


**Allana Kellen Lima Santos Pereira**Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/0637655944601899>

Última atualização do currículo em 26/05/2019

Resumo informado pelo autor

Possui graduação em Licenciatura em Ciências Biológicas pela Universidade Regional do Cariri - URCA (2001), Mestrado em Química Orgânica pela Universidade Federal do Ceará - UFC (2004) e Doutorado em Química Orgânica pela Universidade Federal do Ceará - UFC (2008). Tem experiência na área de Química, com ênfase em Química de Produtos Naturais, atuando principalmente nos seguintes temas: Biocatálise, Fitoquímica, Isolamento de metabólitos especiais de plantas do Brasil, plantas medicinais, óleos essenciais e atividade antioxidante. Em seus trabalhos profissionais interage com pesquisadores que atuam principalmente na área de Química de Produtos Naturais, Biocatálise, Fitoquímica e Cromatografia. De 22 de Julho de 2010 até 09 de Junho de 2014 foi Professora Adjunto I no Departamento de Química da Universidade Federal do Piauí, no Campus Ministro Petrônio Portella, Teresina - PI. Desde 10 de Junho de 2014 até os dias atuais é professora Adjunto IV, atualmente está na Coordenadoria do Laboratório de Química e está Vice-coordenadora do curso de Engenharia de Materiais da Universidade Federal do Cariri - UFCA.

(Texto informado pelo autor)**Links para Outras Bases:**[SciELO - Artigos em texto completo](#) **Nome civil****Nome** Allana Kellen Lima Santos Pereira**Dados pessoais****Nome em citações bibliográficas** SANTOS, A. K. L.; Santos, Allana K. L.; Santos, Allana Kellen L.; PEREIRA, A. K. L. S.**Sexo** Feminino**Cor ou Raça** Parda**Filiação** José Romão dos Santos Neto e Maria Irascilda Lima Santos**Nascimento** 13/10/1979 - Juazeiro do Norte/CE - Brasil**Carteira de Identidade** 97029134938 SSPDS - CE - 18/03/2015**CPF** 836.951.683-15**Endereço residencial** Rua Maria Marcionília Pessoa Silva, 804
Jardim Gonzaga - Juazeiro do Norte
63046550, CE - Brasil
Telefone: 88 992485716
Celular 88 988798700**Endereço profissional** Universidade Federal do Cariri, Centro de Ciências e Tecnologia
Avenida Tenente Raimundo Rocha
Cidade Universitária - Juazeiro do Norte
63048080, CE - Brasil
Telefone: 88 35727200
URL da home page: www.ufca.edu.br**Endereço eletrônico** E-mail para contato : allanakellen@gmail.com
E-mail alternativo allana.lima@ufca.edu.br**Formação acadêmica/titulação****2004 - 2008** Doutorado em Química.
Universidade Federal do Ceará, UFC, Fortaleza, Brasil
Título: Estudo Fitoquímico de *Peschiera affinis* (Müll. Arg.) Miers, Ano de obtenção: 2008Orientador: Telma Leda Gomes de Lemos 

Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

Palavras-chave: *Peschiera affinis*, Alcalóides Indólicos, N-hidroxi-olivacina, ¹H NMR, ¹³C NMR, Atividade Antioxidante**Áreas do conhecimento:** Química, Química Orgânica, Química de Produtos Naturais**2002 - 2004** Mestrado em Química.
Universidade Federal do Ceará, UFC, Fortaleza, Brasil
Título: Contribuição ao Conhecimento Químico de Plantas do Nordeste do Brasil: *Lippia sidoides* (Cham) e *Himatanthus drasticus* (Plumel), Ano de obtenção: 2004Orientador: Telma Leda Gomes de Lemos 

Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

Palavras-chave: *Lippia sidoides*, *Alecrim pimenta*, *Himatanthus drasticus*, Plantas do Nordeste, Janaguba

Áreas do conhecimento : *Química dos Produtos Naturais*

1998 - 2001 Graduação em Licenciatura em Ciências Biológicas.
Universidade Regional do Cariri, URCA, Crato, Brasil

Formação complementar

- 2018 - 2018** Curso de curta duração em Inibição da enzima acetilcolinesterase. (Carga horária: 8h).
Universidade Federal do Piauí, UFPI, Teresina, Brasil
Palavras-chave: enzima, acetilcolinesterase
- 2017 - 2017** Curso de curta duração em Gestão e Controle Patrimonial - Aspectos Legais e Práticos. (Carga horária: 4h).
Universidade Federal do Cariri, UFCA, Juazeiro Do Norte, Brasil
Palavras-chave: Gestão, Controle patrimonial
- 2017 - 2017** Curso de curta duração em Atividade Antinociceptiva de Produtos Naturais frente a Zebrafish adulto. (Carga horária: 20h).
Universidade Estadual do Ceará, UECE, Fortaleza, Brasil
Palavras-chave: Atividade antinociceptiva, Zebrafish (Danio rerio), Produtos naturais
- 2015 - 2015** Curso de curta duração em Operação e manutenção básica no Sistema HPLC. (Carga horária: 12h).
Universidade Federal do Cariri, UFCA, Juazeiro Do Norte, Brasil
Palavras-chave: HPLC, Operação, Manutenção
- 2015 - 2015** Curso de curta duração em Desdobramento da Estratégia. (Carga horária: 16h).
Universidade Federal do Cariri, UFCA, Juazeiro Do Norte, Brasil
Palavras-chave: Gestão
- 2015 - 2015** Curso de curta duração em Curso de Gestão e Apuração da Ética Pública. (Carga horária: 24h).
Comissão de Ética Pública, CEP, Brasil
Palavras-chave: Gestão, Apuração, Ética Pública
- 2015 - 2015** Curso de curta duração em Operação e manutenção no Espectrofotômetro UV-VIS. (Carga horária: 8h).
Universidade Federal do Cariri, UFCA, Juazeiro Do Norte, Brasil
Palavras-chave: Espectrofotômetro, UV-Vis, Operação
- 2013 - 2013** Curso de curta duração em O Método Científico e a Redação Científica. (Carga horária: 4h).
Universidade Federal do Piauí, UFPI, Teresina, Brasil
- 2006 - 2006** Curso de curta duração em Biologia Química e seus Desdobramentos. (Carga horária: 4h).
Universidade de Fortaleza, UNIFOR, Fortaleza, Brasil
- 2005 - 2005** Curso de curta duração em Espectrometria de Massa em Química Analítica.
Universidade Federal do Ceará, UFC, Fortaleza, Brasil
- 2000 - 2000** Curso de curta duração em Esquistossomose no Contexto Sócio-Político. (Carga horária: 40h).
Universidade Regional do Cariri, URCA, Crato, Brasil
- 1999 - 1999** Curso de curta duração em Hematologia e Urinálise. (Carga horária: 20h).
Universidade Regional do Cariri, URCA, Crato, Brasil
- 1999 - 1999** Estágio à Docência. . (Carga horária: 40h).
Universidade Regional do Cariri, URCA, Crato, Brasil
- 1998 - 1998** Curso de curta duração em Básico em Ecoturismo. (Carga horária: 60h).
Universidade Regional do Cariri, URCA, Crato, Brasil

Atuação profissional

1. Universidade Federal do Cariri - UFCA

Vínculo institucional

2014 - Atual Enquadramento funcional: Professor do Magistério Superior, Regime: Dedicção exclusiva

Atividades

- 02/2018 - Atual** Graduação, Engenharia Civil
Disciplinas ministradas:
Química Geral para Engenharia
- 05/2017 - 08/2017** Direção e Administração, PROEN
Cargos ocupados:
Gerente da Divisão de Aperfeiçoamento do Ensino- Aprendizagem, da CFOR/PROEN
- 01/2017 - 05/2017** Direção e Administração, PROEN
Cargos ocupados:
Gerente da Divisão de Programas Acadêmicos - Setor de Bolsas, da CFOR/PROEN
- 06/2016 - 08/2016** Conselhos, Comissões e Consultoria, Centro de Ciências e Tecnologia
Especificação:
Membro suplente do Comitê Local de Acompanhamento e Avaliação - CLAA
- 02/2016 - 12/2017** Extensão Universitária, Centro de Ciências e Tecnologia
Especificação:
Biodefensivos na obtenção de alimentos saudáveis nas comunidades do Cariri
- 02/2016 - Atual** Graduação, Engenharia de Materiais
Disciplinas ministradas:
Química Geral para Engenharia
- 01/2016 - 08/2016** Direção e Administração, PROEN

Cargos ocupados:
Gerente da Divisão de Aperfeiçoamento do Ensino-Aprendizagem, da CFOR/PROEN

05/2015 - Atual Direção e Administração, Laboratório de Química

Cargos ocupados:
Coordenadora do Laboratório de Química

05/2015 - Atual Conselhos, Comissões e Consultoria, Centro de Ciências e Tecnologia

Especificação:
Presidente da Comissão de Ética

02/2015 - Atual Pesquisa e Desenvolvimento, Laboratório de Química

Linhas de pesquisa:
Cromatografia Líquida , Biocatálise , Química Orgânica - Produtos Naturais

02/2015 - Atual Graduação, Agronomia

Disciplinas ministradas:
Química Orgânica

02/2015 - Atual Graduação, Agronomia

Disciplinas ministradas:
Química Geral e Analítica

12/2014 - 12/2016 Conselhos, Comissões e Consultoria, Centro de Ciências e Tecnologia

Especificação:
Membro do Grupo de Trabalho de Monitoria - GTM

07/2014 - 12/2014 Graduação, Agronomia

Disciplinas ministradas:
Química Geral e Analítica

07/2014 - 12/2014 Graduação, Agronomia

Disciplinas ministradas:
Química Orgânica

2. Universidade Federal do Piauí - UFPI

Vínculo institucional

2012 - 2014 Enquadramento funcional: Professor Adjunto II , Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva

2010 - 2012 Enquadramento funcional: Professor Adjunto I , Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva
Outras informações:
Lotação Campus Universitário Ministro Petrônio Portella, Teresina, PI. Área/Departamento: Química Orgânica. Cargo: Professor Classe Adjunto I DE.

2010 - 2010 Vínculo: Bolsista recém-doutor , Enquadramento funcional: Pesquisadora , Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva

Atividades

08/2014 - 12/2014 Graduação, Química

Disciplinas ministradas:
TCC II (Docente Externo)

03/2014 - 07/2014 Graduação, Química

Disciplinas ministradas:
Química Orgânica II

03/2014 - 07/2014 Graduação, Química

Disciplinas ministradas:
Química Orgânica III

03/2014 - 07/2014 Graduação, Ciências Biológicas

Disciplinas ministradas:
Química Orgânica

03/2014 - 07/2014 Graduação, Química

Disciplinas ministradas:
Química Orgânica I

03/2014 - 07/2014 Graduação, Química

Disciplinas ministradas:
TCC I

08/2013 - 12/2013 Graduação, Química

Disciplinas ministradas:
Química Orgânica I

08/2013 - 12/2013 Graduação, Química

Disciplinas ministradas:
TCC I

08/2013 - 12/2013 Graduação, Química

Disciplinas ministradas:
TCC II

08/2013 - 12/2013	Graduação, Química <i>Disciplinas ministradas:</i> <i>Química Orgânica III</i>
03/2013 - 07/2013	Graduação, Química <i>Disciplinas ministradas:</i> <i>TCC I</i>
03/2013 - 07/2013	Graduação, Química <i>Disciplinas ministradas:</i> <i>Química Orgânica III</i>
03/2013 - 07/2013	Graduação, Química <i>Disciplinas ministradas:</i> <i>Química Orgânica II</i>
03/2013 - 07/2013	Graduação, Química <i>Disciplinas ministradas:</i> <i>Química Orgânica II</i>
03/2013 - 07/2013	Graduação, Química <i>Disciplinas ministradas:</i> <i>TCC II</i>
10/2012 - 06/2014	Conselhos, Comissões e Consultoria, Centro de Ciências da Natureza <i>Especificação:</i> <i>Consultor Ad Hoc da UFPI tendo avaliado Projetos de Pesquisa ou tendo emitido parecer em projetos de IC para a Semana de Iniciação Científica.</i>
08/2012 - 12/2012	Graduação, Química <i>Disciplinas ministradas:</i> <i>TCC I</i>
08/2012 - 12/2012	Graduação, Química <i>Disciplinas ministradas:</i> <i>Química Orgânica II</i>
08/2012 - 12/2012	Graduação, Ciências Biológicas <i>Disciplinas ministradas:</i> <i>Química Orgânica</i>
08/2012 - 12/2012	Graduação, Engenharia Civil <i>Disciplinas ministradas:</i> <i>Química Geral para Engenharia Civil</i>
08/2012 - 12/2012	Graduação, Química <i>Disciplinas ministradas:</i> <i>Química Orgânica III</i>
03/2012 - 07/2012	Graduação, Física <i>Disciplinas ministradas:</i> <i>Química Geral e Inorgânica</i>
03/2012 - 07/2012	Graduação, Ciências Biológicas <i>Disciplinas ministradas:</i> <i>Química Orgânica</i>
03/2012 - 07/2012	Graduação, Química <i>Disciplinas ministradas:</i> <i>TCC I , TCC II</i>
01/2012 - 06/2014	Pesquisa e Desenvolvimento, Centro de Ciências da Natureza <i>Linhas de pesquisa:</i> <i>Química , Química Orgânica , Biocatálise</i>
05/2011 - 06/2011	Conselhos, Comissões e Consultoria, Centro de Ciências da Natureza, Departamento de Química <i>Especificação:</i> <i>Consultor Ad Hoc da FACEPE tendo avaliado Projetos de Pesquisa</i>
03/2011 - 07/2011	Graduação, Farmácia <i>Disciplinas ministradas:</i> <i>Química Orgânica II</i>
03/2011 - 07/2011	Graduação, Química <i>Disciplinas ministradas:</i> <i>Química Orgânica III , TCC II</i>
03/2011 - 07/2011	Graduação, Veterinária <i>Disciplinas ministradas:</i> <i>Elementos de Química Orgânica</i>
03/2011 - 07/2011	Graduação, Agronomia <i>Disciplinas ministradas:</i> <i>Elementos de Química</i>
01/2011 - 03/2011	Graduação, Química <i>Disciplinas ministradas:</i> <i>Química Orgânica II</i>

08/2010 - 12/2010 Graduação, Química

Disciplinas ministradas:
TCC I , Química Orgânica III

08/2010 - 12/2010 Graduação, Farmácia

Disciplinas ministradas:
Química Analítica Aplicada à Farmácia , Química Orgânica II

3. Universidade Regional do Cariri - URCA

Vínculo institucional

2009 - 2010 Vínculo: Bolsista recém-doutor , Enquadramento funcional: Pesquisadora, Regime: Dedicação exclusiva

4. Universidade Federal do Ceará - UFC

Vínculo institucional

2004 - 2008 Vínculo: Aluna de Doutorado , Enquadramento funcional: Bolsista de Doutorado, Regime: Dedicação exclusiva

2002 - 2004 Vínculo: Aluna de Mestrado , Enquadramento funcional: Bolsista de Mestrado, Regime: Dedicação exclusiva

5. Ginásio Batista do Cariri - GBC

Vínculo institucional

2001 - 2002 Vínculo: Celetista , Enquadramento funcional: Professor de Ensino Médio , Carga horária: 20, Regime: Parcial

Atividades

01/2001 - 09/2002 Ensino médio

Especificação:
Química

6. EEFM D. Maria Amélia Bezerra - EEFMDMAB

Vínculo institucional

2001 - 2002 Vínculo: Professor , Enquadramento funcional: Professor , Carga horária: 20, Regime: Parcial

Atividades

02/2001 - 01/2002 Ensino médio

Especificação:
Química

Linhas de pesquisa

1. Biocatálise
2. Química
3. Química Orgânica
4. Biocatálise
5. Cromatografia Líquida
6. Química Orgânica - Produtos Naturais

Projetos

Projetos de pesquisa

2018 - Atual Estudo etnofarmacológico e de bioprospecção de óleos essenciais de espécies vegetais cultivadas na região do Cariri.

