



Thiago Mielle Brito Ferreira Oliveira

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/3774546047407970>


Última atualização do currículo em 19/05/2019

Resumo informado pelo autor

Possui Graduação em Química pela Universidade do Estado do Rio Grande do Norte (UERN) e Doutorado em Química pela Universidade Federal do Ceará (UFC), com Período Sanduíche na Universidade do Porto (UP - Portugal), tendo a Química Analítica como área de concentração. Atualmente, trabalha como docente/pesquisador no Centro de Ciência e Tecnologia da Universidade Federal do Cariri (UFCA), Campus de Juazeiro do Norte - CE. Também compõe o quadro docente do Programa de Pós-Graduação em Química da UNIFESSPA e do Programa de Pós-Graduação em Ciências Naturais da UERN, colaborando em disciplinas e orientações de projetos na área da Eletroquímica Ambiental, com ênfase em Tecnologias e Métodos de Análise. Tem interesse em trabalhos relacionados ao desenvolvimento de (bios)sensores eletroquímicos, novos (nano)materiais eletrônicos e aplicação de processos eletroquímicos avançados em benefício do meio ambiente.

(Texto informado pelo autor)

Links para Outras Bases:

[SciELO - Artigos em texto completo](#) 

Nome civil

Nome Thiago Mielle Brito Ferreira Oliveira

Dados pessoais

Filiação Aldemi Cecílio de Oliveira e Jurandir Brito Ferreira

Nascimento 09/03/1983 - Grossos/RN - Brasil

Carteira de Identidade 1824627 SSP - RN - 14/08/1996


CPF 007.972.984-36

Endereço residencial Rua Tabelião Luiz Teófilo Machado, nº 141, Condomínio Village Natureza, Bloco 6, Apartamento 402
Aeroporto - Juazeiro do Norte
63020725, CE - Brasil
Telefone: 88 32219586

Endereço profissional Universidade Federal do Cariri, Centro de Ciência e Tecnologia
Avenida Tenente Raimundo Rocha
Cidade Universitária - Juazeiro do Norte
63048080, CE - Brasil
Telefone: 88 32219675

Endereço eletrônico E-mail para contato : thiago.mielle@ufca.edu.br
E-mail alternativo dr.thiagomielle@gmail.com

Formação acadêmica/titulação

- 2010 - 2013** Doutorado em Química.
Universidade Federal do Ceará, UFC, Fortaleza, Brasil
com **período sanduíche** em Universidade do Porto (Orientador : Simone Barreira Morais)
Título: Biossensores enzimáticos para a detecção e quantificação de carbamatos em amostras de alimentos, Ano de obtenção: 2013 
Orientador: Adriana Nunes Correia
Co-orientador: Pedro de Lima Neto
Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
- 2006 - 2008** Especialização em Química e Biologia.
Faculdade Kurios, FAK, Brasil
Título: Linguagem Científica e Mudança Conceitual na Formação de Professores de Química
Orientador: Emmanuel Silva Marinho
- 2001 - 2005** Graduação em Licenciatura em Química.
Universidade do Estado do Rio Grande do Norte, UERN, Mossoro, Brasil

Formação complementar

- 2011 - 2011** Curso de curta duração em Calibração Multivariada. (Carga horária: 8h).
Universidade de São Paulo (16° ENQA), USP / 16° ENQA, Brasil
- 2011 - 2011** Curso de curta duração em Espectroscopia de Impedância Eletroquímica. (Carga horária: 5h).
Autolab e Metrohm Pensalab, AUTOLAB/METROHM, Brasil
- 2010 - 2010** Curso de curta duração em Introdução as Aplic. Ambient. da Nanotecnologia. (Carga horária: 4h).
Universidade Estadual de Ponta Grossa, UEPG, Ponta Grossa, Brasil
- 2009 - 2009** Curso de curta duração em Quím de biomol Redox aplic ao desenv de biossensor. (Carga horária: 6h).
Sociedade Brasileira de Química, SBQ, São Paulo, Brasil
- 2009 - 2009** Língua Inglesa 3. . (Carga horária: 60h).
Universidade do Estado do Rio Grande do Norte, UERN, Mossoro, Brasil
- 2008 - 2008** Curso de curta duração em Processos trad. e avançados no trat. de efluentes. (Carga horária: 6h).
Repartição de Química Ambiental da SBQ, SBQ, Brasil

- 2008 - 2008** Curso de curta duração em Especificação de Metais por Eletroforese Capilar. (Carga horária: 6h).
Repartição de Química Ambiental da SBQ, SBQ, Brasil
- 2008 - 2008** Língua Inglesa 2. . (Carga horária: 60h).
Universidade do Estado do Rio Grande do Norte, UERN, Mossoro, Brasil
- 2006 - 2006** Treinamento Técnico de Titulador Potenciométrico. . (Carga horária: 16h).
PENSALAB (METROHM), PENSALAB, Brasil
- 2005 - 2005** Curso de curta duração em Primeiros Socorros. (Carga horária: 8h).
SENAI - Departamento Regional do Rio Grande do Norte, SENAI/ DR/RN, Natal, Brasil
- 2005 - 2005** Curso de curta duração em ESMS - Educação, Segurança, Meio Ambiente e Saúde.
SENAI - Departamento Regional do Rio Grande do Norte, SENAI/ DR/RN, Natal, Brasil
- 2005 - 2005** Análise Instrum. Aplicada ao Controle Ambiental. .
Associação Brasileira de Química - PA, ABQ - PA, Brasil
- 2004 - 2004** Curso de curta duração em Introd. a Espectroscopia na Região do UV-Visível. (Carga horária: 12h).
Universidade do Estado do Rio Grande do Norte, UERN, Mossoro, Brasil
- 2004 - 2004** Cromatografia. .
Associação Brasileira de Química - CE, ABQ - CE, Brasil
- 2004 - 2004** Introd. a Cromatografia Líquida de Alta Eficiência. . (Carga horária: 12h).
Universidade do Estado do Rio Grande do Norte, UERN, Mossoro, Brasil
- 2004 - 2004** Língua Inglesa 1. . (Carga horária: 60h).
Universidade do Estado do Rio Grande do Norte, UERN, Mossoro, Brasil
- 2003 - 2003** Curso de curta duração em Cromatografia Líquida em Coluna. (Carga horária: 12h).
Universidade do Estado do Rio Grande do Norte, UERN, Mossoro, Brasil
- 2003 - 2003** Curso de curta duração em Tratamento de Resíduos Químicos. (Carga horária: 12h).
Universidade do Estado do Rio Grande do Norte, UERN, Mossoro, Brasil
- 2003 - 2003** Curso de curta duração em Metais Pesados: Aspectos Geológicos e Implic. Amb..
Associação Brasileira de Química - MG, ABQ - MG, Brasil
- 2002 - 2002** Curso de curta duração em Preparação de Soluções. (Carga horária: 12h).
Universidade do Estado do Rio Grande do Norte, UERN, Mossoro, Brasil
- 2002 - 2002** Temas Transversais: Desenv. Hab. através da Química. .
Universidade Federal Rural de Pernambuco, UFRPE, Recife, Brasil
- 2002 - 2002** A Química nos Remédios Caseiros. . (Carga horária: 20h).
Universidade do Estado do Rio Grande do Norte, UERN, Mossoro, Brasil
- 2001 - 2001** Curso de curta duração em Aplic. de Nitros. Complexos como Mod. de Fármacos. (Carga horária: 9h).
Universidade do Estado do Rio Grande do Norte, UERN, Mossoro, Brasil
- 2001 - 2001** Curso de curta duração em Sabões e Detergentes. (Carga horária: 9h).
Universidade do Estado do Rio Grande do Norte, UERN, Mossoro, Brasil

Atuação profissional

1. Universidade Federal do Cariri - UFCA

Vínculo institucional

- 2017 - Atual** Vínculo: Servidor público , Enquadramento funcional: Professor do Magistério Superior , Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva

Atividades

- 02/2018 - Atual** Graduação, Engenharia Civil

Disciplinas ministradas:
Corrosão

- 02/2018 - Atual** Graduação, Engenharia de Materiais

Disciplinas ministradas:
Química Geral para Engenharia

2. Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará - UNIFESSPA

Vínculo institucional

- 2017 - 2017** Enquadramento funcional: Coord do Programa de Pós-Graduação em Química , Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva
- 2017 - Atual** Vínculo: Colaborador , Enquadramento funcional: Professor de Pós-Graduação em Química, Regime: Parcial
- 2016 - 2017** Vínculo: Servidor público , Enquadramento funcional: Diretor da Faculdade de Química , Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva
Outras informações:
Atualmente, a Faculdade de Química (FAQUIM) do Instituto de Ciências Exatas (ICE) da Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará (UNIFESSPA) administra dois cursos de graduação: Licenciatura Plena em Química e Ciências Naturais.
- 2016 - 2017** Enquadramento funcional: Coord. do Curso de Licenciatura em Química , Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva
- 2016 - 2017** Enquadramento funcional: Presidente do Núcleo Docente Estruturante , Carga horária: 2, Regime: Parcial
Outras informações:
Presidente do Núcleo Docente Estruturante do curso de Licenciatura em Química (FAQUIM/ICE/UNIFESSPA).
- 2016 - 2016** Enquadramento funcional: Coord. de Estágio da Faculdade de Química , Carga horária: 10, Regime: Dedicção exclusiva
- 2016 - 2017** Vínculo: Servidor público , Enquadramento funcional: Professor Adjunto , Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva
Outras informações:
Disciplinas Ministradas: Química Analítica Quantitativa (Licenciatura em Química); Química Analítica (Agronomia); Química da Água do Solo (Licenciatura em Ciências Naturais); Prática Pedagógica em Química III (Licenciatura em Química).
- 2016 - 2017** Enquadramento funcional: Membro do Núcleo Docente Estruturante , Carga horária: 2, Regime: Parcial

Atividades

- 04/2017 - 10/2017** Pesquisa e Desenvolvimento, Programa de Pós-Graduação em Química
- Linhas de pesquisa:*
(Bios)sensores eletroquímicos , Busca, aplicação e aprimoramento de (nano)materiais eletródicos , Utilização de processos eletroquímicos avançados em benefício do meio ambiente
- 04/2017 - 08/2017** Pós-graduação, Química
- Disciplinas ministradas:*
Seminários de Pesquisa I
- 03/2017 - 10/2017** Direção e Administração, Programa de Pós-Graduação em Química
- Cargos ocupados:*
Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Química
- 10/2016 - 04/2017** Graduação, Química
- Disciplinas ministradas:*
Química Ambiental , Trabalho de Conclusão de Curso
- 10/2016 - 02/2017** Direção e Administração, Faculdade de Química do Instituto de Ciências Exatas
- Cargos ocupados:*
Diretor da Faculdade de Química e Coordenador do Curso de Licenciatura e Química
- 04/2016 - 08/2016** Graduação, Química
- Disciplinas ministradas:*
Prática Pedagógica em Química III , Química Analítica Quantitativa
- 04/2016 - 08/2016** Graduação, Ciências Naturais
- Disciplinas ministradas:*
Química da Água e do Solo
- 04/2016 - 10/2017** Pesquisa e Desenvolvimento, Faculdade de Química do Instituto de Ciências Exatas
- Linhas de pesquisa:*
Desenvolvimento de métodos eletroanalíticos , Investigação de biomateriais e miméticos com aplicações sensoriais
- 04/2016 - 02/2017** Direção e Administração, Faculdade de Química do Instituto de Ciências Exatas
- Cargos ocupados:*
Coordenador de Estágio Supervisionado em Química
- 04/2016 - 08/2016** Graduação, Agronomia
- Disciplinas ministradas:*
Química Analítica

3. Universidade do Estado do Rio Grande do Norte - UERN

Vínculo institucional

- 2015 - Atual** Vínculo: Professor Permanente , Enquadramento funcional: Professor de Pós-Graduação Stricto sensu, Regime: Parcial
Outras informações:
Professor Permanente do Mestrado em Ciências Naturais (Programa de Pós-Graduação em Ciências Naturais), ministrando as disciplinas de "Técnicas Eletroquímica de Análise da Qualidade Ambiental" e "Tratamento de Águas e Efluentes".
- 2014 - 2014** Vínculo: Professor Colaborador , Enquadramento funcional: Professor de Pós-Graduação Stricto sensu , Carga horária: 6, Regime: Parcial
Outras informações:
Professor Colaborador no Mestrado em Ciências Naturais (Programa de Pós-Graduação em Ciências Naturais), ministrando as disciplinas de "Técnicas Eletroquímica de Análise da Qualidade Ambiental" e "Tratamento de Águas e Efluentes".
- 2007 - 2016** Vínculo: Servidor público , Enquadramento funcional: Técnico de Laboratório (Química Analítica) , Carga horária: 40, Regime: Integral
- 2004 - 2005** Vínculo: Iniciação Científica , Enquadramento funcional: Bolsista de Iniciação Científica , Carga horária: 20, Regime: Dedicção exclusiva
Outras informações:
O financiamento da bolsa, referente ao trabalho intitulado "Determinação de Metais nos Sedimentos da Bacia Hidrográfica do Rio Apodi/Mossoró", foi feito pelo PIBIC/CNPq.
- 2002 - 2003** Vínculo: Monitor , Enquadramento funcional: Monitor de Química Instrumental II , Carga horária: 20, Regime: Parcial

Atividades

- 04/2007 - 06/2009** Serviço Técnico Especializado, Faculdade de Ciências Naturais e Exatas
- Especificação:*
Suporte Técnico aos Docentes desta Instituição, nas Atividades Experimentais e Teóricas de Laboratório, do Curso de Química.

4. Universidade Federal do Ceará - UFC

Vínculo institucional

- 2009 - 2012** Vínculo: Integrante , Enquadramento funcional: Aluno de Doutorado , Carga horária: 40

Linhas de pesquisa

1. (Bios)sensores eletroquímicos
2. Busca, aplicação e aprimoramento de (nano)materiais eletródicos
3. Desenvolvimento de métodos eletroanalíticos
4. Investigação de biomateriais e miméticos com aplicações sensoriais
5. Utilização de processos eletroquímicos avançados em benefício do meio ambiente

