



# CENTRAL ANALÍTICA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ

## Relatório de Atividades 2014-2021

[www.centralanalitica.ufc.br](http://www.centralanalitica.ufc.br)  
E-mail: [coordenacao@centralanalitica.ufc.br](mailto:coordenacao@centralanalitica.ufc.br)



[/centralanaliticaufc](https://www.facebook.com/centralanaliticaufc)



[@centralanaliticaufc](https://www.instagram.com/centralanaliticaufc)



UNIVERSIDADE  
FEDERAL DO CEARÁ

## Relatório de Atividades 2014-2021



### Financiamento



### Apoio



Fortaleza-CE, Março de 2022

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

2011-2015	2015-2019	2019-2021
<b>Reitores</b>		
Jesualdo Pereira Farias	Henry de Holanda Campos	Jose Cândido Lustosa Bittencourt de Albuquerque
<b>Vice-Reitores</b>		
Henry de Holanda Campos	Custódio L. Silva de Almeida	José Glauco Lobo
<b>Pró-Reitores de Pesquisa e Pós-Graduação</b>		
Gil de Aquino Farias	Antonio Gomes de Souza Filho	Jorge Herbert Soares de Lira Rodrigo Cavalcante Porto

### Comitê de Instalação e Gestão

Prof. Antonio Gomes Souza Filho | Depto. de Física | Coordenador\*  
Profa. Geanne Matos | Depto. de Fisiologia e Farmacologia | Vice-coordenadora\*\*  
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

\* 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

### 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

### 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

## Sumário

<b><i>Apresentação</i></b> .....	<b>4</b>
<b><i>Histórico</i></b> .....	<b>7</b>
<b><i>Modelo de Gestão</i></b> .....	<b>9</b>
<b><i>Central Analítica em Números (2014-2021)</i></b> .....	<b>13</b>
<b><i>Captação de Recursos</i></b> .....	<b>13</b>
<b><i>Utilização dos Equipamentos</i></b> .....	<b>15</b>
<b><i>Produção Acadêmica</i></b> .....	<b>18</b>
<b><i>Artigos</i></b> .....	<b>18</b>
<b><i>Teses, Dissertações e Monografias</i></b> .....	<b>21</b>
<b><i>Patentes</i></b> .....	<b>22</b>
<b><i>Cursos, Treinamentos e Divulgação</i></b> .....	<b>23</b>
<b><i>Atuação da Central na Pandemia de Covid-19</i></b> .....	<b>28</b>
<b><i>Avaliação e Depoimentos dos Usuários</i></b> .....	<b>30</b>
<b><i>Avaliação dos Usuários</i></b> .....	<b>30</b>
<b><i>Depoimentos dos usuários</i></b> .....	<b>32</b>
<b><i>Construção da Sede</i></b> .....	<b>38</b>
<b><i>Anexos</i></b> .....	<b>41</b>



## Apresentação

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 de 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, FASSTEF, 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, março 2022) os principais equipamentos da infraestrutura multiusuária.



Figura 2. Cerimônia de inauguração 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 Pró-reitora 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](http://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**

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

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

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

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

### **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

### **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, tem sido muito importante para a operacionalização da Central Analítica pois garante 33% (1 dos três técnicos) da força de trabalho técnico especializado em microscopia. Importante mencionar que no SisNano

### Central Analítica em Números (2014-2021)

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

*Tabela 1. Quantitativo das principais atividades e resultados da Central Analítica no período 2014-2021.*

Indicadores	Quantidade
<b>Horas de Ensaios</b>	<b>20138</b>
<b>Número de Projetos Cadastrados</b>	<b>740</b>
<b>Número de Pesquisadores (Coordenadores dos Projetos)</b>	<b>320</b>
<b>Cursos Ministrados</b>	<b>14</b>
<b>Treinamentos Avançados oferecidos</b>	<b>31</b>
<b>Estudantes Atendidos nos Cursos e Treinamentos</b>	<b>1290</b>
<b>Programas de Pós-Graduação Atendidos</b>	<b>25</b>
<b>Cursos de Graduação Atendidos</b>	<b>14</b>
<b>Elaboração de Manuais de Operação de Equipamentos</b>	<b>6</b>
<b>Eventos de Extensão</b>	<b>2</b>
<b>Convênios com empresas (diretos/indiretos)</b>	<b>3/10</b>
<b>Artigos Publicados</b>	<b>479</b>
<b>Patentes</b>	<b>37</b>
<b>Teses de Doutorado Concluídas</b>	<b>127</b>
<b>Dissertações de Mestrado</b>	<b>164</b>
<b>Monografias</b>	<b>66</b>

### Captação de Recursos

Desde a concepção até o presente momento (março/2022), 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 Analítica.*

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

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 2014-2021. Já foram realizados um pouco mais de vinte mil 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 (em torno de 54%) com 11152 horas de ensaios.

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

EQUIPAMENTOS	NÚMRO DE HORAS POR ANO								TOTAL
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
<b>INSPECT-S50</b>	510	365	73	657	600	252	126	0	<b>2584</b>
<b>QUANTA-FEG</b>	1033	1601	1909	1089	1395	1176	1082	1670	<b>10914</b>
<b>LM710</b>	104	67	287	273	522	532	394	640	<b>2811</b>
<b>Witec*</b>			594	345	666	218	582	244	<b>2640</b>
<b>XL30 (LACAM)</b>			136	351	309	4	0	0	<b>800</b>
<b>JEM 1100**</b>					42	48			<b>90</b>
<b>TOTAL</b>	<b>1648</b>	<b>2033</b>	<b>3001</b>	<b>2715</b>	<b>3474</b>	<b>2230</b>	<b>2184</b>	<b>2554</b>	<b>19838***</b>

\* Equipamento do IPDI que passou para a gestão da Central Analítica em 2016

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

\*\*\*Considerando os dados até o dia 27 de março de 2022, já foram realizados 20138 horas de ensaios

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 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.

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.

### Número de horas de Ensaio Realizados

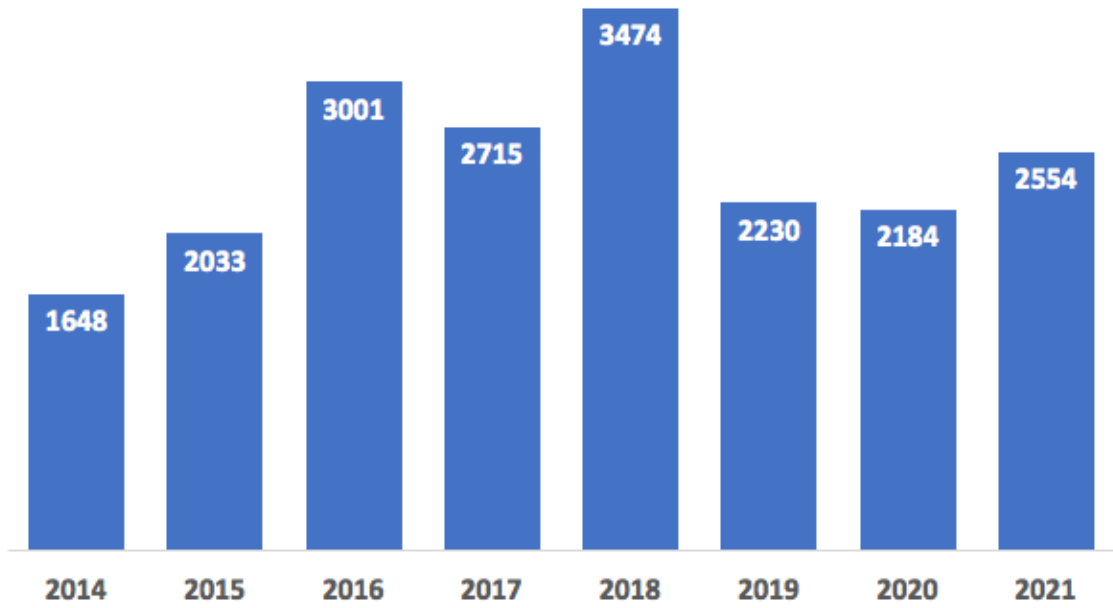


Figura 4. Evolução do número de hora de ensaios realizados ao longo do período 2014-2021.

### Número de horas de ensaios nos principais equipamentos da Central Analítica (2014-2021)

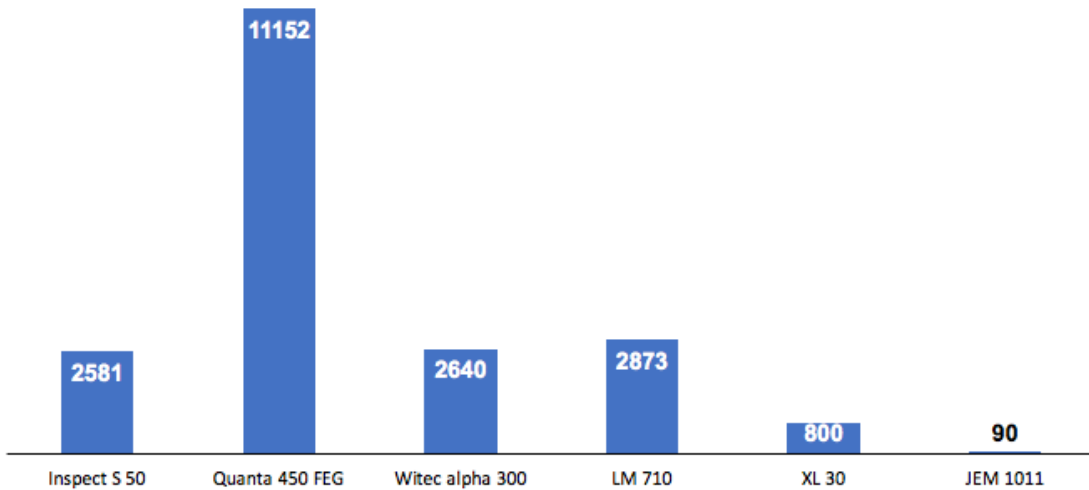


Figura 5. Distribuição do número de horas de ensaios realizados por equipamento.

Número de horas de ensaios por unidade acadêmica da UFC e de outras instituições (2014-2021)

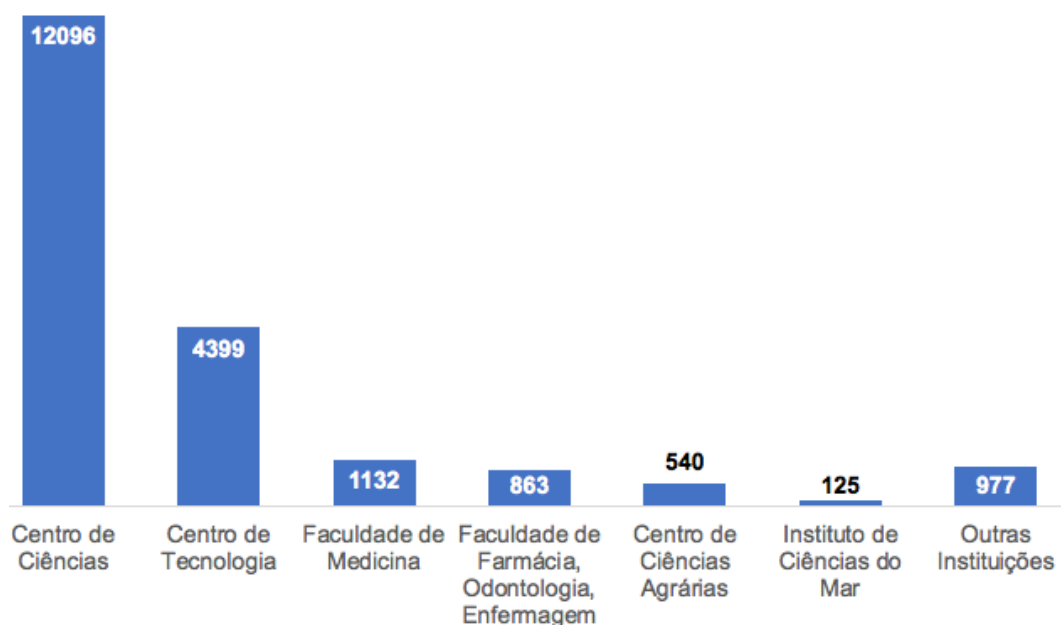


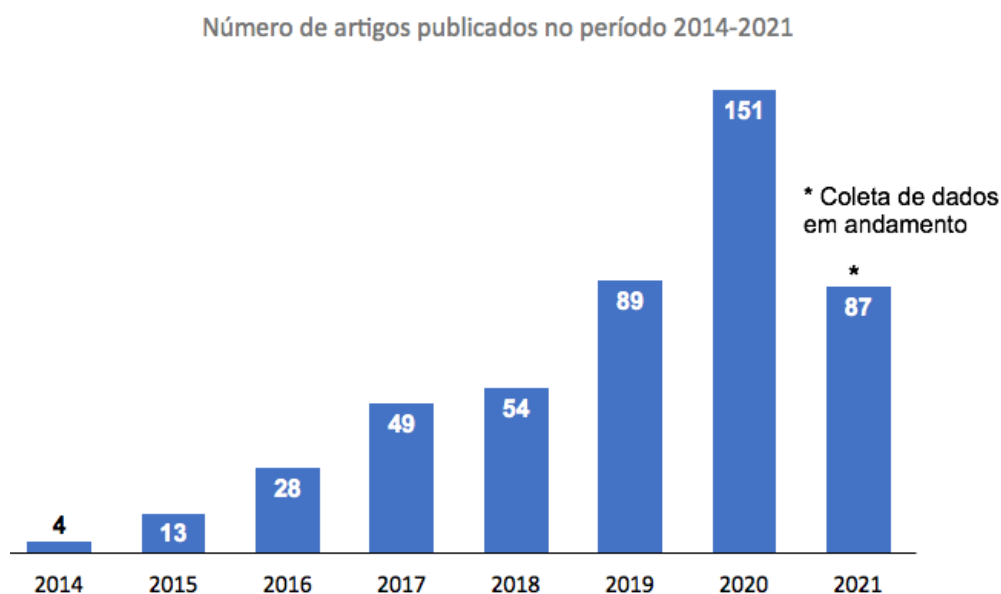
Figura 6. Número de horas de ensaios por unidade acadêmica da UFC e unidades externas (2014-2021)

## 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 481 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 2021 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 2021 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 2014-2021.*

Na Figura 8 é mostrada a distribuição da produção total no período 2014-2021 considerando os fatores de impacto das revistas. O maior percentual de trabalhos foi publicado em revistas com fator de impacto entre 2,1 e 3,0 indicando uma boa qualidade das revistas. Um percentual de 35% 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.



Distribuição do fator de impacto dos artigos produzidos com equipamentos da Central Analítica (2014-2022\*)

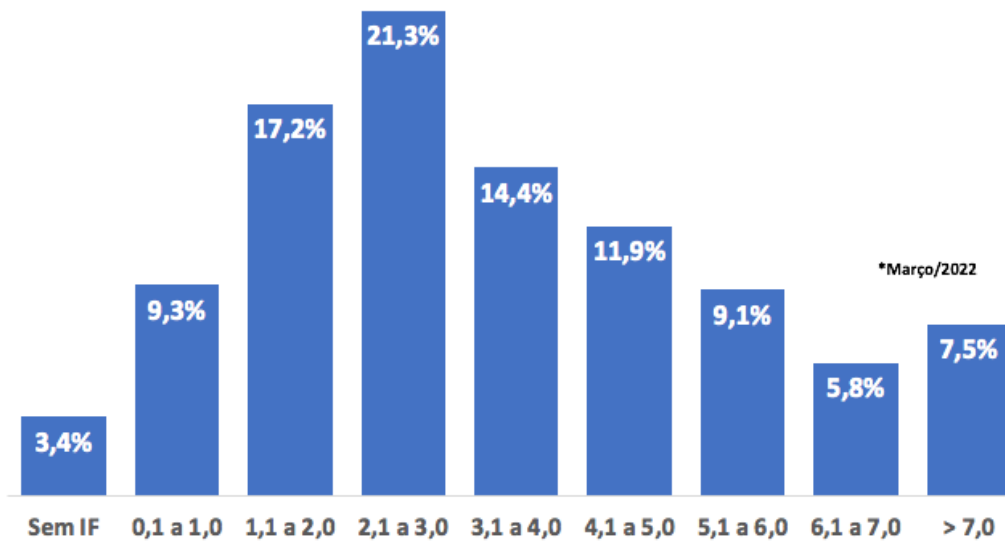


Figura 8. Distribuição percentual da produção científica por fator de impacto das revistas científicas.

Além do aspecto quantitativo, outro aspecto que merece ser destacado é o aumento da qualidade dos artigos produzidos ao longo do tempo. Nas Figura 9 e Figura 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.

### Evolução do percentual dos artigos publicados em revistas com fator de impacto maior que 5

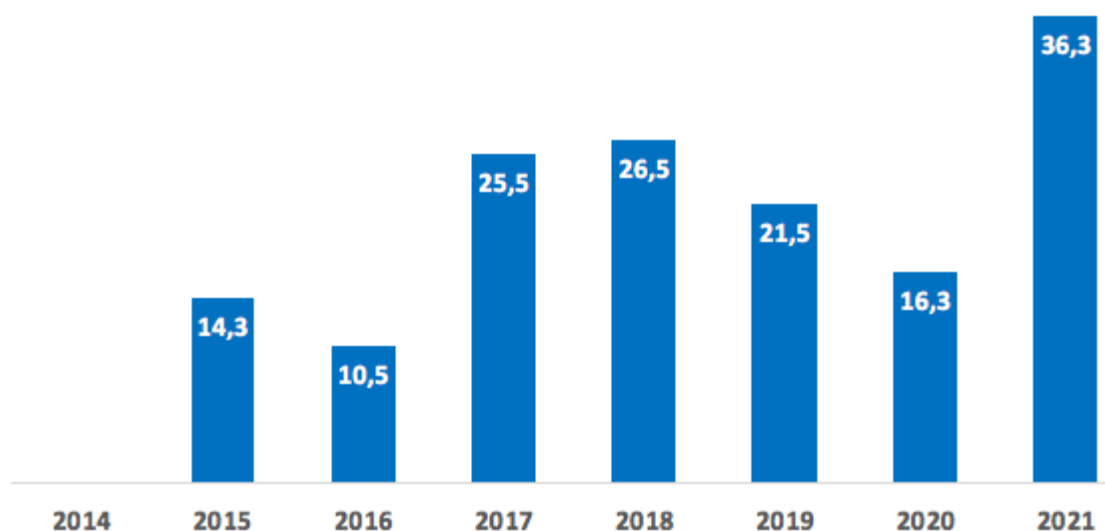


Figura 9. Percentual dos artigos publicados em revistas com fator de impacto maior que 5.

### Evolução do percentual dos artigos publicados em revistas com fator de impacto maior que 6

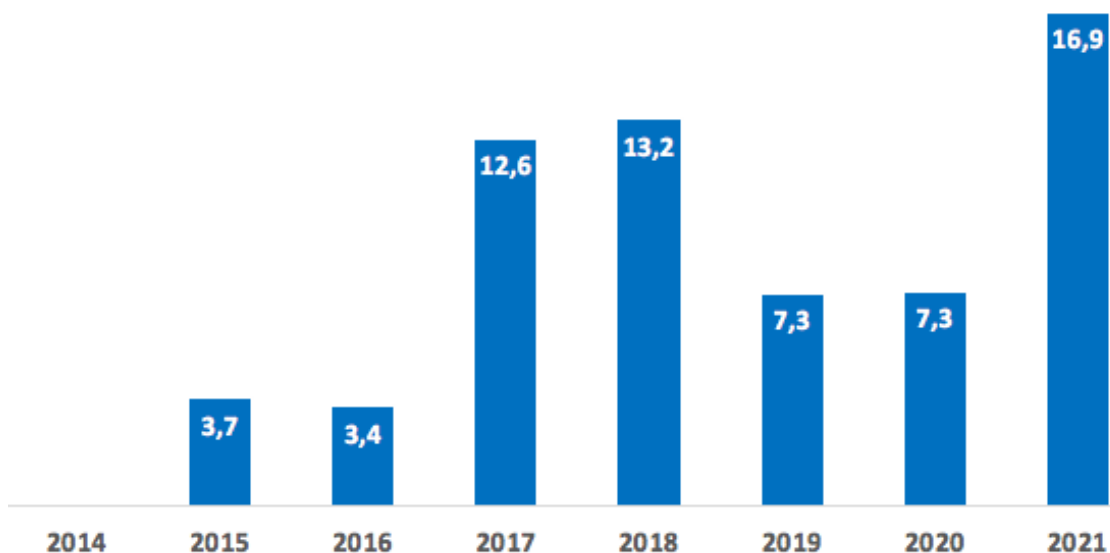


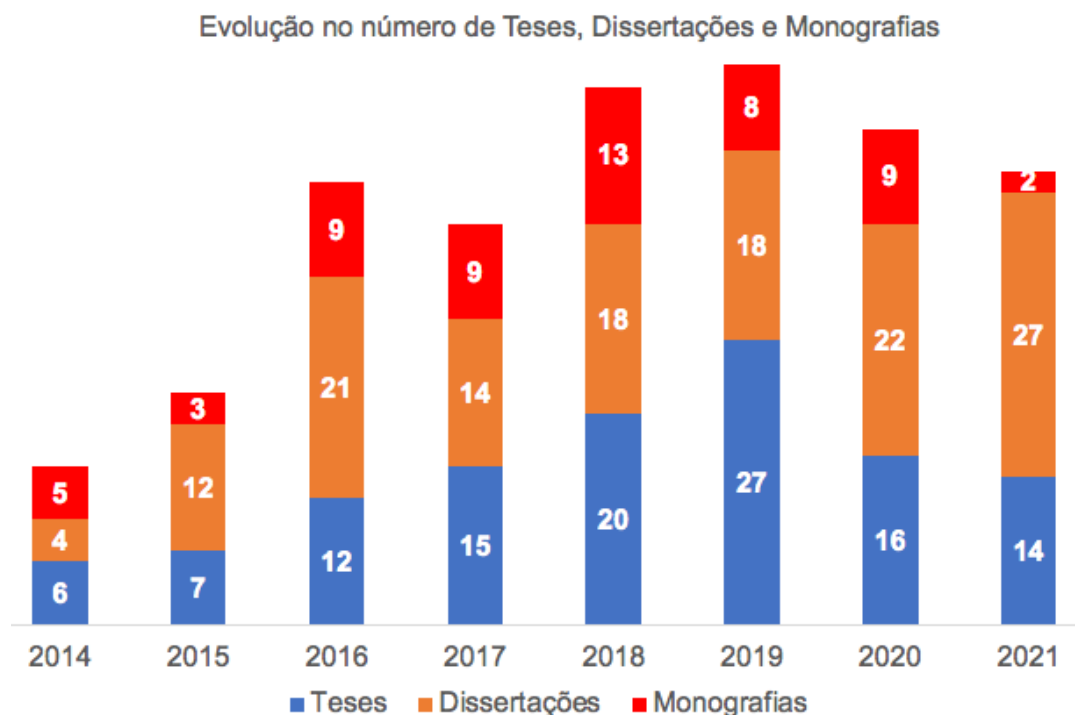
Figura 10. Percentual dos artigos publicados em revistas com fator de impacto maior que 6.

#### Teses, Dissertações e Monografias

Ao longo dos anos, muitos estudantes de Pós-graduação utilizaram os serviços oferecidos pela Central Analítica. Conforme mostra a , 127 doutores, 164 mestres e 66

graduados utilizaram nos seus trabalhos as medidas realizadas na Central Analítica. É importante mencionar que os dados de 2021 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.

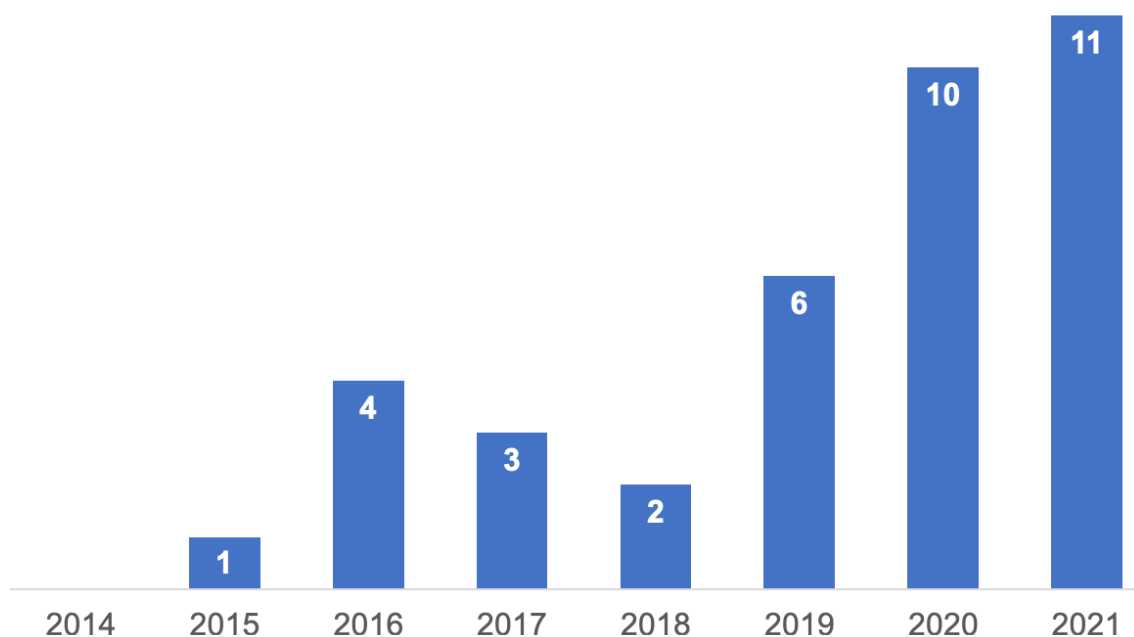


*Figura 11. Evolução do número de Teses, Dissertações e Monografias que utilizaram resultados obtidos por meio dos serviços oferecidos pela Central Analítica.*

## 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.

## Evolução no número de pedidos de Patente



*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 atividade 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.

<b>Cursos ministrados</b>	12 cursos
<b>Treinamentos em Microscopia avançada</b>	31 treinamentos (392 horas)
<b>Número total de estudantes atendidos</b>	1290 estudantes
<b>Atividades de extensão</b>	2 eventos
<b>Disciplinas ofertadas por semestre</b>	1 (4 créditos)

Os detalhes dos cursos ministrados e eventos realizado podem ser acessados diretamente nos links abaixo ou no site da Central Analítica.

[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](#)

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

## 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 Microscopia Eletrônica de Varredura: princípios e protocolos	Emilio de Castro Miguel	2h
11/ago	14h	Aula teórica	Fixação, desidratação, ponto crítico, montagem e metalização, protocolos básicos	Emilio de Castro Miguel	2h
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	2h
12/ago	16h	Aula teórica	Fixação, desidratação, inclusão em resina, ultramicrotomia	Emilio de Castro Miguel	2h
13/ago	14h	Prática demonstrativa	Demonstração de processamento de material para MET	Marlos de Medeiros Chaves	2h
13/ago	16h	Aula teórica	Encerramento do curso	Emilio de Castro Miguel	1h

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

### 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 15) 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 15. 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 Nanotradeshaw (ver Figura 16).





*Figura 16. Participação da Central Analítica nos Encontros Universitários de 2018 (painel esquerdo: Virginia Girão, Antonio Gomes Souza Filho, Emilio Cavalcante Miguel, Rosemayre Freire, João Victor Serra Nunes) e na Feira Nanotradeshshow (painel direito: Odair Pastor Ferreira, Nágila Maria Ricardo).*

### **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> ).

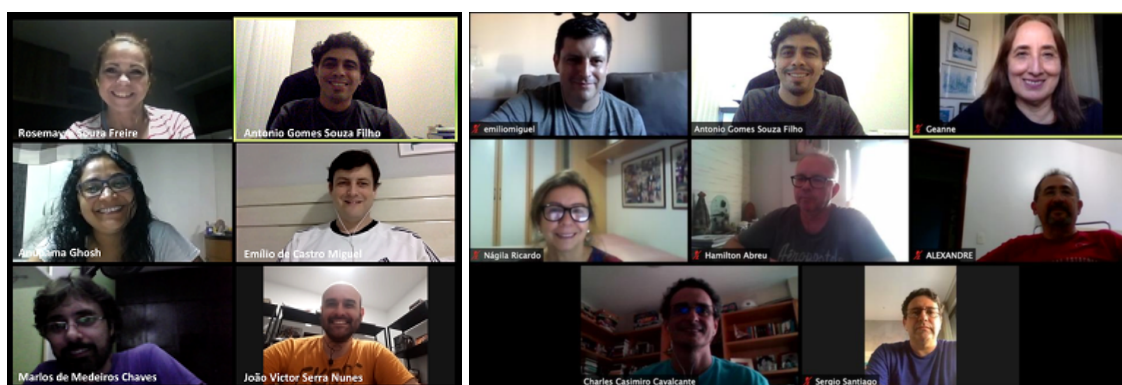


Figura 17. (Painel Esquerdo) Reunião on-line da equipe técnica da Central Analítica para a elaboração do Plano de Retorno para as atividades presenciais no período da Pandemia (Junho de 2020). (Painel Direito) Reunião do Comitê Gestor para apreciação do Plano de Retorno das Atividades (Julho de 2020).

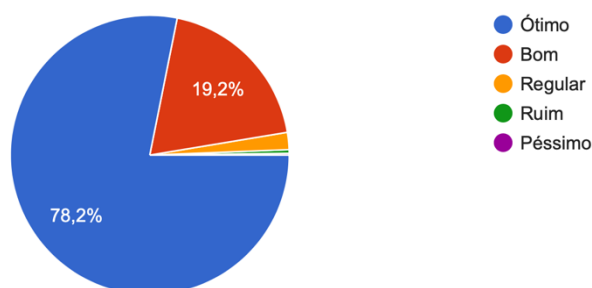
## Avaliação e Depoimentos dos Usuários

### 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.

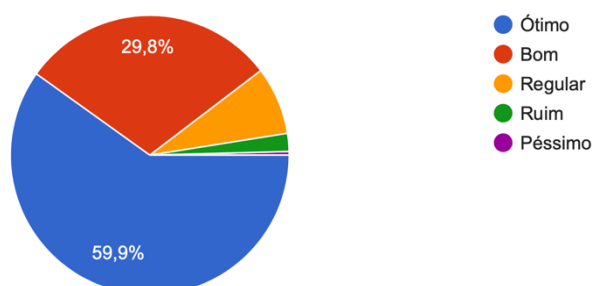
Avaliação quanto ao tempo de aprovação do projeto de pesquisa:

957 respostas



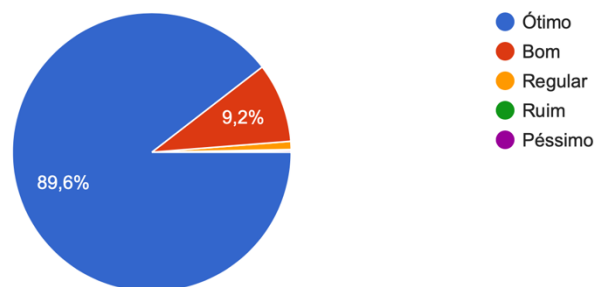
Avaliação quanto à espera para a utilização dos equipamentos disponíveis na Central Analítica:

957 respostas



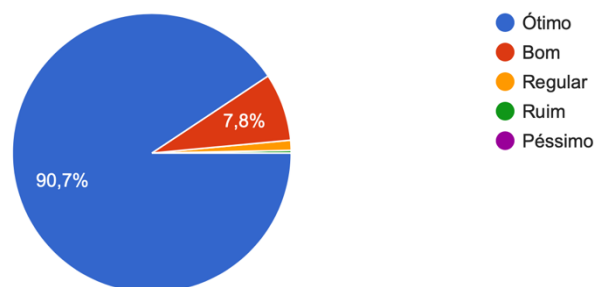
Avaliação relacionada ao atendimento prestado pelo técnico do equipamento disponível na Central Analítica:

957 respostas



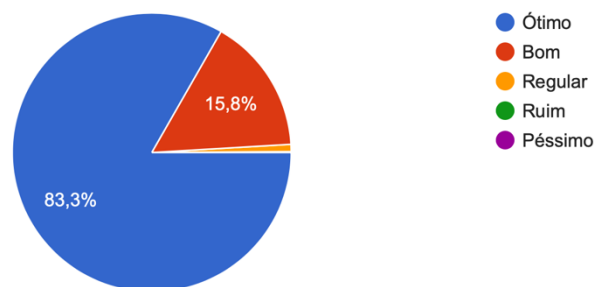
Avaliação relacionada a pontualidade do técnico do microscópio:

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 solícito 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 Analítica pela excelência no serviço 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 Pós-graduação 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 proporcionar resultados mais robustos, aprimorados e proporcionar uma melhor promoção da pesquisa em questão. Somos agradecidos pela colaboração estabelecida.”*



**Prof. Aldo Lima**  
Depto de Fisiologia e Farmacologia  
FAMED - UFC



**Prof. Jorge Barbosa Soares**  
Engenharia de Transportes  
Centro de Tecnologia - 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 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 1º 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 pesquisadores que também utilizam seus equipamentos. A Central Analítica foi determinante para o desenvolvimento de novos projetos interdisciplinares com outros pesquisadores. Além da disponibilidade de 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 Girão**  
Departamento 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.”*



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

*“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 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, 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.”*



**Profa. Janaina Serra Azul Evangelista**  
Ciências Veterinárias  
UECE





**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 estive 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 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...”*



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



**Prof. Sueli Rodrigues**  
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. Emilio 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 de MEV também possibilita, principalmente, inferências com relação aos eventos fóssil-diagenéticos, 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. João Hermínio Silva**  
Pós-Graduação Multicêntrica em  
Bioquímica e Biologia Molecular -  
UFCA



**Prof. Charles Casimiro Cavalcante**  
Depto 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."*

## 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 18 e na Figura 19). 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 20). 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 20 e Figura 21). 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.

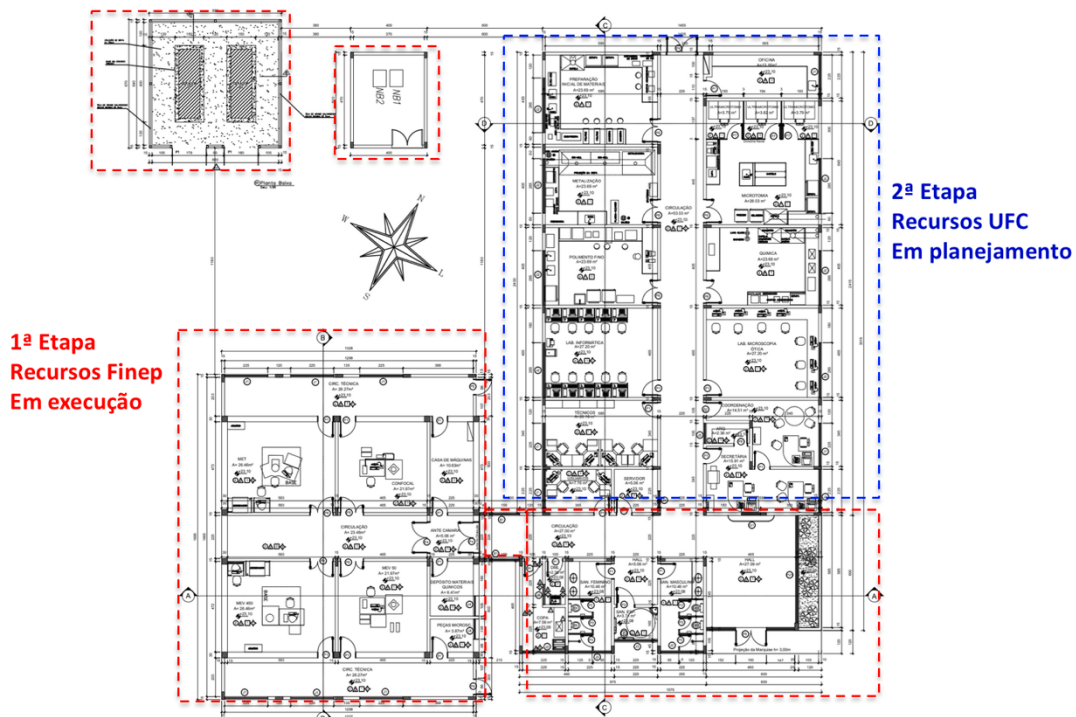


Figura 18. Projeto da Central Analítica. A 1ª Etapa está em andamento com recursos da Finep e 2ª Etapa ainda em planejamento com recursos da UFC.







*Figura 21. 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.**



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ  
CENTRO DE CIÊNCIAS  
DEPARTAMENTO DE FÍSICA  
COORDENAÇÃO DO CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FÍSICA



Ministério da Educação  
Universidade Federal do Ceará  
Departamento de Física

## 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.



Prof. Paulo de Taiso Cavalcante Frota  
Coordenador  
Curso de Pós-Graduação em Física

## 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



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ  
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÂNICA E INORGÂNICA  
CENTRO DE CIÊNCIAS

## 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 - 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



Profa. Dra. Nágila Maria Pontes Silva Ricardo  
Coordenadora do Subprojeto Programa de Pós-Graduação em Química





UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOQUÍMICA  
CENTRO DE CIÊNCIAS

## 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 - 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.

*Fortaleza, 22 de agosto de 2011.*



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



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE TELEINFORMÁTICA  
CENTRO DE TECNOLOGIA

## CARTA-COMPROMISSO

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*



Charles Casimiro Cavalcante  
Coordenador do Subprojeto



Ministério da Educação  
Universidade Federal do Ceará  
Departamento de Fisiologia e Farmacologia



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ  
FACULDADE DE MEDICINA  
Rua Coronel Nunes de Melo, 1127  
Fone: 85 3366-8330 FAX: 85 3366-8333

### 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

### 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. Leticia 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

## 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.

*Fortaleza, 22 de agosto de 2011.*



Prof(a). Ricardo Emílio F. Quevedo Nogueira  
Coordenador(a) do Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Ciência de  
Materiais  
Universidade Federal do Ceará



Ministério da Educação  
Universidade Federal do Ceará  
Departamento de Engenharia Metalúrgica e de Materiais

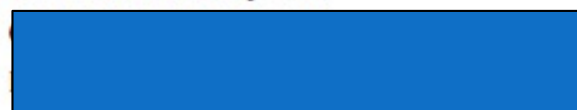
## CARTA-COMPROMISSO

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



Hamilton Ferreira Gomes de Abreu  
Coordenador do Subprojeto





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ  
FACULDADE DE FARMÁCIA, ODONTOLOGIA E ENFERMAGEM  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ODONTOLOGIA  
ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: CLÍNICA ODONTOLÓGICA



Ministério da Educação  
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.

Fortaleza, 22 de agosto de 2011.



