



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
Coordenadoria de Planejamento e Gestão Estratégica
Relatório de Atividades do Ano 2018

1. IDENTIFICAÇÃO DA UNIDADE

Nome da Unidade

Centro de Ciências

Nome e Cargo dos Gestores

Prof. Dr. Raimundo Nogueira da Costa Filho – Diretor

Prof. Dr. Eustógio Wanderley Correia Dantas – Vice-Diretor

Prof.^a Dr.^a Regina Célia Monteiro de Paula – Coordenadora de Programas Acadêmicos

Endereço e Contatos da Unidade

Avenida Humberto Monte, s/n, *Campus* do Pici, bloco 902

CEP 60.440-900, Fortaleza, Ceará, Brasil

Telefones: (85) 3366-9147/3366-9785/3366-9786

e-mail: sccufc@ufc.br

Endereço da página da unidade na internet

www.centrodeciencias.ufc.br

2. RESUMO DAS ATIVIDADES/EVENTOS REALIZADOS PELO CENTRO DE CIÊNCIAS

O Centro de Ciências, por meio de atividades de ensino de graduação e pós-graduação, pesquisa e extensão, desenvolvidas no âmbito de seus 10 departamentos, tem a missão de gerar, difundir e divulgar o conhecimento em ciências, tecnologia e inovação, bem como de formar recursos humanos altamente qualificados e aptos a ingressar no mercado de trabalho.

No Departamento de Bioquímica e Biologia Molecular foram desenvolvidas várias atividades em 2018, tais como: **Expressão Biotec**: jornal publicado bimestralmente redigido por discentes da Biotecnologia, que traz notícias atuais sobre a biotecnologia; **Mostra de Biotecnologia no Dia-a-Dia**: evento anual em que estudantes da Biotecnologia realizam uma exposição em um espaço público sobre o que é biotecnologia e sua presença no cotidiano, além de divulgar o Bacharelado em Biotecnologia da UFC; **Cine Biotec**: os discentes da Biotecnologia, mensalmente, exibem filmes ou documentários que contenham assuntos biotecnológicos a fim de gerar uma discussão sobre assuntos ao final da exibição do filme; **Seminários** sobre assuntos biotecnológicos; **Pré-Biotec**: evento anual que esclarece o que é biotecnologia e como é o curso na UFC para pré-universitários que têm interesse ou curiosidade de modo a esclarecer dúvidas; **Semana Zero**: evento anual realizado para receber os alunos recém-ingressos com gincanas, palestras e debates; **GEAB – Grupo de Estudos em Assuntos Biotecnológicos**: mensalmente os integrantes realizam um grupo de estudos em torno de assuntos mais polêmicos da biotecnologia; **Biotecnologia na Escola**: atividade desenvolvida em parceria com coordenação do Bacharelado em Biotecnologia, que integra o corpo discente, visando divulgar a biotecnologia em escolas públicas e privadas, principalmente alunos do ensino médio.

Em 2018, o Departamento de Computação contou com 35 Projetos de Pesquisa, divididos nas 7 sub-linhas de pesquisa de nossa pós-graduação, a saber: Computação Gráfica, Computação de Alto Desempenho, Bancos de Dados, Redes de Computadores, Engenharia de Software, Algoritmos, Lógica e Inteligência Artificial. No mesmo ano, tivemos 03 Projetos de Extensão em andamento: "Utilização da Tecnologia da Informação na Adaptação e Capacitação de Estudantes Africanos" (TI2EA), "Residência em Segurança da Informação" (RSI) e "Hora do Código nas Escolas". Vale ressaltar que este último projeto foi recentemente cancelado pela Sociedade Brasileira de Computação (SBC). Adicionalmente, diversas atividades de extensão foram desenvolvidas pela CEOS (Empresa Júnior do Curso de Computação) e pelo grupo PET Computação (Programa de Educação Tutorial), tais como "Coding: Informática nas Escolas" e a Olimpíada Cearense de Informática (OCI). Além disso, o PET organiza a Semana Acadêmica da Computação (SAC) que propicia um ambiente descontraído para a troca de informação e conhecimento entre alunos, professores e profissionais da área de Computação.

Desde 2013 o Departamento de Computação (DC-UFC) mantém convênio com a Microsoft no programa Dreamspark (antigo MSDN), que incentiva o uso acadêmico de produtos Microsoft oferecendo uma grande variedade de softwares, ferramentas de desenvolvimento, aplicativos e sistemas operacionais. Como membro, o Departamento de Computação (DC-UFC) recebeu uma assinatura do DreamSpark Premium que inclui softwares de plataforma, servidores e ferramentas de desenvolvimento da Microsoft.

O Departamento de Estatística e Matemática Aplicada (DEMA) realizou, juntamente com o II ERMAC - Encontro Regional de Matemática Aplicada e Computacional, a VII SEMI - Semana Acadêmica da Matemática Industrial, de 12 a 14 de novembro. Palestras e mini-cursos proferidos por professores convidados foram algumas das atividades do evento. Também realizou, em conjunto com o Centro Acadêmico de Estatística (*Centro Acadêmico XXIX de Maio*), o PET de Estatística e a Empresa Júnior de Estatística (*Empresa Gauss*), a "XII Semana da Estatística - SEST 2018", de 28 a 30 de maio.

Nas três semanas iniciais de dezembro de 2018, o Programa de Pós-graduação em Modelagem e Métodos Quantitativos - PPGMMQ organizou e sediou a " I Escola Internacional de Bioestatística da UFC", com atividades de três minicursos: MC1-*Introduction to Biostatistical Analysis*, MC2-*Multivariate Statistical Analysis*, ambos ministrados pelo Prof. Adelin Albert, da Universidade de Liège, Bélgica, e MC3-*Survival Analysis*, ministrado pelo Prof. Hein Putter, da Universidade de Leiden, Holanda. As atividades foram desenvolvidas nas salas do 1º andar do Centro de Convivência da UFC – Campus do Pici (ao lado do ICA), Fortaleza-CE, e contaram com a participação de professores de IES, alunos de pós-graduação, pesquisadores e profissionais de diversas entidades de saúde do Estado do Ceará e município de Fortaleza.

O Departamento de Física manteve a alta qualidade de ensino e pesquisa, com mais de 150 artigos publicados em periódicos internacionais, sendo 11 em revistas de alto impacto (Qualis A1). Foram realizadas também ações de extensão, das quais se destaca a realização da Semana da Física 2018, com grande participação de alunos do departamento e da comunidade.

O Departamento de Geografia, durante o ano de 2018, iniciou o Programa Institucional de Residência Pedagógica – Subprojeto Geografia, composto por 26 bolsistas. O programa tem como objetivos: desenvolver a articulação entre teoria e prática na licenciatura em Geografia, na parceria com as redes públicas de educação básica; aperfeiçoar a formação dos licenciandos em Geografia, por meio de projetos que fortaleçam o campo da prática e o exercício de forma ativa da relação teoria e prática docente, utilizando coleta de dados, diagnósticos entre outras aprendizagens escolares e didáticas de ensino; induzir a reformulação do estágio supervisionado no curso de licenciatura em Geografia, tendo por base a experiência da residência pedagógica; fortalecer, ampliar e consolidar a relação universidade e escola estimulando o protagonismo das redes de ensino na formação do professor de Geografia.

As atividades do Departamento de Geologia da UFC foram executadas com sucesso, especialmente, no que se refere à oferta de disciplinas e envolvimento dos docentes do departamento nos vários projetos de pesquisa em andamento. Dentre os eventos importantes para o DEGEO, destacamos: XXIII Semana da Geologia em maio de 2018; IV Simpósio da Pós-graduação em

Geologia em maio de 2018; I Excursão de Campo à Província Mineral de Carajás (PMC) em de julho de 2018; VI Encontro de Geoarqueologia da América Latina – GEGAL em setembro de 2018; II Semana da Geologia Econômica em novembro de 2018; Projeto Caravana DEGEO, em dezembro de 2018, que levou a escolas de ensino fundamental do município de Itatira, cestas básicas, kits de material escolar, livros e itens de higiene; V Workshop do Grupo de Pesquisa Geoprocessamento e Modelagem de Dados Geoambientais em dezembro de 2018; e VII Curso de Análise de Minerais/Minérios pelas Técnicas de DRX e FRX em dezembro de 2018.

O Departamento de Matemática atua intensamente em ensino de graduação e pós-graduação *stricto sensu* (mestrado e doutorado em Matemática), na pesquisa e em atividades de extensão, tais como: OBMEP - Olimpíada Brasileira de Matemática das Escolas Públicas; OCM - Olimpíada Cearense de Matemática; Especialização *lato sensu* em ensino de matemática (programa Cientista-Chefe do Estado do Ceará).

O Departamento de Química Analítica e Físico-Química busca a conscientização da importância da gestão ambiental, incentivando a eficiência energética e mantendo as ações relacionadas a reciclagem de papel e ao controle do consumo de materiais, água e energia. Também foi mantido o recolhimento de resíduos, realizando o levantamento dos resíduos produzidos por laboratório. Frascos vazios continuaram sendo entregues ao Programa de Gerenciamento de Resíduos (PROGERE) para reciclagem. No plano da infraestrutura objetivou-se dar continuidade a melhoria na infraestrutura já existente, de salas de aulas e administrativa, bem como otimizar espaços visando dar suporte a projetos de pesquisa e turmas com maiores números de alunos.

O Departamento de Química Orgânica e Inorgânica contribuiu na formação acadêmica extracurricular dos alunos do Curso de Química através da organização de eventos, principalmente no que se refere à realização da “IX Semana da Química”, que contou com aproximadamente 250 participantes. Durante este evento foram apresentadas palestras e cursos de vários pesquisadores locais e de outras instituições nacionais, com ampla participação de alunos da UFC, UECE e IFCEs de outras cidades do Estado do Ceará.

3. PRODUÇÃO CIENTÍFICA – CENTRO DE CIÊNCIAS

Produção Científica	Classificação Qualis com estratificação								
	A1	A2	B1	B2	B3	B4	B5	C ou sem Qualis	TOTAL
Artigos completos publicados em periódicos NACIONAIS (Qualis Capes)	2	8	8	18	5	17	5	15	78
Artigos completos publicados em periódicos INTERNACIONAIS (Qualis Capes)	71	124	98	61	27	15	9	39	444
Trabalhos completos publicados em anais de eventos técnico-científicos NACIONAIS (Qualis Capes)									65
Trabalhos completos publicados em anais de eventos técnico-científicos INTERNACIONAIS (Qualis Capes)									39
Comunicações em Congressos NACIONAIS (Apresentação na Modalidade Oral ou Pôster/Baner; Resumo expandido/Resumo) segundo Classificação Qualis com estratificação									147
Comunicações em Congressos INTERNACIONAIS (Apresentação na Modalidade Oral ou Poste/Baner; Resumo expandido/Resumo) segundo Classificação Qualis com estratificação									48
Livros publicados no período									16
Capítulos de livros publicados no período									74
Total da Produção CC 2018									911

ANEXO PUBLICAÇÕES CIENTÍFICAS

DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA E BIOLOGIA MOLECULAR

BENILDO SOUSA CAVADA e KYRIA SANTIAGO DO NASCIMENTO

Artigos completos publicados em periódicos

1. CAVADA, B. S.; SILVA, M. T. L.; OSTERNE, V. J. S.; PINTO-JUNIOR, V. R.; NASCIMENTO, A. P. M.; WOLIN, I. A. V.; HEINRICH, I. A.; NOBRE, C. A. S.; MOREIRA, C. G.; LOSSIO, C. F.; ROCHA, C. R. C.; MARTINS, J. L.; NASCIMENTO, K. S.; LEAL, R. B. Canavalia bonariensis lectin: Molecular bases of glycoconjugates interaction and antiglioma potential. **INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES**, v. 106, p. 369-378, 2018.
2. CAVADA, B. S.; ARARIPE, D. A.; SILVA, I. B.; PINTO-JUNIOR, V. R.; OSTERNE, V. J. S.; NECO, A. H. B.; LARANJEIRA, E. P. P.; LOSSIO, C. F.; CORREIA, J. L. A.; PIRES, A. F.; ASSREUY, A. M. S.; NASCIMENTO, K. S. Structural studies and nociceptive activity of a native lectin from *Platypodium elegans* seeds (nPELA). **INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES**, v. 107, p. 236-246, 2018.
3. LEAL, R. B.; PINTO-JUNIOR, V. R.; OSTERNE, V. J. S.; WOLIN, I. A. V.; NASCIMENTO, A. P. M.; NECO, A. H. B.; ARARIPE, D. A.; WELTER, P. G.; NETO, C. C.; CORREIA, J. L. A.; ROCHA, C. R. C.; NASCIMENTO, K. S.; CAVADA, B. S. Crystal structure of DlyL, a mannose-specific lectin from *Dioclea lasiophylla* Mart. Ex Benth seeds that display cytotoxic effects against C6 glioma cells. **INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES**, v. 114, p. 64-76, 2018.
4. NECO, A. H. B.; PINTO-JUNIOR, V. R.; ARARIPE, D. A.; SANTIAGO, M. Q.; OSTERNE, V. J. S.; LOSSIO, C. F.; NOBRE, C. A. S.; OLIVEIRA, M. V.; SILVA, M. T. L.; MARTINS, M. G. Q.; CAJAZEIRAS, J. B.; MARQUES, G. F. O.; COSTA, D. R.; NASCIMENTO, K. S.; ASSREUY, A. M. S.; CAVADA, B. S. Structural analysis, molecular docking and molecular dynamics of an edematogenic lectin from *Centrolobium microchaete* seeds. **INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES**, v. 117, p. 124-133, 2018.
5. NASCIMENTO, K. S.; ARARIPE, D. A.; PINTO-JUNIOR, V. R.; OSTERNE, V. J. S.; MARTINS, F. W. V.; NECO, A. H. B.; FARIAS, G. A.; CAVADA, B. S. Homology modeling, molecular docking, and dynamics of two α -methyl-d-mannoside-specific lectins from *Arachis genus*. **JOURNAL OF MOLECULAR MODELING**, v. 24, p. 251-260, 2018.
6. NASCIMENTO, A. P. M.; KNAUT, J. L.; RIEGER, D. K.; WOLIN, I. A. V.; HEINRICH, I. A.; MANN, J.; JUAREZ, A. V.; SOSA, L. D. V.; DE PAUL, A. L.; MOREIRA, C. G.; SILVA, I. B.; NOBRE, C. S.; OSTERNE, V. J. S.; NASCIMENTO, K. S.; CAVADA, B. S.; LEAL, R. B. Anti-glioma properties of DVL, a lectin purified from *Dioclea violacea*. **INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES**, v. 120, p. 566-577, 2018.

ANA LÚCIA PONTE FREITAS

Artigos completos publicados em periódicos

1. FONTENELLE, T. P. C.; LIMA, G. C.; MESQUITA, J. X.; LOPES, J. L. S.; DE BRITO, T. V.; VIEIRA JÚNIOR, F. C.; SALES, A. B.; ARAGÃO, K. S.; SOUZA, M. H. L. P.; BARBOSA, A. L. R.; FREITAS, A. L. P. Lectin obtained from the red seaweed *Bryothamnion triquetrum*: Secondary structure and anti-inflammatory activity in mice. **INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES**, v. 112, p. 1122-1130, 2018.
2. BEZERRA, F. F.; LIMA, G. C.; SOUSA, N. A.; SOUSA, W. M.; CASTANHEIRA, L. E. C.; COSTA, D. S.; BARROS, F. C. N.; MEDEIROS, J. V. R.; FREITAS, A. L. P. Antidiarrheal activity of a novel sulfated polysaccharide from the red seaweed *Gracilaria cervicornis*. **JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY**, v. 224, p. 27-35, 2018.
3. CASTRO, J. P. L.; COSTA, L. E. C.; PINHEIRO, M. P.; FRANCISCO, T. S.; VASCONCELOS, P. H. M.; FUNARI, L. M.; DAUDT, R. M.; SANTOS, G. R. C.; CARDOZO, N. S. M.; FREITAS, A. L. P. Polysaccharides of red alga *Gracilaria intermedia*: structure, antioxidant activity and rheological behavior. **Polímeros: ciência e Tecnologia**, v. 28, p. 178/ISSN 1678-5-186, 2018.
4. SOUSA, S. G.; OLIVEIRA, L. A.; AGUIAR MAGALHÃES, D.; DE BRITO, T. V.; BATISTA, J. A.; PEREIRA, C. M. C.; DE SOUZA COSTA, M.; MAZULO, J. C. R.; DE CARVALHO FILGUEIRAS, M.; VASCONCELOS, D. F. P.; DA SILVA, D. A.; BARROS, F. C. N.; SOMBRA, V. G.; FREITAS, A. L. P.; DE PAULA, R. C. M.; DE ANDRADE FEITOSA, J. P.; DOS REIS BARBOSA, A. L. Chemical structure and anti-inflammatory effect of polysaccharide extracted from *Morinda citrifolia* Linn (Noni). **CARBOHYDRATE POLYMERS**, v. 197, p. 515-523, 2018.

BRUNO ANDERSON MATIAS DA ROCHA

Artigos completos publicados em periódicos

1. ROCHA, A. J.; SOUSA, B. L. ; GIRÃO, M. S. ; BARROSO-NETO, I. L. ; MONTEIRO-JÚNIOR, J. E.; OLIVEIRA, J. T. A. ; NAGANO, C. S. ; CARNEIRO, R. F. ; MONTEIRO-MOREIRA, A. C. O.; ROCHA, B. A. M.; FREIRE, V. N.; GRANGEIRO, T. B. Cloning of cDNA sequences encoding cowpea (*Vigna unguiculata*) vicilins: Computational simulations suggest a binding mode of cowpea vicilins to chitin oligomers. **INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES**, v. 117, p. 565-573, 2018.
2. TEIXEIRA, C. S.; CABRAL, M. E. S.; CARNEIRO, R. F.; BRITO, S. V.; NAGANO, C. S.; SILVA, A. L. C.; GARCIA, W.; ALMEIDA, W. O.; SAMPAIO, A. H.; DELATORRE, P.; CARVALHO, J. M.S.; SOUSA, E. H. S.; ROCHA, B. A. M. Structural aspects and physiological implications of the hemoglobin of green iguana (*Iguana iguana*). **INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES**, v. 120, p. 1275-1285, 2018.
3. BATISTA, K. L. R.; SILVA, C. R.; SANTOS, V. F.; SILVA, R. C.; ROMA, R. R.; SANTOS, A. L.E.; PEREIRA, R. O.; DELATORRE, P.; ROCHA, B. A. M.; SOARES, A. M. S.; COSTA-JÚNIOR, L. M.; TEIXEIRA, C. S. Structural analysis and anthelmintic activity of *Canavalia brasiliensis* lectin reveal molecular correlation between the carbohydrate recognition domain and glycans of *Haemonchus contortus*. **MOLECULAR AND BIOCHEMICAL PARASITOLOGY**, v. 225, p. 67-72, 2018.

CLEVERSON DINIZ TEIXEIRA DE FREITAS e MÁRCIO VIANA RAMOS

Artigos completos publicados em periódicos

1. SANTANA, L. A. B.; ARAGÃO, D. P.; ARAÚJO, T. S. L.; SOUSA, N. A.; SOUZA, L. K. M.; OLIVEIRA, L. E. S.; PEREIRA, A. C. T. C.; FERREIRA, G. P.; OLIVEIRA, N. V. M.; SOUZA, B. S.; SOUSA, F. B. M.; RAMOS, M. V.; FREITAS, C. D. T.; MEDEIROS, J.-V. R.; OLIVEIRA, J. S. Antidiarrheal effects of water-soluble proteins from *Plumeria pudica* latex in mice. **BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY**, v. 97, p. 1147-1154, 2018.
2. OLIVEIRA, J. P. B.; RAMOS, M. V.; LOPES, F. E. S.; STUDART, I. C.; OLIVEIRA, J. S.; LOBO, M. D. P.; MONTEIRO-MOREIRA, A. C. O.; FREITAS, C. D. T. Gut peptidases from a specialist herbivore of latex plants are capable of milk protein hydrolysis: inputs for hypoallergenic milk formulas. **FOOD CHEMISTRY**, v. 255, p. 260-267, 2018.
3. RAMOS, M. V.; BRITO, D.; FREITAS, C. D. T.; GONÇALVES, J. F. C.; PORFIRIO, C. T. M. N.; LOBO, M. D. P.; MONTEIRO-MOREIRA, A. C. O.; SOUZA, L. A. C.; FERNANDES, A. V. Proteomic identification and purification of seed proteins from native Amazonian species displaying antifungal activity. **PLANTA**, v. x, p. x-x, 2018.
4. ELISA FAIT, M.; COSTA, H.; BAKAS, L.; FREITAS, C. D. T.; RAQUEL MORCELLE, S. Antifungal Activity of Arginine-Based Surfactants. **CURRENT BIOACTIVE COMPOUNDS**, v. 14, p. x-x, 2018.
5. VASCONCELOS, M. S.; SOUZA, T. F. G.; FIGUEIREDO, I. S.; SOUSA, E. T.; SOUSA, F. D.; MOREIRA, R. A.; ALENCAR, N. M. N.; LIMA-FILHO, J. V.; RAMOS, M. V. A phytomodulatory hydrogel with enhanced healing effects. **PHYTOTHERAPY RESEARCH**, v. x, p. 1-10, 2018.

Resumos publicados em anais de congressos

1. FREITAS, C. D. T.; ROCHA, B. A. M. PURIFICATION AND PARTIAL CHARACTERIZATION OF A GALECTIN FROM RHINELLA SCHNEIDERI. In: SBBq, 2018, Joinvile. SBBq, 2018.
2. FREITAS, C. D. T.; OLIVEIRA, J. P.B. . USE OF LATEX PEPTIDASES FOR PRODUCTION OF HYDROLYZED MILK PROTEIN. In: SBBq, 2018, Joinvile. SBBq, 2018.
3. FREITAS, C. D. T.; SILVA, M. Z. R. . CLONING AND EXPRESSION IN ESCHERICHIA COLI SHUFFLE OF A CYSTEINE PROTEASE FROM CALOTROPIS PROCERA WITH BIOTECHNOLOGICAL POTENTIAL. In: SBBq, 2018, Joinvile. SBBq, 2018.
4. FREITAS, C. D. T.; PORFIRIO, CAMILA T. M. N. . SYNTHETIC PEPTIDES DERIVED FROM OSMOTIN- AND THAUMATIN-LIKE PROTEINS EXHIBIT SELECTIVE ANTIMICROBIAL ACTIVITY BY INDUCING APOPTOSIS VIA MEMBRANE RECEPTOR. In: SBBq, 2018, Joinvile. SBBq, 2018.
5. FREITAS, C. D. T. LATEX PROTEINS: SYNERGISM OR SPECIFICITY FOR FIGHTING AGAINST PLANT ENEMIES. In: SBBq Regional, 2018, Salvador. Sbbq Regional Salvador, 2018.
6. OLIVEIRA, J. P. B.; FREITAS, C. D. T. LATEX PEPTIDASES IN THE PRODUCTION OF HYPOALLERGENIC MILK FORMULAS. In: Sbbq Regional, 2018, Salvador. Sbbq Regional Salvador, 2018.
7. SILVA, A. F. B.; FREITAS, C. D.T. CALOTROPIS PROCERA PROTEINS PREVENT ERYTHROCYTES MORPHOLOGICAL CHANGES DURING SALMONELLA TYPHIMURIUM INFECTION? AN ATOMIC FORCE MICROSCOPY STUDY. In: SBBq Regional, 2018, Salvador. Sbbq Regional Salvador, 2018.

- FREITAS, D. C.; FREITAS, C. D. T. BIOCHEMICAL CHARACTERIZATION OF A HELIANTHUS ANNUUS SEED PROTEASE WITH MILK COAGULANT ACTIVITY. In: SBBq Regional, 2018, Salvador. Sbbq Regional Salvador, 2018.
- RAMOS, M. V.; FREITAS, C. D. T. MONARCH BUTTERFLIES (DANAUS PLEXIPPUS) ADAPTATIONS TO LATEX TOXINS OF CALOTROPIS PROCERA. In: SBBq Regional, 2018, Salvador. Sbbq Regional Salvador, 2018.
- LOPES, F. E. S.; FREITAS, C. D. T. PROSPECTION AND BIOLOGICAL ACTIVITY OF PLANT PEPTIDES. In: SBBq Regional, 2018, Salvador. Sbbq Regional Salvador, 2018.
- BASILIO, R. S.; RAMOS, M. V.; FREITAS, C. D. T. PHYTOMODULATORY PROTEINS PROMOTE INHIBITION OF HEPATIC GLUCOSE PRODUCTION AND FAVOR GLYCEMIC CONTROL VIA THE AMPK PATHWAY. In: SBBq Regional, 2018, Salvador. Sbbq Regional Salvador, 2018.

DANILO DE MENEZES DALOSO

Artigos completos publicados em periódicos

- MEDEIROS, D. B.; SOUZA, L. P.; ANTUNES, W. C.; ARAÚJO, W. L.; DALOSO, D. M.; FERNIE, A. R. Sucrose breakdown within guard cells is a substrate for glycolysis and glutamine biosynthesis during light-induced stomatal opening. **PLANT JOURNAL**, v. xx, p. xx-xx, 2018.
- SILVA, W. B.; MEDEIROS, D. B.; RODRIGUES-SALVADOR, A.; DALOSO, D. M.; OMENA-GARCIA, R. P.; OLIVEIRA, F. S.; PINO, L. E.; PERES, L. E. P.; NUNES-NESE, A.; FERNIE, A. R.; ZSÖGÖN, A.; ARAÚJO, W. L. Modulation of auxin signaling through DIAGETROPICA and ENTIRE differentially affects tomato plant growth via changes in photosynthetic and mitochondrial metabolism. **PLANT CELL AND ENVIRONMENT**, v. xx, p. xx-xx, 2018.
- DA FONSECA-PEREIRA, P.; DALOSO, D. M.; GAGO, J.; DE OLIVEIRA SILVA, F. M.; CONDORI-APFATA, J. A.; FLOREZ-SARASA, I.; TOHGE, T.; REICHHELD, J.-P.; NUNES-NESE, A.; FERNIE, A. R.; ARAÚJO, W. L. The Mitochondrial Thioredoxin System Contributes to the Metabolic Responses Under Drought Episodes in Arabidopsis. **PLANT AND CELL PHYSIOLOGY**, v. xx, p. xx-xx, 2018.
- SOUZA, R. H. V.; CARVALHO, F. E. L.; LIMA-MELO, Y.; ALENCAR, V. T. C. B.; DALOSO, D. M.; MARGIS-PINHEIRO, M.; KOMATSU, S.; SILVEIRA, J. A. G. Impairment of peroxisomal APX and CAT activities increases protection of photosynthesis. **JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY**, v. xx, p. xx-xx, 2018.
- SOUZA, P. V. L.; LIMA-MELO, Y.; CARVALHO, F. E.; REICHHELD, J.-P.; FERNIE, A. R.; SILVEIRA, J. A. G.; DALOSO, D. M. Function and Compensatory Mechanisms Among the Components of the Chloroplastic Redox Network. **CRITICAL REVIEWS IN PLANT SCIENCES**, v. xxx, p. 1-28, 2018.
- YOSHIDA, T.; ANJOS, L.; MEDEIROS, D. B.; ARAÚJO, W. L.; FERNIE, A. R.; DALOSO, D. M. Insights into ABA-mediated regulation of guard cell primary metabolism revealed by systems biology approaches. **PROGRESS IN BIOPHYSICS & MOLECULAR BIOLOGY**, v. xx, p. xx-xx, 2018.
- GUILHERME, E. A.; CARVALHO, F. E. L.; DALOSO, D. M.; SILVEIRA, J. A. G. Increase in assimilatory nitrate reduction and photorespiration enhances CO₂ assimilation under high light-induced photoinhibition in cotton. **ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY**, v. xx, p. xx-xx, 2018.
- LIMA, V. F.; MEDEIROS, D. B.; DOS ANJOS, L.; GAGO, J.; FERNIE, A. R.; DALOSO, D. M. Toward multifaceted roles of sucrose in the regulation of stomatal movement. **PLANT SIGNALLING & BEHAVIOR (ONLINE)**, v. xx, p. 1-8, 2018.

Capítulos de Livros Publicados

- Lima, Valéria F. ; DE SOUZA, LEONARDO PEREZ ; WILLIAMS, THOMAS C. R. ; Fernie, Alisdair R. ; DALOSO, D. M. Gas Chromatography Mass Spectrometry-Based ¹³C-Labeling Studies in Plant Metabolomics. In: Carla Ant3nio. (Org.). Methods in Molecular Biology. 1ed.: Springer New York, 2018, v. 1778, p. 47-58.

ENÉAS GOMES FILHO

Artigos completos publicados em periódicos

- FREITAS, V. S.; MIRANDA, R. S.; COSTA, J. H.; OLIVEIRA, D. F.; PAULA, S. O.; MIGUEL, E. C.; FREIRE, R. S.; 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**, v. 145, p. 75-86, 2018.
- LOPES, L. S.; PRISCO, J. T.; GOMES-FILHO, E. Inducing salt tolerance in castor bean through seed priming. **AUSTRALIAN JOURNAL OF CROP SCIENCE**, v. 12, p. 943-953, 2018.
- DE FREITAS, P. A. F.; MIRANDA, R. S.; MARQUES, E. C.; PRISCO, J. T.; GOMES-FILHO, E. Salt Tolerance Induced by Exogenous Proline in Maize Is Related to Low Oxidative Damage and Favorable Ionic Homeostasis. **JOURNAL OF PLANT GROWTH REGULATION**, v. 37, p. 911-924, 2018.

- LIMA, T. R. A.; CARVALHO, E. C. D.; MARTINS, F. R.; OLIVEIRA, R. S.; MIRANDA, R. S.; MÜLLER, C. S.; PEREIRA, L.; BITTENCOURT, P. R. L.; SOBCZAK, J. C. M. S. M.; GOMES-FILHO, E.; COSTA, R. C.; ARAÚJO, F. S. Lignin composition is related to xylem embolism resistance and leaf life span in trees in a tropical semiarid climate. **NEW PHYTOLOGIST**, v. 219, p. 1252-1262, 2018.
- ARAÚJO, G. S.; MIRANDA, R. S.; MESQUITA, R. O.; PAULA, S. O.; PRISCO, J. T.; GOMES-FILHO, E. Nitrogen assimilation pathways and ionic homeostasis are crucial for photosynthetic apparatus efficiency in salt-tolerant sunflower genotypes. **PLANT GROWTH REGULATION**, v. 1, p. 1-16, 2018.
- FONTES, L. O.; OLIVEIRA, A. B.; GOMES-FILHO, E.; LOPES, M. F. Q.; LOPES, M. F. Q.; COSTA FILHO, J. H.; SILVA, I. N. Recovery and germinative response of *Amaranthus deflexus* L. seeds under different levels of water stress and luminosities. **COMUNICATA SCIENTIAE**, v. 9, p. 603-612, 2018.

FRANCISCO DE ASSIS DE PAIVA CAMPOS

Artigos completos publicados em periódicos

- NOGUEIRA, F. C. S.; FARIAS, A. R. B.; TEIXEIRA, F. M.; DOMONT, G. B.; CAMPOS, F. A. P. Common Features Between the Proteomes of Floral and Extrafloral Nectar From the Castor Plant (*Ricinus Communis*) and the Proteomes of Exudates From Carnivorous Plants. **FRONTIERS IN PLANT SCIENCE**, v. 9, p. 549, 2018.
- TEIXEIRA, F. M.; SHAH, M.; DOMONT, G. B.; NOGUEIRA, F. C. S.; CAMPOS, F. A. P. In-depth Proteome Analysis of *Ricinus communis* Pollens. **PROTEOMICS**, v. xc, p. 1800347, 2018.
- LENTZ, E.; EISNER, S.; MCCALLUM, E.; SCHLEGEL, K.; CAMPOS, F. A. P.; GRUISSEM, W.; VANDERSCHUREN, H. Genetic Transformation of Recalcitrant Cassava by Embryo Selection and Increased Hormone Levels. **METHODS AND PROTOCOLS**, v. 1, p. 42, 2018.

HERMÓGENES DAVID DE OLIVEIRA

Artigos completos publicados em periódicos

- SOUZA, A. A.; COSTA, A. S.; CAMPOS, D. C. O.; BATISTA, A. H. M.; SALES, G. W. P.; NOGUEIRA, N. A. P.; ALVES, K. M. M.; COELHO-DE-SOUZA, A. N.; OLIVEIRA, H. D. Lipid transfer protein isolated from noni seeds displays antibacterial activity in vitro and improves survival in lethal sepsis induced by CLP in mice. **BIOCHIMIE**, v. 149, p. 9-17, 2018.

JOSÉ TADEU DE OLIVEIRA

Artigos completos publicados em periódicos

- MARTINS, T. F.; VASCONCELOS, I. M.; SILVA, R. G. G.; SILVA, F. D. A.; SOUZA, P. F. N.; VARELA, A. L. N.; ALBUQUERQUE, L. M.; OLIVEIRA, J. T. A. A Bowman-Birk Inhibitor from the Seeds of *Luetzelburgia auriculata* Inhibits *Staphylococcus aureus* Growth by Promoting Severe Cell Membrane Damage. **JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS**, v. 81, p. 1497-1507, 2018.
- SOARES, A. M. S.; OLIVEIRA, J. T. A.; ROCHA, C. Q.; FERREIRA, A. T. S.; PERALES, J.; ZANATTA, A. C.; VILEGAS, W.; SILVA, C. R.; COSTA-JUNIOR, L. M. *Myracrodruon urundeuva* seed exudates proteome and anthelmintic activity against *Haemonchus contortus*. **PLOS One**, v. 13, p. e0200848, 2018.
- WANDERLEY, L. F.; SOARES, A. M. S.; SILVA, C. R. E.; FIGUEIREDO, I. M.; FERREIRA, A. T. S.; PERALES, J.; MOTA, H. R. O.; OLIVEIRA, J. T. A.; COSTA JUNIOR, L. M. A cysteine protease from the latex of *Ficus benjamina* has in vitro anthelmintic activity against *Haemonchus contortus*. **REVISTA BRASILEIRA DE PARASITOLOGIA VETERINARIA**, v. 27, p. 473-480, 2018.

