



Pedro Alves Bezerra Moraes

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/5220285635137407>

ID Lattes: **5220285635137407**

Última atualização do currículo em 17/07/2024

Possui graduação em Farmácia pela Universidade Federal de Alfenas, UNIFAL (2005) e Doutorado em Ciências pela Universidade de São Paulo, USP, Brasil (2012). Realizou Pós-Doutorado em Ciências pela Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto, Universidade de São Paulo, FCFRP-USP (2013) na área de concentração Produtos Naturais e Sintéticos. Realizou Estágio de Pós-Doutoramento no Instituto de Biotecnologia da Universidade de Manchester-UK sob a supervisão do Prof. Dr. Robert Andrew Field (2023-2024) desenvolvendo projeto de Síntese de Derivados Triazólicos do Ácido Sialico com alvo em trans-sialidase de *T. cruzi*. Atualmente é Professor Adjunto IV na disciplina de Química Orgânica do Departamento de Química e Física do Centro de Ciências Exatas Naturais e da Saúde da Universidade Federal do Espírito Santo - CCENS-UFES, sendo Chefe do referido departamento no período entre 2015-2017, e coordenador do Programa de Pós-Graduação em Agroquímica entre 2020-2022. Coordenador do Grupo em Alegre de Química Orgânica e Medicinal, possui como linha de pesquisa o Planejamento e a Química de Heterociclos no desenvolvimento de Compostos bioativos e Agroquímicos. Possui experiência nas áreas Modelagem Molecular, Química de Carboidratos, Nucleosídeos e Semissíntese de Produtos Naturais. Atualmente é Bolsista Pesquisador Capixaba 2023-2026 (Edital Fapes 03/2023). Pai de Isaac e Tito. **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome

Pedro Alves Bezerra Moraes 

Nome em citações bibliográficas

MORAIS, P. A. B.;BEZERRA MORAIS, PEDRO ALVES;MORAIS, PEDRO;A. B. MORAIS, PEDRO;MORAIS, PEDRO ALVES BEZERRA;DE MORAIS, PEDRO ALVES BEZERRA

Lattes iD

 <http://lattes.cnpq.br/5220285635137407>

Orcid iD


Endereço

Endereço Profissional



Universidade Federal do Espírito Santo, Centro Agropecuário,
Departamento de Química e Física.
Alto Universitário, s/n
Guararema
29500000 - Alegre, ES - Brasil
Telefone: (027) 4009
Ramal: 8947

Formação acadêmica/titulação

2008 - 2012

Doutorado em Ciências.
Universidade de São Paulo, USP, Brasil.
Título: Síntese de derivados nucleosídeo-aminociclítóis como potenciais inibidores da replicação do vírus HIV-1, Ano de obtenção: 2012.
Orientador:  Ivone Carvalho.
Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.
Palavras-chave: Aminoglicosídeos; HIV.
Grande área: Ciências da Saúde

2006 - 2008

Mestrado em Ciências Farmacêuticas.
Universidade de São Paulo, USP, Brasil.
Título: Síntese e atividade biológica da 2-desoxiestreptamina  ,
Ano de Obtenção: 2008.
Orientador:  Ivone Carvalho.
Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.

2002 - 2005

Pós-doutorado

2013 - 2013

Pós-Doutorado.
Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto, FCFRP-USP, Brasil.
Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.
Grande área: Ciências da Saúde

Formação Complementar

2018 - 2018

Researcher Connect. (Carga horária: 24h).
Universidade Federal do Espírito Santo, UFES, Brasil.

2018 - 2018

Royal Society of Chemistry Day Researcher Connect Publishing Workshop. (Carga horária: 8h).
Universidade Federal do Espírito Santo, UFES, Brasil.

2005 - 2005

Modelagem molecular planejamento racional fármacos. (Carga horária: 4h).
Universidade Federal de Alfenas, UNIFAL/MG, Brasil.

2005 - 2005

Produtos Naturais Biossíntese Atividade Biológica. (Carga horária: 1h).
Universidade Federal de Alfenas, UNIFAL/MG, Brasil.

2003 - 2003

Diagnóstico laboratorial de viroses humanas. (Carga horária: 8h).
Universidade Federal de Alfenas, UNIFAL/MG, Brasil.

2002 - 2002

Qualidade e Metrologia Química. (Carga horária: 8h).
Universidade Federal de Alfenas, UNIFAL/MG, Brasil.

Atuação Profissional

Universidade Federal do Espírito Santo, UFES, Brasil.

Vínculo institucional

2013 - Atual

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor Adjunto, Regime: Dedicção exclusiva.

Vínculo institucional

2012 - 2013

Vínculo: , Enquadramento Funcional: Professor Substituto, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Atividades

08/2013 - Atual

Pesquisa e desenvolvimento, Centro Agropecuário.

Linhas de pesquisa
Química de Heterociclos no desenvolvimento de Compostos
Bioativos

08/2013 - Atual

Ensino, Química, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas
Química Orgânica

05/2012 - 04/2013

Ensino, Farmácia, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas
Farmacologia II, Farmacognosia, Tecnologia Farmacêutica,
Química Orgânica III, Farmacotécnica II, Química Farmacêutica

Instituto Educacional do Estado de São Paulo, IESP, Brasil.

Vínculo institucional

2011 - 2012

Vínculo: Celetista formal, Enquadramento Funcional: Professor Assistente, Carga horária: 12

Atividades

09/2011 - 04/2012

Ensino, Farmácia, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas
Química Farmacêutica e Farmacognosia

Universidade de São Paulo, USP, Brasil.

Vínculo institucional

2006 - 2012

Vínculo: Outro, Enquadramento Funcional: Pesquisador, Doutorado, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Outras informações

Pesquisador da Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo, desenvolvendo projetos na área de Química Medicinal junto ao Departamento de Ciências Farmacêuticas da Unidade.

Atividades

07/2007 - 11/2007

Estágios , Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto,
Departamento de Ciências Farmacêuticas.

Estágio realizado
Estágio realizado pelo Programa de Aperfeiçoamento de Ensino
(Graduação em Farmácia). Disciplina: Química Farmacêutica
Medicinal. Atividades: Auxílio na planejamento de material
didático, exposição introdutória nas aulas, plantão de dúvidas e
avaliaç.

Universidade Federal de Alfenas, UNIFAL/MG, Brasil.

Vínculo institucional

2002 - 2005

Vínculo: Acadêmico de graduação, Enquadramento Funcional:
Acadêmico, Regime: Dedicção exclusiva.

Atividades

2005 - 2005

Estágios , Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão.

Estágio realizado
Monitoria na Disciplina: Química Farmacêutica. Atividades: Auxílio
no desenvolvimento de aulas práticas.

2004 - 2004

Estágios , Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão.

Estágio realizado
Estágio de Interesse Curricular Não Obrigatório em Unidades Básicas de Saúde do SUS. Atividades: Dispensação de Medicamentos e acompanhamento farmacoterapêutico .

2004 - 2004

Extensão universitária , Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão.

Atividade de extensão realizada
Participação no Desenvolvimento e Execução do Projeto: Bairro Cidadão..

Linhas de pesquisa

1.

Química de Heterociclos no desenvolvimento de Compostos Bioativos

Projetos de pesquisa

2014 - Atual

Planejamento, Síntese e Avaliação de derivados triazólicos de Isatina como potenciais agentes herbicidas.

Descrição: Um dos principais alvos dos herbicidas disponíveis no mercado é a enzima Acetohidroxiácido Sintase (AHAS). Esta enzima é responsável pela catálise da primeira etapa comum da biossíntese de aminoácidos de cadeias ramificadas. Em virtude de somente plantas e alguns microrganismos serem capazes de sintetizar esses compostos, a utilização de inibidores desta enzima como herbicidas permitiria o emprego de compostos altamente seletivos e não tóxicos para animais e humanos. Apesar de existirem muitos compostos inibidores desta enzima, com o uso intenso há o surgimento de linhagens de ervas daninhas resistentes que têm tornado um importante problema global. Portanto, há uma necessidade urgente da descoberta de novas entidades químicas bioativas inibidoras de AHAS para substituir aquelas que não são mais efetivas. Em função da atividade herbicida descrita dos derivados de isatina e sulfoniluréias e considerando a importância e a necessidade da descoberta de novas entidades químicas eficazes para o controle de ervas daninhas, o referido projeto tem como objetivo o planejamento racional, utilizando o docking molecular, e a síntese dos híbridos de isatina e sulfas mais promissores via cicloadição 1,3-dipolar de Huisgen. Após a síntese, propomos a avaliação *in vivo*, pelo teste de germinação, e *in vitro*, as técnicas de inibição enzimática, da atividade herbicida frente cultura de folhas de plantas daninhas..
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (2) .

Integrantes: Pedro Alves Bezerra Morais - Integrante / Heberth de Paula - Coordenador / Flávio da Silva Emery - Integrante / Jefferson Pessoa Hemerly - Integrante / Gustavo Henrique Goulart Trossini - Integrante / Christiano Jorge Gomes Pinheiro - Integrante.

2014 - Atual

Planejamento, Síntese e Avaliação de derivados triazólicos do Ácido Cafeico como potenciais substâncias antitumorais inibidores de Tirosina Quinase

Descrição: A leucemia mieloide crônica (LMC) é uma neoplasia da medula óssea que transforma a célula progenitora hematopoiética normal em maligna. Grande parte dos casos dessa doença são caracterizados geneticamente por uma translocação recíproca entre os braços longos dos cromossomos 9 e 22. Na proteína resultante da fusão BCR-ABL, a tetramerização do domínio BCR desativa a autoinibição da atividade catalítica do domínio ABL através de oligomerização e autofosforilação. De fato, o gene híbrido BCR-ABL, que produz constitutivamente proteínas quiméricas com atividade tirosina quinase elevada, é um achado característico desta doença. O que já está definido é que a perda da atividade de tirosina quinase através de mutação ou de inibição

farmacológica bloqueiam a atividade oncológica da proteína BCR-ABL. O ácido cafeico ou ácido 3,4-dihidroxicinâmico, é o principal representante dos ácidos hidroxicinâmicos e fenólicos. Este composto e seus derivados são substâncias largamente distribuídas em frutas, legumes, vinhos, azeite, chás e grãos de café. Estudos com o ácido cafeico mostraram a atividade antiproliferativa do composto contra diversas linhagens de células cancerosas testadas, enquanto o ácido dihidrocafeico apresentou uma atividade antiproliferativa irreversível nas linhagens celulares estudadas. Em função da atividade citotóxica descrita dos derivados do ácido cafeico e considerando a importância e a necessidade da descoberta de novos fármacos eficazes para a terapia antitumoral, este projeto tem como objetivo: a) o planejamento, utilizando o docking molecular, de compostos derivados do ácido cafeico com potencial capacidade de inibir a enzima ABL quinase, b) a síntese de conjugados do ácido cafeico e azidas funcionalizadas pela preparação de novos derivados triazóis, via cicloadição 1,3-dipolar de Huisgen e c) avaliação in vitro da atividade citotóxica dos compostos sintetizados e de seus mecanismos de ação..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Pedro Alves Bezerra Morais - Coordenador / Heberth de Paula - Integrante / Renata Dalmaschio Daltoé - Integrante / Flávio da Silva Emery - Integrante / Gláucio Monteiro Ferreira - Integrante / Vinicius Gonçalves Maltarollo - Integrante / Gustavo Henrique Goulart Trossini - Integrante / Christiano Jorge Gomes Pinheiro - Integrante.

2014 - Atual

Derivados Triazólicos Nucleosídicos: Potencial Aplicação para a Inovação Tecnológica do Tratamento do Câncer

Descrição: A partir das décadas de 40 e 50, a descoberta de fármacos estruturalmente relacionados à nucleosídeos foi possível devido aos estudos da função exercida pelo nucleosídeos nas células, os quais resultaram na identificação do DNA de dupla hélice, possuindo atuação como neurotransmissores e em diversos processos metabólicos como fonte de energia ou coenzimas. A intensa pesquisa por derivados nucleosídeos, clinicamente importantes, incentivou o desenvolvimento de uma grande diversidade de rotas sintéticas. Sharpless definiu "Click Chemistry" como uma abordagem para o desenvolvimento de uma série grande de blocos poderosos e seletivos capazes de serem manipulados com segurança em pequena ou larga escala, e definiu critérios intrínsecos para um que um processo seja útil neste contexto. Dentre esses, a reação, em questão, deve produzir rendimentos muito bons, gerar subprodutos inofensivos os quais podem ser removidos sem a necessidade de métodos

cromatográficos e ser estereoespecífica. Se necessária, a purificação deve ser realizada por métodos que não sejam cromatográficos, como cristalização ou destilação, além de o produto ser estável sob condições fisiológicas. A cicloadição de Huisgen tem sido aplicada eficientemente a diferentes substratos contendo grupos azido e alcino levando a uma variedade de novos análogos de nucleosídeos como, por exemplo, na síntese de novos nucleosídeos conjugados com propriedades bioativas, bioafinidade aumentada ou habilidade carreadora de íons metálicos. Em função da atividade antitumoral de derivados nucleosídeos, e considerando a importância e a necessidade da descoberta de novos fármacos eficazes para a terapia antitumoral, a síntese desses novos derivados nucleosídicos foi planejada na diversidade de aplicações dos derivados triazóis na química medicinal, especialmente como um bioisómero não-clássico do grupo ácido carboxílico. A sua introdução em moléculas biologicamente ativas permite, conforme estudos de QSAR (Quantitative Structure-Activity Relationship), um aumento significativo da lipofilicidade, um fator importante no planejamento de fármacos quando se trata da passagem destes através de biomembranas..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Pedro Alves Bezerra Moraes - Coordenador / Heberth de Paula - Integrante / Renata Dalmaschio Daltoé - Integrante / Flávio da Silva Emery - Integrante / Rhaira Nazario Ribeiro - Integrante / Gustavo Henrique Goulart Trossini - Integrante / Fernando Fumagalli - Integrante / Mariana A. Eloy - Integrante / Rayssa Ribeiro - Integrante.

