

Elvis Naoto Nishida Correia
Curriculum Vitae

Março/2025

Elvis Naoto Nishida Correia

Curriculum Vitae

Identificação

Nome Elvis Naoto Nishida Correia
Filiação Claudio Marcelo Correia e Claudia Naomi Nishida Correia
Nascimento 29/01/1992 - Florianópolis/SC - Brasil
Lattes ID 2410102081956539

Orcid ID <https://orcid.org/0000-0002-1482-4006>

Nome em citações bibliográficas NISHIDA, E. N.; NISHIDA, E.; Nishida, Elvis N.; NISHIDA, E.N.; NISHIDA, ELVIS, N.; Nishida, Elvis Naoto

Prêmios e títulos

2017 Melhor Painel na área de Química Orgânica no XXIV Encontro de Química da Região Sul - SBQ-Sul 2017, Florianópolis/SC

Formação acadêmica/titulação

2017 - 2022 Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Química.
Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, Florianópolis, Brasil
Título: Desenvolvimento de um novo pré-catalisador polimérico contendo Pd(II): preparação, caracterização e aplicações em reações de acoplamento-cruzado do tipo C-C com a abordagem da química verde, Ano de obtenção: 2022
Orientador: Bruno Silveira de Souza
Co-orientador: Ricardo Ferreira Affeldt
Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.

Palavras-chave: Paládio, Reação de Suzuki-Miyaura, Reação de Mizoroki-Heck, Química Verde, Catálise, Polímero.

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: Físico-Química Orgânica.

Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Química / Subárea: Físico-Química / Especialidade: Cinética Química e Catálise.

2015 - 2017 Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Química.
Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, Florianópolis, Brasil
Título: Influência de novos aditivos derivados do anel imidazólio para reações de acoplamento C-C mediadas por nanopartículas de paládio em meio aquoso, Ano de obtenção: 2017
Orientador: Bruno Silveira de Souza
Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.

2010 - 2015 Graduação em Química Bacharelado.
Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, Florianópolis, Brasil
Título: Acoplamento Heck mediado por nanopartículas de paládio e detergente dipolar iônico em sistemas aquosos
Orientador: Bruno Silveira de Souza
Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.

Pós-doutorado

2024 Pós-Doutorado.
Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, Florianópolis, Brasil

Formação complementar

2020 - 2020 Curso de Gerenciamento de Resíduos Perigosos da UFSC. (Carga horária: 30h).
Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, Florianópolis, Brasil

2019 - 2019 Curso de Química e Luz: Fronteiras e Desafios. (Carga horária: 6h).
Sociedade Brasileira de Química, SBQ, São Paulo, Brasil

2014 - 2014 Curso de Compostos heterocíclicos em síntese orgânica. (Carga horária: 4h).
Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, Florianópolis, Brasil

2014 - 2014 Curso de Associações entre polímeros e surfactantes. (Carga horária: 4h).
Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, Florianópolis, Brasil

2012 - 2012 Curso de Nanotecnologias. (Carga horária: 4h).
Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, Florianópolis, Brasil

2011 - 2011 Curso de Aplicação da especiação química de metais. (Carga horária: 5h).
Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, Florianópolis, Brasil

Atuação profissional

Universidade Federal de Santa Catarina - UFSC

2011 - 2012 Vínculo: Bolsista, Enquadramento funcional: Aluno de Iniciação Científica, Carga horária: 20 h, Universidade Federal de Santa Catarina
Outras informações: Voluntário

2012 - 2013 Vínculo: Bolsista, Enquadramento funcional: Aluno de Iniciação Científica, Carga horária: 20 h, Universidade Federal de Santa Catarina
Outras informações: Projeto PIBIC/CNPq/UFSC

2013 - 2013 Vínculo: Bolsista, Enquadramento funcional: Aluno de Iniciação Científica, Carga horária: 20 h, Universidade Federal de Santa Catarina
Outras informações: Projeto PIBIC/CNPq/UFSC

2014 - 2015 Vínculo: Bolsista, Enquadramento funcional: Aluno de Iniciação Científica,

