



Financiamento



















Gestões da UFC no período do Relatório (2014-2021)

2011-2015	2015-2019	2019-2022
Reitores		
Jesualdo Pereira Farias	Henry de Holanda Campos	Jose Cândido Lustosa Bittencourt de Albuquerque
Vice-Reitores		
Henry de Holanda	Custódio L. Silva de	José Glauco Lobo
Campos	Almeida	
Pró-Reitores de Pesquisa	e Pós-Graduação	
Gil de Aquino Farias	Antonio Gomes de Souza	Jorge Herbert Soares de Lira
	Filho	Francisco Rodrigo Porto
		Cavalcanti

Comitê de Instalação e Gestão

Prof. Antonio Gomes Souza Filho | Depto. de Física | Coordenador*

Profa. Geanne Matos de Andrade| Depto. de Fisiologia e Farmacologia | Vicecoordenadora**

Prof. Benildo Sousa Cavada | Depto. de Bioquímica

Profa. Nágila Maria Pontes Silva Ricardo | Depto. de Química****

Prof. Alexandre Holanda Sampaio | Depto. de Engenharia de Pesca*****

Prof. Hamilton F. Gomes Abreu | Depto. de Engenharia de Materiais e Metalurgia

Prof. Charles Casimiro Cavalcante | Depto. de Engenharia de Teleinformática

Prof. Sérgio Lima Santiago | Faculdade de Farmácia, Odontologia e Enfermagem

Corpo Técnico

Dra. Anupama Ghosh | Profa. Visitante do Departamento de Física/Central Analítica*

Dra. Rosemayre Souza Freire | Técnica em Microscopia Óptica (UFC)

MSc. João Victor Serra Nunes | Técnico em Microscopia Eletrônica (UFC)

MSc. Marlos de Medeiros Chaves | Tecnologista da FIOCRUZ atuando na UFC por meio de Acordo de Cooperação Técnico Científica**

MSc. Cristiane Ribeiro Lucas Amorim | Técnica de Laboratório/área (UFC)***

MSc. Maria Gilnara Lima Bandeira | Técnica em Microscopia Eletrônica (UFC)****

^{*} Até 27 de Março de 2022

^{**} Até 27 de Março de 2022

^{***} Letícia Veras Costa Lotufo | Departamento de Fisiologia e Farmacologia (Julho 2013 - Agosto 2014)

^{****} Coordenadora a partir de 28 de março de 2022

^{*****} Vice-Coordenador a partir de 28 de março de 2022

^{*}De 27/03/2019 a Dezembro de 2022

^{**} De 10/11/2017 a 10/11/2022

^{***} A partir de 11/05/2022

^{****} A partir de 31/10/2022

Colaboradores Especializados

Prof. Emilio Castro Miguel | Departamento de Engenharia Materiais e Metalurgia

Prof. Amauri Jardim de Paula | Departamento de Física

Prof. Cleiton Carvalho Silva | Departamento de Engenharia de Materiais e Metalurgia

Prof. Odair Pastor Ferreira | Departamento de Física*

Prof. Alexandre Rocha Paschoal | Departamento de Física

*Até Janeiro de 2022

Sumário

Apresentação	5
Histórico	8
Modelo de Gestão	10
Central Analítica em Números (2014-2021)	14
Captação de Recursos	14
Utilização dos Equipamentos	16
Produção Acadêmica	19
Artigos	19
Teses, Dissertações e Monografias	22
Patentes	23
Cursos, Treinamentos e Divulgação	24
Atuação do corpo técnico e coordenação	30
Atuação da Central na Pandemia de Covid-19	34
Avaliação e Depoimentos dos Usuários e Técnicos	36
Avaliação dos Usuários	36
Depoimentos dos usuários	39
Depoimentos do corpo técnico	45
Construção da Sede	47
Anexos	50

Apresentação

Dando continuidade ao relatório do Professor Antônio Gomes, exponho a seguir o relatório de gestão da Central Analítica do período de abril de 2022 a dezembro de 2023.

O apoio incondicional e irrestrito por parte do Prof. Gomes, do corpo gestor e de toda a equipe técnica permitiram uma transição segura e sem percalços. Registro aqui meus sinceros agradecimentos a todos.

Agradeço ainda às agências de fomento FUNCAP e ao CNPq-MCTI (SisNano) pelo apoio na gestão financeira e à UFC-Infra e PROPLAD pelas contrapartidas institucionais.

Durante este período, foi possível fortalecer o quadro efetivo de recursos humanos através da contratação de mais dois técnicos e também resgatar verbas que serão utilizadas na obra de finalização da nova sede da Central Analítica.

Nágila Maria Pontes Silva Ricardo Coordenadora da Central Analítica Abril/2023

É com muita satisfação que apresentamos para a comunidade da Universidade Federal do Ceará o relatório de atividades do período 2014-2021. Essa iniciativa institucional teve início em 2011 e vem sendo construída de forma colegiada e com engajamento, e colaboração de vários pesquisadores de diferentes unidades acadêmicas e de outras instituições e com apoio financeiro das agências de Fomento, tanto para aquisição de equipamentos quanto para a manutenção. Além do acolhimento da proposta no ambiente institucional, as gestões da UFC desde 2011 tem disponibilizado contrapartida de recursos financeiros próprios para manutenção básica de infraestrutura (despesas de importação de equipamentos, ar condicionado, água, energia elétrica e combustível para geradores), com recursos financeiros da Pós-Graduação via PROAP-CAPES para parte da aquisição de insumos e manutenção de equipamentos, e recursos humanos por meio da contratação de dois técnicos (carreira nível médio) e de professores visitantes (um de 2015-2017 e outro de 2019 a 2021).

Seguindo firme o seu propósito de concepção, a Central Analítica tem atuado como laboratório aberto e multiusuário disponibilizando aos usuários infraestrutura para realização de experimentos de microscopia óptica e eletrônica. Durante esses oito anos de funcionamento foram realizadas 20138 horas de ensaios atendendo 746 projetos de pesquisa cadastrados, contemplando diretamente 25 programas de pós-graduação, 320 pesquisadores coordenadores de projetos, e 1290 estudantes de pós-graduação e graduação, tanto da UFC quanto de outras instituições do País.

O laboratório tem oferecido continuamente a capacitação de novos usuários por meio da oferta de cursos, disciplinas em nível de pós-graduação e treinamento durante a execução dos projetos. Objetivando melhorar os serviços oferecidos, a Central Analítica tem solicitado continuamente a avaliação por parte dos usuários através da aplicação de questionários *online* e impessoais logo após a realização dos ensaios.

A expansão do parque equipamentos têm sido contínua e aprimorada ano a ano. Além dos microscópios de grande porte adquiridos e em funcionamento, os últimos equipamentos aprovados em projeto da FINEP em 2018 são um Espectrômetro de Massas e um de Espectrômetro de fotoelétrons de raios-X (XPS), um investimento da ordem de 5,5 milhões

Desde o início das atividades, a parte principal da Central Analítica opera em instalações provisórias no Departamento de Física da UFC e no Departamento de Engenharia Metalúrgica e de Materiais. A construção da sede própria iniciou em 2020, utilizando os recursos aprovados na Chamada PROINFRA/FINEP/MCTI de 2011. A tardia liberação dos recursos aliada ao impacto da pandemia com a disparada dos preços, não permitiu concluir a obra com os recursos disponibilizados. A liberação adicional da FINEP da ordem de 400 mil do saldo do projeto e mais a captação de recursos da ordem de 600 mil do Governo do Estado estão em processo da licitação para conclusão da obra em 2022.

A força motora que concebeu, instalou e mantém o funcionamento da Central Analítica vem do engajamento das pessoas. Os ocupantes da gestão do laboratório e os pesquisadores que colaboram diretamente no funcionamento não recebem nenhum benefício institucional tais como funções gratificadas e redução de carga horária. Agradeço a confiança das gestões superiores da UFC que acolheram e apoiaram o projeto ao longo desses anos e me delegaram a coordenação.

Expresso meus agradecimentos aos colegas pesquisadores, em especial ao Prof. Emilio de Castro Miguel por sua dedicação e profissionalismo, e os Profs. Amauri Jardim de Paula, Cleiton Carvalho, Alexandre Rocha Paschoal, e Odair Pastor Ferreira que

colaboraram diretamente com a elaboração dos projetos, configuração, instalação, soluções de problemas técnicos dos mais diversos, bem como com as aulas ministradas nos cursos que oferecemos para a comunidade. Igualmente agradeço à equipe técnica (Dra. Rosemayre Souza Freire, MSc. João Victor Serra Nunes, MSc. Marlos de Medeiros Chaves e Dra. Anupama Ghosh) que são responsáveis pela operacionalização dos equipamentos, realização dos ensaios para os usuários, e pelo apoio administrativo, tendo em vista que a instituição ainda não disponibilizou um profissional dedicado para essa atividade.

Faço um agradecimento especial aos gestores do Departamento de Física (Chefes do Departamento e Coordenadores do Programa de Pós-Graduação nesse período) que sempre acolheram e apoiaram o funcionamento do Laboratório dando todo apoio que estava ao alcance dos mesmos para manter o bom funcionamento, principalmente no que diz respeito à infraestrutura. Agradeço o interesse e colaboração da comunidade da UFC à Central Analítica que garantem as demandas e os bons resultados alcançados. Agradeço o apoio dos técnicos Yuri Leite e Maycon Anderson da Assessoria de Tecnologia da Informação (ASSTI) da Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação (PRPPG) pelo desenvolvimento do software de gestão de Projetos (SIGPRO) e manutenção da Página web nos servidores da PRRPG, respectivamente.

Agradeço de forma muito especial as colegas e os colegas do Comitê Gestor de Instalação pela gestão colegiada e colaborativa ao longo dessa jornada. Professoras Geanne Matos, Nágila Maria Pontes Silva Ricardo, Letícia Veras Costa-Lotufo e Professores Alexandre Holanda Sampaio, Hamilton F. Gomes Abreu, Charles Casimiro Cavalcante, Sérgio Lima Santiago, e Benildo Sousa Cavada, meu muito obrigado pela colaboração permanente nas tomadas de decisões.

Dirijo um agradecimento especial às agências de Fomento CAPES (Programa Pró-Equipamentos), FINEP (Programa de Infraestrutura PROINFRA), ao CNPq-MCTI (SisNano), à Secretaria de Ciência e Tecnologia e Ensino Superior do Estado do Ceará (SECITECE) por meio da FUNCAP, às fundações de apoio FCPC, FASTEF, CETREDE pelo apoio na gestão financeira de projetos e prestação de serviços, e às administrações da UFC, por meio da PRPPG, UFC-Infra, e PROPLAD, pelas contrapartidas institucionais.

> Antonio Gomes de Souza Filho Coordenador do Comitê de Instalação da Central Analítica 2011-Março/2022

Histórico

Em 2011, período em que o País vivia o auge do financiamento à Pesquisa por conta do não contingenciamento do Fundo Nacional de Ciência e Tecnologia (FNDCT), a CAPES lançou uma linha de financiamento para aquisição de equipamentos para apoio à Pós-Graduação por meio das Chamadas Pró-Equipamentos. O valor limite que cada instituição poderia pleitear era limitado pela quantidade de programas de Pós-Graduação existentes, sendo 40.000,00 por programa, e os pedidos poderiam ser fracionados por PG, valores que eram suficientes apenas para aquisição de equipamentos de pequeno porte. Na Chamada de 2011, um conjunto de pesquisadores e coordenadores de programas de pós-graduação, em conversa com o Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-graduação, Prof. Gil de Aquino Farias, chegamos ao consenso de que em algumas edições do Edital Pró-Equipamentos deveria ser feito, com a anuência de todos os programas, um pleito institucional para a aquisição de equipamentos de grande porte, em vez de fracionar os investimentos em pequenos equipamentos. E assim, depois de articulação e conversa com os coordenadores de pós-graduação e com o Reitor da UFC à época, Prof. Jesualdo Pereira Farias, foi tomada a decisão para elaborar a proposta como institucional. Foi montado um grupo de trabalho com os coordenadores dos programas de pós-Graduação que eram potenciais usuários de microscópios eletrônicos de varredura de alta resolução. Esse grupo foi o responsável pela elaboração da proposta e fiquei como coordenador na elaboração do primeiro projeto a ser enviado para a CAPES que pleiteava parte dos equipamentos. Fizeram parte desse grupo, coordenadores e/ou pesquisadores indicados dos seguintes programas de Pós-Graduação: Física, Bioquímica, Farmacologia, Odontologia, Química, Engenharia de Materiais, Engenharia de Pesca, Engenharia e Ciência dos Materiais, e Engenharia de Teleinformática (ver Anexo 1 e Anexo 2). Elaboramos também no mesmo ano, o projeto de infraestrutura para submissão à FINEP no âmbito da Chamada Pro-Infra para construir a sede e adquirir o microscópio eletrônico de transmissão. Esses dois projetos estruturaram a Central Analítica, tanto em termos de infraestrutura, como de conceito, somando os dois, uma captação de recursos no valor de R\$ 5.373.8181,00 (ver Anexo 3)

Usando o mesmo conceito, em 2012, a Universidade elaborou a proposta considerando equipamentos de grande e médio porte, e o parque de equipamentos da Central Analítica foi ampliado com a aquisição de um Microscópio Confocal, coordenado pelo Programa

de Pós-Graduação em Farmacologia. Em 2013, para dar funcionalidade ampla e explorar todas as potencialidades dos microscópios principalmente para a área biológica, foi pleiteado na Chamada Pró-equipamentos, os equipamentos para preparação de amostras. Em 2013, elaboramos as normas e regimento geral, que foram apreciadas pelo CONSUNI, e serviram de base para cadastrar o laboratório no Sistema Nacional de Nanotecnologia (SisNano) como um dos laboratórios associados (ver foto na Figura 1). Esse programa fazia parte da Iniciativa Brasileira de Nanotecnologia (IBN) e permitiu captar recursos para complementar o parque de equipamentos, inserir bolsistas técnicos e de pós-doutorado para operar os equipamentos, e principalmente recursos para manter os equipamentos e adquirir insumos.



Figura 1. Lançamento da Iniciativa Brasileira de Nanotecnologia (IBN) pelo Exmo Ministro de Ciência, Tecnologia e Inovação, Mauro Raupp que contou com a participação do reitor da UFC, Prof. Jesualdo Pereira Farias como representante dos laboratórios dos SisNano. São Paulo, 19/08/2013.

Os serviços foram disponibilizados para os usuários no segundo semestre de 2014 e a inauguração da Central Analítica ocorreu no dia 25 de Outubro de 2014 em cerimônia no auditório do Departamento de Física (Figura 2) que abriga (de 2014 até a data deste relatório, fevereiro de 2023) os principais equipamentos da infraestrutura multiusuária.



Figura 2. Cerimônia de inuaguração do funcionamento da Central Analítica. Auditório do Departamento de Física. Foto: Antonio Gomes de Souza Filho (Coordenador da Central Analítica e Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Física), Jesualdo Pereira Faria Farias (Reitor da UFC), Gil de Aquino Farias (Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação), Simone Sá Borges (Diretora do Centro de Ciências). Outubro 2014

Modelo de Gestão

Laboratório Institucional e Multiusuário

A Central Analítica é um órgão suplementar, criado e aprovado pelo Conselho Universitário através das resoluções CONSUNI no 20 e 21 de 12/07/2013, que tem por missão "proporcionar, para usuários de diversas áreas do conhecimento, infraestrutura em técnicas analíticas e de microscopia, com o objetivo de viabilizar, aprimorar e promover pesquisas científicas e tecnológicas na UFC e de outras instituições de pesquisa, com inserção em atividades de ensino em nível de graduação e pós- graduação, extensão, prestação de serviços e desenvolvimento com o setor produtivo". O moderno modelo de gestão, de multiuso, como preconiza sua criação, foi concebido com a participação e anuência de vários programas de pós-graduação por intermédio da Próreitora de Pesquisa e Pós-graduação. A Central Analítica é um laboratório institucional e multiusuário, tanto no que diz respeito ao uso dos serviços quanto aos custos operacionais.

Infraestrutura e Gestão

A Central Analítica da Universidade Federal do Ceará foi oficialmente inaugurada em setembro de 2014 e conta com seis grandes equipamentos instalados e em funcionamento: 01 microscópio de varredura INSPECT 50 com EDS e litografia de elétrons, 01 microscópio de varredura FEG Quanta 450 ambiental equipado com EDS/EBSD, estágio de resfriamento e aquecimento, ambos da marca FEI; 01 microscópio eletrônico de varredura XL30 (Phillips) com EDS e EBSD; 01 plataforma multifuncional Witec alpha 300, com espectroscopia e microscopia Raman e microscopia de força atômica; 01 microscópio confocal Zeiss, com 6 linhas de laser. Por meio de convênio com o INCT de Nanobiomedicina, a Central ficou responsável por operar o microscópio eletrônico de transmissão JEM 1011 da marca Jeol durante dois anos. A Central já adquiriu um microscópio eletrônico de transmissão de 200 KV, cuja instalação aguarda a finalização da sede.

O acesso da comunidade aos serviços e técnicas do laboratório é realizado por meio de submissão cadastros e de projetos de pesquisa através de nossa plataforma própria chamada de SIGPro (Sistema de Gerenciamento de Projetos e Análises), desenvolvida pela Coordenadoria de Análise de Dados e Fluxo da Informação da Pro-Reitoria de Pesquisa e Pós-graduação. Uma vez aprovado, o pesquisador solicita as análises a serem realizadas e os experimentos são agendados. Todas as informações dos projetos aprovados e agendamento das medidas são disponibilizados na página da Central Analítica (www.centralanalitica.ufc.br).

A gestão do laboratório tem sido realizada por um Comitê Gestor de Instalação de pesquisadores indicado pela administração superior da universidade e as normas de utilização e regimento foram aprovados pelo Conselho Universitário.

A Central Analítica, lançou, em parceria com o Departamento de Computação da UFC, o aplicativo EMUFC (https://bit.ly/3u5Z7ex), que lista e mapeia por georreferenciamento os equipamentos multiusuários disponíveis. Além de catalogar os equipamentos, o software apresenta as principais características, a localização no campus e o contato do responsável pela guarda do instrumento. Disponível para dispositivos Android e IOS, o aplicativo conta ainda com a funcionalidade de feedback para que os usuários possam notificar a instituição sobre eventuais dificuldades de acesso.

Membros do Comitê de Instalação e Gestão

Profa. Nágila Maria Pontes Silva Ricardo | Depto. de Química | Coordenador

Prof. Alexandre Holanda Sampaio | Depto. de Engenharia de Pesca | Vice-coordenador

Profa. Geanne Matos de Andrade| Depto. de Fisiologia e Farmacologia

Prof. Benildo Sousa Cavada | Depto. de Bioquímica

Prof. Hamilton F. Gomes Abreu | Depto. de Engenharia de Materiais e Metalurgia

Prof. Charles Casimiro Cavalcante | Depto. de Engenharia de Teleinformática

Prof. Sérgio Lima Santiago | Faculdade de Farmácia, Odontologia e Enfermagem

- * Letícia Veras Costa Lotufo | Departamento de Fisiologia e Farmacologia (Julho 2013 Agosto 2014)
- * Prof. Antonio Gomes Souza Filho | Depto. de Física | Coordenador (2011-março 2022)

Corpo Técnico

Dra. Rosemayre Souza Freire | Técnica em Microscopia Óptica (UFC)

MSc. João Victor Serra Nunes | Técnico em Microscopia Eletrônica (UFC)

MSc. Cristiane Ribeiro Lucas Amorim | Técnica de Laboratório/área (UFC)

MSc. Maria Gilnara Lima Bandeira | Técnica em Microscopia Eletrônica (UFC)

- * Dra. Anupama Ghosh | Profa. Visitante do Departamento de Física/Central Analítica (De 27/03/2019 a Dezembro de 2022)
- * MSc. Marlos de Medeiros Chaves | Tecnologista da FIOCRUZ atuando na UFC por meio de Acordo de Cooperação Técnico Científica (10/11/2017 a 10/11/2022)

Colaboradores Especializados

Prof. Emilio Castro Miguel | Departamento de Engenharia Materiais e Metalurgia

Prof. Amauri Jardim de Paula | Departamento de Física

Prof. Cleiton Carvalho Silva | Departamento de Engenharia de Materiais e Metalurgia

Prof. Odair Pastor Ferreira | Departamento de Física

Prof. Alexandre Rocha Paschoal | Departamento de Física

Acordos de Cooperação Técnico-Científico

A Central Analítica integra o Sistema Nacional de Laboratórios em Nanotecnologias – SisNANO desde 2013. O SisNANO, um dos eixos estratégicos da Iniciativa Brasileira de Nanotecnologias (IBN) coordenada pelo MCTI, é formado por 23 laboratórios multiusuários direcionados à pesquisa, ao desenvolvimento e à inovação (PD&I) em nanociências e nanotecnologias. A Central Analítica se destacou na 1ª versão do SisNano (2013-2019) como um dos casos de sucesso em parceria (ver Figura 3) com empresa cearense e, foi recredenciada em 2019 ao SisNano 2.0 do MCTI. Na versão 2.0 do SisNano são 12 laboratórios associados ao SisNano no País.



Figura 3. Informativo do MCTI destacando os casos de sucesso do SisNano1.0.

O Acordo de Cooperação com a FIOCRUZ, formalizado a partir de articulação entre o coordenador da Central Analítica e o diretor da FIOCRUZ-Fortaleza Dr. Carlile de Holanda Lavor, foi muito importante para a operacionalização da Central Analítica pois o referido técnico têm expertise na área de Microscopia e sua contribuição como corpo técnico na Central Analítica (2017 a 2022) foi de extrema relevância para continuidade da operacionalização dos equipamentos, tendo em vista que, na época do início de suas atividades, a Central Analítica contava com apenas dois técnicos.

Central Analítica em Números (2014-2022)

Um resumo quantitativo das principais atividades e resultados da Central Analítica está mostrado no quadro de indicadores na Tabela 1.

Tabela 1. Quantitativo das principais atividades e resultados da Central Analítica no período 2014-2022.

Indicadores	Quantidade
Horas de Ensaios	21848
Número de Projetos Cadastrados	811
Número de Pesquisadores (Coordenadores dos	375
Projetos)	
Cursos Ministrados	14
Treinamentos Avançados oferecidos	31
Estudantes Atendidos nos Cursos e Treinamentos	1290
Programas de Pós-Graduação Atendidos	25
Cursos de Graduação Atendidos	14
Elaboração de Manuais de Operação de Equipamentos	6
Eventos de Extensão	2
Convênios com empresas (diretos/indiretos)	3/10
Artigos Publicados	632
Patentes	46
Teses de Doutorado Concluídas	153
Dissertações de Mestrado	190
Monografias	80

Captação de Recursos

Desde a concepção até o presente momento (fevereiro/2023), a Central Analítica captou recursos das agências de fomentos por meio de Editais de infraestrutura (aquisição de novos equipamentos, obras e manutenção de equipamentos) e projetos de pesquisa. As principais captações de recursos estão listadas na Tabela 2 e estão relacionadas com a

aquisição de grandes equipamentos, recursos para obras, manutenção de equipamentos, e aquisição de insumos.

Tabela 2. Principais projetos aprovados para infraestrutura e manutenção da Central

Projeto	Fonte/Ano	Valor	Situação
Implantação do Laboratório	CAPES/2011	R\$ 2.240.000,00	Finalizado
Multiusuário de Microscopia da			
UFC			
Implantação de uma Central	FINEP/2011	R\$ 3.133.818,00	Finalizado
Analítica da UFC (CANUFC)			
Ampliação do Parque de	CAPES/2013	R\$ 900.000,00	Finalizado
Equipamentos da Central			
Analítica da UFC			
Ampliação do Parque de	CAPES/2014	R\$ 300.000,00	Finalizado
Equipamentos da Central			
Analítica da UFC			
Central analítica em técnicas de	CNPq/	R\$ 1.580.000,00	Finalizado
microscopia (eletrônica e óptica)	SisNano/2013		
da Universidade Federal do			
Ceará			
Central analítica em técnicas de	CNPq/	R\$ 297.000,00	Finalizado
microscopia (eletrônica e óptica)	SisNano/2018		
da Universidade Federal do			
Ceará			
Manutenção Corretiva de	FINEP/2021	R\$ 105.197,00	Em
Microscópio Eletrônico do			Execução
Laboratório			
Multiusuário da Central			
Analítica da UFC (CAUFC)			
Central Analítica em	SECITECE/	R\$ 600.000,00	Em
Microscopia Eletrônica e Óptica	FUNCAP/2022		Execução
Manutenção Corretiva de	FINEP/2022	R\$ 135.000,00	Em
Microscópio Eletrônico de			Execução

Varredura da Central Analítica			
(Laboratório Aberto e			
Multiusuário) da UFC			
Central analítica em técnicas de	CNPq/	R\$ 405.000,00	Em
microscopia (eletrônica e óptica)	SisNano/2018		execução
da Universidade Federal do			
Ceará			
Manutenção Corretiva de	FINEP/2022	R\$ 163.000,00	Em
Microscópio Eletrônico de			execução
Varredura da Central Analítica			
Laboratório Aberto e			
Multiusuário			
Ampliação do Parque de	FINEP/CT-	R\$ 2.800.000,00	Em
Equipamentos da Central	INFRA 04/2018		execução
Analítica da Universidade			
Federal do Ceará para a			
Caracterização de			
Bionanomateriais Funcionais			

Além da contrapartida de infraestrutura tais como energia, água, combustível para geradores, e refrigeração de ambientes, é importante destacar o apoio institucional com recursos próprios (pagamento da importação dos Equipamentos captados nas chamadas do Pró-Equipamentos e aquisição e instalação de uma sub-estação aérea). Além disso, tem sido importante o apoio contínuo por meio do PROAP/CAPES para a compra de insumos e também, manutenção de Equipamentos.

Utilização dos Equipamentos

Na Tabela 3 é mostrado o número de horas de ensaios realizados na Central Analítica ao longo do Período 2014-2022. Já foram realizados um pouco mais de vinte e um mil e quinhentas horas de ensaios mostrando a amplitude e o acesso aberto do laboratório para usuários internos e externos à Universidade. Como mostra a Tabela 3 e a Figura 5, o

equipamento mais utilizado é o Microscópio Eletrônico de Varredura FEG com 12.378 horas de ensaios.

Tabela 3. Número de horas de ensaios realizados ao longo dos anos nos equipamentos de grande porte da Central Analítica.

Quanta 450 FEG	Inspect S-50	LM 710	Witec apha 300

					-	200		-		W 17550
EQUIPAMENT		NÚEMRO DE HORAS POR ANO								
OS										TOTAL
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
INSPECT-S50	510	365	73	657	600	252	126	0	0	2584
QUANTA-FEG	1033	1601	1909	1089	1395	1176	1082	1670	1464	12378
LM710	104	67	287	273	522	532	394	640	246	3057
Witec*			594	345	666	218	582	244	0	2640
XL30 (LACAM)			136	351	309	4	0	0	0	800
JEM 1100**					42	48			0	90
TOTAL	1648	2033	3001	2715	3474	2230	2184	2554	1710	21549

^{*} Equipamento do IPDI que passou para a gestão da Central Analítica em 2016.

Na Figura 4 mostramos a evolução do número de horas de ensaios realizados ao longo do tempo. Esse número não revela exatamente a capacidade de atendimento do laboratório, pois essa diminuição foi devido a uma redução da demanda por parte dos grupos de pesquisa. É importante notar que houve um crescimento sistemático da demanda até o ano de 2018 e depois uma diminuição em 2019. Essa diminuição tem a contribuição de alguns fatores, dentre eles a crise no financiamento da pesquisa que diminuiu a capacidade de captação de recursos para a pesquisa, a aquisição de equipamentos por grupos de pesquisa (microscópio eletrônico de varredura e confocal, por exemplo) da UFC e de outras instituições do Estado. Outro ponto importante é que à medida que os usuários vão percebendo as potencialidades das técnicas e explorando o estado da arte

^{**} Equipamento do INCT Inbisab (Faculdade de Medicina) ficou sob a gestão da Central Analítica nos anos de 2018-2019.

nos seus problemas em estudo, a demanda fica mais seletiva, fato que é comprovado pelo aumento da produção científica, mesmo tendo sido realizado menos horas de ensaios.



Figura 4. Evolução do número de hora de ensaios realizados ao longo do período 2014-2022.

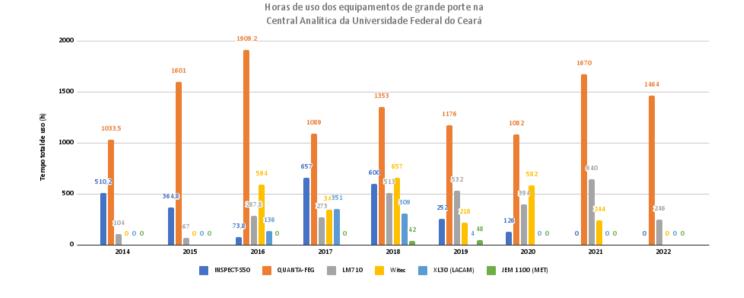


Figura 5. Distribuição do número de horas de ensaios realizados por equipamento (2014-2022).

Na Figura 6 mostramos o número de horas de ensaios realizados por unidade acadêmica da UFC e usuários externos. As unidades que mais utilizam os serviços da Central Analítica são o Centro de Ciências e o Centro de Tecnologia. Dado que as microscopias eletrônicas e ópticas são técnicas utilizadas por várias áreas de pesquisa, os serviços da central também são utilizados pelas áreas médicas, agrárias e do meio ambiente.

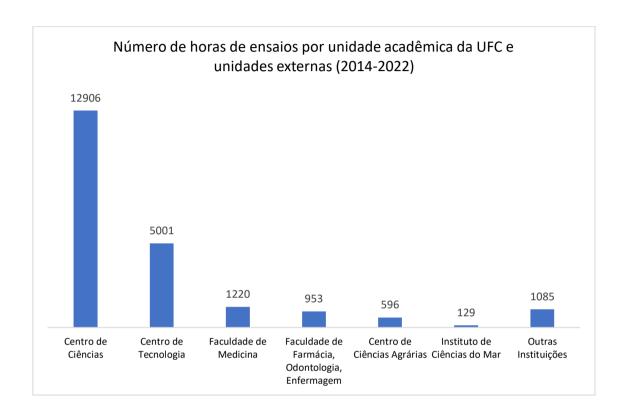


Figura 6. Número de horas de ensaios por unidade acadêmica da UFC e unidades externas (2014-2022)

Produção Acadêmica

Artigos

A Central Analítica tem atendido a demanda da comunidade acadêmica de várias áreas do conhecimento que utilizam as microscopias eletrônicas e ópticas. Desde a disponibilização do primeiro equipamento para os usuários, a Central Analítica contribuiu para a publicação de 632 artigos em periódicos internacionais. A evolução do número de publicações ao longo dos anos está mostrada na Figura 7. O número de publicações tem crescido à medida que mais serviços foram sendo disponibilizados e mais usuários passaram a utilizar os serviços, esse movimento sendo resultado da divulgação, oferta de

disciplinas e cursos para a comunidade de estudantes e pesquisadores. Duas observações importantes sobre essa evolução. A produção expressiva de artigos em 2020 tem uma contribuição do cenário desencadeado pela pandemia, com restrições para realizar algumas atividades, que levou os pesquisadores a organizarem os dados obtidos anteriormente elaborando os artigos. Outro ponto importante é que os dados de 2022 ainda podem ser mudados, pois tem um atraso na atualização dos bancos de dados internacionais e o tempo de coleta das informações diretamente dos pesquisadores foi pequeno (tivemos um prazo de 15 dias para levantar a produção de 2022 e elaborar o relatório; e a experiência dos anos anteriores mostra que uma boa coleta se consolida com 30 dias).



Figura 7. Evolução do número de artigos publicados pelos usuários da Central Analítica no período 2014 a fevereiro de 2023.

Na Figura 8 é mostrada a distribuição da produção total no período 2014-02/2023 considerando os fatores de impacto das revistas. Uma maior quantidade de trabalhos foi publicada em revistas com fator de impacto entre 2,1 e 3,0 indicando uma boa qualidade das revistas. Um percentual de 38,8% dos artigos foi publicado em revistas com fator de impacto maior do que 4, indicando que os pesquisadores conseguiram inserir seus trabalhos em boas revistas internacionais das suas áreas.

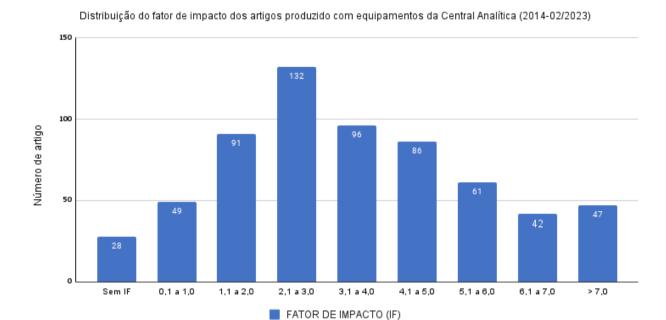


Figura 8. Distribuição da produção científica por fator de impacto das revistas científicas.

Além do aspecto quantitativo, outro aspecto que merece ser destacado é o aumento da qualidade dos artigos produzidos ao longo do tempo. Nas Figuras 9 e 10 mostramos a evolução do percentual dos artigos publicados em revistas com fator de impacto maior que 5 e 6, respectivamente. Percebe-se que ao longo dos anos esse percentual vem na média aumentando ao longo dos anos. Esse dado indica que os usuários da central analítica estão inserindo seus artigos em revistas com política editorial e processo de revisão bastante rigorosos. As referências completas dos artigos estão no Anexo 4.

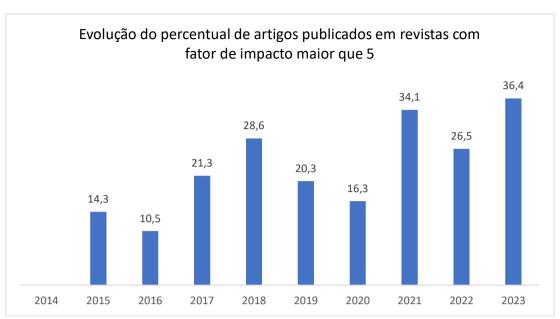


Figura 9. Percentual dos artigos publicados em revistas com fator de impacto maior que 5.



Figura 10. Percentual dos artigos publicados em revistas com fator de impacto maior que 6.

Teses, Dissertações e Monografias

Ao longo dos anos, muitos estudantes de Pós-graduação utilizaram os serviços oferecidos pela Central Analítica. Conforme mostra a Figura 11, 127 doutores, 164 mestres e 66 graduados utilizaram nos seus trabalhos as medidas realizadas na Central Analítica. É

importante mencionar que os dados de 2022 ainda podem ter atualizações dado que existe uma demora nas respostas dos pesquisadores.

As listas com os nomes e títulos dos trabalhos acadêmicos de Tese, Dissertação e Monografias estão nos Anexo 5, Anexo 6 e Anexo 7, respectivamente.

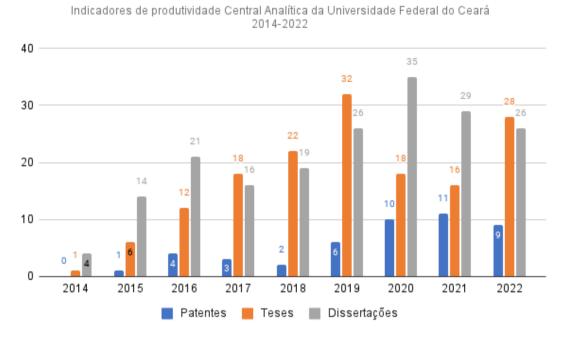


Figura 11. Evolução do número de Teses, Dissertações e Monografias que utilizaram resultados obtidos por meio dos serviços oferecidos pela Central Analítica.

Patentes

Desde a sua fundação, a Central Analítica tem como parte da sua missão contribuir para o desenvolvimento tecnológico e para incrementar a interação da universidade com empresas de base tecnológica. Nesse sentido, o laboratório foi credenciado ao Sistema SisNano, na versão 1.0 e 2.0, e tem prestado serviços para diversos pesquisadores executarem seus projetos de pesquisa e desenvolvimento em parceria com empresas. Ao longo desse período, o número de pedidos de patentes vem aumentando conforme podemos observar na Figura 12. A lista dos pedidos de patente está disponibilizada no Anexo 8.

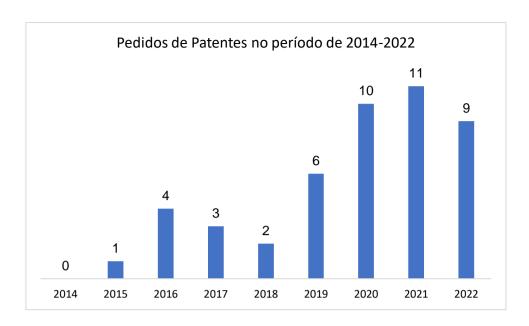


Figura 12. Evolução do número de pedidos de patente dos pesquisadores que utilizaram serviços da Central Analítica nas suas pesquisas.

Cursos, Treinamentos e Divulgação

Os cursos ofertados têm tido uma grande procura pelos membros da comunidade acadêmica. Foram promovidos treinamentos direcionados aos diferentes equipamentos totalizando 394 horas. Esses treinamentos habilitam os usuários a ter autonomia na utilização dos equipamentos na agenda de Pesquisa. A Tabela mostra os números relacionados aos cursos e treinamentos oferecidos. Na Figura 13 está mostrado registros fotográficos dos cursos, treinamentos e atividades de extensão (Nanokids).



Figura 13. Registros fotográficos de cursos, treinamentos e atividades de extensão (Nanokids).

Tabela 4. Cursos, treinamentos, e disciplinas ofertadas pela Central Analítica.

Cursos ministrados	13 cursos
Treinamentos em Microscopia avançada	31 treinamentos (392 horas)
Número total de estudantes atendidos	1290 estudantes
Atividades de extensão	2 eventos
Disciplinas ofertadas por semestre	1 (4 créditos)

Os títulos dos cursos ministrados e eventos realizados podem ser acessados diretamente nos no site da Central Analítica e estão descritosa seguir:

- 1º Curso de Microscopia Óptica e Eletrônica da Central Analítica/UFC
- 2º Curso de Microscopia Óptica e Eletrônica da Central Analítica/UFC
- 3º Curso de Microscopia Óptica e Eletrônica da Central Analítica/UFC
- 4º Curso de Microscopia Óptica e Eletrônica da Central Analítica/UFC
- 5º Curso de Microscopia Óptica e Eletrônica da Central Analítica/UFC

<u>6º Curso de Microscopia Óptica e Eletrônica da Central Analítica/UFC (Campus de Sobral)</u>

Microscopia Eletrônica Aplicada à Sistemas Biológicos: Princípios e Preparação de Amostras

CRONOGRAMA - 09 A 13 DE AGOSTO DE 2021

Data	Horário	Evento	Título	Palestrante	CH
09/ago 14h		Abertura	Fronteiras da microscopia eletrônica aplicada à Biologia Estrutural	Rodrigo Villares Portugal	2h
09/ago	16h	Aula teórica	Apresentação do curso e levantamento de demandas	Emilio de Castro Miguel	2h
10/ago	14h	Aula teórica	Coleta e fixação de material para microscopia em sistemas biológicos	Emilio de Castro Miguel	1h
10/ago	16h	Aula teórica	Preparo de material para órica Microscopia Eletrônica de Emilio de Castro Varredura: princípios e protocolos		2h
11/ago	14h	Aula teórica	Fixação, desidratação, ponto crítico, montagem e metalização, protocolos básicos	Emilio de Castro Miguel	21
11/ago	16h	Prática demonstrativa	Demonstração de processamento de material para MEV	Marlos de Medeiros Chaves	1h
12/ago	14h	Aula teórica	Preparo de material para Microscopia Eletrônica de Transmissão: princípios e protocolos	Emilio de Castro Miguel	21
12/ago	16h	Aula teórica	Fixação, desidratação, inclusão em resina, ultramicrotomia		
13/ago	14h	Prática Demonstração de processamento Marlos de Modemonstrativa de material para MET Chaves		Marlos de Medeiros Chaves	2h
13/ago	16h	Aula teórica	Encerramento do curso	Emilio de Castro Miguel	11-

Figura 14. Programação do Curso oferecido para a Pós-Graduação da Universidade Estadual do Ceará.





7º Curso de Microscopia da Central Analítica/UFC

A Central Analitica abre inscrições para o seu 7º Curso de Microscopia, com o objetivo de apresentar aos usuários presentes e futuros os fundamentos básicos da Microscopia Óptica, Microscopia Óptica Confocal e Microscopia Eletrônica de Varredura (MEV) e Transmissão (MET), despertando interesses e contribuindo para a formação de estudantes e profissionais que se interessem e venham a utilizar essas técnicas.

Data: 8 a 12 de agosto de 2022

Local:

- · Abertura e Aulas Teóricas Auditório da Pós-Graduação em Química (Bloco 940)
- · Aulas Práticas Central Analítica (Bloco 928).

Público alvo: Pós-doutorandos, doutorandos e mestrandos

Número de vagas: 60 vagas (10 pós-doutorandos; 30 doutorandos e 20 mestrandos)

Carga Horária: 24 horas Inscrições: 18/07/22 à 22/07/22

Link para inscrição: https://forms.gle/YE8w87NzP8mKt8ki8

Critérios de seleção:

- · Não ter realizado o curso da Central Analítica de Microscopia previamente
- Ter vínculo ativo com a UFC
- Motivação para fazer o curso

Cronograma

	Data	Horário	Programação	Responsável
	08/08/22	09:00 - 10:00 h.	Abertura do curso	Prof. Alexandre Holanda Sampaio
	00/00/22	10:00 - 12:00 h	Aula teórica: Introdução à Microscopia	Prof. Emilio de Castro Miguel
	09/08/22	08:00 - 9:45 h	Introdução à Microscopia Óptica	Dra. Anupama Ghosh
	09/08/22	10:15 - 12:00 h	Introdução à Microscopia Confocal	Dra. Rosemayre Souza Freire
		08:00 - 12:00 h	Introdução a Microscopia Eletrônica de Varredura (MEV)	Prof. Emilio de Castro Miguel
	10/08/22	14:00 - 16:00 h	Aulas Práticas - MEV e Confocal	Msc. João Victor Serra Nunes Dra. Rosemayre Souza Freire
		08:00 - 11:00 h	Introdução a Microscopia Eletrônica de Transmissão (MET)	MSc. Marlos de Medeiros Chaves
	11/08/22	11:00 - 12:00 h	Encerramento	Dra Nágila Ricardo
		14:00 - 16:00 h	Aulas Práticas – MEV e Confocal	Msc. João Victor Serra Nunes Dra. Rosemayre Souza Freire
JN		08:00 - 10:00 h	Aulas Práticas - MEV e Confocal	Msc. João Victor Serra Nunes Dra. Rosemayre Souza Freire
	12/08/22	10:00 - 12:00 h	Aulas Práticas - MEV e Confocal	Msc. João Victor Serra Nunes Dra. Rosemayre Souza Freire

Divisão de turma para as aulas práticas

Data	Mi	Confocal	Microso	opia Eletró	inica de Varredura	
10/08/22	14:00 - 16:00h	Turma A	Dra. Rosemayre Freire	14:00/16:00	Turma B	MSc. João Victor Serra
11/08/22	14:00 = 16:00h	Turma B	Dra. Rosemayre Freire	16:00/18:00	Turma A	MSc. João Victor Serra
12/08/22	08:00 - 10:00h	Turma C	Dra. Rosemayre Freire	14:00/16:00	Turma D	MSc. João Victor Serra
12/08/22	10:00 - 12:00h	Turma D	Dra. Rosemayre Freire	14:00/16:00	Turma C	MSc. João Victor Serra

Financiament









Seminários, Palestras e Eventos

1º Palestra Leica Microsystems na UFC - Microscopia Eletrônica

NANOKIDS

WorkShop - Os avanços da microscopia eletrônica para análises de materiais Thermo Fisher Scientific&Central Analítica/UFC

Elaboração de manuais de operação de equipamentos

Foram elaborados manuais de operação para os seguintes equipamentos:

Microscópio eletrônico de varredura Inspect S50-FEI
Microscópio eletrônico de varredura Quanta 450 FEG-FEI
Microscópio confocal LM 710-ZEISS
Metalizador Quorum Q150T ES
Micrótomo Leica RM 2265
Software Aztec (para microanálise nos microscópios de varredura)

Os manuais estão disponíveis no site da Central Analítica e podem ser acessados em: http://www.centralanalitica.ufc.br/index.php/gestão/manuais-de-operacao

A Central Analítica tem colaborado e apoiado a Exposição Arte sob o Microscópio que é uma iniciativa da Liga Acadêmica de Embriologia e Microscopia Aplicada, projeto de extensão vinculado ao Departamento de Morfologia da Faculdade de Medicina em parceria com a Pós-Graduação em Ciências Morfofuncionais, ambos da Universidade Federal do Ceará (UFC). Foram realizadas três edições da exposição, em 2017, 2018 e 2019, possibilitando que imagens de rara beleza pudessem ser, por todos, apreciadas. Em 2002, devido à pandemia, foi organizado um catálogo como Edição Premium (Figura 16) que mostra as imagens (obtidas por microscopia óptica, microscopia confocal e microscopia eletrônica) premiadas nas três exposições.

Referência: GIRÃO-CARMONA, Virgínia Cláudia Carneiro; SIQUEIRA, Graciele Karine; SOUZA FILHO, Antonio Gomes de (org.). Arte sob o microscópio: imagens para recordar. Fortaleza: Universidade Federal do Ceará: Imprensa Universitária, 2020. E-

book (100 p.). (Edição Premium 2020). ISBN: 978-65-88492-33-8. Disponível em: http://www.repositorio.ufc.br/handle/riufc/55816



Figura 16. Capa do catálogo com as imagens premiadas nas edições do Arte sob o Microscópio.

Ao longo dos anos a Central Analítica participou de eventos e feiras divulgando as potencialidades dos laboratórios, as expertises dos pesquisadores e as tecnologias desenvolvidas. Temos participação com stands nos Encontros Universitários da UFC, na Feira do Conhecimento e também, em eventos nacionais como a Nanotradeshow (ver Figura 17).



Figura 17. Participação da Central Analítica nos Encontors Universitários de 2018 (painel esquerdo: Virginia Girão, Antonio Gomes Souza Filho, Emilio Cavalcante Miguel, Rosemayre Freire, João Victor Serra Nunes) e na Feira Nanotradeshow (painel direito: Odair Pastor Ferreira, Nágila Maria Ricardo).

Atuação do corpo técnico e coordenação

O corpo técnico da Central Analítica e a coordenação da Central Analítica participaram de cursos e eventos ligados a UFC em 2022 (Figuras 18-23).



Figura 18. Participação da Central Analítica em reunião para elaboração do Relatório de Gestão de Riscos da UFC/2022, elaborado/coordenado pela pela secretaria de governança (SECGOV). (lado esquerdo Rosemayre Souza Freire e João Victor Serra Nunes).

Mini-palestras: Centros

multiusuários nacionais

Palestrantes



Hernandes Faustino de Carvalho - UNICAMP 🞓

Possui graduação em Ciências Biológicas pela Universidade Estadual de Campinas (... Ver Mais



Kildare Miranda 🞓

Possui graduação em Ciências Biológicas pela Universidade Estadual do Norte Flum...Ver Mais



Rodrigo Portugal 🞓

Fez Bacharelado e Mestrado em Física Computacional e Doutorado em Física Biomole...Ver Mais



Giovanna Machado 🞓

Giovanna Machado é pesquisadora titular concursada do Centro de Tecnologia Estra...Ver Mais



Nagila Ricardo 🞓

Graduação em Química Industrial pela Universidade Federal do Ceará (1981), mestr...Ver Mais

Descrição

14:00-14:50: Centros multiusuários nacionais - Giovanna Machado (CETENE); Kildare Miranda (UFRJ); Rodrigo Portugal (CNPEM); Hernandes Carvalho (Infabic) e Nagila Ricardo (Central Analítica-UFC)

Tipo

Palestra

Data e horário

18/11/2022 - 14:00 - 14:50

Figura 19. Banner de divulgação da mini-palestra de divulgação da Central Analítica no Simpósio SBMM de Ciências da Vida.



PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO ESTRATÉGICA Av. da Universidade, 2853 - Benfica - CEP 60020-181 - Fortaleza - CE E-mail: cpge@proplad.ufc.br

DECLARAÇÃO

Declaro, para os devidos fins, que as servidoras da Central Analítica da Universidade Federal do Ceará – UFC listadas abaixo **participaram** dos eventos presenciais de construção do Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI 2023 – 2027) em Fortaleza-CE, conforme detalhado a seguir:

Reunião Preparatória em 18/05/2022:

- Prof^a Nágila Ricardo SIAPE: Não informado.
- Rosemayre Souza Freire SIAPE: 2090851

Seminário temático sobre Pesquisa em 01/09/2022, no horário das 9h às 16h:

Rosemayre Souza Freire – SIAPE: 2090851

Fortaleza/CE, 05 de janeiro de 2023.

ANDERSON CARLOS FREITAS SANTOS

Coordenador *em exercício* Coordenadoria de Planejamento e Gestão Estratégica

Figura 20. Declaração de participação da Central Analítica na construção do PDI/UFC.



35	N
Matricula	Nome
20212164010039	CLARICE DE MEDEIROS SILVA
20212164010012	DANILO LIMA DA SILVA
20212164010020	WILLIAM DE MEDEIROS CORDEIRO
20192164010359	ALICE MEDEIROS DO NASCIMENTO
20191164010113	ANA CAROLINA PORTELA SILVA
20192164010049	ANA PAULA SOUSA RODRIGUES
20191164010083	BERENICE FONTINELE DE SOUZA
20191164010270	CLARICE LIMA DO CARMO
20191164010253	FRANCISCA DARLANE DE VASCONCELOS FONTENELE
20192164010065	FRANCISCO JARDEL OLIVEIRA CUNHA
20182164010173	KÉZIA FEITOSA FREITAS
20192164010081	LETÍCIA RODRIGUES DE OLIVEIRA
20191164010016	MARIA DE FATIMA DA SILVA DOS SANTOS
20181164010248	ANTONIO ALISSON NASCIMENTO OLIVEIRA
20181164010167	ANTONIO ROCHA ARAUJO
20192164010324	DIANA ALVES DE BRITO
20182164010254	FRANCISCO MATEUS DE ARRUDA FELIX
20182164010017	FRANCISCO MAURILIO DA SILVA RODRIGUES
20192164010316	JAILSON GOMES DA SILVA
20191164010210	LARISSA BARBOSA GOMES
20191164010156	LUAN DE ABREU ALCANTARA
20191164010091	RIAN FERNANDES DA SILVA
20191164010040	SILVIA MARINA FRANCO
20192164010138	FRANCISCO ELIELTON ALMEIDA DOS SANTOS
20192164010014	ANTONIA VANUZA SILVA DO NASCIMENTO

Figura 21. Visita Técnica realizada na Central Analítica com os estudantes do IFCE de Tianguá (lado esquerdo ado esquerdo Rosemayre Souza Freire e lado direito lista de estudantes que participaram da visita).



Figura 22. Cerimônia para entrega da 7° carta patente da UFC (lado esquerdo Luciana Gonçalves e lado direito Nágila Maria Pontes Silva Ricardo).



Figura 23. Visita de pesquisadores do Leibniz Centre for tropical Marine Research (ZMT) da Alemanha na Central Analítica.

Atuação da Central na Pandemia de Covid-19

A emergência da pandemia devido à Covid-19 levou o Governo do Estado do Ceará a decretar o isolamento social no dia 17 de março de 2020 como estratégia para diminuir a velocidade do avanço da doença, o colapso do sistema de saúde, e consequentemente diminuir o número de mortes.

A UFC aderiu plenamente ao que preconizava o Decreto Estadual e manteve na forma presencial apenas as atividades devidamente enquadradas como essenciais. Os demais serviços administrativos e atividades acadêmicas foram mantidos de forma remota por

meio do tele trabalho conforme estabeleceu inicialmente o Provimento CONSUNI nº 08 de 16/03/2020 e demais resoluções e portarias.

Tendo em vista que a Central Analítica presta serviços de microscopia eletrônica e óptica ao público interno e externo à UFC, as atividades de atendimento aos mais de 300 usuários foram suspensas e as atividades administrativas, de elaboração de relatórios, e de planejamento, passaram a ser remotas. Durante esse período de isolamento social, foram mantidas as atividades essenciais para manutenção da refrigeração, umidade das salas, e segurança de fornecimento de energia para garantir o funcionamento adequado dos equipamentos que não podem ser desligados. Essas atividades foram executadas por meio do revezamento dos membros da equipe. O Plano de Trabalho colocado em prática durante o período de isolamento social foi aprovado pelo comitê Gestor da Central Analítica no dia 17 de Março de 2020 e está disponível no Anexo 9.

Durante a evolução do cenário epidemiológico, a Coordenação da Central Analítica, de forma dialogada com o quadro técnico, elaborou um plano para o retorno das atividades de atendimento aos usuários realizando o mapeamento de riscos, e propôs medidas de contingência e protocolos de conduta para um retorno seguro às atividades de prestação de serviços do laboratório à comunidade à medida que as determinações das autoridades sanitárias competentes e da própria Universidade permitam a retomada das atividades.

O mapeamento de risco de condutas estão descritas no Plano de Retomada das Atividades e foi divulgado na época pela comunicação institucional da Universidade (https://www.ufc.br/noticias/14800-central-analitica-reinicia-atividades-com-medidas-de-seguranca-usuarios-ja-podem-agendar-ensaios e https://youtu.be/36h4Nlw2gJY).



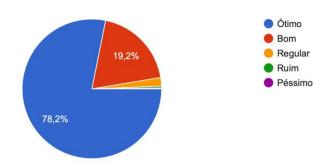
Figura 24. (Painel Esquerdo) Reunião on-line da equipe técnica da Central Analítica para a elaboração do Plano de Retorno para as atividades presenciais no período da Pandemia (Junho de 2020). (Painel Direito) Reunião do Comitê Gestor para apreciação do Plano de Retorno das Atividades (Julho de 2020).

Avaliação e Depoimentos dos Usuários

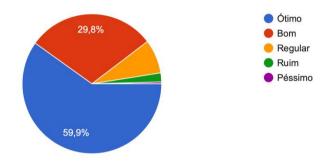
Avaliação dos Usuários

Ao longo desse tempo de atuação, sempre trabalhamos no sentido de aprimorar a qualidade dos serviços disponibilizados para os usuários. Sempre após a realização dos ensaios, encaminhamos para o usuário um questionário para que ele possa avaliar diversos aspectos do atendimento na central, desde a submissão dos projetos até o atendimento realizado pelo técnico. Recebemos até o momento em torno de 950 respostas (os dados brutos coletados estão armazenados no drive da Central Analítica) que avaliam bem os serviços prestados conforme os dados mostrados a seguir.

Avaliação quanto ao tempo de aprovação do projeto de pesquisa: 957 respostas

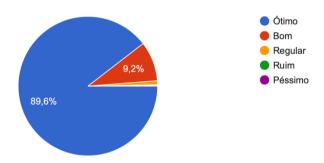


Avaliação quanto à espera para a utilização dos equipamentos disponíveis na Central Analítica: 957 respostas

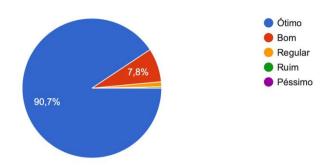


Avaliação relacionada ao atendimento prestado pelo técnico do equipamento disponível na Central Analítica:

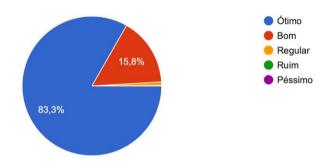
957 respostas



Avaliação relacionada a pontualidade do técnico do microscópio: 946 respostas



De modo geral, como você avalia a prestação de serviço da Central Analítica? 957 respostas



O formulário de avaliação tem um campo livre para manifestação de Sugestões, críticas, comentários e elogios. Destacamos abaixo algumas manifestações que qualificam o atendimento realizado pelo corpo técnico da Central Analítica.

"Parabenizo o serviço quanto a acessibilidade de equipamento e cordialidade de toda a equipe."

"O técnico foi sensacional, super solicito e atencioso."

"Fui muito bem atendido pelo técnico João. Há dois anos temos mantido contato Fiocruz - Central Analítica e tem nos satisfeito bastante. Grato pelo serviço de qualidade prestado!"

"É de imensa satisfação ter acesso ao referido serviço de alta qualidade e tecnologia de ponta dentro da Universidade. Servindo de exemplo para os demais setores da instituição."

"Agradecimentos aos técnicos Marlus e João pela atenção e zelo, pela disponibilidade de tempo do Kennedy, e compromisso do Emilio com o desenvolvimento do projeto."

"Os gestores da Central Analítica estão de parabéns pela excelência do serviço prestado a comunidade acadêmica."

"Parabenizo a todos os membros e gestores da Central Analitica pela excelencia no servico prestado a comunidade científica."

"Excelente trabalho da Central Analítica da UFC. Farei divulgação junto aos Programas de Pós-Graduação do IFCE para que outros colegas possam utilizar os serviços da Central. Muito Grata!"

Depoimentos dos usuários



Dra. Naiara Cipriano Oliveira Pesquisadora Visitante URCA

Como egressa do Programa de Pós-graduação em Física da UFC, onde realizei Mestrado (2015) e Doutorado (2020) em Física da Matéria Condensada, destaco a fundamental importância da infraestrutura multiusuária da Central Analítica da UFC na construção de minhas competências como física e pesquisadora. Onde tive o privilégio de me envolver diretamente em suas atividades desde o ano de 2014, em especial com a técnica analítica de Microscopia Eletrônica de Varredura. Na ocasião, recebi um excelente treinamento dado pela competente equipe técnica, de forma que me tornei usuária independente e frequente dos microscópios eletrônicos de varredura. A infraestrutura ofertada pela Central me possibilitou desenvolver trabalhos científicos sob a perspectiva

da aplicação de técnicas de imageamento no estudo de materiais naturais, sintéticos e fósseis. Atualmente, sou pesquisadora visitante na Universidade Regional do Cariri na área de Paleontologia, para desenvolver um projeto de pesquisa que reúne as expertises que adquiri na Central aplicadas ao estudo de fósseis da Bacia do Araripe. Por fim, gostaria de aproveitar o espaço para manifestar minha enorme gratidão aos integrantes da gestão e a equipe técnica da Central Analítica da UFC por todo o auxílio e suporte dado ao longo desses anos de parceria.



Profa. Lucicleia Vasconcelos Departamento de Eng. de Alimentos Ciências Agrárias - UFC

"A Central Analítica da Universidade Federal do Ceará tem contribuído de forma determinante não só com as minhas pesquisas, mas com as pesquisas de todos os envolvidos na Pósgraduação em Ciência e Tecnologia de Alimentos. No último ano conseguimos publicar várias pesquisas em revistas da área, com alto fator de impacto, assim como conseguimos aprovar projetos de pesquisas, que desde a concepção de suas propostas, contam com as análises de imagem de alta performance, disponíveis na Central Analítica. Como professora e pesquisadora gostaria de parabenizar e destacar a importância do trabalho organizado e altamente acessível disponibilizado,

assim como a competência e profissionalismo de todos que atuam nesta unidade."

"Ao longo do meu trajeto como pesquisadora da Embrapa e docente do programa de pós-graduação em Engenharia Química da UFC, sempre pude contar com o valioso apoio da Central Analítica para a obtenção de micrografias de ótima qualidade, para enriquecer os trabalhos e ajudar a explicar as variações que ocorrem em materiais biopoliméricos quando mudamos a composição e/ou o processamento. Contar com a Central Analítica sempre fez muita diferença!"



Profa. Henriete M. C Azeredo EMBRPA e Pós-Graduação em Eng. Química - UFC



Profa Mariana Vale Depto de Fisiologia e Farmacologia FAMED - UFC

"Minha experiência como usuária da

Central Analítica da UFC sempre foi muito positiva. Todas as análises por mim solicitadas foram atendidas dentro do prazo estabelecido. A estrutura multiusuária é de fácil acesso, boa gestão e com técnicos experientes e disponíveis para o agendamento dos serviços. A forma de utilização e agendamento dos equipamentos é simples, exigindo apenas que os usuários cadastrem os seus projetos e façam a solicitação de serviços através do website, mantendo o calendário de agendamento acessível a todos que visitam o endereço

eletrônico, o que facilita bastante. Através dos equipamentos da Central foi possível gerar resultados importantes para os trabalhos dos pós-graduandos sob minha orientação, bem como publicações do grupo de pesquisa. A Central Analítica também disponibilizou suas instalações e técnicos de laboratório para aulas práticas de Microscopia Confocal da disciplina da Pós-graduação em Farmacologia, sob minha coordenação. Ademais, posso relatar, como membro do grupo gestor da Unidade Multiusuário do NPDM, que a estrutura multiusuária do NPDM, bem como as normas, regimentos e a operacionalidade da mesma foram baseadas no modelo da Central Analítica, pela forma bem-sucedida com que a central foi criada e mantida até agora. Agradeço à Central Analítica da UFC pela forma em que fui atendida em todas as análises e treinamentos solicitados, assim como membro gestora da Unidade Multiusuário do NPDM pelo apoio oferecido na criação da mesma."

"A Central Analítica nos proporcionou um rápido atendimento, de qualidade e excelência. O sistema de cadastro e solicitação de agendamento é prático e de fácil manuseio. A infraestrutura é de qualidade e sempre fomos prontamente atendidos para esclarecimento de dúvidas sobre protocolo. A Central Analítica é um setor de extrema importância na Universidade Federal do Ceará por proporciona resultados mais robustos, aprimorados e proporcionar uma melhor promoção da pesquisa em questão. Somos agradecidos pela colaboração estabelecida."



Prof. Aldo LimaDepto de Fisiologia e Farmacologia
FAMED - UFC

"A Central Analítica disponibiliza infraestrutura em microscopia que nos permite aprimorar as pesquisas em nossa área de estudo. Para entender a química microestrutural do asfalto e sua modificação quando interage com outros materiais é necessária a investigação de suas composições químicas em escala micro e nano, sendo



Prof. Jorge Barbosa Soares Engenharia de Transportes Centro de Tecnologia - UFC

o MEV uma técnica poderosa para este fim. Quanto ao material composto por ligante e agregado, a cooperação para realização de MEV de campo amplo em misturas asfálticas tem um potencial para trazer um novo entendimento do fenômeno de adesividade agregado-ligante que está intimamente ligada aos efeitos da umidade em pavimentos asfálticos. Entender como se comportam as diferentes combinações de agregados e ligantes contribui para a seleção dos materiais e aumento da vida útil dos pavimentos. Por isso, parcerias da Engenharia com a Química e a Central Analítica trazem a capacidade de compreender o nosso problema de pesquisa sob uma nova ótica. A utilização da Central pelos pesquisadores do Laboratório de

Mecânica dos Pavimentos e do INCT-Infra tem tido impacto em trabalhos de alunos de Iniciação Científica, Mestrado, Doutorado e Pós-Doutorado associados a distintos programas de pós-graduação."

"Tive a feliz oportunidade de participar de 1° curso de microscopia óptica e eletrônica da Central Analítica/UFC ofertado em 2014. Por meio deste curso, surgiram novas possibilidades de pesquisa na linha de pesquisa que desenvolvo, morfologia óssea e articular, e interação com outros pesauisadores que também utilizam equipamentos. A Central Analítica foi determinante para o desenvolvimento de novos projetos interdisciplinares com outros pesquisadores. Além da disponibilidade equipamentos, mesmo recursos financeiros oriundos de projetos aprovados pela coordenação da própria Central foram também disponibilizados para a execução das etapas de preparo de amostras, e até mesmo para manutenção do



Profa. Virgínia GirãoDepartamento de Morfologia
Faculdade de Medicina - UFC

microscópio eletrônico de transmissão alocado no Núcleo de Biomedicina (INCT-IBISAB), equipamento que passou a integrar a central analítica por meio de acordo de cooperação, que utilizei nos projetos do grupo de pesquisa ao qual sou vinculada. Foi como consequência desse apoio que artigos importantes foram publicados, e outros estão em fase de submissão. Não posso deixar de destacar também a parceria que foi estabelecida com a Central Analítica, através da sua coordenação, para a realização das quatro edições da Exposição Arte sob o Microscópio, evento de divulgação científica que mobilizou a comunidade científica reunindo lindas imagens obtidas por diferentes técnicas de microscopia, relevando a beleza escondida por traz das lentes dos microscópios e colocando a UFC em uma vitrine internacional. Para mim, a Central Analítica da UFC até agora foi um lugar importante para formação e desenvolvimento de métodos de pesquisa, apoiando indistintamente vários pesquisadores e possibilitando a difusão da ciência."

"A central analítica da UFC tem ajudado nas caracterizações de novos materiais sintetizados aqui na Universidade Federal do Piauí, de maneira que contribui para a



Prof. Bartolomeu Cruz Viana Neto Física e Engenharia de Materiais UFPI

indução da consolidação dos Programas de Pós-Graduação e carreira científica dos pesquisadores da nossa IES de forma significativa nesses últimos anos."

"Os serviços de Microscopia Avançados ofertados pela Central

Analítica da UFC, foram e continuam sendo fundamentais para a investigação científica do nosso grupo de pesquisa de Morfologia Experimental Comparada da Faculdade de Veterinária da UECE. A organização primorosa e divulgação de cursos teóricos e práticos pela Central Analítica para a comunidade científica Ueceana, bem como a colaboração de professores e técnicos em disciplinas da pós-graduação em Ciências Veterinárias e Fisiológicas foram enriquecedoras para a qualificação de alunos,



Profa. Janaina Serra Azul Evangelista Ciências Veterinárias UFCF

professores e cientistas, sendo fundamental para formar tecido nervoso humano qualificado e crítico. Meu primeiro contato com as atividades de Microscopia, aconteceu durante meus experimentos do doutorado em Farmacologia (UFC), em 2007. Naquela época ainda não era a Central Analítica como hoje a conhecemos, mas me encantei com a receptividade e profissionalismo do grupo ligado ao Departamento de Física. Hoje desenvolvemos projetos de pesquisa cadastrados na Central Analítica, onde as investigações e observações ultraestruturais em Microscopia Eletrônica e Confocal de rins na área de Doença Renal Aguda e Crônica em Gatos domésticos, obesidade e cardiopatias em gatos obesos, e análise morfológica de órgãos do sistema linfóide de Cetáceos da Costa Litorânea do Ceará. Desta forma, ressalto a valiosa importância e contribuições que a Central Analítica nos forneceu e continua a fornecer, no desenvolvimento e investigações na pesquisa científica na área de Clínica Médica de Cães e Gatos, mais especificamente na nefrologia veterinária. Tornando imprescindível a integração da área básica de morfologia/microscopia com a Clínica Veterinária e a casuística de atendimentos no Hospital Veterinário da UECE. Favorecendo a formação de um diagnóstico clínico, uma terapêutica mais seletiva e prognóstico mais assertivo."



Prof. Alexandre H. Sampaio Engenharia de Pesca Ciências Agrárias - UFC

"Como membro do comitê gestor da Central Analítica desde sua criação, tive a grande satisfação de colaborar com essa excelente infraestrutura de pesquisa, coordenada pelo Prof. Antonio Gomes de Souza Filho. Sou testemunha de sua intensa força de trabalho e dedicação ao longo desse período, administrando de forma correta e construtiva, todas as atividades da Central Analítica, que se tornou um grande exemplo de infraestrutura multiusuária dentro da UFC."

"Como membro do Comitê Gestor da Central Analítica e usuários dos seus serviços, agradeço ao Coordenador Prof. Antonio Gomes de Souza Filho pela atuação impecável e dedicação ilimitada durante o período que esteve a frente da Central. Prof. Gomes usou da sua singular liderança, voltada ao diálogo e a conciliação de interesses, unicamente em prol do desenvolvimento científico e tecnológico da UFC. Sua intuição aguçada, inteligência superior e capacidade de articulação nas diversas redes de pesquisa no Brasil e no exterior, viabilizou o sonho dos pesquisadores da UFC – criar uma Unidade Analítica Centralizada, onde cientistas dos mais



Prof. Hamilton F. Gomes Abreu Engenharia Metalúrgica e de Materiais Centro de Tecnologia - UFC

diversos campos do conhecimento pudessem realizar seus ensaios analíticos. Esta realidade muito nos orgulha e reconhecemos o mérito do Prof. Gomes!! A inclusão da UFC no Sistema Nacional de Laboratórios em Nanotecnologias (SisNANO) foi iniciativa pessoal do Prof. Gomes, a qual só foi possível por sua devoção à UFC. Sua saída nos entristece e resta-nos agradecê-lo pela humildade, empenho e sabedoria na coordenação da Central Analítica. Meu muito obrigado pela oportunidade de aprender cada dia mais e mais. Aos professores Nágila Maria Pontes Silva Ricardo e Alexandre Holanda Sampaio, que assumem temporariamente a Coordenação, só posso desejar boa sorte..."



Departamento de Eng. de Alimentos Ciências Agrárias - UFC

"A central analítica, idealizada e implementada pelo Prof Antônio Gomes Souza Filho, constitui um equipamento de suma importância para pesquisadores e alunos de pós-graduação e de graduação que necessitam de análises de microscopia eletrônica e confocal. Sou usuária da Central Analítica desde 2014 e posso afirmar que o atendimento e gestão do Central Analítica sempre primou pela qualidade. O fluxo de análise sempre foi claro e o atendimento dos técnicos e a dedicação do Prof. Emílio Miguel à gestão do equipamento merecem destaque neste depoimento. Sem uma equipe comprometida e alinhada

não se conseguiria atender a demanda dos pesquisadores da UFC. O principal diferencial da Central Analítica frente aos outros equipamentos multiusuários da UFC sempre foi o acesso sem o condicionamento de aporte de consumíveis por parte do usuário da UFC e de outras IES públicas. Sabemos que a manutenção dos microscópicos e acessórios é de alto custo, assim como os consumíveis necessários ao preparo de amostras tais como o ouro utilizado na metalização. Essa política, foi até então sustentada por projetos coordenados pelo Prof. Gomes e isso permitiu que muitos pesquisadores que não possuem projetos de pesquisa pudessem usufruir do equipamento. Recebi com tristeza a notícia da saída do Prof. Gomes da coordenação da Central Analítica e espero que a nova gestão dê continuidade ao trabalho com a mesma excelência que esta que ora se finda."

"As pesquisas envolvendo o estudo de fósseis podem fornecer inúmeras informações sobre o tempo geológico, diversidade biológica, paleogeografia, paleoclima, etc., portanto, o estudo desses materiais tem grande importância científica para o estado do Ceará, visto que a Bacia do Araripe abriga uma intensa concentração fossilífera. Uma das pesquisas desenvolvidas por mim na Universidade Federal do Cariri - UFCA é fazer um estudo utilizando técnicas de microscopia eletrônica de varredura para a caracterização de materiais fósseis presentes na Bacia do Araripe. Através desta técnica podemos inferir novas interpretações paleoambientais, sobre a área em discussão e seus extratos deposicionais. A técnica



Prof. João Hermínio Silva Pós-Graduação Multicêntrica em Bioquímica e Biologia Molecular -UFCA

de MEV também possibilita, principalmente, inferências com relação aos eventos fóssildiagenéticos, dos processos de fossilização e melhor entendimento de características mineralógicas do antigo ambiente de vida do organismo fossilizado. Nesse sentido, quero ressaltar aqui o trabalho em equipe desenvolvido pela Central Analítica da Universidade Federal do Ceará, bem como a importância para a região do Ceará de haver um laboratório atendendo com padrões internacionais de qualidade em análises de microscopia, mantendo assim o compromisso da UFC com a qualidade de seus serviços."



Prof. Charles Casimiro CavalcanteDepto de Engenharia de Teleinformática
Centro de Tecnologia - UFC

"A coordenação da Central Analítica (CA) tem sido o grande motivo do sucesso do equipamento no suporte à diversos projetos de pesquisa e incremento na produção científica da UFC e do Estado do Ceará. A atuação da coordenação na condução e criação de diretrizes, protocolos e procedimentos, todos alinhados com o objetivo principal da Central Analítica, permitiram e motivaram a captação de recursos públicos para a manutenção do equipamento. Finalmente, o Comitê Gestor teve uma atuação bastante simplificada pela execução das atividades fim da CA dada a atuação sempre pró-ativa e objetiva da coordenação, trazendo sempre soluções e propostas de primeira linha para os eventuais problemas e limitações impostos, bem como

uma minimização dos impactos de eventuais restrições na comunidade. Certamente, a coordenação foi o grande motivo do sucesso da CA como um dos principais equipamentos de pesquisa do Estado do Ceará, atendendo à comunidade acadêmica e setor produtivo de um enorme número de instituições, lhe permitindo acesso à recursos que possibilitem um incremento nessas atividades."

Depoimentos do corpo técnico



Dra. Rosemayre Souza Freire Técnica em Microscopia Óptica

"Trabalhar na central analítica é desafiador e empolgante. Desafiador, pois, precisamos sempre estar atualizados nos assuntos importantes da pesquisa científica, além de estarmos sempre prontos a ajudar quem nos procura a resolver seus problemas científicos de forma eficiente. Particularmente sou muito grata a central analítica por me proporcionar a aquisição de conhecimento e pelo incentivo de desenvolver minha própria linha de pesquisa e colaborar com outros membros da comunidade científica."



MSc. João Victor Serra Nunes
Técnico em Microscopia Eletrônica

"Ao entrar na equipe da Central Analítica meu horizonte na área da microscopia foi expandido imensamente. A variedade de técnicas avançadas disponibilizadas e o constante desafio no atendimento de usuários das mais diversas áreas da pesquisa científica contribuem para uma contínua atualização de nossos conhecimentos. Espero que o setor continue se desenvolvendo com a aquisição de novos equipamentos e com a valorização de seu corpo técnico."



MSc. Cristiane Ribeiro Lucas Amorim Técnica de Laboratório/área (UFC)

"A Central Analítica tem me proporcionado a aquisição de conhecimentos em Microscopia Eletrônica, além do desenvolvimento de habilidades em comunicação/atendimento aos usuários e profissionais aqui lotados. Através do contínuo aprendizado (o que inclui também, participações em cursos e congressos) espero contribuir de forma a mantê-la como Laboratório Multiusuário de Referência dessa importante instituição".



MSc. Maria Gilnara Lima Bandeira Técnica em Microscopia Eletrônica

"Trabalhar na Central Analítica, mesmo que há pouco tempo, tem sido uma experiência incrível que permitiu meu aperfeiçoamento em microscopia eletrônica. Antes mesmo de ingressar na CA, já a conhecia como um centro multiusuário de competência e atualmente consigo observar isso de perto, pois a mesma proporciona aos usuários o aprimoramento de suas pesquisas, contribuindo assim para o desenvolvimento da ciência. Espero que a CA continue crescendo, adquirindo novos equipamentos e seja cada vez mais reconhecida como um centro de referência em microscopia eletrônica. É uma honra atuar em um ótimo ambiente de trabalho com uma equipe

técnica admirável, além de poder contribuir com pesquisas de excelência. "



Dra. Anupama Ghosh Profa. Visitante do Departamento de Física

"Eu comecei a trabalhar no Central Analítica (CA) a partir de abril, 2019 e trabalhei até novembro, 2022, fazendo parte do grupo técnico do CA enquanto trabalhando na UFC como professor visitante do departamento de física. Foi a primeira vez na minha vida que trabalhei como técnico em um centro multiusuário de microscopia e espectroscopia, além de utilizar a infraestrutura do CA para minha pesquisa e ensino como professor. Trabalhei principalmente com microscopia eletrônica de varredura (MEV) e técnicas de preparação de amostras aliadas (metalização e liofilização) e espectroscopia Raman. Durante este trabalho não só adquiri um conhecimento profundo sobre estas técnicas e

equipamentos (especialmente MEV e técnicas relacionadas), mas também aprendi a trabalhar num laboratório multiusuário sob as exigências dos usuários, com disciplina, pontualidade e rigor. Durante este trabalho, cruzei caminhos com vários grupos de pesquisa que trabalham em várias áreas de pesquisa, tivemos discussões e até abrimos novas possibilidades de colaboração. Eu utilizei a CA extensivamente não apenas para a minha pesquisa nas áreas do nanomateriais e materiais carbonáceos, mas também utilizei bastante os recursos do CA na criação dos cursos e minicursos que ofereci durante esse tempo e até mesmo fiz parte dos projetos nos programas de extensão e feiras tecnológicas. Não só tive o privilégio de trabalhar de perto com especialistas de diferentes áreas de pesquisa de vários departamentos, mas também trabalhar com meus colegas da CA foram um prazer diário para mim. Em suma, trabalhar na CA não só me deu imensa satisfação e abriu as portas para infinitas possibilidades, como também me proporcionou uma experiência saudável e muito gratificante dentro e fora do laboratório."



MSc. Marlos de Medeiros Chaves Tecnologista da FIOCRUZ

"Integrei o corpo técnico da Central Analítica da Universidade Federal do Ceará (CA-UFC) por 8 anos. Essa experiência só foi possível graças a um Convênio de Cooperação estabelecido entre a Fiocruz Ceará (onde atuo como Tecnologista) e a CA-UFC. Foi um período rico com inúmeras conquistas no campo profissional. Pude não só aprimorar meus conhecimentos em microscopia eletrônica, como também compartilhar com os usuários em diversas iniciativas. A integração com toda a equipe técnica e de gestão sempre foi solidária e em ambiente de plena harmonia. Certamente foi inspirador fazer parte de um projeto da dimensão da CA-UFC. Conhecer o histórico de sua concepção, os desafios para a aquisição dos equipamentos e participar desde o início de sua operação disponibilizando valiosas ferramentas para a produção de conhecimento em

nanotecnologia, só tornaram esse aprendizado ainda mais estimulante. Desejo que a CA-UFC cresça ainda mais e que possa fazer a diferença como um laboratório multiusuário de prestação de serviços em microscopia eletrônica e óptica confocal além fronteiras. Agradeço imensamente a toda equipe técnica da CA-UFC e Coordenadores (Fiocruz e CA-UFC) pelo companheirismo e oportunidades. Sinto-me honrado de ter feito parte desse projeto."

Construção da Sede

O projeto para construir a sede da Central Analítica foi aprovado em 2011 na Chamada CT-INFRA 2011 – FINEP. A captação de recursos foi realizada por meio do Sub-projeto (08): Implantação de uma Central Analítica da UFC (CANUFC), valor R\$ 3.133.818,00, coordenado por Antonio Gomes Souza Filho. Os recursos aprovados nesse projeto foram destinados para a aquisição de um microscópio eletrônico de transmissão e a construção da primeira parte da sede (ver Projeto na Figura 25 e na Figura 26). Os recursos foram liberados no segundo semestre de 2019 e a licitação foi finalizada no início de 2020, um pouco antes da emergência da Pandemia (ver sequência de Fotos na Figura 27). A chegada tardia dos recursos (8 anos depois da aprovação do projeto) juntamente com as dificuldades impostas pela pandemia, tanto em termos de execução quanto dos custos de material da construção civil, demandou um realinhamento de orçamento, e com os recursos disponibilizados da FINEP, foi finalizado a primeira parte que consistiu de fundações, estrutura anti-vibração, telhado e piso (ver Figura 27 Figura 28). Nessa primeira parte foram investidos R\$ 1.119.572,50 da FINEP (Convênio 01.12.0526.00 FCPC-FINEP-CT-Infra2011) para a execução dos serviços cujas medições estão nas planilhas no Anexo 10.

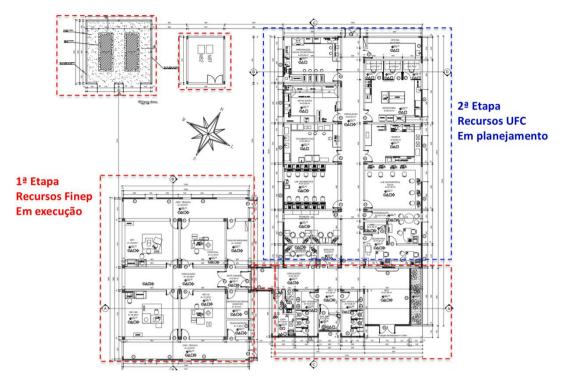


Figura 25. Projeto da Central Analítica. A 1a Etapa está em andamento com recursos da Finep e 2a Etapa ainda em planejamento com recursos da UFC.

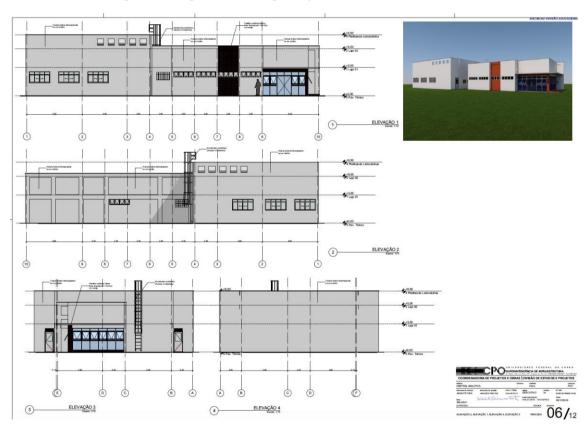


Figura 26. Projeto da 1a parte do prédio da Central Analítica em execução.



Figura 27. Fotos da construção da primera parte da Central Analítica (Julho/2020 a Maio/2021)

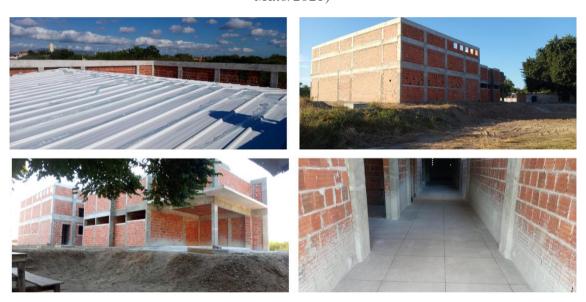


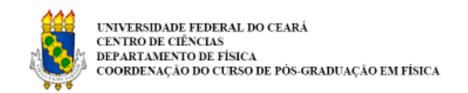
Figura 28. Execução da obra até Agosto 2021.

Em 2021, o orçamento para finalizar a obra e deixá-la funcional foi elaborado pela UFC-Infra sendo necessário em torno de 1 milhão de reais. Não foi possível licitar essa finalização com recursos próprios da Universidade (ver ofício no Anexo 11). A coordenação realizou diversos esforços no sentido de captar recursos para finalizar a obra. No início de 2022, foi autorizado pela FINEP utilizar um saldo do projeto em torno de R\$ 360.000,00 que está em processo de licitação. Foram também captados R\$ 600.000,00 da Secretaria de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior do Estado do Ceará/FUNCAP para concluir a obra (ver Anexo 13).

Anexos

- Anexo 1. Designação das coordenações dos sub-projetos que formaram a proposta institucional submetido à Chamada Pró-Equipamentos da CAPES.
- Anexo 2. Carta de Encaminhado do Pró-Reitor de Pesquisa, Prof. Gil de Aquino Farias.
- Anexo 3. Aprovação dos Projetos Institucionais da UFC na CAPES (Equipamentos) e FINEP (Equipamento e Obra).
- Anexo 4. Lista dos artigos publicados com o apoio da Central Analítica.
- Anexo 5. Lista das Teses defendidas com o apoio da Central Analítica.
- Anexo 6. Lista das Dissertações defendidas com o apoio da Central Analítica.
- Anexo 7. Lista das Monografias defendidas com o apoio da Central Analítica.
- Anexo 8. Lista dos Pedidos de Patentes dos usuários que utilizam a Central Analítica.
- Anexo 9. Documento orientador para retorno das atividades durante a Pandemia
- Anexo 10. Planilhas das medições do andamento da obra para pagamento dos serviços.
- Anexo 11. Ofício informando a não disponibilidade de recursos para complementação da Obra.
- Anexo 12. Lista de programas de pós-graduação e cursos de graduação que utilizaram os serviços da Central Analítica.
- Anexo 13. Documento de aprovação dos recursos pela SECITECE/Funcap.
- Anexo 14. Lista dos projetos cadastrados na Central Analítica para realização de medidas de microscopia.

Anexo 1. Designação das coordenações dos sub-projetos que formaram a proposta institucional submetido à Chamada Pró-Equipamentos da CAPES.





DECLARAÇÃO

Declaramos à Fundação Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - CAPES e a todos os componentes dos Grupos de Pesquisa envolvidos nosso formal apoio ao subprojeto intitulado: Implantação do Laboratório Multiusuário de Microscopia da UFC - Física, a ser submetido ao Edital CAPES nº 025/2011 - PRÓ-EQUIPAMENTOS INSTITUCIONAL. Este Programa de Pós-Graduação assume o compromisso de colaborar com a manutenção do futuro laboratório, bem como garante o uso compartilhado dos equipamentos, visando atender as demandas dos pesquisadores dos programas de pós-graduação da UFC.

Indicamos o Prof. Dr. Antônio Gomes de Souza Filho para coordenação do referido subprojeto.

22 de agosto de 2011.



CARTA-COMPROMISSO

Eu, Antonio Gomes de Souza Filho, Professor 40h/DE, pesquisador 1C do CNPq, lotado no Departamento de Física, Universidade Federal do Ceará, indicado pela Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Física para ser coordenador do subprojeto "Implantação do Laboratório Multiusuário de Microscopia da UFC - Física", declaro junto a CAPES e a todos os componentes dos Grupos de Pesquisa envolvidos, que o equipamento a ser adquirido terá uso compartilhado para atender as demandas dos pesquisadores que precisam desta importante técnica investigativa em suas pesquisas.

Fortaleza, 22 de Agosto de 2011

Antonio Gomes de Souza Filho

Coordenador do Subprojeto



Universidade Federal do Ceará Centro de Ciências Departamento de Química Orgânica e Inorgânica

Programa de Pós-Graduação em Química



DECLARAÇÃO

Declaramos à Fundação Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nivel Superior - CAPES e a todos os componentes dos Grupos de Pesquisa envolvidos nosso formal apoio ao subprojeto intitulado: Implantação do Laboratório Multiusuário de Microscopia da UFC - Química, a ser submetido ao Edital CAPES nº 025/2011 - PRÓ-EQUIPAMENTOS INSTITUCIONAL. Este Programa de Pós-Graduação assume o compromisso de colaborar com a manutenção do futuro laboratório, bem como garante o uso compartilhado dos equipamentos, visando atender as demandas dos pesquisadores dos programas de pós-graduação da UFC.

Indicamos a Profa, Dra, Nágila Maria Pontes Silva Ricardo para a coordenação do referido subprojeto.

Fortaleza, 22 de agosto de 2011.

Prof. Dr. Marcos Carlos de Mattos Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Química Universidade Federal do Ceará

CARTA-COMPROMISSO

Eu, Nágila Maria Pontes Silva Ricardo, Professora 40h/DE, pesquisadora 1D do CNPq, lotada no Departamento de Química Orgânica e Inorgânica, Universidade Federal do Ceará, indicada pela Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Química para ser coordenadora do subprojeto Implantação do Laboratório Multiusuário de Microscopia da UFC – Programa de Pós-Graduação em Química, declaro junto a CAPES e a todos os componentes dos Grupos de Pesquisa envolvidos, que o equipamento a ser adquirido terá uso compartilhado para atender as demandas dos pesquisadores que precisam desta importante técnica investigativa em suas pesquisas.

Fortaleza, 22 de agosto de 2011

Prod./Dra. Nágila Maria Pontes Silva Ricardo

Coordenador do Subprojeto Programa de Pós-Graduação em Ouímica





DECLARAÇÃO

CARTA-COMPROMISSO

Declaramos à Fundação Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - CAPES e a todos os componentes dos Grupos de Pesquisa envolvidos nosso formal apoio ao subprojeto intitulado: Implantação do Laboratório Multiusuário de Microscopia da UFC - Bioquímica, a ser submetido ao Edital CAPES nº 025/2011 - PRÓ-EQUIPAMENTOS INSTITUCIONAL. Este Programa de Pós-Graduação assume o compromisso de colaborar com a manutenção do futuro laboratório, bem como garante o uso compartilhado dos equipamentos, visando atender as demandas dos pesquisadores dos programas de pós-graduação da UFC.

O Coordenador deste Programa de Pós-Graduação assumirá a coordenação do referido subprojeto. Eu, Charles Casimiro Cavalcante, Professor 40h/DE, pesquisador nível 2 do CNPq, lotado no Departamento de Engenharia de Teleinformática, Universidade Federal do Ceará, indicado pela Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Teleinformática para ser coordenador do subprojeto Implantação do Laboratório Multiusuário de Microscopia da UFC — Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Teleinformática, declaro junto a CAPES e a todos os componentes dos Grupos de Pesquisa envolvidos, que o equipamento a ser adquirido terá uso compartilhado para atender as demandas dos pesquisadores que precisam desta importante técnica investigativa em suas pesquisas.

Fortaleza, 22 de agosto de 2011

Fortaleza, 22 de agosto de 2011.

Professor. Marcio Viana Ramos Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Bioquímica Universidade Federal do Ceará _____

Charles Casimiro Cavalcante Coordenador do Subprojeto



Universidade Federal do Ceará Departamento de Fisiologia e Farmacologia

CARTA-COMPROMISSO

Eu, Leticia Veras Costa Lotufo, Professora 40h/DE, pesquisadora 1D do CNPq, lotado no Departamento de Fisiologia e Farmacologia, Universidade Federal do Ceará, indicado pela Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Farmacologia para ser coordenador do subprojeto "Implantação do Laboratório Multiusuário de Microscopia da UFC - Farmacologia", declaro junto a CAPES e a todos os componentes dos Grupos de Pesquisa envolvidos, que o equipamento a ser adquirido terá uso compartilhado para atender as demandas dos pesquisadores que precisam desta importante técnica investigativa em suas pesquisas.

Fortaleza, 22 de Agosto de 2011

Leticia Veras Costa Lotufo Coordenador do Subprojeto



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ FACULDADE DE MEDICINA

Rua Coronel Nunes de Melo, 1127 Fone: 85 3366-8330 FAX: 85 3366-8333

DECLARAÇÃO

Declaramos à Fundação Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - CAPES e a todos os componentes dos Grupos de Pesquisa envolvidos nosso formal apoio ao subprojeto intitulado: Implantação do Laboratório Multiusuário de Microscopia da UFC - Farmacologia, a ser submetido ao Edital CAPES nº 025/2011 - PRÓ-EQUIPAMENTOS INSTITUCIONAL. Este Programa de Pós-Graduação assume o compromisso de colaborar com a manutenção do futuro laboratório, bem como garante o uso compartilhado dos equipamentos, visando atender as demandas dos pesquisadores dos programas de pós-graduação da UFC.

Indicamos a **Profa. Dra. Letícia Veras Costa Lotufo** para coordenação do referido subprojeto.

Fortaleza, 22 de agosto de 2011.

Prof(a). Francisca Cléa Florenço de Sousa Vice-Coordenador(a) do Programa de Pós-Graduação em Farmacologia Universidade Federal do Ceará



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA E CIÊNCIA DE MATERIAIS CENTRO DE TECNOLOGIA

Ministério da Educação

Universidade Federal do Ceará Departamento de Engenharia Metalúrgica e de Materiais

DECLARAÇÃO

Declaramos à Fundação Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - CAPES e a todos os componentes dos Grupos de Pesquisa envolvidos nosso formal apoio ao subprojeto intitulado: Implantação do Laboratório Multiusuário de Microscopia da UFC - Engenharia e Ciência de Materiais, a ser submetido ao Edital CAPES nº 025/2011 - PRÓ-EQUIPAMENTOS INSTITUCIONAL. Este Programa de Pós-Graduação assume o compromisso de colaborar com a manutenção do futuro laboratório, bem como garante o uso compartilhado dos equipamentos, visando atender as demandas dos pesquisadores dos programas de pós-graduação da UFC.

Indicamos o Prof. Dr. Hamilton Ferreira Gomes de Abreu para coordenação do referido subprojeto. CARTA-COMPROMISSO

Eu, Hamilton Ferreira Gomes de Abreu, Professor 40h/DE, pesquisador 2 do CNPq, lotado no Departamento de Engenharia Metalúrgica e de Materiais, Universidade Federal do Ceará, indicado pela Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Ciência de Materiais para ser coordenador do subprojeto "Implantação do Laboratório Multiusuário de Microscopia da UFC", declaro junto a CAPES e a todos os componentes dos Grupos de Pesquisa envolvidos, que o equipamento a ser adquirido terá uso compartilhado para atender as demandas dos pesquisadores que precisam desta importante técnica investigativa em suas pesquisas.

Fortaleza, 22 de Agosto de 2011

Fortaleza, 22 de agosto de 2011.

Prof(a). Ricardo Emilio F. Quevedo Nogueira Coordenador(a) do Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Giência de Materiais Universidade Federal do Ceará Hamilton Ferreira Gomes de Abreu

Coordenador do Subprojeto



Universidade Federal do Ceará Faculdade de Farmácia, Odontologia e Enfermagem Departamento de Odontologia Restauradora

DECLARAÇÃO

Declaramos à Fundação Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - CAPES e a todos os componentes dos Grupos de Pesquisa envolvidos nosso formal apoio ao subprojeto intitulado: Implantação do Laboratório Multiusuário de Microscopia da UFC - Odontologia, a ser submetido ao Edital CAPES nº 025/2011 - PRÓ-EQUIPAMENTOS INSTITUCIONAL. Este Programa de Pós-Graduação assume o compromisso de colaborar com a manutenção do futuro laboratório, bem como garante o uso compartilhado dos equipamentos, visando atender as demandas dos pesquisadores dos programas de pós-graduação da UFC.

Indicamos o Prof. Dr. Sérgio Lima Santiago para coordenação do referido subprojeto.

CARTA-COMPROMISSO

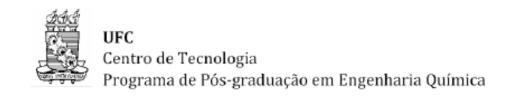
Eu, Sérgio Lima Santiago, Professor 40h/DE, lotado no Departamento de Odontologia Restauradora da Universidade Federal do Ceará, indicado pela Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Odontologia para ser coordenador do subprojeto "Implantação do Laboratório Multiusuário de Microscopia da UFC — Programa de Pós-Graduação em Odontologia", declaro junto a CAPES e a todos os componentes dos Grupos de Pesquisa envolvidos, que o equipamento a ser adquirido terá uso compartilhado para atender as demandas dos pesquisadores que precisam desta importante técnica investigativa em suas pesquisas.

Fortaleza, 22 de Agosto de 2011

Sérgio Lima Santia

Fortaleza, 22 de agosto de 2011.

Profa, Lidiany Karla Rodrigues Azevedo Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Odontologia Sérgio Lima Santiago Coordenador do Subprojeto





DECLARAÇÃO

CARTA-COMPROMISSO

Declaramos à Fundação Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - CAPES e a todos os componentes dos Grupos de Pesquisa envolvidos nosso formal apoio ao subprojeto intitulado: Implantação do Laboratório Multiusuário de Microscopia da UFC - Engenharia Química, a ser submetido ao Edital CAPES nº 025/2011 - PRÓ-EQUIPAMENTOS INSTITUCIONAL. Este Programa de Pós-Graduação assume o compromisso de colaborar com a manutenção do futuro laboratório, bem como garante o uso compartilhado dos equipamentos, visando atender as demandas dos pesquisadores dos programas de pós-graduação da UFC.

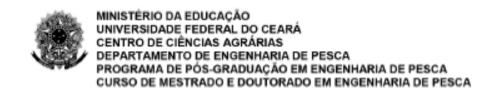
Indicamos o Prof. Dr. Célio Loureiro Cavalcante Júnior para coordenação do referido subprojeto. Eu, CÉLIO LOUREIRO CAVALCANTE JR., Professor 40h/DE, pesquisador PQ-2 do CNPq, lotado no Departamento de Engenharia Química da Universidade Federal do Ceará, indicado pela Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química para ser coordenador do subprojeto Implantação do Laboratório Multiusuário de Microscopia da UFC – PGEQ, declaro junto a CAPES e a todos os componentes dos Grupos de Pesquisa envolvidos, que o equipamento a ser adquirido terá uso compartilhado para atender as demandas dos pesquisadores que precisam desta importante técnica investigativa em suas pesquisas.

Fortaleza, 22 de agosto de 2011

Fortaleza, 22 de agosto de 2011.

Célio Loureiro Cavalcante Jr. Coordenador do Subprojeto

Prof. Sebastião Mardonio Pereira de Lucena Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química Universidade Federal do Ceará



DECLARAÇÃO

Declaramos à Fundação Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - CAPES e a todos os componentes dos Grupos de Pesquisa envolvidos nosso formal apoio ao subprojeto intitulado: Implantação do Laboratório Multiusuário de Microscopia da UFC - Engenharia de Pesca, a ser submetido ao Edital CAPES nº 025/2011 - PRÓ-EQUIPAMENTOS INSTITUCIONAL. Este Programa de Pós-Graduação assume o compromisso de colaborar com a manutenção do futuro laboratório, bem como garante o uso compartilhado dos equipamentos, visando atender as demandas dos pesquisadores dos programas de pós-graduação da UFC.

Indicamos o Prof. Dr. Alexandre Holanda Sampaio para coordenação do referido subprojeto.

Fortaleza, 22 de agosto de 2011.

Celso Shiniti Nagano Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Pesca



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE PESCA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE PESCA
CENTRO DE CIÉNCIAS AGRÁRIAS

CARTA-COMPROMISSO

Eu, Alexandre Holanda Sampaio, Professor 40h/DE, pesquisador I-D do CNPq, lotado no Departamento de Engenharia de Pesca, Universidade Federal do Ceará, indicado pela Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Pesca para ser coordenador do subprojeto Implantação do Laboratório Multiusuário de Microscopia da UFC – Engenharia de Pesca, declaro junto a CAPES e a todos os componentes dos Grupos de Pesquisa envolvidos, que o equipamento a ser adquirido terá uso compartilhado para atender as demandas dos pesquisadores que precisam desta importante técnica investigativa em suas pesquisas.

Fortaleza, 22 de agosto de 2011

Alexandre Holanda Sampaio Coordenador do Subprojeto Anexo 2. Carta de Encaminhado do Pró-Reitor de Pesquisa, Prof. Gil de Aquino Farias.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO DIVISÃO DE APOIO ADMINISTRATIVO

OFÍCIO Nº 0712/2011 - PRPPG

Fortaleza, 22 de agosto de 2011.

Sr. Presidente,

Esta Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação assume o compromisso de efetiva execução e uso exclusivo dos recursos no objeto da proposta submetida ao Edital CAPES nº 025/2011 - PRÓ-EQUIPAMENTOS INSTITUCIONAL, no caso de sua aprovação.

Encaminhamos, em anexo:

- Declaração de responsabilidade institucional, assinada pelo Reitor, por despesas acessórias necessárias à aquisição do equipamento objeto da proposta, em conformidade com os itens 1.5.1, 1.5.2 e 1.5.3;
- Resumo da proposta institucional de autoria desta Pró-Reitoria e
- 9 (nove) Subprojetos de interesse dos Programas de Pós-Graduação.

Também encaminhamos toda a documentação anexa aos 9 (nove) subprojetos, em formato impresso, tal qual encaminhada em formato eletrônico, via SICAPES.

Sem mais para o momento, renovamos nossos votos de estima e consideração.

Respeitosamente,

Prof. Gil de Aguiño Fárias
Pro-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação
Universidade Federal do Ceará

Ilm.° Sr. **PROF. JORGE ALMEIDA GUIMARÃES**Presidente

CAPES

Anexo 3. Aprovação dos Projetos Institucionais da UFC na CAPES (Equipamentos) e FINEP (Equipamento e Obra).

TERMO DE COOPERAÇÃO PARA DESCENTRALIZAÇÃO DE CRÉDITO

TDC Nº. /2011

Órgão Descentralizador: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - CAPES Órgão Proponente: UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ - UFC

CONCEDENTE (CAPES)

Natureza da Despesa					
Código	Especificação	Valor - R\$			
44.90.52	Despesas de Capital	R\$ 2.240.000,00			
	TOTAL	R\$ 2.240.000,00			

8 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO (R\$ 2.240.000,00)

CONCEDENTE (CAPES)

Programa	OUT	NOV	DEZ
FÍSICA	R\$ 1.700.000,00		
QUÍMICA	R\$ 92.000,00		
BIOQUÍMICA	R\$ 142.000,00		
ENGENHARIA DE PESCA	R\$ 10.000,00		
FARMACOLOGIA	R\$ 120.000,00		
ODONTOLOGIA	R\$ 60.000,00		
ENGENHARIA QUÍMICA	R\$ 8.000,00		
ENGENHARIA E CIÊNCIA DE MATERIAIS	R\$ 90.000,00		
ENGENHARIA DE TELEINFORMÁTICA	R\$ 18.000,00		

9 - COMPROMISSO

Na qualidade de representante legal do proponente, declaro, para fins de prova junto à Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - CAPES, para os efeitos e sob penas da lei:

- 1. Que inexiste qualquer débito em mora ou situação de inadimplência com o Tesouro Nacional ou qualquer órgão ou entidade da Administração Pública Federal, que impeça transferência de recursos oriundos de dotações consignadas nos orçamentos da União, na forma desse Termo de Cooperação para Descentralização de Crédito;
- 2. Utilizar os recursos, objeto da descentralização na execução do Projeto/Ação, conforme a legislação vigente;
- 3. Enviar relatórios sobre o andamento da execução do objeto do Projeto/Ação periodicamente, bem como a sua respectiva Prestação de Contas parcial ou final;
- 4. Permitir, a qualquer tempo, a verificação física da execução do objeto do Projeto/Ação pelo descentralizador do crédito;

JESUALDO PEREIRA FARIAS REITOR UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ

10 - APROVAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO ORGÃO DESCENTRALIZADOR

APROVO a descentralização do(s) crédito(s) orçamentário(s), nas condições propostas.						
Local e Data						

CHAMADA PÚBLICA MCTI/ FINEP/ CT-INFRA - PROINFRA 01/2011

Resultado Final

Relação final dos projetos aprovados, após avaliação dos recursos submetidos a um Comitê Assessor composto por consultores externos. Os convênios/ termos de cooperação serão enviados eletronicamente para as instituições proponentes.

A devolução das vias assinadas por todos os partícipes, bem como da documentação necessária à contratação conforme orientação jurídica contida no correio eletrônico, deverá ocorrer no prazo máximo de 15 dias a contar do seu recebimento eletrônico, nos termos do item 8.4 da Chamada Pública.

REF.	EXECUTOR	SIGLA DO SUBPROJETO	TÍTULO DO SUBPROJETO	VALOR RECOMENDADO (R\$)
0116/12	UFAL	2 - MATDISPBIO	CONSOLIDAÇÃO DOS LABORATÓRIOS DE MICROTECNOLOGIA APLICADA A DISPOSITIVOS MICROFLUIDICOS, ELETROLUMINESCENTES, BIOSENSORES, BIOFOTÔNICA E BIO-ACÚSTICA	1.863.341,00
0116/12	UFAL	4 - NANOFARBIO	ESTRUTURAÇÃO DO NÚCLEO DE DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO EM PESQUISAS - FASE II	3.066.627,00
0116/12	UFAL	5 - BIOFIC	NÚCLEO PRÉ-CLÍNICO DE PESQUISAS MOLECULARES E DE IMAGEM PARA ANÁLISE ESTRUTURAL E FUNCIONAL IN VIVO	1.931.518,00
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA GOIANO			1.027.901,00	
0121/12	IFGOIANO	1 - INFRAPÓS	COMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO DO INSTITUTO FEDERAL GOIANO (INFRAPÓS)	1.027.901,00
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ			7.224.078,00	
0122/12	UFC	2 - PESQ.SAUDE	INCREMENTO DA PESQUISA PRÉ-CLÍNICA E CLÍNICA NA FACULDADE DE MEDICINA E FACULDADE DE FARMÁCIA, ODONTOLOGIA E ENFERMAGEM DA UFC.	1.381.878,00
0122/12	UFC	4 - REDE-UFC	AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE COMPUTADORES DA UFC E CRIAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE SERVIÇOS EM COMPUTAÇÃO EM NUVEM - REDE-UFC	851.648,00
0122/12	UFC	7 - CDPCHSJ	CENTRO DIGITAL DE PESQUISAS EM CIÊNCIAS HUMANAS, SOCIAIS E JURÍDICAS- CDPCHSJ	712.982,00
0122/12	UFC	8 - CANUFC	IMPLANTAÇÃO DE UMA CENTRAL ANALÍTICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ (CANUFC)	3.133.818,00
0122/12	UFC	9 - PGCT-UFC	INFRAESTRUTURA FÍSICA DE PESQUISA PARA A EXCELÊNCIA DA PÓS-GRADUAÇÃO NO CT/UF	1.143.752,00
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI ÁRIDO				1.461.893,00

Anexo 4. Lista dos artigos publicados com o apoio da Central Analítica.

Artigos Publicados

- GISELLE S. C. RAULINO, CARLA B. VIDAL, ARI CLECIUS A. LIMA, DIEGO Q. MELO, JULIENE T. OLIVEIRA & RONALDO F. NASCIMENTO (2014) Treatment influence on green coconut shells for removal of metal ions: pilot-scale fixed-bed column, Environmental Technology, 35:14, 1711-1720, DOI: 10.1080/09593330.2014.880747
- 2. NETO, V & MELO, DIEGO & CARDOSO DE OLIVEIRA, TALLES & NONATO, RAIMUNDO & TEIXEIRA, P & SILVA, MARCOS & NASCIMENTO, RONALDO. (2014). Evaluation of New Chemically Modified Coconut Shell Adsorbents with Tannic Acid for Cu (II) Removal from Wastewater. **Journal of Applied Polymer Science**. 131. 10.1002/app.40744.
- 3. MELO, DIEGO & VIDAL, CARLA & SILVA, ANDRÉ & TEIXEIRA, RAIMUNDO & RAULINO, GISELLE & C. MEDEIROS, THIAGO & FECHINE, P & MAZZETTO, SELMA & DE KEUKELEIRE, DENIS & NASCIMENTO, RONALDO. (2014). Removal of Cd2+, Cu2+, Ni2+, and Pb2+ Ions from Aqueous Solutions Using Tururi Fibers as an Adsorbent. **Journal of Applied Polymer Science.** 131. 10.1002/app.40883.
- 4. MIGUEL, THAIZ B.A. RANGEL; SCHMIDT, EDER C.; BOUZON, ZENILDA L.; NASCIMENTO, FERNANDO E.P.; DA CUNHA, MAURA; PIREDA, SAULO F.; NASCIMENTO, KYRIA S.; NAGANO, CELSO S.; SAKER-SAMPAIO, SILVANA; CAVADA, BENILDO S.; MIGUEL, EMILIO C.; SAMPAIO, ALEXANDRE H. Morphology, ultrastructure and immunocytochemistry of Hypnea cervicornis and Hypnea musciformis (Hypneaceae, Rhodophyta) from the coastal waters of Ceará, Brazil. Journal of Microscopy and Ultrastructure, v. 2, p. 104-116, 2014.
- VIDAL, CARLA & NASCIMENTO, RONALDO & PESSOA, G & DOS SANTOS, ANDRÉ. (2014). Polymeric and silica sorbents on endocrine disruptors determination. Desalination and water treatment. 1. 10.1080/19443994.2014.880377.
- MALLMANN, E.J.J.; SILVA M.A.S.; SOMBRA A.S.B., BOTELHO M.A.; MAZZETTO, S.E., DE MENEZES, A.S.; ALMEIDA, A.F.L.; FECHINE, P.B.A. (2015) Dielectric Properties of Ca0.7Bi0.3Ti0.7Cr0.3O3(CBTC)—CaCu3Ti4O12(CCTO) Composite. Journal of Electronic Materials, v. 44 (1), p. 295-302, 2015. (DOI: 10.1007/s11664-014-3464-z).
- 7. PAIVA, D.V.M.; SILVA, M.A.S.; RIBEIRO, T.S.; VASCONCELOS, I.F.; SOMBRA, A.S.B.; GÓES, J.C.; FECHINE, P.B.A. (2015). Novel magnetic-dielectric composite ceramic obtained from Y3Fe5O12 and CaTiO3. **Journal of Alloys and Compounds**, v. 644, p. 763-769, 2015. (DOI: 10.1016/j.jallcom.2015.05.053)
- 8. MIGUEL, E.C.; MIGUEL, T.B.A.R.; PIREDA, S.; MARQUES, J.B.C.; DA CUNHA, M.; CAJAZEIRAS, J.B.; PEREIRA-JUNIOR, F.N.; NASCIMENTO, K.S.; CAVADA, B.S.. Seed structure in Canavalia brasiliensis Mart. ex Benth. (Leguminosae) and subcellular localization of ConBr lectin: Implications for ConBr biological functions. **Flora** (**Jena**), v. 215, p. 46-53, 2015.
- SAMPAIO, C.G.; FROTA, L.S.; MAGALHÃES, H.S.; DUTRA, L.M.U.; QUEIROZ, D.C.; ARAÚJO, R.S.; BECKER, H.; SOUZA, J.R.R.; RICARDO, N.M.P.S.; TREVISAN, M.T.S. Chitosan/mangiferin particles for Cr (VI) reduction and removal. International Journal of Biological Macromolecules, v. 78, p. 273-279, 2015.
- 10. PODRATZ, PRISCILA L.; MERLO, EDUARDO; SENA, GABRIELA C.; MOROZESK, MARIANA; BONOMO, MARINA M.; MATSUMOTO, SILVIA T.; DA COSTA, MÉRCIA B.; ZAMPROGNO, GABRIELA C.; BRANDÃO, POLIANE A.A.; CARNEIRO, MARIA T.W.D.; MIGUEL, EMILIO DE C.; MIRANDA-ALVES, LEANDRO; SILVA, IAN V.; GRACELI, JONES B. Accumulation of organotins in seafood leads to reproductive tract abnormalities in female rats. Reproductive Toxicology (Elmsford, N.Y.), v. 57, p. 29-42, 2015.
- 11. BERTULOSO, BRUNO D.; PODRATZ, PRISCILA L.; MERLO, EDUARDO; DE ARAÚJO, JULIA F.P.; LIMA, LEANDRO C.F.; DE MIGUEL, EMILIO C.; DE SOUZA, LETICIA N.; GAVA, AGATA L.; DE OLIVEIRA, MIRIANE; MIRANDA-ALVES, LEANDRO; CARNEIRO, MARIA T.W.D.; NOGUEIRA, CELIA R.; GRACELI, JONES B. Tributyltin chloride leads to adiposity and impairs metabolic functions in the rat liver and pancreas. **Toxicology Letters**, v. 235, p. 45-59, 2015.
- 12. OLIVEIRA, N.C.; SILVA, J.H.; BARROS, O.A.; PINHEIRO, A.P.; SANTANA, W.; SARAIVA, A.A. F.; FERREIRA, O.P.; FREIRE, P.T. C.; PAULA, A.J.. Large-Field Electron Imaging and X-ray Elemental Mapping Unveil the Morphology, Structure, and Fractal Features

- of a Cretaceous Fossil at the Centimeter Scale. **Analytical Chemistry**, v. 87, p. 10088-10095, 2015
- 13. PADOVANI, G.C.; PETRY, R.; HOLANDA, C.A.; SOUSA, F.A.; SABOIA, V.M.; SILVA, C.A.; PASCHOAL, A.R; SOUZA FILHO, A.G.; PAULA, A.J. Mechanisms of Colloidal Stabilization of Oxidized Nanocarbons in the Presence of Polymers: Obtaining Highly Stable Colloids in Physiological Media. **Journal of Physical Chemistry**. C, v. ., p. 150720175012001, 2015.
- 14. DE OLIVEIRA, FRANCISCA F.; MOURA, KARINE O.; COSTA, LUELC S.; VIDAL, CARLA B.; LOIOLA, ADONAY R.; DO NASCIMENTO, RONALDO F. Reactive Adsorption of Parabens on Synthesized Micro- and Mesoporous Silica from Coal Fly Ash: pH Effect on the Modification Process. **ACS Omega**, v. 5, p. 3346-3357, 2020.10.1021/acsomega.9b03537
- 15. MOREIRA, S.A.; MELO, D.Q.; DE LIMA, A.C.A; SOUSA, F.W.; OLIVEIRA, A.G.; OLIVEIRA, A.H. B.; NASCIMENTO, R.F. (2015) Removal of Ni 2+, Cu 2+, Zn 2+, Cd 2+ and Pb 2+ ions from aqueous solutions using cashew peduncle bagasse as an eco-friendly biosorbent. **Desalination and Water Treatment**, v. 57 (22), p. 10462-10475, 2015. (DOI: 10.1080/19443994.2015.1037355).
- 16. SOUSA, J.H.A.; MAIA JUNIOR, P.H.F.; SILVA, Á.N.D.A.; LIMA, F.M.; OLIVEIRA, F.W.C.D.; MAGALHÃES, R.A.; FREIRE, N.A.; SILVA, E. M. Caracterização da eletrodeposição de filmes finos de CdTe sobre Pt em meio ácido. Matéria (Rio de Janeiro), v. 20, n. 4, p. 866-881.
- PINHEIRO, SERGIMAR KENNEDY DE PAIVA; SOUSA, FRANCINALDA XAVIER DE; MEDEIROS, PAULO RAFAEL LIMA DE; MIGUEL, THAIZ BATISTA AZEVEDO RANGEL; MIGUEL, EMILIO DE CASTRO. ENVIRONMENTAL SCANNING ELECTRON MICROSCOPY (ESEM) OF Morinda citrifolia L. (Rubiaceae) COLLETERS. Acta Biomedica Brasiliensia, v. 6, p. 129, 2015.
- 18. Freitas, P S; Porto, M L; TRANHAGO, C. P.; PIONTKOWSKI, R.; MIGUEL, E.C.; Miguel, T. B. A. R.; Matins, J. L.; Nascimento, K S; Balarini, C M; Cavada, B S; Meyrelles, S. S.; Vasquez, El C.; GAVA, AGATA L. Dioclea violacea lectin ameliorates oxidative stress and renal dysfunction in an experimental model of acute kidney injury. **American Journal of Translational Research**, v. 7, p. 2573-2588, 2015.
- 19. FARNEZE, H.N.; TAVARES, S.S.M.; PARDAL, J.M.; DO NASCIMENTO, R.F.; DE ABREU, H.F.G. (2016). Degradation of mechanical and corrosion resistance properties of AISI 317L steel exposed at 550°C. **Engineering Failure Analysis**, v. 61, p. 69-76, 2016. (DOI: 10.1016/j.engfailanal.2015.08.044)
- CARLA B. VIDAL, DIEGO Q. MELO, GISELLE S.C. RAULINO, ADRIANA D. DA LUZ, CLEUZIR DA LUZ & RONALDO F. NASCIMENTO (2016) Multielement adsorption of metal ions using Tururi fibers (Manicaria Saccifera): experiments, mathematical modeling and numerical simulation, **Desalination and Water Treatment**, 57:19, 9001-9008, DOI: 10.1080/19443994.2015.1025441
- 21. ANDRADE NETO, D.M.; CARVALHO, E.V.; RODRIGUES, E.A.; FEITOSA, V.P.; SAURO, S.; MELE, G.; CARBONE, L.; MAZZETTO, S.E.; RODRIGUES, L.K.; FECHINE, P.B.A. (2016) Novel hydroxyapatite nanorods improve anti-caries efficacy of enamel infiltrants. **Dental Materials**, v. 32, p. 784-793, 2016. (DOI:10.1016/j.dental.2016.03.026)
- 22. RODRIGUES, D.C.; CUNHA, A.P.; BRITO, E.S.; AZEREDO, H.M.C.; GALLÃO, M.I. Mesquite seed gum and palm fruit oil emulsion edible films: Influence of oil content and sonication. **Food Hydrocolloids**, v. 56, p. 227-235, 2016
- 23. NERI J.R.; YAMAUTI, M.; SILVEIRA, F. D.; MENDONCA, J. S.; CARVALHO, R. M.; SANTIAGO, S. L. Influence of dentin biomodification with epigallocatechin-3-gallate on the bond strength of self-etch adhesive: Twelve-month results. **International Journal of Adhesion and Adhesives**, v. 71, p. 81-86, 2016.
- 24. HOLANDA, L. F.; RIBEIRO, F. W. P.; Lima-Neto, P.; SOUSA, C. P.; CASSIANO, P. N.S.; CORREIA, A.N. Multi-walled carbon nanotubes-cobalt phthalocyanine modified electrode for electroanalytical determination of acetaminophen. **Journal of Electroanalytical Chemistry**, v. 772, p. 9-16, 2016.
- 25. MAGALHÃES, P.A.D.F.; BRITO, T.S.; FREIRE, R.S.; SILVA, M.T.B.; SANTOS, A.A.; VALE, M.L., MENEZES, D.B.; MARTINS, A.M.C.; LIBÓRIO, A.B. Metabolic acidosis aggravates experimental acute kidney injury. **Life Sciences**, v. 146, p. 58–65, 2016.
- 26. LIMA, D.B.; SOUSA, P.L.; TORRES, A.F.C.; RODRIGUES, K.A.F.; MELLO, C.P.; MENEZES, R.R.P.P.B.; TESSAROLO, D.T.; QUINET, Y.P.; OLIVEIRA, M.R.; MARTINS,

- A.M.C. Antiparasitic Effect of Dinoponera Quadriceps Giant Ant Venom. **Toxicon**, v. 120, p. 128-132, 2016.
- 27. FONTELES, THATYANE VIDAL; LEITE, ANA KAROLINE FERREIRA; SILVA, ANA RAQUEL ARAÚJO; CARNEIRO, ALESSANDRA PINHEIRO GÓES; MIGUEL, EMILIO CASTRO; CAVADA, BENILDO SOUSA; FERNANDES, FABIANO ANDRÉ NARCISO; RODRIGUES, SUELI. Ultrasound processing to enhance drying of cashew apple bagasse puree: Influence on antioxidant properties and in vitro bioaccessibility of bioactive compounds. Ultrasonics Sonochemistry, v. 31, p. 237-249, 2016.
- 28. FIGUEREDO-SOBRINHO, FRANCISCO A. A.; SANTOS, LUIS P. M.; LEITE, DAVI S.; CRAVEIRO, DIEGO C.; SANTOS, SAMIR H.; EGUILUZ, KATLIN I. B.; SALAZAR-BANDA, GIANCARLO R.; MACIEL, CLEITON D.; COUTINHO-NETO, MAURÍCIO D.; HOMEM-DE-MELLO, PAULA; de Lima-Neto, Pedro; Correia, Adriana N. . Morphological dependence of silver electrodeposits investigated by changing the ionic liquid solvent and the deposition parameters. PCCP. **Physical Chemistry Chemical Physics** (Print), v. 18, p. 7242-7240, 2016
- 29. PINA, A.L.C.B.; ZANDAVALLI, R.B.; OLIVEIRA, R.S.; MARTINS, F.R.; SOARES, A.A. Dew absorption by the leaf trichomes of Combretum leprosum in the Brazilian semiarid region. **Functional Plant Biology**, v. 43, p. 851-861, 2016.
- 30. MIGUEL, E. C.; DA CUNHA, M.; MIGUEL, T. B.A.R.; BARROS, C. F. Ontogenesis secretion and senescence of (Vell.) Mart. (Rubiacaeae) colleters. **Plant Biology** (Stuttgart), v. 18, p. 851-858, 2016.
- SAMPAIO, V.S.; MOURA, R.L.; LOIOLA, M.I.B. Solanum fernandesii (Solanaceae): A new species of 'spiny solanum' of the Gardneri clade from northeastern Brazil. Phytotaxa: a rapid international journal for accelerating the publication of botanical taxonomy, v. 270, p. 33-40, 2016
- 32. MELO, C.A.; JUNIOR, F.H.S.; BISINOTI, M.C.; MOREIRA, A.B.; FERREIRA, O.P. Transforming sugarcane bagasse and vinasse wastes into hydrochar in the presence of phosphoric acid: an evaluation of nutrient contents and structural properties. **Waste and Biomass Valorization**, v. 8, n. 4, p. 1139-1151, 2017.
- 33. ARAÚJO JÚNIOR, RÁIMUNDO FERNANDES DE ; GARCIA, VINÍCIUS BARRETO ; LEITÃO, RENATA FERREIRA DE CARVALHO ; BRITO, GERLY ANNE DE CASTRO ; MIGUEL, EMILIO DE CASTRO ; GUEDES, PAULO MARCOS MATTA ; DE ARAÚJO, AURIGENA ANTUNES . Carvedilol Improves Inflammatory Response, Oxidative Stress and Fibrosis in the Alcohol-Induced Liver Injury in Rats by Regulating Kuppfer Cells and Hepatic Stellate Cells. **Plos One**, v. 11, p. e0148868, 2016.
- 34. SOUSA, S.L.; MORAIS, B.A.; RIBEIRO, L.C.; COSTA, J.M.C. Estabilidade do suco de caju em pó desidratado em leito de jorro. REVISTA BRASILEIRA DE ENGENHARIA AGRÍCOLA E AMBIENTAL, v. 20, n. 7, p. 678-682, 2016.
- 35. CUNHA, FRANCISCO AFRÂNIO; MAIA, KAMILA ROCHA; MALLMAN, EDUARDO JOSÉ JUCÁ; CUNHA, MARIA DA CONCEIÇÃO DOS SANTOS OLIVE; MACIEL, ANTONIO AUBERSON MARTINS; SOUZA, IEDA PEREIRA DE; MENEZES, EVERARDO ALBUQUERQUE; FECHINE, PIERRE BASÍLIO ALMEIDA. (2016). Silver Nanoparticles-Disk Diffusion Test Against Escherichia Coli Isolates. **Revista do Instituto de Medicina Tropical de São Paulo**, v. 58, p. 1-3, 2016.
- 36. MAIA Jr., P.H.F.; LIMA, F.M.; SENA, A.C.; SILVA, A.N.; MARTINS, F.M.; ALMEIDA, A.F.L.; FREIRE, N.A. Deposition by Spray-Pyrolysis of Tin Oxide Doped with Fluorine Produced by Sol-Gel Method. **Materials Science Forum**, v. 869, p. 977–81, 2016.
- 37. FREIRE, F.N.A.; SANTOS, M.R.P.; ROCHA, H.H.B.; ALMEIDA, A.F.L.; MAZZETTO, S.E.; SALES, A.M.J.; SOMBRA, A.S.B. The Thermal Stability of (CaTiO3)1-x (Cr3/4Fe5/4O3)x Ceramic Composites in the Microwave Region. **Materials Sciences and Applications** (Print), v. 07, p. 202-209, 2016.
- 38. COSTA JR., A.E.; MOTA, J.P.F; PONTES, S.M.A.; MAIA, F.J.N.; CLEMENTE, C.S.; FECHINE, P.B.A.; BOHN, F.; SALES, A.J.M.; SOMBRA, A.S.B.; CARBONE, L.; MELE, G.; LOMONACO, D.; MAZZETO, S.E. (2017) A self-assembly of graphene oxide@Fe3O4/metallophthalocyanine nanohybrid materials: synthesis, characterization, dielectric and thermal properties. **Journal of Materials Science**, v. 52(16), p. 9546-9557, 2017. (DOI: 10.1007/s10853-017-1133-3).
- 39. DE CARVALHO, D.C.; OLIVEIRA, A.C.; FERREIRA, O.P.; FILHO, J.M.; TEHUACANERO-CUAPA, S.; OLIVEIRA, A.C. . Titanate nanotubes as acid catalysts for acetalization of glycerol

- with acetone: Influence of the synthesis time and the role of structure on the catalytic performance. **Chemical Engineering Journal** (1996), v. 313, p. 1454-1467, 2017.
- 40. CORDEIRO, RA; SALES, JA; CASTELO-BRANCO, DSCM; BRILHANTE, RSN; PONTE, YB; ARAÚJO, GS; MENDES, PBL; PEREIRA, VS; ALENCAR, LP; PINHEIRO, AQ; SIDRIM, JJC; ROCHA, MFG. Candida parapsilosis complex in veterinary practice: A historical overview, biology, virulence attributes and antifungal susceptibility traits. Veterinary Microbiology, v. 1, p. 1, 2017. doi: 10.1016/j.vetmic.2017.07.031
- 41. Cordeiro RA, Serpa R, Mendes PBL, Evangelista AJJ, Andrade ARC, Franco JDS, Pereira VDS, Alencar LP, Oliveira JS, Camargo ZP, Lima Neto RG, Castelo-Branco DSCM, Brilhante RSN, Rocha MFG, Sidrim JJC. The HIV aspartyl protease inhibitor ritonavir impairs planktonic growth, biofilm formation and proteolytic activity in Trichosporon spp. **Biofouling**. 2017 Sep;33(8):640-650. doi: 10.1080/08927014.2017.1350947
- 42. BRILHANTE, RSN; OLIVEIRA, JS; EVANGELISTA, AJJ; PEREIRA, VS; ALENCAR, LP; CASTELO-BRANCO, DSCM; CÂMARA, LMC; LIMA-NETO, RG; CORDEIRO, RA; SIDRIM, JJC; ROCHA, MFG. In vitro effects of promethazine on cell morphology and structure and mitochondrial activity of azole-resistant Candida tropicalis. **Medical Mycology**, v. 1, p. 1, 2017. doi: 10.1093/mmy/myx088
- 43. CORDEIRO, R.A.; SERPA, R.; ALEXANDRE, C.F.; MARQUES, F.J.; DE MELO, C.V.; FRANCO, J.D.; EVANGELISTA, A.J.; DE CAMARGO, Z.P.; BRILHANTE, R.S.; ROCHA, M.E.; MOREIRA, T.J.; SIDRIM, J.J. (2015). Trichosporon inkin biofilms produce extracellular proteases and exhibit resistance to antifungals. **Journal of Medical Microbiology**. v. 64 (11), p. 1277-1286. 2015. (DOI: 10.1099/jmm.0.000159)
- 44. BRILHANTE RSN, CORREIA EEM, GUEDES GMM, PEREIRA VS, OLIVEIRA JS, BANDEIRA SP, ALENCAR LP, ANDRADE ARC, CASTELO-BRANCO DSCM, CORDEIRO RA, PINHEIRO AQ, CHAVES LJQ, PEREIRA NETO WA, SIDRIM JJC, ROCHA MFG. (2017) Quantitative and structural analyses of the in vitro and ex vivo biofilm-forming ability of dermatophytes. **J Med Microbiol**. 2017 Jul;66(7):1045-1052. doi: 10.1099/jmm.0.000528.
- 45. SILVA, M. O., PAULA & RAULINO, GISELLE & VIDAL, CARLA & NASCIMENTO, RONALDO. selective precipitation of ions cu2+, zn2+ and ni2+ using h2s(g) produced by hydrolysis of thioacetamide as a precipitating agent. **Desalination and Water Treatment.**, v.95, p.220 226, 2017. DOI: 10.5004/dwt.2017.21584
- 46. RAULINO GS, DA SILVA LS, VIDAL CB, ALMEIDA ES, MELO DQ, NASCIMENTO RF (2017) Role of surface chemistry and morphology in the reactive adsorption of metal ions on acid modified dry bean pods (Phaseolus vulgaris L.) organic polymers. **Wiley Periodicals**, (2017), 135, 45879. 10.1002/app.45879
- 47. SOARES, E.L.; LIMA, M.L.B.; NASCIMENTO, J.R.S.; SOARES, A.A.; COUTINHO, Í.A.C.; CAMPOS, F.A.P. Seed development of Jatropha curcas L. (Euphorbiaceae): integrating anatomical, ultrastructural and molecular studies. **Plant Cell Reports**, v. 36, p. 1707-1706, 2017.
- 48. CASTRO, M.O.; SANTIAGO, M.Q.; NASCIMENTO, K.S.; CAVADA, B.S.; MIGUEL, E.C.; PAULA, A.J.; FERREIRA, O.P. Hydrochar as protein support: preservation of biomolecule properties with non-covalent immobilization. **Journal of Materials Science**, v. 52, n. 23, p. 13378-13389, 2017.
- 49. AVELINO, FRANCISCO; ALMEIDA, SADY LOBO; DUARTE, EDEN BATISTA; SOUSA, JULIANA RABELO; MAZZETTO, SELMA ELAINE; DE SOUZA FILHO, MEN DE SÁ MOREIRA. Thermal and mechanical properties of coconut shell lignin-based polyurethanes synthesized by solvent-free polymerization. Journal of Materials Science, v. 53, p. 1470-1486, 2017.
- 50. PEREIRA, M.S.; LIMA, F.A.S.; SILVA, C.B.; FREIRE, P.T.C.; VASCONCELOS, I.F. Structural, morphological and optical properties of SnO 2 nanoparticles obtained by a proteic solgel method and their application in dye-sensitized solar cells. **Journal of Sol-Gel Science and Technology**, v. 84, n. 1, p. 206-213, 2017.
- 51. AGUIAR, F. A. A., SALES, A. J. M., ARAÚJO, B. S., SABÓIA, K. D. A., FILHO, M. C. C., SOMBRA, A. S. B., ... FECHINE, P. B. A. (2017). Effect of V2O5 Addition on the Phase Composition of Bi5FeTi3O15 Ceramic and RF/Microwave Dielectric Properties. **Journal of Electronic Materials**, 46(4), 2467–2475. doi:10.1007/s11664-017-5312-4
- 52. MELO, CAMILA ALMEIDA; JUNIOR, FRANCISCO HOLANDA SOARES; BISINOTI, MARCIA CRISTINA; MOREIRA, ALTAIR BENEDITO; FERREIRA, ODAIR PASTOR. Transforming Sugarcane Bagasse and Vinasse Wastes into Hydrochar in the Presence of Phosphoric Acid: An Evaluation of Nutrient Contents and Structural Properties. Waste and Biomass Valorization, v. 8, p. 1139-1151, 2017.

