



Vinícius Rodrigues Oviedo

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/9321021521917601>

ID Lattes: **9321021521917601**

Última atualização do currículo em 12/07/2025

Graduação em Engenharia Biomédica, pela Universidade Franciscana (UFN). Possui experiência como aluno de Iniciação Científica com duas bolsas de iniciação tecnológica financiadas pelo CNPq, no período de 2014-2016. Iniciação científica voluntária no período de agosto-dezembro de 2017. Curso de Língua Inglesa pela empresa Topway English School e Estágio curricular supervisionado realizado no setor de Engenharia Clínica no Hospital Universitário de Santa Maria (HUSM). É mestre em Nanociências (Programa de Pós-Graduação, UFN), com foco de pesquisa em biomateriais nanoestruturados. No momento, atua como Microempreendedor Individual (MEI) nas áreas de Data Analytics e LaTeX editing, desenvolvendo soluções e serviços voltados a nível nacional e internacional. **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome

Vinícius Rodrigues Oviedo 

Nome em citações bibliográficas

OVIEDO, V. R.;Rodrigues Oviedo, Vinícius;OVIEDO, VINÍCIUS
RODRIGUES

Lattes iD

 <http://lattes.cnpq.br/9321021521917601>

País de Nacionalidade

Brasil

2020 - 2022

Mestrado em Nanociências.
Universidade Franciscana, UFN, Brasil.
Título: Proposição de um curativo utilizando nanocelulose e manteiga/óleo de tucumã - um estudo in silico, Ano de Obtenção: 2022.
Orientador: 😊 Liana da Silva Fernandes.
Coorientador: Solange Binotto Fagan.
Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.

2013 - 2018

Graduação em Engenharia Biomédica.
Universidade Franciscana, UFN, Brasil.
Título: Síntese e caracterização de biovitro-cerâmica com adição de SrO a partir da sílica da casca de arroz..
Orientador: Dr. Luiz Fernando Rodrigues Jr..
Bolsista do(a): Universidade Franciscana, UFN, Brasil.

Formação Complementar

2024 - 2025

Excel para Análise de Dados. (Carga horária: 12h).
Preditiva Analytics, PREDITIVA, Brasil.

2024 - 2025

Fundamentos de Analytics. (Carga horária: 40h).
Preditiva Analytics, PREDITIVA, Brasil.

2024 - 2025

Data Analytics. (Carga horária: 70h).
Preditiva Analytics, PREDITIVA, Brasil.

2021 - 2023

Analista de Dados. (Carga horária: 47h).
Escola Britânica de Artes Criativas e Tecnologia, EBAC, Brasil.

2019 - 2019

Introdução à Pesquisa Operacional no Excel. (Carga horária: 5h).
Udemy, UDEMY, Brasil.

2015 - 2018

Curso de Língua Inglesa. (Carga horária: 200h).
Topway English School, TOPWAY, Brasil.

2014 - 2014

Extensão universitária em Eletrônica aplicada à
microcontroladores. (Carga horária: 28h).
Universidade Franciscana, UFN, Brasil.

2014 - 2014

Extensão universitária em Eletrônica Aplicada À
Microcontroladores Mód. II. (Carga horária: 16h).
Universidade Franciscana, UFN, Brasil.

Atuação Profissional

Universidade Franciscana, UFN, Brasil.

Vínculo institucional

2024 - Atual

Vínculo: Professor Visitante, Enquadramento Funcional: Docente (prestação de serviço via RPA)

Outras informações

Ministração das disciplinas "Machine Learning" e "Power BI com Ciência de Dados" na Especialização em Ciência de Dados (UFN), com carga horária de 32 horas cada.

Vínculo institucional

2014 - 2017

Vínculo: IC, Enquadramento Funcional: Discente de Iniciação Científica, Carga horária: 20

Hospital Universitário de Santa Maria, HUSM, Brasil.

Vínculo institucional

2018 - 2018

Vínculo: Estágio supervisionado, Enquadramento Funcional: Estagiário - Setor de Engenharia Clínica, Carga horária: 30

Outras informações

Estagiou no setor de Engenharia Clínica do HUSM, desempenhando as seguintes atividades: Cálculo, análise e

implementação de indicadores para manutenção preventiva e corretiva de equipamentos médico-hospitalares; Proposição de melhorias nos processos de gestão das tecnologias.

Projetos de pesquisa

2017 - 2017

Sintetização e caracterização de biovidro a partir da cinza da casca de arroz para uso potencial em engenharia de tecidos e revestimentos.

Projeto certificado pelo(a) coordenador(a) Luiz Fernando Rodrigues Júnior em 08/10/2019.

