



Alessandra Ramos Lima

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/2937413804518289>

ID Lattes: **2937413804518289**

Última atualização do currículo em 27/11/2022

Doutorado em Química pelo Instituto de Química da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul - UFMS, Brasil (2020). Mestrado em Química pela Universidade Federal da Grande Dourados - UFGD, (2016). Bacharel em Química com Atribuições Tecnológicas pela Universidade Federal da Grande Dourados - UFGD, Brasil (2013). Atua nos seguintes temas: metais-inseticidas, controle fotodinâmico de insetos vetores (*Aedes aegypti*) e inativação fotodinâmica de microrganismos. A principal área de interesse da minha pesquisa em biofotônica são novos fotossensibilizadores para a inativação fotodinâmica de microrganismos e insetos vetores. **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome	Alessandra Ramos Lima
Nome em citações bibliográficas	LIMA, A. R.;RAMOS, A. L.;LIMA, A.;LIMA, A.R.;LIMA, ALESSANDRA R.;LIMA, A R;LIMA, ALESSANDRA RAMOS;LIMA, ALESSANDRA;LIMA, ALESSANDRA R;RAMOS LIMA, ALESSANDRA
Lattes iD	 http://lattes.cnpq.br/2937413804518289
Orcid iD	 https://orcid.org/0000-0001-5810-5137

Endereço

Endereço Profissional	Universidade de São Paulo, Instituto de Física de São Carlos. Avenida Trabalhador São carlense, Grupo de Óptica, Laboratório de Biofotônica Parque Arnold Schimidt 13566590 - São Carlos, SP - Brasil Telefone: (16) 33739810 Ramal: 242 URL da Homepage: www.ifsc.usp.br
------------------------------	--

Formação acadêmica/titulação

2016 - 2020	Doutorado em Química (Conceito CAPES 4). Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, UFMS, Brasil. Título: Estudo de fotossensibilizadores para controle fotodinâmico da população de larvas de <i>Aedes aegypti</i> (Diptera: Culicidae).  , Ano de obtenção: 2020. Orientador:  Samuel Leite de Oliveira. Bolsista do(a): Fundação de Apoio e Desenvolvimento do Ensino, Ciência e Tecnologia do MS, FUNDECT/MS, Brasil.
2014 - 2016	Mestrado em QUÍMICA (Conceito CAPES 4). Universidade Federal da Grande Dourados, UFGD, Brasil. Título: Avaliação de corantes como agente fotossensibilizadores para controle fotodinâmico da população de <i>Aedes aegypti</i> (Diptera: Culicidae), Ano de Obtenção: 2016. Orientador:  Anderson Rodrigues Lima Caíres. Coorientador: Eduardo José de Arruda. Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.
2008 - 2013	Graduação em Química. Universidade Federal da Grande Dourados, UFGD, Brasil. Título: Síntese, caracterização e atividade biológica dos complexos Na[CuNTA].H ₂ O e [Cu(H ₂ NTA) ₂].2H ₂ O para o manejo de <i>Aedes aegypti</i> (Diptera: Culicidae). Orientador: Eduardo José de Arruda.
2005 - 2007	Ensino Médio (2º grau). Escola Estadual Barão do Rio Branco, EEBRB, Brasil.

Pós-doutorado

2021	Pós-Doutorado. Universidade de São Paulo, USP, Brasil. Grande área: Ciências Exatas e da Terra
2020 - 2021	Pós-Doutorado. Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, UFMS, Brasil. Grande área: Ciências Exatas e da Terra

Formação Complementar

2020 - 2020	GCLP: QUALITY MANAGEMENT. (Carga horária: 4h). The Global Health Network, NHTC, Estados Unidos.
2020 - 2020	Transporting Dangerous Goods Training. (Carga horária: 1h). Mayo Clinic Laboratories, MAYO CLINIC, Estados Unidos.
2020 - 2020	Introduction to good clinical laboratory. (Carga horária: 6h). The Global health network, TGHN, Estados Unidos.
2020 - 2020	Formação Pedagógica Para EaD. (Carga horária: 50h). Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso do Sul, IFMS, Brasil.
2020 - 2020	Good clinical practice. (Carga horária: 6h). National Drug Abuse Treatment Clinical Trials Network, NIDA, Estados Unidos.
2017 - 2017	Curso de Espectroscopia de Infravermelho,. (Carga horária: 8h). Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, UFMS, Brasil.
2014 - 2014	Redação de Textos Científicos. (Carga horária: 4h). Universidade Federal da Grande Dourados, UFGD, Brasil.
2013 - 2013	Avaliação do Potencial Inseticida de Bioativos. (Carga horária: 60h). Universidade Federal da Grande Dourados, UFGD, Brasil.
2012 - 2012	Treinamento teórico sobre técnicas de liofilização. (Carga horária: 2h). EDWARDS VÁCUO LTDA, EDWARDS, Brasil.
2012 - 2012	Estrutura Eletrônica de Compostos de Coordenação. (Carga horária: 30h). Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP, Brasil.
2010 - 2010	Preparação e caract. de sist. poliméricos nanoestr. (Carga horária: 5h). XVIII Encontro de Química Da Região Sul, SBQ-SUL, Brasil.
2010 - 2010	Espectroscopia. (Carga horária: 40h). Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul, UEMS, Brasil.
2010 - 2010	Biensaios de toxicidade com larvas Aedes. aegypti. (Carga horária: 16h). Universidade Federal da Grande Dourados, UFGD, Brasil.
2010 - 2010	Análise Térmica. (Carga horária: 12h). Universidade Federal da Grande Dourados, UFGD, Brasil.
2010 - 2010	Tensoativos e ativ. bactericidas de QUATS. (Carga horária: 16h). Universidade Federal da Grande Dourados, UFGD, Brasil.
2009 - 2009	Químico ambientais e sua repercussão na fertilidade. (Carga horária: 10h). Universidade Federal da Grande Dourados, UFGD, Brasil.
2009 - 2009	Difração de raio-x: histórico e fundamentos.. (Carga horária: 10h). Universidade Federal da Grande Dourados, UFGD, Brasil.
2009 - 2009	O uso de catalisadores para o desenvolvimento sust. (Carga horária: 20h). Universidade Federal da Grande Dourados, UFGD, Brasil.
2009 - 2009	Corrosão metálica: Estudos e casos. (Carga horária: 20h). Universidade Federal da Grande Dourados, UFGD, Brasil.
2009 - 2009	Tensoativos e atividades bactericidas de quartenár. (Carga horária: 40h). Universidade Federal da Grande Dourados, UFGD, Brasil.
2006 - 2006	Extensão universitária em Projeto de Extensão Redação para Vestibulares. (Carga horária: 60h). Universidade Federal da Grande Dourados, UFGD, Brasil.

Atuação Profissional

Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, UFMS, Brasil.

Vínculo institucional

2016 - 2020	Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Estudante, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.
--------------------	---

Universidade Federal da Grande Dourados, UFGD, Brasil.

**Vínculo institucional
2014 - 2016**

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Mestrado, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

**Vínculo institucional
2008 - 2013**

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Acadêmico-pesquisador, Carga horária: 12, Regime: Dedicção exclusiva.

PDT Pharma Indústria e Comércio de Produtos Farmacêuticos, PDT PHARMA, Brasil.

**Vínculo institucional
2021 - 2021
Outras informações**

Vínculo: Consultora, Enquadramento Funcional: Pesquisa, Carga horária: 24
O projeto tem como objetivo o desenvolvimento de um larvicida fotoativável à base de curcumina e poliól , visando promover o controle de larvas do vetor Aedes aegypti.