Descrição: Esse projeto visa incrementar estudos sobre a composição química de óleos essenciais de espécies vegetais cultivadas na região do Cariri bem como avaliar seu potencial biológico e/ou farmacológico além de verificar possíveis aplicações dos mesmos. As possíveis plantas que serão extraídas os óleos essenciais são: alecrim pimenta (*Lippia sidoides*), alecrim do verdadeiro (*Rosmarinus officinalis*), alfavaca (*Ocimum gratissimum*), arruda (*Ruta graveolensis*), candeieiro (*Vanillosmopsis arborea*), capim santo (*Cymbopogon citratus*), eucalipto (*Eucalyptus citriodora*), jenipapo (*Genipa americana*), losna (*Artemisia absinthium*), mastruz (*Lepidium sativum*), majorona (*Origanum majorana* L.),

mestras (Ageratum conyzoides L.), moringa (Moringa oleifera). A extração dar-se-á por hidrodestilação; a análise química será através da cromatografia gasosa com detector de ionização de chamas (CG/DIC) e a identificação por cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massas (CG/EM). Após identificação dos constituintes químicos será realizada a avaliação do potencial dos óleos essenciais na modulação da atividade antifúngica do fluconazol, atividade antibacteriana e atividade citotóxica em linhagens de células tumorais: HCT-116 (câncer de cólon humano), HL60 (leucemia promielocítica) e MCF-7 (carcinoma de mama-humano). Por fim, de acordo com os resultados das atividades e indicações de cada óleo, serão realizadas as aplicações desses a fim de contribuir com o desenvolvimento da região do Cariri.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (2);

Integrantes: Allana Kellen Lima Santos Pereira (Responsável); ; Fátima Miranda Nunes; Jose Duvilardo Florencio de Oliveira; Ísis Alves Palmeira; Antonia Flávia Costa Souto

Financiador(es): Universidade Federal do Cariri-UFCA

- 2017 - 2018** Estudo etnofarmacológico e de bioprospecção de óleos essenciais de espécies vegetais cultivadas na região do Cariri.
- Descrição: Esse projeto visa incrementar estudos sobre a composição química de óleos essenciais de espécies vegetais cultivadas na região do Cariri bem como avaliar seu potencial biológico e/ou farmacológico além de verificar possíveis aplicações dos mesmos. As possíveis plantas que serão extraídas os óleos essenciais são: alecrim pimenta (Lippia sidoides), alecrim do verdadeiro (Rosmarinus officinalis), alfavaca (Ocimum gratissimum), arruda (Ruta graveolensis), candeieiro (Vanillopsis arborea), capim santo (Cymbopogon citratus), eucalipto (Eucalyptus citriodora), jenipapo (Genipa americana), losna (Artemisia absinthium), mastruz (Lepidium sativum), majorona (Origanum majorana L.), mestras (Ageratum conyzoides L.), moringa (Moringa oleifera). A extração dar-se-á por hidrodestilação; a análise química será através da cromatografia gasosa com detector de ionização de chamas (CG/DIC) e a identificação por cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massas (CG/EM). Após identificação dos constituintes químicos será realizada a avaliação do potencial dos óleos essenciais na modulação da atividade antifúngica do fluconazol, atividade antibacteriana e atividade citotóxica em linhagens de células tumorais: HCT-116 (câncer de cólon humano), HL60 (leucemia promielocítica) e MCF-7 (carcinoma de mama-humano). Por fim, de acordo com os resultados das atividades e indicações de cada óleo, serão realizadas as aplicações desses a fim de contribuir com o desenvolvimento da região do Cariri.
- Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
- Alunos envolvidos: Graduação (2);
- Integrantes: Allana Kellen Lima Santos Pereira (Responsável); ; Fátima Miranda Nunes; Jose Duvilardo Florencio de Oliveira; Daniel Yuri Xavier de Sousa; Antonia Flávia Costa Souto

- 2017 - 2018** Biotatálise: Utilização de células integras de vegetais em reações de biotransformações de compostos carbonilados.
- Descrição: O presente trabalho tem por objetivo geral estudar o potencial biocatalítico de espécies vegetais, especialmente as da família Fabaceae, para a biorredução de diferentes substratos carbonílicos. A metodologia consiste na biorredução de cetonas e aldeídos aromáticos e alifáticos a partir de redutases presentes em células integras de espécies vegetais, a fim de obtermos seus álcoois correspondentes. Os produtos serão purificados em cromatografia em coluna e identificados através de infravermelho (IV), ressonância magnética nuclear de hidrogênio e carbono (RMN ¹H e ¹³C) e/ou cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas (CG/EM) e quantificados por cromatografia líquida de alta eficiência (CLAE) ou outros processos. Os excessos enantioméricos (% ee) dos produtos quirais serão determinados através de Cromatógrafo Gasoso (CG-DIC) e CLAE utilizando coluna quiral. Ainda será realizada a imobilização enzimática, cujo procedimento adotado será uma adaptação da metodologia de Kaloogeris (MACHADO et al., 2008). Então realizar-se-ão novas biotransformações onde as conversões serão comparadas àquelas nas quais os biocatalisadores eram células integras. Por fim será realizada a extração do concentrado enzimático dos vegetais e determinado o teor de proteínas neste. Para essa determinação serão utilizados dois métodos rotineiros de laboratórios: o Método de Lowry, modificado por Hartree (HARTREE, 1972) e o Método de Bradford (BRADFORD, 1976).
- Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
- Alunos envolvidos: Graduação (2);
- Integrantes: Allana Kellen Lima Santos Pereira (Responsável); ; Fátima Miranda Nunes; Ísis Alves Palmeira; Lizienny Pinheiro Peixoto

- 2012 - 2014** Utilização de compostos carbonílicos e espécies vegetais do estado do Piauí de interesse medicinal e/ou econômico em reações de Biotatálise.
- Descrição: Estudos científicos das bioconversões foram impulsionados por químicos e bioquímicos desde século XIX. Nos dias atuais, uma grande preocupação da indústria química é adotar posturas de trabalho no sentido diminuir resíduos nocivos ao meio ambiente. Dessa forma, procura-se expandir o uso de biocatalisadores em condições de praticar-se uma química orgânica de síntese não somente mais eficiente, mas, ainda mais limpa. Reações de biotransformações, conhecidas como biorreduções são muito utilizadas na obtenção de um grande número de produtos de interesse industrial, como fármacos, cosméticos, entre outros. As reações de biorredução apresentam um maior destaque na área de síntese de fármacos, uma vez que os produtos obtidos devem apresentar pureza enantiomérica elevada, característica essencial alcançada com o uso dos biocatalisadores. Em muitos casos, a redução de aldeídos e cetonas representa a etapa chave na obtenção de inúmeros intermediários ou produtos finais de interesse econômico. Este projeto aponta para o desenvolvimento de uma nova linha de pesquisa na Universidade Federal do Piauí: a Biotatálise, que visa buscar o desenvolvimento científico no estado do Piauí na perspectiva de gerar um novo ramo de pesquisa e proporcionar o crescimento da mesma.
- Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa
- Alunos envolvidos: Graduação (1);
- Integrantes: Allana Kellen Lima Santos Pereira (Responsável); ; José Milton Eliasa de Matos; Tawan Tayron Andrade de Carvalho
- Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Piauí-FAPEPI, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq

- 2010 - 2011** Biorreduções de compostos carbonilados utilizando células integras e/ou imobilizadas de espécies vegetais do Estado do Piauí de interesse medicinal e/ou econômico.
- Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
- Alunos envolvidos: Graduação (1);
- Integrantes: Allana Kellen Lima Santos Pereira (Responsável); ; Francisco Ivan da Silva
- Financiador(es): Universidade Federal do Piauí-UFPI
- 2010 - 2011** Biotransformações de compostos carbonílicos por espécies vegetais do Estado do Piauí de interesse medicinal e/ou econômico
- Descrição: Trata-se de uma exploração da biodiversidade vegetal do Estado do Piauí visando analisar o potencial enzimático desses vegetais com relação às reações de biotransformações de compostos carbonílicos onde pode haver redução, epoxidação, hidrólise, entre outras em que sejam viáveis de acordo com os substratos e os biocatalisadores disponíveis.
- Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
- Alunos envolvidos: Graduação (1);
- Integrantes: Allana Kellen Lima Santos Pereira (Responsável); ; Antônia Maria das Graças Lopes Citó; Luiza Márcia Barbosa da Silva
- Financiador(es): Universidade Federal do Piauí-UFPI

- 2004 - 2008** Estudo Fitoquímico de *Peschiera affinis* (Muell. Arg.) Miers
- Descrição: Trata-se de uma reinvestigação fitoquímica cujo objetivo é o isolamento de metabólitos especiais, os quais são, principalmente, alcalóides do tipo indólico e do tipo iboga. Os mesmos são considerados os marcadores quimiotaxonômicos desta espécie. Como também investigar se apresentam

	<p>atividade antioxidante, visto que, um leque de várias outras atividades biológicas puderam ser constatadas nestes metabólitos.</p> <p>Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa</p> <p>Alunos envolvidos: Doutorado (1);</p> <p>Integrantes: Allana Kellen Lima Santos Pereira; Telma Leda Gomes Lemos (Responsável)</p> <p>Financiador(es): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior-CAPEs</p> <p>Número de produções C,T & A: 1/</p>
Projetos de desenvolvimento tecnológico	<p>2002 - 2004 Contribuição ao Conhecimento Químico de Plantas do Nordeste do Brasil: Lippia sidoides(Cham) e Himatanthus drasticus(Plumel)</p> <p>Descrição: Trata-se de uma reinvestigação fitoquímica, no tocante à Lippia sidoides, cujo objetivo é o isolamento de metabólitos especiais, dentre os quais as naftoquinonas são abundantes. Bem como extração de óleo essencial e caracterização dos constituintes voláteis. Quanto à Himatanthus drasticus busca-se o isolamento de seus constituintes químicos.</p> <p>Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa</p> <p>Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico (1);</p> <p>Integrantes: Allana Kellen Lima Santos Pereira; Telma Leda Gomes Lemos (Responsável)</p> <p>Financiador(es): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior-CAPEs</p> <p>Número de produções C,T & A: 1/</p>
	<p>2018 - Atual Obtenção de bioplásticos para embalagens sustentáveis a partir de resíduos vegetais</p> <p>Descrição: Bioplástico são plásticos derivados de fontes renováveis de biomassa, como óleos e gorduras vegetais, para a vida humana, de amido de milho, amido de ervilha ou microbiota. Plásticos comuns, como os plásticos de combustíveis fósseis, são provenientes do petróleo, logo, causa muitos danos ambientais e produz uma quantidade perigosa, gases do efeito estufa. Alguns bioplásticos são projetados para serem biodegradáveis. Seu objetivo é produzir embalagens, ecologicamente viáveis, à base de polímeros naturais e resíduos de casca e avaliar sua eficácia na manutenção das propriedades sensoriais de frutos reduzindo perdas e deterioração.</p> <p>Situação: Em andamento Natureza: Projetos de desenvolvimento tecnológico</p> <p>Alunos envolvidos: Graduação (1);</p> <p>Integrantes: Allana Kellen Lima Santos Pereira (Responsável); ; Ledjane Lima Sobrinho; Jose Duvilardo Florencio de Oliveira; Fagner Oliveira Rodrigues</p> <p>Financiador(es): Universidade Federal do Cariri-UFCA</p>
	<p>2018 - Atual Biocatálise: Utilização de células integras de vegetais em reações de biotransformações de compostos carbonilados.</p> <p>Descrição: O presente trabalho tem por objetivo geral estudar o potencial biocatalítico de espécies vegetais, especialmente as da família Fabaceae, para a biorredução de diferentes substratos carbonílicos. A metodologia consiste na biorredução de cetonas e aldeídos aromáticos e alifáticos a partir de redutases presentes em células integras de espécies vegetais, a fim de obtermos seus álcoois correspondentes. Os produtos serão purificados em cromatografia em coluna e identificados através de infravermelho (IV), ressonância magnética nuclear de hidrogênio e carbono (RMN 1H e 13C) e/ou cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas (CG/EM) e quantificados por cromatografia líquida de alta eficiência (CLAE) ou outros processos. Os excessos enantioméricos (% ee) dos produtos quirais serão determinados através de Cromatógrafo Gasoso (CG-DIC) e CLAE utilizando coluna quiral. Ainda será realizada a imobilização enzimática, cujo procedimento adotado será uma adaptação da metodologia de Kalogeris (MACHADO et al., 2008). Então realizar-se-ão novas biotransformações onde as conversões serão comparadas àquelas nas quais os biocatalisadores eram células integras. Por fim será realizada a extração do concentrado enzimático dos vegetais e determinado o teor de proteínas neste. Para essa determinação serão utilizados dois métodos rotineiros de laboratórios: o Método de Lowry, modificado por Hartree (HARTREE, 1972) e o Método de Bradford (BRADFORD, 1976).</p> <p>Situação: Em andamento Natureza: Projetos de desenvolvimento tecnológico</p> <p>Alunos envolvidos: Graduação (2);</p> <p>Integrantes: Allana Kellen Lima Santos Pereira (Responsável); ; Fátima Miranda Nunes; Jose Duvilardo Florencio de Oliveira; Daniel Yuri Xavier de Sousa; Lizienny Pinheiro Peixoto</p> <p>Financiador(es): Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico-FUNCAP</p>
	<p>2009 - 2010 Biotransformações de metabólitos presentes em óleos essenciais e fixos de espécies vegetais da biorregião do Araripe de interesse medicinal e/ou econômico.</p> <p>Descrição: Trata-se de uma exploração da biodiversidade vegetal da região do Cariri-CE na qual consta o isolamento de constituintes químicos de espécies endêmicas daquela região e constituintes de óleos fixos e/ou voláteis submetê-los a reações de biotransformações como redução, epoxidação, hidrólise, entre outras em que sejam viáveis de acordo com os substratos naturais e/ou industrializados e os biocatalisadores disponíveis.</p> <p>Situação: Concluído Natureza: Projetos de desenvolvimento tecnológico</p> <p>Integrantes: Allana Kellen Lima Santos Pereira; José Galberto Martins da Costa (Responsável)</p> <p>Financiador(es): Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico-FUNCAP</p>
Projeto de extensão	
2019 - Atual	<p>Horta Orgânica na UFCA</p> <p>Situação: Em andamento Natureza: Projeto de extensão</p> <p>Alunos envolvidos: Graduação (4);</p> <p>Integrantes: Allana Kellen Lima Santos Pereira (Responsável); ; Magno de Lima Silva; Weverton Frankly Araújo Cruz; Jasiel Pereira dos Santos; Sara Ferreira dos Santos</p>
2016 - 2017	<p>Interdisciplinaridade: Química e Comunidades Rurais da Região do Cariri</p> <p>Descrição: A Comunidade Rural Chico Gomes encontra-se localizada no sopé da Chapada do Araripe, no município do Crato e desenvolve atividades com a medicina popular, através do cultivo de plantas medicinais, bem como seu beneficiamento em produtos fitoterápicos e de higiene. Ela é caracterizada pela agricultura familiar, com agricultura de subsistência e sem grandes incentivos do estado. Nesta ação de extensão, o monitor, de forma interdisciplinar, levará seu conhecimento de química percebendo a importância da mesma, como profissional da área de Agronomia, para a comunidade acima citada através de oficinas a serem realizadas nas mesmas, visando a melhoria da qualidade de vida. Estas oficinas serão baseadas em práticas realizadas nas aulas práticas de Química Orgânica, por exemplo, a extração de óleos essenciais de plantas medicinais com diversas atividades biológicas e/ou farmacológicas para que possam ser utilizados na produção de sabão, de detergentes aromatizados, sabonetes, dentre outros, onde essas pessoas poderão agregar valor aos seus produtos, pois estarão mais elaborados. Uma vez que a comunidade, em termos econômicos, apresenta vulnerabilidade socioeconômica.</p> <p>Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão</p> <p>Alunos envolvidos: Graduação (3);</p> <p>Integrantes: Allana Kellen Lima Santos Pereira (Responsável); ; José Duvilardo Florencio de Oliveira; Jose Tiago Barroso Chagas; Thalles Bernardino da Costa; Toshik Iarley da Silva</p>
2016 - 2017	<p>Biodefensivos na obtenção de alimentos saudáveis nas Comunidades do Cariri</p> <p>Descrição: O presente projeto visa oferecer oficinas nas comunidades da região do Cariri sobre como preparar biodefensivos para serem utilizados em suas plantações em substituição aos agrotóxicos na busca da sustentabilidade, bem como de alimentos mais saudáveis. Os monitores prepararão os materiais</p>

para obtenção dos biodefensivos, que em seguida serão preparados no laboratório da UFCA como prévia, para que em seguida possam ser ensinados nas comunidades. Com o desenvolver deste projeto os alunos estão expostos à interdisciplinaridade aliando o conhecimento obtido na universidade e adequando-o às comunidades. Logo, as expectativas desta ação de extensão são contribuir com a sustentabilidade do planeta, inserir a prática do uso de biodefensivos nas plantações das comunidades envolvidas, para além de obter melhores alimentos, contribuir para a preservação do meio ambiente e a melhoria da renda daquelas associações.

Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão

Alunos envolvidos: Graduação (1);

Integrantes: Allana Kellen Lima Santos Pereira (Responsável); ; Salenilza Pires de Almeida; José

Duvilardo Florencio de Oliveira; Aliane Cristiane de Sousa Formiga; Karollyne Peixoto de Melo

Projeto de ensino

2019 - Atual A monitoria de química como auxiliando no desenvolvimento da aprendizagem.

Descrição: Trata-se de um projeto de monitoria.

Situação: Em andamento Natureza: Projeto de ensino

Em relação a temática: Ensino e aprendizagem.

Objetivos e metas: Com o objetivo de proporcionar ao estudante um maior aprofundamento na área de Química, bem como o desenvolvimento de atividades técnico-didáticas visando uma ampliação de conhecimentos, estímulo do espírito crítico de forma que possam desenvolver pensamento e comportamento que direcionem ao trabalho didático e científico.

Alunos envolvidos: Graduação (4);

Integrantes: Allana Kellen Lima Santos Pereira (Responsável); ; Any Karoline da Silva Moura; Larissa Silva Alencar; Anderson Zhong Fan; Matheus Pereira Guimarães

2018 - 2018 A monitoria de Química como auxílio no processo de ensino-aprendizagem

Descrição: Projeto de Iniciação à Docência - PID

Situação: Concluído Natureza: Projeto de ensino

É um projeto em cooperação com: Instituição de Ensino.

Em relação a temática: Ensino e aprendizagem.

Objetivos e metas: Com o objetivo de proporcionar ao estudante um maior aprofundamento na área de Química, bem como o desenvolvimento de atividades técnico-didáticas visando uma ampliação de conhecimentos, estímulo do espírito crítico de forma que possam desenvolver pensamento e comportamento que direcionem ao trabalho didático e científico.

Alunos envolvidos: Graduação (1);

Integrantes: Allana Kellen Lima Santos Pereira (Responsável); ; Ísis Alves Palmeira

2017 - 2017 Relato das atividades de Monitoria de Química da UFCA

Descrição: Projeto de Iniciação à Docência - PID

Situação: Concluído Natureza: Projeto de ensino

É um projeto em cooperação com: Instituição de Ensino.

Em relação a temática: Ensino e aprendizagem.

