



Felipe Cerqueira Demidoff

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/5226452464939128>

ID Lattes: **5226452464939128**

Última atualização do currículo em 04/11/2025

Doutor em Química de Produtos Naturais pelo IPPN/UFRJ (2023), com período sanduíche na Universidad de Alicante (Espanha) financiado pelo Programa Institucional de Internacionalização (PRINT) da CAPES. Mestre em Produtos Bioativos e Biociências pelo PPG-ProdBio/UFRJ (2019) e graduado em Farmácia pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (2017), com período sanduíche no Trinity College Dublin (Irlanda). Atualmente é Professor Adjunto A da Universidade Federal do Rio de Janeiro, Campus Duque de Caxias Professor Geraldo Cidade. Possui experiência nas áreas de síntese de produtos naturais, catálise assimétrica e química medicinal, com foco na síntese estereosseletiva e avaliação farmacológica de naftoquinonas, estilbenoides e nucleosídeos. **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome

Felipe Cerqueira Demidoff 

Nome em citações bibliográficas

DEMIDOFF, F. C.; DEMIDOFF, FELIPE;
DEMIDOFF, FELIPE C.; DEMIDOFF, FELIPE C;
DEMIDOFF, FELIPE CERQUEIRA

Lattes iD



<http://lattes.cnpq.br/5226452464939128>

Orcid iD



<https://orcid.org/0000-0001-6782-4440>

País de Nacionalidade

Brasil

Endereço

Endereço Profissional

Microbiologica-Química e Farmacêutica
Ltda.
Rua Doutor Nicanor, 238
Inhaúma
20765120 - Rio de Janeiro, RJ - Brasil
Telefone: (22) 21414016

2019 - 2023

Doutorado em Química de Produtos Naturais.

Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, Brasil.

com **período sanduíche** em Universidad de Alicante (Orientador: José Miguel Sansano).

Título: STUDIES TOWARDS THE STEREOSELECTIVE SYNTHESIS OF FLAVONOIDS AND STILBENOLIGNANS, Ano de obtenção: 2023.

Orientador:  Paulo Roberto Ribeiro Costa.

Coorientador: Guilherme da Silva Caleffi.

Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.

Palavras-chave: Diarilpropanoide; Flavana; Estilbeno-lignana; Transferência assimétrica de hidrogênio; Ciclo-adições [2+2].

Grande área: Ciências Exatas e da Terra

Grande Área: Ciências Exatas e da Terra /

Área: Química / Subárea: Química

Orgânica / Especialidade: Química dos

Produtos Naturais.

2018 - 2019

Mestrado em Produtos Bioativos e Biociências.

Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, Brasil.

Título: Planejamento, síntese e avaliação in vitro de híbridos estilbeno-quinona: substâncias com potencial atividade antimicobacteriana, Ano de Obtenção: 2019.

Orientador:  Chaquip Daher Netto.

Coorientador: Magdalena Nascimento Rennó.

Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.

Palavras-chave: Naftoquinona; Tuberculose; Reação de Heck; Docking molecular.

Grande área: Ciências Exatas e da Terra

Grande Área: Ciências Exatas e da Terra /

Área: Química / Subárea: Química

Orgânica / Especialidade: Síntese

Orgânica.

Grande Área: Ciências Exatas e da Terra /

Área: Química / Subárea: Química

Orgânica / Especialidade: Química dos

Produtos Naturais.

2012 - 2017

Graduação em Farmácia.

Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, Brasil.

com **período sanduíche** em Trinity College Dublin (Orientador: Mary Jane Meegan).

Título: Estudos visando à síntese de um

esqueleto híbrido estilbeno-quinona através de reações de Mizoroki-Heck em PEG-400.

Orientador: Chaquip Daher Netto.

Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.

Pós-doutorado

2024 - 2025

Pós-Doutorado.

Microbiológica-Química e Farmacêutica Ltda, MICROBIOLOGICA, Brasil.

Bolsista do(a): Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ, FAPERJ, Brasil.

2023 - 2024

Pós-Doutorado.

Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, Brasil.

Bolsista do(a): Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ, FAPERJ, Brasil.

Grande área: Ciências Exatas e da Terra

Grande Área: Ciências Exatas e da Terra /

Área: Química / Subárea: Química Medicinal.

Formação Complementar

2018 - 2018

Biodiversity: giving value to the sustainable use of the environment. (Carga horária: 60h).

University of Stavanger, UIS, Noruega.

2017 - 2017

Síntese ecoeficiente de compostos potencialmente ativos. (Carga horária: 12h).

Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, Brasil.

