



UNIVERSIDADE
FEDERAL DO CEARÁ

RELATÓRIO FINAL DE ATIVIDADES DE LABORATÓRIO ASSOCIADO AO SISNANO



www.centralanalitica.ufc.br

Projeto: Central analítica em técnicas de microscopia (eletrônica e óptica) da Universidade Federal do Ceará
Processo: CNPq 402284/2013-5
Modalidade: APQ
Vigência: 01/12/2013 a 30/11/2018
Coordenador: Antonio Gomes de Souza Filho

Fortaleza - CE
Janeiro de 2019

Apresentação

Apresentamos neste documento o relatório de atividades da Central Analítica da Universidade Federal do Ceará, laboratório associado ao SisNano. Essa iniciativa teve início em 2011 e está sendo construída de forma colegiada com a participação de vários pesquisadores de diferentes unidades acadêmicas e com apoio da administração superior da UFC que tem disponibilizado contrapartida tanto em termos de recursos financeiros como de recursos humanos através da contratação de técnicos e professores. A oportunidade de integrar o Sistema Nacional de Nanotecnologia como laboratório associado em 2014 foi fundamental para o sucesso da iniciativa de estabelecer na UFC um laboratório aberto, multiusuário e conectado com a indústria. Seguindo firme o seu propósito de concepção, a Central Analítica tem atuado como laboratório aberto e multiusuário disponibilizando aos usuários (internos e externos à instituição) infraestrutura para realização de experimentos de microscopia óptica e eletrônica. O laboratório tem oferecido continuamente a capacitação de usuários através da realização 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. Um princípio norteador da atuação do laboratório é a transparência na gestão e no acesso sendo tudo disponibilizado para os usuários no site www.centralanalitica.ufc.br. O sucesso no modelo de gestão irradiou para a comunidade interna de forma tal que, instrumentos de grande complexidade obtidos por grupos de pesquisa em projetos institucionais passaram a ter a gestão de uso feita pela Central Analítica.

Os indicadores de desempenho do Laboratório no período 2014-2018 são: I) Realização de 12.9063,3 horas de ensaios analíticos; II) Apoio a 356 projetos de pesquisa internos e externos à UFC; III) Apoio às atividades de 36 programas de pós-graduação da UFC; IV) Publicação de 203 artigos científicos em periódicos internacionais (alguns em revistas de alto fator de impacto); V) Apoio ao desenvolvimento de 93 Teses de Doutorado (48 concluídas e 45 em andamento), 93 Dissertações de Mestrado (65 concluídas e 28 em andamento) e 46 Monografias de Graduação; V) 7 pedidos de patentes; VI) 8 projetos de colaboração com empresas; VII) aproximadamente 8 milhões de reais captados recursos captados em projetos de pesquisa e infraestrutura nos últimos dois anos; VIII) 6 projetos de colaboração internacional; IX) 10 cursos oferecidos para a comunidade atendendo 910 estudantes; X) 16 treinamentos avançados para 16 usuários; XI) 2 atividades de divulgação científica; XIII) desenvolvimento de aplicativo mobile para acesso ao laboratório.

Expressamos nossos agradecimentos ao apoio da UFC à Central Analítica e as agências de Fomento CAPES (Programa Pró-Equipamentos), FINEP (Programa de Infraestrutura PROINFRA), e principalmente ao MCTIC (Programa SisNano) pelo importante financiamento do projeto que permitiu manter o laboratório funcionando de forma ininterrupta devido ao aporte de recursos para custeio e bolsistas nesses 4 anos.

Histórico da Central Analítica

Institucionalização e Laboratório 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 pleno 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; além de um microscópio eletrônico de transmissão JEM 1011 da marca Jeol ([ver anexo I](#)). A Central terá um microscópio eletrônico de transmissão de 200KV, cuja aquisição, com recursos já aprovados pela FINEP, está em curso.

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 Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-graduação. Uma vez aprovado, o pesquisador solicita as análises a serem realizadas e os experimentos são agendados. Todas as informações dos projetos aprovados e agendamento das medidas são disponibilizados na página da Central Analítica (www.centralanalitica.ufc.br).

A gestão do laboratório é realizada por um Comitê Gestor de pesquisadores indicado pelo Reitor e as normas de utilização e regimento foram aprovados pelo Conselho Universitário.

O laboratório realizou 12.906,3 horas de ensaios ([ver anexo II](#)) beneficiando várias unidades acadêmicas e programas de pós-graduação (anexo III).

Membros do Comitê de Instalação e Gestão

Prof. Antonio Gomes de Souza Filho | Depto. de Física | Coordenador PQ 1A
Prof. Geanne Matos | Depto. de Fisiologia e Farmacologia | Vice-coordenadora* PQ 1D
Prof. Benildo Sousa Cavada | Depto. de Bioquímica | PQ 1A
Prof. Nágila Maria Pontes Silva Ricardo | Depto. de Química | PQ 1D
Prof. Alexandre Holanda Sampaio | Depto. de Engenharia de Pesca | PQ 1B
Prof. Hamilton F. Gomes Abreu | Depto. de Engenharia Materiais e Metalurgia | PQ 1D
Prof. Charles Casimiro Cavalcante | Depto. de Engenharia de Teleinformática | PQ 2
Prof. Sérgio Lima Santiago | Faculdade de Farmácia, Odontologia e Enfermagem

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

Corpo Técnico

Dr. Emilio Castro Miguel – Professor visitante (junho 2018/maio 2020) - UFC
Dra. Rosimeire 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

Laboratório associado ao SisNano e ao SIBRATEC

A Central Analítica em 2013 passou a ser associada ao Sistema Nacional de Nanotecnologia (SisNANO) do Ministério da Ciência e Tecnologia e Inovação. O SisNano é sistema de laboratórios multiusuários direcionados à pesquisa, desenvolvimento e inovação em nanociências e nanotecnologias. Os laboratórios que integrarem o SisNANO terão prioridade nas Políticas Públicas de apoio à infraestrutura de laboratórios e formação de recursos humanos altamente qualificados, de acordo com as diretrizes da Estratégia Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação e associadas ao Plano Brasil Maior.

A Central Analítica também foi credenciada em 2015 à rede SIBRATEC-SisNANO de Nanomateriais e Nanocompósitos.

Convênios

A Central Analítica firmou convênios de cooperação técnico-científico com o MCTI-SisNANO e com a FIOCRUZ-CE.

Nova sede e expansão do Parque de Equipamentos

Os recursos para a construção de uma nova sede foram disponibilizados pela FINEP em Dezembro de 2018. O projeto executivo já foi concluído e estamos iniciando o processo de licitação da obra para construção em 2019.

A aprovação de projetos para a expansão do parque de equipamentos foi um resultado muito positivo para a Central Analítica em 2018. Foi liberado pela FINEP o recurso para aquisição do Microscópio Eletrônico de Transmissão (projeto de 2013) bem como aprovamos na Chamada Finep de 2018 recursos da ordem de 4,5 milhões para a aquisição de 01 Espectrômetro de Massas e 01 Espectrômetro de Fotoelétrons de Raios-X (XPS).

Produção Científica, Tecnológica e Formação de Recursos Humanos

Diversas áreas de pesquisa na Universidade Federal do Ceará foram impactadas positivamente pela instalação e funcionamento compartilhado e eficiente da Central Analítica. Na Tabela 1, mostramos os indicadores quantitativos da produção científica (artigos) e tecnológica (patentes) e formação de recursos humanos em nível de graduação e pós-graduação.

Tabela 1. Dados de produção científica e formação de recursos humanos que tiveram o apoio dos serviços e infraestrutura da Central Analítica.

	2014	2015	2016	2017	2018	Em andamento	Total
Artigos publicados	7	20	37	68	64	7*	203
Patentes	1	2	2	0	2	0	7
Teses	8	8	6	13	13	45	93
Dissertações	4	27	20	6	8	28	93
Monografias	16	3	8	5	10	4	46

*artigos publicados e aceitos em 2019.

Foram publicados 203 artigos (vale ressaltar que ainda temos artigos em fase de elaboração e submissão, mas esse dados não estão incluídos por não serem levantados de forma precisa) em periódicos internacionais em diversas áreas e no que diz respeito especificamente às áreas de nanociência merecem destaque os avanços científicos realizados nas áreas temáticas do Projeto, quais sejam: revestimentos metálicos e aços; catalisadores à base de óxidos metálicos com aplicações na cadeia do petróleo e gás; nanopartículas poliméricas (nanocápsulas); nanopartículas metálicas; nanoestruturas de Carbono (nanotubos, grafenos, Carbon-dot, aerossóis de carbono); nanotubos e grafenos inorgânicos; e nanofármacos. Nessas áreas destacam-se a publicação de artigos em revista de alto fator de impacto tais como Nature Communications, Nano Letters, Annual Review of Materials Research, Carbon, Analytical Chemistry e Scientific Reports. A lista completa de artigos encontra-se abaixo e a distribuição de fator de impacto no [anexo IV](#).

Artigos Publicados

- 1 AGUIAR FREIRE, FRANCISCO NIVALDO ; PIMENTEL SANTOS, MANOEL ROBERVAL ; BARBOSA ROCHA, HÉLIO HENRIQUE ; LEITE ALMEIDA, ANA FABIOLA ; MAZZETTO, SELMA ELAINE ; MANGUEIRA SALES, ANTONIO JEFFERSON ; BEZERRA SOMBRA,

- ANTONIO SERGIO . 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. (0.4236/msa.2016.74020)
- 2 Aguiar, F. A. A., Sales, A. J. M., Araújo, B. S., Sabóia, K. D. A., Filho, M. C. C., Sombra, A. S. B., ... Fachine, P. B. A. (2017). Effect of V_2O_5 Addition on the Phase Composition of $\text{Bi}_5\text{FeTi}_3\text{O}_{15}$ Ceramic and RF/Microwave Dielectric Properties. *Journal of Electronic Materials*, 46(4), 2467–2475. doi:10.1007/s11664-017-5312-4
 - 3 ALCANFOR, A.C.C; DOS SANTOS, L.P.M.; DIAS, D.F.; CORREIA, A.N.; 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. (DOI: [dx.doi.org/10.1016/j.electacta.2017.03.082](https://doi.org/10.1016/j.electacta.2017.03.082)).
 - 4 ALENCAR, R. S.; SABOIA, K. D. A. ; MACHON, D. ; MONTAGNAC, G. ; MEUNIER, V. ; FERREIRA, O. P. ; SAN-MIGUEL, A. ; SOUZA FILHO, A. G. . Atomic-layered on under high pressure: Bimodal adhesion and biaxial strain effects. *Physical Review Materials*, 1, 024002, 2017. (DOI: <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevMaterials.1.024002>).
 - 5 ALENCAR, R.S.; CUI, WENWEN ; TORRES-DIAS, A.C. ; CERQUEIRA, TIAGO F.T. ; BOTTI, SILVANA; MARQUES, MIGUEL A.L. ; FERREIRA, O.P. ; LAURENT, CH ; WEIBEL, A. ; MACHON, D. ; DUNSTAN, D.J. ; FILHO, A.G.SOUZA ; SAN-MIGUEL, A. . Pressure-induced radial collapse in few-wall carbon nanotubes: A combined theoretical and experimental study. *Carbon*, v. 125, p. 429-436, 2017. (DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.carbon.2017.09.044>).
 - 6 ALVES, NURYANA ; SANTIAGO NETO, ANTONIO ; BESSA, BRUNO ; OLIVEIRA, ALCEMIRA ; MENDES FILHO, JOSUE ; Campos, Adriana ; OLIVEIRA, ALCINEIA . Binary Oxides with Defined Hierarchy of Pores in the Esterification of Glycerol. *Catalysts*, v. 6, p. 151, 2016.
 - 7 AMORIM, THIAGO ; MARAZZI, BRIGITTE ; Soares, Arlete A. ; FORNI-MARTINS, ELIANA R. ; MUNIZ, CELLI R. ; WESTERKAMP, CHRISTIAN . 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. (doi: 10.1111/plb.12607)
 - 8 Anamaria Falcão Pereira, Francisco Fábio Bezerra de Oliveira, Bruno Wesley de Freitas Alves, Karoline Luanne Santos de Menezes, Aline Kelly Viana de Mesquita, Mario Roberto Pontes Lisboa, Kalina Kelma Oliveira de Sousa, Mariana Lima Vale, Neurotoxic effect of oxaliplatin: Comparison with its oxalate-free analogue cis-[PtII(1R,2R-DACH)(3-acetoxy-1,1-cyclobutanedicarboxylato)] (LLC-1402) in mice, *Toxicology and Applied Pharmacology*, Volume 340, 2018, Pages 77-84
 - 9 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. 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)
 - 10 ANDRADE, N.F.; VASCONCELOS, T.L.; GOUVÊA, C.P.; ARCHANJO, B.S.; ACHETE, C.A.; KIM, Y.A.; ENDO, M.; FANTINI, C.; DRESSSELHAUS, M.S.; SOUZA FILHO, A.G. Linear carbon chains encapsulated in multiwall carbon nanotubes: Resonance Raman spectroscopy and transmission electron microscopy studies. *Carbon (New York)*, v. 90, p. 172-180, 2015. (DOI: 10.1016/j.carbon.2015.04.001)

- 11 Application of electro-oxidation by direct and pulsed current associated to ozonation on raw water treatment. *Desalination and Water Treatment.* , v.124, p.146 - 152, 2018. DOI: 10.5004/dwt.2018.22640.
- 12 ARAGÃO, J.S; RIBEIRO, F.W.P.; PORTELA, R.R.; SANTOS, V.N.; SOUSA, C.P.; BECKER, H.; CORREIA, A.N.; 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. (DOI <http://dx.doi.org/10.1016/j.snb.2016.08.097>)
- 13 ARAÚJO JÚNIOR, R.F.; GARCIA, V.B.; LEITÃO, R.F.C.; BRITO, G.A.C.; MIGUEL, E.C.; GUEDES, P.M.M.; ARAÚJO, A.A. Carvedilol Improves Inflammatory Response, Oxidative Stress and Fibrosis in the Alcohol-Induced Liver Injury in Rats by Regulating Kuppfer Cells and Hepatic Stellate Cells. *Plos One*, v. 11, p. e0148868, 2016. (DOI:10.1371/journal.pone.0148868)
- 14 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. (DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.cattod.2016.02.015>).
- 15 AVELINO, A.F.; ARAÚJO, W.S.; DIAS, D.F.; SANTOS, L.P.M.; CORREIA, A.N.; LIMA-NETO, P. Corrosion investigation of the 18Ni 300 grade maraging steel in aqueous chloride medium containing H₂S and CO₂. *Electrochimica Acta*, 286, 339-349, 2018. (DOI: <https://doi.org/10.1016/j.electacta.2018.08.042>)
- 16 BANDEIRA LIMA, DÂNYA; PERDIGÃO MELLO, CLARISSA ; JUSTINO BANDEIRA, IZABEL CRISTINA ; PESSOA BEZERRA DE MENEZES, RAMON RÓSEO PAULA ; LIMA SAMPAIO, TIAGO ; BORGES FALCÃO, CLÁUDIO ; MORLIGHEM, JEAN-ÉTIENNE R. L. ; RÁDIS-BAPTISTA, GANDHI ; COSTA MARTINS, ALICE MARIA . The dinoponeratoxin peptides from the giant ant *Dinoponera quadriceps* display in vitro antitrypanosomal activity. *Biological Chemistry*, v. 399, p. 187-196, 2017. (DOI: <https://doi.org/10.1515/hsz-2017-0198>)
- 17 BANDEIRA, I.C.J.; BANDEIRA-LIMA, D.; MELLO, C.P.; PEREIRA, T.P.; PAULA, R.R.; MENEZES, 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.6, p. 1-6, 2017. (DOI: 10.1017/S0031182017001846).
- 18 Barbosa JS, Neto DMA, Freire RM, Rocha JS, Fachine LMUD, Denardin JC, Valentini A, de Araújo TG, Mazzetto SE, Fachine PBA. Ultrafast sonochemistry-based approach to coat TiO₂ commercial particles for sunscreen formulation. *Ultrason Sonochem.* 2018 Nov;48:340-348. (doi: 10.1016/j.ultsonch.2018.06.015)
- 19 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. <https://doi.org/10.1007/s12649-018-0477-5>
- 20 BARROS, F.J.S.; MORENO-TOST, R. ; CECILIA, J.A. ; LEDESMA-MUÑOZ, A.L. ; DE OLIVEIRA, L.C.C. ; LUNA, F.M.T. ; VIEIRA, R.S. . Glycerol oligomers production by etherification using calcined eggshell as catalyst. *Molecular Catalysis*, v. 433, p. 282-290, 2017.
- 21 BATISTA, M.E.; KUNZMANN, L.; BEZERRA, F.I.; ANDRADE, J.A.F.G; SÁ, A.A.; LOIOLA, M.I. A new cheirolepidiaceus conifer *Pseudofrenelopsis salesii* sp. nov. from the

- Early Cretaceous of Brazil (Romualdo Formation, Araripe Basin): Paleoecological and taphonomic significance. *Review of Palaeobotany and Palynology*, 258, p. 154-162, 2018. (DOI: <https://doi.org/10.1016/j.revpalbo.2018.08.002>)
- 22 BATISTA, M.E.P., SILVA, D.C., SALES, M.S.F., SÁ, A.S., SARAIVA, A.S.F., LOIOLA, 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(3), p. 1-18, 2017. (DOI: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0173090>).
- 23 BENTO, LUCAS RAIMUNDO ; CASTRO, ANTÔNIO JOEL RAMIRO ; MOREIRA, ALTAIR BENEDITO ; FERREIRA, ODAIR PASTOR ; BISINOTI, MÁRCIA CRISTINA ; MELO, CAMILA ALMEIDA . Release of nutrients and organic carbon in different soil types from hydrochar obtained using sugarcane bagasse and vinasse. *GEODERMA*, v. 334, p. 24-32, 2019.
- 24 BERES, M.; SILVA, C.C.; SARVEZUK, L.; 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 & Engineering A*, 714, 36-42, 2018. (DOI: <https://doi.org/10.1016/j.msea.2017.12.087>)
- 25 BERES, M.; WU, L.; SANTOS, L.P.M.; MASOUMI, M.; ROCHA FILHO, F.A.M.; SILVA, C.C.; 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*, 42, p. 14786- 14793, 2017. (DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijhydene.2017.03.209>).
- 26 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.
- 27 Bessa, Raquel & Costa, Luéc & 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.
- 28 BISWAS, ATANU; ALVES, CARLUCIO R.; TREVISAN, MARIA T. S.; BERFIELD, JANET; FURTADO, ROSELYNE F.; LIU, ZENG SHE ; CHENG, HUAI N. . Derivatives of Cardanol through the Ene Reaction with Diethyl Azodicarboxylate. *Journal of the Brazilian Chemical Society*, v. 27, p. 1078-1082, 2016. DOI: 10.5935/0103-5053.20160003
- 29 BISWAS, ATANU; KIM, SANGHOON ; FERRO FURTADO, ROSELYNE ; ROBERTO ALVES, CARLUCIO; BUTTRUM, MEGAN ; BODDU, VERA ; CHENG, H. N. Metal chloride-catalyzed acetylation of starch: Synthesis and characterization. *INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMER ANALYSIS AND CHARACTERIZATION*, v. 24, p. 1-13, 2018 - DOI: 10.23666X.2018.1512465
- 30 Brilhante RS, Pereira VS, Oliveira JS, Lopes RG, Rodrigues AM, Camargo ZP, Pereira-Neto WA, Castelo-Branco DS, Cordeiro RA, Sidrim JJ, Rocha MF. 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)
- 31 Brilhante RSN, Correia EEM, Guedes GMM, de Oliveira JS, Castelo-Branco DSCM, Cordeiro RA, Pinheiro AQ, Chaves LJQ, Pereira Neto WA, Sidrim JJC, Rocha MFG. In vitro activity of azole derivatives and griseofulvin against planktonic and biofilm growth of clinical isolates of dermatophytes. *Mycoses*. 2018 Jul;61(7):449-454. (doi: 10.1111/myc.12763)
 - 32 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. 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.)
 - 33 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. Antifungal susceptibility of *Sporothrix schenckii* complex biofilms. *Medical Mycology*. 2018 Apr 1;56(3):297-306. (doi: 10.1093/mmy/myx043)
 - 34 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. *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
 - 35 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. 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
 - 36 C. Rodrigues, Delane & Cunha, Arcelina & Silva, Lorena Mara & Rodrigues, Tigressa & Gallao, Maria & Azeredo, Henriette. (2017). Emulsion films from tamarind kernel xyloglucan and sesame seed oil by different emulsification techniques. *Food Hydrocolloids*. 77. 10.1016/j.foodhyd.2017.10.003.
 - 37 C.S. Araújo, Jesuina & L.G. Pinheiro, Andre & Oliveira, Alcineia & Gabrielly A. Cruz, Marcia & M.C. Bueno, José & S. Araujo, Rinaldo & Lang, Rossano. (2018). Catalytic assessment of nanostructured Pt/ La 2 O 3 -Al 2 O 3 oxides for hydrogen production by dry reforming of methane: Effect of the lanthana content on the catalytic activity. *Catalysis Today*. 10.1016/j.cattod.2018.04.066.
 - 38 CARDOSO, J.L.; CAVALCANTE, A.L.S.N; VIEIRA, R.C.A.; LIMA-NETO, P.; SILVA.M.J.G.. Pitting corrosion resistance of austenitic and superaustenitic stainless steels in aqueous medium of NaCl and H2SO4. *Journal of Materials Research*, v. 31, p. 1-9, 2016. (DOI: 10.1557/jmr.2016.198).
 - 39 CARVALHO, D.C; OLIVEIRA, A.C.; FERREIRA, O.P.; MENDES FILHO, J.; TEHUACANERO-CUAPA, S. 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. (DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.cej.2016.11.047>).

- 40 CASCIANO, P.N.S.; BENEVIDES, R.L.; DE LIMA NETO, P.; CORREIA, A.N. Corrosion Resistance of Electrodeposited Ni-Mo-W Coatings. *International Journal of Electrochemical Science (Online)*, v. 9, p.4413-4428, 2014.
- 41 CASCIANO, P.N.S.; BENEVIDES, R.L.; DE LIMA NETO, P.; CORREIA, A.N. Corrosion Resistance of Electrodeposited Ni-Mo-W Coatings. *International Journal of Electrochemical Science (Online)*, v. 9, p.4413-4428, 2014. (DOI: 10.1016/j.apcata.2011.03.036).
- 42 CASCIANO, P.N.S.; BENEVIDES, R.L.; SANTANA, R.A.C; CORREIA, A.N.; LIMA-NETO, P. *Journal of Alloys and Compounds*. 723, 164-171, 2017. (DOI: 10.1016/j.jallcom.2017.06.282).
- 43 CASTRO, M.O.;SANTIAGO, M.Q.; NASCIMENTO, K.S.; CAVADA, B.S; MIGUEL, E.C.; de PAULA, A.J.; FERREIRA, O.P. Hydrochar as protein support: preservation of biomolecule properties with non-covalent immobilization. *Journal of Materials Science*, v. 52, p. 1-12, 2017. (DOI 10.1007/s10853-017-1441-7.).
- 44 COA, F.; STRAUSS, M. CLEMENTE, Z., RODRIGUES NETO, L.L.; LOPES, J.R.; ALENCAR, R.S.; SOUZA FILHO. A.G.; ALVES, O.L., CASTRO, V.L.S.S.; BARBIERI, E.; MARTINEZ, D.S.T. Coating carbon nanotubes with humic acid using an eco-friendly mechanochemical method: Application for Cu(II) ions removal from water and aquatic ecotoxicity. *Science of the Total Environment*, v. 607-608, p. 1479-1486, 2017. (DOI: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2017.07.045>).
- 45 COELHO, DAVI C.S. ; Oliveira, Alcineia C. ; Filho, Josué M. ; Oliveira, Alcemira C. ; LUCREDIO, ALESSANDRA F. ; ASSAF, ELISABETE M ; CASTELLON, ENRIQUE R. . Effect of the active metal on the catalytic activity of the titanate nanotubes for dry reforming of methane. *Chemical Engineering Journal (1996)*, v. 290, p. 438-455, 2016.
- 46 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.
- 47 CORDEIRO, R. A.; CEDRO, E. W. C. ; ANDRADE, A. R. C.; SERPA, R.; EVANGELISTA, A. J. J.; OLIVEIRA, J. S.; PEREIRA, V. S.; ALENCAR, L. P.; MENDES, B. P. L.; FARIAS, B. C. S. ; MELO, V. M. M.; CAMARGO, Z. P.; CASTELO-BRANCO, D. S. C. M.; BRILHANTE, R. S. N.; SIDRIM, J. J. C.; ROCHA, M. F. G. Inhibitory effect of a lipopeptide biosurfactant produced by *Bacillus subtilis* on planktonic and sessile cells of *Trichosporon* spp.. *BIOFOULING*, v. 34, p. 1-11, 2018 doi: 10.1080/08927014.2018.1437617
- 48 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. *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)
- 49 COSTA DO CARMO, JOSE VITOR ; Oliveira, Alcineia C. ; ARAÚJO, JESUINA C.S. ; Campos, Adriana ; SILVA DUARTE, GIAN CARLOS . 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

- 50 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. A self-assembly of graphene oxide@Fe₃O₄/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).
- 51 Costa, Luelc & Loiola, Adonay & Nascimento, Ronaldo. (2018). Zinc Ferrite Nanoparticles via Coprecipitation Modified Method: Glycerol as Structure Directing and Stabilizing Agent. *Journal of the Brazilian Chemical Society*. XX. XX. 10.21577/0103-5053.20180225.
- 52 CRUZ, M.G.A.; BASTOS-NETO, M.; OLIVEIRA, A.C.; MENDES FILHO, J.; SOARES, J.M.; RODRÍGUEZ-CASTELLÓN, E.; FERNANDES, F.A.N. On the structural, textural and morphological features of Fe-based catalysts supported on polystyrene mesoporous carbon for Fischer–Tropsch synthesis. *Applied Catalysis: General*. v.495, p. 72-83, 2015. (DOI:10.1016/j.apcata.2015.02.009)
- 53 CRUZ, M.G.A.; FERNANDES, F.A.N.; OLIVEIRA, A.C.; MENDES FILHO, J.; 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. (DOI: dx.doi.org/10.1016/j.cattod.2016.07.023).
- 54 CRUZ, M.G.A.; OLIVEIRA, A. P. S.; FERNANDES, F. A. N.; SOUSA, F. F.; MENDES FILHO, J.; 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. (DOI: http://dx.doi.org/10.1016/j.cej.2017.02.047).
- 55 Cunha FA, Cunha MDCSO, da Frota SM, Mallmann EJJ, Freire TM, Costa LS, Paula AJ, Menezes EA, Fechine PBA. 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)
- 56 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 . SILVER NANOPARTICLES- DISK DIFFUSION TEST AGAINST *Escherichia coli* ISOLATES. *Revista do Instituto de Medicina Tropical de São Paulo*, v. 58, p. 1-3, 2016.
- 57 da Silva, Antonio N. ; NETO, ANTONIO B.S. ; Oliveira, Alcemira C. ; Junior, Manoel C. ; JUNIOR, JOSE A.L. ; FREIRE, PAULO T.C. ; Filho, Josué M. ; Oliveira, Alcineia C. ; LANG, ROSSANO . Raman studies of nanocomposites catalysts: temperature and pressure effects of CeAl, CeMn and NiAl oxides. *SPECTROCHIMICA ACTA PART A- MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY*, v. 198, p. 160-167, 2018.
- 58 DE ARAÚJO JR, RAIMUNDO ; PESSOA, JONAS ; CRUZ, LUIS ; CHAN, ALAN ; DE CASTRO MIGUEL, EMÍLIO ; CAVALCANTE, RÔMULO ; BRITO, GERLY ANNE ; SILVA, HELOIZA FERNANDA ; 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.
- 59 De Moraes, J. E. V., de Oliveira, R. G. M., de Castro, A. J. N., Sales, J. C., Silva, M. A. S., Goes, J. C., ... Sombra, A. S. B. (2017). Dielectric Study in the Microwave Range for Ceramic Composites Based on Sr₂CoNbO₆ and TiO₂ Mixtures. *Journal of Electronic Materials*, 46(8), 5193–5200. doi:10.1007/s11664-017-5541-6
- 60 "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. (2019). Ontogenesis and secretion mechanism of *Morinda citrifolia* L. (Rubiaceae) colleters. *South African Journal of Botany*, 121. <https://doi.org/10.1016/j.sajb.2018.10.015>
- 61 Do Carmo, F. F., do Nascimento, J. P. C., Façanha, M. X., Sales, T. O., Santos, W. Q., Gouveia-Neto, A. S., ... Sombra, A. S. B. (2018). White light upconversion emission and color tunability in Er³⁺/Tm³⁺/Yb³⁺ tri-doped YNbO₄ phosphor. *Journal of Luminescence*. doi:10.1016/j.jlumin.2018.08.079
- 62 do Nascimento RM, de Paula AJ, Oliveira NC, Alves AC, de Oliveira Aquino YML, Filho AGS, Rodrigues JEFS, Hernandez AC. Towards the production of natural rubber-calcium phosphate hybrid for applications as bioactive coatings. *Mater Sci Eng C Mater Biol Appl*. 2019 Jan 1;94:417-425
- 63 DOS SANTOS, R.C.R.; BRAGA, D.M.B.; PINHEIRO, A.N.; LEITE, E.N.; FREIRE, V.N.; LONGHINOTTI, E.; VALENTINI, A. Role of metals Cu, Ni and Co on the acidic and redox properties of Mo catalysts supported on Al₂O₃ spheres for glycerol conversion. *Catalysis Science & Technology*, v. 6, p. 4986-5002, 2016.
- 64 E S Lopes, Francisco & P S Da Costa, Helen & Souza, Pedro & P B Oliveira, João & V Ramos, Márcio & E C Freire, José & L Jucá, Thiago & Freitas, Cleverson. (2018). Peptide from thaumatin plant protein exhibits selective anticandidal activity by inducing apoptosis via membrane receptor. *Phytochemistry*. 159. 10.1016/j.phytochem.2018.12.006.
- 65 "Evaluation of new chemically modified coconut shell adsorbents with tannic acid for Cu (II) removal from wastewater. *Journal of Applied Polymer Science (Print)*. , p.n/a - n/a, 2014. DOI: 10.1002/app.40744"
- 66 F.A.A. Aguiar, A.J.M. Sales, B.S. Araujo, K.D.A. Saboia, M.C. Camposfilko, A.S.B. Sombra, A.P. Ayala, P.B.A. Fachine Effect of V₂O₅ addition on the phase composition of Bi₅FeTi₃O₁₅ ceramic and RF/microwave dielectric properties *Journal of Electronic Materials.*, 46 (2017), pp. 2467-2475 (doi: <https://doi.org/10.1007/s11664-017-5312-4>)
- 67 F.J.R. Alexandrino, E.M. Bezerra, R.F. Da Costa, L.R.L. Cavalcante, F.A.M. Sales, T.S. Francisco, L.K.A. Rodrigues, D.H. Almeida de Brito, N.M.P.S. Ricardo, S.N. Costa, P. de Lima-Neto, I.L. Barroso-Neto, E.W.S. Caetano, V.N. Freire, Rose Bengal incorporated to α -cyclodextrin microparticles for photodynamic therapy against the cariogenic microorganism *Streptococcus mutans*, *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy*, Volume 25, 2019, Pages 111-118, ISSN 1572-1000, <https://doi.org/10.1016/j.pdpdt.2018.11.016>
- 68 Façanha, M. X., do Carmo, F. F., do Nascimento, J. P. C., Sales, T. O., Santos, W. Q., Gouveia-Neto, A. S., ... Sombra, A. S. B. (2018). A novel white-light emitting BaBi₂Nb₂O₉: Li⁺/Tm³⁺/Er³⁺/Yb³⁺ upconversion phosphor. *Journal of Luminescence*. doi:10.1016/j.jlumin.2018.08.016

- 69 Façanha, M. X., do Carmo, F. F., do Nascimento, J. P. C., Sales, T. O., Santos, W. Q., Gouveia-Neto, A. S., ... Sombra, A. S. B. (2018). A novel white-light emitting BaBi₂Nb₂O₉:Li⁺/Tm³⁺/Er³⁺/Yb³⁺ upconversion phosphor. *Journal of Luminescence*. doi:10.1016/j.jlumin.2018.08.016
- 70 FARNEZE, H.N.; TAVARES, S.S.M. ; PARDAL, J.M. ; DO NASCIMENTO, R.F. ; DE ABREU, H.F.G. . 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: <http://dx.doi.org/10.1016/j.engfailanal.2015.08.044>)
- 71 FERREIRA, N.A.; FILHO, J.M.; OLIVEIRA, A.C. Porous ternary Fe-based catalysts for the oxidative dehydrogenation of ethylbenzene in the presence (absence) of carbon dioxide. *RSC Advances*, v. 5, p. 20900-20913, 2015. (DOI: 10.1039/C4RA14572K)
- 72 FIGUEREDO-SOBRINHO, F.A.A.; SANTOS, L.P.M., LEITE, D.S.; CRAVEIRO, D.C.; SANTOS, S.H.; EGUILUZ, K.I.B.; SALAZAR-BANDA, G.R.; MACIEL, C.D.; COUTINHO-NETO, M.D.; HOMEM-DE-MELLO, P.; DE LIMA-NETO, P. AND CORREIA, A.N. Morphologic dependence of silver electrodeposits by changing the ionic liquid solvent and the deposition parameters: Experimental and modelling approaches. *PCCP. Physical Chemistry Chemical Physics (Print)*, v. 18, p. 7242-7250, 2016. (DOI: 10.1039/C5CP06665D)
- 73 FIGUEREDO-SOBRINHO, F.A.A.; SANTOS, L.P.M., LEITE, D.S.; CRAVEIRO, D.C.; SANTOS, S.H.; EGUILUZ, K.I.B.; SALAZAR-BANDA, G.R.; MACIEL, C.D.; COUTINHO-NETO, M.D.; HOMEM-DE-MELLO, P.; DE LIMA-NETO, P. AND CORREIA, A.N. Morphologic dependence of silver electrodeposits by changing the ionic liquid solvent and the deposition parameters: Experimental and modelling approaches. *PCCP. Physical Chemistry Chemical Physics (Print)*, v. 18, p. 7242-7250, 2016. (DOI: 10.1039/C5CP06665D)
- 74 "Francisco E.S. Lopes, Helen P.S. da Costa, Pedro F.N. Souza, João P.B. Oliveira, Márcio V. Ramos, José E.C. Freire, Thiago L. Jucá, Cleverton D.T. Freitas, Peptide from thaumatin plant protein exhibits selective anticandidal activity by inducing apoptosis via membrane receptor, *Phytochemistry*, Volume 159, 2019, Pages 46-55, ISSN 0031-9422, <https://doi.org/10.1016/j.phytochem.2018.12.006>."
- 75 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.
- 76 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.
- 77 Freitas, V.; Miranda, R.; Costa, J.; Farias de Oliveira, D.; de Oliveira Paula, S.; de Castro Miguel, E.; Souza Freire, R.; Prisco, J. T.; Gomes-Filho, E. Ethylene triggers salt tolerance in maize genotypes by modulating polyamine catabolism enzymes associated with H₂O₂ production. *Environmental and Experimental Botany*. 145. 75-86. 2018. (DOI: 10.1016/j.envexpbot.2017.10.022.)

- 78 GALVÃO, A.M.M.T.; ZAMBELLI, R.A.; ARAÚJO, A.W.O.; BASTOS, M.S.R. Edible coating based on modified corn starch/tomato powder: Effect on the quality of dough bread. *LWT - Food Science and Technology*, v. 89, p. 518-524, 2018. (DOI: <https://doi.org/10.1016/j.lwt.2017.11.027>).
- 79 Garcia LGS, Guedes GMM, da Silva MLQ, Castelo-Branco DSCM, Sidrim JJC, Cordeiro RA, Rocha MFG, Vieira RS, Brillhante RSN. 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
- 80 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. (DOI: <https://doi.org/10.1016/j.cej.2017.11.112>)
- 81 GOMES, R.N.; SOUSA, C.P.; CASCIANO, P.N.S.; RIBEIRO, F.W.P.; MORAIS, S.; LIMA-NETO, P.; CORREIA, A.N. Dispersion of multi-walled carbon nanotubes in [BMIM]PF₆ for electrochemical sensing of acetaminophen. *Materials Science & Engineering C*. 88,148-156, 2018 (DOI: 10.1016/j.msec.2018.03.016)
- 82 HOLANDA, L.F.; RIBEIRO, F.W.P; SOUSA, C.P.; CASCIANO, P.N.S.; LIMA-NETO, P.; CORREIA, A.N. Multi-walled carbon nanotubes–cobalt phthalocyanine modified electrode for electroanalytical determination of acetaminophen. *Journal of electroanalytical chemistry*, v. 722, p. 9-16, 2016. (DOI 10.1016/j.jelechem.2016.04.021)
- 83 Irineudo Bezerra, Francisco & Hermínio da Silva, João & Jardim de Paula, Amauri & Oliveira, Naiara & Rocha Paschoal, Alexandre & Freire, P & Cruz Viana Neto, Bartolomeu & Mendes, Márcio. (2018). Throwing light on an uncommon preservation of Blattodea from the Crato Formation (Araripe Basin, Cretaceous), Brazil. *REVISTA BRASILEIRA DE PALEONTOLOGIA*. 21. 245-254. 10.4072/rbp.2018.3.05.
- 84 J. W. O. Bezerra, R. G. M. OliveiraM. A. S. SilvaT. F. MacielJ. C. GoesA. S. B. Sombra. Dielectric Resonator Antennas with Frequency Stability Under Severe Temperature Variations Based on Li₂MgTi₃O₈ Ceramic Matrix Added with Bi₂O₃. *Journal of Elec Materi* (2018). <https://doi.org/10.1007/s11664-018-6664-0>
- 85 LEITE, J.G.S.; CAVALCANTE, M.L.C; FECHINE-JAMACARU, F.V.; POMPEU, M.M.L.; LEITE, J.A.D.; COELHO, D.M.N.; FREITAS, M.R. *International Journal of Pediatric Otorhinolaryngology*, v. 89, p. 55-59, 2016. (DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijporl.2016.07.020>)
- 86 LIMA, D.B.; SOUSA, P.L., TORRES, A.F.C.; RODRIGUES, K.A.F.; MELLO, C.P.; MENEZES, R.R.P.P.B.; TESSAROLO, L.D.; 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. (DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.toxicon.2016.08.008>)
- 87 Lima, F. M. ; ALMEIDA, A. F. L. ; FREIRE, F. N. A. ; MARTINS, F. M. ; JUNIOR, P. H. F. M. . Nanostructured titanium dioxide average size from alternative analysis of Scherrer's Equation. *Materia-Rio de Janeiro* , v. 23, p. e-11965, 2018
- 88 LIMA, FRANCISCO MARCONE ; ALVES, JEAN FABER ARAÚJO ; MAIA JÚNIOR, PAULO HERBERT FRANÇA ; MARTINS, FELIPE MOTA ; TEIXEIRA, EDWALDER SILVA ; SILVA,

- ANA PAULA DO NASCIMENTO ; MOREIRA, RAQUELE LIMA ; VASCONCELOS, IGOR FROTA DE ; ALMEIDA, ANA FABÍOLA LEITE ; FREIRE, FRANCISCO NIVALDO AGUIAR . Use of SnO_x:F in the Recycling of Silicon Solar Cells. MATERIALS RESEARCH , v. Epub, p. 1-4, 2018. (<http://dx.doi.org/10.1590/1980-5373-mr-2016-0930>)
- 89 LIMA, FRANCISCO MARCONE ; MARTINS, FELIPE MOTA ; NARCIMENTO, JOÃO PAULO COSTA DO ; MAIA JÚNIOR, PAULO HERBERT FRANÇA ; ALMEIDA, ANA FABÍOLA LEITE ; FREIRE, FRANCISCO NIVALDO AGUIAR ; DEUS, ENIO PONTES DE . Degradação rápida de folhas de policarbonato. REVISTA BRASILEIRA DE APLICAÇÕES DE VÁCUO (IMPRESSO), v. 35, p. 140, 2017. (DOI: <http://dx.doi.org/10.17563/rbav.v35i3.1030>)
- 90 Lima, M. D.R.; Lopes, A. P.; Martins, C.; Brito, G. A. C.; Carneiro, V. C.; Goes, P. The Effect of Calendula officinalis on Oxidative Stress and Bone Loss in Experimental Periodontitis. Front Physiol. 2017 Jun 28;8:440. (DOI: 10.3389/fphys.2017.00440.)
- 91 M.O. Silva, Paula & Raulino, Giselle & Vidal, Carla & Nascimento, Ronaldo. SELECTIVE PRECIPITATION OF IONS Cu²⁺, Zn²⁺ AND Ni²⁺ USING H₂S(g) PRODUCED BY HYDROLYSIS OF THIOACETAMIDE AS A PRECIPITATING AGENT. Desalination and Water Treatment., v.95, p.220 - 226, 2017. DOI: 10.5004/dwt.2017.21584
- 92 M.S. Pereira, F.A.S. Lima, T.S. Ribeiro, M.R. da Silva, R.Q. Almeida, E.B. Barros, I.F. Vasconcelos, Application of Fe-doped SnO₂ nanoparticles in organic solar cells with enhanced stability, Optical Materials, Volume 64, 2017, Pages 548-556
- 93 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. Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental, v. 21, p. 721-725, 2017 (DOI: <http://dx.doi.org/10.1590/1807-1929/agriambi.v21n10p721-725>)
- 94 Magalhães PA, de Brito TS, Freire RS, da Silva MT, dos Santos AA, Vale ML, de Menezes DB, Martins AM, Libório AB. Metabolic acidosis aggravates experimental acute kidney injury. Life Sci. 2016 Feb 1;146:58-65. doi:10.1016/j.lfs.2016.01.007
- 95 MAGALHÃES, G.A., MOURA NETO, E., SOMBRA, V.G., RICHTER, A.R., ABREU, C.M.W.S., FEITOSA, J.P.A., PAULA, H.C.B., GOYCOOLEA, F.M., DE PAULA, R.C.M. Chitosan/Sterculia striata polysaccharides nanocomplex as a potential chloroquine drug release device. Intenational Journal of Biological Macromolecules, v.88, p. 244-253, 2016. (DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2016.03.070>)
- 96 MAIA JR., PAULO HERBERT FRANÇA ; MARCONE LIMA, FRANCISCO ; COSMO DE SENA, ALINE ; SILVA, ÁLVARO NEUTON ; MOTA MARTINS, FELIPE ; LEITE DE ALMEIDA, ANA FABÍOLA ; FREIRE, FRANCISCO NIVALDO AGUIAR . Deposition by Spray-Pyrolysis of Tin Oxide Doped with Fluorine Produced by Sol-Gel Method. Materials Science Forum (Online) , v. 869, p. 977-981, 2016. (<https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/MSF.869.977>)
- 97 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. Dielectric Properties of Ca_{0.7}Bi_{0.3}Ti_{0.7}Cr_{0.3}O₃(CBTC)–CaCu₃Ti₄O₁₂(CCTO) Composite. Journal of Electronic Materials, v. 44 (1), p. 295-302, 2015. (DOI: 10.1007/s11664-014-3464-z).
- 98 MANIGLIA-FERREIRA, C.; GOMES, F.A.; XIMENES, T.; TEIXEIRA NETO, M.A.; ARRUDA, T.E.; RIBAMAR, G.G. Influence of reuse and cervical preflaring on the

