



Marcos Roberto Scheide Neto

Endereço para acessar este CV: <https://lattes.cnpq.br/3296806178922856>

Última atualização do currículo em 07/07/2025

Doutor em Química Orgânica com ênfase em síntese orgânica pela Universidade Federal de Santa Catarina (2023). Bacharel (2016) e Mestre (2019) em Química pela mesma universidade. Realizou doutorado no laboratório LabSelen sob supervisão do Prof. Dr. Antonio Luiz Braga. Recentemente, atuou como professor substituto em Química/Química Orgânica na UFSC - Campi Blumenau (2023-2024) e realizou estágio pós-doutoral na Johannes Gutenberg Universität sob supervisão do Prof. Dr. Till Opatz. Seus interesses de pesquisa são: Desenvolvimento de metodologias sustentáveis em síntese orgânica, química do enxofre e selênio, eletrossíntese orgânica, reações promovidas por luz, design e síntese de compostos bioativos. **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome	Marcos Roberto Scheide Neto
Filiação	Paulo Roberto Scheide e Rejane Tochetto Rodrigues
Nascimento	14/09/1994 - São Bento do Sul/SC - Brasil
Lattes ID	3296806178922856
Nome em citações bibliográficas	SCHEIDE, MARCOS R.;SCHEIDE, MARCOS R.;SCHEIDE, MARCOS ROBERTO;NETO, Marcos R. S.

Idiomas

Alemão	Compreende Razoavelmente , Fala Razoavelmente , Escreve Pouco , Lê Razoavelmente
Inglês	Compreende Bem , Fala Bem , Escreve Razoavelmente , Lê Bem

Prêmios e títulos

- 2022** Certificado de apreciação de artigo altamente citado (Org. Biomol. Chem, 2020, 18, 4916-4921) entre os 5% mais citados da RSC, Royal Society of Chemistry
- 2020** Artigo publicado e selecionado para estampar a capa Chemistry A European Journal (Chem. Eur. J., 2020, 26, 4461-4466, DOI: 10.1002/chem.202082063), Wiley Online Library
- 2020** Artigo publicado e selecionado para estampar a capa Organic and Biomolecular Chemistry (Org. Biomol. Chem., 2020,18, 4876-4877, DOI : DOI: 10.1039/D0OB90091E), Royal Society of Chemistry

Formação acadêmica/titulação

- 2019 - 2023** Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Química.
Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, Florianópolis, Brasil
Título: Eletrossíntese de Di-hidrofuranos Selenilados Via Selenofuncionalização de Alil-Naftóis/Fenóis,
Ano de obtenção: 2023
Orientador: Antonio Luiz Braga
Co-orientador: Tiago Elias Allievi Frizon
Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.
Palavras-chave: Eletrossíntese Orgânica, Selenofuncionalização, Di-hidrofuranos, Anti-Alzheimer, Organosselênio.
Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Química / Subárea: Química Orgânica
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: Físico-Química / Especialidade: Eletroquímica.
- 2017 - 2019** Mestrado em Química.
Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, Florianópolis, Brasil
Título: CALCOGENAÇÃO ONE POT DE 1,3,4-OXADIAZÓIS COM IODOARENOS E Se ELEMENTAR CATALISADA POR CuO SUPORTADO EM MATRIZ SÓLIDA, Ano de obtenção: 2019
Orientador: Antonio Luiz Braga
Co-orientador: Jamal Rafique Khan
Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.
Palavras-chave: Calcogenação; Selênio elementar; 1, 3, 4-oxadiazóis.
Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Química
Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Química / Subárea: Química Orgânica
Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Química / Subárea: Química Orgânica / Especialidade: Síntese Orgânica.

2012 - 2016 Graduação em Química.
Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, Florianópolis, Brasil
Título: SÍNTESE E AVALIAÇÃO DO POTENCIAL ANTIOXIDANTE DE NOVAS SELENO-
DIIDROPIRIMIDINONAS
Orientador: Antonio Luiz Braga
Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.

Pós-doutorado

2024 Pós-Doutorado .
Johannes Gutenberg University of Mainz, UniMAINZ, Mainz, Alemanha

Formação complementar

2016 - 2016 Revisão de Física e Matemática para Química. . (Carga horária: 54h).
Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, Florianópolis, Brasil

2014 - 2014 Curso de curta duração em Organic Optoelectronics Fundamentals. (Carga horária: 6h).
Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, Florianópolis, Brasil

Atuação profissional

Universidade Federal de Santa Catarina - UFSC

2013 - 2014 Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Iniciação Científica , Carga horária: 20, Regime: Universidade Federal de Santa Catarina Parcial

2013 - 2013 Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Iniciação Científica , Carga horária: 20, Regime: Universidade Federal de Santa Catarina Parcial
Outras informações:
Estágio Voluntário na Solar Conversion.

