



Fred Augusto Ribeiro Nogueira

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/9784216306395155>

ID Lattes: **9784216306395155**

Última atualização do currículo em 27/06/2022

Licenciado em química (2008) e doutorado em química (2014) pela Universidade Federal de Alagoas. Atualmente é professor EBTT do Instituto Federal de Alagoas em regime de dedicação exclusiva do campus Maceió. Tem experiência na área de química, com ênfase em eletroquímica, atuando principalmente na área de preparação e caracterização de dispositivos eletrocromicos e eletroluminescentes de polímeros conjugados e dispositivos fotovoltaicos baseados em corantes naturais. **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome	Fred Augusto Ribeiro Nogueira
Nome em citações bibliográficas	NOGUEIRA, F. A. R.;Ribeiro Nogueira, Fred A.;NOGUEIRA, FRED AUGUSTO RIBEIRO;NOGUEIRA, FRED
Lattes iD	http://lattes.cnpq.br/9784216306395155

Endereço

Endereço Profissional	Instituto Federal de Alagoas - Matriz, Instituto Federal de Alagoas - Campus Maceió. Av. do Ferroviário, 530 Centro 57300100 - Maceió, AL - Brasil Telefone: (082) 31941150
------------------------------	---

Formação acadêmica/titulação

2010 - 2014	Doutorado em Química e Biotecnologia (Conceito CAPES 4). Universidade Federal de Alagoas, UFAL, Brasil. Título: Caracterização de polímeros condutores para a aplicação em dispositivos eletroquímicos, Ano de obtenção: 2014. Orientador: Adriana Santos Ribeiro. Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil. Palavras-chave: Polímeros Condutores; Polipirrol; Dispositivos eletroquímicos. Grande área: Ciências Exatas e da Terra Grande Área: Engenharias / Área: Engenharia de Materiais e Metalúrgica / Subárea: Materiais Não-Metálicos / Especialidade: Materiais Conjugados Não-Metálicos. Grande Área: Engenharias / Área: Engenharia de Materiais e Metalúrgica / Subárea: Materiais Não-Metálicos / Especialidade: Polímeros, Aplicações.
2008 - 2010	Mestrado em Química e Biotecnologia (Conceito CAPES 4). Universidade Federal de Alagoas, UFAL, Brasil. Título: Síntese e caracterização de derivados de polipirrol para aplicação em dispositivos eletroquímicos, Ano de Obtenção: 2010. Orientador: Adriana Santos Ribeiro.

2004 - 2007	<p>Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.</p> <p>Palavras-chave: Polímeros Condutores; Dispositivos eletrocromicos; Polipirrol.</p> <p>Grande área: Ciências Exatas e da Terra</p> <p>Grande Área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Química / Subárea: Físico-Química.</p> <p>Grande Área: Engenharias / Área: Engenharia de Materiais e Metalúrgica / Subárea: Materiais Não-Metálicos.</p> <p>Graduação em Licenciatura em Química.</p> <p>Universidade Federal de Alagoas, UFAL, Brasil.</p> <p>Título: BIOMARCADORES NITROGENADOS QUE AUXILIAM NA DETERMINAÇÃO DA MIGRAÇÃO SECUNDÁRIA DO PETRÓLEO.</p> <p>Orientador: Lúcia Maria Cunha Rebouças.</p> <p>Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.</p>
--------------------	--

Pós-doutorado

2016	<p>Pós-Doutorado.</p> <p>Universidade Federal de Alagoas, UFAL, Brasil.</p> <p>Grande área: Ciências Exatas e da Terra</p> <p>Grande Área: Engenharias / Área: Engenharia de Materiais e Metalúrgica / Subárea: Materiais Não-Metálicos / Especialidade: Polímeros, Aplicações.</p> <p>Grande Área: Engenharias / Área: Engenharia de Materiais e Metalúrgica / Subárea: Materiais Não-Metálicos / Especialidade: Materiais Conjugados Não-Metálicos.</p>
-------------	---

Formação Complementar

2021 - 2021	<p>II Fronteiras em Eletroquímica e Eletroanalítica: avanços realizados por jo. (Carga horária: 16h).</p> <p>Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, Brasil.</p>
2020 - 2020	<p>Curso ferramentas tecnológicas para atividades educacionais. (Carga horária: 60h).</p> <p>Instituto Federal de Alagoas, IFAL, Brasil.</p>
2020 - 2020	<p>Curso SIGAA: Formação inicial. (Carga horária: 30h).</p> <p>Instituto Federal de Alagoas, IFAL, Brasil.</p>
2015 - 2015	<p>Capacitação para a rede de certificadores. (Carga horária: 30h).</p> <p>Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira, INEP/MEC, Brasil.</p>
2009 - 2009	<p>Gerenciamento de Resíduos Sólidos. (Carga horária: 20h).</p> <p>Universidade Federal de Alagoas, UFAL, Brasil.</p>
2009 - 2009	<p>Empreendedorismo. (Carga horária: 20h).</p> <p>Universidade Federal de Alagoas, UFAL, Brasil.</p>
2007 - 2007	<p>Operação Básica em sistema de cromatografia gasosa. (Carga horária: 22h).</p> <p>Universidade Federal de Alagoas, UFAL, Brasil.</p>

Atuação Profissional

Instituto Federal de Alagoas, IFAL, Brasil.

Vínculo institucional

2015 - Atual

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor da curso de especialização, Regime: Dedicção exclusiva.

Outras informações

Professor da pós graduação em ensino das ciências e matemática.

Vínculo institucional

2013 - Atual

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor EBTT, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Outras informações

Professor do curso técnico de química industrial

Atividades**2017 - Atual**

Ensino, Pós-graduação em ensino das ciências e matemática, Nível: Especialização
Disciplinas ministradas

08/2016 - Atual

Experimentação no ensino de química

Pesquisa e desenvolvimento, PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA PIBITI e PIBIC.

Linhas de pesquisa

Análise microbiológica de águas de cacimbas da cidade de arapiraca

Estudo e desenvolvimento de células solares baseadas em corantes naturais

08/2015 - Atual

Pesquisa e desenvolvimento, IFAL - Campus Arapirca.

Linhas de pesquisa

Interdisciplinaridade, Transdisciplinaridade e Multidisciplinaridade nos Múltiplos Saberes do Ensino

06/2015 - Atual

Pesquisa e desenvolvimento, PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA PIBITI e PIBIC.

Linhas de pesquisa

Construção do site química online (Quion) para auxílio no estudo de química

Avaliação físico-química da qualidade das águas de poços artesianos destinados ao consumo humano localizados na cidade de Arapiraca

08/2013 - Atual

Ensino,

Disciplinas ministradas

QUÍMICA

Universidade Federal de Alagoas, UFAL, Brasil.

Vínculo institucional**2011 - 2013**

Vínculo: Professor, Enquadramento Funcional: Professor Temporário/UFAL, Carga horária: 20

Vínculo institucional**2006 - 2007**

Vínculo: Estudante, Enquadramento Funcional: Bolsista PIBIC/CNPq, Carga horária: 20, Regime: Dedicção exclusiva.

Vínculo institucional**2004 - 2005**

Vínculo: Estudante, Enquadramento Funcional: Iniciação Científica/colaborador, Carga horária: 20, Regime: Dedicção exclusiva.

Atividades**08/2011 - 08/2013**

Ensino, Química e Biotecnologia, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

FÍSICO QUÍMICA

QUÍMICA GERAL

Governo do Estado de Alagoas, GOVERNO/AL, Brasil.

Vínculo institucional**2006 - 2012**

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor/Monitor do ensino médio, Carga horária: 20

Linhas de pesquisa

1. Interdisciplinaridade, Transdisciplinaridade e Multidisciplinaridade nos Múltiplos Saberes do Ensino
2. Análise microbiológica de águas de cacimbas da cidade de arapiraca
3. Estudo e desenvolvimento de células solares baseadas em corantes naturais
4. Construção do site química online (Quion) para auxílio no estudo de química
5. Avaliação físico-química da qualidade das águas de poços artesianos destinados ao consumo humano localizados na cidade de Arapiraca

Projetos de pesquisa

2021 - 2022

Desenvolvimento de sensores baseados em nanotubos de carbono e polímeros

	<p>conjugados para detecção de pesticidas em amostras de interesse ambiental Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.</p>
2020 - 2021	<p>Integrantes: Fred Augusto Ribeiro Nogueira - Coordenador / Leonardo Vieira da Silva - Integrante / Larissa Freire da Silva Matos - Integrante. Desenvolvimento de sensores baseados em nanotubos de carbono e polímeros conjugados para detecção e quantificação de pesticidas em amostras de interesse ambiental Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.</p>
2019 - 2020	<p>Integrantes: Fred Augusto Ribeiro Nogueira - Coordenador / Jakeline Timóteo - Integrante. Desenvolvimento de células fotovoltaicas sensibilizadas pelo corante da flor quaresmeira Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.</p>
2019 - 2020	<p>Integrantes: Fred Augusto Ribeiro Nogueira - Coordenador / Naely de Lima da Silva - Integrante / Larissa Freire da Silva Matos - Integrante. Desenvolvimento de dispositivos eletroquímicos fluorescentes baseados em polímeros conjugados Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.</p>
2017 - 2020	<p>Integrantes: Fred Augusto Ribeiro Nogueira - Coordenador / VITÓRIA ROCHA DE OLIVEIRA - Integrante / Leonardo Vieira da Silva - Integrante. Desenvolvimento de células fotovoltaicas sensibilizadas por corantes naturais Descrição: O trabalho visa a preparação e caracterização de células fotovoltaicas sensibilizadas por corantes naturais extraídos de flores colhidas no agreste Alagoano para geração direta de energia elétrica via luz solar. Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.</p>
2017 - 2019	<p>Integrantes: Fred Augusto Ribeiro Nogueira - Coordenador / VITÓRIA ROCHA DE OLIVEIRA - Integrante / Augusto Cesar Lucio de Oliveira - Integrante. Análise de padrões físico-químicos e microbiológicos da água de cacimbas da zona rural de Arapiraca Descrição: Realizar um diagnóstico dos padrões físico-químicos e microbiológicos da água de cacimbas da zona rural da cidade de Arapiraca, visando uma maior compreensão dos fatores de risco de contaminação destas águas. Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.</p>
2017 - 2019	<p>Integrantes: Fred Augusto Ribeiro Nogueira - Coordenador / NATANIELLY DE OLIVEIRA - Integrante / VITÓRIA ROCHA DE OLIVEIRA - Integrante. Desenvolvimento de embalagens inteligentes para alimentos baseadas em filmes de quitosana incorporados com corantes naturais Descrição: Desenvolver embalagens inteligentes baseadas em filmes de quitosana incorporados com o corante natural da flor boa noite para serem usadas no armazenamento de carnes bovinas.. Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.</p>
2016 - 2017	<p>Integrantes: Fred Augusto Ribeiro Nogueira - Coordenador / SOCORRO LARISSA DE OLIVEIRA SILVA - Integrante. Estudo e desenvolvimento de células solares baseadas em corantes naturais Descrição: O presente trabalho tem como objetivo principal realizar uma investigação de novos corantes naturais que apresentam pigmentos fotossensibilizadores e o desenvolvimento de células fotovoltaicas visando à geração direta de energia elétrica via luz solar a um custo reduzido.. Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.</p>
2016 - 2017	<p>Integrantes: Fred Augusto Ribeiro Nogueira - Coordenador / VITÓRIA ROCHA DE OLIVEIRA - Integrante. Análise microbiológica de águas de cacimbas da cidade de Arapiraca Descrição: O projeto tem como objetivo avaliar a qualidade microbiológica das</p>