- 53. SOUSA, P.L.; DA SILVA SOUZA, R.O; TESSAROLO, L.D.; MENEZES, R.R.P.P.B.; SAMPAIO, T.L.; CANUTO, J.A.; MARTINS, A.M.C. Betulinic acid induces cell death by necrosis in Trypanosoma cruzi. **Acta Tropica**, v. 174, p. 72-75, 2017.
- 54. NETO, A.S.B.; OLIVEIRA, A.C.; FILHO, J.M.; AMADEO, N.; DIEUZEIDE, M.L.; de SOUSA, F.F.; OLIVEIRA, A.C. Characterizations of nanostructured nickel aluminates as catalysts for conversion of glycerol: Influence of the preparation methods. **Advanced Powder Technology** (Print), v. 28, p. 131-138, 2017.
- 55. SILVA, C.C.; MELO, C.A.; JUNIOR, F.H.S.; MOREIRA, A.B.; FERREIRA, O.P.; BISINOTI, M.C. Effect of the reaction medium on the immobilization of nutrients in hydrochars obtained using sugarcane industry residues. **Bioresource Technology**, v. 237, p. 213-221, 2017.
- ARCANJO, M.R.A., SILVA JR., I.J., RODRIGUEZ-CASTELLON, E., MOLINA, A.I., VIEIRA, R.S. Conversion of glycerol into lactic acid using Pd or Pt supported on carbon as catalyst. Catal. Today, v. 279, p 317-326, 2017.
- 57. CRUZ, M.G.A.; FERNANDES, F.A.N.; OLIVEIRA, A.C.; FILHO, J.M.; OLIVEIRA, A.C.; CAMPOS, A.F.; PADRON-HERNANDEZ, E.; RODRÍGUEZ-CASTELLÓN, E. Effect of the calcination temperatures of the Fe-based catalysts supported on polystyrene mesoporous carbon for FTS Synthesis. **Catalysis Today** (Print), v. 282, p. 174-184, 2017.
- 58. CRUZ, M.G.A.; DE OLIVEIRA, A.P.S.; FERNANDES, F.A.N.; de SOUSA, F.F.; OLIVEIRA, A.C.; FILHO, J.M.; CAMPOS, A.F.; RODRÍGUEZ-CASTELLÓN, E. Fe-containing carbon obtained from ferrocene: Influence of the preparation procedure on the catalytic performance in FTS reaction. **Chemical Engineering Journal**, v. 317, p. 143-156, 2017.
- ALCANFOR, A.A.C.; DOS SANTOS, L.P.M.; DIAS, D.F.; CORREIA, A.N.; de LIMA-NETO, P. Electrodeposition of indium on copper from deep eutectic solvents based on choline chloride and ethylene glycol. Electrochimica Acta, v. 235, p. 553-560, 2017
- MASOUMI,M.; SILVA, C.C., BERS, M.; LADINO, D.H.; ABREU, H.F.G.A. Role of crystallographic texture on the improvement of hydrogen-induced crack resistance in API 5L X70 pipeline steel. International Journal of Hydrogen Energy, Volume 42, Issue 2, Pages 1318-1326, 2017.
- 61. BÉRES, M.; WU, L.; SANTOS, L.P.M.; MASOUMI, M.; DA ROCHA FILHO, F.A.M.; DA SILVA, C.C.; DE ABREU, H.F.G.; GOMES DA SILVA, M.J.. Role of lattice strain and texture in hydrogen embritlement of 18Ni (300) maraging steel. **International Journal of Hydrogen Energy**, v. 42, p. 14786-14793, 2017.
- 62. DO CARMO, F.F.; DO NASCIMENTO, J.P.C.; FAÇANHA, M.X.; SALES, T.O.; SANTOS, W.Q.; GOUVEIA-NETO, A.S.; JACINTO, C.; SOMBRA, A.B.. White light upconversion emission and color tunability in Er3+/Tm3+/Yb3+ tri-doped YNbO4 phosphor. **Journal of Luminescence**, v. 204, p. 676-684, 2018.
- 63. MASOUMI, M.; REIS, F.E.U.; CASTRO, M.O.; BÉRES, M.; ABREU, H.F.G. Texture evolution and phase transformation of 25Cr-6Mo-5Ni experimental duplex stainless steel during hot and cold rolling. **Journal of Materials Research and Technology-JMR&T**, v. 6, p. 232-240, 2017
- 64. OLIVEIRA, A.C.; da SILVA, A.N.; JUNIOR, J.A.L.; FREIRE, P.T.C.; OLIVEIRA, A.C.; FILHO, J.M. Structural changes in nanostructured catalytic oxides monitored by Raman spectroscopy: Effect of the laser heating. **Journal of Physics and Chemistry of Solids**, v. 102, p. 90-98, 2017.
- 65. OLIVEIRA, A.P.S.; GOMES, I.S.; NETO, A.S.B.; OLIVEIRA, A.C.; FILHO, J.M.; SARAIVA, G.D.; SOARES, J.M.; TEHUACANERO-CUAPA, S. Catalytic performance of MnFeSi composite in selective oxidation of styrene, ethylbenzene and benzyl alcohol. **Molecular Catalysis**, v. 436, p. 29-42, 2017.
- 66. BESSA, RAQUEL & COSTA, LUELC & OLIVEIRA, CRISTIANE & BOHN, FELIPE & NASCIMENTO, RONALDO & SASAKI, JOSÉ & LOIOLA, ADONAY. (2017). Kaolin-based magnetic zeolites A and P as water softeners. **Microporous and Mesoporous Materials**. 245. 10.1016/j.micromeso.2017.03.004.
- 67. PEREIRA, M.S.; LIMA, F.A.S.; RIBEIRO, T.S.; SILVA, M.R.; ALMEIDA, R.Q.; BARROS, E.B.; VASCONCELOS, I.F. Application of Fe-doped SnO2 nanoparticles in organic solar cells with enhanced stability. **Optical Materials**, v. 64, p. 548-556, 2017.
- 68. ARAGÃO, J.S.; RIBEIRO, F.W.P.; PORTELA, R.R.; SANTOS, V.N.; SOUSA, C.P.; BECKER, H.; CORREIA, A.N.; de LIMA-NETO, P. Electrochemical determination diethylstilbestrol by a multi-walled carbon nanotube/cobalt phthalocyanine film electrode. Sensors and Actuators. **B, Chemical**, v. 239, p. 933-942, 2017
- 69. SOUSA, C.P.; SALVADOR, M.A.; HOMEM-DE-MELLO, P.; RIBEIRO, F.W.P.; de LIMA-NETO, P.; CORREIA, A.N. Computational modeling of functionalized multi-walled carbon

- nanotubes dispersed in polyethylenimine for electrochemical sensing of acetaminophen. Sensors and Actuators. **B, Chemical**, v. 246, p. 969-978, 2017.
- 70. MELLO, C.P.; LIMA, D.B.; MENEZES, R.R.P.P.B.; BANDEIRA, I.C.J.; TESSAROLO, L.D.; SAMPAIO, T.L.; FALCÃO, C.B.; RÁDIS-BAPTISTA, G.; MARTINS, A.M.C. Evaluation of the antichagasic activity of batroxicidin, a cathelicidin-related antimicrobial peptide found in Bothrops atrox venom gland. **Toxicon**, v. 130, p. 56–62, 2017.
- 71. BANDEIRA, I.C.J.; BANDEIRA-LIMA, D.; MELLO, C.P.; PEREIRA, T.P.; MENEZES, R.R.P.P.B.; SAMPAIO, T.L.; FALCÃO, C.B.; RÁDIS-BAPTISTA, G.; MARTINS, A.M.C. Antichagasic effect of crotalicidin, a cathelicidin-like vipericidin, found in Crotalus durissus terrificus rattlesnake's venom gland. **Parasitology**, v. 145, p. 1059–1064, 2018.
- 72. TESSAROLO, L.D.; MENEZES, R.R.P.P.B.; MELLO, C.P.; LIMA, D.B.; MAGALHÃES, E.P.; BEZERRA, E.M.; SALES, F.A.M.; BARROSO NETO, I.L.; OLIVEIRA, M.D.F.; SANTOS, R.P.; ALBUQUERQUE, E.L.; FREIRE, V.N.; MARTINS, A.M. Nanoencapsulation of benznidazole in calcium carbonate increases its selectivity to Trypanosoma cruzi. **Parasitology**, v. 145, n. 9, p. 1191-1198, 2018.
- 73. SILVA, M.A.S.; ABREU, D.S.; COSTA, L.A.; AGUIAR, N.A.; PAULO, T.F.; LONGHINOTTI, E.; DIÓGENES, I.C.N. Chitosan film containing an iron complex: synthesis and prospects for heterocyclic aromatic amines (HAAs) recognition. **Journal of Agricultural and Food Chemistry**, v. 65, n. 7, p. 1387-1394, 2017.
- 74. VICTOR T. NORONHA, FRANCISCO A. SOUSA, ANTONIO G. SOUZA FILHO, CRISTIANE A. SILVA, FRANCISCO A. CUNHA, HYUN KOO, PIERRE B. A. FECHINE, AND AMAURI J. PAULA (2017) Influence of Surface Silanization on the Physicochemical Stability of Silver Nanocoatings: A Large Length Scale Assessment. The Journal of Physical Chemistry C 2017 121 (21), 11300-11311
- 75. PIREDA, SAULO; DE CASTRO MIGUEL, EMILIO; XAVIER, VANESSA; CUNHA, MAURA DA. Morpho-anatomical and ultrastructural analysis of extrafloral nectaries in Inga edulis (Vell.) Mart. (Leguminosae). **Nordic Journal of Botany**, v. 1, p. 1-1, 2017.
- 76. AMORIM, T.; MARAZZI, B.; Soares, A.A.; FORNI-MARTINS, E.; MUNIZ, C.R.; WESTERKAMP, C. Ricochet pollination in Senna (Fabaceae) petals deflect pollen jets and promote division of labour among flower organs. **Plant Biology**, v. 19, p. 951-962, 2017.
- 77. BATISTA, M.E.P.; SILVA, D.C.; SALES, M.A.F.; SÁ, A.A.; SARAIVA, A.A.F.; LOILOLA, M.I.B. New data on the stem and leaf anatomy of two conifers from the Lower Cretaceous of the Araripe Basin, northeastern Brazil, and their taxonomic and paleoecological implications. **Plos One**, v. 12, p. e0173090, 2017.
- 78. LIMA, D.B.; MELLO, C.P.; BANDEIRA, I.C.J.; MENEZES, R.R.P.P.B.; SAMPAIO, T.L.; FALCÃO, C.B.; MORLIGHEM, J.É.R.L.; RÁDIS-BAPTISTA, G.; MARTINS, A.M.C. The dinoponeratoxin peptides from the giant ant Dinoponera quadriceps display in vitro antitrypanosomal activity. **Biological Chemistry**, v. 399, p. 187–196, 2018.
- 79. MIGUEL, EMILIO DE CASTRO; PIREDA, SAULO; BARROS, CLAUDIA FRANCA; ZOTTICH, UMBERTO; GOMES, VALDIRENE MOREIRA; MIGUENS, FLAVIO COSTA; CUNHA, MAURA DA. Outer cell wall structure and the secretion mechanism of colleters of Bathysa nicholsonii K. Schum. (Rubiaceae). **Acta Botanica Brasilica**, v. unico, p. 1-9, 2017.
- 80. MACIEL, R.M.G.; AFONSO, M.R.A.; COSTA, J.M.C.; SEVERO, L.S.; LIMA, N.D. Mathematical modeling of the foam-mat drying curves of guava pulp. **Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental**, v. 21, n. 10, p. 721-725, 2017.
- 81. OLIVEIRA, P.W.S.; PIRES JR, G.F.M.; SALES, J.; RODRIGUES, H.O.; SOMBRA, A. S. B. Experimental and numerical investigation of the microwave dielectric properties of the MgTiO3 ceramic matrix added with CaCu 3Ti 4O12. **Journal of Microwaves, Optoelectronics and Electromagnetic Applications**, v. 16, p. 403-418, 2017.
- 82. LIMA, F.M.; MARTINS, F.M.; NARCIMENTO, J.P.C.; MAIA JR, P.H.F.; ALMEIDA, A.F.L.; FREIRE, F.N.A.; DEUS, E.P. Degradação rápida de folhas de policarbonato. **Revista Brasileira de Aplicações de Vácuo** (IMPRESSO), v. 35, p. 140, 2017.
- 83. URCEZINO, A.; DOS SANTOS, L.; CASCIANO, P.; CORREIA, A.; de Lima-Neto, P. Electrodeposition Study of Ni Coatings on Copper from Choline Chloride-Based Deep Eutectic Solvents. **Journal of the Brazilian Chemical Society**, v. 28, p. 1193-1203, 2017
- 84. SOUSA, F.; NORONHA, V.; MACHADO, T.; SILVEIRA, J.; CUNHA, F.; FECHINE, P.; PAULA, A. Silver Nanocoatings at Large Length Scales: Influence of the AgNPs Morphology and Capping Agents on the Coating Chemical Stability and Antimicrobial Effect. **Journal of the Brazilian Chemical Society**, v. 28, p. 1639, 2017

- 85. NERI J.R.; NOJOSA, J. S.; YAMAUTI, M.; MENDONCA, J. S.; SANTIAGO, SÉRGIO L.. Pretreatment of sodium fluoride maintains dentin bond strength of a two-step self-etch adhesive after thermal stressing. **Journal of Adhesive Dentistry**, v. 19, p. 517-523, 2017.
- 86. OLIVEIRA, A.P.S.; GOMES, I.S.; OLIVEIRA, A.C.; FILHO, J.M.; SARAIVA, G.D.; SOARES, J.M.; DE SOUSA, F.F.; CAMPOS, A. Styrene Oxidation to Valuable Compounds over Nanosized FeCo-Based Catalysts: Effect of the Third Metal Addition. **Catalysts**, v. 7, p. 323-330, 2017
- 87. CUNHA FA, CUNHA MDCSO, DA FROTA SM, MALLMANN EJJ, FREIRE TM, COSTA LS, PAULA AJ, MENEZES EA, FECHINE PBA. (2018) Biogenic synthesis of multifunctional silver nanoparticles from Rhodotorula glutinis and Rhodotorula mucilaginosa: antifungal, catalytic and cytotoxicity activities. **World Journal of Microbiology and Biotechnology**. 2018 Aug 6;34(9):127. (doi: 10.1007/s11274-018-2514-8)
- 88. GARCIA LGS, GUEDES GMM, DA SILVA MLQ, CASTELO-BRANCO DSCM, SIDRIM JJC, CORDEIRO RA, ROCHA MFG, VIEIRA RS, BRILHANTE RSN. (2018) Effect of the molecular weight of chitosan on its antifungal activity against Candida spp. in planktonic cells and biofilm. Carbohydr Polym. 2018 Sep 1;195:662-669. doi: 10.1016/j.carbpol.2018.04.091
- 89. PAIVA, D.V.M. & SILVA, M. A. S. & SOMBRA, SERGIO & FECHINE, P. (2018). Properties of the Sr 3 MoO 6 electroceramic for RF/microwave devices. **Journal of Alloys and Compounds**. 748. (DOI: 10.1016/j.jallcom.2018.03.200)
- 90. BARBOSA JS, NETO DMA, FREIRE RM, ROCHA JS, FECHINE LMUD, DENARDIN JC, VALENTINI A, DE ARAÚJO TG, MAZZETTO SE, FECHINE PBA. (2018) Ultrafast sonochemistry-based approach to coat TiO(2) commercial particles for sunscreen formulation. **Ultrason Sonochem**. 2018 Nov;48:340-348. (doi: 10.1016/j.ultsonch.2018.06.015)
- 91. BRILHANTE RSN, ROCHA MGD, GUEDES GMM, OLIVEIRA JS, ARAÚJO GDS, ESPAÑA JDA, SALES JA, AGUIAR L, PAIVA MAN, CORDEIRO RA, PEREIRA-NETO WA, PINHEIRO AQ, SIDRIM JJC, CASTELO-BRANCO DSCM, ROCHA MFG. (2018) Malassezia pachydermatis from animals: Planktonic and biofilm antifungal susceptibility and its virulence arsenal. **Vet Microbiol**. 2018 Jul;220:47-52. doi: 10.1016/j.vetmic.2018.05.003
- 92. BRILHANTE RSN, DE AGUIAR FRM, DA SILVA MLQ, DE OLIVEIRA JS, DE CAMARGO ZP, RODRIGUES AM, PEREIRA VS, SERPA R, CASTELO-BRANCO DSCM, CORREIA EEM, PEREIRA-NETO WA, CORDEIRO RA, ROCHA MFG, SIDRIM JJC. (2018) Antifungal susceptibility of Sporothrix schenckii complex biofilms. **Medical Mycology**. 2018 Apr 1;56(3):297-306. doi: 10.1093/mmy/myx043
- 93. BRILHANTE RSN, SILVA MLQD, PEREIRA VS, DE OLIVEIRA JS, MACIEL JM, SILVA INGD, GARCIA LGS, GUEDES GMM, CORDEIRO RA, PEREIRA-NETO WA, DE CAMARGO ZP, RODRIGUES AM, SIDRIM JJC, CASTELO-BRANCO DSCM, ROCHA MFG. (2018) Potassium iodide and miltefosine inhibit biofilms of Sporothrix schenckii species complex in yeast and filamentous forms. **Med Mycol**. 2018 Nov 21. doi: 10.1093/mmy/myy119
- 94. BRILHANTE RS, PEREIRA VS, OLIVEIRA JS, LOPES RG, RODRIGUES AM, CAMARGO ZP, PEREIRA-NETO WA, CASTELO-BRANCO DS, CORDEIRO RA, SIDRIM JJ, ROCHA MF. (2018) Pentamidine inhibits the growth of Sporothrix schenckii complex and exhibits synergism with antifungal agents. Future Microbiology. 2018 Aug;13:1129-1140. (doi: 10.2217/fmb-2018-0070)
- 95. DE ARAUJO JR, RAIMUNDO; PESSOA, JONAS; CRUZ, LUIS; CHAN, ALAN; DE CASTRO MIGUEL, EMϽLIO; CAVALCANTE, RϽMULO; BRITO, GERLY ANNE; SILVA, HELOIZA FERNADA; GASPAROTTO, LUIZ; GUEDES, PAULO; ARAϽJO, AURIGENA. Apoptosis in human liver carcinoma caused by gold nanoparticles in combination with carvedilol is mediated via modulation of MAPK/Akt/mTOR pathway and EGFR/FAAD proteins. International Journal of Oncology, v. 52, p. 189-200, 2018.
- 96. OLIVEIRA, A.V.; SILVA, A.P.M.; BARROS, M.O.; SOUZA FILHO, M.S.; ROSA, M.F.; AZEREDO, H.M.C. Nanocomposite films from mango kernel or corn starch with starch nanocrystals. **Starch-Stärke**, v. 70, n. 11-12, p. 1800028, 2018.
- 97. LUZ, et al. Strontium delivery systems based on bacterial cellulose and hydroxyapatite for guided bone regeneration. **Cellulose**. 25 (2018), p. 6661-6679.
- 98. VIEIRA, L.H.S.; SGANZERLA SABINO, C.M.; SOARES JÚNIOR, F.H.; ROCHA, J.S.; CASTRO, M.O.; ALENCAR, R.S.; SOUZA DA COSTA, L.; VIANA, B.C.; JARDIM DE PAULA, A.; SOARES, J.M.; SOUZA FILHO, A.G.; OTUBO, L.; FECHINE, P.B.A.; GHOSH, A.; FERREIRA, O.
- 99. CUNHA, F.A.; CUNHA, M.C.S.O.; DA FROTA, S.M.; MALLMANN, E.J.J.; FREIRE, T.M.; COSTA, L.S.; PAULA, A.J.; MENEZES, E.A.; FECHINE, P.B.A. Biogenic synthesis of multifunctional silver nanoparticles from Rhodotorula glutinis and Rhodotorula mucilaginosa:

- antifungal, catalytic and cytotoxicity activities. **World Journal of Microbiology & Biotechnology**, v. 34, p. 127, 2018.
- 100.FREGOLENTE, L. G.; Miguel, T. B. A. R.; MIGUEL, E. C.; MELO, C. A.; MOREIRA, A. B.; FERREIRA, O. P.; BISINOTI, M. C. . Toxicity evaluation of process water from hydrothermal carbonization of sugarcane industry by-products. **Environmental Science and Pollution Research**, p. 1-11, 2018.
- 101.ABREU, R.F.; SATURNO, S.O.; SANCHO, E.O.; GOUVEIA, D.X.; SOMBRA, A.S.B.. Microwave Dielectric Properties Study of the La2O3 Additions on the SrBi2Nb2O9 Matrix. **Journal of Electronic Materials**, v. 48, p. 2, 2018.
- 102.BEZERRA, J.W.O.; OLIVEIRA, R.G.M.; SILVA, M.A.S.; MACIEL, T.F.; GOES, J.C.; SOMBRA, A.S.B. Dielectric Resonator Antennas with Frequency Stability Under Severe Temperature Variations Based on Li2MgTi3O8 Ceramic Matrix Added with Bi2O3. **Journal of Electronic Materials**, v. -, p. ---, 2018
- 103.MASOUMI,M.; ECHEVERRI, E.A.A.; SILVA, C.C.; BERES, M.; ABREU, H.F.G. Effect of Different Thermomechanical Processes on the Microstructure, Texture, and Mechanical Properties of API 5L X70 Steel. Journal of Material Eng and Perform 27, 1694–1705, 2018.
- 104.AVELINO, FRANCISCO; MIRANDA, ISABELA PIRES; MOREIRA, TAINÁ DANTAS; BECKER, HELENA; ROMERO, FRANCISCO BELMINO; TANIGUCHI, CARLOS ALBERTO KENJI; MAZZETTO, SELMA ELAINE; DE SÁ MOREIRA DE SOUZA FILHO, MEN. The influence of the structural features of lignin-based polyurethane coatings on ammonium sulfate release: kinetics and thermodynamics of the process. **Journal of Coatings Technology and Research** (ONLINE), v. 16, p. 449-463, 2018.
- 105.BARROS, F.J.S.; CECILIA, J.A.; MORENO-TOST, R.; OLIVEIRA, M.F.; RODRIGUEZ-CASTELLON, E.; LUNA, F.M.T.; VIEIRA, R.S. Glycerol oligomerization using low cost dolomite catalyst. **Waste and Biomass Valorization**, 2018.
- 106.CARVALHO, D.V.; SANTOS, F.A.; LIMA, R.P.; VIANA, A.F.S.C.; FONSECA, S.G.C.; NUNES, P.I.G.; MELO, T.S.; GALLÃO, M.I.; BRITO, E.S. Influence of low molecular weight compounds associated to cashew (Anacardium occidentale L.) fiber on lipid metabolism, glycemia and insulinemia of normal mice. **Bioactive Carbohydrates and Dietary Fibre**, v. 1, p. 1-5, 2017.
- 107.GARCIA, Lana Glerieide Silva et al. Effect of the molecular weight of chitosan on its antifungal activity against Candida spp. in planktonic cells and biofilm. **Carbohydrate polymers**, v. 195, p. 662-669, 2018.
- 108. VIANA, R.M.; SÁ, N.M.S.M.; BARROS, M.O.; BORGES, M.F.; AZEREDO, H.M.C. Nanofibrillated bacterial cellulose and pectin edible films added with fruit purees. **Carbohydrate Polymers**, v. 196, p. 27-32, 2018
- 109.ARAÚJO, J.C.S.; PINHEIRO, A.L.G.; OLIVEIRA, A.C.; CRUZ, M.G.A.; BUENO, J.M.C.; ARAUJO, R.S.; LANG, R. Catalytic assessment of nanostructured Pt/ La 2 O 3 -Al 2 O 3 oxides for hydrogen production by dry reforming of methane: Effect of the lanthana content on the catalytic activity. **Catalysis Today**, 2018.
- 110.NETO, A.B.S.; OLIVEIRA, A.C.; RODRIGUEZ-CASTELLÓN, E.; CAMPOS, A.F.; FREIRE, P.T.C.; SOUZA, FRANCISCO F.F.; FILHO, J.M.; ARAUJO, J.C.S.; LANG, R. A comparative study on porous solid acid oxides as catalysts in the esterification of glycerol with acetic acid. **Catalysis Today**, v.29, 2018.
- 111.GOMES, I.S.; DE CARVALHO, D.C.; OLIVEIRA, A.C.; RODRIGUEZ-CASTELLÓN, E.; TEHUACANERO-CUAPA, S.; FREIRE, P.T.C.; FILHO, J.M.; SARAIVA, G.D.; de SOUSA, F.F.; LANG, R. On the reasons for deactivation of titanate nanotubes with metals catalysts in the acetalization of glycerol with acetone. **Chemical Engineering Journal**, v. 334, p. 1927-1942, 2018.
- 112.MOREIRA, M.; SILVA, L.; MENDES, T. A. D.; Santiago, S.L.; MAZZETO, S. E.; LOMONACO, D.; FEITOSA, V. P. . Synthesis and characterization of a new methacrylate monomer derived from the cashew nut shell liquid (CNSL) and its effect on dentinal tubular occlusion. **Dental Materials**, p. 1-4, 2018.
- 113.SOARES, H.J.M.; CAMPOS, O.S.; DIAS, D.F.; CASCIANO, P.N.S.; LIMA NETO, P.; CORREIA, A.N. Chemical, morphological and corrosion characterisations of electrodeposited Ni-Fe-P coatings. **Electrochimica Acta**, v. 284, p. 18-23, 2018
- 114.AVELINO, A.F.; ARAÚJO, W.S.; DIAS, D.F.; DOS SANTOS, L.P.M.; CORREIA, A.N.; de Lima-Neto, P. Corrosion investigation of the 18Ni 300 grade maraging steel in aqueous chloride medium containing H 2 S and CO 2. **Electrochimica Acta**, v. 286, p. 339-349, 2018

- 115.FREITAS, VALDINEIA SOARES; MIRANDA, RAFAEL DE SOUZA; COSTA, JOSÉ HÉLIO; OLIVEIRA, DANIEL FARIAS DE; PAULA, STELAMARIS DE OLIVEIRA; MIGUEL, EMILIO DE CASTRO; FREIRE, ROSEMAYRE SOUZA; PRISCO, JOSÉ TARQUINIO; GOMES-FILHO, ENÉAS. Ethylene triggers salt tolerance in maize genotypes by modulating polyamine catabolism enzymes associated with H 2 O 2 production. **Environmental and Experimental Botany**, v. 145, p. 75-86, 2018.
- 116.MATTISON, C.P.; CAVALCANTE, J.M.; GALLÃO, M.I.; BRITO, E.S. Effects of industrial cashew nut processing on anacardic acid content and allergen recognition by IgE. **Food Chemistry**, v. 240, p. 370-376, 2018.
- 117.RODRIGUES, D.C.; CUNHA, A.P.; SILVA, L.M.A.; RODRIGUES, T.H.S.; GALLÃO, M.I.; AZEREDO, H.M.C. Emulsion films from tamarind kernel xyloglucan and sesame seed oil by different emulsification techniques. **Food Hydrocolloids**, v. 77, p. 270-276, 2018.
- 118.OLIVEIRA, N.C.; PASCHOAL, A.R.; PAULA, R.J.; CONSTANTINO, I.C.; BISINOTI, M.C.; MOREIRA, A.B.; FREGOLENTE, L.G.; SANTANA, A.M.; SOUSA, F.A.; FERREIRA, O.P.; PAULA, A.J.. Morphological analysis of soil particles at multiple length-scale reveals nutrient stocks of Amazonian Anthrosols. **Geoderma**, v. 311, p. 58-66, 2018.
- 119.PAIVA, D.V.M.; SILVA, M.A.S.; SOMBRA, A.S.B.; FECHINE, P.B.A. . Properties of the Sr 3 MoO 6 electroceramic for RF/microwave devices. **Journal of Alloys and Compounds**, v. 748, p. 766-773, 2018.
- 120.DA SILVA SOUZA, R.O.; SOUSA, P.L.; MENEZES, R.R.P.P.B.; SAMPAIO, T.L.; TESSAROLO, L.D.; SILVA, F.C.O.; PEREIRA, M.G.; MARTINS, A.M.C. Trypanocidal activity of polysaccharide extract from Genipa americana leaves. **Journal of Ethnopharmacology**, v. 210, p. 311-317, 2018.
- 121.FAÇANHA, M.X.; DO CARMO, F.F.; DO NASCIMENTO, J.P.C.; SALES, T.O.; SANTOS, W.Q.; GOUVEIA-NETO, A.S.; DA SILVA, C.J.; SOMBRA, ANTONIO S.B. A novel white-light emitting BaBi2Nb2O9: Li+/Tm3+/Er3+/Yb3+ upconversion phosphor. **Journal of Luminescence**, v. 204, p. 539-547, 2018.
- 122.MARTINS, V.C.; OLIVEIRA, R.G.M.; CARMO, F.F.; Silva, M.A.S.; PEREIRA, S.A.; GOES, J.C.; Costa, M.M.; Gouveia, D.X.; Sombra, A.S.B.. High thermal stability OF Li2TiO3-Al2O3 composite in the microwave C-Band. **Journal of Physics and Chemistry of Solids**, v. 125, p. 51-56, 2018
- 123.BERES, M.; SILVA, C.C.; SARVEZUK, P.W.C.; WU, L.; ANTUNES, L.H.M.; JARDINI, A.L.; FEITOSA, A.L.M.; ZILKOVA, J.; ABREU, H.F.G, FILHO, R.M. Mechanical and phase transformation behaviour of biomedical Co-Cr-Mo alloy fabricated by direct metal laser sintering. **Materials Science and Engineering**: A, Vol 714, Pages 36-42, 2018.
- 124.GOMES, R.N.; SOUSA, C.P.; CASCIANO, P.N.S.; RIBEIRO, F.W.P.; MORAIS, S.; de Lima-Neto, P.; CORREIA, A.N. . Dispersion of multi-walled carbon nanotubes in [BMIM]PF 6 for electrochemical sensing of acetaminophen. **Materials Science & Engineering C-Materials for Biological Applications**, v. 88, p. 148-156, 2018.
- 125.LUZ, ERIKA PATRICIA CHAGAS GOMES; SILVA CHAVES, PAULO HIAGO; DE ARAÚJO PINTO VIEIRA, LIDIA; RIBEIRO, SÁDWA FERNANDES; DE FÁTIMA BORGES, MARIA; ANDRADE, FABIA KARINE; MUNIZ, CELLI RODRIGUES; INFANTES-MOLINA, ANTONIA; RODRÍGUEZ-CASTELLÓN, ENRIQUE; de Freitas Rosa, Morsyleide; VIEIRA, RODRIGO SILVEIRA. In vitro degradability and bioactivity of oxidized bacterial cellulose-hydroxyapatite composites. **Carbohydrate Polymers**, v. 237, p. 116174, 2020.
- 126.BATISTA, M.E.P.; ANDRADE, J.A.F.G.; SÁ, A.A.; LOILOLA, M.I.B, A new cheirolepidiaceous conifer Pseudofrenelopsis salesii sp. nov. from the Early Cretaceous of Brazil (Romualdo Formation, Araripe Basin): Paleoecological and taphonomic significance. **Review of Palaeobotany and Palynology**, v. 258, p. 154-162, 2018
- 127.PEREIRA, ANAMARÍA FALCÃO; DE OLIVEIRA, FRANCISCO FÁBIO BEZERRA; DE FREITAS ALVES, BRUNO WESLEY; DE MENEZES, KAROLINE LUANNE SANTOS; DE MESQUITA, ALINE KELLY VIANA; LISBOA, MARIO ROBERTO PONTES; DE SOUSA, KALINA KELMA OLIVEIRA; Vale, Mariana Lima. Neurotoxic effect of oxaliplatin: Comparison with its oxalate-free analogue cis-[PtII(1R,2R-DACH)(3-acetoxy-1,1-cyclobutanedicarboxylato)] (LLC-1402) in mice. **Toxicology and Applied Pharmacology**, v. 4, p. 77-84, 2018.
- 128.MARTINS, T.F.; VASCONCELOS, I.M.; SILVA, R.G.G.; SILVA, F.D.A.; SOUZA, P.F.N.; VARELA, A.L.N.; ALBUQUERQUE, L.M.; OLIVEIRA, J.T.A. A Bowman–Birk Inhibitor from the Seeds of Luetzelburgia auriculata Inhibits Staphylococcus aureus Growth by Promoting Severe Cell Membrane Damage. **Journal of Natural Products**, v. 81, n. 7, p. 1497-1507, 2018.

- 129.PAIVA, W.D.A.; OLIVEIRA, T.M.B.F.; SOUSA, C.P. LIMA-NETO, P.L.; CORREIA, A.N.; MORAIS,S.; SILVA, D.R.; CASTRO, S.S.L. Electroanalysis of Imidacloprid Insecticide in River Waters Using Functionalized Multi-Walled Carbon Nanotubes Modified Glassy Carbon Electrode. **Journal of the Electrochemical Society**, v. 165, p. B431-B435, 2018.
- 130.COSTA DO CARMO, J.V.; OLIVEIRA, A.C.; ARAÚJO, J.C.S.; CAMPOS, A.; SILVA DUARTE, G.C. Synthesis of highly porous alumina-based oxides with tailored catalytic properties in the esterification of glycerol. **Journal of Materials Research**, v. 33, p. 1-9, 2018.
- 131.ABREU, F.O.M.S.; SILVA, N.A.; SIPAUBA, M.S.; PIRES, T.F.M.; BOMFIM, T.A.; MONTEIRO JUNIOR, O.A.C.; FORTE, M.M.C. Chitosan and gum arabic nanoparticles for heavy metal adsorption. **Polímeros**, v. 28, n.3, p. 231-238, 2018.
- 132.LIMA, F.M.; ALVES, J.F.A.; MAIA JR, P.H.F.; MARTINS, F.M.; TEIXEIRA, E.S.; SILVA, A.P.N.; MOREIRA, R.L.; VASCONCELOS, I.F.; ALMEIDA, A.F.L.; FREIRE, F.N.A. Use of SnOx:F in the Recycling of Silicon Solar Cells. **Materials Research**, v. Epub, p. 1-4, 2018
- 133.NUNES, V.F.; SOUZA, A.P.S.; LIMA, F.M.; OLIVEIRA, G.S.; FREIRE, F.N.A.; ALMEIDA, A.F.L. Effects of Potential Deposition on the Parameters of ZnO dye-sensitized Solar Cells. **Materials Research**, v. 21, p. 4-20170990, 2018
- 134.LIMA, F.M.; MARTINS, F.M.; MAIA JÚNIOR, P.H.F.; ALMEIDA, A.F.L.; FREIRE, F.N.A. Nanostructured titanium dioxide average size from alternative analysis of Scherrer's Equation. **Matéria** (Rio de Janeiro), v. 23, n.1, 2018.
- 135.PINHEIRO, A.; OLIVEIRA, A.; DE SOUSA, F.; SOARES, J.; SARAIVA, G.; OLIVEIRA, A.; LANG, R. CeFe-Based Bead Nanocomposites as Catalysts for Oxidation of Ethylbenzene **Reaction. Catalysts**, v. 8, p. 495, 2018.
- 136.DE ARAÚJO JR, RAIMUNDO; PESSOA, JONAS; CRUZ, LUIS; CHAN, ALAN; DE CASTRO MIGUEL, EMÍLIO; CAVALCANTE, ROMULO; BRITO, GERLY ANNE; SILVA, HELOIZA FERNADA; GASPAROTTO, LUIZ; GUEDES, PAULO; ARAUJO, AURIGENA. Apoptosis in human liver carcinoma caused by gold nanoparticles in combination with carvedilol is mediated via modulation of MAPK/Akt/mTOR pathway and EGFR/FAAD proteins. International Journal of Oncology, v. 52, p. 189-200, 2018
- 137.BEZERRA, F.I.; SILVA, J.H.; PAULA, A.J.; OLIVEIRA, N.C.; PASCHOAL, A.R.; FREIRE, P.T.C.; VIANA NETO, B.C.; MENDES, M. Throwing light on an uncommon preservation of Blattodea from the Crato Formation (Araripe Basin, Cretaceous), Brazil. **Revista Brasileira de Paleontologia**, v. 21, p. 245-254, 2018.
- 138.SILVA, L. S.; RAULINO, G. S. C.; VIDAL, C. B.; PIRES, M. J. R.; Nascimento, R.F. Peculiar properties of LTA/FAU synthetic composite zeolite and its effect on Cu2+ adsorption: factorial experimental design. **Desalination and Water Treatment**, v. 107, p. 223-231, 2018.10.5004/dwt.2018.22165
- 139.HERBERT QUINTINO ROCHA, ANTÔNIO & OLIVEIRA, ANDRÉ & P. RIBEIRO, JEFFERSON & NETO, ELIEZER & AMAZONAS, ÁLVARO & SILVA, LUIZ & NASCIMENTO, RONALDO. (2018). Application of electro-oxidation by direct and pulsed current associated to ozonation on raw water treatment. **Desalination and water treatment**. 124. 146–152. 10.5004/dwt.2018.22736.
- 140.SOUZA, A.P.S.; FERREIRA, O.P.; NUNES, V.F.; ALMEIDA, A.F.L.; LIMA, F.M.; FREIRE, F.N.A. Performance Evaluation of Titanate Nanotubes and Nanoribbons Deposited by Electrophoresis in Photoelectrodes of Dye-Sensitized Solar Cells. **Materials Research**, v. 21, p. 4-20180110, 2018.
- 141.PINHEIRO, BRUNA B.; RIOS, NATHALIA S.; RODRÍGUEZ AGUADO, ELENA; FERNANDEZ-LAFUENTE, ROBERTO; Freire, Tiago M.; FECHINE, PIERRE B.A.; DOS SANTOS, JOSÉ C.S.; GONÇALVES, LUCIANA R.B.. Chitosan activated with divinyl sulfone: a new heterofunctional support for enzyme immobilization. Application in the immobilization of lipase B from Candida antarctica. **International Journal of Biological Macromolecules**, v. 130, p. 798-809, 2019. (doi: 10.1016/j.ijbiomac.2019.02.145)
- 142. Cordeiro RA, Aguiar ALR, Pereira VS, Pereira LMG, Portela FVM, Brilhante RSN, Camargo ZP, Sidrim JJC, Castelo-Branco DSCM, Rocha MFG. Sodium butyrate inhibits planktonic cells and biofilms of Trichosporon spp. **Microb Pathog**. 2019 May;130:219-225. doi: 10.1016/j.micpath.2019.03.013
- 143.Rocha FAC, Alves AMCV, Rocha MFG, Cordeiro RA, Brilhante RSN, Pinto ACMD, Nunes RM, Girão VCC, Sidrim JJC. Tumor necrosis factor prevents Candida albicans biofilm formation. **Sci Rep**. 2017 Apr 26;7(1):1206. doi: 10.1038/s41598-017-01400-4.m ty
- 144.BRILHANTE, RSN; AGUIAR, L; SALES, JA; ARAÚJO, GS; PEREIRA, VS; PEREIRA-NETO, WA; PINHEIRO, AQ; PAIXÃO, GC; CORDEIRO, RA; SIDRIM, JJC; BERSANO, PRO;

- ROCHA, MFG; CASTELO-BRANCO, DSCM. Biofilm-forming ability of dermatophytes using dog and cat hair: an ethically viable approach for an infection model. **Biofouling**, v. 8, p. 1-9, 2019. doi: 10.1080/08927014.2019.1599361
- 145.SOUZA, ANTONIO PAULO SANTOS; ALMEIDA, Ana Fabíola Leite; CONEGERO, LEILA DE SOUZA; VIANA, BARTOLOMEU CRUZ; FERREIRA, ODAIR PASTOR; ALENCAR, FRANCISCO KLAYTON MARQUES DE; MAZZETTO, SELMA ELAINE; FECHINE, PIERRE BASÍLIO ALMEIDA; GRAÇA, MANUEL PEDRO FERNANDES; FREIRE, Francisco Nivaldo Aguiar. Photoelectrodes with titanate nanotubes sensitized by mesoporphyrin derivative from cashew nut shell. **Materia**-Rio de Janeiro, v. 24, p. e-12274, 2019. (doi: 10.1590/s1517-707620190001.0650)
- 146.BRILHANTE, RSN; PEREIRA, VS; OLIVEIRA, JS; RODRIGUES, AM; DE CAMARGO, ZP; PEREIRA-NETO, WA; NASCIMENTO, NRF; CASTELO-BRANCO, DSCM; CORDEIRO, RA; SIDRIM, JJC; ROCHA, MFG. Terpinen-4-ol inhibits the growth of complex Sporothrix schenckii and exhibits synergism with antifungal agents. Future Microbiology, v. 14, p. 1221-1233, 2019. doi: 10.2217/fmb-2019-0146
- 147.Cordeiro RA, Evangelista AJJ, Serpa R, de Andrade ARC, Mendes PBL, de Oliveira JS, de Alencar LP, Pereira VS, Lima-Neto RG, Brilhante RN, Sidrim JJC, Maia DCBSC, Rocha MFG. Cefepime and Amoxicillin Increase Metabolism and Enhance Caspofungin Tolerance of Candida albicans Biofilms. Front Microbiol. 2019 Jun 28;10:1337. doi: 10.3389/fmicb.2019.01337. eCollection 2019.
- 148.ROCHA, MFG; BRILHANTE, RSN; PAIXÄO, GC; DE OLIVEIRA, JS; PEREIRA, VS; LIMANETO, RG; CASTELO-BRANCO, DSCM; CORDEIRO, RA; SIDRIM, JJC. Chlamydoconidium-producing Trichophyton tonsurans: Atypical morphological features of strains causing tinea capitis in Ceará, Brazil. Asian **Pacific Journal of Tropical Medicine**, v. 12, p. 380-384, 2019. doi: 10.4103/1995-7645.262567
- 149.MORAES, A.F.; MOREIRA FILHO, R.N.F.; PASSOS, C.C.O.; CUNHA, A.P.; SILVA, L.M.A.E; FREITAS, L.B. N.; VASCONCELOS, N.F.; RICARDO, N.M.P.S.; CANUTO, K.M.; ROSA, M.F.; LEAL, L.K.A.M.; Vieira, R. S. . Hemocompatibility of 2- N -3,6- O -sulfated chitosan films. **Journal Of Applied Polymer Science**, v. 136, p. 47128, 2019
- 150.FILHO, A.F.G.F.; CAVALCANTE,T.X.; BESERRA, C.C.; COSTA, M.B.C.; BATISTA, G.S.; LIMA, S.V.; FREIRE, M.M.; SOUSA, J.R.R.; SOMBRA, A.S.B. Nonlinearity effect on dual photonic crystal fiber coupler for generating fully optical logic gates. **Microwave And Optical Technology Letters**, v. 61, p. 1-12, 2019.
- 151.LEÃO, PABLO; Klug, Jeferson L.; CARNEIRO, CARLOS A. R.; CALDAS, HILDER; BIELEFELDT, WAGNER V. Castability and Inclusions in a Low Sulphur Ca-Treated Peritectic Steel for Two Deoxidation Techniques. **Steel Research International**, v. 90, p. 1900151, 2019.
- 152.SINGH, C.; BAI, Y.; NARANG, S.B.; SOMBRA, A.S.B.; MISHRA, S.R.; JOTANIA, R.; KHANNA, R.; TRUKHANOV, S.V.; TRUKHANOV, A.V.; GHIMIRE, M. Microwave filter characteristics of ferrite and polyaniline composites from 8.2 to 12.4 GHz. **Journal Of Materials Science-Materials In Electronics**, v. 30, p. 14923-14927, 2019.
- 153.SINGH, C.; BAI, Y.; NARANG, S.B.; MISHRA, S.R.; SINGH, D.; SOMBRA, A.S.B.; JOTANIA, R.; TRUKHANOV, S.V.; TRUKHANOV, A.V.; GHIMIRE, M.; KAGDI, A. Bandstop Passive Filter Characteristics of Hexagonal Ferrite Composites at X-Band. **Journal Of Electronic Materials**, v. 48, p. 6189-6193, 2019
- 154.KAUR, H.; MARWAHA, A.; SINGH, C.; NARANG, S.B.; JOTANIA, R.; BAI, YANG; MISHRA, S.R.; SINGH, D.; SOMBRA, A.S.B.; GHIMIRE, M.; DHRUV, P. Tailoring of Electromagnetic Absorption in Substituted Hexaferrites from 8.2 GHz to 12.4 GHz. **Journal Of Electronic Materials**, v. 49, p. 1646-1653, 2019.
- 155.PONTES, RENATA BESSA; LISBOA, MARIO ROBERTO PONTES; PEREIRA, ANAMARIA FALCÃO; LINO, JULIANA ARCANJO; DE OLIVEIRA, FRANCISCO FÁBIO BEZERRA; DE MESQUITA, ALINE KELLY VIANA; DE FREITAS ALVES, BRUNO WESLEY; LIMA-JÚNIOR, ROBERTO CÉSAR PEREIRA; Vale, Mariana Lima. Involvement of Endothelin Receptors in Peripheral Sensory Neuropathy Induced by Oxaliplatin in Mice. Neurotoxicity Research, v. 19, p. 1-12, 2019
- 156.OTON, L.F.; OLIVEIRA, A.C.; DE ARAUJO, J.C.S.; ARAUJO, R.S.; de SOUSA, F.F.; SARAIVA, G.D.; LANG, R.; OTUBO, L.; DUARTE, G.C.S.; CAMPOS, A. Selective catalytic reduction of NOx by CO (CO-SCR) over metal-supported nanoparticles dispersed on porous alumina. **Advanced Powder Technology**, v. 31, p. 464-476, 2019
- 157.ARAÚJO, NADINE M.S.; DIAS, LUCAS P.; COSTA, HELEN P.S.; SOUSA, DANIELE O.B.; VASCONCELOS, ILKA M.; DE MORAIS, GLAUCIA A.; OLIVEIRA, JOSE T.A. . CITI, a

- Kunitz trypsin inhibitor purified from Cassia leiandra Benth. seeds, exerts a candidicidal effect on Candida albicans by inducing oxidative stress and necrosis. **Biochimica Et Biophysica Acta-Biomembranes**, p. 183032, 2019.
- 158.DIAS, L.P.; SOUZA, P.F.N.; OLIVEIRA, J.T.A.; VASCONCELOS, I.M.; ARAÚJO, N.M.S.; TILBURG, M. F.V.; GUEDES, M.I.F.; CARNEIRO, R.F.; LOPES, J.L.S.; SOUSA, D.O.B. RcAlb-PepII, a synthetic small peptide bioinspired in the 2S albumin from the seed cake of Ricinus communis, is a potent antimicrobial agent against Klebsiella pneumoniae and Candida parapsilosis. **Biochimica Et Biophysica Acta (Bba)-Biomembranes**, v. 1862, n. 2, p. 183092, 2020.
- 159.OLIVEIRA, J.T.A.; SOUZA, P.F.N.; VASCONCELOS, I.M.; DIAS, L.P.; MARTINS, T.F.; VAN TILBURG, M. F.; GUEDES, M.I.F.; SOUSA, D.O.B. Mo-CBP3-PepI, Mo-CBP3-PepII, and Mo-CBP3-PepIII are synthetic antimicrobial peptides active against human pathogens by stimulating ROS generation and increasing plasma membrane permeability. **Biochimie**, v. 157, p. 10-21, 2019.
- 160.SILVA, A.P.M.; OLIVEIRA, A.V.; PONTES, S.M.A.; PEREIRA, A.L.S.; SOUZA FILHO, M.D.S.; ROSA, M.F.; AZEREDO, H.M.C. Mango kernel starch films as affected by starch nanocrystals and cellulose nanocrystals. **Carbohydrate Polymers**, v. 211, p. 209-216, 2019.
- 161.COSTA, J.R.M.; SANTOS, R.C.R.; COUTINHO, L.P.; SILVA, O.R.; BARROS, H.O.; FREIRE, V.N.; VALENTINI, A. CO2 role on the glycerol conversion over catalyst containing CaO-SiO2 doped with Ag and Pt. **Catalysis Today**, v. 344, p.199-211, 2020.
- 162.SILVA, M.A.S.; OLIVEIRA, R.G.M.; SOMBRA, A.S.B. Dielectric and microwave properties of common sintering aids for the manufacture of thermally stable ceramics. **Ceramics International**, v. 45, p. 20446-20450, 2019.
- 163.OLIVEIRA, R.G.M.; SILVA, R.A.; DE MORAIS, J.E.V.; BATISTA, G.S.; Silva, M.A.S.; GOES, J.C.; DE ANDRADE, H.D.; QUEIROZ JÚNIOR, I.S.; SINGH, C.; Sombra, A.S.B.. Effects of CaTiO3 addition on the microwave dielectric properties and antenna properties of BiVO4 ceramics. **Composites Part B-Engineering**, v. -, p. 107122, 2019
- 164.SILVA, R.A.; OLIVEIRA, R.G.M.; SILVA, M.A.S.; SOMBRA, A.S.B. . Effect of V2O5 addition on the structural and electrical properties of CoTio3. **Composites Part B-Engineering**, v. 176, p. 107286, 2019.
- 165.MENEZES, R.R.P.P.B.; SAMPAIO, T.L.; LIMA, D.B.; SOUSA, P.L.; AZEVEDO, I.E.P.; MAGALHÃES, E.P.; TESSAROLO, L.D.; MARINHO, M.M.; SANTOS, R.P.; MARTINS, A.M.C. Antiparasitic effect of (–)-α-bisabolol against Trypanosoma cruzi Y strain forms. **Diagnostic Microbiology And Infectious Disease**, v. 95, p.114860, 20
- 166.MELO, P.E.F.; SILVA, A.P.M.; MARQUES, F.P.; RIBEIRO, P.R.V.; SOUZA FILHO, M.D.S.; BRITO, E.S.; LIMA, J.R.; AZEREDO, H.M.C. Antioxidant films from mango kernel componentes. **Food Hydrocolloids**, v. 95, p. 487-495, 2019.
- 167.ALVES FILHO, E.G.; SILVA, L.M.A.; FILHO, F.O.; Rodrigues, S.; FERNANDES, F.A.N.; GALLÃO, M.I.; MATTISON, C.P.; BRITO, E. S. Cold plasma processing effect on cashew nuts composition and allergenicity. FOOD RESEARCH INTERNATIONAL, v. 125, p. 108621, 2019.
- 168.MENEZES, M.L.L.R.; PIRES, N.R.; DA CUNHA, P.L.R.; ROSA, M.F.; SOUZA, B.W.S.; FEITOSA, J.P.A.; Souza Filho, M.S.M. Effect of tannic acid as crosslinking agent on fish skin gelatin-silver nanocomposite film. **Food Packaging And Shelf Life**, v. 19, p. 7-15, 2019.
- 169.ARAÚJO, J.C.S.; OTON, L.F.; BESSA, B.; NETO, A.B.S.; OLIVEIRA, A.C.; LANG, R.; OTUBO, L.; BUENO, J.M.C. The role of Pt loading on La2O3-Al2O3 support for methane conversion reactions via partial oxidation and steam reforming. **Fuel**, v. 254, p. 115681-115681, 2019.
- 170.PINHEIRO, A.L.G.; DO CARMO, J.V.C.; CARVALHO, D.C.; OLIVEIRA, A.C.; RODRÍGUEZ-CASTELLÓN, E.; TEHUACANERO-CUAPA, S.; OTUBO, L.; LANG, R. Bioadditive fuels from glycerol acetalization over metals-containing vanadium oxide nanotubes (MeVOx-NT in which, Me-=-Ni, Co, or Pt). Fuel Processing Technology, v. 184, p. 45-56, 2019.
- 171.AVELINO, F.; OLIVEIRA, D.R.; MAZZETTO, S.E.; LOMONACO, D. Poly (methyl methacrylate) films reinforced with coconut shell lignin fractions to enhance their UV-blocking, antioxidant and thermo-mechanical properties. **International Journal Of Biological Macromolecules**, v. 125, p. 171-180, 2019.
- 172.MELO, IVNA R.S.; DIAS, LUCAS P.; ARAÚJO, NADINE M.S.; VASCONCELOS, ILKA M.; MARTINS, THIAGO F.; DE MORAIS, GLAUCIA A.; GONÇALVES, JOSE F.C.; NAGANO, CELSO S.; CARNEIRO, RÔMULO F.; OLIVEIRA, JOSE T.A. . CICPI, a cysteine protease inhibitor purified from Cassia leiandra seeds has antifungal activity against Candida

- tropicalis by inducing disruption of the cell surface. **International Journal Of Biological Macromolecules**, v. 133, p. 1115-1124, 2019.
- 173.SOUSA, A.J.S.; SOUZA, P.F.N.; GIFONI, J.M.; DIAS, L.P.; FREITAS, C.D.T.; OLIVEIRA, J.T.A.; SOUSA, D.O.B.; VASCONCELOS, I.M. Scanning electron microscopy reveals deleterious effects of Moringa oleifera seed exuded proteins on root-knot nematode Meloidogyne incognita eggs. **International Journal Of Biological Macromolecules**, 2019.
- 174.GARCIA, Lana Glerieide Silva et al. Antifungal activity of different molecular weight chitosans against planktonic cells and biofilm of Sporothrix brasiliensis. **International Journal of Biological Macromolecules**, v. 143, p. 341-348, 2020.
- 175.ARAÚJO, J.C.S.; OTON, L.F.; OLIVEIRA, A.C.; LANG, R.; OTUBO, L.; BUENO, J.M.C. On the role of size controlled Pt particles in nanostructured Pt-containing Al2O3 catalysts for partial oxidation of methane. **International Journal Of Hydrogen Energy**, v. 44, p. 27329-27342, 2019.
- 176.SÁ FIRMINO, NAIRLEY C.; ALEXANDRE, FRANCISCO SERRA O.; de Vasconcelos, M.A.; PINHEIRO, ARYANE A.; ARRUDA, FRANCISCO VASSILIEPE S.; GUEDES, MARIA LENISE S.; SILVEIRA, EDILBERTO R.; TEIXEIRA, E. H.. Diterpenes isolated from Croton blanchetianus Baill: Potential compounds in prevention and control of the oral Streptococci biofilms. **Industrial Crops And Products**, v. 131, p. 371-377, 2019.
- 177.OLIVEIRA, R.G.M.; DE MORAIS, J.E.V.; BATISTA, G.S.; Silva, M.A.S.; GOES, J.C.; Sombra, A.S.B.. Dielectric characterization of BiVO4 -TiO2 composites and applications in microwave range. **Journal Of Alloys And Compounds**, v. 775, p. 889-895, 2019.
- 178.KAUR, H.; MARWAHA, A.; SINGH, C.; NARANG, S.B.; JOTANIA, R.; JACOBO, S.; SOMBRA, S.; TRUKHANOV, S.V.; TRUKHANOV, A.V.; DHRUV, P. Investigation of structural, hysteresis and electromagnetic parameters for microwave absorption application in doped Ba-Sr hexagonal ferrites at X-band. **Journal Of Alloys And Compounds**, v. 806, p. 1220-1229, 2019
- 179.DE CASTRO, A.J.N.; BESSA, V.L.; DE MORAIS, J.E.V.; SILVA, L.P.; OLIVEIRA, R.G.M.; DO NASCIMENTO, J.P.C.; SALES, J.C.; Silva, M.A.S.; GOES, J.C.; Gouveia, D.X.; Sombra, A.S.B. A STUtDY OF THE DIELECTRIC AND ELECTRICAL PROPERTIES OF THE MATRIX COMPOSITE [Ba2CoNbO6 (BCNO)1-X CaTiO3(CTO)X]. Materials Research Bulletin, v. 113, p. 169-174, 2019.
- 180.DO CARMO, F.F.; DO NASCIMENTO, J.P.C.; FAÇANHA, M.X.; SOMBRA, A.S.B. . Warmwhite light emission in Er3+/Tm3+/Yb3+ tri-doped YNbO4 phosphor under 808-nm excitation: A synergistic upconversion effect. **Materials Letters**, v. 254, p. 65-68, 2019
- 181.BEZERRA, F.W.A.; FECHINE, L.M.U.D.; LOPES, K P.S.; SOUSA, A.F.; NASCIMENTO, G.O.; AMARAL, H.H.D.S.; LEAL, L.K.A.M.; TREVISAN, M.T.S.; RIBEIRO, M.E.N.P.; RICARDO, N.M.P.S. α-Glucosidase inhibitory activity of mangiferin-loaded F127/PEG micellar system. **Materials Letters**, v. 255, p. 126522, 2019
- 182.MOTA, T.R.; LINHARES, H.V.S.; ARAÚJO-FILHO, J.H.; VERAS, D.M.; COSTA, H.P.S.; SOUZA, C.M.P.; SOUZA, P.F.N.; MARTINS, T.F. Protein extract from Cereus jamacaru (DC.) inhibits Colletotrichum gloeosporioides growth by stimulating ROS generation and promoting severe cell membrane damage. **Microbial Pathogenesis**, v. 130, p. 71-80, 2019.
- 183.COSTA DO VALE, JEAN PARCELLI; HELENA DE FREITAS RIBEIRO, LOUISE; de Vasconcelos, M.A; SÁ-FIRMINO, NAIRLEY CARDOSO; PEREIRA, ANNA LUÍSA; FERREIRA DO NASCIMENTO, MARIANA; SOARES RODRIGUES, TIGRESSA HELENA; TEIXEIRA DA SILVA, PRISCILA; COSTA DE SOUSA, KAROLINA; BARBOSA DA SILVA, RENALLY; GONZAGA DO NASCIMENTO NETO, LUIZ; SAKER-SAMPAIO, SILVANA; BANDEIRA, PAULO NOGUEIRA; SANTOS, Hélcio Silva; BEZERRA DE SOUZA, ELNATAN; TEIXEIRA, E. H. . Chemical composition, antioxidant, antimicrobial and antibiofilm activities of Vitex gardneriana schauer leaves's essential oil. **Microbial Pathogenesis**, v. 1, p. 103608, 2019.
- 184.DOS SANTOS, L.P.M.; FREIRE, R.M.; MICHEA, S.; DENARDIN, JULIANO, C.; ARAÚJO, D.B.; BARROS, E.B.; CORREIA, A.N.; de Lima-Neto, P. Electrodeposition of 1-D tellurium nanostructure on gold surface from choline chloride-urea and choline chloride-ethylene glycol mixtures. **Journal Of Molecular Liquids**, v. 288, p. 111038, 2019.
- 185.SOUSA, N.G.; SOUSA, C.P.; CAMPOS, O.S.; de Lima-Neto, P.; CORREIA, A.N. . One-step preparation of silver electrodeposits from non-aqueous solvents. **Journal Of Molecular Liquids**, v. 288, p. 111091, 2019
- 186.ANTUNES, L.H.M.; HOYOS, J.J.; FONSECA, E.B.; BÉRES, M.; DA SILVA FARINA, P.F.; LOPES, E.S.N.; JARDINI, A.L.; FILHO, R. MACIEL. Effect of phase transformation on ductility of additively manufactured Co-28Cr-6Mo alloy: An in situ synchrotron X-ray diffraction

- study during mechanical testing. **Materials Science And Engineering A-Structural Materials Properties Microstructure And Processing**, v. 764, p. 138262, 2019
- 187.DO NASCIMENTO, R.M.; DE PAULA, A.J.; OLIVEIRA, N.C.; ALVES, A.C.; DE OLIVEIRA AQUINO, Y.M.L.; FILHO, A.G.S.; RODRIGUES, J.E.F.S.; HERNANDES, A.C. Towards the production of natural rubber-calcium phosphate hybrid for applications as bioactive coatings. **Materials Science & Engineering C-Materials for Biological Applications**, v. 94, p. 417-425, 2019.
- 188.PETRY, R.; SABOIA, V.M.; FRANQUI, L.S.; HOLANDA, C.A.; GARCIA, T.R.R.; FARIAS, M.A.; SOUZA FILHO, A.G.; FERREIRA, O.P.; MARTINEZ, D.S.T.; PAULA, A.J. On the formation of protein corona on colloidal nanoparticles stabilized by depletant polymers. **Materials Science & Engineering C-Materials for Biological Applications**, v. 105, p. 110080, 2019.
- 189.FALCÃO PEREIRA, ANAMARIA; SILVA PEREIRA, LUS MÁRIO; PEREIRA SILVA, CRISTIANE MARIA; FREITAS ALVES, BRUNO WESLEY; SALES BARBOSA, JÉSSICA; MAXWELL MARTINS PINTO, FRANCISCO; PEREIRA, ANA CAROLINA; OLIVEIRA SILVA, KARLA; BESSA PONTES, RENATA; NUNES ALENCAR, NYLANE MARIA; PEREIRA LIMA-JÚNIOR, ROBERTO CÉSAR; LIMA VALE, MARIANA. Metformin reduces c-Fos and ATF3 expression in the dorsal root ganglia and protects against oxaliplatin-induced peripheral sensory neuropathy in mice. **Neuroscience Letters**, v. 709, p. 134378-134378, 2019
- 190.DO NASCIMENTO, JOÃO P.C.; DO CARMO, FELIPE F.; FAÇANHA, MARCELLO X.; DE MORAIS, JOSÉ E.V.; SALES, ANTONIO J.M.; DE ANDRADE, HUMBERTO D.; QUEIROZ JÚNIOR, IDALMIR S.; SOMBRA, ANTONIO S.B.. Visible and near-infrared luminescent properties of Pr3+/Yb3+ co-doped lanthanum ortho-niobate phosphors. **Optical Materials**, v. 97, p. 109399, 2019
- 191.GUERREIRO, D.D.; LIMA, L.F.; SÁ, N.A.R.; TETAPING, G.M.; ALVES, B.G.; LOBO, C.H.; LOIOLA, O.D.; SMITZ, J.; FIGUEIREDO, J.R.; RODRIGUES, A.P.R. In vitro study of Withanolide D toxicity on goat preantral follicles and its effects on the cell cycle. REPRODUCTIVE TOXICOLOGY, v. 84, p. 18-25, 2019.
- 192.DE PAIVA PINHEIRO, S.K.; TEÓFILO, F.B.S.; LIMA, A.K.M.; CORDOBA, B.V.; MIGUEL, T.B.A.R.; DE CASTRO MIGUEL, E. . Ontogenesis and secretion mechanism of Morinda citrifolia L. (Rubiaceae) colleters. **South African Journal Of Botany**, v. 121, p. 26-33, 2019.
- 193.SILVA FILHO, P.M.; PAZ, I.A.; NASCIMENTO, N.R.F.; SANTOS, C.F.; ARAÚJO, V.R.; AQUINO, C.P.; RIBEIRO, T.S.; VASCONCELOS, I.F.; LOPES, L.G.; DOUDA, E.H.S.; LONGHINOTTI, E. Incorporation of Nitroprusside on Silica Nanoparticles—A Strategy for Safer Use of This NO Donor in Therapy. **Molecular Pharmaceutics**, v. 16, n. 7, p. 2912-2921, 2019.
- 194.NASCIMENTO, J.P.C.; DO CARMO, F.F.; FAÇANHA, M.X.; VASCONCELOS, S.J.T.; SALES, J.C.; SOMBRA, A.S.B. On the synthesis and down-conversion luminescence of the LaNbO 4: Pr 3+ phosphor. **Ferroelectrics**, v. 545, p. 55-61, 2019.
- 195.FILHO, A.; SALES, J.C.; SOUSA, J.R.; FREIRE, M.M.; ALVES, G.I.; SOMBRA, S. Sensors of Encoding and Decoding Based on Superstructures Fiber Bragg Gratings Modulated in Amplitude and Phase for applications in systems OCDMA 63 chip. **Fiber And Integrated Optics**, v. 38, p. 1-13, 2019.
- 196.NOVOTNY,L.; BERES, M.; ABREU, H.F.G.; ZAJAC, J.; BLECK, W. Thermal analysis and phase transformation behaviour during additive manufacturing of Ti–6Al–4V alloy. **Materials Science and Technology**, Vol 35, 2019
- 197.AMONI, BRUNO DE CASTRO; FREITAS, ARMANDO DIEGO LIMA DE; LOIOLA, ADONAY RODRIGUES; SOARES, JORGE BARBOSA; SOARES, SANDRA DE AGUIAR. A method for NaA zeolite synthesis from coal fly ash and its application in warm mix asphalt. **Road Materials and Pavement Design**, v. 20, p. S558-S567, 2019.
- 198.CANUTO, J.A.; LIMA, D.B.; MENEZES, R.R.P.P.B.; BATISTA, A.H.M.; NOGUEIRA, P.C.D.N.; SILVEIRA, E.R.; GRANGEIRO, T.B.; NOGUEIRA, N.A.P.; MARTINS, A.M.C. Antichagasic effect of violacein from Chromobacterium violaceum. **Journal Of Applied Microbiology**, v. 127, p. 1373–138, 2019.
- 199.HOLANDA, A.E.R.; SOUZA, B.C.; CARVALHO, E.C.D.; OLIVEIRA, R.S.; MARTINS, F.R.; MUNIZ, C.R.; COSTA, R.C.; SOARES, A.A. How do leaf wetting events affect gas exchange and leaf lifespan of plants from seasonally dry tropical vegetation?. **Plant Biology**, v. xxx, p. xx-xx. 2019
- 200.SOUSA,J.R.R.; FILHO, A.F.G.F.; FERREIRA, A.C., FIGUEIREDO, E.R.B.; SALES, J.C.; COSTA, M.B.C.; GUIMARÃRES, G.G.; SOMBRA, A.S.B. All-optical logic gate based on a photonic crystal fiber Michelson interferometer operating with pulse-position modulation. **Optical Engineering**, 58(5), 056101 (2019).

- 201.PINHO, D.C.; FREIRE, F.N.A.; ARAÚJO, F.A.A.; DUTRA, K.H.; TEIXEIRA, E.S.; SILVA, M.E.V.; ROCHA, P.A.C. Characterization and application of a selective coating for solar collectors from of the cashew nut shell liquid. Proceedings Of The Institution Of Mechanical Engineers, Part L: Journal Of Materials: Design And Applications, v. 234, n. 1, p. 167-174, 2020.
- 202.SÁ, N.A.; VIEIRA, L.A.; FERREIRA, A.C.A.; CADENAS, J.; BRUNO, J.B.; MASIDE, C.; SOUSA, F.G.C.; CIBIN, F.W.S.; ALVES, B.G.; RODIGUES, A.P.R.; LEAL-CARDOSO, J.H.; GASTAL, E.L.; FIGUEIREDO, J.R. Anethole supplementation during oocyte maturation improves in vitro production of bovine embryos. **Reproductive Sciences**, 2019.
- 203.LIRA, RENATO QUEIROZ NOGUEIRA; LEMOS, MARCELO VICTOR SIDOU; MENDES, TALITA ARRAIS DANIEL; NERI, JIOVANNE RABELO; MDENDONÇA, JULIANO SARTORI; Santiago, Sérgio Lima. Avaliação do efeito de técnicas de acabamento e polimento na rugosidade superficial de resinas compostas. **Journal Of Health & Biological Sciences**, v. 7, p. 197-203, 2019.
- 204.FREIRE, J.M.; CHAVES, H.V.; TEIXEIRA, A.H.; SOUSA, L.H.T.; PINTO, I.R.; COSTA, J.J.N.; SOUSA, N.A.; PEREIRA, K.M.A.; GIRÃO, V.C.C.; FERREIRA, V.C.S.; SANTOS, J. E. D. Á.; LIMA, M.A.S.; OIMENTA, R.C.M.; MORAES, M.E.A., PINTO, V.P.T.; FILHO, G.C.; BEZERRA, M.M. Protective effect of Platymiscium floribundum Vog. in tree extract on periodontitis inflammation in rats. **Plos One**, v. 14, n. 11, p. e0223800, 2019.
- 205.SALGADO, B.C.B.; VALENTINI, A. Evaluation of the photocatalytic activity of SiO2@ TiO2 hybrid spheres in the degradation of methylene blue and hydroxylation of benzene: kinetic and mechanistic study. **Brazilian Journal Of Chemical Engineering**, v. 36, n. 4, p. 1501-1518, 2019.
- 206.AFONSO, M.R.A.; RODRIGUES, B.K.M.; COSTA, J.M.C.; RYBKA, A.C.P.; WURLITZER, N.J. Microstructure and flow properties of lyophilized mango pulp with maltodextrin. **Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental**, v. 23, n. 2, p. 133-137, 2019.
- 207.PEREIRA, M.S.; LIMA, F.A.S.; ALMEIDA, R.Q.; MARTINS, J.L.S.; BAGNIS, D.; BARROS, E.B.; SOMBRA, A.S.B.; VASCONCELOS, I.F. Flexible, Large-Area Organic Solar Cells With Improved Performance Through Incorporation of CoFe2O4 Nanoparticles in the Active Layer. **Materials Research**, v. 22, n. 6, 2019.
- 208.SOUZA, A.P.S.; ALMEIDA, A.F.L.; CONEGERO, L.S.; VIANA, B.C.; FERREIRA, O.P.; ALENCAR, F.K.M.; MAZZETTO, S.E.; FECHINE, P.B.A.; GRAÇA, M.P.F.; FREIRE, F.N.A. Photoelectrodes with titanate nanotubes sensitized by mesoporphyrin derivative from cashew nut shell. **Matéria** (Rio de Janeiro), v. 24, n. 1, 2019.
- 209.ARAÚJO, F.A.A.; FREIRE, F.N.A.; PINHO, D.C.; DUTRA, K.H.; ROCHA, P.A.C.; SILVA, M.E.V.D. Characterization of new selective coatings, made of granite and chrome, for solar collectors. Matéria (Rio de Janeiro), v. 24, n. 2, 2019.
- 210.SAMPAIO, V.S.; GOUVEA, Y.F.; SOUZA, E.B.; SILVA, L.J.; Eisenlohr, P.V.; LOIOLA, M.I.B. Description of a New Species of Spiny (Solanaceae) from Rocky Outcrops of Northeastern Brazil, with Modeling of Its Environmental Suitability. **Systematic Botany**, v. 44, p. 415-423, 2019
- 211.LIMA, EDILAN; COSTA, LUELC; SAMPAIO, GABRIELLE; OLIVEIRA, EDIPO; SILVA, ERANDIR; NASCIMENTO, HÉLIO; Nascimento, Ronaldo; MOURA, KARINE; BASTOSNETO, MOISÉS; LOIOLA, ADONAY; SASAKI, JOSÉ. Zinc Ferrite Nanoparticles via Coprecipitation Modified Method: Glycerol as Structure Directing and Stabilizing Agent. **Journal Of The Brazilian Chemical Society**, v. 30, p. 882-891, 2019.10.21577/0103-5053.20180225
- 212.ALMEIDA, M.O.; BEZERRA, T.T.; LIMA, N.M.A.; SOUSA, A.F.; TREVISAN, M.T.S.; RIBEIRO, V.G.P.; LOMONACO, D.; MAZZETTO, S. E. Cardol-Derived Organophosphorothioates as Inhibitors of Acetylcholinesterase for Dengue Vector Control. **Journal Of The Brazilian Chemical Society**, v. 30, n. 12, p. 2634-2641, 2019.
- 213.ALBUQUERQUE, N. L. G.; NERI J.R.; LEMOS, M. V. S.; YAMAUTI, M.; SOUSA, F. F. O.; Santiago, S.L. . Effect of Polymeric Microparticles Loaded With Catechin on the Physicochemical Properties of an Adhesive System. **Operative Dentistry**, p. 18-112-L, 2019.
- 214.SHU, Q. ; KLUG, J. L. ; Li, Q. . Non-Isothermal Melt Crystallization Kinetics for CaO-Al2O3-B2O3 F-Free Mould Fluxes. **Isij International**, v. 59, p. 1057-1063, 2019.
- 215.MOREIRA, E.C.; MARTINS, R.O.; RIBEIRO, B.M.S; SOMBRA, A.S.B. A Novel Gain-Enhanced Antenna with Metamaterial Planar Lens for Long-Range UHF RFID Applications. **Progress In Electromagnetics Research B**, Vol. 85, 143–161, 2019.
- 216.COSTA, C. A. G. A.; PASSOS, V. F.; NERI, J. R.; MENDONCA, J. S.; SANTIAGO, S. L. . Effect of Metalloproteinase Inhibitors on Bond Strength of a Self-etching Adhesive on Erosively Demineralized Dentin.. **Journal Of Adhesive Dentistry**, v. 21, p. 337-344, 2019.

- 217.MONTEIRO, RODOLPHO R. C.; LIMA, PAULA J. M.; PINHEIRO, BRUNA B.; Freire, Tiago M.; DUTRA, LILLIAN M. U.; FECHINE, PIERRE B. A.; GONÇALVES, LUCIANA R. B.; DE SOUZA, MARIA C. M.; DOS SANTOS, JOSÉ C. S.; FERNANDEZ-LAFUENTE, ROBERTO. Immobilization of Lipase A from Candida antarctica onto Chitosan-Coated Magnetic Nanoparticles. **International Journal Of Molecular Sciences**, v. 20, p. 4018, 2019. (doi:10.3390/ijms20164018)
- 218.MONTEIRO, RODOLPHO R. C.; NETO, DAVINO M. ANDRADE; FECHINE, PIERRE B. A.; LOPES, ADA A. S.; GONÇALVES, LUCIANA R. B.; DOS SANTOS, JOSÉ C. S.; DE SOUZA, MARIA C. M.; FERNANDEZ-LAFUENTE, ROBERTO. Ethyl Butyrate Synthesis Catalyzed by Lipases A and B from Candida antarctica Immobilized onto Magnetic Nanoparticles. Improvement of Biocatalysts? Performance under Ultrasonic Irradiation. International Journal Of Molecular Sciences, v. 20, p. 5807, 2019. (doi:10.3390/ijms20225807)
- 219.LOPES, S.P.; CASTILLO, Y.P.; MONTEIRO, M.L.; MENEZES, R.R.P.P.B.; ALMEIDA, R.N.; MARTINS, A.M.C.; SOUSA, D.P. Trypanocidal mechanism of action and in silico studies of p-coumaric acid derivatives. **International Journal Of Molecular Sciences**, v. 20, p. 1–21, 2019.
- 220.LIMA, N.M.A.; AVILA, H.J.C.; MARCHIORI, C.F.N.; SAMPAIO, S.G.; MOTA, J.P.F.; RIBEIRO, V.G.P.; CLEMENTE, C.S.; MELE, G.; CREMONA, M.; MAZZETTO, S.E. Light-emitting porphyrin derivative obtained from a subproduct of the cashew nut shell liquid: a promising material for OLED applications. **Materials**, v. 12, n. 7, p. 1063, 2019.
- 221.Melo, R. S.; Azevedo, A. M. A.; Pereira, A. M. G.; Rocha, R. R.; Bastos, R. M.; Matos, M. N. C.; Lopes, P. H. R.; Gomes, G. A.; Rodrigues, T. H. S.; Santos, H. S.; Linhares, I. A. P.; Costa, R. A.; Brito, G. S.; Catunda Junior, F. E. A.; Carneiro, V. A. Chemical Composition and Antimicrobial Effectiveness of Ocimum gratissimum L. Essential Oil Against Multidrug-Resistant Isolates of Staphylococcus aureus and Escherichia coli. **Molecules**, v. 24, p. 3864, 2019.
- 222.CAVALCANTE, D.F.; DAVI, D.M.B.; ABREU, K.V.; OLIVEIRA, M.R.F.; ALVES, C.R.; SOARES, D.W.F. Adsorção de metais pesados utilizando fibras residuais da indústria de alimentos/Heavy metal adsorption using waste fibers from the food industry. **Brazilian Applied Science Review**, v. 3, n. 4, p. 1737-1743, 2019.
- 223.OLIVEIRA, R.C.; ROMERO, F.B.; ALVES, C.R.; BISWAS, A.; CHENG, H.N.; FURTADO, R. F. Filmes de polianilina (pani) eletropolimerizados sobre superfície de ito para uso como indicador colorimétrico para detecção da amônia; polimerização de filmes de pani como indicador da presença de amônia. EMbrapa Agroindústria Tropical-Artigo Em Periódico Indexado (Alice), 2019.
- 224.COSTA, L.O.; LARA JUNIOR, J.M.; COSTA, J.M.C.; AFONSO, M.R.A.; RODRIGUES, S.; WURLITZER, N. J. Stability and microstructure of powdered pulp of the Palmer mango obtained by the process of lyophilisation. **Revista Ciência Agronômica**, v. 50, n. 2, p. 251-258, 2019.
- 225.COSTA, J.P.; OLIVEIRA, D.M.; MARQUES, D.R.; MONTEIRO, A.R.G.; COSTA, J.M.C. Addition of powdered shrimp in the formulation of snacks. **Revista Ciência Agronômica**, v. 50, n. 3, p. 387-393, 2019.
- 226.BARROS, O.A.; SILVA, J.H.; SARAIVA, G.D.; VIANA, B.C.; PASCHOAL, A.R.; FREIRE, P.T.C.; OLIVEIRA, N.C.; PAULA, A.J.; VIANA, M.S. Physicochemical investigation of shrimp fossils from the Romualdo and Ipubi formations (Araripe Basin). **PeerJ**, v. 7, p. e6323, 2019.
- 227.SAMPAIO, T.L.; MENEZES, R.R.P.P.B.; LIMA, D.B.; COSTA SILVA, R.A.; AZEVEDO, I.E.P.; MAGALHÃES, E.P.; MARINHO, M.M.; SANTOS, R.P.; MARTINS, A.M.C. Involvement of NADPH-oxidase enzyme in the nephroprotective effect of (–)-α-bisabolol on HK2 cells exposed to ischemia Reoxygenation. EUropean Journal Of Pharmacology, v. 855, p. 1-9, 2019.
- 228.COSTA, R.S.; VIEIRA, L.H.S.; GHOSH, A.; SANTOS, A.M.S.; FERREIRA, O.P.; VIANA, B. C. Hydrothermal Carbonization of Waste Babassu Coconut Biomass for Solid Fuel Production. **Revista Virtual De Química**, v. 11, n. 3, 2019.
- 229. Zione et al, A TRICOLOGIA COMO TÉCNICA PARA AUXILIAR EM PROGRAMAS DE CONSERVAÇÃO DE RECURSOS GENETICOS-OVINOS, **Revista RG News** SOCIEDADE BRASILEIRA DE RECURSOS GENETICOS. 2019.
- 230. SOARES, MARCELO DE OLIVEIRA; MATOS, ELIANA; LUCAS, CAROLINE; RIZZO, LUCIA; ALLCOCK, LOUISE; ROSSI, SERGIO. Microplastics in corals: An emergent threat. **Marine Pollution Bulletin**, v. 161, p. 111810, 2020.
- 231.PAZ, C.B.; ARAÚJO, R.S.; OTON, L.F.; OLIVEIRA, A.C.; SOARES, J.M.; MEDEIROS, S.N.; RODRÍGUEZ-CASTELLÓN, E.; RODRÍGUEZ-AGUADO, E. Acid Red 66 Dye Removal from Aqueous Solution by Fe/C-based Composites: Adsorption, Kinetics and Thermodynamic Studies. **Materials**, v. 13, p. 1107, 2020.

- 232.ALENCAR, MILENA F.; PEREIRA, MIRELLA T.; DE'MORAES, MARIA D. R.; SANTIAGO, SÉRGIO L.; PASSOS, VANARA F. . The effects of intrinsic and extrinsic acids on nanofilled and bulk fill resin composites: Roughness, surface hardness, and scanning electron microscopy analysis. **Microscopy Research And Technique**, v. 83, p. 202-207, 2020.
- 233.MANGIA, LYS H R; PEREIRA, ANDRÉ LUÍS S.; ROSA, MORSYLEIDE DE F.; PINTO, JOSÉ CARLOS. Use of Bacterial Nanocellulose for Pickering Stabilization of Methyl Methacrylate Suspension Polymerizations. **Macromolecular Symposia** (ONLINE), v. 394, p. 2000160, 2020.
- 234.SÁ, NAIZA A. R.; FERREIRA, ANNA C. A.; SOUSA, FRANCISCA G. C.; DUARTE, ANA B. G.; PAES, VICTOR. M.; CADENAS, JESÚS; ANJOS, JEFFERSON C.; FERNANDES, CÉSAR C. L.; ROSSETO, RAFAEL; CIBIN, FRANCIELLI W. S.; ALVES, BENNER G.; RODRIGUES, ANA P. R.; RONDINA, DAVID; GASTAL, EDUARDO L.; FIGUEIREDO, JOSÉ R. First pregnancy after in vitro culture of early antral follicles in goats: Positive effects of anethole on follicle development and steroidogenesis. **Molecular Reproduction And Development**, v. 87, p. 1-12, 2020.
- 235.LIMA, P.G.; SOUZA, P.F.N.; FREITAS, C.D.T.; OLIVEIRA, J.T.A.; DIAS, L.P.; NETO, J.X.S.; VASCONCELOS, I.M.; LOPES, J.L.S.; SOUSA, D.O.B. Anticandidal activity of synthetic peptides: Mechanism of action revealed by scanning electron and fluorescence microscopies and synergism effect with nystatin. **Journal of Peptide Science**, v. 26, n. 6, p. e3249, 2020.
- 236.DA SILVA NASCIMENTO, FRANCISCO GLERISON; DE SOUZA FERREIRA BRINGEL, PEDRO HENRIQUE; MAIA, FRANCISCO WILDSON SILVA; LIMA, CARLOS PINHEIRO CHAGAS; ALVES, RÔMULO COUTO; FEITOSA, JUDITH PESSOA ANDRADE; MOTA, MÁRIO ROGÉRIO LIMA; ASSREUY, ANA MARIA SAMPAIO; Castro, Rondinelle Ribeiro. Galactomannan of Delonix regia seeds reduces nociception and morphological damage in the rat model of osteoarthritis induced by sodium monoiodoacetate. Naunyn-Schmiedebergs Archives Of Pharmacology, v. x, p. 1-11, 2020.
- 237.ARANTES, MARIANA R.; DIAS, LUCAS P.; COSTA, JOSE H.; SARAIVA, KATIA D. C.; MORAIS, JANNE K. S.; SOUSA, DANIELE O. B.; Soares, Arlete A.; VASCONCELOS, ILKA M.; OLIVEIRA, JOSE T. A.. Gene expression during development and overexpression after Cercospora kikuchii and salicylic acid challenging indicate defensive roles of the soybean toxin. **Plant Cell Reports**, 2020.
- 238.ROSSI, SERGIO; SCHUBERT, NADINE; BROWN, DARREN; GONZALEZ-POSADA, ALBA; SOARES, MARCELO O. . Trophic ecology of Caribbean octocorals: autotrophic and heterotrophic seasonal trends. **Coral Reefs**, v. 39, p. 1-17, 2020.
- 239.SOUZA, T. C.; GIRAO NETO, C. A. C.; MONTEIRO, R. R. C.; SILVA, J. S.; LIMA, P. J.; FONSECA, T. S.; ROCHA, M. V. P; MATTOS, M. C.; GONCALVES, L. R. B.; SANTOS, J. C. S.. Modulation of lipase B from Candida antarctica properties via covalent immobilization on eco-friendly support for enzymatic kinetic resolution of rac-indanyl acetate. **Bioprocess And Biosystems Engineering**, v. 43, p. 2253-2268, 2020.
- 240.FERREIRA, V. C. S.; LOPES, A.; MILITAO, N.; SOUSA, F. R. N.; PEREIRA, K. M. A.; GONDIM, D. V.; Girão, V. C.; LEITAO, R.; GOES, P. Bisphosphonate-related osteonecrosis induced change in alveolar bone architecture in rats with participation of Wnt signaling. **Clinical Oral Investigations**, v. 1, p. 1, 2020.
- 241.BEZERRA-NETO, JOÃO R.; SOUSA, N. G.; MONTEIRO, N. K. V.; Correia, Adriana N.; LIMA-NETO, PEDRO DE. Molecular approach about the effect of water on the electrochemical behaviour of Ag+ ions in urea-choline chloride-water mixture. **Journal Of Molecular Modeling** (ONLINE), v. 26, p. 339, 2020.
- 242.ROCHA, DÉBORAH RIBEIRO; NERY, JAQUELINE FREIRE; FURINI, LEONARDO NEGRI; CONSTANTINO, CARLOS JOSÉ LEOPOLDO; ELLER, LIZZIANE KRETLI WINKELSTRÖTER; NAI, GISELE ALBORGHETTI; NAKAGAKI, WILSON ROMERO. Effects of consumption of contaminated feed with 2,4-dichlorophenoxyacetic acid (2,4-D) on the rat tibia: analysis by Raman spectroscopy and mechanical properties. **Lasers In Medical Science**, v. 36, p. 1-7, 2020.
- 243. VASCONCELOS, NIÉDJA FITTIPALDI; ANDRADE, FÁBIA KARINE; VIEIRA, LÍDIA DE ARAÚJO PINTO; VIEIRA, RODRIGO SILVEIRA; VAZ, JULIANA MIGUEL; CHEVALLIER, PASCALE; MANTOVANI, DIEGO; BORGES, MARIA DE FÁTIMA; Rosa, Morsyleide de Freitas. Oxidized bacterial cellulose membrane as support for enzyme immobilization: properties and morphological features. **Cellulose**, v. 27, p. 3055-3083, 2020.

- 244.SANTANA, ANTÔNIO H.; ARAÚJO, JOSÉ A. S.; BENTO, AMANDA M. S.; SANTOS, ANA R.; SANTOS, LEOCÁCIA G.; GOMES, HIAGO DE O.; DA COSTA, JOSÉ GALBERTO M.; MENEZES, JORGE MARCELL C.; COUTINHO, HENRIQUE DOUGLAS MELO; FILHO, FRANCISCO JOSÉ DE P.; TEIXEIRA, RAIMUNDO NONATO P.. Copper and lead ion removal from wastewater using fava d?anta fodder (Dimorphandra gardneriana Tulasne). Environmental Geochemistry and Health, v. 43, p. 625-640, 2020.
- 245.Lucas de Lima, E., Fittipaldi Vasconcelos, N., da Silva Maciel, J. et al. Injectable hydrogel based on dialdehyde galactomannan and N-succinyl chitosan: a suitable platform for cell culture. J Mater Sci: Mater Med 31, 5 (2020). https://doi.org/10.1007/s10856-019-6343-6
- 246.GARCIA, K.G.V.; MENDES FILHO, P.F.; PINHEIRO, J.I.; CARMO, J.F.; PEREIRA, A.P.A.; MARTINS, C.M.; ABREU, M.G.P.; OLIVEIRA FILHO, J.S. Attenuation of Manganese-Induced Toxicity in Leucaena leucocephala Colonized by Arbuscular Mycorrhizae. **Water, Air, & Soil Pollution**, v. 231, n. 1, p. 22, 2020.
- 247.OLIVEIRA, M.R.F.; ABREU, K.V.; ROMÃO, A.L.E.; DAVI, D.M.B.; MAGALHÃES, C.E.C.; CARRILHO, E.N.V.M.; ALVES, C.R. Carnauba (Copernicia prunifera) palm tree biomass as adsorbent for Pb (II) and Cd (II) from water medium. **Environmental Science And Pollution Research**, p. 1-12, 2020.
- 248.SOUZA, MONIQUE S.; ARAÚJO, RINALDO S.; Oliveira, Alcineia C. Optimizing reaction conditions and experimental studies of selective catalytic reduction of NO by CO over supported SBA-15 catalyst. **Environmental Science and Pollution Research**, v. 27, p. 30649-30660, 2020
- 249.DE MORAIS, J.E.V.; OLIVEIRA, R.G.M.; BESSA, V.L.; FREITAS, D.B.; SALES, J.C.; DO CARMO, F.F.; GOUVEIA, D.X.; SILVA, M.A.S.; SOMBRA, A.S.B.. Effects of TiO2 Addition on the Radio-Frequency Properties of the Sr2CoNbO6 Matrix. **Journal Of Electronic Materials**, v. -, p. -, 2020.
- 250.MASOUMI, MOHAMMAD; BÉRE?, MILOSLAV; HERCULANO, LUIS FLAVIO GASPAR; DE CARVALHO PAES LOUREIRO, RODRIGO; DE ABREU, HAMILTON FERREIRA GOMES. Microstructure and Crystallographic Texture Changes under Torsion Loading of Pearlitic Steel Strips. **Journal Of Materials Engineering And Performance**, v. 29, p. 7250-7259, 2020.
- 251.MIRANDA, JOÃO ISAAC SILVA; LOPES, MÔNICA MARIA DE ALMEIDA; DE SOUZA, KELLINA OLIVEIRA; PINHO, HILTON ANDRADE; RABELO, MARCELA CRISTINA; DE MOURA, LUCAS PINHEIRO; EÇA, KALIANA SITONIO; DE MIRANDA, MARIA RAQUEL ALCÂNTARA; OLIVEIRA, LUCIANA DE SIQUEIRA; GUIMARÃES, GLENDO DE FREITAS. A low-cost optical sensor to quantify bioactive compounds in fruit. **Journal of Food Measurement and Characterization**, v. 14, p. 3580-3589, 2020.
- 252.DOS SANTOS, LUIS PAULO MOURÃO; BÉRÉ?, MILOSLAV; DE CASTRO, MIRELA OLIVEIRA; SARVEZUK, PAULO WILLIAN CARVALHO; WU, LEONARDO; HERCULANO, LUIS FLÁVIO GASPAR; PAESANO, ANDREA; SILVA, CLEITON CARVALHO; MASOUMI, MOHAMMAD; DE ABREU, HAMILTON FERREIRA GOMES. Kinetics of Reverted Austenite in 18 wt.% Ni Grade 300 Maraging Steel: An In-Situ Synchrotron X-Ray Diffraction and Texture Study. **JOM**, v. 1, p. 1-7, 2020.
- 253.SILVA, SARAH MARIA FROTA; RIBEIRO, HÁLISSON LUCAS; MATTOS, ADRIANO LINCOLN ALBUQUERQUE; BORGES, MARIA DE FÁTIMA; Rosa, Morsyleide de Freitas; DE AZEREDO, HENRIETTE MONTEIRO CORDEIRO. Films from cashew byproducts: cashew gum and bacterial cellulose from cashew apple juice. **Journal Of Food Science And Technology-Mysore**, v. x, p. 1-8, 2020.
- 254.DE OLIVEIRA, DAVI RABELO; AVELINO, FRANCISCO; MAZZETTO, SELMA ELAINE; LOMONACO, DIEGO. Microwave-assisted selective acetylation of Kraft lignin: Acetic acid as a sustainable reactant for lignin valorization. **International Journal Of Biological Macromolecules**, v. 164, p. 1536-1544, 2020.
- 255.BEZERRA, FRANCISCÓ IRINEUDO; DA SILVA, JOÃO H.; MIGUEL, EMÍLIO DE CASTRO; PASCHOAL, ALEXANDRE R.; NASCIMENTO, DANIEL R.; FREIRE, PAULO T. C.; VIANA, BARTOLOMEU C.; MENDES, MÁRCIO. Chemical and mineral comparison of fossil insect cuticles from Crato Konservat Lagerstätte, Lower Cretaceous of Brazil. **Journal Of Iberian Geology**, v. 46, p. 61-76, 2020.
- 256.DA SILVA SOUZA, RACQUEL OLIVEIRA; SOUSA, PALOMA LEÃO; DE MENEZES, RAMON RÓSEO PAULA PESSOA BEZERRA; SAMPAIO, TIAGO LIMA; LIMA, DANYA BANDEIRA; PEREIRA, MARIA GONÇALVES; MARTINS, ALICE MARIA COSTA. Arabinogalactan-Glycoconjugate Fractions from Genipa americana Leaves as a Source of Antichagasic Natural Products. **Brazilian Journal Of Pharmacognosy**, v. 1, p. 104-107, 2020.

- 257.OLIVEIRA, MARCELO J.S.; RUBIRA, RAFAEL J.G.; FURINI, LEONARDO N.; BATAGINNETO, AUGUSTO; CONSTANTINO, CARLOS J.L.. Detection of thiabendazole fungicide/parasiticide by SERS: quantitative analysis and adsorption mechanism. **Applied Surface Science**, v. 1, p. 145786, 2020.
- 258.FIGUEIREDO, MARIA L.B.; MARTIN, CIBELY S.; FURINI, LEONARDO N.; RUBIRA, RAFAEL J.G.; BATAGIN-NETO, AUGUSTO; ALESSIO, PRISCILA; CONSTANTINO, CARLOS J.L. . Surface-enhanced Raman scattering for dopamine in Ag colloid: adsorption mechanism and detection in the presence of interfering species. **Applied Surface Science**, v. 522, p. 146466, 2020.
- 259.LEAL, ISABELLY DE CARVALHO; COSTA, WLHADYA KAENNY DE FREITAS; PASSOS, VANARA FLORÊNCIO. Fluoride dentifrice containing calcium silicate and sodium phosphate salts on dental erosion: In vitro study. **Archives Of Oral Biology**, v. 118, p. 104857, 2020
- 260.SABINO, L. B. S.; GONZAGA, M. L. C.; OLIVEIRA, L. S.; GOMES, A. S.; SILVA, L. M. A. E.; BRITO, E.S.; FIGUEIREDO, R. W.; SILVA, L. M. R.; SOUSA, P. H. M. . Polysaccharides from acerola, cashew apple, pineapple, mango and passion fruit co-products: Structure, cytotoxicity and gastroprotective effects. **Bioactive Carbohydrates And Dietary Fibre**, v. 24, p. 100228, 2020.
- 261.SOUZA, PEDRO F.N.; MARQUES, LIDYANE S.M.; OLIVEIRA, JOSE T.A.; LIMA, PATRÍCIA G.; DIAS, LUCAS P.; NETO, NILTON A.S.; LOPES, FRANCISCO E.S.; SOUSA, JEANLEX S.; SILVA, AYRLES F.B.; CANEIRO, RÔMULO F.; LOPES, JOSE L.S.; RAMOS, MÁRCIO V.; FREITAS, CLEVERSON D.T.. Synthetic antimicrobial peptides: From choice of the best sequences to action mechanisms. **Biochimie**, v. 175, p. 132-145, 2020.
- 262. ALVES FILHO, ELENILSON G.; MACIEL, TATIANE C.; GUDIÑA, EDUARDO; MIGUEL, EMILIO C.; RODRIGUES, LIGIA R.; RODRIGUES, SUELI. Multivariate analysis as a tool for selecting the vine pruning pretreatment towards the highest enzymatic hydrolysis yield. **Biomass & Bioenergy**, v. 140, p. 105653, 2020.
- 263.SERPA, J. F.; SILVA, J. S.; REIS, C. L. B.; MICOLI, L.; SILVA, L. M. A. E.; CANUTO, K. M.; MACEDO, A. C.; ROCHA, M. V. P. Extraction and characterization of lignins from cashew apple bagasse obtained by different treatments. **Biomass & Bioenergy**, v. 141, p. 105728, 2020.
- 264.CASTRO, M. A.; OLIVEIRA, T. P.; OLIVEIRA, M. M.; RANGEL, J. H. G.; RODRIGUES, S. F.; MECURY, J. M. R. . Synthesis of hydroxyapatite by hydrothermal and microwave irradiation methods from biogenic calcium source varying pH and synthesis time. **Boletin De La Sociedad Espanola De Ceramica Y Vidrio**, v. 59, p. 1-7, 2020.
- 265. VIEIRA, L.H.S.; SGANZERLA SABINO, C.M.; SOARES JÚNIOR, F.H.; ROCHA, J.S.; CASTRO, M.O.; ALENCAR, R.S.; SOUZA DA COSTA, L.; VIANA, B.C.; JARDIM DE PAULA, A.; SOARES, J.M.; SOUZA FILHO, A.G.; OTUBO, L.; FECHINE, P.B.A.; GHOSH, A.; FERREIRA, O.P. Strategic design of magnetic carbonaceous nanocomposites and its application as multifunctional adsorbent. **Carbon**, v. 161, p. 758-771, 2020.
- 266.MELO, A.M.A.; OLIVEIRA, M.R.F.; FURTADO, R.F.; BORGES, M.F.; BISWAS, A.; CHENG, H.N.; ALVES, C.R. Preparation and characterization of carboxymethyl cashew gum grafted with immobilized antibody for potential biosensor application. **Carbohydrate Polymers**, v. 228, p. 115408, 2020.
- 267.Luz et al. In vitro degradability and bioactivity of oxidized bacterial cellulose-hydroxyapatite composites. **Carbohydrate Polymers**, 237(2020).
- 268.PEREIRA, ANDRÉ LUÍS SOUSA; FEITOSA, JUDITH PESSOA ANDRADE; MORAIS, JOÃO PAULO SARAIVA; ROSA, MORSYLEIDE DE FREITAS. Bacterial cellulose aerogels: Influence of oxidation and silanization on mechanical and absorption properties. **Carbohydrate Polymers**, v. 250, p. 116927, 2020.
- 269.MENEZES, J. M. C; BENTO, A. M. S.; SILVA, J. H.; PAULA FILHO, FJ.; COSTA, J. G. M.; COUTINHO, HENRIQUE DOUGLAS MELO; TEIXEIRA, RAIMUNDO NONATO P. . Equilibrium, kinetics and thermodynamics of lead (II) adsorption in bioadsorvent composed by Caryocar coriaceum Wittm barks. **CHEMOSPHERE**, v. 261, p. 128144, 2020.
- 270.MENEZES, MARIA DO L. LINHARES RODRIGUES; RIBEIRO, HÁLISSON LUCAS; ABREU, FLÁVIA DE OLIVEIRA M. DA SILVA; FEITOSA, JUDITH PESSOA DE ANDRADE; FILHO, MEN DE SÁ MOREIRA DE S. . Optimization of the collagen extraction from Nile tilapia skin (Oreochromis niloticus) and its hydrogel with hyaluronic acid. **COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES**, v. 189, p. 110852, 2020.
- 271.FERNANDES MOREIRA FILHO, RAIMUNDO NONATO ; VASCONCELOS, NIÉDJA FITTIPALDI ; ANDRADE, FABIA KARINE ; de Freitas Rosa, Morsyleide ; VIEIRA,

- RODRIGO SILVEIRA . Papain immobilized on alginate membrane for wound dressing application. **COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES**, v. 194, p. 111222, 2020.
- 272.OLIVEIRA, J.R.; KOTZEBUE, L.R.V.; FREITAS, D.A.B.; MATTOS, A.L.A.; DA COSTA JÚNIOR, A.E.; MAZZETTO, S.E.; LOMONACO, D. Towards novel high-performance biocomposites: Polybenzoxazine-based matrix reinforced with Manicaria saccifera fabrics. **COMPOSITES PART B-ENGINEERING**, v. 194, p. 108060, 2020.
- 273.FERNANDES, CRISTIANE N.; FERREIRA, RUAN L.S.; BERNARDO, RICARDO D.S.; AVELINO, FRANCISCO; BERTINI, ALEXANDRE A. . Using TiO2 nanoparticles as a SO2 catalyst in cement mortars. **CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS**, v. 257, p. 119542, 2020.
- 274.SHAHSAVARI, M. H.; ALVES, K.; ALVES, B. G.; LIMA, L. F.; MONTANO VIZCARRA, DIEGO; DIPAZ BERROCAL, DEYSI; SILVA, L.M.; PINTO SILVA, YAGO; ZELINSKI, M.; FIGUEIREDO, J.R.; MOGHADDAM, G.; RODRIGUES, APR. Impacts of different synthetic polymers on vitrification of ovarian tissue. **CRYOBIOLOGY**, v. 94, p. 66-72, 2020.
- 275.DE-PAULA, D.M.; LOMONACO, D.; PONTE, A.M.P.; CORDEIRO, K.E.; MOREIRA, M.M.; Mazzetto, S.E.; FEITOSA, V.P.. Influence of collagen cross-linkers addition in phosphoric acid on dentin biomodification and bonding of an etch-and-rinse adhesive. **DENTAL MATERIALS**, v. 36, p. e1-e8, 2020.
- 276.GARCIA, TATIANE M.; SANTOS, NÍVIA M.O.; CAMPOS, CAROLINA C.; COSTA, GABRIEL A.S.; BELMONTE, GENUARIO; ROSSI, SERGIO; SOARES, MARCELO O. . Plankton net mesh size influences the resultant diversity and abundance estimates of copepods in tropical oligotrophic ecosystems. **ESTUARINE COASTAL AND SHELF SCIENCE**, v. 247, p. 107083, 2020.
- 277.COSTA, WÉGILA DAVI; DA SILVA BENTO, AMANDA MARIA; DE ARAÚJO, JOSÉ AUGUSTO SOARES; MENEZES, JORGE MARCELL COELHO; DA COSTA, JOSÉ GALBERTO MARTINS; DA CUNHA, FRANCISCO ASSIS BEZERRA; COUTINHO, HENRIQUE DOUGLAS MELO; DE PAULA FILHO, FRANCISCO JOSÉ; PEREIRA TEIXEIRA, RAIMUNDO NONATO. Removal of copper(II) ions and lead(II) from aqueous solutions using seeds of Azadirachta indica A. Juss as bioadsorvent. **ENVIRONMENTAL RESEARCH**, v. 183, p. 109213, 2020.
- 278.MONTEIRO, MARILIA L.; LIMA, D. B.; MENEZES, R. R. P. P. B.; LIMA SAMPAIO, TIAGO; MORLIGHEM, JEAN-ÉTIENNE R. L.; SILVA, B. P.; CAVALCANTI, M. M.; NUNES, J. V. S.; MARTINS, A.M.C.. Antichagasic effect of hemocyanin derived from antimicrobial peptides of penaeus monodon shrimp. **EXPERIMENTAL PARASITOLOGY**, v. 1, p. 107930-107931, 2020.
- 279.CUNHA, ALINE G.; ALVES FILHO, ELENILSON G.; SILVA, LORENA MARA A.; RIBEIRO, PAULO RICELI V.; RODRIGUES, TIGRESSA HELENA S.; BRITO, EDY S. DE; MIRANDA, MARIA RAQUEL A. DE. Chemical composition of thermally processed coconut water evaluated by GC-MS, UPLC-HRMS, and NMR. **FOOD CHEMISTRY**, v. 324, p. 126874, 2020.
- 280.NASCIMENTO, J.P.S.; OLIVEIRA, A.C.; ARAUJO, J.C.S.; SOUSA, F.F.S.; SARAIVA, G.D.; RODRIGUEZ-AGUADO, E.; RODRIGUEZ-CASTELLON, E. Combined promoting effect of molybdenum on the bimetallic Al2O3-La2O3 catalysts for NOx reduction by CO. **FUEL**, v.275, 2020.
- 281.SILVA, THIALA S. J. DA; Soares, Arlete A.; ROCHA, TALITA M.; PIMENTA, ANTÔNIA T.Á.; MIRON, DIOGO; SILVA, ROLF J.F.; VIANA, GLAUCE S.B.; LEAL, LUZIA K.A.M. (KALYNE). Spondias mombin: Quality control and anti-inflammatory activity in human neutrophils. **Journal of Herbal Medicine**, v. 24, p. 100393, 2020.
- 282. Cordeiro, Rossana de Aguiar; DE ANDRADE, ANA RAQUEL COLARES; PORTELA, FERNANDO VICTOR MONTEIRO; PEREIRA, LÍVIA MARIA GALDINO; MOURA, SANTIAGO GONÇALVES BEZERRA; SAMPAIO, MÔNICA DANTAS; PEREIRA, ESTEFANIA MOTA ARARIPE; DE MELO GUEDES, GLÁUCIA MORGANA; Bandeira, Silviane Praciano; DE LIMA-NETO, REGINALDO GONÇALVES; MELO, Vânia Maria Maciel; BRILHANTE, RAIMUNDA SÂMIA NOGUEIRA; CASTELO-BRANCO, DÉBORA SOUZA COLLARES MAIA; ROCHA, Marcos Fábio Gadelha; SIDRIM, José Júlio Costa. Proposal for a microcosm biofilm model for the study of vulvovaginal candidiasis. BIOFOULING, v. 1, p. 1-11, 2020.
- 283.SOMBRA, FERNANDA M.; RICHTER, ANA ROSA; DE ARAÚJO, ALYNE RODRIGUES; DE OLIVEIRA SILVA RIBEIRO, FÁBIO; SOUZA MENDES, JOSILAYNE DE FÁTIMA; DOS SANTOS FONTENELLE, RAQUEL OLIVEIRA; DA SILVA, DURCILENE ALVES;

- Paula, Haroldo C.B.; Feitosa, Judith P.A.; GOYCOOLEA, FRANCISCO M.; de Paula, Regina C.M. . Development of amphotericin B-loaded propionate Sterculia striata polysaccharide nanocarrier. **INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES**, v. 146, p. 1133-1141, 2020.
- 284.LOPÉS, T.D.P.; SOUZA, P.F.N.; COSTA, H.P.S.; PEREIRA, M.L.; SILVA NETO, J.X.; PAULA, P.C.; BRILHANTE, R.S.N.; OLIVEIRA, J.T.A.; VASCONCELOS, I.M.; SOUSA, D.O.B. Mo-CBP4, a purified chitin-binding protein from Moringa oleifera seeds, is a potent antidermatophytic protein: In vitro mechanisms of action, in vivo effect against infection, and clinical application as a hydrogel for skin infection. **INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES**, v. 149, p. 432-442, 2020.
- 285.GOMES, RAELLE F.; LIMA, LAIS R.M.; Feitosa, Judith P.A.; Paula, Haroldo C.B.; de Paula, Regina C.M. . Influence of galactomannan molar mass on particle size galactomannan-grafted-poly-N-isopropylacrylamide copolymers. **INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES**, v. 156, p. 446-453, 2020.
- 286.CHAGAS, FRANCISCO DIÊGO DA SILVA; LIMA, GLAUBER CRUZ; DOS SANTOS, VALESCA INGRID NOBRE; COSTA, LUÍS EDUARDO CASTANHEIRA; DE SOUSA, WILLER MALTA; SOMBRA, VENÍCIOS GONÇALVES; DE ARAÚJO, DIEGO FREITAS; BARROS, FRANCISCO CLARK NOGUEIRA; MARINHO-SORIANO, ELIANE; DE ANDRADE FEITOSA, JUDITH PESSOA; DE PAULA, REGINA CÉLIA MONTEIRO; PEREIRA, MARIA GONÇALVES; FREITAS, ANA LÚCIA PONTE. Sulfated polysaccharide from the red algae Gelidiella acerosa: Anticoagulant, antiplatelet and antithrombotic effects. INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, v. 159, p. 415-421, 2020.
- 287.DIAS, LUCAS P.; SANTOS, ANA L.E.; ARAÚJO, NADINE M.S.; SILVA, ROMÉRIO R.S.; SANTOS, MARIA H.C.; ROMA, RENATO R.; ROCHA, BRUNO A.M.; OLIVEIRA, JOSÉ T.A.; TEIXEIRA, CLAUDENER S. . Machaerium acutifolium lectin alters membrane structure and induces ROS production in Candida parapsilosis. **INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES**, v. 163, p. 19-25, 2020.
- 288.SA, N. M. S. M.; Adriano Lincoln Albuquerque Mattos; SILVA, LORENA M.A.; Brito E S; ROSA, M. F.; AZEREDO, H. M. C. . From cashew byproducts to biodegradable active materials: Bacterial cellulose-lignin-cellulose nanocrystal nanocomposite films. **INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES**, v. 161, p. 1337-1345, 2020.
- 289.FREIRE, J.M.A.; MATOS, M.A.F.; ABREU, D.S.; BECKER, H.; DIÓGENES, I.C.N.; VALENTINI, A.; LONGHINOTTI, E. Nitrate photocatalytic reduction on TiO2: metal loaded, synthesis and anions effect. **JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING**, p. 103844, 2020.
- 290.RIBEIRO, FRANCISCO WIRLEY PAULINO; DE OLIVEIRA, RAÍSSA COSTA; DE OLIVEIRA, ANDRÉ GADELHA; NASCIMENTO, RONALDO FERREIRA; Becker, Helena; de Lima-Neto, Pedro; Correia, Adriana Nunes. Electrochemical sensing of thiabendazole in complex samples using boron-doped diamond electrode. **JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY**, v. 866, p. 114179, 2020.
- 291.BATISTA, JALLES ARRUDA; MAGALHÃES, DIVA DE AGUIAR; SOUSA, STEFANY GUIMARÃES ; FERREIRA, JAYRO DOS SANTOS ; PEREIRA, CYNTHIA MARIA CARVALHO; LIMA, JOSÉ VICTOR DO NASCIMENTO; DE ALBUQUERQUE, IEDA FIGUEIRA; BEZERRA, NAYONARA LANARA SOUSA DUTRA; DE BRITO, TARCISIO VIEIRA ; MONTEIRO, CARLOS EDUARDO DA SILVA ; FRANCO, ALVARO XAVIER ; DI LENARDO, DAVID ; OLIVEIRA, LORENA ALMEIDA ; FEITOSA, JUDITH PESSOA DE ANDRADE; DE PAULA, REGINA CÉLIA MONTEIRO; BARROS, FRANCISCO CLARCK NOGUEIRA; FREITAS, ANA LÚCIA PONTE; DE OLIVEIRA, JEFFERSON SOARES; VASCONCELOS, DANIEL FERNANDO PEREIRA; SOARES, PEDRO MARCOS GOMES; BARBOSA, ANDRÉ LUIZ DOS REIS . Polysaccharides derived from Morinda citrifolia Linn inflammatory markers during experimental colitis. **JOURNAL** ETHNOPHARMACOLOGY, v. 248, p. 112303, 2020.
- 292.OLIVEIRA, T. P.; MARQUES, G. N.; CASTRO, M. A.; COSTA, R. C. V.; RANGEL, J. H. G.; RODRIGUES, S. F.; OLIVEIRA, M. M.; SANTOS, C. C.. Synthesis and photocatalytic investigation of ZnFe2O4 in the degradation of organic dyes under visible light. **Journal of Materials Research and Technology-JMR&T**, v. 9, p. 15001-15015, 2020.
- 293.COSTA, ANA CECÍLIA PINHO; GARCIA, TATIANE MARTINS; PAIVA, BÁRBARA PEREIRA; XIMENES NETO, ANTÔNIO RODRIGUES; SOARES, MARCELO DE OLIVEIRA. Seagrass and rhodolith beds are important seascapes for the development of fish eggs

- and larvae in tropical coastal areas. **MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH**, v. 161, p. 105064, 2020.
- 294.THÉ, JORGE; BARROSO, HORTÊNCIA DE SOUSA; MAMMONE, MARTA; VIANA, MICHAEL; BATISTA MELO, CAIO SERVULO; MIES, MIGUEL; BANHA, THOMÁS N.S.; MORANDINI, ANDRÉ C.; ROSSI, SERGIO; SOARES, MARCELO DE OLIVEIRA. Aquaculture facilities promote populational stability throughout seasons and increase medusae size for the invasive jellyfish Cassiopea andromeda. MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH, v. 162, p. 105161, 2020.
- 295.PEREIRA, S.A.; SANTOS, S.B.F.; RODRIGUES, F.A.M; FECHINE, L.M.U.D.; VIEIRA, Í.G.P; DENARDIN, J.C.; ARANEDA, F.; RIBEIRO, M.E.N.P.; GRAMOSA, N.V.; RICARDO, N. M. P.S. Hydroxyethyl starch nanocapsules by multiple nanoemulsions for carrying and controlled release of lapachol. **MATERIALS LETTERS**, p. 127983, 2020.
- 296.FURINI, LEONARDO N.; COSTA, GABRIEL; JOSÉ LEOPOLDO CONSTANTINO, CARLOS; ALESSIO, PRISCILA. pH-responsive Ag@PAH nanoparticles applied in SERS. MATERIALS LETTERS, v. 1, p. 128346, 2020.
- 297.OTON, L.F.; COELHO, D.C.; OLIVEIRA, A.C.; DE ARAUJO, J.C.S.; LANG, R.; RODRÍGUEZ-CASTELLÓN, E.; RODRÍGUEZ-AGUADO, E.; LUCREDIO, A.F.; ASSAF, E.M.; REYNA-ALVARADO, J.; LÓPEZ-GALÁN, O.A.; RAMOS, M. Structural transformation of vanadate nanotubes into vanadate oxides nanostructures during the dry reforming of methane. **Molecular Catalysis**, v. 480, p. 110641, 2020.
- 298.OTON, LAIS F.; Oliveira, Alcineia C.; TEHUACANERO-CUAPA, SAMUEL; Saraiva, Gilberto D.; de Sousa, Francisco F.; Campos, Adriana; DUARTE, GIAN; BEZERRA, JOÃO R.. Catalytic acetalization of glycerol to biofuel additives over NiO and Co3O4 supported oxide catalysts: experimental results and theoretical calculations. **Molecular Catalysis**, v. 496, p. 111186, 2020.
- 299.NOGUEIRA BRILHANTE, RAIMUNDA SÂMIA; GLEICIANE DA ROCHA, MARIA; SALES DE OLIVEIRA, JONATHAS; PEREIRA-NETO, WALDEMIRO AQUINO; MORGANA DE MELO GUEDES, GLAUCIA; DE AGUIAR CORDEIRO, ROSSANA; COSTA SIDRIM, JOSÉ JÚLIO; GADELHA ROCHA, MARCOS FÁBIO; DE SOUZA COLLARES MAIA CASTELO-BRANCO, DÉBORA. Cryptococcus neoformans/Cryptococcus gattii species complex melanized by epinephrine: increased yeast survival after amphotericin B exposure. MICROBIAL PATHOGENESIS, v. 1, p. 104123, 2020.
- 300.DE A. BESSA, RAQUEL; DE M. FRANÇA, ANTÔNIA MAYZA; PEREIRA, ANDRÉ LUÍS S.; ALEXANDRE, NATÁLIA P.; PÉREZ-PAGE, MARIA; HOLMES, STUART M.; DO NASCIMENTO, RONALDO F.; de F. Rosa, Morsyleide; ANDERSON, MICHAEL W.; LOIOLA, ADONAY R. . Hierarchical zeolite based on multiporous zeolite A and bacterial cellulose: An efficient adsorbent of Pb2+. MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS, v. x, p. 110752, 2020.
- 301.SOUSA, NATALIA G.; SALGUEIRA, JOÃO F.S.; SOUSA, CAMILA P.; Campos, Othon S.; SALAZAR-BANDA, GIANCARLO R.; EGUILUZ, KATLIN IVON BARRIOS; de Lima-Neto, Pedro; Correia, Adriana N.. Silver electrodeposition at room temperature protic ionic liquid 1-H-methylimidazolium hydrogen sulfate. **JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS**, v. 313, p. 113487, 2020
- 302.GIRÃO, D.C.; BRES, M.; JARDINI, A.L.; FILHO, R.M.; SILVA, C.C.; SIERVO, A.; ABREU, H.F.G.; ARAUJO, W.S. An assessment of biomedical CoCrMo alloy fabricated by direct metal laser sintering technique for implant applications. **Materials Science and Engineering: C**, Vol 107, 110305, 2020.
- 303.DA SILVA, LUCAS RENAN ROCHA; AVELINO, FRANCISCO; DIOGENES, OTILIO BRAULIO FREIRE; SALES, VINICIUS DE OLIVEIRA FIDELIS; DA SILVA, KASSIA TEIXEIRA; ARAUJO, WALNEY SILVA; MAZZETTO, SELMA E.; LOMONACO, DIEGO. Development of BPA-free anticorrosive epoxy coatings from agroindustrial waste. **PROGRESS IN ORGANIC COATINGS**, v. 139, p. 105449, 2020.
- 304.DA SILVA, RODRIGO C.; DE AGUIAR, SAMILE B.; DA CUNHA, PABLYANA LEILA R.; DE PAULA, REGINA CÉLIA M.; Feitosa, Judith P.A. . Effect of microwave on the synthesis of polyacrylamide-g-chitosan gel for azo dye removal. **REACTIVE & FUNCTIONAL POLYMERS**, v. 148, p. 104491, 2020
- 305.LOPES, E.P.F.; RODRIGUES, G.Q.; BRITO, D.C.C.; ROCHA, R.M.P.; FERREIRA, A.C.A.; SÁ, N.A.R.; SILVA, R.F.; ALNCÂNTARA, G.L.H.; ALVES, B.G.; FIGUEIREDO, J.R.; ZELINSKI, M.; RODRIGUES, A.P.R. Vitrification of caprine secondary and early antral follicles as a perspective to preserve fertility function. **REPRODUCTIVE BIOLOGY**, 2020.

- 306.GONZÁLEZ-DE ZAYAS, ROBERTO; ROSSI, SERGIO; HERNÁNDEZ-FERNÁNDEZ, LESLIE; VELÁZQUEZ-OCHOA, ROBERTO; SOARES, MARCELO; MERINO-IBARRA, MARTÍN; CASTILLO-SANDOVAL, FERMÍN S.; SOTO-JIMÉNEZ, MARTÍN F. . Stable isotopes used to assess pollution impacts on coastal and marine ecosystems of Cuba and México. **REGIONAL STUDIES IN MARINE SCIENCE**, v. 39, p. 101413, 2020.
- 307.GUERREIRO, D.D.; LIMA, L.F.; SÁ, N.A.R.; MBEMYA, G.T.; FERREIRA, A.C.A.; ALVES, B.G.; MARANHÃO, S.S.; PESSOA, C.O.; PINHERO, A.C.; NOGUEIRA, T.C.M.; SOUZA, M.V.N.; FIGUEIREDO, J.R.; RODRIGUES, A.P.R. Response of preantral follicles exposed to quinoxaline: A new compound with anticancer potential. **RESEARCH IN VETERINARY SCIENCE**, v. 128, p. 261-268, 2020.
- 308.DÉBORA PINTO RODRIGUES, RENATA; SOUSA E SILVA, AMANDA; ADRIELLY VIANA CARLOS, THALITA; KARINE PESSOA BASTOS, ANA; SARAIVA DE SANTIAGO-AGUIAR, RÍLVIA; VALDEREZ PONTE ROCHA, MARIA. Application of protic ionic liquids in the microwave-assisted extraction of phycobiliproteins from arthrospira platensis with antioxidant activity. **SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY**, v. 252, p. 117448, 2020.
- 309.RODRIGUES, ANDERSON MESSIAS; BEALE, MATHEW A.; HAGEN, FERRY; FISHER, MATTHEW C.; TERRA, PAULA PORTELLA DELLA; DE HOOG, SYBREN; Brilhante, Raimunda Sâmia Nogueira; DE AGUIAR CORDEIRO, ROSSANA; DE SOUZA COLLARES MAIA CASTELO-BRANCO, DÉBORA; ROCHA, Marcos Fábio Gadelha; SIDRIM, José Júlio Costa; DE CAMARGO, ZOILO PIRES. The global epidemiology of emerging Histoplasma species in recent years. **STUDIES IN MYCOLOGY**, v. 1, p. 1, 2020.
- 310.FREIRE, KATIELLE ALBUQUERQUE; TORRES, MARCELO DER TOROSSIAN; LIMA, DÂNYA BANDEIRA; MONTEIRO, MARILIA LOPES; BEZERRA DE MENEZES, RAMON RÓSEO PAULA PESSOA; MARTINS, ALICE MARIA COSTA; OLIVEIRA JR, VANI XAVIER. Wasp venom peptide as a new antichagasic agent. **TOXICON**, v. 181, p. 71-78, 2020.
- 311.OLIVEIRA, THIAGO M. B. F.; RIBEIRO, F. W. P.; SOUSA, C. P.; Salazar-Banda, G.R; LIMA NETO, Pedro de; Correia, Adriana N.; MORAIS, S. Current overview and perspectives on carbon-based (bio)sensors for carbamate pesticides electroanalysis. **TRAC-TRENDS IN ANALYTICAL CHEMISTRY**, v. 124, p. 115779, 2020
- 312.FURINI, LEONARDO N.; MARTIN, CIBELY S.; CAMACHO, SABRINA A.; RUBIRA, RAFAEL J.G.; FERNANDES, JOSÉ DIEGO; SILVA, EDILENE A.; GOMES, TIAGO C.; STUNGES, GABRIELE M.; CONSTANTINO, CARLOS J.L.; ALESSIO, PRISCILA. Electrochemical properties of nickel phthalocyanine: The effect of thin film morphology tuned by deposition techniques. **THIN SOLID FILMS**, v. 699, p. 137897, 2020.
- 313.RAMIRO DE CASTRO, A.J.; SARAIVA, G.D.; OLIVEIRA, A.C.; SOUSA NETO, V.O.; PAULA, A.J.; SOUZA FILHO, A.G.; FERREIRA, O.P. Ordered porous carbons from hydrothermally treated biomass: Effects of the thermal treatments on the structure and porosity. **VIBRATIONAL SPECTROSCOPY**, v. 111, p. 103175, 2020.
- 314.PEDRON, CIBELE NICOLASKI; FREIRE, KATIELLE ALBUQUERQUE; TORRES, MARCELO DER TOROSSIAN; LIMA, DÂNYA BANDEIRA; MONTEIRO, MARÍLIA LOPES; MENEZES, RAMON RÓSEO PAULA PESSOA BEZERRA DE; MARTINS, ALICE MARIA COSTA; OLIVEIRA, VANI XAVIER. Arg-substituted VmCT1 analogs reveals promising candidate for the development of new antichagasic agent. **PARASITOLOGY**, v. 2, p. 1-9, 2020
- 315.Miranda, M.R.A.; UCHOA, A. F.; FERREIRA, S. R.; VENTURY, K. E.; COSTA, E. P.; CARMO, P. R. L.; MACHADO, O. L.; FERNANDES, K. V. S.; OLIVEIRA, A. E. A. . Chemical Modifications of Vicilins Interfere with Chitin-Binding Affinity and Toxicity to Callosobruchus maculatus (Coleoptera: Chrysomelidae) Insect: A Combined In Vitro and In Silico Analysis. **JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY**, p. 5596-5605, 2020.
- 316.AGRESSOTT, E.V.H.; BLÄTTE, D.; CUNHA, F.A.; NORONHA, V.T.; CIESIELSKI, R.; HARTSCHUH, A.; PAULA, A.J.; FECHINE, P.B.A.; SOUZA FILHO, A.G.; PASCHOAL, A.R. Vibrational Spectroscopy and Morphological Studies on Protein-Capped Biosynthesized Silver Nanoparticles. **ACS Omega**, v. 5, p. 386-393, 2020
- 317.RABELO, M. C.; BANG, W. Y.; NAIR, V.; ALVES, R. E.; JACOBO-VELAZQUEZ, D.; SREEDHARAN, S.; MIRANDA, M.R.A; CISNEROS-ZEVALLOS, L.. UVC light modulates vitamin C and phenolic biosynthesis in acerola fruit: role of increased mitochondria activity and ROS production. **Scientific Reports**, v. 10, p. 21972, 2020.
- 318.OLIVEIRA, GEÂNGELA DE FÁTIMA SOUSA ; GOUVEIA, FLORENCIO SOUSA ; PINHEIRO, ARYANE DE AZEVEDO ; DO NASCIMENTO NETO, LUIZ GONZAGA ; de

- Vasconcelos, M.A; TEIXEIRA, E. H.; GONDIM, ANA CLAUDIA SILVA; LOPES, LUIZ GONZAGA DE FRANÇA; DE CARVALHO, IDALINA MARIA MOREIRA; SOUSA, EDUARDO HENRIQUE SILVA. An anthracene-pendant ruthenium(ii) complex conjugated to a biotin anchor, an essential handle for photo-induced anti-cancer activity. **NEW JOURNAL OF CHEMISTRY**, v. 44, p. 6610-6622, 2020.
- 319.DE SOUSA, AURIDEIA P.; GONDIM, ANA C. S.; S. SOUSA, EDUARDO H.; DE FRANÇA LOPES, LUIZ GONZAGA; Teixeira, Edson H.; VASCONCELOS, MAYRON A.; MARTINS, PATRÍCIA H. R.; MEDEIROS, ELIZABETH J. T.; BATISTA, ALZIR A.; HOLANDA, ALDA K. M. Biphosphinic ruthenium complexes as the promising antimicrobial agents. **NEW JOURNAL OF CHEMISTRY**, v. 1, p. 1, 2020.
- 320.DE PAIVA PINHEIRO, SERGIMAR K.; DE MEDEIROS CHAVES, MARLOS; RANGEL MIGUEL, THAIZ B. A.; DE FREITAS BARROS, FRANCISCO CLAUDIO; FARIAS, CAMILA P.; FERREIRA, ODAIR P.; DE CASTRO MIGUEL, EMILIO. Toxic effects of silver nanoparticles on the germination and root development of lettuce (Lactuca sativa). **AUSTRALIAN JOURNAL OF BOTANY**, v. 1, p. 1, 2020.
- 321.COSTA, I. S. C.; LUCENA, E. M.; BONILLA, O. H.; GUESDON, I. R.; COUTINHO, ITALO . Seasonal variation in colleter exudates in Myrcia splendens (Myrtaceae). **AUSTRALIAN JOURNAL OF BOTANY**, p. xxx-xxx, 2020
- 322.D.C.C. BRITO; DOMINGUES, SFS; RODRIGUES, A.P.R.; SILVA, L.M.; ALVES, K.; WU, X.; FRANCISCO, T. S.; NETO, I.B.; FREIRE W; FIGUEIREDO, J.R.; PIECZARKA, J.; Santos. R.R.. Betaine-loaded CaCO3 microparticles improve survival of vitrified feline preantral follicles through higher mitochondrial activity and decreased reactive oxygen species. **REPRODUCTION FERTILITY AND DEVELOPMENT**, v. 32, p. 531-537, 2020.
- 323.NUNES, RODOLFO DE MELO; GIRÃO, VIRGÍNIA CLAUDIA CARNEIRO; CASTRO, RONDINELLE RIBEIRO; CUNHA, PABLYANA LEILA RODRIGUES; FEITOSA, JUDITH PESSOA ANDRADE; PINTO, ANA CAROLINA MATIAS DINELLY; CASTRO ROCHA, FRANCISCO AIRTON. Increase in molar mass distinguishes chondroitin sulfate from osteoarthritis and normal extracellular cartilage matrix. **CONNECTIVE TISSUE RESEARCH**, v. 61, p. 1-8, 2020.
- 324.ANDRADE, ALEXANDRE LOPES; DE VASCONCELOS, M.A; ARRUDA, FRANCISCO VASSILIEPE DE SOUSA; DO NASCIMENTO NETO, LUIZ GONZAGA; CARVALHO, JOSÉ MARCOS DA SILVEIRA; GONDIM, ANA CLAUDIA SILVA; LOPES, LUIZ GONZAGA DE FRANÇA; SOUSA, EDUARDO HENRIQUE SILVA; TEIXEIRA, E. H. . Antimicrobial activity and antibiotic synergy of a biphosphinic ruthenium complex against clinically relevant bacteria. **BIOFOULING**, v. 1, p. 1-13, 2020.
- 325.BRILHANTE, RAIMUNDA SÂMIA NOGUEIRA; BRASIL, JAIANE ALVES; OLIVEIRA, JONATHAS SALES DE; PEREIRA, VANDBERGUE SANTOS; PEREIRA-NETO, WALDEMIRO DE AQUINO; SIDRIM, JOSÉ JÚLIO COSTA; ROCHA, MARCOS FÁBIO GADELHA. Diclofenac exhibits synergism with azoles against planktonic cells and biofilms of. **BIOFOULING**, v. 1, p. 1-9, 2020.
- 326.CORDEIRO, ROSSANA DE AGUIAR ; DE ANDRADE, ANA RAQUEL COLARES ; PORTELA, FERNANDO VICTOR MONTEIRO ; PEREIRA, LÍVIA MARIA GALDINO ; MOURA, SANTIAGO GONÇALVES BEZERRA ; SAMPAIO, MÔNICA DANTAS ; PEREIRA, ESTEFANIA MOTA ARARIPE ; DE MELO GUEDES, GLÁUCIA MORGANA ; BANDEIRA, SILVIANE PRACIANO ; DE LIMA-NETO, REGINALDO GONÇALVES ; MELO, VÂNIA MARIA MACIEL ; BRILHANTE, RAIMUNDA SÂMIA NOGUEIRA ; CASTELO-BRANCO, DÉBORA SOUZA COLLARES MAIA ; ROCHA, MARCOS FÁBIO GADELHA ; SIDRIM, JOSÉ JÚLIO COSTA . Proposal for a microcosm biofilm model for the study of vulvovaginal candidiasis. **BIOFOULING**, v. 1, p. 1-11, 2020.
- 327.CASTELO-BRANCO, DÉBORA DE SOUZA COLLARES MAIA; AGUIAR, LARA DE; ARAÚJO, GÉSSICA DOS SANTOS; LOPES, RAISSA GEOVANNA PEREIRA; SALES, JAMILE DE ALENCAR; PEREIRA-NETO, WALDEMIRO AQUINO; PINHEIRO, ADRIANA DE QUEIROZ; PAIXÃO, GERMANA COSTA; CORDEIRO, ROSSANA DE AGUIAR; SIDRIM, JOSÉ JÚLIO COSTA; BRILHANTE, RAIMUNDA SÂMIA NOGUEIRA; ROCHA, MARCOS FÁBIO GADELHA. Biofilms of dermatophytes: a new panorama for the study of antifungal drugs. **BIOFOULING**, v. 1, p. 1-9, 2020.
- 328.BRILHANTE, RAIMUNDA SÂMIA NOGUEIRA; PEREIRA, VANDBERGUE SANTOS; NOBRE, AUGUSTO FEYNMAN DIAS; OLIVEIRA, JONATHAS SALES DE; FERNANDES, MIRELE RODRIGUES; COSTA, ANDERSON DA CUNHA; RODRIGUES, ANDERSON MESSIAS; CAMARGO, ZOILO PIRES DE; PEREIRA-NETO, WALDEMIRO AQUINO;

- SIDRIM, JOSÉ JÚLIO COSTA; ROCHA, MARCOS FÁBIO GADELHA. Exogenous fungal quorum sensing molecules inhibit planktonic cell growth and modulate filamentation and biofilm formation in the complex. **BIOFOULING**, v. 1, p. 1-13, 2020.
- 329.BRILHANTE, RAIMUNDA SÂMIA NOGUEIRA; COSTA, ANDERSON DA CUNHA; PEREIRA, VANDBERGUE SANTOS; FERNANDES, MIRELE RODRIGUES; DE OLIVEIRA, JONATHAS SALES; RODRIGUES, ANDERSON MESSIAS; CAMARGO, ZOILO PIRES; PEREIRA-NETO, WALDEMIRO DE AQUINO; SIDRIM, JOSÉ JÚLIO COSTA; ROCHA, MARCOS FÁBIO GADELHA. Antifungal activity of deferiprone and EDTA against Sporothrix spp.: Effect on planktonic growth and biofilm formation. **MEDICAL MYCOLOGY**, v. 1, p. 1, 2020.
- 330.BRILHANTE, RAIMUNDA SÂMIA NOGUEIRA; ARAÚJO, GÉSSICA DOS SANTOS; FONSECA, XHAULLA MARIA QUARIGUASI CUNHA; GUEDES, GLAUCIA MORGANA DE MELO; AGUIAR, LARA DE; CASTELO-BRANCO, DÉBORA DE SOUZA COLLARES MAIA; CORDEIRO, ROSSANA DE AGUIAR; SIDRIM, JOSÉ JÚLIO COSTA; PEREIRA NETO, WALDEMIRO AQUINO; ROCHA, MARCOS FÁBIO GADELHA. Antifungal effect of anthraquinones against Cryptococcus neoformans: detection of synergism with amphotericin B. **MEDICAL MYCOLOGY**, v. 1, p. 1, 2020.
- 331.CORDEIRO RA, PEREIRA LMG, DE SOUSA JK, SERPA R, ANDRADE ARC, PORTELA FVM, EVANGELISTA AJJ, SALES JA, AGUIAR ALR, MENDES PBL, BRILHANTE RSN, SIDRIM JJDC, CASTELO-BRANCO DSCM, ROCHA MFG. Farnesol inhibits planktonic cells and antifungal-tolerant biofilms of Trichosporon asahii and Trichosporon inkin. **MEDICAL MYCOLOGY**. 2019 Nov 1;57(8):1038-1045. doi: 10.1093/mmy/myy160.
- 332.CASTELO-BRANCO, DÉBORA DE SOUZA COLLARES MAIA; PAIVA, MANOEL DE ARAÚJO NETO; TEIXEIRA, CARLOS EDUARDO CORDEIRO; CAETANO, ÉRICA PACHECO; GUEDES, GLÁUCIA MORGANA DE MELO; CORDEIRO, ROSSANA DE AGUIAR; BRILHANTE, RAIMUNDA SÂMIA NOGUEIRA; ROCHA, MARCOS FÁBIO GADELHA; SIDRIM, JOSÉ JÚLIO COSTA. Azole resistance in Candida from animals calls for the One Health approach to tackle the emergence of antimicrobial resistance. **MEDICAL MYCOLOGY**, v. 1, p. 1, 2020
- 333.BRILHANTE, RAIMUNDA SÂMIA NOGUEIRA; GOTAY, WILKER JOSE PEREZ; PEREIRA, VANDBERGUE SANTOS; DE OLIVEIRA, JONATHAS SALES; PEREIRANETO, WALDEMIRO AQUINO; CASTELO-BRANCO, DÉBORA DE SOUZA COLLARES MAIA; CORDEIRO, ROSSANA DE AGUIAR; SIDRIM, JOSÉ JÚLIO COSTA; ROCHA, MARCOS FÁBIO GADELHA. Antifungal activity of promethazine and chlorpromazine against planktonic cells and biofilms of Cryptococcus neoformans/Cryptococcus gattii complex species. **MEDICAL MYCOLOGY**, v. 1, p. 1, 2020.
- 334.CAMPOS, LETICIA CAVALCANTE; CARIOCA, LEVI COSTA; DE SOUSA FIDELES, LÁZARO; DE MIRANDA, JOÃO ANTÔNIO LEAL; BARBOSA, MARIA LUCIANNY LIMA; RICARDO, NÁGILA MARIA PONTES SILVA; RIBEIRO, MARIA ELENIR NOBRE PINHO; CERQUEIRA, GILBERTO SANTOS. Rutin flavonoid attenuates oxidative stress and decreases morphological changes in experimental mucositis model. **FASEB JOURNAL**, v. 34, p. 1-1, 2020.
- 335.BRILHANTE, RAIMUNDA SÂMIA NOGUEIRA; SILVA, JOSÉ ALEXANDRE TELMOS; ARAÚJO, GÉSSICA DOS SANTOS; PEREIRA, VANDBERGUE SANTOS; GOTAY, WILKER JOSE PEREZ; OLIVEIRA, JONATHAS SALES DE; GUEDES, GLAUCIA MORGANA DE MELO; PEREIRA-NETO, WALDEMIRO AQUINO; CASTELO-BRANCO, DÉBORA DE SOUZA COLLARES MAIA; CORDEIRO, ROSSANA DE AGUIAR; SIDRIM, JOSÉ JÚLIO COSTA; ROCHA, MARCOS FÁBIO GADELHA. Darunavir inhibits Cryptococcus neoformans/Cryptococcus gattii species complex growth and increases the susceptibility of biofilms to antifungal drugs. **JOURNAL OF MEDICAL MYCOLOGY**, v. 1, p. 1, 2020.
- 336.BRILHANTE, RAIMUNDA SÂMIA NOGUEIRA; FONSECA, XHAULLA MARIA QUARIGUASI CUNHA; PEREIRA, VANDBERGUE SANTOS; ARAÚJO, GÉSSICA DOS SANTOS; OLIVEIRA, JONATHAS SALES DE; GARCIA, LANA GLERIEIDE SILVA; RODRIGUES, ANDERSON MESSIAS; CAMARGO, ZOILO PIRES DE; PEREIRA-NETO, WALDEMIRO AQUINO; CASTELO-BRANCO, DÉBORA DE SOUZA COLLARES MAIA; CORDEIRO, ROSSANA DE AGUIAR; SIDRIM, JOSÉ JÚLIO COSTA; ROCHA, MARCOS FÁBIO GADELHA. In vitro inhibitory effect of statins on planktonic cells and biofilms of the Sporothrix schenckii species complex. **JOURNAL OF MEDICAL MICROBIOLOGY**, v. 1, p. 1, 2020.