2017 - 2017

Stereodivergent Catalysis. (Carga horária: 7h).

Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, Brasil.

2016 - 2016

Prática em HPLC. (Carga horária: 8h).

Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, Brasil.

2015 - 2015

Introdução à Química Farmacêutica e Medicinal. (Carga horária: 10h).
Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, Brasil.

2015 - 2015

Metabolismo de Fármacos e Inter. Medicamentosas. (Carga horária: 14h).
Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, Brasil.

2015 - 2015

English for Academic Purposes. (Carga horária: 160h).
Trinity College Dublin, TCD, Irlanda.

2014 - 2014

Síntese de Substâncias Bioativas. (Carga horária: 6h).
Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, Brasil.

2013 - 2013

Visão química sobre mecanismo de ação de fármacos. (Carga horária: 6h).
Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, Brasil.

2013 - 2013

Síntese de Organometálicos. (Carga horária: 6h).
Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, Brasil.

2008 - 2010

Curso de Inglês. (Carga horária: 320h).
Instituto de Ensino Brasil-Estados Unidos, IEBEU, Brasil.

Atuação Profissional

Universidad de Alicante, UA, Espanha.

Vínculo institucional

2022 - 2023

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Bolsista (doutorado sanduíche), Carga horária: 40, Regime: Dedicação exclusiva.

Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, Brasil.

Vínculo institucional

2025 - Atual

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento
Funcional: Professor Adjunto A, Carga
horária: 40, Regime: Dedicação exclusiva.

Vínculo institucional

2019 - 2019

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento
Funcional: Professor Assistente A, Carga
horária: 20

Trinity College Dublin, TCD, Irlanda.

Vínculo institucional

2016 - 2016

Vínculo: Bolsista, Enquadramento
Funcional: Research Assistant, Carga
horária: 40, Regime: Dedicação exclusiva.

Microbiologica-Química e Farmacêutica Ltda, MICROBIOLOGICA, Brasil.

Vínculo institucional

2025 - 2025

Vínculo: Celetista, Enquadramento
Funcional: Pesquisador, Carga horária: 40

Projetos de pesquisa

2022 - 2023

Síntese assimétrica de estilbeno-lignan
naturais: novos desafios em reações de
ciclo-adição [2+2] envolvendo ceteno-
imínios

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Doutorado: (1) .

Integrantes: Felipe Cerqueira Demidoff -
Integrante / COSTA, PAULO R. R. -
Coordenador / Jose Miguel Sansano -
Integrante.
Financiador(es): Coordenação de
Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível
Superior - Bolsa.

2021 - 2023

Complexos de Ru(II) em Reações de
Redução com Transferência Assimétrica
de Hidrogênio e Resolução Cinética
Dinâmica: Síntese Enantiosseletiva de
Flavonóides, Lignanas e Indanonas

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Felipe Cerqueira Demidoff -
Integrante / CALEFFI, GUILHERME S -
Integrante / COSTA, PAULO R. R. -
Coordenador.

2019 - 2024

Planejamento e Síntese de Potenciais
Agentes Antitumorais e Antiparasitários.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Felipe Cerqueira Demidoff -
Integrante / Chaquip Daher Netto -
Integrante / DE CARVALHO, LEANDRO L.
- Integrante / Nelilma Correia Romeiro -
Coordenador / Evanoel Crizanto de Lima -
Integrante.
Financiador(es): Fundação Carlos Chagas
Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do
RJ - Auxílio financeiro.

2019 - 2023

Estruturação dos Laboratórios de Pesquisa
Multiusuário dos Cursos de Química do
Campus UFRJ-Macaé

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Felipe Cerqueira Demidoff -
Integrante / Chaquip Daher Netto -
Coordenador / DE CARVALHO, LEANDRO
L. - Integrante / Diego Fernando da Silva
Paschoal - Integrante / Jorge Amim Junior
- Integrante / Kenia da Silva Freitas -
Integrante / Robson Valentim - Integrante
/ William Tassio Gomes Novato -
Integrante.

2016 - 2024

Síntese de estilbeno-quinonas:
substâncias com potencial atividade

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Felipe Cerqueira Demidoff -
Integrante / Chaquip Daher Netto -
Coordenador.

Financiador(es): Fundação Carlos Chagas
Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do
RJ - Auxílio financeiro.

