



Andrea Medeiros Salgado

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/1353564323118058>

ID Lattes: **1353564323118058**

Última atualização do currículo em 27/10/2022

Professora Titular da Universidade Federal do Rio de Janeiro. Possui graduação em química com atribuições tecnológica pelo Instituto de Química da UFRJ (1993), mestrado em Tecnologia de Processos Químicos e Bioquímicos pela Escola de Química da UFRJ (1997) e doutorado em Tecnologia de Processos Químicos e Bioquímicos pela Escola de Química da UFRJ (2001). Tem experiência na área de Bioengenharia, com ênfase em Biossensores e sistemas de análise aplicados a bioprocessos, atuando principalmente nos seguintes temas: desenvolvimento de bioprocessos, monitoramento "on-line" de bioprocessos usando sistemas FIA (Análise Injeção em fluxo) e instrumentação industrial na área de sensores biológicos, desenvolvimento de biossensores enzimáticos, microbianos e de tecido vegetal para quantificação de diversos compostos (etanol, sacarose, fenol, ureia, metano, metanol, catecol, agrotóxicos, ácido benzoico, Gás sulfídrico, qualidade de óleos vegetais, qualidade de biocombustíveis etc.) com aplicação na monitoração destes nas mais diferentes áreas (bioprocessos, ambiental, alimentos, clínica etc) e desenvolvimento de imunossensores. Além disso atua na área de Biossegurança. **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome	Andrea Medeiros Salgado
Nome em citações bibliográficas	SALGADO, A. M.;A.M.Salgado;MEDEIROS SALGADO, ANDREA;SALGADO, ANDRÉA MEDEIROS;SALGADO, ANDREA MEDEIROS;ANDREA MEDEIROS, SALGADO
Lattes iD	 http://lattes.cnpq.br/1353564323118058
Orcid iD	 https://orcid.org/0000-0003-1266-8772

Endereço

Endereço Profissional	Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ- Escola de Química. Cidade Universitária, Centro de Tecnologia- Bloco E -sala 203 Ilha do Fundão 22759-900 - Rio de Janeiro, RJ - Brasil Telefone: () 25627579 Fax: () 25627637 URL da Homepage: http://www.eq.ufrj.br
------------------------------	---

Formação acadêmica/titulação

1997 - 2001	Doutorado em TEcnologia de Processos Quimicos e Bioquimicos. Escola de Química da Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, Brasil. com período sanduíche em Universitat Autònoma de Barcelona - UAB (Orientador: Francisco Valero). Título: DESENVOLVIMNETO E APLICAÇÃO DE SENSORES E SISTEMAS DE MONITORAÇÃO DE BIOMASSA, ETANOL E DE SUBSTRATO POR MODELO, Ano de obtenção: 2001. Orientador:  Profa. Belkis Valdman. Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil. Palavras-chave: BIOSENSOR DE ETANOL; BIOMASSA; CONTROLE; MONITORAMENTO ON-LINE; SENSOR OTICO; SENSOR DE SUBSTRATO POR MODELO. Grande área: Engenharias Grande Área: Engenharias / Área: Engenharia Química / Subárea: Biossensores e sistemas de análise aplicados a bioprocessos. Setores de atividade: Fabricação de Máquinas, Aparelhos e Equipamentos de Sistemas Eletrônicos Dedicados À Automação Industrial e Controle do Processo Produtivo. Mestrado em Tecnologia de Processos Quimicos e Bioquimicos.
1995 - 1997	Escola de Química da Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, Brasil. Título: BIOSENSOR ENZIMÁTICO PARA DETERMINAÇÃO DE SACAROSE, Ano de Obtenção: 1997. Orientador: Profa. Belkis Valdman. Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES,

Brasil.
Palavras-chave: BIOSENSOR DE SACAROSE; FLOW INJECTION ANALYSIS;
MONITORAMENTO ON-LINE.
Grande área: Engenharias
Grande Área: Engenharias / Área: Engenharia Química.
Grande Área: Engenharias / Área: Engenharia Química / Subárea: Biossensores e sistemas de análise aplicados a bioprocessos.
Setores de atividade: Fabricação de Máquinas, Aparelhos e Equipamentos de Sistemas Eletrônicos Dedicados À Automação Industrial e Controle do Processo Produtivo.
Graduação em BACHAREL EM QUÍMICA.
Instituto de Química, UFRJ, Brasil.
Título: Aplicação de células de *Acinetobacter calcoaceticus* Imobilizadas para Determinação Específica de Glicose na Utilização em um Biossensor Eletrodo celular.
Orientador: Maria Helena Miguez da Rocha Leão.

1991 - 1993

Formação Complementar

2022 - 2022	Curso de Aperfeiçoamento em Biossegurança I. (Carga horária: 180h). Faculdade Metropolitana do Estado de São Paulo (FAMEESP), FAMEESP, Brasil.
2020 - 2020	Debates sobre Aprendizagem no Ensino Superior Público,. (Carga horária: 30h). Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, Brasil.
2020 - 2020	Inteligência Emocional. (Carga horária: 120h). Escola Conquer, ESCOLA CONQUER, Brasil.
2020 - 2020	Gravação de Vídeos para Professores. (Carga horária: 30h). Colégio Pedro II, EXTENSÃO-CPII, Brasil.
2020 - 2020	Metodologias Ativas. (Carga horária: 120h). Faculdade Metropolitana Recanto das EMAS, FMRE, Brasil.
2019 - 2019	Atualização Profissional em Biossegurança e Boas Práticas em Laboratoriais. (Carga horária: 40h). Escola Politécnica de Saúde Joaquim Venâncio- Fiocruz, EPSJV, Brasil.
2019 - 2019	XIV Curso de Biossegurança em Laboratórios de Pesquisa Biomédica 2019 - Mód. (Carga horária: 20h). Instituto Oswaldo Cruz- Fiocruz, IOC, Brasil.
2019 - 2019	XIV Curso de Biossegurança em Laboratórios de Pesquisa Biomédica 2019 - Mód. (Carga horária: 20h). Instituto Oswaldo Cruz- Fiocruz, IOC, Brasil.
2009 - 2009	Biossegurança de Laboratórios NB3. (Carga horária: 8h). Associação Nacional de Biossegurança, ANBIO, Brasil.
2008 - 2008	Biossegurança. (Carga horária: 12h). FUNDAÇÃO OSVALDO CRUZ BIOMANGUINHOS, FIOCRUZ, Brasil.
2007 - 2007	ANÁLISE SENSORIAL. (Carga horária: 30h). UFRJ- Escola de Química, Brasil.
2005 - 2005	segurança alimentar e saúde. (Carga horária: 6h). Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, Brasil.
2003 - 2003	ENGENHARIA BIOQUÍMICA. (Carga horária: 40h). PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE VALPARAISO, PUC, Chile.
1993 - 1993	CURSO DE FORMULAÇÃO DE FARMACOS. (Carga horária: 8h). Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, Brasil.
1982 - 1982	CORRESPONDENTE COMERCIAL. (Carga horária: 40h). SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL, SENAC, Brasil.
1981 - 1981	AUXILIAR DE ARQUIVO. (Carga horária: 40h). SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL, SENAC, Brasil.
1980 - 1980	PREVENÇÃO DE ACIDENTES. (Carga horária: 40h). SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL, SENAC, Brasil.

Atuação Profissional

Embrapa Agroindústria de Alimentos, EMBRAPA-RJ, Brasil.

Vínculo institucional

2018 - Atual

Vínculo: , Enquadramento Funcional:

Escola de Química - UFRJ, EQ-UFRJ, Brasil.

Vínculo institucional
2016 - Atual

Vínculo: , Enquadramento Funcional:

Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, PUC-Rio, Brasil.

Vínculo institucional
2012 - 2013

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: pesquisador, Carga horária: 2

Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, Brasil.

Vínculo institucional
2002 - Atual

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor titular, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Outras informações

Docente admitido no Departamento de Engenharia Bioquímica da Escola de Química da Universidade Federal do Rio de Janeiro após concurso público realizado em maio de 2002 tendo aprovação unânime da banca e empossado em 22 de agosto de 2002

Atividades

01/2022 - Atual

Direção e administração, Escola de Química da Universidade Federal do Rio de Janeiro.
Cargo ou função

09/2021 - Atual

Vice-Diretora da Escola de Química da UFRJ.
Conselhos, Comissões e Consultoria, Universidade Federal do Rio de Janeiro.
Cargo ou função

04/2021 - Atual

Membro da COMPA- Comissão de Mista de Avaliação.
Conselhos, Comissões e Consultoria, Escola de Química da Universidade Federal do Rio de Janeiro.
Cargo ou função

04/2021 - Atual

Membro do Comitê de Integração Graduação e Pós-graduação do Programa de Pós-graduação em Engenharia de Processos Químicos e Bioquímicos para o período de abril de 2021 a março de 2023.
Conselhos, Comissões e Consultoria, Escola de Química da Universidade Federal do Rio de Janeiro.
Cargo ou função

03/2010 - Atual

Membro da Comissão de Avaliação de Concorrentes do programa de Engenharia de Processos Químicos e Bioquímicos a Prêmios.
Conselhos, Comissões e Consultoria, UFRJ- Escola de Química.
Cargo ou função

03/2008 - Atual

Presidente da Comissão de Acompanhamento Acadêmico - COAA da Escola de Química da UFRJ.
Conselhos, Comissões e Consultoria, UFRJ- Escola de Química.
Cargo ou função

05/2005 - Atual

Membro de comissão interna de Biossegurança (CIBio) da Escola de Química.
Pesquisa e desenvolvimento, UFRJ- Escola de Química.
Linhas de pesquisa
Desenvolvimento de um Biossensor de tecido vegetal usando cogumelo para detecção de fenol

07/2004 - Atual

Pesquisa e desenvolvimento, UFRJ- Escola de Química.
Linhas de pesquisa
Desenvolvimento de um Biossensor de tecido vegetal para detecção de ureia

03/2003 - Atual

Pesquisa e desenvolvimento, UFRJ- Escola de Química.
Linhas de pesquisa
Coordenadora do laboratório de Sensores Biológicos da Escola de Química da UFRJ E-122

09/2002 - Atual

Ensino, Engenharia Química, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Bioprocessos Industriais
Desenvolvimento de Bioprocessos
Enzimologia Industrial
Fundamentos de Engenharia Bioquímica
Introdução aos Processos Químicos e Bioquímicos
Projeto

08/2002 - Atual

Ensino, ENGENHARIA de Processos Químicos e Bioquímicos, Nível: Pós-Graduação
Disciplinas ministradas
Tópicos Especiais em Biotecnologia
Biossensores e Sistemas de Análise on line aplicados a bioprocessos
Biorreatores

08/1994 - Atual

Pesquisa e desenvolvimento, Escola de Química da Universidade Federal do Rio de Janeiro, Departamento de Engenharia Química.
Linhas de pesquisa

03/2010 - 03/2022

BIOSENSORES ENZIMÁTICOS e MICROBIANOS, INSTRUMENTAÇÃO E CONTROLE, AUTOMAÇÃO
Direção e administração, UFRJ- Escola de Química.

10/2011 - 01/2022	Cargo ou função Diretora Adjunta de Graduação da Escola de Química da UFRJ. Conselhos, Comissões e Consultoria, UFRJ- Escola de Química.
05/2015 - 01/2019	Cargo ou função Presidente do Conselho de Coordenadores da Escola de Química da UFRJ. Conselhos, Comissões e Consultoria, Escola de Química - UFRJ.
04/2014 - 01/2019	Cargo ou função Presidente da Comissão que compõe o Comitê de Escola de Prêmios do programa de Pós-graduação em Tecnologia de Processos Químicos e Bioquímicos. Conselhos, Comissões e Consultoria, Centro de Tecnologia da UFRJ.
09/2015 - 01/2018	Cargo ou função Comissão do Programa de Resíduos Perigosos "CT Destinação Responsável". Direção e administração, Escola de Química - UFRJ.
03/2014 - 01/2018	Cargo ou função Vice-Diretora da Escola de Química da UFRJ. Direção e administração, UFRJ- Escola de Química.
11/2012 - 01/2018	Cargo ou função Coordenadora do Curso de Engenharia de Bioprocessos. Conselhos, Comissões e Consultoria, UFRJ- Escola de Química.
07/2015 - 01/2017	Cargo ou função Presidente do Núcleo Docente Estruturante NDE dos Cursos de Graduação da Escola de Química. Conselhos, Comissões e Consultoria, Escola de Química - UFRJ.
03/2012 - 01/2017	Cargo ou função Representante efetivo dos professores associados na Congregação da Escola de Química. Conselhos, Comissões e Consultoria, Universidade Federal do Rio de Janeiro.
06/2011 - 03/2014	Cargo ou função Coordenador do programa Jovens Talentos para Ciência da Escola de Química da UFRJ- Programa financiado pelo CNPQ e CAPES. Conselhos, Comissões e Consultoria, Universidade Federal do Rio de Janeiro.
02/2006 - 02/2014	Cargo ou função Presidente da Comissão Própria de Auto Avaliação do Curso de Química Industrial da UFRJ. Direção e administração, UFRJ- Escola de Química.
04/2009 - 05/2013	Cargo ou função Coordenadora do Curso de Química Industrial da Escola de Química- UFRJ. Conselhos, Comissões e Consultoria, Universidade Federal do Rio de Janeiro.
02/2012 - 02/2013	Cargo ou função Membro Efetivo do Conselho de Ensino de Graduação da UFRJ- CEG. Conselhos, Comissões e Consultoria, Universidade Federal do Rio de Janeiro.
10/2011 - 6/2012	Cargo ou função Membro da Comissão própria de Avaliação da UFRJ- CPA da UFRJ. Conselhos, Comissões e Consultoria, Pró-reitoria de Graduação da UFRJ.
03/2006 - 03/2010	Cargo ou função Diretora da Divisão de Avaliação Acadêmica da Pró-reitoria de graduação da UFRJ. Pesquisa e desenvolvimento, UFRJ- Escola de Química.
06/2005 - 12/2009	Linhas de pesquisa Sistema imunosensor eletroquímico visando o aproveitamento tecnológico Pesquisa e desenvolvimento, UFRJ- Escola de Química.
05/2003 - 12/2009	Linhas de pesquisa Planejamento e Avaliação de uma Biorefinaria empregando bagaço de cana-de-açúcar Conselhos, Comissões e Consultoria, UFRJ- Escola de Química.
08/2002 - 12/2009	Cargo ou função Membro da Comissão de Orientação e Acompanhamento Acadêmico da EQ/UFRJ conforme publicado na portaria no. 06 de 14 de maio de 2003 no boletim no. 11 da UFRJ. Direção e administração, UFRJ- Escola de Química.
10/2002 - 12/2008	Cargo ou função Coordenadora de Disciplina Introdução aos processos Químicos e Bioquímicos de caráter Interdepartamental. Conselhos, Comissões e Consultoria, Programa em Tecnologia de Processos Químicos e Bioquímicos/EQ/UFRJ.
04/2006 - 03/2008	Cargo ou função membro da Comissão de Seleção e Avaliação de Alunos ao Curso de Pós-graduação em Tecnologia de Processos Químicos e Bioquímicos da Escola de Química /UFRJ. Direção e administração, UFRJ- Escola de Química.
10/2003 - 03/2007	Cargo ou função Chefe de Departamento- Chefe Substituta do Departamento de Engenharia Bioquímica. Conselhos, Comissões e Consultoria, Programa em Tecnologia de Processos Químicos e Bioquímicos/EQ/UFRJ.
08/2004 - 11/2006	Cargo ou função Membro da Comissão de Pós-Graduação e pesquisa Instituto de macromoléculas e Escola de Química - CGPG/IMA-EQ/UFRJ. Conselhos, Comissões e Consultoria, UFRJ- Escola de Química.

	<p>Cargo ou função</p> <p>Membro da Comissão de Estágio Curriculares da Escola de Química da Universidade Federal do Rio de Janeiro conforme publicado em portaria da UFRJ de no. 11 de 01 de setembro de 2004.</p>
04/2006 - 04/2006	<p>Extensão universitária , IQ-UFRJ.</p> <p>Atividade de extensão realizada</p> <p>Minicurso ministrado durante a 14a. Semana da Química do Instituto de Química - UFRJ intitulado "Processos Bioquímicos - Aproveitamento Biotecnológico de Biomassas".</p>
03/2005 - 02/2006	<p>Direção e administração, UFRJ- Escola de Química.</p> <p>Cargo ou função</p> <p>Substituta eventual do Coordenador da Comissão de Estágios Curriculares da Escola de Química da Universidade Federal do Rio de Janeiro.</p>
03/2003 - 02/2006	<p>Direção e administração, UFRJ- Escola de Química.</p> <p>Cargo ou função</p> <p>Coordenadora do Laboratório Multidisciplinar e Interdepartamental da EQ/UFRJ publicado em portaria no 05 de 03 de abril de 2003 no boletim no. 26 da UFRJ.</p>
10/2004 - 10/2005	<p>Direção e administração, UFRJ- Escola de Química.</p> <p>Cargo ou função</p> <p>Representante Efetivo dos Professores Adjuntos na Congregação da Escola de Química da UFRJ.</p>
01/2005 - 07/2005	<p>Conselhos, Comissões e Consultoria, UFRJ- Escola de Química.</p> <p>Cargo ou função</p> <p>membro da Comissão Organizadora do Seminário Internacional de Biotecnologia Industrial - Biotecnologia e tratamento Ambiental".</p>
03/2002 - 03/2005	<p>Pesquisa e desenvolvimento, UFRJ- Escola de Química.</p> <p>Linhas de pesquisa</p> <p>Desenvolvimento de Sensores-detectores seletivos e Sistemas integrados de controle e automação para processos químicos e bioquímicos</p>
11/2004 - 11/2004	<p>Conselhos, Comissões e Consultoria, UFRJ- Escola de Química.</p> <p>Cargo ou função</p> <p>COORDENADORA DA SESSÃO DO CENTRO DE TECNOLOGIA DA XXVI JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E XVI JORNADA DE INICIAÇÃO ARTÍSTICA E CULTURAL.</p>
10/2004 - 10/2004	<p>Extensão universitária , UFRJ- Escola de Química.</p> <p>Atividade de extensão realizada</p> <p>Participação na Semana nacional de Ciência e Tecnologia na UFRJ, coordenada pela Pró-Reitoria de extensão- PR5/UFRJ , em atividades na Escola de Química nos dias 20 e 21 de outubro de 2004.</p>
10/2002 - 10/2004	<p>Conselhos, Comissões e Consultoria, Programa em Tecnologia de Processos Químicos e Bioquímicos/EQ/UFRJ.</p> <p>Cargo ou função</p> <p>membro da Comissão de divusgação do Curso de Pós graduação em Tecnologia de processos Químicos e Bioquímicos da Escola ed Química /UFRJ.</p>
10/2000 - 10/2004	<p>Pesquisa e desenvolvimento, Escola de Química da Universidade Federal do Rio de Janeiro, Departamento de Engenharia Química.</p> <p>Linhas de pesquisa</p> <p>DETECTOR DE ÁLCOOL E DENSIDADE DE GASOLINAS AUTOMOTIVAS</p>
12/2002 - 08/2004	<p>Conselhos, Comissões e Consultoria, UFRJ- Escola de Química.</p> <p>Cargo ou função</p> <p>membro da Comissão do setor de Estágio Curriculares da EQ/UFRJ conforma publicado em portaria no. 41 de dezembro de 2002 no boletim no. 26 da UFRJ.</p>
08/2003 - 01/2004	<p>Conselhos, Comissões e Consultoria, Programa em Tecnologia de Processos Químicos e Bioquímicos/EQ/UFRJ.</p> <p>Cargo ou função</p> <p>membro da Comissão de Organização de Seminários Internos de Alunos de Doutorado do programa de Pós-Graduação em tecnologia de Processos Químicos e Bioquímicos da Escola de Química /UFRJ.</p>
12/2003 - 12/2003	<p>Conselhos, Comissões e Consultoria, UFRJ- Escola de Química.</p> <p>Cargo ou função</p> <p>Membro Coordenador de Sessão Técnica na XXV Jornada de Iniciação Científica e XV Jornada de Iniciação Artística e Cultural.</p>
11/2003 - 11/2003	<p>Extensão universitária , Universidade Federal de Juiz de Fora.</p> <p>Atividade de extensão realizada</p> <p>Mini-Curso ministrado durante o XVII Enmcontro Regional da Sociedade Brasileira de Química - Biossensores Aplicados a Saúde e ao Meio Ambiente - Juiz de Fora - MG.</p>
07/2003 - 07/2003	<p>Conselhos, Comissões e Consultoria, UFRJ- Escola de Química.</p> <p>Cargo ou função</p> <p>Consultora e Avaliadora Científica de Trabalho para a 2 PDPetro 7007 para 2o. Congresso Brasileiro de P&D em petróleo & Gás realizado no Hotel Glória nos dias 15 a 18 de junho de 2003 - Ro de Janeiro.</p>
11/2002 - 11/2002	<p>Conselhos, Comissões e Consultoria, UFRJ- Escola de Química.</p> <p>Cargo ou função</p> <p>Coordenadora da Sessão da Escola de Química P4 durante a XXIV Jornada de Iniciação</p>

08/1994 - 08/2001

científica da UFRJ, realizada na UFRJ no dia 28 de novembro de 2002.
Pesquisa e desenvolvimento, Escola de Química da Universidade Federal do Rio de Janeiro, Departamento de Engenharia Química.

Linhas de pesquisa

FERMENTAÇÕES ALCOÓLICAS, DOSAGENS ANALÍTICAS DE ETANOL BIOMASSA E AÇUCARES E DETERMINAÇÃO DE OUTRAS VARIÁVEIS DO PROCESSO

08/1998 - 08/2000

Pesquisa e desenvolvimento, Escola de Química da Universidade Federal do Rio de Janeiro, Departamento de Engenharia Química.

Linhas de pesquisa

DETERMINAÇÃO EM LINHA DA ATIVIDADE ESTERÁSICA, SENSORES DE ETANOL, METODOLÓGIAS DE ANÁLISE POR INJEÇÃO DE FLUXO e ANÁLISE DE INJEÇÃO SEQUENCIAL

03/1993 - 03/1995

Estágios , Escola de Química da Universidade Federal do Rio de Janeiro, Departamento de Engenharia Química.

Estágio realizado

APLICAÇÃO DE CÉLULAS DE ACINETOBACTER CALCOACÉTICUS IMOBILIZADAS PARA DETERMINAÇÃO ESPECÍFICA DE GLICOSE EM UM BIOSENSOR ELETRODO CELULAR.

08/1991 - 08/1993

Pesquisa e desenvolvimento, IQ-UFRJ.

03/1991 - 03/1993

Estágios , Instituto de Química, Departamento de Bioquímica.

Estágio realizado

ESTUDO DO METABOLISMO DO GLICOGÊNIO EM CÉLULAS DE LEVEDURA IMOBILIZADAS APLICADAS A FERMENTAÇÃO ALCOÓLICA.

FUNDAÇÃO OSVALDO CRUZ BIOMANGUINHOS, FIOCRUZ, Brasil.