JOAQUIM ALBENISIO GOMES DA SILVEIRA

Artigos completos publicados em periódicos

- SALES, C. R. G.; RIBEIRO, R. V.; HAYASHI, A. H.; MARCHIORI, P. E. R.; SILVA, K. I.; MARTINS, M. O.; SILVEIRA, J. A. G.; SILVEIRA, N. M.; MACHADO, E. C. Flexibility of C 4 decarboxylation and photosynthetic plasticity in sugarcane plants under shading. **ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY**, v. 149, p. 34-42, 2018.
- JARDIM-MESSEDER, D.; CAVERZAN, A.; RAUBER, R.; RIBEIRO, J.; CARVALHO, F. E. L.; GAETA, M. L.; DA FONSECA, G. C.; COSTA, J. M.; FREI, M.; SILVEIRA, J. A. G.; MARGIS, R.; SAIBO, N. J. M.; MARGIS-PINHEIRO, M. Thylakoidal APX Modulates Hydrogen Peroxide Content and Stomatal Closure in Rice (*Oryza sativa* L.). **ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY**, v. 150, p. 46-56, 2018.
- LIMA, C. S.; FERREIRA-SILVA, S. L.; CARVALHO, F. E. L.; LIMA NETO, M. C.; ARAGÃO, R. M.; SILVA, E. N.; SOUSA, R. M. J.; SILVEIRA, J. A. G. Antioxidant protection and PSII regulation mitigate photo-oxidative stress induced by drought followed by high light in cashew plants. **ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY**, v. 149, p. 59-69, 2018.

- SANTOS, A. A.; SILVEIRA, J. A. G.; BONIFACIO, A.; RODRIGUES, A. C.; FIGUEIREDO, M. V. B. Antioxidant response of cowpea co-inoculated with plant growth-promoting bacteria under salt stress. **BRAZILIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY**, v. 49, p. 513-521, 2018.
- CASTRO, J. L. S.; LIMA-MELO, Y.; CARVALHO, F. E. L.; FEITOSA, A. G. S.; LIMA NETO, M. C.; CAVERZAN, A.; MARGIS-PINHEIRO, M.; SILVEIRA, J. A. G. Ascorbic acid toxicity is related to oxidative stress and enhanced by high light and knockdown of chloroplast ascorbate peroxidases in rice plants. **THEORETICAL AND EXPERIMENTAL PLANT PHYSIOLOGY**, v. 30, p. 41-55, 2018.
- SANTOS, A. A.; SILVEIRA, J. A. G.; GUILHERME, E. A.; BONIFACIO, A.; RODRIGUES, A. C.; FIGUEIREDO, M. V. B. Changes induced by co-inoculation in nitrogen-carbon metabolism in cowpea under salinity stress. **BRAZILIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY**, v. xx, p. xx, 2018.
- VIEIRA, C. F.; SILVEIRA, J. A. G.; CAVALCANTI, F. R.; ARAGÃO, R. M.; SILVA, E. N. Integrated physiological analysis reveals that recovery capacity after salt stress withdrawal is a crucial mechanism for salt tolerance in soybean cultivars. **INDIAN JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY**, v. xx, p. xx, 2018.
- VARELA, A. L. N.; OLIVEIRA, J. T. A.; KOMATSU, S.; SILVA, R. G. G.; MARTINS, T. F.; SOUZA, P. F. N.; LOBO, A. K. M.; VASCONCELOS, I. M.; CARVALHO, F. E. L.; SILVEIRA, J. A. G. A resistant cowpea (*Vigna unguiculata* [L.] Walp.) genotype became susceptible to cowpea severe mosaic virus (CPSMV) after exposure to salt stress. **JOURNAL OF PROTEOMICS**, v. xx, p. xx, 2018.
- PAIVA, A. L. S.; PASSAIA, G.; LOBO, A. K. M.; JARDIM-MESSEDER, D.; SILVEIRA, J. A. G.; MARGIS-PINHEIRO, M. Mitochondrial glutathione peroxidase (OsGPX3) has a crucial role in rice protection against salt stress. **ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY**, v. 158, p. 12-21, 2018.

JOSÉ HÉLIO COSTA

Resumos publicados em anais de congressos

- ROQUE, A. L. M.; SANTOS, C. P.; MAIA, R. A.; BATISTA, M. C.; GERMANO, T. A.; COSTA, J. H.; FREITAS, A. L. P. Phylogenetic Analysis and In Silico Expression Profile of the APX Multigenic Family in Soybean (*Glycine max*) Under Salt and Drought Stress. In: 47ª. Reunião Anual da SBBq, 2018, Joinville - SC. 47ª. Reunião Anual da SBBq, 2018.
- MOREIRA, R. A.; RODRIGUES, F. N.; SANTOS, C. P.; COSTA, J. H. Characterization and Taxonomic Distribution of SOS1 Transporter in Angiosperms. In: 47ª. Reunião Anual da SBBq, 2018, Joinville - SC. 47ª. Reunião Anual da SBBq, 2018.
- MAIA, R. A.; SARAIVA, K. D. C.; ROQUE, A. L. M.; SANTOS, C. P.; GERMANO, T. A.; LIMA, B. S.; RODRIGUES, F. N.; COSTA, J. H.; MOREIRA, R. A. Paralog Gene of Soybean Plastid Terminal Oxidase is Involved in Cotyledon and Leaf Senescence. In: 47ª. Reunião Anual da SBBq, 2018, Joinville - SC. 47ª. Reunião Anual da SBBq, 2018.
- BATISTA, M. C.; SANTOS, C. P.; CHAGAS, S. K. S.; OLIVEIRA, A. E. R.; MAIA, R. A.; GERMANO, T. A.; COSTA, J. H. Montagem e anotação dos transcriptomas de folhas, flores e frutos de aceroleira. In: III Simpósio Norte e Nordeste de Bionformática, 2018, Recife. III Simpósio Norte e Nordeste de Bionformática, 2018. p. 135-135.
- SOUSA, L. M.; SANTOS, C. P.; GERMANO, T. A.; LEMOS, M. S.; MIRANDA, R. S.; PAULA, S. O.; COSTA, J. H. CARACTERIZAÇÃO FILOGENÉTICA DA FAMÍLIA MULTIGÊNICA DA H⁺ATPASE DE MEMBRANA PLASMÁTICA EM ESPÉCIES DA ORDEM POALES. In: III Simpósio Norte e Nordeste de Bionformática, 2018, Recife. III Simpósio Norte e Nordeste de Bionformática, 2018. p. 56-56.
- SANTOS, C. P.; BATISTA, M. C.; ROCHA, D. M. B.; ROQUE, A. L. M.; MAIA, R. A.; GERMANO, T. A.; COSTA, J. H. DINÂMICA DA EXPRESSÃO DE GENES ENVOLVIDOS NA BIOSÍNTESE DO ASCORBATO DURANTE O DESENVOLVIMENTO DE FRUTOS DE ACEROLA. In: III Simpósio Norte e Nordeste de Bionformática, 2018, Recife. III Simpósio Norte e Nordeste de Bionformática, 2018. p. 114-114.

MARIA RAQUEL ALCANTARA DE MIRANDA

Artigos completos publicados em periódicos

- SANTOS, T. M.; SOUZA FILHO, M. S.; SILVA, E. O.; SILVEIRA, M. R. S.; MIRANDA, M. R. A.; LOPES, M. M. A.; AZEREDO, H. M. C. Enhancing storage stability of guava with tannic acid-crosslinked zein coatings. **FOOD CHEMISTRY**, v. 257, p. 252-258, 2018.
- URBAN, L.; CHABANE SARI, D.; ORSAL, B.; LOPES, M.; MIRANDA, M. R. A.; AARROUF, J. UV-C light and pulsed light as alternatives to chemical and biological elicitors for stimulating plant natural defenses against fungal diseases. **SCIENTIA HORTICULTURAE**, p. 452-459, 2018.
- SOUZA, K. O.; XAVIER, C. V.; Lopes, M. M. A.; MOURA, C. F. H.; SILVA, E. O.; AYALA-ZAVALA, J. F.; MIRANDA, M. R. A. Preharvest treatment with 1-aminoethoxyvinylglycine and gibberellin on the quality and physiology of cashew peduncles. **PESQUISA AGROPECUÁRIA BRASILEIRA (ONLINE)**, v. 53, p. 684-692, 2018.

4. ALVES FILHO, E. G.; BRAGA, L. N.; SILVA, L. M. A.; MIRANDA, F. R.; SILVA, E. O.; CANUTO, K. M.; **MIRANDA, M. R. A.**; BRITO, E. S.; ZOCOLO, G. J. Physiological changes for drought resistance in different species of *Phyllanthus*. **SCIENTIFIC REPORTS**, v. 8, p. 1-12, 2018.
5. BERNAL-MERCADO, A.; AYALA-ZAVALA, J.; CRUZ-VALENZUELA, M.; GONZALEZ-AGUILAR, G.; NAZZARO, F.; FRATIANNI, F.; **MIRANDA, M. R. A.**; SILVA-ESPINOZA, B. Using Sensory Evaluation to Determine the Highest Acceptable Concentration of Mango Seed Extract as Antibacterial and Antioxidant Agent in Fresh-Cut Mango. **FOODS**, v. 7, p. 120, 2018.

NORMA MARIA BARROS BENEVIDES

Artigos completos publicados em periódicos

1. CARNEIRO, J.; HOLANDA, T.; QUINDERÉ, A.; FROTA, A.; SOARES, V.; SOUSA, R.; CARNEIRO, M.; MARTINS, D.; GOMES DUARTE, A.; **BENEVIDES, N. M. B.** Gastroprotective Effects of Sulphated Polysaccharides from the Alga *Caulerpa mexicana* Reducing Ethanol-Induced Gastric Damage. **PHARMACEUTICALS**, v. 11, p. 6-9, 2018.
2. ABREU, T. M.; MONTEIRO, V. S.; MARTINS, A. B. S.; TELES, F. B.; CONCEIÇÃO RIVANOR, R. L.; MOTA, É. F.; MACEDO, D. S.; VASCONCELOS, S. M. M.; JÚNIOR, J. E. R. H.; **BENEVIDES, N. M. B.** Involvement of the dopaminergic system in the antidepressant-like effect of the lectin isolated from the red marine alga *Solieria filiformis* in mice. **INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES**, v. 111, p. 534-541, 2018.
3. SOUZA, R. B.; FROTA, A. F.; SILVA, J.; ALVES, C.; NEUGEBAUER, A. Z.; PINTEUS, S.; RODRIGUES, J. A. G.; CORDEIRO, E. M. S.; ALMEIDA, R. R.; PEDROSA, R.; **BENEVIDES, N. M. B.** In vitro activities of kappa -carrageenan isolated from red marine alga *Hypnea musciformis*: Antimicrobial, anticancer and neuroprotective potential. **INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES**, v. 112, p. 1248-1256, 2018.
4. DO VAL, D. R.; CHAVES, H. V.; GOMES, F. I. F.; SANTOS, R. S.; PEREIRA, A. M. G.; DA SILVA, I. I. C.; PINTO, V. P. T.; AGUIAR, L. M. V.; **BENEVIDES, N. M. B.**; DA SILVA, F. R. L.; MAFEZOLI, J.; VASCONCELOS, J. N.; DA SILVA, M. R.; BRAZ FILHO, R.; BEZERRA, M. M.; ARRIAGA, Â. M. C.; MAIA, M. B. S. The semi-synthetic molecule [4-,5-] dihydro-obovatin isolated from *Tephrosia toxicaria* pers reduces zymosan-induced temporomandibular joint inflammatory hypernociception in rats. **MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH**, v. 27, p. 1004-1012, 2018.
5. RODRIGUES, J. A. G.; BARCELLOS, P. G.; GLAUSER, B. F.; QUINDERE, A. L. G.; **BENEVIDES, N. M. B.**; TOVAR, A. M. F.; MOURAO, P. A. S. Extraction, physical-chemical characterization and in vitro inhibitory potential of thrombin generation of crude sulfated polysaccharides from Brazilian tropical seaweeds. **ACTA SCIENTIARUM. BIOLOGICAL SCIENCES (ONLINE)**, v. 40, p. e34463, 2018.
6. RIVANOR, R. L. C.; DO VAL, D. R.; RIBEIRO, N. A.; SILVEIRA, F. D.; DE ASSIS, E. L.; FRANCO, Á. X.; VIEIRA, L. V.; QUEIROZ, I. N. L.; CHAVES, H. V.; BEZERRA, M. M.; **BENEVIDES, N. M. B.** A lectin fraction from green seaweed *Caulerpa cupressoides* inhibits inflammatory nociception in the temporomandibular joint of rats dependent from peripheral mechanisms. **INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES**, v. 115, p. 331-340, 2018.

Resumos publicados em anais de congressos

1. ALVES, A. W. S.; ARAUJO, M. L. H.; Lima T. B.; **BENEVIDES, N. M. B.** Maricultura da macroalga vermelha *Gracilaria birdiae* na praia de Fleicheiras, Trairi/CE: efeitos de parâmetros climáticos sobre a produção de biomassa e extração de ágar. In: XX Congresso Brasileiro de Engenharia de Pesca (XXCONBEC), 2018, Florianópolis. XX Congresso Brasileiro de Engenharia de Pesca, 2018.

MURILO SIQUEIRA ALVES

Artigos completos publicados em periódicos

1. **ALVES, M. S.**; DE SOUZA, A.N.; RIBEIRO, G.M.; CARVALHO, C.M. First report of a '*Phytoplasma asteris*' isolate associated with yellow leaf disease in Brazil. **NEW DISEASE REPORTS**, v. 37, p. 11, 2018.
2. **ALVES, M. S.**; AL-SADI, ABDULLAH M.; CARVALHO, C.M. Selection of reference genes for quantitative PCR analysis in *Citrus aurantifolia* during phytoplasma infection. **Tropical Plant Pathology**, v. 1, p. 1, 2018.
3. **ALVES, M. S.**; SILVA, F. N.; GUIMARAES, D. S. P. S. F.; VITAL, C. E.; VIDIGAL, PEDRO M. P.; AL-MAHMOOLI, I.; AL-SADI, A. M.; CARVALHO, C. M. Differential expression and phytohormone unbalance in *Citrus aurantifolia* plants during sudden decline of lime, a new phytoplasma disease of citrus. **Tropical Plant Pathology**, v. 1, p. 1, 2018.

Resumos publicados em anais de congressos

1. AMORIM, D. D. D.; **ALVES, M. S.** Análises in silico de genes diferencialmente expressos durante interação Cowpea Severe Mosaic Virus e *Vigna Unguiculata*. In: Encontros Universitários 2018, 2018, Fortaleza. Encontros Universitários 2018, 2018.

ANDRÉ LUIS COELHO DA SILVA

Artigos completos publicados em periódicos

1. SILVA, B.R.; MASIDE, C.; VIEIRA, L.A.; CADENAS, J.; ALVES, B.G.; FERREIRA, A.C.A.; AGUIAR, F.L.N.; **SILVA, A.L.C.**; FIGUEIREDO, J.R.; SILVA, J.R.V. Dose-dependent effects of frutalin on in vitro maturation and fertilization of pig oocytes. **ANIMAL REPRODUCTION SCIENCE**, v. 192, p. 11, 2018.
2. CHAVES, R. P.; DA SILVA, S. R.; DA SILVA, J. P. F. A.; CARNEIRO, R. F.; DE SOUSA, B. L.; ABREU, J. O.; DE CARVALHO, F. C. T.; ROCHA, C. R. C.; FARIAS, W. R. L.; DE SOUSA, O. V.; **SILVA, A. L. C.**; SAMPAIO, A. H.; NAGANO, C. S. *Meristiella echinocarpa* lectin (MEL): a new member of the OAAH-lectin family. **JOURNAL OF APPLIED PHYCOLOGY**, v. 30, p. 1-10, 2018.
3. SOARES-COSTA, M.A.A.; COSTA, J.J.N.; SILVA, A.W.B.; CUNHA, E.V.; PAULINO, L.R.F.M.; SILVA, B.R.; **SILVA, A.L.C.**; VAN DEN HURK, R.; SILVA, J.R.V. Effects of frutalin and doxorubicin on growth, ultrastructure and gene expression in goat secondary follicles cultured in vitro. **RESEARCH IN VETERINARY SCIENCE**, v. xx, p. xxx, 2018.
4. DA SILVA ANDRADE, L. B.; DA SILVA JULIÃO, M. S.; CARNEIRO VERA CRUZ, R.; SOARES RODRIGUES, T. H.; DOS SANTOS FONTENELLE, R. O.; **SILVA, A.L.C.** Antioxidant and antifungal activity of carnauba wax powder extracts. **INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS**, v. 125, p. 220-227, 2018.
5. ALVES DE VASCONCELOS, M.; SENA DA PENHA, S.; CASTRO E SILVA, V.R.; LEITE, T. A.; BEZERRA DE SOUZA, E.; SILVA SOUZA, B. W.; TEIXEIRA, E. H.; **SILVA, A.L.C.** Fruticulosin: A novel type 2 ribosome-inactivating protein from *Abrus fruticulosus* seeds that exhibits toxic and antileishmanial activity. **ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS**, v. x, p. xx, 2018.
6. MARTINS, M. E. O.; SOUSA, J. R.; CLAUDINO, R. L.; LINO, S. C. O.; VALE, D. A.; **SILVA, A.L.C.**; MORAIS, J. P. S.; DE SOUZA FILHO, M. S. M.; DE SOUZA, B. W. S. Thermal and Chemical Properties of Gelatin from Tilapia (*Oreochromis niloticus*) Scale. **Journal of Aquatic Food Product Technology**, v. xx, p. 1-14, 2018.
7. ALCÂNTARA, L. O.; EMANUELA DE OLIVEIRA MARTINS, M.; RABELO DE SOUSA, J.; CERQUEIRA, M. Â.; **SILVA, A.L.C.**; DE SÁ MOREIRA SOUZA FILHO, M.; SILVA SOUZA, B. W. Wettability of Edible Coatings on Nile Tilapia Fillets (*Oreochromis niloticus*). **JOURNAL OF FOOD ENGINEERING**, v. x, p. xx, 2018.

Resumos publicados em anais de congressos

1. BARROSO, W. S.; **SILVA, A. L. C.** FRAÇÕES PROTÉICAS DAS MICROALGA SCENEDESMUS OBLIQUUS CULTIVADAS EM FOTOBIOREATOR DE PLACA PLANA APRESENTAM ATIVIDADES ANTIMICROBIANA E ANTIOXIDANTE. In: XVII Congresso Brasileiro de Biotecnologia, 2018, Natal. XVII Congresso Brasileiro de Biotecnologia, 2018.
2. LEITE, T. A.; **SILVA, A. L. C.** EFFECT OF DIFFERENT CELL DISRUPTION METHODS IN EXTRACTION OF SOLUBLE PROTEINS FROM MICROALGAE *Chlorococcum* sp. In: XVII Congresso Brasileiro de Ficologia, 2018, Natal. XVII Congresso Brasileiro de Ficologia, 2018.
3. BEZERRA, G. N.; **SILVA, A. L. C.** Avaliação da capacidade inovativa na indústria no uso de Algas sobre a ótica patentária brasileira. In: XVII Congresso Brasileiro de Ficologia, 2018, Natal. XVII Congresso Brasileiro de Ficologia, 2018.
4. BEZERRA, G. N.; **SILVA, A. L. C.** USO DE GALACTOMANANAS DE SEMENTES DE ADENANTHERA PAVONINA L. COMO SUBSTITUINTE PARCIAL DO ÁGAR NA MICROPROPAGAÇÃO DE ABACAXI E BANANA. In: XXXVII Encontro de Iniciação Científica da UFC, 2018, FORTALEZA. Encontros Universitários 2018, 2018.
5. LINO, B. M. N. S.; **SILVA, A. L. C.** PURIFICAÇÃO E PROCESSAMENTO DA GALACTOMANANA DE VAGENS DE ALGAROBA (*PROSOPIS JULIFLORA*) PARA O USO NO DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS E INSUMOS BIOTECNOLÓGICOS. In: XXXVII Encontro de Iniciação Científica da UFC, 2018, FORTALEZA. Encontros Universitários 2018, 2018.
6. SOUZA, J. F.; **SILVA, A. L. C.** IMPLEMENTAÇÃO DE COPROCULTURA DEHAEMONCHUSCONTORTUS PARA UTILIZAÇÃO EM ATIVIDADE ANTI-HELMÍNTICA IN VITRO. In: XXXVII Encontro de Iniciação Científica da UFC, 2018, FORTALEZA. Encontros Universitários 2018, 2018.
7. SOUZA, F. F. P.; **SILVA, A. L. C.** BIOCMPATIBILIDADE E BIODEGRADAÇÃO DE COLÁGENO, NANOQUERATINA E BIOAPATITA DERIVADOS DA INDÚSTRIA AVÍCOLA. In: XI Encontro de Pesquisa e Pós-Graduação da UFC, 2018, Fortaleza. Encontros Universitários 2018, 2018.
8. LEITE, T. A.; **SILVA, A.L.C.** INTERAÇÃO E ATIVIDADE ANTILEISHMANIA (IN VITRO) DE UMA NOVA PROTEÍNA INATIVADORA DE RIBOSSOMOS ISOLADA DE SEMENTES DE ABRUS FRUTICULOSUS. In: XI Encontro de Pesquisa e Pós-Graduação da UFC, 2018, Fortaleza. Encontros Universitários 2018, 2018.

9. BARROSO, W. S.; **SILVA, A. L. C.** POTENCIAL ANTIMICROBIANO E ANTIOXIDANTE DAS FRAÇÕES PROTÉICAS DA MICROALGA SCENEDESMUS OBLIQUUS CULTIVADA EM FOTOBIOREATOR VERTICAL DE PLACA PLANA.. In: XI Encontro de Pesquisa e Pós-Graduação da UFC, 2018, Fortaleza. Encontros Universitários 2018, 2018.
 10. BARBOSA, B. P.; **SILVA, A. L. C.** A LIGA NACIONAL DOS ACADÊMICOS EM BIOTECNOLOGIA E A REGULAMENTAÇÃO DE UMA PROFISSÃO INOVADORA. In: XXVII Encontro de Extensão da UFC, 2018, Fortaleza. Encontros Universitários 2018, 2018.
 11. SANTOS, G. N.; **SILVA, A.L.C.** ANÁLISE DA INSERÇÃO DO PROFISSIONAL DE BIOTECNOLOGISTA NO MERCADO DE TRABALHO BRASILEIRO. In: XXVII Encontro de Extensão da UFC, 2018, Fortaleza. Encontros Universitários 2018, 2018.
 12. VIEIRA, A. F. T.; **SILVA, A. L. C.** AVANÇOS DA LINABIOTEC NO PROCESSO DE CONSTRUÇÃO DO PROFISSIONAL BIOTECNOLOGISTA. In: XXVII Encontro de Extensão da UFC, 2018, Fortaleza. Encontros Universitários 2018, 2018.
 13. SAMPAIO, P. V. P.; **SILVA, A. L. C.** EMPRESA JÚNIOR AUGBIOTEC: ESTIMULANDO O EMPREENDEDORISMO EM BIOTECNOLOGIA. In: XXVII Encontro de Extensão da UFC, 2018, Fortaleza. Encontros Universitários 2018, 2018.
 14. SANTOS, A. V.; **SILVA, A. L. C.** IMPACTO DAS REDES SOCIAIS NO TRABALHO DA LINABIOTEC. In: XXVII Encontro de Extensão da UFC, 2018, Fortaleza. Encontros Universitários 2018, 2018.
- MACIEL, D. O.; **SILVA, A. L. C.** LIGA NACIONAL DOS ACADÊMICOS EM BIOTECNOLOGIA ALÉM DOS MUROS DA UFC: IMPACTO BRASILEIRO. In: XXVII Encontro de Extensão da UFC, 2018, Fortaleza. Encontros Universitários 2018, 2018.

DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO

Artigos completos publicados em periódicos nacionais

1. Pereira, F. Lucas F. ; LIMA, Fernando D. ; LEITE, Lucas G. ; **GOMES, João. P. P.** ; **Machado, Javam C.** . Transferência de Aprendizado para Redes Bayesianas com Aplicação em Predição de Falha de Discos Rígidos. REVISTA ELETRÔNICA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, v. 16, p. 1, 2018.

Artigos completos publicados em periódicos internacionais

1. Gomes, George Allan Menezes ; Santos, Emanuele Marques dos ; **Vidal, Creto A.** ; Macêdo, J.A.F. ; Silva, Ticiania L. C. . Real-time discovery of hot routes on trajectory data streams using interactive visualization based on GPU. COMPUTERS & GRAPHICS-UK **JCR** , p. 129-141, 2018.
2. NASCIMENTO, H. ; CAVALCANTI, F. R. P. ; **RODRIGUES, E. B.** ; PAIVA, A. R. . APPLICATION OF MULTIAGENT SYSTEMS TO THREE-DIMENSIONAL POSITIONING PROBLEM IN INDOOR ENVIRONMENTS BASED ON IEEE 802.11. PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH LETTERS, v. 75, p. 53-59, 2018.
3. MONTEIRO, VICTOR FARIAS ; SOUSA, DIEGO AGUIAR ; Maciel, Tarcisio Ferreira ; CAVALCANTI, F. R. P. ; SILVA, CARLOS F. M. E ; **RODRIGUES, E. B.** . Distributed RRM for 5G Multi-RAT Multiconnectivity Networks. IEEE Systems Journal **JCR** , v. PP, p. 1-13, 2018.
4. ANTONIOLI, ROBERTO; PARENTE, GABRIELA ; SILVA, CARLOS ; SOUSA, DIEGO ; **Rodrigues, Emanuel** ; MACIEL, TARCISIO ; CAVALCANTI, FRANCISCO . Dual Connectivity for LTE-NR Cellular Networks: Challenges and Open Issues. Journal of Communication and Information Systems (JCIS),, v. 33, p. 282-294, 2018.
5. TAVARES, P. S.; **RODRIGUES, E. B.** . IoT-Based Architecture for Data Analytics of Arboviruses in Smart Cities. In: IEEE Symposium on Computers and Communications, 2018, Natal. Proceedings of the IEEE Symposium on Computers and Communications, 2018. p. 1-6.
6. DE CARVALHO, JULIANA OLIVEIRA ; **Trinta, Fernando** ; VIEIRA, DARIO ; CORTES, OMAR ANDRES CARMONA . Evolutionary solutions for resources management in multiple clouds: State-of-the-art and future

- directions. Future Generation Computer Systems-The International Journal of eScience ^{JCR}, v. 88, p. 284-296, 2018.
7. JUUTI, M. ; **F., CORONA** ; KARHUNEN, J. . Stochastic discriminant analysis for linear supervised dimension reduction. NEUROCOMPUTING ^{JCR}, v. 291, p. 136-150, 2018.
 8. Carneiro, Tiago ; Gmys, Jam ; **de Carvalho-Junior, Francisco Heron** ; Melab, B. ; TUYTTENS, D. . GPU-Accelerated Backtracking Using CUDA Dynamic Parallelism. CONCURRENCY AND COMPUTATION-PRACTICE & EXPERIENCE ^{JCR}, v. 30, p. e4374, 2018.
 9. DE CARVALHO SILVA, JEFFERSON ; DE OLIVEIRA DANTAS, ALLBERSON BRUNO ; **HERON DE CARVALHO JUNIOR, FRANCISCO** . A Scientific Workflow Management System for Orchestration of Parallel Components in a Cloud of Large-Scale Parallel Processing Services. SCIENCE OF COMPUTER PROGRAMMING ^{JCR}, v. 1, p. 1, 2018.
 10. SOUSA, FLÁVIO R. C. ; Moreira, Leonardo O. ; COSTA FILHO, JOSÉ S. ; **Machado, Javam C.** . Predictive elastic replication for multi-tenant databases in the cloud. CONCURRENCY AND COMPUTATION-PRACTICE & EXPERIENCE ^{JCR}, v. 30, p. e4437, 2018.
 11. RODRIGUES, LEONARDO R. ; **GOMES, JOAO PAULO P.** . Spare Parts List Recommendations for Multiple-Component Redundant Systems Using a Modified Pareto Ant Colony Optimization Approach. IEEE Transactions on Industrial Informatics ^{JCR}, v. 14, p. 1107-1114, 2018.
 12. OLIVEIRA, SAULO A.F. ; ALVES, SHARA S.A. ; **GOMES, JOÃO P.P.** ; ROCHA NETO, AJALMAR R. . A Bi-directional Evaluation-based Approach for Image Retargeting Quality Assessment. COMPUTER VISION AND IMAGE UNDERSTANDING ^{JCR}, v. 168, p. 172-181, 2018.
 13. OLIVEIRA, SAULO A.F. ; **GOMES, JOÃO P.P.** ; ROCHA NETO, AJALMAR R. . Sparse Least-Squares Support Vector Machines via Accelerated Segmented Test: A dual approach. NEUROCOMPUTING ^{JCR}, v. 321, p. 308-320, 2018.
 14. LIMA, ALBERTO SAMPAIO ; **DE SOUZA, JOSE NEUMAN** ; MOURA, J. ANTAO B. ; DA SILVA, IGOR P. . A Consensus-Based Multicriteria Group Decision Model for Information Technology Management Committees. IEEE TRANSACTIONS ON ENGINEERING MANAGEMENT ^{JCR}, v. online, p. 1-17, 2018.
 15. YANG, QIANG ; LI, WEI ; **DE SOUZA, JOSE N.** ; Zomaya, Albert Y. . Resilient virtual communication networks using multi-commodity flow based local optimal mapping. JOURNAL OF NETWORK AND COMPUTER APPLICATIONS ^{JCR}, v. online, p. online, 2018.
 16. SOUSA, Aminadabe Barbosa de ; LIMA, ALBERTO S. ; **SOUZA, JOSÉ N. DE** ; MOURA, J. A. B. ; SILVA, A. C. B. . Business Risk-based Redundancy Points Identification in Synchronous Digital Hierarchy Optical Networks. IEEE Latin America Transactions ^{JCR}, v. 16, p. 2254-2260, 2018.
 17. FRANCO, A. O. R. ; SILVA, J. W. F. ; PINHEIRO, V. C. M. ; MAIA, J. G. R. ; GOMES, F. A. C. ; **De Castro, M.F.** . Analyzing Actions in Play-by-Forum RPG. Lecture Notes in Computer Science ^{JCR}, v. 11122, p. 180-190, 2018.
 18. Corrêa, R.C. ; Hoppen, Carlos ; **Sampaio, Rudini M.** . Limits of k-dimensional poset sequences (doi.org/10.1016/j.dam.2016.12.031). DISCRETE APPLIED MATHEMATICS ^{JCR}, v. 245, p. 208-219, 2018.
 19. ARAÚJO, RAFAEL T. ; **Sampaio, Rudini M.** ; DOS SANTOS, VINÍCIUS F. ; SZWARCFITER, JAYME L. . The convexity of induced paths of order three and applications: Complexity aspects. DISCRETE APPLIED MATHEMATICS ^{JCR}, v. 237, p. 33-42, 2018.
 20. CAMPÊLO, MANOEL ; LIEBLING, THOMAS ; **Sampaio, Rudini** . Preface: LAGOS'15 - Eighth Latin-American Algorithms, Graphs, and Optimization Symposium, Fortaleza, Brazil - 2015. DISCRETE APPLIED MATHEMATICS ^{JCR}, v. 245, p. 1-3, 2018.

21. MARCILON, THIAGO ; **Sampaio, Rudini M.** . The maximum infection time of the P3 convexity in graphs with bounded maximum degree (doi.org/10.1016/j.dam.2018.05.053). DISCRETE APPLIED MATHEMATICS **JCR**, v. x, p. 1-1, 2018.
22. DANTAS, RENNAN ; HAVET, FRÉDÉRIC ; **Sampaio, Rudini M.** . Minimum density of identifying codes of king grids. DISCRETE MATHEMATICS **JCR**, v. 341, p. 2708-2719, 2018.
23. **Campos, Victor**; Silva, Ana . Edge-b-Coloring Trees. ALGORITHMICA **JCR**, v. 80, p. 104-115, 2018.
24. **CAMPOS, V.**; LOPES, R. . A proof for a conjecture of Gorgol. DISCRETE APPLIED MATHEMATICS **JCR**, v. 245, p. 202-207, 2018

Trabalhos completos publicados em anais de eventos técnico-científicos nacionais

1. Thiago Alves ; **MARTINS, A. T. C.** ; **FERREIRA, F. M.** . Synthesis of a DNF Formula from a Sample of Strings. In: 7th Brazilian Conference on Intelligent Systems (BRACIS), 2018, São Paulo. Proceedings of 7th Brazilian Conference on Intelligent Systems (BRACIS). Washington: CPS IEEE Computer Society, 2018. v. 1. p. 1-6.
2. Thiago Alves ; **MARTINS, A.T.** ; **FERREIRA, F.M.** . On Distinguishing Sets of Structures by First-Order Sentences of Minimal Quantifier Rank. In: 13th Workshop on Logical and Semantic Frameworks with Applications (LSFA 2018), 2018, Fortaleza. Proceedings of the 13th Workshop on Logical and Semantic Frameworks with Applications (LSFA 2018). Fortaleza: UFC, 2018. v. 1. p. 203-215.
3. **MADEIRO, J. P.** ; **MONTEIRO, José Maria** ; **VIDAL, Vânia Maria Ponte** ; **Brayner, A.** . LinkedECG: Uma Abordagem para a Integração e Publicação de Dados de Eletrocardiograma.. In: 33rd Brazilian Symposium on Databases, 2018, Rio de Janeiro. Proceedings of 33rd Brazilian Symposium on Databases (SBBD 2018): August 25-26, 2018 ? Rio de Janeiro, RJ, Brazil, 2018. v. 1. p. 247-252. 2., 2018. p. 247-252.
4. Leite Junior, Antônio José Melo ; **Santos, Emanuele Marques dos** ; **Vidal, Creto A.** ; Rocha, Cleilton Lima . Empregando Análise Visual e Sensemaking no Ensino de Predictive Suffix Trees. In: Simpósio Brasileiro de Informática na Educação, 2018, Fortaleza. XXIX Simpósio Brasileiro de Informática na Educação. Porto Alegre: SBC, 2018. v. 1. p. 1-10.
5. Serafim, Paulo B. ; **Nogueira, Yuri Lenon Barbosa** ; **Vidal, Creto A.** ; **Cavalcante Neto, Joaquim Bento** . Evaluating competition in training of Deep Reinforcement Learning agents in First-Person Shooter games. In: Brazilian Symposium on Computer Games and Digital Entertainment, 2018, Foz do Iguaçu. XVII Brazilian Symposium on Computer Games and Digital Entertainment. Los Alamitos: IEEE, 2018. v. 1. p. 1-10.
6. **SANTOS, G. B.** ; **TRINTA, F. A. M.** ; **REGO, P. A. L.** . Impactos do Offloading de Processamento no Tempo de Execução e Consumo Energético de Dispositivos Móveis. In: XXXVI Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos (SBRC 2018), 2018, Campos do Jordão. XXXVI Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos (SBRC 2018). Porto Alegre: SBC, 2018.
7. **ALMEIDA, W.** ; **COSTA, C.** ; **VERAS, N. L.** ; **CORTEZ, V.** ; **ANDRADE, R.** ; **TRINTA, F. A. M.** ; **MENDONCA JUNIOR, G. M.** ; **VIANA, W.** . Avaliando o Tardigrade: um framework para o desenvolvimento de jogos de cartas ubíquos. In: X Simpósio Brasileiro de Computação Ubíqua e Pervasiva, 2018, Natal. Anais do X Simpósio Brasileiro de Computação Ubíqua e Pervasiva. Porto Alegre/RS: SBC, 2018. v. 10.
8. **SANTOS, TAIRLAN SALES**; **CÂNDIDO, ADRIANO LIMA**; **OLIVEIRA, KATYEUDO KARLOS DE**; **ANDRADE, CARLOS WILLIAMY LOURENÇO**; **SÁ, LEONARDO BEZERRA FRANCO DE** ; **SEGUNDO, JOSE** ; **LANDIM, MARCOS** ; **Trinta, Fernando** . A Utilização do Software Coliseum no Auxílio do Aprendizado dos Alunos de Administração. In: XXIX Simpósio Brasileiro de Informática na Educação (Brazilian Symposium on Computers in Education), 2018, Fortaleza. org.crossref.xschema._1.Title@1b44a079, 2018. p. 1716.

