



Mylena Fernandes

Endereço para acessar este CV: <https://lattes.cnpq.br/3990646464932638>

Última atualização do currículo em 13/07/2025

Possui doutorado em Engenharia Química pela Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC), mestrado em Engenharia Química pela Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC), atuando na área de biotecnologia e engenharia bioquímica, e graduação em Engenharia Química pela Universidade do Sul de Santa Catarina (UNISUL). Atuou como professora no curso técnico em análises químicas, no Instituto Federal de Santa Catarina; nos cursos superiores de engenharia e como coordenadora do curso de engenharia química, no Centro Universitário Unifacvest. Possui experiência em laboratório de análises químicas, físico-químicas e microbiológicas. **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome	Mylena Fernandes
Filiação	José Correa Fernandes e Mécia Conceição Vargas
Nascimento	29/11/1988 - Tubarão/SC - Brasil
Lattes ID	3990646464932638
Orcid ID	https://orcid.org/0000-0002-9597-7740
Nome em citações bibliográficas	FERNANDES, M.; FERNANDES, MYLENA

Endereço

Endereço residencial	Rua Piauí, 161, apto 305 São Cristóvão - Lages 88509170, SC - Brasil Telefone: 49 991380107 Celular 49 991380107
Endereço eletrônico	E-mail para contato : mylena.fernandes@gmail.com E-mail alternativo : everton.skoronski@udesc.br

Idiomas

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

Prêmios e títulos

- 2016** 1º Lugar na Seleção 2016 de Doutorado para Engenharia Química (Pontuação 10,67), Universidade Federal de Santa Catarina
- 2010** 1º Lugar na Seleção 2011 de Mestrado para Engenharia Química (Pontuação 6,44), Universidade Federal de Santa Catarina

Formação acadêmica/titulação

- 2016 - 2020** Doutorado em Engenharia Química.
Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, Florianópolis, Brasil
com **período sanduíche** em Imperial College London - South Kensington Campus (Orientador: Jason P. Hallett)
Título: Estabilização e imobilização de peroxidases em compósito óxido de grafeno-líquido iônico, Ano de obtenção: 2020
Orientador: Agenor Furigo Junior
Co-orientador: Everton Skoronski
Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.
Palavras-chave: óxido de grafeno, líquido iônico, enzima.
Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Química / Subárea: Processos Industriais de Engenharia Química / Especialidade: Processos Bioquímicos.
Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Química
Palavras-chave: óxido de grafeno, líquido iônico, enzima
Áreas do conhecimento: Processos Bioquímicos, Engenharia Química
- 2011 - 2013** Mestrado em Engenharia Química.
Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, Florianópolis, Brasil
Título: Avaliação do desempenho fermentativo de leveduras geneticamente modificadas na metabolização da sacarose., Ano de obtenção: 2013
Orientador: Agenor Furigo Junior
Co-orientador: Julieta Barbosa Monteiro; Boris Juan Carlos Ugarte Stambuk
- 2006 - 2010** Graduação em Engenharia Química.
Universidade do Sul de Santa Catarina, UNISUL, Tubarão, Brasil
Título: Otimização da estação de condicionamento de água para reuso aplicada no processo de lavagem de automóveis.
Orientador: Everton Skoronski

Formação complementar

- 2020 - 2020** Curso de curta duração em Competências Profissionais, Emocionais e Tecnológicas para Tempos de Mudança. (Carga horária: 4h).
Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul, PUCRS, Porto Alegre, Brasil
- 2020 - 2020** Curso de curta duração em Formação de Perito Judicial e Assistente Técnico. (Carga horária: 22h).
TG Perícia e Consultoria Empresarial Ltda, TG PERÍCIA, Brasil

2020 - 2020	Curso de curta duração em Online Workshop Forensics Application. (Carga horária: 8h). Thermo Fisher Scientific, THERMO FISHER, Brasil
2018 - 2018	Curso de curta duração em Redação científica: Como escrever um artigo científico ruim. (Carga horária: 4h). XIII Seminário Brasileiro de Tecnologia Enzimática, ENZITEC 2018, Brasil
2015 - 2017	Língua Inglesa. . (Carga horária: 174h). TopWay English School, TOPWAY, Brasil
2015 - 2015	Curso de curta duração em Perícia Judicial. (Carga horária: 60h). Portal Educação, PORTAL EDUCAÇÃO, Brasil
2015 - 2015	Curso de curta duração em Química Forense. (Carga horária: 60h). Portal Educação, PORTAL EDUCAÇÃO, Brasil
2014 - 2014	Curso de curta duração em Professores conteudistas na plataforma Moodle. (Carga horária: 8h). Centro Universitário Unifacvest, UNIFACVEST, Brasil
2012 - 2012	Curso de curta duração em Portal Capes. (Carga horária: 2h). Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, Florianópolis, Brasil
2012 - 2012	Curso de curta duração em Desenvolvimento de documentos em formato Latex. (Carga horária: 4h). Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, Florianópolis, Brasil
2011 - 2011	Curso de curta duração em Hidrólise enzimática de materiais lignocelulósicos. (Carga horária: 6h). Universidade de Caxias do Sul, UCS, Caxias Do Sul, Brasil
2009 - 2009	Curso de curta duração em Microbiologia Geral. (Carga horária: 60h). Portal Educação, PORTAL EDUCAÇÃO, Brasil
2008 - 2010	Língua Inglesa. . Serviço Social do Comércio, SESC, Brasil
2008 - 2008	Curso de curta duração em Química Forense. (Carga horária: 5h). Fundação Universidade Regional de Blumenau, FURB, Blumenau, Brasil
2008 - 2008	Curso de curta duração em Produtos Químicos: Simbologia FISPO de Emergência. (Carga horária: 3h). Universidade do Sul de Santa Catarina, UNISUL, Tubarao, Brasil
2004 - 2004	Curso de curta duração em Gestão Administrativa. (Carga horária: 150h). Núcleo de Educação Profissional, NEP, Brasil

Atuação profissional

Centro Universitário FACVEST - FACVEST

2013 - 2015 Enquadramento funcional: Professora, Regime: Centro Universitário FACVEST Parcial