Projetos

Projetos de pesquisa

2019 - Atual	<p>Estudo da interação da hemoglobina de <i>Glossoscolex Paulistus</i> com diferentes substratos em função do pH e da concentração de H₂O₂</p> <p>Descrição: Hemoglobinas extracelulares são proteínas do sistema respiratório de invertebrados, moluscos e anelídeos, caracterizadas por uma massa molecular elevada e resistência a oxidação e desnaturação quando expostas ao stress físico ou químico. A hemoglobina de <i>Glossoscolex paulistus</i> (HbGp) possui 3,6 MDa e estrutura quaternária composta por 144 cadeias de globinas e 36 cadeias linkers que não possuem o grupo heme. Vários estudos têm descrito o efeito de surfactantes, ureia, cloridrato de guanidina, variações de temperatura e pH na estabilidade e na composição do equilíbrio nas diferentes condições do meio. Embora estudos eletroquímicos de globinas de vertebrados visando compreender o processo de oxirredução, caracterização das espécies em equilíbrio, mecanismo de transferência de carga e estabilidade da proteína tenham sido reportados, não existem estudos com este foco para hemoglobinas extracelulares. Assim, o presente projeto propõe estudar a interação da HbGp com diferentes substratos, tais como Nafion®, Nafion®-surfactantes catiônicos (CTAB e DTAB) e Nafion®-quitosana, bem como o efeito de variáveis como pH e presença de agentes oxidantes nas propriedades estruturais e eletroquímicas da proteína. Concomitantemente, o estudo da estabilidade da HbGp imobilizada em diferentes substratos possibilitará aprofundar os conhecimentos sobre a caracterização de hemoglobinas gigantes, bem como avaliar o potencial desta classe de proteínas para o desenvolvimento de sensores no futuro, contribuindo assim para um avanço importante nas aplicações biotecnológicas</p> <p>Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa</p> <p>Alunos envolvidos: Graduação (2); Mestrado acadêmico (2);</p> <p>Integrantes: Thiago Mielles Brito Ferreira Oliveira; Francisco Adriano de Oliveira Carvalho (Responsável); Evair Dias Nascimento; Marcel Tabak; Deusimar de Oliveira Lopes</p> <p>Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq</p> <p>Número de orientações: 1;</p>
2019 - Atual	<p>Biossensores eletroquímicos estruturados com proteínas redox de cogumelos silvestres</p> <p>Descrição: Em toda a extensão do território brasileiro (8,5 milhões km²), podemos encontrar diferentes zonas climáticas que permitem o desenvolvimento e adaptação de ampla e rica biodiversidade, com um importante destaque para o Bioma Caatinga, por abrigar um conjunto de ecossistemas encontrados unicamente no Brasil. Os cogumelos silvestres (uma das principais classes das 140 mil espécies de macrofungos identificadas), por exemplo, apresentam características singulares quanto aos seus atributos fisiológicos e bioquímicos, sendo importantes fontes de diferentes proteínas redox. Infelizmente, a maioria dos estudos envolvendo estas espécies limitam-se à investigações taxonômicas, deixando de lado outros dados importantes como a composição química e bioatividade dos possíveis metabólitos para ensaios in vivo e in vitro. Na área biotecnológica, uma das aplicações mais fascinantes das células, extratos proteicos e proteínas isoladas desses macrofungos está no desenvolvimento de biossensores eletroquímicos, ou seja, dispositivos capazes de fornecer informações analíticas quantitativas e semiquantitativas sobre moléculas-alvo, usando um receptor bioquímico imobilizado sobre transdutores de sinal elétrico. Metodologias eletroanalíticas desenvolvidas com biossensores eletroquímicos fornecem medidas estáveis, sensíveis, altamente específicas e/ou seletivas, precisas e com custo relativamente baixo, atreladas ao importante efeito eletrocatalítico das proteínas frente ao processo redox dos substratos. Assim, este projeto tem por objetivo desenvolver biossensores eletroquímicos configurados com proteínas redox de cogumelos silvestres, oriundos das áreas de Caatinga do Nordeste do Brasil, visando a aplicação desses dispositivos na eletroanálise de moléculas de interesse biológico e/ou ambiental.</p> <p>Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa</p> <p>Alunos envolvidos: Graduação (4); Mestrado acadêmico (2); Doutorado (1);</p> <p>Integrantes: Thiago Mielles Brito Ferreira Oliveira (Responsável); ; LUCIA HELENA MASCARO; Simone Morais; Manoel Maria Soares de Lima Filho; Ana Paula F. Bezerra; Antônio Amison Gomes de Souza; Werick Pereira dos Santos</p> <p>Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq</p>
2017 - Atual	<p>(Nano)materias eletródicas obtidos a partir de resíduos da indústria siderúrgica</p> <p>Descrição: Os recursos adquiridos com a exploração de minérios são decisivos para a base econômica de muitos países, a exemplo do Brasil. Todavia, são produzidas, paralelamente, grandes quantidades de rejeitos ricos em "minerais de ganga", que representam um importante veículo de contaminação para os corpos receptores (águas superficiais e subterrâneas, solos, sedimentos, etc.), além de constituir uma ameaça para a integridade da fauna e flora local, ou ainda, para a saúde pública. Em adição, com o aumento linear dos processos de mineração associado à falta de investimentos em pesquisas voltadas ao tratamento e/ou reaproveitamento dos resíduos gerados com tais atividades, houve um aumento expressivo de impactos ambientais relacionados com a prática da mineração nos últimos anos; uma consequência da falta de manejo adequado desses resíduos. Nesta ótica, os processos eletrolíticos podem ser ferramentas promissoras por possibilitar a recuperação dos metais presentes nesses efluentes (na forma de sais, óxido e hidróxidos), reduzindo o teor desses elementos na matriz em estudo e diminuindo os riscos de contaminação ambiental, além de agregar valor a um material que, até então, é visto simplesmente como um efluente tóxico. Todavia, o pequeno número de publicações nesta linha de pesquisa e a quantidade limitada de metais e associações investigadas atestam a necessidade de mais pesquisas neste ramo.</p> <p>Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa</p> <p>Alunos envolvidos: Graduação (2); Mestrado acadêmico (2);</p> <p>Integrantes: Thiago Mielles Brito Ferreira Oliveira (Responsável); ; Francisco Adriano de Oliveira Carvalho</p> <p>Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq</p> <p>Número de orientações: 3;</p>
2017 - Atual	<p>Métodos eletroanalíticos para screening de anabolizantes ilícitos utilizados em produtos da agropecuária</p> <p>Descrição: A velocidade natural de crescimento e reprodução das culturas não acompanha as demandas de mercado e, assim, muitos produtores fazem uso de substâncias anabolizantes para contornar essas dificuldades. Todavia, esses compostos apresentam elevada toxicidade para as espécies tratadas e para os consumidores, mesmo em baixas concentrações. Neste projeto, serão desenvolvidos métodos eletroanalíticos para a detecção e quantificação desses estimulantes, contribuindo com novas alternativas para o controle de qualidade de produtos alimentares oriundos deste seguimento.</p> <p>Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa</p> <p>Alunos envolvidos: Graduação (2); Mestrado acadêmico (2);</p> <p>Integrantes: Thiago Mielles Brito Ferreira Oliveira (Responsável); ; LUCIA HELENA MASCARO</p> <p>Financiador(es): Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico-FUNCAP, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior-CAPIES</p> <p>Número de orientações: 1;</p>
2016 - 2017	<p>Desenvolvimento, caracterização e aplicação de biossensores eletroquímicos a base de fungos endófitos oriundos do Bioma Amazônico</p> <p>Descrição: Em toda a extensão do território brasileiro (8,5 milhões km²), podemos encontrar diferentes zonas climáticas que permitem o desenvolvimento e adaptação de ampla e rica biodiversidade, com um importante destaque para a Floresta Amazônica pelo fato deste bioma ser o maior do planeta, tanto em termos de espaço ocupado pelas espécies (diversidade gama) quanto em variedades que coexistem em uma mesma região (diversidade alfa). Todavia, somente uma pequena fração das espécies que a compõe e de suas relações filogenéticas são conhecidas, principalmente quando se refere a microrganismos endófitos (fungos, bactérias e actinomicetos), apesar da importância biotecnológica destas espécies para inúmeros seguimentos. Essas espécies apresentam características singulares quanto aos atributos fisiológicos e bioquímicos, sendo importantes fontes de enzimas e metabólitos ativos. Entretanto, somente 2% dos microrganismos conhecidos em todo o mundo têm sido testados como fontes de enzimas e muitos dos seus metabólitos ainda são desconhecidos, denotando carência de pesquisas na área. Na área da Química Analítica, a biomassa e/ou extrato dos microrganismos endófitos, por conter elevado teor de enzimas de diferentes classes, apresentam grande potencial para o desenvolvimento de biossensores eletroquímicos direcionados a contaminantes emergentes. Estes dispositivos são capazes de fornecer informações analíticas quantitativas e semiquantitativas, usando um receptor bioquímico imobilizado sobre um transdutor de sinal (eletrodo base) que, por sua vez, deve ser capaz de converter a resposta química em um sinal elétrico apropriado, podendo ser potenciométrico, amperométrico, condutimétrico, piezelétrico, etc., proporcional à concentração da molécula-alvo. Este projeto tem por objetivo desenvolver protótipos de biossensores eletroquímicos configurados com fungos endófitos e/ou com seus extratos, utilizando espécies vegetais oriundas do Bioma Amazônico como matéria prima de aquisição, além de investigar suas potenciais aplicações na detecção e quantificação de moléculas de interesse biológico e ambiental.</p> <p>Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa</p> <p>Alunos envolvidos: Graduação (2); Mestrado acadêmico (1);</p> <p>Integrantes: Thiago Mielles Brito Ferreira Oliveira (Responsável); ; Adriana Nunes Correia; Suely Souza Leal de Castro; Francisco Adriano de Oliveira Carvalho; Marilene Nunes Oliveira; Waldiléia Silva Rodrigues; Manoel Maria Soares de Lima Filho</p> <p>Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq, Coordenação de</p>

Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior-CAPES
Número de produções C,T & A: 3/ Número de orientações: 1;

- 2014 - 2017** Sensores/(bios)sensores como ferramentas eletroanalíticas para detecção, quantificação e remoção de contaminantes emergentes
- Descrição: Desenvolvimento de sensores/(bio)sensores eletroquímicos para aplicações ambientais - Intercâmbio e cooperação científica e tecnológica entre grupos de pesquisa nacionais (UFC, UFABC e UERN) e internacionais (ISEP e UP - Portugal).
Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico (3); Doutorado (1);
Integrantes: Thiago Mielle Brito Ferreira Oliveira; de Lima-Neto, Pedro; Simone Moraes; HOMEM-DE-MELLO, PAULA; Adriana Nunes Correia (Responsável); Suely Souza Leal de Castro; Hugo Barbosa Suffredine
Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq
- 2014 - 2017** Tratamento químico-eletroquímico do chorume produzido em aterros sanitários
- Descrição: O percolato de aterros sanitários (chorume) possui alto potencial poluidor no que se refere à carga orgânica e aos teores de metais pesados. A carência de tecnologias eficientes de tratamento fazem deste resíduo um importante veículo de contaminação para o corpo receptor e ecossistemas relacionados. Deste modo, o presente trabalho tem por objetivo desenvolver uma metodologia alternativa e eficiente para o tratamento do chorume, utilizando um processo químico (biossorção) - eletroquímico (eletrocoagulação) como modelo de estudo.
Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
Alunos envolvidos: Graduação (2); Mestrado acadêmico (1);
Integrantes: Thiago Mielle Brito Ferreira Oliveira; Janete Jane Fernandes Alves (Responsável); Wallas Douglas de Macêdo Souza
Número de produções C,T & A: 2/ Número de orientações: 2;
- 2014 - 2016** Eletrooxidação de compostos fenólicos oriundos da indústria de beneficiamento da castanha de caju
- Descrição: O crescimento da produção nas indústrias de beneficiamento da castanha de caju do Rio Grande do Norte tem gerado um resíduo proveniente da obtenção da amêndoa da Castanha de Caju (ACC) e do líquido da casca da castanha de caju (LCC), que possui uma quantidade significativa de compostos fenólicos. A forma como se tem descartado ou reutilizado esses efluentes pode causar sérios problemas ambientais e de saúde, pois estes compostos, em sua maioria, são tóxicos e refratários aos tratamentos comumente utilizados. Portanto, requer a utilização de uma metodologia de tratamento mais eficiente. No tratamento eletroquímico são produzidos radicais hidroxila que são responsáveis pela degradação de compostos fenólicos e outras espécies, além de ter como vantagem a não utilização de reagentes químicos. A proposta deste trabalho é avaliar o desempenho dos ânodos dimensionalmente estáveis na degradação eletroquímica do cardanol e do cardol (compostos fenólicos), que são os principais constituintes do LCC.
Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
Alunos envolvidos: Graduação (2);
Integrantes: Thiago Mielle Brito Ferreira Oliveira; Maycon Janderson Rodrigues dos Santos; Suely Souza Leal de Castro (Responsável); Mateus Costa Medeiros
Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq
Número de produções C,T & A: 1/
- 2014 - 2017** Monitoramento eletroquímico de íons sódio em águas de abastecimento e sua correlação com os casos de hipertensão no município de Grossos-RN
- Descrição: O município de Grossos, localizado no litoral do estado do Rio Grande do Norte, tem um importante destaque nacional em relação à produção de sal marinho e à criação de peixes e crustáceos em cativeiro. Entretanto, os efluentes gerados com estas atividades têm sido apontados como importantes veículos de contaminação dos corpos hídricos superficiais e subterrâneos por diferentes nutrientes, com destaque para os íons sódio (Na⁺). Segundo a Secretaria de Saúde deste município, há anos a população local vivencia um surto de hipertensão e dos seus efeitos colaterais (acidentes vasculares cerebrais, alterações endócrinas, câncer, entre outros), representando 70% dos óbitos registrados por enfermidades até 2014. O consumo de água contendo altas concentrações de íons Na⁺ aparece como uma suposta variável para estes números, mas nenhum estudo detalhado foi conduzido até momento. Diante disso, a presente proposta almeja avaliar a qualidade da água deste município, com ênfase nos teores de íons Na⁺, de modo a instruir a população local sobre os riscos associados ao consumo de águas contaminadas por este cátion, além de auxiliar os órgãos competentes na adoção de medidas de controle e manejo das fontes poluidoras. As análises serão feitas por potenciometria (utilizando eletrodos íon-seletivo a Na⁺) e/ou por voltametria (utilizando eletrodos quimicamente modificados), em virtude da alta sensibilidade das técnicas eletroquímicas para detectar o cátion em questão, mesmo em concentrações traço e na presença de outros contaminantes.
Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico (1);
Integrantes: Thiago Mielle Brito Ferreira Oliveira (Responsável); ; Mônica Libânia Mendonça Firmino
Financiador(es): Fundação de Apoio à Pesquisa do Estado do Rio Grande do Norte-FAPERN
- 2014 - 2016** Programa água azul - Rede compartilhada de monitoramento da qualidade das águas do RN IDEMA, IGARN, EMPARN, UFRN, UERN, UFERSA e CEFET
- Descrição: Esse projeto tem como objetivo identificar e avaliar a qualidade das águas dos principais corpos de águas interiores do Rio Grande do Norte (águas de superfície e subterrâneas), através do monitoramento sistemático, visando projetar situações futuras de uso e preservação dessas águas para o consumo humano.
Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
Integrantes: Thiago Mielle Brito Ferreira Oliveira; Suely Souza Leal de Castro (Responsável); Luiz Di Souza; Renato Sousa Castro
Financiador(es): Instituto de Desenvolvimento e Meio Ambiente do Rio Grande do Norte-IDEMA
- 2013 - 2014** Nanotecnologia para o tratamento do câncer (Nano-Anticâncer)
- Descrição: O objetivo principal desta proposta foi a preparação de uma série de protótipos nanopartícula-droga para entrega seletiva de fármacos usados no tratamento de dois tipos de câncer, especificamente leucemia e câncer de próstata, usando técnicas de caracterização físicas e químicas, simulações computacionais em diversos níveis (docking, clássico, semiempírico, quântico), além de ensaios in vitro e in vivo, para a compreensão e o desenvolvimento de sistemas nanométricos conjugados com as drogas anticâncer.
Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
Integrantes: Thiago Mielle Brito Ferreira Oliveira; Ribeiro, Francisco Wirley P.; de Lima-Neto, Pedro (Responsável); Adriana Nunes Correia
- 2012 - 2015** Estudo e determinação eletroanalítica de pesticidas em amostras de águas naturais e de alimentos
- Descrição: Diante do exposto acima, o objetivo geral deste projeto está relacionado com o desenvolvimento e caracterização de UMEs, modificados ou não com enzimas, constituindo, para a determinação de resíduos de pesticidas em águas naturais e em frutas (abacaxi, mamão, banana, manga, melancia, caju e melão) produzidos e comercializados pelo Estado do Ceará. Os UMEs/biossensores eletroquímicos desenvolvidos irão também ser aplicados em frutos de origem brasileira comercialmente disponíveis em Portugal, na área do Grande Porto. Os pesticidas selecionados pertencem aos grupos dos organofosforados e carbamatos e são amplamente usados no controle de pragas e doenças que afetam a produção, o processamento, o armazenamento, o transporte e a estocagem de produtos agrícolas em geral. Este objetivo geral pode ser decomposto em diversos itens, a saber: construção dos ultramicroeletrodos de ouro e de fibra de carbono, caracterização física da superfície eletródica, modificação da superfície com enzimas, estudo voltamétrico dos pesticidas selecionados, otimização dos parâmetros experimentais e voltamétricos, construção de curvas de trabalho e cálculos dos limites de detecção, de quantificação e eficiência dos procedimentos, bem como aplicação dos procedimentos otimizados em amostras de águas naturais e de alimentos produzidos em larga escala pelo Estado do Ceará.
Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa
Alunos envolvidos: Doutorado (2);
Integrantes: Thiago Mielle Brito Ferreira Oliveira; Ribeiro, Francisco Wirley P.; de Lima-Neto, Pedro (Responsável); Correia, Adriana N.
Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq
- 2011 - 2013** Determinação eletroanalítica de pesticidas em amostras de águas naturais e de alimentos utilizando ultramicroeletrodos/biossensores
- Descrição: O objetivo geral deste projeto está relacionado com o desenvolvimento e caracterização de UMEs modificados com enzimas, constituindo, assim, os biossensores eletroquímicos para a determinação de resíduos de pesticidas em águas naturais e em frutas (abacaxi, mamão, banana, manga, melancia, caju e melão) produzidos e comercializados pelo Estado do Ceará. Os UMEs/biossensores eletroquímicos desenvolvidos irão também ser aplicados em frutos de origem brasileira comercialmente

disponíveis em Portugal, na área do Grande Porto. Os pesticidas selecionados pertencem aos grupos dos organofosforados e carbamatos e são amplamente usados no controle de pragas e doenças que afetam a produção, o processamento, o armazenamento, o transporte e a estocagem de produtos agrícolas em geral. Este objetivo geral pode ser decomposto em diversos itens, a saber: construção dos ultramicroeletrodos de ouro e de fibra de carbono, caracterização física da superfície eletródica, modificação da superfície com enzimas, estudo voltamétrico dos pesticidas selecionados, otimização dos parâmetros experimentais e voltamétricos, construção de curvas de trabalho e cálculos dos limites de detecção, de quantificação e eficiência dos procedimentos, bem como aplicação dos procedimentos otimizados em amostras de águas naturais e de alimentos produzidos em larga escala pelo Estado do Ceará e em frutos de origem brasileira comercializados em Portugal.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa
Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico (1); Doutorado (2);
Integrantes: Thiago Mielle Brito Ferreira Oliveira; Ribeiro, Francisco Wirley P.; de Lima-Neto, Pedro (Responsável); Correia, Adriana N.; Helena Becker; Selma E. Mazzetto
Financiador(es): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior-CAPES

2010 - 2014 Metodologias eletroanalíticas para avaliação de micropoluentes em águas de açudes do semi-árido cearense

Descrição: Edital MCT/CNPq 14/2010 - Universal - Faixa B. Valor outorgado R\$ 35.800,00.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico (1); Doutorado (3);
Integrantes: Thiago Mielle Brito Ferreira Oliveira; Ribeiro, Francisco Wirley P.; de Lima-Neto, Pedro; Correia, Adriana N. (Responsável); Helena Becker; Francisco Willian S. Lucas
Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq

2009 - 2012 Consolidação da linha de pesquisa em Eletroanalítica nos Programas de Pós-Graduação em Química da UFC, da UEPG e da UFSCar

Descrição: Este projeto irá permitir a troca de informações e o aprimoramento na formação de recursos humanos com formação multidisciplinar na área de eletroanalítica, além de possibilitar, aos envolvidos no projeto, a combinação de suas especialidades na execução dos problemas propostos. Um dos objetivos principais visará à formação de recursos humanos em iniciação científica, mestrado e doutorado promovendo, desta forma, a consolidação da área de concentração em Química Analítica dentro do Programa de Pós-Graduação em Química da UFC. A oportunidade que os estudantes terão de trabalhar com os pesquisadores deste projeto permitirá uma formação mais abrangente nos temas relacionados com a compreensão da preparação e das propriedades dos materiais sob estudo, do uso das técnicas eletroanalíticas e sua aplicação na detecção e quantificação de moléculas de interesse biológico.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa
Alunos envolvidos: Graduação (3); Mestrado acadêmico (4); Doutorado (2);
Integrantes: Thiago Mielle Brito Ferreira Oliveira; Ribeiro, Francisco Wirley P.; de Lima-Neto, Pedro (Responsável); Correia, Adriana N.; LUCIA HELENA MASCARO; Karen Wohnrath
Financiador(es): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior-CAPES

2007 - 2009 Rio Apodi/Mossoró: integridade ambiental a serviço de todos.