Projetos de pesquisa

2016 - 2021

Viabilidade da implementação em campo da ação fotodinâmica para eliminação de larvas do aedes aegypti
Descrição: Proc. 440585/2016-3 21/10/2016 a 31/10/2020 Chamada 14/2016 - Prevenção e combate ao vírus Zika Resumo: O vetor Aedes aegypti é o principal responsável pela transmissão de doenças graves como a febre Zika, dengue, febre amarela e Chikungunya. Em 2015, o Brasil sofreu com o aumento de quinze vezes no número de casos de microcefalia em recém-nascidos, todos relacionados com a transmissão materno-fetal do Zika vírus. Desde o início da presença do vírus em território Brasileiro (março de 2015), o Ministério da Saúde notificou cerca de 2.975 casos suspeitos de microcefalia relacionado ao vírus Zika. Em 2016, os casos suspeitos de febre Zika ultrapassaram 100.000, com taxa de incidência de 67,6 casos/100 mil habitantes. O uso contínuo de inseticidas químicos, como os carbamatos, piretróides e organofosforados, acabou gerando populações resistentes do mosquito, tornando ineficaz o controle através deste método. É sabido que, uma ação conjunta da população com orientações para evitar a formação de criadouros associado ao uso de inseticidas será o caminho para controlar surtos epidemiológicos em todo território nacional. Os pigmentos extraídos da herbácea Curcuma longa (curcumina em específico) são fortes aliados ao controle integrado do vetor Aedes aegypti, por possuir alta atividade larvicida, ovicida e também por apresentar forte ação preventiva de oviposição, impedindo assim o estabelecimento de criadouros em reservatórios de água. Em 2013, o Grupo de Óptica do Instituto de Física de São Carlos, constatou a ação larvicida desses compostos, potencializada na presença de luz solar, onde foram alcançadas taxas de mortalidade larval superiores a 90%. Este fenômeno denominado inativação fotodinâmica (IFD) emprega a combinação de uma fonte de luz visível e uma substância fotossensibilizadora (curcuminóides), induzindo a destruição do alvo biológico (larvas de Ae. aegypti) através da ação oxidativa de espécies reativas de oxigênio (EROs). Os curcuminóides são promissores devido sua alta eficácia larvicida, baixo custo de síntese e rápida degradação, garantindo apenas a morte das larvas sem agredir o meio ambiente.. Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Alessandra Ramos Lima - Integrante / Antônio Pancrácio de Souza - Integrante / Cicera Maria da Silva - Integrante / Anderson Rodrigues Lima Caires - Integrante / Samuel Leite Oliveira - Integrante / Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador / N. Inada - Integrante / Larissa M. de Souza - Integrante / Kleber Thiago de Oliveira - Integrante / Mizael Carlos Alencar - Integrante / Jaqueline Pérola de Souza - Integrante / Juliano José Corbi - Integrante / Francine Perri Venturini - Integrante / Ana Paula da Silva - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

2016 - 2020

Estudo de fotossensibilizadores para controle fotodinâmico da população de larvas de Aedes aegypti (DIPTERA: CULICIDAE).
Descrição: Descrição: Os esforços de controle das doenças transmitida pelo Aedes aegypti estão centrados no controle populacional do vetor. Entretanto, as estratégias de controle têm se mostrado ineficiente pelo aumento da resistência dos mosquitos aos inseticidas e pela falta de controle sobre os reservatórios da doença (humanos infectados). O aumento da resistência está relacionado ao emprego de altas concentrações de inseticidas em intervalos curtos de aplicação na tentativa de recuperar a eficácia do produto. Outro problema decorrente do uso desses inseticidas é os danos ambientais provocados por seu uso intensivo. Portanto, faz-se necessário investigar novos produtos e/ou técnicas mais promissoras que possam ser utilizadas no controle populacional do mosquito Aedes aegypti e que esses sejam preferencialmente menos tóxicos às pessoas e menos agressivos ao meio ambiente. O processo fotodinâmico abrangendo insetos vetores é uma das ferramentas alternativas para o controle das doenças a eles relacionadas. Os processos fotodinâmicos resulta de uma sequência de processos fotofísicos, fotoquímicos e fotobiológicos que geram produtos fototóxicos danosos à célula-alvo. Nesse cenário, o

presente projeto objetiva avaliar a aplicabilidade dos fotossensibilizadores (FSs) norbixina; curcumina, eosina azul de metileno; azul brilhante e o amarelo crepúsculo no controle fotodinâmico (CF) de larvas de *Aedes aegypti* (Rockefeller)...

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Doutorado: (2) .

Integrantes: Alessandra Ramos Lima - Integrante / Antônio Pancrácio de Souza - Integrante / Cicera Maria da Silva - Integrante / Anderson Rodrigues Lima Caires - Integrante / Samuel Leite Oliveira - Coordenador.

Financiador(es): Fundação de Apoio e Desenvolvimento do Ensino, Ciência e Tecnologia do MS - Bolsa.

2016 - 2019

Líquido da Casca da Castanha de Caju, uma alternativa natural e não tóxica para o combate das larvas do mosquito da dengue: avaliação larvicida, toxigenética e teratogênica

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Alessandra Ramos Lima - Integrante / Adilson Beatriz - Integrante / Cicera Maria da Silva - Integrante / ARRUDA, E J - Integrante / Maria Tereza Ferreira Duenhas Moneral - Coordenador / Roberto Silva Gomes - Integrante / Juliana Miron Vani - Integrante / Rodrigo Juliano Oliveira - Integrante / Gabriela Lamberti Escobar - Integrante / Bruna Brado Souza - Integrante / Zaira Lany de Souza - Integrante / Gabriel Tiago Galdino - Integrante.

Financiador(es): Fundação de Apoio e Desenvolvimento do Ensino, Ciência e Tecnologia do MS - Auxílio financeiro.

2013 - Atual

Inseticidas multifuncionais baseados em lipídios fenólicos para controle de insetos vetores
Descrição: O controle e prevenção de doenças negligenciadas são realizados tendo-se em vista a redução da população de insetos vetores. A aplicação de inseticidas convencionais como Temephos, Malathion, Fenitrothion, metabólitos de microrganismos é extensamente utilizada. O uso de altas concentrações, uso indiscriminado e a forma de aplicação dos inseticidas aumentam o risco a saúde e impactam o ambiente pelo efeito residual afetando populações de insetos benéficos e organismos não alvos; além de aumentar a resistência dos insetos vetores. A gravidade das epidemias ano a ano direcionam estudos/pesquisas para identificação compostos naturais e/ou semi-sintéticos e/ou ainda microrganismos/metabólitos para formulação de produtos mais eficientes, biodegradáveis e menos impactantes à saúde e meio ambiente. Este cenário tem encorajado pesquisadores de áreas afins no estudo para a utilização, síntese e/ou modificação de moléculas naturais, por exemplo, líquido da castanha de caju (LCC) para obtenção de novos inseticidas com vista ao controle de insetos vetores e redução da incidência de doenças negligenciadas, além da utilização de subprodutos, extratos e/ou moléculas isoladas de fontes naturais como potenciais inseticidas, moléculas híbridas com aminoácidos, surfactantes e/ou complexos metálicos com Cu(II)/ metalo-inseticidas são opções interessantes devido a bioatividade dos reagentes, biodegradabilidade e disponibilidade/custo dos intermediários de síntese. Busca-se maior eficiência e especificidade desses produtos para o controle populacional de insetos, maior segurança humana e ambiental. Os objetivos da pesquisa são: - Síntese e caracterização de híbridos e surfactantes contendo ligantes do ácido anacárdico e cardanol com os aminoácidos neurotransmissores glutamato (Glut.) e aspartato (Asp.) (moléculas híbridas). - Preparação e caracterização de complexos de Cu(II) e/ou Fe (III) com moléculas híbridas e surfactantes com ligantes híbridos cardanol-aminoácido, cardanol-glicerol-aminoácido (metalo-inseticidas); - Síntese e caracterização de gemini metalo-surfactante sintetizado de cardanol-aspartato e correspondentes espaçadores de Cu(II): cloreto e 4,4'- bipyridina. - Estudos com o *A. aegypti* como inseto modelo para investigação dos efeitos moleculares e biológicos dos metalo-inseticidas baseados em surfactantes lipídios fenólicos sobre insetos aquáticos. - Determinar os efeitos biológicos de metalo-inseticidas (híbridos, complexos e metalo-surfactantes)no desenvolvimento do *A. aegypti*. - Determinar a citotoxicidade de metalo-inseticidas utilizando *A. salina*..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Especialização: (1) / Mestrado acadêmico: (5) / Doutorado: (2) .