águas de cacimbas no município de Arapiraca, quanto à presença de coliformes totais e Escherichia Coli..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2016 - 2017

Integrantes: Fred Augusto Ribeiro Nogueira - Coordenador / NATANIELLY DE OLIVEIRA - Integrante / VITÓRIA ROCHA DE OLIVEIRA - Integrante.

Estudo de viabilidade de construção de coletores de energia solar por meio de materiais recicláveis

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2015 - 2016

Integrantes: Fred Augusto Ribeiro Nogueira - Integrante / Augusto Cesar Lucio de Oliveira - Coordenador.

Construção do site química online (Quion) para auxílio no estudo de química
Descrição: Visando melhorar o processo de aprendizagem da disciplina de química e criar uma experiência rica para o usuário, independente do dispositivo de acesso, o projeto propõe a construção de um site responsivo contendo fórmulas, revisão dos conceitos, vídeos, imagens, fórmulas interativas para cálculos e exemplos dos principais assuntos de química abordados no ensino médio..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2015 - 2016

Integrantes: Fred Augusto Ribeiro Nogueira - Coordenador / SUELLEN KETELLEN AMORIM SILVA - Integrante / JOSÉ ANDERSON DOS SANTOS - Integrante.

Avaliação físico-química da qualidade das águas de poços artesianos destinados ao consumo humano localizados na cidade de Arapiraca

Descrição: Com o trabalho pretende-se obter um diagnóstico da qualidade físico-química das águas oriundas de poços artesianos e com base nos resultados obtidos desenvolver ações educativas com as pessoas envolvidas no trabalho propondo medidas de intervenção para serem desenvolvidas para melhorar o abastecimento de água nas regiões estudadas..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2014 - 2014

Integrantes: Fred Augusto Ribeiro Nogueira - Coordenador / NATANIELLY DE OLIVEIRA - Integrante / VITÓRIA ROCHA DE OLIVEIRA - Integrante.

Transformação de biomassas em combustíveis renováveis de baixo custo

Descrição: O objetivo desse processo é construir um bicombustível limpo e de baixo custo a partir da palha do milho..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2014 - 2014

Integrantes: Fred Augusto Ribeiro Nogueira - Coordenador / CLAUDEMIRSON DE LIMA SILVA - Integrante / LUCINEIDE FERREIRA FRANÇA - Integrante.

Motor pneumático

Descrição: Este projeto foi elaborado visando obter redução no custo de produção de energia elétrica utilizando-se de recursos renováveis, pois atualmente os investimentos em energias renováveis têm aumentado consideravelmente..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Fred Augusto Ribeiro Nogueira - Coordenador / Odilon José da Silva Neto - Integrante.

Projetos de extensão

2017 - 2018

Reaproveitamento do óleo de cozinha: implicações econômicas e ambientais no contexto familiar

Descrição: A reciclagem do óleo, apesar de ser uma alternativa bastante viável, ainda é desconhecida pela maioria da população. Contudo, tendo em vista as condições atuais em que o mundo se encontra, o presente projeto tem por objetivo informar e conscientizar os alunos da escola pública municipal de ensino fundamental 31 de março e a comunidade dos bairros alto do Cruzeiro e Brasília, acerca dos problemas ambientais causados pelo descarte irregular do óleo e apresentar a produção de sabão como uma alternativa para evitar ou minimizar

esse descarte. Para alcançar esse objetivo serão realizadas visitas nas residências, coleta seletiva do óleo comestível para produção de sabão, assim como palestras e oficinas teóricas abordando conceitos sustentáveis que se baseiam em princípios ecológicos..

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

2017 - 2018

Integrantes: Fred Augusto Ribeiro Nogueira - Coordenador / EDENILSON MIRANDA DOS SANTOS JUNIOR - Integrante / ADRIELLE CARLA ALVES DE OLIVEIRA - Integrante / MATHEUS BRENO DOS SANTOS MOURA - Integrante.

A química perto de você

Descrição: O projeto "a química perto de você" possui o objetivo de demonstrar para os discentes do ensino fundamental e médio, provenientes de escolas públicas, como a química está presente em seu cotidiano. Para alcançar este objetivo serão realizadas palestras, oficinas e apresentação de experimentos químicos utilizando materiais de baixo custo e de fácil acesso..

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

2017 - 2018

Integrantes: Fred Augusto Ribeiro Nogueira - Coordenador / VITÓRIA ROCHA DE OLIVEIRA - Integrante / SOCORRO LARISSA DE OLIVEIRA SILVA - Integrante / VANESSA FERNANDES DA SILVA - Integrante.

Conscientização para o uso adequado da água

Descrição: A ação faz parte do programa de extensão "minha comunidade: conhecer para transformar: intervenções multidisciplinares na comunidade Carrasco" ..

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

2016 - 2017

Integrantes: Fred Augusto Ribeiro Nogueira - Coordenador / DIOGO MEURER DE SOUZA CASTRO - Integrante / Augusto Cesar Lucio de Oliveira - Integrante / Maria de Ester de Sá Barreto Barros - Integrante / Sante Braga Dias Scaldaferrri - Integrante.

Conscientização ambiental para despoluição da Lagoa do retiro

Descrição: Este projeto visa à melhoria das condições de vida dos moradores de Junqueiro, visto que a Lagoa do Retiro é um importante local de lazer para a comunidade local. Com o desenvolvimento deste projeto, será possível que os discentes do IFAL/campus Arapiraca possam pôr em prática os conhecimentos adquiridos na disciplina de química e áreas afins, levando para a população informações valiosas, que podem melhorar sua qualidade de vida..

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

2016 - 2017

Integrantes: Fred Augusto Ribeiro Nogueira - Coordenador / ERYC JOHNATAN OLIVEIRA DOS SANTOS - Integrante / MOIZES FERREIRA LOZ NETO - Integrante.

Química na cabeça

Descrição: O projeto química na cabeça possui o objetivo de incentivar o interesse dos alunos do ensino fundamental, provenientes de escola pública, pela disciplina de química. Para alcançar este objetivo serão realizados experimentos químicos utilizando materiais de baixo custo e de fácil acesso na escola participante..

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Integrantes: Fred Augusto Ribeiro Nogueira - Coordenador / NATANIELLY DE OLIVEIRA - Integrante / VITÓRIA ROCHA DE OLIVEIRA - Integrante / SOCORRO LARISSA DE OLIVEIRA SILVA - Integrante.

Revisor de periódico

2018 - Atual

Periódico: REVISTA DIVERSITAS

Áreas de atuação

1.

Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Química / Subárea: Físico-

2. Química/Especialidade: Eletroquímica.
Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Elétrica / Subárea: Materiais Elétricos/Especialidade: Materiais Condutores.
3. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia de Materiais e Metalúrgica / Subárea: Materiais Não-Metálicos/Especialidade: Materiais Conjugados Não-Metálicos.
4. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia de Materiais e Metalúrgica / Subárea: Materiais Não-Metálicos/Especialidade: Polímeros, Aplicações.
5. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Química / Subárea: Polímeros.
6. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Química / Subárea: Físico-Química/Especialidade: Espectroscopia.