Descrição: Projeto que tem como objetivo desenvolver ações de preservação e recuperação da bacia hidrográfica Apodi/Mossoró, tais como: 1) diagnóstico e monitoramento físico-químico e biológico da qualidade da água, sedimento de fundo, plantas aquáticas, solo e de efluentes, para conhecer o real estado de degradação do recurso hídrico, seu potencial e os possíveis problemas agregados de contaminação e poluição; 2) realização de um programa de educação ambiental para promover a conscientização, a valorização e o uso racional de suas águas, o qual envolve um total de 2.100 crianças e adolescentes de escolas do ensino fundamental, 300 famílias da comunidade ribeirinha e capacitação de 120 agentes comunitários ambientais; 3) identificação e zoneamento das áreas degradadas da bacia, e levantamento fitossociológico e florístico da mata ciliar, realizados através de estudos de imagens de satélite, fotos aéreas e trabalhos de campo; 4) coleta de sementes, estudos de germinação, e produção e replantio de cerca de 30 mil mudas de plantas nativas, recuperando 25 ha de área de mata ciliar.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
Alunos envolvidos: Graduação (20); Mestrado acadêmico (1);
Integrantes: Thiago Mielle Brito Ferreira Oliveira; Suely Souza Leal de Castro (Responsável)
Financiador(es): Programa Petrobrás Ambiental-PETROBRÁS

2004 - 2005 Determinação de Metais nos Sedimentos da Bacia Hidrográfica do Rio Apodi/Mossoró

Descrição: Avaliar a qualidade da água da bacia do rio Apodi-Mossoró, através da determinação quantitativa de metais pesados nos sedimentos e contribuir para o diagnóstico dos problemas ambientais ocasionados pelo uso e ocupação inadequada do solo.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
Alunos envolvidos: Graduação (1); Mestrado acadêmico (1);
Integrantes: Thiago Mielle Brito Ferreira Oliveira; Suely Souza Leal de Castro (Responsável); Rigno da Siveira Alemida
Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq
Número de produções C,T & A: 2/

2003 - 2004 Avaliação da Qualidade da Água do Rio Apodi-Mossoró em Relação aos Teores de Nitrato, Nitrito, Amônia e Fosfato

Descrição: O objetivo do projeto é avaliar a qualidade da água do Rio Apodi-Mossoró através da determinação quantitativa de íons NO₂⁻, NO₃⁻, NH₃ e PO₄²⁻.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
Alunos envolvidos: Graduação (2);
Integrantes: Thiago Mielle Brito Ferreira Oliveira; Suely Souza Leal de Castro (Responsável)
Número de produções C,T & A: 2/

Outros tipos de projetos

2017 - Atual 3º Encontro Regional da Sociedade Brasileira de Química (Divisão Paraense) e 1ª Escola de Verão Paraense em Química

Descrição: A integração entre ensino, pesquisa e extensão requer amplo debate da comunidade universitária em relação aos rumos que a educação superior vem trilhando. Nesta perspectiva, a realização do "3º Encontro Regional da SBQ-PA" em paralelo com a "1ª Escola de Verão Paraense de Química" vislumbra a criação de um cenário coletivo e dinâmico entre os diferentes sujeitos do ensino-aprendizagem (docentes, discentes, técnicos, gestão administrativa e comunidade em geral), onde as principais metas que elencamos para a educação superior contemporânea serão amplamente discutidas. O evento será uma realização da Faculdade de Química (FAQUIM) e do Programa de Pós-Graduação em Química (PPGQ) da UNIFESSPA. Temos a pretensão de fortalecer os princípios assumidos pelas Instituições de Ensino Superior, no sentido de propiciar formação de recursos humanos dotados de competências técnico-científicas, éticas e políticas. Buscamos atender as demandas da sociedade com profissionais comprometidos com os projetos desenvolvidos, bem como com a difusão do conhecimento produzido nas universidades. O evento também fará alusão aos 10 (dez) anos do curso de Graduação em Química e ao primeiro ano de funcionamento do Mestrado Acadêmico em Química da UNIFESSPA, o que tem nos deixado ainda mais entusiasmados para a realização do mesmo.

Situação: Em andamento Natureza: Outros tipos de projetos
Alunos envolvidos: Graduação (10); Mestrado acadêmico (8);
Integrantes: Thiago Mielle Brito Ferreira Oliveira (Responsável); ; Joana Luiza Pires Siqueira; Francisco Adriano de Oliveira Carvalho; Marilene Nunes Oliveira; Adriano de Araújo Gomes; Sebastião da Cruz Silva; Simone Yasue Simote Silva
Financiador(es): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior-CAPES

Revisor de periódico

1. QUIMICA NOVA

Vínculo

2019 - Atual Regime: Parcial

2. CHEMOSPHERE

Vinculo**2019 - Atual** Regime: Parcial

3. Bioresources and Bioprocessing

Vinculo**2018 - Atual** Regime: Parcial

4. Journal of Public Health and Disease Preventive

Vinculo**2018 - Atual** Regime: Parcial

5. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY

Vinculo**2017 - Atual** Regime: Parcial

6. Microchemical Journal (Print)

Vinculo**2017 - Atual** Regime: Parcial

7. Revista Virtual de Química

Vinculo**2017 - Atual** Regime: Parcial

8. ELECTROCHIMICA ACTA

Vinculo**2017 - Atual** Regime: Parcial

9. Environmental Technology

Vinculo**2016 - Atual** Regime: Parcial

10. Environment International

Vinculo**2016 - Atual** Regime: Parcial

11. RSC Advances: an international journal to further the chemical sciences

Vinculo**2016 - Atual** Regime: Parcial

12. Arabian Journal of Chemistry

Vinculo**2015 - Atual** Regime: Parcial

13. Journal of Hazardous Materials (Print)

Vinculo**2015 - Atual** Regime: Parcial

14. Química: ciência tecnologia e sociedade

Vinculo**2014 - Atual** Regime: Parcial**Áreas de atuação**

1. Eletroquímica
2. Eletroanalítica
3. (Bios)Sensores

4. Biotecnologia
5. Análise de Traços e Química Ambiental

Idiomas

Inglês	Compreende Razoavelmente , Fala Razoavelmente , Escreve Razoavelmente , Lê Razoavelmente
Espanhol	Compreende Razoavelmente , Fala Pouco , Escreve Pouco , Lê Razoavelmente
Português	Compreende Bem , Fala Bem , Escreve Bem , Lê Bem

Produção

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos

1. [doi](#) CARVALHO, FRANCISCO A.O.; CARUSO, CELIA S.; NASCIMENTO, EVAIR D.; **Oliveira, Thiago Mielles B.F.**; BACHEGA, JOSÉ F.R.; TABAK, MARCEL
Oligomeric stability of Glossoscolex paulistus hemoglobin as a function of the storage time. INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES. [JCR](#), v.133, p.30 - 36, 2019.
2. [doi](#) SOUSA, CAMILA P.; RIBEIRO, FRANCISCO W. P.; **OLIVEIRA, THIAGO M. B. F.**; SALAZAR-BANDA, GIANCARLO R.; DE LIMA-NETO, PEDRO; MORAIS, SIMONE; Correia, Adriana N.
Electroanalysis of Pharmaceuticals on Boron-Doped Diamond Electrodes: A Review. ChemElectroChem. [JCR](#), v.6, p.2350 - 2378, 2019.
3.  [doi](#) **OLIVEIRA, THIAGO**; MORAIS, SIMONE
New Generation of Electrochemical Sensors Based on Multi-Walled Carbon Nanotubes. Applied Sciences-Basel. [JCR](#), v.8, p.1925 - , 2018.
4. [doi](#) 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.
5. [doi](#) **OLIVEIRA, EDNA M.S.**; SILVA, FRANCISCO R.; MORAIS, CRISLÂNIA C.O.; **Oliveira, Thiago Mielles B.F.**; MARTÍNEZ-HUITLE, CARLOS A.; MOTHEO, ARTUR J.; ALBUQUERQUE, CYNTHIA C.; CASTRO, SUELY S.L.
Performance of (in)active anodic materials for the electrooxidation of phenolic wastewaters from cashew-nut processing industry. CHEMOSPHERE. [JCR](#), v.201, p.740 - 748, 2018.
6. [doi](#) SOUZA, WALLAS D.M.; RODRIGUES, WALDILÉIA S.; LIMA FILHO, MANOEL M.S.; ALVES, JANETE J.F.; **Oliveira, Thiago M.B.F.**
Heavy metals uptake on Malpighia emarginata D.C. seed fiber microparticles: Physicochemical characterization, modeling and application in landfill leachate. WASTE MANAGEMENT. [JCR](#), v.78, p.356 - 365, 2018.
7. [doi](#) FIRMINO, MÔNICA L.M.; MORAIS, SIMONE; [Correia, Adriana N.](#); [de Lima-Neto, Pedro](#); CARVALHO, FRANCISCO A.O.; CASTRO, SUELY S.L.; **Oliveira, Thiago M.B.F.**
Sensor based on β - NiOx hybrid film/multi-walled carbon nanotubes composite electrode for groundwater salinization inspection. CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL. [JCR](#), v.323, p.47 - 55, 2017.
8. [doi](#) TRIGUEIRO, LYLIANE F.; SILVA, LARISSA M.; ITTO, LUCIANA A. B. D.; **OLIVEIRA, THIAGO M. B. F.**; MOTHEO, ARTUR J.; MARTÍNEZ-HUITLE, CARLOS A.; ALVES, JANETE J. F.; CASTRO, SUELY S. L.
Inactivation, lysis and degradation by-products of Saccharomyces cerevisiae by electrooxidation using DSA. Environmental Science and Pollution Research. [JCR](#), v.24, p.6096 - 6105, 2017.
9. [doi](#) SANTOS, MAYCON J.R.; MEDEIROS, MATEUS C.; **Oliveira, Thiago M.B.F.**; MORAIS, CRISLÂNIA C.O.; MAZZETTO, SELMA E.; MARTÍNEZ-HUITLE, CARLOS A.; CASTRO, SUELY S.L.
Electrooxidation of cardanol on mixed metal oxide (RuO₂-TiO₂ and IrO₂-RuO₂-TiO₂) coated titanium anodes: insights into recalcitrant phenolic compounds. Electrochimica Acta. [JCR](#), v.212, p.95 - 101, 2016.
10. [doi](#) **Oliveira, Thiago Mielles B.F.**; PESSOA, GERMANA DE P.; DOS SANTOS, ANDRÉ B.; **LIMA-NETO, PEDRO DE**; [Correia, Adriana N.](#)
Simultaneous electrochemical sensing of emerging organic contaminants in full-scale sewage treatment plants. Chemical Engineering Journal (1996). [JCR](#), v.267, p.347 - 354, 2015.
11. [doi](#) **Oliveira, Thiago M.B.F.**; FÁTIMA BARROSO, M.; MORAIS, SIMONE; ARAÚJO, MARIANA; FREIRE, CRISTINA; [de Lima-Neto, Pedro](#); [Correia, Adriana N.](#); OLIVEIRA, MARIA B.P.P.; DELERUE-MATOS, CRISTINA
Sensitive bi-enzymatic biosensor based on polyphenoloxidases-gold nanoparticles-chitosan hybrid film-graphene doped carbon paste electrode for carbamates detection. Bioelectrochemistry (Amsterdam). [JCR](#), v.98, p.20 - 29, 2014.
12.  [doi](#) **Oliveira, Thiago M.B.F.**; FÁTIMA BARROSO, M.; MORAIS, SIMONE; ARAÚJO, MARIANA; FREIRE, CRISTINA; [de Lima-Neto, Pedro](#); [Correia, Adriana N.](#); OLIVEIRA, MARIA B.P.P.; DELERUE-MATOS, CRISTINA
Laccase-Prussian blue film-graphene doped carbon paste modified electrode for carbamate pesticides quantification. Biosensors & Bioelectronics. [JCR](#), v.47, p.292 - 299, 2013.
13.  [doi](#) **Oliveira, Thiago M.B.F.**; FÁTIMA BARROSO, M.; MORAIS, SIMONE; [de Lima-Neto, Pedro](#); [Correia, Adriana N.](#); OLIVEIRA, MARIA B.P.P.; DELERUE-MATOS, CRISTINA
Biosensor based on multi-walled carbon nanotubes paste electrode modified with laccase for pirimicarb pesticide quantification. Talanta (Oxford). [JCR](#), v.106, p.137 - 143, 2013.
14.  [doi](#) **Oliveira, Thiago Mielles B.F.**; [Ribeiro, Francisco Wirley P.](#); [Soares, Janete E.S.](#); [de Lima-Neto, Pedro](#); [Correia, Adriana N.](#)
Square-wave adsorptive voltammetry of dexamethasone: Redox mechanism, kinetic properties, and electroanalytical determinations in multicomponent formulations. Analytical Biochemistry (Print). [JCR](#), p.148 - 156, 2011.
15.  **OLIVEIRA, T. M. B. F.**; [Ribeiro, Francisco Wirley P.](#); NASCIMENTO, J. M.; [Soares, Janete E.S.](#); [FREIRE, V. N.](#); [Becker, H.](#); [de Lima-Neto, Pedro](#); [Correia, Adriana N.](#)
Direct Electrochemical Analysis of Dexamethasone Endocrine Disruptor in Raw Natural Waters. Journal of the Brazilian Chemical Society (Impresso). [JCR](#), v.23, p.110 - 119, 2012.
16. [doi](#) **Oliveira, Thiago M.B.F.**; [Becker, Helena](#); Longhinotti, Elisane; De Souza, Djenaine; [de Lima-Neto, Pedro](#); [Correia, Adriana N.](#)
Carbon-fibre microelectrodes coupled with square-wave voltammetry for the direct analysis of dimethomorph fungicide in natural waters. Microchemical Journal (Print). [JCR](#), v.109, p.84 - 92, 2013.
17. [doi](#) Maia, Francisco J.N.; Clemente, Claudenilson da S.; **Oliveira, Thiago M.B.F.**; [Lomonaco, Diego](#); Oliveira, Túlio I.S.; Almeida, Mayara O.; [de Lima-Neto, Pedro](#); [Correia, Adriana N.](#); Mazzeto, Selma E.
Electrochemical and computational studies of phenolic antioxidants from cashew nutshell liquid. ELECTROCHIMICA ACTA. [JCR](#), v.79, p.67 - 73, 2012.
18. [doi](#) **RIBEIRO, FRANCISCO W.P.**; **Oliveira, Thiago M.B.F.**; DA SILVA, FRANCISCO L.F.; MENDONÇA, GLAYDSON L.F.; [HOMEM-DE-MELLO, PAULA](#); [Becker, Helena](#); **LIMA-NETO, PEDRO DE**;

Correia, Adriana N.

Sensitive voltammetric responses and mechanistic insights into the determination of residue levels of endosulfan in fresh foodstuffs and raw natural waters. *Microchemical Journal* (Print). **JCR**, v.110, p.40 - 47, 2013.

19. **doi** Sandrino, B.; Clemente, Claudenilson da S.; **Oliveira, Thiago M.B.F.**; **Ribeiro, Francisco Wirley P.**; Pavinatto, F. J.; Mazzeto, Selma E.; **de Lima-Neto, Pedro**; **Correia, Adriana N.**; **Pessoa, C. A.**; **Wohnrath, K.**
Amphiphilic porphyrin-cardanol derivatives in Langmuir and Langmuir–Blodgett films applied for sensing. *Colloids and Surfaces. A, Physicochemical and Engineering Aspects* (Print). **JCR**, v.425, p.68 - 75, 2013.
20. **doi** OLIVEIRA, T. M. B. F.; **SOUZA, L.D.**; **CASTRO, S. S. L.**
Dinâmica da série nitrogenada nas águas da bacia hidrográfica Apodi/Mossoró - RN - Brasil. *Eclética Química* (UNESP. Araraquara. Impresso). , v.34, p.17 - , 2009.
21. OLIVEIRA, T. M. B. F.; MORAIS, P. R. F.; **CASTRO, S. S. L.**; **SOUZA, L.D.**
Impact study of untreated domestic effluents discharge in the rivers through WQI: a real case in the Apodi/Mossoró basin. *Química no Brasil*. , v.6, p.23 - 36, 2012.
22. **MARTINS, D. F. F.**; **SOUZA, R. B.**; OLIVEIRA, T. M. B. F.; **SOUZA, L.D.**; **CASTRO, S. S. L.**
Qualidade Físico-Química das Águas da Bacia do Rio Apodi/Mossoró: I - Variabilidade Espacial. *Química no Brasil*. , v.2, p.61 - 74, 2008.

Capítulos de livros publicados

1. **Oliveira, Thiago Miel B.F.**; **Ribeiro, Francisco Wirley P.**; Correia, Adriana N.; **de Lima-Neto, Pedro**; **Moraes, S.**
Laccase-based biosensors for electroanalysis: a review In: *Laccase: applications, investigations and insights*. 1 ed. New York : Nova Science Publishers, 2017, v.1, p. 45-74.