Integrantes: Alessandra Ramos Lima - Integrante / Eduardo José de Arruda - Coordenador / Magda Freitas Fernandes - Integrante / Lincoln Carlos Souza de Oliveira - Integrante / Paulo Cesar Cavalcante Vila Nova - Integrante / Pedro de Magalhães Padilha - Integrante / Gleison Antonio Casagrande - Integrante / Tatiane Zaratini Teixeira - Integrante / Carlos Fernando Salgueirosa de Andrade - Integrante / Denis Pires de Lima - Integrante / Adilson Beatriz - Integrante / Mika Fumie Haiashi Kato - Integrante / Antônio Pancrácio de Souza - Integrante / Fabio Vianello - Integrante / Bruno Caputo - Integrante / Bulent Alten - Integrante / Cicera Maria da Silva - Integrante / Tereza Manuel Cossa - Integrante / Caroline Kipper - Integrante / Luiz Fernando Porto Sais - Integrante / Kleiton Maciel dos Santos - Integrante.

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

2012 - 2013

financeiro.

Encapsulação e/ou retenção argilo-polimérica de íons complexos de aminopolicarboxilatos de Cu(II) e Fe(III) baseados em sal sódico de ácido nitrilotriacético (NTA) para controle prolongado do *Aedes aegypti* (Diptera: Culicidae).

Descrição: Este plano de trabalho é parte pesquisa para a síntese e caracterização de novos ativos inseticidas de primeira geração para o controle do *Aedes aegypti* com vistas a produção e caracterização de sais complexos de aminopolicarboxilatos, incluindo o ácido nitrilotriacético (NTA). Tem como objetivo a inclusão do complexo de NTA-Cu(II) em micropartículas de polímeros para a liberação controlada e absorvido em matriz de argila e/ou argila-celulose para o controle prolongado dos insetos na fase imatura e inviabilização dos ovos nos criadouros..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

2011 - 2012

Integrantes: Alessandra Ramos Lima - Integrante / Eduardo José de Arruda - Coordenador. Inclusão em matriz de argila de complexos de NTA com íons Cu²⁺ e Fe³⁺ para controle prolongado do *Aedes aegypti* (Diptera: Culicidae).

Descrição: O presente trabalho tem como objetivo, realizar a inclusão dos íons complexos em matriz de argila para o manejo prolongado de larvas de *Aedes aegypti* (Diptera: Culicidae), inviabilizando a eclosão do ovos, e desenvolvimentos das larvas do insetos nos criadouros..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

2010 - 2011

Integrantes: Alessandra Ramos Lima - Integrante / Eduardo José de Arruda - Coordenador. Encapsulação em dispositivo de argila-polímero de íons complexos de aminopolicarboxilatos de Cu²⁺ e Fe³⁺ baseados em sal sódico de ácido nitrilotriacético (NTA) para controle do *Aedes aegypti* (Diptera: Culicidae)

Descrição: O presente trabalho objetivou a síntese de novos ativos inseticidas, baseados em sais metálicos com aminopolicarboxilato, e inclusão dos ativos em micropartículas de polímeros para a liberação controlada e controle prolongado dos insetos na fase de larvas e inviabilização dos ovos nos criadouros..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

2009 - 2010

Integrantes: Alessandra Ramos Lima - Integrante / Eduardo José de Arruda - Coordenador. Síntese e caracterização físico-química de íons complexos de aminopolicarboxilatos de Cu⁺² e Fe⁺³ baseados em sal sódico de ácidonitrilo triacético (NTAS)

Descrição: A pesquisa objetiva a síntese de sais aminopolicarboxilatos, APC(s), com íons Cu⁺² e Fe⁺³ para estudos de toxicidade e análise da eficiência larvicida contra larvas de *Aedes aegypti* (organismo alvo) e *Artemia salina* (organismo não alvo). Os íons metálicos de transição Cu⁺² e Fe⁺³ são tóxicos para larvas de *Aedes aegypti* nos estágios larvais, retardam o ciclo reprodutivo do inseto e ou inviabiliza a eclosão dos ovos. Estudos iniciais mostraram que o complexo de Cu⁺² e Fe⁺³ com EDTA potencializou a atividade inseticida. A molécula de EDTA (aminopolicarboxilato) com íon Cu⁺² e Fe⁺³ comporta-se como espécie transportadora de íons tóxicos, aparentemente, facilita a permeação através da membrana celular, participa da desorganização a matriz peritrófica da larva e provoca danos celulares e teciduais irreversíveis ao sistema digestório, por produção de radicais livres e espécies oxidantes. O plano de trabalho é parte da pesquisa para o controle do *Aedes aegypti* que objetiva a síntese e caracterização de sais complexos do ácido nitrilotriacético (NTAS) para estudos posteriores de toxicidade e ou potencialização dos efeitos tóxicos ao sistema digestório de larvas de *Aedes aegypti* para aplicação como ativos larvicidas com segurança humana e ambiental.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Alessandra Ramos Lima - Integrante / Eduardo José de Arruda - Coordenador.

Outros Projetos**2012 - 2013**

Avaliação da atividade estabilizante do controle solvente vermelho 24 (SV-24) para uso em biodiesel

Descrição: Estágio supervisionado com carga horária de 8 (oito) horas semanais totalizando 384 horas, sob a orientação do professor Dr. Magno Aparecido Gonçalves Trindade..

Situação: Concluído; Natureza: Outra.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) /

Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Alessandra Ramos Lima - Integrante / Magno Aparecido Gonçalves Trindade - Coordenador.

Revisor de periódico

2022 - Atual

Periódico: Photodiagnosis and Photodynamic Therapy

Áreas de atuação

1. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Química.
2. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Química / Subárea: Química Analítica.
3. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Física / Subárea: Física Atômica e Molecular/Especialidade: Espectros Moleculares e Interações de Fótons com Moléculas.
4. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Química / Subárea: Química Analítica/Especialidade: Métodos Óticos de Análise.
5. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Física / Subárea: Biofotônica.
6. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Física / Subárea: Ciências dos Materiais.

Idiomas

Português

Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.

Inglês

Compreende Razoavelmente, Fala Pouco, Lê Bem, Escreve Razoavelmente.