Profa. Lidiany Karla Rodrigues Azevedo  
Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Odontologia

## 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 Santiago  
Coordenador do Subprojeto





UFC  
Centro de Tecnologia  
Programa de Pós-graduação em Engenharia Química



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA QUÍMICA  
CENTRO DE TECNOLOGIA

## 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 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.

*Fortaleza, 22 de agosto de 2011.*



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

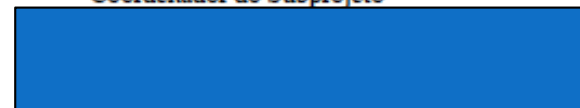
## CARTA-COMPROMISSO

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*



Célio Loureiro Cavalcante Jr.  
Coordenador do Subprojeto







MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ  
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE PESCA  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE PESCA  
CURSO DE Mestrado e Doutorado em Engenharia de Pesca

## 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

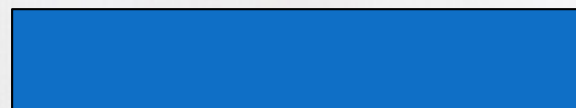


UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE PESCA  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE PESCA  
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS

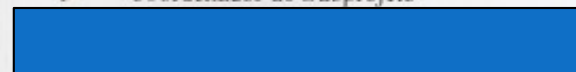
## CARTA-COMPROMISSO

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 Aquino Farias**  
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação  
Universidade Federal do Ceará

Ilm.º 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
	<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 2.240.000,00</b>

## 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 inexistente 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
<b>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA GOIANO</b>				<b>1.027.901,00</b>
0121/12	IFGOIANO	1 - INFRAPÓS	COMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO DO INSTITUTO FEDERAL GOIANO (INFRAPÓS)	1.027.901,00
<b>UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ</b>				<b>7.224.078,00</b>
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
<b>UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI ÁRIDO</b>				<b>1.461.893,00</b>

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

## Artigos Publicados

1. 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 Cd<sup>2+</sup>, Cu<sup>2+</sup>, Ni<sup>2+</sup>, and Pb<sup>2+</sup> 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.
5. 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.
6. 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 Ca<sub>0.7</sub>Bi<sub>0.3</sub>Ti<sub>0.7</sub>Cr<sub>0.3</sub>O<sub>3</sub>(CBTC)–CaCu<sub>3</sub>Ti<sub>4</sub>O<sub>12</sub>(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 Y<sub>3</sub>Fe<sub>5</sub>O<sub>12</sub> and CaTiO<sub>3</sub>. *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.
9. 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.
17. 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) COLLETTERS. *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 )
20. 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.; ZANNAVALLI, 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. (Rubiaceae) colleters. *Plant Biology (Stuttgart)*, v. 18, p. 851-858, 2016.
  31. 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, RAIMUNDO 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 Kupffer 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 leite 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  $(\text{CaTiO}_3)_{1-x}(\text{Cr}_3/4\text{Fe}_5/4\text{O}_3)_x$  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@Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>/metallo-phthalocyanine 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 cu<sup>2+</sup>, zn<sup>2+</sup> and ni<sup>2+</sup> using h<sub>2</sub>s(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 2017 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<sub>2</sub> nanoparticles obtained by a proteic sol-gel 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 V<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Addition on the Phase Composition of Bi<sub>5</sub>FeTi<sub>3</sub>O<sub>15</sub> 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.
  56. 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.
  59. 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
  60. 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 embrittlement 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 Er<sup>3+</sup>/Tm<sup>3+</sup>/Yb<sup>3+</sup> tri-doped YNbO<sub>4</sub> 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 SnO<sub>2</sub> 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 viperacidin, 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 benzimidazole 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 MgTiO<sub>3</sub> ceramic matrix added with CaCu 3Ti 4O<sub>12</sub>. *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, EMÍLIO ; CAVALCANTE, RÍMULO ; BRITO, GERLY ANNE ; SILVA, HELOIZA FERNADA ; GASPAROTTO, LUIZ ; GUEDES, PAULO ; ARAÚJO, 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 La<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Additions on the SrBi<sub>2</sub>Nb<sub>2</sub>O<sub>9</sub> 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 Li<sub>2</sub>MgTi<sub>3</sub>O<sub>8</sub> Ceramic Matrix Added with Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub>. *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<sub>2</sub>O<sub>3</sub> -Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> oxides for hydrogen production by dry reforming of methane: Effect of the lanthana content on the catalytic activity. *CATALYSIS TODAY*, v. xxx, p. 2-xxx, 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, p. 1-xxx, 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.; MAZZETTO, 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<sub>2</sub>S and CO<sub>2</sub>. *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<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 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<sub>3</sub>MoO<sub>6</sub> 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 BaBi<sub>2</sub>Nb<sub>2</sub>O<sub>9</sub>: Li<sup>+</sup>/Tm<sup>3+</sup>/Er<sup>3+</sup>/Yb<sup>3+</sup> 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 Li<sub>2</sub>TiO<sub>3</sub>-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 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<sub>6</sub> 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 cheirolepidiaceae conifer *Pseudofrenelopsis salesii* sp. nov. from the Early Cretaceous of Brazil (Romualdo Formation, Araripe Basin): Paleoeological and taphonomic significance. *REVIEW OF PALAEOBOTANY AND PALYNOLOGY*, v. 258, p. 154-162, 2018
127. PEREIRA, ANAMARIA 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-[Pt(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 SnO<sub>x</sub>: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, RÍMULO ; BRITO, GERLY ANNE ; SILVA, HELOIZA FERNADA ; GASPAROTTO, LUIZ ; GUEDES, PAULO ; ARAÚJO, 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 Cu<sup>2+</sup> 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; PAIXÃO, GC; DE OLIVEIRA, JS; PEREIRA, VS; LIMA-NETO, 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 NO<sub>x</sub> 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. CO<sub>2</sub> role on the glycerol conversion over catalyst containing CaO-SiO<sub>2</sub> 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 CaTiO<sub>3</sub> addition on the microwave dielectric properties and antenna properties of BiVO<sub>4</sub> 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 V<sub>2</sub>O<sub>5</sub> addition on the structural and electrical properties of CoTiO<sub>3</sub>. *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 (-)- $\alpha$ -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 La<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 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. Bio-additive fuels from glycerol acetalization over metals-containing vanadium oxide nanotubes (MeVO<sub>x</sub>-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 Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 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 BiVO<sub>4</sub>-TiO<sub>2</sub> 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 STUDY OF THE DIELECTRIC AND ELECTRICAL PROPERTIES OF THE MATRIX COMPOSITE [Ba<sub>2</sub>CoNbO<sub>6</sub> (BCNO)<sub>1-X</sub> - CaTiO<sub>3</sub>(CTO)<sub>X</sub>]. 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. . Warm-white light emission in Er<sup>3+</sup>/Tm<sup>3+</sup>/Yb<sup>3+</sup> tri-doped YNbO<sub>4</sub> 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, Hécio 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 Pr<sup>3+</sup>/Yb<sup>3+</sup> 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<sub>4</sub>:Pr<sup>3+</sup> 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.; GUIMARÃES, 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. ; RODRIGUES, 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, GIOVANNE 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 SiO<sub>2</sub>@ TiO<sub>2</sub> 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 CoFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub> 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 ; BASTOS-NETO, 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-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-B<sub>2</sub>O<sub>3</sub> F-Free Mould Fluxes. *ISI 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. ; MENDONÇA, 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 (-)- $\alpha$ -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 GENÉTICOS-OVINOS, *REVISTA RG NEWS - SOCIEDADE BRASILEIRA DE RECURSOS GENÉTICOS*. 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*, v. xx, p. xx-xx, 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<sup>+</sup> 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 TiO<sub>2</sub> Addition on the Radio-Frequency Properties of the Sr<sub>2</sub>CoNbO<sub>6</sub> 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 ; BÉRE?, 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, FRANCISCO 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. ; BATAGIN-NETO, 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. ; MERCURY, 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 bioadsorbent 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 . Papiain 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 bio-composites: 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 TiO<sub>2</sub> nanoparticles as a SO<sub>2</sub> 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 bioadsorbent. *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 Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-La<sub>2</sub>O<sub>3</sub> catalysts for NO<sub>x</sub> 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. LOPES, 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 DIÉGO 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 TiO<sub>2</sub>: 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 reduce inflammatory markers during experimental colitis. JOURNAL OF 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 ZnFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub> 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 Co<sub>3</sub>O<sub>4</sub> 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 Pb<sup>2+</sup>. 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 CaCO<sub>3</sub> 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. Brillhante, 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 . and 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*. *Med Mycol.* 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 ; PEREIRA-NETO, 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 MICROBIOLOGY*, 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 H<sub>2</sub>. 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. ; LOGUERCI, 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 ; GUI SAN, 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 NO<sub>x</sub> by CO over Doubly Promoted MeMo/Nb<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 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 (ACEITO PARA PUBLICAÇÃO- Revista Polímeros - no prelo)
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. 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, v. xx, p. xx-xx, 2021.
383. 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.
384. 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-PHYSICO-CHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, v. 610, p. 125732, 2021.
385. 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.
386. 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
387. 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.
388. 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.
389. 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 Pb<sup>2+</sup>. MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS, v. 312, p. 110752, 2021
390. FRANCA, A. M. M. ; SOUSA, F. W. ; LOIOLA, A.R. ; LUNA, F. M. T. ; VIDAL, C. B. ; NASCIMENTO, R. F. . Study of Cu<sup>2+</sup>, Ni<sup>2+</sup>, and Zn<sup>2+</sup> competitive adsorption on synthetic zeolite: an experimental and theoretical approach. DESALINATION AND WATER TREATMENT (ONLINE), v. 227, p. 263-277, 2021.
391. 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 Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-SiO<sub>2</sub> glass fibers for fixed bed adsorption of Cu<sup>2+</sup>, Cd<sup>2+</sup> and Pb<sup>2+</sup>. ADSORPTION-JOURNAL OF THE INTERNATIONAL ADSORPTION SOCIETY, v. 27, p. 1067-1080, 2021.
392. 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.
393. 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.
394. 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
395. 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 TiO<sub>2</sub> as catalysts for dihydroxyacetone transformation. DALTON TRANSACTIONS, v. 50, p. 1604-1609, 2021
396. 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.
397. ROCHA, LARISSA QUEIROZ ; ORZAÉZ, MAR ; GARCÍA-JAREÑO, ALICIA BELÉN ; NUNES, JOAO VICTOR SERRA ; DUQUE, BRUNA RIBEIRO ; SAMPAIO, TIAGO LIMA ; ALVES, RENATA SOUSA ;

- LIMA, DÃNYA BANDEIRA ; MARTINS, ALICE MARIA COSTA . Dinoponera quadriceps venom as a source of active agents against Staphylococcus aureus. TOXICON, v. 189, p. 33-38, 2021
398. 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.
399. 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.
400. 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.
401. 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.
402. 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.
403. 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/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> catalyst and its effect over the methane dry reforming reaction. APPLIED CATALYSIS A-GENERAL, v. 618, p. 118129, 2021
404. 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 LaFeO<sub>3</sub>/CaTiO<sub>3</sub>. MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, v. - , p. 123239-- , 2020
405. 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.
406. 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.
407. 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 BiVO<sub>4</sub>/ZnO composites. Journal of the Australian Ceramic Society, v. -, p. -, 2021.
408. 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 FeNbO<sub>4</sub> matrix with different additions of TiO<sub>2</sub> and the effects of temperature variation. JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, v. -, p. -, 2021.
409. 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 YNbO<sub>4</sub>-TiO<sub>2</sub> for microwave applications. CERAMICS INTERNATIONAL, v. -, p. ---, 2021

410. 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 LaNbO<sub>4</sub>:Er<sup>3+</sup>/Yb<sup>3+</sup> phosphor. JOURNAL OF LUMINESCENCE, v. -, p. 117992, 2021.
411. 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 BiCu<sub>3</sub>Ti<sub>3</sub>FeO<sub>12</sub> dielectric matrix. JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, v. -, p. -, 2021.
412. COSTA, ANDRÉCIA PEREIRA DA ; FONTGALLAND, GLAUCO ; GOMES NETO, ALFRÉDO ; 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.
413. 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.
414. 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.
415. 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.
416. VINNIK, DENIS A. ; STARIKOV, ANDREY YU. ; ZHIVULIN, VLADIMIR E. ; ASTAPOVICH, KSENIYA A. ; TURCHENKO, VITALIY A. ; ZUBAR, TATYANA 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.
417. SILVA, P. H. T. ; SILVA, M. A. S. ; SOMBRA, A. S. B. ; FECHINE, P. B. A. . Dielectric properties of bismuth layer structured ferroelectric Bi<sub>3</sub>R<sub>2</sub>Ti<sub>3</sub>FeO<sub>15</sub> (R=Bi, Gd, and Nd) at microwave and radiofrequency. JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, v. -, p. -, 2021.
418. 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.
419. 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 YNbO<sub>4</sub> – CaYTiNbO<sub>7</sub> composites for radio frequency and microwave applications. MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, v. 271, p. 124956, 2021.
420. 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 Sr<sub>3</sub>MoO<sub>6</sub>:Eu<sup>3+</sup>/Tb<sup>3+</sup>. OPTIK, v. 246, p. 167825, 2021.
421. 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 LaFeO<sub>3</sub> and CaTiO<sub>3</sub> composites at microwave frequencies and their applications as dielectric resonator antennas. CERAMICS INTERNATIONAL, v. 47, p. 33232-33241, 2021.

422. 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.
423. 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.
424. 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 Ba<sub>5</sub>Li<sub>2</sub>W<sub>3</sub>O<sub>15</sub> Ceramic with Excess Lithium for Dielectric Resonator Antenna Application. *JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS*, v. -, p. -, 2021.
425. 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.
426. 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<sub>3</sub>Ti<sub>3</sub>FeO<sub>12</sub> with the addition of Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub>. *JOURNAL OF ELECTROMAGNETIC WAVES AND APPLICATIONS*, v. 2021, p. 1-11, 2021.
427. 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 (Ba<sub>2</sub>TiSi<sub>2</sub>O<sub>8</sub>) for microwave applications. *JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS*, v. 32, p. 7034-7048, 2021.
428. MELO, AIRIS MARIA ARAÚJO ; FURTADO, Roselayne Ferro ; DE FATIMA BORGES, MARIA ; BISWAS, ATANU ; CHENG, HUAI N. ; Alves, Carlucio Roberto . Performance of an amperometric immunosensor assembled on carboxymethylated cashew gum for Salmonella detection. *MICROCHEMICAL JOURNAL*, v. 167, p. 106268, 2021.
429. 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
430. WONG, DEYSI VIVIANA TENAZOA ; HOLANDA, 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*, v. xx, p. bph.15609, 2021.
431. MARTINS DA SILVA FILHO, PEDRO ; LOPES ANDRADE, ALEXANDRE ; BARROS ARRAYS 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.
432. 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.



433. 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 . H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> priming promotes salt tolerance in maize by protecting chloroplasts ultrastructure and primary metabolites modulation. *PLANT SCIENCE*, v. 303, p. 110774, 2021.
434. LOPES, B. K. A. ; DIAS, G. M. G. ; ANJOS, D. C. ; FARIAS, T. M. ; PAIVA, T. F. P. ; HERNANDES, F. F. . Carciniculture solid waste increase morphophysiological characteristics of tomato seedlings. *REVISTA COLOMBIANA DE CIENCIAS HORTICOLAS*, v. 15, p. 1-19, 2021.
435. 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.
436. 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.
437. 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.
438. 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.
439. 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.
440. 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.
441. 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.
442. 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.
443. 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.
444. 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.
445. 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.
446. 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 CoFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub>, NiFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub>, and ZnFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub> Nanoparticles Synthesized by a Proteic Sol-gel Method. Journal of Superconductivity and Novel Materials, v. xx, p. xx-xx, 2021.
447. 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.Béřeš. Deformation-induced martensitic transformation in Co-28Cr-6Mo alloy produced by laser powder bed fusion: Comparison surface vs. bulk. Additive Manufacturing, v.46, 2021.
448. A. latecola, G.A. Longhitano, L.H.M. Antunes, A.L. Jardini, E.C. Miguel, M. Béřeš, 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.
449. 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.
450. 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.
451. 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.
452. 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.
453. 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
454. 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
455. 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.
456. 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
457. 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.
458. 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.
459. 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.
460. 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.
461. 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.
462. 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.
463. 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.
464. 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.
465. 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.
466. 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.
467. 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.
468. 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.

469. 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.
470. 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
471. LIMA, KAROLLYNY ROGER PEREIRA ; CAVALCANTE, FRANCISCO LUCAS PACHECO ; PAULAMARINHO, 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.
472. 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 N<sub>2</sub>/Steam Heat Treatment on Two Maraging Steels. *METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS A-PHYSICAL METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE*, v. 53, p. 1276-1293, 2022
473. 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.
474. 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 . Fe<sub>x</sub>Ni<sub>(1-x)</sub> coatings electrodeposited from choline chloride-urea mixture: Magnetic and electrocatalytic properties for water electrolysis. *MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS*, p. 125738, 2022.
475. 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.
476. 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
477. 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.
478. 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
479. Silva, Rafaella S. ; Miná, Émerson M. ; Dalpiaz, Giovanni ; 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.

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

## Teses Concluídas

1	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Adonay Rodrigues Loiola
	<b>Autor</b>	Raquel de Andrade Bessa
	<b>Título</b>	Hierarchical cartridges based on porous materials dispersed on bacterial cellulose
	<b>Orientador</b>	Adonay Rodrigues Loiola
	<b>Co-Orientador</b>	Morsyleide de Freitas Rosa
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Pós-graduação em Química - UFC
	<b>Ano de início</b>	2016
	<b>Ano término</b>	2021
2	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Alcineia Conceição Oliveira
	<b>Autor</b>	Davi Coelho de Carvalho
	<b>Título</b>	Síntese, caracterização e aplicação catalítica de materiais
	<b>Orientador</b>	Alcineia Conceição Oliveira
	<b>Co-Orientador</b>	Josue Mendes Filho
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Pós-graduação em Engenharia Química - UFC
	<b>Ano de início</b>	2015
	<b>Ano término</b>	2018
3	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Alcineia Conceição Oliveira
	<b>Autor</b>	Marcia Gabrielly Alves da Cruz
	<b>Título</b>	Caracterização e propriedades catalíticas de sólidos para produção de valiosos compostos químicos
	<b>Orientador</b>	Alcineia Conceição Oliveira
	<b>Co-Orientador</b>	Fabieno Fernandes

4	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Pós-graduação em Engenharia Química - UFC
	<b>Ano de início</b>	2015
	<b>Ano término</b>	2017
	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Alcineia Conceição Oliveira
	<b>Autor</b>	Davi Coelho de Carvalho
	<b>Título</b>	Síntese, Caracterização e Aplicação catalítica de materiais
	<b>Orientador</b>	Alcineia Conceição Oliveira
	<b>Co-Orientador</b>	Josue Mendes Filho
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Pós graduação em Engenharia de Química - UFC
	<b>Ano de início</b>	2015
<b>Ano término</b>	2018	
5	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Alcineia Conceição Oliveira
	<b>Autor</b>	Márcia Gabriely Alves da Cruz
	<b>Título</b>	Caracterização e propriedades catalíticas de sólidos para produção de valiosos compostos químicos
	<b>Orientador</b>	Alcineia Conceição Oliveira
	<b>Co-Orientador</b>	Fabiano Fernandes
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Pós graduação em Engenharia de Química - UFC
	<b>Ano de início</b>	2015
	<b>Ano término</b>	2017
6	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Amauri Jardim de Paula
	<b>Autor</b>	Francisco de Assis Sousa
	<b>Título</b>	Desenvolvimento de superfícies bioativas a base de silício com topografia e microquímica de superfície controladas
	<b>Orientador</b>	Amauri Jardim de Paula



<b>Co-Orientador</b>	
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Programa de Pós-Graduação em Física
<b>Ano de início</b>	2013
<b>Ano término</b>	2017

7

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Antonio Sérgio Bezerra Sombra
<b>Autor</b>	Antonio Jefferson Manguiera Sales
<b>Título</b>	Estudo de antenas dieletricas baseadas na matriz do compósito $(\text{binbo}_4)_x\text{-(catio}_3)_{1-x}$ para aplicações em comunicações
<b>Orientador</b>	Antonio Sérgio Bezerra Sombra
<b>Co-Orientador</b>	
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Engenharia de Teleinformática
<b>Ano de início</b>	2011
<b>Ano término</b>	2016

8

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Antonio Sérgio Bezerra Sombra
<b>Autor</b>	Amarílio Gonçalves Coelho Junior
<b>Título</b>	Análise do desempenho de acopladores multi-núcleos a base de fibras de cristais fotônicos operando portas lógicas ópticas
<b>Orientador</b>	Antonio Sérgio Bezerra Sombra
<b>Co-Orientador</b>	
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Engenharia de Teleinformática
<b>Ano de início</b>	2011
<b>Ano término</b>	2016

9

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Antonio Sérgio Bezerra Sombra
<b>Autor</b>	Paulo Willyan Simão de Oliveira

	<b>Título</b>	Estudo das propriedades dielétricas em microondas das matrizes $\text{MgTiO}_3$ ( $\text{MgTiO}_3$ ) e $\text{Bi}_2\text{O}_3$ e sua estabilidade térmica para o uso em sistemas de comunicação
	<b>Orientador</b>	Antonio Sérgio Bezerra Sombra
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Engenharia de Teleinformática
	<b>Ano de início</b>	2011
	<b>Ano término</b>	2015
	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Antonio Sérgio Bezerra Sombra
	<b>Autor</b>	Agliberto Melo Bastos
10	<b>Título</b>	Estudo de acopladores de fibra óptica tradicional e de cristal fotônico e aplicações: geração de portas lógicas e sensor de corrente elétrica
	<b>Orientador</b>	Antonio Sérgio Bezerra Sombra
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Engenharia de Teleinformática
	<b>Ano de início</b>	2010
	<b>Ano término</b>	2015
	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Antonio Sérgio Bezerra Sombra
	<b>Autor</b>	Mairton Cavalcante Romeu
11	<b>Título</b>	Estudo dos efeitos da adição de $\text{TiO}_2$ e $\text{V}_2\text{O}_5$ nas propriedades dielétricas da matriz cerâmica $\text{Na}_2\text{Nb}_2\text{O}_7$ (NN00) e suas aplicações em ressoadores dielétricos
	<b>Orientador</b>	Antonio Sérgio Bezerra Sombra
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Engenharia de Teleinformática
	<b>Ano de início</b>	2009
	<b>Ano término</b>	2014

12

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Antonio Sérgio Bezerra Sombra
<b>Autor</b>	Mucio Costa Campos Filho
<b>Título</b>	Propriedades dielétricas e ópticas na matriz cerâmica CaBi4Ti4O15 com adição de V2O5/Er2O3/Yb2O3
<b>Orientador</b>	Antonio Sérgio Bezerra Sombra
<b>Co-Orientador</b>	
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Física - UFC
<b>Ano de início</b>	2010
<b>Ano término</b>	2015

13

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Antonio Sérgio Bezerra Sombra
<b>Autor</b>	Edmilson Carneiro Moreira
<b>Título</b>	ANTENA DE GANHO AUMENTADO COM UMALENTE DE METAMATERIAL PARA APLICAÇÕES DE RFID DE LONGA DISTÂNCIA
<b>Orientador</b>	Antonio Sérgio Bezerra Sombra
<b>Co-Orientador</b>	
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Engenharia de Telenformática
<b>Ano de início</b>	2015
<b>Ano término</b>	2019

14

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Antonio Sérgio Bezerra Sombra
<b>Autor</b>	João Paulo Costa do Nascimento
<b>Título</b>	Análise das características elétricas e fluorescentes da matriz cerâmica ortoniobato de lantânio (LaNbO4) co-dopada com íons terras raras praseodímio e itérbio
<b>Orientador</b>	Antonio Sérgio Bezerra Sombra
<b>Co-Orientador</b>	
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Química-UFC

15	<b>Ano de início</b>	2014
	<b>Ano término</b>	2019
	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Antonio Sérgio Bezerra Sombra
	<b>Autor</b>	Graciliano da Silveira Batista
	<b>Título</b>	ESTUDO DAS PROPRIEDADES ELETRICAS DA MATRIZ CERÂMICA Sr3V2O8 (SVO) ADICIONADA DE Bi2O3 PARA APLICAÇÕES EM DISPOSITIVOS DE MICROONDAS
	<b>Orientador</b>	Antonio Sérgio Bezerra Sombra
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Engenharia de Telenformática
	<b>Ano de início</b>	2014
	<b>Ano término</b>	2019
16	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Antonio Sérgio Bezerra Sombra
	<b>Autor</b>	Marcello Xavier Façanha
	<b>Título</b>	Propriedades fotoluminescentes da matriz cerâmica BaBi2Nb2O9 (BBN) tri-dopada com Er3+/Tm3+/Yb3+
	<b>Orientador</b>	Antonio Sérgio Bezerra Sombra
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Química
	<b>Ano de início</b>	2014
	<b>Ano término</b>	2019
17	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Antonio Sérgio Bezerra Sombra
	<b>Autor</b>	Ronaldo Glauber Maia Oliveira
	<b>Título</b>	ESTUDO DAS PROPRIEDADES ESTRUTURAIS E DIELETRICAS DA MATRIZ CERÂMICA BiVO4 E OS EFEITOS DA ADIÇÃO DE TiO2 E CaTiO3 PARA APLICAÇÕES EM ENGENHARIA DE MICRO-ONDAS
	<b>Orientador</b>	Antonio Sérgio Bezerra Sombra

<b>Co-Orientador</b>	
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Engenharia de Teleinformática
<b>Ano de início</b>	2015
<b>Ano término</b>	2019

18

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Antonio Sérgio Bezerra Sombra
<b>Autor</b>	RAQUEL ABREU DA SILVA
<b>Título</b>	INVESTIGAÇÃO TEÓRICA E EXPERIMENTAL DAS PROPRIEDADES ELÉTRICAS EM ALTA FREQUENCIA DA MATRIZ CoTiO3 E OS EFEITOS DA ADIÇÃO DE V2O5
<b>Orientador</b>	Antonio Sérgio Bezerra Sombra
<b>Co-Orientador</b>	
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Química
<b>Ano de início</b>	
<b>Ano término</b>	2020

19

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Antonio Sérgio Bezerra Sombra
<b>Autor</b>	ARMANDO JOSÉ NEVES DE CASTRO
<b>Título</b>	INVESTIGANDO A ESTABILIDADE TERMICA DOS COMPOSITOS DA MATRIZ [Ba2CoNbO6 (BCNO)1-X - CaTiO3(CTO)X] OPERANDO EM ALTAS FREQUENCIAS (BANDA C)
<b>Orientador</b>	Antonio Sérgio Bezerra Sombra
<b>Co-Orientador</b>	
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Engenharia de Teleinformática
<b>Ano de início</b>	
<b>Ano término</b>	2020

20

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Antonio Sérgio Bezerra Sombra
----------------------------------	-------------------------------

	<b>Autor</b>	SEBASTIÃO JUNIOR TEIXEIRA VASCONCELOS
	<b>Título</b>	AUMENTO DA ESTABILIDADE TÉRMICA DAS MATRIZES CERÂMICAS DERIVADAS DA ORTOFERRITA DE LANTÂNIO (LaFeO <sub>3</sub> ) E TITANATO DE CÁLCIO (CaTiO <sub>3</sub> ) PARA OPERAÇÕES EM ALTAS FREQUÊNCIAS (RADIOFREQUÊNCIA E MICROONDAS)
	<b>Orientador</b>	Antonio Sérgio Bezerra Sombra
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Química
	<b>Ano de início</b>	
	<b>Ano término</b>	2020
	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Arlete Aparecida Soares
21	<b>Autor</b>	Karina Crisóstomo Araújo
	<b>Título</b>	Repelência hídrica foliar e suas implicações funcionais em espécies da caatinga e do cerrado no semiárido
	<b>Orientador</b>	Arlete Aparecida Soares
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Ecologia e Recursos Naturais
	<b>Ano de início</b>	2013
	<b>Ano término</b>	2020
	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Arlete Aparecida Soares
22	<b>Autor</b>	Alexandre Emanuel Regis Holanda
	<b>Título</b>	COMO A ABSORÇÃO FOLIAR DE ORVALHO AFETA PLANTAS JOVENS DECÍDUAS E SEMPRE-VERDES DA VEGETAÇÃO SAZONALMENTE SECA BRASILEIRA?.
	<b>Orientador</b>	Arlete Aparecida Soares.
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Ecologia e Recursos Naturais
	<b>Ano de início</b>	2013
	<b>Ano término</b>	2018

23

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Arlete Aparecida Soares
<b>Autor</b>	Thiago Magalhães do Amaral
<b>Título</b>	Ricochet pollination ? what can we learn from flowers 21 of genus Senna (Fabaceae)?
<b>Orientador</b>	Arlete Aparecida Soares.
<b>Co-Orientador</b>	
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Ecologia e Recursos Naturais
<b>Ano de início</b>	2013
<b>Ano término</b>	2018

24

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Alice Maria Costa Martins
<b>Autor</b>	Danya Bandeira Lima
<b>Título</b>	Veneno da formiga Dinoponera quadriceps como fonte de peptídeos bioativos
<b>Orientador</b>	Alice Maria Costa Martins
<b>Co-Orientador</b>	
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Ciências Farmacêuticas
<b>Ano de início</b>	2014
<b>Ano término</b>	2018

25

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Alice Maria Costa Martins
<b>Autor</b>	Márcia Machado Marinho
<b>Título</b>	Efeito tripanocida de substâncias presentes no cajueiro (Anacardium occidentale): uma abordagem teórica e experimental
<b>Orientador</b>	Alice Maria Costa Martins
<b>Co-Orientador</b>	
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Ciências Farmacêuticas



<b>Ano de início</b>	Não informado
<b>Ano término</b>	

26	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Alice Maria Costa Martins
	<b>Autor</b>	Tiago Lima Sampaio
	<b>Título</b>	Envolvimento da enzima NADPH-oxidase no efeito nefroprotetor do (-)- $\alpha$ -bisabolol em um modelo de lesão renal aguda por isquemia-reperfusão in vitro
	<b>Orientador</b>	Alice Maria Costa Martins
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Farmacologia
	<b>Ano de início</b>	Não informado
	<b>Ano término</b>	2018

27	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Alice Maria Costa Martins
	<b>Autor</b>	Clarissa Perdigão Melo
	<b>Título</b>	Efeito tripanocida da Batroxidina- catalicidina da glândula de veneno da serpente Bothrops atrox
	<b>Orientador</b>	Alice Maria Costa Martins
	<b>Co-Orientador</b>	Gandhi Rádis-Baptista
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Ciências Farmacêuticas
	<b>Ano de início</b>	2012
	<b>Ano término</b>	2017

28	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Alice Maria Costa Martins
	<b>Autor</b>	Racquel Oliveira da Silva Souza
	<b>Título</b>	Estudo in vitro da atividade tripanocida dos polissacarídeos vegetais
	<b>Orientador</b>	Alice Maria Costa Martins

<b>Co-Orientador</b>	
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Desenvolvimento e Inovação Tecnológica em Medicamentos
<b>Ano de início</b>	
<b>Ano término</b>	2017

29	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Alice Maria Costa Martins
	<b>Autor</b>	Paloma Leão Sousa
	<b>Título</b>	Efeito tripanocida dos ácidos betulinico e oleanólico
	<b>Orientador</b>	Alice Maria Costa Martins
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Desenvolvimento e Inovação Tecnológica em Medicamentos
	<b>Ano de início</b>	
	<b>Ano término</b>	2017

30	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Alice Maria Costa Martins
	<b>Autor</b>	Ramon Róseo Paula Pessoa Bezerra de Menezes
	<b>Título</b>	Efeito tripanocida do (-)- $\alpha$ -bisabolol sobre a cepa Y de Trypanosoma cruzi
	<b>Orientador</b>	Alice Maria Costa Martins
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Farmacologia
	<b>Ano de início</b>	2013
	<b>Ano término</b>	2017

31	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Alice Maria Costa Martins
	<b>Autor</b>	Izabel Cristina Justino

<b>Título</b>	Estudo in vitro da atividade tripanocida da crotalicidina - catelicidina da glândula de veneno de <i>Crotalus durissus terrificus</i> (cascavel Sul-Americana)
<b>Orientador</b>	Alice Maria Costa Martins
<b>Co-Orientador</b>	Gandhi Rádis-Baptista
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Ciências Farmacêuticas
<b>Ano de início</b>	2013
<b>Ano término</b>	2017

32

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Alice Maria Costa Martins
<b>Autor</b>	Patricia Andrea Fonseca magalhães
<b>Título</b>	Efeitos da acidose metabólica no estabelecimento da lesão renal aguda isquêmica em ratos
<b>Orientador</b>	Alice Maria Costa Martins
<b>Co-Orientador</b>	
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Ciências Farmacêuticas
<b>Ano de início</b>	2012
<b>Ano término</b>	2016

33

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Alice Maria Costa Martins
<b>Autor</b>	Rodrigo Tavares Dantas
<b>Título</b>	Injúria renal induzida pelo veneno de <i>Bothrops insularis</i> e o papel da molécula Kim-1 como biomarcador precoce
<b>Orientador</b>	Alice Maria Costa Martins
<b>Co-Orientador</b>	
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Farmacologia
<b>Ano de início</b>	2012
<b>Ano término</b>	2016

34

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Ana Paula Ribeiro Rodrigues
<b>Autor</b>	Naiza Arcângela Ribeiro Sá
<b>Título</b>	AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DO ANETOL NA FOLICULOGÊNESE E NA PRODUÇÃO IN VITRO DE EMBRIÕES
<b>Orientador</b>	José Ricardo de Figueiredo
<b>Co-Orientador</b>	Ana Paula Ribeiro Rodrigues
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Programa de Pós-Graduação em Ciências Veterinárias (PPGCV) - UECE
<b>Ano de início</b>	2015
<b>Ano término</b>	2019

35

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Ana Paula Ribeiro Rodrigues
<b>Autor</b>	Denise Damasceno Guerreiro
<b>Título</b>	AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DO ANETOL NA FOLICULOGÊNESE E NA PRODUÇÃO IN VITRO DE EMBRIÕES
<b>Orientador</b>	Ana Paula Ribeiro Rodrigues
<b>Co-Orientador</b>	Johan Smitz
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Programa de Pós-Graduação em Ciências Veterinárias (PPGCV) - UECE
<b>Ano de início</b>	2015
<b>Ano término</b>	2019

36

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Antoninho Valentini
<b>Autor</b>	Bárbara Maria Campos Sales
<b>Título</b>	Síntese e Caracterização de Materiais a Base de Carbono para Aplicação como Sensor de Gás
<b>Orientador</b>	Antoninho Valentini
<b>Co-Orientador</b>	
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Programa de Pós-Graduação em Química
<b>Ano de início</b>	2014

<b>Ano término</b>	2019
--------------------	------

37

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Antoninho Valentini
<b>Autor</b>	José de Ribamar Macedo Costa
<b>Título</b>	Conversão do Glicerol Sobre CaO/SiO <sub>2</sub> Dopado com Prata e Platina
<b>Orientador</b>	Antoninho Valentini
<b>Co-Orientador</b>	
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Programa de Pós-Graduação em Química
<b>Ano de início</b>	2014
<b>Ano término</b>	2019

38

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Antoninho Valentini
<b>Autor</b>	Moacir José da Silva Júnior
<b>Título</b>	Efeito ds Variação das Propriedades Ácidas do Catalisador sobre o Processo de Desidratação Catalítica do Glicerol em Fase Gás
<b>Orientador</b>	Antoninho Valentini
<b>Co-Orientador</b>	
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Programa de Pós-Graduação em Química
<b>Ano de início</b>	2014
<b>Ano término</b>	2019

39

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Elisabeth Mary Cunha Silva
<b>Autor</b>	Sanyelle Lima Sousa
<b>Título</b>	Desenvolvimento e Caracterização de Reestruturado de Pescado Utilizando a Galactomanana (Caesalpinia pulcherrima).
<b>Orientador</b>	Elisabeth Mary Cunha Silva
<b>Co-Orientador</b>	Stella Regina Arcanjo Medeiros

40	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Programa de Pos-Graduação em Ciência e Tecnologia de Alimentos- PPGCTA
	<b>Ano de início</b>	2017
	<b>Ano término</b>	2021
	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Enéas Gomes Filho
	<b>Autor</b>	Gyedre dos Santos Araújo
	<b>Título</b>	Análise comparativa do metaboloma e proteoma de folhas de milho na aclimatação à salinidade induzida pelo pré-tratamento com H2O2.
	<b>Orientador</b>	Enéas Gomes Filho
	<b>Co-Orientador</b>	Elton Camelo Marques
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Pós graduação em Bioquímica
	<b>Ano de início</b>	2015
<b>Ano término</b>	2019	
41	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Elisane Longhinotti
	<b>Autor</b>	Mayara de Sousa Oliveira Magalhães
	<b>Título</b>	Hidroxiapatitas de ferro e cobre: aplicações na redução catalítica de no e na adsorção de moléculas aromáticas heterocíclicas
	<b>Orientador</b>	Elisane Longhinotti
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Química UFC
	<b>Ano de início</b>	01/03/2014
	<b>Ano término</b>	29/11/2019
42	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Flávia Oliveira Monteiro da Silva Abreu
	<b>Autor</b>	Weibson Paz Pinheiro André

<b>Título</b>	ATIVIDADE ANTI-HELMÍNTICA DE NANOPARTÍCULAS POLISSACARÍDICAS DE ACETATO DE CARVACRILA SOBRE NEMATÓIDES GASTROINTESTINAIS DE OVINOS
<b>Orientador</b>	Claudia Maria Beviláqua
<b>Co-Orientador</b>	Flávia Oliveira Monteiro da Silva Abreu
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Programa de Pós-Graduação em Ciências Veterinárias
<b>Ano de início</b>	2016
<b>Ano término</b>	2019

43

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Francisco Nivaldo Aguiar Freire
<b>Autor</b>	Francisco Marcone Lima
<b>Título</b>	Preparação E Caracterização De Filmes condutores: Óxidos De Estanho E Cobre Para Uso Em Célula Solar Fotovoltaica Sensibilizadas Por Corante
<b>Orientador</b>	Francisco Nivaldo Aguiar Freire
<b>Co-Orientador</b>	
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Pós-Graduação em Engenharia e Ciências dos Materiais-UFC
<b>Ano de início</b>	
<b>Ano término</b>	2017

44

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Francisco Nivaldo Aguiar Freire
<b>Autor</b>	Antonio Paulo Santos Souza
<b>Título</b>	Produção e Caracterização de Células Solres Sensibilizadas por Corantes Baseadas em Filmes Finos de Titanados e óxidos Metálicos Nanoestruturados.
<b>Orientador</b>	Francisco Nivaldo Aguiar Freire
<b>Co-Orientador</b>	
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Ciências dos Materiais
<b>Ano de início</b>	2016
<b>Ano término</b>	2019



45	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Hamilton Ferreira Gomes de Abreu
	<b>Autor</b>	Waydson Martins Ferreira
	<b>Título</b>	AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DE LIGAS MODELO DE AÇOS COM ALTO TEOR DE MANGANÊS PARA APLICAÇÕES CRIOGÊNICAS
	<b>Orientador</b>	Hamilton Ferreira Gomes de Abreu
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Ciência de Materiais da UFC
	<b>Ano de início</b>	2013
	<b>Ano término</b>	2019
46	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Igor Frota de Vasconcelos
	<b>Autor</b>	Maurício de Sousa Pereira
	<b>Título</b>	Application of oxide nanoparticles obtained by proteic sol-gel and mechanical alloying in third generation solar cells
	<b>Orientador</b>	Igor Frota de Vasconcelos
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Pós-Graduação em Engenharia e Ciência de Materiais - UFC
	<b>Ano de início</b>	
	<b>Ano término</b>	2017
47	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Igor Frota de Vasconcelos
	<b>Autor</b>	Francisco Iran Sousa da Silva
	<b>Título</b>	Síntese e caracterização de ligas Fe-Mn-Si com efeito memória de forma obtidas por moagem mecânica de altas energias
	<b>Orientador</b>	Igor Frota de Vasconcelos
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Pós-Graduação em Engenharia e Ciência de Materiais - UFC

	<b>Ano de início</b>	
	<b>Ano término</b>	2018
48	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Igor Frota de Vasconcelos
	<b>Autor</b>	Kleyton Jânio Camelo
	<b>Título</b>	Uso das técnicas de histerese magnética e ruído magnético de Barkhausen para caracterização microestrutural de aços ferríticos e superferríticos submetidos a degradação térmica
	<b>Orientador</b>	Igor Frota de Vasconcelos
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Pós-Graduação em Engenharia e Ciência de Materiais - UFC
	<b>Ano de início</b>	
	<b>Ano término</b>	2018
49	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Igor Frota de Vasconcelos
	<b>Autor</b>	Maurício de Sousa Pereira
	<b>Título</b>	Application of oxide nanoparticles obtained by proteic sol-gel and mechanical alloying in third generation solar cells
	<b>Orientador</b>	Igor Frota de Vasconcelos
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Engenharia e Ciência de Materiais
	<b>Ano de início</b>	2013
	<b>Ano término</b>	Finalizada – 2017
50	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Judith Pessoa de Andrade Feitosa
	<b>Autor</b>	CELSONO PIRES DE ARAUJO JUNIOR
	<b>Título</b>	Lignina e seus derivados como antioxidante
	<b>Orientador</b>	Judith Pessoa de Andrade Feitosa

<b>Co-Orientador</b>	
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Química- UFC
<b>Ano de início</b>	
<b>Ano término</b>	2020

51	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Judith Pessoa de Andrade Feitosa
	<b>Autor</b>	RODRIGO COSTA DA SILVA
	<b>Título</b>	Síntese de hidrogéis de poliacrilamida e quitosana por rota tradicional e assistida por microondas para remoção do corante aniônico Acid Blue 113
	<b>Orientador</b>	Judith Pessoa de Andrade Feitosa
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Química- UFC
	<b>Ano de início</b>	
	<b>Ano término</b>	2020

52	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Judith Pessoa de Andrade Feitosa
	<b>Autor</b>	MARIA DO LIVRAMENTO LINHARES RODRIGUES MENEZES.
	<b>Título</b>	Hidrogéis de colágeno extraído de pele de tilapia do Nilo com potencial aplicação na engenharia de tecidos.
	<b>Orientador</b>	Judith Pessoa de Andrade Feitosa
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Química- UFC
	<b>Ano de início</b>	
	<b>Ano término</b>	2020

53	<b>Coordenador do projeto CA</b>	José tadeu Abreu Oliveira
	<b>Autor</b>	Ivna Ribeiro Salmito Melo

	<b>Título</b>	CARACTERIZAÇÃO BIOQUÍMICA DE UMA FITOCISTATINA PURIFICADA A PARTIR DAS SEMENTES DE <i>Cassia leiandra</i> Benth. E SEU POTENCIAL ANTIFÚNGICO CONTRA <i>Candida tropicalis</i>
	<b>Orientador</b>	José tadeu Abreu Oliveira
	<b>Co-Orientador</b>	Lucas Pinheiro Dias
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Bioquímica-UFC
	<b>Ano de início</b>	
	<b>Ano término</b>	2019
	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Karina Matthes de Freitas Pontes
	<b>Autor</b>	Bruna Marjorie Dias Frota de Carvalho
54	<b>Título</b>	TERAPIA FOTODINÂMICA ANTIMICROBIANA PARA CANDIDA ALBICANS: ESTUDO MICROBIOLÓGICO, BIOMOLECULAR E DE SEUS EFEITOS NA RESINA ACRÍLICA.
	<b>Orientador</b>	Karina Matthes de Freitas Pontes
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	
	<b>Ano de início</b>	2014
	<b>Ano término</b>	2016
	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Maria Izabel Gallão
	<b>Autor</b>	Delane da Costa Rodrigues
55	<b>Título</b>	Elaboração de filmes comestíveis a partir de polissacarídeos de sementes de plantas do semi-árido nordestino
	<b>Orientador</b>	Maria Izabel Gallão
	<b>Co-Orientador</b>	Henriette Monteiro Cordeiro de Azeredo
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Biotecnologia-UFC
	<b>Ano de início</b>	2012
	<b>Ano término</b>	2016
56		

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Maria Izabel Gallão
<b>Autor</b>	Diana Valesca Carvalho
<b>Título</b>	ESTUDO DE FIBRAS DO BAGAÇO DE CAJU ( <i>Anacardium occidentale</i> L.) NO METABOLISMO NORMAL E NA OBESIDADE EM CAMUNDONGOS.
<b>Orientador</b>	Maria Izabel Gallão
<b>Co-Orientador</b>	Edy Sousa de Brito
<b>Programa de Pós-graduação</b>	RENORBIO
<b>Ano de início</b>	2014
<b>Ano término</b>	2018

57

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Maria Izabel Gallão
<b>Autor</b>	Marília de Freitas Cabral Aragão
<b>Título</b>	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
<b>Orientador</b>	Maria Izabel Gallão
<b>Co-Orientador</b>	
<b>Programa de Pós-graduação</b>	RENORBIO
<b>Ano de início</b>	2013
<b>Ano término</b>	2018

58

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Maria Izabel Gallão
<b>Autor</b>	ARIANA VERAS DE ARAÚJO
<b>Título</b>	MECANISMOS DE DEFESA E CONTROLE GENÉTICO DA RESISTÊNCIA POR ANTIXENOSE À <i>Liriomyza sativae</i> EM GENÓTIPOS DE MELOEIRO
<b>Orientador</b>	Fernando Antonio Souza de Aragão
<b>Co-Orientador</b>	
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Programa de Pós-Graduação em Agronomia/Fitotecnia da Universidade Federal do Ceará

	<b>Ano de início</b>	2015
	<b>Ano término</b>	2019
	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Maria Izabel Gallão
	<b>Autor</b>	Frederico Inácio Costa de Oliveira
59	<b>Título</b>	Cruzamentos interespecíficos e cultura de tecidos visando à obtenção de haploides de meloeiro.
	<b>Orientador</b>	Fernando Antonio Souza de Aragão
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Programa de Pós-Graduação em Agronomia/Fitotecnia da Universidade Federal do Ceará
	<b>Ano de início</b>	2014
	<b>Ano término</b>	2018
	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Morsyleide de Freitas Rosa
	<b>Autor</b>	Nágila Freitas Souza
60	<b>Título</b>	Otimização dos Pré- tratamentos para obtenção de nanoceluloses a partir das fibras de dendê
	<b>Orientador</b>	Morsyleide de Freitas Rosa
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Engenharia Química-UFC
	<b>Ano de início</b>	2014
	<b>Ano término</b>	2018
	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Morsyleide de Freitas Rosa
	<b>Autor</b>	André Luís Sousa Pereira
61	<b>Título</b>	Aerogéis de nanocelulose funcionalizados para absorção seletiva de solventes orgânicos
	<b>Orientador</b>	Judith Pessoa de Andrade Feitosa
	<b>Co-Orientador</b>	Morsyleide de Freitas Rosa

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

<b>Orientador</b>	Morsyleide de Freitas Rosa
<b>Co-Orientador</b>	
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Química- UFC
<b>Ano de início</b>	
<b>Ano término</b>	2020

65

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Maria Iracema Bezerra Loiola
<b>Autor</b>	Valéria da Silva Sampaio
<b>Título</b>	Padrões de distribuição, modelagem, conservação e diversidade micromorfológica foliar de espécies de Solanum subg. Leptostemonum (Solanaceae)
<b>Orientador</b>	Maria Iracema Bezerra Loiola
<b>Co-Orientador</b>	
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Ecologia e Recursos Naturais- UFC
<b>Ano de início</b>	2015
<b>Ano término</b>	2019

66

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Maria Iracema Bezerra Loiola
<b>Autor</b>	Maria Edenilce Peixoto Batista
<b>Título</b>	Paleoflora da bacia do Araripe (Aptiano/Albiano): novas perspectivas sobre a taxonomia e paleoecologia de coníferas
<b>Orientador</b>	Maria Iracema Bezerra Loiola
<b>Co-Orientador</b>	José Arthur Ferreira Gomes
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Ecologia e Recursos Naturais- UFC
<b>Ano de início</b>	2015
<b>Ano término</b>	2019

67



<b>Coordenador do projeto CA</b>	Maria Raquel Alcântara de Miranda
<b>Autor</b>	Luciana Maria Herculano da Silva
<b>Título</b>	Estudo do processamento e armazenamento de acerolas para quantificação e monitoramento da vitamina C.
<b>Orientador</b>	Maria Raquel Alcântara de Miranda
<b>Co-Orientador</b>	
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Fitotecnia
<b>Ano de início</b>	
<b>Ano término</b>	2020

68

<b>Coordenador do projeto CA</b>	MARIA VALDEREZ PONTE ROCHA
<b>Autor</b>	CARLOS ALBERTO CHAVES GIRÃO NETO
<b>Título</b>	VALORIZAÇÃO DA LIGNINA PROVENIENTE DE RESÍDUOS AGROINDÚSTRIAS NA OBTENÇÃO DE PRODUTOS
<b>Orientador</b>	MARIA VALDEREZ PONTE ROCHA
<b>Co-Orientador</b>	TIGRESSA HELENA SOARES RODRIGUES
<b>Programa de Pós-graduação</b>	PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA
<b>Ano de início</b>	2020
<b>Ano término</b>	2024

69

<b>Coordenador do projeto CA</b>	MARIA VALDEREZ PONTE ROCHA
<b>Autor</b>	JULIANA DE FRANÇA SERPA
<b>Título</b>	CASHEW APPLE BAGASSE LIGNIN AS SUPPORT FOR IMMOBILIZATION OF LIPASE B FROM Candida antarctica
<b>Orientador</b>	MARIA VALDEREZ PONTE ROCHA
<b>Co-Orientador</b>	ANDRÉ CASIMIRO DE MÂCEDO
<b>Programa de Pós-graduação</b>	PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA

<b>Ano de início</b>	2016
<b>Ano término</b>	2020

70	<b>Coordenador do projeto CA</b>	MARIA VALDEREZ PONTE ROCHA
	<b>Autor</b>	RENATA DÉBORA PINTO RODRIGUES
	<b>Título</b>	EXTRAÇÃO E PURIFICAÇÃO DE FICOBILIPROTEÍNAS DE <i>Spirulina platensis</i> COM LÍQUIDOS IÔNICOS PRÓTICOS: PROSPECÇÃO DE DIFERENTES MÉTODOS.
	<b>Orientador</b>	MARIA VALDEREZ PONTE ROCHA
	<b>Co-Orientador</b>	RÍLVIA SARAIVA DE SANTIAGO-AGUIAR
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA
	<b>Ano de início</b>	2013
	<b>Ano término</b>	2017