Atividades

10/2013 - 12/2013	Graduação, Medicina Veterinária <p><i>Disciplinas ministradas:</i> <i>Química Geral e Analítica</i></p>
10/2013 - 12/2013	Graduação, Engenharia Mecânica <p><i>Disciplinas ministradas:</i> <i>Química II (Química Tecnológica)</i></p>
08/2014 - 08/2015	Conselhos, Comissões e Consultoria, Núcleo Docente Estruturante - NDE <p><i>Especificação:</i> <i>Participante do NDE dos cursos de Engenharia</i></p>
02/2014 - 08/2015	Direção e Administração, Engenharia Química <p><i>Cargos ocupados:</i> <i>Coordenação de Curso - Engenharia Química</i></p>
02/2014 - 08/2015	Graduação, Engenharia Química <p><i>Disciplinas ministradas:</i> <i>Introdução a Engenharia I e II , Química Geral I e II</i></p>
02/2015 - 08/2015	Graduação, Engenharia Química <p><i>Disciplinas ministradas:</i> <i>Físico-Química , Química Inorgânica , Química Orgânica , Química Tecnológica , Termodinâmica I</i></p>

Instituto Federal de Santa Catarina - IFSC

2014 - 2014 Vínculo: Servidor público , Enquadramento funcional: Professor temporário , Carga horária: 40, Regime: Instituto Federal de Santa Catarina Integral
Outras informações:
Campus Lages

Atividades

03/2014 - 12/2014	Outro <p><i>Especificação:</i> <i>Química Analítica , TCC I , Fundamentos e Gestão de Laboratório , Química Geral , Química Orgânica</i></p>
--------------------------	--

Universidade do Estado de Santa Catarina - UDESC

2012 - 2013 Vínculo: Participação em projeto , Enquadramento funcional: Colaborador, Regime: Universidade do Estado de Santa Catarina Parcial

GHF Comércio de Combustíveis Ltda. - AUTO POSTO FERA

2010 - 2010 Vínculo: Estágio , Enquadramento funcional: Estagiária , Carga horária: 30, Regime: GHF Comércio de Combustíveis Ltda. Parcial
Outras informações:
Estágio curricular obrigatório no Curso de Engenharia Química. Problemática estudada na empresa e apresentada na Semana de Formação Empreendedora da instituição, UNISUL: OTIMIZAÇÃO DA ESTAÇÃO DE CONDICIONAMENTO DE ÁGUA PARA REUSO APLICADA NO PROCESSO DE LAVAGEM DE AUTOMÓVEIS.

Universidade do Sul de Santa Catarina - UNISUL

2008 - 2008 Vínculo: Colaborador , Enquadramento funcional: Auxiliar de Laboratório , Carga horária: 40, Regime: Universidade do Sul de Santa CatarinaDedicação exclusiva

Atividades

02/2008 - 06/2008	Estágio, Departamento de Ciências Biológ. e da Saúde e de Ciências Soc. Aplicadas <p><i>Estágio:</i> <i>Estágio Realizado nos Laboratórios Didáticos da Saúde - Bloco Saúde</i></p>
--------------------------	---

Estágio:
Estágio Realizado nos Laboratórios De Prestação de Serviço - CENTEC - Centro Tecnológico

Varigom Indústria de Massas Alimentícias Ltda - VARIGOM

2007 - 2008 Vínculo: Estágio, Enquadramento funcional: Estagiária, Carga horária: 20, Regime: Varigom Indústria de Massas Alimentícias Ltda Parcial
Outras informações:
Indústria de Massas de médio porte em Tubarão-SC.

Secretaria Municipal de Águas e Saneamento (Lages/SC) - SEMASA

2025 - Atual Vínculo: Servidor público, Enquadramento funcional: Assessora de Captação e Distribuição de Água, Carga horária: 40, Regime: Secretaria Municipal de Águas e Saneamento (Lages/SC) Integral

2025 - Atual Vínculo: Servidor público, Enquadramento funcional: Assessora de Captação e Distribuição de Água, Carga horária: 40, Regime: Secretaria Municipal de Águas e Saneamento (Lages/SC) Integral

Projetos

Projetos de pesquisa

- 2012 - 2013** Imobilização de enzimas celulósicas em cápsulas de quitosana apresentando potencial para valorização energética de resíduos celulósicos
- Descrição: Neste projeto será avaliada a possibilidade de imobilizar três enzimas celulósicas (celulase, α -glucosidase e xylanase) em quitosana, de forma a produzir um catalisador que apresente estas três enzimas imobilizadas no suporte. Neste sentido, enzimas celulósicas comerciais (Novozymes) serão avaliadas neste estudo. Variáveis relacionadas ao processo de imobilização como concentração de enzimas, pH, tempo de reação e concentração de agente de entrecruzamento serão combinadas por meio de um planejamento experimental do tipo DCCR, sendo as superfícies de respostas obtidas expressas em termos de atividade enzimática e rendimento de imobilização. Os resultados poderão apresentar potencial para aplicação na hidrólise de celulose, objetivando a produção de etanol e/ou biogás.
Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
Integrantes: Mylena Fernandes; Everton Skoronski (Responsável); Julieta Barbosa Monteiro; Juliano Scoz Medeiros; Rodrigo Vieira
- 2010 - 2011** Remoção de compostos fenólicos em reatores enzimáticos contínuos de leito fixo empacotados com enzimas lacase imobilizadas em quitosana
- Descrição: O objetivo geral do projeto é imobilizar enzimas lacase em cápsula de quitosana e avaliar seu desempenho na remoção de compostos fenólicos em reatores contínuos. Bem como, estudar a estabilidade da enzimas lacase imobilizadas em quitosana em reatores contínuos frente a fatores como pH do meio, temperatura e tempo de exposição ao efluente; determinar o tempo de vida útil do catalisador em diversas condições de reação; determinar parâmetros de operação como tempo de detenção hidráulico e taxa de aplicação e relacioná-los com a remoção de fenol ao longo do tempo.
Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
Integrantes: Mylena Fernandes; Everton Skoronski (Responsável)
Financiador(es): Universidade do Sul de Santa Catarina-UNISUL
- 2009 - 2009** Desenvolvimento de aditivo a base de sais de ésteres naturais para incorporação em biofilme antimicrobianos com aplicações na indústria de alimentos.
- Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
Integrantes: Mylena Fernandes; Jair Juarez João (Responsável)
Financiador(es): Universidade do Sul de Santa Catarina-UNISUL
- 2008 - 2009** Aplicação da casca do arroz na bioremediação de águas de parboilização em reatores UASB e lodo ativado
- Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
Integrantes: Mylena Fernandes; Jair Juarez João (Responsável); Samara Silva de Souza
Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Estado de Santa Catarina-FAPESC