- 337.OLIVEIRA, THALYNE N.S.; SILVA'FILHO, CLÉVER M.S.; MALVEIRA, ELLEN A.; AGUIAR, TAWANNY K.B.; SANTOS, HÉLCIO S.; ALBUQUERQUE, CYNTHIA C.; MORAIS, MARCIANA B.; TEIXEIRA, E. H.; DE VASCONCELOS, M.A. Antifungal and antibiofilm activities of the essential oil of leaves from Schauer against phytopathogenic fungi. **JOURNAL OF APPLIED MICROBIOLOGY**, v. 1, p. jam.14857-1, 2020.
- 338.SILVA-ESPINOZA, B.; PALOMARES-NAVARRO, J.; TAPIA-RODRIGUEZ, M.; CRUZ-VALENZUELA, M. R.; GONZÁLEZ-AGUILAR, G.A.; SILVA-CAMPA, E.; MIRANDA, M.R.A.; AYALA-ZAVALA, J. F.; PEDROZA-; LOPES, M.M.A.. Combination of ultraviolet light-C and clove essential oil to inactivate Salmonella Typhimurium biofilms on stainless steel. **JOURNAL OF FOOD SAFETY**, v. 3, p. 1-6, 2020.
- 339.SOUZA, PEDRO F.N.; LIMA, PATRÍCIA G.; FREITAS, CLEVERSON D.T.; SOUSA, DANIELE O.B.; NETO, NILTON A.S.; DIAS, LUCAS P.; VASCONCELOS, ILKA M.; FREITAS, LARISSA B.N.; SILVA, RAFAEL G.G.; SOUSA, JEANLEX S.; SILVA, AYRLES F.B.; OLIVEIRA, JOSE T.A.. Antidermatophytic Activity of Synthetic Peptides: Action mechanisms and clinical application as adjuvants to enhance the activity and decrease the toxicity of Griseofulvin. **MYCOSES** (BERLIN. INTERNET), v. 63, p. 979-992, 2020.
- 340.OLIVEIRA, JONATHAS SALES DE ; PEREIRA, VANDBERGUE SANTOS ; CASTELO-BRANCO, DÉBORA DE SOUZA COLLARES MAIA ; CORDEIRO, ROSSANA DE AGUIAR ; SIDRIM, JOSÉ JÚLIO COSTA ; BRILHANTE, RAIMUNDA SÂMIA NOGUEIRA ; ROCHA, MARCOS FÁBIO GADELHA . The yeast, the antifungal, and the wardrobe: a journey into antifungal resistance mechanisms of. CANADIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY, v. 1, p. 1-12, 2020.
- 341.CORREIA, ADRIANA; DE OLIVEIRA, RAISSA; SOUSA, CAMILA PINHEIRO; MORAIS, SIMONE; DE LIMA-NETO, PEDRO. Polyethylenimine-multi-walled carbon nanotubes/glassy carbon electrode as an efficient sensing platform for promethazine. **JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY**, v. 167, p. 107506, 2020.
- 342.PAZIN, WALLANCE MOREIRA; FURINI, LEONARDO; SOLOVYEVA, VITA; LEMMA, TIBEBE; RUBIRA, RAFAEL GONÇALVES; JORGENSEN, BJARKE; CONSTANTINO, CARLOS LEOPOLDO; BREWER, JONATHAN. EXPRESS: Vibrational Spectroscopic Characterization and Coherent Anti-Stokes Raman Spectroscopy (CARS) Imaging of Artepillin C. APPLIED SPECTROSCOPY, v. 1, p. 000370282090445, 2020.
- 343.SOUZA, JOSÉ R. R.; TREVISAN, MARIA TERESA SALLES; Feitosa, Judith P. A.; Ricardo, Nágila M. P. S.; HULL, WILLIAM E.; ERBEN, GERHARD; WÜRTELE, GERD; BREUER, ANDREA; FREI, EVA; ULRICH, CORNELIA M.; OWEN, ROBERT W.. Transformation of Mangiferin to Norathyriol by Human Fecal Matrix in Anaerobic Conditions: Comprehensive NMR of the Xanthone Metabolites, Antioxidant Capacity, and Comparative Cytotoxicity Against Cancer Cell Lines. **Natural Product Communications**, v. 15, p. 1934578X2091028, 2020.
- 344.DE MELO NUNES, RODOLFO; CUNHA, PABLYANA LEILA RODRIGUES; PINTO, ANA CAROLINA MATIAS DINELLY; GIRÃO, VIRGÍNIA CLAUDIA CARNEIRO; DE ANDRADE FEITOSA, JUDITH PESSOA; ROCHA, FRANCISCO AIRTON CASTRO. Hylan G-F20 and galactomannan joint flares are associated to acute synovitis and release of inflammatory cytokines. **Advances in Rheumatology**, v. 60, p. 1-7, 2020.
- 345.MEDEIROS, STELLA REGINA ARCANJO; OLIVEIRA, VICTOR ALVES DE; OLIVEIRA, AMANDA MAZZA CRUZ DE; ARAUJO, MARJORY LIMA HOLANDA; FEITOSA, JUDITH PESSOA DE ANDRADE; PAULA, REGINA CELIA MONTEIRO DE; SOUSA, FELIPE DOMINGOS DE; MOREIRA, ANA CRISTINA DE OLIVEIRA MONTEIRO; BESERRA, FREDERICO JOSÉ; MOREIRA, RENATO DE AZEVEDO. Caesalpinia pulcherrima seed galactomannan on rheological properties of dairy desserts. CIÊNCIA RURAL, v. 50, p. e20190176, 2020.
- 346.FERREIRA, J. G.; NOGUEIRA, P. C. N.; DIAS, F. G. B.; SILVEIRA, E. R.; SILVA, L. M. R.; FIGUEIREDO, E. A. T. . Antimicrobial activity and chemical characterization of the bark decoction of cumaru stem. **CIÊNCIA RURAL**, v. 50, p. e20190785, 2020.
- 347.DUARTE, A.V.; SILVA, E.C.L.; MELO, E.A.O.; PEREIRA, F.M.M.; SOMBRA, A.S.B.. Characterization of the BFO-BZN-based electroceramic composite for application as DRA. CERÂMICA, v. 66, p. 1-6, 2020
- 348.ARAÚJO, TAYLA MARIA RAMOS; FARIAS, MICHAEL DOUGLAS LEMOS; AFONSO, MARCOS RODRIGUES AMORIM; COSTA, JOSÉ MARIA CORREIA DA; EÇA, KALIANA SITONIO. Maltodextrin on the flow properties of green coconut (Cocos nucifera L.) pulp powder. CIÊNCIA E AGROTECNOLOGIA (ONLINE), v. 44, p. 44:e003220, 2020

- 349.PEREIRA, A.F.; LINO, J.A.; ALVES, B.W.F.; LISBOA, M.R.P.; PONTES, R.B.; LEITE, C.A.V.G.; NOGUEIRA, R.B.; LIMA-JÚNIOR, R.C.P.; VALE, M.L.. Amifostine protects from the peripheral sensory neuropathy induced by oxaliplatin in mice. **Brazilian Journal of Medical and Biological Research** (on line), v. 53, p. 1, 2020.
- 350.MACIEL, ROBERTA M. G.; AFONSO, MARCOS R. A.; DA COSTA, JOSÉ M. C.; ARAÚJO, TAYLA M. R. . INFLUENCE OF ALBUMIN ON GUAVA PULP POWDER OBTAINED BY FOAM-MAT DRYING. Engenharia Agricola, v. 40, p. 388-395, 2020.
- 351.RIBEIRO, LUCIANA CARNERO; COSTA, JOSÉ M. C. DA; AFONSO, MARCOS RODRIGUES AMORIM. Flow behavior of cocoa pulp powder containing maltodextrin. **Brazilian Journal of Food and Technology**, v. 23, p. e2020034, 2020.
- 352.CARNEIRO, A. P. G.; AGUIAR, A. L. L.; SILVA, R. B. C.; RICHTER, A. R.; SOUSA, P. H. M.; SILVA, L. M. R.; FIGUEIREDO, R. W. . Acerola by-product as a renewable source of bioactive compounds: arabic gum and maltodextrin nanocapsules. **CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS** (ONLINE), p. Ahead of print, 2020.
- 353.FURTADO, A. S. A.; BARROS NETO, J. R.; SERRA, P. L. C.; SOUSA, R. R. M. . Processamento de aço API 5L X70 por laminação a morno e nitretação a plasma. **Materia**-Rio de Janeiro, v. 25, p. e-12640, 2020.
- 354.SERRA, P. L. C.; BARROS NETO, J. R.; FURTADO, A. S. AG.; SAMPAIO, W. R. V.; FEITOR, M. C.; COSTA, T. H. C.; SOUSA, R. R. M. Estudo de nitretação a plasma e tratamento duplex em brocas de aço rápido. **Materia**-Rio de Janeiro, v. 25, p. e-12772, 2020.
- 355.RIBEIRO, F. R. C.; MOREIRA, Kelvya Maria de Vasconcelos; MARQUES, Almircélio Sampaio; MODOLO, R. C. E. . Incorporação de resíduos de etileno acetato de vinila na produção de blocos intertravados de concreto para pavimentação. **Materia**-Rio de Janeiro, v. 25, p. 4, 2020.
- 356.LOPES, KAREN; CAVALCANTE, IGOR; SILVA, RAQUEL; BRITO, DÉBORA; FECHINE, LILLIAN; MOREIRA, DENISE; VIEIRA, ÍCARO; AZU, FRANCISCO; LEAL, LUZIA; PINHO, M. E. N.; RICARDO, N. M. P. S. . Binary micelles (e45s8/f127) for quercetin and griseofulvin solubilisation. **QUIMICA NOVA**, v. 43, p. 1011-1016, 2020.
- 357.FREGOLENTE, LAÍS; DE CASTRO, ANTONIO; MOREIRA, ALTAIR; FERREIRA, ODAIR; BISINOTI, MÁRCIA. New Proposal for Sugarcane Vinasse Treatment by Hydrothermal Carbonization: An Evaluation of Solid and Liquid Products. **JOURNAL OF THE BRAZILIAN CHEMICAL SOCIETY**, v. 31, p. 40-50, 2020.
- 358.GONZAGA, MARIA; CAMPELO, MATHEUS; SARAIVA, KATARINA; SANTOS, ALAN; LEAL, LUZIA; RICARDO, NÁGILA; SOARES, SANDRA; RIBEIRO, MARIA ELENIR. Chitosan and Agaricus brasiliensis Polysaccharides Films: A Preliminary Study. **JOURNAL OF THE BRAZILIAN CHEMICAL SOCIETY**, v. 31, p. 990-998, 2020.
- 359.DE SOUSA, ADRIANO; Longhinotti, Elisane; Valentini, Antoninho; DIÓGENES, IZAURA. Furfural Hydrodeoxygenation over a Ruthenium-Based Bifunctional Catalyst in the Presence of a Direct Source of H2. **JOURNAL OF THE BRAZILIAN CHEMICAL SOCIETY**, v. 31, p. 1362-1369, 2020.
- 360.ANDRE, W.P.P.; PAIVA JR, J.R.; CAVALCANTE, G.S.; RIBEIRO, W.L.C.; ARAUJO FILHO, J.V.; CAVALVANTI, B.C.; MORAIS, S.M.; OLIVEIRA, L.M.B.; BEVILAQUA, C.M.L.; ABREU, F.O.M.S. Chitosan Nanoparticles Loaded with Carvacrol and Carvacryl Acetate for Improved Anthelmintic Activity. J. BRAZ. CHEM. SOC., v. 31, n. 8, p. 1614-1622, 2020.
- 361. Carneiro, Victor Alves; DE OLIVEIRA, SIMONE TORRES; SILVA, RONDINELY LIMA; DUARTE, HUMBERLANIA SOUSA; SILVA, MARIA LAÍNA; MATOS, MARIA NÁGILA CARNEIRO; CAVALCANTE, RAFAELA MESQUITA BASTOS; FIGUEIRA, CIRO SIQUEIRA; LORENZÓN, ESTEBAN NICOLÁS; CILLI, EDUARDO MAFFUD; DA CUNHA, RODRIGO MARANGUAPE SILVA. Antimicrobial and Antibiofilm Activity of Lys-[Trp6]hy-a1 Combined with Ciprofloxacin Against Gram-negative Bacteria. **PROTEIN AND PEPTIDE LETTERS**, v. 27, p. 1-8, 2020.
- 362. Cordeiro R, Portela FV, Pereira LM, de Andrade AR, de Sousa JK, Aguiar AL, Pergentino ML, de Sales GS, de Oliveira JS, Medrano DJ, Brilhante RS, Rocha MF1,2, Scm Castelo-Branco D1, Sidrim JJ. Efflux pump inhibition controls growth and enhances antifungal susceptibility of Fusarium solani species complex. **Future Microbiol**. 2020 Jan;15:9-20. doi: 10.2217/fmb-2019-0186. Epub 2020 Feb 11.
- 363.SIDRIM, JOSÉ JC; OCADAQUE, CRISTER J; AMANDO, BRUNO R; DE M GUEDES, GLAUCIA M; COSTA, CECÍLIA L; BRILHANTE, RAIMUNDA SN; A CORDEIRO, ROSSANA DE; ROCHA, MARCOS FG; SCM CASTELO-BRANCO, DÉBORA. Rhamnolipid enhances biofilm susceptibility, disassembly and production of virulence factors. **Future Microbiology**, v. 15, p. 1109-1121, 2020.

- 364.COSTA, C. A. G. A.; ALBUQUERQUE, N. L. G.; Mendonca, J.S.; LOGUERCIO, A.D.; SABÓIA, V. P. A.; Santiago, S.L. . Catechin-Based Dentin Pretreatment on the Clinical Performance of a Universal Adhesive: A Two-Year Randomized Clinical Trial. **OPERATIVE DENTISTRY**, p. 1-10, 2020.
- 365.FEITOSA, MARA SAMPAIO; PIMENTEL, PATRÍCIA GUIMARÃES; SILVA, ELISABETH MARY CUNHA DA; BATISTA, ANA SANCHA MALVEIRA; MOREIRA, GUILHERME ROCHA; RÊGO, JOÃO PAULO ARCELINO DO; GOMES, SILAS PRIMOLA; SOARES, SÉRGIO LUIZ SILVA; SALES, ISABELLE ABREU DE. Produção de proteína microbiana em borregos Santa Inês alimentados com resíduo de cervejaria desidratado. **RESEARCH, SOCIETY AND DEVELOPMENT**, v. 9, p. e569985816, 2020.
- 366.CARNEIRO, ALESSANDRA PINHEIRO DE GÓES; AGUIAR, ANTONIA LIVÂNIA LINHARES DE; LIMA, ANA CRISTINA SILVA DE; SILVA, LARISSA MORAES RIBEIRO DA; SOUSA, PAULO HENRIQUE MACHADO DE; FIGUEIREDO, RAIMUNDO WILANE DE. Bioactive potential of nanoparticles of acerola byproduct (Malpighia sp. L): Bioaccessibility in nectar. **RESEARCH, SOCIETY AND DEVELOPMENT**, v. 9, p. e159996691, 2020.
- 367.MOREIRA, KATERINE S.; MOURA JÚNIOR, LOUREMBERGUE S.; MONTEIRO, RODOLPHO R. C.; DE OLIVEIRA, ANDRÉ L. B.; VALLE, CAMILA P.; Freire, Tiago M.; FECHINE, PIERRE B. A.; DE SOUZA, MARIA C. M.; FERNANDEZ-LORENTE, GLORIA; GUISAN, JOSÉ M.; DOS SANTOS, JOSÉ C. S. . Optimization of the Production of Enzymatic Biodiesel from Residual Babassu Oil (Orbignya sp.) via RSM. Catalysts, v. 10, p. 414, 2020.
- 368.NASCIMENTO, JOÃO PEDRO S.; OTON, LAIS F.; Oliveira, Alcineia C.; RODRÍGUEZ-AGUADO, ELENA; RODRÍGUEZ-CASTELLÓN, ENRIQUE; ARAUJO, RINALDO S.; SOUZA, MONIQUE S.; LANG, ROSSANO. Selective Catalytic Reduction of NOx by CO over Doubly Promoted MeMo/Nb2O5 Catalysts (Me = Pt, Ni, or Co). Catalysts, v. 10, p. 1048, 2020
- 369.GUTIÉRREZ-PACHECO, MARÍA MELISSA; ORTEGA-RAMÍREZ, LUIS ALBERTO; SILVA-ESPINOZA, BRENDA ADRIANA; CRUZ-VALENZUELA, MANUEL REYNALDO; GONZÁLEZ-AGUILAR, GUSTAVO ADOLFO; LIZARDI-MENDOZA, JAIME; MIRANDA, RAQUEL; AYALA-ZAVALA, JESÚS FERNANDO. Individual and Combined Coatings of Chitosan and Carnauba Wax with Oregano Essential Oil to Avoid Water Loss and Microbial Decay of Fresh Cucumber. Coatings, v. 10, p. 614, 2020.
- 370.FIDELES, LÁZARO DE SOUSA; DE MIRANDA, JOÃO ANTÔNIO LEAL; MARTINS, CONCEIÇÃO DA SILVA; BARBOSA, MARIA LUCIANNY LIMA; PIMENTA, HELDER BINDÁ; PIMENTEL, PAULO VITOR DE SOUZA; TEIXEIRA, CLAUDIO SILVA; SCAFURI, M. A. S.; FACANHA, S. O.; BARRETO, J. E. F.; CARVALHO, P. M. M.; SCAFURI, ARIEL GUSTAVO; ARAÚJO, JOABE LIMA; ROCHA, JEFFERSON ALMEIDA; VIEIRA, ICARO GUSMÃO PINTO; RICARDO, N. M. P. S; CAMPELO, M. S.; PINHO, M. E. N.; DE CASTRO BRITO, GERLY ANNE; CERQUEIRA, G. S. . Role of Rutin in 5-Fluorouracil-Induced Intestinal Mucositis: Prevention of Histological Damage and Reduction of Inflammation and Oxidative Stress. **MOLECULES**, v. 25, p. 1-23, 2020.
- 371.TORRINHA, A.; OLIVEIRA, THIAGO MIELLE B.F.; RIBEIRO, FRANCISCO WIRLEY P.; CORREIA, ADRIANA N.; LIMA-NETO, PEDRO DE; MORAIS, SIMONE. Application of Nanostructured Carbon-Based Electrochemical (Bio)Sensors for Screening of Emerging Pharmaceutical Pollutants in Waters and Aquatic Species: A Review. **Nanomaterials**, v. 10, p. 1268, 2020.
- 372.DE MIRANDA, JOÃO ANTÔNIO LEAL; MARTINS, CONCEIÇÃO DA SILVA; FIDELES, LÁZARO DE SOUSA; BARBOSA, MARIA LUCIANNY LIMA; BARRETO, JOÃO ERIVAN FAÇANHA; PIMENTA, HELDER BINDÁ; FREITAS, FRANCISCO ORLANDO RAFAEL; PIMENTEL, PAULO VITOR DE SOUZA; TEIXEIRA, CLAUDIO SILVA; SCAFURI, ARIEL GUSTAVO; DOS SANTOS LUCIANO, MARIA CLAUDIA; ARAÚJO, JOABE LIMA; ROCHA, JEFFERSON ALMEIDA; VIEIRA, ICARO GUSMÃO PINTO; RICARDO, NÁGILA MARIA PONTES SILVA; DA SILVA CAMPELO, MATHEUS; RIBEIRO, MARIA ELENIR NOBRE PINHO; DE CASTRO BRITO, GERLY ANNE; CERQUEIRA, GILBERTO SANTOS. Troxerutin Prevents 5-Fluorouracil Induced Morphological Changes in the Intestinal Mucosa: Role of Cyclooxygenase-2 Pathway. **PHARMACEUTICALS**, v. 13, p. 10, 2020.
- 373.SANTANA, GIULIANA BUZELLI; NÓBREGA, DIANA COLARES; OLIVEIRA, JULIENNE TOMÉ; MARTINS, IGOR ALVES; NASCIMENTO, RONALDO FERREIRA DO; VIDAL, CARLA BASTOS. Aplicação da semente de moringa (Moringa oleífera) como coagulante natural no tratamento de efluente de indústria de tintas no Ceará. **REVISTA TECNOLOGIA** (UNIFOR), v. 41, p. 1-17, 2020. 10.5020/23180730.2020.9889

- 374.BATISTA, MARIA EDENILCE PEIXOTO; KUNZMANN, LUTZ; SÁ, ARTUR ABREU; SARAIVA, ANTÔNIO ÁLAMO FEITOSA; LOIOLA, MARIA IRACEMA BEZERRA. A New Species Of Brachyphyllum From The Crato Formation (Lower Cretaceous), Araripe Basin, Brazil. **AMEGHINIANA**, v. 57, p. 519-533, 2020.
- 375.GUIMARAES, T. L. F.; SILVA, L. M. R.; LIMA, C. B.; MAGALHAES, F. E. A.; FIGUEIREDO, E. A. T. . Antimicrobial activity of microcapsules with aqueous extract of chambá (Justicia pectoralis Jacq). **Revista Ciencia Agronomica**, v. 51, p. e20186471, 2020.
- 376.NASCIMENTO, M.A.; SILVA, L.C.; MENDES, L.G.; FURTADO, R.F.; COSTA, J.M.C.; BISWAS, A.; CHENG, H.N.; ALVES, C.R. Pequi oil microencapsulation by complex coacervation using gelatin-cashew gum. **INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD STUDIES**, v. 9, 2020.
- 377.DE MENEZES, FERNANDO LIMA; ANDRADE NETO, DAVINO MACHADO; RODRIGUES, MARIA DO LIVRAMENTO LINHARES; LIMA, HELDER LEVI SILVA; PAIVA, DENIS VALONY MARTINS; DA SILVA, MARCELO ANTÔNIO SANTOS; FECHINE, LILLIAN MARIA UCHÔA DUTRA; SOMBRA, ANTÔNIO SÉRGIO BEZERRA; FREIRE, RAFAEL MELO; DENARDIN, JULIANO CASAGRANDE; Rosa, Morsyleide de Freitas; de Souza Filho, Men de sá Moreira; MAZZETTO, Selma Elaine; FECHINE, PIERRE BASÍLIO ALMEIDA. From Magneto-Dielectric Biocomposite Films to Microstrip Antenna Devices. Journal of Composites Science, v. 4, p. 144, 2020.
- 378.SERRA, P. L. C.; SOUSA, R. R. M.; BARROS NETO, J. R.; LIBORIO, M. S.; FEITOR, M. C.; COSTA, T. H. C.; FURTADO, A. S. . Application of nitriding and duplex treatment on steel drills-HSS. **JOURNAL OF MULTIDISCIPLINARY ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY**, v. 7, p. 11699-11708, 2020.
- 379.SERRA, P. L. C.; FURTADO, A. S. A.; BARROS NETO, J. R.; SOUSA, R. R. M.; SAMPAIO, W. R. V.; COSTA, T. H. C. . A Review of Duplex Treatment Effect on HighSpeed Steel Tools Thermal Conductivity And Roughness Analysis. **JOURNAL OF MULTIDISCIPLINARY ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY**, v. 7, p. 11738-11749, 2020.
- 380.Design of chitosan-alginate core-shell nanoparticules loaded with Anacardic Acid and Cardol for drug delivery. **Revista Polímero**.
- 381. Artigo aceito pela DAE intitulado por: O potencial do processo de Fotocatálise Heterogonêa consorciado à adsorção para o tratamento de água com microcystis aeruginosa e seus metabólitos.
- 382.SILVA, RAFAELLA S.; MINÁ, ÉMERSON M.; DALPIAZ, GIOVANI; REPPOLD, RICARDO M.; PAES, MARCELO T. P.; MOTTA, MARCELO F.; SILVA, CLEITON C.; DE MIRANDA, HÉLIO C. . Assessment of Mechanical and Metallurgical Features of Inconel 680 Weld Metal. **The Minerals, Metals & Materials Series**. 1ed.: Springer International Publishing, 2020, v., p. 431-438.
- 383. VALE, J. P. C.; VASCONCELOS, M. A.; ARRUDA, F. V. S.; SA, N. C.; PEREIRA, A. L.; ANDRAD, A. L.; SAKER-SAMPAIO, S.; SAMPAIO, A. H.; MARINHO, E. S.; TEIXEIRA, A. M. R.; MARINHO, M. M.; RODRIGUES, T. H. S.; TEIXEIRA, E. H.; SANTOS, H. S.. Evaluation of antimicrobial and antioxidant potential of essential oil from Croton piauhiensis Müll. Arg.. CURRENT MICROBIOLOGY, 2021.
- 384.MIGUEL, THAIZ BATISTA AZEVEDO RANGEL; PORTO, ELAINE CRISTINA MACIEL; DE PAIVA PINHEIRO, SERGIMAR KENNEDY; DE CASTRO MIGUEL, EMILIO; FERNANDES, FABIANO ANDRÉ NARCISO; RODRIGUES, SUELI. Protective Effect of Natural and Processed Coconut Water by Non-thermal Technologies Against Oxidative Stress in Brine Shrimp (Artemia salina). **Food and Bioprocess Technology**, v. 14, p. 702-716, 2021.
- 385.CAMPELO, MATHEUS DA SILVA; MELO, ELLEN OLIVEIRA; ARRAIS, STEFANO PEREIRA; NASCIMENTO, FRANCISCA BRUNA STEFANY AIRES DO; GRAMOSA, NILCE VIANA; SOARES, SANDRA DE AGUIAR; RIBEIRO, MARIA ELENIR NOBRE PINHO; SILVA, CECÍLIA ROCHA DA; JÚNIOR, HÉLIO VITORIANO NOBRE; RICARDO, NÁGILA MARIA PONTES SILVA. Clove essential oil encapsulated on nanocarrier based on polysaccharide: A strategy for the treatment of vaginal candidiasis. Colloids And Surfaces A-Physicochemical And Engineering Aspects, v. 610, p. 125732, 2021.
- 386.OLIVEIRA, F. G. S.; BOHN, F.; Correia, Adriana N.; VASCONCELOS, I. F.; LIMA NETO, Pedro de . Fe-Co coatings electrodeposited from eutectic mixture of choline chloride-urea: Physical characterizations and evaluation as electrocatalysts for the hydrogen evolution reaction. **JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS**, v. 851, p. 156330, 2021.
- 387.COSTA, STEFANE N.; ALMEIDA-NETO, FRANCISCO W.Q.; Campos, Othon S.; FONSECA, THIAGO S.; DE MATTOS, MARCOS C.; FREIRE, VALDER N.; HOMEM-DE-MELLO, PAULA; MARINHO, EMMANUEL S.; MONTEIRO, NORBERTO K.V.; Correia,

- Adriana N.; de Lima-Neto, Pedro. Carbon steel corrosion inhibition in acid medium by imidazole-based molecules: Experimental and molecular modelling approaches. **JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS**, v. 326, p. 115330, 2021
- 388. Evellin E. S. Bruzaca; Raissa C. de Oliveira; Mateus S. S. Duarte; Camila P. Sousa; Simone Morais; Adriana N. Correia; Pedro de Lima-Neto. Electrochemical sensor based on multi-walled carbon nanotubes for imidacloprid determination. **Analytical Methods**, 2021.
- 389.BESSA, R. A.; PEREIRA, A. L. S.; ROSA, M. F.; ANDERSON, M. W.; LOIOLA, A.R. . Hierarchization of Zeolites A and X Using Bacterial Cellulose as Macroporous Support. **JOURNAL OF THE BRAZILIAN CHEMICAL SOCIETY**, v. 32, p. 1822-1831, 2021.
- 390.BESSA, RAQUEL A.; FRANÇA, ANTONIA MAYZA M.; PEREIRA, ANDRÉ LUÍS S.; ALEXANDRE, NATÁLIA P.; PÉREZ-PAGE, MARIA; HOLMES, STUART M.; NASCIMENTO, RONALDO F.; ROSA, MORSYLEIDE F.; Anderson, Michael W.; Loiola, Adonay R. . Hierarchical zeolite based on multiporous zeolite A and bacterial cellulose: An efficient adsorbent of Pb²⁺. **MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS**, v. 312, p. 110752, 2021
- 391.FRANCA, A. M. M.; SOUSA, F. W.; LOIOLA, A.R.; LUNA, F. M. T.; VIDAL, C. B.; NASCIMENTO, R. F. . Study of Cu²⁺, Ni²⁺, and Zn²⁺ competitive adsorption on synthetic zeolite: an experimental and theoretical approach. **DESALINATION AND WATER TREATMENT** (ONLINE), v. 227, p. 263-277, 2021.
- 392.FRANCA, A. M. M.; BESSA, R. A.; OLIVEIRA, E. S.; NASCIMENTO, M. V. M.; LUNA, F. M. T.; LOIOLA, A.R.; NASCIMENTO, R. F. . In-situ cost-effective synthesis of zeolite A in Al2O3-SiO2 glass fibers for fixed bed adsorption of Cu2+, Cd2+ and Pb2+. **ADSORPTION-JOURNAL OF THE INTERNATIONAL ADSORPTION SOCIETY**, v. 27, p. 1067-1080, 2021.
- 393.OLIVEIRA, F. G. S.; BOHN, F.; Correia, Adriana N.; VASCONCELOS, I. F.; LIMA NETO, Pedro de . Fe-Co coatings electrodeposited from eutectic mixture of choline chloride-urea: Physical characterizations and evaluation as electrocatalysts for the hydrogen evolution reaction. **JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS**, v. 851, p. 156330, 2021.
- 394.COSTA, STEFANE N.; ALMEIDA-NETO, FRANCISCO W.Q.; Campos, Othon S.; FONSECA, THIAGO S.; DE MATTOS, MARCOS C.; FREIRE, VALDER N.; HOMEM-DE-MELLO, PAULA; MARINHO, EMMANUEL S.; MONTEIRO, NORBERTO K.V.; Correia, Adriana N.; de Lima-Neto, Pedro. Carbon steel corrosion inhibition in acid medium by imidazole-based molecules: Experimental and molecular modelling approaches. **JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS**, v. 326, p. 115330, 2021.
- 395.BRUZACA, EVELLIN E. S.; DE OLIVEIRA, RAISSA C.; DUARTE, MATEUS S. S.; SOUSA, CAMILA P.; MORAIS, SIMONE; Correia, Adriana N.; de Lima-Neto, Pedro. Electrochemical sensor based on multi-walled carbon nanotubes for imidacloprid determination. **Analytical Methods**, v. 13, p. 2124-2136, 2021
- 396.NETO, ANTONIO DE BRITO SANTIAGO; ALVES DA CRUZ, MARCIA GABRIELY; JEANNEAU, ERWANN; Oliveira, Alcineia Conceição; Essayem, Nadine; MISHRA, SHASHANK. Designed sol-gel precursors for atomically dispersed Nb and Pb within TiO2 as catalysts for dihydroxyacetone transformation. **DALTON TRANSACTIONS**, v. 50, p. 1604-1609, 2021
- 397.DO CARMO, JOSÉ VITOR C.; PINHEIRO, ANDRÉ LUIS G.; Oliveira, Alcineia C.; DE CASTRO, MANUELA O.; Soares, João M.; PADRON-HERNANDEZ, E.; PEÑA-GARCIA, R.; Saraiva, Gilberto D.; RODRÍGUEZ-CASTELLÓN, ENRIQUE; RODRÍGUEZ-AGUADO, ELENA. Comparison of the catalytic performance of YIG garnets and Fe-containing oxides catalysts for oxidation of ethylbenzene. **CERAMICS INTERNATIONAL**, v. 47, p. 6279-6289, 2021.
- 398.ROCHA, LARISSA QUEIROZ; ORZAÉZ, MAR; GARCÍA-JAREÑO, ALICIA BELÉN; NUNES, JOAO VICTOR SERRA; DUQUE, BRUNA RIBEIRO; SAMPAIO, TIAGO LIMA; ALVES, RENATA SOUSA; LIMA, DÂNYA BANDEIRA; MARTINS, ALICE MARIA COSTA. Dinoponera quadriceps venom as a source of active agents against Staphylococcus aureus. **TOXICON**, v. 189, p. 33-38, 2021
- 399.LIMA VERDE, MARIA ELISA QUEZADO; FERREIRA-JÚNIOR, ANTONIO ERNANDO CARLOS; DE BARROS-SILVA, PAULO GOBERLÂNIO; MIGUEL, EMILIO DE CASTRO; MATHOR, MONICA BEATRIZ; LIMA-JÚNIOR, EDMAR MACIEL; DE MORAES-FILHO, MANOEL ODORICO; Alves, Ana Paula Negreiros Nunes. Nile tilapia skin (Oreochromis niloticus) for burn treatment: ultrastructural analysis and quantitative assessment of collagen. ACTA HISTOCHEMICA, v. 123, p. 151762-8, 2021.

- 400.MENDES BARROS, ANTÔNIO RICARDO; ARGENTA, THAÍS SALVADOR; DE AMORIM DE CARVALHO, CLARA; DA SILVA OLIVEIRA, FRANCISCA; MILEN FIRMINO, PAULO IGOR; BEZERRA DOS SANTOS, ANDRÉ. Effects of the antibiotics trimethoprim (TMP) and sulfamethoxazole (SMX) on granulation, microbiology, and performance of aerobic granular sludge systems. **CHEMOSPHERE**, v. 262, p. 127840, 2021.
- 401.BARROS, ANTÔNIO RICARDO MENDES; DE CARVALHO, CLARA DE AMORIM; FIRMINO, PAULO IGOR MILEN; DOS SANTOS, ANDRÉ BEZERRA. Effect of calcium addition to aerobic granular sludge systems under high (conventional SBR) and low (simultaneous fill/draw SBR) selection pressure. **ENVIRONMENTAL RESEARCH**, v. 194, p. 110639, 2021.
- 402.MOURÃO, JOSÉ MARCOS MARQUES; DE OLIVEIRA, MAURÍCIO GUIMARÃES; DA SILVA ALMEIDA, MILENA KELLY; DOS SANTOS, ANDRÉ BEZERRA; PEREIRA, ERLON LOPES. Post-treatment of swine wastewater using aerobic granular sludge: Granulation, microbiota development, and performance. **Bioresource Technology Reports**, v. 1, p. 100862, 2021.
- 403.P.S.G. DA SILVA, VICENTE ELÍCIO; DE SOUSA ROLLEMBERG, SILVIO LUIZ; BEZERRA DOS SANTOS, ANDRÉ. Impact of feeding strategy on the performance and operational stability of aerobic granular sludge treating high-strength ammonium concentrations. **JOURNAL OF WATER PROCESS ENGINEERING**, v. 44, p. 102378, 2021.
- 404.DA SILVA, FRANCISCO DE ASSIS ROCHA; DOS SANTOS, REGINA CLAUDIA RODRIGUES; NUNES, Rafael Saraiva; Valentini, Antoninho. Role of tin on the electronic properties of Ni/Al2O3 catalyst and its effect over the methane dry reforming reaction. **APPLIED CATALYSIS A-GENERAL**, v. 618, p. 118129, 2021
- 405. VASCONCELOS, S.J.T.; Silva, M.A.S.; OLIVEIRA, R.G.M.; JUNIOR, M.H. BEZERRA; DE ANDRADE, H.D.; JUNIOR, I.S. QUEIROZ; SINGH, C.; Sombra, A.S.B. . High thermal stability and colossal permittivity of novel solid solution LaFeO3/CaTiO3. **MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS**, v. -, p. 123239--, 2020
- 406.Sales, A.J.M.; MELO, B.M.G.; SORETO TEIXEIRA, S.; DEVESA, S.; OLIVEIRA, R.G.M.; Oliveira, P.W.S.; VASCONCELOS, S.J.T.; Graça, M.P.F.; Costa, L.C.; Sombra, A.S.B.. Influence of pyrochlore phase on the dielectric properties of the bismuth niobate system. Materials Science and Engineering B-Advanced Functional Solid-State Materials, v. 263, p. 114880, 2021.
- 407. VINNIK, D.A.; ZHIVULIN, V.E.; UCHAEV, D.A.; GUDKOVA, S.A.; ZHIVULIN, D.E.; STARIKOV, A. YU; TRUKHANOV, S.V.; TURCHENKO, V.A.; ZUBAR, T.I.; GAVRILOVA, T.P.; EREMINA, R.M.; FADEEV, E.; LÄHDERANTA, E.; Sombra, A.S.B.; ZHOU, D.; JOTANIA, R.B.; SINGH, CHARANJEET; TRUKHANOV, A.V.. Effect of titanium substitution and temperature variation on structure and magnetic state of barium hexaferrites. **JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS**, v. 859, p. 158365, 2021.
- 408.OLIVEIRA, R. G. M.; DE MORAIS, J. E. V.; SOUZA, D. C.; SILVA, M. A. S.; GOUVEIA, D. X.; TRUKHANOV, S.; TRUKHANOV, A.; PANINA, L.; SINGH, C.; ZHOU, D.; SOMBRA, A. S. B. . High-bandwidth microwave dielectric resonator antennas from BiVO4/ZnO composites. **Journal of the Australian Ceramic Society**, v. -, p. -, 2021.
- 409.BEZERRA JUNIOR, M. H.; ABREU, T. O.; DO CARMO, F. F.; DE MORAIS, J. E. V.; OLIVEIRA, R. G. M.; SILVA, M. A. S.; DE ANDRADE, H. D.; QUEIROZ JUNIOR, I. S.; MOTA, J. C. M.; SOMBRA, A. S. B. . Impedance spectroscopy analysis of an FeNbO4 matrix with different additions of TiO2 and the effects of temperature variation. **JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS**, v. -, p. -, 2021.
- 410.ABREU, TALLISON O.; ABREU, ROTERDAN F.; DO CARMO, FELIPE F.; DE SOUSA, WELLINGTON V.; BARROS, HELENILSON DE O.; DE MORAIS, JOSÉ E.V.; DO NASCIMENTO, JOÃO P.C.; DA SILVA, MARCELO A.S.; TRUKHANOV, SERGEI; TRUKHANOV, ALEX; PANINA, LARISSA; SINGH, CHARANJEET; SOMBRA, ANTONIO S.B. . A novel ceramic matrix composite based on YNbO4-TiO2 for microwave applications. **CERAMICS INTERNATIONAL**, v. -, p. ---, 2021
- 411.DE MORAIS, J. E. V.; BESSA, V. L.; FREITAS, M. C. S.; MARTINS, V. C.; SILVA, M. A. S.; DE ANDRADE, H. D.; QUEIROZ JÚNIOR, I. S.; SOMBRA, A. S. B. Novel Planar Capacitive Interdigital Multifinger (IDCM) Sensor for the Detection of the Ageing of Electrical Transformer Oil. **Fine Chemical Engineering**, v. 1, p. 31-36, 2020.
- 412.PAVANI, K.; DO NASCIMENTO, J.P.C.; KUMAR, J.SURESH; DO CARMO, F.F.; Sales, A.J.M.; SOARES, M.J.; Graça, M.P.F.; DE AQUINO, F.J.A.; Gouveia, D.X.; SOMBRA, ANTONIO S.B.. Analogy of different optical temperature sensing techniques in LaNbO4:Er3+/Yb3+ phosphor. **JOURNAL OF LUMINESCENCE**, v. -, p. 117992, 2021.

- 413.FREITAS, D. B.; BEZERRA JÚNIOR, M. H.; OLIVEIRA, R. G. M.; DE MORAIS, J. E. V.; BESSA, V. L.; CARMO, F. F.; PEREIRA, M. S.; VASCONCELOS, I. F.; SILVA, M. A. S.; DE ANDRADE, H. D.; QUEIROZ JÚNIOR, I. S.; SILVA, R. S.; SOMBRA, A. S. B. . Impedance and Mössbauer spectroscopy study of BiCu3Ti3FeO12 dielectric matrix. **JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS**, v. -, p. -, 2021.
- 414.COSTA, ANDRÉCIA PEREIRA DA ; FONTGALLAND, GLAUCO ; GOMES NETO, ALFRÊDO ; SOMBRA, ANTÔNIO SÉRGIO B. . YIG Matrix Based Multiband Magneto-Dielectric Cylindrical Resonator Antenna. **JOURNAL OF MICROWAVES, OPTOELECTRONICS AND ELECTROMAGNETIC APPLICATIONS**, v. 20, p. 348-358, 2021
- 415. VINNIK, D.A.; STARIKOV, A.YU.; ZHIVULIN, V.E.; ASTAPOVICH, K.A.; TURCHENKO, V.A.; ZUBAR, T.I.; TRUKHANOV, S.V.; KOHOUT, J.; KMJEč; YAKOVENKO, O.; MATZUI, L.; Sombra, A.S.B.; ZHOU, D.; JOTANIA, R.B.; SINGH, C.; TRUKHANOV, A.V.. Structure and magnetodielectric properties of titanium substituted barium hexaferrites. **CERAMICS INTERNATIONAL**, v. 47, p. 17293-17306, 2021.
- 416. VINNIK, D. A.; ZHIVULIN, V. E.; SHERSTYUK, D. P.; STARIKOV, A. YU.; ZEZYULINA, P. A.; GUDKOVA, S. A.; ZHEREBTSOV, D. A.; ROZANOV, K. N.; TRUKHANOV, S. V.; ASTAPOVICH, K. A.; SOMBRA, A. S. B.; ZHOU, D.; JOTANIA, R. B.; SINGH, C.; TRUKHANOV, A. V. Ni substitution effect on the structure, magnetization, resistivity and permeability of zinc ferrites. **Journal of Materials Chemistry C**, v. 9, p. 5425-5436, 2021.
- 417.SINGH, JASBIR; SINGH, CHARANJEET; KAUR, DALVEER; NARANG, SUKHLEEN BINDRA; JOTANIA, RAJSHREE B.; ATEIA, EBTESAM; KAGDI, AMRIN; JOSHI, RAJAT; Sombra, A.S.B.; ZHOU, DI; TRUKHANOV, SERGEI; PANINA, LARRISA. Development of doped Ba-Sr hexagonal ferrites for microwave absorber applications: Structural characterization, tunable thickness, absorption peaks and electromagnetic parameters. **JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS**, v. 855, p. 157242, 2021.
- 418. VINNIK, DENIS A.; STARIKOV, ANDREY YU.; ZHIVULIN, VLADIMIR E.; ASTAPOVICH, KSENIYA A.; TURCHENKO, VITALIY A.; ZUBAR, TAT?YANA I.; TRUKHANOV, SERGEI V.; KOHOUT, JAROSLAV; KMJEč; YAKOVENKO, OLENA; MATZUI, LYUDMILA; SOMBRA, ANTONIO SERGIO B.; ZHOU, DI; JOTANIA, RAJSHREE B.; SINGH, CHARANJEET; YANG, YUJIE; TRUKHANOV, ALEX V. Changes in the Structure, Magnetization, and Resistivity of BaFe Ti O. ACS Applied Electronic Materials, v. 3, p. 1583-1593, 2021.
- 419.SILVA, P. H. T.; SILVA, M. A. S.; SOMBRA, A. S. B.; FECHINE, P. B. A. Dielectric properties of bismuth layer structured ferroelectric Bi3R2Ti3FeO15 (R-=-Bi, Gd, and Nd) at microwave and radiofrequency. **JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS**, v. -, p. -, 2021.
- 420.SINGH, JASBIR; SINGH, CHARANJEET; KAUR, DALVEER; NARANG, SUKHLEEN BINDRA; JOTANIA, RAJSHREE B.; KAGDI, AMRIN; JOSHI, RAJAT; Bezerra, Antonio Sergio; ZHOU, DI; TRUKHANOV, SERGEI; PANINA, LARRISA; TRUKHANOV, ALEX. Optimization of Performance Parameters of Doped Ferrite-Based Microwave Absorbers: Their Structural, Tunable Reflection Loss, Bandwidth, and Input Impedance Characteristics. IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS, v. 57, p. 1-19, 2021.
- 421.DO CARMO, F.F.; DO NASCIMENTO, J.P.C.; DE MORAIS, J.E.V.; MARTINS, V.C.; SALES, J.C.; Silva, M.A.S.; SILVA, R.S.; Sombra, A.S.B.. High thermal stability of the YNbO4 CaYTiNbO7 composites for radio frequency and microwave applications. **MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS**, v. 271, p. 124956, 2021.
- 422.PAIVA, D.V.M.; JAKKA, S.K.; Silva, M.A.S.; DO NASCIMENTO, J.P.C.; Graça, M.P.F.; Sombra, A.S.B.; SOARES, M.J.; Mazzetto, S.E.; Fechine, P.B.A.; PAVANI, K. . Investigation on luminescence based optical temperature sensing behavior of Sr3MoO6:Eu3+/Tb3+. **OPTIK**, v. 246, p. 167825, 2021.
- 423.AZEVEDO, L.O.; VASCONCELOS, S.J.T.; ANDRADE, H.D.; JÚNIOR, I.S. QUEIROZ; SILVA, R.S.; Sombra, A.S.B.. Design and characterization study of LaFeO3 and CaTiO3 composites at microwave frequencies and their applications as dielectric resonator antennas. **CERAMICS INTERNATIONAL**, v. 47, p. 33232-33241, 2021.
- 424.SINGH, CHARANJEET; NIKOLIC, MARIA VESNA; NARANG, SUKHLEEN BINDRA; SOMBRA, ANTONIO SERGIO BEZERRA; ZHOU, DI; TRUKHANOV, SERGEI; PANINA, LARRISA; SINGH, JASBIR; TRUKHANOV, ALEX. Controllable morphology, dielectric, magnetic and reflection loss characteristics of ferrite/wax composites for low-loss applications. **JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS**, v. 888, p. 161611, 2021.

- 425.GUO, HUAN-HUAN; FU, MAO-SEN; ZHOU, DI; DU, CHAO; WANG, PENG-JIAN; PANG, LI-XIA; LIU, WEN-FENG; SOMBRA, ANTONIO SERGIO BEZERRA; SU, JIN-ZHAN. Design of a High-Efficiency and -Gain Antenna Using Novel Low-Loss, Temperature-Stable Li Ti (Cu Nb) O Microwave Dielectric Ceramics. **ACS Applied Materials & Interfaces**, v. 13, p. 912-923, 2021.
- 426.SOUZA, N. D. G.; PAIVA, D. V. M.; MAZZETTO, S. E.; SILVA, M. A. S.; SOMBRA, A. S. B.; FECHINE, P. B. A. Microwave Dielectric Properties of Ba5Li2W3O15 Ceramic with Excess Lithium for Dielectric Resonator Antenna Application. **JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS**, v. -, p. -, 2021.
- 427.COLARES, D. DA M.; ABREU, R. F.; SILVA, F. R.; ABREU, T. O.; NOBREGA, F. A. C.; FREITAS, D. B.; DO NASCIMENTO, J. P. C.; OLIVEIRA, F. G. S.; VASCONCELOS, I. F.; GHOSH, A.; VASCONCELOS, S. J. T.; SALES, J. C.; SILVA, R. S.; SOMBRA, A. S. B.. Improving the microwave dielectric properties of BiCu 3 Ti 3 FeO 12 with the addition of Bi 2 O 3. JOURNAL OF ELECTROMAGNETIC WAVES AND APPLICATIONS, v. 2021, p. 1-11, 2021
- 428.ABREU, R. F.; ABREU, T. O.; DA M. COLARES, D.; SATURNO, S. O.; DO NASCIMENTO, J. P. C.; NOBREGA, F. A. C.; GHOSH, A.; VASCONCELOS, S. J. T.; SALES, J. C.; DE ANDRADE, H. D.; JÚNIOR, I. S. QUEIROZ; SOMBRA, A. S. B. Evaluation of dielectric properties of the barium titanium silicate (Ba2TiSi2O8) for microwave applications. **JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS**, v. 32, p. 7034-7048, 2021.
- 429.CARMO, JOSÉ VITOR C. DO; LIMA, CLEANIO L.; MOTA, GABRIELA; SANTOS, ARIANE M. S.; COSTA, LUDYANE N.; Ghosh, Anupama; VIANA, BARTOLOMEU C.; SILVA, MONIQUE; SOARES, JOÃO M.; TEHUACANERO-CUAPA, SAMUEL; LANG, ROSSANO; OLIVEIRA, ALCINEIA C.; RODRÍGUEZ-CASTELLÓN, ENRIQUE; RODRÍGUEZ-AGUADO, ELENA. Effects of the Incorporation of Distinct Cations in Titanate Nanotubes on the Catalytic Activity in NOx Conversion. **Materials**, v. 14, p. 2181, 2021.
- 430.MELO, AIRIS MARIA ARAÚJO; FURTADO, ROSELAYNE FERRO; DE FATIMA BORGES, MARIA; BISWAS, ATANU; CHENG, HUAIN.; ALVES, CARLUCIO ROBERTO. Performance of an amperometric immunosensor assembled on carboxymethylated cashew gum for Salmonella detection. **MICROCHEMICAL JOURNAL**, v. 167, p. 106268, 2021.
- 431.SANDRE, T. B. P.; ROMAO, A. L. E.; DAMASCENO, R. I. O.; Alves, C. R. Evaluation of the biomass adsorption potential of banana prata (Musa acuminata Cavendish subgroup) nanomagnetized for cadmium removal in effluents. **Revista Conexão ComCiência**, v. 1, p. 175-180, 2021.
- 432.SANTOS, GEORGIA EFFGEN; MINÁ, ÉMERSON MENDONÇA; PEQUENO, DOROTEU AFONSO COELHO; DE MIRANDA, HÉLIO CORDEIRO; SILVA, Cleiton Carvalho. Evaluation of solidification cracking of Ni-based alloy dissimilar welds based on Trans-Varestraint test. **Welding in the World.** v. 65, p. 1969-1982, 2021
- 433.WONG, DEYSI VIVIANA TENAZOA; HOLÂNDA, RENATA BRITO FALCÃO; CAJADO, AURILENE GOMES; BANDEIRA, ALESSANDRO MAIA; PEREIRA, JORGE FERNANDO BESSA; AMORIM, JOICE OLIVEIRA; TORRES, CLARICE SAMPAIO; FERREIRA, LUANA MARIA MOURA; LOPES, MARINA HELENA SILVA; OLIVEIRA, ROBERTA TAIANE GERMANO; PEREIRA, ANAMARIA FALCÃO; SANT'ANA, ROSANE OLIVEIRA; ARRUDA, LARISSA MONT'ALVERNE; RIBEIRO'JÚNIOR, HOWARD LOPES; PINHEIRO, RONALD FEITOSA; ALMEIDA, PAULO ROBERTO CARVALHO; CARVALHO, ROBSON FRANCISCO; CHAVES, FÁBIO FIGUEIREDO; ROCHA'FILHO, DUÍLIO REIS; CUNHA, FERNANDO QUEIROZ; LIMA'JÚNIOR, ROBERTO CÉSAR PEREIRA. deficiency upregulates TLR9 expression and enhances irinotecan-related intestinal mucositis and late-onset diarrhea. BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY, p. 15609, 2021
- 434.MARTINS DA SILVA FILHO, PEDRO; LOPES ANDRADE, ALEXANDRE; BARROS ARRAIS CRUZ LOPES, JESSICA; DE AZEVEDO PINHEIRO, ARYANE; ALVES DE VASCONCELOS, MAYRON; GONÇALVES DA CRUZ FONSECA, SAID; GONZAGA DE FRANÇA LOPES, LUIZ; HENRIQUE SILVA SOUSA, EDUARDO; HOLANDA TEIXEIRA, EDSON; Longhinotti, Elisane. The biofilm inhibition activity of a NO donor nanosilica with enhanced antibiotics action. **INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS**, v. 610, p. 121220, 2021.
- 435.DO NASCIMENTO, CARLOS PEDRO G.; MOREIRA, ÍCARO O.; FREIRE, TIAGO M.; FECHINE, PIERRE B. A.; DIÓGENES, IZAURA C. N.; Longhinotti, Elisane. Redox cycling of copper mediated by hydrazine: efficient catalyst systems for oxidative degradation of

- rhodamine B. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING, v. 56, p. 849-860, 2021.
- 436.DOS SANTOS ARAÚJO, GYEDRE; DE OLIVEIRA PAULA-MARINHO, STELAMARIS; DE PAIVA PINHEIRO, SERGIMAR KENNEDY; DE CASTRO MIGUEL, EMÍLIO; DE SOUSA LOPES, LINEKER; CAMELO MARQUES, ELTON; DE CARVALHO, HUMBERTO HENRIQUE; GOMES-FILHO, ENÉAS. H2O2 priming promotes salt tolerance in maize by protecting chloroplasts ultrastructure and primary metabolites modulation. **PLANT SCIENCE**, v. 303, p. 110774, 2021.
- 437.GADELHA, CIBELLE GOMES; COUTINHO, ÍTALO ANTÔNIO COTTA; DE PAIVA PINHEIRO, SERGIMAR KENNEDY; DE CASTRO MIGUEL, EMILIO; DE CARVALHO, HUMBERTO HENRIQUE; DE SOUSA LOPES, LINEKER; GOMES-FILHO, ENÉAS. Sodium uptake and transport regulation, and photosynthetic efficiency maintenance as the basis of differential salt tolerance in rice cultivars. **ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY**, v. 192, p. 104654, 2021.
- 438.LOPES, B. K. A.; DIAS, G. M. G.; ANJOS, D. C.; FARIAS, T. M.; PAIVA, T. F. P.; HERNANDES, F. F. F. . Carciniculture solid waste increase morphophysiological characteristics of tomato seedlings. **REVISTA COLOMBIANA DE CIENCIAS HORTICOLAS**, v. 15, p. 1-19, 2021.
- 439.CERRA FLOREZ, MAURO ANDRÉS; PEREIRA, ÚRSULA CID; CARDOSO, JORGE LUIZ; DOS SANTOS OLIVEIRA, FRANCISCO JOSÉ; ARAÚJO, WALNEY SILVA; RIBAS, GEMMA FARGAS; DE ABREU, HAMILTON FERREIRA GOMES; Gomes da Silva, Marcelo José. Microstructural characterization of grade 300 and grade 350 maraging steels and electrochemical study in hydrofluoric solution. **JOURNAL OF FLUORINE CHEMISTRY**, v. 243, p. 109738, 2021.
- 440.DE CARVALHO PAES LOUREIRO, RODRIGO; BERES, MILOSLAV; MASOUMI, MOHAMMAD; FERREIRA GOMES DE ABREU, HAMILTON. The effect of pearlite morphology and crystallographic texture on environmentally assisted cracking failure. **ENGINEERING FAILURE ANALYSIS**, v. 126, p. 105450-1, 2021.
- 441.LIMA FILHO, VENCESLAU XAVIER DE; LIMA, TIAGO NUNES; GRIZA, SANDRO; SARAIVA, BRENO RABELO COUTINHO; ABREU, HAMILTON FERREIRA GOMES DE. The Increase of Fracture Toughness with Solution Annealing Temperature in 18Ni Maraging 300 Steel. **MATERIALS RESEARCH**, v. 24, p. 1-9, 2021.
- 442.FLOREZ, MAURO ANDRES CERRA; RIBAS, G. F.; CARDOSO, JORGE LUIZ; GARCIA, A. M. M.; ROVIRA, J. J. R.; BASTOS-; SILVA, MARCELO J.G.; ABREU, HAMILTON FERREIRA GOMES. Oxidation Behavior of Maraging 300 Alloy Exposed to Nitrogen/Water Vapor Atmosphere at 500 °C. **Metals**, v. 11, p. 1-14, 2021.
- 443.SILVA, S. M. F.; Ribeiro, H. L.; MATTOS, A. L. A.; BORGES, M.F.; ROSA, M. F.; AZEREDO, H. M. C. . Films from cashew byproducts: cashew gum and bacterial cellulose from cashew apple juice. **JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY-MYSORE**, v. 58, p. 1979-1986, 2021.
- 444.RODRIGUES, FRANCISCO ALESSANDRO MARINHO; DOS SANTOS, SARAH BRENDA FERREIRA; DE ALMEIDA LOPES, MÔNICA MARIA; GUIMARÃES, DIANA JESSICA SOUZA; DE OLIVEIRA SILVA, EBENÉZER; DE SÁ MOREIRA DE SOUZA FILHO, MEN; MATTOS, ADRIANO LINCOLN ALBUQUERQUE; DA SILVA, LARISSA MORAIS RIBEIRO; de Azeredo, Henriette Monteiro Cordeiro; RICARDO, NÁGILA MARIA PONTES SILVA. Antioxidant films and coatings based on starch and phenolics from Spondias purpurea L.. INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, v. 182, p. 354-365, 2021.
- 445.RIBEIRO, A. C. B.; CUNHA, A.P.; SILVA, L. M. R.; MATTOS, A. L. A.; BRITO, E.S.; SOUZA FILHO, M.S.M.; AZEREDO, H. M. C.; RICARDO, N.M.P.S.. From mango by-product to food packaging: Pectin-phenolic antioxidant films from mango peels. INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, v. 193, p. 1138-1150, 2021.
- 446.DO N. FERREIRA, CARLOS RHAMON; DE L. RAMOS, EVERTON LUCAS; ARAUJO, LUIS FELIPE S.; DA S. SOUSA, LEONIRA MORAIS; FEITOSA, JUDITH PESSOA A.; CUNHA, ANA FILIPA; OLIVEIRA, MARIANA B.; MANO, JOÃO F.; DA S. MACIEL, JEANNY. Synthesis and characterization of scaffolds produced under mild conditions based on oxidized cashew gums and carboxyethyl chitosan. INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, v. 176, p. 26-36, 2021.

- 447.LEÃO, PABLO B. P.; Klug, Jeferson L.; DE ABREU, HAMILTON F. G.; CARNEIRO, CARLOS A. R.; FERREIRA, HILDER C.; BIELEFELDT, WAGNER V.. Sliver defects in an ultra-low carbon Al-killed steel caused by low steel level in the tundish. **Ironmaking & Steelmaking**, v. 48, p. 978-985, 2021.
- 448.BARBOSA RIBEIRO, ANA CAROLINA; PACHECO CUNHA, ARCELINA; NOBRE PINHO RIBEIRO, MARIA ELENIR; SALLES TREVISAN, MARIA TERESA; CLEMENTE SERRA AZUL, FRANCISCO VINÍCIUS; ALMEIDA MOREIRA LEAL, LUZIA KALYNE; PONTES SILVA RICARDO, NÁGILA MARIA. Cashew apple pectin as a carrier matrix for mangiferin: Physicochemical characterization, in vitro release and biological evaluation in human neutrophils. INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, v. 177, p. 275-287, 2021.
- 449.CAMPELO, MATHEUS DA SILVA; MELO, ELLEN OLIVEIRA; ARRAIS, STEFANO PEREIRA; NASCIMENTO, FRANCISCA BRUNA STEFANY AIRES DO; GRAMOSA, NILCE VIANA; SOARES, SANDRA DE AGUIAR; RIBEIRO, MARIA ELENIR NOBRE PINHO; SILVA, CECÍLIA ROCHA DA; JÚNIOR, HÉLIO VITORIANO NOBRE; RICARDO, NÁGILA MARIA PONTES SILVA. Clove essential oil encapsulated on nanocarrier based on polysaccharide: A strategy for the treatment of vaginal candidiasis. **COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS**, v. 610, p. 125732, 2021
- 450.M. S. PEREIRA; VASCONCELOS, V. M. R.; PALACIO, M. P. S.; OLIVEIRA, F. G. S.; L. P. M. SANTOS; VASCONCELOS, D. L. M.; P. T. C. FREIRE; I. F. VASCONCELOS. Characterization of CoFe2O4, NiFe2O4, and ZnFe2O4 Nanoparticles Synthesized by a Proteic Sol-gel Method. **Journal of Superconductivity and Novel Materials**, v. xx, p. xx-xx, 2021.
- 451.L.H.M. ANTUNES, J.J.HOYOS, T.C.ANDRADE, P.W.C.SARVEZUK, L.WU, J.A.ÁVILA, J.P. OLIVEIRA, N.SCHELL, A.L.JARDINI, J.ŽILKOVÁ, P.F.DA SILVA FARINA, H.F.G.ABREU, M.BÉREŠ. Deformation-induced martensitic transformation in Co-28Cr-6Mo alloy produced by laser powder bed fusion: Comparison surface vs. bulk. Additive Manufacturing, v.46, 2021.
- 452.A. Iatecola, G.A. Longhitano, L.H.M. Antunes, A.L. Jardini, E.C. Miguel, M. Béreš, C.S.Lambert, T.N.Andrade, R.L.Buchaim, D.V.Buchaim, K.T.Pomini, J.A.Dias, D.R.M.S. Spressão, M.Felix, G.B.C. Cardoso, M.R. da Cunha. Osseointegration Improvement of Co-Cr-Mo Alloy Produced by Additive Manufacturing. **Pharmaceutics.** v13 (5), 2021.
- 453.PEREIRA, JULIERMES C.; DOS SANTOS, LUIS P.M.; ALCANFOR, ANA A.C.; DE SANT'ANA, HOSIBERTO B.; FEITOSA, FELIPE X.; Campos, Othon S.; Correia, Adriana N.; CASCIANO, PAULO N.S.; De Lima-Neto, Pedro. Effects of electrodeposition parameters on corrosion resistance of ZnSn coatings on carbon steel obtained from eutectic mixture based on choline chloride and ethylene glycol. **JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS**, v. 886, p. 161159, 2021.
- 454.LIMA, PATRÍCIA G.; SOUZA, PEDRO F.N.; FREITAS, CLEVERSON D.T.; BEZERRA, LEANDRO P.; NETO, NILTON A.S.; SILVA, AYRLES F.B.; OLIVEIRA, JOSE T.A.; SOUSA, DANIELE O.B.. Synthetic peptides against Trichophyton mentagrophytes and T. rubrum: Mechanisms of action and efficiency compared to griseofulvin and itraconazole. **LIFE SCIENCES**, v. 265, p. 118803, 2021.
- 455.AMARAL, JACKSON L.; SOUZA, PEDRO F.N.; OLIVEIRA, JOSE T.A.; FREIRE, VALDER N.; SOUSA, DANIELE O.B.. Computational approach, scanning electron and fluorescence microscopies revealed insights into the action mechanisms of anticandidal peptide Mo-CBP3-PepIII. **LIFE SCIENCES**, v. x, p. 119775-119790, 2021.
- 456.LIMA, PATRÍCIA G.; FREITAS, CLEVERSON D.T.; OLIVEIRA, JOSE T.A.; NETO, NILTON A.S.; AMARAL, JACKSON L.; SILVA, AYRLES F.B.; SOUSA, JEANLEX S.; FRANCO, OCTÁVIO L.; SOUZA, PEDRO F.N.. Synthetic antimicrobial peptides control Penicillium digitatum infection in orange fruits. **FOOD RESEARCH INTERNATIONAL**, v. 147, p. 110582, 2021.
- 457.NASCIMENTO, VIVIANE V.; NEVES, WELLINGTON Q.; ALENCAR, RAFAEL S.; LI, GUANGHUI; FU, CHENGYIN; HADDON, ROBERT C.; BEKYAROVA, ELENA; GUO, JUCHEN; ALEXANDRE, SIMONE S.; NUNES, RICARDO W.; SOUZA FILHO, ANTONIO G.; FANTINI, CRISTIANO. Origin of the Giant Enhanced Raman Scattering by Sulfur Chains Encapsulated inside Single-Wall Carbon Nanotubes. **ACS Nano**, v. ---, p. acsnano.1c00390, 2021
- 458.ALENCAR, R.S.; AGUIAR, A.L.; FERREIRA, R.S.; CHAMBARD, R.; JOUSSELME, B.; BANTIGNIES, J.-L.; WEIGEL, C.; CLÉMENT, S.; AZNAR, R.; MACHON, D.; SOUZA

- FILHO, A.G.; SAN-MIGUEL, A.; ALVAREZ, L. Raman resonance tuning of quaterthiophene in filled carbon nanotubes at high pressures. **CARBON**, v. 173, p. 163-173, 2021
- 459.RIBEIRO, JOSÉ CARLOS VIANA; FORTE, TEREZA CRISTINA MARQUES; TAVARES, SAMIA JÉSSICA SILVA; ANDRADE, FÁBIA KARINE; Vieira, Rodrigo Silveira; LIMA, VILMA. The effects of the molecular weight of chitosan on the tissue inflammatory response. **JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH PART A**, v. 2021, p. jbm.a.37250, 2021.
- 460.LIMA, LAYSA ROCHA; ANDRADE, FABIA KARINE; ALVES, DANIELA RIBEIRO; DE MORAIS, SELENE MAIA; Vieira, Rodrigo Silveira. Anti-acetylcholinesterase and toxicity against Artemia salina of chitosan microparticles loaded with essential oils of Cymbopogon flexuosus, Pelargonium x ssp and Copaifera officinalis. **INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES**, v. 167, p. 1361-1370, 2021
- 461.GARCIA, LANA GLERIEIDE SILVA; DA ROCHA, MARIA GLEICIANE; LIMA, LAYSA ROCHA; CUNHA, ARCELINA PACHECO; DE OLIVEIRA, JONATHAS SALES; DE ANDRADE, ANA RAQUEL COLARES; RICARDO, NÁGILA MARIA PONTES SILVA; PEREIRA-NETO, WALDEMIRO AQUINO; SIDRIM, JOSÉ JÚLIO COSTA; ROCHA, MARCOS FÁBIO GADELHA; Vieira, Rodrigo Silveira; BRILHANTE, RAIMUNDA SÂMIA NOGUEIRA. Essential oils encapsulated in chitosan microparticles against Candida albicans biofilms. INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, v. 166, p. 621-632, 2021.
- 462.LIMA, LAÍS R.M.; CAVALCANTE, CLARA M.W.S. A; CARNEIRO, MARIA J.M.; MENDES, JOSILAYNE F. S; SOUSA, NAYARA A.; FREIRE, ROSIMEYRE S.; PINTO, VICENTE P. T; FONTENELLE, RAQUEL O. S; FEITOSA, JUDITH P. A; DE PAULA, REGINA C. M. Thermal responsive poly-N-isopropylacrylamide/galactomannan copolymer nanoparticles as a potential amphotericin delivery carrier. **Carbohydrate Polymer Technologies and Applications**, v. 2, p. 100126, 2021.
- 463.DE SOUSA, J. S.; FREIRE, R. S.; SOUSA, F. D.; RADMACHER, M.; SILVA, A. F. B.; RAMOS, M. V.; MONTEIRO-MOREIRA, A. C. O.; MESQUITA, F. P.; MORAES, M. E. A.; MONTENEGRO, R. C.; OLIVEIRA, C. L. N. Double power-law viscoelastic relaxation of living cells encodes motility trends. **Scientific Reports**, v. 10, p. 4749, 2020.
- 464.COSTA, CECÍLIA LEITE; AZEVEDO, CAROLINA PIMENTEL DE; QUESADA-GÓMEZ, CARLOS; BRITO, GERLY ANNE DE CASTRO; REGUEIRA-NETO, MARCOS DA SILVEIRA; GUEDES, GLAUCIA MORGANA DE MELO; ROCHA, Marcos Fábio Gadelha; SIDRIM, José Júlio Costa; Cordeiro, Rossana de Aguiar; CARVALHO, CIBELE BARRETO MANO DE; CASTELO-BRANCO, DEBORA DE SOUZA COLLARES MAIA. Inhibitory effect of Brazilian red propolis on planktonic and biofilm forms of Clostridioides difficile. **ANAEROBE**, v. 69, p. 102322, 2021.
- 465.CORDEIRO, R. A.; AGUIAR, ANA LUIZA RIBEIRO; SILVA, B. N.; PEREIRA, L. M. G.; PORTELA, F. V. M.; CAMARGO, ZOILO PIRES; LIMA NETO, REGINALDO GONÇALVES DE; CASTELO-BRANCO, D. S. C. M.; ROCHA, M. F. G.; Sidrim, J.J.C.. Trichosporon asahii and T. inkin biofilms produce antifungal-tolerant persister cells. **Frontiers in Cellular and Infection Microbiology**, v. X, p. 1, 2021.
- 466.DA SILVA, GABRIELLY OLIVEIRA; FARIAS, BÁRBARA CIBELLE SOARES; DA SILVA, RENALLY BARBOSA; TEIXEIRA, EDSON HOLANDA; Cordeiro, Rossana de Aguiar; HISSA, DENISE CAVALCANTE; MELO, Vânia Maria Maciel. Effects of lipopeptide biosurfactants on clinical strains of Malassezia furfur growth and biofilm formation. **MEDICAL MYCOLOGY**, v. x, p. y, 2021.
- 467.MIGUEL, THAIZ BATISTA AZEVEDO RANGEL; Porto, Elaine Cristina Maciel; DE PAIVA PINHEIRO, SERGIMAR KENNEDY; DE CASTRO MIGUEL, EMILIO; Fernandes, Fabiano André Narciso; Rodrigues, Sueli. Protective Effect of Natural and Processed Coconut Water by Non-thermal Technologies Against Oxidative Stress in Brine Shrimp (Artemia salina). Food and Bioprocess Technology, v. 14, p. 702-716, 2021.
- 468.FURTADO, R. L.; MARTINS, J. E. R.; OLIVEIRA, M. A. F.; GUERREIRO, D. D.; SA, N. A. R.; FERRAZ, A. S. M.; CECCATTO, V. M.; RODRIGUES, A. P. R.; ARAUJO, V.R. . Acute effect of high-intensity interval training exercise on redox status in rat ovaries submitted to a hyperlipidic diet. **REPRODUCTION FERTILITY AND DEVELOPMENT**, v. 33, p. 713-724, 2021.
- 469.LUISA MACEDO DE VASCONCELOS, NIÉDJA FITTIPALDI VASCONCELOS, DIEGO LOMONACO et al. Microwave-assisted periodate oxidation as a rapid and efficient alternative to oxidize bacterial cellulose wet membrane, 22 October 2021.

- 470.NÁGILA F. SOUZAA, JÉSSICA S. ALMEIDAA, JOSÉ A. PINHEIROB, PAULO H. F. PEREIRAC, JOÃO P. SARAIVA MORAISD, CLÉA B. FIGUEIRÊDOE, HENRIETTE M.C. AZEREDOE, F. RENATO C. LEITÃOE, AND MORSYLEIDE DE F. ROSA Progress in Organosolv and Steam Explosion Pretreatments of Oil Palm Fibers for Biomacromolecules Extraction Journal Of Natural Fibers 2022, VOL. 19, NO. 15, 10708–10722
- 471.RAIMUNDA SÂMIA NOGUEIRA BRILHANTE, MIRELE RODRIGUES FERNANDES, VANDBERGUE SANTOS PEREIRA, ANDERSON DA CUNHA COSTA, JONATHAS SALES DE OLIVEIRA, LARA DE AGUIAR, ANDERSON MESSIAS RODRIGUES, ZOILO PIRES DE CAMARGO, WALDEMIRO AQUINO PEREIRA-NETO, JOSÉ JÚLIO COSTA SIDRIM, MARCOS FÁBIO GADELHA ROCHA, Biofilm formation on cat claws by Sporothrix species: An ex vivo model, Microbial Pathogenesis, Volume 150, 2021, 104670, ISSN 0882-4010
- 472.RAIMUNDA SÂMIA NOGUEIRA BRILHANTE, GERMANA COSTA PAIXÃO, VANDBERGUE SANTOS PEREIRA, JONATHAS SALES DE OLIVEIRA, JULIANA MARIA MACIEL, WALDEMIRO DE AQUINO PEREIRA-NETO, REGINALDO GONÇALVES DE LIMA-NETO, DÉBORA DE SOUZA COLLARES MAIA CASTELO-BRANCO, ROSSANA DE AGUIAR CORDEIRO, JOSÉ JÚLIO COSTA SIDRIM, MARCOS FÁBIO GADELHA ROCHA Atypical chlamydoconidium-producing Trichophyton tonsurans strains from Ceará State, Northeast Brazil: investigation of taxonomy by phylogenetic analysis and biofilm susceptibility. **Microbiology Society.** Volume 167, Issue 2, 2021
- 473.DÉBORA DE SOUZA COLLARES MAIA CASTELO-BRANCO, GÉSSICA DOS SANTOS ARAÚJO, XHAULLA MARIA QUARIGUASI CUNHA FONSECA, GLAUCIA MORGANA DE MELO GUEDES, MARIA GLEICIANE DA ROCHA, RAIMUNDA SÂMIA NOGUEIRA BRILHANTE, ROSSANA DE AGUIAR CORDEIRO, JOSÉ JÚLIO COSTA SIDRIM, WALDEMIRO AQUINO PEREIRA-NETO & MARCOS FÁBIO GADELHA ROCHA Anthraquinones from Aloe spp. inhibit Cryptococcus neoformans sensu stricto: effects against growing and mature biofilms. **Biofouling.** 2021, VOL. 37, NO. 8, 809–817
- 474.MAIA, MARCELLA T.; NORONHA, VICTOR T.; OLIVEIRA, NAIARA C.; ALVES, ANA C.; FARIA, ANDREIA F.; MARTINEZ, DIEGO T. S.; Ferreira, Odair P.; PAULA, AMAURI J. . Silica Nanoparticles and Surface Silanization for the Fabrication of Water-Repellent Cotton Fibers. Acs Applied Nano Materials, v. XX, p. YY, 2022.
- 475.NORONHA, VICTOR T.; JACKSON, JENNIFER C.; CAMARGOS, CAMILLA H. M.; PAULA, AMAURI J.; REZENDE, CAMILA A.; FARIA, ANDREIA F..; Attacking-Attacking; Anti-biofouling Strategy Enabled by Cellulose Nanocrystals-Silver Materials. **ACS Applied Bio Materials**, v. 5, p. 1025-1037, 2022.
- 476.FREITAS, T.S.; MARQUES, T.M.F.; BARROS, L.N.L.C.; DA SILVA, J.H.; CRUZ, R.P.; PEREIRA, R.L.S.; SILVA, A.R.P.; SANTOS, A.T.L.; GHOSH, A.; AGRESSOTT, E.V.H.; VIANA, B.C.; COUTINHO, H.D.M.; FREIRE, P.T.C.. Synthesis of Cu-TiNT, characterization, and antibacterial properties evaluation. **Materials Today Chemistry**, v. 21, p. 100539, 2021.
- 477.SOUZA, NAYARA DE OLIVEIRA; CUNHA, DIANA ARAÚJO; RODRIGUES, NARA DE SOUSA; PEREIRA, ANNA LUÍSA; MEDEIROS, ELIZABETH JORDANYA TEIXEIRA; PINHEIRO, ARYANE DE AZEVEDO; de Vasconcelos, Mayron Alves; do Nascimento Neto, Luiz Gonzaga; BEZERRA, THAYLLAN TEIXEIRA; MAZZETTO, SELMA ELAINE; LOMONACO, DIEGO; Teixeira, Edson Holanda; SABOIA, VICENTE DE PAULO ARAGÃO. Cashew nut shell liquids: Antimicrobial compounds in prevention and control of the oral biofilms. **ARCHIVES OF ORAL BIOLOGY**, v. 133, p. 105299, 2022.
- 478.LEÃO, PABLO BRUNO PAIVA; MEDEIROS, S. L. S.; SARAIVA, B. R. C.; NETO, J. R. BARROS; SILVA, C. C.; RAMIREZ, ANTONIO J.; ABREU, H. F. G. DE. Recrystallisation kinetics and yield-strength adjustment after annealing of cold-rolled microalloyed steel. **MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY**, v. 38, p. 1-14, 2022.
- 479.MASOUMI, MOHAMMAD; DE CARVALHO PAES LOUREIRO, RODRIGO; PINHEIRO, PEDRO; CARDOSO, JORGE LUIZ; BÉRE?, MILOSLAV; DE ABREU, HAMILTON FERREIRA GOMES. Effect of Pre-strain on Microstructure, Texture, and Strengthening of Fully Pearlitic Steel. **JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE**, v. 1, p. 1, 2022
- 480.LIMA, KAROLLYNY ROGER PEREIRA; CAVALCANTE, FRANCISCO LUCAS PACHECO; PAULA-MARINHO, STELAMARIS DE OLIVEIRA; PEREIRA, ISABELLE MARY COSTA; LOPES, LINEKER DE SOUSA; NUNES, JOÃO VICTOR SERRA; COUTINHO, ÍTALO ANTÔNIO COTTA; GOMES-FILHO, ENÉAS; CARVALHO, HUMBERTO HENRIQUE DE. Metabolomic profiles exhibit the influence of endoplasmic

- reticulum stress on sorghum seedling growth over time. **PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY**, v. 170, p. 192-205, 2022.
- 481.Florez, Mauro Andres Cerra; RIBAS, GEMMA FARGAS; ROVIRA, JOAN JOSEP ROA; GARCÍA, ANTONIO MANUEL MATEO; DA MATA, STEPHANY APARECIDA SANTOS; RODRÍGUEZ-CASTELLÓN, ENRIQUE; DA SILVA, MARCELO JOSÉ GOMES. Synthesis and Characterization of an Fe/Co Ferrite Spinel Oxide Film Produced by Using N2/Steam Heat Treatment on Two Maraging Steels. **METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS A-PHYSICAL METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE**, v. 53, p. 1276-1293, 2022
- 482.PEREIRA, JULIERMES C.; DOS SANTOS, LUIS P.M.; ALCANFOR, ANA A.C.; Campos, Othon S.; CASCIANO, PAULO N.S.; Correia, Adriana N.; De Lima-Neto, P. . Electrochemical corrosion evaluation of new Zn-Sn-In coatings electrodeposited in a eutectic mixture containing choline chloride and ethylene glycol. **ELECTROCHIMICA ACTA**, v. 407, p. 139647, 2022.
- 483.OLIVEIRA, FRANCISCO G.S.; SANTOS, LUÍS P.M.; DA SILVA, RODOLFO B.; CORREA, MARCIO A.; BOHN, FELIPE; Correia, Adriana N.; VIEIRA, LUCIANA; VASCONCELOS, IGOR F.; De Lima-Neto, Pedro. FexNi(1-x) coatings electrodeposited from choline chlorideurea mixture: Magnetic and electrocatalytic properties for water electrolysis. **MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS**, p. 125738, 2022.
- 484.FREITAS, DEBORAH C.; ZAMBELLI, RAFAEL A.; RAMOS, MÁRCIO V.; OLIVEIRA, JOÃO P.B.; SOUZA, PEDRO F.N.; SANTOS, GLAUBER B.M.; NAGANO, CELSO S.; BEZERRA, LEANDRO P.; SILVA, AYRLES F.B.; OLIVEIRA, JEFFERSON S.; FREITAS, CLEVERSON D.T.. Latex peptidases produce peptides capable of delaying fungal growth in bread. **FOOD CHEMISTRY**, v. 373, p. 131410, 2022.
- 485.BARROS, FERNANDO JOSÉ SOARES; LIU, YUE; PAULA, CLARISSA DANTAS; DE LUNA, FRANCISCO MURILO TAVARES; Rodríguez-Castellón, Enrique; SILVEIRA VIEIRA, RODRIGO. Enhancement of the catalytic activity of Mg/Al layered double hydroxide for glycerol oligomers production. **Dalton Transactions**, v. 51, p. 3213-3224, 2022
- 486.ROCHA NETO, J.B.M.; COPES, F.; CHEVALLIER, P.; VIEIRA, R.S.; DA SILVA, J.V.L.; MANTOVANI, D.; BEPPU, M.M.. Polysaccharide-based layer-by-layer nanoarchitectonics with sulfated chitosan for tuning anti-thrombogenic properties. **COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES**, v. 213, p. 112359, 2022.
- 487.NOBRE, LÍVIA MARIA SOARES; DA SILVA LOPES, MARINA HELENA; GERAIX, JULIANA; CAJADO, AURILENE GOMES; SILVA, JUSSARA MATYELLE RODRIGUES; RIBEIRO, LYANNA RODRIGUES; FREIRE, ROSEMAYRE SOUZA; CAVALCANTE, DIANE ISABELLE MAGNO; WONG, DEYSI VIVIANA TENAZOA; Alves, Ana Paula Negreiros Nunes; LIMA-JÚNIOR, ROBERTO CÉSAR PEREIRA. Paraprobiotic Enterococcus faecalis EC-12 prevents the development of irinotecan-induced intestinal mucositis in mice. **LIFE SCIENCES**, v. 296, p. 120445, 2022
- 488.ROCHA, Y.M., MAGALHÃES, E.P., DE MEDEIROS CHAVES, M. et al. Antiparasitary and ntiproliferative activities in vitro of a 1,2,4-oxadiazole derivative on Trypanosoma cruzi. **Parasitol Res** 121, 2141–2156 (2022).
- 489.JULIERMES C. PEREIRA, LUIS P.M. DOS SANTOS, ANA A.C. ALCANFOR, OTHON S. CAMPOS, PAULO N.S. CASCIANO, ADRIANA N. CORREIA, P. DE LIMA-NETO, Electrochemical corrosion evaluation of new Zn-Sn-In coatings electrodeposited in a eutectic mixture containing choline chloride and ethylene glycol, **Electrochimica Acta**, Volume 407, 2022, 139647, ISSN 0013-4686
- 490.FRANCISCO G.S. OLIVEIRA, LUIS P.M. SANTOS, RODOLFO B. DA SILVA, MARCIO A. CORREA, FELIPE BOHN, ADRIANA N. CORREIA, LUCIANA VIEIRA, IGOR F. VASCONCELOS, PEDRO DE LIMA-NETO, FexNi(1-x) coatings electrodeposited from choline chloride-urea mixture: Magnetic and electrocatalytic properties for water electrolysis, **Materials Chemistry and Physics**, Volume 279, 2022, 125738, ISSN 0254-0584
- 491.PALOMA NAYRA DA SILVA LIMA, ANUPAMA GHOSH, ARIANE NASCIMENTO, LAÍS HELENA SOUSA VIEIRA, RUBENS SILVA COSTA, ODAIR PASTOR FERREIRA, GUILHERME J.P. ABREU, KAZUNORI FUJISAWA, EDSON CAVALCANTI SILVA-FILHO, ANTÔNIO GOMES DE SOUZA FILHO, ANDERSON OLIVEIRA LOBO, MAURICIO TERRONES, BARTOLOMEU CRUZ VIANA, Advanced sustainable carbon material from babassu biomass and its adsorption performance, **Journal of Physics and Chemistry of Solids**, 2022, 111188
- 492.W.Q. NEVES, R.S. FERREIRA, Y.A. KIM, M. ENDO, G.B. CHOI, H. MURAMATSU, A.L. AGUIAR, R.S. ALENCAR, A.G. SOUZA FILHO, Pressure-induced structural transformations

- on linear carbon chains encapsulated in carbon nanotubes: A potential route for obtaining longer chains and ultra-hard composites, **Carbon**, Volume 196, 2022, Pages 20-28, ISSN 0008-6223
- 493.KAROLLYNY ROGER PEREIRA LIMA, FRANCISCO LUCAS PACHECO CAVALCANTE, STELAMARIS DE OLIVEIRA PAULA-MARINHO, ISABELLE MARY COSTA PEREIRA, LINEKER DE SOUSA LOPES, JOÃO VICTOR SERRA NUNES, ÍTALO ANTÔNIO COTTA COUTINHO, ENÉAS GOMES-FILHO, HUMBERTO HENRIQUE DE CARVALHO, Metabolomic profiles exhibit the influence of endoplasmic reticulum stress on sorghum seedling growth over time, **Plant Physiology and Biochemistry**, Volume 170, 2022, Pages 192-205, ISSN 0981-9428
- 494.JULIANA M. DA SILVA, CARLOS E.P. DA SILVA, JESSICA M.A. FREIRE, HELENA BECKER, IZAURA C.N. DIÓGENES, ELISANE LONGHINOTTI, Industrial steel waste-based adsorbent: An effective phosphate removal from aqueous media, **Materials Chemistry and Physics**, Volume 292, 2022, 126828, ISSN 0254-0584
- 495.MARIANE SILVEIRA MAGALHÃES FERNANDES, JULIANA CARLA RIOS, BRENDDA MIRANDA VASCONCELOS, MARIA LEILAH MONTE COELHO LOURENÇO, MARIA NÁGILA CARNEIRO MATOS, RAFAELA MESQUITA BASTOS CAVALCANTE, MARILIA VIANA ALBUQUERQUE DE ALMEIDA, RENATA ALBUQUERQUE COSTA, VICTOR ALVES CARNEIRO, Effect of Lactobacillus spp. cell-free supernatant against planktonic growth and biofilm formation of foodborne Escherichia coli isolates, **Letters in Applied Microbiology**, 2022;, ovac006
- 496.NAIARA C. OLIVEIRA, AMAURI J. PAULA, MARCELLA T. MAIA, VICTOR T. NORONHA, ANA C. ALVES, RAFAEL M. FREIRE, ANTÔNIO G. SOUZA FILHO, ODAIR P. FERREIRA, ANDREIA F. FARIA, AND RODNEY M. DO NASCIMENTO Silica Nanoparticles Modified with Fluorescent Dyes as Probes for in Situ Characterization of Natural Rubber Coatings ACS Applied Nano Materials 2022 5 (10), 14492-14506
- 497.DIEGO M. DO NASCIMENTO, YANA L. NUNES, JUDITH P.A. FEITOSA, ALAIN DUFRESNE, MORSYLEIDE DE F. ROSA, Cellulose nanocrystals-reinforced core-shell hydrogels for sustained release of fertilizer and water retention, **International Journal of Biological Macromolecules**, Volume 216, 2022, Pages 24-31, ISSN 0141-8130
- 498.ANDRÉ LUÍS SOUSA PEREIRA, JUDITH PESSOA ANDRADE FEITOSA, JOÃO PAULO SARAIVA MORAIS & MORSYLEIDE DE FREITAS ROSA, Cellulose Source Tailors the Physical and Structural Properties of Double-Functionalized Aerogels **Journal Of Natural Fibers**, vol. 20, no. 1, 2140377, ,2022
- 499.NASCIMENTO RJM, BEZERRA LCA, ALMEIDA JS, DE OLIVEIRA BARROS M, SILVA LRR, ROSA MF, MAZZETO SE, LOMONACO D, PEREIRA KRA, AVELINO F. Elucidating the adsorption mechanism of Rhodamine B on mesoporous coconut coir-based biosorbents through a non-linear modeling and recycling approach. **Environ Sci Pollut Res Int.** 2022 Nov;29(53):79920-79934.
- 500.DE SOUZA, K.C.L.; DE LIMA BATISTA, A.M.; DUARTE, E.B.; MARTINS, J.E.R.; MODESTO FILHO, A.N.; DIAS, J.W.G.; DIAS, D.F.; DE FREITAS ROSA, M.; DE FREITAS, R.M.; DA SILVA FELIPE, S.M.; SANTOS JÚNIOR, F.F.U.; CECCATTO, V.M. Physical Characterization of Material for the Development of Orthopedic Orthosis for Diabetic Foot. **Processes** 2022, 10, 884.
- 501.PRISCILLA F.O. FERREIRA, ANDRÉ L.S. PEREIRA, MORSYLEIDE F. ROSA, RÍLVIA S. DE SANTIAGO-AGUIAR, Lignin-rich cellulose nanocrystals from coir fiber treated with ionic liquids: Preparation and evaluation as pickering emulsifier, **Industrial Crops and Products**, Volume 186, 2022, 115119, ISSN 0926-6690
- 502.LUANA CARVALHO DA SILVA, RACHEL MENEZES CASTELO, HILTON CÉSAR RODRIGUES MAGALHÃES, ROSELAYNE FERRO FURTADO, HUAI N. CHENG, ATANU BISWAS, CARLUCIO ROBERTO ALVES, Characterization and controlled release of pequi oil microcapsules for yogurt application, **LWT**, Volume 157, 2022, 113105, ISSN 0023-6438
- 503.BRITO, FRANCISCA AIRLANE ESTEVES DE et al. Effect of time and storage condition on the performance of an electrochemical immunosensor for Salmonella. **Food Science and Technology** [online]. 2022, v. 42
- 504.H. N. Cheng, Atanu Biswas, Sanghoon Kim, Michael Appell, Roselayne F. Furtado, Maria do Socorro Rocha Bastos & Carlucio R. Alves Synthesis and analysis of lactose polyurethanes and their semi-interpenetrating polymer networks. **International Journal Of Polymer Analysis And Characterization** 2022, VOL. 27, NO. 4, 266–276
- 505.FRANCISCO SILVIO MAIA, MARGARIDA CORREIA MARQUES, ANDRE CASIMIRO DE MACEDO, CARLOS COSTA MATOS, AND MARIA VALDEREZ PONTE ROCHA Analysis

- of gunshot residues from nontoxic ammunition:a contribution to health and environmental analysis **Journal Of Environmental Science And Health**, PART A 2022, VOL. 57, NO. 6, 427–435
- 506.DÉBORA DE SOUZA COLLARES MAIA CASTELO-BRANCO, MARIA GLEICIANE DA ROCHA, JONATHAS SALES DE OLIVEIRA, GÉSSICA DOS SANTOS ARAÚJO, DANIEL VIEIRA MARTINS, LANA GLERIEIDE SILVA GARCIA, ROSSANA DE AGUIAR CORDEIRO, JOSÉ JÚLIO COSTA SIDRIM, WALDEMIRO DE AQUINO PEREIRA-NETO, GLAUCIA MORGANA DE MELO GUEDES, RAIMUNDA SÂMIA NOGUEIRA BRILHANTE, AND MARCOS FÁBIO GADELHA ROCHA. The herbicide paraquat alters growth and melanin production on the Cryptococcus neoformans/Cryptococcus gattii species complex. Canadian Journal of Microbiology. 68(7): 493-499.
- 507.RAIMUNDA SAMIA NOGUEIRA BRILHANTE, RAISSA GEOVANNA PEREIRA LOPES, LARA DE AGUIAR, JONATHAS SALES DEOLIVEIRA, GESSICA DOS SANTOS ARAUJO, GERMANA COSTA PAIXAO, WALDEMIRO DE AQUINO PEREIRA-NETO, ROSEMAYRE SOUZA FREIRE, JOAO VICTOR SERRA NUNES, RENAN PEREIRA DE LIMA, FLAVIA ALMEIDA SANTOS, JOSE JULIO COSTA SIDRIMA AND MARCOS FABIO GADELHA ROCHA Inhibitory effect of proteinase K against dermatophyte biofilms: analternative for increasing the antifungal effects of terbinafine andgriseofulvin **Biofouling** 2022, VOL. 38, NO. 3, 286–297
- 508.AGUIAR, A., FILHO, J., PINHEIRO, H., CAMPELO, M., RIBEIRO, W., MELO, A., (. . .) BEVILAQUA, C. In vitro anthelmintic activity of an R-carvone nanoemulsions towards multiresistant Haemonchus contortus. **Parasitology**, 149(12), 1631-1641, 2022.
- 509.THIAGO MAGALHÃES FARIAS MENEZES, MATHEUS DA SILVA CAMPELO, ANA BEATRIZ NOGUEIRA LIMA, JOÃO FRANCISCO CÂMARA NETO, MATHEUS MORAIS SARAIVA, JOÃO ANTÔNIO COSTA DE SOUSA, MARIA LEÔNIA DA COSTA GONZAGA, LUZIA KALYNE ALMEIDA MOREIRA LEAL, MARIA ELENIR NOBRE PINHO RIBEIRO, NÁGILA MARIA PONTES SILVA RICARDO, SANDRA DE AGUIAR SOARES, Effects of polysaccharides isolated from mushrooms (Lentinus edodes Berk or Agaricus blazei Murill) on the gelation of Pluronic® F127, Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects, Volume 642, 2022, 128684, ISSN 0927-7757, https://doi.org/10.1016/j.colsurfa.2022.128684
- 510.JOÃO FRANCISCO CÂMARA NETO, MATHEUS DA SILVA CAMPELO, GILBERTO SANTOS CERQUEIRA, JOÃO ANTÔNIO LEAL DE MIRANDA, JHONYSON ARRUDA CARVALHO GUEDES, RAIMUNDO RAFAEL DE ALMEIDA, SANDRA DE AGUIAR SOARES, NILCE VIANA GRAMOSA, GUILHERME JULIÃO ZOCOLO, ÍCARO GUSMÃO PINTO VIEIRA, NÁGILA MARIA PONTES SILVA RICARDO, MARIA ELENIR NOBRE PINHO RIBEIRO, Gastroprotective effect of hydroalcoholic extract from Agaricus blazei Murill against ethanol-induced gastric ulcer in mice, **Journal of Ethnopharmacology**, Volume 292, 2022, 115191, ISSN 0378-8741, https://doi.org/10.1016/j.jep.2022.115191.
- 511.Mota, L.B., da Silva Campelo, M., de Almeida Silva, G. et al. Spectrophotometric Method for Quantification of Eugenol in Volatile Oil of Clove Buds and Nanoemulsion. **Rev. Bras. Farmacogn**. 32, 912–920 (2022).
- 512.BARBOSA, M.L.L., CAMPELO, M.D.S., PIMENTA, H.B. et al. Epiisopiloturine from Pilocarpus microphyllus Leaves Reduces Intestinal Mucositis Through Cyclooxygenase-2 Pathway. **Rev. Bras. Farmacogn**. 32, 942–952 (2022).
- 513.ETHANIELDA DE L. COELHO, FRANCISCO C. F. DE FRANÇA, LOUHANA M. REBOUÇAS, ANTÔNIA F. J. UCHOA, LUANA DE M. SEMIÃO, DEYSE DE S. MAIA, DENISE R. MOREIRA, DANIEL P. PINHEIRO, LARISSA M. R. DA SILVA, CLÁUDIA PESSOA, MARIA E. N. P. RIBEIRO, NÁGILA M. P. S. RICARDO Application of Curcuminoids-loaded Nanoemulsion for Cancer Therapy **Journal of Applied Pharmaceutical Sciences and Research**, July-September, 2022; 5(3)
- 514.AGUIAR, A., FILHO, J., PINHEIRO, H., CAMPELO, M., RIBEIRO, W., MELO, A., (. . .) BEVILAQUA, C. In vitro anthelmintic activity of an R-carvone nanoemulsions towards multiresistant Haemonchus contortus. **Parasitology**, 149(12), 1631-1641, 2022.
- 515.DE ALBUQUERQUE AT, BEZERRA BO, LEAL ID, DE MORAES MD, MELO MA, PASSOS VF. Resin infiltrant protects deproteinized dentin against erosive and abrasive wear. **Restor Dent Endod**. Aug;47(3):e29, 2022
- 516.ESTEVES-OLIVEIRA, M., PASSOS, V.F., RUSSI, T.M.A.Z.C. et al. Randomized in situ evaluation of surface polishing protocols on the caries-protective effect of resin Infiltrant. **Sci Rep** 12. 20648 2022.

- 517.EVELINE M. BEZERRA, ERIKA C. DE ALVARENGA, RICARDO P. DOS SANTOS, JEANLEX S. DE SOUSA, UMBERTO L. FULCO, VALDER N. FREIRE, EUDENILSON L. ALBUQUERQUE AND RONER F. DA COSTA Losartan as an ACE inhibitor: a description of the mechanism of action through quantum biochemistry **RSC Adv.**, 2022, 12, 28395–28404
- 518.DE PAULA JUNIOR, V.F.; VAN TILBURG, M.F.; MORAIS, P.A.; JÚNIOR, F.F.M.; LIMA, E.G.; OLIVEIRA, V.T.D.S.; GUEDES, M.I.F.; CAETANO, E.W.S.; FREIRE, V.N. Quantum Biochemistry and MM-PBSA Description of the ZIKV NS2B-NS3 Protease: Insights into the Binding Interactions beyond the Catalytic Triad Pocket. **Int. J. Mol. Sci.** 2022, 23, 10088. https://doi.org/10.3390/ijms231710088
- 519.FRANÇA VLB, AMARAL JL, MARTINS YA, CAETANO EWS, BRUNALDI K, FREIRE VN. Characterization of the binding interaction between atrazine and human serum albumin: Fluorescence spectroscopy, molecular dynamics and quantum biochemistry. **Chem Biol Interact.** 2022 Oct 1;366:110130. doi: 10.1016/j.cbi.2022.110130. Epub 2022 Aug 28. PMID: 36037875.
- 520.BRUNO P. SILVA, ANTONIO G.L. COSTA, MAURICÉLIO B. DA SILVA, AMBRÓSIO M. CUNHA, REGINA C.R. SANTOS, ANTONINHO VALENTINI, GEANCARLO ZANATTA, PEDRO DE LIMA-NETO, EWERTON W.S. CAETANO, V.N. FREIRE. Dimethyl fumarate molecule, crystal, and plane: Optical absorption measurement and structural/optoelectronic properties by density functional theory calculations, **Journal of Physics and Chemistry of Solids**, Volume 170, 2022, 110958, ISSN 0022-3697, https://doi.org/10.1016/j.jpcs.2022.110958.
- 521.V.F. DE PAULA, M.I.F. GUEDES, M.F. VAN TILBURG, I.G.P. VIEIRA, J.B. SILVA, R.C.R. DOS SANTOS, J.P. ECHEVERRY, G. COSTA, B.P. SILVA, F.F. MAIA, E.W.S. CAETANO, V.N. FREIRE, Optical absorption measurements and optoelectronic DFT calculations for ethanol solvated quercetin and anhydrous/hydrated quercetin crystals, **Journal of Solid State Chemistry**, Volume 312, 2022, 123242, ISSN 0022-4596, https://doi.org/10.1016/j.jssc.2022.123242.
- 522.ITO LIBERATO, LETICIA A LINO, JUAN KD SOUZA, JOÃO BA NETO, LIVIA GAV SÁ, VITÓRIA PF CABRAL, CECÍLIA R SILVA, BRUNO C CAVALCANTI, MANOEL O MORAES, VALDER N FREIRE, HÉLIO VN JÚNIOR, AND CLAUDIA R ANDRADE. Gallic acid leads to cell death of Candida albicans by the apoptosis mechanism. **Future Microbiology** 2022 17:8, 599-606
- 523.KAROLINE R. LIMAHUMBERTO D. DE ANDRADEANTÔNIO S. B. SOMBRAMATHEUS E. T. SOUSAJOSÉ F. DE LIMAGLAUCO FONTGALLANDISAAC B. T. DA SILVA. Estimation and Mapping of the Received Power Level of Digital Signals TV Using Spatial Interpolation Methods. J. Microw. Optoelectron. **Electromagn**. Appl. 21 (2).June 2022.
- 524.SHU-ZHAO HAO, DI ZHOU, LI-XIA PANG, MING-ZHAO DANG, SHI-KUAN SUN, TAO ZHOU, SERGEI TRUKHANOV, ALEX TRUKHANOV, ANTONIO SERGIO BEZERRA SOMBRA, QIANG LI, XIU-QUN ZHANG, SONG XIA, MOUSTAFA A. DARWISH. Ultralow temperature co-fired ceramics with adjustable microwave dielectric properties in the Na2O–Bi2O3–MoO3 ternary system: a comprehensive study. Issue 6, 2022.
- 525.D. S. ROCHA, F. T. C. B. MAGALHÃES, G. FAVIER, A. S. B. SOMBRA AND G. F. GUIMARÃES, "Optical Coupler Network Modeling and Parameter Estimation Based on a Generalized Tucker Train Decomposition," in IEEE Access, vol. 10, pp. 9906-9924, 2022, doi: 10.1109/ACCESS.2022.3143989.
- 526.DE ARAÚJO, E.V., DA SILVA, M.A.S., DE PEREIRA, M.S. et al. Effect of Bi2O3–B2O3 as a sintering aid in microstructure and dielectric properties of Fe2Mo3O12 electroceramic. **Appl. Phys.** A 128, 439 (2022). https://doi.org/10.1007/s00339-022-05580-3
- 527.FANG-FANG WU, DI ZHOU, SONG XIA, LING ZHANG, FENG QIAO, LI-XIA PANG, SHI-KUAN SUN, TAO ZHOU, CHARANJEET SINGH, ANTONIO SERGIO BEZERRA SOMBRA, MOUSTAFA ADEL DARWISH, IAN M. REANEY, Low sintering temperature, temperature-stable scheelite structured Bi[V1-x (Fe1/3W 2/3)x]O4 microwave dielectric ceramics, **Journal of the European Ceramic Society**, Volume 42, Issue 13, 2022, Pages 5731-5737, ISSN 0955-2219, https://doi.org/10.1016/j.jeurceramsoc.2022.05.036.
- 528.MARCOS V. N. OLIVEIRA, ANTONIO F. G. F. FILHO, SANDRO V. LIMA, JOSE R. R. SOUSA, ALISSON C. FERREIRA, CICERO S. SOBRINHO, ANTONIO S. B. SOMBRA, "Application of the ultrashort pulse position modulation method in the frequency domain and dual optical sideband modulation, based on the acoustic-optical filter of photonic crystal fibers to obtain optical logic gates," **Opt. Eng.** 61(6) 067101 (6 June 2022)
- 529.F.A.C. NOBREGA, R.F. ABREU, D.DA M. COLARES, M.A.S. SILVA, F.F. DO CARMO, T.O. ABREU, J.P.C. DO NASCIMENTO, J.C. SALES, R.S. SILVA, J.C. GOES, A.S.B. SOMBRA, Influence of the addition of CaTiO3 on the microwave dielectric properties of the BaMoO4 matrix,

- **Materials Chemistry and Physics**, Volume 289, 2022, 126478, ISSN 0254-0584, https://doi.org/10.1016/j.matchemphys.2022.126478.
- 530.AGAYEV, F.G., TRUKHANOV, S.V., TRUKHANOV, A.V. et al. Study of structural features and thermal properties of barium hexaferrite upon indium doping. **J Therm Anal Calorim** 147, 14107–14114 (2022). https://doi.org/10.1007/s10973-022-11742-5
- 531.MAGALHÃES, T.A., PAIVA, D.V.M., SILVA, M.A.S., MAZZETTO, S.E., SOMBRA, A.S.B., FECHINE, P.B.A. (2022), Electrical Properties of Sr3Mo1–xWxO6-Based Solid Solution. **Phys. Status Solidi A**, 219: 2200343. https://doi.org/10.1002/pssa.202200343
- 532.ANA ANGÉLICA MATHIAS MACÊDO, SÕNIA DUARTE FIGUEIRÓ, JÚLIO CÉSAR GÓES FERREIRA, MÁRCIA RÚBIA SILVA MELO, ANA LÚCIA PONTE FREITAS, ANTÔNIO SÉRGIO BEZERRA SOMBRA, BEATRIZ DA SILVA BATISTA, ROMICY DERMONDES SOUZA, RAFAEL MENDONÇA ALMEIDA, FERNANDO MENDES; RENATO DE AZEVEDO MOREIRA. (2022) Natural film based on collagen and sulfated polysaccharide for antiplatelet effects, **International Journal of Polymer Analysis and Characterization**, 27:7, 421-429, DOI: 10.1080/1023666X.2022.2103240
- 533.AGAYEV, F.G., TRUKHANOV, A.V., TRUKHANOV, S.V., JABAROV, S.H., TRUKHANOVA, E.L., AYYUBOVA, G.S., MIRZAYEV, M.N., VINNIK, D.A., KOZLOVSKIY, A.L., ZDOROVETS, M.V., SOMBRA, A.S.B., ZHOU, D., JOTANIA, R.B., SINGH, C. AND TRUKHANOV, A.V. (2022), Crystal Structure, Magnetic Properties and Thermal Behavior of BaFe11.9In0.1O19 Ferrite. **Phys. Status Solidi B**, 259: 2100655. https://doi.org/10.1002/pssb.202100655
- 534.SARMENTO, J.S., PAIVA, D.V.M., DE ARAÚJO, E.V. et al. Dielectric properties of MCuSi4O10 (M = Ca, Sr, Ba) electroceramic at RF and microwave frequencies. **Appl. Phys.** A 129, 72 (2023).
- 535.ANTONIA CARLOTA DE SOUZA LIMA, ELENILSON G. ALVES FILHO, LORENA MARIA FREIRE SAMPAIO, CLAUDILANE MARTINS PONTES, MARCOS RODRIGUES AMORIM AFONSO, PAULO RICELI VASCONCELOS RIBEIRO, KIRLEY MARQUES CANUTO, KALIANA SITONIO EÇA, LUCIANA DE SIQUEIRA OLIVEIRA. Evaluation of freeze-dried phenolic extract from cashew apple by-product: Physical properties, in vitro gastric digestion and chemometric analysis of the powders, **Food Chemistry: Molecular Sciences**, Volume 5, 2022, 100149, ISSN 2666-5662, https://doi.org/10.1016/j.fochms.2022.100149.
- 536.LIMA, A. C. S., AFONSO, M. R. A., RODRIGUES, S., & AQUINO, A. C. D. (2022). Flowability of spray-dried sapodilla pulp powder. **Journal of Food Process Engineering**, 45(9), e14092. https://doi.org/10.1111/jfpe.14092
- 537.NAYARA DE OLIVEIRA SOUZA, DIANA ARAÚJO CUNHA, NARA DE SOUSA RODRIGUES, ANNA LUÍSA PEREIRA, ELIZABETH JORDANYA TEIXEIRA MEDEIROS, ARYANE DE AZEVEDO PINHEIRO, MAYRON ALVES DE VASCONCELOS, LUIZ GONZAGA DO NASCIMENTO NETO, THAYLLAN TEIXEIRA BEZERRA, SELMA ELAINE MAZZETTO, DIEGO LOMONACO, EDSON HOLANDA TEIXEIRA, VICENTE DE PAULO ARAGÃO SABOIA. Cashew nut shell liquids: Antimicrobial compounds in prevention and control of the oral biofilms, **Archives of Oral Biology**, Volume 133. 2022, 105299, ISSN 0003-9969, https://doi.org/10.1016/j.archoralbio.2021.105299.
- 538.NUNES, A. K. A., ARAÚJO MALVEIRA, E., LOPES ANDRADE, A., BARBOSA DA SILVA, W. M., DE MORAIS, S. M., SILVA DOS SANTOS, H., CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE, C., HOLANDA TEIXEIRA, E., DO NASCIMENTO SOUZA, D. N., ALVES DE VASCONCELOS, M., Chemical Composition Determination and Evaluation of the Antimicrobial Activity of Essential Oil from Croton blanchetianus (Euphorbiaceae) against Clinically Relevant BacteriaChem. **Biodiversity** 2022, e202200777.
- 539.OLIVEIRA, SÂMEQUE; UCHOA, ANTONIA; MOREIRA, DENISE; PETZHOLD, CESAR; WEISS, CLEMENS; LANDFESTER, KATHARINA; RICARDO, NÁGILA. (2022). Design and Evaluation of Dual Release from Anacardic Acid-Based Polyurea Nanocapsules Components. 10.21577/0103-5053.20220129.
- 540.FERREIRA, A.R.O., SILVESTRE-ALBERO, J., MAIER, M.E. et al. Sulfonated MCM-41 as potential catalyst to obtain biolubricants from vegetable oil. **Braz. J. Chem. Eng.** 39, 991–1000 (2022)
- 541. AIÊRTA CRISTINA CARRÁ DA SILVA, RAIMUNDO RAFAEL DE ALMEIDA, CRISTINE SOARES VIDAL, JOÃO FRANCISCO CÂMARA NETO, ALEXANDRE CARREIRA DA CRUZ SOUSA, FABIÁN NICOLÁS ARANEDA MARTÍNEZ, DANIEL PASCOALINO PINHEIRO, SARAH LEYENNE ALVES SALES, CLÁUDIA PESSOA, JULIANO CASAGRANDE DENARDIN, SELENE MAIA DE MORAIS, NÁGILA MARIA PONTES

- SILVA RICARDO. Sulfated xyloglucan-based magnetic nanocomposite for preliminary evaluation of theranostic potential, **International Journal of Biological Macromolecules**, Volume 216, 2022, Pages 520-527, ISSN 0141-8130, https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2022.06.197.
- 542.MATHEUS DA SILVA CAMPELO, LUCAS BARROSO MOTA, JOÃO FRANCISCO CÂMARA NETO, MARIA LUCIANNY LIMA BARBOSA, MARIA LEÔNIA DA COSTA GONZAGA, LUZIA KALYNE ALMEIDA MOREIRA LEAL, MARIA DO SOCORRO ROCHA BASTOS, SANDRA DE AGUIAR SOARES, NÁGILA MARIA PONTES SILVA RICARDO, GILBERTO SANTOS CERQUEIRA, MARIA ELENIR NOBRE PINHO RIBEIRO. Agaricus blazei Murill extract-loaded in alginate/poly(vinyl alcohol) films prepared by Ca2+cross-linking for wound healing applications, **Journal of Biomedical Materials Research Part B: Applied Biomaterials**, 10.1002/jbm.b.35212.
- 543.LOUHANA M. REBOUÇAS; ALEXANDRE C. C. SOUSA; NILCE V. GRAMOSA; TAMARA G. DE ARAÚJO; FÁTIMA DE CÁSSIA E. DE OLIVEIRA; CLÁUDIA DO Ó PESSOA; RINALDO S. ARAÚJO; EMÍLIA M. A. SANTOS; NÁGILA M. P. S. Ricardo. Linseed Oil Nanoemulsion with Pluronic® F127 Loaded with Betulinic Acid: Preparation, Rheology, MTT Assay and in vitro Release Kinetics. J. Braz. Chem. Soc. 33 (11); Nov 2022
- 544.MATHEUS LUIGGI FREITAS BARBOSA, WESLEY LYEVERTON CORREIA RIBEIRO, JOSÉ VILEMAR DE ARAÚJO FILHO, RITA DE CÁSSIA ALVES PEREIRA, WEIBSON PAZ PINHEIRO ANDRÉ, ANA CAROLINA FONSECA LINDOSO MELO, DÉBORA DE SOUZA COLLARES MAIA CASTELO-BRANCO, SELENE MAIA DE MORAIS, LORENA MAYANA BESERRA DE OLIVEIRA, CLAUDIA MARIA LEAL BEVILAQUA,In vitro anthelmintic activity of Lippia alba essential oil chemotypes against Haemonchus contortus, **Experimental Parasitology,** Volume 244, 2023, 108439, ISSN 0014-4894
- 545.MARIA K.S.O. ABREU, MARIA A.S. SILVA, DIERIC S. ABREU, ANA R. RICHTER, REGINA C.M. DE PAULA, VERA R.L. CONSTANTINO, IGOR F. VASCONCELOS, FRANCISCO G.S. DE OLIVEIRA, ACÁCIO S. DE MELO, MARCIO A. CORREA, IZAURA C.N. DIÓGENES, Colloidal stability improvement of cobalt ferrite encapsulated in carboxymethylated cashew gum, Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects, Volume 656, Part A, 2023, 130307, ISSN 0927-7757
- 546.ISABELA OLIVEIRA COSTA, NATHÁLIA SARAIVA RIOS, PAULA JÉSSYCA MORAIS LIMA, LUCIANA ROCHA BARROS GONÇALVES. Synthesis of organic-inorganic hybrid nanoflowers of lipases from Candida antarctica type B (CALB) and Thermomyces lanuginosus (TLL): Improvement of thermal stability and reusability, **Enzyme and Microbial Technology**, Volume 163, 2023, 110167, ISSN 0141-0229, https://doi.org/10.1016/j.enzmictec.2022.110167.
- 547.JOÃO MATHEUS FONTELES SILVA, KIMBERLE PAIVA DOS SANTOS, EVERALDO SILVINO DOS SANTOS, NATHÁLIA SARAIVA RIOS, LUCIANA ROCHA BARROS GONÇALVES. Immobilization of Thermomyces lanuginosus lipase on a new hydrophobic support (Streamline phenylTM): Strategies to improve stability and reusability, **Enzyme and Microbial Technology**, Volume 163, 2023, 110166, ISSN 0141-0229, https://doi.org/10.1016/j.enzmictec.2022.110166.
- 548.LOUHANA M. REBOUÇAS, ALEXANDRE C.C. SOUSA, CAROLINE G. SAMPAIO, LARISSA M.R. SILVA, PEDRO M.S. COSTA, CLÁUDIA PESSOA, NILCE V.G.P.S. BRASIL, NÁGILA M.P.S. RICARDO. Microcapsules based on alginate and guar gum for co-delivery of hydrophobic antitumor bioactives, **Carbohydrate Polymers**, Volume 301, Part A, 2023, 120310, ISSN 0144-8617, https://doi.org/10.1016/j.carbpol.2022.120310.
- 549.ABREU, FLÁVIA OLIVEIRA MONTEIRO DA SILVA, MICAELE FERREIRA LIMA, BRUNO PEIXOTO OLIVEIRA, MAYRLA ROCHA LIMA, JOSÉ VILEMAR ARAÚJO FILHO, ANTONIA ANIELLEN RAIANNE MOISÉS AGUIAR, WESLEY LYEVERTON CORREIA RIBEIRO. Production of Carboxymethylated Xanthan Gum Microemulsions for Eugenol Encapsulation. **Macromolecular Symposia**. 406.1 (2022): 2200035- N/a. DOI: 10.1002/masy.20220003
- 550.OLIVEIRA, B. P.; BESSA, N. U. C.; NASCIMENTO, J. F.; CAVALCANTE, C. S. P.; FONTENELLE, R. S.; ABREU, FLÁVIA DE OLIVEIRA M S. Synthesis of luminescent chitosan-based carbon dots for Candida albicans bioimaging. **INTERNATIONAL JOURNAL OF**
 - **BIOLOGICAL MACROMOLECULES**, v. 227, p. 805-814, 2023. (Epub 2022 Dec 20) DOI: 10.1016/j.ijbiomac.2022.12.202
- 551.COSTA, ISABELA OLIVEIRA; RIOS, NATHÁLIA SARAIVA; LIMA, PAULA JÉSSYCA MORAIS; GONÇALVES, Luciana Rocha Barros. Synthesis of organic-inorganic hybrid

- nanoflowers lipases Candida αf from В (CALB) and antarctica Thermomyces (TLL): type lanuginosus **AND** improvement of thermal stability and reusability. **ENZYME** MICROBIAL TECHNOLOGY. Volume 163, February 2023, 110167. https://doi.org/10.1016/j.enzmictec.2022.110167
- 552.SILVA, JOÃO MATHEUS FONTELES; DOS SANTOS, KIMBERLE PAIVA; DOS SANTOS, EVERALDO SILVINO; RIOS, NATHÁLIA SARAIVA; GONÇALVES, LUCIANA ROCHA BARROS. Immobilization of Thermomyces lanuginosus lipase on a new hydrophobic support (Streamline phenyl¿): strategies to improve stability and reusability. **ENZYME AND MICROBIAL TECHNOLOGY**, v. 163, p. 110166, 2023. https://doi.org/10.1016/j.enzmictec.2022.110166
- 553. LETÍCIA SS MORENO; FRANCISCA BSA NASCIMENTO; CECÍLIA R DA SILVA; LÍVIA GAV SÁ; JOÃO BA NETO; JACILENE SILVA; EMMANUEL M SILVA; HELCIO S DOS SANTOS; LOURDES PÉREZ; ANDERSON R DA SILVA; DANIEL S RODRIGUES; AMANDA D BARBOSA; LARA EA MOREIRA; BRUNO C CAVALCANTI; MANOEL O DE MORAIS; and HÉLIO VN JÚNIOR. Activity of arginine-phenylalanine and arginine-tryptophan-based surfactants against Staphylococcus aureus. **Future Microbiology** 2022 17:17, 1363-1379
- 554.LEMOS M, ARAUJO-NETO VG, LOMONACO D, MAZZETTO SE, FEITOSA VP, SANTIAGO SL. Evaluation of Novel Plant-derived Monomers-based Pretreatment on Bonding to Sound and Caries-affected Dentin. **Oper Dent**. 2022 Jan
- 555.MOTA, G.; CARMO, J.V.C.D.; PAZ, C.B.; SARAIVA, G.D.; CAMPOS, A.; DUARTE, G.; FILHO, E.C.D.S.; OLIVEIRA, A.C.; SOARES, J.M.; RODRÍGUEZ-CASTELLÓN, E.; RODRÍGUEZ-AGUADO, E. Influence of the Metal Incorporation into Hydroxyapatites on the Deactivation Behavior of the Solids in the Esterification of Glycerol. **Catalysts** 2022, 12, 10.
- 556.CARMO, J.V.C.D.; LIMA, C.L.; MOTA, G.; SANTOS, A.M.S.; COSTA, L.N.; GHOSH, A.; VIANA, B.C.; SILVA, M.; SOARES, J.M.; TEHUACANERO-CUAPA, S.; LANG, R.; OLIVEIRA, A.C.; RODRÍGUEZ-CASTELLÓN, E.; RODRÍGUEZ-AGUADO, E. Effects of the Incorporation of Distinct Cations in Titanate Nanotubes on the Catalytic Activity in NOx Conversion. **Materials** 2021, 14, 2181.
- 557.MARCOS DAVI L. GONÇALVES, PIERRE B.N. ASSIS, ANTONIO N. DA SILVA, GABRIELA M. BERTOLDO, RITA DE CASSIA F. BEZERRA, ANTONIO JOEL R. CASTRO, ALCINEIA C. OLIVEIRA, ROSSANO LANG, GILBERTO D. SARAIVA. Laser-power dependence effects on the structural stability of nanocomposite catalysts studied by Raman spectroscopy: On the structure-activity correlations in glycerol acetylation, Spectrochimica **Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy,** Volume 280, 2022, 121526, ISSN 1386-1425
- 558.JOSÉ VITOR C. DO CARMO, RITA DE CÁSSIA F. BEZERRA, SAMUEL TEHUACANERO-CUAPA, E. RODRÍGUEZ-AGUADO, ROSSANO LANG, ADRIANA F. CAMPOS, GIAN DUARTE, GILBERTO D. SARAIVA, LARISSA OTUBO, ALCINEIA C. OLIVEIRA, E. RODRÍGUEZ-CASTELLÓN, Synthesis of tailored alumina supported Cu-based solids obtained from nanocomposites: Catalytic application for valuable aldehyde and ketones production. **Materials Chemistry and Physics**, Volume 292, 2022.
- 559.do CARMO, J.V.C.; DE CÁSSIA F. BEZERRA, R.; GUERRA, Y.; PEÑA-GARCIA, R.; OLIVEIRA, A.C.; PADRON-HERNANDEZ, E.; SARAIVA, G.D.; SOARES, J.M.; CASTRO, A.J.R.; TEHUACANAERO-CUAPA, S.; RODRÍGUEZ-AGUADO, E.; RODRÍGUEZ-CASTELLÓN, E. Cr-Containing Rare-Earth Substituted Yttrium Iron Garnet Ferrites: Catalytic Properties in the Ethylbenzene Oxidation. Catalysts 2022, 12, 1033. https://doi.org/10.3390/catal12091033
- 560.JOSÉ VITOR C. DO CARMO, RITA DE CÁSSIA F. BEZERRA, SAMUEL TEHUACANERO-CUAPA, E. RODRÍGUEZ-AGUADO, ROSSANO LANG, ADRIANA F. CAMPOS, GIAN DUARTE, GILBERTO D. SARAIVA, LARISSA OTUBO, ALCINEIA C. OLIVEIRA, E. RODRÍGUEZ-CASTELLÓN. Synthesis of tailored alumina supported Cu-based solids obtained from nanocomposites: Catalytic application for valuable aldehyde and ketones production. **Materials Chemistry and Physics**, Volume 292, 2022.
- 561.AGUIAR, T.K.B.; NETO, N.A.S.; FREITAS, C.D.T.; SILVA, A.F.B.; BEZERRA, L.P.; MALVEIRA, E.A.; BRANCO, L.A.C.; MESQUITA, F.P.; GOLDMAN, G.H.; ALENCAR, L.M.R.; OLIVEIRA, J.T.A.; SANTOS-OLIVEIRA, R.; SOUZA, P.F.N. Antifungal Potential of Synthetic Peptides against Cryptococcus neoformans: Mechanism of Action Studies Reveal Synthetic Peptides Induce Membrane–Pore Formation, DNA Degradation, and Apoptosis. Pharmaceutics 2022, 14, 1678.

- 562.LEANDRO P BEZERRA, AYRLES FB SILVA, RALPH SANTOS-OLIVEIRA, LUCIANA MR ALENCAR, JACKSON L AMARAL, NILTON AS NETO, RAFAEL GG SILVA, MÔNICA O BELÉM, CLAUDIA R DE ANDRADE, JOSE TA OLIVEIRA, CLEVERSON DT FREITAS, AND PEDRO FN SOUZA. Combined antibiofilm activity of synthetic peptides and antifungal drugs against Candida spp. **Future Microbiology** 2022 17:14, 1133-1146
- 563.DEBORAH C. FREITAS, RAFAEL A. ZAMBELLI, MÁRCIO V. RAMOS, JOÃO P.B. OLIVEIRA, PEDRO F.N. SOUZA, GLAUBER B.M. SANTOS, CELSO S. NAGANO, LEANDRO P. BEZERRA, AYRLES F.B. SILVA, JEFFERSON S. OLIVEIRA, CLEVERSON D.T. FREITAS, Latex peptidases produce peptides capable of delaying fungal growth in bread, **Food Chemistry**, Volume 373, Part A, 2022.
- 564.MALVEIRA, E.A.; SOUZA, P.F.N.; NETO, N.A.S.; AGUIAR, T.K.B.; RODRIGUES, N.S.; HENRIQUE, C.W.B.; SILVA, A.F.B.; LIMA, L.B.; ALBUQUERQUE, C.C.; FREITAS, C.D.T. Essential Oil from Croton blanchetianus Leaves: Anticandidal Potential and Mechanisms of Action. **J. Fungi** 2022, 8, 1147.
- 565.ANDRÉ L. SILVA, LEANDRO P. BEZERRA, CLEVERSON D.T. FREITAS, AYRLES F.B. SILVA, FELIPE P. MESQUITA, NILTON A.S. NETO, JOÃO P.B. OLIVEIRA, TAWANNY K.B. AGUIAR, CELSO S. NAGANO, RÔMULO F. CARNEIRO, JOSE T.A. OLIVEIRA, CYNTHIA C. ALBUQUERQUE, PEDRO F.N. SOUZA. Luffa operculata seed proteins: Identification by LC-ESI-MS/MS and biotechnological potential against Candida albicans and C. krusei, **Analytical Biochemistry**, Volume 655, 2022.
- 566.BRANCO, L.A.C.; SOUZA, P.F.N.; NETO, N.A.S.; AGUIAR, T.K.B.; SILVA, A.F.B.; CARNEIRO, R.F.; NAGANO, C.S.; MESQUITA, F.P.; LIMA, L.B.; FREITAS, C.D.T. New Insights into the Mechanism of Antibacterial Action of Synthetic Peptide Mo-CBP3-PepI against Klebsiella pneumoniae. **Antibiotics.** 2022, 11, 1753.
- 567.BEZERRA, L.P.; FREITAS, C.D.T.; SILVA, A.F.B.; AMARAL, J.L.; NETO, N.A.S.; SILVA, R.G.G.; PARRA, A.L.C.; GOLDMAN, G.H.; OLIVEIRA, J.T.A.; MESQUITA, F.P.; SOUZA, P.F.N. Synergistic Antifungal Activity of Synthetic Peptides and Antifungal Drugs against Candida albicans and C. parapsilosis Biofilms. **Antibiotics.** 2022, 11, 553.
- 568.FONTELES, T.; LEITE, A.K.; MIGUEL, T.; FERNANDES, F.; PINHEIRO, S.; MIGUEL, E.; RODRIGUES, S. Optimization of Sonication Parameters to Produce a Cashew Apple Bagasse Puree Rich in Superoxide Dismutase. **Foods** 2022, 11, 2694.
- 569.da SILVA, R.M.; MIGUEL, T.B.A.R.; DE CASTRO MIGUEL, E.; CAMPELO, P.H.; FERNANDES, F.A.N.; RODRIGUES, S. Protective Effect of Ultrasound-Processed Amazonian Sapota-do-Solimões (Quararibea cordata) Juice on Artemia salina Nauplii. **Processes** 2022, 10, 1880.
- 570.MARENCO-OROZCO, GA, ROSA, MF, FERNANDES, FAN. Effects of multiple-step cold plasma processing on banana (Musa sapientum) starch-based films. **Packag Technol Sci.** 2022; 35(8): 589-601.
- 571.GOIANA, M.L.; MATTOS, A.L.A.; DE AZEREDO, H.M.C.; DE FREITAS ROSA, M.; FERNANDES, F.A.N. Influence of Dielectric Barrier Discharge Cold Plasma Treatment on Starch, Gelatin, and Bacterial Cellulose Biodegradable Polymeric Films. **Polymers** 2022, 14, 5215.
- 572.DUARTE, I.J.M., LIMA, T.M.I.D.O., FRANÇA, A.M.D.M. et al. Adsorption of caffeine using steel wastes. **Environ Sci Pollut Res** 29, 79977–79994 (2022).
- 573.SANTOS, B. A.; FRANÇA, A. M. M.; DA SILVA, L. T. V.; GOUVEIA, A. G. S.; VIDAL, C. B.; LOIOLA, A. R.; NASCIMENTO, R. F. Magnetic zeolite from fly ash as a cost-effective adsorbent for Cu²⁺, Pb²⁺, Zn²⁺, and Cd²⁺ removal from aqueous media: a comprehensive study. **International Journal of Environmental Analytical Chemistry**, https://doi.org/10.1080/03067319.2022.2098020. 2022.
- 574.FRANCISCO G.S. OLIVEIRA, LUIS P.M. SANTOS, RODOLFO B. DA SILVA, MARCIO A. CORREA, FELIPE BOHN, ADRIANA N. CORREIA, LUCIANA VIEIRA, IGOR F. VASCONCELOS, PEDRO DE LIMA-NETO. FexNi(1-x) coatings electrodeposited from choline chloride-urea mixture: Magnetic and electrocatalytic properties for water electrolysis, **Materials Chemistry and Physics**, Volume 279, 2022.
- 575.JULIERMES C. PEREIRA, LUIS P.M. DOS SANTOS, ANA A.C. ALCANFOR, OTHON S. CAMPOS, PAULO N.S. CASCIANO, ADRIANA N. CORREIA, P. DE LIMA-NETO. Electrochemical corrosion evaluation of new Zn-Sn-In coatings electrodeposited in a eutectic mixture containing choline chloride and ethylene glycol. **Electrochimica Acta**, Volume 407, 2022.