71	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Mariana Lima Vale
	<b>Autor</b>	Renata Bessa Pontes
	<b>Título</b>	Envolvimento da endotelina-1, dos receptores TRPV1 e NMDA e da substância P na neuropatia sensitiva periférica induzida por oxaliplatina
	<b>Orientador</b>	Mariana Lima Vale
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Farmacologia
	<b>Ano de início</b>	2010
	<b>Ano término</b>	2015

72	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Mariana Lima Vale
	<b>Autor</b>	Anamaria Falcão Pereira

<b>Título</b>	Participação do sistema endocanabinoide na neuromodulação da neuropatia sensitiva periférica experimental induzida pelo agente antineoplásico oxaliplatina
<b>Orientador</b>	Mariana Lima Vale
<b>Co-Orientador</b>	
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Farmacologia
<b>Ano de início</b>	2016
<b>Ano término</b>	2020

73

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Mariana Lima Vale
<b>Autor</b>	MARIO ROBERTO PONTES LISBOA
<b>Título</b>	BLOQUEIO DA VIA DA FRACTALCINA REDUZ A HIPERALGESIA E IMPEDE AL- TERAÇÕES MORFOLÓGICAS GLIAIS: DIFERENÇAS ENTRE AS DORES OROFACIAIS INFLAMATÓRIA E NEUROPÁTICA EM RATOS
<b>Orientador</b>	Mariana Lima Vale
<b>Co-Orientador</b>	
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Farmacologia
<b>Ano de início</b>	2015
<b>Ano término</b>	2019

74

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Márjory Lima Holanda Araújo
<b>Autor</b>	José Cirlânio de Sousa Albuquerque
<b>Título</b>	Hidrólise da biomassa da macroalga marinha vermelha <i>Gracilaria birdiae</i> para obtenção de produtos de interesse industrial
<b>Orientador</b>	Norma Maria Barros Benevides
<b>Co-Orientador</b>	Márjory Lima Holanda Araújo
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Bioquímica
<b>Ano de início</b>	2015

<b>Ano término</b>	2019
--------------------	------

75	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Márjory Lima Holanda Araújo
	<b>Autor</b>	Ticiania de Brito Lima
	<b>Título</b>	Obtenção de biomassa da macroalga agarófito <i>Gracilaria birdiae</i> (Plastino & Oliveira) através da germinação de esporos em condições de laboratório
	<b>Orientador</b>	Norma Maria Barros Benevides
	<b>Co-Orientador</b>	Márjory Lima Holanda Araújo
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Biotecnologia (RENORBIO)
	<b>Ano de início</b>	2013
	<b>Ano término</b>	2016

76	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Michele Dalvina Correia da Silva
	<b>Autor</b>	Mário Luan Silva de Medeiros
	<b>Título</b>	Ação Nematicida das Lectinas WSMoL e cMoL de Moringa oleifera Sobre Haemonchus contortus
	<b>Orientador</b>	Michele Dalvina Correia da Silva
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Programa Multicêntrico de Pós-Graduação em Bioquímica e Biologia Molecular (PMBqBM) - UERN
	<b>Ano de início</b>	2016
	<b>Ano término</b>	2020

77	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Mirna Marques Bezerra Brayner
	<b>Autor</b>	Jordânia Marques de Oliveira Freire
	<b>Título</b>	EFEITO/ DE Platymiscium floribundum VOG NA PROGRESSÃO DA PERIODONTITE EM RATAS: ANÁLISE DO ENVOLVIMENTO DE CITOCINAS, ÓXIDO NÍTRICO E ESTRESSE OXIDATIVO
	<b>Orientador</b>	Mirna Marques Bezerra
	<b>Co-Orientador</b>	Hellíada Vasconcelos Chaves

<b>Programa de Pós-graduação</b>	Renorbio
<b>Ano de início</b>	2014
<b>Ano término</b>	2018

78

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Nágila Maria Pontes Silva Ricardo
<b>Autor</b>	Ethanielda de Lima Coelho
<b>Título</b>	Nanoemulsões à base de curcuminoides e ácido oleico para uso tópico no tratamento de lesões cutâneas
<b>Orientador</b>	Nágila Maria Pontes Silva Ricardo
<b>Co-Orientador</b>	Maria Elenir Nobre Pinho Ribeiro
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Química- UFC
<b>Ano de início</b>	2014
<b>Ano término</b>	2018

79

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Nágila Maria Pontes Silva Ricardo
<b>Autor</b>	Paloma Lima da Silva
<b>Título</b>	Nanopartículas de prata para utilização como agente antimicrobiano em blendas de amido e poli (álcool vinílico)
<b>Orientador</b>	Nágila Maria Pontes Silva Ricardo
<b>Co-Orientador</b>	Anida Maria Moraes Gomes
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Química-UFC
<b>Ano de início</b>	2011
<b>Ano término</b>	2016

80

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Nágila Maria Pontes Silva Ricardo
<b>Autor</b>	Lillian Maria Uchôa Dutra
<b>Título</b>	Synthetic and natural polymers as advanced-based materials in nanotechnology applications
<b>Orientador</b>	Nágila Maria Pontes Silva Ricardo

<b>Co-Orientador</b>	
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Química-UFC
<b>Ano de início</b>	2012
<b>Ano término</b>	2017

81

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Nágila Maria Pontes Silva Ricardo
<b>Autor</b>	Raimundo Rafael de Almeida
<b>Título</b>	Síntese e caracterização de nanossistemas lipídicos multifuncionais contendo onocalixona-A e magnetita
<b>Orientador</b>	Nágila Maria Pontes Silva Ricardo
<b>Co-Orientador</b>	
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Química-UFC
<b>Ano de início</b>	2012
<b>Ano término</b>	2016

82

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Nágila Maria Pontes Silva Ricardo
<b>Autor</b>	Francisco Willame Alves Bezerra
<b>Título</b>	Efeito de polímeros solúveis em água, PEG e PVP, sobre soluções micelares aquosas de Pluronic F127
<b>Orientador</b>	Nágila Maria Pontes Silva Ricardo
<b>Co-Orientador</b>	Maria Elenir Nobre Pinho Ribeiro
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Química-UFC
<b>Ano de início</b>	2011
<b>Ano término</b>	2016

83

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Nágila Maria Pontes Silva Ricardo
<b>Autor</b>	Luana de Moraes Semião
<b>Título</b>	Scaffolds de sílicas porosas e galactomanana para biomineralização óssea

<b>Orientador</b>	Nágila Maria Pontes Silva Ricardo
<b>Co-Orientador</b>	Arcelina Pacheco Cunha
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Química-UFC
<b>Ano de início</b>	2016
<b>Ano término</b>	2020

84

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Odair Pastor Ferreira
<b>Autor</b>	Janaína Sobreira Rocha
<b>Título</b>	NANOCOMPÓSITOS MAGNÉTICOS PARA APLICAÇÕES EM AGENTES DE CONTRASTES IMAGIOLÓGICOS BIMODAIS E ADSORÇÃO DE CORANTES CATIONICOS
<b>Orientador</b>	Pierre Basílico Almeida Fechine
<b>Co-Orientador</b>	Odair Pastor Ferreira
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Engenharia e Ciência de Materiais-UFC
<b>Ano de início</b>	2015
<b>Ano término</b>	2019

85

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Odair Pastor Ferreira
<b>Autor</b>	Antônio Joel Ramiro de Castro
<b>Título</b>	Carbonização hidrotérmica de celulose e nanocelulose e preparação de compósitos magnéticos em única etapa
<b>Orientador</b>	Odair Pastor Ferreira
<b>Co-Orientador</b>	
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Física-UFC
<b>Ano de início</b>	2013
<b>Ano término</b>	2018

86

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Odair Pastor Ferreira
<b>Autor</b>	Laís Gomes Fregolente
<b>Título</b>	Carvão Hidrotérmico: avaliação das características húmicas e do efeito no desenvolvimento de plantas
<b>Orientador</b>	Márcia Cristina Bisinoti
<b>Co-Orientador</b>	Odair Pastor Ferreira
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Química- UNESP-SP
<b>Ano de início</b>	2015
<b>Ano término</b>	2019

87

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Odair Pastor Ferreira
<b>Autor</b>	Francisco Holanda Soares Júnior
<b>Título</b>	Carbonização hidrotérmica para a obtenção de sistemas inorgânicos-carbono: Compósitos magnéticos e carbono hidrotérmico contendo nutriente
<b>Orientador</b>	Odair Pastor Ferreira
<b>Co-Orientador</b>	João Maria Soares
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Física- UFC
<b>Ano de início</b>	2012
<b>Ano término</b>	2017

88

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Odair Pastor Ferreira
<b>Autor</b>	Manuela Oliveira de Castro
<b>Título</b>	Micro e nanopartículas de carbono obtidas por carbonização hidrotérmica: preparação, caracterização e interação com proteína
<b>Orientador</b>	Odair Pastor Ferreira
<b>Co-Orientador</b>	
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Física-UFC
<b>Ano de início</b>	2011



<b>Ano término</b>	2017
--------------------	------

89	<b>Coordenador do projeto CA</b>	PAULO FURTADO MENDES FILHO
	<b>Autor</b>	KAIO GRÁCULO VIEIRA GARCIA
	<b>Título</b>	POTENCIAL DE LEGUMINOSAS COLONIZADAS POR MICORRIZAS ARBUSCULARES PARA REVEGETAÇÃO DE ÁREAS DE MINERAÇÃO DE MANGANÊS
	<b>Orientador</b>	PAULO FURTADO MENDES FILHO
	<b>Co-Orientador</b>	-
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA DO SOLO
	<b>Ano de início</b>	2015
	<b>Ano término</b>	2019

90	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Pierre Basílio Almeida Fechine.
	<b>Autor</b>	Eduardo Jose Juca Mallmann
	<b>Título</b>	Green synthesis of silver nanoparticles trough reducing sugars and their antimicrobial potential.
	<b>Orientador</b>	Pierre Basílio Almeida Fechine.
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Programa de Pós-Graduação em Química-UFC
	<b>Ano de início</b>	
	<b>Ano término</b>	2016

91	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Pierre Basílio Almeida Fechine.
	<b>Autor</b>	Denis Valony Martins Paiva
	<b>Título</b>	Dielectric and Photoluminescent Investigation of Sr <sub>3</sub> MO <sub>6</sub> (M=W or Mo) Double Perovskite Electroceramic
	<b>Orientador</b>	Pierre Fechine
	<b>Co-Orientador</b>	

<b>Programa de Pós-graduação</b>	Programa de Pós-Graduação em Química- UFC
<b>Ano de início</b>	
<b>Ano término</b>	2018

92

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Pierre Basílio Almeida Fachine.
<b>Autor</b>	Janaína Sobreira
<b>Título</b>	Aplicações de nanotubos de titanato funcionalizados
<b>Orientador</b>	Pierre Basílio Almeida Fachine
<b>Co-Orientador</b>	Odair Pastor Ferreira
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Pós graduação em Ciências de Materiais-UFC
<b>Ano de início</b>	
<b>Ano término</b>	2019

93

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Pedro de Lima Neto
<b>Autor</b>	Luis Paulo Mourão dos Santos
<b>Título</b>	Electrodeposição de Te e suas ligas em misturas eutéicas
<b>Orientador</b>	Pedro de Lima Neto
<b>Co-Orientador</b>	
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Ciência dos Materiais- UFC
<b>Ano de início</b>	
<b>Ano término</b>	2017

94

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Pedro de Lima Neto
<b>Autor</b>	Amanda da Silva Cardoso

<b>Título</b>	Eletrodeposição de níquel e ligas de níquel-ferro em solventes eutéticos baseados em cloreto de colina
<b>Orientador</b>	Pedro de Lima Neto
<b>Co-Orientador</b>	
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Ciência dos Materiais- UFC
<b>Ano de início</b>	
<b>Ano término</b>	2017

95	<b>Coordenador do projeto CA</b>	RAIMUNDA SÂMIA NOGUEIRA BRILHANTE
	<b>Autor</b>	GLAUCIA MORGANA DE MELO GUEDES
	<b>Título</b>	HISTOPLASMOSE DISSEMINADA EM PACIENTES COM AIDS NO ESTADO DO CEARÁ: ASPECTOS EPIDEMIOLÓGICOS, DIAGNÓSTICO E ANÁLISE IN VITRO DA SENSIBILIDADE ANTIFÚNGICA E DO BIOFILME DE Histoplasma capsulatum
	<b>Orientador</b>	RAIMUNDA SÂMIA NOGUEIRA BRILHANTE
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	PÓS-GRADUAÇÃO EM MICROBIOLOGIA MÉDICA-UFC
	<b>Ano de início</b>	2014
	<b>Ano término</b>	2018

96	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Ronaldo Ferreira do Nascimento
	<b>Autor</b>	Ari Clesius Alves de Lima
	<b>Título</b>	Tratamento de água por eletrocoagulação usando corrente contínua pulsada e filtração em comunidades rurais difusas
	<b>Orientador</b>	Ronaldo Ferreira do Nascimento
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Pós graduação em Engenharia Civil-UFC
	<b>Ano de início</b>	2010
	<b>Ano término</b>	2015

97		
----	--	--

	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Ronaldo Ferreira do Nascimento
	<b>Autor</b>	Raimundo Nonato Pereira Teixeira
	<b>Título</b>	Remoção de Cu(II), Ni(II), Cd(II) e Pb(II) de efluentes de indústrias de galvanoplastia usando o sistema híbrido adsorção-eltro-flotação-coagulação
	<b>Orientador</b>	Ronaldo Ferreira do Nascimento
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Pós graduação em Engenharia Civil-UFC
	<b>Ano de início</b>	2010
	<b>Ano término</b>	2015
	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Rossana de Aguiar Cordeiro
	<b>Autor</b>	Rosana Serpa
98	<b>Título</b>	BIOFILME DE TRICHOSPORON SPP.: FORMAÇÃO, DESENVOLVIMENTO, ESTRUTURA, COMPOSIÇÃO DE MATRIZ E RESISTÊNCIA A AGENTES DESAGREGADORES E ANTIFÚNGICOS
	<b>Orientador</b>	Rossana de Aguiar Cordeiro
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Programa de Pós-Graduação em Microbiologia Médica
	<b>Ano de conclusão</b>	2016
	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Rossana de Aguiar Cordeiro
	<b>Autor</b>	Antônio José de Jesus Evangelista
99	<b>Título</b>	Antibióticos como agentes potenciadores de crescimento e virulência de patógenos fúngicos.
	<b>Orientador</b>	Rossana de Aguiar Cordeiro
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Programa de Pós-Graduação em Ciências Médicas
	<b>Ano término</b>	2018

	<b>Coordenador do projeto CA</b>	RENATO SILVIO DA FROTA RIBEIRO
	<b>Autor</b>	PEDRO IDELANO DE ALENCAR FELICIO
	<b>Título</b>	MÉTODO DE IRRIGAÇÃO LOCALIZADA DE BAIXA PRESSÃO COM SISTEMA DE CÁPSULAS POROSAS COMO EMISSOR
	<b>Orientador</b>	RENATO SILVIO DA FROTA RIBEIRO
	<b>Co-Orientador</b>	ALEXSANDRO SILVA
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA AGRICOLA
	<b>Ano de início</b>	2017
	<b>Ano término</b>	2019
	101	<b>Coordenador do projeto CA</b>
<b>Autor</b>		Maria Rosiene Antunes Arcanjo
<b>Título</b>		Desenvolvimento de Catalisadores Heterogêneos para Produção de Ácido Lático a partir de Glicerol
<b>Orientador</b>		Rodrigo Silveira Vieira
<b>Co-Orientador</b>		Ivanildo José da Silva Junior
<b>Programa de Pós-graduação</b>		Pós-graduação em Engenharia Química-UFC
<b>Ano de início</b>		2014
<b>Ano término</b>		2018
102		<b>Coordenador do projeto CA</b>
	<b>Autor</b>	Anaftália Felismino Moraes
	<b>Título</b>	Estudos de derivados sulfatados de Quitosana para o revestimento de stents cardiovasculares
	<b>Orientador</b>	Rodrigo Silveira Vieira
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Pós-graduação em Engenharia Química – UFC
	<b>Ano de início</b>	
	<b>Ano término</b>	2018

103	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Selma Elaine Mazzetto
	<b>Autor</b>	Francisco de Assis Avelino de Figueiredo Sobrinho
	<b>Título</b>	INSIGHTS ON THE STRUCTURE, PROPERTY RELATIONSHIP OF COCONUT SHELL LIGNINS OBTAINED FROM DIFFERENT MICROWAVE-ASSISTED ORGANOSOLV PROCESSES
	<b>Orientador</b>	Diego Lomonaco de Vasconcelos Oiveira
	<b>Co-Orientador</b>	Selma Elaine Mazzetto
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Química
	<b>Ano de início</b>	2017
	<b>Ano término</b>	2019

104	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Selma Elaine Mazzetto
	<b>Autor</b>	Lloyd Ryan Viana Kotzebue
	<b>Título</b>	Desenvolvimento de Bio-Benzoxazinas Derivadas de Resíduos Agroindustriais para a Produção de Polímeros de Alto Desempenho
	<b>Orientador</b>	Diego Lomonaco Vasconcelos Oliveira
	<b>Co-Orientador</b>	Selma Elaine Mazzetto
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Química
	<b>Ano de início</b>	2016
	<b>Ano término</b>	2020

105	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Selma Elaine Mazzetto
	<b>Autor</b>	Nayane Maria de Amorim Lima
	<b>Título</b>	Síntese, Caracterização e Propriedades eletro-Ópticas de Macromoléculas Para Aplicação em Dispositivos Orgânicos Emissores de Luz
	<b>Orientador</b>	Selma Elaine Mazzetto
	<b>Co-Orientador</b>	

	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Química
	<b>Ano de início</b>	2015
	<b>Ano término</b>	2020
	<b>Coordenador do projeto CA</b>	SERGIO BOTELHO GUIMARAES
	<b>Autor</b>	ALINE BARBOSA TEIXEIRA MARTINS
106	<b>Título</b>	EFEITO ANTINOCEPTIVO DA FOTOBIMODULAÇÃO E DA METFORMINA NA DOR OROFACIAL PÓS-CIRÚRGICA DE RATAS OVARIECTOMIZADAS
	<b>Orientador</b>	SERGIO BOTELHO GUIMARAES
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	CIENCIAS MEDICO-CIRURGICAS
	<b>Ano de início</b>	2014
	<b>Ano término</b>	2019
	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Sergio Lima Santiago
	<b>Autor</b>	Camila Ataíde Ferraz
107	<b>Título</b>	Desenvolvimento e caracterização de nanoestruturas de sílica para remineralização de dentina após remoção conservadora de cárie com diferentes métodos minimamente invasivos
	<b>Orientador</b>	Sergio Lima Santiago
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Pós-Graduação em Odontologia - UFC
	<b>Ano de início</b>	
	<b>Ano término</b>	2017
108	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Sergio Lima Santiago
	<b>Autor</b>	Cecília Atem Gonçalves de Araújo Costa

	<b>Título</b>	Efeito da Epigalocatequina-3-galato nas Propriedades Biológicas e no Desempenho Clínico de um Sistema Adesivo Universal: Estudos in vitro e in vivo.
	<b>Orientador</b>	Sergio Lima Santiago
	<b>Co-Orientador</b>	Juliano Sartori Mendonça
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Pós-Graduação em Odontologia - UFC
	<b>Ano de início</b>	2014
	<b>Ano término</b>	2018
	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Sergio Lima Santiago
	<b>Autor</b>	Nadine Luísa Guimarães Albuquerque
109	<b>Título</b>	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
	<b>Orientador</b>	Sergio Lima Santiago
	<b>Co-Orientador</b>	Juliano Sartori Mendonça
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Pós-Graduação em Odontologia - UFC
	<b>Ano de início</b>	2015
	<b>Ano término</b>	2019
	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Sergio Lima Santiago
	<b>Autor</b>	Marcelo Victor Sidou Lemos
110	<b>Título</b>	AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DE BIOMODIFICAÇÃO DENTINÁRIA DE DIFERENTES SUBSTÂNCIAS DE ORIGEM NATURAL
	<b>Orientador</b>	Sergio Lima Santiago
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Pós-Graduação em Odontologia - UFC
	<b>Ano de início</b>	2016
	<b>Ano término</b>	2020
111		



112	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Vicente de Paulo Aragão Sabóia
	<b>Autor</b>	Deborah Cavalcante Magalhães Rolim
	<b>Título</b>	Incorporação de agentes de ligação cruzada em sistemas adesivos aplicados em dentina afetada por cárie
	<b>Orientador</b>	Vicente de Paulo Aragão Sabóia
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Programa de Pós-Graduação em Odontologia- UFC
	<b>Ano de início</b>	2015
	<b>Ano término</b>	2020
	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Vicente de Paulo Aragão Sabóia
	<b>Autor</b>	Nara Sousa Rodrigues
	<b>Título</b>	Efeito da desproteção no grau de conversão e na resistência de união de cimentos resinosos autoadesivos à dentina
	<b>Orientador</b>	Vicente de Paulo Aragão Sabóia
	<b>Co-Orientador</b>	
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Programa de Pós-Graduação em Odontologia- UFC	
<b>Ano de início</b>	2016	
<b>Ano término</b>	2020	
113	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Wesley Lyeverton Correia Ribeiro
	<b>Autor</b>	Weibson Paz Pinheiro André
	<b>Título</b>	Atividade anti-helmíntica de nanopartículas polissacarídicas de acetato de carvacrila sobre nematóides gastrintestinais de ovinos
	<b>Orientador</b>	Claudia Maria Leal Bevilaqua
	<b>Co-Orientador</b>	Flávia Oliveira da Silva Monteiro Abreu
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Ciências Veterinárias (UECE)
	<b>Ano de início</b>	2016

<b>Ano término</b>	2019
--------------------	------

114	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Cleiton Carvalho Silva
	<b>Autor</b>	Yuri Cruz da Silva
	<b>Título</b>	Modeling and simulating stainless steel joints by friction stir welding
	<b>Orientador</b>	
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Doutorado em Engenharia e Ciência de Materiais/UFC
	<b>Ano de início</b>	
	<b>Ano término</b>	2021

115	<b>Coordenador do projeto CA</b>	CARLUCIO ROBERTO ALVES
	<b>Autor</b>	Luana Carvalho da Silva
	<b>Título</b>	Microcápsulas de Óleo de Pequi Obtidas por Coacervação Complexa: Caracterização, Liberação Controlada e Aplicação em Iogurte.
	<b>Orientador</b>	
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Doutorado em Biotecnologia - RENORBIO
	<b>Ano de início</b>	
	<b>Ano término</b>	2021

116	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Adonay Loiola
	<b>Autor</b>	Edipo Silva de Oliveira
	<b>Título</b>	
	<b>Orientador</b>	
	<b>Co-Orientador</b>	

<b>Programa de Pós-graduação</b>	Programa de Pós-Graduação em Química/UFC
<b>Ano de início</b>	
<b>Ano término</b>	2021

117	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Adonay Loiola
	<b>Autor</b>	Raquel de Andrade Bessa
	<b>Título</b>	
	<b>Orientador</b>	
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Programa de Pós-Graduação em Química/UFC
	<b>Ano de início</b>	
	<b>Ano término</b>	2021

118	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Antonio Sergio Bezerra Sombra
	<b>Autor</b>	FELIPE FELIX DO CARMO
	<b>Título</b>	EFEITOS DA SUBSTITUIÇÃO COM ÍONS LANTANÍDEOS (Er 3+, Tm 3+ e Yb 3+) NAS PROPRIEDADES DE FLUORESCÊNCIA DA MATRIZ ORTONIOBATO DE ÍTRIO (YNbO4 ) PARA APLICAÇÕES EM LEDs DE LUZ BRANCA E SENSORES ÓPTICOS DE TEMPERATURA
	<b>Orientador</b>	
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Programa de Pós-Graduação em QUIMICA/UFC
	<b>Ano de início</b>	
	<b>Ano término</b>	2021

119	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Antonio Sergio Bezerra Sombra
	<b>Autor</b>	MANOEL HENRIQUE BEZERRA JÚNIOR

<b>Título</b>	ANALISE EXPERIMENTAL E NUMÉRICA DAS CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS DA MATRIZ FeNbO <sub>4</sub> , SOB A ADIÇÃO DE TiO <sub>2</sub> , PARA APLICAÇÕES NA ENGENHARIA DE MICRO-ONDAS E RADIOFREQUÊNCIA
<b>Orientador</b>	
<b>Co-Orientador</b>	
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Teleinformática/UFC
<b>Ano de início</b>	
<b>Ano término</b>	2021

120

<b>Coordenador do projeto CA</b>	RILVIA SARAIVA DE SANTIAGO AGUIAR
<b>Autor</b>	CARLA LUZIA BORGES REIS
<b>Título</b>	SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE LÍQUIDOS IÔNICOS BASEADOS EM MONOETANOLAMINA E COLINA E APLICAÇÃO NA CRISTALIZAÇÃO DO FÁRMACO ISONIAZIDA
<b>Orientador</b>	
<b>Co-Orientador</b>	
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química/UFC
<b>Ano de início</b>	
<b>Ano término</b>	2021

121

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Bartolomeu Warlene Silva de Souza.
<b>Autor</b>	Lorena Alves Leite
<b>Título</b>	Hidrogéis de gelatina de tilápia ( <i>Oreochromis niloticus</i> ) associados com hidroxiapatita e kcarragenana: um novo material para aplicações biotecnológicas
<b>Orientador</b>	
<b>Co-Orientador</b>	Men de sá Moreira de Souza Filho
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Programa de Pós-graduação em Engenharia de Pesca/UFC
<b>Ano de início</b>	
<b>Ano término</b>	2021

122	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Roberto Nicolete.
	<b>Autor</b>	Yasmim Mendes Rocha
	<b>Título</b>	AVALIAÇÃO IN VITRO DA ATIVIDADE ANTI Trypanosoma cruzi DE DERIVADOS SINTÉTICOS OXADIAZÓIS
	<b>Orientador</b>	
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Mestrado em CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS
	<b>Ano de início</b>	
	<b>Ano término</b>	2021

123	<b>Coordenador do projeto CA</b>	ANTONINHO VALENTINI
	<b>Autor</b>	Francisco de Assis Rocha da Silva
	<b>Título</b>	A influência do estanho nas propriedades eletrônicas de catalisadores tipo Ni/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> na reforma a seco do metano (RSM), e uso do carbono depositado para a preparação de sensor químico
	<b>Orientador</b>	
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Doutorado em Pós-graduação em Química
	<b>Ano de início</b>	
	<b>Ano término</b>	2021

124	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Jeanny da Silva Maciel
	<b>Autor</b>	Leonira Moraes da Silva Souza
	<b>Título</b>	PREPARAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE HIDROGÉIS A BASE DE GALACTOMANANA OXIDADA E CARBOXIETIL QUITOSANA PARA APLICAÇÃO NA ENGENHARIA DE TECIDOS
	<b>Orientador</b>	
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Pós-graduação em Química

<b>Ano de início</b>	
<b>Ano término</b>	2021

125	<b>Coordenador do projeto CA</b>	MARCOS RODRIGUES AMORIM AFONSO
	<b>Autor</b>	Luciana Carneiro Ribeiro
	<b>Título</b>	SECAGEM DE POLPA DE CACAU E ELABORAÇÃO DE CEREAL MATINAL
	<b>Orientador</b>	
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Doutorado em Ciência e Tecnologia de Alimentos
	<b>Ano de início</b>	
	<b>Ano término</b>	2021

126	<b>Coordenador do projeto CA</b>	PEDRO DE LIMA NETO
	<b>Autor</b>	Francisco Gilvane Sampaio de Oliveira
	<b>Título</b>	Estudo da eletrodeposição de semicondutores
	<b>Orientador</b>	
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Doutorado em Engenharia e Ciência de Materiais
	<b>Ano de início</b>	
	<b>Ano término</b>	2021

127	<b>Coordenador do projeto CA</b>	PEDRO DE LIMA NETO
	<b>Autor</b>	JULIERMES CARVALHO PEREIRA
	<b>Título</b>	EFEITO DOS PARÂMETROS DE ELETRODEPOSIÇÃO NA RESISTÊNCIA À CORROSÃO DE REVESTIMENTOS DE Zn-Sn e Zn-Sn-In
	<b>Orientador</b>	

<b>Co-Orientador</b>	
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Doutorado em Engenharia e Ciência de Materiais
<b>Ano de início</b>	
<b>Ano término</b>	2021

## Teses Concluídas

1	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Adonay Rodrigues Loiola
	<b>Autor</b>	Raquel de Andrade Bessa
	<b>Título</b>	Hierarchical cartridges based on porous materials dispersed on bacterial cellulose
	<b>Orientador</b>	Adonay Rodrigues Loiola
	<b>Co-Orientador</b>	Morsyleide de Freitas Rosa
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Pós-graduação em Química - UFC
	<b>Ano de início</b>	2016
	<b>Ano término</b>	2021
2	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Alcineia Conceição Oliveira
	<b>Autor</b>	Davi Coelho de Carvalho
	<b>Título</b>	Síntese, caracterização e aplicação catalítica de materiais
	<b>Orientador</b>	Alcineia Conceição Oliveira
	<b>Co-Orientador</b>	Josue Mendes Filho
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Pós-graduação em Engenharia Química - UFC
	<b>Ano de início</b>	2015
	<b>Ano término</b>	2018
3	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Alcineia Conceição Oliveira
	<b>Autor</b>	Marcia Gabrielly Alves da Cruz
	<b>Título</b>	Caracterização e propriedades catalíticas de sólidos para produção de valiosos compostos químicos
	<b>Orientador</b>	Alcineia Conceição Oliveira
	<b>Co-Orientador</b>	Fabieno Fernandes



	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Pós-graduação em Engenharia Química - UFC
	<b>Ano de início</b>	2015
	<b>Ano término</b>	2017
4	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Alcineia Conceição Oliveira
	<b>Autor</b>	Davi Coelho de Carvalho
	<b>Título</b>	Síntese, Caracterização e Aplicação catalítica de materiais
	<b>Orientador</b>	Alcineia Conceição Oliveira
	<b>Co-Orientador</b>	Josue Mendes Filho
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Pós graduação em Engenharia de Química - UFC
	<b>Ano de início</b>	2015
	<b>Ano término</b>	2018
5	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Alcineia Conceição Oliveira
	<b>Autor</b>	Márcia Gabriely Alves da Cruz
	<b>Título</b>	Caracterização e propriedades catalíticas de sólidos para produção de valiosos compostos químicos
	<b>Orientador</b>	Alcineia Conceição Oliveira
	<b>Co-Orientador</b>	Fabiano Fernandes
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Pós graduação em Engenharia de Química - UFC
	<b>Ano de início</b>	2015
	<b>Ano término</b>	2017
6	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Amauri Jardim de Paula
	<b>Autor</b>	Francisco de Assis Sousa
	<b>Título</b>	Desenvolvimento de superfícies bioativas a base de silício com topografia e microquímica de superfície controladas
	<b>Orientador</b>	Amauri Jardim de Paula

	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Programa de Pós-Graduação em Física
	<b>Ano de início</b>	2013
	<b>Ano término</b>	2017
7	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Antonio Sérgio Bezerra Sombra
	<b>Autor</b>	Antonio Jefferson Manguiera Sales
	<b>Título</b>	Estudo de antenas dieletricas baseadas na matriz do compósito (binbo4)x-(catio3)1-x para aplicações em comunicações
	<b>Orientador</b>	Antonio Sérgio Bezerra Sombra
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Engenharia de Teleinformática
	<b>Ano de início</b>	2011
	<b>Ano término</b>	2016
8	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Antonio Sérgio Bezerra Sombra
	<b>Autor</b>	Amarílio Gonçalves Coelho Junior
	<b>Título</b>	Análise do desempenho de acopladores multi-núcleos a base de fibras de cristais fotônicos operando portas lógicas ópticas
	<b>Orientador</b>	Antonio Sérgio Bezerra Sombra
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Engenharia de Teleinformática
	<b>Ano de início</b>	2011
	<b>Ano término</b>	2016
9	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Antonio Sérgio Bezerra Sombra
	<b>Autor</b>	Paulo Willyan Simão de Oliveira

	<b>Título</b>	Estudo das propriedades dielétricas em microondas das matrizes $\text{MgTiO}_3$ ( $\text{MgTiO}_3$ ) e $\text{Bi}_2\text{O}_3$ e sua estabilidade térmica para o uso em sistemas de comunicação
	<b>Orientador</b>	Antonio Sérgio Bezerra Sombra
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Engenharia de Teleinformática
	<b>Ano de início</b>	2011
	<b>Ano término</b>	2015
	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Antonio Sérgio Bezerra Sombra
	<b>Autor</b>	Agliberto Melo Bastos
10	<b>Título</b>	Estudo de acopladores de fibra óptica tradicional e de cristal fotônico e aplicações: geração de portas lógicas e sensor de corrente elétrica
	<b>Orientador</b>	Antonio Sérgio Bezerra Sombra
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Engenharia de Teleinformática
	<b>Ano de início</b>	2010
	<b>Ano término</b>	2015
	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Antonio Sérgio Bezerra Sombra
	<b>Autor</b>	Mairton Cavalcante Romeu
11	<b>Título</b>	Estudo dos efeitos da adição de $\text{TiO}_2$ e $\text{V}_2\text{O}_5$ nas propriedades dielétricas da matriz cerâmica $\text{Na}_2\text{Nb}_4\text{O}_{11}$ (NN00) e suas aplicações em ressoadores dielétricos
	<b>Orientador</b>	Antonio Sérgio Bezerra Sombra
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Engenharia de Teleinformática
	<b>Ano de início</b>	2009
	<b>Ano término</b>	2014

12

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Antonio Sérgio Bezerra Sombra
<b>Autor</b>	Mucio Costa Campos Filho
<b>Título</b>	Propriedades dielétricas e ópticas na matriz cerâmica CaBi4Ti4O15 com adição de V2O5/Er2O3/Yb2O3
<b>Orientador</b>	Antonio Sérgio Bezerra Sombra
<b>Co-Orientador</b>	
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Física - UFC
<b>Ano de início</b>	2010
<b>Ano término</b>	2015

13

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Antonio Sérgio Bezerra Sombra
<b>Autor</b>	Edmilson Carneiro Moreira
<b>Título</b>	ANTENA DE GANHO AUMENTADO COM UMALENTE DE METAMATERIAL PARA APLICAÇÕES DE RFID DE LONGA DISTÂNCIA
<b>Orientador</b>	Antonio Sérgio Bezerra Sombra
<b>Co-Orientador</b>	
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Engenharia de Telenformática
<b>Ano de início</b>	2015
<b>Ano término</b>	2019

14

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Antonio Sérgio Bezerra Sombra
<b>Autor</b>	João Paulo Costa do Nascimento
<b>Título</b>	Análise das características elétricas e fluorescentes da matriz cerâmica ortoniobato de lantânio (LaNbO4) co-dopada com íons terras raras praseodímio e itérbio
<b>Orientador</b>	Antonio Sérgio Bezerra Sombra
<b>Co-Orientador</b>	
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Química-UFC

15	<b>Ano de início</b>	2014
	<b>Ano término</b>	2019
	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Antonio Sérgio Bezerra Sombra
	<b>Autor</b>	Graciliano da Silveira Batista
	<b>Título</b>	ESTUDO DAS PROPRIEDADES ELETRICAS DA MATRIZ CERÂMICA Sr3V2O8 (SVO) ADICIONADA DE Bi2O3 PARA APLICAÇÕES EM DISPOSITIVOS DE MICROONDAS
	<b>Orientador</b>	Antonio Sérgio Bezerra Sombra
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Engenharia de Telenformática
	<b>Ano de início</b>	2014
	<b>Ano término</b>	2019
16	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Antonio Sérgio Bezerra Sombra
	<b>Autor</b>	Marcello Xavier Façanha
	<b>Título</b>	Propriedades fotoluminescentes da matriz cerâmica BaBi2Nb2O9 (BBN) tri-dopada com Er3+/Tm3+/Yb3+
	<b>Orientador</b>	Antonio Sérgio Bezerra Sombra
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Química
	<b>Ano de início</b>	2014
	<b>Ano término</b>	2019
17	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Antonio Sérgio Bezerra Sombra
	<b>Autor</b>	Ronaldo Glauber Maia Oliveira
	<b>Título</b>	ESTUDO DAS PROPRIEDADES ESTRUTURAIS E DIELETRICAS DA MATRIZ CERÂMICA BiVO4 E OS EFEITOS DA ADIÇÃO DE TiO2 E CaTiO3 PARA APLICAÇÕES EM ENGENHARIA DE MICRO-ONDAS
	<b>Orientador</b>	Antonio Sérgio Bezerra Sombra

<b>Co-Orientador</b>	
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Engenharia de Teleinformática
<b>Ano de início</b>	2015
<b>Ano término</b>	2019

18

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Antonio Sérgio Bezerra Sombra
<b>Autor</b>	RAQUEL ABREU DA SILVA
<b>Título</b>	INVESTIGAÇÃO TEÓRICA E EXPERIMENTAL DAS PROPRIEDADES ELÉTRICAS EM ALTA FREQUENCIA DA MATRIZ CoTiO3 E OS EFEITOS DA ADIÇÃO DE V2O5
<b>Orientador</b>	Antonio Sérgio Bezerra Sombra
<b>Co-Orientador</b>	
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Química
<b>Ano de início</b>	
<b>Ano término</b>	2020

19

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Antonio Sérgio Bezerra Sombra
<b>Autor</b>	ARMANDO JOSÉ NEVES DE CASTRO
<b>Título</b>	INVESTIGANDO A ESTABILIDADE TERMICA DOS COMPOSITOS DA MATRIZ [Ba2CoNbO6 (BCNO)1-X - CaTiO3(CTO)X] OPERANDO EM ALTAS FREQUENCIAS (BANDA C)
<b>Orientador</b>	Antonio Sérgio Bezerra Sombra
<b>Co-Orientador</b>	
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Engenharia de Teleinformática
<b>Ano de início</b>	
<b>Ano término</b>	2020

20

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Antonio Sérgio Bezerra Sombra
----------------------------------	-------------------------------

	<b>Autor</b>	SEBASTIÃO JUNIOR TEIXEIRA VASCONCELOS
	<b>Título</b>	AUMENTO DA ESTABILIDADE TÉRMICA DAS MATRIZES CERÂMICAS DERIVADAS DA ORTOFERRITA DE LANTÂNIO (LaFeO <sub>3</sub> ) E TITANATO DE CÁLCIO (CaTiO <sub>3</sub> ) PARA OPERAÇÕES EM ALTAS FREQUÊNCIAS (RADIOFREQUÊNCIA E MICROONDAS)
	<b>Orientador</b>	Antonio Sérgio Bezerra Sombra
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Química
	<b>Ano de início</b>	
	<b>Ano término</b>	2020
	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Arlete Aparecida Soares
21	<b>Autor</b>	Karina Crisóstomo Araújo
	<b>Título</b>	Repelência hídrica foliar e suas implicações funcionais em espécies da caatinga e do cerrado no semiárido
	<b>Orientador</b>	Arlete Aparecida Soares
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Ecologia e Recursos Naturais
	<b>Ano de início</b>	2013
	<b>Ano término</b>	2020
	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Arlete Aparecida Soares
22	<b>Autor</b>	Alexandre Emanuel Regis Holanda
	<b>Título</b>	COMO A ABSORÇÃO FOLIAR DE ORVALHO AFETA PLANTAS JOVENS DECÍDUAS E SEMPRE-VERDES DA VEGETAÇÃO SAZONALMENTE SECA BRASILEIRA?.
	<b>Orientador</b>	Arlete Aparecida Soares.
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Ecologia e Recursos Naturais
	<b>Ano de início</b>	2013
	<b>Ano término</b>	2018

23

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Arlete Aparecida Soares
<b>Autor</b>	Thiago Magalhães do Amaral
<b>Título</b>	Ricochet pollination ? what can we learn from flowers 21 of genus Senna (Fabaceae)?
<b>Orientador</b>	Arlete Aparecida Soares.
<b>Co-Orientador</b>	
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Ecologia e Recursos Naturais
<b>Ano de início</b>	2013
<b>Ano término</b>	2018

24

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Alice Maria Costa Martins
<b>Autor</b>	Danya Bandeira Lima
<b>Título</b>	Veneno da formiga Dinoponera quadriceps como fonte de peptídeos bioativos
<b>Orientador</b>	Alice Maria Costa Martins
<b>Co-Orientador</b>	
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Ciências Farmacêuticas
<b>Ano de início</b>	2014
<b>Ano término</b>	2018

25

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Alice Maria Costa Martins
<b>Autor</b>	Márcia Machado Marinho
<b>Título</b>	Efeito tripanocida de substâncias presentes no cajueiro (Anacardium occidentale): uma abordagem teórica e experimental
<b>Orientador</b>	Alice Maria Costa Martins
<b>Co-Orientador</b>	
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Ciências Farmacêuticas



<b>Ano de início</b>	Não informado
<b>Ano término</b>	

26	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Alice Maria Costa Martins
	<b>Autor</b>	Tiago Lima Sampaio
	<b>Título</b>	Envolvimento da enzima NADPH-oxidase no efeito nefroprotetor do (-)- $\alpha$ -bisabolol em um modelo de lesão renal aguda por isquemia-reperfusão in vitro
	<b>Orientador</b>	Alice Maria Costa Martins
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Farmacologia
	<b>Ano de início</b>	Não informado
	<b>Ano término</b>	2018

27	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Alice Maria Costa Martins
	<b>Autor</b>	Clarissa Perdigão Melo
	<b>Título</b>	Efeito tripanocida da Batroxidina- catalicidina da glândula de veneno da serpente Bothrops atrox
	<b>Orientador</b>	Alice Maria Costa Martins
	<b>Co-Orientador</b>	Gandhi Rádis-Baptista
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Ciências Farmacêuticas
	<b>Ano de início</b>	2012
	<b>Ano término</b>	2017

28	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Alice Maria Costa Martins
	<b>Autor</b>	Racquel Oliveira da Silva Souza
	<b>Título</b>	Estudo in vitro da atividade tripanocida dos polissacarídeos vegetais
	<b>Orientador</b>	Alice Maria Costa Martins

<b>Co-Orientador</b>	
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Desenvolvimento e Inovação Tecnológica em Medicamentos
<b>Ano de início</b>	
<b>Ano término</b>	2017

29	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Alice Maria Costa Martins
	<b>Autor</b>	Paloma Leão Sousa
	<b>Título</b>	Efeito tripanocida dos ácidos betulinico e oleanólico
	<b>Orientador</b>	Alice Maria Costa Martins
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Desenvolvimento e Inovação Tecnológica em Medicamentos
	<b>Ano de início</b>	
	<b>Ano término</b>	2017

30	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Alice Maria Costa Martins
	<b>Autor</b>	Ramon Róseo Paula Pessoa Bezerra de Menezes
	<b>Título</b>	Efeito tripanocida do (-)- $\alpha$ -bisabolol sobre a cepa Y de Trypanosoma cruzi
	<b>Orientador</b>	Alice Maria Costa Martins
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Farmacologia
	<b>Ano de início</b>	2013
	<b>Ano término</b>	2017

31	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Alice Maria Costa Martins
	<b>Autor</b>	Izabel Cristina Justino

<b>Título</b>	Estudo in vitro da atividade tripanocida da crotalicidina - catelicidina da glândula de veneno de <i>Crotalus durissus terrificus</i> (cascavel Sul-Americana)
<b>Orientador</b>	Alice Maria Costa Martins
<b>Co-Orientador</b>	Gandhi Rádis-Baptista
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Ciências Farmacêuticas
<b>Ano de início</b>	2013
<b>Ano término</b>	2017

32

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Alice Maria Costa Martins
<b>Autor</b>	Patricia Andrea Fonseca magalhães
<b>Título</b>	Efeitos da acidose metabólica no estabelecimento da lesão renal aguda isquêmica em ratos
<b>Orientador</b>	Alice Maria Costa Martins
<b>Co-Orientador</b>	
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Ciências Farmacêuticas
<b>Ano de início</b>	2012
<b>Ano término</b>	2016

33

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Alice Maria Costa Martins
<b>Autor</b>	Rodrigo Tavares Dantas
<b>Título</b>	Injúria renal induzida pelo veneno de <i>Bothrops insularis</i> e o papel da molécula Kim-1 como biomarcador precoce
<b>Orientador</b>	Alice Maria Costa Martins
<b>Co-Orientador</b>	
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Farmacologia
<b>Ano de início</b>	2012
<b>Ano término</b>	2016

34

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Ana Paula Ribeiro Rodrigues
<b>Autor</b>	Naiza Arcângela Ribeiro Sá
<b>Título</b>	AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DO ANETOL NA FOLICULOGÊNESE E NA PRODUÇÃO IN VITRO DE EMBRIÕES
<b>Orientador</b>	José Ricardo de Figueiredo
<b>Co-Orientador</b>	Ana Paula Ribeiro Rodrigues
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Programa de Pós-Graduação em Ciências Veterinárias (PPGCV) - UECE
<b>Ano de início</b>	2015
<b>Ano término</b>	2019