Produções

Produção bibliográfica

Citações

Web of Science



Total de trabalhos:12Total de citações:66

Fator H:4

Lima, A.R; R.A; Lima A; Lima Alessandra R Data: 06/02/2022

Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica



1. **LIMA, ALESSANDRA R**; DIAS, LUCAS D ; GARBUÍO, MATHEUS ; INADA, NATALIA M ; BAGNATO, VANDERLEI S . A look at photodynamic inactivation as a tool for pests and vector-borne diseases control. LASER PHYSICS LETTERS **JCR**, v. 19, p. 025601, 2022.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 1
2. BARBOZA, NATÁLIA L. ; MARTINS DOS ANJOS CRUZ, JOSIAS ; FROTA CORRÊA, RENILTO ; VICTOR LAMARÃO, CARLOS ; **RAMOS LIMA, ALESSANDRA** ; MAYUMI INADA, NATÁLIA ; APARECIDO SANCHES, EDGAR ; DE ARAÚJO BEZERRA, JAQUELINE ; CAMPELO, PEDRO H. . Buriti (Mauritia flexuosa L. f.): an Amazonian fruit with potential health benefits. FOOD RESEARCH INTERNATIONAL **JCR**, v. 159, p. 111654, 2022.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 1
3. **LIMA, A.R.**; DA SILVA, C.M. ; CAIRES, C.S.A. ; CHAVES, H. ; PANCRÁCIO, A.S. ; DE ARRUDA, E.J. ; CAIRES, A.R.L. ; OLIVEIRA, S.L. . Photoinactivation of Aedes aegypti larvae using riboflavin as photosensitizer. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy **JCR**, v. 39, p. 103030, 2022.
4. AZEVEDO, SIDNEY GOMES ; ROCHA, ANA LUISA FARIAS ; DE AGUIAR NUNES, RONALD ZICO ; DA COSTA PINTO, CAMILA ; "LU, 'TEFAN ; DA FONSECA FILHO, HENRIQUE DUARTE ; BEZERRA, JAQUELINE DE ARAÚJO ; **LIMA, ALESSANDRA RAMOS** ; GUIMARÃES, FRANCISCO EDUARDO GONTIJO ; CAMPELO, PEDRO HENRIQUE ; BAGNATO, VANDERLEI SALVADOR ; INADA, NATALIA MAYUMI ; SANCHES, EDGAR APARECIDO . Pulsatile Controlled Release and Stability Evaluation of Polymeric Particles Containing Piper nigrum Essential Oil and Preservatives. Materials **JCR**, v. 15, p. 5415, 2022.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 1

5. ROCHA, ANA LUISA FARIAS ; DE AGUIAR NUNES, RONALD ZICO ; MATOS, ROBERT SARAIVA ; DA FONSECA FILHO, HENRIQUE DUARTE ; DE ARAÚJO BEZERRA, JAQUELINE ; **LIMA, ALESSANDRA RAMOS** ; GUIMARÃES, FRANCISCO EDUARDO GONTIJO ; PAMPLONA, ANA MARIA SANTA ROSA ; MAJOLO, CLÁUDIA ; DE SOUZA, MARIA GERALDA ; CAMPELO, PEDRO HENRIQUE ; "LU, "TEFAN ; BAGNATO, VANDERLEI SALVADOR ; INADA, NATALIA MAYUMI ; SANCHES, EDGAR APARECIDO . Alternative Controlling Agent of Theobroma grandiflorum Pests: Nanoscale Surface and Fractal Analysis of Gelatin/PCL Loaded Particles Containing Lippia origanoides Essential Oil. *Nanomaterials* **JCR**, v. 12, p. 2712, 2022.
 6. MARCIÃO VIEIRA, AYNÁ CAROLINE ; AZEVEDO, SIDNEY GOMES ; LINHARES, RAMON ANDRADE ; BRANDÃO JUSTINIANO, SILVIA CÁSSIA ; PONTES, GRAFE OLIVEIRA ; **LIMA, ALESSANDRA RAMOS** ; CAMPELO, PEDRO HENRIQUE ; BEZERRA, JAQUELINE DE ARAÚJO ; DA COSTA PINTO, CAMILA ; FONSECA FILHO, HENRIQUE DUARTE DA ; MATOS, ROBERT SARAIVA ; "LU, "TEFAN ; BAGNATO, VANDERLEI SALVADOR ; INADA, NATALIA MAYUMI ; SANCHES, EDGAR APARECIDO . Biodefensive Based on Piper nigrum Essential Oil for Controlling of Anopheles aquasalis Larvae: Influence of Temperature (35 °C) and Preservatives. *BIOMOLECULES* **JCR**, v. 12, p. 1711, 2022.
 7. **LIMA, ALESSANDRA R.** ; SILVA, CICERA M. ; DA SILVA, LUCAS M. ; MACHULEK, AMILCAR ; DE SOUZA, ANTÔNIO P. ; DE OLIVEIRA, KLEBER T. ; SOUZA, LARISSA M. ; INADA, NATALIA M. ; BAGNATO, VANDERLEI S. ; OLIVEIRA, SAMUEL L. ; CAIRES, ANDERSON R. L. . Environmentally Safe Photodynamic Control of Aedes aegypti Using Sunlight-Activated Synthetic Curcumin: Photodegradation, Aquatic Ecotoxicity, and Field Trial. *MOLECULES* **JCR**, v. 27, p. 5699, 2022.
 8. SILVA, C.M. ; **LIMA, A.R.** ; ABELHA, T.F. ; LIMA, T.H.N. ; CAIRES, C.S.A. ; ACUNHA, T.V. ; ARRUDA, E.J. ; OLIVEIRA, S.L. ; IGLESIAS, B.A. ; CAIRES, A.R.L. . Photodynamic control of Aedes aegypti larvae with environmentally-friendly tetra-platinated porphyrin. *JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY B-BIOLOGY* **JCR**, v. 224, p. 112323, 2021.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 2
9. CAIRES, C S A ; SILVA, C. M. ; **LIMA, A. R.** ; ALVES, L. M. ; LIMA, T. H. ; CHANG, M R ; RODRIGUES, A. C. ; OLIVEIRA, S.L. ; WHITBY, C. ; NASCIMENTO, V A ; CAIRES, A.R.L. . Photodynamic inactivation of methicillin-resistant Staphylococcus aureus by a natural food colorant (E141ii). *MOLECULES* **JCR**, v. 25, p. 1, 2020.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 5
10. DA SILVA, F.S. ; CINCA, N. ; DOSTA, S. ; CANO, I.G. ; GUILMANY, J.M. ; CAIRES, C.S.A. ; **LIMA, A.R.** ; SILVA, C.M. ; OLIVEIRA, S.L. ; CAIRES, A.R.L. ; BENEDETTI, A.V. . Corrosion resistance and antibacterial properties of copper coating deposited by cold gas spray. *SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY* **JCR**, v. 361, p. 292-301, 2019.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 32
11. VANI, JULIANA MIRON ; MONREAL, MARIA TEREZA FERREIRA DUENHAS ; AUHAREK, SARAH ALVES ; CUNHA-LAURA, ANDRÉA LUIZA ; DE ARRUDA, EDUARDO JOSÉ ; **LIMA, ALESSANDRA RAMOS** ; DA SILVA, CICERA MARIA ; ANTONIOLLI-SILVA, ANDRÉIA CONCEIÇÃO MILAN BROCHADO ; DE LIMA, DÊNIS PIRES ; BEATRIZ, ADILSON ; OLIVEIRA, RODRIGO JULIANO . The mixture of cashew nut shell liquid and castor oil results in an efficient larvicide against Aedes aegypti that does not alter embryo-fetal development, reproductive performance or DNA integrity. *PLoS One* **JCR**, v. 13, p. e0193509, 2018.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 13
12. **LIMA, ALESSANDRA** ; SILVA, CICERA ; CAIRES, CYNTHIA ; PRADO, ESMAEL ; ROCHA, LUCIANA ; CABRINI, ISAIAS ; ARRUDA, EDUARDO ; OLIVEIRA, SAMUEL ; CAIRES, ANDERSON . Evaluation of Eosin-Methylene Blue as a Photosensitizer for Larval Control of Aedes aegypti by a Photodynamic Process. *INSECTS* **JCR**, v. 9, p. 109, 2018.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 9
13. CAIRES, C S A ; LEAL, C R B ; RODRIGUES, A C S ; **LIMA, A R** ; SILVA, C M ; RAMOS, C A N ; CHANG, M R ; ARRUDA, E J ; OLIVEIRA, S L ; NASCIMENTO, V A ; CAIRES, A R L . Photoinactivation of mcr-1 positive Escherichia coli. *LASER PHYSICS LETTERS* **JCR**, v. 15, p. 015601, 2018.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 6
14. CAIRES, C.S.A. ; LEAL, C.R.B. ; RAMOS, C.A.N. ; **LIMA, A.R.** ; CAIRES, A.R.L. ; ARRUDA, E.J. ; OLIVEIRA, S.L. ; DO NASCIMENTO, V.A. . Photodynamic antimicrobial therapy on S. aureus and E. coli by using Giemsa stain as photosensitizer. *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy (Print)* **JCR**, v. 17, p. A41, 2017.
 15. **LIMA, A.R.** ; SILVA, C.M. ; CAIRES, C.S.A. ; NASCIMENTO, V.A. DO ; ROCHA, L.R.P. ; CABRINI, I. ; ARRUDA, E.J. ; OLIVEIRA, S.L. ; CAIRES, A.R.L. . Photodynamic control of Aedes aegypti larvae (Diptera: Culicidae). *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy* **JCR**, v. 17, p. A49, 2017.
 16. CAIRES, CYNTHIA S. A. ; LEAL, CASSIA R. B. ; RAMOS, CARLOS A. N. ; BOGO, DANIELLE ; **LIMA, ALESSANDRA R.** ; ARRUDA, EDUARDO J. ; OLIVEIRA, SAMUEL L. ; CAIRES, ANDERSON R. L. ; NASCIMENTO, VALTER A. . Photoinactivation effect of eosin methylene blue and chlorophyllin sodium-copper against Staphylococcus aureus and Escherichia coli. *Lasers in Medical Science (on line)* **JCR**, v. 32, p. 1-8, 2017.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 17 | SCOPUS 2
17. RODRIGUES, THIAGO A.D. ; ARRUDA, EDUARDO J. DE ; FERNANDES, MAGDA F. ; CARVALHO, CLAUDIO T. DE ; **LIMA, ALESSANDRA R.** ; CABRINI, ISAÍAS . Copper II - polar amino acid complexes: toxicity to bacteria and larvae of Aedes aegypti. *ANAIS DA ACADEMIA BRASILEIRA DE CIENCIAS* **JCR**, v. 2017, p. 1-8, 2017.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 3
18. **LIMA, A. R.** ; ARRUDA, E. J. ; CARVALHO, C. T. ; SILVA, C. M. ; FERNANDES, M. F. ; KATO, M. F. H. ; CABRINI, I. ; ANDRADE, C. F. S. . Insecticidal activity of Cu(II)-NTA in Aedes aegypti larvae (Diptera: Culicidae). *ORBITAL: THE ELECTRONIC JOURNAL OF CHEMISTRY* **JCR**, v. 7, p. 369-375, 2015.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 1