Prêmios e títulos

- | | |
|------|--|
| 2016 | Concurso da mostra de banners no 5º Ciência e Arte, Instituto Federal de Alagoas - campus Arapiraca. |
|------|--|

Produções

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica

1.  **NOGUEIRA, FRED**; DA SILVA, ANA JULIA ; DE FREITAS, JOHNNATAN ; TINTINO, AMANDA ; SANTOS, ANNA PAULA ; OLIVEIRA, ITALO ; RIBEIRO, ADRIANA . Transmissive to Dark Electrochromic and Fluorescent Device Based on Poly(fluorene-bisthiophene) Derivative. JOURNAL OF THE BRAZILIAN CHEMICAL SOCIETY **JCR**, v. 30, p. 2702-2711, 2019.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 7
2. ALMEIDA, ANDRESA K.A. ; DIAS, JÉSSICA M.M. ; SANTOS, DIEGO P. ; **NOGUEIRA, F. A. R.** ; Navarro, Marcelo ; Tonholo, Josealdo ; LIMA, DIMAS J.P. ; RIBEIRO, A. S. . A magenta polypyrrole derivatised with Methyl Red azo dye: synthesis and spectroelectrochemical characterisation. ELECTROCHIMICA ACTA **JCR**, v. 240, p. 239-249, 2017.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 11
3. SILVA, ROSANNY CHRISTHINNY ; SARMENTO, MARINA VASCONCELOS ; **NOGUEIRA, FRED AUGUSTO RIBEIRO** ; Tonholo, Josealdo ; MORTIMER, R J ; FAEZ, ROSELENA ; RIBEIRO, ADRIANA SANTOS . Enhancing the electrochromic response of polyaniline films by the preparation of hybrid materials based on polyaniline, chitosan and organically modified clay. RSC Advances: an international journal to further the chemical sciences **JCR**, v. 4, p. 14948-14955, 2014.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 26 | **SCOPUS** 9
4.  da Silva, Ana Julia C. ; **NOGUEIRA, F. A. R.** ; Tonholo, Josealdo ; Ribeiro, Adriana S. . Dual-type electrochromic device based on polypyrrole and polythiophene derivatives. Solar Energy Materials and Solar Cells **JCR**, p. 2255-2259, 2011.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 44 | **SCOPUS** 30
5.  da Silva, Ana Júlia C. ; Nogueira, Fred A.R. ; Araújo, Odilon A.S. ; da Silva Junior, José Ginaldo ; Navarro, Marcelo ; Tonholo, Josealdo ; Ribeiro, Adriana S. . Electrochemical and morphological characterization of poly(12-pyrrol-1?-yl dodecanoic acid). Synthetic Metals **JCR**, v. 159, p. 2269-2272, 2009.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 2 | **SCOPUS** 2
6.  LMC REBOUÇAS ; **NOGUEIRA, F. A. R.** ; SABINO, A. R. ; MORAES, R. R. J. ; AEG SANT ANA . HIDROCARBONETOS SATURADOS E POLICÍCLICOS AROMÁTICOS EM ÓLEOS DO CAMPO PILAR, SUB-BACIA ALAGOAS: IDENTIFICAÇÃO E CONCENTRAÇÃO. Geochimica Brasiliensis, v. 22, p. 091-102, 2008.
7.  LMC REBOUÇAS ; **NOGUEIRA, F. A. R.** ; SABINO, A. R. ; ARAUJO, O. R. P. ; AEG SANT ANA . STUDY OF

ALKYLPHENOLS, INDOL AND PYRIDINIC NUCLEUS OF HPAN COMPOUNDS BY SPE/SI AND SPE/C18/NEC: APPLICATION OF SPE/Si PHASE TO OILS FROM THE ALAGOAS SUB-BASIN. Brazilian Journal of Petroleum and Gas, v. 2, p. 167/4-179, 2008.

Capítulos de livros publicados

1. **NOGUEIRA, F. A. R.**; OLIVEIRA, V. R. ; OLIVEIRA, N. . Avaliação físico-química da qualidade da água de cacimbas da cidade de Arapiraca. In: Atena Editora. (Org.). Impactos das Tecnologias nas Ciências Exatas e da Terra. 1ed.Ponta Grossa: Atena editora, 2018, v. , p. 45-53.

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1. OLIVEIRA, V. R. ; OLIVEIRA, N. ; **NOGUEIRA, F. A. R.** . Avaliação físico-química da qualidade da água de cacimbas da cidade de Arapiraca. In: XI Congresso Norte Nordeste de Pesquisa e Inovação, 2016, Maceió. Políticas de inovação como estratégias de fortalecimento para a rede: anais do XI CONNEPI. Maceió: IFAL, 2016. p. 508-516.
2. SILVA, S. K. A. ; SANTOS, J. A. ; **NOGUEIRA, FRED AUGUSTO RIBEIRO** . Construção do site química online (quion) para auxílio no estudo de química. In: XI Congresso Norte Nordeste de Pesquisa e Inovação, 2016, Maceió. Políticas de inovação como estratégias de fortalecimento para a rede: anais do XI CONNEPI. Maceió: IFAL, 2016. p. 740-747.
3. LMC REBOUÇAS ; SABINO, A. R. ; **NOGUEIRA, F. A. R.** ; MORAES, R. R. J. ; AEG SANT ANA . SPE EM GEL DE SÍLICA E PRESSÃO POSITIVA PARA SEPARAR HS E HPA PRESENTES EM ÓLEOS LEVES, MÉDIOS E PESADOS. In: COLACRO XII, 2008, FLORIANÓPOLIS. COLACRO XII, 2008.
4. LMC REBOUÇAS ; SABINO, A. R. ; **NOGUEIRA, F. A. R.** ; MORAES, R. R. J. ; CRISPIN, A. . ÓLEOS EM DIFERENTES PROFUNDIDADES NA SUB-BACIA ALAGOAS: DISTRIBUIÇÃO E CONCENTRAÇÃO. In: RIO OIL & GÁS EXPO AND CONFERENCE 2008, 2008, RIO DE JANEIRO. RIO OIL & GÁS EXPO AND CONFERENCE 2008. RIO DE JANEIRO: IBP, 2008.
5. da Silva, A. J. C. ; **NOGUEIRA, F. A. R.** ; Navarro, M. ; Tonholo, J. ; Ribeiro, A. S. . Polythiophene and Polypyrrole Derivatives Application in Electrochromic Devices. In: XV Info Display, 2008, São Paulo. XV Info Display.
6. LMC REBOUÇAS ; SABINO, A. R. ; **NOGUEIRA, F. A. R.** ; ARAUJO, O. R. P. ; AEG SANT ANA . SEPARAÇÃO DE ALQUILFENÓIS POR SPE EM DUAS FASES ESTACIONÁRIAS DIFERENTES. In: 4º CONGRESSO BRASILEIRO DE P&D EM PETRÓLEO E GÁS, 2007, CAMPINAS. 4º CONGRESSO BRASILEIRO DE P&D EM PETRÓLEO E GÁS. CAMPINAS: ABPG, 2007.
7. LMC REBOUÇAS ; **NOGUEIRA, F. A. R.** ; SABINO, A. R. ; ARAUJO, O. R. P. ; AEG SANT ANA . SEPARAÇÃO DE HPAN POR SPE COM GEL DE SILICA E GEL DE SILICA/C18: DIFERENÇAS E QUANTIFICAÇÃO. In: 4º Congresso Brasileiro de Pesquisa e Desenvolvimento em Petróleo e Gás, 2007, CAMPINAS. 4º Congresso Brasileiro de Pesquisa e Desenvolvimento em Petróleo e Gás. CAMPINAS: SOCIEDADE BRASILEIRA DE GEOQUÍMICA, 2007. v. 1. p. 1-10.
8. LMC REBOUÇAS ; E VIEIRA ; FF ROCHA ; **NOGUEIRA, F. A. R.** ; A MENDES ; AEG SANT ANA . COMPOSTOS NITROGENADOS EM PETROLEOS DA SUB-BACIA ALAGOAS. In: RIO OIL & GAS 2006, 2006, RIO DE JANEIRO. INSTITUTO BRASILEIRO DE PETROLEO E GAS. RIO DE JANEIRO: IBP, 2006. v. 1. p. 1-7.
9. **NOGUEIRA, F. A. R.**; FF ROCHA ; AEG SANT ANA ; LMC REBOUÇAS . PERFIL DOS BIOMARCADORES GEOQUÍMICOS DE ÓLEOS DA SUB-BACIA ALAGOAS. In: III CONGRESSO ACADÊMICO DA UFAL, 2006, MACEIO. EXCELÊNCIA ACADEMICA COM INCLUSÃO SOCIAL. MACEIÓ: EDUFAL, 2006.

Resumos publicados em anais de congressos

1. **NOGUEIRA, F. A. R.**; Ribeiro, A. S. ; SILVA, L. . Caracterização espectroeletróquímica de copolímeros derivados de bistiofeno e 3,4-etilenodioxítiofeno. In: XXI SIBEE, 2017, Natal. XXI Simpósio Brasileiro de Eletroquímica e Eletroanalítica. Campinas: Galoá, 2017. v. 56954. p. 56954-56954.
2. **NOGUEIRA, F. A. R.**; Ribeiro, A. S. ; ALMEIDA, A. K. A. . Propriedades eletrocromáticas de um polipirrol magenta derivatizado com corante. In: XXI SIBEE, 2017, Natal. XXI SIMPÓSIO BRASILEIRO DE ELETROQUÍMICA E ELETROANALÍTICA. Campinas: Galoá, 2017. v. 56956. p. 56956-56956.
3. FEITOZA, S. M. F. ; da Silva, A. J. C. ; **NOGUEIRA, F. A. R.** ; Navarro, M. ; Tonholo, J. ; Ribeiro, A. S. . Copolímero multieletrócromico baseado em derivados de pirrol e de tiofeno. In: 33ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2010, Águas de Lindóia. A química construindo um futuro melhor, 2010.
4. SILVA, R. R. ; Lima, P. R. ; **NOGUEIRA, F. A. R.** ; Navarro, M. ; GOULART, M. O. F. ; Ribeiro, A. S. . Derivado de pirrol ativado eletroquimicamente in situ sobre nanotubos de carbono: um novo mediador para oxidação eletrocatalítica de NADH. In: 33ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2010, Águas de Lindóia. A química construindo um futuro melhor, 2010.