2014 - 2015 Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Iniciação Científica , Carga horária: 20, Regime: Universidade Federal de Santa Catarina Parcial
Outras informações:
"Síntese de Pequenas Moléculas Contendo Selênio e Nitrogênio: Compostos Potencialmente Bioativos e/ou Ligantes Quirais",

2015 - 2016 Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Iniciação Científica , Carga horária: 20, Regime: Universidade Federal de Santa Catarina Parcial
Outras informações:
Síntese de Pequenas Moléculas Contendo Selênio e Nitrogênio: Compostos Potencialmente Biotivos e/ou Ligantes Quirais.

2016 - 2016 Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Iniciação Científica , Carga horária: 20, Regime: Universidade Federal de Santa Catarina
Dedicação exclusiva
Outras informações:
"Síntese de Pequenas Moléculas Contendo Selênio e Nitrogênio: Compostos Potencialmente Biotivos e/ou Ligantes Quirais" - Síntese de híbridos moleculares DHPM-BHT

2017 - 2019 Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Mestrado, Regime: Universidade Federal de Santa Catarina
Dedicação exclusiva

2018 - 2023 Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Estagiário docente, Regime: Universidade Federal de Santa Catarina Parcial
Outras informações:
Atuei como estagiário docente para os Cursos de Química, Engenharia Química e Farmácia em disciplinas teóricas e práticas em química orgânica.

2018 - 2022 Vínculo: Estágio Docência , Enquadramento funcional: Aluno de Pós-Graduação, Regime: Universidade Federal de Santa Catarina Parcial
Outras informações:
1) Química Orgânica Experimental I - Semestres 2018/2 e 2019/2 2) Química Orgânica B - Semestre 2018/1 3) Química Orgânica II - Semestre 2022/2

2019 - 2023 Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Doutorado, Regime: Universidade Federal de Santa Catarina
Dedicação exclusiva
Outras informações:
Doutorado em andamento em Química. Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, Brasil.
Orientador: Antonio Luiz Braga. Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.

2023 - 2024 Vínculo: Celetista , Enquadramento funcional: Professor Substituto , Carga horária: 40, Regime: Universidade Federal de Santa Catarina
Dedicação exclusiva
Outras informações:
Campus Blumenau

Atividades

08/2016 - 12/2016 Estágio, UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA - UFSC

Estágio:
Estágio de pesquisa e desenvolvimento TCC II no LabSelen

07/2017 - 02/2019 Pesquisa e Desenvolvimento, UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA - UFSC, Departamento de Química

Linhas de pesquisa:
Síntese ambientalmente adequada de seleno-oxadiazóis através de processos catalíticos envolvendo CuO@borofosfato como nanocatalisador.

03/2019 - 03/2023 Pesquisa e Desenvolvimento, UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA - UFSC, Departamento de Química

Linhas de pesquisa:
Eletrossíntese de compostos O-heterocíclicos calcogenados. Síntese e design de compostos bioativos.
Fotocatálise. Metodologias ambientalmente adequadas.

10/2023 - 12/2023 Graduação, Química

Disciplinas ministradas:
CEE5401 - Química Orgânica I , CEE5891 - Química Biológica II , CEE7703 - Química Orgânica Experimental II

10/2023 - 12/2023 Graduação, Engenharia de Materiais

Disciplinas ministradas:
CEE2400 - Química Orgânica

10/2023 - 12/2023 Graduação, Engenharia Têxtil

Disciplinas ministradas:
CEE2400 - Química Orgânica

02/2024 - 05/2024 Graduação, Engenharia Têxtil

Disciplinas ministradas:
CEE2400 - Química Orgânica

02/2024 - 05/2024 Graduação, Engenharia de Materiais

Disciplinas ministradas:
CEE1101 - Química Experimental , CEE2400 - Química Orgânica

02/2024 - 05/2024 Graduação, Química

Disciplinas ministradas:
CEE5502 - Química Orgânica II , CEE5507 - Química Experimental , CEE5791 - Química Biológica I

Johannes Gutenberg University of Mainz - UniMAINZ

2024 - Atual Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Pós-Doutorado, Regime: Johannes Gutenberg University of MainzDedicação exclusiva

Linhas de pesquisa

1. Eletrossíntese de compostos O-heterocíclicos calcogenados. Síntese e design de compostos bioativos. Fotocatálise. Metodologias ambientalmente adequadas.
2. Síntese ambientalmente adequada de seleno-oxadiazóis através de processos catalíticos envolvendo CuO@borofosfato como nanocatalisador.