2016 - 2018

Consolidação da Infraestrutura de Áreas
de Pesquisa Interdisciplinares do Campus
UFRJ Macaé Relacionadas à Descoberta
de Moléculas com Potencial Aplicação
Química e Biológica.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Felipe Cerqueira Demidoff -
Coordenador / Chaquip Daher Netto -
Integrante / DE CARVALHO, LEANDRO L.
- Integrante / Nelilma Correia Romeiro -
Integrante / Leandro Louback da Silva -
Integrante / Aridio Mattos Junior -
Integrante / Rodrigo de Siqueira Melo -
Integrante / Diego Fernando da Silva
Paschoal - Integrante.

Financiador(es): Fundação Carlos Chagas
Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do
RJ - Auxílio financeiro.

2014 - 2017

Síntese de um esqueleto híbrido quinona-
estilbeno através de reações de Heck em
PEG-400

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (2) .

Integrantes: Felipe Cerqueira Demidoff -
Integrante / Fabricia Pessanha de Souza
Peres - Integrante / Chaquip Daher Netto
- Coordenador.

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

2014 - 2015

Síntese de um esqueleto híbrido quinona-
estilbeno através de reações de Heck em
PEG-400

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (2) .

Integrantes: Felipe Cerqueira Demidoff -
Integrante / Fabricia Pessanha de Souza
Peres - Integrante / Chaquip Daher Netto

- Coordenador.
Financiador(es): Fundação Carlos Chagas
Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do
RJ - Auxílio financeiro.

Revisor de periódico

2023 - Atual

Periódico: European Journal of Medicinal
Chemistry

Áreas de atuação

1.

Grande área: Ciências Exatas e da Terra /
Área: Química / Subárea: Química
Orgânica/Especialidade: Síntese Orgânica.

2.

Grande área: Ciências da Saúde / Área:
Farmácia / Subárea: Química
Farmacêutica Medicinal.

Idiomas

Inglês

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

Espanhol

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

Português

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

Prêmios e títulos

2023

Menção honrosa, 12ª Semana de
Integração Acadêmica da UFRJ.

2022

Menção honrosa, 11ª Semana de
Integração Acadêmica da UFRJ.

2021

Melhor trabalho em sessão de apresentação do Campus Macaé, XLII Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica, Tecnológica, Artística e Cultural, UFRJ.

2019

Prêmio aluno destaque, Programa de Pós-Graduação em Produtos Bioativos e Biociências, UFRJ.

2018

Menção Honrosa na categoria pós-graduação, X Jornada de Pesquisa e Extensão - UFRJ Macaé.

2017

Menção honrosa na categoria Iniciação Científica, IX Jornada de Pesquisa e Extensão - UFRJ Macaé.

2016

Melhor trabalho de Iniciação Científica, VIII Jornada de Pesquisa e Extensão - UFRJ Macaé.

2015

Menção Honrosa na categoria Iniciação Científica, VII Jornada de Pesquisa e Extensão - UFRJ Macaé.

2014

Melhor trabalho de Iniciação Científica, VI Jornada de Pesquisa e Extensão - UFRJ Macaé.

Produções

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica



1.

FERREIRA, TAINÁ NEVES ; LATGÉ, SAMARA GRACIANE COSTA ; RAMOS, TADEU DINIZ ; **DEMIDOFF, FELIPE CERQUEIRA** ; CUNHA-JUNIOR, EDÉZIO FERREIRA ; COSTA, PAULO ROBERTO RIBEIRO ; DE SOUZA, MARCUS VINÍCIUS NORA ; BRANDÃO GOMES, CLÁUDIA REGINA ; DILLON, VIV MAUREEN ; NETTO, CHAQUIP DAHER ; TORRES SANTOS, EDUARDO CAIO ; DILLON, ROD JAMES ; MCDOWELL, MARY ANN ; DE MATOS GUEDES, HERBERT LEONEL ; GENTA,

FERNANDO ARIEL . Evaluation of sugar meal administered anti-Leishmania compounds on the vectorial capacity of the vector, *Lutzomyia longipalpis*. PLoS One **JCR**, v. 20, p. e0325178, 2025.

2.

FARIAS, THAYSSA G. ; THIMOTEO, RACHELL R. C. ; **DEMIDOFF, FELIPE C.** ; DA SILVA, ALCIDES J. M. ; DOS SANTOS, MARCIA S. ; COSTA, PAULO R. R. ; NETTO, CHAQUIP D. ; SABINO, KATIA C. C. ; JUSTO, GRAÇA . Antitumor Potential of the Pterocarpanoquinone-Quinone LQB-472 in Prostate Cancer Cells. Cell Biochemistry and Biophysics **JCR**, v. 1, p. 1, 2025.

3.