- fracture strength of reciprocating instruments. *European Journal of Dentistry*, v. 11 (1), p. 41-47, 2017. (DOI: 10.4103/ejd.ejd_272_16)
- 99 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*. 81, p. 1497-1507. 2018 (DOI: 10.1021/acs.jnatprod.7b00545)
- 100 MASOUMI, M.; COELHO, H.L.F.; TAVARES, S.S.M.; SILVA, C.C.; ABREU, H.F.G. Effect of Grain Orientation and Boundary Distributions on Hydrogen-Induced Cracking in Low-Carbon-Content Steels. *JOM: Journal Of The Minerals Metals & Materials Society*, 8, p. 1368-1374, 2017. (DOI: 10.1007/s11837-017-2319-5)
- 101 MASOUMI, M.; HERCULANO, L. F. G.; ALMEIDA, A. A.; BÉRES, M.; DE ABREU, H. F. G. Texture Study Across Thickness of API X70 Steel After Hot Deformation and Different Posttreatments. *JOM (Warrendale)*, v. 68, p. 401-409, 2016. (DOI: DOI: 10.1007/s11837-015-1712-1)
- 102 MASOUMI, M.; SILVA, C.C. ABREU, H.F.G. Effect of crystallographic orientations on the hydrogen-induced cracking resistance improvement of API 5L X70 pipeline steel under various thermomechanical processing. *Corrosion Science* 111, p. 121-131, 2016. (DOI: <https://doi.org/10.1016/j.corsci.2016.05.003>)
- 103 MASOUMI, M.; SILVA, C.C.; ABREU, H.F.G. Effect of Rolling in the Recrystallization Temperature Region Associated with a Post-Heat Treatment on the Microstructure, Crystal Orientation, and Mechanical Properties of API 5L X70 Pipeline Steel. *Materials Research*, 20, p.151-160, 2017. (DOI: <http://dx.doi.org/10.1590/1980-5373-MR-2016-0651>)
- 104 MASOUMI, M.; SILVA, C.C.; BERES, M.; LADINO, D.H.; ABREU, H.F.G. Role of crystallographic texture on the improvement of hydrogen-induced crack resistance in API 5L X70 pipeline steel. *International Journal of Hydrogen Energy*, 42, p. 1318-1326, 2017.
- 105 MASOUMI, M.; SILVA, C.C.; LEMOS, I.A.; HERCULANO, L.F.G.; ABREU, H.F.G. Role of Crystallographic Textures on Failure Behavior in HSLA Grade-420 Steel During Cold Rolling. *JMEPEG*, 26, p. 1531-1539, 2017. (DOI: 10.1007/s11665-017-2577-y)
- 106 MASOURI, M.; ECHEVERRI, E.A.A.; SILVA, BERES, M.; ABREU, H.F.G. Effect of Different Thermomechanical Processes on the Microstructure, Texture, and Mechanical Properties of API 5L X70 Steel. *JMEPEG*, 27, p. 1694–1705, 2018. (<https://doi.org/10.1007/s11665-018-3276-z>)
- 107 MEDEIROS, A.M.; GALVÃO, A.M.M.T.; ARAÚJO, A.W.O; CARNEIRO, S.V.; ZAMBELLI, R.A.; BASTOS, M.S.R. Coating development with modified starch and tomato powder for application in frozen dough. *Food Packaging and Shelf Life*, 16, p. 194-203, 2018. (DOI: <https://doi.org/10.1016/j.fpsl.2018.04.003>)
- 108 MELLO, C.P.; LIMA, D.B.; DE 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 batroxidin, a cathelicidin-related antimicrobial peptide found in *Bothrops atrox* venom gland. *Toxicon (Oxford)*, v. 130, p. 56-62, 2017. (DOI: <https://doi.org/10.1016/j.toxicon.2017.02.031>)
- 109 MELO, A. M. A.; ALEXANDRE, D. L.; OLIVEIRA, M. R. F. ; FURTADO, R. F. ; BORGES, M. F. ; RIBEIRO, P. R. V. ; BISWAS, A.; CHENG, H. N. ; ALVES, C. R.; FIGUEIREDO, E. A. T. . Optimization and characterization of a biosensor assembly for detection of

- Salmonella Typhimurium. . JOURNAL OF SOLID STATE ELECTROCHEMISTRY, v. 21, p. 1-10, 2017. DOI: 10.1080/1023666X.2018.1512465
- 110 MELO, C. A. ; SOARES JUNIOR, F. H. ; BISINOTI, M. C. ; MOREIRA, A. B. ; FERREIRA, O. P. Transforming sugarcane bagasse and vinasse wastes into hydrochar in the presence phosphoric acid: An evaluation of nutrient contents and structural properties. Waste and Biomass Valorization, v. 24, p. 1-13. 2016. (DOI:10.1007/s12649-016-9664-4)
- 111 Melo, Diego & Vidal, Carla & Silva, André & Teixeira, Raimundo & Raulino, Giselle & C. Medeiros, Thiago & Fachine, P & Mazzetto, Selma & De Keukeleire, Denis & Nascimento, Ronaldo. (2014). Removal of Cd²⁺, Cu²⁺, Ni²⁺, and Pb²⁺ Ions from Aqueous Solutions Using Tururi Fibers as an Adsorbent. Journal of Applied Polymer Science. 131. 10.1002/app.40883.
- 112 MENEZES, MARIA DO LIVRAMENTO LINHARES RODRIGUES ; PIRES, NATÁLIA DA ROCHA ; DA CUNHA, PABLYANA LEILA RODRIGUES ; DE FREITAS ROSA, MORSYLEIDE ; DE SOUZA, BARTOLOMEU WARLENE SILVA ; FEITOSA, Judith Pessoa de Andrade ; SOUZA FILHO, MEN DE SÁ MOREIRA DE . 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. <http://dx.doi.org/10.1016/j.fpsl.2018.11.005>
- 113 MIGUEL, E. C.; DA CUNHA, M.; MIGUEL, T. B. A. R. BARROS, C. F. Ontogenesis secretion and senescence of *Tocoyena bullata* (Vell.) Mart. (Rubiaceae) colleters. Plant Biology. v. 18 (5), p. 851-858, 2016. (DOI: 10.1111/plb.12473)
- 114 MIGUEL, E.C.; MIGUEL, T.B.A.R. ; PIREDA, S. ; MARQUES, J.B.C. ; CUNHA, M.DA ; 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. (DOI: 10.1016/j.flora.2015.07.002)
- 115 MIGUEL, E.C.; PIREDA, S.; BARROS, C.F.; ZOTTICH, U.; GOMES, V.M.; MIGUENS, F.C.; CUNHA, M. Outer cell wall structure and the secretion mechanism colleters of *Bathysa nicholsonii* K. Schum (Rubiaceae). Acta Botanica Brasilica. v. único, p 1-9. 2017. (DOI: <http://dx.doi.org/10.1590/0102-33062016abb0420>).
- 116 MIGUEL, T.B.A.R.; SCHMIDT, E.C.; BOUZON, Z.L.; NASCIMENTO, F.E.P.; DA CUNHA, M.; PIREDA, S.F.; NASCIMENTO, K.S.; NAGANO, C.S.; SAKER-SAMPAIO, S.; CAVADA, B.S.; MIGUEL, E.C.; SAMPAIO, A.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. (DOI: 10.1016/j.jmau.2014.03.004)
- 117 MINÁ, E.M.; SILVA, Y.C.; DILLE, J.; SILVA, C.C. Efeito da Diluição Sobre a Microestrutura da Liga AWS ER NiCrMo-14 na Soldagem de Revestimentos pelo Processo TIG com Alimentação de Arame Frio. Soldagem & Inspeção, 21, p. 317-329, 2016 (<http://dx.doi.org/10.1590/0104-9224/SI2103.07>)
- 118 MINÁ, E.M.; SILVA, Y.C.; DILLE, J.; SILVA, C.C. Effect of dilution on the microstructure of AWS ERNiCrMo-14 alloy in overlay welding by the TIG process with cold wire feed. Welding International, 32, p. 1754-2138, 2017. (DOI: <https://doi.org/10.1080/09507116.2017.1347326>)

- 119 MINÁ, E.M.; SILVA, Y.C.; DILLE, J.; SILVA, C.C. The Effect of Dilution on Microsegregation in AWSER NiCrMo-14 Alloy Welding Claddings. *Metallurgical and materials Transactions A*, 47a, p. 6138-6147, 2016. (DOI: 10.1007/s11661-016-3786-y)
- 120 MINÁ, E.M.; SILVA, Y.C.; MOTTA, M.F.; MIRANDA, H.C.; DILLE, J.; SILVA, C.C. Electron detection modes comparison for quantification of secondary phases of Inconel 686 weld metal. *Materials Characterization*, 133, p. 10-16, 2017. (DOI: <https://doi.org/10.1016/j.matchar.2017.09.014>)
- 121 MOHAMMAD M.; SANTOS, L.P.M. ; BASTOS, I. N. ; TAVARES, S.S.M. ; DA SILVA, M.J.G. ; De Abreu, Hamilton F.G. . Texture and grain boundary study in high strength Fe-18Ni-Co steel related to hydrogen embrittlement. *Materials & Design*, v. 91, p. 90-97, 2016. (DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.matdes.2015.11.093>)
- 122 MOHAMMAD M.; SILVA, C. C.; DE ABREU, H. F. G.. Effect of crystallographic orientations on the hydrogen-induced cracking resistance improvement of API 5L X70 pipeline steel under various thermomechanical processing. *Corrosion Science*, v. 12, p. 696-702, 2016. (DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.corsci.2016.05.003>)
- 123 MOHAMMAD, M.; DE BARROS, I. F.; HERCULANO, L.F.G.; COELHO, H.L.F.; DE ABREU, H.F.G. Effect of microstructure and crystallographic texture on the Charpy impact test for maraging 300 steel. *Materials Characterization*, v. 120, p. 203-209, 2016. (DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.matchar.2016.09.003>)
- 124 MOHAMMAD, M.; MOHTADI-BONAB, M. A. ; DE ABREU, H.F.G. . Effect of Microstructure and Texture on Anisotropy and Mechanical Properties of SAE 970X Steel Under Hot Rolling. *Journal of Materials Engineering and Performance (Print)*, v. 1, p. 1-8, 2016. (DOI: 10.1007/s11665-016-2144-y)
- 125 MOREIRA, S.A.; MELO, D.Q.; DE LIMA, A.C.A; SOUSA, F.W. ; OLIVEIRA, A.G.; OLIVEIRA, A.H. B. ; NASCIMENTO, R.F. 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: <https://doi.org/10.1080/19443994.2015.1037355>).
- 126 MOURA, J.V.B.; PINHEIRO, G.S.; FREIRE, P.T.C.; MENDES FILHO, J.; SARAIVA, G.D.; VIANA, B.C.; LUZ-LIMA, C. High-pressure Raman scattering on Fe₂(MoO₄)₃ microcrystals obtained by a hydrothermal method. *Vibrational Spectroscopy*, v. 87, p. 88-93, 2016. (DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.vibspec.2016.09.011>)
- 127 Moura, J.V.B.; Silveira, J.V.; Silva, J.G.; Luz-lima, C.; Souza-filho, A.G.; Freire, P.T.C. Temperature-induced Phase Transition in h-MoO₃: Stability Loss Mechanism Uncovered by Raman Spectroscopy and Ab Initio Calculations *Vib Spectrosc.*, 98, pp. 98-104, 2018. (DOI: 10.1016/j.vibspec.2018.07.008)
- 128 Moura, João & Silveira, José Valdenir & da Silva Filho, J.G. & Filho, A & Lima, Cleanio & Freire, P. (2018). Temperature-induced phase transition in h-MoO₃ : Stability loss mechanism uncovered by Raman spectroscopy and DFT calculations. *Vibrational Spectroscopy*. 98
- 129 Multielement adsorption of metal ions using Tururi fibers (*Manicaria Saccifera*): experiments, mathematical modeling and numerical simulation. *Desalination and Water Treatment* . , v.57, p.1 - 8, 2016. DOI:10.1080/19443994.2015.1025441
- 130 Narcisio Pinheiro, Antonio & Cláudia Rodrigues dos Santos, Regina & Brenda Ferreira dos Santos, Sarah & José da Silva Júnior, Moacir & Braga, Tiago & Nogueira Freire, Valder & Valentini, Antoninho. (2017). Copper promoter effect on

- acid-basic and redox sites of Fe/Al₂O₃ catalysts and its acting in ethanol-acetone mixture conversion. *Catalysis Science & Technology*. 8. 10.1039/C7CY01640A
- 131 NERI, J.R.; YAMAUTI, M.; SILVEIRA, F.D.; MENDONÇA, 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 & Adhesives*, v. 71, p. 81-86, 2016. (DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijadhadh.2016.08.007>).
- 132 NETO, A.B.S.; OLIVEIRA, A.C.; RODRIGUEZ-CASTELLÓN, E.; CAMPOS, A.F.; FREIRE, P.T.C.; SOUZA, F.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*. 2018. (DOI: <https://doi.org/10.1016/j.cattod.2018.05.057>)
- 133 NETO, A.B.S.; PINHEIRO, L.G.; FILHO, J.M.; OLIVEIRA, A.C. Studies on styrene selective oxidation over iron-based catalysts: Reaction parameters effects. *Fuel*, v. 150, p. 305-317, 2015. (DOI: 10.1016/j.fuel.2015.01.069)
- 134 NETO, A.S.B.; OLIVEIRA, A.C.; MENDES FILHO, J.; AMADEO, N.; DIEUZEIDE, M.L.; 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. (DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.appt.2016.09.013>).
- 135 NOVOTNÝ, L. ; DE ABREU, H. F. G. ; DE MIRANDA, H. C. ; BÉRES, M. . Simulations in multipass welds using low transformation temperature filler material. *Science and Technology of Welding and Joining*, v. 1, p. 1-8, 2016. (DOI: <http://dx.doi.org/10.1080/13621718.2016.1177989>)
- 136 Nunes, Vanja & Paulo Santos Souza, Antonio & Lima, Francisco & Oliveira, Gessé & Nivaldo Freire, Francisco & Fabíola Almeida, Ana. (2018). Effects of Potential Deposition on the Parameters of ZnO dye-sensitized Solar Cells. *Materials Research*. 21. 10.1590/1980-5373-mr-2017-0990.
- 137 Oliveira JTA, Souza PFN, Vasconcelos IM, Dias LP, Martins TF, Van Tilburg MF, Guedes MIF, Sousa DOB. Mo-CBP(3)-PepI, Mo-CBP(3)-PepII, and Mo-CBP(3)-PepIII are synthetic antimicrobial peptides active against human pathogens by stimulating ROS generation and increasing plasma membrane permeability. *Biochimie*. 2018 Oct 31;157:10-21. doi:0.1016/j.biochi.2018.10.016.
- 138 OLIVEIRA, A. P. S.; GOMES, I. S.; NETO, A. S. B.; OLIVEIRA, A.C.; MENDES FILHO, J.; 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. (DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.mcat.2017.04.007>).
- 139 Oliveira, A. V., da Silva, A. P., Barros, M. O., de Sá M. Souza Filho, M. , Rosa, M. F. and Azeredo, H. M. (2018), Nanocomposite Films from Mango Kernel or Corn Starch with Starch Nanocrystals. *Starch - Stärke*, 70: 1800028. doi:10.1002/star.201800028
- 140 OLIVEIRA, A.C.; SILVA, A.N.; JUNIOR, J. A.L.; FREIRE, P.T.C.; MENDES FILHO, J. 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. (DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jpccs.2016.11.005>).
- 141 OLIVEIRA, A.P.S.; GOMES, I.S.; OLIVEIRA, A.C.; MENDES FILHO, J.; SARAIVA, G.D.; SOARES, J.M.; 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. (DOI: <http://dx.doi.org/10.3390/catal7110323>).
- 142 OLIVEIRA, D. P.; NÓBREGA, G. N.; RUIZ, F.; PERLATTI, F.; SOARES, ARLETE A.; OTERO, X. L.; FERREIRA, T. O. Risk assessment and copper geochemistry of an orchard irrigated with mine water: a case study in the semiarid region of Brazil. *Environmental Geochemistry And Health*, v. 000, p. 01-x1, 2018. (DOI: [10.1007/s10653-018-0154-4](https://doi.org/10.1007/s10653-018-0154-4).)
- 143 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 centimeter scale. *Analytical Chemistry*. v. 87 (19), p. 10088-10095, 2015. (DOI: [10.1021/acs.analchem.5b02815](https://doi.org/10.1021/acs.analchem.5b02815))
- 144 Oliveira, Naiara & R Paschoal, Alexandre & J Paula, Ricardo & C Constantino, Isabela & Bisinoti, Márcia & B Moreira, Altair & G Fregolente, Lais & M Santana, Ariane & Sousa, Francisco & Ferreira, Odair & Paula, Amauri. (2018). Morphological analysis of soil particles at multiple length-scale reveals nutrient stocks of Amazonian Anthrosols. *Geoderma*. 311. 58 - 66. [10.1016/j.geoderma.2017.09.034](https://doi.org/10.1016/j.geoderma.2017.09.034)
- 145 Oliveira, P. W. S., Pires Junior, G. F. M., Sales, A. J. M., Rodrigues, H. O., & Sombra, A. S. B. (2017). Experimental and numerical investigation of the microwave dielectric properties of the MgTiO₃ ceramic matrix added with CaCu₃Ti₄O₁₂. *Journal of Microwaves, Optoelectronics and Electromagnetic Applications*, 16(2), 403–418. doi:10.1590/2179-10742017v16i2794
- 146 OUZA, R.O.S.; SOUSA, P.L.; BEZERRA DE MENEZES, R.R.P.P.; 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*. 210, 311- 317, 2018
- 147 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. 119 (32), p 18741-18752, 2015. (DOI: [10.1021/acs.jpcc.5b04274](https://doi.org/10.1021/acs.jpcc.5b04274))
- 148 Paiva, D.V.M. & Silva, M. A. S. & Sombra, Sergio & Fehine, P. (2018). Properties of the Sr₃MoO₆ electroceramic for RF/microwave devices. *Journal of Alloys and Compounds*. 748. (DOI: [10.1016/j.jallcom.2018.03.200](https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2018.03.200))
- 149 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. . Novel magnetic-dielectric composite ceramic obtained from Y₃Fe₅O₁₂ and CaTiO₃. *Journal of Alloys and Compounds*, v. 644, p. 763-769, 2015. (DOI: [10.1016/j.jallcom.2015.05.053](https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2015.05.053))
- 150 PAIVA, W.D.A.; OLIVEIRA, T.M.B.F.; SOUSA, C.P.; LIMA NETO, P.; 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*, 165 (10), B431-B435, 2018. (DOI: [10.1149/2.1541809jes](https://doi.org/10.1149/2.1541809jes))
- 151 Paulo Santos Souza, Antonio & Ferreira, Odair & Nunes, Vanja & Fabíola Almeida, Ana & Marcone Lima, Francisco & Nivaldo Aguiar Freire, Francisco. (2018). Performance Evaluation of Titanate Nanotubes and Nanoribbons Deposited by

- Electrophoresis in Photoelectrodes of Dye-Sensitized Solar Cells. *Materials Research*. 21. 10.1590/1980-5373-mr-2018-0110.
- 152 Pereira, A.F.; de Oliveira, F. F. B.; de Freitas Alves, B. W.; de Menezes, K. L. S.; de Mesquita, A. K. V.; Lisboa, M. R. P.; de Sousa, K. K. O.; Vale, M.L. Neurotoxic effect of oxaliplatin: Comparison with its oxalate-free analogue cis-[PtII(1R,2R-DACH)(3-acetoxy-1,1-cyclobutanedicarboxylato)] (LLC-1402) in mice. *Toxicology and Applied Pharmacology* 340:77–84. 2018. (DOI: <https://doi.org/10.1016/j.taap.2018.01.001>)
- 153 Pereira, M.S., Lima, F.A.S., Silva, C.B. et al. Structural, morphological and optical properties of SnO₂ nanoparticles obtained by a proteic sol–gel method and their application in dye-sensitized solar cells. *Journal of Sol-Gel Science and Technology* 84: 206. 2017. (DOI: <https://doi.org/10.1007/s10971-017-4488-7>)
- 154 PEREIRA, M.S.; LIMA, F.A.S.; RIBEIRO, T.S., SILVA, M.R.; ALMEIDA, R.Q.; BARROS, E.B.; VASCONCELOS, I.F. Applications of Fe-doped SnO₂ nanoparticles in organic solar cells with enhanced stability. *Optical Materials*. 64, p. 548-556, 2017. (DOI: <https://doi.org/10.1016/j.optmat.2017.01.023>)
- 155 PEREIRA, M.S.; LIMA, F.A.S.; SILVA, C.B.; FREIRE, P.T.C.; VASCONCELOS, I.F. Structural, morphological and optical properties of SnO₂ nanoparticles obtained by a proteic sol-gel method and their application in dye-sensitized solar cells. *Journal Sol-Gel Science Technology*. 84, p. 206-213, 2017. (DOI: 10.1007/s10971-017-4488-7)
- 156 PINA, A.L.C.B.; ZANDAVALLI, R.B., OLIVEIRA, R.S.; MARTINS, F.R.; SOARES, A.A. Dew absorption by the leaf trichomes of *Combretum leprosum* in the Brazilian semiarid region. *Functional Plant Biology*. v. 43, p. 851-861, 2016. (DOI <http://dx.doi.org/10.1071/FP15337>).
- 157 PINHEIRO, ANDRE ; OLIVEIRA, ANA ; DE SOUSA, FRANCISCO ; SOARES, JOÃO ; SARAIVA, GILBERTO ; OLIVEIRA, ALCINEIA ; LANG, ROSSANO . CeFe-Based Bead Nanocomposites as Catalysts for Oxidation of Ethylbenzene Reaction. *Catalysts*, v. 8, p. 495, 2018.
- 158 PINHEIRO, ANDRE LUIS G. ; DO CARMO, JOSÉ VITOR C. ; CARVALHO, DAVI C. ; Oliveira, Alcineia C. ; RODRÍGUEZ-CASTELLÓN, ENRIQUE ; TEHUACANERO-CUAPA, SAMUEL ; OTUBO, LARISSA ; LANG, ROSSANO . Bio-additive fuels from glycerol acetalization over metals-containing vanadium oxide nanotubes (MeVO_x-NT in which, Me=–Ni, Co, or Pt). *FUEL PROCESSING TECHNOLOGY*, v. 184, p. 45-56, 2019.
- 159 PINHEIRO, S.K.P.; SOUSA, F.X.; MEDEIROS, P.R.L.; MIGUEL, T.B.A.R.; MIGUEL, E.C. Environmental Scanning Electron Microscopy (ESEM) of *Morinda citrifolia* L. (rubiacae) colleter. *Acta Biomedica Brasiliensia*, v. 6, p. 129, 2015. (DOI: <http://dx.doi.org/10.18571/acbm.092>)
- 160 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.
- 161 PIRES, NATALIA R. ; SANTOS, CLARA M. W. ; SOUSA, RAYANE R. ; PAULA, REGINA C. M. DE ; CUNHA, PABLYANA L. R. ; FEITOSA, JUDITH P. A. . Novel and Fast Microwave-Assisted Synthesis of Carbon Quantum Dots from Raw Cashew Gum.

- Journal of the Brazilian Chemical Society (Impresso), v. 26, p. 1274, 2015.
<https://www.crossref.org/iPage?doi=10.5935%2F0103-5053.20150094>
- 162 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.
- 163 "Polymeric and silica sorbents on endocrine disruptors determination. *Desalination and Water Treatment* (Online). , v.54, p.156 - 165, 2014. DOI: 10.1080/19443994.2014.880377"
- 164 Raulino GS, da Silva LS, Vidal CB, Almeida ES, Melo DQ, Nascimento RF 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, Inc. *J. Appl. Polym. Sci.* 2018, 135, 45879.
<https://doi.org/10.1002/app.45879>
- 165 RCANJO, 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
- 166 "Removal of Cd 2+ , Cu 2+ , Ni 2+ , and Pb 2+ ions from aqueous solutions using tururi fibers as an adsorbent. *Journal of Applied Polymer Science* (Print). , p.n/a - n/a, 2014. DOI: 10.1002/app.40883"
- 167 ROCHA, F.A.C.; ALVES. A.M.C; ROCHA, M.F.G.; CORDEIRO, R.A.; BRILHANTE, R.S.N.; PINTO A.C.M.D.; NUNES, R.M.; GIRÃO, V.C.C.; SIDRIM, J.J.C. Tumor necrosis fator prevents *Candida albicans* biofilm formation. *Scientific Reports*. v.7, p 1206, 2017. (DOI:10.1038/s41598-017-01400-4).
- 168 RODRIGUES, C.R.; 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. (DOI:10.1016/j.foodhyd.2015.12.018)
- 169 RODRÍGUEZ-VILLAMIL, P.; HOYOS-MARULANDA, V.; MARTINS, J.A.; OLIVEIRA, A.N.; AGUIAR, L.H.; MORENO, F.B.; VELHO, A.L.; MONTEIRO-MOREIRA, A.C.; MOREIRA, R.A.; VASCONCELOS, I.M.; BERTOLINI, M.; MOURA, A.A. Purification of binder of sperm protein 1 (BSP1) and its effects on bovine in vitro embryo development after fertilization with ejaculated and epididymal sperm. *Theriogenology*, v. 85(3), p. 540-54, 2016. (DOI: 10.1016/j.theriogenology.2015.09.044)
- 170 S. Silva, Leila & Raulino, Giselle & Vidal, Carla & Pires, Marçal & Nascimento, Ronaldo. (2018). Peculiar properties of LTA/FAU synthetic composite zeolite and its effect on Cu²⁺ adsorption: Factorial experimental design. *DESALINATION AND WATER TREATMENT*. 107. 223-231. 10.5004/dwt.2018.22165.
- 171 SAMPAIO, C.G. ; FROTA, L.S. ; MAGALHÃES, H.S. ; DUTRA, L.M.U. ; QUEIROZ, D.O C. ; ARAÚJO, R.S. ; BECKER, H.A ; SOUZA, J.R.R. DE ; 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 (DOI: 10.1016/j.ijbiomac.2015.03.038)

- 172 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. *Phyto taxa*, v. 270 (1), p. 33-40, 2016. (DOI: <http://dx.doi.org/10.11646/phytotaxa.270.1.3>)
- 173 SANTOS, Evânia C. et al. Al-MCM-41 Synthesized from Kaolin via Hydrothermal Route: Structural Characterization and Use as an Efficient Adsorbent of Methylene Blue. *J. Braz. Chem. Soc.* [online]. 2018, vol.29, n.11, pp.2378-2386. ISSN 0103-5053. <http://dx.doi.org/10.21577/0103-5053.20180115>.
- 174 SANTOS, R.C.R.; PINHEIRO, A.N.; LEITE, E.R.; FREIRE, V.N.; Longhinotti, E.; VALENTINI, A. Simple synthesis of Al₂O₃ sphere composite from hybrid process with improved thermal stability for catalytic applications. *Materials Chemistry and Physics*, v. 160, p. 119-130, 2015.
- 175 Silva CC, Melo CA, Soares Junior FH, Moreira AB, Ferreira OP, Bisinoti MC. Effect of the reaction medium on the immobilization of nutrients in hydrochars obtained using sugarcane industry residues. *Bioresour Technol.* 2017 Aug;237:213-221.
- 176 Silva MAS, Romo AIB, Abreu DS, Carepo MSP, Lemus L, Jafelicci M Jr, Paulo TF, Nascimento OR, Vargas E, Denardin JC, Diógenes ICN. Magnetic nanoparticles as a support for a copper (II) complex with nuclease activity. *J Inorg Biochem.* 2018 Sep;186:294-300. doi: 10.1016/j.jinorgbio.2018.06.015.
- 177 SILVA, C.C.; ALBUQUERQUE, V.H.C.; MINÁ, E.M.; MOURA, E.P. TAVARES, R.S. Mechanical Properties and Microstructural Characterization of Aged Nickel-based Alloy 625 Weld Metal. *Metallurgical and Materials Transactions A*, 49, p. 1653-1673, 2018. (DOI: <https://doi.org/10.1007/s11661-018-4526-2>)
- 178 SILVA, L.M.; MBEMYA, G.T.; GUERREIRO, D.D.; BRITO, D.C.C.; DONFACK, N.J.; MORAIS, L.M.G.S.; RODRIGUES, G.Q.; BRUNO, J.B.; ROCHA, R.M.P.; ALVES, B.G.; APGAR, G.A.; CIBIN, F.W.S.; FIGUEIREDO, J.R.; RODRIGUES, A.P.R. Effect of Catalase or Alpha Lipoic Acid Supplementation in the Vitrification Solution of Ovine Ovarian Tissue. *Biopreservation and biobanking*, 16, p. 1-12, 2018. (DOI: 10.1089/bio.2017.0122)
- 179 SILVA, M. L. ; MENDONCA, L. G. ; ZAMBELLI, R. A. ; MAGALHAES, A. L. M. ; COSTA, C. S. ; LEAO, M. V. S. ; COSTA, R. A. R. S. . Impact of Green Pulp Banana and Flaxseed Flour on Pound Cake Quality. *International Journal of Nutrition and Food Sciences*, v. 6, p. 243-249, 2017.
- 180 SILVA, M.A.S.; ABREU, D.S.; COSTA, L.A.; AGUIAR, N.A.; PAULO, T.F.; LONGHINOTTI, E.; DIOGENES, 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 (7), p. 1387-1394, 2017. (DOI: 10.1021/acs.jafc.6b03742).
- 181 SILVA, M.C.P.; BRITO, J.M.; FERREIRA, A.S.; VALE, A.A.; SANTOS, A.P.A.; SILVA, L.A.; PEREIRA, P.V.S.; NASCIMENTO, F.R.F.; NICOLETE, R.; GUERRA, R.N.M. Antileishmanial and Immunomodulatory Effect of Babassu-Loaded PLGA Microparticles: A Useful Drug Target to *Leishmania amazonensis* Infection. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*. Article ID 3161045, 14 pages, 2018. (DOI: <https://doi.org/10.1155/2018/3161045>)
- 182 Silveira, J. V.; Moura, J.; Lima, C.; Freire, P.; Filho, A.G. S. Laser-induced thermal effects in hexagonal MoO₃ nanorods. *Vibrational Spectroscopy*. 98. 2018. (DOI: 10.1016/j.vibspec.2018.08.005.)

- 183 SOARES, EMANOELLA L. ; LIMA, MAGDA L. B. ; NASCIMENTO, JOSÉ R. S. ; SOARES, ARLETE A. ; COUTINHO, ÍTALO A. C. ; Campos, Francisco A. P. . Seed development of *Jatropha curcas* L. (Euphorbiaceae): integrating anatomical, ultrastructural and molecular studies. *PLANT CELL REPORTS*, v. 36, p. 1707-1706, 2017. (doi: 10.1007/s00299-017-2184-2)
- 184 SOARES, J.M.; CAMPOS, O.S.; DIAS, D.F.; CASCIANO, P.N.N.; LIMA-NETO, P.; CORREIA, A.N. Chemical, morphological and corrosion characterisations of electrodeposited Ni-Fe-P coatings. *Electrochimica Acta*. 284, 18-23, 2018. (DOI: 10.1016/j.electacta.2018.07.151)
- 185 SOUSA, C.P.; SALVADOR, M.A, HOMEM-DE-MELLO, P.; RIBEIRO, F.W.P; 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*. 246, 969–978. 2017. (DOI: 10.1016/j.snb.2017.02.124)
- 186 SOUSA, Francisco A. et al. Silver Nanocoatings at Large Length Scales: Influence of the AgNPs Morphology and Capping Agents on the Coating Chemical Stability and Antimicrobial Effect. *J. Braz. Chem. Soc.* [online]. 2017, vol.28, n.9 [cited 2019-01-03], pp.1639-1649.
- 187 SOUSA, J.H.A; MAIA JR., P.H.F.; SILVA, A.N.A.; LIMA, F.M.; OLIVEIRA, F.W.C.; MAGALHÃES, R.A.; FREIRE, F.N.A.; SILVA, E.M. Caracterização da eletrodeposição de filmes finos de CdTe sobre Pt em meio ácido. *Revista Matéria*, v.20, p 866-881, 2015. (DOI: <http://dx.doi.org/10.1590/S1517-707620150004.0093>).
- 188 SOUSA, S. L.; MORAIS, B. A.; RIBEIRO, L. C.; COSTA, J.M.C. Stability of cashew apple juice in powder dehydrated in spouted bed. *Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental (Online)*, v. 20, p. 678-682, 2016 (DOI: <http://dx.doi.org/10.1590/1807-1929/agriambi.v20n7p678-682>)
- 189 SOUZA FILHO, José D. V. de et al. ZEÓLITA 4A PARA PURIFICAÇÃO DO GÁS DE ATERRO SANITÁRIO. *Quím. Nova* [online]. 2018, vol.41, n.1, pp.100-104. ISSN 0100-4042. <http://dx.doi.org/10.21577/0100-4042.20170133>.
- 190 SOUZA, R.O.S.; SOUSA, P.L.; BEZERRA DE MENEZES, R.R.P.P.; 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*. 210, 311-317, 2018. (DOI: 10.1016/j.jep.2017.08.042)
- 191 TESSAROLO, L.D.; BEZERRA DE MENEZES, R.R.P.P.; MELLO, C.P.; LIMA, D.B.; MAGALHÃES, E.P.; BEZERRA, E.M.; SALES, F.A.M.; BARROSO NETO, I.L.; OLIVEIRA, M.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*. 1-8, 2017. (DOI:<https://doi.org/10.1017/S0031182018000197>)
- 192 Treatment influence on green coconut shells for removal of metal ions: pilot-scale fixed-bed column. *Environmental Technology*. , v.35, p.1711 - 1720, 2014. DOI: 10.1080/09593330.2014.880747
- 193 URCEZINO, A. S C.; DOS SANTOS, L. P. M.; CASCIANO, P. N. S.; CORREIA, A. N.; DE LIMA-NETO, P. Electrodeposition Study of Ni Coatings on Copper from Choline Chloride-Based Deep Eutectic Solvents. *Journal of the Brazilian Chemical Society*, Vol. 28, No. 7, 1193-1203, 2017. (DOI: <http://dx.doi.org/10.21577/0103-5053.20160278>)

- 194 Viana RM, Sá NMSM, Barros MO, Borges MF, Azeredo HMC. Nanofibrillated bacterial cellulose and pectin edible films added with fruit purees. *Carbohydr Polym.* 2018 Sep 15;196:27-32. doi:10.1016/j.carbpol.2018.05.017
- 195 Victor T. Noronha, Francisco A. Sousa, Antonio G. Souza Filho, Cristiane A. Silva, Francisco A. Cunha, Hyun Koo, Pierre B. A. Fachine, and Amauri J. Paula 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
- 196 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.
- 197 Zambelli, R. A.; GALVÃO, A. M. M. T.; MELO, C. A. L.; LEAO, M. V. S.; CARNEIRO, S. V.; MENDONÇA, L. G.; LIMA, A. C. S. Effect of Different Levels of Acetic, Citric and Lactic Acid in the Cassava Starch Modification on Physical, Rheological, Thermal and Microstructural Properties. *FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY RESEARCH*, v. 24, p. 747-754, 2018.
- 198 ZAMBELLI, R. A.; MENDONÇA, L. G.; CARNEIRO, S. V.; RODRIGUES, B. G. Effect of açai powder and chitosan incorporation on bread quality. *Journal of Food Engineering*, v. 5, p. 89-94, 2017.
- 199 ZAMBELLI, R. A.; PINTO, L. I. F. ; SANTOS JUNIOR, E. C. ; VIANA, A. C. L. ; GOIANIA, M. L. ; MENDONÇA, L. G. ; RODRIGUES, B. G. . Effect of black sesame (*Sesamum indicum*) and flaxseed flour (*Linum usitatissimum*) on bread quality using surface response methodology. *Journal of Engineering & Processing Management*, v. 10, p. 32-40, 2018.
- 200 ZAMBELLI, R.A.; SOARES, A. W.; PINTO, L.I.; MELO, C.A.L.; MENDONÇA, L.G.; SILVA, A.C.; SANTOS, G.B.M.; SILVA, M.L.; FARIAS, M.M. Effect of Açai Powder and Polydextrose on Bread Quality Using Surface Response. *Journal of Food Science and Engineering*, v. 7, p. 373-382, 2017. (DOI: 10.17265/2159-5828/2017.08.001)
- 201 BOUSIGE, C. ; BALIMA, F. ; MACHON, D. ; PINHEIRO, G. S. ; TORRES-DIAS, A. ; NICOLLE, J. ; KALITA, D. ; BENDIAB, N. ; MARTY, L. ; BOUCHIAT, V. ; MONTAGNAC, G. ; Souza Filho, A. G. ; PONCHARAL, P. ; SAN-MIGUEL, A. . Biaxial Strain Transfer in Supported Graphene. *NANO LETTERS*, v. 17, p. 21-27, 2017
- 202 JORIO, ADO ; Souza Filho, Antonio G. . Raman Studies of Carbon Nanostructures. *Annual Review of Materials Research*, v. 46, p. 357-382, 2016.
- 203 MARTINS, LUIZ GUSTAVO PIMENTA ; MATOS, MATHEUS J. S. ; PASCHOAL, ALEXANDRE R. ; FREIRE, PAULO T. C. ; ANDRADE, NADIA F. ; AGUIAR, ACRÍSIO L. ; KONG, JING ; NEVES, BERNARDO R. A. ; DE OLIVEIRA, ALAN B. ; MAZZONI, MÁRIO S.C. ; Filho, Antonio G. Souza ; CANÇADO, LUIZ GUSTAVO . Raman evidence for pressure-induced formation of diamondene. *Nature Communications*, v. 8, p. 96, 2017.

Artigos em destaque

Alguns artigos publicados receberam destaque na mídia especializada em notícias científicas. Os principais highlights foram:

1. O artigo sobre diamondene foi noticiado na mídia sciencenews.org

<https://www.sciencenews.org/article/diamond-joins-realm-2-d-thin-films-study-suggests>

2. O artigo "Physical properties of low-dimensional sp²-based carbon nanostructures" V. Meunier, A. G. Souza Filho, E. B. Barros, and M. S. Dresselhaus. Rev. Mod. Phys. 88, 025005. 2016.

http://www.sbfisica.org.br/v1/index.php?option=com_content&view=article&id=770:2016-06-09-16-52-53&catid=151:destaque-em-fisica&Itemid=315

3. Projeto a respeito de saneantes de alta eficiência coordenado pelo Prof. Odair Pastor Ferreira foi destaque (2016):

<http://tribunadoceara.uol.com.br/noticias/tecnologia/pesquisadores-da-ufc-criam-desinfetante-de-alta-potencia-para-uso-em-hospitais/>

<http://www.nossaciencia.com.br/pesquisadores-do-ceara-desenvolvem-saneante-de-alta-eficiencia>

4. Highlight in the ACS Press Release. NC Oliveira, JH Silva, OA Barros, AP Pinheiro, W Santana, AAF Saraiva, OP Ferreira, PT Cavalcante, AJ Paula. 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 87 (19), 10088. 2015.

<https://www.acs.org/content/acs/en/pressroom/presspacs/2015/acs-presspac-september-16-2015/unlocking-secrets-of-how-fossils-form.html>

No anexo V, destacamos alguns artigos nas área foco do projeto SisNano.

Patentes

As atividades de interação com empresas e voltadas para a inovação tecnológica gerou as seguintes patentes.

- Número do registro: BR 10 2014 019273 5
- Número de registro: BR 10 2015 012999 8
- Número do registro: BR 10 2015 003018 5
- Número de registro: BR 10 2016 016795 7
- Número do registro: BR 10 2016 002221 5
- Número de registro: BR 10 2018 004126 6
- Número do registro: BR 10 2018 004137 7

Formação de Recursos Humanos (Mestrado, Doutorado e Graduação)

Os serviços especializados oferecidos pela Central Analítica permitiram apoiar a formação de vários estudantes. Seguem abaixo a lista de Doutores e Mestres formados que tiveram apoio das técnicas disponibilizadas na Central Analítica.

Teses de Doutorado Concluídas

Nome do autor	Nome do Orientador	Título	Programa de Pós graduação - Instituição	Ano de Conclusão
Patrícia Andréa da Fonseca Magalhães	Alexandre Braga Libório	Efeitos da acidose metabólica no estabelecimento da lesão renal aguda isquêmica em ratos	Pós graduação em Farmacologia-UFC	2016
Fredy Davi Albuquerque Silva	José Tadeu Abreu de Oliveira	Mecanismos bioquímicos e moleculares envolvidos na resistência de <i>Vigna unguiculata</i> (L.) Walp. Genótipo BR-3 ao fungo hemibiotrófico <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> [(Penz) Penz & Sacc.	Pós-Graduação em Bioquímica e Biologia Molecular - UFC	2015
Mucio Costa Campos Filho	Antonio Sergio Bezerra Sombra	Propriedades dielétricas e ópticas na matriz cerâmica CaBi4Ti4O15 com adição de V2O5/Er2O3/Yb2O3	Pós graduação em Física - UFC	2015
Mairton Cavalcante Romeu	Antonio Sergio Bezerra Sombra	Estudo dos efeitos da adição de TiO2 e V2O5 nas propriedades dielétricas da matriz cerâmica Na2Nb4O11 (NN00) e suas aplicações em ressoadores dielétricos	Pós graduação em Engenharia de Teleinformática - UFC	2014
Djalma Gomes de Sousa	Antonio Sergio Bezerra Sombra	Síntese e caracterização das matrizes cerâmicas TiFeNbO6 com adição de Bi2O3 e análise de possíveis aplicações em microondas e radiofrequência	Pós graduação em Engenharia de Teleinformática - UFC	2014
Guilherme Francisco de Moraes Pires Júnior	Antonio Sergio Bezerra Sombra	Estudo das propriedades estruturais, dielétricas e magnéticas do compósito cerâmico (Ba2Co2Fe12O22)x-(CaTiO3)1-x e sua aplicação em dispositivos de radiofrequência e micro-ondas	Pós graduação em Engenharia de Teleinformática - UFC	2014
Herbert de Oliveira Rodrigues	Antonio Sergio Bezerra Sombra	Estudo das propriedades estruturais, dielétricas e magnéticas do compósito cerâmico (BaFe12O19)x-(BiFeO3)1-x e sua aplicação em dispositivos de radiofrequência e microondas	Pós graduação em Engenharia de Teleinformática - UFC	2014
Thatyane Vidal	Sueli Rodrigues	Uso do ultrassom seguido de secagem para o aproveitamento do bagaço do pedúnculo do caju (<i>Anacardium</i>	Pós graduação em Engenharia Química-UFC	2014

		occidentale L.): Efeitos sobre o potencial antioxidante e bioacessibilidade de nutrientes		
Ari Clesius Alves de Lima	Ronaldo Ferreira do Nascimento	Tratamento de água por eletrocoagulação usando corrente contínua pulsada e filtração em comunidades rurais difusas	Pós graduação em Engenharia Civil-UFC	2015
Raimundo Nonato Pereira Teixeira	Ronaldo Ferreira do Nascimento	Remoção de Cu(II), Ni(II), Cd(II) e Pb(II) de efluentes de indústrias de galvanoplastia usando o sistema híbrido adsorção-elctro-flotação-coagulação	Pós graduação em Engenharia Civil-UFC	2015
Caroline G Sampaio	Maria Teresa Salles Trevisan	Estudo dos constituintes químicos das sementes de <i>Morinda citrifolia</i> L. (noni) e manga, utilização como adsorvente de metais pesados e corantes	Pós-graduação em Química - UFC	2015
Nila Maria Bezerril Fontenele	Dirce Fernandes de Melo	Caracterização bioquímica, fisiológica e molecular dos efeitos do chumbo em dois cultivares de <i>Vigna unguiculata</i> L. WALP	Pós-Graduação em Bioquímica-UFC	2015
Renata Bessa Pontes	Ronaldo de Albuquerque Ribeiro	Envolvimento da endotelina-1, dos receptores TRPV1 e NMDA e da substância P na neuropatia sensitiva periférica induzida por oxaliplatina	Pós graduação em Farmacologia-UFC	2015
Edson Frota Pessoa	Marcelo Ferreira Motta	Soldagem de Revestimento com Ligas de Níquel Empregando o Processo MIG/MAG com Duplo Arame para Aplicações em Componentes do Setor de Petróleo e Gás Natural	Pós-Graduação em Engenharia e Ciência de Materiais - UFC	2014
Sâmia Paiva de Oliveira	Francisca Soares Araújo	Silício: Alívio a estresses abióticos em ambientes naturais	Programa de Pós Graduação em Ecologia e Recursos Naturais-UFC	2016
Eduardo Jose Juca Mallmann	Pierre Basílio Almeida Fachine.	Green synthesis of silver nanoparticles through reducing sugars and their antimicrobial potential.	Programa de Pós-Graduação em Química-UFC	2016
Clara Myrla Wanderly Santos Abreu	Regina Célia M. Paula	Nanopartículas auto-organizadas termossensíveis de goma do cajueiro e goma cajueiro carboximetilada	Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Ciências dos Materiais-UFC	2017
Flávio Albuquerque Ferreira da Ponte	Mônica Castelo Guimarães Albuquerque	Avaliação e obtenção de bioquerosene dos óleos de babaçu (<i>Orbignya speciosa</i>) e coco (<i>Cocos nucifera</i>) via catálise heterogênea	Pós-Graduação em Odontologia - UFC	2017

