



Jair Juarez João

Endereço para acessar este CV: <https://lattes.cnpq.br/8051652579140368>

Última atualização do currículo em 03/07/2025

Jair Juarez João, possui graduação em Química Bacharel e Licenciatura em Química pela Universidade Federal de Santa Catarina (1992), Mestrado em Química pela Universidade Federal de Santa Catarina (1994) e Doutorado em Química pela Universidade Federal de Santa Catarina (1999). Foi professor da Universidade do Sul de Santa Catarina de 1996 a 2022, onde atuou como Professor e Pesquisador na área de química do Programa de Pós Graduação em Ciências Ambientais, mestrado. Também foi coordenador do grupo de pesquisas em catálise enzimática e síntese orgânica, cadastrado no CNPq. Como pesquisador contribuiu com estudos voltados para os novos métodos para imobilização de microrganismos e/ou enzimas com aplicações na resolução de problemas ambientais e industriais, tendo como principais objetivos: a) explorar novas metodologias para aplicações de microrganismos e enzimas no tratamento de efluentes domésticos e industriais; b) utilizar microrganismos e enzimas seletivas para remediação de compostos orgânicos em águas residuais e em resíduos sólidos; d) desenvolver processos eletroquímicos acoplados a biorreatores aplicados ao tratamento de efluentes industriais; e) remediação de passivo ambiental através da produção biotecnológica de compostos orgânicos mais sustentáveis. Além disso, vem participando ativamente de serviços nas áreas analíticas, ensaios de águas, efluentes, carvão e cinzas, bem como em convênios e parcerias de cooperação técnica e institucional com órgãos ambientais. Também foi coordenador de diversos projetos fomentados pelas agências financiadoras. Na Sociedade Brasileira de Química (SBQ), foi Secretário da Regional de Santa Catarina em dois mandatos (2014-2018) e vice-secretário gestão 2018 a 2022. Foi professor pesquisador da Universidade do Estado de Santa Catarina (UDESC) de 2019 a 2022. Também foi DIRETOR do Centro Tecnológico (análises químicas), UNISUL, período de 10/02/2002 a 30/06/2009. No período de 08/2023 a 07/2025, foi Bolsista de Desenvolvimento Científico Regional - DCR, atuando em projetos de pesquisa e inovação em BIOPOLÍMEROS DE MICROALGAS CULTIVADAS EM EFLUENTE: UMA ALTERNATIVA SUSTENTÁVEL PARA A INDÚSTRIA CATARINENSE na Universidade do Estado de Santa Catarina, UDESC. **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome Jair Juarez João

Filiação Juarez Rosalino João e Tereza Vicente Joao

Nascimento 05/05/1968 - Laguna/SC - Brasil

Lattes ID  8051652579140368

Orcid ID  <https://orcid.org/0000-0001-5645-6339>

Nome em citações bibliográficas JOÃO, J. J.;João, Jair Juarez;JOÃO, JAIR;JUAREZ JOÃO, JAIR;JOÃO, JAIR J.;JUAREZ JOÃO, DR. JAIR;Juarez, João;JUAREZ, JAIR

Endereço

Endereço residencial Rua Ruben Lima Ulyseia
Mar Grosso - Laguna
88790000, SC - Brasil
Telefone: 48 36446654
Celular 48 996275578

Endereço eletrônico E-mail para contato : jairjoao05@gmail.com
E-mail alternativo : jairjoao05@gmail.com

Idiomas

Inglês Compreende Razoavelmente , Fala Razoavelmente , Escreve Razoavelmente , Lê Razoavelmente

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

Português Compreende Bem , Fala Bem , Escreve Bem , Lê Bem

Prêmios e títulos

- 2005** Nome de turma do curso de Licenciatura em Química, turma 2005/B, Universidade do Sul de Santa Catarina
- 2004** Paraninfo da terceira série do segundo grau, Escola de Ensino Média Almirante Lamego, Laguna, SC
- 2003** Patrono do curso de Licenciatura em Química, turma 2003/B, Universidade do Sul de Santa Catarina
- 2003** Professor homenageado no Curso de Licenciatura em Química, 2003/A, Universidade do Sul de Santa Catarina
- 2002** Paraninfo da terceira série do segundo grau, Escola de Ensino Média Almirante Lamego, Laguna, SC
- 2001** Nome de turma do curso de Química Industrial, 2001/B, Universidade do Sul de Santa Catarina
- 2001** Patrono da terceira série do segundo grau, Escola de Ensino Média Almirante Lamego, Laguna, SC
- 2001** Patrono da turma do curso Licenciatura em Química, 2001/B, Universidade do Sul de Santa Catarina
- 2001** Professor homenageado no curso de Licenciatura em Química, turma 2001/B, Universidade do Sul de Santa Catarina
- 2000** Professor homenageado no curso de Farmácia, turma 2000/A, Universidade do Sul de Santa Catarina
- 1999** Professor homenageado no curso de Farmácia, 1999/B, Universidade do Sul de Santa Catarina

Formação acadêmica/titulação

1994 - 1999 Doutorado em Química.
Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, Florianópolis, Brasil
Título: Estudo de Reações de Transesterificação com lipases Imobilizadas e determinação de Coeficiente

de Difusão de ésteres em Organo-gel, Ano de obtenção: 1999
 Orientador: Maria da Graça Nascimento 
 Bolsista do(a): Conselho Nacional de Pesquisa, CNPQ, Brasil.
 Palavras-chave: lipases, orgao-gel, ésteres.
 Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Química
 Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Química / Subárea: Química Orgânica
 Palavras-chave: lipases, orgao-gel, ésteres
 Áreas do conhecimento: Química, Química Orgânica
 Setores de atividade: Produtos e Processos Biotecnológicos, Fabricação de Produtos Químicos, Fabricação de Produtos Farmacêuticos

- 1992 - 1994** Mestrado em Química.
 Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, Florianópolis, Brasil
 Título: Determinação de Coeficiente de Difusão e Reações de Transesterificação, Ano de obtenção: 1994
 Orientador: Maria da Graça Nascimento 
 Bolsista do(a): Conselho Nacional de Pesquisa, CNPQ, Brasil.
- 1987 - 1992** Graduação em Química.
 Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, Florianópolis, Brasil

Atuação profissional

Universidade do Sul de Santa Catarina - UNISUL

- 1996 - 2022** Vínculo: Professor , Enquadramento funcional: Professor Titular , Carga horária: 44, Regime: Universidade do Sul de Santa Catarina Integral

Atividades

- 03/1998 - 12/2022** Pesquisa e Desenvolvimento, Departamento de Ciências Tecnológicas e Ciências Exatas, Tubarão
Linhas de pesquisa:
Aplicação de métodos de imobilização de enzimas para a resolução de problemas da indústria de alimentos
- 08/1999 - 12/2022** Ensino de Graduação, Departamento de Ciências Tecnológicas e Ciências Exatas, Tubarão
Disciplinas ministradas:
Química Orgânica
- 04/1999 - 12/2022** Pesquisa e Desenvolvimento, Departamento de Ciências Tecnológicas e Ciências Exatas, Tubarão
Linhas de pesquisa:
Aplicações de enzimas em síntese orgânica
- 03/1999 - 12/2022** Ensino de Graduação, Departamento de Ciências Tecnológicas e Ciências Exatas, Tubarão
Disciplinas ministradas:
Química Orgânica-I, II, III, IV, V e VI
- 03/1999 - 12/2022** Outra atividade técnico-científica, Departamento de Ciências Tecnológicas e Ciências Exatas, Tubarão
Especificação:
Prestação de Serviços na área Técnica
- 03/1999 - 12/2016** Serviço Técnico Especializado, Departamento de Ciências Tecnológicas e Ciências Exatas
Especificação:
Parecer Técnico - Interpretação de espectros de Infra-vermelho para o setor Industrial da região sul de Santa Catarina
- 02/2002 - 09/2009** Direção e Administração, Departamento de Ciências Tecnológicas e Ciências Exatas, Tubarão
Cargos ocupados:
Diretor do Centro Tecnológico - CENTEC
- 04/2005 - 12/2022** Direção e Administração, Departamento de Ciências Tecnológicas e Ciências Exatas, Pró-Reitoria de Pesquisa e Extensão - Centro Tecnológico
Cargos ocupados:
Membro da Comissão de Pesquisa

Centro Tecnológico - UNISUL - CENTEC

- 2002 - 2009** Vínculo: Celetista , Enquadramento funcional: Professor de tempo integral , Carga horária: 20, Regime: Centro Tecnológico - UNISUL Parcial
 Outras informações:
 Diretor do Centro Tecnológico-UNISUL

Instituto Ânima SOCIESC de Inovação - SOCIESC

- 2021 - 2022** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Pesquisador , Carga horária: 30, Regime: Instituto Ânima SOCIESC de Inovação Parcial
 Outras informações:
 Bolsa para realização de estudos, pesquisas e atividades práticas de pesquisa.

Universidade do Estado de Santa Catarina - UDESC

- 2019 - 2022** Vínculo: Celetista , Enquadramento funcional: Professor substituto , Carga horária: 12, Regime: Universidade do Estado de Santa Catarina Parcial
 Outras informações:
 Professor substituto na disciplinas de QUÍMICA ORGÂNICA, QUÍMICA AMBIENTAL, QUÍMICA ANALÍTICA E FÍSICO-QUÍMICA

Linhas de pesquisa

- 1.** Aplicação de métodos de imobilização de enzimas para a resolução de problemas da indústria de alimentos
 Objetivos: Avaliar diferentes métodos de imobilização de enzimas para a resolução de problemas da indústria de alimentos
 Palavras-chave: Enzima, imobilização, lipases
 Setores de atividade: Fabricação de Produtos Químicos Orgânicos
- 2.** Aplicações de enzimas em síntese orgânica
 Objetivos: Estudar diversos processos enzimático para sua aplicação em síntese orgânica
 Palavras-chave: Enzima, esterificação, lipases, ésteres, microrganismos
 Áreas do conhecimento: Química, Síntese Orgânica
 Setores de atividade: Fabricação de Produtos Químicos, Fabricação de Produtos Químicos Orgânicos

Projetos

Projetos de pesquisa

- 2025 - Atual** Enzimas inovadoras de microalgas obtida após tratamento de efluentes

	<p>Descrição: O projeto propõem em usar enzimas inovadoras de microalgas obtida após tratamento de efluentes</p> <p>Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa</p> <p>Integrantes: Jair Juarez João (Responsável); ; Everton Skoronski; FABIO DE FARIAS NEVES; Thais Agda Rodrigues da Cruz Primo</p>
2025 - Atual	<p>Aplicação de microalgas para a remoção sustentável de microplásticos em esgoto sanitário e produção de bioplásticos</p> <p>Descrição: O referido projeto propõem em usar as microalgas para a remoção sustentável de microplásticos em esgoto sanitário e produção de bioplásticos</p> <p>Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa</p> <p>Integrantes: Jair Juarez João; Everton Skoronski (Responsável); FABIO DE FARIAS NEVES; BECKER, DANIELA</p>
2025 - Atual	<p>Valorização da biomassa de microalgas na indústria de alimentos: obtenção de aromatizantes, saborizantes e aditivos funcionais</p> <p>Descrição: O referido projeto propõem cultivar biomassa de microalgas e extrair aromatizantes, saborizantes e aditivos funcionais para aplicar na indústria de alimentos</p> <p>Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa</p> <p>Integrantes: Jair Juarez João; Everton Skoronski; FABIO DE FARIAS NEVES (Responsável); RAFAEL DE OLIVEIRA JAIME SALES</p>
2025 - Atual	<p>Biomoléculas de microalgas como alternativa para o uso de antibióticos</p> <p>Descrição: Extração de biomoléculas de microalgas como alternativa para o uso de antibióticos</p> <p>Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa</p> <p>Integrantes: Jair Juarez João; FABIO DE FARIAS NEVES (Responsável); RAFAEL DE OLIVEIRA JAIME SALES</p>
2020 - 2021	<p>Reciclagem do grafite das pilhas exauridas para obtenção do grafeno com aplicações no tratamento de águas residuais para remoção de metais tóxicos</p> <p>Descrição: As pilhas e as baterias usadas são lixos tóxicos e podem oferecer grande risco ao meio ambiente se não forem descartadas corretamente. As pilhas apresentam em sua composição metais tóxicos como chumbo, cobre, zinco, cádmio, manganês, níquel e lítio que são perigosos à saúde humana e ao meio ambiente. Em contato com a água, calor ou com outras substâncias químicas, os componentes tóxicos das pilhas vazam e contaminam os solos, os recursos d'água e lençóis freáticos, atingindo também a flora e a fauna. Desta forma, o objetivo deste trabalho é otimizar os parâmetros operacionais para reciclagem do grafite de pilhas usadas, e desenvolver uma metodologia mais sustentável para síntese do grafeno e aplicar no tratamento de águas residuais para remoção de metais tóxicos. Inicialmente, realizou-se a coleta das pilhas onde foram removidos os bastões de carbono grafite do interior de pilhas comerciais não recarregáveis, e macerados e homogeneizados. Posteriormente, o grafite foi utilizado para preparação do grafeno através da reação de oxidação em meio ácido. O grafeno obtido foi utilizado para realização de experimentos cinéticos para remoção de metais como ferro, alumínio e manganês em água. De acordo com os dados obtidos, os melhores resultados foram obtidos a metodologia proposta apresentou as melhores eficiências em pH 8, com remoção média acima 98% para ferro e 95% para manganês.</p> <p>Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa</p> <p>Alunos envolvidos: Graduação (1);</p> <p>Integrantes: Jair Juarez João (Responsável); ; Augusto Ramos Mendonça</p> <p>Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq</p>
2019 - 2020	<p>Desenvolvimento de uma metodologia mais sustentável utilizando biomassa natural de bambu para tratamento de águas e efluentes gerados no cultivo intensivo de camarões</p> <p>Descrição: Um dos principais problemas relacionados a produção intensiva de camarão refere-se ao acúmulo de compostos como amônia, nitrato e nitrito nos tanques de cultivo e o descarte indevido de águas residuais contaminadas nos receptores hídricos. Desta forma, o objetivo deste trabalho é desenvolver uma metodologia mais sustentável para remoção de compostos nitrogenados da água e dos efluentes de cultivo de camarão, utilizando a biomassa natural de bambu como fonte de bactérias desnitrificantes. Inicialmente, realizou-se a coleta do bambu para identificação espécie. Posteriormente, o bambu foi higienizado com água corrente e cortado com espessuras entre 1 e 5 centímetros, e inserida em um bquer contendo solução aquosa de 35 mg L-1 de nitrogênio de nitrato, em pH 7. A solução final, foi colocada dentro de uma estufa na temperatura de 37 °C durante por 72 horas, onde foram gerados os microrganismos desnitrificantes. Os microrganismos gerados a partir da biomassa do bambu foram utilizados no processo de desnitrificação biológica, usando água deionizada contaminada com nitrato simulada no laboratório. De acordo com os resultados obtidos, a metodologia proposta apresentou uma remoção média acima 95% do nitrogênio de nitrato e o sistema pode ser reutilizado.</p> <p>Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa</p> <p>Alunos envolvidos: Graduação (1); Mestrado acadêmico (1);</p> <p>Integrantes: Jair Juarez João (Responsável); ; Jéssica Mendonça Ribeiro; TOMELIN FABRIS, BÁRBARA</p> <p>Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq</p>
2018 - 2019	<p>Avaliação dos parâmetros operacionais para o desenvolvimento de uma metodologia mais sustentável para o tratamento de chorume utilizando ferro reciclado</p> <p>Descrição: Os Processos Oxidativos Avançados (POAs) são técnicas de degradação por oxidação química que podem ser utilizadas como coadjuvante no tratamento de chorume. Nestes processos, ocorrem a produção de espécies altamente reativas que são capazes de degradar parcial ou totalmente a matéria orgânica existente no chorume. Assim, a utilização destes processos se tornam interessante por promover a destruição dos contaminantes em fase aquosa do chorume, e não apenas a transferência de fase dos poluentes, como ocorre nos processos de adsorção, coagulação e floculação. Os produtos finais desejáveis ao final do processo são o gás carbônico, água, íons inorgânicos e na maioria das vezes, subprodutos com menor toxicidade. Sendo assim, o objetivo principal deste trabalho é avaliar e otimizar os parâmetros operacionais para o desenvolvimento de uma metodologia mais sustentável para o tratamento de chorume com a utilização de ferro reciclado (prego e sucata de ferro).</p> <p>Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa</p> <p>Alunos envolvidos: Graduação (1);</p> <p>Integrantes: Jair Juarez João (Responsável); ; Milena Felipe da Silveira</p> <p>Financiador(es): Associação dos Servidores do CNPq-ASCON</p>
2018 - 2019	<p>Utilização de microrganismos e ou enzimas obtidas da biomassa residual da casca do arroz para produção de açúcares redutores e biocombustíveis de segunda geração</p> <p>Descrição: O presente projeto propõe utilizar microrganismos e ou enzimas obtidas a partir da biomassa residual da casca do arroz (projeto anterior) para produção de açúcares redutores e biocombustíveis de segunda geração, e posteriormente, comparar os resultados com a hidrólise da celulose utilizando enzimas comerciais.</p> <p>Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa</p> <p>Alunos envolvidos: Graduação (1); Mestrado acadêmico (1);</p> <p>Integrantes: Jair Juarez João (Responsável); ; Tuane Emerick; TOMELIN FABRIS, BÁRBARA</p>
2017 - 2018	<p>tratamento de águas residuais da indústria de laticínios utilizando processos eletroquímicos acoplado a ultrassom: investigação dos parâmetros operacionais</p> <p>Descrição: A agroindústria é um dos principais motores da economia brasileira, fazendo do Brasil um dos principais produtores de derivados de animais do mundo. A indústria de laticínios faz parte deste setor, sendo que esta começou a se desenvolver a partir da crise de 1929, no momento em que as importações principiaram sua substituição, dando força para o mercado interno e sua produção. As empresas do setor lácteo, utilizam uma quantidade elevada de água para garantir a higiene sanitária necessária e manter a qualidade dos produtos processados. Para evitar o despejo indevido de água residual, faz-se necessário a implantação das ETEs. Ainda que existam inúmeros tipos de tratamentos de efluentes faz-se necessário o desenvolvimento de novas tecnologias dentro deste setor, e a técnica de eletrocoagulação-flotação (ECF), por exemplo, apresenta-se como uma alternativa atraente à ser aplicada no tratamento de efluentes gerados na indústria de laticínios.</p> <p>Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa</p> <p>Alunos envolvidos: Graduação (1);</p> <p>Integrantes: Jair Juarez João (Responsável); ; Mateus da Costa Locks</p> <p>Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq</p>
2016 - 2018	<p>DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIAS MAIS SUSTENTÁVEIS PARA REMOÇÃO DE IMPUREZAS ORGÂNICAS E INORGÂNICAS DE EFLUENTES INDUSTRIAIS E DOMÉSTICOS UTILIZANDO PROCESSOS ELETROQUÍMICOS ACOPLADOS A SISTEMAS BIOLÓGICOS</p> <p>Descrição: O objetivo geral desse projeto é estudar os processos eletroquímicos acoplados a reatores biológicos (enzimático), no tratamento de efluentes industriais e domésticos. Dentro deste contexto, o</p>

trabalho propõe estudar em escala laboratorial o tratamento de efluentes industriais e domésticos, relacionando o tempo de exposição de corrente com os parâmetros avaliados; além de testar várias concentrações e atividades de microrganismos (enzimas) gerados a partir da biomassa residual da casca do arroz. Também serão testados diversos compostos salinos, buscando uma dosagem ideal para geração de cloro e desinfecção do efluente in situ. Com execução deste projeto, busca-se solucionar problemas relacionados às questões ambientais, associadas aos recursos hídricos. A proposta incentiva o desenvolvimento de novas metodologias para tratamento de efluentes e águas de forma mais sustentável, provocando assim, transformações nos processos tradicionais de tratamento de efluentes.
 Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
 Alunos envolvidos: Graduação (1); Mestrado acadêmico (1);
 Integrantes: Jair Juarez João (Responsável); ; Everton Skoronski; Daiana Cardoso de Oliveira
 Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Estado de Santa Catarina-FAPESC

2012 - 2012 XIX Encontro de Química da Região Sul: "Contribuição da Química para o Desenvolvimento Tecnológico Sustentável"

Descrição: O projeto tem como objetivo geral o desenvolvimento e consolidação da comunidade química brasileira, a divulgação da química e de suas importantes relações, aplicações e consequências para o desenvolvimento do país e para melhoria da qualidade de vida dos cidadãos
 Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
 Integrantes: Jair Juarez João (Responsável); ; Maria Carminati Lima; Márcia L. Michels; Marilene Klug; Daiana Cardoso de Oliveira; Marcos Marcelino Mazzucco
 Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Estado de Santa Catarina-FAPESC

2012 - 2012 XIX Encontro de Química da Região Sul - SBQ SUL 2012

Descrição: O XIX Encontro de Química da Região Sul realizado no período de 07 a 09 de novembro de 2012, no Centro de Centro Integrado de Artes, UNISUL, Tubarão, SC, reuniu pesquisadores, estudantes e profissionais da área de química dos três Estados do Sul do país (RS, PR e SC) principalmente para juntos discutir "A Contribuição da Química para o Desenvolvimento Sustentável". Foram 834 (Oitocentos e trinta e quatro) inscritos no evento, que estiveram reunidos nos três dias de evento.
 Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
 Integrantes: Jair Juarez João (Responsável); ; Maria Carminati Lima; Márcia L. Michels; Marilene Klug; Daiana Cardoso de Oliveira; Marcos Marcelino Mazzucco; Maria Ana Pignatelli Marcon Martins; Suzana Cimara
 Financiador(es): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior-CAPES

2011 - 2012 Desenvolvimento de metodologia para avaliar a correlação entre a composição química das cinzas do carvão mineral e sua temperatura de fusão

Descrição: Neste projeto foi desenvolvida uma metodologia para determinação da fusibilidade de cinza de carvão e a sua correlação com a composição química da cinza. A análise da composição química da cinza gerada na combustão do carvão foi determinada através de técnica de espectrometria de fluorescência de raios-X. A análise da temperatura de fusão foi realizada através de um microscópio de aquecimento. Os resultados foram correlacionados através de um modelo linear de regressão múltipla.
 Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
 Alunos envolvidos: Graduação (2); Mestrado acadêmico (1);
 Integrantes: Jair Juarez João (Responsável); ; Everton Skoronski; Larissa Bento Bortolatto; Diego Machado; Fábio Silveira Costa
 Financiador(es): Agência Nacional de Energia Elétrica-ANEEL
 Número de produções C,T & A: 2/

2008 - 2009 Estudo de Impacto Ambiental – EIA e do Relatório de Impacto Ambiental – RIMA relacionados à revitalização do "Rio Seco", situado no Município de Tubarão, Estado de Santa Catarina

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa
 Integrantes: Jair Juarez João (Responsável); ;
 Financiador(es): Tractebel Energia SA-TRACTEBEL, Universidade do Sul de Santa Catarina-UNISUL, Prefeitura Municipal de Tubarão-PMT

2007 - 2009 Desenvolvimento de uma metodologia de análise e o reaproveitamento confiável de óleos lubrificantes de turbo alternadores de usinas térmicas e hidrelétricas

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa
 Integrantes: Jair Juarez João (Responsável); ; Everton Skoronski
 Financiador(es): Agência Nacional de Energia Elétrica-ANEEL, Tractebel Energia SA-TRACTEBEL, Universidade do Sul de Santa Catarina-UNISUL

2007 - 2008 Mina novo horizonte estudo de impacto de vizinhança-EIV.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa
 Integrantes: Jair Juarez João (Responsável); ;

2007 - 2008 Mina novo horizonte estudo de impacto ambiental e relatório de impacto ambiental – EIA/RIMA.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa
 Integrantes: Jair Juarez João (Responsável); ;

2006 - 2016 Laboratório associado na Rede de Proteoma em SC

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa
 Integrantes: Jair Juarez João (Responsável); ; Everton Skoronski
 Financiador(es): Financiadora de Estudos e Projetos-FINEP, Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Estado de Santa Catarina-FAPESC, Universidade do Sul de Santa Catarina-UNISUL

2003 - 2004 Estudos comparativos da capacidade de absorção de cromo em águas contaminadas através do uso de adsorventes de baixo custo e disponíveis na região sul de Santa Catarina

Descrição: O presente projeto visa fazer um estudo comparativo da capacidade de absorção de cromo em águas contaminadas através do uso de adsorventes de baixo custo e disponíveis na região sul de Santa Catarina
 Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
 Integrantes: Jair Juarez João; Maria Bertília Os Giacomelli (Responsável)

2003 - 2004 Síntese Orgânica de sensores solvatocrômicos e sua aplicação em estudos de solvatação preferencial e de reconhecimento aniônico

Descrição: O presente projeto tem como objetivo principal a síntese de sensores solvatocrômicos e avaliar sua aplicação em estudos de solvatação preferencial e de reconhecimento aniônico
 Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
 Integrantes: Jair Juarez João; Vanderlei G. Machado (Responsável)
 Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq

2002 - 2003 Síntese e utilização de amidos modificados para o tratamento de efluentes líquidos

Descrição: O presente projeto visa a obtenção e síntese de amidos modificados para a utilização em tratamento de efluentes líquidos. O amido utilizado para o desenvolvimento deste projeto será o amido de mandioca.
 Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
 Integrantes: Jair Juarez João (Responsável); ; Vanderlei G. Machado
 Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa de Santa Catarina-FAPESC

2002 - 2003 Síntese e utilização de compostos solvatocrômicos na investigação de detergentes em efluentes líquidos de postos de gasolina

Descrição: O presente projeto visa a síntese e utilização de compostos solvatocrômicos na investigação de detergentes em efluentes líquidos de postos de gasolina.
 Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
 Integrantes: Jair Juarez João (Responsável); ; Vanderlei G. Machado
 Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa de Santa Catarina-FAPESC

Projetos de desenvolvimento tecnológico

2014 - Atual Avaliação de reatores eletroquímicos acoplados a biorreatores enzimáticos para tratamento de efluentes gerados pela indústria têxtil

Descrição: Os processos aplicados no tratamento de efluentes industriais para remoção de compostos nitrogenados, corantes e fenóis, ainda são pouco eficientes. Assim, neste trabalho, técnicas e reatores eletroquímicos acoplados a biorreatores enzimáticos estão sendo estudadas; para ser empregadas no tratamento de efluentes gerados pela indústria têxtil.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de desenvolvimento tecnológico

Alunos envolvidos: Graduação (1);

Integrantes: Jair Juarez João (Responsável); ; Tuane Emerick

- 2014 - Atual** Cinética da propagação de microrganismos: Desenvolvimento de tecnologias sustentáveis para tratamento de efluentes utilizando a biomassa da casca do arroz.

Descrição: O projeto está desenvolvido com objetivo de utilizar os recursos da biomassa da casca do arroz para buscar uma alternativa natural e barata para tratamento de efluentes em reatores anaeróbios e aeróbico. O sistema baseia-se em processo sustentável com o aumento da eficiência do processo natural, com adição de um consórcio microrganismos, previamente selecionadas, inoculadas e concentradas.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de desenvolvimento tecnológico

Alunos envolvidos: Graduação (1);

Integrantes: Jair Juarez João (Responsável); ;

- 2011 - 2012** Desenvolvimento de uma metodologia para avaliação da qualidade do carvão da região carbonífera do Estado de Santa Catarina

Descrição: O presente projeto visa desenvolver uma metodologia para avaliação da qualidade do carvão da região carbonífera do Estado de Santa Catarina utilizando para este propósito técnica de fusibilidade através a determinação da sua composição química.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de desenvolvimento tecnológico

Integrantes: Jair Juarez João (Responsável); ; Everton Skoronski

Financiador(es): Agência Nacional de Energia Elétrica-ANEEL

- 2011 - 2012** Obtenção de biodiesel através da transesterificação utilizando a gordura animal dos abatedouros de suínos, bovinos e aviários da Região da Amurel-RH9, Braço do Norte, Santa Catarina

Descrição: O presente visa sistematização para obtenção de biodiesel através da transesterificação utilizando a gordura animal dos abatedouros de suínos, bovinos e aviários da Região da Amurel-RH9, Braço do Norte, Santa Catarina

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de desenvolvimento tecnológico

Integrantes: Jair Juarez João (Responsável); ; Everton Skoronski; Daiana Cardoso de Oliveira

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Estado de Santa Catarina-FAPESC

- 2002 - 2006** Desenvolvimento de amidos modificados com aplicação na petrolífera.

Descrição: O presente projeto visa o desenvolvimento de amidos modificados com aplicação na indústria petrolífera. Os amidos modificados foram obtidos a partir a utilização da fécula de mandioca. Os principais alvos foram: hidroxipropilamido e di-hidroxipropilamido

Situação: Concluído Natureza: Projetos de desenvolvimento tecnológico

Integrantes: Jair Juarez João (Responsável); ; Everton Skoronski

Financiador(es): Inquil Divisão Alimentos-INQUIL

Projeto de extensão

- 2014 - 2019** OASIS DO BEM: Reintegração Social das Crianças e Adolescentes de Baixa Renda Através das (inserção) Oficinas Educativas na Associação Cultural Social e Terapêutica da Região da Amurel.

Descrição: A proposta prevê trabalhar com 60 a 75 crianças e adolescentes de 07 a 17 anos, com situação de alta vulnerabilidade sócioeconômica, dando uma abordagem de arte educação, propondo assim, a inserção social de maneira mais ampla, com acessibilidade a educacional e ao conhecimento de ecologia ambiental e de linguagem com comunicação digital. Busca-se com a proposta fortalecer a inclusão digital, através da música, da dança, da arte, da ecologia e educação ambiental, resgatando valores de autoestima, elevação dos padrões de interação sócio familiar e oportunizar espaços de escolha por aptidões, possibilitando o exercício de cidadania, provocando assim, transformações possíveis para uma promoção social. O projeto será desenvolvido por meio de oficinas temáticas onde a criança e o adolescente se posicionarão por afinidades.

Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão

Alunos envolvidos: Graduação (3);

Integrantes: Jair Juarez João (Responsável); ; Daiana Cardoso de Oliveira; Gilmar Pezzopane Plá

- 2009 - 2009** Análises físico-químicas em amostras de água bruta

Descrição: realização de análises físico-químicas em amostras de água bruta da empresas Tractebel Energia, Capivari de Baixo, Santa Catarina

Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão

Integrantes: Jair Juarez João (Responsável); ;

Financiador(es): Tractebel Energia - Matriz-TRACTEBEL

- 2009 - 2009** Análises e coletas de água

Descrição: O presente trabalho teve como objetivo a realização das coletas e análises de água no município de Capivari de Baixo, Santa Catarina

Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão

Integrantes: Jair Juarez João (Responsável); ;

Financiador(es): Companhia Catarinense de Águas e Saneamento-CASAN

- 2009 - 2009** Análises corretivo solo

Descrição: O presente proposta tem como objetivo a realização de análises para o corretivo solo

Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão

Integrantes: Jair Juarez João (Responsável); ;

- 2009 - 2009** Realização de coleta análises em amostras de água e efluentes de aterro sanitário

Descrição: Realização de coleta análises em amostras de água e efluentes: coleta bimestral de 18 amostras (09 poços de monitoramento, 03 estação de tratamento de efluente e 06 rui inferninho) no município de biguaçu/sc. proactiva –meio ambiente brasil LTDA

Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão

Integrantes: Jair Juarez João (Responsável); ;

Financiador(es): Proactiva Meio Ambiente S.A.-PMA

- 2007 - 2008** Análise do coque verde e os efeitos na vegetação local – porto de Imbituba – passivo ambiental

Descrição: O presente projeto visa realizar uma análise dos efeitos ambientais do coque verde sobre os efeitos na vegetação local – porto de imbituba/SC – passivo ambiental

Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão

Integrantes: Jair Juarez João (Responsável); ;

Financiador(es): Fundação do Meio Ambiente-FATMA

- 2006 - 2016** Desenvolvimento de metodologia analítica para óleos lubrificante.