Produção

Produção bibliográfica

Citações

SCOPUS

Total de trabalhos: 10

Total de citações: 225

Scheide, Marcos Roberto

Google Scholar

Total de trabalhos: 12

Total de citações: 342

https://scholar.google.com/citations?hl=pt-BR&user=wmrnYM0AAAAJ&view_op=list_works&gmla=ANZ5fUOk7MkhqLv9rA1jy0jqMDMvvh4scdZ3HuPoXbE8rSR9IDJSnHnigk-Tym8cRUAbBa35B0m3fvWePjQId3yxZEEj3QFRoBM33-ce

Artigos completos publicados em periódicos

1. [doi](#) VANONI, CAIO RAPHAEL; GOULARTE, RAYANE BUENO; SILVA LIMA, ADRIANO ROGÉRIO; GUEDES, NICOLLY BITTENCOURT; **SCHEIDE, MARCOS ROBERTO**; BAZZO, GIOVANA CAROLINA; PARREIRA, RENATO L. T.; CARAMORI, GIOVANNI FINOTO; NAGURNIAK, GLAUCIO RÉGIS; ROSSO DOTTO, MARTA ELISA; STULZER, HELLEN KARINE; JOST, CRISTIANE LUISA. An alumina-modified glassy carbon electrode: a robust platform for accurate nimodipine detection in pharmaceutical applications. Analytical Methods. **JCR**, v.17, p.2203 - 2213, 2025.
2. [doi](#) DE OLIVEIRA BORGES, ISABELLE; GOULARTE, RAYANE BUENO; VANONI, CAIO RAPHAEL; SILVA LIMA, ADRIANO ROGÉRIO; **SCHEIDE, MARCOS R**; ZAMBELLI MEZALIRA, DANIELA; VITALI, LUCIANO; STULZER, HELLEN KARINE; JOST, CRISTIANE LUISA. Exploiting the synergistic effects of combined carbon-based materials for rape drug diazepam electrochemical sensing: Application to simulated casework matrices. ELECTROANALYSIS. **JCR**, v.36, p.e20230023, 2024.
3. [doi](#) NETO, JOSÉ S. S.; GRANJA, ISIS J. A.; **SCHEIDE, MARCOS R.**; FRANCO, MARCELO S.; MORAES, CASSIO A. O.; BEATRIZ, ADILSON; DE LIMA, DÉNIS P.; BOTTESELLE, GIANCARLO V.; FRIZON, TIAGO E. A.; SABA, SUMBAL; RAFIQUE, JAMAL; BRAGA, ANTONIO L.. Catalyst- and metal-free C(sp²)-H bond selenylation of (N-hetero)-arenes using diselenides and trichloroisocyanuric acid at room temperature. Scientific Reports. **JCR**, v.13, p.14251, 2023. Citações: **WEB OF SCIENCE** 7 | **SCOPUS** 7