Amanda da Silva Cardoso Urcezino	Pedro Lima Neto	Eletrodeposição de níquel e suas ligas em meio de solvente eutético	Pós graduação em Química- UFC	2017
Glacyane Bezerra de Moraes	Janaina Serra Azul Monteiro Evangelista	Caracterização morfológica e molecular da transição epitelial mesenquimal e de miofibroblastos na doença renal crônica em gatos.	Programa de Pós graduação em Ciências Veterinárias- UECE	2017
Alexandre Emanuel Holanda Regis Holanda	Arlete Aparecida Soares	A absorção foliar de orvalho influencia no estabelecimento de plantas jovens da savana estépica brasileira?	Pós graduação em Ecologia e Recursos Naturais-UFC	2018
Maria Rosiene Antunes Arcanjo	Rodrigo Silveira Vieira	Desenvolvimento de Catalisadores Heterogêneos para Produção de Ácido Lático a partir de Glicerol	Pós-graduação em Engenharia Química- UFC	2018
Ticiania de Brito Lima	Norma Maria Barros Benevides	Obtenção de biomassa da macroalga agarófita Gracilaria birdiae (Plastino & Oliveira) através da germinação de esporos em condições de laboratório	Pós Graduação em Biotecnologia RENORBIO - UFC	2016
Antônio Eufrazio Da Costa Júnior	Selma Elaine Mazzetto	Nanohíbridos Baseados Em Complexos De Ftalocianiana Derivados Do Cardanol Ancorados Com Oxídeo De Grafeno E Magnetitas	Programa de Pós-Graduação em Química	2017
Anelise Maria Costa Vasconcelos Alves	Francisco Airton da Rocha	Efeito do TNF-alfa e das drogas anti-TNF-alfa usadas no tratamento da Artrite Reumatóide sobre o desenvolvimento do biofilme de Candida albicans	Pós graduação em Ciências Médicas	2017
Viviane Gomes Pereira Ribeiro	Selma Elaine Mazzetto	Obtenção de nanomateriais fotoativos funcionalizados com macromoléculas derivadas de biomassa regional	Pós-graduação em Química - UFC	2018
Francisco Marcone Lima	Francisco Nivaldo Aguiar Freire	Preparação E Caracterização De Filmes condutores: Óxidos De Estanho E Cobre Para Uso Em Célula Solar Fotovoltaica Sensibilizadas Por Corante	Pós-Graduação em Engenharia e Ciências dos Materiais-UFC	2017
Rosa Helena Rebouças	Oscarina Sousa	Estudo das potenciais rotas de invasão de Vibrio spp em camarões cultivados (Litopenaeus vannamei) através do uso da proteína verde brilhante (GFP)	Programa de Pós-graduação em Ciências Marinhas Tropicais-UFC	2017
Camila Ataíde Ferraz	Sergio Lima Santiago	Desenvolvimento e caracterização de nanoestruturas de sílica para remineralização de dentina após remoção conservadora de cárie com diferentes métodos minimamente invasivos	Pós-Graduação em Odontologia - UFC	2017

Alexandre Emanuel Holanda Regis Holanda	Arlete Aparecida Soares	A absorção foliar de orvalho influencia no estabelecimento de plantas jovens da savana estépica brasileira?	Pós graduação em Ecologia e Recursos Naturais-UFC	2018
Nágila Freitas de Souza	Morsyleide de Freitas Rosa	Aplicação conjunta de processos para melhoria técnica e ambiental da obtenção de nanoceluloses a partir das fibras de dendê	Pós graduação em Engenharia Química	2018
André Luís Sousa Pereira	Judith Feitosa	aerogéis de nanocelulose funcionalizados para absorção seletiva de solventes orgânicos	Pós Graduação em Química	2018
Fátima Regina Nunes De Sousa	Renata Ferreira de Carvalho Leitão	Efeito do ácido zoledrônico na movimentação dentária induzida em ratos	Pós graduação em Ciências Morfofuncionais-UFC	2018
Maurício De Sousa Pereira	Igor Frota De Vasconcelos	application of oxide nanoparticles obtained by proteic sol-gel and mechanical alloying in third generation solar cells	Pós graduação em Ciência dos Materiais-UFC	2017
Tatiane Cavalcante Maciel	Sueli Rodrigues	Valorização da poda da vide e da casca da castanha: pré-tratamento e hidrólise enzimática.	Pós graduação em Engenharia Química	2018
Archimedes Fortes Avelino Junior	Pedro de Lima Neto	estudo da corrosão do aço maraging 300 em meio de cloreto contendo CO_2 e H_2S / CO_2	Pós graduação em Ciências dos Materiais- UFC	2018
Amanda da Silva Cardoso	Pedro de Lima Neto	Eletrodeposição de níquel e ligas de níquel-ferro em solventes eutéticos baseados em cloreto de colina	Pós graduação em Química- UFC	2017
Denis Valony Martins Paiva	Pierre Fechine	Dielectric and Photoluminescent Investigation of Sr_3MO_6 (M=W or Mo) Double Perovskite Electroceramic	Programa de Pós-Graduação em Química- UFC	2018
Francisco de Assis Sousa	Amauri Jardim De Paula	Desenvolvimento de superfícies bioativas a base de silício com topografia e microquímica de superfície controladas	Pós graduação em Física- UFC	2017
Marcia Gabriely Alves Cruz	Alcineia Conceicao Oliveira	Catalisadores nanoestruturados para a síntese de Fischer Tropsch		2017
Davi Coelho de Carvalho.	Alcineia Conceicao Oliveira	Síntese, Caracterização e Aplicação catalítica de materiais.		2018
Denise Damasceno Guerreiro	Ana Paula Rodrigues	Utilização do processo biotecnológico do ovário artificial para avaliar a toxicidade do vitanolido D e da quinoxalina sobre os folículos pré-antrais caprinos. Autor: Denise Damasceno Guerreiro	Programa de Pós-Graduação em Ciências veterinárias	2019

Gildas Mbemya Tetaping	Ana Paula Rodrigues	Extrato aquoso de Justicia insularis: um componente alternativo no meio de cultivo in vitro de folículos pré-antrais ovinos. Autor: Gildas Mbemya Tetaping	Programa de Pós-Graduação em Ciências veterinárias	2019
Bruno Cesar Barroso Salgado	Antoninho Valentini	Síntese de Esferas Porosas Híbridas de Sílica e Titânia para Reações Fotocatalíticas por via Oxidativa e Redutora -	Química	2016 -
Nila Maria Bezerril Fontenele	Dirce Fernandes De Melo	Caracterização bioquímica, fisiológica e molecular dos efeitos do chumbo em dois cultivares	Química	
Adriano Freitas De Sousa	Elisane Longhinotti	CATALISADORES DE Ru/C E BIMETÁLICOS DE Ni E Fe: APLICAÇÃO NA CONVERSÃO DE DERIVADOS DA BIOMASSA, DESTACANDO OS COMPOSTOS FURÂNICOS .	Química	2018
Regina Claudia Rodrigues Dos Santos.	Elisane Longhinotti	Catalisadores bimetalicos de óxido de Mo-Cu (Ni ou Co)nsuportados em alumona para a conversão do glicerol a intermediários químicos. Autor:	Química	2016
Mário Sérgio De Oliveira Paz.	Elisane Longhinotti	POLPAS INDUSTRIALIZADAS DE FRUTAS TROPICAIS BRASILEIRAS: AVALIAÇÃO DOS POTENCIAIS ANTIOXIDANTE E ANTIBACTERIANO E A DETERMINAÇÃO DE AGROTÓXICOS ORGANOCLORADOS EMPREGANDO QuEChERS E CG-DCE. Autor:	Química	2015
Thiago Dos Santos Francisco	Elisane Longhinotti	Complexos Fosfínicos com Ligantes Catecolatos: Síntese, Caracterização e Aplicação na Síntese de Bases Sintéticas Saturadas para Obtenção de Biolubrificantes a Partir de Óleos Vegetais. Autor:	Química	2015
Elis Cristina Chagas Gomes.	Elisane Longhinotti	Desenvolvimento de nanomateriais compósitos à base de sílica visando aplicação em terapia e diagnóstico por imagem. Autor:	Química	2014
Coneição Da Silva Martins	Gerly Anne De Castro Brito	Alterações induzidas pela toxina a do clostridium difficile na via wnt/ β -catenina no intestino de camundongos e papel do rac-1 na inibição dessa via por essa toxina em cultura de células epiteliais.	Pos graduacao em Ciencias Morfologicas	2018

Mauricélio Bezerra da Silva	Valder Nogueira Freire	Structural, Electronic, and Optical Properties of Bulk Boric Acid 2A and 3T Polymorphs: Experiment and Density Functional Theory Calculations -	Programa de Pós-Graduação em Física	2018
Ana Caroline Vieira Martins		GluA2 - Glutamatergic Receptor Study: A Molecular Approach - Ana Caroline Vieira Martins.	Programa de Pós-Graduação em Química	2017
Antônio Aurélio Gomes Moreira.		Química e Bioquímica Quântica do Agrotóxico Imidacloprido, o Matador de Abelhas -	Programa de Pós-Graduação em Química	2017
Glaydson Leandro Farias Mendonça		Estudo computacional da interação de fármacos anti-parkinson com nanoestruturas de carbono -	Programa de Pós-Graduação em Química	2017
Paula Bittencourt Vago	Rossana De Aguiar Cordeiro	Inquérito epidemiológico para doenças emergentes e ré emergentes em equídeos no Estado do Ceará: um destaque para Coccidiodomicose, Histoplasmosse. Leishmaniose e Toxoplasmose. Autor:	Programa de Pós-Graduação em Ciências Veterinárias - Universidade Estadual do Ceará	2016
Rosana Serpa	Rossana De Aguiar Cordeiro	Biofilme de Trichosporon spp.: formação, desenvolvimento, estrutura, composição de matriz e resistência a agentes desagregadores e antifúngicos. Autor:	Programa de Pós-Graduação em Microbiologia Médica - Universidade Federal do Ceará	2016
Antônio José de Jesus Evangelista	Rossana De Aguiar Cordeiro	Antibacterianos beta-lactâmicos e vancomicina como potenciadores do crescimento e virulência de Candida spp. Autor:	Programa de Pós-Graduação em Ciências Médicas - Universidade Federal do Ceará	2018
Maria Rosiene Antunes Arcanjo	Rodrigo Silveira Vieira	Conversão de glicerol em Ácido Lático utilizando catalisadores de Pd e Pt suportados em carbono ativado. Autor: Maria Rosiene Antunes Arcanjo	Pós-graduação em Engenharia Química- UFC	2017

Teses de Doutorado em andamento

Nome do autor	Nome do Orientador	Título	Programa de Pós graduação - Instituição	Previsão de Defesa
Viviane Gomes Pereira Ribeiro	Selma Elaine Mazzetto	Obtenção de nanomateriais fotoativos funcionalizados com macromoléculas derivadas de biomassa regional	Pós-graduação em Química - UFC	
Samuel Gondim Sampaio	Selma Elaine Mazzetto	Biocorantes naturais a partir do LCC para aplicação em células solares sensibilizadas (BIOCORLCC)	Pós Graduação em Biotecnologia RENORBIO - UFC	

Antonio Joel Ramiro de Castro	Odair Pastor Ferreira	Nanocompósitos óxidos metálicos@carbono obtidos a partir da carbonização hidrotérmica de biomassa e sua aplicação em catálise	Pós graduação em Física- UFC	
Janaína Sobreira	Pierre Basílio Almeida Fachine	Aplicações de nanotubos de titanato funcionalizados	Pós graduação em Ciências de Materiais- UFC	
Ethanielda de Lima Coelho	Nágila Maria Pontes Silva Ricardo	Potencial terapêutico de nanopartículas contendo substâncias bioativas encapsuladas em miniemulsão	Pós Graduação em Química- UFC	
Anaftália Felismino Moraes	Rodrigo Silveira Vieira	Estudos de derivados sulfatados de Quitosana para o revestimento de stents cardiovasculares	Pós-graduação em Engenharia Química – UFC	
André Schramm Brandao	Enio Pontes de Deus	Estudo de águas cinzas no amassamento do concreto estrutural	Engenharia e Ciência dos Materiais-UFC	
Aldo de Almeida Oliveira	Ricardo Emílio Ferreira Quevedo Nogueira	Tratamentos em superfícies de blocos cerâmicos para substituir o chapisco em revestimentos argamassados	Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia dos Materiais-UFC	
Ana Rosa Richter	Regina Célia M., Paula	Efeito proteína corona em nanopartículas poliméricas: avaliação de parâmetros físico-químicos e liberação de fármaco.	Programa de Pós-Graduação em Química-UFC	
Stelamaris de Oliveira Paula	Enéas Gomes Filho	Papel da fonte de nitrogênio na eficiência fotossintética de plantas de sorgo sob estresse salino	Pós graduação em Bioquímica	
Daniel Farias de Oliveira	Enéas Gomes Filho	Metabolismo das poliaminas na eficiência fotossintética de plantas de sorgo submetidas à salinidade	Pós graduação em Bioquímica-UFC	
Gyedre dos Santos Araújo	Enéas Gomes Filho	Eficiência da maquinaria fotossintética e proteômica na aclimação de plantas de milho à salinidade mediada pelo pré-tratamento com H2O2	Pós graduação em Bioquímica-UFC	
Cibelle Gomes Gadelha	Enéas Gomes Filho	Efeitos da salinidade no metabolismo fotossintético de genótipos de arroz com diferentes graus de tolerância ao estresse salino	Pós graduação em Bioquímica-UFC	
Bernardo Almeida Aguiar	Bruno Carvalho de Vasconcelos	avaliação da influência da agitação ultrassônica na adaptação marginal e descoloração dentinária proporcionadas por três cimentos reparadores endodônticos	Pós graduação em Odontologia-UFC	

Amanda Mourão Ley	Bruno Carvalho de Vasconcelos	determinação da profundidade de penetração intratubular de dois cimentos obturadores endodônticos em função da umidade e do fluoróforo empregados	Pós graduação em Odontologia-UFC	
Wendson De Moraes Silva	Alek Sandro Dutra	análise de imagem para avaliar o vigor de sementes e plântulas de feijão-caupi tratadas com silício	Pós graduação em Agronomia/Fitotecnia-UFC	
Paloma Rayane Pinheiro	Alek Sandro Dutra	sementes de sorgo tratadas com silício: influência fisiológica e características anatômicas	Pós graduação em Agronomia/Fitotecnia-UFC	
Bruno Poti E Silva	Valder Freire	Cristais/moléculas de Fármacos Relacionados a Esclerose Multipla e Anemia Falciforme.	Pós graduação em Química- UFC	
Isabelly de Carvalho Leal	Vanara Florêncio Passos	efeito de agentes contendo fluoreto de prata para prevenção de erosão em dentina in vitro	Pós graduação em Odontologia-UFC	
Diego Magalhães Do Nascimento	Morsyleide de Freitas Rosa	Hidrogéis de nano estruturas de celulose para aplicação na agricultura	Pós Graduação em Química- UFC	
Luciana Gama de Mendonça	Rafael Audino Zambelli	desenvolvimento de revestimentos comestíveis em matriz de quitosana e amido de milho adicionados de partes comestíveis de malvarisco (<i>Plectranthus amboinicus</i> (Lour.) Spreng) para massas congeladas na produção de pães tipo forma	Pós Graduação em Engenharia de Alimentos- UFC	
Antonio Uilson Alves da Silva	Adriana Nunes Correia	Eletrodeposição de ligas de Zn em solventes eutéticos: caracterização e aplicações como revestimentos anticorrosivos.	Pós graduação em Química- UFC	
Francisco Gilvane Sampaio de Oliveira	Pedro de Lima Neto	Eletrodeposição de ligas de Fe-Co em solvente eutético	Pós graduação em Ciência dos Materiais- UFC	
Luis Paulo Mourão dos Santos	Pedro de Lima Neto	Electrodeposição de Te e suas ligas em misturas eutéticas	Pós graduação em Química- UFC	
Paulo Henrique Teixeira da Silva	Pierre Fachine	$\text{Bi}_3\text{R}_2\text{FeTi}_3\text{O}_{15}$ (R= Terra Rara) para utilização em dispositivos eletrônicos de alto valor comercial	Pós graduação em Engenharia e Ciência de Materiais- UFC	
Tiago Melo Freire	Pierre Fachine	Nanopartículas magnéticas bifuncionais para adsorção de proteínas	Programa de Pós-Graduação em Química- UFC	
Fernando Lima de Menezes	Pierre Fachine	Desenvolvimento de nanobiocompósitos superparamagnéticos para aplicações em dispositivos eletrônicos	Programa de Pós-Graduação em Química-UFC	

Sergimar Kennedy Pinheiro Paiva	Emílio de Castro Miguel	Interação C-dots plantas: mecanismos de ação e localização subcelular	Biotecnologia de Recursos Naturais-UFC	
Vanessa Costa de Sousa Ferreira	Paula Goes Pinheiro Dutra	Efeito da atorvastatina no tecido ósseo de ratas submetidas a osteonecrose de maxilares induzida por ácido oletrônico	Pós graduação em Ciências Morfofuncionais-UFC	
Bruno de Castro Amoni	Adonay Rodrigues Loiola	Síntese e caracterização de novos aditivos para preparação de misturas asfálticas mornas	Programa de Pós-Graduação em Química	2019
Edipo Silva de Oliveira	Adonay Rodrigues Loiola	Materiais hierarquicamente estruturados por zeolitização de cartuchos de sílica macroporosos aplicados à imobilização enzimática -	Programa de Pós-Graduação em Química	2019
Raquel de Andrade Bessa	Adonay Rodrigues Loiola	Compósitos hierarquicamente estruturados a partir do crescimento de cristais de zeólitas em fibras de celulose bacteriana para eliminação de odores em ambientes - Raquel de Andrade Bessa	Programa de Pós-Graduação em Química	2020
José Demontier Vieira de Souza Filho	Adonay Rodrigues Loiola	Desenvolvimento de sistema de purificação de biogás usando zeólitas hierarquicamente estruturadas - José Demontier Vieira de Souza Filho	Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil (Recursos Hídricos)	2021
Ana Paula Oliveira.	Alcineia Conceicao Oliveira	Propriedades de cataisadores aplicados a remoção de enxofre de hidrocarbonetos aromaticos.		2021
Antonio De Britosantiago Neto.	Alcineia Conceicao Oliveira	Producao de catalisadores heterogeneos.		
Moacir José Da Silva Júnior	Antoninho Valentini	Desidratação Catalítica do Glicerol em Fase Gas -	Química	2019
José De Ribamar Macedo Costa	Antoninho Valentini	Conversão do Glicerol em Fase Vapor Sobre CaO/SiO ₂ Dopado com Prata e Platina -	Química	2019
Bárbara Maria Campos Sales	Antoninho Valentini	Uso de Carbono Residual de Reação Catalítica e do Processo de Síntese de Catalisador para Preparar Sensor para Gas -	Química	2019
Ambrósio Martins Da Cunha	Antoninho Valentini	Estudo Experimental e Cálculo via DFT das Propriedades Elétricas, Magnéticas e Ópticas da Ferrita de Cálcio -	Química	2020
Jessica Miranda Abreu Freire.	Elisane Longhinotti	Desenvolvimento de materiais porosos para aplicação em deionização capacitiva.	Química	2022
Carlos Pedro Gonçalves Do Nascimento	Elisane Longhinotti	A definir. Autor: .	Química	2022
Pedro Martins Da Silva Filho.	Elisane Longhinotti	Síntese de nanomateriais de sílica funcionalizada para uso terapêuticos. Autor:	Química	2021

Juliana Monteiro Da Silva.	Elisane Longhinotti	Desenvolvimento de um sistema de sorção/desorção de fosfato para remediação de corpos hídricos eutrofizados. Autor:	Química	2021
Mayara De Sousa Oliveira.	Elisane Longhinotti	Síntese de nanomateriais para aplicação em processos adsorptivos. Autor:	Química	2019
Sergimar Kennedy De Paiva Pinheiro	Emílio De Castro Miguel	Interação C-dots plantas: mecanismos de ação e localização subcelular.		
Bruno Poti e Silva	Valder Nogueira Freire	Cristais/moléculas de Fármacos Relacionados a Esclerose Múltipla e Anemia Falciforme: uma Descrição Via Teoria do Funcional da Densidade - Bruno Poti e Silva	Programa de Pós-Graduação em Química (Orientador)	2019
Ambrósio Martins da Cunha.	Valder Nogueira Freire	Cristais de ferrita de cálcio (Ca ₂ Fe ₂ O ₅): propriedades estruturais, óptico-eletrônicas via DFT e aplicações catalíticas -	Programa de Pós-Graduação em Química (Co-orientador)	2020
Lívia Maria Galdino Pereira,	Rossana De Aguiar Cordeiro	Avaliação do papel do DNA extracelular na morfologia e fisiologia dos biofilmes de <i>Trichosporon inkin</i> e <i>Trichosporon asahii</i> .	Programa de Pós-Graduação em Microbiologia Médica - Universidade Federal do Ceará	2021
Nicole De Mello Fiallos.	Rossana De Aguiar Cordeiro	Atividade antimicrobiana in vitro de fenotiazinas e digluconato de clorexidina contra patógenos endodônticos.	Programa de Pós-Graduação em Microbiologia Médica - Universidade Federal do Ceará	2022
Ana Luiza Ribeiro Aguiar.	Rossana De Aguiar Cordeiro	Tricosporonose invasiva: aspectos clínico-epidemiológicos e laboratoriais em pacientes portadores de neoplasias hematológicas e investigação dos mecanismos de resistência antifúngica em <i>Trichosporon</i> spp.	Programa de Pós-Graduação em Ciências Médicas - Universidade Federal do Ceará	2022
Fernando Victor Monteiro Portela	Rossana De Aguiar Cordeiro	Influência dos antibióticos sobre o crescimento e virulência de <i>Candida albicans</i> .	Programa de Pós-Graduação em Ciências Médicas - Universidade Federal do Ceará	2022
Ana Raquel Colares de Andrade.	Rossana De Aguiar Cordeiro	Biofilme microcosmos: estudos prospectivos para a caracterização da candidíase vulvovaginal.	Programa de Pós-Graduação em Ciências Médicas - Universidade Federal do Ceará	2022
Fernando José Soares Barros	Rodrigo Silveira Vieira	Síntese e caracterização de catalizadores heterogêneos para a produção de oligômeros do glicerol.	Pós-graduação em Engenharia Química – UFC	2020
Anaftália Felismino Moraes	Rodrigo Silveira Vieira	Estudos de derivados sulfatados de Quitosana para o	Pós-graduação em Engenharia Química – UFC	2020

		revestimento de stents cardiovasculares.		
Lana Glerieide Silva Garcia	Rodrigo Silveira Vieira	Síntese e caracterização de nanopartículas de quitosana incorporadas com óleo essencial e antifúngicos clássicos contra plânctônicas e biofilme de Candida Spp.	Pós-graduação em Engenharia Química – UFC	2020

Dissertações de mestrado concluídas

Nome do autor	Nome do Orientador	Título	Programa de Pós graduação - Instituição	Ano de Conclusão
Corneville Correia Neto	Benildo Sousa Cavada	Caracterização de IgY produzidas em aves contra lecitinas (nativas e recombinantes) de vegetais superiores e de algas marinhas	Pós-graduação em Biotecnologia de Recursos Naturais - UFC	2015
Anamaria Falcão Pereira	Mariana Lima Vale	Estudo das alterações morfológicas e imunohistoquímicas da neuropatia sensitiva periférica induzida por oxaliplatina em camundongos	Pós-graduação em Farmacologia de Recursos Naturais - UFC	2015
Fábio Erlan Feitosa Maia	Ronaldo Ferreira do Nascimento	Remoção de íons tóxicos em efluentes sintéticos e de indústrias galvânicas, setor joias, através da eletrocoagulação/flotação por corrente contínua pulsada auxiliada por microalgas.	Pós-graduação em Química - UFC	2015
Sarah Sanders da Silveira	Mariana Lima Vale	Avaliação da atividade muscular mastigatória e nocicepção associada em modelo de estresse emocional em ratos: participação do sistema endocanabinoide	Pós graduação em Farmacologia-UFC	2015
Anamaria Falcão Pereira	Mariana Lima Vale	Papel do oxalato na neuropatia sensitiva periférica induzida por oxaliplatina em camundongos: comparação entre a oxaliplatina e seu análogo livre de oxalato	Pós graduação em Farmacologia-UFC	2015
David Caldas Vasconcelos	Raimunda Sâmia Nogueira Brilhante	Estudo clínico-epidemiológico do mormo no estado do Ceará: identificação do agente etiológico e perfil de sensibilidade.	Pós graduação em Ciências Médicas-UFC	2015
Marcia Gabriely Alves Cruz	Alcineia Conceicao Oliveira	Catalisadores naanoestruturados para a síntese de Fischer Tropsch	Pós-graduação em Engenharia Química - UFC	2015

Antonio Santiago de Brito Neto	Alcineia Conceicao Oliveira	Oxidacao seletiva de hidrocarbonetos sobre catalisadores porosos	Pós-graduação em Engenharia Química - UFC	
Ana Paula Oliveira.	Alcineia Conceicao Oliveira	Catalisadores de oxidos nanoestruturados aplicados a sintese de Fischer-Tropsch. 2018. Dissertação (Mestrado em QUÍMICA)	Pós-graduação em Engenharia Química - UFC	
Davi Coelho de Carvalho	Alcineia Conceicao Oliveira	Propriedades cataliticas de materiais nanoestruturados	Pós-graduação em Engenharia Química - UFC	
Fernando José Soares Barros	Rodrigo Silveira Vieira	Avaliação da dolomita e da casca de ovo como catalizadores heterogêneos na oligomerização do glicerol	Pós-graduação em Engenharia Química - UFC	2015
Janaína Sobreira Rocha	Pierre Basilio Almeida Fechine	Funcionalização de nanotubos de titanato	Pós-Graduação em Engenharia e Ciência de Materiais - UFC	2015
Lais Gomes Fregolente	Marcia Cristina Bisinoti	Vinhaça da indústria sucroalcooleira como matéria-prima na carbonização hidrotérmica	Pós- Graduação em Química - UNESP	2015
Armando José Neves de Castro	Antonio Sergio Bezerra Sombra	Estudo das Propriedades Dielétricas da Matriz Cerâmica FeNbTiO ₆ :(ZnO) _x para aplicações em Radio-Frequência (RF) e Micro-ondas	Pós graduação em Engenharia de Teleinformática - UFC	2014
João Paulo Costa do Nascimento	Antonio Sergio Bezerra Sombra	Estudo dos efeitos da adição de Zn ²⁺ , e de íons terras-raras (Er ³⁺ , Yb ³⁺ e Tm ³⁺) nas propriedades dielétricas e de fluorescência da matriz cerâmica LaNbO ₄	Pós-graduação em Química - UFC	2015
Yuri Cruz da Silva	Cleiton Carvalho Silva	Envelhecimento térmico de metais de solda dissimilares da liga AWS ER NiCrMo-14 (Inconel 686)	Pós-Graduação em Engenharia e Ciência de Materiais - UFC	2015
Adroaldo José Silva de Moura Filho	Marcelo Ferreira Motta	Avaliação de juntas soldadas dos aços AISI 8630M e ASTM A182 F22 amanteadas pelo processo PTA com a liga de níquel UNS N06625	Pós-Graduação em Engenharia e Ciência de Materiais - UFC	2014
Sandra Vieira Paiva	Tito Monteiro da Cruz Lotufo	Didemnidae (Tunicata; Ascidiacea) dos French Frigate Shoals	Pós-graduação em Ciências Marinhas Tropicais	2015
Elvia de Araújo Rodrigues	Lidiany Karla de Azevedo Rodrigues	Efeito da incorporação de nanopartículas de hidroxiapatita em infiltrantes resinosos na inibição da progressão de lesões iniciais de carie em esmalte.	Pós-graduação em Odontologia - UFC	2014
Deborah Cavalcante Bezerra Magalhães	Vicente de Paula Aragão Sabóia	Efeito da remoção do colágeno e da termociclagem na resistência de união de dois sistemas adesivos convencionais à dentina	Pós-Graduação em Odontologia	2014

João Victor Barbosa	Cleânio da Luz Lima	Síntese e caracterização de molibdatos: propriedades estruturais e vibracionais.	Pós graduação em Física da UFPI	2015
Naiara Cipriano Oliveira	Amauri Jardim de Paula	Microscopia eletrônica de varredura de campo amplo: aplicação em fósseis do período cretáceo	Pós graduação em Física UFC	2015
Antônio José de Jesus Evangelista	Rossana de Aguiar Cordeiro	Efeito do bloqueio das proteínas Hsp90 sobre a sensibilidade a antifúngicos e a produção de fatores de virulência no Complexo <i>Cryptococcus neoformans</i> / <i>C. gattii</i>	Programa de Pós-graduação em Ciências Médicas	2015
Giovanna Riello Barbosa	Raimunda Samia Nogueira Brilhante	Sensibilidade de biofilme de <i>Burkholderia pseudomallei</i> frente a farnesol	Pós graduação em Microbiologia Médica	2015
Luana Pereira de Oliveira	Arlete Aparecida Soares	Células epidérmicas mucilaginosas facilitam a manutenção hídrica foliar em espécies do semiárido?	Pós graduação em Ecologia e Recursos Naturais-UFC	2015
Roberta Bastos Vasques	Walney Silva Araujo	Avaliação da resistência à corrosão do aço carbono com revestimento nanocerâmico a base de zircônio e titânio	Pós graduação em Engenharia e Ciência de Materiais - UFC	2016
Anaftália Felismino Moraes	Rodrigo Silveira Vieira	Quitosana sulfatada: caracterização e estudo da hemocompatibilidade	Pós-graduação em Engenharia Química – UFC	2016
Manoel Herrique Bezerra Júnior	Antonio Sergio Bezerra Sombra	Estudo de aplicabilidade de uma cerâmica pzt como sensor de correntes para monitoramento de linha de transmissão de energia	Pós-graduação em Química - UFC	2015
Caio Leite Bezerra	Antonio Sergio Bezerra Sombra	Estudo de antenas ressoadoras dielétricas por meio das propriedades estruturais e elétricas da matriz cerâmica	Pós-graduação em Química - UFC	2015
Luiz Nonato Lopes de Oliveira	Antonio Sergio Bezerra Sombra	Estudo das propriedades elétricas da matriz cerâmica $Al_2O_3-Nb_2O_5$ e seu uso como antena ressoadora dielétrica	Pós-graduação em Química - UFC	2015
Raphael Victor Barros Campos	Antonio Sergio Bezerra Sombra	Estudo de antenas dielétricas ressoadoras baseadas na matriz cerâmica $Al_2O_3 - TiO_2$ operando na banda c.	Pós-graduação em Química - UFC	2015
Lindembergue de Sousa Oliveira	Antonio Sergio Bezerra Sombra	Estudo da estabilidade térmica de antenas ressoadoras dielétricas baseadas em $Al_2O_3 - CaTiO_3$.	Pós-graduação em Química - UFC	2016
José Helder de Aguiar Câmara	Antonio Sergio Bezerra Sombra	Acoplamento magnético forte em frequência de rádio (rf)	Pós-graduação em Química - UFC	2016

Ricardy Leonam Pontes Mesquita	Pablyana Leila Rodrigues Da Cunha	Síntese de nanopartículas de prata através de ultrassom utilizando galactomanana como estabilizante	Programa De Pós-Graduação Em Química	2016
Sanyelle Lima Sousa	José Maria Correia da Costa	Aplicação do processo de secagem em leito de jorro para obtenção de suco de caju em pó	Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia de Alimentos	2015
Leandro Soares Severo	José Maria Correia da Costa	Obtenção de polpa de banana em pó pelo método de secagem em camada de espuma	Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia de Alimentos	2016
Francisco Andre Andrade de Aguiar	Pierre Basílio Almeida Fachine	Estudo Das Propriedades Dielétricas E Estruturais Do Bi5ti3feo15 Adicionado De V2o5	Programa de Pós-Graduação em Química	2016
Antonio Auberson Martins Maciel	Pierre Basílio Almeida Fachine	Avaliação da atividade sinérgica entre miconazol e nanopartículas de prata produzidas por síntese verde contra cepas de Candida parapsilosis	Programa de Pós-Graduação em Química	2016
Davino Machado Andrade Neto	Pierre Basílio Almeida Fachine	Magnetic Resonance Imaging Contrast Agents Obtained By Fast Sonochemistry Approach.	Programa de Pós-Graduação em Química	2016
Anderson Valério Chaves	Pierre Basílio Almeida Fachine	Hidroxiapatita E Magnetita Associados A Scaffolds De Quitosana Para Regeneração Óssea	Programa de Pós-Graduação em Química	2015
Nara Sousa Rodrigues	Vicente de Paula Sabóia	Efeito Da Desproteíntização No Grau De Conversão E Na Resistência De União De Cimentos Resinosos Autoadesivos À Dentina	Programa de Pós-graduação em Odontologia	2016
Paulo Herbert França Maia Junior	Francisco Nivaldo Aguiar Freire	Obtenção de um Filme Fino de FTO pela Técnica de Spray-pirólise e Método Sol-Gel para Utilização em Células Solares Orgânicas	Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica-POSMEC	2015
Felipe Mota Martins	Francisco Nivaldo Aguiar Freire	Purificação de cinzas de cascas de castanha de cajú para obtenção de sílica orgânica de alta pureza	Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica-POSMEC	2016
Pedro Martins da Silva Filho	Elisane Longhnotti	Síntese de nanopartículas de sílicas carregadas positivamente e estudo de adsorção de fármacos aniônicos	Programa de Pós-Graduação em Química - UFC	2016
Jéssica Miranda Abreu	Elisane Longhnotti	Desenvolvimento de fotocatalisadores para a aplicação na reação de nitrato	Programa de Pós-Graduação em Química - UFC	2016
Natanael da Silva Rocha	Cleânio da Luz Lima	Síntese e caracterização de molibdatos de cobalto e dopado com zinco.	Pós graduação em Física da UFPI	2015
Heloisa Freire Frota	Victor Alves Carneiro	uso do peptídeo sintético lys-a1 no favorecimento da atividade antimicrobiana de cetoconazol	Pós Graduação Biotecnologia- UFC Sobral	2018

		contra candidas albicans atcc90028 e c. tropicalis atcc750		
Victor Aragão	Victor Alves Carneiro	utilização do peptídeo lys-a1 no favorecimento da atividade antimicrobiana e antibiofilme da clorexidina contra estreptococos orais	Pós Graduação Biotecnologia- UFC Sobral	2018
Maryana Monteiro Farias	Rafael Zambelli	estudo da adição da polpa e farinha da casca de romã (punica grantuml.) na qualidade de pães	Pós graduação em Engenharia de Alimentos- UFC	2018
Marina Lisboa Silva	Rafael Zambelli	desenvolvimento de massas congeladas de bolo inglês contendo biomassa de banana verde e linhaça	Pós graduação em Engenharia de Alimentos- UFC	2018
Gildênio Estevam Freire	Renata Ferreira de Carvalho Leitão	Avaliação de esponjas de colágeno impregnadas com nanopartículas de hidroxiapatita em modelo de regeneração óssea guiada: biocompatibilidade e bioatividade	Pós Graduação em Ciências Morfofuncionais-UFC	2018
Ana Aline Coelho Alcanfor	Pedro de Lima Neto	Estudo da eletrodeposição de índio em meio de cloreto de colina e etilenoglicol	Pós graduação em Química- UFC	2017
Janmille da Silva Aragão	Pedro de Lima Neto	Determinação eletroquímica do doetilstilbestrol sobre eletrodo de carbono vítreo modificado com partículas de ouro, nanotubos de carbono de paredes múltiplas e ftalocianinas de cobalto	Pós graduação em Química- UFC	2016
Francinalda Xavier de Sousa	Emilio de Castro Miguel	Anatomia e ultraestrutura dos coléteres de Genipa americana L. (Rubiaceae)	Pós graduação em Biotecnologia em Recursos Naturais- UFC	2017
Sergimar Kennedy de Paiva Pinheiro	Emilio de Castro Miguel	Ontogênese e senescência dos coléteres de Morinda citrifolia L. (Rubiaceae). 2015. Dissertação (Mestrado em Biotecnologia de Recursos Naturais)	Pós graduação em Biotecnologia em Recursos Naturais- UFC	2016
Fernanda Maria Aragão Ximenes Porto	Virgínia Cláudia Carneiro Girão	Caracterização ultraestrutural da cartilagem articular em modelos experimentais de osteoartrite em camundongos	Pós Graduação em Ciências Morfofuncionais-UFC	2018
Ticiane Alencar Magalhães	Pierre Fechine	Microestrutura e caracterização dielétrica da solução sólida Sr3WxMo1-xO6	Pós graduação em Engenharia e Ciência de Materiais- UFC	2017
Jéssica Sales Barbosa	Pierre Fechine	Revestimento de partículas de TiO2 pelo método de ultrassom para aplicação em protetor solar	Programa de Pós-Graduação em Química- UFC	2017

Antonio Auberson Martins Maciel	Pierre Fechine	Avaliação da atividade sinérgica entre miconazol e nanopartículas de prata produzidas por síntese verde contra cepas de <i>Candida parapsilosis</i>	Programa de Pós-Graduação em Química- UFC	2016
Victor Teixeira Noronha	Amauri Jardim de Paula	Revestimentos de prata sobre superfícies silanizadas: avaliação de resistência química e adesão bacteriana	Pós graduação em Biotecnologia de Recursos Naturais- UFC	2017
Yasmine Lima Aquino	Amauri Jardim de Paula	Microestruturação de Superfícies com Partículas de Sílica e Filmes de Borracha Natural	Pós graduação em Biotecnologia de Recursos Naturais- UFC	2018
Naiara Cipriano Oliveira	Amauri Jardim de Paula	Microscopia eletrônica de varredura de campo amplo: aplicação em fósseis do período cretáceo Autor:	Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia de Recursos Naturais	2016
Francisco de Assis Sousa	Amauri Jardim de Paula	Desenvolvimento de superfícies bioativas a base de silício com topografia e microquímica de superfície controladas Autor:	Programa de Pós-Graduação em Física	2017
Laís Gomes Fregolente	Marcia Cristina Bisinoti	Estudo da Aplicação em Solo de Hidrochar e Água-mãe Oriundos da Carbonização Hidrotérmica da Vinhaça de Cana-de-açúcar	Pós Graduação em Química- UNESP/IBILCE/SJRP	2015
Mariana Dos Reis Lima	Virgínia Cláudia Carneiro Girão	Efeito da calendula officinalis em ratos submetidos à periodontite experimental: participação das vias rankrankl-opg e wnt/ β -catenina	Pós graduação em Ciências Morfofuncionais-UFC	2016
Diego Alberto Montano Vizcarra	Ana Paula Rodrigues	Uso de polímeros sintéticos melhora a qualidade de folículos pré-antrais caprinos vitrificados e cultivados no tecido ovariano.	Programa de Pós-Graduação em Ciências veterinárias	
Kayse Najara Matos Damasceno	Ana Paula Rodrigues	Importância das células da teca e da integridade da membrana basal no desenvolvimento folicular durante o cultivo in vitro de folículos pré-antrais e antrais iniciais ovinos.	Programa de Pós-Graduação em Ciências Fisiológicas	
Carlos Pedro Gonçalves Do Nascimento.	Elisane Longhinotti	Estudo Da Ferrita Cufe2o4 Como Catalisador Heterogêneo Na Degradação De Rodamina B. Autor:	Quimica	2018
André Luiz Melo Camelo.	Elisane Longhinotti	Uso Da Mefs E Hidrodestilação No Estudo Dos Compostos Orgânicos Voláteis Da Espécie Plectranthus Grandis, Análise Citotóxica E Validação De Métodos Por Cg-Em. Autor:	Quimica	2014
Francisco Thiago Correia De Souza.	Elisane Longhinotti	Validação De Método Para Determinação E Quantificação De Pesticidas (Carbofurano E	Quimica	2014

		Carbaril) Em Plasma Sanguineo Utilizando Mfs E Cg-Ms. Autor:		
Jessica Miranda Abreu	Elisane Longhinotti	Desenvolvimento De Fotocatalisadores Para A Aplicação Na Reação De Nitrato Autor:	Quimica	2016
Pedro Martins Da Silva Filho	Elisane Longhinotti	Síntese De Nanopartículas De Sílicas Carregadas Positivamente E Estudo De Adsorção De Fármacos Aniônicos Autor:	Quimica	2016
Francinalda Xavier De Sousa	Emilio De Castro Miguel	Anatomia E Ultraestrutura Dos Coléteres Degenipa Americana L. (Rubiaceae)	Quimica	2015
Sergimar Kennedy De Paiva Pinheiro	Emilio De Castro Miguel	Ontogênese E Senescência Dos Coléteres Demorinda Citrifolia L. (Rubiaceae)	Quimica	2015
Corneville Correia Neto	Benildo Cavada	Produção E Purificação Parcial De Igy Anti-Lectiva De Sementes Canavalia Brasiliensis (Conbr) (Leguminosae) Em Galinhas Poedeiras.	Quimica	2015
Deborah Cavalcante Bezerra Magalhães	Vicente De Paulo Aragão Saboia	Efeito Da Remoção Do Colágeno E Da Termociclagem Na Resistência De União De Dois Sistemas Adesivos Convencionais À Dentina Autor: Deborah Cavalcante Bezerra Magalhães	Quimica	2014
Nara Sousa Rodrigues	Vicente De Paulo Aragão Saboia	Efeito Da Desproteíntização No Grau De Conversão E Na Resistência De União De Cimentos Resinosos Autoadesivos À Dentina Autor:	Quimica	2016
Bruno Poti E Silva.	Valder Nogueira Freire	Propriedades Estruturais, Eletrônicas, Ópticas E Vibracionais Do Cristal De Ureia Sob Formalismo Dft - Bruno Poti E Silva.	Programa de Pós-Graduação em Física (Orientador)	2014
Mauricélio Bezerra Da Silva	Valder Nogueira Freire	Propriedades Estruturais, Eletrônicas E Ópticas Dos Cristais Anidros Das Bases Pirimidínicas: Simulações Na Teoria Do Funcional Da Densidade -	Programa de Pós-Graduação em Física (Orientador)	2014
João Rufino Bezerra Neto.	Valder Nogueira Freire	Estudo ab initio da molecula alendronato molecular e três de seus cristais -	Programa de Pós-Graduação em Química (Co-Orientador)	2014
Leonardo Farias Serafim	Valder Nogueira Freire	Estudo experimental e computacional das propriedades vibracionais e nutracêuticas do alho -	Programa de Pós-Graduação em Química (Co-Orientador)	2015
Stefane Nunes Costa	Valder Nogueira Freire	Composto derivados do imidazoles como inibidores da	-Programa de Pós-Graduação em	2017

		corrosão do aço carbono em meio ácido -	Química (Co-Orientador)	
Francisco Wagner De Queiroz Almeida Neto.	Valder Nogueira Freire	PROPRIEDADES ESTRUTURAIS, ELETRÔNICAS, ÓTICAS E VIBRACIONAIS DAS LIGAS Ca1-xMgxO E Ba1-ySryO VIA DFT -	Programa de Pós-Graduação em Química (Co-Orientador)	2018
Antônio José De Jesus Evangelista	Rossana De Aguiar Cordeiro	Efeito do bloqueio das proteínas Hsp90 sobre a sensibilidade a antifúngicos e a produção de fatores de virulência no Complexo <i>Cryptococcus neoformans</i> / <i>C. gattii</i> Autor:	Programa de Pós-Graduação em Ciências Médicas - Universidade Federal do Ceará	2015
Lívia Maria Galdino Pereira,	Rossana De Aguiar Cordeiro	Efeito estimulatório da vancomicina sobre o crescimento e atividade proteolítica de células planctônicas e sésseis de <i>Trichosporon</i> spp. Autor:	Programa de Pós-Graduação em Microbiologia Médica - Universidade Federal do Ceará	2018
José Kleybson De Sousa	Rossana De Aguiar Cordeiro	Atividade inibitória do composto quorum sensing farnesol sobre <i>Trichosporon asahii</i> e <i>T. inkin</i> . Autor:	Programa de Pós-Graduação em Microbiologia Médica - Universidade Federal do Ceará	2017
Ana Raquel Colares De Andrade	Rossana De Aguiar Cordeiro	Desenvolvimento de um modelo de biofilme microcosmos para estudo da candidíase vulvovaginal. Autor:	Programa de Pós-Graduação em Microbiologia Médica - Universidade Federal do Ceará	2018
Fernando Victor Monteiro Portela.	Rossana De Aguiar Cordeiro	Ação de um biossurfactante produzido por <i>Bacillus subtilis</i> sobre biofilmes de <i>Fusarium</i> spp. em lentes de contato de <i>Trichosporon</i> spp. Autor:	Programa de Pós-Graduação em Microbiologia Médica - Universidade Federal do Ceará	2019
Ana Luiza Ribeiro Aguiar	Rossana De Aguiar Cordeiro	Efeito do butirato de sódio sobre a sensibilidade a antifúngicos e a produção de fatores de virulência de <i>Trichosporon</i> spp. Autor:	Programa de Pós-Graduação em Microbiologia Médica - Universidade Federal do Ceará	2018
Ewerton Wesley Caracas Cedro.	Rossana De Aguiar Cordeiro	Atividade de um biossurfactante produzido por <i>Bacillus subtilis</i> sobre células planctônicas, crescimento e a formação de biofilmes de <i>Trichosporon</i> spp. Autor:	Programa de Pós-Graduação em Microbiologia Médica - Universidade Federal do Ceará	2015
Fernando José Soares Barros	Rodrigo Silveira Vieira	Avaliação da dolomita e da casca de ovo como catalizadores heterogêneos na oligomerização do glicerol Autor:	Pós-graduação em Engenharia Química – UFC	2015
Anaftália Felismino Moraes	Rodrigo Silveira Vieira	Quitosana sulfatada: caracterização e estudo da hemocompatibilidade	Pós-graduação em Engenharia Química – UFC	2016
Suliane Dantas do	Rodrigo Silveira Vieira	Estudo da adsorção de etileno em filmes compósitos de quitosana/zeólita Autor:	Pós-graduação em Engenharia Química – UFC	2016