DEMIDOFF, FELIPE C.; COSTA, PAULO R. R. ; CALEFFI, GUILHERME S. . Advances in the synthesis of rearranged homoisoflavonoids. ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY **JCR**, v. 22, p. 4839-4863, 2024. **Citações:** WEB OF SCIENCE™ 2

4.

LEITE, CELISNOLIA M. ; ARAUJO-NETO, JOÃO H. ; GUEDES, ADRIANA P. M. ; COSTA, ANALU R. ; **DEMIDOFF, FELIPE C.** ; NETTO, CHAQUIP D. ; CASTELLANO, EDUARDO E. ; NASCIMENTO, OTACIRO R. ; BATISTA, ALZIR A. . Copper(I)/Triphenylphosphine Complexes Containing Naphthoquinone Ligands as Potential Anticancer Agents. Inorganics **JCR**, v. 11, p. 367, 2023. **Citações:** WEB OF SCIENCE™ 7 | SCOPUS 7

5.

CALEFFI, GUILHERME S ; **DEMIDOFF, FELIPE C** ; NAJERA, CARMEN ; COSTA, PAULO ROBERTO RIBEIRO . Asymmetric hydrogenation and transfer hydrogenation in the enantioselective synthesis of flavonoids. Organic Chemistry Frontiers **JCR**, v. 9, p. 1165-1194, 2022. **Citações:** WEB OF SCIENCE™ 29 | SCOPUS 33

6.

★ **DEMIDOFF, FELIPE C.**; CALEFFI, GUILHERME S. ; FIGUEIREDO, MARCELLA ; COSTA, PAULO R. R. . Ru(II)-Catalyzed Asymmetric Transfer Hydrogenation of Chalcones in Water: Application to the Enantioselective Synthesis of Flavans BW683C and Tephrowatsin E. JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY (ONLINE) **JCR**, v. 87, p. 14208-14222, 2022. **Citações:** WEB OF SCIENCE™ 14 | SCOPUS 15

7.

DE GRANDIS, RONE APARECIDO ; COSTA, ANALU ROCHA ; MORAES, CARLOS ANDRÉ FERREIRA ; SAMPAIO, NATÁLIA ZANETI ; CERQUEIRA, IGOR HENRIQUE ; MARQUES, WELLINGTON GARCIA ; GUEDES, ADRIANA PEREIRA MUNDIN ; DE ARAUJO-NETO, JOÃO HONORATO ; PAVAN, FERNANDO ROGÉRIO ; **DEMIDOFF, FELIPE CERQUEIRA** ; NETTO, CHAQUIP DAHER ; BATISTA, ALZIR AZEVEDO ; RESENDE, FLÁVIA APARECIDA . Novel Ru(II)-bipyridine/phenanthroline-lapachol complexes as potential anti-cancer agents. JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY **JCR**, v. 237, p. 112005, 2022. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 10 | **SCOPUS** 10

8.

OLIVEIRA, KATIA M. ; HONORATO, JOÃO ; **DEMIDOFF, FELIPE C.** ; SCHULTZ, MARIO S. ; NETTO, CHAQUIP D. ; COMINETTI, MARCIA R. ; CORREA, RODRIGO S. ; BATISTA, ALZIR A. . Lapachol in the Design of a New Ruthenium(II)-Diphosphine Complex as a Promising Anticancer Metallodrug. JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY **JCR**, v. 214, p. 111289, 2021. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 30 | **SCOPUS** 33

9.

★ **DEMIDOFF, FELIPE C.**; RODRIGUES FILHO, EDUARDO JOSÉ P. ; DE SOUZA, ANDRÉA LUZIA F. ; NETTO, CHAQUIP D. ; DE CARVALHO, LEANDRO L. . Cross-Coupling Reactions with 2-Amino-/Acetylamino-Substituted 3-Iodo-1,4-naphthoquinones: Convenient Synthesis of Novel Alkenyl- and Alkynyl-naphthoquinones and Derivatives. SYNTHESIS-STUTTGART **JCR**, v. 53, p. A-M, 2021. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 5 | **SCOPUS** 4

10.

AZEREDO, NATHÁLIA F.B. ; SOUZA, FABRÍCIA P. ; **DEMIDOFF, FELIPE C.** ; NETTO, CHAQUIP D. ; RESENDE, JACKSON A.L.C. ; FRANCO, ROBERTO W.A. ; COLEPICOLA, PÍO ; FERREIRA, ANA M.C. ; FERNANDES, CHRISTIANE . New strategies for the synthesis of naphthoquinones employing Cu(II) complexes: Crystal structures and cytotoxicity. JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE **JCR**, v. 1152, p. 11-20, 2018. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 2 | **SCOPUS** 4

11.