Vínculo institucional

2007 - 2010

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: PROFESSOR DISCIPLINA ORIENTADOR DE ALUNO PG, Carga horária: 4

Outras informações

PROFESSOR DA DISCIPLINA DE MATEMÁTICA NO MESTRADO PROFISSIONAL EM TECNOLOGIA DE IMUNOBIOLOGICOS E ORIENTADOR DE ALUNO DO MESMO PROGRAMA

Linhas de pesquisa

- 1.** BIOSENSORES ENZIMÁTICOS e MICROBIANOS, INSTRUMENTAÇÃO E CONTROLE, AUTOMAÇÃO
Objetivo: Desenvolvimento de Instrumentos Biossensores aplicados na monitoração e detecção on-line de compostos nas mais diversas áreas Bioprocessos, Meio ambiente, Alimentos etc. visando em alguns casos otimizar e aumentar o rendimento e a qualidade dos processos.
Grande área: Engenharias
Grande Área: Engenharias / Área: Engenharia Química / Subárea: Processos Industriais de Engenharia Química.
Setores de atividade: Fabricação de Máquinas, Aparelhos e Equipamentos de Sistemas Eletrônicos Dedicados À Automação Industrial e Controle do Processo Produtivo.
Palavras-chave: MONITORAMENTO ON-LINE; biossensores; biossensor microbiano; FLOW INJECTION ANALYSIS.
- 2.** DETERMINAÇÃO EM LINHA DA ATIVIDADE ESTERÁSICA, SENSORES DE ETANOL, METODOLÓGIAS DE ANÁLISE POR INJEÇÃO DE FLUXO e ANÁLISE DE INJEÇÃO SEQUENCIAL
Objetivo: Desenvolvimento e aplicação de sensores e métodos analíticos em linha aplicados a bioprocessos..
Grande área: Engenharias
Grande Área: Engenharias / Área: Engenharia Química / Subárea: Processos Industriais de Engenharia Química / Especialidade: Processos Bioquímicos.
Setores de atividade: Fabricação de Outros Aparelhos e Instrumentos de Medida, Teste e Controle, Exceto Equipamentos Para Controle de Processos Industriais; Produtos e Processos Biotecnológicos.
Palavras-chave: FLOW INJECTION ANALYSIS; Instrumentação; MONITORAMENTO ON-LINE; PROCESSO FERMENTATIVO; bioprocessos.
- 3.** DETECTOR DE ÁLCOOL E DENSIDADE DE GASOLINAS AUTOMOTIVAS
Objetivo: Desenvolvimento de instrumentação específica , sensores e biossensores aplicados a determinação da qualidade de gasolinas automotivas.
Grande área: Engenharias
Grande Área: Engenharias / Área: Engenharia Química / Subárea: Operações Industriais e Equipamentos para Engenharia Química / Especialidade: Biossensores.
Setores de atividade: Fabricação de Outros Aparelhos e Instrumentos de Medida, Teste e Controle, Exceto Equipamentos Para Controle de Processos Industriais.
Palavras-chave: biossensores; gasolina automotiva; MONITORAMENTO ON-LINE; Instrumentação; ÁLCOOL.
- 4.** Desenvolvimento de um Biossensor de tecido vegetal para detecção de ureia
- 5.**

6. Desenvolvimento de um Biossensor de tecido vegetal usando cogumelo para detecção de fenol
7. Desenvolvimento de Sensores-detectores seletivos e Sistemas integrados de controle e automação para processos químicos e bioquímicos
8. Planejamento e Avaliação de uma Biorefinaria empregando bagaço de cana-de-açúcar
9. Sistema imunossensor eletroquímico visando o aproveitamento tecnológico
10. Coordenadora do laboratório de Sensores Biológicos da Escola de Química da UFRJ E-122 FERMENTAÇÕES ALCOÓLICAS, DOSAGENS ANALÍTICAS DE ETANOL BIOMASSA E AÇUCARES E DETERMINAÇÃO DE OUTRAS VARIÁVEIS DO PROCESSO
- Objetivo: Metodologias aplicadas a processos fermentativos e estudo dos parâmetros e características destes processos. incluindo métodos de caracterização de matérias primas, métodos analíticos de determinação de substratos, produtos e demais variáveis..
- Grande área: Engenharias
- Grande Área: Engenharias / Área: Engenharia Química / Subárea: Processos Industriais de Engenharia Química / Especialidade: Processos Bioquímicos.
- Setores de atividade: Produtos e Processos Biotecnológicos.
- Palavras-chave: BIOMASSA; PROCESSO FERMENTATIVO; bioprocessos; substratos e produtos.

Projetos de pesquisa

2020 - Atual

Desenvolvimento e aplicação de biossensores para detecção de OGMs e de proteínas virais

Descrição: Projeto tem o objetivo de desenvolver biossensores para aplicação na detecção de OGMs de espécies específicas de feijão e na detecção de proteínas S do vírus da COVID-19.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Andrea Medeiros Salgado - Coordenador / Francisca das Chagas Mihos - Integrante.

Financiador(es): Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ - Auxílio financeiro.

2018 - Atual

Ferramenta de detecção de DNA do Feijão RMD para uso no campo

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Andrea Medeiros Salgado - Coordenador / Edna Maria Morais Oliveira - Integrante / EDSON WATANABE - Integrante / FRANCISCO JOSE LIMA ARAGAO - Integrante / JOSIAS CORREA DE FARIA - Integrante / MARCOS LUIZ LEAL MAIA. - Integrante.

Financiador(es): Embrapa Agroindústria de Alimentos - Auxílio financeiro.

2014 - 2016

DESENVOLVIMENTO DE UM BIOSENSOR AMPEROMÉTRICO PARA DETECÇÃO DE ÁCIDO BENZÓICO EM ALIMENTOS BASEADO NA INIBIÇÃO ENZIMÁTICA DA TIROSINASE

Descrição: Em decorrência da crescente demanda por alimentos processados, o uso de conservantes vem ganhando importância na tecnologia alimentar moderna. Embora o ácido benzoico não dissociado seja o agente antimicrobiano mais efetivo, os benzoatos são mais comumente utilizados pela maior solubilidade em água e estão entre os conservantes de maior aplicação na indústria alimentícia, principalmente em bebidas não alcoólicas e alimentos como molhos, geléias e outros. A ingestão diária aceitável, segundo os níveis recomendados pelo Comitê Conjunto FAO/OMS de Peritos Alimentares (JECFA) é de 0-5 mg kg⁻¹. Embora o consumo desses conservantes seja considerado seguro para a saúde humana, pesquisas reportadas na literatura, relatam casos de reações adversas, mesmo estando abaixo dos níveis estabelecidos por agências reguladoras. Além disso, os benzoatos estão relacionados a formação de benzeno em bebidas, carcinogênico para humanos, quando na presença do antioxidante ácido ascórbico, sob determinadas condições. Diante do exposto, verifica-se a importância de um controle rígido nas concentrações de benzoatos adicionadas aos alimentos, de modo que não excedam os limites estabelecidos previstos pela legislação, que no Brasil é de 0,05 g 100 mL⁻¹. A técnica de Cromatografia Líquida de Alta Eficiência é método oficial de análise de benzoatos em alimentos. Embora seja um método estabelecido, apresenta limitações como, complexidade, custo e o requerimento de operadores treinados. Nesse sentido, os biossensores podem oferecer vantagens, como baixo custo, rapidez, portabilidade, fácil manuseio e etapas menos complexas de tratamento das amostras, e se apresentam como método alternativo aos convencionais. O biossensores são dispositivos que combinam a especificidade e a seletividade dos componentes biológicos com o alto poder de processamento de transdutores eletrônicos. Esse projeto tem por objetivo o uso do extrato enzimático da tirosinase obtido do macrofungo *Agaricus bisporus*, na aplicação como componente biológico na construção de um biossensor eletroquímico, usando um eletrodo de oxigênio como transdutor, visando a detecção de benzoatos em amostras alimentícias, de bebidas não-alcoólicas a base de guaraná..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Andrea Medeiros Salgado - Coordenador / Vania P S Santos - Integrante / Carlos Henrique Rocha Mendonça - Integrante / Thays Sampaio - Integrante.

Financiador(es): Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 1

2012 - 2014

Apoio ao programa de desenvolvimento rural sustentável em microbacias do Rio de Janeiro: Novas abordagens analíticas para o mapeamento dos níveis de fertilidade dos solos e das contaminações por agrotóxicos e resíduos de fármacos

Descrição: Prioridades Rio da FAPERJ Projeto Pensa Rio- atuação como pesquisadora colaboradora..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Andrea Medeiros Salgado - Integrante / Ricardo Queiroz Aucélio - Coordenador / Mônica Vianna - Integrante.

Financiador(es): Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ - Auxílio financeiro.

2011 - 2019

Estudo da Biossegurança no Ambito Acadêmico e Gerenciamento de Resíduos na Escola de Química da UFRJ

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado acadêmico: (1) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Andrea Medeiros Salgado - Coordenador / Roberta Giovanini Busnardo - Integrante / Virginia Figueira - Integrante / Guilherme Landim - Integrante.

2011 - 2016

Número de produções C, T & A: 14

Desenvolvimento de Biossensor baseado na Inibição da Enzima tirosinase para monitoração de ácido benzoico em alimentos

Descrição: Esse projeto tem por objetivo o uso do extrato enzimático da tirosinase obtido do fungo Agaricus bisporus, na aplicação como componente biológico na construção de um biossensor eletroquímico, usando um eletrodo de oxigênio como transdutor, visando a detecção de benzoatos em amostras alimentícias, de bebidas não-alcoólicas a base de guaraná..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Andrea Medeiros Salgado - Coordenador / Vania P S Santos - Integrante / Karen Signori Pereira - Integrante / Carlos Henrique Rocha Mendonça - Integrante / Thays Sampaio - Integrante.

2011 - 2014

Número de produções C, T & A: 9

Desenvolvimento de Sensores Biológicos para Aplicação na Monitoração da Qualidade de Biodiesel

Descrição: O presente projeto teve como objetivo geral contribuir para o desenvolvimento do setor de produção de biocombustíveis, através do desenvolvimento de metodologias mais rápidas e seletivas, pela construção de sensores biológicos (biossensores) para determinação de ácidos graxos, glicerol, etanol e/ou metanol, para caracterização do produto oriundo de oleaginosas, Biodiesel, e também sob condições de estocagem deste. Os objetivos e metas específicas do projeto foram: Desenvolver instrumentos biossensores portáteis e utilizar instrumentos biossensores já desenvolvidos pelo grupo, capazes de detectar os componentes presentes em amostras de biodiesel, caracterizar estes instrumentos e atestar sua elevada eficácia quando aplicados a amostras de biodiesel comparando aos métodos tradicionais e laboriosos aplicados atualmente para determinação destes componentes. Utilizar estes instrumentos para testar a qualidade do produto recém produzido e em condições de estocagem..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (4) / Doutorado: (2) .

Integrantes: Andrea Medeiros Salgado - Coordenador / ANDREA DOS SANTOS RODRIGUES - Integrante / Ariana Farias Melo - Integrante / Carin Caputo - Integrante / Verônica Parenta Gomes de Araújo - Integrante / Erica Felipe Maurício - Integrante.

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

2011 - Atual

Número de produções C, T & A: 16

Desenvolvimento de Biossensores para detecção de agrotóxicos em amostras ambientais e tratamento de efluentes com fenol e seus derivados

Descrição: O biossensor para agrotóxico a base de peroxidase, detecta a reação do peróxido de hidrogênio, H₂O₂ com o substrato (que neste trabalho será utilizado fenol), sendo a enzima inibida posteriormente ao entrar em contato com um pesticida (que neste caso será a simazina). O mecanismo de resposta do biossensor é função da reação competitiva entre a simazina e o substrato, pelos sítios ativos da enzima, o que acarreta na

diminuição da formação do produto gerado pela reação entre o substrato e a enzima (YULAEV et al., 2001). Quando a simazina é introduzida no meio reacional, a corrente de redução gerada pela oxidação do H₂O₂, que é proporcional à concentração do composto fenólico, diminui e, portanto a diferença gerada entre a corrente captada pelo eletrodo antes e após o contato com o agrotóxico, fornece a detecção deste contaminante. A resposta de inibição (% inibição) pode ser calculada pela diminuição da resposta amperométrica do biossensor.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (5) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Andrea Medeiros Salgado - Coordenador / LIVIA MARIA DA COSTA SILVA - Integrante / RaFaela de Oliveira Flores - Integrante / Ana Carina Cruz de Mello - Integrante / Giovana Abranches Rossini - Integrante / Ana Carolina Almeida de Carvalho - Integrante / Francisca das Chagas Mihos - Integrante / Nathaly Correa de Sa - Integrante.

2010 - 2015

Número de produções C, T & A: 18

PROCAD- Projeto de cooperação acadêmica junto a UFPE- Processo de Corrosão Microbiologicamente Induzida e sua Correlação com a Corrosão Eletroquímica sobre Superfícies de Materiais Submetidos à Água do Mar e Solos da

Descrição: Membro integrante da equipe do projeto PROCAD- Projeto de cooperação acadêmica junto a UFPE- Processo de Corrosão Microbiologicamente Induzida e sua Correlação com a Corrosão Eletroquímica sobre Superfícies de Materiais Submetidos à Água do Mar e Solos da Região de SUAPE-PE.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Andrea Medeiros Salgado - Integrante / FRANCISCA PESSOA DE FRANÇA - Coordenador.

2009 - 2012

Desenvolvimento de Sensores Biológicos para Aplicação na Monitoração da Qualidade do Biodiesel Originário de Diferentes Matérias-primas Recém Produzido e em Condições de Estocagem

Descrição: presente projeto propõe-se o desenvolvimento de sensores biológicos, usando na sua constituição, enzimas e/ou microrganismos, capazes de atuar em amostras de biodiesel recém produzido e sob condições de estocagem (incluindo variações de temperatura, pressão e umidade), e transdutores adequados que convertam os produtos das reações biológicas em um sinal elétrico quantificável e processável. Serão utilizados sensores já obtidos pelo grupo de pesquisa em trabalhos anteriores e desenvolvidos novos sensores capazes de identificar e quantificar componentes presentes em amostras de biodiesel, recém produzidos originários de diferentes matérias-primas, especialmente presença ácidos graxos não esterificados saturados e insaturados, resíduos de etanol ou metanol e resíduos de glicerol, e ainda monitorar a qualidade dos mesmos quando estocados, visto que podem apresentar processos de oxidação. As expectativas são de que o projeto contribua para o desenvolvimento de metodologias alternativas mais simples, baratas, rápidas e específicas para a qualificação do biocombustível, e desta forma contribuir para o incremento tecnológico no setor de biodiesel, permitindo também a monitoração de forma mais direta da qualidade deste sob condições de transporte e armazenamento, já que isto poderá influenciar no seu desempenho e nos equipamentos em que irá ser utilizado..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado acadêmico: (1) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Andrea Medeiros Salgado - Coordenador / PRISCILA FILOMENA FONSECA AMARAL - Integrante / Ariana Farias Melo - Integrante / Fernando Luiz Pelegrine Pessoa - Integrante.

Financiador(es): Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ - Bolsa.

2008 - 2010

Número de produções C, T & A: 1

PROJETO mICROALGAS NO SEQUESTRO DE CO₂ E PRODUÇÃO DE BIOCOMBUSTÍVEIS

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Andrea Medeiros Salgado - Integrante / NEY PEREIRA JÚNIOR - Integrante / MARIA ALICE ZARUR COELHO - Integrante / SUZANA BORSCHIEVER - Integrante / MAGALI CHRISTE CAMMAROTA - Coordenador / OFÉLIA DE QUEIROZ f. ARAÚJO - Integrante / CRISTINA APARECIDA GOMES NASSAR - Integrante / FRANCISCA PESSOA DE FRANÇA - Integrante / MARIANGELA MENEZES - Integrante / RICARDO MOREIRA CHALOUB - Integrante.

Financiador(es): Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ - Auxílio financeiro.

2007 - 2011

PROJETO INCLUÍDO NA REDE TEMÁTICA DE CONSERVAÇÃO, RECUPERAÇÃO DE ECOSISTEMAS E REMEDIAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS - CETEM - TÍTULO PROJETO AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DE SOLOS IMPACTADOS POR ATIVIDADES DA INDÚSTRIA DO PETRÓLEO:ASPECTOS QUÍMICOS, FÍSICO-QUÍMI

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Andrea Medeiros Salgado - Integrante / BELKIS VALDMAN - Integrante / SELMA GOMES FERREIRA LEITE - Integrante / ANDREA C RIZZO - Coordenador / PAULO R G BARROCAS - Integrante / ALEXANDRE ROSADO - Integrante / CLAUDIA DUARTE DA CUNHA - Integrante.

Financiador(es): Centro de Pesquisa e Desenvolvimento Leopoldo Américo Miguêz de Mello - Auxílio financeiro.

2007 - 2010

COORDENADORA DO PROJETO APROVADO NO EDITAL UNIVERSAL CNPQ DE DESENVOLVIMENTO E APLICAÇÃO DE BIOCENSORES E SENSORES SELETIVOS PARA MONITORAÇÃO E CONTROLE AMBIENTAL

Descrição: projeto de pesquisa aprovado no Edital primeiros projetos do CNPQ.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (4) / Mestrado acadêmico: (3) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Andrea Medeiros Salgado - Coordenador / BELKIS VALDMAN - Integrante / NINOSKA BOJORGE RAMIREZ - Integrante / MARIANA MONTEIRO FORTES - Integrante / LIVIA MARIA DA COSTA SILVA - Integrante / ANA CLAÚDIA SANTANA PINTO - Integrante / Ariana Farias Melo - Integrante / Thalysia faria moraes - Integrante.

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

Número de produções C, T & A: 5

2007 - 2010

MONITORAÇÃO DE BIOPROCESSOS EMPREGANDO CITOMETRIA DE FLUXO

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Andrea Medeiros Salgado - Integrante / NEY PEREIRA JÚNIOR - Integrante / MARIA ALICE ZARUR COELHO - Integrante / OFÉLIA DE QUEIROZ f. ARAÚJO - Coordenador / FRANCISCA PESSOA DE FRANÇA - Integrante / RICARDO MOREIRA CHALOUB - Integrante.

Financiador(es): Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ - Auxílio financeiro.

2006 - 2009

COORDENADORA DO PROJETO DE PROJETO DE PESQUISA APROVADO NO EDITAL FAPERJ PRIMEIROS PROJETOS DE 2006 - DESENVOLVIMENTO E APLICAÇÃO DE BIOCENSORES PARA MONITORAÇÃO ONLINE DA QUALIDADE DO MEIO AMBIENTE

Descrição: Projeto de pesquisa aprovado no programa APQ1.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (4) / Mestrado acadêmico: (2) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Andrea Medeiros Salgado - Coordenador / BELKIS VALDMAN - Integrante.

Financiador(es): faperj - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 3

2005 - 2012

Desenvolvimento de um Biossensor de Tecido vegetal com cogumelo para detecção de fenol

Descrição: Projeto visa o desenvolvimento de um biossensor aplicando tecido vegetal cogumelo e um transdutor amperométrico (eletrodo de oxigênio) para detecção e quantificação de fenol em amostras reais e padrões.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Andrea Medeiros Salgado - Coordenador / MARIA ALICE ZARUR COELHO - Integrante.

2004 - 2012

Desenvolvimento de Biossensor de tecido vegetal para detecção de ureia

Descrição: Projeto visa o desenvolvimento de um biossensor aplicando tecido vegetal (feijão de porco cedido pela embrapa) e um transdutor amperométrico (eletrodo de amônia) para detecção e quantificação de ureia em amostras reais e padrões.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Andrea Medeiros Salgado - Coordenador / MARIA ALICE ZARUR COELHO - Integrante.

2004 - 2006

Número de produções C, T & A: 1

Pesquisadora Projeto Desenvolvimento e aplicação de Sensores e Biossensores - projeto FAPERJ

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

2003 - 2008

Integrantes: Andrea Medeiros Salgado - Coordenador.

Pesquisadora e Colaboradora do projeto Produção de Astaxantina por leveduras UFRJ/EQ
Descrição: PRODUÇÃO DE ASTAXANTINA POR CELULAS DE LEVEDURA VIA PROCESSO FERMENTATIVO.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

2002 - 2004

Integrantes: Andrea Medeiros Salgado - Integrante / Eliana Mosse Alhadeff - Integrante / MARIA ANTONIETA PEIXOTO GIMENES - Coordenador.

Pesquisadora no projeto Desenvolvimento de sensores-detectores seletivos e sistemas integrados de controle e automação para processos químicos e bioquímicos- FAPERJ E-26/152.369/2002

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Andrea Medeiros Salgado - Integrante / ROSSANA ODETTE MATTOS FOLLY - Integrante / BELKIS VALDMAN - Coordenador / SELMA GOMES FERREIRA LEITE - Integrante / ANDREA DOS SANTOS RODRIGUES - Integrante / ERIKA VALDMAN - Integrante.

Financiador(es): Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ - Não informado.

Número de produções C, T & A: 2

2000 - 2004

Pesquisadora e colaboradora no projeto Desenvolvimento de sensores para Determinação da Qualidade de gasolinas Automotivas - DADGA (CTPETRO / 02-200- FINEP/FUJB)

Descrição: SENSORES DE MEDIDA DE TEOR DE LACOOOL ANIDRO (OTICO E ENZIMATICO) E DE MEDIDA DE DENSIDADE DE GASOLINAS AUTOMOTIVAS.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Andrea Medeiros Salgado - Integrante / ROSSANA ODETTE MATTOS FOLLY - Integrante / BELKIS VALDMAN - Coordenador / Julliano Lopes Pinheiro - Integrante / Eliana Mosse Alhadeff - Integrante.

1999 - 2002

Pesquisadora e colaboradora nbo projeto: desenvolvimento de sensores de metodologia de Análise aplicadas a Bioprocessos (PADCT/SBIO)

Descrição: DESENVOLVIMENTO DE SENSORES E SISTEMAS DE ANALISE DE ATIVIDADE ENZIMATICA E DE COMPONENTES DE BIOPROCESSOS.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Andrea Medeiros Salgado - Integrante / ROSSANA ODETTE MATTOS FOLLY - Coordenador / BELKIS VALDMAN - Integrante / RAFAEL NOAC FELDMAN - Integrante / MARIANA RUBIM ACCIOLI - Integrante.

1990 - 1994

Pesquisadora e colaboradora no projeto Sistema Integrado de Otimização e Controle para Usina de álcool (SINST/PADCT/FINEP)

Descrição: PROJETO DE DESENVOLVIMENTO E TESTES DE SISTEMA DE SIMULAÇÃO DE UMA USINA PRODUTORA DE ÁLCOOL.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Andrea Medeiros Salgado - Integrante / ROSSANA ODETTE MATTOS FOLLY - Integrante / BELKIS VALDMAN - Coordenador / RICARDO FRANÇA - Integrante / RITA BERLIM - Integrante.

1990 - 1994

Financiador(es): Financiadora de Estudos e Projetos - Não informado.

Aluna de aperfeiçoamento e colaboradora no projeto e desenvolvimento de Biossensores (PADCT/FINEP)

Descrição: PROJETO DE DESENVOLVIMENTO DE BIOSSENSORES APLICADOS NA MONITORAÇÃO DE BIOPROCESSOS DE FERMENTAÇÃO ALCOOLICA.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Andrea Medeiros Salgado - Integrante / ROSSANA ODETTE MATTOS FOLLY - Integrante / BELKIS VALDMAN - Coordenador / SELMA GOMES FERREIRA LEITE - Integrante.

Financiador(es): Financiadora de Estudos e Projetos - Auxílio financeiro.

Projetos de desenvolvimento

2003 - 2005

Vice coordenadora do projeto Programa de Apoio ao Ensino de graduação da Fundação Universitária José Bonifácio - PAEG

Descrição: PROJETO QUE VISA IMPLEMENTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO LABORATOTIO MULTIDISCIPLINAR E INTERDEPARTAMENTAL DA ESCOLA DE QUIMICA UFRJ.

Situação: Em andamento; Natureza: Desenvolvimento.