Descrição: Teve como objetivo sintetizar e caracterizar biovidros a partir da cinza da casca de arroz, resíduo abundante no estado do Rio Grande do Sul e fonte de sílica de alta pureza, proporcionando assim, uma alternativa para o tratamento para esse resíduo, além de produzir biomateriais com potencial promissor tanto para a engenharia de tecidos quanto para uso como revestimento de implantes..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Vinícius Rodrigues Oviedo - Integrante / Luiz Fernando Rodrigues Júnior - Coordenador.

2015 - 2016

Desenvolvimento de uma cadeira de rodas com propulsão de manivela, frenagem e acessibilidade a diferentes terrenos.

Projeto certificado pelo(a) coordenador(a) Gilberto Orengo de Oliveira em 08/10/2019.

Descrição: Teve como objetivo propor uma cadeira de rodas com alta eficiência mecânica e composta por: propulsão de manivela; sistema de freios; baixo custo (feita a partir de peças de bicicleta); fácil manutenção e menor demanda física por parte do usuário..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Vinícius Rodrigues Oviedo - Integrante / Gilberto Orengo de Oliveira - Coordenador / Maria Isabel Veras Orselli - Integrante.

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

Número de produções C, T & A: 3

2014 - 2015

Desenvolvimento de um dispositivo eletrônico para medição do teor alcoólico em bebidas, com base na plataforma Arduino e com o sensor MQ-3.

Projeto certificado pelo(a) coordenador(a) Gilberto Orengo de Oliveira em 08/10/2019.

Descrição: Teve como objetivo desenvolver um dispositivo eletrônico para medir o teor alcoólico de bebidas usando o sensor MQ-3 e o Arduino Uno para monitoramento..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Vinícius Rodrigues Oviedo - Integrante / Gilberto Orengo de Oliveira - Coordenador / Reiner Franchesco Perozzo - Integrante / Alessandro Andre Mainardi de Oliveira - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa.
Número de produções C, T & A: 2

Idiomas

Inglês

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

Prêmios e títulos

2016

1º Destaque no VI Salão de Iniciação Científica - SIC (eixo processos, produtos e equipamentos), Universidade Franciscana.

2015

2º Lugar no V Salão de Iniciação Científica - SIC (eixo processos, produtos e equipamentos), Universidade Franciscana.

Produções

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica



1.

OVIEDO, LEANDRO RODRIGUES ; **OVIEDO, VINÍCIUS RODRIGUES** ; DALLA NORA, LISSANDRO DORNELLES ; DA SILVA, WILLIAM LEONARDO . Adsorption of organic dyes onto nanozeolites: A machine learning study. SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY **JCR**, v. 315, p. 123712, 2023. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 36 | [SCOPUS](#) 32

2.

VIANA, ALTEVIR ROSSATO ; BOTTARI, NATHIELI BIANCHIN ; **OVIEDO, VINÍCIUS RODRIGUES** ; SANTOS, DANIEL ; LONDERO, JAMES EDUARDO LAGO ; SCHETINGER, MARIA ROSA CHITOLINA ; FLORES, ERICO MARLON MORAES ; PIGATTO, ALINE ; SCHUCH, ANDRÉ PASSAGLIA ; KRAUSE, ALEXANDRE ; KRAUSE, LUCIANA MARIA FONTANARI . Phytochemical and biological characterization of aqueous extract of *Vassobia breviflora* on proliferation and viability of melanoma cells: involvement of purinergic pathway. Journal of Toxicology and Environmental Health, Part A **JCR**, v. 86, p. 632-652, 2023. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 8 | [SCOPUS](#) 9

3.

OVIEDO, V. R.; TONEL, M. Z. ; SOUZA FILHO, W. P. ; RODRIGUES JR, L. F. ; SAGRILLO, M. R. ; FAGAN, S. B. ; FERNANDES, L. S. . Bacterial nanocellulose and long-chain fatty acids interaction. INTERNATIONAL JOURNAL FOR INNOVATION EDUCATION AND RESEARCH, v. 10, p. 218-249, 2022.

4.

OVIEDO, L. R. ; **OVIEDO, V. R.** ; MARTINS, M. O. ; FAGAN, S. B. ; DA SILVA, W. L. . Nanoarchitectonics: the role of artificial intelligence in the design and application of nanoarchitectures. JOURNAL OF NANOPARTICLE RESEARCH **JCR**, v. 24, p. 157, 2022. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 23 | [SCOPUS](#) 14

5.