Objetivos e metas: Com o objetivo de proporcionar ao estudante um maior aprofundamento na área de Química, bem como o desenvolvimento de atividades técnico-didáticas visando uma ampliação de conhecimentos, estímulo do espírito crítico de forma que possam desenvolver pensamento e comportamento que direcionem ao trabalho didático e científico.

Alunos envolvidos: Graduação (1);

Integrantes: Allana Kellen Lima Santos Pereira (Responsável); ; Bárbara Maria Carvalho Batista Lima; Vanderson Cardoso de Lima

Outros tipos de projetos

2019 - Atual Saberes das mezinheiras da região do Cariri e óleos essenciais: uma abordagem química, cultural e econômica

Descrição: Projeto desenvolvido com auxílio da Pró-reitoria de Cultura - PROCULT.

Situação: Em andamento Natureza: Outros tipos de projetos

Alunos envolvidos: Graduação (1);

Integrantes: Allana Kellen Lima Santos Pereira (Responsável); ; Karla Milena Oliveira de Sousa

2018 - Atual Fotografia alternativa: um estudo químico, físico e cultural

Descrição: O presente projeto visa uma análise da fotografia, como objeto de arte, documento e como técnica, que também articula conhecimentos das ciências físicas e química. Pretende-se, portanto, explorar e experienciar técnicas alternativas de fotografia, abordando aspectos físicos (refração, formação de imagens em lentes, etc) e químicos (processos de revelação, inibição e fixação). Projeto desenvolvido com auxílio da Pró-reitoria de Cultura - PROCULT.

Situação: Em andamento Natureza: Outros tipos de projetos

Alunos envolvidos: Graduação (2);

Integrantes: Allana Kellen Lima Santos Pereira (Responsável); ; Rhodivam Lucas Mendes Feitosa; Karla Milena Oliveira de Sousa; Gustavo Ramos Ferreira

Áreas de atuação

1. Química
2. Química Orgânica
3. Química de Produtos Naturais
4. Biocatálise
5. Fitoquímica

Idiomas

Inglês Compreende Razoavelmente , Fala Razoavelmente , Escreve Razoavelmente , Lê Razoavelmente

Prêmios e títulos

2014 Professora homenageada pelos formandos em Farmácia em Agosto, UFPI

2014 Professora homenageada pelos formandos em Química em Agosto, UFPI

- 2014 Professora homenageada pelos formandos em Química em Maio, UFPI
- 2013 Professora homenageada pelos formandos em Química em Maio, UFPI
- 2013 Professora homenageada pelos formandos em Química em Novembro, UFPI

Produção

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos

1.  SANTOS, A. K. L.; MACHADO, L. L.; BIZERRA, A. M. C.; MONTE, F. J. Q.; Santiago, G. M. P.; BRAZ FILHO, R.; Lemos, T.L.G. New Indole Alkaloid from *Peschiera affinis* (Apocynaceae). *Natural Product Communications*. **JCR**, v.6, p.729 - 731, 2012.
Palavras-chave: *Peschiera affinis*, *Apocynaceae*, *NMR Spectroscopy*, *Olivacine*
Áreas do conhecimento: *Química dos Produtos Naturais*
Setores de atividade: *Educação*
Referências adicionais: *Inglês. Meio de divulgação: Impresso*
2.  SANTOS, A. K. L.; Costa, José G. M.; Menezes, Irwin R. A.; Cansanção, Isaac F.; Santos, Karla K. A.; Matias, Edinardo F.; Coutinho, Henrique D. M. Antioxidant activity of five Brazilian plants used as traditional medicines and food in Brazil. *Pharmacognosy Magazine*. **JCR**, v.6, p.335 - 338, 2010.
Palavras-chave: *DPPH*, *Eugenia jambolanum*, *Eugenia uniflora*, *Hyptis martiusii*, *Mentha arvensis*, *Momordica charantia*, *radical scavenging*
Áreas do conhecimento: *Química de Produtos Naturais*
Referências adicionais: *Inglês. Meio de divulgação: Meio digital*
3.  SANTOS, A. K. L.; MAGALHAES, T. S.; MONTE, F. J. Q.; MATTOS, M. C.; OLIVEIRA, M. C. F.; ALMEIDA, M. M. B.; LEMOS, T. L. G.; BRAZ-FILHO, R. Alcaloides Iboga de *Peschiera affinis* (Apocynaceae) – Atribuição Inequivoca dos Deslocamentos Químicos dos Átomos de Hidrogênio e Carbono. Atividade Antioxidante.. *Química Nova* (Impresso). **JCR**, v.32, p.1834 - 1838, 2009.
Palavras-chave: *Peschiera affinis*, *Alcalóides Ibogás*, *DPPH*
Áreas do conhecimento: *Química, Química Orgânica, Química dos Produtos Naturais*
Referências adicionais: *Português. Meio de divulgação: Vários*
4.  ALMEIDA, M. M. B.; SANTOS, A. K. L.; ARRIAGA, A. M. C.; G., L. T. L.; BRAZ-FILHO, R.; VIEIRA, I. J. C. Ocorrência e Atividade Biológica de Quassinóides da Última Década. *Química Nova* (Impresso). **JCR**, v.30, p.935 - 951, 2007.
Referências adicionais: *Português. Meio de divulgação: Vários*
5.  Lemos, Telma L. G.; Monte, Francisco J. Q.; Santos, Allana Kellen L.; Fonseca, Aluisio M.; Santos, HÁcio S.; Oliveira, Mailcar F.; Costa, Sonia M. O.; Pessoa, Otília D. L.; Braz-Filho, Raimundo Quinones from plants of northeastern Brazil: structural diversity, chemical transformations, NMR data and biological activities. *Natural Product Research* (Print). **JCR**, v.21, p.529 - 550, 2007.
Referências adicionais: *Inglês. Meio de divulgação: Meio digital*
6.  SANTOS, A. K. L.; FONSECA, A. M.; MONTE, F. J. Q.; ASSUNCAO, J. C.; PESSOA, O. D.; LEMOS, T. L. G.; BRAZ-FILHO, R. Total assignments of ¹H and ¹³C NMR spectra of isocatalpanol and a derivative of tecomaquinone. *Magnetic Resonance in Chemistry*. **JCR**, v.43, p.582 - 584, 2005.
Palavras-chave: ¹H NMR, ¹³C NMR, *Isocatalpanol*, *Tecomaquinone derivate*, *naphthoquinone*, *Lippia sidoides*
Áreas do conhecimento: *Química, Química Orgânica, Química dos Produtos Naturais*
Referências adicionais: *Inglaterra/Inglês. Meio de divulgação: Impresso*

Trabalhos publicados em anais de eventos (completo)

1. PEREIRA, A. K. L. S.; FORMIGA, A. C. S. Avaliação da qualidade de água para irrigação na comunidade Malhada Município do Crato - CE In: III Workshop Internacional sobre Água no Semi-árido Brasileiro, 2017, Campina Grande.
Anais III Workshop Internacional sobre água no Semiárido Brasileiro. Campina Grande - PB: Realize Eventos Científicos e Editora, 2017. v.1.
Áreas do conhecimento: *Química*
Referências adicionais: *Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital*
2. SILVA, H. N.; GOMES, L. K. M.; CARDOSO, H. P.; DUARTE, C. R.; SANTOS, V. E.; OLIVEIRA, R. Y. S.; SANTOS, A. K. L.; LIMA SOBRINHO, L. Aplicação de resíduos de EVA da indústria de calçados como agente de tenacificação de polímeros termo-rígidos In: 22º Congresso Brasileiro de Engenharia dos Materiais, 2016, Natal - RN.
22º Congresso Brasileiro de Engenharia dos Materiais. Natal - RN: CBECIMat - Rio Grande do Norte, 2016. v.1. p.2933 - 2944
Palavras-chave: *Calçados*, *Polímeros*, *Termorrígidos*
Áreas do conhecimento: *Química, Polímeros*
Referências adicionais: *Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital*

Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo)

1. ABRANTE, I. A.; SOUTO, A. F. C.; SOUSA, D. Y. X.; PEREIRA, A. K. L. S.; MARCO, C. A.; LEITE, L. H. I. Avaliação da segurança não clínica do óleo essencial da *Lippia alba* (Mill.) em Zebrafish (*Danio rerio*) adulto In: VI Animal Lab - UECE 2018, 2018, Fortaleza.
Livro de Resumos do VI Animal Lab/UECE 2018. Fortaleza - CE: UECE, 2018. v.4. p.1 - 86
Referências adicionais: *Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital*
2. NUNES, F. M.; MORAES, M. I.; SARAIVA, E. S.; VIEIRA, E. C.; BEZERRA, F. S.; MACHADO, L. L.; LEMOS, T. L. G.; PEREIRA, A. K. L. S. Biorreduções de aldeídos e cetonas utilizando *Curcubita moschata* (abóbora) como biocatalisador para a produção de álcoois In: 41a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2018, Foz do Iguaçu.
41a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química. . 2018.
Áreas do conhecimento: *Química, Química de Produtos Naturais*
Referências adicionais: *Brasil/Português.*

3. **PEREIRA, A. K. L. S.**; MORAES, M. I.; SARAIVA, E. S.; VIEIRA, E. C.; BEZERRA, F. S.; MACHADO, L. L.; NUNES, F. M.; **LEMOS, T. L. G.**
Obtenção de álcoois através de biorreduções de carbonilados utilizando células integras de *Phaseolus lunatus* (feijão-fava) In: 41a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2018, Foz do Iguaçu. **41a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química.**, 2018.
Áreas do conhecimento : Química, Química de Produtos Naturais
Referências adicionais : Brasil/Português.
4. MARCO, C. A.; SANTOS, H. R.; **PEREIRA, A. K. L. S.**
Produção de fitomassa de mastruz (*Chenopodium ambrosioides* L.) submetido a estresse salino In: XXV Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil, 2018, São Paulo. **XXV Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil.**, 2018.
Referências adicionais : Brasil/Português.
5. FORMIGA, A. C. S.; LIMA, B. M. C. B.; **PEREIRA, A. K. L. S.**
A importância das aulas práticas no ensino da Química numa turma de Engenharia de Materiais In: IV Mostra UFCA, 2017, Juazeiro do Norte. **IV Mostra UFCA.**, 2017.
Áreas do conhecimento : Química, ENSINO DE QUÍMICA
Referências adicionais : Brasil/Português.
6. ALMEIDA, S. P.; OLIVEIRA, J. D. F.; FORMIGA, A. C. S.; **PEREIRA, A. K. L. S.**
Biodefensivos na obtenção de alimentos saudáveis nas comunidades do Cariri In: IV Mostra UFCA, 2017, Juazeiro do Norte. **IV Mostra UFCA.**, 2017.
Áreas do conhecimento : Química, Química dos Produtos Naturais
Referências adicionais : Brasil/Português.
7. LIMA, B. M. C. B.; FORMIGA, A. C. S.; **PEREIRA, A. K. L. S.**
Relato das atividades de monitoria de Química da UFCA: A arte de aprender e ensinar In: IV Mostra UFCA, 2017, Juazeiro do Norte. **IV Mostra UFCA.**, 2017.
Áreas do conhecimento : Química
Referências adicionais : Brasil/Português.
8. ALMEIDA, S. P.; **PEREIRA, A. K. L. S.**; CHAGAS, J. T. B.; COSTA, T. B.; SANTIAGO, M. O.; OLIVEIRA, J. D. F.
Biodefensivos na obtenção de alimentos saudáveis nas comunidades do Cariri In: III Mostra UFCA, 2016, Juazeiro do Norte - CE. **III Mostra UFCA.**, 2016.
Palavras-chave: Biodefensivos, Comunidades, Cariri
Áreas do conhecimento : Química de Produtos Naturais
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
9. SILVA, T. I.; SILVA, J. P.; SANTOS, W. T.; CHAVES, M. M.; MARCO, C. A.; **PEREIRA, A. K. L. S.**
Óleos essenciais como mecanismo de interação entre comunidade e academia In: III Mostra UFCA, 2016, Juazeiro do Norte - CE. **III Mostra UFCA.**, 2016.
Palavras-chave: Óleos essenciais, Comunidades, Academia
Áreas do conhecimento : Química de Produtos Naturais, Agronomia
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
10. SANTOS, V. E.; LIMA SOBRINHO, L.; **SANTOS, A. K. L.**
Avaliação da incorporação de resíduos de EVA e PVC em resina termo-rígida In: II Mostra UFCA, 2015, Juazeiro do Norte - CE. **II Mostra UFCA.**, 2015.
Palavras-chave: Polímeros, Resina termorrígida, PVC
Áreas do conhecimento : Química, Polímeros
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
11. GOMES, L. K. M.; LIMA SOBRINHO, L.; **SANTOS, A. K. L.**
Avaliação da incorporação de resíduos de EVA em resina Epóxi In: I Simpósio de Pesquisa e Inovação da UFCA, 2015, Crato - CE. **I Simpósio de Pesquisa e Inovação da UFCA.**, 2015.
Palavras-chave: Polímeros, EVA, Resina epóxi
Áreas do conhecimento : Química, Polímeros
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
12. UCHOA, L. F.; PRACHEDES, K. T. R.; CORREIA, A. P. F.; SANTANA, V. P. S.; SAMPAIO, A. D. S.; **SANTOS, A. K. L.**; PAULA FILHO, F. J.; SANTIAGO, M. O.
Relato das atividades do Programa de Iniciação à Docência na área de Química da UFCA In: II Mostra UFCA, 2015, Juazeiro do Norte - CE. **II Mostra UFCA.**, 2015.
Palavras-chave: Programa de Iniciação à Docência, Monitoria
Áreas do conhecimento : Química
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
13. **Santos, Allana K. L.**; SARAIVA, E. S.
Biotransformações utilizando células integras de sementes de vegetais do gênero Fabaceae cultivadas no Estado do Piauí In: XXIII Seminário de Iniciação Científica da UFPI, 2014, Teresina. **XXIII Seminário de Iniciação Científica da UFPI.**, 2014.
Palavras-chave: Fabaceae, Biorredução, Biocatalisadores vegetais
Áreas do conhecimento : Química de Produtos Naturais, Biocatálise
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo expandido)

1. **PEREIRA, A. K. L. S.**; SOUTO, A. F. C.; PALMEIRA, I. A.; PEIXOTO, L. P.; MARCO, C. A.
Atividades biológicas dos óleos essenciais de *Croton heliotropifolius* e *Cymbopogon citratus* In: V Mostra UFCA, 2018, Juazeiro do Norte - CE. **V Mostra UFCA.**, 2018.
Áreas do conhecimento : Química, Biotecnologia
Referências adicionais : Brasil/Português.
2. **PEREIRA, A. K. L. S.**; PEIXOTO, L. P.; SOUSA, D. Y. X.; PALMEIRA, I. A.; OLIVEIRA, J. D. F.
Biocatálise: o uso de células integras de *Phaseolus lunatus* em reações de biorredução. In: V Mostra UFCA, 2018, Juazeiro do Norte - CE. **V Mostra UFCA.**, 2018.
Áreas do conhecimento : Química, Biotecnologia
Referências adicionais : Brasil/Português.
3. **PEREIRA, A. K. L. S.**; SOUSA, D. Y. X.; PEIXOTO, L. P.; SOUTO, A. F. C.; PALMEIRA, I. A.
Biorredução: o uso de enzimas do feijão-fava na obtenção de álcoois In: V Mostra UFCA, 2018, Juazeiro do Norte - CE. **V Mostra UFCA.**, 2018.
Áreas do conhecimento : Química, Biotecnologia
Referências adicionais : Brasil/Português.