Nascimento Sousa				
Lana Glerieide Silva Garcia	Rodrigo Silveira Vieira	Avaliação da influência da massa molar na atividade antifúngica da quitosana frente a células planctônicas e biofilmes de diferentes espécies fúngicas. Autor:	Pós-graduação em Engenharia Química – UFC	2017
Dissertações de Mestrado em andamento				
Nome do autor	Nome do Orientador	Título	Programa de Pós graduação - Instituição	Previsão de defesa
Andre Luis Gadelha Pinheiro.	Alcineia Conceição Oliveira	Catalisadores para reacoes de oxidacao-	Pós graduação em Engenharia de Química - UFC	
Bruno dos Santos Bessa	Alcineia Conceição Oliveira	Catalisadores para reacoes de cndensacao	Pós graduação em Engenharia de Química - UFC	
Ana Aline Alcanfor	Pedro Lima Neto	Estudo da eletrodeposição de ligas de Cu-In em solvente eutético	Pós-graduação em Química - UFC	
Roberta Cristiane Cavalcante Costa	Norma Maria Barros Benevides	Extração, purificação e caracterização parcial do pigmento R-ficoeritrina da macroalga <i>Hypnea musciformis</i> .	Pós-graduação em Bioquímica - UFC	
José Aurélio Pinheiro	Maria Clea Brito de Figueirêdo	Aspectos técnicos e ambientais da extração de nanocristais de celulose bacteriana a partir do suco de caju	Programa de Pós-Graduação em Recursos Naturais-UECE	
Luana de Moraes Semião	Nágila Maria Pontes Silva Ricardo	Síntese e caracterização de sílica mesoporosa SBA-16 para adsorção e liberação de Troxerrutina.	Pós-graduação em Química - UFC	
Morgana Ramos Martins Xerez	Francisco Airton Castro da Rocha	Efeito do TNF-alfa no desenvolvimento do biofilme de <i>Candida albicans</i>	Pós graduação em Ciências Médicas-UFC	
Nathalia Saraiva Rios	Luciana Rocha Barros Gonçalves	Estudo de imobilização da lipase B de <i>Candida antarctica</i> em SBA-15 visando a aplicação na resolução enzimática de amins primárias	Pós-graduação em Engenharia Química-UFC	
Edmilson Monteiro Correia	Raimunda Sâmia Nogueira Brilhante	Biofilme em dermatófitos	Pós graduação em Química-UFC	
Santino Loruan Silvestre Melo	Selma Mazzeto	Levantamento das propriedades dos compósitos de Polipropileno Isotático Virgem e Reciclado reforçado com fibras e nanowhiskers de bambu	Pós graduação em Microbiologia Médica-UFC	
Suliane Dantas do	Rodrigo Silveira Vieira	Estudo da adsorção de etileno em filmes compósitos de quitosana/zeólita	Pós graduação em Morfologia-UFC	

Nascimento Sousa				
Fernando Lima de Menezes	Pierre Basílio Almeida Fechine	. Biofilmes magnéticos aplicados em dispositivos eletrônicos.	Pós-graduação em Engenharia Química – UFC	
Roberta Laiz Bezerra Santos Albano	Odair Pastor Ferreira	Nanocompósitos argila@carbono para remediação ambiental	Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Ciência de Materiais	
Maria José Magalhães Carneiro	Regina Célia M., Paula	Nanopartículas de celulose bacteriana sulfatada enxertada com poli(N-isopropilacrilamida)	Pós-graduação em Biotecnologia de Recursos Naturais	
Ana Caroline Silva	Rafael Zambelli	Efeito do Gengibre em pó, ácido láctico e exposição solar como agentes modificadores do amido de milho	Pós graduação em Engenharia de Alimentos	
David Alves da Silva	Adriana Nunes Correia	Eletrodeposição de revestimentos de CuIn em meio de solventes eutéticos.	Pós graduação em Química- UFC	
Erineudo Moreira Barbosa	Adriana Nunes Correia	Determinação eletroanalítica do pesticida bendiocarbe.	Pós graduação em Química- UFC	
Maria Elisa Quezado Lima Verde	Ana Paula Negreiros	Análise físico-química e estrutural do tecido osseodentário tratado com ácido zoledrônico: estudo in vitro e in vivo	Pós Graduação em Odontologia- UFC	
José Leonaldo Miranda Azevedo	Virgínia Cláudia Carneiro Girão	Eficácia antinociceptiva e anti-inflamatória da Stemodia marítima no modelo de hipernocicepção inflamatória induzida por formalina na articulação temporomandibular de ratos	Pós graduação em Ciências Morfofuncionais-UFC	
Allan Magalhães De Santana	Pierre Fechine	Nanotubos de sílica para liberação controlada de fármacos	Programa de Pós-Graduação em Química- UFC	
Sarah Maria Frota Silva	Henriette Monteiro Azeredo	filmes compósitos de celulose bacteriana e goma de cajueiro para aplicação em alimentos	Pós graduação em Engenharia Química- UFC	
Bruna Santana Das Chagas	Morsyleide Rosa	produção de celulose bacteriana em meio à base de melão de soja em cultivo estático	Pós graduação em Engenharia Química- UFC	
Cicera Alyne Lemos Melo	Rafael Zambelli	Desenvolvimento de Massa Alimentícia adicionada de Faseolamina (Phaseolus vulgaris) e farinha de linhaça (linum usitassimum).	Pós graduação em Engenharia de Alimentos- UFC	
Elisângela De Lima Carmo	Cristina de Almeida Rocha Barreira	a influência de gradientes ambientais na diversidade de teredinídeos em um manguezal estuarino	Pós graduação em Ecologia e Recursos Naturais	
Armando Diego Lima de Freitas	Adonay Rodrigues Loiola	Síntese e caracterização de zeólitas magnéticas utilizando		2019

		cinzas volantes de carvão melhoradas -		
Natália Porto Alexandre	Adonay Rodrigues Loiola	Filmes de celulose e zeólita para liberação controlada de fármacos -		2020
José Gerlande Silva Lima	Antoninho Valentini	Efeito do Óxido de Molibdênio sobre as Propriedades Catalíticas do Óxido de Ferro suportado em Alumina frente a Reação de Desidrogenação do Etilbenzeno -	Química	2019
Mateus Sales Medeiros De Almeida Costa	Elisane Longhinotti	Síntese de materiais mesoporosos para abrandamento de água salobra. Autor:	Química	2018
Jaqueline Mesquita de Aquino	Gabriel Valentim Berni	Província Vulcânica Alcalina De Fortaleza, Ceará, Brasil: Petrografia, Geoquímica, Termocronologia E Potencial Como Remineralizador De Solos Ácidos Autor:		2019
Heloisa Freire Frota	Victor Alves Carneiro	Uso Do Peptídeo Sintético Lys-A1 No Favorecimento Da Atividade Antimicrobiana De Cetoconazol Contra Candidas Albicans Atcc90028 E C. Tropicalis Atcc750 Autor:	Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia UFC/Sobral	2018
Victor Aragão	Victor Alves Carneiro	Utilização Do Peptídeo Lys-A1 No Favorecimento Da Atividade Antimicrobiana E Antibiofilme Da Clorexidina Contra Streptococos Orais Autor:	Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia UFC/Sobral	2018
Maria Elaine Furtado	Victor Alves Carneiro	Inhibition Of Streptococcus Mutans Atcc 25175 Biofilm Formation On Eugenol-Impregnated Surgical Sutures In Vitro Autor:	Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia UFC/Sobral	2018
Isabelly De Carvalho Leal	Vanara Florêncio Passos	"Ação Da Hesperidina Em Dentina Humana Submetida A Processo Erosivo E Abrasivo: In Vitro " Autor:	Programa de Pós-graduação em Odontologia	2020
Jamilly Carneiro Collyer	Vanara Florêncio Passos	Eficácia do uso de ácido fosfórico modificado com proantocianidina na resistência de união de adesivos simplificados Autor:	Programa de Pós-graduação em Odontologia - Falta análise de 1 ano	2019
Jose Barbosa da Silva		Cristais e Co-cristais de Farmacos: Síntese, Caracterização e Simulação de suas Propriedades Físico-Químicas via DFT	2020 - Programa de Pós- Graduação em Química	2020
Bruno Nascimento da Silva	Rossana De Aguiar Cordeiro	Efeito da vancomicina sobre biofilmes de Trichosporon spp.	2020 - Programa de Pós-Graduação em Microbiologia Médica - Universidade Federal do Ceará	

	Rossana De Aguiar Cordeiro	Isolamento de <i>Malassezia</i> spp. em pacientes com psoríase em um hospital terciário em Fortaleza.	2019 - Programa de Pós-Graduação em Ciências Médicas - Universidade Federal do Ceará	
Monografias				
Nome do autor	Nome do Orientador	Título	Curso - Instituição	Ano de conclusão
Agnice Palmira	Francisco Afranio Cunha	Avaliação da atividade sinérgica entre miconazol e nanopartículas de prata produzidas por síntese verde contra cepas de <i>Candida tropicalis</i>	Farmácia - UFC	2014
José Gadelha Lima Neto	Francisco Afranio Cunha	Filmes nanoestruturados com nanopartículas de prata: preparação, caracterização e atividade antifúngica – Resultados preliminares	Farmácia - UFC	2014
Bruno Nogueira Matoso Freitas de Castro	Francisco Afranio Cunha	Atividade antifúngica de nanopartículas de prata por síntese verde	Farmácia - UFC	2014
Mariane Cynthia Nogueira Lima	Francisco Afranio Cunha	Avaliação in vitro do sinergismo de óleo essencial de capim limão (<i>Cymbopogon citratus</i>) e nanopartículas de prata obtidas por síntese verde contra cepas de <i>Candida albicans</i>	Farmácia - UFC	2014
Autor: Bruno dos Santos Bessa	Alcineia Conceição Oliveira	Síntese e caracterização de materiais mesoporosos hierarquicamente estruturados aplicados		2016
Andre Luis Gadelha Pinheiro.	Alcineia Conceição Oliveira	Óxidos Ternários Nanoestruturados À Base De Ce E Fe Aplicados À Oxidação Do Etilbenzeno. 2		2018
Igor Dos Santos Gomes.	Alcineia Conceição Oliveira	Acetalização Do Glicerol Com Butiraldeído Sobre Catalisadores À Base De Óxidos Mistos Contendo Ni Ou Co.		2018
Danielle Possidonio Cardoso	Karina Matthes de Freitas Pontes	Efeito da escovação simulada sobre cerômeros utilizando dentifrícios branqueadores– Estudo experimental in vitro	Odontologia - UFC	2014
Bruna Albuquerque Garcia	Karina Matthes de Freitas Pontes	Efeitos dos dentifrícios branqueadores nas propriedades de superfície da porcelana odontológica	Odontologia - UFC	2014
Nathallia Maria Brigido Rabelo	Karina Matthes de Freitas Pontes	Efeitos dos dentifrícios branqueadores nos materiais restauradores estéticos	Odontologia - UFC	2014

Adolph Annderson Gonçalves Costa Barreto	Dirce Fernandes de Melo	Toxicidade do chumbo em cultivares de <i>Vigna unguiculata</i> (L.) WALP: Enzimas antioxidantes e potencial fitorremediador	Curso de Bacharelado em Biotecnologia-UFC	2014
João Mateus Pereira Maia	Maria Izabel Gallão	Avaliação morfológica do endurecimento de feijão carioca (<i>Phaseolus</i>) submetidos ao armazenamento	Ciências Biológicas-UFC	2014
Gleicyanne Vieira da Costa	Maria Izabel Gallão	Avaliação morfológica do endurecimento de feijão carioca (<i>Phaseolus</i>) submetidos ao armazenamento	Ciências Biológicas-UFC	2014
José Rubens de Souza Angelotto	João Paulo Saraiva Morais	Caracterização química e física das fibras do bambu (<i>Guadua weberbaueri</i> Pilger)	Química-UFC	2014
Ana Aline Alcanfor	Pedro Lima Neto	Estudo da eletrodeposição de ligas de Cu-In em solvente eutético	Licenciatura em Química - UECE	2014
Rayane Rodrigues de Sousa	João Paulo Saraiva Morais	Obtenção e caracterização de nanocelulose do bambu	Química- UFC	2014
Francisco Dalton Barreto de Oliveira	Dirce Fernandes de Melo	Avaliação bioquímica e fisiológica efeitos de chumbo em cultivares de milho	Curso de Bacharelado em Biotecnologia-UFC	2014
Francisco Klayton Marques	Francisco Nivaldo Aguiar Freire	Purificação de Sílicio Orgânico de casca da Casca dacastanha de caju e de bagaço de cana-de-açúcar	Engenharia Química-UFC	2016
Antonio Santiago de Brito Neto	Alcineia C Oliveira	Oxidacao seletiva do estireno sobre catalisadores catalisadores a base de oxido de ferro.	Programa de Pós graduação - Instituição Engenharia Química - UFC	2015
Joaquim Pinto de Aquiar Neto	Cleanio da Luz Lima	Síntese e caracterização de nanoestruturas de $\text{MoxW}(1-x)\text{xO}_3$	graduação em Física da Universidade Federal do Piauí	2015
Aryelli Magalhães Maciel	Maria Izabel Gallão	Avaliação morfológica do endurecimento de feijão carioca	Ciências Biológicas - UFC	2016
Barbara Silva Gurgel	Majory Holanda	Avaliação da estabilidade do pigmento R-ficoeritrina da macroalga marinha vermelha <i>Hypnea musciformis</i> .	Curso de Bacharelado em Biotecnologia	2017
Ana Raquel Colares Andrade.	Rossana de Aguiar Cordeiro	Atlas de imagens de fungos de importância médica	Ciências Biológicas - UFC	2016
James Castro Alves	Arlete Aparecida Soares	Hidrofóbicas ou Hidrofílicas: Como as folhas de espécies caducifólias e sempre verdes da caatinga se comportam?	Curso de Ciencias Biológicas- UFC	2018
Francisco Werley Cipriano Farias	Francisca Maria Martins Pereira	Síntese E Caracterização Das Cerâmicas Piroclóricas Bzn-A E Bzn-B, Obtidas Pelo Método Cerâmico	Graduacao em Eng. de Materiais - UFCA	2017

Jorge Thé de Araújo	Helena Matthews Cascon	Taxonomia e sistemática de octocorais (Cnidaria: Anthozoa)	Ciências Biológicas	2017
Áurea Anette Monteiro Brito	Márjory Lima Holanda Araújo	Atividade antioxidante do pigmento R-ficoeritrina extraído da alga marinha vermelha Solieria filifomis	Bacharelado em Biotecnologia- UFC	2016
Leandro Araújo da Costa	Izaura Cirino Nogueira Diógenes	Nanopartículas magnéticas recobertas por ouro: preparação, caracterização e funcionalização por complexos de Cu(II) com propriedades carcinogênicas	Química - UFC	2018
Bruno dos Santos Bessa	Alcineia Oliveira	Síntese e caracterização de materiais mesoporosos hierarquicamente estruturados aplicados	Graduação em Engenharia Química- UFC	2017
Francisco Breno Teófilo	Emílio de Castro Miguel	Caracterização de nanomateriais e sua interação com modelos vegetais por meio de microscopia eletrônica e óptica.	Graduação em Ciências Biológicas- UFC	2017
Paulo Hiago Silva Chaves	Morsyleide de Freitas Rosa	influência dos graus de oxidação na degradação de celulose bacteriana	Graduação em Processos Químicos- IFCE	2018
Wlhadya Kaenny De Freitas Costa	Vanara Florêncio Passos	efeito preventivo in vitro de dentifrício contendo sais de silicato de cálcio e fosfato de sódio na erosão em esmalte dentário	Pós graduação em Odontologia-UFC	2016
Maria Angélica Freitas Matos.	Elisane Longhinotti	Degradação de Rodamina B: uma avaliação do efeito catalítico de íons Fe e Cu suportados em sílica. Autor:	Química - UFC	2018
Flaviana Medeiros Araujo.	Elisane Longhinotti	Perito Químico: Uma Proposta Metodológica Teórico-Prática E Lúdica Para A Contextualização No Ensino De Química. Autor:	Química - UFC	2018
Sueslley Gurgel Guimaraes Rodrigues.	Elisane Longhinotti	Estudo De Método Simples Para Tratamento Dos Resíduos Do Método De Mohr. Autor:	Química - UFC	2018
Taina Dantas Moreira.	Elisane Longhinotti	Comparação Entre Métodos De Determinação De Nitrato: Coluna Redutora De Cádmio E Teste Nitrover® 5. Autor:	Química - UFC	2018
Lara Dias Lima.	Elisane Longhinotti	Estudo Da Metodologia De Análise De Hipoclorito De Sódio Na Indústria De Saneantes. Autor:	Química - UFC	2018
Tatiane Sousa Mota.	Elisane Longhinotti	Projeto Escolar Interdisciplinar De Impacto Ambiental. 2016. Trabalho De Conclusão De Curso. Autor:	Química - UFC	

Marlon Bezerra Da Silva Júnior.	Elisane Longhinotti	Otimização Da Síntese De Biodiesel Via Esterificação Heterogênea De Óleo Residual Através De Planejamento Experimental. Autor:	Quimica - UFC	2016
Helainne Alilad Martins Peres.	Elisane Longhinotti	Os Desafios Encontrados No Processo De Ensino-Aprendizagem De Química Na Educação De Jovens E Adultos.	Quimica - UFC	2014
Luana Ramires Rodrigues.	Elisane Longhinotti	Uso De Nanotecnologia No Ensino De Química Através Da Experimentação.	Quimica - UFC	2014
Mariane Silveira Magalhães	Victor Alves Carneiro	Atividade Antimicrobiana E Antibiofilme Do Sobrenadante De Cepas De Lactobacillus Cell-Free Sobre Isolados De Escherichia Coli Farmacorresistentes	Pós-Graduação em Biotecnologia UFC/Sobral	2019
Isabelly de Carvalho Leal	VANARA FLORÊNCIO PASSOS	Efeito De Agentes Contendo Fluoreto De Prata Para Prevenção De Erosão Em Dentina In Vitro	Programa de Pós-graduação em Odontologia	2019
Paulo Rafael Lima de Medeiros	Emilio de Castro Miguel	Efeitos de nanopartículas de prata no crescimento e germinação do maxixe	Bacharelado em Biotecnologia - UFC	2019
Diego Couceiro	Emilio de Castro Miguel	Efeitos de nanopartículas de prata no crescimento e germinação de alface	Graduação em Biotecnologia	2019

Monografias em andamento

Nome do autor	Nome do Orientador	Título	Curso - Instituição	Previsão de defesa
Matheus de Oliveira Barros	Morsyleide de Freitas Rosa	Avaliação do permeado de caju como meio de cultivo alternativo para a produção de celulose bacteriana	Tecnologia em Processos Químicos-IFCE	
Bianca Vasconcelos Cordoba	Emilio de Castro Miguel	Caracterização de nanomateriais e sua interação com sistemas biológicos por meio de microscopia eletrônica e óptica	Graduação em Ciências Biológicas	

Cursos e treinamentos (qualificação de usuários)

A central analítica tem oferecido regularmente cursos básicos e avançados para estudante e pesquisadores interessados nos temas de microscopia óptica e eletrônica. O principal objetivo desses cursos é qualificar os potenciais usuários, que depois passam por treinamentos avançados para uso dos equipamentos de alta complexidade. Essas atividades têm tido uma grande atratividade e em geral a procura é de cerca de 10 vezes a capacidade de atendimento. Como critério de escolha, é usado aqueles cujos trabalhos de tese ou dissertações está associado a algum projeto cadastrado na Central Analítica. Já participaram dessas atividades 910 estudantes nos diferentes níveis, sendo a ampla

maioria estudantes de Pós-Graduação. Foram promovidos 274 horas de treinamentos específicos e avançados para usuários dos diferentes equipamentos.

Essa tem dado resultados concretos, tendo hoje estudante de mestrado e doutorado com grande experiência no uso dessas técnicas. Um dos nossos estudantes treinados foi premiado em congresso especializado da área de microscopia nos Estados Unidos (ver vídeo anexado no relatório). O estudante Émerson Mendonça Miná, doutorando do Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Ciência de Materiais da Universidade Federal do Ceará, foi selecionado pela Sociedade Brasileira de Microscopia e Microanálise (SBMM) e pela Sociedade de Microanálise (MAS, na sigla em inglês) para participar da conferência Microanálise Quantitativa 2019 (QMA). Promovida pela MAS, ocorrerá de 24 a 27 de junho de 2019, na Universidade de Minnesota, nos Estados Unidos.

Tabela 2. Quantitativo de cursos e treinamentos e o número de estudantes beneficiados com essas ações no período 2014-2018.

Produção técnica	
	Total
Cursos ministrados	10 cursos
Treinamentos em microscopia avançada	16 treinamentos
Número total de estudantes atendidos	910 estudantes
Manuais de operação confeccionados	6 manuais
Atividades de extensão	2 eventos

O detalhamento dos cursos e treinamentos oferecidos pela Central Analítica encontram-se disponibilizados no [anexo VI](#).

Objetivando divulgar para a comunidade interna e externa à UFC, realizamos duas atividades de extensão mostrando o laboratório e suas potencialidades em eventos de ciência e tecnologia na Cidade.

Parcerias Internacionais

O grupo envolvido diretamente no projeto do SisNano estabeleceu e consolidou parcerias com as seguintes instituições internacionais.

- Massachusetts Institute of Technology - USA
- Université Lyon 1 - França
- INL - Portugal
- University of Tübingen – Alemanha
- Chonnan National University – Coréia do Sul
- Shiunshu University - Japão

Elaboração de manuais de operação de equipamentos

O compartilhamento de informações é um princípio de funcionamento do laboratório e buscando atingir a melhor eficiência na operacionalização dos equipamentos, foram elaborados manuais de operação que ficam disponíveis na página da central Analítica para todos os usuários.

Elaboramos manuais 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)

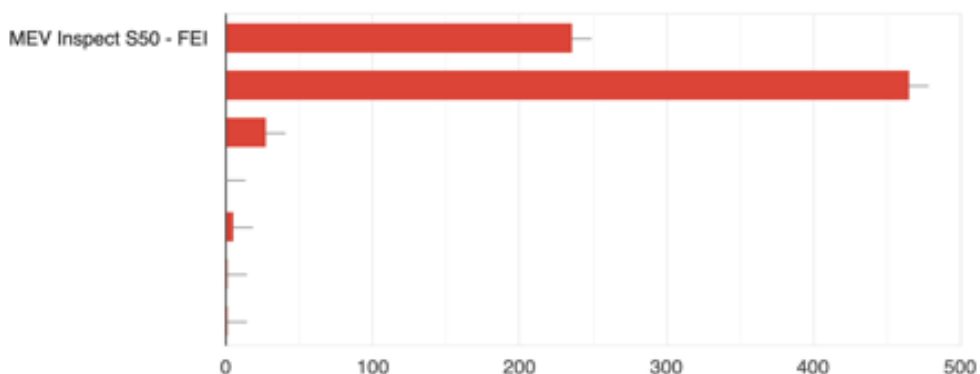
Os manuais estão disponíveis no site da Central Analítica e podem ser acessados diretamente no link <http://www.centralanalitica.ufc.br/index.php/gestão/manuais-de-operacao>

Avaliação dos serviços da Central Analítica pelos usuários

Após cada sessão de análise os usuários são convidados a preencher um questionário de avaliação no serviço da Central Analítica. Com esses resultados é possível conhecer o perfil dos usuários e os pontos fracos no atendimento para melhorar o serviço continuamente. Os resultados de 731 respostas de usuários estão plotados abaixo.

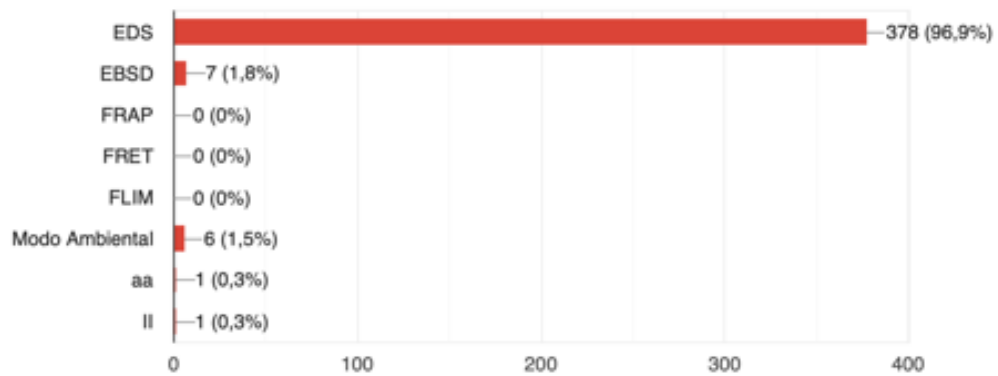
Equipamento utilizado:

731 respostas



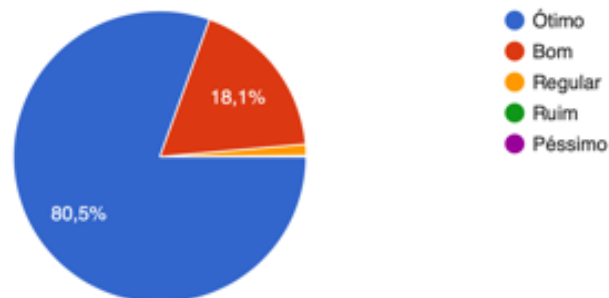
Acessório (s) utilizado (s):

390 respostas



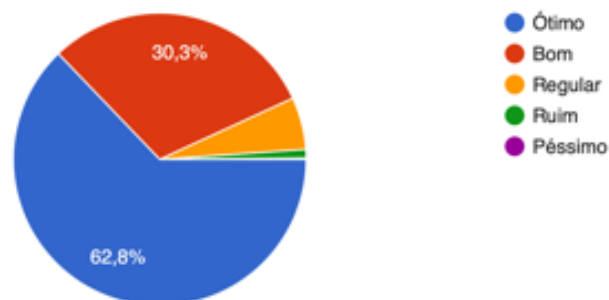
Avaliação quanto ao tempo de aprovação do projeto de pesquisa:

729 respostas



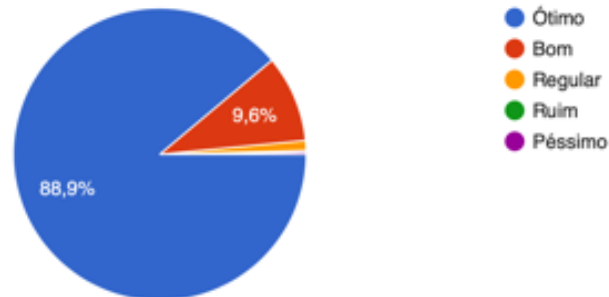
Avaliação quanto à espera para a utilização dos equipamentos disponíveis na Central Analítica:

729 respostas



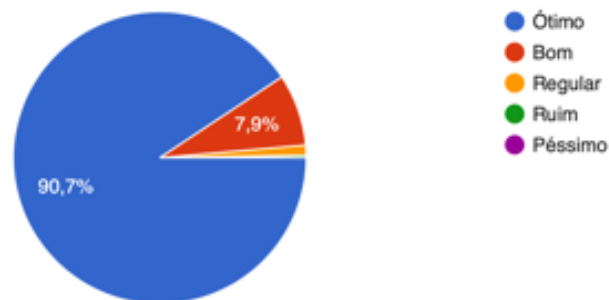
Avaliação relacionada ao atendimento prestado pelo técnico do equipamento disponível na Central Analítica:

729 respostas



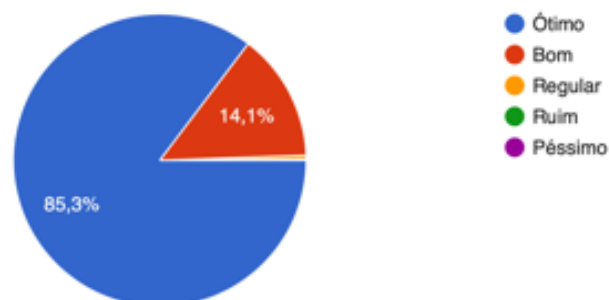
Avaliação relacionada a pontualidade do técnico do microscópio:

718 respostas



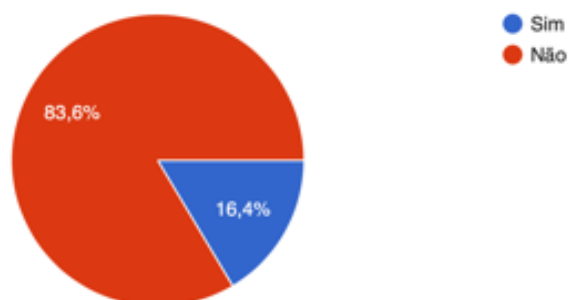
De modo geral, como você avalia a prestação de serviço da Central Analítica?

729 respostas



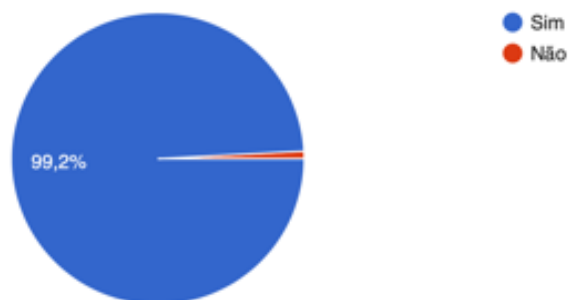
Já publicou trabalhos com resultados gerados na Central Analítica?

718 respostas



Pretende publicar trabalhos com resultados gerados na Central Analítica?

718 respostas



Opinião de alguns usuários da Central Analítica.

“Bastante satisfeito com o serviço prestado.”

“Parabenizo a todos os membros e gestores da Central Analítica pela excelência no serviço prestado a comunidade científica.”

“Central de serviços de excelente qualidade. Ressalto o excelente nível dos técnicos e dos equipamentos disponíveis a comunidade.”

“Parabéns pela organização e pontualidade. Pela disposição para responder dúvidas dos usuários e pela boa recepção.”

Dificuldades encontradas

A principal dificuldade encontrada foi na execução de 100% dos recursos recebidos para capital. Essa dificuldade surgiu em função da variação cambial, que impossibilitou a aquisição de um equipamento de CHN com o desempenho programado, bem como devido ao atraso nos repasses de recursos de outras fontes que seriam utilizados para construção da nova sede da Central Analítica. Os recursos da FINEP foram apenas

liberados agora em 2018 e a construção encontra-se em licitação. No entanto, a não aquisição do equipamento não impactou negativamente a atuação do laboratório na temática do projeto, por que as atividades em nanociência dependem muito mais dos microscópios eletrônicos do que propriamente do equipamento de análise elementar.

Perspectivas

Nossa auto-avaliação é que o laboratório cumpriu bem o propósito de sua instalação em todas as dimensões, quais sejam a pesquisa em nanociência, a prestação de serviços especializados na área de microscopias na forma de laboratório aberto e multiusuário, a interação com o setor produtivo e geração de tecnologias, a formação de recursos humanos e a divulgação.

Temos como metas para os próximos 4 anos

• Pesquisa&Desenvolvimento

- Atualização/manutenção e instalação de novos equipamentos (Já aprovado em editais da FINEP 01 microscópio eletrônico de transmissão, 01 espectrômetro de massa e 01 espectrômetro de fotoelétrons de raios-X)
- Expansão do quadro técnico com mais dois técnicos de nível superior
- Continuar ampliando as fontes para sustentabilidade do laboratório
- Concorrer na nova chamada SisNano para afiliação no sistema

• Inovação

- Aumentar o número de convênios de P&D empresas
- Realizar pelo menos 01 licenciamento nos próximos 3 anos
- Lançamento de pelo menos 01 produto nos próximos 3 anos

• Divulgação

NanoKids II

Evento para a introdução da Ciência a crianças do Núcleo de Desenvolvimento da Criança (NDC), UFC. Alunos do NDC visitarão a Central Analítica e verão amostras de objetos do seu dia a dia como areia, poeira, papel e outros objetos os quais eles tiverem interesse.

• Eventos

2ª Reunião de usuários de Central Analítica da UFC (fevereiro de 2019)

Neste evento serão apresentados os dados de uso e produtividade da Central Analítica da Universidade Federal do Ceará, bem como a apresentação de alguns trabalhos que tiveram destaque no âmbito nacional e internacional.

II Workshop de Microscopia (junho de 2019)

Será realizado um evento que apresentará o que há de mais avançado em microscopia óptica e eletrônica. Evento contará com a participação de pesquisadores de renome internacional e com exposição das principais empresas em microscopia.

Curso de Microscopia Óptica e Eletrônica para pós-graduação

Conforme sempre está sendo feito, será realizado curso para professores, pós-doutorandos, técnicos e estudantes de pós-graduação visando formação de recursos humanos. Nesta edição serão atendidos apenas candidatos que ainda não participaram de edições anteriores do curso.

Curso de Microscopia Óptica e Eletrônica para alunos de graduação

Ainda visando a formação de recursos humanos será realizado mais um curso para alunos de graduação. Nesta edição serão atendidos apenas candidatos que ainda não participaram de edições anteriores do curso.

ANEXO I

Breve descrição dos equipamentos de grande porte da Central Analítica e seus principais acessórios e características técnicas



Microscópio Eletrônico de Varredura Inspect S50 - FEI

Resolução nominal de 3nm

Análise de superfícies de matéria

Análise de alto e baixo vácuo

Análise química semiquantitativa (EDS)

Litografia de elétrons



Microscópio Eletrônico de Varredura Quanta 450 FEG - FEI

Resolução nominal de 1nm

Análise de superfícies de materiais

Análise em alto, baixo vácuo e pressão variável

Vários detectores (mais de um ao mesmo tempo)

Estágio de aquecimento e resfriamento de amostras

Difração de elétrons retroespalhados (EBSD)

Análise química semiquantitativa (EDS) em campo simples ou amplo



Microscópio confocal LM 710 - Zeiss

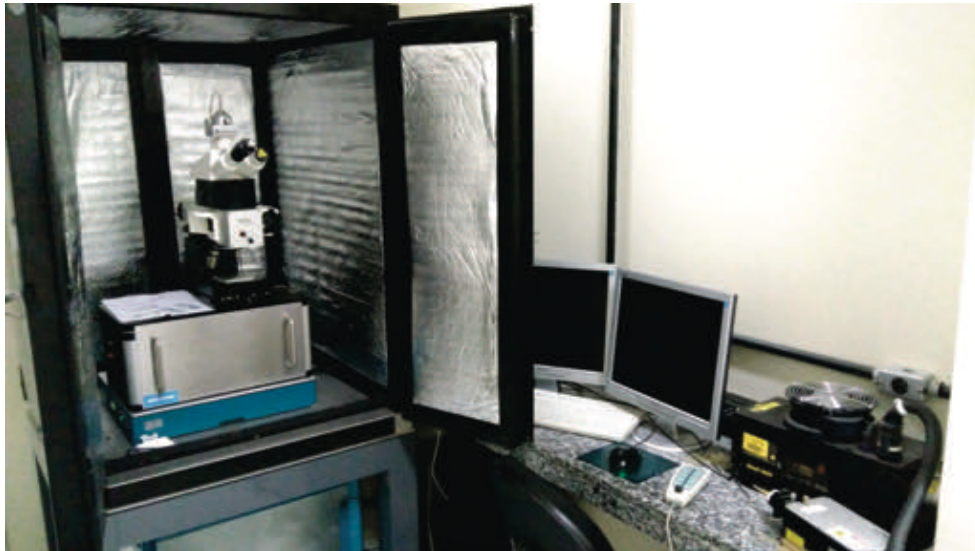
6 linhas de lasers (45nm / 458nm / 488nm / 514nm / 543nm / 633nm)

Modo de fluorescência

Possibilidade de imagem tridimensional

Alto contraste em amostras biológicas

Especificidade de sinal



Witec alpha300

Imagens Raman confocal
Resolução nominal de 200-300nm
Resolução 3D excepcional
Imagens Raman ultra-rápidas (0.76ms)

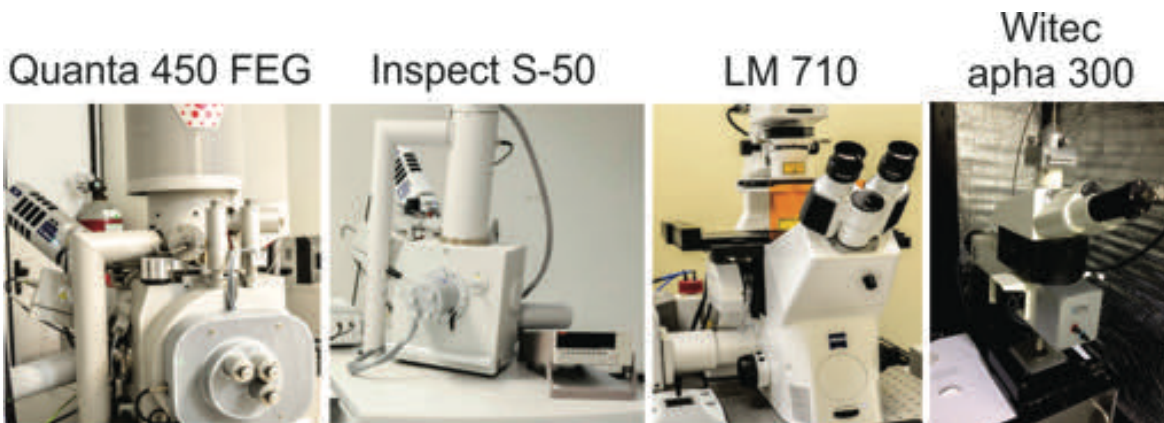


Microscópio Eletrônico de Transmissão JEM 1011 - JEOL

Aquecimento automático do filamento.
Aumentos de 800 a 600000 vezes.
Voltagem de aceleração de 40 a 100kV.
Resolução nominal de 0,2nm (pode variar de acordo com a voltagem usada bem como o tipo de material).

Anexo II

Tempo de ensaio realizados por equipamento nos anos de 2014 até 2018



EQUIPAMENTOS	HORAS DE USO (h)					TOTAL
	2014	2015	2016	2017	2018	
INSPECT-S50	510,2	364,8	73,8	657	600	2205,8
QUANTA-FEG	1033,5	1601	1909,2	1089	1395	7027,7
LM710	104	67	287,8	273	522	1253,8
Witec	0	0	594	345	666	1605
XL30 (LACAM)	0	0	136	351	285	772
JEM 1100 (MET)	0	0	0	0	42	42
TOTAL	1647,7	2032,8	3000,8	2715	3468	12906,3

TEMPO TOTAL DE USO DOS EQUIPAMENTOS: 12.906,3 horas de uso dos seis equipamentos principais para atender as centenas de projetos já executados na Central Analítica (ver anexo VII)

Anexo III

Resumo do uso dos equipamentos por unidade acadêmica da UFC; programas de pós-graduação e cursos de graduação usuários da Central Analítica.

Unidade acadêmica	Equipamento						
	Inspect S 50	Quanta 450 FEG	Witec alpha 300	LM 710	XL 30	JEM 1011	
Centro de Ciências	2014	297,2	429	0	27	0	0
	2015	167,8	1087,5	0	18,5	0	0
	2016	49,3	895,4	594	163,8	0	0
	2017	276	828	339	141	0	0
	2018	315	1056	654	390	0	30
Centro de Ciências Agrárias	2014	0	0	0	38	0	0
	104	20,3	18,5	0	0	0	0
	2016	4	22,2	0	5	0	0
	2017	105	12	3	3	0	0
	2018	66	36	3	12	0	0
Centro de Tecnologia	2014	35	551	0	0	0	0
	2015	64,5	392,7	0	0	0	0
	2016	8	902,1	0	48,2	136	0
	2017	72	129	0	3	288	0
	2018	60	117	0	0	285	6
Faculdade de Farmácia, Odontologia, Enfermagem	2014	59	26	0	19	0	0
	2015	54,4	87	0	0	0	0
	2016	12,5	51,6	0	36,4	0	0
	2017	102	15	0	24	0	0
	2018	60	66	0	27	0	6
Faculdade de Medicina	2014	38	0	0	20	0	0
	2015	57,8	15,3	0	48,5	0	0
	2016	0	37,9	0	31,4	0	0
	2017	42	15	0	39	0	0
	2018	48	39	0	57	0	0
Instituto de Ciências do Mar	2014	57,5	7	0	0	0	0
	2015	0	0	0	0	0	0
	2016	0	0	0	3	0	0
	2017	12	0	0	0	0	0
	2018	12	12	0	0	0	0
Externo	2014	23,5	20,5	0	0	0	0
	2015	0	0	0	0	0	0
	2016	0	0	0	0	0	0
	2017	48	90	3	63	63	0
	2018	36	27	0	27	24	0
TOTAL por Equipamento		2196,8	6616,7	1365	1145,8	613	42

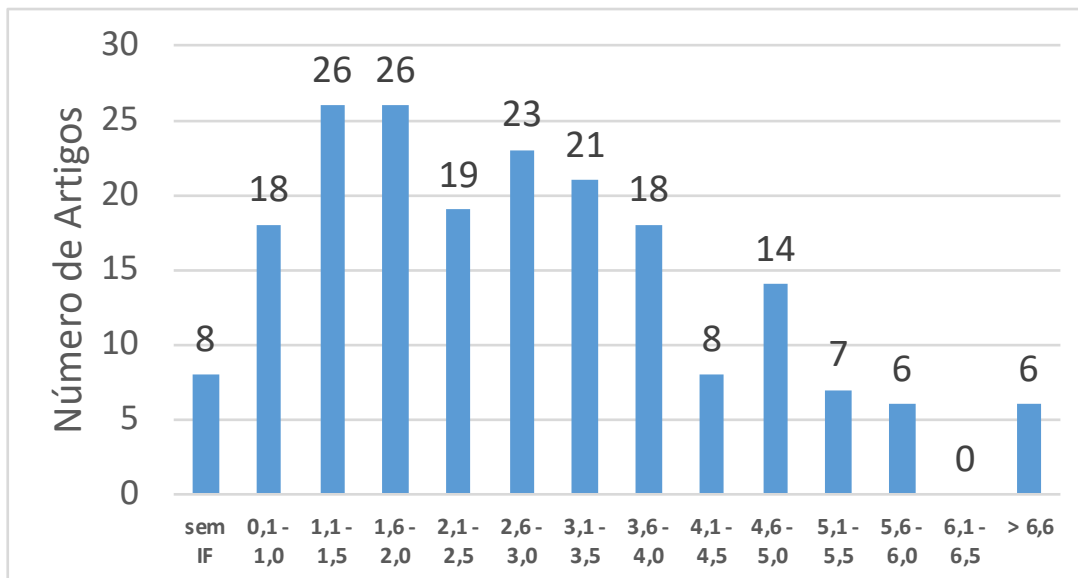
Número	Programa de Pós-graduação - Instituição
1	Pós-Graduação em Química - UNESP
2	Pós-graduação Biotecnologia- UFC Sobral
3	Pós-graduação em Engenharia de Química - UFC
4	Pós-graduação em Engenharia de Teleinformática - UFC
5	Pós-graduação em Engenharia e Ciência de Materiais - UFC
6	Pós-graduação em Agronomia/Fitotecnia- UFC
7	Pós-graduação em Bioquímica e Biologia Molecular - UFC
8	Pós-graduação em Biotecnologia de Recursos Naturais- UFC
9	Pós-graduação em Biotecnologia RENORBIO - UFC
10	Pós-graduação em Ciência dos Materiais- UFC
11	Pós-graduação em Ciências Marinhas Tropicais - UFC
12	Pós-graduação em Ciências Médicas - UFC
13	Pós-graduação em Ciências Morfofuncionais-UFC
14	Pós-graduação em Ecologia e Recursos Naturais - UFC
15	Pós-graduação em Engenharia Civil-UFC
16	Pós-graduação em Engenharia de Alimentos - UFC
17	Pós-Graduação em Engenharia e Ciência de Materiais - UFC
18	Pós-graduação em Engenharia Química - UFC
19	Pós-graduação em Farmacologia-UFC
20	Pós-graduação em Física - UFC
21	Pós-graduação em Microbiologia Médica-UFC
22	Pós-graduação em Morfologia-UFC
23	Pós-Graduação em Odontologia - UFC
24	Pós-graduação em Química- UFC
25	Pós-Graduação em Recursos Naturais- UECE
26	Programa de Pos graduação em Ciências Veterinárias-UECE
27	Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica- UFC
28	Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia de Alimentos

Número	Curso de Graduação
1	Bacharelado em Biotecnologia- UFC
2	Bacharelado em Química-UFC
3	Bacharelado em Ciências Biológicas - UFC
4	Curso de Bacharelado em Biotecnologia- UFC
5	Engenharia Química- UFC
6	Farmácia - UFC
7	Física da Universidade Federal do Piauí
8	Graduação em Eng. de Materiais - UFCA

9	Graduação em Engenharia Química- UFC
10	Graduação em Processos Químicos- IFCE
11	Licenciatura em Química - UECE
12	Odontologia - UFC
13	Química - UFC
14	Tecnologia em Processos Químicos- IFCE

ANEXO IV

Distribuição dos fatores de impacto das revistas onde foram publicados os artigos desenvolvidos na Central Analítica.



Anexo V.