5. **NOGUEIRA, F. A. R.**; da Silva, A. J. C. ; da Silva Junior, José Ginaldo ; Navarro, M. ; Tonholo, J. ; Ribeiro, A. S. . Avaliação das Propriedades Capacitivas do Poli(Ácido 12-Pirrolil dodecanóico). In: XVII Simpósio Brasileiro de Eletroquímica, 2009, Fortaleza-CE. XVII Simpósio Brasileiro de Eletroquímica, 2009.
6. **NOGUEIRA, F. A. R.**; da Silva, A. J. C. ; Navarro, M. ; Tonholo, J. ; Ribeiro, A. S. . Síntese e Eletrodeposição de Derivados de Pirrol. In: 32ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2009, Fortaleza. 32ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2009.
7. **NOGUEIRA, F. A. R.**. Estudo das propriedades capacitivas do poli(ácido 12-pirrolil dodecanóico). In: Congresso Acadêmico, 2009, Maceió. Exceência Acadêmica com Inclusão Social, 2009.
8. SABINO, A. R. ; LMC REBOUÇAS ; **NOGUEIRA, F. A. R.** ; ARAUJO, O. R. P. ; AEG SANT ANA . SEPARAÇÃO DE HPA EM PETRÓLEO POR SPE COM AS FASES ESTACIONARIAS GEL DE SILICA E GEL DE SILICA/C18 NEC. In: XXVII ENEQUI - ENCONTRO NACIONAL DOS ESTUDANTES DE QUÍMICA, 2008, FORTALEZA. UMA VISÃO DE 360º DO CLIMA, 2008.
9. **NOGUEIRA, F. A. R.**; LMC REBOUÇAS . HIDROCARBONETOS POLICICLICOS AROMATICOS NITROGENADOS (HPAN) EM ÓLEOS DA SUB-BACIA ALAGOAS. In: XXVI ENCONTRO NACIONAL DOS ESTUDANTES DE QUIMICA-ENEQUI, 2007, MACEIÓ. XXVI ENCONTRO NACIONAL DOS ESTUDANTES DE QUIMICA, 2007.
10. LMC REBOUÇAS ; SABINO, A. R. ; **NOGUEIRA, F. A. R.** ; ARAUJO, O. R. P. ; AEG SANT ANA . SEPARAÇÃO DE ALQUILFENÓIS POR SPE EM DUAS FASES ESTACIONARIAS. In: IV CONGRESSO ACADEMICO, 2007, MACEIÓ. EXCELENCIA ADEMICA COM INCLUSÃO SOCIAL, 2007.
11. LMC REBOUÇAS ; **NOGUEIRA, F. A. R.** ; SABINO, A. R. ; ARAUJO, O. R. P. ; AEG SANT ANA . SEPARAÇÃO DE HPAN POR SPE COM GEL DE SÍLICA E GEL DE SÍLICA/C18. In: IV CONGRESSO ACADEMICO DA UFAL, 2007, MACEIÓ. EXCELENCIA ACADÊMICA COM INCLUSÃO SOCIAL, 2007.
12. LMC REBOUÇAS ; **NOGUEIRA, F. A. R.** ; SABINO, A. R. ; ARAUJO, O. R. P. ; AEG SANT ANA . SEPARAÇÃO DE HPA EM PETROLEO POR SPE COM AS FASES ESTACIONARIAS GEL DE SILICA E GEL DE SILICA/C18 NEC. In: IV CONGRESSO ACADEMICO DA UFAL, 2007, MACEIO. EXCELENCIA ACADEMICA COM INCLUSÃO SOCIAL, 2007.

Apresentações de Trabalho

1. SOUZA, J. H. ; SANTOS, K. F. ; PEREIRA, R. S. ; **NOGUEIRA, F. A. R.** ; SILVA, L. V. . Desenvolvimento de sensores eletroquímicos baseados em nanotubos de carbono e polímeros eletrogerados da oxidação de fenóis para determinação e quantificação de substâncias de relevância biológica. 2021. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
2. OLIVEIRA, V. R. ; **NOGUEIRA, F. A. R.** . Construção de células solares sensibilizadas por corantes naturais. 2018. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
3. **NOGUEIRA, F. A. R.**. Mendeley: Ferramenta para gerenciamento de citações e referências bibliográficas. 2018. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
4. **NOGUEIRA, F. A. R.**; SILVA, L. V. ; ALBUQUERQUE, F. T. . O show da química: motivando o interesse científico. 2018. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
5. OLIVEIRA, V. R. ; **NOGUEIRA, F. A. R.** . Desenvolvimento de dispositivos fotovoltaicos usando corantes naturais. 2018. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
6. OLIVEIRA, N. ; **NOGUEIRA, F. A. R.** . Análises físico-químicas e microbiológicas de águas de cacimbas da zona rural e urbana da cidade de Arapiraca. 2018. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
7. **NOGUEIRA, F. A. R.**; SILVA, L. ; Ribeiro, A. S. . Propriedades eletrocromicas de um polipirrol magenta derivatizado com corante. 2017. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
8. **NOGUEIRA, F. A. R.**; ALMEIDA, A. K. A. ; Ribeiro, Adriana S. . Caracterização espectroeletroquímica de copolímeros derivados de bistiofeno e 3,4-etilenodioxítiofeno. 2017. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
9. OLIVEIRA, N. ; OLIVEIRA, V. R. ; **NOGUEIRA, F. A. R.** . Análise microbiológica de águas de cacimbas da cidade de Arapiraca. 2017. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
10. OLIVEIRA, V. R. ; OLIVEIRA, N. ; Oliveira, A. C. L. ; **NOGUEIRA, F. A. R.** . Estudo e desenvolvimento de células solares baseadas em corantes naturais. 2017. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
11. **NOGUEIRA, F. A. R.**. Reciclagem de isopor de maquete. 2017. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
12. **NOGUEIRA, F. A. R.**; OLIVEIRA, N. ; OLIVEIRA, V. R. . Avaliação físico-química da qualidade das águas de poços artesianos destinados ao consumo humano localizados na cidade de Arapiraca. 2016. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
13. **NOGUEIRA, F. A. R.**; SILVA, S. K. A. ; SANTOS, J. A. . Construção do site química online (Quion) para auxílio no estudo de química. 2016. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
14. **NOGUEIRA, F. A. R.**; OLIVEIRA, N. ; OLIVEIRA, V. R. ; SILVA, S. L. O. . Química na cabeça. 2016. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
15. **NOGUEIRA, F. A. R.**; SANTOS, E. J. O. ; LOZ NETO, M. F. . Conscientização ambiental para despoluição da Lagoa do retiro. 2016. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
16. **NOGUEIRA, F. A. R.**; ABRAAO, R. . A química na história da humanidade. 2016. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
17. **NOGUEIRA, F. A. R.**; SILVA, S. K. A. ; SANTOS, J. A. . Construção do site química online (Quion) para auxílio no

- estudo de química. 2016. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
18. **NOGUEIRA, F. A. R.**; OLIVEIRA, N. ; OLIVEIRA, V. R. . Avaliação físico-química da qualidade da água de cacimbas da cidade de Arapiraca. 2016. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
 19. Nogueira, Fred A.R.; FRANCA, L. F. ; SILVA, C. L. . Transformação de biomassa em bicomustível de baixo custo. 2014. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
 20. Nogueira, Fred A.R.; SILVA NETO, O. J. . Motor Pneumático. 2014. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
 21. **NOGUEIRA, F. A. R.**. Aplicações Tecnológicas dos polímeros. 2012. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
 22. **NOGUEIRA, F. A. R.**; RODRIGUES, M. O. ; FREITAS, J. P. L. ; Tonholo, J. ; Navarro, M. ; Ribeiro, A. S. . Caracterização eletroquímica e morfológica de filmes de um derivado de polipirrol modificado com redes metalorgânicas. 2011. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
 23. **NOGUEIRA, F. A. R.**. Aplicações dos polímeros condutores. 2011. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
 24. **NOGUEIRA, F. A. R.**. química e energia. 2011. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
 25. FEITOZA, S. M. F. ; da Silva, A. J. C. ; **NOGUEIRA, F. A. R.** ; Navarro, M. ; Tonholo, J. ; Ribeiro, A. S. . Copolímero multieletrôcrômico baseado em derivados de pirrol e de tiofeno. 2010. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
 26. SILVA, R. R. ; Lima, P. R. ; **NOGUEIRA, F. A. R.** ; Navarro, M. ; GOULART, M. O. F. ; Ribeiro, A. S. . Derivado de pirrol ativado eletroquimicamente in situ sobre nanotubos de carbono: um novo mediador para oxidação eletrocatalítica de NADH. 2010. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
 27. **NOGUEIRA, F. A. R.**; da Silva, A. J. C. ; S. JUNIOR, J. G. ; Tonholo, J. ; Ribeiro, A. S. . Avaliação das propriedades capacitivas do poli (ácido 12-pirrolil dodecanóico). 2009. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
 28. **NOGUEIRA, F. A. R.**; da Silva, A. J. C. ; Navarro, Marcelo ; Tonholo, Josealdo ; Ribeiro, A. S. . Síntese e Eletrodeposição de Derivados de Pirrol. 2009. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
 29. SABINO, A. R. ; LMC REBOUÇAS ; **NOGUEIRA, F. A. R.** ; ARAUJO, O. R. P. ; AEG SANT ANA . SEPARAÇÃO DE HPA EM PETRÓLEO POR SPE COM AS FASES ESTACIONARIAS GEL DE SÍLICA E GEL DE SÍLICA/C18 NEC. 2008. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
 30. LMC REBOUÇAS ; **NOGUEIRA, F. A. R.** ; SABINO, A. R. ; MORAES, R. R. J. ; AEG SANT ANA . Óleos em diferentes profundidades na sub-bacia Alagoas: distribuição e concentração. 2008. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
 31. LMC REBOUÇAS ; SABINO, A. R. ; **NOGUEIRA, F. A. R.** ; MORAES, R. R. J. ; AEG SANT ANA . SPE EM GEL DE SÍLICA E PRESSÃO POSITIVA PARA SEPARAR HS E HPA PRESENTES EM ÓLEOS LEVES, MÉDIOS E PESADOS. 2008. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
 32. **NOGUEIRA, F. A. R.**; LMC REBOUÇAS . HIDROCARBONETOS POLICICLICOS AROMATICOS NITROGENADOS (HPAN) EM ÓLEOS DA SUB-BACIA ALAGOAS. 2007. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
 33. LMC REBOUÇAS ; **NOGUEIRA, F. A. R.** ; SABINO, A. R. ; ARAUJO, O. R. P. ; AEG SANT ANA . SEPARAÇÃO DE HPAN POR SPE COM GEL DE SILICA E GEL DE SÍLICA/C18: DIFERENÇAS E QUANTIFICAÇÃO. 2007. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
 34. LMC REBOUÇAS ; **NOGUEIRA, F. A. R.** ; SABINO, A. R. ; ARAUJO, O. R. P. ; AEG SANT ANA . SEPARAÇÃO DE HPAN POR SPE COM GEL DE SILICA E GEL DE SÍLICA/C18. 2007. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
 35. LMC REBOUÇAS ; E VIEIRA ; FF ROCHA ; **NOGUEIRA, F. A. R.** ; A MENDES ; AEG SANT ANA . COMPOSTOS NITROGENADOS EM PETRÓLEOS DA SUB-BACIA ALAGOAS. 2006. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
 36. **NOGUEIRA, F. A. R.**; FF ROCHA ; AEG SANT ANA ; LMC REBOUÇAS . PERFIL DOS BIOMARCADORES GEOQUÍMICOS DE ÓLEOS DA SUB-BACIA ALAGOAS. 2006. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

Produção técnica

Redes sociais, websites e blogs

1. **NOGUEIRA, F. A. R.**; SILVA, S. K. A. ; SANTOS, J. A. . Construção do site química online (Quion) para auxílio no estudo de química. 2015. (Site).

