



PÂMELA CRISTINE LADWIG
MURARO

Dra.



pamela.ladwig@utec.edu.u



SNI

Ingeniería y Tecnología / Na
notecnología

Categorización actual: Inicia
ción (Activo)

Fecha de publicación: 12/03/2026
Última actualización: 09/03/2026

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad Tecnológica/ Instituto Tecnológico Regional Norte / Dirección de Investigación y Desarrollo / Uruguay

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Programa de Pós Graduação em Nanociências (2020 - 2023)

Universidade São Francisco , Brasil

Título de la disertación/tesis/defensa: NANOMATERIAIS PARA REMOÇÃO DE POLUENTES ORGÂNICOS: BIOSÍNTESE, CARACTERIZAÇÃO, ATIVIDADE FOTOCATALÍTICA E TOXICIDADE

Tutor/es: William Leonardo da Silva

Descripción del título obtenido: Doctora

Obtención del título: 2023

MAESTRÍA

Programa de Pós Graduação em Nanociências (2018 - 2019)

Universidade São Francisco , Brasil

Título de la disertación/tesis/defensa: SÍNTESE, CARACTERIZAÇÃO E ATIVIDADE FOTOCATALÍTICA DE NANOCATALISADORES DE Fe₂O₃ PARA DEGRADAÇÃO DE POLUENTES ORGÂNICOS

Tutor/es: William Leonardo da Silva

Descripción del título obtenido: Maestría

Obtención del título: 2019

GRADO

Ingeniera química (2013 - 2017)

Universidade São Francisco , Brasil

Título de la disertación/tesis/defensa: Adsorção e fotocatalise da Rodamina 6G em carvão ativado preparado a partir da casca de arroz decorado com ferrita magnética

Tutor/es: Joana Bratz Lourenço

Obtención del título: 2017

EN MARCHA

ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO

Posgrado en Robótica e Inteligencia Artificial (2025)

Universidad Tecnológica, Universidad Tecnológica ,Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Especialista en Robótica e Inteligencia Artificial

GRADO

Física (2023)

Centro Universitario Uninter ,Brasil
Título de la disertación/tesis/defensa: -
Descripción del título obtenido: Física

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

PRÉ PRIA (05/2025 - 05/2025)

Sector Educación Superior/Público / Universidad Tecnológica / Instituto Tecnológico Regional Norte / Especialización en Robótica e Inteligencia Artificial (PRIA) , Uruguay
30 horas

EN MARCHA

POSDOCTORADOS

Ciencia de los Materiales (2024)

Sector Educación Superior/Público / Universidad Tecnológica / Dirección de Investigación y Desarrollo / Rivera , Uruguay

Financiación:

Universidad Tecnológica / Dirección de Investigación y Desarrollo , Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química /

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental /

Idiomas

Portugués

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Español

Entiende bien / Habla bien / Lee muy bien / Escribe bien

Inglés

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe bien

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas /Química Analítica

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Ingeniería Química /Ingeniería de Procesos Químicos /Nanotecnología

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Nanotecnología /Nano-materiales /Nanomateriales metalicos

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Físicas /Física de Partículas y Campos

Actuación profesional

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA - URUGUAY

Dirección de Investigación y Desarrollo / Rivera

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (05/2024 - a la fecha) Trabajo relevante

Becario Postdoctorado 40 horas semanales

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Desarrollo de materiales sustentables a partir de residuos agroindustriales para eliminar contaminantes orgánicos (05/2024 - a la fecha)

Proyecto/línea de investigación plantea el desarrollo de materiales sostenibles, como catalizadores y adsorbentes, a partir de residuos de la industria maderera para el tratamiento de efluentes.

40 horas semanales

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Dirección de Investigación y Desarrollo, Uruguay, Beca

Equipo: Muraro, P. C. L. , Baldez, R.N.L.

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - BRASIL

Universidade Franciscana / Programa de Pós-Graduação em Nanociências

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (03/2020 - 07/2023)

Becario Doctorado 40 horas semanales

Otro (03/2018 - 11/2019)

Maestría en Nanociencias 20 horas semanales

Becario (07/2015 - 07/2018)

Becario de Iniciación Científica 20 horas semanales

Becario (07/2016 - 07/2017)

Becario de Iniciación Científica 20 horas semanales

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

NANOMATERIAIS PARA REMOÇÃO DE POLUENTES ORGÂNICOS: BIOSÍNTESE, CARACTERIZAÇÃO, ATIVIDADE FOTOCATALÍTICA E TOXICIDADE (03/2020 - 07/2023)

The present work aims to biosynthesize, characterize and evaluate the photocatalytic activity of silver nanoparticles (AgNPs), titanium dioxide (TiO₂-NPs) and silver and titanium bimetallics (Ag/TiNPs) for application in the removal of Rhodamine B (RhB) dye, as well as antimicrobial activity and toxicity.

40 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Universidade Franciscana, Brasil, Otra

Equipo: Muraro, P. C. L. , Da Silva, W. L. (Responsable) , Wouters, R. , Rech, V. C.

Síntese, caracterização e atividade fotocatalítica de nanocatalisadores de Fe₂O₃ para degradação de poluentes orgânicos (03/2018 - 11/2019)

El objetivo del presente trabajo fue realizar un estudio de la síntesis, caracterización y actividad fotocatalítica de nanocatalizadores de óxido de hierro dopados con nanopartículas metálicas (TiNPs y AgNPs), con el fin de degradar el colorante RhB mediante fotocatalisis heterogénea, en solución acuosa. Para la síntesis del nanocatalizador Fe₂O₃ se utilizó el método de precipitación química, utilizando el método del reactivo reductor (borohidruro de sodio), mientras que para los nanocatalizadores dopados con nanopartículas se utilizó la metodología de impregnación (25% m/m), seguida de calcinación (450 °C y 4 horas). Para evaluar la actividad fotocatalítica, se realizaron pruebas fotocatalíticas en un reactor de suspensión, con el nanocatalizador en suspensión, utilizando RhB como molécula objetivo, bajo radiación ultravioleta (UV) y visible. Por lo tanto, se evaluó la actividad fotocatalítica de los nanocatalizadores (no dopados y dopados) en estas condiciones ideales, donde la muestra AgNPs-Fe₂O₃ presentó la mejor actividad fotocatalítica con una degradación del colorante RhB del 94,1% ($k = 0,0222 \text{ min}^{-1}$, bajo radiación ultravioleta). y 58,36% ($k = 0,007 \text{ min}^{-1}$, bajo radiación visible), mientras que en las mismas condiciones el catalizador comercial TiO₂-P25 obtuvo una degradación de 61,5% ($k = 0,0078 \text{ min}^{-1}$) y 44,5% ($k = 0,0044 \text{ min}^{-1}$), respectivamente. Por lo tanto, el nanocatalizador Fe₂O₃ (dopado y no dopado) puede considerarse un catalizador prometedor en la reacción de fotocatalisis heterogénea para su aplicación en la degradación de colorantes orgánicos en solución acuosa.