4. **PEREIRA, A. K. L. S.**; SOUSA, D. Y. X.; PEIXOTO, L. P.; SOUTO, A. F. C.; NUNES, F. M.
Biotecnologia: Biotransformações como forma de obtenção de bioprodutos aplicáveis em indústrias In: V Mostra UFCA, 2018, Juazeiro do Norte - CE.
V Mostra UFCA, 2018.
Áreas do conhecimento : Química, Biotecnologia
Referências adicionais : Brasil/Português.
5. **PEREIRA, A. K. L. S.**; SOUTO, A. F. C.; PALMEIRA, I. A.; SOUSA, D. Y. X.; PEIXOTO, L. P.
Estudo químico e farmacológico de óleos essenciais: Astronium fraxinifolium, Melissa officialis e Ocimum gratissimum L. In: V Mostra UFCA, 2018, Juazeiro do Norte - CE.
V Mostra UFCA, 2018.
Áreas do conhecimento : Química, Biotecnologia
Referências adicionais : Brasil/Português.
6. **PEREIRA, A. K. L. S.**; PALMEIRA, I. A.; SOUTO, A. F. C.; SOUSA, D. Y. X.; LEITE, L. H. I.
Óleos essenciais de espécies cultivadas no Cariri: uma análise química e farmacológica In: V Mostra UFCA, 2018, Juazeiro do Norte - CE.
V Mostra UFCA, 2018.
Áreas do conhecimento : Química, Biotecnologia
Referências adicionais : Brasil/Português.
7. MORAES, M. I.; SOARES, S. H.; VIANA, C. C.; NOBRE, F. X.; MATOS, J. M. E.; VIEIRA, E. C.; MACHADO, L. L.; **SANTOS, A. K. L.**
Biocatálise utilizando células integras de amendoim (Arachis hypogaea L.) In: 54o Congresso Brasileiro de Química, 2014, Natal, RN.
54o Congresso Brasileiro de Química, 2014.
Áreas do conhecimento : Química, Química Orgânica, Biocatálise
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
8. MORAES, M. I.; SOARES, S. H.; MATOS, J. M. E.; VIEIRA, E. C.; MACHADO, L. L.; **SANTOS, A. K. L.**
Biotransformações de compostos carbonílicos utilizando células integras de sementes de girassol (Helianthus annuus) In: 54o Congresso Brasileiro de Química, 2014, Natal, RN.
54o Congresso Brasileiro de Química, 2014.
Áreas do conhecimento : Química, Química Orgânica, Biocatálise
Referências adicionais : Brasil/Português.
9. SOARES, S. H.; Carvalho, T. T. A.; MORAES, M. I.; Citó, A. M. G. L.; MATOS, J. M. E.; VIEIRA, E. C.; SILVA, L. M. B.; **SANTOS, A. K. L.**
Samanea tubulosa e Morinda citrifolia como biocatalisadores em reações com benzaldeído In: 54o Congresso Brasileiro de Química, 2014, Natal, RN.
54o Congresso Brasileiro de Química, 2014.
Áreas do conhecimento : Química, Química Orgânica, Biocatálise
Referências adicionais : Brasil/Português.
10. SOARES, S. H.; Carvalho, T. T. A.; DIAS, M. M.; MORAES, M. I.; MATOS, J. M. E.; VIEIRA, E. C.; Citó, A. M. G. L.; SILVA, L. M. B.; **SANTOS, A. K. L.**
Utilização de alpeste (Phalaris canariensis) em reações de biotransformações In: 54o Congresso Brasileiro de Química, 2014, Natal, RN.
54o Congresso Brasileiro de Química, 2014.
Áreas do conhecimento : Química, Química Orgânica, Biocatálise
Referências adicionais : Brasil/Português.
11. SOARES, S. H.; MORAES, M. I.; COSTA, J. G. M.; MACHADO, L. L.; ALVES, L. A.; **LEMOES, T. L. G.**; **SANTOS, A. K. L.**
Biorreduções utilizando células integras da macaúba (Acrocomia aculeata) In: 53o Congresso Brasileiro de Química, 2013, Rio de Janeiro, RJ.
53o Congresso Brasileiro de Química, 2013.
Palavras-chave: Biocatálise, Enzimas, Macaúba
Áreas do conhecimento : Química, Química Orgânica, Biocatálise
Referências adicionais : Brasil/Português.
12. SOARES, S. H.; SILVA, L. M. B.; MACHADO, L. L.; **LEMOES, T. L. G.**; BRAZ-FILHO, R.; **SANTOS, A. K. L.**
Dados de RMN H e C de um novo alcalóide indólico de Peschiera affinis (Apocynaceae) In: I Encontro Estratégico em Ciências Farmacêuticas - I Seminário Ibero-americano de P&D de Medicamentos, 2013, Teresina - PI.
I Encontro Estratégico em Ciências Farmacêuticas - I Seminário Ibero-americano de P&D de Medicamentos, 2013.
Palavras-chave: Peschiera affinis, Alcalóides Indólicos, Nb-óxido de olivacina
Áreas do conhecimento : Química, Química Orgânica, Produtos Naturais
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários
13. OLIVEIRA, A. P. S.; SOARES, S. H.; SILVA, R. L. G. N. P.; LIMA, S. G.; ARAUJO, I. M. S.; **SANTOS, A. K. L.**
FORMAÇÃO DOCENTE NO ENSINO SUPERIOR DE QUÍMICA In: SIMPEQUI, 2013, Teresina - PI.
SIMPEQUI, 2013.
Palavras-chave: Formação docente, Identidade do professor, Ensino de Química
Áreas do conhecimento : ENSINO DE QUÍMICA
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários
14. SOARES, S. H.; MORAES, M. I.; COSTA, J. G. M.; MACHADO, L. L.; NUNES, F. M.; Lemos, T. L. G.; **SANTOS, A. K. L.**
Hidrólise de éster aromático catalisada por células integras da macaúba (Acrocomia aculeata) In: 53o Congresso Brasileiro de Química, 2013, Rio de Janeiro, RJ.
53o Congresso Brasileiro de Química, 2013.
Palavras-chave: Hidrólise enzimática, Éster aromático, Macaúba
Áreas do conhecimento : Química, Química Orgânica, Biocatálise
Referências adicionais : Brasil/Português.
15. PEREIRA, A. B.; SOARES, S. H.; RAMOS, T. F.; MORAES, M. I.; ARAUJO, I. M. S.; **SANTOS, A. K. L.**
PRÁTICA DE ENSINO DE QUÍMICA NO ENSINO MÉDIO EM ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE CAMPINAS-PI In: SIMPEQUI, 2013, Teresina - PI.
SIMPEQUI, 2013.
Palavras-chave: Ensino de Química, Escolas públicas, Cidadãos conscientes
Áreas do conhecimento : ENSINO DE QUÍMICA
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários
16. SILVA, F. I.; SILVA, L. M. B.; SANTOS, H. M.; SILVA, M. C.; LIMA, J. A.; SANTOS, A. L. N.; **SANTOS, A. K. L.**; Matos, J. M. E.
Biorreduções do O. americanum, Morinda citrifolia, Cucumis melo, O. ficus-indica e Aloe vera espécies vegetais do estado do Piauí de interesse medicinal e/ou econômico In: 2o Congresso Químico do Brasil, 2012, Natal, RN.
2o Congresso Químico do Brasil, 2012.
Áreas do conhecimento : Química
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
17. LIMA, J. A.; SILVA, F. I.; ALENCAR, H. A. C.; SA, E. B.; SILVA, M. C.; Matos, J. M. E.; SILVA, F. C. M.; **SANTOS, A. K. L.**
Estudo computacional da Biorredução In: 2o Congresso Químico do Brasil, 2012, Natal, RN.
2o Congresso Químico do Brasil, 2012.
Áreas do conhecimento : Química

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

18. SANTOS, D. S.; TOLENTINO, T. A.; **SANTOS, A. K. L.**; BRAGA, V. S.; MACHADO, L. L. Estudo da composição química dos óleos essenciais de três espécies do gênero Croton In: 35a Reunião Sociedade Brasileira de Química, 2012, Águas de Lindóia, SP. **35a Reunião Sociedade Brasileira de Química.** , 2012.
Áreas do conhecimento : Química
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
19. SILVA, F. I.; SIQUEIRA NETO, E.; LIMA, J. A.; SILVA, M. C.; LIRA, T. C.; **SANTOS, A. K. L.**; Lima, S. G.; Matos, J. M. E. Plantas medicinais cultivadas em hortas comunitárias na Zona Norte de Teresina In: 2o Congresso Químico do Brasil, 2012, Natal, RN. **2o Congresso Químico do Brasil.** , 2012.
Áreas do conhecimento : Química
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
20. SILVA, M. C.; SILVA, L. M. B.; Citó, A. M. G. L.; SILVA, I. S. A.; VELOSO, E. S.; SILVA, F. I.; **SANTOS, A. K. L.**; LIMA, J. A.; Matos, J. M. E. Reações de biorreduções utilizando Morinda citrifolia, Curcubita pepo e Psidium guajava In: 2o Congresso Químico do Brasil, 2012, Natal, RN. **2o Congresso Químico do Brasil.** , 2012.
Áreas do conhecimento : Química
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
21. SANTOS, A. K. L.; SILVA, F. I.; SILVA, L. M. B.; Citó, A. M. G. L.; SANTOS, H. M. Biorreduções de compostos carbonilados utilizando células integras e/ou imobilizadas de espécies vegetais do Estado do Piauí de interesse medicinal e/ou econômico. In: XX Seminário de Iniciação Científica, 2011, Teresina. **XX Seminário de Iniciação Científica.** , 2011.
Palavras-chave: Biorreduções, Compostos carbonílicos, Biocatalisadores vegetais
Áreas do conhecimento : Química dos Produtos Naturais
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
22. SANTOS, A. K. L.; SILVA, L. M. B.; SILVA, F. I.; Citó, A. M. G. L.; SILVA, I. S. A.; VELOSO, E. S. Biotransformações de compostos carbonilados por espécies vegetais do Estado do Piauí de interesse medicinal e/ou econômico. In: XX Seminário de Iniciação Científica, 2011, Teresina. **XX Seminário de Iniciação Científica.** , 2011.
Palavras-chave: Biocatálise, álcool, plantas
Áreas do conhecimento : Química dos Produtos Naturais
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
23. **SANTOS, A. K. L.**; SOUZA, L. G. S.; MAGALHAES, T. S.; MACHADO, L. L.; LEMOS, T. L. G.; BRAZ-FILHO, R. Alcalóides indólicos de *Peschiera affinis* - dados de RMN 1H e 13C In: 32a Reunião Anual Sociedade Brasileira de Química, 2009, Fortaleza, CE. **32a Reunião Anual Sociedade Brasileira de Química.** , 2009.
Áreas do conhecimento : Química
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
24. ALMEIDA, M. M. B.; FONSECA, A. M.; SANTOS, A. K. L.; MAIA, F. J. N.; TAVARES, L. C.; ARRIAGA, A. M. C.; LEMOS, T. L. G. Atividade Antioxidante e Abordagem Fitoquímica de Frutas do Estado do Ceará In: XIX Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil, 2006, Salvador - BA. **XIX Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil.** , 2006.
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Outro
25. SANTOS, A. K. L.; ALMEIDA, M. M. B.; MONTE, F. J. Q.; LEMOS, T. L. G.; BRAZ-FILHO, R.; MAGALHAES, T. S. Dados de RMN de 1H e 13C de alcalóides de *Peschiera affinis* In: 29ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2006, Águas de Lindóia - SP. **29a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química.** , 2006.
Palavras-chave: Alcalóides, *Peschiera affinis*, 1H NMR, 13C NMR
Áreas do conhecimento : Química, Química Orgânica, Química dos Produtos Naturais
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Outro
26. SANTOS, A. K. L.; ALMEIDA, M. M. B.; MAGALHAES, T. S.; G., L. T. L. Dados de RMN 1H e 13C de alcalóides de *Peschiera affinis* - parte II In: XIX Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil, 2006, Salvador - BA. **XIX Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil.** , 2006.
Palavras-chave: *Peschiera affinis*, Alcalóides, Olivacina
Áreas do conhecimento : Química, Química dos Produtos Naturais, Química Orgânica
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Outro
27. SANTOS, A. K. L.; FONSECA, A. M.; LEMOS, T. L. G.; MONTE, F. J. Q.; PESSOA, O. D.; BRAZ-FILHO, R.; ALMEIDA, M. M. B. Atividade Antioxidante e Dados de RMN 1H e 13C do isocatalpanol e um derivado da teomaquinona de *Lippia sidoides* In: 28ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2005, Poços de Caldas - MG. **28ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química.** , 2005. v.Único.
Palavras-chave: Atividade Antioxidante, Isocatalpanol, Tecomaquinone derivate
Áreas do conhecimento : Química, Química Orgânica, Química dos Produtos Naturais
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
28. SANTOS, A. K. L.; FONSECA, A. M.; LEMOS, T. L. G.; MONTE, F. J. Q.; PESSOA, O. D.; MACHADO, L. L. Atividade Antioxidante do Óleo Essencial e de Constituintes Químicos das Raízes de *Lippia sidoides* In: XLIV Congresso Brasileiro de Química - CBQ, 2004, Fortaleza - CE. **XLIV Congresso Brasileiro de Química - CBQ.** , 2004. v.Único.
Palavras-chave: *Lippia sidoides*, Atividade Antioxidante, Óleo essencial
Áreas do conhecimento : Química, Química Orgânica, Química dos Produtos Naturais
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

Apresentação de trabalho e palestra

1. **PEREIRA, A. K. L. S.**
Oficina: Fotografia Alternativa: A Cianotipia, 2018. (Outra, Apresentação de Trabalho)
Referências adicionais : Brasil/Português.
2. **PEREIRA, A. K. L. S.**
Oficina: Fotografia Alternativa: A construção da câmara escura, 2018. (Outra, Apresentação de Trabalho)
Referências adicionais : Brasil/Português.
3. **PEREIRA, A. K. L. S.**
Oficina: Fotografia Alternativa: O uso da técnica de cianotipia e uma breve abordagem sobre inteligências múltiplas, 2018. (Outra, Apresentação de Trabalho)
Referências adicionais : Brasil/Português.

4. FORMIGA, A. C. S.; LIMA, B. M. C. B.; **PEREIRA, A. K. L. S.**
A importância das aulas práticas no ensino da Química numa turma de Engenharia de Materiais, 2017. (Outra, Apresentação de Trabalho)
Áreas do conhecimento : Química
Referências adicionais : Brasil/Português; Local: UFCA Campus Juazeiro do Norte; Cidade: Juazeiro do Norte, CE; Evento: IV Mostra UFCA; Inst.promotora/financiadora: UFCA
5. ALMEIDA, S. P.; OLIVEIRA, J. D. F.; FORMIGA, A. C. S.; **PEREIRA, A. K. L. S.**
Biodefensivos na obtenção de alimentos saudáveis nas comunidades do Cariri, 2017. (Outra, Apresentação de Trabalho)
Áreas do conhecimento : Química, Produtos Naturais
Referências adicionais : Brasil/Português; Local: UFCA Campus Juazeiro do Norte; Cidade: Juazeiro do Norte, CE; Evento: IV Mostra UFCA; Inst.promotora/financiadora: UFCA
6. SOUSA, D. Y. X.; SOUTO, A. F. C.; OLIVEIRA, J. D. F.; **PEREIRA, A. K. L. S.**
Oficina: A Química dos Produtos Naturais em sabonetes artesanais., 2017. (Outra, Apresentação de Trabalho)
Áreas do conhecimento : Química, Química dos Produtos Naturais
Referências adicionais : Brasil/Português; Local: UFCA; Cidade: Juazeiro do Norte - Ce; Evento: IV Mostra UFCA; Inst.promotora/financiadora: Universidade Federal do Cariri
7. SILVA, B. S.; PALMEIRA, I. A.; OLIVEIRA, J. D. F.; **PEREIRA, A. K. L. S.**
Oficina: Manipulação de plantas medicinais - uma breve abordagem., 2017. (Outra, Apresentação de Trabalho)
Áreas do conhecimento : Química, Química dos Produtos Naturais
Referências adicionais : Brasil/Português; Local: UFCA; Cidade: Juazeiro do Norte - Ce; Evento: IV Mostra UFCA; Inst.promotora/financiadora: Universidade Federal do Cariri
8. FEITOSA, R. L. M.; **PEREIRA, A. K. L. S.**
Oficina: Processo Criativo Fotográfico: do clique ao resultado final., 2017. (Outra, Apresentação de Trabalho)
Áreas do conhecimento : Química
Referências adicionais : Brasil/Português; Local: UFCA Campus Juazeiro do Norte; Cidade: Juazeiro do Norte, CE; Evento: IV Mostra UFCA; Inst.promotora/financiadora: UFCA
9. **PEREIRA, A. K. L. S.**
Biocatálise, 2016. (Conferência ou palestra, Apresentação de Trabalho)
Palavras-chave: Enzimas, Biotransformações
Áreas do conhecimento : Química, Química dos Produtos Naturais, Biocatálise
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital; Local: Campus Ouricuri; Cidade: Ouricuri - PE; Evento: VI Semana de Química e Meio Ambiente; Inst.promotora/financiadora: IF Sertão Pernambucano
10. ALMEIDA, M. M. B.; FONSECA, A. M.; **SANTOS, A. K. L.**; MAIA, F. J. N.; TAVARES, L. C.; **ARRIAGA, A. M. C.**; **LEMOS, T. L. G.**
Atividade antioxidante e abordagem fitoquímica de frutas do Estado do Ceará, 2006. (Congresso, Apresentação de Trabalho)
Áreas do conhecimento : Química de Produtos Naturais
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital; Cidade: Salvador, BA; Evento: XIX Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil; Inst.promotora/financiadora: Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil
11. **SANTOS, A. K. L.**; ALMEIDA, M. M. B.; MAGALHAES, T. S.; **LEMOS, T. L. G.**
Dados de RMN 1H e 13C de alcalóides de Psychotria affinis - parte II, 2006. (Congresso, Apresentação de Trabalho)
Áreas do conhecimento : Química de Produtos Naturais
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital; Cidade: Salvador, BA; Evento: XIX Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil; Inst.promotora/financiadora: Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil
12. **SANTOS, A. K. L.**; FONSECA, A. M.; MACHADO, L. L.; **PESSOA, O. D.**; **MONTE, F. J. Q.**; **LEMOS, T. L. G.**
Atividade antioxidante do óleo essencial e de constituintes químicos das raízes de Lippia sidoides, 2004. (Congresso, Apresentação de Trabalho)
Áreas do conhecimento : Química de Produtos Naturais
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital; Cidade: Fortaleza, CE; Evento: XLIV Congresso Brasileiro de Química; Inst.promotora/financiadora: Associação Brasileira de Química

Demais produções bibliográficas

1. **PEREIRA, A. K. L. S.**; LIMA SOBRINHO, L.
Aplicação de resíduos de EVA da indústria de calçados como agente de tenacificação de polímeros termorrígidos. Capítulo de livro (aceito para publicação). Belo Horizonte - MG: Poisson, 2019. (Outra produção bibliográfica)
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
2. **PEREIRA, A. K. L. S.**; FEITOSA, R. L. M.; SOUSA, K. M. O.; FERREIRA, G. R.; SILVA, J. E. G.; SANTIAGO, T. M.
Câmara escura: um instrumento fotográfico utilizado como instrumento de ensino. Artigo submetido à Revista "Conexões - Ciência e Tecnologia". Fortaleza - Ceará: Conexões - Ciência e Tecnologia, 2019. (Outra produção bibliográfica)
Referências adicionais : Brasil/Português.