Revisor de periódico

2017 - 2018 SCIENTIA AGRARIA (ONLINE)

Áreas de atuação

1. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Química
2. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Química / Subárea: Tecnologia Química / Especialidade: Alcool
3. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Sanitária / Subárea: Tratamento de Águas de Abastecimento e Residuárias

Produção

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos

1. **doi** PARIZZI, MAGALI; ALMEIDA, ALINE ROSA; SALVADOR, GABRIEL; DOMINGUINI, DIOGO; **FERNANDES, MYLENA**; BECKER, DANIELA; NUNES, MICHAEL RAMOS; MASIERO, ANELISE VIAPIANA; DA ROSA, CLEONICE GONÇALVES. Photosensitized Methylene Blue Nanoparticles: A Promising Approach for the Control of Oral Infections. Biomedicines. **JCR**, v.13, p.673, 2025.
Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.3390/biomedicines13030673]
2. **doi** SOUZA, DIEGO HOEFLING; **FERNANDES, MYLENA**; KEMPKA, ANIELA PINTO; DE LOURDES BORBA MAGALHÃES, MARIA; TREVISAN, VIVIANE; SKORONSKI, EVERTON. Yacon (Smallanthus sonchifolius) peel as a promising peroxidase source for the treatment of phenolic wastewater. BIOCATALYSIS AND AGRICULTURAL BIOTECHNOLOGY. **JCR**, v.39, p.102254, 2022.
Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.1016/j.bcab.2021.102254] Citações: WEB OF SCIENCE " 6 | SCOPUS 5
3. **doi** SCHROEDER, ALINE; SOUZA, DIEGO H.; **FERNANDES, MYLENA**; RODRIGUES, EDUARDO B.; TREVISAN, VIVIANE; SKORONSKI, EVERTON. Application of glycerol as carbon source for continuous drinking water denitrification using microorganism from natural biomass. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT. **JCR**, v.256, p.109964, 2020.
Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.1016/j.jenvman.2019.109964] Citações: WEB OF SCIENCE " 30 | SCOPUS 33
4. **doi** ELY, CYNTHIA; HOEFLING SOUZA, DIEGO; **FERNANDES, MYLENA**; TREVISAN, VIVIANE; SKORONSKI, EVERTON. Enhanced removal of phenol from biorefinery wastewater treatment using enzymatic and Fenton process. Environmental Technology. **JCR**, v.42, p.2733 - 2739, 2020.
Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.1080/09593330.2020.1713220] Citações: WEB OF SCIENCE " 11 | SCOPUS 10
5. **doi** FERNANDES, M.; SOUZA, DIEGO HOEFLING; HENRIQUES, ROSANA OLIVEIRA; ALVES, MAURICIO VICENTE; SKORONSKI, EVERTON; FURIGO JUNIOR, A. Obtaining soybean peroxidase from soybean hulls and its application for detoxification of 2,4-dichlorophenol contaminated water. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING. **JCR**, v.8, p.103786, 2020.