35

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Ana Paula Ribeiro Rodrigues
<b>Autor</b>	Denise Damasceno Guerreiro
<b>Título</b>	AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DO ANETOL NA FOLICULOGÊNESE E NA PRODUÇÃO IN VITRO DE EMBRIÕES
<b>Orientador</b>	Ana Paula Ribeiro Rodrigues
<b>Co-Orientador</b>	Johan Smitz
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Programa de Pós-Graduação em Ciências Veterinárias (PPGCV) - UECE
<b>Ano de início</b>	2015
<b>Ano término</b>	2019

36

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Antoninho Valentini
<b>Autor</b>	Bárbara Maria Campos Sales
<b>Título</b>	Síntese e Caracterização de Materiais a Base de Carbono para Aplicação como Sensor de Gás
<b>Orientador</b>	Antoninho Valentini
<b>Co-Orientador</b>	
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Programa de Pós-Graduação em Química
<b>Ano de início</b>	2014

<b>Ano término</b>	2019
--------------------	------

37

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Antoninho Valentini
<b>Autor</b>	José de Ribamar Macedo Costa
<b>Título</b>	Conversão do Glicerol Sobre CaO/SiO <sub>2</sub> Dopado com Prata e Platina
<b>Orientador</b>	Antoninho Valentini
<b>Co-Orientador</b>	
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Programa de Pós-Graduação em Química
<b>Ano de início</b>	2014
<b>Ano término</b>	2019

38

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Antoninho Valentini
<b>Autor</b>	Moacir José da Silva Júnior
<b>Título</b>	Efeito ds Variação das Propriedades Ácidas do Catalisador sobre o Processo de Desidratação Catalítica do Glicerol em Fase Gás
<b>Orientador</b>	Antoninho Valentini
<b>Co-Orientador</b>	
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Programa de Pós-Graduação em Química
<b>Ano de início</b>	2014
<b>Ano término</b>	2019

39

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Elisabeth Mary Cunha Silva
<b>Autor</b>	Sanyelle Lima Sousa
<b>Título</b>	Desenvolvimento e Caracterização de Reestruturado de Pescado Utilizando a Galactomanana (Caesalpinia pulcherrima).
<b>Orientador</b>	Elisabeth Mary Cunha Silva
<b>Co-Orientador</b>	Stella Regina Arcanjo Medeiros

40	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Programa de Pos-Graduação em Ciência e Tecnologia de Alimentos- PPGCTA
	<b>Ano de início</b>	2017
	<b>Ano término</b>	2021
	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Enéas Gomes Filho
	<b>Autor</b>	Gyedre dos Santos Araújo
	<b>Título</b>	Análise comparativa do metaboloma e proteoma de folhas de milho na aclimatação à salinidade induzida pelo pré-tratamento com H2O2.
	<b>Orientador</b>	Enéas Gomes Filho
	<b>Co-Orientador</b>	Elton Camelo Marques
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Pós graduação em Bioquímica
	<b>Ano de início</b>	2015
	<b>Ano término</b>	2019
41	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Elisane Longhinotti
	<b>Autor</b>	Mayara de Sousa Oliveira Magalhães
	<b>Título</b>	Hidroxiapatitas de ferro e cobre: aplicações na redução catalítica de no e na adsorção de moléculas aromáticas heterocíclicas
	<b>Orientador</b>	Elisane Longhinotti
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Química UFC
	<b>Ano de início</b>	01/03/2014
	<b>Ano término</b>	29/11/2019
42	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Flávia Oliveira Monteiro da Silva Abreu
	<b>Autor</b>	Weibson Paz Pinheiro André

<b>Título</b>	ATIVIDADE ANTI-HELMÍNTICA DE NANOPARTÍCULAS POLISSACARÍDICAS DE ACETATO DE CARVACRILA SOBRE NEMATÓIDES GASTROINTESTINAIS DE OVINOS
<b>Orientador</b>	Claudia Maria Beviláqua
<b>Co-Orientador</b>	Flávia Oliveira Monteiro da Silva Abreu
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Programa de Pós-Graduação em Ciências Veterinárias
<b>Ano de início</b>	2016
<b>Ano término</b>	2019

43

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Francisco Nivaldo Aguiar Freire
<b>Autor</b>	Francisco Marcone Lima
<b>Título</b>	Preparação E Caracterização De Filmes condutores: Óxidos De Estanho E Cobre Para Uso Em Célula Solar Fotovoltaica Sensibilizadas Por Corante
<b>Orientador</b>	Francisco Nivaldo Aguiar Freire
<b>Co-Orientador</b>	
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Pós-Graduação em Engenharia e Ciências dos Materiais-UFC
<b>Ano de início</b>	
<b>Ano término</b>	2017

44

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Francisco Nivaldo Aguiar Freire
<b>Autor</b>	Antonio Paulo Santos Souza
<b>Título</b>	Produção e Caracterização de Células Solres Sensibilizadas por Corantes Baseadas em Filmes Finos de Titanados e óxidos Metálicos Nanoestruturados.
<b>Orientador</b>	Francisco Nivaldo Aguiar Freire
<b>Co-Orientador</b>	
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Ciências dos Materiais
<b>Ano de início</b>	2016
<b>Ano término</b>	2019

45	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Hamilton Ferreira Gomes de Abreu
	<b>Autor</b>	Waydson Martins Ferreira
	<b>Título</b>	AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DE LIGAS MODELO DE AÇOS COM ALTO TEOR DE MANGANÊS PARA APLICAÇÕES CRIOGÊNICAS
	<b>Orientador</b>	Hamilton Ferreira Gomes de Abreu
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Ciência de Materiais da UFC
	<b>Ano de início</b>	2013
	<b>Ano término</b>	2019
46	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Igor Frota de Vasconcelos
	<b>Autor</b>	Maurício de Sousa Pereira
	<b>Título</b>	Application of oxide nanoparticles obtained by proteic sol-gel and mechanical alloying in third generation solar cells
	<b>Orientador</b>	Igor Frota de Vasconcelos
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Pós-Graduação em Engenharia e Ciência de Materiais - UFC
	<b>Ano de início</b>	
	<b>Ano término</b>	2017
47	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Igor Frota de Vasconcelos
	<b>Autor</b>	Francisco Iran Sousa da Silva
	<b>Título</b>	Síntese e caracterização de ligas Fe-Mn-Si com efeito memória de forma obtidas por moagem mecânica de altas energias
	<b>Orientador</b>	Igor Frota de Vasconcelos
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Pós-Graduação em Engenharia e Ciência de Materiais - UFC



	<b>Ano de início</b>	
	<b>Ano término</b>	2018
48	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Igor Frota de Vasconcelos
	<b>Autor</b>	Kleyton Jânio Camelo
	<b>Título</b>	Uso das técnicas de histerese magnética e ruído magnético de Barkhausen para caracterização microestrutural de aços ferríticos e superferríticos submetidos a degradação térmica
	<b>Orientador</b>	Igor Frota de Vasconcelos
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Pós-Graduação em Engenharia e Ciência de Materiais - UFC
	<b>Ano de início</b>	
	<b>Ano término</b>	2018
49	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Igor Frota de Vasconcelos
	<b>Autor</b>	Maurício de Sousa Pereira
	<b>Título</b>	Application of oxide nanoparticles obtained by proteic sol-gel and mechanical alloying in third generation solar cells
	<b>Orientador</b>	Igor Frota de Vasconcelos
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Engenharia e Ciência de Materiais
	<b>Ano de início</b>	2013
	<b>Ano término</b>	Finalizada – 2017
50	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Judith Pessoa de Andrade Feitosa
	<b>Autor</b>	CELSONO PIRES DE ARAUJO JUNIOR
	<b>Título</b>	Lignina e seus derivados como antioxidante
	<b>Orientador</b>	Judith Pessoa de Andrade Feitosa

<b>Co-Orientador</b>	
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Química- UFC
<b>Ano de início</b>	
<b>Ano término</b>	2020

51	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Judith Pessoa de Andrade Feitosa
	<b>Autor</b>	RODRIGO COSTA DA SILVA
	<b>Título</b>	Síntese de hidrogéis de poliacrilamida e quitosana por rota tradicional e assistida por microondas para remoção do corante aniônico Acid Blue 113
	<b>Orientador</b>	Judith Pessoa de Andrade Feitosa
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Química- UFC
	<b>Ano de início</b>	
	<b>Ano término</b>	2020

52	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Judith Pessoa de Andrade Feitosa
	<b>Autor</b>	MARIA DO LIVRAMENTO LINHARES RODRIGUES MENEZES.
	<b>Título</b>	Hidrogéis de colágeno extraído de pele de tilapia do Nilo com potencial aplicação na engenharia de tecidos.
	<b>Orientador</b>	Judith Pessoa de Andrade Feitosa
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Química- UFC
	<b>Ano de início</b>	
	<b>Ano término</b>	2020

53	<b>Coordenador do projeto CA</b>	José tadeu Abreu Oliveira
	<b>Autor</b>	Ivna Ribeiro Salmito Melo

	<b>Título</b>	CARACTERIZAÇÃO BIOQUÍMICA DE UMA FITOCISTATINA PURIFICADA A PARTIR DAS SEMENTES DE <i>Cassia leiandra</i> Benth. E SEU POTENCIAL ANTIFÚNGICO CONTRA <i>Candida tropicalis</i>
	<b>Orientador</b>	José tadeu Abreu Oliveira
	<b>Co-Orientador</b>	Lucas Pinheiro Dias
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Bioquímica-UFC
	<b>Ano de início</b>	
	<b>Ano término</b>	2019
	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Karina Matthes de Freitas Pontes
	<b>Autor</b>	Bruna Marjorie Dias Frota de Carvalho
54	<b>Título</b>	TERAPIA FOTODINÂMICA ANTIMICROBIANA PARA CANDIDA ALBICANS: ESTUDO MICROBIOLÓGICO, BIOMOLECULAR E DE SEUS EFEITOS NA RESINA ACRÍLICA.
	<b>Orientador</b>	Karina Matthes de Freitas Pontes
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	
	<b>Ano de início</b>	2014
	<b>Ano término</b>	2016
	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Maria Izabel Gallão
	<b>Autor</b>	Delane da Costa Rodrigues
55	<b>Título</b>	Elaboração de filmes comestíveis a partir de polissacarídeos de sementes de plantas do semi-árido nordestino
	<b>Orientador</b>	Maria Izabel Gallão
	<b>Co-Orientador</b>	Henriette Monteiro Cordeiro de Azeredo
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Biotecnologia-UFC
	<b>Ano de início</b>	2012
	<b>Ano término</b>	2016
56		

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Maria Izabel Gallão
<b>Autor</b>	Diana Valesca Carvalho
<b>Título</b>	ESTUDO DE FIBRAS DO BAGAÇO DE CAJU ( <i>Anacardium occidentale</i> L.) NO METABOLISMO NORMAL E NA OBESIDADE EM CAMUNDONGOS.
<b>Orientador</b>	Maria Izabel Gallão
<b>Co-Orientador</b>	Edy Sousa de Brito
<b>Programa de Pós-graduação</b>	RENORBIO
<b>Ano de início</b>	2014
<b>Ano término</b>	2018

57

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Maria Izabel Gallão
<b>Autor</b>	Marília de Freitas Cabral Aragão
<b>Título</b>	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
<b>Orientador</b>	Maria Izabel Gallão
<b>Co-Orientador</b>	
<b>Programa de Pós-graduação</b>	RENORBIO
<b>Ano de início</b>	2013
<b>Ano término</b>	2018

58

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Maria Izabel Gallão
<b>Autor</b>	ARIANA VERAS DE ARAÚJO
<b>Título</b>	MECANISMOS DE DEFESA E CONTROLE GENÉTICO DA RESISTÊNCIA POR ANTIXENOSE À <i>Liriomyza sativae</i> EM GENÓTIPOS DE MELOEIRO
<b>Orientador</b>	Fernando Antonio Souza de Aragão
<b>Co-Orientador</b>	
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Programa de Pós-Graduação em Agronomia/Fitotecnia da Universidade Federal do Ceará

	<b>Ano de início</b>	2015
	<b>Ano término</b>	2019
	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Maria Izabel Gallão
	<b>Autor</b>	Frederico Inácio Costa de Oliveira
59	<b>Título</b>	Cruzamentos interespecíficos e cultura de tecidos visando à obtenção de haploides de meloeiro.
	<b>Orientador</b>	Fernando Antonio Souza de Aragão
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Programa de Pós-Graduação em Agronomia/Fitotecnia da Universidade Federal do Ceará
	<b>Ano de início</b>	2014
	<b>Ano término</b>	2018
	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Morsyleide de Freitas Rosa
	<b>Autor</b>	Nágila Freitas Souza
60	<b>Título</b>	Otimização dos Pré- tratamentos para obtenção de nanoceluloses a partir das fibras de dendê
	<b>Orientador</b>	Morsyleide de Freitas Rosa
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Engenharia Química-UFC
	<b>Ano de início</b>	2014
	<b>Ano término</b>	2018
	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Morsyleide de Freitas Rosa
	<b>Autor</b>	André Luís Sousa Pereira
61	<b>Título</b>	Aerogéis de nanocelulose funcionalizados para absorção seletiva de solventes orgânicos
	<b>Orientador</b>	Judith Pessoa de Andrade Feitosa
	<b>Co-Orientador</b>	Morsyleide de Freitas Rosa

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

<b>Orientador</b>	Morsyleide de Freitas Rosa
<b>Co-Orientador</b>	
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Química- UFC
<b>Ano de início</b>	
<b>Ano término</b>	2020

65

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Maria Iracema Bezerra Loiola
<b>Autor</b>	Valéria da Silva Sampaio
<b>Título</b>	Padrões de distribuição, modelagem, conservação e diversidade micromorfológica foliar de espécies de Solanum subg. Leptostemonum (Solanaceae)
<b>Orientador</b>	Maria Iracema Bezerra Loiola
<b>Co-Orientador</b>	
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Ecologia e Recursos Naturais- UFC
<b>Ano de início</b>	2015
<b>Ano término</b>	2019

66

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Maria Iracema Bezerra Loiola
<b>Autor</b>	Maria Edenilce Peixoto Batista
<b>Título</b>	Paleoflora da bacia do Araripe (Aptiano/Albiano): novas perspectivas sobre a taxonomia e paleoecologia de coníferas
<b>Orientador</b>	Maria Iracema Bezerra Loiola
<b>Co-Orientador</b>	José Arthur Ferreira Gomes
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Ecologia e Recursos Naturais- UFC
<b>Ano de início</b>	2015
<b>Ano término</b>	2019

67

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Maria Raquel Alcântara de Miranda
<b>Autor</b>	Luciana Maria Herculano da Silva
<b>Título</b>	Estudo do processamento e armazenamento de acerolas para quantificação e monitoramento da vitamina C.
<b>Orientador</b>	Maria Raquel Alcântara de Miranda
<b>Co-Orientador</b>	
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Fitotecnia
<b>Ano de início</b>	
<b>Ano término</b>	2020

68

<b>Coordenador do projeto CA</b>	MARIA VALDEREZ PONTE ROCHA
<b>Autor</b>	CARLOS ALBERTO CHAVES GIRÃO NETO
<b>Título</b>	VALORIZAÇÃO DA LIGNINA PROVENIENTE DE RESÍDUOS AGROINDÚSTRIAS NA OBTENÇÃO DE PRODUTOS
<b>Orientador</b>	MARIA VALDEREZ PONTE ROCHA
<b>Co-Orientador</b>	TIGRESSA HELENA SOARES RODRIGUES
<b>Programa de Pós-graduação</b>	PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA
<b>Ano de início</b>	2020
<b>Ano término</b>	2024

69

<b>Coordenador do projeto CA</b>	MARIA VALDEREZ PONTE ROCHA
<b>Autor</b>	JULIANA DE FRANÇA SERPA
<b>Título</b>	CASHEW APPLE BAGASSE LIGNIN AS SUPPORT FOR IMMOBILIZATION OF LIPASE B FROM Candida antarctica
<b>Orientador</b>	MARIA VALDEREZ PONTE ROCHA
<b>Co-Orientador</b>	ANDRÉ CASIMIRO DE MÂCEDO
<b>Programa de Pós-graduação</b>	PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA



<b>Ano de início</b>	2016
<b>Ano término</b>	2020

70	<b>Coordenador do projeto CA</b>	MARIA VALDEREZ PONTE ROCHA
	<b>Autor</b>	RENATA DÉBORA PINTO RODRIGUES
	<b>Título</b>	EXTRAÇÃO E PURIFICAÇÃO DE FICOBILIPROTEÍNAS DE <i>Spirulina platensis</i> COM LÍQUIDOS IÔNICOS PRÓTICOS: PROSPECÇÃO DE DIFERENTES MÉTODOS.
	<b>Orientador</b>	MARIA VALDEREZ PONTE ROCHA
	<b>Co-Orientador</b>	RÍLVIA SARAIVA DE SANTIAGO-AGUIAR
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA
	<b>Ano de início</b>	2013
	<b>Ano término</b>	2017

71	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Mariana Lima Vale
	<b>Autor</b>	Renata Bessa Pontes
	<b>Título</b>	Envolvimento da endotelina-1, dos receptores TRPV1 e NMDA e da substância P na neuropatia sensitiva periférica induzida por oxaliplatina
	<b>Orientador</b>	Mariana Lima Vale
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Farmacologia
	<b>Ano de início</b>	2010
	<b>Ano término</b>	2015

72	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Mariana Lima Vale
	<b>Autor</b>	Anamaria Falcão Pereira

<b>Título</b>	Participação do sistema endocanabinoide na neuromodulação da neuropatia sensitiva periférica experimental induzida pelo agente antineoplásico oxaliplatina
<b>Orientador</b>	Mariana Lima Vale
<b>Co-Orientador</b>	
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Farmacologia
<b>Ano de início</b>	2016
<b>Ano término</b>	2020

73

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Mariana Lima Vale
<b>Autor</b>	MARIO ROBERTO PONTES LISBOA
<b>Título</b>	BLOQUEIO DA VIA DA FRACTALCINA REDUZ A HIPERALGESIA E IMPEDE AL- TERAÇÕES MORFOLÓGICAS GLIAIS: DIFERENÇAS ENTRE AS DORES OROFACIAIS INFLAMATÓRIA E NEUROPÁTICA EM RATOS
<b>Orientador</b>	Mariana Lima Vale
<b>Co-Orientador</b>	
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Farmacologia
<b>Ano de início</b>	2015
<b>Ano término</b>	2019

74

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Márjory Lima Holanda Araújo
<b>Autor</b>	José Cirlânio de Sousa Albuquerque
<b>Título</b>	Hidrólise da biomassa da macroalga marinha vermelha <i>Gracilaria birdiae</i> para obtenção de produtos de interesse industrial
<b>Orientador</b>	Norma Maria Barros Benevides
<b>Co-Orientador</b>	Márjory Lima Holanda Araújo
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Bioquímica
<b>Ano de início</b>	2015

<b>Ano término</b>	2019
--------------------	------

75	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Márjory Lima Holanda Araújo
	<b>Autor</b>	Ticiania de Brito Lima
	<b>Título</b>	Obtenção de biomassa da macroalga agarófito <i>Gracilaria birdiae</i> (Plastino & Oliveira) através da germinação de esporos em condições de laboratório
	<b>Orientador</b>	Norma Maria Barros Benevides
	<b>Co-Orientador</b>	Márjory Lima Holanda Araújo
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Biotecnologia (RENORBIO)
	<b>Ano de início</b>	2013
	<b>Ano término</b>	2016

76	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Michele Dalvina Correia da Silva
	<b>Autor</b>	Mário Luan Silva de Medeiros
	<b>Título</b>	Ação Nematicida das Lectinas WSMoL e cMoL de Moringa oleifera Sobre Haemonchus contortus
	<b>Orientador</b>	Michele Dalvina Correia da Silva
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Programa Multicêntrico de Pós-Graduação em Bioquímica e Biologia Molecular (PMBqBM) - UERN
	<b>Ano de início</b>	2016
	<b>Ano término</b>	2020

77	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Mirna Marques Bezerra Brayner
	<b>Autor</b>	Jordânia Marques de Oliveira Freire
	<b>Título</b>	EFEITO/ DE Platymiscium floribundum VOG NA PROGRESSÃO DA PERIODONTITE EM RATAS: ANÁLISE DO ENVOLVIMENTO DE CITOCINAS, ÓXIDO NÍTRICO E ESTRESSE OXIDATIVO
	<b>Orientador</b>	Mirna Marques Bezerra
	<b>Co-Orientador</b>	Hellíada Vasconcelos Chaves

<b>Programa de Pós-graduação</b>	Renorbio
<b>Ano de início</b>	2014
<b>Ano término</b>	2018

78

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Nágila Maria Pontes Silva Ricardo
<b>Autor</b>	Ethanielda de Lima Coelho
<b>Título</b>	Nanoemulsões à base de curcuminoides e ácido oleico para uso tópico no tratamento de lesões cutâneas
<b>Orientador</b>	Nágila Maria Pontes Silva Ricardo
<b>Co-Orientador</b>	Maria Elenir Nobre Pinho Ribeiro
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Química- UFC
<b>Ano de início</b>	2014
<b>Ano término</b>	2018

79

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Nágila Maria Pontes Silva Ricardo
<b>Autor</b>	Paloma Lima da Silva
<b>Título</b>	Nanopartículas de prata para utilização como agente antimicrobiano em blendas de amido e poli (álcool vinílico)
<b>Orientador</b>	Nágila Maria Pontes Silva Ricardo
<b>Co-Orientador</b>	Anida Maria Moraes Gomes
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Química-UFC
<b>Ano de início</b>	2011
<b>Ano término</b>	2016

80

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Nágila Maria Pontes Silva Ricardo
<b>Autor</b>	Lillian Maria Uchôa Dutra
<b>Título</b>	Synthetic and natural polymers as advanced-based materials in nanotechnology applications
<b>Orientador</b>	Nágila Maria Pontes Silva Ricardo

<b>Co-Orientador</b>	
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Química-UFC
<b>Ano de início</b>	2012
<b>Ano término</b>	2017

81	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Nágila Maria Pontes Silva Ricardo
	<b>Autor</b>	Raimundo Rafael de Almeida
	<b>Título</b>	Síntese e caracterização de nanossistemas lipídicos multifuncionais contendo onocalixona-A e magnetita
	<b>Orientador</b>	Nágila Maria Pontes Silva Ricardo
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Química-UFC
	<b>Ano de início</b>	2012
	<b>Ano término</b>	2016

82	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Nágila Maria Pontes Silva Ricardo
	<b>Autor</b>	Francisco Willame Alves Bezerra
	<b>Título</b>	Efeito de polímeros solúveis em água, PEG e PVP, sobre soluções micelares aquosas de Pluronic F127
	<b>Orientador</b>	Nágila Maria Pontes Silva Ricardo
	<b>Co-Orientador</b>	Maria Elenir Nobre Pinho Ribeiro
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Química-UFC
	<b>Ano de início</b>	2011
	<b>Ano término</b>	2016

83	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Nágila Maria Pontes Silva Ricardo
	<b>Autor</b>	Luana de Moraes Semião
	<b>Título</b>	Scaffolds de sílicas porosas e galactomanana para biomineralização óssea

<b>Orientador</b>	Nágila Maria Pontes Silva Ricardo
<b>Co-Orientador</b>	Arcelina Pacheco Cunha
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Química-UFC
<b>Ano de início</b>	2016
<b>Ano término</b>	2020

84

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Odair Pastor Ferreira
<b>Autor</b>	Janaína Sobreira Rocha
<b>Título</b>	NANOCOMPÓSITOS MAGNÉTICOS PARA APLICAÇÕES EM AGENTES DE CONTRASTES IMAGIOLÓGICOS BIMODAIS E ADSORÇÃO DE CORANTES CATIONICOS
<b>Orientador</b>	Pierre Basílico Almeida Fechine
<b>Co-Orientador</b>	Odair Pastor Ferreira
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Engenharia e Ciência de Materiais-UFC
<b>Ano de início</b>	2015
<b>Ano término</b>	2019

85

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Odair Pastor Ferreira
<b>Autor</b>	Antônio Joel Ramiro de Castro
<b>Título</b>	Carbonização hidrotérmica de celulose e nanocelulose e preparação de compósitos magnéticos em única etapa
<b>Orientador</b>	Odair Pastor Ferreira
<b>Co-Orientador</b>	
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Física-UFC
<b>Ano de início</b>	2013
<b>Ano término</b>	2018

86

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Odair Pastor Ferreira
<b>Autor</b>	Laís Gomes Fregolente
<b>Título</b>	Carvão Hidrotérmico: avaliação das características húmicas e do efeito no desenvolvimento de plantas
<b>Orientador</b>	Márcia Cristina Bisinoti
<b>Co-Orientador</b>	Odair Pastor Ferreira
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Química- UNESP-SP
<b>Ano de início</b>	2015
<b>Ano término</b>	2019

87

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Odair Pastor Ferreira
<b>Autor</b>	Francisco Holanda Soares Júnior
<b>Título</b>	Carbonização hidrotérmica para a obtenção de sistemas inorgânicos-carbono: Compósitos magnéticos e carbono hidrotérmico contendo nutriente
<b>Orientador</b>	Odair Pastor Ferreira
<b>Co-Orientador</b>	João Maria Soares
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Física- UFC
<b>Ano de início</b>	2012
<b>Ano término</b>	2017

88

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Odair Pastor Ferreira
<b>Autor</b>	Manuela Oliveira de Castro
<b>Título</b>	Micro e nanopartículas de carbono obtidas por carbonização hidrotérmica: preparação, caracterização e interação com proteína
<b>Orientador</b>	Odair Pastor Ferreira
<b>Co-Orientador</b>	
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Física-UFC
<b>Ano de início</b>	2011

<b>Ano término</b>	2017
--------------------	------

89	<b>Coordenador do projeto CA</b>	PAULO FURTADO MENDES FILHO
	<b>Autor</b>	KAIO GRÁCULO VIEIRA GARCIA
	<b>Título</b>	POTENCIAL DE LEGUMINOSAS COLONIZADAS POR MICORRIZAS ARBUSCULARES PARA REVEGETAÇÃO DE ÁREAS DE MINERAÇÃO DE MANGANÊS
	<b>Orientador</b>	PAULO FURTADO MENDES FILHO
	<b>Co-Orientador</b>	-
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA DO SOLO
	<b>Ano de início</b>	2015
	<b>Ano término</b>	2019

90	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Pierre Basílio Almeida Fechine.
	<b>Autor</b>	Eduardo Jose Juca Mallmann
	<b>Título</b>	Green synthesis of silver nanoparticles trough reducing sugars and their antimicrobial potential.
	<b>Orientador</b>	Pierre Basílio Almeida Fechine.
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Programa de Pós-Graduação em Química-UFC
	<b>Ano de início</b>	
	<b>Ano término</b>	2016

91	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Pierre Basílio Almeida Fechine.
	<b>Autor</b>	Denis Valony Martins Paiva
	<b>Título</b>	Dielectric and Photoluminescent Investigation of Sr <sub>3</sub> MO <sub>6</sub> (M=W or Mo) Double Perovskite Electroceramic
	<b>Orientador</b>	Pierre Fechine
	<b>Co-Orientador</b>	



<b>Programa de Pós-graduação</b>	Programa de Pós-Graduação em Química- UFC
<b>Ano de início</b>	
<b>Ano término</b>	2018

92

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Pierre Basílio Almeida Fachine.
<b>Autor</b>	Janaína Sobreira
<b>Título</b>	Aplicações de nanotubos de titanato funcionalizados
<b>Orientador</b>	Pierre Basílio Almeida Fachine
<b>Co-Orientador</b>	Odair Pastor Ferreira
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Pós graduação em Ciências de Materiais-UFC
<b>Ano de início</b>	
<b>Ano término</b>	2019

93

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Pedro de Lima Neto
<b>Autor</b>	Luis Paulo Mourão dos Santos
<b>Título</b>	Electrodeposição de Te e suas ligas em misturas eutéicas
<b>Orientador</b>	Pedro de Lima Neto
<b>Co-Orientador</b>	
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Ciência dos Materiais- UFC
<b>Ano de início</b>	
<b>Ano término</b>	2017

94

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Pedro de Lima Neto
<b>Autor</b>	Amanda da Silva Cardoso

<b>Título</b>	Eletrodeposição de níquel e ligas de níquel-ferro em solventes eutéticos baseados em cloreto de colina
<b>Orientador</b>	Pedro de Lima Neto
<b>Co-Orientador</b>	
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Ciência dos Materiais- UFC
<b>Ano de início</b>	
<b>Ano término</b>	2017

95	<b>Coordenador do projeto CA</b>	RAIMUNDA SÂMIA NOGUEIRA BRILHANTE
	<b>Autor</b>	GLAUCIA MORGANA DE MELO GUEDES
	<b>Título</b>	HISTOPLASMOSE DISSEMINADA EM PACIENTES COM AIDS NO ESTADO DO CEARÁ: ASPECTOS EPIDEMIOLÓGICOS, DIAGNÓSTICO E ANÁLISE IN VITRO DA SENSIBILIDADE ANTIFÚNGICA E DO BIOFILME DE Histoplasma capsulatum
	<b>Orientador</b>	RAIMUNDA SÂMIA NOGUEIRA BRILHANTE
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	PÓS-GRADUAÇÃO EM MICROBIOLOGIA MÉDICA-UFC
	<b>Ano de início</b>	2014
	<b>Ano término</b>	2018

96	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Ronaldo Ferreira do Nascimento
	<b>Autor</b>	Ari Clesius Alves de Lima
	<b>Título</b>	Tratamento de água por eletrocoagulação usando corrente contínua pulsada e filtração em comunidades rurais difusas
	<b>Orientador</b>	Ronaldo Ferreira do Nascimento
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Pós graduação em Engenharia Civil-UFC
	<b>Ano de início</b>	2010
	<b>Ano término</b>	2015

97		
----	--	--

	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Ronaldo Ferreira do Nascimento
	<b>Autor</b>	Raimundo Nonato Pereira Teixeira
	<b>Título</b>	Remoção de Cu(II), Ni(II), Cd(II) e Pb(II) de efluentes de indústrias de galvanoplastia usando o sistema híbrido adsorção-eltro-flotação-coagulação
	<b>Orientador</b>	Ronaldo Ferreira do Nascimento
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Pós graduação em Engenharia Civil-UFC
	<b>Ano de início</b>	2010
	<b>Ano término</b>	2015
	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Rossana de Aguiar Cordeiro
	<b>Autor</b>	Rosana Serpa
98	<b>Título</b>	BIOFILME DE TRICHOSPORON SPP.: FORMAÇÃO, DESENVOLVIMENTO, ESTRUTURA, COMPOSIÇÃO DE MATRIZ E RESISTÊNCIA A AGENTES DESAGREGADORES E ANTIFÚNGICOS
	<b>Orientador</b>	Rossana de Aguiar Cordeiro
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Programa de Pós-Graduação em Microbiologia Médica
	<b>Ano de conclusão</b>	2016
	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Rossana de Aguiar Cordeiro
	<b>Autor</b>	Antônio José de Jesus Evangelista
99	<b>Título</b>	Antibióticos como agentes potenciadores de crescimento e virulência de patógenos fúngicos.
	<b>Orientador</b>	Rossana de Aguiar Cordeiro
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Programa de Pós-Graduação em Ciências Médicas
	<b>Ano término</b>	2018

	<b>Coordenador do projeto CA</b>	RENATO SILVIO DA FROTA RIBEIRO
	<b>Autor</b>	PEDRO IDELANO DE ALENCAR FELICIO
	<b>Título</b>	MÉTODO DE IRRIGAÇÃO LOCALIZADA DE BAIXA PRESSÃO COM SISTEMA DE CÁPSULAS POROSAS COMO EMISSOR
	<b>Orientador</b>	RENATO SILVIO DA FROTA RIBEIRO
	<b>Co-Orientador</b>	ALEXSANDRO SILVA
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA AGRICOLA
	<b>Ano de início</b>	2017
	<b>Ano término</b>	2019
	101	<b>Coordenador do projeto CA</b>
<b>Autor</b>		Maria Rosiene Antunes Arcanjo
<b>Título</b>		Desenvolvimento de Catalisadores Heterogêneos para Produção de Ácido Lático a partir de Glicerol
<b>Orientador</b>		Rodrigo Silveira Vieira
<b>Co-Orientador</b>		Ivanildo José da Silva Junior
<b>Programa de Pós-graduação</b>		Pós-graduação em Engenharia Química-UFC
<b>Ano de início</b>		2014
<b>Ano término</b>		2018
102		<b>Coordenador do projeto CA</b>
	<b>Autor</b>	Anaftália Felismino Moraes
	<b>Título</b>	Estudos de derivados sulfatados de Quitosana para o revestimento de stents cardiovasculares
	<b>Orientador</b>	Rodrigo Silveira Vieira
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Pós-graduação em Engenharia Química – UFC
	<b>Ano de início</b>	
	<b>Ano término</b>	2018

103	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Selma Elaine Mazzetto
	<b>Autor</b>	Francisco de Assis Avelino de Figueiredo Sobrinho
	<b>Título</b>	INSIGHTS ON THE STRUCTURE, PROPERTY RELATIONSHIP OF COCONUT SHELL LIGNINS OBTAINED FROM DIFFERENT MICROWAVE-ASSISTED ORGANOSOLV PROCESSES
	<b>Orientador</b>	Diego Lomonaco de Vasconcelos Oiveira
	<b>Co-Orientador</b>	Selma Elaine Mazzetto
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Química
	<b>Ano de início</b>	2017
	<b>Ano término</b>	2019

104	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Selma Elaine Mazzetto
	<b>Autor</b>	Lloyd Ryan Viana Kotzebue
	<b>Título</b>	Desenvolvimento de Bio-Benzoxazinas Derivadas de Resíduos Agroindustriais para a Produção de Polímeros de Alto Desempenho
	<b>Orientador</b>	Diego Lomonaco Vasconcelos Oliveira
	<b>Co-Orientador</b>	Selma Elaine Mazzetto
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Química
	<b>Ano de início</b>	2016
	<b>Ano término</b>	2020

105	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Selma Elaine Mazzetto
	<b>Autor</b>	Nayane Maria de Amorim Lima
	<b>Título</b>	Síntese, Caracterização e Propriedades eletro-Ópticas de Macromoléculas Para Aplicação em Dispositivos Orgânicos Emissores de Luz
	<b>Orientador</b>	Selma Elaine Mazzetto
	<b>Co-Orientador</b>	

	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Química
	<b>Ano de início</b>	2015
	<b>Ano término</b>	2020
	<b>Coordenador do projeto CA</b>	SERGIO BOTELHO GUIMARAES
	<b>Autor</b>	ALINE BARBOSA TEIXEIRA MARTINS
106	<b>Título</b>	EFEITO ANTINOCEPTIVO DA FOTOBIMODULAÇÃO E DA METFORMINA NA DOR OROFACIAL PÓS-CIRÚRGICA DE RATAS OVARIECTOMIZADAS
	<b>Orientador</b>	SERGIO BOTELHO GUIMARAES
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	CIENCIAS MEDICO-CIRURGICAS
	<b>Ano de início</b>	2014
	<b>Ano término</b>	2019
	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Sergio Lima Santiago
	<b>Autor</b>	Camila Ataíde Ferraz
107	<b>Título</b>	Desenvolvimento e caracterização de nanoestruturas de sílica para remineralização de dentina após remoção conservadora de cárie com diferentes métodos minimamente invasivos
	<b>Orientador</b>	Sergio Lima Santiago
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Pós-Graduação em Odontologia - UFC
	<b>Ano de início</b>	
	<b>Ano término</b>	2017
108	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Sergio Lima Santiago
	<b>Autor</b>	Cecília Atem Gonçalves de Araújo Costa

	<b>Título</b>	Efeito da Epigalocatequina-3-galato nas Propriedades Biológicas e no Desempenho Clínico de um Sistema Adesivo Universal: Estudos in vitro e in vivo.
	<b>Orientador</b>	Sergio Lima Santiago
	<b>Co-Orientador</b>	Juliano Sartori Mendonça
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Pós-Graduação em Odontologia - UFC
	<b>Ano de início</b>	2014
	<b>Ano término</b>	2018
	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Sergio Lima Santiago
	<b>Autor</b>	Nadine Luísa Guimarães Albuquerque
109	<b>Título</b>	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
	<b>Orientador</b>	Sergio Lima Santiago
	<b>Co-Orientador</b>	Juliano Sartori Mendonça
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Pós-Graduação em Odontologia - UFC
	<b>Ano de início</b>	2015
	<b>Ano término</b>	2019
	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Sergio Lima Santiago
	<b>Autor</b>	Marcelo Victor Sidou Lemos
110	<b>Título</b>	AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DE BIOMODIFICAÇÃO DENTINÁRIA DE DIFERENTES SUBSTÂNCIAS DE ORIGEM NATURAL
	<b>Orientador</b>	Sergio Lima Santiago
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Pós-Graduação em Odontologia - UFC
	<b>Ano de início</b>	2016
	<b>Ano término</b>	2020
111		

112	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Vicente de Paulo Aragão Sabóia
	<b>Autor</b>	Deborah Cavalcante Magalhães Rolim
	<b>Título</b>	Incorporação de agentes de ligação cruzada em sistemas adesivos aplicados em dentina afetada por cárie
	<b>Orientador</b>	Vicente de Paulo Aragão Sabóia
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Programa de Pós-Graduação em Odontologia- UFC
	<b>Ano de início</b>	2015
	<b>Ano término</b>	2020
	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Vicente de Paulo Aragão Sabóia
	<b>Autor</b>	Nara Sousa Rodrigues
	<b>Título</b>	Efeito da desproteção no grau de conversão e na resistência de união de cimentos resinosos autoadesivos à dentina
	<b>Orientador</b>	Vicente de Paulo Aragão Sabóia
	<b>Co-Orientador</b>	
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Programa de Pós-Graduação em Odontologia- UFC	
<b>Ano de início</b>	2016	
<b>Ano término</b>	2020	

113	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Wesley Lyeverton Correia Ribeiro
	<b>Autor</b>	Weibson Paz Pinheiro André
	<b>Título</b>	Atividade anti-helmíntica de nanopartículas polissacarídicas de acetato de carvacrila sobre nematoides gastrintestinais de ovinos
	<b>Orientador</b>	Claudia Maria Leal Bevilaqua
	<b>Co-Orientador</b>	Flávia Oliveira da Silva Monteiro Abreu
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Ciências Veterinárias (UECE)
	<b>Ano de início</b>	2016



<b>Ano término</b>	2019
--------------------	------

114	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Cleiton Carvalho Silva
	<b>Autor</b>	Yuri Cruz da Silva
	<b>Título</b>	Modeling and simulating stainless steel joints by friction stir welding
	<b>Orientador</b>	
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Doutorado em Engenharia e Ciência de Materiais/UFC
	<b>Ano de início</b>	
	<b>Ano término</b>	2021

115	<b>Coordenador do projeto CA</b>	CARLUCIO ROBERTO ALVES
	<b>Autor</b>	Luana Carvalho da Silva
	<b>Título</b>	Microcápsulas de Óleo de Pequi Obtidas por Coacervação Complexa: Caracterização, Liberação Controlada e Aplicação em Iogurte.
	<b>Orientador</b>	
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Doutorado em Biotecnologia - RENORBIO
	<b>Ano de início</b>	
	<b>Ano término</b>	2021

116	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Adonay Loiola
	<b>Autor</b>	Edipo Silva de Oliveira
	<b>Título</b>	
	<b>Orientador</b>	
	<b>Co-Orientador</b>	

<b>Programa de Pós-graduação</b>	Programa de Pós-Graduação em Química/UFC
<b>Ano de início</b>	
<b>Ano término</b>	2021

117	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Adonay Loiola
	<b>Autor</b>	Raquel de Andrade Bessa
	<b>Título</b>	
	<b>Orientador</b>	
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Programa de Pós-Graduação em Química/UFC
	<b>Ano de início</b>	
	<b>Ano término</b>	2021

118	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Antonio Sergio Bezerra Sombra
	<b>Autor</b>	FELIPE FELIX DO CARMO
	<b>Título</b>	EFEITOS DA SUBSTITUIÇÃO COM ÍONS LANTANÍDEOS (Er 3+, Tm 3+ e Yb 3+) NAS PROPRIEDADES DE FLUORESCÊNCIA DA MATRIZ ORTONIOBATO DE ÍTRIO (YNbO4 ) PARA APLICAÇÕES EM LEDs DE LUZ BRANCA E SENSORES ÓPTICOS DE TEMPERATURA
	<b>Orientador</b>	
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Programa de Pós-Graduação em QUIMICA/UFC
	<b>Ano de início</b>	
	<b>Ano término</b>	2021

119	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Antonio Sergio Bezerra Sombra
	<b>Autor</b>	MANOEL HENRIQUE BEZERRA JÚNIOR

<b>Título</b>	ANALISE EXPERIMENTAL E NUMÉRICA DAS CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS DA MATRIZ FeNbO <sub>4</sub> , SOB A ADIÇÃO DE TiO <sub>2</sub> , PARA APLICAÇÕES NA ENGENHARIA DE MICRO-ONDAS E RADIOFREQUÊNCIA
<b>Orientador</b>	
<b>Co-Orientador</b>	
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Teleinformática/UFC
<b>Ano de início</b>	
<b>Ano término</b>	2021

120

<b>Coordenador do projeto CA</b>	RILVIA SARAIVA DE SANTIAGO AGUIAR
<b>Autor</b>	CARLA LUZIA BORGES REIS
<b>Título</b>	SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE LÍQUIDOS IÔNICOS BASEADOS EM MONOETANOLAMINA E COLINA E APLICAÇÃO NA CRISTALIZAÇÃO DO FÁRMACO ISONIAZIDA
<b>Orientador</b>	
<b>Co-Orientador</b>	
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química/UFC
<b>Ano de início</b>	
<b>Ano término</b>	2021

121

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Bartolomeu Warlene Silva de Souza.
<b>Autor</b>	Lorena Alves Leite
<b>Título</b>	Hidrogéis de gelatina de tilápia ( <i>Oreochromis niloticus</i> ) associados com hidroxiapatita e karragenana: um novo material para aplicações biotecnológicas
<b>Orientador</b>	
<b>Co-Orientador</b>	Men de sá Moreira de Souza Filho
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Programa de Pós-graduação em Engenharia de Pesca/UFC
<b>Ano de início</b>	
<b>Ano término</b>	2021

122	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Roberto Nicolete.
	<b>Autor</b>	Yasmim Mendes Rocha
	<b>Título</b>	AVALIAÇÃO IN VITRO DA ATIVIDADE ANTI Trypanosoma cruzi DE DERIVADOS SINTÉTICOS OXADIAZÓIS
	<b>Orientador</b>	
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Mestrado em CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS
	<b>Ano de início</b>	
	<b>Ano término</b>	2021

123	<b>Coordenador do projeto CA</b>	ANTONINHO VALENTINI
	<b>Autor</b>	Francisco de Assis Rocha da Silva
	<b>Título</b>	A influência do estanho nas propriedades eletrônicas de catalisadores tipo Ni/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> na reforma a seco do metano (RSM), e uso do carbono depositado para a preparação de sensor químico
	<b>Orientador</b>	
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Doutorado em Pós-graduação em Química
	<b>Ano de início</b>	
	<b>Ano término</b>	2021

124	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Jeanny da Silva Maciel
	<b>Autor</b>	Leonira Moraes da Silva Souza
	<b>Título</b>	PREPARAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE HIDROGÉIS A BASE DE GALACTOMANANA OXIDADA E CARBOXIETIL QUITOSANA PARA APLICAÇÃO NA ENGENHARIA DE TECIDOS
	<b>Orientador</b>	
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Pós-graduação em Química

<b>Ano de início</b>	
<b>Ano término</b>	2021

125	<b>Coordenador do projeto CA</b>	MARCOS RODRIGUES AMORIM AFONSO
	<b>Autor</b>	Luciana Carneiro Ribeiro
	<b>Título</b>	SECAGEM DE POLPA DE CACAU E ELABORAÇÃO DE CEREAL MATINAL
	<b>Orientador</b>	
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Doutorado em Ciência e Tecnologia de Alimentos
	<b>Ano de início</b>	
	<b>Ano término</b>	2021

126	<b>Coordenador do projeto CA</b>	PEDRO DE LIMA NETO
	<b>Autor</b>	Francisco Gilvane Sampaio de Oliveira
	<b>Título</b>	Estudo da eletrodeposição de semicondutores
	<b>Orientador</b>	
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Doutorado em Engenharia e Ciência de Materiais
	<b>Ano de início</b>	
	<b>Ano término</b>	2021