★ **DEMIDOFF, FELIPE**; DE SOUZA, FABRÍCIA ; NETTO, CHAQUIP . Synthesis of Stilbene-Quinone Hybrids through Heck Reactions in PEG-400. SYNTHESIS-STUTTGART **JCR**, v. 49, p. A-G, 2017. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 13 | **SCOPUS** 14

Capítulos de livros publicados

1.

DEMIDOFF, FELIPE C.; Rennó, Magdalena N. ; NETTO, CHAQUIP D. . Anticancer naphthoquinone derivatives: an updated patent review (2012-19). In: Atta-ur-Rahman. (Org.). Studies in Natural Products Chemistry. 1ed.: Elsevier, 2022, v. 73, p. 45-70.

2.

CALEFFI, GUILHERME S ; GASPAR, F. V. ; **DEMIDOFF, F. C.** ; DOMINGOS, J. L. O. ; COSTA, PAULO ROBERTO RIBEIRO . REDUÇÃO ENANTIOSELETIVA DE CETONAS E ENONAS CATALISADA POR COMPLEXOS QUIRAIS DE Ru(II)-TsDPEN SOB CONDIÇÕES DE TRANSFERÊNCIA ASSIMÉTRICA DE HIDROGÊNIO: SÍNTESE DE HOMOISOFLAVONOÍDES, ISOFLAVONOÍDES E 3-ARIL-1-INDANONAS. In: Fernanda Rosa; Fernando Silva; Giovanni Amarante; Kleber Oliveira; Mauricio Victor; Silvio Cunha. (Org.). Química Orgânica Sintética. 1ed.Rio de Janeiro: E-papers Serviços Editoriais Ltda., 2022, v. 1, p. 1-702.

Resumos publicados em anais de congressos

1.

DEMIDOFF, F. C.; PERES, F. P. S. ; NETTO, C. D. . Planejamento e síntese de híbridos estilbeno-quinona através de reações de Mizoroki-Heck em PEG-400: substâncias com potencial atividade biológica. In: 69ª Reunião Anual da SBPC, 2017, Belo Horizonte. Anais [recurso eletrônico] / Resumos da 69ª Reunião Anual da SBPC, 2017.

2.

DEMIDOFF, F. C.; PERES, F. P. S. ; NETTO, C. D. . Síntese de um esqueleto híbrido Estilbeno-Quinona através de reações de Heck em PEG-400. In: 67ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 2015, São Carlos. Anais /Resumos da 67ª Reunião Anual da SBPC, 2015.

Apresentações de Trabalho

1.

DEMIDOFF, F. C.. Síntese estereosseletiva de flavonóides por transferência assimétrica de hidrogênio. 2022. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

2.

DEMIDOFF, F. C.; Rennó, M.,N. ; NETTO, C. D. . SÍNTESE E AVALIAÇÃO IN SÍLICO DE HÍBRIDOS ESTILBENO-QUINONA COMO NOVOS AGENTES ANTITUMORAIS INIBIDORES DA AROMATASE. 2018. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).

3.

DEMIDOFF, F. C.; Carvalho, A. C. S. ; Rennó, M. N. ; NETTO, C. D. . Planejamento, síntese e avaliação preliminar de híbridos estilbeno-quinona: compostos com potencial ação antimicobacteriana. 2018. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

4.

DEMIDOFF, F. C.; PERES, F. P. S. ; VIEGAS, D. J. ; NEVES, E. M. ; ABREU, P. A. ; NETTO, C. D. . Synthesis of stilbene-quinone hybrids by ligand-free Mizoroki-Heck reactions in PEG-400: compounds with potential antifungal activity. 2017. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

5.

DEMIDOFF, F. C.; PERES, F. P. S. ; NETTO, C. D. . Planejamento e síntese de híbridos estilbeno-quinona através de reações de Mizoroki-Heck em PEG-400: substâncias com potencial atividade biológica. 2017. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

6.

DEMIDOFF, F. C.; PERES, F. P. S. ; VIEGAS, D. J. ; NEVES, E. M. ; ABREU, P. A. ; Pimenta, G. F. O. ; Carvalho, A. C. S. ; PEREIRA, T. M. ; ANDRADE NETO, V. V. ; TORRES, E. C. S. ; NETTO, C. D. . Síntese e avaliação de híbridos estilbeno-quinona: compostos com potencial ação antimicobacteriana, antifúngica e leishmanicida. 2017. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).

7.