20 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: Muraro, P. C. L. , Da Silva, W. L. (Responsable) , Mortari, S. R.

Desenvolvimento e caracterização de nanopartículas semicondutoras multifuncionais para aplicação em catálise e fotocatalise de etanol (07/2016 - 07/2017)

Desarrollo de nanopartículas de titanato de sodio dopadas con plata para fotocatalisis y catálisis de etanol.

20 horas semanales

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: Muraro, P. C. L. , Bulhões, L. O. S.

Desenvolvimento e caracterização de nanopartículas semicondutoras multifuncionais para aplicação em catálise e fotocatalise (07/2015 - 07/2016)

Desarrollo de nanopartículas de titanato de sodio para fotocatalisis y catálisis de etanol.

20 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Equipo: Muraro, P. C. L. , Bulhões, L. O. S.

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: Sin horas

Carga horaria de investigación: Sin horas

Carga horaria de formación RRHH: Sin horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Biochar from Eucalyptus grandis: Synthesis, green activation, characterization and adsorption of organic contaminants (Completo, 2026) Trabajo relevante

PÂMELA CRISTINE LADWIG MURARO , Pereira R. , Victoria Laniella , Cecilia Gularte , LEANDRO RODRIGUES OVIEDO , JIVAGO SCHUMACHER DE OLIVEIRA , WILLIAM LEONARDO DA SILVA

Journal of Molecular Liquids, v.: 443 p.:129174 2026

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Netherlands
ISSN: 01677322
DOI: [10.1016/j.molliq.2025.129174](https://doi.org/10.1016/j.molliq.2025.129174)
<https://doi.org/10.1016/j.molliq.2025.129174>

Scopus®

Nortriptyline adsorption on magnetic carbon nanomaterial, in vitro biological assessment, and phytotoxicity investigation (Completo, 2026)

FABRICIO ANDRE DUTRA , EDUARDO DA FONSECA KOESTER , FRANCIANE BATISTA NUNES , DANIEL MORO DRUZIAN , NORAH ALWADAI , PÂMELA CRISTINE LADWIG MURARO , MOHAMED BOUZIDI , CAMILA MEDIANEIRA DA SILVA D'ÁVILA , THAYLINE CORREIA DA SILVA , REFKA GHODHBANI , FRANCINE CARLA CADONÁ , WILLIAM LEONARDO DA SILVA , GUILHERME LUIZ DOTTO , CRISTIANO RODRIGO BOHN RHODEN
Colloids and Surfaces A Physicochemical and Engineering Aspects, v.: 728 p.:138786 2026

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 09277757

DOI: [10.1016/j.colsurfa.2025.138786](https://doi.org/10.1016/j.colsurfa.2025.138786)

<https://doi.org/10.1016/j.colsurfa.2025.138786>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Adsorção do corante Rodamina B usando cinzas de casca de arroz (Completo, 2025)

FABIANE FIGUEIREDO SEVERO , PÂMELA CRISTINE LADWIG MURARO , JIVAGO SCHUMACHER DE OLIVEIRA , LUIZ FERNANDO RODRIGUES JUNIOR , WILLIAM LEONARDO DA SILVA , MARIA AMÉLIA ZAZYCKI

Disciplinarum Scientia - Ciências Naturais e Tecnológicas, v.: 26 p.:51 - 64, 2025

ISSN: 2176462x

E-ISSN: 2176462X

DOI: [10.37779/nt.v26i2.5182](https://doi.org/10.37779/nt.v26i2.5182)

<https://doi.org/10.37779/nt.v26i2.5182>



Calcium oxide nanoparticles: Biosynthesis, characterization and photocatalytic activity for application in yellow tartrazine dye removal (Completo, 2024)

LUIZA BÔLLA DE MENEZES , PÂMELA CRISTINE LADWIG MURARO , DANIEL MORO DRUZIAN , YOLICE PATRICIA MORENO RUIZ , ANDRÉ GALEMBECK , GIOVANI PAVOSKI , DENISE CROCCE ROMANO ESPINOSA , WILLIAM LEONARDO DA SILVA

Journal of Photochemistry and Photobiology A Chemistry, v.: 447 p.:115182 2024

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 10106030

DOI: [10.1016/j.jphotochem.2023.115182](https://dx.doi.org/10.1016/j.jphotochem.2023.115182)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.jphotochem.2023.115182>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

ECOTOXICITY AND IN VITRO SAFETY PROFILE OF THE ECO-FRIENDLY SILVER AND TITANIUM DIOXIDE NANOPARTICLES ? (Completo, 2024)

Trabajo relevante

Muraro, P.C.L. , Wouters, R. , Druzian, D. M. , Viana, A. , Rech, V. C. , Da Silva, W. L.

Process Safety and Environmental Protection, 2024

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 09575820

DOI: [10.1016/j.psep.2024.05.151](https://doi.org/10.1016/j.psep.2024.05.151)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Titanium dioxide nanoparticles: green synthesis, characterization, and antimicrobial/photocatalytic activity (Completo, 2023)

PÂMELA CRISTINE LADWIG MURARO , ROBSON DIAS WOUTERS , GABRIELA PEREIRA CHUY , BRUNO STEFANELLO VIZZOTTO , ALTEVIR ROSSATO VIANA , GIOVANI PAVOSKI , DENISE CROCCE ROMANO ESPINOSA , VIRGINIA CIELO RECH , WILLIAM LEONARDO DA SILVA

Biomass Conversion and Biorefinery, 2023

Lugar de publicación: Germany

ISSN: 21906815

E-ISSN: 21906823

DOI: [10.1007/s13399-023-04542-w](https://doi.org/10.1007/s13399-023-04542-w)

Ag/TiNPS nanocatalyst: biosynthesis, characterization and photocatalytic activity (Completo, 2023)

P.C.L. MURARO, R.D. WOUTERS, G. PAVOSKI, D.C.R. ESPINOSA, Y.P.M. RUIZ, A. GALEMBECK, V.C. RECH, W.L. DA SILVA

Journal of Photochemistry and Photobiology A Chemistry, v.: 439 p.:114598 2023

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 10106030

DOI: [10.1016/j.jphotochem.2023.114598](https://doi.org/10.1016/j.jphotochem.2023.114598)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.jphotochem.2023.114598>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Zinc oxide nanoparticles: Biosynthesis, characterization, biological activity and photocatalytic degradation for tartrazine yellow dye (Completo, 2023)