DE SOUSA FILHO, WALTER PAIXÃO ; ZANCAN TONEL, MARIANA ; **Rodrigues Oviedo, Vinícius** ; DA SILVA FERNANDES, LIANA ; DE SOUZA, DIEGO ; RORATO SAGRILLO, MICHELE . Biogenic Synthesis and antibiofilm efficacy of iron nanoparticles via computer simulation. INTERNATIONAL JOURNAL FOR INNOVATION EDUCATION AND RESEARCH, v. 10, p. 1-10, 2022.

6.

OVIEDO, ANNA K.E R. R. ; **OVIEDO, VINÍCIUS RODRIGUES** ; FAGAN, SOLANGE BINOTTO ; GOMES, PATRICIA . Interaction between Dihydromyricetin and Spike Glycoprotein SARS-COV-2 and its Delta and Omicron variants - a molecular docking study. DISCIPLINARUM SCIENTIA. SÉRIE CIÊNCIAS NATURAIS E TECNOLÓGICAS, v. 23, p. 1-13, 2022.

7.

BRESSA, NATHAN RAMPELOTTO ; **OVIEDO, VINÍCIUS RODRIGUES** ; MACHADO, ALINE MACHADO BESSOW ; ALMEIDA, WILLIAMS LOPES DE ; VOLKMER, TIAGO MORENO ; SANTOS, LUIS ALBERTO LOUREIRO DOS ; SAGRILLO, MICHELE RORATO ; RODRIGUES JUNIOR, LUIZ FERNANDO . Incorporation of astrocaryum vulgare (tucuma) oil into PCL electrospun fibers. Polímeros: ciência e Tecnologia **JCR**, v. 31, p. 1-8, 2021. **Citações:**
WEB OF SCIENCE™ 1 | **SCOPUS** 1

8.

OVIEDO, VINÍCIUS RODRIGUES; BALBÉ, FÁBIO PORTELA ; RODRIGUES JR., LUIZ FERNANDO ; SAGRILLO, MICHELE RORATO ; FAGAN, SOLANGE BINOTTO ; FERNANDES, LIANA DA SILVA . Bacterial nanocellulose membranes as potential chronic wound dressing: influence of alternative culture media on nanofiber diameter - a brief review. DISCIPLINARUM SCIENTIA. SÉRIE CIÊNCIAS NATURAIS E TECNOLÓGICAS, v. 22, p. 31-44, 2021.

9.

DRUZIAN, DANIEL MORO ; **OVIEDO, VINÍCIUS RODRIGUES** ; FERNANDES, LIANA DA SILVA ; RÓDHEN, CRISTIANO RODRIGO BOHN ; SILVA, WILLIAM LEONARDO DA . SiC-Based nanocomposites for coating applications involving wear and corrosion resistance. DISCIPLINARUM SCIENTIA. SÉRIE CIÊNCIAS NATURAIS E TECNOLÓGICAS, v. 22, p. 53-66, 2021.

10.

OVIEDO, V. R.; DRUZIAN, D. M. ; MORTARI, S. R. ; SAGRILLO, M. R. ; **VOLKMER, T. M.** ; BERTUOL, D. A. ; RODRIGUES JR, L. F. . Synthesis and characterization of SrO-containing bioglass-ceramic from rice husk silicon dioxide. Cerâmica, v. 66, p. 426-432, 2020. **Citações:** **SCOPUS** 4

11.

DRUZIAN, D. M. ; **OVIEDO, V. R.** ; SAGRILLO, M. R. ; **VOLKMER, T. M.** ; **RODRIGUES JUNIOR, L. F.** . Síntese Sol-Gel Do Biovidro SiO₂-P₂O₅-CaO-MgO Para Possíveis Aplicações Biomédicas Envolvendo Regeneração Óssea.. DISCIPLINARUM SCIENTIA. SÉRIE CIÊNCIAS NATURAIS E TECNOLÓGICAS, v. 21, p. 169-178, 2020.

Capítulos de livros publicados

1.

ARAUJO, I. P. ; REIS, A. C. B. ; MARIANO, A. M. ; **OVIEDO, V. R.** . Design and Application of the AHP-TOPSIS-2N to Evaluate (Linked) Open Government Data from the Electricity Datasets. In: Nagar, A.K.; Singh Jat, D.; Mishra, D.K.; Joshi, A. (Org.). Intelligent Sustainable Systems. 1ed.Singapore: Springer, 2023, v. 578, p. 199-215.

2.

Leonardo da Silva, William ; Moro Druzian, Daniel ; Rodrigues Oviedo, Leandro ; Cristine Ladwig Muraro, Pâmela ; **Rodrigues Oviedo, Vinícius** . Silver Nanoparticles for Photocatalysis and Biomedical Applications. Silver Micro-Nanoparticles - Properties, Synthesis, Characterization, and Applications [Working Title]. 1ed.: IntechOpen, 2021, v. , p. 00-.