127	<b>Coordenador do projeto CA</b>	PEDRO DE LIMA NETO
	<b>Autor</b>	JULIERMES CARVALHO PEREIRA
	<b>Título</b>	EFEITO DOS PARÂMETROS DE ELETRODEPOSIÇÃO NA RESISTÊNCIA À CORROSÃO DE REVESTIMENTOS DE Zn-Sn e Zn-Sn-In
	<b>Orientador</b>	

<b>Co-Orientador</b>	
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Doutorado em Engenharia e Ciência de Materiais
<b>Ano de início</b>	
<b>Ano término</b>	2021

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

## Dissertações Concluídas

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



<b>Co-Orientador</b>	
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Programa de Pós-Graduação em Química
<b>Ano de início</b>	2018
<b>Ano término</b>	2020

4	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Adriana Nunes Correia
	<b>Autor</b>	Henrique Jorge Mascarenhas Soares
	<b>Título</b>	Estudo de propriedades químicas e físicas de revestimentos de Ni-P, Fe-P e Ni-Fe-P
	<b>Orientador</b>	Adriana Nunes Correia
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Programa de Pós-Graduação em Química
	<b>Ano de início</b>	2014
	<b>Ano término</b>	2016

5	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Adriana Nunes Correia
	<b>Autor</b>	Antonio Uilson Alves da Silva
	<b>Título</b>	Caracterização química e física de aço inoxidável duplex sinterizado
	<b>Orientador</b>	Adriana Nunes Correia
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Programa de Pós-Graduação em Química
	<b>Ano de início</b>	2015
	<b>Ano término</b>	2017

6	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Alcineia Conceição Oliveira
	<b>Autor</b>	Marcia Gabriely Alves Cruz
	<b>Título</b>	Catalisadores nanoestruturados para a síntese de Fischer Tropsch

<b>Orientador</b>	Alcineia Conceicao Oliveira
<b>Co-Orientador</b>	
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Pós-graduação em Engenharia Química - UFC
<b>Ano de início</b>	2012
<b>Ano término</b>	2014

7

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Alcineia Conceição Oliveira
<b>Autor</b>	Antonio Santiago de Brito Neto
<b>Título</b>	Oxidacao seletiva de hidrocarbonetos sobre catalisadores porosos.
<b>Orientador</b>	Alcineia Conceição Oliveira
<b>Co-Orientador</b>	
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Pós-graduação em Engenharia Química - UFC
<b>Ano de início</b>	2015
<b>Ano término</b>	2017

8

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Alcineia Conceição Oliveira
<b>Autor</b>	Davi Coelho de Carvalho
<b>Título</b>	Propriedades cataliticas de materiais nanoestruturados
<b>Orientador</b>	Alcineia Conceição Oliveira
<b>Co-Orientador</b>	
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Pós graduação em Engenharia de Química - UFC
<b>Ano de início</b>	2015
<b>Ano término</b>	2016

9

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Alcineia Conceição Oliveira
<b>Autor</b>	Ana Paula Oliveira

	<b>Título</b>	Catalisadores de oxidos nanoestruturados aplicados a sintese de Fischer-Tropsch.
	<b>Orientador</b>	Alcineia Conceição Oliveira
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Pós graduação em Química - UFC
	<b>Ano de início</b>	2018
	<b>Ano término</b>	2019
	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Alcineia Conceição Oliveira
	<b>Autor</b>	Andre Luis Gadelha Pinehiro
10	<b>Título</b>	Oxidação do etilbenzeno sobre óxidos nanoestruturados de CeFe contendo promotores
	<b>Orientador</b>	Alcineia Conceição Oliveira
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Pós graduação em Engenharia de Química - UFC
	<b>Ano de início</b>	2019
	<b>Ano término</b>	2020
11	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Alice Maria Costa Martins
	<b>Autor</b>	Marilia Lopes Monteiro
	<b>Título</b>	Efeito antichagásico de peptídeos derivados da hemocianina do camarão <i>Penaeus monodon</i>
	<b>Orientador</b>	Alice Maria Costa Martins
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Ciências Farmacêuticas
	<b>Ano de início</b>	2017
<b>Ano término</b>	2019	
12	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Alice Maria Costa Martins

<b>Autor</b>	Mariana Maciel Cavalcanti
<b>Título</b>	Efeito nefroprotetor do óleo essencial de Lippia alba (Mill.) N.E.Brown (Erva-cidreira) Quimiotipo II em modelos de isquemia e reperfusão
<b>Orientador</b>	Alice Maria Costa Martins
<b>Co-Orientador</b>	
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Farmacologia
<b>Ano de início</b>	2016
<b>Ano término</b>	2018

13

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Alice Maria Costa Martins
<b>Autor</b>	Jader Almeida Canuto
<b>Título</b>	Efeitos da violaceína sobre as formas evolutivas de Trypanosoma cruzi.
<b>Orientador</b>	Alice Maria Costa Martins
<b>Co-Orientador</b>	
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Ciências Farmacêuticas
<b>Ano de início</b>	2014
<b>Ano término</b>	2016

14

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Alice Maria Costa Martins
<b>Autor</b>	Louise Donadello Tessarelo
<b>Título</b>	Estudo in vitro da atividade tripanocida de nanopartículas de benzonidazol em carbonato de cálcio sobre cepa y de Trypanosoma cruzi.
<b>Orientador</b>	Alice Maria Costa Martins
<b>Co-Orientador</b>	
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Ciências Farmacêuticas
<b>Ano de início</b>	2014
<b>Ano término</b>	2016

15	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Amauri Jardim de Paula
	<b>Autor</b>	Naiara Cipriano Oliveira
	<b>Título</b>	Microscopia eletrônica de varredura de campo amplo: aplicação em fósseis do período cretáceo
	<b>Orientador</b>	Amauri Jardim de Paula
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Programa de Pós-Graduação em Física
	<b>Ano de início</b>	2013
	<b>Ano término</b>	2015

16	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Amauri Jardim de Paula
	<b>Autor</b>	Victor Teixeira Noronha
	<b>Título</b>	Revestimentos de prata sobre superfícies silanizadas: avaliação de resistência química e adesão bacteriana
	<b>Orientador</b>	Amauri Jardim de Paula
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia de Recursos Naturais
	<b>Ano de início</b>	2015
	<b>Ano término</b>	2017

17	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Amauri Jardim de Paula
	<b>Autor</b>	Yasmine Lima Aquino
	<b>Título</b>	Microestruturação de Superfícies com Partículas de Sílica e Filmes de Borracha Natural
	<b>Orientador</b>	Amauri Jardim de Paula
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia de Recursos Naturais
	<b>Ano de início</b>	2016

Ano término	2018
-------------	------

18	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Amauri Jardim de Paula
	<b>Autor</b>	Ana Cecília Alves
	<b>Título</b>	Nanocompósitos a base de látex natural
	<b>Orientador</b>	Amauri Jardim de Paula
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia de Recursos Naturais
	<b>Ano de início</b>	2016
	<b>Ano término</b>	2018

19	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Ana Fabíola Leite Almeida
	<b>Autor</b>	Felipe Mota Martins
	<b>Título</b>	Purificação de Cinzas de Cascas de Castanha de Caju para Obtenção de Silício Orgânico de Alta Pureza
	<b>Orientador</b>	Francisco Nivaldo Aguiar Freire
	<b>Co-Orientador</b>	Ana Fabíola Leite Almeida
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Engenharia Mecânica
	<b>Ano de início</b>	2014
	<b>Ano término</b>	2016

20	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Ana Fabíola Leite Almeida
	<b>Autor</b>	Gessé de Sousa Oliveira
	<b>Título</b>	Síntese e caracterização de óxido de grafeno reduzido
	<b>Orientador</b>	Ana Fabíola Leite Almeida
	<b>Co-Orientador</b>	Francisco Nivaldo Aguiar Freire
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Engenharia Mecânica

<b>Ano de início</b>	2016
<b>Ano término</b>	2018

21

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Ana Fabíola Leite Almeida
<b>Autor</b>	Vanja Fontenele Nunes
<b>Título</b>	Síntese e caracterização de Células Solares de ZnO Sensibilizadas por Corante
<b>Orientador</b>	Ana Fabíola Leite Almeida
<b>Co-Orientador</b>	Francisco Nivaldo Aguiar Freire
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Engenharia Mecânica
<b>Ano de início</b>	2016
<b>Ano término</b>	2018

22

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Ana Paula Ribeiro Rodrigues
<b>Autor</b>	Gaby Quispe Palomino
<b>Título</b>	Uso de melatonina para reduzir os efeitos negativos sobre folículos pré-antrais expostos ao Vitanolido D ( <i>Acnistus arborescens</i> ) durante o cultivo in vitro
<b>Orientador</b>	Ana Paula Ribeiro Rodrigues.
<b>Co-Orientador</b>	Rebeca Magalhães Pedrosa Rocha
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Ciências Veterinárias - Universidade Estadual do Ceará (UECE)
<b>Ano de início</b>	2018
<b>Ano término</b>	2020

23

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Ana Paula Ribeiro Rodrigues
<b>Autor</b>	Éverton Pimentel Lopes
<b>Título</b>	Vitrificação de folículos secundários e antrais iniciais isolados de tecido ovariano
<b>Orientador</b>	Ana Paula Ribeiro Rodrigues.

<b>Co-Orientador</b>	Giovanna Quintino Rodrigues de Carvalho
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Ciências Veterinárias - Universidade Estadual do Ceará (UECE)
<b>Ano de início</b>	2018
<b>Ano término</b>	2019

24	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Ana Paula Ribeiro Rodrigues
	<b>Autor</b>	Ana Normélia Pereira de Morais
	<b>Título</b>	Suplementação do antioxidante carvacrol na maturação oocitária e o seu impacto sobre a Produção in vitro de embriões bovinos
	<b>Orientador</b>	Eduardo Leite Gastal
	<b>Co-Orientador</b>	José Ricardo Figueiredo
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Ciências Veterinárias - Universidade Estadual do Ceará (UECE)
	<b>Ano de início</b>	2018
	<b>Ano término</b>	2020

25	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Antoninho Valentini
	<b>Autor</b>	José Barbosa da Silva
	<b>Título</b>	Determinação das propriedades ópticas e eletrônicas do GABA Via Teoria do Funcional da Densidade
	<b>Orientador</b>	Antoninho Valentini
	<b>Co-Orientador</b>	Valder Nogueira Freire
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Programa de Pós-Graduação em Química
	<b>Ano de início</b>	2018
	<b>Ano término</b>	2020

26	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Ana Paula Negreiros Nunes Alves
	<b>Autor</b>	Lima Verde, Maria Elisa Quezado.



<b>Título</b>	Análise da influência do ácido zoledrônico nos parâmetros físico-químicos e morfoestruturais do tecido osseodentário de camundongos submetidos a modelo de osteonecrose dos maxilares.
<b>Orientador</b>	Ana Paula Negreiros Nunes Alves
<b>Co-Orientador</b>	
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Programa de Pós Graduação em Odontologia
<b>Ano de início</b>	2017
<b>Ano término</b>	2019

27

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Antoninho Valentini
<b>Autor</b>	José Gerlande Silva Lima
<b>Título</b>	Efeito do óxido de molibdênio sobre as propriedades catalíticas do sistema Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> frente a reação de desidrogenação do etilbenzeno
<b>Orientador</b>	Antoninho Valentini
<b>Co-Orientador</b>	
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Programa de Pós-Graduação em Química
<b>Ano de início</b>	2018
<b>Ano término</b>	2019

28

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Antônio Sérgio Sombra
<b>Autor</b>	Armando José Neves de Castro
<b>Título</b>	Estudo das Propriedades Dielétricas da Matriz Cerâmica FeNbTiO <sub>6</sub> :(ZnO) <sub>x</sub> para aplicações em Radio-Frequência (RF) e Micro-ondas
<b>Orientador</b>	Antônio Sérgio Sombra
<b>Co-Orientador</b>	Antonio Francisco Gomes Furtado Filho
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Pós graduação em Engenharia de Teleinformática - UFC
<b>Ano de início</b>	2011
<b>Ano término</b>	2014

29

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Antônio Sérgio Sombra
<b>Autor</b>	Caio Leite Bezerra
<b>Título</b>	Estudo de antenas ressoadoras dielétricas por meio das propriedades estruturais e elétricas da matriz cerâmica
<b>Orientador</b>	Antônio Sérgio Sombra
<b>Co-Orientador</b>	Daniel Xavier Gouveia
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Engenharia de Telecomunicações
<b>Ano de início</b>	2013
<b>Ano término</b>	2015

30

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Antônio Sérgio Sombra
<b>Autor</b>	João Paulo Costa do Nascimento
<b>Título</b>	Estudo dos efeitos da adição de Zn <sup>2+</sup> , e de íons terras-raras (Er <sup>3+</sup> , Yb <sup>3+</sup> e Tm <sup>3+</sup> ) nas propriedades dielétricas e de fluorescência da matriz cerâmica LaNbO <sub>4</sub>
<b>Orientador</b>	Antônio Sérgio Sombra
<b>Co-Orientador</b>	
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Pós-graduação em Química - UFC
<b>Ano de início</b>	2012
<b>Ano término</b>	2014

31

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Antônio Sérgio Sombra
<b>Autor</b>	José Helder de Aguiar Câmara
<b>Título</b>	Acoplamento magnético forte em frequência de rádio
<b>Orientador</b>	Daniel Xavier Gouveia
<b>Co-Orientador</b>	Antônio Sérgio Sombra
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Engenharia de Telecomunicações

<b>Ano de início</b>	2014
<b>Ano término</b>	2016

32

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Antônio Sérgio Sombra
<b>Autor</b>	Lindemberg de Sousa Oliveira
<b>Título</b>	Estudo da estabilidade térmica de antenas ressoadoras dielétricas baseadas em $Al_2O_3 - TiO_2$
<b>Orientador</b>	Antônio Sérgio Sombra
<b>Co-Orientador</b>	Daniel Xavier Gouveia
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Engenharia de Telecomunicações
<b>Ano de início</b>	2014
<b>Ano término</b>	2016

33

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Antônio Sérgio Sombra
<b>Autor</b>	Luiz Nonato Lopes de Oliveira
<b>Título</b>	Estudo das propriedades elétricas da matriz cerâmica $Al_2O_3 - Nb_2O_5$ e seu uso como antena ressoadora dielétrica
<b>Orientador</b>	Antônio Sérgio Sombra
<b>Co-Orientador</b>	Daniel Xavier Gouveia
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Engenharia de Telecomunicações
<b>Ano de início</b>	2013
<b>Ano término</b>	2015

34

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Antônio Sérgio Sombra
<b>Autor</b>	Manoel Henrique Bezerra Júnior
<b>Título</b>	Estudo de aplicabilidade de uma cerâmica pzt como sensor de correntes para monitoramento de linha de transmissão de energia
<b>Orientador</b>	José Wally Mendonça Menezes

<b>Co-Orientador</b>	Antônio Sérgio Sombra
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Engenharia de Telecomunicações
<b>Ano de início</b>	2013
<b>Ano término</b>	2015

35	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Antônio Sérgio Sombra
	<b>Autor</b>	Raphael Victor Barros Campos
	<b>Título</b>	Estudo de antenas dielétricas ressoadoras baseadas na matriz cerâmica $Al_2O_3 - TiO_2$ operando na banda c
	<b>Orientador</b>	Daniel Xavier Gouveia
	<b>Co-Orientador</b>	Antônio Sérgio Sombra
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Engenharia de Telecomunicações
	<b>Ano de início</b>	2013
	<b>Ano término</b>	2015

36	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Antônio Sérgio Sombra
	<b>Autor</b>	Diego da Mota Colares
	<b>Título</b>	A INFLUÊNCIA DA ADIÇÃO DE $Bi_2O_3$ NAS PROPRIEDADES DIELÉTRICAS EM MICRO-ONDAS DA MATRIZ $BiCuTi_3FeO_{12}$ (BCTFO).
	<b>Orientador</b>	Antônio Sérgio Sombra
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Engenharia de Telecomunicações
	<b>Ano de início</b>	
	<b>Ano término</b>	2020

37	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Antônio Sérgio Sombra
	<b>Autor</b>	Igor Roberto Carneiro

<b>Título</b>	ANÁLISE DO DESEMPENHO NUMÉRICO ENTRE ARRANJOS LINEARES E PLANARES DE ANTENAS DE MICROFITAS
<b>Orientador</b>	Antônio Sérgio Sombra
<b>Co-Orientador</b>	
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Mestrado em Engenharia da Teleinformática
<b>Ano de início</b>	
<b>Ano término</b>	2020

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Antônio Sérgio Sombra
<b>Autor</b>	Douglas Campos de Souza
<b>Título</b>	EFEITO DA ADIÇÃO DO ZnO NAS PROPRIEDADES ELÉTRICAS DO BiVO4 PARA USO EM COMPONENTES ELETRÔNICOS E DE TELECOMUNICAÇÕES
<b>Orientador</b>	Antônio Sérgio Sombra
<b>Co-Orientador</b>	
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Engenharia de Telecomunicações
<b>Ano de início</b>	
<b>Ano término</b>	2020

38

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Arlete Aparecida Soares
<b>Autor</b>	Lauana Pereira de Oliveira
<b>Título</b>	Células epidérmicas mucilaginosas facilitam a manutenção hídrica foliar em espécies do semiárido?
<b>Orientador</b>	Arlete Aparecida Soares
<b>Co-Orientador</b>	
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Ecologia e Recursos Naturais
<b>Ano de início</b>	2013
<b>Ano término</b>	2015

39

40	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Edson Holanda Teixeira
	<b>Autor</b>	João Victor da Silva Bezerra
	<b>Título</b>	AVALIAÇÃO DO POLISSACARÍDEO SULFATADO EXTRAÍDO DA ALGA MARINHA VERDE <i>Enteromorpha</i> sp. COMO AGENTE TERAPÊUTICO PARA O TRATAMENTO DE FERIDAS EM MODELO EXPERIMENTAL in vitro E in vivo.
	<b>Orientador</b>	Edson Holanda Teixeira
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Mestrado em Patologia
	<b>Ano de início</b>	2019
	<b>Ano término</b>	2021

41	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Elisane Longhnotti
	<b>Autor</b>	Pedro Martins da Silva Filho
	<b>Título</b>	Síntese de nanopartículas de sílicas carregadas positivamente e estudo de adsorção de fármacos aniônicos
	<b>Orientador</b>	Elisane Longhnotti
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Programa de Pós-Graduação em Química - UFC
	<b>Ano de início</b>	2014
	<b>Ano término</b>	2016

42	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Elisane Longhnotti
	<b>Autor</b>	Jéssica Miranda Abreu
	<b>Título</b>	Desenvolvimento de fotocatalisadores para a aplicação na reação de nitrato
	<b>Orientador</b>	Elisane Longhnotti
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Programa de Pós-Graduação em Química - UFC
	<b>Ano de início</b>	2014

	<b>Ano término</b>	2016
	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Elisane Longhnotti
	<b>Autor</b>	Mateus Sales Medeiros de Almeida Costa
	<b>Título</b>	Estudo de fotodegradação de corantes xantênicos utilizando os sistemas UV/TiO2 e UV/S2O8.
43	<b>Orientador</b>	Elisane Longhnotti
	<b>Co-Orientador</b>	Helena Becker
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Programa de Pós-Graduação em Química - UFC
	<b>Ano de início</b>	2018
	<b>Ano término</b>	2020
	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Emilio de Castro Miguel
	<b>Autor</b>	Corneville Correia Neto
	<b>Título</b>	Produção e purificação parcial de IgY anti-lectiva de sementes <i>Canavalia brasiliensis</i> (ConBr) (Leguminosae) em galinhas poedeiras
44	<b>Orientador</b>	Emilio de Castro Miguel
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia de Recursos Naturais
	<b>Ano de início</b>	2013
	<b>Ano término</b>	2015
	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Emilio de Castro Miguel
	<b>Autor</b>	Sergimar Kennedy Pinheiro Paiva
45	<b>Título</b>	Ontogênese e senescência dos coléteres de <i>Morinda citrifolia</i> L. (Rubiaceae)
	<b>Orientador</b>	Emilio de Castro Miguel
	<b>Co-Orientador</b>	

<b>Programa de Pós-graduação</b>	Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia de Recursos Naturais
<b>Ano de início</b>	2015
<b>Ano término</b>	2017

46	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Emilio de Castro Miguel
	<b>Autor</b>	Francinalda Xavier de Sousa
	<b>Título</b>	Anatomia e ultraestrutura dos coléteres de <i>Genipa americana</i> L. (Rubiaceae)
	<b>Orientador</b>	Emilio de Castro Miguel
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia de Recursos Naturais
	<b>Ano de início</b>	2015
	<b>Ano término</b>	2017

47	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Fábio Wildson Gurgel Costa
	<b>Autor</b>	Francisco Samuel Rodrigues Carvalho
	<b>Título</b>	Caracterização físico-química e avaliação in vitro de diferentes formulações da solução de Carnoy sobre substratos ósseo e dentário humanos
	<b>Orientador</b>	Fábio Wildson Gurgel Costa
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Programa de Pós-graduação em Odontologia
	<b>Ano de início</b>	2016
	<b>Ano término</b>	2017

48	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Fabiano André Narciso Fernandes
	<b>Autor</b>	Mayara Lima Goiana
	<b>Título</b>	Efeitos do Plasma a frio sobre filmes à base de polímeros naturais



<b>Orientador</b>	Morsyleide Rosa Freitas
<b>Co-Orientador</b>	Henriette Monteiro Azevedo e Fabiano André Narciso Fernandes
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Programa de Pós-graduação em Engenharia Química
<b>Ano de início</b>	2018
<b>Ano término</b>	2020

49	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Flávia Oliveira Monteiro da Silva Abreu
	<b>Autor</b>	Emanuela Feitoza da Costa
	<b>Título</b>	Nanoemulsões de Quitosana carreadoras de óleo essencial de Eucalyptus citriodora L. com atividade antimicrobiana
	<b>Orientador</b>	Flávia Oliveira Monteiro da Silva Abreu
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Programa de Pós Graduação em Ciências Naturais
	<b>Ano de início</b>	2018
	<b>Ano término</b>	2019

50	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Francisco José de Paula Filho
	<b>Autor</b>	Maria Inácio da Silva
	<b>Título</b>	Avaliação da qualidade das águas subterrâneas da bacia sedimentar do Araripe: estudo de caso da região metropolitana do Cariri
	<b>Orientador</b>	Francisco José de Paula Filho
	<b>Co-Orientador</b>	Celme Torres Ferreira da Costa
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Mestrado profissional em Desenvolvimento Regional Sustentável-UFCA
	<b>Ano de início</b>	2018
	<b>Ano término</b>	2020

51	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Francisco Nivaldo Aguiar Freire
----	----------------------------------	---------------------------------

<b>Autor</b>	Paulo Herbert França Maia Junior
<b>Título</b>	Obtenção de um Filme Fino de FTO pela Técnica de Spray-pirólise e Método Sol-Gel para Utilização em Células Solares Orgânicas
<b>Orientador</b>	Francisco Nivaldo Aguiar Freire
<b>Co-Orientador</b>	
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica-UFC
<b>Ano de início</b>	2013
<b>Ano término</b>	2015

52

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Francisco Nivaldo Aguiar Freire
<b>Autor</b>	Felipe Mota Martins
<b>Título</b>	Purificação de cinzas de cascas de castanha de cajupara obtenção de sílica orgânica de alta pureza
<b>Orientador</b>	Francisco Nivaldo Aguiar Freire
<b>Co-Orientador</b>	Ana Fabíola Leite Almeida
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica- UFC
<b>Ano de início</b>	2014
<b>Ano término</b>	2016

53

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Igor Frota de Vasconcelos
<b>Autor</b>	Vitória Maria Rodrigues Vasconcelos
<b>Título</b>	Funcionalização da superfície de nanopartículas magnéticas de ferritas para aplicação em camada fotoativa de filmes finos de politiofeno:fulereno
<b>Orientador</b>	Igor Frota de Vasconcelos
<b>Co-Orientador</b>	Luis Paulo Mourão dos Santos
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Pós-Graduação em Engenharia e Ciência de Materiais - UFC
<b>Ano de início</b>	2018
<b>Ano término</b>	2020

54	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Italo Antonio Coutinho
	<b>Autor</b>	Isabela Santiago carneiro da Costa
	<b>Título</b>	VARIAÇÕES ANATÔMICAS FOLIARES DE <i>Myrcia splendens</i> (Sw.) DC. EM RESPOSTA À SAZONALIDADE
	<b>Orientador</b>	Eliseu Marlônio Pereira de Lucena
	<b>Co-Orientador</b>	Oriel Herrera Bonilla
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Programa de Pós-Graduação em Ciências Naturais do Centro de Ciências e Tecnologia da Universidade Estadual do Ceará
	<b>Ano de início</b>	2018
	<b>Ano término</b>	2020

55	<b>Coordenador do projeto CA</b>	JEANNY DA SILVA MACIEL
	<b>Autor</b>	CARLOS RHAMON DO NASCIMENTO FERREIRA
	<b>Título</b>	SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE SUPORTES POROSOS ( <i>SCAFFOLDS</i> ) À BASE DE GOMA DO CAJUEIRO OXIDADA E CARBOXIETIL QUITOSANA
	<b>Orientador</b>	JEANNY DA SILVA MACIEL
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	EM QUIMICA
	<b>Ano de início</b>	2017
	<b>Ano término</b>	2019

56	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Jeferson Leandro Klug
	<b>Autor</b>	Samuel Lucas Santos Medeiros
	<b>Título</b>	Estudo da Cinética de Cristalização de Pós Fluxantes Vítreos à base de CaO-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (livres de flúor e sílica) para uso em lingotamento contínuo de placas de aços TRIP/TWIP
	<b>Orientador</b>	Jeferson Leandro Klug
	<b>Co-Orientador</b>	

<b>Programa de Pós-graduação</b>	Engenharia e Ciência de Materiais
<b>Ano de início</b>	2018
<b>Ano término</b>	2019

57	<b>Coordenador do projeto CA</b>	João Rodrigues de Barros Neto
	<b>Autor</b>	Rodrigo de Carvalho paes Loureiro
	<b>Título</b>	Influência dos Ciclos Térmicos na Microestrutura e Propriedades Mecânicas de um Aço Maraging 300 18%Ni
	<b>Orientador</b>	Hamilton Ferreira Gomes de Abreu
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Engenharia e Ciência de Materiais
	<b>Ano de início</b>	2018
	<b>Ano término</b>	2020

58	<b>Coordenador do projeto CA</b>	José Tadeu Abreu Oliveira
	<b>Autor</b>	Nadine Monteiro Salgueiro Araújo
	<b>Título</b>	CITI, 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
	<b>Orientador</b>	José Tadeu Abreu Oliveira
	<b>Co-Orientador</b>	Lucas Pinheiro Dias
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Bioquímica-UFC
	<b>Ano de início</b>	2017
	<b>Ano término</b>	2019

59	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Judith Pessoa de Andrade Feitosa
	<b>Autor</b>	FRANCISCA VANESSA CARNEIRO CANAFISTULA.
	<b>Título</b>	Hidrogeis injetáveis à base de goma guar oxidada e gelatina

	<b>Orientador</b>	Judith Pessoa de Andrade Feitosa
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Mestrado em Química
	<b>Ano de início</b>	
	<b>Ano Término</b>	2020
	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Judith Pessoa de Andrade Feitosa
	<b>Autor</b>	JOSÉ RIBAMAR PAIVA JUNIOR
	<b>Título</b>	Nanopartículas por complexação polieletrólítica à base de goma de cajueiro modificada/quitosana para encapsulamento de acetato de timila
60	<b>Orientador</b>	Judith Pessoa de Andrade Feitosa
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Mestrado em Química
	<b>Ano de início</b>	
	<b>Ano Término</b>	2020
	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Judith Pessoa de Andrade Feitosa
	<b>Autor</b>	ALINE TEIXEIRA DOS SANTOS
	<b>Título</b>	Nanopartículas de sulfato de dextrana enxertada com poli (n-isopropilacrilamida) para o encapsulamento de metotrexato.
61	<b>Orientador</b>	Judith Pessoa de Andrade Feitosa
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Mestrado em Química
	<b>Ano de início</b>	
	<b>Ano Término</b>	2019
62	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Karina Matthes de Freitas Pontes

<b>Autor</b>	Bruna Albuquerque Garcia
<b>Título</b>	EFEITOS DO TRATAMENTO COM PLASMA NÃO TÉRMICO EM SUPERFÍCIES DE TITÂNIO E MATERIAIS CERÂMICOS
<b>Orientador</b>	Karina Matthes de Freitas Pontes
<b>Co-Orientador</b>	
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Odontologia UFC
<b>Ano de início</b>	2014
<b>Ano término</b>	2016

63	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Marcelo Moizinho Oliveira
	<b>Autor</b>	Mário Andrean Macedo Castro
	<b>Título</b>	SÍNTESE DE HIDROXIAPATITA PELOS MÉTODOS HIDROTÉRMICO CONVENCIONAL E IRRADIAÇÃO DE MICRO-ONDAS A PARTIR DE FONTE DE CÁLCIO BIOLÓGICA
	<b>Orientador</b>	José Manuel Rivas Mercury
	<b>Co-Orientador</b>	Marcelo Moizinho Oliveira
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Materiais
	<b>Ano de início</b>	2017
	<b>Ano término</b>	2019

64	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Marcelo Moizinho Oliveira
	<b>Autor</b>	Gleison Neres Marques
	<b>Título</b>	SÍNTESE, CARACTERIZAÇÃO E APLICAÇÃO DE PIGMENTOS CERÂMICOS À BASE DE ALUMINATO DE ÍTRIO $[YAl_{(1-x)}Cr_{(x)}O_3]$ OBTIDOS ATRAVÉS DO MÉTODO QUÍMICO DE COMBUSTÃO
	<b>Orientador</b>	Marcelo Moizinho Oliveira
	<b>Co-Orientador</b>	Emilio Azevedo
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Materiais
	<b>Ano de início</b>	2019
	<b>Ano Término</b>	2020

65	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Marcelo Moizinho de Oliveira
	<b>Autor</b>	Thayane Portela Oliveira
	<b>Título</b>	SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE CuFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> E ZnFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> PARA APLICAÇÕES FOTOCATALÍTICAS
	<b>Orientador</b>	Marcelo Moizinho de Oliveira
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Materiais
	<b>Ano de início</b>	2018
	<b>Ano Término</b>	2020

66	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Marcelo Moizinho de Oliveira
	<b>Autor</b>	Marlyson Costa Viegas
	<b>Título</b>	Síntese de compostos a base de CuCrO <sub>2</sub> dopados com Ni por reação de combustão em solução e sua aplicação em catálise heterogênea
	<b>Orientador</b>	Marcelo Moizinho de Oliveira
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Programa de Pós-Graduação em Química
	<b>Ano de início</b>	
	<b>Ano Término</b>	2020

67	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Marcelo de Oliveira Soares
	<b>Autor</b>	Jorge Thé de Araújo.
	<b>Título</b>	Ecologia populacional da medusa exótica Cassiopea andromeda em um ambiente de manguezal e fazenda de carcinicultura no Nordeste do Brasil
	<b>Orientador</b>	Marcelo de Oliveira Soares
	<b>Co-Orientador</b>	
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Mestrado em Ciências Marinhas Tropicais-	

<b>Ano de início</b>	
<b>Ano Término</b>	2020

68	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Marcos Rodrigues Amorim Afonso
	<b>Autor</b>	TAYLA MARIA RAMOS ARAÚJO
	<b>Título</b>	INFLUÊNCIA DA MALTODEXTRINA NAS PROPRIEDADES E NA MICROESTRUTURA DO PÓ DA POLPA DE COCO VERDE
	<b>Orientador</b>	Marcos Rodrigues Amorim Afonso
	<b>Co-Orientador</b>	Kaliana Sitonio Eça
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Programa de Pos graduação em Ciência e Tecnologia de Alimentos
	<b>Ano de início</b>	2017
	<b>Ano Término</b>	2019
69	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Marcos Rodrigues Amorim Afonso
	<b>Autor</b>	CLARA MARIA FERREIRA
	<b>Título</b>	UTILIZAÇÃO DE SUBPRODUTOS VEGETAIS NA MELHORIA DA QUALIDADE NUTRICIONAL DE PÃES
	<b>Orientador</b>	Marcos Rodrigues Amorim Afonso
	<b>Co-Orientador</b>	Rafael Audino Zambelli
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Programa de Pos graduação em Ciência e Tecnologia de Alimentos
	<b>Ano de início</b>	2018
	<b>Ano Término</b>	2020

70	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Maria Elenir Nobre Pinho Ribeiro
	<b>Autor</b>	João Francisco Câmara Neto
	<b>Título</b>	Caracterização Química e Avaliação da Atividade Gastroprotetora de Extratos do Agaricus brasiliensis
	<b>Orientador</b>	Maria Elenir Nobre Pinho Ribeiro
	<b>Co-Orientador</b>	Nágila Maria Pontes Silva Ricardo



<b>Programa de Pós-graduação</b>	Química
<b>Ano de início</b>	2017
<b>Ano Término</b>	2019

71	<b>Coordenador do projeto CA</b>	MARIA VALDEREZ PONTE ROCHA
	<b>Autor</b>	JOSÉ EDVAN MARQUES JÚNIOR
	<b>Título</b>	DESENVOLVIMENTO DO PROCESSO DE PURIFICAÇÃO DO XILITOL OBTIDO POR <i>Kluyveromyces marxianus</i> ATCC36907 UTILIZANDO HIDROLISADO HEMICELULÓSICO DO BAGAÇO DE CAJU.
	<b>Orientador</b>	MARIA VALDEREZ PONTE ROCHA
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA
	<b>Ano de início</b>	2017
	<b>Ano término</b>	2019

72	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Mariana Lima Vale
	<b>Autor</b>	Anamaria Falcão Pereira
	<b>Título</b>	Papel do oxalato na neuropatia sensitiva periférica induzida por oxaliplatina em camundongos: comparação entre a oxaliplatina e seu análogo livre de oxalato
	<b>Orientador</b>	Mariana Lima Vale
	<b>Co-Orientador</b>	Ronaldo de Albuquerque Ribeiro
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	farmacologia
	<b>Ano de início</b>	2013
	<b>Ano término</b>	2015

73	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Mariana Lima Vale
	<b>Autor</b>	Sarah Sanders Silveira

<b>Título</b>	Avaliação da atividade muscular mastigatória, nocicepção associada e participação do sistema endocanabinoide no comportamento bruxismo-símile em ratos.
<b>Orientador</b>	Mariana Lima Vale
<b>Co-Orientador</b>	
<b>Programa de Pós-graduação</b>	farmacologia
<b>Ano de início</b>	2013
<b>Ano término</b>	2015

74

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Márjory Lima Holanda Araújo
<b>Autor</b>	Acrisio José Uchôa Bastos Filho
<b>Título</b>	Purificação e caracterização do pigmento vermelho R-Ficoeritrina da macroalga marinha <i>Solieria filiformis</i> (Kützing) P.W. Gabrielson
<b>Orientador</b>	Norma Maria Barros Benevides
<b>Co-Orientador</b>	Márjory Lima Holanda Araújo
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Bioquímica-UFC
<b>Ano de início</b>	2014
<b>Ano término</b>	2016

75

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Márjory Lima Holanda Araújo
<b>Autor</b>	George Meredite Cunha de Castro
<b>Título</b>	Otimização da hidrólise ácida da macroalga vermelha <i>Solieria filiformis</i> visando a geração de alto teor de monossacarídeos totais
<b>Orientador</b>	Norma Maria Barros Benevides
<b>Co-Orientador</b>	Márjory Lima Holanda Araújo
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Bioquímica-UFC
<b>Ano de início</b>	2014
<b>Ano término</b>	2016

76	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Márjory Lima Holanda Araújo
	<b>Autor</b>	Patricio Servente
	<b>Título</b>	Bioprodução de ácido lático a partir de biomassa hidrolisada da alga marinha vermelha <i>Solieria filiformis</i> via fermentação por <i>Lactobacillus</i> sp.
	<b>Orientador</b>	Norma Maria Barros Benevides
	<b>Co-Orientador</b>	Márjory Lima Holanda Araújo
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Bioquímica-UFC
	<b>Ano de início</b>	2014
	<b>Ano término</b>	2017

77	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Márjory Lima Holanda Araújo
	<b>Autor</b>	Roberta Cristiane Cavalcante Costa
	<b>Título</b>	Pigmentos azul (ficocianina) e vermelho (r-fe) da macroalga marinha vermelha <i>Hypnea musciformis</i> (wulfen) lamouroux (gigartinales, rhodophyta): purificação e caracterização parcial
	<b>Orientador</b>	Norma Maria Barros Benevides
	<b>Co-Orientador</b>	Márjory Lima Holanda Araújo
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Bioquímica-UFC
	<b>Ano de início</b>	2014
	<b>Ano término</b>	2016

78	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Márjory Lima Holanda Araújo
	<b>Autor</b>	Mighay Carlet Lovera Fuchs
	<b>Título</b>	Pirodextrinização do amido de inhame Brasileiro ( <i>Dioscorea</i> sp.) e caracterização físico-química das dextrinas resistentes
	<b>Orientador</b>	Hermógenes David de Oliveira
	<b>Co-Orientador</b>	Márjory Lima Holanda Araújo

<b>Programa de Pós-graduação</b>	Bioquímica-UFC
<b>Ano de início</b>	2016
<b>Ano término</b>	2018

79	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Morsyleide de Freitas Rosa
	<b>Autor</b>	Nágila Freitas Souza
	<b>Título</b>	Desenvolvimento de novos materiais
	<b>Orientador</b>	Morsyleide de Freitas Rosa
	<b>Co-Orientador</b>	Ana Iraidy Santa Brígida
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Engenharia Química- UFC
	<b>Ano de início</b>	2012
	<b>Ano término</b>	2014

80	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Morsyleide de Freitas Rosa
	<b>Autor</b>	José Aurélio Pinheiro
	<b>Título</b>	Aspectos técnicos e avaliação do ciclo de vida da extração de nanocristais de celulose bacteriana produzida em suco de caju
	<b>Orientador</b>	Maria Cléa Brito de Figueiredo
	<b>Co-Orientador</b>	Morsyleide de Freitas Rosa
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Recursos Naturais- UFC
	<b>Ano de início</b>	2015
	<b>Ano término</b>	2017

81	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Morsyleide de Freitas Rosa
	<b>Autor</b>	Sarah Maria Frota Silva
	<b>Título</b>	Filmes compósitos de celulose bacteriana e goma de cajueiro

<b>Orientador</b>	Henriette Monteiro Cordeiro de Azevedo
<b>Co-Orientador</b>	Morsyleide de Freitas Rosa
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Engenharia Química- UFC
<b>Ano de início</b>	2016
<b>Ano término</b>	2018

82	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Morsyleide de Freitas Rosa
	<b>Autor</b>	Bruna Santana das Chagas
	<b>Título</b>	Produção de celulose bacteriana em meio à base de melação de soja em cultivo estático
	<b>Orientador</b>	Morsyleide de Freitas Rosa
	<b>Co-Orientador</b>	Maria de Fátima Borges
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Engenharia Química- UFC
	<b>Ano de início</b>	2016
	<b>Ano término</b>	2018

83	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Morsyleide de Freitas Rosa
	<b>Autor</b>	Ana Priscila Monteiro da Silva
	<b>Título</b>	Filmes de amido de amêndoa de manga: Influência de nanocristais de amido e celulose
	<b>Orientador</b>	Henriette Monteiro Cordeiro de Azevedo
	<b>Co-Orientador</b>	Morsyleide de Freitas Rosa
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Engenharia Química- UFC
	<b>Ano de início</b>	2017
	<b>Ano término</b>	2019

84	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Morsyleide de Freitas Rosa
	<b>Autor</b>	Jessica Silva de Almeida.