- 576.JULIANA S. DO NASCIMENTO, AURIDEIA P. DE SOUSA, ANA C. S. GONDIM, EDSON H. TEIXEIRA, LUIZ GONZAGA DO NASCIMENTO NETO, BEATRIZ PINHEIRO BEZERRA, ALEJANDRO PEDRO AYALA, ALZIR A. BATISTA, IGOR F. VASCONCELOS, FRANCISCO G. S. OLIVEIRA, ALDA K. M. HOLANDA. A binuclear Fe(III)/quinizarin complex as a structural model for anthracycline drugs binding to iron. **New J. Chem.**, 2022,46, 5515-5525
- 577.DE LIMA LL, ARIEL DE LIMA D, FREIRE THB, ALMEIDA FAA, LEITE JAD, CAVALCANTE MLC. Analysis of Mechanoreceptors and Free Nerve Endings of the Transverse Carpal Ligament. **HAND**. 2023;18(1 suppl):62S-70S.
- 578. KAROLLYNY ROGER PEREIRA LIMA, FRANCISCO LUCAS PACHECO CAVALCANTE, STELAMARIS DE OLIVEIRA PAULA-MARINHO, ISABELLE MARY COSTA PEREIRA, LINEKER DE SOUSA LOPES, JOÃO VICTOR SERRA NUNES, ÍTALO ANTÔNIO COTTA COUTINHO, ENÉAS GOMES-FILHO, HUMBERTO HENRIQUE DE CARVALHO. Metabolomic profiles exhibit the influence of endoplasmic reticulum stress on sorghum seedling growth over time. Plant Physiology and Biochemistry, Volume 170, 2022, Pages 192-205,
- 579.NASCIMENTO RJM, BEZERRA LCA, ALMEIDA JS, DE OLIVEIRA BARROS M, SILVA LRR, ROSA MF, MAZZETO SE, LOMONACO D, PEREIRA KRA, AVELINO F. Elucidating the adsorption mechanism of Rhodamine B on mesoporous coconut coir-based biosorbents through a non-linear modeling and recycling approach. **Environ Sci Pollut Res Int**. 2022 Nov; 29(53): 79920-79934.
- 580.LUIZ FERNANDO BEZERRA DE ARAÚJO, SELMA ELAINE MAZZETTO, DIEGO LOMONACO, FRANCISCO AVELINO. Unraveling the adsorption mechanism of methylene blue onto selective pH precipitated Kraft lignins: Kinetic, equilibrium and thermodynamic aspects, **International Journal of Biological Macromolecules**, Volume 220, 2022, Pages 1267-1276.
- 581.PEREIRA, R.C.S., FELIPE, V.T.A., AVELINO, F. et al. From biomass to eco-friendly composites: polyurethanes based on cashew nutshell liquid reinforced with coconut husk fiber. **Biomass Conv. Bioref.** (2022).
- 582. W.J. ALENCAR, J.H. DA SILVA, F.I.B. DE OLIVEIRA, A. GHOSH, D.L.M. VASCONCELOS, J.A.S. DA SILVA, C.R.D. DE FREITAS, T.A. DE MOURA, F.M. RUFINO, P.T.C. FREIRE. Vibrational spectroscopy, X-ray diffraction and EDS applied to reveal the fossilization pathways of fossil shells from the Jandaíra Formation, Upper Cretaceous Northeast Brazil. **Vibrational Spectroscopy**, Volume 123, 2022.
- 583.BARROZO LG, SILVA BR, PAULINO LRFM, BARBALHO EC, NASCIMENTO DR, COSTA FC, BATISTA ALPS, LOPES EPF, RODRIGUES APR, SILVA JRV. N-Acetyl cysteine reduces the levels of reactive oxygen species and improves in vitro maturation of oocytes from medium-sized bovine antral follicles. **Zygote**. 2022 Dec;30(6):882-890.
- 584.THAYLLAN TEIXEIRA BEZERRA, MAYARA OLIVEIRA DE ALMEIDA, NAYANE MARIA DE AMORIM LIMA, NAYA LÚCIA DE CASTRO RODRIGUES, VIVIANE GOMES PEREIRA RIBEIRO, MARIA JANIA TEIXEIRA, LUIGI CARBONE, GIUSEPPE MELE, DIEGO LOMONACO, SELMA ELAINE MAZZETTO. In vitro antileishmanial activity of sustainable anacardic acid and cardol based silver nanoparticles on L. braziliensis. **International Journal of Pharmaceutics**, Volume 619, 2022.
- 585.CAMILA FONSECA RIZEK, ROBERTA CRISTINA MARTINS, EVELYNE SANTANA GIRÃO, BRUNO DE MELO TAVARES, SANIA ALVES DOS SANTOS, GESSICA LORENA GAMARRA, LAURO VIEIRA PERDIGÃO NETO, CONSTANCIA DIOGO, TATIANA D'ANNIBALE ORSI, ICARO BOSZCZOWSKI, FILIPE PIASTRELLI, CECILIA LEITE COSTA, DANIELY VIANA COSTA, GEOVANIA MACIEL, JANETE ROMÃO, GERLY ANNE DE CASTRO BRITO, SILVIA FIGUEIREDO COSTA. Clostridioides difficile from Brazilian hospitals: characterization of virulence genes by whole genome sequencing, **Microbes and Infection**, Volume 24, Issue 5, 2022.
- 586.SILVEIRA FELIPE DANTAS, GOMES FRANCISCO ISAAC FERNANDES, DO VAL DANIELLE ROCHA, FREITAS HERMANY CAPISTRANO, DE ASSIS ELLEN LIMA, DE ALMEIDA DIANA KELLY CASTRO, BRAZ HELYSON LUCAS BEZERRA, BARBOSA FRANCISCO GERALDO, MAFEZOLI JAIR, DA SILVA MARCOS REINALDO, JORGE ROBERTA JEANE BEZERRA, CLEMENTE-NAPIMOGA JULIANA TRINDADE, COSTA DEIZIANE VIANA DA SILVA, BRITO GERLY ANNE DE CASTRO, PINTO VICENTE DE PAULO TEIXEIRA, CRISTINO-FILHO GERARDO, BEZERRA MIRNA MARQUES, CHAVES HELLÍADA VASCONCELOS. Biological and Molecular Docking Evaluation of a

- Benzylisothiocyanate Semisynthetic Derivative From Moringa oleifera in a Pre-clinical Study of Temporomandibular Joint Pain. **Frontiers in Neuroscience**. v. 16, 2022.
- 587.LOUREIRO ANDRÉA V., BARBOSA MARIA L. L., MORAIS MARIA L. G. S., SOUZA ISMAEL P., TERCEIRO LETÍCIA S., MARTINS CONCEIÇÃO S., SOUSA ARKILA P. R., LEITÃO RENATA F. C., SHIN JAE H., WARREN CIRLE A., COSTA DEIZIANE V. S., BRITO GERLY A. C. Host and Clostridioides difficile-Response Modulated by Micronutrients and Glutamine: An Overview. **Frontiers in Nutrition**. v. 9, 2022.
- 588.ANA A Q A SANTOS, DEIZIANE V S COSTA, DANIELLE A FOSCHETTI, ANTONIELLA S G DUARTE, CONCEIÇÃO S MARTINS, PEDRO M G SOARES, PATRICIA CASTELUCCI, GERLY A C BRITO. P2X7 receptor blockade decreases inflammation, apoptosis, and enteric neuron loss during Clostridioides difficile toxin A-induced ileitis in mice. **World J Gastroenterol**. Aug 14, 2022; 28(30): 4075-4088.
- 589.MORAIS MARIA LUANA GAUDENCIO DOS SANTOS, SANTOS MAYARA GILDE CASTRO, COSTA CECÍLIA LEITE, MARTINS CONCEIÇÃO SILVA, LEITÃO RENATA FERREIRA DE CARVALHO, DE MELO PACÍFICO DVISON, QUESADA-GÓMEZ CARLOS, CASTELO BRANCO DÉBORA, FERREIRA ELIANE DE OLIVEIRA, BRITO GERLY ANNE DE CASTRO. Comparative biofilm-forming ability between Clostridioides difficile strains isolated in Latin America and the epidemic NAP1/027 strain. Frontiers in Cellular and Infection Microbiology, v. 12, 2022.
- 590.BARBOSA, M.L.L., CAMPELO, M.D.S., PIMENTA, H.B. et al. Epiisopiloturine from Pilocarpus microphyllus Leaves Reduces Intestinal Mucositis Through Cyclooxygenase-2 Pathway. **Rev. Bras. Farmacogn**. 32, 942–952 (2022).
- 591.LUANE MACÊDO DE SOUSA, ANA CAROLINA DE FIGUEIREDO COSTA, ANAMARIA FALCÃO PEREIRA, CONCEIÇÃO DA SILVA MARTINS, OSIAS VIEIRA DE OLIVEIRA FILHO, PAULA GOES, MARIANA LIMA VALE, DELANE VIANA GONDIM. Temporomandibular joint arthritis increases canonical Wnt pathway expression in the articular cartilage and trigeminal ganglion in rats. **Bone Reports**, v. 18, 2023.
- 592.AGRESSOTT EVH, OLIVEIRA MM, FREITAS TS, PEREIRA RLS, SILVA ARP, CRUZ RP, SANTOS ATL, TEIXEIRA AMR, OLIVEIRA TG, DA SILVA JH, PASCHOAL AR, VIANA BC, FREIRE PTC, SIYADATPANAH A, WILAIRATANA P, COUTINHO HDM. Na-TINT Nanocrystals: Synthesis, Characterization, and Antibacterial Properties. **Bioinorg Chem Appl.** 2022 Jan 30:2022:2302943.
- 593.W.J. ALENCAR, J.H. DA SILVA, F.I.B. DE OLIVEIRA, A. GHOSH, D.L.M. VASCONCELOS, J.A.S. DA SILVA, C.R.D. DE FREITAS, T.A. DE MOURA, F.M. RUFINO, P.T.C. FREIRE. Vibrational spectroscopy, X-ray diffraction and EDS applied to reveal the fossilization pathways of fossil shells from the Jandaíra Formation, Upper Cretaceous Northeast Brazil. Vibrational Spectroscopy, v. 123, 2022.
- 594. ANTONIA CARLOTA DE SOUZA LIMA, ELENILSON G. ALVES FILHO, LORENA MARIA FREIRE SAMPAIO, CLAUDILANE MARTINS PONTES, MARCOS RODRIGUES AMORIM AFONSO, PAULO RICELI VASCONCELOS RIBEIRO, KIRLEY MARQUES CANUTO, KALIANA SITONIO EÇA, LUCIANA DE SIQUEIRA OLIVEIRA. Evaluation of freeze-dried phenolic extract from cashew apple by-product: Physical properties, in vitro gastric digestion and chemometric analysis of the powders. **Food Chemistry: Molecular Sciences.** v. 5, 2022.
- 595.AMANDA FERREIRA DOS SANTOS, FRANCISCA KAMILA AMANCIO FRUTUOSO, CLARA DE AMORIM DE CARVALHO, VITOR NAIRO SOUSA AGUIAR LIRA, ANTÔNIO RICARDO MENDES BARROS, ANDRÉ BEZERRA DOS SANTOS. Carbon source affects the resource recovery in aerobic granular sludge systems treating wastewater. **Bioresource Technology**, v. 357, 2022.
- 596.SILVIO LUIZ DE SOUSA ROLLEMBERG, AMANDA NASCIMENTO DE BARROS, PAULO IGOR MILEN FIRMINO, ANDRÉ BEZERRA DOS SANTOS. Evaluation of sludge discharge methodologies in aerobic granular sludge reactors. **Bioresource Technology Reports, v. 18, 2022.**
- 597.FRANCISCA KAMILA AMANCIO FRUTUOSO, AMANDA FERREIRA DOS SANTOS, LEONARDO LEVY DA SILVA FRANÇA, ANTÔNIO RICARDO MENDES BARROS, ANDRÉ BEZERRA DOS SANTOS. Influence of salt addition to stimulating biopolymers production in aerobic granular sludge systems, **Chemosphere**, v. 311, Part 1, 2023.
- 598.PALOMA NAYRA DA SILVA LIMA, ANUPAMA GHOSH, ARIANE NASCIMENTO, LAÍS HELENA SOUSA VIEIRA, RUBENS SILVA COSTA, ODAIR PASTOR FERREIRA, GUILHERME J.P. ABREU, KAZUNORI FUJISAWA, EDSON CAVALCANTI SILVA-

- FILHO, ANTÔNIO GOMES DE SOUZA FILHO, ANDERSON OLIVEIRA LOBO, MAURICIO TERRONES, BARTOLOMEU CRUZ VIANA. Advanced sustainable carbon material from babassu biomass and its adsorption performance, **Journal of Physics and Chemistry of Solids**, v. 176, 2023.
- 599.SALES, D.A.; LIMA, P.N.S.; SILVA, L.S.; MARQUES, T.M.F.; GUSMÃO, S.B.S.; FERREIRA, O.P.; GHOSH, A.; GUERRA, Y.; MORAIS, A.Í.S.; BEZERRA, R.D.S.; SILVA-FILHO, E.C.; VIANA, B.C. Amino-Functionalized Titanate Nanotubes: pH and Kinetic Study of a Promising Adsorbent for Acid Dye in Aqueous Solution. Materials 2022, 15, 6393.
- 600.W.J. ALENCAR, J.H. DA SILVA, F.I.B. DE OLIVEIRA, A. GHOSH, D.L.M. VASCONCELOS, J.A.S. DA SILVA, C.R.D. DE FREITAS, T.A. DE MOURA, F.M. RUFINO, P.T.C. FREIRE. Vibrational spectroscopy, X-ray diffraction and EDS applied to reveal the fossilization pathways of fossil shells from the Jandaíra Formation, Upper Cretaceous Northeast Brazil, Vibrational Spectroscopy, Volume 123, 2022.
- 601.GELSON L.C. RODRIGUES, TAINARA G. DE OLIVEIRA, SUZIETE B.S. GUSMÃO, THALLES M.F. MARQUES, ODAIR P. FERREIRA, ANUPAMA GHOSH, CLENILTON C. DOS SANTOS, RAQUEL MILANI, RAMÓN R.P. GARCIA, BARTOLOMEU C. VIANA. Titanate nanotubes: Effect of rare earth insertion, thermal treatment and their optical properties. **Optical Materials**, Volume 127, 2022.
- 602.BARBOSA, M.C.; RAZZINO, C.D.A.; STOCCO, T.D.; SANTANA, M.D.V.; GHOSH, A.; PEREIRA, L.F.; TIERRA-CRIOLLO, C.J.; LOBO, A.O. Production of rGO-Based Electrospinning Nanocomposites Incorporated in Recycled PET as an Alternative Dry Electrode. **Polymers** 2022, 14, 4288.
- 603.GUSMÃO, S.B.S.; GHOSH, A.; DE MENEZES, A.S.; PEREIRA, A.F.M.; LOPES, M.T.P.; SOUZA, M.K.; DITTZ, D.; ABREU, G.J.P.; PINTO, L.S.S.; MAIA FILHO, A.L.M.; GUSMÃO, G.O.M.; WEBSTER, T.J.; LOBO, A.O.; VIANA, B.C. Nanohydroxyapatite/Titanate Nanotube Composites for Bone Tissue Regeneration. **J. Funct. Biomater**. 2022.
- 604.D. D. A. M. COLARES, R.F.ABREU, B. F. R. SILVA, T.O.ABREU, C. F. A. C. NOBREGA; D. B. FREITAS, J. P. C. DO NASCIMENTO, G. S. OLIVEIRA, I. F. VASCONCELOS, A. GHOSHF, S. J. T. VASCONCELOS, SALES G, R. S. SILVAHANDA. S. B. SOMBRA. Improving the microwave dielectric properties of BiCu3Ti3FeO12 with the addition of Bi2O3. JOURNAL OF ELECTROMAGNETIC WAVES AND APPLICATIONS. 2022, VOL. 36, NO. 3, 321–331.
- 605.ABREU, R.F., NOBREGA, F.A.C., DA M. COLARES, D. et al. Evaluation of the Sr2TiSi2O8 ceramic matrix for radiofrequency and microwave applications. **J Mater Sci: Mater Electron** 34, 457 (2023).
- 606.TEIXEIRA, J. M. DE C., FILHO, F. P. DE A., SILVA, S. A., PINHEIRO, H. DE S., & NOGUEIRA, R. E. F. Q. Utilização dos produtos da combustão do carvão mineral como aditivos na produção de argamassa para revestimento / Use of mineral coal combustion products as additives in the production of mortar for coating. **Brazilian Journal of Development**, 8(1), 4574–4593. (2022).
- 607.LOPES DA SILVA, J., CARDOSO, . J. L., DE SOUSA LOBO, C. J., FERREIRA QUEVEDO NOGUEIRA, R. E., DE SOUZA PINHEIRO, H., & CARVALHO CUNHA JÚNIOR, M. R. (2022). Formulación y caracterización de partes cerámicas para recubrimientos a partir de productos de combustión de carbón mineral. **Revista Colombiana De Materiales**, (18), 43–53.
- 608.LUCAS PEREIRA LIMA, DANIEL GOMES DIÓGENES, EDUARDO BEZERRA CABRAL, RICARDO EMÍLIO F.Q. NOGUEIRA, HELOINA NOGUEIRA DA COSTA. Comportamento no estado fresco e no estado endurecido de argamassas álcali-ativadas à base de cinza volante curadas em temperatura ambiente. **Matéria** (Rio J.) 27 (3), 2022.
- 609.ERLÂNIA ALVES DE SIQUEIRA, EMANUEL PAULA MAGALHÃES, RAMON RÓSEO PAULA PESSOA BEZERRA DE MENEZES, TIAGO LIMA SAMPAIO, DANYA BANDEIRA LIMA, CONCEIÇÃO DA SILVA MARTINS, KELLY ROSE TAVARES NEVES, GERLY ANNE DE CASTRO BRITO, ALICE MARIA COSTA MARTINS, GLAUCE SOCORRO DE BARROS VIANA. Vitamin D3 actions on astrocyte cells: A target for therapeutic strategy in Parkinson's disease? **Neuroscience Letters**, Volume 793, 2023.
- 610.MARÍLIA LOPES MONTEIRO, DÂNYA BANDEIRA LIMA, KATIELLE ALBUQUERQUE FREIRE, CIBELE NICOLASKI PEDRON, EMANUEL PAULA MAGALHÃES, BRENNA PINHEIRO SILVA, ALICIA BELÉN GARCÍA-JAREÑO, CYNTIA SILVA DE OLIVEIRA, JOÃO VICTOR SERRA NUNES, MARCIA MACHADO MARINHO, RAMON RÓSEO PAULA PESSOA BEZERRA DE MENEZES, MAR ORZAÉZ, VANI XAVIER OLIVEIRA JUNIOR, ALICE MARIA COSTA MARTINS. Rational design of a trypanocidal peptide derived

- from Dinoponera quadriceps venom, **European Journal of Medicinal Chemistry**, Volume 241, 2022.
- 611.MAGALHÃES, T.A., PAIVA, D.V.M., SILVA, M.A.S., MAZZETTO, S.E., SOMBRA, A.S.B. AND FECHINE, P.B.A. Electrical Properties of Sr3Mo1–xWxO6-Based Solid Solution. **Phys. Status Solidi A**, 219: 2200343, 2022.
- 612.SOUZA, N. D. G.; PAIVA, D. V. M.; MAZZETTO, S. E.; SILVA, M. A. S.; SOMBRA, A. S. B.; FECHINE, P. B. A. Microwave Dielectric Properties of Ba5Li2W3O15 Ceramic with Excess Lithium for Dielectric Resonator Antenna Application. **Journal of Electronic Materials**. Feb2022, Vol. 51 Issue 2, p761-768. 8p.
- 613.VIANA DE ARAUJO, EDUARDO & SILVA, M. A. S.;SOUSA PEREIRA, MAURICIO; SOMBRA, ANTONIO; VASCONCELOS, IGOR; FECHINE, P.. (2022). Effect of Bi2O3–B2O3 as a sintering aid in microstructure and dielectric properties of Fe2Mo3O12 electroceramic. **Applied Physics** A. 128. 10.1007/s00339-022-05580-3.
- 614.KATERINE DA S. MOREIRA, ANDRÉ LUIZ BARROS DE OLIVEIRA, LOUREMBERGUE SARAIVA DE MOURA JÚNIOR, ISAMAYRA GERMANO DE SOUSA, ANTONIO LUTHIERRE GAMA CAVALCANTE, FRANCISCO SIMÃO NETO, ROBERTA BUSSONS RODRIGUES VALÉRIO, ANDERSON VALÉRIO CHAVES, THIAGO DE SOUSA FONSECA, DANIEL MORAIS VIEIRA CRUZ, GLEDSON VIEIRA LIMA, GABRIEL PAIXÃO DE OLIVEIRA, MARIA CRISTIANE MARTINS DE SOUZA, PIERRE BASÍLIO ALMEIDA FECHINE, MARCOS CARLOS DE MATTOS, ALUÍSIO MARQUES DA FONSECA, JOSÉ C.S. DOS SANTOS, Taguchi design-assisted co-immobilization of lipase A and B from Candida antarctica onto chitosan: Characterization, kinetic resolution application, and docking studies, **Chemical Engineering Research and Design**, Volume 177, 2022, Pages 223-244, ISSN 0263-8762.
- 615.RODOLPHO R.C. MONTEIRO, ANDRÉ LUIZ BARROS DE OLIVEIRA, FERNANDO L. DE MENEZES, MARIA CRISTIANE MARTINS DE SOUZA, PIERRE B.A. FECHINE, JOSÉ C.S. DOS SANTOS. Improvement of enzymatic activity and stability of lipase A from Candida antartica onto halloysite nanotubes with Taguchi method for optimized immobilization. Applied Clay Science, Volume 228, 2022,106634, ISSN 0169-1317.
- 616.DAVINO M. ANDRADE NETO, LUELC S. DA COSTA, CAMILA P. SOUSA, HELENA BECKER, PAULO N.S. CASCIANO, HÉLIO O. NASCIMENTO, JOAO R. BEZERRA NETO, PEDRO DE LIMA-NETO, RONALDO F. NASCIMENTO, JHONYSON A.C. GUEDES, RAISSA C. DE OLIVEIRA, DAVILA ZAMPIERI, ADRIANA N. CORREIA, PIERRE B.A. FECHINE. Functionalized Fe3O4 nanoparticles for electrochemical sensing of carbendazim. **Electrochimica Acta**, Volume 432, 2022, 141193, ISSN 0013-4686.
- 617.F.A. CUNHA, E.V.H. AGRESSOTT, A.R. PASCHOAL, F.L. DE MENEZES, L.M.U.D. FECHINE, R.T. MARTINS, R. DE CÁSSIA C BARBOSA, M.C.S.O. CUNHA, E.A. MENEZES, H.D.M. COUTINHO, P.B.A. FECHINE. Ceftazidime and 4-nitrophenol inactivation using alginate-based spheres inlaid with mycogenic silver nanoparticles. **Materials Today Sustainability**, Volume 18, 2022, 100114, ISSN 2589-2347.
- 618.DIAS, G.M.G.; FERREIRA, D. G. B.; ANJOS, D. C.; MENDES, I. P. B.; GUIMARAES, M. A. . Silicon accumulation in bioenergetic sunflower germination. **Scientia agraria paranaensis**, v. 21, p. 151-157, 2022.
- 619.AMANDA FERREIRA DOS SANTOS, FRANCISCA KAMILA AMANCIO FRUTUOSO, CLARA DE AMORIM DE CARVALHO, VITOR NAIRO SOUSA AGUIAR LIRA, ANTÔNIO RICARDO MENDES BARROS, ANDRÉ BEZERRA DOS SANTOS. Carbon source affects the resource recovery in aerobic granular sludge systems treating wastewater. **Bioresource Technology**, Volume 357, 2022, 127355, ISSN 0960-8524.
- 620.SILVIO LUIZ DE SOUSA ROLLEMBERG, AMANDA NASCIMENTO DE BARROS, PAULO IGOR MILEN FIRMINO, ANDRÉ BEZERRA DOS SANTOS. Evaluation of sludge discharge methodologies in aerobic granular sludge reactors. **Bioresource Technology Reports,** Volume 18, 2022.
- 621.FRANCISCA KAMILA AMANCIO FRUTUOSO, AMANDA FERREIRA DOS SANTOS, LEONARDO LEVY DA SILVA FRANÇA, ANTÔNIO RICARDO MENDES BARROS, ANDRÉ BEZERRA DOS SANTOS. Influence of salt addition to stimulating biopolymers production in aerobic granular sludge systems, **Chemosphere**, Volume 311, Part 1, 2023.
- 622.LUIZIANA CAVALCANTE COSTA FERNANDES CRISÓSTOMO, GENUÍNA STEPHANIE GUIMARÃES CARVALHO, LUZIA KALYNE ALMEIDA MOREIRA LEAL, TAMARA GONÇALVES DE ARAÚJO, KARINA ALEXANDRE BARROS NOGUEIRA, DURCILENE ALVES DA SILVA, FÁBIO DE OLIVEIRA SILVA RIBEIRO, RAQUEL PETRILLI, JOSIMAR

- O. ELOY. Sorbitan Monolaurate—Containing Liposomes Enhance Skin Cancer Cell Cytotoxicity and in Association with Microneedling Increase the Skin Penetration of 5-Fluorouracil. **AAPS PharmSciTech** volume 23, Article number: 212 (2022).
- 623.JÉSSICA ROBERTA PEREIRA MARTINS, ANTONIA LIVÂNIA LINHARES DE AGUIAR, KARINA ALEXANDRE BARROS NOGUEIRA, ACRISIO JOSÉ UCHÔA BASTOS FILHO, THAIS DA SILVA MOREIRA, MÁRJORY LIMA HOLANDA ARAÚJO, CLAUDIA PESSOA, JOSIMAR O. ELOY, IVANILDO JOSÉ DA SILVA JUNIOR, RAQUEL PETRILLI. Nanoencapsulation of R-phycoerytrin extracted from Solieria filiformis improves protein stability and enables its biological application as a fluorescent dye, **Journal of Microencapsulation**, DOI: 10.1080/02652048.2023.2168081. 2023.
- 624.THIAGO MAGALHÃES FARIAS MENEZES, MATHEUS DA SILVA CAMPELO, ANA BEATRIZ NOGUEIRA LIMA, JOÃO FRANCISCO CÂMARA NETO, MATHEUS MORAIS SARAIVA, JOÃO ANTÔNIO COSTA DE SOUSA, MARIA LEÔNIA DA COSTA GONZAGA, LUZIA KALYNE ALMEIDA MOREIRA LEAL, MARIA ELENIR NOBRE PINHO RIBEIRO, NÁGILA MARIA PONTES SILVA RICARDO, SANDRA DE AGUIAR SOARES. Effects of polysaccharides isolated from mushrooms (Lentinus edodes Berk or Agaricus blazei Murill) on the gelation of Pluronic® F127, Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects, Volume 642, 2022.
- 625.BRANCO, L.A.C.; SOUZA, P.F.N.; NETO, N.A.S.; AGUIAR, T.K.B.; SILVA, A.F.B.; CARNEIRO, R.F.; NAGANO, C.S.; MESQUITA, F.P.; LIMA, L.B.; FREITAS, C.D.T. New Insights into the Mechanism of Antibacterial Action of Synthetic Peptide Mo-CBP3-PepI against Klebsiella pneumoniae. **Antibiotics** 2022, 11, 1753.
- 626.BEZERRA, L.P.; FREITAS, C.D.T.; SILVA, A.F.B.; AMARAL, J.L.; NETO, N.A.S.; SILVA, R.G.G.; PARRA, A.L.C.; GOLDMAN, G.H.; OLIVEIRA, J.T.A.; MESQUITA, F.P.; SOUZA, P.F.N. Synergistic Antifungal Activity of Synthetic Peptides and Antifungal Drugs against Candida albicans and C. parapsilosis Biofilms. **Antibiotics** 2022, 11, 553.
- 627.MOTA HRO, OLIVEIRA JTA, MARTINS TF, VASCONCELOS IM, COSTA HPS, NERES DP, SILVA FDA, SOUZA PFN. Chitinase from the Latex of Ficus benjamina L. Displays Antifungal Activity by Inducing ROS Generation and Structural Damage to the Fungal Cell Wall and Plasma Membrane. Protein Pept Lett. 2022;29(10):869-881
- 628.LEANDRO P BEZERRA, AYRLES FB SILVA, RALPH SANTOS-OLIVEIRA, LUCIANA MR ALENCAR, JACKSON L AMARAL, NILTON AS NETO, RAFAEL GG SILVA, MÔNICA O BELÉM, CLAUDIA R DE ANDRADE, JOSE TA OLIVEIRA, CLEVERSON DT FREITAS, AND PEDRO FN SOUZA. Combined antibiofilm activity of synthetic peptides and antifungal drugs against Candida spp. **Future Microbiology**, 2022 17:14, 1133-1146
- 629.MALVEIRA, E.A.; SOUZA, P.F.N.; NETO, N.A.S.; AGUIAR, T.K.B.; RODRIGUES, N.S.; HENRIQUE, C.W.B.; SILVA, A.F.B.; LIMA, L.B.; ALBUQUERQUE, C.C.; FREITAS, C.D.T. Essential Oil from Croton blanchetianus Leaves: Anticandidal Potential and Mechanisms of Action. **J. Fungi** 2022, 8, 1147.
- 630.NETO, N.A.S.; OLIVEIRA, J.T.A.; AGUIAR, T.K.B.; BEZERRA, L.P.; BRANCO, L.A.C.; MESQUITA, F.P.; FREITAS, C.D.T.; SOUZA, P.F.N. Synergistic Antibiofilm Activity between Synthetic Peptides and Ciprofloxacin against Staphylococcus aureus. **Pathogens** 2022, 11, 995.
- 631.AGUIAR, T.K.B.; NETO, N.A.S.; FREITAS, C.D.T.; SILVA, A.F.B.; BEZERRA, L.P.; MALVEIRA, E.A.; BRANCO, L.A.C.; MESQUITA, F.P.; GOLDMAN, G.H.; ALENCAR, L.M.R.; OLIVEIRA, J.T.A.; SANTOS-OLIVEIRA, R.; SOUZA, P.F.N. Antifungal Potential of Synthetic Peptides against Cryptococcus neoformans: Mechanism of Action Studies Reveal Synthetic Peptides Induce Membrane–Pore Formation, DNA Degradation, and Apoptosis. Pharmaceutics 2022, 14, 1678.
- 632.RIBEIRO DOS SANTOS, JULIANNE, GASPAR HERCULANO, LUÍS FLÁVIO, CARDOSO, JORGE LUIZ AND GOMES DA SILVA, MARCELO JOSÉ. Analysis of the electrochemical behavior of a super ferritic stainless steel model alloy containing 0.07 % boron. **International Journal of Materials Research**, vol. 113, no. 4, 2022, pp. 327-335.

Anexo 5. Lista das Teses defendidas com o apoio da Central Analítica.

Teses em andamento

	Coordenador do projeto CA	Adonay Rodrigues Loiola
	Autor	Rafaella da Silva Gomes Alves
	Título	Zeólitas hierárquicas para o tratamento de biogás
	Orientador	Adonay Rodrigues Loiola
1	Co-Orientador	
	Programa de Pós-graduação	Doutorado em Engenharia e Ciência de Materiais
	Ano de início	2020
	Previsão término	2024
	Coordenador do projeto CA	Adonay Rodrigues Loiola
	Autor	Armando Diego Lima de Freitas
	Título	Zeólitas magnéticas derivadas de cinzas volantes para misturas mornas de asfalto
2	Orientador	Adonay Rodrigues Loiola
2	Co-Orientador	Sandra de Aguiar Soares
	Programa de Pós-graduação	Programa de Pós-Graduação em Química
	Ano de início	2019
	Previsão término	2022
	Coordonodon	
	Coordenador do projeto CA	Adonay Rodrigues Loiola
	Autor	Edipo Silva de Oliveira
	Título	Materiais hierarquicamente estruturados por zeolitilização de cartuchos de silica macroporososos aplicados à imobilização enzimática
3	Orientador	Adonay Rodrigues Loiola
	Co-Orientador	José Marcos Sasaki
	Programa de Pós-graduação	Programa de Pós-Graduação em Química
	Ano de início	2015
	Previsão término	2021
	Coordenador do projeto CA	Adriana Nunes Correia
	Autor	Deomar Nogueira Rodrigues Júnior
4	Título	Eletrodeposição de revestimentos de zinco em meio de solventes orgânicos
	Orientador	Adriana Nunes Correia
	Co-Orientador	

	Programa de	
	Pós-graduação	Programa de Pós-Graduação em Química
	Ano de início	2019
	Previsão término	2023
	Coordenador do projeto CA	Adriana Nunes Correia
	Autor	Deomar Nogueira Rodrigues Júnior
	Título	Eletrodeposição de revestimentos de zinco em meio de solventes orgânicos
5	Orientador	Adriana Nunes Correia
)	Co-Orientador	
	Programa de Pós-graduação	Programa de Pós-Graduação em Química
	Ano de início	2019
	Previsão término	2023
	Coordenador do projeto CA	Alcineia Conceição Oliveira
	Autor	Antonio Santiago de Brito Neto
	Título	Produção de catalisadores heterogeneos.
	Orientador	Alcineia Conceição Oliveira
6	Co-Orientador	Nadine essayem (IRCELyon, Franca)
	Programa de Pós-graduação	Pós-graduação em Engenharia Química - UFC
	Ano de início	2017
	Previsão término	2021
	Coordenador do projeto CA	Amauri Jardim de Paula
	Autor	Victor Teixeira Noronha
	Título	Avaliação da dinâmica de crescimento de biofilmes
	Orientador	Amauri Jardim de Paula
7	Co-Orientador	
	Programa de Pós-graduação	Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia de Recursos Naturais
	Ano de início	2017
	Previsão término	Não informado
8	Coordenador do projeto CA	Amauri Jardim de Paula
	Autor	Naiara Cipriano Oliveira

	Título	Produção de filmes híbridos com borracha natural
	Orientador	Amauri Jardim de Paula
	Co-Orientador	Amauri Jardini de Faura
	Programa de	
	Pós-graduação	Programa de Pós-Graduação em Física
	Ano de início	2015
	Previsão	
	término	
	Coordenador do projeto CA	Amauri Jardim de Paula
	Autor	Ana Cecília Alves
	Título	Uso de biochar para aumento de fertilidade de solos
	Orientador	Amauri Jardim de Paula
9	Co-Orientador	
	Programa de	Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia de Recursos
	Pós-graduação	Naturais
	Ano de início	2019
	Previsão	
	término	
	Coordenador do projeto CA	Antonio Sérgio Bezerra Sombra
	Autor	Kaio Jonathas Alencar Gurgel
10	Título	não informado
10	Orientador	Antonio Sérgio Bezerra Sombra
	Co-Orientador	
	Programa de Pós-graduação	Doutorado em Engenharia de Teleinformática
	Ano de início	2020
	Previsão	
	término	
	Coordenador	Antonio Sérgio Bezerra Sombra
	do projeto CA	
	Autor	Francisco Alekson Chaves Nobrega
11	Título	não informado
	Orientador	Antonio Sérgio Bezerra Sombra
	Co-Orientador	
	Programa de	Doutorado em QUÍMICA
	Pós-graduação Ano de início	2020
	Previsão	2020
	término	
12		
_		

	Coordenador	Antonio Sérgio Bezerra Sombra
	do projeto CA Autor	Victor Carvalho Martins
	Título	não informado
	Orientador	Antonio Sérgio Bezerra Sombra
	Co-Orientador	Amonio Sergio Dezerra Somora
	Programa de	,
	Pós-graduação	Doutorado em QUÍMICA
	Ano de início	2020
	Previsão	
	término	
	Coordenador	Antonio Sérgio Bezerra Sombra
	do projeto CA	
	Autor	Samuel Oliveira Saturno
13	Título	não informado
	Orientador	Antonio Sérgio Bezerra Sombra
	Co-Orientador	
	Programa de	Doutorado em Engenharia de Teleinformática
	Pós-graduação Ano de início	2020
	Previsão	2020
	término	
	Coordenador	Antonio Cóncio Dozomo Combro
	do projeto CA	Antonio Sérgio Bezerra Sombra
	Autor	Ana Maria Amaral Silva
14	Título	não informado
17	Orientador	Antonio Sérgio Bezerra Sombra
	Co-Orientador	
	Programa de Pós-graduação	Doutorado em Química
	Ano de início	2020
	Previsão	
	término	
	Coordenador	
15	do projeto CA	Antonio Sérgio Bezerra Sombra
	Autor	Francisco Enilton Alves Nogueira
	Título	não informado
	Orientador	Antonio Sérgio Bezerra Sombra
	Co-Orientador	
	Programa de	Doutorado em Engenharia de Teleinformática
	Pós-graduação Ano de início	2020
	And de inicio	2020

	D : ~	
	Previsão término	
	termino	
	C11	
	Coordenador	Alainaia Canagiaão Olivaira
	1 0	Alcineia Conceição Oliveira
		Antonio Santiago de Brito Neto
		Produção de catalisadores heterogêneos
		Alcineia Conceição Oliveira
16	Co-Orientador	Nadine Essayem
	Programa de	
		Pós-graduação em Engenharia Química - UFC
	Ano de início	
	Previsão	
	término	
	Coordenador	
	•	Alcineia Conceição Oliveira
		Rita Cassia Oliveira
	Título	A definir
	Orientador	Alcineia Conceição Oliveira
17	Co-Orientador	
	Programa de	
		Pós-graduação em Engenharia Química - UFC
	Ano de início	2020
	Previsão	
	término	
	Coordenador	Alice Maria Costa Martins
	do projeto CA	
	Autor	João Victor Serra Nunes.
	Título	Avaliação in vivo de petídeos antimicrobianos com atividade
	0 ' 1	tripanocida
18	Orientador	Alice Maria Costa Martins
	Co-Orientador	
	Programa de	Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas
	Pós-graduação	,
	Ano de início	2019
	Previsão	2022
	término	
	Coordon-1-	
	Coordenador do projeto CA	Alice Maria Costa Martins
		Marilia Lanas Mantaira
19	Autor	Marilia Lopes Monteiro Estudo do efaito antiparasitário contra T. cruzi da
	Título	Estudo do efeito antiparasitário contra T. cruzi da hemoglobina humana e seus fragmentos peptídicos in vitro e
	TituiO	in vivo
		1110

	Orientador	Alice Maria Costa Martins
	Co-Orientador	THE TANK SOOM TANKS
	Programa de	Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas
	Pós-graduação Ano de início	2019
	Previsão	2019
	término	2022
	Coordenador do projeto CA	Ana Paula Ribeiro Rodrigues
	Autor	Everton Pimentel Ferreira Lopes
	Título	Vitrificação de oócitos de bovinos e folículos secundários de caprinos
20	Orientador	Ana Paula Ribeiro Rodrigues
20	Co-Orientador	
	Programa de	Doutorado em Doutorado Em Biotecnologia da Renorbio -
	Pós-graduação	Universidade Estadual do Ceará
	Ano de início	2020
	Previsão	2024
	término	
	Coordenador	
	do projeto CA	Ana Paula Ribeiro Rodrigues
	Autor	Ana Flávia Bezerra da Silva
	TT (1	Perfil global de metilação de folículos pré-antrais caprinos
	Título	crescidos in vivo e desenvolvidos in vitro em meio
21	Orientador	condicionado de células-tronco mesenquimais José Ricardo de Figueiredo
21		Laritza Ferreira de Lima
	Programa de	Programa de Pós-Graduação em Ciências Veterinárias
	Pós-graduação	(PPGCV) - UECE
	1 00 810000300	
	Ano de início	
	Ano de início Previsão	2018
	Previsão	2018
	Previsão	2018
	Previsão término Coordenador	2018 2020
	Previsão término Coordenador do projeto CA Autor	2018 2020 Antoninho Valentini Ambrósio Martins da Cunha Estudo da Brownmilerita Ferrita de Cálcio (Ca2Fe2O5):
22	Previsão término Coordenador do projeto CA	2018 2020 Antoninho Valentini Ambrósio Martins da Cunha
22	Previsão término Coordenador do projeto CA Autor	2018 2020 Antoninho Valentini Ambrósio Martins da Cunha Estudo da Brownmilerita Ferrita de Cálcio (Ca2Fe2O5): Propriedades Estruturais e Óptico-eletrônicas via DFT para
22	Previsão término Coordenador do projeto CA Autor Título	2018 2020 Antoninho Valentini Ambrósio Martins da Cunha Estudo da Brownmilerita Ferrita de Cálcio (Ca2Fe2O5): Propriedades Estruturais e Óptico-eletrônicas via DFT para Aplicações Catalíticas
22	Previsão término Coordenador do projeto CA Autor Título Orientador Co-Orientador Programa de	2018 2020 Antoninho Valentini Ambrósio Martins da Cunha Estudo da Brownmilerita Ferrita de Cálcio (Ca2Fe2O5): Propriedades Estruturais e Óptico-eletrônicas via DFT para Aplicações Catalíticas
22	Previsão término Coordenador do projeto CA Autor Título Orientador Co-Orientador	2018 2020 Antoninho Valentini Ambrósio Martins da Cunha Estudo da Brownmilerita Ferrita de Cálcio (Ca2Fe2O5): Propriedades Estruturais e Óptico-eletrônicas via DFT para Aplicações Catalíticas Antoninho Valentini

	Previsão término	2020
	Coordenador do projeto CA	Antoninho Valentini
	Autor	Francisco de Assis Rocha da Silva
	Título	Síntese de Nanotubos de Carbono via Reforma a Seco do Metano Para Aplicação como Sensores Químicos
23	Orientador	Antoninho Valentini
23	Co-Orientador	
	Programa de Pós-graduação	Programa de Pós-Graduação em Química
	Ano de início	2018
	Previsão término	2021
	Coordenador do projeto CA	Antoninho Valentini
	Autor	Aline Santos Lima
	Título	Fotocatálise heterogênea aplicada na remoção de etileno produzido por frutas climatéricas durante sua maturação
24	Orientador	Antoninho Valentini
24	Co-Orientador	
	Programa de Pós-graduação	Programa de Pós-Graduação em Química
	Ano de início	2020
	Previsão término	2025
	Coordenador do projeto CA	Antoninho Valentini
	Autor	Natália Nogueira Sobrinho
	Título	Remoção de nitrato via fotocatálise
	Orientador	Elisane Longhinotti
25	Co-Orientador	Antoninho Valentini
	Programa de Pós-graduação	Programa de Pós-Graduação em Química
	Ano de início	2020
	Previsão término	2024
26	Coordenador do projeto CA	Bartolomeu Warlene Silva De Souza
	Autor	Fabrizia Da Silva Quaresma
	Título	Filmes de gelatina e colágeno com quitosana adicionados de carotenóide

	Orientador	Bartolomeu Warlene Silva De Souza
	Co-Orientador	Men De Sá Moreira De Souza Filho
		Men De Sa Morena De Souza Filho
	Programa de Pós-graduação	Engenharia De Pesca
	Ano de início	2016
	Previsão	
	término	fev21
	Coordenador	Doutelemen Wedene Citys De Cours
	do projeto CA	Bartolomeu Warlene Silva De Souza
	Autor	Lorena Alves Leite
		Hidrogéis de colágeno e gelatina de resíduos de pele de tilápia
	Título	do nilo (oreochromis niloticus) com polissacarídeos
		incorporados de hidroxiapatita de escama de tilápia
27	Orientador	Bartolomeu Warlene Silva De Souza
	Co-Orientador	Men De Sá Moreira De Souza Filho
	Programa de	Eng De Pesca
	Pós-graduação	
	Ano de início	2017
	Previsão término	fev21
	termino	
	Coordenador	
	do projeto CA	Carlucio Roberto Alves
	Autor	Maria Roniele Felix Oliveira
		Uso de recurso natural renovável para imobilização de
		biomoléculas: Construção de plataforma polimérica no
	Título	desenvolvimento de biossensor amperométrico de
		polipirrol/nanotubo de carbono/goma de cajueiro-peroxidase
28	0-14	(ppy/ntc/gc-hrp)
	Orientador	Carlucio Roberto Alves
	Co-Orientador	Description De Dée Contra 2 De De la Manda data De
	Programa de Pós-graduação	Programa De Pós-Graduação Da Rede Nordedste De Biotecnologia - Renorbio
	Ano de início	2019
	Previsão	2017
	término	2022
20	Coordenador	Carlos is Daharta Aless
	do projeto CA	Carlucio Roberto Alves
	Autor	Ana Lucia Eufrázio Romão
	Título	Síntese de azocorantes a partir de produtos naturais
29	Orientador	Carlucio Roberto Alves
	Co-Orientador	
	Programa de	Programa de Pós Graduação em Ciâncias Naturais LIECE
	Pós-graduação	Programa de Pós-Graduação em Ciências Naturais - UECE

	Ano de início	2019
	Previsão	2017
	término	2022
	termino	
	Coordenador	
	do projeto CA	Diego Lomonaco Vasconcelos Oliveira
	Autor	Jessica Ribeiro Oliveira
	rutoi	Obtenção de polibenzoxazinas de alta performance através de
	Título	sistema de polimerização bicomponente
	Orientador	Diego Lomonaco V Oliveira
30	Co-Orientador	Diego Lomonaco V Onvena
	Programa de Pós-graduação	Quimica
	Ano de início	2018
	Previsão	2018
	término	2022
	termino	
	Coordenador	
	do projeto CA	Dorasilvia Ferreira Pontes
	Autor	Márcia Maria Leal De Medeiros
	Autor	Desenvolvimento de mistura pronta para pão de forma com
		farinha de trigo e farinha da amêndoa da castanha de caju
	Título	(Anacardium ociddentale)
31	Orientador	Dorasilvia Ferreira Pontes
31	Co-Orientador	Stella Regina Arcanjo Sobral de Medeiros
	Programa de	Stena Regina Areanjo Sobiai de Medenos
	Pós-graduação	Ciência e Tecnologia de Alimentos
	Ano de início	2016.1
	Previsão	
	término	2020.2
	Coordenador	
	do projeto CA	Elisane Longhinotti
	Autor	Pedro Martins da Silva Filho
	110001	Síntese de nanomatériais de sílica funcionalizada para uso
	Título	terapêuticos
	Orientador	Elisane Longhinotti
32	Co-Orientador	Eduardo Henrique da Silva Sousa
	Programa de	
	Pós-graduação	Quimica UFC
	Ano de início	2017
	Previsão	
	término	2021
	-	
22	Coordenador	
33	do projeto CA	Elisane Longhinotti
	. J	

	Autor	Juliana da Silva Monteiro
	Autor	Captação eficiente de fosfato em águas por resíduos da
	Título	industria siderúrgica
	Orientador	Elisane Longhinotti
	Co-Orientador	Helena Becker
	Programa de	Quimica UFC
	Pós-graduação	
	Ano de início	2017/Agosto
	Previsão término	2021/Agosto
	Coordenador do projeto CA	Elisane Longhinotti
	Autor	Jessica Miranda Abreu Freira
		Desenvolvimento de materiais porosos para aplicação em
	Título	deionização capacitiva
34	Orientador	Elisane Longhinotti
	Co-Orientador	Adonay Loiola
	Programa de Pós-graduação	Quimica UFC
	Ano de início	2018/Março
	Previsão término	2023/Agosto
	Coordenador do projeto CA	Elisane Longhinotti
	Autor	Carlos Pedro Gonçalves do Nascimento
	Título	Degradação de contaminantes emergentes por processos oxidativos avançados usando catalisadores heterogeneos
25	Orientador	Elisane Longhinotti
35	Co-Orientador	
	Programa de Pós-graduação	Quimica UFC
	Ano de início	2018/Agosto
	Previsão término	2023/Agosto
	Coordenador do projeto CA	Elisane Longhinotti
36	Autor	Paulo Henrique Teixeira da Silva
	Título	Bi3R2FeTi3O15 (R= Terra Rara) para utilização em dispositivos eletrônicos de alto valor comercial
	Orientador	Pierre Fechine
	Co-Orientador	
	Programa de Pós-graduação	Pós graduação em Engenharia e Ciência de Materiais- UFC

	Ano de início	2017
-	Previsão	
	término	2021
	Coordenador do projeto CA	Edson Holanda Teixeira
	Autor	Leonardo Silva de Sousa
	Título	Biofilmes Microbianos
	Orientador	Edson Holanda Teixeira
37	Co-Orientador	
	Programa de	Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia-UFC (RENORBIO)
-	Pós-graduação Ano de início	2020
	Previsão término	2024
	termino	
	Coordenador do projeto CA	Edson Holanda Teixeira
	Autor	Aryane de Azevedo Pinheiro
	Título	Atividade antimicrobiana e antibiofilme de calcogenoèsteres sobre microrganismos associados a patologias orais
-	Orientador	Edson Holanda Teixeira
38	Co-Orientador	Mayron Alves de Vanconcelos
	Programa de Pós-graduação	Programa de Pós-Graduação em
-	Ano de início	2019
	Previsão término	2023
	termino	
	Coordenador do projeto CA	Edson Holanda Teixeira
-	Autor	Alexandre Lopes Andrade
	Título	Atividade de Complexos de Rutênio fenil-fosfina sobre o crescimento microbiano e formação de biofilmes de bactérias relacionadas a infecções clínicas.
39	Orientador	Edson Holanda Teixeira
	Co-Orientador	Mayron Alves de Vasconcelos
	Programa de Pós-graduação	Programa de Pós-Graduação em
	Ano de início	2019
	Previsão término	2023
40	Coordenador do projeto CA	Elisabeth Mary Cunha da Silva
	Autor	Leina Maria Herculano Maia Pinheiro

	Título	Elaboração e Caracterização de Gelatina de Bexiga Natatória
		de Robalo(Centropomus undecimalis)
	Orientador	Elisabeth Mary Cunha da Silva
	Co-Orientador	Paulo Henrique Machado Sousa
	Programa de Pós-graduação	Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia de Alimentos
	Ano de início	2016
	Previsão término	2021
	Coordenador do projeto CA	Emilio de Castro Miguel
	Autor	Sergimar Kennedy Pinheiro Paiva
	Título	Interação de nanopartículas de prata em sistemas biológicos: toxicidade, mecanismos de ação e localização subcelular
41	Orientador	Emilio de Castro Miguel
41	Co-Orientador	Antonio Gomes de Souza Filho
	Programa de	Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia de Recursos
	Pós-graduação	Naturais
	Ano de início	2017
	Previsão término	2020
	Coordenador do projeto CA	Enéas Gomes Filho
	Autor	Stelamaris de Oliveira Paula
	Título	Respostas fisiológicas e metabólias mediadas pela fonte de nitrogênio: papel do NH4+ na tolerância de plantas de sorgo sob salinidade.
42	Orientador	Enéas Gomes Filho
	Co-Orientador	Rafael de Souza Miranda
	Programa de Pós-graduação	Pós graduação em Bioquímica
	Ano de início	2015
	Previsão término	2020
	Coordenador do projeto CA	Enéas Gomes Filho
43	Autor	Daniel Farias de Oliveira
	Título	Alterações fisiológicas e metabólicas associadas com a tolerância à salinidade.
	Orientador	Enéas Gomes Filho
	Co-Orientador	
	Programa de Pós-graduação	Pós graduação em Bioquímica

	Ano de início	2015
	Previsão término	2020
	Coordenador do projeto CA	Enéas Gomes Filho
	Autor	Cibelle Gomes Gadelha
	Título	Bases bioquímicas e moleculares para tolerância ao estresse salino em cultivares de arroz.
44	Orientador	Enéas Gomes Filho
44	Co-Orientador	
	Programa de Pós-graduação	Pós graduação em Bioquímica
	Ano de início	2015
	Previsão término	2020
	Coordenador do projeto CA	Francisco Nivaldo Aguiar Freire
	Autor	Felipe Alves Albuquerque Araújo
	Título	Não informado pelo autor
	Orientador	Francisco Nivaldo Aguiar Freire
45	Co-Orientador	
	Programa de	Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Ciências dos
	Pós-graduação	Materiais
	Ano de início	2018
	Previsão término	2022
	Coordenador do projeto CA	Francisco Nivaldo Aguiar Freire
	Autor	Paulo Herbert Maia França Júnio
	Título	Desenvolvimento de compósitos Poliméricos Condutoress por Eletrodeposição para Células solares Flexíveis
46	Orientador	Francisco Nivaldo Aguiar Freire
	Co-Orientador	
	Programa de Pós-graduação	Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Ciências dos Materiais
	Ano de início	2016
	Previsão término	2020
47	Coordenador do projeto CA	Francisco José de Paula Filho
	Autor	Jorge Marcell Coelho Menezes

	Título	Biossorção de metais pesados em matriz biológica composta por casca de Caryocar Coriaceum Wittm (Pequi)
	Orientador	Raimundo Nonato Pereira Teixeira
	Co-Orientador	Francisco José de Paula Filho
	Programa de Pós-graduação	Programa de Pós-Graduação em Química Biológica-PPQB-URCA
	Ano de início	2018
	Previsão término	2022
	Coordenador do projeto CA	Hamilton Ferreira Gomes de Abreu
	Autor	João Rodrigues de Barros Neto
	Título	Estudo da Textura Cristalográfica, Propriedades Mecânicas e Microestrutura de Ligas Metálicascom Aplicação em Armazenamento de Hidrogênio
48	Orientador	Hamilton Ferreira Gomes de Abreu
	Co-Orientador	Daniel Rodrigo Leiva
	Programa de Pós-graduação	Engenharia e Ciência de Materiais
	Ano de início	2015
	Previsão término	2020
	Coordenador do projeto CA	Helena Matthews-Cascon
	Autor	Índira Oliveira da Luz
	Título	Morfologia radular e ciclo reprodutivo do gastrópode Hastula cinerea (Mollusca, Gastropoda, Terebridae)
49	Orientador	Helena Matthews-Cascon
47	Co-Orientador	Cristina de Almeida Rocha-Barreira
	Programa de Pós-graduação	Ciências Marinhas Tropicais
	Ano de início	2016
	Previsão término	2020
50	Coordenador do projeto CA	Igor Frota de Vasconcelos
	Autor	Raquele Lima Moreira
	Título	Aplicação de óxidos semicondutores nanoparticulados como camadas transportadoras de elétrons e buracos em células solares de terceira geração
	Orientador	Igor Frota de Vasconcelos
	Co-Orientador	

	Programa de	Pós-Graduação em Engenharia e Ciência de Materiais - UFC
	Pós-graduação	, c
	Ano de início Previsão	2019
	término	2023
	Coordenador do projeto CA	Igor Frota de Vasconcelos
	Autor	Vitória Maria Rodrigues Vasconcelos
	Título	Effects of the magnetic field induced by ferrites nanoparticles on the recombination of excitons generated in P3HT:PCBM thin films
51	Orientador	Igor Frota de Vasconcelos
	Co-Orientador	
	Programa de Pós-graduação	Pós-Graduação em Engenharia e Ciência de Materiais - UFC
	Ano de início	2020
	Previsão término	2024
	Coordenador do projeto CA	Jeanny Da Silva Maciel
	Autor	Leonira Moraes Da Silva
	Título	Preparação e caracterização de hidrogéis para engenharia de tecidos a base de galactomanana oxidada ecarboxietilquitosana
52	Orientador	Jeanny Da Silva Maciel
32	Co-Orientador	
	Programa de Pós-graduação	Programa de Pós-Graduação em Química - UFC
	Ano de início	2017
	Previsão término	2021
	Coordenador do projeto CA	José Dilermano Andrade Filho
	Autor	Gabriel Barbosa Tonelli
	Título	Estudo taxonômico e ecológico de flebotomíneos no município de Lassance, Minas Gerais, Brasil
50	Orientador	José Dilermando Andrade Filho
53	Co-Orientador	Carina Margonari de Souza
	Programa de Pós-graduação	Ciências da Saúde - Instituto René Rachou - Fiocruz Minas
	Ano de início	2017
	Previsão término	2021

	C 1 1	
	Coordenador do projeto CA	José Maria Correia da Costa
	Autor	Jovan Marques Lara Júnior
		Obtenção de polpa de Cajá-Manga em pó por diferentes
	Título	processos de secagem.
l	Orientador	José Maria Correia da Costa
54	Co-Orientador	Marcos Rodrigues Amorim Afonso
	Programa de	Ciência e Tecnologia de Alimentos
	Pós-graduação	_
	Ano de início	2017
	Previsão	2020
	término	
	Coordenador	
	do projeto CA	José Maria Correia da Costa
	Autor	Ana Paula Ferreira Rodrigues
	Título	Obtenção de polpa de cupuaçu em pó pelo processo de leito
		fluidizado
55	Orientador	José Maria Correia da Costa
	Co-Orientador	Marcos Rodrigues Amorim Afonso
	Programa de	Ciência e Tecnologia de Alimentos
	Pós-graduação Ano de início	2019
	Previsão	2019
	término	2022
	Coordenador	Judith Pessoa de Andrade Feitosa
	do projeto CA	
	Autor	Aline Teixeira Dos Santos
	T41.	Estudo da incorporação, liberação e atividade biológica de
	Título	nanoparticula de metotrexato em hidrogel injetável à base de polissacarídeo.
56	Orientador	Judith Pessoa de Andrade Feitosa
	Co-Orientador	
	Programa de	Outraine LIEC
	Pós-graduação	Química- UFC
	Ano de início	2020
	Previsão	
	término	
	Coordenador	
	do projeto CA	Judith Pessoa de Andrade Feitosa
57	Autor	Jose Ribamar Paiva Junior
	Título	Nanoparticulas de polissacarídeo para Incorporação de
	111110	farmaco para tratamento de cancer.

	Orientador	Judith Pessoa de Andrade Feitosa
	Co-Orientador	Juditii i essoa de Andrade i ertosa
	Programa de	
	Pós-graduação	Química- UFC
	Ano de início	2020
	Previsão	
	término	
	Coordenador do projeto CA	Judith Pessoa de Andrade Feitosa
	Autor	Carlos Rhamon Nascimento Ferreira
	Т41-	Sintese, caracterização, incorporação de biovidro em hidrogel
	Título	à base de polissacarídeo para regeneração ossea.
58	Orientador	Judith Pessoa de Andrade Feitosa
36	Co-Orientador	
	Programa de	Química- UFC
	Pós-graduação	
	Ano de início	2019
	Previsão	
	término	
	C 1 1	
	Coordenador do projeto CA	Judith Pessoa de Andrade Feitosa
	Autor	Antônio Canuto Neto de Azevedo
	Т41-	Hidrogeis injetáveis à base de gelatina e goma do cajueiro
	Título	carboximetilada. soal de Nível Superior.
59	Orientador	Judith Pessoa de Andrade Feitosa
39	Co-Orientador	
	Programa de	Química- UFC
	Pós-graduação	Quillica- Of C
	Ano de início	2019
	Previsão	
	término	
	C 1 1	
	Coordenador	Lucas Pinheiro Dias
	do projeto CA	Larissa Alvas Laras
	Autor	Larissa Alves Lopes Atividada antimionahiana da nantidada sintíticas hisinanimadas
60	Título	Atividade antimicrobiana de peptídeos sintéticos bioinspirados na sequência primaria de JcTI, um inibidor de tripsina
	Titulo	purifcado das sementes de Jatropha curcas
	Orientador	Daniele Oliveira Bezerra de Sousa
	Co-Orientador	Lucas Pinheiro Dias
	Programa de	
	Pós-graduação	Bioquímica- UFC
	Ano de início	2020

	Previsão término	2024
	Coordenador do projeto CA	Lucas Pinheiro Dias
	Autor	Nadine Monteiro Salgueiro Araújo
	Título	Potencial terapêutico de peptídeos sintéticos antimicrobianos bioinspirados em proteínas vegetais: Desenho, caracterização estrutural, modo de ação e toxicidade
61	Orientador	Daniele Oliveira Bezerra de Sousa
	Co-Orientador	Lucas Pinheiro Dias
	Programa de Pós-graduação	Bioquímica- UFC
	Ano de início	2020
	Previsão término	2024
	Coordenador do projeto CA	Marcelo de Oliveira Soares
	Autor	Eliana Matos Ribeiro
	Título	Mudanças globais e respostas fisiológicas de octocorais em recifes de corais marginais
	Orientador	Marcelo de Oliveira Soares
62	Co-Orientador	
	Programa de Pós-graduação	Doutorado em Ciências Marinhas Tropicais
	Ano de início	2019
	Previsão término	
	Coordenador do projeto CA	Maria Elenir Nobre Pinho Ribeiro
	Autor	João Francisco Câmara Neto
	Título	Blendas poliméricas à base de polissacarídeos do cogumelo Agaricus brasiliensis e emulsões Pickering de nanocristais de amido
63	Orientador	Maria Elenir Nobre Pinho Ribeiro
	Co-Orientador	Nágila Maria Pontes Silva Ricardo
	Programa de Pós-graduação	PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO em QUÍMICA
	Ano de início	2019
	Previsão término	2023
64	Coordenador do projeto CA	Maria Valderez Ponte Rocha

	Autor	Layanne Guedes Silva De Araújo
		Produção de nanocelulose utilizando o bagaço de caju como
	Título	matéria – prima
	Orientador	Maria Valderez Ponte Rocha
	Co-Orientador	
	Programa de Pós-graduação	Programa De Pós-Graduação Em Engenharia Química
	Ano de início	2018
	Previsão término	2022
	Coordenador do projeto CA	Maria Valderez Ponte Rocha
	Autor	José Edvan Marques Júnior
	Título	Desenvolvimento do processo de produção do poliácido láctico usando o bagaço de caju como matéria-prima
	Orientador	Maria Valderez Ponte Rocha
65	Co-Orientador	
	Programa de Pós-graduação	Programa De Pós-Graduação Em Engenharia Química
	Ano de início	2019
	Previsão término	2023
	Coordenador do projeto CA	Maria Valderez Ponte Rocha
	Autor	Carla Luzia Borges Reis
	Título	Síntese, caracterização e estudo da estabilidade de novas formas sólidas do fármaco antituberculose, isoniazida, utilizando líquidos iônicos
66	Orientador	Rílvia Saraiva De Santiago-Aguiar
	Co-Orientador	Maria Valderez Ponte Rocha
	Programa de Pós-graduação	Programa De Pós-Graduação Em Engenharia Química
	Ano de início	2017
	Previsão término	2021
67	Coordenador do projeto CA	Mariana Lima Vale
	Autor	Washington Aspilicueta Pinto Filho
	Título	Investigação de marcadores imunológicos da fisiopatologia da hidrocefalia tumoral e não tumoral em crianças: uma abordagem comparativa em amostras de líquor, plasma das crianças submetidas a derivação ventrículo-peritoneal
		Mariana Lima Vale

	G 01 1	
	Co-Orientador	
	Programa de Pós-graduação	Farmacologia-UFC
	Ano de início	2017
	Previsão término	2021
	Coordenador do projeto CA	Mariana Lima Vale
	Autor	Luane Macêdo De Sousa
	Título	Avaliação nociceptiva e anti-inflamatória do ácido hialurônico no modelo de artrite reumatóide crônica em ratos
60	Orientador	Delane Viana Gondim
68	Co-Orientador	Mariana Lima Vale
	Programa de Pós-graduação	Odontologia
	Ano de início	2017
	Previsão término	2021
	Coordenador do projeto CA	Márjory Lima Holanda Araújo
	Autor	Acrisio José Uchôa Bastos Filho
	Título	Pigmento vermelho da macroalga <i>Solieria filiformis</i> : purificação, encapsulamento, caracterização fisicoquímica e atividade antioxidante
69	Orientador	Ana Lúcia Ponte Freitas
	Co-Orientador	Márjory Lima Holanda Araújo
	Programa de Pós-graduação	Programa de Pós-Graduação em Bioquímica
	Ano de início	2016
	Previsão término	2020
	Coordenador do projeto CA	Márjory Lima Holanda Araújo
	Autor	Marcos Venânces De Souza Leão
	Título	Moringa oleifera lam como potencial fonte para alegação de propriedades funcionais em massas alimentícias.
70	Orientador	Dorasilvia Ferreira Pontes
70	Co-Orientador	Márjory Lima Holanda Araújo
	Programa de Pós-graduação	Programa De Pós-Graduação Em Ciência e Tecnologia De Alimentos
	Ano de início	2018
	Previsão término	2022

	Coordenador do projeto CA	Márjory Lima Holanda Araújo
	Autor	Antonia Livânia Linhares De Aguiar
	Título	Caracterização Da R-Ficoeritrina E Do Ágar De Gracilaria Birdiae (Plastino E Oliveira) Visando Aplicação Em Kamaboko
71	Orientador	Elisabeth Mary Cunha Da Silva
	Co-Orientador	Márjory Lima Holanda Araújo
	Programa de	Programa De Pós-Graduação Em Ciência e Tecnologia De
_	Pós-graduação	Alimentos
	Ano de início Previsão	2018
	término	2022
	Coordenador do projeto CA	Marjory Holanda Lima Araújo
	Autor	Marcos Venânces De Souza Leão
	Título	Moringa Oleifera Lam Como Potencial Fonte Para Alegação De Propriedades Funcionais Em Massas Alimentícias
72	Orientador	Dorasilvia Ferreira Pontes
	Co-Orientador	Marjory Holanda Lima Araújo
	Programa de Pós-graduação	Ciência e Tecnologia De Alimentos
	Ano de início	2017.1
	Previsão término	2020.2
	Coordenador do projeto CA	Marcos Rodrigues Amorim Afonso
	Autor	Antonia Carlota De Souza Lima
	Título	Influência De Diferentes Adjuvantes De Secagem Sobre O Pó Da Polpa Do Sapoti
73	Orientador	Marcos Rodrigues Amorim Afonso
/3	Co-Orientador	Luciana De Siqueira Oliveira
	Programa de Pós-graduação	Ciência e Tecnologia de Alimentos
	Ano de início	2019
	Previsão término	
	termino	
74	Coordenador do projeto CA	Marcos Rodrigues Amorim Afonso
, -	Autor	LUCIANA CARNEIRO RIBEIRO

	Título	SECAGEM DE POLPA DE CACAU E ELABORAÇÃO DE CEREAL MATINAL
	Orientador	Marcos Rodrigues Amorim Afonso
	Co-Orientador	José Maria Correia da Costa
	Programa de Pós-graduação	Ciência e Tecnologia de Alimentos
	Ano de início	2017
	Previsão término	2021
	Coordenador do projeto CA	Maria Raquel Alcantara De Miranda
	Autor	Débora Samara Oliveira E Silva
	Título	Desenvolvimento De Revestimentos Prebióticos E Antioxidantes E Suas Aplicações Em Melão Minimamente Processado
75	Orientador	Maria Raquel Alcantara De Miranda
	Co-Orientador	
	Programa de Pós-graduação	Fitotecnia
	Ano de início	2017
	Previsão término	2021
	Coordenador do projeto CA	Moises Bastos Neto
	Autor	Rafaelle Gomes Santiago
	Título	Direct synthesis of dimethyl ether from CO2 hydrogenation over hybrid catalysts
76	Orientador	Moises Bastos Neto
/0	Co-Orientador	Diana Cristina Silva de Azevedo
		Blalla Clistina Silva de 112e vedo
	Programa de Pós-graduação	Programa de Pós-graduação em Engenharia Química
	Pós-graduação Ano de início	
	Pós-graduação	Programa de Pós-graduação em Engenharia Química
	Pós-graduação Ano de início Previsão término	Programa de Pós-graduação em Engenharia Química 2017
	Pós-graduação Ano de início Previsão	Programa de Pós-graduação em Engenharia Química 2017 2021 Maria Izabel Gallão
	Pós-graduação Ano de início Previsão término Coordenador	Programa de Pós-graduação em Engenharia Química 2017 2021 Maria Izabel Gallão José Jovanny Bermudez Sierra
77	Pós-graduação Ano de início Previsão término Coordenador do projeto CA	Programa de Pós-graduação em Engenharia Química 2017 2021 Maria Izabel Gallão
77	Pós-graduação Ano de início Previsão término Coordenador do projeto CA Autor	Programa de Pós-graduação em Engenharia Química 2017 2021 Maria Izabel Gallão José Jovanny Bermudez Sierra Sínteses, caracterizações e análises de biocompatibilidade dos biomateriais extraídos a partir das escamas de tilápia do nilo (oreochromis sp) com potencial aplicação no desenho de

	Programa de Pós-graduação	RENORBIO
	Ano de início	2017
	Previsão término	2020
	Coordenador do projeto CA	Maria Izabel Gallão
	Autor	Rafael Guimarães Gomes Silva
	Título	Estudos morfoanatômicos e fisiológicos de sementes em espécies brasileiras da tribo Myrteae (Myrtaceae Juss.)
78	Orientador	Maria Izabel Gallão
76	Co-Orientador	Mariana Bunger
	Programa de Pós-graduação	Sistemática, Uso e Conservação da Biodiversidade
	Ano de início	2019
	Previsão término	2022
	Coordenador do projeto CA	Maria Izabel Gallão
	Autor	Débora Samara Oliveira E Silva
	Título	Desenvolvimento De Revestimentos Prebióticos E Antioxidantes E Suas Aplicações Em Melão Minimamente Processado
79	Orientador	Maria Raquel Alcantara De Miranda
	Co-Orientador	
	Programa de Pós-graduação	Fitotecnia
	Ano de início	2017
	Previsão término	2021
	Coordenador do projeto CA	Miloslav Beres
80	Autor	Regina Coeli Araújo Vieira Gunyics Barrio
	Título	Influência Do Tratamento Térmico Sobre A Microestrutura, Textura E Propriedades Mecânicas Do Aço Maraging C300 Obtido Por Manufatura Aditiva.
	Orientador	Hamilton Ferreira Gomes De Abreu
	Co-Orientador	Miloslav Beres
	Programa de Pós-graduação	Engenharia E Ciência Dos Materiais
	Ano de início	2019
	Previsão término	2023

Coordenador do projeto CA	Miloslav Beres
Autor	Rodrigo de Carvalho Paes Loureiro
Título	Análise da Textura Cristalográfica de Amostras de Aço perlítico Utilizada nas Armaduras de Risers Flexíveis
Orientador	Hamilton Ferreira Gomes de Abreu
Co-Orientador	Miloslav Beres
Programa de Pós-graduação	Engenharia E Ciência Dos Materiais
Ano de início	2020
Previsão término	2024
Coordenador do projeto CA	Nágila Maria Pontes Silva Ricardo
Autor	Aiêrta Cristina Carrá da Silva
Título	Nanocápsulas magnéticas de xiloglucana: uma perspectiva para aplicações biomédicas
Orientador	Nágila Maria Pontes Silva Ricardo.
Co-Orientador	Raimundo Rafael de Almeida
Programa de Pós-graduação	Programa de Pós-Graduação em Química- UFC
Ano de início	2017
Previsão término	2021
Coordenador do projeto CA	Nágila Maria Pontes Silva Ricardo
Autor	Alexandre Carreira da Cruz Sousa
Título	Síntese de nanocompósitos magnéticos via miniemulssão inversa como estratégia terapêutica de combate ao câncer.
Orientador	Nágila Maria Pontes Silva Ricardo.
Co-Orientador	
Programa de Pós-graduação	Programa de Pós-Graduação em Química- UFC
Ano de início	2018
Previsão término	2022
Coordenador do projeto CA	Nágila Maria Pontes Silva Ricardo
Autor	Andre Luis Lima de Oliveira
Título	Produção de bioderivados a partir de óleos residuais via lipase de Thermomyces lanuginosus imobilizada em sílica mesoporosa do tipo kit-6
	do projeto CA Autor Título Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início Previsão término Coordenador do projeto CA Autor Título Orientador Co-Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início Previsão término Coordenador do projeto CA Autor Título Orientador Co-Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início Previsão término Coordenador do projeto CA Autor Título Orientador Co-Orientador do projeto CA Autor Título Coordenador do projeto CA Autor Co-Orientador Co-Orientador Co-Orientador Co-Orientador Co-Orientador Co-Orientador Co-Orientador Co-Orientador Autor Coordenador Autor Coordenador Ano de início Previsão término Coordenador Ano de início Previsão término

	Orientador	Nágila Maria Pontes Silva Ricardo.
	Co-Orientador	Ivagna Mana i Ontes Silva Ricardo.
	Programa de	
	Pós-graduação	Programa de Pós-Graduação em Química- UFC
	Ano de início	2018
	Previsão	2022
	término	2022
	Coordenador	Nágila Maria Pontes Silva Ricardo
	do projeto CA	
	Autor	Camila Peixoto do Valle
	Título	Utilização do óleo das vísceras da tilápia do nilo (oreochromis
	0: 4.1	niloticus) na geração de bioprodutos de valor agregado
85	Orientador	Nágila Maria Pontes Silva Ricardo.
	Co-Orientador	
	Programa de Pós-graduação	Programa de Pós-Graduação em Química- UFC
	Ano de início	2015
	Previsão	
	término	2020
	Coordenador	Néaile Merie Dentes Cilvo Dicendo
	do projeto CA	Nágila Maria Pontes Silva Ricardo
	Autor	Débora Hellen Almeida de Brito
	Título	Celulose Bacteriana como Estabilizantes de Nanoemulsões
		para Liberação de Bioativos
86	Orientador	Nágila Maria Pontes Silva Ricardo
	Co-Orientador	
	Programa de	Programa de Pós-Graduação em Química- UFC
	Pós-graduação Ano de início	2017
	Previsão	2017
	término	2021
	Coordenador	Maria Maria Dan da Barra da Ba
	do projeto CA	Nágila Maria Pontes Silva Ricardo
	Autor	Francisco Alessandro Marinho Rodrigues
	Título	Síntese e otimização de catalisadores heterogêneos aplicados
87	Titulo	na síntese de biolubrificantes
	Orientador	Nágila Maria Pontes Silva Ricardo
	Co-Orientador	
	Programa de	Programa de Pós-Graduação em Química- UFC
	Pós-graduação	, , ,
	Ano de início	2019
	Previsão término	2023
	i recondo	1

88	Coordenador do projeto CA	Nágila Maria Pontes Silva Ricardo
	Autor	Sarah Brenda Ferreira dos Santos
	Título	Síntese de nanocápsulas magnéticas via miniemulsão inversa para aplicações em carcinoma hepatocelular
	Orientador	Nágila Maria Pontes Silva Ricardo.
	Co-Orientador	
	Programa de Pós-graduação	Programa de Pós-Graduação em Química- UFC
	Ano de início	2019
	Previsão término	2023
	Coordenador	
	do projeto CA	Nágila Maria Pontes Silva Ricardo
	Autor	Stéfano Arrais Pereira
		Síntese de nanocarreadores magnéticos híbridos como
	Título	alternativa para tratamento de câncer utilizando hipertermia magnética
89	Orientador	Nágila Maria Pontes Silva Ricardo.
	Co-Orientador	
	Programa de Pós-graduação	Programa de Pós-Graduação em Química- UFC
	Ano de início	2019
	Previsão término	2023
	Coordenador do projeto CA	Nágila M.P.S. Ricardo
	Autor	Henriette M. C. Azeredo
90	Título	Filmes de pectina e compostos bioativos da casca da manga para aplicação em embalagens de alimentos
	Orientador	Nágila M.P.S. Ricardo
	Co-Orientador	Henriette M. C. Azeredo
	Programa de Pós-graduação	PPG em Química (UFC)
	Ano de início	2021
	Previsão término	2020
	Coordenador do projeto CA	Odair Pastor Ferreira
91	Autor	Lais Helena e Souza Vieira
	Título	Nanopartículas Magnéticas Encapsuladas Em Material Carbonáceo De Elevada Porosidade

	0:41	D. D. H. VI E. I.
	Orientador	Pierre Basilico Almeida Fechine
	Co-Orientador	Odair Pastor Ferreira
	Programa de Pós-graduação	Programa de Pós-Graduação em Química- UFC
	Ano de início	2017
	Previsão término	2021
	Coordenador do projeto CA	Paula Goes
	Autor	Gisele Barreto Angelino
	Título	Efeito Antireasbortivo E Anti-Inflamatório Da Suplementação De Vitamina D Na Doença Periodontal Experimental Em Ratos Diabéticos
92	Orientador	Paula Goes
	Co-Orientador	
	Programa de Pós-graduação	Doutorado em Ciências Morfofuncionais
	Ano de início	2020
	Previsão término	
	Coordenador do projeto CA	Paula Goes
	Autor	Barbara Gressy Carneiro
	Título	Avaliação do efeito de diferentes protocolos de obtenção da fibrina rica em plaquetas (PRF) associada a enxerto xenógeno na regeneração óssea guiada de defeitos em calvárias de ratos.
93	Orientador	Paula Goes
	Co-Orientador	
	Programa de Pós-graduação	Doutorado em Ciências Morfofuncionais
	Ano de início	2020
	Previsão término	
	Coordenador do projeto CA	Paula Goes
	Autor	Vanessa Costa
	Título	Efeito da atorvastatina na osteonecrose dos maxilares induzida por bisfosfonatos em ratos: Papel dos osteócitos
94	Orientador	Paula Goes
	Co-Orientador	
	Programa de Pós-graduação	Doutorado em Ciências Morfofuncionais
	Ano de início	2018

	Duarria a	
	Previsão término	
	termino	
	Coordenador	
95	do projeto CA	Paula Goes
	Autor	Raquel Felipe De Vasconcelos
	Tutoi	Efeito Do Kefir No Metabolismo Ósseo Em Ratas Com
	Título	Osteoporose Induzida Por Glicocorticoide E Submetidas Ao Exercício Resistido
	Orientador	Paula Goes
	Co-Orientador	
	Programa de Pós-graduação	Doutorado em Ciências Morfofuncionais
	Ano de início	2017
	Previsão	
	término	
	Coordenador do projeto CA	Pedro de Lima Neto
	Autor	Francisco Gilvane Sampaio de Oliveira
	Título	Elerodeposição de Fe e suas ligas para aplicação como eletrocatalisadores para a produção de hidrogênio por eltrólise da água.
96	Orientador	Pedro de Lima Neto
	Co-Orientador	
	Programa de Pós-graduação	Pós graduação em Química-UFC
	Ano de início	2019
	Previsão término	2023
	Coordenador do projeto CA	Pedro de Lima Neto
	Autor	Juliermes Carvalho Pereira
	Título	Eletrodeposição de ligas de Zn-Sn e Zn-Sn-In em solventes eutéticos.
97	Orientador	Pedro de Lima Neto
71	Co-Orientador	
	Programa de Pós-graduação	Pós graduação em Ciência dos Materiais- UFC
	Ano de início	2018
	Previsão término	2022
98	Coordenador do projeto CA	Pedro de Lima Neto

	Autor	Ana Aline Alcanfor
	Título	Estudo da eletrodeposição de Ligas de Sn-Sg e Sn-Sb em
	Orientador	solvente eutético Pedro de Lima Neto
	Co-Orientador	Fedio de Lima Neto
	Programa de	
	Pós-graduação	Pós graduação em Química- UFC
	Ano de início	2018
	Previsão	2022
	término	
	Coordenador	
	do projeto CA	Pedro de Lima Neto
	Autor	Francisco Alexandre De Sousa Rodrigues
		Estudo da eletrodeposição de materiais 1D de Ferro e suas
	Título	ligas paara aplicação como eletrocatalisadores da a reação de eletrólise da água.
99	Orientador	Pedro de Lima Neto
	Co-Orientador	
	Programa de Pós-graduação	Pós graduação em Química- UFC
	Ano de início	2019
	Previsão término	2023
	termino	
	Coordenador do projeto CA	Pedro de Lima Neto
	Autor	Stefane Nunes Costa
	Título	Estudo de trizóis como inibiodres de corrosão metálica
	Orientador	Pedro de Lima Neto
100	Co-Orientador	
	Programa de Pós-graduação	Pós graduação em Ciência dos Materiais- UFC
	Ano de início	2017
	Previsão término	2021
	termino	
	Coordenador	Pierre Fechine
	do projeto CA Autor	Laís Helena E Sousa Vieira
101	Título	Nanocompósitos carbonáceos magnéticos e sua aplicação
		como adsorvente multifuncional
	Orientador	Pierre Fechine
	Co-Orientador	Odair Pastor
	Programa de Pós-graduação	Programa de Pós-Graduação em Química- UFC

Previsão término Coordenador do projeto CA Autor Tiago Melo Freire Nanoparticulas magneticas bifuncionais para adsorcao de proteinas Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início Previsão término Coordenador do projeto CA Autor Previsão término Coordenador do projeto CA Autor Pierre Fechine Coordenador do projeto CA Autor Fernando Lima de Menezes Título Desenvolvimento de nanobiocompósitos superparamagnétcos para aplicações em dispositivos eletrônicos Orientador Programa de Pós-Graduação em Química- UFC Programa de Pós-graduação Programa de Pós-Graduação em Química- UFC Programa de Pós-graduação Programa de Pós-Graduação em Química- UFC		Ana da intaia	2017
término Coordenador do projeto CA Autor Tiago Melo Freire Título Orientador Programa de Pós-Graduação em Química-UFC Autor Programa de Programa de Menezes Coordenador do projeto CA Autor Coordenador Previsão término Coordenador Título Coordenador Título Desenvolvimento de nanobiocompósitos superparamagnétcos para aplicações em dispositivos eletrônicos Orientador Programa de Programa de Pós-Graduação em Química- LIEC Programa de Programa de Programa de Pós-Graduação em Química- LIEC		Ano de início	2017
Coordenador do projeto CA Autor Tiago Melo Freire Título Orientador Programa de Pós-Graduação em Química- UFC Autor Coordenador do projeto CA Previsão término Coordenador do projeto CA Autor Fernando Lima de Menezes Desenvolvimento de nanobiocompósitos superparamagnétcos para aplicações em dispositivos eletrônicos Orientador Programa de Programa de Pós-Graduação em Química- UFC Co-Orientador Programa de Programa de Pós-Graduação em Química- UFC			2021
do projeto CA Autor Tiago Melo Freire Nanoparticulas magneticas bifuncionais para adsorcao de proteinas Orientador Programa de Pós-Graduação em Química- UFC Ano de início Previsão término Coordenador do projeto CA Autor Fernando Lima de Menezes Título Orientador Pierre Fechine Coordenador do projeto CA Autor Fernando Lima de Menezes Orientador Orientador Pierre Fechine Co-Orientador Programa de Pís-Graduação em Química- UFC Autor Fernando Lima de Menezes Orientador Programa de Pís-Graduação em Química- UFC Orientador Programa de Programa de Pís-Graduação em Química- UFC		termino	
do projeto CA Autor Tiago Melo Freire Nanoparticulas magneticas bifuncionais para adsorcao de proteinas Orientador Programa de Pós-Graduação em Química- UFC Ano de início Previsão término Coordenador do projeto CA Autor Fernando Lima de Menezes Título Orientador Pierre Fechine Coordenador do projeto CA Autor Fernando Lima de Menezes Orientador Orientador Pierre Fechine Co-Orientador Programa de Pís-Graduação em Química- UFC Autor Fernando Lima de Menezes Orientador Programa de Pís-Graduação em Química- UFC Orientador Programa de Programa de Pís-Graduação em Química- UFC		C11	
Autor Tiago Melo Freire Título Nanoparticulas magneticas bifuncionais para adsorcao de proteinas Orientador Pierre Fechine Co-Orientador Programa de Pós-Graduação em Química- UFC Ano de início 2016 Previsão término 2020 Coordenador do projeto CA Autor Fernando Lima de Menezes Título Desenvolvimento de nanobiocompósitos superparamagnétcos para aplicações em dispositivos eletrônicos Orientador Pierre Fechine Co-Orientador Pierre Fechine Co-Orientador Programa de Programa de Pós-Graduação em Química- UFC			Pierre Fechine
Título Nanoparticulas magneticas bifuncionais para adsorcao de proteinas Orientador Pierre Fechine Co-Orientador Programa de Pós-Graduação em Química- UFC Ano de início Previsão término Coordenador do projeto CA Autor Título Pernando Lima de Menezes Desenvolvimento de nanobiocompósitos superparamagnétcos para aplicações em dispositivos eletrônicos Orientador Programa de Programa de Pós-Graduação em Química- UFC Programa de Programa de Pós-Graduação em Química- UFC	102	•	Tions Male Ensine
102 Orientador Pierre Fechine Co-Orientador Programa de Pós-Graduação em Química- UFC Ano de início 2016 Previsão término 2020 Coordenador do projeto CA Autor Fernando Lima de Menezes Título Desenvolvimento de nanobiocompósitos superparamagnétcos para aplicações em dispositivos eletrônicos Orientador Pierre Fechine Co-Orientador Pierre Fechine Co-Orientador Programa de Pós-Graduação em Química- UFC		Autor	<u> </u>
Co-Orientador Programa de Pós-Graduação em Química- UFC Ano de início Previsão término Coordenador do projeto CA Autor Fernando Lima de Menezes Título Desenvolvimento de nanobiocompósitos superparamagnétcos para aplicações em dispositivos eletrônicos Orientador Programa de Programa de Pós-Graduação em Química- UEC Programa de Programa de Pós-Graduação em Química- UEC			proteinas
Co-Orientador Programa de Pós-Graduação em Química- UFC Ano de início Previsão término Coordenador do projeto CA Autor Fernando Lima de Menezes Título Desenvolvimento de nanobiocompósitos superparamagnétcos para aplicações em dispositivos eletrônicos Orientador Programa de Programa de Pós-Graduação em Química- UEC		Orientador	Pierre Fechine
Pós-graduação Ano de início Previsão término Coordenador do projeto CA Autor Fernando Lima de Menezes Título Desenvolvimento de nanobiocompósitos superparamagnétcos para aplicações em dispositivos eletrônicos Orientador Programa de Pós-Graduação em Química- LIEC Programa de Pos-Graduação em Química- LIEC		Co-Orientador	
Previsão término Coordenador do projeto CA Autor Fernando Lima de Menezes Título Desenvolvimento de nanobiocompósitos superparamagnétcos para aplicações em dispositivos eletrônicos Orientador Programa de Programa de Pós-Graduação em Química- LIEC			Programa de Pós-Graduação em Química- UFC
Coordenador do projeto CA Autor Fernando Lima de Menezes Título Desenvolvimento de nanobiocompósitos superparamagnétcos para aplicações em dispositivos eletrônicos Orientador Pierre Fechine Co-Orientador Programa de Pós-Graduação em Química- LIFC		Ano de início	2016
Coordenador do projeto CA Autor Fernando Lima de Menezes Título Desenvolvimento de nanobiocompósitos superparamagnétcos para aplicações em dispositivos eletrônicos Orientador Pierre Fechine Co-Orientador Programa de Pós-Graduação em Química- LIFC		Previsão	2020
do projeto CA Autor Fernando Lima de Menezes Desenvolvimento de nanobiocompósitos superparamagnétcos para aplicações em dispositivos eletrônicos Orientador Programa de Programa de Pós-Graduação em Química- LIEC		término	2020
do projeto CA Autor Fernando Lima de Menezes Desenvolvimento de nanobiocompósitos superparamagnétcos para aplicações em dispositivos eletrônicos Orientador Programa de Programa de Pós-Graduação em Química- LIEC			
Título Desenvolvimento de nanobiocompósitos superparamagnétcos para aplicações em dispositivos eletrônicos Orientador Pierre Fechine Co-Orientador Programa de Pós-Graduação em Química- LIFC			Pierre Fechine
para aplicações em dispositivos eletrônicos Orientador Pierre Fechine Co-Orientador Programa de Pós-Graduação em Química- LIFC		Autor	Fernando Lima de Menezes
Orientador Pierre Fechine Co-Orientador Programa de Programa de Pós-Graduação em Química- LIEC		Título	
Co-Orientador Programa de Pós-Graduação em Química- LIFC		Orientador	
Programa de Pós-Graduação em Química- LIFC	103	Co-Orientador	
Programa de Pos-Gradulação em Cillimica- Libi			
		_	Programa de Pos-Graduação em Química- UFC
Ano de início 2018		Ano de início	2018
Previsão término 2021			2021
Coordenador Pierre Fechine		Coordenador	Dierra Fachina
do projeto CA		do projeto CA	FIGURE FECTIFIE
Autor Anderson Valerio Chaves		Autor	Anderson Valerio Chaves
Título Propriedades dielétricas de cimentos odontológicos para aplicação em dispositivos		Título	•
Orientador Pierre Fechine	104	Orientador	Pierre Fechine
Co-Orientador	104	Co-Orientador	
Programa de Pós-Graduação em Química- UFC			Programa de Pós-Graduação em Química- UFC
Ano de início 2017			2017
Previsão término 2021			2021
Coordenador p. F. 1.	105	Coordenador	D. E. 1.
L. Pierre Fechine			Pierre Fechine
Autor Eduardo Viana De Araujo			Eduardo Viana De Araujo

	Título	Desenvolvimento de ressoadores dielétricos a partir de compósitos polímero-cerâmica
	Orientador	Pierre Fechine
	Co-Orientador	
	Programa de Pós-graduação	Programa de Pós-Graduação em Química- UFC
	Ano de início	2019
	Previsão término	2023
	Coordenador do projeto CA	Rodrigo Silveira Vieira
	Autor	Raimundo Nonato Fernandes Moreira Filho
	Título	Sistema de liberação de anestésico local constituído de hidrogél injetável de N-succinil quitosana e galactomana oxidada
106	Orientador	Judith Pessoa de Andrade Feitosa
	Co-Orientador	Rodrigo Silveira Vieira
	Programa de Pós-graduação	Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química- UFC
	Ano de início	2019
	Previsão término	2023
	Coordenador do projeto CA	Rodrigo Silveira Vieira
	Autor	Isabela Alves dos Santos
	Título	Produção de bioquerosene derivados da desoxigenação catalítica do óleo da carnaúba
107	Orientador	Rodrigo Silveira Vieira
107	Co-Orientador	Solange Assunção Quintella
	Programa de Pós-graduação	Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química- UFC
	Ano de início	2019
	Previsão término	2023
	Coordenador do projeto CA	Rodrigo Silveira Vieira
	Autor	Rubens Teles Monteiro
108	Título	Desenvolvimento de filmes em bicamada de alginato para obtenção de curativos de alto desempenho
	Orientador	Rodrigo Silveira Vieira
	Co-Orientador	
	Programa de Pós-graduação	Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química- UFC

Previsão término Coordenador do projeto CA Autor Erika Patricia Chagas Gomes Luz Compósitos bioativos e reabsorvíveis à base de celulose bacteriana com hidroxiapatita de estrôncio para regeneraçã óssea Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início Previsão término Coordenador do projeto CA Autor Autor Coordenador do projeto CA Autor Coordenador do projeto CA Autor Coordenador do projeto CA Autor Coordenador Ano de início Silveira Vieira Programa de Pós-graduação em Engenharia Engenharia Química - UFC Coordenador do projeto CA Autor Lana Glerieide Silva Garcia Título Orientador Nanopartículas de quitosana incorporadas com diferentes óleos essenciais contra biofilmes de Candida albicans Orientador Programa de Pós-graduação Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química - UFC	
do projeto CA Autor Erika Patricia Chagas Gomes Luz Compósitos bioativos e reabsorvíveis à base de celulose bacteriana com hidroxiapatita de estrôncio para regeneraçã óssea Orientador Rodrigo Silveira Rosa Co-Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início Previsão término Coordenador do projeto CA Autor Lana Glerieide Silva Garcia Título Orientador Rodrigo Silveira Vieira Pós-Graduação em Engenharia Engenharia Química - UFC 2020 Coordenador do projeto CA Autor Lana Glerieide Silva Garcia Título Orientador Rodrigo Silveira Vieira Co-Orientador Rodrigo Silveira Vieira Programa de Pós Graduação em Engenharia Química - UFC Rodrigo Silveira Vieira Autor Lana Glerieide Silva Garcia Raimunda Sâmia Nogueira Brilhante Programa de Pós Graduação em Engenharia Química - UFC Programa de Pós Graduação em Engenharia Química - UFC	
do projeto CA Autor Erika Patricia Chagas Gomes Luz Compósitos bioativos e reabsorvíveis à base de celulose bacteriana com hidroxiapatita de estrôncio para regeneraçã óssea Orientador Rodrigo Silveira Rosa Co-Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início Previsão término Coordenador do projeto CA Autor Lana Glerieide Silva Garcia Título Orientador Rodrigo Silveira Vieira Pós-Graduação em Engenharia Engenharia Química - UFC 2020 Coordenador do projeto CA Autor Lana Glerieide Silva Garcia Título Orientador Rodrigo Silveira Vieira Co-Orientador Rodrigo Silveira Vieira Programa de Pós Graduação em Engenharia Química - UFC Rodrigo Silveira Vieira Autor Lana Glerieide Silva Garcia Raimunda Sâmia Nogueira Brilhante Programa de Pós Graduação em Engenharia Química - UFC Programa de Pós Graduação em Engenharia Química - UFC	
Título Compósitos bioativos e reabsorvíveis à base de celulose bacteriana com hidroxiapatita de estrôncio para regeneraçã óssea Orientador Morsyleide de Freitas Rosa Co-Orientador Rodrigo Silveira Vieira Programa de Pós-graduação Ano de início Previsão término Coordenador do projeto CA Autor Lana Glerieide Silva Garcia Título Orientador Rodrigo Silveira Vieira Nanopartículas de quitosana incorporadas com diferentes óleos essenciais contra biofilmes de Candida albicans Orientador Rodrigo Silveira Vieira Co-Orientador Rodrigo Silveira Vieira Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química - LIEC	
Título bacteriana com hidroxiapatita de estrôncio para regeneraçã óssea Orientador Morsyleide de Freitas Rosa Co-Orientador Rodrigo Silveira Vieira Programa de Pós-graduação Pós-Graduação em Engenharia Engenharia Química - UFC Ano de início 2016 Previsão término 2020 Coordenador do projeto CA Autor Lana Glerieide Silva Garcia Título Nanopartículas de quitosana incorporadas com diferentes óleos essenciais contra biofilmes de Candida albicans Orientador Rodrigo Silveira Vieira Co-Orientador Raimunda Sâmia Nogueira Brilhante Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química - UEC	
Co-Orientador Rodrigo Silveira Vieira Programa de Pós-graduação Pós-Graduação em Engenharia Engenharia Química - UFO Ano de início 2016 Previsão término 2020 Coordenador do projeto CA Autor Lana Glerieide Silva Garcia Título Nanopartículas de quitosana incorporadas com diferentes óleos essenciais contra biofilmes de Candida albicans Orientador Rodrigo Silveira Vieira Co-Orientador Rodrigo Silveira Vieira Programa de Pós Graduação em Engenharia Química - UEC	
Programa de Pós-Graduação em Engenharia Engenharia Química - UFC Ano de início 2016 Previsão término 2020 Coordenador do projeto CA Autor Lana Glerieide Silva Garcia Título Nanopartículas de quitosana incorporadas com diferentes óleos essenciais contra biofilmes de Candida albicans Orientador Rodrigo Silveira Vieira Orientador Rodrigo Silveira Vieira Co-Orientador Raimunda Sâmia Nogueira Brilhante Programa de Pós Graduação em Engenharia Química - LIEC	
Pós-graduação Ano de início Previsão término Coordenador do projeto CA Autor Lana Glerieide Silva Garcia Nanopartículas de quitosana incorporadas com diferentes óleos essenciais contra biofilmes de Candida albicans Orientador Rodrigo Silveira Vieira Programa de Pós Graduação em Engenharia Química - UFC Programa de Pós Graduação em Engenharia Química - UFC	
Previsão término Coordenador do projeto CA Autor Lana Glerieide Silva Garcia Título Nanopartículas de quitosana incorporadas com diferentes óleos essenciais contra biofilmes de Candida albicans Orientador Rodrigo Silveira Vieira Orientador Rodrigo Silveira Vieira Co-Orientador Raimunda Sâmia Nogueira Brilhante Programa de Programa de Programa de Programa de Programa de Programa Guímica - LIEC	
Coordenador do projeto CA Autor Título Orientador Co-Orientador Programa de Rodrigo Silveira Vieira Rodrigo Silveira Vieira Rodrigo Silveira Vieira Nanopartículas de quitosana incorporadas com diferentes óleos essenciais contra biofilmes de Candida albicans Rodrigo Silveira Vieira Programa de Programa de Programa de Programa de Programa d	
Autor Lana Glerieide Silva Garcia Título Nanopartículas de quitosana incorporadas com diferentes óleos essenciais contra biofilmes de Candida albicans Orientador Rodrigo Silveira Vieira Co-Orientador Raimunda Sâmia Nogueira Brilhante Programa de Pós Graduação em Engenharia Química - LIEC	
Autor Lana Glerieide Silva Garcia Título Nanopartículas de quitosana incorporadas com diferentes óleos essenciais contra biofilmes de Candida albicans Orientador Rodrigo Silveira Vieira Co-Orientador Raimunda Sâmia Nogueira Brilhante Programa de Pós Graduação em Engenharia Química - LIEC	
Título Nanopartículas de quitosana incorporadas com diferentes óleos essenciais contra biofilmes de Candida albicans Orientador Rodrigo Silveira Vieira Co-Orientador Raimunda Sâmia Nogueira Brilhante Programa de Pós Graduação em Engenharia Química - LIEC	
oleos essenciais contra biofilmes de Candida albicans Orientador Rodrigo Silveira Vieira Co-Orientador Raimunda Sâmia Nogueira Brilhante Programa de Pós Graduação em Engenharia Química - LIEC	
Co-Orientador Raimunda Sâmia Nogueira Brilhante Programa de Pós Graduação em Engenharia Química - LIEC	
Co-Orientador Raimunda Sâmia Nogueira Brilhante Programa de Programa de Prog	
Pos-Graduacao em Engenharia Cuumica - Ciel	
Ano de início 2017	
Previsão término 2021	
Coordenador do projeto CA Raimunda Sâmia Nogueira Brilhante	
Autor Vandbergue Santos Pereira	
Estudo Do Efeito De Moléculas Quorum Sensing Na	
Título Formação, Composição De Matriz, Sensibilidade A	
Antifúngicos E Morfologia De Biofilmes De Sporothrix Sp	p.
Orientador Raimunda Sâmia Nogueira Brilhante	
Co-Orientador	
Programa de Pós-graduação Em Microbiologia-Ufc	
Ano de início 2018	
Previsão término 2021	

	Coordenador	Raimunda Sâmia Nogueira Brilhante
	do projeto CA	
	Autor	Anderson Cunha Costa
	Título	Desenvolvimento De Modelo De Biofilme Multiespécie E Avaliação Dos Efeitos Antifúngicos Da Terapia Fotodinâmica E Quelação De Ferro Frente A Biofilmes De Sporothrix Spp.
112	Orientador	Raimunda Sâmia Nogueira Brilhante
	Co-Orientador	
	Programa de	Pós-graduação em microbiologia-UFC
	Pós-graduação	
	Ano de início	2020
	Previsão	
	término	
	G 1 1	
	Coordenador do projeto CA	Rilvia Saraiva de Santiago Aguiar
	Autor	Carla Luzia Borges Reis
		Síntese, Caracterização E Estudo Da Estabilidade De Novas
	Título	Formas Sólidas Do Fármaco Antituberculose, Isoniazida,
		Utilizando Líquidos Iônicos
113	Orientador	Rilvia Saraiva de Santiago Aguiar
	Co-Orientador	Maria Valderez Ponte Rocha
	Programa de Pós-graduação	PÓS-GRADUAÇÃO EM Engenharia Química-UFC
	Ano de início	2017
	Previsão término	2021
	~	
	Coordenador	Ronaldo Ferreira do Nascimento
	do projeto CA	Inliana Tamá Olivaina
	Autor	Juliene Tomé Oliveira
	Título	Estudo de eletrodos com e sem filmes aplicados ao tratamento de efluentes
114	Orientador	Ronaldo Ferreira do Nascimento
11.	Co-Orientador	
	Programa de Pós-graduação	Quimica
	Ano de início	2017
	Previsão	2021
	término	2021
	C 1 1	
	Coordenador do projeto CA	Ronaldo Ferreira do Nascimento
115	Autor	Antonia Mayza de Morais França
	Título	Adsorção e pré-concentração dos íons metálicos em soluções aquosas usando zeólitas obtidas de resíduos de sidereurgia

	Orientador	Ronaldo Ferreira do Nascimento
	Co-Orientador	
		Adonay Rodrigues Loiola
	Programa de Pós-graduação	Química
	Ano de início	2017
	Previsão	
	término	2021
	Coordenador	
	do projeto CA	Rossana de Aguiar Cordeiro
	Autor	Ana Luiza Ribeiro Aguiar
		Tricosporonose invasiva: aspectos clínico-epidemiológicos e
	T/wla	laboratoriais em pacientes portadores de neoplasias
	Título	hematológicas e investigação dos mecanismos de resistência
116		antifúngica em Trichosporon spp
116	Orientador	Rossana de Aguiar Cordeiro
	Co-Orientador	
	Programa de	Programa de Pós-Graduação em Ciências Médicas
	Pós-graduação	1 Tograma de 1 os-Graduação em Ciencias Medicas
	Ano de início	2018
	Previsão	2022
	término	2022
	~	
	Coordenador	Descend de Acrien Condeine
	do projeto CA	Rossana de Aguiar Cordeiro
	do projeto CA Autor	Lívia Maria Galdino Pereira
	Autor	Lívia Maria Galdino Pereira Avaliação do papel do DNA extracelular na morfologia e
		Lívia Maria Galdino Pereira Avaliação do papel do DNA extracelular na morfologia e fisiologia dos biofilmes de Trichosporon inkin e Trichosporon
	Autor Título	Lívia Maria Galdino Pereira Avaliação do papel do DNA extracelular na morfologia e fisiologia dos biofilmes de Trichosporon inkin e Trichosporon asahii.
117	Autor Título Orientador	Lívia Maria Galdino Pereira Avaliação do papel do DNA extracelular na morfologia e fisiologia dos biofilmes de Trichosporon inkin e Trichosporon
117	Autor Título Orientador Co-Orientador	Lívia Maria Galdino Pereira Avaliação do papel do DNA extracelular na morfologia e fisiologia dos biofilmes de Trichosporon inkin e Trichosporon asahii.
117	Autor Título Orientador Co-Orientador Programa de	Lívia Maria Galdino Pereira Avaliação do papel do DNA extracelular na morfologia e fisiologia dos biofilmes de Trichosporon inkin e Trichosporon asahii.
117	Autor Título Orientador Co-Orientador Programa de Pós-graduação	Lívia Maria Galdino Pereira Avaliação do papel do DNA extracelular na morfologia e fisiologia dos biofilmes de Trichosporon inkin e Trichosporon asahii. Rossana de Aguiar Cordeiro Programa de Pós-Graduação em Microbiologia Médica
117	Autor Título Orientador Co-Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início	Lívia Maria Galdino Pereira Avaliação do papel do DNA extracelular na morfologia e fisiologia dos biofilmes de Trichosporon inkin e Trichosporon asahii. Rossana de Aguiar Cordeiro
117	Autor Título Orientador Co-Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início Previsão	Lívia Maria Galdino Pereira Avaliação do papel do DNA extracelular na morfologia e fisiologia dos biofilmes de Trichosporon inkin e Trichosporon asahii. Rossana de Aguiar Cordeiro Programa de Pós-Graduação em Microbiologia Médica
117	Autor Título Orientador Co-Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início	Lívia Maria Galdino Pereira Avaliação do papel do DNA extracelular na morfologia e fisiologia dos biofilmes de Trichosporon inkin e Trichosporon asahii. Rossana de Aguiar Cordeiro Programa de Pós-Graduação em Microbiologia Médica 2018
117	Autor Título Orientador Co-Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início Previsão término	Lívia Maria Galdino Pereira Avaliação do papel do DNA extracelular na morfologia e fisiologia dos biofilmes de Trichosporon inkin e Trichosporon asahii. Rossana de Aguiar Cordeiro Programa de Pós-Graduação em Microbiologia Médica 2018 2022
117	Autor Título Orientador Co-Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início Previsão término Coordenador	Lívia Maria Galdino Pereira Avaliação do papel do DNA extracelular na morfologia e fisiologia dos biofilmes de Trichosporon inkin e Trichosporon asahii. Rossana de Aguiar Cordeiro Programa de Pós-Graduação em Microbiologia Médica 2018
117	Autor Título Orientador Co-Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início Previsão término Coordenador do projeto CA	Lívia Maria Galdino Pereira Avaliação do papel do DNA extracelular na morfologia e fisiologia dos biofilmes de Trichosporon inkin e Trichosporon asahii. Rossana de Aguiar Cordeiro Programa de Pós-Graduação em Microbiologia Médica 2018 2022 Rossana de Aguiar Cordeiro
117	Autor Título Orientador Co-Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início Previsão término Coordenador do projeto CA Autor	Lívia Maria Galdino Pereira Avaliação do papel do DNA extracelular na morfologia e fisiologia dos biofilmes de Trichosporon inkin e Trichosporon asahii. Rossana de Aguiar Cordeiro Programa de Pós-Graduação em Microbiologia Médica 2018 2022 Rossana de Aguiar Cordeiro Nicole de Mello Fiallos
	Autor Título Orientador Co-Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início Previsão término Coordenador do projeto CA	Lívia Maria Galdino Pereira Avaliação do papel do DNA extracelular na morfologia e fisiologia dos biofilmes de Trichosporon inkin e Trichosporon asahii. Rossana de Aguiar Cordeiro Programa de Pós-Graduação em Microbiologia Médica 2018 2022 Rossana de Aguiar Cordeiro Nicole de Mello Fiallos Atividade antimicrobiana in vitro de fenotiazinas e
117	Autor Título Orientador Co-Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início Previsão término Coordenador do projeto CA Autor	Lívia Maria Galdino Pereira Avaliação do papel do DNA extracelular na morfologia e fisiologia dos biofilmes de Trichosporon inkin e Trichosporon asahii. Rossana de Aguiar Cordeiro Programa de Pós-Graduação em Microbiologia Médica 2018 2022 Rossana de Aguiar Cordeiro Nicole de Mello Fiallos Atividade antimicrobiana in vitro de fenotiazinas e digluconato de clorexidina contra patógenos endodônticos.
	Autor Título Orientador Co-Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início Previsão término Coordenador do projeto CA Autor Título Orientador	Lívia Maria Galdino Pereira Avaliação do papel do DNA extracelular na morfologia e fisiologia dos biofilmes de Trichosporon inkin e Trichosporon asahii. Rossana de Aguiar Cordeiro Programa de Pós-Graduação em Microbiologia Médica 2018 2022 Rossana de Aguiar Cordeiro Nicole de Mello Fiallos Atividade antimicrobiana in vitro de fenotiazinas e
	Autor Título Orientador Co-Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início Previsão término Coordenador do projeto CA Autor Título Orientador Co-Orientador	Lívia Maria Galdino Pereira Avaliação do papel do DNA extracelular na morfologia e fisiologia dos biofilmes de Trichosporon inkin e Trichosporon asahii. Rossana de Aguiar Cordeiro Programa de Pós-Graduação em Microbiologia Médica 2018 2022 Rossana de Aguiar Cordeiro Nicole de Mello Fiallos Atividade antimicrobiana in vitro de fenotiazinas e digluconato de clorexidina contra patógenos endodônticos. Rossana de Aguiar Cordeiro
	Autor Título Orientador Co-Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início Previsão término Coordenador do projeto CA Autor Título Orientador	Lívia Maria Galdino Pereira Avaliação do papel do DNA extracelular na morfologia e fisiologia dos biofilmes de Trichosporon inkin e Trichosporon asahii. Rossana de Aguiar Cordeiro Programa de Pós-Graduação em Microbiologia Médica 2018 2022 Rossana de Aguiar Cordeiro Nicole de Mello Fiallos Atividade antimicrobiana in vitro de fenotiazinas e digluconato de clorexidina contra patógenos endodônticos.

	Ano de início	2018
	Previsão término	2022
	Coordenador do projeto CA	Rossana de Aguiar Cordeiro
	Autor	Fernando Victor Monteiro Portela
	Título	Influência dos antibióticos sobre o crescimento e virulência de Candida albicans
110	Orientador	Rossana de Aguiar Cordeiro
119	Co-Orientador	
	Programa de Pós-graduação	Programa de Pós-Graduação em Ciências Médicas
	Ano de início	2019
	Previsão término	2023
	Coordenador do projeto CA	Rossana de Aguiar Cordeiro
	Autor	Ana Raquel Colares de Andrade
	Título	Biofilme microcosmo como modelo de estudo da candidíase vulvovaginal.
120	Orientador	Rossana de Aguiar Cordeiro
120	Co-Orientador	
	Programa de Pós-graduação	Programa de Pós-Graduação em Ciências Médicas
	Ano de início	2019
	Previsão término	2023
	Coordenador do projeto CA	Sergio Lima Santiago
	Autor	Andre Mattos Brito de Souza
121	Título	Avaliação do comportamento mecânico de lesões cervicais não cariosas submetidas à esforços oclusais pelo método de elementos finitos
	Orientador	Sergio Lima Santiago
	Co-Orientador	
	Programa de Pós-graduação	Pós-Graduação em Odontologia - UFC
	Ano de início	2017
	Previsão término	2021
122	Coordenador do projeto CA	Selma Elaine Mazzetto

	Autor	Thayllan Teixeira Bezerra
	Título	Aplicação de Biomassa Nordestina no Desenvolviemnto de Novos Produtos/Porcessos e Controle de Doenças Tropicais Negligenciadas - Leishmanioses
	Orientador	Selma Elaine Mazzetto
	Co-Orientador	
	Programa de Pós-graduação	Programa de Pós-Graduação em Química- UFC
	Ano de início	2019
	Previsão término	2023
	Coordenador do projeto CA	Selma Elaine Mazzetto
	Autor	Mayara Oliveira de Almeida
	Título	Síntese de Novos Derivados Nitrogenados do Cardanol sob Irradiação de Microondas
123	Orientador	Selma Elaine Mazzetto
123	Co-Orientador	
	Programa de Pós-graduação	Programa de Pós-Graduação em Química- UFC
	Ano de início	2017
	Previsão término	2021
	Coordenador do projeto CA	Virgínia Cláudia Carneiro Girão
	Autor	Luciana Mascena Silva
124	Título	Efeito do filme de látex de borracha natural no cultivo in vitro de osteoblastos e na regeneração do tecido ósseo murino in vivo
	Orientador	Virgínia Cláudia Carneiro Girão
	Co-Orientador	Rodney Marcelo do Nascimento
	Programa de Pós-graduação	CIÊNCIAS MORFOFUNCIONAIS
	Ano de início	2018
	Previsão término	2021

Teses em concluídas

	Coordenador	
	do projeto CA	Adonay Rodrigues Loiola
	Autor	Raquel de Andrade Bessa
	Título	Hierarchical cartridges based on porous materials dispersed on
	Titulo	bacterial cellulose
1	Orientador	Adonay Rodrigues Loiola
	Co-Orientador	Morsyleide de Freitas Rosa
	Programa de	
		Pós-graduação em Química - UFC
	Ano de início	2016
	Ano término	2021
	Coordenador	
	do projeto CA	Alcineia Conceição Oliveira
	Autor	Davi Coelho de Carvalho
	Título	Síntese, caracterização e aplicação catalítica de materiais
2	Orientador	Alcineia Conceição Oliveira
	Co-Orientador	Josue Mendes Filho
	Programa de	
	Pós-graduação	Pós-graduação em Engenharia Química - UFC
	Ano de início	2015
	Ano término	2018

	Coordenador	Alcineia Conceição Oliveira
		Marcia Gabrielly Alves da Cruz
3		Caracterização e propriedades cataíticas de solidos para produção
		de valiosos compostos químicos
	Orientador	Alcineia Conceição Oliveira
		Fabieno Fernandes
	Programa de	Tuoteno Termandos
	_	Pós-graduação em Engenharia Química - UFC
	Ano de início	<u> </u>
	Ano término	2017
	Coordenador do projeto CA	Alcineia Conceição Oliveira
	Autor	Davi Coelho de Carvalho
	Título	Síntese, Caracterização e Aplicação catalítica de materiais
4	Orientador	Alcineia Conceição Oliveira
	Co-Orientador	Josue Mendes Filho
	Programa de	
	Pós-graduação	Pós graduação em Engenharia de Química - UFC
	Ano de início	2015
	Ano término	2018
	Coordenador do projeto CA	Alcineia Conceição Oliveira
	Autor	Márcia Gabriely Alves da Cruz
	Título	Caracterização e propriedades cataiticas de solidos para produção
5	Titulo	de valiosos compostos quimicos
	Orientador	Alcineia Conceição Oliveira
	Co-Orientador	Fabiano Fernandes
	Programa de	Pós graduação em Engenharia de Química - UFC
	Pós-graduação	
	Ano de início	2015
	Ano término	2017
	Coordenador	
	do projeto CA	Amauri Jardim de Paula
	Autor	Francisco de Assis Sousa
		Desenvolvimento de superfícies bioativas a base de silício com
6	Título	topografia e microquímica de superfície controladas
	Orientador	Amauri Jardim de Paula
	Co-Orientador	
	Programa de	Programa da Pás Graduação em Eísica
	Pós-graduação	Programa de Pós-Graduação em Física
	Ano de início	2013

	Ano término	2017
		2017
	Coordenador do projeto CA	Antonio Sérgio Bezerra Sombra
	Autor	Antonio Jefferson Mangueira Sales
7	Título	Estudo de antenas dieletricas baseadas na matriz do compósito (binbo4)x-(catio3)1-x para aplicações em comunicações
,	Orientador	Antonio Sérgio Bezerra Sombra
	Co-Orientador	
	Programa de Pós-graduação	Engenharia de Teleinformática
	Ano de início	2011
	Ano término	2016
	Coordenador do projeto CA	Antonio Sérgio Bezerra Sombra
	Autor	Amarílio Gonçalves Coelho Junior
8	Título	Análise do desempenho de acopladores multi-núcleos a base de fibras de cristais fotônicos operando portas lógicas ópticas
	Orientador	Antonio Sérgio Bezerra Sombra
	Co-Orientador	
	Programa de Pós-graduação	Engenharia de Teleinformática
	Ano de início	2011
	Ano término	2016
	Coordenador do projeto CA	Antonio Sérgio Bezerra Sombra
	Autor	Paulo Willyan Simão de Oliveira
9	Título	Estudo das propriedades dieletricas em microondas das matrizes mgtio3 (mto)-cacu3ti4o12 (ccto) e binbo4 – cuo e sua estabilidade termica para o uso em sistemas de comunicação
	Orientador	Antonio Sérgio Bezerra Sombra
	Co-Orientador	
	Programa de Pós-graduação	Engenharia de Teleinformática
	Ano de início	2011
	Ano término	2015
	Coordenador do projeto CA	Antonio Sérgio Bezerra Sombra
10	Autor	Agliberto Melo Bastos
	Título	Estudo de acopladores de fibra óptica tradicional e de cristal fotônico e aplicações: geração de portas logicas e sensor de corrente elétrica

	Orientador	Antonio Sérgio Bezerra Sombra
	Co-Orientador	- miomo pergio perenti pomorti
	Programa de	
	Pós-graduação	Engenharia de Teleinformática
	Ano de início	2010
	Ano término	2015
	Coordenador do projeto CA	Antonio Sérgio Bezerra Sombra
	Autor	Mairton Cavalcante Romeu
11	Título	Estudo dos efeitos da adição de TiO2 e V2O5 nas propriedades dielétricas da matriz cerâmica Na2Nb4O11 (NN00) e suas aplicações em ressoadores dielétricos
	Orientador	Antonio Sérgio Bezerra Sombra
	Co-Orientador	
	Programa de Pós-graduação	Engenharia de Teleinformática
	Ano de início	2009
	Ano término	2014
	Coordenador do projeto CA	Antonio Sérgio Bezerra Sombra
	Autor	Mucio Costa Campos Filho
	Título	Propriedades dielétricas e ópticas na matriz cerâmica
12	Orientador	CaBi4Ti4O15 com adição de V2O5/Er2O3/Yb2O3
	Co-Orientador	Antonio Sérgio Bezerra Sombra
	Programa de	
	Pós-graduação	Física - UFC
	Ano de início	2010
	Ano término	2015
	Coordenador do projeto CA	Antonio Sérgio Bezerra Sombra
	Autor	Edmilson Carneiro Moreira
13	Título	Antena de ganho aumentado com uma lente de metamaterial para aplicações de rfid de longa distância
	Orientador	Antonio Sérgio Bezerra Sombra
	Co-Orientador	
	Programa de Pós-graduação	Engenharia de Telenformática
	Ano de início	2015
	Ano término	2019
14		

	Coordenador	A
	do projeto CA	Antonio Sérgio Bezerra Sombra
	Autor	João Paulo Costa do Nascimento
	Título	Análise das características elétricas e fluorescentes da matriz cerâmica ortoniobato de lantânio (LaNbO4) co-dopada com íons terras raras praseodímio e itérbio
	Orientador	Antonio Sérgio Bezerra Sombra
	Co-Orientador	
	Programa de Pós-graduação	Química-UFC
	Ano de início	2014
	Ano término	2019
	Coordenador do projeto CA	Antonio Sérgio Bezerra Sombra
	Autor	Graciliano da Silveira Batista
15	Título	Estudo das propriedades eletricas da matriz cerâmica sr3v2o8 (svo) adicionada de bi2o3 para aplicações em dispositivos de microondas
	Orientador	Antonio Sérgio Bezerra Sombra
	Co-Orientador	
	Programa de Pós-graduação	Engenharia de Telenformática
	Ano de início	2014
	Ano término	2019
	Coordenador do projeto CA	Antonio Sérgio Bezerra Sombra
	Autor	Marcello Xavier Façanha
16	Título	Propriedades fotoluminescentes da matriz cerâmica BaBi2Nb2O9 (BBN) tri-dopada com Er3+/Tm3+/Yb3+
	Orientador	Antonio Sérgio Bezerra Sombra
	Co-Orientador	
	Programa de Pós-graduação	Química
	Ano de início	2014
	Ano término	2019
	Coordenador do projeto CA	Antonio Sérgio Bezerra Sombra
17	Autor	Ronaldo Glauber Maia Oliveira
17	Título	Estudo das propriedades estruturais e dielétricas da matriz cerâmica bivo4 e os efeitos da adição de tio2 e catio3 para aplicações em engenharia de micro-ondas
	Orientador	Antonio Sérgio Bezerra Sombra

	Co-Orientador	
	Programa de	Enconharia da Talainformática
	Pós-graduação	Engenharia de Teleinformática
	Ano de início	2015
	Ano término	2019
	Coordenador do projeto CA	Antonio Sérgio Bezerra Sombra
	Autor	Raquel Abreu Da Silva
18	Título	Investigação Teórica E Experimental Das Propriedades Elétricas Em Alta Frequencia Da Matriz Cotio3 E Os Efeitos Da Adição De V2O5
	Orientador	Antonio Sérgio Bezerra Sombra
	Co-Orientador	
	Programa de Pós-graduação	Química
	Ano de início	
	Ano término	2020
	Coordenador do projeto CA	Antonio Sérgio Bezerra Sombra
	Autor	Armando José Neves De Castro
19	Título	Investigando A Estabilidade Termica Dos Compositos Da Matriz [Ba2Conbo6 (Bcno)1-X - Catio3(Cto)X] Operando Em Altas Frequencias (Banda C)
	Orientador	Antonio Sérgio Bezerra Sombra
	Co-Orientador	
	Programa de Pós-graduação	Engenharia de Teleinformática
	Ano de início	
	Ano término	2020
	Coordenador do projeto CA	Antonio Sérgio Bezerra Sombra
	Autor	Sebastião Junior Teixeira Vasconcelos
20	Título	Aumento Da Estabilidade Térmica Das Matrizes Cerâmicas Derivadas Da Ortoferrita De Lantânio (Lafeo3) E Titanato De Cálcio (Catio3) Para Operações Em Altas Frequências (Radiofrequência E Microondas)
	Orientador	Antonio Sérgio Bezerra Sombra
	Co-Orientador	
	Programa de Pós-graduação	Química
	Ano de início	
		·

	Ano término	2020
	Ano termino	2020
	Coordenador do projeto CA	Arlete Aparecida Soares
	Autor	Karina Crisóstomo Araújo
21	Título	Repelência hídrica foliar e suas implicações funcionais em espécies da caatinga e do cerrado no semiárido
	Orientador	Arlete Aparecida Soares
	Co-Orientador	•
	Programa de Pós-graduação	Ecologia e Recursos Naturais
	Ano de início	2013
	Ano término	2020
	Coordenador do projeto CA	Arlete Aparecida Soares
	Autor	Alexandre Emanuel Regis Holanda
22	Título	Como a absorção foliar de orvalho afeta plantas jovens decíduas e sempre-verdes da vegetação sazonalmente seca brasileira?
	Orientador	Arlete Aparecida Soares.
	Co-Orientador	
	Programa de Pós-graduação	Ecologia e Recursos Naturais
	Ano de início	2013
	Ano término	2018
	Coordenador do projeto CA	Arlete Aparecida Soares
	Autor	Thiago Magalhães do Amaral
23	Título	Ricochet pollination? what can we learn from flowers 21 of genus Senna (Fabaceae)?
	Orientador	Arlete Aparecida Soares.
	Co-Orientador	
	Programa de Pós-graduação	Ecologia e Recursos Naturais
	Ano de início	2013
	Ano término	2018
24		
	Coordenador do projeto CA	Alice Maria Costa Martins
	Autor	Danya Bandeira Lima
	Título	Veneno da formiga Dinoponera quadriceps como fonte de peptideos bioativos
	Orientador	Alice Maria Costa Martins
	Co-Orientador	

	Programa de Pós-graduação	Ciências Farmacêuticas
•	Ano de início	2014
	Ano término	2018
	7 mo termino	2010
	Coordenador do projeto CA	Alice Maria Costa Martins
	Autor	Márcia Machado Marinho
25	Título	Efeito tripanocida de substâncias presentes no cajueiro (Anacardium occidentale): uma abordagem teórica e experimental
	Orientador	Alice Maria Costa Martins
	Co-Orientador	
•	Programa de Pós-graduação	Ciências Farmacêuticas
	Ano de início	Não infomado
	Ano término	
	Coordenador do projeto CA	Alice Maria Costa Martins
	Autor	Tiago Lima Sampaio
26	Título	Envolvimento da enzima NADPH-oxidase no efeito nefroprotetor do (-)-α-bisabolol em um modelo de lesão renal aguda por isquemia-reperfusão in vitro
	Orientador	Alice Maria Costa Martins
	Co-Orientador	
	Programa de	
	Pós-graduação	Farmacologia
	Ano de início	Não infomado
	Ano término	2018
	Coordenador do projeto CA	Alice Maria Costa Martins
	Autor	Clarissa Perdigão Melo
27	Título	Efeito tripanocida da Batroxicidina- catalicidina da glândula de
27	Orientador	veneno da serpente Bothrops atrox Alice Maria Costa Martins
	Co-Orientador	Gandhi Rádis-Baptista
	Programa de	Gandin Radis-Baptista
	Pós-graduação	Ciências Farmacêuticas
	Ano de início	2012
	Ano término	2017
28		
	Coordenador do projeto CA	Alice Maria Costa Martins
	Autor	Racquel Oliveira da Silva Souza

Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início Ano término 2017 Coordenador do projeto CA Autor Paloma Leão Sousa Título Efeito tripanocida dos ácidos betulinico e oleanólico Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início Ano término Co-Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início Ano término Coordenador do projeto CA Autor Paloma Leão Sousa Título Efeito tripanocida dos ácidos betulinico e oleanólico Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início Ano término Coordenador do projeto CA Autor Ramon Róseo Paula Pessoa Bezerra de Menezes Efeito tripanocida do (-)-α-bisabolol sobre a cepa Y de Trypanosoma cruzi Orientador Co-Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início Ano término Coordenador do projeto CA Autor Ramon Róseo Paula Pessoa Bezerra de Menezes Efeito tripanocida do (-)-α-bisabolol sobre a cepa Y de Trypanosoma cruzi Orientador Co-Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início 2013 Ano término Coordenador do projeto CA Autor Izabel Cristina Justino Estudo in vitro da atividade tripanocida da crotalicidina - catelicidina da glândula de veneno de Crotalus durissus terrificus (cascavel Sul-Americana) Orientador Alice Maria Costa Martins Co-Orientador Orientador Gandhi Rádis-Baptista		Título	Estudo in vitro da atividade tripanocida dos polissacarídeos vegetais
Programa de Pós-graduação Desenvolvimento e Inovação Tecnológica em Medicamentos Ano de início Ano término 2017		Orientador	Alice Maria Costa Martins
Pós-graduação Ano de início Ano término 2017 Coordenador do projeto CA Autor Paloma Leão Sousa Título Efeito tripanocida dos ácidos betulinico e oleanólico Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início Ano término 2017 Coordenador do projeto CA Autor Ramon Róseo Paula Pessoa Bezerra de Menezes Título Programa de Pós-graduação Ano de início Ano término 2017 Coordenador do projeto CA Autor Ramon Róseo Paula Pessoa Bezerra de Menezes Efeito tripanocida do (-)-α-bisabolol sobre a cepa Y de Trypanosoma cruzi Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início 2013 Ano término 2017 Coordenador do projeto CA Alice Maria Costa Martins Co-Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início 2013 Ano término 2017 Coordenador do projeto CA Autor Izabel Cristina Justino Estudo in vitro da atividade tripanocida da crotalicidina - catelicidina da glândula de veneno de Crotalus durissus terrificus (cascavel Sul-Americana) Orientador Alice Maria Costa Martins Co-Orientador Alice Maria Costa Martins Gandhi Rádis-Baptista		Co-Orientador	
Ano término Coordenador do projeto CA Autor Paloma Leão Sousa Título Efeito tripanocida dos ácidos betulinico e oleanólico Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início Ano término Coordenador do projeto CA Autor Ramon Róseo Paula Pessoa Bezerra de Menezes Efeito tripanocida do (-)-α-bisabolol sobre a cepa Y de Trypanosoma cruzi Orientador Programa de Pós-graduação Alice Maria Costa Martins Co-Orientador Alice Maria Costa Martins Título Título Alice Maria Costa Martins Co-Orientador Alice Maria Costa Martins Co-Orientador Alice Maria Costa Martins Co-Orientador Alice Maria Costa Martins Título Torientador Programa de Pós-graduação Ano de início 2013 Ano término 2017 Coordenador do projeto CA Autor Izabel Cristina Justino Estudo in vitro da atividade tripanocida da crotalicidina - catelicidina da glândula de veneno de Crotalus durissus terrificus (cascavel Sul-Americana) Orientador Alice Maria Costa Martins Co-Orientador Alice Maria Costa Martins Gandhi Rádis-Baptista		_	Desenvolvimento e Inovação Tecnológica em Medicamentos
Coordenador do projeto CA Autor Paloma Leão Sousa Título Efeito tripanocida dos ácidos betulinico e oleanólico Orientador Alice Maria Costa Martins Co-Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início Ano término Coordenador do projeto CA Autor Ramon Róseo Paula Pessoa Bezerra de Menezes Efeito tripanocida do (-)-a-bisabolol sobre a cepa Y de Trypanosoma cruzi Orientador Alice Maria Costa Martins Co-Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início 2013 Ano término Co-Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início 2013 Ano término 2017 Coordenador do projeto CA Autor Izabel Cristina Justino Estudo in vitro da atividade tripanocida da crotalicidina - catelicidina da glândula de veneno de Crotalus durissus terrificus (cascavel Sul-Americana) Orientador Alice Maria Costa Martins Co-Orientador Alice Maria Costa Martins Título Condenador do projeto CA Autor Izabel Cristina Justino Estudo in vitro da atividade tripanocida da crotalicidina - catelicidina da glândula de veneno de Crotalus durissus terrificus (cascavel Sul-Americana) Orientador Alice Maria Costa Martins Co-Orientador Gandhi Rádis-Baptista		Ano de início	
do projeto CA Altor Paloma Leão Sousa		Ano término	2017
Título Efeito tripanocida dos ácidos betulinico e oleanólico Orientador Alice Maria Costa Martins Co-Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início Ano término 2017 Coordenador do projeto CA Autor Ramon Róseo Paula Pessoa Bezerra de Menezes Efeito tripanocida do (-)-α-bisabolol sobre a cepa Y de Trypanosoma cruzi Orientador Co-Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início 2013 Ano término 2017 Coordenador do projeto CA Alice Maria Costa Martins Co-Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início 2017 Coordenador do projeto CA Autor Izabel Cristina Justino Estudo in vitro da atividade tripanocida da crotalicidina - catelicidina da glândula de veneno de Crotalus durissus terrificus (cascavel Sul-Americana) Orientador Alice Maria Costa Martins Co-Orientador Gandhi Rádis-Baptista			Alice Maria Costa Martins
Orientador Alice Maria Costa Martins		Autor	Paloma Leão Sousa
Orientador Alice Maria Costa Martins Co-Orientador Ano de início Ano término 2017 Coordenador do projeto CA Autor Ramon Róseo Paula Pessoa Bezerra de Menezes Título Efeito tripanocida do (-)-α-bisabolol sobre a cepa Y de Trypanosoma cruzi Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início 2013 Ano término 2017 Coordenador do projeto CA Autor Izabel Cristina Justino Estudo in vitro da atividade tripanocida da crotalicidina - catelicidina da glândula de veneno de Crotalus durissus terrificus (cascavel Sul-Americana) Orientador Alice Maria Costa Martins Co-Orientador Gandhi Rádis-Baptista	20	Título	Efeito tripanocida dos ácidos betulinico e oleanólico
Programa de Pós-graduação Ano de início Ano término Coordenador do projeto CA Autor Ramon Róseo Paula Pessoa Bezerra de Menezes Efeito tripanocida do (-)-α-bisabolol sobre a cepa Y de Trypanosoma cruzi Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início Ano término Co-Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início Ano término Coordenador do projeto CA Autor Coordenador do projeto CA Autor Coordenador do projeto CA Autor Izabel Cristina Justino Estudo in vitro da atividade tripanocida da crotalicidina - catelicidina da glândula de veneno de Crotalus durissus terrificus (cascavel Sul-Americana) Orientador Orientador Orientador Gandhi Rádis-Baptista	29	Orientador	Alice Maria Costa Martins
Pós-graduação Ano de início Ano término Coordenador do projeto CA Autor Ramon Róseo Paula Pessoa Bezerra de Menezes Efeito tripanocida do (-)-α-bisabolol sobre a cepa Y de Trypanosoma cruzi Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início Ano término Co-Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início Alice Maria Costa Martins Coordenador do projeto CA Alice Maria Costa Martins Coordenador Alice Maria Costa Martins Coordenador Alice Maria Costa Martins Coordenador Casa Costa Martins Coordenador Alice Maria Costa Martins Coordenador Casa Costa Martins		Co-Orientador	
Ano término 2017 Coordenador do projeto CA Autor Ramon Róseo Paula Pessoa Bezerra de Menezes Título Efeito tripanocida do (-)-α-bisabolol sobre a cepa Y de Trypanosoma cruzi Orientador Alice Maria Costa Martins Co-Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início 2013 Ano término 2017 Coordenador do projeto CA Autor Izabel Cristina Justino Estudo in vitro da atividade tripanocida da crotalicidina - catelicidina da glândula de veneno de Crotalus durissus terrificus (cascavel Sul-Americana) Orientador Alice Maria Costa Martins Co-Orientador Gandhi Rádis-Baptista		_	Desenvolvimento e Inovação Tecnológica em Medicamentos
Coordenador do projeto CA Autor Ramon Róseo Paula Pessoa Bezerra de Menezes Efeito tripanocida do (-)-α-bisabolol sobre a cepa Y de Trypanosoma cruzi Orientador Alice Maria Costa Martins Co-Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início 2013 Ano término 2017 Coordenador do projeto CA Autor Izabel Cristina Justino Estudo in vitro da atividade tripanocida da crotalicidina - catelicidina da glândula de veneno de Crotalus durissus terrificus (cascavel Sul-Americana) Orientador Orientador Gandhi Rádis-Baptista		Ano de início	
Autor Ramon Róseo Paula Pessoa Bezerra de Menezes Efeito tripanocida do (-)-α-bisabolol sobre a cepa Y de Trypanosoma cruzi Orientador Alice Maria Costa Martins Co-Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início 2013 Ano término 2017 Coordenador do projeto CA Autor Izabel Cristina Justino Estudo in vitro da atividade tripanocida da crotalicidina - catelicidina da glândula de veneno de Crotalus durissus terrificus (cascavel Sul-Americana) Orientador Gandhi Rádis-Baptista		Ano término	2017
Autor Ramon Róseo Paula Pessoa Bezerra de Menezes Efeito tripanocida do (-)-α-bisabolol sobre a cepa Y de Trypanosoma cruzi Orientador Alice Maria Costa Martins Co-Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início 2013 Ano término 2017 Coordenador do projeto CA Autor Izabel Cristina Justino Estudo in vitro da atividade tripanocida da crotalicidina - catelicidina da glândula de veneno de Crotalus durissus terrificus (cascavel Sul-Americana) Orientador Gandhi Rádis-Baptista			
Título Efeito tripanocida do (-)-α-bisabolol sobre a cepa Y de Trypanosoma cruzi Orientador Co-Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início 2013 Ano término Coordenador do projeto CA Autor Izabel Cristina Justino Estudo in vitro da atividade tripanocida da crotalicidina - catelicidina da glândula de veneno de Crotalus durissus terrificus (cascavel Sul-Americana) Orientador Gandhi Rádis-Baptista			Alice Maria Costa Martins
Trypanosoma cruzi Orientador Alice Maria Costa Martins Co-Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início 2013 Ano término 2017 Coordenador do projeto CA Autor Izabel Cristina Justino Estudo in vitro da atividade tripanocida da crotalicidina - catelicidina da glândula de veneno de Crotalus durissus terrificus (cascavel Sul-Americana) Orientador Alice Maria Costa Martins Co-Orientador Gandhi Rádis-Baptista		Autor	Ramon Róseo Paula Pessoa Bezerra de Menezes
Co-Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início 2013 Ano término 2017 Coordenador do projeto CA Autor Izabel Cristina Justino Estudo in vitro da atividade tripanocida da crotalicidina - catelicidina da glândula de veneno de Crotalus durissus terrificus (cascavel Sul-Americana) Orientador Alice Maria Costa Martins Co-Orientador Gandhi Rádis-Baptista	30	Título	=
Programa de Pós-graduação Ano de início 2013 Ano término 2017 Coordenador do projeto CA Autor Izabel Cristina Justino Estudo in vitro da atividade tripanocida da crotalicidina - catelicidina da glândula de veneno de Crotalus durissus terrificus (cascavel Sul-Americana) Orientador Alice Maria Costa Martins Co-Orientador Gandhi Rádis-Baptista		Orientador	Alice Maria Costa Martins
Pós-graduação Ano de início 2013 Ano término 2017 Coordenador do projeto CA Autor Izabel Cristina Justino Estudo in vitro da atividade tripanocida da crotalicidina - catelicidina da glândula de veneno de Crotalus durissus terrificus (cascavel Sul-Americana) Orientador Alice Maria Costa Martins Co-Orientador Gandhi Rádis-Baptista		Co-Orientador	
Ano término 2017 Coordenador do projeto CA Autor Izabel Cristina Justino Estudo in vitro da atividade tripanocida da crotalicidina - catelicidina da glândula de veneno de Crotalus durissus terrificus (cascavel Sul-Americana) Orientador Alice Maria Costa Martins Co-Orientador Gandhi Rádis-Baptista		•	Farmacologia
Coordenador do projeto CA Autor Izabel Cristina Justino Estudo in vitro da atividade tripanocida da crotalicidina - catelicidina da glândula de veneno de Crotalus durissus terrificus (cascavel Sul-Americana) Orientador Co-Orientador Gandhi Rádis-Baptista		Ano de início	2013
Alice Maria Costa Martins Autor Izabel Cristina Justino Estudo in vitro da atividade tripanocida da crotalicidina - catelicidina da glândula de veneno de Crotalus durissus terrificus (cascavel Sul-Americana) Orientador Alice Maria Costa Martins Co-Orientador Gandhi Rádis-Baptista		Ano término	2017
Estudo in vitro da atividade tripanocida da crotalicidina - catelicidina da glândula de veneno de Crotalus durissus terrificus (cascavel Sul-Americana) Orientador Alice Maria Costa Martins Co-Orientador Gandhi Rádis-Baptista			Alice Maria Costa Martins
Título catelicidina da glândula de veneno de Crotalus durissus terrificus (cascavel Sul-Americana) Orientador Alice Maria Costa Martins Co-Orientador Gandhi Rádis-Baptista		Autor	Izabel Cristina Justino
Orientador Alice Maria Costa Martins Co-Orientador Gandhi Rádis-Baptista	31	Título	catelicidina da glândula de veneno de Crotalus durissus terrificus
Co-Orientador Gandhi Rádis-Baptista		Orientador	
1			
Programa de Pós-graduação Ciências Farmacêuticas		Programa de	_
Ano de início 2013			2013
Ano término 2017		Ano término	2017
32	32		

	Coordenador do projeto CA	Alice Maria Costa Martins
	Autor	Patricia Andrea Fonseca magalhães
	Título	Efeitos da acidose metabólica no estabelecimento da lesão renal
	Título	aguda isquêmica em ratos
	Orientador	Alice Maria Costa Martins
	Co-Orientador	
	Programa de Pós-graduação	Ciências Farmacêuticas
	Ano de início	2012
	Ano término	2016
	Coordenador do projeto CA Autor	Alice Maria Costa Martins Rodrigo Tavares Dantas
	Autor	Injúria renal induzida pelo veneno de Bothrops insularis e o papel
33	Título	da molécula Kim-1 como biomarcador precoce
	Orientador	Alice Maria Costa Martins
	Co-Orientador	
	Programa de Pós-graduação	Farmacologia
	Ano de início	2012
	Ano término	2016
	Coordenador do projeto CA	Ana Paula Ribeiro Rodrigues
	Autor	Naiza Arcângela Ribeiro Sá
	Título	Avaliação da eficiência do anetol na foliculogênese e na produção in vitro de embriões
34	Orientador	José Ricardo de Figueiredo
	Co-Orientador	Ana Paula Ribeiro Rodrigues
	Programa de	Programa de Pós-Graduação em Ciências Veterinárias (PPGCV) -
	Pós-graduação	UECE
	Ano de início	2015
	Ano término	2019
35	Coordenador do projeto CA	Ana Paula Ribeiro Rodrigues
	Autor	Denise Damasceno Guerreiro
	Título	Avaliação da eficiência do anetol na foliculogênese e na produção in vitro de embriões
	Orientador	Ana Paula Ribeiro Rodrigues
	Co-Orientador	Johan Smitz
	Programa de Pós-graduação	Programa de Pós-Graduação em Ciências Veterinárias (PPGCV) - UECE

	Ano de início	2015
	Ano término	2019
	Coordenador do projeto CA	Antoninho Valentini
	Autor	Bárbara Maria Campos Sales
36	Título	Síntese e Caracterização de Materiais a Base de Carbono para Aplicação como Sensor de Gás
	Orientador	Antoninho Valentini
	Co-Orientador	
	Programa de Pós-graduação	Programa de Pós-Graduação em Química
	Ano de início	2014
	Ano término	2019
	Coordenador do projeto CA	Antoninho Valentini
	Autor	José de Ribamar Macedo Costa
37	Título	Conversão do Glicerol Sobre CaO/SiO2 Dopado com Prata e Platina
	Orientador	Antoninho Valentini
	Co-Orientador	
	Programa de Pós-graduação	Programa de Pós-Graduação em Química
	Ano de início	2014
	Ano término	2019
	Coordenador do projeto CA	Antoninho Valentini
	Autor	Moacir José da Silva Júnior
38	Título	Efeito ds Variação das Propriedades Ácidas do Catalisador sobre o Processo de Desidratação Catalítica do Glicerol em Fase Gás
	Orientador	Antoninho Valentini
	Co-Orientador	
	Programa de Pós-graduação	Programa de Pós-Graduação em Química
	Ano de início	2014
	Ano término	2019
39		
	Coordenador do projeto CA	Elisabeth Mary Cunha Silva
	Autor	Sanyelle Lima Sousa
	Título	Desenvolvimento e Caracterização de Reestruturado de Pescado Utilizando a Galactomanana (Caesalpinia pulcherrima).