2014 - Atual

Derivados Tetrazólicos de nucleosídeos: Potencial aplicação para a inovação tecnológica do tratamento do câncer.

Descrição: A partir das décadas de 40 e 50, a descoberta de fármacos estruturalmente relacionados à nucleosídeos foi possível devido aos estudos da função exercida pelo nucleosídeos nas células, os quais resultaram na identificação do DNA de dupla hélice, possuindo atuação como neurotransmissores e em diversos processos metabólicos como fonte de energia ou coenzimas. Sharpless definiu "Click Chemistry" como uma abordagem para o desenvolvimento de uma série grande de blocos poderosos e seletivos capazes de serem manipulados com segurança em pequena ou larga escala, e definiu critérios intrínsecos para um que um processo seja útil neste contexto. Dentre esses, a reação, em questão, deve produzir rendimentos muito bons, gerar subprodutos inofensivos os quais podem ser removidos sem a necessidade de métodos cromatográficos e ser estereoespecífica. Se necessária, a purificação deve ser realizada por métodos que

não sejam cromatográficos, como cristalização ou destilação, além de o produto ser estável sob condições fisiológicas. A idéia de ?click chemistry? está muito bem representada dentre as reações de cicloadição envolvendo heteroátomos, tais como, hetero-Diels-Alder e, especialmente, cicloadição 1,3-dipolar, ou cicloadição azido-alcino catalisada por Cu(I), (CuAAC: ?copper(I)-catalyzed alkyne-azide cycloaddition?). Esta fusão une dois reagentes insaturados e permite um fácil acesso a uma enorme variedade de interessantes heterocíclicos de 5- e 6-membros. Em função da atividade antitumoral de derivados nucleosídeos, e considerando a importância e a necessidade da descoberta de novos fármacos eficazes para a terapia antitumoral, o referido projeto tem como objetivo a síntese de novos tetrazóis derivados da adenosina e timidina via cicloadição 1,3-dipolar de Huisgen, também denominada ?click chemistry?, bem como avaliação in vitro da atividade antitumoral e sua citotoxicidade..
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Pedro Alves Bezerra Morais - Integrante / Heberth de Paula - Coordenador / Renata Dalmaschio Daltoé - Integrante / Flávio da Silva Emery - Integrante / Gustavo Henrique Goulart Trossini - Integrante / Caroline Tiengo Zambom - Integrante.

Revisor de periódico

2015 - Atual

Periódico: Orbital: the Electronic Journal of Chemistry

2017 - Atual

Periódico: JOURNAL OF ADVANCED RESEARCH

2020 - Atual

Periódico: EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY

2021 - Atual

Periódico: Chemical Biology & Drug Design

2022 - Atual

Periódico: Applied Biological Chemistry

2023 - Atual

Periódico: Molecular Simulation

2024 - Atual

Periódico: Current Medicinal Chemistry

Idiomas

Inglês

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

Espanhol

Compreende Razoavelmente, Lê Razoavelmente.

Português

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

Prêmios e títulos

2020

Excellence in Review 2020 (In recognition to all the reviews prepared), Orbital - the electronic journal of chemistry.

2018

Produções

Produção bibliográfica

Citações

Web of Science

Total de trabalhos:19

Total de citações:86

[BEZERRA MORAIS, PEDRO ALVES](#) Data: 18/04/2023

SCOPUS

Total de trabalhos:19

Total de citações:102

Alves Bezerra Moraes,
Pedro Data: 22/04/2023

Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica



1.

ALMEIDA LIMA, ÂNGELA MARIA ; MOREIRA, LUÍZA CARVALHEIRA ; GAZOLLA, POLIANA RODRIGUES ; OLIVEIRA, MARIANA BELIZARIO ; [TEIXEIRA, ROBSON RICARDO](#) ; QUEIROZ, VAGNER TEBALDI ; ROCHA, MATHEUS RICARDO ; MORAES, WILLIAN BUCKER ; DOS SANTOS, NAYARA ARAÚJO ; ROMÃO, WANDERSON ; [LACERDA, VALDEMAR](#) ; **BEZERRA MORAIS, PEDRO ALVES** ; OLIVEIRA, OSMAIR VITAL DE ; JÚNIOR, WALDIR CINTRA DE JESUS ; BARBOSA, LUIZ C.

A. ; NASCIMENTO, CLÁUDIA JORGE ; JUNKER, JOCHEN ; COSTA, ADILSON VIDAL . Design and Synthesis of Eugenol Derivatives Bearing a 1,2,3-Triazole Moiety for Papaya Protection against Colletotrichum gloeosporioides. JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY **JCR**, v. 72, p. 12459-12468, 2024.

2.

CUTRIM, T. A. S. ; **ELOY, M. A.** ; BARCELOS, F. F. ; MEIRELES, L. M. ; FERREIRA, L. C. F. ; **LACERDA JR., VALDEMAR** ; FRONZA, M. ; **MORAIS, P. A. B.** ; SCHERER, R. . New thymol-derived triazole exhibits promising activity against Trichophyton rubrum. BRAZILIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY **JCR**, v. 55, p. 1-9, 2024.

3.

★ **MORAIS, P. A. B.**; BRITTO, K. B. ; MESSIAS, E. ; DE ANDRADE, P ; WERNER, E. T. ; COSTA, A. V. ; LACERDA JUNIOR, V. ; PINHEIRO, C. J. G. ; PAULA, H. ; BORGES, W. S. . Synthesis and Phytotoxic Evaluation of Isatin Derivatives Supported 2 by 3D-QSAR Study. JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY **JCR**, v. 71, p. 255-266, 2023. **Citações:** WEB OF SCIENCE " 1 | SCOPUS 1

4.

BARCELOS, F. F. ; ALVES, THAMMYRES ; GAZOLLA, POLIANA ; TEIXEIRA, RÓBSON RICARDO ; DE QUEIROZ, V. T. ; PRAÇA-FONTES, MILENE ; **MORAIS, P. A. B.** ; FONSECA, VICTOR ; ROMÃO, WANDERSON ; LACERDA JR., VALDEMAR ; SCHERER, R. ; COSTA, A. V. . Synthesis of novel glycerol-fluorinated triazole derivatives and evaluation of their phytotoxic and cytogenotoxic activities. ANAIS DA ACADEMIA BRASILEIRA DE CIÊNCIAS **JCR**, v. 95, p. 1-15, 2023. **Citações:** WEB OF SCIENCE " 1

5.

MORAIS, P. A. B.; TROSSINI, G. H. G. . Cruzain Inhibitors: State-of-art of Novel Synthetic Strategies. CURRENT ORGANIC CHEMISTRY **JCR**, v. 27, p. 243-247, 2023.

6.

ALMEIDA LIMA, ANGELA MARIA ; [TEIXEIRA, RÓBSON RICARDO](#) ; MORAES, WILLIAN BUCKER ; ROCHA, MATHEUS RICARDO ; MORAES, ARLAN FIGUEIREDO CARVALHO ; GOMES, SÂMELA CANSI ; GAZOLLA, POLIANA RODRIGUES ; SILVA, SILMA FRANCIELLE ; QUEIROZ, VAGNER TEBALDI ; FONSECA, VICTOR ROCHA ; ROMÃO, WANDERSON ; **BEZERRA MORAIS, PEDRO ALVES** ; [LACERDA, VALDEMAR](#) ; MAGALHÃES DE ABREU, LUCAS ; OLIVEIRA, FABRÍCIO MARQUES ; VITAL DE OLIVEIRA, OSMAIR ; COSTA, ADILSON VIDAL . Synthesis and Fungicide Activity on of Glycerol Derivatives Bearing 1,2,3-Triazole Fragments. JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY *JCR*, v. 71, p. 6818-6829, 2023. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) [®] 3 | [SCOPUS](#) 1

7.

BARCELOS, FERNANDO ; SILVA, LUCAS ; GAZOLLA, POLIANA ; TEIXEIRA, RÓBSON ; QUEIROZ, VAGNER ; **MORAIS, PEDRO** ; FONSECA, VICTOR ; ROMÃO, WANDERSON ; LACERDA JUNIOR, VALDEMAR ; SCHERER, RODRIGO ; OLIVEIRA, FABRÍCIO ; [PRAÇA-FONTES, MILENE](#) ; [COSTA, ADILSON](#) . SYNTHESIS OF GLYCEROL-FLUORINATED TRIAZOLE DERIVATIVES AND EVALUATION OF THEIR FUNGICIDAL ACTIVITY. QUÍMICA NOVA (ONLINE) *JCR*, v. 45, p. 788-796, 2022. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) [®] 4 | [SCOPUS](#) 2

8.

MORAIS, PEDRO ALVES BEZERRA; JAVARINI, CLARA LIRIAN ; VALIM, T. C. ; FRANCISCO, C. S. ; FERREIRA, L. C. F. ; BOTTOCIM, R. R. T. ; [CUNHA NETO, A.](#) ; [LACERDA JR., VALDEMAR](#) . Triazole: A New Perspective in Medicinal Chemistry and Material Science. CURRENT ORGANIC CHEMISTRY *JCR*, v. 26, p. 1691-1702, 2022. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) [®] 4 | [SCOPUS](#) 3

9.

LUNS, DARCY ADRIANN REBONATO ; SOARES, LUCAS DE SOUZA ; GUEDES, NATÁLIA ASSIS ; MARTINS, ISABELLA VILHENA FREIRE ; SEVERI, JÚLIANA APARECIDA ; COSTA, ADILSON VIDAL ; **MORAIS, PEDRO ALVES BEZERRA** ; DE QUEIROZ, VAGNER TEBALDI . Bioactivity of Meliaceae, Amaryllidaceae, Solanaceae and Amaranthaceae plant aqueous extracts against the cattle tick *Rhipicephalus microplus*. NATURAL PRODUCT RESEARCH *JCR*, v. 36, p. 5778-5782, 2022. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) [®] 1 | [SCOPUS](#) 1

10.

DUTRA, JESSYCA APARECIDA PAES ; MAXIMINO, SARAH CANAL ; GONÇALVES, RITA DE CÁSSIA RIBEIRO ; **MORAIS, PEDRO ALVES BEZERRA** ; DE LIMA SILVA, WILLIAM CEZAR ; RODRIGUES, RICARDO PEREIRA ; **NETO, ÁLVARO CUNHA** ; **JUNIOR, VALDEMAR LACERDA** ; **DE SOUZA BORGES, WARLEY** ; KITAGAWA, RODRIGO REZENDE . Anti- Candida , docking studies, and in vitro metabolism-mediated cytotoxicity evaluation of Eugenol derivatives. CHEMICAL BIOLOGY & DRUG DESIGN **JCR**, v. 101, p. 350-363, 2022. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** ⁴ | **SCOPUS** ³

11.

SILVA, E. L. ; MOREIRA, L. L. P. F. ; CARDOSO, W. C. ; **KITAGAWA, R. R.** ; BORGES, K. B. ; VIEIRA, P. C. ; **MORAIS, P. A. B.** ; **BORGES, W. S.** . Inhibitory Activity and Docking Studies of Cathepsin V for Isoflavanoids from Dalbergia miscolobium Benth. REVISTA VIRTUAL DE QUÍMICA **JCR**, v. 13, p. 136-10, 2021.

12.

MORAIS, PEDRO ALVES BEZERRA; FRANCISCO, CARLA SANTANA ; **DE PAULA, HEBERTH** ; RIBEIRO, RAYSSA ; ELOY, MARIANA ALVES ; JAVARINI, CLARA LIRIAN ; **NETO, ÁLVARO CUNHA** ; **JUNIOR, VALDEMAR LACERDA** . Semisynthetic triazoles as an approach in the discovery of Novel Lead Compounds. CURRENT ORGANIC CHEMISTRY **JCR**, v. 25, p. 1097-1179, 2021. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** ² | **SCOPUS** ²

13.