Produção técnica

Assessoria e consultoria

1. **PEREIRA, A. K. L. S.**
Consultoria Ad-hoc de projetos PIBIC/FACEPE/CNPq, 2018
Áreas do conhecimento : Química
Referências adicionais : Brasil/Português.
2. **PEREIRA, A. K. L. S.**; LOYOLA, A. L. G.; COLLARES, R. L.; ALMEIDA, J. R. M.; RODRIGUES, J. O.; SANTOS, S. L.
Comissão de Ética, 2015
Palavras-chave: Comissão de Ética da UFCA
Referências adicionais : Brasil/Português.
3. **PEREIRA, A. K. L. S.**
Divisão de Programas Acadêmicos, 2015
Referências adicionais : Brasil/Português.

4. **SANTOS, A. K. L.**
Laboratório de Química da UFCA, 2015
Áreas do conhecimento : Química
Referências adicionais : Brasil/Português.
5. **PEREIRA, A. K. L. S.**; BATISTA SOBRINHO, V. H. F.; NEIVA, L. S.; SILVA, A. F.; RODRIGUES, A. W. B.; SOUZA JUNIOR, C. M.
Grupo de Trabalho de Monitoria, 2014
Palavras-chave: Grupo de Trabalho de Monitoria, Programa de Iniciação à Docência, PID
Referências adicionais : Brasil/Português.
6. **SANTOS, A. K. L.**
Consultoria no I Encontro Estratégico em Ciências Farmacêuticas e I Seminário Ibero Americano de P & D de Medicamentos, 2013
Áreas do conhecimento : Química, Farmácia
Referências adicionais : Brasil/Português.
7. **SANTOS, A. K. L.**
Consultora Ad-hoc de projetos PIBIC/FACEPE/CNPq, 2011
Áreas do conhecimento : Química
Referências adicionais : Brasil/Português.
8. **SANTOS, A. K. L.**
Consultora Ad-hoc do Programa PIBIC da UFPI 2011-2012 (Portaria No. 9 PRPPG, 13 de maio de 2011)., 2011
Áreas do conhecimento : Química
Referências adicionais : Brasil/Português.

Trabalhos técnicos

1. **PEREIRA, A. K. L. S.**
Membro do Núcleo Docente Estruturante do curso de Engenharia de Materiais da UFCA, 2018
Áreas do conhecimento : Química
Referências adicionais : Brasil/Português.
2. **SANTOS, A. K. L.**; Matos, J. M. E.
Aprovação de projeto de pesquisa FAPEPI/CNPq/MCT/CT-INFRA Número 004/2011 - Programa Primeiros Projetos (PPP)., 2012
Palavras-chave: Biocatálise, Compostos carbonílicos, Biocatalisadores vegetais
Áreas do conhecimento : Química, Química Orgânica, Biocatálise
Referências adicionais : Brasil/Português.
3. **SANTOS, A. K. L.**
Jovem Pesquisador do Programa de Pós-Graduação em Química da Universidade Federal do Piauí, 2012
Palavras-chave: Biotransformações
Áreas do conhecimento : Química, Química Orgânica, Biocatálise
Referências adicionais : Brasil/Português.
4. MARINHO, L. A.; RIOS, M. A. S.; **SANTOS, A. K. L.**; Citó, A. M. G. L.; MOURA, C. V. R.; VIEIRA, E. C.; MOITA, G. C.; Matos, J. M. E.; SILVA, R. L. G. N. P.
Membro do Núcleo Docente Estruturante (NDE) do curso de Química, do Centro de Ciências da Natureza (CCN), do Campus Ministro Petrônio Portella (CMPP) da UFPI., 2011
Áreas do conhecimento : Química
Referências adicionais : Brasil/Português.
5. **SANTOS, A. K. L.**; Citó, A. M. G. L.
Aprovação de projeto de pesquisa EDITAL DCR - Chamada Pública No. 001/2007 - FAPEPI/CNPq, 2010
Palavras-chave: Biocatálise, Biorreduções, Compostos carbonílicos
Áreas do conhecimento : Química, Química Orgânica, Biocatálise
Referências adicionais : Brasil/Português.
6. **SANTOS, A. K. L.**; Citó, A. M. G. L.
Aprovação de projeto de pesquisa PIBIC e UFPI 2010-2011, 2010
Palavras-chave: Biocatálise, Biorreduções
Áreas do conhecimento : Biocatálise
Referências adicionais : Brasil/Português.
7. **SANTOS, A. K. L.**; COSTA, J. G. M.
Aprovação de projeto de pesquisa EDITAL DCR - FUNCAP/CNPq, 2009
Palavras-chave: Biotransformações, Aldeídos, Cetonas
Áreas do conhecimento : Química, Química Orgânica, Biocatálise
Referências adicionais : Brasil/Português.

Redes sociais, websites, blogs

1. **SANTOS, A. K. L.**
Blog Odonto, 2011
Áreas do conhecimento : Química
Referências adicionais : Brasil/Português.
<http://blogodonto.blogspot.com.br/2011/06/gincana-genetica-entrevista-com-prof-dr.html>

Entrevistas, mesas redondas, programas e comentários na mídia

1. **PEREIRA, A. K. L. S.**
Lixo plástico: um problema multidisciplinar - IV Semana do Meio Ambiente, 2018
Palavras-chave: Lixo, Plástico
Áreas do conhecimento : Química
Referências adicionais : Brasil/Português.

2. **SANTOS, A. K. L.**
Química e Sustentabilidade, 2013

Palavras-chave: Química, Sustentabilidade, Meio ambiente
Áreas do conhecimento : Química, Química Ambiental
Referências adicionais : Brasil/Português.

Demais produções técnicas

1. **PEREIRA, A. K. L. S.**
A Fotografia e a Química, 2019. (Outro, Curso de curta duração ministrado)
Referências adicionais : Brasil/Português. 4 horas.
2. **PEREIRA, A. K. L. S.**
Produtos Naturais, Óleos essenciais e suas aplicações, 2018. (Outro, Curso de curta duração ministrado)
Áreas do conhecimento : Química, Biotecnologia
Referências adicionais : Brasil/Português. 4 horas.
3. SANTOS, A. K. L.; **LEMOS, T. L. G.**
Relatório Capes Semestral do Período 2006.1, 2006. (Relatório de pesquisa)
Referências adicionais : Brasil/Português.
4. SANTOS, A. K. L.; **LEMOS, T. L. G.**
Relatório Capes Semestral do Período 2005.2, 2005. (Relatório de pesquisa)
Referências adicionais : Brasil/Português.
5. SANTOS, A. K. L.; **LEMOS, T. L. G.**
Relatório Capes Semestral do Período 2004.1, 2004. (Relatório de pesquisa)
Referências adicionais : Brasil/Português.
6. SANTOS, A. K. L.; **LEMOS, T. L. G.**
Relatório Capes Semestral do Período 2004.2, 2004. (Relatório de pesquisa)
Referências adicionais : Brasil/Português.
7. SANTOS, A. K. L.; **LEMOS, T. L. G.**
Relatório Capes Semestral do Período 2003.2, 2003. (Relatório de pesquisa)
Referências adicionais : Brasil/Português.
8. SANTOS, A. K. L.; BEZERRA, M. Z. B.
Relatório Capes Semestral do Período 2002.2, 2002. (Relatório de pesquisa)
Referências adicionais : Brasil/Português.

Inovação

Projetos

Projetos de pesquisa

- 2017 - 2018** Biocatálise: Utilização de células íntegras de vegetais em reações de biotransformações de compostos carbonilados.
- Descrição: O presente trabalho tem por objetivo geral estudar o potencial biocatalítico de espécies vegetais, especialmente as da família Fabaceae, para a biorredução de diferentes substratos carbonílicos. A metodologia consiste na biorredução de cetonas e aldeídos aromáticos e alifáticos a partir de redutases presentes em células íntegras de espécies vegetais, a fim de obtermos seus álcoois correspondentes. Os produtos serão purificados em cromatografia em coluna e identificados através de infravermelho (IV), ressonância magnética nuclear de hidrogênio e carbono (RMN 1H e 13C) e/ou cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas (CG/EM) e quantificados por cromatografia líquida de alta eficiência (CLAE) ou outros processos. Os excessos enantioméricos (% ee) dos produtos quirais serão determinados através de Cromatógrafo Gasoso (CG-DIC) e CLAE utilizando coluna quiral. Ainda será realizada a imobilização enzimática, cujo procedimento adotado será uma adaptação da metodologia de Kalogeris (MACHADO et al., 2008). Então realizar-se-ão novas biotransformações onde as conversões serão comparadas àquelas nas quais os biocatalisadores eram células íntegras. Por fim será realizada a extração do concentrado enzimático dos vegetais e determinado o teor de proteínas neste. Para essa determinação serão utilizados dois métodos rotineiros de laboratórios: o Método de Lowry, modificado por Hartree (HARTREE, 1972) e o Método de Bradford (BRADFORD, 1976).
- Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
Alunos envolvidos: Graduação (2);
Integrantes: Allana Kellen Lima Santos Pereira (Responsável); ; Fátima Miranda Nunes; Ísis Alves
Palmeira; Lizieny Pinheiro Peixoto

Projetos de desenvolvimento tecnológico

- 2018 - Atual** Obtenção de bioplásticos para embalagens sustentáveis a partir de resíduos vegetais
- Descrição: Bioplástico são plásticos derivados de fontes renováveis de biomassa, como óleos e gorduras vegetais, para a vida humana, de amido de milho, amido de ervilha ou microbiota. Plásticos comuns, como os plásticos de combustíveis fósseis, são provenientes do petróleo, logo, causa muitos danos ambientais e produz uma quantidade perigosa, gases do efeito estufa. Alguns bioplásticos são projetados para serem biodegradáveis. Seu objetivo é produzir embalagens, ecologicamente viáveis, à base de polímeros naturais e resíduos de cebola (casca) e avaliar sua eficácia na manutenção das propriedades sensoriais de frutos reduzindo perdas e deterioração.
- Situação: Em andamento Natureza: Projetos de desenvolvimento tecnológico
Alunos envolvidos: Graduação (1);
Integrantes: Allana Kellen Lima Santos Pereira (Responsável); ; Ledjane Lima Sobrinho; Jose Duvilardo Florencio de Oliveira; Fagner Oliveira Rodrigues
Financiador(es): Universidade Federal do Cariri-UFCA
- 2018 - Atual** Biocatálise: Utilização de células íntegras de vegetais em reações de biotransformações de compostos carbonilados.
- Descrição: O presente trabalho tem por objetivo geral estudar o potencial biocatalítico de espécies vegetais, especialmente as da família Fabaceae, para a biorredução de diferentes substratos carbonílicos. A metodologia consiste na biorredução de cetonas e aldeídos aromáticos e alifáticos a partir de redutases presentes em células íntegras de espécies vegetais, a fim de obtermos seus álcoois correspondentes. Os produtos serão purificados em cromatografia em coluna e identificados através de infravermelho (IV), ressonância magnética nuclear de hidrogênio e carbono (RMN 1H e 13C) e/ou cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas (CG/EM) e quantificados por cromatografia líquida de alta eficiência (CLAE) ou outros processos. Os excessos enantioméricos (% ee) dos produtos quirais serão determinados através de Cromatógrafo Gasoso (CG-DIC) e CLAE utilizando coluna quiral. Ainda será

realizada a imobilização enzimática, cujo procedimento adotado será uma adaptação da metodologia de Kalogeris (MACHADO et al., 2008). Então realizar-se-ão novas biotransformações onde as conversões serão comparadas àquelas nas quais os biocatalisadores eram células integras. Por fim será realizada a extração do concentrado enzimático dos vegetais e determinado o teor de proteínas neste. Para essa determinação serão utilizados dois métodos rotineiros de laboratórios: o Método de Lowry, modificado por Hartree (HARTREE, 1972) e o Método de Bradford (BRADFORD, 1976).

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de desenvolvimento tecnológico

Alunos envolvidos: Graduação (2);

Integrantes: Allana Kellen Lima Santos Pereira (Responsável); ; Fátima Miranda Nunes; Jose Duvilardo Florencio de Oliveira; Daniel Yuri Xavier de Sousa; Lizienny Pinheiro Peixoto

Financiador(es): Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico-FUNCAP

Projeto de extensão

2016 - 2017 Biodefensivos na obtenção de alimentos saudáveis nas Comunidades do Cariri

Descrição: O presente projeto visa oferecer oficinas nas comunidades da região do Cariri sobre como preparar biodefensivos para serem utilizados em suas plantações em substituição aos agrotóxicos na busca da sustentabilidade, bem como de alimentos mais saudáveis. Os monitores prepararão os materiais para obtenção dos biodefensivos, que em seguida serão preparados no laboratório da UFCA como prévia, para que em seguida possam ser ensinados nas comunidades. Com o desenvolver deste projeto os alunos estão expostos à interdisciplinaridade aliando o conhecimento obtido na universidade e adequando-o às comunidades. Logo, as expectativas desta ação de extensão são contribuir com a sustentabilidade do planeta, inserir a prática do uso de biodefensivos nas plantações das comunidades envolvidas, para além de obter melhores alimentos, contribuir para a preservação do meio ambiente e a melhoria da renda daquelas associações.

Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão

Alunos envolvidos: Graduação (1);

Integrantes: Allana Kellen Lima Santos Pereira (Responsável); ; Salenilza Pires de Almeida; José Duvilardo Florencio de Oliveira; Alane Cristiane de Sousa Formiga; Karollyne Peixoto de Melo

Educação e Popularização de C&T

Trabalhos publicados em anais de eventos (completo)

- SILVA, H. N.; GOMES, L. K. M.; CARDOSO, H. P.; DUARTE, C. R.; SANTOS, V. E.; OLIVEIRA, R. Y. S.; **SANTOS, A. K. L.**; LIMA SOBRINHO, L.
Aplicação de resíduos de EVA da indústria de calçados como agente de tenacificação de polímeros termo-rígidos In: 22º Congresso Brasileiro de Engenharia dos Materiais, 2016, Natal - RN.
22º Congresso Brasileiro de Engenharia dos Materiais. Natal - RN: CBECiMat - Rio Grande do Norte, 2016. v. 1. p.2933 - 2944
Palavras-chave: Calçados, Polímeros, Termorrígidos
Áreas do conhecimento : Química, Polímeros
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo)

- ALMEIDA, S. P.; **PEREIRA, A. K. L. S.**; CHAGAS, J. T. B.; COSTA, T. B.; SANTIAGO, M. O.; OLIVEIRA, J. D. F.
Biodefensivos na obtenção de alimentos saudáveis nas comunidades do Cariri In: III Mostra UFCA, 2016, Juazeiro do Norte - CE.
III Mostra UFCA., 2016.
Palavras-chave: Biodefensivos, Comunidades, Cariri
Áreas do conhecimento : Química de Produtos Naturais
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
- SANTOS, V. E.; LIMA SOBRINHO, L.; **SANTOS, A. K. L.**
Avaliação da incorporação de resíduos de EVA e PVC em resina termo-rígida In: II Mostra UFCA, 2015, Juazeiro do Norte - CE.
II Mostra UFCA., 2015.
Palavras-chave: Polímeros, Resina termorrígida, PVC
Áreas do conhecimento : Química, Polímeros
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
- GOMES, L. K. M.; LIMA SOBRINHO, L.; **SANTOS, A. K. L.**
Avaliação da incorporação de resíduos de EVA em resina Epóxi In: I Simpósio de Pesquisa e Inovação da UFCA, 2015, Crato - CE.
I Simpósio de Pesquisa e Inovação da UFCA., 2015.
Palavras-chave: Polímeros, EVA, Resina epóxi
Áreas do conhecimento : Química, Polímeros
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
- Santos, Allana K. L.**; SARAIVA, E. S.
Biotransformações utilizando células integras de sementes de vegetais do gênero Fabaceae cultivadas no Estado do Piauí In: XXIII Seminário de Iniciação Científica da UFPI, 2014, Teresina.
XXIII Seminário de Iniciação Científica da UFPI., 2014.
Palavras-chave: Fabaceae, Biorredução, Biocatalisadores vegetais
Áreas do conhecimento : Química de Produtos Naturais, Biocatálise
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

Curso de curta duração ministrado

- PEREIRA, A. K. L. S.**
A Fotografia e a Química. 2019. (Outro, Curso de curta duração ministrado)
Referências adicionais : Brasil/Português. 4 horas.
- PEREIRA, A. K. L. S.**
Produtos Naturais, Óleos essenciais e suas aplicações. 2018. (Outro, Curso de curta duração ministrado)
Áreas do conhecimento : Química, Biotecnologia
Referências adicionais : Brasil/Português. 4 horas.

Entrevistas, mesas redondas, programas e comentários na mídia

- SANTOS, A. K. L.**
Química e Sustentabilidade. 2013. (Mesa redonda, Programa de Rádio ou TV)
Palavras-chave: Química, Sustentabilidade, Meio ambiente
Áreas do conhecimento : Química, Química Ambiental
Referências adicionais : Brasil/Português.

Participação em eventos, congressos, exposições, feiras e olimpíadas

1. **Semana Nacional de Ciências e Tecnologia**, 2015. (Outra)
2. Apresentação de Poster / Paineis no(a) **54º Congresso Brasileiro de Química**, 2014. (Congresso)
54º Congresso Brasileiro de Química.
3. Simposista no(a) **V Semana de Química: As Riquezas Naturais do Piauí**, 2013. (Outra)
Química e Sustentabilidade.

Demais produções técnicas


1. **PEREIRA, A. K. L. S.**
A Fotografia e a Química, 2019. (Outro, Curso de curta duração ministrado)
Referências adicionais : Brasil/Português. 4 horas.
2. **PEREIRA, A. K. L. S.**
Produtos Naturais, Óleos essenciais e suas aplicações, 2018. (Outro, Curso de curta duração ministrado)
Áreas do conhecimento : Química, Biotecnologia
Referências adicionais : Brasil/Português. 4 horas.