Trabalhos publicados em anais de eventos (completo)

1. NASCIMENTO, E. D.; **OLIVEIRA, THIAGO**; CARVALHO, F.A.O.
Detecção voltamétrica de peróxido de hidrogênio (H₂O₂) utilizando a Hemoglobina extracelular gigante de *Glossoscolex Paulistus* (HbGp) como elemento de biorreconhecimento In: 58º Congresso Brasileiro de Química, 2018, São Luís - MA.
58º Congresso Brasileiro de Química. , 2018.
2. NASCIMENTO, E. D.; Lima Filho, M.M.S.; CARVALHO, F.A.O.; **OLIVEIRA, T. M. B. F.**
Utilização do eletrodo de carbono vítreo para estudo voltamétrico do azo-corante Ponceau 4R (E-124) In: 58º Congresso Brasileiro de Química, 2018, São Luís - MA.
58º Congresso Brasileiro de Química. , 2018.
3. Souza, W.D.M.; MEDEIROS, J. B.; **OLIVEIRA, T. M. B. F.**; ALVES, J. J. F.
Biomateriais alternativos para a remoção de metais pesados em percolato de aterro sanitário In: Congresso Regional de Estudantes de Engenharia Química - COREEQ, 2017, Natal - RN.
Anais do CORREQ. , 2017. p.8 - 20
4. CASCIANO, P.N.S.; PAIVA, W. D. A.; **OLIVEIRA, T. M. B. F.**; Correia, Adriana N.; Castro, SSL
Sensitive electrochemical sensor for imidacloprid based on cobalt hexacyanoferrate film modified glassy carbon electrode In: 67th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry, 2016, Hague - The Netherlands.
67th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry. , 2016.
5. Firmino, M.L.M.; **Oliveira, Thiago M.B.F.**
Determinação eletroanalítica de íons sódio com eletrodo de pasta de carbono modificado com óxido de níquel In: V Encontro Regional de Química & IV Encontro Nacional de Química, 2015, Mossoró - RN.
Anais do V Encontro Regional de Química & IV Encontro Nacional de Química. Blucher, 2015. v.3. p.327 - 336
6. Mendonça, F. D.; ALVES, J. J. F.; **OLIVEIRA, T. M. B. F.**
Eletroanálise do ponceau 4R utilizando um eletrodo de pasta de carbono modificado com hexacianoferrato de níquel In: V Encontro Regional de Química & IV Encontro Nacional de Química, 2015, Mossoró - RN.
Anais do V Encontro Regional de Química & IV Encontro Nacional de Química. Blucher, 2015. v.3. p.346 - 355
7. Souza, W.D.M.; ALVES, J. J. F.; **Oliveira, Thiago M.B.F.**; OLIVEIRA, D. S.
Potencial da casca da laranja como biossorbente alternativo para remoção de metais pesados em águas residuais In: V Encontro Regional de Química & IV Encontro Nacional de Química, 2015, Mossoró - RN.
Anais do V Encontro Regional de Química & IV Encontro Nacional de Química. Blucher, 2015. v.3. p.619 - 629
8. MORAIS, P. R. F.; OLIVEIRA, T. M. B. F.; **SOUZA, L.D.**
Determinação do IQA na bacia hidrográfica Apodi/Mossoró, em regiões de alta e baixa influência da zona urbana In: 3º Congresso Norte/Nordeste de Química, 2009, São Luiz.
Anais do 3º Congresso Norte/Nordeste de Química. , 2009.
9. **MARTINS, D. F. F.**; **SOUZA, R. B.**; OLIVEIRA, T. M. B. F.; **SOUZA, L.D.**; **CASTRO, S. S. L.**
Qualidade físico-química das águas da bacia do Rio Apodi/Mossoró: I - Variabilidade Espacial In: 1º Congresso Norte-Nordeste de Química, 2007, Natal-RN.
Anais do 1º Congresso Norte-Nordeste de Química. , 2007.

Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo)

1. Lima Filho, M.M.S.; **SOUZA, A. A. G.**; SANTOS, W. P.; CORREIA, A. A.; MASCARO, L. H.; **OLIVEIRA, T. M. B. F.**
ELETRÓDO QUIMICAMENTE MODIFICADO COM NANOESTRUTURAS DE PRATA E CARBONO PARA A ELETRÓANÁLISE DE DIENESTROL In: 19º Encontro Nacional de Química Analítica e 7º Congresso Iberoamericano de Química Analítica, 2018, Caldas Novas - GO.
Anais do 19º Encontro Nacional de Química Analítica e 7º Congresso Iberoamericano de Química Analítica. , 2018.
2. NASCIMENTO, E. D.; Lima Filho, M.M.S.; BEZERRA, A. P. F.; **OLIVEIRA, T. M. B. F.**; CARVALHO, F.A.O.
POTENCIAL DA HEMOGLOBINA EXTRACELULAR GIGANTE DE GLOSSOSCOLEX PAULISTUS COMO ELEMENTO DE BIORRECONHECIMENTO PARA PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO In: 19º Encontro Nacional de Química Analítica e 7º Congresso Iberoamericano de Química Analítica, 2018, Caldas Novas - GO.
Anais do 19º Encontro Nacional de Química Analítica e 7º Congresso Iberoamericano de Química Analítica. , 2018.
3. SILVA, R. P.; RODRIGUES, W.S.; SIMÕES, Y. S.; **OLIVEIRA, T. M. B. F.**; CARVALHO, F.A.O.
Cinética de oxidação da hemoglobina de *Glossoscolex paulistus* na presença de cloridrato de guanidina In: 3º Encontro Regional da Sociedade Brasileira de Química (Divisão Paraense) e 1ª Escola de Verão Paraense em Química, 2017, Marabá - PA.
Anais do 3º Encontro Regional da Sociedade Brasileira de Química (Divisão Paraense) e 1ª Escola de Verão Paraense em Química. , 2017.
4. Lima Filho, M.M.S.; NASCIMENTO, E. D.; BALTAZAR, F. H. O.; RODRIGUES, W.S.; **OLIVEIRA, T. M. B. F.**
Eletrodegradação do azo-corante Ponceau 4R utilizando processos de oxidação avançada e ânodos ativos à base de titânio In: 3º Encontro Regional da Sociedade Brasileira de Química (Divisão Paraense) e 1ª Escola de Verão Paraense em Química, 2017, Marabá - PA.
Anais do 3º Encontro Regional da Sociedade Brasileira de Química (Divisão Paraense) e 1ª Escola de Verão Paraense em Química. , 2017.
5. Lima Filho, M.M.S.; BEZERRA, A. P. F.; MEDEIROS, A.S.; BALTAZAR, F. H. O.; RODRIGUES, W.S.; **OLIVEIRA, T. M. B. F.**
Método eletroanalítico para o hormônio sintético Z,Z-dienestrol In: 3º Encontro Regional da Sociedade Brasileira de Química (Divisão Paraense) e 1ª Escola de Verão Paraense em Química, 2017, Marabá - PA.
Anais do 3º Encontro Regional da Sociedade Brasileira de Química (Divisão Paraense) e 1ª Escola de Verão Paraense em Química. , 2017.
6. RODRIGUES, W.S.; SILVA, R. P.; SILVA, C.O.C.; Lima Filho, M.M.S.; CARVALHO, F.A.O.; **OLIVEIRA, T. M. B. F.**

Utilização de extratos proteicos de *Hexagonia hydroides* no desenvolvimento de biossensor eletroquímico para derivados fenólicos In: 3º Encontro Regional da Sociedade Brasileira de Química (Divisão Paraense) e 1ª Escola de Verão Paraense em Química, 2017, Marabá - PA.

Anais do 3º Encontro Regional da Sociedade Brasileira de Química (Divisão Paraense) e 1ª Escola de Verão Paraense em Química., 2017.

7. Firmino, M.L.M.; Morais, C.C.O.; Castro, SSL; **OLIVEIRA, T. M. B. F.**
Utilização de eletrodo composto de nanotubos de carbono modificado com óxido de níquel para testes de salinidade em águas subterrâneas In: 18º Encontro Nacional de Química Analítica, 2016, Florianópolis - SC.
Anais do 18º Encontro Nacional de Química Analítica., 2016.
8. **CASTRO, S. S. L.**; Dos Santos, M.J.R.; MEDEIROS, M. C.; Morais, C.C.O.; **OLIVEIRA, T. M. B. F.**; Mazzeto, S. E.; HUITLE, C. A. M.
Electrochemical degradation of cardanol using dimensionally stable anodes In: VIII Meeting on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes / II Iberoamerican Congress of Advanced Oxidation Technologies, 2015, Belo Horizonte - MG.
VIII Meeting on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes / II Iberoamerican Congress of Advanced Oxidation Technologies., 2015.
9. **CASTRO, S. S. L.**; TRIGUEIRO, L. F.; Silva, L.M.; ITTO, L. A. B. D.; **OLIVEIRA, T. M. B. F.**; ALVES, J. J. F.
Inactivation, lysis and electrochemical degradation of by products of *Saccharomyces cerevisiae* In: VIII Meeting on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes / II Iberoamerican Congress of Advanced Oxidation Technologies, 2015, Belo Horizonte - MG.
VIII Meeting on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes / II Iberoamerican Congress of Advanced Oxidation Technologies., 2015.
10. **Oliveira, Thiago M.B.F.**; Barroso, M. F.; Morais, S.; ARAÚJO, MARIANA; FREIRE, CRISTINA; **de Lima-Neto, Pedro**; Correia, A. N.; Oliveira, M. B. P. P.; Delerue-Matos, C.
Biossensor amperométrico à base de Adenina/Nanopartículas de Ouro/Eletrodo de Pasta de Grafeno para a quantificação eletroquímica do pesticida clorpirifós In: XXI Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica - XXI SIBAE, 2014, La Serena - Chile.
Anais do XXI Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica., 2014.
11. MEDEIROS, M. C.; Dos Santos, M.J.R.; **OLIVEIRA, T. M. B. F.**; **CASTRO, S. S. L.**
Degradação eletroquímica do cardanol usando ânodos dimensionalmente estáveis In: 2nd Environmental Electrochemistry Meeting - ISE Satellite Student Regional, 2014, Natal - RN.
2nd Environmental Electrochemistry Meeting - ISE Satellite Student Regional., 2014.
12. Gomes, E.O.; Morais, C.C.O.; **OLIVEIRA, T. M. B. F.**; Castro, SSL
Degradação eletroquímica do corante Reactive Orange 7 utilizando diferentes materiais eletródicos In: 2nd Environmental Electrochemistry Meeting - ISE Satellite Student Regional, 2014, Natal - RN.
2nd Environmental Electrochemistry Meeting - ISE Satellite Student Regional., 2014.
13. Silva, L.M.; Morais, C.C.O.; **OLIVEIRA, T. M. B. F.**; **CASTRO, S. S. L.**
Desempenho do ânodo de diamante dopado com boro na eletrooxidação da tartrazina In: 37ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2014, Natal - RN.
Anais da 37ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química., 2014.
14. Dos Santos, M.J.R.; Oliveira, E.M.S.; Silva, F.R.; HUITLE, C. A. M.; **OLIVEIRA, T. M. B. F.**; **CASTRO, S. S. L.**
Desempenho do ânodo de Ti/RuO₂/34TiO₂ no tratamento do efluente da indústria de beneficiamento da castanha de caju In: 37ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2014, Natal - RN.
Anais da 37ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química., 2014.
15. **OLIVEIRA, T. M. B. F.**; Morais, C.C.O.; **de Lima-Neto, Pedro**; Correia, A. N.; **CASTRO, S. S. L.**
Eletrooxidação simultânea de dexametasona e tartrazina utilizando ânodo de diamante dopado com boro In: XXI Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica - XXI SIBAE, 2014, La Serena - Chile.
Anais do XXI Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica., 2014.
16. **OLIVEIRA, T. M. B. F.**; Barroso, M. F.; Morais, S.; **de Lima-Neto, Pedro**; **Correia, Adriana N.**; Oliveira, M. B. P. P.; Delerue-Matos, C.
Screening do pesticida azinifós em citrinos: estudo comparativo utilizando biossensores à base de purinas do DNA In: 37ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2014, Natal - RN.
Anais da 37ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química., 2014.
17. **Oliveira, Thiago Mielle B.F.**; Morais, S.; FÁTIMA BARROSO, M.; **de Lima-Neto, Pedro**; **Correia, Adriana N.**; Oliveira, M. B. P. P.; Delerue-Matos, C.
Biossensor Enzimático para Carbamatos à base de Eletrodos de Pasta de Grafeno Modificados com Azul da Prússia In: XIX Simpósio Brasileiro de Eletroquímica e Eletroanalítica - XIX SIBEE, 2013, Campos do Jordão - SP.
Anais do XIX Simpósio Brasileiro de Eletroquímica e Eletroanalítica - XIX SIBEE., 2013.
18. **OLIVEIRA, T. M. B. F.**; Morais, C.C.O.; Silva, L.M.; **CASTRO, S. S. L.**
Descoloração do corante tartrazina usando eletrodo de diamante dopado com boro: contribuição à eletrodegradação de azocorantes In: 1ª Semana de Eletroquímica Ambiental, 2013, Natal - RN.
Anais da 1ª Semana de Eletroquímica Ambiental., 2013.
19. **Oliveira, Thiago Mielle B.F.**; Barroso, M. F.; Morais, S.; ARAÚJO, MARIANA; FREIRE, CRISTINA; **de Lima-Neto, Pedro**; **Correia, Adriana N.**; Oliveira, M. B. P. P.; Delerue-Matos, C.
Influence of Prussian Blue films on pesticides enzymatic biosensing by graphene doped carbon paste modified electrode In: 18th Meeting of the Portuguese Electrochemical Society, 2013, Porto - Portugal.
Acta of the 18th Meeting of the Portuguese Electrochemical Society., 2013.
20. **Ribeiro, Francisco Wirley P.**; **Oliveira, Thiago M.B.F.**; MENDONÇA, G. L. F.; SILVA, F. L. F.; **Becker, H.**; **de Lima-Neto, Pedro**; **Correia, Adriana N.**
Mecanismo de redução e determinação eletroanalítica de endossulfam em amostras de águas naturais In: XIX Simpósio Brasileiro de Eletroquímica e Eletroanalítica - XIX SIBEE, 2013, Campos do Jordão - SP.
Anais do XIX Simpósio Brasileiro de Eletroquímica e Eletroanalítica - XIX SIBEE., 2013.
21. **Oliveira, Thiago Mielle B.F.**; Morais, S.; Barroso, M. F.; **Correia, Adriana N.**; **de Lima-Neto, Pedro**; Oliveira, M. B. P. P.; Delerue-Matos, C.
Biosensor development for pirimicarb pesticide determination In: 3rd Portuguese Young Chemists Meeting, 2012, Porto.
3rd Portuguese Young Chemists Meeting., 2012.
22. **OLIVEIRA, T. M. B. F.**; Morais, S.; Barroso, M. F.; **de Lima-Neto, Pedro**; **Correia, Adriana N.**; Oliveira, M. B. P. P.; Delerue-Matos, C.
Biossensor enzimático para a determinação eletroanalítica do pesticida pirimicarb em amostras de hortaliças In: 11º Encontro de Química de Alimentos, 2012, Porto.
Actas do 11º Encontro de Química de Alimentos., 2012. p.266 -
23. Lucas, F. W. S.; **OLIVEIRA, T. M. B. F.**; **de Lima-Neto, Pedro**; **Correia, Adriana N.**; De Souza, D.
Determinação de resíduos do pesticida dimetomorf em bebidas derivadas de uvas da espécie Vitis vinifera L In: XX Congresso da Sociedade Ibero-americana de Eletroquímica, 2012, Fortaleza-CE.
Anais do XX Congresso da Sociedade Ibero-americana de Eletroquímica., 2012.
24. **Oliveira, Thiago Mielle B.F.**; **Correia, Adriana N.**
Electroanalytical method for simultaneous assay of diclofenac, dexamethasone and tartrazine in effluents of treatment plants In: 63rd Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry - 63rd ISE, 2012, Prague - Czech Republic.
63rd Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry., 2012.
25. Oliveira, T. I. S.; Maia, F. J. N.; CLEMENTE, C.S.; **OLIVEIRA, T. M. B. F.**; **de Lima-Neto, Pedro**; **Correia, Adriana N.**; Mazzeto, S. E.
Electrochemical evaluation of the antioxidant capacity of phenolic compounds derivative of the cashew nut shell liquid In: XX Congresso da Sociedade Ibero-americana de Eletroquímica, 2012, Fortaleza-CE.
Anais do XX Congresso da Sociedade Ibero-americana de Eletroquímica., 2012.
26. Lucas, F. W. S.; Camelo, A. L. M.; **OLIVEIRA, T. M. B. F.**; **LONGHINOTTI, E.**; **de Lima-Neto, Pedro**; **Correia, Adriana N.**; **Soares, Janete E.S.**
Proposição mecanística para eletrooxidação direta do pesticida dimetomorf In: XX Congresso da Sociedade Ibero-americana de Eletroquímica, 2012, Fortaleza-CE.
Anais do XX Congresso da Sociedade Ibero-americana de Eletroquímica., 2012.
27. **OLIVEIRA, T. M. B. F.**; Morais, S.; Barroso, M. F.; **de Lima-Neto, Pedro**; **Correia, Adriana N.**; Oliveira, M. B. P. P.; Delerue-Matos, C.
Screening of carbamate pesticides using enzymatic biosensors In: Energy, Environment and Sustainability