9. REZENDE, CENEZ ARAUJO ; **Carvalho-Junior, Francisco Heron de** . MapReduce with Components for Processing Big Graphs. In: XIX Simpósio de Sistemas Computacionais de Alto Desempenho (WSCAD'2018), 2018, São Paulo. Anais do XIX Simpósio de Sistemas Computacionais de Alto Desempenho (WSCAD'2018), 2018.
10. LIMA, FERNANDO DIONE S. ; PEREIRA, FRANCISCO LUCAS F. ; LEITE, LUCAS G. M. ; **GOMES, JOAO PAULO P. ; Machado, Javam C.** . Remaining Useful Life Estimation of Hard Disk Drives based on Deep Neural Networks. In: 2018 International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN), 2018, Rio de Janeiro. 2018 International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN), 2018. p. 1-4472.
11. LIMA, Fernando D. ; Pereira, F. Lucas F. ; CHAVES, Iago C. ; **GOMES, JOAO P. P. ; Machado, Javam C.** . Evaluation of Recurrent Neural Networks for Hard Disk Drives Failure Prediction. In: 7th Brazilian Conference on Intelligent Systems (BRACIS), 2018, São Paulo. Proceedings of the 7th Brazilian Conference on Intelligent Systems. Porto Alegre: SBC, 2018. p. 10-20.
12. AMORA, Paulo R. P. ; TEIXEIRA, Elvis M. ; PRACIANO, Francisco D. ; **Machado, Javam C.** . SmartLTM: Smart Larger-Than-Memory Storage for Hybrid Database Systems. In: 33o Simposio Brasileiro de Bancos de Dados (SBBDD), 2018, Rio de Janeiro. Anais do 33o Simposio Brasileiro de Bancos de Dados (SBBDD). Rio de Janeiro: SBC, 2018. p. 13-24.
13. RODRIGUES, Eduardo ; MENDONCA, André L. C. ; BRITO, Felipe T. ; **Machado, Javam C.** . PrivLBS: uma Abordagem para Preservação de Privacidade de Dados em Serviços Baseados em Localização. In: 33o Simposio Brasileiro de Bancos de Dados (SBBDD), 2018, Rio de Janeiro. Anais do 33o Simposio Brasileiro de Bancos de Dados (SBBDD). Rio de Janeiro: SBC, 2018. p. 109-120.
14. GOMES, Eder C. M. ; Sousa, Joaquim F. L. ; AMORA, Paulo R. P. ; **Machado, Javam C.** . FLEXMVCC: uma Abordagem Flexível para Protocolos de Controle de Concorrência Multi-Versão. In: 33o Simposio Brasileiro de Bancos de Dados (SBBDD), 2018, Rio de Janeiro. Anais do 33o Simposio Brasileiro de Bancos de Dados (SBBDD). Porto Alegre: SBC, 2018. p. 193-204.
15. LIMA, Maria Isabel V. ; FARIAS, V. A. E. ; PRACIANO, Francisco D. ; **Machado, Javam C.** . Workload-aware Parameter Selection and Performance Prediction for In-memory Databases. In: 33o Simposio Brasileiro de Bancos de Dados (SBBDD), 2018, Rio de Janeiro. Anais do 33o Simposio Brasileiro de Bancos de Dados (SBBDD). Porto Alegre: SBC, 2018. p. 169-180.
16. **ALCÂNTARA, J.**; SA, S. . On Three-Valued Acceptance Conditions of Abstract Dialectical Frameworks. In: 13th Workshop on Logical and Semantic Frameworks with Applications (LSFA 2018), 2018, Fortaleza. Proceedings of the 13th Workshop on Logical and Semantic Frameworks with Applications (LSFA 2018), 2018. p. 15-27.
17. OLIVEIRA, D. F. ; BARBOSA, N. M. M. ; ALENCAR, A. ; **GOMES, J. P. P.** ; RODRIGUES, L. R. . Minimal Learning Machine for Interval-Valued Data. In: Brazilian Conference on Intelligent Systems (BRACIS), 2018, São Paulo. Anais, 2018.
18. DIAS, M. L. D. ; FREIRE, A. L. ; SOUZA JUNIOR, A. H. ; ROCHA NETO, A. R. ; **GOMES, J. P. P.** . Sparse Minimal Learning Machines Via L1/2 Norm Regularization. In: Brazilian Conference on Intelligent Systems (BRACIS), 2018, São Paulo. Anais, 2018.
19. ALBUQUERQUE, R. S. ; **ALCANTARA, J. F. L.** ; **GOMES, J. P. P.** . A Rough Sets-Based Rule Induction for Numerical Datasets. In: Brazilian Conference on Intelligent Systems (BRACIS), 2018, São Paulo. Anais, 2018.
20. FERREIRA, W. ; **REGO, P. A. L.** ; MATEUS, B. G. ; BRAGA, A. R. ; ALENCAR, J. M. U. . DVL: Uma Ferramenta para Criação de Laboratórios Práticos de Disciplinas da Área de TI Utilizando Virtualização Baseada em Contêineres. In: Salão de Ferramentas do Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos (SBRC), 2018, Campos do Jordão, SP. XXXVI Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos: Salão de Ferramentas, 2018.
21. BARBOSA, R. A. ; **REGO, P. A. L.** ; STANCANELLI, E. ; MAIA, M. E. F. ; **SOUZA, J. N.** . Uma ferramenta baseada em containers Docker para experimentação em Mobile Cloud Computing. In: Salão de Ferramentas do

Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos (SBRC), 2018, Campos do Jordão, SP. XXXVI Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos: Salão de Ferramentas, 2018.

22. BARBOSA, R. R. ; **REGO, P. A. L.** ; BONFIM, M. S. ; CALLADO, A. C. . Análise de Desempenho das Tecnologias de Virtualização de Rede da Plataforma OpenStack. In: 17º WPerformance - Workshop em Desempenho de Sistemas Computacionais e de Comunicação, 2018, Natal. Workshop em Desempenho de Sistemas Computacionais e de Comunicação, 2018.
23. ARAGAO JUNIOR, B. R. ; Nogueira, P. Tales ; MAIA, M. E. F. ; **ANDRADE, R. M. C.** . Framework de Suporte ao Desenvolvimento e Evolução de ? Aplicações Auto-Adaptativas em IoT. In: 10º Simpósio Brasileiro de Computação Ubíqua e Pervasiva, 2018, Natal - RN. Anais do 10º Simpósio Brasileiro de Computação Ubíqua e Pervasiva (SBCUP 2018), 2018. p. 99-108.
24. BARRETO, C. ; SANTOS, I. S. ; VIEIRA, L. ; ARAGÃO, Bruno Sabóia ; SANTOS, E. ; **ANDRADE, R. M. C.** . Automação de Testes em uma Fábrica de Testes: Um Relato de Experiência. In: Simpósio Brasileiro de Sistemas de Informação, 2018, Caxias do Sul - RS. Anais do XIV Simpósio Brasileiro de Sistemas de Informação - SBSI 2018, 2018.
25. CARVALHO, R. M. ; **ANDRADE, R. M. C.** ; OLIVEIRA, K. M. . Correlations between Invisibility and Usability in UbiComp and IoT Applications: Partial Results. In: IX CONFERÊNCIA BRASILEIRA DE SOFTWARE: TEORIA E PRÁTICA (CBSOFT), 2018, São Carlos - SP. Anais do XXXII SIMPÓSIO BRASILEIRO DE ENGENHARIA DE SOFTWARE - SBES 2018, 2018.
26. SILVA, T. A. B. E. ; ARAUJO, I. L. ; ARAGÃO, Bruno Sabóia ; SANTOS, I. S. ; AQUINO, D. X. ; **ANDRADE, R. M. C.** . GreaTest: A Card Game to Motivate the Software Testing Learning. In: IX CONFERÊNCIA BRASILEIRA DE SOFTWARE: TEORIA E PRÁTICA (CBSOFT), 2018, São Carlos-SP. Anais SBES 2018, 2018. p. 298-302.
27. BARBOSA, J. S. ; **ANDRADE, R. M. C.** ; FERREIRA FILHO, J.B. ; BEZERRA, CARLA ILANE MOREIRA ; BARRETO, I. M. ; CAPILLA, R. . Cloning in Customization Classes: A Case of a Worldwide Software Product Line. In: IX BRAZILIAN CONFERENCE ON SOFTWARE: THEORY AND PRACTICE (CBSOFT), 2018, São Carlos-SP. Proceedings of the VII Brazilian Symposium on Software Components, Architectures, and Reuse. New York, NY, USA: ACM, 2018. p. 43-52.
28. SANTOS, I. S. ; SANTOS, E. B. ; **ANDRADE, R. M. C.** ; SANTOS NETO, P. A. . CONTroL: Context-Based Reconfiguration Testing Tool. In: IX BRAZILIAN CONFERENCE ON SOFTWARE: THEORY AND PRACTICE (CBSOFT), 2018, São Carlos-SP. Proceedings of the XXXII Brazilian Symposium on Software Engineering, 2018.
29. DE SOUSA, AMANDA OLIVEIRA ; DE SOUSA SANTOS, ISMAYLE ; ARAGÃO, Bruno Sabóia ; **DE CASTRO ANDRADE, ROSSANA M.** . Towards an automatic approach to estimating test effort. In: the 17th Brazilian Symposium, 2018, Curitiba. Proceedings of the 17th Brazilian Symposium on Software Quality - SBQS, 2018. p. 305.

Trabalhos completos publicados em anais de eventos técnico-científicos internacionais

1. Luis Henrique Bustamante ; **Ana Teresa Martins** ; FERREIRA, F. M. . Parameterized Complexity of Some Prefix-Vocabulary Fragments of First-Order Logic. In: 25th Workshop on Logic, Language, Information and Computation wolic 2018, 2018, Bogotá. Logic, Language, Information, and Computation. WoLLIC 2018. Lecture Notes in Computer Science. Berlin: Springer, 2018. v. 10944. p. 163-178.
2. ROCHA, T. A. ; **MARTINS, A.T.** ; FERREIRA, F.M. . On Finding a First-Order Sentence Consistent with a Sample of Strings. In: The Ninth International Symposium on Games, Automata, Logics, and Formal Verification (GandALF 2018), 2018, Saarbrücken. Proceedings of the Ninth International Symposium on Games, Automata, Logics, and Formal Verification (GandALF 2018), 2018. v. 277. p. 220-234.
3. CARVALHO, J. O. ; VIEIRA, D. ; **TRINTA, F. A. M.** . Dynamic Selecting Approach for Multi-cloud Providers. In: International Conference on Cloud Computing - CLOUD 2018, 2018, Seattle. Lecture Notes in Computer Science, 2018. v. 10967. p. 37-51.

4. SANTOS, G. B. ; **TRINTA, F. A. M. ; REGO, P. A. L. ; SILVA, FRANCISCO AIRTON ; SOUZA, JOSE N. DE** . Performance and Energy Consumption Evaluation of Computation Offloading using CAOS D2D. In: IEEE Global Communications Conference, 2018, Abu Dhabi. Proceedings of IEEE Global Communications Conference, 2018.
5. CARNEIRO, T. ; **HERON DE CARVALHO JUNIOR, FRANCISCO** ; Melab, B. ; TUYTTENS, D. . Dynamic Configuration of CUDA Runtime Variables for CDP-based Divide-and-Conquer Algorithms. In: 13th International Meeting on High Performance Computing for Computational Science (VECPAR'2018), 2018, São Pedro. Proceedings of the 13th International Meeting on High Performance Computing for Computational Science (VECPAR'2018), 2018.
6. **Machado, Javam C.**; M. CAVALCANTE, DENIS ; **SOUZA, NEUMAN** ; S. COSTA FILHO, JOSÉ ; R. C. SOUSA, FLÁVIO ; PAULA, MANOEL RUI P. ; RODRIGUES, Eduardo . HIOBS: A Block Storage Scheduling Approach to Reduce Performance Fragmentation in Heterogeneous Cloud Environments. In: 8th International Conference on Cloud Computing and Services Science, 2018, Funchal. Proceedings of the 8th International Conference on Cloud Computing and Services Science, 2018. p. 90-99.
7. CHAVES, Iago C. ; DE PAULA, MANOEL RUI P. ; LEITE, LUCAS G. M. ; **GOMES, JOAO PAULO P. ; Machado, Javam C.** . Hard Disk Drive Failure Prediction Method Based On A Bayesian Network. In: 2018 International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN), 2018, Rio de Janeiro. 2018 International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN), 2018. p. 1-4684.
8. LEAL, Bruno C. ; Vidal, Israel ; BRITO, Felipe T. ; **Machado, Javam C.** . Delta-DOCA: Achieving Privacy in Data Streams. In: 13th DPM International Workshop on Data Privacy Management, 2018, Barcelona. Proceedings of the 13th DPM International Workshop on Data Privacy Management, 2018. v. 11025. p. 279-295.
9. **ALCÂNTARA, J.**; SA, S. . An Infinite-Valued Grounded Labelling for Abstract Argumentation Frameworks. In: The 33rd ACM/SIGAPP Symposium On Applied Computing (SAC), 2018, Pau/França. Proceedings of the 33rd ACM/SIGAPP Symposium On Applied Computing (SAC), 2018. p. 903-910.
10. VIANA, H. ; **ALCÂNTARA, J.** . Aggregation with T-Norms and LexiT-Orderings and Their Connections with the Leximin Principle. In: North American Fuzzy Information Processing Society Annual Conference, 2018. Proceedings of the North American Fuzzy Information Processing Society Annual Conference, 2018. p. 179-191.
11. MATIAS, A. L. S. ; SOUSA, L. S. ; ROCHA NETO, A. R. ; **GOMES, J. P. P.** . Fuzzy ART-based Classification via Sparse Bayesian learning. In: IEEE International Joint Conference on Neural Networks, 2018, Rio de Janeiro. Proceedings, 2018.
12. RODRIGUES, L. R. ; **GOMES, J. P. P.** ; ROCHA NETO, A. R. ; SOUZA JUNIOR, A. H. . A Modified Symbiotic Organisms Search Algorithm Applied to Flow Shop Scheduling Problems. In: IEEE Congress on Evolutionary Computation, 2018, Rio de Janeiro. Proceedings, 2018.
13. BEZERRA, Carla Ilane Moreira ; **Monteiro, José Maria S. ; ANDRADE, R.** . Aggregating Measures using Fuzzy Logic for Evaluating Feature Models. In: 12th International Workshop on Variability Modelling of Software-Intensive Systems, 2018, Madrid. 12th International Workshop on Variability Modelling of Software-Intensive Systems, 2018.
14. VASCONCELOS, DANILO ; SEVERINO, VALDENIR ; **NEUMAN, JOSE ; ANDRADE, Rossana ; MAIA, Marcio** . Bio-Inspired Model for Data Distribution in Fog and Mist Computing. In: 2018 IEEE 42nd Annual Computer Software and Applications Conference (COMPSAC), 2018, Tokyo. 2018 IEEE 42nd Annual Computer Software and Applications Conference (COMPSAC), 2018. p. 777.
15. NETO, MAURICIO MOREIRA ; COUTINHO, EMANUEL F. ; MOREIRA, LEONARDO O. ; **DE SOUZA, JOSE NEUMAN** ; Agoulmine, Nazim . A Proposal for Monitoring People of Health Risk Group Using IoT Technologies. In: 2018 IEEE 20th International Conference on eHealth Networking, Applications and Services (Healthcom), 2018, Ostrava. 2018 IEEE 20th International Conference on e-Health Networking, Applications and Services (Healthcom), 2018. p. 1

16. FRANCO, A. O. R. ; SILVA, J. W. F. ; PINHEIRO, V. C. M. ; MAIA, J. G. R. ; CARVALHO, F. G. ; **CASTRO, M. F.** . Analyzing Actions in Play-by-Forum RPG. In: International Conference on the Computational Processing of Portuguese (PROPOR 2018), 2018, Canela, RS, Brasil. International Conference on the Computational Processing of Portuguese (PROPOR 2018), 2018.
17. FEITOSA, A. G. ; JUCA, P. ; MAIA, M. E. F. ; **CASTRO, M. F.** ; CALLADO, A. C. . Low-cost ADS-B Collectors for Distributed Aircraft Surveillance. In: Euro American Conference on Telematics and Information Systems (EATIS 2018), 2018, Fortaleza, CE, Brasil. Euro American Conference on Telematics and Information Systems (EATIS 2018), 2018.
18. MAIA, A. M. ; GHAMRI-DOUDANE, Y. ; VIEIRA, D. ; **CASTRO, M. F.** . Optimized Placement of Scalable IoT Services in Edge Computing. In: 2019 IFIP/IEEE International Symposium on Integrated Network Management (IM 2019), 2018, Washington, EUA. 2019 IFIP/IEEE International Symposium on Integrated Network Management (IM 2019), 2018.
19. SILVA, T. L. C. ; MAGALHAES, R. P. ; BRILHANTE, I. R. ; **MACEDO, J. A. F.** ; ARAUJO, D. ; **REGO, P. A. L.** ; LIRA NETO, A. V. . Big Data Analytics Technologies and Platforms: a brief review. In: Latin America Workshop on Data Science (LADaS), 2018. LADaS 2018 - Latin America Data Science Workshop, 2018.
20. **ANDRADE, R. M. C.**; CORREIA, M. A. S. ; CARVALHO, C. A. B. . Evaluate Location Features for Continuous Authentication with Machine Learning Experiments. In: 6th International Workshop on ADVANCES in ICT Infrastructures and Services, 2018, Santiago - Chile. Proceedings ADVANCE's 2018, 2018. p. 13-20.
21. SANTOS, I. S. ; COSTA JUNIOR, E. ; **ANDRADE, R. M. C.** ; SANTOS NETO, P. A. ; ROCHA, L. S. ; WERNER, C. M. L. ; SOUZA, J. T. . Optimized Feature Selection for Initial Launch in Dynamic Software Product Lines. In: 20th International Conference on Enterprise Information Systems (ICEIS), 2018, Funchal, Madeira - Portugal. Proceedings ICEIS 2018, 2018.
22. DARIN, T. G. R. ; Jaime Sanchez ; **ANDRADE, R. M. C.** . CLUE: A Usability Evaluation Checklist for Multimodal Video Game Field Studies with Children Who Are Blind. In: 51st Hawaii International Conference on System Sciences, 2018, Maui, Havaí, EUA. Proceedings of the 51st Hawaii International Conference on System Sciences, 2018. p. 245-254.
23. CARVALHO, C. A. B. ; **ANDRADE, R. M. C.** ; AGOULMINE, N. ; **CASTRO, Miguel Franklin de** . Detection of Access Control Violations in the Secure Sharing of Cloud Storage. In: 8th International Conference on Cloud Computing and Services Science, 2018, Funchal, Madeira - Portugal. PROCEEDINGS CLOSER 2018, 2018. p. 124-135.
24. DUARTE, P. A. S. ; BARRETO, F. M. ; AGUILAR, P. A. C. ; BOUDY, J. ; CARVALHO, Windson Viana de ; **ANDRADE, R. M. C.** . AAL Platforms Challenges in IoT Era: A Tertiary Study. In: 13th System of Systems Engineering Conference, 2018, França- Paris. Proceedings SoSE 2018, 2018.
25. ARAUJO, I. L. ; AGUILAR, P. A. C. ; DOURADO, L. B. X. ; FERNANDES, L. S. ; **ANDRADE, R. M. C.** . An Algorithm for Fall Detection using Data from SmartWatch. In: 13th System of Systems Engineering Conference, 2018, França-Paris. PROCEEDINGS SoSE 2018, 2018.
26. CARVALHO, R. M. ; **ANDRADE, R. M. C.** ; MARCAL, K. O. ; KOLSKI, C. . Catalog of Invisibility Requirements for UbiComp and IoT Applications. In: IEEE International Requirements Engineering Conference, 2018, Banff, Alberta, Canada. Proceedings RE 2018, 2018.
27. CARVALHO, RAINARA MAIA ; **Andrade, Rossana M. C.** ; DE OLIVEIRA, KATHIA MARCAL . Towards a catalog of conflicts for HCI quality characteristics in UbiComp and IoT applications: Process and first results. In: 2018 12th International Conference on Research Challenges in Information Science (RCIS), 2018, Nantes. 2018 12th International Conference on Research Challenges in Information Science (RCIS), 2018. p.1
28. VASCONCELOS, DANILO ; SEVERINO, VALDENIR ; NEUMAN, JOSE ; **Andrade, Rossana** ; MAIA, MARCIO . Bio-Inspired Model for Data Distribution in Fog and Mist Computing. In: 2018 IEEE 42nd Annual Computer Software and Applications Conference (COMPSAC), 2018, Tokyo. 2018 IEEE 42nd Annual Computer Software and Applications Conference (COMPSAC), 2018. p. 777.

29. ARAGAO JUNIOR, BELMONDO RODRIGUES ; **ANDRADE, ROSSANA MARIA DE CASTRO** ; MAIA, MARCIO ESPINDOLA FREIRE ; NOGUEIRA, TALES PAIVA . SUCCEED: Support Mechanism for Creating and Executing Workflows for Decoupled SAS in IoT. In: 2018 IEEE 42nd Annual Computer Software and Applications Conference (COMPSAC), 2018, Tokyo. 2018 IEEE 42nd Annual Computer Software and Applications Conference (COMPSAC), 2018. p. 738.
30. SANTOS, MATIAS R. P. ; **Andrade, Rossana M. C.** ; GOMES, DANIELO G. ; CALLADO, ARTHUR C. . An efficient approach for device identification and traffic classification in IoT ecosystems. In: 2018 IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC), 2018, Natal. 2018 IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC), 2018. p. 00304.

Comunicações em congressos nacionais

1. PARENTE, G. C. ; ANTONIOLI, R. P. ; **Rodrigues, E. B.** . Estudo da Satisfação de Usuários em Redes Celulares de 5.a Geração com Multi-conectividade. In: Encontros Universitários da Universidade Federal do Ceará, 2018, Fortaleza. Encontros Universitários da UFC. Fortaleza: Universidade Federal do Ceará, 2018. v. 2. p. 1226-1226.
2. AVILA, C. V. S. ; FONTELES, C. A. ; **Rodrigues, E. B.** . Uso da Plataforma de Prototipagem Arduíno em Práticas de Transmissão de Dados. In: Encontros Universitários da Universidade Federal do Ceará, 2018, Fortaleza. Encontros Universitários da UFC. Fortaleza: Universidade Federal do Ceará, 2017. v. 2. p. 3110-3110.
3. LEAL, Bruno C. ; Vidal, Israel ; **Machado, Javam C.** . Anonimização de Streaming de Dados em DOCA. In: 33o Simposio Brasileiro de Bancos de Dados (SBBDD), 2018, Rio de Janeiro. Anais do 33o Simposio Brasileiro de Bancos de Dados (SBBDD). Rio de Janeiro: SBC, 2018. p. 295-300.
4. ALMEIDA, Antonio. M. R. ; **Machado, Javam C.** ; **MACEDO, J. A. F.** . Optimization of urban semaphore times turning into JSSP. In: Workshop on Big Social Data and Urban Computing (VLDB Workshops), 2018, Rio de Janeiro. Proceedings of the Workshop on Big Social Data and Urban Computing, 2018. p. 10-15.
5. **BRAYNER, Ângelo Roncalli de Alencar** ; ARAUJO, R. ; **FILHO, JOSE MARIA DA SILVA MONTEIRO** . Anelim: uma Ferramenta de Geração Automática de Dados para Banco de Dados Relacional em Ambientes de Testes. In: 33rd Annual Brazilian Symposium on Databases, 2018, Rio de Janeiro. 33rd Annual Brazilian Symposium on Databases, 2018. p. 35-40.
6. TEIXEIRA, T. ; CASTILHO, F. S. D. ; RODRIGUES, D. ; TORQUATO, D. ; MADEIRO, J. P. V. ; **FILHO, JOSE MARIA DA SILVA MONTEIRO** ; **BRAYNER, Ângelo Roncalli de Alencar** ; **VIDAL, Vânia Maria Ponte** ; ARRUDA, N. ; VINUTO, T. . MobileECG: uma Ferramenta para Publicação e Integração de Dados de Sinais ECG. In: 33rd Annual Brazilian Symposium on Databases, 2018, Rio de Janeiro. 33rd Annual Brazilian Symposium on Databases, 2018. p. 41-46.
7. SIQUEIRA, D. ; ROCHA, P. H. ; BISNETO, T. ; **REGO, PAULO A.L.** ; SILVA, F. A. P. . Uma Análise de Desempenho sobre uma MicroFog. In: 17º WPerformance - Workshop em Desempenho de Sistemas Computacionais e de Comunicação, 2018, Natal. Workshop em Desempenho de Sistemas Computacionais e de Comunicação, 2018.

Comunicações em congressos internacionais

1. ARAUJO, J. ; **Campos, V.** ; **Maia, A. K.** ; Sau, I. ; SILVA, A. . On the Complexity of Finding Internally Vertex-Disjoint Long Directed Paths. In: 13th Latin American Theoretical INformatics Symposium (LATIN 2018), 2018, Buenos Aires. LATIN 2018: Theoretical Informatics, 2018. v. 10807.
2. OLIVEIRA DE CARVALHO, JULIANA ; **Trinta, Fernando** ; VIEIRA, DARIO . PacificClouds: A Flexible MicroServices based Architecture for Interoperability in Multi-Cloud Environments. In: 8th International Conference on Cloud Computing and Services Science, 2018, Funchal. Proceedings of the 8th International Conference on Cloud Computing and Services Science, 2018. p. 448-455.

3. TEIXEIRA, Elvis M. ; AMORA, Paulo R. P. ; **Machado, Javam C.** . MetisIDX - From Adaptive to Predictive Data Indexing. In: EDBT/ICDT 2018 Joint Conference, 2018, Viena - Austria. Advances in Database Technology - EDBT 2018, 2018. p. 485-488.
4. **SOUZA, NEUMAN ; Machado, Javam C.** ; M. CAVALCANTE, DENIS ; FARIAS, VICTOR A. ; SOUSA, FLAVIO R. C. ; P. PAULA, MANOEL RUI . PopRing: A Popularity-aware Replica Placement for Distributed Key-Value Store. In: 8th International Conference on Cloud Computing and Services Science, 2018, Funchal. Proceedings of the 8th International Conference on Cloud Computing and Services Science, 2018. p. 440-447.
5. ARAUJO, R. T. ; KLEIN, S. ; **Sampaio, Rudini M.** . FPT algorithms to recognize well covered graphs (projet.liris.cnrs.fr/~icgt2018/). In: International Colloquium on Graph Theory and Combinatorics (ICGT), 2018, Lyon, France. ICGT-2018 booklet, 2018.

DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA E MATEMÁTICA APLICADA

Relação de artigos publicados pelos docentes do DEMA

01	FONTELES, Cristiane Sá Roriz ; RIBEIRO, Erlane Marques; SANTOS, Marinisi Sales Aragão; LEITE, Rebeqa Ferreira Pequeno; ASSUNÇÃO, Gabryela Sales; MONTEIRO, André Jalles ; PESSOA, André Luiz Santos; GIACHETI, Célia Maria ; KERBAGE, Sáile Cavalcante; RIBEIRO, Thyciana Rodrigues ; CAVALCANTI, Luciano Pamplona de Góes. Lingual Frenulum Phenotypes in Brazilian Infants With Congenital Zika Syndrome. THE CLEFT PALATE-CRANIOFACIAL JOURNAL (PRINT), v. 1, p. 105566561876699, 2018.	Artigo Completo A2
02	DAMASCENO, Juliana Ximenes ; GUEDES, Maria Izabel Florindo ; LEITE, Christiane Araujo Chaves ; MONTEIRO, André Jalles ; FONTELES, Manasses Claudino ; JIMENEZ, Maria Esther Zurita ; LIMA, Vilma de; RIBEIRO, Thyciana Rodrigues ; FONTELES, Cristiane Sá Roriz . Salivary immunoglobulin levels in juvenile autoimmune hepatitis. ARCHIVES OF ORAL BIOLOGY, v. 92, p. 51-56, 2018.	Artigo Completo A2
03	SILVA JÚNIOR, José Nunes da; NOBRE, Davi Janô ; NASCIMENTO, Rômulo Silva do; TORRES, Giancarlo Schaffer ; LEITE, Antonio José Melo ; MONTEIRO, André Jalles ; ALEXANDRE, Francisco Serra Oliveira ; RODRÍGUEZ, Maria Teresa ; ROJO, Maria Joseja. Interactive Computer Game That Engages Students in Reviewing Organic Compound Nomenclature. JOURNAL OF CHEMICAL EDUCATION, v. 95, p. 899-902, 2018.	Artigo Completo A2
04	MURITIBA, Albert Einstein Fernandes; RODRIGUES, Carlos Diego ; COSTA, Francílio Araújo da. A Path-Relinking algorithm for the multi-mode resource-constrained project scheduling problem. COMPUTERS & OPERATIONS RESEARCH, v. 92, p. 145-154, 2018.	Artigo Completo A1
05	ANDRADE, J. A. A. ; RATHIE, P. N. ; FARIAS, R. B. A. . Exact Bayesian computation using H-functions. COMPUTATIONAL & APPLIED MATHEMATICS, v. 37, p. 2277-2293, 2018.	Artigo Completo B1
06	ANDRADE, J. A. A. ; GOSLING, J. P. . Expert knowledge elicitation using item response theory. JOURNAL OF APPLIED STATISTICS, 2018.	Artigo Completo A2
07	DIGIAMPIETRI, L. ; REGO, Leandro C. ; SOUZA, F. C. ; OSPINA, R. ; MENA-CHALCO, J. . Brazilian network of PhDs working with probability and statistics. Brazilian Journal of Probability and Statistics, v. 32, p. 755-782, 2018.	Artigo Completo B1
08	ANDRADE, R. L. ; REGO, Leandro C. . The use of nodes attributes in social network analysis with an application to an international trade network. PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS, v. 491C, p. 249-270, 2018	Artigo Completo A2
09	GOUVEIA, A. L. L. A. ; SOUZA, F. C. ; RÊGO, Leandro Chaves . Actuarial fairness in social security calculations: application of a multiple decrement model to compare the social security factor and minimum age rules. REVISTA CONTABILIDADE & FINANÇAS (ONLINE), p. 469-486, 2018.	Artigo Completo A2
10	AMORIM, Guilherme Barros Correa de; COSTA, Ana Paula Cabral Seixas; MORAIS, Danielle Costa; REGO, Leandro Chaves . Random-Subset Voting. JASSS-THE JOURNAL OF ARTIFICIAL SOCIETIES AND SOCIAL SIMULATION, v. 21, p. 10, 2018.	Artigo Completo A1
11	RÊGO, Leandro Chaves ; SANTOS, A. M. . Upper and lower probabilistic preferences in the graph model for conflict resolution. INTERNATIONAL JOURNAL OF APPROXIMATE REASONING, v. 98, p. 96-111, 2018.	Artigo Completo A1
12	SOUZA, Filipe Costa de; RÊGO, Leandro Chaves . Life expectancy and healthy life expectancy changes between	Artigo