Demais tipos de produção técnica

1. **NOGUEIRA, F. A. R.**. Fundamentos de termodinâmica e cinética química. 2020. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
2. Nogueira, Fred A.R.; CASTRO, D. M. S. ; SILVA, A. V. ; SOUZA JUNIOR, P. J. . Curso de nivelamento para alunos ingressantes. 2014. .
3. **NOGUEIRA, F. A. R.**; SOUZA JUNIOR, P. J. ; CASTRO, D. M. S. ; SILVA, A. V. . Material didático do curso de

- nivelamento. 2014. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Material didático).
4. **NOGUEIRA, F. A. R.**. Aplicação dos polímeros condutores. 2012. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
 5. **NOGUEIRA, F. A. R.**. Aplicação tecnológica dos Polímeros. 2012. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
 6. **NOGUEIRA, F. A. R.**. Química e energia. 2011. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
 7. **NOGUEIRA, F. A. R.**; Ângelo, M. . Nanotecnologia. 2010. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

Bancas

Participação em bancas de trabalhos de conclusão

Mestrado

1. **NOGUEIRA, F. A. R.**; SILVA, L. V.; SOUZA, R. F. M.. Participação em banca de Francisco Tenório De Albuquerque. Desenvolvimento de sensor amperométrico baseado em nanotubos de carbono e polímero eletrogerado através da eletro-oxidação do ácido vanílico para detecção e quantificação do fungicida mancozeb. 2019. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Tecnologias Ambientais) - IFAL - Marechal Deodoro.
2. LIMA, D. J. P.; RIBEIRO, A. S.; BARBOSA, C. D. E. S.; BARROS, M. E. S. B.; **NOGUEIRA, F. A. R.**. Participação em banca de Ledja Brittes de Oliveira Davi. Síntese dos derivados de fenildiamina contendo marcador fluorescente dansila visando aplicação como sonda fluorescente e na síntese de polímeros conjugados e C-dots. 2019.

Teses de doutorado

1. **NOGUEIRA, F. A. R.**. Participação em banca de Maria dos Prazeres Menezes de Jesus. Purificação e elucidação estrutural de acetogeninas isoladas de *Annona Mucosa* (Jacq.) através de RMN. 2018. Tese (Doutorado em Química e Biotecnologia) - Universidade Federal de Alagoas.

Qualificações de Doutorado

1. **NOGUEIRA, F. A. R.**; Ribeiro, A. S.; GALDINO, F. C. A.; Tonholo, J.; COSTA, L. M. M.; ALMEIDA, R. M.. Participação em banca de Edu Grieco Mazzini Junior. Nanofibras eletrofiadas de PCL com derivados de dansila para o design de produtos inovadores. 2019. Exame de qualificação (Doutorando em MATERIAIS) - Universidade Federal de Alagoas.
2. Ribeiro, A. S.; OLIVEIRA, I. M. N.; LIMA, D. J. P.; GALDINO, F. C. A.; SILVA, J. C. S.; **NOGUEIRA, F. A. R.**. Participação em banca de Rosanny Christhinny da Silva. Preparação e caracterização de materiais híbridos baseados em polianilina com propriedades fluorescentes e/ou condutoras. 2017. Exame de qualificação (Doutorando em Química e Biotecnologia) - Universidade Federal de Alagoas.
3. Ribeiro, A. S.; DORNELAS, C. B.; ZANTA, C. L. P. E. S.; LIMA, D. J. P.; **NOGUEIRA, F. A. R.**; VALENTIM, I. B.. Participação em banca de Wanessa Moira Galvão Soares. Revelação de impressões digitais latentes em superfícies metálicas a partir da eletrodeposição de polímeros conjugados. 2017. Exame de qualificação (Doutorando em Química e Biotecnologia) - Universidade Federal de Alagoas.

Qualificações de Mestrado

1. **NOGUEIRA, F. A. R.**; Ribeiro, A. S.; LIMA, D. J. P.; UCHOA, S. B. B.. Participação em banca de Cristiane Vieira Costa. Polímeros condutores aplicados a revelação de impressões digitais latentes. 2020. Exame de qualificação (Mestrando em Química e Biotecnologia) - Universidade Federal de Alagoas.
2. RIBEIRO, A. S.; LIMA, D. J. P.; **NOGUEIRA, F. A. R.**; BARROS, M. E. S. B.. Participação em banca de Ricarte Tavares. Síntese de bipirrol e pirrol ancorado ao corante azo Para-Red visando a síntese de polímeros conjugados com propriedades eletrocromáticas. 2019. Exame de qualificação (Mestrando em Química e Biotecnologia) - Universidade Federal de Alagoas.
3. LIMA, D. J. P.; RIBEIRO, A. S.; BARROS, M. E. S. B.; BARBOSA, C. D. E. S.; **NOGUEIRA, F. A. R.**. Participação em banca de Ledja Brittes de oliveira Davi. Síntese dos derivados de fenildiamina contendo o marcador fluorescente dansila visando aplicação como sonda fluorescente e na síntese de polímeros conjugados e C-dots. 2018. Exame de qualificação (Mestrando em Química e Biotecnologia) - Universidade Federal de Alagoas.

Monografias de cursos de aperfeiçoamento/especialização

- 1. NOGUEIRA, F. A. R.;** SILVA, L. V.; ROCHA, M. O.. Participação em banca de Crislania do Santos. Uma busca para a construção de conceitos químicos no nível médio com a utilização do software arguslab. 2020. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Pós-graduação em ensino das ciências e matemática) - Instituto Federal de Alagoas.
- 2. NOGUEIRA, F. A. R.;** SILVA, T. L.; CASTRO, D. M. S.. Participação em banca de Maria Priscila dos Santos Gomes. O conceito de densidade discutido a partir de uma atividade experimental de caráter investigativo. 2019. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Pós-graduação em ensino das ciências e matemática) - Instituto Federal de Alagoas.

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

- 1. NOGUEIRA, F. A. R.;** RIBEIRO, A. S.; SILVA, ROSANNY CHRISTHINNY; BARBOSA, C. D. A. E. S.. Participação em banca de Lillia Iamar Leite Maciel Gama. Aplicação de materiais híbridos baseados em polianilina na química forense: Revelação de impressões digitais latentes em superfícies metálicas. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Química e Biotecnologia) - Universidade Federal de Alagoas.
- 2. NOGUEIRA, F. A. R..** Participação em banca de Maria Jisele dos Passos Santos. Desenvolvimento de um dispositivo biodegradável para a liberação controlada do rincoforol (6-metilhept-2-en-4-ol) feromônio de agregação do *Rhynchophorus palmarum*. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Licenciatura em química) - Instituto Federal de Alagoas.
- 3. Ribeiro, A. S.;** LIMA, D. J. P.; **NOGUEIRA, F. A. R.;** ALMEIDA, A. K. A.. Participação em banca de Cristiane Vieira Costa. Eletrodeposição de copolímeros baseados em polímeros conjugados para visualização de impressões digitais latentes. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Química e Biotecnologia) - Universidade Federal de Alagoas.
- 4. NOGUEIRA, F. A. R.;** BARROS, M. E. S. B.; Ribeiro, A. S.; da Silva, A. J. C.. Participação em banca de Jonathan Correia Costa Pimentel. Caracterização e estudo espectroeletróquímico de filmes de poli(3,4-etilenodioxifeneno). 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Química e Biotecnologia) - Universidade Federal de Alagoas.
- 5. NOGUEIRA, F. A. R.;** LOPES, C. B.; SILVA, F. A. S.. Participação em banca de Cremilda Marianne de B. Biriba. Biomateriais e suas aplicações na Medicina. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Química) - Faculdade São Vicente.
- 6. DE PAULA, F. S.;** **NOGUEIRA, F. A. R..** Participação em banca de Aurenívia Araújo da Silva. Aspectos relevantes sobre metais pesados, em particular, as características de mercúrio (Hg) e chumbo (Pb). 2010. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Licenciatura em Química) - Universidade Federal de Alagoas.
- 7. LMC REBOUÇAS;** GIACOMELI, V. S.; **NOGUEIRA, F. A. R..** Participação em banca de Ricardo David Pereira Lima. Ionização por eletrospray (ESI) e sua aplicação em espectrometria de massa. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Licenciatura em Química) - Universidade Federal de Alagoas.
- 8. LMC REBOUÇAS;** DE PAULA, F. S.; VALLE, M. S.; FERREIRA, F. R.; **NOGUEIRA, F. A. R..** Participação em banca de ADILSON RODRIGUES SABINO. Compostos fenólicos presentes em petróleo e meio ambiente: métodos de separação e análise. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em QUÍMICA) - Universidade Federal de Alagoas.