★ **DEMIDOFF, F. C.;** PERES, F. P. S. ; PEREIRA, T. M. ; ANDRADE NETO, V. V. ; TORRES, E. C. S. ; Pimenta, G. F. O. ; Carvalho, A. C. S. ; NETTO, C. D. . Design, synthesis and biological evaluation of a stilbene-quinone hybrid and its furanonaphthoquinone derivatives. 2016. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

8.

DEMIDOFF, F. C.; PERES, F. P. S. ; Pimenta, G. F. O. ; Carvalho, A. C. S. ; PEREIRA, T. M. ; ANDRADE NETO, V. V. ; TORRES, E. C. S. ; Santos, E. S. J. ; Rumjanek, V. M. B. D. ; NETTO, C. D. . Planejamento, síntese e avaliação de novos híbridos estilbeno-quinona e derivados cíclicos: substâncias com potencial ação antileucêmica, leishmanicida e antimicobacteriana. 2016. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).

9.

DEMIDOFF, F. C.; PERES, F. P. S. ; Pimenta, G. F. O. ; Carvalho, A. C. S. ; PEREIRA, T. M. ; ANDRADE NETO, V. V. ; TORRES, E. C. S. ; Santos, E. S. J. ; Rumjanek, V. M. B. D. ; NETTO, C. D. . Planejamento, síntese e avaliação de novos híbridos estilbeno-quinona e derivados cíclicos: substâncias com potencial ação antileucêmica, leishmanicida e antimicobacteriana. 2016. (Apresentação de Trabalho/Outra).

10.

PEREIRA, T. M. ; ANDRADE NETO, V. V. ; **DEMIDOFF, F. C.** ; PERES, F. P. S. ; NETTO, C. D. ; TORRES, E. C. S. . Leishmanicidal activity of Lapachol derivatives in Leishmania infantum. 2015. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

11.

PERES, F. P. S. ; **DEMIDOFF, F. C.** ; NETTO, C. D. . Reações de Heck visando à síntese de estilbenos funcionalizados. 2015. (Apresentação de Trabalho/Outra).

12.

DEMIDOFF, F. C.; PERES, F. P. S. ; NETTO, C. D. . Síntese de um esqueleto híbrido estilbeno-quinona através de reações de Heck em PEG-400. 2015. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

13.

DEMIDOFF, F. C.; PERES, F. P. S. ; NETTO, C. D. . Síntese de um esqueleto híbrido Quinona-Estilbeno através de reações de Heck em PEG-400. 2014. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

14.

DEMIDOFF, F. C.; PERES, F. P. S. ; NETTO, C. D. . Síntese de um esqueleto híbrido Quinona-Estilbeno através de reações de Heck em PEG-400. 2014. (Apresentação de Trabalho/Outra).

Eventos

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1.

11ª Semana de Integração Acadêmica da UFRJ. AVANÇOS NA SÍNTESE DE NOVAS ALQUINIL-NAFTOQUINONAS VIA ACOPLAMENTO CRUZADO LIVRE DE PALÁDIO. 2022. (Outra).

2.

XIV Congresso Fluminense de Iniciação Científica e Tecnológica / VII Congresso Fluminense de Pós-Graduação. ESTUDO DE CHALCONAS E AURONAS SINTÉTICAS QUANTO AO POTENCIAL ANTIMICOBACTERIANO E ANTI-INFLAMATÓRIO PARA O TRATAMENTO DA TUBERCULOSE PULMONAR GRAVE. 2022. (Congresso).

3.

XLII Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica, Tecnológica, Artística e Cultural. SÍNTESE DE HÍBRIDOS TRIAZOL-NAFTOQUINONA, VIA REAÇÕES DE ACOPLAMENTO CRUZADO E CLICK CHEMISTRY. 2021. (Outra).

4.

10ª Semana de Integração Acadêmica da UFRJ. AVANÇOS NA SÍNTESE DE UMA ACETINIL-NAFTOQUINONA, VIA REAÇÃO DE SONOGASHIRA, VISANDO REAÇÕES DE CLICK CHEMISTRY COM FENILAZIDAS. 2019. (Outra).

5.

Biodiversity: Giving value to the sustainable use of the environment. Design, synthesis and in silico evaluation of stilbene-quinone hybrids as new anticancer agents targeting aromatase. 2018. (Outra).

6.

Brazil Ireland Research Event. 2018. (Outra).

7.

III Semana de Ciências Farmacêuticas da UFRJ Macaé. Colóquio com os egressos do curso. 2018. (Outra).

8.