Descrição: O presente projeto visa o desenvolvimento de metodologia analítica para óleos lubrificante. Montagem do laboratório de cromatografia gasosa e infravermelho.

Situação: Em andamento Natureza: Projeto de extensão

Integrantes: Jair Juarez João (Responsável); ;

Financiador(es): Tractebel Energia - Matriz-TRACTEBEL

Outros tipos de projetos

- 2003 - 2004** Reestruturação do centec para obtenção do certificado ISO

Descrição: O presente projeto tem como objetivo principal realizar a reestruturação do centro tecnológico da UNISUL para obtenção do certificado ISO.

Situação: Concluído Natureza: Outros tipos de projetos

Integrantes: Jair Juarez João (Responsável); ;

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa de Santa catarina-FAPESC

Revisor de projeto de agência de fomento

2016 - Atual Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Estado de Santa Catarina

Áreas de atuação

- 1. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Química / Subárea: Química Orgânica / Especialidade: Síntese Orgânica
- 2. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Química / Subárea: Química Orgânica / Especialidade: Estrutura, Conformação e Estereoquímica
- 3. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Química / Subárea: Química Analítica / Especialidade: Análise de Traços e Química Ambiental
- 4. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Química / Subárea: Química Orgânica
- 5. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Química / Subárea: Química Orgânica / Especialidade: Química dos Produtos Naturais
- 6. Grande área: Outra / Área: Ciências Ambientais

Produção

Produção bibliográfica

Citações

SCOPUS

Total de trabalhos: 24

Total de citações: 137

João, Jair Juarez

Outras

Total de trabalhos: 27

Total de citações: 4264

João, Jair Juarez

Artigos completos publicados em periódicos

- 1. [doi](#) CARGNIN, J. M. R.; **JOÃO, J. J.** Biological denitrification and physico-chemical treatment for removing contaminants and toxicity in wastewater generated by shrimp farming. International Journal of Environmental Science and Technology. **JCR**, v.4, p.1, 2024. Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.1007/s13762-023-05424-4] Citações: **WEB OF SCIENCE** 3 | **SCOPUS** 1
- 2. [doi](#) DA SILVA, GABRIELA DE AMORIM; **João, Jair Juarez**; SALES, RAFAEL DE OLIVEIRA JAIME; BECKER, DANIELA; Skoronski, Everton; NEVES, FÁBIO DE FARIAS. Utilizing Parachlorella microalgae and Arthrospira cyanobacteria for tertiary wastewater treatment and biomass valorization as raw material for biopolymer production. Clean Technologies and Environmental Policy. **JCR**, v.4, p.1 - 14, 2024. Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.1007/s10098-024-03082-9]
- 3. [doi](#) CARGNIN, JÉSSICA MENDONÇA RIBEIRO; JÚNIOR, HARRY LUIZ PILZ; **João, Jair Juarez**. Sustainable technology: potential of biomass (Bambusa tuldooides) for biological denitrification of wastewater generated in shrimp farming. ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT. **JCR**, v.195, p.736, 2023. Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.1007/s10661-023-11351-1] Citações: **WEB OF SCIENCE** 2 | **SCOPUS** 2
- 4. [doi](#) **JOÃO, J. J.**; HENCKMAIER, M. F. F.; ROSA, G. R. S.; IMA, A. S. L.; ACILOTO, V. I. G. O. S.. Case Study: Evaluation and Re use of Rainwater in a Prison in Santa Catarina State, Brazil. JOURNAL OF AGRICULTURAL STUDIES. v.10, p.12 - 26, 2022. Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.5296/jas.v10i4.20180]
- 5. [doi](#) **JOÃO, JAIR**; Silva, C. S.. EVALUATION OF THE DEGREE OF WATER AND SEDIMENT CONTAMINATION FROM A SUBTROPICAL COASTAL REGION: LAGUNA ESTUARINE SYSTEM, SANTA CATARINA, BRAZIL. BRAZILIAN JOURNAL OF DEVELOPMENT. v.8, p.30505 - 30524, 2022. Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.34117/bjdv8n4-501]
- 6. [doi](#) MITTERSTEINER, MATEUS; FARIAS, NADINE R.; BARBIERI, MATHEUS R.; SCHARF, DILAMARA R.; BORGES, ENDLER M.; **JOÃO, JAIR J.**; DE JESUS, PAULO CESAR. A kinetic approach to the effect of catalytic systems on the degradation of C.I. Reactive Blue 160. JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS. **JCR**, v.325, p.115151, 2021. Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.1016/j.molliq.2020.115151] Citações: **WEB OF SCIENCE** 1 | **SCOPUS** 1
- 7. [doi](#) SILVA OSÓRIO, FERNANDO DA; BARROS OSÓRIO, DRA. RENATA EL-HAGE MEYER DE; MARTINS, JOÃO FELIPE OLIVEIRA WERNER; HERMANN, KENIA ALEXANDRA COSTA; **JUAREZ JOÃO, DR. JAIR**; SILVA, CÍNTIA SOUZA DA. ESTUDO DE CASO: AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA DO LAGO DA PEDRA BRANCA, PALHOÇA, SC. Revista Gestão e Sustentabilidade Ambiental. v.10, p.345, 2021. Palavras-chave: Qualidade da água, Pedra Branca, Parâmetros físicos, químicos e biológicos Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.19177/rgsa.v10e42021345-360]
- 8. [doi](#) CARGNIN, JÉSSICA MENDONÇA RIBEIRO; **João, Jair Juarez**. Removal of nutrients from aquaculture residual water: A review. Revista Ambiente e Água. v.16, p.1 - 15, 2021. Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.4136/ambi-agua.2747]
- 9. [doi](#) SILVA, CÍNTIA SOUZA DA; **João, Jair Juarez**; SILVEIRA, MARCOS HENRIQUE LUCIANO; JESUS, PAULO CESAR DE. Trace Metal Levels in Muscles and Exoskeleton of Pink Shrimp (Penaeus brasiliensis and paulensis) from a Subtropical Coastal Region, Laguna Estuarine System, Brazil. JOURNAL OF AGRICULTURAL STUDIES. v.9, p.320, 2021. Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.5296/jas.v9i1.18227]
- 10. [doi](#) **João, Jair Juarez**; SILVA, CÍNTIA SOUZA; VIEIRA, JOSÉ LUIZ; WENSING, CRISTIANE SILVANO; LOCKS, MATEUS COSTA. Tratamento de efluentes: remoção de detergente utilizando processo Fenton com ultrassom e prego reutilizado. ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL (ONLINE). **JCR**, v.26, p.1051 - 1058, 2021. Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.1590/s1413-415220190397] Citações: **WEB OF SCIENCE** 2 | **SCOPUS** 2
- 11. [doi](#) **JUAREZ JOÃO, JAIR**; VARGAS PIOLA, LUANDRO. Development of Methodology for Extracting Tall Oil from the Effluent Black Liquor Generated in the Production of Cellulose. REVISTA VIRTUAL DE

- QUÍMICA. **JCR**, v.12, p.405 - 413, 2020.
Palavras-chave: Ácidos graxos, óleo vegetal, efluentes líquidos
Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.21577/1984-6835.20200032] *Citações:* **WEB OF SCIENCE** 4 | **SCOPUS** 3
12. **doi** **JOÃO, J. J.**; Alves, A. V.; VIEIRA, J. L.; EMERICK, T.; Silva, C. S.. ELETROCOAGULAÇÃO-FLOTAÇÃO: UMA TECNOLOGIA MAIS SUSTENTÁVEL PARA TRATAMENTO DE EFLUENTES DE FRIGORÍFICOS DE SUÍNOS. RAMA - Revista em Agronegócio e Meio Ambiente. v.13, p.1091 - 1112, 2020.
Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://https://periodicos.unicesumar.edu.br/index.php/rama/issue/view/201][doi:10.17765/2176-9168.2020v13n3p1091-1112]
 13. **doi** TOMELIN FABRIS, BÁRBARA; **JUAREZ JOÃO, JAIR**; MARCEL BORGES, ENDLER. Nitrite Quantification in Water Using a Flatbed Scanner. REVISTA VIRTUAL DE QUÍMICA. **JCR**, v.12, p.569 - 582, 2020.
Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://rvq.sbq.org.br/] [doi:10.21577/1984-6835.20200045] *Citações:* **WEB OF SCIENCE** 4 | **SCOPUS** 4
 14. **doi** **JOÃO, J. J.**; LOCKS, L.; VIEIRA, J. L.; LUCIA, E. A.. Rice husks as a microbial source for wastewater treatment. Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental. **JCR**, v.24, p.344 - 348, 2020.
Palavras-chave: pollutants, substrate, nitrogen removal, nitrate
Referências adicionais: Português. Home page: [http://agriambi.com.br/index.php?option=com_content&view=article&id=147&Itemid=11] *Citações:* **WEB OF SCIENCE** 4
 15. **doi** **JOÃO, J. J.**; Silva, C. S.; VIEIRA, J. L.; SILVEIRA, M. F.. Treatment of swine wastewater using the Fenton process with ultrasound and recycled iron. Revista Ambiente e Água. v.15, p.2423, 2020.
Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.4136/ambi-agua.2453]
 16. **doi** EMERICK, TUANE; VIEIRA, JOSÉ L.; SILVEIRA, MARCOS HENRIQUE L.; **João, Jair Juarez**. ULTRASOUND-ASSISTED ELECTROCOAGULATION PROCESS APPLIED TO THE TREATMENT AND REUSE OF SWINE SLAUGHTERHOUSE WASTEWATER. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING. **JCR**, v.8, p.104308, 2020.
Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.1016/j.jece.2020.104308] *Citações:* **WEB OF SCIENCE** 37 | **SCOPUS** 40
 17. **doi** **João, Jair Juarez**; VIEIRA, JOSÉ LUIZ; SILVEIRA, MARCOS HENRIQUE LUCIANO; WENSING, CRISTIANE SILVANO; JESUS, PAULO CESAR DE; BORGES, ENDLER MARCEL. Valorization of Agro-Industrial By-products: Use of Rice Husk as a Source of Microorganisms to Denitrification of Water. JOURNAL OF AGRICULTURAL STUDIES. v.8, p.288, 2020.
Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.5296/jas.v8i4.17624]
 18. **doi** **JOÃO, J. J.**; Silva, C. S.. AVALIAÇÃO DO GRAU DE CONTAMINAÇÃO POR METAIS TÓXICOS E A DETERMINAÇÃO QUALIDADE DAS ÁGUAS DA LAGOA IMARUÍ DO COMPLEXO LAGUNAR. Brazilian Journal of Development. v.05, p.29909 - 29924, 2019.
Palavras-chave: Qualidade de água, Pescador Artesanal, Aviãozinho, Traços metais
Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://www.brazilianjournals.com/index.php/BRJD/article/view/5298][doi:10.34117/bjdv5n12-130]
 19. **doi** MICHELS CARDOSO, JOÃO; **JUAREZ JOÃO, JAIR**. Contextualization and Experimentation: An Interdisciplinary Approach of Chemistry and Physics Using Simulation Experiments of a Steam Engine. REVISTA VIRTUAL DE QUÍMICA. **JCR**, v.11, p.339 - 352, 2019.
Palavras-chave: Termoquímica, interdisciplinaridade, experimentação no ensino
Áreas do conhecimento: Química
Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.21577/1984-6835.20190024]
 20. Netto, S. A.; CUBAS, A. L. V.; **JOÃO, J. J.**; DUTRA, A. R. A.; FRANCISCO, A. S.; CORREA, A. A.; Silva, C. S.; MOECKE, E. H. S.; GUERRA, J. B. S. O. A.; ABELLA, M. Z. C.; FERNANDES, R. G.; FREITAS, R. R.; COSTA, R. S.; CANDIDO, T. F.; BRAGLIA, T. A.; EMERICK, T.; AMORIM, W. S.. EDUCAÇÃO SUPERIOR PARA O DESENVOLVIMENTO REGIONAL: UMA ABORDAGEM SOBRE A SUSTENTABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DA PLANÍCIE COSTEIRA SUL CATARINENSE. CAMINHOS: Revista on-line. v.32, p.45 - 68, 2019.
Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://https://s3-sa-east-1.amazonaws.com/siteunidavi/revistaCaminhos/revista_proesde.pdf]
 21. **doi** SILVANO WENSING, CRISTIANE; **JUAREZ JOÃO, JAIR**. Evaluation of the Antimicrobial and Antioxidant Activity of a Natural Preservative in Cooked Ham. REVISTA VIRTUAL DE QUÍMICA. **JCR**, v.11, p.1737 - 1751, 2019.
Palavras-chave: Conservantes naturais, Microbiologia, vida de prateleira
Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.21577/1984-6835.20190122]
 22. **doi** **JUAREZ JOÃO, JAIR**; SATIRO JÚNIOR, WALTER. Utilization of the Pinus Bark for Tannin Extraction to apply with as Coagulant in the Treatment of Industrial Effluents. REVISTA VIRTUAL DE QUÍMICA. **JCR**, v.11, p.1044 - 1053, 2019.
Palavras-chave: Tratamento de Efluentes, reuso de água, contaminantes
Áreas do conhecimento: Química, Química Analítica
Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.21577/1984-6835.20190070]
 23. **doi** **João, Jair Juarez**; SATIRO JÚNIOR, WALTER; VIEIRA, JOSÉ LUIZ. Use of zeolite synthesized from coal ash from Santa Catarina for removal of iron, manganese and methylene blue dye in water. Revista Ambiente e Água. v.13, p.1, 2018.
Palavras-chave: coal ashes, water purification
Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.4136/ambi-agua.2224]
 24. **doi** **JOÃO, JAIR**; EMERICK, TUANE; SOUZA FILHO, URIAS; NISHIHORA, RAFAEL. PROCESSO DE ELETROCOAGULAÇÃO-FLOTAÇÃO: INVESTIGAÇÃO DOS PARÂMETROS OPERACIONAIS PARA O TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS DA INDÚSTRIA DE PESCADOS. QUÍMICA NOVA. **JCR**, v.41, p.163 - 168, 2017.
Palavras-chave: electrochemical process, electrocoagulation, wastewater, fish industry
Áreas do conhecimento: Química Analítica
Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://quimicanova.sbq.org.br/][doi:10.21577/0100-4042.20170166] *Citações:* **WEB OF SCIENCE** 6 | **SCOPUS** 7
 25. **doi** **João, Jair Juarez**; Skoronski, Everton; MACHADO, DIEGO B.; RIBEIRO, JÉSSICA M.; COSTA, FABIO S.. The Correlation Between the Melting Point and the Chemical Composition of the Ash Generated in Thermal Power Plant in South-Brazil. REVISTA VIRTUAL DE QUÍMICA. **JCR**, v.9, p.740 - 750, 2017.
Palavras-chave: Coal ash, thermal power plant, oxides, x-ray fluorescence
Áreas do conhecimento: Análise de Traços e Química Ambiental
Setores de atividade: Outras atividades profissionais, científicas e técnicas
Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Meio digital
 26. Pereira, D.; **JOÃO, J. J.**; ZACCARON, A.; NANDI, V. S.. Reaproveitamento dos resíduos sólidos gerados em ensaios laboratoriais (restos de esmaltes) e fusão industrial. Revista Ciência e Tecnologia. v.19, p.43, 2016.
Palavras-chave: Colorífico, Esmaltes Cerâmicos, Raspas
Áreas do conhecimento: Química Analítica, Química Inorgânica, Engenharia de Produção
Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://www.revista.unisal.br/sj/index.php/123/article/view/476/pdf_41]
 27. FERNANDES, M.; **SKORONSKI, E.**; TREVISAN, V.; ALVES, M. V.; ELY, C.; **JOÃO, J. J.**. APLICAÇÃO DE TANINO COMO COAGULANTE NO REUSO DA ÁGUA DE LAVAÇÃO DE AUTOMÓVEIS E A UTILIZAÇÃO DO LODO NA AGRICULTURA. Rede : Revista Eletrônica do Prodema. v.9, p.6 - 16, 2015.
Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://www.revistarede.ufc.br]
 28. **doi** Skoronski, Everton; FERRARI, ADILVO; FERNANDES, MYLENA; ELY, CYNTHIA; **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 e Água. v.10, p.863 - 873, 2015.
 Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.4136/ambi-
 agua.1638]

29.  Skoronski, Everton; DE OLIVEIRA, DAIANA CARDOSO; FERNANDES, MYLENA; FELIPPE 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
30.  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.195, 2014.
 Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital Citações: **WEB OF SCIENCE** " 3 | **SCOPUS** 3
31.  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.
 Palavras-chave: laccase, *Aspergillus sp*, chitosan, enzyme immobilization, phenolic compounds, bioremediation
 Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.3390/molecules191016794] Citações: **WEB OF SCIENCE** " 26 | **SCOPUS** 26
32.  Skoronski, Everton; **João, Jair Juarez**; CECHINEL, 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, 2013.
 Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Impresso Citações: **WEB OF SCIENCE** " 2 | **SCOPUS** 1
33.  Skoronski, Everton; Bonetti, Thiago Medeiros; JOÃO, J. J.; Fúrgio Júnior, Agenor. Estudo cinético da obtenção de ésteres utilizando enzima lipozyme TL IM como catalisador. Ciência e Tecnologia de Alimentos (Impresso). **JCR**, v.30, p.897 - 902, 2010.
 Palavras-chave: lipozyme, ésteres, cinética
 Áreas do conhecimento: Química, Química Orgânica
 Setores de atividade: Pesquisa e desenvolvimento científico
 Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital
34. JOÃO, J. J.; Schmitz, C. S.; **Simas, K. N.**; Mello, R. D.; **Amante, E. R.**; Santos, K.. Cassava starch functional properties by etherification-hydroxypropylation. International Journal of Food Science & Technology. **JCR**, v.41, p.681 - 687, 2006.
 Palavras-chave: Cassava, etherification, corn, hydroxypropylstarch, dihydroxypropylstarch
 Áreas do conhecimento: Tecnologia de Alimentos
 Setores de atividade: Fabricação de Outros Produtos Químicos
 Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Impresso
35. JOÃO, J. J.; **LIMA, M. C.**. Metodologia alternativa: a inserção do aluno de graduação no estudo de química. Poiesis. v.02, p.105 - 121, 2000.
 Áreas do conhecimento: Química
 Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
36. JOÃO, J. J.; **JESUS, P. C.**. Suportes Enzimático. Episteme (Tubarão). v.07, p.231 - 244, 2000.
 Áreas do conhecimento: Química Orgânica
 Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
37. JOÃO, J. J.; ZANELLA, C.R.. Utilização de enzimas em meio orgânica. Biotecnologia Ciência & Desenvolvimento., p.32 - 36, 2000.
 Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
38. JOÃO, J. J.; SANTOS, C. S.. Aplicação de Enzimas em Síntese Orgânica.. Episteme (Tubarão). v.17/18, p.27 - 46, 1999.
 Áreas do conhecimento: Síntese Orgânica
 Setores de atividade: Produtos e Processos Biotecnológicos
 Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
39.  JOÃO, J. J.; **JESUS, P. C.**; **NASCIMENTO, M. G.**. Diffusion Coefficient Measurements of Alkyl Benzoates in Organo-Gels.. Atualidades de Físico-Química Orgânica. v.ISSN-1, p.519 - 533, 1998.
 Áreas do conhecimento: Ciências Exatas e da Terra
 Referências adicionais: Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Impresso
40.  **JESUS, P. C.**; SILVA, P. F. L.; JOÃO, J. J.; **NASCIMENTO, M. G.**. Enantioselective Esterification of 2-Methylpentanoic Acid Catalysed via Immobilized Lipases in Chrysotile and Microemulsion-Based Gels. Synthetic Communication. v.28 (15), 1998.
 Referências adicionais: Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso
41.  **JESUS, P. C.**; JOÃO, J. J.; BURLIN, G.; SILVA, P. F. L.; **NASCIMENTO, M. G.**. Organo-Gel: Um Novo Sistema para a Imobilização de Lipases e sua Aplicação em Síntese Orgânica. Química Nova. **JCR**, v.20(6), p.664, 1997.
 Palavras-chave: orgao-gel, lipases, ésteres
 Áreas do conhecimento: Síntese Orgânica
 Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
42. **JESUS, P. C.**; JOÃO, J. J.; SILVA, P. F. L.; BURLIN, G.; **NASCIMENTO, M. G.**. Lipases Imobilizadas em Organo-Gel e Sua Aplicação em Síntese Orgânica. Biotecnologia Ciência & Desenvolvimento., 1995.
 Áreas do conhecimento: Evolução, Sistemática e Ecologia Química
 Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

Artigos aceitos para publicação

1. **JOÃO, J. J.**; **SKORONSKI, E.**; SALES, R. O. J.; NEVES, F. F.Using eco-friendly coagulants for biomass harvesting and water reuse in microalga cultivation. Revista Ambiente e Água. , 2025.
 Referências adicionais: Inglês.

Capítulos de livros publicados

1. WHEELER, R. M.; CARGNIN, JÉSSICA MENDONÇA RIBEIRO; DUTRA, A. R. A.; CUBAS, A. L. V.; MOECKE, E. H. S.; **JOÃO, J. J.**. POTENCIAIS APLICAÇÕES DA VINHAÇA DA CANA-DE-AÇÚCAR VISANDO A PRODUÇÃO MAIS LIMPA: UMA REVISÃO INTEGRATIVA In: Agenda da sustentabilidade no Brasil: Conhecimentos teóricos, metodológicos e empíricos, ed.1. Ponta Grossa: Atena, 2021, p. 101 - 113.
 Palavras-chave: produção mais limpa, sustentabilidade, produção eficiente
 Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso, ISBN: 9786559834, Home page: <https://www.atenaeditora.com.br/post-artigo/55450>
2. **João, Jair Juarez**; Silva, Cintia Souza da. AVALIAÇÃO DO GRAU DE CONTAMINAÇÃO POR METAIS TÓXICOS E A DETERMINAÇÃO QUALIDADE DAS ÁGUAS DA LAGOA IMARUÍ DO COMPLEXO LAGUNAR In: Atividades de Ensino e de Pesquisa em Química 3, ed.3. : Atena Editora, 2020, v.3, p. 95 - 108.
 Referências adicionais: Brasil/Português. ISBN: 9786557061022, Home page: <https://www.atenaeditora.com.br/post-ebook/3244>

Trabalhos publicados em anais de eventos (completo)

1. NEVES, F. F.; **JOÃO, J. J.**; SALES, R. O. J.; SILVEIRA, C. B.; WILLEMANN, D. P.; **SKORONSKI, E.**. Comparing PAC and Tannin-Based Coagulants for Nannochloropsis oculata Biomass Harvesting and Water Reuse In: I Congresso Brasileiro de Biotecnologia Industrial – I COBBIND, 2024, Florianópolis. Criando conexões entre biotecnologia e sustentabilidade ambiental. 2024,

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso. Home page: <https://attitudepromo.com.br/eventos/cobbind/>

2. NEVES, F. F.; **JOÃO, J. J.**; SALES, R. O. J.; SILVEIRA, C. B.; WILLEMANN, D. P.; **SKORONSKI, E.**. Comparing PAC and Tannin-Based Coagulants for Nannochloropsis oculata Biomass Harvesting and Water Reuse In: I Congresso Brasileiro de Biotecnologia Industrial – I COBBIND, 2024, Florianópolis. **Criando conexões entre biotecnologia e sustentabilidade ambiental.** 2024, Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso. Home page: <https://attitudepromo.com.br/eventos/cobbind/>
3. COSTA, G. D.; SOUZA, B. M.; **JOÃO, J. J.**. Caracterização e Compostagem dos Resíduos da Cama de Equinos para Produção de Adubo Orgânico In: 19º Congresso Nacional do Meio Ambiente, 2022, Poços de Caldas. **Planeta terra, água e ar, consciência, conservação e educação.** 2022, v.4, Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
4. Silva, C. S.; **JOÃO, J. J.**. AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA DA LAGOA DO IMARUÍ NO COMPLEXO LAGUNAR In: SPI - Seminário de Pesquisa Interdisciplinar, 2019, Palhoça. **Interdisciplinariedade em debates: Rumo ao diálogo de saberes.** 2019, Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
5. **JOÃO, J. J.**; LUCKINA, A.; EMERICK, T. DIAGNÓSTICO SOCIAL: RESPONSABILIDADE DO ESTADO OU DESCASO NAS COMUNIDADES MAIS VULNERÁVEIS NO LITORAL SUL CATARINENSE In: SPI - Seminário de Pesquisa Interdisciplinar, 2019, Palhoça. **Interdisciplinariedade em debates: Rumo ao diálogo de saberes.** 2019, Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
6. SILVA, P. S.; SCHLUTER, J. M.; **JOÃO, J. J.**. Extração de enzimas do pâncreas de porco e determinação da atividade na esterificação do ácido oleico com etanol In: XXV Encontro de Química da Região Sul, 2018, Londrina. **Química: do Conhecimento à Inovação.** 2018, Referências adicionais: Brasil/Português.
7. VIEIRA, J. L.; Silva, C. S.; **JOÃO, J. J.**. Geração de microrganismos seletivos a partir da biomassa residual da casca do arroz para produção biocombustíveis In: 41 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2018, Foz do Iguaçu. **Construindo o amanhã.** 2018, Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: <http://www.sbg.org.br/41ra/>
8. **JOÃO, J. J.**. Workshops: Integração das Secretarias Regionais da SBQ In: 41 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2018, Foz do Iguaçu. **Construindo o amanhã.** 2018, Referências adicionais: Brasil/Português. . Home page: <http://www.sbg.org.br/41ra/>
9. Alves, A. V.; EMERICK, T.; Silva, C. S.; **JOÃO, J. J.**. Avaliação dos parâmetros operacionais para tratamento de efluentes de frigorífico de suíno utilizando processo de eletrocoagulação-flotação In: XXIV CONGRESSO DE QUÍMICA DA REGIÃO SUL, FLORIANÓPOLIS, 2017, Florianópolis. **A Química na Interface.** Florianópolis: 2017, Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: <http://www.sbg2017.com.br/>
10. **JOÃO, J. J.**; EMERICK, T. Desenvolvimento de metodologia para a tratabilidade dos efluentes líquidos gerados em frigorífico de suínos In: #Luz Química Ação, 2015, Águas de Lindóia. **38 Reunião da Sociedade Brasileira de Química.** 2015, *Palavras-chave: efluentes, frigoríficos, matéria orgânica*
Áreas do conhecimento: Análise de Traços e Química Ambiental
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso. Home page: <http://www.sbg.org.br/38ra/>
11. **JOÃO, J. J.**; MACHADO, D.; BORTOLATTO, L. B.; **SKORONSKI, E.**; COSTA, F. S.. AVALIAÇÃO DA CORRELAÇÃO ENTRE A COMPOSIÇÃO QUÍMICA DAS CINZAS DO CARVÃO MINERAL E SUA TEMPERATURA DE FUSÃO In: XIX Congresso Brasileiro de Engenharia Química - COBEQ 2012, 2012, Búzios - RJ. **XIX Congresso Brasileiro de Engenharia Química - COBEQ 2012.** 2012, Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso. Home page: <http://www.cobeq2012.com.br/>
12. **JOÃO, J. J.**; MACHADO, D.; BORTOLATTO, L. B.; RIBEIRO, J. M.. SÍNTESE DE ZEÓLITAS ATIVAS PARA UTILIZAÇÃO COMO ADSORVENTES DE CORANTES NO TRATAMENTO DE EFLUENTES DAS INDÚSTRIAS TÊXTIL E ALIMENTÍCIA In: XIX Congresso Brasileiro de Engenharia Química - COBEQ 2012, 2012, Búzios - RJ. **XIX Congresso Brasileiro de Engenharia Química - COBEQ 2012.** 2012, Referências adicionais: Brasil/Português. . Home page: <http://www.cobeq2012.com.br/>
13. **JOÃO, J. J.**; MACHADO, D.; BORTOLATTO, L. B.. Estudo de Viabilidade Técnica de Tratabilidade de Efluente de uma Indústria de Pescados In: XVIII Simpósio Nacional de Bioprocessos - SINAFERM, 2011, Caxias do Sul - RS. **XVIII Simpósio Nacional de Bioprocessos - SINAFERM.** 2011, Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso. Home page: <http://www.sinaferm2011.com.br/>
14. **SKORONSKI, E.**; FERNANDES, M.; **JOÃO, J. J.**; SOARES, C. H. L.; FURIGO, A. J.. Imobilização de Lacase de Aspergillus sp. em Quitosana e sua aplicação na Bioconversão de Compostos Fenólicos In: XVIII Simpósio Nacional de Bioprocessos - SINAFERM, 2011, Caxias do Sul - RS. **XVIII Simpósio Nacional de Bioprocessos - SINAFERM.** 2011, Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso. Home page: <http://www.sinaferm2011.com.br/>
15. **JOÃO, J. J.**; MACHADO, D.; Bortolato, L. B.. Síntese e Adição de Aditivos Químicos em Farinha Natural de Camarão: Avaliação Antimicrobiana para Aplicação na Indústria Alimentícia In: XVIII Simpósio Nacional de Bioprocessos - SINAFERM, 2011, Caxias do Sul. **XVIII Simpósio Nacional de Bioprocessos - SINAFERM.** 2011, Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso. Home page: <http://www.sinaferm2011.com.br/>
16. **JOÃO, J. J.**; BORTOLATTO, L. B.; MACHADO, D.. Utilização de adsorventes natural na remoção de nitrato presente em água para abastecimento na avicultura In: XVIII Simpósio Nacional de Bioprocessos, 2011, Caxias do Sul, RS. **XVIII Simpósio Nacional de Bioprocessos.** 2011, Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
17. FERNANDES, M.; **SKORONSKI, E.**; **JOÃO, J. J.**. APLICAÇÃO DE CONSÓRCIO MICROBIANO OBTIDO DA BIOMASSA DE ARROZ NA BIOREMEDIÇÃO DE ÁGUAS DE PARBOILIZAÇÃO In: XVIII Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2010, Foz do Iguaçu. **COBEQ 2010.** 2010, Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
18. FERNANDES, M.; **SKORONSKI, E.**; **JOÃO, 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, 2010, Foz do Iguaçu/PR. **COBEQ 2010.** 2010, Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
19. **JOÃO, J. J.**; OLIVEIRA, D. C.; **SKORONSKI, E.**. APROVEITAMENTO DA GORDURA SUÍNA DE ABATEDOUROS PARA PRODUÇÃO DE BIODIESEL VIA CATÁLISE ENZIMÁTICA UTILIZANDO ETANOL In: XVIII Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2010, Foz do Iguaçu. **COBEQ 2010.** 2010, Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
20. Santos, C. D.; FERNANDES, M.; **SKORONSKI, E.**; **JOÃO, J. J.**. EXTRAÇÃO DE TANINO OBTIDO DA CASCA DA LARANJA E AVALIAÇÃO DO SEU POTENCIAL DE APLICAÇÃO NO TRATAMENTO DE ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO In: XVIII Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2010, Foz do Iguaçu/PR. **COBEQ 2010.** 2010, Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
21. **SKORONSKI, E.**; FURIGO, A. J.; **JOÃO, J. J.**; SOARES, C. H. L.. OTIMIZAÇÃO DO PROCESSO DE IMOBILIZAÇÃO DE LACASE EM QUITOSANA POR LIGAÇÃO CRUZADA ATRÁVES DE PLANEJAMENTO EXPERIMENTAL In: XVIII Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2010, Foz do Iguaçu. **COBEQ 2010.** 2010, Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
22. **JOÃO, J. J.**; MACHADO, D.; CECHINEL, M. A. P.; **SKORONSKI, E.**. UTILIZAÇÃO DE RECURSOS DA BIOMASSA RESIDUAL PROVENIENTE DA SUINOCULTURA COMO FONTE DE GERAÇÃO DE BIOGÁS In: XVIII Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2010, Foz do Iguaçu. **COBEQ 2010.**