<b>Título</b>	Modificação química da fibra de coco objetivando imobilização de lipases
<b>Orientador</b>	Morsyleide de Freitas Rosa
<b>Co-Orientador</b>	
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Engenharia Química- UFC
<b>Ano de início</b>	
<b>Ano término</b>	2020

85

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Nágila Maria Pontes Silva Ricardo
<b>Autor</b>	Luana de Moraes Semião
<b>Título</b>	Síntese e Caracterização de SDA 12
<b>Orientador</b>	Nágila Maria Pontes Silva Ricardo
<b>Co-Orientador</b>	
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Química-UFC
<b>Ano de início</b>	2014
<b>Ano término</b>	2016

86

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Nágila Maria Pontes Silva Ricardo
<b>Autor</b>	Deyse de Sousa Maia
<b>Título</b>	Desenvolvimento e caracterização de nanopartículas lipídicas sólidas carregadas com ácido anacárdico
<b>Orientador</b>	Nágila Maria Pontes Silva Ricardo
<b>Co-Orientador</b>	Tamara Gonçalves de Araújo
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Química-UFC
<b>Ano de início</b>	2014
<b>Ano término</b>	2016

87

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Nágila Maria Pontes Silva Ricardo
----------------------------------	-----------------------------------

	<b>Autor</b>	Francisco Alessandro Marinho Rodrigues
	<b>Título</b>	Filmes e revestimentos ativos à base de amido e bioativos de <i>Spondia purpurea</i> para aplicação em manga minimamente processada
	<b>Orientador</b>	Nágila Maria Pontes Silva Ricardo
	<b>Co-Orientador</b>	Henriette Monteiro Cordeiro de Azeredo
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Química-UFC
	<b>Ano de início</b>	2016
	<b>Ano término</b>	2018
	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Nágila Maria Pontes Silva Ricardo
88	<b>Autor</b>	Celiane Rocha de Sousa
	<b>Título</b>	Síntese de nanocapsulas de quitosana via miniemulsão para liberação controlada de fármacos
	<b>Orientador</b>	Nágila Maria Pontes Silva Ricardo
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Química-UFC
	<b>Ano de início</b>	2016
	<b>Ano término</b>	2018
	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Nágila Maria Pontes Silva Ricardo
	<b>Autor</b>	Denise Ramos Moreira
89	<b>Título</b>	Géis à base de nanoemulsões de curcuminóides para aplicação cutânea
	<b>Orientador</b>	Nágila Maria Pontes Silva Ricardo
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Química-UFC
	<b>Ano de início</b>	2016
	<b>Ano término</b>	2018

90	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Nágila Maria Pontes Silva Ricardo
	<b>Autor</b>	Louhana Moreira Rebouças
	<b>Título</b>	Nanoemulsões poliméricas a partir de Ácido Betulínico para tratamento de melanoma cutâneo
	<b>Orientador</b>	Nágila Maria Pontes Silva Ricardo
	<b>Co-Orientador</b>	Nilce Viana Gramosa Pompeu de Sousa Brasil
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Química-UFC
	<b>Ano de início</b>	2017
	<b>Ano término</b>	2019
91	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Nágila Maria Pontes Silva Ricardo
	<b>Autor</b>	Sarah Brenda Ferreira dos Santos
	<b>Título</b>	Síntese de nanocápsulas de Amido e Hidroxietilamido <i>via</i> miniemulsão inversa para o carreamento de fármacos
	<b>Orientador</b>	Nágila Maria Pontes Silva Ricardo
	<b>Co-Orientador</b>	Lillian Maria Uchôa Dutra Fachine
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Química-UFC
	<b>Ano de início</b>	2018
	<b>Ano término</b>	2019
92	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Nágila Maria Pontes Silva Ricardo
	<b>Autor</b>	Stéfano Arrais Pereira
	<b>Título</b>	Nanocápsulas de Amido <i>via</i> nanoemulsões múltiplas como carreadores de drogas lipofílicas
	<b>Orientador</b>	Nágila Maria Pontes Silva Ricardo
	<b>Co-Orientador</b>	Nilce Viana Gramosa Pompeu de Sousa Brasil
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Química-UFC
	<b>Ano de início</b>	2017



Ano término	2019
-------------	------

93	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Odair Pastor Ferreira
	<b>Autor</b>	Janaína Sobreira Rocha
	<b>Título</b>	Funcionalização de nanotubos de titanato
	<b>Orientador</b>	Pierre Basílico Almeida Fachine
	<b>Co-Orientador</b>	Odair Pastor Ferreira
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Engenharia e Ciência de Materiais-UFC
	<b>Ano de início</b>	2013
	<b>Ano término</b>	2015

94	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Odair Pastor Ferreira
	<b>Autor</b>	Laís Gomes Fregolente
	<b>Título</b>	Vinhaça da Indústria Sucrialcooleira como Matéria-Prima na Carbonização Hidrotérmica
	<b>Orientador</b>	Márcia Cristina Bisinoti
	<b>Co-Orientador</b>	Odair Pastor Ferreira
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Química- UNESP-SP
	<b>Ano de início</b>	2013
	<b>Ano término</b>	2015

95	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Odair Pastor Ferreira
	<b>Autor</b>	Roberta Laiz Bezerra Santos Albano
	<b>Título</b>	Uso de fonte renovável para o desenvolvimento de nanocompósitos argila aniônica/carvão hidrotérmico e sua aplicação como adsorventes multifuncionais
	<b>Orientador</b>	Odair Pastor Ferreira
	<b>Co-Orientador</b>	

<b>Programa de Pós-graduação</b>	Biotecnologia de Recursos Naturais- UFC
<b>Ano de início</b>	2015
<b>Ano término</b>	2017

96	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Odair Pastor Ferreira
	<b>Autor</b>	Maria Clara Fernandes de Andrade
	<b>Título</b>	A study on cashew bagasse hydrochars and pyrochars and their interaction with water and soil
	<b>Orientador</b>	Odair Pastor Ferreira
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Física-UFC
	<b>Ano de início</b>	2018
	<b>Ano Término</b>	2020

97	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Paula Goes
	<b>Autor</b>	Barbara Gressy Carneiro
	<b>Título</b>	AVALIAÇÃO DO EFEITO DO PLASMA RICO EM PLAQUETAS (PRP) E ENXERTO XENÓGENO NA REMODELAÇÃO ÓSSEA DE DEFEITOS EM CALVÁRIAS DE RATOS TRATADOS COM ÁCIDO ZOLEDRÔNICO
	<b>Orientador</b>	Paula Goes
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Mestrado em Odontologia
	<b>Ano de início</b>	2018
	<b>Ano término</b>	2020

98	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Paula Goes
	<b>Autor</b>	Diego Thiers
	<b>Título</b>	EFEITO ANTIINFLAMATÓRIO E ANTIRREABSORTIVO ÓSSEO DA <i>Chenopodium ambrosioides</i> L. EM RATOS SUBMETIDOS A PERIODONTITE EXPERIMENTAL

	<b>Orientador</b>	Paula Goes
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Mestrado em Ciências Morfofuncionais
	<b>Ano de início</b>	2018
	<b>Ano término</b>	2020
	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Paula Goes
	<b>Autor</b>	Gisele Barreto
	<b>Título</b>	EFEITOS DA ATORVASTATINA NA PERDA ÓSSEA ALVEOLAR DE RATOS DIABÉTICOS: PARTICIPAÇÃO DA VIA WNT/ $\beta$ -CATENINA
99	<b>Orientador</b>	Paula Goes
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Mestrado em Ciências Morfofuncionais
	<b>Ano de início</b>	2018
	<b>Ano término</b>	2020
	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Paulo Naftali da Silva Casciano
	<b>Autor</b>	José Joelson Pires Oliveira
	<b>Título</b>	ESTUDO DA ELETRODEPOSIÇÃO DE ZINCO E ÍNDIO EM MEIO DE CLORETO DE COLINA E ETILENOGLICOL SOBRE SUPERFÍCIE DE AÇO CARBONO 1020
100	<b>Orientador</b>	Paulo Naftali da Silva Casciano
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Pós Graduação em Química
	<b>Ano de início</b>	2018
	<b>Ano término</b>	2019
101	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Pedro de Lima Neto

	<b>Autor</b>	Ana Aline Alcanfor
	<b>Título</b>	Estudo da eletrodeposição de índio em meio de cloreto de colina e etilenoglicol
	<b>Orientador</b>	Pedro de Lima Neto
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Química-UFC
	<b>Ano de início</b>	
	<b>Ano término</b>	2017
	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Pedro de Lima Neto
	<b>Autor</b>	Leonardo Cunha Alves
	<b>Título</b>	Compostos derivados do 1H-1,2,4-triazol como inibidores da corrosão do aço carbono em meio ácido
102	<b>Orientador</b>	Pedro de Lima Neto
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Química-UFC
	<b>Ano de início</b>	
	<b>Ano término</b>	2019
	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Pedro de Lima Neto
	<b>Autor</b>	Stefane Nunes Costa
	<b>Título</b>	Composto derivados do imidazoles como inibidores da corrosão do aço carbono em meio ácido
103	<b>Orientador</b>	Pedro de Lima Neto
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Ciência dos Materiais-UFC
	<b>Ano de início</b>	
	<b>Ano Término</b>	2017

104	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Pierre Basílio Almeida Fachine
	<b>Autor</b>	Francisco Andre Andrade de Aguiar
	<b>Título</b>	Estudo Das Propriedades Dielétricas E Estruturais Do Bi5ti3feo15 Adicionado De V2o5
	<b>Orientador</b>	Pierre Basílio Almeida Fachine
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Programa de Pós-Graduação em Química
	<b>Ano de início</b>	2014
	<b>Ano término</b>	2016

105	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Pierre Basílio Almeida Fachine
	<b>Autor</b>	Antonio Auberson Martins Maciel
	<b>Título</b>	Avaliação da atividade sinérgica entre miconazol e nanopartículas de prata produzidas por síntese verde contra cepas de Candida parapsilosis
	<b>Orientador</b>	Pierre Basílio Almeida Fachine
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Programa de Pós-Graduação em Química
	<b>Ano de início</b>	2014
	<b>Ano término</b>	2016

106	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Pierre Basílio Almeida Fachine
	<b>Autor</b>	Davino Machado Andrade Neto
	<b>Título</b>	Magnetic Resonance Imaging Contrast Agents Obtained By Fast Sonochemistry Approach.
	<b>Orientador</b>	Pierre Basílio Almeida Fachine
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Programa de Pós-Graduação em Química
	<b>Ano de início</b>	2014
	<b>Ano término</b>	

<b>Ano término</b>	2016
--------------------	------

107	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Pierre Basílio Almeida Fechine
	<b>Autor</b>	Ticiane Alencar Magalhães
	<b>Título</b>	Microestrutura e caracterização dielétrica da solução sólida Sr3WxMo1-xO6.
	<b>Orientador</b>	Pierre Basílio Almeida Fechine
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Pós graduação em Engenharia e Ciência de Materiais- UFC
	<b>Ano de início</b>	2015
	<b>Ano de término</b>	2017

108	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Pierre Basílio Almeida Fechine
	<b>Autor</b>	Jéssica Sales Barbosa
	<b>Título</b>	Revestimento de partículas de TiO2 pelo método de ultrassom para aplicação em protetor solar
	<b>Orientador</b>	Pierre Basílio Almeida Fechine
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Programa de Pós-Graduação em Química- UFC
	<b>Ano de início</b>	2015
	<b>Ano de término</b>	2017

109	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Pierre Basílio Almeida Fechine
	<b>Autor</b>	Anderson Valério Chaves
	<b>Título</b>	Hidroxiapatita E Magnetita Associados A Scaffolds De Quitosana Para Regeneração Óssea
	<b>Orientador</b>	Pierre Basílio Almeida Fechine
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Programa de Pós-Graduação em Química

<b>Ano de início</b>	2013
<b>Ano término</b>	2015

110	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Pierre Basílio Almeida Fechine
	<b>Autor</b>	Fernando Lima de Menezes
	<b>Título</b>	Desenvolvimento de nanobiocompósitos superparamagnéticos para aplicações em dispositivos eletrônicos
	<b>Orientador</b>	Pierre Basílio Almeida Fechine
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Programa de Pós-Graduação em Química
	<b>Ano de início</b>	2016
	<b>Ano de término</b>	2018

111	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Pierre Basílio Almeida Fechine
	<b>Autor</b>	Allan Magalhães de Santana
	<b>Título</b>	Modificação de Nanotubos de Halosita para a preconcentração em amostras de vinho
	<b>Orientador</b>	Pierre Basílio Almeida Fechine
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Programa de Pós-Graduação em Química
	<b>Ano de início</b>	2017
	<b>Ano término</b>	2019

112	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Pierre Basílio Almeida Fechine
	<b>Autor</b>	Eduardo Viana de Araujo
	<b>Título</b>	MICROESTRUTURA E CARACTERIZAÇÃO DIELÉTRICA EM RADIOFREQUÊNCIA E MICRO-ONDAS DA CERÂMICA Fe <sub>2</sub> Mo <sub>3</sub> O <sub>12</sub> .
	<b>Orientador</b>	Pierre Basílio Almeida Fechine

<b>Co-Orientador</b>	
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Programa de Pós-Graduação em Química
<b>Ano de início</b>	2017
<b>Ano término</b>	2019

113	<b>Coordenador do projeto CA</b>	RAIMUNDA SÂMIA NOGUEIRA BRILHANTE
	<b>Autor</b>	JAIANE ALVES BRASIL
	<b>Título</b>	EFEITOS DO DICLOFENACO SOBREO CRESCIMENTO PLANCTÔNICO E BIOFILME DE <i>Candida tropicalis</i>
	<b>Orientador</b>	RAIMUNDA SÂMIA NOGUEIRA BRILHANTE
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS MÉDICAS
	<b>Ano de início</b>	2018
	<b>Ano término</b>	2020

114	<b>Coordenador do projeto CA</b>	RAIMUNDA SÂMIA NOGUEIRA BRILHANTE
	<b>Autor</b>	ANDERSON DA CUNHA COSTA
	<b>Título</b>	ATIVIDADE ANTIFÚNGICA DOS QUELATES DEFERIPRONA E ACIDOETILENODIAMINOTETRACÉTICO FRENTE A <i>sporothrix</i> SPP.: EFEITO NO CRESCIMENTO PLANCTÔNICO E BIOFILME
	<b>Orientador</b>	RAIMUNDA SÂMIA NOGUEIRA BRILHANTE
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	PÓS-GRADUAÇÃO EM MICROBIOLOGIA MÉDICA
	<b>Ano de início</b>	2018
	<b>Ano término</b>	2020

115	<b>Coordenador do projeto CA</b>	RAIMUNDA SÂMIA NOGUEIRA BRILHANTE
	<b>Autor</b>	VANDBERGUE SANTOS PEREIRA



<b>Título</b>	DROGAS LEISHMANICIDAS: ATIVIDADE ANTIMICROBIANA DA PENTAMIDINA SOBRE O COMPLEXO <i>Sporothrix schenckii</i> E ANTAGONISMO DO ANTIMONIATO DE MEGLUMINA COM ANTIFÚNGICOS CLÁSSICOS
<b>Orientador</b>	RAIMUNDA SÂMIA NOGUEIRA BRILHANTE
<b>Co-Orientador</b>	
<b>Programa de Pós-graduação</b>	PÓS-GRADUAÇÃO EM MICROBIOLOGIA MÉDICA
<b>Ano de início</b>	2016
<b>Ano término</b>	2017

116

<b>Coordenador do projeto CA</b>	RAIMUNDA SÂMIA NOGUEIRA BRILHANTE
<b>Autor</b>	MARIA LUCILENE QUEIROZ DA SILVA
<b>Título</b>	EFEITO INIBITÓRIO, IN VITRO, DA MILTEFOSINA E DO IODETO DE POTÁSSIO FRENTE A CEPAS DO COMPLEXO <i>Sporothrix schenckii</i> EM BIOFILME NAS FASES FILAMENTOSA E LEVEDURIFORME
<b>Orientador</b>	RAIMUNDA SÂMIA NOGUEIRA BRILHANTE
<b>Co-Orientador</b>	
<b>Programa de Pós-graduação</b>	PÓS-GRADUAÇÃO EM MICROBIOLOGIA MÉDICA
<b>Ano de início</b>	2015
<b>Ano término</b>	2017

117

<b>Coordenador do projeto CA</b>	RAIMUNDA SÂMIA NOGUEIRA BRILHANTE
<b>Autor</b>	WILKER JOSE PEREZ GOTAY
<b>Título</b>	ATIVIDADE ANTIFÚNGICA DA PROMETAZINA E CLORPROMAZINA CONTRA AS FORMAS PLANCTONICA E BIOFILME DE <i>Cryptococcus neoformans/C.gattii</i>
<b>Orientador</b>	RAIMUNDA SÂMIA NOGUEIRA BRILHANTE
<b>Co-Orientador</b>	
<b>Programa de Pós-graduação</b>	PÓS-GRADUAÇÃO EM MICROBIOLOGIA MÉDICA
<b>Ano de início</b>	2018
<b>Ano término</b>	2020

118	<b>Coordenador do projeto CA</b>	RAIMUNDA SÂMIA NOGUEIRA BRILHANTE
	<b>Autor</b>	XHAULLA MARIA QUARIGUASI CUNHA FONSECA
	<b>Título</b>	EFEITO DOS INIBIDORES IN VITRO DAS ESTATINAS SOBRE O COMPLEXO <i>Sporothrix schenckii</i> NA FORMA PLANCTONICA E BIOFILME
	<b>Orientador</b>	RAIMUNDA SÂMIA NOGUEIRA BRILHANTE
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	PÓS-GRADUAÇÃO EM MICROBIOLOGIA MÉDICA
	<b>Ano de início</b>	2018
	<b>Ano término</b>	2020

119	<b>Coordenador do projeto CA</b>	RODRIGO SILVEIRA VIEIRA
	<b>Autor</b>	Fernando José Soares Barros
	<b>Título</b>	Avaliação da dolomita e da casca de ovo como catalizadores heterogêneos na oligomerização do glicerol
	<b>Orientador</b>	Rodrigo Silveira Vieira
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Pós-graduação em Engenharia Química - UFC
	<b>Ano de início</b>	2013
	<b>Ano término</b>	2015

120	<b>Coordenador do projeto CA</b>	RODRIGO SILVEIRA VIEIRA
	<b>Autor</b>	Raimundo Nonato Fernandes Moreira Filho
	<b>Título</b>	Imobilização de papaína em membranas de alginato para uso como curativo bioativo
	<b>Orientador</b>	Morsyleide de Freitas Rosa
	<b>Co-Orientador</b>	Fabia Karine Andrade
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Pós-graduação em Química - UFC

<b>Ano de início</b>	2017
<b>Ano término</b>	2019

121	<b>Coordenador do projeto CA</b>	RODRIGO SILVEIRA VIEIRA
	<b>Autor</b>	Erika Patricia Chagas Gomes Luz
	<b>Título</b>	Desenvolvimento de materiais híbridos à base de celulose bacteriana e/ou hidroxiapatita dopados com estrôncio
	<b>Orientador</b>	Rodrigo Silveira Vieira
	<b>Co-Orientador</b>	Maria de Fátima Borges
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Pós-Graduação em Engenharia Química - UFC
	<b>Ano de início</b>	2014
<b>Ano término</b>	2016	

122	<b>Coordenador do projeto CA</b>	RODRIGO SILVEIRA VIEIRA
	<b>Autor</b>	Lana Glerieide Silva Garcia
	<b>Título</b>	Avaliação da influência da massa molar na atividade antifúngica de quitosana frente a células planctônicas e biofilmes de diferentes espécies fúngicas
	<b>Orientador</b>	Rodrigo Silveira Vieira
	<b>Co-Orientador</b>	Raimunda Sâmia Nogueira Brilhante
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Pós-Graduação em Engenharia Química - UFC
	<b>Ano de início</b>	2015
<b>Ano término</b>	2017	

123	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Ronaldo Ferreira do Nascimento
	<b>Autor</b>	Fábio Eran Feitosa Maia
	<b>Título</b>	Remoção de íons tóxicos em efluentes sintéticos e de indústrias galvânicas, setor joias, através da eletrocoagulação/flotação por corrente contínua pulsada auxiliada por microalgas.
	<b>Orientador</b>	Ronaldo Ferreira do Nascimento

<b>Co-Orientador</b>	
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Pós graduação em Engenharia Civil-UFC
<b>Ano de início</b>	2014
<b>Ano término</b>	2016

124	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Rossana de Aguiar Cordeiro
	<b>Autor</b>	José Kleybson Sousa
	<b>Título</b>	Efeito de antibióticos sobre o crescimento e a formação de biofilmes de Trichosporon spp
	<b>Orientador</b>	Rossana de Aguiar Cordeiro
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Programa de Pós-Graduação em Microbiologia Médica
	<b>Ano de início</b>	2016
	<b>Ano término</b>	2018

125	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Rossana de Aguiar Cordeiro
	<b>Autor</b>	Lívia Maria Galdino Pereira
	<b>Título</b>	Atividade inibitória da molécula de quorum sensing farnesol frente à cepas de Trichosporon asahii e T. inkin.
	<b>Orientador</b>	Rossana de Aguiar Cordeiro
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Programa de Pós-Graduação em Microbiologia Médica
	<b>Ano de início</b>	2016
	<b>Ano término</b>	2018

126	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Rossana de Aguiar Cordeiro
	<b>Autor</b>	Ana Luiza Ribeiro Aguiar.

<b>Título</b>	Efeito do butirato de sódio sobre a sensibilidade a antifúngicos e a produção de fatores de virulência de <i>Trichosporon</i> spp
<b>Orientador</b>	Rossana de Aguiar Cordeiro
<b>Co-Orientador</b>	
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Programa de Pós-Graduação em Microbiologia Médica
<b>Ano de início</b>	2016
<b>Ano término</b>	2018

127

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Rossana de Aguiar Cordeiro
<b>Autor</b>	Ana Raquel Colares de Andrade.
<b>Título</b>	Desenvolvimento de um modelo de biofilme microcosmos para estudo da candidíase vulvovaginal
<b>Orientador</b>	Rossana de Aguiar Cordeiro
<b>Co-Orientador</b>	
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Programa de Pós-Graduação em Microbiologia Médica
<b>Ano de início</b>	2016
<b>Ano término</b>	2018

128

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Rossana de Aguiar Cordeiro
<b>Autor</b>	Fernando Victor Monteiro Portela
<b>Título</b>	Atividade antifúngica do inibidor de bomba de efluxo prometazina sobre células planctônicas e biofilmes de cepas do Complexo <i>Fusarium solani</i> isoladas de pacientes com ceratite
<b>Orientador</b>	Rossana de Aguiar Cordeiro
<b>Co-Orientador</b>	
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Programa de Pós-Graduação em Ciências Médicas
<b>Ano de início</b>	2016
<b>Ano término</b>	2018

129	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Selma Elaine Mazzeto
	<b>Autor</b>	Thayllan Teixeira Bezerra
	<b>Título</b>	Nanocompósito de AgNPs Funcionalizadas com os Constituintes do LCC e Galactomanana com Potencial Atividade Antileishmania
	<b>Orientador</b>	Selma Elaine Mazzeto
	<b>Co-Orientador</b>	Diego Lomonaco Vasconcelos de Oliveira
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Química
	<b>Ano de início</b>	2017
	<b>Ano término</b>	2019

130	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Sergio Lima Santiago
	<b>Autor</b>	HELAINÉ CAJADO ALVES.
	<b>Título</b>	Avaliação in situ da eficácia de um gel contendo catequina e nanopartícula de sílica mesoporosa na proteção da erosão de dentina radicular.
	<b>Orientador</b>	Sergio Lima Santiago
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Pós-Graduação em Odontologia
	<b>Ano de início</b>	2017
	<b>Ano término</b>	2019

131	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Sergio Lima Santiago
	<b>Autor</b>	Francisco Adeilson Alves de Macedo.
	<b>Título</b>	AVALIAÇÃO DO CONDICIONAMENTO DENTINÁRIO COM ÁCIDOS NATURAIS BIOMODIFICADORES NA INTERFACE DENTINA-RESINA.
	<b>Orientador</b>	Sergio Lima Santiago
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Pós-Graduação em Odontologia

<b>Ano de início</b>	2016
<b>Ano término</b>	2018

132	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Sueli Rodrigues
	<b>Autor</b>	Elaine Cristina
	<b>Título</b>	EFEITO DA APLICAÇÃO DE TECNOLOGIAS NÃO TÉRMICAS SOBRE A COMPOSIÇÃO, CARACTERÍSTICAS FÍSICO QUÍMICAS E ATIVIDADE ENZIMÁTICA DA ÁGUA DE COCO
	<b>Orientador</b>	Sueli Rodrigues
	<b>Co-Orientador</b>	Thatyane Vidal Fontels
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Ciência e Tecnologia de Alimentos
	<b>Ano de início</b>	2018
	<b>Ano término</b>	2020

133	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Vanara Florêncio Passos
	<b>Autor</b>	ISABELLY DE CARVALHO LEAL
	<b>Título</b>	AÇÃO DA HESPERIDINA EM DENTINA HUMANA SUBMETIDA A PROCESSO
	<b>Orientador</b>	Vanara Florêncio Passos
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ODONTOLOGIA
	<b>Ano de início</b>	2018
	<b>Ano término</b>	2020

134	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Victor Alves Carneiro
	<b>Autor</b>	Mariane Silveira Magalhães
	<b>Título</b>	Atividade antimicrobiana e antibiofilme do sobrenadante de cepas de Lactobacillus cell-free sobre isolados de Escherichia coli multiresistentes
	<b>Orientador</b>	Victor Alves Carneiro

<b>Co-Orientador</b>	
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Biotecnologia - Sobral
<b>Ano de início</b>	2017
<b>Ano término</b>	2019

135	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Victor Alves Carneiro
	<b>Autor</b>	Renan Rhonalty Rocha.
	<b>Título</b>	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 Staphylococcus aureus
	<b>Orientador</b>	Victor Alves Carneiro
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Biotecnologia - Sobral
	<b>Ano de início</b>	2018
	<b>Ano término</b>	2020

136	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Humberto Henrique de Carvalho
	<b>Autor</b>	KAROLLYNY ROGER PEREIRA LIMA
	<b>Título</b>	EFEITO DO ESTRESSE DO RETÍCULO ENDOPLASMÁTICO INDUZIDO POR DITIOTREITOL E TUNICAMICINA EM PLANTULAS DE SORGO: ASPECTOS MOROFOFISIOLÓGICOS E METABÓLICOS
	<b>Orientador</b>	
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOQUÍMICA
	<b>Ano de início</b>	
	<b>Ano término</b>	2020

137	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Victor Alves Carneiro
	<b>Autor</b>	Maria Láina Silva.



<b>Título</b>	Avaliação do potencial antifúngico do peptídeo antimicrobiano k-aurein e o impacto das concentrações subinibitórias sobre o perfil de virulência de isolados clínicos de candida albicans. Início: 2019.
<b>Orientador</b>	Victor Alves Carneiro
<b>Co-Orientador</b>	
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Biociências - Sobral
<b>Ano de início</b>	2019
<b>Ano término</b>	2021

138

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Wesley Lyevertton Correia Ribeiro
<b>Autor</b>	Matheus Luiggi Freitas Barbosa
<b>Título</b>	Atividade anti-helmíntica in vitro de quimiotipos do óleo essencial de Lippia alba sobre Haemonchus contortus
<b>Orientador</b>	Claudia Maria Leal Bevilaqua
<b>Co-Orientador</b>	Wesley Lyevertton Correia Ribeiro
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Ciências Veterinárias
<b>Ano de início</b>	2019
<b>Ano término</b>	2021

139

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Wesley Lyevertton Correia Ribeiro
<b>Autor</b>	Saika Ingrid Parente Rocha
<b>Título</b>	Efeito in vitro do complexo de inclusão de $\beta$ -cariofileno em $\beta$ -ciclodextrina sobre Leishmania infantum e segurança toxicológica em roedores
<b>Orientador</b>	Claudia Maria Leal Bevilaqua
<b>Co-Orientador</b>	Roberto Nicolete
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Ciências Veterinárias
<b>Ano de início</b>	2019
<b>Ano término</b>	2021

140	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Cleiton Carvalho Silva.
	<b>Autor</b>	José Flávio Pereira Gondim Junior
	<b>Título</b>	Estudo sobre as morfologias da martensita formadas em aços 9N
	<b>Orientador</b>	Cleiton Carvalho Silva.
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Mestrado em Engenharia e Ciência de Materiais
	<b>Ano de início</b>	
	<b>Ano término</b>	2021

141	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Antonio Sergio Bezerra Sombra
	<b>Autor</b>	TALLISON OLIVEIRA ABREU
	<b>Título</b>	INVESTIGAÇÃO DAS PROPRIEDADES DIELETRICAS DA MATRIZ ORTONIOBATO DE ÍTRIO (YNbO4) SOB EFEITOS DA ADIÇÃO DE TiO2
	<b>Orientador</b>	Antonio Sergio Bezerra Sombra
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Programa de Pós-Graduação em QUIMICA
	<b>Ano de início</b>	
	<b>Ano término</b>	2021

142	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Antonio Sergio Bezerra Sombra
	<b>Autor</b>	STEFANY KARINY DOS SANTOS DE SOUZA QUEIROZ
	<b>Título</b>	ANÁLISE DAS PROPRIEDADES DIELETRICAS E DA ESTABILIDADE TÉRMICA DA MATRIZ COMPÓSITA <b>FeNbO4</b> (FNO) – <b>CaTiO3</b> (CTO) PARA USO EM ANTENAS RESSOADORAS DIELETRICAS
	<b>Orientador</b>	Antonio Sergio Bezerra Sombra
	<b>Co-Orientador</b>	

<b>Programa de Pós-graduação</b>	Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA), Mossoró/RN
<b>Ano de início</b>	
<b>Ano término</b>	2021

143

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Antonio Sergio Bezerra Sombra
<b>Autor</b>	KAROLINE RODRIGUES LIMA
<b>Título</b>	ESTIMAÇÃO E MAPEAMENTO DO NÍVEL DE POTÊNCIA RECEBIDA DO SINAL DIGITAL DE TV NA REGIÃO URBANA DA CIDADE DE MOSSORÓ – RN UTILIZANDO MÉTODOS DE INTERPOLAÇÃO ESPACIAL
<b>Orientador</b>	Antonio Sergio Bezerra Sombra
<b>Co-Orientador</b>	
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA), Mossoró/RN
<b>Ano de início</b>	
<b>Ano término</b>	2021

144

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Antonio Sergio Bezerra Sombra
<b>Autor</b>	LUCAS OLIVEIRA DE AZEVEDO
<b>Título</b>	ANÁLISE DOS EFEITOS DA ADIÇÃO DE CaTiO <sub>3</sub> EM LaFeO <sub>3</sub> E APLICAÇÃO DE COMPÓSITOS DESSES MATERIAIS COMO ANTENAS RESSADORAS DIELETRICAS
<b>Orientador</b>	Antonio Sergio Bezerra Sombra
<b>Co-Orientador</b>	
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA), Mossoró/RN
<b>Ano de início</b>	
<b>Ano término</b>	2021

145	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Antonio Sergio Bezerra Sombra
	<b>Autor</b>	JOSÉ FILIPE DE LIMA
	<b>Título</b>	ESTUDO E DESENVOLVIMENTO DE SUPERFÍCIE SELETIVA EM FREQUÊNCIA COM SUBSTRATO DE VIDRO PARA APLICAÇÃO EM COMUNICAÇÃO INDOOR
	<b>Orientador</b>	Antonio Sergio Bezerra Sombra
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA), Mossoró/RN
	<b>Ano de início</b>	
	<b>Ano término</b>	2021

146	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Adriana Correia
	<b>Autor</b>	Natalia Gomes Sousa
	<b>Título</b>	Eletrodeposição de prata em meio de líquido iônico prótico
	<b>Orientador</b>	
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Programa de Pós-Graduação em Química
	<b>Ano de início</b>	
	<b>Ano término</b>	2021

147	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Adriana Correia
	<b>Autor</b>	Raíssa Costa de Oliveira
	<b>Título</b>	Nanocompósito formado por nanotubos de carbono e por polietilenoimina como sensor eletroquímico para cloridrato de prometazina
	<b>Orientador</b>	
	<b>Co-Orientador</b>	

<b>Programa de Pós-graduação</b>	Programa de Pós-Graduação em Química
<b>Ano de início</b>	
<b>Ano término</b>	2021

148	<b>Coordenador do projeto CA</b>	VALDEVANE ROCHA ARAUJO
	<b>Autor</b>	RODRIGO LEITE FURTADO
	<b>Título</b>	EFEITO AGUDO DO TREINAMENTO INTERVALADO DE ALTA INTENSIDADE (HIIT) SOBRE ESTADO REDOX NO OVÁRIO DE RATAS Wistar EXPOSTAS A DIETA HIPERLIPÍDICA
	<b>Orientador</b>	
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOTECNOLOGIA
	<b>Ano de início</b>	
	<b>Ano término</b>	2021

149	<b>Coordenador do projeto CA</b>	RILVIA SARAIVA DE SANTIAGO AGUIAR
	<b>Autor</b>	PRISCILLA FERNANDA DE OLIVEIRA FERREIRA
	<b>Título</b>	PRÉ-TRATAMENTO DA BIOMASSA DO COCO USANDO LÍQUIDOS IÔNICOS PRÓTICOS PARA PRODUÇÃO DE NANOCELULOSE E POSTERIOR APLICAÇÃO COMO ESTABILIZANTE DE EMULSÕES
	<b>Orientador</b>	
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFC
	<b>Ano de início</b>	
	<b>Ano término</b>	2021

150	<b>Coordenador do projeto CA</b>	DEYSI VIVIANA TENAZOA WONG
	<b>Autor</b>	Marina Helena da Silva Lopes
	<b>Título</b>	Avaliação do papel da enzima Fosfoinositol 3-quinase-delta na mucosite intestinal induzida por irinotecano
	<b>Orientador</b>	
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Mestrado em Patologia/ufc
	<b>Ano de início</b>	
	<b>Ano término</b>	2021

151	<b>Coordenador do projeto CA</b>	ANDRE BEZERRA DOS SANTOS
	<b>Autor</b>	JOSÉ MARCOS MARQUES MOURÃO
	<b>Título</b>	Pós-tratamento da água residuária de suinocultura utilizando reator de batelada sequencial com lodo granular aeróbio.
	<b>Orientador</b>	
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL/UFC
	<b>Ano de início</b>	
	<b>Ano término</b>	2021

152	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Alcineia Conceição Oliveira.
	<b>Autor</b>	Lais Ferreira Oton
	<b>Título</b>	Preparação de catalisadores para reações em química fina e oxidação do CO
	<b>Orientador</b>	
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Mestrado em Engenharia Química
	<b>Ano de início</b>	

<b>Ano término</b>	2021
--------------------	------

153	<b>Coordenador do projeto CA</b>	HAMILTON FERREIRA GOMES DE ABREU
	<b>Autor</b>	Pedro Henrique Pinheiro Lima
	<b>Título</b>	Evolução de propriedades mecânicas e da textura cristalográfica de aços perlíticos submetidos a deformações e tratamentos térmicos distintos
	<b>Orientador</b>	
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Programa de Pós-Graduação em Educação em Ciências, Matemática e Tecnologia/UFC
	<b>Ano de início</b>	
	<b>Ano término</b>	2021

154	<b>Coordenador do projeto CA</b>	JOSE ROBERTO VIANA SILVA
	<b>Autor</b>	Laryssa Gondim Barrozo
	<b>Título</b>	INFLUÊNCIA DA N-ACETILCISTEÍNA (NAC) NA MATURAÇÃO IN VITRO E EXPRESSÃO GÊNICA EM OÓCITOS BOVINOS
	<b>Orientador</b>	
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOTECNOLOGIA
	<b>Ano de início</b>	
	<b>Ano término</b>	2021

155	<b>Coordenador do projeto CA</b>	ANTONINHO VALENTINI
	<b>Autor</b>	Carla Caroline Sousa Soares
	<b>Título</b>	Síntese de filamentos de carbono funcionalizados via reação de desidrogenação do etilbenzeno para utilização como sensor
	<b>Orientador</b>	

<b>Co-Orientador</b>	
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Mestrado em Pós Graduação em Química
<b>Ano de início</b>	
<b>Ano término</b>	2021

156	<b>Coordenador do projeto CA</b>	RODRIGO SILVEIRA VIEIRA
	<b>Autor</b>	Ana Lorena de Brito Soares
	<b>Título</b>	Desenvolvimento de Biomateriais Híbridos a base de Celulose e Apatita de Estrôncio voltados à Reconstrução Óssea
	<b>Orientador</b>	
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Pós-graduação em Engenharia Química - UFC
	<b>Ano de início</b>	
	<b>Ano término</b>	2021

157	<b>Coordenador do projeto CA</b>	RODRIGO SILVEIRA VIEIRA
	<b>Autor</b>	Thamyres Freire da Silva
	<b>Título</b>	Curativo bioativo de biocelulose associado à lectina frutalina ( <i>Artocarpus incisa</i> L.).
	<b>Orientador</b>	
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Pós-graduação em Engenharia Química - UFC
	<b>Ano de início</b>	
	<b>Ano término</b>	2021

158	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Jeanny da Silva Maciel
-----	----------------------------------	------------------------



<b>Autor</b>	LUÍS FELIPE SANTOS ARAÚJO
<b>Título</b>	AVALIAÇÃO DO POTENCIAL COMO BIOMATERIAL DE HIDROGÉIS DE N-CARBOXIETIL QUITOSANA E GOMA ALFARROBA OXIDADA
<b>Orientador</b>	
<b>Co-Orientador</b>	
<b>Programa de Pós-graduação</b>	Pós-graduação em Engenharia Química - UFC
<b>Ano de início</b>	2021

159

<b>Coordenador do projeto CA</b>	WALNEY SILVA ARAÚJO
<b>Autor</b>	Davi Alves Marques
<b>Título</b>	Efeito do tratamento térmico nas propriedades eletroquímicas e comportamento de corrosão do aço inoxidável classe 410 em solução de cloreto
<b>Orientador</b>	
<b>Co-Orientador</b>	
<b>Programa de Pós-graduação</b>	PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA E CIÊNCIA DE MATERIAIS
<b>Ano de início</b>	
<b>Ano término</b>	2021

160

<b>Coordenador do projeto CA</b>	WALNEY SILVA ARAÚJO
<b>Autor</b>	Carlos Henrique Barbosa Queiroz
<b>Título</b>	Estudo da influência do pH do eletrólito no comportamento eletroquímico das ligas UNS S41003 e ENDUR 300
<b>Orientador</b>	
<b>Co-Orientador</b>	
<b>Programa de Pós-graduação</b>	PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA E CIÊNCIA DE MATERIAIS
<b>Ano de início</b>	
<b>Ano término</b>	2021

161	<b>Coordenador do projeto CA</b>	MARCOS RODRIGUES AMORIM AFONSO
	<b>Autor</b>	THALLYNE DE BRITO ALVES
	<b>Título</b>	INFLUÊNCIA DA MALTODEXTRINA, GOMA ARÁBICA E DEXTRINA SOBRE O PÓ DA POLPA DE PITAIA VERMELHA LIOFILIZADA
	<b>Orientador</b>	
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Mestrado em Ciência e Tecnologia de Alimentos
	<b>Ano de início</b>	
	<b>Ano término</b>	2021

162	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Alice Maria Costa Martins
	<b>Autor</b>	DUARAN LOPES DE SOUSA
	<b>Título</b>	EFEITO PROTETOR DO ÓLEO ESSENCIAL DE Cymbopogon Citratus NA INJURIA DE CÉLULAS RENAIIS INDUZIDAS POR ISQUEMIA E REPERFUSÃO: ESTUDO IN VITRO E IN VIVO
	<b>Orientador</b>	
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Mestrado em Farmacologia
	<b>Ano de início</b>	
	<b>Ano término</b>	2021

163	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Pedro Filho Noronha de Souza
	<b>Autor</b>	PATRÍCIA GOMES LIMA
	<b>Título</b>	PEPTÍDEOS ANTIMICROBIANOS SINTÉTICOS: ATIVIDADE ANTIFÚNGICA E MECANISMOS DE AÇÃO
	<b>Orientador</b>	
	<b>Co-Orientador</b>	Pedro Filho Noronha de Souza
	<b>Programa de Pós-graduação</b>	Programa de Pós-Graduação em Bioquímica

<b>Ano de início</b>	
<b>Ano término</b>	2021

164

<b>Coordenador do projeto CA</b>	Rosemayre Souza Freire
<b>Autor</b>	Afonso Luiz Dantas Moura
<b>Título</b>	VISCOELASTICIDADE DE FIBROBLASTOS CULTIVADOS EM SUBSTRATOS MACIOS
<b>Orientador</b>	Jeanlex Souza
<b>Co-Orientador</b>	Rosemayre Souza Freire
<b>Programa de Pós-graduação</b>	PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FISICA
<b>Ano de início</b>	
<b>Ano término</b>	2022

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

## Monografias Concluídas

1	<b>Coordenador do projeto</b>	
	<b>CA</b>	Adonay Rodrigues Loiola
	<b>Autor</b>	Ueric Bandeira Moura
	<b>Título</b>	Desenvolvimento de compósitos de zeólita A/alginato de sódio na forma de beads para o tratamento de biogás
	<b>Orientador</b>	Adonay Rodrigues Loiola
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Curso</b>	Graduação em Química- UFC
	<b>Ano de início</b>	2019
<b>Ano término</b>	2020	
2	<b>Coordenador do projeto</b>	
	<b>CA</b>	Adriana Nunes Correia
	<b>Autor</b>	Felipe Ferreira Agostinho
	<b>Título</b>	Anime como facilitador de aprendizagem em Química
	<b>Orientador</b>	Adriana Nunes Correia
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Curso</b>	Graduação em Química
	<b>Ano de início</b>	
<b>Ano término</b>	2020	
3	<b>Coordenador do projeto</b>	
<b>CA</b>	Alcineia Conceição Oliveira	

<b>Autor</b>	Bruno dos Santos Bessa
<b>Título</b>	Síntese e caracterização de materiais mesoporosos hierarquicamente estruturados aplicados
<b>Orientador</b>	Alcineia Conceição Oliveira
<b>Co-Orientador</b>	
<b>Curso</b>	Graduação em Engenharia Química- UFC
<b>Ano de início</b>	2016
<b>Ano término</b>	2016

4	<b>Coordenador do projeto</b>	
	<b>CA</b>	Alcineia Conceição Oliveira
	<b>Autor</b>	Davi Coelho de Carvalho
	<b>Título</b>	Reforma seca do metano sobre catalisadores à base de óxidos binários contendo Pt para a produção de gás de síntese à reação de acetilação do glicerol
	<b>Orientador</b>	Alcineia Conceição Oliveira
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Curso</b>	Engenharia Química - UFC
	<b>Ano de início</b>	2015
<b>Ano término</b>	2016	

5	<b>Coordenador do projeto</b>	
	<b>CA</b>	Alcineia Conceição Oliveira
	<b>Autor</b>	Lais Ferreira Oton
	<b>Título</b>	Redução seletiva do NOx na presença de CO(CO-SCR) sobre catalisadores contendo nanopartículas de metais dispersos em alumina
	<b>Orientador</b>	Alcineia Conceição Oliveira
<b>Co-Orientador</b>		

<b>Curso</b>	Engenharia Química - UFC
<b>Ano de início</b>	2019
<b>Ano término</b>	2019

6	<b>Coordenador do projeto</b>	
	<b>CA</b>	Alcineia Conceição Oliveira
	<b>Autor</b>	Andre Luis Gadelha Pinheiro
	<b>Título</b>	Oxidos ternarios nanoestruturados a base de Ce e Fe aplicados a oxidação do etilbenzeno
	<b>Orientador</b>	Alcineia Conceição Oliveira
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Curso</b>	Pós graduação em Engenharia de Química - UFC
	<b>Ano de início</b>	2018
	<b>Ano término</b>	2018

7	<b>Coordenador do projeto</b>	
	<b>CA</b>	Alcineia Conceição Oliveira
	<b>Autor</b>	Igor dos Santos Gomes
	<b>Título</b>	Acetalização do glicerol com butiraldeido sobre catalisadores a base de oxidos mistos contendo ce e Fe
	<b>Orientador</b>	Alcineia Conceição Oliveira
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Curso</b>	Pós graduação em Engenharia de Química - UFC
	<b>Ano de início</b>	2018
<b>Ano término</b>	2018	

8	<b>Coordenador do projeto</b>	
	<b>CA</b>	Alcineia Conceição Oliveira

<b>Autor</b>	Vitor do Carmo
<b>Título</b>	Óxidos nanoestruturados à base de alumina aplicados na esterificação do glicerol com ácido acético.
<b>Orientador</b>	Alcineia Conceição Oliveira
<b>Co-Orientador</b>	
<b>Curso</b>	Química - UFC
<b>Ano de início</b>	2020
<b>Ano término</b>	2020

9	<b>Coordenador do projeto</b>	
	<b>CA</b>	Alice Maria Costa Martins
	<b>Autor</b>	Emanuel Paula Magalhães
	<b>Título</b>	Efeito protetor do (-) $\alpha$ Bisabolol em modelo in vitro de citotoxicidade renal induzida por anfotericina B
	<b>Orientador</b>	Alice Maria Costa Martins
	<b>Co-Orientador</b>	Ramon Róseo Paula Pessoa Bezerra de Menezes
	<b>Curso</b>	Farmácia
	<b>Ano de início</b>	2019
<b>Ano término</b>	2019	

10	<b>Coordenador do projeto</b>	
	<b>CA</b>	Alice Maria Costa Martins
	<b>Autor</b>	Isabella Evelyn Prado de Azevedo
	<b>Título</b>	AÇÃO RENAL DO PRÉ TRATAMENTO COM EXTRATO ETANÓLICO de Lippia sidoides EM MODELO EXPERIMENTAL DE LESÃO RENAL AGUDA
	<b>Orientador</b>	Alice Maria Costa Martins
	<b>Co-Orientador</b>	
<b>Curso</b>	Farmácia	



<b>Ano de início</b>	2020
<b>Ano término</b>	2020

11	<b>Coordenador do projeto</b>	
	<b>CA</b>	Ana Paula Ribeiro Rodrigues
	<b>Autor</b>	Bruna Novaes Costa
	<b>Título</b>	Imunodeteção de proteínas no ovário de camundongos fêmea tratadas com extrato de folhas de graviola (Annona muricata L.)
	<b>Orientador</b>	Luciana Rocha Faustino
	<b>Co-Orientador</b>	Ana Paula Ribeiro Rodrigues
	<b>Curso</b>	Ciências Biológicas
	<b>Ano de início</b>	2018
<b>Ano término</b>	2019	

12	<b>Coordenador do projeto</b>	
	<b>CA</b>	Ana Fabíola Leite Almeida
	<b>Autor</b>	NATALIA MACEDO CAVALCANTE
	<b>Título</b>	AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DE CÉLULAS SOLARES SENSIBILIZADAS POR CORANTES COM FILME DE TiO <sub>2</sub> DEPOSITADO POR ELETROFORESE
	<b>Orientador</b>	Ana Fabíola Leite Almeida
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Curso</b>	Engenharia de Energias Renováveis
	<b>Ano de início</b>	2018
<b>Ano término</b>	2018	

13	<b>Coordenador do projeto</b> <b>CA</b>	Ana Fabíola Leite Almeida
	<b>Autor</b>	JAIR RAPHAEL ANTÔNIO LUCAS
	<b>Título</b>	PRODUÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE CELULAS SOLARES DE PEROVSKITA CH <sub>3</sub> NH <sub>3</sub> PbI <sub>3</sub> A PARTIR DE CHUMBO RECICLADO OBTIDO DE BATERIAS AUTOMOTIVAS DESCARTADAS.
	<b>Orientador</b>	Ana Fabíola Leite Almeida
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Curso</b>	Engenharia Química
	<b>Ano de início</b>	2017
	<b>Ano término</b>	2017

14	<b>Coordenador do projeto</b> <b>CA</b>	Arlete Aparecida Soares
	<b>Autor</b>	James Castro Alves
	<b>Título</b>	HIDROFÓBICAS OU HIDROFÍLICAS: COMO AS FOLHAS DE ESPÉCIES CADUCIFÓLIAS E SEMPRE VERDES DA CAATINGA SE COMPORTAM?
	<b>Orientador</b>	Arlete Aparecida Soares.
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Curso</b>	Graduação em Ciências Biológicas
	<b>Ano de início</b>	2013
	<b>Ano término</b>	2017

15	<b>Coordenador do projeto</b> <b>CA</b>	Arlete Aparecida Soares
	<b>Autor</b>	Juliane da Silva Portela

<b>Título</b>	MUDANÇAS MORFOLÓGICAS E FUNCIONAIS DAS FLORES DE Guazuma ulmifolia (MALVACEAE) E A DINÂMICA DE VISITANTES FLORAIS
<b>Orientador</b>	Arlete Aparecida Soares.
<b>Co-Orientador</b>	
<b>Curso</b>	Graduação em Ciências Biológicas
<b>Ano de início</b>	2018
<b>Ano término</b>	2019

16	<b>Coordenador do projeto</b>	
	<b>CA</b>	Edson Holanda Teixeira
	<b>Autor</b>	RAÍSSA LÍVIA LIMA DE MEDEIROS
	<b>Título</b>	EFEITO ANTINOCICEPTIVO E TOXICOLÓGICO DA LECTINA ISOLADA DA ALGA VERMELHA Bryothamnion triquetrum EM MODELO ZEBRAFISH (Danio rerio) ADULTO
	<b>Orientador</b>	Edson Holanda Teixeira
	<b>Co-Orientador</b>	Alexandre Lopes Andrade
	<b>Curso</b>	Farmácia
	<b>Ano de início</b>	2017
<b>Ano término</b>	2020	