ROBSON DIAS WOUTERS, PÂMELA CRISTINE LADWIG MURARO, DANIEL MORO DRUZIAN, ALTEVIR ROSSATO VIANA, EDUARDA DE OLIVEIRA PINTO, JAMILE KISNER LACERDA DA SILVA, BRUNO STEFANELLO VIZZOTTO, YOLICE PATRICIA MORENO RUIZ, ANDRÉ GALEMBECK, GIOVANI PAVOSKI, DENISE CROCCE ROMANO ESPINOSA, WILLIAM LEONARDO DA SILVA

Journal of Molecular Liquids, v.: 371 p.:121090 2023

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 01677322

DOI: [10.1016/j.molliq.2022.121090](https://doi.org/10.1016/j.molliq.2022.121090)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.molliq.2022.121090>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Removal of Hg²⁺ ions by adsorption using (TiO₂@MnO₂)-NPs nanocomposite (Completo, 2023)

DANIEL MORO DRUZIAN, PÂMELA CRISTINE LADWIG MURARO, LEANDRO RODRIGUES OVIEDO, MATHEUS LONDERO DA COSTA, ROBSON DIAS WOUTERS, STHÉFANY NUNES LOUREIRO, WILLIAM LEONARDO DA SILVA, JOÃO HENRIQUE ZIMNOCH DOS SANTOS

Journal of Material Cycles and Waste Management, v.: 25 p.:2691 - 2705, 2023

Lugar de publicación: Germany

ISSN: 14384957

E-ISSN: 16118227

DOI: [10.1007/s10163-023-01743-3](https://doi.org/10.1007/s10163-023-01743-3)

<http://dx.doi.org/10.1007/s10163-023-01743-3>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Preparation and characterization of biochar from cement waste for removal of rhodamine B dye (Completo, 2022)

WILLIAM LEONARDO DA SILVA, PÂMELA CRISTINE LUDWIG MURARO, GIOVANI PAVOSKI, DENISE CROCCE ROMANO ESPINOSA, JOÃO HENRIQUE ZIMNOCH DOS SANTOS

Journal of Material Cycles and Waste Management, v.: 24 p.:1333 - 1342, 2022

Lugar de publicación: Germany

ISSN: 14384957

E-ISSN: 16118227

DOI: [10.1007/s10163-022-01416-7](https://doi.org/10.1007/s10163-022-01416-7)

<http://dx.doi.org/10.1007/s10163-022-01416-7>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Adsorption for rhodamine b dye and biological activity of nano-porous chitosan from shrimp shells (Completo, 2022)

LENISE DEON POMPEU, PÂMELA CRISTINE LADWIG MURARO, GABRIELA CHUY, BRUNO STEFANELLO VIZZOTTO, GIOVANI PAVOSKI, DENISE CROCCE ROMANO ESPINOSA, LIANA DA SILVA FERNANDES, WILLIAM LEONARDO DA SILVA

Environmental Science and Pollution Research, v.: 29 p.:49858 - 49869, 2022

Lugar de publicación: Germany

ISSN: 09441344

E-ISSN: 16147499

DOI: [10.1007/s11356-022-19259-y](https://doi.org/10.1007/s11356-022-19259-y)

<http://dx.doi.org/10.1007/s11356-022-19259-y>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Antibacterial activity of nanozeolite doped with silver and titanium nanoparticles (Completo, 2022)

LEANDRO RODRIGUES OVIEDO , PÂMELA CRISTINE LADWIG MURARO , GABRIELA CHUY , BRUNO STEFANELLO VIZZOTTO , GIOVANI PAVOSKI , DENISE CROCCE ROMANO ESPINOSA , CRISTIANO RODRIGO BOHN RHODEN , WILLIAM LEONARDO DA SILVA
Journal of Sol-Gel Science and Technology, v.: 101 p.:235 - 243, 2022

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 09280707

E-ISSN: 15734846

DOI: [10.1007/s10971-021-05698-5](https://doi.org/10.1007/s10971-021-05698-5)

<http://dx.doi.org/10.1007/s10971-021-05698-5>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Silver nanoparticles from residual biomass: Biosynthesis, characterization and antimicrobial activity (Completo, 2022)

PÂMELA CRISTINE LADWIG MURARO , LAILLA DAIANNA SOLTAU MISSIO PINHEIRO , GABRIELA CHUY , BRUNO STEFANELLO VIZZOTTO , GIOVANI PAVOSKI , DENISE CROCCE ROMANO ESPINOSA , VIRGINIA CIELO RECH , WILLIAM LEONARDO DA SILVA

Journal of Biotechnology, v.: 343 p.:47 - 51, 2022

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 01681656

DOI: [10.1016/j.jbiotec.2021.11.003](https://doi.org/10.1016/j.jbiotec.2021.11.003)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.jbiotec.2021.11.003>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Green synthesis, antimicrobial and antitumor activity of platinum nanoparticles: a review (Completo, 2021)

PÂMELA CRISTINE LADWIG MURARO , JOSIANE FONTOURA DOS ANJOS , LAILLA DAIANNA SOLTAU MISSIO PINHEIRO , PATRÍCIA GOMES , MICHELE RORATO SAGRILLO , WILLIAM LEONARDO DA SILVA

Disciplinarum Scientia - Ciências Naturais e Tecnológicas, v.: 22 p.:169 - 178, 2021

ISSN: 2176462x

E-ISSN: 2176462X

DOI: [10.37779/nt.v22i3.4079](https://doi.org/10.37779/nt.v22i3.4079)

<http://dx.doi.org/10.37779/nt.v22i3.4079>



Rhodamine B Dye Adsorption onto Biochar from Olive Biomass Waste (Completo, 2021)

ISADORA IENSEN ALBANIO , PÂMELA CRISTINE LADWIG MURARO , WILLIAM LEONARDO DA SILVA

Water Air & Soil Pollution, v.: 232 2021

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 00496979

E-ISSN: 15732932

DOI: [10.1007/s11270-021-05110-6](https://doi.org/10.1007/s11270-021-05110-6)

<http://dx.doi.org/10.1007/s11270-021-05110-6>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Green Nanoarchitectonics of Silver Nanoparticles for Antimicrobial Activity Against Resistant Pathogens (Completo, 2021)

GABRIELA PEREIRA CHUY , PÂMELA CRISTINE LADWIG MURARO , ALTEVIR ROSSATO VIANA , GIOVANI PAVOSKI , DENISE CROCCE ROMANO ESPINOSA , BRUNO STEFANELLO VIZZOTTO , WILLIAM LEONARDO DA SILVA

Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials, v.: 32 p.:1213 - 1222, 2021

ISSN: 15741443

E-ISSN: 15741451

DOI: [10.1007/s10904-021-02162-3](https://doi.org/10.1007/s10904-021-02162-3)