- 2010,
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
23. FURIGO, A. J.; SANTOS, F. G.; **SKORONSKI, E.**; **JOÃO, J. J.**. Avaliação Cinética da Capacidade de Oxidação de Fenol em Águas Naturais Aplicando Enzimas HRP In: XVII SINAIFERM, 2009, Natal/RN. **Livro de Resumos.** 2009,
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
 24. CECHINEL, M. A. P.; **SKORONSKI, E.**; **JOÃO, J. J.**. IMOBILIZAÇÃO DE LIPOZYME TL EM ORGANO GEL E SUA APLICAÇÃO NA SÍNTESE DE ÉSTERES EM MEIO ORGÂNICO In: XIV COREEQ, 2009, Aracruz/ES. **Livro de Resumos.** 2009,
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
 25. **SKORONSKI, E.**; **JOÃO, J. J.**; **BONETTI, T. M.**; FURIGO, A. J.. Otimização da Síntese de Ésteres Catalisada por Enzimas Lipozyme RM In: XVII SINAIFERM, 2009, Natal/RN. **Livro de Resumos.** 2009,
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
 26. CECHINEL, M. A. P.; **JOÃO, J. J.**; **SKORONSKI, E.**. Otimização da Síntese de Ésteres Catalisada por Lipozyme TL Imobilizada em Organo-Gel In: XVII SINAIFERM, 2009, Natal/RN. **Livro de Resumos.** 2009,
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
 27. **SKORONSKI, E.**; **JOÃO, J. J.**; FURIGO, A. J.; CRUZ JUNIOR, A.; **SOARES, C. H. L.**. Otimização do Processo de Imobilização de Lacase Utilizando Quitosana como Suporte Enzimático In: XVII SINAIFERM, 2009, Natal/RN. **Livro de Resumos.** 2009,
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
 28. BATISTA, M. L.; **JOÃO, J. J.**. Cinética de biodegradação: utilização de microorganismos para tratamento de efluentes In: III Jornada UNISUL de Iniciação Científica e III Seminário de Pesquisa, 2008, Tubarão. **Anais.** 2008,
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
 29. **JOÃO, J. J.**; **SKORONSKI, E.**; BUCCO, S.; PADOIN, N.; **BONETTI, T. M.**. Evaluation of ester synthesis in enzymatic PBR reactors using Lipozyme RM as catalyst In: XVII Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2008, Recife. **Engenharia Química Energia e Novos Desafios.** 2008,
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
 30. LUCIO, P. B.; **JOÃO, J. J.**. Extração e caracterização química de mandacaru In: III Jornada UNISUL de Iniciação Científica e III Seminário de Pesquisa, 2008, Tubarão/SC. **Anais.** 2008,
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
 31. STAPASSOLE, M.; **JOÃO, J. J.**. Obtenção e Acompanhamento cinético de Biodiesel através de Transesterificação Enzimática utilizando a Gordura Animal In: III Jornada UNISUL de Iniciação Científica e III Seminário de Pesquisa, 2008, Tubarão/SC. **Anais.** 2008,
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
 32. **SKORONSKI, E.**; **JOÃO, J. J.**. Remediação de Compostos Fenólicos em Águas Residuárias a partir de Enzimas Extraídas da Cabeça do Camarão In: III Jornada UNISUL de Iniciação Científica e III Seminário de Pesquisa, 2008, Tubarão/SC. **Anais.** 2008,
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
 33. SORATO, R.; **JOÃO, J. J.**. Síntese e Análise de Compostos Orgânicos de Interesse Industrial In: III Jornada UNISUL de Iniciação Científica e III Seminário de Pesquisa, 2008, Tubarão/SC. **Anais.** 2008,
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
 34. BORTOLATTO, L. B.; **JOÃO, J. J.**. Síntese e Caracterização de Aditivos Químicos com Potencialidades Industriais In: III Jornada UNISUL de Iniciação Científica e III Seminário de Pesquisa, 2008, Tubarão/SC. **Anais.** 2008,
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
 35. **JOÃO, J. J.**; OLIVEIRA, D. C.. Aproveitamento do rejeito da gordura de suínos para síntese de biodiesel In: 30ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2007, Águas de Lindóia. **Livro de Resumos da 30ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química.** aceito para ser apresentado: 2007, v.único,
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
 36. **JOÃO, J. J.**; **SKORONSKI, E.**; BUCCO, S.; **BONETTI, T. M.**. Determinação da atividade hidrolítica de enzimas Lipozyme RM aplicada ao tratamento de efluentes provenientes de indústrias de laticínios. In: Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2007, Águas de Lindóia. **Livro de Resumos da 30ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química.** 2007,
Palavras-chave: enzimas, atividade catalítica, ésteres
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso. Home page: [http://www.sbg.org.br]
 37. **BONETTI, T. M.**; **JOÃO, J. J.**; **SKORONSKI, E.**; BUCCO, S.; **JUNIOR, A. F.**. Estudo Cinético da Hidrólise de Lípidios em Efluente de Laticínio Catalisada pela Enzima Lipozyme RM In: SINAIFERM (Simpósio nacional de bioprocessos), 2007, Curitiba. **Anais do simpósio nacional de bioprocessos.** aceito para ser apresentado, 2007, v.único,
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
 38. **JOÃO, J. J.**; **SKORONSKI, E.**; BUCCO, S.; **BONETTI, T. M.**; **JUNIOR, A. F.**. Estudo Cinético da Síntese de Aromas Catalisada por Enzimas Lipozyme TL In: SINAIFERM (Simpósio nacional de bioprocessos), 2007, Curitiba. **Anais do Simpósio nacional de bioprocessos.** aceito para ser apresentado, 2007, v.único,
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
 39. **JOÃO, J. J.**; OLIVEIRA, D. C.; SILVEIRA, M. H. L.. Obtenção de sílica a partir da cinza da casca do arroz utilizando misturas de hidróxido e bicarbonato de sódio como catalisadores In: 30ª Reunião da Sociedade Brasileira de Química, 2007, Águas de Lindóia. **Livro de Resumos da 30ª Reunião da Sociedade Brasileira de Química.** aceito para se publicado, 2007, v.único, p. QA 135
Referências adicionais: Brasil/Português.
 40. **JOÃO, J. J.**; **SKORONSKI, E.**; **BONETTI, T. M.**; BUCCO, S.; **JUNIOR, A. F.**. Síntese Enzimática de Biodiesel a partir de Resíduos de Indústrias de Laticínios In: SINAIFERM (Simpósio nacional de bioprocessos), 2007, Curitiba. **Anais do Simpósio nacional de bioprocessos.** aceito para ser apresentado, 2007, v.único,
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
 41. **JOÃO, J. J.**; SILVEIRA, M. H. L.; FARIAS, D. S. E.; **JOÃO, V. J.**; MEDEIROS, P. N.. Análise de resíduos orgânicos extraídos de vasos de cerâmica de sítios arqueológicos In: 29a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2006, Águas de Lindóia. **Livro de Resumos da 29a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química- Química é energia: Transforma a vida e preserva o ambiente.** 2006, p. QA192
Palavras-chave: extração, Refluxo, proteína
Áreas do conhecimento: Análise de Traços e Química Ambiental
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
 42. **JOÃO, J. J.**; **SKORONSKI, E.**; Marine, V. G.; OLIVEIRA, D. C.; MEDEIROS, P. N.. Análises da atividade enzimática utilizando técnica de infravermelho e titulação ácido-base em reações de esterificação In: 29a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, Águas de Lindóia. **Livro de resumos da 29a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química- Química é Energia: Transforma a vida e preserva o ambiente.** 2006, p. QO110
Palavras-chave: enzimas, esterificação, titulação
Áreas do conhecimento: Química, Química Orgânica, Síntese Orgânica
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
 43. **JOÃO, J. J.**; MICHELS, M. L.; OLIVEIRA, D. C.; Marine, V. G.; **JOÃO, V. J.**. Desenvolvimento de metodologias com flocculantes derivados da fénula da mandioca para o tratamento de efluentes líquidos In: 29a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, Águas de Lindóia. **Livro de resumos da 29a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química- Química é Energia: Transforma a vida e preserva o ambiente.** 2006, p. AB044
Palavras-chave: amido, Flocculantes, Efluente
Áreas do conhecimento: Química, Química Orgânica
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
 44. **JOÃO, J. J.**; **SKORONSKI, E.**; CAETANO, K. C.; Pereira, A. C.. Estudo Cinético da degradação fotoquímica do corante di-Nitrozobenzeno em sistema UV/H₂O₂ In: 29a. Reunião anual da Sociedade Brasileira de Química, Águas de Lindóia. **Livro de Resumos da 29a. Reunião anual da Sociedade Brasileira de Química - Química é Energia: Transforma para a vida e preserva o ambiente.** 2006, p. FT009

Áreas do conhecimento: Química

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

45. JOÃO, J. J.; SKORONSKI, E.; Klug, M.; BONETTI, T. M.; BUCCO, S.. Influência da concentração inicial de substratos sobre a velocidade inicial da reação de formação de ésteres (Aromas) catalisada por enzimas Lipozyme In: 29. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, Águas de Lindóia. **Livro de resumos da 29a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química- Química é Energia: Transforma a vida e preserva o ambiente.** 2006, p.CT03
Áreas do conhecimento: Química
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
46. BUCCO, S.; JOÃO, J. J.; BONETTI, T. M.; SKORONSKI, E.; FURIGO, A. J.. Influência da Concentração Inicial dos Reagentes na Velocidade Inicial da Síntese do Octanoato de n-Pentila Catalisada pela Enzima Lipozyme TL IM In: XX Simpósio Iberoamericano de Catálise, Gramado. **aceito para ser apresentado no XX Simpósio Iberoamericano de Catálise.** 2006,
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
47. SKORONSKI, E.; FRONZA, N.; JOÃO, J. J.. Desenvolvimento de mini-projetos no curso de engenharia química: produção de cervejas In: VI Congresso regional de estudantes de engenharia química, 2001, Curitiba, PR. **Livro de Resumos.** 2001,
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
48. SKORONSKI, E.; FRONZA, N.; JOÃO, J. J.. Estudo comparativo de suportes enzimáticos na obtenção de ésteres em fluxo contínuo In: IX Encontro de Química da Região Sul, 2001, Londrina, PR. **Livro de Resumos.** 2001,
Referências adicionais: Brasil/Português.
49. JOÃO, J. J.; NASCIMENTO, M. G.; JESUS, P. C.. Efeito da Temperatura na Reação de Transesterificação do Laurato de p-nitrofenila com Álcoois Secundários Racêmicos Catalisada pela C.V. lipase Imobilizada em Organo-gel". In: VII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química da Região Sul, 1999, Tubarão. **Livro de Resumos.** 1999, v.01,
Áreas do conhecimento: Síntese Orgânica
Setores de atividade: Produtos e Processos Biotecnológicos
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
50. JOÃO, J. J.; JESUS, P. C.; NASCIMENTO, M. G.. Diffusion Coefficient Measurements of Alkyl Benzoates in Organo-Gels In: anais da 14ª Conferência Internacional de Físico-Química Orgânica da IUPAC, 1998, Florianópolis. **Livro de Resumos.** 1998, v.01,
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
51. JESUS, P. C.; JOÃO, J. J.; SILVA, P. F. L.; BURLIN, G.; NASCIMENTO, M. G.. Lipases Imobilizadas em Organo-Gel e Sua Aplicação em Síntese Orgânica. In: Anais do II Seminário Internacional de Tecnologia Enzimática., 1995, Caxambu. **Livro de Resumos.** 1995, v.01,
Áreas do conhecimento: Síntese Orgânica
Setores de atividade: Produtos e Processos Biotecnológicos
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo)

1. **doi:** MARTINS, AMANDA; JUAREZ, JAIR; NEVES, JOÃO FÁBIO DE FARIAS; CANTO, FRANCHIELLEN QUERINO. AVALIAÇÃO DO CULTIVO SPIRULINA (ARTHROSPIRA PLATENSIS) USANDO FERTILIZANTE COMERCIAL In: V Congresso Brasileiro de Biotecnologia Aplicada, 2025, **Anais do V Congresso Brasileiro de Biotecnologia Aplicada.** Revista Multidisciplinar de Educação e Meio Ambiente, 2025,
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
2. FREITAS, M. M.; JOAO, V. A.; PESSOA, H. M.; JOÃO, J. J.. Tratamento biológica de água residuais geradas em fazendas de camarões utilizando a casca de arroz para geração de microrganismos desnitrificantes In: 28ª edição da Reunião da Sociedade Brasileira de Química - Regional Sul (SBQ-Sul), 2022, Ponta Grossa. **Ciências Básicas para o Desenvolvimento Sustentável.** 2022,
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [https://www.sbsqul2022.com.br/]
3. SILVEIRA, E.; PESSOA, H. M.; JOÃO, JAIR J.. Utilização da casca de arroz para remoção de contaminantes nitrogenados e fosforados de águas residuais geradas indústria de pescados In: 28ª edição da Reunião da Sociedade Brasileira de Química - Regional Sul (SBQ-Sul), 2022, Ponta Grossa. **Ciências Básicas para o Desenvolvimento Sustentável.** 2022,
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [https://www.sbsqul2022.com.br/]
4. JOÃO, J. J.; RIBEIRO, J. M.. Combinação de técnicas de tratamentos biológicos e físico-químicos para remoção de contaminantes em águas residuais da carcinicultura In: XXVII ENCONTRO DE QUÍMICA DA REGIÃO SUL - SBQ-Sul, 2021, Itajaí. <https://www.sbsqul21.com.br/>. 2021,
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://https://www.sbsqul21.com.br/]
5. RIBEIRO, J. M.; JOÃO, J. J.. Tratamento biológico para remoção de compostos nitrogenados de água residual de carcinicultura In: ENCONTRO DE QUÍMICA DA REGIÃO SUL - SBQ-Sul, 2021, Itajaí. **Química em Transformação: Sociedade, Saúde e Sustentabilidade.** 2021,
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://https://www.sbsqul21.com.br/]
6. JOÃO, J. J.; Silva, C. S.. Avaliação do grau de contaminação por metais tóxicos e a determinação qualidade das águas da Lagoa Imaruí do Complexo Lagunar In: 26 Encontros de Química da Região Sul, 2019, Caxias do Sul. **Átomos, moléculas, descobertas, desafios, o nosso futuro.** 2019, *Palavras-chave: Qualidade de água, Pescador Artesanal, Complexo Lagunar, Traços metais*
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://https://www.sbsqul2019.com.br/site/capa]
7. Silva, C. S.; LUIZ, V. H. C.; JOÃO, J. J.. Avaliação do risco de contaminação da biota a partir da análise dos metais tóxicos nos sedimentos das Lagoas do Complexo Lagunar In: XXV Encontro de Química da Região Sul, 2018, Londrina. **Química: do Conhecimento à Inovação.** 2018,
Referências adicionais: Brasil/Português. . Home page: [http://https://www.sbsqul2018.com.br/]
8. Silva, C. S.; LUIZ, V. H. C.; JOÃO, J. J.. Avaliação do risco de contaminação da biota a partir da análise dos metais tóxicos nos sedimentos das Lagoas do Complexo Lagunar In: XXV Encontro de Química da Região Sul, 2018, Londrina. **Química: do Conhecimento à Inovação.** 2018,
Referências adicionais: Brasil/Português. . Home page: [http://https://www.sbsqul2018.com.br/]
9. Silva, C. S.; ROCKENBACH, N. V. M.; JOÃO, J. J.. Desenvolvimento de uma metodologia mais sustentável para o tratamento de chorume utilizando ferro reciclado In: XXV Encontro de Química da Região Sul, 2018, Londrina. **Química: do Conhecimento à Inovação.** 2018,
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://https://www.sbsqul2018.com.br/]
10. EMERICK, T.; LOCKS, M. C.; LUIZ, V. H. C.; JOÃO, J. J.. Estudo de caso: proposta para o tratamento de efluentes de uma cervejaria artesanal In: O Encontro de Química da Região SUL (SBQ-Sul), 2018, Londrina. **Química: do Conhecimento à Inovação.** 2018,
Referências adicionais: Brasil/Português.
11. WENSING, C. S.; Silva, C. S.; JOÃO, J. J.. Remoção de detergente de água residual de uma indústria de lavagem de PET utilizando o processo Fenton com prego reciclado In: Encontro de Química da Região SUL (SBQ-Sul), 2018, Londrina. **Química: do Conhecimento à Inovação.** 2018,
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://https://www.sbsqul2018.com.br/]
12. LOCKS, M. C.; EMERICK, T.; JOÃO, J. J.. Tratamento de efluentes de laticínios através do processo de eletrocoagulação-flotação utilizando eletrodo de alumínio In: XXV Encontro de Química da Região Sul, 2018, Londrina. **Química: do Conhecimento à Inovação.** 2018,
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://https://www.sbsqul2018.com.br/]
13. VIEIRA, J. L.; LUCIA, E. A.; WENSING, C. S.; JOÃO, J. J.. Utilização da casca da banana como bioadsorvente para remoção de nitrato em água In: XXV Encontro de Química da Região Sul, 2018,

Londrina. **Química: do Conhecimento à Inovação**. 2018,
Referências adicionais: Brasil/Português.

14. EMERICK, T.; **JOÃO, J. J.**. Avaliação de reatores eletroquímicos e enzimáticos para a remoção de impurezas orgânicas e inorgânicas de efluentes industriais In: XXII Encontro de Química da Região Sul - SBQ SUL, 2015, Joinville. **Inovação na Indústria Química**. 2015,
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://www.sbgul.com.br/]
15. BALDOINO, D. R.; **JOÃO, J. J.**. Desenvolvimento de tecnologias sustentáveis para tratamento de efluentes utilizando a biomassa da casca de arroz In: XXII Encontro de Química da Região Sul - SBQ SUL, 2015, Joinville. **Inovação na Indústria Química**. 2015,
Referências adicionais: Brasil/Português. . Home page: [http://www.sbgul.com.br/]
16. CAMPOS, K. M.; BARBOZA, M. C. H.; DUARTE, M. O.; **JOÃO, J. J.**. Reaproveitamento do óleo residual de fritura residencial para a síntese de resina para posterior aplicação em tintas para papel In: XXII Encontro de Química da Região Sul - SBQ SUL, 2015, Joinville. **Inovação na Indústria Química**. 2015,
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://www.sbgul.com.br/]
17. VIEIRA, J. L.; **JOÃO, J. J.**. Síntese e avaliação antimicrobiana de ésteres derivados do ácido cítrico In: XXII Encontro de Química da Região Sul - SBQ SUL, 2015, Joinville. **Inovação na Indústria Química**. 2015,
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://www.sbgul.com.br/]
18. ANTUNES, J. E.; **JOÃO, J. J.**. Tratamento de efluentes líquidos gerados nos frigoríficos de suínos da Região Sul de Santa Catarina utilizando diferentes floculantes In: XXII Encontro de Química da Região Sul - SBQ SUL, 2015, Joinville. **Inovação na Indústria Química**. 2015,
Referências adicionais: Brasil/Português. . Home page: [http://www.sbgul.com.br/]
19. LOCKS, L.; **JOÃO, J. J.**. Aplicação de enzimas e peróxido de hidrogênio para remoção de compostos nitrogenados e fenólicos em efluente de aterro sanitário In: XXI Encontro de Química da Região Sul, 2014, Maringá. **Química sem fronteiras: Difusão e internacionalização do conhecimento**. 2014,
Palavras-chave: tratamento, efluentes, aterro sanitário, Fenton
Áreas do conhecimento: Química Analítica, Análise de Traços e Química Ambiental
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://www.sites.uem.br/sbgul/]
20. EMERICK, T.; **JOÃO, J. J.**. Avaliação da tratabilidade dos efluentes líquidos gerados no frigorífico de suíno da Região Sul de Santa Catarina In: XXI Encontro de Química da Região Sul, 2014, Maringá. **Química sem fronteiras: Difusão e internacionalização do conhecimento**. 2014,
Palavras-chave: efluentes, frigoríficos, matéria orgânica
Áreas do conhecimento: Química Analítica, Análise de Traços e Química Ambiental
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://www.sites.uem.br/sbgul/]
21. HENRIQUE, S. M.; BALDOINO, D. R.; SATIRO JUNIOR, W.; BECKER, M. S.; **JOÃO, J. J.**. Desenvolvimento de metodologia para tratamento dos efluentes líquidos gerados na indústria de saneantes In: XXI Encontro de Química da Região Sul, 2014, Maringá. **Química sem fronteiras: Difusão e internacionalização do conhecimento**. 2014,
Palavras-chave: saneantes, tanfloc
Áreas do conhecimento: Química Analítica, Análise de Traços e Química Ambiental
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://www.sites.uem.br/sbgul/]
22. **JOÃO, J. J.**; CORADINI, R. C.. Tratamento de efluentes industriais utilizando um consórcio de microrganismos obtido da biomassa residual da casca do arroz In: XXI Encontro de Química da Região Sul, 2014, Maringá. **Química sem fronteiras: Difusão e internacionalização do conhecimento**. 2014,
Palavras-chave: Tratamento de Efluentes, casca de arroz, microrganismos
Áreas do conhecimento: Química Analítica, Análise de Traços e Química Ambiental
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://www.sites.uem.br/sbgul/]
23. BALDOINO, D. R.; **JOÃO, J. J.**. Tratamento de efluentes: remoção de compostos gordurosos e nitrogenados utilizando solução aquosa de pseudomonas sp In: XXI Encontro de Química da Região Sul, 2014, Maringá. **Química sem fronteiras: Difusão e internacionalização do conhecimento**. 2014,
Palavras-chave: Efluente, Tratamento de Efluentes, compostos gordurosos
Áreas do conhecimento: Química Analítica, Análise de Traços e Química Ambiental
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://www.sites.uem.br/sbgul/]
24. **JOÃO, J. J.**; LOCKS, L.. Tratamento de efluentes utilizando micro-organismos obtido da biomassa residual da casca do arroz In: 37 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2014, Natal/RN. **O papel da química no cenário econômico atual: competitividade com responsabilidade**. 2014,
Palavras-chave: biomassa residual, Tratamento de Efluentes, casca de arroz
Áreas do conhecimento: Química
Setores de atividade: Captação, tratamento e distribuição de água
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://www.sbg.org.br/37ra/]
25. **JOÃO, J. J.**; SOUZA FILHO, U.; Nishihara, R. K.; RIBEIRO, J. M.. Aplicação da eletroflotação para tratamento de efluentes gerados na indústria de pescados In: 36 reunião anual da sociedade brasileira de química, 2013, Águas de Lindóia. **36 reunião anual da sociedade brasileira de química**. 2013,
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso. Home page: [http://www.sbg.org.br/36ra/]
26. **JOÃO, J. J.**; RIBEIRO, J. M.; LOCKS, L.; DEVINCENZI, E. R. M.; SATIRO JUNIOR, W.. Avaliação da tratabilidade utilizando peróxido de hidrogênio para remoção de compostos carbonados, nitrogenados e fenólicos presente em chorume de aterro sanitário. In: XX Encontro Regional da Sociedade Brasileira de Química da Região Sul, 2013, Lajeado, RS. **Química e Biotecnologia: do Ambiente à Produção de Alimentos**. 2013,
Palavras-chave: aterro sanitário, oxidação, Chorume,
Áreas do conhecimento: Engenharia Química
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio magnético
27. **JOÃO, J. J.**; AGUIAR, I. S.. Correlação da composição química e a temperatura de fusão das cinzas do carvão do sul de Santa Catarina. In: XX Encontro Regional da Sociedade Brasileira de Química da Região Sul, 2013, Lajeado, RS. **Química e Biotecnologia: do Ambiente à Produção de Alimentos**. 2013,
Palavras-chave: composição química, cinzas do carvão, temperatura de fusão
Áreas do conhecimento: Engenharia Química
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio magnético
28. **JOÃO, J. J.**; HOMEM, N. C.. Estação de Tratamento de Efluentes: avaliação e otimização de uma estação modelo de condicionamento de água para reuso de efluente de lavagem In: XX Encontro Regional da Sociedade Brasileira de Química da Região Sul, 2013, Lajeado, RS. **Química e Biotecnologia: do Ambiente à Produção de Alimentos**. 2013,
Palavras-chave: efluentes, Postos de combustíveis, reuso de água
Áreas do conhecimento: Engenharia Química
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio magnético
29. LOCKS, L.; **JOÃO, J. J.**. Utilização dos recursos da biomassa para remoção de compostos nitrogenados e impurezas orgânicas e inorgânicas de efluentes. In: XX Encontro Regional da Sociedade Brasileira de Química da Região Sul, 2013, Lajeado, RS. **Química e Biotecnologia: do Ambiente à Produção de Alimentos**. 2013,
Palavras-chave: biomassa, efluentes, tratamento biológico
Áreas do conhecimento: Engenharia Química
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio magnético
30. **JOÃO, J. J.**; ALVES, E.. Avaliação cinética para remoção de nitrato em água utilizando resinas de troca iônica. In: Encontro Anual da Sociedade Brasileira de Química da Região Sul - A Contribuição da Química para o Desenvolvimento Tecnológico e Sustentável, 2012, Tubarão - SC. **A Contribuição da Química para o Desenvolvimento Tecnológico e Sustentável**. 2012,

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso. Home page: [\[http://sbqsul2012.galoa.com.br/\]](http://sbqsul2012.galoa.com.br/)

31. **JOÃO, J. J.**; FELIPI, R. F.. Avaliação da composição química e da temperatura de fusão das cinzas do carvão do sul catarinense: Camadas Bonito e Barro Branco In: Encontro Anual da Sociedade Brasileira de Química da Região Sul - A Contribuição da Química para o Desenvolvimento Tecnológico e Sustentável, 2012, Tubarão - SC. **Encontro Anual da Sociedade Brasileira de Química da Região Sul - A Contribuição da Química para o Desenvolvimento Tecnológico e Sustentável**. 2012, Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso. Home page: [\[http://sbqsul2012.galoa.com.br/\]](http://sbqsul2012.galoa.com.br/)
32. **JOÃO, J. J.**; SILVA, J.. Avaliação do efluente gerado no Porto Pesqueiro de Laguna, Santa Catarina: Uma proposta de tratamento. In: Encontro Regional da Sociedade Brasileira de Química da Região Sul - A Contribuição da Química para o Desenvolvimento Tecnológico e Sustentável, 2012, Tubarão - SC. **Encontro Regional da Sociedade Brasileira de Química da Região Sul - A Contribuição da Química para o Desenvolvimento Tecnológico e Sustentável**. 2012, Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso. Home page: [\[http://sbqsul2012.galoa.com.br/\]](http://sbqsul2012.galoa.com.br/)
33. **JOÃO, J. J.**; BUSKE, J. L. O.. Biomassa Residual: utilização da casca da banana como adsorvente de metais pesados em efluentes líquidos industriais In: Encontro Regional da Sociedade Brasileira de Química - A Contribuição da Química para o Desenvolvimento Tecnológico e Sustentável, 2012, Tubarão - SC. **Encontro Regional da Sociedade Brasileira de Química - A Contribuição da Química para o Desenvolvimento Tecnológico e Sustentável**. 2012, Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
34. **JOÃO, J. J.**; **SKORONSKI, E.**; COSTA, F. S.; MACHADO, D.; BORTOLATTO, L. B.. Determinação da composição química das cinzas do carvão mineral do sul catarinense e sua correlação com a temperatura de fusão. In: 35 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2012, Águas de Lindóia. **35 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química - Responsabilidade, Ética e Progresso Social**. 2012, Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso. Home page: [\[http://www.sbg.org.br/35ra/\]](http://www.sbg.org.br/35ra/)
35. RIBEIRO, J. M.; **JOÃO, J. J.**; MACHADO, D.; **SKORONSKI, E.**; FERNANDES, M.. Otimização de uma estação de condicionamento de água para reuso no processo de lavagem de automóveis em postos de combustíveis. In: 35 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2012, Águas de Lindóia. **35 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química - Responsabilidade, Ética e Progresso Social**. 2012, Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso. Home page: [\[http://www.sbg.org.br/35ra/\]](http://www.sbg.org.br/35ra/)
36. **JOÃO, J. J.**; GASPAR, F. S.. Reuso do resíduo de plástico reforçado com fibra de vidro em blocos de concreto. In: Encontro Anual da Sociedade Brasileira de Química da Região Sul - SBQ SUL, 2012, Tubarão - SC. **A Contribuição da Química para o Desenvolvimento Tecnológico e Sustentável**. 2012, Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso. Home page: [\[http://sbqsul2012.galoa.com.br/\]](http://sbqsul2012.galoa.com.br/)
37. MACHADO, D.; Bortolato, L. B.; **JOÃO, J. J.**. Síntese de zeólitas ativas para utilização como adsorventes de corantes no tratamento de efluentes das indústrias têxtil e alimentícia In: 35 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2012, Águas de Lindóia. **Responsabilidade, Ética e Progresso Social**. 2012, Áreas do conhecimento: Físico Química Inorgânica Setores de atividade: Pesquisa e desenvolvimento científico Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
38. MACHADO, D.; Bortolato, L. B.; **JOÃO, J. J.**. Estudo de viabilidade para o reuso de efluentes gerados pela indústria de pescados In: 34 Reunião da Sociedade Brasileira de Química - Química para um mundo melhor, 2011, Florianópolis. **34 Reunião da Sociedade Brasileira de Química - Química para um mundo melhor**. 2011, Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso. Home page: [\[http://www.sbg.org.br/34ra/\]](http://www.sbg.org.br/34ra/)
39. **JOÃO, J. J.**; MACHADO, D.; Bortolato, L. B.. Utilização de adsorventes natural na remoção de nitrato presente em água para abastecimento na avicultura In: 34 reunião da sociedade brasileira de química - Química para um mundo melhor, 2011, Florianópolis - SC. **Química para um mundo melhor**. 2011, Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso. Home page: [\[http://www.sbg.org.br/34ra/\]](http://www.sbg.org.br/34ra/)
40. **JOÃO, J. J.**; MACHADO, D.; Bortolato, L. B.. Utilização de adsorventes natural na remoção de nitrato presente em água para abastecimento na avicultura In: 34 reunião da sociedade brasileira de química - Química para um mundo melhor, 2011, Florianópolis - SC. **Química para um mundo melhor**. 2011, Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso. Home page: [\[http://www.sbg.org.br/34ra/\]](http://www.sbg.org.br/34ra/)
41. **SKORONSKI, E.**; FERNANDES, M.; **SOARES, C. H. L.**; **JOÃO, J. J.**; **JUNIOR, A. F.**. Aplicação de lacase imobilizada em quitosana na bioconversão de compostos fenólicos em águas residuárias In: XVIII Encontro de Química da Região Sul, 2010, Curitiba/PR. **Química contribuições para o futuro**. 2010, Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
42. **SKORONSKI, E.**; SOUZA, T. F.; FERNANDES, M.; **JOÃO, J. J.**. Aplicação de planejamento experimental fatorial na otimização do tratamento de chorume de aterro sanitário por processo Foto-Fenton In: 33 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2010, Águas de Lindóia. **A Química construindo um mundo melhor**. 2010, Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
43. **SKORONSKI, E.**; **JOÃO, J. J.**; SOUZA, T. F.; FERNANDES, M.. Aplicação de técnica de planejamento experimental na otimização do processo de imobilização de lacase em quitosana por ligação cruzada In: 33 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2010, Águas de Lindóia/SP. **A Química construindo um mundo melhor**. 2010, Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
44. SOUZA, T. F.; Martins, T. B.; FERNANDES, M.; **SKORONSKI, E.**; **JOÃO, 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. **Química contribuições para o futuro**. 2010, Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
45. **JOÃO, J. J.**; OLIVEIRA, D. C.; **SKORONSKI, E.**. Aproveitamento da gordura suína de abatedouro para produção de biodiesel via catálise enzimática utilizando etanol In: 33 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2010, Águas de Lindóia, 2010, Águas de Lindóia. **Química construindo um mundo melhor**. 2010, Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
46. BORTOLATTO, L. B.; Candido, C. M.; MACHADO, D.; **JOÃO, J. J.**. Avaliação cinética da eficiência dos filtros e purificadores de água na remoção de contaminantes químicos In: XVIII Encontro de Química da Região Sul, 2010, Curitiba. **Química contribuições para o futuro**. 2010, Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
47. Coan, A.; **SKORONSKI, E.**; **JOÃO, J. J.**. Avaliação da contaminação por nitrato em águas subterrâneas na região de Tubarão em Santa Catarina In: XVIII Encontro de Química da Região Sul, 2010, Curitiba. **Química contribuições para o futuro**. 2010, Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
48. FERNANDES, M.; **SKORONSKI, E.**; **JOÃO, 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. **Química contribuições para o futuro**. 2010, Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
49. MACHADO, D.; CECHINEL, M. A. P.; BORTOLATTO, L. B.; **JOÃO, J. J.**. Avaliação do processo de pré-hidrólise em biomassa residual de suinocultura como fonte de geração de biogás In: XVIII Encontro de Química da Região Sul, 2010, Curitiba. **Química contribuições para o futuro**. 2010, Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
50. Schwaab, S.; **SKORONSKI, E.**; **JOÃO, J. J.**. Biodigestão de chorume suíno: avaliação quantitativa da quantidade de biogás gerada em função dos efluentes gerados ao longo do processo In: XVIII Encontro