Participação em bancas de comissões julgadoras

Outras participações

- 1. NOGUEIRA, F. A. R..** Comissão de Avaliação dos trabalhos submetidos à 73ª Reunião Anual da SBPC. 2021. Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência - São Paulo.
- 2. NOGUEIRA, F. A. R..** Avaliador interno do processo de avaliação de projetos de pesquisa do IFAL. 2021. Instituto Federal de Alagoas.
- 3. NOGUEIRA, F. A. R..** Avaliador da etapa de pré-avaliação online da FECITECX. 2020. Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso do Sul.
- 4. NOGUEIRA, F. A. R..** Avaliador dos trabalhos apresentados na FECITECX. 2020. Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso do Sul.
- 5. NOGUEIRA, F. A. R..** Avaliador dos projetos de pesquisa do PIBITI 2020-2021. 2020. Instituto Federal de Alagoas.
- 6. NOGUEIRA, F. A. R..** Avaliador dos projetos de pesquisa do PIBIC 2020-2021. 2020. Instituto Federal de Alagoas.

7. FERREIRA JUNIOR, J. C.; SILVA, L. V.; **NOGUEIRA, F. A. R.**. Comissão Avaliadora de Progressão e Integralização do Curso de Licenciatura em Química do Campus Maceió. 2020. Instituto Federal de Alagoas.
8. SOUZA, A. A.; **NOGUEIRA, F. A. R.**; FERREIRA JUNIOR, J. C.; SILVA, L. V.. Comissão do processo seletivo de monitoria dos alunos da área de química. 2019. Instituto Federal de Alagoas.
9. **NOGUEIRA, F. A. R.**. Comissão de Avaliação dos trabalhos submetidos à 71ª Reunião Anual da SBPC. 2019. Universidade Federal de Mato Grosso do Sul.
10. **NOGUEIRA, F. A. R.**. Comissão especial de Avaliação de RSC de José Viana de Carvalho. 2019. Instituto Federal de Pernambuco.
11. **NOGUEIRA, F. A. R.**. Comissão especial de Avaliação de RSC de José dos Santos. 2019. Instituto Federal de Alagoas.
12. **NOGUEIRA, F. A. R.**. Comissão especial de Avaliação de RSC de José Jenivaldo de melo irmão. 2019. Instituto Federal de Alagoas.
13. **NOGUEIRA, F. A. R.**. Exames adicionais da coordenação do curso técnico em química do campus Maceió. 2019. Instituto Federal de Alagoas.
14. **NOGUEIRA, F. A. R.**. Avaliador dos projetos de pesquisa do PIBIC 2019-2020. 2019. Instituto Federal de Alagoas.
15. **NOGUEIRA, F. A. R.**. Avaliador dos projetos de pesquisa do PIBITI 2019-2020. 2019. Instituto Federal de Alagoas.
16. **NOGUEIRA, F. A. R.**. Avaliador de trabalho acadêmico da Revista Diversitas Journal. 2019. Universidade Estadual de Alagoas.
17. **NOGUEIRA, F. A. R.**. Avaliador dos projetos de pesquisa do PIBIC 2018-2019. 2018. Instituto Federal de Alagoas.
18. **NOGUEIRA, F. A. R.**. Comissão especial de Avaliação de RSC de Amaury Franklin Benvindo Barbosa. 2018. Instituto Federal de Alagoas.
19. **NOGUEIRA, F. A. R.**. Comissão especial de Avaliação de RSC de Luciane Brito da Paixão. 2018. Instituto Federal de Alagoas.
20. **NOGUEIRA, F. A. R.**. Comissão especial de Avaliação de RSC de Elisangela Costa Santos. 2018. Instituto Federal de Alagoas.
21. **NOGUEIRA, F. A. R.**. Avaliador dos trabalhos na 70ª Reunião Anual da SBPC. 2018. Universidade Federal de Alagoas.
22. **NOGUEIRA, F. A. R.**. Avaliador dos trabalhos submetidos ao XII CONNEPI. 2018. Instituto Federal de Pernambuco.
23. **NOGUEIRA, F. A. R.**. Avaliador dos projetos de pesquisa do PIBITI 2018-2019. 2018. Instituto Federal de Alagoas.
24. **NOGUEIRA, F. A. R.**. Avaliador dos projetos de pesquisa e inovação (apresentações orais). 2018. Instituto Federal de Alagoas.
25. **NOGUEIRA, F. A. R.**. Comissão especial de Avaliação de RSC de Maria Emilia Nunes de Oliveira dos Santos. 2018. Instituto Federal de Alagoas.
26. **NOGUEIRA, F. A. R.**; S. JUNIOR, J. G.; FERREIRA JUNIOR, J. C.; CLAUDINO, E. S.. Comitê Institucional para avaliação dos candidatos à Bolsa de produtividade de pesquisa e inovação do programa de apoio à pesquisa - PAPPE/IFAL. 2017. Instituto Federal de Alagoas.
27. **NOGUEIRA, F. A. R.**. Avaliador dos projetos de pesquisa do PIBIC 2017-2018. 2017. Instituto Federal de Alagoas.
28. **NOGUEIRA, F. A. R.**. Avaliador dos projetos de pesquisa do PIBITI 2017-2018. 2017. Instituto Federal de Alagoas.
29. **NOGUEIRA, F. A. R.**. Comissão especial de Avaliação de RSC de Wallonilson Veras Rodrigues. 2017. Instituto Federal do Maranhão.
30. **NOGUEIRA, F. A. R.**. Comissão especial de Avaliação de RSC de José Carlos de Souza Lima. 2017. Instituto Federal de Alagoas.
31. **NOGUEIRA, F. A. R.**. Comissão especial de Avaliação de RSC de Flávia Braga do Nascimento Serbim. 2017. Instituto Federal de Alagoas.
32. **NOGUEIRA, F. A. R.**. Avaliador na área de exatas da III MOCITEPIAL. 2017. Escola Estadual de Educação Básica Prof.ª Izaura Antônia de Lisboa.
33. **NOGUEIRA, F. A. R.**. Comissão especial de Avaliação de RSC de Amanda Lima Barros. 2017. Instituto Federal de Alagoas.
34. **NOGUEIRA, F. A. R.**. Comissão especial de avaliação de RSC de Sarah Kelly Melo Cavalcante. 2017. Instituto Federal de Alagoas.
35. **NOGUEIRA, F. A. R.**. IV Encontro de Inovação, Tecnologia e Iniciação Científica do IFAL (IV EITIC). 2016. Instituto Federal de Alagoas.
36. **NOGUEIRA, F. A. R.**. Comissão especial de Avaliação de RSC de Jorge Reis Fleming. 2016. Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro.

37. **NOGUEIRA, F. A. R.**. Comissão especial de Avaliação de RSC de Tetisuelma Leal Alves. 2016. Instituto Federal do Sertão Pernambucano.
38. **NOGUEIRA, F. A. R.**. Comissão especial de Avaliação de RSC de Maria Inês Manfio dos Santos. 2016. Instituto Federal Farroupilha.
39. **NOGUEIRA, F. A. R.**. Avaliador dos trabalhos modalidade oral do XI CONNEPI. 2016. Instituto Federal de Alagoas.
40. **NOGUEIRA, F. A. R.**. Projetos de pesquisa PIBIC e PIBITI do IFAL. 2016. Instituto Federal de Alagoas.
41. **NOGUEIRA, F. A. R.**. Banca de avaliação parcial dos projetos de extensão - CARA. 2016. Instituto Federal de Alagoas.
42. **NOGUEIRA, F. A. R.**. Avaliador dos artigos submetidos ao XI CONNEPI. 2016. Instituto Federal de Alagoas.
43. **NOGUEIRA, F. A. R.**. Avaliador dos trabalhos modalidade banner do XI CONNEPI. 2016. Instituto Federal de Alagoas.
44. **NOGUEIRA, F. A. R.**. Avaliador dos projetos de pesquisa do EDITAL 03/2016 PRPI/IFAL. 2016. Instituto Federal de Alagoas.
45. **NOGUEIRA, F. A. R.**. Comissão especial de Avaliação de RSC de Gustavo Doria Lima. 2016. Instituto Federal de Alagoas.
46. **NOGUEIRA, F. A. R.**. Comissão especial de Avaliação de RSC de Lilianne Gonçalves Lima Marques. 2016. Instituto Federal de Alagoas.
47. **NOGUEIRA, F. A. R.**. Comissão especial de avaliação de RSC de Odair Dal Agnol. 2016. Instituto Federal Farroupilha.
48. **NOGUEIRA, F. A. R.**. Comissão especial de Avaliação de RSC de Edson Tobias de Jesus. 2016. Instituto Federal do Maranhão.
49. **NOGUEIRA, F. A. R.**. Comissão especial de RSC de Paulo Fernando Rodrigues Matrangolo. 2016. Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Norte de Minas Gerais.
50. **NOGUEIRA, F. A. R.**. Comissão especial de avaliação de RSC de Nathália Terra Barbosa Sathler Lens Cezar. 2016. Universidade Federal do Rio de Janeiro.
51. **NOGUEIRA, F. A. R.**. II FEIRA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PROGRAMA DE FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS - PB 105 - IFAL/PETROBRAS. 2015. Instituto Federal de Alagoas.
52. **NOGUEIRA, F. A. R.**. Comissão especial de Avaliação de RSC de MAURO GOMES DA SILVA. 2015. Instituto Federal de Alagoas.
53. **NOGUEIRA, F. A. R.**. Comissão especial de Avaliação de RSC de PAULO ALBERTO BEZERRA DA SILVA. 2015. Instituto Federal de Alagoas.
54. **NOGUEIRA, F. A. R.**. Banca de avaliação parcial dos projetos de extensão - CARA. 2015. Instituto Federal de Alagoas.
55. **NOGUEIRA, F. A. R.**. Comissão especial de avaliação de RSC de Renato Pereira Ribeiro. 2015. Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro.
56. **NOGUEIRA, F. A. R.**. Comissão especial de Avaliação de RSC de ETELINO JOSÉ MONTEIRO VERA CRUZ FEIJÓ DE MELO. 2014. Instituto Federal de Alagoas.