- 1st International Conference, 2012, Porto.
Energy, Environment and Sustainability - 1st International Conference. , 2012.
28. OLIVEIRA, T. M. B. F.; Morais, S.; Barroso, M. F.; **de Lima-Neto, Pedro; Correia, Adriana N.**; Oliveira, M. B. P. P.; Delerue-Matos, C. Screening of pirimicarb in tomato and lettuce samples applying a lacase-based biosensor In: 7th European Conference on Pesticides and Related Organic Micropollutants in the Environment. 13th Symposium on Chemistry and Fate of Modern Pesticides., 2012, Porto.
7th European Conference on Pesticides and Related Organic Micropollutants in the Environment. 13th Symposium on Chemistry and Fate of Modern Pesticides.. , 2012.
 29. OLIVEIRA, T. M. B. F.; LONGHINOTTI, E.; De Souza, D.; **de Lima-Neto, Pedro; Correia, Adriana N.** Análise do fungicida dimetomorf: estudo comparativo entre cromatografia gasosa e voltametria de onda quadrada In: 16º Encontro Nacional de Química Analítica (ENQA), 2011, Campos do Jordão - SP.
Anais do 16º Encontro Nacional de Química Analítica (ENQA). , 2011.
 30. OLIVEIRA, T. M. B. F.; MARINHO, M. M.; **Ribeiro, Francisco Wirley P.**; SILVA, F. L. F.; **de Lima-Neto, Pedro; Correia, Adriana N.** Determinação eletroanalítica de endossulfam em amostras in natura de cana-de-açúcar e tomate In: 16º Encontro Nacional de Química Analítica (ENQA), 2011, Campos do Jordão - SP.
Anais do 16º Encontro Nacional de Química Analítica (ENQA). , 2011.
 31. OLIVEIRA, T. M. B. F.; CASTRO, R. S.; SANTOS, R. F.; **SOUZA, L.D.; CASTRO, S. S. L.** Avaliação do estado trófico de águas interiores do estado do Rio Grande do Norte In: 33 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2010, Águas de Lindóia.
33 SBQ. , 2010.
 32. BARBOSA, A. R. S.; PAIVA, W. D. A.; COSTA, P. H. C. S.; OLIVEIRA, T. M. B. F.; **CASTRO, S. S. L.** Correlação dos teores de metais presentes em amostras ambientais e efluentes na bacia hidrográfica Apodi/Mossoró - RN In: 33 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2010, Águas de Lindóia.
33 SBQ. , 2010.
 33. SILVA, A. V. F.; COSTA, P. H. C. S.; OLIVEIRA, T. M. B. F.; **CASTRO, S. S. L.** Avaliação sazonal de oxigênio dissolvido e das demandas química e bioquímica de oxigênio no rio Apodi/Mossoró In: 32ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2009, Fortaleza - CE.
Anais da 32ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química. , 2009.
 34. COSTA, P. H. C. S.; PAIVA, W. D. A.; OLIVEIRA, T. M. B. F.; **CASTRO, S. S. L.** Correlação dos teores de metais entre macrófitas aquáticas, sedimentos e as águas da bacia hidrográfica Apodi/Mossoró In: 32ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2009, Fortaleza - CE.
Anais da 32ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química. , 2009.
 35. Dantas, T. C. M.; OLIVEIRA, T. M. B. F.; PAIVA, W. D. A.; BARBOSA, A. R. S.; **SOUZA, L.D.; CASTRO, S. S. L.** Determinação do Índice de Estado Trófico dos açudes da bacia hidrográfica Apodi/Mossoró - RN In: 15º Encontro Nacional de Química Analítica, 2009, Salvador - BA.
Anais do 15º Encontro Nacional de Química Analítica. , 2009.
 36. OLIVEIRA, T. M. B. F.; BARBOSA, A. R. S.; SANTOS, R. F.; **CASTRO, S. S. L.** Determinação do teor de metais em efluentes industriais produzidos no oeste do Rio Grande do Norte In: 32ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2009, Fortaleza - CE.
Anais da 32ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química. , 2009.
 37. SANTOS, R. F.; OLIVEIRA, T. M. B. F.; **CASTRO, S. S. L.** Determinação do teor de metais nas águas da região estuarina do Rio Apodi-Mossoró In: Encontro Intercontinental Sobre a Natureza, 2009, Fortaleza-CE.
Anais Encontro Intercontinental Sobre a Natureza. , 2009.
 38. OLIVEIRA, T. M. B. F.; Dantas, T. C. M.; SILVA, A. G.; **SOUZA, L.D.; CASTRO, S. S. L.** Dinâmica da série nitrogenada nas águas da bacia hidrográfica Apodi/Mossoró - RN In: 32ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2009, Fortaleza - CE.
Anais da 32ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química. , 2009.
 39. Dantas, T. C. M.; SILVA, A. G.; OLIVEIRA, T. M. B. F.; **SOUZA, L.D.** Contribuição dos íons fosfato e nitrato na proliferação de macrófitas aquáticas (Eichornia Crassipes), em período de estiagem, na bacia hidrográfica Apodi/Mossoró In: 48º Congresso Brasileiro de Química, 2008, Rio de Janeiro - RJ.
Anais do 48º Congresso Brasileiro de Química. , 2008.
 40. OLIVEIRA, T. M. B. F.; Dantas, I. S. P.; Castro, R. S.; SILVA, F. N.; **CASTRO, S. S. L.** Correlação de teores de metais entre macrófitas aquáticas e as águas da bacia hidrográfica Apodi/Mossoró In: 31ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2008, Águas de Lindóia.
Anais da 31ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química. , 2008.
 41. COSTA, P. H. C. S.; SILVA, A. V. F.; OLIVEIRA, T. M. B. F.; SILVA, F. N.; **CASTRO, S. S. L.** Distribuição espacial de metais nas águas da bacia hidrográfica Apodi/Mossoró In: IV Encontro Nacional de Química Ambiental, 2008, Aracaju - SE.
Anais do IV Encontro Nacional de Química Ambiental. , 2008.
 42. SILVA, A. V. F.; COSTA, P. H. C. S.; OLIVEIRA, T. M. B. F.; SILVA, G. H. G.; **CASTRO, S. S. L.** OD, DBO e DQO como parâmetros indicadores de poluição da bacia do rio Apodi/Mossoró In: IV Encontro Nacional de Química Ambiental, 2008, Aracaju - SE.
Anais do IV Encontro Nacional de Química Ambiental. , 2008.
 43. SILVA, A. V. F.; **CASTRO, S. S. L.**; **SOUZA, L.D.**; COSTA, P. H. C. S.; **OLIVEIRA, T. M. B. F.** Oxigênio Dissolvido, Demanda Bioquímica de Oxigênio e Demanda Química de Oxigênio como parâmetros indicadores de poluição do Rio Apodi/Mossoró In: 4º Salão de Iniciação Científica - XV Encontro de Pesquisa e Extensão da UERN (ENCOPE), 2008, Mossoró - RN.
Anais do XV Encontro de Pesquisa e Extensão da UERN. , 2008.
 44. OLIVEIRA, T. M. B. F.; ROCHA, M. K.; COSTA, A. K.; MARINHO, E. S.; MARINHO, G. S. Incoerência entre as Metas Estabelecidas pelas Diretrizes Curriculares do Curso de Licenciatura em Química e a Realidade Encontrada nas Universidades In: XIV Encontro de Pesquisa e Extensão da UERN (ENCOPE), 2007, Mossoró - RN.
Anais do XIV Encontro de Pesquisa e Extensão da UERN (ENCOPE). , 2007. v.16. p.37 -
 45. OLIVEIRA, T. M. B. F.; ROCHA, M. K.; MARINHO, E. S.; MARINHO, M. M. O Uso da Computação Gráfica como Instrumento Didático-Pedagógico Facilitador no Ensino de Química In: XIV Encontro de Pesquisa e Extensão da UERN (ENCOPE), 2007, Mossoró.
Anais do IX Simpósio de Pesquisa e Extensão. , 2007. v.16. p.37 -
 46. ALMEIDA, R. S.; OLIVEIRA, T. M. B. F.; VIEIRA, H. D.; CASTRO, C.F.S.; ZARA, L. F.; **CASTRO, S. S. L.** Análise de Metais nos Sedimentos da Bacia Hidrográfica do Apodi-Mossoró In: 28ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2005, Poços de Caldas - MG.
Anais da 28ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química. , 2005. v.28.
 47. OLIVEIRA, T. M. B. F.; BEZERRA, D.; Bergson da Cunha Rodrigues; **CASTRO, S. S. L.** Avaliação da Qualidade da Água em relação aos Teores de Nitrato, Nitrito, Amônia e Fosfato na Bacia Hidrográfica do Apodi-Mossoró In: 28ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2005, Poços de Caldas-MG.
Anais da 28ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química. , 2005. v.28.
 48. ALMEIDA, R. S.; MENEZES, F. L. G.; **OLIVEIRA, T. M. B. F.** Avaliação Granulométrica dos Sedimentos da Bacia Hidrográfica do Apodi-Mossoró In: XII Encontro de Pesquisa e Extensão da UERN (ENCOPE), 2005, Mossoró.
Anais do XII Encontro de Pesquisa e Extensão da UERN. , 2005. v.12. p.12 -
 49. OLIVEIRA, T. M. B. F.; ALEMIDA, R. S. Determinação de Nitrato e Nitrito em Águas de Região com Elevada Incidência de Câncer no Interior do Rio Grande do Norte In: XII Encontro de Pesquisa e Extensão da UERN (ENCOPE), 2005.
Anais do XII Encontro de Pesquisa e Extensão da UERN. , 2005.
 50. OLIVEIRA, T. M. B. F.; Bergson da Cunha Rodrigues; **CASTRO, S. S. L.** Estudo Sazonal dos Teores de Nitrato, Nitrito, Amônia e Fosfato na Bacia Hidrográfica do Apodi-Mossoró In: XLV Congresso Brasileiro de Química, 2005, Belém - Pará.
Anais do XLV Congresso Brasileiro de Química. , 2005. v.12. p.19 -
 51. OLIVEIRA, T. M. B. F.; DANTAS, H.C.T.; Bergson da Cunha Rodrigues; **CASTRO, S. S. L.** Avaliação da Qualidade da Água do Rio Apodi-Mossoró em Relação ao Teor de Nitrito In: XLIV Congresso

Brasileiro de Química - CBQ, 2004, Fortaleza - CE.
Anais do XLIV Congresso Brasileiro de Química. , 2004.

52. OLIVEIRA, T. M. B. F.
 Análise da Qualidade da Água do Rio Apodi-Mossoró em Relação aos Teores Quantitativos de Nitrato, Nitrito e Amônia In: X Encontro de Pesquisa e Extensão da UERN (ENCOPE), 2003, Mossoró-RN.
Anais do X Encontro de Pesquisa e Extensão da UERN. , 2003.
53. OLIVEIRA, T. M. B. F.; ALMEIDA, R. S.; **SOUZA, L.D.**
 Separação dos Componentes de Uma Base Tensoativa In: IX Encontro de pesquisa e Extensão da UERN (ENCOPE), 2002, Mossoró-RN.
Anais do IX Encontro de pesquisa e Extensão da UERN (ENCOPE). , 2002.

Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo expandido)

1. SILVA, D. B.; SILVA, F. D. C.; **OLIVEIRA, T. M. B. F.**
 Cerâmicas semicondutoras desenvolvidas a partir de resíduos siderúrgicos In: V Mostra UFCA, 2018, Juazeiro do Norte - CE.
V Mostra UFCA. , 2018.
2. SOUZA, A. A. G.; ARRAIS JUNIOR, L.C.C.; **OLIVEIRA, T. M. B. F.**
 Comportamento eletroquímico do estrogênio hexestrol sobre eletrodo composto de carbono modificado com nanoestruturas de níquel In: V Mostra UFCA, 2018, Juazeiro do Norte - CE.
V Mostra UFCA. , 2018.
3. SANTOS, C. R. O.; MOURA, A. K. S.; SILVA, R. E. F.; **OLIVEIRA, T. M. B. F.**
 Corrosão na estrutura do ginásio poliesportivo de Juazeiro do Norte: um relato sobre as causas e medidas de controle In: V Mostra UFCA, 2018, Juazeiro do Norte - CE.
V Mostra UFCA. , 2018.
4. MEDEIROS, A.S.; **CASTRO, S. S. L.**; **OLIVEIRA, T. M. B. F.**
 Comportamento Eletroquímico do Hormônio Z-Z-Dienestrol sobre Eletrodo de Diamante Dopado com Boro In: XXI Simpósio Brasileiro de Eletroquímica e Eletroanalítica, 2017, Natal - RN.
Anais do XXI Simpósio Brasileiro de Eletroquímica e Eletroanalítica. , 2017.
5. MEDEIROS, M. C.; SANTOS, R. P. A.; MORAIS, CRISLÂNIA C.O.; **OLIVEIRA, T. M. B. F.**; **CASTRO, S. S. L.**
 Degradação eletroquímica de cardanol em reator de fluxo com ânodo de Ti/RuO₂/IrO₂/TiO₂ In: XXI Simpósio Brasileiro de Eletroquímica e Eletroanalítica, 2017, Natal - RN.
Anais do XXI Simpósio Brasileiro de Eletroquímica e Eletroanalítica. , 2017.
6. SIMÕES, Y. S.; SILVA, R. P.; **OLIVEIRA, T. M. B. F.**; CARVALHO, F.A.O.
 Efeito do pH na cinética de oxidação da hemoglobina de *Glossoscolex paulistus* (HbGp) In: 57º Congresso Brasileiro de Química, 2017, Gramado - RS.
Anais do 57º Congresso Brasileiro de Química. , 2017.
7. SILVA, R. P.; SIMÕES, Y. S.; **OLIVEIRA, T. M. B. F.**; CARVALHO, F.A.O.
 Efeitos do cloridrato de guanidina na auto-oxidação da hemoglobina de *Glossoscolex paulistus* (HbGp) In: 57º Congresso Brasileiro de Química, 2017, Gramado - RS.
Anais do 57º Congresso Brasileiro de Química. , 2017.
8. RODRIGUES, W.S.; Lima Filho, M.M.S.; BALTAZAR, F. H. O.; NASCIMENTO, E. D.; CARVALHO, F.A.O.; **OLIVEIRA, T. M. B. F.**
 Eletrocatalise da reação de oxidação do azo-corante Ponceau 4R utilizando ânodos dimensionalmente estáveis In: 57º Congresso Brasileiro de Química, 2017, Gramado - RS.
Anais do 57º Congresso Brasileiro de Química. , 2017.
9. Moraes, C.C.O.; MEDEIROS, M. C.; **OLIVEIRA, T. M. B. F.**; **CASTRO, S. S. L.**
 Oxidação eletroquímica do corante RB 21 utilizando ADEs: influência do pH, de íons cloreto e da temperatura In: XXI Simpósio Brasileiro de Eletroquímica e Eletroanalítica, 2017, Natal - RN.
Anais do XXI Simpósio Brasileiro de Eletroquímica e Eletroanalítica. , 2017.
10. RODRIGUES, W.S.; MOURA, A. V.; SILVA, C.O.C.; Lima Filho, M.M.S.; BEZERRA, A. P. F.; CARVALHO, F.A.O.; **OLIVEIRA, M.N.**; **OLIVEIRA, T. M. B. F.**
 Potencial biotecnológico do saprófito *Hexagonia hydroides* para o desenvolvimento de biossensor eletroquímico para compostos fenólicos In: 57º Congresso Brasileiro de Química, 2017, Gramado - RS.
Anais do 57º Congresso Brasileiro de Química. , 2017.
11. Firmino, M.L.M.; MEDEIROS, A.S.; **CASTRO, S. S. L.**; **OLIVEIRA, T. M. B. F.**
 Salinização de Águas Subterrâneas em Grossos-RN: uma Investigação Envolvendo Potenciometria Direta e Eletrodo (Na⁺)-Ion Seletivo In: XXI Simpósio Brasileiro de Eletroquímica e Eletroanalítica, 2017, Natal - RN.
Anais do XXI Simpósio Brasileiro de Eletroquímica e Eletroanalítica. , 2017.
12. SILVA, C.O.C.; RODRIGUES, W.S.; SILVA, R. P.; LIMA, G. P.; CARVALHO, F.A.O.; SOUZA, A. D. V.; **OLIVEIRA, T. M. B. F.**
 Usinas hidrelétricas e os impactos na ciência, tecnologia e sociedade: uma nova proposta de tema transversal para o Ensino de Química In: 57º Congresso Brasileiro de Química, 2017, Gramado - RS.
Anais do 57º Congresso Brasileiro de Química. , 2017.
13. **OLIVEIRA, T. M. B. F.**; Ribeiro, Francisco Wirley P.; Soares, Janete E.S.; Becker, H.; de Lima-Neto, Pedro; Correia, Adriana N.
 Análise direta de traços de dexametasona em águas naturais superficiais utilizadas no abastecimento público do Estado do Ceará In: XVIII Simpósio Brasileiro de Eletroquímica e Eletroanalítica - XVIII SIBEE, 2011, Bento Gonçalves - RS.
Anais do XVIII Simpósio Brasileiro de Eletroquímica e Eletroanalítica. , 2011.
14. **OLIVEIRA, T. M. B. F.**; De Souza, D.; de Lima-Neto, Pedro; Correia, Adriana N.
 Detecção e quantificação eletroquímica do fungicida dimetomorf em amostras de alimentos In: XVIII Simpósio Brasileiro de Eletroquímica e Eletroanalítica - XVIII SIBEE, 2011, Bento Gonçalves - RS.
Anais do XVIII Simpósio Brasileiro de Eletroquímica e Eletroanalítica. , 2011.
15. **OLIVEIRA, T. M. B. F.**; Ribeiro, Francisco Wirley P.; de Lima-Neto, Pedro; Correia, Adriana N.
 Estudo voltamétrico e determinação eletroanalítica do esteroide dexametasona em formulações farmacêuticas e em águas naturais In: Primeiro Encontro Regional de Química (I ERQ), 2011, Mossoró - RN.
Anais do I ERQ. , 2011.