	2000 and 2015: an analysis of 183 World Health Organization member states. Journal of Public Health, v. 26, p. 261-269, 2018.	Completo Sem qualis
13	BRITO, C. C. R. ; Rêgo, Leandro Chaves ; OLIVEIRA JUNIOR, W. R. ; SILVA, F. S. G. . Method for Generating Distributions and Classes of Probability Distributions: the Univariate Case. Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics, 2018.	Artigo Completo B2
14	RÊGO, Leandro Chaves ; VIEIRA, G. I. A. . A note on policy equilibrium and generalized metarationalities for multiple decision-maker conflicts. IEEE Transactions on Systems Man Cybernetics-Systems, 2018.	Artigo Completo A1
15	FARIAS, A. C. S. ; FARIAS, R. B. A. . DESEMPENHO COMPARATIVO DOS PAÍSES EXPORTADORES DE PESCADO NO COMÉRCIO INTERNACIONAL: BRASIL EFICIENTE?. REVISTA DE ECONOMIA E SOCIOLOGIA RURAL (IMPRESSO), 2018.	Artigo Completo ACEITO B1
16	ADASME, P. ; ANDRADE, Rafael ; LEUNG, Janny ; LISSER, Abdel . Improved solution strategies for dominating trees. EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, v. 100, p. 30-40, 2018.	Artigo Completo A1
17	ANDRADE, Rafael ; GURGURI, Jefferson . Models and cutting-plane strategies for the tree-star problem. ELECTRONIC NOTES IN DISCRETE MATHEMATICS, v. 69, p. 261-268, 2018.	Artigo Completo B2
18	ANDRADE, Rafael Castro de ; SARAIVA, Rommel Dias . An integer linear programming model for the constrained shortest path tour problem. ELECTRONIC NOTES IN DISCRETE MATHEMATICS, v. 69, p. 141-148, 2018.	Artigo Completo B2
19	NOJOSA, R. T. ; SILVA, F. R. F. ; RATHIE, P. N. . Generalized F-Shah-Rathie distribution and applications. Mathematica Aeterna, v. 8, p. 19-35, 2018.	Artigo Completo B4
20	SÁ, Kellen Miranda ; LIMA, Alberto Sampaio ; BANDEIRA, Mary Anne Medeiros ; ANDRIOLA, Wagner Bandeira ; NOJOSA, Ronald Targino . Avaliando o impacto da política brasileira de plantas medicinais e fitoterápicos na formação superior da área de saúde. REVISTA IBERO-AMERICANA DE ESTUDOS EM EDUCAÇÃO, v. 13, p. 1106-1131, 2018.	Artigo Completo B4
21	SALES, L. P. A. ; MELO, C. S. ; BONATES, Tibérius O. ; PRATA, B. A. . Memetic Algorithm for the Heterogeneous Fleet School Bus Routing Problem. Journal of Urban Planning and Development, v. 144, p. 1-12, 2018.	Artigo Completo A2
22	SILVA, Leticia F. ; FREIRE, Karla T. L. S. ; MAGALHÃES, Gianne R. Araújo; MONTALVO, Gualberto S. Agamez ; SOUSA, Minelli A. ; SILVA, Tales A. Costa; PAIVA, Laura M. ; PESSOA JUNIOR, Adalberto; BEZERRA, Jadson D. P. ; MOTTA, Cristina M. Souza. Penicillium and Talaromyces endophytes from Tillandsia catimbauensis, a bromeliad endemic in the Brazilian tropical dry forest, and their potential for L-asparaginase production. WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY, v. 34, p. 162-173, 2018.	Artigo Completo A2
23	PÁDUA, Ana Patrícia Sousa Lopes de ; FREIRE, Karla Torres Lins de Sousa ; OLIVEIRA, Thays Gabrielle Lins de ; SILVA, Letícia Francisca da ; MAGALHÃES, Gianne R. ARAÚJO; MONTALVO, Gualberto Segundo Agamez ; SILVA, Iolanda Ramalho da ; BEZERRA, Jadson Diogo Pereira; MOTTA, Cristina Maria de Souza. Fungal endophyte diversity in the leaves of the medicinal plant Myracrodruon urundeuva in a Brazilian dry tropical forest and their capacity to produce L-asparaginase. ACTA BOTANICA BRASILICA, v. 32, p. 00, 2018.	Artigo Completo A1
24	COSTA-SILVA, T. A. ; CAMACHO-CÓRDOVA, D. I. ; AGAMEZ-MONTALVO, G. S. ; PARIZOTTO, L. A. ; SÁNCHEZ-MOGUEL, I. ; PESSOA-JR, A. . Optimization of culture conditions and bench-scale production of anticancer enzyme L-asparaginase by submerged fermentation from Aspergillus terreus CCT 7693. PREPARATIVE BIOCHEMISTRY & BIOTECHNOLOGY, v. 00, p. 1-10, 2018.	Completo Qualis B1
25	SIQUEIRA, B. O. ; CADENGUE, A. M. V. ; NASCIMENTO, T.C.E.S. ; MONTALVO, G. S. A. ; FALCÃO, R. ; MOREIRA, K. A. ; NASCIMENTO, P.L.A. . Potencial fotossensibilizante de extratos de plantas do agreste na técnica de terapia fotodinâmica. Revista da Faculdade de Odontologia de Lins, v. 28, n. 2, p. 27-38, 2018.	Artigo Completo Qualis B4
26	REBOUCAS, M. C. ; RODRIGUES, M. C. P. ; FREITAS, S. M. de . Utilization of mathematical models to evaluate the acceptance and physicochemical parameters for the development of a beverage made from cashew nut. International Food Research Journal, v. 25, p. 684-689, 2018.	Artigo Completo B1
27	CUNHA, Jesus O. ; KRAMER, Hugo H.; MELO Rafael A. Effective matheuristics for the multi-item capacitated lot-sizing problem with remanufacturing . Computers & Operations Research Volume 104, Pages 149-158	Artigo Completo A1
28	SIDRIM, José Júlio Costa ; VASCONCELOS, David Caldas ; RIELLO, Giovanna Barbosa ; GUEDES, Gláucia Morgana de Melo ; SERPA, Rosana ; BANDEIRA, Tereza de Jesus Pinheiro Gomes ; MONTEIRO, André Jalles ; CORDEIRO, Rossana de Aguiar ; CASTELO-BRANCO, Débora de Souza Collares Maia ; ROCHA, Marcos Fábio Gadelha ;	Artigo Completo

	BRILHANTE, raimunda sâmia nogueira . promethazine improves antibiotic efficacy and disrupts biofilms of <i>burkholderia pseudomallei</i> . BIOFOULING ^{JCR} , v. 33, p. 88-97, 2017.	A1 (não incluído no relatório de 2017)
--	---	--

Relação de publicações em anais de eventos científicos dos docentes do DEMA

01	KRAMER, Hugo H. ; CUNHA, J. O. ; MELO, R. A. . Column generation and fix-and-optimize for the lot-sizing with remanufacturing. In: 23rd International Symposium on Mathematical Programming, 2018, Bordeaux. Proceedings of the 23rd International Symposium on Mathematical Programming, 2018.	Completo Sem qualis
02	RÊGO, Leandro Chaves ; VIEIRA, G. I. A. . Maximin Stability in the Graph Model for Conflict Resolution. In: 18th International Conference on Group Decision and Negotiation, 2018, Nanjing. Proceedings of the 18th International Conference on Group Decision and Negotiation. Nanjing, China: Nanjing University of Aeronautics and Astronautics, 2018. v. 1. p. 122-125.	Expandidos Sem qualis
03	VIEIRA, G. I. A. ; Rêgo, Leandro Chaves . Berge Stabilities in the Graph Model for Conflict Resolution. In: 18th International Conference on Group Decision and Negotiation, 2018, Nanjing, China. Proceedings of the 18th International Conference on Group Decision and Negotiation. Nanjing, China: Nanjing University of Aeronautics and Astronautics, 2018. v. 1. p. 126-130.	Expandidos Sem qualis
04	RÊGO, Leandro Chaves ; VIEIRA, G. I. A. . Maximin Stability in the Graph Model for Conflict Resolution. In: INFORMS International Conference, 2018, Taipei, Taiwan. Proceedings on the INFORMS International Conference. Taipei, Taiwan: INFORMS, 2018. v. 1. p. 59-59.	Resumo Sem qualis
05	ARAÚJO, P. H. ; CAMPÊLO, M. ; CORRÊA, R. C. . Uma Heurística Lagrangiana com Paralelismo para o Número Cromático Fracionário de um Grafo. In: Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional, 2018, Rio de Janeiro. Anais do SBPO 2018, 2018. p. 1-12.	Completo B4
06	ARAÚJO, J.C. ; CAMPÊLO, M. ; SOUSA, G. . Métodos para Determinação do Número de Envoltória Geodésico de um Grafo. In: Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional, 2018, Rio de Janeiro. Anais do SBPO 2018, 2018. p. 1-9.	Completo B4
07	SOARES, P. ; CAMPÊLO, M. . t-Linearização Aplicada ao Problema da Clique Ponderada em Arestas. In: Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional, 2018, Rio de Janeiro. Anais do SBPO 2018, 2018. p. 1-11.	Completo B4
08	SOARES, P. ; CAMPÊLO, M. ; REBOUCAS, D. N. . Método exato para o problema da diversidade máxima. In: Latin-Iberoamerican Conference on Operations Research - CLAIO, 2018, Lima. Proceedings of CLAIO 2018, 2018. p. 1-8.	Completo B4
09	MATIAS, J. ; CAMPÊLO, M. . Método Exato para o Problema de Coloração de Fluxo. In: Latin-Iberoamerican Conference on Operations Research - CLAIO, 2018, Lima. Proceedings of CLAIO 2018, 2018. p. 1-8.	Completo B4
10	FIGUEIREDO, T. ; CAMPÊLO, M. . The multiple team formation problem. In: Latin-Iberoamerican Conference on Operations Research - CLAIO, 2018, Lima. Proceedings of CLAIO 2018, 2018. p. 1-8.	Completo B4
11	ARAÚJO, J.C. ; CAMPÊLO, M. ; SOUSA, G. . Calculando o número de envoltória nas convexidades P3 e P3*. In: Encontro de Teoria da Computação - CSBC/ETC, 2018, Natal. Anais do ETC 2018, 2018. p. 1-4.	Resumo Expandido Sem qualis
12	SOARES, P. ; CAMPÊLO, M. . Limite Superior para o Problema da Diversidade Máxima. In: Encontro de Teoria da Computação - CSBC/ETC, 2018, Natal. Anais do ETC 2018, 2018. p. 1-4.	Resumo Expandido Sem qualis
13	CAMPÊLO, M. ; SOARES, J. . A Polyhedral Study of the Connected Assignment Problem in Arrays. In: International Symposium on Combinatorial Optimization, 2018, Marraquexe. Booklet of Abstracts - International Symposium on Combinatorial Optimization, 2018. p. 36-37.	Resumo B5
14	LAVOR, Carlile ; CARVALHO, L. M. ; SOUZA, M. . New advances on the branch-and-prune algorithm for the discretizable molecular distance geometry problem. In: Workshop on Graphs and Combinatorial Optimization, 2018, Paris. Proceedings CTW18, 2018. v. 1. p. 67-67.	Resumo B4
15	SOUZA, E. G. ; ANDRADE, Rafael ; SANTOS, A. C. . A Multigraph Formulation for the Generalized Minimum Spanning Tree Problem. In: International Symposium on Combinatorial Optimization (ISCO), 2018, Marrakech. ISCO 2018 Booklet of Abstracts, 2018. p. 186-187.	Completo B5
16	ANDRADE, Rafael Castro de; SARAIVA, R. D. . An integer linear programming model for the constrained	Completo

	shortest path tour problem. In: EURO/ALIO International Conference on Applied Combinatorial Optimization, 2018, Bologna. EURO/ALIO Book of Abstracts, 2018. p. 137-144.	B5
17	ANDRADE, Rafael Castro de ; GURGURI, J. L. . Models and cutting-plane strategies for the tree-star problem. In: EURO/ALIO International Conference on Applied Combinatorial Optimization, 2018, Bologna. EURO/ALIO Book of Abstracts, 2018. p. 257-264.	Completo B5
18	SARAIVA, R. D. ; ANDRADE, Rafael Castro de; ADASME, Pablo . TÉCNICAS DE PROGRAMAÇÃO MATEMÁTICA APLICADAS AO PROBLEMA DA ÁRVORE GERADORA MÍNIMA ROTULADA. In: Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional, 2018, Rio de Janeiro. Anais do L SBPO, 2018. p. 1-11.	Completo B4
19	TOMAZELLA, V. ; NOBRE, J. S. ; SANTOS, M. F. ; PEREIRA, G. H.A. . Zero adjusted Birnbaum-Saunders Regression Model. In: XXIII SINAPE, 2018, São Pedro/SP. Anais do XXIII SINAPE. São Paulo: ABE, 2018. v. 1. p. 1-5.	Resumo Expandido Sem qualis

LIVROS E CAPÍTULOS PUBLICADOS PELOS DOCENTES

Livros publicados no período	CAMPÊLO, M. ; LIEBLING, T. (Org.) ; SAMPAIO, Rudini M. (Org.) . Special Issue of Discrete Applied Mathematics - LAGOS'15 - Eighth Latin-American Algorithms, Graphs, and Optimization Symposium. 1. ed. Amsterdam: Elsevier, 2018. v. 245. 264p
	BARRETO, Guilherme (Org.) ; COELHO, Ricardo (Org.) . Fuzzy Information Processing. 1. ed. Cham: Springer International Publishing, 2018. v. 1. 602p .
Capítulos de livros publicados no período	LEAL, B. ; VIDAL, I. ; BRITO, F. ; NOBRE, J. S. ; MACHADO, J. . \$delta\$ -DOCA: Achieving Privacy in Data Streams. In: Joaquin Garcia-Alfaro; Jordi Herrera-Joancomartí; Giovanni Livraga; Ruben Rios. (Org.). Data Privacy Management, Cryptocurrencies and Blockchain Technology, ESORICS 2018 International Workshops, DPM 2018 and CBT 2018, Barcelona, Spain, September 6-7, 2018, Proceedings. 1ed.New York: Springer, Cham, 2018, v. 1, p. 279-295.
	SOUSA, Ernando Gomes de; ANDRADE, Rafael Castro de ; SANTOS, Andréa Cynthia . A Multigraph Formulation for the Generalized Minimum Spanning Tree Problem. Lecture Notes in Computer Science. 1ed.: Springer International Publishing, 2018, v. 10856, p. 133-143.
	COELHO, Ricardo . On Fuzzy Convex Optimization to Portfolio Selection Problem. Studies in Fuzziness and Soft Computing. 360ed.: Springer International Publishing, 2018, v. , p. 137-151.
	COELHO, Ricardo . Solving Real-World Fuzzy Quadratic Programming Problems by Dual Parametric Approach. Advances in Intelligent Systems and Computing. 648ed.: Springer International Publishing, 2018, v. , p. 33-38.
	VERGA, Juliana ; SILVA, Ricardo C. ; YAMAKAMI, Akebo . Multimodal Transport Network Problem: Classical and Innovative Approaches. Studies in Fuzziness and Soft Computing. 358ed.: Springer International Publishing, 2018, v. , p. 299-332.
	MESQUITA, D. G. S. B. ; ALEXANDRE, J. W. C. . Uma abordagem conceitual das características das gerações da avaliação educacional. In: Maxweel Veras Rodrigues; Sueli Maria de Araújo Cavalcante. (Org.). Políticas públicas e gestão da educação superior: integrando saberes. 1ed.Fortaleza, CE: Imprensa Universitária/UFC, 2018, v. , p. 17-36.
	ABREU, R. L. S. ; ALEXANDRE, J. W. C. . Eletismo discente-pistas de sua ocorrência na história da Universidade Federal do Ceará (UFC). In: Maxweel Veras Rodrigues; Sueli Maria de Araújo Cavalcante. (Org.). Políticas públicas e gestão da educação superior: integrando saberes. 1ed.Fortaleza, CE: Imprensa Universitária/UFC, 2018, v. , p. 77-97.
	ARAÚJO, S. A. L. ; ALEXANDRE, J. W. C. . Assistência estudantil entre textos e contextos. In: Maxweel Veras Rodrigues; Sueli Maria de Araújo Cavalcante. (Org.). Políticas públicas e gestão da educação superior: integrando saberes. 1ed.Fortaleza, CE: Imprensa Universitária/UFC, 2018, v. , p. 119-138.
	CHAVES, F. L. ; COSTA, G. S. ; LIMA, T. H. C. ; ALEXANDRE, J. W. C. . Capital Intelectual dos servidores técnico-administrativos da UFC: refletindo sobre o incentivo à qualificação (IQ). In: Maxweel Veras Rodrigues; Sueli Maria de Araújo Cavalcante. (Org.). Políticas públicas e gestão da educação superior: integrando saberes. 1ed.Fortaleza, CE: Imprensa Universitária/UFC, 2018, v. , p. 160-179.
	MESQUITA, D. G. S. B. ; ALEXANDRE, J. W. C. ; Rodrigues, M. S. S. ; LIMA, I. B. ; FREITAS, S. M. . O grau de entendimento dos professores das instituições de ensino superior sobre avaliação e abordagens do processo de ensino-aprendizagem: o

	caso da UFC. Tópicos em Administração. Ied. Belo Horizonte-MG: Editora Poisson, 2018, v. 12, p. 224-233.
	SIQUEIRA, E. S. ; ALEXANDRE, J. W. C. ; Rodrigues, M. V. ; FREITAS, S. M. ; MONTEIRO, F. C. S. . Aplicação dos gráficos de controle, em processo produtivo por bateladas, no monitoramento da produção de defensivos agrícolas em uma empresa do estado do Ceará. In: Renata Ferreira. (Org.). Gestão pela Qualidade. Ied. Belo Horizonte-MG: Editora Poisson, 2018, v. 4, p. 124-133.

DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA

Artigos completos publicados em periódicos

01	BRANNSTROM, C. ; GORAYEB, A. ; SOUZA, W. A. ; LEITE, N. S. ; CHAVES, L. O. ; GUIMARÃES, R. ; GE, D. R. F. . PERSPECTIVAS GEOGRÁFICAS NAS TRANSFORMAÇÕES DO LITORAL BRASILEIRO PELA ENERGIA EÓLICA. REVISTA BRASILEIRA DE GEOGRAFIA, v. 63, p. 3-28, 2018.
02	Silva, E. V. ; MIRANDA, L. C. ; Adryane Gorayeb ; RABELO, F. D. B. . Zoneamento Geoecológico como Instrumento para o Planejamento e Gestão Ambiental da Ilha do Príncipe. Revista Eletrônica Casa de Makunaima, v. 1, p. 131-144, 2018.
03	PEREIRA FILHO, N. S. ; TAVARES, G. U. ; Adryane Gorayeb . A Utilização dos Mapas Mentais como Instrumento de Percepção do Espaço Geográfico. Revista Eletrônica Casa de Makunaima, v. 1, p. 18-29, 2018.
04	KEURY ALMEIDA GALDINO, LÚCIO ; VICENTE DA SILVA, EDSON ; Gorayeb, Adryane . ESPAÇO E TEMPO NA AMAZÔNIA SETENTRIONAL: A GÊNESE DA FORMAÇÃO TERRITORIAL DO ESTADO DE RORAIMA. Revista Internacional de Direito Ambiental, v. 1, p. 133-146, 2018.
05	MEIRELES, ANTONIO JEOVAH ; Gorayeb, Adryane ; FILHO, NARCÉLIO DE SÁ PEREIRA . Dune fields in Jericoacoara: human intervention as a possible indicator of changes in the morphological dynamics Champs de dunes à Jericoacoara: les interventions humaines comme indicateur possible de changement dans la dynamique morphologique Campos de dunas em Jericoacoara: intervenções humanas como possível indicador de mudança na dinâmica morfológica. CONFINS (PARIS), v. 1, p. 1-20, 2018.
06	ROCHA, BRENDA THAÍS GALDINO ; Gorayeb, Adryane ; CHAVES, LEILANE OLIVEIRA ; SUCUPIRA, THANIA GORAYEB . Construção do conhecimento geográfico na educação escolar quilombola: a cartografia participativa como caminho didático metodológico. GEOSABERES REVISTA DE ESTUDOS GEOEDUCACIONAIS, v. 9, p. 1-12, 2018.
07	Gorayeb, Adryane ; BRANNSTROM, CHRISTIAN ; de Andrade Meireles, Antonio Jeovah ; de Sousa Mendes, Jocicléa . Wind power gone bad: Critiquing wind power planning processes in northeastern Brazil. Energy Research & Social Science, v. 40, p. 82-88, 2018.
08	SILVA, I. C. G. ; OLIVEIRA, A. M. . O (des)envolvimento nos territórios camponeses em brejos de altitude: Gravatá, Pernambuco. Revista Política e Planejamento Regional, v. 5, p. 173-193, 2018.
09	BATISTA, M. A. S. ; OLIVEIRA, A. M. . A transição agroecológica na produção camponesa. Boletim Goiãno de Geografia, v. 38, p. 534-550, 2018.
10	BALBINO, R. ; Pereira, Alexandre Queiroz ; COSTA, M. C. L. . Fortaleza e a ocupação do espaço litorâneo no Grande Pirambu. GEOGRAFIA (LONDRINA), v. 27, p. 47-65, 2018.
11	PEREIRA, A. Q. ; GOMES, I. R. . LAZER, IMOBILIÁRIO E INFRAESTRUTURA URBANA DO LITORAL CEARENSE NO SÉCULO XXI. Caminhos da Geografia (UFU. Online), p. 109-225, 2018.
12	MUNIZ, A. M. V. ; FRANCO, G. C. S. . A INDÚSTRIA DO BORDADO E A PRODUÇÃO DO ESPAÇO URBANO EM MARANGUAPE ? CE. REVISTA GEOTEMAS, v. 8, p. 121-139, 2018.
13	MUNIZ, A. M. V. ; DAMASCENO, Marília de Fátima Barros ; COSTA, Marcelo Sousa da . O USO DA MÚSICA E DAS IMAGENS COMO FONTE DE APRENDIZADO NO ENSINO DA GEOGRAFIA. Revista de Ensino de Geografia, v. 9, p. 92-105, 2018.
14	GODOY, M. ; MEIRELES, A. J. A. ; LACERDA, L. D. . Mangrove Response to Land Use Change in Estuaries along the Semiarid Coast of Ceara', Brazil. JOURNAL OF COASTAL RESEARCH ^{JCR} , v. 34, p. 524-533, 2018.
15	MEIRELES, A. J. A. ; MELO, J.A.T ; SAID, M. A. . Environmental Injustice in Northeast Brazil: The Pecém Industrial and Shipping Complex. Research in Political Economy, v. 33, p. 171-187, 2018.
16	ROCHA, M. S. ; OLIVEIRA, Christian D. M. de . INTOLERÂNCIA RELIGIOSA, EDUCAÇÃO E DIÁLOGO: GEOGRAFIA ESCOLAR E OS DILEMAS DO COTIDIANO. Educação & Formação, v. 3, p. 200-219, 2018.
17	CHASQUI, J. W. B. ; OLIVEIRA, Christian D. M. de . O PACÍFICO COLOMBIANO, DE REGIÃO A PAISAGEM: UMA LEITURA DESDE O SIMBÓLICO E CULTURAL. GEOSABERES REVISTA DE ESTUDOS GEOEDUCACIONAIS, v. 9, p. 1-11, 2018.

18	OLIVEIRA, Christian D. M. de ; MACHADO, I. C. B. ; ROCHA, M. S. . Caminhos do simbolismo: passos da pesquisa de campo na Geografia cultural. GEOTEXTOS (ONLINE), v. 14, p. 65-88, 2018.
19	ROCHA, M. S. ; OLIVEIRA, Christian D. M. de . INTOLERÂNCIA RELIGIOSA, EDUCAÇÃO E DIÁLOGO: GEOGRAFIA ESCOLAR E OS DILEMAS DO COTIDIANO. Educação & Formação, v. 3, p. 200-219, 2018.
20	SOPCHAKI, C. H. ; PAZ, O. L. S. ; GRACA, N. L. S. S. ; SAMPAIO, T. V. M. . VERIFICAÇÃO DA QUALIDADE DE ORTOMOSAICOS PRODUZIDOS A PARTIR DE IMAGENS OBTIDAS COM AERONAVE REMOTAMENTE PILOTADA SEM O USO DE PONTOS DE APOIO. Revista Ra'e Ga Espaço Geográfico em Análise, v. 43, p. 200-214, 2018.
21	TEIXEIRA, N. F. F. ; MOURA, P. E. F. ; SILVA, E.V. . EDUCAÇÃO AMBIENTAL EM PAISAGEM CÁRSTICA PARA O DESENVOLVIMENTO DO TURISMO SERTANEJO NO SEMIÁRIDO CEARENSE. REVISTA BRASILEIRA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL (ONLINE), v. 13, p. 262-271, 2018.
22	FERNANDA FURTADO TEIXEIRA, NÁGILA ; VICENTE DA SILVA, EDSON ; FELIPE FARIAS, JULIANA . GEOECOLOGIA DAS PAISAGENS E PLANEJAMENTO AMBIENTAL: DISCUSSÃO TEÓRICA E METODOLÓGICA PARA A ANÁLISE AMBIENTAL. Revista Internacional de Direito Ambiental, v. 1, p. 147, 2018.
23	GUERRA, F. S. ; MEIRA, S. A. ; TEIXEIRA, N. F. F. ; SILVA, E.V. . Percepção ambiental n o cxontexto das representações sociais: um estudo de caso na periferia de Fortaleza, Ceará.. TERR@ PLURAL (UEPG. ONLINE), v. 12, p. 103-126, 2018.
24	CHUVIECO, E. ; BURGUI-BURGUI, M. ; SILVA, E.V. ; HUSSEIN, K. ; ALKAABI, K. . Factors affecting environmental sustainability habits of university nstudents : Intercomparasion analysys in three countries (Spain, Brazil and UAE). Journal of Cleaner Production, v. 198, p. 1372-1380, 2018.
25	CORREIA JUNIOR, A. ; SILVA, E. V. ; MIRANDA, L. C. ; RABELO, F. D. B. ; CARVALHO, R. G. . Panorama Sobre o Estado Atual de Conservação do Manguezal da Região Costeira de Cacheu/Guiné-Bissau. INTERESPAÇO: REVISTA DE GEOGRAFIA E INTERDISCIPLINARIDADE, v. 4, p. 49-66, 2018.
26	ALENCAR, V. B. ; SILVA, E. V. ; CRISPIM, A. B. ; RABELO, F. D. B. . Proposta de zoneamento ambiental para o município de Camocim - CE. Revista Eletrônica Casa de Makunaima, v. 1, p. 40-50, 2018.
27	MIRANDA, L. C. ; SILVA, E. V. ; GORAYEB, A. ; RABELO, F. D. B. . Zoneamento Geoecológico como Instrumento para o Planejamento e Gestão Ambiental da Ilha do Príncipe. Revista Eletrônica Casa de Makunaima, v. 1, p. 131-143, 2018.
28	SOBRINHO, JOSÉ FALCÃO ; FALCÃO, CLEIRE LIMA DA COSTA ; SILVA, EDSON VICENTE DA ; MENDES, MARCOS VENICIOS RIBEIRO . Cearense Semi-Alarm Plate Tiles: The Case of IPU, Ceará, Brazil. MODERN ENVIRONMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING, v. 4, p. 522-529, 2018.
29	ALBUQUERQUE, M. M. G. ; ZANELLA, M. E. ; DANTAS, E. W. C. . POLÍTICA PÚBLICA, ARBORIZAÇÃO E SUSTENTABILIDADE: O CASO DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA. REDE : REVISTA ELETRÔNICA DO PRODEMA, v. 12, p. 69-77, 2018.
30	Dantas, Eustógio Wanderley Correia ; Silva, José Borzacchiello da . Brazilian urban geography: from a diachronic analysis to the most cited works in the last decadeA geografia urbana brasileira: de uma análise diacrônica às obras mais citadas no último decênioLa géographie urbaine brésilienne: de l'analyse diachronique aux travaux les plus cités de la dernière décennie. CONFINS (PARIS), v. 1, p. 1-20, 2018.
31	LEANDRO, G. R. S. ; SOUZA, C. A. ; NASCIMENTO, F. R. . SISTEMAS DENUDACIONAIS E AGRADACIONIAS NO CORREDOR FLUVIAL DO RIO PARAGUAI EM CÁCERES, PANTANAL SUPERIOR, MATO GROSSO. Revista Equador, v. 7, p. 72-95, 2018.
32	MAIA, Carlos Roberto da Silva. ; ALENCAR, Francisco Amaro Gomes de ; BEZERRA, I. R. . COMPLEXOS AGROINDUSTRIAIS E REESTRUTURAÇÃO PRODUTIVA DA AGROPECUÁRIA: UMA LEITURA A PARTIR DO DESENVOLVIMENTO DA RELAÇÃO DO VALOR. REVISTA DE GEOGRAFIA (RECIFE), v. 35, p. 20-44, 2018.
33	PEREIRA, Sebastião Félix ; ALENCAR, Francisco Amaro Gomes de . ASSENTAMENTOS RURAIS NO CEARÁ E OS DILEMAS DA EMANCIPAÇÃO. Revista da Casa da Geografia de Sobral (RCGS), v. 20, p. 100-116, 2018.
34	LIMA, JOÃO SÉRGIO QUEIROZ ; SANTOS, JADER DE OLIVEIRA ; ZANELLA, MARIA ELISA . Impact of the rains on the city of Fortaleza in the years 2013, 2014 and 2015. TERRITORIUM (COIMBRA), v. 1, p. 5-22, 2018.
35	LIMA, J. S. Q. ; SANTOS, Jader de Oliveira . PRECARIOUS SETTLEMENTS IN A REGIONAL METROPOLIS OF NORTHEAST BRAZIL: THE CASE OF THE FORTALEZA CITY, CEARÁ STATE. Caminhos da Geografia (UFU. Online), v. 19, p. 289-303, 2018.
36	DA SILVA, REGINA BALBINO ; PEREIRA, ALEXANDRE QUEIROZ ; COSTA, MARIA CLÉLIA LUSTOSA . Fortaleza e a ocupação do espaço litorâneo no Grande Pirambu. GEOGRAFIA (LONDRINA), v. 27,

	p. 47-65, 2018.
37	COSTA, MARIA CLÉLIA LUSTOSA ; OLIVEIRA, J. V. . VULNERABILIDADE SOCIAL DOS ADOLESCENTES EM CONFLITO COM A LEI EM BOA VISTA - RORAIMA. DIREITO DA CIDADE, v. 10, p. 33-77, 2018.
38	OLIVEIRA, J. V. ; LUSTOSA COSTA, MARIA CLELIA . Expansão urbana de boa vista (rr) e os reflexos sobre a desigualdade socioespacial. GEOSABERES REVISTA DE ESTUDOS GEOEDUCACIONAIS, v. 9, p. 1-18, 2018.
39	ALBUQUERQUE, M. M. G. ; ZANELLA, MARIA ELISA ; DANTAS, E. W. . POLÍTICA PÚBLICA, ARBORIZAÇÃO E SUSTENTABILIDADE: O CASO DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA. REDE : REVISTA ELETRÔNICA DO PRODEMA, v. 12, p. 69-77, 2018.
40	CORDEIRO, A. M. N. ; BASTOS, F. H. ; MAIA, RUBSON PINHEIRO . FORMAÇÕES CONCRECIONÁRIAS E ASPECTOS GENÉTICOS E EVOLUTIVOS DO MACIÇO DO QUINCUNCA, PROVÍNCIA BORBOREMA, NORDESTE DO BRASIL. REVISTA BRASILEIRA DE GEOMORFOLOGIA, v. 19, p. 359, 2018.
41	BARBOSA, MARIA EMANUELLA F. ; BOSKI, TOMASZ ; BEZERRA, FRANCISCO H.R. ; Lima-Filho, Francisco P. ; GOMES, MOAB PRAXEDES ; PEREIRA, LAURA C. ; MAIA, RÚBSON P. . Late Quaternary infilling of the Assu River embayment and related sea level changes in NE Brazil. MARINE GEOLOGY ^{JCR} , v. 405, p. 23-37, 2018.
42	BARBOSA, A. B. S. ; MAIA, RUBSON P. . GEOMORFOLOGIA DOS MACIÇOS COSTEIROS DA REGIÃO METROPOLITANA DE FORTALEZA, CEARÁ. REVISTA BRASILEIRA DE GEOMORFOLOGIA, v. 19, p. 617, 2018.
43	MAIA, RUBSON P. ; NASCIMENTO, M. A. L. . Relevos Graníticos do Nordeste Brasileiro. REVISTA BRASILEIRA DE GEOMORFOLOGIA, v. 19, p. 373-389, 2018.
44	OLIVEIRA, V. P. V. de ; SOUZA, M. J. N. de . Geomorfologia e diversidade ambiental da bacia do rio Una e grupo de bacias litorâneas: estado de Pernambuco - Brasil. Revista de Ciência & Tecnologia, v. 2, p. 27-37, 2018.
45	SILVA, E. G. B. ; OLIVEIRA, V. P. V. de . ANÁLISE DAS PRECIPITAÇÕES PLUVIOMÉTRICAS COMO INDICATIVO DE ÁREAS SUSCEPTÍVEIS À DESERTIFICAÇÃO NOS SERTÕES DE SANTA QUITÉRIA E INDEPENDÊNCIA, CEARÁ. REDE : REVISTA ELETRÔNICA DO PRODEMA, v. 12, p. 07-17, 2018.
46	PEREIRA, J. M. V. ; PEREIRA, A. C. V. ; VICTORIA, S. M. D. M. S. ; OLIVEIRA, V. P. V. de ; ROCHA, H. S. . EVIDÊNCIAS DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS EM CABO VERDE E SEUS IMPACTOS SOBRE ALGUNS SECTORES. REDE : REVISTA ELETRÔNICA DO PRODEMA, v. 12, p. 107-115, 2018.

Livros publicados/organizados ou edições

01	GORAYEB, A. (Org.) ; MEIRELES, A. J. A. (Org.) ; LUSTOSA, I. M. C. (Org.) ; Almeida, M.G. (Org.) . Anais do IV Colóquio Internacional de Turismo em Terras Indígenas e de Comunidades Tradicionais: Ataques aos seus direitos e suas estratégias de enfrentamento. 1. ed. Fortaleza: UFC, 2018. v. 1. 554p .
02	OLIVEIRA, V. P. V. de ; ZANELLA, M. E. (Org.) ; BIANCHI, C. (Org.) . XIX ENCONTRO DA REE DE ESTUDOS AMBIENTAIS EM PAÍSES DE LÍNGUA PORTUGUESA. I. ed. Fortaleza: Imprensa Universitária UFC, 2018. v. II. 494p .
03	OLIVEIRA, V. P. V. de ; ZANELLA, M. E. (Org.) ; BIANCHI, C. (Org.) . XIX ENCONTRO DA REE DE ESTUDOS AMBIENTAIS EM PAÍSES DE LÍNGUA PORTUGUESA: desenvolvimento e sustentabilidade frente às mudanças climáticas globais. Volume I. I. ed. Fortaleza: Imprensa Universitária UFC, 2018. v. I. 472p .