<http://dx.doi.org/10.1007/s10904-021-02162-3>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Synthesis and characterization of nanozeolite from (agro)industrial waste for application in heterogeneous photocatalysis (Completo, 2021)


LEANDRO RODRIGUES OVIEDO , PÂMELA CRISTINE LUDWIG MURARO , GIOVANI PAVOSKI , DENISE CROCCE ROMANO ESPINOSA , YOLICE PATRICIA MORENO RUIZ , ANDRÉ

GALEMBECK, CRISTIANO RODRIGO BOHN RHODEN , WILLIAM LEONARDO DA SILVA
Environmental Science and Pollution Research, v.: 29 p.:3794 - 3807, 2021
Lugar de publicación: Germany
ISSN: 09441344
E-ISSN: 16147499
DOI: [10.1007/s11356-021-15815-0](https://doi.org/10.1007/s11356-021-15815-0)
<http://dx.doi.org/10.1007/s11356-021-15815-0>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Iron oxide nanocatalyst with titanium and silver nanoparticles: Synthesis, characterization and photocatalytic activity on the degradation of Rhodamine B dye (Completo, 2020) Trabajo relevante

PÂMELA CRISTINE LADWIG MURARO , SÉRGIO ROBERTO MORTARI , BRUNO STEFANELLO VIZZOTTO , GABRIELA CHUY , CRISTIANE DOS SANTOS , LUÍS FERNANDO WENTZ BRUM , WILLIAM LEONARDO DA SILVA
Scientific Reports, v.: 10 2020
Lugar de publicación: United kingdom
E-ISSN: 20452322
DOI: [10.1038/s41598-020-59987-0](https://doi.org/10.1038/s41598-020-59987-0)
<http://dx.doi.org/10.1038/s41598-020-59987-0>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Evaluation of the antimicrobial activity of iron oxide nanocatalyst doped with nanoparticles (Completo, 2020)

PÂMELA CRISTINE LADWIG MURARO , GABRIELA PEREIRA CHUY , BRUNO STEFANELLO VIZZOTTO , SÉRGIO ROBERTO MORTARI , WILLIAM LEONARDO DA SILVA
Disciplinarum Scientia - Ciências Naturais e Tecnológicas, v.: 21 p.:109 - 118, 2020
ISSN: 2176462x
E-ISSN: 2176462X
DOI: [10.37779/nt.v21i3.3558](https://doi.org/10.37779/nt.v21i3.3558)
<http://dx.doi.org/10.37779/nt.v21i3.3558>


PHOTOCATALYTIC DEGRADATION OF ORGANIC POLLUTANTS USING A COMMERCIAL CATALYST BY HETEROGENEOUS PHOTOCATALYSIS (Completo, 2019)

Ronaldo Krauspenhar da Rocha Filho , Pâmela Cristine Ladwig Muraro , William Leonardo da Silva , Cristiane dos Santos , Luís Fernando Wentz Brum
International Journal of Development Research, v.: 09 p.:28374 - 28379, 2019
E-ISSN: 22309926

NEUROPROTECTIVE ACTIVITY OF FULLERENES:A LITERATURE REVIEW (Completo, 2018)

Patricia Schopf , Pâmela Cristine Ladwig Muraro , Évelin Cogo , Tiago Volkmer , Michele Sagrillo , Ivana Zanella
Disciplinarum Scientia - Ciências Naturais e Tecnológicas, p.:369 - 379, 2018
ISSN: 2176462x
E-ISSN: 2176462X

LIBROS

Nanotechnology in the Life Sciences, Applications of Nanotechnology in Plant Disease Management (Completo, 2026) Publicado

MAURÍCIO DALLA COSTA RODRIGUES DA SILVA , PÂMELA CRISTINE LADWIG MURARO , JIVAGO SCHUMACHER DE OLIVEIRA , BRUNO VIZZOTTO , RAISI NATALIA LENZ BALDEZ , WILLIAM LEONARDO DA SILVA , Nanotechnology in the Life Sciences
Editorial: Springer Nature Singapore , Singapore
Tipo de publicación: Investigación
Referado
Escrito por invitación
Medio de divulgación: Internet
ISSN/ISBN: 9789819549122
https://doi.org/10.1007/978-981-95-4913-9_13

Nanotechnology in Wastewater Treatment (Participación , 2025) Publicado Trabajo relevante

Maurício Dalla Costa Rodrigues da Silva , Muraro, P. C. L. , Gabriela Carvalho Collazzo , Daniel Moro Druzian , Giovanni Pavoski , Baldez, R.N.L.; Lenz Baldez, Raisi Natalia; Raisi Natalia Lenz Baldez; Lenz Baldez, R. N. , William Leonardo da Silva
Editorial: Capital Publishing Company
Tipo de publicación: Otros
Referado
Escrito por invitación
Medio de divulgación: Internet
ISSN/ISBN: 978-93-81891-91-9

Capítulos:
Chapter 8 - Advanced Oxidation Processes Using Nanomaterials
Página inicial 188, Página final 217

Artificial Intelligence in Polymer Science and Nanotechnology (Participación , 2025) Publicado

LEANDRO RODRIGUES OVIEDO , MAURÍCIO DALLA COSTA RODRIGUES DA SILVA , PÂMELA CRISTINE LADWIG MURARO , RAISI NATALIA LENZ BALDEZ , TIAGO MORENO VOLKMER , WILLIAM LEONARDO DA SILVA , Artificial Intelligence in Polymer Science and Nan
Editorial: De Gruyter
Tipo de publicación: Investigación
DOI: [10.1515/9783111681870-002](https://doi.org/10.1515/9783111681870-002)
Referado
Escrito por invitación
Medio de divulgación: Internet
ISSN/ISBN: 9783111681825
<https://doi.org/10.1515/9783111681870-002>

Capítulos:
Chapter 2 - Machine learning applications in material science: unveiling innovative solutions" no book
Página inicial 27, Página final 54

Silver Micro-Nanoparticles - Properties, Synthesis, Characterization, and Applications (Participación , 2021) Publicado Trabajo relevante

WILLIAM LEONARDO DA SILVA , DANIEL MORO DRUZIAN , LEANDRO RODRIGUES OVIEDO , PÂMELA CRISTINE LADWIG MURARO , VINÍCIUS RODRIGUES OVIEDO
Edición: 1, Silver Micro-Nanoparticles - Properties, Synthesis
Editorial: IntechOpen
Tipo de publicación: Investigación
DOI: [10.5772/intechopen.95922](https://doi.org/10.5772/intechopen.95922)
Referado
Escrito por invitación
Medio de divulgación: Internet
ISSN/ISBN: 9781839686597
<https://doi.org/10.5772/intechopen.95922>

Capítulos:
Silver Nanoparticles for Photocatalysis and Biomedical Applications
Página inicial 1, Página final 22