Artigos em destaque das áreas foco do projeto relacionado ao SisNano

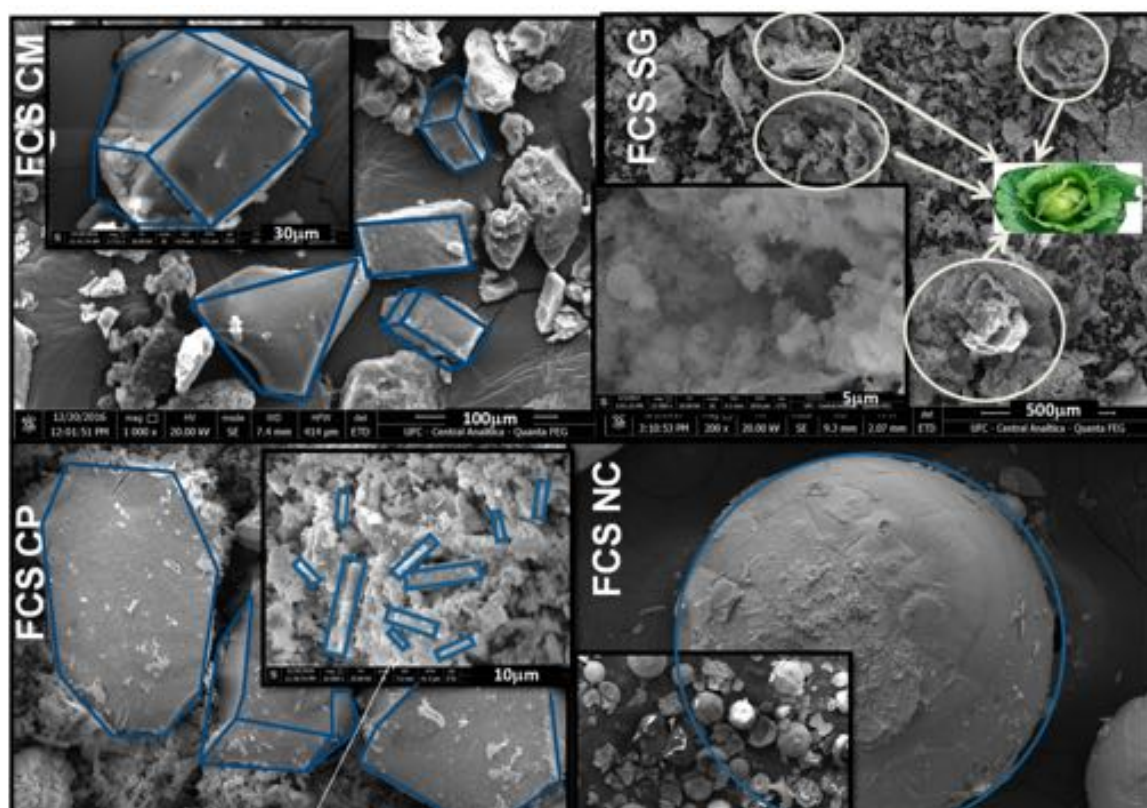


Styrene Oxidation to Valuable Compounds over Nanosized FeCo-Based Catalysts: Effect of the Third Metal Addition

Ros Paula Santos Oliveira^{1,2}, Igor Santos Gomes^{1,3}, Alcinéia Conceição Oliveira^{1,4},
Jovani M. Filho^{1,5}, Gilberto Santos Soares^{1,7}, João Maria Soares^{4,8},
Francisco Ferreira de Sousa^{1,9} and Mariana Castro^{1,10}

- ¹ Departamento de Química Analítica e Física-Geral, Campus do Pôrto Alegre 840, Universidade Federal do Ceará, Fortaleza 80531-700, Brazil
- ² Departamento de Física, Campus do Pôrto Alegre 802, Universidade Federal do Ceará, Fortaleza 80531-700, Brazil
- ³ Faculdade de Educação-Ciências e Letras do Norte-Centro, 62.988 Quixadá/CE, Brazil, Universidade Estadual do Ceará, Quixadá, Brazil
- ⁴ Universidade do Estado do Rio Grande do Norte, 591.170-900, Mossoró 59025-620, Brazil
- ⁵ Campus Universitário de Maracá, Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará, Marabá 68000-000, Pará, Brazil
- ⁶ Centro de Tecnologias Estratégicas do Nordeste-CTE/NE, Av. Prof. Luiz Freire, 1, Colaba, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro 21941-900, Brazil
- ⁷ Author to whom correspondence should be addressed

Views: 1253 | Downloads: 1542



On the reasons for deactivation of titanate nanotubes with metals catalysts in the acetalization of glycerol with acetone

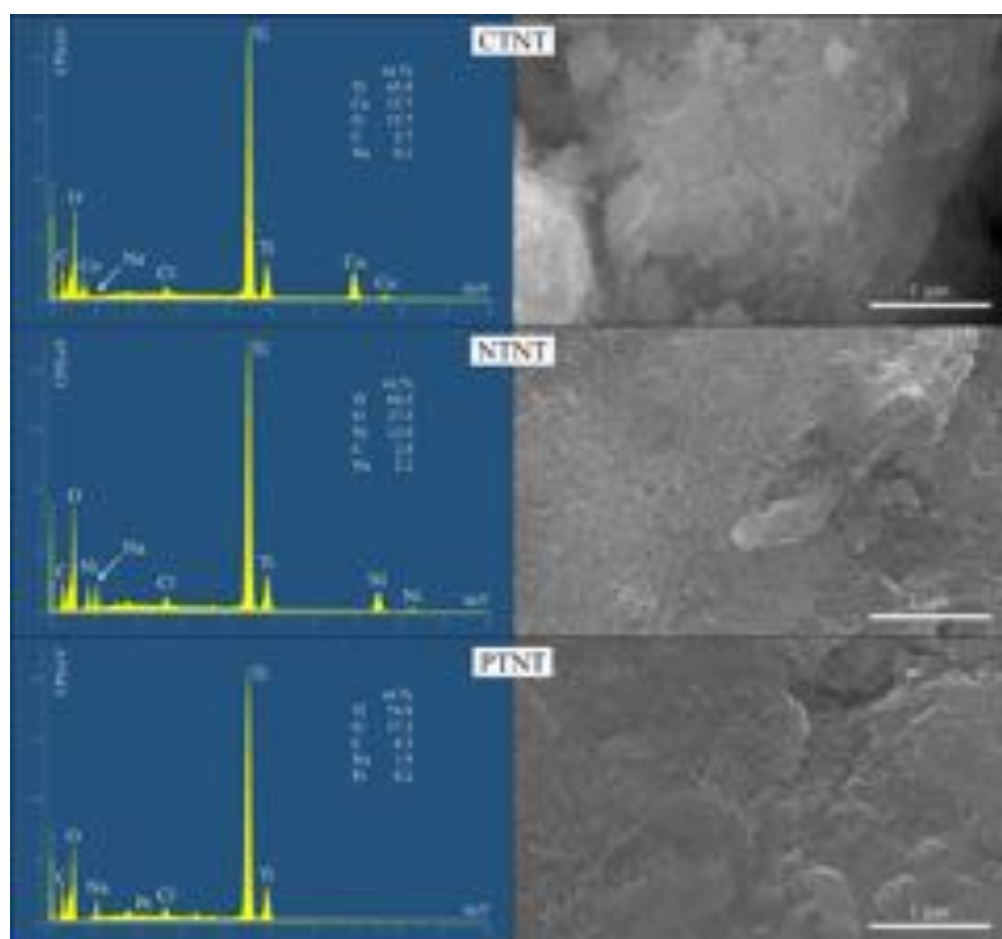
This paper is dedicated to the memory of Professor Josue Mendes Filho

Igor S. Gomes^a, Davi C. de Carvalho^a, Alaineia C. Oliveira^{a,*,} Enrique Rodríguez-Castellón^b, Samuel Tehuacanero-Cuapa^c, Paulo T.C. Freire^d, Josué M. Filho^d, Gilberto D. Saraiva^e, Francisco F. de Sousa^{d,f}, Rossano Lang^g

[Show more](#)

<https://doi.org/10.1016/j.cej.2017.11.112>

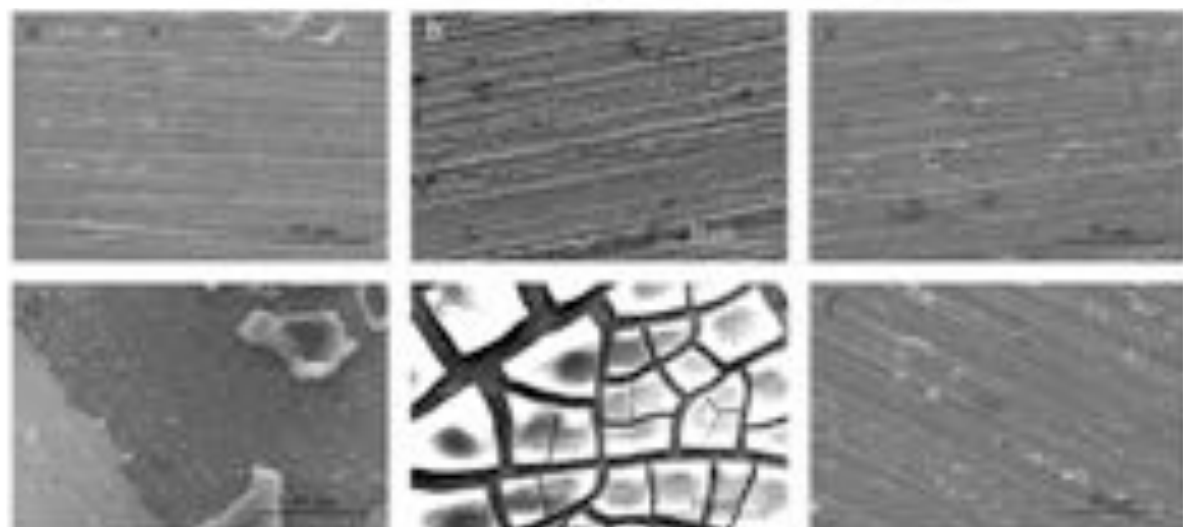
[Get rights and content](#)



Electrodeposition Study of Ni Coatings on Copper from Choline Chloride-Based Deep Eutectic Solvents

Amanda S. C. Oliveira, Luis P. M. dos Santos, Paulo N. S. Caselano,
Adriana N. Correia and Pedro de Lima-Neto*

Departamento de Química Analítica e Física Química, Centro de Ciências,
Universidade Federal do Ceará, Bloco 940, Campus do Pici, 60060-900 Fortaleza-CE, Brazil



Large-Field Electron Imaging and X-ray Elemental Mapping Unveil the Morphology, Structure, and Fractal Features of a Cretaceous Fossil at the Centimeter Scale

Naiara C. Oliveira,[†] João H. Silva,[‡] Olga A. Barros,[§] Allysson P. Pinheiro,^{||} William Santana,[⊥] Antônio A. F. Saraiva,[§] Odair P. Ferreira,[#] Paulo T. C. Freire,^v and Amauri J. Paula^{*,†}

[†]Solid-Biological Interface Group (SolBIN), Departamento de Física, Universidade Federal do Ceará, P.O. Box 6030, 60455-900 Fortaleza, Ceará, Brazil

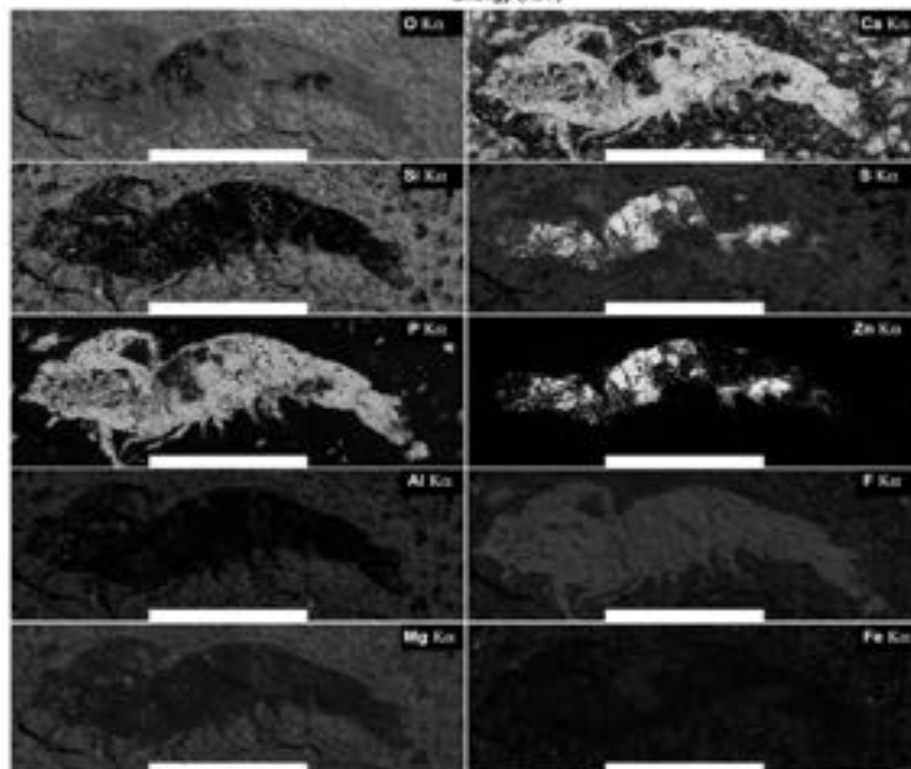
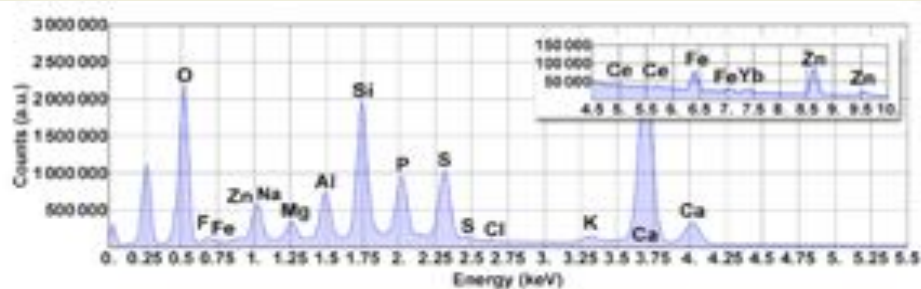
[‡]Universidade Federal do Cariri, Cidade Universitária, 63048-080 Juazeiro do Norte, Ceará, Brazil

[§]Laboratory of Paleontology, Departamento de Ciências Físicas e Biológicas, and ^{||}Semiárid Crustaceans Laboratory, LACRUSE, Universidade Regional do Cariri, 63105-000 Crato, Ceará, Brazil

[⊥]Sistemática Zoologia Laboratory (LSZ), Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação, Universidade Sagrado Coração (USC), 17011-160 Bauru, São Paulo, Brazil

[#]Laboratory of Advanced-Functional Materials (LaMFA) and ^vLaboratory of Raman Spectroscopy, Departamento de Física, Universidade Federal do Ceará, 60455-900 Fortaleza, Ceará, Brazil

Supporting Information



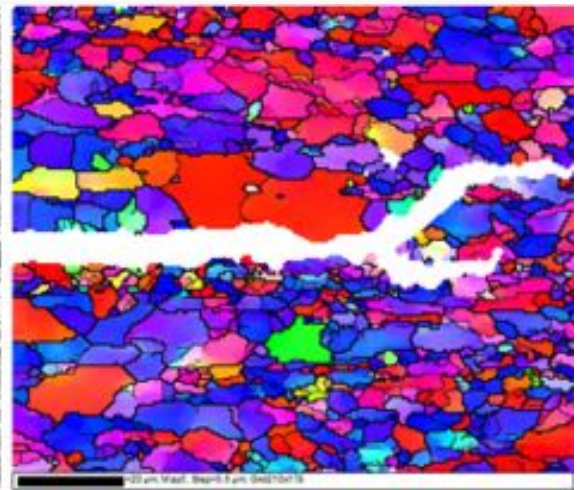
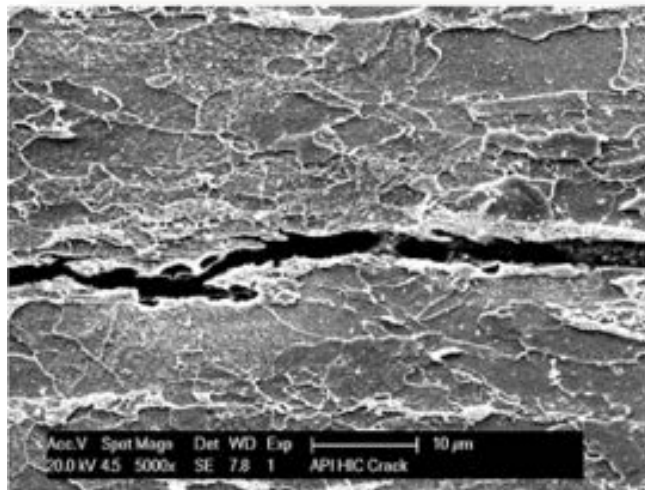
Effect of crystallographic orientations on the hydrogen-induced cracking resistance improvement of API 5L X70 pipeline steel under various thermomechanical processing

Mohammad Masoum A. R., Cláudio Carvalho Silva, Hamilton Ferreira Gomes de Abreu

[Show more](#)

<https://doi.org/10.1016/j.corsci.2016.06.023>

[Get rights and content](#)





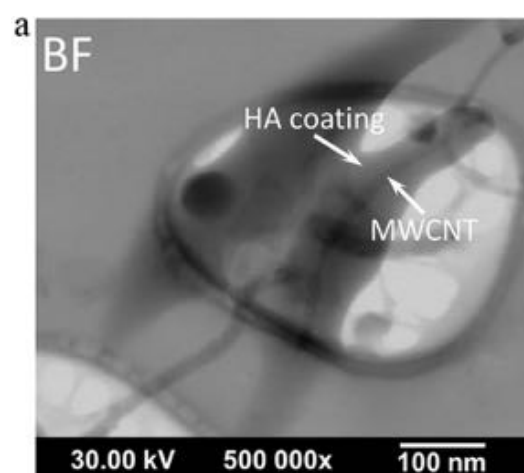
Coating carbon nanotubes with humic acid using an eco-friendly mechanochemical method: Application for Cu(II) ions removal from water and aquatic ecotoxicity

Francine Cda ^{a,*}, Mathias Strauss ^a, Zaira Clemente ^{a,†}, Lais L. Rodrigues Neto ^{a,†}, Jonas R. Lopes ^a, Rafael S. Alencar ^a, Antônio G. Souza Filho ^a, Oswaldo L. Alves ^a, Vera Lúcia S.S. Castro ^a, Edison Barben ^{a,†}, Diego Stefan T. Martins ^{a,†} & [†]

[Show more](#)

<https://doi.org/10.1016/j.scototenv.2017.07.040>

[Get rights and content](#)





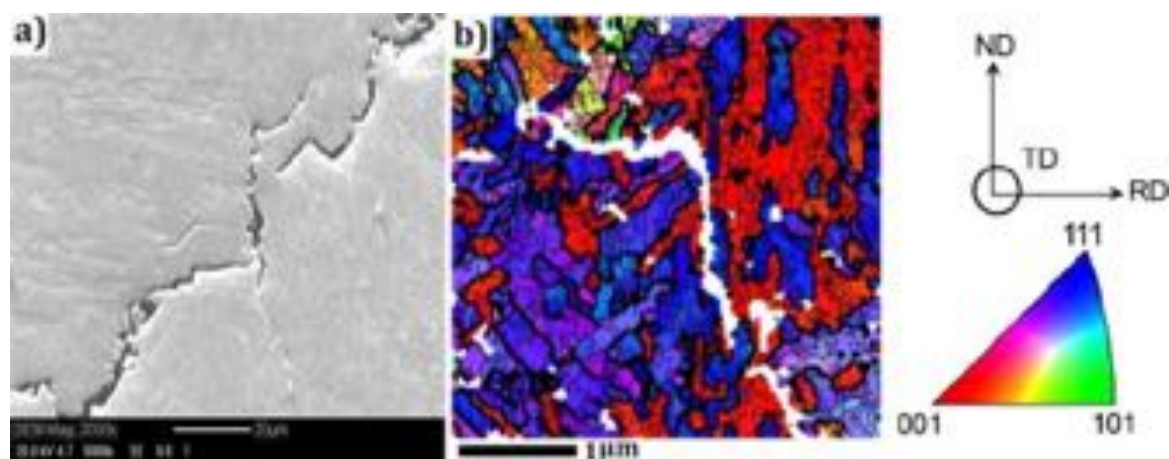
Texture and grain boundary study in high strength Fe–18Ni–Co steel related to hydrogen embrittlement

Mohammad Moazzam ^{a, R}, Luis F.M. Santos ^a, Ivan N. Bastos ^a, Sergio S.M. Tavares ^a, Marcelo J.G. da Silva ^a, Hamilton F.G. de Azevedo ^a

[Show more](#)

<https://doi.org/10.1016/j.matdes.2016.11.200>

[Get rights and content](#)





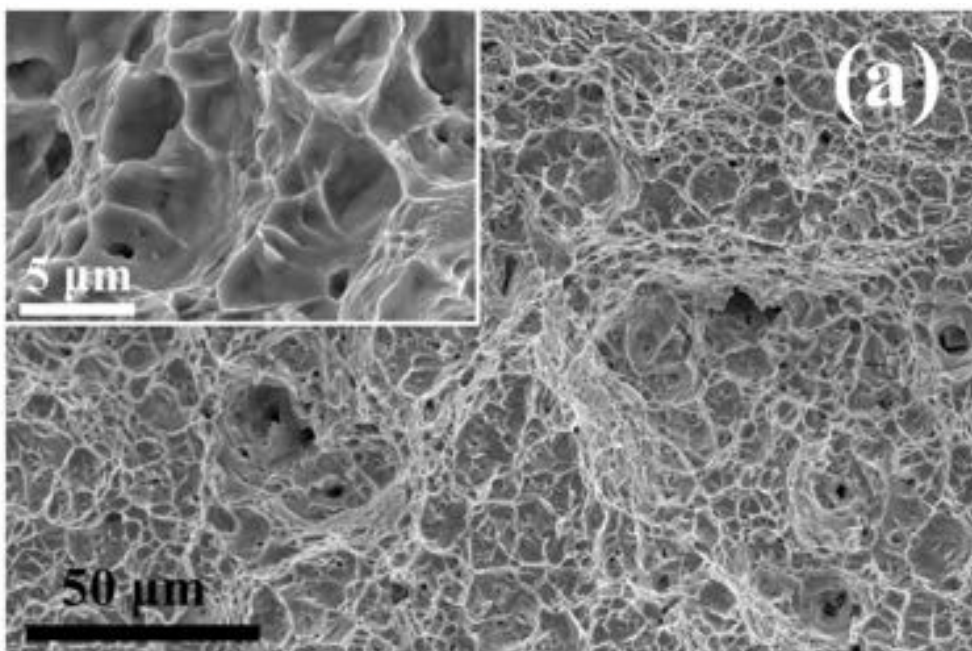
Role of lattice strain and texture in hydrogen embrittlement of 18Ni (300) maraging steel

M. David^a, L. Liu^a, L.P.M. Santos^{a,*}, M. Mousumi^a, F.A.M. da Rocha Filho^a, C.C. da Silva^a, H.F.G. de Azevedo^a, M.J. Gomes da Silva^a, A. El

[Show more](#)

<https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2017.03.209>

Get rights and content



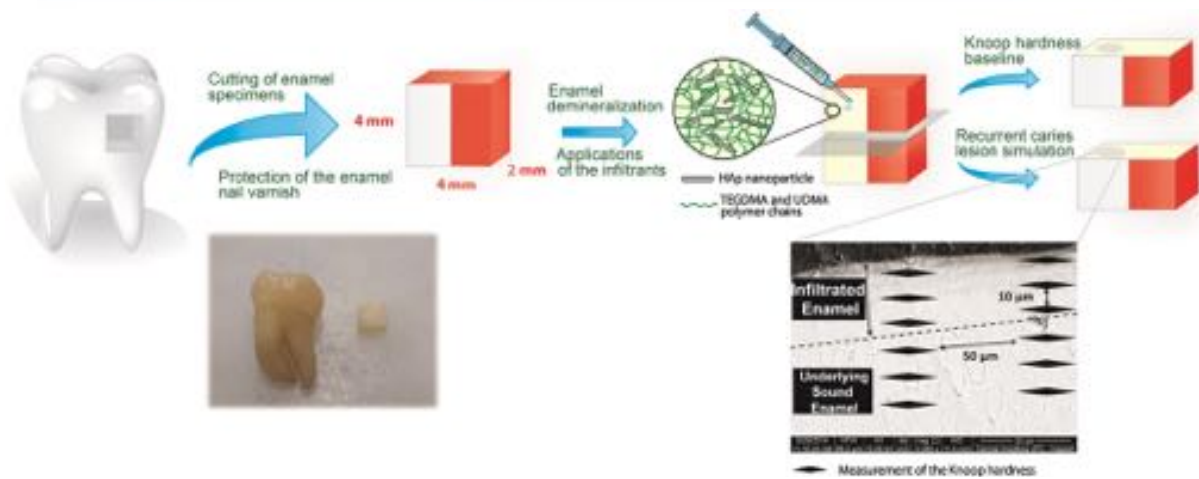
Novel hydroxyapatite nanorods improve anti-caries efficacy of enamel infiltrants

J. M. Andrade ^{a, *}, E.V. Carvalho ^a, E.A. Rodrigues ^a, V.P. Felfusa ^a, A.W.S. Seurs ^{b, c}, G. Mile ^b, L. Carbone ^a, S.E. Macneil ^a, L.K. Rodrigues ^a, P.B.A. Fecteau ^{a, b, d}

[Show more](#)

<https://doi.org/10.1016/j.dental.2016.03.026>

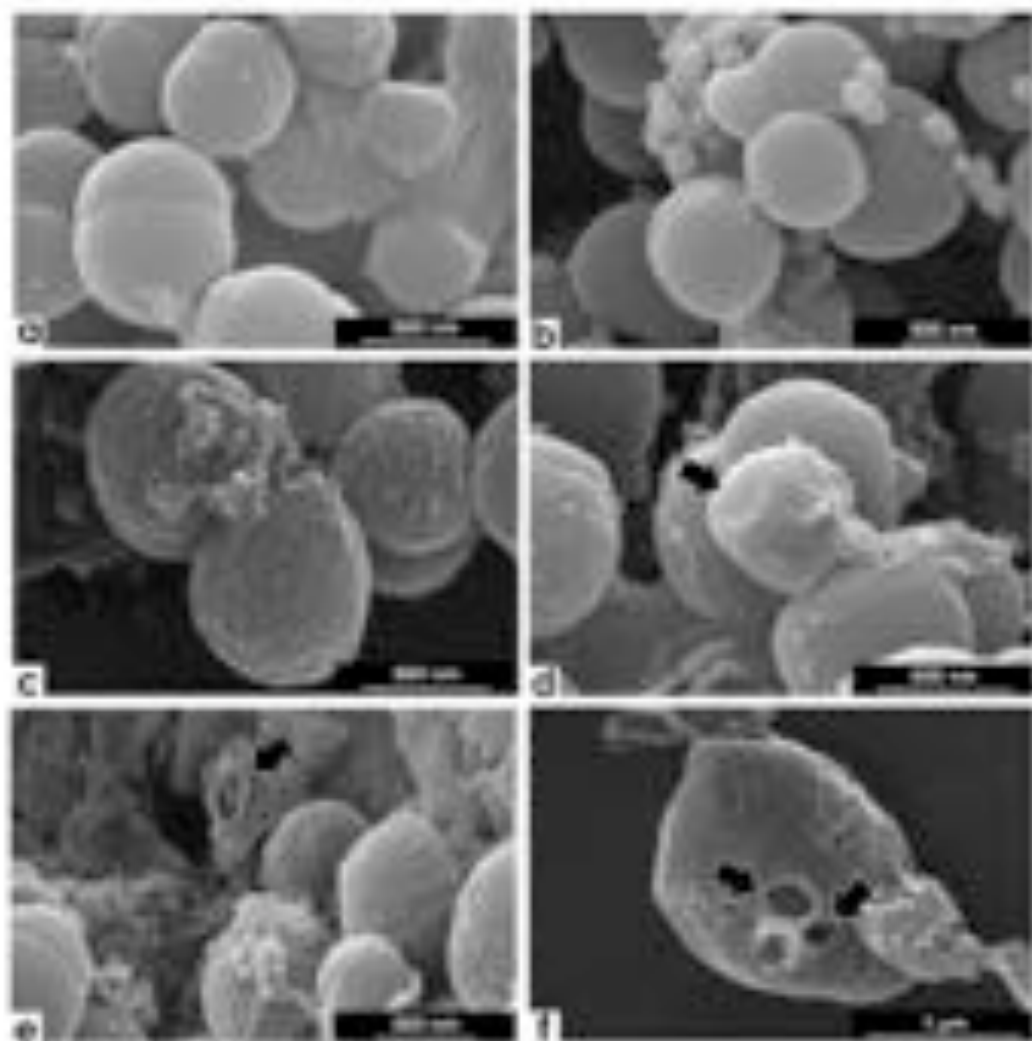
Get rights and content



A Bowman–Birk Inhibitor from the Seeds of *Luetzelburgia auriculata* Inhibits *Staphylococcus aureus* Growth by Promoting Severe Cell Membrane Damage

Thiago F. Martins, Ilka M. Vasconcelos, Rodolpho G. G. Silva, Fredy D. A. Silva, Pedro F. N. Souza, Anna L. N. Varella, Louise M. Albuquerque, and Jose T. A. Oliveira*

Laboratory of Plant Defense, Department of Biochemistry and Molecular Biology, Federal University of Ceará (UFCE), Avenida Mirim Hill, 80411-970, Fortaleza, Ceará, Brazil





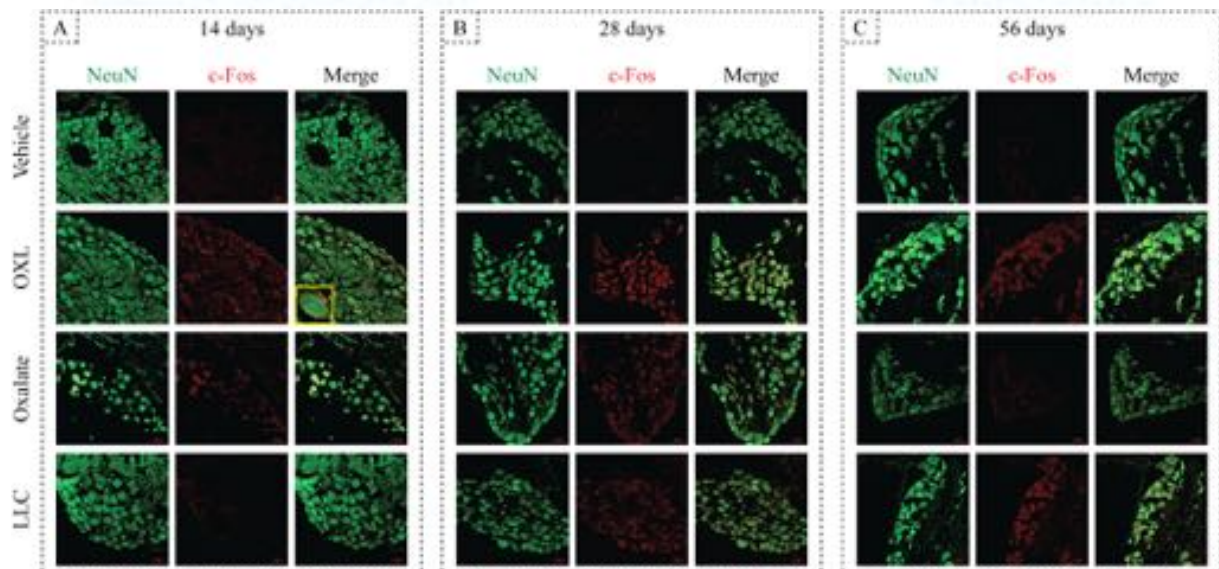
Neurotoxic effect of oxaliplatin: Comparison with its oxalate-free analogue cis-[PtII(1R,2R-DACH)(3-acetoxy-1,1-cyclobutanedicarboxylato)] (LLC-1402) in mice

Araciana Fátima Pereira ^a, Francisco Fábio Bezerra de Oliveira ^a, Bruno Wesley de Freitas Alves ^a, Karoline Luanna Santos de Menezes ^a, Aline Kelly Viana de Mesquita ^a, Mano Roberto Pontes Lisboa ^a, Katina Katina Oliveira de Sousa ^a, Mariana Lima Vale ^a ^{*, A. B.}

[Show more](#)

<https://doi.org/10.1016/j.taap.2018.01.001>

[Get rights and content](#)

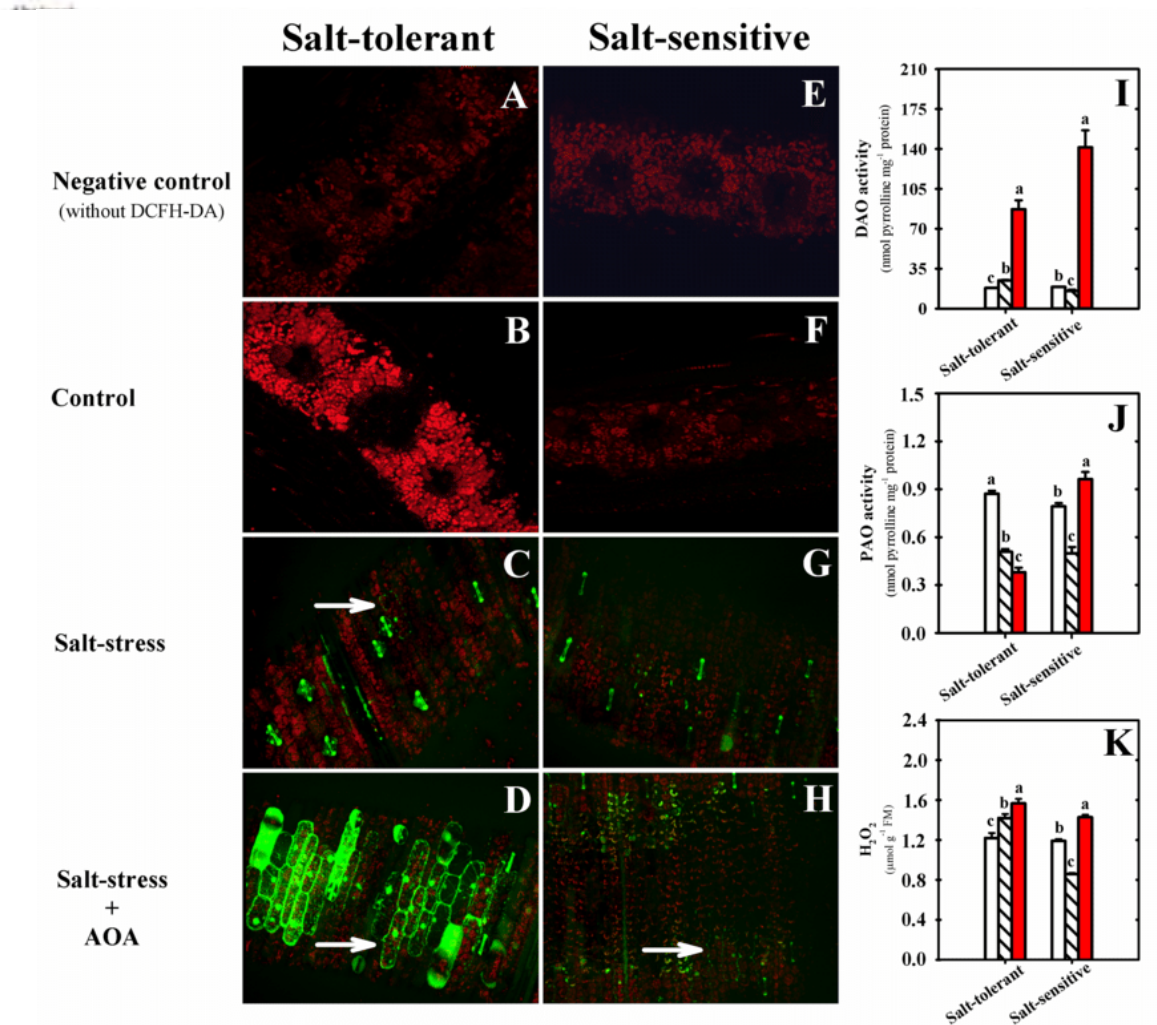


Ethylene triggers salt tolerance in maize genotypes by modulating polyamine catabolism enzymes associated with H₂O₂ production

Environmental and Experimental Botany, 145, 75-86, 2018
<https://doi.org/10.1016/j.envexpbot.2017.10.022>

Authors

Valéria Soares Pinheiro - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará (IFCE), Campus Fortaleza, Fortaleza, 62690-000, Brazil
 Rafael de Souza Miranda - Universidade Estadual da Região Tocantina do Maranhão
 José Helder Costa - Universidade Federal do Ceará
 Daniel Farias de Oliveira - Universidade Federal do Ceará
 Stefaniani de Oliveira Paula - Universidade Federal do Ceará
 Eraldo de Castro Miguel - Universidade Federal do Ceará
 Rosângela Souza Freire - Universidade Federal do Ceará
 José Tarcísio Pinheiro - Universidade Federal do Ceará
 Eraldo Gomes Filho - Universidade Federal do Ceará
 S. I. S. S.



Anexo VI

Detalhes dos cursos e treinamentos oferecidos, material de divulgação dos cursos e registros fotográficos

Detalhamento dos Cursos Central Analítica 2017/2018				
Data	Curso	Público alvo	Nº alunos	Carga horária
19/20 set/2017	Curso de Microscopia Eletrônica- 6ª ed- SOBRAL	Alunos Pós Graduação da UFC Sobral e Fortaleza	50	16h
03/08/2018	Curso de Microscopia Eletrônica- 7ª ed (MET)	Professores, Técnicos, Pós-Doc, Alunos de Pós graduação da UFC e outras Universidades	100	10h
10/08/2018	Curso de Microscopia Eletrônica-8ª ed (MEV)	Professores, Técnicos, Pós-Doc, Alunos de Pós-graduação da UFC e outras Universidades	100	15h
08/ago/18	Curso de Microscopia Eletrônica- 9ª ed.	Alunos de Pós-graduação da UFC e outras Universidades	90	6h
09/ago/18	Curso de Microscopia Eletrônica- 10ª ed.	Alunos de Graduação da UFC e outras Universidades	90	6h

Detalhamento dos treinamentos promovidos (2017/2018)

Aluno	Equipamento	Programa de Pós-Graduação/Curso	Carga horária (h)
Ana Cecília Alves	MEV Quanta 450-FEG	Pós-graduação em Biotecnologia em Recursos Naturais- UFC (Mestrado)	15
Thiago de Moura	MEV Quanta 450-FEG	Pós-graduação em Física (Mestrado)	15
Nathália Leal Marinho Costa	MEV Quanta 450-FEG	Pós-graduação em Física (Doutorado)	15
Enzo Victorino Hernandez Agressott	MEV Quanta 450-FEG	Pós-graduação em Física (Doutorado)	15
Sergimar Kennedy Pinheiro Paiva	LM 710	Pós-graduação em Biotecnologia em Recursos Naturais- UFC (Doutorado)	20

Sergimar Kennedy Pinheiro Paiva	Processamento de material biológico para microscopia eletrônica de transmissão	Pós-graduação em Biotecnologia em Recursos Naturais- UFC (Doutorado)	20
Flávia Monteiro	Processamento de material biológico para microscopia eletrônica de transmissão	Técnica do Departamento de Morfologia	20
Sergimar Kennedy Pinheiro Paiva	Ultramicrotomia	Pós-graduação em Biotecnologia em Recursos Naturais- UFC (Doutorado)	20
Flávia Monteiro	Ultramicrotomia	Técnica do Departamento de Morfologia	20
Paulo Rafael Medeiros	Operação básica do MEV Inspect S50	Graduação em Biotecnologia	6
Diego Couceiro	Operação básica do MEV Inspect S50	Graduação em Biotecnologia	6
João Rodrigues Barros Neto	Operação do MEV XL30 incluindo EBSD	Doutorando de Engenharia e Ciência de Materiais	40
Marcos Natan da Silva Lima	Operação do MEV XL30 incluindo EBSD	Doutorando de Engenharia e Ciência de Materiais	40
Enzo Victorino Hernandez Agressott	Witec alpha 300	Pós-graduação em Física (Doutorado)	10
Nathália Leal Marinho Costa	Witec alpha 300	Pós-graduação em Física (Doutorado)	10
Victor Hugo Freitas Sales	Metalizadora	Graduação em Física	2
Total			274h

Material de divulgação de cursos de 2018



01 a 03 de agosto

Microscopia Eletrônica de Transmissão (7ª ed.)

06 a 10 de agosto

Microscopia Eletrônica de Varredura (8ª ed.)

Local: Sala de Seminários - Departamento de Física
(Bloco 926 - Campus do Pici)



Registro fotográfico de eventos e cursos

5º Curso de Microscopia Óptica e Eletrônica da Central Analítica da Universidade Federal do Ceará

27 a 28 de julho de 2015.



3º Curso de Microscopia Óptica e Eletrônica da Central Analítica da Universidade Federal do Ceará

8 a 12 de dezembro de 2014



NanoKids

10 e 11 de junho de 2015



1o Workshop de Usuários da Central Analítica da UFC Novembro de 2014



Palestra Leica Microsystems em Microscopia Eletrônica



8° a 10° Curso de Microscopia da Central Analítica da Universidade Federal do Ceará



Anexo VII

Relação de projetos cadastrados na Central Analítica nos anos de 2014, 2015 e 2016.