Pint of Science. Do laboratório às prateleiras: o processo de desenvolvimento de um novo medicamento. 2018. (Outra).

9.

VI Jornada Integrada de Pós-Graduação da Área de Farmácia da UFRJ. Planejamento, síntese e avaliação preliminar de híbridos estilbeno-quinona: compostos com potencial ação antimicobacteriana. 2018. (Congresso).

10.

X Jornada de Pesquisa e Extensão - UFRJ Macaé. SÍNTESE E AVALIAÇÃO IN SILICO DE HÍBRIDOS ESTILBENO-QUINONA COMO NOVOS AGENTES ANTITUMORAIS INIBIDORES DA AROMATASE. 2018. (Outra).

11.

40a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química. Synthesis of stilbene-quinone hybrids by ligand-free Mizoroki-Heck reactions in PEG-400: compounds with potential antifungal activity. 2017. (Congresso).

12.

46th World Chemistry Congress. Synthesis of stilbene-quinone hybrids by ligand-free Mizoroki-Heck reactions in PEG-400: compounds with potential antifungal activity. 2017. (Congresso).

13.

69a Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência. Planejamento e síntese de híbridos estilbeno-quinona através de reações de Mizoroki-Heck em PEG-400: substâncias com potencial atividade biológica. 2017. (Congresso).

14.

IX Jornada de Pesquisa e Extensão - UFRJ Macaé. SÍNTESE E AVALIAÇÃO DE HÍBRIDOS ESTILBENO-QUINONA: COMPOSTOS COM POTENCIAL AÇÃO ANTIMICOBACTERIANA, ANTIFUNGICA E LEISHMANICIDA. 2017. (Simpósio).

15.

1st Medicinal Chemistry Ireland Conference. Design, synthesis and biological evaluation of a stilbene-quinone hybrid and its furanonaphthoquinone derivatives. 2016. (Congresso).

16.

II Semana de Ciências Farmacêuticas da UFRJ Macaé. 2016. (Encontro).

17.

VIII Jornada de Pesquisa e Extensão - UFRJ Macaé. PLANEJAMENTO, SÍNTESE E AVALIAÇÃO DE NOVOS HÍBRIDOS ESTILBENO-QUINONA E DERIVADOS CÍCLICOS: SUBSTÂNCIAS COM POTENCIAL AÇÃO ANTILEUCÊMICA, LEISHMANICIDA E ANTIMICOBACTERIANA. 2016. (Outra).

18.

Jornada Nacional de Iniciação Científica - 67a Reunião Anual da SBPC. Síntese de um esqueleto híbrido estilbeno-quinona através de reações de Heck em PEG-400. 2015. (Congresso).

19.

VII Jornada de Pesquisa e Extensão - UFRJ Macaé. 2015. (Outra).

20.

XXI Escola de Verão em Química Farmacêutica e Medicinal. 2015. (Outra).

21.

6a Semana de Integração Acadêmica da UFRJ Macaé. 2014. (Simpósio).

22.

III Semana da Química - UFRJ Macaé. 2014. (Simpósio).

23.

I Semana de Ciências Farmacêuticas da UFRJ Macaé. 2014. (Encontro).

24.

VI Jornada de Pesquisa e Extensão - UFRJ Macaé. Síntese de um esqueleto híbrido Quinona-Estilbeno através de reações de Heck em PEG-400. 2014. (Exposição).

25.

5a Semana de Integração Acadêmica da UFRJ Macaé. 2013. (Outra).

26.

II Semana da Química - UFRJ Macaé. 2013. (Outra).

27.

II Workshop de Ciência e Tecnologia da UFRJ - Macaé. 2013. (Seminário).

28.

II Workshop em Ambiente, Biotecnologia e Saúde. 2013. (Outra).

29.

Semana Nacional de Ciência e Tecnologia da UFRJ. Reações do Corpo Humano às Práticas de Atividade Física. 2013. (Outra).

Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1.

Rennó, M. N. ; Silva, J. R. ; **DEMIDOFF, F. C.** ; Peres, R. A. S. . 1º Encontro Interno do PPG ProdBio: a ciência da iniciação científica à pós-graduação. 2018. (Outro).

2.

★ Muzitano, M. F. ; Ribeiro, R. A. ; Costa, B. B. ; Moreira, T. A. ; Souza, J. F. ; Oliveira, K. M. ; **DEMIDOFF, F. C.** ; Matos, G. C. ; Ricci Junior, E. ; Bergmann, B. R. ; Raimundo, J. M. ; Wanderley, J. L. ; Oliveira, P. F. ; Araujo, M. H. ; Jesus, J. B. ; Paiva, J. P. ; CORDEIRO, Y. M. L. ; FIGUEIREDO, C. P. ; CABRAL, L. M. ; Rodrigues, C. R. ; et.al . VI Jornada Integrada de Pós-Graduação da Área de Farmácia da UFRJ. 2018. (Congresso).