★ ELOY, MARIANA ALVES ; **RIBEIRO, R.** ; MEIRELES, L. M. ; CUTRIM, T. A. S. ; FRANCISCO, CARLA SANTANA ; **JAVARINI, C. L.** ; **BORGES, WARLEY** ; **COSTA, A. V.** ; **DE QUEIROZ, VAGNER** ; SCHERER, R. ; **JUNIOR, VALDEMAR LACERDA** ; **MORAIS, PEDRO ALVES BEZERRA** . Thymol as an Interesting Building Block for Promising Fungicides against, JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY **JCR**, v. 69, p. 6958-6967, 2021. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** ⁷ | **SCOPUS** ⁷

14.

★ RIBEIRO, R. ; ELOY, M. A. ; FRANCISCO, CARLA SANTANA ; JAVARINI, CLARA LIRIAN ; AYUSSO, G. M. ; FONSECA, V. R. ; ROMAO, W. ; REGASINI, L. O. ; ARAUJO, S. C. ; ALMEIDA, M. O. ; HONORIO, K. M. ; PAULA, H. ; LACERDA JR., VALDEMAR ; **MORAIS, P. A. B.** . Flavonoid derivatives targeting BCR-ABL kinase: Semisynthesis, Molecular dynamic simulations and Enzymatic inhibition.. CURRENT TOPICS IN MEDICINAL CHEMISTRY **JCR**, v. 21, p. 1999-2017, 2021. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** [®] 2 | **SCOPUS** 2

15.

FRANCISCO, C. S. ; JAVARINI, C. L. ; BARCELOS, I. S. ; **A. B. MORAIS, PEDRO** ; PAULA, H. ; BORGES, W. S. ; CUNHA NETO, A. ; LACERDA, VALDEMAR . Synthesis of Coumarin Derivatives as Versatile Scaffolds for GSK-3 β Enzyme Inhibition. CURRENT TOPICS IN MEDICINAL CHEMISTRY **JCR**, v. 20, p. 153-160, 2020. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** [®] 7 | **SCOPUS** 7

16.

SILVA, W. C. L. ; CONTI, R. ; ALMEIDA, L. C. ; **A. B. MORAIS, PEDRO** ; BORGES, KEYLLER BASTOS ; LACERDA JR., VALDEMAR ; COSTA-LOTUFO, L. V. ; BORGES, W. S. . Novel [6]-gingerol Triazole Derivatives and their Antiproliferative Potential against Tumor Cells. CURRENT TOPICS IN MEDICINAL CHEMISTRY **JCR**, v. 20, p. 161-169, 2020. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** [®] 8 | **SCOPUS** 10

17.

COSTA, ADILSON ; MOREIRA, LUIZA ; PINTO, ROBERTA ; ALVES, THAMMYRES ; SCHWAN, VITOR ; DE QUEIROZ, VAGNER ; PRAÇA-FONTES, MILENE ; TEIXEIRA, ROBSON RICARDO ; **MORAIS, PEDRO** ; DE JESUS, WALDIR . Synthesis of Glycerol-Derived 4-Alkyl-Substituted 1,2,3-Triazoles and Evaluation of Their Fungicidal, Phytotoxic, and Antiproliferative Activities. JOURNAL OF THE BRAZILIAN CHEMICAL SOCIETY **JCR**, v. 31, p. 821-832, 2020. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** [®] 10 | **SCOPUS** 12

18.

MAXIMINO, SARAH CANAL ; DUTRA, JESSYCA APARECIDA PAES ; RODRIGUES, RICARDO PEREIRA ; DE CASSIA RIBEIRO GONÇALVES, RITA ; **DE MORAIS, PEDRO ALVES BEZERRA** ; VENTURA, JOSE AIRES ; SCHUENCK, RICARDO PINTO ; JUNIOR, VALDEMAR LACERDA ; KITAGAWA, RODRIGO REZENDE ; DE SOUZA BORGES, WARLEY . Synthesis of eugenol derivatives

and evaluation of their antifungal activity against *Fusarium solani* f. sp. *piperis*. CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN **JCR**, v. 26, p. 1532-1542, 2020. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) [®] 9 | [SCOPUS](#) 8

19.

[QUEIROZ, V. T.](#) ; [CAMPOS, N. C.](#) ; [NUNES, E. T.](#) ; [COSTA, A. V.](#) ; [COELHO, J. D.](#) ; [TRIVILIN, L. O.](#) ; [DE MELO, D. C. A.](#) ; [MORAIS, P. A. B.](#) ; [MARTINS, I. V. F.](#) . 1,8-cineole and castor oil in sodium lauryl ether sulphate disrupt reproduction and ovarian tissue of *Rhipicephalus* (*Boophilus*) *microplus*. MEDICAL AND VETERINARY ENTOMOLOGY **JCR**, v. 1, p. 1-11, 2020. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) [®] 6 | [SCOPUS](#) 6

20.

★ [BRITTO, KAROLINNI](#) ; [FRANCISCO, CARLA](#) ; [FERREIRA, DÉBORA](#) ; [BORGES, BÁRBARA](#) ; [CONTI, RAPHAËL](#) ; [PROFETI, DEMETRIUS](#) ; [RODRIGUES, LIGIA](#) ; [LACERDA, VALDEMAR](#) ; [MORAIS, PEDRO](#) ; [BORGES, WARLEY](#) . Identifying New Isatin Derivatives with GSK-3 β Inhibition Capacity Through Molecular Docking and Bioassays. JOURNAL OF THE BRAZILIAN CHEMICAL SOCIETY **JCR**, v. 31, p. 476-487, 2019. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) [®] 8 | [SCOPUS](#) 9

21.

★ [BEZERRA MORAIS, PEDRO ALVES](#); [DALTOÉ, RENATA DALMASCHIO](#) ; [PAULA, HEBERTH DE](#) . Opening the door to the development of novel Abl kinase inhibitors. Future Medicinal Chemistry **JCR**, v. 8, p. 2143-2165, 2016. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) [®] 1 | [SCOPUS](#) 2

22.

[SILVA, V. B.](#) ; [DE ANDRADE, P.](#) ; [KAWANO, D. F.](#) ; [MORAIS, P. A. B.](#) ; [ALMEIDA, J.R.](#) ; [CARVALHO, I.](#) ; [TAFT, C. A.](#) ; [SILVA, C. H. T. P.](#) . In silico design and search for acetylcholinesterase inhibitors in Alzheimer's disease with a suitable pharmacokinetic profile and low toxicity. Future Medicinal Chemistry **JCR**, v. 3, p. 947-960, 2011. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) [®] 30 | [SCOPUS](#) 33

23.

Livros publicados/organizados ou edições

1.

PEREIRA Jr, O. S. (Org.) ; PANETO, G. G. (Org.) ; **PAULA, H.** (Org.) ; **DALTOE, R. D.** (Org.) ; BARBOSA, W. M. (Org.) ; **MORAIS, P. A. B.** (Org.) ; CARETA, F. P. (Org.) ; IGNACCHITI, M. D. C. (Org.) ; TRIVILIN, L. O. (Org.) ; **COSTA, A. V.** (Org.) ; ARCHANJO, A. B. (Org.) ; MARCELINO, T. P. (Org.). ESTUDOS CIENTÍFICOS APLICADOS A NOVAS TECNOLOGIAS COLETÂNEA DA 1ª SEMANA DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS. 1. ed. Alegre: CAUFES, 2012. v. 1. 130p .

Capítulos de livros publicados

1.

MORAIS, P. A. B.; FERREIRA, L. C. F. ; SILVA, J. A. B. ; FREITAS, G. S. ; **COSTA, A. V.** ; **QUEIROZ, V. T.** ; LACERDA JÚNIOR, VALDEMAR . PLANEJAMENTO RACIONAL POR DOCKING MOLECULAR DE POTENCIAIS INIBIDORES DE SUCCINATO DESIDROGENASE. In: Edilene Dias Santos; Rafael Leal da Silva; Roger Goulart Mello. (Org.). TÓPICOS DE DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO EM CIÊNCIAS AGRÁRIAS,. 1ed.Rio de Janeiro: Editora e-Publicar, 2023, v. 2, p. 135-150.

2.

PECCINI, L. R. ; CHAVES, K. F. ; BIGUI, W. C. C. ; SILVA, A. F. B. ; MOULIN, J. C. ; OLIVEIRA, M. P. ; **MORAIS, P. A. B.** ; **COSTA, A. V.** ; **QUEIROZ, V. T.** . Celulose como sistemas de liberação controlada para indústria alimentícia, farmacêutica e agrícola. In: Adilson Vidal Costa; Demetrius Profeti; Luciana Alves Parreira; Luciene Paula Roberto Profeti. (Org.). Tópicos especiais em agroquímica III. 1ed.Alegre: UFES, 2023, v. 3, p. 40-63.

3.

SILVA, A. F. B. ; BIGUI, W. C. C. ; PECCINI, L. R. ; CHAVES, K. F. ; **MORAIS, P. A. B.** ; COSTA, A. V. ; QUEIROZ, V. T. . Encapsulação de compostos N-heterocíclicos: uma alternativa para desenvolvimento de novos agroquímicos e fármacos. In: Adilson Vidal Costa; Demetrius Profeti; Luciana Alves Parreira; Luciene Paula Roberto Profeti. (Org.). Tópicos especiais em agroquímica III. 1ed.Alegre: UFES, 2023, v. 3, p. 64-90.

4.

PIRES, K. B. ; BRAGA, B. L. F. M. ; BURAK, D. L. ; **MORAIS, P. A. B.** ; PASSOS, R. R. . Potencial agrícola de biochar produzido a partir de lodo de esgoto. In: Adilson Vidal Costa; Demetrius Profeti; Luciana Alves Parreira; Luciene Paula Roberto Profeti. (Org.). Tópicos especiais em agroquímica III. 1ed.Alegre: UFES, 2023, v. 3, p. 333-353.

5.

BORGO, C. C. ; **MORAIS, P. A. B.** . AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DE TRATAMENTO DO EFLUENTE ORIGINÁRIO DO PROCESSO DE FABRICAÇÃO DA CERVEJA ARTESANAL E DO BIODIESEL UTILIZANDO SEMENTE DE MORINGA OLEIFERA. In: Rafael Leal da Silva; Milson dos Santos Barbosa; Roger Goulart Mello. (Org.). Pesquisas multidisciplinares em ciências exatas. 1ed.Rio de Janeiro: Editora e-Publicar, 2022, v. 3, p. 302-319.

6.

MORAIS, PEDRO ALVES BEZERRA; BERTONCELI, G. S. R. ; SILVA, J. A. B. ; FERREIRA, L. C. F. ; ELOY, M. A. ; JUNIOR, VALDEMAR LACERDA . Alternativas Recentes para o Tratamento da Fusariose. In: Danyelle Andrade Mota; Milson dos Santos Barbosa; Luma Mirely de Souza Brandão; Roger Goulart Mello. (Org.). Ciências agrárias multidisciplinares: avanços e aplicações múltiplas. 1ed.Rio de Janeiro: Editora e-Publicar, 2022, v. 2, p. 356-374.

7.

SILVA, D. A. ; LIMA, A. M. A. ; QUEIROZ, V. T. ; **MORAIS, P. A. B.** ; OLIVEIRA, F. M. ; TEIXEIRA, ROBSON RICARDO ; COSTA, A. V. . Cumarinas: aspectos estruturais, biossíntese e atividade

antifúngica. In: Adilson Vidal Costa; Luciana Alves Parreira; Luciene Paula Roberto Profeti; Othon Souto Campos. (Org.). Tópicos Especiais em Agroquímica I. 1ed.Vitória: UFES, 2021, v. 1, p. 130-150.

8.

BARCELOS, F. F. ; MEIRELES, L. M. ; [PINTO, ROBERTA](#) ; LIMA, A. M. A. ; SILVA, S. F. ; SCHERER, R. ; [TEIXEIRA, RÓBSON RICARDO](#) ; [QUEIROZ, V. T.](#) ; **MORAIS, P. A. B.** ; [COSTA, A. V.](#) . Atividade antifúngica de 1,2,3-triazóis derivados do glicerol e do eugenol frente a antracnose do mamoeiro. In: Adilson Vidal Costa; Luciana Alves Parreira; Luciene Paula Roberto Profeti; Othon Souto Campos. (Org.). Tópicos Especiais em Agroquímica I. 1ed.Vitória: UFES, 2021, v. 1, p. 176-202.

9.

FONTES, C. S. ; GUEDES, N. A. ; **MORAIS, P. A. B.** ; [QUEIROZ, V. T.](#) ; [LACERDA JUNIOR, V.](#) . Contribuições do estudo in silico para o desenvolvimento de novos agroquímicos. In: Adilson Vidal Costa; Luciana Alves Parreira; Luciene Paula Roberto Profeti; Othon Souto Campos. (Org.). Tópicos Especiais em Agroquímica I. 1ed.Vitória: UFES, 2021, v. 1, p. 249-269.

10.