6. [doi](#) SKORONSKI, EVERTON; **FERNANDES, MYLENA**; MALARET, FRANCISCO J.; HALLETT, JASON P. Use of phosphonium ionic liquids for highly efficient extraction of phenolic compounds from water. SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY. **JCR**, v.248, p.117069, 2020.
*Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.1016/j.seppur.2020.117069] Citações: [WEB OF SCIENCE](#) * 48 | [SCOPUS](#) 49*
7. [doi](#) COSTA, DARLEILA DAMASCENO; GOMES, ANDERSON ALBINO; **FERNANDES, MYLENA**; LOPES DA COSTA BORTOLUZZI, ROSELI; MAGALHÃES, MARIA DE LOURDES BORBA; SKORONSKI, EVERTON. Using natural biomass microorganisms for drinking water denitrification. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT. **JCR**, v.217, p.520 - 530, 2018.
*Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.1016/j.jenvman.2018.03.120] Citações: [WEB OF SCIENCE](#) * 40 | [SCOPUS](#) 43*
8. [doi](#) SKORONSKI, EVERTON; **FERNANDES, MYLENA**; MACHADO, DIEGO BITENCOURT; SOUZA, DIEGO HOEFLING; RODRIGUES, ALINE; ALVES, MAURÍCIO VICENTE. Analysis of water leached from soil treated with leachate from plant biomass ash. Revista Ambiente e Água. v.12, p.708, 2017.
Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.4136/ambi-agua.2108]
9. [doi](#) SKORONSKI, EVERTON; SOUZA, DIEGO HOEFLING; ELY, CYNTIA; BROILO, FELIPE; **FERNANDES, MYLENA**; FÚRIGO, AGENOR; GHISLANDI, MARCOS GOMES. Immobilization of laccase from *Aspergillus oryzae* on graphene nanosheets. International Journal of Biological Macromolecules. **JCR**, v.99, p.121 - 127, 2017.
*Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.1016/j.ijbiomac.2017.02.076] Citações: [WEB OF SCIENCE](#) * 71 | [SCOPUS](#) 74*
10. [doi](#) SKORONSKI, EVERTON; OHRT, ANDERSON CLAITON; DE OLIVEIRA CORDELLA, ROSSANO; TREVISAN, VIVIANE; **FERNANDES, MYLENA**; MIGUEL, THAYNÁ FORTUNATO; MENEGARO, DIANA AURERIO; DOMINGUINI, LUCAS; MARTINS, PRISCILLA REIS. Using Acid Mine Drainage to Recover a Coagulant from Water Treatment Residuals. Mine Water and the Environment (Print). **JCR**, v.(), p.1 - 7, 2016.
*Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.1007/s10230-016-0423-3] Citações: [WEB OF SCIENCE](#) * 3 | [SCOPUS](#) 5*
11. **FERNANDES, M.**; **SKORONSKI, E.**; TREVISAN, V.; ALVES, M. V.; ELY, C.; JOAO, J. J.. Aplicação de tanino como coagulante no reúso da água de lavação de automóveis e a utilização do lodo na agricultura. Rede : Revista Eletrônica do Prodepa. v.9, p.51 - 61, 2015.
Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Meio digital
12. [doi](#) SKORONSKI, EVERTON; FERRARI, ADILVO; **FERNANDES, MYLENA**; ELY, CYNTIA; JOÃO, JAIR JUAREZ. Desempenho de um reator Fenton em escala industrial aplicado à remoção de fenóis em uma planta de valorização de resíduos da indústria de papel e celulose. Revista Ambiente & Água. v.10, p.863 - 873, 2015.
Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.4136/ambi-agua.1638]
13. [doi](#) SKORONSKI, EVERTON; DE OLIVEIRA, DAIANA CARDOSO; **FERNANDES, MYLENA**; FELIPE DA SILVA, GUSTAVO; MAGALHÃES, MARIA DE LOURDES BORBA; JOÃO, JAIR JUAREZ. Valorization of agro-industrial by-products: analysis of biodiesel production from porcine fat waste. Journal of Cleaner Production. **JCR**, v.112, p.2553 - 2559, 2015.
*Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.1016/j.jclepro.2015.10.026] Citações: [WEB OF SCIENCE](#) * 18 | [SCOPUS](#) 20*
14. [doi](#) SKORONSKI, EVERTON; NIERO, BRUNO; **FERNANDES, MYLENA**; ALVES, MAURÍCIO VICENTE; TREVISAN, VIVIANE. Estudo da aplicação de tanino no tratamento de água para abastecimento captada no rio Tubarão, na cidade de Tubarão, SC. Revista Ambiente & Água. v.9, p.679 - 687, 2014.
Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.4136/ambi-agua.1303]
15. [doi](#) SKORONSKI, EVERTON; **FERNANDES, MYLENA**; FURIGO JÚNIOR, AGENOR; SOARES, CARLOS HENRIQUE LEMOS; JOÃO, JAIR JUAREZ. Immobilization of laccase (*aspergillus sp.*) on chitosan and its application in the bioconversion of phenols in packed bed reactors.. Química Nova (Impresso). **JCR**, v.37, p.215 - 220, 2014.
*Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.5935/0100-4042.20140037] Citações: [WEB OF SCIENCE](#) * 3 | [SCOPUS](#) 3*
16. [doi](#) SKORONSKI, EVERTON; **FERNANDES, MYLENA**; MAGALHÃES, MARIA; DA SILVA, GUSTAVO; JOÃO, JAIR; SOARES, CARLOS; JÚNIOR, AGENOR. Substrate Specificity and Enzyme Recycling Using Chitosan Immobilized Laccase. Molecules (Basel. Online). **JCR**, v.19, p.16794 - 16809, 2014.
*Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.3390/molecules191016794] Citações: [WEB OF SCIENCE](#) * 26 | [SCOPUS](#) 26*
17. [doi](#) SKORONSKI, EVERTON; JOÃO, JAIR JUAREZ; CECHELIN, MARIA ALICE PRADO; **FERNANDES, MYLENA**. Otimização da esterificação de ácido hexanóico com n-butanol empregando lipase (*Termomyces lanuginosus*) imobilizada em gelatina. Química Nova (Impresso). **JCR**, v.36, p.364 - 367, 2013.
*Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.1590/s0100-40422013000300003] Citações: [WEB OF SCIENCE](#) * 2 | [SCOPUS](#) 1*

Trabalhos publicados em anais de eventos (completo)

1. CARNEIRO, C. G.; AGUIAR, A. R.; LIBARDO, K. S.; SOUZA, D. H.; **FERNANDES, M.**; **SKORONSKI, E.**; SENS, M. L. ADEQUAÇÃO AMBIENTAL E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA ALTERNATIVO PARA TRATAMENTO DE ÁGUA DE NASCENTE EM PROPRIEDADES REMOTAS In: III Simpósio sobre Sistemas Sustentáveis, 2016, Porto Alegre/RS. **Anais**, 2016.
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
2. **SKORONSKI, E.**; **FERNANDES, M.**; QUINATTO, J.; ZAMBELLI, N. L.; SOUZA, D. H.; AGUIAR, A. R.; LIBARDO, K. S.. AVALIAÇÃO DO ÍNDICE DE QUALIDADE DE ÁGUA E DA VAZÃO DE UM RIO URBANO: O CASO DO RIO CARAHÁ - LAGES/SC In: III Simpósio sobre Sistemas Sustentáveis, 2016, Porto Alegre/RS. **Anais**, 2016.
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
3. SOUZA, D. H.; BROILO, F.; **FERNANDES, M.**; GHISLANDI, M. G.; **SKORONSKI, E.**. Imobilização de enzimas HRP em nanofolhas de óxido de grafeno e sua aplicação na bioconversão de 2,4-diclorofenol - See more at: <https://proceedings.galoa.com.br/cobeq/cobeq-2016/trabalhos/imobilizacao-de-enzimas-hrp-em-nanofolhas-de-oxido-de-grafeno-e-sua-aplicacao-na-bioconversao-de-24#sthash.mwmwscf66.dpuf> In: XXI Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2016, Fortaleza/CE. **Anais**, 2016.
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
4. SOUZA, D. H.; BROILO, F.; **FERNANDES, M.**; GHISLANDI, M. G.; **SKORONSKI, E.**. IMOBILIZAÇÃO DE ENZIMAS HRP EM NANOFOLHAS DE ÓXIDO DE GRAFENO POR MEIO DE METODOLOGIAS DISTINTAS E SUA APLICAÇÃO NA BIOCONVERSÃO DE 2,4-DICLOROFENOL In: III Simpósio sobre Sistemas Sustentáveis, 2016, Porto Alegre/RS. **Anais**, 2016.
Referências adicionais: Brasil/Português.
5. [doi](#) ORTH, A.; CORDELLA, R. O.; BARBOSA, P. R. M.; MIGUEL, T. F.; MENEGARO, D. A.; DOMINGUINI, L.; **FERNANDES, M.**; **SKORONSKI, E.**. APLICAÇÃO DA ÁGUA DE DRENAGEM ÁCIDA DE MINA NA RECUPERAÇÃO DE SULFATO DE ALUMÍNIO EM LODO DE ETA In: XX Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2014, Florianópolis. **Anais do XX Congresso Brasileiro de Engenharia Química**. 2015, p.6777
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
6. KOSLOWSKI, L. A. D.; CARA, L. F. A.; COMPER, A. T.; RODRIGUES, E. B.; **SKORONSKI, E.**; **FERNANDES, M.**; NOGUEIRA, A. L.. Uso de nanopartículas de prata suportada em poliamida 66 na desinfecção de água para consumo humano In: 2º Congresso Internacional RESAG, 2015, Aracaju/SE. **Anais**, 2015.
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
7. **SKORONSKI, E.**; MAGALHAES, M. L. B.; WEISS, P. H. E.; **FERNANDES, M.**; SIMIONI, L. H.; DEOLA, A. V.; MILETTI, L. C.; SILVA, G. F.. Activation of beta-glucosidase by glucose-6-phosphate In: XIX Simpósio Nacional de Bioprocessos, 2013, Foz do Iguaçu. **Anais do evento**. 2013,
Referências adicionais: Brasil/Inglês.
8. **SKORONSKI, E.**; MONTEIRO, J. B.; **FERNANDES, M.**; VIEIRA, R.; MEDEIROS, J. S.; MAGALHAES, M. L. B.; SILVA, G. F.. Aplicação de um coquetel de enzimas na hidrólise de pasta de celulose apresentando potencial na valorização de resíduos lignocelulósicos In: XIX Simpósio Nacional de