- de Química da Região Sul, 2010, Curitiba. **Química contribuições para o futuro**. 2010, Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
51. Wachholz, A. S.; **SKORONSKI, E.**; **JOÃO, 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. **Química contribuições para o futuro**. 2010, Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
 52. Candido, C. M.; BORTOLATTO, L. B.; MACHADO, D.; **JOÃO, J. J.**. Estudos de adsorção de metais pesados utilizando com adsorventes os materiais filtrantes dos purificadores de água JOJACO In: XVIII Encontro de Química da Região Sul, 2010, Curitiba. **Química contribuições para o futuro**. 2010, Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
 53. **SKORONSKI, E.**; **JOÃO, J. J.**; **Santos, C. D.**; FERNANDES, M.. Extração de tanino obtido da casca da laranja e avaliação do seu potencial de aplicação no tratamento de água para consumo humano In: : 33 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2010, Águas de Lindóia/SP. **A Química construindo um mundo melhor**. 2010, Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
 54. MACHADO, D.; **JOÃO, J. J.**. Monitoramento no processo de tratamento de efluente em uma indústria de pescados In: XVIII Encontro de Química da Região Sul, 2010, Curitiba/PR. **Química contribuições para o futuro**. 2010, Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
 55. **SKORONSKI, E.**; **JOÃO, J. J.**. na otimização do processo de imobilização de lacase em quitosana por ligação In: 33 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2010, Águas de Lindóia. **A química construindo um futuro melhor**. 2010, Referências adicionais: Brasil/Português.
 56. Nishihara, R. K.; Daminieli, J. R. B.; **SKORONSKI, E.**; **JOÃO, J. J.**. Obtenção de biodiesel através de reações de transesterificação da gordura residual dos abatedouros de suínos In: Encontro de Química da Região Sul, 2010, Curitiba. **Química contribuições para o futuro**. 2010, Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
 57. FERNANDES, M.; SOUZA, S. S.; **SKORONSKI, E.**; **JOÃO, J. J.**. Seleção e avaliação de consórcio microbiano obtido da biomassa residual do arroz na biorremediação de águas de parboilização In: 33 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2010, Águas de Lindóia/SP. **A Química construindo um mundo melhor**. 2010, Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
 58. **JOÃO, J. J.**; MACHADO, D.; CECINEL, M. A. P.; **SKORONSKI, E.**. Utilização de recursos da biomassa residual proveniente da suinocultura como fonte de geração de biogás e novos produtos In: 33 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2010, Águas de Lindóia. **A Química construindo um mundo melhor**. 2010, Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
 59. **JOÃO, J. J.**; **SKORONSKI, E.**; SOUZA, S. S.; FERNANDES, M.. 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/RS. **Livro de Resumos**. 2009, Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
 60. **SKORONSKI, E.**; **JOÃO, J. J.**; João, V. J.; FERNANDES, M.; 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/RS. **Livro de Resumos**. 2009, Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
 61. **JOÃO, J. J.**; João, V. J.; FERNANDES, M.; 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/RS. **Livro de Resumos**. 2009, Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
 62. **JOÃO, J. J.**; SOUZA, T. F.; HEINZEM, F.; **SKORONSKI, E.**. 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/RS. **Livro de Resumos**. 2009, Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
 63. MEDEIROS, M. G.; MACHADO, D.; **JOÃO, J. J.**; **SKORONSKI, E.**. Avaliação da capacidade de geração de biogás a partir da biodegradação de resíduos orgânicos obtidos de restaurantes In: XVII Encontro de Química da Região Sul, 2009, Rio Grande/RS. **Livro de Resumos**. 2009, Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
 64. **JOÃO, J. J.**; OLIVEIRA, D. C.; **SKORONSKI, E.**. Avaliação da cinética enzimática das reações de transesterificação de gordura suína para obtenção de biodiesel In: XVII Encontro de Química da Região Sul, 2009, Rio Grande/RS. **Livro de Resumos**. 2009, Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
 65. CECINEL, M. A. P.; **JOÃO, J. J.**; **SKORONSKI, E.**. Avaliação da estabilidade de Lipozyme TL imobilizada em gel de gelatina aplicada na síntese de ésteres em meio orgânico. In: XVII Encontro de Química da Região Sul, 2009, Rio Grande/RS. **Livro de Resumos**. 2009, Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
 66. Vieira, J. B.; Silva, S.S.; Simon, Y. G.; **JOÃO, J. J.**. Avaliação do potencial larvívoro de extrato alcoólico de semente de abóbora In: XVII Encontro de Química da Região Sul, 2009, Rio Grande/RS. **Desafios em Química Tecnológica e Ambiental**. 2009, Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
 67. **JOÃO, J. J.**; BASSANEZI, L. C.. Desenvolvimento de metodologia analítica para quantificar o teor de biodiesel na mistura biodiesel:diesel utilizando espectroscopia de infravermelho. In: XVII Encontro de Química da Região Sul, 2009, Rio Grande/RS. **Livro de Resumos**. 2009, Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
 68. SANTOS, F. G.; **SKORONSKI, E.**; **JOÃO, J. J.**; **BONETTI, T. M.**. ESTUDO CINÉTICO DA OXIDAÇÃO DE DERIVADOS FENÓLICOS EM ÁGUAS RESIDUÁRIAS ATRAVÉS DE ENZIMAS PEROXIDASE HRP In: VIII Cobeq IC, 2009, Uberlândia/MG. **Livro de Resumos**. 2009, Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
 69. Vieira, J. B.; MACHADO, D.; **JOÃO, J. J.**. Extração e caracterização química do óleo essencial do alecrim (*Rosmarinus officinalis*) In: XVII Encontro de Química da Região Sul, 2009, Rio Grande/RS. **Desafios em Química Tecnológica e Ambiental**. 2009, Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
 70. **JOÃO, J. J.**; CECINEL, M. A. P.; **SKORONSKI, E.**. IMOBILIZAÇÃO DE LIPOZYME TL EM ORGANO GEL E SUA APLICAÇÃO NA SÍNTESE DE ÉSTERES EM MEIO ORGÂNICO In: VIII Cobeq IC, 2009, Uberlândia. **Livro de Resumos**. 2009, Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
 71. FERNANDES, M.; **JOÃO, J. J.**; SOUZA, S. S.; **SKORONSKI, E.**. Seleção de consórcio microbiano e avaliação de meio suporte para biorremediação de águas de parboilização In: XVII Encontro de Química da Região Sul, 2009, Rio Grande/RS. **Livro de Resumos**. 2009, Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
 72. BORTOLATTO, L. B.; MACHADO, D.; **JOÃO, J. J.**. Síntese e Adição de Aditivos Químicos em Farinha Natural de Camarão: Avaliação Sensorial para Aplicação na Indústria Alimentícia In: XVII Encontro de Química da Região Sul, 2009, Rio Grande/RS. **Livro de Resumos**. 2009, Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
 73. **JOÃO, J. J.**; **SKORONSKI, E.**; Comelli, R. U.; GOMES, D. G.. Aplicação de vidro reciclado como adsorvente na remoção de ferro em água para abastecimento In: 31ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2008, Águas de Lindóia. **Do petróleo à biomassa**. 2008, p.AB038 Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
 74. **JOÃO, J. J.**; **SKORONSKI, E.**; MARQUES, M. L.. Desenvolvimento de uma nova metodologia para determinação quantitativa de óleos vegetais em amostras aquosas por FT-IR In: XVI Encontro de Química da Região Sul de Santa Catarina, 2008, Blumenau. **A química como ciência, educação e tecnologia**. 2008, Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

75. SKORONSKI, E.; JOÃO, J. J.; SORATO, R.. Esterificação de ácido cítrico utilizando diferentes catalisadores químicos In: XVI Encontro de Química da Região Sul, 2008, Blumenau. **A química como ciência, educação e tecnologia**. 2008, Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
76. JOÃO, J. J.; Comelli, R. U.; SKORONSKI, E.; GOMES, D. G.. Estudo da capacidade de adsorção de ferro e cobre em vidro reciclado. In: 16ª SBQ Sul, 2008, Blumenau. **A Química como ciência, educação e tecnologia**. 2008, Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
77. JOÃO, J. J.; SKORONSKI, E.; OLIVEIRA, D. C.; BUCCO, S.; PADOIN, N.. Estudo da remoção de nitrato presente em água para abastecimento utilizando biomassa do bambu como adsorvente In: 31ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2008, Águas de Lindóia. **Do petróleo à Biomassa**. 2008, p.AB001 Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
78. JOÃO, J. J.; OLIVEIRA, D. C.; SKORONSKI, E.. Estudo da remoção de nitrato presente em água para abastecimento utilizando recursos da biomassa como adsorvente In: XVI Encontro de Química da Região Sul, 2008, Blumenau. **A química como ciência, educação e tecnologia**. 2008, Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
79. JOÃO, J. J.; SKORONSKI, E.; PADOIN, N.; SANTOS, F. G.. Estudo do aumento da biodegradabilidade de resíduos gordurosos em efluentes da indústria de alimentos através de hidrólise enzimática In: XVI Encontro de Química da Região Sul, 2008, Blumenau. **A química como ciência, educação e tecnologia**. 2008, Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
80. JOÃO, J. J.; SKORONSKI, E.; BONETTI, T. M.; PADOIN, N.; JUNIOR, A. F.. Evaluation of ester synthesis in enzymatic PBR reactors using lipozyme RM as catalyst. In: XVI Encontro de Química da Região Sul, 2008, Blumenau. **A química como ciência, educação e tecnologia**. 2008, Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
81. JOÃO, J. J.; SKORONSKI, E.; Bortolato, L. B.. Farinha natural da carapaça de camarão: avaliação sensorial, físico-química e microbiológica In: XVI Encontro de Química da Região Sul, 2008, Blumenau. **A química como ciência, educação e tecnologia**. 2008, Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
82. JOÃO, J. J.; SKORONSKI, E.; OLIVEIRA, D. C.. Síntese de Biodiesel através da transesterificação enzimática utilizando a gordura dos abatedouros de suínos In: XVI Encontro de Química da Região Sul, 2008, Blumenau. **A química como ciência, educação e tecnologia**. 2008, Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
83. JOÃO, J. J.; SKORONSKI, E.; OLIVEIRA, D. C.. Síntese de Biodiesel através da transesterificação enzimática utilizando a gordura dos abatedouros de suínos In: 31ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2008, Águas de Lindóia. **Do petróleo à biomassa**. 2008, p.TC040 Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
84. JOÃO, J. J.; SKORONSKI, E.; BUCCO, S.; BONETTI, T. M.; ROCHA, J. O.. Efeitos da variação da concentração inicial de substratos sobre a atividade catalítica de enzimas Lipozyme RM na síntese de ésteres In: Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2007, Águas de Lindóia. **Livro de Resumos da 30ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química**. 2007, v.único, Palavras-chave: enzimas, atividade catalítica, ésteres Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso. Home page: [http://www.sbg.org.br]
85. JOÃO, J. J.; SILVEIRA, M. H. L.. Análise da decomposição dos pigmentos de telhas esmaltadas utilizando espectroscopia de infravermelho e absorção atômica In: 14º SBQ Sul, 2006, Erechim. **Livro de Resumos do 14º SBQ Sul**. 2006, v.único, p.QA100 Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
86. JOÃO, J. J.; MEDEIROS, P. N.; João, V. J.; FARIAS, D. S. E.. Análise de resíduos orgânicos extraídos de vasos de Cerâmica de sítios arqueológicos In: 14º SBQ Sul, 2006, Erechim. **Livro de Resumos do 14º SBQ Sul**. 2006, v.único, p.QA101 Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
87. JOÃO, J. J.; João, V. J.; Marine, V. G.; MICHELS, M. L.; OLIVEIRA, D. C.. Desenvolvimento de Metodologias com Flocculantes Derivados da Fécula de Mandioca para o Tratamento de Efluentes Líquidos In: 14º SBQ Sul, 2006, Erechim. **Livro de Resumos do 14º SBQ Sul**. 2006, v.único, p.QO092 Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
88. JOÃO, J. J.; Klug, M.; SKORONSKI, E.; BONETTI, T. M.; BUCCO, S.. Influência da Concentração Inicial de Substratos sobre a Velocidade Inicial da reação de Formação de Ésteres (Aromas) Catalisada por Enzimas Lipozyme In: 14º SBQ Sul, 2006, Erechim. **Livro de Resumos do 14º SBQ Sul**. 2006, v.único, p.QO 086 Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
89. JOÃO, J. J.; MEDEIROS, P. N.. Síntese e Análise sensorial de aromas (ésteres) obtidos via catálise enzimática In: 14º SBQ Sul, 2006, Erechim. **Livro de Resumos do 14º SBQ Sul**. 2006, v.único, p.QO 084 Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
90. JOÃO, J. J.; Marine, V. G.; OLIVEIRA, D. C.; MEDEIROS, P. N.. Validação e Análises da Atividade da Enzimática Utilizando Técnica de infravermelho e Titulação Potenciométrica em Reações de Esterificação In: 14º SBQ Sul, 2007, Erechim. **Livro de Resumos do 14º SBQ Sul**. 2006, v.único, p.QO 089 Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
91. JOÃO, J. J.; Marine, V. G.; OLIVEIRA, D. C.. Avaliação da Atividade da Enzima Lipozyme IM na Obtenção de Ésteres Via Reação de Transesterificação In: XIII ENCONTRO DE QUÍMICA DA REGIÃO SUL, 2005, Florianópolis. **A Importância dos Encontros Científicos na Formação do Químico**. Timbó - SC: Tipotil Gráfica e Editora Ltda, 2005, v.único, p.QO166 Palavras-chave: enzimas, Transesterificação Áreas do conhecimento: Síntese Orgânica Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso. Home page: www.qmc.ufsc.br/sbqsul2005
92. JOÃO, J. J.; NASCIMENTO, G. B.; ANJOS, G. M.; SKORONSKI, E.; Mazzucco, M. M.. Caracterização e Estudo do Tratamento do Efluente Gerado pela Indústria Cerâmica In: XIII ENCONTRO DE QUÍMICA DA REGIÃO SUL, 2005, Florianópolis. **A Importância dos Encontros Científicos na Formação do Químico**. Timbó - SC: Tipotil Gráfica e Editora Ltda, 2005, v.único, p.QA055 Palavras-chave: Transesterificação, Cerâmica, Tratamento de Efluentes Áreas do conhecimento: Análise de Traços e Química Ambiental Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso. Home page: www.qmc.ufsc.br/sbqsul2005
93. JOÃO, J. J.; João, V. J.. Efeitos dos Efluentes Líquidos dos Cativeiros de Camarões Sobre as Águas do Complexo Lagunar/SC In: 28ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2005, Poços de Caldas/MG. **Química para o desenvolvimento sustentável e inclusão social**. 2005, v.único, p.AB-45 Palavras-chave: Complexo Lagunar, Carcinicultura, Monitoramento Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
94. JOÃO, J. J.; João, V. J.; SILVEIRA, M. H. L.. Monitoramento dos Efluentes Líquidos de Camarões Sobre as Águas do Complexo Lagunar In: XIII ENCONTRO DE QUÍMICA DA REGIÃO SUL, 2005, Florianópolis. **A Importância dos Encontros Científicos na Formação do Químico**. Timbó - SC: Tipotil Gráfica e Editora Ltda, 2005, v.único, p.QA070 Palavras-chave: Complexo Lagunar, Carcinicultura, Monitoramento Áreas do conhecimento: Análise de Traços e Química Ambiental Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso. Home page: www.qmc.ufsc.br/sbqsul2005
95. JOÃO, J. J.; SKORONSKI, E.. Reciclagem da Água de Lavagem de Carros em Postos de Combustíveis In: XIII ENCONTRO DE QUÍMICA DA REGIÃO SUL, 2005, Florianópolis. **A Importância dos Encontros Científicos na Formação do Químico**. Timbó - SC: Tipotil Gráfica e Editora Ltda, 2005, v.único, p.QA159 Palavras-chave: Água, Postos de combustíveis, Reciclagem Áreas do conhecimento: Química, Análise de Traços e Química Ambiental Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso. Home page: www.qmc.ufsc.br/sbqsul2005

96. JOÃO, J. J.; Alberton, E.; **SKORONSKI, E.**, Reciclagem da Água de Lavação de Carros em Postos de Combustíveis In: 28 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2005, Poços de Caldas/MG. **Química para o desenvolvimento sustentável e inclusão social.** 2005, v.unico, p.AB-44
Palavras-chave: Reciclagem, Água, Postos de combustíveis
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
97. JOÃO, J. J.; **SKORONSKI, E.**; CAETANO, K. C.; Pereira, A. C., Remediação de Chorume Através Processos de Oxidação Avançados In: XIII ENCONTRO DE QUÍMICA DA REGIÃO SUL, 2005, Florianópolis. **A Importância dos Encontros Científicos na Formação do Químico.** Timbó - SC: Tipotil Gráfica e Editora LTDA, 2005, v.único, p.QF112
Palavras-chave: Chorume, Efluente, Fotodegradação
Áreas do conhecimento: Cinética Química e Catálise
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso. Home page: www.qmc.ufsc.br/sbqsul2005
98. JOÃO, J. J.; MICHELS, M. L.; CANCELLIER, M., Síntese da Para-Nitroanilina e Utilização do 4-aminopirina para Validação de Metodologia na Determinação de Fenóis In: XIII ENCONTRO DE QUÍMICA DA REGIÃO SUL, 2005, Florianópolis. **A Importância dos Encontros Científicos na Formação do Químico.** Timbó - SC: Tipotil Gráfica e Editora Ltda, 2005, v.único, p.QA089
Palavras-chave: Análises de fenóis, Espectrofotômetro UV/Vis
Áreas do conhecimento: Análise de Traços e Química Ambiental
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso. Home page: www.qmc.ufsc.br/sbqsul2005
99. JOÃO, J. J.; **SKORONSKI, E.**; Marine, V. G., Utilização de Gel de Gelatina Comercial como Suporte Enzimático em Meio Orgânico In: 28 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2005, Poços de Caldas/MG. **Química para o desenvolvimento sustentável e inclusão social.** 2005, v.unico, p.QO139
Palavras-chave: enzimas, ésteres, gelatina
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
100. JOÃO, J. J.; **SKORONSKI, E.**; MACHADO, V. G., Utilização de Gel de Gelatina Comercial como Suporte Enzimático em Síntese Orgânica In: XIII ENCONTRO DE QUÍMICA DA REGIÃO SUL, 2005, Florianópolis. **A Importância dos Encontros Científicos na Formação do Químico.** Timbó - SC: Tipotil Gráfica e Editora Ltda, 2005, v.único, p.QO165
Palavras-chave: enzimas, ésteres, gelatina
Áreas do conhecimento: Química Orgânica, Síntese Orgânica
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso. Home page: www.qmc.ufsc.br/sbqsul2205
101. JOÃO, J. J.; **SKORONSKI, E.**; João, V. J.; Alberton, E., Metodologia de Análise por Infravermelho para a Quantificação de Ésteres em Meio Orgânico In: XII Encontro de Química da Região Sul, 2004, Guarapuava. **Química: Tecnologia e Desenvolvimento.** 2004, v.único, p.QA-73
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
102. JOÃO, J. J.; Almeida, M.; Klug, M.; **SKORONSKI, E.**, Preparação de Cápsulas de Quitosana com Enzimas Imobilizadas In: XII Encontro de Química da Região Sul, 2004, Guarapuava. **Química: Tecnologia e Desenvolvimento.** 2004, v.unico,
Palavras-chave: ésteres, metodologia, infravermelho
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
103. JOÃO, J. J.; MACHADO, V. G.; **SKORONSKI, E.**, Síntese de Ésteres Utilizando Enzimas Imobilizadas em Gel de Gelatina In: XII Encontro de Química da Região Sul, 2004, Guarapuava. **Química: Tecnologia e Desenvolvimento.** 2004, v.único,
Palavras-chave: enzimas, ésteres, Fluxo Contínuo
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
104. JOÃO, J. J.; Martins, R. F., A importância da química experimental para o ensino médio In: XI Encontro de Química da Região Sul, 2003, Pelotas. **A Química e os Novos Desafios.** 2003, v.unico, p.EQ-19
Palavras-chave: Ensino Médio, Experimentação, Cotidiano
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
105. JOÃO, J. J.; **SKORONSKI, E.**; STEFANI, M., Adsorção do p-Nitrofenol em Fécua de Mandioca em Sistemas de Fluxo Contínuo In: 26 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2003, Poços de Caldas. **Livros de Resumos.** 2003,
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
106. JOÃO, J. J.; **SKORONSKI, E.**; STEFANI, M., Estudo comparativo da adsorção de CU(II) em carboximetilamido e quitosana em sistemas de fluxo contínuo In: XI Encontro de Química da Região Sul, 2003, Pelotas. **A Química e os Novos Desafios.** 2003, v.unico, p.QA112
Palavras-chave: Fluxo Contínuo, carboximetilamido, quitosana
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
107. JOÃO, J. J.; STEFANI, M.; **SKORONSKI, E.**; Dutra, G., Estudo de Adsorção de Metais Pesados em Fécua de Mandioca e em Amidos Modificados Quimicamente In: XI Encontro de Química da Região Sul, 2003, Pelotas. **A Química e os Novos Desafios.** 2003, v.Único, p.QA111
Palavras-chave: amidos modificados, Fécua de Mandioca, Adsorção
Áreas do conhecimento: Química, Análise de Traços e Química Ambiental
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
108. JOÃO, J. J.; MACHADO, V. G.; João, V. J.; Rodrigues, T. M., Impactos dos dejetos líquidos dos cativeiros de camarões sobre as águas do Complexo Lagunar/SC In: XI Encontro de Química da Região Sul, 2003, Pelotas. **A Química e os Novos Desafios.** 2003, v.unico, p.QA116
Palavras-chave: Complexo Lagunar, Carcinicultura, Monitoramento
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
109. JOÃO, J. J.; CORREA, R. I.; GIUSTI, L. A.; NUNES NETO, V., Metodologia Alternativa para Ensinar Química Orgânica no Ensino Médio In: 26 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2003, Poços de Caldas. **Livro de Resumos.** 2003,
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
110. JOÃO, J. J.; Bevilaqua, T.; MACHADO, V. G., Solvatação preferencial do iodo de N-metil-4-[(4-dimetilaminofenil) etenil]piridínio em solventes misturados In: 26 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2003, Poços de Caldas. **Livro de Resumos.** 2003,
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
111. JOÃO, J. J.; **SKORONSKI, E.**; STEFANI, M.; MACHADO, V. G., Utilização da Fécua de Mandioca para a Adsorção de Metais, Cu(II) e Fe(III), em Efluentes Líquidos In: 26 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2003, Poços de Caldas. **Livro de Resumos.** 2003,
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
112. JOÃO, J. J.; **SKORONSKI, E.**; STEFANI, M.; MACHADO, V. G., Avaliação da Capacidade da Fécua de Mandioca Para a Adsorção de Metais em Efluentes Líquidos In: X Encontro de Química da Região Sul, 2002, Joinville. **Livro de Resumos.** 2002,
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
113. JOÃO, J. J.; GIUSTI, L. A.; NUNES NETO, V.; CORREA, R. I., Ensino Médio Crítico e Contextualizado: Metodologia Alternativa para Ensinar Química Orgânica no Ensino Médio In: X Encontro de Química da Região Sul, 2002, Joinville. **Livro de Resumos.** 2002,
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
114. JOÃO, J. J.; **SKORONSKI, E.**; STEFANI, M., Estudo de Adsorção do p-nitrofenol em Fécua de Mandioca em Sistemas de Fluxo Contínuo In: X Encontro Regional de Química da Região Sul, Joinville. **Livro de Resumos.** 2002,
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
115. JOÃO, J. J.; Bevilaqua, T.; MACHADO, V. G., Estudo do Solvatocromismo e da Solvatação Preferencial de uma Classe de Dimetilaminoestiril Corantes em Misturas Binárias Aquosas In: X Encontro de Química da Região Sul, 2002, Joinville. **Livros de Resumos.** 2002,
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
116. JOÃO, J. J.; MACHADO, V. G.; Silva, C. D>; Bevilaqua, T., Estudo solvatação preferencial da merocianina de brooker em misturas binárias de formamidas com solventes In: 25ª Reunião anual da sociedade Brasileira de Química, 2002, Poços de Caldas/MG. **25ª Reunião anual da sociedade Brasileira de Química/Reflexão Crítica e Perspectivas.** São Paulo/SP: Copyright 2002 Sociedade Brasileira de Química, 2002, v.Único, p.FQ-33
Palavras-chave: Misturas de Solventes, Solvatação Preferencial, Formamidas
Áreas do conhecimento: Cinética Química e Catálise

Setores de atividade: Fabricação de Produtos Químicos
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

117. JOÃO, J. J.; **SKORONSKI, E.**; STEFANI, M.. Estudos Preliminares da Síntese de p-Hidroxibenzoato de In: X Encontro de Química da Região Sul, Joinville. **Livro de Resumos**. 2002, Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
118. JOÃO, J. J.; MACHADO, V. G.; **JESUS, P. C.**; RICKEN, I.. Uso de Enzimas Imobilizadas em Gel de Ágar em Aulas Práticas de Química Orgânica para Cursos de Graduação em Química In: X Encontro de Química da Região Sul, 2002, Joinville. **Livros de Resumos**. 2002, Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
119. JOÃO, J. J.; RICKEN, I.; **JESUS, P. C.**; MACHADO, V. G.. uso de enzimas imobilizadas em gel de ágar em aulas práticas de químicas orgânicas para cursos de graduação em química In: 25ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2002, Poços de Caldas /MG. **25ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química/Reflexão Crítica e Perspectivas**. São Paulo/SP: Copyright 2002 Sociedade Brasileira de Química, 2002, v.Único, p.ED-29
Palavras-chave: gel de agar, enzimas, Graduação
Áreas do conhecimento: Estrutura, Conformação e Estereoquímica
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
120. JOÃO, J. J.; **SKORONSKI, E.**; FRONZA, N.; MACHADO, V. G.. Uso de Suportes Enzimáticos em Reatores de Leito Fixo Para a Obtenção de Ésteres Apresentando Interesse na Indústria Alimentícia In: X Encontro de Química da Região Sul, 2002, Joinville. **Livro de Resumos**. 2002, Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
121. JOÃO, J. J.; **SKORONSKI, E.**; MACHADO, V. G.. Uso de Suportes Enzimáticos em Reatores de Leito Fixo para a Obtenção de Ésteres Apresentando Interesse na Indústria Alimentícia In: 25ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2002, Poços de Caldas/MG. **25ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química/Reflexão Crítica e Perspectivas**. São Paulo/SP: Copyright 2002 Sociedade Brasileira de Química, 2002, v.único, p.QO-49
Palavras-chave: enzimas, ésteres, Fluxo Contínuo
Áreas do conhecimento: Síntese Orgânica
Setores de atividade: Fabricação de Produtos Químicos, Fabricação de Produtos Químicos Orgânicos
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
122. JOÃO, J. J.; **SKORONSKI, E.**; FRONZA, N.. Utilização de Enzimas Imobilizadas em Agar para Aplicação em Reatores Contínuos na Obtenção de Ésteres(Aromas) In: 25ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2002, Poços de Caldas/MG. **25ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química/Reflexão Crítica e Perspectivas**. São Paulo/SP: Copyright 2002 Sociedade Brasileira de Química, 2002, v.Único, p.QO193
Palavras-chave: reatores, enzimas, ágar
Áreas do conhecimento: Química Orgânica
Setores de atividade: Fabricação de Produtos Químicos
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
123. TREMEA, F.; PEREIRA, K. F.; **JOÃO, J. J.**. Avaliação da atividade enzimática utilizando palatase imobilizada em fêcula de mandioca gelificada In: IX Encontro de Química da Região Sul, 2001, Londrina, PR. **Livro de Resumos**. 2001, Referências adicionais: Brasil/Português.
124. **SKORONSKI, E.**; FRONZA, N.; **JOÃO, J. J.**. Desenvolvimento de mini-projetos no curso de engenharia química: produção de cervejas In: IX Encontro de Química da Região Sul, 2001, Londrina, PR. **Livro de Resumos**. 2001, Referências adicionais: Brasil/Português.
125. RICKEN, I.; ZANELLA, C.R.; **SKORONSKI, E.**; **JOÃO, J. J.**. Estudo da atividade catalítica da lipase de cándida cilíndrica imobilizada em quitina na obtenção de aromas (ésteres) In: IX Encontro de Química da Região Sul, 2001, Londrina, PR. **livro de Resumos**. 2001, Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
126. RICKEN, I.; ZANELLA, C.R.; **SKORONSKI, E.**; **JOÃO, J. J.**. Estudo da atividade catalítica da lipase de cándida cilíndrica imobilizada em quitina na obtenção de aromas (ésteres) In: VI Congresso regional de estudantes de engenharia química, 2001, Curitiba, PR. **Livro de Resumos**. 2001, Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
127. ZANELLA, C.R.; RICKEN, I.; **JOÃO, J. J.**. Estudo da atividade catalítica da lipase de cándida cilíndrica imobilizada em quitina via reações de esterificação In: 24ª Reunião anual da sociedade brasileira de química, 2001, Poços de Caldas, MG. **Livro de Resumos**. 2001, Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
128. FRONZA, N.; **SKORONSKI, E.**; **JOÃO, J. J.**. Estudo da atividade catalítica de enzimas lipozyme imobilizadas em agar na obtenção de ésteres em fluxo contínuo In: IX Encontro de Química da Região Sul, 2001, Londrina, PR. **Livro de Resumos**. 2001, Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
129. STEFANI, M.; SILVESTRI, R.; LIMAS, A. O.; STREME, D. P.; **JOÃO, J. J.**. Estudo sistêmico para desenvolvimento de novos produtos a partir do sub produto do arroz (quirera) In: IX Encontro de Química da Região Sul, 2001, Londrina, PR. **Livro de Resumos**. 2001, Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
130. JOÃO, J. J.; BENEDET, O.; **LIMA, M. C.**. Metodologia alternativa : a inserção do aluno de graduação no estudo de química In: 24ª Reunião anual da sociedade brasileira de química, 2001, Poços de Caldas, MG. **Livro de Resumos**. 2001, Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
131. RICKEN, I.; ZANELLA, C.R.; **JOÃO, J. J.**. Avaliação da atividade enzimática da Lipase AMANO PS em Reações de esterificação em Meio Orgânico In: Vº Congresso Regional dos Estudantes de Engenharia Química, 2000, Porto Alegre. **Livro de Resumos**. 2000, v.único, Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
132. JOÃO, J. J.; ZANELLA, C.R.; RICKEN, I.. Avaliação da atividade enzimática da Lipase AMANO PS em Reações de esterificação em Meio Orgânico In: VIIIª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química da Região Sul, 2000, Santa Cruz. **Livro de Anais - VIIIª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química da Região Sul**. 2000, v.único, Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
133. JOÃO, J. J.; **JESUS, P. C.**; **NASCIMENTO, M. G.**. Determinação de coeficiente de difusão de alcanóatos de p-nitrofenila em organo-gel de hexano. In: 23ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, Poços de Caldas. **Livros de Resumos da 23ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química**. Poços de Caldas: Copyright 2000 Sociedade Brasileira de Química, 2000, v.01, p.FQ-11
Palavras-chave: difusão, alcanóatos, organo-gel
Áreas do conhecimento: Físico-Química Orgânica
Setores de atividade: Fabricação de Produtos Químicos
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
134. JOÃO, J. J.; **JESUS, P. C.**; **NASCIMENTO, M. G.**. Determinação de coeficiente de difusão de alcanóatos de p-nitrofenila em organo-gel de hexano In: VIIIª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química da Região Sul, 2000, Santa Cruz. **Livro de Resumos - VIIIª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química da Região Sul**. 2000, v.único, Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
135. JOÃO, J. J.; SANTOS, A. L.; APOLINÁRIO, S.; **NASCIMENTO, M. G.**; **JESUS, P. C.**. Efeito do solvente na enantioseletividade de lipases imobilizadas em gel de agar. In: 23ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2000, Poços de Caldas. **Livro de Resumos da 23ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química**. Copyright 2000 sociedade brasileira de química, 2000, v.02, p.QO-38
Palavras-chave: lipases, gel de agar, imobilização
Áreas do conhecimento: Síntese Orgânica
Setores de atividade: Produtos e Processos Biotecnológicos
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
136. JOÃO, J. J.; **LIMA, M. C.**; BENEDET, O.. Metodologia alternativa: um ensaio do aluno de graduação no estudo de química In: VIIIª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2000, Santa Cruz. **Livro de Resumos - VIIIª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química**. 2000, v.único, Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
137. ZANELLA, C.R.; RICKEN, I.; **JOÃO, J. J.**. Síntese de aromas catalisada por enzimas imobilizadas em resina fenólica e em organo-gel In: Vº Congresso Regional dos Estudantes de Engenharia Química, 2000,