Integrantes: Andrea Medeiros Salgado - Integrante / LIDIA YOKOWAMA - Integrante / EDUARDO MACH - Coordenador / MARIA ALICE ZARUR COELHO - Integrante / SUZANA BORSCHIEVER - Integrante.

Outros Projetos

2005 - 2007	<p>Produção de bebida fermentada de maçã aplicando células de levedura livres e imobilizadas</p> <p>Descrição: projeto final de curso de alunos de graduação.</p> <p>Situação: Concluído; Natureza: Outra.</p> <p>Alunos envolvidos: Graduação: (4) .</p>
2005 - 2007	<p>Integrantes: Andrea Medeiros Salgado - Coordenador.</p> <p>Projeto PROINFA</p> <p>Descrição: projeto de apoio a infraestrutura dos cursos de graduação da Escola de Química - UFRJ.</p> <p>Situação: Concluído; Natureza: Outra.</p>
2003 - 2007	<p>Integrantes: Andrea Medeiros Salgado - Coordenador.</p> <p>Pesquisadora e Colaboradora no projeto de Atualização e Implementação de Aulas práticas do setor de Bioengenharia do departamento de Engenharia Bioquímica financiado pelo PRORECON - PROGRAD</p> <p>Descrição: ATUALIZAÇÃO E IMPLEMENTAÇÃO DE AULAS PARTICAS NO SETOR DE BIOENGENHARIA.</p> <p>Situação: Concluído; Natureza: Outra.</p>
2002 - 2004	<p>Integrantes: Andrea Medeiros Salgado - Integrante / MARIA ANTONIETA PEIXOTO GIMENES - Coordenador.</p> <p>Colaboradora no projeto de Reconstrução do Laboratório LAPEG - laboratório Avançado de Petróleo e Gás do departamento de Engenharia Química da EQ/UFRJ danificado em incêndio em 2001- financiado pela FINEP</p> <p>Descrição: PROJETO PARA RECONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO INCENDIADO EM 2001.</p> <p>Situação: Em andamento; Natureza: Outra.</p>
1999 - 2000	<p>Integrantes: Andrea Medeiros Salgado - Integrante / ROSSANA ODETTE MATTOS FOLLY - Integrante / BELKIS VALDMAN - Coordenador.</p> <p>PROJETO DE INTERCAMBIO UNIVERSITÁRIO ENTRE UNIÃO EUROPEIA E AMERICA LATINA REDEALFA - BIEURAM</p> <p>Descrição: ALUNA PARTICIPANTE DO PROJETO DE INTERCAMBIO UNIVERSITARIO ENTRE UNIÃO EUROPEIA E AMERICA LATINA REDEALFA- BIEURAM INCLUINDO ESTADIA E TRABALHO NA UNIVERSIDADE AUTONOMA DE BARCELONA - ESPANHA.</p> <p>Situação: Concluído; Natureza: Outra.</p> <p>Alunos envolvidos: Doutorado: (3) .</p>
	<p>Integrantes: Andrea Medeiros Salgado - Integrante / BELKIS VALDMAN - Coordenador / RICARDO FRANÇA - Integrante.</p>

Revisor de periódico

2006 - Atual	Periódico: Revista Universidade rural Série Ciências exatas e da Terra
2008 - 2008	Periódico: Semina. Ciências Exatas e Tecnológicas
2010 - Atual	Periódico: Environmental Technology
2011 - Atual	Periódico: Brazilian Journal of Chemical Engineering (Impresso)
2013 - Atual	Periódico: Talanta (Oxford)
2013 - Atual	Periódico: Sensors (Basel)

Revisor de projeto de fomento

2012 - 2012	Agência de fomento: FCT, I.P. - Fundação para a Ciência e Tecnologia
2010 - Atual	Agência de fomento: Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ

Áreas de atuação

1.	Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Química / Subárea: Biossensores e sistemas de análise aplicados a bioprocessos.
2.	Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Química / Subárea: Bioengenharia.
3.	Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Química / Subárea: Enzimologia Industrial.
4.	Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Química / Subárea: Operações Industriais e Equipamentos para Engenharia Bioquímica.
5.	Grande área: Outros / Área: Bioética / Subárea: Biossegurança.

Idiomas

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

Prêmios e títulos

2016	Patrono da Turma de Formandos dos cursos de Engenharia Química, Engenharia de Alimentos, Engenharia de Bioprocessos e Química Industrial da turma de 2015-2 da Escola de Química da UFRJ, Escola de Química - UFRJ.
2016	Prêmio Tese Prata- 25 orientações de mestrado e doutorado, Escola de Química - UFRJ - 83a. Semana da Escola de Química.
2016	Parainfo da turma de formandos da Escola de Química da UFRJ de 2016-1, Escola de Química - UFRJ.
2015	Patrono da turma de Engenheiros Químicos, Engenheiros de Bioprocessos e Químicos Industriais de 2014-2 na Cerimônia de Colação de Grau que ocorreu em março de 2015, Escola de Química- UFRJ, Escola de Química - UFRJ.
2015	Parainfa da Cerimônia de Colação de Grau dos alunos da Escola de Química dos Cursos de Engenharia de Alimentos, Engenharia de Bioprocessos, Engenharia Química e Química Industrial de 2015-1, Escola de Química - UFRJ.
2013	Prêmio de Orinetação da Melhor dissertação de mestrado do programa de TPQBq da Escola de Química - UFRJ em 2012, Escola de Química - UFRJ.
2013	Moção de Louvor pelos serviços prestados como Conselheira no Conselho de Ensino de Graduação da UFRJ, Pró- reitoria de Graduação da Universidade Federal do Rio de Janeiro.
2011	Professor Homenageado na Colação de Grau dos Alunos da Escola de Química de 2011, Escola de Química - UFRJ.
2011	Professor Homenageado na Colação de Grau dos Alunos da Escola de Química de 2011-2, Escola de Química - UFRJ.
2010	Parainfo da turma de Engenheiros Químicos, Engenheiros de Bioprocessos e Químicos Industriais de julho de 2010, Escola de Química- UFRJ.
2010	Orientador de Trabalho premiado em 1o. lugar na XXXII Jornada de Iniciação Científica e Cultural da UFRJ, UFRJ.
2010	Professor Homenageado da Colação de Grau dos Alunos da Escola de Química de 2010-2, Escola de Química -UFRJ.
2009	Jovem Cientista do estado, FAPERJ.
2008	Destaque docente de graduação, escola de química - UFRJ.
2007	DESTAQUE DOCENTE DE GRADUAÇÃO, UFRJ - ESCOLA DE QUÍMICA.
2006	Professor Homenageado na Colação de Grau dos Alunos da Escola de Química de 2006-2, Escola de Química - UFRJ.
2006	Professora Homenageada na Colação de Grau dos alunos da Escola de Química de 2006-1, Escola de Química - UFRJ.
1997	Menção Honrosa, 2o. Congresso brasileiro de Engenharia Química em Iniciação Científica - Uberlândia MG.
1992	Menção Honrosa - Destaque Científico, Escola de Química UFRJ - Encontro de Iniciação Científica.

Produções

Produção bibliográfica

Citações

SCOPUS

SCOPUS

Total de trabalhos:11Total de citações:340

Andréa M. Salgado Data: 27/05/2020

Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica



1. FRANCISCA DAS CHAGAS SOBRAL, SILVA ; MATTOS, A. B. ; SPADETTI, A. L. ; **SALGADO, ANDRÉA MEDEIROS** ; QUEIROZ, M. . Cutibacterium acnes: A Proposal for Veterinary Medicine. International Journal of Innovative Science and Research Technology, v. 6, p. 30-36, 2021.

2. MIHOS, F. C. ; RIBEIRO, E. ; CARDOSO, M. H. W. M. ; BASTOS, L. H. P. ; SILVA, L. M. C. ; **SALGADO, ANDRÉA MEDEIROS** . Immobilization of the Carioca bean (*Phaseolus vulgaris* L.) extract on SiO₂-TiO₂ aiming the determination of the herbicide Simazine. *AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY JCR*, v. 19, p. 129-136, 2020.
3. NUNES, DANIELLE APARECIDA DUARTE ; **SALGADO, ANDREA MEDEIROS** ; GAMA-RODRIGUES, EMANUELA FORESTIERI DA ; TAKETANI, RODRIGO GOUVÊA ; CUNHA, CLÁUDIA DUARTE DA ; SÉRVULO, ELIANA FLÁVIA CAMPORESE . Use of plant materials for the bioremediation of soil from an industrial site. *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING JCR*, v. 1, p. 1-11, 2020.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 2
4. SILVA, FRANCISCA SOBRAL ; SILVA, DANIEL VASCONCELOS ; MATOS, ANDERSON BRUNO ; **SALGADO, ANDREA MEDEIROS** ; CRUZ, MARIA QUEIROZ . Evaluation of the action of precipitating agents to obtain allergenic proteins from crude mite extracts. *Arquivos de Asma, Alergia e Imunologia*, v. 4, p. 121-128, 2020.
5. FRANCISCA DAS CHAGAS SOBRAL, SILVA ; DANIEL VASCONCELOS R, SILVA ; ANDERSON BRUNO, MATOS ; **ANDREA MEDEIROS, SALGADO** ; MARIA, QUEIROZ . Evaluation of Cross-Reactivity of *Suidasia pontifica* with Allergens Blo t 5 from the *Blomia tropicalis* Mite. *INTERNATIONAL JOURNAL OF IMMUNOLOGY AND IMMUNOTHERAPY*, v. 7, p. 1-6, 2020.
6. NUNES, D. A. D. ; CRUZ, J. C. ; GAMA-RODRIGUES, E. F. ; **MEDEIROS SALGADO, ANDREA** ; CUNHA, C. D. ; CAMPORESE, E. F. . Influence of plant residues increment on the recovery of soil impacted by oil sludge. *INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING & TECHNICAL RESEARCH*, v. 8, p. 45-49, 2018.
7. VILLARDI, H. ; LEAL, M. F. ; PESSOA, F. L. P. ; **SALGADO, ANDRÉA MEDEIROS** . Synthesis of methyl esters through residual feedstock using acid and free catalyst - proposal of new reactor. *RENEWABLE ENERGY JCR*, v. 131, p. 1146-1155, 2018.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 2
8. MELLO, M. ; YOUNG, A. ; VILLARDI, H. ; PESSOA, F. L. P. ; **SALGADO, A. M.** . Biodiesel production by the methylic-alkaline and ethylic- enzymatic routes: Discussion of some environmental aspects. *Journal of Cleaner Production JCR*, v. 144, p. 347-357, 2017.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 19 | **SCOPUS** 2
9. CRISTINA SANTOS DE MELLO, MARCIA ; GOMES D'AMATO VILLARDI, HUGO ; FERREIRA YOUNG, ANDRÉ ; LUIZ PELLEGRINI PESSOA, FERNANDO ; **MEDEIROS SALGADO, ANDREA** . Life cycle assessment of biodiesel produced by the methylic-alkaline and ethylic-enzymatic routes. *FUEL JCR*, v. 208, p. 329-336, 2017.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 11
10. VILLARDI, H. ; LEAL, M. ; ANDRADE, P. ; PESSOA, F. L. P. ; **SALGADO, A. M.** . Study of the Production of Ethyl Esters of Soybean Industry Using Waste Acid with and without Catalyst. *CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS*, v. 57, p. 163-168, 2017.
11. VILLARDI, H. ; LEAL, M. ; ANDRADE, P. ; PESSOA, F. L. P. ; **A.M.Salgado** ; OLIVEIRA, A. R. G. . Catalytic and Non-catalytic Esterification of Soybean Oil Deodorizer Distillate by Ethanol: Kinetic Modelling. *CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS*, v. 57, p. 1999-2004, 2017.
12. SILVA, ODEMAR CARDOSO ; **SALGADO, ANDRÉA MEDEIROS** ; DE FRANÇA, FRANCISCA PESSOA . An Optical Microbial Biosensor Based on Whole Cell of *Acidithiobacillus thiooxidans* for Hydrogen Sulfide Determination. *Journal of Applied Biotechnology*, v. 6, p. 42-58, 2017.
13. Santos ; Pereira ; Torres,A.G. ; **A.M.Salgado** . Benzene as a Chemical Hazard in Processed Foods. *International Journal of Food Science JCR*, v. 2015, p. 1-7, 2015.
Citações: **SCOPUS** 3
14. MIHOS, F. C. ; SILVA, L. M. C. ; **SALGADO, A. M.** ; REIS, M. M. . Application and Construction of a Biosensor Using Graphite Rod and Bean, *Phaseolus Vulgaris* L., for Phenol Detection. *CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS*, v. 38, p. 439-444, 2014.
Citações: **SCOPUS** 1
15. MELLO, A. C. C. ; SILVA, L. M. C. ; **SALGADO, A. M.** . PHENOL DETERMINATION IN ENVIRONMENTAL INTEREST SAMPLES BY AN AMPEROMETRIC BIOSENSOR BASED ON LYOPHILIZED FUNGI TISSUE (*Agaricus bisporus*). *ENGENHARIA AMBIENTAL (ONLINE)*, v. 11, p. 105, 2014.
16. Busnardo ; Valladão ; POMEROY, D. ; GIMENES ; **SALGADO, A. M.** . Evaluación de la importancia de la inclusión de practica de biosseguridad en el Plan de estudios del curso pregrado y posgrado de la UFRJ y de otras Universidad Brasilenas. *Avances en Ciencias e Ingeniería JCR*, v. 4, p. 91-98, 2013.
17. Valladão ; POMEROY, D. ; **SALGADO, A. M.** . Un estudio de caso: la evasión de estudiantes de primer ano de la Escuela de quimica de la Universidad Federal del Rio de Janeiro. *Avances en Ciencias e Ingeniería JCR*, v. 4, p. 63-72, 2013.
18. Flores, R.O. ; SILVA, L. M. C. ; MELLO, A. F. ; **SALGADO, A. M.** . Analysis of Potential Applicability of the Potentiometric Urea. *Chemical Engineering Transactions*, v. 32, p. 367-372, 2013.
Citações: **SCOPUS** 2
19. Santos ; SILVA, L. M. C. ; **SALGADO, A. M.** ; Pereira . Application of *Agaricus bisporus* Extract for Benzoate. *Chemical Engineering Transactions*, v. 32, p. 1831-1836, 2013.
Citações: **SCOPUS** 5
20. Costa ; barrocas ; **SALGADO, A. M.** . Advances on Using a Bioluminescent Microbial Biosensor to Detect Bioavailable Hg (II) in real samples. *American Journal of Bioscience and Bioengineering*, v. 1, p. 44-48, 2013.
21. SILVA, L. M. C. ; **SALGADO, A. M.** ; MELLO, A. C. C. . Phenol determination by an amperométrico biosensor based on lyophilized mushroom () tissue. *Environmental Technology JCR*, v. 1, p. 1-6, 2013.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 7
- 22.

RIBEIRO, B. D. ; CASTRO, A. M. ; **SALGADO, A. M.** ; COELHO . Aplicação de Enzimas: Propostas para Disciplina Experimental. Revista Virtual de Química **JCR**, v. 5, p. 787-805, 2013.

23. **SALGADO, A. M.**; SILVA, L. M. C. ; COELHO . Development of an amperometric biosensor for phenol detection. Environmental Technology **JCR**, v. 32, p. 493-497, 2011.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 12 | **SCOPUS** 6
24. Costa ; BARROCAS, P. R. G. ; **SALGADO, A. M.** . Application of Biosensor for the Detection of Bioluminescent Microbial Hg(II) in Real Samples. Chemical Engineering Transactions, v. 24, p. 1327-1332, 2011.
25. SILVA, L. M. C. ; COELHO ; **SALGADO, A. M.** . Amperometric Biosensor for Phenol Determination. Chemical Engineering Transactions, v. 24, p. 1249-1254, 2011.
Citações: **SCOPUS** 4
26. Melo ; Maurício ; **SALGADO, A. M.** ; PESSOA, F. L. P. ; DAMAZO, M. C. T. ; COURI, S. . Assessment of Catalytic Properties in Aqueous and Media of Aspergillus Niger Lipase Immobilized on Supports Vitreous. Chemical Engineering Transactions, v. 24, p. 973-978, 2011.
Citações: **SCOPUS** 1
27. **SALGADO, A. M.**; SILVA, L. M. C. ; COELHO . Agaricus bisporus as a source of tyrosinase for phenol detection for future biosensor development. Environmental Technology **JCR**, v. 31, p. 611-616, 2010.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 11 | **SCOPUS** 7
28. SILVA, L. M. C. ; Melo ; **SALGADO, A. M.** . Biossensores Amperométricos a base de tirosinase para determinação de compostos fenólicos no meio ambiente. Diálogos & Ciência (Online), v. 23, p. 59-67, 2010.
29. RAMIREZ, N. B. ; FORTES, M. M. ; **SALGADO, A. M.** ; VALDMAN, B. . Construcción de un Inmunosensor Amperométrico a base de Apirase Solanum tuberosum para la detección de Esquistosomiasis. Información Tecnológica, v. 20, p. 125-134, 2009.
30. RODRIGUES, A. S. ; VALDMAN, B. ; **SALGADO, A. M.** . Analysis of methane biodegradation by Methylosinus trichosporium OB3b. BRAZILIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY **JCR**, v. 40, p. 301-307, 2009.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 13 | **SCOPUS** 6
31. RAMIREZ, N. B. ; **SALGADO, A. M.** ; VALDMAN, B. . The evolution and developments of immunosensors for health and environmental monitoring: problems and perspectives. Brazilian Journal of Chemical Engineering **JCR**, v. 26, p. 01-07, 2009.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 49 | **SCOPUS** 18
32. Alhadeff, E.M. ; **SALGADO, A. M.** ; CÓS, O. ; PEREIRA JÚNIOR, N. ; VALERO, F. ; VALDMAN, B. . Integrated Biosensor Systems for ethanol Analysis. Applied Biochemistry and Biotechnology **JCR**, v. 146, p. 129-136, 2008.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 9 | **SCOPUS** 8
33. Alhadeff, E.M. ; **SALGADO, A. M.** ; PEREIRA JÚNIOR, N. ; VALDMAN, B. ; CÓS, O. ; VALERO, F. . Enzymatic Microreactor for the determination of ethanol by an automatic sequential injection analysis system. Applied Biochemistry and Biotechnology **JCR**, v. 136, p. 17-26, 2007.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 6 | **SCOPUS** 4
34. RAMIREZ, N. B. ; **SALGADO, A. M.** ; VALDMAN, B. . Amperometric Immusensor for detecting schistosoma mansoni antibody. Assay and Drug Development Technologies **JCR**, v. 5, p. 673-682, 2007.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 9 | **SCOPUS** 7
35. **SALGADO, A. M.**; Alhadeff, E.M. ; VALDMAN, B. ; PEREIRA JÚNIOR, N. . A SEQUENTIAL ENZYMATIC MICROREACTOR SYSTEM FOR ETHANOL DETECTION OF GASOHOL MIXTURES. Applied Biochemistry and Biotechnology **JCR**, HUMANA PRESS INC, v. 121, n.124, p. 361-371, 2005.
36. **SALGADO, A. M.**; VALERO, F. ; VALDMAN, B. ; FOLLY, R. O. M. . MODEL BASED SOFT-SENSOR FOR ON-LINE DETERMINATION OF SUBSTRATE. Applied Biochemistry and Biotechnology, New Jersey, v. 113116, n.12, p. 137-144, 2004.
37. **SALGADO, A. M.**; VALDMAN, B. ; Alhadeff, E.M. ; PEREIRA JÚNIOR, N. . DEVELOPEMENT AND APPLICATION OF AN INTEGRATED SYSTEM FOR ETHANOL MONITORING. Applied Biochemistry and Biotechnology, New Jersey, v. 113116, n.12, p. 1-6, 2004.
38. ★ **SALGADO, A. M.**; VALDMAN, B. ; FOLLY, R. O. M. . BIOMASS MONITORING BY USE OF A CONTINUOUS ON-LINE OPTICAL SENSOR. Sensors and Actuators. B, Chemical **JCR**, v. 75, n.1, p. 24-28, 2001.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 11 | **SCOPUS** 9
39. ★ **SALGADO, A. M.**; FOLLY, R. O. M. ; VALDMAN, B. ; VALERO, F. ; CÓS, O. . COLORIMETRIC METHOD FOR THE DETERMINATION OF ETHANOL BY FLOW INJECTION ANALYSIS. Biotechnology Letters **JCR**, Inglaterra, v. 22, n.4, p. 327-330, 2000.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 16 | **SCOPUS** 14
40. ★ **SALGADO, A. M.**; FOLLY, R. O. M. ; VALERO, F. ; VALDMAN, B. . DEVELOPMENT OF A SUCROSE ENZYMATIC BIOSENSOR. Biotechnology Techniques, INGLATERRA, v. 12, n.4, p. 305-307, 1998.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 9 | **SCOPUS** 9
41. ★ **SALGADO, A. M.**; VALDMAN, B. ; FOLLY, R. O. M. ; VALERO, F. . THE DEVELOPMENT OF ENZYMATIC SENSORS FOR THE CONTINUOUS MONITORING OF GLUCOSE AND SUCROSE. Brazilian Journal of Chemical Engineering **JCR**, BRASIL, v. 14, p. 383-388, 1997.
42. **SALGADO, A. M.**; FOLLY, R. O. M. ; FRANÇA, R. ; VALDMAN, B. ; BERLIM, R. . ADAPTATIVE CONTROL OF FEED LOAD CHANGES IN ALCOHOL FERMENTATION. Brazilian Journal of Chemical Engineering **JCR**, BRASIL, v. 14, p. 375-381, 1997.
43. **SALGADO, A. M.**; FERREIRA, A. M. N. ; ALCAZÁR, E. B. ; LEÃO, M. H. M. R. ; PEREIRA JÚNIOR, N. . ALTERAÇÃO DA CONVERSÃO DE AÇÚCAR EM ÁLCOOL POR CÉLULAS DE LEVEDURA APRISIONADAS. Álcool E Açúcar, BRASIL, v. 75, p. 16-24, 1994.

Livros publicados/organizados ou edições

1. COELHO ; **SALGADO, A. M.** ; RIBEIRO, B. D. . Tecnologia Enzimática. 01. ed. PETROPÓLIS: EPUB, 2008. v. 01. 288p .
2. VALDMAN, B. ; FOLLY, R. O. M. ; **SALGADO, A. M.** . Dinâmica , Controle e Instrumentação de Processos. 01. ed. Rio de Janeiro: Editora da UFRJ, 2008. v. 1. 398p .