	Orientador	Elisabeth Mary Cunha Silva
	Co-Orientador	Stella Regina Arcanjo Medeiros
	Programa de	Programa de Pos-Graduação em Ciência e Tecnologia de
	Pós-graduação	Alimentos- PPGCTA
	Ano de início	2017
	Ano término	2021
	Coordenador do projeto CA	Enéas Gomes Filho
	Autor	Gyedre dos Santos Araújo
40	Título	Análise comparativa do metaboloma e proteoma de folhas de milho na aclimatação à salinidade induzida pelo pré-tratamento com H2O2.
	Orientador	Enéas Gomes Filho
	Co-Orientador	Elton Camelo Marques
	Programa de Pós-graduação	Pós graduação em Bioquímica
	Ano de início	2015
	Ano término	2019
	Coordenador do projeto CA	Elisane Longhinotti
	Autor	Mayara de Sousa Oliveira Magalhães
41	Título	Hidroxiapatitas de ferro e cobre: aplicações na redução catalitica de no e na adsorção de moléculas aromáticas heterocíclicas
41	Orientador	Elisane Longhinotti
	Co-Orientador	
	Programa de Pós-graduação	Quimica UFC
	Ano de início	3/1/2014
	Ano término	11/29/2019
42	Coordenador do projeto CA	Flávia Oliveira Monteiro da Silva Abreu
	Autor	Weibson Paz Pinheiro André
	Título	Atividade anti-helmíntica de nanopartículas polissacarídicas de acetato de carvacrila sobre nematoides gastrintestinais de ovinos
	Orientador	Claudia Maria Beviláqua
	Co-Orientador	Flávia Oliveira Monteiro da Silva Abreu
	Programa de Pós-graduação	Programa de Pos-Graduação em Ciências Veterinárias
	Ano de início	2016
	Ano término	2019
43		

	Coordenador	Francisco Nivaldo Aguiar Freire
	do projeto CA Autor	Francisco Marcone Lima
	Título	Preparação E Caracterização De Filmes condutores: Óxidos De Estanho E Cobre Para Uso Em Célula Solar Fotovoltaica Sensibilizadas Por Corante
	Orientador	Francisco Nivaldo Aguiar Freire
	Co-Orientador	
	Programa de Pós-graduação	Pós-Graduação em Engenharia e Ciências dos Materiais-UFC
•	Ano de início	
	Ano término	2017
	This termina	2017
	Coordenador do projeto CA	Francisco Nivaldo Aguiar Freire
	Autor	Antonio Paulo Santos Souza
44	Título	Produção e Caracterização de Células Solres Senssibilizadas por Corantes Baseadas em Filmes Finos de Titanados e òxidos Metálicos Nnoestruturados.
	Orientador	Francisco Nivaldo Aguiar Freire
	Co-Orientador	
	Programa de Pós-graduação	Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Ciências dos Materiais
	Ano de início	2016
	Ano término	2019
	Coordenador do projeto CA	Hamilton Ferreira Gomes de Abreu
	Autor	Waydson Martins Ferreira
45	Título	Avaliação das propriedades mecânicas de ligas modelo de aços com alto teor de manganês para aplicações criogênicas
	Orientador	Hamilton Ferreira Gomes de Abreu
	Co-Orientador	
	Programa de Pós-graduação	Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Ciência de Materiais da UFC
	Ano de início	2013
	Ano término	2019
46		
	Coordenador do projeto CA	Igor Frota de Vasconcelos
	Autor	Maurício de Sousa Pereira
	Título	Application of oxide nanoparticles obtained by proteic sol-gel and mechanical alloying in third generation solar cells
	Orientador	Igor Frota de Vasconcelos
	Co-Orientador	

	Programa de Pós-graduação	Pós-Graduação em Engenharia e Ciência de Materiais - UFC
	Ano de início	
	Ano término	2017
	Ano termino	2017
	Coordenador do projeto CA	Igor Frota de Vasconcelos
	Autor	Francisco Iran Sousa da Silva
47	Título	Síntese e caracterização de ligas Fe-Mn-Si com efeito memória de forma obtidas por moagem mecânica de altas energias
	Orientador	Igor Frota de Vasconcelos
	Co-Orientador	
	Programa de Pós-graduação	Pós-Graduação em Engenharia e Ciência de Materiais - UFC
	Ano de início	
	Ano término	2018
	Coordenador do projeto CA	Igor Frota de Vasconcelos
	Autor	Kleyton Jânio Camelo
48	Título	Uso das técnicas de histerese magnética e ruído magnético de Barkhausen para caracterização microestrutural de aços ferríticos e superferríticos submetidos a degradação térmica
	Orientador	Igor Frota de Vasconcelos
	Co-Orientador	
	Programa de Pós-graduação	Pós-Graduação em Engenharia e Ciência de Materiais - UFC
	Ano de início	
	Ano término	2018
	Coordenador do projeto CA	Igor Frota de Vasconcelos
	Autor	Maurício de Sousa Pereira
49	Título	Application of oxide nanoparticles obtained by proteic sol-gel and mechanical alloying in third generation solar cells
	Orientador	Igor Frota de Vasconcelos
	Co-Orientador	
	Programa de Pós-graduação	Engenharia e Ciência de Materiais
	Ano de início	2013
	Ano término	Finalizada – 2017
50	Coordenador do projeto CA	Judith Pessoa de Andrade Feitosa
	Autor	Celso Pires De Araujo Junior

Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início Ano término 2020 Coordenador Programa de Pós-graduação Ano de início Ano término 2020 Coordenador do projeto CA Autor Rodrigo Costa Da Silva Síntese de hidrogéis de poliacrilamida e quitosana por rota tradicional e assistida por microondas para remoção do corante aniônico Acid Blue 113 Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início Ano término 2020 Coordenador do projeto CA Autor Maria Do Livramento Linhares Rodrigues Menezes. Hidrogeis de colágeno extraido de pele de tilapia do Nilo com potencial aplicação na engenharia de tecidos. Orientador Programa de Pós-graduação Química- UFC Ano término 2020 Coordenador Diudith Pessoa de Andrade Feitosa Ano de início Ano término 2020 Coordenador Diudith Pessoa de Andrade Feitosa Co-Orientador Programa de Pós-graduação Química- UFC Ano término 2020 Coordenador Diudith Pessoa de Andrade Feitosa Co-Orientador Programa de Pós-graduação Pose de Carsa eleização bioquímica de uma fitocistatina purificada a partir das sementes de Cassia leiandra benth. e seu potencial antifúngico contra Candida tropicalis Orientador Lucas Pinheiro Dias Programa de Pós-graduação Lucas Pinheiro Dias Programa de Pós-graduação Ano de início Ano de início		Título	Lignina e seus derivados como antioxidante
Programa de Pós-graduação Ano de início Ano término 2020 Coordenador do projeto CA Autor Rodrigo Costa Da Silva Síntese de hidrogéis de poliacrilamida e quitosana por rota tradicional e assistida por microondas para remoção do corante aniônico Acid Blue 113 Orientador Sintese de hidrogéis de poliacrilamida e quitosana por rota tradicional e assistida por microondas para remoção do corante aniônico Acid Blue 113 Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início Ano término 2020 Coordenador do projeto CA Autor Maria Do Livramento Linhares Rodrigues Menezes. Hidrogeis de colágeno extraído de pele de tilapia do Nilo com potencial aplicação na engenharia de tecidos. Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início Ano término 2020 Coordenador Orientador Programa de Pós-graduação Química-UFC Ano de início Ano término 2020 Coordenador do projeto CA José tadeu Abreu Oliveira Título Ivna Ribeiro Salmito Melo Caracterização bioguímica de uma fitocistatina purificada a partir das sementes de Cassia leiandra benth. e seu potencial antifúngico contra Candida tropicalis Orientador José tadeu Abreu Oliveira Co-Orientador José tadeu Abreu Oliveira Co-Orientador José tadeu Abreu Oliveira Programa de Pós-graduação Ano de início Ano de início		Orientador	
Pós-graduação Ano de início Ano término Coordenador do projeto CA Autor Rodrigo Costa Da Silva Síntese de hidrogéis de poliacrilamida e quitosana por rota tradicional e assistida por microondas para remoção do corante aniônico Acid Blue 113 Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início Ano término Coordenador do projeto CA Autor Maria Do Livramento Linhares Rodrigues Menezes. Título Drientador Título Drientador Programa de Pós-graduação Anutor Maria Do Livramento Linhares Rodrigues Menezes. Título Drientador Programa de Pós-graduação Ano de início Ano término Co-Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início Ano término Co-Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início Ano término Co-Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início Ano término Cordenador do projeto CA Autor Ivna Ribeiro Salmito Melo Caracterização bioquímica de uma fitocistatina purificada a partir das sementes de Cassia leiandra benth. e seu potencial antifúngico contra Candida tropicalis Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início Ano termino José tadeu Abreu Oliveira Co-Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início Ano termino Programa de Pós-graduação Ano de início Programa de Pós-graduação Ano de início Programa de Pós-graduação Ano de início		Co-Orientador	
Ano de início Ano término 2020 Coordenador do projeto CA Autor Rodrigo Costa Da Silva Síntese de hidrogéis de poliacrilamida e quitosana por rota tradicional e assistida por microondas para remoção do corante aniônico Acid Blue 113 Orientador Judith Pessoa de Andrade Feitosa Co-Orientador Programa de Pos-graduação Ano de início Ano término 2020 Coordenador do projeto CA Autor Maria Do Livramento Linhares Rodrigues Menezes. Hidrogeis de colágeno extraido de pele de tilapia do Nilo com potencial aplicação na engenharia de tecidos. Orientador Programa de Pos-graduação Ano de início Ano término 2020 Coordenador do projeto CA Co-Orientador Judith Pessoa de Andrade Feitosa Orientador Judith Pessoa de Andrade Feitosa Co-Orientador Judith Pessoa de Andrade Feitosa Co-Orientador Judith Pessoa de Andrade Feitosa Co-Orientador Programa de Pos-graduação Ano de início Ano término 2020 Coordenador do projeto CA Autor Ivna Ribeiro Salmito Melo Caracterização bioquímica de uma fitocistatina purificada a partir das sementes de Cassia leiandra benth. e seu potencial antifúngico contra Candida tropicalis Orientador José tadeu Abreu Oliveira Co-Orientador Lucas Pinheiro Dias Programa de Pos-graduação Ano de início Ano de início			Química- UFC
Coordenador do projeto CA Autor Rodrigo Costa Da Silva Síntese de hidrogéis de poliacrilamida e quitosana por rota tradicional e assistida por microondas para remoção do corante aniônico Acid Blue 113 Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início Ano término Co-Orientador Título Corientador Título Coordenador do projeto CA Autor Maria Do Livramento Linhares Rodrigues Menezes. Hidrogeis de colágeno extraído de pele de tilapia do Nilo com potencial aplicação na engenharia de tecidos. Judith Pessoa de Andrade Feitosa Orientador Co-Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início Ano término Coordenador do projeto CA Coordenador Tritulo Título Coordenador Programa de Pós-graduação Ano de início Ano término Ozo0 Coordenador do projeto CA Autor Ivna Ribeiro Salmito Melo Caracterização bioquímica de uma fitocistatina purificada a partir das sementes de Cassia leiandra benth. e seu potencial antifúngico contra Candida tropicalis Orientador Co-Orientador Coordenador José tadeu Abreu Oliveira Coordenador José tadeu Abreu Oliveira Coordenador José tadeu Abreu Oliveira Coordenador Lucas Pinheiro Dias Programa de Pós-graduação Ano de início Bioquímica-UFC		Ano de início	
do projeto CA Autor Rodrigo Costa Da Silva Síntese de hidrogéis de poliacrilamida e quitosana por rota tradicional e assistida por microondas para remoção do corante aniônico Acid Blue 113 Orientador Judith Pessoa de Andrade Feitosa Co-Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início Ano término 2020 Coordenador do projeto CA Autor Maria Do Livramento Linhares Rodrigues Menezes. Hidrogeis de colágeno extraido de pele de tilapia do Nilo com potencial aplicação na engenharia de tecidos. Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início Ano término 2020 Co-Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início Ano término 2020 Coordenador do projeto CA Autor Valida Pessoa de Andrade Feitosa Co-Orientador Dudith Pessoa de Andrade Feitosa Co-Orientador Programa de Pós-graduação Ano término 2020 Coordenador do projeto CA Autor Ivna Ribeiro Salmito Melo Caracterização bioquímica de uma fitocistatina purificada a partir das sementes de Cassia leiandra benth. e seu potencial antifúngico contra Candida tropicalis Orientador José tadeu Abreu Oliveira Co-Orientador Lucas Pinheiro Dias Programa de Pós-graduação Ano de início Bioquímica-UFC Ano de início		Ano término	2020
do projeto CA Autor Rodrigo Costa Da Silva Síntese de hidrogéis de poliacrilamida e quitosana por rota tradicional e assistida por microondas para remoção do corante aniônico Acid Blue 113 Orientador Judith Pessoa de Andrade Feitosa Co-Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início Ano término 2020 Coordenador do projeto CA Autor Maria Do Livramento Linhares Rodrigues Menezes. Hidrogeis de colágeno extraido de pele de tilapia do Nilo com potencial aplicação na engenharia de tecidos. Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início Ano término 2020 Co-Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início Ano término 2020 Coordenador do projeto CA Autor Valida Pessoa de Andrade Feitosa Co-Orientador Dudith Pessoa de Andrade Feitosa Co-Orientador Programa de Pós-graduação Ano término 2020 Coordenador do projeto CA Autor Ivna Ribeiro Salmito Melo Caracterização bioquímica de uma fitocistatina purificada a partir das sementes de Cassia leiandra benth. e seu potencial antifúngico contra Candida tropicalis Orientador José tadeu Abreu Oliveira Co-Orientador Lucas Pinheiro Dias Programa de Pós-graduação Ano de início Bioquímica-UFC Ano de início			
Síntese de hidrogéis de poliacrilamida e quitosana por rota tradicional e assistida por microondas para remoção do corante aniônico Acid Blue 113 Orientador Judith Pessoa de Andrade Feitosa Co-Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início Ano término 2020 Coordenador do projeto CA Autor Maria Do Livramento Linhares Rodrigues Menezes. Título Hidrogeis de colágeno extraido de pele de tilapia do Nilo com potencial aplicação na engenharia de tecidos. Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início Ano término 2020 Coordenador do projeto CA Duímica- UFC Ano de início Ano término 2020 Coordenador do projeto CA Autor Ivna Ribeiro Salmito Melo Caracterização bioquímica de uma fitocistatina purificada a partir das sementes de Cassia leiandra benth. e seu potencial antifúngico contra Candida tropicalis Orientador José tadeu Abreu Oliveira Co-Orientador Lucas Pinheiro Dias Bioquímica-UFC Ano de início Bioquímica-UFC Ano de início Bioquímica-UFC Ano de início			Judith Pessoa de Andrade Feitosa
Título tradicional e assistida por microondas para remoção do corante aniônico Acid Blue 113 Orientador Co-Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início Ano término 2020 Coordenador do projeto CA Autor Maria Do Livramento Linhares Rodrigues Menezes. Título Hidrogeis de colágeno extraido de pele de tilapia do Nilo com potencial aplicação na engenharia de tecidos. Orientador Co-Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início Ano término 2020 Coordenador do projeto CA Autor Una Ribeiro Salmito Melo Co-Orientador Co-Orientador Dosé tadeu Abreu Oliveira Autor Ivna Ribeiro Salmito Melo Caracterização bioquímica de uma fitocistatina purificada a partir das sementes de Cassia leiandra benth. e seu potencial antifúngico contra Candida tropicalis Orientador Lucas Pinheiro Dias Programa de Pós-graduação Ano de início Bioquímica-UFC Ano de início Co-Orientador Lucas Pinheiro Dias Programa de Pós-graduação Ano de início Bioquímica-UFC		Autor	Rodrigo Costa Da Silva
Co-Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início Ano término Coordenador do projeto CA Autor Título Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início Ano término Co-Orientador Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início Ano término Coordenador Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início Cordenador Ano término Cordenador Ano termino Cordenador Ano termino		Título	tradicional e assistida por microondas para remoção do corante
Programa de Pós-graduação Ano de início Ano término Coordenador do projeto CA Autor Hidrogeis de colágeno extraido de pele de tilapia do Nilo com potencial aplicação na engenharia de tecidos. Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início Ano término Co-Orientador Programa de Pós-graduação Ano término Cordenador do projeto CA Autor Cordenador Ano termino Cordenador Ano termino Cordenador Ano término Cordenador Autor Orientador Ano termino Cordenador Autor Orientador Orientador Autor Orientador	51	Orientador	Judith Pessoa de Andrade Feitosa
Pós-graduação Ano de início Ano término Coordenador do projeto CA Autor Maria Do Livramento Linhares Rodrigues Menezes. Hidrogeis de colágeno extraido de pele de tilapia do Nilo com potencial aplicação na engenharia de tecidos. Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início Ano término Coordenador do projeto CA Autor Ivna Ribeiro Salmito Melo Caracterização bioquímica de uma fitocistatina purificada a partir das sementes de Cassia leiandra benth. e seu potencial antifúngico contra Candida tropicalis Orientador Co-Orientador Título Caracterização bioquímica de Una fitocistatina purificada a partir das sementes de Cassia leiandra benth. e seu potencial antifúngico contra Candida tropicalis Orientador Co-Orientador Co-Orientador Co-Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início Bioquímica-UFC Ano de início		Co-Orientador	
Ano término Coordenador do projeto CA Autor Maria Do Livramento Linhares Rodrigues Menezes. Título Didith Pessoa de Andrade Feitosa Autor Hidrogeis de colágeno extraido de pele de tilapia do Nilo com potencial aplicação na engenharia de tecidos. Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início Ano término Coordenador do projeto CA Autor Coracterização bioquímica de uma fitocistatina purificada a partir das sementes de Cassia leiandra benth. e seu potencial antifúngico contra Candida tropicalis Orientador Co-Orientador Co-Orientador Dosé tadeu Abreu Oliveira Co-Orientador Co-Orientador Co-Orientador Dosé tadeu Abreu Oliveira Bioquímica-UFC Ano de início Bioquímica-UFC Ano de início			Química- UFC
Coordenador do projeto CA Autor Maria Do Livramento Linhares Rodrigues Menezes. Título Hidrogeis de colágeno extraido de pele de tilapia do Nilo com potencial aplicação na engenharia de tecidos. Orientador Drograma de Pós-graduação Ano de início Ano término 2020 Coordenador do projeto CA Autor Ivna Ribeiro Salmito Melo Caracterização bioquímica de uma fitocistatina purificada a partir das sementes de Cassia leiandra benth. e seu potencial antifúngico contra Candida tropicalis Orientador Dosé tadeu Abreu Oliveira Orientador Dosé tadeu Abreu Oliveira Bioquímica-UFC Ano de início Bioquímica-UFC Ano de início Ano de início		Ano de início	
do projeto CA Autor Maria Do Livramento Linhares Rodrigues Menezes. Título Pidith Pessoa de Andrade Feitosa Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início Autor Cororientador Coordenador do projeto CA Autor Disé tadeu Abreu Oliveira Caracterização bioquímica de uma fitocistatina purificada a partir das sementes de Cassia leiandra benth. e seu potencial antifúngico contra Candida tropicalis Orientador Orientador Lucas Pinheiro Dias Bioquímica-UFC Ano de início Bioquímica-UFC Ano de início Ano de início		Ano término	2020
do projeto CA Autor Maria Do Livramento Linhares Rodrigues Menezes. Título Pidith Pessoa de Andrade Feitosa Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início Autor Cororientador Coordenador do projeto CA Autor Disé tadeu Abreu Oliveira Caracterização bioquímica de uma fitocistatina purificada a partir das sementes de Cassia leiandra benth. e seu potencial antifúngico contra Candida tropicalis Orientador Orientador Lucas Pinheiro Dias Bioquímica-UFC Ano de início Bioquímica-UFC Ano de início Ano de início			
Título Hidrogeis de colágeno extraido de pele de tilapia do Nilo com potencial aplicação na engenharia de tecidos. Orientador Judith Pessoa de Andrade Feitosa Co-Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início Ano término 2020 Coordenador do projeto CA Autor Ivna Ribeiro Salmito Melo Título Caracterização bioquímica de uma fitocistatina purificada a partir das sementes de Cassia leiandra benth. e seu potencial antifúngico contra Candida tropicalis Orientador José tadeu Abreu Oliveira Co-Orientador José tadeu Oliveira Co-Orientador Lucas Pinheiro Dias Programa de Pós-graduação Ano de início			Judith Pessoa de Andrade Feitosa
Drientador Judith Pessoa de Andrade Feitosa Co-Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início Ano término 2020 Coordenador do projeto CA Autor Ivna Ribeiro Salmito Melo Caracterização bioquímica de uma fitocistatina purificada a partir das sementes de Cassia leiandra benth. e seu potencial antifúngico contra Candida tropicalis Orientador José tadeu Abreu Oliveira Co-Orientador José tadeu Abreu Oliveira Bioquímica-UFC Co-Orientador Lucas Pinheiro Dias Bioquímica-UFC Ano de início		Autor	Maria Do Livramento Linhares Rodrigues Menezes.
Co-Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início Ano término Coordenador do projeto CA Autor Título Título Caracterização bioquímica de uma fitocistatina purificada a partir das sementes de Cassia leiandra benth. e seu potencial antifúngico contra Candida tropicalis Orientador Co-Orientador Co-Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início Rose tadeu Abreu Oliveira Eucas Pinheiro Dias Bioquímica-UFC Ano de início		Título	
Programa de Pós-graduação Ano de início Ano término Coordenador do projeto CA Autor Título Título Torientador Co-Orientador Co-Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início Programa de Pós-graduação Ano de início Programa de Pós-graduação Ano de início	52	Orientador	Judith Pessoa de Andrade Feitosa
Pós-graduação Ano de início Ano término Coordenador do projeto CA Autor Ivna Ribeiro Salmito Melo Caracterização bioquímica de uma fitocistatina purificada a partir das sementes de Cassia leiandra benth. e seu potencial antifúngico contra Candida tropicalis Orientador Co-Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início Outeria Co-Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início		Co-Orientador	
Ano término 2020 Coordenador do projeto CA Autor Ivna Ribeiro Salmito Melo Caracterização bioquímica de uma fitocistatina purificada a partir das sementes de Cassia leiandra benth. e seu potencial antifúngico contra Candida tropicalis Orientador José tadeu Abreu Oliveira Co-Orientador Lucas Pinheiro Dias Programa de Pós-graduação Ano de início			Química- UFC
Coordenador do projeto CA Autor Ivna Ribeiro Salmito Melo Caracterização bioquímica de uma fitocistatina purificada a partir das sementes de Cassia leiandra benth. e seu potencial antifúngico contra Candida tropicalis Orientador José tadeu Abreu Oliveira Co-Orientador Lucas Pinheiro Dias Programa de Pós-graduação Ano de início Coordenador José tadeu Abreu Oliveira Bioquímica-UFC		Ano de início	
do projeto CA Autor Ivna Ribeiro Salmito Melo Caracterização bioquímica de uma fitocistatina purificada a partir das sementes de Cassia leiandra benth. e seu potencial antifúngico contra Candida tropicalis Orientador Co-Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início José tadeu Abreu Oliveira Eucas Pinheiro Dias Bioquímica-UFC		Ano término	2020
do projeto CA Autor Ivna Ribeiro Salmito Melo Caracterização bioquímica de uma fitocistatina purificada a partir das sementes de Cassia leiandra benth. e seu potencial antifúngico contra Candida tropicalis Orientador Co-Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início José tadeu Abreu Oliveira Eucas Pinheiro Dias Bioquímica-UFC			
Título Caracterização bioquímica de uma fitocistatina purificada a partir das sementes de Cassia leiandra benth. e seu potencial antifúngico contra Candida tropicalis Orientador José tadeu Abreu Oliveira Co-Orientador Lucas Pinheiro Dias Programa de Pós-graduação Ano de início Caracterização bioquímica de uma fitocistatina purificada a partir das sementes de Cassia leiandra benth. e seu potencial antifúngico contra Candida tropicalis Bioquímica-UFC Ano de início	53		José tadeu Abreu Oliveira
Título das sementes de Cassia leiandra benth. e seu potencial antifúngico contra Candida tropicalis Orientador José tadeu Abreu Oliveira Co-Orientador Lucas Pinheiro Dias Programa de Pós-graduação Ano de início Bioquímica-UFC		Autor	Ivna Ribeiro Salmito Melo
Orientador José tadeu Abreu Oliveira Co-Orientador Lucas Pinheiro Dias Programa de Pós-graduação Bioquímica-UFC Ano de início		Título	das sementes de Cassia leiandra benth. e seu potencial antifúngico
Co-Orientador Lucas Pinheiro Dias Programa de Pós-graduação Ano de início Bioquímica-UFC		Orientador	1
Programa de Pós-graduação Ano de início Bioquímica-UFC			
Ano de início		Programa de	
		Ano término	2019

54	Coordenador do projeto CA	Karina Matthes de Freitas Pontes
	Autor	Bruna Marjorie Dias Frota de Carvalho
	Título	Terapia fotodinâmica antimicrobiana para <i>Candida albicans</i> : Estudo microbiológico, biomolecular e de seus efeitos na resina acrílica.
	Orientador	Karina Matthes de Freitas Pontes
	Co-Orientador	
	Programa de	
	Pós-graduação	
	Ano de início	2014
	Ano término	2016
	Coordenador do projeto CA	Maria Izabel Gallão
	Autor	Delane da Costa Rodrigues
55	Título	Elaboração de filmes comestíveis a partir de polissacarídeos de sementes de plantas do semi-árido nordestino
	Orientador	Maria Izabel Gallão
	Co-Orientador	Henriette Monteiro Cordeiro de Azeredo
	Programa de Pós-graduação	Biotecnologia-UFC
	Ano de início	2012
	Ano término	2016
	Coordenador do projeto CA	Maria Izabel Gallão
	Autor	Diana Valesca Carvalho
56	Título	Estudo de fibras do bagaço de caju (Anacardium occidentale L.) no metabolismo normal e na obesidade em camundongos.
	Orientador	Maria Izabel Gallão
	Co-Orientador	Edy Sousa de Brito
	Programa de Pós-graduação	RENORBIO
	Ano de início	2014
	Ano término	2018
57		
	Coordenador do projeto CA	Maria Izabel Gallão
	Autor	Marilia de Freitas Cabral Aragão
	Título	Revestimento a base de galactomanano de sementes de jucá (<i>Libidibia ferrea</i>) adicionado de micropartículas de ácido ascórbico e sua aplicação em melão minimamente processado
	Orientador	Maria Izabel Gallão

	Co-Orientador	
	Programa de	DEMORDIO
	Pós-graduação	RENORBIO
	Ano de início	2013
	Ano término	2018
	Coordenador	Maria Izabel Gallão
	do projeto CA	Maria izabei Gariao
	Autor	Ariana Veras De Araújo
	Título	Mecanismos de defesa e controle genético da resistência por
58	0.11	antixenose à <i>Liriomyza sativae</i> em genótipos de meloeiro
	Orientador	Fernando Antonio Souza de Aragão
	Co-Orientador	
	Programa de Pós-graduação	Programa de Pós-Graduação em Agronomia/Fitotecnia da Universidade Federal do Ceará
	Ano de início	2015
	Ano término	2019
	Ano termino	2019
	Coordenador	
	do projeto CA	Maria Izabel Gallão
	Autor	Frederico Inácio Costa de Oliveira
		Cruzamentos interespecíficos e cultura de tecidos visando à
59	Título	obtenção de haploides de meloeiro.
	Orientador	Fernando Antonio Souza de Aragão
	Co-Orientador	
	Programa de	Programa de Pós-Graduação em Agronomia/Fitotecnia da
	Pós-graduação	Universidade Federal do Ceará
	Ano de início	2014
	Ano término	2018
	Coordenador	Morsyleide de Freitas Rosa
	do projeto CA	Másila Emitas Coura
	Autor	Nágila Freitas Souza Otimização dos Pré- tratamentos para obtenção de nanoceluloses a
60	Título	partir das fibras de dendê
00	Orientador	Morsyleide de Freitas Rosa
	Co-Orientador	
	Programa de	
	Pós-graduação	Engenharia Química-UFC
	Ano de início	2014
	Ano término	2018
61	Coordenador	Moreylaida da Fraitas Dosa
	do projeto CA	Morsyleide de Freitas Rosa
	Autor	André Luís Sousa Pereira

	Título	Aerogéis de nanocelulose funcionalizados para absorção seletiva de solventes orgânicos
	Orientador	Judith Pessoa de Andrade Feitosa
	Co-Orientador	Morsyleide de Freitas Rosa
	Programa de	
	Pós-graduação	Química- UFC
	Ano de início	2013
	Ano término	2018
	Coordenador do projeto CA	Morsyleide de Freitas Rosa
	Autor	Diego Magalhães do Nascimento
62	Título	Nanocomposite hydrogels based on nanocellulose for applications in agriculture
	Orientador	Morsyleide de Freitas Rosa
	Co-Orientador	Judith Pessoa de Andrade Feitosa
	Programa de Pós-graduação	Química- UFC
	Ano de início	2014
	Ano término	2019
	Coordenador do projeto CA	Morsyleide de Freitas Rosa
	Autor	Niédja Fittipaldi Vasconcelos
63	Título	Desenvolvimento de curativo de celulose bacteriana oxidada incorporando papaína para o tratamento de lesões cutâneas
	Orientador	Morsyleide de Freitas Rosa
	Co-Orientador	Fábia Karine Andrade
	Programa de	Química- UFC
	Pós-graduação	
	Ano de início	2015
	Ano término	2019
	Coordon 1	
	Coordenador do projeto CA	Morsyleide de Freitas Rosa
64	Autor	Celso Pires de Araujo Junior
		Aplicação de lignina organosolv como agente antioxidante e
	Título	cristais de nanocelulose como reforço da borracha natural.
	Orientador	Morsyleide de Freitas Rosa
	Co-Orientador	
	Programa de	Química- UFC
-	Pós-graduação	
	Ano de início	2020
	Ano término	2020
65		

	Coordenador do projeto CA	Maria Iracema Bezerra Loiola
	Autor	Valéria da Silva Sampaio
	Título	Padrões de distribuição, modelagem, conservação e diversidade micromorfológica foliar de espécies de Solanum subg. Leptostemonum (Solanaceae)
	Orientador	Maria Iracema Bezerra Loiola
	Co-Orientador	
	Programa de Pós-graduação	Ecologia e Recursos Naturais- UFC
	Ano de início	2015
	Ano término	2019
	Coordenador do projeto CA	Maria Iracema Bezerra Loiola
	Autor	Maria Edenilce Peixoto Batista
	Título	Paleoflora da bacia do Araripe (Aptiano/Albiano): novas
66		perspectivas sobre a taxonomia e paleoecologia de coníferas
	Orientador	Maria Iracema Bezerra Loiola
	Co-Orientador	José Arthur Ferreira Gomes
	Programa de Pós-graduação	Ecologia e Recursos Naturais- UFC
	Ano de início	2015
	Ano término	2019
	Coordenador do projeto CA	Maria Raquel Alcântara de Miranda
	Autor	Luciana Maria Herculano da Silva
67	Título	Estudo do processamento e armazenamento de acerolas para quantificação e monitoramento da vitamina C.
	Orientador	Maria Raquel Alcântara de Miranda
	Co-Orientador	
	Programa de Pós-graduação	Fitotecnia
	Ano de início	
	Ano término	2020
68		
	Coordenador do projeto CA	Maria Valderez Ponte Rocha
	Autor	Carlos Alberto Chaves Girão Neto
	Título	Valorização Da Lignina Proveniente De Resíduos Agroindústriais Na Obtenção De Produtos

	Co-Orientador	Tigressa Helena Soares Rodrigues
•	Programa de	
	Pós-graduação	Programa De Pós-Graduação Em Engenharia Química
	Ano de início	2020
	Ano término	2024
	Coordenador do projeto CA	Maria valderez ponte rocha
	Autor	Juliana de frança serpa
69	Título	Cashew apple bagasse lignin as support for immobilization of lipase b from candida antarctica
	Orientador	Maria valderez ponte rocha
	Co-Orientador	André casimiro de mâcedo
	Programa de Pós-graduação	Programa de pós-graduação em engenharia química
	Ano de início	2016
	Ano término	2020
	Coordenador do projeto CA	Maria valderez ponte rocha
	Autor	Renata débora pinto rodrigues
70	Título	Extração e purificação de ficobiliproteínas de <i>spirulina platensis</i> com líquidos iônicos próticos: Prospecção de diferentes métodos.
	Orientador	Maria valderez ponte rocha
	Co-Orientador	Rílvia saraiva de santiago-aguiar
	Programa de Pós-graduação	Programa de pós-graduação em engenharia química
	Ano de início	2013
	Ano término	2017
	Coordenador do projeto CA	Mariana Lima Vale
	Autor	Renata Bessa Pontes
		Envolvimento da endotelina-1, dos receptores TRPV1 e NMDA e
71	Título	da substância P na neuropatia sensitiva periférica induzida por
' 1		oxaliplatina
	Orientador	Mariana Lima Vale
	Co-Orientador	
	Programa de Pós-graduação	Farmacologia
	Ano de início	2010
	Ano término	2015
	7 IIIO CIIIIIIO	2013
72		
12		

	Coordenador do projeto CA	Mariana Lima Vale
	Autor	Anamaria Falcão Pereira
	Título	Participação do sistema endocanabinoide na neuromodulação da neuropatia sensitiva periférica experimental induzida pelo agente antineoplásico oxaliplatina
	Orientador	Mariana Lima Vale
	Co-Orientador	
	Programa de Pós-graduação	Farmacologia
	Ano de início	2016
	Ano término	2020
	Coordenador do projeto CA	Mariana Lima Vale
	Autor	Mario Roberto Pontes Lisboa
73	Título	Bloqueio Da Via Da Fractalcina Reduz A Hiperalgesia E Impede Al- Terações Morfológicas Gliais: Diferenças Entre As Dores Orofaciais Inflamatória E Neuropática Em Ratos
	Orientador	Mariana Lima Vale
	Co-Orientador	
	Programa de Pós-graduação	Farmacologia
	Ano de início	2015
	Ano término	2019
	Coordenador do projeto CA	Márjory Lima Holanda Araújo
	Autor	José Cirlânio de Sousa Albuquerque
	Título	Hidrólise da biomassa da macroalga marinha vermelha Gracilaria
74	111110	birdiae para obtenção de produtos de interesse industrial
	Orientador	Norma Maria Barros Benevides
	Co-Orientador	Márjory Lima Holanda Araújo
	Programa de Pós-graduação	Bioquímica
	Ano de início	2015
	Ano término	2019
75	Coordenador do projeto CA	Márjory Lima Holanda Araújo
	Autor	Ticiana de Brito Lima
	Título	Obtenção de biomassa da macroalga agarófita <i>Gracilaria birdiae</i> (Plastino & Oliveira) através da germinação de esporos em condições de laboratório

	Orientador	Norma Maria Barros Benevides
	Co-Orientador	Márjory Lima Holanda Araújo
	Programa de Pós-graduação	Biotecnologia (RENORBIO)
	Ano de início	2013
	Ano término	2016
	Coordenador do projeto CA	Michele Dalvina Correia da Silva
	Autor	Mário Luan Silva de Medeiros
76	Título	Ação Nematicida das Lectinas WSMoL e cMoL de Moringa oleifera Sobre Haemonchus contortus
	Orientador	Michele Dalvina Correia da Silva
	Co-Orientador	
	Programa de	Programa Multicêntrico de Pós-Graduação em Bioquímica e
	Pós-graduação	Biologia Molecular (PMBqBM) - UERN
	Ano de início	2016
	Ano término	2020
	Coordenador do projeto CA	Mirna Marques Bezerra Brayner
	Autor	Jordânia Marques de Oliveira Freire
77	Título	Efeito/ de <i>Platymiscium floribundum</i> vog na progressão da periodontite em ratas: Análise do envolvimento de citocinas, óxido nítrico e estresse oxidativo
77	Orientador	Mirna Marques Bezerra
	Co-Orientador	Hellíada Vasconcelos Chaves
	Programa de	Tienfada Vasconecios Chaves
	Pós-graduação	Renorbio
	Ano de início	2014
	Ano término	2018
	Timo terrimino	2010
	Coordenador do projeto CA	Nágila Maria Pontes Silva Ricardo
	Autor	Ethanielda de Lima Coelho
78	Título	Nanoemulsões à base de curcuminoides e ácido oleico para uso tópico no tratamento de lesões cutâneas
	Orientador	Nágila Maria Pontes Silva Ricardo
	Co-Orientador	Maria Elenir Nobre Pinho Ribeiro
	Programa de Pós-graduação	Química- UFC
	Ano de início	2014
	Ano término	2018
79		
	I	

	Coordenador do projeto CA	Nágila Maria Pontes Silva Ricardo
	Autor	Paloma Lima da Silva
	Título	Nanopartículas de prata para utilização como agente antimicrobiano em blendas de amido e poli (álcool vinílico)
	Orientador	Nágila Maria Pontes Silva Ricardo
	Co-Orientador	Anida Maria Moraes Gomes
	Programa de Pós-graduação	Química-UFC
	Ano de início	2011
	Ano término	2016
	Coordenador do projeto CA	Nágila Maria Pontes Silva Ricardo
	Autor	Lillian Maria Uchôa Dutra
80	Título	Synthetic and natural polymers as advanced-based materials in nanotechnolog applications
	Orientador	Nágila Maria Pontes Silva Ricardo
	Co-Orientador	
	Programa de Pós-graduação	Química-UFC
	Ano de início	2012
	Ano término	2017
	Coordenador do projeto CA	Nágila Maria Pontes Silva Ricardo
	Autor	Raimundo Rafael de Almeida
81	Título	Síntese e caracterização de nanossistemas lipídicos multifuncionais contendo oncocalixona-A e magnetita
	Orientador	Nágila Maria Pontes Silva Ricardo
	Co-Orientador	
	Programa de Pós-graduação	Química-UFC
	Ano de início	2012
	Ano término	2016
	Coordenador do projeto CA	Nágila Maria Pontes Silva Ricardo
	Autor	Francisco Willame Alves Bezerra
82	Título	Efeito de polímeros solúveis em água, PEG e PVP, sobre soluções micelares aquosas de Pluronic F127
	Orientador	Nágila Maria Pontes Silva Ricardo
	Co-Orientador	Maria Elenir Nobre Pinho Ribeiro
	Programa de Pós-graduação	Química-UFC

	Ano de início	2011
	Ano término	2016
	1 1110 001111110	
	Coordenador do projeto CA	Nágila Maria Pontes Silva Ricardo
	Autor	Luana de Morais Semião
83	Título	Scaffolds de sílicas porosas e galactomanana para biomineralização óssea
	Orientador	Nágila Maria Pontes Silva Ricardo
	Co-Orientador	Arcelina Pacheco Cunha
	Programa de Pós-graduação	Química-UFC
	Ano de início	2016
	Ano término	2020
	Coordenador do projeto CA	Odair Pastor Ferreira
	Autor	Janaína Sobreira Rocha
84	Título	Nanocompósitos magnéticos para aplicações em agentes de contrastes imagiológicos bimodais e adsorção de corantes catiônicos
	Orientador	Pierre Basilico Almeida Fechine
	Co-Orientador	Odair Pastor Ferreira
	Programa de Pós-graduação	Engenharia e Ciência de Materiais-UFC
	Ano de início	2015
	Ano término	2019
	Coordenador do projeto CA	Odair Pastor Ferreira
	Autor	Antônio Joel Ramiro de Castro
	Título	Carbonização hidrotérmica de celulose e nanocelulose e
85	Titulo	preparação de compósitos magnéticos em única etapa
	Orientador	Odair Pastor Ferreira
	Co-Orientador	
	Programa de Pós-graduação	Física-UFC
	Ano de início	2013
	Ano término	2018
86	Coordenador do projeto CA	Odair Pastor Ferreira
	Autor	Laís Gomes Fregolente
	Título	Carvão Hidrotérmico: avaliação das características húmicas e do efeito no desenvolvimento de plantas

	Orientador	Márcia Cristina Bisinoti
	Co-Orientador	Odair Pastor Ferreira
	Programa de Pós-graduação	Química- UNESP-SP
	Ano de início	2015
	Ano término	2019
	Coordenador do projeto CA	Odair Pastor Ferreira
	Autor	Francisco Holanda Soares Júnior
		Carbonização hidrotérmica para a obtenção de sistemas
87	Título	inorgânicos-carbono: Compósitos magnéticos e carbono
07		hidrotérmico contento nutriente
	Orientador	Odair Pastor Ferreira
	Co-Orientador	João Maria Soares
	Programa de Pós-graduação	Física- UFC
	Ano de início	2012
	Ano término	2017
	Coordenador do projeto CA	Odair Pastor Ferreira
	Autor	Manuela Oliveira de Castro
88	Título	Micro e nanopartículas de carbono obtidas por carbonização hidrotérmica: preparação, caracterização e interação com proteína
	Orientador	Odair Pastor Ferreira
	Co-Orientador	
	Programa de Pós-graduação	Física-UFC
	Ano de início	2011
	Ano término	2017
	Coordenador do projeto CA	Paulo Furtado Mendes Filho
	Autor	Kaio Gráculo Vieira Garcia
		Potencial De Leguminosas Colonizadas Por Micorrizas
89		Arbusculares Para Revegetação De Áreas De Mineração De
	Título	Manganês
	Orientador	Paulo Furtado Mendes Filho
	Co-Orientador	-
	Programa de Pós-graduação	Programa De Pós-Graduação Em Ciência Do Solo
	Ano de início	2015
	Ano término	2019
90		

	Coordenador do projeto CA	Pierre Basílio Almeida Fechine.
	Autor	Eduardo Jose Juca Mallmann
		Green synthesis of silver nanoparticles trough reducing sugars and
	Título	their antimicrobial potential.
	Orientador	Pierre Basílio Almeida Fechine.
	Co-Orientador	
	Programa de Pós-graduação	Programa de Pós-Graduação em Química-UFC
	Ano de início	
	Ano término	2016
	Coordenador do projeto CA	Pierre Basílio Almeida Fechine.
	Autor	Denis Valony Martins Paiva
		Dielectric and Photoluminescent Investigation of Sr3MO6 (M=W
91	Título	or Mo) Double Perovskite Electroceramic
	Orientador	Pierre Fechine
	Co-Orientador	
	Programa de	Programa de Pós-Graduação em Química- UFC
	Pós-graduação	
	Ano de início	2018
	Ano término	2018
	Coordenador	
	do projeto CA	Pierre Basílio Almeida Fechine.
	Autor	Janaína Sobreira
	Título	Aplicações de nanotubos de titanato funcionalizados
92	Orientador	Pierre Basílio Almeida Fechine
	Co-Orientador	Odair Pastor Ferreira
	Programa de	
	Pós-graduação	Pós graduação em Ciências de Materiais-UFC
	Ano de início	
	Ano término	2019
	Coordenador do projeto CA	Pedro de Lima Neto
	Autor	Luis Paulo Mourão dos Santos
02	Título	Electrodeposição de Te e suas ligas em misturas eutéticas
93	Orientador	Pedro de Lima Neto
	Co-Orientador	
	Programa de	Ciência dos Materiais- UFC
	Pós-graduação	Ciciicia dos iviateriais- of C
	Ano de início	

	Ano término	2017
	Coordenador do projeto CA	Pedro de Lima Neto
•	Autor	Amanda da Silva Cardoso
94	Título	Eletrodeposição de níquel e ligas de níquel-ferro em solventes eutéticos baseados em cloreto de colina
	Orientador	Pedro de Lima Neto
	Co-Orientador	
	Programa de Pós-graduação	Ciência dos Materiais- UFC
	Ano de início	
	Ano término	2017
	Coordenador do projeto CA	Raimunda Sâmia Nogueira Brilhante
	Autor	Glaucia Morgana De Melo Guedes
		Histoplasmose Disseminada Em Pacientes Com Aids No Estado
		Do Ceará: Aspectos Epidemiológicos, Diagnóstico E Análise In
95	TC4 1	Vitro Da Sensibilidade Antifúngica E Do Biofilme De
	Título	Histoplasma Capsulatum
	Orientador	Raimunda Sâmia Nogueira Brilhante
	Co-Orientador	
	Programa de Pós-graduação	Pós-Graduação Em Microbiologia Médica-Ufc
	Ano de início	2014
	Ano término	2018
	Coordenador	Ronaldo Ferreira do Nascimento
	do projeto CA	Ari Clesius Alves de Lima
	Autor	Tratamento de água por eletrocoagulação usando corrente
96	Título	contínua pulsada e filtração em comunidades rurais difusas
	Orientador	Ronaldo Ferreira do Nascimento
•	Co-Orientador	
	Programa de	
	Pós-graduação	Pós graduação em Engenharia Civil-UFC
	Ano de início	2010
	Ano término	2015
97	Coordenador	Ronaldo Ferreira do Nascimento
97	do projeto CA	
	Autor	Raimundo Nonato Pereira Teixeira

		Remoção de Cu(II), Ni(II), Cd(II) e Pb(II) de efluentes de
	T41.	indústrias de galvonaplastia usando o sistema híbrido adsorção-
	Título	eltro-flotação-coagulação Ronaldo Ferreira do Nascimento
_	Orientador	Ronaldo Ferreira do Nasciniento
	Co-Orientador	
	Programa de Pós-graduação	Pós graduação em Engenharia Civil-UFC
	Ano de início	2010
	Ano término	2015
-	Coordenador do projeto CA	Rossana de Aguiar Cordeiro
	Autor	Rosana Serpa
		Biofilme De <i>Trichosporon</i> Spp.: Formação, Desenvolvimento,
98		Estrutura, Composição De Matriz E Resistência A Agentes
	Título	Desagregadores E Antifúngicos
	Orientador	Rossana de Aguiar Cordeiro
	Co-Orientador	
-	Programa de	
	Pós-graduação	Programa de Pós-Graduação em Microbiologia Médica
	Ano de	2016
	conclusão	2016
	Coordenador	Dessana de Acuien Condeine
	do projeto CA	Rossana de Aguiar Cordeiro
	Autor	Antônio José de Jesus Evangelista
99		Antibióticos como agentes potenciadores de crescimento e
77	Título	virulência de patógenos fúngicos.
	Orientador	Rossana de Aguiar Cordeiro
	Co-Orientador	
	Programa de	Programa de Pós-Graduação em Ciências Médicas
	Pós-graduação	1 Tograma de 1 os-Graduação em Ciencias Medicas
	Ano término	2018
	Coordenador	Paneta Silvia De Frate Pibairo
	do projeto CA	Renato Silvio Da Frota Ribeiro
	Autor	Pedro Idelano De Alencar Felicio
		Método De Irrigação Localizada De Baixa Pressãocom Sistema
100	Título	De Cápsulas Porosas Como Emissor
	Orientador	Renato Silvio Da Frota Ribeiro
	Co-Orientador	Alexsandro Silva
	Programa de	Dragmana Da Dáo Cradus a Em Empanhacia A acida la
	Pós-graduação	Programa De Pós-Graduação Em Engenharia Agricola
	Ano de início	2017
	Ano término	2019
101		

	Coordenador do projeto CA	Rodrigo Silveira Vieira
	Autor	Maria Rosiene Antunes Arcanjo
	Título	Desenvolvimento de Catalisadores Heterogêneos para Produção de Ácido Lático a partir de Glicerol
	Orientador	Rodrigo Silveira Vieira
	Co-Orientador	Ivanildo José da Silva Junior
	Programa de Pós-graduação	Pós-graduação em Engenharia Química-UFC
	Ano de início	2014
	Ano término	2018
	Coordenador do projeto CA Autor	Rodrigo Silveira Vieira Anaftália Felismino Moraes
	Autor	Estudos de derivados sulfatados de Quitosana para o revestimento
102	Título	de stents cardiovasculares
102	Orientador	Rodrigo Silveira Vieira
	Co-Orientador	
	Programa de Pós-graduação	Pós-graduação em Engenharia Química – UFC
	Ano de início	
	Ano término	2018
	Coordenador do projeto CA	Selma Elaine Mazzetto
	Autor	Francisco de Assis Avelino de Figueiredo Sobrinho
103	Título	Insights On The Structure, Property Relationship Of Coconut Shell Lignins Obtained From Different Microwave-Assisted Organosolv Processes
	Orientador	Diego Lomonaco de Vasconcelos Oiveira
	Co-Orientador	Selma Elaine Mazzetto
	Programa de Pós-graduação	Química
	Ano de início	2017
	Ano término	2019
	Coordenador do projeto CA	Selma Elaine Mazzetto
	Autor	Lloyd Ryan Viana Kotzebue
104	Título	Desenvolvimento de Bio-Benzoxazinas Derivadas de Resíduos Agroindustriais para a Produção de Polímeros de Alto Desempenho
	Orientador	Diego Lomonaco Vasconcelos Oliveira
	Co-Orientador	Selma Elaine Mazzetto

	Programa de Pós-graduação	Química
	Ano de início	2016
	Ano término	2020
	Coordenador do projeto CA	Selma Elaine Mazzetto
	Autor	Nayane Maria de Amorim Lima
	Título	Síntese, Caracterização e Propriedades eletro-Ópticas de Macromoléculas Para Aplicação em Dispositivos Orgânicos Emissores de Luz
105	Orientador	Selma Elaine Mazzetto
	Co-Orientador	
	Programa de Pós-graduação	Química
	Ano de início	2015
	Ano término	2020
	Coordenador do projeto CA	Sergio Botelho Guimaraes
	Autor	Aline Barbosa Teixeira Martins
		Efeito Antinoceptivo Da Fotobiomodulação E Da Metformina Na
106	Título	Dor Orofacial Pós-Cirúrgica De Ratas Ovariectomizadas
	Orientador	Sergio Botelho Guimaraes
	Co-Orientador	
	Programa de Pós-graduação	CIENCIAS MEDICO-CIRURGICAS
	Ano de início	2014
	Ano término	2019
	Coordenador do projeto CA	Sergio Lima Santiago
	Autor	Camila Ataíde Ferraz
107	Título	Desenvolvimento e caracterização de nanoestruturas de silica para remineralização de dentina após remoção conservadora de cárie com diferentes métodos minimamente invasivos
	Orientador	Sergio Lima Santiago
	Co-Orientador	
	Programa de Pós-graduação	Pós-Graduação em Odontologia - UFC
	Ano de início	
	Ano término	2017
108	<u> </u>	

	Coordenador do projeto CA	Sergio Lima Santiago
	Autor	Cecília Atem Gonçalves de Araújo Costa
	Título	Efeito da Epigalocatequina-3-galato nas Propriedades Biológicas e no Desempenho Clínico de um Sistema Adesivo Universal: Estudos in vitro e in vivo.
	Orientador	Sergio Lima Santiago
	Co-Orientador	Juliano Sartori Mendonça
	Programa de Pós-graduação	Pós-Graduação em Odontologia - UFC
	Ano de início	2014
	Ano término	2018
	Coordenador do projeto CA	Sergio Lima Santiago
	Autor	Nadine Luísa Guimarães Albuquerque
109	Título	Influência da Incorporação de uma Catequina nas Propriedades Físico-Químicas de um Sistema Adesivo Universal e o Desempenho Clínico em Lesões Cervicais nao cariosas: Estudos in vitro e Clínico Randomizado
	Orientador	Sergio Lima Santiago
	Co-Orientador	Juliano Sartori Mendonça
	Programa de Pós-graduação	Pós-Graduação em Odontologia - UFC
	Ano de início	2015
	Ano término	2019
	Coordenador do projeto CA	Sergio Lima Santiago
	Autor	Marcelo Victor Sidou Lemos
110	Título	Avaliação do potencial de biomodificação dentinária de diferentes substâncias de origem natural
	Orientador	Sergio Lima Santiago
	Co-Orientador	
	Programa de Pós-graduação	Pós-Graduação em Odontologia - UFC
	Ano de início	2016
	Ano término	2020
	Coordenador do projeto CA	Vicente de Paulo Aragão Sabóia
111	Autor	Deborah Cavalcante Magalhães Rolim
	Título	Incorporaçãode agentes de ligação cruzada em sistemas adesivos aplicados em dentina afetada por cárie
	Orientador	Vicente de Paulo Aragão Sabóia

	G 0: . 1	
	Co-Orientador	
	Programa de Pós-graduação	Programa de Pós-Graduação em Odontologia- UFC
	Ano de início	2015
	Ano término	2020
	Timo terrimio	
	Coordenador do projeto CA	Vicente de Paulo Aragão Sabóia
	Autor	Nara Sousa Rodrigues
		Efeito da desproteinização no grau de conversão e na resistência
112	Título	de união de cimentos resinosos autoadesivos à dentina
	Orientador	Vicente de Paulo Aragão Sabóia
	Co-Orientador	
	Programa de Pós-graduação	Programa de Pós-Graduação em Odontologia- UFC
	Ano de início	2016
	Ano término	2020
	Coordenador do projeto CA	Wesley Lyeverton Correia Ribeuiro
	Autor	Weibson Paz Pinheiro André
	Título	Atividade anti-helmíntica de nanopartículas polissacarídicas de acetato de carvacrila sobre nematoides gastrintestinais de ovinos
113	Orientador	Claudia Maria Leal Bevilaqua
	Co-Orientador	Flávia Oliveira da Silva Monteiro Abreu
	Programa de Pós-graduação	Ciências Veterinárias (UECE)
	Ano de início	2016
	Ano término	2019
	Coordenador	
	do projeto CA	Cleiton Carvalho Silva
	Autor	Yuri Cruz da Silva
	T-41-	Modeling and simulating stainless steel joints by friction stir
	Título	welding
114	Orientador	
	Co-Orientador	
	Programa de Pós-graduação	Doutorado em Engenharia e Ciência de Materiais/UFC
	Ano de início	Doutorado em Engemaria e ciencia de iviateriais/or e
	Ano de micio Ano término	2021
	Ano termino	ZUZ1
	Coordanada	
115	Coordenador do projeto CA	Carlucio Roberto Alves
	Autor	Luana Carvalho da Silva
	Autol	Luana Carvanio da Sirva

		Microcápsulas de Óleo de Pequi Obtidas por Coacervação
		Complexa: Caracterização, Liberação Controlada e Aplicação em
	Título	Iogurte.
	Orientador	
	Co-Orientador	
	Programa de	
	Pós-graduação	Doutorado em Biotecnologia - RENORBIO
	Ano de início	
	Ano término	2021
	~	
	Coordenador	A demons I cicle
	do projeto CA	•
	Autor	Edipo Silva de Oliveira
	Título	
116	Orientador	
	Co-Orientador	
	Programa de Pós-graduação	Programa da Pás Gradusaão am Ouímica/LIEC
	Ano de início	Programa de Pós-Graduação em Química/UFC
		2021
	Ano término	2021
	Coordenador	
	do projeto CA	Adonay Loiola
	Autor	Raquel de Andrade Bessa
	Título	Traduct de l'Indrade Dessa
	Orientador	
117	Co-Orientador	
	Programa de	
	•	Programa de Pós-Graduação em Química/UFC
	Ano de início	, ,
	Ano término	2021
	Coordenador	
118	do projeto CA	Antonio Sergio Bezerra Sombra
	Autor	Felipe Felix Do Carmo
		Efeitos da substituição com íons lantanídeos (er 3+, tm 3+ e yb
		3+) nas propriedades de fluorescência da matriz ortoniobato de
	Título	ítrio (ynbo4) para aplicações em leds de luz branca e sensores ópticos de temperatura
		opticos de temperatura
	Orientador	
	Co-Orientador Programa de	
	Programa de Pós-graduação	Programa de Pós-Graduação em QUIMICA/UFC
	Ano de início	
	Ano término	2021
	Ano willing	2021

	Coordenador	
	do projeto CA	Antonio Sergio Bezerra Sombra
	Autor	Manoel Henrique Bezerra Júnior
		Analise experimental e numérica das características elétricas da
		matriz fenbo4, sob a adição de tio2, para aplicações na engenharia
119	Título	de micro-ondas e radiofrequência
119	Orientador	
	Co-Orientador	
	Programa de	Programa de Pós-Graduação em Engenharia de
	Ŭ	Teleinformática/UFC
	Ano de início	
	Ano término	2021
	Coordenador	Dileia Camina Da Cantina a Annian
	do projeto CA	Rilvia Saraiva De Santiago Aguiar
	Autor	Carla Luzia Borges Reis
		Síntese e caracterização de líquidos iônicos baseados em monoetanolamina e colina e aplicação na cristalização do fármaco
	Título	isoniazida
120	Orientador	
	Co-Orientador	
	Programa de	
		Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química/UFC
	Ano de início	
	Ano término	2021
	Coordenador	
	do projeto CA	Bartolomeu Warlene Silva de Souza.
	Autor	Lorena Alves Leite
		Hidrogéis de gelatina de tilápia (Oreochromis niloticus)
	Título	associados com hidroxiapatita e kcarragenana: um novo material para aplicações biotecnológicas
121	Orientador	para apricações diotectiológicas
	Co-Orientador	Men de sá Moreira de Souza Filho
	Programa de	Men de sa Morena de Souza Filho
	Pós-graduação	Programa de Pós-graduação em Engenharia de Pesca/UFC
	Ano de início	riograma de 108 gradaução em Engermana de 1080a e10
	Ano término	2021
	7 mo termino	2021
	Coordenador	
122	do projeto CA	Roberto Nicolete.
	Autor	Yasmim Mendes Rocha
		Avaliação in vitro da atividade anti <i>Trypanosoma cruzi</i> de
	Título	derivados sintéticos oxadiazóis

Orientador	
_	Mestrado em Ciências Farmacêuticas
Ano de início	
Ano término	2021
Coordenador	
do projeto CA	Antoninho Valentini
Autor	Francisco de Assis Rocha da Silva
	A influência do estanho nas propriedades eletrônicas de
TT/ 1	catalisadores tipo Ni/Al2O3 na reforma a seco do metano (RSM),
	e uso do carbono depositado para a preparação de sensor químico
	Deutenada em Dás anaduseão em Ouímico
- J	Doutorado em Pós-graduação em Química
	2021
Ano termino	2021
C11	
	Joanny de Silve Megicl
	Leonira Moraes da Silva Souza
Autor	Preparação e caracterização de hidrogéis a base de galactomanana
	oxidada e carboxietil quitosana para aplicação na engenharia de
Título	tecidos
Orientador	
Co-Orientador	
Programa de	
Pós-graduação	Pós-graduação em Química
Ano de início	
Ano término	2021
Coordenador	
do projeto CA	Marcos Rodrigues Amorim Afonso
Autor	Luciana Carneiro Ribeiro
Título	Secagem De Polpa De Cacau E Elaboração De Cereal Matinal
Orientador	
Co-Orientador	
Programa de	
Pós-graduação	Doutorado em Ciência e Tecnologia de Alimentos
Ano de início	
Ano término	2021
	Ano de início Ano término Coordenador do projeto CA Autor Título Orientador Co-Orientador Ano de início Ano término Coordenador do projeto CA Autor Título Orientador Co-Orientador do projeto CA Autor Título Orientador Co-Orientador Co-Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início Ano término Título Orientador Co-Orientador Programa de Pós-graduação Ano término Coordenador do projeto CA Autor Título Orientador Co-Orientador Co-Orientador do projeto CA Autor Título Orientador

	Coordenador	
	do projeto CA	Pedro De Lima Neto
	Autor	Francisco Gilvane Sampaio de Oliveira
	Título	Estudo da eletrodeposição de semicondutores
126	Orientador	
120	Co-Orientador	
	Programa de	
	Pós-graduação	Doutorado em Engenharia e Ciência de Materiais
	Ano de início	
	Ano término	2021
	Coordenador	Dadra Da Lima Nata
	1 3	Pedro De Lima Neto
	Autor	Juliermes Carvalho Pereira Efeito dos parâmetros de eletrodeposição na resistência à corrosão
	Título	de revestimentos de Zn-Sn e Zn-Sn-In
127		de le restamentos de En Sa e En Sa In
127	Co-Orientador	
	Programa de	
	Pós-graduação	Doutorado em Engenharia e Ciência de Materiais
	Ano de início	
	Ano término	2021
	Coordenador	
	do projeto CA	Alejandro Pedro Ayala
	Autor	Jésica de Castro Fonseca
		Melhoria de propriedades farmacotécnicas da pentoxifilina: reduzindo a solubilidade e aumentando fluidez através da
128	Título	cocristalização
120	Orientador	Alejandro Pedro Ayala
	Co-Orientador	inojunaro i varo riyana
	Programa de	
	Pós-graduação	Doutorado em Ciências Farmacêuticas
	Ano de início	2018
	Ano término	2022
	Coordenador	
	do projeto CA	Elisane Longhinotti
	Autor	Pedro Martins da Silva Filho
120	Tánla	Síntese de nanomatériais de sílica funcionalizada para uso
129		terapêuticos
	Orientador Co Orientador	Elisane Longhinotti
	Co-Orientador Programa de	Eduardo Henrique da Silva Sousa
	_	Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Química

	Ano de início	2018
	Ano término	2022
	Coordenador	
	do projeto CA	Elisane Longhinotti
	Autor	Juliana da Silva Monteiro
		Captação eficiente de fosfato em águas por resíduos da industria
130	Título	siderúrgica
130	Orientador	Elisane Longhinotti
	Co-Orientador	Helena Becker
	Programa de	
	Pós-graduação	Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Química
	Ano de início	2018
	Ano término	2022
	Coordenador	Walley Dadrianas
	•	Kelly Rodrigues
	Autor	Bermudez, V. M. S Sistema de wetland construído com macrófita nativa Echinodorus
	Título	subalatus para tratamento de águas cinzas
131	Orientador	Kelly Rodrigues
	Co-Orientador	- Reny Roungues
	Programa de	Programa de Pós-graduação em Ecologia e Recursos Naturais
	Pós-graduação	(UFC)
	Ano de início	2018
	Ano término	2022
	Coordenador	Renato de Azevedo Moreira
	do projeto CA	
	Autor	Fernanda n. Rodrigues
		Desenvolvimento de uma matriz de nanopartículas magnéticas de
	TT/: 1	óxido de ferro funcionalizadas com frutalina, lectina α-d-galactose
132	Título	ligante de Artocarpus incisa L. Renato de Azevedo Moreira
	Orientador	Renato de Azevedo Moreira
	Co-Orientador	-
	Programa de Pós-graduação	Programa de Pós- Graduação em Bioquímica (UFC)
	Ano de início	2018
	Ano término	2022
	Ano termino	2022
	Coordenador	
133	do projeto CA	Maria Valderez Ponte Rocha
	Autor	Layanne Guedes Silva de Araújo
		Produção, caracterização e aplicação de nanoceluloses usando o
	Título	bagaço de caju como matéria-prima

	Orientador	Maria Valderez Ponte Rocha
	Co-Orientador	Tigressa Helena Soares Rodrigues
	Programa de	Programa de Pós-graduação em Engenharia Química -
	Pós-graduação	UFC
	Ano de início	2018
	Ano término	2022
	Coordenador	
	do projeto CA	Ricardo Emílio F.Q. Nogueira
	Autor	Heloina Nogueira da Costa
		Cimento álcali ativado à base de cinzas do carvão mineral e
134	Título	escória de aciaria
	Orientador	Ricardo Emílio F.Q. Nogueira
	Co-Orientador	Antonio Eduardo Bezerra Cabral
	Programa de	Programa De Pós-Graduação Em Engenharia
	Pós-graduação	E Ciência De Materiais
	Ano de início	2018
	Ano término	2022
	Coordenador	
	do projeto CA	
	Autor	Luis Felipe Rodrigues De Aquino Sousa
	T41.	Abordagens micromorfológicas e químicas no comportamento de
135	Título	metais pesados em solos sob diferentes tipos de uso
	Orientador	Maria Eugenia Ortiz Escobar
	Co-Orientador	Clístenes Williams Araújo Do Nascimento
	Programa de Pós-graduação	CIÊNCIA DO SOLO
	Ano de início	
	Ano término	2022
	Constant	
	Coordenador do projeto CA	Antônio Sérgio Bezerra Sombra
	Autor	Lucas Freire De Holanda
	Autor	Análise das características elétricas das matrizes compositas (1 –
		x)ZnZrnB2O8 – (x)catio3 para aplicações em componentes de
136	Título	radiofrequência e micro-ondas
130	Orientador	Antônio Sérgio Bezerra Sombra
	Co-Orientador	-
	Programa de	
	Pós-graduação	Programa de Pós-Graduação em QUIMICA
	Ano de início	2018
	Ano término	2022

	Coordenador	
	do projeto CA	Antônio Sérgio Bezerra Sombra
	Autor	Daniel Barros De Freitas
	Autor	Investigação das propriedades elétricas e termicas dos titanatos, La
		2 Ti 2 O 7 E BiCu 3 Ti 3 FeO 12, para aplicações em engenharia
137	Título	de micro-ondas
137	Orientador	Antônio Sérgio Bezerra Sombra
	Co-Orientador	
	Programa de	Programa de Pós-Graduação em Engenharia de
	Pós-graduação	Teleinformática
	Ano de início	2018
	Ano término	2022
	Ano termino	2022
	Coordenador	
	do projeto CA	Antônio Sérgio Bezerra Sombra
	Autor	Francisco Tadeu De Carvalho
		Modelagem tensorial de redes de acopladores ópticos e estimativa
	TT (. 1	de parâmetros baseada em uma decomposição generalizada de
138	Título	tucker
	Orientador	Antônio Sérgio Bezerra Sombra
	Co-Orientador	-
	Programa de	Programa de Pós-Graduação em Engenharia de
	Pós-graduação	Teleinformática
	Ano de início	2018
	Ano término	2022
	Coordenador	
	do projeto CA	Luciana Rocha Barros Gonçalves.
	Autor	Kímberle Paiva dos Santos Amorim
	Autor	Production of multi-active biocatalysts through lipase and laccase
	Título	layer-by-layer co-immobilization using different supports
139	Orientador	Luciana Rocha Barros Gonçalves.
	Co-Orientador	-
	Programa de	Programa de Pós-graduação em Engenharia Química -
	Pós-graduação	UFC
	Ano de início	2018
	Ano término	2022
	Coordenador	
	do projeto CA	Hélio Vitoriano N. Júnior
	Autor	Letícia Serpa Sampaio Moreno
140		Avaliação da atividade antimicrobiana de tensoativos derivados de
	T-41 -	aminoácidos frente a isolados de Candida spp. resistentes ao
	Título	fluconazol e de S. aureus resistentes a meticilina
	Orientador	Hélio Vitoriano N. Júnior

	Co-Orientador	Cecília Rocha da Silva
	Programa de	
	Pós-graduação	Programa de Pós-Graduação em Microbiologia Médica
	Ano de início	2018
	Ano término	2022
	Coordenador	
	do projeto CA	Juliane Döering G. Carvalho
	Autor	Lidiana Souza Correia Lima
		EXTRATO DE PRÓPOLIS DE ABELHAS AFRICANIZADAS
		MICROENCAPSULADO EM SORO DE LEITE COMO
141	Título	AGENTE ANTIOXIDANTE EM MANTEIGA
141	Orientador	Juliane Döering G. Carvalho
	Co-Orientador	Prof. Dr. Rinaldo dos Santos Araújo
	Programa de	
	Pós-graduação	Ciência e Tecnologia de Alimentos
	Ano de início	2018
	Ano término	2022
	Coordenador	
	do projeto CA	Alda Karine Medeiros Holanda
	Autor	Aurideia Possidonio de Sousa
	TT/(1	COMPLEXOS METÁLICOS DE RUTÊNIO: PROPRIEDADES
	Título	FOTOQUÍMICAS E AÇÃO ANTIMICROBIANA
142	Orientador	Alda Karine Medeiros Holanda
	Co-Orientador	
	Programa de	Dragrama da Dás Cradusaão em OLUMICA
	Pós-graduação	Programa de Pós-Graduação em QUIMICA
	Ano de início	2022
	Ano término	2022
	C 1 1	
	Coordenador do projeto CA	Mário Rogério Lima Mota
		<u> </u>
	Autor	Isabelly Vidal do Nascimento Avaliação do efeito da terapia sistêmica crônica com ácido
	Título	zoledrônico na periodontite apical experimental em ratos
143	Orientador	Mário Rogério Lima Mota
	Co-Orientador	
	Programa de	
	Pós-graduação	Programa de Pós-graduação em Odontologia
	Ano de início	2 Togrum av 1 05 graamijus vii 0 asinologia
	Ano término	2022
	7 MO CHIIIIO	
	Coordenador	
144	do projeto CA	Gerly Anne de Castro Brito
	as projeto err	Corry Time de Cubiro Brito

	Autor	Maria Luana Gaudencio dos Santos
	Autor	Estudo comparativo da formação de biofilme de cepas de
	Título	Clostridioides difficile MLST CLADO 2 (ICC45/CE e NAP1/027)
	Orientador	Gerly Anne de Castro Brito
	Co-Orientador	Eliane Ferreira
	Programa de	Litalic Feffelia
	Pós-graduação	Ciências Morfuncionais
	Ano de início	
	Ano término	2022
	7 tho termino	2022
	Coordenador	
	do projeto CA	Ricardo Emílio F. Quevedo
	Autor	Heloina Nogueira Da Costa
		Cimento álcali ativado à base de cinzas do carvão mineral e
	Título	escória de aciaria.
145	Orientador	Ricardo Emílio F. Quevedo
	Co-Orientador	Antônio Eduardo Bezerra Cabral
	Programa de	
	Pós-graduação	Ppgecm- Engenharia E Ciência De Materiais (Demm-Ct-Ufc)
	Ano de início	
	Ano término	2022
	Coordenador	
	do projeto CA	Ramon R. Pessoa
	Autor	Marília Lopes Monteiro
		Desenvolvimento de peptídeos tripanocidas otimizados a partir da
	Título	dinoponeratoxina M-PONTX-Dq3a
146	Orientador	Ramon R. Pessoa
	Co-Orientador	Alice Maria Costa Martins
	Programa de	Doutorado em Ciências Farmacêuticas) - Faculdade de Farmácia,
	Pós-graduação	Odontologia e Enfermagem, UFC
	Ano de início	
	Ano término	2022
	C 1 1	Diama Davilla Almaida E. 11
	Coordenador	Pierre Basílio Almeida Fechine
	do projeto CA	N. (III D.) C. 1 C.
	Autor	Natália Dantas Gomes de Souza
	Título	Síntese e caracterização da cerâmica do tipo Ba5Li2W3O15 e suas propriedades dielétricas em micro-ondas e radiofrequência
1.47		Pierre Basílio Almeida Fechine
147	Orientador Co Orientador	Tiene Basino Filmolaa Feeline
	Co-Orientador Programa de	-
	Programa de Pós-graduação	Engenharia e Ciência de Materiais
	Ano de início	Zingermana e Ciencia de materialis
	Ano término	2022
	Ano termino	2022

	Coordenador	Pierre Basílio Almeida Fechine
	do projeto CA	
	Autor	Paulo Henrique Teixeira da Silva
		Bi3R2FeTi3O15 (R= Gd and Nd) ferroelectric materials: From
	Título	structural properties to microwave device applications
148	Orientador	
	Co-Orientador	-
	Programa de	
	Pós-graduação	Engenharia e Ciência de Materiais
	Ano de início	
	Ano término	2022
	~	
	Coordenador	Pierre Basílio Almeida Fechine
	do projeto CA	V
	Autor	Vanessa De Abreu Pereira Filmes e nanofibras antioxidantes obtidos a partir da pele de tilápia
	Título	para aplicação em biocurativos
149		Pierre Basílio Almeida Fechine
147	Co-Orientador	_
	Programa de	
	Pós-graduação	Engenharia e Ciência de Materiais
	Ano de início	
	Ano término	2022
	Coordenador	Pierre Basílio Almeida Fechine
	do projeto CA	
	Autor	Gabriela Ibiapina Figueiredo Câmara
		Hidrogel de colágeno e Ca10(PO4)6(OH)2 provenientes de tilápia
	TF4 1	do nilo e associados a Fe3O4@bPEI para aplicação em enxerto
150	Título	ósseo xenógeno Pierre Basílio Almeida Fechine
	Orientador	Fierre Basino Affileida Fecilifie
	Co-Orientador	
	Programa de Pós-graduação	Pós-Graduação em Química
	Ano de início	1 0s-Oraduação em Quinnea
	Ano término	2022
	Ano termino	2022
151	Coordenador	
	do projeto CA	Raquel Petrilli Eloy
	Autor	Jéssica Roberta Pereira Martins
		Nanoencapsulação de R-ficoeritrina em nanopartícula polimérica
		para estabilização e aplicação biológica como polimérica para
	m	estabilização e aplicação biológica como
	Título	biomarcador em células cancerígenas

	Orientador	Ivanildo José da Silva Júnior
	Co-Orientador	Raquel Petrilli Eloy
	Programa de	
	Pós-graduação	Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia da UFC
	Ano de início	
	Ano término	2022
	Coordenador	
	do projeto CA	Márjory Lima Holanda Araújo
	Autor	Antônia Livânia Linhares de Aguiar
		Biorrefinaria da macroalga vermelha Gracilaria birdiae (Plastino e
		Oliveira) visando a obtenção de R-ficoeritrina e ágar para
152	Título	aplicação em alimento
132	Orientador	Elisabeth Mary Cunha Da Silva
		Márjory Lima Holanda Araújo
	Programa de	Programa de Pós-Graduação em Ciências e Tecnologia de
	Pós-graduação	Alimentos
	Ano de início	
	Ano término	2022
	Coordenador	
	* *	Rossana de Aguiar
	Autor	Lívia Maria Galdino Pereira.
		Papel do DNA extracelular sobre a estrutura e resposta a
	Título	antifúngicos em biofilmes de Trichosporon asahii e T. inkin formados em meio simulador de urina e RPMI 1640.
153	Orientador	Rossana de Aguiar
	Co-Orientador	Rossana de Aguiai
	Programa de	
	\mathcal{C}	Doutorado em Microbiologia Médica - UFC
	Ano de início	2
	Ano término	2022
	7 IIIO COMMINO	
	Coordenador	
		Rossana de Aguiar
	Autor	Nicole de Mello Fiallos.
		Biofilme interkingdom de Enterococcus faecalis e Candida
	Título	albicans.
154	Orientador	Rossana de Aguiar
	Co-Orientador	-
	Programa de	
	Pós-graduação	Programa de Pós-Graduação em Microbiologia Médica (PPGMM)
	Ano de início	
	Ano término	2022

	Coordenador	Rossana de Aguiar
	Autor	Ana Luiza Ribeiro Aguiar.
	110001	Aspectos funcionais de biofilmes de Trichosporon: detecção de
		células persistentes e atividade de efluxo em cepas clínicas de
	Título	Trichosporon asahii e T. inkin.
155	Orientador	Rossana de Aguiar
	Co-Orientador	-
	Programa de	
	Pós-graduação	Programa de Pós-Graduação em Ciências Médicas
	Ano de início	
	Ano término	2022

Anexo 6. Lista das Dissertações defendidas com o apoio da Central Analítica.

Dissertações em andamento

	Coordenador do projeto CA	Adonay Rodrigues Loiola
	Autor	Ingrid Aragão Lima Azevedo
	Título	Carbonos mesoporosos para imobilização enzimática
1	Orientador	Adonay Rodrigues Loiola
1	Co-Orientador	
	Programa de	
	Pós-graduação	Programa de Pós-Graduação em Química
	Ano de início	2020
	Previsão término	2022
	Coordenador do	
2	projeto CA	Adonay Rodrigues Loiola
	Autor	Conceição Regina Fernandes Alves

	Título	Carbonos mesoporosos para imobilização enzimática
	Orientador	Adonay Rodrigues Loiola
	Co-Orientador	,
	Programa de	
	Pós-graduação	Programa de Pós-Graduação em Química
	Ano de início	2019
	Previsão término	2021
	Coordenador do	
	projeto CA	Adriana Nunes Correia
	Autor	Raíssa Costa de Oliveira
	Título	Detecção e quantificação de contaminantes emergentes
3	Orientador	Adriana Nunes Correia
3	Co-Orientador	
	Programa de	
	Pós-graduação	Programa de Pós-Graduação em Química
	Ano de início	2019
	Previsão término	2021
	Coordenador do	
	projeto CA	Adriana Nunes Correia
	Autor	Natalia Gomes Sousa
	Título	Eletrodeposição de SnIn em meio de solventes orgânicos
4	Orientador	Adriana Nunes Correia
-	Co-Orientador	
	Programa de	
	Pós-graduação	Programa de Pós-Graduação em Química
	Ano de início	2019
	Previsão término	2021
	Coordenador do	
	projeto CA	Alcineia Conceição Oliveira
	Autor	Bruno dos Santos Bessa
	Título	Nanotubos de titanatos contendo metais de transição aplicados nas
_	Orientador	reações de condensação.
3		Alchiela Conceição Onvella
		Pós graduação em Engenharia de Química - UFC
	*	-
	110,1500 (011111110	2017
	Coordenador do	
6		Alcineia Conceição Oliveira
6	Orientador Co-Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início Previsão término Coordenador do projeto CA	Alcineia Conceição Oliveira Pós graduação em Engenharia de Química - UFC 2019

	Autor	Lais Ferreira Oton
	Título	Preparação de catalisadores apra reações em química fina e oxidação do CO
	Orientador	Alcineia Conceição Oliveira
	Co-Orientador	
	Programa de	
	Pós-graduação	Pós graduação em Engenharia de Química - UFC
	Ano de início	2020
	Previsão término	
	Coordenador do	
	projeto CA	Alice Maria Costa Martins
	Autor	Duaran Lopes De Sousa
	Título	Efeito neroprotetor do óleo essencial de Cymbopogon citratus na lesão renal aguda em modelo de isquemia e reperfusão
7	Orientador	Alice Maria Costa Martins
	Co-Orientador	
	Programa de	
	Pós-graduação	Farmacologia
	Ano de início	2019
	Previsão término	
	Coordenador do	
	projeto CA	Alice Maria Costa Martins
	Autor	Ranieri Sales De Souza Santos
	Título	Papel De Biomarcadores Vasculares E Renais No Prognóstico E Mecanismos Fisiopatológicos Em Envenenamentos Por Serpentes
8	Orientador	Alice Maria Costa Martins
	Co-Orientador	
	Programa de	
	Pós-graduação	Farmacologia
	Ano de início	2020
	Previsão término	
	Coordonadon da	
	Coordenador do projeto CA	Ana Paula Ribeiro Rodrigues
	Autor	Bruna Novaes Costa
	Título	Efeito da adição da Cromomicina A5 na maturação in vitro de oócitos bovinos
9	Orientador	Ana Paula Ribeiro Rodrigues.
	Co-Orientador	Luciana Rocha Faustino
	Programa de	
	Pós-graduação	Ciências Veterinárias - Universidade Estadual do Ceará (UECE)
	Ano de início	2019
	Previsão término	2021

	Candanadan da	
	Coordenador do projeto CA	Ana Paula Ribeiro Rodrigues
	Autor	Izabel Pessoa da Silva
	Autor	O efeito da interação da zearalenona com os fitoestrógenos,
		genisteína e matairesinol e seus metabólitos, equol e enterolactona,
	Título	no cultivo in vitro de tecido ovariano ovino
10	Orientador	José Ricardo Figueiredo
	Co-Orientador	Luciana Rocha faustino
	Programa de	Luciana Rocha faustino
	Pós-graduação	Ciências Veterinárias - Universidade Estadual do Ceará (UECE)
	Ano de início	2019
	Previsão término	
	Trevisuo terrinno	2021
	Coordenador do	
	projeto CA	Antoninho Valentini
	Autor	Carla Caroline Sousa Soares
	Título	Desenvolvimento de sensores para piridina a base de carbono
	Orientador	Antoninho Valentini
11	Co-Orientador	7 Michinio Valentini
	Programa de	
	Pós-graduação	Programa de Pós-Graduação em Química
	Ano de início	2018
	Previsão término	
	TTO VISWO VOTILIZIO	2020
	Coordenador do	
	projeto CA	Arlete Aparecida Soares
	Autor	Paloma Fernandes de Oliveira
	TP/: 1	Pequenos e vulneráveis: como escapar da severidade ambiental em
	Título	ambientes sazonalmente secos?
12	Orientador	Arlete Aparecida Soares
	Co-Orientador	
	Programa de	
	Pós-graduação	Ecologia e Recursos Naturais-UFC
	Ano de início	2019
	Previsão término	2021
	Coordenador do	
	projeto CA	Arlete Aparecida Soares
	Autor	Juliane da Silva Portela
13	Título	Dinâmica funcional dos osmóforos de Guazuma ulmifolia
		(MALVACEAE) e seus visitantes florais
	Orientador	Arlete Aparecida Soares
	Co-Orientador	

	n 1	
	Programa de	
	Pós-graduação	Ecologia e Recursos Naturais-UFC
	Ano de início	2020
	Previsão término	2022
	Coordenador do	
	projeto CA	Arlete Aparecida Soares
	Autor	Ana Beatriz Lopes da Costa
	Título	Diversidade de sistemas subterrâneos em herbáceas do semiárido:
		mecanismos de proteção de gemas e alocação de recursos
14	Orientador	Arlete Aparecida Soares
	Co-Orientador	
	Programa de	
	Pós-graduação	Ecologia e Recursos Naturais
	Ano de início	2020
	Previsão término	2022
	Coordenador do	
	projeto CA	Arlete Aparecida Soares
	Autor	Andrieli Lima da Silva
		Como a severidade hídrica sazonal afeta a atividade cambial em
	Título	plantas do semiárido?
15	Orientador	Arlete Aparecida Soares
13	Co-Orientador	Three Tipurceida Bodres
	Programa de	
	Pós-graduação	Ecologia e Recursos Naturais-UFC
	Ano de início	2019
	Previsão término	
	Fievisao terrinio	2021
	G 1 1 1	
	Coordenador do	Antonio Consio Constan
	projeto CA	Antonio Sergio Sombra
	Autor	Antonio Jefferson Oliveira da Silva
	Título	
16	Orientador	Antonio Sergio Sombra
10	Co-Orientador	
	Programa de	
	Pós-graduação	Mestrado profissional em QUÍMICA
	Ano de início	2020
	Previsão término	
	Coordenador do	
	projeto CA	Antonio Sergio Sombra
15	Autor	Stefany Kariny dos Santos de Souza Queiroz
13	Título	Juling 400 Santos de Souza Quenoz
	Orientador	Antonio Comoio Combro
	Offentador	Antonio Sergio Sombra

	Co-Orientador	
	Programa de	
	Pós-graduação	Mestrado em Ciência e Engenharia de Materiais
	Ano de início	2020
	Previsão término	
	Coordenador do	
	projeto CA	Antonio Sergio Sombra
	Autor	Karoline Rodrigues Lima
	Título	
	Orientador	Antonio Sergio Sombra
17	Co-Orientador	
	Programa de	
	Pós-graduação	Mestrado em Ciência e Engenharia de Materiais
	Ano de início	2020
	Previsão término	
	Coordenador do	
	projeto CA	Antonio Sergio Sombra
	Autor	Douglas Campos Souza
	Título	
	Orientador	Antonio Sergio Sombra
18	Co-Orientador	
	Programa de	Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia de
	Pós-graduação	Telecomunicação
	Ano de início	2020
	Previsão término	
	Coordenador do	
	projeto CA	Antonio Sergio Sombra
	Autor	Marcio Andre Moreira Araujo
	Título	
1.0	Orientador	Antonio Sergio Sombra
19	Co-Orientador	
	Programa de	
	Pós-graduação	Mestrado em QUÍMICA
	Ano de início	2020
	Previsão término	
	Coordenador do	
	projeto CA	Antonio Sergio Sombra
20	Autor	Lucas Oliveira de Azevedo
	Título	
	Orientador	Antonio Sergio Sombra

	Co-Orientador	
	Programa de	
	Pós-graduação	Mestrado em Ciência e Engenharia de Materiais
	Ano de início	2020
	Previsão término	2020
	Tievisao terrimo	
	Coordenador do	
	projeto CA	Antonio Sergio Sombra
	Autor	Thiago Henrique de Vasconcelos
	Título	Timago fremique de vasconecios
	Orientador	Antonio Sergio Sombra
21	Co-Orientador	Antonio Sergio Somora
	Programa de	
	Pós-graduação	Mestrado em Ciência e Engenharia de Materiais
	Ano de início	2020
	Previsão término	2020
	Tievisao terrinio	
	Coordenador do	
	projeto CA	Antonio Sergio Sombra
	Autor	Jose Maria Cavalcante Filho
	Título	VOICE INTERIOR CAVARCANCE I INTO
	Orientador	Antonio Sergio Sombra
22	Co-Orientador	Antonio Scrgio Soniora
	Programa de	Mestrado profissional em Programa de Pós-Graduação em
	Pós-graduação	Engenharia de Telecomunicação
	Ano de início	2020
	Previsão término	2020
	Coordenador do	
	projeto CA	Edson Holanda Teixeira
	Autor	Jessica Barros Arraias Cruz Lopes
	Título	Atividade de complexos de rutênio sobre Biofilmes Microbianos
	Orientador	Edson Holanda Teixeira
23	Co-Orientador	Mayron Alves de Vasconcelos
	Programa de	THE TENTE OF THE T
	Pós-graduação	Mestrado em Microbiologia Médica
	Ano de início	2020
	Ano término	2022
	Coordenador do	
	projeto CA	Edson Holanda Teixeira
24	Autor	Alison Jader Souza Conrado.
24		Avaliação antimicrobiana e antibiofilme do extrato de Combretum
	Título	Leprosum 3B, 6B, 16B- Trihydroxylup-20(29) -eno frente à
		microorganismos orais multiespécie

	Orientador	Edson Holanda Teixeira
	Co-Orientador	Mayron Alves de Vasconcelos
	Programa de	
	Pós-graduação	Mestrado em Microbiologia Médica
	Ano de início	2019
	Ano término	2021
	Coordenador do	
	projeto CA	Edson Holanda Teixeira
	Autor	Elizabeth Jordanya Teixeira Medeiros
		Avaliação da atividade antibacteriana e antibiofilme de complexos
	Título	de rutênio do tipo cis-[RuCl 2 (dppb)(NN-R)] 2+ sobre bactérias
25	0	multirresistentes relacionadas a infecções nosocomiais.
	Orientador	Edson Holanda Teixeira
	Co-Orientador	Mayron Alves de Vasconcelos
	Programa de Pós-graduação	Mestrado em Microbiologia Médica
	Ano de início	2019
	Ano término	2019
	Ano termino	2021
	Coordenador do	
	projeto CA	Edson Holanda Teixeira
	Autor	Anna Luísa Pereira
	Autor	Avaliação da atividade antibacteriana e antibiofilme de chalconas
	Título	sobre bactérias multirresistentes relacionadas a infecções
	Titulo	nosocomiais
26	Orientador	Edson Holanda Teixeira
	Co-Orientador	Mayron Alves de Vasconcelos
	Programa de	The state of the s
	Pós-graduação	Mestrado em Microbiologia Médica
	Ano de início	2019
	Ano término	2021
	Coordenador do	
	projeto CA	Elisane Longhnotti
	Autor	Carlos Eduardo Pinheiro da Silva
		Resíduos da indústria siderúrgica como ativadores de persulfato
27		para aplicação na degradação de contaminantes orgânicos em
	Título	águas
	Orientador	Elisane Longhnotti
	Co-Orientador	
	Programa de	Decreased by Discourse of the Constant of the
	Pós-graduação	Programa de Pós-Graduação em Química - UFC
	Ano de início	2020
	Ano término	2022

	Coordenador do	
	projeto CA	Elisane Longhnotti
	Autor	Maria Angélica Freitas Matos
	Autor	Desenvolvimento de fotocatalisadores para degradação de
	Título	poluentes orgânicos
28	Orientador	Elisane Longhnotti
	Co-Orientador	
	Programa de	
	Pós-graduação	Programa de Pós-Graduação em Química - UFC
	Ano de início	2019
	Ano término	2021
	Coordenador do	
	projeto CA	Elisane Longhnotti
	Autor	Sueslley Gurgel Guimarães Rodrigues
		Filme de quitosana contendo um complexo de ferro: síntese e
	Título	perpectivas no reconhecimento de aminas aromáticas heterocíclicas
29		
	Orientador	Elisane Longhnotti
	Co-Orientador	
	Programa de Pós-graduação	Programa de Pós-Graduação em Química - UFC
	Ano de início	2019
	Ano término	2021
	7 mo termino	2021
	Coordenador do	
	projeto CA	Elisane Longhnotti
	Autor	Andrelane Ribeiro Oliveira
		Ancoramento de complexos metálicos em matriz de sílica para
	Título	estudo de decomposição de corantes
30	Orientador	Elisane Longhnotti
	Co-Orientador	
	Programa de	
	Pós-graduação	Programa de Pós-Graduação em Química - UFC
	Ano de início	2019
	Ano término	2021
31	C111-	
	Coordenador do projeto CA	Emilio de Castro Miguel
	Autor	Ana Kamila Medeiros Lima
		Interação e translocação de nanoparticulas de dioxido de titano
	Título	(TiO2) em plantulas de alface (<i>Lactuca sativa</i> L.)
	Orientador	Emilio de Castro Miguel
	Co-Orientador	Thaiz Batista Azevedo Rangel Miguel
		Time Daniom Tibo (000 Timigor Iviignor

	Programa de	Programa de Pós-graduação em Sistemática, uso e conservação da
	Pós-graduação	Biodiversidade
	Ano de início	2019
	Previsão término	2021
	Coordenador do	
	projeto CA	Emilio de Castro Miguel
	Autor	Alexya Vitoria Felix Carvalho
	Título	Interações de material nanoestruturado com sistemas biológicos
32	Orientador	Emilio de Castro Miguel
32	Co-Orientador	
	Programa de	Programa de Pós-graduação em Sistemática, uso e conservação da
	Pós-graduação	Biodiversidade
	Ano de início	2020
	Previsão término	2022
	Coordenador do	
	projeto CA	Fabiano André Narciso Fernandes
	Autor	Geral Marenco
	TP (1	Produção de filmes comestíveis a partir de amido de banana
	Título	tratados por tecnologia de plasma frio.
33	Orientador	Fabiano André Narciso Fernandes
	Co-Orientador	Morsyleide Rosa Freitas
	Programa de	
	Pós-graduação	Programa de Pós-graduação em Engenharia Química
	Ano de início	2019
	Previsão término	2021
	Coordenador do	
	projeto CA	Francisco de Assis Avelino Figueredo Sobrinho
	Autor	Rogério José Melo nascimento
		Desenvolvimento de biossorventes magnéticos oriundos de
	Título	biomassas da biorefinaria
34	Orientador	Francisco de Assis Avelino Figueredo Sobrinho
	Co-Orientador	
	Programa de	
	Pós-graduação	Mestrado em Energia Renováveis
	Ano de início	2020
	Previsão término	
	Coordenador do	
	projeto CA	Francisco José de Paula Filho
35	Autor	Yago Neco Teixeira
	Título	Remoção de fósforo de efluentes por bioadsorventes
	Orientador	Francisco José de Paula Filho
	-110110001	1 Iuliciboo 3000 de 1 duid 1 lillo

	Co-Orientador	Jorge Marcell Coelho Menezes
	Programa de	
	Pós-graduação	Mestrado profissional em Desenvolvimento Regional Sustentável
	Ano de início	2020
	Previsão término	2022
	Coordenador do	
	projeto CA	Francisco José de Paula Filho
	Autor	Suélho Pereira dos Santos
	Título	Materais bioadsorventes de metais traço em efluentes da industria galvânica.
36	Orientador	Francisco José de Paula Filho
	Co-Orientador	Jorge Marcell Coelho Menezes
	Programa de	
	Pós-graduação	Mestrado profissional em Desenvolvimento Regional Sustentável
	Ano de início	2021
	Previsão término	2023
	Coordenador do	
	projeto CA	Jorge Barbosa Soares
	Autor	Ana Maria Torres da Silva
	Título	Investigação das propriedades reológicas de materiais cimenticios
	Orientador	Lucas Feitosa de Albuquerque Babadopulos
37	G 0 1 1	Mestrado em Engenharia Civil, Estruturas e Construção Civil -
	Co-Orientador	Universidade Federal do Ceará
	Programa de	
	Pós-graduação	
	Ano de início	2018
	Previsão término	2021
	Coordenador do	
	projeto CA	José Hilton Gomes Rangel
	Autor	Charlyanne Gabriela Garçone Lopes
		Aplicação Catalítica de Óxidos Metálicos a Base de Zn Obtidos
	Título	pelo Método Sol-Gel Proteico nas Reações de Síntese de
38		Biocombustível e de Fotodegradação de Poluentes Orgânicos
30	Orientador	José Hilton Gomes Rangel
	Co-Orientador	
	Programa de	Outroino IEMA
	Pós-graduação	Química-IFMA
	Ano de início	2018
	Previsão término	2020
39	Coordenador do	
	projeto CA	José Maria Correia da Costa

	Autor	Morgana Frota Cisne
		Obtenção da polpa de seriguela (spondias purpurea l) em pó
	Título	através do processo de secagem em leito de jorro
	Orientador	José Maria Correia da Costa
	Co-Orientador	Andréa Cardoso de Aquino
	Programa de	^
	Pós-graduação	Ciência e Tecnologia de Alimentos-UFC
	Ano de início	2018
	Previsão término	2020
	Coordenador do	
	projeto CA	José Maria Correia da Costa
	Autor	Andreza Felipe Adriano
	Título	Obtenção de polpa de manga em pó pelos processos de spray - dryer
40	Orientador	José Maria Correia da Costa
	Co-Orientador	
	Programa de	
	Pós-graduação	Ciência e Tecnologia de Alimentos-UFC
	Ano de início	2017
	Previsão término	2019
	Coordenador do	
	projeto CA	Judith Pessoa de Andrade Feitosa
	Autor	Francisco Natiel de Maria Adriano
	Título	Hidrogel à base de pectina, e alginato contendo cinza para
		aplicação na remoção de corantes.
41	Orientador	Judith Pessoa de Andrade Feitosa
	Co-Orientador	
	Programa de	
	Pós-graduação	Mestrado em Química
	Ano de início	2019
	Previsão término	
	C1 1 1	
	Coordenador do	Judith Pessoa de Andrade Feitosa
	projeto CA	
	Autor	Matheus Xavier De Oliveira
	Título	Síntese e caracterização de scaffolds à base de goma guar e quitosana incorporados com complexo nitrosil-rutênio.
12	Orientador	Judith Pessoa de Andrade Feitosa
+4	Co-Orientador	addu i essou de i maiade i entosu
	Programa de	
	Pós-graduação	Mestrado em Química
	Ano de início	2019
	Previsão término	

	Coordenador do	
	projeto CA	Judith Pessoa de Andrade Feitosa
	Autor	Bruno Alves do Nascimento.
	Título	Sintese e aplicação de agente reticulante a partir de glicerol
		1 7 5
43	Orientador	Judith Pessoa de Andrade Feitosa
	Co-Orientador	
	Programa de	Mestrado em Química
	Pós-graduação Ano de início	
		2018
	Previsão término	
	C 1 1 1	
	Coordenador do projeto CA	Larissa Morais Ribeiro da Silva
	Autor	
		Rafael Souza Cruz
	Título	Em avaliação
44	Orientador	Larissa Morais Ribeiro da Silva
	Co-Orientador	
	Programa de	
	Pós-graduação	Mestrado em Ciência e Tecnologia de Alimentos
	Ano de início	2020
	Previsão término	
	Coordenador do	Marcelo Moizinho de Oliveira
	projeto CA	
	Autor	Juliana Bruzaca Lima
		Síntese e caracterização do sistema SnO2.CoO.Nb2O5 pelo método sol-gel protéico utilizando mesocarpo de babaçu via
	Título	hidrotermal associado a micro-ondas.
45	Orientador	Marcelo Moizinho de Oliveira
	Co-Orientador	Trial Colo Prior Difficial Convention
	Programa de	
	Pós-graduação	Programa de Pós-Graduação em Química
	Ano de início	2020
	Previsão término	
	Coordenador do	
	projeto CA	Marcelo Moizinho de Oliveira
	Autor	Emanoel Frazão Uchôa do Lago
	3001	Preparação e caracterização de cerâmicas a base de zircônia
46	Título	dopada com óxido de ítrio via sintese de combustão
	Orientador	Marcelo Moizinho de Oliveira
	Co-Orientador	
	Programa de	
1	Pós-graduação	Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Materiais

	Ano de início	2017
	Previsão término	2020
	Coordenador do	
	projeto CA	Marcelo de Oliveira Soares
	Autor	Anne Larisse Rebouças Gurgel.
	m/c 1	Reef Budget: Sedimentos carbonáticos como indicador da saúde
	Título	recifal no Atol das Rocas.
47	Orientador	Marcelo de Oliveira Soares
	Co-Orientador	
	Programa de	
	Pós-graduação	Mestrado em Ciências Marinhas Tropicais-
	Ano de início	2020
	Previsão término	
	Coordenador do	
	projeto CA	Maria Elenir Nobre Pinho Ribeiro
	Autor	Matheus Morais Saraiva
	Título	Produção de filmes polimericos contedo polissacarídeos do
		cogumelo Agaricus brasiliensis Murill para cicatrização de feridas
48	Orientador	Maria Elenir Nobre Pinho Ribeiro
	Co-Orientador	Nágila Maria Pontes Silva Ricardo
	Programa de	
	Pós-graduação	Química
	Ano de início	2019
	Previsão término	2021
	Coordenador do	
	projeto CA	Maria Valderez Ponte Rocha
	Autor	Francisco Edirlan De Sousa Freitas
	Título	Tratamento de efluentes da indústria têxtil por adsorção usando
		lignina do bagaço de caju
49	Orientador	Maria Valderez Ponte Rocha
	Co-Orientador	
	Programa de	Programa De Pós-Graduação Em Energia E Meio Ambiente -
	Pós-graduação	Unilab
	Ano de início	2019
	Previsão término	2022
	Coordenador do	
	projeto CA	Maria Valderez Ponte Rocha
50	Autor	Francisco Silvio Maia
30	Título	Avaliação da qualidade do ar em carreiras de tiro: Qualificação e
	111110	quantificação de partícula
	Orientador	Maria Valderez Ponte Rocha

	Co-Orientador	
	Programa de	Programa De Pós-Graduação Em Energia E Meio Ambiente -
	Pós-graduação	Unilab
	Ano de início	2019
	Previsão término	
	Coordenador do	
	projeto CA	Mariana Lima Vale
	Autor	Bruno Wesley De Freitas Alves
	110001	Influencia da Privação do sono no comportamento bruxismo
	Título	simile induzido por estresse emaocional em ratos: estudo
		morfofuncional do controle motor
51	Orientador	Mariana Lima Vale
	Co-Orientador	
	Programa de	
	Pós-graduação	Ciências Morfofuncionais
	Ano de início	2019
	Previsão término	2021
	Coordenador do	
	projeto CA	Márjory Lima Holanda Araújo
	Autor	Francisco Lucas de Souza Lopes
		Hidrólise enzimática da macroalga marinha vermelha Solieria
	Título	filiformis como método de extração do pigmento proteico R-
52		Ficoeritrina
52	Orientador	Ana Lúcia Ponte Freitas
	Co-Orientador	Márjory Lima Holanda Araújo
	Programa de	
	Pós-graduação	Bioquímica
	Ano de início	2019
	Previsão término	2021
	Coordenador do	
	projeto CA	Márjory Lima Holanda Araújo
	Autor	Francisco Ewerton de Sousa Lima
	Título	Influência de bactérias marinhas na liberação de carpósporos de
		Gracilaria birdiae e fixação em cordas no laboratório
53	Orientador	Ana Lúcia Ponte Freitas
	Co-Orientador	Márjory Lima Holanda Araújo
	Programa de	
	Pós-graduação	Bioquímica
	Ano de início	2019
	Previsão término	2021

	Coordenador do	
	projeto CA	Morsyleide de Freitas Rosa
	Autor	Matheus de Oliveira Barros
	Título	Estudo da influência do tempo de fermentação e cepa nas
	Titulo	propriedades da celulose bacteriana
54	Orientador	Morsyleide de Freitas Rosa
	Co-Orientador	Maria Clea Brito de Figueiredo
	Programa de	
	Pós-graduação	Engenharia Química - UFC
	Ano de início	2018
	Previsão término	2020
	Coordenador do	
	projeto CA	Morsyleide de Freitas Rosa
	Autor	Mayara Lima Goiana
	Título	Emprego do plasma na elaboração de filmes de celulose bacteriana
55	Orientador	Morsyleide de Freitas Rosa
33	Co-Orientador	Henriette Monteiro Cordeiro de Azevedo
	Programa de	
	Pós-graduação	Engenharia Química - UFC
	Ano de início	2018
	Previsão término	2020
	Coordenador do	Paula Cara
	projeto CA	Paula Goes
	Autor	Anderson Coelho
	Título	Avaliação da participação da via de sinalização WNT no efeito antirreabsortivo do kefir em modelo de periodontite experimental
	Titulo	em ratos.
56	Orientador	Paula Goes
	Co-Orientador	Tudiu Good
	Programa de	
	Pós-graduação	Mestrado em Ciências Morfofuncionais
	Ano de início	2020
	Previsão término	
	Coordenador do	
	projeto CA	Pedro Filho Noronha de Souza
	Autor	Patrícia Gomes Lima
	TC4 1	Atividade Antimicrobiana de Peptídeos Sínteticos: Aplicação na
57	Título	Agricultura e Saúde
57	Orientador	Agricultura e Saúde Daniele Sousa
57		
57	Orientador	Daniele Sousa

	Ano de início	2019
	Previsão término	
	Ticvisao termino	2021
	Coordenador do	
	projeto CA	Pedro Filho Noronha de Souza
	Autor	Lidyane Souto
		Como Desenhar e Selecionar Peptídeos Sínteticos com Atividade
	Título	Antimicrobiana
58	Orientador	Clevereson Teixeira Diniz
	Co-Orientador	Pedro Filho Noronha de Souza
	Programa de	
	Pós-graduação	Bioquimica e Biologia Molecular
	Ano de início	2019
	Previsão término	2021
	Coordenador do	
	projeto CA	Pedro de Lima Neto
	Autor	Ronnie Semedo
	Título	Estudos de corrosão de revestimentos de Zn-Mn e Zn-Mn-Ni
59	Orientador	Pedro de Lima Neto
39	Co-Orientador	
	Programa de	
	Pós-graduação	Química-UFC
	Ano de início	
	Previsão término	2022
	Coordenador do	
	projeto CA	Pierre Basílio Almeida Fechine
	Autor	Emanuel Queiroz
	Título	Propriedades fotocatalitícas de estanatos e germanatos de estanho
60	Orientador	Pierre Basílio Almeida Fechine
00	Co-Orientador	
	Programa de	
	Pós-graduação	Programa de Pós-Graduação em Química
	Ano de início	2019
	Ano término	2021
	Coordenador do	
	projeto CA	Raimunda Sâmia Nogueira Brilhante
	Autor	Augusto Feynman Dias Nobre
61		Avaliação do efeito de inibidores de bomba de prótons sobre a
	Título	sensibilidade e melanogênese de células planctônicas e biofilme de sporothrix spp
	Orientador	Raimunda Sâmia Nogueira Brilhante
	Co-Orientador	Kamunua Sama Nogucha Dililiante
	Co-Orientador	

	Programa de	Dés Cardas es Em Cièncias Médicas
	Pós-graduação	Pós-Graduação Em Ciências Médicas
	Ano de início	2020
	Previsão término	
	C 1 1 1	
	Coordenador do projeto CA	Raimunda Sâmia Nogueira Brilhante
	Autor	Juliana Maria Maciel
		Biofilme multiespécie de streptococcus mutans e candida albicans:
	Título	Efeitos da degradação de componentes da matriz extracelular
62	0	sobre a viabilidade e morfologia do biofilme
02	Offentadol	Raimunda Sâmia Nogueira Brilhante
	Co-Orientador	
	Programa de	DV C 1 ~ F C'A ' MVI'
	Pós-graduação	Pós-Graduação Em Ciências Médicas
	Ano de início	2019
	Previsão término	2021
	Coordenador do	
	projeto CA	Raimunda Sâmia Nogueira Brilhante
	Autor	Raissa Geovanna Pereira Lopes
	Título	Avaliação da atividade fotodinâmica frente a dermatófitos in vitro
		na forma plactônica e biofilme
63	Orientador	Raimunda Sâmia Nogueira Brilhante
	Co-Orientador	
	Programa de	DV G I ~ F G'A ' MVI'
	Pós-graduação	Pós-Graduação Em Ciências Médicas
	Ano de início	2019
	Previsão término	2021
	Coordenador do	
	projeto CA	Raimunda Sâmia Nogueira Brilhante
	Autor	Mirele Rodrigues Fernandes
	Título	Formação de biofilme de sporothrix spp. Em unhas de gato (Felis
		catus): Um modelo ex vivo
64	Orientador	Raimunda Sâmia Nogueira Brilhante
	Co-Orientador	
	Programa de	DV G I ~ F G'A ' MVI'
	Pós-graduação	Pós-Graduação Em Ciências Médicas
	Ano de início	2019
	Previsão término	2021
	Coordenador do	
65	projeto CA	Rilvia Saraiva de Santiago Aguiar
	Autor	Priscilla Fernanda de Oliveira Ferreira

,	Título	Pré-tratamento da biomassa do coco usando líquidos iônicos próticos para produção de nanocelulose e posterior aplicação como estabilizante de emulsões
	Orientador	Rilvia Saraiva de Santiago Aguiar
	Co-Orientador	Morsyleide Freitas Rosa
	Programa de	
	Pós-graduação	PÓS-GRADUAÇÃO EM Engenharia Química
<u> </u>	Ano de início	2019
	Previsão término	2021
	Coordenador do projeto CA	RODRIGO SILVEIRA VIEIRA
	Autor	Thamyres Freire da Silva
,	Título	Curativo bioativo de celulose bacteriana com lectina frutalina (<i>Artocarpus incisa</i> L.).
66	Orientador	Rodrigo Silveira Vieira
~ ~ 	Co-Orientador	Fabia Karine Andrade
	Programa de Pós-graduação	Pós-graduação em Engenharia Química - UFC
	Ano de início	2019
	Previsão término	2021
	Coordenador do	
	projeto CA	RODRIGO SILVEIRA VIEIRA
_	Autor	Ana Lorena de Brito Soares
,	Título	Nanofibras de Celulose Bacteriana e Apatita de Estrôncio
_		depositadas em Superfícies Metálicas de Ti7,5Mo
67	Orientador	Rodrigo Silveira Vieira
 	Co-Orientador	Fabia Karine Andrade
	Programa de Pós-graduação	Pós-graduação em Engenharia Química - UFC
_	Ano de início	2019
	Previsão término	2021
	Coordenador do projeto CA	Rodrigo Silveira Vieira
[Autor	Evellheyn Rebouças Pontes
,	Título	Aerogel de celulose bacterina silanizada incorporada de óleos naturais para aplicação como curativo de pele
68	Orientador	Rodrigo Silveira Vieira
	Co-Orientador	Fábia Karine Andrade
	Programa de Pós-graduação	Pós-graduação em Engenharia Química - UFC
	Ano de início	2018
l'		

	Coordenador do	
	projeto CA	Ronaldo Ferreira do Nascimento
	Autor	Edilson lima Cosmo
	Título	Remoção de capa rosa de água de poços por eletrocoagulação
	Orientador	
69		Ronaldo Ferreira do Nascimento
	Co-Orientador	Eliezer Fares Abdala Neto
	Programa de Pós-graduação	Quimica
	Ano de início	2020
	Previsão término	2022
	C 1 1 1	
	Coordenador do projeto CA	Possana da Aguiar Cardaira
	Autor	Rossana de Aguiar Cordeiro
	Autor	Santiago Gonçalves Bezerra Moura Vorisbilidado genético de genes elépicos e ambientois de
	Título	Variabilidade genética de cepas clínicas e ambientais de Coccidioides posadasii oriundas do nordeste do Brasil
70	Orientador	Rossana de Aguiar Cordeiro
/0	Co-Orientador	Rossalia de Aguiai Coldello
	Programa de	
	Pós-graduação	Programa de Pós-Graduação em Microbiologia Médica
	Ano de início	2019
	Previsão término	
	Tievisao terrimo	2021
	Coordenador do	
	projeto CA	Rossana de Aguiar Cordeiro
	Autor	Felipe Serra Campelo
		Bocavírus humano como agente de pneumonias em crianças de até
	Título	cinco anos atendidas em um hospital de referência na cidade de
		Fortaleza
71	Orientador	Rossana de Aguiar Cordeiro
	Co-Orientador	
	Programa de	Dua arrama da Dás Cradusaão am Ciâncias Mádicas
	Pós-graduação	Programa de Pós-Graduação em Ciências Médicas
	Ano de início	2019
	Previsão término	2021
	Coordenador do	Rossana de Aguiar Cordeiro
	projeto CA	Rossalia de Aguiai Coldello
	Autor	Bruno Nascimento da Silva
72	Título	Atividade estimulatória da vancomicina sobre Trichosporon spp
12	Orientador	Rossana de Aguiar Cordeiro
	Co-Orientador	
	Programa de	
	Pós-graduação	Programa de Pós-Graduação em Microbiologia Médica

	Ano de início	2018
	Previsão término	
	rievisao terrinio	2020
	Coordenador do	
	projeto CA	Sergio Lima Santiago
	Autor	Rafael Moreira Amorim Chaves
	Autor	Avaliação Clínica do Poder de Difusão do Peróxido de Hidrogênio
	Título	a 35% em Clareamentos Clínicos com Barreira Cervical
73	Orientador	Sergio Lima Santiago
13	Co-Orientador	Sergio Zima suntago
	Programa de	
	Pós-graduação	Pós-Graduação em Odontologia
	Ano de início	2019
	Previsão término	
	Coordenador do	
	projeto CA	Sergio Lima Santiago
	Autor	Ana Laura Mendes Mota
	Título	A definir
	Orientador	Sergio Lima Santiago
74	Co-Orientador	
	Programa de	
	Pós-graduação	Pós-Graduação em Odontologia
	Ano de início	2020
	Previsão término	2022
	Coordenador do	
	projeto CA	Sergio Lima Santiago
	Autor	Gabriela Araújo Lourenço
	Título	A definir
7.5	Orientador	Sergio Lima Santiago
75	Co-Orientador	
	Programa de	
	Pós-graduação	Pós-Graduação em Odontologia
	Ano de início	2020
	Previsão término	2022
	Coordenador do	
	projeto CA	Thamara Manoela Marinho Bezerra
	Autor	Farh Essguí Orellana Martinez
76		Avaliação da participação dos miofibroblastos na elastose solar e
	Título	na progressão de queilite actínica e carcinoma de células
		escamosas de lábio.
	Orientador	Mário Rogério Lima Mota
	Co-Orientador	Thamara Manoela Marinho Bezerra

	Programa de	
	Pós-graduação	Pós-Graduação em Odontologia
	Ano de início	2019
	Previsão término	2021
	Coordenador do	
	projeto CA	Vanara Florêncio Passos
	Autor	Cibele Sales Rabelo
		Avaliação do efeito in situ de géis da galactomanana de
	Título	caesalpinia ferrea na erosão em dentina
77	Orientador	Vanara Florêncio Passos
	Co-Orientador	
	Programa de	
	Pós-graduação	Programa De Pós-Graduação Em Odontologia
	Ano de início	2020
	Ano término	2022
	Coordenador do	
	projeto CA	Vanara Florêncio Passos
	Autor	Caroline Nágila do Nascimento Terto
		Avaliação do potencial antimicrobiano e da resistência de união de
	Título	um sistema adesivo universal incorporado com resveratrol à dentina afetada por cárie
78	Orientador	Vanara Florêncio Passos
	Co-Orientador	Validia Fiorencio Passos
	Programa de	
	Pós-graduação	Programa De Pós-Graduação Em Odontologia
	Ano de início	2020
	Ano término	2022
	7 mo termino	2022
	Coordenador do	
	projeto CA	Vanara Florêncio Passos
	Autor	Gabriela De Albuquerque Almeida Figueredo
		Dentifrícios à base de plantas em relação à prevenção de cárie e
	Título	processo erosivo/abrasivo: Estudo in vitro
79	Orientador	Vanara Florêncio Passos
	Co-Orientador	
	Programa de	
	Pós-graduação	Programa De Pós-Graduação Em Odontologia
	Ano de início	2019
	Ano término	2021

Dissertações concluídas

1	Coordenador	
	do projeto CA	Adonay Rodrigues Loiola
	Autor	Natália Porto Alexandre
	Título	Desenvolvimento de filmes hierárquicos à base de celulose bacteriana e zeólita (Ca, Cu, Zn)A para a liberação controlada de óxido nítrico
	Orientador	Adonay Rodrigues Loiola
	Co-Orientador	
	Programa de Pós-graduação	Programa de Pós-Graduação em Química
	Ano de início	
	Ano término	2020
2	Coordenador do projeto CA	Adriana Nunes Correia
	Autor	Erineudo Moreira Barbosa
	Título	Determinação eletroanalítica do pesticida bendiocarbe
	Orientador	Adriana Nunes Correia
	Co-Orientador	Camila Pinheiro Sousa
	Programa de Pós-graduação	Programa de Pós-Graduação em Química
	Ano de início	2015
	Ano término	
	Ano termino	2018
3	Coordenador do projeto CA	Adriana Nunes Correia
	Autor	David Alves da Silva
	Título	Eletrodeposição de revestimentos de CuIn em meio de solventes eutéticos Programa de Pós-Graduação em Química
	Orientador	Adriana Nunes Correia
	Co-Orientador	
	Programa de	
	Pós-graduação	Programa de Pós-Graduação em Química
	Ano de início	2018

	Ano término	2020
	Ano termino	2020
	C11	
	Coordenador do projeto CA	Adriana Nunes Correia
	Autor	
	Autor	Henrique Jorge Mascarenhas Soares Estudo de propriedades químicas e físicas de revestimentos de Ni-
	Título	P, Fe-P e Ni-Fe-P
4	Orientador	Adriana Nunes Correia
	Co-Orientador	
	Programa de	
	Pós-graduação	Programa de Pós-Graduação em Química
	Ano de início	2014
	Ano término	2016
	Coordenador	
	do projeto CA	Adriana Nunes Correia
	Autor	Antonio Uilson Alves da Silva
	Título	Caracterização química e física de aço inoxidável duplex sinterizado
5	Orientador	Adriana Nunes Correia
	Co-Orientador	
	Programa de	
	Pós-graduação	Programa de Pós-Graduação em Química
	Ano de início	2015
	Ano término	2017
	Coordenador	
	do projeto CA	Alcineia Conceição Oliveira
	Autor	Marcia Gabriely Alves Cruz
	Título	Catalisadores naanoestruturados para a sintese de Fisccher Tropsch
6	Orientador	Alcineia Conceicao Oliveira
U	Co-Orientador	
	Programa de	
	Pós-graduação	Pós-graduação em Engenharia Química - UFC
	Ano de início	2012
	Ano término	2014
	Coordenador	
	do projeto CA	Alcineia Conceição Oliveira
	Autor	Antonio Santiago de Brito Neto
7	Título	Oxidacao seletiva de hidrocarbonetos sobre catalisadores porosos.
,	Orientador	Alcineia Conceição Oliveira
	Co-Orientador	
	Programa de	
	Pós-graduação	Pós-graduação em Engenharia Química - UFC

	م نیز ما می اسلام	2015
	Ano de início	2015
	Ano término	2017
	Coordenador do projeto CA	Alcineia Conceição Oliveira
	Autor	Davi Coelho de Carvalho
	Título	Propriedades cataliticas de materiais nanoestruturados
	Orientador	Alcineia Conceição Oliveira
8	Co-Orientador	menicia Conceição Onvena
	Programa de	Pós graduação em Engenharia de Química - UFC
	Ano de início	2015
	Ano término	2016
	Coordenador do projeto CA	Alcineia Conceição Oliveira
	Autor	Ana Paula Oliveira
	Título	Catalisadores de oxidos nanoestruturados aplicados a sintese de Fischer-Tropsch.
9	Orientador	Alcineia Conceição Oliveira
	Co-Orientador	
	Programa de	
		Pós graduação em Química - UFC
	Ano de início	2018
	Ano término	2019
	C 1 1	
	Coordenador do projeto CA	Alcineia Conceição Oliveira
	Autor	Andre Luis Gadelha Pinehiro
		Oxidação do etilbenzeno sobre óxidos nanoestruturados de CeFe
	Título	contendo promotores
10	Orientador	Alcineia Conceição Oliveira
	Co-Orientador	
	Programa de	
	Pós-graduação	Pós graduação em Engenharia de Química - UFC
	Ano de início	2019
	Ano término	2020
	Coordenador do projeto CA	Alice Maria Costa Martins
	Autor	Marilia Lopes Monteiro
11	Título	Efeito antichagásico de peptideos derivados da hemocianina do camarão Penaeus monodon
	Orientador	Alice Maria Costa Martins
	Co-Orientador	

	Programa de	
	Pós-graduação	Ciências Farmacêuticas
	Ano de início	2017
	Ano término	2019
		2017
	Coordenador	
	do projeto CA	Alice Maria Costa Martins
	Autor	Mariana Maciel Cavalcanti
		Efeito nefroprotetor do óleo essencial de Lippia alba (Mill.)
	Título	N.E.Brown (Erva-cidreira) Quimiotipo II em modelos de isquemia
1.0		e reperfusão
12	Orientador	Alice Maria Costa Martins
	Co-Orientador	
	Programa de	
		Farmacologia
	Ano de início	2016
	Ano término	2018
	Coordenador	
	do projeto CA	Alice Maria Costa Martins
	Autor	Jader Almeida Canuto
	Título	Efeitos da violaceína sobre as formas evolutivas de Trypanosoma cruzi.
13	Orientador	Alice Maria Costa Martins
	Co-Orientador	
	Programa de	
	Pós-graduação	Ciências Farmacêuticas
	Ano de início	2014
	Ano término	2016
	Coordenador	
	do projeto CA	Alice Maria Costa Martins
	Autor	Louise Donadello Tessarelo
	ma 1	Estudo in vitro da atividade tripanocida de nanopartículas de
	Título	benzonidazol em carbonato de cálcio sobre cepa y de Trypanosoma cruzi.
14	Orientador	Alice Maria Costa Martins
	Co-Orientador	Affice Maria Costa Martins
	Programa de	
	Pós-graduação	Ciências Farmacêuticas
	Ano de início	2014
	Ano término	2016
	ino termino	2010
	Coordenador	
15	do projeto CA	Amauri Jardim de Paula

	Autor	Naiara Cipriano Oliveira
		Microscopia eletrônica de varredura de campo amplo: aplicação
	Título	em fósseis do período cretáceo
	Orientador	Amauri Jardim de Paula
	Co-Orientador	
	Programa de	
	Pós-graduação	Programa de Pós-Graduação em Física
	Ano de início	2013
	Ano término	2015
	Coordenador	
	do projeto CA	Amauri Jardim de Paula
	Autor	Victor Teixeira Noronha
	Título	Revestimentos de prata sobre superfícies silanizadas: avaliação de resistência química e adesão bacteriana
16	Orientador	Amauri Jardim de Paula
10	Co-Orientador	Amadii Jardiii de Ladia
	Programa de	Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia de Recursos
	Pós-graduação	Naturais
	Ano de início	2015
	Ano término	2017
	Coordenador	
	do projeto CA	Amauri Jardim de Paula
	Autor	Yasmine Lima Aquino
	Título	Microestruturação de Superfícies com Partículas de Sílica e Filmes de Borracha Natural
17	Orientador	Amauri Jardim de Paula
	Co-Orientador	
	Programa de Pós-graduação	Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia de Recursos Naturais
	Ano de início	2016
	Ano término	2018
	Coordenador	
	do projeto CA	Amauri Jardim de Paula
	Autor	Ana Cecília Alves
	Título	Nanocompósitos a base de látex natural
	Orientador	Amauri Jardim de Paula
18	Co-Orientador	
	Programa de	Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia de Recursos
	Pós-graduação	Naturais
	Ano de início	2016
	Ano término	2018

	Coordenador	
	do projeto CA	Ana Fabíola Leite Almeida
	Autor	
	Autor	Felipe Mota Martins Purificação de Cinzas de Cascas de Castanha de Caju para
	Título	Obtenção de Silício Orgânico de Alta Pureza
19	Orientador	Francisco Nivaldo Aguiar Freire
19	Co-Orientador	Ana Fabíola Leite Almeida
	Programa de	Alia Fabiola Lette Alifielda
	0	Engenharia Mecânica
	Ano de início	2014
	Ano término	2016
	7 mo termino	2010
	Coordenador	
	do projeto CA	Ana Fabíola Leite Almeida
	Autor	Gessé de Sousa Oliveira
	Título	Síntese e caracterização de óxido de grafeno reduzido
	Orientador	Ana Fabíola Leite Almeida
20	Co-Orientador	
		Francisco Nivaldo aguiar Freire
	Programa de Pós-graduação	Engenharia Mecânica
	Ano de início	2016
	Ano término	2018
	Ano termino	2018
	Coordenador	
	do projeto CA	Ana Fabíola Leite Almeida
	Autor	Vanja Fontenele Nunes
	m.c. 1	Sintese e caracterização de Células Solares de ZnO Sensibilizadas
	Título	por Corante
21	Orientador	Ana Fabíola Leite Almeida
	Co-Orientador	Francisco Nivaldo aguiar Freire
	Programa de	
	Pós-graduação	Engenharia Mecânica
	Ano de início	2016
	Ano término	2018
	Coordenador	
	Coordenador do projeto CA	Ana Paula Ribeiro Rodrigues
		Ana Paula Ribeiro Rodrigues Gaby Quispe Palomino
	do projeto CA Autor	Gaby Quispe Palomino Uso de melatonina para reduzir os efeitos negativos sobre folículos
22	do projeto CA	Gaby Quispe Palomino Uso de melatonina para reduzir os efeitos negativos sobre folículos pré-antrais expostos ao Vitanolido D (Acnistus arborescens)
22	do projeto CA Autor Título	Gaby Quispe Palomino Uso de melatonina para reduzir os efeitos negativos sobre folículos pré-antrais expostos ao Vitanolido D (Acnistus arborescens) durante o cultivo in vitro
22	do projeto CA Autor Título Orientador	Gaby Quispe Palomino Uso de melatonina para reduzir os efeitos negativos sobre folículos pré-antrais expostos ao Vitanolido D (Acnistus arborescens) durante o cultivo in vitro Ana Paula Ribeiro Rodrigues.
22	do projeto CA Autor Título Orientador Co-Orientador	Gaby Quispe Palomino Uso de melatonina para reduzir os efeitos negativos sobre folículos pré-antrais expostos ao Vitanolido D (Acnistus arborescens) durante o cultivo in vitro
22	do projeto CA Autor Título Orientador	Gaby Quispe Palomino Uso de melatonina para reduzir os efeitos negativos sobre folículos pré-antrais expostos ao Vitanolido D (Acnistus arborescens) durante o cultivo in vitro Ana Paula Ribeiro Rodrigues.

	Ano do início	2018
	Ano de início	
	Ano término	2020
	Coordenador do projeto CA	Ana Paula Ribeiro Rodrigues
	Autor	Éverton Pimentel Lopes
	Título	Vitrificação de folículos secundários e antrais iniciais isolados de tecido ovariano
23	Orientador	Ana Paula Ribeiro Rodrigues.
23	Co-Orientador	Giovanna Quintino Rodrigues de Carvalho
	Programa de	Giovanna Quintino Rodrigues de Carvanio
	Pós-graduação	Ciências Veterinárias - Universidade Estadual do Ceará (UECE)
	Ano de início	2018
	Ano término	2019
	Coordenador	
	do projeto CA	Ana Paula Ribeiro Rodrigues
	Autor	Ana Normélia Pereira de Morais
		Suplementação do antioxidante carvacrol na maturação oocitária e
	Título	o seu impacto sobre a Produção in vitro de embriões bovinos
24	Orientador	Eduardo Leite Gastal
	Co-Orientador	José Ricardo Figueiredo
	Programa de	
	Pós-graduação	Ciências Veterinárias - Universidade Estadual do Ceará (UECE)
	Ano de início	2018
	Ano término	2020
	Caardanadan	
	Coordenador do projeto CA	Antoninho Valentini
	Autor	José Barbosa da Silva
		Determinação das propriedades opticas e eletrônicas do GABA
	Título	Via Teoria do Funcional da Densidade
25	Orientador	Antoninho Valentini
	Co-Orientador	Valder Nogueira Freire
	Programa de	
	Pós-graduação	Programa de Pós-Graduação em Química
	Ano de início	2018
	Ano término	2020
	Coordenador	
	do projeto CA	Ana Paula Negreiros Nunes Alves
26	Autor	Lima Verde, Maria Elisa Quezado.
_	Título	Análise da influência do ácido zoledrônico nos parâmetros fisico-
	Título	químicos e morfoestruturais do tecido osseodentário de camundongos submetidos a modelo de osteonecrose dos maxilares.
		camunatingos submendos a modelo de osiconectose dos maxinates.