Livros publicados/organizados ou edições

1.

- ★ FREITAS, C. A. ; **LIMA, A. R.** ; SILVA, A. K. ; SANCHEZ, I. C. ; CARBONARO, E. S. ; NARDELI, J. V. ; SILVA, S. R. ; CHIMENEZ, T. A. ; CARVALHO, C. T. ; VIANNA, J. F. ; ARRUDA, E. J. . Capitulo:15-Tensão Superficial-Será que a agulha afunda? A Química perto de você - Experimentos de baixo custo para a sala de aula do ensino fundamental e médio.. 1. ed. Rio de Janeiro-RJ: SBQ, 2011. v. 1. 146p .
2. ★ SANCHEZ, I. C. ; FREITAS, C. A. ; **LIMA, A. R.** ; SILVA, A. K. ; CARBONARO, E. S. ; NARDELI, J. V. ; SILVA, S. R. ; CHIMENEZ, T. A. ; CARVALHO, C. T. ; VIANNA, J. F. ; ARRUDA, E. J. . Capitulo: 19-A Química perto de você - Experimentos de baixo custo para a sala de aula do ensino fundamental e médio. 01. ed. Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Química SBQ, 2011. v. 01. 112 e 133p .

Capítulos de livros publicados

1. Goncalves, Pablo José ; Almeida, Luciane Madureira ; **LIMA, ALESSANDRA RAMOS** ; Teles, Amanda Vargas ; Oliveira, Taise Maria dos Anjos ; Bezerra, Fábio Castro ; Silveira-alves Jr, Eli ; Leite, Cássia Kelly ; Souza, Guilherme Rocha Lino . INATIVAÇÃO FOTODINÂMICA: ASPECTOS FOTOFÍSICOS E APLICAÇÕES NO COMBATE A MICRORGANISMOS. INATIVAÇÃO FOTODINÂMICA ASPECTOS FOTOFÍSICOS E APLICAÇÕES NO COMBATE A MICRORGANISMOS. I43ed.: , 2021, v. , p. 13-32.

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1. **LIMA, A. R.**; FUMIE, M. K. H. ; CARVALHO, C. T. ; ARRUDA, E. J. . Encapsulação e/ou retenção argilo-polimérica de íons complexos de aminopolicarboxilatos de Cu(II) e Fe(III) baseados em sal sódico de ácido nitrilotriacético (NTA) para controle prolongado do *Aedes aegypti* (Diptera: Culicidae).. In: 4º Encontro de Ensino de Graduação, 6º Encontro de Pós-Graduação, 7º Encontro de Iniciação Científica e 7º Encontro de Extensão da UFGD, 2013, Dourados. 4º Encontro de Ensino de Graduação, 6º Encontro de Pós-Graduação, 7º Encontro de Iniciação Científica e 7º Encontro de Extensão da UFGD.Ciência, Saúde e Esporte, 2013.
2. **LIMA, A. R.**; CARVALHO, C. T. ; ARRUDA, E. J. . Inclusão em matriz de argila de complexos de NTA com íons Cu²⁺ e Fe³⁺ para controle prolongado do *Aedes aegypti* (Diptera: Culicidae).. In: 3º Encontro de Ensino de Graduação, 5º Encontro de Pós-Graduação, 6º Encontro de Iniciação Científica e 6º Encontro de Extensão da UFGD, 2012, Dourados. Economia Verde, Sustentabilidade e erradicação da pobreza., 2012, Dourados. 3º Encontro de Ensino de Graduação, 5º Encontro de Pós-Graduação, 6º Encontro de Iniciação Científica e 6º Encontro de Extensão da UFGD, 2012, Dourados. Economia Verde, Sustentabilidade e erradicação da pobreza., 2012.
3. **LIMA, A. R.**; ARRUDA, E. J. ; CARVALHO, C. T. ; FONSECA, G. G. . Encapsulação em dispositivo de argila-polímero de íons complexos de aminopolicarboxilatos de Cu²⁺ e Fe³⁺ baseados em sal sódico de ácido nitrilotriacético (NTA) para controle do *Aedes aegypti* (Diptera: Culicidae). In: 2º Encontro de Ensino de Graduação, 4º Encontro de Pós-Graduação, 5º Encontro de Iniciação Científica e 5º Encontro de Extensão da UFGD. Mudanças climáticas, desastres naturais e prevenção de riscos., 2011, Dourados. Encapsulação em dispositivo de argila-polímero de íons complexos de aminopolicarboxilatos de Cu²⁺ e Fe³⁺ baseados em sal sódico de ácido nitrilo triacético (NTA) para controle do *Aedes aegypti* (Diptera: Culicidae). Dourados-MS: UFGD, 2011.
4. **LIMA, A. R.**; FONSECA, G. G. ; CARVALHO, C. T. ; ARRUDA, E. J. . Síntese caracterização Físico-Química e Biológica de íons complexos de aminopolicarboxilatos de Cu²⁺ e Fe³⁺ obtidos de sal sódico nitrilotriacético (NTA-NA3) para controle do *Aedes aegypti* (Diptera: Culicidae). In: 1º Encontro de Ensino de Graduação, 3º Encontro de Pós-Graduação, 4º Encontro de Iniciação Científica e 4º Encontro de Extensão da UFGD, 2010, Dourados. 1º Encontro de Ensino de Graduação, 3º Encontro de Pós-Graduação, 4º Encontro de Iniciação Científica e 4º Encontro de Extensão da UFGD. Dourados-MS: UFGD, 2010.