Capítulos de livros publicados

01	MEIRELES, A. J. A. ; GORAYEB, A. ; GALDINO, B. T. ; LANDIM NETO, F. O. . CONTRIBUIÇÕES DA CARTOGRAFIA SOCIAL PARA ASSEGURAR SOBERANIA TERRITORIAL DE COMUNIDADES CAMPONESAS. In: Raquel Maria Rigotto, Ada Cristina Pontes Aguiar, Lívia Alves Dias Ribeiro. (Org.). Tramas para a justiça ambiental: diálogo de saberes e práxis emancipatórias. 1ed.Fortaleza: UFC, 2018, v. 1, p. 279-302.
02	CAJADO, D. M. ; MEIRELES, A. J. A. ; SOBRAL, F. M. ; CAJADO, F. J. L. ; PINTO, L. J. L. B. . Economia neoclássica e economia ecológica: paradigmas distintos para a pesca marinha. In: Lucca Simoeni Pavan. (Org.). Economia Ecológica. 1ed.Ponta Grossa Paraná: Atena Editora, 2018, v. 1, p. 222-236.
03	OLIVEIRA, Christian D. M. de . Espírito Nômade em Espaços de Educação Ambipatrimonial.. In: Nelson Furtado Sales et al (Orgs.). (Org.). COLETÂNEA VII: PLANEJAMENTO URBANO DE BACIAS HIDROGRÁFICAS - ENFOQUES SOCIOTERRITORIAIS. 1ed.Mossoró: EDUERN, 2018, v. 7, p. 14-26.
04	SILVA, E.V. ; LANDIM NETO, F. O. ; RIZZATTI, I. M. ; BARBOSA, L. N. ; VIEIRA, T. F. . Considerações sobre análise de impactos e riscos ambientais em bacias hidrográficas. In: Larissa Neris Barbosa;Luciana Martins

	Freire;Tacyele Ferrer Vieira;Francisco Otávio Landim Neto. (Org.). ANÁLISE DE IMPACTOS E RISCOS AMBIENTAIS EM BACIAS HIDROGRÁFICAS. 1ed.Mossoró: EDUERN, 2018, v. 1, p. 7-11.
05	FARIAS, J. F. ; SILVA, E.V. . Bacias hidrográficas semiáridas: apontamentos teóricos para fomentar ações de planejamento e gestão ambiental. In: Larissa Neris Barbosa;Marta Celina Linhares Sales;Juliana Felipe Farias;Alcigério Pereira de Queiroz. (Org.). BACIAS HIDROGRÁFICAS E ANÁLISE DE SEUS PARÂMETROS QUANTITATIVOS. 1ed.Mossoró: EDUERN, 2018, v. 1, p. 83-94.
06	FERREIRA, A. P. R. ; SILVA, E.V. . Dinâmica Espaço-Temporal do Ecossistema Manguezal no Estuário do Rio Ceará. In: Carlos Senna Soares Farias; Vanessa Barbosa de Alencar; Suedio Alves Meira; David Ribeiro Mourão; Francisco Otávio Landim Neto. (Org.). ABORDAGENS SOCIOAMBIENTAIS DIVERSAS. 1ed.Mossoró: EDUERN, 2018, v. 1, p. 165-175.
07	TEIXEIRA, N. F. F. ; MOURA, P. E. F. ; MEIRELES, A. J. A. ; SILVA, E.V. . Educação Ambiental e Extensão Universitária: Práticas na Perspectiva do Conhecer Para Conservar o Meio Ambiente. In: Carlos Senna Soares Farias;Vanessa Barbosa de Alencar;Suedio Alves Meira;David Ribeiro Mourão;Francisco Otávio Landim Neto. (Org.). ABORDAGENS SOCIOAMBIENTAIS DIVERSAS. 1ed.2018: EDUERN, 2018, v. 1, p. 176-186.
08	CORREIA JUNIOR, A. ; SILVA, E.V. ; MIRANDA, L. C. . Estudo de Caso Sobre os Impactos Ambientais Promovidos pela Atividade Portuária no Município de Fortaleza-Ce. In: Carlos Senna Soares Farias;Vanessa Barbosa de Alencar;Suedio Alves Meira;David Ribeiro Mourão;Francisco Otávio Landim Neto. (Org.). ABORDAGENS SOCIOAMBIENTAIS DIVERSAS. 1ed.Mossoró: EDUERN, 2018, v. 1, p. 240-252.
09	CAJUI, K. N. S. ; SILVA, E.V. ; ARAÚJO, R. C. P. de . Sig aplicado na análise do meio físico: Classificação dos usos do solo na Sub-Bacia Hidrográfica do Riacho do Sangue - Ce. In: Carlos Senna Soares Farias;Vanessa Barbosa de Alencar;Suedio Alves Meira;David Ribeiro Mourão;Francisco Otávio Landim Neto. (Org.). ABORDAGENS SOCIOAMBIENTAIS DIVERSAS. 1ed.Mossoró: EDUERN, 2018, v. 1, p. 391-399.
10	HERNANDEZ, A. M. S. ; SILVA, E.V. ; JIMENEZ, V. G. C. . Análisis de las generalidades del turismo para la gestión sostenible del destino en las Islas Galápagos - Ecuador. In: Nelson Furtado Sales;Vanessa Barbosa de Alencar;Suedio Alves Meira;Ana Larissa Ribeiro de Freitas;Tacyele Ferrer Vieira. (Org.). ENFOQUES SOCIOTERRITORIAIS. 1ed.Mossoró: EDUERN, 2018, v. 1, p. 122-135.
11	ALBUQUERQUE, C. C. ; BATISTA, Ieda Hortencio ; VILHENA, F. S. ; SILVA, E.V. . As comunidades do Paraná de Parintins- AM, diagnóstico e desafio ambiental. In: Nelson Furtado Sales;Vanessa Barbosa de Alencar;Suedio Alves Meira;Ana Larissa Ribeiro de Freitas;Tacyele Ferrer Vieira. (Org.). ENFOQUES SOCIOTERRITORIAIS. 1ed.Mossoró: EDUERN, 2018, v. 1, p. 136-146.
12	SILVA, E.V. ; RODRIGUEZ, J. M. M. ; LANDIM NETO, F. O. . Educação Ambiental aplicada à gestão territorial: perspectivas nos âmbitos municipal e local. In: Nelson Furtado Sales;Vanessa Barbosa de Alencar;Suedio Alves Meira;Ana Larissa Ribeiro de Freitas;Tacyele Ferrer Vieira. (Org.). ENFOQUES SOCIOTERRITORIAIS. 1ed.Mossoró: EDUERN, 2018, v. 1, p. 187-195.
13	TEIXEIRA, N. F. F. ; MOURA, P. E. F. ; FARIAS, C. S. S. ; MACHADO, S. B. ; SILVA, E.V. . Ensino de Geografia e Educação Ambiental: consideração para a valorização e conservação da biosociodiversidade do bioma caatinga-Brasil. In: Nelson Furtado Sales;Vanessa Barbosa de Alencar;Suedio Alves Meira;Ana Larissa Ribeiro de Freitas;Tacyele Ferrer Vieira. (Org.). ENFOQUES SOCIOTERRITORIAIS. 1ed.Mossoró: EDUERN, 2018, v. 1, p. 220-227.
14	CHAVES, L. O. ; BRANNSTROM, C. ; SILVA, E.V. . Impactos da energia eólica na Comunidade do Cumbe, Nordeste, Brasil. In: Nelson Furtado Sales;Vanessa Barbosa de Alencar;Suedio Alves Meira;Ana Larissa Ribeiro de Freitas;Tacyele Ferrer Vieira. (Org.). ENFOQUES SOCIOTERRITORIAIS. 1ed.Mossoró: EDUERN, 2018, v. 1, p. 256-275.
15	VENTURA, S. J. ; SILVA, G. S. ; SILVA, E.V. . Medicina popular e transmissão do conhecimento tradicional sobrecultivo e uso de plantas medicinais. In: Nelson Furtado Sales;Vanessa Barbosa de Alencar;Suedio Alves Meira;Ana Larissa Ribeiro de Freitas;Tacyele Ferrer Vieira. (Org.). ENFOQUES SOCIOTERRITORIAIS. 1ed.Mossoró: EDUERN, 2018, v. 1, p. 276-290.
16	PEREIRA, B. G. ; RABELO, F. D. B. ; RIBEIRO, J. F. G. ; SILVA, E.V. . Paisagens e políticas públicas para a gestão territorial: o estabelecimento de assentamentos informais em áreas de manguezal em Bitupitá, Barroquinha - Ceará. In: Nelson Furtado Sales;Vanessa Barbosa de Alencar;Suedio Alves Meira;Ana Larissa Ribeiro de Freitas;Tacyele Ferrer Vieira. (Org.). ENFOQUES SOCIOTERRITORIAIS. 1ed.Mossoró: EDUERN, 2018, v. 1, p. 302-312.
17	MACIEL, A. N. C. ; MENDES, P. V. G. ; MENEZES, K. W. S. ; SOUSA, G. P. ; SILVA, E.V. . Percepção ambiental como ferramenta para a educação ambiental na terra indígena Lagoa da Encantada. In: Nelson Furtado Sales;Vanessa Barbosa de Alencar;Suedio Alves Meira;Ana Larissa Ribeiro de Freitas;Tacyele Ferrer Vieira. (Org.). ENFOQUES SOCIOTERRITORIAIS. 1ed.Mossoró: EDUERN, 2018, v. 1, p. 313-321.
18	SANTOS, F. L. A. ; NASCIMENTO, F. R. . Vetores de pressão no uso/ocupação da terra e degradação ambiental no Planalto da Ibiapaba - nordeste setentrional. In: Anderson Pereira Portugal / Fernando Luiz Araújo Sobrinho

	(organizadores).. (Org.). Inquietações geográficas: natureza, sociedade e turismo no Brasil contemporâneo.. Ied.Ituiutaba: Barlavento, 2018, v. 1, p. 196-225.
19	NASCIMENTO, F.R. ; SOUZA, M. J. N. ; Cruz, M. L. B. da . Condições socioeconômicas da Área de Proteção Ambiental (APA) da Serra de Aratanha - Ceará: subsídios à Elaboração de Plano de Manejo. In: Silva, C. N.; Neto, A. da C.; Filho, J. S. (orgs). (Org.). Perspectivas e análises do espaço geográfico - Dinâmicas Ambientais e uso dos recursos naturais. Ied.Belém: Editora Gapta, 2018, v. 1, p. 52-85.
20	Pequeno, L.R.B. ; COSTA, MARIA CLÉLIA LUSTOSA . FORTALEZA: TRANSFORMAÇÕES NA ORDEM URBANA. In: Luiz Cesar de Queiroz Ribeiro; Marcelo Gomes Ribeiro. (Org.). Metrôpoles brasileiras: síntese da transformação na ordem urbana 1980 a 2010. Ied.RIO DE JANEIRO: LETRA CAPITAL, 2018, v. 1, p. 47-78.
21	ALVES, J. R. ; SILVA, J. F. E. ; LIMA JUNIOR, A. F. ; ZANELLA, MARIA ELISA . CLIMA E DENGUE NA CIDADE DE FORTALEZA. In: Vlândia Pinto Vidal de Oliveira; Maria Elisa Zanella; Christina Bianchi. (Org.). XIX Encontro da Rede de Estudos Ambientais em Países de Língua Portuguesa: desenvolvimento e sustentabilidade frente às mudanças climáticas globais.. Ied.Fortaleza: Imprensa Universitária, 2018, v. 1, p. 213-224.
22	SOUSA, M. L. ; OLIVEIRA, V. P. V. de ; VICTORIA, S. M. D. M. S. . A problemática da Desertificação no Brasil e Cabo Verde. In: Oliveira, Vlândia Pinto Vidal de Oliveira; Zanella, Maria Elisa; Bianchi, Christina. (Org.). XIX Encontro da Rede de Estudos Ambientais em Países de Língua Portuguesa: Desenvolvimento e sustentabilidade frente às mudanças climáticas globais. Ied.Fortal: Imprensa Universitária, 2018, v. I, p. 40-51.
23	COSTA, L. R. F. ; OLIVEIRA, V. P. V. de ; SANTOS, J. O. ; BARRETO, L. L. ; MOREIRA, K. S. . Caracterização Geoambiental dos Sistemas e do Uso e Ocupação na Bacia Hidrográfica do Rio Banabuiú - Ce.. In: Oliveira, Vlândia Pinto Vidal de; Zanella, Maria Elisa; Bianchi, Christina. (Org.). XIX Encontro da Rede de Estudos Ambientais em Países de Língua portuguesa: Desenvolvimento e Sustentabilidade Frente às Mudanças Climáticas Globais. Ied.Fortaleza: Gráfica Universitária- UFC, 2018, v. I, p. 176-186.
24	OLIVEIRA, M. ; OLIVEIRA, V. P. V. de ; SIDNEY, L. S. ; TOMA, R. S. . O solo e suas Múltiplas Aplicações:um estudo a partir da da Análise de Três Áreas Técnicas.. In: Vlândia Pinto Vidal de Oliveira; Maria Elisa Zanella;Christina Bianchi. (Org.). XIX Encontro da Rede de Estudos Ambientais :Desenvolvimento e Sustentabilidade Frente às Mudanças Climáticas Globais -. Ied.Fortaleza: Edições UFC, 2018, v. II, p. 356-377.
25	CRUZ, R. A. ; OLIVEIRA, V. P. V. de ; SILVA, E. V. . Ordenamento Territorial e Zoneamento Ecológico-Econômico do Município de Covalima - Timor-Leste. In: Vlândia Pinto Vidal de Oliveira; Maria Elisa Zanella;Christina Bianchi. (Org.). XIX Encontro da Rede de Estudos Ambientais :Desenvolvimento e Sustentabilidade Frente às Mudanças Climáticas Globais -. Ied.Fortaleza: Edições UFC, 2018, v. II, p. 364-377.
26	CEZARIO, A. R. V. ; OLIVEIRA NETO, T. I. ; BARRETO, L. L. ; OLIVEIRA, V. P. V. de . Agroecologia e Educação Ambiental no Ensino de Geografia: Vivências de Práticas Educacionais.. In: Vlândia Pinto Vidal de Oliveira; Maria Elisa Zanella;Christina Bianchi. (Org.). XIX Encontro da Rede de Estudos Ambientais :Desenvolvimento e Sustentabilidade Frente às Mudanças Climáticas Globais -. Ied.Fortaleza: Editora Universitária - UFC, 2018, v. II, p. 48-59
27	TAVARES, E. J. P. ; OLIVEIRA, V. P. V. de ; VICTORIA, S. M. D. M. S. . Indicadores de Sustentabilidade. In: Vlândia Pinto Vidal de Oliveira; Maria Elisa Zanella;Christina Bianchi. (Org.). Indicadores de Sustentabilidade na Gestão dos Resíduos Sólidos Urbanos da Ilha de Santiago.. Ied.Fortaleza: Editora Universitária -UFC, 2018, v. II, p. 290-300.
28	BARRETO, L. L. ; COSTA, L. R. F. ; DANTAS, S. P. ; CEZARIO, A. R. V. ; OLIVEIRA, V. P. V. de . Núcleos de Desertificação: Degradação Ambiental nas Terras Secas Brasileiras. In: Vlândia. Pinto Vidal de Oliveira;Maria Elisa Zanella; Christina Bianchi. (Org.). Encontro de rede de estudos ambientais em países de língua portuguesa: desenvolvimento e sustentabilidade feente às mudanças climáticas globais. Ied.Fortaleza: Editora Universitária - UFC, 2018, v. I, p. 350-360.
29	CABRAL, R. M. ; CEZARIO, A. R. V. ; OLIVEIRA, V. P. V. de ; SOUSA, M. L. M. . Disponibilidade e Escassez Hídrica no Ceará; uma análise sobre o caso do Açuce Castanhão (2011/2016). XIX Encontro de rede de estudos ambientais em países de língua portuguesa: desenvolvimento e sustentabilidade feente às mudanças climáticas globais. Ied.Fortaleza: Editora Universitária - UFC, 2018, v. I, p. 244-254.
30	MUNIZ, A. C. F. ; OLIVEIRA, H. P. V. ; OLIVEIRA, V. P. V. de . Sistemas Ambientais e Indicadores Geobiofísicos de Desertificação (IGBD) dos Municípios de Arneiroz, Tauá/Sertão dos Inhamuns/Ceará.. In: Vlândia. Pinto Vidal de Oliveira;Maria Elisa Zanella; Christina Bianchi. (Org.). XIX Encontro de rede de estudos ambientais em países de língua portuguesa: desenvolvimento e sustentabilidade feente às mudanças climáticas globais. Ied.Fortaleza: Editora Universitária - UFC, 2018, v. I, p. 441-447.
31	OLIVEIRA FILHO, J. C. A. . Teoria dos Movimentos Sociais: abordagens clássicas e contemporâneas. In: Manoel Messias Alves de Souza; Pedro Ricardo da Cunha Nobrega. (Org.). Compartilhando saberes: um panorama sobre a produção acadêmica em múltiplas abordagens teórico-metodológicas. 1ªed.Curitiba: Editora CRV, 2018, v. 1, p. 253-268.
32	LIMA, A. M. ; OLIVEIRA FILHO, J. C. A. . Reflexões teórico-metodológicas e a Escala Dialética Universal-

	Singular-Particular no contexto da Produção do Conhecimento Geográfico. In: GOMES, Ingrid Aparecida. (Org.). A Produção do Conhecimento Geográfico 3. 1ed.Ponta Grossa -PR: Atena Editora, 2018, v. 3, p. 01-12.
--	--

Resumos publicados em anais de congressos

01	OLIVEIRA, Y. M. C. ; MUNIZ, A. M. V. . REFLEXÕES SOBRE O ESPAÇO FAVELA: FORTALEZA-CE EM FOCO. Revista Encontros Universitários da UFC, v. 3, p. 1849, 2018.
02	MUNIZ, A. M. V. ; CABRAL, J. M. T. . (DES)CONCENTRAÇÃO INDUSTRIAL: DO ESPAÇO URBANO-INDUSTRIAL NA REGIÃO METROPOLITANA DE FORTALEZA (RMF) AO ESPAÇO METROPOLITANO-FINANCEIRO. Revista Encontros Universitários da UFC, v. 3, p. 1203, 2018.
03	SOUZA, R. P. R. ; Muniz, Alessandra Maria Vieira . A IMPORTÂNCIA DA AULA DE CAMPO COMO FERRAMENTA DE APRENDIZAGEM PARA A DISCIPLINA DE GEOGRAFIA DA ENERGIA E DAS INDÚSTRIAS. Revista Encontros Universitários da UFC, v. 3, p. 2642, 2018.
04	Muniz, Alessandra Maria Vieira ; LEMOS, A. L. B. ; NASCIMENTO, M. V. V. . O PID EM QUESTÃO: A MONITORIA DE INDÚSTRIA COMO UM BENEFÍCIO MÚTUO ENTRE MONITOR, PROFESSOR E ALUNOS. Revista Encontros Universitários da UFC, v. 3, p. 3388, 2018.
05	LIMA, P. G. R. ; LEITE, W. B. ; PITOMBEIRA, B. M. S. ; ROCHA, B. T. G. ; BRANCO, . P. S. C. ; MUNIZ, A. M. V. . CIDADINOS À CIDADÃOS, ALFABETIZAÇÃO E CONQUISTA DOS DIREITOS DE VULNERÁVEIS SOCIOAMBIENTAIS EM FORTALEZA. Revista Encontros Universitários da UFC, v. 3, p. 4084, 2018.
06	SILVA, L. F. ; CABRAL, J. M. T. ; MUNIZ, A. M. V. . A FOTOGRAFIA NA ANÁLISE DAS TRANSFORMAÇÕES SOCIOESPACIAIS AO LONGO DO EIXO DA AVENIDA FRANCISCO SÁ, FORTALEZA/CE. Revista Encontros Universitários da UFC, v. 3, p. 751, 2018.
07	MUNIZ, A. M. V. ; CARNEIRO, M. B. ; PITOMBEIRA, B. M. S. . TRAJETÓRIAS URBANO-INDUSTRIAS E A GEOGRAFIA ESCOLAR. Revista Encontros Universitários da UFC, v. 3, p. 4563, 2018.
08	NEVES, B. P. ; MUNIZ, A. M. V. . GEOGRAFIA HUMANA E O PAIP: O USO DE DIFERENTES LINGUAGENS NA REDUÇÃO DA EVASÃO DE DISCENTES. Revistsa Encontros Universitários da UFC, v. 3, p. 4963, 2018

Resumos expandidos publicados em anais de congressos

01	MUNIZ, ALEXSANDRA M. V. Reestruturação produtiv a, Agroindústria e as Transformações no Espaço metropolitano de Fortaleza. In: Seminário do Observatório das Mestrópoles, 2018, Rio de Janeiro. Seminário Nacional do Observatório das Metropoles. Rio: INCT, 2018. v. 1. p. 151.
02	MUNIZ, ALEXSANDRA M. V. ; NEVES, B. P. . AS TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO (TIC S) E A GEOGRAFIA: APLICAÇÕES NO ENSINO DA GEOGRAFIA HUMANA. In: V CONEDU, 2018, REcife. Anais do V Conedu. Recife: REalize, 2018. v. 1.

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

01	GADELHA, O. ; SILVA, L. N. A. ; ALMEIDA, B. F. ; GORAYEB, A. . IMPACTOS DOS RUÍDOS DE GERADORES EÓLICOS NA COMUNIDADE DE XAVIER, EM CAMOCIM, CEARÁ - BRASIL. In: XIX Encontro Nacional de Geógrafos(as) 2018: Pensar e Fazer a Geografia Brasileira no Século XXI - Escalas, Conflitos Socioespaciais e Crise Estrutural na Nova Geopolítica Mundial, 2018, João Pessoa. XIX Encontro Nacional de Geógrafos(as) 2018: Pensar e Fazer a Geografia Brasileira no Século XXI - Escalas, Conflitos Socioespaciais e Crise Estrutural na Nova Geopolítica Mundial. João Pessoa: AGB, 2018. v. 1. p. 1-11.
02	SILVA, L. R. ; OLIVEIRA, A. M. . A questão agrária e a pobreza rural no Assentamento Jatobá, Estado de Roraima, Brasil. In: Congresso da Associação Latino Americana de Sociologia Rural, 2018, Montevideo. Anais da Associação Latino Americana de sociologia Rural. Montevideo, 2018.
03	BRASILEIRO, F. M. G. ; MARINHO, A. S. ; ZANELLA, MARIA ELISA . Uso de sensoriamento remoto para identificação de modificações na temperatura de superfície: estudo de caso da área do parque eólico Malhadinha em Ibiapina-CE.. In: XIII Simpósio Brasileiro de Climatologia Geográfica, 2018, Juiz de Fora. XIII Simpósio Brasileiro de Climatologia Geográfica, 2018. v. 1. p. 1872-1881.
04	FERREIRA, M.C.A. ; GARCÊS JÚNIOR, A.R. ; NASCIMENTO, B.F. ; ZANELLA, MARIA ELISA . CLASSIFICAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DE EVENTOS EXTREMOS DE PRECIPITAÇÃO NOS MUNICÍPIOS DE FORTALEZA, IGUATU E JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ-BRASIL. In: Simpósio Brasileiro de

	Climatologia Geográfica, 2018, Juiz de Fora. XIII SIMPÓSIO BRASILEIRO DE CLIMATOLOGIA GEOGRÁFICA. Juiz de Fora, 2018. v. 1. p. 1-10.
05	GARCÊS JÚNIOR, A.R. ; PEREIRA, P. R. M. ; CASTRO, M.J.S. ; ZANELLA, MARIA ELISA . ANÁLISE DE AGRUPAMENTO NA IDENTIFICAÇÃO E CLASSIFICAÇÃO DA PLUVIOSIDADE PARA A ESCOLHA DE ANOS PADRÃO EM SÃO LUIS, MARANHÃO. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE CLIMATOLOGIA GEOGRÁFICA, 2018, Juiz de Fora. XIII SIMPÓSIO BRASILEIRO DE CLIMATOLOGIA GEOGRÁFICA, 2018. v. 1. p. 1-10
06	GARCÊS JÚNIOR, A.R. ; BARBOSA, L. N. ; BRASILEIRO, F. M. G. ; ZANELLA, MARIA ELISA . ANÁLISE COMPARATIVA DOS EVENTOS PLUVIOMETRICOS INTENSOS EM FORTALEZA-CE E SÃO LUIS-MA NO PERÍODO DE 1987 A 2017. In: SIMPÓSIO DE GEOGRAFIA FÍSICA DO NORDESTE, 2018, SOBRAL. IV SIMPÓSIO DE GEOGRAFIA FÍSICA DO NORDESTE, 2018. v. 1. p. 1-10.
07	CASTRO, L. G. ; SILVA, B. V. ; ZANELLA, MARIA ELISA . EVOLUÇÃO DO USO DO SOLO E ALTERAÇÕES DA TEMPERATURA DE SUPERFÍCIE A PARTIR DA INSTALAÇÃO DE EMPREENDIMENTOS EÓLICOS EM ARACATI - CE. In: SBCG, 2018, JUIZ DE FORA. XIII SIMPÓSIO BRASILEIRO DE CLIMATOLOGIA GEOGRÁFICA. JUIZ DE FORA, 2018. v. 1. p. 1-10.
08	SILVA, J. F. E. ; ALVES, J. R. ; ZANELLA, MARIA ELISA . Influência das variáveis climáticas nas morbidades hospitalares por doenças do aparelho respiratório em Caucaia -CE.. In: SBCG - Simpósio Brasileiro de Climatologia Geográfica, 2018, Juiz de Fora. XIII SBCG, 2018. v. 1. p. 1-10.
09	LIMA JUNIOR, A. F. ; ZANELLA, MARIA ELISA . ANÁLISE ESPACIAL DA DENGUE EM FORTALEZA/CE E SUA RELAÇÃO COM O CLIMA URBANO. In: SBCG, 2018, Juiz de Fora. XIII SImpósio Brasileiro de Climatologia Geográfica, 2018. v. 1. p. 1-10.
10	LIMA, A. M. ; OLIVEIRA FILHO, J. C. A. . Reformas Educacionais, ensino de Geografia e precarização docente em tempos de neoliberalismo. In: Encontro Nacional de Geógrafos (ENG, 2018, João Pessoa (PB). Anais do Encontro Nacional de Geógrafos. João Pessoa, 2018.

Apresentação de Trabalho

01	OLIVEIRA, A. M. ; SOUSA, A. S. H. ; GONCALVES, G. R. ; SILVA, I. C. G. ; SILVA, L. R. . Paisagens, mediações e recomposições no mundo rural. 2018. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
02	PEREIRA, A. Q. ; SOUSA, N. ; BARBALHO, K. N. L. . Reprodução do lazer marítimo e as implicações urbanas no litoral metropolitano de Fortaleza: enfoque nos complexos turísticos imobiliários.. 2018. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
03	CASTRO, T. ; PEREIRA, A. Q. . Políticas de turismo, vilegiatura e vetores de expansão metropolitana em Fortaleza na Costa do Sol Poente Ceará. 2018. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
04	UNHA, G. B. ; PEREIRA, A. Q. . Urbanização litorânea e planejamento na metrópole: a produção do espaço urbano de Fortaleza. 2018. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
05	SILVA, E.V. . A paisagem, planejamento e gestão ambiental: subsídios da Geoecologia das Paisagens e da Teoria Geossistêmica. 2018. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
06	SILVA, E.V. . Geoecologia da paisagem e Planejamento Ambiental. 2018. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
07	SILVA, E. V. . Palestra: Planejamento, Gestão Ambiental e Desenvolvimento.. 2018. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
08	SOPCHAKI, C. H. . SIG e a inserção do(a) geógrafo(a) no mercado de trabalho. 2018. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
09	NASCIMENTO, F. R. . Contribuição da Geografia Física para a Análise Ambiental. 2018. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
10	OLIVEIRA NETO, A. C. ; NASCIMENTO, F. R. ; MEDEIROS, G. . Ensino de Geografia na Era da Geoinformação. 2018. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
11	NASCIMENTO, F. R. ; SOUZA, M. J. N. . Dinâmica e Evolução das paisagens no semiárido Brasileiro. 2018. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
12	CAVALCANTE, T. V. . Geografia, Insurgência e Pesquisa do Ponto de Vista Humanista Cultural. 2018. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
13	LIMA, A. M. ; OLIVEIRA FILHO, J. C. A. . Reformas Educacionais, ensino de Geografia e Precarização docente em tempos de neoliberalismo. 2018. (Apresentação de Trabalho/Outra).

Artigos aceitos para publicação

01	OLIVEIRA, Christian D. M. de . MATERGRAFIA E PATRIMÔNIO Santuários Marianos como espaço simbólico e vetorial da Latinidade. Ateliê geográfico (UFG), 2018.
02	PEREIRA, A. O. ; GOMES, I. R. . LAZER, IMOBILIÁRIO E INFRAESTRUTURA URBANA DO LITORAL CEARENSE NO SÉCULO XXI. Caminhos da Geografia (UFU. Online), 2018.
03	LIMA, J. S. Q. ; SANTOS, Jader de Oliveira . PRECARIOUS SETTLEMENTS IN A REGIONAL METROPOLIS OF NORTHEAST BRAZIL: THE CASE OF THE FORTALEZA CITY, CEARÁ STATE. Caminhos da Geografia (UFU. Online), 2018.

Trabalhos técnicos

01	OLIVEIRA, A. M. . Participação na Comissão Científica do XIV Encontro Nacional de Prática de Ensino de Geografia.. 2018.
02	Pereira, Alexandre Queiroz . Avaliador de Ad hoc do Programa de Iniciação a Pesquisa da Universidade Estadual Vale do Acaraú. 2018.
03	OLIVEIRA, Christian D. M. de . Comissão Especial de Elaboração de Projeto Pedagógico da Licenciatura em Geografia do Campus de Itapajé-CE. 2018.
04	OLIVEIRA, A. M. ; OLIVEIRA, Christian D. M. de ; CAVALCANTE, T. V. ; GOMES, I. R. . Comissão de Elaboração do Projeto de Residência Pedagógica em Geografia - UFC. 2018.
05	SOPCHAKI, C. H. . Parecer de artigo científico - Revista Geografar (ISSN 1981-089X) - 1º semestre. 2018.
06	SOPCHAKI, C. H. . Parecer de artigo científico - Revista Técnico-Científica do CREA-PR (ISSN 2358-5420) - 1º semestre. 2018.
07	SOPCHAKI, C. H. . Parecer de artigo científico - Revista Ra'e Ga (ISSN 2177-2738) - 3º Trimestre. 2018.
08	SOPCHAKI, C. H. . Parecer de artigo científico - Revista Mercator (ISSN 1984-2201) - Setembro. 2018.
09	CAVALCANTE, T. V. . Avaliador de Atividades - Oficina de Ensino do Curso de Ciências Sociais. 2018.
10	CAVALCANTE, T. V. . Avaliador de Trabalhos Científicos - Eixo Ensino e Sociedade. 2018.
11	CAVALCANTE, T. V. . Avaliador de Trabalhos Científicos - XXXVII Encontro de Iniciação Científica. 2018.
12	OLIVEIRA FILHO, J. C. A. . Participou da Comissão Científica do Encontro Regional de Práticas de Ensino de Geografia (EREPEG). 2018.
13	OLIVEIRA FILHO, J. C. A. . Membro da Comissão Científica do XIX Encontro Nacional de Geógrafos (ENG). 2018.

Demais tipos de produção técnica

01	PEREIRA, A. O. ; DANTAS, E. W. C. ; SANTOS, J. O. . Mercator v. 17 (2018). 2018. (Editoração de Periódico).
02	MUNIZ, A. M. V. ; CABRAL, J. M. T. ; MUNIZ, ALEXSANDRA M. V. . Reestruturação produtiva, Agroindústria e as Transformações no Espaço metropolitano de Fortaleza. 2018. (Relatório de pesquisa).
03	MUNIZ, ALEXSANDRA M. V. ; CABRAL, J. M. T. . Trajetórias Urbano-Industriais e a Geografia Escolar.. 2018. (Relatório de pesquisa).

Textos em jornais de notícias/revistas

01	MEIRELES, A. J. A. . Afasta de mim esse cálice. O Povo, Fortaleza/CE, p. 3 - 3, 15 jan. 2018.
02	OLIVEIRA, Christian D. M. de . Santos da Sagrada Folia Matrimonial. Diário do Nordeste, Fortaleza-CE, p. 10 - 11, 03 jun. 2018.

DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA

B4	FREITAS, L.C.B.; VERISSIMO, C.U.V. ; BRANDÃO, R.L.; DANTAS, M.E; SHINZATO, E. 2018. Geodiversidade Conceitos, Aplicações e Estado da Arte no Brasil: Uma Aplicação ao Geopark Araripe. Estudos Geológicos (UFPE). 28 (1):87-103. 2018 – ISSN: 190-8208.
B4	FREIRE, L.M.; LIMA, J.S.; VERISSIMO, C.U.V. ; SILVA, E.V. 2018. Estudo Geomorfológico em Cavernas de Arenito da Amazônia Paraense. Revista de Geografia (Recife). v.35, n.4, p-18-31, 2018 – ISSN: 0104-5490.