Eventos

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1. Curso de Acolhimento Emocional. 2022. (Oficina).
2. Dia do químico. 2022. (Encontro).
3. (RE)CONECTANDO LIGAÇÕES: I Semana da Licenciatura em Química do IFAL. 2021. (Outra).
4. 15ª Semana de Polímeros Professora Eloisa Mano. 2021. (Outra).
5. 9º Ciclo de Palestras sobre Peneiras Moleculares. 2021. (Outra).
6. II Fronteiras em Eletroquímica e Eletroanalítica: avanços realizados por jovens mulheres cientistas. 2021. (Outra).
7. III Seminário Institucional dos Programas PIBID e PRP/IFRN. 2021. (Seminário).
8. II Semana da Matemática. 2021. (Simpósio).
9. II Simpósio On-line de Educação. 2021. (Simpósio).
10. LIVE Soluções de Problemas Operacionais. 2021. (Oficina).
11. VIII Encontro de Inovação, Tecnologia e Iniciação Científica do IFAL - 8º EITIC 2C. 2021. (Encontro).
12. Desmistificando a pesquisa científica. 2020. (Outra).
13. Dia do Químico: Os desafios da química em momento de pandemia. 2020. (Outra).
14. IV Encontro de ensino de química. 2020. (Encontro).
15. I Webnário do PPGQB. 2020. (Simpósio).

16. Semana de acolhimento ao discente IFAL. 2020. (Outra).
17. Semana de acolhimento ao discente IFAL. 2020. (Outra).
18. Semana de Ambientação e Acolhimento para Estudantes dos Cursos de Licenciatura do Instituto Federal de Alagoas/Campus Maceió. 2020. (Outra).
19. Soapbox Science Weekend. 2020. (Outra).
20. V olimpíada nacional de ciências. 2020. (Olimpíada).
21. Webnários: Para onde caminha a Educação?. 2020. (Outra).
22. 1ª Jornada de planejamento docente. 2018. (Encontro).
23. 70ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência. Construção de células solares sensibilizadas por corantes naturais. 2018. (Congresso).
24. III Congresso Acadêmico do IFAL - CONAC. 2018. (Congresso).
25. II Seminário - Educação profissional. 2018. (Seminário).
26. IV Simpósio Nordestino de pós-graduação em química e biotecnologia. 2018. (Simpósio).
27. MindTalk - Conferência de Inovação de Alagoas. 2018. (Outra).
28. XII Congresso Norte-Nordeste de Pesquisa e Inovação. Desenvolvimento de dispositivos fotovoltaicos usando corantes naturais. 2018. (Congresso).
29. I Encontro pedagógico do campus Arapiraca. 2017. (Encontro).
30. II Congresso Acadêmico do IFAL. Análise microbiológica de águas de cacimbas da cidade de Arapiraca. 2017. (Congresso).
31. II Encontro Pedagógico do Campus Arapiraca. 2017. (Encontro).
32. III Simpósio Nordestino de Pós-Graduação em Química e Biotecnologia. 2017. (Simpósio).
33. I workshop de iniciação à pesquisa e inovação. 2017. (Outra).
34. VI Ciência e Arte. Reciclagem de isopor de maquete. 2017. (Congresso).
35. XXI SIBEE.Caracterização espectroeletróquímica de copolímeros derivados de bistiofeno e 3,4-etilenodioxítiofeno. 2017. (Simpósio).
36. 1ª Jornada de planejamento da formação geral. 2016. (Outra).
37. IV Encontro de Inovação, Tecnologia e Iniciação Científica do IFAL (IV.Avaliação físico-química da qualidade das águas de poços artesianos destinados ao consumo humano localizados na cidade de Arapiraca. 2016. (Encontro).
38. V Mostra de Extensão. Química na cabeça. 2016. (Congresso).
39. XI Connepi. Construção do site química online (Quion) para auxílio no estudo de química. 2016. (Congresso).
40. Encontro pedagógico. 2015. (Encontro).
41. III Encontro de Inovação, Tecnologia e Iniciação Científica (Eitic). 2015. (Congresso).
42. IV Fazendo Ciência e Arte. 2015. (Congresso).
43. I FEIRA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA ? IFAL/PFRH-PB 105. Motor pneumático. 2014. (Feira).
44. I FEIRA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA ? IFAL/PFRH-PB 105. TRANSFORMAÇÃO DE BIOMASSAS EM COMBUSTÍVEIS RENOVÁVEIS DE BAIXO CUSTO. 2014. (Feira).
45. XVIII Simpósio Brasileiro de Eletroquímica e Eletroanalítica.Caracterização Eletroquímica e Morfológica de Filmes de um Derivado de Polipirrol Modificado com Redes Metalorgânicas. 2011. (Simpósio).
46. 33ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química. Copolímero multieletrócrômico baseado em derivados de pirrol e de tiofeno. 2010. (Congresso).
47. 32ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química. Síntese e Eletrodeposição de Derivados de Pirrol. 2009. (Congresso).
48. II Workshop de Física. 2009. (Encontro).
49. Workshop SBQ/SBPmat: materiais para o desenvolvimento sustentável. 2009. (Seminário).
50. XVII SIMPÓSIO BRASILEIRO DE ELETROQUÍMICA E ELETROANALÍTICA.Avaliação das propriedades capacitivas do poli (ácido 12-pirrolil dodecanóico). 2009. (Simpósio).
51. Rio Oil & Gas Expo and Conference 2008. Óleos em diferentes profundidades na sub-bacia Alagoas: distribuição e concentração. 2008. (Congresso).
52. WORKSHOP "ASPECTOS MOLECULARES E CLÍNICOS DA SINALIZAÇÃO REDOX". 2008. (Outra).
53. 4º CONGRESSO BRASILEIRO DE P&D EM PETRÓLEO E GÁS. SEPARAÇÃO DE HPAN POR SPE COM GEL DE SILICA E GEL DE SILICA/C18: DIFERENÇAS E QUANTIFICAÇÃO. 2007. (Congresso).
54. CICLO DE PALESTRAS: TEMAS RELEVANTES PARA O ENSINO DE CIENCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS. 2007. (Outra).
55. COMEMORAÇÃO DO DIA DO QUÍMICO 2007. 2007. (Outra).
56. EXPERIMENTOTECA DO ENSINO MÉDIO NA ARÉA DE QUÍMICA. 2007. (Oficina).
57. I ENCONTRO ALAGOANO DE ENSINO DE CIÊNCIAS E MATEMÁTICA. 2007. (Encontro).
58. IV CONGRESSO ACADÊMICO DA UFAL. 2007. (Congresso).
59. XXVI ENCONTRO NACIONAL DOS ESTUDANTES DE QUÍMICA - ENEQUI.HIDROCARBONETOS POLICICLICOS AROMATICOS NITROGENADOS (HPAN) EM ÓLEOS DA SUB-BACIA ALAGOAS. 2007. (Encontro).
60. 3ª EXPOQUÍMICA. 2006. (Outra).
61. 3º SEMANA DE QUÍMICA. 2006. (Outra).

62. CICLO DE PALESTRAS: ENERGIA E DESENVOLVIMENTO SUSTENTAVEL. 2006. (Outra).
63. III CONGRESSO ACADÊMICO DA UFAL. PERFIL DOS BIOMARCADORES GEOQUÍMICOS DE ÓLEOS DA SUB-BACIA ALAGOAS. 2006. (Congresso).
64. RIO OIL & GAS EXPO AND CONFERENCE 2006. COMPOSTOS NITROGENADOS EM PETROLEOS DA SUB-BACIA SERGIPE-ALAGOAS. 2006. (Congresso).
65. VI WORKSHOP NACIONAL DA PÓS-GRADUAÇÃO EM QUIMICA. 2006. (Outra).
66. CICLO DE PALESTRAS CONVERSANDO SOBRE CIÊNCIAS EM ALAGOAS. 2004. (Oficina).

Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1. **NOGUEIRA, F. A. R.**; SILVA, L. V. ; SOUZA, A. A. ; FERREIRA JUNIOR, J. C. . Dia do Químico: Os desafios da química em momento de pandemia do COVID-19. 2020. (Outro).
2. **NOGUEIRA, F. A. R.**; SILVA, L. V. . Show de química no seminário de integração do IFAL. 2020. (Outro).
3. **NOGUEIRA, F. A. R.**. V olimpíada Nacional de ciência. 2020. .
4. **NOGUEIRA, F. A. R.**; SILVA, L. V. . Show de química no seminário de integração do IFAL. 2019. (Outro).
5. **NOGUEIRA, F. A. R.**; SILVA, L. V. ; SOUZA, A. A. ; FERREIRA JUNIOR, J. C. . Semana do químico. 2019. (Outro).
6. **NOGUEIRA, F. A. R.**; Oliveira, A. C. L. ; FERREIRA, A. S. ; CASTRO, D. M. S. ; RAMALHO, E. M. S. M. . II Workshop de iniciação a pesquisa e inovação. 2018. (Outro).
7. SILVA, P. W. L. ; **NOGUEIRA, F. A. R.** ; CASTRO, D. M. S. ; FONSECA, L. M. ; FERREIRA, A. S. ; Oliveira, A. C. L. ; OLIVEIRA, M. N. ; OLIVEIRA, T. C. . VI Ciência e Arte. 2017. (Congresso).
8. **NOGUEIRA, F. A. R.**; CASTRO, D. M. S. ; FERREIRA, A. S. ; LOPES, J. J. ; BARROS, H. J. S. . V Ciência e Arte. 2016. (Congresso).
9. Nogueira, Fred A.R.; CASTRO, D. M. S. ; RAMALHO, V. G. ; LOPES, J. J. ; FERREIRA, A. S. . IV Fazendo Ciência e Arte. 2015. (Congresso).
10. **NOGUEIRA, F. A. R.**; CASTRO, D. M. S. ; SOUZA JUNIOR, P. J. ; SILVA, A. V. . Curso de nivelamento para alunos ingressantes. 2014. (Outro).