[JAVARINI, C. L.](#) ; FRANCISCO, CARLA SANTANA ; [CUNHA NETO, A.](#) ; [QUEIROZ, V. T.](#) ; **MORAIS, P. A. B.** ; [LACERDA JUNIOR, V.](#) . Novos herbicidas naturais e sintéticos: diferentes classes e modos de aplicações. In: Adilson Vidal Costa; Luciana Alves Parreira; Luciene Paula Roberto Profeti; Othon Souto Campos. (Org.). Tópicos Especiais em Agroquímica I. 1ed.Vitória: UFES, 2021, v. 1, p. 270-291.

11.

[COSTA, A. V.](#) ; [QUEIROZ, V. T.](#) ; PINHEIRO, P. F. ; **MORAIS, P. A. B.** . Lactonas sesquiterpênicas: Classificação e Atividade biológica. In: Gisele Rodrigues Moreira; Bruno Borges Deminicis; Carla Braga Martins. (Org.). Tópicos especiais em Ciência Animal III. 1ªed.Alegre: CAUFES, 2015, v. 2, p. 1-302.

12.

MORAIS, P. A. B.; **COSTA, A. V.**; PEREIRA Jr., O. S.; BARBOSA, W. M.; IGNACCHITI, M. D. C.; **PAULA, H.**. Atividades Antibacteriana, Antiviral e Antitumoral de derivados triazólicos obtidos por 'Click Chemistry'. In: Júnior, O. S. P.; Paneto, G. G.; Paula, H.; Daltoé, R. D.; Barbosa, W. M.; Morais, P. A. B.; Careta, F. P.; Ignacchiti, M. D. C.; Trivilin, L. O.; Costa, A. V.; Archanjo, A. B.; Marcelino, T. P. (Org.). Estudos científicos aplicados a novas tecnologias: coletânea da 1º semana de ciências farmacêuticas: Alegre(ES), de 29 de agosto a 1º de setembro de 2012. 1ed.Vitória: CAUFES, 2012, v. , p. 24-30.

13.

BARBOSA, W. M.; **COSTA, A. V.**; PEREIRA Jr., O. S.; IGNACCHITI, M. D. C.; **MORAIS, P. A. B.**; TULER, A. C. . Utilização da etnobotânica como mecanismo de apoderamento do conhecimento de plantas medicinais. In: Júnior, O. S. P.; Paneto, G. G.; Paula, H.; Daltoé, R. D.; Barbosa, W. M.; Morais, P. A. B.; Careta, F. P.; Ignacchiti, M. D. C.; Trivilin, L. O.; Costa, A. V.; Archanjo, A. B.; Marcelino, T. P. (Org.). Estudos científicos aplicados a novas tecnologias: coletânea da 1º semana de ciências farmacêuticas: Alegre(ES), de 29 de agosto a 1º de setembro de 2012. 1ed.Vitória: CAUFES, 2012, v. , p. 31-36.

14.

COSTA, A. V.; PEREIRA Jr., O. S.; BARBOSA, W. M.; IGNACCHITI, M. D. C.; **PAULA, H.**; **MORAIS, P. A. B.**. Atividades antitumoral e antibacteriana de lactonas sesquiterpênicas. In: Júnior, O. S. P.; Paneto, G. G.; Paula, H.; Daltoé, R. D.; Barbosa, W. M.; Morais, P. A. B.; Careta, F. P.; Ignacchiti, M. D. C.; Trivilin, L. O.; Costa, A. V.; Archanjo, A. B.; Marcelino, T. P. (Org.). Estudos científicos aplicados a novas tecnologias: coletânea da 1º semana de ciências farmacêuticas: Alegre(ES), de 29 de agosto a 1º de setembro de 2012. 1ed.Vitória: CAUFES, 2012, v. , p. 37-42.

15.

IGNACCHITI, M. D. C.; PEREIRA Jr., O. S.; **COSTA, A. V.**; SILVA, V. A. O.; BARBOSA, W. M.; **MORAIS, P. A. B.**. Glicocorticóide e seu papel modulador na resposta imune. In: Júnior, O. S. P.; Paneto, G. G.; Paula, H.; Daltoé, R. D.; Barbosa, W. M.; Morais, P. A. B.; Careta, F. P.; Ignacchiti, M. D. C.; Trivilin, L. O.; Costa, A. V.; Archanjo, A. B.; Marcelino, T. P. (Org.). Estudos científicos aplicados a novas tecnologias: coletânea da 1º semana de ciências farmacêuticas: Alegre(ES), de 29 de agosto a 1º de setembro de 2012. 1ed.Vitória: CAUFES, 2012, v. , p. 97-103.

16.

MOTTA, A. T. ; SALEME, S. D. ; **MORAIS, P. A. B.** ; COITINHO, L. B. ; MADEIRA, K. P. ; **PAULA, H.** . Uso Indiscriminado de Drogas Lícitas I: Tabaco. In: Júnior, O. S. P.; Paneto, G. G.; Paula, H.; Daltoé, R. D.; Barbosa, W. M.; Morais, P. A. B.; Careta, F. P.; Ignacchiti, M. D. C.; Trivilin, L. O.; Costa, A. V.; Archanjo, A. B.; Marcelino, T. P. (Org.). Estudos científicos aplicados a novas tecnologias: coletânea da 1^o semana de ciências farmacêuticas: Alegre(ES), de 29 de agosto a 1^o de setembro de 2012. 1ed.Vitória: CAUFES, 2012, v. , p. 195-200.

17.

OLIVEIRA, M. V. L. ; ZAMPIROLI, A. C. D. ; **MORAIS, P. A. B.** ; **COSTA, A. V.** ; COITINHO, L. B. ; **PAULA, H.** . O uso popular indiscriminado de drogas proscritas de forma abusiva. In: Júnior, O. S. P.; Paneto, G. G.; Paula, H.; Daltoé, R. D.; Barbosa, W. M.; Morais, P. A. B.; Careta, F. P.; Ignacchiti, M. D. C.; Trivilin, L. O.; Costa, A. V.; Archanjo, A. B.; Marcelino, T. P. (Org.). Estudos científicos aplicados a novas tecnologias: coletânea da 1^o semana de ciências farmacêuticas: Alegre(ES), de 29 de agosto a 1^o de setembro de 2012. 1ed.Vitória: CAUFES, 2012, v. , p. 155-160.

Resumos expandidos publicados em anais de congressos

1.

ELOY, M. A. ; **RIBEIRO, R.** ; MEIRELES, L. M. ; CUTRIM, T. A. S. ; SCHERER, R. ; **MORAIS, P. A. B.** ; **LACERDA JR., VALDEMAR** . Síntese de Derivados do timol como interessantes agentes fungistáticos frente ao Fusarium solani.. In: XIX Encontro Latino Americano de Pós-Graduação (XIX EPG), 2019, São José dos Campos. Anais do XIX Encontro Latino Americano de Pós-Graduação (XIX EPG), 2019.

2.

RIBEIRO, R. ; **ELOY, M. A.** ; AYUSSO, G. M. ; REGASINI, L. O. ; **LACERDA JUNIOR, V.** ; **MORAIS, P. A. B.** . Síntese de Derivados Flavanóides como inibidores da BCR-ABL quinase no tratamento da Leucemia Mielóide Crônica. In: XIX Encontro Latino Americano de Pós-Graduação (XIX EPG), 2019, São José dos Campos. Anais do XIX Encontro Latino Americano de Pós-Graduação (XIX EPG), 2019.

3.

BOLSONI, C. S. ; SIQUEIRA, S. S. ; BATISTA, S. ; [PAULA, H.](#) ; **MORAIS, P. A. B.** . O SÍNTESE DE DERIVADOS DE TRIAZÓLICOS DO ÁCIDO P-CUMÁRICO COMO POTENCIAIS INIBIDORES DA ENZIMA DPP-IV. In: XXIII Encontro Latino Americano de Iniciação Científica (XXIII INIC), 2019, São José dos Campos. Anais do XXIII Encontro Latino Americano de Iniciação Científica (XXIII INIC), 2019.

4.

[BRITTO, K. B.](#) ; ZAMBOM, C. T. ; BELONI, M. V. ; [PAULA, H.](#) ; [BORGES, W. S.](#) ; **MORAIS, P. A. B.** . Síntese de Derivados de Isatina como Potenciais Inibidores da Enzima ABL Quinase. In: XXI Encontro Latino Americano de Iniciação Científica, 2017, São José dos Campos. Anais do XI INIC Jr da UNIVAP, 2017.

5.

RAMOS, B. Z. R. ; BATISTA, H. M. ; [PAULA, H.](#) ; [DALTOÉ, RENATA DALMASCHIO](#) ; **MORAIS, P. A. B.** . Síntese de Derivados Triazólicos do Ácido Cafeíco. In: XX Encontro de Iniciação Científica da Universidade do Vale do Paraíba, 2016, São José dos Campos ? SP. Revista Univap, 2016. v. 22. p. 593.

Resumos publicados em anais de congressos

1.

[DUTRA, J. A. P.](#) ; [BORGES, W. S.](#) ; [LACERDA JUNIOR, V.](#) ; [KITAGAWA, R. R.](#) ; [MAXIMINO, S. C.](#) ; [RODRIGUES, R. P.](#) ; [GONÇALVES, R. C. R.](#) ; **MORAIS, P. A. B.** . Efeito antifúngico de derivados do eugenol contra *Fusarium solani* f. sp. *piperis* e perfil citotóxico. In: V congresso da Associação Brasileira de Ciências Farmacêuticas, 2020, online. Anais do V congresso da Associação Brasileira de Ciências Farmacêuticas, 2020. v. 1. p. 1.

2.

SILVA, W. C. L. ; CONTI, R. ; ALMEIDA, L. C. ; **MORAIS, P. A. B.** ; LACERDA JUNIOR, V. ; COSTA-LOTUFO, L. V. ; BORGES, W. S. . Novos Derivados do Gingerol e suas Atividades Citotóxicas. In: 42ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2019, Joinville. Livro de Programa e Resumos da 42ª RASBQ, 2019.

3.

VALBON, P. V. ; BORGIO, C. C. ; CRUZ, W. A. S. ; **MORAIS, P. A. B.** . Tratamento de Efluente Originário do Processo de Lavagem do Biodiesel e da Etapa de Brassagem da Produção de Cerveja Artesanal Utilizando Semente de MORINGA OLEIFERA. In: XIII Congresso Brasileiro de Engenharia Química em Iniciação Científica, 2019, Uberlândia. Programme and Abstracts of XIII Congresso Brasileiro de Engenharia Química em Iniciação Científica, 2019.

4.

RODRIGUES, M. F. ; COSTA, G. F. C. ; PAULA, H. ; **A. B. MORAIS, PEDRO** ; DALTOE, R. D. . Avaliação Da Citotoxicidade De Alcinos Inéditos Do Acido Cafeico E Seus Efeitos Sobre O Ciclo Celular De Linhagem De Leucemia Mielóide Crônica. In: 46º Congresso Brasileiro de Análises Clínicas, 2019, Belo Horizonte. Brazilian Journal of Clinical Analyses, 2019. v. 51. p. 28.

5.

BARRETO, F. J. P. ; COSTA, G. F. C. ; PAULA, H. ; **MORAIS, P. A. B.** ; DALTOE, R. D. . Viabilidade Celular E Ciclo Celular De Linhagem De Leucemia Mielóide Crônica Tratada Com Triazóis Inéditos Derivados Do Acido Cafeico. In: 46º Congresso Brasileiro de Análises Clínicas, 2019, Belo Horizonte. Brazilian Journal of Clinical Analyses, 2019. v. 51. p. 28.

6.

FRANCISCO, C. S. ; **MORAIS, P. A. B.** ; CUNHA NETO, A. ; BORGES, W. S. ; LACERDA JUNIOR, V. . Synthesis of novel 1,2,3-triazole compounds from coumarin derivatives. In: 17th Brazilian Meeting on Organic Synthesis (17th BMOS), 2018, Salvador. Program and Abstracts of 17th Brazilian Meeting on Organic Synthesis (17th BMOS), 2018.

7.

BRITTO, KAROLINNI ; FRANCISCO, C. S. ; BELONI, M. V. ; BORGES, W. S. ; **MORAIS, P. A. B.** . Evaluation of Isatin Derivatives as Potential GSK-3 inhibitors. In: IV Congress of the Brazilian Association of Pharmaceutical Sciences, 2018, São Paulo. Program and abstracts of IV Congress of the Brazilian Association of Pharmaceutical Sciences, 2018.

8.

RODRIGUES, R. P. ; DUTRA, J. A. P. ; BITTENCOURT, M. L. F. ; GONCALVES, R. C. R. ; MAXIMINO, S. C. ; **MORAIS, P. A. B.** ; BORGES, W. S. ; LACERDA JUNIOR, V. ; KITAGAWA, R. R. . In Silico Studies of Eugenol Derivatives as Potential Inhibitors of CYP51 from *Candida albicans*. In: IV Brazilian Association of Pharmaceutical Sciences Congress, 2018, São Paulo. Programme and Abstracts of IV Brazilian Association of Pharmaceutical Sciences Congress, 2018.

9.