Bioprocessos, 2013, Foz do Iguaçu. **Anais do evento**. 2013,
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

9. **FERNANDES, M.**; MONTEIRO, J. B.; **FURIGO JUNIOR, A.**; BUCKER, A.; MULLER, G.; STAMBUK, B. U.. Avaliação do desempenho fermentativo de levedura geneticamente modificada na produção de etanol In: XIX Simpósio Nacional de Bioprocessos, 2013, Foz do Iguaçu. **Anais do evento**. 2013,
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
10. WACHHOLZ, A. S.; Souza, T. F.; FERNANDES, M.; **FURIGO JUNIOR, A.**; **SKORONSKI, E.**; PEREIRA, W. S.. Aplicação de enzimas HRP imobilizadas em quitosana na bioconversão de compostos fenólicos em reatores PBR In: XIX Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2012, Buzios, RJ. **Livro de Resumos**. 2012,
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
11. NIERO, B.; FERNANDES, M.; **SKORONSKI, E.**; ALVES, M. V.; TREVISAN, V.. Estudo da aplicação de tanino no tratamento de água para abastecimento captada no Rio Tubarão In: XIX Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2012, Buzios, RJ. **Livro de Resumos**. 2012,
Áreas do conhecimento: Engenharia Ambiental
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
12. FERNANDES, M.; **SKORONSKI, E.**; NANDI, B. C.; ALVES, M. V.. Avaliação do tratamento da água de lavagem de automóveis utilizando tanino e aplicação do lodo gerado como substrato para agricultura In: XVIII Simpósio Nacional de Bioprocessos, 2011, Caxias do Sul - RS. **Anais**. 2011,
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
13. 🌟 **SKORONSKI, E.**; **FURIGO JUNIOR, A.**; FERNANDES, M.; JOAO, J. J.; **SOARES, C. H. L.**.. Imobilização de lacase de *aspergillus* sp. em quitosana e sua aplicação na bioconversão de compostos fenólicos In: XVIII Simpósio Nacional de Bioprocessos, 2011, Caxias do Sul - RS. **Anais**. 2011,
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
14. FERNANDES, M.; **SKORONSKI, E.**; JOAO, J. J.. Aplicação de consórcio microbiano obtido da biomassa de arroz na bioremediação de águas de parbolização In: XVIII Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2010, Foz do Iguaçu. **Anais do XVIII COBEQ**. 2010,
Palavras-chave: biomassa, consórcio microbiano, arroz
Áreas do conhecimento: Engenharia Ambiental
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
15. Souza, T. F.; **SKORONSKI, E.**; FERNANDES, M.; JOAO, J. J.. Aplicação do processo foto-fenton no tratamento do efluente gerado no processo de recarga de cartucho de tinta para impressão In: XVIII Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2010, Foz do Iguaçu. **Anais do XVIII COBEQ**. 2010,
Áreas do conhecimento: Engenharia Ambiental
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
16. **Dos Santos, C. D.**; **SKORONSKI, E.**; FERNANDES, M.; JOAO, J. J.. Extração de tanino obtido da casca da laranja e avaliação do seu potencial e aplicação no tratamento de água para consumo humano In: XVIII Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2010, Foz do Iguaçu. **Anais do XVIII COBEQ**. 2010,
Áreas do conhecimento: Engenharia Química, Engenharia Ambiental
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo)