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Adsorción de fosfato en solución acuosa mediante biocarbón de Eucalyptus grandis y nanopartículas verdes de plata y titanio (2026)

Muraro, P. C. L. , Raisi Lenz Baldez , Jivago de Oliveira , William Leonardo da Silva
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: VI Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología Ambiental
Año del evento: 2026

Publicación arbitrada

Síntesis, caracterización y aplicación de biochar a partir de aserrín de eucalipto para la eliminación de colorantes en aguas residuales. (2026)

Muraro, P. C. L. , Richard Pereira , Maria Victoria Laniella , Cecilia Gularte , Leandro Oviedo , Jivago de Oliveira , William Leonardo da Silva , Raisi Lenz Baldez

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: VI Congreso Nacional de Cineica y Tecnologia Ambiental

Año del evento: 2026

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

Soluciones Verdes para Rivera: Innovación en Adaptación Climática y Mejora del Polo de Educación Superior (2026)

Richard Pereira , Muraro, P. C. L. , Maria Victoria Laniella , Cecilia Gularte , Raisi Baldez Lenz

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: VI Congreso Nacional de Ciencia y Tecnologia Ambiental

Ciudad: Mar del Plata

Año del evento: 2026

Publicación arbitrada

Utilización de la técnica de grabado láser directo para la producción de biochar: un enfoque sostenible (2026)

Rafael Scheer , Muraro, P. C. L. , Guilherme Kurtz Maron , Carlomagno Gonzales , Neftalí Carreno , Raisi Baldez Lenz

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: VI Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología Ambiental

Ciudad: Mar del Plata

Año del evento: 2026

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

Sistema Automatizado para Análisis de color en ensayos de adsorción con biochar (2025)

Rafael Soares , Muraro, P. C. L. , KELBOUSCAS, A. , Baldez, R.N.L.; Lenz Baldez, Raisi Natalia; Raisi Natalia Lenz Baldez; Lenz Baldez, R. N.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Año del evento: 2025

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DO BIOCHAR A PARTIR DE CAPIM ANNONI PARA ADSORÇÃO (2025)

PÂMELA MURARO , Baldez, R.N.L.; Lenz Baldez, Raisi Natalia; Raisi Natalia Lenz Baldez; Lenz Baldez, R. N.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: Simpósio de Ensino, Pesquisa e Extensão (SEPE 2025)

Año del evento: 2025

Anales/Proceedings: Anais do Simpósio de Ensino, Pesquisa e Extensão (SEPE 2025)

Publicación arbitrada

Editorial: sepebr

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.48195/sepe2025.30231](https://doi.org/10.48195/sepe2025.30231)

<https://doi.org/10.48195/sepe2025.30231>

Modelagem da Adsorção do Biochar por Meio de Inteligência Artificial (2025)

Muraro, P. C. L. , Víctor D. Castelli , Juan Pedro de León Sum , Guterres, B. , Baldez, R.N.L.; Lenz Baldez, Raisi Natalia; Raisi Natalia Lenz Baldez; Lenz Baldez, R. N.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 17 Salão Inovação, Ensino, Pesquisa E Extensão

Año del evento: 2025

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

COLORLAB: DETECCIÓN Y ANÁLISIS DEL COLOR EN ENSAYOS DE ADSORCIÓN CON BIOCHAR MEDIANTE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL Y VISIÓN POR COMPUTADORA (2025)

Muraro, P. C. L. , André Kelbouscas , Luis Rafael Soares Martinez , Raisi Natalia Lenz Baldez

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: IV Conferencia Internacional en Aplicaciones de Inteligencia Artificial

Ciudad: Durazno

Año del evento: 2025

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

UTILIZAÇÃO DA TÉCNICA DE GRAVAÇÃO DIRETA A LASER EM RESÍDUOS DE MADEIRA DE EUCALIPTO PARA TRATAMENTO DE ÁGUA: UMA ABORDAGEM SUSTENTÁVEL (2024)

Muraro, P. C. L. , Maron, G. , González C. , Scheer, R. , Carreno, N. L. V. , Baldez, R.N.L.; Lenz Baldez, Raisi Natalia; Raisi Natalia Lenz Baldez; Lenz Baldez, R. N.

Publicado

Completo

Descripción: VI Congresso Brasileiro de Ciência e Tecnologia da Madeira - VI CBCTEM

Ciudad: Pelotas

Año del evento: 2024

o ATIVIDADE FOTOCATALÍTICA DE NANOPARTÍCULAS DE TITÂNIO SINTETIZADAS A PARTIR DO EXTRATO DA ALOE VER (2021)

Muraro, P. C. L. , Pompeu, L. D. , Wouters, R. D. , Rech, V. C. , Da Silva, W. L.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 13º Salão Internacional de Ensino, Pesquisa e Extensão - SIEPE

Año del evento: 2021

Medio de divulgación: Internet

ESTUDO DO EQUILÍBRIO DE BIOSORÇÃO DE AMARELO DE TARTRAZINA EM CASCAS DE BANANA E ABACAXI (2020)

Oviedo, L. R. , Muraro, P. C. L. , Druzian, D. M. , Rhoden, C. , Da Silva, W. L.

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: XXIV Simpósio de Ensino, Pesquisa e Extensão - SEPE

Ciudad: Santa Maria

Año del evento: 2020

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.48195/sepe2020-202](https://doi.org/10.48195/sepe2020-202)

Proposta de síntese verde para obtenção de nanocatalisadores metálicos através da Bacillus licheniformis (2020)

Muraro, P. C. L. , Da Silva, W. L.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: I Congresso Brasileiro Interdisciplinar em Ciências e Tecnologia

Año del evento: 2020
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet

BIOSSÍNTESE DE NANOPARTÍCULAS METÁLICAS A PARTIR DE BACTÉRIAS: UMA REVISÃO (2020)

Chuy, G. P. , Muraro, P. C. L. , Vizzotto, B. S. , Da Silva, W. L.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XXIV SIMPÓSIO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO - SEPE
Ciudad: Santa Maria
Año del evento: 2020
DOI: [10.48195/sepe2020-275](https://doi.org/10.48195/sepe2020-275)

ESTUDODO EQUILÍBRIO DE BIORSORÇÃO DE AMARELO DE TARTRAZINA EM CASCAS DE BANANA (2020)

Druzian, D. M. , Oviedo, L. R. , Muraro, P. C. L. , Kolinski, A. M. , Da Silva, W. L.
Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: XXIV Simpósio de Ensino, Pesquisa e Extensão - SEPE
Ciudad: Santa Maria
Año del evento: 2020
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet
DOI: [10.48195/sepe2020-342](https://doi.org/10.48195/sepe2020-342)