DUTRA, J. A. P. ; BITTENCOURT, M. L. F. ; RODRIGUES, R. P. ; GONCALVES, R. C. R. ; MAXIMINO, S. C. ; **MORAIS, P. A. B.** ; BORGES, W. S. ; LACERDA JUNIOR, V. ; KITAGAWA, R. R. . Antifungal Effect of Eugenol Derivatives against *Candida albicans* and Cytotoxicity Evaluation on Macrophages Lineage. In: IV Brazilian Association of Pharmaceutical Sciences Congress, 2018, São Paulo. Programme and Abstracts of IV Brazilian Association of Pharmaceutical Sciences Congress, 2018.

10.

BRITTO, KAROLINNI ; BORGES, W. S. ; **MORAIS, P. A. B.** . Characterization and antibacterial activity of some new Isatin derivatives. In: IV Brazilian Association of Pharmaceutical Sciences Congress, 2018, São Paulo. Programme and Abstracts of IV Brazilian Association of Pharmaceutical Sciences Congress, 2018.

11.

CARDOZO, L. M. ; RODRIGUES, M. F. ; COSTA, G. F. C. ; MADEIRA, K. P. ; PAULA, H. ; **MORAIS, P. A. B.** ; DALTOE, R. D. . Citotoxicidade de derivados triazólicos inéditos do ácido cafeico sobre

12.

PAULA, H. ; MADEIRA, K. P. ; DALTOE, R. D. ; **MORAIS, P. A. B.** . Inibição da atividade da enzima ABL cinase por derivados triazólicos inéditos do ácido cafeico. In: 44º Congresso Brasileiro de Análises Clínicas, 2017, João Pessoa. Anais do 44º Congresso Brasileiro de Análises Clínicas, 2017.

13.

FRANCISCO, C. S. ; PAULA, H. ; **MORAIS, P. A. B.** ; BORGES, W. S. ; LACERDA JUNIOR, V. . Drug design and enzymatic activity evaluation of coumarin derivatives as potent GSK-3beta inhibitors. In: 6th Brazilian Conference on Natural Products, 2017, Vitória. Program and Abstracts of 6th Brazilian Conference on Natural Products, 2017.

14.

CORDEIRO, J. V. M. ; FUMAGALLI, F. ; EMERY, F. S. ; PAULA, H. ; **MORAIS, P. A. B.** . Enzymatic activity evaluation of novel adenosine derivatives as Abl kinase inhibitors. In: 6th Brazilian Conference on Natural Products, 2017, Vitória. Program and Abstracts of 6th Brazilian Conference on Natural Products, 2017.

15.

DUTRA, B. ; MAXIMINIANO, S. C. ; CHICONELI, M. P. ; BATISTA, S. V. ; LACERDA JUNIOR, V. ; BORGES, W. S. ; **MORAIS, P. A. B.** . Eugenol as a versatile building block in organic synthesis. In: 6th Brazilian Conference on Natural Products, 2017, Vitória. Program and Abstracts of 6th Brazilian Conference on Natural Products, 2017.

16.

PAULUCIO, D. S. ; FUMAGALLI, F. ; EMERY, F. S. ; PAULA, H. ; **MORAIS, P. A. B.** . Evaluation of thymidine triazolic derivatives as Abl kinase inhibitors. In: 6th Brazilian Conference on Natural

17.

BRITTO, K. B. ; ZAMBOM, C. T. ; BONFA, Y. S. ; **PAULA, H.** ; WERNER, E. T. ; **BORGES, W. S.** ; **MORAIS, P. A. B.** . Isatin as scaffold in towards to novel herbicides. In: 6th Brazilian Conference on Natural Products, 2017, Vitória. Program and Abstracts of 6th Brazilian Conference on Natural Products, 2017.

18.

CONTI, R. ; **BORGES, B.** ; RANGEL, R. A. ; ARDISSON, J. ; **KITAGAWA, R. R.** ; **BORGES, W. S.** ; **MORAIS, P. A. B.** . Semisynthesis of [6]-gingerol derivatives as potential inhibitors of Helicobacter pylori urease. In: 6th Brazilian Conference on Natural products, 2017, Vitória. Program and Abstracts of 6th Brazilian Conference on Natural Products, 2017.

19.

RIBEIRO, R. ; **ELOY, M. A.** ; AYUSSO, G. M. ; **CONTI, R.** ; **BORGES, W. S.** ; REGASINI, L. O. ; **MORAIS, P. A. B.** . Synthesis and evaluation of antitumor activity of 6-hydroxy-flavanone derivatives. In: 6th Brazilian Conference on Natural Products, 2017, Vitória. Program and Abstracts of 6th Brazilian Conference on Natural Products, 2017.

20.

ELOY, M. A. ; **RIBEIRO, R.** ; **CONTI, R.** ; **LACERDA JUNIOR, V.** ; **BORGES, W. S.** ; **MORAIS, P. A. B.** . Synthesis of Thymol derivatives as potential antitumor agents. In: 6th Brazilian Conference on Natural Products, 2017, Vitória. Program and Abstracts of 6th Brazilian Conference on Natural Products, 2017.

21.

MAXIMINO, S. C. ; DUTRA, B. ; PAULA, H. ; LACERDA JUNIOR, V. ; BORGES, W. S. ; EMERY, F. S. ; **MORAIS, P. A. B.** . Eugenol a Versatile Scaffold for the Development of Potent ABL Kinase Inhibitors. In: 11th International Congress of Pharmaceutical Sciences, 2017, Ribeirão Preto. Program and Abstracts of 11th International Congress of Pharmaceutical Sciences, 2017.

22.

LACERDA JUNIOR, V. ; FRANCISCO, C. S. ; JAVARINI, C. L. ; **MORAIS, PEDRO** ; BORGES, W. S. . Design and Synthesis of Coumarin Derivatives as Potential Inhibitors for Neurodegenerative Diseases. In: 46th World Chemistry Congress - IUPAC2017, 2017, São Paulo. IUPAC 2017 PROGRAMME, 2017.

23.

FERREIRA, G. M. ; TROSSINI, G. H. G. ; **MORAIS, P. A. B.** . Docking molecular na busca de inibidores da timidilato quinase de Plasmodium falciparum candidatos a antimaláricos. In: 38ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2015, Aguas de Lindóia. 38ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2015.

24.

RANGEL, R. A. ; RIBEIRO, R. N. ; **MORAIS, P. A. B.** ; PAULA, H. . Derivados Triazólicos de Nucleosídeos: Potencial aplicação para a inovação tecnológica do tratamento do câncer. In: V ENCAQUI - Encontro Capixaba de Química, 2015, Vitória. V ENCAQUI - Encontro Capixaba de Química, 2015.

25.

MACHADO, C. G. ; ELOY, M. A. ; RIBEIRO, R. ; **MORAIS, P. A. B.** ; PAULA, H. . Docking Molecular aplicado a descoberta de Potenciais Inibidores da GSK-3 β Análogos de Adenina. In: V ENCAQUI - Encontro Capixaba de Química, 2015, Vitória. V ENCAQUI - Encontro Capixaba de Química, 2015.

26.

BATISTA, H. M. ; **MORAIS, P. A. B.** ; CARDOSO, L. D. ; **PAULA, H.** . Using the Binding Database to build a mathematical model that predicts predict PNMT enzymatic inhibition. In: IV International Symposium on Drug Discovery, 2015, Araraquara. E-book IV International Symposium on Drug Discovery, 2015.

27.

FERREIRA, G. M. ; MALTAROLLO, V. G. ; **PAULA, H.** ; **MORAIS, P. A. B.** . Molecular Modeling studies on design of Plasmodium falciparum thymidylate kinase inhibitors as novel antimalarials. In: BrazMedChem - Simpósio Brasileiro em Química Medicinal, 2014, Campos do Jordão. BrazMedChem2014 Facing the Turning Point in the Medicinal Chemistry, 2014.

28.

RIBEIRO, R. N. ; TROSSINI, G. H. G. ; **MORAIS, P. A. B.** ; **PAULA, H.** . In silico design of thymine derivatives as potential antimalarial agents. In: BrazMedChem - Simpósio Brasileiro em Química Medicinal, 2014, Campos do Jordão. BrazMedChem2014 Facing the Turning Point in the Medicinal Chemistry, 2014.

29.

ZAMBOM, C. T. ; TROSSINI, G. H. G. ; **MORAIS, P. A. B.** ; **PAULA, H.** . Using Computer-aided drug design for discovery of thymine analogues as novel antimalarials. In: BrazMedChem - Simpósio Brasileiro em Química Medicinal, 2014, Campos do Jordão. BrazMedChem2014 Facing the Turning Point in the Medicinal Chemistry, 2014.

30.

MORAIS, P. A. B.; MELLO, R. ; MELO, S. M. G. ; **EMERY, F. S.** . Synthesis and Antitumor Activity of Tetrazole Compound Derivative of Lapachol. In: 9th International Congress of Pharmaceutical Sciences, 2013, Ribeirão Preto. Program and abstracts of CIFARP 2013, 2013.

31.

MELO, S. M. G. ; **MORAIS, P. A. B.** ; MELLO, R. ; **EMERY, F. S.** . Synthesis and Antitumor Activity of Tetrazole Compound Derivative of Lawsone. In: 9th International Congress of Pharmaceutical Sciences, 2013, Ribeirão Preto. Program and abstracts of CIFARP 2013, 2013.

32.

MORAIS, P. A. B.; MELLO, R. ; **EMERY, F. S.** . Synthesis of tetrazoles derivatives of Lawsone as potential antitumor agents. In: III International Symposium on Drug Discovery, 2013, Araraquara. Program and abstracts of III International Symposium on Drug Discovery 2013, 2013.

33.

MELLO, R. ; **MORAIS, P. A. B.** ; **EMERY, F. S.** . Synthesis of tetrazoles derivatives of Lapachol as potential antitumor agents. In: III International Symposium on Drug Discovery, 2013, Araraquara. Program and abstracts of III International Symposium on Drug Discovery 2013, 2013.

34.

MORAIS, P. A. B.; **CARVALHO, I.** . Synthesis of Nucleoside-Linked Aminocyclitols as Potential Antitumor Agents. In: 16th European Carbohydrate Symposium, 2011, Nápoles. Eurocarb eBook Abstract. Nápoles: EDIZIONI ZIINO, 2011. p. 240.

35.

MORAIS, P. A. B.; **CARVALHO, I.** . Synthesis of nucleoside-linked to aminocyclitols as potential anti-HIV agents. In: 3rd EuCheMS Chemistry Congress, 2010, Nuremberg. Annals of the 3rd EuCheMS Chemistry Congress, 2010.

36.

MORAIS, P. A. B.; DE ANDRADE, P ; SILVA, V. B. ; CARVALHO, I. . New Galanthamine derivatives designed by molecular modeling and docking. In: 6th International Congress of Pharmaceutical Sciences, 2007, Ribeirão Preto. Program and abstracts of CIFARP 2007, 2007.

Artigos aceitos para publicação

1.

CUTRIM, T. A. S. ; BARCELOS, F. F. ; MEIRELES, L. M. ; GAZOLLA, POLIANA RODRIGUES ; ALMEIDA LIMA, ÂNGELA MARIA ; **TEIXEIRA, ROBSON RICARDO** ; MOREIRA, LUIZA CARVALHEIRA ; **QUEIROZ, V. T.** ; BARBOSA, LUIZ C. A. ; **MORAIS, P. A. B.** ; NASCIMENTO, CLAUDIA JORGE ; JUNKER, JOCHEN ; **COSTA, A. V.** ; FRONZA, M. ; SCHERER, R. . Design, synthesis, docking studies and bioactivity evaluation of 1,2,3-triazole eugenol derivatives. Future Medicinal Chemistry **JCR**, 2024.

2.

MORAIS, P. A. B.; SILVA, J. A. B. ; JAVARINI, CLARA LIRIAN ; FONTES, C. S. ; BOTTOCIM, R. R. T. ; VALIM, T. C. ; **FRANCISCO, C. S.** ; **CUNHA NETO, A.** ; **LACERDA JUNIOR, V.** . State-of-art on Synthesis of Heterocyclic Compounds Targeting SARS-CoV-2. CURRENT ORGANIC CHEMISTRY **JCR**, 2024.

Apresentações de Trabalho

1.

CARDOZO, L. M. ; TONOLI, A. P. T. ; **PAULA, H.** ; **MORAIS, P. A. B.** ; **DALTOE, R. D.** . Comparação entre a atividade Inibitória de Derivados Triazólicos Inéditos do Ácido Cafeíco com Imatinibe sobre a atividade da enzima ABL cinase. 2018. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

2.

CARDOZO, L. M. ; RODRIGUES, M. F. ; COSTA, G. F. C. ; MADEIRA, K. P. ; **PAULA, H.** ; **MORAIS, P. A. B.** ; **DALTOE, R. D.** . Citotoxicidade de derivados triazólicos inéditos do ácido cafeíco sobre

linhagem de leucemia mielóide crônica KU812. 2017. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

3.

PAULA, H. ; MADEIRA, K. P. ; **DALTOE, R. D.** ; **MORAIS, P. A. B.** . Inibição da atividade da enzima ABL cinase por derivados triazólicos inéditos do ácido cafeico. 2017. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

4.