17	<b>Coordenador do projeto</b>	
	<b>CA</b>	Elisane Longhinotti
	<b>Autor</b>	Carlos Eduardo Dias Almeida
	<b>Título</b>	IMPORTÂNCIA DO pH NO EQUILÍBRIO QUÍMICO DE BIODIGESTORES ANAERÓBIOS
	<b>Orientador</b>	Elisane Longhinotti
<b>Co-Orientador</b>	Ari Cleucius Alves de Lima	

<b>Curso</b>	Graduação em Química
<b>Ano de início</b>	2020
<b>Ano término</b>	2020

18	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Emílio de Castro Miguel
	<b>Autor</b>	Bianca Cordoba Vasconcelos
	<b>Título</b>	Estudo da interação de nanopartículas de prata (AgNP) em Artemia sp. por meio de microscopia eletrônica e óptica.
	<b>Orientador</b>	Emílio de Castro Miguel
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Curso</b>	Ciências Biológicas- UFC
	<b>Ano de início</b>	
	<b>Ano término</b>	2018

19	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Emílio de Castro Miguel
	<b>Autor</b>	Rafael Lima de Medeiros
	<b>Título</b>	Efeito de nanopartículas de prata (AgNP) na germinação e crescimento das sementes de maxixe (Cucumis anguria L.).
	<b>Orientador</b>	Emílio de Castro Miguel
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Curso</b>	Biotecnologia-UFC
	<b>Ano de início</b>	
	<b>Ano término</b>	2018

20	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Emílio de Castro Miguel
	<b>Autor</b>	Diego Couceiro
	<b>Título</b>	Efeito de nanopartículas de prata na germinação e crescimento de raízes de sementes de pepino ( <i>Cucumis sativus</i> L./ Cucurbitaceae)
	<b>Orientador</b>	Emílio de Castro Miguel
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Curso</b>	Biociencia-UFC
	<b>Ano de início</b>	
	<b>Ano término</b>	2018

21	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Flávia Oliveira Monteiro da Silva Abreu
	<b>Autor</b>	DANIELE SILVA LISBOA
	<b>Título</b>	NANOEMULSÕES A BASE DE QUITOSANA COM OLEOS ESSENCIAIS
	<b>Orientador</b>	FLAVIA OLIVEIRA MONTEIRO DA SILVA ABREU
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Curso</b>	QUIMICA
	<b>Ano de início</b>	2018
	<b>Ano término</b>	2019

22	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Flávia Oliveira Monteiro da Silva Abreu
	<b>Autor</b>	ERNANI SAVIO ALCANTARA
	<b>Título</b>	ESTUDO DO MÉTODO DE PRODUÇÃO DE NANOEMULSÕES A BASE DE QUITOSANA PARA ATIVIDADE ANTIMICROBIANA

<b>Orientador</b>	FLAVIA OLIVEIRA MONTEIRO DA SILVA ABREU
<b>Co-Orientador</b>	
<b>Curso</b>	QUIMICA
<b>Ano de início</b>	2018
<b>Ano término</b>	2019

23	<b>Coordenador do projeto</b>	
	<b>CA</b>	Flávia Oliveira Monteiro da Silva Abreu
	<b>Autor</b>	Mateus de Sousa Sipaubá
	<b>Título</b>	BIOADSORÇÃO DE Cu (II) POR PARTÍCULAS POLISSACARÍDICAS DE QUITOSANA E GOMA ARÁBICA
	<b>Orientador</b>	FLAVIA OLIVEIRA MONTEIRO DA SILVA ABREU
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Curso</b>	QUIMICA
	<b>Ano de início</b>	2017
<b>Ano término</b>	2018	

24	<b>Coordenador do projeto</b>	
	<b>CA</b>	Flávia Oliveira Monteiro da Silva Abreu
	<b>Autor</b>	José Ribamar Paiva Junior
	<b>Título</b>	ESTUDO ESTATÍSTICO E CARACTERIZAÇÃO DA INFLUÊNCIA DAS CONDIÇÕES DE REAÇÃO NAS PROPRIEDADES DE NANOPARTÍCULAS NO ENCAPSULAMENTO DE CARVACROL
	<b>Orientador</b>	FLAVIA OLIVEIRA MONTEIRO DA SILVA ABREU
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Curso</b>	QUIMICA
	<b>Ano de início</b>	2017
<b>Ano término</b>	2017	

25	<b>Coordenador do projeto</b>	
	<b>CA</b>	Flávia Oliveira Monteiro da Silva Abreu
	<b>Autor</b>	Nilvan Alves da Silva
	<b>Título</b>	SÍNTESE OTIMIZADA DE NANOPARTÍCULAS POLISSACARÍDICAS CARREADORAS DE FÁRMACOS ATRAVÉS DE PLANEJAMENTO FATORIAL
	<b>Orientador</b>	FLAVIA OLIVEIRA MONTEIRO DA SILVA ABREU
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Curso</b>	QUIMICA
	<b>Ano de início</b>	2017
<b>Ano término</b>	2017	

26	<b>Coordenador do projeto</b>	
	<b>CA</b>	Francisco de Assis Avelino Figueredo Sobrinho
	<b>Autor</b>	Rogério José Melo Nascimento
	<b>Título</b>	Avaliação do uso da fibra de coco verde oriunda da biorefinaria como potencial biossorvente para a remoção de Rodamina B de um efluente têxtil simulado
	<b>Orientador</b>	Francisco de Assis Avelino Figueredo Sobrinho
	<b>Co-Orientador</b>	Kilton Renan Alves Pereira
	<b>Curso</b>	Licenciatura Química
	<b>Ano de início</b>	2019
<b>Ano término</b>	2020	

27	<b>Coordenador do projeto</b>	
	<b>CA</b>	Francisco Carlos Carneiro Soares Salomão
	<b>Autor</b>	Joao Victor Sombra de Oliveira

<b>Título</b>	Estudo de sucos em pó e adoçantes por Espectroscopia Raman e Cálculos DFT
<b>Orientador</b>	Francisco Carlos Carneiro Soares Salomão
<b>Co-Orientador</b>	
<b>Curso</b>	Licenciatura em Física - UECE / FAFIDAM
<b>Ano de início</b>	2016
<b>Ano término</b>	2020

28	<b>Coordenador do projeto</b>	
	<b>CA</b>	Francisco Carlos Carneiro Soares Salomão
	<b>Autor</b>	Victor Hugo Beserra
	<b>Título</b>	Espectroscopia Raman em Dicalcogenetos de Metais de Transição (MoS <sub>2</sub> e WS <sub>2</sub> )
	<b>Orientador</b>	Francisco Carlos Carneiro Soares Salomão
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Curso</b>	Licenciatura em Física - UECE / FAFIDAM
	<b>Ano de início</b>	2016
<b>Ano término</b>	2019	

29	<b>Coordenador do projeto</b>	
	<b>CA</b>	Francisco José de Paula Filho
	<b>Autor</b>	Leonardo Alves Pinto
	<b>Título</b>	Obtenção de cobre eletrolítico pelo processo de eletrodeposição utilizando um banho sem cianeto e tratamento eletroquímico superficial.
	<b>Orientador</b>	Francisco José de Paula Filho
	<b>Co-Orientador</b>	Renato Alexandre Costa de Santana
<b>Curso</b>	Engenharia de materiais - Universidade Federal do Cariri	



<b>Ano de início</b>	2018
<b>Ano término</b>	2020

30	<b>Coordenador do projeto</b>	
	<b>CA</b>	Francisco José de Paula Filho
	<b>Autor</b>	Thalia Delmondes
	<b>Título</b>	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.
	<b>Orientador</b>	Francisco José de Paula Filho
	<b>Co-Orientador</b>	Ana Candida de Almeida Prado
	<b>Curso</b>	Engenharia de materiais - Universidade Federal do Cariri
	<b>Ano de início</b>	2018
<b>Ano término</b>	2020	

31	<b>Coordenador do projeto</b>	
	<b>CA</b>	Francisco Nivaldo Aguiar Freire
	<b>Autor</b>	Francisco Klayton Marques
	<b>Título</b>	Purificação de Slício Orgânico de casca da Casca dacastanha de caju e de bagaço de cana-de-açucar
	<b>Orientador</b>	Francisco Nivaldo Aguiar Freire
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Curso</b>	Engenharia Química- UFC
	<b>Ano de início</b>	
<b>Ano término</b>	2016	

32	<b>Coordenador do projeto</b>	
	<b>CA</b>	Gabrielen de Maria Gomes Dias

<b>Autor</b>	BRENNA KARELLY ALMEIDA LOPES
<b>Título</b>	POTENCIAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CARCINICULTURA NO DESENVOLVIMENTO DE MUDAS DE TOMATE
<b>Orientador</b>	GABRIELEN DE MARIA GOMES DIAS
<b>Co-Orientador</b>	DAVID CORREIA DOS ANJOS
<b>Curso</b>	AGRONOMIA
<b>Ano de início</b>	2011
<b>Ano término</b>	2018

33	<b>Coordenador do projeto CA</b>	Helena Mattews Cascon
	<b>Autor</b>	Jorge Thé de Araújo
	<b>Título</b>	Taxonomia e sistemática de octocorais (Cnidaria: Anthozoa)
	<b>Orientador</b>	Helena Mattews Cascon
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Curso</b>	Ciências Biológicas
	<b>Ano de início</b>	
	<b>Ano término</b>	2017
34	<b>Coordenador do projeto CA</b>	João Rodrigues de Barros Neto
	<b>Autor</b>	José Amilton Cardoso Oliveira Filho
	<b>Título</b>	Análise e determinação da microestrutura e propriedades mecânicas do magnésio puro e sua liga EZ33 submetidos ao processamento por ECAP
	<b>Orientador</b>	Hamilton Ferreira Gomes de Abreu
	<b>Co-Orientador</b>	João Rodrigues de Barros Neto
<b>Curso</b>	Engenharia Metalúrgica	

<b>Ano de início</b>	2015
<b>Ano término</b>	2020

35	<b>Coordenador do projeto</b>	
	<b>CA</b>	Karina Matthes de Freitas Pontes
	<b>Autor</b>	Danielle Possidonio Cardoso
	<b>Título</b>	Efeito da escovação simulada sobre cerômeros utilizando dentifrícios branqueadores– Estudo experimental in vitro
	<b>Orientador</b>	Karina Matthes de Freitas Pontes
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Curso</b>	Odontologia-UFC
	<b>Ano de início</b>	2009
<b>Ano término</b>	2014	

36	<b>Coordenador do projeto</b>	
	<b>CA</b>	Karina Matthes de Freitas Pontes
	<b>Autor</b>	Bruna Albuquerque Garcia
	<b>Título</b>	Efeitos dos dentifrícios branqueadores nas propriedades de superfície da porcelana odontológica
	<b>Orientador</b>	Karina Matthes de Freitas Pontes
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Curso</b>	Odontologia-UFC
	<b>Ano de início</b>	2009
<b>Ano término</b>	2014	

37	<b>Coordenador do projeto</b>	
	<b>CA</b>	Karina Matthes de Freitas Pontes

<b>Autor</b>	Nathallia Maria Brigido Rabelo
<b>Título</b>	Efeitos dos dentifrícios branqueadores nos materiais restauradores estéticos
<b>Orientador</b>	Karina Matthes de Freitas Pontes
<b>Co-Orientador</b>	
<b>Curso</b>	Odontologia-UFC
<b>Ano de início</b>	2009
<b>Ano término</b>	2014

38	<b>Coordenador do projeto</b>	
	<b>CA</b>	Karina Matthes de Freitas Pontes
	<b>Autor</b>	HALLISSON WANDER DE MACÊDO MESQUITA
	<b>Título</b>	"Efeitos do Tratamento de Superfície de Materiais Cerâmicos com Plasma de Argônio"
	<b>Orientador</b>	Karina Matthes de Freitas Pontes
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Curso</b>	Odontologia-UFC
	<b>Ano de início</b>	2016
<b>Ano término</b>	2016	

39	<b>Coordenador do projeto</b>	
	<b>CA</b>	Karina Matthes de Freitas Pontes
	<b>Autor</b>	TEREZA NICOLLE BURGOS NUNES
	<b>Título</b>	EFEITOS DO TRATAMENTO COM PLASMA DE ARGÔNIO NO MOLHAMENTO E NA RUGOSIDADE DE SUPERFÍCIE DE TITÂNIO PURO
	<b>Orientador</b>	Karina Matthes de Freitas Pontes
<b>Co-Orientador</b>		

<b>Curso</b>	Odontologia-UFC
<b>Ano de início</b>	2016
<b>Ano término</b>	2016

40	<b>Coordenador do projeto</b>	
	<b>CA</b>	Karina Matthes de Freitas Pontes
	<b>Autor</b>	MARCELO BRUNO LEMOS DE OLIVEIRA
	<b>Título</b>	Estudo in vitro da aplicação de plasma de argônio no controle de candida albicans em resina acrílica autopolimerizável.
	<b>Orientador</b>	Karina Matthes de Freitas Pontes
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Curso</b>	Odontologia-UFC
	<b>Ano de início</b>	2017
	<b>Ano término</b>	2017

41	<b>Coordenador do projeto</b>	
	<b>CA</b>	Kelvy Maria de Vasconcelos Moreira
	<b>Autor</b>	Lucas Machado Feijão
	<b>Título</b>	Análise das Manifestações Patológicas nas Edificações do Campus de Ciências da Saúde da UVA.
	<b>Orientador</b>	Kelvy Maria de Vasconcelos Moreira
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Curso</b>	Engenharia Civil
	<b>Ano de início</b>	
	<b>Ano término</b>	2020

42	<b>Coordenador do projeto</b>	
	<b>CA</b>	Kelvy Maria de Vasconcelos Moreira
	<b>Autor</b>	Ana Tereza Gomes Lima.
	<b>Título</b>	Estudo das Propriedades Físicas e Mecânicas do Concreto Poroso para a Utilização em Pavimento Permeável.
	<b>Orientador</b>	Kelvy Maria de Vasconcelos Moreira
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Curso</b>	Engenharia Civil
	<b>Ano de início</b>	
<b>Ano término</b>	2020	

43	<b>Coordenador do projeto</b>	
	<b>CA</b>	Marcelo de Oliveira Soares
	<b>Autor</b>	Ana Caroline Pinto de Oliveira
	<b>Título</b>	Branqueamento do coral <i>Siderastrea stellata</i> (Verrill, 1868) no Parque Estadual Marinho da Pedra da Risca do Meio, Atlântico Equatorial
	<b>Orientador</b>	Marcelo de Oliveira Soares
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Curso</b>	Graduação em Engenharia de Pesca
	<b>Ano de início</b>	
<b>Ano término</b>	2020	

44	<b>Coordenador do projeto</b>	
	<b>CA</b>	Maria Elenir Nobre Pinho Ribeiro
	<b>Autor</b>	Jéssica Pereira Quinto
	<b>Título</b>	Desenvolvimento e caracterização de blendas poliméricas

<b>Orientador</b>	Maria Elenir Nobre Pinho Ribeiro
<b>Co-Orientador</b>	Maria do Socorro Rocha Bastos
<b>Curso</b>	Química
<b>Ano de início</b>	2019
<b>Ano término</b>	2019

45	<b>Coordenador do projeto</b>	
	<b>CA</b>	Maria Elenir Nobre Pinho Ribeiro
	<b>Autor</b>	Matheus da Silva Campelo
	<b>Título</b>	Filmes poliméricos à base do extrato do cogumelo <i>Agaricus brasiliensis</i>
	<b>Orientador</b>	Maria Elenir Nobre Pinho Ribeiro
	<b>Co-Orientador</b>	Gilberto Santos Cerqueira
	<b>Curso</b>	Farmácia
	<b>Ano de início</b>	2019
<b>Ano término</b>	2020	

46	<b>Coordenador do projeto</b>	
	<b>CA</b>	Maria Izabel Gallão
	<b>Autor</b>	Aryelli Magalhães Maciel
	<b>Título</b>	Avaliação morfológica do endurecimento de feijão carioca
	<b>Orientador</b>	Maria Izabel Gallão
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Curso</b>	Ciências Biológicas-UFC
	<b>Ano de início</b>	2011
<b>Ano término</b>	2016	

47	<b>Coordenador do projeto</b>	
	<b>CA</b>	Márjory Lima Holanda Araújo
	<b>Autor</b>	Áurea Anette Monteiro Brito
	<b>Título</b>	Otimização da extração de R-Ficoeritrina da macroalga marinha vermelha <i>Solieria filiformis</i> (Kützinger) P.W. Gabrielson e sua aplicação como corante natural em alimentos
	<b>Orientador</b>	Márjory Lima Holanda Araújo
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Curso</b>	Biotecnologia - UFC
	<b>Ano de início</b>	2012
<b>Ano término</b>	2017	

48	<b>Coordenador do projeto</b>	
	<b>CA</b>	Márjory Lima Holanda Araújo
	<b>Autor</b>	Francisco Lucas de Souza Lopes
	<b>Título</b>	Otimização do processo de purificação da R-Ficoeritrina da macroalga marinha vermelha <i>Solieria filiformis</i> e determinação da sua capacidade antioxidante
	<b>Orientador</b>	Márjory Lima Holanda Araújo
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Curso</b>	Biotecnologia - UFC
	<b>Ano de início</b>	2013
<b>Ano término</b>	2018	

49	<b>Coordenador do projeto</b>	
	<b>CA</b>	Márjory Lima Holanda Araújo
	<b>Autor</b>	Ana Carolina Martins Dantas
<b>Título</b>	<i>Gracilaria birdiae</i> como biomassa para a produção de pigmento e ágar sob o conceito de biorrefinaria e sua importância no mercado brasileiro	



<b>Orientador</b>	Márjory Lima Holanda Araújo
<b>Co-Orientador</b>	
<b>Curso</b>	Biotecnologia - UFC
<b>Ano de início</b>	2013
<b>Ano término</b>	2018

50	<b>Coordenador do projeto</b>	
	<b>CA</b>	Márjory Lima Holanda Araújo
	<b>Autor</b>	Ingrid Queiroz de Miranda
	<b>Título</b>	Aclimação da macroalga vermelha <i>Gracilaria birdiae</i> (Plastino & Oliveira) em condições laboratoriais visando a esporulação e o desenvolvimento de tecnologias de cultivo
	<b>Orientador</b>	Márjory Lima Holanda Araújo
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Curso</b>	Biotecnologia - UFC
	<b>Ano de início</b>	2013
<b>Ano término</b>	2019	

51	<b>Coordenador do projeto</b>	
	<b>CA</b>	Márjory Lima Holanda Araújo
	<b>Autor</b>	Francisco Ewerton de Sousa Lima
	<b>Título</b>	Identificação de uma enzima agarolítica de microrganismo marinho associado a macroalga <i>Gracilaria birdiae</i>
	<b>Orientador</b>	Márjory Lima Holanda Araújo
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Curso</b>	Biotecnologia - UFC
	<b>Ano de início</b>	2014
<b>Ano término</b>	2018	

52	<b>Coordenador do projeto</b>	
	<b>CA</b>	Morsyleide de Freitas Rosa
	<b>Autor</b>	José Rubens de Souza Angelotto
	<b>Título</b>	Caracterização química e física de bambú <i>Guadua weberbaueri</i> Spilge
	<b>Orientador</b>	João Paulo Saraiva Morais
	<b>Co-Orientador</b>	Morsyleide de Freitas Rosa
	<b>Curso</b>	Química- UFC
	<b>Ano de início</b>	2010
<b>Ano término</b>	2014	

53	<b>Coordenador do projeto</b>	
	<b>CA</b>	Morsyleide de Freitas Rosa
	<b>Autor</b>	Rayane Rodrigues de Sousa
	<b>Título</b>	Obtenção e caracterização de nanocelulose do bambu
	<b>Orientador</b>	João Paulo Saraiva Morais
	<b>Co-Orientador</b>	Morsyleide de Freitas Rosa
	<b>Curso</b>	Química- UFC
	<b>Ano de início</b>	2010
<b>Ano término</b>	2014	

54	<b>Coordenador do projeto</b>	
	<b>CA</b>	Morsyleide de Freitas Rosa
	<b>Autor</b>	Paulo Hiago Silva Chaves
	<b>Título</b>	Influência dos graus de oxidação na degradação de celulose bacteriana
<b>Orientador</b>	Morsyleide de Freitas Rosa	

<b>Co-Orientador</b>	
<b>Curso</b>	Processos Químicos- IFCE
<b>Ano de início</b>	2015
<b>Ano término</b>	2018

55	<b>Coordenador do projeto</b>	
	<b>CA</b>	Morsyleide de Freitas Rosa
	<b>Autor</b>	Matheus de Oliveira Barros
	<b>Título</b>	Avaliação do permeado de caju como meio de cultivo alternativo para a produção de celulose bacteriana
	<b>Orientador</b>	Morsyleide de Freitas Rosa
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Curso</b>	Processos Químicos- IFCE
	<b>Ano de início</b>	2013
<b>Ano término</b>	2016	

56	<b>Coordenador do projeto</b>	
	<b>CA</b>	Nadia Khaled Zurba
	<b>Autor</b>	Lucas Cantal de Souza Lima
	<b>Título</b>	Metodologia Experimental de Design de Material Compósito à Base de Fibra de Coco para Veículo Esportivo
	<b>Orientador</b>	Nadia Khaled Zurba
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Curso</b>	Graduação em Design
	<b>Ano de início</b>	2018
<b>Ano término</b>	2018	

57	<b>Coordenador do projeto</b>	
	<b>CA</b>	Nadia Khaled Zurba
	<b>Autor</b>	Dávila de Oliveira Viana
	<b>Título</b>	Tratamento Térmico em Aço Carbono ASTM A36 e sua Influência na Resistência à Corrosão
	<b>Orientador</b>	Marcelo José Gomes da Silva
	<b>Co-Orientador</b>	Nadia Khaled Zurba
	<b>Curso</b>	Graduação em Engenharia Metalúrgica
	<b>Ano de início</b>	2019
<b>Ano término</b>	2019	

58	<b>Coordenador do projeto</b>	
	<b>CA</b>	Odair Pastor Ferreira
	<b>Autor</b>	Fernanda Ribeiro Souza
	<b>Título</b>	Avaliação das aplicações biomédicas de nanomateriais de carbono (c-dots)
	<b>Orientador</b>	Odair pastor Ferreira
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Curso</b>	Farmácia-UFC
	<b>Ano de início</b>	2016
<b>Ano término</b>	2016	

59	<b>Coordenador do projeto</b>	
	<b>CA</b>	Odair Pastor Ferreira
	<b>Autor</b>	Ana Fabrícia Gomes Diniz
	<b>Título</b>	Preparação e caracterização de (nano)compósitos contendo carvão hidrotérmico e nanopartículas de óxido de titânio
<b>Orientador</b>	Odair pastor Ferreira	

<b>Co-Orientador</b>	
<b>Curso</b>	Biotecnologia- UFC
<b>Ano de início</b>	2017
<b>Ano término</b>	2017

60	<b>Coordenador do projeto</b>	
	<b>CA</b>	RODRIGO SILVEIRA VIEIRA
	<b>Autor</b>	Raimundo Nonato Fernandes Moreira Filho
	<b>Título</b>	Imobilização de papaína em membranas de alginato para uso como curativo bioativo
	<b>Orientador</b>	Rodrigo Silveira Vieira
	<b>Co-Orientador</b>	Fabia Karine Andrade
	<b>Curso</b>	Engenharia Química
	<b>Ano de início</b>	2017
<b>Ano término</b>	2017	

61	<b>Coordenador do projeto</b>	
	<b>CA</b>	Sérgio Lima Santiago
	<b>Autor</b>	Gabriela Araújo Lourenço
	<b>Título</b>	Avaliação do Potencial Biomodificador de Colágeno da Quitosana de Baixo Peso Molecular
	<b>Orientador</b>	Sérgio Lima Santiago
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Curso</b>	Odontologia
	<b>Ano de início</b>	2015
<b>Ano término</b>	2019	

62	<b>Coordenador do projeto</b>	
	<b>CA</b>	Sérgio Lima Santiago
	<b>Autor</b>	Ana Laura Mendes Mota
	<b>Título</b>	AVALIAÇÃO DA ASSOCIAÇÃO ENTRE AGENTES BIOMODIFICADORES E NATURAIS E UM AGENTE REMINERALIZANTE DE COLÁGENO DENTINÁRIO
	<b>Orientador</b>	Sérgio Lima Santiago
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Curso</b>	Odontologia
	<b>Ano de início</b>	2015
<b>Ano término</b>	2019	

63	<b>Coordenador do projeto</b>	
	<b>CA</b>	Vanara Florêncio Passos
	<b>Autor</b>	Mirna da Silva Lima
	<b>Título</b>	EFEITO DE AGENTES CONTENDO FLUORETO DE PRATA PARA PREVENÇÃO DA PROGRESSÃO DE EROÇÃO EM DENTINA IN VITRO
	<b>Orientador</b>	Vanara Florêncio Passos
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Curso</b>	Odontologia
	<b>Ano de início</b>	2018
<b>Ano término</b>	2019	

64	<b>Coordenador do projeto</b>	
	<b>CA</b>	Vanara Florêncio Passos
	<b>Autor</b>	CIBELE SALES RABELO
<b>Título</b>	AVALIAÇÃO DO EFEITO IN VITRO DE GÉIS DA GALACTOMANANA DAS SEMENTES DE JUCÁ NA EROÇÃO EM DENTINA	

<b>Orientador</b>	Vanara Florêncio Passos
<b>Co-Orientador</b>	
<b>Curso</b>	Odontologia
<b>Ano de início</b>	2018
<b>Ano término</b>	2019

65	<b>Coordenador do projeto</b>	
	<b>CA</b>	Maria Elenir Nobre Pinho Ribeiro.
	<b>Autor</b>	
	<b>Título</b>	FILMES POLIMÉRICOS À BASE DE EXTRATO DO COGUMELO <i>Agaricus brasiliensis</i> PARA O TRATAMENTO DE FERIDAS
	<b>Orientador</b>	
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Curso</b>	Graduação em Farmácia
	<b>Ano de início</b>	
<b>Ano término</b>	2021	

66	<b>Coordenador do projeto</b>	
	<b>CA</b>	MARCOS RODRIGUES AMORIM AFONSO
	<b>Autor</b>	Ivira Jane Matos da Costa
	<b>Título</b>	Avaliação do pó da polpa de sapoti obtido em spray-dryer contendo diferentes adjuvantes de secagem
	<b>Orientador</b>	
	<b>Co-Orientador</b>	
	<b>Curso</b>	Graduando em Engenharia de Alimentos
	<b>Ano de início</b>	
<b>Ano término</b>	2021	

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



## Patentes Depositadas

1	<b>Coordenador do projeto</b>	Ana Fabíola Leite de Almeida
	<b>Número de registro</b>	BR1020160086990
	<b>Título</b>	"CÉLULA SOLAR COM DERIVADOS DA CASCA DA CASTANHA DE CAJÚ (LCC)
	<b>Local de depósito</b>	INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial
	<b>Ano</b>	2016

2	<b>Coordenador do projeto</b>	Ana Fabíola Leite de Almeida
	<b>Número de registro</b>	BR102016030
	<b>Título</b>	PROCESSO PARA PREPARAÇÃO DE CONDUTORES ELÉTRICOS TRANSPARENTES: ÓXIDO ESTANHO (IV) DOPADO COM FLÚOR E CODOPADO COM COBRE POR SPRAY PYROLYSIS.
	<b>Local de depósito</b>	INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito
	<b>Ano</b>	2016

3	<b>Coordenador do projeto</b>	Ana Fabíola Leite de Almeida
	<b>Número de registro</b>	BR1020160302
	<b>Título</b>	ESPECTROSCOPIA DE IMPEDÂNCIA FOTOVOLTAICA BASEADA EM IRRADIÂNCIA PARA A CARACTERIZAÇÃO DE FOTOCONDUTIVIDADE TIPO N OU P EM CÉLULAS SOLARES
	<b>Local de depósito</b>	INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito
	<b>Ano</b>	2016

4	<b>Coordenador do projeto</b>	Antônio Sérgio Bezerra Sombra
	<b>Número de registro</b>	BR 10 2019 010935 1

<b>Título</b>	Obtenção da cerâmica LFO 0,32 CTO 0,68 com coeficiente de temperatura da frequência ressonante ( $\tau_f$ ) próximo de zero para operar em dispositivos na faixa de microondas
<b>Local de depósito</b>	INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial
<b>Ano</b>	2019

<b>Coordenador do projeto</b>	Antônio Sérgio Bezerra Sombra
<b>Número de registro</b>	BR 10 2019 020015 4
<b>5 Título</b>	Matriz cerâmica La <sub>2</sub> Ti <sub>2</sub> O <sub>7</sub> (LTO) com adição de óxido de titânio (TiO <sub>2</sub> ) para obtenção do coeficiente de temperatura da frequência ressonante ( $\tau_f$ ) próximo de zero na região de micro-ondas
<b>Local de depósito</b>	INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial
<b>Ano</b>	2019

<b>Coordenador do projeto</b>	Antônio Sérgio Bezerra Sombra
<b>Número de registro</b>	BR10201902491
<b>6 Título</b>	Um novo compósito de niobato de ítrio (YNbO <sub>4</sub> ) e dióxido de titânio (TiO <sub>2</sub> ) com coeficiente de temperatura da frequência de ressonante ( $\tau_f$ ) próximo de zero para aplicações em Engenharia de microondas
<b>Local de depósito</b>	INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial
<b>Ano</b>	2019

<b>Coordenador do projeto</b>	Antônio Sérgio Bezerra Sombra
<b>Número de registro</b>	BR1020200058053
<b>7 Título</b>	UM NOVO COMPÓSITO DE BiCu <sub>3</sub> Ti <sub>3</sub> FeO <sub>12</sub> (BCTFO) ADICIONADO COM ÓXIDO DE BISMUTO (Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) COM COEFICIENTE DE TEMPERATURA DA FREQUÊNCIA RESSONANTE ( $\tau_f$ ) PRÓXIMO DE ZERO NA REGIÃO DE MICROONDAS
<b>Local de depósito</b>	INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial
<b>Ano</b>	2020

	<b>Coordenador do projeto</b>	Antônio Sérgio Bezerra Sombra
	<b>Número de registro</b>	BR1020200062875
8	<b>Título</b>	Novo compósito ZnNb2O6 (ZNO)-CaTiO3 (CTO) com alta estabilidade térmica e coeficiente de temperatura de frequência ressonante obtido na faixa de $\pm 10$ ppm/°C para aplicações em circuitos de micro-ondas
	<b>Local de depósito</b>	INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial
	<b>Ano</b>	2020
	<b>Coordenador do projeto</b>	Antônio Sérgio Bezerra Sombra
	<b>Número de registro</b>	BR1020200140302
9	<b>Título</b>	Grande estabilidade térmica para operação na região de micro-ondas do com- pósito formado por $(1-x)\text{BaMoO}_4 - (x)\text{BiCu}_3\text{Ti}_3\text{FeO}_{12}$
	<b>Local de depósito</b>	INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial
	<b>Ano</b>	2020
	<b>Coordenador do projeto</b>	Antônio Sérgio Bezerra Sombra
	<b>Número de registro</b>	BR1020200206362
10	<b>Título</b>	Síntese e Caracterização do compósito de vanadato de lantânio $\text{LaVO}_4$ (LVO) e dióxido de titânio ( $\text{TiO}_2$ ) com coeficiente de temperatura da frequência de ressonante (tf) próximo de zero
	<b>Local de depósito</b>	INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial
	<b>Ano</b>	2020
	<b>Coordenador do projeto</b>	Antônio Sérgio Bezerra Sombra
11	<b>Número de registro</b>	BR1020200267035

	<b>Título</b>	Aumento da Estabilidade térmica da Matriz (0,80) BaMoO 4 ? (0,20) CaTiO 3 para operação em componentes na região de micro-ondas
	<b>Local de depósito</b>	INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial
	<b>Ano</b>	2020
	<b>Coordenador do projeto</b>	Antônio Sérgio Bezerra Sombra
	<b>Número de registro</b>	BR1020200267019
12	<b>Título</b>	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
	<b>Local de depósito</b>	INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial
	<b>Ano</b>	2020
	<b>Coordenador do projeto</b>	Antônio Sérgio Bezerra Sombra
	<b>Número de registro</b>	BR1020210008393
13	<b>Título</b>	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
	<b>Local de depósito</b>	INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial
	<b>Ano</b>	2020
	<b>Coordenador do projeto</b>	Alice Maria Costa Martins
	<b>Número de registro</b>	BR10201901064
14	<b>Título</b>	PEPTÍDEOS ANTIPROTOZOÁRIOS DERIVADOS DE VENENO DE ESCORPIÃO, MOLÉCULA DE ÁCIDO NUCLEICO OS CODIFICANDO, COMPOSIÇÃO OS COMPREENDENDO, BEM COMO SEUS USOS
	<b>Local de depósito</b>	Instituto Nacional da Propriedade Industrial.
	<b>Ano</b>	2019

15	<b>Coordenador do projeto</b>	Francisco de Assis Avelino Figueredo Sobrinho
	<b>Número de registro</b>	BR 10 2020 021440 3
	<b>Título</b>	Obtenção, caracterização e utilização da fibra de coco oriunda da biorefinaria como biossorvente na remoção de Rodamina B de efluente têxtil
	<b>Local de depósito</b>	Instituto Nacional da Propriedade Industrial.
	<b>Ano</b>	2019
16	<b>Coordenador do projeto</b>	Maria Elenir Nobre Pinho Ribeiro
	<b>Número de registro</b>	BR 10 2020 017 372 3
	<b>Título</b>	Uso farmacológico do extrato hidroalcoólico do cogumelo Agaricus brasiliensis como agente gastroprotetor
	<b>Local de depósito</b>	INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial.
	<b>Ano</b>	2020
17	<b>Coordenador do projeto</b>	Maria elenir Nobre Pinho Ribeiro
	<b>Número de registro</b>	BR 10 2020 017 376 6
	<b>Título</b>	Preparo e uso de filmes contendo proteoglicanos do cogumelo Agaricus brasiliensis e quitosana como sistema de permeação de drogas.
	<b>Local de depósito</b>	INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial.
	<b>Ano</b>	2020
18	<b>Coordenador do projeto</b>	Márjory Lima Holanda Araújo
	<b>Número de registro</b>	BR1020170123199
	<b>Título</b>	Mel de Abelha Gelificado
	<b>Local de depósito</b>	INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial.

<b>Ano</b>	2017
------------	------

19	<b>Coordenador do projeto</b>	Márjory Lima Holanda Araújo
	<b>Número de registro</b>	BR1020170145417
	<b>Título</b>	Uso da muscilagem da linhaça em pó (Polissacarídeo da Linum usitatissimum L) como agente umectante e suas aplicações
	<b>Local de depósito</b>	INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial.
	<b>Ano</b>	2017

20	<b>Coordenador do projeto</b>	Mirna Marques Bezerra Brayner
	<b>Número de registro</b>	Processo número: BR 10 2018 073449 0
	<b>Título</b>	PROCESSO DE OBTENÇÃO DO COMPOSTO 6,7-DIMETOXI-3- NITROCUMARINA E SUA ATIVIDADE ANTIRREABSORTIVA -
	<b>Local de depósito</b>	INPI
	<b>Ano</b>	2018

21	<b>Coordenador do projeto</b>	Mirna Marques Bezerra Brayner
	<b>Número de registro</b>	Processo número: BR 10 2018 073535 7
	<b>Título</b>	PROCESSO DE OBTENÇÃO DO COMPOSTO PALMITATO DE Fisetinidol e seu uso como agente analgésico e antirreabsortivo
	<b>Local de depósito</b>	INPI
	<b>Ano</b>	2018

22	<b>Coordenador do projeto</b>	Nágila Maria Pontes Silva Ricardo
	<b>Número de registro</b>	BR1020190164506

<b>Título</b>	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
<b>Local de depósito</b>	Instituto Nacional da Propriedade Industrial.
<b>Ano</b>	2019

<b>Coordenador do projeto</b>	Nágila Maria Pontes Silva Ricardo
<b>Número de registro</b>	BR1020200019171
<b>23 Título</b>	SCAFFOLDS DE SÍLICAS POROSAS E GALACTOMANANA PARA BIOMINERALIZAÇÃO ÓSSEA
<b>Local de depósito</b>	Instituto Nacional da Propriedade Industrial.
<b>Ano</b>	2020

<b>Coordenador do projeto</b>	Odair Pastor Ferreira
<b>Número de registro</b>	BR1020160022215
<b>24 Título</b>	Processo para produção de fertilizante organo-mineral a partir da carbonização hidrotérmica da vinhaça e do bagaço de cana e produto obtido
<b>Local de depósito</b>	INPI
<b>Ano</b>	2016

<b>Coordenador do projeto</b>	Odair Pastor Ferreira
<b>Número de registro</b>	PCT/BR2017/050017
<b>25 Título</b>	"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
<b>Local de depósito</b>	PCT
<b>Ano</b>	2017

26	<b>Coordenador do projeto</b>	Odair Pastor Ferreira
	<b>Número de registro</b>	BR1020150030185
	<b>Título</b>	PROCESSO PARA A CONVERSÃO DA VINHAÇA EM MATERIAL SÓLIDO RICO EM CARBONO E NUTRIENTES E ÁGUA CLARIFICADA PARA REUSO
	<b>Local de depósito</b>	INPI
	<b>Ano</b>	2015

27	<b>Coordenador do projeto</b>	ANTONIO SÉRGIO BEZERRA SOMBRA
	<b>Número de registro</b>	BR 10 2021 000839 3
	<b>Título</b>	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
	<b>Local de depósito</b>	INPI
	<b>Ano</b>	2021

28	<b>Coordenador do projeto</b>	ANTONIO SÉRGIO BEZERRA SOMBRA
	<b>Número de registro</b>	Protocolo BR 10 2021 006330 0
	<b>Título</b>	Alta estabilidade estrutural e térmica da matriz de compósitos formados por Li 2 TiO 3 e BaMoO 4 para operação de componentes em microondas
	<b>Local de depósito</b>	INPI
	<b>Ano</b>	2021

29	<b>Coordenador do projeto</b>	ANTONIO SÉRGIO BEZERRA SOMBRA
	<b>Número de registro</b>	Protocolo BR 10 2021 010148 2



<b>Título</b>	Aprimoramentos nas propriedades dielétricas e térmicas da matriz cerâmica (1-x)CaMoO <sub>4</sub> - (x)TiO <sub>2</sub> para aplicações em engenharia de micro-ondas
<b>Local de depósito</b>	INPI
<b>Ano</b>	2021

<b>Coordenador do projeto</b>	ANTONIO SÉRGIO BEZERRA SOMBRA
<b>Número de registro</b>	Protocolo BR 10 2021 010233 0
30 <b>Título</b>	Matriz Dielétrica com Coeficiente de Temperatura da Frequência Ressonante (tf) Próximo de Zero na Região de Micro-ondas Baseada em Cromato de Estrôncio (SrCrO <sub>4</sub> (SCO)) e Oxido de Titânio (TiO <sub>2</sub> )
<b>Local de depósito</b>	INPI
<b>Ano</b>	2021

<b>Coordenador do projeto</b>	ANTONIO SÉRGIO BEZERRA SOMBRA
<b>Número de registro</b>	Protocolo BR 10 2021 015906 5
31 <b>Título</b>	Estabilidade térmica do compósito cerâmico (1-x) La <sub>2</sub> ZnTiO <sub>6</sub> – (x)TiO <sub>2</sub> com coeficiente de temperatura da frequência ressonante (tf) próximo de zero na região de micro-ondas
<b>Local de depósito</b>	INPI
<b>Ano</b>	2021

<b>Coordenador do projeto</b>	ANTONIO SÉRGIO BEZERRA SOMBRA
<b>Número de registro</b>	Protocolo BR 10 2021 015932 4
32 <b>Título</b>	Crescimento da estabilidade térmica da matriz (Ba <sub>2</sub> TiSi <sub>2</sub> O <sub>8</sub> ) com adição de TiO <sub>2</sub> para operação na região de micro-ondas
<b>Local de depósito</b>	INPI
<b>Ano</b>	2021

33	<b>Coordenador do projeto</b>	Elisane Longhinotti
	<b>Número de registro</b>	Protocolo BR 10 2021 01806.
	<b>Título</b>	Uso de nitroprussiato adsorvido em matriz de sílica para tratamento de disfunção erétil e uso combinado com inibidores da fosfodiesterase
	<b>Local de depósito</b>	INPI
	<b>Ano</b>	2021

34	<b>Coordenador do projeto</b>	Maria Elenir Nobre Pinho Ribeiro
	<b>Número de registro</b>	BR1020160167957
	<b>Título</b>	Nanopartículas lipídicas sólidas magnéticas a base de cera de carnaúba com potencial aplicação em hipertermia magnética e imagem por ressonância magnética"
	<b>Local de depósito</b>	INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 20/07/2016; Concessão: 19/10/2021.
	<b>Ano</b>	Depósito: 20/07/2016; Concessão: 19/10/2021.

35	<b>Coordenador do projeto</b>	Maria Elenir Nobre Pinho Ribeiro
	<b>Número de registro</b>	BR10202101276
	<b>Título</b>	Biocurativos contendo extrato ou polissacarídeos do cogumelo Agaricus brasiliensis para o tratamento de feridas", Instituição de registro
	<b>Local de depósito</b>	Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 28/06/2021Instituição(ões) financiadora(s): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq).
	<b>Ano</b>	Depósito: 28/06/2021

36	<b>Coordenador do projeto</b>	PEDRO FILHO NORONHA DE SOUZA
	<b>Número de registro</b>	BR 10 2021 007394 2
	<b>Título</b>	PEPTÍDEOS SINTÉTICOS COMO CONSERVANTES

<b>Local de depósito</b>	Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial.
<b>Ano</b>	Depósito: 19/04/2021

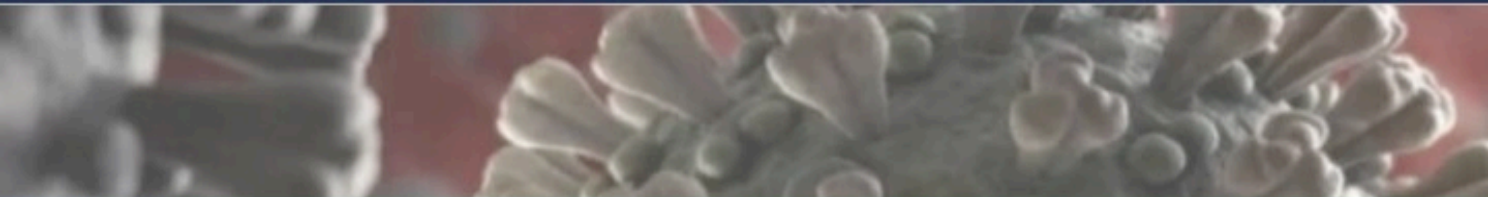
<b>Coordenador do projeto</b>	PEDRO FILHO NORONHA DE SOUZA
<b>Número de registro</b>	BR 10 2021 004714 3
<b>37 Título</b>	USO DE PEPTÍDEOS SINTÉTICOS CONTRA OS FUNGOS
<b>Local de depósito</b>	Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial.
<b>Ano</b>	Depósito: 12/03/2021

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



# CENTRAL ANALÍTICA

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



UFC E VOCÊ CONTRA  
O **CORONAVÍRUS**

## **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 pós-graduação, 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](http://www.centralanalitica.ufc.br) | [coordenacao@centralanalitica.ufc.br](mailto:coordenacao@centralanalitica.ufc.br) | Tel: 85 33669915

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



## Sumário

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



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

Tabela 2. Matriz de avaliação de riscos.

MATRIZ QUALITATIVA DOS RISCOS		IMPACTO				
		Muito Baixo 1	Baixo 2	Médio 5	Alto 8	Muito Alto 10
PROBABILIDADE	Muito Baixa 1					
	Baixa 2		C2R1			
	Média 5					
	Alta 8					C3R1
	Muito Alta 10				C3R3	C1R1 C3R2

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

Escala de Risco

**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.



<b>Cenário 1</b> Manter suspenso o atendimento ao público.		
<b>Riscos</b>	<b>Causas</b>	<b>Consequências</b>
<b>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.</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Falta de intervenções medicamentosas efetivas;</li><li>2. Falta de profilaxia por meio de vacinas;</li><li>3. Vírus com alto poder de contágio.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>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;</li><li>2. Atraso nas defesas de monografias, dissertações e teses dos estudantes.</li><li>3. Atraso no andamento dos projetos de inovação e prestação de serviços para empresas;</li><li>4. Prejuízo na qualificação de novos usuários por meio de cursos e treinamentos avançados;</li><li>5. Subutilização de equipamentos de alta complexidade e que consomem continuamente insumos e acessórios;</li><li>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;</li><li>7. Diminuição da captação de recursos financeiros advindos da prestação de serviços para empresas.</li></ol>

**C1R1. Nível de Risco Extremo**

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

**Ações de prevenção e contingência**

<b>Ação</b>	<b>Responsável</b>
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



<b>Cenário 2</b> Retorno das atividades de atendimento aos usuários sem a presença desses no ambiente do laboratório.		
<b>Riscos</b>	<b>Causas</b>	<b>Consequências</b>
<b>C2R1. Limitação do acesso de usuários (principalmente os estudantes de graduação) aos cursos presenciais e treinamentos oferecidos pela Central Analítica</b>	1. 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**

<b>Ação</b>	<b>Responsável</b>
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.