Apresentação de trabalho e palestra

1. Lima Filho, M.M.S.; SOUZA, A. A. G.; SANTOS, W. P.; CORREIA, A. A.; Mascaro, L. H.; **OLIVEIRA, T. M. B. F.**
ELETRODO QUIMICAMENTE MODIFICADO COM NANOESTRUTURAS DE PRATA E CARBONO PARA A ELETROANÁLISE DE DIENESTROL, 2018. (Congresso, Apresentação de Trabalho)
2. **OLIVEIRA, T. M. B. F.**
Métodos Eletroanalíticos para Contaminantes Emergentes, 2018. (Conferência ou palestra, Apresentação de Trabalho)
3. NASCIMENTO, E. D.; Lima Filho, M.M.S.; BEZERRA, A. P. F.; **OLIVEIRA, T. M. B. F.**; CARVALHO, F.A.O.
POTENCIAL DA HEMOGLOBINA EXTRACELULAR GIGANTE DE GLOSSOSCOLEX PAULISTUS COMO ELEMENTO DE BIORRECONHECIMENTO PARA PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO, 2018. (Congresso, Apresentação de Trabalho)
4. MEDEIROS, A.S.; **CASTRO, S. S. L.**; **OLIVEIRA, T. M. B. F.**
Comportamento Eletroquímico do Hormônio Z-Z-Dienestrol sobre Eletrodo de Diamante Dopado com Boro, 2017. (Simpósio, Apresentação de Trabalho)
5. Moraes, C.C.O.; MEDEIROS, M. C.; **OLIVEIRA, T. M. B. F.**; **CASTRO, S. S. L.**
Oxidação eletroquímica do corante RB 21 utilizando ADEs: influência do pH, de íons cloreto e da temperatura, 2017. (Simpósio, Apresentação de Trabalho)
6. Firmino, M.L.M.; MEDEIROS, A.S.; **CASTRO, S. S. L.**; **OLIVEIRA, T. M. B. F.**
Salinização de Águas Subterrâneas em Grossos-RN: uma Investigação Envolvendo Potenciometria Direta e Eletrodo (Na⁺)-Ion Seletivo, 2017. (Simpósio, Apresentação de Trabalho)
7. Firmino, M.L.M.; Moraes, C.C.O.; Castro, S.S.L.; **OLIVEIRA, T. M. B. F.**

Utilização de eletrodo compósito de nanotubos de carbono modificado com óxido de níquel para testes de salinidade em águas subterrâneas, 2016. (Congresso,Apresentação de Trabalho)

8. OLIVEIRA, T. M. B. F.; Barroso, M. F.; Morais, S.; [de Lima-Neto, Pedro](#); [Correia, Adriana N.](#); Oliveira, M. B. P. P.; Delerue-Matos, C. Screening do pesticida azinfós em citrinos: estudo comparativo utilizando biossensores à base de purinas do DNA, 2014. (Congresso,Apresentação de Trabalho)
9. [Ribeiro, Francisco Wirley P.](#); Oliveira, Thiago M.B.F.; MENDONÇA, G. L. F.; SILVA, F. L. F.; [Becker, H.](#); [de Lima-Neto, Pedro](#); [Correia, Adriana N.](#) Mecanismo de redução e determinação eletroanalítica de endossulfam em amostras de águas naturais, 2013. (Simpósio,Apresentação de Trabalho)
10. Oliveira, Thiago Mielle B.F.; Morais, S.; Barroso, M. F.; [de Lima-Neto, Pedro](#); [Correia, Adriana N.](#); Oliveira, M. B. P. P.; Delerue-Matos, C. Biosensor development for pirimicarb pesticide determination, 2012. (Congresso,Apresentação de Trabalho)
11. Oliveira, Thiago M.B.F.; [Correia, Adriana N.](#) Electroanalytical method for simultaneous assay of diclofenac, dexamethasone and tartrazine in effluents of treatment plants, 2012. (Congresso,Apresentação de Trabalho)
12. OLIVEIRA, T. M. B. F.; Morais, S.; Barroso, M. F.; [de Lima-Neto, Pedro](#); [Correia, Adriana N.](#); Oliveira, M. B. P. P.; Delerue-Matos, C. Screening of pirimicarb in tomato and lettuce samples applying a laccase-based biosensor, 2012. (Conferência ou palestra,Apresentação de Trabalho)
13. Oliveira, Thiago Mielle B.F.; [Ribeiro, Francisco Wirley P.](#); [Soares, Janete E.S.](#); [Becker, H.](#); [de Lima-Neto, Pedro](#); [Correia, Adriana N.](#) Análise direta de traços de dexametasona em águas naturais superficiais utilizadas no abastecimento público do Estado do Ceará, 2011. (Simpósio,Apresentação de Trabalho)
14. OLIVEIRA, T. M. B. F.; [LONGHINOTTI, E.](#); De Souza, D.; [de Lima-Neto, Pedro](#); [Correia, Adriana N.](#) Análise do fungicida dimetomorf: estudo comparativo entre cromatografia gasosa e voltametria de onda quadrada, 2011. (Congresso,Apresentação de Trabalho)
15. Oliveira, Thiago Mielle B.F.; [de Lima-Neto, Pedro](#); De Souza, D.; [Correia, Adriana N.](#) Detecção e quantificação eletroquímica do fungicida dimetomorf em amostras de alimentos, 2011. (Simpósio,Apresentação de Trabalho)
16. OLIVEIRA, T. M. B. F.; [Ribeiro, Francisco Wirley P.](#); SILVA, F. L. F.; [de Lima-Neto, Pedro](#); [Correia, Adriana N.](#) Determinação eletroanalítica de endossulfam em amostras in natura de cana-de-açúcar e tomate, 2011. (Congresso,Apresentação de Trabalho)
17. OLIVEIRA, T. M. B. F.; [Ribeiro, Francisco Wirley P.](#); [de Lima-Neto, Pedro](#); [Correia, Adriana N.](#) Estudo voltamétrico e determinação eletroanalítica do esteróide dexametasona em formulações farmacêuticas e águas naturais, 2011. (Congresso,Apresentação de Trabalho)
18. OLIVEIRA, T. M. B. F.; BARBOSA, A. R. S.; SANTOS, R. F.; [CASTRO, S. S. L.](#) Determinação do teor de metais em efluentes industriais produzidos no oeste do Rio Grande do Norte, 2009. (Congresso,Apresentação de Trabalho)
19. OLIVEIRA, T. M. B. F.; Dantas, T. C. M.; SILVA, A. G.; [SOUZA, L.D.](#); [CASTRO, S. S. L.](#) Dinâmica da série nitrogenada nas águas da bacia hidrográfica Apodi/Mossoró - RN, 2009. (Congresso,Apresentação de Trabalho)
20. OLIVEIRA, T. M. B. F.; ROCHA, M. K.; COSTA, A. K.; MARINHO, E. S.; MARINHO, G. S. Incoerência Entre as Metas Estabelecidas pelas Diretrizes Curriculares do Curso de Licenciatura em Química e a Realidade Encontrada nas Universidades, 2007. (Simpósio,Apresentação de Trabalho)
21. OLIVEIRA, T. M. B. F.; ROCHA, M. K.; MARINHO, E. S.; MARINHO, M. M. O Uso da Computação Gráfica como Instrumento Didático-Pedagógico Facilitador no Ensino de Química, 2007. (Simpósio,Apresentação de Trabalho)
22. OLIVEIRA, T. M. B. F. Determinação de Metais nos Sedimentos da Bacia Hidrográfica do Rio Apodi/Mossoró, 2006. (Comunicação,Apresentação de Trabalho)
23. OLIVEIRA, T. M. B. F.; BEZERRA, D.; Bergson da Cunha Rodrigues; [CASTRO, S. S. L.](#) Avaliação da Qualidade da Água em Relação aos Teores de Nitrato, Nitrito e Amônia e Fosfato na Bacia Hidrográfica do Apodi-Mossoró, 2005. (Congresso,Apresentação de Trabalho)
24. OLIVEIRA, T. M. B. F.; ALEMIDA, R. S. Determinação de Nitrato e Nitrito em águas de Região Com Elevada Incidência de Câncer no Interior do Rio Grande do Norte, 2005. (Simpósio,Apresentação de Trabalho)
25. OLIVEIRA, T. M. B. F.; Bergson da Cunha Rodrigues; [CASTRO, S. S. L.](#) Estudo Sazonal dos Teores de Nitrato, Nitrito, Amônia e Fosfato na Bacia Hidrográfica do Apodi-Mossoró, 2005. (Congresso,Apresentação de Trabalho)
26. OLIVEIRA, T. M. B. F.; DANTAS, H.C.T.; Bergson da Cunha Rodrigues; [CASTRO, S. S. L.](#) Avaliação da Qualidade da Água do Rio Apodi/Mossoró em Relação ao Teor de Nitrito, 2004. (Congresso,Apresentação de Trabalho)
27. OLIVEIRA, T. M. B. F.; [CASTRO, S. S. L.](#) Análise da Qualidade da Água do Rio Apodi-Mossoró em Relação aos Teores Quantitativos de Nitrato, Nitrito e Amônia, 2003. (Simpósio,Apresentação de Trabalho)
28. OLIVEIRA, T. M. B. F.; ALMEIDA, R. S.; [SOUZA, L.D.](#) Separação dos Componentes de uma Base Tensoativa, 2002. (Simpósio,Apresentação de Trabalho)

Produção técnica

Trabalhos técnicos

1. OLIVEIRA, T. M. B. F. APCN - Mestrado Acadêmico em Química (Programa de Pós-Graduação em Química da Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará), 2016

Demais produções técnicas

1. Firmino, M.L.M.; OLIVEIRA, T. M. B. F. Efeito da sazonalidade no processo de salinização das águas subterrâneas no município de Grossos-RN, 2016. (Relatório de pesquisa)
2. Firmino, M.L.M.; OLIVEIRA, T. M. B. F. Eletroanálise de íon Na⁺ em água subterrâneas utilizando potenciometria direta e eletrodos (Na⁺)-íon seletivos, 2016. (Relatório de pesquisa)
3. Firmino, M.L.M.; OLIVEIRA, T. M. B. F. Coleta e análise físico-química de águas subterrâneas do município de Grossos-RN., 2015. (Relatório de pesquisa)
4. Firmino, M.L.M.; OLIVEIRA, T. M. B. F. Estudo de campo, amostragem e geoquímica do município de Grossos-RN., 2015. (Relatório de pesquisa)
5. OLIVEIRA, T. M. B. F. Sensores eletroquímicos: fundamentos e aplicações, 2014. (Outro, Curso de curta duração ministrado)
6. OLIVEIRA, T. M. B. F.

Técnicas de Manipulações Básicas em Laboratório, 2009. (Aperfeiçoamento, Curso de curta duração ministrado)

7. OLIVEIRA, T. M. B. F.
Técnicas de Amostragem, 2007. (Outra produção técnica)

Inovação

Projetos

Projetos de pesquisa

2019 - Atual Biossensores eletroquímicos estruturados com proteínas redox de cogumelos silvestres

Descrição: Em toda a extensão do território brasileiro (8,5 milhões km²), podemos encontrar diferentes zonas climáticas que permitem o desenvolvimento e adaptação de ampla e rica biodiversidade, com um importante destaque para o Bioma Caatinga, por abrigar um conjunto de ecossistemas encontrados unicamente no Brasil. Os cogumelos silvestres (uma das principais classes das 140 mil espécies de macrofungos identificadas), por exemplo, apresentam características singulares quanto aos seus atributos fisiológicos e bioquímicos, sendo importantes fontes de diferentes proteínas redox. Infelizmente, a maioria dos estudos envolvendo estas espécies limitam-se à investigações taxonômicas, deixando de lado outros dados importantes como a composição química e bioatividade dos possíveis metabólitos para ensaios in vivo e in vitro. Na área biotecnológica, uma das aplicações mais fascinantes das células, extratos proteicos e proteínas isoladas desses macrofungos está no desenvolvimento de biossensores eletroquímicos, ou seja, dispositivos capazes de fornecer informações analíticas quantitativas e semiquantitativas sobre moléculas-alvo, usando um receptor bioquímico imobilizado sobre transdutores de sinal elétrico. Metodologias eletroanalíticas desenvolvidas com biossensores eletroquímicos fornecem medidas estáveis, sensíveis, altamente específicas e/ou seletivas, precisas e com custo relativamente baixo, atreladas ao importante efeito eletrocatalítico das proteínas frente ao processo redox dos substratos. Assim, este projeto tem por objetivo desenvolver biossensores eletroquímicos configurados com proteínas redox de cogumelos silvestres, oriundos das áreas de Caatinga do Nordeste do Brasil, visando a aplicação desses dispositivos na eletroanálise de moléculas de interesse biológico e/ou ambiental.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (4); Mestrado acadêmico (2); Doutorado (1);

Integrantes: Thiago Mielles Brito Ferreira Oliveira (Responsável); ; LUCIA HELENA MASCARO; Simone Moraes; Manoel Maria Soares de Lima Filho; Ana Paula F. Bezerra; Antônio Amison Gomes de Souza; Werick Pereira dos Santos

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq

2017 - Atual (Nano)materias eletródicas obtidos a partir de resíduos da indústria siderúrgica

Descrição: Os recursos adquiridos com a exploração de minérios são decisivos para a base econômica de muitos países, a exemplo do Brasil. Todavia, são produzidas, paralelamente, grandes quantidades de rejeitos ricos em "minerais de ganga", que representam um importante veículo de contaminação para os corpos receptores (águas superficiais e subterrâneas, solos, sedimentos, etc.), além de constituir uma ameaça para a integridade da fauna e flora local, ou ainda, para a saúde pública. Em adição, com o aumento linear dos processos de mineração associado à falta de investimentos em pesquisas voltadas ao tratamento e/ou reaproveitamento dos resíduos gerados com tais atividades, houve um aumento expressivo de impactos ambientais relacionados com a prática da mineração nos últimos anos; uma consequência da falta de manejo adequado desses resíduos. Nesta ótica, os processos eletrolíticos podem ser ferramentas promissoras por possibilitar a recuperação dos metais presentes nesses efluentes (na forma de sais, óxido e hidróxidos), reduzindo o teor desses elementos na matriz em estudo e diminuindo os riscos de contaminação ambiental, além de agregar valor a um material que, até então, é visto simplesmente como um efluente tóxico. Todavia, o pequeno número de publicações nesta linha de pesquisa e a quantidade limitada de metais e associações investigadas atestam a necessidade de mais pesquisas neste ramo.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (2); Mestrado acadêmico (2);

Integrantes: Thiago Mielles Brito Ferreira Oliveira (Responsável); ; Francisco Adriano de Oliveira Carvalho

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq

Número de orientações: 3;

2016 - 2017 Desenvolvimento, caracterização e aplicação de biossensores eletroquímicos a base de fungos endófitos oriundos do Bioma Amazônico

Descrição: Em toda a extensão do território brasileiro (8,5 milhões km²), podemos encontrar diferentes zonas climáticas que permitem o desenvolvimento e adaptação de ampla e rica biodiversidade, com um importante destaque para a Floresta Amazônica pelo fato deste bioma ser o maior do planeta, tanto em termos de espaço ocupado pelas espécies (diversidade gama) quanto em variedades que coexistem em uma mesma região (diversidade alfa). Todavia, somente uma pequena fração das espécies que compõem e de suas relações filogenéticas são conhecidas, principalmente quando se refere a microrganismos endófitos (fungos, bactérias e actinomicetos), apesar da importância biotecnológica destas espécies para inúmeros seguimentos. Essas espécies apresentam características singulares quanto aos atributos fisiológicos e bioquímicos, sendo importantes fontes de enzimas e metabólitos ativos. Entretanto, somente 2% dos microrganismos conhecidos em todo o mundo têm sido testados como fontes de enzimas e muitos dos seus metabólitos ainda são desconhecidos, denotando carência de pesquisas na área. Na área da Química Analítica, a biomassa e/ou extrato dos microrganismos endófitos, por conter elevado teor de enzimas de diferentes classes, apresentam grande potencial para o desenvolvimento de biossensores eletroquímicos direcionados a contaminantes emergentes. Estes dispositivos são capazes de fornecer informações analíticas quantitativas e semiquantitativas, usando um receptor bioquímico imobilizado sobre um transdutor de sinal (eletrodo base) que, por sua vez, deve ser capaz de converter a resposta química em um sinal elétrico apropriado, podendo ser potenciométrico, amperométrico, condutimétrico, piezelétrico, etc., proporcional à concentração da molécula-alvo. Este projeto tem por objetivo desenvolver protótipos de biossensores eletroquímicos configurados com fungos endófitos e/ou com seus extratos, utilizando espécies vegetais oriundas do Bioma Amazônico como matéria prima de aquisição, além de investigar suas potenciais aplicações na detecção e quantificação de moléculas de interesse biológico e ambiental.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (2); Mestrado acadêmico (1);

Integrantes: Thiago Mielles Brito Ferreira Oliveira (Responsável); ; Adriana Nunes Correia; Suely Souza Leal de Castro; Francisco Adriano de Oliveira Carvalho; Marilene Nunes Oliveira; Waldiléia Silva Rodrigues; Manoel Maria Soares de Lima Filho

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior-CAPEs

Número de produções C,T & A: 3/ Número de orientações: 1;

2014 - 2016 Eletrooxidação de compostos fenólicos oriundos da indústria de beneficiamento da castanha de caju

Descrição: O crescimento da produção nas indústrias de beneficiamento da castanha de caju do Rio Grande do Norte tem gerado um resíduo proveniente da obtenção da amêndoa da Castanha de Caju (ACC) e do líquido da casca da castanha de caju (LCC), que possui uma quantidade significativa de compostos fenólicos. A forma como se tem descartado ou reutilizado esses efluentes pode causar sérios problemas ambientais e de saúde, pois estes compostos, em sua maioria, são tóxicos e refratários aos tratamentos comumente utilizados. Portanto, requer a utilização de uma metodologia de tratamento mais eficiente. No tratamento eletroquímico são produzidos radicais hidroxila que são responsáveis pela degradação de compostos fenólicos e outras espécies, além de ter como vantagem a não utilização de reagentes químicos. A proposta deste trabalho é avaliar o desempenho dos ânodos dimensionalmente estáveis na degradação eletroquímica do cardanol e do cardol (compostos fenólicos), que são os principais constituintes do LCC.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (2);

Integrantes: Thiago Mielles Brito Ferreira Oliveira; Maycon Janderson Rodrigues dos Santos; Suely Souza Leal de Castro (Responsável); Mateus Costa Medeiros

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq

Número de produções C,T & A: 1/

2014 - 2017 Tratamento químico-eletroquímico do chorume produzido em aterros sanitários

Descrição: O percolato de aterros sanitários (chorume) possui alto potencial poluidor no que se refere à carga orgânica e aos teores de metais pesados. A carência de tecnologias eficientes de tratamento fazem deste resíduo um importante veículo de contaminação para o corpo receptor e ecossistemas

relacionados. Deste modo, o presente trabalho tem por objetivo desenvolver uma metodologia alternativa e eficiente para o tratamento do chorume, utilizando um processo químico (biossorção) - eletroquímico (eletrofloculação) como modelo de estudo.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (2); Mestrado acadêmico (1);

Integrantes: Thiago Mielle Brito Ferreira Oliveira; Janete Jane Fernandes Alves (Responsável); Wallas Douglas de Macêdo Souza

Número de produções C, T & A: 2/ Número de orientações: 2;

- 2014 - 2017** Sensores/(bios)sensores como ferramentas eletroanalíticas para detecção, quantificação e remoção de contaminantes emergentes

Descrição: Desenvolvimento de sensores/(bio)sensores eletroquímicos para aplicações ambientais - Intercâmbio e cooperação científica e tecnológica entre grupos de pesquisa nacionais (UFC, UFABC e UERN) e internacionais (ISEP e UP - Portugal).