Resumos publicados em anais de congressos

1. **LIMA, A.R.**; SILVA, C.M. ; CAIRES, C.S.A. ; SOUZA, A. P. ; ARRUDA, E.J. ; CAIRES, A. R. L. ; OLIVEIRA, S.L. . Photodynamic control of *Aedes aegypti* larvae by using eosin methylene blue as photosensitizer. In: 17th Congress of the International Union of Photobiology and 18th Congress of the European Society for Photobiology, 2019, Barcelona - Spani. BOOK OF ABSTRACTS - 17th Congress of the International Union of Photobiology and 18th Congress of the European Society for Photobiology, 2019. p. 1-780.
2. SILVA, C M ; **LIMA, A R** ; OLIVEIRA, S L ; BAGNATO, V. S. ; INADA, N. ; SOUZA, L. M. ; OLIVEIRA, K. T. ; CAIRES, A. R. L. . Estudo da Degradação do Fotossensibilizador Curcumina. In: I Encontro em Síntese, Caracterização, Aplicações e Modelagem em Ciência dos Materiais, 2017, Campo Grande. Anais do I ESCAM: I Encontro em Síntese, Caracterização, Aplicações e Modelagem em Ciência dos Materiais. Campo Grande, 2017. v. 1. p. 1-124.
3. CAIRES, C. S. A. ; LEAL, C. R. B. ; **LIMA, A R** ; SILVA, C.M. ; CHANG, M. R. ; RAMOS, C. N. B. ; ARRUDA, E.J. ; OLIVEIRA, S L ; NASCIMENTO, V. A. ; CAIRES, A.R.L. . Fotoinativação de *Escherichia coli* mcr-1. In: I Encontro em Síntese, Caracterização, Aplicações e Modelagem em Ciência dos Materiais, 2017, Campo Grande. Anais do I ESCAM: I Encontro em Síntese, Caracterização, Aplicações e Modelagem em Ciência dos Materiais, 2017. v. 1. p. 1-124.
4. **LIMA, A.R.**; SILVA, C.M. ; CAIRES, C.S.A. ; NASCIMENTO, V A ; ARRUDA, E J ; CAIRES, A. R. L. ; OLIVEIRA, S.L. . Avaliação de LED'S RGB como fonte de irradiação para o controle fotodinâmico da população de larvas de *Aedes aegypti* (Diptera Culicidae).. In: I Encontro em Síntese, Caracterização, Aplicações e Modelagem em Ciência dos Materiais, 2017, Campo Grande. Anais do I ESCAM: I Encontro em Síntese, Caracterização, Aplicações e Modelagem em Ciência dos Materiais, 2017. v. 1. p. 1-1'24.
5. CAIRES, C. S. A. ; LEAL, C. R. B. ; RAMOS, C. N. B. ; **RAMOS, A. L.** ; CAIRES, A. R. L. ; ARRUDA, E. J. ; OLIVEIRA, S. L. ; NASCIMENTO, V. A. . Photodynamic antimicrobial therapy on *S. aureus* and *E. coli* by using Giemsa stain as photosensitizer. In: Photodynamic Therapy and Photodiagnosis update, 2016, Nancy. Photodynamic Therapy and Photodiagnosis update, 2016.
6. **LIMA, A.**; SILVA, C. M. ; CAIRES, C. S. A. ; NASCIMENTO, V. A. ; ROCHA, L. R. P. ; CABRINI, I. ; ARRUDA, E. J. ; OLIVEIRA, S. L. ; CAIRES, A. R. L. . Photodynamic control of *Aedes aegypti* larvae (Diptera: Culicidae). In: Photodynamic Therapy and Photodiagnosis update, 2016, Nancy-França. CONFERENCE GUIDE AND ABSTRACTS, 2016.
- 7.

LIMA, A. R.; GABAN, C. R. G. ; FONSECA, G. G. ; CARVALHO, C. T. ; INGLEZ, S. D. ; ARRUDA, E. J. . Investigaç o da atividade inseticida e biol gica de complexos de Cu²⁺ e Fe³⁺ com NTA para controle do *Aedes aegypti* (Diptera: Culicidae).. In: XVIII Encontro de Qu mica da Regi o Sul - SBQ SUL, 2010, Curitiba, PR. In: XVIII Encontro de Qu mica da Regi o Sul - SBQ SUL, 2010.

8. SILVA, S. R. ; SILVA, A. K. ; **LIMA, A. R.;** GABAN, C. R. G. ; FONSECA, G. G. ; CARVALHO, C. T. ; INGLEZ, S. D. ; ARRUDA, E. J. . Complexo de Cu²⁺ com HEDTA para controle populacional do *Aedes aegypti* (Diptera Culicidae): estudo da atividade biol gica.. In: XVIII Encontro de Qu mica da Regi o Sul - SBQ SUL, 2010, Curitiba, PR. In: XVIII Encontro de Qu mica da Regi o Sul - SBQ SUL, 2010.