Status	Código	Projeto	Proponente/Instituição	Equipamentos
Aprovado	2014PP01	Extrato de algaroba como fonte alternativa para produção de celulose bacteriana	Morisleyde de Freitas Rosa / Departamento de Engenharia Química - UFC	Inspect S50
Aprovado	2014PP02	Fabricação de Nanodispositivos a Base de Grafeno	Eduardo Bede Barros / Departamento de Física - UFC	Inspect S50 e Quanta FEG450
Aprovado	2014PP03	União similar e dissimilar de aços inoxidáveis ferríticos e austeníticos pelo processo "friction stir welding"	Cleiton Carvalho Silva / Departamento Engenharia Metalúrgica e Materiais - UFC	Inspect S50 e Quanta FEG450
Aprovado	2014PP04	Pesquisa e desenvolvimento de biomateriais nanoestruturados para aplicações em medicina regenerativa	Antonio Sergio Bezerra Sombra / Departamento de Física - UFC	Inspect S50
Aprovado	2014PP05	P&D em novos materiais para uso em antenas dielétricas e de microfita nas bandas L+S	Antonio Sergio Bezerra Sombra / Departamento de Física - UFC	Inspect S50
Aprovado	2014PP06	Atividade antileishmania de compostos bioativos isolados das sementes de <i>Amburana cearensis</i> A C Smith	Ana Cristina de Oliveira Monteiro Moreira / UNIFOR	Inspect S50
Aprovado	2014PP07	Produção de (nano)materiais e nanocompósitos à base de carbono a partir da carbonização hidrotérmica de biomassa e resíduos de biomassa	Odair Pastor Ferreira / Departamento de Física - UFC	Inspect S50 e Quanta FEG450
Aprovado	2014PP08	Desenvolvimento de sistema nanoparticulados para aplicação como biomateriais	Pierre Basílio Almeida Fachine / Departamento de Química Orgânica e Inorgânica - UFC	Quanta FEG450
Aprovado	2014PP09	Efeito de um agente redutor na resistência de união entre um cimento autoadesivo e a dentina desproteïnizada	Vicente de Paulo Aragão Saboia / Departamento de Odontologia - UFC	Inspect S50
Aprovado	2014PP10	Síntese e prospecção de compostos antifúngicos: busca de novas estratégias de controle de patógenos	Rossana de Aguiar Cordeiro / Departamento de Patologia e Medicina Legal - UFC	Inspect S50 e Quanta FEG 450
Aprovado	2014PP11	Biofilme em <i>Trichosporon inkin</i> : Formação, Desenvolvimento, Estrutura, Composição de Matriz, Fatores de Influência e Perfil de Resistência a Agentes Desagregadores e Antifúngicos	Rossana de Aguiar Cordeiro / Departamento de Patologia e Medicina Legal - UFC	Inspect S50 e Quanta FEG450
Aprovado	2014PP12	Efeitos dos dentifrícios branqueadores nas propriedades dos materiais restauradores estéticos indiretos	Karina de Freitas Pontes / Departamento de Odontologia Restauradora - UFC	Inspect S50
Aprovado	2014PP13	Salinização de águas superficiais e subterrâneas no cristalino do Ceará	Maria MarluCIA Freitas Santiago / Departamento de Física - UFC	Inspect S50 e Quanta FEG450
Aprovado	2014PP14	Estudo Espectroscópico e Tafonômico de Materiais Fósseis da Bacia Sedimentar do Araripe, Nordeste do Brasil	João Hermínio da Silva / Engenharia - UFCA	Inspect S50
Aprovado	2014PP15	Avaliação da Capacidade de Condicionamento Dentinário do Ácido Anacárdico	Monica Yamauti / Departamento de Odontologia Restauradora - UFC	Inspect S50
Aprovado	2014PP16	Caracterização das Camadas de Dentina Hígida, Infectada e Afetada por Cárie Através de MEV e EDS	Monica Yamauti / Departamento de Odontologia Restauradora - UFC	Inspect S50
Aprovado	2014PP17	Caracterização da Interface Adesiva Dentina/Resina após Tratamento com Clorexidina e B-TCP	Monica Yamauti / Departamento de Odontologia	Inspect S50

			Restauradora - UFC	
Aprovado	2014PP18	Caracterização de escórias siderúrgicas através de microscopia eletrônica de varredura	Jeferson Leandro Klug / Departamento de Engenharia Metalúrgica e Materiais - UFC	Inspect S50 e Quanta FEG450
Aprovado	2014PP19	Síntese, caracterização e aplicações catalíticas de nanotubos titanatos e vanadatos	Alcineia Conceição Oliveira / Departamento de Química Orgânica e Inorgânica - UFC	Inspect S50 e Quanta FEG450
Aprovado	2014PP20	Estudos da distribuição e diversidade de Ascidiacea (Tunicata)	Tito Monteiro da Cruz Lotufo / Labomar - UFC	Quanta FEG450
Aprovado	2014PP21	Elaboração e caracterização de membranas porosas a partir de blendas de amidos modificados/quitosana/PVA impregnadas com nanopartículas de prata	Anida Maria Moraes Gomes / Departamento de Física - UFC	Inspect S50
Aprovado	2014PP22	Nanopartículas à base de polissacarídeos da biodiversidade Brasileira para sistema de carreação de Fármacos	Regina Célia Monteiro de Paula / Departamento de Química Orgânica e Inorgânica - UFC	Quanta FEG450
Aprovado	2014PP23	Caracterização química, nanoencapsulação e atividade biológica de polissacarídeos extraídos a partir de subprodutos agroindustriais de frutas tropicais	Paulo Henrique Machado de Sousa / Ciências e Tecnologia de Alimentos - UFC	Inspect S50
Aprovado	2014PP24	Caracterização morfológica e elementar de nanopartículas porosas de sílica do tipo core/shell	Amauri Jardim de Paula / Departamento de Física - UFC	Inspect S50 e Quanta FEG450
Aprovado	2014PP25	Bionanocompósitos	Morsyleide de Freitas Rosa / Embrapa Agroindustrial Tropical	Inspect S50
Aprovado	2014PP26	Caracterização bioquímica e molecular do efeito do chumbo (Pb) em diferentes cultivares de Vigna unguiculata	Dirce Fernandes de Melo / Departamento de Bioquímica e Biologia Molecular - UFC	Inspect S50
Aprovado	2014PP27	Desenvolvimento de Catalisadores Heterogêneos para Produção do Ácido Lático a partir do Glicerol	Rodrigo Silveira Vieira / Departamento de Engenharia Química - UFC	Inspect S50 e Quanta FEG450
Aprovado	2014PP28	Imunolocalização subcelular de lectinas presentes em talos de espécies de macroalgas da flora ficológica do Estado do Ceará	Emilio de Castro Miguel / Departamento de Bioquímica e Biologia Molecular - UFC	Inspect S50 e Quanta FEG450
Aprovado	2014PP29	Estudo de corrosão do aço maraging grau 300 em meio aquoso contendo íons cloreto e saturado com CO2	Pedro de Lima Neto / Departamento de Engenharia Metalúrgica e Materiais - UFC	Inspect S50
Aprovado	2014PP30	Produção de nanocompósitos a base de nanoestruturas de carbono para aplicações odontológicas	Gislaine Cristina Padovani / Departamento de Odontologia Restauradora - UFC	Inspect S50 e Quanta FEG450
Aprovado	2014PP31	Physical metallurgy of 350 and 350 modified maraging steels	Hamilton Abreu / Departamento de Engenharia Metalúrgica e Materiais - UFC	Quanta FEG450
Aprovado	2014PP32	Análise da evolução microestrutural da liga de magnésio AZ31B durante a deformação	Litzzy Lina Choquechambi Catorceno / Departamento de Engenharia Metalúrgica e Materiais - UFC	Quanta FEG450
Aprovado	2014PP33	Obtenção, caracterização e aplicações tecnológicas de nanopartículas de prata produzidas por fungos isolados no Ceará	Francisco Afrânio Cunha / Departamento de Análises Clínicas - UFC	Quanta FEG450
Aprovado	2014PP34	Ligantes modificados por aditivos para obtenção de misturas asfálticas mornas	Sandra de Aguiar Soares / Departamento de Química Orgânica e Inorgânica - UFC	Inspect S50
Aprovado	2014PP35	Aerogeis anfífilos à base de polímeros acrílicos e vermiculita síntese, caracterização e aplicação na remoção de	Judith Pessoa de Andrade Feitosa / Departamento de	Inspect S50

		petróleo derramado em água do mar	Química Orgânica e Inorgânica - UFC	
Aprovado	2014PP36	Estudo da corrosão em revestimentos de ligas de Ni-Cr-Mo aplicados por processo de soldagem sobre aço carbono em meio aquoso contendo íons cloretos saturados com CO ₂	Pedro de Lima Neto / Departamento de Química Orgânica e Inorgânica - UFC	Inspect S50
Aprovado	2014PP37	Desenvolvimento de novos bioprodutos derivados de biomassa nordestina no combate à dengue (Biop-Dengue)	Selma Eliane Mazzetto / Departamento de Química Orgânica e Inorgânica - UFC	Inspect S50
Aprovado	2014PP38	Avaliação da micromorfologia de Leishmania exposta à lectinas	Benildo Sousa Cavada / Departamento de Bioquímica e Biologia Molecular - UFC	Inspect S50 e Quanta FEG450
Aprovado	2014PP39	Estudo de biorreator para esterificação de flavonóides por lipase de Candida antarctica tipo B imobilizada em nanopartículas magnéticas	Luciana Rocha Barros Gonçalves / Departamento de Engenharia Química - UFC	Quanta FEG450
Aprovado	2014PP40	Eletrodeposição de semicondutores com aplicação em celulas fotovoltaicas	Emerson Mariano da Silva / UECE	Quanta FEG450
Aprovado	2014PP41	Degradação Microestrutural de Soldas Dissimilares com Superligas à Base de Níquel Usadas na Industria Petróleo e Gás	Cleiton Carvalho Silva / Departamento de Engenharia Metalúrgica e Materiais - UFC	Inspect S50 e Quanta FEG450
Aprovado	2014PP42	Avaliação morfofuncional do efeito de um polissacarídeo associado a nanotubos de carbono em uma fratura experimental	Virgínia Cláudia Carneiro Girão / Departamento de Morfologia - UFC	Inspect S50 e Quanta FEG450
Aprovado	2014PP43	Funcionalização de substratos condutores e de nanopartículas ferromagnéticas e de sílica com moléculas orgânicas e compostos de coordenação.	Izaura Cirino Nogueira Diógenes / Departamento de Química Orgânica e Inorgânica - UFC	Inspect S50 e Quanta FEG450
Aprovado	2014PP44	Nanosistemas magnéticos associados a copolímeros e polissacarídeos para liberação controlada de biofármacos	Nágila Maria pontes Silva Ricardo / Departamento de Química Orgânica e Inorgânica - UFC	Inspect S50, Quanta FEG450 e LM 710
Aprovado	2014PP45	Estratégias integradas para o desenvolvimento de marcadores moleculares da fertilidade em animais de produção	Arlindo de Alaencar Araripe Moura / Departamento de Zootecnia - UFC	LM 710
Aprovado	2014PP46	Uso de tecnologias associadas: biossorção/eletroxidação aplicada ao tratamento de efluentes de indústrias galvânicas para reuso e descarte	Ronaldo Ferreira do Nascimento / Departamento de Química Orgânica e Inorgânica - UFC	Inspect S50 e Quanta FEG450
Aprovado	2014PP47	Estudo das alterações morfológicas e marcadores teciduais (neurônio/glia) na neuropatia sensitiva periférica induzida por oxaliplatina em camundongos	Mariana Lima Vale / Departamento de Fisiologia e Farmacologia - UFC	LM 710
Aprovado	2014PP48	Análise dos efeitos do Ni e Mo na cinética de transformação e precipitação das fases em-ligas de aço inoxidáveis superferríticos tratadas termicamente	Hamilton Ferreira Gomes de Abreu / Departamento de Engenharia Metalurgia e Materiais - UFC	Quanta FEG450
Aprovado	2014PP49	Desenvolvimento embrionário e larval do pepino do mar H. grisea	Wladimir Ronald Lobo Farias / Departamento de Engenharia de Pesca - UFC	Inspect S50
Aprovado	2014PP50	Estudo das Alterações Morfológicas e Marcadores Teciduais (Neurônio/Glia) na Neuropatia Sensitiva Periférica Induzida por Oxaliplatina em Camundongos	Mariana Lima Vale / Departamento de Fisiologia e Farmacologia - UFC	LM 710
Aprovado	2014PP51	Caracterização Bioquímica, Biológica e Estrutural de Peroxirredoxinas de Vigna Unguiculata	José Tadeu Abreu de Oliveira / Departamento de Bioquímica e Biologia Molecular - UFC	Inspect S50
Aprovado	2014PP52	Propriedades vibracionais do MoS ₂	Antônio Gomes Souza	Quanta FEG450

		induzidas pela redução de tamanho	Filho / Departamento de Física - UFC	
Aprovado	2014PP53	Obtenção de nanomateriais fotoativos funcionalizados com macromoléculas derivadas de biomassa regional	Selma Elaine Mazzetto / Departamento de Química Orgânica e Inorgânica - UFC	Quanta FEG450
Aprovado	2014PP54	Purificação e avaliação do potencial biotecnológico de R-Ficoeritina na alga marinha vermelha <i>Hypnea musciformis</i> (Wulfen) Lamouroux (Gigartinales, Rhodophyta)	Marjory Holanda / Departamento de Bioquímica e Biologia Molecular - UFC	Inspect e Confocal
Aprovado	2014PP55	Efeito da Remoção do colágeno e da termociclagem na resistência de união de dois sistemas adesivos convencionais e dois passos à dentina - uma análise de microscopia eletrônica de varredura	Vicente de Paulo Aragão Sabóia / Departamento de Odontologia Restauradora - UFC	Inspect S50
Aprovado	2014PP56	Produção de células solares de terceira geração baseadas em ZnO e SnO ₂ sintetizadas por eletrodeposição, moagem e sol-gel proteico	Igor Frota de Vasconcelos / Departamento de Engenharia Metalurgia e Materiais - UFC	Inspect S50 e Quanta FEG450
Aprovado	2014PP57	Otimização de propriedades físico-químicas de fármacos através de Engenharia de Cristais	Alejandro Pedro Ayala / Departamento de Física - UFC	Inspect S50 e Quanta FEG450
Aprovado	2014PP58	Caracterização estrutural de esferas de quitosana carregadas com consórcios de bactérias hidrocarbonoclasticas para aplicações em biorremediação	Vânia Maria Maciel Melo / Departamento de Biologia - UFC	Inspect S50 e Quanta FEG450
Aprovado	2014PP59	Estudos sobre inclusões não-metálicas em aços: análises através de microscopia eletrônica de varredura	Jeferson Leandro Klug / Departamento de Engenharia Metalúrgica e Materiais - UFC	Inspect S50 e Quanta FEG450
Aprovado	2014PP60	Efeitos do ultrassom no processo de secagem do bagaço do pedúnculo do caju	Sueli Rodrigues / Departamento de Engenharia de Alimentos - UFC	Inspect S50
Aprovado	2014PP61	Efeito da incorporação de nano-partículas de hidroxiapatita em infiltrantes resinosos na inibição da progressão de lesões iniciais de cárie em esmalte	Victor Pinheiro Feitosa / Departamento de Odontologia Restauradora - UFC	Inspect S50
Aprovado	2014PP62	Efeitos da acidose metabólica no estabelecimento da lesão renal aguda isquêmica em ratos	Alice Maria Costa Martins / Departamento de Análises Clínicas e Toxicológicas - UFC	LM 710
Aprovado	2014PP63	Desenvolvimento de um biossensor eletroquímico para detecção de <i>Salmonella</i> spp. em Leite	Evânia Altina Teixeira de Figueiredo / Departamento de Ciência e Tecnologia de Alimentos - UFC	Quanta FEG450
Aprovado	2014PP64	Produção de glucocerebrosidase humana recombinante a partir de bioreator animal	Marcelo Bertolini / UNIFOR	LM 710
Aprovado	2014PP65	Evolução Paleogeográfica do Baixo Vale do Rio Coreau, Ceará, Brasil, a partir de Evidências Paleodeposicionais	Antônio Jeovah de Andrade Meireles / Departamento de Geografia - UFC	Inspect S50
Aprovado	2014PP66	Descrição morfológica dos gametas do peixe amazônico Pirarucu (<i>Osteoglossomorpha: Arapaima</i>)	Lucas Simon Torati / Embrapa	Quanta FEG450
Aprovado	2014PP67	Nanotubos de Titanatos	Odair Pastor Ferreira / Departamento de Física - UFC	Inspect S50 e Quanta FEG450
Aprovado	2014PP68	Lectinas conjugadas com nanocristais semicondutores para aplicação biotecnológica	Benildo Sousa Cavada / Departamento de Bioquímica e Biologia Molecular - UFC	Quanta FEG450
Aprovado	2014PP69	Elaboração de filmes a partir de polissacarídeos de sementes de plantas do semi árido nordestino	Maria Izabel Gallão / Departamento de Biologia - UFC	Inspect S50
Aprovado	2014PP70	Efeito do TNF- alfa e das drogas anti- TNF- alfa usadas no tratamento de Artrite	Francisco Airton Castro da Rocha/Faculdade de	Inspect S50

		Reumatóide sobre o desenvolvimento do biofilme microbiano	Medicina - UFC	
Aprovado	2014PP71	Síntese e caracterização de nanoestruturas inorgânicas	Bartolomeu Cruz Viana Neto / UFPI	LM 710, Inspect S50 e Quanta FEG450
Aprovado	2014PP72	Biocorantes naturais a partir do LCC para aplicação em células solares sensibilizadas (BIOCORLCC)	Selma Eliane Mazzetto / Departamento de Química Orgânica e Inorgânica - UFC	Inspect S50
Aprovado	2014PP73	Influência do instrumento rotatório de cortante usado no preparo cavitário na resistência de união e selamento marginal de sistemas adesivos	Vicente de Paulo de Aragão Saboia / Departamento de Odontologia Restauradora - UFC	Inspect S50
Aprovado	2014PP74	Estudo das alterações em esmalte e dentina causada pelo plasma de baixa temperatura	Lidiane Karla Azevedo Rodrigues / Departamento de Odontologia - UFC	Inspect S50
Aprovado	2014PP75	Efeitos da aplicação de plasma de argônio nas propriedades de materiais odontológicos	Karina Matthes de Freitas Pontes / Departamento de Odontologia Restauradora - UFC	Inspect S50
Aprovado	2014PP76	Análise in vitro e in vivo e in situ do efeito da epigalo catequina-3-galato (EGCG) na prevenção da erosão dentinária e no potencial antimicrobiano e longevidade de sistemas adesivos odontológicos	Sérgio Lima Santiago / Departamento de Odontologia Restauradora - UFC	LM 710, Inspect S50 e Quanta FEG450
Aprovado	2014PP77	Obtenção de Xerogel de Sílica a Partir da Cinza da Casca de Cajú para Produção de Substratos a Serem Utilizados em Sistemas Fotovoltaicos	Francisco Nivaldo Aguiar Freire / Departamento de Engenharia Mecânica - UFC	Inspect S50
Aprovado	2014PP78	Síntese e caracterização de nanoestruturas a base de WO ₃	Cleânio da Luz Lima / UFPI	Inspect S50 e Quanta FEG450
Aprovado	2014PP79	Desenvolvimento de materiais nanoporosos a partir de filosilicatos para aplicações ambientais	Adonay Rodrigues Loiola / Departamento de Química Orgânica e Inorgânica - UFC	Inspect S50 e Quanta FEG450
Aprovado	2014PP80	Dispositivos usando nanotubos de carbono	José Valdenir da Silveira / Central Analítica UFC	Quanta FEG450
Aprovado	2014PP81	Caracterização das benzoxazinas e polibenzoxazinas obtidas do cardanol utilizando fibras de bambu como agentes de reforço	Selma Elaine Mazzetto / Departamento de Química Inorgânica - UFC	Inspect S50 e Quanta FEG450
Aprovado	2014PP82	Síntese de nanomateriais com potencial aplicação em sistemas de liberação controlada de moléculas	Elisane Longhinotti / Departamento de Química Analítica e Físico-Química	LM 710, Inspect S50 e Quanta FEG450
Aprovado	2015PP83	Revestimento de Aço Inoxidável Duplex e Superduplex pelo Processo PTA-P	Marcelo Ferreira Motta / Departamento de Engenharia Metalúrgica - UFC	Quanta FEG450
Aprovado	2015PP84	Soldagem e Caracterização de Juntas de Aços Inoxidáveis Duplex e Superduplex	Hélio Cordeiro de Miranda / Departamento de Engenharia Metalúrgica - UFC	Inspect S50 e Quanta FEG450
Aprovado	2015PP85	Diversidade morfológica e ultraestrutural de patógenos fúngicos de importância médica	Rossana de Aguiar Cordeiro / Departamento de Patologia e Medicina Legal - UFC	Inspect S50
Aprovado	2015PP86	Modificação e caracterização de superfícies de vidros atacados com diferentes concentrações de KOH	Amauri Jardim de Paula / Departamento de Física - UFC	Inspect S50 e Quanta FEG450
Aprovado	2015PP87	Análise da viabilidade e morfologia de biofilmes microbianos tratadas com o titerpeno 3β,6β,16β-trihidroxiup-20(29)-eno isolado de Combretum leprosum	Edson Holanda Teixeira / Departamento de Patologia e Medicina Legal - UFC	Inspect S50 e Quanta FEG450
Aprovado	2015PP88	Efeitos de terapias antimicrobianas em	Karina Matthes de	Inspect S50 e

		substratos de resina acrílica no tratamento de biofilme de <i>Candida albicans</i>	Freitas Pontes / Departamento de Odontologia Restauradora - UFC	Quanta FEG450
Aprovado	2015PP89	Caracterização de materiais para a produção de compósitos de matriz polimérica reforçados com fase dispersa lignocelulósica	Selma Elaine Mazetto / Departamento de Química Orgânica e Inorgânica -UFC	Inspect S50 e Quanta FEG450
Aprovado	2015PP90	Propriedades dos aminos "in natura" de milho e mandioca após 1 ano de maceração	Claudio Ernani Mendes da Silva / Departamento de Ciência e Tecnologia de Alimentos - UFC	Inspect S50
Aprovado	2015PP91	Efeito da proantocianidina na interface de união de restaurações adesivas	Vicente de Paulo Aragão Saboia / Departamento de Odontologia Restauradora - UFC	Quanta FEG450
Aprovado	2015PP92	Eletrodeposição de filmes finos nanoestruturados semicondutores em meio de líquidos iônicos	Pedro de Lima Neto / Departamento de Química Orgânica e Inorgânica - UFC	Quanta FEG450
Aprovado	2015PP93	Estudo comparativo das propriedades do fotossensibilizador rosa bengala encapsulado e não-encapsulado com α -ciclodextrina	Lidiany Karla Azevedo Rodrigues / Departamento de Odontologia Restauradora	Inspect S50
Aprovado	2015PP94	Estudo da atividade antimicrobiana do fotossensibilizador rosa bengala nanoparticulado com α -ciclodextrina em biofilme de <i>S. mutans</i> in vitro	Lidiany Karla Azevedo Rodrigues / Departamento de Odontologia Restauradora	Quanta FEG450
Aprovado	2015PP95	Análise micromorfológica de espécies do gênero <i>Solanum</i> L. (Solanaceae)	Maria Iracema Bezerra Loiola / Departamento de Biologia - UFC	Inspect S50
Aprovado	2015PP96	Deposição eletroforética de TiO ₂ em substrato FTO para aplicação em células solares sensibilizadas por corantes de rutênio	Idalina Maria Moreira de Carvalho / Departamento de Química Orgânica e Inorgânica - UFC	Inspect S50
Aprovado	2015PP97	Nanocarreamento de Fármacos por Nanopartículas de Carbonato de Cálcio	Valder Nogueira Freire / Departamento de Física - UFC	Quanta FEG450
Aprovado	2015PP98	Estudo do efeito neuroprotetor do erodictiol sobre o dano isquêmico e memória de camundongos submetidos à isquemia cerebral focal permanente	Kelly Rose Tavares Neves / Departamento de Fisiologia e Farmacologia - UFC	LM 710
Aprovado	2015PP99	Desproteção com baixas concentrações de NaOCl podem melhorar a resistência de união entre um cimento resinoso autoadesivo com a dentina	Vicente de Paulo Aragão Saboia/Departamento de Odontologia - UFC	Inspect S50
Aprovado	2015PP100	Caracterização de nanopartículas de prata sintetizadas a partir de galactomanana	Adriana Nunes Correia / Departamento de Química Analítica e Físicoquímica - UFC	Quanta FEG450
Aprovado	2015PP101	Ocorrência de fungos toxigênicos nas amostras de fungos medicinais comercializadas no município de Quixadá - CE	Maria Edite Bezerra da Rocha / UECE	Inspect S50
Aprovado	2015PP102	Caracterização de revestimentos metálicos a base de níquel e zinco utilizados na indústria petroquímica	Adriana Nunes Correia / Departamento de Química Analítica e Físicoquímica - UFC	Quanta FEG450
Aprovado	2015PP103	Contribuição ao processamento e produção de arroz expandido por diferentes métodos	Claudio Ernani Mendes da Silva / Departamento de Engenharia de Alimentos - UFC	Inspect S50
Aprovado	2015PP104	Efeitos da eletrodeposição de compostos nanoestruturados de hidroxiapatita e sinvastatina em implantes odontológicos	Adriana Nunes Correia / Departamento de Química Analítica e Físicoquímica - UFC	Quanta FEG450
Aprovado	2015PP105	Caracterização e avaliação da aplicabilidade	Ricardo Emílio F.	Inspect

		das cinzas geradas na combustão do carvão mineral da Usina Termoelétrica do Pecém-CE	Quevedo Nogueira / Departamento de Engenharia Metalúrgica e de Materiais - UFC	S50, Quanta FEG450
Aprovado	2015PP106	Desenvolvimento de pisos cerâmicos táteis fotoluminescentes	Nadia Khaled Zur / CT - UFC	Inspect S50, Quanta FEG450, LM 710
Aprovado	2015PP107	Estrutura da semente de espécies de Leguminosae da subtribo Diocleinae	Emilio de Castro Miguel / Central Analítica - UFC	Inspect S50, Quanta FEG450, LM 710
Aprovado	2015PP108	Physical metallurgy of titanium alloys	Miloslav Beres / Departamento de Engenharia Metalúrgica e de Materiais - UFC	Quanta FEG450
Aprovado	2015PP109	Desenvolvimento de nanopartículas metálicas	Odair Pastor Ferreira / Departamento de Física - UFC	Inspect S50 e Quanta FEG450
Aprovado	2015PP110	Papel da endotelina, de receptores (TRPV1 e NMDA) e do neuropeptídeo SP na patogênese da neurotoxicidade experimental induzida pelo agente antiinflamatório ácido oxaliplatina	Mariana Lima Vale / Departamento de Farmacologia - UFC	LM 710
Aprovado	2015PP111	Avaliação da atividade muscular mastigatória e nocicepção no bruxismo experimental em ratos: Participação do sistema endocanabinoide	Mariana Lima Vale / Departamento de Farmacologia - UFC	LM 710
Aprovado	2015PP112	Viabilização da obtenção de ésteres de cadeia longa a partir de ácidos graxos via catálise heterogênea	Monica Castelo Guimarães Albuquerque / Departamento de Engenharia Mecânica - UFC	Inspect S50
Aprovado	2015PP113	Estudo da atividade de peptídeos antimicrobianos derivados de glândulas de veneno de serpentes ao nível celular	Gandhi Radis-Baptista / Instituto de Ciências do Mar - UFC	Inspect S50, Quanta FEG450, LM 710
Aprovado	2015PP114	Preparação e aplicação de revestimento comestível em frutos inteiros e minimamente processados	Maria Izabel Gallão / Departamento de Biologia - UFC	Inspect S50
Aprovado	2015PP115	Estudo da influência do cobre e tungstênio na resistência à corrosão dos aços inoxidáveis super duplex ASTM A 890/A GRAU 5A e 6A	Pedro Lima Neto / Departamento de Química Analítica e Físico-Química	Inspect S50 e Quanta FEG450
Aprovado	2015PP116	Síntese de nanopartículas para aplicação em processos corrosivos	André Luiz Melo Camelo / IFCE	Inspect S50
Aprovado	2015PP117	Estudo da composição de rochas extraídas de campos de extração de petróleo	Francisco Nepomuceno Filho / Departamento de Física - UFC	Quanta FEG450
Aprovado	2015PP118	Estudo da influência da adição de SiO ₂ e CaO na temperatura de sinterização da hexaferrita tipo M (BaSr _{1-x} Fe ₁₂ O ₁₉) obtida pelo método cerâmico padrão	Francisca Maria Matins Pereira / Departamento de Engenharia de Materiais - UFCA	Quanta FEG450
Aprovado	2015PP119	Efeitos do hipotireoidismo em ratos no desenvolvimento da neuropatia periférica por construção crônica do nervo ciático	Mariana Lima Vale / Departamento de Farmacologia - UFC	LM 710
Aprovado	2015PP120	Análise morfológica de sementes de espécies do semi árido Nordeste	Maria Izabel Gallão / Departamento de Biologia - UFC	Inspect S50 e LM 710
Aprovado	2015PP121	Análise fractográfica da superfície de fratura por fadiga flexo-rotativa do aço inoxidável UNS S31803	Enio Pontes de Deus / Departamento de Engenharia Metalúrgica e de Materiais - UFC	Inspect S50 e Quanta FEG450
Aprovado	2015PP122	Avaliação das propriedades bioativas e capacidade termogênica de néctar de cajá adicionado de extrato de chá verde (Camellia sinensis)	Lucicléia Barros de Vasconcelos Torres / Departamento de Ciência e Tecnologia e Alimentos - UFC	Inspect S50
Aprovado	2015PP123	Avaliação da resistência à corrosão do aço carbono com revestimento nanocerâmico a base de zircônio e titânio	Walney Silva Araújo / Departamento de Engenharia Metalúrgica e de Materiais - UFC	Inspect S50

Aprovado	2015PP124	Histomorfometria das terminações nervosas livres das cavidade nasais	Maria Luzete Costa Cavalcante / Faculdade de Medicina - UFC	LM 710
Aprovado	2015PP125	Extração e caracterização do extrato de palma forrageira na avaliação do potencial antioxidante em modelo de lesão induzida por etanol	Luciléia Barros de Vasconcelos Torres / Departamento de Ciência e Tecnologia de Alimentos - UFC	Inspect S50
Aprovado	2015PP126	Silício na tolerância a estresse abióticos em <i>Eugenia punicifolia</i> (HBK) DC	Francisca Soares de Araújo / Departamento de Biologia - UFC	Inspect S50
Aprovado	2015PP127	Avaliação da morfologia da cal virgem	Walney Silva Araújo / Departamento de Engenharia Metalúrgica e de Materiais - UFC	Quanta FEG450
Aprovado	2015PP128	Manipulação comportamental de <i>Camponotus atriceps</i> induzidas pelo fungo <i>Ophiocordyceps campino-atricipis</i>	Jobert Fernando Sobczak / UNILBA	Inspect S50
Aprovado	2015PP129	Avaliação da participação do sistema endocanabinoide no efeito anti-inflamatório da eletroacupuntura na peritonite experimento em ratos	Delane Viana Gondim / Departamento de Morfologia - UFC	LM 710
Aprovado	2015PP130	Imobilização de complexos de rutênio em matrizes de sílica porosa	Jackson Rodrigues de Sousa / Departamento de Química Orgânica e Inorgânica - UFC	Inspect S50 e Quanta FEG450
Aprovado	2015PP131	Nanopartículas carreadoras de sinvastatina na regeneração óssea	Renata Ferreira de Carvalho Leitão / Departamento de Morfologia - UFC	Inspect S50 e LM 710
Aprovado	2015PP132	Estudo das potenciais rotas de invasão de <i>Vibrio</i> spp em camarões cultivados (<i>Litopenaeus vannamei</i>) através do uso da proteína fluorescente verde (GFP)	Oscarina Viana de Sousa / Instituto de Ciências do Mar - UFC	LM 710
Aprovado	2015PP133	Estudo da permeação de hidrogênio em aço inoxidável superduplex 5A por meio de técnicas eletroquímica	Walney Silva Araújo / Departamento de Engenharia Metalúrgica e de Materiais - UFC	Inspect S50 e Quanta FEG450
Aprovado	2015PP134	Synthesis, characterization and applications of nanostructured metal oxides	Alejandro Pedro Ayala / Departamento de Física - UFC	Inspect S50 e Quanta FEG450
Aprovado	2015PP135	Synthesis, characterization and applications of polymer nano nanocomposites	Alejandro Pedro Ayala / Departamento de Física - UFC	Inspect S50 e Quanta FEG450
Aprovado	2015PP136	Modificação química e estudo da atividade biológica de pectina isoladas dos frutos cajú e jaca	Cristiane Pinho Oliveira / Departamento de Química Orgânica e Inorgânica - UFC	Inspect S50 e Quanta FEG450
Aprovado	2015PP137	Imunolocalização de Lectina de <i>Canavalia brasiliensis</i> em tecidos de ratos	Emilio de Castro Miguel / Departamento de Física - UFC	Inspect S50 e Quanta FEG450
Aprovado	2015PP138	Alterações da Glia entérica e neurônios na mucosite induzida por 5Fu e estudo do papel da via S100B/RAGE/NFkB na patogênese da mucosite induzida por esse quimioterápico	Grelí Anne de Castro Brito / Departamento de Morfologia - UFC	LM 710
Aprovado	2015PP139	Avaliação da participação das células da Glia e dos receptores do sistema endocanabinóide sobre o efeito antinociceptivo da eletroacupuntura na artrite da articulação temporomandibular de ratos	Mariana Lima Vale / Departamento de Farmacologia - UFC	LM 710
Aprovado	2015PP140	Síntese de nanopartículas de ferrita de níquel e cobalto pelo método sol-gel proteico	José Marcos Sasaki / Departamento de Física - UFC	Quanta FEG450
Aprovado	2015PP141	Nanopartículas de paládio: dopagem e aplicação em catálises orgânicas	Oscar Endrigo Dorneles Rodrigues / Departamento de Química - UFSM	Quanta FEG450

Aprovado	2015PP142	Repelência hídrica foliar em espécies da Caatinga e do Cerrado do Semiárido	Arlete Aparecida Soares / Departamento de Biologia - UFC	Inspect S50 e LM 710
Aprovado	2015PP143	Síntese de nanopartículas: Ce ₂ via sonoquímica e liga FeNi via Sol-Gel proteico	José Marcos Sasaki / Departamento de Física - UFC	Quanta FEG450
Aprovado	2015PP144	Caracterização de fibras e nanotubos de carbono e suas interações com ligas magnéticas	José Marcos Sasaki / Departamento de Física - UFC	Quanta FEG450
Aprovado	2015PP145	Alternativas para melhorar a aderência entre argamassas de revestimento de blocos cerâmicos em alvenaria	Aldo de Almeida Oliveira / Departamento de Engenharia Estrutural e Construção Civil - UFC	Inspect S50
Aprovado	2015PP146	Síntese e caracterização de óxidos ternários contendo níquel, cobalto e manganês com estrutura espinélio	José Marcos Sasaki / Departamento de Física - UFC	Quanta FEG450
Aprovado	2015PP147	Biologia floral e reprodutiva de duas espécies de Erythroxylum (Erythroxylaceae)	Maria Iracema Bezerra Loiola / Departamento de Biologia - UFC	Inspect S50
Aprovado	2015PP148	Biodiversidade de micromoluscos bentônicos da Zona Econômica Exclusiva (ZEE) da região nordeste do Brasil	Silvio Felipe Barbosa de Lima / Departamento de Biologia - UFS	Inspect S50
Aprovado	2015PP149	Desenvolvimento de uma rota de síntese para cerâmicas avançadas de ferrita	José Marcos Sasaki / Departamento de Física - UFC	Quanta FEG450
Aprovado	2015PP150	Caracterização de biocompósitos obtidos do cardanol utilizando fibras de Tururi como agente de reforço	Selma Elaine Mazetto / Departamento de Química Orgânica e Inorgânica -UFC	Inspect S50 e Quanta FEG450
Aprovado	2015PP151	Atividade do plasma de baixa temperatura em biofilmes orais formados in situ	Iriana Carla Junqueira Zanin dos Santos / Departamento de Odontologia - UFC	Inspect S50
Aprovado	2015PP152	O papel do receptor P2x7 e dos neurônios mioentérico na mucosite intestinal induzida pela toxina A do <i>Clostridium difficile</i> em camundondos	Gerly Anne de Castro Brito / Departamento de Morfologia - UFC	LM 710
Aprovado	2015PP153	Estudo da relação entre Treg e o papel das interleucinas (IL)-17 e 23 sobre as vias Rank-RankL-OPG e wnt/b-catenina na peritonite experimental em ratos tratados com <i>Calendula officinalis</i>	Virgínia Cláudia Carneiro Girão / Departamento de Morfologia - UFC	Inspect S50 e LM 710
Aprovado	2015PP154	Avaliação das atividades anti-inflamatórias e antioxidantes do anti-hipertensivo carvedilol e do selênio em ratos Wistar com doença hepática alcoólica (DHA)	Raimundo Fernandes de Araújo Júnior - UFRN	Inspect S50 e LM 710
Aprovado	2015PP155	Caracterização morfológica e molecular da expressão de cílios primários em rins de fetos de gatos	Janaína Serra Azul Monteiro Evangelista - UECE	Inspect S50
Aprovado	2015PP156	Morfologia de pequenos cetáceos da costa brasileira	Janaína Serra Azul Monteiro Evangelista - UECE	Inspect S50
Aprovado	2015PP157	Caracterização de fibras de nanotubos de carbono e suas interações com ligas magnéticas	José Marcos Sasaki / Departamento de Física - UFC	Quanta FEG450
Aprovado	2015PP158	Catalytic reduction of the organic component in the water	Pierre Gerar Tchieta / University of Douala - Camarões	Quanta FEG450
Aprovado	2015PP159	Efeito do NaOCl na nanoinfiltração e na resistência de união entre cimentos autoadesivos e a dentina	Vicente de Paulo Aragão Saboia / Departamento de Odontologia Restauradora - UFC	Inspect S50
Aprovado	2015PP160	Obtenção de polpa de banana e polpa de goiaba em pó pelo método de secagem em camada de espuma	José Maria Corria da Costa / Departamento de Ciência e Tecnologia de Alimentos - UFC	Inspect S50
Aprovado	2015PP161	Efeitos centrais do cloridrato de benzidamina em camundongos: investigação do mecanismo de ação	Francisca Cléa Florenço de Sousa / Departamento	LM 710

			de Fisiologia e Farmacologia - UFC	
Aprovado	2015PP162	Análise morfológica de embriões de <i>Macrobrachium amazonicum</i> submetidos a resfriamento	Célia Maria de Souza Sampaio / UECE	Inspect S50
Aprovado	2015PP163	Desenvolvimento e caracterização de sistemas de liberação de fármacos	Francisco Fábio Oliveira de Sousa / Universidade Federal do Amapá	Inspect S50 e LM 710
Aprovado	2015PP164	Síntese e caracterização fisicoquímica de hidrogéis de polissacarídeos em micro e nanopartículas para uso em sistemas de liberação controlada de princípio ativo	Flávia Oliveira Monteiro da Silva Abreu / UECE	Inspect S50 e Quanta FEG450
Aprovado	2015PP165	Avaliação de atividade de catalizadores metálicos suportados para conversão de glicerol em sistemas reacionais contínuos	Antoninho Valentini / Departamento de Química Analítica e Fisicoquímica - UFC	Inspect S50
Aprovado	2015PP166	Desenvolvimento de suco de frutas adicionado de óleo de amendoa de caju nanoencapsulado	Joelia Marques de Carvalho / Departamento de Ciência e Tecnologia de Alimentos - UFC	Inspect S50
Aprovado	2015PP167	Obtenção de polpa de mangaba em pó pelo método de secagem de liofilização	José Maria Correia da Costa / Departamento de Ciência e Tecnologia de Alimentos - UFC	Inspect S50
Aprovado	2015PP168	Envolvimento dos receptores de potencial transitório tipo 1 (TRPV1) na perda da integridade da mucosa associada ao refluxo gastroesofágico	Marcellus Henrique Loiola Ponte de Souza / Departamento de Farmacologia - UFC	LM 710
Aprovado	2015PP169	Uso da microscopia de plantas do semi-árido como ferramenta de arte na educação e disseminação do conhecimento para os alunos e professores frequentadores da Siara da Ciência	Pedro Jorge Caldas Magalhães / Siara da Ciência - UFC	Inspect S50
Aprovado	2015PP170	Estudo de crescimento de bactérias e células sobre superfície sólidas	Antonio Gomes de Souza Filho / Departamento de Física - UFC	LM 710, Inspect S50 e Quanta FEG450
Aprovado	2015PP171	Avaliação comparativa do concreto estrutural com a utilização de diferentes águas de amassamento	Enio Pontes de Deus / Departamento de Engenharia de Materiais - UFC	Inspect S50
Aprovado	2015PP172	Apoio às atividades do grupo de polímeros não-convencionais do DR-UFPE	Celso Pinto de Melo / Departamento de Física - UFPE	Quanta FEG450
Aprovado	2015PP173	Avaliação dos mecanorreceptores e terminações nervosas livres da banda anterior do ligamento glenoumeral inferior	Maria Luzete Costa Cavalcante / Departamento de Cirurgia - UFPE	LM 710
Aprovado	2015PP174	Análises de biofilmes modificados e moléculas funcionais para captação e distribuição de energia solar	Selma Eliane Mazzetto / Departamento de Química Orgânica e Inorgânica - UFC	Inspect S50 e Quanta FEG450
Aprovado	2015PP175	Síntese de nanopartículas de prata através de ultrassom utilizando polissacarídeos como estabilizantes	Pablyanana Leila Rodrigues da Cunha / Departamento de Química Orgânica e Inorgânica - UFC	Inspect S50
Aprovado	2015PP176	Purification and biochemical characterization of a Bowman-Birk inhibitor from <i>Leutzelburgia auriculata</i> (Allemao) Ducke seeds	José Tadeu Abreu de Oliveira / Departamento de Bioquímica e Biologia Molecular - UFC	Inspect S50
Aprovado	2015PP177	Do macro ao micro: Microscopia eletrônica de varredura na prática de Educação Ambiental	Maria Isabel Gallão / Departamento de Biologia - UFC	Inspect S50
Aprovado	2015PP178	Estudo de diferentes sínteses e caracterização de nanopartículas de óxido de zinco, óxido de magnésio e dióxido de silício	Selma Elaine Mazzetto / Departamento de Química Orgânica e Inorgânica - UFC	Inspect S50 e Quanta FEG450

Aprovado	2015PP179	Projeto de irrigação localizada utilizando capsulas porosas como emissor	Renato Sílvio da Frota Ribeiro / Departamento de Engenharia Agrícola - UFC	Inspect S50
Aprovado	2015PP180	Alterações morfológicas do bagaço de cana submetido a explosão a vapor e tratamento enzimático	Sueli Rodrigues / Departamento de Engenharia de Alimentos - UFC	Inspect S50 e LM 710
Aprovado	2015PP181	Síntese, caracterização e aplicações diversas de materiais porosos hierarquicamente estruturados	Adonay Rodrigues Loiola / Departamento de Química Orgânica e Inorgânica - UFC	Inspect S50 e Quanta FEG450
Aprovado	2015PP182	Síntese e caracterização estrutural de filmes multiferrícos RE ₂ (Co,Ni) MnO ₆	Alexandre Rocha Paschoal / Departamento de Física - UFC	Inspect S50 e Quanta FEG450
Aprovado	2015PP183	Perfis proteicos de anexos embrionários de conceptos bovinos derivados de fertilização in vitro e clonagem	Arlindo de Alencar Araripe Moura / Departamento de Zootecnia - UFC	Inspect S50 e Quanta FEG450
Aprovado	2015PP184	Estudos das propriedades mecânicas e de durabilidade do concreto com cinza volante	Antonio Eduardo Bezerra Cabral / Departamento de Engenharia Estrutural e Construção Civil	Inspect S50
Aprovado	2016PP185	Caracterização e avaliação do potencial no controle fungos fitopatogênicos	José Tadeu Abreu de Oliveira / Departamento de Bioquímica e Biologia Molecular - UFC	Inspect S50
Aprovado	2016PP186	Estruturas secretoras de plantas: Abordagem morfofuncional	Emilio de Castro Miguel / Departamento de Física - UFC	Inspect S50, Quanta FEG450 e LM 710
Aprovado	2016PP187	Caracterização ultraestrutural da cartilagem articular em modelos experimentais de osteoartrite em camundongos	Virgínia Cláudia Carneiro Girão / Departamento de Morfologia - UFC	Inspect S50 e LM 710
Aprovado	2016PP188	Epigenômica funcional para avaliação e incremento para avaliação da fertilidade de bovinos e ovinos	Arlindo de Alencar Araripe Moura / Departamento de Zootecnia - UFC	LM 710
Aprovado	2016PP189	Efeito do veneno da formiga Dinoponera quadriceps e suas dinoponeratoxinas sobre as formas evolutivas de cepa Y de Tripanossoma cruzi	Alice Maria Costa Martins / Departamento de Análises Clínicas e Toxicológicas - UFC	Inspect S50 e LM 710
Aprovado	2016PP190	Avaliação de estratégias para aumentar a durabilidade de adesão à destina sadia e afetada por cárie	Victor Pinheiro Feitosa / Departamento de Odontologia Restauradora - UFC	LM 710
Aprovado	2016PP191	Estudo do efeito antiparasitário in vitro do (-)-alfa-bisabolol sobre as formas epimastigotas, tripomastigotas e amastigotas de Trypanosoma cruzi cepa Y	Alice Maria Costa Martins / Departamento de Análises Clínicas e Toxicológicas - UFC	Inspect S50 e LM 710
Aprovado	2016PP192	Espectroscopia Raman Ressonante em Carbinas	Antonio Gomes de Souza Filho / Departamento de Física - UFC	Witec alpha 300
Aprovado	2016PP193	Estudo e caracterização de ligas Fe-Mn-Si com efeito memória de formas obtidas por moagem mecânica de altas energias	Igor Frota de Vasconcelos / Departamento de Engenharia Metalúrgica e de Materiais - UFC	Inspect S50 e Quanta FEG450
Aprovado	2016PP194	Estudo Raman ressonante e não ressonante de oligomeros de tiofenos inseridos em nanotubos de carbono de parede simples (quaterhiophene@SWCNTs ou AT@SWCNTs) sob alta pressão	Antonio Gomes de Souza Filho / Departamento de Física - UFC	Witec alpha 300
Aprovado	2016PP195	Modificação de fotoanodos de TiO ₂ com óxido de grafeno reduzido para aplicação em células solares sensibilizadas por corantes	Idalina Maria Moreira de Carvalho / Departamento de Química Orgânica e Inorgânica	QuantaFEG450/ Witec alpha 300