MORAIS, P. A. B.; MELLO, R. ; **EMERY, F. S.** . SYNTHESIS OF TETRAZOLES DERIVATIVES OF LAWSONE AS POTENTIAL ANTITUMOR AGENTS. 2013. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).

5.

MELLO, R. ; **MORAIS, P. A. B.** ; **EMERY, F. S.** . SYNTHESIS OF TETRAZOLE DERIVATIVES OF LAPACHOL AS POTENTIAL ANTITUMOR AGENTS. 2013. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).

Demais tipos de produção técnica

1.

MORAIS, P. A. B.. Indústria Farmacêutica: Desenvolvendo Um Novo Medicamento e Novas Perspectivas. 2021. (Curso de curta duração ministrado/Outra).

2.

MORAIS, P. A. B.. Desenvolvimento de Fármacos: um longo caminho a percorrer. 2017. (Curso de curta duração ministrado/Outra).

3.

MORAIS, P. A. B. Ressonância Magnética Nuclear de 1H e de 13C. 2017. .

4.

MORAIS, P. A. B. Docking Molecular. 2016. (Curso de curta duração ministrado/Outra).

5.

MORAIS, P. A. B. Métodos computacionais aplicados ao planejamento de fármacos. 2013. (Curso de curta duração ministrado/Outra).

Patentes e registros

Patente

A Confirmação do status de um pedido de patentes poderá ser solicitada à Diretoria de Patentes (DIRPA) por meio de uma Certidão de atos relativos aos processos

1.

CARMO, F. C. A. ; FIEDLER, N. C. ; **PINHEIRO, C. J. G.** ; LOUSADA, J. L. P. C. ; **MORAIS, P. A. B.** .
Filtro para Adaptar Equipamento de Quantificação de Gases Produzidos no Ciclo Diesel. 2017, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR1020170116271, título: "Filtro para Adaptar Equipamento de Quantificação de Gases Produzidos no Ciclo Diesel" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 01/06/2017

Participação em bancas de trabalhos de conclusão

Mestrado

1.

MORAIS, P. A. B.; CAMPOS, O. S.; **GONCALVES, A. S.;** **PAULA, H.**. Participação em banca de Larissa de Souza Gasques. Estudos por QSAR, Docagem e Dinâmica Molecular de Derivados de Quinazolina com Alvo na Proteína Beta Tubulina para o Combate à Giberela. 2024. Dissertação (Mestrado em Agroquímica) - Universidade Federal do Espírito Santo.

2.

MORAIS, P. A. B.; **PAULA, H.;** CAMPOS, O. S.. Participação em banca de Jéssica Adalgisa Barbosa Silva. Avaliação do Efeito Antifúngico de Derivados Triazólicos Obtidos por Estratégia de Hibridação Molecular. 2024. Dissertação (Mestrado em Agroquímica) - Universidade Federal do Espírito Santo.

3.

MORAIS, P. A. B.; **PAULA, H.;** CAMPOS, O. S.. Participação em banca de Jéssica Adalgisa Barbosa Silva. Síntese e Efeito Fungicida de Derivados Triazólicos do Adamantano Frente a Fusarium solani f. sp. piperis. 2024. Dissertação (Mestrado em Agroquímica) - Universidade Federal do Espírito Santo.

4.

CAMPOS, O. S.; **DE PAULA, HEBERTH;** HONORIO, K. M.; **MORAIS, P. A. B.**. Participação em banca de Fernanda Fernandes de Souza. Análises in silico por 2D e 3D-QSAR e simulações de dinâmica molecular em derivados de fosfopirazina e fosfoguanidina na projeção de potenciais inibidores da AChE da mosca-branca (*Bemisia tabaci*). 2024. Dissertação (Mestrado em Agroquímica) - Universidade Federal do Espírito Santo.

5.

COSTA, A. V.; TEIXEIRA, RÓBSON RICARDO; MORAIS, P. A. B. Participação em banca de Danilo Aniceto da Silva. Síntese de novos derivados cumarínicos-1,2,3-triazólicos. 2023. Dissertação (Mestrado em Agroquímica) - Universidade Federal do Espírito Santo.

6.

COSTA, A. V.; TEIXEIRA, RÓBSON; MORAIS, P. A. B. Participação em banca de Arlan Figueiredo de Carvalho Moraes. Síntese e Avaliação da Atividade Antifúngica de Novos Derivados 1,2,3-Triazólicos do Glicerol Contra *Asperisporium Caricae*, Causador da Pinta Preta do Mamoeiro. 2022. Dissertação (Mestrado em Agroquímica) - Universidade Federal do Espírito Santo.

7.

FRONZA, M.; SCHERER, R.; MORAIS, P. A. B. Participação em banca de Thiago Antonio de Sousa Cutrim. Avaliação da Atividade Antifúngica de Noxas Moléculas Triazólicas Derivadas do Timol. 2020. Dissertação (Mestrado em CIÊNCIAS FARMACEUTICAS) - Universidade Vila Velha.

8.

COSTA, A. V.; QUEIROZ, V. T.; MORAIS, P. A. B. Participação em banca de Roberta Tristão Pinto. Síntese e avaliação das atividades fungicida, fitotóxica e citotóxica de novos 1,2,3-triazóis a partir do glicerol. 2019. Dissertação (Mestrado em Agroquímica) - Universidade Federal do Espírito Santo.

9.

COSTA, A. V.; QUEIROZ, V. T.; MORAIS, P. A. B. Participação em banca de Luiza Carvalheira Moreira. Síntese e avaliação das atividades fungicida, fitotóxica e citotóxica de derivados do glicerol contendo núcleo 1,2,3-triazólico. 2019. Dissertação (Mestrado em Agroquímica) - Universidade Federal do Espírito Santo.

10.

PINHEIRO, C. J. G.; MORAIS, P. A. B.; PINHEIRO, I. R.; CARREIRA, L. G.. Participação em banca de Talita Colombi Rezende. Preparação e Caracterização de hidrogel com nanopartícula de cério, Calendula officinalis ou Bixa orellana L.. 2018. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal do Espírito Santo.

Teses de doutorado

1.

CARVALHO, I.; MORAIS, P. A. B.; BERNARDES, L. S. C.. Participação em banca de Temitayo Omowumi Alegbejo Price. Heterocyclic Medicinal Chemistry: from fragment development to infectious diseases drug discovery. 2023 - Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto.

2.

SCHERER, R.; **COSTA, A. V.; MORAIS, P. A. B.;** FILOMENO, C. A.. Participação em banca de Fernando Fontes Barcelos. Síntese de Novos Compostos 1,2,3-Triazólicos Fluorados Derivados do Glicerol e Avaliação das Atividades Fitotóxica, Citogenotóxica e Fungicida. 2022. Tese (Doutorado em Biotecnologia Vegetal) - Universidade Vila Velha.

3.

LACERDA JUNIOR, V.; CUNHA NETO, A.; MORAIS, P. A. B.; GONCALVES, A. S.. Participação em banca de Layla Rosário Barbosa. Estudo Teórico-Experimental por RMN para Elucidação Estrutural de Derivados do Cardanol, Homolicorinas e Cicloheptenonas. 2018. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo.

Qualificações de Doutorado

1.

CUNHA NETO, A.; COSTA, A. V.; **MORAIS, P. A. B.**. Participação em banca de Natália Assis Guedes. Síntese, caracterização e atividade antiviral de novos 1,2,3-triazóis contra SARS-CoV-2. 2023. Exame de qualificação (Doutorando em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo.

2.

CARVALHO, I.; SIMPLICIO, F. G.; **MORAIS, P. A. B.**. Participação em banca de Pedro Ivo Palacio Leite. Busca de novos candidatos terapêuticos para doenças infecciosas como potenciais inibidores da enzima Dihidroorotato desidrogenase (DHODH). 2023 - Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto.

3.

CUNHA NETO, A.; EMERY, F. S.; **MORAIS, P. A. B.**. Participação em banca de Caroline de Souza Fontes. Síntese de novos 1,2,3-triazóis e avaliação da atividade antiviral contra SARS-CoV-2.. 2022. Exame de qualificação (Doutorando em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo.

4.

SCHERER, R.; FRONZA, M.; COSTA, A. V.; **MORAIS, P. A. B.**. Participação em banca de Fernando Fontes Barcelos. Síntese de Novos Derivados Triazólicos Fluorados do Glicerol e Avaliação de suas Atividades Fitotóxica, Citotóxica e Fungicida. 2021. Exame de qualificação (Doutorando em Biotecnologia Vegetal) - Universidade Vila Velha.

5.

KUSTER, R. M.; ENDRINGER, D. C.; **MORAIS, P. A. B.**. Participação em banca de Eclair Venturini Filho. Síntese de novos híbridos moleculares contendo núcleos heterocíclicos e o grupo ferrocenila com potencial atividade anticâncer. 2020. Exame de qualificação (Doutorando em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo.

6.

CUNHA NETO, A.; KUSTER, R. M.; **MORAIS, P. A. B.**. Participação em banca de Vanessa Dias dos Santos. Estudo fitoquímico em *Hippeastrum diniz-cruzae* Dutilh & Semir e *Hippeastrum glaucescens* (Mart.) Herb. (Amaryllidaceae). 2018. Exame de qualificação (Doutorando em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo.

Qualificações de Mestrado

1.

COSTA, A. V.; TEIXEIRA, RÓBSON RICARDO; **MORAIS, P. A. B.**. Participação em banca de Mariana Belizario de Oliveira. Síntese e Avaliação da Atividade Fungicida de Novos Derivados do Timol Contendo Porção 1,2,3-Triazólica Frente ao *Colletotrichum gloeosporioides*. 2023. Exame de qualificação (Mestrando em Agroquímica) - Universidade Federal do Espírito Santo.

2.

COSTA, A. V.; TEIXEIRA, RÓBSON RICARDO; **MORAIS, P. A. B.**. Participação em banca de Danilo Aniceto da Silva. Síntese e Avaliação de novos derivados cumarínicos-1,2,3-triazólicos frente ao fungo *Colletotrichum* sp. 2022. Exame de qualificação (Mestrando em Agroquímica) - Universidade Federal do Espírito Santo.

3.

COSTA, A. V.; QUEIROZ, V. T.; **MORAIS, P. A. B.**. Participação em banca de Wenderson Tinorio de Paula. Síntese e Avaliação da Atividade Herbicida de Novos 1,2,3-Triazóis Fluorossustituídos Derivados do EugenolUGENOL. 2020. Exame de qualificação (Mestrando em Agroquímica) - Universidade Federal do Espírito Santo.

4.

COSTA, A. V.; QUEIROZ, V. T.; MORAIS, P. A. B. Participação em banca de Roberta Tristão Pinto. Síntese, Atividade antifúngica, fitotóxica e citotóxica de novos 1,2,3-triazóis a partir do glicerol. 2018. Exame de qualificação (Mestrando em Agroquímica) - Universidade Federal do Espírito Santo.

5.

COSTA, A. V.; QUEIROZ, V. T.; MORAIS, P. A. B. Participação em banca de Luiza Carvalheira Moreira. Síntese de novos 1,2,3-triazóis derivados do glicerol e avaliação de suas atividades fungicida, fitotóxica e citotóxica. 2018. Exame de qualificação (Mestrando em Agroquímica) - Universidade Federal do Espírito Santo.

6.

PAULA, H.; PINHEIRO, C. J. G.; MORAIS, P. A. B.; BARANANO, A. G. Participação em banca de Talita Colombi Rezende. Preparação e Caracterização de Hidrogel com nanopartícula de cério, Calendula officinalis e Bixa orellana, como potenciais curativos de feridas crônicas. 2017. Exame de qualificação (Mestrando em Engenharia Química) - Universidade Federal do Espírito Santo.

7.

BORGES, W. S.; MORAIS, P. A. B.; KUSTER, R. M.. Participação em banca de Karla Loriatto Gonring Salarini. Estudo químico de alcaloides presentes em raízes de Worsleya procera (Lem.) Trau. (Amaryllidaceae). 2016. Exame de qualificação (Mestrando em Ciências Farmacêuticas) - Universidade Federal do Espírito Santo.

8.

CUNHA NETO, A.; FRONZA, M.;

MORAIS, P. A. B. Participação em banca de Vanessa Dias dos Santos. Estudo Fitogênico de Hippeastrum diniz-cruzae Dutilh & Semir (Amaryllidaceae). 2015. Exame de qualificação (Mestrando em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo.

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1.

MARADINI FILHO, A. M.; AZEVEDO, I. T.; **MORAIS, P. A. B.** Participação em banca de Jaime Dos Santos Alves. Análise das etapas de produção do etanol anidro. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Química) - Universidade Federal do Espírito Santo.

2.

DE QUEIROZ, V. T.; **MORAIS, PEDRO.** Participação em banca de Danillo Silva Zacché. Síntese de Novos 1,2,3-triazóis via reação de Cicloadição 1,3-dipolar derivados do Eugenol. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo.

3.