Apresenta es de Trabalho

1. SILVA, H. C. ; **LIMA, A.R.;** SILVA, C.M. ; BAGNATO, V. S. ; INADA, N. ; SOUZA, L. M. ; OLIVEIRA, K. T. ; CAIRES, A. R. L. ; OLIVEIRA, S. L. . Estudo da fotodegrada o da curcumina quando submetida   radia o solar. 2019. (Apresenta o de Trabalho/Congresso).
2. **LIMA, A.R.;** SILVA, C.M. ; CAIRES, C.S.A. ; SOUZA, A. P. ; ARRUDA, E.J. ; CAIRES, A. R. L. ; OLIVEIRA, S.L. . Photodynamic control of *Aedes aegypti* larvae by using eosin methylene blue as photosensitizer.. 2019. (Apresenta o de Trabalho/Congresso).
3. **LIMA, A. R.;** SILVA, C. M. ; CAIRES, C. S. A. ; SOUZA, A. P. ; ARRUDA, E.J. ; CAIRES, A. R. L. ; OLIVEIRA, S. L. . Efic cia da riboflavina para o controle fotodin mico da popula o larval de *Aedes aegypti*. 2019. (Apresenta o de Trabalho/Simp sio).
4. **LIMA, A.R.;** SILVA, C. M. ; CAIRES, C.S.A. ; SOUZA, A. P. ; ARRUDA, E.J. ; CAIRES, A.R.L. ; OLIVEIRA, S.L. . Eosin methylene blue to photodynamic control of the *Aedes aegypti* population.. 2019. (Apresenta o de Trabalho/Outra).
5. SILVA, C. M. ; **LIMA, A.R.;** SOUZA, L. M. ; OLIVEIRA, K. T. ; BAGNATO, V. S. ; INADA, N. ; SOUZA, A. P. ; OLIVEIRA, S. L. ; CAIRES, A.R.L. . Study of curcumin photodegradation and photodynamic action in *Aedes aegypti* larvae. 2019. (Apresenta o de Trabalho/Outra).
6. CAIRES, C.S.A. ; **LIMA, A.R.;** SILVA, C. M. ; NASCIMENTO, V. A. ; CAIRES, A.R.L. . Photoinactivation effect of chlorophyllin sodium-copper against *Staphylococcus aureus*. 2019. (Apresenta o de Trabalho/Outra).
7. CAIRES, C. S. A. ; LEAL, C. R. B. ; **LIMA, A. R.;** SILVA, C. M. ; RAMOS, CARLOS A. N. ; RODRIGUES, A. C. S. ; CHANG, M. R. ; ARRUDA, E. J. ; OLIVEIRA, S. L. ; NASCIMENTO, V. A. ; CAIRES, A.R.L. . Photodynamic inactivation of mcr-1 positive *E. coli*. 2018. (Apresenta o de Trabalho/Confer ncia ou palestra).
8. ROCHA, M. M. ; CABRINI, ISAIAS ; **LIMA, A. R.;** SILVA, C. M. ; CAIRES, C.S.A. ; PRADO, ESMAEL ; TEIXEIRA, M. A. ; RAMOS, M. J. ; OLIVEIRA, S. L. ; CAIRES, A.R.L. ; ARRUDA, E. J. . Evaluation of chlorophyllin sodium-copper as photosensitizer for Photodynamic control of *Aedes aegypti* larval population. 2018. (Apresenta o de Trabalho/Confer ncia ou palestra).
9. SILVA, C. M. ; **LIMA, A.R.;** CAIRES, C.S.A. ; OLIVEIRA, S.L. ; BAGNATO, V. S. ; INADA, N. ; SOUZA, L. M. ; OLIVEIRA, K. T. ; CAIRES, A. R. L. . Estudo da Degrada o do Fotossensibilizador Curcumina. 2017. (Apresenta o de Trabalho/Outra).
10. **LIMA, A.R.;** SILVA, C. M. ; CAIRES, C.S.A. ; NASCIMENTO, V. A. ; ARRUDA, E. J. ; CAIRES, A. R. L. ; OLIVEIRA, S. L. . Avalia o de LED'S RGB como fonte de irradia o para o controle fotodin mico da popula o de larvas de *Aedes aegypti* (Diptera Culicidae). 2017. (Apresenta o de Trabalho/Outra).
11. CAIRES, C.S.A. ; LEAL, CASSIA R. B. ; **LIMA, A. R.;** SILVA, C. M. ; CHANG, M. R. ; RAMOS, C. N. B. ; ARRUDA, E. J. ; OLIVEIRA, S. L. ; NASCIMENTO, V. A. ; CAIRES, A.R.L. . Fotoinativa o de *Escherichia coli* mcr-1.. 2017. (Apresenta o de Trabalho/Outra).
12. COSSA, T. M. ; **LIMA, A. R.;** PAIVA, D. P. ; CABRINI, I. ; FERNANDES, M. F. ; ALENCAR, J. A. F. ; LIMA, J. B. ; LIMA, D. P. ; BEATRIZ, A. ; ARRUDA, E. J. . Atividade inseticida do complexo de Cu(II) de 3-(3-Pentadecil-fenoxi)- propano-1,2-diol) em larvas de *Aedes aegypti* e *Anophles. aquasalis*. 2015. (Apresenta o de Trabalho/Congresso).
13. KATO, M. F. H. ; **LIMA, A. R.;** ARRUDA, E. J. ; CABRINI, I. . Dispositivos polim ricos de libera o lenta com metalo-inseticidas para controle de insetos vetores.. 2015. (Apresenta o de Trabalho/Congresso).
14. ARRUDA, E. J. ; OLIVEIRA, L. C. S. ; **LIMA, A. R.;** NOVA, P. C. C. V. ; KATO, M. F. H. . Prepara o de dispositivos de argila para controle de insetos vetores. 2014. (Apresenta o de Trabalho/Congresso).
15. PIMENTEL, N. B. ; SOUZA, A. C. ; **LIMA, A. R.;** FERREIRA, V. S. ; TRINDADE, M. A. G. . Estudo de estabiliza o do biodiesel empregando o corante sudan II como aditivo alternativo.. 2013. (Apresenta o de Trabalho/Simp sio).
16. PIMENTEL, N. B. ; SOUZA, A. C. ; **LIMA, A. R.;** TRINDADE, M. A. G. . Avalia o do desempenho do corante solvente amarelo 7 como um aditivo alternativo   estabiliza o de biodiesel. 2013. (Apresenta o de Trabalho/Congresso).
17. SOUZA, A. C. ; SILVA, F. S. ; PIMENTEL, N. B. ; **LIMA, A. R.;** MUZZI, R. M. ; FERREIRA, V. S. ; TRINDADE, M. A. G. . Avalia o da estabilidade do  leo de nabo forrageiro (*Raphanus sativus* L.) frente a adi o do corante solvente azul 35 como aditivo alternativo. 2013. (Apresenta o de Trabalho/Congresso).

Patentes e registros

Patente

A Confirma o do status de um pedido de patentes poder  ser solicitada   Diretoria de Patentes (DIRPA) por meio de uma Certid o de atos relativos aos processos

1. CAIRES, A. R. L. ; OLIVEIRA, S. L. ; NASCIMENTO, V. A. ; CAIRES, C. S. A. ; **LIMA, A. R.;** ROCHA, L. R. P. ; SILVA, C. M. ; ARRUDA, E. J. ; TRINDADE, M. A. G. . Uso do corante eosina azul de metileno no controle fotodin mico do inseto vetor *Aedes aegypti*.. 2016, Brasil.
Patente: Privil gio de Inova o. N mero do registro: BR10201601394, t tulo: "Uso do corante eosina azul de metileno no controle fotodin mico do inseto vetor *Aedes aegypti*." , Institui o de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Dep sito: 10/06/2016

2.

BAGNATO, V. S. ; GARBUJO, M. ; INADA, N. M. ; OLIVEIRA, K. T. ; DIAS, L. D. ; **LIMA, A. R.** . LARVICIDA FOTOSENSÍVEL, SEU PROCESSO DE PRODUÇÃO E SEU USO FOTOLARVICIDA. 2021, Brasil.

Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR10202101902, título: "LARVICIDA FOTOSENSÍVEL, SEU PROCESSO DE PRODUÇÃO E SEU USO FOTOLARVICIDA" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial.

Depósito: 23/09/2021

Bancas

Participação em bancas de trabalhos de conclusão

Mestrado

1. BAGNATO, V. S.; SOUZA, C. W. O.; **LIMA, A. R.**. Participação em banca de Matheus Garbuio. CO-CRISTALIZAÇÃO DA CURCUMINA COM D-MANITOL: CARACTERIZAÇÃO E APLICAÇÕES SOBRE LARVAS DO AEDES AEGYPTI (Linnaeus, 1762). 2021. Dissertação (Mestrado em Biotecnologia) - Universidade Federal de São Carlos.

Qualificações de Mestrado

1. **LIMA, A.R.**; BAGNATO, V. S.; SOUZA, C. W. O.. Participação em banca de Matheus Garbuio. ?Co-cristalização da curcumina com d-manitol: caracterização, monitoramento da resistência e aplicação sobre larvas de Aedes aegypti?.. 2021. Exame de qualificação (Mestrando em PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOTECNOLOGIA) - Universidade Federal de São Carlos.

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. **LIMA, A.**; ARRUDA, E. J.; MOREIRA JUNIOR, O.. Participação em banca de Alyson Dyogo Medeiros de Mouro Eulalio. Estudo de cinética de fotodegradação e análise de fotoestabilidade do corante Azul de Metileno (GIEMSA) sob irradiação solar para controle fotodinâmico do Aedes aegypti (Diptera: Culicidae).. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Química) - Universidade Federal da Grande Dourados.