Orientações e Supervisões

Orientações e supervisões

Orientações e supervisões concluídas

Dissertações de mestrado : orientador principal




1.  Maraylla Inácio de Moraes. **Biorredução de aldeídos e cetonas utilizando células integras de Phaseolus lunatus L. cultivadas no estado do Piauí**. 2014. Dissertação (Química) - Universidade Federal do Piauí
Palavras-chave: Biotransformação, Compostos carbonílicos, Fava
Áreas do conhecimento : Química, Química Orgânica, Biotecnologia
Referências adicionais : Brasil/Português.

Monografias de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização


1. Luciana da Silva Alencar. **Estudo Químico dos compostos voláteis de Lippia sidoides e suas atividades biológicas**. 2010. Monografia (Especialização em Biologia e Química) - Universidade Regional do Cariri
Referências adicionais : Brasil/Português.

Trabalhos de conclusão de curso de graduação



1.  Larissa Kerollaine Maia Gomes. **Avaliação da incorporação de resíduos de EVA em resina Epóxi**. 2016. Curso (Engenharia de Materiais) - Universidade Federal do Cariri
Palavras-chave: Resina epóxi, EVA, Resíduos
Áreas do conhecimento : Polímeros, Materiais Não-Metálicos
Referências adicionais : Brasil/Português.
Atuei como Co-orientadora neste trabalho, juntamente com a Orientadora, Profa Dra Ledjane Lima Sobrinho.
2.  Lília Verônica Cardoso Cunha. **Nanotubos de carbono e algumas aplicações**. 2015. Curso (Química) - Universidade Federal do Piauí
Áreas do conhecimento : Química
Referências adicionais : Brasil/Português.
3.  Janiele Pinto de Sousa. **Utilização de Cromatografia Líquida na Separação de Enantiômeros**. 2015. Curso (Química) - Universidade Federal do Piauí
Áreas do conhecimento : Química
Referências adicionais : Brasil/Português.
4.  Espedito de Sousa Saraiva. **Biotransformações utilizando células integras de sementes de vegetais da família Fabaceae cultivadas no Estado do Piauí**. 2014. Curso (Química) - Universidade Federal do Piauí
Áreas do conhecimento : Química, Química Orgânica, Biotecnologia
Referências adicionais : Brasil/Português.
5.  Francisco de Jesus da Silva Maciel. **Educação à Distância no Ensino Superior: um panorama da Licenciatura em Química na UFPI**. 2014. Curso (Química) - Universidade Federal do Piauí
Áreas do conhecimento : Química, Educação Química
Referências adicionais : Brasil/Português.
6.  Aurileide Maria Bispo Frazão. **Limonóides: química, ocorrência, classificação e atividades - um estudo de revisão**. 2014. Curso (Química) - Universidade Federal do Piauí
Áreas do conhecimento : Química, Química Orgânica
Referências adicionais : Brasil/Português.
7.  Fernanda Cristina Ribeiro da Silva. **Química Forense: Revisão sobre Testes e Técnicas Instrumentais em Vestígios Biológicos**. 2014. Curso (Química) - Universidade Federal do Piauí
Áreas do conhecimento : Química, Química Forense
Referências adicionais : Brasil/Português.

8.  Katiana Lima do Patrocínio. **Química Sustentável: o Biodiesel e os diversos produtos obtidos através do Glicerol**. 2014. Curso (Química) - Universidade Federal do Piauí
Áreas do conhecimento : Química
Referências adicionais : Brasil/Português.
9.  Carla Martins Fontinele. **Uma Revisão sobre a Utilização dos Biossurfactantes na Biorremediação e na Recuperação Melhorada do Petróleo**. 2014. Curso (Química) - Universidade Federal do Piauí
Áreas do conhecimento : Química
Referências adicionais : Brasil/Português.
10.  Neyciano Sousa Machado. **Utilização de Periódicos em Sala de Aula como Recurso Didático no Ensino Médio**. 2013. Curso (Química) - Universidade Federal do Piauí
Palavras-chave: Periódicos, Recursos didáticos, Ensino Médio
Áreas do conhecimento : Química, Educação Química
Referências adicionais : Brasil/Português.
11. Claudivan Carvalho Reis. **Ações desenvolvidas nos últimos anos no Brasil, para diminuir o impacto ambiental causado pelos resíduos plásticos**. 2012. Curso (Química) - Universidade Federal do Piauí
Áreas do conhecimento : Química
Referências adicionais : Brasil/Português.
12. Josuene Sousa Coelho. **Estudo da química da própolis**. 2012. Curso (Química) - Universidade Federal do Piauí
Áreas do conhecimento : Química
Referências adicionais : Brasil/Português.
13. Aumilene Pinheiro. **Formação docente no ensino superior de Química**. 2012. Curso (Química) - Universidade Federal do Piauí
Áreas do conhecimento : Química
Referências adicionais : Brasil/Português.
14.  Aurení Batista Pereira. **Prática de ensino no estudo de química**. 2012. Curso (Química) - Universidade Federal do Piauí
Referências adicionais : Brasil/Português.
15. Luciano Rodrigues Coelho. **Química Verde: conquistas e desafios**. 2012. Curso (Química) - Universidade Federal do Piauí
Palavras-chave: Química Verde, Química Limpa, Sustentabilidade
Áreas do conhecimento : Química
Referências adicionais : Brasil/Português.
16. Teodorico Cavalcante Lira. **Plantas medicinais comercializadas no mercado central e cultivadas em hortas comunitárias da zona Norte de Teresina**. 2011. Curso (Química) - Universidade Federal do Piauí
Palavras-chave: Plantas medicinais, Aplicações terapêuticas, Medicina popular
Áreas do conhecimento : Química, Química Orgânica, Química dos Produtos Naturais
Referências adicionais : Brasil/Português.

Iniciação científica

1.  Lizienny Pinheiro Peixoto. **Biocatálise: Utilização de células integras de vegetais em reações de biotransformações de compostos carbonilados**. 2018. Iniciação científica (Engenharia de Materiais) - Universidade Federal do Cariri
Palavras-chave: Biotransformações, Compostos carbonílicos, Enzimas, Fabaceae
Áreas do conhecimento : Química, Química Orgânica, Química de Produtos Naturais
Referências adicionais : Brasil/Português.
2.  Daniel Yuri Xavier de Sousa. **Biocatálise: Utilização de células integras de vegetais em reações de biotransformações de compostos carbonilados**. 2018. Iniciação científica (Agronomia) - Universidade Federal do Cariri
Áreas do conhecimento : Química, Química Orgânica, Química dos Produtos Naturais
Referências adicionais : Brasil/Português.
3.  Antonia Flávia Costa Souto. **Estudo etnofarmacológico e de bioprospecção de óleos essenciais de espécies vegetais cultivadas na região do Cariri**. 2018. Iniciação científica (Agronomia) - Universidade Federal do Cariri
Palavras-chave: Óleos essenciais, atividades biológicas e/ou farmacológicas, aplicações
Áreas do conhecimento : Química, Química Orgânica, Química dos Produtos Naturais
Referências adicionais : Brasil/Português.
4.  Ísis Alves Palmeira. **Estudo etnofarmacológico e de bioprospecção de óleos essenciais de espécies vegetais cultivadas na região do Cariri**. 2018. Iniciação científica (Agronomia) - Universidade Federal do Cariri
Áreas do conhecimento : Química, Química Orgânica, Química de Produtos Naturais
Referências adicionais : Brasil/Português.
5.  Ísis Alves Palmeira. **Biocatálise: Utilização de células integras de vegetais em reações de biotransformações de compostos carbonilados**. 2017. Iniciação científica (Agronomia) - Universidade Federal do Cariri
Áreas do conhecimento : Química de Produtos Naturais
Referências adicionais : Brasil/Português.
6.  Lizienny Pinheiro Peixoto. **Biocatálise: Utilização de células integras de vegetais em reações de biotransformações de compostos carbonilados**. 2017. Iniciação científica (Engenharia de Materiais) - Universidade Federal do Cariri
Áreas do conhecimento : Química de Produtos Naturais
Referências adicionais : Brasil/Português.
7.  Antonia Flávia Costa Souto. **Estudo etnofarmacológico e de bioprospecção de óleos essenciais de espécies vegetais cultivadas na região do Cariri**. 2017. Iniciação científica (Agronomia) - Universidade Federal do Cariri
Áreas do conhecimento : Química de Produtos Naturais
Referências adicionais : Brasil/Português.
8.  Daniel Yuri Xavier de Sousa. **Estudo etnofarmacológico e de bioprospecção de óleos essenciais de espécies vegetais cultivadas na região do Cariri**. 2017. Iniciação científica (Agronomia) - Universidade Federal do Cariri

Áreas do conhecimento : Química de Produtos Naturais
Referências adicionais : Brasil/Português.

9.  Espedito de Sousa Saraiva. **Biotransformações utilizando células integras de sementes de vegetais da família Fabaceae cultivadas no Estado do Piauí.** 2014. Iniciação científica (Química) - Universidade Federal do Piauí
Palavras-chave: Biotransformações, Compostos carbonílicos, Biocatalisadores vegetais, Células integras
Áreas do conhecimento : Química, Química Orgânica, Biocatálise
Referências adicionais : Brasil/Português.
10. Silvana Holanda Soares. **Reações de Biocatálise com compostos carbonílicos e espécies vegetais do estado do Piauí de interesse medicinal e/ou econômico..** 2012. Iniciação científica (Química) - Universidade Federal do Piauí
Palavras-chave: Biocatálise, Enzimas, Células integras
Áreas do conhecimento : Química, Química Orgânica, Biocatálise
Referências adicionais : Brasil/Português.
11.  Tawan Tayron Andrade de Carvalho. **Utilização de compostos carbonílicos e espécies vegetais do estado do Piauí de interesse medicinal e/ou econômico em reações de Biocatálise..** 2012. Iniciação científica (Física) - Universidade Federal do Piauí
Palavras-chave: Biotransformações
Áreas do conhecimento : Química
Referências adicionais : Brasil/Português.
12. Francisco Ivan da Silva. **Biorreduções de compostos carbonílicos utilizando células integras e/ou imobilizadas de espécies vegetais do Estado do Piauí de interesse medicinal e/ou econômico..** 2011. Iniciação científica (Química) - Universidade Federal do Piauí
Palavras-chave: Biorreduções, Compostos carbonílicos, Biocatalisadores vegetais
Áreas do conhecimento : Química, Química Orgânica, Química dos Produtos Naturais
Referências adicionais : Brasil/Português.
13. Luiza Márcia Barbosa da Silva. **Biotransformações de compostos carbonílicos por espécies vegetais do Estado do Piauí de interesse medicinal e/ou econômico..** 2011. Iniciação científica (Farmácia) - Universidade Federal do Piauí
Palavras-chave: Biocatálise, Biocatalisadores vegetais, álcool
Áreas do conhecimento : Química, Química Orgânica, Química dos Produtos Naturais
Referências adicionais : Brasil/Português.


Orientação de outra natureza

1.  Isis Alves Palmeira. **Monitoria.** 2018. Orientação de outra natureza (Agronomia) - Universidade Federal do Cariri
Referências adicionais : Brasil/Português.
2.  Karolyne Peixoto de Melo. **BIA/Extensão - Biodefensivos na obtenção de alimentos saudáveis nas comunidades do Cariri.** 2017. Orientação de outra natureza (Agronomia) - Universidade Federal do Cariri
Áreas do conhecimento : Química, Química de Produtos Naturais
Referências adicionais : Brasil/Português.
3.  Salenilza Pires de Almeida. **Extensão - Biodefensivos na obtenção de alimentos saudáveis nas comunidades do Cariri.** 2017. Orientação de outra natureza (Agronomia) - Universidade Federal do Cariri
Áreas do conhecimento : Química, Química de Produtos Naturais
Referências adicionais : Brasil/Português.
4.  Vanderson Cardoso de Lima. **Monitoria - Relato das atividades de monitoria de Química da UFCA.** 2017. Orientação de outra natureza (Agronomia) - Universidade Federal do Cariri
Áreas do conhecimento : Química
Referências adicionais : Brasil/Português.
5.  Bárbara Maria Carvalho Batista Lima. **Monitoria - Relato das atividades de monitoria de Química da UFCA.** 2017. Orientação de outra natureza (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Cariri
Áreas do conhecimento : Química
Referências adicionais : Brasil/Português.
6.  Salenilza Pires de Almeida. **Extensão - Biodefensivos na obtenção de alimentos saudáveis nas Comunidades do Cariri..** 2016. Orientação de outra natureza (Agronomia) - Universidade Federal do Cariri
Palavras-chave: Biodefensivos, Comunidades , Cariri
Áreas do conhecimento : Química, Química de Produtos Naturais
Referências adicionais : Brasil/Português.
Orientação de ação de Extensão.
7.  Thalles Bernardino da Costa. **Extensão e Monitoria - Interdisciplinaridade: Química e Comunidades Rurais da Região do Cariri.** 2016. Orientação de outra natureza (Agronomia) - Universidade Federal do Cariri
Palavras-chave: Interdisciplinaridade, Biofertilizantes, Mezinheiras
Áreas do conhecimento : Química, Química de Produtos Naturais
Referências adicionais : Brasil/Português.
Orientação de Monitoria e Extensão.
8.  Jose Tiago Barroso Chagas. **Extensão e Monitoria - Interdisciplinaridade: Química e Comunidades Rurais da Região do Cariri.** 2016. Orientação de outra natureza (Agronomia) - Universidade Federal do Cariri
Palavras-chave: Interdisciplinaridade, Biofertilizantes, Mezinheiras
Áreas do conhecimento : Química, Química de Produtos Naturais
Referências adicionais : Brasil/Português.
Orientação de Monitoria e Extensão
9.  Andressa Dyalla de Sá Sampaio. **Monitoria.** 2015. Orientação de outra natureza (Engenharia de Materiais) - Universidade Federal do Cariri
Áreas do conhecimento : Química
Referências adicionais : Brasil/Português.




10.  Maraylla Inácio de Moraes. **Estágio à Docência na Graduação (disciplina do Mestrado em Química)**. 2014. Orientação de outra natureza (Química) - Universidade Federal do Piauí
Áreas do conhecimento : Química
Referências adicionais : Brasil/Português.
11.  Maraylla Inácio de Moraes. **Estágio à Docência na Graduação (disciplina do Mestrado em Química)**. 2013. Orientação de outra natureza (Química) - Universidade Federal do Piauí
Áreas do conhecimento : Química
Referências adicionais : Brasil/Português.
12.  Raíza Lorena Rodrigues de Aguiar. **Monitoria**. 2013. Orientação de outra natureza (Química) - Universidade Federal do Piauí
Áreas do conhecimento : Química
Referências adicionais : Brasil/Português.
13.  Francisco Edson de Moura. **Monitoria de Química**. 2013. Orientação de outra natureza (Química) - Universidade Federal do Piauí
Áreas do conhecimento : Química, Química Orgânica
Referências adicionais : Brasil/Português.
14.  Edymilais da Silva Sousa. **Monitoria em Química**. 2013. Orientação de outra natureza (Química) - Universidade Federal do Piauí
Áreas do conhecimento : Química, Química Orgânica
Referências adicionais : Brasil/Português.
15.  Josélia Borges de Moura Furtado. **Estágio à Docência na Graduação (disciplina do Mestrado em Química)**. 2012. Orientação de outra natureza (Química) - Universidade Federal do Piauí
Áreas do conhecimento : Química
Referências adicionais : Brasil/Português.
16.  Francisco Xavier Nobre. **Monitoria**. 2011. Orientação de outra natureza (Química) - Universidade Federal do Piauí
Áreas do conhecimento : Química
Referências adicionais : Brasil/Português.

Orientações e supervisões em andamento






Trabalhos de conclusão de curso de graduação








1.  Higor Vieira Barbosa. **Bioplástico**. 2019. Curso (Engenharia de Materiais) - Universidade Federal do Cariri
Áreas do conhecimento : Química, Biotecnologia
Referências adicionais : Brasil/Português.

Iniciação científica

1.  Daniel Yuri Xavier de Sousa. **Estudo etnofarmacológico e de bioprospecção de óleos essenciais de espécies vegetais cultivadas na região do Cariri**. 2019. Iniciação científica (Agronomia) - Universidade Federal do Cariri
Áreas do conhecimento : Química, Biotecnologia
Referências adicionais : Brasil/Português.
2.  Lizienny Pinheiro Peixoto. **Estudo etnofarmacológico e de bioprospecção de óleos essenciais de espécies vegetais cultivadas na região do Cariri**. 2019. Iniciação científica (Engenharia de Materiais) - Universidade Federal do Cariri
Áreas do conhecimento : Química, Biotecnologia
Referências adicionais : Brasil/Português.
3.  Fagner Oliveira Rodrigues. **Obtenção de bioplásticos para embalagens sustentáveis a partir de resíduos vegetais**. 2018. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Cariri
Palavras-chave: Biodegradável, Polímeros, Antioxidante
Áreas do conhecimento : Química, Produtos Naturais, Polímeros
Referências adicionais : Brasil/Português.

Orientação de outra natureza

1.  Yarla Oliveira dos Santos. **Projeto de Cultura - Fotografia Alternativa: um estudo físico, químico e cultural**. 2019. Orientação de outra natureza (Engenharia de Materiais) - Universidade Federal do Cariri
Referências adicionais : Brasil/Português.
2.  Karla Millena Oliveira de Sousa. **Projeto de Cultura - Saberes das mezinheiras da região do Cariri e óleos essenciais: uma abordagem química, cultural e econômica**. 2019. Orientação de outra natureza (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Cariri
Áreas do conhecimento : Química
Referências adicionais : Brasil/Português.
3.  Weverton Frankly Araujo Cruz. **Projeto de Extensão - Horta Orgânica na UFCA**. 2019. Orientação de outra natureza (Engenharia de Materiais) - Universidade Federal do Cariri
Referências adicionais : Brasil/Português.
4.  Sara Ferreira dos Santos. **Projeto de Extensão - Horta Orgânica na UFCA**. 2019. Orientação de outra natureza (Engenharia de Materiais) - Universidade Federal do Cariri
Referências adicionais : Brasil/Português.
5.  Magno de Lima Silva. **Projeto de Extensão - Horta Orgânica na UFCA**. 2019. Orientação de outra natureza (Engenharia de Materiais) - Universidade Federal do Cariri
Referências adicionais : Brasil/Português.