Carga horária: 20 h, Universidade Federal de Santa Catarina
Outras informações: Projeto PIBIC/CNPq/UFSC

- 2014 - 2014** Vínculo: Bolsista, Enquadramento funcional: Aluno de Iniciação Científica, Carga horária: 20 h, Universidade Federal de Santa Catarina
Outras informações: INCT-Catálise/CNPq
- 2015 - 2017** Vínculo: Bolsista, Enquadramento funcional: Bolsista de Mestrado, Regime: Dedicação exclusiva, Universidade Federal de Santa Catarina.
- 2017 - 2022** Vínculo: Bolsista, Enquadramento funcional: Bolsista de Doutorado, Regime: Dedicação exclusiva, Universidade Federal de Santa Catarina.
- 2024 - Atual** Vínculo: Bolsista, Enquadramento funcional: Bolsista de pós-doutorado, Regime: Dedicação exclusiva, Universidade Federal de Santa Catarina.

Cremer S.A / Grupo Viveo - CREMER S.A

- 2022 - 2023** Vínculo: Celetista, Enquadramento funcional: Analista de Pesquisa e Desenvolvimento (P&D), Carga horária: 40 h, Regime: Integral, Cremer S.A / Grupo Viveo

Outras informações: Analista de Pesquisa de Desenvolvimento (P&D), onde atuei na pesquisa de legislação de produtos químicos restritos e banidos através de banco de dados do ECHA (European Agency of Chemicals), com foco no estudo de produtos mais sustentáveis (ESG). Também atuei na pesquisa de insumos químicos em conformidade com outras regulações europeias, como a REACH (Registration, Evaluation, Authorization of Chemical Compounds), ROHS (Restriction of Hazardous Chemicals) e MDR (Medical Device Regulation). Outras atribuições do cargo: acompanhamento de testes em produção, cadastro e atualização de produtos, testes em bancada, reformulação de produtos e consulta aos sistemas informatizados da empresa (ERP).

Cia Hemmer Indústria de Alimentos - CIA HEMMER

- 2023 - 2023** Vínculo: Celetista, Enquadramento funcional: Controle de Qualidade, Carga horária: 44 h, Regime: Integral, Cia Hemmer Indústria de Alimentos

Outras informações: Análise de produtos acabados (PA), análise sensorial e físico-químicas de produtos, bem como manter registro em formulários. Atuação no processo, a fim de garantir que os produtos estejam conformes à especificação técnica e paradas de linha para a inspeção de máquinas.

Universidade do Estado de Santa Catarina - UDESC

- 2023 - 2024** Vínculo: Bolsista, Enquadramento funcional: Técnico de Laboratório, Carga horária: 30 h, Regime: Parcial, Universidade do Estado de Santa Catarina

Outras informações: Atuação como Técnico de Laboratório no Laboratório de Análises Instrumentais (LAI). Sendo uma central multiusuário, possui a finalidade de realizar análises químicas (GC/MS, FTIR, TGA, UV-Vis, RMN e ensaios mecânicos) que visam a atender às demandas internas da UDESC (alunos de graduação e pós-graduação), bem como a atender ao público externo (empresas, startups).

Produção

Produção bibliográfica

Citações

SCOPUS Total de citações: 65; Total de trabalhos: 5; Data: 26/02/2025

Nome(s) do autor utilizado(s) na consulta para obter o total de citações:

NISHIDA, E. N.

Google Scholar Total de citações: 82; Total de trabalhos: 6; Data: 26/02/2025

Nome(s) do autor utilizado(s) na consulta para obter o total de citações:

<https://scholar.google.com/citations?user=JGyolJQAAAAJ&hl=pt-BR>

Artigos completos publicados em periódicos

1. **Nishida, Elvis N.**; ZAMELLO, LAÍZE; CAMPEDELLI, ROBERTA R.; KELLER, MATEUS H.; MOREIRA, RAPHAELL; S. SOUZA, BRUNO. Sustainable Heck-Mizoroki and Suzuki-Miyaura reactions mediated by aqueous palladium nanoparticles and imidazolium-sulfonate additives. NEW JOURNAL OF CHEMISTRY. v.49, p.4530 - 4537, 2025.
2. ALVES, RICARDO J.; ZAMELLO, LAÍZE; **Nishida, Elvis N.**; QUINA, FRANK H.; SOUZA, BRUNO S. Generation of N-heterocyclic carbenes (NHC) in aqueous solutions of zwitterionic imidazolium surfactant micelles. JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS. v.385, p.122395, 2023.
3. **NISHIDA, ELVIS, N.**; LEOPOLDINO, ELDER C.; ZAMELLO, LAÍZE; CENTURION, HIGOR A.; GONCALVES, RENATO V.; CAMPOS, CARLOS E. M.; SOUZA, BRUNO S. An Imidazole-Rich Pd(II)-Polymer Pre-catalyst for the Suzuki-Miyaura Coupling: Stability Influenced by Dissolved Oxygen and Reactants Concentration. ChemCatChem., p.n p., 2022.
4. SILVA, L.O.; SALLES, H.D.; SCHNEIDER, P.H.; **NISHIDA, E.N.**; SOUZA, B.S.; WECKER, G.S.; BOLZONI, I.P.; WALTER, L.O.; AFFELDT, R.F.; SANTOS-SILVA, M. C. AVALIAÇÃO DO EFEITO CITOTÓXICO DE COMPOSTOS SINTÉTICOS DERIVADOS DA IMIDAZOPIRIDINA E DO ÁCIDO CINÂMICO EM CÉLULAS DE LINFOMA DE BURKITT. Hematology Transfusion And Cell Therapy. v.42, p.212 - 213, 2020.
5. ACOSTA, PAULA I.; CAMPEDELLI, ROBERTA R.; CORREA, ELDER L.; BAZANI, HEITOR A.G.; **Nishida, Elvis N.**; SOUZA, BRUNO S.; MORA, JOSÉ R. Efficient production of biodiesel by using a highly active calcium oxide prepared in presence of pectin as heterogeneous catalyst. FUEL. v.271, p.117651, 2020.
6. ULBRICH, K.F.; **NISHIDA, E.N.**; SOUZA, B.S.; CAMPOS, C. E. M. NiS₂-NiS nanocrystalline composite synthesized by mechanochemistry and its performance for methylene blue dye adsorption. MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS. v.252, p.123226, 2020.
7. **Nishida, Elvis N.**; VITTO, RAMON; PEIXOTO, RÔMULO C.R.; NOME, FARUK; SOUZA, BRUNO S. Pivotal role of intramolecular catalysis in the selective acetylation of alkyl amines. JOURNAL OF PHYSICAL ORGANIC CHEMISTRY. v.32, p.3842 - 3847, 2019.

Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo)