Capítulos de livros publicados

1. Dutra, Gabrielle Viana ; **SALGADO, ANDRÉA MEDEIROS** ; SÉRVULO, ELIANA FLÁVIA CAMPORESE . Proposta de um biossensor para detecção da atividade de bactérias redutoras de sulfato (BRS) para controle da biocorrosão. Processos Químicos e Biotecnológicos é Volume 5. 1ed.: Editora Poisson, 2020, v. 5, p. 121-124.
2. Mello, Ana Carina Cruz de ; **SALGADO, ANDRÉA MEDEIROS** ; Fonseca, Fabiana Valéria da . Estudo da imobilização da enzima tirosinase em carvão ativado granular para futura utilização na remoção de fenol de efluentes. Engenharia no Século XXI Volume - 15. 1ed.: Editora Poisson, 2020, v. 15, p. 86-89.
3. MARTINS, M. L. B. ; Valladão ; **SALGADO, A. M.** ; POMEROY, D. . Inclusão por meio da orientação cadêmica: o caso da Escola de Química da UFRJ. In: Pedro membriel, Natalia Casado, Ma. Isabel Cebreiros. (Org.). Presente y futuro de la enseñanza de las ciencias. 1ed.Santiago de Compostela: Educación, 2015, v. 1, p. 53-57.
4. **SALGADO, A. M.**; Valladão ; POMEROY, D. . Avaliação do Desempenho acadêmico dos alunos cotistas e não cotistas do curso de Engenharia de Bioprocessos da Universidade Federal do Rio de Janeiro. In: Pedro membiela, natalia Casado, Ma. Isabel Cebreiros. (Org.). La enseñanza de las ciencias: desafíos y perspectivas. 1ed.Santiago de Compostela: Educación, 2015, v. 1, p. 381-385.
5. **A.M.Salgado**; POMEROY, D. ; Valladão . Rendimento acadêmico e evasão entre alunos não cotistas e cotistas do Curso de Química Industrial da Universidade Federal do Rio de Janeiro. In: Pedro Membiela, Natalia Casado, Ma. Isabel Cebreiros. (Org.). La enseñanza de las ciencias: desafíos y perspectivas. 1ed.Santiago de Compostela: Educación Edoitora, 2015, v. 1, p. 387-391.
6. Busnardo ; RAMOS, M. ; GIMENES ; **A.M.Salgado** . Pesquisa no âmbito da Biossegurança do Departamento de Engenharia Bioquímica da Universidade Federal do Rio de Janeiro. In: Pedro membiela, Natalia Casado , Maria Isabel Cebreiros. (Org.). Investigaciones en el contexto universitario actual. 1ed.Roma: Educacion Editora, 2014, v. 1, p. 305-310.
7. MARTINS, M. L. B. ; Valladão ; SILVA, A. P. ; POMEROY, D. ; **A.M.Salgado** . Avaliação Discente da orientação acadêmica na Escola de Química da Universidade Federal do Rio de Janeiro. In: Pedro membiela, Natalia Casado , Maria Isabel Cebreiros. (Org.). Investigaciones en el contexto universitario actual. 1ed.Roma: Educacion Editora, 2014, v. 1, p. 475-480.
8. SILVA, L. M. C. ; Santos ; **SALGADO, A. M.** ; Pereira . Biosensors for Contaminants Monitoring in Food and Environment for Human and Environmental Health. In: Mr. Djen Grgur. (Org.). State of the Art in Biosensor- Environmental and Medical Appilcations. 1ed.: Intech, 2013, v. 1cap 7, p. 151-168.
9. **SALGADO, A. M.**; MELLO, A. F. . Tannase Activity. In: Alane Beatriz Vermelho e Sonia couri. (Org.). Methods to Determine Enzymatic Activity. 1ed.: Bentham Science Publishers Ltd, 2013, v. 1, p. 177-184.
10. SILVA, L. M. C. ; **SALGADO, A. M.** ; COELHO . Urease Activity. In: Alane Beatriz Vermelho e Sonia Couri. (Org.). Methods to Determine Enzymatic Activity. 1ed.: Bentham Science Publishers Ltd, 2013, v. 1, p. 185-200.
11. Valladão ; POMEROY, D. ; **SALGADO, A. M.** . Um estudo de caso: a evasão dos alunos ingressantes da Escola de Química da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ). In: Pedro Membiela, Natalia Casado, Maria Isabel Cebreiros. (Org.). EXperiencias de investigación e innovación en la enseñanza de las ciencias . e Book. 1ed.Vigo-Espanha: Edicación Editora, 2013, v. 1, p. 537-542.
12. Busnardo ; Valladão ; POMEROY, D. ; GIMENES ; **SALGADO, A. M.** . Avaliação da importância da inclusão das práticas de biossegurança na grade curricular dos cursos da UNiversidade Federal do Rio de Janeiro e em outras Universidades Brasileiras. In: Pedro Membiela, Natalia Casado, Maria Isabel Cebreiros. (Org.). Retos y perspectivas en la enseñanza de las ciencias . e Book. 1ed.Vigo-Espanha: Educación Editora, 2013, v. 1, p. 537-542.
13. Valladão ; POMEROY, D. ; **SALGADO, A. M.** . O desenvolvimento progressivo da orinetação acadêmica na Escola de Química da Universidade Federal do Rio de Janeiro. In: Pedro Membiela, Natalia Casado, Maria Isabel Cebreiros. (Org.). Retos y perspectivas en la enseñanza de las ciencias . e Book. 1ed.Vigo-Espanha: Educación Editora, 2013, v. 1, p. 543-546.
14. **SALGADO, A. M.**; SILVA, L. M. C. ; Melo . Biosensor for Environmental Applications. In: University Campuis SteP, Ms Mirna Cvijic- Vernon Somerset. (Org.). Environmental Biosensors/Book 3. Rijeka Croatia: Intech Open acess Publisher, 2011, v. 3, p. 1-16.
15. **SALGADO, A. M.**; PINTO, A. C. S. ; SILVA, L. M. C. ; COELHO . Development of potentiometric urea biosensor based on Canavalia ensiformis urease. In: INTECH International Offices- Mirla Cvijc-Pier Andrea Serra. (Org.). Biosensors - Emerging Materials and Applications- / Book 1. 1ed.Rijeka- Croatia: Intech International Offices, 2011, v. 01, p. 01-14.

Textos em jornais de notícias/revistas

1. **SALGADO, A. M.**; DAVILUIZ Antonio DavilaLA, L. A. ; Mario Boechat . Quimica Industrial - Uma carreira com diversas áreas de atuação. Folha dirigida, Rio de Janeiro, 11 jun. 2009.
2. GAMBOA ; **SALGADO, A. M.** . UFRJ ON LINE. UFRJ ON LINE, RIO DE JANEIRO, 29 nov. 2006.
3. **SALGADO, A. M.**. cONHECIMENTO aPLICADO. GUIIA ABRIL DO ESTUDANTE - II PREMIO MELHORES UNIVERSIDADES, NACIONAL- EDITORA EM SÃO PAULO, p. 50 - 51, 01 abr. 2006.

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1. MELLO, A. C. C. ; SANTOS, R. V. G. ; FONSECA, F. V. ; **SALGADO, ANDREA MEDEIROS** . ESTUDO DA IMOBILIZAÇÃO DA ENZIMA TIROSINASE EM ESFERAS DE ALGINATO - LIGNINA PARA FUTURA UTILIZAÇÃO NA REMOÇÃO DE FENOL DE EFLUENTES. In: 23º Congresso Brasileiro de Engenharia Química e 18º Encontro Brasileiro Sobre o Ensino de Engenharia Química,, 2021, Gramado. Anais do 23º Congresso Brasileiro de Engenharia Química e 18º Encontro Brasileiro Sobre o Ensino de Engenharia Química,, 2021. v. 1.
2. FRANCISCA DAS CHAGAS SOBRAL, SILVA ; GUEDES, P. H. C. ; RIBEIRO, E. ; **SALGADO, ANDREA MEDEIROS** . AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DA ENZIMA PEROXIDASE NA DETECÇÃO DE CREOLINA EM AMOSTRAS AMBIENTAIS. In: 23º

Congresso Brasileiro de Engenharia Química e 18º Encontro Brasileiro Sobre o Ensino de Engenharia Química, 2021, Gramado. Anais do 23º Congresso Brasileiro de Engenharia Química e 18º Encontro Brasileiro Sobre o Ensino de Engenharia Química, 2021.

3. **SALGADO, ANDREA MEDEIROS**; SANTOS, V. V. C. M. ; ARCAS, A. S. ; GRANATO, N. S. C. ; LOPES, R. N. ; ALLI, R. C. S. B. ; WERNECK, M. M. . BIOSSENSOR A FIBRA ÓPTICA PLÁSTICA EM FORMA DE 'U' PELO EFEITO DO LSPR PARA DETECÇÃO RÁPIDA DE BACTÉRIAS REDUTORAS DE SULFATO. In: 23º Congresso Brasileiro de Engenharia Química e 18º Encontro Brasileiro Sobre o Ensino de Engenharia Química, 2021, Gramado. Anais do 23º Congresso Brasileiro de Engenharia Química e 18º Encontro Brasileiro Sobre o Ensino de Engenharia Química, 2021.
4. FONSECA, F. V. ; BRITO, C. ; MEHL, A. ; **SALGADO, ANDRÉA MEDEIROS** ; MACH, E. . O Impacto do estágio na entrada no mercado de trabalho e na graduação: um estudo aplicado aos egressos da EQ/UFRJ. In: 23º Congresso Brasileiro de Engenharia Química e 18º Encontro Brasileiro Sobre o Ensino de Engenharia Química, 2021, Gramado. Anais do 23º Congresso Brasileiro de Engenharia Química e 18º Encontro Brasileiro Sobre o Ensino de Engenharia Química, 2021.
5. DUTRA, G. V. ; CAMPORESE, E. F. ; **SALGADO, ANDRÉA MEDEIROS** . PROPOSTA DE UM BIOSSENSOR PARA DETECÇÃO DA ATIVIDADE DE BACTÉRIAS REDUTORAS DE SULFATO (BRS) PARA CONTROLE DA BIOCORROSÃO. In: XXII Congresso Brasileiro de Engenharia Química COBEQ, 2018, São Paulo. Anai do XXII Congresso Brasileiro de Engenharia Química COBEQ. São Paulo: Blucher Chemical Engineering Proceedings, 2018. v. 1. p. 1-4.
6. MELLO, A. C. C. ; FONSECA, F. V. ; **SALGADO, ANDRÉA MEDEIROS** . ESTUDO DA IMOBILIZAÇÃO DA ENZIMA TIROSINASE EM CARVÃO ATIVADO GRANULAR PARA FUTURA UTILIZAÇÃO NA REMOÇÃO DE FENOL DE EFLUENTES. In: XXII Congresso Brasileiro de Engenharia Química COBEQ, 2018, São Paulo. Anai do XXII Congresso Brasileiro de Engenharia Química COBEQ. São Paulo: Editora Blucher, 2018. v. 1. p. 1-4.
7. VILLARDI, H. ; PESSOA, F. L. P. ; CAVALCANTE, R. M. ; **A.M.Salgado** . SÍNTESE DE ÉSTERES METÁLICOS SEM CATALISADOR UTILIZANDO RESÍDUO DA INDÚSTRIA DA SOJA ? PROPOSTA DE NOVO REATOR. In: XXII Congresso Brasileiro de Engenharia Química COBEQ, 2018, São Paulo. Anais do XXII Congresso Brasileiro de Engenharia Química COBEQ. São Paulo: Blucher Editora, 2018. v. 1. p. 1-4.
8. MELLO, A. C. C. ; **A.M.Salgado** ; FONSECA, F. V. . Comparação da Remoção de fenol de solução aquosa com uso de material carvão ativado granular mineral modificado com e sem enzima tirosinase imobilizada. In: 23o. Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, 2018, Foz do Iguaçu. Anais do 23o. Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, 2018. v. 1. p. 1-12.
9. **A.M.Salgado**; SILVA, L. M. C. ; MIHOS, F. C. . FACTORIAL EXPERIMENTAL DESIGN FOR THE APPLICATION OF THE ARALDITE® RESIN AS IMMOBILIZING AGENT OF THE PEROXIDASE ENZYME EXTRACTED FROM THE CARIOCA BEAN. In: XXI Simpósio Nacional de Bioprocessos e XII Simpósio de Hidrólise Enzimática de Biomassas, 2017, Aracaju- Sergipe. Anais do XXI Simpósio Nacional de Bioprocessos e XII Simpósio de Hidrólise Enzimática de Biomassas, 2017. v. 2. p. 1-4.
10. **SALGADO, A. M.**; FRANCA, F. P. ; CARDOSO, O. . Influence of system conditions on the growth of Acidithiobacillus thiooxidans intending its application in potentiometric biosensor. In: XXI Simpósio Nacional de Bioprocessos e XII Simpósio de Hidrólise Enzimática de Biomassas, 2017, Aracaju-Sergipe. Anais do XXI Simpósio Nacional de Bioprocessos e XII Simpósio de Hidrólise Enzimática de Biomassas, 2017. v. 2. p. 1-1.
11. Santos ; Pereira ; Torres,A.G. ; **SALGADO, A. M.** . A influencia do borohidreto de sódio na imobilização do extrato enzimático da tirosinase de Agaricus bisporus. In: Congresso Brasileiro de Engenharia Química- COBEQ, 2016, Fortaleza. Anais do Congresso Brasileiro de Engenharia Química- COBEQ, 2016.
12. Busnardo ; GIMENES ; VAZ JUNIOR, C. A. ; **A.M.Salgado** . BIOSSEGURANÇA: ABORDAGEM E ENSINO NO CONTEXTO ACADÊMICO. In: Encontro Brasileiro Ensino Engenharia Química- ENBEQ, 2016, Fortaleza. Anais do Encontro Brasileiro Ensino Engenharia Química- ENBEQ, 2016.
13. VILLARDI, H. ; PESSOA, F. L. P. ; **A.M.Salgado** . Produção de ésteres etílicos através de resíduo da Indústria de Soja utilizando etanólise supercrítica. In: Congresso Brasileiro de Engenharia Química - COBEQ, 2016, Fortaleza. Anais do Congresso Brasileiro de Engenharia Química - COBEQ, 2016.
14. Maurício ; SILVA, L. M. C. ; **SALGADO, A. M.** . APLICAÇÃO DO BIOSSENSOR POTENCIOMÉTRICO PARA CONTROLE DE QUALIDADE DE ÓLEO DE GERGELIM COMESTÍVEL. In: Congresso Brasileiro de Engenharia Química- COBEQ, 2016, Fortaleza. Anais do Congresso Brasileiro de Engenharia Química- COBEQ, 2016.
15. Santos ; MENDONCA, C. H. R. ; LIMOEIRO, M. ; TORRES, A. ; Pereira ; **A.M.Salgado** . Comparação de métodos de extração e caracterização da enzima tirosinase de Agaricus bisporus. In: XX Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2014, Florianópolis. Anais do XX Congresso Brasileiro de Engenharia Química. Florianópolis: Altitude prama, 2014. v. 1. p. 1-8.
16. **SALGADO, A. M.**; JACOBY, G. ; Paula . O Estado da Ciência do Desenvolvimento de Biossensores a Nível Nacional. In: XX Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2014, Florianópolis. Anais do XX Congresso Brasileiro de Engenharia Química. Florianópolis: Altitude promo, 2014. v. 1. p. 1-8.
17. **SALGADO, A. M.**; Maurício ; SILVA, L. M. C. ; PESSOA, F. L. P. . Desenvolvimento de um biossensor potenciométrico para controle de qualidade de óleo de gergelim comestível. In: XX Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2014, Florianópolis. Anais do XX Congresso Brasileiro de Engenharia Química. Florianópolis: Altitude promo, 2014. v. 1. p. 1-8.
18. **SALGADO, A. M.**; MIHOS, F. C. ; SILVA, L. M. C. ; PEREIRA, P. R. ; SA, N. C. . Purificação parcial da enzima peroxidase extraída do feijão (Phaseolus vulgaris) visando aplicação em biossensor amperométrico para detecção de agrotóxicos. In: XX Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2014, Florianópolis. Anais do XX Congresso Brasileiro de Engenharia Química. Florianópolis: Altitude promo, 2014. v. 1. p. 1-8.
19. BONFIM, M. L. ; SILVA, A. P. ; POMEROY, D. ; Valladão ; **SALGADO, A. M.** . O projeto de orientar para construir na Engenharia Química. In: XV Encontro Brasileiro sobre o Ensino de Engenharia Química- ENBEQ 2014, 2014, Florianópolis. Anais do XV Encontro Brasileiro sobre o Ensino de Engenharia Química- ENBEQ 2014. Florianópolis: Altitude promo, 2014. v. 1. p. 1-7.
20. SILVA, L. M. C. ; MELLO, A. C. C. ; **SALGADO, A. M.** . Phenol determination an amperometric biosensor based on lyophilized mushroom tissue. In: XIX Sinaferm - Simpósio Nacional de Fermentações, 2013, Foz do Iguaçu. Anais do XIX Sinaferm - Simpósio Nacional de Fermentações. São Paulo: ABEQ, 2013. v. 01. p. 123-127.
21. Maurício ; SILVA, L. M. C. ; **SALGADO, A. M.** ; MELLO, A. F. ; PESSOA, F. L. P. . Biossensor para Monitoração da Qualidade de óleos. In: XIX Sinaferm - Simpósio Nacional de Fermentações, 2013, Foz do Iguaçu. Anais do XIX Sinaferm - Simpósio Nacional de Fermentações. São Paulo: ABEQ, 2013. v. 01. p. 158-161.

22. **SALGADO, A. M.;** Valladão ; POMEROY, D. . O uso de novas metodologias na arte de orientar. In: 8o. Congresso Internacional de Educación Superior, 2012, Havana. Anais do 8o. Congresso Internacional de Educación Superior. Havana - Cuba: Ministerio de Educacion Superior e las Universidades de la Republica de Cuba, 2012. v. PED277. p. 01-04.
23. **SALGADO, A. M.;** Valladão ; POMEROY, D. ; Busnardo ; GIMENES . A abordagem e ensino de praticas de biossegurança em laboratórios de ensino e pesquisa da Escola de Química da Universidade Federal do Rio de Janeiro e em outras Universidades Brasileiras. In: 8o. Congresso Internacional de Educacion Superior, 2012, Havana - Cuba. Anais do 8o. Congresso Internacional de Educación Superior. Havana - cuba: Ministerio de EDucaion Superior y las Universidades de la Republica de Cuba, 2012. v. PED268. p. 01-08.
24. **SALGADO, A. M.;** Valladão ; POMEROY, D. . Avaliação da evasão dos alunos ingressantes da Escola de Química (EQ) da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ). In: 8o. Congresso Internacional de Educacion Superior, 2012, Havana - Cuba. Anais do 8o. Congresso Internacional de Educacion Superior. Havna - Cuba: Ministerio de Educacion Superior y las Universidades de la Republica de Cuba, 2012. v. PER312. p. 01-08.
25. **SALGADO, A. M.;** Valladão ; POMEROY, D. . O desenvolvimento progressivo da orientação acadêmica na Escola de Química da Universidade Federal do Rio de Janeiro. In: I Simposio Internacional de Ensenaza de las Ciencias, 2012, Vigo. Anais Simposio Internacional de Ensenaza de las Ciencias. Vigo-Espanha: Comunicaciones ISIEC, 2012. v. 1. p. 1-4.
26. Busnardo ; Valladão ; POMEROY, D. ; GIMENES ; **SALGADO, A. M.** . Avaliação da importância da inclusão das práticas biossegurança na grade curricular dos cursos da Universidade Federal do Rio de Janeiro e em outras Universidades Brasileiras. In: I Simposio Internacional de Ensenanza de las Ciencias, 2012, Espanha. Anais I Simposio Internacional de Ensenanza de las Ciencias. Vigo: Comunicaciones SIEC, 2012. v. 1. p. 1-5.
27. Valladão ; POMEROY, D. ; **SALGADO, A. M.** . Um estudo de caso: e evasão dos alunos ingressantes da Escola de Química da Universidade Federal do Rio de Janeiro. In: I Simposio Internacional de Ensenanza de las Ciencias, 2012, Vigo. Anais do I Simposio Internacional de Ensenanza de las Ciencias. Vigo: Comunicaciones SIEC, 2012. v. 1. p. 1-5.
28. Araújo ; DUTRA, G. V. ; Melo ; PESSOA, F. L. P. ; **SALGADO, A. M.** . ANÁLISE DA EFICIÊNCIA DAS ENZIMAS GLICEROL QUINASE E GLICEROL-3-FOSFATO OXIDASE NO DESENVOLVIMENTO DE UM BIOSSENSOR PARA GLICEROL. In: XIX Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2012, Búzios. Anais do XIX Congresso Brasileiro de Engenharia Química. Rio de Janeiro, 2012. v. 1. p. 4550-4555.
29. SILVA, L. M. C. ; Flores, R.O. ; **SALGADO, A. M.** . AVALIAÇÃO DO COMPORTAMENTO DE UM BIOSSENSOR POTENCIOMÉTRICO DE UREIA DESENVOLVIDO QUANDO APLICADO A UMA AMOSTRA REAL. In: XIX Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2012, Búzios. Anais do Congresso Brasileiro de Engenharia Química. Rio de Janeiro, 2012. v. 1. p. 5115-5121.
30. SILVA, L. M. C. ; |Pereira, J.C.V ; **SALGADO, A. M.** . SELEÇÃO DA MELHOR CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA BIOSSENSOR AMPEROMÉTRICO PARA FENOL UTILIZANDO TECIDO FÚNGICO LIOFILIZADO. In: XIX Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2012, Búzios. Anais do Congresso Brasileiro de Engenharia Química. Rio de Janeiro, 2012. v. 1. p. 6590-6598.
31. Santos ; Pereira ; **SALGADO, A. M.** . APLICAÇÃO DE EXTRATO DO MACROFUNGO AGARICUS BISPORUS, PARA DETECÇÃO DE BENZOATO DE SÓDIO BASEADA NA INIBIÇÃO ENZIMÁTICA DA TIROSINASE. In: XIX Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2012, Búzios. Anais do Congresso Brasileiro de Engenharia Química. Rio de janeiro, 2012. v. 1. p. 4405-4414.
32. Costa ; BARROCAS, P. R. G. ; **SALGADO, A. M.** . Application of Biosensor for the Detection of Bioluminescent Microbian Hg(II) in Real Samples. In: IcheapP-10 10 th International Conference on Chemical and Process Engineering, 2011, Florence ? Italy. Anais do cheapP-10 10 th International Conference on Chemical and Process Engineering. Milão: AIDIC - Associazione Italiana Di Ingegneria Chimica, 2011. v. 1. p. 1-6.
33. Melo ; Maurício ; DAMAZO, M. C. T. ; COURI, S. ; **SALGADO, A. M.** ; PESSOA, F. L. P. . Assessment of Catalytic Properties in Aqueous and Media of Aspergillus Niger Lipase Immobilized on Supports Vitreous. In: IcheapP-10 10 th International Conference on Chemical and Process Engineering, 2011, Florence ? Italy. Anais do IcheapP-10 10 th International Conference on Chemical and Process Engineering. Milão: AIDIC - Associazione Italiana Di Ingegneria Chimica, 2011. v. 01. p. 1-7.
34. SILVA, L. M. C. ; COELHO ; **SALGADO, A. M.** . Amperometric Biosensor for Phenol Determination. In: IcheapP-10 10 th International Conference on Chemical and Process Engineering, 2011, Florence ? Italy. Anais do IcheapP-10 10 th International Conference on Chemical and Process Engineering. Milão: AIDIC - Associazione Italiana Di Ingegneria Chimica, 2011. v. 1. p. 1-6.
35. Flores, R.O. ; SILVA, L. M. C. ; **SALGADO, A. M.** . Avaliação da melhor forma de armazenamento do pó de feijão dse porco (Carnavalia ensiformis) imobilizado visando sua utilização em um biossensor de uréia. In: IX Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2011, Maringá-Paraná. Anais do IX Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2011. v. 1. p. 1-6.
36. |Pereira, J.C.V ; MOTTA, C. S. ; SILVA, L. M. C. ; **SALGADO, A. M.** . Tecido fúngico de Agaricus bisporus como fonte de tirosinase no Desenvolvimento de um Biossensor amperométrico para fenol. In: IX Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2011, Maringa - Paraná. Anais do IX Congresso Brasileiro de Engenharia Química. Paraná, 2011. v. 1. p. 1-6.
37. CAVALCANTI, G. ; JACOBY, G. ; Soriano ; BARROCAS, P. R. G. ; LEITE, S.G.F ; Rizzo ; **SALGADO, A. M.** . Aplicação de Sensor Bioluminescente para avaliar a degradação de naftaleno em solo contaminado com petróleo. In: XVIII COBEQ- Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2010, Foz do Iguaçu. Anais do XVIII COBEQ- Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2010. v. 1. p. 868-877.
38. CAVALCANTI, G. ; JACOBY, G. ; BARROCAS, P. R. G. ; Soriano ; RIZZO, A. C. ; LEITE, S.G.F ; **SALGADO, A. M.** . Otimização do método de extração não exaustivo (neet) utilizando beta-HPCD acoplado ao uso do biossensor microbiano para detecção de naftaleno. In: XVIII COBEQ- Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2010, Foz do Iguaçu. Anais do XVIII COBEQ- Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2010. v. 01. p. 870-880.
39. Botelho ; Fracalanza ; **SALGADO, A. M.** . Desenvolvimento preliminar de um sistema analítico para detecção de Streptococcus agalactiae de amostras de leite. In: XVIII COBEQ- Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2010, Foz do Iguaçu. Anais do XVIII COBEQ- Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2010. v. 01. p. 01-08.
40. Melo ; SILVA, L. M. C. ; PESSOA, F. L. P. ; **SALGADO, A. M.** . Avaliação de três tipos de lipases para desenvolvimento de um biossensor enzimático para ácidos graxos. In: XVIII COBEQ- Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2010, Foz do Iguaçu. Anais do XVIII COBEQ- Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2010. v. 01. p. 872-882.
41. Roitman ; Ximenes ; Alhadeff, E.M. ; **SALGADO, A. M.** . Monitoramento tecnológico: biossensores para detecção de etanol. In: XVIII COBEQ- Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2010, Foz do Iguaçu. Anais do XVIII COBEQ- Congresso