MEIRA, E. F.; MEIRA, F. D. M. S.; **MORAIS, P. A. B.** Participação em banca de Reginaldo Angelete Rangel. Estudo Etnofarmacológico das plantas utilizadas por hipertensos no município de Alegre-ES. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia) - Universidade Federal do Espírito Santo.

4.

HEMERLY, J. P.; FANTUZZI, E.; **MORAIS, P. A. B.** Participação em banca de Karolina Chieppe. Determinação da Atividade Antimicrobiana de Derivados Triazólicos do Nucleosídeo de Adenosina. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo.

5.

PINHEIRO, C. J. G.; MORAIS, P. A. B.; BARANANO, A. G.. Participação em banca de Francieli Silva Geniêr. Revestimento com nanopartículas de CeO₂ em superfícies de titânio por deposição eletroforética. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Química) - Universidade Federal do Espírito Santo.

6.

COSTA, A. V.; PINHEIRO, P. F.; **MORAIS, P. A. B..** Participação em banca de Nathan S. da Silva. Síntese de Triazóis via "Click Chemistry" a partir do Glicerol. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo.

7.

COSTA, A. V.; PINHEIRO, P. F.; **MORAIS, P. A. B..** Participação em banca de Marcos Vinicius Lacerda de Oliveira. Síntese de Triazóis Inéditos a partir do Glicerol. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia) - Universidade Federal do Espírito Santo.

8.

MEIRA, E. F.; **PAULA, H.;** **MORAIS, P. A. B..** Participação em banca de Glaucio Monteiro Ferreira. Riscos de Problemas Relacionados com Medicamentos em Idosos do Sexo Masculino de uma Unidade de Saúde de Alegre-ES. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia) - Universidade Federal do Espírito Santo.

9.

MEIRA, E. F.; **PAULA, H.;** **MORAIS, P. A. B..** Participação em banca de Luiz Gustavo de Paiva Nunes. Perfil Farmacoterapêutico e Interações Medicamentosas de Idosas Hipertensas e/ou Diabéticas em uma Unidade de Saúde do Município de Alegre-ES. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia) - Universidade Federal do Espírito Santo.

10.

MEIRA, E. F.; **PAULA, H.;** **MORAIS, P. A. B..** Participação em banca de Filipe Firme de Souza. Avaliação da Dispensação de Psicofármacos no Município de Maratáizes-ES. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia) - Universidade Federal do Espírito Santo.

Concurso público

1.

ANASTACIO, A. S.; LOURENCO, M. P.; **MORAIS, P. A. B.**. Processo Seletivo Simplificado para Professor Substituto, edital nº 92. 2019. Universidade Federal do Espírito Santo.

2.

VOGEL, M.; LOURENCO, M. P.; **MORAIS, P. A. B.**. Processo Seletivo Simplificado Para Professor Substituto, edital nº 62. 2017. Universidade Federal do Espírito Santo.

3.

MENDONCA, L. M.; **MORAIS, P. A. B.**; **PAULA, H.**. Professor Auxiliar na área de Farmácia e subáreas Biossegurança e Atividades Orientadas I, II e III. 2014. Universidade Federal de Juiz de Fora.

Eventos

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1.

9th International Congress of Pharmaceutical Sciences - CIFARP. Synthesis and Antitumor Activity of Tetrazole Compound Derivative of Lapachol. 2013. (Congresso).

2.

9th International Congress of Pharmaceutical Sciences - CIFARP. Avaliação de trabalhos Científicos. 2013. (Congresso).

3.

II BCMC - Brazilian Colloquium in Medicinal Chemistry at 9th CIFARP. 2013. (Congresso).

4.

III International Symposium on Drug Discovery. Synthesis of Tetrazoles Derivatives of Lawsone as Potential Antitumor Agents. 2013. (Simpósio).

5.

II Semana de Ciências Farmacêuticas do Centro de Ciências Agrárias da Universidade Federal do Espírito Santo. Avaliação de trabalhos Científicos. 2013. (Outra).

6.

I Semana de Ciências Farmacêuticas do Centro de Ciências Agrárias da Universidade Federal do Espírito Santo. Avaliação de trabalhos Científicos. 2012. (Outra).

7.

16th European Carbohydrate Symposium. Synthesis of Nucleoside-Linked Aminocyclitols as Potential Antitumor Agents. 2011. (Congresso).

8.

19º Simpósio Internacional de Iniciação Científica da Universidade de São Paulo. 19º Simpósio Internacional de Iniciação Científica da Universidade de São Paulo. 2011. (Simpósio).

9.

3rd EuCheMS Chemistry Congress. Synthesis of nucleoside-linked to aminocyclitols as potential anti-HIV agents. 2010. (Congresso).

10.

6th International Congress of Pharmaceutical Sciences. New Galanthamine Derivatives Designed by Molecular Modeling and Docking. 2007. (Congresso).

Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1.

LIMA, M. T. W. D. C. ; DALMASCHIO, C. J. ; ATHAYDE, G. P. B. ; **MORAIS, P. A. B.** ; FELIPETTO, R. P. F. ; ROSA, T. R. . VIII ENCAQUI - Encontro Capixaba de Química. 2021. (Outro).

2.

LIMA, M. T. W. D. C. ; **LACERDA JUNIOR, V.** ; SILVA, A. R. ; COTTA, A. J. B. ; ATHAYDE, G. P. B. ; RIBEIRO, J. S. ; COMARU, M. W. ; TAKAHASHI, P. M. ; MORAIS, V. S. ; CELANTE, V. G. ; **BORGES, W. S.** ; **MORAIS, P. A. B.** . V ENCAQUI - Encontro Capixaba de Química. 2015. (Outro).

3.

LACERDA JUNIOR, V. ; BORGES, W. S. ; TAKAHASHI, P. M. ; SILVA, M. S. ; **MORAIS, P. A. B.** . II Simpósio Capixaba de Química de Produtos Naturais. 2014. (Outro).

4.

HEMERLY, J. P. ; VILLANOVA, J. C. O. ; SEVERI, J. A. ; **PAULA, H.** ; **COSTA, A. V.** ; **MORAIS, P. A. B.** ; BARBOSA, W. M. ; CARETA, F. P. ; PANETO, G. G. ; IGNACCHITI, M. D. C. ; **DALTOE, R. D.** ; MEIRA, E. F. ; MEIRA, F. D. M. S. ; TRIVILIN, L. O. . II Semana de Ciências Farmacêuticas do Centro de Ciências Agrárias da Universidade Federal do Espírito Santo. 2013. (Outro).

5.

PEREIRA Jr., O. S. ; PANETO, G. G. ; **PAULA, H.** ; **MORAIS, P. A. B.** ; **DALTOE, R. D.** ; BARBOSA, W. M. ; CARETA, F. P. ; IGNACCHITI, M. D. C. ; TRIVILIN, L. O. ; **COSTA, A. V.** ; ARCHANJO, A. B. ; MARCELINO, T. P. . I Semana de Ciências Farmacêuticas do Centro de Ciências Agrárias da Universidade Federal do Espírito Santo. 2012. (Outro).

Orientações


Orientações e supervisões em andamento

Dissertação de mestrado

1.

João Victor de Souza Coutinho. Obtenção de Derivados de Produtos Naturais por Estratégia de Híbridação Molecular e Avaliação da Atividade Inibitória frente a Succinato Desidrogenase. Início: 2024. Dissertação (Mestrado em Agroquímica) - Universidade Federal do Espírito Santo. (Orientador).

2.

 Lucas Inácio dos Santos Ferreira. Desenvolvimento de Novos Agentes e Avaliação da Atividade Antioxidante Aplicada a Produção de Biodiesel: Uma Abordagem Ativa para o Ensino em Química. Início: 2024. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Química - Univesidade Federal do Espírito Santo) - Universidade Federal do Espírito Santo. (Orientador).

3.

Maria Inês Luiz José Vendzane. Obtenção de Extratos de Vegetais, Semissíntese de Novos Compostos e Avaliação da Atividade Praguicida no Combate a Lagarta de Funil de Milho (*Spodoptera frugiperda*). Início: 2024. Dissertação (Mestrado em Agroquímica) - Universidade Federal do Espírito Santo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).

Tese de doutorado

1.

Ludmila Vieira Moura. Obtenção de novos derivados de capsaicina e avaliação da atividade acaricida frente a *Tetranychus urticae* (ácaro rajado). Início: 2024. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).

2.

Clara Lirian Javarini. Síntese de derivados de adenina e imidazol com potencial atividade antitumoral e antimicrobiana contra a *Helicobacter Pylori*. Início: 2022. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Coorientador).

Orientações e supervisões concluídas

Dissertação de mestrado


1.

 Lara Chaves de Freitas Ferreira. Síntese de Derivados Triazólicos do Adamantano com Potencial Atividade Fungicida Frente a *Fusarium solani* f. sp. *piperis*. 2024. Dissertação (Mestrado em Agroquímica) - Universidade Federal do Espírito Santo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Pedro Alves Bezerra Morais.

2.

Jéssica Adalgisa Barbosa Silva. AVALIAÇÃO DO EFEITO ANTIFÚNGICO DE DERIVADOS TRIAZOLICOS OBTIDOS POR ESTRATÉGIA DE HIBRIDAÇÃO MOLECULAR. 2024. Dissertação (Mestrado em Agroquímica) - Universidade Federal do Espírito Santo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Pedro Alves Bezerra Morais.

3.

 Larissa de Souza Gasques. Estudos por QSAR, Docagem e Dinâmica Molecular de Derivados de Quinazolina com Alvo na Proteína Beta Tubulina para o Combate à Giberela. 2024. Dissertação (Mestrado em Agroquímica) - Universidade Federal do Espírito Santo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Pedro Alves Bezerra Morais.

4.

 Evandro Messias. Planejamento de Novos Compostos com Atividade Inibitória de Acetolactato Sintase através de Estudos Computacionais. 2022. Dissertação (Mestrado em Agroquímica) -

5.

Rayssa Ribeiro. Síntese e Avaliação do Efeito Fungicida de Derivados da 6-hidroxi-Flavanona sobre Fusarium Solani. 2020. Dissertação (Mestrado em Agroquímica) - Universidade Federal do Espírito Santo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo. Coorientador: Pedro Alves Bezerra Morais.

6.

Mariana Alves Eloy. Síntese de derivados do Timol e Avaliação da Atividade Fungicida frente ao Fusarium solani f.sp. da Pimenta do Reino. 2019. Dissertação (Mestrado em Agroquímica) - Universidade Federal do Espírito Santo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo. Coorientador: Pedro Alves Bezerra Morais.

7.

Karolinni Bianchi Britto. Derivados Triazólicos de Isatina como Potenciais Agentes Herbicidas. 2017. Dissertação (Mestrado em Ciências Farmacêuticas) - Universidade Federal do Espírito Santo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Pedro Alves Bezerra Morais.

Trabalho de conclusão de curso de graduação

1.

KAMILLE AZEVEDO COSTA. AVALIAÇÃO IN VITRO DA ATIVIDADE ANTIMICROBIANA DO EXTRATO ETANÓLICO DE ROSA BRANCA (ROSA ALBA L.). 2022. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo. Orientador: Pedro Alves Bezerra Morais.

2.

Jéssica Adalgisa Barbosa Silva. SÍNTESE DE HÍBRIDOS DE ADAMANTANO E PRODUTOS NATURAIS E AVALIAÇÃO DOS POTENCIAIS EFEITOS BIOLÓGICOS, 2022. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo. Orientador: Pedro Alves Bezerra Morais.

3.

Lara Chaves de Freitas Ferreira. SÍNTESE E DOCKING MOLECULAR DE DERIVADOS DE ADAMANTANO NA DIREÇÃO DE NOVOS ANÉIS 1,2,3- TRIAZÓLICOS COMO POTENCIAIS INIBIDORES DE GSK-3B, 2022. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo. Orientador: Pedro Alves Bezerra Morais.

4.

Gabriel Ferrari dos Santos. Estudo Comparativo entre Técnicas Cromatográficas utilizadas para o Isolamento de Compostos Bioativos obtidos a partir da Cultura de Fungos do Genêro Beauveria, 2022. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo. Orientador: Pedro Alves Bezerra Morais.

5.

Diego de Souza Paulucio. Avaliação do Efeito Inibitório de Derivados do Ácido p-cumárico sobre a enzima DDP-IV, 2021. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Farmácia) - Universidade Federal do Espírito Santo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo. Orientador: Pedro Alves Bezerra Morais.

6.

Catharine Cardoso Borgo. AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DE CLARIFICAÇÃO DO EFLUENTE ORIGINÁRIO DO PROCESSO DE FABRICAÇÃO DA CERVEJA ARTESANAL E DO BIODIESEL UTILIZANDO SEMENTE DE MORINGA OLÉIFERA. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Química) - Universidade Federal do Espírito Santo. Orientador: Pedro Alves Bezerra Morais.

7.

HELENA SILVA LOSADA DIAZ. DESENVOLVIMENTO DE NOVOS COMPOSTOS COM POTENCIAL BIOLÓGICO A PARTIR DE FONTES NATURAIS. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Química) - Universidade Federal do Espírito Santo. Orientador: Pedro Alves Bezerra Morais.