6.  Jasiel Pereira dos Santos. **Projeto de Extensão - Horta Orgânica na UFCA**. 2019. Orientação de outra natureza (Engenharia de Materiais) - Universidade Federal do Cariri
Referências adicionais : Brasil/Português.
7.  Anderson Zhong Fan. **Projeto de Iniciação à Docência - A monitoria de Química auxiliando no desenvolvimento da aprendizagem**. 2019. Orientação de outra natureza (Engenharia de Materiais) - Universidade Federal do Cariri
Áreas do conhecimento : Química
Referências adicionais : Brasil/Português.
8.  Larissa Silva Alencar. **Projeto de Iniciação à Docência - A monitoria de Química auxiliando no desenvolvimento da aprendizagem**. 2019. Orientação de outra natureza (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Cariri
Áreas do conhecimento : Química
Referências adicionais : Brasil/Português.
9.  Matheus Pereira Guimarães. **Projeto de Iniciação à Docência - A monitoria de Química auxiliando no desenvolvimento da aprendizagem**. 2019. Orientação de outra natureza (Engenharia de Materiais) - Universidade Federal do Cariri
Áreas do conhecimento : Química
Referências adicionais : Brasil/Português.
10.  Any Karoline da Silva Moura. **Projeto de Iniciação à Docência - A monitoria de Química auxiliando no desenvolvimento da aprendizagem**. 2019. Orientação de outra natureza (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Cariri
Áreas do conhecimento : Química
Referências adicionais : Brasil/Português.
11.  Karla Millena Oliveira de Sousa. **Projeto de Cultura - Fotografia alternativa: um estudo físico, químico e cultural**. 2018. Orientação de outra natureza (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Cariri
Referências adicionais : Brasil/Português.
12.  Rhodivam Lucas Mendes Feitosa. **Projeto de Cultura - Fotografia alternativa: um estudo físico, químico e cultural**. 2018. Orientação de outra natureza (Engenharia de Materiais) - Universidade Federal do Cariri
Referências adicionais : Brasil/Português.

Eventos

Eventos

Participação em eventos

1. Apresentação de Poster / Paineis no(a) **V Mostra UFCA**, 2019. (Outra)
Biotatálise.
2. Conferencista no(a) **1a Semana de Química do IFE - UFCA**, 2018. (Outra)
Plantas Medicinais.
3. Apresentação de Poster / Paineis no(a) **41a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química**, 2018. (Congresso)
Obtenção de álcoois através de bioreduções de carbonilados utilizando células íntegras de *Phaseolus lunatus* (feijão-fava).
4. Avaliador no(a) **II Semana de Engenharia de Materiais**, 2018. (Outra)
III Semana de Engenharia de Materiais.
5. **IV Mostra UFCA**, 2017. (Oficina)
Manipulação de plantas medicinais - uma breve abordagem..
6. **IV Mostra UFCA**, 2017. (Feira)
.
7. **III Mostra UFCA**, 2016. (Feira)
.
8. Apresentação (Outras Formas) no(a) **IX Encontro de Extensão - ENEX**, 2016. (Encontro)
V Fórum de Coordenadores de Extensão.
9. **X Encontro de Extensão - ENEX**, 2016. (Encontro)
X Encontro de Extensão - ENEX.
10. **Semana Nacional de Ciências e Tecnologia**, 2015. (Outra)
.
11. Apresentação de Poster / Paineis no(a) **54º Congresso Brasileiro de Química**, 2014. (Congresso)
54º Congresso Brasileiro de Química.
12. Avaliador no(a) **I Encontro Estratégico de Ciências Farmacêuticas e I Seminário Ibero Americano de P & D**, 2013. (Seminário)
Avaliador da Sessão de Painéis.
13. Simposista no(a) **V Semana de Química: As Riquezas Naturais do Piauí**, 2013. (Outra)
Química e Sustentabilidade.
14. **III Semana de Matemática da Universidade Regional do Cariri**, 2008. (Encontro)
.
15. **II Workshop: Da Química à Clínica**, 2006. (Outra)
II Workshop: Da Química à Clínica.
16. Apresentação de Poster / Paineis no(a) **XIX Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil**, 2006. (Simpósio)
Dados de RMN 1H e 13C de alcalóides de *Peschiera affinis* - parte II.

17. Apresentação de Poster / Paineis no(a) **XLIV Congresso Brasileiro de Química - CBQ**, 2004. (Congresso)
XLIV Congresso Brasileiro de Química - CBQ.
18. **III Semana do Biólogo 2000**, 2000. (Encontro)
.
19. **II Semana do Biólogo 99**, 1999. (Encontro)
.

Organização de evento

1. **PEREIRA, A. K. L. S.**
I Semana Computacional, 2019. (Outro, Organização de evento)
Referências adicionais : Brasil/Português.
2. **PEREIRA, A. K. L. S.**
IV Mostra UFCA, 2017. (Feira, Organização de evento)
Referências adicionais : Brasil/Português.
3. **PEREIRA, A. K. L. S.**; Dentre Outros
III Mostra UFCA, 2016. (Feira, Organização de evento)
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

Bancas

Bancas

Participação em banca de trabalhos de conclusão

Mestrado

1. FEITOSA, C. M.; **PEREIRA, A. K. L. S.**; FREITAS, S. D. L.
Participação em banca de Espedito de Sousa Saraiva. **Busca de compostos bioativos de microorganismos da caatinga piauiense direcionados para biotransformações e atividades farmacológicas**, 2018
(Química) Universidade Federal do Piauí
Áreas do conhecimento : Química, Química Orgânica
Referências adicionais : Brasil/Português.
2. MACHADO, L. L.; **PEREIRA, A. K. L. S.**; MAPELI, A. M.
Participação em banca de José Marques Batista de Castro. **Caracterização fitoquímica e bioatividade do extrato das folhas de Parkia platycephala Benth (Leguminosae - Mimosidae)**, 2018
(Ciências Ambientais) Universidade Federal do Oeste da Bahia
Áreas do conhecimento : Ciências Ambientais
Referências adicionais : Brasil/Português.
3. RIBEIRO, S. C.; **PEREIRA, A. K. L. S.**; ALMEIDA, W. O.
Participação em banca de Vilmária Temóteo Macêdo. **Plantas como recurso terapêutico: revisão sistêmica de espécies utilizadas no Semiárido do Nordeste Brasileiro**, 2016
(Bioprospecção Molecular) Universidade Regional do Cariri
Áreas do conhecimento : Química de Produtos Naturais
Referências adicionais : Brasil/Português.
4. **SANTOS, A. K. L.**; PAULA FILHO, F. J.; FEITOSA, C. M.
Participação em banca de Maraylla Inácio de Moraes. **Biorredução de aldeídos e cetonas utilizando células integras de espécies vegetais cultivadas no Estado do Piauí**, 2015
(Química) Universidade Federal do Piauí
Palavras-chave: Biocatálise, Biorredução, Células integras
Áreas do conhecimento : Química, Química Orgânica, Biocatálise
Referências adicionais : Brasil/Português.
5. Citó, A. M. G. L.; COSTA JUNIOR, J. S.; Chaves, M. H.; **SANTOS, A. K. L.**
Participação em banca de Roméo Alves Carvalho da Silva. **Estudo da composição química das folhas e cascas do caule da planta apícola Anadenanthera colubrina var. cebil e atividades antioxidante e citotóxica**, 2012
(Química) Universidade Federal do Piauí
Áreas do conhecimento : Química, Química Orgânica
Referências adicionais : Brasil/Português.
6. Chaves, M. H.; Citó, A. M. G. L.; ARAUJO, M. R. S.; **SANTOS, A. K. L.**
Participação em banca de Buana Carvalho de Almeida. **Novos triterpenoides damaranos da cera de carnaúba (Copernicia prunifera (Miller) H. E. Moore)**, 2012
(Química) Universidade Federal do Piauí
Áreas do conhecimento : Química, Química Orgânica
Referências adicionais : Brasil/Português.

Curso de aperfeiçoamento/especialização

1. OLIVEIRA, M. A.; SANTOS, A. K. L.; TEIXEIRA, R. N. P.; SANTOS, E. F.
Participação em banca de Maria Alves de Oliveira. **Análise dos malefícios e benefícios para os seres humanos e o meio ambiente altaneirense causados pelos polímeros encontrados no lixo.**, 2009
(Especialização em Ensino de Química) Universidade Regional do Cariri
Referências adicionais : Brasil/Português.

Graduação

1. RIBEIRO, F. W. P.; SILVA, L. C.; **PEREIRA, A. K. L. S.**
Participação em banca de Antônio Barros de Souza. **Extração e identificação Química do óleo essencial do caule de Vanillosmopsis arborea Baker e revisão bibliográfica das atividades biológicas**, 2017
(Interdisciplinar em Ciências Naturais) Universidade Federal do Cariri
Referências adicionais : Brasil/Português.
2. TEOFILO, E. T.; SOUZA JUNIOR, C. M.; **PEREIRA, A. K. L. S.**
Participação em banca de Tiago Maia Esmeraldo Alves. **Investigação da aplicabilidade da mecânica da fratura (KIC) para análise de falha de polímeros por estress cracking**, 2017
(Engenharia de Materiais) Universidade Federal do Cariri
Referências adicionais : Brasil/Português.

3. MARCO, C. A.; SANTOS, H. R.; **PEREIRA, A. K. L. S.**
Participação em banca de Francisca Indinásia Lopes da Silva. **Produção de fitomassa de mastruz (*Chenopodium ambrosioides* L.) submetido a estresse salino**, 2017
(Agronomia) Universidade Federal do Cariri
Referências adicionais : Brasil/Português.
4. TEOFILO, E. T.; SOUZA JUNIOR, C. M.; **PEREIRA, A. K. L. S.**
Participação em banca de Tiago Maia Esmeraldo Alves. **Uso da mecânica da fratura linear elástica para analisar a falha por stress cracking em poli(tereftalato de etileno) (PET)**, 2017
(Engenharia de Materiais) Universidade Federal do Cariri
Áreas do conhecimento : Polímeros
Referências adicionais : Brasil/Português.
5. LIMA SOBRINHO, L.; **PEREIRA, A. K. L. S.**; TEOFILO, E. T.; NEIVA, L. S.
Participação em banca de Larissa Kerollaine Maia Gomes. **Funcionalização de EVA para modificação de resina Epóxi**, 2016
(Engenharia de Materiais) Universidade Federal do Cariri
Áreas do conhecimento : Química, Polímeros
Referências adicionais : Brasil/Português.
6. FERNANDES, M. F. L.; **SANTOS, A. K. L.**; PINHEIRO, C. H. A.
Participação em banca de Robson Rufino Alves Figueiredo. **Avaliação do Descarte do Lixo Orgânico na Escola de EFM Dona Antônia Lindalva de Moraes da cidade de Milagres-CE: Aprendendo sobre Compostagem e Preservação Ambiental**, 2014
(Química) Universidade Federal do Ceará
Áreas do conhecimento : Química
Referências adicionais : Brasil/Português.
7. **SANTOS, A. K. L.**; Matos, J. M. E.; MORAES, M. I.
Participação em banca de Espedito de Sousa Saraiva. **Biotransformações utilizando células integrais de sementes de vegetais da família Fabaceae cultivadas no Estado do Piauí**, 2014
(Química) Universidade Federal do Piauí
Áreas do conhecimento : Química, Química Orgânica, Biotecnologia
Referências adicionais : Brasil/Português.
8. **SANTOS, A. K. L.**; SILVA, F. C. M.; Matos, J. M. E.
Participação em banca de Francisco de Jesus da Silva Maciel. **Educação à Distância no Ensino Superior: um panorama da Licenciatura em Química na UFPI**, 2014
(Química) Universidade Federal do Piauí
Áreas do conhecimento : Química, Educação Química
Referências adicionais : Brasil/Português.
9. **SANTOS, A. K. L.**; SILVA, D.; VIEIRA, E. C.
Participação em banca de Aurileide Maria Bispo Frazão. **Limonóides: química, ocorrência, classificação e atividades - um estudo de revisão**, 2014
(Química) Universidade Federal do Piauí
Áreas do conhecimento : Química, Química Orgânica, Química de Produtos Naturais
Referências adicionais : Brasil/Português.
10. BEZERRA, F. S.; **SANTOS, A. K. L.**; PINHEIRO, C. H. A.
Participação em banca de Anielle Salvador Santos. **Motivação e Aprendizagem: Jogos Lúdicos no Ensino de Química**, 2014
(Química) Universidade Federal do Ceará
Áreas do conhecimento : Química, Educação Química
Referências adicionais : Brasil/Português.
11. **SANTOS, A. K. L.**; SILVA, N. M. C.; RODRIGUES, R. L.
Participação em banca de Fernanda Cristina Ribeiro da Silva. **Química Forense: Revisão sobre Testes e Técnicas Instrumentais em Vestígios Biológicos**, 2014
(Química) Universidade Federal do Piauí
Áreas do conhecimento : Química, Química Forense
Referências adicionais : Brasil/Português.
12. **SANTOS, A. K. L.**; SILVA, D.; MORAES, M. I.
Participação em banca de Katiana Lima do Patrocínio. **Química Sustentável: o Biodiesel e os diversos produtos obtidos através do Glicerol**, 2014
(Química) Universidade Federal do Piauí
Áreas do conhecimento : Química
Referências adicionais : Brasil/Português.
13. **SANTOS, A. K. L.**; SILVA, D.; OLIVEIRA, A. L. N. F.
Participação em banca de Carla Martins Fontinele. **Uma Revisão sobre a Utilização dos Biossurfactantes na Biorremediação e na Recuperação Melhorada do Petróleo**, 2014
(Química) Universidade Federal do Piauí
Áreas do conhecimento : Química
Referências adicionais : Brasil/Português.
14. BEZERRA, F. S.; **SANTOS, A. K. L.**; PINHEIRO, C. H. A.
Participação em banca de Francisca Erlânia de Sousa. **Uso de Software Educativo no Ensino de Química**, 2014
(Química) Universidade Federal do Ceará
Áreas do conhecimento : Química, Educação Química
Referências adicionais : Brasil/Português.
15. Matos, J. M. E.; **SANTOS, A. K. L.**; VIEIRA, E. C.
Participação em banca de Maria Deliane de Macedo Sousa. **17 anos de Olimpíadas Brasileiras de Química: seu impacto elitista secundário e do ensino superior**, 2014
(Química) Universidade Federal do Piauí
Áreas do conhecimento : Química
Referências adicionais : Brasil/Português.
16. LIMA, S. G.; SILVA, D.; **SANTOS, A. K. L.**
Participação em banca de Danilo Sampaio Tavares. **Atividade Citotóxica e Potencial Antioxidante de *Copaifera luetzelburgii* Harms**, 2013
(Química) Universidade Federal do Piauí
Áreas do conhecimento : Química, Química Orgânica
Referências adicionais : Brasil/Português.
17. FERREIRA, J. Q.; **SANTOS, A. K. L.**; SILVA, F. C. M.; ARAUJO, S. B.
Participação em banca de Antônia Regina de Oliveira Rosa. **Contribuições das Atividades Experimentais em Aulas de Química**, 2013
(Química) Universidade Federal do Piauí
Áreas do conhecimento : Química
Referências adicionais : Brasil/Português.
18. FREITAS, R. M.; Chaves, M. H.; **SANTOS, A. K. L.**; FEITOSA, C. M.
Participação em banca de Cassio Herbert Santos de Melo. **Perfil Fitoquímico e Qualificação da Atividade Biológica de uma Fração Isolada de *Belliis perennis***, 2013
(Química) Universidade Federal do Piauí
Áreas do conhecimento : Química, Química Orgânica
Referências adicionais : Brasil/Português.