1. **NISHIDA, E. N.**; ZARAMELLO, L.; AFFELDT, R. F.; CAMPOS, C.E.M.; CENTURION, H. A.; GONÇALVES, R. V.; SOUZA, B.S.. Development and application of a novel palladium-containing polymeric composite for greener C-C coupling reactions In: XVIII Brazilian MRS Meeting, 2019, Balneário Camboriú/SC. **Site de Resumos**, 2019.
2. **NISHIDA, E. N.**; ZARAMELLO, L.; LEOPOLDINO, E. C.; AFFELDT, R. F.; CENTURION, H. A.; GONÇALVES, R. V.; SOUZA, BRUNO S.. Preparation and characterization of palladium-based polymeric composite: application in coupling reaction with greener approaches In: 42ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química - 42ª RASBQ, Joinville/SC. **Site de resumos**, 2019.
3. **NISHIDA, E. N.**; ZARAMELLO, L.; AFFELDT, R. F.; CAMPOS, C.E.M.; SOUZA, B. S.. Síntese, caracterização e avaliação da atividade catalítica do compósito polimérico contendo paládio na reação de Suzuki-Miyaura In: 26º Encontro de Química da Região Sul - 26ª SBQ-Sul, 2019, Caxias do Sul/RS. **Site de Resumos**, 2019.
4. SOUZA, B. S.; **NISHIDA, E. N.**; ZARAMELLO, L.; LEOPOLDINO, E. C.; AFFELDT, R. F.. Novo compósito polimérico contendo paládio: síntese, caracterização e aplicação na reação de acoplamento Heck-Mizoroki In: XXV Encontro de Química da Região Sul - XXV SBQ-Sul, Londrina/PR. **Site de resumos**, 2018.
5. SOUZA, B. S.; **NISHIDA, E. N.**. Imidazolium-Based Zwitterionic Amphiphiles: Efficient Agents for Nanocatalysis In: 14th Latin American Conference on Physical Organic Chemistry, Concón, Chile. **Site de resumos**, 2017.
6. **NISHIDA, E. N.**; PEIXOTO, RÔMULO C.R.; LEOPOLDINO, E. C.; SOUZA, B. S.. Síntese e caracterização de um novo catalisador polimérico contendo paládio(II) para aplicação em reação de acoplamento C-C In: XXIV Encontro de Química da Região Sul - XXIV SBQ-Sul, Florianópolis/SC. **Site de resumos**, 2017.
7. SOUZA, B. S.; **NISHIDA, E. N.**; CAMPEDELLI, R. R.. Reação de acoplamento do tipo Heck em meio aquoso catalisada por nanopartículas de paládio estabilizadas por surfactante dipolar iônico derivado do anel imidazol In: 5th Meeting on Self-Assembly Structures in Solutions and at Interfaces - 5th AUTOORG, Florianópolis/SC. **Livro de resumos**, 2016.
8. **NISHIDA, E. N.**; SOUZA, B. S.; CAMPEDELLI, R. R.. Reação de acoplamento do tipo Heck em meio aquoso catalisada por nanopartículas de paládio estabilizadas por surfactante dipolar iônico derivado do anel imidazol In: 5th Meeting on Self-Assembly Structures in Solutions and at Interfaces - 5ª AUTOORG, Florianópolis/SC. **Site de resumos**, 2016.
9. SOUZA, B. S.; **NISHIDA, E. N.**; CAMPEDELLI, R. R.. Reação de acoplamento do tipo Heck em meio aquoso catalisada por nanopartículas de paládio estabilizadas por surfactante dipolar iônico derivado do anel imidazol In: XXIII Encontro de Química da Região Sul - XXIII SBQ-Sul, Santa Maria/RS. **Livro de resumos**, 2016.
10. SOUZA, B. S.; **NISHIDA, E. N.**; CAMPEDELLI, R. R.. Palladium nanoparticles stabilized by dipolar ionic surfactant as a catalyst in Heck-Mizoroki and Suzuki cross-coupling reactions In: 16th Brazilian Meeting on Organic Synthesis - 16th BMOS, Búzios/RJ. **Site de resumos**, 2015.
11. LEOPOLDINO, E. C.; **NISHIDA, E. N.**; SOUZA, B. S.; NOME, F.. Isomerização do 1-hexeno utilizando nanopartículas de paládio estabilizadas com surfactantes dipolares iônicos In: 37ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química - 37ª RASBQ, Natal/RN. **Livro de resumos**, 2014.

12. **NISHIDA, E. N.**; NEVES, A.. Síntese e caracterização de um novo complexo de cobre(II), a partir de um derivado do ciclen (1,4,7,10-tetraazaciclododecano) In: 23º Seminário de Iniciação Científica, Florianópolis/SC. **Site de resumos**, 2013.

13. **NISHIDA, E. N.**; MAGOSSO, H. A.. Utilização de fibras de celulose na obtenção de novos materiais para uso potencial como adsorvente In: 21º Seminário de Iniciação Científica, Florianópolis/SC. **Site de resumos**, 2011.