1. RAMOS, A. F.; BATISTA, F.; FERNANDES, L. A.; GOMES, A. A.; ANDERSEN, B.; **FERNANDES, M.**; **SKORONSKI, E.**; MAGALHAES, M. L. B.; SILVA, G. F.. Valorização de co-produto da cadeia do biodiesel: Extração de peroxidase da casca da soja In: VII Congresso da Rede Brasileira de Tecnologia e Inovação de Biodiesel, 2019, Florianópolis. **Anais do Evento**. 2019,
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
2. **FERNANDES, M.**; FÜCK, J. V. R.; CALADO, C. M. B.; **SKORONSKI, E.**; FURIGO JUNIOR, A.. Synthesis of graphene oxide for enzymatic immobilization by covalent bonding In: XIII Seminário Brasileiro de Tecnologia Enzimática, 2018, Florianópolis. **Anais do Eventos**. 2018,
Referências adicionais: Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Vários
3. **FERNANDES, M.**; SOUZA, D. H.; MAGALHAES, M. L. B.; **SKORONSKI, E.**; FURIGO JUNIOR, A.. Valorizing South-Brazilian soybean by-product as a source of peroxidases In: XIII Seminário Brasileiro de Tecnologia Enzimática, 2018, Florianópolis. **Anais do Evento**. 2018,
Referências adicionais: Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Vários
4. CURTI, G. L.; **SKORONSKI, E.**; PEREIRA, E. R.; **FERNANDES, M.**; RODRIGUES, A.; MARTINELLI, D.; ALVES, M. V.. Caracterização de cinza de biomassa vegetal e avaliação ambiental da aplicação controlada no solo In: XI Reunião Sul-Brasileira de Ciência do Solo, 2016, Frederico Westphalen/RS. **Livro de resumos**. 2016,
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
5. **SKORONSKI, E.**; **FERNANDES, M.**; MACHADO, D. B.; SOUZA, D. H.; CEBRANEL, G. S.; ALVES, M. V.. Qualidade da Água de Lixiviação após a Aplicação de Cinza de Biomassa Florestal no Solo In: XI Reunião Sul-Brasileira de Ciência do Solo, 2016, Frederico Westphalen/RS. **Livro de resumos**. 2016,
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
6. MEDEIROS, J. S.; VIEIRA, R.; **FERNANDES, M.**; MONTEIRO, J. B.; **SKORONSKI, E.**.. Imobilização de enzimas celulósicas em cápsulas de quitosana apresentando potencial para valorização energética de resíduos celulósicos In: 23º Seminário de Iniciação Científica, 2013, Lages/SC. **Livro de resumos do 23º SIC**. 2013,
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
7. **SKORONSKI, E.**; MEDEIROS, J. S.; VIEIRA, R.; MONTEIRO, J. B.; **FERNANDES, M.**.. Aplicação de enzimas hidrolíticas na bioconversão de celulose apresentando potencial para valorização energética In: XIX Encontro de Química da Região Sul, 2012, Tubarão - SC. **Livro de resumos**. 2012,
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
8. MACHADO, D. B.; **FERNANDES, M.**; ZUCCHINALI, F. F.; CARDOSO, H. A.; **SKORONSKI, E.**.. Estudo de tratabilidade de efluente gerado em lavanderia industrial In: XIX Encontro de Química da Região Sul, 2012, Tubarão - SC. **Livro de resumos**. 2012,
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
9. MACHADO, D. B.; **SKORONSKI, E.**; RIBEIRO, J. M.; **FERNANDES, M.**; JOAO, J. J.. Otimização da estação de condicionamento de água para reuso no processo de lavagem de automóveis em postos de combustíveis In: 35º Reunião Anual Sociedade Brasileira de Química, 2012, Águas de Lindóia - SP. **Livro de resumos**. 2012,
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
10. 🌟 **SKORONSKI, E.**; **SOARES, C. H. L.**; **FURIGO JUNIOR, A.**; JOAO, J. J.; **FERNANDES, M.**.. Aplicação de lacase imobilizada em quitosana na bioconversão de compostos fenólicos em águas residuárias In: XVIII Encontro de Química da Região Sul, 2010, Curitiba. **Livro de Resumos do evento**. 2010,
Palavras-chave: lacase, imobilização, bioconversão
Áreas do conhecimento: Engenharia Química, Engenharia Ambiental
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
11. Souza, T. F.; FERNANDES, M.; **SKORONSKI, E.**; JOAO, J. J.. Aplicação de planejamento experimental fatorial na otimização do tratamento de chorume de aterro sanitário por processo foto-fenton In: 33ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2010, Águas de Lindóia. **Anais do evento**. 2010,
Palavras-chave: chorume, foto-fenton, planejamento fatorial
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
12. Souza, T. F.; MARTINS, T. B.; FERNANDES, M.; **SKORONSKI, E.**; JOAO, J. J.. Aplicação do processo foto-fenton no tratamento do efluente gerado no processo de recarga de cartucho de tinta para impressão In: XVIII Encontro de Química da Região Sul, 2010, Curitiba. **Livro de Resumos**. 2010,
Palavras-chave: tinta de impressão, foto-fenton, planejamento experimental
Áreas do conhecimento: Engenharia Ambiental
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
13. SILVEIRA, D. R.; FERNANDES, M.; **SKORONSKI, E.**.. Avaliação da contaminação por BTEX e PAH em postos de combustíveis de Tubarão e região sul de SC In: XVIII Encontro de Química da Região Sul, 2010, Curitiba. **Livro de Resumos**. 2010,
Palavras-chave: postos de combustíveis, contaminação, águas subterrâneas
Áreas do conhecimento: Engenharia Química, Engenharia Ambiental
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
14. FERNANDES, M.; **SKORONSKI, E.**; JOAO, J. J.. Avaliação da remoção de ABS em efluentes gerados na lavagem de automóveis empregando tanino como coagulante potencializando o reuso da água In: XVIII Encontro de Química da Região Sul, 2010, Curitiba. **Anais do evento**. 2010,
Palavras-chave: ABS, lavagem de automóveis, tanino
Áreas do conhecimento: Engenharia Ambiental
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