- Brasileiro de Engenharia Química, 2010. v. 01. p. 1093-1100.
42. FIGUEIREDO, E. A. ; Cinelli ; BARRETO ; **SALGADO, A. M.** . Potencialidades do uso de manoproteínas de *Scharyomyces cerevisiae* como fonte de produtos de química fina e especialidades. In: XVIII COBEQ- Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2010, Foz do Iguaçu. Anais do XVIII COBEQ- Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2010. v. 01. p. 1303-1311.
43. Costa ; MANOEL, E. A. ; BARROCAS, P. R. G. ; **SALGADO, A. M.** . Uso de planejamento experimental em um biossensor para detecção de mercúrio biodisponível. In: XVIII COBEQ- Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2010, Foz do Iguaçu. Anais do XVIII COBEQ- Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2010. v. 01. p. 866-876.
44. SILVA, L. M. C. ; Melo ; **SALGADO, A. M.** ; COELHO . Desenvolvimento de um biossensor amperométrico enzimático para uréia visando futura aplicação em amostras ambientais. In: XVIII COBEQ- Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2010, Foz do Iguaçu. Anais do XVIII COBEQ- Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2010. v. 01. p. 873-881.
45. RODRIGUES, A. S. ; Paula ; VALDMAN, B. ; **SALGADO, A. M.** . Biodegradação de metanol por bactéria metilotrófica para utilização em um biossensor microbiano. In: XVIII COBEQ- Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2010, Foz do Iguaçu. Anais do XVIII COBEQ- Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2010. v. 01. p. 871-881.
46. SILVA, L. M. C. ; COELHO ; **SALGADO, A. M.** . Desenvolvimento de um biossensor amperométrico para detecção de fenol. In: XVII Simpósio Nacional de Bioprocessos - XVII SINAIFERM, 2009, Natal /RN. Anais do XVII Simpósio Nacional de Bioprocessos - XVII SINAIFERM. Natal /RN, 2009. v. 01. p. 1-6.
47. CAVALCANTI, G. ; JACOBY, G. ; **SALGADO, A. M.** ; LEITE, S.G.F ; BARROCAS, P. R. G. ; VALDMAN, B. ; RIZZO, A. C. ; Sisino ; Cunha ; BARRETO, R. ; ROSADO, A. ; Soriano . Avaliação das condições ótimas de bioluminescência de *Pseudomonas fluorescens* HK44 em resposta ao naftaleno. In: XVII Simpósio Nacional de Bioprocessos - XVII SINAIFERM, 2009, Natal/RN. Anais do XVII Simpósio Nacional de Bioprocessos - XVII SINAIFERM. Natal /RN, 2009. v. 01. p. 1-5.
48. PINTO, A. C. S. ; **SALGADO, A. M.** ; COELHO . Otimização de um biossensor de uréia usando tecido vegetal de feijão de porco (*Canavalia ensiformis* dc) e estudo dos parâmetros cinéticos da enzima presente naturalmente neste tecido imobilizado em suporte de pVC e glutaraldeído. In: XVII Simpósio Nacional de Bioprocessos - XVII SINAIFERM, 2009, Natal/RN. Anais do XVII Simpósio Nacional de Bioprocessos - XVII SINAIFERM. Natal/RN, 2009. v. 01. p. 1-6.
49. Melo ; **SALGADO, A. M.** ; PESSOA, F. L. P. ; DAMAZO, M. C. T. ; COURI, S. . Imobilização de lipase fungica em suporte vítreo visando futuramente a produção de biodiesel. In: XVII Simpósio Nacional de Bioprocessos - XVII SINAIFERM, 2009, Natal / RN. Anais XVII Simpósio Nacional de Bioprocessos - XVII SINAIFERM. Natal/RN, 2009. v. 01. p. 1-6.
50. SILVA, J. S. ; **SALGADO, A. M.** ; VALDMAN, B. ; RAMIREZ, N. B. ; JALDIN, L. I. G. . Biossensor amperométrico a base de peroxidase em matriz de bastão de grafite comercial : estudos preliminares. In: XVII Simpósio Nacional de bioprocessos, 2009, Natal/RN. Anais do XVII SINAIFERM, 2009. v. 01. p. 1-5.
51. **SALGADO, A. M.** ; PINTO, A. C. S. ; COELHO . Otimização de um biossensor de ureia usando tecido vegetal de feijão de porco (*Canavalia ensiformis*) e estudos dos parâmetros cinéticos da enzima presente no tecido vegetal. In: XVII Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2008, Recife. Anais do XVII Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2008.
52. **SALGADO, A. M.** ; Melo ; PINTO . Estudo da cinética e estabilidade da enzima tanase imobilizada em suporte vítreo visando sua aplicação em um biossensor enzimático para taninos. In: XVII Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2008, Recife. Anais do XVII Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2008.
53. RAMIREZ, N. B. ; FORTES, M. M. ; **SALGADO, A. M.** ; VALDMAN, B. . Preparação e caracterização de compósitos biossensor para detecção de compostos fenólicos. In: XVII Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2008, Recife. Anais do XVII Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2008.
54. GIMENES ; **SALGADO, A. M.** . Aplicação de metodologias alternativas no ensino e no processo de avaliação ensino-aprendizagem de engenharia bioquímica para graduandos em engenharia química. In: XVII Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2008, Recife. Anais do XVII Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2008.
55. SILVA, L. M. C. ; **SALGADO, A. M.** ; COELHO . Characterization of the fungi tissue of *Agaricus bisporus* for its future use as a component of a biosensor for phenolic compounds determination. In: CHEMPOR 2008- 10th International Chemical and Biological Engineering Conference, 2008, Braga - Portugal. Anais do CHEMPOR 2008- CHEMPOR -10th International Chemical and Biological Engineering Conference. Braga - Portugal: Candeias Artes graficas Lda, 2008. v. 01. p. 543-547.
56. Melo ; **SALGADO, A. M.** ; PINTO . Estudo preliminar de um biossensor enzimático para taninos hidrolisáveis. In: XXI Congresso Brasileiro de Ciência e Tecnologia de Alimentos, 2008, Belo Horizonte - MG. Anais do XXI Congresso Brasileiro de Ciência e Tecnologia de Alimentos, 2008.
57. RODRIGUES, A. S. ; ALMEIDA, N. F. ; CAMMAROTA, M. C. ; VALDMAN, B. ; **SALGADO, A. M.** . Biodegradation of biogas (methane) by *Methylosinus trichosporium* OB3b for use in a microbial biosensor. In: IX Taller y simposio Latinoamericano de digestion anaerobia, 2008, Isla de pacua - Chile. Anais do IX Taller y simposio Latinoamericano de digestion anaerobia. Chile, 2008.
58. RODRIGUES, A. S. ; **SALGADO, A. M.** ; VALDMAN, B. . Biodegradação de metanol por *Methylosinus trichosporium* OB3B para utilização em biossensor microbiano. In: XVI SINAIFERM - SIMPÓSIO NACIONAL DE BIOPROCESSOS, 2007, CURITIBA. ANAIS DO XVI SINAIFERM - SIMPÓSIO NACIONAL DE BIOPROCESSOS, 2007. v. 01.
59. PINTO, A. C. S. ; **SALGADO, A. M.** ; COELHO . Otimização das condições de reação de um biossensor de ureia usando tecido vegetal de feijão de porco imobilizado em membrana de nylon. In: XVI SINAIFERM - SIMPÓSIO NACIONAL DE BIOPROCESSOS, 2007, CURITIBA. ANAIS DO XVI SINAIFERM - SIMPÓSIO NACIONAL DE BIOPROCESSOS, 2007. v. 01. p. 312.
60. SILVA, L. M. C. ; PINTO, A. C. S. ; **SALGADO, A. M.** ; COELHO . Aplicação de tecido de cogumelo paris como fonte da enzima tirosinase e estudo das melhores condições de reação para aplicação em um biossensor de fenol. In: XVI SINAIFERM - SIMPÓSIO NACIONAL DE BIOPROCESSOS, 2007, curitiba. Anais do XVI SINAIFERM - SIMPÓSIO NACIONAL DE BIOPROCESSOS, 2007. v. 01. p. 311.
61. RAMIREZ, N. B. ; **SALGADO, A. M.** ; VALDMAN, B. . Sistema de detecção eletroquímica de esquistossomose como análise alternativa em substituição aos métodos clássicos. In: XVI SINAIFERM - SIMPÓSIO NACIONAL DE BIOPROCESSOS, 2007, Curitiba. Anais do XVI SINAIFERM - SIMPÓSIO NACIONAL DE BIOPROCESSOS, 2007. v. 01. p. 594.
62. Melo ; **SALGADO, A. M.** ; PINTO . Avaliação de diferentes métodos de imobilização da tanase usando suporte vítreo visando sua utilização em um biossensor enzimático. In: XVI SINAIFERM - SIMPÓSIO NACIONAL DE BIOPROCESSOS, 2007, Curitiba. Anais do XVI SINAIFERM - SIMPÓSIO NACIONAL DE BIOPROCESSOS, 2007. v. 01. p. 356.
- 63.

- SILVA, L. M. C. ; **SALGADO, A. M.** ; COELHO . Investigação das melhores condições de reao da enzima tirosinase naturalmente imobilizada no tecido de cogumelo para a futura construo de um biossensor de fenol. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA QUÍMICA EM INICIAO CIENTÍFICA, 2007, santos. anais do CONGRESSO BRASILEIRO EM ENGENHARIA QUÍMICA EM INICIAO CIENTÍFICA, 2007.
64. RODRIGUES, A. S. ; **SALGADO, A. M.** ; ALMEIDA, N. F. ; VALDMAN, B. . AVALIAO DOS PARÂMETROS CINÉTICOS NA CONVERSÃO DE METANO POR METHYLOSINUS TRICHOSPORIUM OB3B. In: XVI CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA QUÍMICA, 2006, SANTOS - SÃO PAULO. ANAIS DO XVI CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA QUÍMICA. SANTOS - SÃO PAULO. v. 1. p. 1-8.
65. Alhadeff, E.M. ; **SALGADO, A. M.** ; C S, O. ; PEREIRA JÚNIOR, N. ; VALERO, F. ; VALDMAN, B. . INTEGRATED BIOSENSOR SYSTEMS FOR ETHANOL ANALYSIS. In: XVI CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA QUÍMICA, 2006, SANTOS-SÃO PAULO. ANAIS DO XVI CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA QUÍMICA. SANTOS -SÃO PAULO. v. 01. p. 1-8.
66. RAMIREZ, N. B. ; FORTES, M. M. ; VASCONCELOS, E. ; **SALGADO, A. M.** ; VALDMAN, B. . DESAROLLO DE UN INMUNOSENSOR AMPEROMETRICO PARA EL USO BIOTECNOLOGICO DE UNA PROTEINA VEGETAL. In: XXII INTERAMERICAN CONGRESS OF CHEMICAL ENGINEERING E Y ARGENTINIAN CONGRESS OF CHEMICAL ENGINEERING, 2006, BUENOS AIRES. ANAIS DO XXII INTERAMERICAN CONGRESS OF CHEMICAL ENGINEERING E Y ARGENTINIAN CONGRESS OF CHEMICAL ENGINEERING. BUENOS AIRES - ARGENTINA: ASOCIACION ARGENTINA DE INGENIEROS QUIMICOS, 2006. v. 01. p. 1-12.
67. SILVA, L. M. C. ; **SALGADO, A. M.** ; COELHO . APPLICATION OF THE MUSHROOM PARIS (AGARICUS BISPORUS) TISSUE AS SOURCE OF THE ENZYME TYROSINASE IN THE PRELIMINAY DEVELOPMENT OF A BIOSENSOR OF PHENOL. In: 50.CONGRESSO IBERICO GESTÃO E PLANEAMENTO DA ÁGUA, 2006, PORTUGAL. ANAIS DO 50.CONGRESSO IBERICO GESTÃO E PLANEAMENTO DA ÁGUA. ALGARVE - CAMPUS DA PENHA -: GRAFICA COMERCIAL, 2006. v. 1. p. 244-250.
68. **SALGADO, A. M.**; COELHO ; SILVA, F. C. ; SANTOS, T. N. ; BRUM, P. R. C. ; OLIVEIRA, A. P. P. . USO DE TECIDO VEGETAL PARA O DESENVOLVIMENTO DE UM BIOSENSOR DE UREIA. In: XV SUMP SIO NACIONAL DE BIOPROCESSOS, 2005, PERNAMBUCO- RECIFE. ANAIS EM CD-ROM DO xv SIMPÓSIO NACIONAL DE BIOPROCESSOS, 2005. v. 585. p. 1-7.
69. **SALGADO, A. M.**; VALDMAN, B. ; RODRIGUES, A. S. ; ALMEIDA, N. F. . BIODEGRADAO DE BIOGÁS (METANO) POR METHYLOSINUS TRICHOSPORIUM OB3B PARA UTILIZAO DE UM BIOSENSOR MICROBIANO. In: XV SIMPÓSIO NACIONAL DE BIOPROCESSOS, 2005, PERNAMBUCO-RECIFE. ANAIS EM CD-ROM DO XV SIMPÓSIO NACIONAL DE BIOPROCESSOS, 2005. v. 413. p. 1-7.
70. **SALGADO, A. M.**; Alhadeff, E.M. ; VALDMAN, B. ; PEREIRA JÚNIOR, N. ; C S, O. ; VALERO, F. . DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA AUTOMATIZADO PARA ANÁLISE POR INJEO SEQUENCIAL DE ETANOL COM ÁLCOOL OXIDASE E HORSE RADISH PEROXIDASE IMOBILIZADAS. In: XV SIMPÓSIO NACIONAL DE BIOPROCESSOS, 2005, PERNAMBUCO-RECIFE. ANAIS EM CD-ROM DO XV SIMPÓSIO NACIONAL DE BIOPROCESSOS, 2005. v. 524. p. 1-7.
71. **SALGADO, A. M.**; LEITE, S.G.F ; PAULO, S. A. . BIOMONITORING OF THE DEGRADATION OF CATECHOL BY THE ASPERGILLUS SP. USING COLORIMETRIC ASSAY. In: 2 ND MERCOSUR CONGRESS ON CHEMICAL ENGINEERING AND 4 TH MERCOSUR CONGRESS ON PROCESS SYSTEMS ENGINEERING, 2005, CLUB MED - RIO DE JANEIRO. ANAIS EM CD-ROM DO EMPROMER 2005- 2 ND MERCOSUR CONGRESS ON CHEMICAL ENGINEERING AND 4 TH MERCOSUR CONGRESS ON PROCESS SYSTEMS ENGINEERING. RIO DE JANEIRO: DUPLICASOM LTDA, 2005. v. 556. p. 1-9.
72. **SALGADO, A. M.**; VALDMAN, B. ; FOLLY, R. O. M. ; VALERO, F. . DESENVOLVIMENTO E APLICAO DE Sensores ON-LINE PARA MONITORAO DE ETANOL E BIOMASSA DURANTE FERMENTAO ALCOÓLICA. In: XIV Simpósio Nacional de Fermentao, 2003, Florianópolis-Santa |Catarina. Anais do XIV Simpósio Nacional de Fermentao. Santa catarina, 2003. v. 1. p. 1-6.
73. **SALGADO, A. M.**; VALDMAN, B. ; VALERO, F. ; FOLLY, R. O. M. . DETERMINAO DE ETANOL USANDO MÉTODOS DE FLOW INJECTION ANALYSIS E DETECCÃO COLORIMÉTRICA. In: XIII Simpósio Nacional de Fermentao, 2000, Ter sopolis - Rio de Janeiro. Anais em CdRom do XIII SINAUFERM, 2000.
74. **SALGADO, A. M.**; ACCIOLI, M. R. ; VALDMAN, B. . DESENVOLVIMENTO DE UM BIOSENSOR PARA MONITORAO DE ETANOL. In: 3 CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA QUÍMICA EM INICIAO CIENTÍFICA, 1999, BELO HORIZONTE - MINAS GERAIS. ANAIS EM CDROM DO 3 CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA QUÍMICA EM INICIAO CIENTÍFICA. BELO HORIZONTE, 1999. v. 01. p. 154.
75. ★ **SALGADO, A. M.**; VALDMAN, B. ; FOLLY, R. O. M. ; VALERO, F. . DESENVOLVIMENTO DE UM BIOSENSOR ENZIMÁTICO PARA MONITORAO DE SACAROSE. In: III CURSO INTERNACIONAL DE BIOTECNOLOGIA ENZIMÁTICA, 1999, MÉXICO. MEMORIAS DO III CURSO INTERNACIONAL DE BIOTECNOLOGIA ENZIMÁTICA, 1999. v. 01. p. 1-4.
76. **SALGADO, A. M.**; FOLLY, R. O. M. ; VALDMAN, B. ; VALERO, F. . DESENVOLVIMENTO DE UM BIOSENSOR ENZIMÁTICO PARA MONITORAO DE SACAROSE. In: II SIAGRO -SIMPÓSIO NACIONAL DE INSTRUMENTAO AGROPECUÁRIA - EMBRAPA, 1998, SÃO CARLOS - SÃO PAULO. ANAIS DO II SIAGRO - SIMPÓSIO NACIONAL DE INSTRUMENTAO AGROPECUÁRIA. SÃO CARLOS - SÃO PAULO: GRÁFICA E EDITORA COUNTRY DE BARRETOS - EPP, 1998. v. 01. p. 81-85.
77. FOLLY, R. O. M. ; **SALGADO, A. M.** ; VALDMAN, B. ; VALERO, F. . DESENVOLVIMENTO DE Sensores ENZIMÁTICOS PARA MONITORAO CONTÍNUA DE GLICOSE E SACAROSE. In: XI SINAUFERM - SIMPÓSIO NACIONAL DE FERMENTAO, 1996, SÃO CARLOS - SÃO PAULO. ANAIS DO XI SINAUFERM - SIMPÓSIO NACIONAL DE FERMENTAO, 1996. v. 1. p. 255-260.
78. FOLLY, R. O. M. ; **SALGADO, A. M.** ; VALDMAN, B. ; VALERO, F. ; FRANA, R. . CONTROLE ADAPTATIVO A VARIAOES DE CARGA DA ALIMENTAO DE UMA FERMENTAO  LCOOLICA. In: XI SINAUFERM - SIMPÓSIO NACIONAL DE FERMENTAO, 1996, SÃO CARLOS - SÃO PAULO. ANAIS DO XI SINAUFERM - SIMPÓSIO NACIONAL DE FERMENTAO, 1996. v. 1. p. 150-155.

Resumos expandidos publicados em anais de congressos

1. NASCIMENTO, I. C. S. ; CERNICCHIARO, G. R. C. ; OLIVEIRA, E. M. M. ; VALDMAN, A. ; **A.M.Salgado** ; FOLLY, R. O. M. . QUARTZ CRYSTAL MICROBALANCE: A PROMISING TOOL FOR GMOS DETECTION. In: XXIII Simpósio Nacional de Fermentao, 2022, Búzios- Rio de Janeiro. In: ANAIS DO XXIII SINAUFERM & XIV SHEB & ENZITEC 2022, 2022, Armao dos Búzios. Anais eletrônicos... Campinas, Galoá, 2022. Disponível em:
2. NASCIMENTO, J. T. ; FERREIRA JUNIOR, O. C. ; CASTILHO, L. R. ; **A.M.Salgado** . Development of a sandwich spike protein ELISA assay to be used as Covid-19 antigen test. In: XXIII Simpósio Nacional de Fermentao,

2022, Búzios- Rio de Janeiro. In: ANAIS DO XXIII SINAIFERM & XIV SHEB & ENZITEC 2022, 2022, Armação dos Búzios. Anais eletrônicos... Campinas, Galoá, 2022. Disponível em:

3. **SALGADO, ANDRÉA MEDEIROS**; MIHOS, F. C. ; GUEDES, P. H. C. ; RIBEIRO, E. ; SILVA, L. M. C. . Application of the carioca bean (*Phaseolus vulgaris* L.) for the electroanalytical detection of phenol using graphite- SiO₂-TiO₂ electrode. In: 41^a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química (41^a RASBQ), 2018, Foz do Iguaçu. Anais do 41^a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química (41^a RASBQ), 2018.
4. Santos ; MENDONCA, C. H. R. ; MIHOS, F. C. ; TORRES, A. ; Pereira ; **SALGADO, A. M.** . Inmovilización del extracto enzimático da torisinasa de *Agaricus bisporus* en membrana de nylon y pérlas de quitosano. In: VIII Congreso Argentino de Ingeniería Química- CAIQ 2015, 2015, Buenos Aires. Anais do VIII Congreso Argentino de Ingeniería Química- CAIQ 2015. Buenos Aires, 2015. v. 01. p. 58-59.
5. Santos ; MENDONCA, C. H. R. ; MIHOS, F. C. ; TORRES, A. ; Pereira ; **SALGADO, A. M.** . Métodos de rompimento celular y purificación parcial para la extracción y concentración de la enzima tirosinasa de *Agaricus bisporus*. In: VIII Congreso Argentino de Ingeniería Química- CAIQ 2015, 2015, Buenos Aires. Anais do VIII Congreso Argentino de Ingeniería Química- CAIQ 2015. Buenos Aires, 2015. v. 1. p. 59-60.
6. MIHOS, F. C. ; PINTO, B. ; BOSCO, A. ; RIBEIRO, E. ; **SALGADO, A. M.** ; SILVA, L. M. C. . Planeamiento experimental para la producción de electrodo de pasta de carbono. In: VIII Congreso Argentino de Ingeniería Química- CAIQ 2015, 2015, Buenos Aires. Anais do VIII Congreso Argentino de Ingeniería Química- CAIQ 2015. Buenos Aires, 2015. v. 1. p. 3-4.
7. JACOBY, G. ; Melo ; **SALGADO, A. M.** ; PESSOA, F. L. P. . Lipase Biosensor for Biodiesel's Quality Monitoring. In: 11th International Chemical and Biological Engineering Conference, 2011, Caparica - Portugal. Anais do 11th International Chemical and Biological Engineering Conference. Lisboa- Portugal, 2011. v. 01. p. 401-402.
8. Costa ; **SALGADO, A. M.** ; BARROCAS, P. R. G. . Selection of Cultivation medium for *Escherichia coli* for their application in a biosensor microbiological. In: 11th International Chemical and Biological Engineering Conference, 2011, Caparica - Portugal. Proceedings of 11th International Chemical and Biological Engineering Conference. Lisboa- Portugal, 2011. v. 1. p. 438-439.
9. SILVA, L. M. C. ; MOTTA, C. S. ; |Pereira, J.C.V ; **SALGADO, A. M.** ; COELHO . *Agaricus bisporus* as a source of tyrosinase for phenol biosensor development. In: 11th International Chemical and Biological Engineering Conference, 2011, Caparica - Portugal. Proceedings of 11th International Chemical and Biological Engineering Conference. Lisboa- Portugal, 2011. v. 1. p. 88-89.
10. SILVA, L. M. C. ; Flores, R.O. ; **SALGADO, A. M.** ; COELHO . *Cnivalia ensiformis* as a source of urease in biosensor development for environmental applications. In: 11th International Chemical and Biological Engineering Conference, 2011, Caparica -Portugal. Proceedings of 11th International Chemical and Biological Engineering Conference. Lisboa - Portugal, 2011. v. 1. p. 98-99.
11. Paula ; RODRIGUES, A. S. ; VALDMAN, B. ; **SALGADO, A. M.** . Biodegradation of methanol by Methylotrific bacteria for use in a microbial biosensor. In: 11th International Chemical and Biological Engineering Conference, 2011, Caparica - Portugal. Proceedings of 11th International Chemical and Biological Engineering Conference. Lisboa- Portugal, 2011. v. 1. p. 248-249.
12. Melo ; Maurício ; **SALGADO, A. M.** ; PESSOA, F. L. P. . Collection and evaluation of lipase enzyme extract aiming its application in an enzyme biosensor. In: 11th International Chemical and Biological Engineering Conference, 2011, Caparica - Portugal. Proceedings of 11th International Chemical and Biological Engineering Conference. Lisboa- Portugal, 2011. v. 1. p. 337-338.
13. Araújo ; Melo ; **SALGADO, A. M.** ; PESSOA, F. L. P. . Extraction of glycerol kinase from *Scaharomyces cerevisiae*. In: 11th International Chemical and Biological Engineering Conference, 2011, Caparica - Portugal. Proceedings of 11th International Chemical and Biological Engineering Conference. Lisboa- Portugal, 2011. v. 1. p. 370-371.
14. SILVA, L. M. C. ; COELHO ; **SALGADO, A. M.** . Desenvolvimento de um biossensor amperométrico de fenol usando tecido do macrofungo *Agaricus bisporus* e eletrodo de oxigênio. In: 5o. Congresso Brasileiro de P&D em Petróleo e Gás, 2009, Fortaleza. Anais do 5o. Congresso Brasileiro de P&D em Petróleo e Gás. Natal/RN: UFRN-NUPEG, 2009. v. 1.
15. Melo ; **SALGADO, A. M.** ; PINTO . Ensaio preliminares com enzima tanase imobilizada para uso em um biossensor para determinação de taninos hidrolisáveis. In: VIII Seminário Brasileiro de tecnologia Enzimática, 2008, Rio de Janeiro. Anais do VIII Seminário Brasileiro de tecnologia Enzimática, 2008. v. 01. p. 249-250.
16. SILVA, L. M. C. ; **SALGADO, A. M.** ; COELHO . Preliminary tests of the fungi tissue of *Agaricus bisporus* as a source of tyrosinase. In: VIII Seminário Brasileiro de Tecnologia Enzimática, 2008, Rio de Janeiro. Anais do VIII Seminário Brasileiro de Tecnologia Enzimática, 2008. v. 01. p. 221-222.

Resumos publicados em anais de congressos

1. SANTOS, R. V. G. ; MELLO, A. C. C. ; **SALGADO, ANDREA MEDEIROS** . Estudo da imobilização da enzima tirosinase em esferas de alginato e alginato/lignina para futura utilização na remoção de fenol de efluentes.. In: XLII Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica, Tecnológica, Artística e Cultural (JICTAC 2020 - Edição Especial), 2021, Rio de Janeiro. Anais do XLII Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica, Tecnológica, Artística e Cultural (JICTAC 2020 - Edição Especial), 2021. v. 1. p. 1-1.
2. VASCONCELOS, D. ; FRANCISCA DAS CHAGAS SOBRAL, SILVA ; **SALGADO, ANDRÉA MEDEIROS** . Estudo do feito sequestrante de PVP -fenol na determinação do teor de proteína pelo método de lorew. In: 44a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química - Virtual, 2021, RIO DE JANEIRO. Anais da 44a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química - Virtual, 2021.
3. MIHOS, F. C. ; **MEDEIROS SALGADO, ANDREA** . 'Evaluation of the potential of Erythrosine B for protein determination in commercial vaccines',. In: 42a. REunião Anual da Sociedade Brasileira de

Química, 2019, Joinville, SC. Anais da 42a. REunião Anual da Sociedade Brasileira de Química. Santa Catarina, 2019. v. 1. p. 1-1.

4. GUEDES, P. H. C. ; MIHOS, F. C. ; **SALGADO, ANDRÉA MEDEIROS** . Estudo Cinético da peroxidase usada na detecção de creolina em amostra ambiental. In: 10a. Semana de Integração Acadêmica - SIAC da UFRJ, 2019, Rio de Janeiro. Anais da 10a. Semana de Integração Acadêmica - SIAC da UFRJ, 2019.
5. GUEDES, P. H. C. ; MIHOS, F. C. ; **SALGADO, A. M.** . AVALIAÇÃO DA INIBIÇÃO DA ENZIMA PEROXIDASE ENCAPSULADA NA PRESENÇA DO HERBICIDA SIMAZINA. In: 9a. Semana de Integração Acadêmica da UFRJ, 2018, Rio de Janeiro. Anais do 9a. Semana de Integração Acadêmica da UFRJ, 2018. v. 1. p. 1.
6. VILLARDI, H. ; LEAL, M. ; PESSOA, F. L. P. ; CAVALCANTE, R. M. ; **SALGADO, ANDRÉA MEDEIROS** . Synthesis of methyl esteres through residual feedstock using acid and free catalyst proposal of new reactor. In: XI Iberomaerican Conference on Phase Equilibria and Fluid Properties for Process Design, 2018, Cordoba- Argentina. Anais o XI Iberomaerican Conference on Phase Equilibria and Fluid Properties for Process Design, 2018.
7. VILLARDI, H. ; SANTOS, L. H. C. ; PESSOA, F. L. P. ; **SALGADO, A. M.** . Simulação sa Síntese de Esteres Etilícos e Metílicos utilizando equação de estado com diferentes funções alfa. In: IX Congresso Brasileiro de Termodinâmica Aplicada e V Escola de Termodinâmica, 2017, Porto Alegre. Anais do IX Congresso Brasileiro de Termodinâmica Aplicada e V Escola de Termodinâmica, 2017. v. 1. p. 1-1.
8. SOARES, M. P. ; MIHOS, F. C. ; **SALGADO, A. M.** . ESTUDO DA ATIVIDADE DA ENZIMA PEROXIDASE EXTRAÍDA DO FEIJÃO CARIOCA NA PRESENÇA DO HERBICIDA SIMAZINA. In: 8A. SEMANA DE INTEGRAÇÃO ACADÊMICA, 2017, RIO DE JANEIRO. CADERNO DE RESUMOS DA 8A. SEMANA DE INTEGRAÇÃO ACADÊMICA. RIO DE JANEIRO: RIO DE JANEIRO, 2017. v. 2819. p. 25-25.
9. Santos ; MENDONCA, C. H. R. ; SANTOS, R. V. G. ; MIHOS, F. C. ; Torres,A.G. ; Pereira ; **SALGADO, A. M.** . Inmovilización de Extracto Enzimático de Tirosinasa de Agaricus bisporus em Membrana de Nylon. In: XVI Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería, 2015, Guadalajara- Jalisco. Anais do XVI Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería, 2015. v. 1. p. I52-52.
10. Santos ; MENDONCA, C. H. R. ; SANTOS, R. V. G. ; MIHOS, F. C. ; TORRES, A. ; Pereira ; **SALGADO, A. M.** . Inmovilización del Extracto Enzimático de la Tirosinasa de Agaricus bisporus em Esferas de Quitosana. In: XVI Congreso nacional de Biotecnología y Bioingeniería, 2015, Gradalajara- Jalisco. Anais do XVI Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería, 2015. v. 1. p. I51-I51.
11. Maurício ; SILVA, L. M. C. ; PESSOA, F. L. P. ; **A.M.Salgado** . UTILIZAÇÃO DO BIOSSENSOR ENZIMÁTICO PARA CONTROLE DE QUALIDADE DO ÓLEO DE GERGELIM COMESTÍVEL. In: XXXVII Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica, Tecnológica, Artística e Cultural 2015, 2015, Rio de Janeiro. Anais do XXXVII Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica, Tecnológica, Artística e Cultural 2015. Rio de Janeiro: Editora UFRJ, 2015. v. 1. p. 1328-1328.
12. PINTO, B. ; MIHOS, F. C. ; SILVA, L. M. C. ; **A.M.Salgado** . Planejamento Experimental de Mistura para confecção de eletrodo de pasta de carbono visando aplicação em biossensor amperométrico. In: XXXVII Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica, Tecnológica, Artística e Cultural 2015, 2015, Rio de Janeiro. Anais do XXXVII Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica, Tecnológica, Artística e Cultural 2015. Rio de Janeiro: Editora UFRJ, 2015. v. 1. p. 558-558.
13. PINTO, B. ; MIHOS, F. C. ; SILVA, L. M. C. ; **SALGADO, A. M.** . Planejamento Experimental de mistura para confecção de eletrodo de pasta de carbono a partir de óxido de silício, titânio e ftalocianina. In: XXXVII Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica, Tecnológica, Artística e Cultural 2015, 2015, Rio de Janeiro. Anais do XXXVII Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica, Tecnológica, Artística e Cultural 2015. Rio de Janeiro: Editora UFRJ, 2015. v. 1. p. 560-560.
14. MENDONCA, C. H. R. ; Santos ; **SALGADO, A. M.** . Imobilização da enzima tirosinase do extrato parcialmente purificado de Agaricus bisporus em suporte de nylon e quitosana visando aplicação em um biossensor. In: XXXVII Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica, Tecnológica, Artística e Cultural 2015, 2015, Rio de Janeiro. Anais do XXXVII Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica, Tecnológica, Artística e Cultural 2015. Rio de Janeiro: Editora da UFRJ, 2015. v. 1. p. 2281-2281.
15. MENDONCA, C. H. R. ; Santos ; **SALGADO, A. M.** . Imobilização da enzima tirosinase do extrato parcialmente purificado de Agaricus bisporus em suporte de nylon e quitosana visando aplicação em um biossensor. In: XXXVII Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica, Tecnológica, Artística e Cultural 2015, 2015, Rio de Janeiro. Anais do XXXVII Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica, Tecnológica, Artística e Cultural 2015. Rio de Janeiro: Editora da UFRJ, 2015. v. 1. p. 2281-2281.
16. **SALGADO, A. M.**. Desenvolvimento de Biossensores Enzimáticos e sua Aplicação nas Áreas de Meio Ambiente , Alimentos e Biocombustíveis. In: XI Seminário Brasileiro de Tecnologia Enzimática, 2014, Rio de Janeiro. Anais do XI Seminário Brasileiro de Tecnologia Enzimática. Rio de Janeiro: Editora da UFRJ, 2014. v. 1. p. 55-55.
17. Maurício ; Melo ; **A.M.Salgado** ; PESSOA, F. L. P. . Enzymatic biosensor for biodiesel´s quality monitoring. In: 21 st International Congress of Chemical and Process Engineering - CHISA 2014, 2014, Prague- Czech Republic. Anais do 21 st International Congress of Chemical and Process Engineering - CHISA 2014. Prague- Czech Republic, 2014. v. 1. p. P1.189.
18. Maurício ; SILVA, L. M. C. ; Melo ; **SALGADO, A. M.** ; PESSOA, F. L. P. . Application of a potentiometric biosensor for quality control in real samples of sesame oil. In: 21th International Congress of Chemical and Process Engineerinh CHISA 2014, 2014, Prague - Czech Republic. Anais do 21th International Congress of Chemical and Process Engineerinh CHISA 2014. Prague - Czech Republic, 2014. v. 1. p. P1.167-P1.167.
19. Maurício ; SILVA, L. M. C. ; **SALGADO, A. M.** ; PESSOA, F. L. P. . Aplicação de Biossensor Enzimático para Qualidade do óleo Comstível de Gergelim. In: XXXVI Jornada Guilio Massarani de Iniciação Científica , Artística e Cultural, 2014, Rio de Janeiro. Anais do XXXVI Jornada Guilio Massarani de Iniciação Científica , Artística e Cultural. Rio de Janeiro: Editora da UFRJ, 2014. v. 1. p. 278-278.

20. MENDONCA, C. H. R. ; Santos ; **A.M.Salgado** . Ensaio de Métodos de Rompimento Celular para a extração da enzima tirosinase a partir do macrofungo *Agaricus bisporus* visando aplicação em um biossensor. In: XXXVI Jornada Guilio Massarani de Iniciação Científica , Artística e Cultural, 2014, Rio de Janeiro. Anais do XXXVI Jornada Guilio Massarani de Iniciação Científica , Artística e Cultural. Rio de Janeiro: Editora da UFRJ, 2014. v. 1. p. 803-803.
21. MELLO, A. C. C. ; MIHOS, F. C. ; **SALGADO, A. M.** ; SILVA, L. M. C. . Estudo preliminar do desenvolvimento de um biossensor amperométrico a base de peroxidase para detecção agrotóxico. In: XXXVI Jornada Guilio Massarani de Iniciação Científica , Artística e Cultural, 2014, Rio de Janeiro. Anais do XXXVI Jornada Guilio Massarani de Iniciação Científica , Artística e Cultural. Rio de Janeiro: Editora da UFRJ, 2014. v. 1. p. 415-415.
22. SA, N. C. ; MIHOS, F. C. ; SILVA, L. M. C. ; **SALGADO, A. M.** . Estudo do extrato enzimático do feijão carioca para aplicação em um biossensor amperométrico para detecção de simazina em amostras ambientais. In: Anais do XXXVI Jornada Guilio Massarani de Iniciação Científica , Artística e Cultural, 2014, Rio de Janeiro. Anais do XXXVI Jornada Guilio Massarani de Iniciação Científica , Artística e Cultural. Rio de Janeiro: Editora da UFRJ, 2014. v. 1. p. 476-476.
23. SILVA JUNIOR, L. R. ; **SALGADO, A. M.** ; Costa . Avaliação da viabilidade econômica de um biossensor para detecção de mercúrio biodisponível. In: XXXVI Jornada Guilio Massarani de Iniciação Científica , Artística e Cultural, 2014, Rio de Janeiro. Anais do XXXVI Jornada Guilio Massarani de Iniciação Científica , Artística e Cultural. Rio de Janeiro: Editora da UFRJ, 2014. v. 1. p. 804-804.
24. OLIVEIRA, J. M. S. ; **SALGADO, A. M.** ; Costa . Ensaio Preliminares no uso de Biossensor microbiano para detecção e monitoração de mercúrio em amostras de solo. In: XXXVI Jornada Guilio Massarani de Iniciação Científica , Artística e Cultural, 2014, Rio de Janeiro. Anais XXXVI Jornada Guilio Massarani de Iniciação Científica , Artística e Cultural. Rio de Janeiro: Editora da UFRJ, 2014. v. 1. p. 802-802.
25. **SALGADO, A. M.**; Valladão ; VAZ JUNIOR, C. A. ; FREIRE, E. ; MACH, E. . Estrutura Curricular e Projeto Pedagógico do Curso de Engenharia Química da Escola de Química da Universidade Federal do Rio de Janeiro. In: XV Encontro Brasileiro sobre o Ensino de Engenharia Química- ENBEQ 2014, 2014, Florianópolis. Anais do XV Encontro Brasileiro sobre o Ensino de Engenharia Química- ENBEQ 2014. Florianópolis: Altitude promo, 2014. v. 1. p. 1-1.
26. ROSSINI, G. A. ; CARVALHO, A. C. A. ; SILVA, L. M. C. ; **SALGADO, A. M.** . Estudos preliminares do desenvolvimento de um biossensor eletroquímico utilizando pasta de carbono e o fungo *agaricus bisporus* para detecção de compostos orgânicos em amostras ambientais. In: X Congresso Brasileiro de Engenharia Química Iniciação Científica, 2013, Campus. Anais do X Congresso Brasileiro de Engenharia Química Iniciação Científica, 2013. v. 1. p. 1.
27. Flores, R.O. ; SILVA, L. M. C. ; **A.M.Salgado** . Aplicação de um Biossensor Potenciométrico para uréia em amostras de esgoto sanitário tratado do CESA (Centro experimental de saneamento ambiental/UFRJ). In: XXXV Jornada de Iniciação Científica , Artística e Cultural 2013, 2013, Rio de Janeiro. Anais do XXXV Jornada de Iniciação Científica , Artística e Cultural 2013. Rio de Janeiro: Editora UFRJ, 2013. v. 1. p. 114.
28. CARVALHO, A. C. A. ; SILVA, L. M. C. ; **SALGADO, A. M.** . Estudos preliminares do desenvolvimento de um letrodo de trabalho, utilizando o bastão de grafite e feijão carioca (*Phaseolus vulgaris*) visando a construção de um biossensor amperométrico para agrotóxicos. In: XXXV Jornada de Iniciação Científica , Artística e Cultural 2013, 2013, Rio de Janeiro. Anais do XXXV Jornada de Iniciação Científica , Artística e Cultural 2013. Rio de Janeiro: Editora da UFRJ, 2013. v. 1. p. 31.
29. MELLO, A. C. C. ; SILVA, L. M. C. ; **SALGADO, A. M.** . Aplicação de um biossensor amperométrico a base de *agaricus bisporus* para fenol em amostras reais de interesse ambiental. In: XXXV Jornada de Iniciação Científica , Artística e Cultural 2013, 2013, Rio de Janeiro. Anais do XXXV Jornada de Iniciação Científica , Artística e Cultural 2013. Rio de Janeiro: Editora da UFRJ, 2013. v. 1. p. 32-32.
30. CARMO, R. P. ; REIS, M. M. ; SILVA, L. M. C. ; **SALGADO, A. M.** . Estudos preliminares da inibição da urease de feijão de porco (*Canavalia ensiformes*) imobilizado pela atrazina para futura aplicação em um biossensor potenciométrico. In: XXXV Jornada de Iniciação Científica , Artística e Cultural 2013, 2013, Rio de Janeiro. Anais do XXXV Jornada de Iniciação Científica , Artística e Cultural 2013. Rio de Janeiro: Editora da UFRJ, 2013. v. 1. p. 221-221.
31. Maurício ; **SALGADO, A. M.** ; PESSOA, F. L. P. . Desenvolvimento de um biossensor enzimático para controle da qualidade de óleos comestíveis. In: XXXV Jornada de Iniciação Científica , Artística e Cultural 2013, 2013, Rio de Janeiro. Anais do XXXV Jornada de Iniciação Científica , Artística e Cultural 2013. Rio de Janeiro: Editora da UFRJ, 2013. v. 1. p. 106-106.
32. PORTO, J. C. L. ; Costa ; BARROCAS, P. R. G. ; **SALGADO, A. M.** . Ensaio preliminares para o desenvolvimento de biossensor microbiano para detecção e monitoração de mercúrio em amostras ambientais. In: XXXV Jornada de Iniciação Científica , Artística e Cultural 2013, 2013, Rio de Janeiro. Anais do XXXV Jornada de Iniciação Científica , Artística e Cultural 2013. Rio de Janeiro: Editora da UFRJ, 2013. v. 1. p. 80-80.
33. BARBOZA JUNIOR, R. P. ; SILVA, L. M. C. ; **SALGADO, A. M.** . Redução do volume da câmara reacional de um biossensor potenciométrico de uréia previamente desenvolvimento no laboratório de sensores biológicos /EQ/UFRJ e sua aplicação em amostra real. In: XXXV Jornada de Iniciação Científica , Artística e Cultural 2013, 2013, Rio de Janeiro. Anais do XXXV Jornada de Iniciação Científica , Artística e Cultural 2013. Rio de Janeiro: Editora da UFRJ, 2013. v. 1. p. 108-108.
34. RIBEIRO, M. D. N. ; SANTOS, R. V. G. ; **SALGADO, A. M.** ; MELLO, A. F. ; SILVA, L. M. C. . Biossensor para monitoramento da qualidade de óleo de soja para futura aplicação em biodiesel. In: XXXV Jornada de Iniciação Científica , Artística e Cultural 2013, 2013, Rio de Janeiro. Anais do XXXV Jornada de Iniciação Científica , Artística e Cultural 2013. Rio de Janeiro: Editora da UFRJ, 2013. v. 1. p. 219-219.
35. PORTO, J. C. L. ; Costa ; **SALGADO, A. M.** ; BARROCAS, P. R. G. . Monitoramento preliminar de mercúrio em amostras ambientais utilizando biossensor microbiano. In: I Congresso Internacional de