	Orientador	Ana Paula Negreiros Nunes Alves
	Co-Orientador	Alia Fadia Neglellos Nulles Alves
	Programa de Pós-graduação	Programa de Pós Graduação em Odontologia
	Ano de início	2017
	Ano término	2019
	C 1 1	
	Coordenador	Antoninho Valentini
	do projeto CA	
	Autor	José Gerlande Silva Lima
	Táula	Efeito do óxido de molibdênio sobre as propriedades catalíticas do
	Título	sistema Fe2O3/Al2O3 frente a reação de desidrogenação do etilbenzeno
27	Orientador	
		Antoninho Valentini
	Co-Orientador	
	Programa de Pós-graduação	Programa de Pós-Graduação em Química
	Ano de início	
		2018
	Ano término	2019
	Coordenador	
	do projeto CA	Antônio Sérgio Sombra
	Autor	Armando José Neves de Castro
	TT (1	Estudo das Propriedades Dielétricas da Matriz Cerâmica
	Título	FeNbTiO6:(ZnO)x para aplicações em Radio-Frequência (RF) e
28	0.44	Micro-ondas
	Orientador	Antônio Sérgio Sombra
	Co-Orientador	Antonio Francisco Gomes Furtado Filho
	Programa de	Dés que dus são que En combario da Talainformática. LIEC
	Pós-graduação	Pós graduação em Engenharia de Teleinformática - UFC
	Ano de início	2011
	Ano término	2014
	C 1 1	
	Coordenador	Antônio Sórgio Combro
	do projeto CA	Antônio Sérgio Sombra
	Autor	Caio Leite Bezerra
	Título	Estudo de antenas ressoadoras dielétricas por meio das
20	Orientador	propriedades estruturais e elétricas da matriz cerâmica
29		Antônio Sérgio Sombra
	Co-Orientador Programa do	Daniel Xavier Gouveia
	Programa de Pós-graduação	Engenharia de Telecomunicações
	Ano de início	2013
	Ano término	2015

	Coordenador	
	do projeto CA	Antônio Sérgio Sombra
	Autor	João Paulo Costa do Nascimento
		Estudo dos efeitos da adição de Zn2+, e de íons terras-raras (Er3+,
	Título	Yb3+ E Tm3+) nas propriedades dielétricas e de fluorescência da
30		matriz cerâmica LaNbO4
30	Orientador	Antônio Sérgio Sombra
	Co-Orientador	
	Programa de	
	Pós-graduação	Pós-graduação em Química - UFC
	Ano de início	2012
	Ano término	2014
	C 1 1	
	Coordenador do projeto CA	Antônio Sérgio Sombra
	Autor	José Helder de Aguiar Câmara
	Título	Acoplamento magnético forte em frequencia de rádio
	Orientador	Daniel Xavier Gouveia
31	Co-Orientador	
	Programa de	Antônio Sérgio Sombra
	Pós-graduação	Engenharia de Telecomunicações
	Ano de início	2014
	Ano término	2016
	Coordenador	
	do projeto CA	Antônio Sérgio Sombra
	Autor	Lindemberg de Sousa Oliveira
	Título	Estudo da estabilidade térmica de antenas ressoadoras dielétricas
		baseadas em al2o3 – catio3
32	Orientador	Antônio Sérgio Sombra
	Co-Orientador	Daniel Xavier Gouveia
	Programa de	Enconhario de Talacomunicaçãos
	Pós-graduação Ano de início	Engenharia de Telecomunicações
	Ano término	2014
	Ano termino	2016
	Coordenador	
	do projeto CA	Antônio Sérgio Sombra
	Autor	Luiz Nonato Lopes de Oliveira
33	TC: 1	Estudo das propriedades elétricas da matriz cerâmica al2o3-nb2o5
	Título	e seu uso como antena ressoadora dielétrica
	Orientador	Antônio Sérgio Sombra
	Co-Orientador	Daniel Xavier Gouveia
	Programa de	
	Pós-graduação	Engenharia de Telecomunicações

	Ano de início	2013
	Ano término	2015
	7 mo termino	2013
	Coordenador	
	do projeto CA	Antônio Sérgio Sombra
	Autor	Manoel Henrique Bezerra Júnior
		Estudo de aplicabilidade de uma cerâmica pzt como sensor de
	Título	correntes para monitoramento de linha de transmissão de energia
34	Orientador	José Wally Mendonça Menezes
	Co-Orientador	Antônio Sérgio Sombra
	Programa de	
	Pós-graduação	Engenharia de Telecomunicações
	Ano de início	2013
	Ano término	2015
	Coordenador	
	do projeto CA	Antônio Sérgio Sombra
	Autor	Raphael Victor Barros Campos
	Título	Estudo de antenas dielétricas ressoadoras baseadas na matriz
		cerâmica al2o3 - tio2 operando na banda c
35	Orientador	Daniel Xavier Gouveia
	Co-Orientador	Antônio Sérgio Sombra
	Programa de	Encombonio de Telegomonico e e
	Pós-graduação Ano de início	Engenharia de Telecomunicações
		2013
	Ano término	2015
	Coordenador	
		Antônio Sérgio Sombra
	Autor	Diego da Mota Colares
		A influência da adição de Bi2O3 nas propriedades dielétricas em
	Título	micro-ondas da matriz BiCuTi3FeO12 (BCTFO).
36	Orientador	Antônio Sérgio Sombra
	Co-Orientador	
	Programa de	
	Pós-graduação	Engenharia de Telecominicações
	Ano de início	
	Ano término	2020
	Coordenador	
	do projeto CA	Antônio Sérgio Sombra
37	Autor	Igor Roberto Carneiro
31	Título	Análise do desempenho numérico entre arranjos lineares e planares
		de antenas de microfitas
	Orientador	Antônio Sérgio Sombra

	Co Orientedon	
	Co-Orientador	
	Programa de	
		Mestrado em Engenharia da Teleinformática
	Ano de início	
	Ano término	2020
	Coordenador	
	do projeto CA	Antônio Sérgio Sombra
	Autor	Douglas Campos de Souza
	m/. 1	Efeito da adição do ZnO nas propriedades elétricas do BiVO4 para
	Título	uso em componentes eletrônicos e de telecomunicações
38	Orientador	Antônio Sérgio Sombra
30	Co-Orientador	Throma beign beiner
	Programa de	
	Pós-graduação	Engenharia de Telecominicações
	Ano de início	Engemana de Telecommedções
		2020
	Ano término	2020
	Coordenador	
	do projeto CA	Arlete Aparecida Soares
	Autor	Lauana Pereira de Oliveira
	Título	Células epidérmicas mucilaginosas facilitam a manutenção hídrica
		foliar em espécies do semiárido?
39	Orientador	Arlete Aparecida Soares
	Co-Orientador	
	Programa de	
	Pós-graduação	Ecologia e Recursos Naturais
	Ano de início	2013
	Ano término	2015
	Coordenador	
	do projeto CA	Edson Holanda Teixeira
	Autor	João Victor da Silva Bezerra
	Autor	Avaliação do polissacarídeo sulfatado extraído da alga marinha
	Título	verde Enteromorpha sp. Como agente terapêutico para o
	Titulo	tratamento de feridas em modelo experimental in vitro e in vivo.
40	Orientador	Edson Holanda Teixeira
	Co-Orientador	Euson Holanda Teixena
	Programa de	
		Mastrada am Patalagia
	Pós-graduação Ano de início	Mestrado em Patologia
		2019
	Ano término	2021
41	Coordenador	
	do projeto CA	Elisane Longhnotti

	Autor	Pedro Martins da Silva Filho
		Síntese de nanopartículas de sílicas carregadas positivamente e
	Título	estudo de adsorção de fármacos aniônicos
	Orientador	Elisane Longhnotti
	Co-Orientador	
	Programa de	
	Pós-graduação	Programa de Pós-Graduação em Química - UFC
	Ano de início	2014
	Ano término	2016
	Coordenador	Elisana I anahnatti
	• •	Elisane Longhnotti
	Autor	Jéssica Miranda Abreu
	Título	Desenvolvimento de fotocatalisadores para a aplicação na reação de nitrato
42	Orientador	Elisane Longhnotti
42	Co-Orientador	Elisane Longiniotti
	Programa de	
	Pós-graduação	Programa de Pós-Graduação em Química - UFC
	Ano de início	2014
	Ano término	2016
	Coordenador	
	do projeto CA	Elisane Longhnotti
	Autor	Mateus Sales Medeiros de Almeida Costa
		Estudo de fotodegradação de corantes xantênicos utilizando os
	Título	sistemas UV/TiO2 e UV/S2O8.
43	Orientador	Elisane Longhnotti
	Co-Orientador	Helena Becker
	Programa de	
	Pós-graduação	Programa de Pós-Graduação em Química - UFC
	Ano de início	2018
	Ano término	2020
	Ca and are a day	
	Coordenador do projeto CA	Emilio de Castro Miguel
	Autor	Cornevile Correia Neto
	11001	Produção e purificação parcial de IgY anti-lectiva de sementes
	Título	Canavalia brasiliensis (ConBr) (Leguminosae) em galinhas
44		poedeiras
	Orientador	Emilio de Castro Miguel
	Co-Orientador	
	Programa de	Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia de Recursos
	Pós-graduação	Naturais
	Ano de início	2013

	Ano término	2015
	Ano termino	2015
	Coordenador	
	do projeto CA	Emilio de Castro Miguel
	Autor	Sergimar Kennedy Pinheiro Paiva
		Ontogênese e senescência dos coléteres de <i>Morinda citrifolia</i> L.
	Título	(Rubiaceae)
45	Orientador	Emilio de Castro Miguel
	Co-Orientador	
	Programa de	Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia de Recursos
	Pós-graduação	Naturais
	Ano de início	2015
	Ano término	2017
	Coordenador	
	do projeto CA	Emilio de Castro Miguel
	Autor	Francinalda Xavier de Sousa
	Título	Anatomia e ultraestrutura dos coléteres de Genipa americana L.
		(Rubiaceae)
46	Orientador	Emilio de Castro Miguel
	Co-Orientador	
	Programa de	Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia de Recursos
	Pós-graduação	Naturais
	Ano de início	2015
	Ano término	2017
	Coordenador	
		Fábio Wildson Gurgel Costa
	Autor	Francisco Samuel Rodrigues Carvalho
	Título	Caracterização físico-química e avaliação in vitro de diferentes
	Titulo	formulações da solução de Carnoy sobre substratos ósseo e dentário humanos
47	Orientador	Fábio Wildson Gurgel Costa
	Co-Orientador	1 abio Witason Garger Costa
	Programa de	
	Pós-graduação	Programa de Pós-graduação em Odontologia
	Ano de início	2016
	Ano término	2017
	Coordenador	
	do projeto CA	Fabiano André Narciso Fernandes
	Autor	Mayara Lima Goiana
48	Título	Efeitos do Plasma a frio sobre filmes à base de polimeros naturais
	Orientador	Morsyleide Rosa Freitas
	Co-Orientador	Henriette Monteiro Azevedo e Fabiano André Narciso Fernandes
	o onenador	Tronnous Monteno Azevedo e Fabiano Andre Marciso Fernandes

	Programa de	
	Pós-graduação	Programa de Pós-graduação em Engenharia Química
	Ano de início	2018
	Ano término	2020
	Coordenador	
	do projeto CA	Flávia Oliveira Monteiro da Silva Abreu
	Autor	Emanuela Feitoza da Costa
	Título	Nanoemulsões de Quitosana carreadoras de óleo essencial de
		Eucalyptus citriodora L. com atividade antimicrobiana
49	Orientador	Flávia Oliveira Monteiro da Silva Abreu
	Co-Orientador	
	Programa de	
	Pós-graduação	Programa de Pós Graduação em Ciências Naturais
	Ano de início	2018
	Ano término	2019
	Coordenador	
	do projeto CA	Francisco José de Paula Filho
	Autor	Maria Inácio da Silva
	Título	Avaliação da qualidade das águas subterrâneas da bacia sedimentar do Araripe: estudo de caso da região metropolitana do Cariri
50	Orientador	Francisco José de Paula Filho
	Co-Orientador	Celme Torres Ferreira da Costa
	Programa de	Mestrado profissional em Desenvolvimento Regional Sustentável-
	Pós-graduação	UFCA
	Ano de início	2018
	Ano término	2020
	Coordenador	
	do projeto CA	Francisco Nivaldo Aguiar Freire
	Autor	Paulo Herbert França Maia Junior
		Obtenção de um Filme Fino de FTO pela Técnica de Spray-
	Título	pirólise e Método Sol-Gel para Utilização em Células Solares
51	0 1 1	Orgânicas
	Orientador	Francisco Nivaldo Aguiar Freire
	Co-Orientador	
	Programa de Pós-graduação	Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica-UFC
	Ano de início	2013
	Ano término	2015
	Coordenador	
52	do projeto CA	Francisco Nivaldo Aguiar Freire
	Autor	Felipe Mota Martins

	Título	Purificação de cinzas de cascas de castanha de cajupara obtenção de sílica orgânica de alta pureza
	Orientador	Francisco Nivaldo Aguiar Freire
	Co-Orientador	Ana Fabíola Leite Almeida
	Programa de Pós-graduação	Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica- UFC
	Ano de início	2014
	Ano término	2016
	Coordenador do projeto CA	Igor Frota de Vasconcelos
	Autor	Vitória Maria Rodrigues Vasconcelos
	Título	Funcionalização da superfície de nanopartículas magnéticas de ferritas para aplicação em camada fotoativa de filmes finos de politiofeno:fulereno
53	Orientador	Igor Frota de Vasconcelos
	Co-Orientador	Luis Paulo Mourão dos Santos
	Programa de Pós-graduação	Pós-Graduação em Engenharia e Ciência de Materiais - UFC
	Ano de início	2018
	Ano término	2020
	Coordenador do projeto CA	Italo Antonio Coutinho
	Autor	Isabela Santiago carneiro da Costa
	Título	Variações anatômicas foliares de Myrcia Splendens (sw.) dc. Em resposta à sazonalidade
54	Orientador	Eliseu Marlônio Pereira de Lucena
	Co-Orientador	Oriel Herrera Bonilla
	Programa de Pós-graduação	Programa de Pós-Graduação em Ciências Naturais do Centro de Ciências e Tecnologia da Universidade Estadual do Ceará
	Ano de início	2018
	Ano término	2020
	Coordenador	
	do projeto CA	Jeanny Da Silva Maciel
	Autor	Carlos Rhamon Do Nascimento Ferreira
55	Título	Síntese e caracterização de suportes porosos (<i>scaffolds</i>) à base de goma do cajueiro oxidada e carboxietil quitosana
	Orientador	Jeanny Da Silva Maciel
	Co-Orientador	
	Programa de	
	Pós-graduação	EM QUIMICA
	Ano de início	2017
	Ano término	2019

	Coordenador	
	do projeto CA	Jeferson Leandro Klug
	Autor	Samuel Lucas Santos Medeiros
	Título	Estudo da Cinética de Cristalização de Pós Fluxantes Vítreos à base de CaO-Al2O3 (livres de flúor e sílica) para uso em lingotamento contínuo de placas de aços TRIP/TWIP
56	Orientador	Jeferson Leandro Klug
	Co-Orientador	
	Programa de	
		Engenharia e Ciência de Materiais
	Ano de início	2018
	Ano término	2019
	Coordenador	
	do projeto CA	João Rodrigues de Barros Neto
	Autor	Rodrigo de Carvalho paes Loureiro
		Influência dos Ciclos Térmicos na Microestrutura e Propriedades
	Título	Mecânicas de um Aço Maraging 300 18%Ni
57	Orientador	Hamilton Ferreira Gomes de Abreu
	Co-Orientador	
	Programa de	
	Pós-graduação	Engenharia e Ciência de Materiais
	Ano de início	2018
	Ano término	2020
	Coordenador	I (T I AI OI)
	do projeto CA	José Tadeu Abreu Oliveira
	Autor	Nadine Monteiro Salgueiro Araújo
	Título	ClTI, um inibidor de tripsina tipo KUNITZ purificado a partir de sementes de Cassia leiandra BENTH., exerce efeito candidicida, induzindo estresse oxidativo e apoptose celular em C. albicans
58	Orientador	José Tadeu Abreu Oliveira
	Co-Orientador	Lucas Pinheiro Dias
	Programa de	Edetas Timeno Bitas
	Pós-graduação	Bioquímica-UFC
	Ano de início	2017
	Ano término	2019
	Coordenador	Judith Dassas de Andrede Esitess
	do projeto CA	Judith Pessoa de Andrade Feitosa Errangiago Vangago Compine Constituto
59	Autor Título	Francisca Vanessa Carneiro Canafistula.
	Orientador	Hidrogeis injetáveis à base de goma guar oxidada e gelatina
		Judith Pessoa de Andrade Feitosa
	Co-Orientador	

	Programa de	
	Pós-graduação	Mestrado em Química
	Ano de início	
	Ano Término	2020
	Coordenador	
	do projeto CA	Judith Pessoa de Andrade Feitosa
	Autor	José Ribamar Paiva Junior
	TT4: 1	Nanopartículas por complexação polieletrolítica à base de goma de
	Título	cajueiro modificada/quitosana para encapsulamento de acetato de timila
60	Orientador	Judith Pessoa de Andrade Feitosa
	Co-Orientador	Juditii Fessoa de Alidiade Feitosa
	Programa de	
	Pós-graduação	Mestrado em Química
	Ano de início	
	Ano Término	2020
	Coordenador	
	do projeto CA	Judith Pessoa de Andrade Feitosa
	Autor	Aline Teixeira Dos Santos
	Título	Nanopartículas de sulfato de dextrana enxertada com poli (n-
	Titulo	isopropilacrilamida) para o encapsulamento de metotrexato.
61	Orientador	Judith Pessoa de Andrade Feitosa
	Co-Orientador	
	Programa de	M · 1 · O · · ·
		Mestrado em Química
	Ano de início	2010
	Ano Término	2019
	Coordon - 1 - "	
	Coordenador do projeto CA	Karina Matthes de Freitas Pontes
	Autor	Bruna Albuquerque Garcia
		Efeitos do tratamento com plasma não térmico em superfícies de
	Título	titânio e materiais cerâmicos
62	Orientador	Karina Matthes de Freitas Pontes
	Co-Orientador	
	Programa de	
	Pós-graduação	Odontologia UFC
	Ano de início	2014
	Ano término	2016
	Coordenador	
63	do projeto CA	Marcelo Moizinho Oliveira
	Autor	Mário Andrean Macedo Castro

		Síntese de hidroxiapatita pelos métodos hidrotermal convencional
	Título	e irradiação de micro-ondas a partir de fonte de cálcio biogênica
	Orientador	José Manuel Rivas Mercury
	Co-Orientador	Marcelo Moizinho Oliveira
	Programa de	
	Pós-graduação	Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Materiais
	Ano de início	2017
	Ano término	2019
	~	
	Coordenador	M 1 M ' ' 1 Ol' '
	do projeto CA	Marcelo Moizinho Oliveira
	Autor	Gleison Neres Marques
		Síntese, caracterização e aplicação de pigmentos cerâmicos à base de aluminato de ítrio [YAl(1-x)Cr(x)O3] obtidos através do
	Título	método químico de combustão
64	Orientador	Marcelo Moizinho Oliveira
	Co-Orientador	Emilio Azevedo
	Programa de	Emino Azevedo
	Pós-graduação	Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Materiais
	Ano de início	2019
	Ano Término	2020
	Ano Termino	2020
	Coordenador	
	do projeto CA	Marcelo Moizinho de Oliveira
	Autor	Thayane Portela Oliveira
	110101	Síntese e caracterização de CuFe2O4 E ZnFe2O4 para aplicações
	Título	fotocatalíticas
65	Orientador	Marcelo Moizinho de Oliveira
	Co-Orientador	
	Programa de	
	Pós-graduação	Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Materiais
	Ano de início	2018
	Ano Término	2020
	Coordenador	
	do projeto CA	Marcelo Moizinho de Oliveira
	Autor	Marlyson Costa Viegas
		Síntese de compostos a base de CuCrO2 dopados com Ni por
		reação de combustão em solução e sua aplicação em catálise
66	Título	heterogênea
	Orientador	Marcelo Moizinho de Oliveira
	Co-Orientador	
	Programa de	
	Pós-graduação	Programa de Pós-Graduação em Química
	Ano de início	

	A n a Támain a	2020
	Ano Término	2020
	C 1 1	
	Coordenador do projeto CA	Marcelo de Oliveira Soares
	Autor	
	Autor	Jorge Thé de Araújo. Ecologia populacional da medusa exótica Cassiopea andromeda
		em um ambiente de manguezal e fazenda de carcinicultura no
	Título	Nordeste do Brasil
67	Orientador	Marcelo de Oliveira Soares
	Co-Orientador	Trial colo de Orivera Boares
	Programa de	
	Pós-graduação	Mestrado em Ciências Marinhas Tropicais-
	Ano de início	
	Ano Término	2020
	This Termino	2020
	Coordenador	
	do projeto CA	Marcos Rodrigues Amorim Afonso
	Autor	Tayla Maria Ramos Araújo
	Tutor	Influência da maltodextrina nas propriedades e na microestrutura
	Título	do pó da polpa de coco verde
68	Orientador	Marcos Rodrigues Amorim Afonso
	Co-Orientador	Kaliana Sitonio Eça
	Programa de	
	Pós-graduação	Programa de Pos graduação em Ciência e Tecnologia de Alimentos
	Ano de início	2017
	Ano Término	2019
	Coordenador	
	do projeto CA	Marcos Rodrigues Amorim Afonso
	Autor	Clara Maria Ferreira
		Utilização de subprodutos vegetais na melhoria da qualidade
	Título	nutricional de pães
69	Orientador	Marcos Rodrigues Amorim Afonso
	Co-Orientador	Rafael Audino Zambelli
	Programa de	
	Pós-graduação	Programa de Pos graduação em Ciência e Tecnologia de Alimentos
	Ano de início	2018
	Ano Término	2020
	Coordenador	
	do projeto CA	Maria Elenir Nobre Pinho Ribeiro
70	Autor	João Francisco Câmara Neto
	Título	Caracterização Química e Avaliação da Atividade Gastroprotetora
		de Extratos do Agaricus brasiliensis
	Orientador	Maria Elenir Nobre Pinho Ribeiro

	Co-Orientador	Nágila Maria Pontes Silva Ricardo
	Programa de	Tragila Traina I onces on va Tacardo
	Pós-graduação	Química
	Ano de início	2017
	Ano Término	2019
	Coordenador	
	do projeto CA	Maria Valderez Ponte Rocha
	Autor	José Edvan Marques Júnior
		Desenvolvimento do processo de purificação do xilitol obtido por
	Título	Kluyveromyces marxianus ATCC36907 utilizando hidrolisado
		hemicelulósico do bagaço de caju.
71	Orientador	Maria Valderez Ponte Rocha
	Co-Orientador	
	Programa de	
	Pós-graduação	Programa De Pós-Graduação Em Engenharia Química
	Ano de início	2017
	Ano término	2019
	Coordenador	
	do projeto CA	Mariana Lima Vale
	Autor	Anamaria Falcão Pereira
		Papel do oxalato na neuropatia sensitiva periférica induzida por
	Título	oxaliplatina em camundongos: comparação entre a oxaliplatina e
72		seu análogo livre de oxalato
12	Orientador	Mariana Lima Vale
	Co-Orientador	Ronaldo de Albuquerque Ribeiro
	Programa de	
	Pós-graduação	farmacologia
	Ano de início	2013
	Ano término	2015
	Coordenador	
	do projeto CA	Mariana Lima Vale
	Autor	Sarah Sanders Silveira
	T41-	Avaliação da atividade muscular mastigatória, nocicepção
	Título	associada e participação do sistema endocanabinoide no comportamento bruxismo-símile em ratos.
73	Orientador	Mariana Lima Vale
		Manana Lima Vale
	Co-Orientador Programa do	
	Programa de Pós-graduação	farmacologia
	Ano de início	2013
	Ano término	
	Ano termino	2015

	Coordenador	
	do projeto CA	Márjory Lima Holanda Araújo
	Autor	Acrisio José Uchôa Bastos Filho
	Título	Purificação e caracterização do pigmento vermelho R-Ficoeritrina da macroalga marinha <i>Solieria filiformis</i> (Kützing) P.W. Gabrielson
74	Orientador	Norma Maria Barros Benevides
	Co-Orientador	Márjory Lima Holanda Araújo
	Programa de	
	Pós-graduação	Bioquímica-UFC
	Ano de início	2014
	Ano término	2016
	Coordenador do projeto CA	Márjory Lima Holanda Araújo
	Autor	George Meredite Cunha de Castro
	T41-	Otimização da hidrólise ácida da macroalga vermelha Solieria
	Título	filiformis visando a geração de alto teor de monossacarídeos totais
75	Orientador	Norma Maria Barros Benevides
	Co-Orientador	Márjory Lima Holanda Araújo
	Programa de	
	Pós-graduação	Bioquímica-UFC
	Ano de início	2014
	Ano término	2016
	Coordenador	
	do projeto CA	Márjory Lima Holanda Araújo
	Autor	Patricio Servente
	Título	Bioprodução de ácido lactico a partir de biomassa hidrolisada da alga marinha vermelha <i>Solieria filiformis</i> via fermentação por Lactobacillus sp.
76	Orientador	Norma Maria Barros Benevides
	Co-Orientador	Márjory Lima Holanda Araújo
	Programa de	
	Pós-graduação	Bioquímica-UFC
	Ano de início	2014
	Ano término	2017
	Coordenador	
	do projeto CA	Márjory Lima Holanda Araújo
	Autor	Roberta Cristiane Cavalcante Costa
77	T-241	Pigmentos azul (ficocianina) e vermelho (r-fe) da macroalga
	Título	marinha vermelha <i>Hypnea musciformis</i> (wulfen) lamouroux
	Orientador	(gigartinales, rhodophyta): purificação e caracterização parcial Norma Maria Barros Benevides
	Offentauor	INOTHIA IVIAITA DAITOS DEHEVIGES

	Co-Orientador	Máriam Lima Halanda Aradia
		Márjory Lima Holanda Araújo
	Programa de Pós-graduação	Bioquímica-UFC
	Ano de início	2014
	Ano término	2016
	Coordenador	
	• •	Márjory Lima Holanda Araújo
	Autor	Mighay Carlet Lovera Fuchs
	Título	Pirodextrinização do amido de inhame Brasileiro (<i>Dioscorea</i> sp.) e
	0.11	caracterização físico-química das dextrinas resistentes
78	Orientador	Hermógenes David de Oliveira
	Co-Orientador	Márjory Lima Holanda Araújo
	Programa de	
		Bioquímica-UFC
	Ano de início	2016
	Ano término	2018
	Coordenador	
	do projeto CA	Morsyleide de Freitas Rosa
	Autor	Nágila Freitas Souza
	Título	Desenvolvimento de novos materiais
79	Orientador	Morsyleide de Freitas Rosa
19	Co-Orientador	Ana Iraidy Santa Brígida
	Programa de	
	Pós-graduação	Engenharia Química- UFC
	Ano de início	2012
	Ano término	2014
	Coordenador	
	do projeto CA	Morsyleide de Freitas Rosa
	Autor	José Aurélio Pinheiro
	Táulo	Aspectos técnicos e avaliação do ciclo de vida da extração de
	Título	nanocristais de celulose bacteriana produzida em suco de caju
80	Orientador	Maria Cléa Brito de Figueiredo
	Co-Orientador	Morsyleide de Freitas Rosa
	Programa de	
	Pós-graduação	Recursos Naturais- UFC
	Ano de início	2015
	Ano término	2017
	Coordenador	
81	do projeto CA	Morsyleide de Freitas Rosa
	Autor	Sarah Maria Frota Silva
	Título	Filmes compósitos de celulose bacteriana e goma de cajueiro
		1 miles compositos de colatose caeteriana e goma de cajacito

	0: 4.1	
	Orientador	Henriette Monteiro Cordeiro de Azevedo
	Co-Orientador	Morsyleide de Freitas Rosa
	Programa de	
	Pós-graduação	Engenharia Química- UFC
	Ano de início	2016
	Ano término	2018
	Coordenador	
	do projeto CA	Morsyleide de Freitas Rosa
	Autor	Bruna Santana das Chagas
	Título	Produção de celulose bacteriana em meio à base de melaço de soja
		em cultivo estático
82	Orientador	Morsyleide de Freitas Rosa
	Co-Orientador	Maria de Fátima Borges
	Programa de	
	Pós-graduação	Engenharia Química- UFC
	Ano de início	2016
	Ano término	2018
	Coordenador	
	do projeto CA	Morsyleide de Freitas Rosa
	Autor	Ana Priscila Monteiro da Silva
	Título	Filmes de amido de amêndoa de manga: Influência de nanocristais
	Titulo	de amido e celulose
83	Orientador	Henriette Monteiro Cordeiro de Azevedo
	Co-Orientador	Morsyleide de Freitas Rosa
	Programa de	
	Pós-graduação	Engenharia Química- UFC
	Ano de início	2017
	Ano término	2019
	Coordenador	
	do projeto CA	Morsyleide de Freitas Rosa
	Autor	Jessica Silva de Almeida.
	Título	Modificação química da fibra de coco objetivando imobilização de
	111110	lipases
84	Orientador	Morsyleide de Freitas Rosa
	Co-Orientador	
	Programa de	
	Pós-graduação	Engenharia Química- UFC
	Ano de início	
	Ano término	2020
0.5	Coordenador	
85	do projeto CA	Nágila Maria Pontes Silva Ricardo
		·

Título Síntese e Caracterização de SDA 12 Orientador Nágila Maria Pontes Silva Ricardo Co-Orientador Programa de Pós-graduação Química-UFC Ano de início 2014	
Orientador Nágila Maria Pontes Silva Ricardo Co-Orientador Programa de Pós-graduação Química-UFC Ano de início 2014	
Co-Orientador Programa de Pós-graduação Química-UFC Ano de início 2014	
Pós-graduação Química-UFC Ano de início 2014	
Ano de início 2014	
2011	
Ano término 2016	
Coordenador	
do projeto CA Nágila Maria Pontes Silva Ricardo	
Autor Deyse de Sousa Maia	
Título Desenvolvimento e caracterização de nanopartículas lipídi	icas
sólidas carreadas com ácido anacárdico	
86 Orientador Nágila Maria Pontes Silva Ricardo	
Co-Orientador Tamara Gonçalves de Araújo	
Programa de Pós-graduação Química-UFC	
Ano de início 2014	
Ano término 2016	
Coordenador	
do projeto CA Nágila Maria Pontes Silva Ricardo	
Autor Francisco Alessandro Marinho Rodrigues	
Filmes e revestimentos ativos à base de amido e bioativos	de
Título Spondia purpurea para aplicação em manga minimamente	
processada	
Orientador Nágila Maria Pontes Silva Ricardo	
Co-Orientador Henriette Monteiro Cordeiro de Azeredo	
Programa de	
Pós-graduação Química-UFC	
Ano de início 2016	
Ano término 2018	
Coordenador	
do projeto CA Nágila Maria Pontes Silva Ricardo	
Autor Celiane Rocha de Sousa Síntese de nanocapsulas de quitosana via miniemulsão par	*0
Título liberação controlada de fármacos	a
88 Orientador Nágila Maria Pontes Silva Ricardo	
Co-Orientador	
Programa de	
Pós-graduação Química-UFC	
Ano de início 2016	
Ano término 2018	

	Coordenador	
	do projeto CA	Nágila Maria Pontes Silva Ricardo
	Autor	Denise Ramos Moreira
	T/4v1o	Géis à base de nanoemulsões de curcuminóides para aplicação
	Título	cutânea
89	Orientador	Nágila Maria Pontes Silva Ricardo
	Co-Orientador	
	Programa de	
	Pós-graduação	Química-UFC
	Ano de início	2016
	Ano término	2018
	Coordenador	
	do projeto CA	Nágila Maria Pontes Silva Ricardo
	Autor	Louhana Moreira Rebouças
	Título	Nanoemulsões poliméricas a partir de Ácido Betulínico para tratamento de melanoma cutâneo
00	Orientador	
90	Co-Orientador	Nágila Maria Pontes Silva Ricardo
	Programa de	Nilce Viana Gramosa Pompeu de Sousa Brasil
	Pós-graduação	Química-UFC
	Ano de início	2017
	Ano término	2019
	This termina	2017
	Coordenador	
	do projeto CA	Nágila Maria Pontes Silva Ricardo
	Autor	Sarah Brenda Ferreira dos Santos
	T/tulo	Síntese de nanocápsulas de Amido e Hidroxietilamido via
	Título	miniemulsão inversa para o carreamento de fármacos
91	Orientador	Nágila Maria Pontes Silva Ricardo
	Co-Orientador	Lillian Maria Uchôa Dutra Fechine
	Programa de	
	Pós-graduação	Química-UFC
	Ano de início	2018
	Ano término	2019
	Coordenador do projeto CA	Nágila Maria Dontas Silva Digardo
		Nágila Maria Pontes Silva Ricardo
02	Autor	Stéfano Arrais Pereira Nanocápsulas de Amido <i>via</i> nanoemulsões múltiplas como
92	Título	carreadores de drogas lipofílicas
	Orientador	Nágila Maria Pontes Silva Ricardo
	Co-Orientador	Nilce Viana Gramosa Pompeu de Sousa Brasil
	Co Officiadol	Trifice viana Graniosa i ompeu de sousa Brasil

	Programa de	
	Pós-graduação	Química-UFC
	Ano de início	2017
	Ano término	2019
	7 mo termino	2019
	Coordenador	
	do projeto CA	Odair Pastor Ferreira
	Autor	Janaína Sobreira Rocha
	Título	Funcionalização de nanotubos de titanato
0.2	Orientador	Pierre Basilico Almeida Fechine
93	Co-Orientador	Odair Pastor Ferreira
	Programa de	
	Pós-graduação	Engenharia e Ciência de Materiais-UFC
	Ano de início	2013
	Ano término	2015
	Coordenador	
	do projeto CA	Odair Pastor Ferreira
	Autor	Laís Gomes Fregolente
	Título	Vinhaça da Indústria Sucroalcooleira como Matéria-Prima na
	Orientadan	Carbonização Hidrotérmica
94	Orientador	Márcia Cristina Bisinoti
	Co-Orientador	Odair Pastor Ferreira
	Programa de Pós-graduação	Química- UNESP-SP
	Ano de início	2013
	Ano término	2015
		2013
	Coordenador	
	do projeto CA	Odair Pastor Ferreira
	Autor	Roberta Laiz Bezerra Santos Albano
		Uso de fonte renovável para o desenvolvimento de
	Título	nanocompósitos argila aniônica/carvão hidrotérmico e sua
95		aplicação como adsorventes multifuncionais
	Orientador	Odair Pastor Ferreira
	Co-Orientador	
	Programa de	Dieta en elegie de Decumeros Naturais, LIEC
	Pós-graduação Ano de início	Biotecnologia de Recursos Naturais- UFC
	Ano término	2015
	Allo tellillio	2017
	Coordenador	
96	do projeto CA	Odair Pastor Ferreira
	Autor	Maria Clara Fernandes de Andrade
	L	

	Título	A study on cashew bagasse hydrochars and pyrochars and their
	0.14-1	interaction with water and soil
	Orientador	Odair Pastor Ferreira
	Co-Orientador	
	Programa de Pós-graduação	Física-UFC
	Ano de início	2018
	Ano Término	2020
	Coordenador do projeto CA	Paula Goes
	Autor	Barbara Gressy Carneiro
	Tidto1	Avaliação do efeito do plasma rico em plaquetas (prp) e enxerto
	Título	xenógeno na remodelação óssea de defeitos em calvárias de ratos tratados com ácido zoledrônico
97	Orientador	Paula Goes
	Co-Orientador	
	Programa de	
	Pós-graduação	Mestrado em Odontologia
	Ano de início	2018
	Ano término	2020
	Coordenador	
	do projeto CA	Paula Goes
	Autor	Diego Thiers
	TC 1	Efeito antiinflamatório e antirreabsortivo ósseo da Chenopodium
	Título	ambrosiodes L. em ratos submetidos a periodontite experimental
98	Orientador	Paula Goes
	Co-Orientador	
	Programa de	
	Pós-graduação	Mestrado em Ciências Morfofuncionais
	Ano de início	2018
	Ano término	2020
	Coordenador	
	do projeto CA	Paula Goes
	Autor	Gisele Barreto
99	Título	Efeitos da atorvastatina na perda óssea alveolar de ratos diabéticos: Participação da via WNT/β-CATENINA
	Orientador	Paula Goes
	Co-Orientador	
	Programa de	
	Pós-graduação	Mestrado em Ciências Morfofuncionais
	Ano de início	2018
	Ano término	2020

	Coordenador	
	do projeto CA	Paulo Naftali da Silva Casciano
	Autor	José Joelson Pires Oliveira
	TP4 1	Estudo da eletrodeposição de zinco e índio em meio de cloreto de
	Título	colina e etilenoglicol sobre superfície de aço carbono 1020
100	Orientador	Paulo Naftali da Silva Casciano
	Co-Orientador	
	Programa de	
	Pós-graduação	Pós Graduação em Química
	Ano de início	2018
	Ano término	2019
	Coordenador	
	do projeto CA	Pedro de Lima Neto
	Autor	Ana Aline Alcanfor
	Título	Estudo da eletrodeposição de índio em meio de cloreto de colina e
	0: 4.1	etilenoglicol
101	Orientador	Pedro de Lima Neto
	Co-Orientador	
	Programa de Pós-graduação	Química-UFC
	Ano de início	Quillica-OPC
	Ano término	2017
	Ano termino	2017
	Coordenador	
	do projeto CA	Pedro de Lima Neto
	Autor	Leonardo Cunha Alves
		Compostos derivados do 1H-1,2,4-triazol como inibidores da
	Título	corrosão do aço carbono em meio ácido
102	Orientador	Pedro de Lima Neto
	Co-Orientador	
	Programa de	
	Pós-graduação	Química-UFC
	Ano de início	
	Ano término	2019
103	Coordenador	
	do projeto CA	Pedro de Lima Neto
	Autor	Stefane Nunes Costa
	Título	Composto derivados do imidazoles como inibidores da corrosão do
		aço carbono em meio ácido
	Orientador	Pedro de Lima Neto
	Co-Orientador	

	Programa de	
	Pós-graduação	Ciência dos Materiais-UFC
	Ano de início	
	Ano Término	2017
		2017
	Coordenador	
	do projeto CA	Pierre Basílio Almeida Fechine
	Autor	Francisco Andre Andrade de Aguiar
		Estudo Das Propriedades Dielétricas E Estruturais Do Bi5ti3feo15
	Título	Adicionado De V2o5
104	Orientador	Pierre Basílio Almeida Fechine
	Co-Orientador	
	Programa de	
	Pós-graduação	Programa de Pós-Graduação em Química
	Ano de início	2014
	Ano término	2016
	Coordenador	
	do projeto CA	Pierre Basílio Almeida Fechine
	Autor	Antonio Auberson Martins Maciel
		Avaliação da atividade sinérgica entre miconazol e nanopartículas
	Título	de prata produzidas por síntese verde contra cepas de Candida parapsilosis
105	Orientador	Pierre Basílio Almeida Fechine
	Co-Orientador	Fierre Basino Affileida Feciline
	Programa de	
	Pós-graduação	Programa de Pós-Graduação em Química
	Ano de início	2014
	Ano término	2016
		2010
	Coordenador	
	do projeto CA	Pierre Basílio Almeida Fechine
	Autor	Davino Machado Andrade Neto
		Magnetic Ressonance Imaging Contrast Agents Obtained By Fast
	Título	Sonochemistry Approach.
106	Orientador	Pierre Basílio Almeida Fechine
	Co-Orientador	
	Programa de	
	Pós-graduação	Programa de Pós-Graduação em Química
	Ano de início	2014
	Ano término	2016
	Coordenador	
107	do projeto CA	Pierre Basílio Almeida Fechine
	Autor	Ticiane Alencar Magalhães

	Título	Microestrutura e caracterização dielétrica da solução sólida Sr3WxMo1-xO6.
	Orientador	Pierre Basílio Almeida Fechine
		Fierre Basino Aimeida Feciline
	Co-Orientador	
	Programa de Pós-graduação	Pós graduação em Engenharia e Ciência de Materiais- UFC
	Ano de início	2015
	Ano de	2013
	término	2017
	termino	2017
	Coordenador	
	do projeto CA	Pierre Basílio Almeida Fechine
	Autor	Jéssica Sales Barbosa
	1101	Revestimento de partículas de TiO2 pelo método de ultrassom para
	Título	aplicação em protetor solar
100	Orientador	Pierre Basílio Almeida Fechine
108	Co-Orientador	
	Programa de	
	•	Programa de Pós-Graduação em Química- UFC
	Ano de início	2015
	Ano de	
	término	2017
	Coordenador	
	do projeto CA	Pierre Basílio Almeida Fechine
	Autor	Anderson Valério Chaves
		Hidroxiapatita E Magnetita Associados A Scaffolds De Quitosana
	Título	Para Regeneração Óssea
109	Orientador	Pierre Basílio Almeida Fechine
	Co-Orientador	
	Programa de	
	Pós-graduação	Programa de Pós-Graduação em Química
	Ano de início	2013
	Ano término	2015
	Coordenador	
110	do projeto CA	Pierre Basílio Almeida Fechine
	Autor	Fernando Lima de Menezes
	TT (1	Desenvolvimento de nanobiocompósitos superparamagnétcos para
	Título	aplicações em dispositivos eletrônicos
	Orientador	Pierre Basílio Almeida Fechine
	Co-Orientador	
	Programa de	Dragmana da Dás Craduação am Ovámico
	Pós-graduação	Programa de Pós-Graduação em Química
	Ano de início	2016

	A 1 .	
	Ano de	2019
	término	2018
	C 1 1	
	Coordenador	Diama Dagilia Almaida Fashina
	do projeto CA	Pierre Basílio Almeida Fechine
	Autor	Allan Magalhães de Santana
	TP (1	Modificação de Nanotubos de Haloisita para a preconcentração em
	Título	amostras de vinho
111	Orientador	Pierre Basílio Almeida Fechine
	Co-Orientador	
	Programa de	
	Pós-graduação	Programa de Pós-Graduação em Química
	Ano de início	2017
	Ano término	2019
	Coordenador	
	do projeto CA	Pierre Basílio Almeida Fechine
	Autor	Eduardo Viana de Araujo
		Microestrutura e caracterização dielétrica em radiofrequência e
	Título	micro-ondas da cerâmica Fe2Mo3O12.
112	Orientador	Pierre Basílio Almeida Fechine
	Co-Orientador	
	Programa de	
	Pós-graduação	Programa de Pós-Graduação em Química
	Ano de início	2017
	Ano término	2019
	Coordenador	
	do projeto CA	Raimunda Sâmia Nogueira Brilhante
	Autor	Jaiane Alves Brasil
		Efeitos do diclofenaco sobreo crescimento planctônico e biofilme
	Título	de Candida tropicalis
113	Orientador	Raimunda Sâmia Nogueira Brilhante
	Co-Orientador	
	Programa de	
	Pós-graduação	Pós-Graduação Em Ciências Médicas
	Ano de início	2018
	Ano término	2020
	Coordenador	
	do projeto CA	Raimunda Sâmia Nogueira Brilhante
114	Autor	Anderson Da Cunha Costa
		Atividade antifúngica dos quelates deferiprona e
	TP4: 1	acidoetilenodiaminotetracético frente a sporothrix SPP.: efeito no
	Título	crescimento planctônico e biofilme

	Orientador	Raimunda Sâmia Nogueira Brilhante
	Co-Orientador	Training Same 1 togacha Billiane
	Programa de	
	Pós-graduação	PÓS-GRADUAÇÃO EM MICROBIOLOGIA MÉDICA
	Ano de início	2018
	Ano término	2020
	Coordenador	
	do projeto CA	Raimunda Sâmia Nogueira Brilhante
	Autor	Vandbergue Santos Pereira
		Drogas leishmanicidas: Atividade antimicrobiana da pentamidina
		sobre o complexo sporothrix schenckii e antagonismo do
115	Título	antimoniato de meglumina com antifúngicos clássicos
	Orientador	Raimunda Sâmia Nogueira Brilhante
	Co-Orientador	
	Programa de	Dés Custus são Em Misushislasis Médias
	Pós-graduação	Pós-Graduação Em Microbiologia Médica
	Ano de início	2016
	Ano término	2017
	C 1 1	
	Coordenador	Daimunda Câmia Naguaira Brilhanta
	do projeto CA	Raimunda Sâmia Nogueira Brilhante
	Autor	Maria Lucilene Queiroz Da Silva Efeito Inibitório, In Vitro, Da Miltefosina E Do Iodeto De Potássio
		Frente A Cepas Do Complexo Sporothrix Schenckii Em Biofilme
	Título	Nas Fases Filamentosa E Leveduriforme
116	Orientador	Raimunda Sâmia Nogueira Brilhante
	Co-Orientador	
	Programa de	
	Pós-graduação	Pós-Graduação Em Microbiologia Médica
	Ano de início	2015
	Ano término	2017
	Coordenador	
	do projeto CA	Raimunda Sâmia Nogueira Brilhante
117	Autor	Wilker Jose Perez Gotay
		Atividade Antifungica Da Prometazina E Clorpromazina Contra
	TD4: 1	As Formas Planctonica E Biofilme De Cryptococcus
	Título	Neoformans/C.Gattii
	Orientador	Raimunda Sâmia Nogueira Brilhante
	Co-Orientador	
	Programa de	Pás Graduação Em Microbiologia Mádica
	Pós-graduação Ano de início	Pós-Graduação Em Microbiologia Médica
		2018
	Ano término	2020

	Coordenador	
	do projeto CA	Raimunda Sâmia Nogueira Brilhante
	Autor	Xhaulla Maria Quariguasi Cunha Fonseca
		Efeito Dos Inibidores In Vitro Das Estatinas Sobre O Complexo
	Título	Sporothrix Schenckii Na Forma Planctonica E Biofilme
118	Orientador	Raimunda Sâmia Nogueira Brilhante
	Co-Orientador	
	Programa de	
	Pós-graduação	Pós-Graduação Em Microbiologia Médica
	Ano de início	2018
	Ano término	2020
	Coordenador	
	do projeto CA	Rodrigo Silveira Vieira
	Autor	Fernando José Soares Barros
	Título	Avaliação da dolomita e da casca de ovo como catalizadores
110	Orientador	heterogêneos na oligomerização do glicerol
119	Co-Orientador	Rodrigo Silveira Vieira
	Programa de Pós-graduação	Pós-graduação em Engenharia Química - UFC
	Ano de início	2013
	Ano término	2015
	Coordenador	
	do projeto CA	RODRIGO SILVEIRA VIEIRA
	Autor	Raimundo Nonato Fernandes Moreira Filho
	Título	Imobilização de papaína em membranas de alginato para uso como
		curativo bioativo
120	Orientador	Morsyleide de Freitas Rosa
	Co-Orientador	Fabia Karine Andrade
	Programa de	
	Pós-graduação	Pós-graduação em Química - UFC
	Ano de início	2017
	Ano término	2019
121	C1 1	
	Coordenador do projeto CA	Rodrigo Silveira Vieira
	Autor	Erika Patricia Chagas Gomes Luz
	Autor	Desenvolvimento de materiais híbridos à base de celulose
	Título	bacteriana e/ou hidroxiapatita dopados com estrôncio
	Orientador	Rodrigo Silveira Vieira
	Co-Orientador	Maria de Fátima Borges
		1714114 GC I HIIIH DOISCO

	.	
	Programa de	
	Pós-graduação	Pós-Graduação em Engenharia Química - UFC
	Ano de início	2014
	Ano término	2016
	Coordenador	
	do projeto CA	RODRIGO SILVEIRA VIEIRA
	Autor	Lana Glerieide Silva Garcia
		Avaliação da influência da massa molar na atividade antifúngica
	Título	de quitosana frente a células planctônicas e biofilmes de diferentes
		espécies fúngicas
122	Orientador	Rodrigo Silveira Vieira
	Co-Orientador	Raimunda Sâmia Nogueira Brilhante
	Programa de	
	Pós-graduação	Pós-Graduação em Engenharia Química - UFC
	Ano de início	2015
	Ano término	2017
	Coordenador	
	do projeto CA	Ronaldo Ferreira do Nascimento
	Autor	Fábio Erlan Feitosa Maia
	7 lutoi	Remoção de íons tóxicos em efluentes sintéticos e de indústrias
		galvânicas, setor joias, através da eletrocoagulação/flotação por
	Título	corrente contínua pulsada auxiliada por microalgas.
123	Orientador	Ronaldo Ferreira do Nascimento
	Co-Orientador	
	Programa de	
	Pós-graduação	Pós graduação em Engenharia Civil-UFC
	Ano de início	2014
	Ano término	2016
	Allo tellillio	2010
	Coordenador	
	do projeto CA	Rossana de Aguiar Cordeiro
	Autor	José Kleybson Sousa Efeito de antibióticos sobre o crescimento e a formação de
	Título	biofilmes de Trichosporon spp
124	Orientador	Rossana de Aguiar Cordeiro
		Rossalia de Aguiai Coldello
	Co-Orientador Programa de	
	Pós-graduação	Programa de Pós-Graduação em Microbiologia Médica
	Ano de início	2016
	Ano término	2018
	a	
125	Coordenador	
	do projeto CA	Rossana de Aguiar Cordeiro

	Autor	Lívia Maria Galdino Pereira
		Atividade inibitória da molécula de quorum sensing farnesol frente
	Título	à cepas de Trichosporon asahii e T. inkin.
	Orientador	Rossana de Aguiar Cordeiro
	Co-Orientador	
	Programa de	
	Pós-graduação	Programa de Pós-Graduação em Microbiologia Médica
	Ano de início	2016
	Ano término	2018
	Coordenador	
	do projeto CA	Rossana de Aguiar Cordeiro
	Autor	Ana Luiza Ribeiro Aguiar.
		Efeito do butirato de sódio sobre a sensibilidade a antifúngicos e a
	Título	produção de fatores de virulência de Trichosporon spp
126	Orientador	Rossana de Aguiar Cordeiro
	Co-Orientador	
	Programa de	
	Pós-graduação	Programa de Pós-Graduação em Microbiologia Médica
	Ano de início	2016
	Ano término	2018
	Coordenador	
	do projeto CA	Rossana de Aguiar Cordeiro
	Autor	Ana Raquel Colares de Andrade.
		Desenvolvimento de um modelo de biofilme microcosmos para
	Título	estudo da candidíase vulvovaginal
127	Orientador	Rossana de Aguiar Cordeiro
	Co-Orientador	
	Programa de	
	Pós-graduação	Programa de Pós-Graduação em Microbiologia Médica
	Ano de início	2016
	Ano término	2018
	Coordenador	
	do projeto CA	Rossana de Aguiar Cordeiro
	Autor	Fernando Victor Monteiro Portela
		Atividade antifúngica do inibidor de bomba de efluxo prometazina
	70% 1	sobre células planctônicas e biofilmes de cepas do Complexo
128	Título	Fusarium solani isoladas de pacientes com ceratite
	Orientador	Rossana de Aguiar Cordeiro
	Co-Orientador	
	Programa de	Dragmana da Dás Cradusas a am Ciências Mádicas
	Pós-graduação	Programa de Pós-Graduação em Ciências Médicas
	Ano de início	2016

Coordenador do projeto CA Selma Elaine Mazzeto Autor Thayllan Teixeira Bezerra Título Nanocompósito de AgNPs Funcionalizadas com os Constituintes do LCC e Galactomanana com Potencial Attividade Antileishmania 129 Orientador Diego Lomonaco Vasconcelos de Oliveira Programa de Pós-graduação Química Ano de início Ant término 2019 Coordenador do projeto CA Sergio Lima Santiago Autor HELAINE CAJADO ALVES. Avaliação in situ da eficácia de um gel contendo catequina e nanopartícula de sílica mesoporosa na proteção da erosão de dentina radicula. 130 Orientador Programa de Pós-graduação Pós-Graduação em Odontologia Ano de início 2017 Ano término 2019 Coordenador do projeto CA Sergio Lima Santiago Co-Orientador Programa de Pós-graduação de Sergio Lima Santiago Ano de início 2017 Ano término 2019 Coordenador Avaliação do condicionamento dentinário com ácidos naturais biomodificadores na interface dentina-resina. Orientador Sergio Lima Santiago Co-Orientador Programa de Pós-graduação em Odontologia Ano de início 2016 Ano de início 2016 Ano de início 2016 Ano de início 2018 Coordenador Programa de Pós-graduação em Odontologia Ano de início 2016 Ano término 2018 Coordenador Programa de Pós-graduação em Odontologia Ano de início 2016 Ano término 2018 Coordenador Programa de Pós-graduação em Odontologia Ano de início 2016 Ano termino 2018 Coordenador Elaine Cristina Efeito da aplicação de tecnologias não térmicas sobre a composição, características físico químicas e atividade enzimática composição, características físico químicas e atividade enzimática		A	2010
do projeto CA Autor Thayllan Teixeira Bezerra Título Nanocompósito de AgNPs Funcionalizadas com os Constituintes do LCC e Galactomanana com Potencial Atividade Antileishmania 129 Orientador Selma Elaine Mazzeto Co-Orientador Diego Lomonaco Vasconcelos de Oliveira Programa de Pós-graduação Química Ano de início 2017 Ano término 2019 Coordenador do projeto CA Autor HELAINE CAJADO ALVES. Avaliação in situ da eficácia de um gel contendo catequina e nanopartícula de sflica mesoporosa na proteção da erosão de dentina radicula. Orientador Sergio Lima Santiago Co-Orientador Programa de Pós-graduação Pós-Graduação em Odontologia Ano de início 2017 Ano término 2019 Coordenador do projeto CA Sergio Lima Santiago Co-Orientador Programa de Pós-Graduação do condicionamento dentinário com ácidos naturais biomodificadores na interface dentina-resina. Título Sergio Lima Santiago Co-Orientador Programa de Pós-graduação Pós-Graduação em Odontologia Ano de início 2016 Ano de início 2018 Coordenador do projeto CA Sergio Lima Santiago Co-Orientador Sergio Lima Santiago Autor Sergio Lima Santiago Auto		Ano término	2018
do projeto CA Autor Thayllan Teixeira Bezerra Título Nanocompósito de AgNPs Funcionalizadas com os Constituintes do LCC e Galactomanana com Potencial Atividade Antileishmania 129 Orientador Selma Elaine Mazzeto Co-Orientador Diego Lomonaco Vasconcelos de Oliveira Programa de Pós-graduação Química Ano de início 2017 Ano término 2019 Coordenador do projeto CA Autor HELAINE CAJADO ALVES. Avaliação in situ da eficácia de um gel contendo catequina e nanopartícula de sflica mesoporosa na proteção da erosão de dentina radicula. Orientador Sergio Lima Santiago Co-Orientador Programa de Pós-graduação Pós-Graduação em Odontologia Ano de início 2017 Ano término 2019 Coordenador do projeto CA Sergio Lima Santiago Co-Orientador Programa de Pós-Graduação do condicionamento dentinário com ácidos naturais biomodificadores na interface dentina-resina. Título Sergio Lima Santiago Co-Orientador Programa de Pós-graduação Pós-Graduação em Odontologia Ano de início 2016 Ano de início 2018 Coordenador do projeto CA Sergio Lima Santiago Co-Orientador Sergio Lima Santiago Autor Sergio Lima Santiago Auto		C 1 1	
Autor Thayllan Teixeira Bezerra Título Nanocompósito de AgNPS Funcionalizadas com os Constituintes do LCC e Galactomanana com Potencial Atividade Antileishmania Selma Elaine Mazzeto Co-Orientador Diego Lomonaco Vasconcelos de Oliveira Programa de Pós-graduação Química Ano de início 2017 Ano término 2019 Coordenador do projeto CA Sergio Lima Santiago Autor HELAINE CAJADO ALVES. Avaliação in situ da eficácia de um gel contendo catequina e nanopartícula de sílica mesoporosa na proteção da erosão de dentina radicula. Orientador Sergio Lima Santiago Co-Orientador Programa de Pós-graduação em Odontologia Ano de início 2017 Ano término 2019 Coordenador do projeto CA Sergio Lima Santiago Ano de início 2017 Ano término 2019 Coordenador Francisco Adeilson Alves de Macedo. Avaliação do condicionamento dentinário com ácidos naturais biomodificadores na interface dentina-resina. Título Corientador Sergio Lima Santiago Co-Orientador Programa de Pós-graduação Pós-Graduação em Odontologia Ano de início 2016 Ano de início 2018 Coordenador Co-Orientador Sergio Lima Santiago Ano de início 2018 Coordenador Bos-Graduação em Odontologia Ano de início 2018 Coordenador Bos-Graduação de tecnologias não térmicas sobre a Critilo Composição, características físico químicas e atividade enzimática			Salma Flaina Mazzata
Título Nanocompósito de AgNPs Funcionalizadas com os Constituintes do LCC e Galactomanana com Potencial Atividade Antileishmania Orientador Selma Elaine Mazzeto Co-Orientador Programa de Pós-graduação Química Ano de início 2017 Ano término 2019 Coordenador do projeto CA Sergio Lima Santiago Autor HELAINE CAJADO ALVES. Avaliação in situ da eficácia de um gel contendo catequina e nanopartícula de sílica mesoporosa na proteção da erosão de dentina radicula. Orientador Sergio Lima Santiago Co-Orientador Programa de Pós-Graduação em Odontologia Ano de início 2017 Ano término 2019 Coordenador do projeto CA Sergio Lima Santiago Co-Orientador Programa de Pós-Graduação em Odontologia Ano de início 2019 Coordenador do projeto CA Sergio Lima Santiago Autor Francisco Adeilson Alves de Macedo. Avaliação do condicionamento dentinário com ácidos naturais biomodificadores na interface dentina-resina. Orientador Sergio Lima Santiago Co-Orientador Programa de Pós-graduação Pós-Graduação em Odontologia Ano de início 2018 Coordenador do projeto CA Sueli Rodrigues Ano de início 2018 Coordenador do projeto CA Sueli Rodrigues Autor Elaine Cristina Efeito da aplicação de tecnologias não térmicas sobre a crividade enzimática		• •	
Drientador Selma Elaine Mazzeto Co-Orientador Programa de Pós-graduação Química Ano de início 2017 Ano término 2019		Autor	ř
Co-Orientador Programa de Pós-graduação Química Ano de início 2017 Ano término 2019 Coordenador do projeto CA Sergio Lima Santiago Autor HELAINE CAJADO ALVES. Avaliação in situ da eficácia de um gel contendo catequina e nanopartícula de sílica mesoporosa na proteção da erosão de dentina radicula. Orientador Sergio Lima Santiago Co-Orientador Programa de Pós-graduação em Odontologia Ano de início 2017 Ano término 2019 Coordenador do projeto CA Sergio Lima Santiago Co-Orientador Programa de Pós-graduação em Odontologia Ano de início 2017 Ano término 2019 Coordenador do projeto CA Sergio Lima Santiago Co-Orientador Sergio Lima Santiago Autor Francisco Adeilson Alves de Macedo. Avaliação do condicionamento dentinário com ácidos naturais biomodificadores na interface dentina-resina. Orientador Sergio Lima Santiago Co-Orientador Programa de Pós-Graduação em Odontologia Ano de início 2016 Ano término 2018 Coordenador do projeto CA Sueli Rodrigues Autor Elaine Cristina Efeito da aplicação de tecnologias não térmicas sobre a composição, características físico químicas e atividade enzimática			
Programa de Pós-graduação Química Ano de início 2017 Ano término 2019 Coordenador do projeto CA Sergio Lima Santiago Autor HELAINE CAJADO ALVES. Avaliação in situ da eficácia de um gel contendo catequina e nanopartícula de sílica mesoporosa na proteção da erosão de dentina radicula. Orientador Sergio Lima Santiago Co-Orientador Programa de Pós-graduação Pós-Graduação em Odontologia Ano de início 2017 Ano término 2019 Coordenador do projeto CA Sergio Lima Santiago Autor Francisco Adeilson Alves de Macedo. Avaliação do condicionamento dentinário com ácidos naturais biomodificadores na interface dentina-resina. 131 Orientador Sergio Lima Santiago Co-Orientador Programa de Pós-graduação Pós-Graduação em Odontologia Ano de início 2016 Ano término 2018 Coordenador do projeto CA Sueli Rodrigues Ano término 2018 Coordenador do projeto CA Sueli Rodrigues Autor Elaine Cristina Efeito da aplicação de tecnologias não térmicas sobre a composição, características físico químicas e atividade enzimática	129	Orientador	Selma Elaine Mazzeto
Pós-graduação Química Ano de início 2017 Ano término 2019 Coordenador do projeto CA Sergio Lima Santiago Autor HELAINE CAJADO ALVES. Avaliação in situ da eficácia de um gel contendo catequina e nanopartícula de sílica mesoporosa na proteção da erosão de dentina radicula. Orientador Sergio Lima Santiago Co-Orientador Programa de Pós-graduação Pós-Graduação em Odontologia Ano de início 2017 Ano término 2019 Coordenador do projeto CA Sergio Lima Santiago Autor Francisco Adeilson Alves de Macedo. Avaliação do condicionamento dentinário com ácidos naturais biomodificadores na interface dentina-resina. Orientador Sergio Lima Santiago Co-Orientador Programa de Pós-graduação em Odontologia Ano de início 2016 Ano término 2018 Coordenador do projeto CA Sueli Rodrigues Autor Elaine Cristina Efeito da aplicação de tecnologias não térmicas sobre a composição, características físico químicas e atividade enzimática			Diego Lomonaco Vasconcelos de Oliveira
Ano de início 2017 Ano término 2019 Coordenador do projeto CA Autor HELAINE CAJADO ALVES. Avaliação in situ da eficácia de um gel contendo catequina e nanopartícula de sílica mesoporosa na proteção da erosão de dentina radicula. Orientador Sergio Lima Santiago Co-Orientador Programa de Pós-graduação Pós-Graduação em Odontologia Ano de início 2017 Ano término 2019 Coordenador do projeto CA Sergio Lima Santiago Autor Francisco Adeilson Alves de Macedo. Avaliação do condicionamento dentinário com ácidos naturais biomodificadores na interface dentina-resina. 131 Orientador Sergio Lima Santiago Co-Orientador Programa de Pós-graduação Pós-Graduação em Odontologia Ano de início 2016 Ano término 2018 Coordenador do projeto CA Sueli Rodrigues Autor Elaine Cristina Efeito da aplicação de tecnologias não térmicas sobre a composição, características físico químicas e atividade enzimática		•	
Ano término 2019 Coordenador do projeto CA Sergio Lima Santiago Autor HELAINE CAJADO ALVES. Avaliação in situ da eficácia de um gel contendo catequina e nanopartícula de sílica mesoporosa na proteção da erosão de dentina radicula. Orientador Sergio Lima Santiago Co-Orientador Programa de Pós-graduação em Odontologia Ano de início 2017 Ano término 2019 Coordenador do projeto CA Sergio Lima Santiago Autor Francisco Adeilson Alves de Macedo. Avaliação do condicionamento dentinário com ácidos naturais biomodificadores na interface dentina-resina. Orientador Sergio Lima Santiago Co-Orientador Se			
Coordenador do projeto CA Autor HELAINE CAJADO ALVES. Avaliação in situ da eficácia de um gel contendo catequina e nanopartícula de sílica mesoporosa na proteção da erosão de Título Gentina radicula. Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início Autor Francisco Adeilson Alves de Macedo. Avaliação do condicionamento dentinário com ácidos naturais biomodificadores na interface dentina-resina. Título Sergio Lima Santiago Co-Orientador Autor Francisco Adeilson Alves de Macedo. Avaliação do condicionamento dentinário com ácidos naturais biomodificadores na interface dentina-resina. Orientador Programa de Pós-graduação Pós-Graduação em Odontologia Ano de início 2016 Ano término 2018 Coordenador do projeto CA Sueli Rodrigues Autor Elaine Cristina Efeito da aplicação de tecnologias não térmicas sobre a composição, características físico químicas e atividade enzimática			
do projeto CA Sergio Lima Santiago Autor HELAINE CAJADO ALVES. Avaliação in situ da eficácia de um gel contendo catequina e nanopartícula de sílica mesoporosa na proteção da erosão de dentina radicula. Orientador Sergio Lima Santiago Co-Orientador Programa de Pós-graduação Pós-Graduação em Odontologia Ano de início 2017 Ano término 2019 Coordenador do projeto CA Sergio Lima Santiago Autor Francisco Adeilson Alves de Macedo. Avaliação do condicionamento dentinário com ácidos naturais biomodificadores na interface dentina-resina. Orientador Sergio Lima Santiago Co-Orientador Programa de Pós-graduação em Odontologia Ano de início 2016 Ano término 2018 Coordenador do projeto CA Sueli Rodrigues Autor Elaine Cristina Efeito da aplicação de tecnologias não térmicas sobre a composição, características físico químicas e atividade enzimática		Ano término	2019
do projeto CA Sergio Lima Santiago Autor HELAINE CAJADO ALVES. Avaliação in situ da eficácia de um gel contendo catequina e nanopartícula de sílica mesoporosa na proteção da erosão de dentina radicula. Orientador Sergio Lima Santiago Co-Orientador Programa de Pós-graduação Pós-Graduação em Odontologia Ano de início 2017 Ano término 2019 Coordenador do projeto CA Sergio Lima Santiago Autor Francisco Adeilson Alves de Macedo. Avaliação do condicionamento dentinário com ácidos naturais biomodificadores na interface dentina-resina. Orientador Sergio Lima Santiago Co-Orientador Programa de Pós-graduação em Odontologia Ano de início 2016 Ano término 2018 Coordenador do projeto CA Sueli Rodrigues Autor Elaine Cristina Efeito da aplicação de tecnologias não térmicas sobre a composição, características físico químicas e atividade enzimática			
Autor HELAINE CAJADO ALVES. Avaliação in situ da eficácia de um gel contendo catequina e nanopartícula de sílica mesoporosa na proteção da erosão de dentina radicula. Orientador Sergio Lima Santiago Co-Orientador Programa de Pós-graduação Pós-Graduação em Odontologia Ano de início 2017 Ano término 2019 Coordenador do projeto CA Sergio Lima Santiago Autor Francisco Adeilson Alves de Macedo. Avaliação do condicionamento dentinário com ácidos naturais biomodificadores na interface dentina-resina. Orientador Sergio Lima Santiago Co-Orientador Programa de Pós-graduação em Odontologia Ano de início 2016 Ano término 2018 Coordenador do projeto CA Sueli Rodrigues Autor Elaine Cristina Efeito da aplicação de tecnologias não térmicas sobre a composição, características físico químicas e atividade enzimática			
Avaliação in situ da eficácia de um gel contendo catequina e nanopartícula de sílica mesoporosa na proteção da erosão de dentina radicula. Orientador Sergio Lima Santiago Co-Orientador Programa de Pós-graduação Pós-Graduação em Odontologia Ano de início 2017 Ano término 2019 Coordenador do projeto CA Sergio Lima Santiago Autor Francisco Adeilson Alves de Macedo. Avaliação do condicionamento dentinário com ácidos naturais biomodificadores na interface dentina-resina. Orientador Sergio Lima Santiago Co-Orientador Programa de Pós-graduação em Odontologia Ano de início 2016 Ano término 2018 Coordenador do projeto CA Sueli Rodrigues Autor Elaine Cristina Efeito da aplicação de tecnologias não térmicas sobre a composição, características físico químicas e atividade enzimática		do projeto CA	Sergio Lima Santiago
nanopartícula de sílica mesoporosa na proteção da erosão de dentina radicula. Orientador Sergio Lima Santiago Co-Orientador Programa de Pós-graduação Pós-Graduação em Odontologia Ano de início 2017 Ano término 2019 Coordenador do projeto CA Sergio Lima Santiago Autor Francisco Adeilson Alves de Macedo. Avaliação do condicionamento dentinário com ácidos naturais biomodificadores na interface dentina-resina. Orientador Sergio Lima Santiago Co-Orientador Programa de Pós-graduação em Odontologia Ano de início 2016 Ano término 2018 Coordenador do projeto CA Sueli Rodrigues Autor Elaine Cristina Efeito da aplicação de tecnologias não térmicas sobre a composição, características físico químicas e atividade enzimática		Autor	
Título dentina radicula. Orientador Sergio Lima Santiago Co-Orientador Programa de Pós-graduação em Odontologia Ano de início 2017 Ano término 2019 Coordenador do projeto CA Sergio Lima Santiago Autor Francisco Adeilson Alves de Macedo. Avaliação do condicionamento dentinário com ácidos naturais biomodificadores na interface dentina-resina. Orientador Sergio Lima Santiago Co-Orientador Programa de Pós-graduação em Odontologia Ano de início 2016 Ano término 2018 Coordenador do projeto CA Sueli Rodrigues Autor Elaine Cristina Efeito da aplicação de tecnologias não térmicas sobre a composição, características físico químicas e atividade enzimática			
Orientador Sergio Lima Santiago Co-Orientador Programa de Pós-graduação Pós-Graduação em Odontologia Ano de início 2017 Ano término 2019 Coordenador do projeto CA Sergio Lima Santiago Autor Francisco Adeilson Alves de Macedo. Avaliação do condicionamento dentinário com ácidos naturais biomodificadores na interface dentina-resina. Orientador Sergio Lima Santiago Co-Orientador Programa de Pós-graduação Pós-Graduação em Odontologia Ano de início 2016 Ano término 2018 Coordenador do projeto CA Sueli Rodrigues Autor Elaine Cristina Efeito da aplicação de tecnologias não térmicas sobre a composição, características físico químicas e atividade enzimática		TP/- 1	
Orientador Co-Orientador Programa de Pós-graduação Pós-Graduação em Odontologia Ano de início 2017 Ano término 2019 Coordenador do projeto CA Sergio Lima Santiago Autor Francisco Adeilson Alves de Macedo. Avaliação do condicionamento dentinário com ácidos naturais biomodificadores na interface dentina-resina. Orientador Sergio Lima Santiago Co-Orientador Programa de Pós-graduação Pós-Graduação em Odontologia Ano de início 2016 Ano término 2018 Coordenador do projeto CA Sueli Rodrigues Autor Elaine Cristina Efeito da aplicação de tecnologias não térmicas sobre a composição, características físico químicas e atividade enzimática	130		
Programa de Pós-graduação Pós-Graduação em Odontologia Ano de início 2017 Ano término 2019 Coordenador do projeto CA Sergio Lima Santiago Autor Francisco Adeilson Alves de Macedo. Avaliação do condicionamento dentinário com ácidos naturais biomodificadores na interface dentina-resina. Orientador Sergio Lima Santiago Co-Orientador Programa de Pós-graduação Pós-Graduação em Odontologia Ano de início 2016 Ano término 2018 Coordenador do projeto CA Sueli Rodrigues Autor Elaine Cristina Efeito da aplicação de tecnologias não térmicas sobre a composição, características físico químicas e atividade enzimática	130		Sergio Lima Santiago
Pós-graduação Pós-Graduação em Odontologia Ano de início 2017 Ano término 2019 Coordenador do projeto CA Sergio Lima Santiago Autor Francisco Adeilson Alves de Macedo. Avaliação do condicionamento dentinário com ácidos naturais biomodificadores na interface dentina-resina. Orientador Sergio Lima Santiago Co-Orientador Programa de Pós-graduação Pós-Graduação em Odontologia Ano de início 2016 Ano término 2018 Coordenador do projeto CA Sueli Rodrigues Autor Elaine Cristina Efeito da aplicação de tecnologias não térmicas sobre a composição, características físico químicas e atividade enzimática			
Ano de início 2019 Coordenador do projeto CA Sergio Lima Santiago Autor Francisco Adeilson Alves de Macedo. Avaliação do condicionamento dentinário com ácidos naturais biomodificadores na interface dentina-resina. Orientador Sergio Lima Santiago Co-Orientador Programa de Pós-graduação Pós-Graduação em Odontologia Ano de início 2016 Ano término 2018 Coordenador do projeto CA Sueli Rodrigues Autor Elaine Cristina Efeito da aplicação de tecnologias não térmicas sobre a composição, características físico químicas e atividade enzimática		•	
Ano término Coordenador do projeto CA Autor Francisco Adeilson Alves de Macedo. Avaliação do condicionamento dentinário com ácidos naturais biomodificadores na interface dentina-resina. Orientador Co-Orientador Programa de Pós-graduação Pós-Graduação em Odontologia Ano de início Ano término Coordenador do projeto CA Sueli Rodrigues Autor Elaine Cristina Efeito da aplicação de tecnologias não térmicas sobre a composição, características físico químicas e atividade enzimática			
Coordenador do projeto CA Sergio Lima Santiago Autor Francisco Adeilson Alves de Macedo. Avaliação do condicionamento dentinário com ácidos naturais biomodificadores na interface dentina-resina. Orientador Sergio Lima Santiago Co-Orientador Programa de Pós-graduação Pós-Graduação em Odontologia Ano de início 2016 Ano término 2018 Coordenador do projeto CA Sueli Rodrigues Autor Elaine Cristina Efeito da aplicação de tecnologias não térmicas sobre a composição, características físico químicas e atividade enzimática			
do projeto CA Sergio Lima Santiago Autor Francisco Adeilson Alves de Macedo. Avaliação do condicionamento dentinário com ácidos naturais biomodificadores na interface dentina-resina. Orientador Sergio Lima Santiago Co-Orientador Programa de Pós-graduação Pós-Graduação em Odontologia Ano de início 2016 Ano término 2018 Coordenador do projeto CA Sueli Rodrigues Autor Elaine Cristina Efeito da aplicação de tecnologias não térmicas sobre a composição, características físico químicas e atividade enzimática		Ano término	2019
do projeto CA Sergio Lima Santiago Autor Francisco Adeilson Alves de Macedo. Avaliação do condicionamento dentinário com ácidos naturais biomodificadores na interface dentina-resina. Orientador Sergio Lima Santiago Co-Orientador Programa de Pós-graduação Pós-Graduação em Odontologia Ano de início 2016 Ano término 2018 Coordenador do projeto CA Sueli Rodrigues Autor Elaine Cristina Efeito da aplicação de tecnologias não térmicas sobre a composição, características físico químicas e atividade enzimática		<u> </u>	
Autor Francisco Adeilson Alves de Macedo. Avaliação do condicionamento dentinário com ácidos naturais biomodificadores na interface dentina-resina. Orientador Sergio Lima Santiago Co-Orientador Programa de Pós-graduação Pós-Graduação em Odontologia Ano de início 2016 Ano término 2018 Coordenador do projeto CA Sueli Rodrigues Autor Elaine Cristina Efeito da aplicação de tecnologias não térmicas sobre a composição, características físico químicas e atividade enzimática			Canaia I ima Cantia a
Avaliação do condicionamento dentinário com ácidos naturais biomodificadores na interface dentina-resina. Orientador Sergio Lima Santiago Co-Orientador Programa de Pós-graduação em Odontologia Ano de início 2016 Ano término 2018 Coordenador do projeto CA Sueli Rodrigues Autor Elaine Cristina Efeito da aplicação de tecnologias não térmicas sobre a composição, características físico químicas e atividade enzimática			
Título biomodificadores na interface dentina-resina. Orientador Sergio Lima Santiago Co-Orientador Programa de Pós-graduação em Odontologia Ano de início 2016 Ano término 2018 Coordenador do projeto CA Sueli Rodrigues Autor Elaine Cristina Efeito da aplicação de tecnologias não térmicas sobre a composição, características físico químicas e atividade enzimática		Autor	
Orientador Sergio Lima Santiago Co-Orientador Programa de Pós-graduação em Odontologia Ano de início 2016 Ano término 2018 Coordenador do projeto CA Sueli Rodrigues Autor Elaine Cristina Efeito da aplicação de tecnologias não térmicas sobre a composição, características físico químicas e atividade enzimática		Título	
Co-Orientador Programa de Pós-graduação Pós-Graduação em Odontologia Ano de início 2016 Ano término 2018 Coordenador do projeto CA Sueli Rodrigues Autor Elaine Cristina Efeito da aplicação de tecnologias não térmicas sobre a composição, características físico químicas e atividade enzimática	101		
Programa de Pós-graduação Pós-Graduação em Odontologia Ano de início 2016 Ano término 2018 Coordenador do projeto CA Sueli Rodrigues Autor Elaine Cristina Efeito da aplicação de tecnologias não térmicas sobre a composição, características físico químicas e atividade enzimática	131		Sergio Linia Santiago
Pós-graduação Pós-Graduação em Odontologia Ano de início 2016 Ano término 2018 Coordenador do projeto CA Sueli Rodrigues Autor Elaine Cristina Efeito da aplicação de tecnologias não térmicas sobre a composição, características físico químicas e atividade enzimática			
Ano de início 2016 Ano término 2018 Coordenador do projeto CA Sueli Rodrigues Autor Elaine Cristina Efeito da aplicação de tecnologias não térmicas sobre a composição, características físico químicas e atividade enzimática		C	Pós-Graduação em Odontologia
Ano término 2018 Coordenador do projeto CA Sueli Rodrigues Autor Elaine Cristina Efeito da aplicação de tecnologias não térmicas sobre a composição, características físico químicas e atividade enzimática			<u> </u>
Coordenador do projeto CA Sueli Rodrigues Autor Elaine Cristina Efeito da aplicação de tecnologias não térmicas sobre a composição, características físico químicas e atividade enzimática			
do projeto CA Sueli Rodrigues Autor Elaine Cristina Efeito da aplicação de tecnologias não térmicas sobre a composição, características físico químicas e atividade enzimática		Ano termino	2018
do projeto CA Sueli Rodrigues Autor Elaine Cristina Efeito da aplicação de tecnologias não térmicas sobre a composição, características físico químicas e atividade enzimática	132	Coordonadar	
Autor Elaine Cristina Efeito da aplicação de tecnologias não térmicas sobre a composição, características físico químicas e atividade enzimática			Sueli Rodrigues
Efeito da aplicação de tecnologias não térmicas sobre a composição, características físico químicas e atividade enzimática		•	
Título composição, características físico químicas e atividade enzimática		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
		Título	
			da água de coco

	Orientador	Sueli Rodrigues
	Co-Orientador	Thatyane Vidal Fontels
	Programa de	
	Pós-graduação	Ciência e Tecnologia de Alimentos
	Ano de início	2018
	Ano término	2020
	Coordenador	
	do projeto CA	Vanara Florêncio Passos
	Autor	Isabelly de carvalho leal
	Título	Ação da hesperidina em dentina humana submetida a processo
133	Orientador	Vanara Florêncio Passos
133	Co-Orientador	
	Programa de	
	Pós-graduação	Programa De Pós-Graduação Em Odontologia
	Ano de início	2018
	Ano término	2020
	Coordenador	
	do projeto CA	Victor Alves Carneiro
	Autor	Mariane Silveira Magalhães
		Atividade antimicrobiana e antibiofilme do sobrenadante de cepas
	Título	de Lactobacillus cell-free sobre isolados de Escherichia coli multiresistentes
134	Orientador	Victor Alves Carneiro
		Victor Aives Carnello
	Co-Orientador Programa de	
	0	Biotecnologia - Sobral
	Ano de início	2017
	Ano término	2019
	Ano termino	2019
	Coordenador	
	do projeto CA	Victor Alves Carneiro
	Autor	Renan Rhonalty Rocha.
		Estudo comparativo sobre a composição química, atividade
		antibacteriana e efeito sinérgico do óleos essenciais de Croton
		tetradenius Baill. e C. pulegiodorus Baill. contra isolados de
135	Título	Staphylococcus aureus
	Orientador	Victor Alves Carneiro
	Co-Orientador	
	Programa de	
	Pós-graduação	Biotecnologia - Sobral
	Ano de início	2018
	Ano término	2020

	C11	
	Coordenador	Hymbouto Honrigue de Convelho
	do projeto CA	Humberto Henrique de Carvalho
	Autor	Karollyny Roger Pereira Lima
		Efeito do estresse do retículo endoplasmático induzido por ditiotreitol e tunicamicina em plantulas de sorgo: Aspectos
	Título	morofofisiológicos e metabólicos
136	Orientador	indiditisidiogicos e inclaboneos
	Co-Orientador	
	Programa de	
	Pós-graduação	Programa De Pós-Graduação Em Bioquímica
	Ano de início	110grama De 1 05 Gradauşao Em Broquimica
	Ano término	2020
	Ano termino	2020
	Coordenador	
	do projeto CA	Victor Alves Carneiro
	Autor	Maria Laína Silva.
		Avaliação do potencial antifúngico do peptídeo antimicrobiano k-
	Título	aurein e o impacto das concentrações subinibitórias sobre o perfil
137		de virulência de isolados clínicos de candida albicans. Início: 2019.
137	Orientador	Victor Alves Carneiro
	Co-Orientador	
	Programa de	
	Pós-graduação	Biotecnologia - Sobral
	Ano de início	2019
	Ano término	2021
	Coordenador	
	do projeto CA	Wesley Lyeverton Correia Ribeiro
	Autor	Matheus Luiggi Freitas Barbosa
	Autoi	Atividade anti-helmíntica in vitro de quimiotipos do óleo essencial
	Título	de Lippia alba sobre Haemonchus contortus
138	Orientador	Claudia Maria Leal Bevilaqua
	Co-Orientador	Wesley Lyeverton Correia Ribeiro
	Programa de	
	Pós-graduação	Ciências Veterinárias
	Ano de início	2019
	Ano término	2021
139	Coordenador	
	do projeto CA	Wesley Lyeverton Correia Ribeiro
	Autor	Saika Ingrid Parente Rocha
		Efeito in vitro do complexo de inclusão de β-cariofileno em β-
	Título	ciclodextrina sobre Leishmania infantum e segurança toxicológica em roedores
	Orientador	
	Onemador	Claudia Maria Leal Bevilaqua

Programa de Pós-graduação ano término 2021 Coordenador do projeto CA Cleiton Carvalho Silva. Autor José Flávio Pereira Gondim Junior Título Estudo sobre as morfologias da martensita formadas em aços 9N Orientador Programa de Pós-graduação do projeto CA Antonio Sergio Bezerra Sombra Autor Tallison Oliveira Abreu Investigação das propriedades dielétricas da matriz ortoniobato de firio (YNbO4) sob efeitos da adição de TiO2 Toordenador Programa de Pós-graduação em QUIMICA Ano término 2021 Coordenador Antonio Sergio Bezerra Sombra Autor Stefany Kariny Dos Santos De Souza Queiroz Análise das propriedades dielétricas e da estabilidade térmica da matriz compósita FeNb04 (FNO) – CaTIO3 (CTO) para uso em antenas ressoadoras dielétricas Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA), Mossoró/RN Ano de início Ano término 2021 Coordenador Co-Orientador Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA), Mossoró/RN Ano de início Ano término 2021			
Pós-graduação Ano de início Ano término Coordenador do projeto CA Autor Título Estudo sobre as morfologias da martensita formadas em aços 9N Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início Ano término Co-Orientador Título Estudo sobre as morfologias da martensita formadas em aços 9N Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início Ano término Coordenador do projeto CA Autor Tallison Oliveira Abreu Investigação das propriedades dielétricas da matriz ortoniobato de fitro (YNbO4) sob efeito sda adição de TiO2 Torientador Programa de Pós-graduação Ano de início Ano término Co-Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início Ano término Co-Orientador Título Títul			Roberto Nicolete
Ano de início 2019 Ano término 2021 Coordenador do projeto CA Cleiton Carvalho Silva. Autor José Flávio Pereira Gondim Junior Título Estudo sobre as morfologias da martensita formadas em aços 9N Orientador Cleiton Carvalho Silva. Co-Orientador Programa de Pós-graduação Mestrado em Engenharia e Ciência de Materiais Ano de início Ano término 2021 Coordenador do projeto CA Antonio Sergio Bezerra Sombra Autor Tallison Oliveira Abreu Investigação das propriedades dielétricas da matriz ortoniobato de ítrio (YNbO4) sob efeitos da adição de TiO2 141 Orientador Antonio Sergio Bezerra Sombra Co-Orientador Programa de Pós-graduação Programa de Pós-graduação Programa de Pós-graduação ano término 2021 Coordenador do projeto CA Antonio Sergio Bezerra Sombra Autor Stefany Kariny Dos Santos De Souza Queiroz Análise das propriedades dielétricas e da estabilidade térmica da matriz compósita FeNbO4 (FNO) — CaTiO3 (CTO) para uso em antenas ressoadoras dielétricas da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA), Mossoró/RN Ano de início Ano término 2021 Coordenador Co-Orientador Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA), Mossoró/RN Ano de início Ano término 2021		_	Ción dia Matarinésia
Ano término 2021 Coordenador do projeto CA Autor José Flávio Pereira Gondim Junior Título Estudo sobre as morfologias da martensita formadas em aços 9N Orientador Co-Orientador Programa de Pós-graduação Mestrado em Engenharia e Ciência de Materiais Ano término 2021 Coordenador do projeto CA Antonio Sergio Bezerra Sombra Autor Tallison Oliveira Abreu Investigação das propriedades dielétricas da matriz ortoniobato de fírio (YNbO4) sob efeitos da adição de TiO2 Antonio Sergio Bezerra Sombra Co-Orientador Programa de Pós-graduação Programa de Pós-graduação Programa de Pos-graduação Programa de Pos-Graduação em QUIMICA Autor Stefany Kariny Dos Santos De Souza Queiroz Análise das propriedades dielétricas e da estabilidade térmica da matriz compósita FeMbO4 (PNO) — CaTiO3 (CTO) para uso em antenas ressoadoras dielétricas Ano de início Ano término 2021 Co-Orientador Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA), Mossoró/RN Ano de início Ano término 2021 Coordenador Co-Orientador Co-Orientador Programa de Pós-graduação Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA), Mossoró/RN Ano de início Ano término 2021		,	
Coordenador do projeto CA Autor José Flávio Pereira Gondim Junior Título Estudo sobre as morfologias da martensita formadas em aços 9N Orientador Cleiton Carvalho Silva. Co-Orientador Programa de Pós-graduação Mestrado em Engenharia e Ciência de Materiais Ano de infício Ano término 2021 Coordenador do projeto CA Autor Tallison Oliveira Abreu Investigação das propriedades dielétricas da matriz ortoniobato de firio (YNbO4) sob efeitos da adição de TiO2 141 Orientador Antonio Sergio Bezerra Sombra Co-Orientador Programa de Pós-graduação Programa de Pós-graduação Programa de Pós-Graduação em QUIMICA Ano de início Ano término 2021 Coordenador do projeto CA Autor Stefany Kariny Dos Santos De Souza Queiroz Análise das propriedades dielétricas e da estabilidade térmica da matriz compósita FeNbO4 (FNO) – CaTiO3 (CTO) para uso em antenas ressoadoras dielétricas Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA), Mossoró/RN Ano de início Ano término 2021 Coordenador Coordenador Coordenador Ano de início Ano término 2021 Coordenador Coordenador Coordenador Ano de início Ano término 2021			
do projeto CA Autor José Flávio Pereira Gondim Junior Título Estudo sobre as morfologias da martensita formadas em aços 9N Orientador Co-Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início Ano término 141 Co-Orientador Título Co-Orientador Autor Tallison Oliveira Abreu Investigação das propriedades dielétricas da matriz ortoniobato de fitrio (YNbO4) sob efeitos da adição de TiO2 Título 141 Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início Ano de início Ano término CO-Orientador Antonio Sergio Bezerra Sombra Co-Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início Ano término Co-Orientador Stefany Kariny Dos Santos De Souza Queiroz Análise das propriedades dielétricas e da estabilidade térmica da matriz compósita Febb04 (FNO) – CaTiO3 (CTO) para uso em antenas ressoadoras dielétricas Título Orientador Co-Orientador Programa de		Ano término	2021
do projeto CA Autor José Flávio Pereira Gondim Junior Título Estudo sobre as morfologias da martensita formadas em aços 9N Orientador Co-Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início Ano término 141 Co-Orientador Título Coordenador do projeto CA Autor Tallison Oliveira Abreu Investigação das propriedades dielétricas da matriz ortoniobato de fitrio (YNbO4) sob efeitos da adição de TiO2 141 Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início Ano de início Ano término Co-Orientador Antonio Sergio Bezerra Sombra Co-Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início Ano término Coordenador do projeto CA Autor Stefany Kariny Dos Santos De Souza Queiroz Análise das propriedades dielétricas e da estabilidade térmica da matriz compósita Febb04 (FNO) – CaTiO3 (CTO) para uso em antenas ressoadoras dielétricas Título Título Ano de início Ano término Coordenador Coordenador Ocordenador Coordenador Ano de início Ano término Coordenador Ano de início Ano término Coordenador Ano de início Ano término Coordenador Antonio Sergio Bezerra Sombra Coordenador Coordenador Coordenador Antonio Sergio Bezerra Sombra Coordenador Ano de início Ano término Coordenador Antonio Sergio Bezerra Sombra Coordenador Ano de início Ano término Coordenador Antonio Sergio Bezerra Sombra			
Autor José Flávio Pereira Gondim Junior Título Estudo sobre as morfologias da martensita formadas em aços 9N Orientador Cleiton Carvalho Silva. Co-Orientador Programa de Pós-graduação Mestrado em Engenharia e Ciência de Materiais Ano de início Ano término 2021 Coordenador do projeto CA Autor Tallison Oliveira Abreu Investigação das propriedades dielétricas da matriz ortoniobato de fítrio (YNbO4) sob efeitos da adição de TiO2 Orientador Co-Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início Ano término 2021 Coordenador do projeto CA Autor Stefany Kariny Dos Santos De Souza Queiroz Análise das propriedades dielétricas e da estabilidade térmica da matriz compósita FeNbO4 (FNO) — CaTiO3 (CTO) para uso em antenas ressoadoras dielétricas Título antenas ressoadoras dielétricas Ano de início Ano término 2021 Coordenador Co-Orientador			
Título Estudo sobre as morfologias da martensita formadas em aços 9N Orientador Cleiton Carvalho Silva. Co-Orientador Programa de Pós-graduação Mestrado em Engenharia e Ciência de Materiais Ano de início Ano término 2021 Coordenador do projeto CA Antonio Sergio Bezerra Sombra Autor Tallison Oliveira Abreu Investigação das propriedades dielétricas da matriz ortoniobato de fírio (YNbO4) sob efeitos da adição de TiO2 411 Orientador Antonio Sergio Bezerra Sombra Co-Orientador Programa de Pós-graduação Programa de Pós-graduação Programa de Pós-Graduação em QUIMICA Ano de início Ano término 2021 Coordenador do projeto CA Antonio Sergio Bezerra Sombra Aturo Stefany Kariny Dos Santos De Souza Queiroz Análise das propriedades dielétricas e da estabilidade térmica da matriz compósita FeNbO4 (FNO) – CaTiO3 (CTO) para uso em antenas ressoadoras dielétricas Título Orientador Antonio Sergio Bezerra Sombra Co-Orientador Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA), Mossoró/RN Ano de início Ano término 2021 Coordenador Coordenador Ano de início Ano término 2021		•	
Orientador Cleiton Carvalho Silva. Co-Orientador Programa de Pós-graduação Mestrado em Engenharia e Ciência de Materiais Ano de início Ano término 2021 Coordenador do projeto CA Antonio Sergio Bezerra Sombra Autor Tallison Oliveira Abreu Investigação das propriedades dielétricas da matriz ortoniobato de fírio (YNbO4) sob efeitos da adição de TiO2 141 Orientador Antonio Sergio Bezerra Sombra Co-Orientador Programa de Pós-graduação Programa de Pós-graduação Programa de Pós-Graduação em QUIMICA Ano de início Ano término 2021 Coordenador do projeto CA Antonio Sergio Bezerra Sombra Autor Stefany Kariny Dos Santos De Souza Queiroz Análise das propriedades dielétricas e da estabilidade térmica da matriz compósita FeNbO4 (FNO) – CaTiO3 (CTO) para uso em antenas ressoadoras dielétricas 142 Orientador Antonio Sergio Bezerra Sombra Co-Orientador Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica da Universidade Federal Rural do Semi-Arido (UFERSA), Mossoró/RN Ano de início Ano término 2021 Coordenador Ocordenador Antonio Sergio Bezerra Sombra Co-Orientador Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica da Universidade Federal Rural do Semi-Arido (UFERSA), Mossoró/RN Ano de início Ano término 2021		Autor	José Flávio Pereira Gondim Junior
Co-Orientador Programa de Pós-graduação Mestrado em Engenharia e Ciência de Materiais Ano de início Ano término 2021		Título	Estudo sobre as morfologias da martensita formadas em aços 9N
Co-Orientador Programa de Pós-graduação Mestrado em Engenharia e Ciência de Materiais Ano de início Ano término 2021 Coordenador do projeto CA Antonio Sergio Bezerra Sombra Autor Tallison Oliveira Abreu Investigação das propriedades dielétricas da matriz ortoniobato de fítiulo firio (YNbO4) sob efeitos da adição de TiO2 141 Orientador Co-Orientador Programa de Pós-graduação Programa de Pós-Graduação em QUIMICA Ano de início Ano término 2021 Coordenador do projeto CA Autor Stefany Kariny Dos Santos De Souza Queiroz Análise das propriedades dielétricas e da estabilidade térmica da matriz compósita FeNbO4 (FNO) — CaTiO3 (CTO) para uso em antenas ressoadoras dielétricas 142 Orientador Co-Orientador Co-Orientador Programa de Pós-graduação Mestrado em Engenharia Elétrica da Programa de Pós-graduação Mossoró/RN Ano de início Ano término 2021 Coordenador Antonio Sergio Bezerra Sombra Co-Orientador Co-Orientador Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA), Mossoró/RN Ano de início Ano término 2021 Coordenador do projeto CA Antonio Sergio Bezerra Sombra	140	Orientador	Cleiton Carvalho Silva.
Pós-graduação Mestrado em Engenharia e Ciência de Materiais Ano de início Ano término 2021 Coordenador do projeto CA Antonio Sergio Bezerra Sombra Autor Tallison Oliveira Abreu Investigação das propriedades dielétricas da matriz ortoniobato de fírio (YNbO4) sob efeitos da adição de TiO2 141 Orientador Antonio Sergio Bezerra Sombra Co-Orientador Programa de Pós-graduação em QUIMICA Ano de início Ano término 2021 Coordenador do projeto CA Antonio Sergio Bezerra Sombra Autor Stefany Kariny Dos Santos De Souza Queiroz Análise das propriedades dielétricas e da estabilidade térmica da matriz compósita FeNbO4 (FNO) — CaTiO3 (CTO) para uso em antenas ressoadoras dielétricas 142 Orientador Antonio Sergio Bezerra Sombra Co-Orientador Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA), Mos de início Ano término 2021 Coordenador Ano término 2021 Coordenador Co-Orientador Corordenador Ano término 2021	170	Co-Orientador	
Ano de início Ano término Coordenador do projeto CA Autor Tallison Oliveira Abreu Investigação das propriedades dielétricas da matriz ortoniobato de fítrio (YNbO4) sob efeitos da adição de TiO2 141 Orientador Programa de Pós-graduação Antonio Sergio Bezerra Sombra Co-Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início Ano término Coordenador do projeto CA Autonio Sergio Bezerra Sombra Autor Coordenador Antonio Sergio Bezerra Sombra Autor Stefany Kariny Dos Santos De Souza Queiroz Análise das propriedades dielétricas e da estabilidade térmica da matriz compósita FeNbO4 (FNO) – CaTiO3 (CTO) para uso em antenas ressoadoras dielétricas Título antenas ressoadoras dielétricas Antonio Sergio Bezerra Sombra Co-Orientador Co-Orientador Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA), Mossoró/RN Ano de início Ano término Coordenador do projeto CA Antonio Sergio Bezerra Sombra		Programa de	
Ano término 2021 Coordenador do projeto CA Antonio Sergio Bezerra Sombra Autor Tallison Oliveira Abreu Investigação das propriedades dielétricas da matriz ortoniobato de ftrio (YNbO4) sob efeitos da adição de TiO2 141 Orientador Antonio Sergio Bezerra Sombra Co-Orientador Programa de Pós-Graduação em QUIMICA Ano de início Ano término 2021 Coordenador do projeto CA Antonio Sergio Bezerra Sombra Autor Stefany Kariny Dos Santos De Souza Queiroz Análise das propriedades dielétricas e da estabilidade térmica da matriz compósita FeNbO4 (FNO) – CaTiO3 (CTO) para uso em antenas ressoadoras dielétricas 142 Orientador Antonio Sergio Bezerra Sombra Co-Orientador Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA), Moseoró/RN Ano de início Ano término 2021 Coordenador do projeto CA Antonio Sergio Bezerra Sombra		Pós-graduação	Mestrado em Engenharia e Ciência de Materiais
Coordenador do projeto CA Antonio Sergio Bezerra Sombra Autor Tallison Oliveira Abreu Investigação das propriedades dielétricas da matriz ortoniobato de fírio (YNbO4) sob efeitos da adição de TiO2 Orientador Antonio Sergio Bezerra Sombra Co-Orientador Programa de Pós-Graduação em QUIMICA Ano de início Ano término 2021 Coordenador do projeto CA Antonio Sergio Bezerra Sombra Autor Stefany Kariny Dos Santos De Souza Queiroz Análise das propriedades dielétricas e da estabilidade térmica da matriz compósita FeNbO4 (FNO) – CaTiO3 (CTO) para uso em antenas ressoadoras dielétricas Título Antonio Sergio Bezerra Sombra Co-Orientador Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA), Mossoró/RN Ano de início Ano término 2021 Coordenador do projeto CA Antonio Sergio Bezerra Sombra		Ano de início	
do projeto CA Autor Tallison Oliveira Abreu Investigação das propriedades dielétricas da matriz ortoniobato de fitulo Título Investigação das propriedades dielétricas da matriz ortoniobato de fitulo Título Orientador Co-Orientador Programa de Pós-graduação Programa de Pós-Graduação em QUIMICA Ano de início Ano término Coordenador do projeto CA Autor Stefany Kariny Dos Santos De Souza Queiroz Análise das propriedades dielétricas e da estabilidade térmica da matriz compósita FeNbO4 (FNO) – CaTiO3 (CTO) para uso em antenas ressoadoras dielétricas Orientador Co-Orientador Programa de Programa de Programa de Programa de Pros-graduação Ano de início Ano término Coordenador Ano de início Ano término Coordenador Antonio Sergio Bezerra Sombra Coordenador Ano término Coordenador Ano término Coordenador Antonio Sergio Bezerra Sombra Coordenador Ano término Coordenador Antonio Sergio Bezerra Sombra Coordenador Ano término Coordenador Antonio Sergio Bezerra Sombra		Ano término	2021
do projeto CA Autor Tallison Oliveira Abreu Investigação das propriedades dielétricas da matriz ortoniobato de fitulo Título Investigação das propriedades dielétricas da matriz ortoniobato de fitulo Título Orientador Co-Orientador Programa de Pós-graduação Programa de Pós-Graduação em QUIMICA Ano de início Ano término Coordenador do projeto CA Autor Stefany Kariny Dos Santos De Souza Queiroz Análise das propriedades dielétricas e da estabilidade térmica da matriz compósita FeNbO4 (FNO) – CaTiO3 (CTO) para uso em antenas ressoadoras dielétricas Orientador Co-Orientador Programa de Programa de Programa de Programa de Pros-graduação Ano de início Ano término Coordenador Ano de início Ano término Coordenador Antonio Sergio Bezerra Sombra Coordenador Ano término Coordenador Ano término Coordenador Antonio Sergio Bezerra Sombra Coordenador Ano término Coordenador Antonio Sergio Bezerra Sombra Coordenador Ano término Coordenador Antonio Sergio Bezerra Sombra			
Autor Tallison Oliveira Abreu Investigação das propriedades dielétricas da matriz ortoniobato de fritulo Título Ántonio Sergio Bezerra Sombra Co-Orientador Programa de Pós-graduação Programa de Pós-Graduação em QUIMICA Ano de início Ano término Coordenador do projeto CA Autor Stefany Kariny Dos Santos De Souza Queiroz Análise das propriedades dielétricas e da estabilidade térmica da matriz compósita FeNbO4 (FNO) – CaTiO3 (CTO) para uso em antenas ressoadoras dielétricas Orientador Orientador Antonio Sergio Bezerra Sombra Co-Orientador Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA), Mossoró/RN Ano de início Ano término Coordenador do projeto CA Antonio Sergio Bezerra Sombra		Coordenador	
Investigação das propriedades dielétricas da matriz ortoniobato de fírio (YNbO4) sob efeitos da adição de TiO2 Orientador Antonio Sergio Bezerra Sombra Co-Orientador Programa de Pós-graduação em QUIMICA Ano de início Ano término 2021 Coordenador do projeto CA Antonio Sergio Bezerra Sombra Autor Stefany Kariny Dos Santos De Souza Queiroz Análise das propriedades dielétricas e da estabilidade térmica da matriz compósita FeNbO4 (FNO) – CaTiO3 (CTO) para uso em antenas ressoadoras dielétricas Orientador Antonio Sergio Bezerra Sombra Co-Orientador Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA), Mossoró/RN Ano de início Ano término 2021 Coordenador do projeto CA Antonio Sergio Bezerra Sombra Coordenador do projeto CA Antonio Sergio Bezerra Sombra		do projeto CA	Antonio Sergio Bezerra Sombra
Título ftrio (YNbO4) sob efeitos da adição de TiO2 Orientador Antonio Sergio Bezerra Sombra Co-Orientador Programa de Pós-graduação em QUIMICA Ano de início Ano término 2021 Coordenador do projeto CA Antonio Sergio Bezerra Sombra Autor Stefany Kariny Dos Santos De Souza Queiroz Análise das propriedades dielétricas e da estabilidade térmica da matriz compósita FeNbO4 (FNO) – CaTiO3 (CTO) para uso em antenas ressoadoras dielétricas Orientador Antonio Sergio Bezerra Sombra Co-Orientador Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA), Mossoró/RN Ano de início Ano término 2021 Coordenador do projeto CA Antonio Sergio Bezerra Sombra Coordenador do projeto CA Antonio Sergio Bezerra Sombra		Autor	Tallison Oliveira Abreu
141 Orientador Co-Orientador Programa de Pós-graduação Programa de Pós-Graduação em QUIMICA Ano de início Ano término 2021 Coordenador do projeto CA Autonio Sergio Bezerra Sombra Autor Stefany Kariny Dos Santos De Souza Queiroz Análise das propriedades dielétricas e da estabilidade térmica da matriz compósita FeNbO4 (FNO) – CaTiO3 (CTO) para uso em antenas ressoadoras dielétricas 142 Orientador Co-Orientador Co-Orientador Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA), Mossoró/RN Ano de início Ano término 2021 Coordenador do projeto CA Antonio Sergio Bezerra Sombra			
Co-Orientador Programa de Pós-graduação Programa de Pós-Graduação em QUIMICA Ano de início Ano término 2021 Coordenador do projeto CA Autor Stefany Kariny Dos Santos De Souza Queiroz Análise das propriedades dielétricas e da estabilidade térmica da matriz compósita FeNbO4 (FNO) – CaTiO3 (CTO) para uso em antenas ressoadoras dielétricas Orientador Antonio Sergio Bezerra Sombra Co-Orientador Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA), Mossoró/RN Ano de início Ano término 2021 Coordenador do projeto CA Antonio Sergio Bezerra Sombra		Título	ítrio (YNbO4) sob efeitos da adição de TiO2
Programa de Pós-graduação Programa de Pós-Graduação em QUIMICA Ano de início Ano término 2021 Coordenador do projeto CA Antonio Sergio Bezerra Sombra Autor Stefany Kariny Dos Santos De Souza Queiroz Análise das propriedades dielétricas e da estabilidade térmica da matriz compósita FeNbO4 (FNO) – CaTiO3 (CTO) para uso em antenas ressoadoras dielétricas Orientador Antonio Sergio Bezerra Sombra Co-Orientador Programa de Programa de Pos-graduação em Engenharia Elétrica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA), Mossoró/RN Ano de início Ano término 2021 Coordenador do projeto CA Antonio Sergio Bezerra Sombra	141	Orientador	Antonio Sergio Bezerra Sombra
Pós-graduação Programa de Pós-Graduação em QUIMICA Ano de início Ano término 2021 Coordenador do projeto CA Antonio Sergio Bezerra Sombra Autor Stefany Kariny Dos Santos De Souza Queiroz Análise das propriedades dielétricas e da estabilidade térmica da matriz compósita FeNbO4 (FNO) – CaTiO3 (CTO) para uso em antenas ressoadoras dielétricas Orientador Antonio Sergio Bezerra Sombra Co-Orientador Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA), Ano de início Ano término 2021 Coordenador do projeto CA Antonio Sergio Bezerra Sombra		Co-Orientador	
Ano de início Ano término 2021 Coordenador do projeto CA Antonio Sergio Bezerra Sombra Autor Stefany Kariny Dos Santos De Souza Queiroz Análise das propriedades dielétricas e da estabilidade térmica da matriz compósita FeNbO4 (FNO) – CaTiO3 (CTO) para uso em Título antenas ressoadoras dielétricas Orientador Antonio Sergio Bezerra Sombra Co-Orientador Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA), Mossoró/RN Ano de início Ano término 2021 Coordenador do projeto CA Antonio Sergio Bezerra Sombra		•	
Ano término Coordenador do projeto CA Antonio Sergio Bezerra Sombra Autor Stefany Kariny Dos Santos De Souza Queiroz Análise das propriedades dielétricas e da estabilidade térmica da matriz compósita FeNbO4 (FNO) – CaTiO3 (CTO) para uso em antenas ressoadoras dielétricas Orientador Antonio Sergio Bezerra Sombra Co-Orientador Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA), Mossoró/RN Ano de início Ano término Coordenador do projeto CA Antonio Sergio Bezerra Sombra			Programa de Pós-Graduação em QUIMICA
Coordenador do projeto CA Antonio Sergio Bezerra Sombra Autor Stefany Kariny Dos Santos De Souza Queiroz Análise das propriedades dielétricas e da estabilidade térmica da matriz compósita FeNbO4 (FNO) – CaTiO3 (CTO) para uso em Título antenas ressoadoras dielétricas Orientador Antonio Sergio Bezerra Sombra Co-Orientador Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA), Mossoró/RN Ano de início Ano término Coordenador do projeto CA Antonio Sergio Bezerra Sombra			
do projeto CA Autor Stefany Kariny Dos Santos De Souza Queiroz Análise das propriedades dielétricas e da estabilidade térmica da matriz compósita FeNbO4 (FNO) – CaTiO3 (CTO) para uso em Título antenas ressoadoras dielétricas Orientador Co-Orientador Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA), Mossoró/RN Ano de início Ano término Coordenador do projeto CA Antonio Sergio Bezerra Sombra		Ano término	2021
do projeto CA Autor Stefany Kariny Dos Santos De Souza Queiroz Análise das propriedades dielétricas e da estabilidade térmica da matriz compósita FeNbO4 (FNO) – CaTiO3 (CTO) para uso em Título antenas ressoadoras dielétricas Orientador Co-Orientador Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA), Mossoró/RN Ano de início Ano término Coordenador do projeto CA Antonio Sergio Bezerra Sombra			
Autor Stefany Kariny Dos Santos De Souza Queiroz Análise das propriedades dielétricas e da estabilidade térmica da matriz compósita FeNbO4 (FNO) – CaTiO3 (CTO) para uso em Intulo antenas ressoadoras dielétricas Orientador Antonio Sergio Bezerra Sombra Co-Orientador Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA), Mossoró/RN Ano de início Ano término Coordenador do projeto CA Antonio Sergio Bezerra Sombra			
Análise das propriedades dielétricas e da estabilidade térmica da matriz compósita FeNbO4 (FNO) – CaTiO3 (CTO) para uso em antenas ressoadoras dielétricas 142 Orientador Antonio Sergio Bezerra Sombra Co-Orientador Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA), Mossoró/RN Ano de início Ano término 2021 Coordenador do projeto CA Antonio Sergio Bezerra Sombra		-	
matriz compósita FeNbO4 (FNO) – CaTiO3 (CTO) para uso em antenas ressoadoras dielétricas Orientador Antonio Sergio Bezerra Sombra Co-Orientador Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA), Mossoró/RN Ano de início Ano término 2021 Coordenador do projeto CA Antonio Sergio Bezerra Sombra		Autor	<u> </u>
Título antenas ressoadoras dielétricas Orientador Antonio Sergio Bezerra Sombra Co-Orientador Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA), Pós-graduação Mossoró/RN Ano de início Ano término 2021 Coordenador do projeto CA Antonio Sergio Bezerra Sombra			
Orientador Co-Orientador Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA), Mossoró/RN Ano de início Ano término Coordenador do projeto CA Antonio Sergio Bezerra Sombra		Título	
Co-Orientador Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA), Pós-graduação Mossoró/RN Ano de início Ano término Coordenador do projeto CA Antonio Sergio Bezerra Sombra	142		
Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA), Mossoró/RN Ano de início Ano término Coordenador do projeto CA Antonio Sergio Bezerra Sombra	142		Antonio Sergio Dezerra Somora
Programa de Pós-graduação Mossoró/RN Ano de início Ano término 2021 Coordenador do projeto CA Antonio Sergio Bezerra Sombra		CO-Officiliador	Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica da
Pós-graduação Mossoró/RN Ano de início Ano término 2021 Coordenador do projeto CA Antonio Sergio Bezerra Sombra		Programa de	
Ano de início Ano término Coordenador do projeto CA Antonio Sergio Bezerra Sombra			
Ano término 2021 Coordenador do projeto CA Antonio Sergio Bezerra Sombra			
Coordenador 143 do projeto CA Antonio Sergio Bezerra Sombra			2021
143 do projeto CA Antonio Sergio Bezerra Sombra		-	
143 do projeto CA Antonio Sergio Bezerra Sombra		Coordenador	
1 0	143		Antonio Sergio Bezerra Sombra
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		Autor	Karoline Rodrigues Lima

		Estimação e mapeamento do nível de potência recebida do sinal
	7D% 1	digital de tv na região urbana da cidade de Mossoró – RN
	Título	utilizando métodos de interpolação espacial
	Orientador	Antonio Sergio Bezerra Sombra
	Co-Orientador	December de Décember 2 em Encontrol Eléctico de
	Programa de	Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA),
	_	Mossoró/RN
	Ano de início	11205010,111
	Ano término	2021
	Coordenador	
	do projeto CA	Antonio Sergio Bezerra Sombra
	Autor	Lucas Oliveira De Azevedo
		Análise dos efeitos da adição de CaTiO3em LaFeO3 e aplicação de
	Título	compósitos desses materiais como antenas ressoadoras dielétricas
1 4 4	Orientador	Antonio Sergio Bezerra Sombra
144	Co-Orientador	
		Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica da
	Programa de	Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA),
	Pós-graduação	Mossoró/RN
	Ano de início	
	Ano término	2021
	Coordenador	
	do projeto CA	Antonio Sergio Bezerra Sombra
	Autor	José Filipe De Lima
	TT (1	Estudo E Desenvolvimento De Superfície Seletiva Em Frequência
	Título	Com Substrato De Vidro Para Aplicação Em Comunicação Indoor
145	Orientador	Antonio Sergio Bezerra Sombra
	Co-Orientador	
		Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica da
	Programa de	Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA), Mossoró/RN
		IVIOSSOI O/ IXIN
	Ano de início	2021
	Ano término	2021
	Coordenador	
	do projeto CA	Adriana Correia
	Autor	Natalia Gomes Sousa
	Título	Eletrodeposição de prata em meio de líquido iônico prótico
146	Orientador	Eletrode posição de prata em meio de riquido romeo protico
170	Co-Orientador	
	Programa de	
	Pós-graduação	Programa de Pós-Graduação em Química
	Ano de início	- 105-min de 105 Ornadayao em Quimea
	1 MIO UC IIIICIO	

	Ano término	2021
	Ano termino	2021
	Coordenador	
	do projeto CA	Adriana Correia
	Autor	Raíssa Costa de Oliveira
		Nanocompósito formado por nanotubos de carbono e por
		polietilenoimina como sensor eletroquímico para cloridrato de
147	Título	prometazina
14/	Orientador	
	Co-Orientador	
	Programa de	
	Pós-graduação	Programa de Pós-Graduação em Química
	Ano de início	2021
	Ano término	2021
	Coordenador	
	do projeto CA	Valdevane Rocha Araujo
	Autor	Rodrigo Leite Furtado
	Autoi	Efeito agudo do treinamento intervalado de alta intensidade (HIIT)
		sobre estado redox no ovário de ratas wistar expostas a dieta
	Título	hiperlipídica
148	Orientador	
	Co-Orientador	
	Programa de	
	Pós-graduação	Programa De Pós-Graduação Em Biotecnologia
	Ano de início	
	Ano término	2021
	~	
	Coordenador	Dilvio Coming De Continge Aquin
	do projeto CA	Rilvia Saraiva De Santiago Aguiar
	Autor	Priscilla Fernanda De Oliveira Ferreira Pré-tratamento da biomassa do coco usando líquidos iônicos
		próticos para produção de nanocelulose e posterior aplicação como
	Título	estabilizante de emulsões
149	Orientador	
	Co-Orientador	
	Programa de	
	Pós-graduação	Programa De Pós-Graduação Em Engenharia Química/UFC
	Ano de início	
	Ano término	2021
	Coordenador	
150	do projeto CA	Deysi Viviana Tenazoa Wong
	Autor	Marina Helena da Silva Lopes
	114101	Avaliação do papel da enzima Fosfoinositol 3-quinase-delta na
	Título	mucosite intestinal induzida por irinotecano

	Orientador	
	Co-Orientador	
	Programa de Pós-graduação	Mostrado em Petelogia/ufo
		Mestrado em Patologia/ufc
	Ano de início	2021
	Ano término	2021
	Coordenador	
	do projeto CA	Andre Bezerra Dos Santos
	Autor	José Marcos Marques Mourão
	Autor	Pós-tratamento da água residuária de suinocultura utilizando reator
	Título	de batelada sequencial com lodo granular aeróbio.
151	Orientador	grandan sequencia com roso grandan acrosio
131	Co-Orientador	
	Programa de	
	•	Programa De Pós-Graduação Em Engenharia Civil/UFC
	Ano de início	g a man a man g a man g a man a m
	Ano término	2021
	Ano termino	2021
	Coordenador	
	do projeto CA	Alcineia Conceição Oliveira.
	Autor	Lais Ferreira Oton
	rutor	Preparação de catalisadores apra reações em química fina e
	Título	oxidação do cO
152	Orientador	,
132	Co-Orientador	
	Programa de	
	_	Mestrado em Engenharia Química
	Ano de início	
	Ano término	2021
	7 mo termino	2021
	Coordenador	
	do projeto CA	Hamilton Ferreira Gomes De Abreu
	Autor	Pedro Henrique Pinheiro Lima
		Evolução de propriedades mecânicas e da textura cristalográfica de
		aços perlíticos submetidos a deformações e tratamentos térmicos
153	Título	distintos
	Orientador	
	Co-Orientador	
	Programa de	Programa de Pós-Graduação em Educação em Ciências,
	Pós-graduação	Matemática e Tecnologia/UFC
	Ano de início	
	Ano término	2021

	Coordenador	
	do projeto CA	Jose Roberto Viana Silva
	Autor	Laryssa Gondim Barrozo
	rutor	Influência da n-acetilcisteína (nac) na maturação in vitro e
	Título	expressão gênica em oócitos bovinos
154	Orientador	empressus gemen em societo co imos
154	Co-Orientador	
	Programa de	
	Pós-graduação	Programa De Pós-Graduação Em Biotecnologia
	Ano de início	B
	Ano término	2021
	7 mo termino	2021
	Coordenador	
	do projeto CA	Antoninho Valentini
	Autor	Carla Caroline Sousa Soares
		Síntese de filamentos de carbono funcionalizados via reação de
	Título	desidrogenação do etilbenzeno para utilização como sensor
155	Orientador	
	Co-Orientador	
	Programa de	
	Pós-graduação	Mestrado em Pós Graduação em Química
	Ano de início	
	Ano término	2021
	Coordenador	
	do projeto CA	Rodrigo Silveira Vieira
	Autor	Ana Lorena de Brito Soares
		Desenvolvimento de Biomateriais Híbridos a base de Celulose e
	Título	Apatita de Estrôncio voltados à Reconstrução Óssea
156	Orientador	
	Co-Orientador	
	Programa de	
	Pós-graduação	Pós-graduação em Engenharia Química - UFC
	Ano de início	
	Ano término	2021
	Coordenador	
	do projeto CA	Rodrigo Silveira Vieira
	Autor	Thamyres Freire da Silva
		Curativo bioativo de biocelulose associado à lectina frutalina
157	Título	(Artocarpus incisa L.).
137	Orientador	
	Co-Orientador	
	Programa de	
		Pós-graduação em Engenharia Química - UFC
	Ano de início	

	Ano término	2021
	Ano termino	2021
	Coordenador	
	do projeto CA	Jeanny da Silva Maciel
	Autor	Luís Felipe Santos Araújo
		Avaliação Do Potencial Como Biomaterial De Hidrogéis De n-
158	Título	Carboxietil Quitosana e Goma Alfarroba Oxidada
138	Orientador	
	Co-Orientador	
	Programa de	
		Pós-graduação em Engenharia Química - UFC
	Ano de início	2021
	~	
	Coordenador	Walney Cilva Arasia
	do projeto CA	Walney Silva Araújo
	Autor	Davi Alves Marques Efeito do tratamento térmico nas propriedades eletroquímicas e
		comportamento de corrosão do aço inoxidável classe 410 em
	Título	solução de cloreto
159	Orientador	,
	Co-Orientador	
	Programa de	Programa De Pós-Graduação Em Engenharia E Ciência De
	Pós-graduação	Materiais
	Ano de início	
	Ano término	2021
	Coordenador	
	do projeto CA	Walney Silva Araújo
	Autor	Carlos Henrique Barbosa Queiroz
	TT/: 1	Estudo da influência do pH do eletrólito no comportamento
	Título	eletroquímico das ligas UNS S41003 e ENDUR 300
160	Orientador	
	Co-Orientador	Description De Dée Contra 2 En Engantagia E Ciância De
	Programa de Pós-graduação	Programa De Pós-Graduação Em Engenharia E Ciência De Materiais
	Ano de início	iviateriais
	Ano término	2021
	Ano termino	2021
	Coordenador	
	do projeto CA	Marcos Rodrigues Amorim Afonso
	Autor	Thallyne De Brito Alves
161		Influência da maltodextrina, goma arábica e dextrina sobre o pó da
	Título	polpa de pitaia vermelha liofilizada
	Orientador	
	Co-Orientador	

	Programa de	
	•	Mestrado em Ciência e Tecnologia de Alimentos
	Ano de início	
	Ano término	2021
	Coordenador	
	do projeto CA	Alice Maria Costa Martins
	Autor	Duaran Lopes De Sousa
		Efeito protetor do óleo essencial de Cymbopogon Citratus na
		injuria de células renais induzidas por isquemia e reperfusão:
162	Título	Estudo in vitro e in vivo
102	Orientador	
	Co-Orientador	
	Programa de	M . 1 . 5
	Pós-graduação	Mestrado em Farmacologia
	Ano de início	
	Ano término	2021
	Coordenador	
	do projeto CA	Pedro Filho Noronha de Souza
	Autor	Patrícia Gomes Lima
	TT/: 1	Peptídeos antimicrobianos sintéticos: Atividade antifúngica e
	Título	mecanismos de ação
163	Orientador	
	Co-Orientador	Pedro Filho Noronha de Souza
	Programa de Pós-graduação	Programa de Pós-Graduação em Bioquímica
	Ano de início	Flograma de Fos-Graduação em Bioquímica
		2021
	Ano término	2021
	C 1 1	
	Coordenador do projeto CA	Rosemayre Souza Freire
	Autor	Afonso Luiz Dantas Moura
	Título	Viscoelasticidade de fibroblastos cultivados em substratos macios
	Orientador	Jeanlex Souza
164	Co-Orientador	
	Programa de	Rosemayre Souza Freire
	Pós-graduação	Programa De Pós-Graduação Em Fisica
	Ano de início	110grama De 1 05 Gradagao Em 1 isiea
	Ano término	2022
	Ano termino	
	Coordenador	
165	do projeto CA	Edson Holanda Teixeira
	Autor	Jessica Barros Arrais Cruz Lopes
	1 14101	Jessica Darios Arrais Ciuz Lopes

	Título	Atividade antimicrobiana e efeito sinérgico de complexos de rutênio fotoirradiados contra células planctônicas e biofilmes de Staphylococcus spp.
	Orientador	Edson Holanda Teixeira
	Co-Orientador	Mayron Alves de Vasconcelos
	Programa de	
	Pós-graduação	Programa de Pós-Graduação em Microbiologia Médica
	Ano de início	2020
	Previsão	
	término	2022
	Coordenador	N. D. I
	do projeto CA	Marcos Rodrigues Amorim AFonso
	Autor	Tháila Pimentel Albuquerque Moura
	Título	Secagem da polpa de bacuri: avaliação e estabilidade do pó
	Orientador	Marcos Rodrigues Amorim AFonso
166	Co-Orientador	Andrea Cardoso de Aquino
	Programa de	
	Pós-graduação	
	Ano de início	2020
	Previsão	2022
	término	2022
	Coordenador	
	do projeto CA	Daniel Xavier Gouveia
	Autor	Thiago Herique de Vasconcelos
	110001	Investigação das propriedades elétricas da matriz de niobato de
	Título	zinco (ZnNb 2 O 6) com adição de dióxido de titânio (TiO2) e seu
		` ' '
		uso como antena ressoadora dielétrica
167	Orientador	uso como antena ressoadora dielétrica Daniel Xavier Gouveia
167	Orientador Co-Orientador	
167	Co-Orientador	Daniel Xavier Gouveia
167	Co-Orientador Programa de	Daniel Xavier Gouveia Antonio Sergio Bezerra Sombra Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Telecomunicação do Instituto Federal de Educação,
167	Co-Orientador Programa de Pós-graduação	Daniel Xavier Gouveia Antonio Sergio Bezerra Sombra Programa de Pós-Graduação em Engenharia de
167	Co-Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início	Daniel Xavier Gouveia Antonio Sergio Bezerra Sombra Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Telecomunicação do Instituto Federal de Educação,
167	Co-Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início Previsão	Daniel Xavier Gouveia Antonio Sergio Bezerra Sombra Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Telecomunicação do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará 2020
167	Co-Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início	Daniel Xavier Gouveia Antonio Sergio Bezerra Sombra Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Telecomunicação do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará
167	Co-Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início Previsão término	Daniel Xavier Gouveia Antonio Sergio Bezerra Sombra Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Telecomunicação do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará 2020
167	Co-Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início Previsão	Daniel Xavier Gouveia Antonio Sergio Bezerra Sombra Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Telecomunicação do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará 2020
	Co-Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início Previsão término Coordenador do projeto CA Autor	Daniel Xavier Gouveia Antonio Sergio Bezerra Sombra Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Telecomunicação do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará 2020 2022
167	Co-Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início Previsão término Coordenador do projeto CA Autor	Daniel Xavier Gouveia Antonio Sergio Bezerra Sombra Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Telecomunicação do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará 2020 2022 Vanara Florencio Passos Cibele Sales Rabelo Influência da galactomanana das sementes do jucá na
	Co-Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início Previsão término Coordenador do projeto CA Autor Título	Daniel Xavier Gouveia Antonio Sergio Bezerra Sombra Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Telecomunicação do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará 2020 Vanara Florencio Passos Cibele Sales Rabelo Influência da galactomanana das sementes do jucá na permeabilidade dentinária in vitro
	Co-Orientador Programa de Pós-graduação Ano de início Previsão término Coordenador do projeto CA Autor	Daniel Xavier Gouveia Antonio Sergio Bezerra Sombra Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Telecomunicação do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará 2020 2022 Vanara Florencio Passos Cibele Sales Rabelo Influência da galactomanana das sementes do jucá na

	Programa de Pós-graduação	Programa De Pós-Graduação Em Odontologia
	Ano de início	2020
	Previsão	2020
	término	2022
	Coordenador	
	do projeto CA	José Hilton Gomes Rangel
	Autor	Matheus Henrique da Silva Ribeiro
		Avaliação das propriedades estruturais, ópticas e fotocatalíticas de
	Título	nanopartículas de sno2 dopadas com ferro produzidas com extrato
		de folhas de Syzygium cumini (l.) skeels
169	Orientador	José Hilton Gomes Rangel
	Co-Orientador	
	Programa de	
	Pós-graduação	Programa de Pós-Graduação em Química/IFMA
	Ano de início	2020
	Previsão	
	término	2022
	Coordenador	
	do projeto CA	Maria Elenir Ribeiro
	Autor	Matheus Morais Saraiva
	Título	Polissacarídeos do Cogumelo Agaricus Blazei Murill como Agente
	0: 4.1	Cicatrizante em Filmes de Álcool Polivinílico/Alginato de Sódio.
170	Orientador	Maria Elenir Ribeiro
		Nágila Maria Pontes Silva Ricardo
	Programa de	Pér Contra a con Ocionia
		Pós-Graduação em Quimica.
	Ano de início	2020
	Previsão término	2022
	termino	2022
	Coordenador	
	do projeto CA	Isabel Cristina da Silva Araújo
	Autor	Antônio Givanilson Rodrigues da Silva
	T (1	Biocarvão de bagaço de cana-de-açúcar como condicionador de
	Título	solos: produção e caracterização
151	Orientador	Isabel Cristina da Silva Araújo
171	Co-Orientador	Luísa Helena Ellery Mourão
	Programa de	,
	Pós-graduação	Programa de Pós-Graduação em Engenharia Agrícola
	Ano de início	2020
	Previsão	
	término	2022

	Coordenador	Daimunda Câmia Naguaira Brilhanta
	do projeto CA	Raimunda Sâmia Nogueira Brilhante
	Autor	Raissa Geovanna Pereira Lopes
	Título	Efeito in vitro da proteinase k em fungos dermatofíticos: uma análise das interações com terbinafina e griseofulvina frente aos biofilmes
172	Orientador	Raimunda Sâmia Nogueira Brilhante
	Co-Orientador	
	Programa de Pós-graduação	Mestrado em Ciências Médicas
	Ano de início	2020
	Previsão término	2022
	Coordenador do projeto CA	Maria Valderez Ponte Rocha
	Autor	Franscisco Edirlan de Sousa Freitas
		Estudo do desempenho de compósitos de lignina extraída do
	Título	Bagaço de cajú (Anarcadium occidentale L) como material
		adsorvente de corante sintético industrial
173	Orientador	Maria Valderez Ponte Rocha
	Co-Orientador	
	Programa de Pós-graduação	Programa de Pós-graduação em Energia e Ambiente – PGEA - UNILAB
	Ano de início	2020
	Previsão	
	término	2022
	Coordenador	Files I and insut
		Elisane Longhinotti
	Autor	Maria Angélica Freitas Matos Efaito do temporaturo de síntese de nitrate de carbone (a C2N4)
	Título	Efeito da temperatura de síntese do nitreto de carbono (g C3N4) na degradação fotocatalítica da rodamina B
174	Orientador	Elisane Longhinotti
1, 1	Co-Orientador	
	Programa de	
	Pós-graduação	Programa de Pós-Graduação em Química
	Ano de início	2020
	Previsão término	2022
	CHIIIO	2022
	Coordenador	
175	do projeto CA	Jeanny da Silva Maciel (email lido em 16 jan)
	Autor	Luís Felipe Santos Araújo
	Título	Avaliação do potencial como biomaterial de hidrogéis de n-
	11010	carboxietil quitosana e goma alfarroba oxidada

	Orientador	Jeanny da Silva Maciel (email lido em 16 jan)
	Co-Orientador	Regina Célia Monteiro de Paula
	Programa de	
	Pós-graduação	Programa de pós-graduação em Química
	Ano de início	2020
	Previsão	
	término	2022
	Coordenador	
	do projeto CA	Juliane Döering G. Carvalho (email lido 17.01)
	Autor	Camila Araújo Holanda
	Título	Aplicação de tecnologia de oleogéis com óleo de girassol e cera de
		abelha na produção de gelado comestível a base de leite
176	Orientador	Juliane Döering G. Carvalho (email lido 17.01)
170	Co-Orientador	Júlio César Barbosa Rocha
	Programa de	
	Pós-graduação	Ciência e Tecnologia de Alimentos
	Ano de início	2020
	Previsão	
	término	2022
	Coordenador	
	do projeto CA	Sueli Rodriguesl (email lido 19.01)
	Autor	Luiza Michelly Gonçalves Lima
	Título	Avaliação da toxicidade de suco de caju (Anacardium occidentale)
		processado por plasma frio e ultrassom
177	Orientador	Sueli Rodriguesl (email lido 19.01)
	Co-Orientador	Thaiz Baptista Azevedo Rangel Miguel
	Programa de	Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia de
		Alimentos – PPGCTA
	Ano de início	2020
	Previsão	2022
	término	2022
	Coordon - 1	
	Coordenador do projeto CA	Pedro de Lima Neto
	Autor	
	Autor	Ronnie Alexandre Samedo
	Título	Avaliação da resistencia à corrosão de revestimentos de Zn-Mn eletrodepositados sobre aço carbono 1020 em meio de cloreto de
178	Titulo	colina e uréia.
	Orientador	Pedro de Lima Neto
	Co-Orientador	
	Programa de	-
	Pós-graduação	Química
	Ano de início	
	This de lilleto	

	Duarria a	
	Previsão término	2022
	termino	2022
	C11	
	Coordenador	Aldo Vorino Madaires Halanda
	do projeto CA	Alda Karine Medeiros Holanda
	Autor	Juliana Sales do Nascimento
	TT4 1	Síntese e caracterização do composto [(Fe(cyclam)) 2 Qz]Cl(PF 6)
	Título	3 para simulação dos complexos formados entre as drogas antraciclinas e os íons Fe iii provenientes do organismo.
	Orientadan	·
1/9	Orientador	Alda Karine Medeiros Holanda
	Co-Orientador	-
	Programa de	
		Química
	Ano de início	
	Previsão	2022
	término	2022
	Coordenador	
	do projeto CA	Francisco de A. Avelino de F. Sobrinho
	Autor	Rogério José Melo Nascimento
	Título	Desenvolvimento de biossorventes magnéticos a partir da
	0.11	valorização da fibra do coco seco por processo de biorefinaria
180	Orientador	Francisco de A. Avelino de F. Sobrinho
	Co-Orientador	-
	Programa de	Programa de Pós-Graduação em Energias Renováveis (PPGER) –
	Pós-graduação	IFCE Campus Maracanaú
	Ano de início	2020
	Previsão	2022
	término	2022
	Coordenador	
	do projeto CA	José Roberto Viana Silva
	Autor	Laryssa Gondim Barrozo
	Título	Influência da N-acetilcisteína (NAC) na maturação in vitro e
	0-14-1	expressão gênica em oócitos bovinos.
181	Orientador	Francisco de A. Avelino de F. Sobrinho
	Co-Orientador	-
	Programa de	Programa de Pós-graduação em Biotecnologia – UFC, Campus de
	Pós-graduação	Sobral
	Ano de início	
	Previsão	2021
	término	2021
	Co ondo:: - 1- ::	
182	Coordenador	Garly Anna da Castro Brito
	do projeto CA	Gerly Anne de Castro Brito
	Autor	Júlio César Claudino Santos

 	Título	Papel da Glia Entérica e do Eixo Intestino da Doença de Parkison
	Orientador	-
	Co-Orientador	Glauce Socorro de Barros Viana
-	Programa de	CAMBOO BOOGLA GO BURIOS A AMAM
	Pós-graduação	Ciências Morfofuncionais
_	Ano de início	
	Previsão	
1	término	2022
	Coordenador	A D 1 D'1 ' D 1 '
	do projeto CA	Ana Paula Ribeiro Rodrigues
	Autor	Marília Lima de Brito
-	Título	
	Orientador	Ana Paula Ribeiro Rodrigues
_	Co-Orientador	Ana Beatriz Graça Duarte
	Programa de	Programa de Pós-Graduação em Ciências Veterinárias –
-	Pós-graduação	PPGCV/UECE
⊢	Ano de início	
	Previsão término	2022
	termino	2022
	Coordenador	
	do projeto CA	Juraci Alves de Oliveira
	Autor	Antonio Aristides Pereira Gomes Filho
		Participação do silício nos processos de absorção, translocação e
ľ	Título	atenuação da toxicidade do arsênio em alface (Lactuca sativa L.)
104	Orientador	Juraci Alves de Oliveira
184	Co-Orientador	-
	Programa de	
<u> </u>	Pós-graduação	Programa de Pós-graduação em Fisiologia Vegetal
<u> </u>	Ano de início	
	Previsão	
-	término	2022
	Coordenador	
	do projeto CA	André Bezerra dos Santos
-	Autor	Amanda Ferreira dos Santos
,	Título	Influência da fonte de carbono para a recuperação de recursos em sistemas de tratamento de esgoto por granulação aeróbia
	Orientador	André Bezerra dos Santos
I185⊦	Co-Orientador	- Midro Dozottu dos bumos
_	Programa de	
	Pós-graduação	Pós-Graduação em Engenharia Civil
_	Ano de início	
 	Previsão	
	término	2022

	Coordenador do projeto CA	Ramon R. Pessoa/ Roberto Nicolete
	Autor	Yasmim Mendes Rocha
	Título	Avaliação in vitro da atividade anti Trypanosoma cruzi de um derivado de 1,2,4-oxadiazol
105	Orientador	, ,
186	Co-Orientador	Alice Maria Costa Martins
	Programa de	Mestrado em Ciências Farmacêuticas) - Faculdade de Farmácia,
	Pós-graduação	Odontologia e Enfermagem, UFC
	Ano de início	
	Previsão	
	término	2022
	Coordenador do projeto CA	Pierre Basílio Almeida Fechine
	Autor	Emanuel Pereira De Queiroz
	Título	Nitreto de carbono grafitíco associado a nanopartículas
	Titulo	plasmônicas de prata e cobre
187	Orientador	Pierre Basílio Almeida Fechine
107	Co-Orientador	-
	Programa de	
	Pós-graduação	Pós-Graduação em Química
	Ano de início	
	Previsão	2022
	término	2022
	Coordenador	
	do projeto CA	André Bezerra dos Santos
	Autor	Amanda Ferreira dos Santos
		Influência da fonte de carbono para a recuperação de recursos em
	Título	sistemas de tratamento de esgoto por granulação aeróbia
		granulação aeróbia
188	Orientador	André Bezerra dos Santos
	Co-Orientador	-
	Programa de	
	Pós-graduação	Pós-Graduação em Engenharia Civil
	Ano de início	
	Previsão	2022
	término	2022
	Coordenador	
189	do projeto CA	Márjory Lima Holanda Araújo 10.02
	Autor	Francisco Lucas de Souza Lopes
		R-ficoeritrina da macroalga Solieria filiformis:Fluorescência in
	Título	vivo e otimização da extração

	Orientador	Márjory Lima Holanda Araújo 10.02
	Co-Orientador	-
	Programa de	
	Pós-graduação	Programa de Pós-Graduação em Bioquímica
	Ano de início	
	Previsão término	2022
	Coordenador	
	do projeto CA	Paulo Roberto Almeida
	Autor	Marcelo Victor Ribeiro Sales
	Título	Avaliação da imunoexpressão de pten e de lgr5 no câncer de estômago, nas metástases linfonodais e na mucosa gástrica histologicamente normal
190	Orientador	Paulo Roberto Almeida
	Co-Orientador	Deysi Viviana T. Wong
	Programa de Pós-graduação	PPG-PATOLOGIA/FAMED
	Ano de início	
	Previsão	
	término	2022

Anexo 7. Lista das Monografias defendidas com o apoio da Central Analítica.