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico (3); Doutorado (1);

Integrantes: Thiago Mielle Brito Ferreira Oliveira; de Lima-Neto, Pedro; Simone Moraes; HOMEM-DE-MELLO, PAULA; Adriana Nunes Correia (Responsável); Suely Souza Leal de Castro; Hugo Barbosa Suffredine

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq

Educação e Popularização de C&T

Artigos completos publicados em periódicos

- doi:** OLIVEIRA, EDNA M.S.; SILVA, FRANCISCO R.; MORAIS, CRISLÂNIA C.O.; **Oliveira, Thiago Mielle B.F.**; MARTÍNEZ-HUITLE, CARLOS A.; MOTHEO, ARTUR J.; ALBUQUERQUE, CYNTHIA C.; CASTRO, SUELY S.L. Performance of (in)active anodic materials for the electrooxidation of phenolic wastewaters from cashew-nut processing industry. CHEMOSPHERE. **JCR**, v.201, p.740 - 748, 2018.
- doi:** SOUZA, WALLAS D.M.; RODRIGUES, WALDILÉIA S.; LIMA FILHO, MANOEL M.S.; ALVES, JANETE J.F.; **Oliveira, Thiago M.B.F.** Heavy metals uptake on Malpighia emarginata D.C. seed fiber microparticles: Physicochemical characterization, modeling and application in landfill leachate. WASTE MANAGEMENT. **JCR**, v.78, p.356 - 365, 2018.
- doi:** FIRMINO, MÔNICA L.M.; MORAIS, SIMONE; **Correia, Adriana N.**; **de Lima-Neto, Pedro**; CARVALHO, FRANCISCO A.O.; CASTRO, SUELY S.L.; **Oliveira, Thiago M.B.F.** Sensor based on β - NiOx hybrid film/multi-walled carbon nanotubes composite electrode for groundwater salinization inspection. CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL. **JCR**, v.323, p.47 - 55, 2017.

Capítulos de livros publicados

- Oliveira, Thiago Mielle B.F.**; **Ribeiro, Francisco Wirley P.**; Correia, Adriana N.; **de Lima-Neto, Pedro**; Moraes, S. Laccase-based biosensors for electroanalysis: a review In: Laccase: applications, investigations and insights. 1 ed. New York : Nova Science Publishers, 2017, v.1, p. 45-74.

Trabalhos publicados em anais de eventos (completo)

- Souza, W.D.M.; MEDEIROS, J. B.; **OLIVEIRA, T. M. B. F.**; ALVES, J. J. F. Biomateriais alternativos para a remoção de metais pesados em percolato de aterro sanitário In: Congresso Regional de Estudantes de Engenharia Química - COREEQ, 2017, Natal - RN. **Anais do CORREQ**, 2017, p.8 - 20
- CASCIANO, P.N.S.; PAIVA, W. D. A.; **OLIVEIRA, T. M. B. F.**; Correia, Adriana N.; Castro, SSL Sensitive electrochemical sensor for imidacloprid based on cobalt hexacyanoferrate film modified glassy carbon electrode In: 67th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry, 2016, Hague - The Netherlands. **67th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry**, 2016.

Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo)

- Firmino, M.L.M.; Moraes, C.C.O.; Castro, SSL; **OLIVEIRA, T. M. B. F.** Utilização de eletrodo composto de nanotubos de carbono modificado com óxido de níquel para testes de salinidade em águas subterrâneas In: 18º Encontro Nacional de Química Analítica, 2016, Florianópolis - SC. **Anais do 18º Encontro Nacional de Química Analítica**, 2016.

Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo expandido)

- MEDEIROS, A.S.; **CASTRO, S. S. L.**; **OLIVEIRA, T. M. B. F.** Comportamento Eletroquímico do Hormônio Z-Z-Dienestrol sobre Eletrodo de Diamante Dopado com Boro In: XXI Simpósio Brasileiro de Eletroquímica e Eletroanalítica, 2017, Natal - RN. **Anais do XXI Simpósio Brasileiro de Eletroquímica e Eletroanalítica**, 2017.
- MEDEIROS, M. C.; SANTOS, R. P. A.; MORAIS, CRISLÂNIA C.O.; **OLIVEIRA, T. M. B. F.**; **CASTRO, S. S. L.** Degradação eletroquímica de cardanol em reator de fluxo com ânodo de Ti/RuO₂/IrO₂/TiO₂ In: XXI Simpósio Brasileiro de Eletroquímica e Eletroanalítica, 2017, Natal - RN. **Anais do XXI Simpósio Brasileiro de Eletroquímica e Eletroanalítica**, 2017.
- Moraes, C.C.O.; MEDEIROS, M. C.; **OLIVEIRA, T. M. B. F.**; **CASTRO, S. S. L.** Oxidação eletroquímica do corante RB 21 utilizando ADEs: influência do pH, de íons cloreto e da temperatura In: XXI Simpósio Brasileiro de Eletroquímica e Eletroanalítica, 2017, Natal - RN. **Anais do XXI Simpósio Brasileiro de Eletroquímica e Eletroanalítica**, 2017.
- Firmino, M.L.M.; MEDEIROS, A.S.; **CASTRO, S. S. L.**; **OLIVEIRA, T. M. B. F.** Salinização de Águas Subterrâneas em Grossos-RN: uma Investigação Envolvendo Potenciometria Direta e Eletrodo (Na⁺)-Ion Seletivo In: XXI Simpósio Brasileiro de Eletroquímica e Eletroanalítica, 2017, Natal - RN. **Anais do XXI Simpósio Brasileiro de Eletroquímica e Eletroanalítica**, 2017.

Apresentação de trabalho e palestra

- MEDEIROS, A.S.; **CASTRO, S. S. L.**; **OLIVEIRA, T. M. B. F.** Comportamento Eletroquímico do Hormônio Z-Z-Dienestrol sobre Eletrodo de Diamante Dopado com Boro, 2017. (Simpósio, Apresentação de Trabalho)
- Moraes, C.C.O.; MEDEIROS, M. C.; **OLIVEIRA, T. M. B. F.**; **CASTRO, S. S. L.** Oxidação eletroquímica do corante RB 21 utilizando ADEs: influência do pH, de íons cloreto e da temperatura, 2017. (Simpósio, Apresentação de Trabalho)
- Firmino, M.L.M.; MEDEIROS, A.S.; **CASTRO, S. S. L.**; **OLIVEIRA, T. M. B. F.** Salinização de Águas Subterrâneas em Grossos-RN: uma Investigação Envolvendo Potenciometria Direta e Eletrodo (Na⁺)-Ion Seletivo, 2017. (Simpósio, Apresentação de Trabalho)

Participação em eventos, congressos, exposições, feiras e olimpíadas

- Conferencista no(a) 2ª Semana de Engenharia Ambiental do Instituto Federal do Ceará, 2019. (Encontro)
Métodos eletroanalíticos para contaminantes emergentes.




2. Conferencista no(a) **2ª Semana de Química da Universidade Federal do Cariri**, 2019. (Encontro) Desafios no Ensino e Pesquisa.
3. Apresentação de Poster / Paineis no(a) **XXI Simpósio Brasileiro de Eletroquímica e Eletroanalítica**, 2017. (Simpósio) Comportamento Eletroquímico do Hormônio Z-Z-Dienestrol sobre Eletrodo de Diamante Dopado com Boro.
4. Apresentação de Poster / Paineis no(a) **18º Encontro Nacional de Química Analítica**, 2016. (Congresso) UTILIZAÇÃO DE ELETRODO COMPOSITO DE NANOTUBOS DE CARBONO MODIFICADO COM ÓXIDO DE NÍQUEL PARA TESTES DE SALINIDADE EM ÁGUAS SUBTERRÂNEAS.

Orientações e Supervisões





Orientações e supervisões

Orientações e supervisões concluídas





Dissertações de mestrado : orientador principal

1.  Manoel Maria Soares de Lima Filho. **Determinação eletroanalítica de dienestrol utilizando um eletrodo quimicamente modificado com nanotubos de carbono e nanopartículas de prata**. 2019. Dissertação (Química) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará
2.  Alyson Santos de Medeiros. **Deteção e quantificação eletroanalítica de hormônios utilizados na aquicultura**. 2018. Dissertação (Ciências Naturais) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte
3.  Mônica Libânia Mendonça Firmino. **Salinização de águas subterrâneas em áreas costeiras: um estudo de caso no município de Grossos-RN**. 2017. Dissertação (Ciências Naturais) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte

Dissertações de mestrado : co-orientador

1.  Wysley Douglas Alves Paiva. **Determinação de imidacloprid usando sensor amperométrico à base de nanotubos de carbono**. 2017. Dissertação (Ciências Naturais) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte
2.  Wallas Douglas de Macêdo Souza. **Tratamento químico-eletroquímico do chorume produzido em aterros sanitários**. 2017. Dissertação (Ciências Naturais) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte
3.  Emília de Oliveira Gomes. **Degradação eletroquímica de corantes da indústria têxtil usando diferentes materiais eletródicos**. 2014. Dissertação (Ciências Naturais) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte
4.  Crislânia Carla de Oliveira Moraes. **Eletrooxidação de corantes têxteis utilizando ânodos dimensionalmente estáveis**. 2014. Dissertação (Ciências Naturais) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte







Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1.  Manoel Maria Soares de Lima Filho. **Efeito de diferentes óxidos modificadores em ânodos do tipo DSA® para a eletrodegradação do azo-corante Ponceau 4R**. 2016. Curso (Química) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará
2.  Flávio Henrique Oliveira Baltazar. **Eletrooxidação do azo-corante Ponceau 4R sobre ânodos de titânio: uma contribuição ao tratamento de efluentes oriundos da indústria de alimentos**. 2016. Curso (Química) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará
3.  Evair Dias Nascimento. **Estudo voltamétrico e determinação eletroanalítica do azo-corante Ponceau 4R (E 124) sobre eletrodo de carbono vítreo**. 2016. Curso (Química) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará
4.  Yago Dantas da Silva. **Utilização da biomassa de plantas tropicais como adsorvente natural para a remediação de ambientes contaminados por metais: uma revisão bibliográfica**. 2016. Curso (Ciências Naturais) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará

Iniciação científica



1.  Luiz Carlos do Carmo Arrais Junior. **Eletroanálise de hexestrol em Tilápias (Oreochromis niloticus) utilizando um eletrodo composto de carbono modificado com nanopartículas de níquel**. 2019. Iniciação científica (Engenharia de Materiais) - Universidade Federal do Cariri
2.  Antônio Amison Gomes de Souza. **Estudo eletroanalítico de hexestrol sobre eletrodo composto de carbono modificado com nanopartículas de níquel**. 2019. Iniciação científica (Engenharia de Materiais) - Universidade Federal do Cariri
3.  Werick Pereira Santos. **Metodologia eletroanalítica para a detecção de estrogênios sintéticos**. 2019. Iniciação científica (Engenharia de Materiais) - Universidade Federal do Cariri
4.  Alexandre Varão Moura. **Desenvolvimento de biossensores eletroquímicos para contaminantes ambientais a partir de fungos endofíticos**. 2017. Iniciação científica (Química) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará
5.  Waldiléia Silva Rodrigues. **Eletrorecuperação de metais sobre ânodos de titânio: uma alternativa sustentável para efluentes da exploração de minérios**. 2017. Iniciação científica (Química) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará
6.  Waldiléia Silva Rodrigues. **Potencial de fungos endofíticos oriundos do Bioma Amazônico como interface de biossensoriamento eletroquímico para micropoluentes ambientais**. 2017. Iniciação científica (Química) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará
7.  Domingos Silva de Sousa. **Produção de materiais eletródicos a partir de resíduos da indústria**

siderúrgica. 2017. Iniciação científica (Química) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará

8.  Tassio Takashi de Oliveira Mitome. **Utilização de extratos endofíticos de *Thypha domingensis* (Taboa) na construção de biossensores eletroquímicos para contaminantes emergentes.** 2017. Iniciação científica (Química) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará
9.  Maycon Janderson Rodrigues dos Santos. **Eletrodegradação de compostos fenólicos oriundos da indústria de beneficiamento da castanha de caju.** 2015. Iniciação científica (Química) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte
10.  Mateus Costa Medeiros. **Eletrodegradação do cardanol sobre ânodos dimensionalmente estáveis.** 2015. Iniciação científica (Química) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte
11.  Francisco Damião Mendonça. **Estudo eletroanalítico do azo-corante vermelho ponceau usando um eletrodo composto modificado com hexacianoferrato de níquel.** 2015. Iniciação científica (Química) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte
12.  Pedro Henrique Cícero Silva Costa. **Correlação entre o teor de metais pesados existentes em macrófitas aquáticas (*Eichhornia crassipes*) e as águas da Bacia Hidrográfica Apodi-Mossoró.** 2009. Iniciação científica (Química) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte
13.  André Victor Fernandes Silva. **Avaliação de indicadores de matéria orgânica nas águas da Bacia Hidrográfica Apodi-Mossoró.** 2008. Iniciação científica (Química) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte

Orientações e supervisões em andamento



Dissertações de mestrado : orientador principal

1.  Aristides Anderson Pereira Reis. **Sensor eletroquímico para a determinação de dióxido de nitrogênio em sistemas biológicos.** 2019. Dissertação (Química) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará
2.  Ana Paula de Freitas Bezerra. **Desenvolvimento de biossensores eletroquímicos para a quantificação de hormônios utilizados na piscicultura.** 2017. Dissertação (Ciências Naturais) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte

Dissertações de mestrado : co-orientador

1. Evair Dias Nascimento. **Estudos cinéticos e eletroquímicos da hemoglobina de *Glossoscolex paulistus*.** 2017. Dissertação (Química) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará

Iniciação científica

1.  Daniel Bernardes Silva. **Desenvolvimento de eletrodos cerâmicos a partir de resíduos da indústria siderúrgica.** 2018. Iniciação científica (Engenharia de Materiais) - Universidade Federal do Cariri
2.  Werick Pereira Santos. **(Nano)estruturas de níquel: síntese, caracterização e estudo das propriedades eletroquímicas.** 2018. Iniciação científica (Engenharia de Materiais) - Universidade Federal do Cariri

Eventos

Eventos

Participação em eventos

1. Conferencista no(a) **2ª Semana de Engenharia Ambiental do Instituto Federal do Ceará**, 2019. (Encontro)
Métodos eletroanalíticos para contaminantes emergentes.
2. Conferencista no(a) **2ª Semana de Química da Universidade Federal do Cariri**, 2019. (Encontro)
Desafios no Ensino e Pesquisa.
3. Apresentação de Poster / Painel no(a) **19º Encontro Nacional de Química Analítica e 7º Congresso Iberoamericano de Química Analítica**, 2018. (Congresso)
ELETRODO QUIMICAMENTE MODIFICADO COM NANOESTRUTURAS DE PRATA E CARBONO PARA A ELETROANÁLISE DE DIENESTROL.
4. **Imageamento Químico: ferramentas modernas para aplicações em Química Analítica**, 2018. (Congresso)
.
5. **V Mostra UFCA**, 2018. (Congresso)
Comportamento eletroquímico do estrogênio hexestrol sobre eletrodo composto de carbono modificado com nanoestruturas de níquel.
6. Conferencista no(a) **3º Encontro Regional da Sociedade Brasileira de Química (Divisão Paraense) e 1ª Escola de Verão Paraense em Química**, 2017. (Congresso)
Desafios para a Pesquisa em Química na Norte Brasileiro.
7. Apresentação de Poster / Painel no(a) **XXI Simpósio Brasileiro de Eletroquímica e Eletroanalítica**, 2017. (Simpósio)
Comportamento Eletroquímico do Hormônio Z-Z-Dienestrol sobre Eletrodo de Diamante Dopado com Boro.
8. Apresentação de Poster / Painel no(a) **18º Encontro Nacional de Química Analítica**, 2016. (Congresso)
UTILIZAÇÃO DE ELETRODO COMPOSITO DE NANOTUBOS DE CARBONO MODIFICADO COM ÓXIDO DE NIQUEL PARA TESTES DE SALINIDADE EM ÁGUAS SUBTERRÂNEAS.
9. **Avanços em Química Analítica e Bioenergia - Prof. Nelson R. Stradiotto**, 2016. (Outra)
.
10. Avaliador no(a) **V Encontro Regional de Química & IV Encontro Nacional de Química**, 2015. (Encontro)
Avaliação de trabalhos (poster) nas áreas de Físico-Química e Química Analítica.
11. **2nd Environmental Electrochemistry Meeting - ISE Satellite Student Regional**, 2014. (Simpósio)
Eletrodegradação de efluentes oriundos da indústria de beneficiamento do caju.
12. Apresentação de Poster / Painel no(a) **37ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química**, 2014. (Congresso)