Aprovado	2016PP196	Monitoramento de pragas e inimigos naturais em clones de cajueiro-anão e estudos biológicos da traça-das-castanhas	Nivia da Silva Dias-Pini - Embrapa Agraíndústria Tropical	LM 710
Aprovado	2016PP197	Caracterização de filmes finos semicondutores magnéticos obtidos por eletrodeposição	Igor Frota de Vasconcelos / Departamento de Engenharia Metalúrgica e de Materiais - UFC	Inspect S50
Aprovado	2016PP198	Estudo do efeito antiparasitário in vitro do ácido betulínico sobre as formas epimastigotas, tripomastigotas e amastigotas de <i>Trypanosoma cruzi</i> cepa Y	Alice Maria Costa Martins / Departamento de Análises Clínicas e Toxicológicas - UFC	Inspect S50 e LM 710
Aprovado	2016PP199	Caracterização de pontas de ouro para TERS fabricadas com etching em HCl	Alexandre Rocha Paschoal / Departamento de Física - UFC	Inspect S50 e Quanta FEG450
Aprovado	2016PP200	Estudo do efeito antiparasitário in vitro dos polissacarídeos de <i>Genipa americana</i> sobre as formas epimastigotas, tripomastigotas e amastigotas de <i>Trypanosoma cruzi</i> cepa Y	Alice Maria Costa Martins / Departamento de Análises Clínicas e Toxicológicas - UFC	Inspect S50 e LM 710
Aprovado	2016PP201	Identificação Taxonômica e Paleoambiental em Fósseis da Bacia do Araripe e em Bacias Interiores do Nordeste do Brasil	Maria Somália Sales Viana / Universidade Estadual do Vale do Acaraú - UFC	Inspect S50 e Quanta FEG450
Aprovado	2016PP202	A família Fissurellidae (MOLLUSCA: GASTROPODA) no Nordeste do Brasil	Helena Matthews Cascon / Departamento de Biologia - UFC	Inspect S50
Aprovado	2016PP203	Estudo Raman de óxidos de manganês nanoestruturados (LiMn2O4)	Rafael Silva Alencar Rodrigues do Amaral / Departamento de Física-Central Analítica - UFC	Witec alpha 300
Aprovado	2016PP204	Efeito do condicionamento com carvão ativado na superfície dentinária	Vicente de Paulo Aragão Saboia / Departamento de Odontologia Restauradora - UFC	Inspect S50
Aprovado	2016PP205	Células solares de CdTe/CdS com eletrólito polimérico	Francisco Nivaldo Aguiar Freire / Departamento de Engenharia Mecânica - UFC	Inspect S50
Aprovado	2016PP206	Análise de nanopartículas metálicas com microscopia eletrônica e ótica de alta resolução	Alexandre Rocha Paschoal / Departamento de Física - UFC	Inspect S50, Quanta FEG450 e Witec alpha 300
Aprovado	2016PP207	Fabricação de nanodispositivos eletrônicos a base de materiais 2D	Alexandre Rocha Paschoal / Departamento de Física - UFC	Inspect S50, Quanta FEG450 e Witec alpha 300
Aprovado	2016PP208	Taxonomia e sistemática de octogonais (CNIDARIA: ANTHOZOA), da coleção científica de Cnidaria da Universidade Federal do Ceará	Helena Matthews Cascon / Departamento de Biologia - UFC	Inspect S50
Aprovado	2016PP209	Estudo Raman de nanotubos de carbono de parede simples (SWCNTs) preenchidos com átomos de enxofre, S@SWCNTs	Rafael Silva Alencar Rodrigues do Amaral / Departamento de Física-Central Analítica - UFC	Witec alpha 300
Aprovado	2016PP210	Efeito da aplicação do sinal Raman em moléculas adsorvidas em grafeno monocamada e bicamada	Eduardo Bedê Barros / Departamento de Física - UFC	Witec alpha 300
Aprovado	2016PP211	Uso de eletrodos nitretados aplicados ao tratamento de efluentes têxteis utilizando a tecnologia de eletrocoagulação/oxidação	Ronaldo Ferreira do Nascimento / Departamento de Química Analítica e Físicoquímica - UFC	Inspect S50
Aprovado	2016PP212	Propriedades mecânicas de um compósito contendo nanotubos de sílica	Vicente de Paulo Aragão Saboia / Departamento de Odontologia Restauradora - UFC	Inspect S50
Aprovado	2016PP213	Identificação de radicais hidrofílicos em	Francisco Carlos	Witec alpha 300

		pastilhas de carbono hidrotérmico por espectroscopia Raman	Carneiro Soares Salomão / Departamento de Física - UFC	
Aprovado	2016PP214	Paleoautoecologia de Brrachyphyllum (Coniferophyta) do eocretáceo: Respostas adaptativas a diferentes contextos paleoambientais	Maria Iracema Bezerra Loiola / Departamento de Biologia - UFC	Inspect S50
Aprovado	2016PP215	Benzonidazol em carbonato de Cj LCIO sobre cepa Y de Trypanosoma cruzi	Alice Maria Costa Martins / Departamento de Análises Clínicas e Toxicológicas - UFC	Inspect S50 e LM 710
Aprovado	2016PP216	Síntese de nanopartículas de prata através de ultrassom utilizando galactomanana como estabilizante	Pablyana Leila Rodrigues da Cunha / Departamento de Química Orgânica e Inorgânica - UFC	Quanta FEG450
Aprovado	2016PP217	Microrremediação de efluente têxtil por Phanerochaete chrysosporium	Kelly de Araújo Rodrigues Pessoa / IFCE	Inspect S50
Aprovado	2016PP218	Defense proteins from Morinda oleifera seed exudates: characterization and nematocidal activity	José Tadeu de Abreu de Oliveira / Departamento de Bioquímica e Biologia Molecular - UFC	Inspect S50
Aprovado	2016PP219	Utilização de resíduos de indústrias de tintas (borra) na fabricação de telha de concreto	Antonio Eduardo Bezerra Cabral / Departamento de Engenharia Civil	Inspect S50
Aprovado	2016PP220	Estudo das propriedades mecânicas e térmicas de biocompósitos com matiz fenólica derivada do LCC, suportados em fibra celulósica de bagaço de cana de açúcar	Selma Eliane Mazzetto / Departamento de Química Orgânica e Inorgânica - UFC	Quanta FEG450
Aprovado	2016PP221	Análise morfológica das alterações periféricas e centrais na neuralgia do trigêmeo em ratos com hipotireoidismo	Mariana Lima Vale / Departamento de Morfologia - UFC	LM 710
Aprovado	2016PP222	Exploração de subprodutos do processamento industrial de manga cv. Tommy Atkins para obtenção de insumos e materiais de interesse industria	Henriette Monteiro Cordeiro de Azeredo / EMBRAPA	Quanta FEG450
Aprovado	2016PP223	Obtenção de manga em pó pelos métodos de secagem em spray dryer e liofilizador	Marcos Rodrigues Amorim Afonso / Departamento de Engenharia e Tecnologia de Alimentos - UFC	Inspect S50
Aprovado	2016PP224	Padronização de preparações nanoestruturadas (partículas poliméricas e lipossomais) para aplicações na terapia experimental de tumores	Roberto Nicolete / Fiocruz/CE	Inspect S50
Aprovado	2016PP225	Alterações da rizosfera, identificação de especiais bioacumuladoras e contaminação da cadeia alimentar por cobre	Arlete Aparecida Soares / Departamento de Biologia -UFC	Quanta FEG450
Aprovado	2016PP226	Avaliação da estrutura e viabilidade de biofilmes microbianos de interesse clínico tratado com óleos essenciais e metabólitos secundários de plantas	Edson Holanda Teixeira / Departamento de Patologia e Medicina Legal -UFC	Inspect S50 e LM 710
Aprovado	2016PP227	Estudo dos aspectos morfofuncionais do efeito da atorvastatina na osteonecrose de maxilares induzida por bisfosfonatos	Virgínia Claudia Carneiro Girão / Departamento de Morfologia - UFC	Inspect S50 e LM 710
Aprovado	2016PP228	Utilização de agentes antioxidantes na solução de vitrificação do tecido ovariano ovino e seus efeitos sobre a atividade mitocondrial	Ana Paula Ribeiro Rodrigues / Departamento de Morfologia - UFC	LM 710
Aprovado	2016PP229	Efeito do processo de hidratação e secagem nas propriedades físicas de grãos de arroz tipo longo	Rafael Audino Zambelli / Departamento de Ciência e Tecnologia de Alimentos - UFC	Inspect S50
Aprovado	2016PP230	Obtenção de polpa de manga em pó pelo processo de liofilização e atomização	José Maria Correia da Costa / Departamento de Ciência e Tecnologia de Alimentos - UFC	Inspect S50

Aprovado	2016PP231	Proteção da integridade da mucosa contra o refluxo gastroesofágico: efeitos de produtos naturais	Marcellus Henrique Loiola Ponte de Souza / Departamento de Fisiologia e Farmacologia - UFC	Inspect S50 e LM 710
Aprovado	2016PP232	Análise morfológica em microscopia de vegetais fósseis holocênicos para o estudo de anatomia comparada	Maria Somália Sales Viana / Universidade Estadual do Vale do Acaraú	Inspect S50

Relação de projetos aprovados e ativos nos anos de 2016, 2017 e 2018.
Projetos ativos no SIGPro (Sistema de Gerenciamento de Projetos e Análises)

ADONAY RODRIGUES LOIOLA	DESENVOLVIMENTO DE MATERIAIS NANOPOROSOS A PARTIR DE FILOSSILICATOS PARA APLICAÇÕES AMBIENTAIS	03/10/2016
ADONAY RODRIGUES LOIOLA	SÍNTESE, CARACTERIZAÇÃO E APLICAÇÕES DIVERSAS DE MATERIAIS POROSOS HIERARQUICAMENTE ESTRUTURADOS	03/10/2016
ADRIANA NUNES CORREIA	ESTUDO DA ELETRODEPOSIÇÃO DE METAIS EM SOLVENTE AQUOSO E NÃO AQUOSO E AVALIAÇÃO DA RESISTÊNCIA À CORROSÃO	04/04/2018
ADRIANA NUNES CORREIA	CARACTERIZAÇÃO DE REVESTIMENTOS METÁLICOS UTILIZADOS NA INDÚSTRIA PETROQUÍMICA	13/10/2016
ADRIANA NUNES CORREIA	CARACTERIZAÇÃO DE SENSORES ELETROQUÍMICOS COM NANOTUBO DE CARBONO FUNCIONALIZADOS.	17/01/2017
ALCINEIA CONCEICAO OLIVEIRA	CATALISADORES HETEROGENEOS PARA PRODUCAO DE VALIOSOS INTERMEDIARIOS QUIMICOS E ENERGIA	02/12/2016
ALCINEIA CONCEICAO OLIVEIRA	PROPRIEDADES CATALÍTICAS DE ÓXIDOS NANOESTRUTURADOS	13/03/2018
ALCINEIA CONCEICAO OLIVEIRA	SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE ÓXIDOS NANOESTRUTURADOS PARA A TRANSFORMAÇÃO DO GLICEROL	08/02/2018
ALEJANDRO PEDRO AYALA	SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE PEROVSKITAS HÍBRIDAS	15/03/2018
ALEXANDRE BOSCO DE OLIVEIRA	MECANISMOS BIOQUÍMICOS E ANATÔMICOS DA TOLERÂNCIA À SECA E SALINIDADE EM SEMENTES DE FEIJÃO-CAUPI	13/07/2018
ALEXANDRE ROCHA PASCHOAL	INVESTIGAÇÃO DA CALCITA COM DIFERENTES DOPAGENS SOB PRESSÃO HIDROSTÁTICA ATRAVÉS DE ESPECTROSCOPIA RAMAN	31/10/2016
ALEXANDRE ROCHA PASCHOAL	SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE DIAMONDENO	30/11/2017
ALEXANDRE ROCHA PASCHOAL	CARACTERIZAÇÃO DE PONTAS DE OURO PARA TERS FABRICADAS COM CORROSÃO ELETROQUÍMICA	08/06/2018
ALEXANDRE ROCHA PASCHOAL	ANÁLISE DE NANOPARTÍCULAS METÁLICAS COM MICROSCOPIA ELETRÔNICA E ÓTICA DE ALTA RESOLUÇÃO	07/10/2016
ALEXANDRE ROCHA PASCHOAL	CARACTERIZAÇÃO ESPECTROSCÓPICA DE NANOMATERIAIS DE CARBONO SOB ALTAS PRESSÕES HIDROSTÁTICAS	10/04/2018
ALEXANDRE ROCHA PASCHOAL	CARACTERIZAÇÃO DE PONTAS DE OURO PARA TERS FABRICADAS COM ETCHING EM HCL	06/12/2016
ALEXANDRE ROCHA PASCHOAL	ANÁLISE VIBRACIONAL DE AMOSTRAS MULTIFERRÓICAS	21/09/2017
ALEXANDRE ROCHA PASCHOAL	CARACTERIZAÇÃO DE PONTAS DE OURO PARA TERS FABRICADAS COM ETCHING ELETROQUÍMICO	08/09/2017
ALEXANDRE ROCHA PASCHOAL	FABRICAÇÃO DE NANODISPOSITIVOS ELETRÔNICOS À BASE DE MATERIAIS 2D	18/11/2016
ALICE MARIA COSTA MARTINS	ATIVIDADE TRIPANOCIDA DOS PEPTIDEOS DERIVADOS DA HEMOCIANINA	22/01/2018
ALICE MARIA COSTA MARTINS	VENENO DE DINOPONERA QUADRICEPS: UMA FONTE DE NOVOS AGENTES TRIPANOCIDAS	04/01/2017
AMAURI JARDIM DE PAULA	COLÓIDES DE LÁTEX NATURAL PARA APLICAÇÃO ANTIMICROBIANA	11/06/2017
AMAURI JARDIM DE PAULA	MODELAGEM DO CRESCIMENTO DE BACTÉRIAS E FUNGOS SOBRE SUPERFÍCIES COM TOPOGRAFIA E MICROESTRUTURA CONTROLADA	11/06/2017
AMAURI JARDIM DE PAULA	RECOBRIMENTOS DE BIOMATERIAIS COM ORGANOSILANOS E NANOPARTÍCULAS	13/10/2016
AMAURI JARDIM DE PAULA	NANOCOMPÓSITOS DE LÁTEX NATURAL	26/09/2016
AMAURI JARDIM DE PAULA	Análise de nanocompósitos de látex natural com sílica	01/10/2018
AMAURI JARDIM DE PAULA	Análise de crescimento de biofilmes no sistema de fluxo	04/12/2018
ANA FABÍOLA LEITE ALMEIDA	CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO DE UMA CÉLULA SOLAR SENSIBILIZADA POR CORANTE COM CONTRA ELETRODO A BASE DE GRAFENO.	09/05/2017
ANA FABÍOLA LEITE ALMEIDA	PRODUÇÃO E CARATERIZAÇÃO DE CÉLULAS SOLARES DE ZNO SENSIBILIDAS POR CORANTE	09/05/2017

ANA FABIOLA 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	09/05/2017
ANA FABIOLA LEITE ALMEIDA	PRODUÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE CÉLULAS SOLARES DE PEROVSKITA CH ₃ NH ₃ PBI ₃ -XCLX [X= 0; 1] A PARTIR DE PB OBTIDO DE BATERIAS AUTOMOTIVAS DESCARTADAS.	09/05/2017
ANA LÚCIA PONTE FREITAS	CARACTERIZAÇÃO ESTRUTURAL DE UM GEL CICATRIZANTE À BASE DE POLISSACARÍDEOS SULFATADOS DE GRACILARIA INTERMEDIA	30/11/2016
ANA PAULA AQUINO BENIGNO	ESTRATIGRAFIA DO MERCÚRIO (HG) COMO INDICADOR DE MUDANÇAS PALEOAMBIENTAIS	07/08/2018
ANA PAULA NEGREIROS NUNES ALVES	ANÁLISE MORFOESTRUTURAL DA PELE DE TILÁPIA APÓS PROTOCOLO DE ESTERILIZAÇÃO E APLICAÇÃO CLÍNICA.	23/07/2018
ANA PAULA NEGREIROS NUNES ALVES	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E ESTRUTURAL DO TECIDO OSSEODENTÁRIO TRATADO COM ÁCIDO ZOLEDRÔNICO: ESTUDO IN VITRO E IN VIVO	23/10/2017
ANA PAULA RIBEIRO RODRIGUES	EFEITOS DA ADIÇÃO DO ANETOL NO MEIO DE MATURAÇÃO IN VITRO DE OÓCITOS BOVINOS	04/04/2018
ANA PAULA RIBEIRO RODRIGUES	EFEITOS DA SUPLEMENTAÇÃO COM FOLLICULINUM 6CH DURANTE A MATURAÇÃO IN VITRO DE OÓCITOS OVINOS	04/12/2017
ANA PAULA RIBEIRO RODRIGUES	EFEITOS DA ADIÇÃO DE ANTIOXIDANTES NATURAIS NA SOLUÇÃO DE VITRIFICAÇÃO DO TECIDO OVARIANO OVINO	13/07/2017
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	23/01/2017
ANA PAULA RIBEIRO RODRIGUES	UTILIZAÇÃO DE AGENTES ANTIOXIDANTES NA SOLUÇÃO DE VITRIFICAÇÃO DO TECIDO OVARIANO OVINO E SEUS EFEITOS SOBRE A ATIVIDADE MITOCONDRIAL	17/10/2016
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	10/01/2018
ANDRE BEZERRA DOS SANTOS	INSITUTO NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA ETES SUSTENTÁVEIS	18/01/2018
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	18/07/2018
ANGELO RONCALLI ALVES E SILVA	AVALIAÇÃO DO POTENCIAL CICATRIZANTE DA FRAÇÃO TÂNICA (STRYPHNO DENDRON ROTUNDIFOLIUM MART) INCORPORADA EM NIOSSOMAS: ESTUDO QUÍMICO E FARMACÊUTICO.	10/05/2018
ANGELO RONCALLI ALVES E SILVA	DESENVOLVIMENTO, CARACTERIZAÇÃO E EFICÁCIA ANTINOCICEPTIVA OROFACIAL PRÉ-CLÍNICA DE UMA FORMULAÇÃO ORAL CONTENDO FRUTALINA	09/01/2018
ANTONINHO VALENTINI	AVALIAÇÃO DE ATIVIDADE DE CATALISADORES METÁLICOS SUPOSTOS PARA CONVERSÃO DE GLICEROL EM SISTEMAS REACIONAIS CONTÍNUOS	24/10/2016
ANTONIO EDUARDO BEZERRA CABRAL	VIABILIDADE E APLICAÇÃO DAS CINZAS DA BACIA DE RESÍDUOS DA TERMOELÉTRICA DO PECÉM NO CONCRETO	20/10/2016
ANTONIO SERGIO BEZERRA SOMBRA	P&D EM NOVOS MATERIAIS PARA USO EM ANTENAS DIELÉTRICAS E DE MICROFITAS NAS BANDAS L+S	27/09/2016
ANTONIO SERGIO BEZERRA SOMBRA	PESQUISA E DESENVOLVIMENTO DE BIOMATERIAIS NANOESTRUTURADOS PARA APLICAÇÕES EM MEDICINA REGENERATIVA	27/09/2016
ARLETE APARECIDA SOARES	INFLUÊNCIA DA ATIVIDADE RADICULAR DE PLANTAS DE MANGUE NA BIOGEOQUÍMICA DE METAIS (CU, FE E HG) NO ESTUÁRIO DO RIO JAGUARIBE	21/12/2017
ARLETE APARECIDA SOARES	REPELÊNCIA HÍDRICA FOLIAR EM ESPÉCIES DA CAATINGA E DO CERRADO NO SEMIÁRIDO	01/11/2016
ARLINDO DE ALENCAR ARARIPE NORANHA MOURA	AVALIAÇÃO ULTRAESTRUTURAL DOS ESPERMATOZOÍDEOS FRESCOS E DESCONGELADOS DE CATETOS (PECARI TAJACU, LINNAEUS 1758)	03/10/2017
ARLINDO DE ALENCAR ARARIPE NORANHA MOURA	DESCRIÇÃO ULTRAESTRUTURAL DO SÊMEN DE MACACOS-DE-CHEIRO (SAIMIRI COLLINSI OSGOOD, 1916)	28/09/2017
ARLINDO DE ALENCAR ARARIPE NORANHA MOURA	ESTUDO COMPARATIVO DAS PROTEÍNAS DE CONCEPTOS ORIUNDOS DE FERTILIZAÇÃO IN VITRO E CLONAGEM	09/02/2017
BARTOLOMEU WARLENE SILVA DE SOUZA	Desenvolvimento de filmes e revestimentos comestíveis utilizando subprodutos do pescado e sua aplicação em produtos pesqueiros	29/10/2018
BRUNO CARVALHO DE VASCONCELOS	AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DE PROTOCOLOS DE AGITAÇÃO DO EDTA: ESTUDO POR MICROSCOPIA ELETRÔNICA DE VARREDURA	28/03/2018
BRUNO CARVALHO DE VASCONCELOS	DETERMINAÇÃO DA PROFUNDIDADE DE PENETRAÇÃO INTRATUBULAR DE DOIS CIMENTOS OBTURADORES ENDODÔNTICOS EM FUNÇÃO DA UMIDADE E DO FLUORÓFORO EMPREGADOS	25/01/2018

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.	14/10/2016
BRUNO CARVALHO DE VASCONCELOS	AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS E DE BIOCMPATIBILIDADE DE DOIS CIMENTOS REPARADORES EXPERIMENTAIS À BASE DE SILICATO NANOPARTICULADO	05/12/2018
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	13/01/2017
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	03/09/2018
CARLOS LENZ CESAR	PLATAFORMA FOTONICA MULTIMODAL PARA APLICACOES EM MICROSCOPIA E ESPECTROSCOPIA DE OTICA LINEAR E NAO LINEAR NA FISICA BIOLOGICA.	22/08/2018
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	02/03/2018
CARLOS LENZ CESAR	TREINAMENTO DE ALUNOS PARA O INFABIC	15/01/2018
CARLOS WILLIAM DE ARAUJO PASCHOAL	PROPRIEDADES MORFOLÓGICAS DE MATERIAIS CERÂMICOS FUNCIONAIS	23/03/2017
CARLUCIO ROBERTO ALVES	USO DE RECURSO NATURAL RENOVÁVEL PARA IMOBILIZAÇÃO DE BIOMOLÉCULAS: CONSTRUÇÃO DE PLATAFORMA POLIMÉRICA NO DESENVOLVIMENTO DE BIOSSENSOR AMPEROMÉTRICO DE POLIPIRROL/NANOTUBO DE CARBONO/GOMA DE CAJUEIRO-PEROXIDASE (PPY/NTC/GC-HRP)	21/12/2016
CELSO PINTO DE MELO	Preparação e Caracterização de Membranas e Nanocompósitos Poliméricos	13/11/2018
CLAUDENILSON DA SILVA CLEMENTE	AUTOMONTAGEM MOLECULAR EM NANOFIBRAS DE BASE DE SCHIFF DERIVADA DO CARDANOL	30/01/2018
CLEITON CARVALHO SILVA	DEGRADAÇÃO MICROESTRUTURAL DE SOLDAS DISSIMILARES COM SUPERLIGAS À BASE DE NÍQUEL USADAS NA INDÚSTRIA PETRÓLEO E GÁS	14/10/2016
CLOVIS VAZ PARENTE	GEOLOGIA E TIPOLOGIA DAS OCORRÊNCIAS AURÍFERAS PRIMÁRIAS DA REGIÃO DE RERIUTABA, BORDA OESTE DO ARCO MAGMÁTICO DE SANTA QUITÉRIA, CE.	22/12/2017
CRISTIANE XEREZ BARROSO	História evolutiva e distribuição da família Neritidae (Mollusca: Gastropoda) no oceano Atlântico	25/09/2018
CRISTIANO BOHN RHODEN	FUNACA	24/01/2017
CRISTINA DE ALMEIDA ROCHA BARREIRA	A INFLUÊNCIA DE GRADIENTES AMBIENTAIS NA DIVERSIDADE DE TEREDINÍDEOS E DA FAUNA ASSOCIADA ÀS SUAS GALERIAS	03/05/2017
DANIEL COSTA FORTIER	ESTUDO DA PRESERVAÇÃO DE TECIDOS MOLES EM CROCODILIANO FÓSSIL DA FORMAÇÃO SANTANA, BACIA DO ARARIPE	30/03/2017
DANIELE MARIA ALVES TEIXEIRA SÁ	EXTRAÇÃO DO AMIDO DA AMÊNDOA DO ENDOCARPO DA MANGA (MANGIFERA INDICA L.) E APLICAÇÃO COMO ESPESANTE EM FORMULAÇÕES DE PATÊ	28/11/2017
DÁRCIO ÍTALO ALVES TEIXEIRA	ULTRASSONOGRRAFIA BIDIMENSIONAL E DOPPLERVELOCIMÉTRICA TESTICULAR E PARÂMETROS SEMINAIS EM MAZAMA GOUAZOUBIRA DE CATIVEIRO	03/08/2018
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.	02/02/2018
DIEGO LOMONACO VASCONCELOS OLIVEIRA	SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE MONÔMEROS DERIVADOS DE PRODUTOS NATURAIS NA APLICAÇÃO À DENTINA E ESMALTE	27/09/2018
DIEGO VERAS WILKE	AVALIAÇÃO DO POTENCIAL ANTICÂNCER DE SUBSTÂNCIAS PRODUZIDAS POR MICRORGANISMOS ASSOCIADOS A ZOANTÍDEOS DAS ILHAS OCEÂNICAS DO BRASIL	25/02/2018
EDSON HOLANDA TEIXEIRA	AVALIAÇÃO DA ESTRUTURA E VIABILIDADE DE BIOFILMES MICROBIANOS DE INTERESSE CLÍNICO TRATADOS COM ÓLEOS ESSENCIAIS E METABÓLITOS SECUNDÁRIOS DE PLANTAS	09/05/2017
EDUARDO BEDÊ BARROS	ESTUDO DO EFEITO GERS EM MOLÉCULAS DE CORANTES	18/11/2016
EDUARDO BEDÊ BARROS	MAPEAMENTO RAMAN DE AMOSTRAS DE GRAFENO	31/10/2016
ELISANE LONGHINOTTI	USO DO TEM NO ACOMPANHAMENTO DE SÍNTESE DE MATERIAIS NANOESTRUTURADOS COM POTENCIAL PARA USO EM NANOMEDICINA	19/03/2018
ELISANE LONGHINOTTI	SÍNTESE DE MATERIAIS NANOESTRUTURADOS COM POTENCIAL PARA USO EM NANOMEDICINA	30/10/2017
EMILIO DE CASTRO MIGUEL	AULAS PRATICAS CA	10/10/2016

EMILIO DE CASTRO MIGUEL	CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS E SISTEMAS BIOLÓGICOS POR MEIO DE MICROSCOPIA ELETRÔNICA E ÓPTICA	01/06/2017
EMILIO DE CASTRO MIGUEL	ANÁLISES PETROBRAS	11/04/2018
EMILIO DE CASTRO MIGUEL	ESTRUTURAS SECRETORAS EM PLANTAS: ABORDAGEM MORFOFUNCIONAL	21/09/2016
EMILIO DE CASTRO MIGUEL	MANUTENÇÃO II	23/06/2017
EMILIO DE CASTRO MIGUEL	MANUTENÇÃO	06/12/2016
EMILIO DE CASTRO MIGUEL	ANÁLISE POR CAMPO AMPLO DE FÓSSEIS DO CARIRI	30/11/2016
EMILIO DE CASTRO MIGUEL	Encontros Universitários	18/10/2018
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	19/07/2018
ENÉAS GOMES FILHO	ESTUDOS CITOQUÍMICOS E MOLECULARES DE FOLHAS DE ARROZ E SORGO DURANTE A ACLIMATAÇÃO AO ESTRESSE SALINO	26/06/2018
ENÉAS GOMES FILHO	Eficiência da maquinaria fotossintética e proteômica na aclimação de plantas de milho à salinidade mediada pelo pré-tratamento com H ₂ O ₂	22/10/2018
ÊNIO PONTES DE DEUS	ANÁLISE DA SUPERFÍCIE DE BIOLÁSTICO OBTIDO A PARTIR DE AMIDO	01/11/2017
ÊNIO PONTES DE DEUS	ANÁLISE DAS FIBRAS E DE COMPÓSITOS POLIMÉRICOS COM FIBRAS NATURAIS DE BAMBU E SISAL	22/08/2017
ÊNIO PONTES DE DEUS	OBTENÇÃO DE NANOCELULOSE A PARTIR DE FIBRAS VEGETAIS E SUAS POSSÍVEIS APLICAÇÕES CONSONANTES AS PROPRIEDADES MECÂNICAS E ESTRUTURAIS DE COMPÓSITOS.	22/08/2017
ÊNIO PONTES DE DEUS	ANÁLISE EM COMPÓSITO POLIMÉRICO COM MATERIAL LIGNOCELULÓSICO	27/04/2017
ÊNIO PONTES DE DEUS	AVALIAÇÃO DIMENSIONAL DE MATERIAIS CARBONOSOS PROVENIENTES DO CRAQUEAMENTO DO BIOMETANO E DE COMPÓSITOS REFORÇADOS COM OS DERIVADOS DA ROTA.	12/12/2016
ÊNIO PONTES DE DEUS	Utilização de Águas Residuárias na produção de Concreto e Argamassa	17/10/2018
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	18/09/2018
FÁBIO ROGER VASCONCELOS	Estudo bioquímico e histológico do sistema reprodutivo codornas europeias (Coturnix coturnix coturnix) alimentadas com antioxidantes naturais	18/09/2018
FÁBIO WILDSO GURGEL COSTA	AVALIAÇÃO IN VITRO DA SOLUÇÃO DE CARNOY SOBRE SUBSTRATOS HUMANOS	23/09/2016
FÁBIO WILDSO GURGEL COSTA	AVALIAÇÃO IN VITRO DA SOLUÇÃO DE CARNOY SOBRE DIFERENTES SUBSTRATOS HUMANOS	23/09/2016
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	22/08/2017
FLAVIA OLIVEIRA MONTEIRO DA SILVA ABREU	NANOEMULSÕES A BASE DE QUITOSANA COM OLEOS ESSENCIAIS	22/08/2018
FLAVIA OLIVEIRA MONTEIRO DA SILVA ABREU	SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO FÍSICOQUÍMICA DE HIDROGEIS DE POLISSACARÍDEOS EM MICRO E NANOPARTÍCULAS PARA USO EM SISTEMAS DE LIBERAÇÃO CONTROLADA DE PRINCÍPIO ATIVO	08/12/2016
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	24/10/2017
FRANCISCO CARLOS CARNEIRO SOARES SALOMÃO	Estudo de minerais em rochas de reservatório por espectroscopia Raman	26/10/2018
FRANCISCO FÁBIO OLIVEIRA DE SOUSA	DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE SISTEMAS DE LIBERAÇÃO DE FÁRMACOS	03/05/2017
FRANCISCO JOSÉ DE PAULA FILHO	Caracterização e viabilidade do reuso de resíduos da indústria galvânica de Juazeiro do Norte.	08/10/2018
FRANCISCO JOSÉ DE PAULA FILHO	Biogeoquímica e fluxos de contaminantes entre bacias hidrográficas do semiárido cearense.	08/10/2018
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.	08/10/2018
FRANCISCO MURILO TAVARES DE LUNA	SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE CATALISADORES HETEROGÊNEOS APLICADOS EM REAÇÃO DE ESTERIFICAÇÃO	14/06/2017

FRANCISCO NECY ALVES JÚNIOR	CARACTERIZAÇÃO DE PEÇAS METÁLICAS DO PROCESSO SIDERÚRGICO	28/07/2017
FRANCISCO NIVALDO AGUIAR FREIRE	CELULAS SOLARES DE CDTE/ CDS COM ELETRÓLITO POLIMÉRICO	03/01/2017
FRANCISCO NIVALDO AGUIAR FREIRE	PREPARAÇÃO, CARACTERIZAÇÃO E MAXIMIZAÇÃO DA EFICIÊNCIA DE CÉLULAS FOTOVOLTAICAS SENSIBILIZADAS POR CORANTE NATURAL	09/01/2017
GABRIEL VALENTIM BERNI	CARACTERIZAÇÃO E POTENCIAL RE-MINERALIZADOR DA PROVÍNCIA VULCÂNICA FORTALEZA, CEARÁ	09/05/2018
GABRIELEN DE MARIA GOMES DIAS	POTENCIAL DE RESÍDUOS AGROINDUSTRIAIS NA PRODUÇÃO DE MUDAS FRUTÍFERAS	26/09/2017
GEANCARLO ZANATTA	ANALISE MORFOMETRICA DE SCARFOLDS DE PLL E PLGA	03/09/2018
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	17/01/2018
GRAZIELA CLAUDIA DA SILVA	ÓLEOS ESSENCIAIS DE HYMENAEA RUBRIFLORA DUCKE.: COMPOSIÇÃO QUÍMICA E ESTUDO ULTRAESTRUTURAL SOBRE A ATIVIDADE ANTIMICROBIANA EM BACTÉRIAS MULTIRRESISTENTES	01/02/2018
HAMILTON FERREIRA GOMES DE ABREU	ESTUDO DO EFEITO DA DILUIÇÃO NO MECANISMO DE DEFORMAÇÃO DE AÇOS COM ELEVADO TEOR DE MN	04/04/2017
HAMILTON FERREIRA GOMES DE ABREU	METALURGIA FÍSICA DE AÇOS MARAGING	28/04/2017
HELEN PAULA SILVA DA COSTA	BIOPROSPECÇÃO DE PROTEÍNAS VEGETAIS COMO FERRAMENTAS ATIVAS NO CONTROLE DE BACTÉRIAS E FUNGOS DE IMPORTÂNCIA NA SAÚDE E AGRICULTURA	13/06/2017
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	22/01/2018
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	13/06/2017
HELEN PAULA SILVA DA COSTA	Detecção de compostos envolvidos na defesa vegetal frente a fitopatógenos e do desenvolvimento de doenças em tecidos vegetais	21/09/2018
HELENA MATTHEWS CASCON	“Ascídias do Golfo do México – mudanças nos últimos 50 anos”	16/10/2018
HELENA MATTHEWS CASCON	Briozoários da plataforma continental do Ceará	29/10/2018
HÉLIO VITORIANO NOBRE JÚNIOR	AVALIAÇÃO IN VITRO DA ATIVIDADE ANTIFÚNGICA DO ETOMIDATO ISOLADO E EM ASSOCIAÇÃO FRENTE À CEPAS DE CANDIDA SPP. RESISTENTES AO FLUCONAZOL	10/09/2018
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.	06/08/2018
HÉLIO VITORIANO NOBRE JÚNIOR	Avaliação in vitro da atividade antifúngica do etomidato isolado e em associação frente à cepas de candida spp. resistentes ao fluconazol	10/09/2018
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.	26/12/2018
HENRIETTE MONTEIRO CORDEIRO DE AZEREDO	PRODUÇÃO DE FILMES BIONANONOCOMPÓSITOS A PARTIR DE POLISSACARÍDEOS DE SUBPRODUTOS DE MANGA	06/07/2017
HENRIETTE MONTEIRO CORDEIRO DE AZEREDO	FILMES DE CELULOSE BACTERIANA INCORPORADOS COM SUCOS DE FRUTAS	06/07/2017
HENRIETTE MONTEIRO CORDEIRO DE AZEREDO	FILMES COM PROPRIEDADES SIMBIÓTICAS A PARTIR DE CELULOSE BACTERIANA	06/07/2017
HENRIETTE MONTEIRO CORDEIRO DE AZEREDO	FILMES NANOCOMPÓSITOS DE CELULOSE BACTERIANA COM LIGNINA E NANOCELULOSE DE BAGAÇO DE CAJU	12/07/2017
HENRIETTE MONTEIRO CORDEIRO DE AZEREDO	FILMES “ALL-CELULOSE” À BASE DE CELULOSE BACTERIANA DE CAJU	06/07/2017
HENRIETTE MONTEIRO	TRANSFORMAÇÃO DO AMIDO DE AMÊNDOA DE MANGA EM AMIDO TERMOPLÁSTICO	06/07/2017

CORDEIRO DE AZEREDO		
HENRIETTE MONTEIRO CORDEIRO DE AZEREDO	PRODUÇÃO DE FILMES ATIVOS A PARTIR DE POLISSACARÍDEOS DE SUBPRODUTOS DE MANGA	06/07/2017
HENRIETTE MONTEIRO CORDEIRO DE AZEREDO	FILMES COMPÓSITOS DE CELULOSE BACTERIANA COM GOMA DE CAJUEIRO	06/07/2017
IGOR FROTA DE VASCONCELOS	APLICAÇÃO DE NANOPARTÍCULAS DE ÓXIDOS MAGNÉTICOS EM CÉLULAS SOLARES ORGÂNICAS DE HETEROJUNÇÃO VISANDO A MELHORIA DA EFICIÊNCIA E ESTABILIDADE	25/10/2016
IGOR FROTA DE VASCONCELOS	ESTUDO E CARACTERIZAÇÃO DE LIGAS FE-MN-SI COM EFEITO MEMÓRIA DE FORMA OBTIDAS POR MOAGEM MECÂNICA DE ALTAS ENERGIAS	19/10/2016
IGOR FROTA DE VASCONCELOS	CARACTERIZAÇÃO DE FILMES FINOS SEMICONDUTORES MAGNÉTICOS DILUÍDOS OBTIDOS POR ELETRODEPOSIÇÃO.	19/10/2016
IGOR FROTA DE VASCONCELOS	USO DAS TÉCNICAS DE HISTERESE MAGNÉTICA E RÚIDO MAGNÉTICO DE BARKHAUSEN PARA CARACTERIZAÇÃO MICROESTRUTURAL DE AÇOS FERRÍTICOS E SUPERFERRÍTICOS SUBMETIDOS A DEGRADAÇÃO TÉRMICA	28/09/2016
IRANI CLEZAR MATTOS	ANÁLISE DE MEV EDS EM AMOSTRAS DE ROCHAS CALCÁRIAS	28/06/2018
IRANI CLEZAR MATTOS	ANÁLISE DE MEV EDS EM AMOSTRAS DE ROCHAS CALCÁRIAS	06/04/2018
IRIANA CARLA JUNQUEIRA ZANIN DOS SANTOS	ATIVIDADE DO PLASMA DE BAIXA TEMPERATURA EM BIOFILMES ORAIS FORMADOS IN VITRO E IN SITU	10/12/2016
ITALO ANTONIO COTTA COUTINHO	O IMPACTO DOS FATORES AMBIENTAIS NA ESTRUTURAÇÃO MORFOANATÔMICA FOLIAR DE PLANTAS COSTEIRAS NO ESTADO DO CEARÁ	16/07/2018
ITALO ANTONIO COTTA COUTINHO	NORDESTE: UMA NOVA CIÊNCIA PARA UM IMPORTANTE, PORÉM NEGLIGENCIADO BIOMA	03/07/2017
ITALO ANTONIO COTTA COUTINHO	IMPORTÂNCIA ECOLÓGICA DOS TRICOMAS SECRETORES PEGAJOSOS EM FRUTOS DE CHAMAECRISTA (L.) MOENCH (LEGUMINOSAE-CAESALPINIOIDEAE)?	03/07/2017
ITALO ANTONIO COTTA COUTINHO	CARACTERIZAÇÃO ANATÔMICA E HISTOQUÍMICA DE NECTÁRIOS EXTRAFLORAIS DE TURNERA ULMIFOLIA L. (PASSIFLORACEAE).	25/09/2018
JANAÍNA LOPES LEITINHO	REÚSO DE ÁGUA NA CONSTRUÇÃO CIVIL: UMA ALTERNATIVA SUSTENTÁVEL PARA A REGIÃO DO SERTÃO DE CRATEÚS/CE	09/08/2018
JANAÍNA SERRA AZUL MONTEIRO EVANGELISTA	CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA E UTILIZAÇÃO DE BIOMARCADORES NA LESÃO RENAL AGUDA EM GATOS.	09/07/2018
JANAÍNA SERRA AZUL MONTEIRO EVANGELISTA	ANÁLISE MORFOLÓGICA DE MAMÍFEROS AQUÁTICOS ENCALHADOS NO LITORAL DO NORDESTE BRASILEIRO	09/07/2018
JEANLEX SOARES DE SOUSA	ESTUDO DE MICRO POROSIDADE DE GEIS	07/02/2018
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.	31/08/2018
JEFERSON LEANDRO KLUG	ESTUDO DA ESTRUTURA DE SÍNTER ATRAVÉS DE MICROSCOPIA ELETRÔNICA DE VARREDURA	26/07/2017
JEFERSON LEANDRO KLUG	ESCÓRIAS DE MOLDE PARA O LINGOTAMENTO CONTÍNUO DE AÇOS ESPECIAIS	05/06/2017
JEFERSON LEANDRO KLUG	DETERMINAÇÃO DA JANELA DE LINGOTABILIDADE DE AÇOS ATRAVÉS DE MICROSCOPIA ELETRÔNICA DE VARREDURA E DA TERMODINÂMICA COMPUTACIONAL	10/04/2017
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	05/10/2016
JOÃO RODRIGUES DE BARROS NETO	ESTUDO DA TEXTURA CRISTALOGRÁFICA, PROPRIEDADES MECÂNICA E MICROESTRUTURA DE LIGAS METÁLICAS COM APLICAÇÃO EM ARMAZENAMENTO DE HIDROGÊNIO	16/11/2016
JOAO V S NUNES	TREINAMENTO LM-710	25/07/2017
JOSÉ CAPELO NETO	AÇÃO DE OXIDANTES NA INTEGRIDADE CELULAR DE CIANOACTÉRIAS FILAMENTOSAS NA ETAPA DE PRÉ-OXIDAÇÃO DO TRATAMENTO DE ÁGUA	28/03/2018
JOSE CARLOS TATMATSU ROCHA	ESTUDO COMPARATIVO FOTOTERAPIA X ULTRA SOM NO REPARO CUTÂNEO EM FERIDAS DIABÉTICAS: ESTUDO CLINICO RANDOMIZADO	06/12/2016
JOSE EDVAR AGUIAR	DINÂMICA E DISTRIBUIÇÃO DE METAIS NO COMPLEXO ESTUARINO ARRAIAL/ SÃO JOSÉ, MARANHÃO	31/08/2018

JOSE GLAUCO LOBO FILHO	ANÁLISE ULTRAESTRUTURAL DA VEIA SAFENA MAGNA NA CIRURGIA DE REVASCULARIZAÇÃO DO MIOCÁRDIO	25/05/2017
JOSÉ HÉLIO COSTA	MECANISMOS MOLECULARES E FISIOLÓGICOS ENVOLVIDOS COM TOLERÂNCIA A ESTRESSES ISOLADOS E COMBINADOS DE SALINIDADE E TEMPERATURA ELEVADA EM SORGO	15/12/2017
JOSE MARCOS SASAKI	DESENVOLVIMENTO DE UMA ROTA DE SÍNTESE PARA CERÂMICAS AVANÇADAS FERRITAS	13/10/2016
JOSÉ MARIA CORREIA DA COSTA	OBTENÇÃO DE POLPA DE MANGA EM PÓ PELOS PROCESSOS DE SPRAY -DRYER.	15/05/2018
JOSÉ MARIA CORREIA DA COSTA	OBTENÇÃO DE POLPA DE CAJÁ EM PELO PROCESSO DE SECAGEM EM LEITO DE JORRO	05/07/2017
JOSÉ MARIA CORREIA DA COSTA	PROCESSAMENTO E AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DE CARNE DE ARRAIA LIOFILIZADA	05/07/2017
JOSÉ VALDENIR DA SILVEIRA	ANÁLISE DE FÓSSEIS DA BACIA DO ARARIPE	09/04/2018
JOSÉ VALDENIR DA SILVEIRA	ESTABILIDADE DE ÓXIDOS NANOESTRUTURADOS	17/11/2016
JOSÉ VALDENIR DA SILVEIRA	DISPOSITIVOS USANDO NANOMATERIAIS	13/10/2016
JOSEFRANCI MORAES DE FARIAS FONTELES	DESENVOLVIMENTO DE ROTAS TECNOLÓGICAS PARA OBTENÇÃO DE POLPA DE CAJÁ TIPO EXPORTAÇÃO ATRAVÉS DE MÉTODOS COMBINADOS	29/11/2017
JOSUE MENDES FILHO	SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE ÓXIDOS NANOESTRUTURADOS PARA A TRANSFORMAÇÃO DO GLICEROL	02/12/2016
JUDITH PESSOA DE ANDRADE FEITOSA	HIDROGEIS INJETÁVEIS À BASE DE POLISSACARÍDEOS	15/05/2018
JUDITH PESSOA DE ANDRADE FEITOSA	ANALISE DE MATERIAIS ENDODONTICOS	02/05/2018
JUDITH PESSOA DE ANDRADE FEITOSA	HIDRO E AERO GEIS COPOLIMÉRICOS À BASE DE MONÔMEROS ACRÍLICOS E/OU ÓLEOS VEGETAIS: SÍNTESE, CARACTERIZAÇÃO E POTENCIAIS APLICAÇÕES	07/12/2016
JULIANE DOERING GASPARI CARVALHO	EXTRATO DE PRÓPOLIS ENCAPSULADO EM SORO DE LEITE PARA USO COMO ANTIOXIDANTE EM MANTEIGA	10/04/2018
JULIANE DOERING GASPARI CARVALHO	ESTUDO COMPARATIVO ENTRE APLICAÇÃO DE CORANTE ARTIFICIAL E CORANTE NATURAL OBTIDO DE EXTRATO ENCAPSULADO EM PÓ DE CASCA DA PITAYA (<i>Hylocereus sp.</i>) EM SORVETE	18/10/2018
JULIANO SARTORI MENDONÇA	INFLUÊNCIA DA ASSOCIAÇÃO ENTRE A TÉCNICA ÚMIDA ETANÓLICA E DIFERENTES AGENTES DE BIOMODIFICAÇÃO SOBRE UNIÃO EM DENTINA	31/07/2017
JULIANO SARTORI MENDONÇA	AVALIAÇÃO DA GLUTATIONA COMO DESENSIBILIZANTE APÓS CLAREAMENTO DENTÁRIO COM PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO	25/01/2018
JULIANO SARTORI MENDONÇA	UTILIZAÇÃO TÉCNICAS COM O ETANOL ABSOLUTO COMO PRÉ-TRATAMENTO PARA CIMENTAÇÃO DE PINOS DE FIBRA DE VIDRO À DENTINA RADICULAR	31/07/2017
JULIANO SARTORI MENDONÇA	Análise estrutural e microdureza do esmalte e da dentina humanos submetidos ao tratamento clareador com peróxido de carbamida e peróxido de hidrógeno em diferentes concentrações	25/10/2018
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	08/12/2016
LIDIANY KARLA AZEVEDO RODRIGUES	INFLUÊNCIA DE MOLÉCULAS DO QUORUM SENSING NA FORMAÇÃO E ADESÃO DE BIOFILMES DE STREPTOCOCCUS MUTANS E CANDIDA ALBICANS SOBRE HIDROXIAPATITA	08/05/2017
LUCAS PINHEIRO DIAS	PEPTÍDEOS SÍNTEICOS BIOINSPIRADOS: AÇÃO IN VITRO CONTRA BACTÉRIAS INFECCIOSAS DE IMPORTÂNCIA VETERINÁRIA E LEVEDURAS PATOGÊNICAS AO HOMEM	24/10/2017
LUCIANA DE SIQUEIRA OLIVEIRA	EFEITO DE REVESTIMENTO A BASE DE XILOGLUCANO ENRIQUECIDO COM EXTRATO ANTIOXIDANTE DO SUBPRODUTO DO CAJU SOBRE O AMADURECIMENTO DE GOIABAS	03/05/2018
LUCIANA DE SIQUEIRA OLIVEIRA	LIOFILIZAÇÃO DE EXTRATO FENÓLICO DO SUBPRODUTO DO PROCESSAMENTO DO CAJU (<i>ANACARDIUM OCCIDENTALE L.</i>)	24/04/2018
LUCIANA DE SIQUEIRA OLIVEIRA	EXTRATO FENÓLICO DE SUBPRODUTOS DE FRUTOS: PROCESSO DE OBTENÇÃO, ESTABILIDADE E APLICAÇÃO TECNOLÓGICA EM IOGURTE NATURAL	23/01/2017
LUCICLÉIA BARROS DE VASCONCELOS TORRES	PRODUÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE PARTÍCULA LIPÍDICA ADICIONADA DE ÁCIDO ASCÓRBICO	06/07/2017
LUIS ERNESTO ARRUDA BEZERRA	REVISÃO TAXONÔMICA DO GÊNERO PILUMNUS LEACH, 1815 (CRUSTACEA: BRACHYURA: PILUMNIDAE) DO BRASIL	22/03/2017
LUIS ERNESTO ARRUDA BEZERRA	MORFOLOGIA E MORFOMETRIA DA PERFURAÇÃO PRODUZIDA PELO POLVO OCTOPUS INSULARES EM CARAPAÇAS DE CRUSTÁCEOS E CONCHAS DE MOLUSCOS	20/10/2016
LUIS FLAVIO GASPARI HERCULANO	AULAS PRÁTICAS DE MICROSCOPIA ELETRÔNICA DE VARREDURA (MEV) LACAM (CENTRAL ANALÍTICA)	06/06/2017