Orientações

Trabalho de conclusão de curso de graduação

1.

Thaís Marcela da Silva Pereira. Estudo da síntese de um híbrido estilbeno-quinona via reações de Heck em PEG-400 sob irradiação de micro-ondas. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Farmácia) - Universidade Federal do Rio de Janeiro. Orientador: Felipe Cerqueira Demidoff.

2.

Ricardo Láu Machado. ESTUDO VISANDO A SÍNTESE DE UMA PTEROCARPANOQUINONA FENOLICA COM POTENCIAL ATIVIDADE ANTITUMORAL EM CÂNCER DE MAMA. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Química) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ. Orientador: Felipe Cerqueira Demidoff.

Iniciação científica

1.

Débora Ventura da Silva. Complexos de Mn(II) como agentes antiparasitários. 2024. Iniciação Científica. (Graduando em Farmácia) - Universidade Federal do Rio de Janeiro. Orientador: Felipe Cerqueira Demidoff.

2.

Diane Angeliza da Silva Lomat. Síntese de Novos Híbridos Moleculares Baseados em Naftoquinonas-Tetrazol. 2024. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ. Orientador: Felipe Cerqueira Demidoff.

3.

Leticia Helena Salvador de Araújo. Síntese de beta-cetoésteres precursores de lignanas naturais. 2021. Iniciação Científica. (Graduando em Farmácia) - Universidade Federal do Rio de Janeiro. Orientador: Felipe Cerqueira Demidoff.

4.

Jossana Gomes Pimentel. Síntese e avaliação da atividade antimicobacteriana de híbridos estilbeno-quinona. 2019. Iniciação Científica. (Graduando em Farmácia) - Universidade Federal do Rio de Janeiro. Orientador: Felipe Cerqueira Demidoff.

5.

Melvina Micheli da Silva Kasakoff. Avaliação in vitro de compostos com atividade anticâncer e antiparasitária.. 2019. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Rio de Janeiro. Orientador: Felipe Cerqueira Demidoff.

6.

Leticia Orrith Castro Libório. Descritores ADMETox para derivados de cumarinas com atividade inibitória da acetilcolinesterase. 2019. Iniciação Científica. (Graduando em Enfermagem e Obstetrícia) - Universidade Federal do Rio de Janeiro. Orientador: Felipe Cerqueira Demidoff.

7.

Riane da Silva. Síntese de um esqueleto híbrido quinona-estilbeno através de reações de Heck em PEG-400. 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Farmácia) - Universidade Federal do Rio de Janeiro. Orientador: Felipe Cerqueira Demidoff.

8.

Marina Ferreira Mendes. Síntese de um esqueleto híbrido quinona-estilbeno através de reações de Heck em PEG-400. 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Farmácia) - Universidade Federal do Rio de Janeiro. Orientador: Felipe Cerqueira Demidoff.

9.

Thaís Marcela da Silva Pereira. REAÇÕES DE HECK CATALISADAS POR COBRE EM POLIETILENÓGLICOL: SÍNTESE DE ESTILBENOS E ESTILBENO-QUINONAS. 2017. Iniciação Científica. (Graduando em Farmácia) - Universidade Federal do Rio de Janeiro. Orientador: Felipe Cerqueira Demidoff.

10.

Ricardo Láu Machado. ESTUDOS VISANDO À SÍNTESE DE PTEROCARPANOQUINONAS FENÓLICAS. 2017. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ. Orientador: Felipe Cerqueira Demidoff.

11.

Karoliny Teles Martins Demartini. Síntese de quinona-estilbeno.. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Farmácia) -

12.

Rafaela Resende. Reações de acoplamento visando à síntese de estilbenos. 2013. Iniciação Científica. (Graduando em Farmácia) - Universidade Federal do Rio de Janeiro. Orientador: Felipe Cerqueira Demidoff.

Outras informações relevantes

Aprovado para o cargo de farmacêutico no Processo Seletivo Simplificado 002.1/2017 da prefeitura de Macaé (RJ)

Página gerada pelo Sistema Currículo Lattes em 13/11/2025 às 11:27:19

Somente os dados identificados como públicos pelo autor são apresentados na consulta do seu Currículo Lattes.
[Configuração de privacidade na Plataforma Lattes](#)