- Screening do pesticida azinfós em citrinos: estudo comparativo utilizando biossensores à base de purinas do DNA.
13. Apresentação de Poster / Paineis no(a) **3rd Portuguese Young Chemists Meeting**, 2012. (Congresso)
Biosensor development for pirimicarb pesticide determination.
 14. Apresentação de Poster / Paineis no(a) **63rd Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry**, 2012. (Congresso)
Electroanalytical method for simultaneous assay of diclofenac, dexamethasone and tartrazine in effluents of treatment plants.
 15. Apresentação de Poster / Paineis no(a) **7th European Conference on Pesticides and Related Organic Micropollutants in the Environment. 13th Symposium on Chemistry and Fate of Modern Pesticides**, 2012. (Congresso)
Screening of pirimicarb in tomato and lettuce samples applying a laccase-based biosensor.
 16. Apresentação de Poster / Paineis no(a) **Energy, Environment and Sustainability - 1st International Conference**, 2012. (Congresso)
Screening of carbamate pesticides using enzymatic biosensors.
 17. Apresentação de Poster / Paineis no(a) **16º Encontro Nacional de Química Analítica (ENQA)**, 2011. (Encontro)
Análise do fungicida dimetomorf: estudo comparativo entre cromatografia gasosa e voltametria de onda quadrada.
 18. Apresentação de Poster / Paineis no(a) **16º Encontro Nacional de Química Analítica (ENQA)**, 2011. (Encontro)
Determinação eletroanalítica de endossulfan em amostras in natura de cana-de-açúcar e tomate.
 19. Apresentação Oral no(a) **XVIII Simpósio Brasileiro de Eletroquímica e Eletroanalítica - XVIII SIBEE**, 2011. (Simpósio)
Detecção e quantificação eletroquímica do fungicida dimetomorf em amostras de alimentos.
 20. Apresentação Oral no(a) **XVIII Simpósio Brasileiro de Eletroquímica e Eletroanalítica - XVIII SIBEE**, 2011. (Simpósio)
Análise direta de traços de dexametasona em águas naturais superficiais utilizadas no abastecimento público do Estado do Ceará.
 21. **II Simpósio de Graduação e Pós-Graduação em Química da UEPG**, 2010. (Simpósio)
 22. Apresentação de Poster / Paineis no(a) **32ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química**, 2009. (Congresso)
Dinâmica da série nitrogenada nas águas da bacia hidrográfica Apodi/Mossoró - RN.
 23. **Workshop - Química Analítica e Legislação: contexto e demandas.**, 2009. (Congresso)
 24. Apresentação de Poster / Paineis no(a) **IV Encontro Nacional de Química Ambiental**, 2008. (Congresso)
Distribuição espacial de metais na bacia hidrográfica Apodi/Mossoró.
 25. **VI Seminário Sobre o Meio Ambiente de Mossoró**, 2008. (Seminário)
 26. Apresentação Oral no(a) **XIV Encontro de Pesquisa e Extensão da UERN (ENCOPE)**, 2007. (Encontro)
Incoerência Entre as Metas Estabelecidas pelas Diretrizes Curriculares do Curso de Química e a Realidade Encontrada nas Universidades.
 27. Apresentação Oral no(a) **1º Salão de Iniciação Científica da UERN**, 2006. (Encontro)
Determinação de Metais nos Sedimentos da Bacia Hidrográfica do Rio Apodi/Mossoró.
 28. Apresentação Oral no(a) **XII Encontro de Pesquisa e Extensão da UERN (ENCOPE)**, 2005. (Encontro)
Determinação de Nitrato e Nitrito em Águas de Região com Elevada Incidência de Câncer.
 29. Apresentação de Poster / Paineis no(a) **XLV Congresso Brasileiro de Química**, 2005. (Congresso)
Estudo Sazonal dos Teores de Nitrato, Nitrito, Amônia e Fosfato na Bacia Hidrográfica do Apodi-Mossoró.
 30. **1º Seminário de Aquicultura e Pesca do Município de Grossos - RN**, 2004. (Seminário)
 31. Apresentação de Poster / Paineis no(a) **XLIV Congresso Brasileiro de Química - CBQ**, 2004. (Congresso)
Avaliação da Qualidade da Água do Rio Apodi-Mossoró em Relação ao Teor de Nitrito.
 32. **1ª Semana de Química / Departamento de Química / UERN**, 2003. (Seminário)
 33. **IX Semana Universitária**, 2003. (Outra)
 34. Apresentação Oral no(a) **X Encontro de Pesquisa e Extensão da UERN (ENCOPE)**, 2003. (Encontro)
Análise da Qualidade da Água do Rio Apodi-Mossoró em Relação aos Teores de Nitrato, nitrito e Amônia.
 35. **XLIII Congresso Brasileiro de Química**, 2003. (Congresso)
 36. **Água - Qualidade de Vida e Fator de Desenvolvimento (UERN)**, 2003. (Seminário)
 37. Apresentação de Poster / Paineis no(a) **IX Encontro de Pesquisa e Extensão (ENCOPE)**, 2002. (Encontro)
Separação dos Componentes de uma Base Tensoativa.
 38. **XI Encontro Nacional de Ensino de Química**, 2002. (Congresso)

Organização de evento

1. **OLIVEIRA, T. M. B. F.**
V Mostra UFCA, 2018. (Congresso, Organização de evento)
2. **OLIVEIRA, T. M. B. F.**
XXI SIBEE - Simpósio Brasileiro de Eletroquímica e Eletroanalítica, 2017. (Congresso, Organização de evento)
3. **OLIVEIRA, T. M. B. F.**; CARVALHO, F.A.O.; GOMES, A. A.; Siqueira, J. L. P.; SILVA, S.C.; Alencar, W. S.; SOUZA, A. D. V.; OLIVEIRA, M.N.; MOTA, S. A. P.; SILVA, S. Y. S.; Gordo, S. M. C.; ALBINO, U. B.
1ª Escola de Verão Paraense em Química, 2017. (Congresso, Organização de evento)
4. **OLIVEIRA, T. M. B. F.**; CARVALHO, F.A.O.; GOMES, A. A.; SILVA, S. Y. S.; SILVA, S.C.; Siqueira, J. L. P.; SOUZA, A. D. V.; Alencar, W. S.; OLIVEIRA, M.N.; MOTA, S. A. P.; ALBINO, U. B.; Gordo, S. M. C.
3º Encontro Regional da Sociedade Brasileira de Química - Divisão Paraense, 2017. (Congresso, Organização de evento)
5. Santos, A.G.D.; **SOUZA, L.D.**; **OLIVEIRA, T. M. B. F.**
IV Encontro Regional de Química e III Encontro Nacional de Química, 2014. (Congresso, Organização de evento)
6. **OLIVEIRA, T. M. B. F.**; Santos, A.P.B.; Santos, A.G.D.; **SOUZA, L.D.**
III Encontro Regional de Química e II Encontro Nacional de Química, 2013. (Congresso, Organização de evento)

Bancas

Bancas

Participação em banca de trabalhos de conclusão

Mestrado

1. OLIVEIRA, T. M. B. F.; CASTRO, S. S. L.; Alencar, W. S. Participação em banca de Manoel Maria Soares de Lima Filho. **Determinação eletroanalítica de dienestrol utilizando um eletrodo quimicamente modificado com nanotubos de carbono e nanopartículas de prata**, 2019 (Química) Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará
2. OLIVEIRA, T. M. B. F.; Dantas, T. C. M.; VASCONCELOS, C. L.; ALVES, J. J. F. Participação em banca de Alyson Santos de Medeiros. **Eletroanálise do estrogênio sintético Z,Z,-Dienestrol em Tilápia-do-Nilo (Sarotherodon niloticus) utilizando eletrodo de diamante dopado com boro**, 2018 (Ciências Naturais) Universidade do Estado do Rio Grande do Norte
3. OLIVEIRA, THIAGO M. B. F.; CASTRO, S. S. L.; VASCONCELOS, C. L. Participação em banca de Wylsley Douglas Alves Paiva. **Determinação de imidacloprid usando sensor amperométrico à base de nanotubos de carbono**, 2017 (Ciências Naturais) Universidade do Estado do Rio Grande do Norte
4. OLIVEIRA, T. M. B. F.; GRIGIO, A. M.; Portela, J. C. Participação em banca de Mônica Libânia Mendonça Firmino. **Salinização de águas subterrâneas em áreas costeiras: um estudo de caso no município de Grossos-RN**, 2017 (Ciências Naturais) Universidade do Estado do Rio Grande do Norte
5. Portela, J. C.; OLIVEIRA, T. M. B. F.; MELO, S. B. Participação em banca de Lissia Letícia de Paiva Oliveira. **Influência do sistema de cultivo e manejo do solo nas propriedades físico-químicas e hídricas em cambissolo no semi-árido potiguar**, 2016 (MANEJO DE SOLO E ÁGUA) Universidade Federal Rural do Semi-Árido
6. CASTRO, S. S. L.; OLIVEIRA, T. M. B. F.; HUITLE, C. A. M. Participação em banca de Lyliane de Freitas Trigueiro. **Inativação de leveduras *Saccharomyces cerevisiae* por eletro-oxidação**, 2015 (Ciências Naturais) Universidade do Estado do Rio Grande do Norte
7. ALVES, J. J. F.; CASTRO, S. S. L.; OLIVEIRA, T. M. B. F.; WANDERLEY NETO, A. O. Participação em banca de Patrícia Mafra Bezerril. **Tratamento eletroquímico de um efluente lácteo emulsionado**, 2015 (Ciências Naturais) Universidade do Estado do Rio Grande do Norte
8. OLIVEIRA, T. M. B. F.; Portela, J. C.; Batista, R. O. Participação em banca de Rosana Nogueira Fernandes de Queiroz. **Diagnóstico ambiental de águas residuárias de empreendimentos da lavagem de veículos em Mossoró/RN**, 2014 (MANEJO DE SOLO E ÁGUA) Universidade Federal Rural do Semi-Árido
9. CASTRO, S. S. L.; OLIVEIRA, T. M. B. F.; HUITLE, C. A. M.; MOTA, A. L. N. Participação em banca de Edna Maria Silva Oliveira. **Tratamento de efluentes da indústria de beneficiamento do cajú usando processos eletroquímicos de oxidação avançada**, 2014 (Ciências Naturais) Universidade do Estado do Rio Grande do Norte

Graduação

1. Paula Filho, F.J.; OLIVEIRA, T. M. B. F.; Menezes, J.M.C.; MOURA, J. V. B. Participação em banca de Rai Felipe Pereira Junio. **Uso de técnicas espectroscópicas na caracterização geoquímica de solos da Floresta Nacional do Araripe - Apodi**, 2018 (Engenharia de Materiais) Universidade Federal do Cariri
2. MOTA, S. A. P.; OLIVEIRA, M.N.; SOUSA, F. F.; OLIVEIRA, T. M. B. F. Participação em banca de Marinaldo Vilar de Souza Junior. **Adsorção de ácidos graxos livres (AGL) presentes em diesel verde, usando como adsorvente lama vermelha ativada quimicamente e termicamente**, 2017 (Ciências Naturais) Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará
3. GOMES, A. A.; OLIVEIRA, T. M. B. F.; PEREIRA JUNIOR, J. B. Participação em banca de Erlene Sousa Soares. **Análise do perfil dos docentes da cidade de Marabá quanto ao uso de ferramentas computacionais no ensino de Ciências Naturais**, 2017 (Ciências Naturais) Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará
4. PEREIRA JUNIOR, J. B.; OLIVEIRA, T. M. B. F.; GOMES, A. A. Participação em banca de Romeu Nickolas Silva do Carmo. **Avaliação do potencial de remoção de Ni²⁺ de soluções aquosas utilizando como biossorvente a planta Aguapé (*Eichornia Crassipes*)**, 2017 (Química) Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará
5. OLIVEIRA, T. M. B. F.; FAGURY, R. L. R. P.; Costa, D. S. Participação em banca de Manoel Maria Soares de Lima Filho. **Efeito de diferentes óxidos modificadores em ânodos do tipo DSA® para a eletrodegradação do azo-corante Ponceau 4R**, 2017 (Química) Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará
6. OLIVEIRA, T. M. B. F.; CARVALHO, F. A. O.; MOTA, S. A. P. Participação em banca de Flávio Henrique Oliveira Baltazar. **Eletrooxidação do azo-corante Ponceau 4R sobre ânodos de titânio: uma contribuição ao tratamento de efluentes oriundos da indústria de alimentos**, 2017 (Química) Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará
7. MOTA, S. A. P.; LHAMAS, D. E. L.; OLIVEIRA, T. M. B. F. Participação em banca de Ana Paula Sales Leal. **Estudo da aplicabilidade da lama vermelha lixiviada como catalisador da rota tecnológica de craqueamento térmico catalítico do óleo de fritura residual**, 2017 (Engenharia de Materiais) Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará
8. SOUSA, F. F.; OLIVEIRA, T. M. B. F.; ANDRADE, J. E. Participação em banca de Jhuliana da Silva Santana. **Estudo das propriedades vibracionais dos cristais de ácido esteárico nas formas Bm e C**, 2017 (Química) Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará
9. OLIVEIRA, T. M. B. F.; GOMES, A. A.; PEREIRA JUNIOR, J. B. Participação em banca de Evalir Dias Nascimento. **Estudo voltamétrico e determinação eletroanalítica do azo-corante Ponceau 4R (E-124) sobre eletrodo de carbono vítreo**, 2017 (Química) Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará
10. CARVALHO, F.A.O.; SOUZA, A. D. V.; OLIVEIRA, THIAGO M. B. F. Participação em banca de Danila Lima da Silva. **Reciclagem dos resíduos sólidos no perímetro urbano do município de Marabá: plástico, papel e vidro**, 2017 (Ciências Naturais) Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará
11. OLIVEIRA, T. M. B. F.; PEREIRA JUNIOR, J. B.; CARVALHO, F.A.O.; GOMES, A. A. Participação em banca de Yago Dantas da Silva. **Utilização da biomassa de plantas tropicais como adsorvente natural para a remediação de ambientes contaminados por metais**, 2017 (Ciências Naturais) Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará
12. Siqueira, J. L. P.; Oliveira, Thiago M.B.F.; Alencar, W. S. Participação em banca de Nilcelene Braga Ferreira. **A educação ambiental no ensino da Tabela Periódica: uma abordagem sobre metais pesados e o descarte de pilhas e baterias**, 2016 (Química) Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará
13. Alencar, W. S.; Gester, R. M.; Gordo, S. M. C.; Oliveira, Thiago M.B.F. Participação em banca de Clébio da Silva Brito. **Ensino de Química para deficientes visuais**, 2016 (Química) Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará
14. Siqueira, J. L. P.; Oliveira, Thiago M.B.F.; Costa, D. S. Participação em banca de Lidiane Cruz Rolim. **Estudo da adsorção de níquel em solução aquosa**

utilizando o talo do cacho da Pupunhera (*Bactris gasipae*) como bioissorvente de baixo custo, 2016 (Química) Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará

15. LOURINHO, S. S.; OLIVEIRA, T. M. B. F.; Gordo, S. M. C.
Participação em banca de Francicley Monteiro Lima. **Motivação para o ensino de Ciências Naturais: desafios e perspectivas em Marabá-PA**, 2016 (Ciências Naturais) Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará
16. CASTRO, S. S. L.; OLIVEIRA, T. M. B. F.; PINTO, V.L.
Participação em banca de Crislânia Carla de Oliveira Moraes. **Degradação eletroquímica do vermelho de metila usando Ti/Ru(0.3)Ti(0.7)O2: fragmentação do grupo azo**, 2013 (Química) Universidade do Estado do Rio Grande do Norte

Exame de qualificação de mestrado

1. OLIVEIRA, T. M. B. F.; BOSCHETO, E.P.; Alencar, W. S.
Participação em banca de Manoel Maria Soares de Lima Filho. **Determinação eletroanalítica de dienestrol utilizando um eletrodo quimicamente modificado com nanotubos de carbono e nanopartículas de prata**, 2018 (Mestrado em Química) Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará
2. CASTRO, S. S. L.; OLIVEIRA, T. M. B. F.; SOUZA, L.D.
Participação em banca de Edna Maria Silva Oliveira. **Tratamento eletroquímico de efluentes da indústria de beneficiamento da castanha do caju**, 2013 (Ciências Naturais) Universidade do Estado do Rio Grande do Norte

Participação em banca de comissões julgadoras

Concurso público

1. Professor de Química Geral, 2019
Universidade Federal do Cariri

Citações

R Web of Science		
Total de trabalhos: 19	Total de citações: 214	Fator H: 9
Oliveira, T.M.B.F.; Oliveira, Thiago M.B.F.; Thiago Mielle B.F.Oliveira		

SCOPUS		
Total de trabalhos: 16	Total de citações: 175	
Oliveira, T.M.B.F.		

Totais de produção

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódico	22
Capítulos de livros publicados	1
Trabalhos publicados em anais de eventos	77
Apresentações de trabalhos (Comunicação)	1
Apresentações de trabalhos (Conferência ou palestra)	2
Apresentações de trabalhos (Congresso)	14
Apresentações de trabalhos (Simpósio)	11

Produção técnica

Trabalhos técnicos (elaboração de projeto)	1
Curso de curta duração ministrado (aperfeiçoamento)	1
Curso de curta duração ministrado (outro)	1
Relatório de pesquisa	4
Outra produção técnica	1

Orientações

Orientação concluída (dissertação de mestrado - orientador principal)	3
Orientação concluída (dissertação de mestrado - co-orientador)	4
Orientação concluída (trabalho de conclusão de curso de graduação)	4
Orientação concluída (iniciação científica)	13
Orientação em andamento (dissertação de mestrado - orientador principal)	2
Orientação em andamento (dissertação de mestrado - co-orientador)	1
Orientação em andamento (iniciação científica)	2

Eventos

Participações em eventos (congresso)	17
Participações em eventos (seminário)	4
Participações em eventos (simpósio)	5
Participações em eventos (encontro)	10
Participações em eventos (outra)	2

Organização de evento (congresso)	6
Participação em banca de trabalhos de conclusão (mestrado)	9
Participação em banca de trabalhos de conclusão (graduação)	16
Participação em banca de comissões julgadoras (concurso público)	1

Página gerada pelo sistema Currículo Lattes em 20/05/2019 às 10:26:53.