LUIS FLAVIO GASPAR HERCULANO	MANUTENÇÃO DO MEV XL 30 PHILLIPS	31/05/2017
LUIZ ANTÔNIO MAGALHÃES PONTES	Avaliação de catalisadores metálicos suportados para a conversão de biomassa lignocelulósica em moléculas plataformas.	17/11/2018
LUIZ ANTÔNIO MAGALHÃES PONTES	Estudo da atividade catalítica de zeólitas modificadas com metais e argilas pilarizadas para o craqueamento de organossulfurados.	17/11/2018
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)	02/07/2018
LUZIA KALYNE ALMEIDA MOREIRA LEAL	EXTRATO DE VARIEDADES DE COCO (COCOS NUCIFERA): UMA FONTE SUSTENTÁVEL PARA ELABORAÇÃO DE INSUMO FITOCOSMÉTICO PADRONIZADO	29/06/2017
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)	09/02/2017
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	07/06/2018
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 ₂ SO ₄ E NaCl	25/04/2017
MARCELO JOSÉ GOMES DA SILVA	AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES MECÂNICAS E MAGNÉTICAS DE AÇOS MARAGING DE ULTRA-ALTA RESISTÊNCIA: RELAÇÃO ENTRE PROPRIEDADES E MICROESTRUTURA	02/06/2017
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	24/04/2017
MARCELO JOSÉ GOMES DA SILVA	CARACTERIZAÇÃO MICROESTRUTURAL E PROPRIEDADES MECÂNICAS DE AÇOS CARBONO FABRICADOS POR LINGOTAMENTO CONTÍNUO E LAMINAÇÃO A QUENTE	12/04/2017
MARCOS RODRIGUES AMORIM AFONSO	ANÁLISE DA MICROESTRUTURA DO PÓ DE COCO ADICIONADO DE GOMA ARÁBICA E MALTODEXTRINA	07/08/2018
MARCOS RODRIGUES AMORIM AFONSO	AVALIAÇÃO DO PÓ DA POLPA DE COCO ADICIONADA DE MALTODEXTRINA	12/03/2018
MARCOS RODRIGUES AMORIM AFONSO	POLPA DE MANGA EM PÓ: OBTENÇÃO PO SPRAY DRYER E LIOFILIZAÇÃO	21/11/2017
MARCOS RODRIGUES AMORIM AFONSO	AVALIAÇÃO DO PÓ DA POLPA DE CACAU	28/09/2017
MARCOS VINÍCIUS AQUINO QUEIRÓS	USO DE HIDROGÉIS COMPÓSITOS À BASE DE ACRILAMIDA, ACRILATO E BENTONITA PARA REMOÇÃO DO CORANTE CATIONICO AZUL DE METILENO	25/07/2017
MARIA APARECIDA SANTIAGO DA SILVA	PREPARAÇÃO, CARACTERIZAÇÃO E FUNCIONALIZAÇÃO DE NANOPARTÍCULAS MAGNÉTICAS DA LIGA FECO REVESTIDAS PELO BIOPOLÍMERO GOMA DO CAJUEIRO (ANACARDIUM OCCIDENTALE L.)	25/05/2018
MARIA APARECIDA SANTIAGO DA SILVA	PREPARAÇÃO E FUNCIONALIZAÇÃO DE NANOPARTÍCULAS MAGNÉTICAS REVESTIDAS POR OURO E POLÍMEROS NATURAIS	01/09/2017
MARIA DO CARMO PASSOS RODRIGUES	PRODUÇÃO DE ALIMENTO TIPO SNACK ENRIQUECIDO COM INGREDIENTE FUNCIONAL: ESTUDO TECNOLÓGICO E SENSORIAL	11/10/2018
MARIA IRACEMA BEZERRA LOIOLA	INFLUÊNCIA DOS FATORES AMBIENTAIS NA DISTRIBUIÇÃO E PLASTICIDADE FENOTÍPICA DE SOLANUM SECT. ERYTHROTRICHUM CHILD (SOLANACEAE)	04/06/2017
MARIA IRACEMA BEZERRA LOIOLA	PALEOAUTOECOLOGIA DE BRACHYPHYLLUM (CONIFEROPHYTA) DO EOCRETÁCEO: RESPOSTAS ADAPTATIVAS A DIFERENTES CONTEXTOS PALEOAMBIENTAIS	24/10/2016
MARIA IZABEL FLORINDO GUEDES	MORFOLOGIA DO ÁCIDO P-HIDROXICINÂMICO EXTRAÍDO DE UMA PALMEIRA	03/10/2017
MARIA IZABEL GALLÃO	ANÁLISE MORFOLOGICA DOS GRÃO DE PÓLEN DE CUCUMIS MELO L.	30/04/2018
MARIA IZABEL GALLÃO	CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA DE CAPÍTULOS FLORAIS DE EGLETES VISCOSA (MACE-DA-TERRA) PARA FINS FARMACÊUTICOS	31/01/2018
MARIA IZABEL GALLÃO	PREPARAÇÃO E APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO COMESTÍVEL EM FRUTOS INTEIROS E MINIMAMENTE PROCESSADOS.	07/12/2016
MARIA IZABEL GALLÃO	ANÁLISE MORFOLÓGICA DE SEMENTES DE ESPÉCIES DO SEMI ÁRIDO NORDESTINO	15/12/2016
MARIA IZABEL GALLÃO	ESTUDOS DOS POLIFÉNOIS EXTRAÍVEIS E NÃO EXTRAÍVEIS ASSOCIADOS À FIBRA ALIMENTAR	15/12/2016
MARIA IZABEL GALLÃO	DO MARCO AO MICRO: MICROSCOPIA ELETRÔNICA DE VARREDURA (MEV) NA PRÁTICA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL.	07/12/2016
MARIA LUZETE COSTA CAVALCANTE	ANÁLISE DOS MECANORRECEPTORES E TERMINAÇÕES NERVOSAS LIVRES DO LIGAMENTO ANTEROLATERAL DO JOELHO	13/08/2018

MARIA LUZETE COSTA CAVALCANTE	ANÁLISE DOS MECANORRECEPTORES E TERMINAÇÕES NERVOSAS LIVRES DO LIGAMENTO ANTEROLATERAL DO JOELHO COM IMUNOFLOUORESCÊNCIA E MICROSCOPIA CONFOCAL	23/05/2018
MARIA LUZETE COSTA CAVALCANTE	ESTUDO HISTOMORFOMÉTRICO DOS MECANORRECEPTORES E TERMINAÇÕES NERVOSAS LIVRES DO LIGAMENTO COLATERAL ULNAR DA METACARPO FALANGEANA DO POLEGAR COM IMUNOFLOUORESCÊNCIA E MICROSCOPIA CONFOCAL A LASER	16/04/2018
MARIA LUZETE COSTA CAVALCANTE	HISTOMORFOMETRIA DAS TERMINAÇÕES NERVOSAS LIVRES E MECANORRECEPTORES DO MÚSCULO CONSTRITOR SUPERIOR DA FARINGE EM HUMANOS	22/11/2016
MARIA LUZETE COSTA CAVALCANTE	HISTOMORFOMETRIA DAS TERMINAÇÕES NERVOSAS DA CONCHA NASAL MÉDIA	17/10/2016
MARIA RITA DE MORAIS CHAVES SANTOS	APLICAÇÃO DE MICRO/NANOESEFERAS DE CAMO04 NA ADSORÇÃO E FOTOCATÁLISE DE CORANTES TÊXTEIS.	06/09/2018
MARIA SOMÁLIA SALES VIANA	CARACTERIZAÇÃO QUÍMICA E ESTRUTURAL DE UM POSSÍVEL OVO FÓSSIL DE VERTEBRADO PROCEDENTE DA BACIA DO ARARIPE (CRETÁCIO)	13/06/2017
MARIA SOMÁLIA SALES VIANA	ANÁLISE DE RAMOS VEGETAIS HOLOCÊNICOS DA REGIÃO COSTEIRA DE CAMOCIM PARA ESTUDO DE ANATOMIA COMPARADA	10/04/2017
MARIANA LIMA VALE	PARTICIPAÇÃO DO SISTEMA ENDOCANABINOIDE NA NEUROMODULAÇÃO DA NEUROPATIA SENSITIVA PERIFÉRICA EXPERIMENTAL INDUZIDA PELO AGENTE ANTINEOPLÁSICO OXALIPLATINA	12/09/2017
MÁRJORY LIMA HOLANDA ARAÚJO	Desenvolvimento de corante natural vermelho a partir da macroalga Solieria filiformis: purificação, encapsulação, caracterização físico-química e atividade antioxidante	20/11/2018
MARLOS DE MEDEIROS CHAVES	TREINAMENTO EM MICROSCOPIA ÓPTICA CONFOCAL- SERVIÇO	23/03/2018
MARLOS DE MEDEIROS CHAVES	TREINAMENTO EM ULTRAMICROTOMIA- SERVIÇO	20/03/2018
MARLOS DE MEDEIROS CHAVES	TREINAMENTO CENTRAL ANALÍTICA: MICROSCOPIA ELETRÔNICA DE TRANSMISSÃO (SERVIÇO)	30/01/2018
MARLOS DE MEDEIROS CHAVES	TREINAMENTO CENTRAL ANALÍTICA: MICROSCOPIA ELETRÔNICA DE TRANSMISSÃO (SERVIÇO2)	30/01/2018
MARLOS DE MEDEIROS CHAVES	MANUTENÇÃO INSPECT- SERVIÇO	06/12/2017
MARLOS DE MEDEIROS CHAVES	TREINAMENTO CENTRAL ANALÍTICA-SERVIÇO	03/06/2017
MARLOS DE MEDEIROS CHAVES	MANUTENÇÃO	06/12/2016
MARLOS DE MEDEIROS CHAVES	AULAS PRÁTICAS- CENTRAL ANALÍTICA	11/11/2016
MARLOS DE MEDEIROS CHAVES	TREINAMENTO CENTRAL ANALÍTICA	19/10/2016
MARLOS DE MEDEIROS CHAVES	Treinamento Ponto Crítico- Central Analítica- UFC	09/10/2018
MARLOS DE MEDEIROS CHAVES	Feriado Nacional- agenda serviço	12/11/2018
MARLOS DE MEDEIROS CHAVES	Feriado Nacional- agenda pesquisa	12/11/2018
MAURICIO DE SOUSA PEREIRA	ESTUDO DAS PROPRIEDADES ESTRUTURAIS, MAGNÉTICAS E ÓPTICAS DE FERRITAS ESPINÉLICAS E SUA APLICAÇÃO EM DISPOSITIVOS FOTOVOLTAICOS ORGÂNICOS	25/05/2018
MICHELE DALVINA CORREIA DA SILVA	MECANISMO DE AÇÃO ANTIPARASITÁRIO DAS LECTINAS WSMOL E CMOL DA MORINGA OLEIFERA SOBRE HAEMONCHUS CONTORTUS	26/07/2018
MILOSLAV BERES	PHYSICAL METALLURGY OF 350 AND 350 MODIFIED MARAGING STEELS	31/10/2016
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	27/06/2017
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	27/06/2017
MORSYLEIDE DE FREITAS ROSA	CELULOSE BACTERIANA: PRODUÇÃO E APLICAÇÕES BIOMÉDICAS	19/10/2016
MORSYLEIDE DE FREITAS ROSA	BIOMASSA REGIONAL COMO FONTE DE MACROMOLÉCULAS PARA O DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS INOVADORES	04/07/2017
MORSYLEIDE DE FREITAS ROSA	MÉTODOS E PROCESSOS PARA AUMENTO DA ESCAL A DE PREPARAÇÃO DE NANOPRODUTOS DE INTERESSE DO AGRONEGÓCIO	07/12/2016
NADIA ACCIOLY PINTO NOGUEIRA	AValiação da atividade antimicrobiana do óleo essencial de Lippia alba sobre biofilme de bactérias associadas as infecções gastrointestinais	23/05/2018

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	23/05/2018
NADIA ACCIOLY PINTO NOGUEIRA	ATIVIDADE ANTIMICROBIANA DA VIOLACEÍNA SOBRE STAPHYLOCOCCUS EPIDERMIDIS	06/07/2017
NADIA KHALED ZURBA	DESENVOLVIMENTO DE PISOS CERÂMICOS TÁTEIS FOTOLUMINESCENTES	17/12/2017
NADIA KHALED ZURBA	CARACTERIZAÇÃO DE CIMENTO PORTLAND LUMINESCENTE	17/12/2017
NADIA KHALED ZURBA	DESIGN DE MATERIAL NANOCOMPÓSITO LAMINAR LUMINESCENTE	17/12/2017
NADIA KHALED ZURBA	CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS DE EDIFÍCIOS COM ARQUITETURA MODERNISTA	17/12/2017
NAGILA MARIA PONTES SILVA RICARDO	NANOEMULSÕES À BASE DE ÓLEO DE LINHAÇA E ÁCIDO BETULÍNICO PARA TRATAMENTO DE MELANOMA CUTÂNEO.	24/12/2017
NAGILA MARIA PONTES SILVA RICARDO	MATÉRIAS A BASE DE SÍLICA MESOPOROSA MULTIFUNCIONAIS	16/08/2018
NAGILA MARIA PONTES SILVA RICARDO	NANOEMULSÕES POLIMÉRICAS CONTENDO ÁCIDO BETULÍNICO PARA O TRATAMENTO DE CÂNCER	12/06/2018
NAGILA MARIA PONTES SILVA RICARDO	SÍNTESE DE NANOCÁPSULAS DE QUITOSANA VIA MINIEMULSÃO COMO POTENCIAIS CARREADORES PARA LIBERAÇÃO CONTROLADA DE FÁRMACOS	13/02/2017
NAGILA MARIA PONTES SILVA RICARDO	DESENVOLVIMENTO DE LINHA CAPILAR DE BASE NANO-TECNOLÓGICA COM PROTEÇÃO SOLAR	29/11/2017
NAGILA MARIA PONTES SILVA RICARDO	DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE MICROCÁPSULAS CONTENDO EXTRATO BIOATIVO DE RESÍDUOS DE FRUTAS TROPICAIS	08/08/2017
NAGILA MARIA PONTES SILVA RICARDO	PRODUÇÃO DE NANOSISTEMAS A BASE DE POLISSACARÍDEOS CONTENDO ÓLEOS ESSENCIAIS COM PROPRIEDADES REPELENTE NA PREVENÇÃO DO VÍRUS ZIKA	13/02/2017
NAGILA MARIA PONTES SILVA RICARDO	NANOFORMULAÇÕES LIPÍDICAS DE CURCUMINA PARA TRATAMENTO DE ÚLCERA DE PRESSÃO.	07/12/2016
ODAIR PASTOR FERREIRA	NANOTUBOS DE TITANATOS	07/12/2016
ODAIR PASTOR FERREIRA	PREPARAÇÃO DE (NANO)MATERIAIS E NANOCOMPÓSITOS À BASE DE CARBONO A PARTIR DA CARBONIZAÇÃO HIDROTÉRMICA DE BIOMASSA E RESÍDUOS DE BIOMASSA.	07/12/2016
PABLYANA LEILA RODRIGUES DA CUNHA	PRODUÇÃO DE HIDROGÉIS A PARTIR DE BIOPOLÍMEROS PARA APLICAÇÃO EM ENGENHARIA DE TECIDO E ADSORÇÃO DE CORANTES	17/05/2018
PABLYANA LEILA RODRIGUES DA CUNHA	SÍNTESE DE NANOPARTÍCULAS DE PRATA UTILIZANDO POLÍMEROS NATURAIS COMO ESTABILIZANTE.	07/11/2016
PAULO DE TARSO CAVALCANTE FREIRE	PROPRIEDADES VIBRACIONAIS DE CRISTAIS DE PURINAS	13/12/2016
PAULO DEMÉTRIOS DA SILVA LIMA	PLACAS ESMALTADAS	31/10/2017
PAULO FURTADO MENDES FILHO	POTENCIAL DE LEGUMINOSAS ASSOCIADAS À FUNGOS MICORRÍZICOS ARBUSCULARES NATIVOS E VERMICOMPOSTO NA REVEGETAÇÃO DE ÁREAS DE MINERAÇÃO DE MANGANÊS.	20/10/2016
PAULO HENRIQUE MACHADO DE SOUSA	DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS DE FRUTAS TROPICAIS UTILIZANDO HIDROCOLÓIDES: RETENÇÃO DE COMPONENTES COM POTENCIAL BIOATIVO E AVALIAÇÃO SENSORIAL	23/11/2016
PAULO NAFTALI DA SILVA CASCIANO	Estudo da eletrodeposição metálica em meio aquoso e não aquoso sobre diferentes substratos	26/09/2018
PEDRO BASTOS DE MACÊDO CARNEIRO	PRIMEIRO LEVANTAMENTO DA DIVERSIDADE DE ALGAS CALCÁRIAS NÃO ARTICULADAS DA COSTA DO CEARÁ	18/04/2017
PEDRO DE LIMA NETO	TRATAMENTO ELETROQUÍMICO DE ÁGUAS RESIDUÁRIAS	11/04/2018
PEDRO DE LIMA NETO	ELETRODEPOSIÇÃO DE LIGAS DE SM COM ELEMENTOS DO GRUPO DO FERRO	18/10/2017
PEDRO DE LIMA NETO	ELETRODEPOSIÇÃO DE METAIS E LIGAS EM SOLVENTES NÃO-AQUOSOS	16/10/2017
PEDRO DE LIMA NETO	ELETRODEPOSIÇÃO DE REVESTIMENTOS METÁLICOS E SEMICONDUTORES	25/01/2017

PEDRO DE LIMA NETO	Inibidores de corrosão para materiais metálicos	17/09/2018
PEDRO FILHO NORONHA DE SOUZA	AVALIAÇÃO DO MODO DE AÇÃO DE PEPTÍDEOS SINTÉTICOS CONTRA FUNGOS DO GÊNERO CANDIDA	19/07/2017
PEDRO FILHO NORONHA DE SOUZA	ATIVIDADE ANTIFÚNGICA DE PEPTÍDEOS SINTÉTICOS CONTRA FUNGOS DERMATÓFITOS	25/05/2017
PEDRO FILHO NORONHA DE SOUZA	ATIVIDADE ANTIBACTERIANA DE PEPTÍDEOS SINTÉTICOS CONTRA CANDIDA PARAPSILOSIS	02/05/2017
PEDRO FILHO NORONHA DE SOUZA	ATIVIDADE ANTIBACTERIANA DE PEPTÍDEOS SINTÉTICOS CONTRA STAPHYLOCOCCUS AUREUS	01/06/2017
PEDRO FILHO NORONHA DE SOUZA	ATIVIDADE ANTIBACTERIANA DE UM INIBIDOR DE TRIPSINA CONTRA BACTÉRIAS PATOGENICAS A HUMANOS	20/06/2017
PEDRO FILHO NORONHA DE SOUZA	ANÁLISE DO CRESCIMENTO E DESENVOLVIMENTO DO COLLETOTRICHUM GLOEOSPORIOIDES EM PLANTAS DE FEIJÃO-DE-CORDA	20/06/2017
PEDRO FILHO NORONHA DE SOUZA	ATIVIDADE ANTIBACTERIANA DE PEPTÍDEOS SINTÉTICOS CONTRA STAPHYLOCOCCUS AUREUS	27/10/2016
PEDRO IDELANO DE ALENCAR FELICIO	ANALISE MICROSCÓPICA (NANO ESTRUTURA) DE CAPSULAS POROSAS PARA IRRIGAÇÃO LOCALIZADA	21/06/2018
PEDRO ZIONE SOUZA	IDENTIFICAÇÃO DE CARATERÍSTICAS POR MEV DE PELOS DE OVINOS NATIVOS MORADA NOVA VARIEDADE BRANCA E VERMELHA	24/04/2017
PIERRE BASILIO ALMEIDA FECHINE	DESENVOLVIMENTO DE NANOBIOCOMPÓSITOS E SUA APLICAÇÃO EM SISTEMAS DE LIBERAÇÃO CONTROLADA DE FÁRMACOS	18/10/2016
PIERRE BASILIO ALMEIDA FECHINE	OBTENÇÃO DE FERROFLUÍDOS A PARTIR DE NANOPARTÍCULAS MAGNÉTICAS	18/10/2016
PIERRE BASILIO ALMEIDA FECHINE	OBTENÇÃO DE CERÂMICAS PARA UTILIZAÇÃO EM DISPOSITIVOS ELETRÔNICOS DE ALTO VALOR COMERCIAL	18/10/2016
RAFAEL ALENCAR	PROPRIEDADES VIBRACIONAIS DE CRFO	18/02/2017
RAFAEL ALENCAR	ESTUDO DA PRESSÃO EM CADEIAS LINEARES DE CARBONO INSERIDAS DENTRO DE DWCNTS	30/11/2016
RAFAEL ALENCAR	RAMAN STUDY OF MOS2	25/10/2016
RAFAEL AUDINO ZAMBELLI	ESTUDO DA MICROESTRUTURA DE DIFERENTES AMIDOS NATIVOS E MODIFICADOS E APLICAÇÕES EM PROCESSOS ALIMENTÍCIOS	01/10/2017
RAFAEL AUDINO ZAMBELLI	ESTUDO DO EFEITO DA INCORPORAÇÃO DE INGREDIENTES FUNCIONAIS NA MICROESTRUTURA DE MASSAS E PÃES	16/10/2016
RAFAEL AUDINO ZAMBELLI	CONTRIBUIÇÃO DOS COMPOSTOS CROMÓFOROS COMO AGENTES MODIFICADORES DA ESTRUTURA DO AMIDO DE MILHO	16/11/2016
RAFAEL DE SOUZA MIRANDA	ANÁLISES IN LOCO E MOLECULAR DE FOLHAS E CLOROPLASTOS ISOLADOS DURANTE A ACLIMATAÇÃO DE PLANTAS AO ESTRESSE SALINO	17/05/2017
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	31/05/2017
RAIMUNDA SÂMIA NOGUEIRA BRILHANTE	ANÁLISE PROTEÔMICA DE BIOFILMES DE SPOROTHRIX SCHENCKII, RESISTÊNCIA AOS ANTIFÚNGICOS DE USO TERAPÊUTICO E MODULAÇÃO DO SISTEMA QUORUM SENSING	06/07/2018
RAIMUNDA SÂMIA NOGUEIRA BRILHANTE	ESTUDO DE ASPECTOS MORFOFISIOLÓGICOS DE BIOFILMES MONOESPÉCIE E MULTIESPÉCIE EM MODELOS IN VITRO E EX VIVO	11/09/2017
RAQUEL CARVALHO MONTENEGRO	ESTUDO TRANSLACIONAL DE INIBIDORES DE QUINASE COM ATIVIDADE ANTINEOPLÁSICA EM CÂNCER GÁSTRICO	09/08/2018
REGINA CÉLIA MONTEIRO DE PAULA	COPOLÍMEROS À BASE DE POLISSACARÍDEOS COMO SISTEMAS NANOCARREADORES DE FÁRMACOS	07/08/2017
RENATA FERREIRA DE CARVALHO LEITÃO	OSTEOBLASTOS DE CAMUNDONGOS E EM MODELO DE REGENERAÇÃO ÓSSEA GUIADA EM CALOTA CRANIANA DE RATOS	24/10/2016
RENATA FERREIRA DE CARVALHO LEITÃO	NANOPARTÍCULAS CARREADORAS DE SINVASTATINA EM OSTEOBLASTOS MURINOS E EM DEFEITO ÓSSEO CRÍTICO CRIADO EM CALOTA CRANIANA DE RATOS WISTAR	14/11/2016
RENATA FERREIRA DE CARVALHO LEITÃO	EFEITO DA ALANIL-GLUTAMINA NA PROLIFERAÇÃO E DIFERENCIAÇÃO DE OSTEOBLASTOS CULTIVADOS IN VITRO	04/11/2016
RENATO DE AZEVEDO MOREIRA	UTILIZAÇÃO DE GALACTOMANANA E GOMA DE CAJUEIRO COMO FIBRA EM IOGURTE	07/06/2018
RENATO DE AZEVEDO MOREIRA	CARACTERIZAÇÃO FUNCIONAL E NUTRICIONAL DE MALTODEXTRINAS RESISTENTESPRODUZIDAS POR HIDRÓLISE ÁCIDA E ENZIMÁTICA DO AMIDO DE INHAME(DIOSCOREA SP.)	27/11/2017
RENATO DE AZEVEDO MOREIRA	EXTRAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE NANOESTRUTURAS DE QUITOSANO A PARTIR DE ESCAMAS DE TILÁPIA (OREOCHROMIS SP)	22/11/2017
RENATO DE AZEVEDO MOREIRA	MEMBRANAS DE HEMICELULOSES VEGETAIS CONTENDO LECTINAS DE SEMENTES IMOBILIZADAS PARA MODULAÇÃO DO PROCESSO CICATRICAL	10/04/2017

RENATO DE AZEVEDO MOREIRA	Caracterização química de oligossacarídeos produzidos por hidrólise enzimática de galactomanana de sementes de <i>Caesalpinia pulcherrima</i>	23/10/2018
RICARDO EMÍLIO FERREIRA QUEVEDO NOGUEIRA	PURIFICAÇÃO DE QUARTZO PEGMATÍTICO POR MÉTODO AMBIENTALMENTE CORRETO PARA A OBTENÇÃO DE PÓ DE ALTA PUREZA E VALOR AGREGADO	26/06/2017
RICARDO OLÍMPIO DE MOURA	SÍNTESE E ENCAPSULAÇÃO DE NOVO DERIVADO SPIRO-ACRIDINICO EM NANOPARTÍCULAS POLIMÉRICAS: DESENVOLVIMENTO, CARACTERIZAÇÃO E AVALIAÇÃO ANTITUMORAL	27/06/2017
ROBERTA DA ROCHA BRAGA	COMPOSIÇÃO QUÍMICA DE OSSOS LONGOS DE ANUROS EXPOSTOS A PESTICIDAS NO VALE DO JAGUARIBE	30/08/2018
ROBERTO IANNUZZI	CONÍFERAS DA BACIA DO ARARIPE, CRETÁCEO DO NORDESTE DO BRASIL	20/01/2017
ROBERTO NICOLETE	DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO IN VITRO DE NANOPARTÍCULAS POLIMÉRICAS E LIPOSSOMAS CONTENDO DERIVADOS DE QUINOXALINAS COMO AGENTES ANTITUMORAIS	13/04/2017
RODRIGO HERNAN VERGARA RIVAS	CARACTERIZAÇÃO DE ALUMINA	02/07/2018
RODRIGO SILVEIRA VIEIRA	DESENVOLVIMENTO DE MATERIAIS PARA APLICAÇÕES BIOMÉDICAS (RECOBRIMENTO DE STENTS) E CATALISADORES HETEROGÊNEOS PARA PRODUÇÃO DE ÁCIDO LÁCTICO E OLIGÔMEROS DE GLICEROL (DIGLICEROL E TRIGLICEROL) A PARTIR DO GLICEROL	10/10/2016
RÔMULO ROCHA REGIS	AVALIAÇÃO IN VITRO DE UM AGENTE ANTISSÉPTICO EXPERIMENTAL À BASE DE ÓLEOS ESSENCIAIS DE LIPPIDOIDES COMO MEIO AUXILIAR DE HIGIENIZAÇÃO DE PRÓTESES DENTÁRIAS	28/09/2017
RONALDO FERREIRA DO NASCIMENTO	UTILIZAÇÃO DE RESÍDUO SIDERÚRGICO NO TRATAMENTO DE EFLUENTES RECALCITRANTES	19/07/2018
RONALDO FERREIRA DO NASCIMENTO	USO DE ELETRODOS NITRETADOS APLICADOS AO TRATAMENTO DE EFLUENTES TÊXTEIS UTILIZANDO A TECNOLOGIA DE ELETROCOAGULAÇÃO/OXIDAÇÃO	12/10/2016
ROSEMAYRE SOUZA FREIRE	CARACTERIZAÇÃO DE MATRIZES TRIDIMENSIONAIS PARA CULTURA CELULAR	05/09/2018
ROSEMAYRE SOUZA FREIRE	PROJETO PETROBRAS	04/06/2018
ROSEMAYRE SOUZA FREIRE	TREINANDO DE USUÁRIOS E AULAS	02/10/2017
ROSEMAYRE SOUZA FREIRE	CALENDÁRIO DA CENTRAL ANALÍTICA	29/09/2016
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	31/10/2016
ROSSANA DE AGUIAR CORDEIRO	Atividade antifúngica de inibidores de bomba de efluxo e de moléculas quorum sensing sobre células planctônicas e biofilmes de <i>Fusarium sp.</i> relacionados à ceratite	14/12/2018
ROSSANA DE AGUIAR CORDEIRO	Mecanismos estimulatório da vancomicina sobre morfologia e ultraestrutura de células planctônicas e sésseis de <i>Trichosporon</i>	14/12/2018
ROZANE VALENTE MARINS	GEOQUÍMICA DE METAIS-TRAÇO EM ESTUÁRIOS EQUATORIAIS DO NE BRASILEIRO	31/08/2018
SANDRO BARROS COELHO	ANÁLISE ESTRUTURAL E DE CONTAMINAÇÃO POR MICROORGANISMOS DE AMOSTRAS DE ENXERTOS (MUCOSA NASAL E FÁSCIA DO MÚSCULO TEMPORAL) USADOS EM TIMPANOPLASTIAS	01/12/2016
SEBASTIAO MARDONIO PEREIRA DE LUCENA	PURIFICAÇÃO DE ANTICORPOS POR CROMATOGRÁFIA DE AFINIDADE COM CORANTES E EM MICROPARTÍCULAS DE QUITOSANA/ALGINATO EPOXILADOS VISANDO A OBTENÇÃO DE KITS DIAGNÓSTICOS	22/08/2017
SEBASTIÃO MEDEIROS FILHO	RESPOSTA DA QUALIDADE FISIOLÓGICA DE SEMENTES E PLÂNTULAS DE AMARANTO E SORGO TRATADAS COM PLASMA FRIO	24/01/2017
SEBASTIÃO MEDEIROS FILHO	APLICAÇÃO DE PLASMA FRIO EM SEMENTES DE SORGO NA SUPRESSÃO DOS EFEITOS DA SALINIDADE	06/05/2017
SELMA ELAINE MAZZETTO	ESTUDO TÉRMICO E MECÂNICO DE MATRIZES POLIMÉRICAS REFORÇADAS COM DERIVADOS DE LIGNINA DO ENDOCARPO DO COCO SECO	29/11/2017
SELMA ELAINE MAZZETTO	MICROENCAPSULAÇÃO DE DERIVADOS DO LCC EM MATRIZ DE PECTINA CÍTRICA: RESÍDUOS AGROINDUSTRIAIS NO COMBATE AO MOSQUITO <i>Aedes Aegypti</i>	14/12/2017
SELMA ELAINE MAZZETTO	AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTELEISHMANIA/LEISHMANICIDA DE NANOPARTÍCULAS METÁLICAS ESTABILIZADAS COM OS CONSTITUINTES DO LCC E SEUS DERIVADOS	19/07/2017
SELMA ELAINE MAZZETTO	OBTENÇÃO DE NANOMATERIAIS FOTOATIVOS FUNCIONALIZADOS COM MACROMOLÉCULAS DERIVADAS DE BIOMASSA REGIONAL	09/02/2017
SÉRGIO LIMA SANTIAGO	EFEITO DA EPIGALOCATEQUINA-3-GALATO NO DESEMPENHO CLÍNICO DE UM SISTEMA ADESIVO UNIVERSAL: ESTUDO CLÍNICO RANDOMIZADO	04/03/2018
SÉRGIO LIMA SANTIAGO	INFLUÊNCIA DO CONDICIONAMENTO DENTÁRIO COM ÁCIDOS NATURAIS BIOMODIFICADORES NA RESISTÊNCIA DE UNIÃO, SELAMENTO DENTÁRIO E NANOINFILTRAÇÃO DA INTERFACE DENTINA-RESINA COMPOSTA	01/06/2017
SÉRGIO LIMA SANTIAGO	INFLUÊNCIA DA INCORPORAÇÃO DE UMA CATEQUINA EM UM SISTEMA ADESIVO UNIVERSAL: ESTUDOS "IN VITRO" E CLÍNICO RANDOMIZADO	30/09/2016

SÉRGIO LIMA SANTIAGO	AVALIAÇÃO IN SITU DA EFICÁCIA DE UM GEL CONTENDO CATEQUINA E NANOHIIDROXIAPATITA NA EROSAO DENTINÁRIA	30/11/2018
SERGIO ROBERTO MORTARI	EFEITOS DO "SEDDING" DE NANOPARTÍCULAS NA HIDRATAÇÃO DE SILICATOS DO CIMENTO PORTLAND	22/01/2017
SERGIO ROBERTO MORTARI	FUNCIONALIZAÇÃO DE NANOMATERIAIS DE CARBONO COM VISTAS A APLICAÇÕES AMBIENTAIS E BIOLÓGICAS (FUNACA)	11/01/2017
SUELI RODRIGUES	ALTERAÇÕES MORFOLÓGICAS DO BAGAÇO DE CANA SUBMETIDO A EXPLOSAO A VAPOR, OZÔNIO E TRATAMENTO ENZIMÁTICO.	16/05/2017
TÉRCIO DE FREITAS PAULO	CARACTERIZAÇÃO DE MONOCAMADAS AUTOMONTADAS DE COMPOSTOS DE COORDENAÇÃO E BASES DE LEWIS SOBRE METAIS (AU E AG)	01/09/2017
THALLES BARBOSA GRANGEIRO	AVALIAÇÃO DO MODO DE AÇÃO DE QUITINASES DE CHROMOBACTERIUM VIOLACEUM CONTRA FUNGOS FITOPATOGÊNICOS DO GÊNERO FUSARIUM	27/07/2017
TIAGO MORENO VOLKMER	PREPARAÇÃO DE SCAFFOLDS A BASE DE POLÍMEROS BIODEGRADÁVEIS REFORÇADOS COM NANOTUBOS DE CARBONO VIA ELETROSPINNING PARA REPARAÇÃO DE TECIDOS ÓSSEOS	09/01/2017
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)"	02/07/2018
VALDER NOGUEIRA FREIRE	SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS NANOESTRUTURADOS INORGÂNICO/ORGÂNICO COM POTENCIAL APLICAÇÃO NANOTECNOLÓGICA	27/10/2016
VANARA FLORÊNCIO PASSOS	EFEITO DO TRIMETAFOSFATO DE SÓDIO ASSOCIADO AO FLÚOR NA EROSAO DENTINÁRIA INTRÍNSECA : ESTUDO IN VITRO.	31/05/2018
VANARA FLORÊNCIO PASSOS	EFICÁCIA DO USO DE ÁCIDO FOSFÓRICO MODIFICADO COM PROANTOCIANIDINA NA RESISTÊNCIA DE UNIÃO DE ADESIVOS SIMPLIFICADOS	23/01/2018
VANARA FLORÊNCIO PASSOS	EFEITO PREVENTIVO IN VITRO DE DENTIFRÍCIO CONTENDO SAIS DE SILICATO DE CÁLCIO E FOSFATO DE SÓDIO NA EROSAO EM ESMALTE DENTÁRIO	09/09/2017
VANARA FLORÊNCIO PASSOS	EFEITO DE AGENTES CONTENDO FLUORETO DE PRATA PARA PREVENÇÃO DE EROSAO EM DENTINA IN VITRO	23/09/2018
VANIA MARIA MACIEL MELO	CARACTERIZAÇÃO DE CONSÓRCIOS MICROBIANOS IMOBILIZADOS EM ESFERAS DE QUITOSANA	12/12/2017
VÂNIA MARILANDE CECCATTO	ÓRTESE ORTOPÉDICA PARA O TREINAMENTO ESPORTIVO DE ANIMAIS DIABÉTICOS	15/03/2018
VENCESLAU XAVIER DE LIMA FILHO	PROPRIEDADES MECÂNICAS E MAGNÉTICAS DE AÇOS MARAGING	14/06/2017
VICENTE DE PAULO ARAGÃO SABOIA	AVALIAÇÃO DA ESTRUTURA DE BIOFILMES MICROBIANOS DE INTERESSE CLÍNICO TRATADOS COM EXTRATOS DA CASTANHA DO CAJU.	07/03/2018
VICENTE DE PAULO ARAGÃO SABOIA	PROPRIEDADES ANTIMICROBIANAS DE COMPÓSITOS MODIFICADOS PELA INCORPORAÇÃO DE NANOTUBOS DE SÍLICA E TRICLOSAN.	31/01/2017
VICTOR ALVES CARNEIRO	INHIBITION OF STREPTOCOCCUS MUTANS ATCC 25175 BIOFILM FORMATION ON EUGENOL-IMPREGNATED SURGICAL SUTURES IN VITRO	03/07/2018
VICTOR ALVES CARNEIRO	USO DO PEPTÍDEO SINTÉTICO LYS-A1 NO FAVORECIMENTO DA ATIVIDADE ANTIMICROBIANA DE CETOCONAZOL CONTRA CANDIDAS ALBICANS ATCC90028 E C. TROPICALIS ATCC750.	23/10/2017
VICTOR ALVES CARNEIRO	UTILIZAÇÃO DO PEPTÍDEO LYS-A1 NO FAVORECIMENTO DA ATIVIDADE ANTIMICROBIAN ANTIBIOFILME DA CLOREXIDINA CONTRA ESTREPTOCOCOS ORAIS	23/10/2017
VICTOR ALVES CARNEIRO	Atividade antimicrobiana e antibiofilme do sobrenadante de cepas de Lactobacillus cell-free sobre isolados de Escherichia coli farmacoresistentes	29/10/2018
VICTOR PINHEIRO FEITOSA	AVALIAÇÃO DE UM NOVO MONÔMERO FUNCIONAL ÁCIDO PROVENIENTE DE FONTES RENOVÁVEIS NA ADESAO A CERÂMICAS ODONTOLÓGICAS	21/10/2016
VICTOR PINHEIRO FEITOSA	AVALIAÇÃO DE ESTRATÉGIAS PARA AUMENTAR A DURABILIDADE DE ADESAO A DENTINA SADA E AFETADA POR CÁRIE	02/11/2016
VICTOR PINHEIRO FEITOSA	SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE MONÔMEROS DERIVADOS DO LÍQUIDO DA CASCA DA CASTANHA DE CAJU (LCC) PARA APLICAÇÕES ODONTOLÓGICAS	26/11/2017
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	05/11/2018
VINÍCIUS PATRÍCIO DA SILVA CALDEIRA	Aplicação de nanotubos e nanofitas à base de dióxido de titânio na fotodegradação de corantes	14/11/2018
VIRGINIA CIELO RECH	ANÁLISES DA CENTRAL ANALÍTICA/UFC DE AMOSTRAS DE NANOPARTÍCULAS LIPÍDICAS SÓLIDAS CONTENDO CURCUMINA E CAPSAICINA E CARREADOR LIPÍDICO NANOESTRUTURADO CONTENDO QUERCETINA	06/04/2018
VIRGÍNIA CLÁUDIA CARNEIRO GIRÃO	EFICÁCIA ANTINOCICEPTIVA E ANTI-INFLAMATÓRIA DA STEMODIA MARÍTIMA NO MODELO DE HIPERNOCICEPÇÃO INFLAMATÓRIA INDUZIDA POR FORMALINA NA ARTICULAÇÃO TEMPOROMANDIBULAR DE RATOS	20/04/2018
VIRGÍNIA CLÁUDIA CARNEIRO GIRÃO	ESTUDO DOS ASPECTOS MORFOFUNCIONAIS DO EFEITO DA ATORVASTATINA NA OSTEONECROSE DE MAXILARES INDUZIDA POR BISFOSFONATOS.	06/12/2016

VIRGÍNIA CLÁUDIA CARNEIRO GIRÃO	CARACTERIZAÇÃO ULTRAESTRUTURAL DA CARTILAGEM ARTICULAR EM MODELOS EXPERIMENTAIS DE OSTEOARTRITE EM CAMUNDONGOS	06/12/2016
WALNEY SILVA ARAÚJO	ESTUDO DE INIBIDORES COMERCIAIS DE CORROSÃO PARA O AUMENTO DA VIDA ÚTIL DE MATERIAIS METÁLICOS	06/09/2018
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	16/05/2018
WALNEY SILVA ARAÚJO	AVALIAÇÃO DA RESISTÊNCIA À CORROSÃO ATMOSFÉRICA DE AÇOS PATINÁVEIS.	17/07/2018
WALNEY SILVA ARAÚJO	AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DA PRECIPITAÇÃO DE FASES INTERMETÁLICAS NA RESISTÊNCIA À CORROSÃO DO AÇO INOXIDÁVEL SUPERFERRÍTICO	10/07/2018
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.	31/05/2018
WALNEY SILVA ARAÚJO	ANÁLISE DA FORMAÇÃO DE FILME DO TEOS EM DIFERENTES CONCENTRAÇÕES NA SUPERFÍCIE DO AÇO CARBONO	22/05/2018
WALNEY SILVA ARAÚJO	ESTUDO DO EFEITO DA PRECIPITAÇÃO DA FASE SIGMA NO DESEMPENHO ANTICORROSIVO DO AÇO DUPLEX SINTERIZADO	15/05/2018
WALNEY SILVA ARAÚJO	ESTUDO DA RESISTÊNCIA ANTICORROSIVA DO REVESTIMENTO À BASE DE LIGNINA EM SUPERFÍCIES METÁLICAS	09/05/2018
WALNEY SILVA ARAÚJO	AVALIAÇÃO DE INIBIDORES DE CORROSÃO PARA SISTEMAS DE AÇO CARBONO SUBMETIDOS A MEIOS CONTENDO O ₂ E CO ₂ : INFLUÊNCIA DA SALINIDADE, TEMPERATURA E PRESSÃO.	25/04/2018
WALNEY SILVA ARAÚJO	ESTUDO DE REVESTIMENTOS ANTICORROSIVOS EPÓXI-FOSFATO DE ZINCO DE ALTA ESPESSURA COM ADIÇÃO DE ARGILAS MONTMORILONITAS	10/04/2018
WALNEY SILVA ARAÚJO	Resistência à corrosão de ligas metálicas biocompatíveis em soluções simuladoras de fluido corporal (SBF).	28/11/2018
WALYSSON GOMES PEREIRA	SÍNTESE DE NANOPARTÍCULAS METÁLICAS E MESOPOROSAS DE IMPORTÂNCIA FARMACOLÓGICA, TECNOLÓGICA E AMBIENTAL	25/08/2017
WANDERLI PEDRO TADEI	SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE NANOPARTÍCULAS DE PALÁDIO COMO POSSIBILIDADES PARA TRATAMENTO DA MALÁRIA.	14/02/2017
WAYDSON MARTINS FERREIRA	AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DE LIGAS DE AÇO ALTO MANGANÊS PARA APLICAÇÕES CRIOGÊNICAS	03/04/2017
WESLEY LYEVERTON CORREIA RIBEIRO	FARMACOCINÉTICA E ATIVIDADE ANTI-HELMÍNTICA DO ACETATO DE CARVACRILA NANOENCAPSULADO SOBRE NEMATÓIDES GASTROINTESTINAIS DE OVINOS	14/03/2018