B1	Renata Nayara Câmara Miranda Silveira; Filipe da Silva Peixoto; Raimundo Nonato Távora Costa & Itabaraci Nazareno Cavalcante – 2018 - Efeitos da seca em perímetros irrigados no semiárido brasileiro. Anuário do Instituto de Geociências. ISSN 0101-9759 e e-ISSN 1982-3908. Vol. 41-2/2018.p 268-275.
B4	Ediu Carlos Lopes LEMOS; Itabaraci Nazareno CAVALCANTE ; Flávio costa PINHEIRO - Avaliação da qualidade das águas subterrâneas de Fortaleza – Ceará. Revista Estudos Geológicos. ISSN 1980-8208. Vol. 28 (2): 2018. 68-81p.
B1	Age of magmatic events in the Eopaleozoic Jaibaras Basin, NE Brazil: Constraints from U-Pb zircon geochronology. Maria da Glória Motta Garcia; Clóvis Vaz Parente ; Wellington Ferreira da Silva Filho; Rosângela Rodrigues de Almeida. Journal of South American Earth Sciences (2018), doi: 10.1016/j.jsames.2018.03.009.
B2	A hydrothermal karst-hosted U-P deposit related to Pangea break-up: Itaitia deposit, Borborema Province, Northeastern Brazil - a review. José Adilson D. Cavalcanti ¹ , Maria Dulcinea M.R. Bessa ² , Roberto Ventura Santos ³ Cesar U. V. Veríssimo ⁴ , Clovis Vaz Parente . Journal of the Geological Survey of Brazil vol 1, no 1, 43-60, April 2018
B2	BEZERRA, FRANCISCO IRINEUDO ; SILVA, JOÃO HERMÍNIO DA ; PAULA, AMAURI JARDIM DE ; OLIVEIRA, NAIARA CIPRIANO ; PASCHOAL, ALEXANDRE ROCHA ; FREIRE, PAULO TARSO C. ; VIANA NETO, BARTOLOMEU CRUZ ; MENDES, MÁRCIO . Throwing light on an uncommon preservation of Blattodea from the Crato Formation (Araripe Basin, Cretaceous), Brazil. REVISTA BRASILEIRA DE PALEONTOLOGIA JCR , v. 21, p. 245-254, 2018.
B2	SOUZA, A.C.B.; ESTEVES, M.C.B.; NASCIMENTO, D.R., Jr. ; LIMA, N.O.; SILVA, A.R.C. Geoquímica inorgânica e orgânica dos folhelhos da Formação Pimenteirás: implicações para um sistema petrolífero não convencional. GEOLOGIA USP. SÉRIE CIENTÍFICA, v.17, p. 45-60, 2018.
A2	Late-Neoproterozoic ferroan granitoids of the Transversal subprovince, Borborema Province, NE Brazil: petrogenesis and geodynamic implications.. INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW, v. 61, p. in press, 2018. AMORIM, JOSÉ VICTOR A.; GUIMARÃES, IGNEZ DE P.; FARIAS, DOUGLAS JOSÉ S.; LIMA, J.V.; SANTOS, LUCILENE ; RIBEIRO, VANESSA B.; BRAINER, CAIO.
B2	Oliveira, V.F.; SILVA FILHO, W.F.; Nogueira Neto, J.A. Atividade neotectônica na borda norte da Bacia do Araripe-CE: evidências a partir de índices morfométricos. Geociências (UNESP) , v. 37, n. 3, p. 523-541. 2018.
A1	SANTOS, L. C. M. L.; DANTAS, E. L.; CAWOOD, P. A.; LAGES, G. A ; LIMA, H. M. ; SANTOS, E. J. 2018. Accretion tectonics in Western Gondwana deduced from Sm-Nd isotope mapping of terranes in the Borborema Province, NE Brazil. TECTONICS, v. 37, p. 1-17.
B1	LIMA, H. M. ; PIMENTEL, M. M; FUCHS, R. A. ; SANTOS, L.C.M.L ; DANTAS, E.L. . 2018. Geochemical and detrital zircon geochronological investigation of the metavolcanosedimentary Araticum Complex, Sergipano Fold Belt: Implications for the evolution of the Borborema Province, NE Brazil. JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES, v. 86, p. 176-192.
B1	OLIVEIRA, K.M.L., CASTRO, D.L., CASTELO BRANCO, R.M.G. , OLIVEIRA, D.C., ALVITE, E.N.C., JUCÁ, C.C.A., CASTELO BRANCO, J.L. – ARCHITECTURAL FRAMEWORK OF THE NW BORDER OF THE ONSHORE POTIGUAR BASIN (NE BRAZIL): AN AEROMAGNETIC AND GRAVITY BASED APPROACH. JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES, 88:700-714, 2018.
B1	SOUSA, WILLAMYS R. N. DE ; SOUTO, MICHAEL V. S. ; MATOS, STEFANNY S. ; DUARTE, CYNTHIA R. ; SALGUEIRO, ANA R. G. N. L. ; NETO, CLÁUDIO A. DA SILVA . Creation of a coastal evolution prognostic model using shoreline historical data and techniques of digital image processing in a GIS environment for generating future scenarios. INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING (ONLINE), v. x, p. 1-15, 2018.
B2	WERNECK, L. S. ; MAGINI, C. ; SALGUEIRO, A. R. G. N. L. . Análise de correspondências de litogeoquímica de vulcanismos cenozoicos na porção setentrional da Província Borborema, Brasil. Geologia USP - Série Científica, v. 18, p. 106-116, 2018.
B4	NOBRE, M.E.da S., GOMES, D.F., VASCONCELOS, S.M.S. , FRISHCORN, H. ESTUDO HIDROQUÍMICO-AMBIENTAL DO AQUÍFERO ALUVIONAR DO BAIXO JAGUARIBE, ITAICABA - CEARÁ. Revista do Instituto Geológico, Vol 39, n3, 2018.
B1	DUARTE, C. R.; MIRANDA, F. P.; LANDAU, L.; SOUTO, M. V. S.; SABADIA, J.A.B.; SILVA NETO, C.A.; RODRIGUES, L.I.C.; DAMASCENO, A.M. Short time Analysis of Shoreline Based on RapidEye Satellite Images in the Terminal Area of Pecém Port, Ceará, Brazil. . INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING , v. 39, 2018. https://doi.org/10.1080/01431161.2018.1457229

B1	SILVA, C. A.; DUARTE, C. R.; SABADIA, J. A. B.; SOUTO, M. V. S.. Drone na auditoria ambiental: potencialidades e aplicações. Anuário do Instituto de Geociências - UFRJ, v. 41, p. 207-215, 2018. http://www.anuario.igeo.ufrj.br/2018_03/2018_3_207_215.pdf .
B4	LOPES, JEZIEL ; LINS, JÉSSICA ; ABREU NETO, JOÃO ; SOUZA, DANIEL ; FREIRE, GEORGE . MORFOLOGIA DA PLATAFORMA CONTINENTAL DO MUNICÍPIO DE LUÍS CORREIA - PIAUÍ. Estudos geológicos (UFPE), v. 28, p. 99-107, 2018.

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Título	Título Periódico	Autor Principal
A FEYNMAN-KAC FORMULA FOR DIFFERENTIAL FORMS ON MANIFOLDS WITH BOUNDARY AND GEOMETRIC APPLICATIONS.	(0030-8730) PACIFIC JOURNAL OF MATHEMATICS	LEVI LOPES DE LIMA
A NEW CHARACTERIZATION OF THE EUCLIDEAN SPHERE	(0001-3765) ANAIS DA ACADEMIA BRASILEIRA DE CIÊNCIAS (IMPRESSO)	ABDENAGO ALVES DE BARROS
A NEW CLASS OF KILLING INVARIANT SURFACES IN S^3	(0129-167X) INTERNATIONAL JOURNAL OF MATHEMATICS	ABDENAGO ALVES DE BARROS
A NEW NUMBER FIELD CONSTRUCTION OF THE D_4 LATTICE	(1311-1728) INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED MATHEMATICS	JOSE OTHON DANTAS LOPES
A PROOF OF THE DIFFERENTIABLE INVARIANCE OF THE MULTIPLICITY USING SPHERICAL BLOWING-UP	(1579-1505) REVISTA DE LA REAL ACADEMIA DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES. SERIE A. MATEMÁTICAS (ONLINE)	JOSE EDSON SAMPAIO
ARC CRITERION OF NORMAL EMBEDDING	(2194-1009) SPRINGER PROCEEDINGS IN MATHEMATICS	LEU BIRBRAIR
ASYMPTOTICALLY EXTRINSIC TAMED SUBMANIFOLDS	(1559-002X) THE JOURNAL OF GEOMETRIC ANALYSIS (ONLINE)	GREGORIO PACELLI FEITOSA BESSA
BLOW-ANALYTIC EQUIVALENCE VERSUS CONTACT BI-LIPSCHITZ EQUIVALENCE	(0025-5645) JOURNAL OF THE MATHEMATICAL SOCIETY OF JAPAN	LEU BIRBRAIR
CHARACTERIZATIONS OF COMPLETE CMC SPACELIKE HYPERSURFACES SATISFYING AN OKUMURA TYPE INEQUALITY	(0926-2245) DIFFERENTIAL GEOMETRY AND ITS APPLICATIONS	ANTONIO GERVASIO COLARES
CIRCULAR BACKBONE COLORINGS: ON MATCHING AND TREE BACKBONES OF PLANAR GRAPHS	(0166-218X) DISCRETE APPLIED MATHEMATICS	JULIO CESAR SILVA ARAUJO
DEFORMING THE SCALAR CURVATURE OF THE DE SITTER-SCHWARZSCHILD SPACE	(1050-6926) THE JOURNAL OF GEOMETRIC ANALYSIS	JOSE FABIO BEZERRA MONTENEGRO
EDGE-B-COLORING TREES	(0178-4617) ALGORITHMICA	VICTOR ALMEIDA CAMPOS
FINITENESS THEOREM FOR MULTI-K-BI-LIPSCHITZ EQUIVALENCE OF MAP GERMS	(0025-584X) MATHEMATISCHE NACHRICHTEN	LEU BIRBRAIR

Título	Título Periódico	Autor Principal
FREE BOUNDARY REGULARITY FOR A DEGENERATE PROBLEM WITH RIGHT HAND SIDE.	(1463-9963) INTERFACES AND FREE BOUNDARIES	RAIMUNDO ALVES LEITAO JUNIOR
GRADIENT ESTIMATE FOR EIGENFUNCTIONS OF THE OPERATOR Δ_V	(0926-2245) DIFFERENTIAL GEOMETRY AND ITS APPLICATIONS	ABDENAGO ALVES DE BARROS
HEIGHT ESTIMATES FOR KILLING GRAPHS	(1050-6926) THE JOURNAL OF GEOMETRIC ANALYSIS	JORGE HERBERT SOARES DE LIRA
HÖLDER EQUIVALENCE OF COMPLEX ANALYTIC CURVE SINGULARITIES	(0024-6093) BULLETIN OF THE LONDON MATHEMATICAL SOCIETY (PRINT)	ALEXANDRE CESAR GURGEL FERNANDES
IDENTIFYING DEFECTIVE SETS USING QUERIES OF SMALL SIZE	(0012-365X) DISCRETE MATHEMATICS	FABRICIO SIQUEIRA BENEVIDES
INHOMOGENEOUS HOPF–OLEĀNIK LEMMA AND REGULARITY OF SEMICONVEX SUPERSOLUTIONS VIA NEW BARRIERS FOR THE PUCCI EXTREMAL OPERATORS	(0001-8708) ADVANCES IN MATHEMATICS (NEW YORK. 1965)	DIEGO RIBEIRO MOREIRA
METRICALLY UN-KNOTTED CORANK 1 SINGULARITIES OF SURFACES IN \mathbb{R}^4	(1050-6926) THE JOURNAL OF GEOMETRIC ANALYSIS	LEU BIRBRAIR
MULTIPLICITY AND DEGREE AS BILIPSCHITZ INVARIANTS FOR COMPLEX SETS	(1753-8416) JOURNAL OF TOPOLOGY (PRINT)	ALEXANDRE CESAR GURGEL FERNANDES
ON A PAPER OF BERESTYCKI-HAMEL-ROSSI AND ITS RELATIONS TO THE WEAK MAXIMUM PRINCIPLE AT INFINITY, WITH APPLICATIONS	(0213-2230) REVISTA MATEMÁTICA IBEROAMERICANA	MARCO MAGLIARO
ON THE CRITICAL METRICS OF THE TOTAL SCALAR CURVATURE FUNCTIONAL	(0033-3883) PUBLICATIONES MATHEMATICAE (DEBRECEN)	ABDENAGO ALVES DE BARROS
ON THE LIPSCHITZ REGULARITY AND ASYMPTOTIC BEHAVIOUR OF THE FREE BOUNDARY FOR CLASSES OF MINIMA OF INHOMOGENEOUS TWO-PHASE ALT-CAFFARELLI FUNCTIONALS IN ORLICZ SPACES	(0373-3114) ANNALI DI MATEMATICA PURA ED APPLICATA	JOSE EDERSON MELO BRAGA
ON THE LR-OPERATORS PENALIZED BY $(R+1)$ -MEAN CURVATURE	(0002-9939) PROCEEDINGS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY	LEO IVO DA SILVA SOUZA
REMARKS ON CRITICAL METRICS OF THE SCALAR CURVATURE AND VOLUME FUNCTIONALS ON COMPACT MANIFOLDS WITH BOUNDARY	(0030-8730) PACIFIC JOURNAL OF MATHEMATICS	ERNANI DE SOUSA RIBEIRO JUNIOR

Título	Título Periódico	Autor Principal
RULING OUT FPT ALGORITHMS FOR WEIGHTED COLORING ON FORESTS	(0304-3975) THEORETICAL COMPUTER SCIENCE	JULIO CESAR SILVA ARAUJO
STABILITY OF GENERALIZED LINEAR WEINGARTEN HYPERSURFACES IMMERSSED IN THE EUCLIDEAN SPACE	(0214-1493) PUBLICACIONES MATEMÁTICAS	JONATAN FLORIANO DA SILVA
STABLE HYPERSURFACES VIA THE FIRST EIGENVALUE OF THE ANISOTROPIC LAPLACIAN OPERATOR	(0430-3202) ANNALI DELL'UNIVERSITÀ DI FERRARA. SEZIONE 7: SCIENZE MATEMATICHE	JONATAN FLORIANO DA SILVA
STEINBERG-LIKE THEOREMS FOR BACKBONE COLOURING	(0166-218X) DISCRETE APPLIED MATHEMATICS	JULIO CESAR SILVA ARAUJO
SYMBOLIC DYNAMICS FOR NON-UNIFORMLY HYPERBOLIC SURFACE MAPS WITH DISCONTINUITIES	(0012-9593) ANNALES SCIENTIFIQUES DE L'ECOLE NORMALE SUPÉRIEURE	YURI GOMES LIMA
SYMBOLIC DYNAMICS FOR THREE-DIMENSIONAL FLOWS WITH POSITIVE TOPOLOGICAL ENTROPY	(1435-9855) JOURNAL OF THE EUROPEAN MATHEMATICAL SOCIETY (PRINT)	YURI GOMES LIMA
THE EXPONENTIAL MAP AT A CUSPIDAL SINGULARITY	(0075-4102) JOURNAL FÜR DIE REINE UND ANGEWANDTE MATHEMATIK	VINCENT JEAN HENRI GRANDJEAN
TOPOLOGICAL BI-EQUIVALENCE OF PAIRS OF MAP GERMS	(0385-4035) HOKKAIDO MATHEMATICAL JOURNAL	LEU BIRBRAIR
VANISHING THEOREMS, HIGHER ORDER MEAN CURVATURES AND INDEX ESTIMATES FOR SELF-SHRINKERS.	(0021-2172) ISRAEL JOURNAL OF MATHEMATICS	GREGORIO PACELLI FEITOSA BESSA
ZERO LEBESGUE MEASURE SETS AS REMOVABLE SETS FOR DEGENERATE FULLY NONLINEAR ELLIPTIC PDES	(1021-9722) NODEA. NONLINEAR DIFFERENTIAL EQUATIONS AND APPLICATIONS (PRINTED ED.)	JOSE EDERSON MELO BRAGA

LIVRO

Título	Autor Principal
AN EXCURSION THROUGH ELEMENTARY MATHEMATICS II, VOLUME II: EUCLIDEAN GEOMETRY	ANTONIO CAMINHA MUNIZ NETO
AN EXCURSION THROUGH ELEMENTARY MATHEMATICS II, VOLUME III: DISCRETE MATHEMATICS AND POLYNOMIAL ALGEBRA	ANTONIO CAMINHA MUNIZ NETO
SEMELHANÇA DE TRIÂNGULO E SUA RELAÇÃO COM ALGUNS CONTEÚDOS BÁSICOS	JOSE OTHON DANTAS LOPES

Título**Autor Principal**

UMA PROPOSTA PEDAGÓGICA ALTERNATIVA COM O USO DA CALCULADORA HP12C NAS OPERAÇÕES DE MATEMÁTICA FINANCEIRA COM ÊNFASE EM INVESTIMENTO DE MERCADO

JOSE OTHON DANTAS LOPES

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ANALÍTICA E FÍSICO-QUÍMICA

FREIRE, R.M. ; FREITAS, P.G.C. ; GALVAO, W.S. ; COSTA, L.S. ; RIBEIRO, T.S. ; VASCONCELOS, I.F. ; DENARDIN, J.C. ; DE OLIVEIRA, R.C. ; SOUSA, C.P. ; DE-LIMA-NETO, P. ; CORREIA, A.N. ; FECHINE, P.B.A. . Nanocrystal growth, magnetic and electrochemical properties of NiZn ferrite. JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS ^{JCR}, v. 738, p. 206-217, 2018.

GOMES, RAYANE N. ; SOUSA, CAMILA P. ; [Casciano, Paulo N.S.](#) ; [Ribeiro, Francisco Wirley P.](#) ; MORAIS, SIMONE ; [de Lima-Neto, Pedro](#) ; Correia, Adriana N. . Dispersion of multi-walled carbon nanotubes in [BMIM]PF 6 for electrochemical sensing of acetaminophen. Materials Science & Engineering C-Materials for Biological Applications ^{JCR}, v. 88, p. 148-156, 2018.

BEZERRA-NETO, JOÃO RUFINO ; SOUSA, NATALIA GOMES ; SANTOS, LUIS ; Correia, Adriana Nunes ; [de Lima-Neto, Pedro](#) . Effect of Water on physicochemical properties of Ethylene Glycol and Choline Chloride Mixture containing Cu²⁺ ions: Electrochemical Results and Dynamic Molecular Simulation Approach. PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS ^{JCR}, p. 9321-9327, 2018.

[RIBEIRO, F. W. P.](#) ; SOUSA, C. P. ; MORAIS, S. ; [LIMA NETO, P.](#) ; Correia, Adriana N. . Sensing of formetanate pesticide in fruits with a boron-doped diamond electrode. MICROCHEMICAL JOURNAL ^{JCR}, v. 142, p. 24-29, 2018.

Melo, Luisa C. ; JULIÃO, MURILO S. S. ; MILHOME, MARIA A. L. ; DO NASCIMENTO, RONALDO F. ; [De Souza, Djenaïne](#) ; [de Lima-Neto, Pedro](#) ; Correia, Adriana N. . Square Wave Adsorptive Stripping Voltammetry Determination of Chlorpyrifos in Irrigation Agricultural Water. JOURNAL OF ANALYTICAL CHEMISTRY ^{JCR}, v. 73, p. 695-704, 2018.

PAIVA, WYSLLEY DOUGLAS A. ; OLIVEIRA, THIAGO MIELLE B. F. ; SOUSA, CAMILA P. ; [Neto, Pedro de Lima](#) ; Correia, Adriana N. ; MORAIS, SIMONE ; SILVA, DJALMA R. ; CASTRO, SUELY SOUZA LEAL . Electroanalysis of Imidacloprid Insecticide in River Waters Using Functionalized Multi-Walled Carbon Nanotubes Modified Glassy Carbon Electrode. JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY ^{JCR}, v. 165, p. B431-B435, 2018.

SOARES, H. J. M. ; CAMPOS, O. S. ; DIAS, DIEGO F. ; [Casciano, P.N.S.](#) ; [LIMA NETO, Pedro de](#) ; Correia, Adriana N. . Chemical, morphological and corrosion characterisations of electrodeposited Ni-Fe-P coatings. ELECTROCHIMICA ACTA ^{JCR}, v. 284, p. 18-23, 2018.

AVELINO, ARCHIMEDES F. ; ARAÚJO, WALNEY S. ; DIAS, DIEGO F. ; DOS SANTOS, LUIS PAULO M. ; Correia, Adriana N. ; [de Lima-Neto, Pedro](#) . Corrosion investigation of the 18Ni 300 grade maraging steel in aqueous chloride medium containing H₂S and CO₂. ELECTROCHIMICA ACTA ^{JCR}, v. 286, p. 339-349, 2018.

SALVADOR, MICHELE A. ; SOUSA, CAMILA P. ; MACIEL, CLEITON D. ; GOMES, RAYANE N. ; MORAIS, SIMONE ; [de Lima-Neto, Pedro](#) ; COUTINHO-NETO, MAURÍCIO D. ; Correia, Adriana N. ; HOMEM-DE-MELLO, PAULA . Experimental and Computational Studies of the Interactions between Carbon Nanotubes and Ionic Liquids Used for Detection of Acetaminophen. SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL ^{JCR}, v. 277, p. 640-646, 2018.

DE OLIVEIRA, RAISSA C. ; SOUSA, CAMILA P. ; FREIRE, TIAGO M. ; FREIRE, RAFAEL M. ; DENARDIN, JULIANO C. ; FECHINE, PIERRE B. A. ; [Becker, Helena](#) ; MORAIS, SIMONE ; [de Lima-Neto, Pedro](#) ; Correia, Adriana N. . Chitosan-magnetite nanocomposite as a sensing platform to bendiocarb determination. ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY ^{JCR}, v. 410, p. 7229-7238, 2018.

GOMES, IGOR S. ; DE CARVALHO, DAVI C. ; Oliveira, Alcineia C. ; RODRIGUEZ-CASTELLÓN, ENRIQUE ; TEHUACANERO-CUAPA, SAMUEL ; FREIRE, PAULO T.C. ; [Filho, Josué M.](#) ; [Saraiva, Gilberto D.](#) ; [de Sousa, Francisco F.](#) ; LANG, ROSSANO . On the reasons for deactivation of titanate nanotubes with metals catalysts in the acetalization of glycerol with acetone. CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL ^{JCR}, v. 334, p. 1927-1942, 2018.

[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 **JCR** , v. 198, p. 160-167, 2018.

ARAÚJO, JESUINA C.S. ; PINHEIRO, ANDRE L.G. ; Oliveira, Alcineia C. ; CRUZ, MARCIA GABRIELLY A. ; BUENO, JOSÉ M.C. ; ARAUJO, RINALDO S. ; LANG, ROSSANO . Catalytic assessment of nanostructured Pt/ La₂O₃-Al₂O₃ oxides for hydrogen production by dry reforming of methane: Effect of the lanthana content on the catalytic activity. CATALYSIS TODAY **JCR** , v. xxx, p. 2-xxx, 2018.

NETO, ANTONIO B.S. ; Oliveira, Alcineia C. ; RODRIGUEZ-CASTELLÓN, ENRIQUE ; CAMPOS, ADRIANA F. ; FREIRE, PAULO T.C. ; SOUZA, FRANCISCO F.F. ; [Filho, Josué M.](#) ; ARAUJO, JESUINA C.S. ; LANG, ROSSANO . A comparative study on porous solid acid oxides as catalysts in the esterification of glycerol with acetic acid. CATALYSIS TODAY **JCR** , v. xxx, p. 1-xxx, 2018.

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 **JCR** , v. 8, p. 495, 2018.

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 **JCR** , v. 33, p. 1-9, 2018.

DE MORAIS, POLLYANA C. V. ; GAMA, ALLYNE F. ; FERNANDES, GABRIELLE M. ; OLIVEIRA, ANDRE H. B. ; LIMA, MARCIELLY F. B. ; DOS SANTOS, FELIPE R. ; MARTINS, DAVI A. ; NASCIMENTO, RONALDO F. ; CAVALCANTE, RIVELINO M. . Emerging and Traditional Organic Markers in Areas with Multiple Anthropogenic Activities: Development of an Analytical Protocol and Its Application in Environmental Assessment Studies. BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY **JCR** , v. 101, p. 543, 2018.

Chen, Huan ; Nelson, Robert K. ; Swarthout, Robert F. ; SHIGENAKA, GARY ; DE OLIVEIRA, ANDRE H.B. ; Reddy, Christopher M. ; MCKENNA, AMY M . Detailed Compositional Characterization of the 2014 Bangladesh Furnace Oil Released into the World's Largest Mangrove Forest. ENERGY & FUELS **JCR** , v. 32, p. 3232-3242, 2018.

[PINHEIRO, Antonio Narcisio](#) ; DOS SANTOS, REGINA CLAUDIA RODRIGUES ; FERREIRA DOS SANTOS, SARAH BRENDA ; DA SILVA JÚNIOR, MOACIR JOSÉ ; PINHEIRO BRAGA, TIAGO ; FREIRE, VALDER NOGUEIRA ; Valentini, Antoninho . Copper promoter effect on acid-base and redox sites of Fe/Al₂O₃ catalysts and their role in ethanol-acetone mixture conversion. Catalysis Science & Technology **JCR** , v. 8, p. 443-458, 2018.

BEZERRA, DÉBORA MORAIS ; LUCRÉDIO, ALESSANDRA FONSECA ; Valentini, Antoninho ; ASSAF, ELISABETE MOREIRA . Biogas reforming over Ni catalysts dispersed in different mixed oxides containing Zn²⁺, Al³⁺ and Zr⁴⁺ cations. MATERIALS RESEARCH BULLETIN **JCR** , v. 102, p. 186-195, 2018.

SILVA, RICARDO M. ; NOREMBERG, BRUNO S. ; MARINS, NATÁLIA H. ; ALANO, JOSE H. ; SANTANA, LUIZA R. ; Valentini, Antoninho ; UKOWIEC, DARIUSZ ; TA'SKI, TOMASZ ; [Carreño, Nefthalí L. V.](#) . Flexible cellulose-carbon nanotube paper substrate decorated with PZT: sensor properties. MRS Advances, v. 3, p. 31-36, 2018.

BARBOSA, J.S. ; NETO, D.M.A. ; [Freire, R.M.](#) ; ROCHA, J.S. ; FECHINE, L.M.U.D. ; DENARDIN, J.C. ; VALENTINI, A. ; DE ARAÚJO, T.G. ; MAZZETTO, S.E. ; FECHINE, P.B.A. . Ultrafast sonochemistry-based approach to coat TiO₂ commercial particles for sunscreen formulation. ULTRASONICS SONOCHEMISTRY **JCR** , v. 48, p. 340-348, 2018.

FERNANDES, M. F. L. ; [MORAIS, Selene Maia de](#) ; SOUZA, P. H. M. ; MAGALHAES, C. E. C. ; ALMEIDA, M. M. B. ; SILVA M G V . Characterization of leaves used in infusion preparation grown in northeastern Brazil by chemometric methods based on their multi-elemental composition. CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS (ONLINE) **JCR** , p. 1-7, 2018.

MONTEIRO, J. A. ; FERREIRA JUNIOR, J. M. ; [SILVA, A. A. S.](#) ; [OLIVEIRA, I. R.](#) ; BATISTA, F. L. A. ; PINTO, C. C. C. ; [MORAIS, Selene Maia de](#) ; SILVA, M.G.V. . Bioactivity and Toxicity of and Extracts. BIOCHEMISTRY RESEARCH INTERNATIONAL, v. 2018, p. 1-10, 2018.

MAIA, I. R. O. ; SILVA, M.G.V. ; TREVISAN, Maria T. S. ; KLIKA, K. ; BRITO, E. S. ; SILVA, L. M. A. E. ; PINTO, F. C. L. ; BREUER, A. ; OWEN, Robert W. . Characterization and Quantitation of Polyphenolic Compounds in Senna splendida from the Northeast of Brazil. NATURAL PRODUCT COMMUNICATIONS (ONLINE) ^{JCR}, v. 13, p. 707-712, 2018.

SOARES, HENRIQUE J.M. ; CAMPOS, OTHON S. ; DIAS, DIEGO F. ; Casciano, Paulo N.S. ; [de Lima-Neto, Pedro](#) ; [Correia, Adriana N.](#) . Chemical, morphological and corrosion characterisations of electrodeposited Ni-Fe-P coatings. ELECTROCHIMICA ACTA ^{JCR}, v. 284, p. 18-23, 2018.

GOMES, RAYANE N. ; SOUSA, CAMILA P. ; Casciano, Paulo N.S. ; RIBEIRO, FRANCISCO WIRLEY P. ; MORAIS, SIMONE ; [de Lima-Neto, Pedro](#) ; [Correia, Adriana N.](#) . Dispersion of multi-walled carbon nanotubes in [BMIM]PF 6 for electrochemical sensing of acetaminophen. Materials Science & Engineering C-Materials for Biological Applications ^{JCR}, v. 88, p. 148-156, 2018.

FREIRE, R.M. ; FREITAS, P.G.C. ; GALVAO, W.S. ; COSTA, L.S. ; RIBEIRO, T.S. ; VASCONCELOS, I.F. ; DENARDIN, J.C. ; DE OLIVEIRA, R.C. ; SOUSA, C.P. ; DE-LIMA-NETO, P. ; CORREIA, A.N. ; FECHINE, P.B.A. . Nanocrystal growth, magnetic and electrochemical properties of NiZn ferrite. JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS ^{JCR}, v. 738, p. 206-217, 2018.

GOMES, RAYANE N. ; SOUSA, CAMILA P. ; CASCIANO, PAULO N.S. ; RIBEIRO, FRANCISCO WIRLEY P. ; MORAIS, SIMONE ; DE LIMA-NETO, PEDRO ; [Correia, Adriana N.](#) . Dispersion of multi-walled carbon nanotubes in [BMIM]PF 6 for electrochemical sensing of acetaminophen. Materials Science & Engineering C-Materials for Biological Applications ^{JCR}, v. 88, p. 148-156, 2018.

BEZERRA-NETO, JOÃO RUFINO ; SOUSA, NATALIA GOMES ; SANTOS, LUIS ; [CORREIA, Adriana Nunes](#) ; De Lima-Neto, Pedro . Effect of Water on physicochemical properties of Ethylene Glycol and Choline Chloride Mixture containing Cu²⁺ ions: Electrochemical Results and Dynamic Molecular Simulation Approach. PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS ^{JCR}, v. 20, p. 9321-9327, 2018.

[RIBEIRO, FRANCISCO WIRLEY PAULINO](#) ; SOUSA, CAMILA PINHEIRO ; MORAIS, SIMONE ; De Lima-Neto, Pedro ; [CORREIA, Adriana Nunes](#) . Sensing of formetanate pesticide in fruits with a boron-doped diamond electrode. MICROCHEMICAL JOURNAL ^{JCR}, v. 142, p. 24-29, 2018.

[Melo, Luisa C.](#) ; [Julião, Murilo S. S.](#) ; MILHOME, MARIA A. L. ; DO NASCIMENTO, RONALDO F. ; [De Souza, Djenaine](#) ; De Lima-Neto, Pedro ; [Correia, Adriana N.](#) . Square Wave Adsorptive Stripping Voltammetry Determination of Chlorpyrifos in Irrigation Agricultural Water. JOURNAL OF ANALYTICAL CHEMISTRY ^{JCR}, v. 73, p. 695-704, 2018.

PAIVA, WYSLLEY DOUGLAS A. ; OLIVEIRA, THIAGO MIELLE B. F. ; SOUSA, CAMILA P. ; Neto, Pedro de Lima ; [Correia, Adriana N.](#) ; MORAIS, SIMONE ; SILVA, DJALMA R. ; CASTRO, SUELY SOUZA LEAL . Electroanalysis of Imidacloprid Insecticide in River Waters Using Functionalized Multi-Walled Carbon Nanotubes Modified Glassy Carbon Electrode. JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY ^{JCR}, v. 165, p. B431-B435, 2018.

SOARES, HENRIQUE J.M. ; [Campos, Othon S.](#) ; DIAS, DIEGO F. ; CASCIANO, PAULO N.S. ; De Lima-Neto, Pedro ; [Correia, Adriana N.](#) . Chemical, morphological and corrosion characterisations of electrodeposited Ni-Fe-P coatings. ELECTROCHIMICA ACTA ^{JCR}, v. 284, p. 18-23, 2018.

AVELINO, ARCHIMEDES F. ; Araújo, Walney S. ; DIAS, DIEGO F. ; DOS SANTOS, LUIS PAULO M. ; [Correia, Adriana N.](#) ; De Lima-Neto, Pedro . Corrosion investigation of the 18Ni 300 grade maraging steel in aqueous chloride medium containing H₂S and CO₂. ELECTROCHIMICA ACTA ^{JCR}, v. 286, p. 339-349, 2018.

DE OLIVEIRA, RAISSA C. ; SOUSA, CAMILA P. ; FREIRE, TIAGO M. ; FREIRE, RAFAEL M. ; DENARDIN, JULIANO C. ; FECHINE, PIERRE B. A. ; [Becker, Helena](#) ; MORAIS, SIMONE ; De Lima-Neto, Pedro ; [Correia, Adriana N.](#) . Chitosan-magnetite nanocomposite as a sensing platform to bendiocarb determination. ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY ^{JCR}, v. 410, p. 7229-7238, 2018.

SALVADOR, MICHELE A. ; SOUSA, CAMILA P. ; MACIEL, CLEITON D. ; GOMES, RAYANE N. ; MORAIS, SIMONE ; De Lima-Neto, Pedro ; COUTINHO-NETO, MAURÍCIO D. ; [Correia, Adriana N.](#) ; [HOMEM-DE-MELLO,](#)

[PAULA](#) . Experimental and computational studies of the interactions between carbon nanotubes and ionic liquids used for detection of acetaminophen. SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL ^{JCR}, v. 277, p. 640-646, 2018.

ALEXANDRINO, F.J.R. ; BEZERRA, E.M. ; DA COSTA, R.F. ; CAVALCANTE, L.R.L. ; [Sales, F.A.M.](#) ; FRANCISCO, T.S. ; RODRIGUES, L.K.A. ; DE BRITO, D.H. ALMEIDA ; RICARDO, N.M.P.S. ; Costa, S.N. ; De Lima-Neto, P. ; BARROSO-NETO, I.L. ; [Caetano, E.W.S.](#) ; [Freire, V.N.](#) . Rose Bengal Incorporated to α -Cyclodextrin Microparticles for Photodynamic Therapy against the cariogenic microorganism Streptococcus mutans. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy ^{JCR}, v. 25, p. 111-118, 2018.

BARBOSA, J.S. ; NETO, D.M.A. ; FREIRE, R.M. ; ROCHA, J.S. ; FECHINE, L.M.U.D. ; [Denardin, J.C.](#) ; VALENTINI, A. ; DE ARAÚJO, T.G. ; [Mazzetto, S.E.](#) ; FECHINE, P.B.A. . Ultrafast sonochemistry-based approach to coat TiO₂ commercial particles for sunscreen formulation. ULTRASONICS SONOCHEMISTRY ^{JCR}, v. 48, p. 340-348, 2018.

FREIRE, R.M. ; FREITAS, P.G.C. ; GALVAO, W.S. ; COSTA, L.S. ; RIBEIRO, T.S. ; VASCONCELOS, I.F. ; [Denardin, J.C.](#) ; DE OLIVEIRA, R.C. ; SOUSA, C.P. ; DE-LIMA-NETO, P. ; CORREIA, A.N. ; FECHINE, P.B.A. . Nanocrystal growth, magnetic and electrochemical properties of NiZn ferrite. JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS ^{JCR}, v. 738, p. 206-217, 2018.

PAIVA, D.V.M. ; SILVA, M.A.S. ; [Sombra, A.S.B.](#) ; FECHINE, P.B.A. . Properties of the Sr₃MoO₆ electroceramic for RF/microwave devices. JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS ^{JCR}, v. 748, p. 766-773, 2018.

GALVÃO, W. S. ; PINHEIRO, B. B. ; GOLÇALVES, L. R. B. ; DE MATTOS, M. C. ; FONSECA, T. S. ; REGIS, T. ; ZAMPIERI, D. ; DOS SANTOS, J. C. S. ; COSTA, L. S. ; CORREA, M. A. ; BOHN, F. ; Fechine, P. B. A. . Novel nanohybrid biocatalyst: application in the kinetic resolution of secondary alcohols. JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE ^{JCR}, v. 53, p. 14121-14137, 2018.

CUNHA, FRANCISCO A. ; CUNHA, MARIA DA C. S. O. ; DA FROTA, SABRINA M. ; MALLMANN, EDUARDO J. J. ; Freire, Tiago M. ; COSTA, LUELC S. ; PAULA, AMAURI J. ; MENEZES, EVERARDO A. ; FECHINE, PIERRE B. A. . Biogenic synthesis of multifunctional silver nanoparticles from Rhodotorula glutinis and Rhodotorula mucilaginosa: antifungal, catalytic and cytotoxicity activities. WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY ^{JCR}, v. 34, p. 127, 2018.