Apresentação de trabalho e palestra

1. **NISHIDA, E.N.**. Da catálise a sistemas nanoestruturados: uma abordagem multidisciplinar, 2025. (Seminário, Apresentação de Trabalho)

2. **NISHIDA, E. N.**; ZARAMELLO, L.; AFFELDT, R. F.; CAMPOS, C. E. M.; CENTURION, H. A.; GONÇALVES, R. V.; SOUZA, B. S.. Development and application of a novel palladium-containing polymeric composite for greener C-C coupling reactions, 2019. (Congresso, Apresentação de Trabalho)

3. **NISHIDA, E. N.**; ZARAMELLO, L.; LEOPOLDINO, E. C.; AFFELDT, R. F.; CENTURION, H. A.; GONÇALVES, R. V.; SOUZA, B. S.. Preparation and characterization of palladium-based polymeric composite: application in coupling reaction with greener approaches, 2019. (Congresso, Apresentação de Trabalho)

4. **NISHIDA, E. N.**; ZARAMELLO, L.; AFFELDT, R. F.; CAMPOS, C. E. M.; SOUZA, B. S.. Síntese, caracterização e avaliação da atividade catalítica do compósito polimérico contendo paládio na reação de Suzuki-Miyaura, 2019. (Congresso, Apresentação de Trabalho)

5. SOUZA, BRUNO S.; **NISHIDA, E. N.**; ZARAMELLO, L.; LEOPOLDINO, E. C.; AFFELDT, R. F.. Novo compósito polimérico contendo paládio: síntese, caracterização e aplicação na reação de acoplamento Heck-Mizoroki, 2018. (Congresso, Apresentação de Trabalho)

6. SOUZA, BRUNO S.; **NISHIDA, E. N.**. Imidazolium-Based Zwitterionic Amphiphiles: Efficient Agents for Nanocatalysis, 2017. (Congresso, Apresentação de Trabalho)

7. **NISHIDA, E. N.**; SOUZA, B. S.; PEIXOTO, RÔMULO C.R.; LEOPOLDINO, E. C.. Síntese e caracterização de um novo catalisador polimérico contendo paládio(II) para aplicação em reação de acoplamento C-C, 2017. (Congresso, Apresentação de Trabalho)

8. SOUZA, B. S.; **NISHIDA, E. N.**; CAMPEDELLI, R. R.. Reação de acoplamento do tipo Heck em meio aquoso catalisada por nanopartículas de paládio estabilizadas por surfactante dipolar iônico derivado do anel imidazol, 2016. (Congresso, Apresentação de Trabalho)

9. **NISHIDA, E. N.**; SOUZA, B. S.; CAMPEDELLI, R. R.. Reação de acoplamento do tipo Heck em meio aquoso catalisada por nanopartículas de paládio estabilizadas por surfactante dipolar iônico derivado do anel imidazol, 2016. (Congresso, Apresentação de Trabalho)

10. **NISHIDA, E. N.**; SOUZA, B. S.; CAMPEDELLI, R. R.. Reações de acoplamento do tipo Heck em meio aquoso catalisada por nanopartículas de paládio estabilizadas por surfactante dipolar iônico derivado do anel imidazol, 2016. (Congresso, Apresentação de Trabalho)

11. SOUZA, B. S.; **NISHIDA, E. N.**; CAMPEDELLI, R. R.. Palladium nanoparticles stabilized by dipolar ionic surfactant as a catalyst in Heck-Mizoroki and Suzuki cross-coupling reactions, 2015. (Congresso, Apresentação de Trabalho)

12. LEOPOLDINO, E. C.; **NISHIDA, E. N.**; SOUZA, B. S.; NOME, F.. Isomerização do 1-hexeno utilizando nanopartículas de paládio estabilizadas com surfactantes dipolares iônicos, 2014. (Congresso, Apresentação de Trabalho)
13. **NISHIDA, E. N.**; NEVES, A.. Síntese e caracterização de um novo complexo de cobre(II), a partir de um derivado do ciclen (1,4,7,10-tetraazaciclododecano), 2013. (Seminário, Apresentação de Trabalho)
14. **NISHIDA, E. N.**; MAGOSSO, H. A.. Utilização de fibras de celulose na obtenção de novos materiais para uso potencial como adsorvente, 2011. (Seminário, Apresentação de Trabalho)