- Porto Alegre. **Livro de Resumos - Vº Congresso Regional dos Estudantes de Engenharia Química.** 2000, v.único,
Referências adicionais: *Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*
138. JOÃO, J. J.; ZANELLA, C.R.; RICKEN, I.. Síntese de Aromas catalizada por Enzimas imobilizadas em resina fenólica e em organo-gel. In: Vº Congresso Regional dos Estudantes de Engenharia Química, 2000, Porto Alegre. **Livro de Resumos - Vº Congresso Regional dos Estudantes de Engenharia Química.** 2000, v.único,
Referências adicionais: *Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*
 139. JOÃO, J. J.; ZANELLA, C.R.; RICKEN, I.. Síntese de Aromas catalizada por enzimas imobilizadas em resina fenólica e em organo-gel In: VIIIª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química da Região Sul, 2000, Santa Cruz. **Livro de Resumos - VIIIª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química da Região Sul.** 2000, v.único,
Referências adicionais: *Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*
 140. JOÃO, J. J.; ZANELLA, C.R.; RICKEN, I.. Síntese de ésteres alifáticos catalisada por enzimas imobilizadas em resina fenólica e em organo-gel In: 23ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2000, Poços de Caldas. **Livros de Resumos - 23ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química.** Poços de Caldas: Copyright 2000 Sociedade Brasileira de Química, 2000, v.02, p.QO127
Palavras-chave: enzimas, esterificação, imobilização
Áreas do conhecimento: Síntese Orgânica
Setores de atividade: Produtos e Processos Biotecnológicos
Referências adicionais: *Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*
 141. JOÃO, J. J.; SOUSA, C. S.; **NASCIMENTO, M. G.** Atividades de Diferentes Lipases Imobilizadas em Organo-gel em Reações de Transesterificação. In: 22 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química-SBQ, 1999, Poços de Caldas/MG. **Livro de Resumos.** 1999, v.02,
Palavras-chave: lipases, orgao-gel, ésteres
Áreas do conhecimento: Síntese Orgânica
Setores de atividade: Produtos e Processos Biotecnológicos, Fabricação de Produtos Farmacêuticos, Fabricação de Produtos Químicos
Referências adicionais: *Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*
 142. JOÃO, J. J.; **NASCIMENTO, M. G.**; **JESUS, P. C.**.. Atividades de Diferentes Lipases Imobilizadas em Organo-gel em Reações de Transesterificação. In: VII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química da Região Sul, 1999, Tubarão. **Livro de Resumos.** 1999, v.01, p.QO 10
Áreas do conhecimento: Síntese Orgânica
Setores de atividade: Produtos e Processos Biotecnológicos
Referências adicionais: *Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*
 143. JOÃO, J. J.; SOUSA, C. S.; **NASCIMENTO, M. G.** Avaliação do Efeito do Solvente na Reação de Diesterificação do Ácido Adípico com o Butanol Catalisada pela Lipozyme IM Imobilizada em uma Resina Fenólica In: 22 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química-SBQ, 1999, Poços de Caldas. **Livro de Resumos.** 1999, v.02,
Referências adicionais: *Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*
 144. JOÃO, J. J.; SANTOS, C. S.; **NASCIMENTO, M. G.**.. Avaliação do Efeito do Solvente na Reação de Diesterificação do Ácido Adípico com o Butanol Catalisada pela Lipozyme IM Imobilizada em uma Resina Fenólica". In: VII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química da Região Sul, 1999, Tubarão. **Livro de Resumos.** 1999, v.01,
Áreas do conhecimento: Síntese Orgânica
Setores de atividade: Produtos e Processos Biotecnológicos
Referências adicionais: *Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*
 145. BORTOLUZZI, I.; **JOÃO, J. J.**.. Avaliação Quantitativa da formação de Material de Fundo da Bacia do Rio Tubarão e Complexo Lagunar In: VII Congresso Brasileiro de Limnologia Brasileira, 1999, Florianópolis. **Livro de Resumos.** 1999, v.01,
Áreas do conhecimento: Evolução, Sistemática e Ecologia Química
Setores de atividade: Produtos e Processos Biotecnológicos
Referências adicionais: *Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*
 146. BORTOLUZZI, I.; **JOÃO, J. J.**.. Avaliação Quantitativa da formação de Material de Fundo da Bacia do Rio Tubarão e Complexo Lagunar. In: VII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química da Região Sul – SBQ sul., 1999, Tubarão. **Livro de Resumos.** 1999, v.01,
Áreas do conhecimento: Química Analítica
Referências adicionais: *Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*
 147. JOÃO, J. J.; ZANELLA, C.R.; RICKEN, I.. Dependência da atividade Enzimática da Lipase Amano PS em Reações de esteerificação em Meio Orgânico. In: VII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química da Região Sul, 1999, Tubarão/SC. **livro de resumos.** 1999, v.01,
Áreas do conhecimento: Síntese Orgânica
Setores de atividade: Produtos e Processos Biotecnológicos
Referências adicionais: *Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*
 148. JOÃO, J. J.; **JESUS, P. C.**; **NASCIMENTO, M. G.**.. Determinação de Coeficiente de Difusão de Alcanoatos de p-nitrofenila em Organo-Gel de Hexano. In: VII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química da Região Sul, 1999, Tubarão. **Livro de Resumos.** 1999, v.01,
Áreas do conhecimento: Síntese Orgânica
Setores de atividade: Produtos e Processos Biotecnológicos
Referências adicionais: *Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*
 149. JOÃO, J. J.; **JESUS, P. C.**; **NASCIMENTO, M. G.**.. Efeito da Temperatura na Reação de Transesterificação do Laurato de p-nitrofenila em Alcoois Secundários Racêmicos Catalisada pela C.V. lipase Imobilizada em Organo-gel. In: 22 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química-SBQ, 1999, Poços de Caldas. **Livro de Resumos.** 1999, v.02,
Áreas do conhecimento: Síntese Orgânica
Setores de atividade: Produtos e Processos Biotecnológicos
Referências adicionais: *Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*
 150. **JESUS, P. C.**; JOÃO, J. J.; **NASCIMENTO, M. G.**.. Estudo Cinético da Adsorção da Lipase de Cádida Cilindracea em Crisotila In: 22 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química-SBQ, 1999, Poços de Caldas. **Livro de Resumos.** 1999, v.02,
Referências adicionais: *Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*
 151. **JESUS, P. C.**; JOÃO, J. J.; **NASCIMENTO, M. G.**.. Estudo Cinético da Adsorção da Lipase de Cádida Cilindracea em Crisotila In: VII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química da Região Sul, 1999, Tubarão. **Livro de Resumos.** 1999, v.01, p.FQ 37
Áreas do conhecimento: Físico-Química Orgânica
Setores de atividade: Produtos e Processos Biotecnológicos
Referências adicionais: *Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*
 152. JOÃO, J. J.; SANTOS, C. S.; ZANELLA, C.R.; **NASCIMENTO, M. G.**.. Síntese de Ésteres Alifáticos Catalisada pela Lipase Lipozyme IM em Solvente Orgânico. In: VII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química da Região Sul, 1999, Tubarão/SC. **Livro de Resumos.** 1999, v.01,
Áreas do conhecimento: Síntese Orgânica
Setores de atividade: Produtos e Processos Biotecnológicos
Referências adicionais: *Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*
 153. JOÃO, J. J.; **JESUS, P. C.**; **NASCIMENTO, M. G.**.. Dependência da atividade enzimática em reações de transesterificação com lipases imobilizadas em organo-gel. In: 21 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química-SBQ, 1998, Poços de Caldas. **Livro de Resumos.** 1998, v.02,
Áreas do conhecimento: Síntese Orgânica
Setores de atividade: Produtos e Processos Biotecnológicos
Referências adicionais: *Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*
 154. JOÃO, J. J.; **LIMA, M. C.**; MICHELS, M. L.; BORTOLUZZI, I.; STUPP, V.; ZUGE, F.. Estudos preliminares de Sedimentos e Águas do Rio Tubarão em Termos de Metais Pesados In: VII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química da Região Sul – SBQ sul, 1998, Maringá. **Livro de Resumos.** 1998,
Áreas do conhecimento: Análise de Traços e Química Ambiental
Setores de atividade: Produtos e Serviços Voltados Para A Defesa e Proteção do Meio Ambiente, Incluindo O Desenvolvimento Sustentado
Referências adicionais: *Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*
 155. JOÃO, J. J.; **JESUS, P. C.**; **NASCIMENTO, M. G.**.. Medidas de coeficiente de difusão de ésteres em organo-gel. In: VII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química da Região Sul - SBQ sul, 1998, Maringá/PR. **Livro de Resumos.** 1998, v.01,
Referências adicionais: *Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*

156. JOÃO, J. J.; ALVES, E.; **NASCIMENTO, M. G.**. Síntese de ésteres alifáticos catalisada pela lipase lipozyme IM em solvente orgânico. In: VIº Reuniao Anual da Sociedade Brasileira de Química da Região Sul - SBQ sul, 1998, Maringá/PR. **Livro de Resumos**. 1998, v.01, *Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*
157. **JESUS, P. C.**; JOÃO, J. J.; SILVA, P. F. L.; CHIES, A.; **NASCIMENTO, M. G.**. Estudo da Adsorcao da Lipase de Candida Cilindracea em Crisotila In: 20 Reuniao Anual da Sociedade Brasileira de Química-SBQ, 1997, Poços de Caldas. **Livro de Resumos**. 1997, v.02, *Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*
158. **JESUS, P. C.**; JOÃO, J. J.; SILVA, P. F. L.; CHIES, A.; **NASCIMENTO, M. G.**. Estudo da Adsorcao da Lipase de Candida Cilindracea em Crisotila. In: V0 Reuniao Anual da Sociedade Brasileira de Química da Região Sul - SBQ sul, 1997, Porto Alegre. **Livro de Resumos**. 1997, v.01, *Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*
159. JOÃO, J. J.; **JESUS, P. C.**; **NASCIMENTO, M. G.**. Reacoes de Transesterificacao Enantiosseletivas com Lipases Imobilizadas em Órgano-Gel. In: V0 Reuniao Anual da Sociedade Brasileira de Química da Região Sul - SBQ sul, 1997, Porto Alegre. **Livro de Resumos**. 1997, v.01, *Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*
160. JOÃO, J. J.; **JESUS, P. C.**; **NASCIMENTO, M. G.**. Reacoes de Transesterificacao Enantiosseletivas com Lipases Imobilizadas em Órgano-Gel. In: 20 Reuniao Anual da Sociedade Brasileira de Química-SBQ, 1997, Poços de Caldas. **Livro de Resumos**. 1997, v.02, *Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*
161. **JESUS, P. C.**; JOÃO, J. J.; SILVA, P. F. L.; BURLIN, G.; **NASCIMENTO, M. G.**. Aplicacao de Lipases Imobilizadas em Órgano-Gel. In: XXII Congresso Latino-Americano de Química FLAQ, 1996, 1996, v.01, *Referências adicionais: Chile/Inglês. Meio de divulgação: Impresso*
162. BURLIN, G.; **JESUS, P. C.**; JOÃO, J. J.; **NASCIMENTO, M. G.**. Síntese de Diésteres com Lipases Imobilizadas em Gel de Agar. In: 19 Reuniao Anual da Sociedade Brasileira de Química-SBQ, 1996, Poços de Caldas. **Livro de Resumos**. 1996, v.01, *Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*
163. JOÃO, J. J.; **JESUS, P. C.**; **NASCIMENTO, M. G.**. Reacoes de transesterificacao catalisadas por ipases imobilizadas em organo-gel. In: 18 Reuniao Anual da Sociedade Brasileira de Química, 1995, Caxambu. **Livro de Resumos**. 1995, v.01, *Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*
164. JOÃO, J. J.; **JESUS, P. C.**; **NASCIMENTO, M. G.**. Determinacao de Coeficiente de Difusao de Ésteres em Órgano-gel. In: 17Reuniao Anual da Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 1994, Caxambu. **Livro de Resumos**. 1994, v.01, *Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*

Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo expandido)

1. NEVES, F. F.; **JOÃO, J. J.**; SALES, R. O. J.; SILVEIRA, C. B.; WILLEMANN, D. P.; **SKORONSKI, E.**. Comparing PAC and Tannin-Based Coagulants for Nannochloropsis oculata Biomass Harvesting and Water Reuse In: Congresso Brasileiro de Biotecnologia Industrial – I COBBIND, 2024, Florianópolis. **Criando conexões entre biotecnologia e sustentabilidade ambiental**. 2024, *Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [https://cobbind.com.br/]*
2. Alves, A. V.; **JOÃO, J. J.**. Desenvolvimento de tecnologias mais sustentáveis para o tratamento de águas residuais utilizando processos eletroquímicos integrados a sistemas biológicos In: XII JORNADA UNISUL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 2017, Palhoça. **Internacionalização da Pesquisa**. 2017, *Referências adicionais: Brasil/Português. . Home page: [http://rexlabs.unisul.br/sistemas/junic/]*
3. VIEIRA, J. L.; **JOÃO, J. J.**. Otimização experimental para geração de microrganismos seletivos a partir da biomassa residual da casca do arroz para produção biotecnológica de etanol e xilitol In: Internacionalização da pesquisa, 2017, Palhoça. **XII JÚNIC e XII SEMINÁRIO DE PESQUISA**. Palhoça: 2017, *Referências adicionais: Brasil/Português. . Home page: [http://rexlabs.unisul.br/sistemas/junic/]*

Apresentação de trabalho e palestra

1. **JOÃO, J. J.**. Química da Interface: Do Efeito Estufa as Tecnologias mais Sustentáveis, 2018. (Outra,Apresentação de Trabalho)
Referências adicionais: Brasil/Português; Local: Campus da Pedra Branca; Cidade: Palhoça; Evento: II Semana da Engenharias UNISUL, Pedra Branca; Inst.promotora/financiadora: UNISUL

Outras produções bibliográficas

1.  **JOÃO, J. J.**. Reacoes de Transesterificacao Catalisadas por Lipases Imobilizadas e Dterminacao de Coeficiente de Difusao de ésteres em Órgano-Gel. Tese de Doutorado. , 1999. (Outra produção bibliográfica)
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
2. **JOÃO, J. J.**. Determinação do Coeficiente de Difusão e Reações Enantiosseletivas com Lipases Imobilizadas em Órgano-Gel.. Exame de Qualificação. , 1997. (Outra produção bibliográfica)
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
3. **JOÃO, J. J.**. Determinação de Ceficiente de Difusão de Ésteres e Reações de Transesterificação Ctlisadas por Enzimas Imobilizadas em Órgano-Gel.. Dissertação de Mestrado. , 1994. (Outra produção bibliográfica)
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
4. **JOÃO, J. J.**. Adsorção de Metais em Quitina e Quitosana. Publicação de Relatório Técnico - Técnico Científico (Classificação CNCT, inexistente para CNPq & C. , 1991. (Outra produção bibliográfica)
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

Produção técnica

Assessoria e consultoria

1. **JOÃO, J. J.**. Avaliação e relatório técnico sobre os indicadores ambientais do Posto Geraldo José Coelho LTDA, 2018
Palavras-chave: Indicadores Ambientais, Relatório técnico, Meio ambiente
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
2. **JOÃO, J. J.**. Avaliação e relatório técnico sobre os indicadores ambientais do Posto Geraldo José Coelho LTDA, 2017
Palavras-chave: Indicadores Ambientais, Relatório técnico, Meio ambiente
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
3. **JOÃO, J. J.**. Otimização da Estação de Tratamento de Efluentes da Empresa EMBLASUL EMBALAGENS PLÁSTICAS LTDA, 2017
Palavras-chave: Tratamento de Efluentes, tratamento biológico, polimento de efluentes
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
4. **JOÃO, J. J.**. Avaliação e relatório técnico sobre os indicadores ambientais do Posto Geraldo José Coelho LTDA, 2016

Palavras-chave: Indicadores Ambientais, Relatório técnico, Meio ambiente
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

5. **JOÃO, J. J.**. Desenvolvimento de veículo serigráfico para cerâmica, 2000

Áreas do conhecimento: Química Orgânica
Setores de atividade: Fabricação de Produtos Químicos
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

Extensão tecnológica

1. **JOÃO, J. J.** Estudo de viabilidade técnica e projeto da Estação de Tratamento de Efluentes da empresa IMBITUBA INDÚSTRIA, COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE PESCADOS LTDA, 2018

Palavras-chave: Pescados, Tratamento de Efluentes, tratamento biológico
Referências adicionais: Brasil/Português.

2. **JOÃO, J. J.; SKORONSKI, E.** Otimização e dimensionamento da Estação de Tratamento de Efluentes para o Frigorífico Masiero LTDA, 2017

Palavras-chave: Tratamento de Efluentes, tratamento biológico, Suínos
Áreas do conhecimento: Análise de Traços e Química Ambiental
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

Produtos tecnológicos

1. **JOÃO, J. J.** Biotecnologia, 1992

Referências adicionais: Brasil/Português.
A busca de uma metodologia mais eficiente para utilização de enzimas em síntese orgânica levou os pesquisadores a uma procura incessante de um sistema que melhor se adaptasse às condições sintéticas desejadas. A utilidade e praticidade do uso de enzimas em síntese orgânica, levou a busca de técnicas de imobilização enzimática. No momento estamos trabalhando com o desenvolvimento de técnicas de imobilização de enzimas e utilizando estes biocatalisadores na obtenção de compostos de interesse sintético para as indústrias alimentícias (aromas) e farmacêuticas.

2. **JOÃO, J. J.** Síntese de Amidos polihidroxilados com Aplicação na Indústria Petrolífera, 2004

Palavras-chave: amidos modificados, esterificação, Experimentação
Áreas do conhecimento: Síntese Orgânica
Setores de atividade: Fabricação de Produtos Químicos Orgânicos, Fabricação de Produtos Químicos
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários

Processos ou técnicas

1. **JOÃO, J. J.** Dimensionamento da Estação de Tratamento de Efluentes da Empresa Imbituba Pescados LTDA, 2018

Referências adicionais: Brasil/Português.

2. **JOÃO, J. J.** Otimização do processo de tratamento de efluentes da empresa Du-ARTE Pescados LTDA, 2016

Palavras-chave: Pescados, Tratamento de Efluentes
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

3. **JOÃO, J. J.** Produção Industrial do Di-hidroxiopropilamido, 2005

Palavras-chave: amido, di-hidroxiopropilamido, Fécula de Mandioca
Áreas do conhecimento: Química
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

Trabalhos técnicos

1. **JOÃO, J. J.**. Estudo de viabilidade técnica e projeto da Estação de Tratamento de Efluentes da empresa IMBITUBA INDÚSTRIA, COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE PESCADOS LTDA, 2018

Palavras-chave: Pescados, Tratamento de Efluentes, tratamento biológico
Referências adicionais: Brasil/Português.

2. **JOÃO, J. J.**. Relatório técnico anual sobre os indicadores ambientais da empresa EMPLASUL EMBALAGENS PLÁSTICAS LTDA, 2018

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

3. **JOÃO, J. J.**. Relatório técnico sobre os indicadores ambientais da empresa DU-ARTE PESCADOS LTDA, 2018

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

4. **JOÃO, J. J.; SKORONSKI, E.**. Otimização e dimensionamento da Estação de Tratamento de Efluentes para o Frigorífico Masiero LTDA, 2017

Palavras-chave: Tratamento de Efluentes, tratamento biológico, Suínos
Áreas do conhecimento: Análise de Traços e Química Ambiental
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

5. **JOÃO, J. J.**. Relatório técnico anual sobre os indicadores ambientais do POSTO GERALDO JOSÉ COELHO LTDA, 2017

Palavras-chave: Indicadores Ambientais, Meio ambiente, Relatório técnico
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

6. **JOÃO, J. J.**. Relatório técnico sobre os indicadores ambientais da empresa IMBITUBA INDÚSTRIA, COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE PESCADOS LTD, 2017

Palavras-chave: Meio ambiente, Indicadores Ambientais, Tratamento de Efluentes
Referências adicionais: Brasil/Português.

7. **JOÃO, J. J.**. Relatório técnico sobre os indicadores ambientais da empresa DU-ARTE PESCADOS LTDA, 2017

Palavras-chave: Indicadores Ambientais, Meio ambiente, Tratamento de Efluentes
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

8. **JOÃO, J. J.**. Relatório técnico sobre os indicadores ambientais da empresa IMBITUBA INDÚSTRIA, COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE PESCADOS LTDA, 2016

Palavras-chave: Indicadores Ambientais, Meio ambiente, Tratamento de Efluentes
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

9. **JOÃO, J. J.**. Relatório técnico sobre os indicadores ambientais da empresa DU-ARTE PESCADOS LTDA, 2016

Palavras-chave: Meio ambiente, Indicadores Ambientais, Tratamento de Efluentes
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

10. **JOÃO, J. J.**. Relatório técnico sobre os indicadores ambientais do POSTO GERALDO JOSÉ COELHO LTDA, 2016
Palavras-chave: Indicadores Ambientais, Meio ambiente, Relatório técnico
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
11. **JOÃO, J. J.**. Relatório técnico anual sobre os indicadores ambientais do POSTO GERALDO JOSÉ COELHO LTDA, 2015
Palavras-chave: Indicadores Ambientais, Meio ambiente, Relatório técnico
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
12. **JOÃO, J. J.**. Análise da degradação de PIGMENTOS para fibras, 2000
Áreas do conhecimento: Química Orgânica
Setores de atividade: Fabricação de Produtos Químicos
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
13. **JOÃO, J. J.**. Análise da degradação de REJUNTE para azulejos, 2000
Áreas do conhecimento: Química Orgânica
Setores de atividade: Fabricação de Produtos Químicos
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
14. **JOÃO, J. J.**. Aplicações Sintéticas de Enzimas Imobilizadas em Gel e Quitina, na Resolução de Compostos Racêmicos, 2000
Áreas do conhecimento: Química Orgânica
Setores de atividade: Produtos e Processos Biotecnológicos
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
15. **JOÃO, J. J.; JESUS, P. C.**. Resolução enantiosseletiva de álcoois e ácidos racêmicos catalisados por enzimas imobilizadas no bagaço da cana-de-açúcar e crisotila, 2000
Áreas do conhecimento: Química Orgânica
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
16. **JOÃO, J. J.**. Vigilância Ambiental da Região Hidrográfica Sul Catarinense - VIGISUL, 2000
Áreas do conhecimento: Síntese Orgânica
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

Demais produções técnicas

1.  **JOÃO, J. J.**. Química e Qualidade de Vida - VIllo Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química da Região Sul, 1999. (Livro, Editoração)
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. **JOÃO, J. J.** MÉTODO PARA FILTRAGEM DE ÁGUA PARA DESSEDENTAÇÃO DE AVES, 2013.
Categoria: Produto e Processo. Instituição onde foi depositada: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. País: Brasil. Natureza: Patente de Invenção. Número do registro: BR1020130044822. Data de depósito: 15/02/2013. Data do depósito PCT: 26/02/2013. Data do pedido do exame: 15/02/2016. Depositante/Titular: Jair Juarez João. Resumo: MÉTODO PARA FILTRAGEM DE ÁGUA PARA DESSEDENTAÇÃO DE AVES. Apresenta uma invenção referente a um processo de tratamento da água para garantir a qualidade química e bacteriológica da água utilizada na dessedentação de aves. O sistema pode ser aplicado em batelada e/ou em fluxo contínuo, pois utiliza um processo flotação/decantação com filtragem pressurizada que garante a remoção de impurezas orgânicas e inorgânicas (nitrogenados, metais, entre outros) a partir de água e/ou afluentes contaminados e posterior desinfecção. Dito que, foram analisados atributos estruturais e funcionais das demandas, integrados a indicadores físico-químicos e bacteriológicos da água utilizado na atividade da avicultura. O sistema de tratamento veio a satisfazer os indicadores de qualidade de água para a atividade de dessedentação de aves. Foi observado uma diminuição significativa nas concentrações dos contaminantes, com eficiência no processo acima de 98%, deixando a concentração dos contaminantes avaliados com concentrações abaixo dos limites máximos permitidos pela legislação..

Cultivar Protegida

O status de titularidade de qualquer patente pode ser modificado a qualquer momento. O status atual pode ser obtido com a "Certidão de Atos do Processo", obtida diretamente do INPI, através do endereço: <https://pesquisa.inpi.gov.br/PatNiver/>

1. **Importância da água na avicultura: uma proposta de tratamento para garantir a qualidade química e bacteriológica da água utilizada na dessedentação de aves.**, 2013, Brasil
. Instituição de Registro: INPI, Número do Registro: BR 102013004482
. Data de depósito: 15/02/2013, Data da concessão: 15/02/2013
Palavras-chave: Avicultura, dessedentação de aves, Tratamento de Efluentes
Áreas do conhecimento: Química
Setores de atividade: Agricultura, Pecuária e Serviços Relacionados

Inovação

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. **JOÃO, J. J.** MÉTODO PARA FILTRAGEM DE ÁGUA PARA DESSEDENTAÇÃO DE AVES, 2013.
Categoria: Produto e Processo. Instituição onde foi depositada: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. País: Brasil. Natureza: Patente de Invenção. Número do registro: BR1020130044822. Data de depósito: 15/02/2013. Data do depósito PCT: 26/02/2013. Data do pedido do exame: 15/02/2016. Depositante/Titular: Jair Juarez João. Resumo: MÉTODO PARA FILTRAGEM DE ÁGUA PARA DESSEDENTAÇÃO DE AVES. Apresenta uma invenção referente a um processo de tratamento da água para garantir a qualidade química e bacteriológica da água utilizada na dessedentação de aves. O sistema pode ser aplicado em batelada e/ou em fluxo contínuo, pois utiliza um processo flotação/decantação com filtragem pressurizada que garante a remoção de impurezas orgânicas e inorgânicas (nitrogenados, metais, entre outros) a partir de água e/ou afluentes contaminados e posterior desinfecção. Dito que, foram analisados atributos estruturais e funcionais das demandas, integrados a indicadores físico-químicos e bacteriológicos da água utilizado na atividade da avicultura. O sistema de tratamento veio a satisfazer os indicadores de qualidade de água para a atividade de dessedentação de aves. Foi observado uma diminuição significativa nas concentrações dos contaminantes, com eficiência no processo acima de 98%, deixando a concentração dos contaminantes avaliados com concentrações abaixo dos limites máximos permitidos pela legislação..

Cultivar Protegida

O status de titularidade de qualquer patente pode ser modificado a qualquer momento. O status atual pode ser obtido com a "Certidão de Atos do Processo", obtida diretamente do INPI, através do endereço: <https://pesquisa.inpi.gov.br/PatNiver/>

1. **Importância da água na avicultura: uma proposta de tratamento para garantir a qualidade química e bacteriológica da água utilizada na dessedentação de aves.**, 2013, Brasil
 . Instituição de Registro: INPI, Número do Registro: BR 102013004482
 . Data de depósito: 15/02/2013, Data da concessão: 15/02/2013

Palavras-chave: Avicultura, dessedentação de aves, Tratamento de Efluentes
Áreas do conhecimento: Química
Setores de atividade: Agricultura, Pecuária e Serviços Relacionados

Projetos

Projeto de extensão

- 2014 - 2019** OASIS DO BEM: Reintegração Social das Crianças e Adolescentes de Baixa Renda Através das (inserção) Oficinas Educativas na Associação Cultural Social e Terapêutica da Região da Amurel.

Descrição: A proposta prevê trabalhar com 60 a 75 crianças e adolescentes de 07 a 17 anos, com situação de alta vulnerabilidade sócioeconômica, dando uma abordagem de arte educação, propondo assim, a inserção social de maneira mais ampla, com acessibilidade a educacional e ao conhecimento de ecologia ambiental e de linguagem com comunicação digital. Busca-se com a proposta fortalecer a inclusão digital, através da música, da dança, da arte, da ecologia e educação ambiental, resgatando valores de autoestima, elevação dos padrões de interação sócio familiar e oportunizar espaços de escolha por aptidões, possibilitando o exercício de cidadania, provocando assim, transformações possíveis para uma promoção social. O projeto será desenvolvido por meio de oficinas temáticas onde a criança e o adolescente se posicionarão por afinidades.
 Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão
 Alunos envolvidos: Graduação (3);
 Integrantes: Jair Juarez João (Responsável); ; Daiana Cardoso de Oliveira; Gilmar Pezzopane Plá

Orientações e Supervisões

Orientações e supervisões

Orientações e supervisões concluídas

Dissertações de mestrado: orientador principal

1.  UTILIZAÇÃO DE BIOMASSA NATURAL DE BAMBU PARA TRATAMENTO DE Á. **UTILIZAÇÃO DE BIOMASSA NATURAL DE BAMBU PARA TRATAMENTO DE ÁGUAS E EFLUENTES GERADOS NA CARCINICULTURA.** 2022. Dissertação (Ciências Ambientais) - Universidade do Sul de Santa Catarina. Inst. financiadora: Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Estado de Santa Catarina
Palavras-chave: Desnitrificação biológica, Nitrato, Nitrito, Bambusa tuldoidea
Áreas do conhecimento: Análise de Traços e Química Ambiental
Referências adicionais: Brasil/Português.
2.   CÍNTIA SOUZA DA SILVA. **AVALIAÇÃO DO GRAU DE CONTAMINAÇÃO POR TRAÇOS METÁLICOS DAS ÁGUAS, SEDIMENTOS E DOS CAMARÕES CAPTURADOS NAS LAGOAS DO IMARUI E MIRIM NO COMPLEXO LAGUNAR.** 2019. Dissertação (Ciências Ambientais) - Universidade do Sul de Santa Catarina
Palavras-chave: Índice de qualidade da água, Sistema Estuarino de Laguna, metais pesados
Áreas do conhecimento: Análise de Traços e Química Ambiental
Referências adicionais: Brasil/Português.
3.   TJANE EMERICK. **PROCESSO ELETROQUÍMICO COMBINADO COM ULTRASSOM: UM TRATAMENTO ALTERNATIVO PARA EFLUENTES AGROINDUSTRIAIS.** 2019. Dissertação (Ciências Ambientais) - Universidade do Sul de Santa Catarina. Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
Palavras-chave: eletrocoagulação-flotação, ultrassom, laticínios, abatedouros, Tratamento de Efluentes, águas residuais
Áreas do conhecimento: Eletroanalítica
Referências adicionais: Brasil/Português.