- Ecologia, 2013, Porto Seguro - Bahia. Anais do I Congresso Internacional de Ecologia, 2013. v. 1. p. 1-1.
36. |Pereira, J.C.V ; SILVA, L. M. C. ; **SALGADO, A. M.** . Amperometric biosensor for phenol based on lyophilized mushroom (*Agaricus bisporus*). In: Biosensors 2012, 21st Anniversary World Congress on Biosensors, 2012, Cancun-México. Anais do Biosensors 2012, 21st Anniversary World Congress on Biosensors, 2012. v. 1. p. 295-295.
37. Melo ; **SALGADO, A. M.** ; PESSOA, F. L. P. . Biosensor for Biodiesel's Quality Monitoring. In: 34th Symposium on Biotechnology Fuels and Chemicals, 2012, New Orleans -EUA. Anais do 34th Symposium on Biotechnology Fuels and Chemicals, 2012. v. 1. p. 1-1.
38. Flores, R.O. ; SILVA, L. M. C. ; **SALGADO, A. M.** . *Canavalia ensiformis* as biocatalyst for urea biosensor based on potentiometric ammonium ion-selective electrode. In: Biosensors 2012 21st Anniversary World Congress on Biosensors, 2012, Cancun - México. Anais do Biosensors 2012 21st Anniversary World Congress on Biosensors, 2012. v. 1. p. 295-295.
39. Maurício ; Melo ; **SALGADO, A. M.** ; PESSOA, F. L. P. ; ALVES, T. M. . Potentiometric Biosensor for Biodiesel's Quality Monitoring. In: ANQUE International Congress of Chemical Engineering, 2012, Sevilha- Espanha. Anais do ANQUE International Congress of Chemical Engineering, 2012. v. 1. p. 1-1.
40. GIMENES ; **SALGADO, A. M.** ; AMARAL, P. F. F. . METODOLOGIAS ALTERNATIVAS DE ENSINO E DE AVALIAÇÃO ENSINO-APRENDIZAGEM DE ENGENHARIA BIOQUÍMICA E BIOPROCESSOS INDUSTRIAIS. In: XIV Encontro Brasileiro sobre o Ensino de Engenharia Química, 2012, Búzios. Anais do XIV Encontro Brasileiro sobre o Ensino de Engenharia Química. Rio de Janeiro, 2012. v. 1. p. 48-48.
41. **SALGADO, A. M.**; POMEROY, D. ; Valladão . AVALIAÇÃO DA EVASÃO DOS ALUNOS INGRESSANTES DA ESCOLA DE QUÍMICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO. In: XIV Encontro Brasileiro sobre o Ensino de Engenharia Química, 2012. Anais do XIV Encontro Brasileiro sobre o Ensino de Engenharia Química. Rio de Janeiro, 2012. v. 1. p. 50-50.
42. **SALGADO, A. M.**; GIMENES ; PEREIRA JÚNIOR, N. ; CUNHA, O. C. . ESTRUTURA CURRICULAR E PROJETO PEDAGÓGICO DO CURSO DE ENGENHARIA DE BIOPROCESSOS DA ESCOLA DE QUÍMICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO. In: XIV Encontro Brasileiro sobre o Ensino de Engenharia Química, 2012, Búzios. Anais do XIV Encontro Brasileiro sobre o Ensino de Engenharia Química. Rio de Janeiro, 2012. v. 1. p. 1-1.
43. **SALGADO, A. M.**; FREITAS, S. P. ; FREIRE, E. ; PEREIRA JÚNIOR, N. ; CUNHA, O. C. . ESTRUTURA CURRICULAR E PROJETO PEDAGÓGICO DO CURSO DE ENGENHARIA QUÍMICA DA ESCOLA DE QUÍMICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO.. In: XIV Encontro Brasileiro sobre o Ensino de Engenharia Química, 2012, Búzios. Anais do XIV Encontro Brasileiro sobre o Ensino de Engenharia Química. Rio de Janeiro, 2012. v. 1. p. 1.
44. DUTRA, G. V. ; Melo ; FERREIRA, V. ; PESSOA, F. L. P. ; **SALGADO, A. M.** . Comparação da Eficiência das Enzimas Glicerol Quinase e Glicerol-3-Fosfato Oxidase Comerciais e Extraídas de Levedura para Detecção de Glicerol em Biodiesel. In: JICAC Jornada Guilio Massarani de Iniciação Científica, Artística e Cultural - UFRJ, 2012, Rio de Janeiro. Anais do JICAC Jornada Guilio Massarani de Iniciação Científica, Artística e Cultural - UFRJ. Rio de Janeiro: UFRJ, 2012. v. 01. p. 639.
45. PORTO, J. C. L. ; Costa ; **SALGADO, A. M.** . Ensaio Preliminares para o Desenvolvimento de Biossensor Microbiano para Detecção e Monitoração de Mercúrio em Amostras Ambientais. In: JICAC - Jornada Guilio Massarani de Iniciação Científica Artística e Cultural, 2012, Rio de Janeiro. Anais do JICAC - Jornada Guilio Massarani de Iniciação Científica Artística e Cultural. Rio de Janeiro: UFRJ, 2012. v. 1. p. 675.
46. Melo ; PESSOA, F. L. P. ; **SALGADO, A. M.** . Biossensor para Monitoramento de Qualidade de Biodiesel. In: JICAC Jornada Guilio Massarani de Iniciação Científica Artística e cultural, 2012, Rio de Janeiro. Anais do JICAC Jornada Guilio Massarani de Iniciação Científica Artística e cultural. Rio de Janeiro: UFRJ, 2012. v. 1. p. 621.
47. Maurício ; Melo ; PESSOA, F. L. P. ; **SALGADO, A. M.** . Biossensor Potenciométrico para Controle de Qualidade de Óleos .. In: JICAC Jornada Guilio Massarani de Iniciação Científica Artística e Cultural, 2012, Rio de Janeiro. Anais da Biossensor Potenciométrico para Controle de Qualidade de Óleos .. Rio de Janeiro: UFRJ, 2012. v. 1. p. 631.
48. Flores, R.O. ; SILVA, L. M. C. ; **SALGADO, A. M.** . Aplicação de um Biossensor Potenciométrico para Uréia em Soluções de Fertilizante Comercial e Amostra Real de Interesse Ambiental. In: JICAC Jornada Guilio Massarani de Iniciação Científica Artística e Cultural, 2012, Rio de Janeiro. Anais da JICAC Jornada Guilio Massarani de Iniciação Científica Artística e Cultural. Rio de Janeiro: UFRJ, 2012. v. 1. p. 302.
49. LEAL, L. O. ; Melo ; PESSOA, F. L. P. ; **SALGADO, A. M.** . Monitoramento da Produção de Lipase Obtida a Partir de *Yarrowia lipolytica*. In: JICAC Jornada Guilio Massarani de Iniciação Científica Artística e Cultural, 2012, Rio de Janeiro. Anais da JICAC Jornada Guilio Massarani de Iniciação Científica Artística e Cultural. Rio de Janeiro: UFRJ, 2012. v. 1. p. 2246.
50. AZEVEDO, R. C. A. ; Melo ; PESSOA, F. L. P. ; **SALGADO, A. M.** . Produção de Lipase e Sua Aplicação para Obtenção de Biodiesel. In: JICAC Jornada Guilio Massarani de Iniciação Científica Artística e cultural, 2012, Rio de Janeiro. Anais do JICAC Jornada Guilio Massarani de Iniciação Científica Artística e cultural. Rio de Janeiro: UFRJ, 2012. v. 1. p. 2143.
51. Paula ; RODRIGUES, A. S. ; **SALGADO, A. M.** . Bioconversão de Metanol Presente em Amostras de Biodiesel por Bactéria Metilotrófica para Utilização em um Biossensor. In: JICAC Jornada Guilio Massarani de Iniciação Científica Artística e Cultural, 2012, Rio de Janeiro. Anais do JICAC Jornada Guilio Massarani de Iniciação Científica Artística e Cultural, 2012. v. 1. p. 291.
52. Melo ; PESSOA, F. L. P. ; **SALGADO, A. M.** . Production of Lipase for biodiesel production via ethanolysis. In: 33 rd Symposium on Biotechnology for fuels and Chemicals, 2011, Estados Unidos. Anais do 3 rd Symposium on Biotechnology for fuels and Chemicals. EUA: Society for Industrial Microbiology, 2011. v. 1. p. 1.
- 53.

- Melo ; PESSOA, F. L. P. ; **SALGADO, A. M.** . Preliminary development of enzyme biosensor for determination of free fatty acids. In: 33rd Symposium on Biotechnology for fuels and chemicals, 2011, Estados Unidos. Anais do 33rd Symposium on Biotechnology for fuels and chemicals. Estados Unidos: Society for Industrial Microbiology, 2011. v. 1. p. 1.
54. Paula ; RODRIGUES, A. S. ; VALDMAN, B. ; **SALGADO, A. M.** . Oxidação Microbiológica de metanol por bactéria metilotrófica para utilização em um biossensor Microbiano. In: XXXIII Jornada de Iniciação Científica Artística e Cultural da UFRJ, 2011, Rio de Janeiro. Anais da XXXIII Jornada de Iniciação Científica Artística e Cultural da UFRJ. Rio de Janeiro: Editora da UFRJ, 2011. v. 1. p. 1-1.
55. Flores, R.O. ; SILVA, L. M. C. ; COELHO ; **SALGADO, A. M.** . Otimização de um biossensor de uréia desenvolvido usando *Canavalia ensiformis* como fonte de urease. In: XXXIII Jornada de Iniciação Científica Artística e Cultural da UFRJ, 2011, Rio de Janeiro. Anais do XXXIII Jornada de Iniciação Científica Artística e Cultural da UFRJ. Rio de Janeiro: Editora da UFRJ, 2011. v. 1. p. 1-1.
56. |Pereira, J.C.V ; MOTTA, C. S. ; SILVA, L. M. C. ; COELHO ; **SALGADO, A. M.** . Tecido fúngico de *Agaricus bisporus* como fonte de tirosinase no desenvolvimento de um biossensor amperométrico para determinação de compostos fenólicos. In: XXXIII Jornada de Iniciação Científica Artística e Cultural da UFRJ, 2011, Rio de Janeiro. Anais do XXXIII Jornada de Iniciação Científica Artística e Cultural da UFRJ. Rio de Janeiro: Editora da UFRJ, 2011. v. 1. p. 1-1.
57. Maurício ; Melo ; **SALGADO, A. M.** . Seleção de lipase para desenvolvimento de um biossensor enzimático para biodiesel. In: XXXIII Jornada de Iniciação Científica Artística e Cultural da UFRJ, 2011, Rio de Janeiro. Anais do XXXIII Jornada de Iniciação Científica Artística e Cultural da UFRJ. Rio de Janeiro: Editora da UFRJ, 2011. v. 1. p. 1-1.
58. JACOBY, G. ; Melo ; **SALGADO, A. M.** . Estudos com lipase imobilizada para aplicação em um biossensor para monitoramento da qualidade do Biodiesel. In: XXXIII Jornada de Iniciação Científica Artística e Cultural da UFRJ, 2011, Rio de Janeiro. Anais do XXXIII Jornada de Iniciação Científica Artística e Cultural da UFRJ. Rio de Janeiro: Editora da UFRJ, 2011. v. 1. p. 1-1.
59. DUTRA, G. V. ; Araújo ; Melo ; PESSOA, F. L. P. ; **SALGADO, A. M.** . Desenvolvimento de um Biossensor Amperométrico para Determinação de Glicerol. In: XXXIII Jornada de Iniciação Científica Artística e Cultural da UFRJ, 2011, Rio de Janeiro. Anais do XXXIII Jornada de Iniciação Científica Artística e Cultural da UFRJ. Rio de Janeiro: Editora da UFRJ, 2011. v. 1. p. 1-1.
60. Maurício ; PESSOA, F. L. P. ; Melo ; **SALGADO, A. M.** . Desenvolvimento de um Biossensor Enzimático para Controle da Qualidade de óleos. In: II Encontro Regional de Ciência e Tecnologia de Alimentos-SBCTA-RJ, 2011, Rio de Janeiro. Anais do II Encontro Regional de Ciência e Tecnologia de Alimentos. Rio de Janeiro, 2011. v. 1. p. 1-1.
61. Santos ; Pereira ; **SALGADO, A. M.** . Ácido benzoico e seus sais, potencial de uso como conservantes e metodologias de detecção e monitoração em alimentos: estado da arte e perspectivas futuras. In: II Encontro Regional de Ciência e Tecnologia de Alimentos, 2011, Rio de Janeiro. Anais do II Encontro Regional de Ciência e Tecnologia de Alimentos. Rio de Janeiro, 2011. v. 1. p. 1-1.
62. Caputo ; Araújo ; Melo ; PESSOA, F. L. P. ; **SALGADO, A. M.** . Produção de Lipase visando obtenção de Biodiesel por via etanoica. In: XXII Congresso Brasileiro de Ciência e Tecnologia de Alimentos, 2010, Salvador- Bahia. Anais do XXII Congresso Brasileiro de Ciência e Tecnologia de Alimentos, 2010. v. 01. p. 400-400.
63. Mazin ; CASTRO, A. M. ; VETTER, T. ; **SALGADO, A. M.** . Estudo de Viabilidade Econômica de Produção de Glucoamilase por Fermentação no Estado Sólido a partir de Rejeito Agroindustrial. In: XXXII Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica, Artística e Cultural, 2010, Rio de Janeiro. Anais do XXXII Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica, Artística e Cultural. Rio de Janeiro: Editora da UFRJ, 2010. v. 01. p. 3020-3021.
64. JACOBY, G. ; CAVALCANTI, G. ; LEITE, S.G.F ; Soriano ; BARROCAS, P. R. G. ; barrocas ; RIZZO, A. C. ; **SALGADO, A. M.** . Aplicação de Sensor Bioluminescente para Avaliar a Degradação de Naftaleno em Solo Contaminado com Petróleo. In: XXXII Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica, Artística e Cultural, 2010, Rio de Janeiro. Anais do XXXII Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica, Artística e Cultural. Rio de Janeiro: Editora da UFRJ, 2010. v. 01. p. 656.
65. São Thiago, M S ; MOTTA, C. S. ; Melo ; FRANCA, B. B. ; PESSOA, F. L. P. ; **SALGADO, A. M.** . Estudo Comparativo dos Fatores que Afetam o Rendimento da Produção de Biodiesel a Partir do Óleo de Fritura. In: XXXII Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica, Artística e Cultural, 2010, Rio de Janeiro. Anais do XXXII Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica, Artística e Cultural. Rio de Janeiro: Editora da UFRJ, 2010. v. 01. p. 2005.
66. Cinelli ; FIGUEIREDO, E. A. ; BARRETO ; **SALGADO, A. M.** . Potencialidades do Uso de Manoproteínas de *Sacharomyces cerevisiae* como Fonte de Produtos de Química Fina e Especialidades. In: XXXII Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica, Artística e Cultural, 2010, Rio de Janeiro. Anais do XXXII Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica, Artística e Cultural. Rio de Janeiro: Editora da UFRJ, 2010. v. 01. p. 3968.
67. Paula ; RODRIGUES, A. S. ; VALDMAN, B. ; **SALGADO, A. M.** . Biodegradação de metanol por bactéria Metilotrófica para Utilização em um Biossensor Microbiano. In: XXXII Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica, Artística e Cultural, 2010, Rio de Janeiro. Anais do XXXII Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica, Artística e Cultural. Rio de Janeiro: Editora da UFRJ, 2010. v. 01. p. 1509.
68. **SALGADO, A. M.** ; SOARES, B. G. ; LUCAS, E. F. ; DAVILUIZ Antonio DavilaLA, L. A. . Proposal of a new undergraduate course in Science and Technology of Polymers in Brazil. In: 11th International Conference on Advanced Materials, 2009, Rio de Janeiro. Anais do 11th International Conference on Advanced Materials, 2009. v. 1.
69. Roitman ; Ximenes ; **SALGADO, A. M.** ; Alhadef, E.M. . Monitoramento Tecnológico de biossensores para detecção de etanol. In: XXXI Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica e Cultural da UFRJ,

2009, Rio de Janeiro. Anais da XXXI Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica e Cultural da UFRJ, 2009. v. 1. p. 1-1.

70. Elias ; RODRIGUES, A. S. ; **SALGADO, A. M.** ; VALDMAN, B. . Biodegradação de metanol por bactéria metilotrófica objetivando o desenvolvimento de um biossensor microbiano. In: XXXI Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica, Artística e Cultural da UFRJ, 2009, Rio de Janeiro. Anais da XXXI Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica, Artística e Cultural da UFRJ, 2009. v. 1.
71. PINTO, A. C. S. ; COELHO ; **SALGADO, A. M.** . Otimização de um biossensor de ureia montado em suporte de pVC usando tecido vegetal de feijão de porco , imobilizado com uso de glutaraldeído e eletrodo de amônia. In: XXXI Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica, Artística e Cultural da UFRJ, 2009, Rio de Janeiro. Anais da XXXI Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica, Artística e Cultural da UFRJ, 2009. v. 1.
72. CAVALCANTI, G. ; JACOBY, G. ; **SALGADO, A. M.** ; barrocas ; LEITE, S.G.F ; Rizzo . Avaliação das condições ótimas de bioluminescência de *Pseudomonas fluorescens* HK44 em resposta ao naftaleno. In: XXXI Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica, Artística e Cultural da UFRJ, 2009, Rio de Janeiro. Anais da XXXI Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica, Artística e Cultural da UFRJ, 2009. v. 1.
73. SOUTHGATE, E. F. ; MENDES, A. J. B. ; VALDMAN, B. ; **SALGADO, A. M.** . Acompanhamento de Processo de Fermentação Alcoólica em Batelada Alimentada sob diferentes condições. In: Anais do XXXI Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica, Artística e Cultural da UFRJ, 2009, Rio de Janeiro. Anais da XXXI Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica, Artística e Cultural da UFRJ, 2009. v. 1.
74. JALDIN, L. I. G. ; RAMIREZ, N. B. ; **SALGADO, A. M.** ; VALDMAN, B. . Testes preliminares na construção de um eletrodo enzimático eletroquímico para possível aplicação na detecção de fenóis. In: XXXI Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica, Artística e Cultural da UFRJ, 2009, Rio de Janeiro. Anais do XXXI Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica, Artística e Cultural da UFRJ, 2009. v. 1.
75. Moutinho ; Melo ; **SALGADO, A. M.** ; PESSOA, F. L. P. . Influência das diferentes variáveis nas propriedades do biodiesel. In: XXXI Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica, Artística e Cultural da UFRJ, 2009, Rio de Janeiro. Anais da XXXI Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica, Artística e Cultural da UFRJ, 2009. v. 1.
76. Melo ; SILVA, L. M. C. ; **SALGADO, A. M.** . Biossensores Aplicados a área de análise de qualidade de alimentos. In: I Encontro Regional de Ciência e Tecnologia de Alimentos, 2009, Rio ed Janeiro. Anais do I Encontro Regional de Ciência e Tecnologia de Alimentos, 2009. v. 1.
77. Souza ; Werneck ; **SALGADO, A. M.** . Desenvolvimento de um imunossensor baseado em fibra ótica para detecção de células em água e outros fluidos. In: 25o. Congresso Brasileiro de Microbiologia, 2009, Porto de galinhas-Recife. anais do 25o. Congresso Brasileiro de Microbiologia, 2009. v. 1. p. 1.
78. Rizzo ; Sisinno ; Cunha ; LEITE, S.G.F ; VALDMAN, B. ; **SALGADO, A. M.** ; barrocas ; ROSADO, A. ; Soriano . Aspectos físicos, químicos e biológicos da qualidade de solos impactados por atividades da indústria do petróleo. In: X Congresso Brasileiro de Ecotoxicologia, 2008, Bento Gonçalves- RS. Anais do X Congresso Brasileiro de Ecotoxicologia, 2008. v. 1. p. 195-195.
79. PINTO, A. C. S. ; **SALGADO, A. M.** ; COELHO . Otimização da configuração final de um biossensor de uréia usando como fonte enzimática tecido vegetal de feijão de porco. In: VIII SEminário Brasileiro de Tecnologia Enzimática, 2008, Rio de Janeiro. Anais VIII SEminário Brasileiro de Tecnologia Enzimática, 2008. v. 01. p. 303-303.
80. CAMMAROTA, M. C. ; COELHO ; **SALGADO, A. M.** . *Agaricus bisporus* (cogumelo paris) como fonte da enzima tirosinase e sua aplicação em sistemas de biorremediação de efluentes. In: IV Simpósio Internacional sobre cogumelos no Brasil e II Simpósio Nacional sobre cogumelos comestíveis, 2008, Caxias do Sul. Documentos (Centro Nacional de Recursos Genéticos e Biotecnologi) (Cessou em 19uu). Caxias do Sul: Anais proceedings Embrapa, 2008. v. 1. p. 65-66.
81. SILVA, L. M. C. ; COELHO ; **SALGADO, A. M.** . Aplicação do tecido Fúngico de *Agaricus bisporus* como Biocomponente no desenvolvimento preliminar de um biossensor de fenol. In: IV Simpósio Internacional sobre cogumelos no Brasil e III Simpósio Nacional sobre cogumelos comestíveis, 2008, Caxias do Sul. Documentos (Centro Nacional de Recursos Genéticos e Biotecnologi) (Cessou em 19uu). Caxias do Sul: Anais proceedings Embrapa, 2008. v. 1. p. 132-132.
82. PINTO, A. C. S. ; COELHO ; **SALGADO, A. M.** . Otimização de um biossensor de ureia usando teciuodo vegetal de feijão de proco e estudo dos parâmetros cinéticos da enzima presente no tecido vegetal. In: XXX Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica, Artística e Cultural UFRJ, 2008, Rio de Janeiro. Anais do XXX Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica, Artística e Cultural UFRJ. Rio de Janeiro: Editora da UFRJ, 2008. v. 1. p. 32-32.
83. Mendes ; RAMIREZ, N. B. ; **SALGADO, A. M.** . Estudo Comparativo de Biossensores enzimáticos e avaliação de desempenho para análise de compostos fenólicos. In: XXX Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica, Artística e Cultural UFRJ, 2008, Rio de janeiro. Anais do XXX Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica, Artística e Cultural UFRJ. Rio de janeiro: Editora da UFRJ, 2008. v. 1. p. 110-110.
84. FORTES, M. M. ; JALDIN, L. I. G. ; **SALGADO, A. M.** ; RAMIREZ, N. B. ; VALDMAN, B. . Testes preliminares na construção de um eletrodo enzimático eletroquímico para possível aplicação na detecção de fenóis. In: XXX Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica, Artística e Cultural UFRJ, 2008, Rio de Janeiro. Ansis do XXX Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica, Artística e Cultural UFRJ. Rio de Janeiro: Editora da UFRJ, 2008. v. 1. p. 110-111.
85. SOUTHGATE, E. F. ; MENDES, A. J. B. ; **SALGADO, A. M.** ; VALDMAN, B. . Estudo da eficácia da fermentação alcoólica usando *sacharomyces cerevisiae* em processo em batelada alimentada contínua e por pulsos. In: XXX Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica, Artística e Cultural UFRJ, 2008, Rio de janeiro. Anais do XXX Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica, Artística e Cultural UFRJ. Rio de Janeiro: Editora da UFRJ, 2008. v. 1. p. 111-111.
- 86.