SÍNTESE VERDE DE NANOPARTÍCULAS DE PRATA E PLANEJAMENTO EXPERIMENTAL PARA ATIVIDADE FOTOCATALÍTICA. (2020)

Muraro, P. C. L. , Muraro, P. F. L. , Rauber, L. P. , Clelo, V. C. , Da Silva, W. L.
Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: XXIV Simpósio de Ensino, Pesquisa e Extensão - SEPE
Ciudad: Santa Maria
Año del evento: 2020
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet
DOI: [10.48195/sepe2020-098](https://doi.org/10.48195/sepe2020-098)

VALIAÇÃO DA ESTABILIDADE DE NANOEMULSÕES CONTENDO ÓLEO ESSENCIAL DE LIMÃO SICILIANO (2020)

Krawczak, K. W. , Muraro, P. C. L. , Peroza, L. R. , Da Silva, W. L. , Ourique, A. F.
Publicado
Resumen
Descripción: SILVA, ALINE FERREIRA OURIQUE, na forma de E-PÔSTER no
Ciudad: Santa Maria
Año del evento: 2020
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet
DOI: [10.48195/sepe2020-216](https://doi.org/10.48195/sepe2020-216)

ESTUDO DE PRÉ-FORMULAÇÃO DE NANOEMULSÕES CONTENDO ÓLEO DE LIMÃO SICILIANO (2020)

Cappa, E. T. , Muraro, P. C. L. , Krawczak, K. W. , Da Silva, W. L. , Ourique, A. F.
Publicado
Resumen
Descripción: XXIV SIMPÓSIO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO - SEPE
Ciudad: Santa Maria
Año del evento: 2020
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet
DOI: [10.48195/sepe2020-312](https://doi.org/10.48195/sepe2020-312)

NANOCATALISADORES DE PRATA OBTIDOS COM EXTRATO DE ALOE VERA (2020)

Muraro, P. C. L. , Pinheiro, L. D. S. M. , Retamar, B. W. , Rech, V. C. , Da Silva, W. L.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 12º Salão Internacional de Ensino, Pesquisa e Extensão - SIEPE,
Ciudad: Santana do Livramento
Año del evento: 2020
Medio de divulgación: Internet

Atividade antimicrobiana do nanocatalisador de óxido de ferro (2019)

Muraro, P. C. L. , Chuy, G. P. , Vizzotto, B. S. , Da Silva, W. L.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 11 Salão Internacional de Ensino, Pesquisa e Extensão
Año del evento: 2019

SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DO CARVÃO ATIVADO DE MICROALGAS PARA DEGRADAÇÃO DO CORANTE RODAMINA B (2019)

Figueiredo, V. M. , Muraro, P. C. L. , Nascimento, M. S. , Vasconcellos, N. J. , Da Silva, W. L.
Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: XXIII SIMPÓSIO DE ENSINO
Ciudad: Santa Maria
Año del evento: 2019
Medio de divulgación: Internet

Nanocatalisador de Fe₂O₃ dopado com AgNPs e TiNPs: Síntese, caracterização e atividade fotocatalítica. (2019)

Muraro, P. C. L. , Mortari, S. R. , Da Silva, W. L.
Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: XXIII Simpósio de Ensino, Pesquisa e Extensão
Ciudad: Santa Maria
Año del evento: 2019
Medio de divulgación: Internet

Síntese, caracterização e atividade fotocatalítica de nanocatalisadores de Fe₂O₃ para degradação de poluentes orgânicos (2019)

Muraro, P. C. L. , Mortari, S. R. , Da Silva, W. L.
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: XXXIV Jornada Acadêmica Integrada
Año del evento: 2019

SÍNTESE, CARACTERIZAÇÃO E ATIVIDADE FOTOCATALÍTICA DE NANOCATALISADORES FE₂O₃: EFEITO DA DOPAGEM COM NANOPARTÍCULAS DE TiO₂ (2018)

Muraro, P. C. L. , Mortari, S. R. , Da Silva, W. L.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 10º Salão Internacional de Ensino, Pesquisa e Extensão (SIEPE)
Año del evento: 2018
Medio de divulgación: Internet

Síntese de nanocatalisadores de óxido de ferro para aplicação na fotodegradação de fármacos (2018)

Muraro, P. C. L. , Mortari, S. R. , Da Silva, W. L.
Publicado
Resumen

Evento: Regional
Descripción: 33º Jornada Integrada Acadêmica
Año del evento: 2018
Medio de divulgación: Internet

SÍNTESE, CARACTERIZAÇÃO E ATIVIDADE FOTOCATALÍTICA DE NANOCATALISADORES DE Fe₂O₃ PARA DEGRADAÇÃO DE CORANTES (2018)

Muraro, P. C. L. , Mortari, S. R. , Da Silva, W. L.
Publicado
Resumen expandido
Descripción: III Congresso Internacional de Nanotecnologia e VI Simpósio sobre nanobiotecnologia e suas aplicações
Ciudad: Novo Hamburgo
Año del evento: 2018
Medio de divulgación: Internet

SÍNTESE, CARACTERIZAÇÃO E ATIVIDADE FOTOCATALÍTICA DE NANOCATALISADORES DE Fe₂O₃ PARA DEGRADAÇÃO DE POLUENTES ORGÂNICOS (2018)

Muraro, P. C. L. , Mortari, S. R. , Da Silva, W. L.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XXII Simpósio de Ensino, Pesquisa e Extensão
Año del evento: 2018
Medio de divulgación: Internet

SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE NANOPARTÍCULAS DE TITANATO DE SÓDIO PARA DECOMPOSIÇÃO DE SUBSTÂNCIAS ORGÂNICAS (2017)

Muraro, P. C. L. , Bulhões, L. O. S.
Publicado
Resumen
Descripción: VII Salão de Iniciação Científica
Año del evento: 2017

SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE NANOPARTÍCULAS DE TITANATO DE SÓDIO PARA DECOMPOSIÇÃO DE SUBSTÂNCIAS ORGÂNICAS (2017)

Muraro, P. C. L. , Bulhões, L. O. S.
Publicado
Resumen
Descripción: VII Salão de Iniciação Científica,
Año del evento: 2017
Medio de divulgación: Internet

SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE NANOPARTÍCULAS DE TITANATO DE SÓDIO DECORADAS COM NANOPARTÍCULAS DE PRATA (2016)

Muraro, P. C. L. , Bulhões, L. O. S.
Publicado
Resumen
Descripción: VI Salão de Iniciação Científica
Año del evento: 2016
Medio de divulgación: Internet

SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE NANOPARTÍCULAS DE TITANATO DE SÓDIO DECORADAS COM NANOPARTÍCULAS DE PRATA (2016)

Muraro, P. C. L. , Bulhões, L. O. S.
Publicado
Completo
Descripción: 31º Jornada Acadêmica Integrada
Ciudad: Santa Maria
Año del evento: 2016
Medio de divulgación: Internet

SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE NANOPARTÍCULAS DE TITANATO DE SÓDIO PARA

DECOMPOSIÇÃO DE SUBSTÂNCIAS ORGÂNICAS. (2016)

Muraro, P. C. L. , Bulhões, L. O. S.
Publicado
Completo
Descripción: XX Simpósio de Ensino, Pesquisa e Extensão
Ciudad: Santa Maria
Año del evento: 2016
Medio de divulgación: Internet

CIENTISTA APRENDIZ: UMA ESTRATÉGIA PEDAGÓGICA PARA DESMISTIFICAÇÃO DA ENGENHARIA QUÍMICA ENTRE ALUNOS SECUNDARISTA (2016)

Muraro, P. C. L. , Bulhões, L. O. S. , Lourenco, J. , Salazar, R. F. S. , Fagan, S. B. , Rhoden, C. R. B. , Possani, G.
Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: XX Simpósio de Ensino, Pesquisa e Extensão
Ciudad: Santa Maria
Año del evento: 2016
Medio de divulgación: Internet

Evaluaciones

JURADO DE TESIS

Programa de Pós Graduação em Nanociências (2026)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Franciscana , Brasil
Nivel de formación: Maestría

Engenharia de Materiais (2025)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Enfermería/ UFPEL / Rio Grande do Sul , Brasil
Nivel de formación: Grado

Programa de Pós Graduação em Nanociências (2025)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Franciscana / Rio Grande do Sul , Brasil
Nivel de formación: Maestría

Biomedicina (2021)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Franciscana / Rio Grande do Sul , Brasil
Nivel de formación: Grado

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

OTRAS

Producción y evaluación de biochar a partir de residuos madereros (2025 - 2025)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad Tecnológica / Dirección de Investigación y Desarrollo , Uruguay
Programa: Beca de Iniciación a la Investigación
Tipo de orientación: Cotutor (Muraro, P. C. L.)
Nombre del orientado: Luis Rafael Soares
País: Uruguay

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

XI WORKSHOP EM NANOCIÊNCIAS: Nanobiotecnologia e Materiais Avançados (2024)

(Internacional)

Universidade Franciscana

Mención honorífica por el trabajo "PROPOSTA DE SÍNTESE VERDE DE NANOPARTÍCULAS DE PRATA A PARTIR DO CAPIM ANONNI"

22º CBCat "Catalisando Reencontros e Transformações Químicas" (2023)

(Internacional)

Sociedade Brasileira de Catálise

Premio al póster destacado titulado "Nanopartículas de titânio a partir do extrato de Aloe vera: Biossíntese, caracterização e atividade fotocatalítica da remoção do corante Rodamina B"

PRESENTACIONES EN EVENTOS

XXIX SIMPÓSIO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO - SEPE (2025)

Simposio

SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DO BIOCHAR A PARTIR DE CAPIM ANNONI PARA ADSORÇÃO

Brasil

Tipo de participación: Poster

Alcance geográfico: Internacional

I Encontro de Investigadoras/es de UTEC (2024)

Encuentro

Presentación del trabajo "Desarrollo de materiales sustentables a partir de residuos agroindustriales para eliminar contaminantes orgánicos "

Tipo de participación: Poster

VI Congresso Brasileiro de Ciência e Tecnologia da Madeira - VI CBCTEM (2024)

Congreso

Presentación del trabajo "UTILIZAÇÃO DA TÉCNICA DE GRAVAÇÃO DIRETA A LASER EM RESÍDUOS DE MADEIRA DE EUCALIPTO PARA TRATAMENTO DE ÁGUA: UMA ABORDAGEM SUSTENTÁVEL"

Tipo de participación: Poster

V Congresso Brasileiro Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia - Edição Especial: 5 anos da integração da ciência e tecnologia (2024)

Congreso

Presentación del trabajo "PROPOSTA DE SÍNTESE VERDE PARA OBTENÇÃO DE NANOPARTÍCULAS METÁLICAS ATRAVÉS DA Eragrostis plana Nees PARA ADSORÇÃO DE CORANTES ORGÂNICOS"

Tipo de participación: Expositor oral

XI WORKSHOP EM NANOCIÊNCIAS: Nanobiotecnologia e Materiais Avançados, (2024)

Otra

Presentación del trabajo PROPOSTA DE SÍNTESE VERDE DE NANOPARTÍCULAS DE PRATA A PARTIR DO CAPIM ANONNI

Brasil

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: UNIVERSIDADE FRANCISCANA

Alcance geográfico: Internacional

22º Congresso Brasileiro de Catálise (2023)

Congreso

Presentación del trabajo "Nanopartículas de titânio a partir do extrato de Aloe vera: Biossíntese, caracterização e atividade fotocatalítica da remoção do corante Rodamina B"

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

XXVI Simpósio de Ensino, Pesquisa e Extensão (2022)

Simposio
Presentación del trabajo "Nanopartículas de titânio: Biossíntese, caracterização, atividade fotocatalítica"
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral

II Simpósio de Nanotecnologia (2021)

Simposio
Presentación del trabajo "Síntese verde e caracterização de nanopartículas de prata a partir da Aloe vera"
Tipo de participación: Expositor oral

Fronteiras da Nanociência e Nanotecnologia (2021)

Otra
Presentación del trabajo "Titanium nanoparticles: biosynthesis, characterization and photocatalytic activity"
Tipo de participación: Expositor oral

Second International Conference of Nanoscience and Nanobiotechnology (2021)

Otra
Presentación del trabajo "SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF METALLIC NANOPARTICLES FOR APPLICATIONS IN HETEROGENEOUS PHOTOCATALYSIS"
Tipo de participación: Expositor oral

I Web Encontro Nacional de Engenharia Química (2021)

Congreso
Presentación del trabajo "Síntese e caracterização de casca de Aloe vera dopada com nanopartículas de prata"
Tipo de participación: Expositor oral

II Congresso Brasileiro Interdisciplinar em Ciências e Tecnologia (2021)

Congreso
Presentación del trabajo "Síntese, caracterização e atividade fotocatalítica de nanopartículas de titânio a partir de Aloe vera"
Tipo de participación: Expositor oral

II Congresso Digital de Nanobiotecnologia e Bioengenharia (2021)

Congreso
Presentación del trabajo "Proposta de síntese verde de nanocatalisador de titânio a partir da Aloe vera"
Tipo de participación: Expositor oral

XXV SIMPÓSIO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO - SEPE : Educação, saúde e tecnologia, (2021)

Simposio
BIOSSÍNTESE, CARACTERIZAÇÃO E ATIVIDADE FOTOCATALÍTICA DE NANOPARTÍCULAS DE TITÂNIO A PARTIR DA ALOE VERA
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral

13 Salão Internacional de Ensino, Pesquisa e Extensão (2021)

Otra
Presentación del trabajo "Atividade fotocatalítica de nanopartículas de titânio sintetizadas a partir do extrato de Aloe vera"
Tipo de participación: Poster

I Congresso Brasileiro Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia (2020)

Congreso
Presentación del trabajo "Proposta de síntese verde para obtenção de nanocatalisadores metálicos através da Bacillus licheniformis"
Tipo de participación: Expositor oral

I Congresso Digital de Nanobiotecnologia e Bioengenharia (2020)

Congreso
Presentación del trabajo "Proposta de síntese e caracterização de nanocatalizadores verdes a partir da Aloe vera"
Tipo de participación: Expositor oral

I Encontro Regional de Catálise (2020)

Encuentro
Presentación del trabajo "Proposta de síntese de nanocatalisadores verdes para degradação de poluentes orgânicos para aplicação da fotocatalise heterogênea"
Tipo de participación: Expositor oral

12 Salão Internacional de Ensino, Pesquisa e Extensão (2020)

Otra
Presentación del trabajo "Nanocatalisadores de pratas obtidos com extrato de Aloe vera"
Tipo de participación: Expositor oral

I Congresso Digital de Nanobiotecnologia e Bioengenharia (2020)

Congreso
Presentación del trabajo "Expectativa de síntese e caracterização de nanocatalisadores verdes a partir de Aloe vera"
Tipo de participación: Expositor oral

IX WORKSHOP EM NANOCIÊNCIAS (2020)

Otra
Presentación del trabajo AVALIAÇÃO DA CAPACIDADE DE REMOÇÃO DO CORANTE TARTRAZINA PELA CASCA DE BABOSA"
Tipo de participación: Expositor oral

IX WORKSHOP EM NANOCIÊNCIAS (2020)

Otra
Presentación del trabajo PLANEJAMENTO EXPERIMENTAL PARA ENSAIOS DA ATIVIDADE FOTOCATALÍTICA COM NANOCATALISADORES METÁLICOS
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral

XXIV SIMPÓSIO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO - SEPE (2020)

Simposio
SÍNTESE VERDE DE NANOPARTÍCULAS DE PRATA E PLANEJAMENTO EXPERIMENTAL PARA ATIVIDADE FOTOCATALÍTICA
Brasil
Tipo de participación: Poster

XXIII SIMPÓSIO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO - SEPE: O conhecimento que transforma (2019)

Simposio
Presentación del trabajo NANOCATALISADOR DE FE₂O₃ DOPADO COM AGNPS E TINPS: SÍNTESE, CARACTERIZAÇÃO E ATIVIDADE FOTOCATALÍTICA
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral

11 Salão Internacional de Ensino, Pesquisa e Extensão (2019)

Otra
Presentación del trabajo "Atividade antimicrobiana do nanocatalisador de óxido de ferro"
Tipo de participación: Poster

XXXVI Jornada Acadêmica Integrada (2019)

Otra
Presentación del trabajo " Síntese, caracterização e atividade fotocatalítica de nanocatalisadores de Fe₂O₃ para degradação de poluentes orgânicos"
Tipo de participación: Poster

XXII SIMPÓSIO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO - SEPE: O conhecimento que transforma. (2018)

Simposio

SÍNTESE, CARACTERIZAÇÃO E ATIVIDADE FOTOCATALÍTICA DE NANOCATALISADORES DE Fe_2O_3 PARA DEGRADAÇÃO DE POLUENTES ORGÂNICOS

Tipo de participación: Expositor oral

III Congresso Internacional de Nanotecnologia e VI Simpósio sobre nanobiotecnologia e suas aplicações (2018)

Congreso

Presentación del trabajo "Síntese, caracterização e atividade fotocatalítica de nanocatalisadores de Fe_2O_3 para degradação de corantes"

Tipo de participación: Poster

10 Simpósio Internacional de Ensino, Pesquisa e Extensão (2018)

Simposio

Presentación del trabajo "Síntese, caracterização e atividade fotocatalítica de nanocatalisadores Fe_3O_2 : efeito da dopagem com nanopartículas de TiO_2 "

Tipo de participación: Poster

33 Jornada Acadêmica Integrada (2018)

Otra

Presentación del trabajo "Síntese de nanocatalisadores de óxido de ferro para aplicação na fotodegradação de fármacos"

Tipo de participación: Poster

VII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA ? SIC (2017)

Otra

Presentación del trabajo SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE NANOPARTÍCULAS DE TITANATO DE SÓDIO PARA DECOMPOSIÇÃO DE SUBSTÂNCIAS ORGÂNICAS

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Centro Universitário Franciscano

31 Jornada Acadêmica Integrada (2016)

Otra

Presentación del trabajo "Síntese e caracterização de nanopartículas de titanato de sódio decoradas com nanopartículas de prata"

Tipo de participación: Poster

VI SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - SIC: "Pesquisa e Inovação para Transformar" (2016)

Otra

Presentación del trabajo SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE NANOPARTÍCULAS DE TITANATO DE SÓDIO DECORADAS COM NANOPARTÍCULAS DE PRATA

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

XX SIMPÓSIO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO - SEPE: Educar pessoas para transformar o mundo (2016)

Simposio

Presentación trabajo CIENTISTA APRENDIZ: UMA ESTRATÉGIA PEDAGÓGICA PARA DESMISTIFICAÇÃO DA ENGENHARIA QUÍMICA ENTRE ALUNOS SECUNDARISTA

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Centro Universitário Franciscano

XX SIMPÓSIO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO - SEPE: Educar pessoas para transformar o mundo (2016)

Simposio

Presentación del trabajo SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE NANOPARTÍCULAS DE TITANATO DE SÓDIO PARA DECOMPOSIÇÃO DE SUBSTÂNCIAS ORGÂNICAS.

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

SÍNTESE DE NANOPARTÍCULAS VERDES DE PRATA A PARTIR DE ISOLADOS DE AEROMONAS ssp.. (2021)

Candidato: BRUNA GODOY NORO

Tipo Jurado: Trabajo de conclusión de curso de Grado

Muraro, P. C. L. , Da Silva, W. L. , Vizzotto, B. S.

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidade Franciscana / Brasil

País: Brasil

Idioma: Portugués

Indicadores de producción

ACTIVIDADES	5
Proyectos Investigación Desarrollo	5
PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	57
Artículos publicados en revistas científicas	21
Completo	21
Trabajos en eventos	32
Libros y Capítulos	4
Libro publicado	1
Capítulos de libro publicado	3
EVALUACIONES	4
Jurado de tesis	4
FORMACIÓN RRHH	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	1
Iniciación a la investigación	1