8.

Mariana Alves Eloy, Síntese de éteres derivados do Timol. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo. Orientador: Pedro Alves Bezerra Morais.

9.

Sarah Canal Maximino. Síntese e Avaliação da atividade Biológica de Derivados de Eugenol como inibidores da Enzima Abl Kinase. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Farmácia) - Universidade Federal do Espírito Santo. Orientador: Pedro Alves Bezerra Morais.

10.

Caroline Tiengo Zambom. Síntese de Derivados de Isatina com Potencial Aplicação como Agentes Herbicidas. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Farmácia) - Universidade Federal do Espírito Santo. Orientador: Pedro Alves Bezerra Morais.

11.

Amanda Trigo Motta. Síntese de Derivados Triazólicos do Ácido Cafeíco. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Farmácia) - Universidade Federal do Espírito Santo. Orientador: Pedro Alves Bezerra Morais.

12.

Rhaira Nazario Ribeiro. Síntese de Novos Derivados Triazólicos de Adenosina. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Farmácia) - Universidade Federal do Espírito Santo. Orientador: Pedro Alves Bezerra Morais.

13.

Shaiane Maria Gil. Extração, Isolamento e Caracterização de Compostos Potencialmente Ativos a partir de folhas Citrus Sinensis. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Farmácia) - Instituto Educacional do Estado de São Paulo. Orientador: Pedro Alves Bezerra Morais.

14.

Ariane Cristina de Oliveira. Fitoterápicos: atividades e perspectivas futuras. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Farmácia) - Instituto Educacional do Estado de São Paulo. Orientador: Pedro Alves Bezerra Morais.

Iniciação científica

1.

Gabriel Scudino Freitas. Síntese de híbridos moleculares a partir do ácido p-cumárico e avaliação do efeito antibacteriano. 2023. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Pedro Alves Bezerra Morais.

2.

Lara Chaves de Freitas Ferreira. Síntese de derivados triazólicos do adamantano. 2021. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo. Orientador: Pedro Alves Bezerra Moraes.

3.

Diego de Souza Paulucio. Síntese de derivados de ácido p-cumarico. 2020. Iniciação Científica. (Graduando em Farmácia) - Universidade Federal do Espírito Santo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo. Orientador: Pedro Alves Bezerra Moraes.

4.

Matheus Pimentel Chiconeli. Síntese de derivados de 6-hidroxi-flavanona. 2019. Iniciação Científica. (Graduando em Farmácia) - Universidade Federal do Espírito Santo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo. Orientador: Pedro Alves Bezerra Moraes.

5.

Brenda Zélia Rodrigues Ramos. Síntese de Derivados Triazólicos do Ácido Cafeico. 2017. Iniciação Científica. (Graduando em Farmácia) - Universidade Federal do Espírito Santo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo. Orientador: Pedro Alves Bezerra Moraes.

6.

Hiago Martins Batista. Estudo de Virtual Screening da enzima Feniletanolamina N-metiltransferase. 2016. Iniciação Científica. (Graduando em Farmácia) - Universidade Federal do Espírito Santo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo. Orientador: Pedro Alves Bezerra Moraes.

7.

Inovação

Patente

1.

CARMO, F. C. A. ; FIEDLER, N. C. ; **PINHEIRO, C. J. G.** ; LOUSADA, J. L. P. C. ; **MORAIS, P. A. B.** . Filtro para Adaptar Equipamento de Quantificação de Gases Produzidos no Ciclo Diesel. 2017, Brasil.

Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR1020170116271, título: "Filtro para Adaptar Equipamento de Quantificação de Gases Produzidos no Ciclo Diesel" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 01/06/2017

Projetos de pesquisa

2014 - Atual

Planejamento, Síntese e Avaliação de derivados triazólicos de Isatina como potenciais agentes herbicidas.

Descrição: Um dos principais alvos dos herbicidas disponíveis no mercado é a enzima Acetohidroxiácido Sintase (AHAS). Esta enzima é responsável pela catálise da primeira etapa comum da biossíntese de aminoácidos de cadeias ramificadas. Em virtude de somente plantas e alguns microrganismos serem capazes de sintetizar esses compostos, a utilização de inibidores desta enzima como herbicidas permitiria o emprego de compostos altamente seletivos e não tóxicos para animais e humanos. Apesar de existirem muitos compostos inibidores desta enzima, com o uso intenso há o surgimento de linhagens de ervas daninhas resistentes que têm tornado um importante problema global. Portanto, há uma necessidade urgente da descoberta de novas

entidades químicas bioativas inibidoras de AHAS para substituir aquelas que não são mais efetivas. Em função da atividade herbicida descrita dos derivados de isatina e sulfoniluréias e considerando a importância e a necessidade da descoberta de novas entidades químicas eficazes para o controle de ervas daninhas, o referido projeto tem como objetivo o planejamento racional, utilizando o docking molecular, e a síntese dos híbridos de isatina e sulfas mais promissores via cicloadição 1,3-dipolar de Huisgen. Após a síntese, propomos a avaliação in vivo, pelo teste de germinação, e in vitro, as técnicas de inibição enzimática, da atividade herbicida frente cultura de folhas de plantas daninhas..
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (2) .

Integrantes: Pedro Alves Bezerra Moraes - Integrante / Heberth de Paula - Coordenador / Flávio da Silva Emery - Integrante / Jefferson Pessoa Hemerly - Integrante / Gustavo Henrique Goulart Trossini - Integrante / Christiano Jorge Gomes Pinheiro - Integrante.

Educação e Popularização de C & T

Livros e capítulos

1.

PEREIRA Jr., O. S. (Org.) ; PANETO, G. G. (Org.) ; **PAULA, H.** (Org.) ; **DALTOE, R. D.** (Org.) ; BARBOSA, W. M. (Org.) ; **MORAIS, P. A. B.** (Org.) ; CARETA, F. P. (Org.) ; IGNACCHITI, M. D. C. (Org.) ; TRIVILIN, L. O. (Org.) ; **COSTA, A. V.** (Org.) ; ARCHANJO, A. B. (Org.) ; MARCELINO, T. P. (Org.) . ESTUDOS CIENTÍFICOS APLICADOS A NOVAS TECNOLOGIAS COLETÂNEA DA 1ª SEMANA DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS. 1. ed. Alegre: CAUFES, 2012. v. 1. 130p .

1.

MORAIS, P. A. B.; **COSTA, A. V.** ; PEREIRA Jr, O. S. ; BARBOSA, W. M. ; IGNACCHITI, M. D. C. ; **PAULA, H.** . Atividades Antibacteriana, Antiviral e Antitumoral de derivados triazólicos obtidos por 'Click Chemistry'. In: Júnior, O. S. P.; Paneto, G. G.; Paula, H.; Daltoé, R. D.; Barbosa, W. M.; Morais, P. A. B.; Careta, F. P.; Ignacchiti, M. D. C.; Trivilin, L. O.; Costa, A. V.; Archanjo, A. B.; Marcelino, T. P. (Org.). Estudos científicos aplicados a novas tecnologias: coletânea da 1^o semana de ciências farmacêuticas: Alegre(ES), de 29 de agosto a 1^o de setembro de 2012. 1ed.Vitória: CAUFES, 2012, v. , p. 24-30.

2.

BARBOSA, W. M. ; **COSTA, A. V.** ; PEREIRA Jr, O. S. ; IGNACCHITI, M. D. C. ; **MORAIS, P. A. B.** ; TULER, A. C. . Utilização da etnobotânica como mecanismo de apoderamento do conhecimento de plantas medicinais. In: Júnior, O. S. P.; Paneto, G. G.; Paula, H.; Daltoé, R. D.; Barbosa, W. M.; Morais, P. A. B.; Careta, F. P.; Ignacchiti, M. D. C.; Trivilin, L. O.; Costa, A. V.; Archanjo, A. B.; Marcelino, T. P. (Org.). Estudos científicos aplicados a novas tecnologias: coletânea da 1^o semana de ciências farmacêuticas: Alegre(ES), de 29 de agosto a 1^o de setembro de 2012. 1ed.Vitória: CAUFES, 2012, v. , p. 31-36.

3.

COSTA, A. V. ; PEREIRA Jr, O. S. ; BARBOSA, W. M. ; IGNACCHITI, M. D. C. ; **PAULA, H.** ; **MORAIS, P. A. B.** . Atividades antitumoral e antibacteriana de lactonas sesquiterpênicas. In: Júnior, O. S. P.; Paneto, G. G.; Paula, H.; Daltoé, R. D.; Barbosa, W. M.; Morais, P. A. B.; Careta, F. P.; Ignacchiti, M. D. C.; Trivilin, L. O.; Costa, A. V.; Archanjo, A. B.; Marcelino, T. P. (Org.). Estudos científicos aplicados a novas tecnologias: coletânea da 1^o semana de ciências farmacêuticas: Alegre(ES), de 29 de agosto a 1^o de setembro de 2012. 1ed.Vitória: CAUFES, 2012, v. , p. 37-42.

4.

IGNACCHITI, M. D. C. ; PEREIRA Jr, O. S. ; **COSTA, A. V.** ; SILVA, V. A. O. ; BARBOSA, W. M. ; **MORAIS, P. A. B.** . Glicocorticoide e seu papel modulador na resposta imune. In: Júnior, O. S. P.; Paneto, G. G.; Paula, H.; Daltoé, R. D.; Barbosa, W. M.; Morais, P. A. B.; Careta, F. P.; Ignacchiti, M. D. C.; Trivilin, L. O.; Costa, A. V.; Archanjo, A. B.; Marcelino, T. P. (Org.). Estudos científicos aplicados a novas tecnologias: coletânea da 1^o semana de ciências farmacêuticas: Alegre(ES), de 29 de agosto a 1^o de setembro de 2012. 1ed.Vitória: CAUFES, 2012, v. , p. 97-103.

5.

MOTTA, A. T. ; SALEME, S. D. ; **MORAIS, P. A. B.** ; COITINHO, L. B. ; MADEIRA, K. P. ; **PAULA, H.** . Uso Indiscriminado de Drogas Lícitas I: Tabaco. In: Júnior, O. S. P.; Paneto, G. G.; Paula, H.; Daltoé, R. D.; Barbosa, W. M.; Morais, P. A. B.; Careta, F. P.; Ignacchiti, M. D. C.; Trivilin, L. O.; Costa, A. V.; Archanjo, A. B.; Marcelino, T. P. (Org.). Estudos científicos aplicados a novas tecnologias: coletânea da 1º semana de ciências farmacêuticas: Alegre(ES), de 29 de agosto a 1º de setembro de 2012. 1ed.Vitória: CAUFES, 2012, v. , p. 195-200.

6.

OLIVEIRA, M. V. L. ; ZAMPIROLI, A. C. D. ; **MORAIS, P. A. B.** ; **COSTA, A. V.** ; COITINHO, L. B. ; **PAULA, H.** . O uso popular indiscriminado de drogas proscritas de forma abusiva. In: Júnior, O. S. P.; Paneto, G. G.; Paula, H.; Daltoé, R. D.; Barbosa, W. M.; Morais, P. A. B.; Careta, F. P.; Ignacchiti, M. D. C.; Trivilin, L. O.; Costa, A. V.; Archanjo, A. B.; Marcelino, T. P. (Org.). Estudos científicos aplicados a novas tecnologias: coletânea da 1º semana de ciências farmacêuticas: Alegre(ES), de 29 de agosto a 1º de setembro de 2012. 1ed.Vitória: CAUFES, 2012, v. , p. 155-160.

Apresentações de Trabalho

1.

CARDOZO, L. M. ; TONOLI, A. P. T. ; **PAULA, H.** ; **MORAIS, P. A. B.** ; **DALTOE, R. D.** . Comparação entre a atividade Inibitória de Derivados Triazólicos Inéditos do Ácido Cafeico com Imatinibe sobre a atividade da enzima ABL cinase. 2018. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

Cursos de curta duração ministrados

1.

MORAIS, P. A. B.. Indústria Farmacêutica: Desenvolvendo Um Novo Medicamento e Novas Perspectivas. 2021. (Curso de curta duração ministrado/Outra).

Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1.

LIMA, M. T. W. D. C. ; DALMASCHIO, C. J. ; ATHAYDE, G. P. B. ; **MORAIS, P. A. B.** ; FELIPETTO, R. P. F. ; ROSA, T. R. . VIII ENCAQUI - Encontro Capixaba de Química. 2021. (Outro).

Outras informações relevantes

Grupo de pesquisa: Grupo de Estudo Aplicado em Produtos Naturais e Síntese Orgânica (GEAPS) Instituição: UFES Líder(es): Vagner Tebaldi de Queiroz; Adilson Vidal Costa Área: Química Grupo de pesquisa: Grupo em Alegre de Química Orgânica e Medicinal Instituição: UFES Líder(es): Pedro Alves Bezerra Morais Área: Farmácia

Página gerada pelo Sistema Currículo Lattes em 01/08/2024 às 13:03:28

[Imprimir currículo](#)