DE OLIVEIRA, RAISSA C. ; SOUSA, CAMILA P. ; Freire, Tiago M. ; Freire, Rafael M. ; DENARDIN, JULIANO C. ; FECHINE, PIERRE B. A. ; BECKER, HELENA ; MORAIS, SIMONE ; DE LIMA-NETO, PEDRO ; CORREIA, ADRIANA N. . Chitosan-magnetite nanocomposite as a sensing platform to bendiocarb determination. ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY ^{JCR}, v. 410, p. 7229-7238, 2018.

CUNHA, F. A. ; LIMA, M. C. N. ; MARTINS, R. T. ; CUNHA, M. C. S. O. ; BANDEIRA, M. A. A. B. ; MENEZES, E. A. ; FECHINE, P. B. A. . Synergistic Effect Between Silver Nanoparticles Produced by Green Synthesis Oil (Cymbopogon citratus(DC.) Stapf) Against Candida albicans. LATIN AMERICAN JOURNAL OF PHARMACY ^{JCR}, v. 37, p. 964-968, 2018.

[MALLMANN, E. J. J.](#) ; CARNEIRO, S. V. ; CUNHA, F. A. ; CUNHA, M. C. S. O. ; MENEZES, E. A. ; ARAUJO, T. G. ; FECHINE, P.B.A. . SILVER NANOPARTICLES FUNCTIONALIZED GEL: PHYSICO-CHEMICAL PROPERTIES AND ANTIBACTERIAL ACTIVITY AGAINST ESCHERICHIA COLI, PSEUDOMONAS AERUGINOSA AND STAPHYLOCOCCUS AUREUS. WORLD JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACEUTICAL SCIENCES, v. 7, p. 73-93, 2018.

CUNHA, F. A. ; FROTA, S. M. ; CUNHA, M. C. S. O. ; MARTINS, R. T. ; MENEZES, E. A. ; FECHINE, P.B.A. . Synergistic Effect of Polyene Antifungals and Silver Nanoparticles Against Candida Parapsilosis. Journal of Antibiotics Research, v. 2, p. 1-5, 2018.

FREIRE, R.M. ; LE, NGOC D.B. ; JIANG, ZIWEN ; KIM, CHANG SOO ; ROTELLO, VINCENT M. ; FECHINE, P.B.A. . NH₂-rich Carbon Quantum Dots: A protein-responsive probe for detection and identification. SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL ^{JCR}, v. 255, p. 2725-2732, 2018.

[RAULINO, G. S. C.](#) ; [VIDAL, C. B.](#) ; NASCIMENTO, R. F. . ROLE OF SURFACE CHEMISTRY AND MORPHOLOGY IN THE REACTIVE ADSORPTION OF METAL IONS ON ACID MODIFIED DRY BEAN PODS (Phaseolus Vulgaris L.) ORGANIC POLYMERS'. JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE ^{JCR}, v. 135, p. 1-10, 2018.

[MARTINS, F. I. C. C.](#) ; BARBOSA, P. G. A. ; ZOCOLO, G. J. ; NASCIMENTO, R F . Method validation using normal and weighted linear regression models for quantification of pesticides in mango (*Mangifera indica* L.) samples. CHROMATOGRAPHIA ^{JCR}, v. 00, p. 1-12, 2018.

BARBOSA, PABLO GORDIANO ALEXANDRE ; MARTINS, FÁTIMA ITANA CHAVES CUSTÓDIO ; LIMA, LUCÉLIA KATIA ; [MILHOME, MARIA APARECIDA LIBERATO](#) ; CAVALCANTE, RIVELINO MARTINS ; do Nascimento, Ronaldo Ferreira . Statistical Analysis for Quality Adjustment of the Analytical Curve for Determination of Pesticide Multiresidue in Pineapple Samples. FOOD ANALYTICAL METHODS (INTERNET) ^{JCR}, v. 11, p. 466-478, 2018.

L. MILHOME, MARIA APARECIDA ; WELTON B. HOLANDA, JAYME ; RIBEIRO DE ARAÚJO NETO, JOSÉ ; F. DO NASCIMENTO, RONALDO . Diagnosis of Contamination of Soil by Toxic Metals from Urban Solid Waste and Influence of Organic Matter. REVISTA VIRTUAL DE QUÍMICA, v. 10, p. 59-72, 2018.

ALCANTARA, D. B. ; PAZ, M. S. O. ; RODRIGUES, T. H. S. ; FERNANDES, T. S. M. ; BARBOSA, P. G. A. ; LOIOLA, A. R. ; GRINBERG, P. ; ZOCOLO, G. J. ; [Brito, E.S](#) ; Nascimento, R.F . Organophosphorus Pesticide in Sapodilla (*Manilkara zapota*) Fruit. JOURNAL OF THE BRAZILIAN CHEMICAL SOCIETY (ONLINE) ^{JCR}, p. 1, 2018.

FERNANDES, T. S. M. ; [SOMBRA, A. S. B.](#) ; SILVA, M. A. S. ; Nascimento, R.F . Study of the structural and dielectric properties of ceramic obtained from residual electrocoagulation. Advances in Applied Ceramics ^{JCR}, p. 1-11, 2018.

SILVA, L. S. ; [RAULINO, G. S. C.](#) ; [VIDAL, C. B.](#) ; [PIRES, M. J. R.](#) ; Nascimento, R.F . Peculiar properties of LTA/FAU synthetic composite zeolite and its effect on Cu²⁺ adsorption: factorial experimental design. Desalination and Water Treatment ^{JCR}, v. 107, p. 223-231, 2018.

[MILHOME, M. A. L.](#) ; LIMA, L. K. ; NOBRE, C. A. ; [Lima, F.A.F](#) ; Nascimento, R.F . Effect of ozonization in degradation of trifluralin residues in aqueous and food matrices. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART B-PESTICIDES FOOD CONTAMINANTS AND AGRICULTURAL WASTES ^{JCR}, p. 1-7, 2018.

MELO, LUISA C. ; JULIÃO, MURILO S. S. ; Milhome, Maria A. L. ; DO NASCIMENTO, RONALDO F. ; DE SOUZA, DJENAINÉ ; DE LIMA-NETO, PEDRO ; CORREIA, ADRIANA N. . Square Wave Adsorptive Stripping Voltammetry Determination of Chlorpyrifos in Irrigation Agricultural Water. JOURNAL OF ANALYTICAL CHEMISTRY ^{JCR}, v. 73, p. 695-704, 2018.

SILVA, FRANCISCA ALINY NUNES ; DA SILVA, ALEXANDER ALVES ; DE SOUSA FERNANDES, NAYANNY ; RODRIGUES, TIGRESSA HELENA SOARES ; CANUTO, KIRLEY MARQUES ; do Nascimento, Ronaldo Ferreira ; DE BRITO, EDY SOUSA ; DE ARAGÃO, FERNANDO ANTONIO SOUZA ; FREITAS, BRENO MAGALHÃES ; ZOCOLO, GUILHERME JULIÃO . Evaluation of Headspace Solid-Phase Microextraction Gas Chromatography-Mass Spectrometry for the Characterization of Volatile Organic Compounds from Melon (*Cucumis melo* L.) Flowers. CHROMATOGRAPHIA (ONLINE) ^{JCR}, v. 81, p. 1231-1239, 2018.

ARRUDA CARVALHO GUEDES, JHONYSON ; DE GODOY ALVES FILHO, ELENILSON ; SOARES RODRIGUES, TIGRESSA HELENA ; SOUZA SILVA, MARIA FRANCILENE ; VIDIGAL DUARTE SOUZA, FERNANDA ; ALEXANDRE E SILVA, LORENA MARA ; ELESBÃO ALVES, RICARDO ; MARQUES CANUTO, KIRLEY ; DE BRITO, EDY SOUSA ; DO Ó PESSOA, CLÁUDIA ; FERREIRA NASCIMENTO, RONALDO ; JULIÃO ZOCOLO, GUILHERME . Metabolic profile and cytotoxicity of non-polar extracts of pineapple leaves and chemometric analysis of different pineapple cultivars. INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS ^{JCR}, v. 124, p. 466-474, 2018.

[ROCHA, A. H. Q.](#) ; [OLIVEIRA, A. G.](#) ; Jefferson Pereira Ribeiro ; [ABDALA NETO, E. F.](#) ; AMAZONAS, A. A. ; MEDEIROS, T. C. ; Nascimento, R.F . Application of electro-oxidation by direct and pulsed current associated to ozonation on raw water treatment. Desalination and Water Treatment ^{JCR}, v. 124, p. 146-152, 2018.

SILVA, V. P. A. ; BARBOSA, P. G. A. ; MEDEIROS, T. C. ; Nascimento, R.F . Advanced Treatment of Chemical Equilibria in the Prediction of the Time of Dissolution of Limestone in a Water Body by the Action of Acid Rain. World Journal of Chemical Education, v. 6, p. 230-238, 2018.

LOIOLA, A. R. ; NASCIMENTO, R. F . Zinc Ferrite Nanoparticles via Coprecipitation Modified Method: Glycerol as Structure Directing and Stabilizing Agent. JOURNAL OF THE BRAZILIAN CHEMICAL SOCIETY ^{JCR}, p. 1-10, 2018.

CAMPOS, VICTOR M. ; SILVA, FRANCISCO L.F. ; OLIVEIRA, JOÃO P.S. ; RIBEIRO, LÍVIA P.D. ; Matos, Wladiana O. ; LOPES, GISELE S. . Investigation of a Rapid Infrared Heating Assisted Mineralization of Soybean Matrices for Trace Element Analysis. FOOD CHEMISTRY *JCR*, v. 280, p. 96-102, 2018.

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÂNICA E INORGÂNICA

QUALIS A1

1. ABBADI, BRUNO L. ; RODRIGUES-JUNIOR, VALNÊS DA SILVA ; DADDA, ADILIO DA SILVA ; PISSINATE, KENIA ; VILLELA, ANNE D. ; Campos, Maria M. ; LOPES, LUIZ G. DE FRANÇA ; BIZARRO, CRISTIANO V. ; MACHADO, PABLO ; SOUSA, EDUARDO H. S. ; [BASSO, Luiz A.](#) . Is IQG-607 a Potential Metallodrug or Metallopro-Drug With a Defined Molecular Target in Mycobacterium tuberculosis?. Frontiers in Microbiology *JCR*, v. 9, p. xx, 2018.
2. ABREU, DIERIC SANTOS ; TEMPERINI, MARCIA L.A. ; ABRUÑA, HÉCTOR D. ; Diógenes, Izaura Cirino Nogueira . Modification of Gold's Work Function Upon Adsorption of Mercaptobiphenylcarbonitrile: Experimental Evidence for a Theoretical Prediction. Journal of Physical Chemistry C *JCR*, v. 122, p. 6083-6092, 2018.
3. AVELINO, FRANCISCO ; TEIXEIRA DA SILVA, KÁSSIA ; DE SOUZA FILHO, MEN DE SÁ MOREIRA ; MAZZETTO, SELMA ELAINE ; Lomonaco, Diego . Microwave-assisted organosolv extraction of coconut shell lignin by Brønsted and Lewis acids catalysts. JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION *JCR*, v. 189, p. 785-796, 2018.
4. KOTZEBUE, LLOYD R. V. ; DE OLIVEIRA, JÉSSICA R. ; DA SILVA, JOANE B. ; Mazzetto, Selma E. ; ISHIDA, HATSUO ; Lomonaco, Diego . Development of Fully Biobased High-Performance Bis-Benzoxazine under Environmentally Friendly Conditions. ACS Sustainable Chemistry & Engineering *JCR*, v. 6, p. 5485-5494, 2018.
5. RODRIGUES, FRANCISCO ADELVANE DE PAULO ; SANTOS, ALAN DIEGO DA CONCEIÇÃO ; DE MEDEIROS, PEDRO HENRIQUE QUINTELA SOARES ; PRATA, MARA DE MOURA GONDIM ; SANTOS, TAILANE CAÍNA DE SOUZA ; DA SILVA, JAMES ALMADA ; BRITO, GERLY ANNE DE CASTRO ; DOS SANTOS, ARMÊNIO AGUIAR ; Silveira, Edilberto Rocha ; LIMA, ALDO ÂNGELO MOREIRA ; HAVT, ALEXANDRE . Gingerol suppresses sepsis-induced acute kidney injury by modulating methylsulfonylmethane and dimethylamine production. Scientific Reports *JCR*, v. 8, p. 12154 (2018), 2018.
6. SILVA, CARLOS D.S. ; PAZ, IURY A. ; ABREU, FELIPE D. ; DE SOUSA, AURIDEIA P. ; VERÍSSIMO, CARLA P. ; NASCIMENTO, NILBERTO R.F. ; PAULO, TÉRCIO F. ; ZAMPIERI, DAVILA ; EBERLIN, MARCOS N. ; GONDIM, ANA C.S. ; ANDRADE, LORAINÉ C. ; CARVALHO, IDALINA M.M. ; SOUSA, EDUARDO H.S. ; LOPES, LUIZ G.F. . Thiocarbonyl-bound metallonitrosyl complexes with visible-light induced DNA cleavage and promising vasodilation activity. JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY *JCR*, v. 182, p. 83-91, 2018.
7. SILVA, MARIA A.S. ; ROMO, ADOLFO I.B. ; ABREU, DIERIC S. ; CAREPO, MARTA S.P. ; LEMUS, LUIS ; JAFELICCI, MIGUEL ; PAULO, TÉRCIO F. ; NASCIMENTO, OTACIRO R. ; VARGAS, ESTEBAN ; DENARDIN, JULIANO C. ; Diógenes, Izaura C.N. . Magnetic nanoparticles as a support for a copper (II) complex with nuclease activity. JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY *JCR*, v. 186, p. 294-300, 2018.
8. WIJERATNE, E. M. K. ; [OLIVEIRA, M. C. F.](#) ; MAFEZOLI, J ; XU, Y. ; MINGUZZI, S. ; Batista, P.H.J. ; Pessoa, O. D. L. ; WHITESELL, L. ; GUNATILAKA, A. A. L. . Withaferin A and Withanolide D Analogues with Dual Heat-Shock-Inducing and Cytotoxic Activities: Semisynthesis and Biological Evaluation. JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS *JCR*, v. 81, p. 825-837, 2018.
9. [NASCIMENTO, DIEGO M.](#) ; NUNES, YANA L. ; FIGUEIRÊDO, MARIA C. B. ; DE AZEREDO, HENRIETTE M. C. ; AOUADA, FAUZE A. ; Feitosa, Judith P. A. ; [ROSA, MORSYLEIDE F.](#) ; DUFRESNE, ALAIN . Nanocellulose nanocomposite hydrogels: technological and environmental issues. GREEN CHEMISTRY *JCR*, v. 20, p. 2428-2448, 2018.
10. DO VALLE, CAMILA PEIXOTO ; SILVA RODRIGUES, JAILSON ; FECHINE, LILLIAN MARIA UCHOA DUTRA ; [CUNHA, ARCELINA PACHECO](#) ; QUEIROZ MALVEIRA, JACKSON ; LUNA, FRANCISCO MURILO TAVARES ; RICARDO, NÁGILA MARIA PONTES SILVA . Chemical modification of Tilapia oil for biolubricant applications. JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION *JCR*, v. x, p. xxx, 2018.

11. COSTA-LOTUFO, L. V. ; CARNEVALE-NETO, F. ; TRINDADE-SILVA, A. E. ; SILVA, R. R. ; SILVA, G. G. Z. ; WILKE, D. V. ; PINTO, F. C. L. ; SAHM, B. D. B. ; [Jimenez, P. C.](#) ; MENDONÇA, J. N. ; LOTUFO, T. M. C. ; PESSOA, O. D. L. ; LOPES, N. P. . Chemical profiling of two congeneric sea mat corals along the Brazilian coast: adaptive and functional patterns. CHEMICAL COMMUNICATIONS ^{JCR}, v. 54, p. 1952-1955, 2018.

12. SOUSA, STEFANY GUIMARÃES ; OLIVEIRA, LORENA ALMEIDA ; DE AGUIAR MAGALHÃES, DIVA ; DE BRITO, TARCISIO VIEIRA ; BATISTA, JALLES ARRUDA ; PEREIRA, CYNTHIA MARIA CARVALHO ; DE SOUZA COSTA, MARIANA ; MAZULO, JOSÉ CARLOS RAPOSO ; DE CARVALHO FILGUEIRAS, MARCELO ; VASCONSELOS, DANIEL FERNANDO PEREIRA ; DA SILVA, DURCILENE ALVES ; BARROS, FRANCISCO CLARK NOGUEIRA ; [SOMBRA, VENÍCIOS G.](#) ; FREITAS, ANA LÚCIA PONTE ; de Paula, Regina Célia Monteiro ; DE ANDRADE FEITOSA, JUDITH PESSOA ; DOS REIS BARBOSA, ANDRÉ LUIZ . Chemical structure and anti-inflammatory effect of polysaccharide extracted from Morinda citrifolia Linn (Noni). CARBOHYDRATE POLYMERS ^{JCR}, v. 197, p. 515-523, 2018.

13. KOTZEBUE, LLOYD R. V. ; DE OLIVEIRA, JÉSSICA R. ; DA SILVA, JOANE B. ; Mazzetto, Selma E. ; ISHIDA, HATSUO ; [Lomonaco, Diego](#) . Development of Fully Biobased High-Performance Bis-Benzoxazine under Environmentally Friendly Conditions. ACS Sustainable Chemistry & Engineering ^{JCR}, v. 6, p. 5485-5494, 2018.

14. BARBOSA, J.S. ; NETO, D.M.A. ; FREIRE, R.M. ; ROCHA, J.S. ; FECHINE, L.M.U.D. ; Denardin, J.C. ; VALENTINI, A. ; DE ARAÚJO, T.G. ; mazzetto, s.e. ; [Fechine, P.B.A.](#) . Ultrafast sonochemistry-based approach to coat TiO₂ commercial particles for sunscreen formulation. ULTRASONICS SONOCHEMISTRY ^{JCR}, v. 48, p. 340-348, 2018.

QUALIS A2

1. ALCANTARA, D. B. ; PAZ, M. S. O. ; RODRIGUES, T. H. S. ; FERNANDES, T. S. M. ; BARBOSA, P. G. A. ; LOIOLA, A.R. ; GRINBERG, P. ; BRITO, E. S. ; ZOCCOLO, G. J. ; NASCIMENTO, R. F. . Organophosphorus Pesticide in Sapodilla (Manilkara zapota) Fruit. JOURNAL OF THE BRAZILIAN CHEMICAL SOCIETY ^{JCR}, v. 29, p. 2180-2188, 2018.

2. DA SILVA JÚNIOR, JOSÉ NUNES; NOBRE, DAVI JANÔ ; DO NASCIMENTO, RÔMULO SILVA ; TORRES, GIANCARLO SCHAFFER ; LEITE, ANTONIO JOSÉ MELO ; MONTEIRO, ANDRÉ JALLES ; ALEXANDRE, FRANCISCO SERRA OLIVEIRA ; RODRÍGUEZ, MARIA TERESA ; ROJO, MARIA JOSEJA . Interactive Computer Game That Engages Students in Reviewing Organic Compound Nomenclature. JOURNAL OF CHEMICAL EDUCATION, v. 95, p. 899-902, 2018.

3. DA SILVA JÚNIOR, JOSÉ NUNES ; SOUSA LIMA, MARY ANNE ; NUNES MIRANDA, FÁTIMA ; MELO LEITE JUNIOR, ANTONIO JOSÉ ; ALEXANDRE, FRANCISCO SERRA OLIVEIRA ; DE OLIVEIRA ASSIS, DJHEYSON CARLOS ; NOBRE, DAVI JANÔ . Nomenclature Bets: An Innovative Computer-Based Game To Aid Students in the Study of Nomenclature of Organic Compounds. JOURNAL OF CHEMICAL EDUCATION, v. 95, p. 2055-2058, 2018.

4. DE MEDEIROS, WENDY M. T. Q. ; DE MEDEIROS, MAYARA J. C. ; CARVALHO, EDINILTON M. ; DE LIMA, JAILMA A. ; DA S. OLIVEIRA, VERÔNICA ; DE B. PONTES, ANA C. F. ; DA SILVA, FRANCISCO O. N. ; ELLENA, JAVIER A. ; DE O. ROCHA, HUGO A. ; DE SOUSA, EDUARDO H. S. ; DE L. PONTES, DANIEL . A vanillin-based copper() metal complex with a DNA-mediated apoptotic activity. RSC Advances, v. 8, p. 16873-16886, 2018.

5. LIMA, EDILAN ; COSTA, LUELC ; SAMPAIO, GABRIELLE ; OLIVEIRA, EDIPO ; SILVA, ERANDIR ; NASCIMENTO, HÉLIO ; NASCIMENTO, RONALDO ; MOURA, KARINE ; BASTOS-NETO, MOISÉS ; LOIOLA, ADONAY ; SASAKI, JOSÉ . Zinc Ferrite Nanoparticles via Coprecipitation Modified Method: Glycerol as Structure Directing and Stabilizing Agent. JOURNAL OF THE BRAZILIAN CHEMICAL SOCIETY (ONLINE), 2018.

6. MALUCELLI, L. C. ; MATOS, M. ; JORDÃO, C. ; LOMONACO, D. ; LACERDA, L. G. ; CARVALHO FILHO, M. A. S. ; MAGALHÃES, W. L. E. . Influence of cellulose chemical pretreatment on energy consumption and viscosity of produced cellulose nanofibers (CNF) and mechanical properties of nanopaper. Cellulose, v. 1, p. 1, 2018.

7. MATTOS, MARCOS CARLOS DE ; FONSECA, THIAGO DE SOUSA ; LIMA, LARA DIAS ; DE OLIVEIRA, MARIA DA CONCEIÇÃO FERREIRA ; DE LEMOS, TELMA LEDA GOMES ; ZAMPIERI, DAVILA ; MOLINARI, FRANCESCO . Chemoenzymatic synthesis of luliconazole mediated by lipases. EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, v. 18, p. 2110-2116, 2018.
8. MOREIRA, MADIANA MAGALHÃES ; DA SILVA, LUCAS RENAN ROCHA ; MENDES, TALITA ARRAIS DANIEL ; SANTIAGO, SÉRGIO LIMA ; MAZZETTO, SELMA ELAINE ; Lomonaco, Diego ; FEITOSA, VICTOR PINHEIRO . Synthesis and characterization of a new methacrylate monomer derived from the cashew nut shell liquid (CNSL) and its effect on dentinal tubular occlusion. DENTAL MATERIALS, v. 34, p. 1144-1153, 2018.
9. MOURA, A.F. ; LIMA, K.S.B. ; [Sousa, T.S.](#) ; Marinho-Filho, J.D.B. ; [PESSOA, C.](#) ; [SILVEIRA, E. R.](#) ; Pessoa, O.D.L. ; [COSTA-LOTUFO, L. V.](#) ; MORAES, M.O. ; Araújo, A.J. . In vitro antitumor effect of a lignan isolated from Combretum fruticosum, trachelogenin, in HCT-116 human colon cancer cells. TOXICOLOGY IN VITRO, v. 147, p. 129-136, 2018.
10. SANTOS, E. C. ; COSTA, L. S. ; OLIVEIRA, E. S. ; BESSA, R. A. ; FREITAS, A. D. L. ; OLIVEIRA, C. P. ; NASCIMENTO, R. F. ; LOIOLA, A.R. . Al-MCM-41 Synthesized from Kaolin via Hydrothermal Route: Structural Characterization and Use as an Efficient Adsorbent of Methylene Blue. JOURNAL OF THE BRAZILIAN CHEMICAL SOCIETY, v. 29, p. 2378-2386, 2018.
11. TEIXEIRA, CLAUDENER S. ; CABRAL, MARIO E.S. ; CARNEIRO, RÔMULO F. ; BRITO, SAMUEL V. ; NAGANO, CELSO S. ; SILVA, ANDRÉ L.C. ; GARCIA, WANIUS ; ALMEIDA, WALTÉCIO O. ; SAMPAIO, ALEXANDRE H. ; DELATORRE, PLÍNIO ; CARVALHO, JOSÉ M.S. ; Sousa, Eduardo H.S. ; ROCHA, BRUNO A.M. . Structural aspects and physiological implications of the hemoglobin of green iguana (Iguana iguana). INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, v. 120, p. 1275-1285, 2018.
12. RICHTER, A.R. ; FEITOSA, J.P.A. ; PAULA, H.C.B. ; GOYCOOLEA, F.M. ; [de Paula, R.C.M.](#) . Pickering emulsion stabilized by cashew gum- poly- l -lactide copolymer nanoparticles: Synthesis, characterization and amphotericin B encapsulation. COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES, v. 164, p. 201-209, 2018.
13. MEDEIROS-LINARD, C. F. B. ; Costa, BLSA ; Augusto, RL ; SERENIKI, A. ; Maria T. S. Trevisan ; Pereira, RCR ; Souza, FTC ; Braz, GRF ; Lagranha, CJ ; Souza, IA ; [WANDERLEY, A. G.](#) ; SMAILLI, S. S. ; LAFAYETTE, S. S. L. . Anacardic Acids from Cashew Nuts Prevent Behavioral Changes and Oxidative Stress Induced by Rotenone in a Rat Model of Parkinsons Disease. NEUROTOXICITY RESEARCH, v. 1, p. 1-14, 2018.
14. DE ALMEIDA, RICARDO FARIAS ; Trevisan, Maria Teresa Salles ; THOMAZIELLO, ROBERTO ANTONIO ; BREUER, ANDREA ; KLIKA, KAREL D. ; ULRICH, CORNELIA M. ; OWEN, ROBERT W. . Nutraceutical compounds: Echinoids, flavonoids, xanthonenes and caffeine identified and quantitated in the leaves of Coffea arabica trees from three regions of Brazil. FOOD RESEARCH INTERNATIONAL, v. 1, p. 1, 2018.
15. DE FARIAS, SILVANA SILVEIRA ; SIQUEIRA, SÔNIA MARIA COSTA ; [CUNHA, ARCELINA PACHECO](#) ; DE SOUZA, CARLOS ALBERTO GOMES ; DOS SANTOS FONTENELLE, RAQUEL OLIVEIRA ; DE ARAÚJO, TAMARA GONÇALVES ; DE AMORIM, ANTÔNIA FADIA VALENTIM ; DE MENEZES, JANE EIRE SILVA ALENCAR ; DE MORAIS, SELENE MAIA ; RICARDO, NÁGILA MARIA PONTES SILVA . Microencapsulation of riboflavin with galactomannan biopolymer and F127: Physico-chemical characterization, antifungal activity and controlled release. INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS, v. 118, p. 271-281, 2018.
16. SILVA, FRANCISCA ; TORRES, LUCICLÉIA ; SILVA, LARISSA ; FIGUEIREDO, RAIMUNDO ; GARRUTI, DEBORAH ; ARAÚJO, TAMARA ; DUARTE, ANTONIELLA ; BRITO, DÉBORA ; RICARDO, NÁGILA . Cashew gum and maltodextrin particles for green tea (Camellia sinensis var A ssamica) extract encapsulation. FOOD CHEMISTRY, v. 261, p. 169-175, 2018.
17. FREITAS, JOÃO VITO B. ; ALVES FILHO, ELENILSON G. ; SILVA, LORENA MARA A. ; ZOCCOLO, GUILHERME J. ; DE BRITO, EDY S. ; Gramosa, Nilce V. . Chemometric analysis of NMR and GC datasets for chemotype characterization of essential oils from different species of Ocimum. TALANTA, v. 180, p. 329-336, 2018.
18. NOGUEIRA FELIX, ANNE KAMILLY ; MARTINS, JEFERSON J.L. ; LIMA ALMEIDA, JOSÉ GUSTAVO ; GIRO, MARIA ESTELA A. ; CAVALCANTE, KÊNIA FRANCO ; MACIEL MELO, VÂNIA MARIA ; Pessoa, Otília Deusdênia Loiola ; PONTE ROCHA, MARIA VALDEREZ ; ROCHA BARROS GONÇALVES, LUCIANA ; DE

SANTIAGO AGUIAR, RILVIA SARAIVA . Purification and characterization of a biosurfactant produced by *Bacillus subtilis* in cashew apple juice and its application in the remediation of oil-contaminated soil. COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES, v. 175, p. 256-263, 2018.

19. MBEMYA, GILDAS TETAPING ; CADENAS, JESUS ; RIBEIRO DE SÁ, NAIZA ARCÂNGELA ; DAMASCENO GUERREIRO, DENISE ; DONFACK, NATHALIE JIATSA ; ALBERTO VIEIRA, LUIS ; CANAFÍSTULA DE SOUSA, FRANCISCA GEOVANIA ; GERALDO ALVES, BENNER ; LOBO, CARLOS HENRIQUE ; SANTOS, FRANCIELLI WEBER ; LIMA PINTO, FRANCISCO DAS CHAGAS ; LOIOLA PESSOA, OTÍLIA DEUSDÊNIA ; SMITZ, JOHAN ; COMIZZOLI, PIERRE ; FIGUEIREDO, JOSÉ RICARDO ; RODRIGUES, ANA PAULA RIBEIRO . Supplementation of in vitro culture medium with FSH to grow follicles and mature oocytes can be replaced by extracts of *Justicia insularis*. PLoS One, v. 13, p. e0208760-21, 2018.

20. LIMA, MAYRLA R. ; [Paula, Haroldo C.B.](#) ; [Abreu, Flávia O.M.S.](#) ; DA SILVA, RUDSON B.C. ; SOMBRA, FERNANDA M. ; de Paula, Regina C.M. . Hydrophobization of cashew gum by acetylation mechanism and amphotericin B encapsulation. INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES ^{JCR}, v. 108, p. 523-530, 2018.

21. MOREIRA, MADIANA MAGALHÃES ; DA SILVA, LUCAS RENAN ROCHA ; MENDES, TALITA ARRAIS DANIEL ; SANTIAGO, SÉRGIO LIMA ; MAZZETTO, SELMA ELAINE ; [Lomonaco, Diego](#) ; FEITOSA, VICTOR PINHEIRO . Synthesis and characterization of a new methacrylate monomer derived from the cashew nut shell liquid (CNSL) and its effect on dentinal tubular occlusion. DENTAL MATERIALS, v. 34, p. 1144-1153, 2018.

22. AVELINO, FRANCISCO ; MIRANDA, ISABELA PIRES ; MOREIRA, TAINÁ DANTAS ; BECKER, HELENA ; ROMERO, FRANCISCO BELMINO ; TANIGUCHI, CARLOS ALBERTO KENJI ; MAZZETTO, SELMA ELAINE ; DE SÁ MOREIRA DE SOUZA FILHO, MEN . The influence of the structural features of lignin-based polyurethane coatings on ammonium sulfate release: kinetics and thermodynamics of the process. Journal of Coatings Technology and Research, v. ., p. .-., 2018.

23. DA SILVA, ROMÉZIO ALVES CARVALHO ; DE MESQUITA, BRUNA MARQUES ; DE FARIAS, IOLANDA FROTA ; DO NASCIMENTO, PATRÍCIA GEORGIANA GARCIA ; DE LEMOS, TELMA LEDA GOMES ; QUEIROZ MONTE, FRANCISCO JOSÉ . Enzymatic chemical transformations of aldehydes, ketones, esters and alcohols using plant fragments as the only biocatalyst: *Ximenia americana* grains. Molecular Catalysis, v. 445, p. 187-194, 2018.

QUALIS B1

1. ARAÚJO, ANTONIO ; GALVÃO, ANDRÊSSA ; FILHO, CARLOS SILVA ; MENDES, FRANCISCO ; OLIVEIRA, MARÍLIA ; BARBOSA, FRANCISCO ; FILHO, MEN SOUSA ; BASTOS, MARIA . Okra mucilage and corn starch bio-based film to be applied in food. POLYMER TESTING, v. 71, p. 352-361, 2018.

2. [CARVALHO, I.M.M.](#) ; IHA, N.Y. MURAKAMI ; ABREU, FELIPE DIÓGENES ; ZANONI, KASSIO P.S. ; AMARAL, RONALDO C. . Versatile ruthenium(II) dye towards blue-light emitter and dye-sensitizer for solar cells. SPECTROCHIMICA ACTA. PART A, MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, v. 198, p. 331-337, 2018.

3. CUNHA, DIANA ; RODRIGUES, NARA ; SOUZA, LIDIANE ; Lomonaco, Diego ; RODRIGUES, FLÁVIA ; DEGRAZIA, FELIPE ; COLLARES, FABRÍCIO ; SAURO, SALVATORE ; SABOIA, VICENTE . Physicochemical and Microbiological Assessment of an Experimental Composite Doped with Triclosan-Loaded Halloysite Nanotubes. Materials, v. 11, p. 1080, 2018.

4. DE SOUSA, AURIDEIA P. ; Ellena, Javier ; GONDIM, ANA C.S. ; LOPES, LUIZ G.F. ; Sousa, Eduardo H.S. ; DE VASCONCELOS, MAYRON A. ; TEIXEIRA, EDSON H. ; FORD, PETER C. ; HOLANDA, ALDA K.M. . Antimicrobial activity of cis -[Ru(bpy) 2 (L)(L?)] n+ complexes, where L=4-(4-chlorobenzoyl)pyridine or 4-(benzoyl)pyridine and L?= Cl - or CO.. POLYHEDRON, v. 144, p. 88-94, 2018.

5. DIAS, KATIA CILENE FERREIRA ; DE ALMEIDA, JAMILY CUNHA ; VASCONCELOS, LUNA COSTA ; PATROCÍNIO, MARIANNA LETÍCIA VASCONCELOS ; BARBOSA, TALITA MATIAS ; XIMENES, NAIARA COELHO ; LEITÃO, ANA PAULA DE AZEVEDO ; LOUCHARD, BIANCA OLIVEIRA ; PIMENTA, ANTÔNIA TORRES ÁVILA ; PINTO, FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA ; LEAL, LUZIA KALYNE ALMEIDA MOREIRA ; HONÓRIO JUNIOR, JOSÉ EDUARDO RIBEIRO ; VASCONCELOS, SILVÂNIA MARIA MENDES . Standardized

extract of *Erythrina velutina* Willd. attenuates schizophrenia-Like behaviours and oxidative parameters in experimental animal models. *JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACOLOGY*, v. 70, p. 1-11, 2018.