Teses de doutorado: co-orientador

1.  Everton Skoronski. **Aplicação de lacases imobilizadas em quitosana na bioconversão de compostos fenólicos em reatores batelada e contínuo.** 2010. Tese (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
Referências adicionais: Brasil/Português.

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1.  KAROLINA THIESEN. **DESENVOLVIMENTO DE HIDRATANTE CORPORAL UTILIZANDO PRODUTOS NATURAIS.** 2018. Curso (Engenharia Química) - Universidade do Sul de Santa Catarina
Palavras-chave: Cosméticos, Hidratantes, Natural
Referências adicionais: Brasil/Português.
2. CRISTIANE SILVANO WENSING. **ESTUDO PARA PRESERVAÇÃO DE PRESUNTO COZIDO UTILIZANDO CONSERVANTE NATURAL.** 2018. Curso (Engenharia Química) - Universidade do Sul de Santa Catarina
Palavras-chave: Conservantes naturais, Microbiologia, Vida de Prateleira
Referências adicionais: Brasil/Português.
3.  LUANDRO VARGAS PIOLA. **EXTRAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE TALL OIL.** 2018. Curso (Química) - Universidade do Sul de Santa Catarina
Palavras-chave: Tall oil, Efluente
Referências adicionais: Brasil/Português.
4. JOSÉ LUIZ VIEIRA. **UTILIZAÇÃO DE TRIFOSFATO DE CÁLCIO E DODECIL BENZENO SULFATO DE SÓDIO NA POLIMERIZAÇÃO EM SUSPENSÃO DO ESTIRENO PARA ESTREITAMENTO DA DISTRIBUIÇÃO GRANULOMÉTRICA.** 2018. Curso (Engenharia Química) - Universidade do Sul de Santa Catarina
Palavras-chave: Polimerização, Distribuição granulométrica, Estireno
Referências adicionais: Brasil/Português.
5.  DANIELA RUFINO BALDOINO. **AVALIAÇÃO DA INCERTEZA DE MEDIÇÃO EM MÉTODOS QUANTITATIVOS EM ANÁLISES LABORATORIAIS.** 2017. Curso (Engenharia Química) - Universidade do Sul de Santa Catarina
Referências adicionais: Brasil/Português.
6.  FERNANDA DEVALIERE VERGÍNIA. **AVALIAÇÃO E MONITORAMENTO FÍSICO, QUÍMICO E BIOLÓGICO DE UMA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA.** 2017. Curso (Química) - Universidade do Sul de Santa Catarina
Referências adicionais: Brasil/Português.
7.  ADILSON VIEIRA ALVES. **ELETROCOAGULAÇÃO-FLOTAÇÃO APLICADA AO TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS DE FRIGORÍFICO DE SUÍNOS.** 2017. Curso (Química) - Universidade do Sul de Santa Catarina
Referências adicionais: Brasil/Português.
8. JOÃO MICHELS CARDOSO. **O MOTOR A VAPOR: UMA PROPOSTA CONTEXTUALIZADA E INTERDISCIPLINAR.** 2017. Curso (Licenciatura em Química) - Universidade do Sul de Santa Catarina
Referências adicionais: Brasil/Português.

9.  KAREN DELLA GIUSTINA SOUZA. **IMPORTÂNCIA NO CONTROLE DO PROCESSO INDUSTRIAL PARA PRODUÇÃO DE SILICATO DE SÓDIO (VIDRO LÍQUIDO)**. 2016. Curso (Química Industrial) - Universidade do Sul de Santa Catarina
Palavras-chave: Vidro, Silicato de Sódio, Controle de Processo
Referências adicionais: Brasil/Português.
10. DAIANE PEREIRA. **Reaproveitamento dos resíduos sólidos gerados pela fusão industrial de uma cerâmica**. 2015. Curso (Química Industrial) - Universidade do Sul de Santa Catarina
Palavras-chave: Colorífico, Esmaltes Cerâmicos, Raspas
Áreas do conhecimento: Química Inorgânica
Referências adicionais: Brasil/Português.
11.  ITAMAR DOMINGOS. **Avaliação da atividade antifúngica de um produto comercial à base de ácido peracético sobre cepas de aspergillus fumigatus, candida albicans e cryptococcus spp após sua validade técnica**. 2014. Curso (Química Industrial) - Universidade do Sul de Santa Catarina
Referências adicionais: Brasil/Português.
12.  ROSELI FREITAS FELIPI. **Corrosão sob isolamento**. 2014. Curso (Engenharia Química) - Universidade do Sul de Santa Catarina
Palavras-chave: Corrosão sob isolamento, Acidente de segurança de processo, Perda de contenção primária
Áreas do conhecimento: Engenharia Química
Referências adicionais: Brasil/Português.
13. Luana Locks. **Desenvolvimento de uma nova cera protetiva para porcelanato cerâmico polido**. 2014. Curso (Engenharia Química) - Universidade do Sul de Santa Catarina
Palavras-chave: Porcelanato, Cera protetiva, Resíduo Industrial
Áreas do conhecimento: Engenharia Química
Referências adicionais: Brasil/Português.
14.  CLEBER CESCONETTO MAZZUCO. **Estudo de viabilidade para substituição do solvente padrão por um solvente remanufaturado no processo de impressão flexográfica**. 2014. Curso (Química Industrial) - Universidade do Sul de Santa Catarina
Referências adicionais: Brasil/Português.
15.  JÉSSICA MENDONÇA RIBEIRO. **Estudo simplificado das condições operacionais de trabalho e a relação na formação de rejeito na etapa de cozimento de uma planta industrial de celulose e papel**. 2014. Curso (Engenharia Química) - Universidade do Sul de Santa Catarina
Palavras-chave: biomassa, Cavacos
Áreas do conhecimento: Engenharia Química
Referências adicionais: Brasil/Português.
16. Yuri Barreiros. **Produção de coagulante sulfato férrico/aluminoso a partir da drenagem ácida de minas**. 2014. Curso (Engenharia Química) - Universidade do Sul de Santa Catarina
Palavras-chave: Drenagem ácida de minas, Coagulante, Sulfato Férrico
Áreas do conhecimento: Engenharia Química
Referências adicionais: Brasil/Português.
17.  LETÍCIA LOPES SERAFIM. **Avaliação da tratabilidade do efluente gerado na empresa Anotécnica**. 2013. Curso (Química Industrial) - Universidade do Sul de Santa Catarina
Palavras-chave: Água, tratabilidade, Tratamento de Efluentes
Áreas do conhecimento: Química
Referências adicionais: Brasil/Português.
18.  TAMARA ZANETTE. **Avaliação do método de separação de solvente utilizado em tinta flexográfica provenientes de um resíduo industrial**. 2013. Curso (Engenharia Química) - Universidade do Sul de Santa Catarina
Palavras-chave: Tintas Flexográficas, Resíduo Industrial, Misturas de Solventes
Referências adicionais: Brasil/Português.
19.  GILMAR DOMINGUES MACIEL. **Epoxidação do óleo de soja refinado**. 2013. Curso (Química Industrial) - Universidade do Sul de Santa Catarina
Palavras-chave: Epoxidação, Óleo de soja, Óleo refinado
Áreas do conhecimento: Química
Referências adicionais: Brasil/Português.
20.  MAX ALEXANDRE GONÇALVES. **Implantação do método de cromatografia gasosa para caracterização de ácido acrílico**. 2013. Curso (Química Industrial) - Universidade do Sul de Santa Catarina
Palavras-chave: Cromatografia Gasosa, Validação de Metodologia, Ácido Acrílico
Áreas do conhecimento: Química
Referências adicionais: Brasil/Português.
21.  MARISA MAGAGNIN. **Otimização das condições operacionais da estação de tratamento da empresa Anotécnica**. 2013. Curso (Química Industrial) - Universidade do Sul de Santa Catarina
Palavras-chave: Otimização, Tratamento de Efluentes, Água
Áreas do conhecimento: Química
Referências adicionais: Brasil/Português.
22.  LUCAS DA CUNHA CAETANO. **Remediação ambiental de áreas contaminadas por hidrocarbonetos derivados de petróleo através de reação Fenton**. 2013. Curso (Engenharia Química) - Universidade do Sul de Santa Catarina
Palavras-chave: Fenton, Derivados de petróleo, Remediação
Áreas do conhecimento: Engenharia Química
Referências adicionais: Brasil/Português.
23.  Walter Satrio Junior. **Síntese e aplicação de zeólitas ativas como adsorventes de poluentes em água: metais pesados e corantes**. 2013. Curso (Engenharia Química) - Universidade do Sul de Santa Catarina
Palavras-chave: Adsorção, Água, zeólitas
Áreas do conhecimento: Engenharia Química
Referências adicionais: Brasil/Português.
24.  EDER ALVES LUCIA. **Avaliação da eficiência na remoção de nitrato de águas utilizando resinas de troca iônica**. 2012. Curso (Química Industrial) - Universidade do Sul de Santa Catarina
Referências adicionais: Brasil/Português.
25.  TEREZINHA ESPÍNDULA MACIEL. **Avaliação da situação dos controles ambientais instalados nos postos revendedores de combustíveis atendidos pela fundação do meio ambiente – FATMA de tubarão**. 2012. Curso (Engenharia Química) - Universidade do Sul de Santa Catarina
Referências adicionais: Brasil/Português.
26.  MANUELA DA SILVA FERNANDES. **Avaliação do índice de qualidade das águas do canal do Gi de Laguna, SC**. 2012. Curso (Engenharia Química) - Universidade do Sul de Santa Catarina
Referências adicionais: Brasil/Português.
27.  RAFAEL KENJI NISHIHORA. **Avaliação e otimização de uma estação de tratamento de efluente de uma indústria de pescado**. 2012. Curso (Engenharia Química) - Universidade do Sul de Santa Catarina
Referências adicionais: Brasil/Português.
28.  GIULIA BRESSAN SORATTO DA SILVA. **Avaliação e proposta de otimização no processo anticorrosivo em tratamento de estrutura metálica para posterior pintura**. 2012. Curso (Engenharia Química) - Universidade do Sul de Santa Catarina
Referências adicionais: Brasil/Português.
29.  FLÁVIA DE SOUZA GASPARG. **Caracterização do resíduo de plástico reforçado com fibra de vidro e reuso em blocos de concreto**. 2012. Curso (Química Industrial) - Universidade do Sul de Santa Catarina
Referências adicionais: Brasil/Português.
30.  JULIANA BARBOSA PAES. **Desenvolvimento de uma nova linha de produtos domissanitários na empresa CLASSLIMP**. 2012. Curso (Química Industrial) - Universidade do Sul de Santa Catarina
Referências adicionais: Brasil/Português.
31. JOYCE DA SILVA. **Pré-projeto para implantação de uma estação de tratamento de efluente no porto pesqueiro de Laguna**. 2012. Curso (Engenharia Química) - Universidade do Sul de Santa Catarina
Referências adicionais: Brasil/Português.

32.  Juliana Aparecida Ghedin. **Avaliação da mudança de tonalidade de um esmalte mate de monoporosa após terceira queima.** 2011. Curso (Química Industrial) - Universidade do Sul de Santa Catarina
Referências adicionais: Brasil/Português.
33.  Ingrid Evangelista Guedes. **Avaliação da qualidade da água utilizada na armazenagem de frios para exportação na empresa AGIL – armazéns gerais Imbituba Ltda.** 2011. Curso (Química Industrial) - Universidade do Sul de Santa Catarina
Referências adicionais: Brasil/Português.
34.  Kátia Martins de Aguiar. **Avaliação de um solvente alternativo em laboratório de anatomia patológica para substituição do xilol.** 2011. Curso (Química Industrial) - Universidade do Sul de Santa Catarina
Referências adicionais: Brasil/Português.
35.  Monike Rodrigues Malinverni. **Caracterização e classificação do lodo gerado após tratamento de água residuária da indústria de laticínio.** 2011. Curso (Química Industrial) - Universidade do Sul de Santa Catarina
Referências adicionais: Brasil/Português.
36.  Priscila Pizzolo Fernandes. **Controle de qualidade do mel e desenvolvimento de novos produtos.** 2011. Curso (Química Industrial) - Universidade do Sul de Santa Catarina
Referências adicionais: Brasil/Português.
37.  Ana Claudia Zanella Back. **Dimensionamento de um purificador de água residencial para empresa Jojaco filtros.** 2011. Curso (Engenharia Química) - Universidade do Sul de Santa Catarina
Referências adicionais: Brasil/Português.
38.  Jéssica Lembeck. **Modificação da formulação da farinha de carne e ossos de bovinos e suínos.** 2011. Curso (Química Industrial) - Universidade do Sul de Santa Catarina
Referências adicionais: Brasil/Português.
39.  Emanuela Morgan Beltrame. **Aplicação de metodologia para calibração de cromatógrafo gasoso ..** 2010. Curso (Química Industrial) - Universidade do Sul de Santa Catarina
Referências adicionais: Brasil/Português.
40.  Daiana Marcolino. **Desenvolvimento de uma metodologia para recuperação e purificação de uma mistura de solventes utilizado na indústria de tintas.** 2010. Curso (Química Industrial) - Universidade do Sul de Santa Catarina
Referências adicionais: Brasil/Português.
41.  Camila Marques Cândido. **Ensaios laboratoriais para a determinação do carregamento de metais pesados do material filtrante dos filtros Jojaco.** 2010. Curso (Química Industrial) - Universidade do Sul de Santa Catarina
Referências adicionais: Brasil/Português.
42.  Larissa Bento Bortolatto. **Ensaios químicos para a otimização e validação dos filtros Jojaco.** 2010. Curso (Química Industrial) - Universidade do Sul de Santa Catarina
Referências adicionais: Brasil/Português.
43.  Maria Alice Prado Cechinel. **Estudo ambiental da gestão dos resíduos sólidos das empresas de gesso no município de tubarão.** 2010. Curso (Engenharia Química) - Universidade do Sul de Santa Catarina
Referências adicionais: Brasil/Português.
44.  Diego Bittencourt Machado. **Monitoramento no processo de tratamento de efluente em uma indústria de pescados.** 2010. Curso (Engenharia Química) - Universidade do Sul de Santa Catarina
Referências adicionais: Brasil/Português.
45.  Edmilço da Silva Pedroso. **Produção de desmoldante para cerâmica vermelha através da transesterificação do óleo de soja.** 2010. Curso (Química Industrial) - Universidade do Sul de Santa Catarina
Referências adicionais: Brasil/Português.
46.  Eduardo Dela Vedova. **Aplicação de uma amido pré-gelatinizado como amido condutor na fabricação de adesivos para colagem de chapas de papelão ondulado.** 2008. Curso (Engenharia Química) - Universidade do Sul de Santa Catarina
Referências adicionais: Brasil/Português.
47.  Jaqueline Ricardo Pottmaier. **Caracterização de resíduos sólidos para certificação ambiental.** 2008. Curso (Engenharia Química) - Universidade do Sul de Santa Catarina
Referências adicionais: Brasil/Português.
48.  Manuela Melo. **Análise química de compostos relacionados a Agricultura.** 2007. Curso (Engenharia Química) - Universidade do Sul de Santa Catarina
Referências adicionais: Brasil/Português.
49.  Jeferson da Silva. **Implantação do sistema de descarga automática de caminhões frangueiros visando o bem estar animal e a segurança do trabalhador.** 2007. Curso (Química Industrial) - Universidade do Sul de Santa Catarina
Referências adicionais: Brasil/Português.
50.  Mônica Vieira Cardoso. **Relação entre as características de carboximetilamido e carboximetilcelulose no comportamento reológico das suspensões de esmalte durante moagem.** 2007. Curso (Química Industrial) - Universidade do Sul de Santa Catarina
Referências adicionais: Brasil/Português.
51.  Cisele do Livramento. **Análise e controle da estação de tratamento de águas do Município de Tubarão.** 2006. Curso (Engenharia Química) - Universidade do Sul de Santa Catarina
Referências adicionais: Brasil/Português.
52.  Thiago da Silva Matiola. **Aplicação de amido modificado na indústria cerâmica.** 2006. Curso (Química Industrial) - Universidade do Sul de Santa Catarina
Referências adicionais: Brasil/Português.
53.  Jackson Vicente João. **Controle de qualidade de matéria Prima e produto Pronto-PET.** 2006. Curso (Química Industrial) - Universidade do Sul de Santa Catarina
Referências adicionais: Brasil/Português.
54.  Maicon Costa Colombo. **Estudo da aplicação de tratamentos físico-químico e oxidativo avançado no efluente líquido do processo de parboilização do arroz.** 2006. Curso (Engenharia Química) - Universidade do Sul de Santa Catarina
Referências adicionais: Brasil/Português.
55.  Frederico Moreira Silva. **Monitoramento físico-químico da água do complexo lagunar sul do estado de Santa Catarina.** 2006. Curso (Química Industrial) - Universidade do Sul de Santa Catarina
Referências adicionais: Brasil/Português.
56.  Rodrigo Juvencio de Oliveira. **Otimização da estação de tratamento da Lavanderia Santo Antonio LTDA.** 2006. Curso (Química Industrial) - Universidade do Sul de Santa Catarina
Referências adicionais: Brasil/Português.
57.  Monique Goulart Constante. **Proposta para o reaproveitamento do resíduo sólido decantado do tratamento de efluente líquido gerado pela Cecrisa- Revestimentos Cerâmicos SA.** 2006. Curso (Química Industrial) - Universidade do Sul de Santa Catarina
Áreas do conhecimento: Química
Referências adicionais: Brasil/Português.
58.  Fernanda Réus Gomes. **Proposta para o tratamento de efluente gerado das análises químicas feitas com cimento da empresa Pozolana Indústria e Comércio LTDA.** 2006. Curso (Química Industrial) - Universidade do Sul de Santa Catarina
Áreas do conhecimento: Química
Referências adicionais: Estados Unidos/Português.
59.  Edvandro Della Giustina. **REdução de Custos e Reciclagem de Resíduos Sólidos na Industrialização de Molduras.** 2006. Curso (Engenharia Química) - Universidade do Sul de Santa Catarina
Referências adicionais: Brasil/Português.

Iniciação científica

1. Bruno De Sousa Mendes. **Estudo comparativo da aplicação de plasma frio na reação de transesterificação de óleo vegetal usado em reação heterogênea catalisada por óxido de nióbio V.** 2022. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade do Sul de Santa Catarina. Inst. financiadora: Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Estado de Santa Catarina
Referências adicionais: Brasil/Português.
2. Emily Silveira. **Tratamento biológico de efluentes: utilização da casca de arroz para remoção de contaminantes nitrogenados e fosforados de águas residuais industriais.** 2022. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade do Sul de Santa Catarina. Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Palavras-chave: Compostos nitrogenados, biomassa natural, resíduos
Áreas do conhecimento: Análise de Traços e Química Ambiental
Referências adicionais: Brasil/Português.
3. Erik Ferreira Corrêa. **Obtenção de um novo enchimento para adesivos de madeiras a partir das cinzas da casca de arroz.** 2021. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade do Sul de Santa Catarina. Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Palavras-chave: casca de arroz, resíduo de cinzas, adesivo de madeiras
Áreas do conhecimento: Análise de Traços e Química Ambiental
Referências adicionais: Brasil/Português.
4. Augusto Ramos Mendonça. **Reciclagem do grafite das pilhas exauridas para obtenção do grafeno com aplicações no tratamento de águas residuais para remoção de metais tóxicos.** 2021. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade do Sul de Santa Catarina. Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Palavras-chave: Grafite, Tratamento de água, Grafeno
Áreas do conhecimento: Química Analítica
Referências adicionais: Brasil/Português.
5. Thais Carolina de Souza. **Desenvolvimento de um reator acoplado a sonda de ultrassom para aplicação "in loco" no tratamento de efluentes industriais.** 2020. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade do Sul de Santa Catarina. Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Referências adicionais: Brasil/Português.
6. Bárbara Goulart Menegaz. **Desenvolvimento de uma metodologia mais sustentável utilizando biomassa natural de bambu para tratamento de águas e efluentes gerados no cultivo intensivo de camarões.** 2020. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade do Sul de Santa Catarina. Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Áreas do conhecimento: Análise de Traços e Química Ambiental
Referências adicionais: Brasil/Português.
7. Nathália Vitória Medrado Rockenbach. **Avaliação dos parâmetros operacionais para o desenvolvimento de uma metodologia mais sustentável para o tratamento de chorume utilizando ferro reciclado.** 2019. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade do Sul de Santa Catarina. Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Áreas do conhecimento: Análise de Traços e Química Ambiental
Referências adicionais: Brasil/Português.
8. Milena Felipe Silveira. **Avaliação dos parâmetros operacionais para o desenvolvimento de uma metodologia mais sustentável para o tratamento de chorume utilizando ferro reciclado.** 2019. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade do Sul de Santa Catarina. Inst. financiadora: Artigo 170 Estado de SC
Referências adicionais: Brasil/Português.
9. Jonas Silvério Rodrigues. **Síntese do palmitato de ascorbila através de esterificação catalisada por óxido de nióbio V em meio heterogêneo.** 2019. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade do Sul de Santa Catarina
Referências adicionais: Brasil/Português.
10. Vítor Hugo de Campos Luiz. **Utilização de microrganismos e ou enzimas obtidos da biomassa residual da casca do arroz para produção de açúcares redutores e biocombustíveis de segunda geração.** 2019. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade do Sul de Santa Catarina. Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Referências adicionais: Brasil/Português.
11. José Luiz Vieira. **Utilização de microrganismos e ou enzimas obtidos da biomassa residual da casca do arroz para produção de açúcares redutores e biocombustíveis de segunda geração.** 2018. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade do Sul de Santa Catarina. Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Áreas do conhecimento: Análise de Traços e Química Ambiental
Referências adicionais: Brasil/Português.
12.  Adilson Vieira Alves. **Desenvolvimento de tecnologias mais sustentáveis para o tratamento de águas residuais utilizando processos eletroquímicos integrados a sistemas biológicos.** 2017. Iniciação científica (Química) - Universidade do Sul de Santa Catarina. Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Referências adicionais: Brasil/Português.
13.  José Luiz Vieira. **Otimização experimental para geração de microrganismos seletivos a partir da biomassa residual da casca do arroz para produção biotecnológica de etanol e xilitol.** 2017. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade do Sul de Santa Catarina. Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Referências adicionais: Brasil/Português.
14.  Herica Martins Vargas. **Avaliação da atividade antimicrobiana de sais orgânicos sintéticos e naturais para incorporação em filme poliméricos com aplicações na indústria alimentícia.** 2015. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade do Sul de Santa Catarina. Inst. financiadora: Artigo 170 Estado de SC
Palavras-chave: Atividade antimicrobiana, Filmes poliméricos, Indústria alimentícia
Referências adicionais: Brasil/Português.
15.  Tuane Emerick. **Avaliação de reatores eletroquímicos e enzimáticos para a remoção de impurezas orgânicas e inorgânicas de efluentes industriais.** 2015. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade do Sul de Santa Catarina. Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Palavras-chave: Reatores eletroquímicos, impurezas orgânicas e inorgânicas, Efluentes industriais
Referências adicionais: Brasil/Português.
16.  Marcos Leonardo Vieira Dos Santos. **AVALIAÇÃO TÉCNICA E ECONOMICA PARA UTILIZAÇÃO DA BIOMASSA DA CASCA DO ARROZ PARA PRODUÇÃO DE BIOCOMBUSTÍVEL DE SEGUNDA GERAÇÃO.** 2015. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade do Sul de Santa Catarina. Inst. financiadora: Artigo 170 Estado de SC
Palavras-chave: AVALIAÇÃO TÉCNICA E ECONOMICA, BIOMASSA DA CASCA DO ARROZ, BIOCOMBUSTÍVEL DE SEGUNDA GERAÇÃO.
Referências adicionais: Brasil/Português.
17.  Daniela Rufino Baldoino. **Cinética da propagação de microrganismos: Desenvolvimento de tecnologias sustentáveis para tratamento de efluentes utilizando a biomassa da casca do arroz.** 2015. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade do Sul de Santa Catarina. Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Palavras-chave: Casca do arroz, Cinética da propagação de microrganismos, Desenvolvimento de tecnologias mais sustentáveis
Referências adicionais: Brasil/Português.
18.  Jéssica Elias Antunes. **TRATAMENTO DE EFLUENTES: ESTUDO E AVALIAÇÃO DA TRATABILIDADE DOS EFLUENTES LÍQUIDOS GERADOS NOS FRIGORÍFICOS DE SUÍNOS DA REGIÃO SUL DE SANTA CATARINA.** 2015. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade do Sul de Santa Catarina. Inst. financiadora: Artigo 170 Estado de SC
Palavras-chave: Tratamento de Efluentes, frigoríficos, Suínos
Referências adicionais: Brasil/Português.
19.  Rúbia Cristina Coradini. **Biodegradação Microbiana: Tratamento de efluentes domésticos e industriais utilizando um consórcio de microorganismos desenvolvido a partir da biomassa**

- residual da casca do arroz.** 2013. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade do Sul de Santa Catarina. Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Palavras-chave: biomassa residual, Tratamento de Efluentes, Biodegração
Referências adicionais: Brasil/Português.
20.  Isabelle dos Santos Aguiar. **Desenvolvimento e validação de metodologia para avaliar a correlação entre a temperatura de fusão e a composição química das cinzas do carvão mineral do sul catarinense da camada Bonito e Barro Branco.** 2013. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade do Sul de Santa Catarina. Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Palavras-chave: Carvão mineral, Cinzas, composição química
Referências adicionais: Brasil/Português.
 21.  Roseli Freitas Felipi. **Desenvolvimento de metodologia para avaliar a correlação entre a temperatura de fusão e a composição química das cinzas do carvão mineral do sul catarinense da camada Bonito e Barro Branco.** 2012. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade do Sul de Santa Catarina. Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Palavras-chave: DESENVOLVIMENTO DE METODOLOGIA, temperatura de fusão, CINZAS DO CORVÃO MINERAL
Referências adicionais: Brasil/Português.
 22.  Natália Cândido Homem. **Estação de Tratamento de Efluentes: dimensionamento e otimização de uma estação modelo de condicionamento de água para reuso de efluente de lavação de automóveis de postos de abastecimento de combustíveis.** 2012. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade do Sul de Santa Catarina. Inst. financiadora: PUIC-UNISUL
Referências adicionais: Brasil/Português.
 23.  Luana Locks. **Utilização dos recursos da biomassa para remoção de nitrato e impurezas orgânicas e inorgânicas de efluentes e água para consumo humano.** 2012. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade do Sul de Santa Catarina. Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Palavras-chave: biomassa, Tratamento de Efluentes, impurezas orgânicas e inorgânicas
Referências adicionais: Brasil/Português.
 24.  Luana Locks. **Utilização dos recursos da biomassa para remoção de nitrato e impurezas orgânicas e inorgânicas de efluentes e água para consumo humano.** 2012. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade do Sul de Santa Catarina. Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Referências adicionais: Brasil/Português.
 25.  Jonatan Lincoln de Oliveira Buske. **Biomassa Residual: utilização da casca da banana para remoção de metais pesados de efluentes líquidos industriais.** 2011. Iniciação científica (Química Industrial) - Universidade do Sul de Santa Catarina. Inst. financiadora: PUIC-UNISUL
Referências adicionais: Brasil/Português.
 26.  Roseli Freitas Felipi. **Desenvolvimento de metodologia para avaliar a correlação entre a temperatura de fusão e a composição química das cinzas do carvão mineral do sul catarinense da camada Bonito e Barro Branco.** 2011. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade do Sul de Santa Catarina. Inst. financiadora: Conselho Nacional de Pesquisa
Referências adicionais: Brasil/Português.
 27. Sidney Laureano Volpato. **Desenvolvimento de fertilizantes naturais a partir da biomassa de dejetos de animais.** 2010. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade do Sul de Santa Catarina. Inst. financiadora: Artigo 170 Estado de SC
Referências adicionais: Brasil/Português.
 28. João Roberto Barbosa Domineli. **Estruturação de um laboratório e validação de metodologia de análise de biodiesel obtido a partir da transesterificação da matéria graxa de origem animal.** 2010. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade do Sul de Santa Catarina. Inst. financiadora: Artigo 170 Estado de SC
Referências adicionais: Brasil/Português.
 29. Rafael Kenji Nishihara. **Obtenção de biodiesel através de reações de transesterificação da matéria graxa de origem animal, proveniente de abatedouro de suínos da Região de Braço do Norte.** 2010. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade do Sul de Santa Catarina. Inst. financiadora: Artigo 170 Estado de SC
Referências adicionais: Brasil/Português.
 30. Monike Rodrigues Malinverni. **Obtenção da sílica amorfa e do carboximetilcelulose (CMC) a partir da casca do arroz, com propriedades e aplicações industriais dentro do arranjo produtivo local-APL.** 2010. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade do Sul de Santa Catarina. Inst. financiadora: PUIC-UNISUL
Referências adicionais: Brasil/Português.
 31. Larissa Bento Bortolatto. **Reaproveitamento das cinzas do carvão da Tractebel Energia para a síntese de zeólitas ativas para a utilização como adsorventes de poluentes em água.** 2010. Iniciação científica (Química Industrial) - Universidade do Sul de Santa Catarina. Inst. financiadora: Artigo 170 Estado de SC
Referências adicionais: Brasil/Português.
 32. Diego Bittencourt Machado. **Utilização de recursos da biomassa proveniente da suinocultura como fonte de geração de biogás.** 2010. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade do Sul de Santa Catarina. Inst. financiadora: Artigo 170 Estado de SC
Referências adicionais: Brasil/Português.
 33. Samara Silva de Souza. **Aplicação da casca de arroz na biorremediação de águas de parboilização em reatores UASB e Lodos Ativados.** 2009. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade do Sul de Santa Catarina. Inst. financiadora: Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Estado de Santa Catarina
Referências adicionais: Brasil/Português.
 34. Jamille João Duarte. **Estudo para o reaproveitamento de cinzas e de resíduos sólidos da biomassa para a fabricação de blocos cerâmicos para construção civil.** 2009. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade do Sul de Santa Catarina. Inst. financiadora: Artigo 170 Estado de SC
Referências adicionais: Brasil/Português.
 35. Jéssica Bento Vieira. **Extração e caracterização química e fitoquímica de produtos naturais.** 2009. Iniciação científica - Universidade do Sul de Santa Catarina. Inst. financiadora: Artigo 170 Estado de SC
Referências adicionais: Brasil/Português.
 36. Larissa Bento Bortolatto. **Síntese e adição de aditivos químicos em farinha natural de camarão: avaliação sensorial para aplicação na indústria alimentícia.** 2009. Iniciação científica (Química Industrial) - Universidade do Sul de Santa Catarina. Inst. financiadora: Artigo 170 Estado de SC
Referências adicionais: Brasil/Português.
 37. Diego Bittencourt Machado. **Utilização de recursos da biomassa proveniente da suinocultura como fonte de geração de biogás e novos produtos.** 2009. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade do Sul de Santa Catarina. Inst. financiadora: Artigo 170 Estado de SC
Referências adicionais: Brasil/Português.
 38. Maria Alice Prado Cechinel. **utilização de recursos da biomassa proveniente da suinocultura como fonte de geração de biogás e novos produtos.** 2009. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade do Sul de Santa Catarina. Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Referências adicionais: Brasil/Português.
 39. Mylena Fernandes. **Validação da atividade antimicrobiana e utilização de sais de ésteres naturais para incorporação em biofilme com aplicações na indústria de alimentos.** 2009. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade do Sul de Santa Catarina
Referências adicionais: Brasil/Português.
 40. Mylena Fernandes. **Aplicação da casca do arroz na bioremediação de águas de parboilização em reatores contínuos.** 2008. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade do Sul de Santa Catarina. Inst. financiadora: Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Estado de Santa Catarina
Referências adicionais: Brasil/Português.
 41. Natan Padoin. **Aplicação da casca do arroz na bioremediação de águas de parboilização em reatores UASB e Lodos Ativados.** 2008. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade do Sul