Monografias em andamento

1	Coordenador do	
	projeto CA	Adonay Rodrigues Loiola

	A ,	
	Autor	Lara Rocha Ramos
	Título	Desenvolvimento de compósitos de zeólita A/alginato de sódio na forma de beads para o tratamento de biogás
	Orientador	Adonay Rodrigues Loiola
•	Co-Orientador	Adollay Rodrigues Lolola
-		Outraine
		Química
	Ano de início	
	Previsão término	2021
	Coordenador do	
		Adriana Nunes Correia
		José Wanderson Araújo Crisóstomo
-		Eletrodeposição de prata sobre platina e ligas de platina
	Título	empregando solventes eutéticos
2	Orientador	Adriana Nunes Correia
-	Co-Orientador	Transma (valies Correta
		Engenharia Química
-	Ano de início	
	Previsão término	2018
	Tievisao termino	
	Coordenador do	
		Adriana Nunes Correia
-	• •	Mateus Silas dos Santos Duarte
-		Desenvolvimento de (bios)sensores eletroquímicos para a
	Título	quantificação de contaminantes emergentes
3	Orientador	Adriana Nunes Correia
-	Co-Orientador	
	Curso	Engenharia Química
	Ano de início	
-	Previsão término	2013
	110 11540 1011111110	
	Coordenador do	
		Alcineia Conceição Oliveira
•		Gabriela Mota
•		Catalisadores para a produção de valiosos intermediários
4	Título	químicos a partir do glicerol
	Orientador	Alcineia Conceição Oliveira
	Co-Orientador	
	Curso	Engenharia de Alimentos - UFC
	Ano de início	
	Previsão término	
	Coordenador do	
5		Alcineia Conceição Oliveira
5	Coordenador do projeto CA	Alcineia Conceição Oliveira

xiapatitas
xiapatitas
minantes
iiiiiaiics
carbono
metamizol

	Coordenador do	
		Adriana Nunes Correia
	1 2	Anderson Victor da Silva
		Eletrodeposição de Zn-Mn em meio de solvente eutético
		Adriana Nunes Correia
0	Co-Orientador	Adriana Nunes Correia
9		
		Graduando em Química
	Ano de início	
	Previsão término	2021
	Coordenador do	
		Alice Maria Costa Martins
	Autor	Lana Andrade Lucena Lima
	m.c. i	Estudo do efeito dos peptídeos Dq-2561[1-15] e Dq-2561[3-15]
	Titulo	sobre formas intracelulares e seu mecanismo de ação em cepa Y
10	Orientador	de Trypanosoma cruzi
		Alice Maria Costa Martins
	Co-Orientador	
		Farmácia
	Ano de início	2020
	Previsão término	
	Coordenador do	Al' M' C (M'
	1 .7	Alice Maria Costa Martins
	Autor	Stephanie Alves Veloso
	Título	Estudo do efeito dos peptídeos Dq-2561[1-15] e Dq-2561[3-15] sobre formas intracelulares e seu mecanismo de ação em cepa Y
		de Trypanosoma cruzi
11	Orientador	Alice Maria Costa Martins
	Co-Orientador	Three Maria Costa Martins
		Farmácia
	Ano de início	
		2020
	Previsão término	
	Coordon od on 1-	
	Coordenador do	Arlete Aparecida Soares
		Gino Coelho Souza
	Autor	Atividade cambial em lenhosas em um gradiente de severidade
	Título	ambiental
12	Orientador	Arlete Aparecida Soares.
	Co-Orientador	
-	Curso	Graduação em Ciências Biológicas
	Ano de início	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	Previsão término	
1		

	Coordenador do	
		Elisane Longhinotti
	Autor	Ana Paula Pinho Viebrantz
	Título	Determinação de cloraminas em água para consumo humano
13		Elisane Longhinotti
		Paula Luciana Rodrigues de Sousa
	Curso	Graduação em Química
	Ano de início	-
	Previsão término	2021
	Coordenador do	
	projeto CA	Francisco Carlos Carneiro Soares Salomão
	Autor	Antenor Correia da Silva Júnior
	Título	Estudo de Nanomateriais 2D por Espectroscopia Raman e
14	Orientadan	Cálculos DFT
1		Francisco Carlos Carneiro Soares Salomão
	Co-Orientador	I E. HECE / EARIDAM
		Licenciatura em Física - UECE / FAFIDAM
	Ano de início	
	Previsão término	2020
	Coordenador do	
		Francisco Carlos Carneiro Soares Salomão
		Lagyla Mariana Silva Sousa
		Propriedades Vibracionais de Fármacos
15		Francisco Carlos Carneiro Soares Salomão
13	Co-Orientador	
13	Co-Orientador	
13	Co-Orientador	Licenciatura em Física - UECE / FAFIDAM
13	Co-Orientador Curso	Licenciatura em Física - UECE / FAFIDAM 2019
13	Co-Orientador Curso Ano de início	Licenciatura em Física - UECE / FAFIDAM 2019
13	Co-Orientador Curso Ano de início	Licenciatura em Física - UECE / FAFIDAM 2019 2022
	Co-Orientador Curso Ano de início Previsão término Coordenador do	Licenciatura em Física - UECE / FAFIDAM 2019 2022
	Co-Orientador Curso Ano de início Previsão término Coordenador do projeto CA	Licenciatura em Física - UECE / FAFIDAM 2019 2022
	Co-Orientador Curso Ano de início Previsão término Coordenador do projeto CA Autor	Licenciatura em Física - UECE / FAFIDAM 2019 2022 Francisco José de Paula Filho
	Co-Orientador Curso Ano de início Previsão término Coordenador do projeto CA Autor Título Orientador	Licenciatura em Física - UECE / FAFIDAM 2019 2022 Francisco José de Paula Filho Ana Carla Messias de Oliveira Silva Avaliação ambiental da microbacia do rio Granjeiro/CE Francisco José de Paula Filho
16	Co-Orientador Curso Ano de início Previsão término Coordenador do projeto CA Autor Título Orientador	Licenciatura em Física - UECE / FAFIDAM 2019 2022 Francisco José de Paula Filho Ana Carla Messias de Oliveira Silva Avaliação ambiental da microbacia do rio Granjeiro/CE Francisco José de Paula Filho Jorge Marcell Coelho Menezes
	Co-Orientador Curso Ano de início Previsão término Coordenador do projeto CA Autor Título Orientador	Licenciatura em Física - UECE / FAFIDAM 2019 2022 Francisco José de Paula Filho Ana Carla Messias de Oliveira Silva Avaliação ambiental da microbacia do rio Granjeiro/CE Francisco José de Paula Filho
	Co-Orientador Curso Ano de início Previsão término Coordenador do projeto CA Autor Título Orientador Co-Orientador	Licenciatura em Física - UECE / FAFIDAM 2019 2022 Francisco José de Paula Filho Ana Carla Messias de Oliveira Silva Avaliação ambiental da microbacia do rio Granjeiro/CE Francisco José de Paula Filho Jorge Marcell Coelho Menezes Graduação em Engenharia Civil - Universidade Federal do Cariri
	Co-Orientador Curso Ano de início Previsão término Coordenador do projeto CA Autor Título Orientador Co-Orientador Curso	Licenciatura em Física - UECE / FAFIDAM 2019 2022 Francisco José de Paula Filho Ana Carla Messias de Oliveira Silva Avaliação ambiental da microbacia do rio Granjeiro/CE Francisco José de Paula Filho Jorge Marcell Coelho Menezes Graduação em Engenharia Civil - Universidade Federal do Cariri 2020

	Coordenador do	
		Francisco José de Paula Filho
	Autor	Francisca Denise Pereira Almeida
17	Título	Avaliação ambiental da microbacia do rio São José/CE
		Francisco José de Paula Filho
		Jorge Marcell Coelho Menezes
		Graduação em Engenharia Civil - Universidade Federal do
	Curso	Cariri
	Ano de início	2020
	Previsão término	2021
	Coordenador do	
-		Francisco José de Paula Filho
		Sarah da Silva Brito
		Avaliação ambiental da microbacia do rio Batateiras/CE
18		Francisco José de Paula Filho
	Co-Orientador	Jorge Marcell Coelho Menezes
	Curso	Graduação em Engenharia Civil - Universidade Federal do
-	A	Cariri
-	Ano de início	
	Previsão término	2021
	Coordenador do	
		Hamilton Ferreira Gomes de Abreu
		José Amilton Cardoso de Oliveira Filho
•		Análise da Microestrutural Textura e Propriedades Mecânicas
	Título	de Ligas de Magnésio Processadas por ECAP
19	Orientador	Hamilton Ferreira Gomes de Abreu
	Co-Orientador	
	Curso	Engenharia Metalúrgica
	Ano de início	2015.1
	Previsão término	2020.1
	Coordenador do	
		Márjory Lima Holanda Araújo
20	Autor	SYMON SIMONS SILVA DE MOURA MOREIRA
	Título	Avaliação e desenvolvimento de midia digital visando a
	0: 1	popularização da Biotecnologia
		Márjory Lima Holanda Araújo
	Co-Orientador	
		Bacharelado em Biotecnologia
	Ano de início	
	Previsão término	2020

	Coordenador do	
	• •	Márjory Lima Holanda Araújo
_	Autor	Bruna De Araújo Silva
	Título	Avaliação microbiológica e fisico-química de gelatinas vegetais
21	Orientador	Márjory Lima Holanda Araújo
	Co-Orientador	-
	Curso	Bacharelado em Biotecnologia
	Ano de início	2020
	Previsão término	2020
	Coordenador do	
		Márjory Lima Holanda Araújo
	• •	JOAO FELIPE DOS SANTOS SALES
•	TV41-	Legislação brasileira relacionada a pesquisa e inovação em
	Título	Biotecnologia
22	Orientador	Márjory Lima Holanda Araújo
	Co-Orientador	Ana Carolina Matos
	Curso	Bacharelado em Biotecnologia
	Ano de início	-
•	Previsão término	2020
	Coordenador do	
	projeto CA	Márjory Lima Holanda Araújo
	Autor	Joao Moreira De Matos Neto
	Título	Desenvolvimento de tecnologia de cultivo de macroalgas
23	Orientador	Márjory Lima Holanda Araújo
	Co-Orientador	
	Curso	Bacharelado em Biotecnologia
-	Ano de início	
-	Previsão término	
	Tievisuo termino	2020
	Coordenador do	
		Márjory Lima Holanda Araújo
•		Guilherme Paiva De Araujo Peixoto
-		Pigmento da macroalga vermelha <i>Solieria filiformis</i> : otimização
	Título	da extração e purificação
24	Orientador	Márjory Lima Holanda Araújo
	Co-Orientador	· ·
	Curso	Bacharelado em Biotecnologia
	Ano de início	2020
	Previsão término	
25	Coordenador do	
25		Pedro Filho Noronha de Souza

	Autor	Nilton Araripe dos Santos Neto
	Título	Atividade Antifungica de Peptídeos Sintéticos contra Fungos
-		Dermatoritos
		Pedro Filho Noronha de Souza
	Co-Orientador	
	Curso	Biotecnologia
	Ano de início	2018
	Previsão término	2022
	Coordenador do	
	projeto CA	Rodrigo Silveira Vieira
	Autor	Luisa Macedo de Vasconcelos
	Título	Micro-ondas como um método alternativo para a oxidação de
26		celulose bacteriana
26		Rodrigo Silveira Vieira
	Co-Orientador	
	Curso	Biotecnologia
	Ano de início	2019
	Previsão término	2020
	Coordenador do	
	projeto CA	Vanara Florêncio Passos
	Autor	Lidia Nara Fernandes Evangelista
	Título	Efeito erosivo de vitaminas efervescentes em resinas compostas:
27		Estudo in vitro
	Orientador	Vanara Florêncio Passos
	Co-Orientador	
	Curso	Odontologia
-	Ano de início	2020
	Previsão término	2021

Monografias concluídas

1	Coordenador do	
1	projeto CA	Adonay Rodrigues Loiola

	Autor	Ueric Bandeira Moura
	Título	Desenvolvimento de compósitos de zeólita A/alginato de sódio
-		na forma de beads para o tratamento de biogas
		Adonay Rodrigues Loiola
	Co-Orientador	
	Curso	Graduação em Química- UFC
	Ano de início	2019
	Ano término	2020
	Coordenador do	
	projeto CA	Adriana Nunes Correia
	Autor	Felipe Ferreira Agostinho
	Título	Anime como facilitador de aprendizagem em Química
	Orientador	Adriana Nunes Correia
2	Co-Orientador	
	Curso	Graduação em Química
	Ano de início	
	Ano término	2020
	Coordenador do	
	projeto CA	Alcineia Conceição Oliveira
	Autor	Bruno dos Santos Bessa
	Título	Síntese e caracterização de materiais mesoporosos
2		hierarquicamente estruturados aplicados
3		Alcineia Conceição Oliveira
_	Co-Orientador	
	Curso	Graduação em Engenharia Química- UFC
	Ano de início	2016
	Ano término	2016
	Coordenador do	
		Alcineia Conceição Oliveira
_	Autor	Davi Coelho de Carvalho
		Reforma seca do metano sobre catalisadores à base de óxidos
	Titulo	binários contendo Pt para a produção de gás de síntese à reação
4	Orientador	de acetilação do glicerol
		Alcineia Conceição Oliveira
-	Co-Orientador	
		Engenharia Química - UFC
	Ano de início	
	Ano término	2016
5	Coordenador do	Alainaia Camaaiaãa Olivaira
	projeto CA	Alcineia Conceição Oliveira

	Autor	Lais Ferreira Oton
	11001	Redução seletiva do NOx na presenca de CO(CO-SCR) sobre
	Título	catalisadores contendo nanoparticulas de metais dispersos em
	110010	alumina
•	Orientador	Alcineia Conceição Oliveira
•	Co-Orientador	
•	Curso	Engenharia Química - UFC
•	Ano de início	
•	Ano término	2019
	Coordenador do	
		Alcineia Conceição Oliveira
•	Autor	Andre Luis Gadelha Pinheiro
•	Т41-	Oxidos ternarios nanoestruturados a base de Ce e Fe aplicados a
	Título	oxidação do etilbenzeno
6	Orientador	Alcineia Conceição Oliveira
	Co-Orientador	
	Curso	Pós graduação em Engenharia de Química - UFC
•	Ano de início	2018
•	Ano término	2018
	Coordenador do	
	projeto CA	Alcineia Conceição Oliveira
	Autor	Igor dos Santos Gomes
	Título	Acetalização do glicerol com butiraldeido sobre catalisadores a
_	Titulo	base de oxidos mistos contendo ce e Fe
7	Orientador	Alcineia Conceição Oliveira
	Co-Orientador	
	Curso	Pós graduação em Engenharia de Química - UFC
	Ano de início	2018
	Ano término	2018
	Coordenador do	
	projeto CA	Alcineia Conceição Oliveira
	Autor	Vitor do Carmo
8	Título	Óxidos nanoestruturados à base de alumina aplicados na
		esterificação do glicerol com ácido acético.
		Alcineia Conceição Oliveira
	Co-Orientador	
	Curso	Química - UFC
	Ano de início	2020
	Ano término	2020

	Coordenador do	
		Alice Maria Costa Martins
	1 5	Emanuel Paula Magalhães
		Efeito protetor do (-) α Bisabolol em modelo in vitro de
	Título	citotoxicidade renal induzida por anfotericina B
9	Orientador	Alice Maria Costa Martins
	Co-Orientador	Ramon Róseo Paula Pessoa Bezerra de Menezes
		Farmácia
	Ano de início	
	Ano término	
		2017
	Coordenador do	
		Alice Maria Costa Martins
	Autor	Isabella Evelyn Prado de Azevedo
	Título	Ação renal do pré tratamento com extrato etanólico de Lippia
	Titulo	sidoides em modelo experimental de lesão renal aguda
10	Orientador	Alice Maria Costa Martins
	Co-Orientador	
	Curso	Farmácia
	Ano de início	2020
	Ano término	2020
	Coordenador do	
		Ana Paula Ribeiro Rodrigues
	Autor	Bruna Novaes Costa
	Título	Imunodetecção de proteínas no ovário de camundongos fêmea
11		tratadas com extrato de folhas de graviola (Annona muricata l.)
11		Luciana Rocha Faustino
		Ana Paula Ribeiro Rodrigues
		Ciências Biológicas
	Ano de início	
	Ano término	2019
	Coordenador do	
	• •	Ana Fabíola Leite Almeida
12	Autor	Natalia Macedo Cavalcante
	Título	Avaliação Do Desempenho De Células Solares Sensibilizadas Por Corantes Com Filme De Tio2 Depositado Por Eletroforese
	Orientador	Ana Fabíola Leite Almeida
	Co-Orientador	Alia Fabibia Lette Alifielda
		Encodonio de Encodos Denosezanio
		Engenharia de Energias Renováveis
	Ano de início	
	Ano término	2018

	Coordenador do	
		Ana Fabíola Leite Almeida
	• •	
	Autor	Jair Raphael Antônio Lucas
		Produção E Caracterização De Celulas Solares De Perovskita
	Título	Ch3Nh3Pbi3 A Partir De Chumbo Reciclado Obtido De Baterias
13		Automotivas Descartadas.
	Orientador	Ana Fabíola Leite Almeida
	Co-Orientador	
	Curso	Engenharia Química
	Ano de início	2017
	Ano término	2017
	Coordenador do	
	projeto CA	Arlete Aparecida Soares
	Autor	James Castro Alves
	Título	Hidrofóbicas ou hidrofílicas: Como as folhas de espécies
	Titulo	caducifólias e sempre verdes da caatinga se comportam?
14	Orientador	Arlete Aparecida Soares.
	Co-Orientador	
	Curso	Graduação em Ciências Biológicas
	Ano de início	2013
	Ano término	2017
	Coordenador do	
	projeto CA	Arlete Aparecida Soares
	Autor	Juliane da Silva Portela
	Título	Mudanças Morfológicas E Funcionais Das Flores De Guazuma
1.5		Ulmifolia (Malvaceae) E A Dinâmica De Visitantes Florais
15	Orientador	Arlete Aparecida Soares.
	Co-Orientador	
	Curso	Graduação em Ciências Biológicas
	Ano de início	2018
	Ano término	2019
	Coordenador do	
16	projeto CA	Edson Holanda Teixeira
	Autor	Raíssa Lívia Lima De Medeiros
		Efeito antinociceptivo e toxicológico da lectina isolada da
	Título	alga vermelha Bryothamnion triquetrum em modelo zebrafish
	0: 1	(Danio rerio) adulto.
		Edson Holanda Teixeira
		Alexandre Lopes Andrade
		Farmácia
	Ano de início	2017

	Ano término	2020
	1 2010 001111111	2020
-	Coordenador do	
		Elisane Longhinotti
	• •	Carlos Eduardo Dias Almeida
-		Importância do pH no equilíbrio químico de biodigestores
	Título	anaeróbios
17	Orientador	Elisane Longhinotti
	Co-Orientador	Ari Cleucius Alves de Lima
	Curso	Graduação em Química
	Ano de início	
	Ano término	2020
	Coordenador do	Englis de Costas Misual
	projeto CA	Emílio de Castro Miguel
	Autor	Bianca Cordoba Vasconcelos
	Título	Estudo da interação de nanopartículas de prata (AgNP) em
1.0		Artemia sp. por meio de microscopia eletrônica e óptica.
18	Orientador	Emílio de Castro Miguel
	Co-Orientador	
	Curso	Ciências Biológicas- UFC
	Ano de início	
	Ano término	2018
	Coordenador do	Emílio de Castro Miguel
-	projeto CA	<u> </u>
_	Autor	Rafael Lima de Medeiros
	Título	Efeito de nanopartículas deprata (AgNP) na germinação e
19		crescimento das sementes de maxixe (Cucumis anguria L.).
		Emílio de Castro Miguel
-	Co-Orientador	
-		Biotecnologia-UFC
_	Ano de início	
	Ano término	2018
	Coordenador do	Emílio de Castro Miguel
20	projeto CA	<u> </u>
	Autor	Diego Couceiro
	Título	Efeito de nanopartículas de prata na germinação e crescimento
		de raízes de sementes de pepino (Cucumis sativus L./ Cucurbitaceae)
	Orientador	Emílio de Castro Miguel
	Co-Orientador	Emino de Castro ivirguei
		Piotognologia LIEC
	Curso	Biotecnologia-UFC

	Ano de início	
	Ano término	2018
	Coordenador do	
	projeto CA	Flávia Oliveira Monteiro da Silva Abreu
	Autor	Daniele Silva Lisboa
	Título	Nanoemulsões a base de quitosana com oleos essenciais
21	Orientador	Flavia Oliveira Monteiro Da Silva Abreu
	Co-Orientador	
	Curso	QUIMICA
	Ano de início	2018
	Ano término	2019
	Coordenador do	
	projeto CA	Flávia Oliveira Monteiro da Silva Abreu
	Autor	Ernani Savio Alcantara
	Título	Estudo do método de produção de nanoemulsões a base de
22	Orienteden	quitosana para atividade antimicrobiana
		Flavia Oliveira Monteiro Da Silva Abreu
	Co-Orientador	OVER MICH
		QUIMICA
	Ano de início	
	Ano término	2019
	Coordenador do	
		Flávia Oliveira Monteiro da Silva Abreu
		Mateus de Sousa Sipauba
		Bioadsorção de Cu (ii) por partículas polissacarídicas de
	Título	quitosana e goma arábica
23	Orientador	Flavia Oliveira Monteiro Da Silva Abreu
	Co-Orientador	
	Curso	Quimica
	Ano de início	2017
	Ano término	2018
	Coordenador do	
	projeto CA	Flávia Oliveira Monteiro da Silva Abreu
	Autor	José Ribamar Paiva Junior
24	Título	Estudo estatístico e caracterização da influência das condições de
		reação nas propriedades de nanopartículas no encapsulamento de carvacrol
	Orientador	Flavia Oliveira Monteiro Da Silva Abreu
	Co-Orientador	Travia Offvena Momeno Da Silva Aufeu
		Ovimica
	Curso	Quimica

	Ano de início	2017
	Ano término	2017
	Coordenador do	
	projeto CA	Flávia Oliveira Monteiro da Silva Abreu
	Autor	Nilvan Alves da Silva
	Título	Síntese otimizada de nanopartículas polissacarídicas carreadoras
25		de fármacos através de planejamento fatorial
23		Flavia Oliveira Monteiro Da Silva Abreu
_	Co-Orientador	
		QUIMICA
	Ano de início	2017
	Ano término	2017
	Coordenador do	
-	projeto CA	Francisco de Assis Avelino Figueredo Sobrinho
	Autor	Rogério José Melo Nascimento
		Avaliação do uso da fibra de coco verde oriunda da biorefinaria
	Título	como potencial biossorvente para a remoção de Rodamina B de
26	Orientadan	um efluente têxtil simulado
		Francisco de Assis Avelino Figueredo Sobrinho
-		Kilton Renan Alves Pereira
-		Licenciatura Química
-	Ano de início	
	Ano término	2020
	Coordenador do	English Code Compile Code Salama
-	1 0	Francisco Carlos Carneiro Soares Salomão
-	Autor	Joao Victor Sombra de Oliveira
	Título	Estudo de sucos em pó e adoçantes por Espectroscopia Raman e Cálculos DFT
27	Orientador	Francisco Carlos Carneiro Soares Salomão
-	Co-Orientador	Trancisco Carios Carnello Soales Salomao
-		Licensiature em Eísica LIECE / EAEIDAM
-	Ano de início	Licenciatura em Física - UECE / FAFIDAM
-		
	Ano término	2020
	Coordenador do	
28		Francisco Carlos Carneiro Soares Salomão
		Victor Hugo Beserra
	710101	Espectroscopia Raman em Dicalcogenetos de Metais de
	Título	Transição (MoS2 e
		WS2)
	Orientador	Francisco Carlos Carneiro Soares Salomão

	Co-Orientador	
	Curso	Licenciatura em Física - UECE / FAFIDAM
	Ano de início	2016
	Ano término	2019
	Coordenador do	
	projeto CA	Francisco José de Paula Filho
	Autor	Leonardo Alves Pinto
29	Título	Obtenção de cobre eletrolítico pelo processo de eletrodeposição utilizando um banho sem cianeto e tratamento eletroquímico superficial.
	Orientador	Francisco José de Paula Filho
	Co-Orientador	Renato Alexandre Costa de Santana
	Curso	Engenharia de materiais - Universidade Federal do Cariri
	Ano de início	2018
	Ano término	2020
	Coordenador do	
-	projeto CA	Francisco José de Paula Filho
_	Autor	Thalia Delmondes
30	Título	Incorporação de resíduo de pedra Cariri em compostos a base de E.V.A.: Inovação para uma produção mais limpa e sustentável na indústria calçadista.
	Orientador	Francisco José de Paula Filho
	Co-Orientador	Ana Candida de Almeida Prado
	Curso	Engenharia de materiais - Universidade Federal do Cariri
	Ano de início	2018
	Ano término	2020
	Coordenador do	
-		Francisco Nivaldo Aguiar Freire
	Autor	Francisco Klayton Marques
	Título	Purificação de Slício Orgânico de casca da Casca dacastanha de caju e de bagaço de cana-de-açucar
31	Orientador	Francisco Nivaldo Aguiar Freire
_	Co-Orientador	Trancisco i vivaido Aguiai Trene
-		Engenharia Química- UFC
- -	Ano de início	Engenharia Quinica- Of C
	Ano término	2016
	Ano termino	2010
	Coordenador do	
32		Gabrielen de Maria Gomes Dias
	1 7	Brenna Karelly Almeida Lopes
	Tutor	Dienna ixareny i mnerua Dopes

	Título	Potencial De Resíduos Sólidos Da Carcinicultura No Desenvolvimento De Mudas De Tomate
-	Orientador	Gabrielen De Maria Gomes Dias
-		
-		David Correia Dos Anjos
-		Agronomia
-	Ano de início	-
	Ano término	2018
	C 1 1 1	
	projeto CA	Helena Mattews Cascon
	1 - 3	Jorge Thé de Araújo
-		Taxonomia e sistemática de octocorais (Cnidaria: Anthozoa)
22		Helena Mattews Cascon
33	Co-Orientador	Helelia Mattews Cascoli
-		Ciánais Districa
-		Ciências Biológicas
-	Ano de início	
	Ano término	2017
	<u> </u>	
	Coordenador do	João Rodrigues de Barros Neto
-	projeto CA	José Amilton Cardoso Oliveira Filho
	Autor	
	Título	Análise e determinação da microestrutura e propriedades mecânicas do magnésio puro e sua liga EZ33 submetidos ao
34		processamento por ECAP
34	Orientador	Hamilton Ferreira Gomes de Abreu
	Co-Orientador	João Rodrigues de Barros Neto
		Engenharia Metalúrgica
	Ano de início	
-	Ano término	
	1 2220 0012222	
	Coordenador do	
		Karina Matthes de Freitas Pontes
	Autor	Danielle Possidonio Cardoso
	T/tulo	Efeito da escovação simulada sobre cerômeros utilizando
	Título	dentifrícios branqueadores- Estudo experimental in vitro
35	Orientador	Karina Matthes de Freitas Pontes
	Co-Orientador	
	Curso	Odontologia-UFC
	Ano de início	2009
	Ano término	2014
	Coordenador do	
36	projeto CA	Karina Matthes de Freitas Pontes
	Autor	Bruna Albuquerque Garcia

		Efeitos dos dentifrícios branqueadores nas propriedades de
	Título	superfície da porcelana odontológica
	Orientador	Karina Matthes de Freitas Pontes
-	Co-Orientador	
	Curso	Odontologia-UFC
•	Ano de início	
•	Ano término	2014
	Coordenador do	
	projeto CA	Karina Matthes de Freitas Pontes
-	Autor	Nathallia Maria Brigido Rabelo
	Título	Efeitos dos dentifrícios branqueadores nos materiais
37	0 1 1	restauradores estéticos
31		Karina Matthes de Freitas Pontes
-	Co-Orientador	
		Odontologia-UFC
	Ano de início	
	Ano término	2014
	<u> </u>	
	Coordenador do	Karina Matthes de Freitas Pontes
	1 2	
	Autor	Hallisson Wander De Macêdo Mesquita
	Título	"Efeitos do Tratamento de Superfície de Materiais Cerâmicos
38		com Plasma de Argônio"
30	Orientador	Karina Matthes de Freitas Pontes
	Co-Orientador	
	Curso	Odontologia-UFC
	Ano de início	2016
	Ano término	2016
	Coordenador do	
	1 7	Karina Matthes de Freitas Pontes
	Autor	Tereza Nicolle Burgos Nunes
	Título	Efeitos do tratamento com plasma de argônio no molhamento e
39	Orientadan	na rugosidade de superfície de titânio puro
		Karina Matthes de Freitas Pontes
	Co-Orientador	
		Odontologia-UFC
	Ano de início	
	Ano término	2016
	Coordonadarida	
40	Coordenador do	Karina Matthes de Freitas Pontes
	projeto CA	ixarma matules de i feltas i olites

	A 11404	Marcala Pruna Lamas Da Olivaira
	Autor	Marcelo Bruno Lemos De Oliveira
	Título	Estudo in vitro da aplicação de plasma de argônio no controle de candida albicans em resina acrílica autopolimerizável.
	Orientador	Karina Matthes de Freitas Pontes
	Co-Orientador	
	Curso	Odontologia-UFC
	Ano de início	2017
	Ano término	2017
	Coordenador do	
	projeto CA	Kelvya Maria de Vasconcelos Moreira
	Autor	Lucas Machado Feijão
	Título	Análise das Manifestações Patológicas nas Edificações do Campus de Ciências da Saúde da UVA.
41	Orientador	Kelvya Maria de Vasconcelos Moreira
	Co-Orientador	
	Curso	Engenharia Civil
	Ano de início	
	Ano término	2020
	Coordenador do	
	projeto CA	Kelvya Maria de Vasconcelos Moreira
	Autor	Ana Tereza Gomes Lima.
	Título	Estudo das Propriedades Físicas e Mecânicas do Concreto
10		Poroso para a Utilização em Pavimento Permeavel.
42	Orientador	Kelvya Maria de Vasconcelos Moreira
	Co-Orientador	
		Engenharia Civil
	Ano de início	
	Ano término	2020
	Coordenador do	
		Marcelo de Oliveira Soares
	Autor	Ana Caroline Pinto de Oliveira
43	Título	Branqueamento do coral Siderastrea stellata (Verrill, 1868) no Parque Estadual Marinho da Pedra da Risca do Meio, Atlântico Equatorial
	Orientador	Marcelo de Oliveira Soares
	Co-Orientador	
		Graduação em Engenharia de Pesca
-	Ano de início	Oraciação em Engemaria de 1 esca
	Ano término	2020
	7 1110 terminio	2020

	Coordenador do	
44		Maria Elenir Nobre Pinho Ribeiro
	Autor	Jéssica Pereira Quinto
	Título	Desenvolvimento e caracterização de blendas poliméricas
		Maria Elenir Nobre Pinho Ribeiro
		Maria do Socorro Rocha Bastos
		Química
	Ano de início	
	Ano término	
45	Coordenador do	
	projeto CA	Maria Elenir Nobre Pinho Ribeiro
	Autor	Matheus da Silva Campelo
	Título	Filmes poliméricos à base do extrato do cogumelo Agaricus brasiliensis
	Orientador	Maria Elenir Nobre Pinho Ribeiro
	Co-Orientador	Gilberto Santos Cerqueira
		Farmácia
	Ano de início	2019
	Ano término	
	Coordenador do	
	projeto CA	Maria Izabel Gallão
	Autor	Aryelli Magalhães Maciel
46	Título	Avaliação morfológica do endurecimento de feijão carioca
	Orientador	Maria Izabel Gallão
	Co-Orientador	
	Curso	Ciências Biológicas-UFC
	Ano de início	2011
	Ano término	2016
	Coordenador do	
-		Márjory Lima Holanda Araújo
	Autor	Áurea Anette Monteiro Brito
	T241-	Otimização da extração de R-Ficoeritrina da macroalga marinha
47	I itulo	vermelha <i>Solieria filiformis</i> (Kützing) P.W. Gabrielson e sua aplicação como corante natural em alimentos
	Orientador	Márjory Lima Holanda Araújo
	Co-Orientador	marjory Dillia Holanda Maujo
		Biotecnologia - UFC
	Ano de início	-
	Ano término	
	1 mo termino	2017

	Coordenador do	
48		Márjory Lima Holanda Araújo
		Francisco Lucas de Souza Lopes
		Otimização do processo de purificação da R-Ficoeritrina da
		macroalga marinha vermelha Solieria filiformis e determinação
		da sua capacidade antioxidante
	Orientador	Márjory Lima Holanda Araújo
	Co-Orientador	
	Curso	Biotecnologia - UFC
	Ano de início	2013
	Ano término	2018
	Coordenador do	
		Márjory Lima Holanda Araújo
	Autor	Ana Carolina Martins Dantas
	Título	Gracilaria birdiae como biomassa para a produção de pigmento
		e ágar sob o conceito de biorrefinaria e sua importância no mercado brasileiro
49	Orientador	Márjory Lima Holanda Araújo
-	Co-Orientador	Marjory Linia Holanda Araujo
-		Biotecnologia - UFC
-	Ano de início	
-		
	Ano término	2018
	Coordenador do	
		Márjory Lima Holanda Araújo
-	1 /	Ingrid Queiroz de Miranda
-		Aclimatação da macroalga vermelha <i>Gracilaria birdiae</i> (Plastino
		& Oliveira) em condições laboratoriais visando a esporulação e o
50		desenvolvimento de tecnologias de cultivo
_	Orientador	Márjory Lima Holanda Araújo
_	Co-Orientador	
	Curso	Biotecnologia - UFC
	Ano de início	2013
	Ano término	2019
	Coordenador do	
-		Márjory Lima Holanda Araújo
51	Autor	Francisco Ewerton de Sousa Lima
	Título	Identificação de uma enzima agarolítica de microrganismo
	Orientadan	marinho associado a macroalga <i>Gracilaria birdiae</i>
		Márjory Lima Holanda Araújo
	Co-Orientador	
		Biotecnologia - UFC
	Ano de início	2014

	Ano término	2018
	Coordenador do	
	projeto CA	Morsyleide de Freitas Rosa
	Autor	José Rubens de Souza Angelotto
-	Título	Caracterização química e fisica de bambú Guadua weberbaueri Spilge
52	Orientador	João Paulo Saraiva Morais
•		Morsyleide de Freitas Rosa
•		Química- UFC
-	Ano de início	
-	Ano término	
	11110 (0111111110	2017
	Coordenador do	
		Morsyleide de Freitas Rosa
		Rayane Rodrigues de Sousa
•		Obtenção e caracterização de nanocelulose do bambu
53		João Paulo Saraiva Morais
		Morsyleide de Freitas Rosa
•		Química- UFC
•	Ano de início	
•	Ano término	
		2011
	Coordenador do	
	projeto CA	Morsyleide de Freitas Rosa
	Autor	Paulo Hiago Silva Chaves
	Título	Influência dos graus de oxidação na degradação de celulose bacteriana
54	Orientador	Morsyleide de Freitas Rosa
	Co-Orientador	
	Curso	Processos Químicos- IFCE
	Ano de início	2015
•	Ano término	2018
	Coordenador do	
	projeto CA	Morsyleide de Freitas Rosa
55	Autor	Matheus de Oliveira Barros
	Título	Avaliação do permeado de caju como meio de cultivo alternativo
		para a produção de celulose bacteriana
	Orientador	Morsyleide de Freitas Rosa
	Co-Orientador	
		Processos Químicos- IFCE
-	Ano de início	2013
	Ano término	2016

	Coordenador do	
	projeto CA	Nadia Khaled Zurba
	Autor	Lucas Cantal de Souza Lima
	Título	Metodologia Experimental de Design de Material Compósito à
	Titulo	Base de Fibra de Coco para Veículo Esportivo
56	Orientador	Nadia Khaled Zurba
	Co-Orientador	
	Curso	Graduação em Design
	Ano de início	2018
	Ano término	2018
	Coordenador do	
	projeto CA	Nadia Khaled Zurba
	Autor	Dávila de Oliveira Viana
	Título	Tratamento Térmico em Aço Carbono ASTM A36 e sua
57		Influência na Resistência à Corrosão
31		Marcelo José Gomes da Silva
	Co-Orientador	Nadia Khaled Zurba
		Graduação em Engenharia Metalúrgica
	Ano de início	2019
	Ano término	2019
	Coordenador do	
		Odair Pastor Ferreira
	Autor	Fernanda Ribeiro Souza
	Título	Avaliação das aplicações biomédicas de nanomateriais de carbono (c-dots)
58	Orientador	Odair pastor Ferreira
	Co-Orientador	Odan pasior renena
		Farmácia-UFC
	Ano de início	
	Ano término	2016
	Coordenador do	
		Odair Pastor Ferreira
		Ana Fabrícia Gomes Diniz
		Preparação e caracterização de (nano)compósitos contendo
	Título	carvão hidrotérmico e nanopartículas de óxido de titânio
59	Orientador	Odair pastor Ferreira
	Co-Orientador	
		Biotecnologia- UFC
-	Ano de início	-
	Ano término	
		ZU1 /

	Coordenador do	
-		Rodrigo Silveira Vieira
	Autor	Raimundo Nonato Fernandes Moreira Filho
	Т41-	Imobilização de papaína em membranas de alginato para uso
	Título	como curativo bioativo
60	Orientador	Rodrigo Silveira Vieira
	Co-Orientador	Fabia Karine Andrade
	Curso	Engenharia Química
	Ano de início	2017
	Ano término	2017
	Coordenador do	
	projeto CA	Sérgio Lima Santiago
	Autor	Gabriela Araújo Lourenço
	Título	Avaliação do Potencial Biomodificador de Colágeno da
	Titulo	Quitosana de Baixo Peso Molecular
61		Sérgio Lima Santiago
	Co-Orientador	
	Curso	Odontologia
	Ano de início	2015
	Ano término	2019
	Coordenador do	
	* *	Sérgio Lima Santiago
	Autor	Ana Laura Mendes Mota
	Título	Avaliação da associação entre agentes biomodificadores e
62	0.:	naturais e um agente remineralizante de colágeno dentinário
02		Sérgio Lima Santiago
	Co-Orientador	
		Odontologia
	Ano de início	
	Ano término	2019
	Coordenador do	
		Vanara Florêncio Passos
	Autor	Mirna da Silva Lima
63	Título	Efeito de agentes contendo fluoreto de prata para prevenção da progressão de erosão em dentina in vitro
	Orientador	
	Co-Orientador	Vanara Florêncio Passos
		Olomalaria
-	Ano de início	Odontologia
	Ano de inicio	12018
	Ano término	

Coordenador do	
	Vanara Florêncio Passos
Autor	Cibele Sales Rabelo
Título	Avaliação do efeito in vitro de géis da galactomanana das
	sementes de jucá na erosão em dentina
Orientador	Vanara Florêncio Passos
Co-Orientador	
Curso	Odontologia
Ano de início	2018
Ano término	2019
Coordenador do	
	Maria Elenir Nobre Pinho Ribeiro.
Autor	
Título	Filmes poliméricos à base de extrato do cogumelo Agaricus
0: 1	brasiliensis para o tratamento de feridas
	Graduação em Farmácia
Ano término	2021
	Managa Dadii aa Aana iyo Afana
1 0	Marcos Rodrigues Amorim Afonso
Autor	Ivila Jane Matos da Costa
	Avaliação do nó de nolne de canoti obtido em enray dever
Título	Avaliação do pó da polpa de sapoti obtido em spray-dryer contendo diferentes adjuvantes de secarem
	contendo diferentes adjuvantes de secagem
Orientador	
Orientador Co-Orientador	contendo diferentes adjuvantes de secagem Marcos Rodrigues Amorim Afonso
Orientador Co-Orientador Curso	contendo diferentes adjuvantes de secagem
Orientador Co-Orientador Curso Ano de início	Contendo diferentes adjuvantes de secagem Marcos Rodrigues Amorim Afonso Graduando em Engenharia de Alimentos
Orientador Co-Orientador Curso	Contendo diferentes adjuvantes de secagem Marcos Rodrigues Amorim Afonso Graduando em Engenharia de Alimentos
Orientador Co-Orientador Curso Ano de início Ano término	Contendo diferentes adjuvantes de secagem Marcos Rodrigues Amorim Afonso Graduando em Engenharia de Alimentos
Orientador Co-Orientador Curso Ano de início Ano término Coordenador do	Contendo diferentes adjuvantes de secagem Marcos Rodrigues Amorim Afonso Graduando em Engenharia de Alimentos 2021
Orientador Co-Orientador Curso Ano de início Ano término Coordenador do projeto CA	Contendo diferentes adjuvantes de secagem Marcos Rodrigues Amorim Afonso Graduando em Engenharia de Alimentos 2021 Adriana Correia
Orientador Co-Orientador Curso Ano de início Ano término Coordenador do projeto CA	Contendo diferentes adjuvantes de secagem Marcos Rodrigues Amorim Afonso Graduando em Engenharia de Alimentos 2021
Orientador Co-Orientador Curso Ano de início Ano término Coordenador do projeto CA Autor	Contendo diferentes adjuvantes de secagem Marcos Rodrigues Amorim Afonso Graduando em Engenharia de Alimentos 2021 Adriana Correia Kauan Lemos Gomes
Orientador Co-Orientador Curso Ano de início Ano término Coordenador do projeto CA Autor Título	contendo diferentes adjuvantes de secagem Marcos Rodrigues Amorim Afonso Graduando em Engenharia de Alimentos 2021 Adriana Correia Kauan Lemos Gomes Revestimentos de Ni-Mo obtidos em meio de solvente eutético como eletrocatalisador na reação de desprendimento de hidrogênio
Orientador Co-Orientador Curso Ano de início Ano término Coordenador do projeto CA Autor Título Orientador	contendo diferentes adjuvantes de secagem Marcos Rodrigues Amorim Afonso Graduando em Engenharia de Alimentos 2021 Adriana Correia Kauan Lemos Gomes Revestimentos de Ni-Mo obtidos em meio de solvente eutético como eletrocatalisador na reação de desprendimento de
Orientador Co-Orientador Curso Ano de início Ano término Coordenador do projeto CA Autor Título	contendo diferentes adjuvantes de secagem Marcos Rodrigues Amorim Afonso Graduando em Engenharia de Alimentos 2021 Adriana Correia Kauan Lemos Gomes Revestimentos de Ni-Mo obtidos em meio de solvente eutético como eletrocatalisador na reação de desprendimento de hidrogênio
Orientador Co-Orientador Curso Ano de início Ano término Coordenador do projeto CA Autor Título Orientador Co-Orientador	contendo diferentes adjuvantes de secagem Marcos Rodrigues Amorim Afonso Graduando em Engenharia de Alimentos 2021 Adriana Correia Kauan Lemos Gomes Revestimentos de Ni-Mo obtidos em meio de solvente eutético como eletrocatalisador na reação de desprendimento de hidrogênio
	Autor Título Orientador Co-Orientador Curso Ano de início Ano término Coordenador do projeto CA Autor Título Orientador Co-Orientador Curso Ano de início Ano término Coordenador do projeto CA

	Ano término	2022
-	Coordenador do	
	• •	Raimunda Sâmia Nogueira Brilhante
-	Autor	Alanna Mayara Soares de Sousa
		Efeitos antifúngicos de lactoferrina e interação Farmacológica
		com antifúngicos
68	0.4.4.4.	clássicos frente a cepas de sporothrix spp.
-		Raimunda Sâmia Nogueira Brilhante
-	Co-Orientador	
_		Curso de Graduação em Ciências Biológicas
-	Ano de início	
	Ano término	2022
	Coordenador do	Maria Elenir Ribeiro
_	r	
-	Autor	Ana Beatriz Nogueira Lima.
	Título	Avaliação Reológica de Géis Tópicos de HPMC e
	Titulo	Polissacarídeos do Cogumelo Agaricus Blazei Murill Visando Aplicação em Cicatrização de Feridas.
69	Orientador	Maria Elenir Ribeiro
-	Co-Orientador	Wana Lienn Rioeno
-		Farmácia
-	Ano de início	Palliacia
-	Ano término	2022
	Ano termino	2022
	Coordenador do	
	projeto CA	Cláudia Miranda Martins
-		Ariel de Figueiredo Nogueira Mesquita
-		Cross-feeding entre actinobactérias e rizóbios do Semiárido
	Título	nordestino e seu papel na prospecção de novos biofertilizantes
70	Orientador	Cláudia Miranda Martins
	Co-Orientador	Leonardo Lima Bandeira
	Curso	Graduação em Biotecnologia
	Ano de início	
-	Ano término	2022
	Coordenador do	Clándia Minarda Mantin -
	projeto CA	Cláudia Miranda Martins
	Autor	João Moreira de Matos Neto
71	Título	Bioprospecção de enzimas de interesse biotecnológico a partir de
		actinobactérias isoladas do semiárido nordestino
		Cláudia Miranda Martins
	Co-Orientador	Leonardo Lima Bandeira

	Curso	Graduação em Biotecnologia
	Ano de início	
	Ano término	2022
	Coordenador do	
	projeto CA	Luciana Rocha Barros Gonçalves.
	Autor	João Matheus Fonteles
72	Título	Imobilização da lipase de Thermomyces lanuginosus em resina de interação hidrofóbica streamline phenyl
, 2	Orientador	Luciana Rocha Barros Gonçalves.
	Co-Orientador	
	Curso	Graduação em Biotecnologia
	Ano de início	,
	Ano término	2022
	Coordenador do	
	projeto CA	Luciana Rocha Barros Gonçalves.
	Autor	Isabela Oliveira Costa.
	Título	Síntese de nanoflores híbridas das lipases de Candida antarctica
	Título	(CALB) e Thermomyces lanuginosus (TLL)
73	Orientador	Luciana Rocha Barros Gonçalves.
	Co-Orientador	
	Curso	Graduação em Biotecnologia
	Ano de início	
	Ano término	2022
	Coordenador do	
	projeto CA	Luciana Rocha Barros Gonçalves.
	Autor	Lucas Almeida de Freitas
		Preparação de agregados enzimáticos magnéticos (mCLEAS) de
	Título	β -galactosidase para produção integrada de d-tagatose a partir de
74		lactose
		Luciana Rocha Barros Gonçalves.
	Co-Orientador	
	Curso	Graduação em Biotecnologia
	Ano de início	
	Ano término	2022
	Coordenador do	
		Hélio Vitoriano N. Júnior
75	Autor	Júlia Délis de Oliveira Rebouças
	Título	Avaliação da atividade do etomidato frente a biofilmes misto de Candida albicans e Staphylococcus aureus resistente à meticilina

	Orientedor	Hélio Vitoriano N. Júnior
-		
-		Lívia Gurgel do Amaral Valente Sá
-		Biomedicina
-	Ano de início	
	Ano término	2022
	C 1 1 1	
	Coordenador do	Hália Vitariana N. Júniar
_	1 7	Hélio Vitoriano N. Júnior
-	Autor	Maria Safira Mendes Martins Avaliação da atividade antibiofilme da cetamina frente às cepas
	Título	de Candida spp.
76	Orientador	Hélio Vitoriano N. Júnior
-		João Batista de Andrade Neto
-		Biomedicina
-	Ano de início	
-	Ano término	
	Ano termino	2022
	Coordenador do	
		João Hermínio da Silva
	Autor	
-		Análises por espectroscopia raman de uma amostra de osso do
	Título	Vespersaurus paranaense dinossauro terópoda (período cretáceo)
77		da bacia Bauru.
77	Orientador	João Hermínio da Silva
	Co-Orientador	
	Curso	Bacharel em Ciências Biológicas da Universidade Regional do
-		Cariri - URCA,
_	Ano de início	
	Ano término	2022
	Coordenador do	
-	projeto CA	I D D'I I I
-	Autor	Jorge Braga Ribeiro Junior Aplicação da citocinina na formação da semente sintética de
	Título	jambu
78	Orientador	Gabrielen de Maria Gomes Dias
-		Marcelo De Almeida Guimarães
-		Agronomia Agronomia
-	Ano de início	Agronomia
-	Ano término	2022
	And tellinio	2022
	Coordenador do	
79		Josimar Eloy
	* * *	Lívia Pereira Moura Marinho
	Autor	LIVIA PETETIA IVIOUTA IVIATIIIIO

	Título	Desenvolvimento e caracterização de nanocápsulas poliméricas de policaprolactona contendo 5-fu empregando planejamento fatorial
	Orientador	Josimar Eloy
	Co-Orientador	
	Curso	Graduação em Farmácia, UFC
	Ano de início	
	Ano término	2022
	Coordenador do	
	projeto CA	Deysi Viviana T. Wong
	Autor	Isabelle de Fátima Vieira Camelo Maia
	Título	Avaliação da expressão de hmgb1 nuclear em pacientes com melanoma
80	Orientador	Deysi Viviana T. Wong
	Co-Orientador	-
	Curso	FARMÁCIA / UFC
	Ano de início	
	Ano término	2022

Anexo 8. Lista dos Pedidos de Patentes dos usuários que utilizam a Central Analítica.

Patentes depositadas

	Coordenador do projeto	Ana Fabíola Leite de Almeida
	Número de registro	BR1020160086990
1	Título	Célula solar com derivados da casca da castanha de cajú (LCC)
	Local de depósito	INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial
	Ano	2016
2	Coordenador do projeto	Ana Fabíola Leite de Almeida
	Número de registro	BR102016030

	Título	Processo para preparação de condutores elétricos transparentes: Óxido estanho (IV) dopado com flúor e codopado com cobre por spray pyrolysis.
	Local de depósito	INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito
	Ano	2016
	Coordenador do projeto	Ana Fabíola Leite de Almeida
	Número de registro	BR1020160302
3	Título	Espectroscopia de impedância fotovoltaica baseada em irradiância para a caracterização de fotocondutividade tipo n ou p em células solares
	Local de depósito	INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito
	Ano	2016
	C1 1	
	Coordenador do projeto	Antônio Sérgio Bezerra Sombra
	Número de registro	BR 10 2019 010935 1
4	Título	Obtenção da cerâmica LFO 0,32 CTO 0,68 com coeficiente de temperatura da frequência ressonante (τf) próximo de zero para operar em dispositivos na faixa de microondas
	Local de depósito	INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial
	Ano	2019
	Coordenador do projeto	Antônio Sérgio Bezerra Sombra
	Número de registro	BR 10 2019 020015 4
5	Título	Matriz cerâmica La2Ti2O7 (LTO) com adição de óxido de titânio (TiO2) para obtenção do coeficiente de temperatura da frequência ressonante (τf) próximo de zero na região de micro-ondas
	Local de depósito	INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial
	Ano	2019
	Coordenador do projeto	Antônio Sérgio Bezerra Sombra
6	Número de registro	BR10201902491
6	Título	Um novo compósito de niobato de ítrio (YNbO4) e dióxido de titânio (TiO2) com coeficiente de temperatura da frequência de ressonante (tf) próximo de zero para aplicações em Engenharia de microondas

	Local de depósito	INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial
	Ano	2019
	Coordenador do projeto Número de	Antônio Sérgio Bezerra Sombra
	registro	BR1020200058053
7	Título	Um novo compósito de bicu3ti3feo12 (bctfo) adicionado com óxido de bismuto (bi2o3) com coeficiente de temperatura da frequência ressonante (τ F) próximo de zero na região de microondas
	Local de depósito	INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial
	Ano	2020
	Coordenador do projeto	Antônio Sérgio Bezerra Sombra
	Número de registro	BR1020200062875
8	Título	Novo compósito ZnNb2O6 (ZNO)-CaTiO3 (CTO) com alta estabilidade térmica e coeficiente de temperatura de frequência ressonante obtido na faixa de ±10 ppm/°C para aplicações em circuitos de micro-ondas
	Local de depósito	INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial
	Ano	2020
	Coordenador do projeto	Antônio Sérgio Bezerra Sombra
	Número de registro	BR1020200140302
9	Título	Grande estabilidade térmica para operação na região de micro-ondas do com- pósito formado por (1-x)BaMoO 4 - (x)BiCu 3 Ti 3 FeO 12
	Local de depósito	INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial
	Ano	2020
	Coordenador do projeto	Antônio Sérgio Bezerra Sombra
	Número de registro	BR1020200206362
10	Título	Síntese e Caracterização do compósito de vanadato de lantânio LaVO4 (LVO) e dióxido de titânio (TiO2) com coeficiente de temperatura da frequência de ressonante (tf) próximo de zero
	Local de depósito	INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial
	Ano	2020

	Coordenador do projeto	Antônio Sérgio Bezerra Sombra
	Número de registro	BR1020200267035
11	Título	Aumento da Estabilidade térmica da Matriz (0,80) BaMoO 4 ? (0,20) CaTiO 3 para operação em componentes na região de micro-ondas
	Local de depósito	INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial
	Ano	2020
	Coordenador do projeto	Antônio Sérgio Bezerra Sombra
	Número de registro	BR1020200267019
12	Título	Novo processo de síntese de ZnZrNb2O8 e CaTiO3 com coeficiente de temperatura da frequência de ressonância (tf) próximo de zero para aplicação em micro-ondas
	Local de depósito	INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial
	Ano	2020
	Coordenador do projeto	Antônio Sérgio Bezerra Sombra
	Número de registro	BR1020210008393
13	Título	Desenvolvimento de uma cerâmica ressoadora dielétrica à base de silicato de cálcio e zircônio com adição variável de óxido de bário (Ba x Ca 3-X ZrSi 2 O 9) para uso em dispositivos que operam em micro-ondas e produto relacionado
	Local de depósito	INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial
	Ano	2020
	Coordenador do projeto	Alice Maria Costa Martins
	Número de registro	BR10201901064
14	Título	Peptídeos antiprotozoários derivados de veneno de escorpião, molécula de ácido nucleico os codificando, composição os compreendendo, bem como seus usos
	Local de depósito	Instituto Nacional da Propriedade Industrial.
	Ano	2019
15	Coordenador do projeto	Francisco de Assis Avelino Figueredo Sobrinho

	Número de registro	BR 10 2020 021440 3			
	Título	Obtenção, caracterização e utilização da fibra de coco oriunda da biorefinaria como biossorvente na remoção de Rodamina B de efluente têxtil			
	Local de depósito	Instituto Nacional da Propriedade Industrial.			
	Ano	2019			
	Coordenador do projeto	Maria Elenir Nobre Pinho Ribeiro			
	Número de registro	BR 10 2020 017 372 3			
16	Título	Uso farmacológico do extrato hidroalcoólico do cogumelo Agaricus brasiliensis como agente gastroprotetor			
	Local de depósito	INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial.			
	Ano	2020			
	Coordenador do projeto	Maria elenir Nobre Pinho Ribeiro			
	Número de registro	BR 10 2020 017 376 6			
17	Título	Preparo e uso de filmes contendo proteoglucanos do cogumelo Agaricus brasiliensis e quitosana como sistema de permeação de drogas.			
	Local de depósito	INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial.			
	Ano	2020			
	Coordenador do projeto	Márjory Lima Holanda Araújo			
	Número de registro	BR1020170123199			
18	Título	Mel de Abelha Gelificado			
	Local de depósito	INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial.			
	Ano	2017			
	Coordenador do projeto	Márjory Lima Holanda Araújo			
10	Número de registro	BR1020170145417			
19	Título	Uso da muscilagem da linhaça em pó (Polissacarídeo da Linum usitatissimum L) como agente umectante e suas aplicações			
	Local de depósito	INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial.			

	Ano	2017
	Coordenador do projeto	Mirna Marques Bezerra Brayner
	Número de registro	Processo número: BR 10 2018 073449 0
20	Título	Processo de obtenção do composto 6,7-dimetoxi-3- nitrocumarina e sua atividade antirreabsortiva
	Local de depósito	INPI
	Ano	2018
	C 1 1	
	Coordenador do projeto	Mirna Marques Bezerra Brayner
	Número de registro	Processo número: BR 10 2018 073535 7
21	Título	Processo de obtenção do composto palmitato de fisetinidol e seu uso como agente analgésico e antirreabsortivo
	Local de depósito	INPI
	Ano	2018
	Candanadan	
	Coordenador do projeto	Nágila Maria Pontes Silva Ricardo
	Número de registro	BR1020190164506
22	Título	Processo de obtenção do óleo de tilápia e seu uso como ingrediente de ação restauradora da pele e cabelos, e uso de frações do óleo de tilápia como nanocarreador lipídico de fármacos e cosméticos
	Local de depósito	Instituto Nacional da Propriedade Industrial.
	Ano	2019
	Coordenador	Nágila Maria Pontes Silva Ricardo
	do projeto Número de registro	BR1020200019171
23	Título	Scaffolds de sílicas porosas e galactomanana para biomineralização óssea
	Local de depósito	Instituto Nacional da Propriedade Industrial.
	Ano	2020
	-	
24	Coordenador do projeto	Odair Pastor Ferreira
4	Número de registro	BR1020160022215

	Título	Processo para produção de fertilizante organo-mineral a partir da carbonização hidrotérmica da vinhaça e do bagaço de cana e produto obtido	
	Local de depósito	INPI	
	Ano	2016	
	Coordenador do projeto	Odair Pastor Ferreira	
	Número de registro	PCT/BR2017/050017	
25	Título	"Processo para produção de fertilizante organo-mineral a partir da carbonização hidrotérmica da vinhaça e do bagaço de cana e produto obtido", Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial	
	Local de depósito	PCT	
	Ano	2017	
	Coordenador do projeto	Odair Pastor Ferreira	
	Número de registro	BR1020150030185	
26	Título	Processo para a conversão da vinhaça em material sólido rico em carbono e nutrientes e água clarificada para reuso	
	Local de depósito	INPI	
	Ano	2015	
	Coordenador do projeto	ANTONIO SÉRGIO BEZERRA SOMBRA	
	Número de registro	BR 10 2021 000839 3	
27	Título	Desenvolvimento de uma cerâmica ressoadora dielétrica à base de silicato de cálcio e zircônio com adição variável de óxido de bário (Ba x Ca 3-X ZrSi 2 O 9) para uso em dispositivos que operam em micro-ondas e produto relacionado	
	Local de depósito	INPI	
	Ano	2021	
	Coordenador do projeto	Antonio Sérgio Bezerra Sombra	
28	Número de registro	Protocolo BR 10 2021 006330 0	
	Título	Alta estabilidade estrutural e térmica da matriz de compósitos formados por Li 2 TiO 3 e BaMoO 4 para operação de componentes em microondas	

	Local de depósito	INPI		
	Ano	2021		
	Coordenador do projeto	Antonio Sérgio Bezerra Sombra		
	Número de registro	Protocolo BR 10 2021 010148 2		
29	Título	Aprimoramentos nas propriedades dielétricas e térmicas da matriz cerâmica (1-x)CaMoO 4 - (x)TiO2 para aplicações em engenharia de micro-ondas		
	Local de depósito	INPI		
	Ano	2021		
	Coordenador do projeto	Antonio Sérgio Bezerra Sombra		
	Número de registro	Protocolo BR 10 2021 010233 0		
30	Título	Matriz Dielétrica com Coeficiente de Temperatura da Frequência Ressonante (tf) Próximo de Zero na Região de Micro-ondas Baseada em Cromato de Estrôncio (SrCrO 4 (SCO)) e Oxido de Titânio (TiO2)		
	Local de depósito	INPI		
	Ano	2021		
	Coordenador do projeto	Antonio Sérgio Bezerra Sombra		
	Número de registro	Protocolo BR 10 2021 015906 5		
31	Título	Estabilidade térmica do compósito cerâmico (1-x) La2ZnTiO6 – (x)TiO2 com coeficiente de temperatura da frequência ressonante (tf) próximo de zero na região de micro-ondas		
	Local de depósito	INPI		
	Ano	2021		
	Coordenador do projeto	Antonio Sérgio Bezerra Sombra		
	Número de registro	Protocolo BR 10 2021 015932 4		
22	TT (1	Crescimento da estabilidade térmica da matriz (Ba2TiSi2O8) com		
32	Título	adição de TiO2 para operação na região de micro-ondas		
32	Local de depósito	adição de TiO2 para operação na região de micro-ondas INPI		

	Coordenador do projeto	Elisane Longhinotti	
	Número de registro	Protocolo BR 10 2021 01806.	
33	Título	Uso de nitroprussiato adsorvido em matriz de sílica para tratamento de disfunção erétil e uso combinado com inibidores da fosfodiesterase	
	Local de depósito	INPI	
	Ano	2021	
	Coordenador do projeto	Maria Elenir Nobre Pinho Ribeiro	
	Número de registro	BR1020160167957	
34	Título	Nanopartículas lipidicas sólidas magnéticas a base de cera de carnaúba com potencial aplicação em hipertermia magnética e imagem por ressonância magnética"	
	Local de depósito	INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 20/07/2016; Concessão: 19/10/2021.	
	Ano	Depósito: 20/07/2016; Concessão: 19/10/2021.	
	Coordenador do projeto	Maria Elenir Nobre Pinho Ribeiro	
	Número de registro	BR10202101276	
35	Título	Biocurativos contendo extrato ou polissacarídeos do cogumelo Agaricus brasiliensis para o tratamento de feridas", Instituição de registro	
	Local de depósito	Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 28/06/2021Instituição(ões) financiadora(s): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq).	
	Ano	Depósito: 28/06/2021	
	Coordenador do projeto	Pedro Filho Noronha De Souza	
	Número de registro	BR 10 2021 007394 2	
36	Título	Peptídeos sintéticos como conservantes	
	Local de depósito	Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial.	
	Ano	Depósito: 19/04/2021	
	G 1 1		
37	Coordenador do projeto	Pedro Filho Noronha De Souza	

	Número de registro	BR 10 2021 004714 3			
	Título	Uso de peptídeos sintéticos contra os fungos			
	Local de depósito	Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial.			
	Ano	Depósito: 12/03/2021			
	Coordenador do projeto	Elisane Longhinotti			
	Número de registro	BR 20 2022 023866 4			
38	Título	Dispositivo de coleta e acondicionamento de gases para amostragem por técnicas de microextração			
	Local de depósito	INPI			
	Ano	2022			
	Coordenador do projeto	Heloina Nogueira da Costa			
	Número de registro	BR 10 2022 010234 1			
39	Título	Composição de cimento álcali- ativado a partir de cinza volante, cinza pesada e escória de aciaria bof (basic oxygen furnace)			
	Local de depósito	INPI			
	Ano	2022			
	Coordenador do projeto	Antonio Sergio Bezerra Sombra			
	Número de registro	BR 10 2022 015899 1			
40	Título	Obtenção de nova matriz dielétrica Sr 2 TiSi 2 o 8 (silicato de estrôncio-titânio) com alta estabilidade térmica na região de microondas			
	Local de				
	depósito	INPI			
	Ano	2022			
	Coordenador do projeto	Antonio Sergio Bezerra Sombra			
	Número de registro	BR 10 2022 022224 0			
41	Título	Antena ressoadora magneto-dielétrica cilíndrica baseada na matriz yig para o controle dos modos de propagação HEM11d, TE01d e TM01d			
	Local de depósito	INPI			

	Ano	2022			
	Coordenador do projeto	Marcos Rodrigues Amorim Afonso			
	Número de registro	BR 10 2022 019296 0			
42	Título	Formulação da polpa de Platonia insignis Mart. Em pó com goma arábica e albumina			
	Local de depósito	INPI			
	Ano	2022			
	Coordenador do projeto	Ricardo Emílio Ferreira Quevedo Nogueira/ Antônio Eduardo Bezerra Cabral			
	Número de	DD 1020220102241			
43	registro Título	BR1020220102341 Composição de cimento álcali ativado a partir de cinza volante, cinza pesada e escória de aciaria BOF (basic oxygenfurnace).			
	Local de				
	depósito	INPI			
	Ano	2022			
	Coordenador do projeto Número de	Josimar Eloy			
	registro	BR10202202532			
44		Imunolipossomas anti-egfr para liberação de cabazitaxel em câncer de próstata			
	Local de depósito	INPI			
	Ano	2022			
	Coordenador	Incimon Elev			
	do projeto Número de	Josimar Eloy			
	registro	BR 1020220261717			
45	Título	Imunolipossomas pH sensíveis funcionalizados com anticorpo anti- egfr cetuximabe para entrega de docetaxel a células de câncer de próstata			
	Local de				
	depósito	INPI			
	Ano	2022			
	Coordenador				
46	do projeto	Nagila Maria P. S. Ricardo			
	Número de registro	BR 102022010749-1			

Título	Microcapsula polimerica à base de ácido betulínico e hesperidina coencapsulados para aplicação em terapia de leucemia promielocítica
Local de	
depósito	INPI
Ano	2022

Anexo 9. Documento orientador para retorno das atividades durante a Pandemia.	



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ

MAPEAMENTO DE RISCOS E MEDIDAS DE CONTIGÊNCIA PARA O RETORNO SEGURO DAS ATIVIDADES DA CENTRAL ANALÍTICA NA PANDEMIA DE COVID-19



Institucionalização

A Central Analítica é um órgão suplementar, criado e aprovado pelo Conselho Universitário através das resoluções CONSUNI nº 20 e 21 de 12/07/2013.

Missão

Proporcionar, para usuários de diversas áreas do conhecimento, infraestrutura em técnicas analíticas e de microscopia, com o objetivo de viabilizar, aprimorar e promover pesquisas científicas e tecnológicas na UFC e de outras instituições de pesquisa, com inserção em atividades de ensino em nível de graduação e pósgraduação, extensão, prestação de serviços e desenvolvimento com o setor produtivo

Membros do Comitê de Instalação e Gestão

Prof. Antonio Gomes de Souza Filho | Departamento de Física | Coordenador

Profa. Geanne Matos | Departamento de Fisiologia e Farmacologia | Vice-coordenadora

Prof. Benildo Sousa Cavada | Departamento de Bioquímica

Profa. Nágila Maria Pontes Silva Ricardo | Departamento de Química

Prof. Alexandre Holanda Sampaio | Departamento de Engenharia de Pesca

Prof. Hamilton F. Gomes Abreu | Departamento de Engenharia de Materiais e Metalurgia

Prof. Charles Casimiro Cavalcante | Departamento de Engenharia de Teleinformática

Prof. Sérgio Lima Santiago | Faculdade de Farmácia, Odontologia e Enfermagem

Corpo Técnico

Prof. Emilio Castro Miguel | Departamento de Engenharia Materiais e Metalurgia

Dra. Anupama Ghosh | Profa. Visitante do Departamento de Física/Central Analítica

Dra. Rosemayre Souza Freire | Técnica em Microscopia Óptica

MSc. João Victor Serra Nunes | Técnico em Microscopia Eletrônica

MSc. Marlos de Medeiros Chaves | Tecnologista da FIOCRUZ atuando na UFC

Colaboradores Especializados

Prof. Amauri Jardim de Paula | Departamento de Física

Prof. Cleiton Carvalho Silva | Departamento de Engenharia de Materiais e Metalurgia

Prof. Odair Pastor Ferreira | Departamento de Física

Prof. Alexandre Rocha Paschoal | Departamento de Física

Credenciamento

A Central Analítica é credenciada como Laboratório Associado do Sistema Nacional de Nanotecnologia (SisNano) na edição SisNano1.0 (2013-2019) e na edição SisNano2.0 (2019-atualmente) do Ministério de Ciência, Tecnologia e Inovação.

Contato

www.centralanalitica.ufc.br | coordenacao@centralanalitica.ufc.br | Tel: 85 33669915

^{*}No início do Projeto, a vice-coordenação era da Profa. Letícia Veras Costa Lotufo.



Sumário

Apresentação	4
1. Motivação	5
2. Público Alvo	5
3. Objetivos	5
4. Análise de Cenários, Matriz de Riscos e Proposta de Ações	5
5. Considerações Finais	12
Anexo 1	13
Anexo 2	14
Documentos de Referência	15



Apresentação

A emergência da pandemia devido à Covid-19 levou o Governo do Estado do Ceará a decretar o isolamento social no dia 17 de março de 2020 como estratégia para diminuir a velocidade do avanço da doença, o colapso do sistema de saúde, e consequentemente diminuir o número de mortes.

A UFC aderiu plenamente ao que preconizava o Decreto Estadual e manteve na forma presencial apenas as atividades devidamente enquadradas como essenciais. Os demais serviços administrativos e atividades acadêmicas foram mantidos de forma remota por meio do tele trabalho conforme estabeleceu inicialmente o Provimento CONSUNI nº 08 de 16/03/2020 e demais resoluções e portarias (Anexo I).

Tendo em vista que a Central Analítica presta serviços de microscopia eletrônica e óptica ao público interno e externo à UFC, as atividades de atendimento aos mais de 300 usuários foram suspensas e as atividades administrativas, de elaboração de relatórios, e de planejamento, passaram a ser remotas. Durante esse período de isolamento social, foram mantidas as atividades essenciais para manutenção da refrigeração, umidade das salas, e segurança de fornecimento de energia para garantir o funcionamento adequado dos equipamentos que não podem ser desligados. Essas atividades (Anexo 1 desse documento) foram executadas por meio do revezamento dos membros da equipe. O Plano de Trabalho colocado em prática durante o período de isolamento social foi aprovado pelo comitê Gestor da Central Analítica no dia 17 de Março de 2020.

Durante a evolução do cenário epidemiológico, a Coordenação da Central Analítica, de forma dialogada com o quadro técnico, elaborou um plano para o retorno das atividades de atendimento aos usuários realizando o mapeamento de riscos, e propondo medidas de contingência e protocolos de conduta para um retorno seguro às atividades de prestação de serviços do laboratório à comunidade à medida que as determinações das autoridades sanitárias competentes e da própria Universidade permitam a retomada das atividades.

Antonio Gomes Souza Filho Coordenador da Central Analítica

Fortaleza-CE; Julho de 2020



1. Motivação

Segundo os dados da Organização Mundial da Saúde (OMS), a pandemia de Covid-19 já atingiu a marca de 10 milhões de pessoas infectadas e meio milhão de mortes nesses seis primeiros meses de 2020. Enquanto alguns países controlaram a expansão acelerada da doença nos meses de abril e maio, o Brasil se tornou o epicentro da pandemia durante o mês de junho. Segundo o ministério da saúde, os dados mostram que terminamos o primeiro semestre de 2020 com 1,4 milhões de infectados e 60 mil mortes.

Mesmo adotando várias medidas para contenção da expansão da doença, a região metropolitana de Fortaleza foi uma das mais atingidas pela Covid-19. Os dados da Secretaria Estadual de Saúde mostram que a região metropolitana de Fortaleza tem, até 30 de junho de 2020, 64 mil casos confirmados e 4700 óbitos. A cidade de Fortaleza, em particular, é uma das cidades brasileiras com maior taxa de óbitos por 100 mil habitantes.

Os boletins epidemiológicos da Secretaria Municipal de Saúde da Cidade de Fortaleza mostram que a curva epidêmica teve forte crescimento até meados de maio e uma importante desaceleração nas últimas três semanas de junho. Neste cenário, o Governo do Estado do Ceará tem regulamentado por meio de decretos o Plano de Retomada Responsável das Atividades Econômicas e Comportamentais do Estado a ser implementado em quatro fases.

As atividades na área de Ensino de Graduação e Pós-Graduação estão previstas para a última fase do plano. As atividades de Pesquisa e desenvolvimento experimental em ciências físicas e naturais estão autorizadas nas diferentes fases do plano, mas dentro das condições sanitárias estabelecidas.

Diante do cenário epidemiológico e de retomada das atividades, após, três meses de isolamento social e lockdown, e alinhado com as diretrizes das autoridades sanitárias do Estado do Ceará e as normativas da UFC, a coordenação da Central Analítica elaborou esse mapeamento de riscos com projeções de cenários para submeter ao Comitê Gestor para tomada de decisão a respeito da continuidade da missão do laboratório nesse cenário de crise sanitária.

É importante salientar que o presente instrumento limita-se à análise focada no corpo técnico, atividades e ambiente da Central Analítica, tangenciando, quando inevitável, alguns aspectos que envolve os membros da comunidade acadêmica e de usuários externos da Central Analítica. Toda a comunidade acadêmica deve seguir as condutas determinadas pelo plano de retorno da instituição.



2. Público-Alvo

Comitê Gestor (responsável pelas decisões a serem executadas pela coordenação), Corpo Técnico, e usuários da Central Analítica.

3. Objetivos

- Subsidiar o Comitê Gestor para o processo decisório em consonância com as restrições sanitárias vigentes e com as necessidades dos usuários internos (pesquisadores e estudantes) e externos.
- Estabelecer protocolos e procedimentos para o Corpo Técnico e usuários da Central Analítica.
- Contribuir para mitigar os impactos negativos da Covid-19 no andamento da pesquisa na Universidade Federal do Ceará.

4. Análise de Cenários, Matriz de Riscos e Proposta de Ações

Esse instrumento de análise dos riscos na gestão das atividades da Central Analítica em período de pandemia foi elaborado levando em consideração as diretrizes da instrução normativa No 01, de 10 de Maio de 2016 do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão e da Controladoria Geral da União. A metodologia utilizada segue a política de gestão de riscos da UFC elaborado pela Secretaria de Governança.

Com o objetivo de planejar um retorno seguro para os membros da comunidade acadêmica que utiliza os serviços da Central Analítica e os técnicos do laboratório, mapeamos os riscos considerando três possíveis cenários, a saber: i) continuar com as atividades suspensas e os técnicos com o trabalho remoto; ii) retornar às atividades de atendimento aos usuários realizando os ensaios mas sem a presença desses no laboratório, e iii) o retorno das atividades como era antes da pandemia acrescidas de adaptações para o novo momento. Levando em conta a experiência do laboratório em atender centenas de usuários e realizar mais de 15000 horas de ensaios, os riscos identificados para cada cenário foram detalhados elencando as possíveis causas, bem como as consequências. A partir desse mapeamento, elaboramos propostas de ações a serem realizadas como medidas de prevenção e contingência frente aos diferentes graus de risco.



TABELA 1. Cenários projetados para a análise de riscos.

Análise de Cenários				
Objetivo	Cenários			
	Cenário 1: Manter suspenso o atendimento ao público.			
Planejar um retorno seguro das atividades de atendimento aos usuários na Central Analítica	Cenário 2: Retorno das atividades de atendimento aos usuários sem a presença desses no ambiente do laboratório.			
	Cenário 3: Retorno do atendimento ao Público na forma presencial com as devidas adaptações			

Tabela 2. Matriz de avaliação de riscos.

MATRIZ		ІМРАСТО				
QUAI	LITATIVA DOS	Muito Baixo	Baixo	Médio	Alto	Muito Alto
	RISCOS	1	2	5	8	10
	Muito Baixa					
	1					
	Baixa		C2R1			
\DE	2					
₫.	Média					
PROBABILIDADE	5					
0B/	Alta					C3R1
PR	8					
	Muito Alta				C3R3	C1R1
	10					C3R2
	Baixo	N	1édio	Alto		Extremo
	Escala de Risco		10010	7110		Extremo

Metodologia para classificação do evento de risco. É avaliado o impacto de cada evento de risco atribuindo uma nota. Essa nota é multiplicada pela probabilidade do evento ocorrer. O resultado do produto permite classificar o risco como sendo baixo, médio, alto e extremo.



Cenário 1Manter suspenso o atendimento ao público.

manter suspense o atenamiento de pasico.					
Riscos	Causas	Consequências			
C1R1. A circulação do novo Coronavírus poderá se estender por vários meses até chegar a um nível seguro para o retorno das atividades presenciais no mesmo patamar antes da pandemia.	 Falta de Intervenções medicamentosas efetivas; Falta de profilaxia por meio de vacinas; Vírus com alto poder de contágio. 	1. Prejuízo no andamento das atividades de pesquisa (incluindo as pesquisas relacionadas à COVID-19) e pós-graduação que demandam os serviços de microscopia avançada; 2. Atraso nas defesas de monografias, dissertações e teses dos estudantes. 3. Atraso no andamento dos projetos de inovação e prestação de serviços para empresas; 4. Prejuízo na qualificação de novos usuários por meio de cursos e treinamentos avançados; 5. Subutilização de equipamentos de alta complexidade e que consomem continuamente insumos e acessórios; 6. Percepção negativa dos usuários, da comunidade, e da sociedade de que o laboratório não está tomando decisões para mitigar os problemas gerados pela pandemia; 7. Diminuição da captação de recursos financeiros advindos da prestação de serviços para			

C1R1. Nível de Risco Extremo



empresas.

Ações de prevenção e contingência

Ação	Responsável
Contribuir com a difusão qualificada de conhecimento sobre a Pandemia contribuindo para a Educação em Saúde da Comunidade Acadêmica e sociedade	CENTRAL ANALÍTICA
Contribuir com a produção científica e projetos para o enfrentamento da Covid-19	CENTRAL ANALÍTICA
Ofertar cursos abertos on line e Webinários sobre Microscopias	CENTRAL ANALÍTICA



Cenário 2

Retorno das atividades de atendimento aos usuários sem a presença desses no ambiente do laboratório.

desses no ambiente do laboratorio.				
Riscos	Causas	Consequências		
C2R1. Limitação do acesso de usuários (principalmente os estudantes de graduação) aos cursos presenciais e treinamentos oferecidos pela Central Analítica	Limitação de acesso à infraestrutura digital (internet e equipamentos) de qualidade;	1. Diminuição pequena no número de usuários atendidos nos cursos e treinamentos; 2. Menor efetividade no acompanhamento dos ensaios pelos usuários (principalmente os estudantes) por meio de tecnologias remotas durante a realização dos experimentos; 3. Diminuição na qualidade dos ensaios por falta de orientação dos usuários quanto aos diversos aspectos a serem explorados nos ensaios.		

C2R1. Nível de Risco Baixo

X Baixo	Médio	Alto	Extremo
---------	-------	------	---------

Ações de prevenção e contingência

Ação	Responsável
Redefinição dos protocolos do laboratório para o recebimento das amostras dos usuários	CENTRAL ANALÍTICA
Reorganização da agenda dos técnicos para que apenas um deles ocupem o espaço do laboratório por dia e/ou turno	CENTRAL ANALÍTICA
Disponibilização de Equipamentos de Proteção Individual e material de higiene pessoal para os Técnicos da Central Analítica*	CENTRAL ANALÍTICA
Elaboração de protocolo de boas práticas obrigatórias de segurança a serem seguidas pelos técnicos e usuários	CENTRAL ANALÍTICA
Colocar avisos de higienização em lugares visíveis das áreas do laboratório para reforçar as boas práticas e contribuir para diminuir o risco de contaminação	CENTRAL ANALÍTICA
Implementação de tecnologias digitais (equipamentos e softwares) para que os usuários acompanhem os ensaios remotamente **	CENTRAL ANALÍTICA
Ofertar cursos abertos on line sobre Microscopias	CENTRAL ANALÍTICA
Ofertar Webinários sobre Microscopias (principalmente no estudo de vírus)	CENTRAL ANALÍTICA
Contribuir com produção científica e captação de projetos para o enfrentamento da Covid-19	CENTRAL ANALÍTICA
Priorizar para a agenda de pesquisa os ensaios relacionados diretamente com a Covid-19	CENTRAL ANALÍTICA
Implementar a vigilância em saúde no ambiente da Central Analítica realizando testagem periódica no corpo técnico.	UFC/PROGEPE
Ofertar posteriormente um maior número de treinamentos que não podem ser realizados de forma remota	CENTRAL ANALÍTICA
Contribuir com a difusão qualificada de conhecimento sobre a Pandemia contribuindo para a Educação em Saúde da Comunidade Acadêmica e sociedade	CENTRAL ANALÍTICA

^{*} Investimento de pequena monta e custeado com recursos do próprio laboratório captados por meio de projetos e prestação de serviços para empresas.

^{**} Utilização de softwares abertos e investimento de pequena monta (webcâmeras e suportes) custeado com recursos do próprio laboratório captados por meio de projetos e prestação de serviços para empresas.



Retorno do atendimento ao Público na forma presencial com as devidas adaptações Causas Consequências 1. Impossibilidade de mobilidade segura (principalmente dos estudantes) até o Campus; técnicos da central por ca

Cenário 3

C3R1. Limitação de usuários e técnicos com restrições a desenvolverem atividades presenciais de pesquisa

Riscos

1. Impossibilidade de mobilidade segura (principalmente dos estudantes) até o Campus;
2. Usuários e corpo técnico da Central Analítica pertencentes a grupos de risco para Covid-19 e portanto com limitações para realizar atividades presenciais;
3. Dificuldade dos usuários a EPIs e/ou materiais de

espaço dos técnicos.

- 1. Diminuição do quadro de técnicos da central por causa do pertencimento de alguns aos grupos de risco para a Covid-19;
- 2. Diminuição da capacidade de atendimento da Central Analítica aos usuários;

C3R2. Propagação do vírus no ambiente do laboratório e das salas utilizadas para ministrar cursos

1. Limitação orçamentária para a aquisição e oferta de EPIs para todos os usuários que frequentarão a Central Analítica:

higiene pessoal adequados para convivência no mesmo

- 2. Laboratórios com dimensões reduzidas sem condições de oferecer o distanciamento das pessoas conforme orientações da autoridade sanitária;
- 3. Aumento da circulação de pessoas nos espaços físicos da Central Analítica.
- 1. Aumento do número de infectados dentre os usuários da Central Analítica:
- 2. Aumento do número de afastamentos de técnicos (cuja equipe já é pequena) por motivos de doença ou suspeita;
- 3. Possibilidade de óbitos provocados pela Covid-19 como consequência da execução de atividades presenciais no âmbito do laboratório (acompanhamento de ensaios e treinamentos).

C3R3. Insegurança para participar das atividades (ensaios, cursos e treinamentos)

- Estar ou ter dúvidas se pertence a grupo de risco para Covid-19;
- 2. Medo de se contaminar pelo vírus e perder a vida;
- 3. Ausência de tratamentos eficazes caso adoeça.
- 1. Redução do número de usuários aos cursos e treinamentos;
- 2. Queda na qualidade dos serviços prestados pelo laboratórios aos usuários.

C3R1 Nível de Risco Alto

Baixo	Médio	X	Alto	Extremo

Ações de prevenção e contingência

Ação	Responsável
Adequar a estrutura física do laboratório para atender as demandas mínimas de segurança sanitária*	UFCINFRA
Fornecer EPIs para os técnicos e usuários da central analítica	CENTRAL ANALÍTICA para os
	técnicos/UFC para os usuários
Colocar avisos de higienização em lugares visíveis das áreas do laboratório para	CENTRAL ANALÍTICA
reforçar as boas práticas para evitar contaminação	
Reforçar as rotinas de limpeza dos ambientes e equipamentos;	UFC (Contratos de Limpeza)
Ofertar material de higiene (álcool gel e similares) nos ambientes de execução de	CENTRAL ANALÍTICA
atividades de ensaios e preparação de amostras;	
Campanhas educativas intensas para alertar sobre as boas práticas de prevenção	CENTRAL ANALÍTICA
ao contágio pelo Vírus	
Reorganizar horários para o atendimento dos usuários com a finalidade de prevenir	CENTRA ANALÍTICA
aglomeração de pessoas no laboratório bem como no local de entrega das	

Central Analítica



amostras;	
Estabelecer regime especial trabalho para os técnicos em grupos de risco para a	CENTRAL ANALÍTICA em
Covid-19	colaboração com a PROGEP
Implementar a vigilância em saúde no ambiente da Central Analítica realizando	UFC/PROGEPE/PRAE
testagem periódica nos usuários e técnicos.	

^{*} Requer investimentos de grande monta por parte da instituição.

			C2	R2 Nivel de R	isco Extremo
Bai	хо	Médio	Alto	Χ	Extremo

Ações de prevenção e contingência

Ação	Responsável
Adequar a estrutura física do laboratório para atender as demandas mínimas de segurança sanitária*	UFCINFRA
Fornecer EPIs para os técnicos e usuários da central analítica	CENTRAL ANALÍTICA para os técnicos/UFC para os usuários
Colocar avisos de higienização em lugares visíveis das áreas do laboratório para reforçar as boas práticas para evitar contaminação	CENTRAL ANALÍTICA
Reforçar as rotinas de limpeza dos ambientes e equipamentos;	UFC
Ofertar material de higiene (álcool gel) nos ambientes de execução de atividades de ensaios e preparação de amostras;	CENTRAL ANALÍTICA
Campanhas educativas intensas para alertar sobre as boas práticas de prevenção ao contágio pelo Vírus	CENTRAL ANALÍTICA
Reorganizar horários para o atendimento dos usuários com a finalidade de prevenir aglomeração de pessoas no laboratório bem como no local de entrega das amostras;	CENTRA ANALÍTICA
Estabelecer regime especial trabalho para os técnicos em grupos de risco para a Covid-19	CENTRAL ANALÍTICA em colaboração com a PROGEP
Implementar a vigilância em saúde no ambiente da Central Analítica realizando testagem periodicamente nos usuários e técnicos.	UFC/PROGEPE/PRAE

^{*} Requer investimentos de grande monta por parte da instituição.

C3R3 Nível de Risco Alto Baixo Médio x Alto Extremo

Ações de prevenção e contingência

Ação	Responsável
Adequar a estrutura física do laboratório para atender as demandas mínimas de	UFCINFRA
segurança sanitária*	
Fornecer EPIs para os técnicos e usuários da central analítica	CENTRAL ANALÍTICA para os
	técnicos/UFC para os usuários
Colocar avisos de higienização em lugares visíveis das áreas do laboratório para	CENTRAL ANALÍTICA
reforçar as boas práticas para evitar contaminação	
Reforçar as rotinas de limpeza dos ambientes e equipamentos;	UFC
Ofertar material de higiene (álcool gel) nos ambientes de execução de atividades	CENTRAL ANALÍTICA
de ensaios e preparação de amostras;	
Campanhas educativas intensas para alertar sobre as boas práticas de prevenção	CENTRAL ANALÍTICA
ao contágio pelo Vírus	
Reorganizar horários para o atendimento dos usuários com a finalidade de prevenir	CENTRA ANALÍTICA
aglomeração de pessoas no laboratório bem como no local de entrega das	
amostras;	
Estabelecer regime especial trabalho para os técnicos em grupos de risco para a	CENTRAL ANALÍTICA em
Covid-19	colaboração com a PROGEP
Implementar a vigilância em saúde no ambiente da Central Analítica realizando	UFC/PROGEPE/PRAE
testagem periodicamente nos usuários e técnicos.	

^{*} Requer investimentos de grande monta por parte da instituição.



5. Considerações Finais

Dos cenários analisados, todos apresentam riscos para a saúde do corpo técnico e dos usuários, bem como para o desempenho no mais alto nível das atividades da Central Analítica, quais sejam, preparação de amostras para os ensaios, os ensaios, os cursos e os treinamentos de novos usuários. O cenário 2 é o que apresenta risco baixo se as medidas de prevenção e contingência forem adotada. Nesse cenário é possível manter o atendimento aos usuários com segurança para os técnicos e portanto é o Cenário recomendado a ser seguido nessa primeira fase de retorno das atividades presenciais no âmbito da UFC.

As práticas de segurança a serem adotadas pelos técnicos no dia a dia do laboratório e pelos usuários na entrega das amostras estão descritas no Anexo 2.

Apreciação do Comitê Gestor

O comitê Gestor da Central Analítica, em reunião realizada por videoconferência no dia 03/07/2020, aprovou por unanimidade o "retorno das atividades de atendimento aos usuários sem a presença desses no ambiente do laboratório" (Cenário 2). O comitê referendou as Ações de Prevenção e Contingência a serem tomadas bem como aprovou o manual de novas práticas a ser adotada pelo laboratório.

Membros do Comitê presentes na Reunião:

Prof. Antonio Gomes de Souza Filho | Departamento de Física | Coordenador

Profa. Geanne Matos | Departamento de Fisiologia e Farmacologia | Vice-coordenadora

Profa. Nágila Maria Pontes Silva Ricardo | Departamento de Química

Prof. Alexandre Holanda Sampaio | Departamento de Engenharia de Pesca

Prof. Hamilton F. Gomes Abreu | Departamento de Engenharia de Materiais e Metalurgia

Prof. Charles Casimiro Cavalcante | Departamento de Engenharia de Teleinformática

Prof. Sérgio Lima Santiago | Faculdade de Farmácia, Odontologia e Enfermagem



ANEXO 1

PLANO DE TRABALHO REALIZADO NO PERÍODO DE ISOLAMENTO SOCIAL (16 DE MARÇO A 06 DE JULHO DE 2020)

A definição das atividades e a forma de realizá-las no período de 16/03/2020 a 06/07/2020 levaram em consideração os normativos da Universidade Federal do Ceará por meio das resoluções e portarias.

- 1) Provimento CONSUNI nº 08 de 16/03/2020
- 2) Resolução CONSUNI nº 08 de 31/03/2020
- 3) Resolução CONSUNI nº 09 de 08/04/2020
- 4) Resolução CONSUNI nº 10 de 30/04/2020
- 5) Portaria do Gabinete do Reitor nº 80 de 16/05/2020
- 6) Portaria do Gabinete do Reitor nº 86, de 01/06/2020
- 7) Portaria do Gabinete do Reitor nº 92, de 12/06/2020
- 8) Portaria do Gabinete do Reitor nº 98, de 29/06/2020
- 9) Portaria do Gabinete do Reitor nº 101, de 02/07/2020

Atividades realizadas durante a pandemia

- Levantamento de dados para o relatório das atividades realizadas em 2019;
- Atualização dos sistemas de gerenciamento de uso da Central Analítica;
- Ajustes no aplicativo da Central Analítica;
- Checagem diária da coluna do microscópio eletrônico;
- Checagem diária dos aparelhos de ar condicionado (nobreaks e sala);
- Checagem e funcionamento dos geradores para garantir que em uma eventual falta de energia eles atendam a demanda básica de carga do laboratório;
- Manutenção dos dessecadores para garantir controle de umidade do laboratório.



ANEXO 2

PRÁTICAS DE SEGURANCA PARA O RETORNO DAS ATIVIDADES

ORIENTAÇÕES GERAIS

- Apenas um técnico trabalhará no mesmo ambiente do laboratório por turno.
- Lavar/higienizar as mãos imediatamente ao chegar ou retornar ao ambiente do laboratório antes de iniciar qualquer atividade.
- Manter visível e de fácil acesso um sanitizador para as mãos na área de trabalho
- As amostras a serem analisadas serão entregues em escaninhos que ficarão na entrada do laboratório evitando a entrada dos usuários no espaço de trabalho dos técnicos.
- Executar procedimentos de montagem e metalização das amostras usando luvas
- Qualquer procedimento com material contaminante deve ser executado na capela de segurança
- Caso seja necessário a presença temporária de mais de uma pessoa no mesmo ambiente, manter a distância segura de 2m com o uso de EPIs, e evitar o contato físico direto com outras pessoas (isto é, abraçar, tocar, apertar as mãos)
- Registrar nome, e-mail e telefone das pessoas que frequentem o ambiente para informação sobre contágio.
- As boas práticas devem adotadas por todos os técnicos/pesquisadores/estudantes com toda atenção que o momento de emergência sanitária demanda.
- Medida da Temperatura dos técnicos (e eventualmente de outras pessoas) que entrarão no laboratório.
- Técnicos e usuários com alguma sintoma não deve ir ao laboratório.

USO DE MÁSCARAS E EPI

- É obrigatório o uso de máscara durante toda jornada de trabalho no Laboratório
- Caso seja inevitável a presença do usuário no atendimento, além da máscara o técnico da Central Analítica deve usar o EPI (máscara tipo shield). Nessa situação é também obrigatório o uso da máscara, do EPI (máscara tipo shield disponível na Central) e do jaleco pelo usuário.

LIMPEZA DO AMBIENTE

- Antes de iniciar o turno de trabalho e ao final do mesmo, toda área de trabalho (superfícies, telefones, teclados computadores) deve ser higienizada com desinfetantes apropriados (Hipoclorito 0,1%-0,5%, Álcool 70%, Quaternário de Amônia)

HIGIENIZAÇÃO DOS EPIS

- As máscaras tipo shield devem ser higienizadas diariamente
- Os Jalecos devem ser higienizados diariamente



Documentos de Referências

Considerações da OMS (2020) ao ajustar medidas de saúde pública e sociais no contexto do COVID-19 (Orientação Provisória, 16 de abril de 2020) (OMS 2020). https://www.who.int/publications-detail/considerations-in-adjusting-public-health-and-medidas sociais-no-contexto-de-orientação-intermediária-19

UNICEF, OMS, IFRC (2020) Principais Mensagens e Ações para Prevenção e Controle do COVID-19 nas Escolas, https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/key-messages-and-actions-for-covid-19-prevention-and-control-in-schools-march-2020.pdf? sfvrsn = baf81d52_4

OMS (2020) Água, saneamento, higiene e gestão de resíduos do vírus COVID-19: orientação provisória, 23 de abril de 2020, https://apps.who.int/iris/rest/bitstreams/1275547/retrieve

Koh, David, Riscos ocupacionais para infecção por COVID-19, Occupational Medicine 2020; 70: 82–83

Michael Belingheri, Maria Emília Paladino, Michele Augusto Riva, COVID-19: Prevenção e controle da saúde em países não ambientes de saúde, Medicina do Trabalho 2020; 70: 82–83

Higiene obrigatória das mãos da OMS (2020) contra a transmissão do COVID-19, recomendação provisória, 1 de abril de 2020

https://www.who.int/docs/default-source/inaugural-who-partners-forum/who-interim-recommendation-on-obligatory-higiene das mãos contra a transmissão de covid-19.pdf

OMS (2020), Preparando o local de trabalho para o COVID-19, 3 de março de 2020, https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/ficando-no-local-de-trabalho-pronto-para-covid-19.pdf? sfvrsn = 359a81e7















www.centralanalitica.ufc.br Campus do Pici Bloco 929 Fortaleza-CE Tel: 85 3366 9915

E-mail: coordenacao@centralanalitica.ufc.br

Anexo 10. Planilhas das medições do andamento da obra para pagamento dos serviços.



OBRA: CONSTRUÇÃO DO BLOCO CENTRAL DE ANALÍTICA - UFC

BDI: 25,83% EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA **ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%; 48,69%**

LOCAL: CAMPUS DO PICI - UFC **DESCONTO:** 18,50%

CLIENTE: UFC - UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ

FONTES: SEINFRA 261. COM DESONERAÇÃO; SINAPI 2019/06 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DESCRIÇÃO	NOTA FISCAL		VALOR FATURADO	% FATURADO	VALO	R DO REEQUÍLIBRIO	% REEQUÍLIBRIO
3						,	•
1ª MEDIÇÃO	771	R\$	20.991,62	1,79%	R\$	2.616,33	12,5%
2ª MEDIÇÃO	791	R\$	25.606,83	2,18%	R\$	7.213,27	28,2%
3ª MEDIÇÃO	801	R\$	62.166,18	5,30%	R\$	19.173,64	30,8%
4ª MEDIÇÃO	817	R\$	143.972,64	12,28%	R\$	48.921,02	34,0%
5ª MEDIÇÃO	855	R\$	178.391,66	15,22%	R\$	31.372,58	17,6%
6ª MEDIÇÃO	867	R\$	158.941,58	13,56%	R\$	30.608,18	19,3%
7ª MEDIÇÃO	894	R\$	104.276,88	8,89%	R\$	31.979,49	30,7%
8ª MEDIÇÃO	897	R\$	118.962,54	10,15%	R\$	31.230,25	26,3%
9ª MEDIÇÃO	919	R\$	98.681,55	8,42%	R\$	13.747,48	13,9%
10ª MEDIÇÃO	931	R\$	85.566,20	7,30%	R\$	20.873,10	24,4%
11ª MEDIÇÃO	961	R\$	37.772,49	3,22%	R\$	6.911,99	18,3%
12ª MEDIÇÃO	990	R\$	16.277,64	1,39%	R\$	6.521,27	40,1%
13ª MEDIÇÃO	1002	R\$	67.964,73	5,80%	R\$	12.997,14	19,1%
VALOR TOTAL FATU	RADO	R\$	1.119.572,55	95,49%	R\$	264.165,74	23,60%



OBRA:
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÓ L'IDA
LOCAL: CAMPUS DO PICI - UFC
CLIENTE: UFC - UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
FONTES: SENFRA 261. COM DESONERAÇÃO; SINAPI 2019/06 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 25,83% ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%; 48,69% DESCONTO 18,50%

							1	≅ MEDIÇÃO	DE SERVIÇOS I	EXECUTADOS - JUNHO/2020			CONTRATO REEQ	UILIBRADO	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE - CONTRATO		QUANTIDADE EXECUTADA NO PERÍODO DA MEDIÇÃO		CONTRATO DESCONTO).	PREÇO CONTRATO (C/BDI e DESCONTO).	VALOR DA 1ª MEDIÇÃO EXECUTADA (C/B.D.I).	PREÇO DA TABELA NA DATA DA MEDIÇÃO	PREÇO DA TABELA (C/BDI e DESCONTO).	DIFERENÇA EM R\$	DIFERENÇA EM %
1		SERVIÇOS PRELIMINARES													
1.1	CREA-CE	ART		UN	1,00	226,50	1,00	R\$	179,63	R\$ 226,03	R\$ 226,03	R\$ 233,94	R\$ 239,91	R\$ 13,88	6,14%
1.2	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SINAPI	M2	380,60	48,18	100,00	R\$	38,21	R\$ 48,08	R\$ 4.807,96	R\$ 58,44	R\$ 59,93	R\$ 1.184,80	24,64%
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1585,06	1,00	R\$	1.257,11	R\$ 1.581,82	R\$ 1.581,82	R\$ 1.585,06	R\$ 1.625,50	R\$ 43,68	2,76%
1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	899,10	1,00	R\$	713,07	R\$ 897,26	R\$ 897,26	R\$ 899,10	R\$ 922,04	R\$ 24,78	2,76%
1.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	206,00	1,00	R\$	163,37	R\$ 205,57	R\$ 205,57	R\$ 206,00	R\$ 211,26	R\$ 5,69	2,77%
1.6	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,60	157,37	3,60	R\$	124,81	R\$ 157,05	R\$ 565,37	R\$ 157,37	R\$ 161,39	R\$ 15,61	2,76%
1.7	9М	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (ENGENHEIRO, MESTRE, ADMINISTRATIVO E VIGIA), ENCARGOS = 48,69 % PARA OBRAS DE MÉDIO PORTE (CENTRAL ANALÍTICA)	PRÓPRIA	%	100,00	1171,47	1,81	R\$	1.171,47	R\$ 1.474,06	R\$ 2.668,05	R\$ 1.714,49	R\$ 1.758,23	R\$ 514,35	19,28%
1.8	UFC 03 (79098)	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	UN	1,00	1657,34	0,50	R\$	1.314,43	R\$ 1.653,95	R\$ 826,97	R\$ 1.650,60	R\$ 1.692,71	R\$ 19,38	2,34%
1.9	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SINAPI	M2	2686,05	1,06	1251,00	R\$	0,84	R\$ 1,06	R\$ 1.322,27	R\$ 1,48	R\$ 1,52	R\$ 576,45	43,60%
1.10	95675	HIDRÔMETRO DN 25(%),5,0M3/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	1,00	129,99	1,00	R\$	103,09	R\$ 129,72	R\$ 129,72	R\$ 129,56	R\$ 132,87	R\$ 3,15	2,43%
1.11	74242/001	BARRAÇÃO DE OBRA EM TÁBUAS DE MADEIRA C/BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSIVE INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS E ELÉTRICAS	PRÓPRIA	M2	72,00	108,01	72,00	R\$	85,66	R\$ 107,79	R\$ 7.760,59	R\$ 108,01	R\$ 110,77	R\$ 214,55	2,76%
									VALOR TO	TAL DA 1º MEDIÇÃO	R\$ 20.991,62	VALOR TOTAL D	E REEQUILÍBRIO	R\$ 2.616,33	
												% DO REE		12,46%	



OBRA: CONSTRUÇÃO DO BLOCO CENTRAL DE ANALÍTICA - UFC EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA LOCAL: CAMPUS DO PICI - UFC CUENTE: UFC - UNIVESSIOADE FEDERAL DO CEARÁ FONTES: SENFRA 261. COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2019/06 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

							2	^a MEDIÇÃO DE SERVIÇOS	EXECUTADOS - JULHO/2020			CONTRATO REEQ	UILIBRADO	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE - CONTRATO		QUANTIDADE EXECUTADA NO PERÍODO DA MEDIÇÃO		PREÇO CONTRATO (C/BDI e DESCONTO).	VALOR DA 1ª MEDIÇÃO EXECUTADA (C/B.D.I).	PREÇO DA TABELA NA DATA DA MEDIÇÃO	PREÇO DA TABELA (C/BDI e DESCONTO).	DIFERENÇA EM R\$	DIFERENÇA EM %
1.2	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SINAPI	M2	380,60	48,18	280,60	R\$ 38,21	R\$ 48,08	R\$ 13.491,15	R\$ 59,06	R\$ 60,57	R\$ 3.503,74	25,97%
1.7		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (ENGENHEIRO, MESTRE, ADMINISTRATIVO E VIGIA), ENCARGOS = 48,69 % PARA OBRAS DE MÉDIO PORTE (CENTRAL ANALÍTICA)	PRÓPRIA	%	100,00	1171,47	2,01	R\$ 1.171,47	R\$ 1.474,06	R\$ 2.962,86	R\$ 1.714,49	R\$ 1.758,23	R\$ 571,19	19,28%
1.9	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SINAPI	M2	2686,05	1,06	1435,05	R\$ 0,84	R\$ 1,06	R\$ 1.516,81	R\$ 1,48	R\$ 1,52	R\$ 661,26	43,60%
2.5	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	SINAPI	M3	2289,46	R\$ 70,86	108,00	R\$ 56,19	R\$ 70,70	R\$ 7.636,02	R\$ 91,31	R\$ 93,64	R\$ 2.477,07	32,44%
								VALOR TO	OTAL DA 2ª MEDIÇÃO	R\$ 25.606,84	VALOR TOTAL D	E REEQUILÍBRIO	R\$ 7.213,27	
						•					% DO REE	QUILÍBRIO	28,17%	



OBRA: CONSTRUÇÃO DO BLOCO CENTRAL DE ANALITICA - UFC EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔLIDA LOCAL: CAMPUS DO PICI - UFC CLIENTE: UFC - UNIVESSIDADE FEDERAL DO CEARÁ FONTES: SEINFRA 261. COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2019/06 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

								3ª	MEDIÇ.	ÃO DE SERVIÇOS E	XECUTADOS - AGOSTO/2020)		CONTRATO RE	EQUILIBRADO	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE - CONTRATO			QUANTIDADE EXECUTADA NO PERÍODO DA MEDIÇÃO			PREÇO CONTRATO (C/BDI e DESCONTO).	VALOR DA 1º MEDIÇÃO EXECUTADA (C/B.D.I).	PREÇO DA TABELA NA DATA DA MEDIÇÃO	PREÇO DA TABELA (C/BDI e DESCONTO).	DIFERENÇA EM R\$	DIFERENÇA EM %
1.7		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (ENGENHEIRO, MESTRE, ADMINISTRATIVO E VIGIA), ENCARGOS = 48,69 % PARA OBRAS DE MÉDIO PORTE (CENTRAL ANALÍTICA)	PRÓPRIA	%	100,00	1	171,47	4,87	R\$	1.171,47	R\$ 1.474,06	R\$ 7.178,6	3 R\$ 1.714,4	9 R\$ 1.758,23	R\$ 1.383,93	19,28%
2.5	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	SINAPI	M3	2289,46	R\$	70,86	777,72	R\$	56,19	R\$ 70,70	R\$ 54.987,5	R\$ 91,2	5 R\$ 93,58	R\$ 17.789,71	32,35%
										VALOR TO	TAL DA 3ª MEDIÇÃO	R\$ 62.166,18		DE REEQUILÍBRIO EQUILÍBRIO	R\$ 19.173,64 30,84%	



OBRA: CONSTRUÇÃO DO BLOCO CENTRAL DE ANALITICA - UFC EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÓ LTDA LOCAL: CAMPUS DO PICI - UPC CLENTE: UPC - UNIVERSIDAD E FEDERAL DO CEARÁ FONTES: SENFRA 261. COM DESONERAÇÃO; SINAPI 2019/06 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

						PREÇO EDITAL DE			MEDI	ÇÃO DE SERVIÇOS EX	ECUTADOS - SETEMBRO/20	20			CONTRATO REEC	QUILIBRA	ADO	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE - CONTRATO		EDITAL DE ITAÇÃO	QUANTIDADE EXECUTADA NO PERÍODO DA MEDIÇÃO		PREÇO CONTRATO /BDI e DESCONTO).	PREÇO CONTRATO (C/BDI e DESCONTO).	VALOR DA 1º MEDIÇÃ EXECUTADA (C/B.D.I)		PREÇO DA TABELA NA DATA DA MEDIÇÃO	PREÇO DA TABELA (C/BDI e DESCONTO).	DIFE	RENÇA EM R\$	DIFERENÇA EM %
1.7	9M	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (ENGENHEIRO, MESTRE, ADMINISTRATIVO E VIGIA), ENCARGOS = 48,69 % PARA OBRAS DE MÉDIO PORTE (CENTRAL ANALÍTICA)	PRÓPRIA	%	100,00	11	171,47	11,29	R\$	1.171,47	R\$ 1.474,06	R\$ 16.642,	15 R\$	1.714,49	R\$ 1.758,23	R\$	3.208,32	19,28%
2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	407,65	R\$	5,28	407,65	R\$	4,18			11 R\$				63,19	2,95%
2.5	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	SINAPI	M3	2289,46	R\$	70,86	1403,75	R\$	56,19	R\$ 70,70	R\$ 99.250,	57 R\$	100,12	R\$ 102,67	R\$	44.878,78	45,22%
3.1	90808	ESTACA HÉLICECONTÍNIA, DIÂMETRO DE 30CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF_02/2015	SINAPI	М	1851,00	R\$	59,77	321,00	R\$	47,40	R\$ 59,64	R\$ 19.145,	54 R\$	59,00	R\$ 60,51	R\$	276,68	1,45%
3.2	79097A	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETO (ACOMPANHAMENTO)	PRÓPRIA	%	100,00	R\$	31,34	5,00	R\$	24,85	R\$ 31,27	R\$ 156,	34 R\$	31,50	R\$ 32,31	R\$	5,19	3,32%
3.8	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO=5,0 MM. AF_11/2016	SINAPI	KG	614,00			110,52	R\$	8,79	R\$ 11,06	R\$ 1.221,	80	11,76	R\$ 12,06	R\$	111,07	9,09%
3.9	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	SINAPI	KG	4.449,06			800,83	R\$	5,37	R\$ 6,76	R\$ 5.412,	13	7,05	R\$ 7,23	R\$	377,78	6,98%
										VALOR TO	OTAL DA 4ª MEDIÇÃO	R\$ 143.972,6	4	VALOR TOTAL DI % DO REEC		R\$	48.921,02 33,98%	



OBRA: CONSTRUÇÃO DO BLOCO CENTRAL DE ANALÍTICA - UFC EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÓ LTDA LOCAL: CAMPUS DO PICI - UFC CLENTE: UFC - UNIVERSIDAD E FEDERAL DO CEARÁ FONTES: SEINFRA 261. COM DESONERAÇÃO; SINAPI 2019/06 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

								5 <u>a</u>	MEDIÇ	ÇÃO DE SERVIÇOS E	XECUTADOS - OUTUBRO/202	20		CONTRATO REEC	QUILIBRADO		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE - CONTRATO			QUANTIDADE EXECUTADA NO PERÍODO DA MEDIÇÃO		REÇO CONTRATO BDI e DESCONTO).	PREÇO CONTRATO (C/BDI e DESCONTO).	VALOR DA 1ª MEDIÇÃO EXECUTADA (C/B.D.I).	PREÇO DA TABELA NA DATA DA MEDIÇÃO	PREÇO DA TABELA (C/BDI e DESCONTO).	DIFERENÇA EM R\$	DIFERENÇA EM %	
1.7		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (ENGENHEIRO, MESTRE, ADMINISTRATIVO E VIGIA), ENCARGOS = 48,69 % PARA OBRAS DE MÉDIO PORTE (CENTRAL ANALÍTICA)	PRÓPRIA	%	100,00	1:	171,47	13,99	R\$	1.171,47	R\$ 1.474,06	R\$ 20.622,11	R\$ 1.720,19	R\$ 1.764,08	R\$ 4.057,37	19,67%	
2.3	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	SINAPI	M3	33,30	R\$	61,24	24,50	R\$	48,56	R\$ 61,10	R\$ 1.497,02	R\$ 65,83	R\$ 67,51	R\$ 156,96	10,48%	
3.1		ESTACA HÉLICECONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	SINAPI	М	1851,00	R\$	59,77	1466,00	R\$	47,40	R\$ 59,64	R\$ 87.437,25	R\$ 70,01	R\$ 71,80	R\$ 17.823,32	20,38%	
3.2	79097A	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETO (ACOMPANHAMENTO)	PRÓPRIA	%	100,00	R\$	31,34	70,00	R\$	24,85	R\$ 31,27	R\$ 2.188,81	R\$ 31,50	R\$ 32,31	R\$ 72,64	3,32%	
3.3		ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 11/2016	SINAPI	UN	133,00	R\$	15,77	97,00	R\$	12,50	R\$ 15,73	R\$ 1.525,69	R\$ 15,76	R\$ 16,16	R\$ 42,04	2,76%	
3.5	78968	TESTE DE INTEGRIDADE PARA ESTACAS - PIT	SINAPI	UNID	133,00	R\$	102,63	67,00	R\$	81,39	R\$ 102,41	R\$ 6.861,67	R\$ 102,63	R\$ 105,25	R\$ 189,98	2,77%	
3.6	UFC 04 (77083/02- 2)	CONCRETO ARMADO COMPLETAMENTE EXECUTADO Fck=20MPa INCLUSIVELANÇAMENTO, ADENSAMENTO MECÂNICO E CURA, PARA FUNDAÇÕES (BLOCOS E CINTAS)	PRÓPRIA	M3	109,53	R\$	1.436,85	18,40	R\$	1.139,56	R\$ 1.433,91	R\$ 26.383,91	R\$ 1.655,04	R\$ 1.697,26	R\$ 4.845,73	18,37%	
3.7	UFC 03 (79098)	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$	1.657,34	1,00	R\$	1.314,43	R\$ 1.653,95	R\$ 1.653,95	R\$ 1.701,16	R\$ 1.744,56	R\$ 90,62	5,48%	
3.8	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	SINAPI	KG	614,00			503,48	R\$	8,79	R\$ 11,06	R\$ 5.565,99	R\$ 12,26	R\$ 12,57	R\$ 764,16	13,73%	
3.9	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	SINAPI	KG	4.449,06		•	3648,23	R\$	5,37	R\$ 6,76	R\$ 24.655,25	R\$ 7,48	R\$ 7,67	R\$ 3.329,77	13,51%	
								VALOR TOTAL DA 5ª MEDIÇÃO R\$ 178.391,66 VALOR TOTAL DE REEQUILÍBRIO R\$ 31.372 % DO REEQUILÍBRIO 17,									



OBRA: CONSTRUÇÃO DO BLOCO CENTRAL DE ANALÍTICA - UFC EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÓ LTDA LOCAL: CAMPUS DO PICI - UFC CLENTE: UFC - UNIVERSIDAD E FEDERAL DO CEARÁ FONTES: SEINFRA 261. COM DESONERAÇÃO; SINAPI 2019/06 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

								6ª N	ΛΕDIÇÃ	O DE SERVIÇOS EX	ECUTADOS - NOVEMBRO/2	020		CONTRATO REE	QUILIBRADO	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE - CONTRATO			QUANTIDADE EXECUTADA NO PERÍODO DA MEDIÇÃO		EÇO CONTRATO DI e DESCONTO).	PREÇO CONTRATO (C/BDI e DESCONTO).	VALOR DA 1ª MEDIÇÃO EXECUTADA (C/B.D.I).	PREÇO DA TABELA NA DATA DA MEDIÇÃO	PREÇO DA TABELA (C/BDI e DESCONTO).	DIFERENÇA EM R\$	DIFERENÇA EM %
1.7	9М	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (ENGENHEIRO, MESTRE, ADMINISTRATIVO E VIGIA), ENCARGOS = 48,69 % PARA OBRAS DE MÉDIO PORTE (CENTRAL ANALÍTICA)	PRÓPRIA	%	100,00		1171,47	12,04	R\$	1.171,47	R\$ 1.474,06	R\$ 17.747,69	R\$ 1.720,1	9 R\$ 1.764,08	R\$ 3.491,83	19,67%
2.6	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	SINAPI	M3	15,99	R\$	80,36	15,99	R\$	63,73	R\$ 80,19	R\$ 1.282,26	R\$ 86,4	0 R\$ 88,60	R\$ 134,52	10,49%
2.7	90095	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5MA 2,5M, EM 50LO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	SINAPI	М3	160,00	R\$	3,73	160,00	R\$	2,95	R\$ 3,71	. R\$ 593,92	R\$ 3,7	1 R\$ 3,80	R\$ 14,83	2,50%
2.8	94048	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 ME MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	SINAPI	M2	128,00	R\$	13,91	128,00	R\$	11,03	R\$ 13,88	R\$ 1.776,52	R\$ 13,9	1 R\$ 14,26	R\$ 49,39	2,78%
2.9	93371	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8M3 /POTÊNCIA: 11 HP), LARGURA DE 1,5A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1a CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	SINAPI	МЗ	112,00	R\$	6,32	112,00	R\$	5,01	R\$ 6,30	R\$ 706,06	R\$ 6,3	0 R\$ 6,46	R\$ 17,55	2,49%
3.1	90808	ESTACA HÉLICECONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	SINAPI	М	1851,00	R\$	59,77	64,00	R\$	47,40	R\$ 59,64	R\$ 3.817,18	R\$ 70,1	1 R\$ 71,90	R\$ 784,66	20,56%
3.2	79097A	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETO (ACOMPANHAMENTO)	PRÓPRIA	%	100,00	R\$	31,34	25,00	R\$	24,85	R\$ 31,27	R\$ 781,72	R\$ 31,5	0 R\$ 32,31	R\$ 25,94	3,32%
3.3	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 11/2016	SINAPI	UN	133,00	R\$	15,77	36,00	R\$	12,50	R\$ 15,73	R\$ 566,24	R\$ 15,8	0 R\$ 16,20	R\$ 17,08	3,02%
3.4	81261 UFC-SINAPI	PROVA DE CARGA ESTATICA EM ESTACA C/02 TIRANTE DE REAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$	19.984,12	1,00	R\$	15.849,40	R\$ 19.943,30	R\$ 19.943,30	R\$ 19.984,1	2 R\$ 20.494,00	R\$ 550,70	2,76%
3.5	78968	TESTE DE INTEGRIDADE PARA ESTACAS - PIT	SINAPI	UNID	133,00	R\$	102,63	66,00	R\$	81,39	R\$ 102,41	. R\$ 6.759,26	R\$ 102,6	3 R\$ 105,25	R\$ 187,14	2,77%
3.6	UFC 04 (77083/02- 2)	CONCRETO ARMADO COMPLETAMENTE EXECUTADO FCk=20MPa INCLUSIVELANÇAMENTO, ADENSAMENTO MECÂNICO E CURA, PARA FUNDAÇÕES (BLOCOS E CINTAS)	PRÓPRIA	M3	109,53	R\$	1.436,85	72,40	R\$	1.139,56	R\$ 1.433,91	. R\$ 103.814,96	R\$ 1.735,5	3 R\$ 1.779,81	R\$ 25.043,18	24,12%
13.1	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	SINAPI	M2	164,24	R\$	8,14	142,00	R\$	6,45	R\$ 8,12	R\$ 1.152,48	R\$ 9,9	1 R\$ 10,17	R\$ 291,35	25,28%
										VALOR TO	OTAL DA 6ª MEDIÇÃO	R\$ 158.941,58		DE REEQUILÍBRIO EQUILÍBRIO	R\$ 30.608,18 19.26%	



OBRA: CONSTRUÇÃO DO BLOCO CENTRAL DE ANALÍTICA - UFC EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔLTDA LOCAL: CAMPUS DO PICI - UFC CLIENTE: UFC - UNIVESSIDADE FEDERAL DO CEARÁ FONTES: SEINFRA 261. COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2019/06 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

							7ª I	MEDIÇÃO DE SERVIÇOS EX	(ECUTADOS - DEZEMBRO/20	21		CONTRATO REEC	QUILIBRADO	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE - CONTRATO	PREÇO EDITAL DE LICITAÇÃO	QUANTIDADE EXECUTADA NO PERÍODO DA MEDIÇÃO	PREÇO CONTRATO (S/BDI e DESCONTO).	PREÇO CONTRATO (C/BDI e DESCONTO).	VALOR DA 1ª MEDIÇÃO EXECUTADA (C/B.D.I).	PREÇO DA TABELA NA DATA DA MEDIÇÃO	PREÇO DA TABELA (C/BDI e DESCONTO).	DIFERENÇA EM R\$	DIFERENÇA EM %
1.7		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (ENGENHEIRO, MESTRE, ADMINISTRATIVO E VIGIA), ENCARGOS = 48,69 % PARA OBRAS DE MÉDIO PORTE (CENTRAL ANALÍTICA)	PRÓPRIA	%	100,00	1171,47	7,90	R\$ 1.171,47	R\$ 1.474,06	R\$ 11.645,08	R\$ 1.720,19	R\$ 1.764,08	R\$ 2.291,15	19,67%
3.6	UFC 04 (77083/02-	CONCRETO ARMADO COMPLETAMENTE EXECUTADO FCk=20MPa INCLUSIVELANÇAMENTO, ADENSAMENTO MECÂNICO E CURA, PARA FUNDAÇÕES (BLOCOS E CINTAS)	PRÓPRIA	M3	109,53	R\$ 1.436,85	12,00	R\$ 1.139,56	R\$ 1.433,91	R\$ 17.206,90	R\$ 1.852,20	R\$ 1.899,46	R\$ 5.586,59	32,47%
4.1	83497	CONCRETO ARMADO COMPLETAMENTE EXECUTADO Fck=25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO MECÂNICO E CURA, PARA ESTRUTURA (VIGAS)	SINAPI	M3	35,98	R\$ 2.031,02	15,98	R\$ 1.610,80	R\$ 2.026,87	R\$ 32.389,38	R\$ 2.631,33	R\$ 2.698,46	R\$ 10.732,09	33,13%
4.2	83497	CONCRETO ARMADO COMPLETAMENTE EXECUTADO FCk=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO MECÂNICO E CURA, PARA ESTRUTURA (PILARES)	SINAPI	M3	18,54	R\$ 2.031,02	14,83	R\$ 1.610,80	R\$ 2.026,87	R\$ 30.062,53	R\$ 2.631,33	R\$ 2.698,46	R\$ 9.961,10	33,13%
4.4	79097A	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO (ACOMPANHAMENTO)	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 31,34	50,00	R\$ 24,85	R\$ 31,27	R\$ 1.563,44	R\$ 31,50	R\$ 32,31	R\$ 51,89	3,32%
4.5	74202/002A	LAIE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 150KG/M2, VAOS ATE 5 M CAP. C/CONC FCK=25MPA, 5CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA - central analítica	SINAPI	M2	290,30	R\$ 71,84	102,00	R\$ 56,97	R\$ 71,69	R\$ 7.311,91	R\$ 100,89	R\$ 103,46	R\$ 3.241,44	44,33%
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	775,00	R\$ 47,29	42,00	R\$ 37,50	R\$ 47,19	R\$ 1.981,82	R\$ 47,29	R\$ 48,50	R\$ 55,03	2,78%
5.7	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	503,75	R\$ 9,48		R\$ 7,51		R\$ 1.133,98				
6.8	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	317,38	R\$ 9,65	102,00	R\$ 7,65						2,81%
								VALOR TO	DTAL DA 7ª MEDIÇÃO	R\$ 104.276,88	VALOR TOTAL D % DO REE		R\$ 31.979,49 30,67%	



MPRESA: COM DCAL: CAMP LIENTE: UFC -	NSTRUTORA PLATÔ L US DO PICI - UFC UNIVERSIDADE FED			ENCAR DESCONTO	BDI: 25,83% RGOS SOCIAIS: 85,20% ; 48,69% 18,50%											
								88	MEDIÇ	ÃO DE SERVIÇOS E	EXECUTADOS - JANEIRO/2021	L		CONTRATO REE	QUILIBRADO	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE - CONTRATO	PREÇO EDITAL LICITAÇÃO		QUANTIDADE EXECUTADA NO PERÍODO DA MEDIÇÃO		ÇO CONTRATO DI e DESCONTO).	PREÇO CONTRATO (C/BDI e DESCONTO).	VALOR DA 1º MEDIÇÃO EXECUTADA (C/B.D.I).	PREÇO DA TABELA NA DATA DA MEDIÇÃO	PREÇO DA TABELA (C/BDI e DESCONTO).	DIFERENÇA EM R\$	DIFERENÇA EM %
1.7	9M	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (ENGENHEIRO, MESTRE, ADMINISTRATIVO E VIGIA), ENCARGOS = 48,69 % PARA OBRAS DE MÉDIO PORTE (CENTRAL ANALÍTICA)	PRÓPRIA	%	100,00	1171,47		9,01	R\$	1.171,47	R\$ 1.474,06	R\$ 13.281,29	R\$ 1.938,88	R\$ 1.988,35	R\$ 4.633,74	34,89%
4.1	83497	CONCRETO ARMADO COMPLETAMENTE EXECUTADO FCk=25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO MECÂNICO E CURA, PARA ESTRUTURA (VIGAS)	SINAPI	M3	35,98	R\$ 2.03	31,02	16,19	R\$	1.610,80	R\$ 2.026,87	R\$ 32.817,05	R\$ 2.823,50	R\$ 2.895,54	R\$ 14.064,60	42,86%
4.2	83497	CONCRETO ARMADO COMPLETAMENTE EXECUTADO FCk=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO MECÂNICO E CURA, PARA ESTRUTURA (PILARES)	SINAPI	M3	18,54	R\$ 2.03	31,02	2,78	R\$	1.610,80	R\$ 2.026,87	R\$ 5.636,72	R\$ 2.823,50	R\$ 2.895,54	R\$ 2.415,77	42,86%
4.3	83497	CONCRETO ARMADO COMPLETAMENTE EXECUTADO FCk=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO MECÂNICO E CURA, PARA ESTRUTURA(LAJES MACICAS)	SINAPI	M3	2,43	R\$ 2.03	31,02	2,43	R\$	1.610,80	R\$ 2.026,87	R\$ 4.925,29	R\$ 2.823,50	R\$ 2.895,54	R\$ 2.110,86	42,86%
4.4	79097A	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO (ACOMPANHAMENTO)	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 3	31,34	40,00	R\$	24,85	R\$ 31,27	R\$ 1.250,75	R\$ 31,50	R\$ 32,31	R\$ 41,51	3,32%
4.5	74202/002A	LAIE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 150KG/M2, VAOS ATE 5M CAP.C/CONC FCK=25MPA, SCM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA - central analítica	SINAPI	M2	290,30	R\$ 7	71,84	188,29	R\$	56,97	R\$ 71,69	R\$ 13.497,53	R\$ 104,31	R\$ 106,97	R\$ 6.643,96	49,22%
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	775,00	R\$ 4	17,29	387,50	R\$	37,50	R\$ 47,19	R\$ 18.284,67	R\$ 47,29	R\$ 48,50	R\$ 507,75	2,78%
5.2	C3658	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm	SEINFRA	M2	463,42	R\$ 12	20,41	231,71	R\$	95,49	R\$ 120,16	R\$ 27.841,13	R\$ 120,41	R\$ 123,48	R\$ 770,93	2,77%
5.7	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	503,75	R\$	9,48	151,13	R\$	7,51			R\$ 9,48	R\$ 9,72	R\$ 41,11	. 2,88%
							-			VALOR TO	OTAL DA 8ª MEDIÇÃO	R\$ 118.962,54		e reequilíbrio Quilíbrio	R\$ 31.230,25 26,25%	



OBRA: CONSTRUÇÃO DO BLOCO CENTRAL DE ANALÍTICA - UFC EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÓ LTDA LOCAL: CAMPUS DO PICI - UFC CLENTE: UFC - UNIVERSIDAD E FEDERAL DO CEARÁ FONTES: SEINFRA 261. COM DESONERAÇÃO; SINAPI 2019/06 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

								9ª (MEDIÇ	ÃO DE SERVIÇOS E)	KECUTADOS - FEVEREIRO/20	21		CONTRATO REEC	QUILIBRADO	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE - CONTRATO			QUANTIDADE EXECUTADA NO PERÍODO DA MEDIÇÃO		EÇO CONTRATO BDI e DESCONTO).	PREÇO CONTRATO (C/BDI e DESCONTO).	VALOR DA 9ª MEDIÇÃO EXECUTADA (C/B.D.I).	PREÇO DA TABELA NA DATA DA MEDIÇÃO	PREÇO DA TABELA (C/BDI e DESCONTO).	DIFERENÇA EM R\$	DIFERENÇA EM %
1.7	9М	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (ENGENHEIRO, MESTRE, ADMINISTRATIVO E VIGIA), ENCARGOS = 48,69 % PARA OBRAS DE MÉDIO PORTE (CENTRAL ANALÍTICA)	PRÓPRIA	%	100,00		1171,47	8,42	R\$	1.171,47	R\$ 1.474,06	R\$ 12.411,59	R\$ 1.755,25	R\$ 1.800,03	R\$ 2.744,70	22,11%
4.1	83497	CONCRETO ARMADO COMPLETAMENTE EXECUTADO FCk=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO MECÂNICO E CURA, PARA ESTRUTURA (VIGAS)	SINAPI	M3	35,98	R\$	2.031,02	3,81	R\$	1.610,80	R\$ 2.026,87	R\$ 7.720,34	R\$ 2.780,29	R\$ 2.851,23	R\$ 3.139,97	40,67%
4.2	83497	CONCRETO ARMADO COMPLETAMENTE EXECUTADO Fck=25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO MECÂNICO E CURA, PARA ESTRUTURA (PILARES)	SINAPI	M3	18,54	R\$	2.031,02	0,93	R\$	1.610,80	R\$ 2.026,87	R\$ 1.878,91	R\$ 2.780,29	R\$ 2.851,23	R\$ 764,18	40,67%
4.4	79097A	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO (ACOMPANHAMENTO)	PRÓPRIA	%	100,00	R\$	31,34	10,00	R\$	24,85	R\$ 31,27	R\$ 312,69	R\$ 31,50	R\$ 32,31	R\$ 10,38	3,32%
4.6	74202/002	LAIE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 150KG/M2, VAOS ATE 5M CAP.C/CONC FCK=25MPA, 5CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA - central analítica ESCORAMENTO DUPLO	SINAPI	M2	63,25	R\$	75,96	63,25	R\$	60,24	R\$ 75,80	R\$ 4.794,35	R\$ 101,81	R\$ 104,41	R\$ 1.809,43	37,74%
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	775,00	R\$	47,29	345,50	R\$	37,50	R\$ 47,19	R\$ 16.302,85	R\$ 47,29	R\$ 48,50	R\$ 452,72	2,78%
5.2	C3658	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm	SEINFRA	M2	463,42	R\$	120,41	231,71	R\$	95,49	R\$ 120,16	R\$ 27.841,13	R\$ 120,41	R\$ 123,48	R\$ 770,93	2,77%
5.3	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF 03/2016	SINAPI	М	158,30	R\$	13,38	68,30	R\$	10,61						
5.4	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	180,00	R\$	18,27	80,00	R\$	14,48						
5.7 6.1	C0083 96620	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS Espessura = 8cm. AF 08/2017	SEINFRA	M2 M3	503,75 25,39	R\$ R\$	9,48 370,81	232,62 25,39	R\$ R\$	7,51 294,08		R\$ 2.198,27 R\$ 9.395,34				
6.8	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL O-92	SEINFRA	M2	317,38	RŚ	9.65	215,38	RŚ	7,65	R\$ 9,63	R\$ 2.073,25	R\$ 9,65	R\$ 9,90	R\$ 58,20	2.81%
9.4	73882/001	CALHA EM CONCRETO SIMPLES. EM MEIA CANA. DIAMETRO 200 MM	SINAPI	M	32,39	R\$	25,99	32,39	RŚ	20,61						
16.1.4	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	2,00	R\$	659,83	2,00	R\$	523,31						
16.3.4	91791	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇODE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	М	93,00	R\$	60,05	46,50	R\$	47,62	R\$ 59,92	R\$ 2.786,29	R\$ 72,68	R\$ 74,53	R\$ 679,56	24,39%
16.3.5	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇODE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DIN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	М	9,00	R\$	37,32	9,00	R\$	29,59	R\$ 37,23	R\$ 335,10	R\$ 41,64	R\$ 42,70	R\$ 49,22	14,69%
16.3.6	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇODE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA, OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	М	36,00	R\$	56,73	18,00	R\$	44,99	R\$ 56,61	R\$ 1.019,00	R\$ 64,35	R\$ 65,99	R\$ 168,86	16,57%
		<u>'</u>			•					VALOR TO	DTAL DA 9ª MEDIÇÃO	R\$ 93.595,50	VALOR TOTAL D % DO REE	E REEQUILÍBRIO QUILÍBRIO	R\$ 13.747,48 14,69%	



OBRA: CONSTRUÇÃO DO BLOCO CENTRAL DE ANALÍTICA - UFC EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔLTDA LOCAL: CAMPUS DO PICI - UFC CLIENTE: UFC - UNIVERSIDAD EF EDERAL DO CEARÁ FONTES: SENIFRA 261. COM DESONERAÇÃO; SINAPI 2019/06 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

								10	a MEDIÇ	ÇÃO DE SERVIÇOS	EXECUTADOS - MARÇO/202	L		CONTRATO REEC	QUILIBRADO	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE - CONTRATO	PREÇO EL		QUANTIDADE EXECUTADA NO PERÍODO DA MEDIÇÃO		ÇO CONTRATO DI e DESCONTO).	PREÇO CONTRATO (C/BDI e DESCONTO).	VALOR DA 10º MEDIÇÃO EXECUTADA (C/B.D.I).	PREÇO DA TABELA NA DATA DA MEDIÇÃO	PREÇO DA TABELA (C/BDI e DESCONTO).	DIFERENÇA EM R\$	DIFERENÇA EM %
1.7	9М	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (ENGENHEIRO, MESTRE, ADMINISTRATIVO E VIGIA), ENCARGOS = 48,69 % PARA OBRAS DE MÉDIO PORTE (CENTRAL ANALÍTICA)	PRÓPRIA	%	100,00	1171	1,47	8,41	R\$	1.171,47	R\$ 1.474,06	R\$ 12.396,85	R\$ 1.938,88	R\$ 1.988,35	R\$ 4.325,17	34,89%
5.3	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF 03/2016	SINAPI	М	158,30	R\$	13,38	90,00	R\$	10,61	R\$ 13,35	R\$ 1.201,55	R\$ 13,35	R\$ 13,69	R\$ 30,61	2,55%
5.4	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	М	180,00	R\$	18,27	100,01	R\$	14,48	R\$ 18,22	R\$ 1.822,16	R\$ 28,33	R\$ 29,05	R\$ 1.083,35	59,45%
6.2	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF 06/2014	SINAPI	M2	317,38	R\$	27,64	180,00	R\$	21,92	R\$ 27,58	R\$ 4.964,75	R\$ 34,37	R\$ 35,25	R\$ 1.379,70	27,79%
9.1	73970/001	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL I 12 x 5 1/4	SINAPI	KG	3409,07	R\$	10,94	3409,07	R\$	8,67	R\$ 10,91	R\$ 37.191,12	R\$ 12,98	R\$ 13,31	R\$ 8.187,62	22,01%
9.5	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	SINAPI	M2	38,50	R\$	65,50	38,50	R\$	51,94	R\$ 65,36	R\$ 2.516,21	R\$ 71,43	R\$ 73,25	R\$ 304,01	12,08%
9.6	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	SINAPI	M2	38,50	R\$	28,86	38,50	R\$	22,88	R\$ 28,79	R\$ 1.108,41	R\$ 43,56	R\$ 44,67	R\$ 611,44	55,16%
9.7	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9(CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	SINAPI	М	34,00	R\$	14,61	34,00	R\$	11,58	R\$ 14,57	R\$ 495,42	R\$ 19,79	R\$ 20,29	R\$ 194,61	39,28%
13.1	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	SINAPI	M2	164,24	R\$	8,14	22,24	R\$	6,45	R\$ 8,12	R\$ 180,50	R\$ 10,43	R\$ 10,70	R\$ 57,49	31,85%
13.2	C5015	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=3 MM	SEINFRA	M2	97,56	R\$	51,29	97,56	R\$	40,67	R\$ 51,18	R\$ 4.992,64	R\$ 51,29	R\$ 52,60	R\$ 138,88	2,78%
14.3.4	C3618	DUTOSFLEXÍVEISEM PEAD (POLIETILENO DEALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	М	8,00	R\$	22,49	8,00	R\$	17,83	R\$ 22,44	R\$ 179,48	R\$ 22,49	R\$ 23,06	R\$ 5,03	2,80%
14.3.5	C3617	DUTOSFLEXÍVEISEM PEAD (POLIETILENO DEALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	М	25,00	R\$	18,86	25,00	R\$	14,95	R\$ 18,81	R\$ 470,29	R\$ 18,86	R\$ 19,34	R\$ 13,24	2,82%
14.3.6	C3620	DUTOSFLEXÍVEISEM PEAD (POLIETILENO DEALTA DENSIDADE) - D=3", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	М	15,00	R\$	38,51	15,00	R\$	30,54	R\$ 38,43	R\$ 576,43	R\$ 38,51	R\$ 39,49	R\$ 15,96	2,77%
14.3.7	C3621	DUTOSFLEXÍVEISEM PEAD (POLIETILENO DEALTA DENSIDADE) - D=4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	М	80,00	R\$	47,35	80,00	R\$	37,55	R\$ 47,25	R\$ 3.779,93	R\$ 47,35	R\$ 48,56	R\$ 104,72	2,77%
16.3.1	97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6M PARA REDE DE ESGOTO. AF 05/2018	SINAPI	UN	8,00	R\$	513,38	8,00	R\$	407,16	R\$ 512,33	R\$ 4.098,64	R\$ 719,31	R\$ 737,66	R\$ 1.802,67	43,98%
16.3.3	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DOSERVIÇODE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 10C MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES ECORTES, FIXAÇÕES, P/PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	М	120,00	R\$	44,54	60,00	R\$	35,32	R\$ 44,44	R\$ 2.666,59	R\$ 54,17	R\$ 55,55	R\$ 666,54	25,00%
16.3.6	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇODE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANTÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	М	36,00	R\$	56,73	18,00	R\$	44,99	R\$ 56,61	R\$ 1.019,00	R\$ 68,57	R\$ 70,32	R\$ 246,76	24,22%
16.3.7	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DOSERVIÇODE INST. TUBO PVC, SÉRIEN, ESGOTOPREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	М	18,00	R\$	26,49	18,00	R\$	21,00	R\$ 26,42	R\$ 475,64	R\$ 32,37	R\$ 33,20	R\$ 121,89	25,63%
16.3.8	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	,	R\$	8,08	2,00	R\$	6,40						36,00%
17.2.8	COMP-285623	VERGALHÃO RE-BAR AÇO GALVANIZADO 50MM2 (0 8MM)	PRÓPRIA	М		R\$	11,36	75,00	R\$	9,00						41,09%
17.2.9 17.2.10	COMP-751020 COMP-352803	VERGALHÃO RE-BAR AÇO GALVANIZADO 80MM2 (0 10MM) CLIP GALVANIZADO PARA CONEXÃO DE BARRAS DE 8 A 10 MM DE DIÂMETRO	PRÓPRIA PRÓPRIA	M UN		R\$ R\$	12,28 8,14	174,00 300,00	R\$ R\$	9,73 6,45		R\$ 2.130,33 R\$ 2.434,81				38,96% 16,37%
17.2.10	COIVIP-332603	CELL OUTAVIATENDO LAUN COMEVAO DE BAUGAS DE 9 A 10 MIN DE DIAMIETRO	rnurnia	UN	300,00	ıψ	0,14	300,00	ıΛρ		TAL DA 10ª MEDICÃO		VALOR TOTAL D		R\$ 20.873.10	10,3/70
							l			VALUE TO	IAL DA 10- MEDIÇAO	N3 85.500,20	% DO REE		24,39%	ĺ



OBRA: CONSTRUÇÃO DO BLOCO CENTRAL DE ANALÍTICA - UFC EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ L'IDA LOCAL: CAMPUS DO PICI - UFC CLIENTE: UFC - UNIVESSIDADE FEDERAL DO CEARÁ FONTES: SEINFRA 261. COM DESONERAÇÃO; SINAPI 2019/06 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

								1	1ª ME	DIÇÃO DE SERVIÇOS	EXECUTADOS - ABRIL/2021			CONTRATO REEC	UILIBRADO	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE - CONTRATO	PREÇO EDITAL LICITAÇÃO		QUANTIDADE EXECUTADA NO PERÍODO DA MEDIÇÃO			PREÇO CONTRATO (C/BDI e DESCONTO).	VALOR DA 10º MEDIÇÃO EXECUTADA (C/B.D.I).	PREÇO DA TABELA NA DATA DA MEDIÇÃO	PREÇO DA TABELA (C/BDI e DESCONTO).	DIFERENÇA EM R\$	DIFERENÇA EM %
1.7		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (ENGENHEIRO, MESTRE, ADMINISTRATIVO E VIGIA), ENCARGOS = 48,69 % PARA OBRAS DE MÉDIO PORTE (CENTRAL ANALÍTICA)	PRÓPRIA	%	100,00	1171,47		3,22	R\$	1.171,47	R\$ 1.474,06	R\$ 4.746,48	R\$ 1.938,88	R\$ 1.988,35	R\$ 1.656,01	34,89%
6.2	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAIE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF 06/2014	SINAPI	M2	317,38	R\$ 2	27,64	126,95	R\$	21,92	R\$ 27,58	R\$ 3.501,58	R\$ 35,09	R\$ 35,99	R\$ 1.066,82	30,47%
6.4		PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS	SINAPI	M2	285,61	R\$ 10	03,71	228,49	R\$	82,25	R\$ 103,50	R\$ 23.647,41	R\$ 118,10	R\$ 121,11	R\$ 4.025,52	17,02%
14.2.13	C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 32	28,95	9,00	R\$	260,89	R\$ 328,28	R\$ 2.954,50	R\$ 328,95	R\$ 337,34	R\$ 81,59	2,76%
14.3.1		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 25mm 12/0	SEINFRA	М	138,02		13,06	120,00	R\$	10,35						
14.3.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 32mm (1")	SEINFRA	М	10,00	R\$ 1	19,34	10,00	R\$	15,33	R\$ 19,29	R\$ 192,90	R\$ 19,34	R\$ 19,83	R\$ 5,44	2,82%
17.2.12	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 19	94,87	6,00	R\$	154,55	R\$ 194,47	R\$ 1.166,82	R\$ 194,87	R\$ 199,84	R\$ 32,23	2,76%
							VALOR TOTAL DA 11ª MEDIÇÃO R\$ 37.772,49						VALOR TOTAL DI	E REEQUILÍBRIO	R\$ 6.911,99	
							-						% DO REEC	QUILÍBRIO	18,30%	



OBRA: CONSTRUÇÃO DO BLOCO CENTRAL DE ANALÍTICA - UFC EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÓ LTDA LOCAL: CAMPUS DO PICI - UFC CLENTE: UFC - UNIVERSIDAD E FEDERAL DO CEARÁ FONTES: SEINFRA 261. COM DESONERAÇÃO; SINAPI 2019/06 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

							1	2ª MEDIÇÃO DE SERVIÇOS	S EXECUTADOS - JUNHO/202	1		CONTRATO REEC	QUILIBRADO	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE - CONTRATO	PREÇO EDITAL DE LICITAÇÃO	QUANTIDADE EXECUTADA NO PERÍODO DA MEDIÇÃO	PREÇO CONTRATO (S/BDI e DESCONTO).	PREÇO CONTRATO (C/BDI e DESCONTO).	VALOR DA 10ª MEDIÇÃO EXECUTADA (C/B.D.I).	PREÇO DA TABELA NA DATA DA MEDIÇÃO	PREÇO DA TABELA (C/BDI e DESCONTO).	DIFERENÇA EM R\$	DIFERENÇA EM %
1.7		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (ENGENHEIRO, MESTRE, ADMINISTRATIVO E VIGIA), ENCARGOS = 48,69 % PARA OBRAS DE MÉDIO PORTE (CENTRAL ANALÍTICA)	PRÓPRIA	%	100,00	1171,47	1,23	R\$ 1.171,47	R\$ 1.474,06	R\$ 1.813,09	R\$ 1.755,25	R\$ 1.800,03	R\$ 400,95	22,11%
3.6	UFC 04 (77083/02-	CONCRETO ARMADO COMPLETAMENTE EXECUTADO Fck=20MPa INCLUSIVELANÇAMENTO, ADENSAMENTO MECÂNICO E CURA, PARA FUNDAÇÕES (BLOCOS E CINTAS)	PRÓPRIA	M3	109,53	R\$ 1.436,85	6,53	R\$ 1.139,56	R\$ 1.433,91	R\$ 9.363,42	R\$ 2.136,85	R\$ 2.191,37	R\$ 4.946,20	52,82%
6.4		PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS	SINAPI	M2	285,61	R\$ 103,71	28,56	R\$ 82,25	R\$ 103,50	R\$ 2.955,93	R\$ 116,94	R\$ 119,92	R\$ 469,21	15,87%
16.3.3	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DOSERVIÇODE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 10C MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT, PRUMADA ESG. SANIT, VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES ECORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	М	120,00	R\$ 44,54	24,00	R\$ 35,32	R\$ 44,44	R\$ 1.066,64	R\$ 55,56	R\$ 56,98	R\$ 300,83	28,20%
16.3.4	91791	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇODE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	М	93,00	R\$ 60,05	18,00	R\$ 47,62	R\$ 59,92	R\$ 1.078,56	R\$ 80,32	R\$ 82,37	R\$ 404,08	37,46%
							VALOR TO	TAL DA 12ª MEDIÇÃO	R\$ 16.277,64	VALOR TOTAL D		R\$ 6.521,27		
FORTALEZA,	% DO REEQUILÍBRIO 40,06%						Í							



OBRA: CONSTRUÇÃO DO BLOCO CENTRAL DE ANALITICA - UFC EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÓ LTDA LOCAL: CAMPUS DO PICI - UPC CLENTE: UPC - UNIVERSIDAD E FEDERAL DO CEARÁ FONTES: SENFRA 261. COM DESONERAÇÃO; SINAPI 2019/06 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

								13	MEDIÇ	ÃO DE SERVIÇOS I	EXECUTADOS - AGOSTO/2021	l.		CONTRATO REEC	UILIBRADO	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE - CONTRATO		EDITAL DE ITAÇÃO	QUANTIDADE EXECUTADA NO PERÍODO DA MEDIÇÃO		ÇO CONTRATO DI e DESCONTO).	PREÇO CONTRATO (C/BDI e DESCONTO).	VALOR DA 10º MEDIÇÃO EXECUTADA (C/B.D.I).	PREÇO DA TABELA NA DATA DA MEDIÇÃO	PREÇO DA TABELA (C/BDI e DESCONTO).	DIFERENÇA EM R\$	DIFERENÇA EM %
1.7	9M	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (ENGENHEIRO, MESTRE, ADMINISTRATIVO E VIGIA), ENCARGOS = 48,69 % PARA OBRAS DE MÉDIO PORTE (CENTRAL ANALÍTICA)	PRÓPRIA	%	100,00	11	171,47	10,89	R\$	1.171,47	R\$ 1.474,06	R\$ 16.052,52	R\$ 1.802,13	R\$ 1.848,11	R\$ 4.073,40	25,38%
1.8	UFC 03 (79098)	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	UN	1,00		557,34	0,50	R\$	1.314,43						34,91%
2.2	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	92,00	R\$	17,90	92,00	R\$	14,19	R\$ 17,86	R\$ 1.642,69	R\$ 23,59	R\$ 24,19	R\$ 582,65	35,47%
2.4	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018	SINAPI	M3XKM	2760,00	R\$	1,63	2760,00	R\$	1,29	R\$ 1,62	R\$ 4.480,05	2,10	R\$ 2,15	R\$ 1.463,83	32,67%
6.2	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF 06/2014	SINAPI	M2	317,38	R\$	27,64	10,44	R\$	21,92	R\$ 27,58	R\$ 288,01	R\$ 34,19	R\$ 35,06	R\$ 78,11	27,12%
6.4	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS	SINAPI	M2	285,61	R\$	103,71	28,56	R\$	82,25						17,02%
9.2	C2450	TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	SEINFRA	M2	294,71	R\$	117,43	294,71	R\$	93,13			R\$ 130,83			14,49%
9.3	C1002	CUMEEIRA TERMOACUSTICA	SEINFRA	M	21,50	R\$	60,74	18,00	R\$	48,17	R\$ 60,61	R\$ 1.091,02	R\$ 61,87	R\$ 63,45	R\$ 51,05	4,68%
9.9	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71 MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	33,69	R\$	126,34	33,69	R\$	100,20	R\$ 126,08	R\$ 4.247,69	R\$ 137,75	R\$ 141,26	R\$ 511,51	12,04%
14.2.8	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	R\$	18,05	2,00	R\$	14,31	R\$ 18,01	R\$ 36,01	21,55	R\$ 22,10	R\$ 8,19	22,73%
14.2.9	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	11,00	R\$	9,55	11,00	R\$	7,57	R\$ 9,53	R\$ 104,78	11,78	R\$ 12,08	R\$ 28,11	26,83%
14.2.10	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	9,00	R\$	6,36	9,00	R\$	5,04	R\$ 6,34	R\$ 57,08	8,11	R\$ 8,32	R\$ 17,78	31,14%
16.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXOES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	60,00	R\$	16,71	42,00	R\$	13,25	R\$ 16,67	R\$ 700,24	R\$ 21,37	R\$ 21,92	R\$ 220,20	31,45%
16.2.2	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$	64,51	2,00	R\$	51,16	R\$ 64,37	R\$ 128,75	76,39	R\$ 78,34	R\$ 27,93	21,69%
16.2.3	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	R\$	29,24	1,00	R\$	23,19	R\$ 29,18	R\$ 29,18	32,07	R\$ 32,89	R\$ 3,71	12,71%
16.2.4	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$	59,98	1,00	R\$	47,57	R\$ 59,86	R\$ 59,86	59,60	R\$ 61,12	R\$ 1,26	2,11%
16.2.5	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$	86,72	1,00	R\$	68,77	R\$ 86,53	R\$ 86,53	85,74	R\$ 87,93	R\$ 1,39	1,61%
16.2.6	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2?, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00	R\$	124,21	3,00	R\$	98,51	R\$ 123,96	R\$ 371,87	135,32	R\$ 138,77	R\$ 44,45	11,95%
16.2.7	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$	61,31	2,00	R\$	48,62	R\$ 61,18	R\$ 122,36	72,49	R\$ 74,34	R\$ 26,32	21,51%
16.3.2	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	R\$	36,95	4,00	R\$	29,30	R\$ 36,87	R\$ 147,47	R\$ 50,68	R\$ 51,97	R\$ 60,42	40,97%
FORTALEZA, CI	EARÁ 06 DE DEZEMBR	RO DE 2021.								VALOR TO	ΓAL DA 13ª MEDIÇÃO	R\$ 67.964,73	VALOR TOTAL D		R\$ 12.997,14 19,12%	·

Anexo 11. Ofício informando a não disponibilidade de recursos para complementação da Obra.