15. SANTOS, Samara; FERNANDES, M.; **SKORONSKI, E.**; CESINO, C. J. Avaliação das propriedades físicas de revestimentos cerâmicos produzidos com a adição de cinza pesada obtida da queima de carvão In: XVIII Encontro de Química da Região Sul, 2010, Curitiba. **Anais do evento.** 2010, *Palavras-chave: cinza pesada, revestimentos cerâmicos, propriedades físicas*
Áreas do conhecimento: Processos Industriais de Engenharia Química
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
16. WACHHOLZ, A. S.; FERNANDES, M.; **SKORONSKI, E.**; JOAO, J. J. Desenvolvimento de um programa computacional para avaliação técnica e econômica de projetos de reuso de água de chuva In: XVIII Encontro de Química da Região Sul, 2010, Curitiba. **Anais do evento.** 2010, *Palavras-chave: água de chuva, dimensionamento, programação*
Áreas do conhecimento: Engenharia Ambiental
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
17. ROSA, L. K.; FERNANDES, M.; **SKORONSKI, E.**; PEREIRA, M. R. Estudos preliminares para o desenvolvimento de um micro-controlador para automação do processo de floculação em estações de tratamento da água para lavagem de automóveis In: XVIII Encontro de Química da Região Sul, 2010, Curitiba. **Livro de Resumos.** 2010, *Palavras-chave: ETA, automação, floculação*
Áreas do conhecimento: Tratamento de Águas de Abastecimento e Residuárias
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
18. **Dos Santos, C. D.**; **SKORONSKI, E.**; FERNANDES, M.; JOAO, J. J. Extração de tanino obtida da casca da laranja e avaliação do seu potencial de aplicação no tratamento de água para consumo humano In: 33ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2010, Águas de Lindóia. **Anais do evento.** 2010, *Palavras-chave: tanino, casca da laranja, cor e turbidez*
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
19. FERNANDES, M.; **SKORONSKI, E.**; JOAO, J. J.; SOUZA, S. S. Seleção e avaliação de consórcio microbiano obtido da biomassa residual do arroz para bioremediação de águas de parboilização In: 33ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2010, Águas de Lindóia. **Anais do evento.** 2010, *Palavras-chave: biomassa, microorganismos, casca de arroz*
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
20. SOUZA, S. S.; FERNANDES, M.; JOAO, J. J.; **SKORONSKI, E.** Aplicação de microorganismos da biomassa da casca do arroz na biorremediação de efluentes de parboilização In: XVII Encontro de Química da Região Sul, 2009, Rio Grande. **Livro de Resumos.** 2009, *Palavras-chave: biomassa, casca de arroz, microorganismos*
Áreas do conhecimento: Química Analítica
Referências adicionais: Brasil/Português. Home page: [http://www.sbqsul.furg.br/cdrom/submissoes/QA161.pdf]
21.  FERNANDES, M.; **SKORONSKI, E.**; JOAO, J. J.; JOAO, J. V.; BORTOLATTO, L. B.. Aplicação de peróxido de hidrogênio na remoção de amônia presente em chorume de aterro sanitário In: XVII Encontro de Química da Região Sul, 2009, Rio Grande. **Livro de Resumos.** 2009, *Palavras-chave: amônia, oxidação, chorume*
Áreas do conhecimento: Química Analítica
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
22. FERNANDES, M.; JOAO, J. J.; JOAO, J. V.; **SKORONSKI, E.**; BORTOLATTO, L. B.. Aplicação de técnica de planejamento experimental na otimização do processo de precipitação de amônia em chorume de aterro sanitário In: XVII Encontro de Química da Região Sul, 2009, Rio Grande. **Livro de Resumos.** 2009, *Palavras-chave: amônia, chorume, precipitação*
Áreas do conhecimento: Química Analítica
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.sbqsul.furg.br/cdrom/submissoes/QA778.pdf]
23.  FERNANDES, M.; **SKORONSKI, E.**; SILVEIRA, D. R.; BUSS, L.; BASSANEZ, L. C.; CECHINEL, M. A. P. Aplicação do processo de oxidação por fotocatalise para remoção de cianeto de efluente da indústria de zincagem In: XVII Encontro de Química da Região Sul, 2009, Rio Grande. **Livro de Resumos.** 2009, *Palavras-chave: cianeto, oxidação, zincagem*
Áreas do conhecimento: Química Analítica
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
24. Souza, T. F.; FERNANDES, M.; **SKORONSKI, E.**; JOAO, J. J. Aplicação do processo foto-fenton no tratamento do efluente gerado no processo de recarga de cartucho de tinta para impressão In: XVII Encontro de Química da Região Sul, 2009, Rio Grande. **Anais do evento.** 2009, *Áreas do conhecimento: Engenharia Química, Engenharia Ambiental*
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
25.  FERNANDES, M.; SOUZA, S. S.; **SKORONSKI, E.**; JOAO, J. J. Seleção de consórcio microbiano e avaliação de meio suporte para bioremediação de águas de parboilização In: XVII Encontro de Química da Região Sul, 2009, Rio Grande. **Livro de Resumos.** 2009, *Palavras-chave: suporte, consórcio, bioremediação*
Áreas do conhecimento: Química Analítica
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo expandido)

1. SOUZA, D. H.; BROILO, F.; **SKORONSKI, E.**; **FERNANDES, M.**; GHISLANDI, M. G.. IMOBILIZAÇÃO DE ENZIMAS HRP EM NANOFOLHAS DE ÓXIDO DE GRAFENO E SUA APLICAÇÃO NA BIOCONVERSÃO DE 2,4-DICLOROFENOL In: 6a. Reunião de Estudos Ambientais, 2016, Porto Alegre/RS. **Anais.** 2016, *Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital*
2. **SKORONSKI, E.**; MONTEIRO, J. B.; **FERNANDES, M.**; MEDEIROS, J. S.; VIEIRA, R. Aplicação de um complexo de enzimas para hidrólise de pasta de celulose apresentando perspectivas para valorização energética In: VII Simpósio de Engenharia Ambiental do Espírito Santo, 2012, Vitória/ES. **Anais, 2012.** 2012, *Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*
3. FERNANDES, M.; JOAO, J. J. Aplicação da casca do arroz na bioremediação de águas de parboilização em reatores contínuos In: IV Jornada de Iniciação Científica e IV Seminário de Pesquisa, 2009, Tubarão. **Anais do JUNIC.** 2009, *Palavras-chave: suporte, consórcio, bioremediação*
Áreas do conhecimento: Química Analítica
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

Patentes e registros

Patente

A Confirmação do status de um pedido de patentes poderá ser solicitada à Diretoria de Patentes (DIRPA) por meio de uma Certidão de atos relativos aos processos