- de Santa Catarina. Inst. financiadora: Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Estado de Santa Catarina
Referências adicionais: Brasil/Português.
42. Maria Alice Prado Cechinel. **Avaliação da estabilidade de Lipozyme TL imobilizada em gel de gelatina aplicada na síntese de ésteres em meio orgânico.** 2008. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade do Sul de Santa Catarina
Referências adicionais: Brasil/Português.
43. Leonardo Corso Bassanezi. **Obtenção e desenvolvimento de metodologia analítica para quantificar o teor de biodiesel na mistura biodiesel:diesel utilizando espectroscopia de infravermelho.** 2008. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade do Sul de Santa Catarina. Inst. financiadora: PUIC-UNISUL
Referências adicionais: Brasil/Português.
44. Taise Fernanda Zanelatto. **Síntese de Biodiesel a partir da extração do óleo da semente de nabo forrageiro.** 2008. Iniciação científica (Química Industrial) - Universidade do Sul de Santa Catarina. Inst. financiadora: Artigo 170 Estado de SC
Referências adicionais: Brasil/Português.
45. Morgana Silva Stopassole. **Obtenção e acompanhamento cinético de biodiesel através da transesterificação enzimática utilizando a gordura animal.** 2007. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade do Sul de Santa Catarina. Inst. financiadora: PUIC-UNISUL
Referências adicionais: Brasil/Português.
46. Débora Domingos. **Síntese de aditivos químicos via catálise enzimática.** 2007. Iniciação científica (Química Industrial) - Universidade do Sul de Santa Catarina. Inst. financiadora: PUIC-UNISUL
Referências adicionais: Brasil/Português.
47. Marcos Henrique Luciano. **Obtenção de sílica pura a partir da casca do arroz para aplicação industrial.** 2006. Iniciação científica (Licenciatura em Química) - Universidade do Sul de Santa Catarina. Inst. financiadora: Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Estado de Santa Catarina
Referências adicionais: Brasil/Português.
48. Jackson Vicente João. **Síntese de amidos modificados para utilização na indústria de alimentos.** 2006. Iniciação científica (Química Industrial) - Universidade do Sul de Santa Catarina
Referências adicionais: Brasil/Português.
49. Daiana Cardoso de Oliveira. **Síntese de biodiesel através da transesterificação enzimática utilizando a gordura dos abatedouros de suínos e bovinos da Região da Amurel-RH9.** 2006. Iniciação científica (Licenciatura em Química) - Universidade do Sul de Santa Catarina. Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Referências adicionais: Brasil/Português.
50. Priscila Nunes de Medeiros. **Síntese e análise sensoriais de aromas obtidos via catálise enzimática.** 2006. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade do Sul de Santa Catarina
Referências adicionais: Brasil/Português.
51. Vanderléia Gava Marini. **Utilização de Gel de Gelatina Comercial como Suporte Enzimático em Síntese Orgânica.** 2005. Iniciação científica - Universidade do Sul de Santa Catarina
Palavras-chave: enzimas, ésteres, esterificação
Áreas do conhecimento: Química, Química Orgânica
Referências adicionais: Brasil/Português.
52. Jackson Vicente João. **CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA E DA MATERIA ORGÂNICA DA ÁGUA E DO LODO EM TANQUES DE CARCINICULTURA.** 2004. Iniciação científica - Universidade do Sul de Santa Catarina
Palavras-chave: Efluente, Carcinicultura
Áreas do conhecimento: Química, Química Analítica
Referências adicionais: Brasil/Português.
53. Renata de Figueiredo. **A Importância da Química Experimental no Ensino Médio.** 2003. Iniciação científica - Universidade do Sul de Santa Catarina
Palavras-chave: Ensino Médio, metodologia, Química Orgânica
Áreas do conhecimento: Química Orgânica
Referências adicionais: Brasil/Português.
54. Cristina Santos de Sousa. **Desenvolvimento de Floculantes para Tratamento de Efluentes Líquidos.** 2003. Iniciação científica - Universidade do Sul de Santa Catarina
Palavras-chave: Efluente, Floculantes
Referências adicionais: Brasil/Português.
55. Eduardo Alberton. **DESENVOLVIMENTO DE RAÇÃO PARA CAMARÃO.** 2003. Iniciação científica - Universidade do Sul de Santa Catarina
Palavras-chave: Carcinicultura, ração
Áreas do conhecimento: Química Analítica
Referências adicionais: Brasil/Português.
56. Luciano A. Giusti. **ENSINO MÉDIO CRÍTICO E CONTEXTUALIZADO: METODOLOGIA ALTERNATIVA PARA ENSINAR QUÍMICA ORGÂNICA NO ENSINO MÉDIO.** 2002. Iniciação científica - Universidade do Sul de Santa Catarina
Palavras-chave: Ensino Médio, Cotidiano
Referências adicionais: Brasil/Português.
57. Moisés de Stefani. **Estudos Preliminares da Síntese de p-Hidroxibenzoato de.** 2002. Iniciação científica - Universidade do Sul de Santa Catarina
Palavras-chave: lipases, agentes antimicrobianos
Áreas do conhecimento: Química Orgânica
Referências adicionais: Brasil/Português.
58. Greice Dutra. **TRATAMENTO DE EFLUENTES POR MEIO DO USO DE AMIDOS QUÍMICAMENTE MODIFICADOS.** 2002. Iniciação científica - Universidade do Sul de Santa Catarina
Palavras-chave: amido, Tratamento de Efluentes
Áreas do conhecimento: Química Analítica
Referências adicionais: Brasil/Português.
59. Flaviane Tremea. **AValiação da Atividade Enzimática Utilizando Palatase Imobilizada em Fécula de Mandioca Gelificada.** 2001. Iniciação científica - Universidade do Sul de Santa Catarina
Palavras-chave: Fécula de Mandioca, enzimas, imobilização
Áreas do conhecimento: Química Orgânica
Referências adicionais: Brasil/Português.
60. Everton Skoronski. **SÍNTESE DE ADITIVOS ALIMENTARES VIA CATÁLISE ENZIMÁTICA.** 2001. Iniciação científica - Universidade do Sul de Santa Catarina
Palavras-chave: enzimas, esterificação
Áreas do conhecimento: Química Orgânica
Referências adicionais: Brasil/Português.
61. Ingrid Ricken. **USO DE ENZIMAS IMOBILIZADAS EM GEL DE ÁGAR EM AULAS PRÁTICAS DE QUÍMICA ORGÂNICA PARA CURSOS DE GRADUAÇÃO EM QUÍMICA.** 2001. Iniciação científica - Universidade do Sul de Santa Catarina
Palavras-chave: ágar, gel de ágar, Graduação
Áreas do conhecimento: Química, Síntese Orgânica
Referências adicionais: Brasil/Português.
62. Carla Rampinele Zanella. **AValiação da Atividade Enzimática da Lipase Amano PS em Reações de Esterificação em Meio Orgânico.** 2000. Iniciação científica - Universidade do Sul de Santa Catarina
Palavras-chave: lipases, esterificação
Áreas do conhecimento: Química Orgânica
Referências adicionais: Brasil/Português.
63. Nei Fronza. **SÍNTESE DE CONSERVANTES QUÍMICOS VIA CATÁLISE ENZIMÁTICA.** 2000. Iniciação científica - Universidade do Sul de Santa Catarina
Palavras-chave: lipases, conservante químico
Áreas do conhecimento: Química, Química Orgânica
Referências adicionais: Brasil/Português.

Orientações e supervisões em andamento

Dissertações de mestrado: orientador principal

1.  CINTIA SOUZA DA SILVA. **AVALIAÇÃO DA CONTAMINAÇÃO DE TRAÇOS METÁLICO EM CAMARÃO BRANCO (*Penaeus schmitti*) DAS LAGOAS DO COMPLEXO LAGUNAR**. 2017. Dissertação (Ciências Ambientais) - Universidade do Sul de Santa Catarina. *Palavras-chave: camarão branco, metais pesados, lagoas do Complexo de Lagunar*. *Áreas do conhecimento: Análise de Traços e Química Ambiental*. *Referências adicionais: Brasil/Português.*
2.  Tuane Emerick. **ELETROCOAGULAÇÃO-FLOTAÇÃO COMBINADO A ULTRASSOM: UM TRATAMENTO ALTERNATIVO PARA ÁGUAS RESIDUAIS INDUSTRIAIS**. 2017. Dissertação (Ciências Ambientais) - Universidade do Sul de Santa Catarina. Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. *Palavras-chave: Tratamento de Efluentes, águas residuais, eletrocoagulação-flotação, ultrassom, água para reuso*. *Áreas do conhecimento: Análise de Traços e Química Ambiental*. *Referências adicionais: Brasil/Português.*

Iniciação científica

1.  Mateus Looks. **Tratamento de águas residuais da indústria de laticínios utilizando processos eletroquímicos acoplado a ultrassom: investigação dos parâmetros operacionais**. 2017. Iniciação científica (Química) - Universidade do Sul de Santa Catarina. Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. *Palavras-chave: águas residuais, Reatores eletroquímicos, ultrassom*. *Áreas do conhecimento: Análise de Traços e Química Ambiental*. *Referências adicionais: Brasil/Português.*

Eventos

Eventos

Participação em eventos

1. Apresentação de Poster / Painel no(a) **28ª edição da Reunião da Sociedade Brasileira de Química - Regional Sul (SBQ-Sul)**, 2022. (Congresso) Utilização da casca de arroz para remoção de contaminantes nitrogenados e fosforados de águas residuais geradas indústria de pescados.
2. Apresentação de Poster / Painel no(a) **27 encontro de química da região sul-SBQSUL**, 2021. (Congresso) Avaliação dos parâmetros operacionais para o desenvolvimento de uma metodologia mais sustentável para o tratamento de chorume utilizando ferro reciclado.
3. **SPI - Seminário de Pesquisa Interdisciplinar**, 2019. (Seminário) DIAGNÓSTICO SOCIAL: RESPONSABILIDADE DO ESTADO OU DESCASO NAS COMUNIDADES MAIS VULNERÁVEIS NO LITORAL SUL CATARINENSE.
4. Apresentação de Poster / Painel no(a) **41 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química**, 2018. (Congresso) Geração de microrganismos seletivos a partir da biomassa residual da casca do arroz para produção biocombustíveis.
5. Apresentação de Poster / Painel no(a) **XXV Encontro de Química da Região Sul - SBQ SUL**, 2018. (Encontro) Extração de enzimas do pâncreas de porco e determinação da atividade na esterificação do ácido oleico com etanol.
6. **XII JUNIC e XII SEMINÁRIO DE PESQUISA**, 2017. (Seminário) ELETROCOAGULAÇÃO-FLOTAÇÃO APLICADA AO TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS DE FRIGORÍFICO DE SUÍNOS.
7. **XXIV Encontro de Química da Região Sul, SBQ-SUL - A Química na Interface**, 2017. (Encontro) ELETROCOAGULAÇÃO-FLOTAÇÃO APLICADA AO TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS DE FRIGORÍFICO DE SUÍNOS.
8. Apresentação de Poster / Painel no(a) **38 REUNIÃO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA**, 2015. (Congresso) Desenvolvimento de metodologia para a tratabilidade dos efluentes líquidos gerados em frigorífico de suínos.
9. Moderador no(a) **XXII Encontro de Química da Região Sul**, 2015. (Encontro) Desenvolvimento de tecnologias sustentáveis para tratamento de efluentes utilizando a biomassa da casca de arroz.
10. Apresentação de Poster / Painel no(a) **36 REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA**, 2014. (Congresso) Tratamento de efluentes utilizando micro-organismos obtido da biomassa residual da casca do arroz.
11. Apresentação de Poster / Painel no(a) **XXI Encontro de Química da Região Sul**, 2014. (Encontro) Tratamento de efluentes industriais utilizando um consórcio de microrganismos obtido da biomassa residual da casca do arroz.
12. Apresentação de Poster / Painel no(a) **36 REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA**, 2013. (Congresso) Aplicação da eletroflotação para tratamento de efluentes gerados na indústria de pescados.
13. Apresentação de Poster / Painel no(a) **19 ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA DA REGIÃO SUL**, 2012. (Encontro) Avaliação cinética para remoção de nitrato em água utilizando resinas de troca iônica.
14. Apresentação de Poster / Painel no(a) **35 REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA**, 2012. (Congresso) Otimização de uma estação de condicionamento de água para reuso no processo de lavagem de automóveis em postos de combustíveis.
15. Apresentação de Poster / Painel no(a) **XIX CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA QUÍMICA**, 2012. (Congresso) AVALIAÇÃO DA CORRELAÇÃO ENTRE A COMPOSIÇÃO QUÍMICA DAS CINZAS DO CARVÃO MINERAL E SUA TEMPERATURA DE FUSÃO.
16. Apresentação de Poster / Painel no(a) **34 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química**, 2011. (Congresso) Utilização de adsorventes natural na remoção de nitrato presente em água para abastecimento na avicultura.
17. **III CONGRESSO BRASILEIRO DE CARVÃO MINERAL**, 2011. (Congresso) .
18. Apresentação de Poster / Painel no(a) **XVIII Simpósio Nacional de Bioprocessos**, 2011. (Simpósio) Síntese e Adição de Aditivos Químicos em Farinha Natural de Camarão: Avaliação Antimicrobiana para Aplicação na Indústria Alimentícia.
19. Apresentação de Poster / Painel no(a) **33 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química**, 2010. (Congresso) Aplicação de técnica de planejamento experimental na otimização do processo de imobilização de lacase em quitosana por ligação cruzada.
20. Apresentação de Poster / Painel no(a) **XVIII Congresso Brasileiro de Engenharia Química**, 2010. (Congresso) Aproveitamento da Gordura Suína de Abatedouros Para Produção de Biodiesel Via Catálise Enzimática Utilizando Etanol.
21. Apresentação de Poster / Painel no(a) **XVIII Encontro de Química da Região Sul**, 2010. (Encontro) Obtenção de biodiesel através de reações de transesterificação da gordura residual dos abatedouros de suínos.
22. Apresentação de Poster / Painel no(a) **XVII Encontro de Química da Região Sul**, 2009. (Encontro) Avaliação da estabilidade de Lipzyme TL imobilizada em gel de gelatina aplicada na síntese de ésteres

em meio orgânico.

23. Apresentação de Poster / Paineis no(a) **30ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química**, 2008. (Congresso) OBTENÇÃO DE SILICA A PARTIR DA CINZA DA CASCA DO ARROZ UTILIZANDO MISTURAS DE HIDRÓXIDO E BICARBONATO DE SÓDIO COMO CATALISADORES./ Aproveitamento do rejeito da gordura de suínos para síntese de biodiesel..
24. Apresentação de Poster / Paineis no(a) **XV Encontro de Química da Região Sul**, 2007. (Encontro) Aproveitamento do rejeito da gordura de suínos para síntese de biodiesel. /Obtenção de sílica a partir da cinza da casca do arroz utilizando misturas de hidróxido e bicarbonato de sódio como catalisadores..
25. **29. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química**, 2006. (Congresso) .
26. **Metodologia de Ensino na Graduação e o PPI e o PPC na Prática Docente**, 2006. (Outra) .
27. **XIV Encontro de Química da Região Sul**, 2006. (Congresso) Química é Energia: Transforma a vida e preserva o ambiente.
28. Apresentação de Poster / Paineis no(a) **28 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química**, 2005. (Congresso) Química para o Desenvolvimento Sustentável e Inclusão Social.
Áreas do conhecimento: Química Orgânica
29. Apresentação de Poster / Paineis no(a) **XII Encontro de Química da Região Sul**, 2004. (Encontro) Química: Tecnologia e Desenvolvimento.
Áreas do conhecimento: Química
30. Apresentação de Poster / Paineis no(a) **26 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química**, 2003. (Congresso) A Química Torna a Sua Vida Melhor.
Áreas do conhecimento: Química
31. Apresentação de Poster / Paineis no(a) **X Encontro de Química da Região Sul**, 2003. (Encontro) A Química e os Novos Desafios.
Áreas do conhecimento: Química
32. Apresentação de Poster / Paineis no(a) **25 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química**, 2002. (Congresso) Reflexão Crítica e Perspectivas.
Áreas do conhecimento: Química
33. Apresentação de Poster / Paineis no(a) **Sensibilização e Capacitação da Indústria em Normalização, Metrologia e Avaliação da Conformidade**, 2002. (Oficina) Normalização, Metrologia e Avaliação da Conformidade.
34. Apresentação de Poster / Paineis no(a) **X Encontro de Química da Região Sul**, 2002. (Encontro) Química & Indústria Conhecimento e Qualidade de Vida.
Áreas do conhecimento: Química
35. Apresentação de Poster / Paineis no(a) **24 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química**, 2001. (Congresso) A Química na América Latina.
Áreas do conhecimento: Química Orgânica
36. Apresentação de Poster / Paineis no(a) **IX Encontro de Química da Região Sul**, 2001. (Encontro) A Química e os Recursos Naturais.
Áreas do conhecimento: Química
37. Apresentação de Poster / Paineis no(a) **23 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química**, 2000. (Congresso) A Ligação Química Brasil/Portugal.
Áreas do conhecimento: Química, Química Orgânica
38. Apresentação de Poster / Paineis no(a) **22 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química**, 1999. (Congresso) O Papel da Química na Solução de Problemas Brasileiros.
Áreas do conhecimento: Química
39. Apresentação de Poster / Paineis no(a) **VII Encontro de Química da Região Sul**, 1999. (Encontro) Química e Qualidade de Vida.
Áreas do conhecimento: Química
40. Apresentação de Poster / Paineis no(a) **21 reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química**, 1998. (Congresso) Perspectivas para a Próxima Década.
Áreas do conhecimento: Química
41. Apresentação de Poster / Paineis no(a) **VI Encontro de Química da Região Sul**, 1998. (Encontro) O financiamento da Pesquisa nos Centros Emergentes.
Áreas do conhecimento: Química
42. Apresentação de Poster / Paineis no(a) **IV Encontro de Química da Região Sul**, 1996. (Encontro) A Química no Mercosul.
Áreas do conhecimento: Química
43. Apresentação de Poster / Paineis no(a) **18 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química**, 1995. (Congresso) Melhor Qualidade de vida Através da Química.
Áreas do conhecimento: Química
44. Apresentação de Poster / Paineis no(a) **ENZITEC**, 1993. (Seminário) ENZITEC 93 - Primeiro Seminário Nacional de Tecnologia Enzimática.
Áreas do conhecimento: Estrutura, Conformação e Estereoquímica

Organização de evento

1. CORREA, R.; JOÃO, J. J.; **JESUS, P. C.**. 27 encontro de química da região sul, 2021. (Congresso, Organização de evento)
Palavras-chave: Química em Transformação, Saúde e Sustentabilidade, Meio ambiente
Áreas do conhecimento: Química
Referências adicionais: Brasil/Português.
2. JOÃO, J. J.; OLIVEIRA, D. C.; MICHELS, M. L.; Klug, M.; Mazzucco, M. M.; **LIMA, M. C.**. XIX Encontro de Química da Região Sul - SBQ SUL, 2012. (Congresso, Organização de evento)
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários
3. **JESUS, P. C.**; MACHADO, V. G.; **JOÃO, J. J.**. XVII Encontro de Química na Região Sul-SBQ sul, 2009. (Congresso, Organização de evento)
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
4. **JOÃO, J. J.**. Química e Qualidade de Vida - VII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química da Região Sul, 1999. (Congresso, Organização de evento)
Áreas do conhecimento: Química Orgânica
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
Coordenador da Comissão Científica da VII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química.

Bancas

Bancas

Participação em banca de trabalhos de conclusão

Mestrado

1. JOÃO, J. J.; MAGNANO, R. F.; SOUZA, E. M. B. Participação em banca de JÉSSICA MENDONÇA RIBEIRO CARGNIN. **UTILIZAÇÃO DE BIOMASSA NATURAL DE BAMBU PARA TRATAMENTO DE ÁGUAS E EFLUENTES GERADOS NA CARCINICULTURA**, 2022. (Ciências Ambientais) Universidade do Sul de Santa Catarina.
Palavras-chave: Desnitrificação biológica, Nitrato, Nitrito, águas residuais

Áreas do conhecimento: *Análise de Traços e Química Ambiental*
 Referências adicionais: *Brasil/Português.*

2. JOÃO, J. J.; **JESUS, P. C.**; MOECKE, E. H. S.; OLIVEIRA, D. C.. Participação em banca de CÍNTIA SOUZA DA SILVA. **AValiação do grau de contaminação por traços metálicos das águas, sedimentos e dos camarões capturados nas lagoas do Imaruí e Mirim no Complexo Lagunar**, 2019. (Ciências Ambientais) Universidade do Sul de Santa Catarina. *Palavras-chave: : Índice de qualidade da água, Sistema Estuarino de Laguna, metais pesados*
 Áreas do conhecimento: *Análise de Traços e Química Ambiental*
 Referências adicionais: *Brasil/Português.*
3. JOÃO, J. J.; **JESUS, P. C.**; MOECKE, E. H. S.. Participação em banca de TUANE EMERICK. **PROCESSO ELETROQUÍMICO COMBINADO COM ULTRASSOM: UM TRATAMENTO ALTERNATIVO PARA EFLUENTES AGROINDUSTRIAS**, 2019. (Ciências Ambientais) Universidade do Sul de Santa Catarina. *Palavras-chave: eletrocoagulação-flotação, ultrassom, laticínios, Tratamento de Efluentes, águas residuais*
 Áreas do conhecimento: *Análise de Traços e Química Ambiental*
 Referências adicionais: *Brasil/Português.*
4. **JESUS, P. C.**; JOÃO, J. J.; SOUZA, E. M. B.. Participação em banca de BÁRBARA TOMELIN FABRIS. **USO DE IMAGENS DIGITAIS DE MICROPLACAS PARA DETERMINAÇÃO DA CONTAGEM PADRÃO EM PLACA EM LEITE CRU REFRIGERADO**, 2019. (Química) Fundação Universidade Regional de Blumenau. *Palavras-chave: Azul de metileno, Contagem padrão em placas, Leite cru refrigerado, Imagens digitais*
 Áreas do conhecimento: *Eletroanalítica*
 Referências adicionais: *Brasil/Português.*
5. MACHADO, V. G.; JOÃO, J. J.; Josiel Barbosa Domingos; Fábio Zazyki Galetto. Participação em banca de Jonatan Lincoln de Oliveira Buske. **SÍNTESE DE QUIMIOSENSORES E QUIMIODOSÍMETROS CROMOGENICOS PARA A DETECÇÃO DE ANALITOS ANIÔNICOS EM ÁGUA E EM MEIO ORGÂNICO**, 2015. (Química) Universidade Federal de Santa Catarina. *Referências adicionais: Brasil/Português.*
6. JOÃO, J. J.; ANDREAUS, J.; **JESUS, P. C.**. Participação em banca de Jane Ethel de Souza Silva. **Imobilização de biocatalisadores em crisotila para a obtenção de ésteres alifáticos e na remoção de enxofre de compostos heterocíclicos.**, 2006. (Química) Fundação Universidade Regional de Blumenau. *Referências adicionais: Brasil/Português.*
7. JOÃO, J. J.; BEGNINI, I. M.; **JESUS, P. C.**; WENDHAUSEN JR, R.. Participação em banca de Ivete Comunello de Carli. **Síntese de Ésteres Derivados de Carboidratos com Conhecidas Propriedades Surfactantes Utilizando Lipases Imobilizada em Suporte Sólido**, 2006. (Química) Fundação Universidade Regional de Blumenau. *Referências adicionais: Brasil/Português.*
8. JOÃO, J. J.; AMANTE, E. R.. Participação em banca de CLÁUDIO SCHMITZ. **ESTUDO COMPARATIVO DAS PROPRIEDADES VISCOAMIOGRÁFICAS DO DIHIDROXIPROPIL AMIDO DHPA OBTIDO A PARTIR DO AMIDO DE MANDIOCA COMPARATIVO AO HIDROXIPROPILAMIDO E AOS AMIDOS NATIVOS DE MANDIOCA E MILHO**, 2004. (Ciências dos Alimentos) Universidade Federal de Santa Catarina. *Referências adicionais: Brasil/Português.*

Doutorado

1. BEM, A. F.; PINTO, C. J. C.; Rosângela Curi Pedrosa; JOÃO, J. J.; SANTOS, T. G.; Danilo Wilhelm Filho. Participação em banca de Yona Garcia Simom. **AValiação do potencial larvicida do extrato AQUOSO DO ÓLEO ESSENCIAL DE Eucalyptus staigeriana CONTRA O MOSQUITO Aedes aegypti**, 2015. (Engenharia Química) Universidade Federal de Santa Catarina. *Referências adicionais: Brasil/Português.*
2. Quadri, M. G. N.; Machado, R. A. F.; JOÃO, J. J.; FURIGO, A. J.. Participação em banca de Nei Fronza. **Filmes poliméricos com adição de agente antimicrobiano a base de prata: desenvolvimento, caracterização e aplicação em cortes de carne bovina**, 2009. (Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química) Universidade Federal de Santa Catarina. *Referências adicionais: Brasil/Português.*
3. JOÃO, J. J.; SANTOS, C. F. T.; MORALES, A. B. T.; TODESCO, J. L.; VACA, O. C. L.. Participação em banca de Max Roberto Pereira. **Estudo da Conformação Tridimensional de Proteínas Globulares a Partir do Método AB Initio Utilizando um Rede Neural com uma Função de Base Radial**, 2006. (Engenharia de Produção) Universidade Federal de Santa Catarina. *Referências adicionais: Brasil/Português.*
4. JOÃO, J. J.; ARAÚJO, E.; ANDRADE, M. A. C.; POZZOBON, R.; MONTEIRO JUNIOR, S.; VIEIRA, L. C. C.. Participação em banca de Marcelo Tomás de Oliveira. **Liberção de Oxigênio em Dentes Bovinos Clareados com Peróxido de Carbamida e sua Influência na Resistência de União ao Cisalhamento e Microinfiltração de Restaurações Adesivas Direta**, 2004. (Odontologia) Universidade Federal de Santa Catarina. *Referências adicionais: Brasil/Português.*

Exame de qualificação de doutorado

1. JOÃO, J. J.; QUEIROZ, A. D.; LANZER, E. A.; SILVEIRA, J. S. T.; VACA, O. C. L.. Participação em banca de Gilmar Pezzopane Plá. **Uma Análise de Alternativas de Investimentos para a Bacia Hidrográfica do Rio Tubarão e no Complexo Lagunar - Modelo para Suporte de Decisão**, 2003. (Engenharia de Produção) Universidade Federal de Santa Catarina. *Referências adicionais: Brasil/Português.*

Graduação

1. JOÃO, J. J.; ROSA, C. R. A.; SILVA, F. K.. Participação em banca de KAROLINA THIESEN. **DESENVOLVIMENTO DE HIDRATANTE CORPORAL UTILIZANDO PRODUTOS NATURAIS**, 2018. (Engenharia Química) Universidade do Sul de Santa Catarina. *Palavras-chave: Cosméticos, Hidratantes, Natural*
 Referências adicionais: *Brasil/Português.*
2. JOÃO, J. J.; ROSA, C. R. A.; SILVA, F. K.. Participação em banca de CRISTIANE SILVANO WENSING. **ESTUDO PARA PRESERVAÇÃO DE PRESUNTO COZIDO UTILIZANDO CONSERVANTE NATURAL**, 2018. (Engenharia Química) Universidade do Sul de Santa Catarina. *Palavras-chave: Conservantes naturais, Microbiologia, Vida de Prateleira*
 Referências adicionais: *Brasil/Português.*
3. JOÃO, J. J.; ROSA, C. R. A.; SILVA, F. K.. Participação em banca de LUANDRO VARGAS PIOLA. **EXTRAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE TALL OIL**, 2018. (Química) Universidade do Sul de Santa Catarina. *Palavras-chave: Tall oil, Caracterização, Efluente*
 Referências adicionais: *Brasil/Português.*
4. JOÃO, J. J.; ROSA, C. R. A.; SILVA, F. K.. Participação em banca de José Luiz Vieira. **UTILIZAÇÃO DE TRIFOSFATO DE CÁLCIO E DODECIL BENZENO SULFATO DE SÓDIO NA POLIMERIZAÇÃO EM SUSPENSÃO DO ESTIRENO PARA ESTREITAMENTO DA DISTRIBUIÇÃO GRANULOMÉTRICA**, 2018. (Engenharia Química) Universidade do Sul de Santa Catarina. *Palavras-chave: Polimerização, Distribuição granulométrica, Estireno*
 Referências adicionais: *Brasil/Português.*
5. JOÃO, J. J.; REYNALDO, G. R.; MARTINS, M. A. P. M.; SILVA, F. K.. Participação em banca de DANIELA RUFINO BALDOINO. **AValiação da Incerteza de Medição em Métodos Quantitativos em Análises Laboratoriais**, 2017. (Engenharia Química) Universidade do Sul de Santa Catarina. *Referências adicionais: Brasil/Português.*
6. JOÃO, J. J.; Cimara, S.; MARTINS, M. A. P. M.. Participação em banca de FERNANDA DEVALIERE VERGÍNIA. **AValiação e Monitoramento Físico, Químico e Biológico de uma Estação de Tratamento de Água**, 2017. (Química) Universidade do Sul de Santa Catarina. *Referências adicionais: Brasil/Português.*