4. [doi](#) AZEVEDO, AMANDA R.; CORDEIRO, PÂMELLA; STRELOW, DIANER N.; DE ANDRADE, KARINE N.; **NETO, Marcos R. S.**; FIOROT, RODOLFO GOETZE; BRÜNING, CÉSAR A.; BRAGA, ANTONIO L.; LIÃO, LUCIANO M.; BORTOLATTO, CRISTIANI F.; NETO, JOSÉ S. S.; NASCIMENTO, VANESSA. Green approach for the synthesis of chalcogenyl-2,3-dihydrobenzofuran derivatives through allyl-phenols/naphthols and their potential as MAO-B inhibitors. *Chemistry-An Asian Journal*. **JCR**, v.18, p.e202300586, 2023. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) * 5 | [SCOPUS](#) 4
5. [doi](#) DOERNER, CARLOS V.; **SCHIDE, MARCOS R.**; NICOLETI, CELSO R.; DURIGON, DANIELE C.; IDIARTE, VINÍCIUS D.; SOUSA, MARTINHO J. A.; MENDES, SAMUEL R.; SABA, SUMBAL; NETO, JOSÉ S. S.; MARTINS, GUILHERME M.; RAFIQUE, JAMAL; BRAGA, ANTONIO L.. Versatile Electrochemical Synthesis of Selenylbenzo[b]Furan Derivatives Through the Cyclization of 2-Alkynylphenols. *Frontiers in Chemistry*. **JCR**, v.10, p.880099, 2022. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) * 21 | [SCOPUS](#) 22
6. [doi](#) **SCHIDE, MARCOS R.**; NICOLETI, CELSO R.; MARTINS, GUILHERME M.; BRAGA, ANTONIO L.. Electrohalogenation of organic compounds. *ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY*. **JCR**, v.19, p.2578 - 2602, 2021.
7. [doi](#) LIMA, DAISY J. B.; ALMEIDA, RENATA G.; JARDIM, GUILHERME A. M.; BARBOSA, BRENO P. A.; SANTOS, AUGUSTO C. C.; VALENÇA, WAGNER O.; **SCHIDE, MARCOS R.**; GATTO, CLAUDIA C.; DE CARVALHO, GUILHERME G. C.; COSTA, PEDRO M. S.; PESSOA, CLAUDIA; PEREIRA, CYNTHIA L. M.; JACOB, CLAUS; BRAGA, ANTONIO L.; DA SILVA JÚNIOR, EUFRÂNIO N.. It takes two to tango: synthesis of cytotoxic quinones containing two redox active centers with potential antitumor activity. *Rsc Medicinal Chemistry*. **JCR**, v.12, p.1709 - 1721, 2021. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) * 12 | [SCOPUS](#) 12
8. [doi](#) **SCHIDE, MARCOS R.**; PETERLE, MARCOS M.; SABA, SUMBAL; NETO, JOSÉ S. S.; LENZ, GUILHERME F.; CEZAR, ROSANE DIAS; FELIX, JORLANDIO F.; BOTTESELLE, GIANCARLO V.; SCHNEIDER, RICARDO; RAFIQUE, JAMAL; BRAGA, ANTONIO L.. Borophosphate glass as an active media for CuO nanoparticle growth: an efficient catalyst for selenylation of oxadiazoles and application in redox reactions. *Scientific Reports*. **JCR**, v.10, p.15233, 2020. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) * 29 | [SCOPUS](#) 24
9. [doi](#) **SCHIDE, MARCOS R.**; SCHNEIDER, ALEX R.; JARDIM, GUILHERME A. M.; MARTINS, GUILHERME M.; DURIGON, DANIELE C.; SABA, SUMBAL; RAFIQUE, JAMAL; BRAGA, ANTONIO L.. Electrochemical synthesis of selenyl-dihydrofurans *via* anodic selenofunctionalization of allyl-naphthol/phenol derivatives and their anti-Alzheimer activity. *ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY*. **JCR**, v.18, p.4916 - 4921, 2020. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) * 65 | [SCOPUS](#) 65
10. [doi](#) SABA, SUMBAL; DOS SANTOS, CAIO R.; ZAVARISE, BRUNO R.; NAUJORKS, ALINE A. S.; FRANCO, MARCELO S.; SCHNEIDER, ALEX R.; **SCHIDE, MARCOS R.**; AFFELDT, RICARDO F.; RAFIQUE, JAMAL; BRAGA, ANTONIO L.. Photoinduced, Direct C(sp²)-H Bond Azo Coupling of Imidazoheteroarenes and Imidazoanilines with Aryl Diazonium Salts Catalyzed by Eosin-Y. *CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL*. **JCR**, v.26, p.4461 - 4466, 2020. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) * 35 | [SCOPUS](#) 36
11. [doi](#) RAFIQUE, JAMAL; FARIAS, GILIANDRO; SABA, SUMBAL; ZAPP, EDUARDO; BELLETTINI, ISMAEL CASAGRANDE; MOMOLI SALLA, CRISTIAN ANDREY; BECHTOLD, IVAN HELMUTH; **SCHIDE, MARCOS ROBERTO**; SANTOS NETO, JOSÉ SEBASTIÃO; MONTEIRO DE SOUZA JUNIOR, DAVID; DE CAMPOS BRAGA, HUGO; RIBEIRO, LUIZ FERNANDO BELCHIOR; GASTALDON, FRANCINE; PICH, CLAUS TRÖGER; FRIZON, TIAGO ELIAS ALLIEVI. Selenylated-oxadiazoles as promising DNA intercalators: Synthesis, electronic structure, DNA interaction and cleavage. *DYES AND PIGMENTS*. **JCR**, v.180, p.108519, 2020. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) * 27 | [SCOPUS](#) 30
12. [doi](#) PETERLE, MARCOS M.; **SCHIDE, MARCOS R.**; SILVA, LAIS T.; SABA, SUMBAL; RAFIQUE, JAMAL; BRAGA, ANTONIO L.. Copper-Catalyzed Three-Component Reaction of Oxadiazoles, Elemental Se/S and Aryl Iodides: Synthesis of Chalcogenyl (Se/S)-Oxadiazoles. *ChemistrySelect*. **JCR**, v.3, p.13191 - 13196, 2018. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) * 31 | [SCOPUS](#) 34

Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo)

1. IDIARTE, VINÍCIUS D.; **SCHIDE, MARCOS R.**; SANTOS, W. A. B.; BRAGA, ANTONIO L.. Electrosynthesis of 2,3,5-trisubstituted seleniumchalcogenophenes from (Z)-chalcogenenyne and diselenides In: 19th Brazilian Meeting on Organic Synthesis, 2024, Bento Gonçalves. **19th Brazilian Meeting on Organic Synthesis - BMOS**. 2024,
2. **SCHIDE, MARCOS R.**; Brenda G. S. Trindade; Tizziani, Tiago; BARBOSA, F. A. R.; CANTO, R. F.; Sandjo, Louis P.; BRAGA, ANTONIO L.. Seleno-Dihydropyrimidinone Hybrids as Mpro SARS-CoV-2 Inhibition, Synthetic and Biological Assay In: 15 International Conference on the Chemistry of Selenium and Tellurium, 2022, Florianópolis. **15-ICCST**. 2022,
3. **SCHIDE, MARCOS R.**; NETO, J. S. S.; FRANCO, MARCELO S.; SABA, S.; RAFIQUE, J.; BRAGA, ANTONIO L.. C(sp²)-H bond selenylation of imidazo[1,2-a]pyridines using diselenides and trichloroisocyanuric acid: A Green Approach In: 43ª Reunião Anual Virtual da SBQ, 2020, **Anais da 43ª Reunião Anual Virtual da SBQ**. 2020,
4. **SCHIDE, MARCOS R.**; MARAGNO, M. P.; TRUZZI, L.; SABA, S.; RAFIQUE, J.; BRAGA, A. L.. Copper Catalyzed Synthesis of Chalcogenyl (Se/S)-Oxadiazoles via Three-Component Reaction In: VII Encontro sobre Enxofre, Selênio e Telúrio and 7th Workshop of SeS Redox And Catalysis, 2017, Santa Maria. **Livro de Resumos**. 2017,
5. SCHNEIDER, A. R.; RODRIGUES, J.; **SCHIDE, MARCOS R.**; SANTOS, C. R.; LEHMKUHL, T.; SABA, S.; JOUSSEF, A. C.; RAFIQUE, J.; BRAGA, A. L.. KIO₃-catalyzed C(sp²)-H bond chalcogenation (S/Se) of (hetero)arenes: synthesis of selenylated/sulfenylated (hetero)arenes In: VII Encontro sobre Enxofre, Selênio e Telúrio and 7th Workshop of SeS Redox And Catalysis, 2017, Santa Maria. **Livro de Resumos**. 2017,
6. **SCHIDE, MARCOS R.**; BARBOSA, F. A. R.; CANTO, R. F.; BRAGA, A. L.. Síntese de Disselenetos Derivados de Núcleos de Dihidropirimidinonas In: 26º SIC - Seminário de Iniciação Científica, 2016, Florianópolis. **26º SIC Seminário de Iniciação Científica da UFSC - Livro de Resumos**. 2016,
7. **SCHIDE, MARCOS R.**; BARBOSA, F. A. R.; CANTO, R. F.; BRAGA, A. L.. Síntese de disselenetos derivados de núcleos pirimidínicos In: VI ESeTe - Encontro sobre Selênio e Telúrio, 2016, Bento Gonçalves. **Livro de Resumos**. 2016,
8. BARBOSA, F. A. R.; CANTO, R. F.; RAFIQUE, J.; SABA, S.; **SCHIDE, MARCOS R.**; BRAGA, A. L.. Síntese e avaliação antioxidante de selenoésteres derivados de diidropirimidinonas In: VI ESeTe - Encontro sobre Selênio e Telúrio, 2016, Bento Gonçalves. **VI ESeTe - Encontro sobre Selênio e Telúrio**. 2016,
9. **SCHIDE, MARCOS R.**; BARBOSA, F. A. R.; RAFIQUE, J.; BRAGA, A. L.. Reações de funcionalização C-H catalisadas por metais de transição In: 25º SIC - Seminário de Iniciação Científica, 2015, Florianópolis. **Livro de Resumos**. 2015,

10. **SCHEIDE, MARCOS R.**; SAATKAMP, R.; RIBAS, M. R.; RUTHER, R.. Desenvolvimento de Sistemas que Mimetizam a Fotossíntese Visando a Melhoria da Eficiência das Células Solares de TiO₂/Corante In: 24º SIC - Seminário de Iniciação Científica, 2014, Florianópolis. **Livro de Resumos**. 2014,

Página gerada pelo sistema Currículo Lattes em 07/07/2025 às 20:25:36.