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1.

OVIEDO, V. R.; **OLIVEIRA, G. O.** . Cadeira de rodas com propulsão alternativa, sistema de frenagem e acessibilidade a diferentes terrenos.. In: VI Salão de Iniciação Científica (UFN), 2016, Santa Maria/RS. Anais do VI Salão de Iniciação Científica, Santa Maria - RS, 2016. v. 5.

Resumos publicados em anais de congressos

1.

OVIEDO, V. R.; Balbé, FP ; RODRIGUES JR, L. F. ; SAGRILLO, M. R. ; FAGAN, S. B. ; FERNANDES, L. S. . Nanocelulose bacteriana: uma alternativa como curativo para feridas crônicas. In: XXV Simpósio de Ensino, Pesquisa e Extensão - SEPE (UFN), 2021, Santa Maria. Anais do XXV Simpósio de Ensino, Pesquisa e Extensão - SEPE, Santa Maria - RS, 2021. v. 13. p. 1-1.

2.

OVIEDO, V. R.; **ORSELLI, M. I. V.** ; **OLIVEIRA, G. O.** . Desenvolvimento de uma cadeira de rodas com propulsão de manivela, frenagem e acessibilidade a diferentes terrenos.. In:

3.

GIRACCA, C. N. ; OVIEDO, V. R. ; VOLKMER, T. M. . Prótese De Membro Inferior Em Fibra De Carbono Para Uso Cotidiano E Leves Exercícios. In: XXV Congresso Nacional de Engenharia Biomédica, 2016, Foz do Iguaçu. Anais do XXV CBEB - Edição 2016. Foz do Iguaçu, 2016. p. 2290-2290.

4.

OVIEDO, V. R. ; OLIVEIRA, G. O. ; PEROZZO, R. F. ; OLIVEIRA, A. A. M. . Medida de teor alcoólico em bebidas com o sensor MQ-3 monitorado pelo Arduino Uno. In: V Salão de Iniciação Científica (UFN), 2015, Santa Maria/RS. Anais do V Salão de Iniciação Científica, Santa Maria - RS, 2015. v. 4.

5.

OVIEDO, V. R. ; OLIVEIRA, G. O. ; PEROZZO, R. F. ; OLIVEIRA, A. A. M. . Medida de teor alcoólico em bebidas com o sensor MQ-3 monitorado pelo Arduino Uno. In: XIX Simpósio de Ensino, Pesquisa e Extensão - SEPE (UFN), 2015, Santa Maria/RS. Anais do XIX Simpósio de Ensino, Pesquisa e Extensão - SEPE, Santa Maria - RS, 2015. v. 7.

Eventos

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1.

2.

VII Workshop Gepeses - Centro Universitário Franciscano. Vivências: Ac. Engenharia Biomédica Vinícius Oviedo. 2017. (Seminário).

3.

VI Salão de Iniciação Científica (SIC) - UFN. Desenvolvimento de uma cadeira de rodas com propulsão de manivela, frenagem e acessibilidade a diferentes terrenos.. 2016. (Simpósio).

4.

III Seminário Interdisciplinar em Engenharia. 2015. (Seminário).

5.

Minicurso: As doenças cardíacas e a aplicação de tecnologias para o diagnóstico e a cura.. 2015. (Outra).

6.

V Salão de Iniciação Científica (SIC) - UFN. Medida do teor alcoólico em bebidas utilizando o sensor MQ-3 monitorado pelo Arduino Uno.. 2015. (Simpósio).

7.

XIX Simpósio de Pesquisa Ensino e Extensão (SEPE) - UFN. Medida do teor alcoólico em bebidas com o sensor MQ-3 monitorado pelo Arduino Uno.. 2015. (Simpósio).

8.

1º Congresso Brasileiro do Plástico. 2014. (Congresso).

9.

28ª Feira Industrial de Santa Maria - FEISMA. 2014. (Feira).

10.

Mostra de Tecnologia. 2014. (Exposição).

11.

PROINT - Língua Portuguesa. 2014. (Outra).

12.

PROINT - Matemática. 2014. (Outra).

13.

Projeto Cientista Aprendiz - 1ª edição. Cientista Aprendiz - Engenharia Biomédica. 2014. (Exposição).

14.

II Seminário Interdisciplinar em Engenharia. 2013. (Seminário).

Página gerada pelo Sistema Currículo Lattes em 12/07/2025 às 12:33:49

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