Orientações

Orientações e supervisões em andamento

Iniciação científica

1. Larissa Freire. Desenvolvimento de sensores baseados em nanotubos de carbono e polímeros conjugados para detecção de pesticidas em amostras de interesse ambiental. Início: 2021. Iniciação científica (Graduando em Técnico em química) - Instituto Federal de Alagoas. (Orientador).
2. Socorro Larissa de Oliveira Silva. Desenvolvimento de embalagens inteligentes para alimentos baseadas em filmes de quitosana incorporados com corantes naturais. Início: 2017. Iniciação científica (Graduando em Informática) - Instituto Federal de Alagoas, Instituto Federal de Alagoas. (Orientador).
3. Natanielly de Oliveira. Análise de padrões físico-químicos e microbiológicos da água de cacimbas da zona rural de Arapiraca.. Início: 2017. Iniciação científica (Graduando em Informática) - Instituto Federal de Alagoas, Instituto Federal de Alagoas. (Orientador).
4. Vitória Rocha de Oliveira. Desenvolvimento de células fotovoltaicas sensibilizadas por corantes naturais. Início: 2017. Iniciação científica (Graduando em Informática) - Instituto Federal de Alagoas, Instituto Federal de Alagoas. (Orientador).

Orientações de outra natureza

1. Carlos Victor Araujo Nery. Supervisão e Orientação de Prática Profissional. Início: 2022. Orientação de outra natureza. Instituto Federal de Alagoas. (Orientador).
2. Jakeline Timóteo. Desenvolvimento de sensores baseados em nanotubos de carbono e polímeros conjugados para detecção e quantificação de pesticidas em amostras de interesse ambiental. Início: 2020. Orientação de outra natureza. Instituto Federal de Alagoas. Instituto Federal de Alagoas. (Orientador).

Orientações e supervisões concluídas

Monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização

1. Crislania do Santos. Uma busca para a construção de conceitos químicos no nível médio com a utilização do software arguslab. 2020. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Pós-graduação em ensino das ciências e matemática) - Instituto Federal de Alagoas. Orientador: Fred Augusto Ribeiro Nogueira.
2. Maria Priscila dos Santos Gomes. O conceito de densidade discutido a partir de uma atividade experimental de caráter investigativo. 2019. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Pós-graduação em ensino das ciências e matemática) - Instituto Federal de Alagoas. Orientador: Fred Augusto Ribeiro Nogueira.

Iniciação científica

1. Larissa Freire da Silva Matos. Desenvolvimento de sensores baseados em nanotubos de carbono e polímeros conjugados para detecção de pesticidas em amostras de interesse ambiental. 2021. Iniciação Científica. (Graduando em Técnico em química) - Instituto Federal de Alagoas. Orientador: Fred Augusto Ribeiro Nogueira.
2. Jakeline Timóteo. Desenvolvimento de sensores baseados em nanotubos de carbono e polímeros conjugados para detecção e quantificação de pesticidas em amostras de interesse ambiental. 2020. Iniciação Científica. (Graduando em Licenciatura em química) - Instituto Federal de Alagoas. Orientador: Fred Augusto Ribeiro Nogueira.
3. Vitória Rocha de Oliveira. Desenvolvimento de dispositivos eletroquímicos fluorescentes baseados em polímeros conjugados. 2019. Iniciação Científica. (Graduando em Técnico subsequente em química) - Instituto Federal de Alagoas, Instituto Federal de Alagoas. Orientador: Fred Augusto Ribeiro Nogueira.
4. Naely de Lima da Silva. Desenvolvimento de células fotovoltaicas sensibilizadas pelo corante da flor quaresmeira. 2019. Iniciação Científica. (Graduando em Técnico em química) - Instituto Federal de Alagoas, Instituto Federal de Alagoas. Orientador: Fred Augusto Ribeiro Nogueira.
5. Nataniely de Oliveira. Análise de padrões físico-químicos e microbiológicos da água de cacimbas da zona rural de Arapiraca. 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Informática) - Instituto Federal de Alagoas, Instituto Federal de Alagoas. Orientador: Fred Augusto Ribeiro Nogueira.
6. Vitória Rocha de Oliveira. Desenvolvimento de células fotovoltaicas sensibilizadas por corantes naturais. 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Informática) - Instituto Federal de Alagoas, Instituto Federal de Alagoas. Orientador: Fred Augusto Ribeiro Nogueira.
7. Socorro Larissa de Oliveira. Desenvolvimento de embalagens inteligentes para alimentos baseadas em filmes de quitosana incorporados com corantes naturais. 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Informática) - Instituto Federal de Alagoas, Instituto Federal de Alagoas. Orientador: Fred Augusto Ribeiro Nogueira.
8. Vitória Rocha de Oliveira. Estudo e desenvolvimento de células solares baseadas em corantes naturais. 2017. Iniciação Científica. (Graduando em Informática) - Instituto Federal de Alagoas, Instituto Federal de Alagoas. Orientador: Fred Augusto Ribeiro Nogueira.
9. Nataniely de Oliveira. Análise microbiológica de águas de cacimbas da cidade de Arapiraca. 2017. Iniciação Científica. (Graduando em Informática) - Instituto Federal de Alagoas, Instituto Federal de Alagoas. Orientador: Fred Augusto Ribeiro Nogueira.
10. Suellen Ketellen Amorim Silva. Construção do site química online (Quion) para auxílio no estudo de química. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Eletroeletrônica) - Instituto Federal de Alagoas, Instituto Federal de Alagoas. Orientador: Fred Augusto Ribeiro Nogueira.
11. Natanielly de Oliveira. Avaliação físico-química da qualidade das águas de poços artesianos destinados ao consumo humano localizados na cidade de Arapiraca. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Informática) - Instituto Federal de Alagoas, Instituto Federal de Alagoas. Orientador: Fred Augusto Ribeiro Nogueira.
12. Claudemirson de Lima Silva. Transformação de biomassas em combustíveis renováveis de baixo custo. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Eletrotécnica) - Instituto Federal de Alagoas - Matriz, Petrobras/IFAL. Orientador: Fred Augusto Ribeiro Nogueira.
13. Odilon José da Silva Neto. Motor pneumático. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Eletroeletrônica) - Instituto Federal de Alagoas, Petrobras/IFAL. Orientador: Fred Augusto Ribeiro Nogueira.

Orientações de outra natureza

1. Genesson Rychard da Silva Amorim. Supervisão e Orientação de Prática Profissional. 2022. Orientação de outra natureza. (Técnico em química) - Instituto Federal de Alagoas. Orientador: Fred Augusto Ribeiro Nogueira.
2. Glinie Mariane Souza Pimentel. Supervisão e Orientação de Prática Profissional. 2022. Orientação de outra natureza. (Técnico em química) - Instituto Federal de Alagoas. Orientador: Fred Augusto Ribeiro Nogueira.
3. Luana Beatriz da Silva. Supervisão e Orientação de Prática Profissional. 2022. Orientação de outra natureza. (Técnico em química) - Instituto Federal de Alagoas. Orientador: Fred Augusto Ribeiro Nogueira.
4. Sara Santos Romualdo. Supervisão e Orientação de Prática Profissional. 2021. Orientação de outra natureza. (Técnico em química) - Instituto Federal de Alagoas. Orientador: Fred Augusto Ribeiro Nogueira.
5. Géssica de Andrade de Lima. Supervisão e Orientação de Prática Profissional. 2021. Orientação de outra natureza. (Técnico em química) - Instituto Federal de Alagoas. Orientador: Fred Augusto Ribeiro Nogueira.

6. Carlos Arthur Bertoldo de Araújo. Supervisão e Orientação de Prática Profissional. 2021. Orientação de outra natureza. (Técnico em química) - Instituto Federal de Alagoas. Orientador: Fred Augusto Ribeiro Nogueira.
7. Bárbara Vycória Oliveira Lira. Supervisão e Orientação de Prática Profissional. 2021. Orientação de outra natureza. (Técnico em química) - Instituto Federal de Alagoas. Orientador: Fred Augusto Ribeiro Nogueira.
8. Jamesson Wyllamys da Silva. Supervisão e Orientação de Prática Profissional. 2021. Orientação de outra natureza. (Técnico em química) - Instituto Federal de Alagoas. Orientador: Fred Augusto Ribeiro Nogueira.
9. Mariana De Almeida Costa. Supervisão e Orientação de Prática Profissional. 2021. Orientação de outra natureza. (Técnico em química) - Instituto Federal de Alagoas. Orientador: Fred Augusto Ribeiro Nogueira.
10. Luciana Neves Rodrigues. Supervisão e Orientação de Prática Profissional. 2021. Orientação de outra natureza. (Técnico em química) - Instituto Federal de Alagoas. Orientador: Fred Augusto Ribeiro Nogueira.
11. Natália Caylane Farias da Silva. Supervisão e Orientação de Prática Profissional. 2020. Orientação de outra natureza. (Técnico em química) - Instituto Federal de Alagoas. Orientador: Fred Augusto Ribeiro Nogueira.
12. Rikelly Carla Josefa da Silva. Conscientização para o uso adequado da água. 2017. Orientação de outra natureza. (Eletroeletrônica) - Instituto Federal de Alagoas, Instituto Federal de Alagoas. Orientador: Fred Augusto Ribeiro Nogueira.
13. Vanessa Fernandes da Silva. A química perto de você. 2017. Orientação de outra natureza. (Informática) - Instituto Federal de Alagoas, Instituto Federal de Alagoas. Orientador: Fred Augusto Ribeiro Nogueira.
14. Edenilson Miranda dos Santos Júnior. Reaproveitamento do óleo de cozinha. 2017. Orientação de outra natureza. (Eletroeletrônica) - Instituto Federal de Alagoas. Orientador: Fred Augusto Ribeiro Nogueira.

Educação e Popularização de C & T

Cursos de curta duração ministrados

1. **NOGUEIRA, F. A. R.**. Fundamentos de termodinâmica e cinética química. 2020. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
2. Nogueira, Fred A.R.; CASTRO, D. M. S. ; SILVA, A. V. ; SOUZA JUNIOR, P. J. . Curso de nivelamento para alunos ingressantes. 2014. .

Página gerada pelo Sistema Currículo Lattes em 19/02/2023 às 2:00:23

Imprimir currículo