19. SILVA, W. C.; Chaves, M. H.; RODRIGUES, G. A.; **SANTOS, A. K. L.**
Participação em banca de Kleyton do Nascimento Gomes. **Química Verde: Síntese e Caracterização de Nanopartículas de Ouro e de Prata**, 2013
(Química) Universidade Federal do Piauí
Áreas do conhecimento : Química
Referências adicionais : Brasil/Português.
20. **SANTOS, A. K. L.**; SILVA, D.; ARAUJO, I. M. S.
Participação em banca de Neyclano Sousa Machado. **Utilização de Periódicos em Sala de Aula como Recurso Didático no Ensino Médio**, 2013
(Química) Universidade Federal do Piauí
Áreas do conhecimento : Química
Referências adicionais : Brasil/Português.
21. COSTA JUNIOR, J. S.; **SANTOS, A. K. L.**; SILVA, M. B.
Participação em banca de José Elissandro Sobreira. **A reciclagem do lixo na cidade de Simplicio Mendes-PI**, 2012
(Química) Universidade Federal do Piauí
Áreas do conhecimento : Química
Referências adicionais : Brasil/Português.
22. **SANTOS, A. K. L.**; ARAUJO, I. M. S.; SILVA, M. B.
Participação em banca de Claudivan Carvalho Reis. **Ações desenvolvidas nos últimos anos no Brasil para diminuir o impacto ambiental causado pelos resíduos plásticos**, 2012
(Química) Universidade Federal do Piauí
Áreas do conhecimento : Química
Referências adicionais : Brasil/Português.
23. SILVA, M. B.; COSTA JUNIOR, J. S.; **SANTOS, A. K. L.**
Participação em banca de Marileide Coelho Xavier Rodrigues. **Drogas: a importância da prevenção na formação do indivíduo para a sociedade**, 2012
(Química) Universidade Federal do Piauí
Áreas do conhecimento : Química
Referências adicionais : Brasil/Português.
24. COSTA JUNIOR, J. S.; **SANTOS, A. K. L.**; COSTA, F. B.
Participação em banca de Claudia Regina de Carvalho. **Ensino de Química: o ato de ensinar**, 2012
(Química) Universidade Federal do Piauí
Áreas do conhecimento : Química
Referências adicionais : Brasil/Português.
25. **SANTOS, A. K. L.**; COSTA JUNIOR, J. S.; SILVA, M. B.
Participação em banca de Josuene de Sousa Coelho. **Estudo da Química da Própolis**, 2012
(Química) Universidade Federal do Piauí
Áreas do conhecimento : Química
Referências adicionais : Brasil/Português.
26. **SANTOS, A. K. L.**; COSTA JUNIOR, J. S.; SILVA, M. B.
Participação em banca de Aumilene Pinheiro de Sousa Oliveira. **Formação Docente no Ensino Superior de Química**, 2012
(Química) Universidade Federal do Piauí
Áreas do conhecimento : Química
Referências adicionais : Brasil/Português.
27. Lima, S. G.; **SANTOS, A. K. L.**; COSTA, F. B.
Participação em banca de Cleyton Celestino de França. **Plantas medicinais utilizadas em comunidades rurais de Campinas do Piauí**, 2012
(Química) Universidade Federal do Piauí
Áreas do conhecimento : Química
Referências adicionais : Brasil/Português.
28. **SANTOS, A. K. L.**; COSTA, F. B.; SILVA, M. B.
Participação em banca de Aurení Batista Pereira. **Prática de ensino de química no ensino médio nas escolas de Campinas do Piauí**, 2012
(Química) Universidade Federal do Piauí
Áreas do conhecimento : Química
Referências adicionais : Brasil/Português.
29. FEITOSA, C. M.; SILVA, D.; **SANTOS, A. K. L.**
Participação em banca de Kátia Maria Feitosa Cardoso. **Preparação e Caracterização do Complexo de Inclusão do Óleo Essencial de Citrus sinensis com beta-Ciclodextrina**, 2012
(Química) Universidade Federal do Piauí
Áreas do conhecimento : Química
Referências adicionais : Brasil/Português.
30. SANTOS, A. K. L.; Matos, J. M. E.; SILVA, F. C. M.
Participação em banca de Francisco Ivan da Silva. **Aspectos teóricos para reações de Biotransformações**, 2011
(Química) Universidade Federal do Piauí
Áreas do conhecimento : Química
Referências adicionais : Brasil/Português.
31. SANTOS, A. K. L.; ARAUJO, M. R. S.; SOUZA, J. S. N.
Participação em banca de Teodorico Cavalcante Lira. **Plantas medicinais comercializadas no mercado central e cultivadas em hortas comunitárias da zona Norte de Teresina**, 2011
(Química) Universidade Federal do Piauí
Áreas do conhecimento : Química, Química Orgânica, Química dos Produtos Naturais
Referências adicionais : Brasil/Português.
32. RODRIGUES, J.; **FONSECA, A. M.**; **SANTOS, A. K. L.**
Participação em banca de Josiele Matos Vieira. **Metodologias Alternativas para o Ensino de Química**, 2007
(Licenciatura em Química) Universidade Federal do Ceará
Áreas do conhecimento : Química
Referências adicionais : Brasil/Português.
33. **LEMO, T. L. G.**; **SANTOS, H. S.**; **SANTOS, A. K. L.**
Participação em banca de Ticiane da Silva Magalhães. **A Utilização de Edulcorantes como Contextualização das Funções Orgânicas no Ensino Médio**, 2006
(Licenciatura em Química) Universidade Federal do Ceará
Áreas do conhecimento : Química, Química Orgânica
Referências adicionais : Brasil/Português.

Exame de qualificação de mestrado

1. FEITOSA, C. M.; FREITAS, S. D. L.; **PEREIRA, A. K. L. S.**
Participação em banca de Espedito de Sousa Saraiva. **Busca de compostos bioativos de microorganismos da caatinga piauiense direcionados para biotransformações e atividades farmacológicas**, 2017
(Química) Universidade Federal do Piauí

Áreas do conhecimento : Química, Química Orgânica
Referências adicionais : Brasil/Português.

2. **SANTOS, A. K. L.**; FEITOSA, C. M.; MOURA, C. V. R.
Participação em banca de Maraylla Inácio de Moraes. **Biorredução de aldeídos e cetonas utilizando células integras de Phaseolus lunatus L. cultivadas no estado do Piauí**, 2014
(Química) Universidade Federal do Piauí
Áreas do conhecimento : Química, Química Orgânica, Biocatálise
Referências adicionais : Brasil/Português.
3. ARAUJO, R. M.; MALCHER, G. T.; **SANTOS, A. K. L.**
Participação em banca de Gizely de Vasconcelos L. Cavalcante. **Estudo fitoquímico de Brendemeyera floribunda Willd**, 2014
(Química) Universidade Federal do Rio Grande do Norte
Áreas do conhecimento : Química, Química Orgânica
Referências adicionais : Brasil/Português.
4. Matos, J. M. E.; LEITE, C. M. S.; COSTA JUNIOR, J. S.; **SANTOS, A. K. L.**
Participação em banca de Fernando de Matos Borges. **Síntese e Caracterização de Polianidrido derivado do Óleo de Mamona**, 2014
(Química) Universidade Federal do Piauí
Áreas do conhecimento : Química
Referências adicionais : Brasil/Português.
5. Citó, A. M. G. L.; Chaves, M. H.; **SANTOS, A. K. L.**
Participação em banca de Romézio Alves Carvalho da Silva. **Anadenanthera colubrina Benth: fenóis e flavonóides totais e atividade antioxidante em comparação com ácido gálico, quercetina e rutina**, 2012
(Química) Universidade Federal do Piauí
Áreas do conhecimento : Química
Referências adicionais : Brasil/Português.

Participação em banca de comissões julgadoras

Concurso público

1. **Comissão Julgadora da Seleção Pública para Professor Substituto, área Química - Reabertura de edital 18/2019**, 2019
Universidade Federal do Cariri
Áreas do conhecimento : Química
Referências adicionais : Brasil/Português.
2. **Comissão Julgadora da Seleção Pública para Professor Substituto, área Química, Edital 18/2019**, 2019
Universidade Federal do Cariri
Áreas do conhecimento : Química
Referências adicionais : Brasil/Português.
3. **Comissão Julgadora do Concurso Público para Professor Efetivo, Edital 57/2016**, 2017
Universidade Federal do Cariri
Áreas do conhecimento : Química, ENSINO DE QUÍMICA
Referências adicionais : Brasil/Português.
4. **Comissão Julgadora do Concurso Público para o cargo de Técnico em Laboratório, Edital 44/2015**, 2016
Universidade Federal do Cariri
Referências adicionais : Brasil/Português.
5. **Comissão Julgadora do Concurso Público para Professor Efetivo, Edital 43/2016**, 2016
Universidade Federal do Cariri
Áreas do conhecimento : Química
Referências adicionais : Brasil/Português.
6. **Comissão Especial para avaliar perfil dos candidatos interessados na vaga de Técnico de Laboratório**, 2015
Universidade Federal do Cariri
Palavras-chave: Técnico de Laboratório
Áreas do conhecimento : Química
Referências adicionais : Brasil/Português.
7. **Comissão Julgadora da Seleção Pública para Professor Substituto - Reabertura de edital**, 2015
Universidade Federal do Cariri
Áreas do conhecimento : Química
Referências adicionais : Brasil/Português.
8. **Comissão Julgadora da Seleção Pública para Professor Substituto, Edital 01/2015**, 2015
Universidade Federal do Cariri
Áreas do conhecimento : Química
Referências adicionais : Brasil/Português.
9. **Comissão Julgadora da Seleção Pública para Professor Substituto, Edital 11/2015**, 2015
Universidade Federal do Cariri
Áreas do conhecimento : Química
Referências adicionais : Brasil/Português.
10. **Concurso Público para Docente do Magistério Superior da Universidade do Oeste da Bahia**, 2015
Universidade Federal do Oeste da Bahia
Palavras-chave: Química Geral, Química Orgânica, Bioquímica
Áreas do conhecimento : Química, Química Orgânica, Bioquímica
Referências adicionais : Brasil/Português.
11. **Provedimento de vagas docentes da Carreira do Magistério Superior na área de Química**, 2013
Universidade Federal do Piauí
Áreas do conhecimento : Química
Referências adicionais : Brasil/Português.
12. **Comissão Julgadora da Seleção Pública para Professor Substituto**, 2011
Universidade Federal do Piauí
Áreas do conhecimento : Química
Referências adicionais : Brasil/Português.

Outra

1. **Análise de aproveitamento das disciplinas de Química Geral e Laboratório de Química Geral para Engenheiros do curso de Engenharia Civil (Portaria 16/2018/CCEC/UFGA)**, 2018
Universidade Federal do Cariri
Áreas do conhecimento : Química
Referências adicionais : Brasil/Português.

2. **Análise de aproveitamento das disciplinas de Química Geral e e Laboratório de Química Geral para Engenharias do curso de Engenharia Civil (Portaria 54/2018/CCEG/UFCA), 2018**
Universidade Federal do Cariri
Áreas do conhecimento : Química
Referências adicionais : Brasil/Português.
3. **Avaliadora de propostas do Programa de Integração Ensino e Extensão (PEEX), 2018**
Universidade Federal do Cariri
Referências adicionais : Brasil/Português.
4. **Avaliadora na seção de apresentação oral da da II Semana de Engenharia de Materiais, 2018**
Universidade Federal do Cariri
Referências adicionais : Brasil/Português.
5. **Banca de seleção de estudantes candidatos às bolsas do Programa de Aprendizagem Cooperativa em Células Estudantis- PACCE, 2018**
Universidade Federal do Cariri
Referências adicionais : Brasil/Português.
6. **Comissão de Ética da UFCA, 2018**
Universidade Federal do Cariri
Referências adicionais : Brasil/Português.
Presidente da Comissão de Ética da UFCA de Abril de 2015 a Abril de 2018. Juntamente com os demais membros elaborou o regimento e o Código de Ética da referida instituição.
7. **Comissão Julgadora do edital SCI no 12/2018 - Apoio a Pesquisadores Internacionais Visitantes UFCA, 2018**
Universidade Federal do Cariri
Referências adicionais : Brasil/Português.
8. **Coordenação/avaliação da sessão de posters na 41a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2018**
Sociedade Brasileira de Química
Áreas do conhecimento : Química de Produtos Naturais
Referências adicionais : Brasil/Português.
9. **Comissão Julgadora do Programa de Aprendizagem Cooperativa em Células Estudantis - PACCE, 2017**
Universidade Federal do Cariri
Referências adicionais : Brasil/Português.
10. **Comissão Julgadora do Programa de Iniciação à Docência - PID (Monitoria), 2017**
Universidade Federal do Cariri
Referências adicionais : Brasil/Português.
11. **Mediadora dos Relatos de Experiências apresentados na IV Mostra UFCA, 2017**
Universidade Federal do Cariri
Referências adicionais : Brasil/Português.
12. **Seleção de candidatos ao auxílio financeiro PROMISAES/MEC, 2017**
Universidade Federal do Cariri
Referências adicionais : Brasil/Português.
13. **Comissão Avaliadora de Trabalhos Científicos da X Feira Regional de Ciências e Cultura - CREDE 19, 2016**
CREDE 19 - Secretaria de Educação - Governo do Estado do Ceará
Referências adicionais : Brasil/Português.
14. **Comissão Julgadora do Programa de Iniciação à Docência - PID (Monitoria), 2016**
Universidade Federal do Cariri
Referências adicionais : Brasil/Português.
15. **Comissão Julgadora do Programa de Integração de Ensino e Extensão - PEEX, 2016**
Universidade Federal do Cariri
Referências adicionais : Brasil/Português.
16. **Mediadora dos Relatos de Experiências da III MOstra UFCA, 2016**
Universidade Federal do Cariri
Referências adicionais : Brasil/Português.
17. **Comissão Avaliadora de Trabalhos Científicos da IX Feira Regional de Ciências e Cultura - CREDE 19, 2015**
CREDE 19 - Secretaria de Educação - Governo do Estado do Ceará
Referências adicionais : Brasil/Português.
18. **Comissão Julgadora do Programa de Iniciação à Docência - PID (Monitoria), 2015**
Universidade Federal do Cariri
Palavras-chave: Centro de Ciências e Tecnologia
Setores de atividade : Educação
Referências adicionais : Brasil/Português.
19. **IX Feira Regional de Ciências e Cultura, com o tema: Articulando Saberes e Transformando a Prática, 2015**
Universidade Federal do Cariri
Referências adicionais : Brasil/Português.
20. **Coordenação de Sessão de Posteres no 54o Congresso Brasileiro de Química, 2014**
Associação Brasileira de Química
Áreas do conhecimento : Química
Referências adicionais : Brasil/Português.
21. **Coordenação/avaliação da sessão de posters no 54º Congresso Brasileiro de Química, 2014**
Associação Brasileira de Química
Áreas do conhecimento : Química
Referências adicionais : Brasil/Português.
22. **Avaliação da Sessão de Painel do I Encontro Estratégico de Ciências Farmacêuticas e I Seminário Ibero Americano de P & D de Medicamentos, 2013**
Universidade Federal do Piauí
Áreas do conhecimento : Química, Ciências Farmacêuticas
Referências adicionais : Brasil/Português.
23. **Ascensão Funcional da Professora Dra. Maria Alexsandra Sousa Rios, 2011**
Universidade Federal do Piauí
Áreas do conhecimento : Química
Referências adicionais : Brasil/Português.
24. **Ascensão Funcional do Professor Dr. Sidney Gonçalves de Lima, 2010**
Universidade Federal do Piauí
Áreas do conhecimento : Química
Referências adicionais : Brasil/Português.

Totais de produção

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódico	6
Trabalhos publicados em anais de eventos	43
Apresentações de trabalhos (Conferência ou palestra)	1
Apresentações de trabalhos (Congresso)	3
Apresentações de trabalhos (Outra)	8
Demais produções bibliográficas	2

Produção técnica

Trabalhos técnicos (assessoria)	2
Trabalhos técnicos (consultoria)	6
Trabalhos técnicos (elaboração de projeto)	4
Trabalhos técnicos (outra)	3
Curso de curta duração ministrado (outro)	2
Programa de Rádio ou TV (mesa redonda)	2
Relatório de pesquisa	6
Blog	1

Orientações

Orientação concluída (dissertação de mestrado - orientador principal)	1
Orientação concluída (monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização)	1
Orientação concluída (trabalho de conclusão de curso de graduação)	16
Orientação concluída (iniciação científica)	13
Orientação concluída (orientação de outra natureza)	16
Orientação em andamento (trabalho de conclusão de curso de graduação)	1
Orientação em andamento (iniciação científica)	3
Orientação em andamento (orientação de outra natureza)	12

Eventos

Participações em eventos (congresso)	3
Participações em eventos (seminário)	1
Participações em eventos (simpósio)	1
Participações em eventos (oficina)	1
Participações em eventos (encontro)	5
Participações em eventos (outra)	6
Organização de evento (outro)	1
Participação em banca de trabalhos de conclusão (mestrado)	6
Participação em banca de trabalhos de conclusão (curso de aperfeiçoamento/especialização)	1
Participação em banca de trabalhos de conclusão (graduação)	33
Participação em banca de comissões julgadoras (concurso público)	12
Participação em banca de comissões julgadoras (outra)	24

Outras informações relevantes

1. Aprovação em Concurso Público para Docentes da UFPI, realizado em Teresina, Estado do Piauí, em março de 2009. 2. Aprovação em Concurso Público Municipal para Docentes, realizado em Juazeiro do Norte, Estado do Ceará, em 24 de Fevereiro de 2002. 3. Membro do Grupo de Trabalho de Monitoria - GTM, a partir de 17 de Dezembro de 2014 - Dezembro de 2016. 4. Coordenadora do Laboratório de Química da Universidade Federal do Cariri - UFCA, a partir de 06 de Março de 2015 - dias atuais. 5. Membro Titular da Comissão de Ética da UFCA, a partir de 14 de Maio de 2015 - dias atuais. 6. Membro suplente do Comitê Local de Acompanhamento e Avaliação - CLAA de 06 de Junho de 2016 até 08 de Agosto de 2016. 7. Gerente da Divisão de Aperfeiçoamento do Ensino-Aprendizagem, da Coordenadoria para o Fortalecimento da Qualidade do Ensino, da Pró-Reitoria de Ensino da UFCA de 28 de Janeiro de 2016 até 08 de Agosto de 2016. 8. Gerente da Divisão de Programas Acadêmicos - Setor de Bolsas, da Coordenadoria para o Fortalecimento da Qualidade do Ensino, da Pró-Reitoria de Ensino da UFCA de 11 de Janeiro de 2017 até 01 de Maio de 2017. 9. Gerente da Divisão de Aperfeiçoamento do Ensino-Aprendizagem, da Coordenadoria para o Fortalecimento da Qualidade do Ensino, da Pró-Reitoria de Ensino da UFCA de 02 de Maio de 2017 até 09 de Agosto de 2017.

Página gerada pelo sistema Currículo Lattes em 26/05/2019 às 18:43:33.