Eventos

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1. "I Webinar conjunto PPGCM e PPGQ: 'A Ciência que inspira'. 2021. (Outra).
2. Seminário de Avaliação Final da Chamada MCTI-CNPq/MEC-CAPES/MS-Decit/FNDCT N 14/2016 Prevenção e Combate ao vírus Zika.. 2021. (Seminário).
3. III Ciclo de seminário do Programa em Ciências dos Materiais. 2019. (Seminário).
4. São Paulo School of Advanced Science on Modern Topics in Biophotonics, that took place in São Carlos. Eosin methylene blue to photodynamic control of the Aedes aegypti population.. 2019. (Outra).
5. VIII Encontro de PPG em Ciências Farmacêuticas & I Simpósio em Biotecnologia. Eficácia da riboflavina para o controle fotodinâmico da população larval de Aedes aegypti. 2019. (Simpósio).
6. II Ciclo de seminário do Programa em Ciências dos Materiais. 2018. (Seminário).
7. 1º Encontro em Síntese, Caracterização, Aplicações e Modelagem em Ciência dos Materiais.. Avaliação de LED 'S RGB como fonte de irradiação para o controle fotodinâmico da população de Larvas de Aedes aegypti (Diptera Culicidae). 2017. (Encontro).
8. Photodynamic Therapy and Photodiagnosis update. Photodynamic control of Aedes aegypti larvae (Diptera: Culicidae). 2016. (Simpósio).
9. I Reunião da Sociedade Brasileira de Química Secretaria MS /VIII Semana Integrada de Química UFGD/UEMS. ATIVIDADE INSETICIDA DO COMPLEXO DE CU(II) DE 3-(3-PENTADECIL-FENOXI)- PROPANO-1,2-DIOL) EM LARVAS DE Ades aegypti E Anophles. aquasalis.. 2015. (Congresso).
10. Palestra: ?Saponinas de Plantas de Agave: aislamiento, caracterización y su fitotoxicidad?. 2014. (Outra).
11. Palestra "Ética na pesquisa". 2014. (Outra).
12. 4º Encontro de Ensino de Graduação/6º Encontro de Pós-graduação/7º Encontro de Iniciação /7º Encontro de Extensão UFGD Eno. Encapsulação e/ou retenção argilo-polimérica de íons complexos de aminopolicarboxilatos de Cu(II) e Fe(III) baseados em sal sódico de ácido nitrilotriacético (NTA) para controle prolongado do Aedes aegypti (Diptera: Culicidae).. 2013. (Encontro).
13. 3º Encontro de Ensino de Pós-Graduação, 6º Encontro de Iniciação Científica e 6º Encontro de Extensão da UFGDPe. Encapsulação e/ou retenção argilo-polimérica de íons complexos de aminopolicarboxilatos de Cu(II) e Fe(III) baseados em sal sódico de ácido nitrilotriacético (NTA) para controle prolongado do Aedes aegypti (Diptera: Culicidae).. 2012. (Encontro).
14. Ciclo de Palestras: Assuntos comunitários e Estudantis da Pró-reitoria de assuntos comunitários e Estudantis da Universidade Federal da Grande Dourados (PROAE/UFGD), intitulado. 2012. (Outra).
15. 2º Encontro de ensino de graduação 4º Encontro de pós-graduação 5º Encontro de iniciação científica 5º Encontro de extensão UFGD de. Encapsulação em dispositivo de argila-polímero de íons complexos de aminopolicarboxilatos de Cu²⁺ e

- Fe³⁺ baseados em sal sódico de ácido nitrilo triacético (NTA) para controle do *Aedes aegypti* (Diptera: Culicidae). 2011. (Encontro).
16. 1º Encontro de Ensino de Graduação, 3º Encontro de Pós-Graduação, 4º Encontro de Iniciação Científica e 4º Encontro de extensão da UFGD ..SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA E BIOLÓGICA DE ÍONS COMPLEXOS DE AMINOPOLICARBOXILATOS DE CU+2 E FE+3 OBTIDOS DE SAL SÓDICO NITRILÓ TRIACÉTICO (NTA-NA3) PARA CONTROLE DO AEDES AEGYPTI (DIPTERA: CULICIDAE). 2010. (Encontro).
 17. Assuntos Estudantis-Palestra: Democracia, Cidadania em Direitos Humanos. 2010. (Outra).
 18. III semana Integrada de Química UEMS-UFGD (SEINQUI): Avanços Científicos e Tecnológicos, VI Semana Acadêmica de Química Licenciatura UEMS, II Semana Acadêmica De Química Industrial e III Semana Acadêmica de Química UFGD. 2010. (Outra).
 19. XVIII Encontro de Química da Região Sul. Investigação da atividade inseticida e biológica de complexos de Cu²⁺ e Fe³⁺ com NTA para controle do *Aedes aegypti* (Diptera: Culicidae).. 2010. (Congresso).
 20. 3º Seminário de Assuntos Estudantis "Universidade e Sociedade, Sociedade e Universidade: Espaços, Ações e Direções". 2009. (Seminário).
 21. I Ciclo de Palestras em Qualidade de Vida e Saúde. 2009. (Outra).
 22. II Escola de Instrumentação Aplicada - Química Verde. 2009. (Oficina).
 23. II SEMANA INTEGRADA DE QUÍMICA (SEINQUI). 2009. (Outra).
 24. I Seminário PROCAD. 2009. (Seminário).
 25. Universidade e Sociedade, Sociedade e Universidades: Espaços, Ações e Direções. 2009. (Outra).

Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1. FERNANDES, M. F. ; ARRUDA, E. J. ; **LIMA, A. R.** . ?Avaliação do Potencial Inseticida de Bioativos, Teoria e Prática?. 2013. (Outro).
2. **LIMA, A. R.**. III Semana Integrada de Química UEMS-UFGD (SEINQUI): Avanços Científicos e Tecnológicos, VI Semana Acadêmica de Química Licenciatura UEMS, II Semana Acadêmica de Química Industrial UEMS e III Semana Acadêmica de Química UFGD. 2010. (Outro).

Orientações

Orientações e supervisões em andamento

Trabalho de conclusão de curso de graduação

1. Mariana de Souza. VIABILIDADE DO MODELO VEGETAL *Allium cepa* PARA ESTUDO DE FOTOBIOMODULAÇÃO. Início: 2022. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Centro Universitário Central Paulista. (Orientador).

Orientações e supervisões concluídas

Iniciação científica

1. Hygor Chaves da Silva. ?Estudo da fotodegradação da curcumina quando submetida à radiação solar. 2019. Iniciação Científica. (Graduando em Física) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul. Orientador: Alessandra Ramos Lima.

Orientações de outra natureza

1. Thalita Hellen Nunes Lima. Avaliação da inativação fotodinâmica em bactérias induzidas por nanopartículas óxidos metálicas. 2020. Orientação de outra natureza. (Física) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul. Orientador: Alessandra Ramos Lima.
2. Vitória de Almeida Pereira. Avaliação da espectroscopia de fluorescência como ferramenta analítica para a determinação das alterações no status fisiológico de plantas induzido por nanopartículas de prata?. 2018. Orientação de outra natureza. (Física) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul. Orientador: Alessandra Ramos Lima.

Inovação

Patente

1. CAIRES, A. R. L. ; OLIVEIRA, S. L. ; NASCIMENTO, V. A. ; CAIRES, C. S. A. ; **LIMA, A. R.** ; ROCHA, L. R. P. ; SILVA, C. M. ; ARRUDA, E. J. ; TRINDADE, M. A. G. . Uso do corante eosina azul de metileno no controle fotodinâmico do inseto vetor *Aedes aegypti*.. 2016, Brasil. Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR10201601394, título: "Uso do corante eosina azul de metileno no controle fotodinâmico do inseto vetor *Aedes aegypti*." , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 10/06/2016

[Imprimir currículo](#)