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARA REITORIA PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO COORDENADORIA DE PROGRAMAÇÃO E ALOCAÇÃO ORCAMENTÁRIA

OFÍCIO 112/2021/CPO_PROPLAD/PROPLAD/REITORIA

Fortaleza, 06 de maio de 2021.

Ao Senhor Everton Parente Superintendente de Infraestrutura

Assunto: Devolução de Processo - Contingenciamento Orçamentário

Senhor Superintendente,

- 1. Informamos que, com a aprovação da Lei Orçamentária de 2021, nosso orçamento destinado à políticas de investimento sofreu pesado corte e contingenciamento, não sendo possível o atendimento da demanda neste momento. Tão logo a situação orçamentária retome sua normalidade, nos comprometemos em avaliar a possibilidade de alocar recursos neste projeto.
- 2. Entendemos a importância da intervenção ora pleiteada, mas a UFC está trabalhando dentro das suas possibilidades orçamentárias e financeiras, e sempre pautada pelo regramento fiscal.
- 3. Contamos com Vossa compreensão e reafirmamos nosso compromisso com a saúde financeira de nossa Instituição.

Atenciosamente,

Almir Bittencourt da Silva Pró-Reitor de Planejamento e Administração



Documento assinado eletronicamente por **Adênia Maria Augusto Guimarães**, **Pró-Reitora Adjunta de Planejamento e Administração**, em 06/05/2021, às 18:37, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6°, § 1°, do <u>Decreto n°</u> 8.539, de 8 de outubro de 2015.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ufc.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador 1933303 e o código CRC 3B859CC6.

Av. da Universidade, 2853 - 3366 7354 CEP 60020-181 - Fortaleza/CE - http://ufc.br/

Referência: Processo nº 23067.043652/2020-11 SEI nº 1933303

1 of 1 04/04/2022 16:40



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARA REITORIA PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO COORDENADORIA DE PROGRAMAÇÃO E ALOCAÇÃO ORCAMENTÁRIA

OFÍCIO 203/2021/CPO_PROPLAD/PROPLAD/REITORIA

Fortaleza, 14 de setembro de 2021.

Ao Senhor Everton Parente Superintendente de Infraestrutura

Assunto: Devolução de Processo

Senhor Superintendente,

- 1. Informamos que alguns aspectos sobre o Orçamento da UFC 2021 ainda estão pendentes de esclarecimento, notadamente pelo fato de ainda persistirem significativas restrições para investimentos.
- 2. Dessa forma, na ausência de dotações orçamentárias oriundas de fontes do Tesouro Nacional para gastos com bens permanentes, devolvemos o presente processo à sua origem, solicitando o aguardo de novas instruções provenientes do Ministério da Educação.
- 3. Contamos com Vossa compreensão.

Atenciosamente,

Almir Bittencourt da Silva Pró-Reitor de Planejamento e Administração



Documento assinado eletronicamente por **ALMIR BITTENCOURT DA SILVA**, **Pró-Reitor de Planejamento e Administração**, em 15/09/2021, às 11:52, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6°, § 1°, do <u>Decreto nº 8.539, de 8 de outubro</u> de 2015.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ufc.br
/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador 2233620 e o código CRC A83F58DE.

Av. da Universidade, 2853 - 3366 7354 CEP 60020-181 - Fortaleza/CE - http://ufc.br/

 Referência:
 Processo
 n° 23067.043652/2020-11

 SEI nº 2233620

1 of 1 04/04/2022 16:42

Anexo 12. Lista de programas de pós-graduação e cursos de graduação que utilizaram os serviços da Central Analítica

Programa de Pós-graduação – Instituição

Pós-Graduação em Ouímica - UNESP

Pós-graduação Biotecnologia- UFC Sobral

Pós-graduação em Engenharia de Química - UFC

Pós-graduação em Engenharia de Teleinformática - UFC

Pós-graduação em Engenharia e Ciência de Materiais - UFC

Pós-graduação em Agronomia/Fitotecnia- UFC

Pós-graduação em Bioquímica e Biologia Molecular - UFC

Pós-graduação em Biotecnologia de Recursos Naturais- UFC

Pós-graduação em Biotecnologia RENORBIO - UFC

Pós-graduação em Ciência dos Materiais- UFC

Pós-graduação em Ciências Marinhas Tropicais - UFC

Pós-graduação em Ciências Médicas - UFC

Pós-graduação em Ciências Morfofuncionais-UFC

Pós-graduação em Ecologia e Recursos Naturais - UFC

Pós-graduação em Engenharia Civil-UFC

Pós-graduação em Engenharia de Alimentos - UFC

Pós-Graduação em Engenharia e Ciência de Materiais - UFC

Pós-graduação em Engenharia Química - UFC

Pós-graduação em Farmacologia-UFC

Pós-graduação em Física - UFC

Pós-graduação em Microbiologia Médica-UFC

Pós-graduação em Morfologia-UFC

Pós-Graduação em Odontologia - UFC

Pós-graduação em Química- UFC

Pós-Graduação em Recursos Naturais- UECE

Programa de Pos graduação em Ciências Veterinárias-UECE

Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica- UFC

Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia de Alimentos

Curso de Graduação - Instituição

Bacharelado em Biotecnologia- UFC
Bacharelado em Química-UFC
Bacharelado em Ciências Biológicas - UFC
Curso de Bacharelado em Biotecnologia- UFC
Engenharia Química- UFC
Farmácia - UFC
Física da Universidade Federal do Piauí
Graduação em Eng. de Materiais - UFCA
Graduação em Engenharia Química- UFC
Graduação em Processos Químicos- IFCE
Licenciatura em Química - UECE
Odontologia - UFC
Quimica - UFC
Tecnologia em Processos Químicos- IFCE

Anexo 13. Documento de aprovação dos recursos pela SECITECE/Funcap.





RESOLUÇÃO Nº 05/2021

O Presidente do Conselho Gestor do Fundo de Inovação Tecnológica -Cogefit, no uso de suas atribuições que lhes foram conferidas pela Lei Complementar Estadual nº 129, de 22 de novembro de 2013, publicada no Diário Oficial do Estado (DOE) do dia 28 de novembro de 2013, RESOLVE APROVAR, ad referendum, o Projeto "Central Analítica em Microscopia Eletrônica e Óptica", no valor de R\$ 600.000,00 (seiscentos mil reais).

A presente Resolução entrará em vigor na data da sua assinatura, revogando-se as disposições em contrário.

REGISTRE-SE E CUMPRA-SE.

Em Fortaleza/CE, aos 11 de novembro de 2021.

Inácio Francisco de Assis Nunes Arruda Presidente do Conselho Superior da Funcap

Anexo 14. Lista dos projetos cadastrados na Central Analítica para realização de medidas de microscopia.

Projetos atendidos

N°	COORDENADOR	TÍTULO DO PROJETO
11		Síntese, caracterização e aplicações diversas de
1	Adonay Rodrigues Loiola	materiais porosos hierarquicamente estruturados
2	Adonay Rodrigues Loiola	Desenvolvimento de materiais nanoporosos a partir de filossilicatos para aplicações ambientais
3	Adriana Caldas Garcez	Avaliação da presença de nanoparticulas em texteis.
4	Adriana Caldas Garcez	Avaliação da presença de nanopartículas lipídicas.
5	Adriana Caldas Garcez	Avaliação de presença de partículas lipídicas.
6	Adriana Nunes Correia	Caracterização de revestimentos metálicos utilizados na indústria petroquímica
7	Adriana Nunes Correia	Estudo da eletrodeposição de metais em solvente aquoso e não aquoso e avaliação da resistência à corrosão
8	Adriana Nunes Correia	Filmes finos metálicos obtidos em meio de líquidos iônicos
9	Adriana Nunes Correia	Caracterização de sensores eletroquímicos com nanotubo de carbono funcionalizados.
10	Alcineia Conceicao Oliveira	Propriedades catalíticas de óxidos nanoestruturados
11	Alcineia Conceicao Oliveira	Síntese e caracterização de óxidos nanoestruturados para a transformação do glicerol
12	Alcineia Conceicao Oliveira	Catalisadores heterogenoes para producao de valiosos intermediarios quimicos e energia
13	Aldo Ângelo Moreira Lima	Desenvolvimento de um novo modelo murino de desnutrição infantil baseada no estudo coorte multicêntrico mal-ed e suas consequências na barreira morfofuncional intestinal
14	Alejandro Pedro Ayala	Controle de propriedades físicas de fármacos através de engenharia de cristais.
15	Alejandro Pedro Ayala	Síntese e caracterização de perovskitas híbridas
16	Alejandro Rojas Nuñez	Síntese de zeólitas de composição aluminossilicatos e titanossilicatos utilizando cátions imidazólios como agentes direcionadores
17	Alexandre Bosco De Oliveira	Mecanismos bioquímicos e anatômicos da tolerância à seca e salinidade em sementes de feijão-caupi
18	Alexandre Rocha Paschoal	Análise de nanopartículas metálicas com microscopia eletrônica e ótica de alta resolução
19	Alexandre Rocha Paschoal	Investigação da calcita com diferentes dopagens sob pressão hidrostática através de espectroscopia raman
20	Alexandre Rocha Paschoal	Caracterização espectroscópica de nanomateriais de carbono sob altas pressões hidrostáticas
21	Alexandre Rocha Paschoal	Caracterizacao de resinas ortodônticas incorporadas por nanopartículas de prata
22	Alexandre Rocha Paschoal	Análise vibracional de amostras multiferróicas
23	Alexandre Rocha Paschoal	Caracterização de pontas de ouro para ters fabricadas com etching em hcl

i ı		
24	Alexandre Rocha Paschoal	Caracterização de pontas de ouro para ters fabricadas com etching eletroquímico
25	Alexandre Rocha Paschoal	Caracterização de pontas de ouro para ters fabricadas com corrosão eletroquímica
26	Alexandre Rocha Paschoal	Fabricação de nanodispositivos eletrônicos à base de materiais 2d
27	Alexandre Rocha Paschoal	Síntese e caracterização de diamondeno
28	Alexandre Rodrigues Silva	Caracterização morfológica de espermatozoides de emas (rhea americanas, linnaeus, 1758)
29	Alexandre Rodrigues Silva	Caracterização do sistema reprodutor de uma espécie de abelha nativa brasileira, a jandaíra (melipona subnitida)
30	Alexandre Rodrigues Silva	Caracterização morfofisiológica do tecido gonadal de uma espécie silvestre, o tatu-peba (euphractus sexcinctus)
31	Alexandre Rodrigues Silva	Estebelecimento de protocolos para a criopreservação de tecido testicular de catetos (pecari tajacu linnaeus, 1758)
32	Alice Maria Costa Martins	Veneno de dinoponera quadriceps: Uma fonte de novos agentes tripanocidas
33	Alice Maria Costa Martins	Atividade tripanocida dos peptideos derivados da hemocianina
34	Aline Diogo Marinho	Estudo de mecanismos autofágicos e apoptóticos induzidos pelo veneno de serpentes do gênero bothrops e frações em linhagens tumorais humanas.
35	Amauri Jardim De Paula	Análise de crescimento de biofilmes no sistema de fluxo
36	Amauri Jardim De Paula	Análise de nanocompósitos de látex natural com sílica
37	Amauri Jardim De Paula	Colóides de látex natural para aplicação antimicrobiana
38	Amauri Jardim De Paula	Modelagem do crescimento de bactérias e fungos sobre superfícies com topografia e microestrutura controlada
39	Amauri Jardim De Paula	Recobrimentos de biomateriais com organosilanos e nanopartículas
40	Amauri Jardim De Paula	Nanocompósitos de látex natural
41	Ana Fabíola Leite Almeida	Construção e avaliação de desempenho de uma célula solar sensibilizada por corante com contra eletrodo a base de grafeno.
42	Ana Fabíola Leite Almeida	Produção e caraterização de células solares de zno sensibilidas por corante
43	Ana Fabíola Leite Almeida	Produção e caracterização de células solares de nanotubos de titanatos dopados com metais de transição e sensibilizadas por corantes para utilização em sistemas fotovoltaicos
44	Ana Fabíola Leite Almeida	Produção e caracterização de células solares de perovskita ch3nh3pbi3-xclx [x= 0; 1] a partir de pb obtido de baterias automotivas descartadas.
45	Ana Kelen Felipe Lima	Efeito do resveratrol associado a sacarose na vitrificação de ovários bovinos
46	Ana Lúcia Ponte Freitas	Algas marinhas vermelhas do litoral cearense: Polissacarídeos sulfatados e seus efeitos antioxidantes
47	Ana Lúcia Ponte Freitas	Polissacarídeos sulfatados de algas marinhas vermelhas do litoral cearense: Caracterização estrutural e seus efeitos sobre a gastroproteção

		D.P
48	Ana Lúcia Ponte Freitas	Polissacarídeo sulfatado da alga marinha gracilaria cuneata e os seus efeitos antioxidante e anticoagulante
49	Ana Lúcia Ponte Freitas	Polissacarídeos sulfatados da alga marinha bryothamnion seaforthii: Caracterização estrutural e seus efeitos sobre a gastroproteção
50	Ana Lúcia Ponte Freitas	Caracterização estrutural de um gel cicatrizante à base de polissacarídeos sulfatados de gracilaria intermedia
51	Ana Paula Aquino Benigno	Estratigrafia do mercúrio (hg) como indicador de mudanças paleoambientais
52	Ana Paula Negreiros Nunes Alves	Estudo de substratos mineralizados derivados de parques arqueológicos do estado do ceará.
53	Ana Paula Negreiros Nunes Alves	Análise morfoestrutural da pele de tilápia após protocolo de esterilização e aplicação clínica.
54	Ana Paula Negreiros Nunes Alves	Análise físico-química e estrutural do tecido osseodentário tratado com ácido zoledrônico: Estudo in vitro e in vivo
55	Ana Paula Ribeiro Rodrigues	Estratégias para aperfeiçoamento do processo de vitrificação de folículos secundários e antrais iniciais isolados do córtex ovariano caprino
56	Ana Paula Ribeiro Rodrigues	Criopreservação e cultivo in vitro de testículos de caprinos: Uma alternativa para a conservação do material genético e restauração da função reprodutiva de animais valiosos
57	Ana Paula Ribeiro Rodrigues	Estratégias para aperfeiçoamento do processo de vitrificação de folículos secundários e antrais iniciais isolados do córtex ovariano caprino
58	Ana Paula Ribeiro Rodrigues	Caracterização da senescência do ovário caprino durante diferentes fases do desenvolvimento reprodutivo
59	Ana Paula Ribeiro Rodrigues	O efeito da interação da zearalenona com os fitoestrógenos, genisteína e matairesinol e seus metabólitos, equol e enterolactona, no cultivo in vitro de tecido ovariano ovino
60	Ana Paula Ribeiro Rodrigues	Efeito da adição da cromomicina a5 na maturação in vitro de oócitos bovinos
61	Ana Paula Ribeiro Rodrigues	Análise do perfil de metilação do dna durante a formação de antro em folículos caprinos crescidos in vivo e in vitro na presença do anetol
62	Ana Paula Ribeiro Rodrigues	Perfil global de metilação do dna de folículos pré- antrais de babuínos cultivados in vitro em sistema tridimensional
63	Ana Paula Ribeiro Rodrigues	Desenvolvimento in vitro de folículos secundários ovinos após vitrificação e cultivo a longo prazo
64	Ana Paula Ribeiro Rodrigues	Cultivo e desenvolvimento in vitro de folículos isolados vitrificados a partir de tecido ovariano caprino
65	Ana Paula Ribeiro Rodrigues	Uso de melatonina para reduzir os efeitos negativos sobre folículos pré-antrais expostos ao vitanolido d (acnistus arborescens) durante o cultivo in vitro
66	Ana Paula Ribeiro Rodrigues	Perfil global de metilação em folículos pré-antrais in vivo e desenvolvidos in vitro
67	Ana Paula Ribeiro Rodrigues	Efeitos da adição do anetol no meio de maturação in vitro de oócitos bovinos
68	Ana Paula Ribeiro Rodrigues	Efeitos da suplementação com folliculinum 6ch durante a maturação in vitro de oócitos ovinos
69	Ana Paula Ribeiro Rodrigues	Efeitos da adição de antioxidantes naturais na solução de vitrificação do tecido ovariano ovino

70	Ana Paula Ribeiro Rodrigues	Cultivo in vitro de folículos pré-antrais de cabras e camundongos e células estaminais embrionárias como teste alternativo de toxicidade reprodutiva
71	Ana Paula Ribeiro Rodrigues	Utilização de agentes antioxidantes na solução de vitrificação do tecido ovariano ovino e seus efeitos
		sobre a atividade mitocondrial
		Avaliação da biópsia de duodeno como método diagnóstico e sua importância como critério de cura
72	Anastacio De Queiroz Sousa	da leishmaniose visceral em indivíduos portadores do
		hiv/aids
72	A. 1. D D C	Insituto nacional de ciência e tecnologia etes
73	Andre Bezerra Dos Santos	sustentáveis
		Análise do efeito citotóxico da frutalina (lectina da
74	André Luis Coelho Da Silva	fruta pão - artocarpus incisa) na maturação e
		fecundação in vitro de oocitos suinos Adsorção de microcistina em rejeito do
75	Andréa Maria Brandão Mendes De Oliveira	beneficiamento do caulim
		Avaliação do potencial cicatrizante da fração tânica
76	Angelo Roncalli Alves E Silva	(stryphnodendron rotundifolium mart) incorporada
		em niossomas: Estudo químico e farmacêutico.
77	Angele Dencelli Alerra E Cilera	Desenvolvimento, caracterização e eficácia
77	Angelo Roncalli Alves E Silva	antinociceptiva orofacial pré-clinica de uma formulação oral contendo frutalina
		Avaliação de atividade de catalisadores metálicos
78	Antoninho Valentini	suportados para conversão de glicerol em sistemas
		reacionais contínuos
		Caracterização do comportamento não linear do
79	Antonio Eduardo Bezerra Cabral	concreto de alto e ultra alto desempenho reforçados
		com fibras metálicas
80	Antonio Eduardo Bezerra Cabral	Avaliação de sistemas de resfriamento de concreto massa para fundações de torres eólicas onshore
		Mitigação da reação álcali-sílica em compósitos
0.1	Antonio Eduardo Bezerra Cabral	cimentícios com o uso de cinza volante e de escória
81		granulada de alto forno do complexo industrial e
		portuário do pecém (ceará)
82	Antonio Eduardo Bezerra Cabral	Viabilidade e aplicação das cinzas da bacia de
		resíduos da termoelétrica do pecém no concreto Caracterização de nanomateriais (nanofios de óxido
83	Antonio Gomes De Souza Filho	de vanádio, nanotubos de carbono e materials
		bidimensionais)
		Síntese hidrotermal e caracterização de
84	Antonio Joel Ramiro De Castro	(nano)estruturas inorgânicas à base de zn, mn, fe, bi,
		ti, mo, w, entre outros
85	Antonio Sergio Bezerra Sombra	P&d em novos materiais para uso em antenas dielétricas e de microfita nas bandas l+s
		Pesquisa e desenvolvimento de biomateriais
86	Antonio Sergio Bezerra Sombra	nanoestruturados para aplicações em medicina
		regenerativa
		Avaliação de transporte de macros e micronutrientes
87	Anupama Ghosh	em solo com carvão hidrotérmico utilizando
00		microscopia eletrônica e espectroscopias
88	Anupama Ghosh	Manutenação
89	Anupama Ghosh	Treinamento no witec confocal raman
90	Anupama Ghosh	Collaborações
91	Anupama Ghosh	Treinamento para met
92	Anupama Ghosh	Aula microscopia electronica-edx
L	1	1

93	Anupama Ghosh	Aula prática para disciplina "Microscopia electrônica"
94	Arlete Aparecida Soares	Influência da atividade radicular de plantas de mangue na biogeoquímica de metais (cu, fe e hg) no estuário do rio jaguaribe
95	Arlete Aparecida Soares	Repelência hídrica foliar em espécies da caatinga e do cerrado no semiárido
96	Arlindo De Alencar Araripe Noranha Moura	Avaliação ultraestrutural dos espermatozoides frescos e descongelados de catetos (pecari tajacu, linnaeus 1758)
97	Arlindo De Alencar Araripe Noranha Moura	Descrição ultraestrutural do sêmen de macacos-de- cheiro (saimiri collinsi osgood, 1916)
98	Arlindo De Alencar Araripe Noranha Moura	Estudo comparativo das proteinas de conceptos oriundos de fertilização in vitro e clonagem
99	Ayrles Fernanda Brandão Da Silva	Atividade antimicrobiana e avaliação do mecanismo de ação de peptídeos do néctar floral da planta nicotiana sp. Contra patógenos humanos.
100	Ayrles Fernanda Brandão Da Silva	Análise de diversos suportes para imobilização de peptidases do látex de calotropis procera
101	Ayrles Fernanda Brandão Da Silva	Caracterização da atividade antifúngica de peptídeos vegetais e microbianos
102	Ayrles Fernanda Brandão Da Silva	Parâmetros fisiológicos e bioquímicos de sementes, calos e plântulas de calotropis procera expostos a campo magnético.
103	Bartolomeu Warlene Silva De Souza	Desenvolvimento de filmes e revestimentos comestíveis utilizando subprodutos do pescado e sua aplicação em produtos pesqueiros
104	Bruno Carvalho De Vasconcelos	Análise da eficiência e qualidade de corte utilizando diferentes instrumentos na apicectomia
105	Bruno Carvalho De Vasconcelos	Avaliação das propriedades físico-químicas e de biocompatibilidade de dois cimentos reparadores experimentais à base de silicato nanoparticulado
106	Bruno Carvalho De Vasconcelos	Efeito da ativação ultrassônica na adaptação interfacial, penetração intratubular e resistência de união à dentina radicular de cimentos biocerâmicos
107	Bruno Carvalho De Vasconcelos	Avaliação da eficiência de protocolos de agitação do edta: Estudo por microscopia eletrônica de varredura
108	Bruno Carvalho De Vasconcelos	Determinação da profundidade de penetração intratubular de dois cimentos obturadores endodônticos em função da umidade e do fluoróforo empregados
109	Bruno Carvalho De Vasconcelos	Avaliar a influência da agitação ultrassônica na capacidade seladora e penetrabilidade dentinária de 3 cimentos reparadores em tampão cervical para revascularização.
110	Carina Rodrigues Boeck	Produção de lipossomas de creatina e avaliação da toxicidade in vitro e in vivo e de efeito neuroprotetor em modelo animal de neurodegeneração
111	Carla Freire Celedonio Fernandes	Desenvolvimento de insumos biotecnológicos com vistas ao incremento da soroterapia e à construção de dispositivos de diagnóstico para o envenenamento ofídico
112	Carlos Alberto Monteiro Falcão	Avaliação da remoção de óleos ozonizados utilizados como curativos de demora através da irrigação ultrassônica passiva
113	Carlos Eduardo Thomaz De Araujo	Análises de serviços da metal soluções
114	Carlos Lenz Cesar	Plataforma fotonica multimodal para aplicacoes em microscopia e espectroscopia de otica linear e nao linear na fisica biologica.

115	Carlos Lenz Cesar	Plataforma fotonica multimodal para aplicacoes em microscopia e espectroscopia de otica linear e nao linear na fisica biologica, catalise e caracterizacao de petroleo
116	Carlos Lenz Cesar	Treinamento de alunos para o infabic
117	Carlos William De Araujo Paschoal	Propriedades morfológicas de materiais cerâmicos funcionais
118	Carlucio Roberto Alves	Uso de recurso natural renovável para imobilização de biomoléculas: Construção de plataforma polimérica no desenvolvimento de biossensor amperométrico de polipirrol/nanotubo de carbono/goma de cajueiro-peroxidase (ppy/ntc/gc-hrp)
119	Celso Pinto De Melo	Preparação e caracterização de membranas e nanocompósitos poliméricos
120	Claudener Souza Teixeira	Avaliação da atividade leishmanicida in vitro de lectinas de leguminosas
121	Claudenilson Da Silva Clemente	Automontagem molecular em nanofibras de base de schiff derivada do cardanol
122	Claudia Do Pessoa	Desenvolvimento e validação in vitro de imunolipossoma anti-egfr contendo compostos antimitóticos para liberação sítio específica na terapia do câncer de próstata.
123	Claudia Do Pessoa	Estudo da atividade citotóxica de carbapterocarpanos em modelos tumorais in vitro
124	Claudia Maria Rios Velasquez	Biologia da interação atógeno-hospedeiro
125	Cleiton Carvalho Silva	Degradação microestrutural de soldas dissimilares com superligas à base de níquel usadas na industria petróleo e gás
126	Clovis Vaz Parente	Geologia geoquímica e alterações das ocorrências de cobre a oeste da província borborema
127	Clovis Vaz Parente	Geologia e tipologia das ocorrências auríferas primárias da região de reriutaba, borda oeste do arco magmático de santa quitéria, ce.
128	Cristiane Xerez Barroso	História evolutiva e distribuição da família neritidae (mollusca: Gastropoda) no oceano atlântico
129	Cristiano Bohn Rhoden	Funaca
130	Cristina De Almeida Rocha Barreira	A influência de gradientes ambientais na diversidade de teredinídeos e da fauna associada às suas galerias
131	Daniel Costa Fortier	Fósseis da formação pastos bons, jurássico da bacia do parnaíba
132	Daniel Costa Fortier	Estudo da preservação de tecidos não ossificados em um novo espécime de pterossauro (pterodactyloidea) formação crato - cretáceo inferior (grupo santana, bacia do araripe, ne-brasil)
133	Daniel Costa Fortier	Estudo da preservação de tecidos moles em crocodiliano fóssil da formação santana, bacia do araripe
134	Daniele Maria Alves Teixeira Sá	Extração do amido da amêndoa do endocarpo da manga (mangifera indica l.) e aplicação como espessante em formulações de patê
135	Danilo De Menezes Daloso	Importância das ascorbato peroxidases de cloroplasto na regulação estomática mediada por peróxido de hidrogênio em plantas de arroz expostas à deficiência hídrica
136	Dárcio Ítalo Alves Teixeira	Ultrassonografia bidimensional e dopplervelocimétrica testicular e parâmetros seminais em mazama gouazoubira de cativeiro

137	Débora Castelo Branco De Souza Collares Maia	Análise de biofilmes bacterianos formados em modelos in vitro e ex vivo por meio de técnicas microscópicas avançadas.
138	Delane Viana Gondim	Alterações nociceptivas e morfológicas da via trigeminal em modelo experimental de câncer oral
139	Delane Viana Gondim	Efeitos da quercetina na artrite reumatoide crônica na articulação temporomandibular de ratos: Uma análise nociceptiva e morfológica.
140	Deysi Viviana Tenazoa Wong	Papel do fosfatidilinositol-3-quinase delta (pi3k δ) na mucosite intestinal induzida pelo irinotecano
141	Diego Lomonaco Vasconcelos Oliveira	Síntese e caracterização de monômeros derivados de produtos naturais na aplicação à dentina e esmalte
142	Diego Veras Wilke	Prospecção de microbiomas associados à moluscos teredinidae para grupamentos gênicos de síntese de produtos naturais bioativos e degradação de polissacarídeos complexos por métodos dependente e independente de cultivo.
143	Diego Veras Wilke	Avaliação do potencial anticâncer de substâncias produzidas por microrganismos associados a zoantídeos das ilhas oceânicas do brasil
144	Dorasilvia Ferreira Pontes	Mev-eds como ferramenta auxiliar na determinação de micronutrientes em farinha de tremoço
145	Dorasilvia Ferreira Pontes	Mev-eds como ferramenta auxiliar na determinação de micronutrientes em alimentos enriquecidos nutricionalmente
146	Dorasilvia Ferreira Pontes	Mev- eds como metodologia para determinação da composição mineral em cinzas alimentares
147	Dorasilvia Ferreira Pontes	Determinação da composição mineral em cinzas alimentares por mev/eds
148	Dorasilvia Ferreira Pontes	Desenvolvimento de mistura pronta para pão de forma com farinha de trigo e farinha da amêndoa da castanha de caju (anacardium ociddentale)
149	Dorasilvia Ferreira Pontes	Moringa oleifera lam como potencial fonte para alegação de propriedades funcionais em massas alimentícias
150	Edson Holanda Teixeira	Lectinas de organismos marinhos: Utilização como ferramentas biotecnológicas para detecção de glicolisações aberrantes em células neoplásicas e seu efeito na induçãode aptose/autofagia
151	Edson Holanda Teixeira	Avaliação da estrutura e viabilidade de biofilmes microbianos de interesse clínico tratados com óleos essenciais e metabólitos secundários de plantas
152	Eduardo Bedê Barros	Avaliação do potencial biológico de nanopartículas de prata
153	Eduardo Bedê Barros	Análise de sondas de afm condutivo
154	Eduardo Bedê Barros	Estudo do efeito gers em moléculas de corantes
155	Eduardo Bedê Barros	Mapeamento raman de amostras de grafeno
156	Elisabeth Mary Cunha Da Silva	Desenvolvimento de produto cárneo adicionado de planta alimentícia não convencional (panc)
157	Elisabeth Mary Cunha Da Silva	Obtenção da ficoeritrina de gracilaria birdiae (plastino e oliveira): Potencial bioativo para uso em alimentos.
158	Elisabeth Mary Cunha Da Silva	Desenvolvimento e caracterização de reestruturado de pescado utilizando a galactomanana (caesalpinea pulcherrima)
159	Elisabeth Mary Cunha Da Silva	Otimização das condições de extração e caracterização de gelatina de bexigas natatórias - isinglass de peixes

160	Elisane Longhinotti	Desenvolvimento de eletrodos de materiais carbonáceos para aplicação em deionização capacitiva
161	Elisane Longhinotti	Síntese de materiais nanoestruturados com potencial para uso em nanomedicina
162	Elisane Longhinotti	Uso do tem no acompanhamento de síntese de materiais nanoestruturados com potencial para uso em nanomedicina
163	Emilio Azevedo	Síntese, caracterização e avaliação ecotoxicológica de nanocompósito de ag3vo4 /ag.
164	Emilio Azevedo	Analise das alterações estruturais, ópticas e morfológicas do óxido de zinco dopado com níquel (zno-ni) causadas pelas mudanças do combustível na síntese por reação de combustão
165	Emilio Azevedo	Comparative study of the photocatalytic and antibacterial activity of copper nanoparticles with different morphologies
166	Emilio De Castro Miguel	Nanotoxicologia de nanopartículas metálicas
167	Emilio De Castro Miguel	Análises petrobras
168	Emilio De Castro Miguel	Estruturas secretoras em plantas: Abordagem morfofuncional
169	Emilio De Castro Miguel	Caracterização de materiais e sistemas biológicos por meio de microscopia eletrônica e óptica
170	Emilio De Castro Miguel	Encontros universitários
171	Emilio De Castro Miguel	Realocação de usuários
172	Emilio De Castro Miguel	Aulas práticas CA
173	Emilio De Castro Miguel	Manutenção II
174	Emilio De Castro Miguel	Manutenção
175	Emilio De Castro Miguel	Análise por campo amplo de fósseis do cariri
176	Enéas Gomes Filho	Eficiência da maquinaria fotossintética e proteômica na aclimatação de plantas de milho à salinidade mediada pelo pré-tratamento com h2o2
177	Enéas Gomes Filho	Análises in loco e molecular de folhas e cloroplastos isolados durante a aclimatação de plantas de sorgo nutridas com diferentes de n e sob estresse salino
178	Enéas Gomes Filho	Estudos citoquímicos e moleculares de folhas de arroz e sorgo durante a aclimatação ao estresse salino
179	Ênio Pontes De Deus	Utilização de águas residuárias na produção de concreto e argamassa
180	Ênio Pontes De Deus	Análise da superfície de bioplástico obtido a partir de amido
181	Ênio Pontes De Deus	Análise das fibras e de compósitos poliméricos com fibras naturais de bambu e sisal
182	Ênio Pontes De Deus	Obtenção de nanocelulose a partir de fibras vegetais e suas possíveis aplicações consonantes as propriedades mecânicas e estruturais de compósitos.
183	Ênio Pontes De Deus	Análise em compósito polimérico com material lignocelulósico
184	Ênio Pontes De Deus	Avaliação dimensional de materiais carbonosos provenientes do craqueamento do biometano e de compósitos reforçados com os derivados da rota.
185	Enrique Vilarrasa Garcia	Purificação de biogás em coluna de adsorção de duplo recheio constituída por quitosana impregnada com fe e sílicas mesoporosas funcionalizadas com grupos amino

186	Fabiano Andre Narciso Fernandes	Estudo da melhoria das características de filmes comestíveis com aplicação de plasma a frio
187	Fabiano Andre Narciso Fernandes	Desenvolvimento de sucos probioticos em pó
188	Fábio Henrique Silva Sales	Estudo das propriedades ópticas, magnéticas e fotocatalíticas da heterojunção de zno – nio obtidos em única etapa por combustão sol-gel
189	Fábio Roger Vasconcelos	Parâmetros seminais, proteômica do sêmen e das estruturas do trato reprodutivo de ovinos da raça santa inês e morada nova alimentados com farelo de mamona industrialmente destoxificado
190	Fábio Roger Vasconcelos	Morfologia e composição bioquímica dos metabólitos das formigas do parque botânico do estado do ceará
191	Fábio Roger Vasconcelos	Avaliação proteômica de carcinomas mamários de cadelas
192	Fábio Roger Vasconcelos	Identificação de marcadores moleculares e desenvolvimento de processos biotecnologicos aplicados à reprodução e produção de carne em ruminantes no nordeste do brasil
193	Fábio Roger Vasconcelos	Estudo bioquímico e histológico do sistema reprodutivo codornas europeias (coturnix coturnix coturnix) alimentadas com antioxidantes naturais
194	Fábio Wildson Gurgel Costa	Avaliação in vitro da solução de carnoy sobre substratos humanos
195	Fábio Wildson Gurgel Costa	Avaliação in vitro da solução de carnoy sobre diferentes substratos humanos
196	Fabrício Bitu Sousa	Caracterização de fibrina rica em plaquetas e leucócitos de pacientes sob uso de varfarina e avaliação de sua ação hemostática no pós-operatório de exodontias múltiplas contíguas
197	Felipe Alves Albuquerque Araújo	Sintetização de nova superfície seletiva, usando compósitos à base de óxido de titânio, de óxido de cromo e de pó de granito, para coletores solares térmicos
198	Filipe Xavier Feitosa	Estudo da eletrodeposição da liga bisb em solventes eutéticos
199	Filipe Xavier Feitosa	Estudos de equilíbrio líquido-líquido em alta pressão de fluidos petrolíferos do pré-sal brasileiro
200	Flavia Oliveira Monteiro Da Silva Abreu	Desenvolvimento de sistemas particulados de polissacarídeos em micro e nanoparticulas para uso em sistemas de liberação controlada de princípio ativo
201	Flavia Oliveira Monteiro Da Silva Abreu	Síntese de pontos quanticos de carbono a partir de matrizes vegetais e animais visando aplicação como biomarcadores
202	Flavia Oliveira Monteiro Da Silva Abreu	Nanoemulsões a base de quitosana com oleos essenciais
203	Flavia Oliveira Monteiro Da Silva Abreu	Síntese e caracterização fisicoquimica de hidrogeis de polissacarídeos em micro e nanoparticulas para uso em sistemas de liberação controlada de princípio ativo
204	Francisca Clea Florenço De Sousa	Estudo dos efeitos farmacológicos da riparina iv em modelos comportamentais de ansiedade e depressão.
205	Francisca Maria Martins Pereira	Desenvolvimento de biovidros e vitrocerâmicas na região do cariri – ce visando aplicações biomédica
206	Francisca Maria Martins Pereira	Reutilização de porcelanas elétricas como componente do concreto na construção civil e do concreto refratário

207	Francisco Carlos Carneiro Soares Salomão	Estudo de minerais em rochas de reservatório por espectroscopia raman
208	Francisco Carlos Carneiro Soares Salomão	Estudo de regiões de domínio e efeitos de borda em ws2 e mos2 por espectroscopia raman e microscopia de luminescência
209	Francisco De Assis Avelino De Figueredo Sobrinho	Desenvolvimento de bio-produtos a partir de resíduos agroindustriais regionais
210	Francisco Fábio Oliveira De Sousa	Desenvolvimento e caracterização de sistemas de liberação de fármacos
211	Francisco Geraldo Barbosa	Semissíntese de compostos biologicamente ativos a partir de substratos naturais
212	Francisco José De Paula Filho	Caracterização de contaminantes em solos e sedimentos em bacias semiáridas do nordeste do brasil: Médio jaguaribe/castanhão/ce
213	Francisco José De Paula Filho	Remoção de fósforo em efluentes usando materiais bioadsorventes originados de fibras vegetais e sua utilização como fonte de nutriente para solos
214	Francisco José De Paula Filho	Biossorção de metais pesados em matriz biológica composta por casca de caryocar coriaceum wittm (pequi)
215	Francisco José De Paula Filho	Uso de lodo galvânico como adsorvente de pigmentos têxteis
216	Francisco José De Paula Filho	Caracterização e viabilidade do reuso de resíduos da indústria galvânica de juazeiro do norte.
217	Francisco José De Paula Filho	Biogeoquímica e fluxos de contaminantes entre bacias hidrográficas do semiárido cearense.
218	Francisco José De Paula Filho	Biogeoquímica de metais traço em estuário sob clima semiárido: Contribuição para monitoramento das mudanças ambientais no delta do rio parnaíba.
219	Francisco Murilo Tavares De Luna	Síntese e caracterização de catalisadores heterogêneos aplicados em reação de esterificação
220	Francisco Necy Alves Júnior	Caracterização de peças metálicas do processo siderúrgico
221	Francisco Nivaldo Aguiar Freire	Filmes finos de zno para células solares fotovoltaicas
222	Francisco Nivaldo Aguiar Freire	Desenvolvimento e caracterização de compósitos poliméricos à base do ácido metacrílico de etileno (surlyn®) e lignina com aplicação como selante em células solares sensibilizadas por corantes.
223	Francisco Nivaldo Aguiar Freire	Celulas solares de cdte/ cds com eletrólito polimérico
224	Francisco Nivaldo Aguiar Freire	Preparação, caracterização e maximização da eficiência de células fotovoltaicas sensibilizadas por corante natural
225	Gabriel Valentim Berni	Caracterização e potencial re-mineralizador da província vulcânica fortaleza, ceará
226	Gabrielen De Maria Gomes Dias	Silício em culturas agroenergéticas: Caracterização do potencial produtivo por meio de técnicas biotecnológicas
227	Gabrielen De Maria Gomes Dias	Potencial de resíduos agroindustriais na produção de mudas frutíferas
228	Gabrielle De Paula Freire	Avaliação das atividades antinociceptiva, anti- inflamatória e antidiabética do extrato aquoso de bauhinia pulchella benth em camundongos.
229	Gabrielle De Paula Freire	Qualidade fitoquímica e farmacológica de macela- da-terra (egletes viscosa) para fins farmacêuticos.
230	Gabrielle De Paula Freire	Avaliação de modelo de obesidade induzida por olanzapina em camundongos de linhagem c57bl/6 e tratamento com ácido oleanólico
231	Gabrielle Régis Leite Morais De Sampaio	Projeto industrial

232	Geancarlo Zanatta	Analise morfometrica de scarfolds de pll e plga
233	Geanne Matos De Andrade	Estudo do efeito neuroprotetor do eriodictiol em um modelo animal da doença de alzheimer induzido por estreptozotocina
234	Geanne Matos De Andrade	Papel dos receptores purinérgicos do tipo p2sobre a discinesia tardia induzida por l-dopa em animais com parkinsonismo experimental
235	Geanne Matos De Andrade	Papel dos receptores purinérgicos do tipo p2sobre a discinesia tardia induzida por l-dopa em animais com parkinsonismo experimental.
236	George Satander Sá Freire	Características morfológicas de grãos de quartzo e testas de foraminíferos
237	Gerly Anne De Castro Brito	Papel do cspg4 em modelo de infecção e em células gliais entéricas submetidas à toxina b de clostridioides difficile.
238	Gerly Anne De Castro Brito	Papel do receptor cspg4 no efeito das toxina b do clostridioides difficile em células epitéliais intestinais
239	Gerly Anne De Castro Brito	Papel do receptor trpv4 na regulação das células gliais entéricas induzidas pelas toda e todb do clostridium difficile tanto in vitro quanto in vivo.
240	Gerly Anne De Castro Brito	Papel dos receptores toll-like 2 e 4 no efeito das toxinas do clostridioides difficile em células gliais entéricas
241	Gerly Anne De Castro Brito	Expressão de conexina 43 e panexina 1 em modelo de infecção por clostridioides difficile em camundongo
242	Gerly Anne De Castro Brito	Caracterização do biofilme de cepa de clostridium diffícile isolada no ceará (icc45) e comparação com biofilme da cepa hipervirulenta (nap1/027).
243	Gerly Anne De Castro Brito	Papel do receptor p2x7 na resposta inflamatória, gliose reativa e apoptose induzida pelas toxinas a e b do clostridioides difficile em células gliais entéricas
244	Gerly Anne De Castro Brito	Papel do receptor trpv4 na regulação das células gliais entéricas induzidas pelas toxinas a e b do clostridium difficile in vitro e in vivo
245	Gerly Anne De Castro Brito	Papel do rac1 nas alterações da via wnt/beta catenina em modelos in vivo e in vitro induzida pela toxina a do clostridium difficile
246	Germano Pereira Dos Santos	Estudo morfológico, estrutural e fotoeletroquímico de partículas individuais de tungstato de prata e de fosfato de prata
247	Gilberto Dantas Saraiva	Estudo e aplicações de cristais e nanoestruturas cristalinas de molibdatos e tungstatos
248	Gilberto José De Arruda	Caracterização morfológica e espectroscópica de sensores eletroquímicos não modificados e modificados com nanopartículas metálicas
249	Graziela Claudia Da Silva	Desenvolvimento de formulações com o óleo essencial de eugenia brejoensis mazine e avaliação das atividades anti-inflamatória, antiartritica e antinoceptiva
250	Graziela Claudia Da Silva	Óleos essenciais de hymenaea rubriflora ducke.: Composição química e estudo ultraestrutural sobre a atividade antimicrobiana em bactérias multirresistentes
251	Hamilton Ferreira Gomes De Abreu	Estudo do efeito da diluição no mecanismo de deformação de aços com elevado teor de mn
		5

_		
253	Helen Paula Silva Da Costa	Bioprospecção de proteínas vegetais como ferramentas ativas no controle de bactérias e fungos de importância na saúde e agricultura
254	Helen Paula Silva Da Costa	Expressão gênica e localização espaço-temporal de proteínas virais em plantas de nicotiana bentamiana
255	Helen Paula Silva Da Costa	Avaliação de exossomos de leite caprino e bovino na modulação da progressão da doença de alzheimer
256	Helen Paula Silva Da Costa	Detecção de compostos envolvidos na defesa vegetal frente a fitopatógenos e do desenvolvimento de doenças em tecidos vegetais
257	Helen Paula Silva Da Costa	Aplicação de uma peroxidase obtida de raízes de m. Oleifera lam. (mopox) imobilizada em esferas de quitosana no processo de degradação de corantes têxteis
258	Helen Paula Silva Da Costa	Expressão gênica e localização espaço-temporal de proteínas ligantes à quitina nas sementes e no desenvolvimento inicial de m. Oleifera
259	Helena Matthews Cascon	Anatomia e reprodução do molusco de entremarés hastula cinerea (gastropoda, terebridae)
260	Helena Matthews Cascon	Briozoários da plataforma continental do ceará
261	Helena Matthews Cascon	"ascídias do golfo do méxico – mudanças nos últimos 50 anos"
262	Hélio Vitoriano Nobre Júnior	Avaliação da atividade antimicrobiana in vitro do anlodipino frente à cepas de staphylococcus aureus resistentes à meticilina isolado e em combinação com oxacilina, em células planctônicas e biofilme
263	Hélio Vitoriano Nobre Júnior	Avaliação da atividade antibacteriana in vitro da paroxetina frente staphylococcus aureus resistente à meticilina na forma planctônica e sua ação sobre biofilme
264	Hélio Vitoriano Nobre Júnior	Atividade antimicrobiana de tensoativos derivados de fenilalanina(lpam) e triptofano(ltam) frente a isolados de s. Aureus sensíveis e resistentes a meticilina
265	Hélio Vitoriano Nobre Júnior	Avaliação in vitro da atividade antibacteriana do diclofenaco sódico frente às cepas de staphylococcus aureus resistente a meticilina (sarm).
266	Hélio Vitoriano Nobre Júnior	Avaliação in vitro da atividade antimicrobiana da fluoxetina isolada e em associação com microparticulas de galactomanana frente à as cepas s. Aureus e sarm.
267	Hélio Vitoriano Nobre Júnior	Avaliação in vitro da atividade antifúngica da dobutamina isolada e em associação frente à cepas de candida glabrata nas formas planctônica e em biofilme.
268	Hélio Vitoriano Nobre Júnior	Atividade antifúngica do midazolam frente à cepas de candida spp. Resistentes ao fluconazol, em formas planctônicas e biofilme formado.
269	Hélio Vitoriano Nobre Júnior	Avaliação do sinergismo da cetamina com derivados azólicos frente a cepas de candida spp. Resistentes ao fluconazol: Elucidação do mecanismo de ação por citometria de fluxo e inibição do biofilme de candida albicans.
270	Hélio Vitoriano Nobre Júnior	Avaliação in vitro da atividade antifúngica do etomidato isolado e em associação frente à cepas de candida spp. Resistentes ao fluconazol
271	Hélio Vitoriano Nobre Júnior	Avaliação da atividade da hidralazina frente a cepas de candida spp. Resistentes ao fluconazol, nas formas

		planctônica e biofilme e seu efeito sinérgico com o itraconazol.
272	Hellíada Vasconcelos Chaves	Caracterização neuroquímica das vias opioides na dor em modelo da periodontite experimental em ratos
273	Henriette Monteiro Cordeiro De Azeredo	Produção de filmes bionanonocompósitos a partir de polissacarídeos de subprodutos de manga
274	Henriette Monteiro Cordeiro De Azeredo	Filmes de celulose bacteriana incorporados com sucos de frutas
275	Henriette Monteiro Cordeiro De Azeredo	Filmes com propriedades simbióticas a partir de celulose bacteriana
276	Henriette Monteiro Cordeiro De Azeredo	Filmes nanocompósitos de celulose bacteriana com lignina e nanocelulose de bagaço de caju
277	Henriette Monteiro Cordeiro De Azeredo	Filmes "all-celulose" À base de celulose bacteriana de caju
278	Henriette Monteiro Cordeiro De Azeredo	Transformação do amido de amêndoa de manga em amido termoplástico
279	Henriette Monteiro Cordeiro De Azeredo	Produção de filmes ativos a partir de polissacarídeos de subprodutos de manga
280	Henriette Monteiro Cordeiro De Azeredo	Filmes compósitos de celulose bacteriana com goma de cajueiro
281	Hortência De Sousa Barroso	Identificação de diatomáceas em ecossistemas aquáticos do estado do ceará, brasil
282	Humberto Henrique De Carvalho	Manutenção da homeostase do retículo endoplasmático e sua relação com o mecanismo de tolerância ao estresse salino em plantas: Análises ultraestruturais
283	Igor Frota De Vasconcelos	Caracterização de filmes finos semicondutores magnéticos diluídos obtidos por eletrodeposição.
284	Igor Frota De Vasconcelos	Aplicação de nanopartículas de óxidos magnéticos em células solares orgânicas de heterojunção visando a melhoria da eficiência e estabilidade
285	Igor Frota De Vasconcelos	Estudo e caracterização de ligas fe-mn-si com efeito memória de forma obtidas por moagem mecânica de altas energias
286	Igor Frota De Vasconcelos	Uso das técnicas de histerese magnética e ruído magnético de barkhausen para caracterização microestrutural de aços ferríticos e superferríticos submetidos a degradação térmica
287	Irani Clezar Mattos	Uso da "disposição construtiva introduzida em polariscópio para estudo e análise de gemas" Nas turmalinas do distrito de quixeramobim, caracterização e análise do potencial gemológico
288	Irani Clezar Mattos	Análise de mev eds em amostras de rochas calcárias
289	Irani Clezar Mattos	Análise de mev eds em amostras de rochas calcárias
290	Iriana Carla Junqueira Zanin Dos Santos	Atividade do plasma de baixa temperatura em biofilmes orais formados in vitro e in situ
291	Isabel Cristina Da Silva Araujo	Biocarvão proveniente do bagaço de cana-de-açúcar como condicionador de solo
292	Italo Antonio Cotta Coutinho	O impacto dos fatores ambientais na estruturação morfoanatômica foliar de plantas costeiras no estado do ceará
293	Italo Antonio Cotta Coutinho	Nordeste: Uma nova ciência para um importante, porém negligenciado bioma
294	Italo Antonio Cotta Coutinho	Caracterização anatômica e histoquímica de nectários extraflorais de turnera ulmifolia l. (passifloraceae).
295	Italo Antonio Cotta Coutinho	Importância ecológica dos tricomas secretores pegajosos em frutos de chamaecrista (l.) moench (leguminosae-caesalpinioideae)?

296	Janaína Gonçalves Machado	Estudo de caracterização de briquetes feitos com resíduos siderúrgicos
297	Janaina Lopes Leitinho	Reúso de água na construção civil: Uma alternativa sustentável para a região do sertão de crateús/ce
298	Janaína Serra Azul Monteiro Evangelista	Efeito protetor do complexo for811a na injúria renal induzida por metrotexato em camundongos.
299	Janaína Serra Azul Monteiro Evangelista	Caracterização morfométrica do adipócito e perfil de adipocinas em gatos obesos
300	Janaína Serra Azul Monteiro Evangelista	Caracterização morfológica e utilização de biomarcadores na lesão renal aguda em gatos.
301	Janaína Serra Azul Monteiro Evangelista	Análise morfológica de mamíferos aquáticos encalhados no litoral do nordeste brasileiro
302	Jeanlex Soares De Sousa	Estudo de micro porosidade de geis
303	Jeanny Da Silva Maciel	Desenvolvimentos de hidrogéis a base de polissacarídeos da goma do cajueiro (anacardium occidentale), galactomanana de cassia fistula e quitosana/ou gelatina para aplicação como suportes porosos na engenharia de tecidos.
304	Jeferson Leandro Klug	Estudo da estrutura de sínter através de microscopia eletrônica de varredura
305	Jeferson Leandro Klug	Escórias de molde para o lingotamento contínuo de
		aços especiais Determinação da janela de lingotabilidade de aços
306	Jeferson Leandro Klug	através de microscopia eletrônica de varredura e da termodinâmica computacional
307	João Hermínio Da Silva	Estudo sistemático de fósseis da bacia sedimentar do araripe e bacia do parnaíba através de técnicas de espectroscopia vibracional, microscopia eletrônica de varredura e difração de raios-x
308	João Rodrigues De Barros Neto	Estudo da textura cristalográfica, propriedades mecânica e microestrutura de ligas metálicas com aplicação em armazenamento de hidrogênio
309	Joao V S Nunes	Manutenção de equipamento - lm-710 - serviço
310	Joao V S Nunes	Manutenção de equipamento - lm-710 - pesquisa
311	Joao V S Nunes	Manutenção de equipamento - quanta 450feg - serviço
312	Joao V S Nunes	Manutenção de equipamento - quanta 450-feg - pesquisa
313	Joao V S Nunes	Feriados ufc - pesquisa
314	Joao V S Nunes	Atendimento empresas (serviços particulares)
315	Joao V S Nunes	Colaborações
316	Joao V S Nunes	Manutenção inspect-s50 - realocação de análises
317	Joao V S Nunes	Manutenção mevs - alasdair 18-22/02/19
318	Joao V S Nunes	Feriados ufc
319	Joao V S Nunes	Aulas práticas ca
320	Joao V S Nunes	Cursos central analítica
321	Joao V S Nunes	Cursos central analítica - pesquisa
322	Joao V S Nunes	Treinamento lm-710
323	João Vitor Da Silva Pinto	Análise do revestimento zinco-níquel em terminais de corrente de aço - composição e espessura da camada
324	Joaquim Albenísio Gomes Da Silveira	Bioprospecção fisiológica, metabólica e molecular do cajueiro (anacardium occidentale l., brs226) exposto à seca

325	Jorge Barbosa Soares	Investigação de resíduo do tipo pvdf para utilização em pavimentos rodoviários
326	Jorge Barbosa Soares	Utilizar microscopia eletrônica de varredura de campo amplo para avaliação da heterogeneidade de forma e tamanho dos agregados minerais de misturas asfálticas usadas em pavimentos
327	Jorge Barbosa Soares	Investigação das propriedades reológicas de materiais cimentícios
328	Jorge Barbosa Soares	Investigação do uso de resíduos em pavimentos rodoviários
329	Jorge Barbosa Soares	Investigação do uso de resíduos em pavimentos rodoviários
330	José Amilton Cardoso De Oliveira Filho	Terminais de corrente de aço carbono sae 1020, recorbertos com uma camada de zinco-níquel, teoricamente essa camada está acima de 6 microns.
331	José Ari Ferreira Filho	Análise de composição de material
332	José Capelo Neto	Ação de oxidantes na integridade celular de cianobactérias filamentosas na etapa de pré-oxidação do tratamento de água
333	Jose Carlos Tatmatsu Rocha	Estudo comparativo fototerapia x ultra som no reparo cutâneo em feridas diabéticas: Estudo clinico randomizado
334	José Cleiton Sousa Dos Santos	Desenvolvimento de nanossistemas enzimáticos para a resolução cinética de fármacos opticamente ativos
335	José Dilermando Andrade Filho	Estudo dos feromônios dos flebotomíneos brasileiros
336	Jose Edvar Aguiar	Dinâmica e distribuição de metais no complexo
337	Jose Glauco Lobo Filho	estuarino arraial/ são josé, maranhão Efeitos de diferentes soluções de preservação sobre a integridade endotelial da veia safena magna na cirurgia de revascularização do miocárdio
338	Jose Glauco Lobo Filho	Análise ultraestrutural da veia safena magna na cirurgia de revascularização do miocárdio
339	José Hélio Costa	Mecanismos moleculares e fisiológicos envolvidos com tolerância a estresses isolados e combinados de salinidade e temperatura elevada em sorgo
340	José Hilton Gomes Rangel	Estudo do desempenho fotocatalítico de nanopartículas de sno2 modificadas por mg2+, fe3+, ti4+, nb5+ obtidas através de extrato das folhas de syzygium cumini (l.) skeels
341	José Hilton Gomes Rangel	Aplicação catalitica de óxidos metálicos a base de zn e ti obtidos pelo método sol-gel proteico assistido por micro-ondas nas reações de síntese de biocombustível
342	Jose Marcos Sasaki	Desenvolvimento de uma rota de síntese para cerâmicas avançadas ferritas
343	José Maria Correia Da Costa	Obtenção da polpa de açaí em pó através do processo de secagem em leito de jorro
344	José Maria Correia Da Costa	Obtenção de polpa de manga em pó pelos processos de spray -dryer.
345	José Maria Correia Da Costa	Obtenção de polpa de cajá em pelo processo de secagem em leito de jorro
346	José Maria Correia Da Costa	Processamento e avaliação da qualidade de carne de arraia liofilizada
347	Jose Roberto Viana Silva	Influência de antioxidantes durante o crescimento in vitro de folículos pré-antrais e maturação de oócitos bovinos
348	José Valdenir Da Silveira	Análise de fósseis da bacia do araripe

349	José Valdenir Da Silveira	Estabilidade de óxidos nanoestruturados
350	José Valdenir Da Silveira	Dispositivos usando nanomateriais
351	Josefranci Moraes De Farias Fonteles	Desenvolvimento de rotas tecnológicas para obtenção de polpa de cajá tipo exportação através de métodos combinados
352	Josimar De Oliveira Eloy	Lipossomas ph sensíveis contendo docetaxel funcionalizados com anticorpo monoclonal para otimização do tratamento do câncer de próstata
353	Josue Mendes Filho	Síntese e caracterização de óxidos nanoestruturados para a transformação do glicerol
354	Jovan Marques Lara Junior	Obtenção de polpa de cajá-manga (spondias dulcis) em pó pelo processo de spray-dryer, liofilização e leito de jorro
355	Judith Pessoa De Andrade Feitosa	Hidro e aero geis copoliméricos à base de monômeros acrílicos e/ou óleos vegetais: Síntese, caracterização e potenciais aplicações
356	Judith Pessoa De Andrade Feitosa	Analise de materiais endodonticos
357	Judith Pessoa De Andrade Feitosa	Hidrogeis injetáveis à base de polissacarídeos
358	Judith Pessoa De Andrade Feitosa	Nanopartículas à base de polissacarídeos para incorporação de ativos
359	Juliane Doering Gasparin Carvalho	Encapsulação de extrato de ora-pro-nóbis e sua caracterização para conservação de produto lácteo
360	Juliane Doering Gasparin Carvalho	Aplicação de tecnologia de organogéis com óleo de girassol alto-oleico e cera de abelha na produção de gelado comestível a base de leite
361	Juliane Doering Gasparin Carvalho	Nanoemulsão de óleo essencial de coentro (coriandrum sativum l.) e polissacarídeo kefirano para aplicação em filmes comestíveis
362	Juliane Doering Gasparin Carvalho	Estudo comparativo entre aplicação de corante artificial e corante natural obtido de extrato encapsulado em pó de casca da pitaya (hylocereus sp.) em sorvete
363	Juliane Doering Gasparin Carvalho	Extrato de própolis encapsulado em soro de leite para uso como antioxidante em manteiga
364	Juliano Sartori Mendonça	Potencial biomodificador de colágeno dentinário de diferentes polifenóis contendo grupamentos galoil
365	Juliano Sartori Mendonça	Influência da associação entre a técnica úmida etanólica e diferentes agentes de biomodificação sobre união em dentina
366	Juliano Sartori Mendonça	Utilização técnicas com o etanol absoluto como pré- tratamento para cimentação de pinos de fibra de vidro à dentina radicular
367	Juliano Sartori Mendonça	Análise estrutural e microdureza do esmalte e da dentina humanos submetidos ao tratamento clareador com peróxido de carbamida e peróxido de hidrôgenio em diferentes concentrações
368	Juliano Sartori Mendonça	Avaliação da glutationa como dessensibilizante após clareamento dentário com peróxido de hidrogênio
369	Kaliana Sitonio Eça	Desenvolvimento de revestimentos ativos de pectina e soro de leite incorporados com extrato da folha de goiabeira: Estabilidade e aplicação em bife de carne bovina
370	Karina Matthes De Freitas Pontes	Efeitos do plasma atmosférico não térmico aplicado em superfícies de titânio, resina acrílica e cerâmica odontológica e seu potencial antimicrobiano em biofilmes formados in vitro sobre esses materiais

İ I		Uso de wetlands com macrófitas endêmicas do
371	Kelly De Araújo Rodrigues Pessoa	semiárido visando tratamento e reuso de águas cinzas
372	Kelly De Araújo Rodrigues Pessoa	Uso de wetlands com macrófitas endêmicas do semiárido visando tratamento e reuso de águas cinzas
373	Kelvya Maria De Vasconcelos Moreira	Mitigação da reação álcali-sílica em compósitos cimentícios com o uso de cinza volante e de escória granulada de alto forno do complexo industrial e portuário do pecém (ceará)
374	Larissa Morais Ribeiro Da Silva	Extratos de plantas: Encapsulação e atividade antimicrobiana
375	Leonardo Negri Furini	Espalhamento raman amplificado em superfície: Estudos espectroscópicos e aplicações como sensores
376	Leonardo Tondello Martins	Desenvolvimento de bioprodutos a base de células- tronco para o mercado veterinário
377	Lidiany Karla Azevedo Rodrigues	Efeito da incorporaçãode nanopartículas de cobre e prata nas propriedadesmecânicas, antimicrobianas e antibiofilme de cimento de ionômero de vidro
378	Lidiany Karla Azevedo Rodrigues	Análise in vitro de lesões de cárie dentinária utilizando diferentes sorotipos de streptococcus mutans
379	Lidiany Karla Azevedo Rodrigues	Efeito anticárie do infiltrante resinoso contendo nanopartículas de hidroxiapatita no esmalte - estudo in situ
380	Lidiany Karla Azevedo Rodrigues	Influência de moléculas do quorum sensing na formação e adesão de biofilmes de streptococcus mutans e candida albicans sobre hidroxiapatita
381	Lucas Feitosa De Albuquerque Lima Babadopulos	Efeito da relação ativador/precursor e da concentração de naoh nas propriedades reológicas e mecânicas do ligante álcali-ativado à base de escória
382	Lucas Pinheiro Dias	Proteínas vegetais antimicrobianas: Atividade e modo de ação contra bactérias e leveduras de interesse clínico
383	Lucas Pinheiro Dias	Peptídeos sínteticos bioinspirados: Ação in vitro contra bactérias infecciosas de importância veterinária e leveduras patogênicas ao homem
384	Luciana De Siqueira Oliveira	Efeito de revestimento a base de xiloglucano enriquecido com extrato antioxidante do subproduto do caju sobre o amadurecimento de goiabas
385	Luciana De Siqueira Oliveira	Liofilização de extrato fenólico do subproduto do processamento do caju (anacardium occidentale l.)
386	Luciana De Siqueira Oliveira	Extrato fenólico de subprodutos de frutos: Processo de obtenção, estabilidade e aplicação tecnológica em iogurte natural
387	Luciana Rocha Barros Gonçalves	Bioprocessos aplicados ao aproveitamento de resíduos e à obtenção de produtos de alto valor agregado
388	Lucicléia Barros De Vasconcelos Torres	Potencial antioxidante de matrix polissacarídica incorporada de extrato de palma forrageira (opuntia fícus-indica) para aplicação em alimentos
389	Lucicléia Barros De Vasconcelos Torres	Desenvolvimento e caracterização de estruturado de açaí, banana, amendoim e xarope de guaraná utilizando hidrocoloides ágar e goma gelana
390	Lucicléia Barros De Vasconcelos Torres	Produção e caracterização de partícula lipídica adicionada de ácido ascórbico
391	Lucilene Dos Santos	Caracterização gemológica e química de minerais gemológicos do município de quixeramobim, ce, brasil
392	Luis Ernesto Arruda Bezerra	Revisão taxonômica do gênero pilumnus leach, 1815 (crustacea: Brachyura: Pilumnidae) do brasil

393	Luis Ernesto Arruda Bezerra	Morfologia e morfometria da perfuração produzida pelo polvo octopus insulares em carapaças de crustáceos e conchas de moluscos
394	Luis Flavio Gaspar Herculano	Estudo das estruturas dos materiais metálicos por microscopia eletrônica
395	Luis Flavio Gaspar Herculano	Aulas práticas de microscopia eletrônica de varredura (mev) lacam (central analítica)
396	Luis Flavio Gaspar Herculano	Manutenção do mev xl 30 phillips
397	Luiz Antônio Magalhães Pontes	Avaliação de catalisadores metálicos suportados para a conversão de biomassa lignocelulósica em moléculas plataformas.
398	Luiz Antônio Magalhães Pontes	Estudo da atividade catalítica de zeólitas modificadas com metais e argilas pilarizadas para o craqueamento de organossulfurados.
399	Luiz Flávio Luciano De Melo	Avaliação composicional de minério de manganês
400	Luiz Flávio Luciano De Melo	Avaliação de nanoestruturas de grafeno
401	Luiz Gonzaga De França Lopes	Nanopartículas mesoporosas carreadoras de metalodrogas vasodilatadoras
402	Luzia Kalyne Almeida Moreira Leal	Efeito de extratos padronizados e constituintes químicos na leishmaniose cutânea causada por leishmania braziliensis
403	Luzia Kalyne Almeida Moreira Leal	"Desenvolvimento de nanofármaco padronizado a partir do óleo de pequi (caryocar coriaceum) e timol: Efeito anti-inflamatório e antimicrobiano nas dermatites de contato em camundongos."
404	Luzia Kalyne Almeida Moreira Leal	Desenvolvimento, caracterização e avaliação da atividade leishmanicida de nanocápsulas poliméricas de cumarina revestidas por galactomanana.
405	Luzia Kalyne Almeida Moreira Leal	Goma do cajueiro (anacardium occidentale): Toxicidade em doses repetidas, efeito cicatrizante e potencial tecnológico.
406	Luzia Kalyne Almeida Moreira Leal	Controle de qualidade de plantas medicinais de interesse para cadeia produtiva do nordeste: Desenvolvimento e determinação de especificações de qualidade para amburana cearensis (cumaru), spondias mombin (cajazeira) e justicia pectoralis (chambá)
407	Luzia Kalyne Almeida Moreira Leal	Extrato de variedades de coco (cocos nucifera):Uma fonte sustentável para elaboração de insumo fitocosmético padronizado
408	Luzia Kalyne Almeida Moreira Leal	Contribuições para o desenvolvimento de fitoterápico para o tratamento da asma: Otimização, caracterização e avaliação farmacológica de justicia pectoralis (chambá)
409	Marcellus Henrique Loiola Ponte De Souza	Avaliação do potencial de um biopolímero extraído de anadenanthera colubrina (vell.), a goma do angico, na proteção da integridade da mucosa esofágica associada ao refluxo gastroesofágico experimental em camundongos
410	Marcellus Henrique Loiola Ponte De Souza	Avaliação do potencial de um biopolímero extraído de anadenanthera colubrina (vell.), a goma do angico, na proteção da integridade da mucosa esofágica associada ao refluxo gastroesofágico experimental em camundongos
411	Marcellus Henrique Loiola Ponte De Souza	Avaliação do potencial de um biopolímero extraído de anadenanthera colubrina (vell.), a goma do angico, na proteção da integridade da mucosa

		esofágica associada ao refluxo gastroesofágico
		experimental em camundongos
412	Marcelo De Oliveira Soares	Influência do branqueamento de corais intermaré sobre a mineralogia carbonática na costa de
		fortaleza-ce
410	W 1 I (G D G')	Influência do tratamento no espaçamento
413	Marcelo José Gomes Da Silva	interlamelar da perlita e nas propriedades mecânicas
-		do aço astm-1080.
414	Marcelo José Gomes Da Silva	Obtenção & caracterização de filmes de óxido com microestrutura de espinélio em aços maraging e
414	Marcelo Jose Gollies Da Silva	avaliação da sua influência na resistência à corrosão
		Estudo de cinzas a partir de biomassas para aplicação
415	Marcelo José Gomes Da Silva	como escória na produção de aços.
		Estudo comparativo da resistência a corrosão entre
416	Marcelo José Gomes Da Silva	aços alto manganês e o aço 9% níquel em soluções
		aquosas de h2so4 e nacl
		Avaliação das propriedades mecânicas e magnéticas
417	Marcelo José Gomes Da Silva	de aços maraging de ultra-alta resistência: Relação
		entre popriedades e microestrutura
		Efeito da adição de boro na microestrutura,
418	Marcelo José Gomes Da Silva	propriedades mecânicas e de resistência a corrosão
		em liga modelo de aço inoxidável super ferritico pré e pós solubilização
		Caracterização microestrutural e propriedades
419	Marcelo José Gomes Da Silva	mecânicas de aços carbono fabricados por
.17	iviareero vose comes Du Brivu	lingotamento contínuo e laminação a quente
		Síntese, caracterização e aplicação de pigmentos
420	Marcelo Moizinho Oliveira	inorgânicos à base de óxido de zinco dopado com
		cobalto (zn1-xcoxo)em revestimentos cerâmicos
		Síntese, caracterização e aplicação de pigmentos
421	Marcelo Moizinho Oliveira	inorgânicos à base de óxido de zinco dopado com
		cobalto (zn1-xcoxo)em revestimentos cerâmicos
422	Marcelo Moizinho Oliveira	Caracterização de cufe2o4 e znfe2o4 para aplicações
-		fotocatalíticas
423	Marcelo Moizinho Oliveira	Síntese e caracterização de cufe2o4 e znfe2o4 para aplicações fotocatalíticas
		Preparação e caracterização de cerâmicas a base de
424	Marcelo Moizinho Oliveira	zircônia dopada com óxido de ítrio via sintese de
		Combustão Obtanção de hidrovienstite de fonte higrônica por
		Obtenção de hidroxiapatita de fonte biogênica por precipitação homogênea, hidrotermal convencional e
425	Marcelo Moizinho Oliveira	irradiação de micro-ondas com diferentes
		morfologias
		Modelagem númerica de compósito de metal/fibra de
426	Marcelo S. Medeiros Jr.	juta com matriz polimérica considerando dano e
		plasticidade
427	Marcio Viana Ramos	Estudo do processo de formação de armadilhas
.21	Transfer Final Rullion	extracelulares de neutrófilos
428	Marcio Viana Ramos	Análise da topografia de células sanguíneas de
		camundongos diabéticos e infectados
		Estudo comparativo de propriedades estruturais, físico-químicas e moleculares de partículas de
429	Marcio Viana Ramos	borracha do látex de diferentes espécies vegetais e
		suas implicações funcionais e biotecnológicas
400	N D 1:	Avaliação dos adjuvantes de secagem sobre o pó da
430	Marcos Rodrigues Amorim Afonso	polpa de bacuri liofilizada
431	Marcos Podrigues Amerim Afonce	Avaliação dos adjuvantes de secagem na proteção de
431	Marcos Rodrigues Amorim Afonso	compostos bioativos do pó da polpa de sapoti

432	Managa Dadniguas Amanina Afansa	Influência de maltodextrina, goma arábica e dextrina
432	Marcos Rodrigues Amorim Afonso	sobre o pó da polpa de pitaia liofilizada
433	Marcos Rodrigues Amorim Afonso	Análise da microestrutura do pó de coco adicionado de goma arábica e maltodextrina
434	Marcos Rodrigues Amorim Afonso	Avaliação do pó da polpa de coco adicionada de maltodextrina
435	Marcos Rodrigues Amorim Afonso	Polpa de manga em pó: Obtenção po spray dryer e liofilização
436	Marcos Rodrigues Amorim Afonso	Avaliação do pó da polpa de cacau
437	Margarida Maria De Lima Pompeu	Alcoolismo e diabetes como gatilhos desencadeadores da leishmaniose disseminada
438	Maria Alexsandra De Sousa Rios	Estudo morfológico de nimoo4 dopado com cu2+
439	Maria Aparecida Santiago Da Silva	Preparação, caracterização e funcionalização de nanopartículas magnéticas da liga feco revestidas pelo biopolímero goma do cajueiro (anacardium occidentale l.).
440	Maria Aparecida Santiago Da Silva	Preparação e funcionalização de nanopartículas magnéticas revestidas por ouro e polímeros naturais
441	Maria Do Carmo Passos Rodrigues	Produção de alimento tipo snack enriquecido com ingrediente funcional: Estudo tecnológico e sensorial
442	Maria Edenilce Peixoto Batista	Identificação e descrição anatômica de troncos permineralizados da formação romualdo no município de moreilândia - pe, borda sul da bacia do araripe
443	Maria Elenir Nobre Pinho Ribeiro	Filmes poliméricos visando tratamento de feridas
444	Maria Eugenia Ortiz Escobar	Abordagens micromorfológicas e químicas no comportamento de metais pesados em solos sob diferentes tipos de uso
445	Maria Iracema Bezerra Loiola	Influência dos fatores ambientais na distribuição e plasticidade fenotípica de solanum sect. Erythrotrichum child (solanaceae)
446	Maria Iracema Bezerra Loiola	Paleoautoecologia de brachyphyllum (coniferophyta) do eocretáceo: Respostas adaptativas a diferentes contextos paleoambientais
447	Maria Izabel Florindo Guedes	Morfologia do ácido p-hidroxicinâmico extraído de uma palmeira
448	Maria Izabel Gallão	Caracterização morfológica de capítulos florais de egletes viscosa (mace-da-terra) para fins farmacêuticos
449	Maria Izabel Gallão	Preparação e aplicação de revestimento comestível em frutos inteiros e minimamente processados.
450	Maria Izabel Gallão	Análise morfológica de sementes de espécies do semi árido nordestino
451	Maria Izabel Gallão	Análise morfologica dos grão de pólen de cucumis melo l.
452	Maria Izabel Gallão	Estudos dos polifénois extraíveis e não extraíveis associados à fibra alimentar
453	Maria Izabel Gallão	Do marco ao micro: Microscopia eletrônica de varredura (mev) na prática de educação ambiental.
454	Maria Luzete Costa Cavalcante	Histomorfometria dos mecanorreceptores e terminações nervosas livres no complexo ligamentar lateral do cotovelo
455	Maria Luzete Costa Cavalcante	Histomorfometria da inervacao sensorial proprioceptiiva da faringe humana em pacientes com apneia obstrutuva do sono submetidos a farinloplastia expansora e sua relacao com resultado pos-operatorio

456	Maria Luzete Costa Cavalcante	Análise dos mecanorreceptores e terminações nervosas livres dos ligamentos meniscotibiais do joelho com imunofluorescência e microscopia confocal
457	Maria Luzete Costa Cavalcante	Analise dos mecanorreceptores e terminaçoes nervosas livres dos ligamentos meniscotibiais do joelho com imunofluorescencia e microscopia confocal
458	Maria Luzete Costa Cavalcante	Mecanorreceptores no ligamento patelofemoral medial em humanos
459	Maria Luzete Costa Cavalcante	Análise dos mecanorreceptores e terminações nervosas livres do ligamento anterolateral do joelho
460	Maria Luzete Costa Cavalcante	Análise dos mecanorreceptores e terminações nervosas livres do ligamento anterolateral do joelho com imunofluorescência e microscopia confocal
461	Maria Luzete Costa Cavalcante	Estudo histomorfométrico dos mecanorreceptores e terminações nervosas livres do ligamento colateral ulnar da metacarpo falangeana do polegar com imunofluorescência e microscopia confocal a laser
462	Maria Luzete Costa Cavalcante	Histomorfometria das terminações nervosas livres e mecanorreceptores do músculo constritor superior da faringe em humanos
463	Maria Luzete Costa Cavalcante	Histomorfometria das terminações nervosas da concha nasal média
464	Maria Raquel Alcantara De Miranda	Desenvolvimento de revestimentos prebióticos e antioxidantes e suas aplicações em melão minimamente processado
465	Maria Rita De Morais Chaves Santos	Aplicação de micro/nanoesferas de camoo4 na adsorção e fotocatálise de corantes têxteis.
466	Maria Somália Sales Viana	Análise microscópica de esteiras microbianas da formação pacujá (cambriano da bacia do jaibaras)
467	Maria Somália Sales Viana	Análise de possíveis corais fósseis procedente da bacia do araripe (cretáceo)
468	Maria Somália Sales Viana	Análise microscópica de possível coral da formação pimenteira (devoniano da bacia do parnaíba)
469	Maria Somália Sales Viana	Análise microscópica de marsupiais fósseis da gruta de ubajara
470	Maria Somália Sales Viana	Paleoicnologia da formação jaicós (grupo serra grande, siluriano da bacia do parnaíba), na região de viçosa do ceará
471	Maria Somália Sales Viana	Caracterização química e estrutural de um possível ovo fóssil de vertebrado procedente da bacia do araripe (cretáceo)
472	Maria Somália Sales Viana	Análise de ramos vegetais holocênicos da região costeira de camocim para estudo de anatomia comparada
473	Maria Valderez Ponte Rocha	Plataforma de bioconversão do bagaço de caju em produtos de interesse industrial aplicando o conceito de biorefino
474	Mariana Lima Vale	Efeito da proteína de transferência lipídica isolada de sementes de morinda citrifolia (noni) na neuropatia sensitiva periférica induzida por oxaliplatina em camundongos.
475	Mariana Lima Vale	Investigação da via wnt/beta-catenina na progressão da artrite reumatoide crônica da articulação temporomandibular de ratos: Uma análise morfológica e nociceptiva
476	Mariana Lima Vale	Investigação de marcadores imunológicos da fisiopatologia da hidrocefalia tumoral e não tumoral

		em crianças: Uma abordagem comparativa em amostras de líquor, plasma das crianças submetidas a derivação ventrículo-peritoneal.
		Influência da privação de sono no comportamento
477	Mariana Lima Vale	bruxismo-símile induzido por estresse emocional em ratos
478	Mariana Lima Vale	Estudo das diferenças morfológicas e de interação neurônio-glia na dor inflamatória e neuropática orofacial experimental e a participação da via da fractalcina
479	Mariana Lima Vale	Avaliação da biocompatibilidade, osteocondução e osteoindução de biocimentos à base de biocerâmica bifásica de hidroxiapatita e beta-tcp em calvária de ratos
480	Mariana Lima Vale	Participação do sistema endocanabinoide na neuromodulação da neuropatia sensitiva periférica experimental induzida pelo agente antineoplásico oxaliplatina
481	Mário Rogério Lima Mota	Avaliação do efeito da terapia sistêmica crônica com ácido zoledrônico na periodontite apical experimental em ratos
482	Márjory Lima Holanda Araújo	Desenvolvimento de corante natural vermelho a partir da macroalga solieria filiformis: Purificação, encapsulação, caracterização físico-química e atividade antioxidante
483	Marlos De Medeiros Chaves	Análises empresas/particulares
484	Marlos De Medeiros Chaves	Colaborações laboratório biomaterias-ufc: Toxicidade de nanopartículas x sistemas biológicos.
485	Marlos De Medeiros Chaves	Treinamento central analítica-serviço
486	Marlos De Medeiros Chaves	Treinamento em microscopia óptica confocal- serviço
487	Marlos De Medeiros Chaves	Toxicicidade de nanopartículas de prata e poli (ácido láctico-co-ácido glicólico) (plga) em sistemas biológicos vegetal e animal.
488	Marlos De Medeiros Chaves	Manutenção de equipamentos
489	Marlos De Medeiros Chaves	Aulas práticas- ca
490	Marlos De Medeiros Chaves	Aulas práticas
491	Marlos De Medeiros Chaves	Feriado nacional- agenda serviço
492	Marlos De Medeiros Chaves	Feriado nacional- agenda pesquisa
493	Marlos De Medeiros Chaves	Treinamento ponto crítico- central analítica- ufc
494	Marlos De Medeiros Chaves	Treinamento em ultramicrotomia- serviço
495	Marlos De Medeiros Chaves	Treinamento central analítica: Microscopia eletrônica de transmissão (serviço)
496	Marlos De Medeiros Chaves	Treinamento central analítica: Microscopia eletrônica de transmissão (serviço2)
497	Marlos De Medeiros Chaves	Manutenção inspect- serviço
498	Marlos De Medeiros Chaves	Manutenção
499	Marlos De Medeiros Chaves	Aulas práticas- central analítica
500	Marlos De Medeiros Chaves	Treinamento central analítica
501	Marta Maria De França Fonteles	Complexos de inclusão de óleo essencial de alpinia zerumbet em sulfobutil-éter-β-ciclodextrina (captisol): Desenvolvimento e caracterização

502	Mauricio De Sousa Pereira	Estudo das propriedades estruturais, magnéticas e ópticas de ferritas espinélicas e sua aplicação em dispositivos fotovoltaicos orgânicos
503	Michele Dalvina Correia Da Silva	Mecanismo de ação antiparasitário das lectinas wsmol e cmol da moringa oleifera sobre haemonchus contortus
504	Miloslav Beres	Physical metallurgy of 350 and 350 modified maraging steels
505	Mirna Marques Bezerra Brayner	Eficácia e segurança de platymiscium floribundum vog em um ensaio pré-clínico de periodontite: Análise do envolvimento de citocinas, óxido nítrico e metaloproteinases de matriz
506	Mirna Marques Bezerra Brayner	Imunofluorescência para células da glia no gânglio trigeminal e subnúcleo caudal do trato espinhal do trigêmeo de ratos no modelo da artrite tratados com substâncias semissintéticas provenientes de estratato da moringa oliefera lam
507	Moises Bastos Neto	Síntese direta de dme a partir de co2
508	Morsyleide De Freitas Rosa	Celulose bacteriana: Produção e aplicações biomédicas
509	Morsyleide De Freitas Rosa	Métodos e processos para aumento da escal a de preparação de nanoprodutos de i nteresse do agronegóci o
510	Morsyleide De Freitas Rosa	Biomassa regional como fonte de macromoléculas para o desenvolvimento de produtos inovadores
511	Nadia Accioly Pinto Nogueira	Avaliação da atividade antimicrobiana do óleo essencial de lippia alba sobre biofilme de bactérias associadas as infecções gastrointestinais
512	Nadia Accioly Pinto Nogueira	Avaliação da atividade antifúngica e moduladora do óleo essencial do quimiotipo iii (limonemo e carvona) de lippia alba (mill.) n. E. Brown
513	Nadia Accioly Pinto Nogueira	Atividade antimicrobiana da violaceína sobre staphylococcus epidermidis
514	Nadia Khaled Zurba	Desenvolvimento de pisos cerâmicos táteis fotoluminescentes
515	Nadia Khaled Zurba	Caracterização de cimento portland luminescente
516	Nadia Khaled Zurba	Design de material nanocompósito laminar luminescente
517	Nadia Khaled Zurba	Caracterização de materiais de edifícios com arquitetura modernista
518	Nagila Maria Pontes Silva Ricardo	Filmes e compósitos nanoestruturados multifuncionais a partir de nanocristais de amido e celulose
519	Nagila Maria Pontes Silva Ricardo	Poliuretanas obtidas de óleos vegetais
520	Nagila Maria Pontes Silva Ricardo	Matérias a base de sílica mesoporosa multifuncionais
521	Nagila Maria Pontes Silva Ricardo	Síntese de nanocápsulas de quitosana via miniemulsão como potenciais carreadores para liberação controlada de fármacos
522	Nagila Maria Pontes Silva Ricardo	Nanoemulsões poliméricas contendo ácido betulínico para o tratamento de câncer
523	Nagila Maria Pontes Silva Ricardo	Nanoemulsões à base de óleo de linhaça e ácido betulíneco para tratamento de melanoma cutâneo.
524	Nagila Maria Pontes Silva Ricardo	Desenvolvimento de linha capilar de base nano- tecnológica com proteção solar
525	Nagila Maria Pontes Silva Ricardo	Desenvolvimento e caracterização de microcápsulas contendo extrato bioativo de resíduos de frutas tropicais

		Produção de nanosistemas a base de polissacarídeos
526	Nagila Maria Pontes Silva Ricardo	contendo óleos essenciais com propriedades
		repelentes na prevenção do vírus zika Nanoformulações lipídicas de curcumina para
527	Nagila Maria Pontes Silva Ricardo	tratamento de úlcera de pressão.
528	Narelle Maia De Almeida	Caracterização da cobertura sedimentar do talude continental da bacia do ceará
529	Nylane Maria Nunes De Alencar	Avaliação da eficácia e segurança de uma biomembrana de proteínas do látex de calotropis procera na cicatrização: Estudo pré-clinico e clínico em pacientes com sequelas da hanseníase
530	Nylane Maria Nunes De Alencar	Avaliação do efeito cicatrizante da pele de tilápia do nilo (oreochromis niloticus) em modelo de queimadura superficial
531	Odair Pastor Ferreira	Nanotubos de titanatos
532	Odair Pastor Ferreira	Preparação de (nano)materiais e nanocompósitos à base de carbono a partir da carbonização hidrotérmica de biomassa e resíduos de biomassa.
533	Pablyana Leila Rodrigues Da Cunha	Produção de hidrogéis a partir de biopolímeros para aplicação em engenharia de tecido e adsorção de corantes
534	Pablyana Leila Rodrigues Da Cunha	Síntese de nanopartículas de prata utilizando polímeros naturais como estabilizante.
535	Paula Goes	Avaliação da associação de fibrina rica em plaquetas e enxerto xenógeno na reparo ósseo de defeitos criticos em calvárias de ratos tratados com ácido zoledrônico
536	Paula Goes	Estudo dos aspectos morfofuncionais do efeito da atorvastatina em ratos diabéticos submetidos à osteonecrose de maxilares induzida por bisfosfonatos.
537	Paula Goes	Efeito do kefir no metabolismo ósseo de ratos com osteoporose induzida por glicocorticoide e submetidos ao exercício resistido
538	Paula Goes	Efeitos da atorvastatina na perda óssea alveolar de ratos diabéticos: Participação da via wnt.
539	Paulo Cesar Marques De Carvalho	Caracterização de sujidade de módulos fv
540	Paulo De Tarso Cavalcante Freire	Propriedades estruturais, vibracionais e morfológicas de meteoritos do brasil
541	Paulo De Tarso Cavalcante Freire	Propriedades vibracionais em cristais de risperidona
542	Paulo De Tarso Cavalcante Freire	Propriedades vibracionais de cristais de purinas
543	Paulo Demétrios Da Silva Lima	Placas esmaltadas
544	Paulo Furtado Mendes Filho	Potencial de leguminosas associadas à fungos micorrízicos arbusculares nativos e vermicomposto na revegetação de áreas de mineração de manganês.
545	Paulo Henrique Machado De Sousa	Desenvolvimento de produtos de frutas tropicais utilizando hidrocolóides: Retenção de componentes com potencial bioativo e avaliação sensorial
546	Paulo Naftali Da Silva Casciano	Estudo da eletrodeposição metálica em meio aquodo e não aquoso sobre diferentes subtratos
547	Pedro Bastos De Macêdo Carneiro	Primeiro levantamento da diversidade de algas calcárias não articuladas da costa do ceará
548	Pedro De Lima Neto	Inibidores de corrosão para materiais metálicos
549	Pedro De Lima Neto	Materiais mistos/binários a base de óxidos metálicos e óxido de grafeno para armazenamento e produção de energia

550	Pedro De Lima Neto	Eletrodeposição de revestimentos de znmn e zn-ni- mn
551	Pedro De Lima Neto	Preparação eletroquímica de nanofios para aplicação em eletocatálise
552	Pedro De Lima Neto	Estudo eletroquímico de revestimentos de zinco e estanho
553	Pedro De Lima Neto	Ligas de prata e de cobre como materiais eletrocatalíticos para produção de hidrogênio e oxigênio
554	Pedro De Lima Neto	Eletrodeposição de revestimentos metálicos e semicondutores
555	Pedro De Lima Neto	Eletrodeposição de metais e ligas em solventes não- aquosos
556	Pedro De Lima Neto	Tratamento eletroquímico de águas residuárias
557	Pedro De Lima Neto	Eletrodeposição de ligas de sm com elementos do grupo do ferro
558	Pedro Filho Noronha De Souza	Atividade antibacteriana de peptídeos sintéticos contra candida parapsilosis
559	Pedro Filho Noronha De Souza	Avaliação do modo de ação de peptídeos sintéticos contra fungos do gênero candida
560	Pedro Filho Noronha De Souza	Atividade antifúngica de peptídeos sintéticos contra fungos dermatófitos
561	Pedro Filho Noronha De Souza	Atividade antibacteriana de peptídeos sintéticos contra staphylococcus aureus
562	Pedro Filho Noronha De Souza	Atividade antibacteriana de um inibidor de tripsina contra bactérias patogênicas a humanos
563	Pedro Filho Noronha De Souza	Análise do crescimento e desenvolvimento do colletotrichum gloeosporioides em plantas de feijão-de-corda
564	Pedro Filho Noronha De Souza	Atividade antibacteriana de peptídeos sintéticos contra staphylococcus aureus
565	Pedro Idelano De Alencar Felicio	Analise microscópica (nano estrutura) de capsulas porosas para irrigação localizada
566	Pedro Jorge Caldas Magalhaes	Alterações funcionais em esôfago de rato induzidas pela exposição aguda a sais biliares
567	Pedro Marcos Gomes Soares	Avaliação do possível efeito das galactomananas de delonix regia na pancretite aguda
568	Pedro Zione Souza	Identificação de caraterísticas por mev de pelos de ovinos nativos morada nova variedade branca e vermelha
569	Pierre Basilio Almeida Fechine	Nanocápsulas de f127/quitosana aplicadas ao tratamento tópico de tumores cutâneos
570	Pierre Basilio Almeida Fechine	Obtenção de ferrofluídos a partir de nanopartículas magnéticas
571	Pierre Basilio Almeida Fechine	Desenvolvimento de nanobiocompósitos e sua aplicação em sistemas de liberação controlada de fármacos
572	Pierre Basilio Almeida Fechine	Desenvolvimento de novas plataformas bi-magnética para diagnóstico e tratamento do cancer
573	Pierre Basilio Almeida Fechine	Desenvolvimento de filmes, aerogéis, nanofibras e nanoemusões utilizando subprodutos do pescado com aplicações biomédicas
574	Pierre Basilio Almeida Fechine	Obtenção de cerâmicas para utilização em dispositivos eletrônicos de alto valor comercial
575	Rafael Alencar	Propriedades vibracionais de crfo
576	Rafael Alencar	Estudo da pressão em cadeias lineares de carbono inseridas dentro de dwcnts

i i		
577	Rafael Alencar	Raman study of mos2
578	Rafael Audino Zambelli	Estudo da microestrutura de diferentes amidos nativos e modificados e aplicações em processos alimentícios
579	Rafael Audino Zambelli	Estudo do efeito da incorporação de ingredientes funcionais na microestrutura de massas e pães
580	Rafael Audino Zambelli	Contribuição dos compostos cromóforos como agentes modificadores da estrutura do amido de milho
581	Rafael De Souza Miranda	Análises in loco e molecular de folhas e cloroplastos isolados durante a aclimatação de plantas ao estresse salino
582	Rafael De Souza Miranda	Análise ultraestrutural de cloroplastos e mitocôndrias de folhas de plantas de milho pré-tratadas com metiljasmonato e submetidas ao estresse salino
583	Raimunda Sâmia Nogueira Brilhante	Estudo de aspectos morfofisiológicos de biofilmes monoespécie e multiespécie em modelos in vitro e ex vivo
584	Raimunda Sâmia Nogueira Brilhante	Biofilmes de candida spp.: Sensibilidade a antifúngicos, ultraestrutura e papel das bombas de efluxo na resistência
585	Raimunda Sâmia Nogueira Brilhante	Efeito da quelação de ferro e as interações com antifúngicos sobre o crescimento planctônico e formação de biofilme de sporothrix spp.
586	Raimunda Sâmia Nogueira Brilhante	Análise proteômica de biofilmes de sporothrix schenckii, resistência aos antifúngicos de uso terapêutico e modulação do sistema quorum sensing
587	Raimunda Sâmia Nogueira Brilhante	Formação de biofilme ex vivo em unhas de gato (felis catus) por espécies do complexo sporothrix schenckii
588	Ramon Roseo Paula Pessoa Bezerra De Menezes	Avaliação do efeito antiparasitário de chalconas sintéticas contra a cepa y de trypanosoma cruzi
589	Ramon Roseo Paula Pessoa Bezerra De Menezes	Avaliação do efeito tripanocida in vitro do óleo essencial de melaleuca alternifolia e seus constituintes principais
590	Raquel Carvalho Montenegro	Estudo translacional de inibidores de quinase com atividade antineoplásica em câncer gástrico
591	Raquel Petrilli Eloy	Lipossomas anti-egfr para o tratamento tópico de carcinoma celular escamoso utilizando terapia fotodinâmica e métodos físicos promotores de penetração cutânea
592	Regina Célia Monteiro De Paula	Copolímeros à base de polissacarídeos como sistemas nanocarreadores de fármacos
593	Renata Ferreira De Carvalho Leitão	Avaliação do efeito de dois triterpenos semi- sintéticos (cl-p2 e cl-p2a) em osteoblastos murino
594	Renata Ferreira De Carvalho Leitão	Avaliação do efeito de dois triterpenos semi- sintéticos (cl-p2 e cl-p2a) em osteoblastos murino
595	Renata Ferreira De Carvalho Leitão	Avaliação do efeito de dois triterpenos semi- sintéticos (cl-p2 e cl-p2a) em osteoblastos murino
596	Renata Ferreira De Carvalho Leitão	Avaliação do efeito da s-nitrosoglutationa (gsno) em osteoblastos murinos
597	Renata Ferreira De Carvalho Leitão	Avaliação das propriedades osteogênicas de tiras de magnésio revestidas com fosfato de cálcio e seu uso como biomaterial para regeneração óssea
598	Renata Ferreira De Carvalho Leitão	Osteoblastos de camundongos e em modelo de regeneração óssea guiada em calota craniana de ratos

599	Renata Ferreira De Carvalho Leitão	Nanopartículas carreadoras de sinvastatina em osteoblastos murinos e em defeito ósseo crítico criado em calota craniana de ratos wistar
600	Renata Ferreira De Carvalho Leitão	Efeito da alanil-glutamina na proliferação e diferenciação de osteoblastos cultivados in vitro
601	Renato De Azevedo Moreira	Síntese e caracterização de nanopartículas magnéticas funcionalizadas com biomoléculas vegetais
602	Renato De Azevedo Moreira	Desenvolvimento, caracterização e eficicácia antinociceptiva orofacial pré- clinica de uma formulação oral contendo terpeno.
603	Renato De Azevedo Moreira	Caracterização funcional, morfológica e reológica de dextrinas resistentes obtidas da modificação do amido de inhame (dioscorea sp.) com aplicação em alimentos.
604	Renato De Azevedo Moreira	Avaliação do efeito antinociceptivo orofacial de uma nanocápsula
605	Renato De Azevedo Moreira	Caracterização química de oligossacarídeos produzidos por hidrólise enzimática de galactomanana de sementes de caesalpinia pulcherrima
606	Renato De Azevedo Moreira	Caracterização funcional e nutricional de maltodextrinas resistentes produzidas por hidrólise ácida do amido de fruta-pão (artocarpus altilis)
607	Renato De Azevedo Moreira	Caracterização de nanoestruturas e scaffold em blendas de biomateriais extraídos a partir de escamas de tilápia (oreochromis sp)
608	Renato De Azevedo Moreira	Caracterização química de oligossacarídeos produzidos por hidrólise enzimática de galactomanana de sementes de caesalpinia pulcherrima
609	Renato De Azevedo Moreira	Utilização de galactomanana e goma de cajueiro como fibra em iogurte
610	Renato De Azevedo Moreira	Caracterização funcional e nutricional de maltodextrinas resistentesproduzidas por hidrólise ácida e enzimática do amido de inhame(dioscorea sp.)
611	Renato De Azevedo Moreira	Extração e caracterização de nanoestruturas de quitosano a partir de escamas de tilápia (oreochromis sp)
612	Renato De Azevedo Moreira	Membranas de hemiceluloses vegetais contendo lectinas de sementes imobilizadas para modulação do processo cicatricial
613	Ricardo Emílio Ferreira Quevedo Nogueira	Microestrutura de geopolímeros obtidos a partir de cinzas de carvão mineral
614	Ricardo Emílio Ferreira Quevedo Nogueira	Purificação de quartzo pegmatítico por método ambientalmente correto para a obtenção de pó de alta pureza e valor agregado
615	Ricardo Olimpio De Moura	Síntese e encapsulação de novo derivado spiro- acridinico em nanopartículas polimericas: Desenvolvimento, caracterização e avaliação antitumoral
616	Rilvia Saraiva De Santiago Aguiar	Uso de solventes eutéticos na extração de compostos bioativos em biomassas em estudo
617	Rilvia Saraiva De Santiago Aguiar	Estudo da extração de biomassa por líquidos iônicos como solventes
618	Roberta Da Rocha Braga	Detecção de metais pesados em tecidos de scinax x- signatus (anura: Hylidae) de perímetros irrigados do baixo rio jaguaribe, ceará

619	Roberta Da Rocha Braga	Composição química da carcaça de leptodactylus macrosternum (anura: Leptodactylidae) de áreas
		cultivadas no vale do jaguaribe, ceará
620	Roberta Da Rocha Braga	Diagnóstico de mineralização hepática em physalaemus cuvieri (anura: Leptodactylidae) da
		serra de maranguape
621	Roberta Da Rocha Braga	Composição química de ossos longos de anuros
		expostos a pesticidas no vale do jaguaribe
600		Combinação de irinotecano e paclitaxel visando
622	Roberto César Pereira Lima Júnior	atenuar suas toxicidades: Uma abordagem
		experimental
623	Roberto Iannuzzi	Coníferas da bacia do araripe, cretáceo do nordeste do brasil
		Nanopartículas poliméricas e lipídicas como
624	Roberto Nicolete	ferramentas para silenciamento gênico de sars-cov-2 e design vacinal em modelo experimental de lama glama
		Desenvolvimento e caracterização in vitro de
625	Roberto Nicolete	nanopartículas lipossomais contendo derivados de
		quinoxalinas como potenciais agentes antitumorais
626	Robson Waldemar Ávila	Diversidade endoparasitária de herpetofauna
627	Dadalaha Mauta Manta Daada	Caracterização de materiais para armazenamento e
627	Rodolpho Mouta Monte Prado	conversão de energia
628	Rodrigo Hernan Vergara Rivas	Caracterização de alumina
		Levantamento taxonômico de algas vermelhas
629	Rodrigo Maggioni	calcárias não articuladas no litoral do nordeste
	2 66	semiárido
		Desenvolvimento de materiais para aplicações
		biomédicas (recobrimento de stents) e catalisadores
630	Rodrigo Silveira Vieira	heterogêneos para produção de ácido lático e
		oligômeros de glicerol (diglicerol e triglicerol) a
		partir do glicerol
c21	DA. 1. D. d. D. d.	Caracterização de nanotubos de haloisita carregados
631	Rômulo Rocha Regis	com clorexidina e efeito da incorporação em materiais protéticos
		Avaliação in vitro de um agente antisséptico
		experimental à base de óleos essenciais de lippia
632	Rômulo Rocha Regis	sidoides como meio auxiliar de higienização de
		próteses dentárias
622	D 11 E ' D M ' '	Utilização de resíduo siderúrgico no tratamento de
633	Ronaldo Ferreira Do Nascimento	efluentes recalcitrantes
		Produção e aplicação de biomateriais a base de
634	Ronaldo Ferreira Do Nascimento	quitosana no tratamento de águas residuárias
		contaminadas com btex
co-	D 11 E 1 D 27	Uso de eletrodos nitretados aplicados ao tratamento
635	Ronaldo Ferreira Do Nascimento	de efluentes têxteis utilizando a tecnologia de
\vdash		eletrocoagulação/oxidação
		Analise morfologica, bioquimica e microreologica de células, organelas e microtúbulos no estudos das
636	Rosemayre Souza Freire	propriedades elásticas das fibras da matriz
		extracelular.
637	Rosemayre Souza Freire	Calendario da central analitica
037	Rosellayte Bouza Frenc	Caracteizacao de matrizes tridimencionais para
638	Rosemayre Souza Freire	cultura celular
639	Rosemayre Souza Freire	Projeto petrobras
640	Rosemayre Souza Freire	Treinando de usuarios e aulas

641	Rossana De Aguiar Cordeiro	Diversidade morfológica e ultraestrutural de patógenos fúngicos de importância médica: Elaboração de um atlas baseado em imagens de microscopia eletrônica de varredura
642	Rossana De Aguiar Cordeiro	Atividade antifúngica de inibidores de bomba de efluxo e de moléculas quorum sensing sobre células planctônicas e biofilmes de fusarium sp. Relacionados à ceratite
643	Rossana De Aguiar Cordeiro	Mecanismos estimulatório da vancomicina sobre morfologia e ultraestrutura de células planctônicas e sésseis de trichosporon
644	Rozane Valente Marins	Geoquímica de metais-traço em estuários equatoriais do ne brasileiro
645	Sandra De Aguiar Soares	Caracterização microestrutural de ligantes e misturas asfálticas usando microscopia eletrônica de varredura.
646	Sandro Barros Coelho	Análise estrutural e de contaminação por microorganismos de amostras de enxertos (mucosa nasal e fáscia do músculo temporal) usados em timpanoplastias
647	Sângelo André Ribeiro Abreu	Os mecanorreceptores e terminações nervosas livres nas polias dos tendões flexores da mão – um estudo por imunofluorescência e microscopia confocal
648	Sebastiao Mardonio Pereira De Lucena	Purificação de anticorpos por cromatografia de afinidade com corantes e em micropartículas de quitosana/alginato epoxilados visando a obtenção de kits diagnósticos
649	Sebastião Medeiros Filho	Resposta da qualidade fisiológica de sementes e plântulas de amaranto e sorgo tratadas com plasma frio
650	Sebastião Medeiros Filho	Aplicação de plasma frio em sementes de sorgo na supressão dos efeitos da salinidade
651	Selene Maia De Morais	Produção de biomateriais para área biotecnológica
652	Selma Elaine Mazzetto	Estudo térmico e mecânico de matrizes poliméricas reforçadas com derivados de lignina do endocarpo do coco seco
653	Selma Elaine Mazzetto	Nanohíbridos baseados em macromoléculas derivadas do cardanol e óxido de grafeno para aplicação em terapia fotodinâmica
654	Selma Elaine Mazzetto	Porfirinas derivadas do cardanol para aplicação em oleds
655	Selma Elaine Mazzetto	Microencapsulação de derivados do lcc em matriz de pectina cítrica: Resíduos agroindustriais no combate ao mosquito aedes aegypti
656	Selma Elaine Mazzetto	Avaliação da atividade antileishmania/leishmanicida de nanopartículas metálicas estabilizadas com os constituintes do lcc e seus derivados
657	Selma Elaine Mazzetto	Obtenção de nanomateriais fotoativos funcionalizados com macromoléculas derivadas de biomassa regional
658	Sergio Botelho Guimarães	Avaliação da influência do hipoestrogenismo no efeito antinociceptivo orofacial da metformina e laser de baixa potência em ratas
659	Sérgio Lima Santiago	Avaliação da associação entre um agente biomodificador e um agente remineralizante em dentina hígida e afetada por cárie in vitro
660	Sérgio Lima Santiago	Avaliação do potencial de biomodificação dentinária de diferentes substâncias de origem natural

661	Sérgio Lima Santiago	Avaliação in situ da eficácia de um gel contendo catequina e nanohidroxiapatita na erosão dentinária
662	Sérgio Lima Santiago	Efeito da epigalocatequina-3-galato no desempenho clínico de um sistema adesivo universal: Estudo clínico randomizado
663	Sérgio Lima Santiago	Influência do condicionamento dentário com ácidos naturais biomodificadores na resistência de união, selamento dentário e nanoinfiltração da interface dentina-resina composta
664	Sérgio Lima Santiago	Influência da incorporação de uma catequina em um sistema adesivo universal: Estudos "in vitro" E clínico randomizado
665	Sergio Roberto Mortari	Efeitos do "sedding" De nanopartículas na hidratação de silicatos do cimento portland
666	Sergio Roberto Mortari	Funcionalização de nanomateriais de carbono com vistas a aplicações ambientais e biológicas (funaca)
667	Sueli Rodrigues	Caracterização de suportes ativados com p- benzoquinona para imobilização de enzimas de interesse industrial
668	Sueli Rodrigues	Alterações morfologicas do bagaço de cana submetido a explosão a vapor, ozônio e tratamento enzimático.
669	Suelly Helena De Araújo Barroso	Caracterização microestrutural de bioemulsões aplicadas em tratamentos superficiais duplos usando microscopia eletrônica de varredura
670	Tércio De Freitas Paulo	Caracterização de monocamadas automontadas de compostos de coordenação e bases de lewis sobre metais (au e ag)
671	Thalles Barbosa Grangeiro	Avaliação do modo de ação de quitinases de chromobacterium violaceum contra fungos fitopatogênicos do gênero fusarium
672	Thamara Manoela Marinho Bezerra	Avaliação da lectina da alga marinha vermelha solieria filiformis em carcinoma epidermóide oral: Um estudo in vitro e in vivo
673	Thamara Manoela Marinho Bezerra	Papel colágeno na elastose solar e na progressão de queilite actínica e carcinoma de células escamosas de lábio
674	Thamara Manoela Marinho Bezerra	Papel colágeno na elastose solar e na progressão de queilite actínica e carcinoma de células escamosas de lábio
675	Thamara Manoela Marinho Bezerra	Papel colágeno na elastose solar e na progressão de queilite actínica e carcinoma de células escamosas de lábio
676	Thamara Manoela Marinho Bezerra	Papel colágeno na elastose solar e na progressão de queilite actínica e carcinoma de células escamosas de lábio
677	Thamara Manoela Marinho Bezerra	Avaliação da participação dos miofibroblastos na elastose solar e na progressão de queilite actínica e carcinoma de células escamosas de lábio
678	Tiago Moreno Volkmer	Preparação de scaffolds a base de polímeros biodegradáveis reforçados com nanotubos de carbono via eletrospinning para reparação de tecidos ósseos
679	Tiago Pinheiro Braga	Utilização do compósito cmk-3-tio2 como fotocatalisador para degradação do fármacos
680	Tiago Pinheiro Braga	Utilização do compósito cmk-3-tio2 como fotocatalisador para degradação do fármacos
681	Tristan C C Rousseau	Análises por drx de amostras de sedimentos coletadas no ámbito do projeto funcap pronen pne-

		0112-00007.01.00/16 intitulado "importância da
		circulação para o transporte e destino de contaminantes orgânicos na plataforma continental
		do ceará (circonplace)"
682	Valder Nogueira Freire	Síntese e caracterização de materiais nanoestruturados inorgânico/orgânico com potencial aplicação nanotecnológica
683	Valdevane Rocha Araujo	Efeito do exercício aeróbio sobre o desenvolvimento ovariano de ratas wistar, com obesidade induzida por dieta hiperlipídica
684	Vanara Florêncio Passos	Avaliação antimicrobiana e influencia na adesão à dentina afetada por cárie do pré-tratamento dentinário com resveratrol.
685	Vanara Florêncio Passos	Influência de géis da galactomanana do jucá e de um gel fluoreto de estanho na permeabilidade dentinária: In vitro
686	Vanara Florêncio Passos	Efeito erosivo de vitaminas efervescentes em resinas compostas: Estudo in vitro
687	Vanara Florêncio Passos	Dentifrícios à base de produtos naturais em relação à prevenção de cárie e processo erosivo/abrasivo: Estudo in vitro
688	Vanara Florêncio Passos	Ação da hesperidina em dentina humana submetida a processo erosivo e abrasivo: In vitro
689	Vanara Florêncio Passos	Efeito preventivo in vitro de géis da galactomanana das sementes de jucá na erosão em dentina
690	Vanara Florêncio Passos	Efeito de agentes contendo fluoreto de prata para prevenção de erosão em dentina in vitro
691	Vanara Florêncio Passos	Efeito do trimetafosfato de sódio associado ao flúor na erosão dentinária intrínseca : Estudo in vitro.
692	Vanara Florêncio Passos	Eficácia do uso de ácido fosfórico modificado com proantocianidina na resistência de união de adesivos simplificados
693	Vanara Florêncio Passos	Efeito preventivo in vitro de dentifrício contendo sais de silicato de cálcio e fosfato de sódio na erosão em esmalte dentário
694	Vania Maria Maciel Melo	Atividades biológicas de biossurfactantes lipopeptídeos
695	Vania Maria Maciel Melo	Caracterização de consórcios microbianos imobilizados em esferas de quitosana
696	Vânia Marilande Ceccatto	Órtese ortopédica para o treinamento esportivo de animais diabéticos
697	Venceslau Xavier De Lima Filho	Propriedades mecânicas e magnéticas de aços maraging
698	Vicente De Paulo Aragão Saboia	Avaliação da resposta do complexo dentino-pulpar com uso de "Band-aid" Semelhante à dentina para capeamento pulpar
699	Vicente De Paulo Aragão Saboia	Remineralização em dentina afetada por cárie via materiais restauradores bioativos
700	Vicente De Paulo Aragão Saboia	Avaliação da estrutura de biofilmes microbianos de interesse clínico tratados com extratos da castanha do caju.
701	Vicente De Paulo Aragão Saboia	Propriedades antimicrobianas de compósitos modificados pela incorporação de nanotubos de sílica e triclosan.
702	Victor Alves Carneiro	Análise da composição química e atividade antibacteriana de óleos essenciais do nordeste brasileiro contra isolados de staphylococcus aureus e escherichia coli

703	Victor Alves Carneiro	Atividade antimicrobiana e antibiofilme do sobrenadante de cepas de lactobacillus cell-free sobre
704	Victor Alves Carneiro	isolados de escherichia coli farmacorresistentes Inhibition of streptococcus mutans atcc 25175 biofilm formation on eugenol-impregnated surgical sutures in vitro
705	Victor Alves Carneiro	Uso do peptídeo sintético lys-a1 no favorecimento da atividade antimicrobiana de cetoconazol contra candidas albicans atcc90028 e c. Tropicalis atcc750.
706	Victor Alves Carneiro	Utilização do peptídeo lys-a1 no favorecimento da atividade antimicrobiana e antibiofilme da clorexidina contra estreptococos orais
707	Victor Pinheiro Feitosa	Avaliação de um novo monômero funcional ácido proveniente de fontes renováveis na adesão a cerâmicas odontológicas
708	Victor Pinheiro Feitosa	Avaliação de estratégias para aumentar a durabilidade de adesão à dentina sadia e afetada por cárie
709	Victor Pinheiro Feitosa	Síntese e caracterização de monômeros derivados do líquido da casca da castanha de caju (lcc) para aplicações odontológicas
710	Vinícius Patrício Da Silva Caldeira	Aplicação de nanotubos e nanofitas à base de dióxido de titânio na fotodegradação de corantes
711	Vinícius Patrício Da Silva Caldeira	Síntese e caracterização de material mesoporoso do tipo kit-6 modificado com metais para produção do bioquerosene via de craqueamento termocatalítico do óleo de pinhão-manso
712	Virginia Cielo Rech	Análises da central analítica/ufc de amostras de nanopartículas lipídicas sólidas contendo curcumina e capsaicina e carreador lipídico nanoestruturado contendo quercetina
713	Virgínia Cláudia Carneiro Girão	Efeito do látex de borracha natural no cultivo in vitro de osteoblastos e na regeneração do tecido ósseo murino in vivo
714	Virgínia Cláudia Carneiro Girão	Eficácia antinociceptiva e anti-inflamatória da stemodia marítima no modelo de hipernocicepção inflamatória induzida por formalina na articulação temporomandibular de ratos
715	Virgínia Cláudia Carneiro Girão	Estudo dos aspectos morfofuncionais do efeito da atorvastatina na osteonecrose de maxilares induzida por bisfosfonatos.
716	Virgínia Cláudia Carneiro Girão	Caracterização ultraestrutural da cartilagem articular em modelos experimentais de osteoartrite em camundongos
717	Vitoria Hellen De Oliveira Cavalcante	Análise de pino de corrente
718	Walney Silva Araújo	Avaliação de líquidos iônicos como inibidores de corrosão em aço carbono 1010. Influência do concentração salina e de co2
719	Walney Silva Araújo	Inibição da corrosão do aço carbono 1018 em solução salina aerada e desaerada saturada com co2, usando a histidina
720	Walney Silva Araújo	Estudo da influência da concentração de íons cloreto na corrosão dos aços uns s41003 e endur 300
721	Walney Silva Araújo	Avaliação da influência do ph na corrosão dos aços endur300 e uns s41003
722	Walney Silva Araújo	Estudo de aminoácidos, como inibidores de corrosão do aço carbono 1018, em meio aquoso, utilizando técnicas eletroquímicas

723	Walney Silva Araújo	Avaliação de inibidores de corrosão para sistemas de aço carbono submetidos a meios contendo o2 e co2: Influência da salinidade, temperatura e pressão.
724	Walney Silva Araújo	Resistência à corrosão de ligas metálicas biocompatíveis em soluções simuladoras de fluido corporal (sbf).
725	Walney Silva Araújo	Estudo de inibidores comerciais de corrosão para o aumento da vida útil de materiais metálicos
726	Walney Silva Araújo	Estudo da influência da concentração de cloreto e da temperatura na resistência à corrosão de aços utilizados no processo de lingotamento contínuo
727	Walney Silva Araújo	Avaliação da resistência à corrosão atmosférica de aços patináveis.
728	Walney Silva Araújo	Avaliação da influência da precipitação de fases intermetálicas na resistência à corrosão do aço inoxidável superferrítico
729	Walney Silva Araújo	Avaliação do comportamento eletroquímico e caracterização microestrutural-mecânica dos aços inoxidáveis duplex segundo a norma astm a 890/a 890m grau 3a e 1b.
730	Walney Silva Araújo	Análise da formação de filme do teos em diferentes concentrações na superfície do aço carbono
731	Walney Silva Araújo	Estudo do efeito da precipitação da fase sigma no desempenho anticorrosivo do aço duplex sinterizado
732	Walney Silva Araújo	Estudo da resistência anticorrosiva do revestimento à base de lignina em superfícies metálicas
733	Walney Silva Araújo	Estudo de revestimentos anticorrosivos epóxi-fosfato de zinco de alta espessura com adição de argilas montmorilonitas
734	Walysson Gomes Pereira	Síntese de nanopartículas metálicas e mesoporosas de importância farmacológica, tecnológica e ambiental
735	Wanderli Pedro Tadei	Síntese e caracterização de nanopartículas de paládio como possibilidades para tratamento da malária.
736	Waydson Martins Ferreira	Avaliação das propriedades mecânicas de ligas de aço alto manganês para aplicações criogênicas
737	Wesley Lyeverton Correia Ribeiro	Óleo essencial de eucalyptus staigeriana encapsulado: Toxicidade, atividade anti-helmíntica e farmacocinética
738	Wesley Lyeverton Correia Ribeiro	Efeito de óleos essenciais de lippia alba sobre ovos, larvas e adulto de haemonchus contortus
739	Wesley Lyeverton Correia Ribeiro	Farmacocinética e atividade anti-helmíntica do acetato de carvacrila nanoencapsulado sobre nematoides gastrintestinais de ovinos
740	Wiury Chaves De Abreu	Síntese, caracterização e estudo da atividade catalítica de nanopartículas de ouro e/ou paládio frente a reação de oxidação de álcoois



Central Analítica da Universidade Federal do Ceará - UFC

Campus do Pici — Departamento de Física - Bloco 928 Fortaleza - Ceará - Brasil | Tel: (85) 3366-9915

> www.centralanalitica.ufc.br ensaios@centralanalitica.ufc.br coordenacao@centralanalitica.ufc.br