6. DOS SANTOS, ALAIN OLIVEIRA ; DO VAL, DANIELLE ROCHA ; DA SILVEIRA, FELIPE DANTAS ; GOMES, FRANCISCO ISAAC FERNANDES ; FREITAS, HERMANY CAPISTRANO ; DE ASSIS, ELLEN LIMA ; DE ALMEIDA, DIANA KELLY CASTRO ; DA SILVA, IGOR IUOCO CASTRO ; BARBOSA, FRANCISCO GERALDO ; [Mafezoli, Jair](#) ; DA SILVA, MARCOS REINALDO ; DE CASTRO BRITO, GERLY ANNE ; CLEMENTE-NAPIMOGA, JULIANA TRINDADE ; DE PAULO TEIXERA PINTO, VICENTE DE PAULO TEIXEIRA ; FILHO, GERARDO CRISTINO ; BEZERRA, MIRNA MARQUES ; CHAVES, HELLÍADA VASCONCELOS . Antinociceptive, anti-inflammatory and toxicological evaluation of semi-synthetic molecules obtained from a benzyl-isothiocyanate isolated from *Moringa oleifera* Lam. in a temporomandibular joint inflammatory hypernociception model in rats. *BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY*, v. 98, p. 609-618, 2018.
7. GALVÃO, W. S. ; PINHEIRO, B. B. ; GOLÇALVES, L. R. B. ; DE MATTOS, M. C. ; FONSECA, T. S. ; REGIS, T. ; ZAMPIERI, D. ; DOS SANTOS, J. C. S. ; COSTA, L. S. ; CORREA, M. A. ; BOHN, F. ; FECHINE, P. B. A. . Novel nanohybrid biocatalyst: application in the kinetic resolution of secondary alcohols. *JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE*, v. 53, p. 14121-14137, 2018.
8. MARQUES, RICARDO A. ; GOMES, AKENATON O.C.V. ; DE BRITO, MARIA V. ; DOS SANTOS, ANA L.P. ; DA SILVA, GLADYANE S. ; DE LIMA, LEANDRO B. ; Nunes, Fátima M. ; [de Mattos, Marcos C.](#) ; DE OLIVEIRA, FÁTIMA C.E. ; DO Ó PESSOA, CLÁUDIA ; DE MORAES, MANOEL O. ; DE FÁTIMA, ÂNGELO ; FRANCO, LUCAS L. ; SILVA, MARINA DE M. ; DANTAS, MARIA DAYANNE DE A. ; SANTOS, JOSUÉ C.C. ; FIGUEIREDO, ISIS M. ; DA SILVA-JÚNIOR, EDEÍLDO F. ; DE AQUINO, THIAGO M. ; DE ARAÚJO-JÚNIOR, JOÃO X. ; DE OLIVEIRA, MARIA C.F. ; LESLIE GUNATILAKA, A.A. . Annonalide and derivatives: Semisynthesis, cytotoxic activities and studies on interaction of annonalide with DNA. *JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY - B, BIOLOGY*, v. 179, p. 156-166, 2018.
9. MATTOS, ADRIANO L. A. ; Lomonaco, Diego ; ROSA, MORSYLEIDE DE FREITAS ; SOUZA FILHO, MEN DE SÁ S. M. ; ITO, EDSON N. . Cashew tree wood flour activated with cashew nut shell liquid for the production of functionalized composites. *COMPOSITE INTERFACES*, v. 25, p. 93-107, 2018.
10. SANTOS, A. O. ; VAL, D. R. ; SILVEIRA, F. D. ; GOMES, F. I. F. ; FREITAS, H. C. ; ASSIS, E. L. ; ALMEIDA, D. K. C. ; SILVA, I. I. C. ; [BARBOSA, F. G.](#) ; MAFEZOLI, J ; SILVA, M. R. ; BRITO, Gerly Anne de Castro ; NAPIMOGA, J. T. C. ; PINTO, V. P. T. ; FILHO, Gerardo Cristino ; BEZERRA, M. M. ; CHAVES, Hellíada Vasconcelos . Antinociceptive, anti-inflammatory and toxicological evaluation of semi-synthetic molecules obtained from a benzyl-isothiocyanate isolated from *Moringa oleifera* Lam. in a temporomandibular joint inflammatory hypernociception model in rats. *BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY*, v. 98, p. 609-618, 2018.
11. BOURKHIS, MAROUA ; GASPARD, HAFIDA ; RULLIÈRE, PAULINE ; DE'ALMEIDA, DIANA K. C. ; LISTUNOV, DYMYTRII ; JOLY, ETIENNE ; ABDERRAHIM, RAOUDHA ; DE'MATTOS, MARCOS C. ; DE'OLIVEIRA, MARIA C. F. ; MARAVAL, VALÉRIE ; CHAUVIN, REMI ; GÉNISSON, YVES . Skeletal Optimization of Cytotoxic Lipidic Dialkynylcarbinols. *ChemMedChem*, v. 13, p. 1124-1130, 2018.
12. PINHEIRO, MAÍSA PESSOA ; RIOS, NATHALIA SARAIVA ; DE S. FONSECA, THIAGO ; DE AQUINO BEZERRA, FRANCISCO ; RODRÍGUEZ-CASTELLÓN, ENRIQUE ; FERNANDEZ-LAFUENTE, ROBERTO ; de Mattos, Marcos Carlos ; DOS SANTOS, JOSÉ C. S. ; GONÇALVES, LUCIANA R. B. . Kinetic resolution of drug intermediates catalyzed by lipase B from *Candida antarctica* immobilized on Immobead-350. *BIOTECHNOLOGY PROGRESS*, v. 34, p. 878-889, 2018.
13. DE GOES SAMPAIO, CAROLINE ; SILVA, JULIANA GASPAS ALAN E ; DE BRITO, EDY SOUSA ; BECKER, HELENA ; Trevisan, Maria Teresa Salles ; OWEN, ROBERT W. . Chromium (VI) remediation in aqueous solution by waste products (peel and seed) of mango (*Mangifera indica* L.) cultivars. *Environmental Science and Pollution Research*, v. 1, p. 1-13, 2019.
14. [ABREU, VIRGÍNIA KELLY GONÇALVES](#) ; [PEREIRA, ANA LÚCIA FERNANDES](#) ; DE FREITAS, EDNARDO RODRIGUES ; Trevisan, Maria Teresa Salles ; DA COSTA, JOSÉ MARIA CORREIA ; CRUZ, CARLOS EDUARDO BRAGA . Lipid and colour stability of the meat and sausages of broiler fed with calcium anacardate. *JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE*, v. 1, p. 1, 2018.

15. NONATO, DAYANNE TERRA TENÓRIO ; VASCONCELOS, SILVÂNIA MARIA MENDES ; MOTA, MÁRIO ROGÉRIO LIMA ; DE BARROS SILVA, PAULO GOBERLÂNIO ; [CUNHA, ARCELINA PACHECO](#) ; RICARDO, NÁGILA MARIA PONTES SILVA ; PEREIRA, MARIA GONÇALVES ; ASSREUY, ANA MARIA SAMPAIO ; CHAVES, EDNA MARIA CAMELO . The anticonvulsant effect of a polysaccharide-rich extract from *Genipa americana* leaves is mediated by GABA receptor. BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY, v. 101, p. 181-187, 2018.

QUALIS B2

1. CABRERA, T. ; RAMIRES-NETO, C. ; BELAZ, K.R.A. ; FREITAS-DELL'AQUA, C.P. ; ZAMPIERI, D. ; TATA, A. ; EBERLIN, M.N. ; ALVARENGA, M.A. ; SOUZA, F.F. . Influence of spermatozoal lipidomic profile on the cryoresistance of frozen spermatozoa from stallions. THERIOGENOLOGY, v. 108, p. 161-166, 2018.

2. CRISALLI, M. A. ; FORD, P. C. ; FRANCO, L. P. ; SILVA, B. R. ; BENDHACK, L. M. ; SILVA, R. S. ; HOLANDA, A. K. M. ; Alda Karine Medeiros Holanda, HOLANDA, A. K. M. . Nitric oxide Release from a Photoactive Water -Soluble Ruthenium Nitrosyl. Biological Effects. JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, v. 71, p. 00, 2018.

3. DE OLIVEIRA, DAVI RABELO ; MAZZETTO, SELMA ELAINE ; Lomonaco, Diego . Synthesis and Polymerization of Naphthoxazines Containing Furan Groups: An Approach to Novel Biobased and Flame-Resistant Thermosets. International Journal of Polymer Science, v. 2018, p. 1-13, 2018.

4. DO VAL, DANIELLE ROCHA ; CHAVES, Hellfada Vasconcelos ; GOMES, FRANCISCO ISAAC FERNANDES ; SANTOS, RODRIGO DA SILVA ; PEREIRA, ANTONIO MATEUS GOMES ; DA SILVA, IGOR IUOCO CASTRO ; PINTO, Vicente de Paulo Teixeira ; AGUIAR, Lissiana Magna Vasconcelos ; BENEVIDES, Norma Maria Barros ; DA SILVA, FRANCISCA RENATA LOPES ; Mafezoli, Jair ; E VASCONCELOS, JACKSON NUNES ; DA SILVA, MARCOS REINALDO ; BRAZ FILHO, RAIMUNDO ; BEZERRA, MIRNA MARQUES ; [ARRIAGA, Ângela Martha Campos](#) ; MAIA, MARIA BERNADETE DE SOUSA . The semi-synthetic molecule [4-,5-] dihydro-obovatin isolated from *Tephrosia Toxicaria* pers reduces zymosan-induced temporomandibular joint inflammatory hypernociception in rats. MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH, v. 27, p. 1-9, 2018.

5. [MAFEZOLI, J.](#) ; XU, Y. ; HILARIO, F. ; FREIDHOF, B. ; ESPINOSA-ARTILES, P. ; SANTOS, L. C. ; [OLIVEIRA, M. C. F.](#) ; GUNATILAKA, A. A. LESLIE . Modulation of polyketide biosynthetic pathway of the endophytic fungus, *Anteaglonium* sp. FL0768, by copper (II) and anacardic acid. Phytochemistry Letters, v. 28, p. 157-163, 2018.

6. SILVA, FRANCISCO ; PENHA, DAYANA ; ALENCAR, ANA ; PONTES, DANIEL ; PONTES, ANA ; SOUSA, EDUARDO ; LOPES, LUIZ . CHROMATOGRAPHIC INVESTIGATION OF RUTHENIUM NITROSYL COMPLEX: NO INTERCONVERSION AND REACTIONS WITH BIOLOGICAL REDUCTANTS. QUÍMICA NOVA, v. 41, p. 400-404, 2018.

7. SOUSA, JOYCE ; OLIVEIRA, DAVI R. ; Lomonaco, Diego ; [Correia, Adriana N.](#) ; SOUSA, CAMILA PINHEIRO ; DE LIMA NETO, PEDRO ; PAULO, TÉRCIO F. ; Mazzetto, Selma E. ; Clemente, Claudenilson S. ; MELE, Giuseppe . Structural, photophysical and electrochemical properties of a novel cardanol-based salophen ligand and its Mn(II) complex. JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, v. 1181, p. 279-286, 2018.

8. SOUZA FILHO, J. D. ; LIMA, A. C. A. ; STEFANUTTI, R. ; SILVA, W. M. B. ; BASTOS NETO, M. ; VILARRASA-GARCIA, E. ; LOIOLA, A.R. ; MOTA, F. S. B. . Zeólita 4A para purificação do gás de aterro sanitário. QUÍMICA NOVA (ONLINE), v. 41, p. 100-104, 2018.

9. NOBRE, KARINE A. ; SOARES, CARLOS E. A. ; VIEIRA, ÍCARO G. P. ; DE ALMEIDA, RAIMUNDO R. ; MOREIRA, RENATO DE A. ; DE ARAÚJO, TAMARA G. ; RIBEIRO, MARIA E. N. P. ; RICARDO, NÁGILA M. P. S. . *Adenantha pavonina* galactomannan for controlled delivery of rutin - a preliminary study. QUÍMICA NOVA, v. 41, p. 607-612, 2018.

10. MESQUITA, BRUNA ; NASCIMENTO, PATRICIA ; SOUZA, LUCIANA ; FARIAS, IOLANDA ; SILVA, ROMÉZIO ; LEMOS, TELMA ; MONTE, FRANCISCO ; OLIVEIRA, IRVILA ; Trevisan, Maria Teresa ; SILVA, HORLANDO ; SANTIAGO, GILVANDETE . SYNTHESIS, LARVICIDAL AND ACETYLCHOLINESTERASE INHIBITORY ACTIVITIES OF CARVACROL/THYMOL AND DERIVATIVES. QUÍMICA NOVA, v. 41, p. 412-416, 2018.

11. [SALLES TREVISAN, MARIA TERESA](#); RICARTE, IRVILA ; DOS SANTOS, SAMUEL JOSE MENDES ; ALMEIDA, WANDA PEREIRA ; ULRICH, CORNELIA M. ; OWEN, ROBERT W. . Inhibition of angiotensin I converting enzyme (ACE) by anacardic acids isolated from Cashew nut (*Anacardium occidentale* Linn.) shell liquid. INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD PROPERTIES, v. 21, p. 921-929, 2018.
12. FROTA, HILANA B. M. ; MENEZES, JANE ; SIQUEIRA, SÔNIA ; RICARDO, NÁGILA ; ARAÚJO, TAMARA ; SOUZA, CARLOS ; BANDEIRA, PAULO ; SANTOS, HÉLCIO . PREPARAÇÃO, CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA E LIBERAÇÃO CONTROLADA DE MICROPARTÍCULAS DE GALACTOMANANA CONTENDO ALANTOÍNA. QUIMICA NOVA, v. x, p. xx, 2018.
13. NOBRE, KARINE A. ; SOARES, CARLOS E. A. ; VIEIRA, ÍCARO G. P. ; DE ALMEIDA, RAIMUNDO R. ; MOREIRA, RENATO DE A. ; DE ARAÚJO, TAMARA G. ; RIBEIRO, MARIA E. N. P. ; Ricardo, Nágila M. P. S. . Adenantha pavonina galactomannan for controlled delivery of rutin - a preliminary study. QUIMICA NOVA, v. xx, p. 1-6, 2018.
14. MESQUITA, BRUNA ; NASCIMENTO, PATRICIA ; SOUZA, LUCIANA ; FARIAS, IOLANDA ; SILVA, ROMÉZIO ; LEMOS, TELMA ; MONTE, FRANCISCO ; OLIVEIRA, IRVILA ; TREVISAN, MARIA TERESA ; SILVA, HORLANDO ; [SANTIAGO, GILVANDETE](#) . SYNTHESIS, LARVICIDAL AND ACETYLCHOLINESTERASE INHIBITORY ACTIVITIES OF CARVACROL/THYMOL AND DERIVATIVES. QUIMICA NOVA, v. 41, p. 412-416, 2018.
15. SANTIAGO, R.N.S. ; FREIRE, P.T.C. ; TEIXEIRA, A.M.R. ; BANDEIRA, P.N. ; SANTOS, H.S. ; LEMOS, T L.G. ; FERRAZ, C.A.N. . FT-Raman and FT-IR spectra and DFT calculations of chalcone (2E)-1-(4-aminophenyl)-3-phenyl-prop-2-en-1-one. VIBRATIONAL SPECTROSCOPY, v. 97, p. 1-7, 2018.

QUALIS B3

1. TEIXEIRA, MARIA V.S. ; LIMA, JEFFERSON Q. ; PIMENTA, ANTÔNIA T.A. ; SILVA, FRANCISCA R.L. DA ; OLIVEIRA, MARIA DA CONCEIÇÃO F. DE ; PEREIRA, ITALO G. ; COSTA-JUNIOR, DILAILSON C. ; RIBEIRO, PAULO R.V. ; SANTIAGO, GILVANDETE M.P. ; LIMA, MARY ANNE S. ; [Braz-Filho, Raimundo](#) ; BEZERRA, MIRNA M. ; MONTENEGRO, RAQUEL C. ; ROCHA, DANILO D. ; MORAES, MARIA ELISABETE A. DE ; MEDEIROS, ALINE C. DE ; ARRIAGA, ANGELA M.C. . New flavone and other compounds from Tephrosia egregia : assessing the cytotoxic effect on human tumor cell lines. Revista Brasileira de Farmacognosia-Brazilian Journal of Pharmacognosy, v. 28, p. 333-338, 2018.
2. BRASILEIRO, R B ; TABOSA, F B P ; GOMES, F A ; PAULA, R C M ; FEITOSA, J P A ; MANIGLIA-FERREIRA, C ; VITORIANO, M M . Análise do Processo de Degradação do Material Obturador Através da Diminuição da Concentração de Zinco. Journal of Health Sciences, v. 19, p. 96, 2018.
3. RICARTE, IRVILA ; Trevisan, Maria Teresa ; Silva, Maria Goretti V. ; KLIKA, KAREL D. ; Brito ES ; SILVA, L. M. A. E. ; PINTO, F. C. L. ; BREUER, ANDREA ; OWEN, R. W. . Characterization and quantitation of polyphenolic compounds in Senna splendida (Vogel) H.S. Irwin & Barneby from the Northeast of Brazil. Natural Product Communications, v. 13, p. 707-712, 2018.
4. Maia IRO ; TREVISAN, MARIA T.S. ; [SILVA, M. G. V.](#) ; BREUER, ANDREA ; OWEN, ROBERT WYN . Characterization and Quantitation of Polyphenolic Compounds in Senna gardneri and S. georgica from the Northeast of Brazil. NATURAL PRODUCT COMMUNICATIONS (ONLINE), v. 13, p. 1, 2018.
5. QUEIROZ, B. V. ; NEVES, R. L. ; GUEDES, I. ; VALE, M. R. ; VIVIANE G. P., RIBEIRO ; Mazzetto, Selma E. . Theater in Chemistry Teaching: Experience Report. REVISTA VIRTUAL DE QUÍMICA, v. 10, p. 824-840, 2018.
6. [AGUIAR, G. R.](#) ; Telma L. G. de Lemos ; [Dornelas, C. A.](#) ; SILVA, A. M. ; [Almeida, M. C. S](#) ; [Ferreira, D. A.](#) ; [MONTE, F. J. Q.](#) ; [Braz-Filho, R](#) ; OLIVEIRA, I. R. ; Nascimento, P. G. G. . Estudo Químico e Avaliação Biológica da Própolis Vermelha de Alagoas. REVISTA VIRTUAL DE QUÍMICA, v. 10, p. 2-12, 2018.

QUALIS B5

1. MELO, NAYANNA DE OLIVEIRA RAMOS ; JUANES, CAMILA DE CARVALHO ; ALVES, MAYARA FREIRE DE ALENCAR ; SILVA, EMILIANO TIAGO MELO ; JAMACARU, FRANCISCO VAGNALDO FECHINE

; LEMOS, TELMA LEDA GOMES DE ; DORNELAS, CONCEIÇÃO APARECIDA . Effect of red propolis on hamster cheek pouch angiogenesis in a new sponge implant model. ACTA CIRÚRGICA BRASILEIRA (ONLINE), v. 33, p. 420-430, 2018.

Resumos publicados em anais de congressos

1. ALVES, C. R. F. ; OLIVEIRA, E. S. ; LOIOLA, A.R. . Activated glasswool cartridges impregnated with zeolite NaA: application in hard water treatment (softening). In: XIX Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry, 2018, Fortaleza. Abstracts of the XIX Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry, 2018.
2. CASTRO, A. L. P. ; BESSA, R. A. ; PEREIRA, A. L. S. ; ROSA, M. F. ; LOIOLA, A.R. . Bacterial Cellulose impregnation with Al-MCM-41 forming hierarchical cartridges. In: Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry, 2018, Fortaleza. Abstracts of the XIX Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry, 2018.
3. [HOLANDA, ALDA](#); Auridéia Possidonio de Sousa . A new Water-Soluble Ruthenium(II) Carbonyl complex. In: XIX Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry |VI Latin American Meeting on Biological Inorganic Chemistry | VII Brazilian Meeting on Rare Earths, 2018, Fortaleza. XIX Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry |VI Latin American Meeting on Biological Inorganic Chemistry | VII Brazilian Meeting on Rare Earths, 2018.
4. [HOLANDA, ALDA](#); Auridéia Possidonio de Sousa ; NASCIMENTO, J. S. ; TEIXEIRA, E. H. . Antimicrobial activity of cis-[Ru(bpy)2(met)](PF6) complex.. In: XIX Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry |VI Latin American Meeting on Biological Inorganic Chemistry | VII Brazilian Meeting on Rare Earths, 2018, Fortaleza. XIX Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry |VI Latin American Meeting on Biological Inorganic Chemistry | VII Brazilian Meeting on Rare Earths, 2018.
5. OLIVEIRA, E. S. ; ALVES, C. R. F. ; [SASAKI, J. M.](#) ; LOIOLA, A.R. . Hierarchically Structured Material Obtained by Zeolitization of Macroporous Silica Structures. In: XIX Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry, 2018, Fortaleza. Abstracts of the XIX Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry, 2018.
6. BESSA, R. A. ; CASTRO, A. L. P. ; PEREIRA, A. L. S. ; ROSA, M. F. ; LOIOLA, A.R. . Influence of Bacterial Cellulose oxidation in hierarchical cartridges containing zeolite A. In: XIX Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry, 2018, Fortaleza. Abstracts of the XIX Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry, 2018.
7. SANTOS, B. A. ; FRANCA, A. M. M. ; OLIVEIRA, F. F. ; LOIOLA, A.R. ; NASCIMENTO, RONALDO F. . Magnetic composite of zeolite obtained from coal fly ash. In: XIX Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry, 2018, Fortaleza. Abstracts of the XIX Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry, 2018.
8. SOUZA FILHO, J. D. ; LOIOLA, A.R. ; MOTA, F. S. B. ; BEZERRA JUNIOR, A. C. R. ; ROLLEMBERG, S. L. S. . Synthesis of Hierarchically Structured Zeolites for CO2 Adsorption of Landfill Biogas. In: XIX Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry, 2018, Fortaleza. Abstracts of the XIX Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry, 2018.
9. OLIVEIRA, F. F. ; FRANCA, A. M. M. ; SANTOS, B. A. ; VIDAL, C. B. ; LOIOLA, A.R. ; NASCIMENTO, RONALDO F. . Synthesis of mesoporous silica from coal fly ash and application in adsorption of parabens in aqueous solution. In: XIX Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry, 2018, Fortaleza. Abstracts of the XIX Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry, 2018.
10. SAMPAIO, G. R. L. M. ; LIMA, E. S. ; LOIOLA, A.R. ; [SASAKI, J. M.](#) . Zinc ferrite nanoparticles via coprecipitation modified method: glycerol as structure directing and stabilizing agent. In: XIX Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry, 2018, Fortaleza. Abstracts of the XIX Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry, 2018.
11. BESSA, R. A. ; CASTRO, A. L. P. ; PEREIRA, A. L. S. ; ROSA, M. F. ; LOIOLA, A.R. . Hierarchical structured materials formed by combination of zeolite crystals and bacterial cellulose fibers. In: 41 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2018, Foz do Iguaçu. Livro de Resumo da 41 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2018.
12. FREITAS, A. D. L. ; RAMOS, M. V. L. ; ALVES, C. R. F. ; OLIVEIRA, E. S. ; LOIOLA, A.R. . Synthesis of zeolite from coal fly ash: transformation of FAU to CHA zeolite. In: XIX Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry, 2018, Fortaleza. Abstracts of the XIX Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry, 2018.

13. LOBAO, J. B. S. ; GUIMARAES, W. G. ; GONDIM, A. C. S. ; CAREPO, M. S. ; LOPES, LUIZ G. F. ; SOUSA, E H S . Insights on the oxygen sensor DevS (DosS) from Mycobacterium tuberculosis. In: XXth International Conference on Oxygen Binding and Sensing Proteins, 2018, Barcelona. XXth International Conference on Oxygen Binding and Sensing Proteins, 2018.
14. GUIMARAES, W. G. ; CAREPO, M. S. P. ; COSTA, P. M. S. ; SOUSA, E H S . Investigating the affinity of FixL protein from Rhyzobium etli to divalent metals. In: XIX Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry - VI Latin American on Biological Inorganic Chemistry, 2018, Fortaleza. XIX Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry - VI Latin American on Biological Inorganic Chemistry, 2018.
15. LOBAO, J. B. S. ; GUIMARAES, W. G. ; BARRETO, G. A. ; COSTA, P. M. S. ; GONDIM, A. C. S. ; SOUSA, E H S . Oxygen controls DevS activity through modulation of the oligomerization states. In: XIX Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry - VI Latin American on Biological Inorganic Chemistry, 2018, Fortaleza. XIX Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry - VI Latin American on Biological Inorganic Chemistry, 2018.
16. SILVA, C. D. S. ; LOPES, L G F ; SOUSA, E H S ; PAZ, I. A. ; [Nascimento, N. R. F.](#) ; SA, D. S. . cis-[Ru(phen)2(NO)(SO3)]PF6: synthesis, characterization and vasodilator activity. In: XIX Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry - VI Latin American on Biological Inorganic Chemistry, 2018, Fortaleza. XIX Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry - VI Latin American on Biological Inorganic Chemistry, 2018.
17. ALENCAR, F. M. ; GOUVEIA, F. S. ; SOUSA, E H S ; LOPES, LUIZ G. F. . Development of novel carbonyl-ruthenium (II) complexes containing terpyridine derivatives. In: XIX Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry - VI Latin American on Biological Inorganic Chemistry, 2018, Fortaleza. XIX Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry - VI Latin American on Biological Inorganic Chemistry, 2018.
18. SALES, D. K. S. ; SA, D. S. ; SILVA, V. B. ; [Nascimento, N. R. F.](#) ; SILVA, C. D. S. ; PAZ, I. A. ; SIMPLICIO, L. M. T. ; [LOPES, L. G. F.](#) ; SOUSA, E H S . Synthesis, reactivity and biological studies of cis-[Ru(idz)2(bpy)2]2+(PF-): a potencial vasodilator. In: XIX Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry - VI Latin American on Biological Inorganic Chemistry, 2018, Fortaleza. XIX Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry - VI Latin American on Biological Inorganic Chemistry, 2018.
19. PAZ, I. A. ; CARVALHO, E. M. ; ABREU, T. O. ; NASCIMENTO, N. R. F. ; SOUSA, E H S ; LOPES, LUIZ G. F. ; RECHIGNAT, L. ; CHAUVIN, R. ; BERNARDES-GENISSON, V. . Oxidation of iron (II) complexes of isonicotinoic, nicotinoic and pyrazinoic hydroxamic acid as a strategy for HNO and active metabolites releasing. In: XIX Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry - VI Latin American on Biological Inorganic Chemistry, 2018, Fortaleza. XIX Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry - VI Latin American on Biological Inorganic Chemistry, 2018.
20. OLIVEIRA, M. K. S. ; COSTA, LEANDRO ARAUJO ; SILVA, MARIA APARECIDA S. DA ; RICHTER, A. R. ; PAULA, R. C. M. ; DIÓGENES, I. C. N. . Surface Immobilization of Carboxymethylated Cashew Gum (Anacardium Occidentale L.) on FeCo Magnetic Nanoparticles. In: 41ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química (SBQ), 2018, Foz do Iguaçu. 41ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2018.
21. DIBO, V. S. ; ABREU, DIERIC S. ; ROMO, ADOLFO I. B. ; NASCIMENTO, O. R. ; DIÓGENES, I. C. N. . Indirect Detection of HO[•] Radical Produced by a Copper Complex under Electrolysis Conditions: Ascorbic Acid as Redox Probe. In: 41ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química (SBQ), 2018, Foz do Iguaçu. 41ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2018.
22. AZEVEDO, I. A. L. ; CASTRO, C. B. ; DIÓGENES, I. C. N. ; DE F. PAULO, TÉRCIO . Trans-[Ru(NH3)4(pyS)X] Complexes: Synthesis, Characterization, and Self-Assembled Monolayer on Gold. In: 41ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química (SBQ), 2018, Foz do Iguaçu. 41ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2018.
23. OLIVEIRA, M. K. S. ; COSTA, LEANDRO ARAUJO ; [SILVA, Maria Aparecida S](#) ; RICHTER, A. R. ; PAULA, R. C. M. ; DIÓGENES, I. C. N. . Study of colloidal stability of FeCo nanoparticles modified with carboxymethylated cashew gum (Anacardium Occidentale L.). In: XIX Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry / VI Latin American Meeting on Biological Inorganic chemistry / VII Brazilian Meeting on Rare Earths, 2018, Fortaleza. XIX BMIC, 2018.
24. ABREU, DIERIC DOS SANTOS ; DIBO, V. S. ; ARARUNA, L. R. L. ; TEMPERINI, MARCIA L.A. ; PASCHOAL, W. ; DIÓGENES, I. C. N. . DFT and SERS of 4,4'-mercaptobiphenylcarbonitrile on Copper, Silver and Gold

Substrates: A Periodical Approach. In: XIX Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry / VI Latin American Meeting on Biological Inorganic chemistry / VII Brazilian Meeting on Rare Earths, 2018, Fortaleza. XIX BMIC, 2018.

25. ROMO, ADOLFO I. B. ; REIS, M. P. ; CAREPO, MARTA S. P. ; DIÓGENES, I. C. N. ; LEMUS, LUIS . Inhibition of Taq Polymerase Replication by a Copper Complex. In: XIX Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry / VI Latin American Meeting on Biological Inorganic chemistry / VII Brazilian Meeting on Rare Earths, 2018, Fortaleza. XIX BMIC, 2018.

26. NOBREGA, A. C. ; ABREU, DIERIC DOS SANTOS ; ARARUNA, L. R. L. ; DIÓGENES, I. C. N. ; [PAULO, Tércio de Freitas](#) . An impedimetric lectin-based sensor for the detection of D-mannose. In: XIX Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry / VI Latin American Meeting on Biological Inorganic chemistry / VII Brazilian Meeting on Rare Earths, 2018, Fortaleza. XIX BMIC, 2018.

27. COSTA, LEANDRO ARAUJO ; OLIVEIRA, M. K. S. ; [SILVA, Maria Aparecida S](#) ; [LONGHINOTTI, Elisane](#) ; DIÓGENES, I. C. N. . Preparation and characterization of silica-coated FeCo magnetic nanoparticles. In: XIX Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry / VI Latin American Meeting on Biological Inorganic chemistry / VII Brazilian Meeting on Rare Earths, 2018, Fortaleza. XIX BMIC, 2018.

28. BEZERRA, L. F. ; REIS, M. P. ; DIÓGENES, I. C. N. ; ROMO, ADOLFO I. B. ; [CARVALHO, Idalina Maria Moreira de](#) . Novel aryl substituted bipyridines as singlet oxygen sensitizers. In: XIX Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry / VI Latin American Meeting on Biological Inorganic chemistry / VII Brazilian Meeting on Rare Earths, 2018, Fortaleza. XIX BMIC, 2018.

Apresentações de Trabalho

1. [LOMONACO, D.](#) ALTERNATIVE ROUTES FOR THE DEVELOPMENT OF BENZOXAZINE RESINS: A GREEN AND SUSTAINABLE APPROACH. 2018. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

LOPES, L. G. F. ; DIOGENES, I. C. N. ; LOIOLA, A.R. ; HOLANDA, A. K. M. ; GODIM, A. C. S. ; ZAMPIERI, D. S. ; PONTES, D. L. ; ABREU, D. S. ; SOUSA, E. H. S. ; LONGHINOTTI, E. ; DIAS FILHO, F. A. ; CARVALHO, I. M. M. ; SOUSA, J. R. ; REBOUCAS, J. S. ; SILVA, M. A. S. ; PAULO, T. F. . XIX Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry | VI Latin American Meeting on Biological Inorganic Chemistry | VII Brazilian Meeting on Rare Earths. 2018. (Congresso).

Inovação/ Patente

TEIXEIRA, A. H. ; PINTO, I. R. ; FREIRE, J. M. O. ; GODINHO, A. N. ; PIMENTA, A. T. Á. ; LIMA, M. A. S. ; PEREIRA, I. G. ; SANTOS, J. E. A. ; OLIVEIRA, B. R. ; MATTOS, M. C. ; PINTO, V. P. T. ; SILVA, A. W. B. ; SOUSA, L. H. T. ; CRISTINO FILHO, G. ; NASCIMENTO JUNIOR, M. V. ; COSTA, J. J. N. ; PEREIRA, K. M. A. ; BEZERRA, M. M. ; MONTENEGRO, R. C. ; MORAES, M. E. A. ; PORTILHO, A. J. S. ; MESQUITA, F. P. . PROCESSO DE OBTENÇÃO DO COMPOSTO 6,7-DIMETOXI-3- NITROCUMARINA (2) E SUA ATIVIDADE ANTIRREABSORTIVA.. 2018, Brasil.

Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR10201807344, título: "PROCESSO DE OBTENÇÃO DO COMPOSTO 6,7-DIMETOXI-3- NITROCUMARINA (2) E SUA ATIVIDADE ANTIRREABSORTIVA." , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 13/11/2018

Capítulos de livros publicados

2. SILVA, F. C. A. ; ALMEIDA, M. M. B. ; NUNES, F. M. ; SANTIAGO, S. B. . CONSTRUINDO UM MUSEU ITINERANTE DE QUÍMICA SOB O OLHAR DA ALFABETIZAÇÃO CIENTÍFICA. In: Maria Goretti de Vasconcelos Silva; Carlos Alberto Santos de Almeida; Maria Izabel Gallão; Francisco Régis Vieira Alves. (Org.). PROPOSTAS INOVADORAS DE ENSINO-APRENDIZAGEM NO ENSINO DE CIÊNCIAS E MATEMÁTICA. 1ed.Curitiba - PR: CRV, 2018, v. 1, p. 83-92.

3. OLIVEIRA, E. M. S. ; NUNES, F. M. ; ALMEIDA, M. M. B. . CONTRIBUINDO COM A DIMINUIÇÃO DA EVASÃO DO CURSO DE BACHARELADO EM QUÍMICA DA UFC, ATRAVÉS DE MINICURSO DE QUÍMICA ORGÂNICA. In: Maria Goretti de Vasconcelos Silva; Carlos Alberto Santos de Almeida; Maria Izabel Gallão; Francisco Régis Vieira Alves. (Org.). PROPOSTAS INOVADORAS DE ENSINO-APRENDIZAGEM NO ENSINO DE CIÊNCIAS E MATEMÁTICA. 1ed.Curitiba - PR: CRV, 2018, v. 1, p. 117-128.

4. DE PAULA, REGINA CÉLIA MONTEIRO ; FEITOSA, JUDITH PESSOA DE ANDRADE . Polissacarídeos de exsudatos. In: Regina C. M. de Paula; Haroldo C. B de Paula; Judith P. A. Feitosa. (Org.). Polissacarídeos da biodiversidade brasileira. 1ed.FORTALEZA: Imprensa Universitária da UFC, 2018, v. 1, p. 9-49.
5. [Trevisan, Maria Teresa S.](#); Almeida FR ; BREUER, ANDREA ; OWEN, ROBERT WYN . Phytochemicals from Coffea leaves. In: Adriana Farah. (Org.). Coffee Production, Quality and Chemistry. 1ed.: Royal Society Of Chemistry, 2018, v. , p. 1-