<b>Cenário 3</b> Retorno do atendimento ao Público na forma presencial com as devidas adaptações		
Riscos	Causas	Consequências
<b>C3R1. Limitação de usuários e técnicos com restrições a desenvolverem atividades presenciais de pesquisa</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Impossibilidade de mobilidade segura (principalmente dos estudantes) até o Campus;</li> <li>2. Usuários e corpo técnico da Central Analítica pertencentes a grupos de risco para Covid-19 e portanto com limitações para realizar atividades presenciais;</li> <li>3. Dificuldade dos usuários a EPIs e/ou materiais de higiene pessoal adequados para convivência no mesmo espaço dos técnicos.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Diminuição do quadro de técnicos da central por causa do pertencimento de alguns aos grupos de risco para a Covid-19;</li> <li>2. Diminuição da capacidade de atendimento da Central Analítica aos usuários;</li> </ol>
<b>C3R2. Propagação do vírus no ambiente do laboratório e das salas utilizadas para ministrar cursos</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Limitação orçamentária para a aquisição e oferta de EPIs para todos os usuários que frequentarão a Central Analítica;</li> <li>2. Laboratórios com dimensões reduzidas sem condições de oferecer o distanciamento das pessoas conforme orientações da autoridade sanitária;</li> <li>3. Aumento da circulação de pessoas nos espaços físicos da Central Analítica.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aumento do número de infectados dentre os usuários da Central Analítica;</li> <li>2. Aumento do número de afastamentos de técnicos (cuja equipe já é pequena) por motivos de doença ou suspeita;</li> <li>3. Possibilidade de óbitos provocados pela Covid-19 como consequência da execução de atividades presenciais no âmbito do laboratório (acompanhamento de ensaios e treinamentos).</li> </ol>
<b>C3R3. Insegurança para participar das atividades (ensaios, cursos e treinamentos)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Estar ou ter dúvidas se pertence a grupo de risco para Covid-19;</li> <li>2. Medo de se contaminar pelo vírus e perder a vida;</li> <li>3. Ausência de tratamentos eficazes caso adoença.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Redução do número de usuários aos cursos e treinamentos;</li> <li>2. Queda na qualidade dos serviços prestados pelo laboratórios aos usuários.</li> </ol>

**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 reforçar as boas práticas para evitar contaminação	CENTRAL ANALÍTICA
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 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	CENTRA ANALÍTICA



amostras;	
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 periódica nos usuários e técnicos.	UFC/PROGEPE/PRAE

\* Requer investimentos de grande monta por parte da instituição.

**C2R2 Nível de Risco Extremo**

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

**Ações de prevenção e contingência**

<b>Ação</b>	<b>Responsável</b>
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**

<b>Ação</b>	<b>Responsável</b>
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.



## 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 SEGURANÇA 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](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-contr-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](http://www.centralanalitica.ufc.br)  
Campus do Pici Bloco 929 Fortaleza-CE  
Tel: 85 3366 9915  
E-mail: [coordenacao@centralanalitica.ufc.br](mailto:coordenacao@centralanalitica.ufc.br)

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



**CONSTRUTORA PLATÔ LTDA** ®

CNPJ: 10.485.488/0001-48 - IE: 06.372369-7

OBRA: CONSTRUÇÃO DO BLOCO CENTRAL DE ANALITICA - UFC

EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

LOCAL: CAMPUS DO PICI - UFC

CLIENTE: UFC - UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ

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

BDI: 25,83%

ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% ; 48,69%

DESCONTO: 18,50%

DESCRIÇÃO	NOTA FISCAL	VALOR FATURADO	% FATURADO	VALOR DO REEQUÍLIBRIO	% REEQUÍLIBRIO
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%
<b>VALOR TOTAL FATURADO</b>		<b>R\$ 1.119.572,55</b>	<b>95,49%</b>	<b>R\$ 264.165,74</b>	<b>23,60%</b>

FORTALEZA, CEARÁ 06 DE DEZEMBRO DE 2021.

Rua Vereador Pedro Paulo, N° . 505, Luciano Cavalcante, - CEP: 60.821-716, Fortaleza/CE

Fone/Fax: 85 3268-288- Email:plato@construtoraplato.com.br

OBRA: EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA  
LOCAL: CAMPUS DO PICI - UFC  
CLIENTE: UFC - UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ  
FONTES: SEINFRA 261. COM DESONERAÇÃO; SINAPI 2019/06 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

							1ª MEDIÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS - JUNHO/2020				CONTRATO REEQUILIBRADO			
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 %
<b>1</b>														
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>														
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	9M	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 HIDROSANITÁRIAS 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%
<b>VALOR TOTAL DA 1ª MEDIÇÃO</b>										<b>R\$ 20.991,62</b>	<b>VALOR TOTAL DE REEQUILÍBRIO</b>		<b>R\$ 2.616,33</b>	
											<b>% DO REEQUILÍBRIO</b>		<b>12,46%</b>	

FORTALEZA, CEARÁ 06 DE DEZEMBRO DE 2021.

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

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

							2ª MEDIÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS - JULHO/2020				CONTRATO REEQUILIBRADO				
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 %	
1.2	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE ZX	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	9M	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%	
<b>VALOR TOTAL DA 2ª MEDIÇÃO</b>									<b>R\$ 25.606,84</b>	<b>VALOR TOTAL DE REEQUILÍBRIO</b>		<b>R\$ 7.213,27</b>	<b>% DO REEQUILÍBRIO</b>		<b>28,17%</b>

FORTALEZA, CEARÁ 06 DE DEZEMBRO DE 2021.



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

							3ª MEDIÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS - AGOSTO/2020				CONTRATO REEQUILBRADO			
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	9M	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (ENGENHEIRO, MESTRE, ADMINISTRATIVO E VIGIA), ENCARGOS = 48,69 % PARA OBRAS DE MÉDIO PORTE (CENTRAL ANALÍTICA)	PRÓPRIA	%	100,00	1171,47	4,87	R\$ 1.171,47	R\$ 1.474,06	R\$ 7.178,68	R\$ 1.714,49	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\$ 54.987,50	R\$ 91,25	R\$ 93,58	R\$ 17.789,71	32,35%
<b>VALOR TOTAL DA 3ª MEDIÇÃO</b>										<b>R\$ 62.166,18</b>	<b>VALOR TOTAL DE REEQUILÍBRIO</b>		<b>R\$ 19.173,64</b>	
											<b>% DO REEQUILÍBRIO</b>		<b>30,84%</b>	

FORTALEZA, CEARÁ 06 DE DEZEMBRO DE 2021.

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

							4ª MEDIÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS - SETEMBRO/2020				CONTRATO REEQUILIBRADO			
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	9M	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (ENGENHEIRO, MESTRE, ADMINISTRATIVO E VIGIA), ENCARGOS = 48,69 % PARA OBRAS DE MÉDIO PORTE (CENTRAL ANALÍTICA)	PRÓPRIA	%	100,00	1171,47	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	CI630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	407,65	R\$ 5,28	407,65	R\$ 4,18	R\$ 5,26	R\$ 2.144,11	R\$ 5,28	R\$ 5,41	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 HÉLICECONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	SINAPI	M	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 TECNOLÓGICO 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	R\$ 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	R\$ 7,05	R\$ 7,23	R\$ 377,78	6,98%
<b>VALOR TOTAL DA 4ª MEDIÇÃO</b>										<b>R\$ 143.972,64</b>	<b>VALOR TOTAL DE REEQUILÍBRIO</b>		<b>R\$ 48.921,02</b>	
											<b>% DO REEQUILÍBRIO</b>		<b>33,98%</b>	

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

							5ª MEDIÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS - OUTUBRO/2020				CONTRATO REEQUILIBRADO			
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	9M	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (ENGENHEIRO, MESTRE, ADMINISTRATIVO E VIGIA), ENCARGOS = 48,69 % PARA OBRAS DE MÉDIO PORTE (CENTRAL ANALÍTICA)	PRÓPRIA	%	100,00	1171,47	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 FORMA. 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	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	M	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 TECNOLÓGICO 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	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS 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%
<b>VALOR TOTAL DA 5ª MEDIÇÃO</b>										<b>R\$ 178.391,66</b>	<b>VALOR TOTAL DE REEQUILÍBRIO</b>		<b>R\$ 31.372,58</b>	
											<b>% DO REEQUILÍBRIO</b>		<b>17,59%</b>	

FORTALEZA, CEARÁ 06 DE DEZEMBRO DE 2021.

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

							6ª MEDIÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS - NOVEMBRO/2020				CONTRATO REEQUILIBRADO			
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	9M	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\$ 1.720,19	R\$ 1.764,08	R\$ 3.491,83	19,67%
2.6	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF 06/2017	SINAPI	M3	15,99	R\$ 80,36	15,99	R\$ 63,73	R\$ 80,19	R\$ 1.282,26	R\$ 86,40	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 1,5M A 2,5M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	SINAPI	M3	160,00	R\$ 3,73	160,00	R\$ 2,95	R\$ 3,71	R\$ 593,92	R\$ 3,71	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 M E 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\$ 13,91	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	M3	112,00	R\$ 6,32	112,00	R\$ 5,01	R\$ 6,30	R\$ 706,06	R\$ 6,30	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	M	1851,00	R\$ 59,77	64,00	R\$ 47,40	R\$ 59,64	R\$ 3.817,18	R\$ 70,11	R\$ 71,90	R\$ 784,66	20,56%
3.2	79097A	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO (ACOMPANHAMENTO)	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 31,34	25,00	R\$ 24,85	R\$ 31,27	R\$ 781,72	R\$ 31,50	R\$ 32,31	R\$ 25,94	3,32%
3.3	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS 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\$ 15,80	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\$ 19.984,12	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\$ 102,63	R\$ 105,25	R\$ 187,14	2,77%
3.6	UFC 04 (77083/02-2)	CONCRETO ARMADO COMPLETAMENTE EXECUTADO Fck=20MPa INCLUIVELANÇAMENTO, 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\$ 1.735,53	R\$ 1.779,81	R\$ 25.043,18	24,12%
13.1	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAOS.	SINAPI	M2	164,24	R\$ 8,14	142,00	R\$ 6,45	R\$ 8,12	R\$ 1.152,48	R\$ 9,91	R\$ 10,17	R\$ 291,35	25,28%
<b>VALOR TOTAL DA 6ª MEDIÇÃO</b>										<b>R\$ 158.941,58</b>	<b>VALOR TOTAL DE REEQUILÍBRIO</b>		<b>R\$ 30.608,18</b>	
											<b>% DO REEQUILÍBRIO</b>		<b>19,26%</b>	

FORTALEZA, CEARÁ 06 DE DEZEMBRO DE 2021.

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

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

							7ª MEDIÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS - DEZEMBRO/2021				CONTRATO REEQUILIBRADO			
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	9M	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	UFC04 (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	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=25MPa, 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	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 150KG/M2, VAOS ATÉ 5M CAP./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 TIPOLO 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	120,00	R\$ 7,51	R\$ 9,45	R\$ 1.133,98	R\$ 9,48	R\$ 9,72	R\$ 32,65	2,88%
6.8	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	317,38	R\$ 9,65	102,00	R\$ 7,65	R\$ 9,63	R\$ 981,85	R\$ 9,65	R\$ 9,90	R\$ 27,56	2,81%
<b>VALOR TOTAL DA 7ª MEDIÇÃO</b>										<b>R\$ 104.276,88</b>	<b>VALOR TOTAL DE REEQUILÍBRIO</b>		<b>R\$ 31.979,49</b>	
											<b>% DO REEQUILÍBRIO</b>		<b>30,67%</b>	

FORTALEZA, CEARÁ 06 DE DEZEMBRO DE 2021.

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

							8ª MEDIÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS - JANEIRO/2021				CONTRATO REEQUILBRADO			
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	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=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO MECÂNICO E CURA, PARA ESTRUTURA (VIGAS)	SINAPI	M3	35,98	R\$ 2.031,02	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\$ 2.031,02	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(LAIAS MACIÇAS)	SINAPI	M3	2,43	R\$ 2.031,02	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\$ 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	LAIAS PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 150KG/M2, VAZOS ATE 5M CAP. C/CONC FcK=25MPA, 5CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA - central analítica	SINAPI	M2	290,30	R\$ 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\$ 47,29	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\$ 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%
5.7	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	503,75	R\$ 9,48	151,13	R\$ 7,51	R\$ 9,45	R\$ 1.428,11	R\$ 9,48	R\$ 9,72	R\$ 41,11	2,88%
<b>VALOR TOTAL DA 8ª MEDIÇÃO</b>										<b>R\$ 118.962,54</b>	<b>VALOR TOTAL DE REEQUILÍBRIO</b>		<b>R\$ 31.230,25</b>	
											<b>% DO REEQUILÍBRIO</b>		<b>26,25%</b>	

FORTALEZA, CEARÁ 06 DE DEZEMBRO DE 2021.

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

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

							9ª MEDIÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS - FEVEREIRO/2021				CONTRATO REEQUILIBRADO			
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 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	9M	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=25MPa, 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	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 150KG/M2, VAOS ATÉ 5M CAP. C/CONC FCK=25MPa, 5CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA - central analítica ESCORAMENTO DUPL0	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	M	158,30	R\$ 13,38	68,30	R\$ 10,61	R\$ 13,35	R\$ 911,84	R\$ 13,38	R\$ 13,72	R\$ 25,33	2,78%
5.4	93184	VERGA PRE-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	R\$ 18,22	R\$ 1.457,61	R\$ 26,17	R\$ 26,84	R\$ 689,40	47,30%
5.7	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	503,75	R\$ 9,48	232,62	R\$ 7,51	R\$ 9,45	R\$ 2.198,27	R\$ 9,48	R\$ 9,72	R\$ 63,28	2,88%
6.1	96620	LUSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS Espessura = 8cm. AF 08/2017	SINAPI	M3	25,39	R\$ 370,81	25,39	R\$ 294,08	R\$ 370,04	R\$ 9.395,34	R\$ 438,57	R\$ 449,76	R\$ 2.024,07	21,54%
6.8	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	317,38	R\$ 9,65	215,38	R\$ 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, DIÂMETRO 200 MM	SINAPI	M	32,39	R\$ 25,99	32,39	R\$ 20,61	R\$ 25,93	R\$ 839,99	R\$ 25,31	R\$ 25,96	R\$ 0,72	0,09%
16.1.4	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	2,00	R\$ 659,83	2,00	R\$ 523,31	R\$ 658,48	R\$ 1.316,96	R\$ 786,68	R\$ 806,75	R\$ 296,54	22,52%
16.3.4	91791	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE 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	M	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 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	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 SERVIÇO DE 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	M	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%
<b>VALOR TOTAL DA 9ª MEDIÇÃO</b>										<b>R\$ 93.595,50</b>	<b>VALOR TOTAL DE REEQUILÍBRIO</b>		<b>R\$ 13.747,48</b>	
											<b>% DO REEQUILÍBRIO</b>		<b>14,69%</b>	

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

							10ª MEDIÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS - MARÇO/2021				CONTRATO REEQUILBRADO			
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	9M	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (ENGENHEIRO, MESTRE, ADMINISTRATIVO E VIGIA), ENCARGOS = 48,69 % PARA OBRAS DE MÉDIO PORTE (CENTRAL ANALÍTICA)	PRÓPRIA	%	100,00	1171,47	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	M	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	M	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, ESPESURA 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 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 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	SINAPI	M	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	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAO.	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=3MM	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	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	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	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	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	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=3", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	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	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	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 TUILOS 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) DOSERVIÇO DE 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 E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	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 SERVIÇO DE 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	M	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) DOSERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 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	M	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	RAIO 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	2,00	R\$ 8,08	2,00	R\$ 6,40	R\$ 8,05	R\$ 16,11	R\$ 10,68	R\$ 10,95	R\$ 5,80	36,00%
17.2.8	COMP-285623	VERGALHÃO RE-BAR AÇO GALVANIZADO 50MM2 (Ø 8MM)	PRÓPRIA	M	75,00	R\$ 11,36	75,00	R\$ 9,00	R\$ 11,32	R\$ 849,35	R\$ 15,58	R\$ 15,98	R\$ 348,96	41,09%
17.2.9	COMP-751020	VERGALHÃO RE-BAR AÇO GALVANIZADO 80MM2 (Ø 10MM)	PRÓPRIA	M	174,00	R\$ 12,28	174,00	R\$ 9,73	R\$ 12,24	R\$ 2.130,33	R\$ 16,59	R\$ 17,01	R\$ 829,98	38,96%
17.2.10	COMP-352803	CLIP GALVANIZADO PARA CONEXÃO DE BARRAS DE 8 A 10 MM DE DIÂMETRO	PRÓPRIA	UN	300,00	R\$ 8,14	300,00	R\$ 6,45	R\$ 8,12	R\$ 2.434,81	R\$ 9,21	R\$ 9,44	R\$ 398,69	16,37%
<b>VALOR TOTAL DA 10ª MEDIÇÃO</b>										<b>R\$ 85.566,20</b>	<b>VALOR TOTAL DE REEQUILÍBRIO</b>		<b>R\$ 20.873,10</b>	
											<b>% DO REEQUILÍBRIO</b>		<b>24,39%</b>	



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

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

							11ª MEDIÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS - ABRIL/2021				CONTRATO REEQUILIBRADO			
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	9M	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 LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF 06/2014	SINAPI	M2	317,38	R\$ 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	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUIDO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	SINAPI	M2	285,61	R\$ 103,71	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\$ 328,95	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	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm 12/0	SEINFRA	M	138,02	R\$ 13,06	120,00	R\$ 10,35	R\$ 13,02	R\$ 1.562,81	R\$ 13,06	R\$ 13,39	R\$ 44,38	2,84%
14.3.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	10,00	R\$ 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 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 194,87	6,00	R\$ 154,55	R\$ 194,47	R\$ 1.166,82	R\$ 194,87	R\$ 199,84	R\$ 32,23	2,76%
<b>VALOR TOTAL DA 11ª MEDIÇÃO</b>										<b>R\$ 37.772,49</b>	<b>VALOR TOTAL DE REEQUILÍBRIO</b>		<b>R\$ 6.911,99</b>	
											<b>% DO REEQUILÍBRIO</b>		<b>18,30%</b>	

FORTALEZA, CEARÁ 06 DE DEZEMBRO DE 2021.

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

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

							12ª MEDIÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS - JUNHO/2021				CONTRATO REEQUILBRADO			
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	9M	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	UFC04 (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	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	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	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) DO SERVIÇO DE 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 E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS, AF 10/2015	SINAPI	M	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 SERVIÇO DE 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	M	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%
<b>VALOR TOTAL DA 12ª MEDIÇÃO</b>										<b>R\$ 16.277,64</b>	<b>VALOR TOTAL DE REEQUILÍBRIO</b>		<b>R\$ 6.521,27</b>	
											<b>% DO REEQUILÍBRIO</b>		<b>40,06%</b>	

FORTALEZA, CEARÁ 06 DE DEZEMBRO DE 2021.

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

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

							13ª MEDIÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS - AGOSTO/2021.				CONTRATO REEQUILIBRADO			
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	9M	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (ENGENHEIRO, MESTRE, ADMINISTRATIVO E VIGIA), ENCARGOS = 48,69 % PARA OBRAS DE MÉDIO PORTE (CENTRAL ANALÍTICA)	PRÓPRIA	%	100,00	1171,47	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	1657,34	0,50	R\$ 1.314,43	R\$ 1.653,95	R\$ 826,97	R\$ 2.175,83	R\$ 2.231,35	R\$ 288,70	34,91%
2.2	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	92,00	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	1,63	2760,00	R\$ 1,29	R\$ 1,62	R\$ 4.480,05	R\$ 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, ESPESURA 3CM. AF 06/2014	SINAPI	M2	317,38	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 ESPESURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	SINAPI	M2	285,61	103,71	28,56	R\$ 82,25	R\$ 103,50	R\$ 2.955,93	R\$ 118,10	R\$ 121,11	R\$ 503,19	17,02%
9.2	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	SEINFRA	M2	294,71	117,43	294,71	R\$ 93,13	R\$ 117,19	R\$ 34.535,73	R\$ 130,83	R\$ 134,17	R\$ 5.004,94	14,49%
9.3	C1002	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	SEINFRA	M	21,50	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	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	18,05	2,00	R\$ 14,31	R\$ 18,01	R\$ 36,01	R\$ 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	9,55	11,00	R\$ 7,57	R\$ 9,53	R\$ 104,78	R\$ 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	6,36	9,00	R\$ 5,04	R\$ 6,34	R\$ 57,08	R\$ 8,11	R\$ 8,32	R\$ 17,78	31,14%
16.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=25mm(3/4")	SEINFRA	M	60,00	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	64,51	2,00	R\$ 51,16	R\$ 64,37	R\$ 128,75	R\$ 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	29,24	1,00	R\$ 23,19	R\$ 29,18	R\$ 29,18	R\$ 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	59,98	1,00	R\$ 47,57	R\$ 59,86	R\$ 59,86	R\$ 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	86,72	1,00	R\$ 68,77	R\$ 86,53	R\$ 86,53	R\$ 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	124,21	3,00	R\$ 98,51	R\$ 123,96	R\$ 371,87	R\$ 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	61,31	2,00	R\$ 48,62	R\$ 61,18	R\$ 122,36	R\$ 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 TAMPÃO CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	36,95	4,00	R\$ 29,30	R\$ 36,87	R\$ 147,47	R\$ 50,68	R\$ 51,97	R\$ 60,42	40,97%
<b>VALOR TOTAL DA 13ª MEDIÇÃO</b>										<b>R\$ 67.964,73</b>	<b>VALOR TOTAL DE REEQUILÍBRIO</b>		<b>R\$ 12.997,14</b>	
											<b>% DO REEQUILÍBRIO</b>		<b>19,12%</b>	

FORTALEZA, CEARÁ 06 DE DEZEMBRO DE 2021.

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



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

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. 6º, § 1º, do [Decreto nº 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](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/>



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

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. 6º, § 1º, do [Decreto nº 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](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/>

**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 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 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 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 Química - UNESP

Pós-Graduação em Recursos Naturais- UECE

Programa de Pós graduação em Ciências Veterinárias-UECE

Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica- UFC

Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia de Alimentos - UFC

## 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  
Química - 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

<b>COORDENADOR</b>	<b>TÍTULO DO PROJETO</b>
1. ADONAY RODRIGUES LOIOLA	SÍNTESE, CARACTERIZAÇÃO E APLICAÇÕES DIVERSAS DE 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 CÁTIOS 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
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	ESTABELECIMENTO 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 SENSIBILIZADAS 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 FABIÓLA LEITE ALMEIDA	PRODUÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE CÉLULAS SOLARES DE PEROVSKITA CH <sub>3</sub> NH <sub>3</sub> PBI <sub>3</sub> -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
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
72. ANASTACIO DE QUEIROZ SOUSA	AVALIAÇÃO DA BIÓPSIA DE DUODENO COMO MÉTODO DIAGNÓSTICO E SUA IMPORTÂNCIA COMO CRITÉRIO DE CURA DA LEISHMANIOSE VISCERAL EM INDIVÍDUOS PORTADORES DO HIV/AIDS
73. ANDRE BEZERRA DOS SANTOS	INSITUTO NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA ETES SUSTENTÁVEIS
74. ANDRÉ LUIS COELHO DA SILVA	ANÁLISE DO EFEITO CITOTÓXICO DA FRUTALINA (LECTINA DA FRUTA PÃO - ARTOCARPUS INCISA) NA MATURAÇÃO E FECUNDAÇÃO IN VITRO DE OOCITOS SUINOS
75. ANDRÉA MARIA BRANDÃO MENDES DE OLIVEIRA	ADSORÇÃO DE MICROCISTINA EM REJEITO DO BENEFICIAMENTO DO CAULIM
76. ANGELO RONCALLI ALVES E SILVA	AVALIAÇÃO DO POTENCIAL CICATRIZANTE DA FRAÇÃO TÂNICA (STRYPHNODEDRON ROTUNDIFOLIUM MART) INCORPORADA EM NIOSSOMAS: ESTUDO QUÍMICO E FARMACÊUTICO.
77. ANGELO RONCALLI ALVES E SILVA	DESENVOLVIMENTO, CARACTERIZAÇÃO E EFICÁCIA ANTINOCICEPTIVA OROFACIAL PRÉ-CLINICA DE UMA FORMULAÇÃO ORAL CONTENDO FRUTALINA
78. ANTONINHO VALENTINI	AVALIAÇÃO DE ATIVIDADE DE CATALISADORES METÁLICOS SUPOSTADOS PARA CONVERSÃO DE GLICEROL EM SISTEMAS REACIONAIS CONTÍNUOS

79. ANTONIO EDUARDO BEZERRA CABRAL	CARACTERIZAÇÃO DO COMPORTAMENTO NÃO LINEAR DO 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
81. ANTONIO EDUARDO BEZERRA CABRAL	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)
82. ANTONIO EDUARDO BEZERRA CABRAL	VIABILIDADE E APLICAÇÃO DAS CINZAS DA BACIA DE RESÍDUOS DA TERMOELÉTRICA DO PECÉM NO CONCRETO
83. ANTONIO GOMES DE SOUZA FILHO	CARACTERIZAÇÃO DE NANOMATERIAIS (NANOFIOS DE ÓXIDO DE VANÁDIO, NANOTUBOS DE CARBONO E MATERIALS BIDIMENSIONAIS)
84. ANTONIO JOEL RAMIRO DE CASTRO	SÍNTESE HIDROTÉRMICA E CARACTERIZAÇÃO DE (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 MICROFITAS NAS BANDAS L+S
86. ANTONIO SERGIO BEZERRA SOMBRA	PESQUISA E DESENVOLVIMENTO DE BIOMATERIAIS NANOESTRUTURADOS PARA APLICAÇÕES EM MEDICINA REGENERATIVA
87. ANUPAMA GHOSH	AVALIAÇÃO DE TRANSPORTE DE MACROS E MICRONUTRIENTES EM SOLO COM CARVÃO HIDROTÉRMICO UTILIZANDO MICROSCOPIA ELETRÔNICA E ESPECTROSCOPIAS
88. ANUPAMA GHOSH	MANUTENÇÃO
89. ANUPAMA GHOSH	TREINAMENTO NO WITTEC CONFOCAL RAMAN
90. ANUPAMA GHOSH	COLLABORAÇÕES
91. ANUPAMA GHOSH	TREINAMENTO PARA MET
92. ANUPAMA GHOSH	AULA MICROSCOPIA ELECTRONICA-EDX
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 PROTEÍNAS 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 BIOCENSO AMPEROMÉTRICO DE POLIPIRROL/NANOTUBO DE CARBONO/GOMA DE CAJUEIRO-PEROXIDASE (PPY/NTC/GC-HRP)
119.	CELSON 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 INDÚSTRIA 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 BONOS, 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	ULTRASSONOGRRAFIA 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 $\Delta$ ) 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 OCCIDENTALE)
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 INDUÇÃO DE 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 PRATICAS 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 H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>
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 BIOTECNOLÓGICOS 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.	FILIFE 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 FÍSICOQUÍMICA 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 REFRAATÁRIO
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 AGROINDUSTRIAS REGIONAIS
210.	FRANCISCO FÁBIO OLIVEIRA DE SOUSA	DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE SISTEMAS DE LIBERAÇÃO DE FÁRMACOS
211.	FRANCISCO GERALDO BARBOSA	SEMISSÍNTESE DE COMPOSTOS BIOLÓGICAMENTE 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 CLOSTRIDIODES DIFFICILE.
238.	GERLY ANNE DE CASTRO BRITO	PAPEL DO RECEPTOR CSPG4 NO EFEITO DAS TOXINA B DO CLOSTRIDIODES DIFFICILE EM CÉLULAS EPITÉLIAIS INTESTINAIS

239.	GERLY ANNE DE CASTRO BRITO	PAPEL DO RECEPTOR TRPV4 NA REGULAÇÃO DAS CÉLULAS GLIAIS ENTÉRICAS INDUZIDAS PELAS TCDA E TCDB 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
252.	HAMILTON FERREIRA GOMES DE ABREU	METALURGIA FÍSICA DE AÇOS MARAGING
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 ANLÓDIPINO FRENTE ÀS 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 MICROPARTÍCULAS DE GALACTOMANANA FRENTE ÀS CEPAS S. AUREUS E SARM.
267.	HÉLIO VITORIANO NOBRE JÚNIOR	AVALIAÇÃO IN VITRO DA ATIVIDADE ANTIFÚNGICA DA DOBUTAMINA ISOLADA E EM ASSOCIAÇÃO FRENTE ÀS CEPAS DE CANDIDA GLABRATA NAS FORMAS PLANCTÔNICA E EM BIOFILME.
268.	HÉLIO VITORIANO NOBRE JÚNIOR	ATIVIDADE ANTIFÚNGICA DO MIDAZOLAM FRENTE ÀS 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 ÀS 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 ECOSISTEMAS 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 ULTRAESTRUTURAIAS
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 POLARISÓPIO 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
306.	JEFERSON LEANDRO KLUG	DETERMINAÇÃO DA JANELA DE LINGOTABILIDADE DE AÇOS 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 ESTUARINO ARRAIAL/ SÃO JOSÉ, MARANHÃO
337.	JOSE GLAUCO LOBO FILHO	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 SNO <sub>2</sub> MODIFICADAS POR MG <sup>2+</sup> , FE <sup>3+</sup> , TI <sup>4+</sup> , NB <sup>5+</sup> 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 DESENSIBILIZANTE 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
371.	KELLY DE ARAÚJO RODRIGUES PESSOA	USO DE WETLANDS COM MACRÓFITAS ENDÊMICAS DO 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: ENCAPSULACAO 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 INCORPORAÇÃO DE NANOPARTÍCULAS DE COBRE E PRATA NAS PROPRIEDADES MECÂNICAS, 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 SÍNTEÉTICOS 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 SUPTADOS 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 CEARENIS (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
413.	MARCELO JOSÉ GOMES DA SILVA	INFLUÊNCIA DO TRATAMENTO NO ESPAÇAMENTO 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 AVALIAÇÃO DA SUA INFLUÊNCIA NA RESISTÊNCIA À CORROSÃO

415.	MARCELO JOSÉ GOMES DA SILVA	ESTUDO DE CINZAS A PARTIR DE BIOMASSAS PARA APLICAÇÃO COMO ESCÓRIA NA PRODUÇÃO DE AÇOS.
416.	MARCELO JOSÉ GOMES DA SILVA	ESTUDO COMPARATIVO DA RESISTÊNCIA A CORROSÃO ENTRE AÇOS ALTO MANGANÊS E O AÇO 9% NÍQUEL EM SOLUÇÕES AQUOSAS DE H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> E NaCl
417.	MARCELO JOSÉ GOMES DA SILVA	AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES MECÂNICAS E MAGNÉTICAS DE AÇOS MARAGING DE ULTRA-ALTA RESISTÊNCIA: RELAÇÃO ENTRE PROPRIEDADES E MICROESTRUTURA
418.	MARCELO JOSÉ GOMES DA SILVA	EFEITO DA ADIÇÃO DE BORO NA MICROESTRUTURA, PROPRIEDADES MECÂNICAS E DE RESISTÊNCIA A CORROSÃO EM LIGA MODELO DE AÇO INOXIDÁVEL SUPER FERRITICO PRÉ E PÓS SOLUBILIZAÇÃO
419.	MARCELO JOSÉ GOMES DA SILVA	CARACTERIZAÇÃO MICROESTRUTURAL E PROPRIEDADES MECÂNICAS DE AÇOS CARBONO FABRICADOS POR LINGOTAMENTO CONTÍNUO E LAMINAÇÃO A QUENTE
420.	MARCELO MOIZINHO OLIVEIRA	SÍNTESE, CARACTERIZAÇÃO E APLICAÇÃO DE PIGMENTOS INORGÂNICOS À BASE DE ÓXIDO DE ZINCO DOPADO COM COBALTO (Zn <sub>1-x</sub> Co <sub>x</sub> O) EM REVESTIMENTOS CERÂMICOS
421.	MARCELO MOIZINHO OLIVEIRA	SÍNTESE, CARACTERIZAÇÃO E APLICAÇÃO DE PIGMENTOS INORGÂNICOS À BASE DE ÓXIDO DE ZINCO DOPADO COM COBALTO (Zn <sub>1-x</sub> Co <sub>x</sub> O) EM REVESTIMENTOS CERÂMICOS
422.	MARCELO MOIZINHO OLIVEIRA	CARACTERIZAÇÃO DE CuFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> E ZnFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> PARA APLICAÇÕES FOTOCATALÍTICAS
423.	MARCELO MOIZINHO OLIVEIRA	SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE CuFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> E ZnFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> PARA APLICAÇÕES FOTOCATALÍTICAS
424.	MARCELO MOIZINHO OLIVEIRA	PREPARAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE CERÂMICAS A BASE DE ZIRCÔNIA DOPADA COM ÓXIDO DE ÍTRIO VIA SÍNTESE DE COMBUSTÃO
425.	MARCELO MOIZINHO OLIVEIRA	OBTENÇÃO DE HIDROXIAPATITA DE FONTE BIOGÊNICA POR PRECIPITAÇÃO HOMOGÊNEA, HIDROTÉRMICA CONVENCIONAL E IRRADIAÇÃO DE MICRO-ONDAS COM DIFERENTES MORFOLOGIAS

426.	MARCELO S. MEDEIROS JR.	MODELAGEM NÚMERICA DE COMPÓSITO DE METAL/FIBRA DE JUTA COM MATRIZ POLIMÉRICA CONSIDERANDO DANO E PLASTICIDADE
427.	MARCIO VIANA RAMOS	ESTUDO DO PROCESSO DE FORMAÇÃO DE ARMADILHAS EXTRACELULARES DE NEUTRÓFILOS
428.	MARCIO VIANA RAMOS	ANÁLISE DA TOPOGRAFIA DE CÉLULAS SANGUÍNEAS DE CAMUNDONGOS DIABÉTICOS E INFECTADOS
429.	MARCIO VIANA RAMOS	ESTUDO COMPARATIVO DE PROPRIEDADES ESTRUTURAIS, FÍSICO-QUÍMICAS E MOLECULARES DE PARTÍCULAS DE BORRACHA DO LÁTEX DE DIFERENTES ESPÉCIES VEGETAIS E SUAS IMPLICAÇÕES FUNCIONAIS E BIOTECNOLÓGICAS
430.	MARCOS RODRIGUES AMORIM AFONSO	AVALIAÇÃO DOS ADJUVANTES DE SECAGEM SOBRE O PÓ DA POLPA DE BACURI LIOFILIZADA
431.	MARCOS RODRIGUES AMORIM AFONSO	AVALIAÇÃO DOS ADJUVANTES DE SECAGEM NA PROTEÇÃO DE COMPOSTOS BIOATIVOS DO PÓ DA POLPA DE SAPOTI
432.	MARCOS RODRIGUES AMORIM AFONSO	INFLUÊNCIA DE MALTODEXTRINA, GOMA ARÁBICA E DEXTRINA 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 CU <sup>2+</sup>

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 INERVAÇÃO SENSORIAL PROPRIOCEPTIVA DA FARINGE HUMANA EM PACIENTES COM APNEIA OBSTRUTIVA DO SONO SUBMETIDOS A FARINGOPLASTIA EXPANSORA E SUA RELAÇÃO 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	ANÁLISE DOS MECANORRECEPTORES E TERMINAÇÕES NERVOSAS LIVRES DOS LIGAMENTOS MENISCOTIBIAIS DO JOELHO COM IMUNOFLUORESCÊNCIA 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.
477.	MARIANA LIMA VALE	INFLUÊNCIA DA PRIVAÇÃO DE SONO NO COMPORTAMENTO 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 BIOCAMPATIBILIDADE, 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	TOXICIDADE 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-B-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	IMUNOFLOUORESCÊNCIA 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 CO <sub>2</sub>
508.	MORSYLEIDE DE FREITAS ROSA	CELULOSE BACTERIANA: PRODUÇÃO E APLICAÇÕES BIOMÉDICAS
509.	MORSYLEIDE DE FREITAS ROSA	MÉTODOS E PROCESSOS PARA AUMENTO DA ESCALA DE PREPARAÇÃO DE NANOPRODUTOS DE INTERESSE DO AGRONEGÓCIO
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 (LIMONENO 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 BETULÍNICO 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
526.	NAGILA MARIA PONTES SILVA RICARDO	PRODUÇÃO DE NANOSISTEMAS A BASE DE POLISSACARÍDEOS CONTENDO ÓLEOS ESSENCIAIS COM PROPRIEDADES REPELENTES NA PREVENÇÃO DO VÍRUS ZIKA
527.	NAGILA MARIA PONTES SILVA RICARDO	NANOFORMULAÇÕES LIPÍDICAS DE CURCUMINA PARA 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-CLÍNICO 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 ESTRUTURAIIS, 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 AQUOSO E NÃO AQUOSO SOBRE DIFERENTES SUBSTRATOS
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 ZN--MN E ZN-NI-MN
551.	PEDRO DE LIMA NETO	PREPARAÇÃO ELETROQUÍMICA DE NANOFIOS PARA APLICAÇÃO EM ELETROCATÁLISE
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
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 METIL-JASMONATO 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 OSTEÓBLASTOS MURINO
594.	RENATA FERREIRA DE CARVALHO LEITÃO	AVALIAÇÃO DO EFEITO DE DOIS TRITERPENOS SEMI-SINTÉTICOS (CL-P2 E CL-P2A) EM OSTEÓBLASTOS MURINO
595.	RENATA FERREIRA DE CARVALHO LEITÃO	AVALIAÇÃO DO EFEITO DE DOIS TRITERPENOS SEMI-SINTÉTICOS (CL-P2 E CL-P2A) EM OSTEÓBLASTOS MURINO
596.	RENATA FERREIRA DE CARVALHO LEITÃO	AVALIAÇÃO DO EFEITO DA S-NITROSOGLUTATIONA (GSNO) EM OSTEÓBLASTOS 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	OSTEÓBLASTOS 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 OSTEÓBLASTOS 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 OSTEÓBLASTOS 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 EFICÁCIA ANTINOCICEPTIVA OROFACIAL PRÉ- CLÍNICA 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 RESISTENTES PRODUZIDAS 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 CICATRICAL
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 OLÍMPIO 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 CARÇA 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

622.	ROBERTO CÉSAR PEREIRA LIMA JÚNIOR	COMBINAÇÃO DE IRINOTECANO E PACLITAXEL VISANDO ATENUAR SUAS TOXICIDADES: UMA ABORDAGEM EXPERIMENTAL
623.	ROBERTO IANNUZZI	CONÍFERAS DA BACIA DO ARARIPE, CRETÁCEO DO NORDESTE DO BRASIL
624.	ROBERTO NICOLETE	NANOPARTÍCULAS POLIMÉRICAS E LIPÍDICAS COMO FERRAMENTAS PARA SILENCIAMENTO GÊNICO DE SARS-COV-2 E DESIGN VACINAL EM MODELO EXPERIMENTAL DE LAMA GLAMA
625.	ROBERTO NICOLETE	DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO IN VITRO DE NANOPARTÍCULAS LIPOSSOMAS CONTENDO DERIVADOS DE QUINOXALINAS COMO POTENCIAIS AGENTES ANTITUMORAIS
626.	ROBSON WALDEMAR ÁVILA	DIVERSIDADE ENDOPARASITÁRIA DE HERPETOFAUNA
627.	RODOLPHO MOUTA MONTE PRADO	CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS PARA ARMAZENAMENTO E CONVERSÃO DE ENERGIA
628.	RODRIGO HERNAN VERGARA RIVAS	CARACTERIZAÇÃO DE ALUMINA
629.	RODRIGO MAGGIONI	LEVANTAMENTO TAXONÔMICO DE ALGAS VERMELHAS CALCÁRIAS NÃO ARTICULADAS NO LITORAL DO NORDESTE SEMIÁRIDO
630.	RODRIGO SILVEIRA VIEIRA	DESENVOLVIMENTO DE MATERIAIS PARA APLICAÇÕES BIOMÉDICAS (RECOBRIMENTO DE STENTS) E CATALISADORES HETEROGÊNEOS PARA PRODUÇÃO DE ÁCIDO LÁTICO E OLIGÔMEROS DE GLICEROL (DIGLICEROL E TRIGLICEROL) A PARTIR DO GLICEROL
631.	RÔMULO ROCHA REGIS	CARACTERIZAÇÃO DE NANOTUBOS DE HALOISITA CARREGADOS COM CLOREXIDINA E EFEITO DA INCORPORAÇÃO EM MATERIAIS PROTÉTICOS
632.	RÔMULO ROCHA REGIS	AVALIAÇÃO IN VITRO DE UM AGENTE ANTISSÉPTICO EXPERIMENTAL À BASE DE ÓLEOS ESSENCIAIS DE LIPPIA SIDOIDES COMO MEIO AUXILIAR DE HIGIENIZAÇÃO DE PRÓTESES DENTÁRIAS
633.	RONALDO FERREIRA DO NASCIMENTO	UTILIZAÇÃO DE RESÍDUO SIDERÚRGICO NO TRATAMENTO DE EFLUENTES RECALCITRANTES
634.	RONALDO FERREIRA DO NASCIMENTO	PRODUÇÃO E APLICAÇÃO DE BIOMATERIAIS A BASE DE QUITOSANA NO TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUÁRIAS CONTAMINADAS COM BTEX

635.	RONALDO FERREIRA DO NASCIMENTO	USO DE ELETRODOS NITRETADOS APLICADOS AO TRATAMENTO DE EFLUENTES TÊXTEIS UTILIZANDO A TECNOLOGIA DE ELETROCOAGULAÇÃO/OXIDAÇÃO
636.	ROSEMAYRE SOUZA FREIRE	ANALISE MORFOLOGICA, BIOQUIMICA E MICROREOLOGICA DE CÉLULAS, ORGANELAS E MICROTÚBULOS NO ESTUDOS DAS PROPRIEDADES ELÁSTICAS DAS FIBRAS DA MATRIZ EXTRACELULAR.
637.	ROSEMAYRE SOUZA FREIRE	CALENDARIO DA CENTRAL ANALITICA
638.	ROSEMAYRE SOUZA FREIRE	CARACTEIZACAO DE MATRIZES TRIDIMENCIONAIS PARA 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 NANOHIIDROXIAPATITA NA EROÇÃO 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 ÂMBITO 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 EROÇÃO EM DENTINA
690.	VANARA FLORÊNCIO PASSOS	EFEITO DE AGENTES CONTENDO FLUORETO DE PRATA PARA PREVENÇÃO DE EROÇÃO EM DENTINA IN VITRO
691.	VANARA FLORÊNCIO PASSOS	EFEITO DO TRIMETAFOSFATO DE SÓDIO ASSOCIADO AO FLÚOR NA EROÇÃO 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 EROÇÃO EM ESMALTE DENTÁRIO
694.	VANIA MARIA MACIEL MELO	ATIVIDADES BIOLÓGICAS DE BIODERIVADOS 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 ISOLADOS DE ESCHERICHIA COLI FARMACORRESISTENTES
704.	VICTOR ALVES CARNEIRO	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 OSTEÓBLASTOS E NA REGENERAÇÃO DO TECIDO ÓSSEO MURINO IN VIVO
714.	VIRGÍNIA CLÁUDIA CARNEIRO GIRÃO	EFICÁCIA ANTINOCICEPTIVA E ANTI-INFLAMATÓRIA DA STEMEDIA 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 CO <sub>2</sub>
719.	WALNEY SILVA ARAÚJO	INIBIÇÃO DA CORROSÃO DO AÇO CARBONO 1018 EM SOLUÇÃO SALINA AERADA E DESAERADA SATURADA COM CO <sub>2</sub> , 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 O <sub>2</sub> E CO <sub>2</sub> : 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 NEMATÓIDES GASTROINTESTINAIS 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](http://www.centralanalitica.ufc.br)  
[ensaios@centralanalitica.ufc.br](mailto:ensaios@centralanalitica.ufc.br)  
[coordenacao@centralanalitica.ufc.br](mailto:coordenacao@centralanalitica.ufc.br)