1. MASTROGIROLAMO, W.; FERNANDES, L. S.; STAMBUK, B. U.; TRICHEZ, D.; MULLER, G.; BUCKER, A.; HOCK, D. H.; MONTEIRO, J. B.; KNYCHALA, M. M.; **FERNANDES, M.**; GODOY, V. R.; FERNANDES, A. S.; RIBEIRO, T. S.; QUEIROZ, R.; SILVA, S. C. C.; BAPTISTELLA, M. A. D. PROCESSO DE MODIFICAÇÃO GENÉTICA DE LEVEDURAS SACCHAROMYCES INDUSTRIAIS COM TRANSPORTADORES DE SACAROSE MUTANTES, E SEU USO EM PROCESSOS FERMENTATIVOS COM SACAROSE OU MISTURAS DE SACAROSE COM GLICOSE OU OUTROS MONOSACARÍDEOS, 2019. Categoria: Processo. Instituição onde foi depositada: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. País: Brasil. Natureza: Patente de Invenção. Número do registro: BR10201901370. Data de depósito: 02/07/2019. Depositante/Titular: Universidade Federal de Santa Catarina, CERRADINHO ACUCAR, ETANOL E ENERGIA S.A.. Resumo: A presente invenção refere-se a um processo de modificação genética de leveduras industriais que permite a captação direta de sacarose pelas células para a produção de etanol, álcool combustível e/ou outros metabólitos derivados. A linhagem industrial modificada de Saccharomyces é obtida pela transformação com uma sequência de DNA que promove a super-expressão do gene AGT1 mutante, mais resistente a inativação catabólica induzida pela glicose. Tais modificações, em leveduras industriais que não apresentam invertase extracelular e sobre-expressam a invertase intracelular, permitem uma maior eficiência no processo fermentativo e na produção de metabólitos a partir de sacarose, ou misturas de sacarose com outros açúcares, incluindo glicose, frutose ou outros monossacarídeos, pelas células de levedura industriais..

Informações Adicionais

Instituição(ões) Financiadora(s): UFSC; CAPES; CNPq; FINEP; CERRADINHO AÇÚCAR, ETANOL E ENERGIA S.A..

Orientações e supervisões

Orientações e supervisões concluídas

Orientação de outra natureza

- 1. Jefferson Oliveira. **Estágio nos laboratórios didáticos da área Saúde e Ambiente, IFSC**. 2014. Orientação de outra natureza (Técnico em Análises Químicas) - Instituto Federal de Santa Catarina. *Referências adicionais: Brasil/Português.*

Eventos

Eventos

Participação em eventos

- 1. XIII Seminário Brasileiro de Tecnologia Enzimática, 2018. (Seminário) Synthesis of graphene oxide for enzymatic immobilization by covalent bonding.
- 2. III Simpósio sobre Sistemas Sustentáveis, 2016. (Simpósio) .
- 3. XXI Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2016. (Congresso) .
- 4. XII Encontro Catarinense de Profissionais da Química, 2015. (Encontro) .
- 5. XIX Simpósio Nacional de Bioprocessos. SINAFERM e X SHEB, 2013. (Simpósio) .
- 6. XVIII Simpósio Nacional de Bioprocessos. SINAFERM, 2011. (Simpósio) .
- 7. 1º Seminário Nacional de Inovação, 2010. (Seminário) .
- 8. 33 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2010. (Congresso) .
- 9. Fórum de Cooperação Brasil-Espanha para Soluções Ambientais - FIESC/ADRAM, 2010. (Outra) .
- 10. V Jornada Unisul de Iniciação Científica JUNC e V Seminário de Pesquisa 2010, 2010. (Encontro) .
- 11. XVIII Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2010. (Congresso) .
- 12. XVIII Encontro de Química da Região Sul, 2010. (Encontro) .
- 13. XVII Encontro de Química da Região Sul, 2009. (Encontro) .
- 14. XVII Simpósio Nacional de Bioprocessos. SINAFERM, 2009. (Simpósio) .
- 15. 5º Encontro Catarinense dos Profissionais da Química, 2008. (Encontro) .
- 16. XVI Encontro de Química da Região Sul, 2008. (Encontro) .

Bancas

Bancas

Participação em banca de trabalhos de conclusão

Graduação

- 1. KEMPKA, A. P.; **FERNANDES, M.**; MANFREDI, A. M.. Participação em banca de Alessandra Secco Nesi. **Descoloração enzimática de água residuária de café por Horseradish peroxidase e avaliação da fitotoxicidade**. 2020. (Engenharia Química) Universidade do Estado de Santa Catarina. *Referências adicionais: Brasil/Português.*
- 2. **SKORONSKI, E.**; **FERNANDES, M.**; RODRIGUES, E. B.. Participação em banca de Arthur Rodrigues de Aguiar. **Diagnóstico do atual cenário de esgotamento sanitário e abastecimento de água em São José do Cerrito**, 2019. (Engenharia Ambiental e Sanitária) Universidade do Estado de Santa Catarina. *Referências adicionais: Brasil/Português.*
- 3. TREVISAN, V.; **FERNANDES, M.**; RODRIGUES, E. B.. Participação em banca de Vanessa Caroline Torteli. **Estágio da área de licenciamento ambiental desenvolvido no Instituto do Meio Ambiente (IMA) de Santa Catarina - Gerência Regional de Chapecó**, 2019. (Engenharia Ambiental e Sanitária) Universidade do Estado de Santa Catarina. *Referências adicionais: Brasil/Português.*
- 4. TREVISAN, V.; RODRIGUES, E. B.; **FERNANDES, M.**. Participação em banca de Mateus Henrique Fuck. **Estágio da área de licenciamento ambiental realizado no Instituto do Meio Ambiente de Santa Catarina - Gerência Regional da Grande Florianópolis**, 2019. (Engenharia Ambiental e Sanitária) Universidade do Estado de Santa Catarina. *Referências adicionais: Brasil/Português.*
- 5. **SKORONSKI, E.**; TREVISAN, V.; **FERNANDES, M.**. Participação em banca de Aline Schroeder. **Revisão das metodologias de análises de água potável, efluente e água para uso em caldeira**, 2019. (Engenharia Ambiental e Sanitária) Universidade do Estado de Santa Catarina. *Referências adicionais: Brasil/Português.*

Totais de produção

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódico	17
Trabalhos publicados em anais de eventos	44

Patentes e Registros

Patente	1
---------	---

Orientações

Orientação concluída (orientação de outra natureza)	1
---	---

Eventos

Participações em eventos (congresso)	3
Participações em eventos (seminário)	2
Participações em eventos (simpósio)	4
Participações em eventos (encontro)	6
Participações em eventos (outra)	1
Participação em banca de trabalhos de conclusão (graduação)	5

Outras informações relevantes

- 1
- Realizei atividades de monitoria no curso de engenharia química para as seguintes disciplinas: Física (um semestre, 2007) e Laboratório de Engenharia Química II e III (dois semestres, 2010).