7. JOÃO, J. J.; Cimara, S.; MARTINS, M. A. P. M.. Participação em banca de ADILSON VIEIRA ALVES. **ELETROCOAGULAÇÃO-FLOTAÇÃO APLICADA AO TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS DE FRIGORÍFICO DE SUÍNOS**, 2017. (Química) Universidade do Sul de Santa Catarina. *Referências adicionais: Brasil/Português.*
8. JOÃO, J. J.; ROSA, C. R. A.; MARTINS, M. A. P. M.; REYNALDO, G. R.. Participação em banca de João Michels. **O MOTOR A VAPOR: UMA PROPOSTA CONTEXTUALIZADA E INTERDISCIPLINAR**, 2017. (Licenciatura em Química) Universidade do Sul de Santa Catarina. *Referências adicionais: Brasil/Português.*
9. JOÃO, J. J.; Feltrin, J.; REYNALDO, G. R.. Participação em banca de KAREN DELLA GIUSTINA SOUZA. **IMPORTÂNCIA NO CONTROLE DO PROCESSO INDUSTRIAL PARA PRODUÇÃO DE SILICATO DE SÓDIO (VIDRO LÍQUIDO)**, 2016. (Química Industrial) Universidade do Sul de Santa Catarina. *Referências adicionais: Brasil/Português.*
10. ROSA, C. R. A.; JOÃO, J. J.. Participação em banca de ANA CAROLINE BERTI DA SILVA. **Avaliação da eficiência do carvão ativado na remoção de compostos odorantes em água de abastecimento**, 2015. (Engenharia Química) Universidade do Sul de Santa Catarina. *Referências adicionais: Brasil/Português.*
11. ROSA, C. R. A.; JOÃO, J. J.; Cimara, S.. Participação em banca de JÉSSICA LAURINDO CALEGARI. **Avaliação operacional do sistema de captação de pó da linha 1 da cerâmica ELIZABETH SUL**, 2015. (Engenharia Química) Universidade do Sul de Santa Catarina. *Referências adicionais: Brasil/Português.*
12. Cimara, S.; JOÃO, J. J.; ROSA, C. R. A.. Participação em banca de MARCOS ALBERTON DACOREGIO. **Reaproveitamento da água usada na retrolavagem dos filtros de purificação da água mineral utilizada na produção de refrigerante**, 2015. (Engenharia Química) Universidade do Sul de Santa Catarina. *Referências adicionais: Brasil/Português.*
13. JOÃO, J. J.; Suzana Cimara Batista ; ROSA, C. R. A.. Participação em banca de DAIANE PEREIRA. **Reaproveitamento dos resíduos sólidos gerados pela fusão industrial de uma cerâmica**, 2015. (Química Industrial) Universidade do Sul de Santa Catarina. *Referências adicionais: Brasil/Português.*
14. JOÃO, J. J.; Mazzucco, M. M.; REYNALDO, G. R.. Participação em banca de LETÍCIA LOPES SERAFIM. **Avaliação da tratabilidade do efluente gerado na empresa Anotécnica**, 2013. (Química Industrial) Universidade do Sul de Santa Catarina. *Referências adicionais: Brasil/Português.*
15. JOÃO, J. J.; LIMAS, A. O.; MICHELS, M. L.. Participação em banca de TAMARA ZANETTE. **Avaliação do método de separação de solvente utilizado em tinta flexográfica provenientes de um resíduo industrial**, 2013. (Engenharia Química) Universidade do Sul de Santa Catarina. *Referências adicionais: Brasil/Português.*
16. JOÃO, J. J.; SILVA, F. K.; MARTINS, M. A. P. M.. Participação em banca de GILMAR DOMINGUES MACIEL. **Epoxidação do óleo de soja refinado**, 2013. (Química Industrial) Universidade do Sul de Santa Catarina. *Referências adicionais: Brasil/Português.*
17. JOÃO, J. J.; BUSS, D. Q.; MICHELS, M.. Participação em banca de MAX ALEXANDRE GONÇALVES. **Implantação do método de cromatografia gasosa para caracterização de ácido acrílico**, 2013. (Química Industrial) Universidade do Sul de Santa Catarina. *Referências adicionais: Brasil/Português.*
18. MARTINS, M. A. P. M.; SILVA, F. K.; JOÃO, J. J.. Participação em banca de MARLENE CARDOSO FOGAÇA. **Influência da razão de sopro no filme de polietileno**, 2013. (Química Industrial) Universidade do Sul de Santa Catarina. *Referências adicionais: Brasil/Português.*
19. MARTINS, M. A. P. M.; SILVA, F. K.; JOÃO, J. J.. Participação em banca de SUELI ALBERTON SALVALAGIO. **Influência da troca de tela em filmes de polietileno extrudados em máquinas monoroscas**, 2013. (Engenharia Química) Universidade do Sul de Santa Catarina. *Referências adicionais: Brasil/Português.*
20. JOÃO, J. J.; Mazzucco, M. M.; REYNALDO, G. R.. Participação em banca de MARISA MAGAGNIN. **Otimização das condições operacionais da estação de tratamento da empresa Anotécnica**, 2013. (Química Industrial) Universidade do Sul de Santa Catarina. *Referências adicionais: Brasil/Português.*
21. JOÃO, J. J.; BUSS, D. Q.; MICHELS, M. L.. Participação em banca de LUCAS DA CUNHA CAETANO. **Remediação ambiental de áreas contaminadas por hidrocarbonetos derivados de petróleo através de reação Fenton**, 2013. (Engenharia Química) Universidade do Sul de Santa Catarina. *Referências adicionais: Brasil/Português.*
22. JOÃO, J. J.; Mazzucco, M. M.; REYNALDO, G. R.. Participação em banca de WALTER SATIRO JUNIOR. **Síntese e aplicação de zeólitas ativas como adsorventes de poluentes em água: metais pesados e corantes**, 2013. (Engenharia Química) Universidade do Sul de Santa Catarina. *Referências adicionais: Brasil/Português.*
23. SILVA, F. K.; MARTINS, M. A. P. M.; JOÃO, J. J.. Participação em banca de RAYRON ANTERIO CARDOSO. **Tinta e textura pva ecológica: desenvolvimento, análise, caracterização e aplicação**, 2013. (Engenharia Química) Universidade do Sul de Santa Catarina. *Referências adicionais: Brasil/Português.*
24. JOÃO, J. J.; OLIVEIRA, D. C.; SILVA, F. K.. Participação em banca de Eder Alves Lúcia. **Avaliação da eficiência na remoção de nitrato de águas utilizando resinas de troca iônica**, 2012. (Química Industrial) Universidade do Sul de Santa Catarina. *Referências adicionais: Brasil/Português.*
25. Cimara, S.; JOÃO, J. J.; ROSA, C. R. A.. Participação em banca de Ana Paula Claudino. **Avaliação da qualidade da água e caracterização da comunidade fitoplânctônica no manancial de abastecimento de água para consumo humano da Praia do Sol, Laguna-SC**, 2012. (Química Industrial) Universidade do Sul de Santa Catarina. *Referências adicionais: Brasil/Português.*
26. JOÃO, J. J.; OLIVEIRA, D. C.; Kindermam, C.. Participação em banca de Terezinha Espindula Maciel. **Avaliação da situação dos controles ambientais instalados nos postos revendedores de combustíveis atendidos pela fundação do meio ambiente – FATMA de tubarão**, 2012. (Engenharia Química) Universidade do Sul de Santa Catarina. *Referências adicionais: Brasil/Português.*
27. JOÃO, J. J.; OLIVEIRA, D. C.; Kindermam, C.. Participação em banca de Manuela Fernandes. **Avaliação do índice de qualidade das águas do canal do Gi**, 2012. (Engenharia Química) Universidade do Sul de Santa Catarina. *Referências adicionais: Brasil/Português.*
28. JOÃO, J. J.; OLIVEIRA, D. C.; Kindermam, C.. Participação em banca de Rafael kenji Nishihora. **Avaliação e otimização de uma estação de tratamento de efluente de uma indústria de pescado**, 2012. (Engenharia Química) Universidade do Sul de Santa Catarina. *Referências adicionais: Brasil/Português.*
29. JOÃO, J. J.; OLIVEIRA, D. C.; Kindermam, C.. Participação em banca de Giulia Bressan. **Avaliação e proposta de otimização no processo anticorrosivo em tratamento de estrutura metálica para posterior pintura**, 2012. (Engenharia Química) Universidade do Sul de Santa Catarina. *Referências adicionais: Brasil/Português.*
30. JOÃO, J. J.; OLIVEIRA, D. C.; SILVA, F. K.. Participação em banca de Flavia de Souza Gaspar. **Caracterização do resíduo de plástico reforçado com fibra de vidro e reuso em blocos de concreto**, 2012. (Química Industrial) Universidade do Sul de Santa Catarina. *Referências adicionais: Brasil/Português.*
31. Cimara, S.; JOÃO, J. J.; ROSA, C. R. A.. Participação em banca de Everton Pereira da Silva. **Desenvolvimento de cores para ladrilhos e revestimentos de concreto**, 2012. (Química Industrial) Universidade do Sul de Santa Catarina. *Referências adicionais: Brasil/Português.*

32. JOÃO, J. J.; OLIVEIRA, D. C.; SILVA, F. K.. Participação em banca de Juliana Barbosa Paes. **Desenvolvimento de uma nova linha de produtos domissanitários na empresa CLASSLIMP**, 2012. (Química Industrial) Universidade do Sul de Santa Catarina. *Referências adicionais: Brasil/Português.*
33. Cimara, S.; JOÃO, J. J.; ROSA, C. R. A.. Participação em banca de Diego Hobold Tonello. **Estudo em unidade piloto para a possibilidade de reintegrar um reator UASB no processo de tratamento de efluente de um aterro sanitário**, 2012. (Engenharia Química) Universidade do Sul de Santa Catarina. *Referências adicionais: Brasil/Português.*
34. JOÃO, J. J.; OLIVEIRA, D. C.; SILVA, F. K.. Participação em banca de Joyce da Silva. **Pré-projeto para implantação de uma estação de tratamento de efluente no porto pesqueiro de Laguna**, 2012. (Engenharia Química) Universidade do Sul de Santa Catarina. *Referências adicionais: Brasil/Português.*
35. ROSA, C. R. A.; JOÃO, J. J.; Cimara, S.. Participação em banca de Josiene Pickler Nandi. **Projeto para implantação de um sistema para captação de poeira de uma unidade de beneficiamento da madeira**, 2012. (Engenharia Química) Universidade do Sul de Santa Catarina. *Referências adicionais: Brasil/Português.*
36. MARTINS, M. A. P. M.; JOÃO, J. J.; SILVA, F. K.. Participação em banca de Rafael de Sousa Porto. **Aplicação do programa de gestão de qualidade na empresa de Transporte TESBA LTDA**, 2011. (Química Industrial) Universidade do Sul de Santa Catarina. *Referências adicionais: Brasil/Português.*
37. JOÃO, J. J.; MARTINS, M. A. P. M.; LIMAS, A. O.. Participação em banca de Juliana Aparecida Ghedin. **Avaliação da mudança de tonalidade de um esmalte mate de monoporosa após terceira queima**, 2011. (Química Industrial) Universidade do Sul de Santa Catarina. *Referências adicionais: Brasil/Português.*
38. JOÃO, J. J.; LIMAS, A. O.; MICHELS, M. L.. Participação em banca de armazéns gerais Imbituba Ltda do(a) acadêmico(a). **Avaliação da qualidade da água utilizada na armazenagem de frios para exportação na empresa AGIL – armazéns gerais Imbituba Ltda**, 2011. (Química Industrial) Universidade do Sul de Santa Catarina. *Referências adicionais: Brasil/Português.*
39. LIMAS, A. O.; JOÃO, J. J.; MARTINS, M. A. P. M.. Participação em banca de Gabriela Wensing Heerdt. **Avaliação da qualidade do leite beneficiado por parâmetros físico-químicos**, 2011. (Química Industrial) Universidade do Sul de Santa Catarina. *Referências adicionais: Brasil/Português.*
40. JOÃO, J. J.; LIMAS, A. O.; MICHELS, M. L.. Participação em banca de Kátia Martins de Aguiar. **Avaliação de um solvente alternativo em laboratório de anatomia patológica para substituição do xilol**, 2011. (Química Industrial) Universidade do Sul de Santa Catarina. *Referências adicionais: Brasil/Português.*
41. JOÃO, J. J.; MARTINS, M. A. P. M.; LIMAS, A. O.. Participação em banca de Ângela Niero. **Avaliar a eficiência do tratamento físico-químico para o chorume da empresa Santec**, 2011. (Química Industrial) Universidade do Sul de Santa Catarina. *Referências adicionais: Brasil/Português.*
42. JOÃO, J. J.; MARTINS, M. A. P. M.; SILVA, F. K.. Participação em banca de Monike Rodrigues Malinverni. **Caracterização e classificação do lodo gerado após tratamento de água residuária da indústria de laticínio**, 2011. (Química Industrial) Universidade do Sul de Santa Catarina. *Referências adicionais: Brasil/Português.*
43. JOÃO, J. J.; MARTINS, M. A. P. M.; LIMAS, A. O.. Participação em banca de Priscila Pizzolo Fernandes. **Controle de qualidade do mel e desenvolvimento de novos produtos**, 2011. (Engenharia Química) Universidade do Sul de Santa Catarina. *Referências adicionais: Brasil/Português.*
44. JOÃO, J. J.; MARTINS, M. A. P. M.; SILVA, F. K.. Participação em banca de Ana Claudia Zanella Back. **Dimensionamento de um purificador de água residencial para empresa jojaco filtros**, 2011. (Engenharia Química) Universidade do Sul de Santa Catarina. *Referências adicionais: Brasil/Português.*
45. MICHELS, M. L.; JOÃO, J. J.; LIMAS, A. O.. Participação em banca de Aline Vieira Souza. **Estudo de um floculador e decantador para remoção de ferro e manganês em águas de abastecimento**, 2011. (Química Industrial) Universidade do Sul de Santa Catarina. *Referências adicionais: Brasil/Português.*
46. JOÃO, J. J.; MARTINS, M. A. P. M.; SILVA, F. K.. Participação em banca de Jéssica Lembeck. **Modificação da formulação da farinha de carne e ossos de bovinos e suínos**, 2011. (Química Industrial) Universidade do Sul de Santa Catarina. *Referências adicionais: Brasil/Português.*
47. JOÃO, J. J.; MICHELS, M. L.; LIMAS, A. O.. Participação em banca de Bruna Barreto Remor. **PROPOSTA DE IMPLANTAÇÃO DE UM ÁLCALI LÍQUIDO NO PROCESSO DE TINGIMENTO DE UMA INDÚSTRIA DE BENEFICIAMENTO TÊXTIL**, 2011. (Engenharia Química) Universidade do Sul de Santa Catarina. *Referências adicionais: Brasil/Português.*
48. Cimara, S.; JOÃO, J. J.; SKORONSKI, E.. Participação em banca de Graciele Zanette. **Acompanhamento da eficiência na remoção de sólidos em processo de tratamento físico-químico de efluentes**, 2010. (Engenharia Química) Universidade do Sul de Santa Catarina. *Referências adicionais: Brasil/Português.*
49. JOÃO, J. J.; Santos, P. J. S.; SKORONSKI, E.. Participação em banca de Emanuela Morgan Beltrame. **Aplicação de metodologia para calibração de cromatógrafo gasoso**, 2010. (Química Industrial) Universidade do Sul de Santa Catarina. *Referências adicionais: Brasil/Português.*
50. JOÃO, J. J.; Santos, P. J. S.; SKORONSKI, E.. Participação em banca de Emanuela Morgan Beltrame. **Aplicação de metodologia para calibração de cromatógrafo gasoso**, 2010. (Química Industrial) Universidade do Sul de Santa Catarina. *Referências adicionais: Brasil/Português.*
51. MARTINS, M. A. P. M.; JOÃO, J. J.; LIMAS, A. O.. Participação em banca de Anderson Matias de Souza. **Avaliação do efeito das variações de viscosidade da tinta e da temperatura ambiente no processo de impressão flexográfica**, 2010. (Química Industrial) Universidade do Sul de Santa Catarina. *Referências adicionais: Brasil/Português.*
52. SKORONSKI, E.; Cimara, S.; JOÃO, J. J.. Participação em banca de Tanny de Oliveira. **Avaliação do potencial de substituição da pedra-pomes por preparos enzimáticos no abrasão do indigo**, 2010. (Engenharia Química) Universidade do Sul de Santa Catarina. *Referências adicionais: Brasil/Português.*
53. Feltrin, J.; Cimara, S.; JOÃO, J. J.. Participação em banca de Daiana Marcolino. **Desenvolvimento de uma metodologia para recuperação e purificação de uma mistura de solventes utilizado na indústria de tintas**, 2010. (Química Industrial) Universidade do Sul de Santa Catarina. *Referências adicionais: Brasil/Português.*
54. JOÃO, J. J.; MARTINS, M. A. P. M.; Kindermam, C.. Participação em banca de Camila Marques Cândido. **Ensaios laboratoriais para a determinação do carregamento de metais pesados do material filtrante dos filtros Jojaco**, 2010. (Química Industrial) Universidade do Sul de Santa Catarina. *Referências adicionais: Brasil/Português.*
55. JOÃO, J. J.; Feltrin, J.; Cimara, S.. Participação em banca de Larissa Bento Bortolatto. **Ensaios químicos para a otimização e validação dos filtros Jojaco**, 2010. (Química Industrial) Universidade do Sul de Santa Catarina. *Referências adicionais: Brasil/Português.*
56. JOÃO, J. J.; MARTINS, M. A. P. M.; LIMAS, A. O.. Participação em banca de Maria Alice Prado Cechinel. **Estudo ambiental da gestão dos resíduos sólidos das empresas de gesso no município de tubarão**, 2010. (Engenharia Química) Universidade do Sul de Santa Catarina. *Referências adicionais: Brasil/Português.*
57. LIMAS, A. O.; JOÃO, J. J.; MARTINS, M. A. P. M.. Participação em banca de Diogo Rovaris. **Estudo da avaliação da qualidade utilizando densidade do plástico**, 2010. (Química Industrial) Universidade do

Sul de Santa Catarina.

Referências adicionais: Brasil/Português.

58. **SKORONSKI, E.**; JOÃO, J. J.; Santos, P. J. S.. Participação em banca de Leandra Marcon Sandrini. **Estudo de reutilização de resíduos sólidos e líquidos**, 2010. (Engenharia Química) Universidade do Sul de Santa Catarina.
Referências adicionais: Brasil/Português.
59. **SKORONSKI, E.**; JOÃO, J. J.; Santos, P. J. S.. Participação em banca de Karina de Campos. **Estudo do circuito de refrigeração aplicado à indústria de plásticos**, 2010. (Engenharia Química) Universidade do Sul de Santa Catarina.
Referências adicionais: Brasil/Português.
60. MARTINS, M. A. P. M.; JOÃO, J. J.; Kindermam, C.. Participação em banca de Marciel Dela Justina. **Estudo dos efeitos da radiação por feixe de elétrons sobre as propriedades de filme de polietileno bi orientado**, 2010. (Química Industrial) Universidade do Sul de Santa Catarina.
Referências adicionais: Brasil/Português.
61. JOÃO, J. J.; Santos, P. J. S.; **SKORONSKI, E.**. Participação em banca de Diego Machado Bittencourt. **Monitoramento no processo de tratamento de efluente em uma indústria de pescados**, 2010. (Engenharia Química) Universidade do Sul de Santa Catarina.
Referências adicionais: Brasil/Português.
62. **SKORONSKI, E.**; Cimara, S.; **JOÃO, J. J.**. Participação em banca de Mylena Fernandes. **Otimização da estação de condicionamento de água para reuso aplicada no processo de lavagem de automóveis**, 2010. (Engenharia Química) Universidade do Sul de Santa Catarina.
Referências adicionais: Brasil/Português.
63. JOÃO, J. J.; MARTINS, M. A. P. M.; Kindermam, C.. Participação em banca de Edmilço da Silva Pedroso. **Produção de desmoldante para cerâmica vermelha através da transesterificação do óleo de soja**, 2010. (Química Industrial) Universidade do Sul de Santa Catarina.
Referências adicionais: Brasil/Português.
64. MARTINS, M. A. P. M.; JOÃO, J. J.; Kindermam, C.. Participação em banca de Mariane Pedrosa de Bona. **Projeto de captação e reutilização da água da chuva**, 2010. (Química Industrial) Universidade do Sul de Santa Catarina.
Referências adicionais: Brasil/Português.
65. JOÃO, J. J.; Feltrin, J.; Cimara, S.. Participação em banca de Sheila Serafin. **Proposta de implantação do programa de qualidade 5s na cerâmica vermelha**, 2010. (Química Industrial) Universidade do Sul de Santa Catarina.
Referências adicionais: Brasil/Português.
66. Feltrin, J.; JOÃO, J. J.; Cimara, S.. Participação em banca de Jane Benedet. **Proposta para reciclagem dos resíduos sólidos gresificados gerados por uma indústria de revestimentos cerâmicos**, 2010. (Engenharia Química) Universidade do Sul de Santa Catarina.
Referências adicionais: Brasil/Português.
67. **JOÃO, J. J.**. Participação em banca de Edson Rodrigues Ferraz. **Desenvolvimento de cera para proteção de superfície esmaltada de revestimentos cerâmicos**, 2007. (Engenharia Química) Universidade do Sul de Santa Catarina.
Referências adicionais: Brasil/Português.
68. JOÃO, J. J.; TOLEDO, J. H. D.; NUNES, D. R.. Participação em banca de Gisele do Livramento. **Análise e controle da estação de tratamento de águas do Município de Tubarão**, 2006. (Engenharia Química) Universidade do Sul de Santa Catarina.
Referências adicionais: Brasil/Português.
69. JOÃO, J. J.; TOLEDO, J. H. D.; NUNES, D. R.. Participação em banca de Manuela Melo. **Análise química de compostos relacionadas a Agricultura**, 2006. (Engenharia Química) Universidade do Sul de Santa Catarina.
Referências adicionais: Brasil/Português.
70. JOÃO, J. J.; TOLEDO, J. H. D.; NUNES, D. R.. Participação em banca de Thiago da Silva Matiola. **Aplicação de amido modificado na indústria cerâmica**, 2006. (Química Industrial) Universidade do Sul de Santa Catarina.
Referências adicionais: Brasil/Português.
71. JOÃO, J. J.; TOLEDO, J. H. D.; NUNES, D. R.. Participação em banca de Jackson Vicente João. **Controle de qualidade de matéria Prima e produto Pronto- PET**, 2006. (Química Industrial) Universidade do Sul de Santa Catarina.
Referências adicionais: Brasil/Português.
72. COLOMBO, M. C.; JOÃO, J. J.; **SKORONSKI, E.**; COCHLAR, M. L.. Participação em banca de Maicon Costa Colombo. **Estudo da aplicação de tratamentos físico-químico e oxidativo avançado no efluente líquido do processo de parboilização do arroz**, 2006. (Engenharia Química) Universidade do Sul de Santa Catarina.
Referências adicionais: Brasil/Afar.
73. CAETANO, K. C.; **SKORONSKI, E.**; JOÃO, J. J.; STREMEL, D. P.. Participação em banca de Karla da Cunha Caetano. **Otimização da Estação de Efluentes Líquidos do Aterro Sanitário da Empresa Serrana Engenharia S.S**, 2006. (Engenharia Química) Universidade do Sul de Santa Catarina.
Referências adicionais: Brasil/Português.
74. OLIVEIRA, R. J.; JOÃO, J. J.; MARTINS, M. A. P. M.; Klug, M.; AVILA, V. C. S.. Participação em banca de Rodrigo Juvenio de Oliveira. **Otimização da estação de tratamento da Lavanderia Santo Antonio LTDA**, 2006. (Química Industrial) Universidade do Sul de Santa Catarina.
Referências adicionais: Estados Unidos/Português.
75. **SKORONSKI, E.**; JOÃO, J. J.; Mazzucco, M. M.. Participação em banca de Karla Caetano. **Otimização da Estação de tratamento de efluentes líquidos do aterro sanitário da empresa serrana engenharia S.A.**, 2006. (Engenharia Química) Universidade do Sul de Santa Catarina.
Referências adicionais: Brasil/Português.
76. CONSTANCE, M. G.; MARTINS, M. A. P. M.; Klug, M.; JOÃO, J. J.; AVILA, V. C. S.. Participação em banca de Monique Goulart Constance. **Proposta para o reaproveitamento do resíduo sólido decantado do tratamento de efluente líquido gerado pela Cecrisa- Revestimentos Cerâmicos SA**, 2006. (Química Industrial) Universidade do Sul de Santa Catarina.
Referências adicionais: Brasil/Português.
77. GOMES, F. R.; JOÃO, J. J.; MARTINS, M. A. P. M.; Klug, M.. Participação em banca de Fernanda Réus Gomes. **Proposta para o tratamento de efluente gerado das análises Químicas feitas com cimento da empresa Pozolana Indústria e Comércio LTDA.**, 2006. (Química Industrial) Universidade do Sul de Santa Catarina.
Referências adicionais: Brasil/Português.
78. GIUSTINA, E. D.; JOÃO, J. J.; **SKORONSKI, E.**; STREMEL, D. P.. Participação em banca de Advandro Della Giustina. **Redução de Custos e Reciclagem de Resíduos Sólidos na Industrialização de Molduras**, 2006. (Engenharia Química) Universidade do Sul de Santa Catarina.
Referências adicionais: Brasil/Afar.
79. Frasson, C. M.; JOÃO, J. J.; Klug, M.. Participação em banca de Leandro da Silva Palma. **Utilização de biosintex K-300 (mapon) na formulação de detergente lava louças**, 2006. (Química Industrial) Universidade do Sul de Santa Catarina.
Referências adicionais: Brasil/Português.
80. JOÃO, J. J.. Participação em banca de Lisandra G. G. Zilli. **Caracterização do Efluente de Laboratório de Águas e Efluentes Industriais do IPAT/UNESC**, 2005. Universidade do Sul de Santa Catarina.
Referências adicionais: Brasil/Português.
81. JOÃO, J. J.. Participação em banca de Patrick Fonseca Maluche. **Eliminação da Corrosão no Sistema de Exaustão do Otimizador de Indústrias de Cerâmica**, 2005. Universidade do Sul de Santa Catarina.
Referências adicionais: Brasil/Português.
82. JOÃO, J. J.. Participação em banca de Tharley Bevilacqua. **Estudo da Redução do Percentual de Reprocesso de Produto Embutido - Salsicha**, 2005. Universidade do Sul de Santa Catarina.
Referências adicionais: Brasil/Português.

83.

JOÃO, J. J.. Participação em banca de Cíntia de Souza da Silva. **Estudo de Tratamento de Água para Prevenir Incrustações e Corrosões nas Tubulações da Caldeira do Hospital Nossa Senhora da Conceição**, 2005. Universidade do Sul de Santa Catarina.
Referências adicionais: Brasil/Português.

84.

JOÃO, J. J.. Participação em banca de Juliana Pagnan Galant. **Otimização da Estação de Tratamento de Efluentes Líquidos da Indústria e Comércio de Arroz Fumacense**, 2005. Universidade do Sul de Santa Catarina.
Referências adicionais: Brasil/Português.

85.

JOÃO, J. J.. Participação em banca de Cristina Santos de Sousa Lima. **Desenvolvimento de Floculantes para Tratamentos de Efluentes Líquidos**, 2003. Universidade do Sul de Santa Catarina.
Referências adicionais: Brasil/Português.

86.

JOÃO, J. J.. Participação em banca de Everton Skoronski. **Estudo de Novas Rotas Sintéticas para Obtenção de Amidos Hidroxipropilados**, 2003. Universidade do Sul de Santa Catarina.
Referências adicionais: Brasil/Português.

Exame de qualificação de mestrado

1.

JOÃO, J. J.; MEZALIRA, D. Z.; MAGNAGO, R. F.. Participação em banca de Gustavo Reche Santa Rosa. **COMPOSTAGEM TERMOFÍLICA: CARACTERIZAÇÃO DOS RESÍDUOS ORGÂNICOS PRODUZIDOS NO COMPLEXO PENITENCIÁRIO DE SÃO CRISTÓVÃO DO SUL**, 2022. (Ciências Ambientais) Universidade do Sul de Santa Catarina.
Palavras-chave: Compostagem, Adubo Orgânico, Complexo Penitenciário
Áreas do conhecimento: Análise de Traços e Química Ambiental
Referências adicionais: Brasil/Português.

2.

JOÃO, J. J.; MAGNAGO, R. F.; MATOS, A. P.. Participação em banca de VITORIA DE GODOY SACILOTO. **SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE ESPONJAS DE ADSORÇÃO A PARTIR DE MISTURAS DE ACETATO DE CELULOSE E SILICA**, 2022. (Ciências Ambientais) Universidade do Sul de Santa Catarina.
Palavras-chave: Adsorção, Esponjas, Síntese
Áreas do conhecimento: Análise de Traços e Química Ambiental
Referências adicionais: Brasil/Português.

3.

JOÃO, J. J.; SOUSA, B. M.; FREITAS, R. R.. Participação em banca de Gabriel Dias Costa. **CARACTERIZAÇÃO DOS RESÍDUOS DAS BAIAS DE EQUINOS APÓS COMPOSTAGEM**, 2021. .
Palavras-chave: Fezes de equinos, Compostagem, Biofertilização
Áreas do conhecimento: Análise de Traços e Química Ambiental
Referências adicionais: Brasil/Português.

4.

JOÃO, J. J.; JESUS, P. C.; Moecke, E.. Participação em banca de CINTIA SOUZA DA SILVA. **AValiação da Contaminação de Traços Metálico em Camarão Branco (Penaeus schmitti) das Lagoas do Complexo Lagunar**, 2017. (Ciências Ambientais) Universidade do Sul de Santa Catarina.
Referências adicionais: Brasil/Português.

5.

JOÃO, J. J.; JESUS, P. C.; Moecke, E.. Participação em banca de Tuane Emerick. **ELETROCOAGULAÇÃO-FLOTAÇÃO COMBINADO A ULTRASSOM: UM TRATAMENTO ALTERNATIVO PARA ÁGUAS RESIDUAIS INDUSTRIAIS**, 2017. (Ciências Ambientais) Universidade do Sul de Santa Catarina.
Referências adicionais: Brasil/Português.

Participação em banca de comissões julgadoras

Livre-docência

1.

Fisioterapia Aplicada a Amputados, Ortese e Prótese, 2005. Universidade do Sul de Santa Catarina.
Referências adicionais: Brasil/Português.

2.

Processo Seletivo de Docentes - Química Industrial I, 2005. Universidade do Sul de Santa Catarina.
Áreas do conhecimento: Química
Referências adicionais: Brasil/Português.

3.

Processo Seletivo de Docentes - Química Orgânica II, 2005. Universidade do Sul de Santa Catarina.
Áreas do conhecimento: Química, Química Orgânica
Referências adicionais: Brasil/Português.

Totais de produção

Produção bibliográfica	
Artigos completos publicados em periódico	42
Artigos aceitos para publicação	1
Capítulos de livros publicados	2
Trabalhos publicados em anais de eventos	218
Apresentações de trabalhos (Outra)	1
Outras produções bibliográficas	4
Produção técnica	
Produtos tecnológicos (protótipo)	2
Produtos tecnológicos (outro)	1
Processos ou técnicas (analítica)	1
Processos ou técnicas (processual)	1
Processos ou técnicas (outra)	1
Trabalhos técnicos (assessoria)	4
Trabalhos técnicos (consultoria)	1
Trabalhos técnicos (parecer)	2
Trabalhos técnicos (elaboração de projeto)	3
Trabalhos técnicos (relatório técnico)	9
Editoração (livro)	1
Extensão tecnológica	2
Patentes e Registros	
Patente	1
Cultivar Protegida	1

Orientações

Orientação concluída (dissertação de mestrado - orientador principal)	3
Orientação concluída (tese de doutorado - co-orientador)	1
Orientação concluída (trabalho de conclusão de curso de graduação)	59
Orientação concluída (iniciação científica)	63
Orientação em andamento (dissertação de mestrado - orientador principal)	2
Orientação em andamento (iniciação científica)	1

Eventos

Participações em eventos (congresso)	23
Participações em eventos (seminário)	3
Participações em eventos (simpósio)	1
Participações em eventos (oficina)	1
Participações em eventos (encontro)	15
Participações em eventos (outra)	1
Organização de evento (congresso)	4
Participação em banca de trabalhos de conclusão (mestrado)	8
Participação em banca de trabalhos de conclusão (doutorado)	4
Participação em banca de trabalhos de conclusão (exame de qualificação de doutorado)	1
Participação em banca de trabalhos de conclusão (graduação)	86
Participação em banca de comissões julgadoras (livre-docência)	3

Outras informações relevantes

- 1
- Diretor do Centro Tecnológico/UNISUL desde de 02/2002-30/06/2009
 - Aprovei dois projeto no edital universal 2002 e 2003 na Fundação de Ampara Pesquisa de SC - FAPESC
 - Sou coordenador da Agência Virtual de Inovação no Sul Catarinense - Projeto aprovado: Convênio FAPESC-FINEP
 - Sou coordenador do Laboratório associado na Rede de Proteoma em SC Projeto aprovado: Convênio FAPESC-FINEP

Página gerada pelo sistema Currículo Lattes em 03/07/2025 às 11:13:27.