- moraes ; RODRIGUES, A. S. ; **SALGADO, A. M.** ; VALDMAN, B. . Estudos de otimização da oxidação biológica de metanol por *Methylophilus trichosporium* OB3B visando sua aplicação em um biossensor microbiano. In: XXX Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica, Artística e Cultural UFRJ, 2008, Rio de Janeiro. Anais do XXX Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica, Artística e Cultural UFRJ. Rio de Janeiro: Editora da UFRJ, 2008. v. 1. p. 112-112.
87. CRUZ, J. C. ; ALMEIDA, T. C. A. ; ANDREA, T. V. ; Cinelli ; FIGUEIREDO, E. A. ; Alhadeff, E.M. ; **SALGADO, A. M.** ; GIMENES . Bioprodução de etanol a partir de farinha de mandioca hidrolisada por enzimas. In: XXX Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica, Artística e Cultural UFRJ, 2008, Rio de Janeiro. Anais do XXX Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica, Artística e Cultural UFRJ. Rio de Janeiro: Editora da UFRJ, 2008. v. 1. p. 138-138.
88. MESQUITA, M. B. ; FABER, M. O. ; CARVALHO, V. P. ; FERREIRA, V. ; **SALGADO, A. M.** ; PEREIRA JÚNIOR, N. ; Alhadeff, E.M. ; GIMENES . Avaliação de diferentes métodos para determinação de KLa para *Sacharomyces cerevisiae* recombinante em biorreator de bancada. In: XXX Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica, Artística e Cultural UFRJ, 2008, Rio de Janeiro. Anais do XXX Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica, Artística e Cultural UFRJ. Rio de Janeiro: Editora da UFRJ, 2008. v. 1. p. 139-139.
89. PINTO, A. C. S. ; COELHO ; **SALGADO, A. M.** . USO DE TECIDO VEGETAL DE FEIJÃO DE PORCO E ESTUDO DAS MELHORES CONDIÇÕES DE REAÇÃO PARA DESENVOLVIMENTO DE UM BIOSENSOR DE UREIA. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA QUÍMICA EM INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 2007, SANTOS. ANAIS DO CONGRESSO BRASILEIRO EM ENGENHARIA QUÍMICA EM INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 2007.
90. SILVA, L. M. C. ; **SALGADO, A. M.** ; COELHO . Investigação das melhores condições de reação da enzima tirosinase naturalmente imobilizada no tecido de cogumelo *agaricus bisporus* para a futura construção de um biossensor de fenol. In: XXIX Jornada Giulio massarani de Iniciação científica artística e cultural da UFRJ, 2007, Rio de Janeiro. Anais do XXIX Jornada Giulio massarani de Iniciação científica artística e cultural da UFRJ. Rio de Janeiro: Editora UFRJ, 2007. v. 01.
91. PINTO, A. C. S. ; **SALGADO, A. M.** ; COELHO . Otimização das condições de reação de um biossensor de ureia usando tecido vegetal de feijão de porco (*Canavalia ensiformes*) imobilizado em membrana de nylon. In: XXIX Jornada Giulio massarani de Iniciação científica artística e cultural da UFRJ, 2007, Rio de Janeiro. Anais do XXIX Jornada Giulio massarani de Iniciação científica artística e cultural da UFRJ. Rio de Janeiro: Editora da UFRJ, 2007. v. 01.
92. FORTES, M. M. ; RAMIREZ, N. B. ; **SALGADO, A. M.** ; VALDMAN, B. . Desenvolvimento e Caracterização de um biossensor para detecção de fenol. In: XXIX Jornada Giulio massarani de Iniciação científica artística e cultural da UFRJ, 2007, Rio de Janeiro. anais do XXIX Jornada Giulio massarani de Iniciação científica artística e cultural da UFRJ. Rio de Janeiro: Editora da UFRJ, 2007. v. 01.
93. moraes ; RODRIGUES, A. S. ; **SALGADO, A. M.** ; VALDMAN, B. . Biodegradação de metanol por *Methylophilus trichosporium* OB3b para utilização em um biossensor microbiano. In: XXIX Jornada Giulio massarani de Iniciação científica artística e cultural da UFRJ, 2007, Rio de Janeiro. Anais do XXIX Jornada Giulio massarani de Iniciação científica artística e cultural da UFRJ. Rio de Janeiro: Editora da UFRJ, 2007. v. 01.
94. Alhadeff, E.M. ; **SALGADO, A. M.** ; CÓS, O. ; VALDMAN, B. ; VALERO, F. . Ethanol Analysis with Different Integrated Biosensors Systems. In: 29th Symposium on Biotechnology for Fuels and Chemicals, 2007, Denver Colorado. Anais do 29th Symposium on Biotechnology for Fuels and Chemicals, 2007. v. 01. p. 123.
95. Alhadeff, E.M. ; **SALGADO, A. M.** ; PEREIRA JÚNIOR, N. ; CÓS, O. ; VALERO, F. ; VALDMAN, B. . Enzymatic micro reactors for the determination of ethanol by an automatic sequential injection analysis system. In: 28 th Symposium on Biotechnology for fuels and chemicals, 2006, Nashville- Tennessee. Anais do 28 th Symposium on Biotechnology for fuels and chemicals, 2006. v. 1. p. 80-80.
96. Alhadeff, E.M. ; **SALGADO, A. M.** ; PEREIRA JÚNIOR, N. ; CÓS, O. ; VALERO, F. ; VALDMAN, B. . INTEGRATED BIOSENSOR SYSTEMS FOR ETHANOL ANALYSIS. In: BIOSENSORS 2006- THE NINTH WORLD CONGRESS ON BIOSENSORS, 2006, TORONTO - CANADA. ANAIS DO THE NINTH WORLD CONGRESS ON BIOSENSORS, 2006. v. 1. p. 225-225.
97. RAMIREZ, N. B. ; **SALGADO, A. M.** ; VALDMAN, B. . DEVELOPMENT AMPEROMETRIC IMMUNOSENSOR FOR THE DETERMINATION OF SCHISTOSOMA MANSONI ANTIBODY: SURFACE MODIFICATION STRATEGY ON CONDUCTIVE COMPOSITE TO COVALENT IMMOBILIZATION OF APYRASE PROTEIN. In: THE NINTH WORLD CONGRESS ON BIOSENSORS, 2006, TORONTO- CANADA. ANAIS DO THE NINTH WORLD CONGRESS ON BIOSENSORS, 2006. v. 1. p. 3-3.
98. SILVA, L. M. C. ; COELHO ; **SALGADO, A. M.** . APLICAÇÃO DE TECIDO DO COGUMELO PARIS (*AGARICUS BISPORUS*) COMO FONTE DA ENZIMA TIROSINASE NO DESENVOLVIMENTO PRELIMINAR DE UM BIOSENSOR DE FENOL. In: XXVIII JORNADA GIULIO MASSARANI DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA , ARTÍSTICA E CULTURAL, 2006, RIO DE JANEIRO. ANAIS DO XXVIII JORNADA GIULIO MASSARANI DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA , ARTÍSTICA E CULTURAL. RIO DE JANEIRO: EDITORA UFRJ, 2006. v. 1. p. 709-709.
99. ALMEIDA, N. F. ; RAMIREZ, N. B. ; **SALGADO, A. M.** ; VALDMAN, B. . TESTES PRELIMINARES NA UTILIZAÇÃO DE UM ELETRODO DE GRAFITE EPOXI COMO SENSOR ELETROQUÍMICO PARA POSSÍVEL APLICAÇÃO COMO IMUNOSENSOR ELETROQUÍMICO. In: XXVIII JORNADA GIULIO MASSARANI DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA , ARTÍSTICA E CULTURAL, 2006, RIO DE JANEIRO. ANAIS DA XXVIII JORNADA GIULIO MASSARANI DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA , ARTÍSTICA E CULTURAL. RIO DE JANEIRO: EDITORA UFRJ, 2006. v. 01. p. 2039.
100. MOREIRA ; PINTO, A. C. S. ; COELHO ; **SALGADO, A. M.** . USO DE TECIDO VEGETAL DE FEIJÃO DE PORCO (*CARNAVALIA ENSIFORMIS*) E OTMIZAÇÃO DAS CONDIÇÕES DE REAÇÃO PARA DESENVOLVIMENTO PRELIMINAR DE UM BIOSENSOR DE UREIA. In: XXVIII JORNADA GIULIO

- MASSARANI DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA , ARTÍSTICA E CULTURAL, 2006, RIO DE JANEIRO. ANAIS DO XXVIII JORNADA GIULIO MASSARANI DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA , ARTÍSTICA E CULTURAL. RIO DE JANEIRO: EDITORA UFRJ, 2006. v. 1. p. 1592.
101. **SALGADO, A. M.**; VALDMAN, B. ; PEREIRA JÚNIOR, N. ; Alhadeff, E.M. . SEQUENTIAL ENZYMIC MICRO REACTORS AND PREVIOUS ANALYSIS EFFECTS ON THE MEASUREMENTS OF ETHANOL SAMPLES. In: 50 SIPAL - . SIMPOSIO INTERNACIONAL DE PRODUCCIÓN DE ALCOHOLES Y LEVEDURAS, 2005, LORENA -SÃO PAULO. PROGRAMA Y LIBRO DE RESÚMENES DO 50 SIPAL - . SIMPOSIO INTERNACIONAL DE PRODUCCIÓN DE ALCOHOLES Y LEVEDURAS, 2005. v. 1. p. 31-31.
102. **SALGADO, A. M.**; RODRIGUES, A. S. ; VALDMAN, B. ; ALMEIDA, N. F. . AVALIAÇÃO DA BIODEGRADAÇÃO DE BIOGÁS (METANO) POR METHYLOSINUS TRICHOSPORIUM. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA , ARTÍSTICA E CULTURAL 2005, 2005, RIO DE JANEIRO. ANAIS EM CD-ROM DA JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA , ARTÍSTICA E CULTURAL 2005, 2005.
103. **SALGADO, A. M.**; RODRIGUES, A. S. ; VALDMAN, B. ; ALMEIDA, N. F. . BIODEGRADAÇÃO DE BIOGÁS (METANO) POR METHYLOSINUS TRICHOSPORIUM OB3B VISANDO SUA UTILIZAÇÃO EM MÉTODOS DE MONITORAMENTO. In: XXII Congresso Brasileiro de Microbiologia, 2005, Santos - São Paulo. Anais em CD Rom do XXII Congresso Brasileiro de Microbiologia, 2005.
104. **SALGADO, A. M.**; LEITE, S.G.F ; PAULO, S. A. . APLICAÇÃO DE ASPERGILLUS SP NA BIODEGRADAÇÃO DE CATECOL VISANDO SUA UTILIZAÇÃO EM MÉTODOS DE MONIORAMENTO. In: XXIII Congresso Brasileiro de Microbiologia, 2005, Santos - São Paulo. Anais do XXIII Congresso Brasileiro de Microbiologia, 2005.
105. **SALGADO, A. M.**; Alhadeff, E.M. ; VALDMAN, B. ; PEREIRA JÚNIOR, N. . A SEQUENTIAL ENZYMIC MICRO REACTORS SYSTEM FOR ETHANOL DETECTION OF GASOHOL MIXTURES. In: 26TH Symposium on Biotechnology for Fuels and Chemicals, 2004, Chattanooga - Choo Choo - USA. Anais do 26th Symposium on Biotechnology for Fuels and Chemicals, 2004. v. 1. p. 1B34-1B34.
106. **SALGADO, A. M.**. BIOSENSORES ENZIMÁTICOS: RECENTES AVANÇOS E DESENVOLVIMENTOS. In: VI SEminário Brasileiro de Tecnologia Enzimática, 2004, Rio de janeiro. Anais do VI Seminário Brasileiro de Tecnologia Enzimática, 2004. v. 1. p. 32-32.
107. **SALGADO, A. M.**; PEREIRA JÚNIOR, N. ; VALDMAN, B. ; Alhadeff, E.M. . DESENVOLVIMENTO E APLICAÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE MONITORAÇÃO DE ETANOL POR BIOSENSOR ENZIMÁTICO. In: VI Seminário Brasileiro de Tecnologia Enzimática, 2004, Rio de Janeiro. Anais do VI Seminário Brasileiro de Tecnologia Enzimática, 2004. v. 1. p. 39-39.
108. **SALGADO, A. M.**; VALDMAN, B. ; PEREIRA JÚNIOR, N. ; Alhadeff, E.M. . IMMOBILIZED ALCOHOL OXIDASE AND HORSERADISH PEROXIDASE APPLIED FOR MONITORING ETHANOL FROM GASOHOL BLENDS. In: THE EIGHT WORLD CONGRESS ON BIOSENSORS, 2004, GRANADA - ESPANHA. ABSTRACT BOOK DO THE EIGHT WORLD CONGRESS ON BIOSENSORS, 2004. v. 1. p. 3712-3712.
109. **SALGADO, A. M.**; Alhadeff, E.M. ; VALDMAN, B. ; PEREIRA JÚNIOR, N. ; SOARES, F. A. . MEDIDAS DE ATIVIDADE DAS ENZIMAS ALCOOL OXIDASE E HORSERADISH PEROXIDASE. In: XXVI JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, ARTISTICA E CULTURAL DA UFRJ, 2004, RIO DE JANEIRO. ANAIS EM CDROM DO XXVI JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, ARTISTICA E CULTURAL DA UFRJ, 2004. v. 1. p. 105-105.
110. **SALGADO, A. M.**; VALDMAN, B. ; ALMEIDA, N. F. . SENSOR ÓTICO PARA MONITORAMENTO DE ETANOL EM GASOLINA. In: XXVI JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, ARTISTICA E CULTURAL DA UFRJ, 2004, RIO DE JANEIRO. ANAIS EM CDROM DO XXVI JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, ARTISTICA E CULTURAL DA UFRJ, 2004. v. 1. p. 106-106.
111. **SALGADO, A. M.**; COELHO ; SANTOS, T. N. ; SILVA, F. C. ; OLIVEIRA, A. P. P. ; BRUM, P. R. C. . DESENVOLVIMENTO PRELIMINAR DE UM BIOSENSOR TECIDO PARA MONITORAÇÃO DE UREIA. In: XXVI JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, ARTISTICA E CULTURAL DA UFRJ, 2004, RIO DE JANEIRO. ANAIS EM CDROM DO XXVI JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, ARTISTICA E CULTURAL DA UFRJ, 2004. v. 1. p. 81-81.
112. **SALGADO, A. M.**; FOLLY, R. O. M. ; VALERO, F. ; VALDMAN, B. . MODEL BASED SOFT-SENSOR FOR - ON-LINE DETERMINATION OF SUBSTRATE. In: 25TH SYMPOSIUM ON BIOTECHNOLOGY FOR FUELS AND CHEMICALS I, 2003, COLORADO -EUA. ANAIS DO 25TH SYMPOSIUM ON BIOTECHNOLOGY FOR FUELS AND CHEMICALS I. COLORADO-EUA, 2003. v. 1B. p. 39-39.
113. **SALGADO, A. M.**; Alhadeff, E.M. ; VALDMAN, B. ; PEREIRA JÚNIOR, N. . DEVELOPMENT AND APPLICATION OF AN SYSTEM INTEGRATED FOR ETHANOL MONITORING. In: 25TH SYMPOSIUM ON BIOTECHNOLOGY FOR FUELS AND CHEMICALS I, 2003, COLORADO -EUA. ANAIS DO 25TH SYMPOSIUM ON BIOTECHNOLOGY FOR FUELS AND CHEMICALS I. COLORADO - EUA, 2003. v. 1B. p. 39-39.
114. **SALGADO, A. M.**; VALDMAN, B. ; FRANÇA, R. . ESTUDOS PRELIMINARES DA CONVERSÃO DE METANO A METANOL POR BACTÉRIA METHILOSINUM TRICHOSPORIUM. In: XXV Jornada de Iniciação Científica e XV Jornada de Iniciação Artística e Cultural, 2003, Rio de Janeiro. Anais do XXV Jornada de Iniciação Científica e XV Jornada de Iniciação Artística e Cultural. Rio de Janeiro, 2003. v. 1. p. 1960-1960.
115. **SALGADO, A. M.**; Alhadeff, E.M. ; VALDMAN, B. ; SOARES, F. A. . ESTUDOS DE SUPORTES NA IMOBILIZAÇÃO DE ENZIMAS. In: XXV JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, ARTISTICA E CULTURAL DA UFRJ, 2003, RIO DE JANEIRO. ANAIS DO XXV JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, ARTISTICA E CULTURAL DA UFRJ, 2003. v. 1. p. 1234-1234.
116. **SALGADO, A. M.**; VALDMAN, B. ; ACCIOLI, M. R. . DESENVOLVIMENTO DE UM BIOSENSOR PARA MONITORAÇÃO DE ETANOL. In: XXI JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTIFICA - UFRJ, 1999, RIO DE JANEIRO. ANAIS DA XXI JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTIFICA DA UFRJ. RIO DE JANEIRO: UFRJ, 1999. v. 1.
117. FELDMAN, R. N. ; **SALGADO, A. M.** ; VALDMAN, B. . DESENVOLVIMENTO DE UM BIOSENSOR ENZIMÁTICO. In: 2 CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA QUÍMICA EM INICIAÇÃO CIENTÍFICA,

- 1997, UBÊRLÂNDIA - MINAS GERAIS. ANAIS DE PROGRAMAÇÃO E RESUMOS DO 2 CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA QUÍMICA EM INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 1997. v. 01. p. 2.13.
- 118.** FELDMAN, R. N. ; **SALGADO, A. M.** ; VALDMAN, B. . DESENVOLVIMENTO DE UM BIOSENSOR PARA MEDIÇÃO DE SACAROSE. In: RESUMO DO ANAIS DA XIX JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 1997, RIO DE JANEIRO. ANAIS DA XIX JORNA DA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 1997. v. 01. p. 179.
- 119.** **SALGADO, A. M.**; LEÃO, M. H. M. R. ; VALDMAN, B. . BEHAVIOUR OF IMMOBILIZED CELLS OF ACINETOBACTER CALCOACETICUS IN GLUCOSE SOLUTIONS FOR USE AS A COMPONENT ELEMENT OF A BIOSENSOR FOR CONTINUOUS MONITORING. In: XXIII REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE BIOQUÍMICA E BIOLOGIA MOLECULAR, 1995, CAXAMBU- MINAS GERAIS. ANAIS DA XXIII REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE BIOQUÍMICA E BIOLOGIA MOLECULAR, 1995. v. 01. p. 103-103.
- 120.** **SALGADO, A. M.**; LEÃO, M. H. M. R. ; PEREIRA JÚNIOR, N. . THE PHYSIOCHEMICAL CHARACTERISCS OF SACHAROMYCES CEREVISIAE CULTURE MEDIUM AND THEIR RELATION TO GLYCOGEN BIOSYNTHESIS. In: XXII REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE BIOQUÍMICA E BIOLOGIA MOLECULAR, 1993, CAXAMBU- MINAS GERAIS. ANAIS DA XXII REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE BIOQUÍMICA E BIOLOGIA MOLECULAR, 1993. v. 01. p. 82.
- 121.** **SALGADO, A. M.**; LEÃO, M. H. M. R. . ENTRAPPED YEAST CELLS RELATIONSHIP AMONG CATABOLITE REPRESSION: GROWTH RATE AND GLYCOGEN ACCUMULATION. In: XXII REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE BIOQUÍMICA E BIOLOGIA MOLECULAR, 1993, CAXAMBU- MINAS GERAIS. ANAIS DA XXII REUNIÃO ANUAL DE BIOQUÍMICA E BIOLOGIA MOLECULAR, 1992. v. 1. p. 82-82.
- 122.** **SALGADO, A. M.**; LEÃO, M. H. M. R. . CÉLULAS DE LEVEDURA APRISIONADAS : CORRELAÇÃO ENTRE TAXA DE CRESCIMENTO , REPRESSÃO CATÁBOLICA E ACÚMULO DE GLICOGÊNIO. In: XVI JORNADA INTERNA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UFRJ, 1992, RIO DE JANEIRO. ANAIS DA XVI JORNADA INTERNA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 1992. v. 01. p. 84.
- 123.** **SALGADO, A. M.**; LEÃO, M. H. M. R. . CÉLULAS DE LEVEDURA APRISIONADAS : CORRELAÇÃO ENTRE TAXA DE CRESCIMENTO , REPRESSÃO CATÁBOLICA E ACÚMULO DE GLICOGÊNIO. In: ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTIFICA -ESCOLA DE QUIMICA /UFRJ, 1992, RIO DE JANEIRO. ANAIS DO ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTIFICA DA ESCOLA DE QUIMICA /UFRJ. RIO DE JANEIRO, 1992. v. 1.

Artigos aceitos para publicação

- 1.** FRANCISCA DAS CHAGAS SOBRAL, SILVA ; BOSCO, A. ; SILVA, D. V. R. ; **SALGADO, A. M.** ; QUEIROZ, M. . Study of the performance of the olyvinylpyrrolidone polymer phenol capture. LATIN AMERICAN APPLIED RESEARCH **JCR**, 2022.

Apresentações de Trabalho

- 1.** **ANDREA MEDEIROS, SALGADO.** Legislação de Organismos Geneticamente Modificados (OGM). 2021. (Apresentação de Trabalho/Outra).
- 2.** **ANDREA MEDEIROS, SALGADO.** Ensino remoto e educação online: análises e perspectivas para o ensino de graduação na UFRJ.. 2021. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
- 3.** **ANDREA MEDEIROS, SALGADO.** A Importância da Biossegurança no Ambiente Universitário?, com a palestra ?Avaliação da importância da inclusão das práticas de biossegurança na grade curricular dos cursos de graduação. 2020. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
- 4.** **SALGADO, ANDRÉA MEDEIROS.** Engenharias. 2020. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
- 5.** **A.M.Salgado.** Legislação de Organismos Geneticamente Modificados (OGM). 2019. (Apresentação de Trabalho/Outra).
- 6.** **A.M.Salgado.** Biossensores e suas várias áreas de aplicação. 2019. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
- 7.** **A.M.Salgado.** Integração Pós-graduação e Graduação. 2019. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
- 8.** **MEDEIROS SALGADO, ANDREA.** Legislação de Organismos Geneticamente modificados. 2018. (Apresentação de Trabalho/Outra).
- 9.** **A.M.Salgado.** Cursos de Engenharia Química/alimentos/bioprocessos e Química industrial. 2018. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
- 10.** **A.M.Salgado.** Legislação de Organismos Geneticamente Modificados /OGM. 2017. (Apresentação de Trabalho/Outra).
- 11.** **SALGADO, A. M.**. Conhecendo a UFRJ 2017- Apresentação dos Cursos da Escola de Química da UFRJ. 2017. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
- 12.** **SALGADO, A. M.**. Legislação de Organismos Geneticamente Modificados (OGM). 2016. (Apresentação de Trabalho/Outra).
- 13.** **SALGADO, A. M.**. Riscos Químicos: manipulação de produtos químicos e descarte de resíduos químicos. 2016. (Apresentação de Trabalho/Outra).
- 14.** **A.M.Salgado.** Cursos de Engenharia de Bioprocessos, Engenharia de Alimentos e Química Industrial. 2016. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
- 15.** **SALGADO, A. M.**. Cursos de Engenharia da Escola de Química da UFRJ. 2016. (Apresentação de Trabalho/Outra).
- 16.** **SALGADO, A. M.**. Conhecendo a UFRJ- Apresentação dos cursos da Escola de Química da UFRJ. 2016. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
- 17.** **A.M.Salgado.** O perfil profissional dos Engenharia de Bioprocessos, Engenheiros de Alimentos e Químicos Industriais. 2015. (Apresentação de Trabalho/Outra).

18. **SALGADO, A. M.**. O Curso de Engenharia Química. 2015. (Apresentação de Trabalho/Outra).
19. **SALGADO, A. M.**. O perfil profissional dos Engenharia de Bioprocessos, Engenheiros de Alimentos e Químicos Industriais. 2015. (Apresentação de Trabalho/Outra).
20. **A.M.Salgado**. Cursos de Engenharia Química, Engenharia de Bioprocessos, Engenharia de Alimentos e Química Industrial da UFRJ. 2015. (Apresentação de Trabalho/Outra).
21. **SALGADO, A. M.**. Desenvolvimento de Biossensores Enzimáticos e sua aplicação nas áreas de meio ambiente, alimentos e biocombustíveis. 2014. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
22. **SALGADO, A. M.**. Apresentação dos cursos de Graduação da Escola de Química da UFRJ. 2014. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
23. **SALGADO, A. M.**. Apresentação dos Cursos de Graduação da Escola de Química da UFRJ. 2014. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
24. **SALGADO, A. M.**; POMEROY, D. ; **Valladão** . Avaliação do desempenho acadêmico dos alunos cotistas e não cotistas do curso de Engenharia de Bioprocessos da Universidade Federal do Rio de Janeiro. 2014. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
25. **SALGADO, A. M.**; POMEROY, D. ; **Valladão** . Rendimento acadêmico e evasão entre alunos cotistas e não cotistas do curso de Química Industrial da Universidade Federal do Rio de Janeiro. 2014. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
26. **SALGADO, A. M.**; MARTINS, M. L. B. ; **Valladão** ; POMEROY, D. . Inclusão por meio da orientação acadêmica- O caso da Escola de Química /UFRJ. 2014. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
27. **A.M.Salgado**. Seminário ministrado aos alunos e docentes do PRH28/ANP-UFPE na disciplina MEQ915- Seminários do programa de Pós-graduação em Engenharia Química da Universidade Federal de Pernambuco. 2014. (Apresentação de Trabalho/Outra).
28. **SALGADO, A. M.**; POMEROY, D. ; **Valladão** . Avaliação Discente da Orientação acadêmica na Escola de Química na Universidade Federal do Rio de Janeiro. 2013. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
29. **SALGADO, A. M.**; GIMENES ; **Busnardo** . Pesquisa de campo no âmbito da Biossegurança do Departamento de Engenharia Bioquímica da Universidade Federal do Rio de Janeiro. 2013. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
30. **SALGADO, A. M.**. OGMs aplicads ao Meio ambiente : monitoramento e tratamento ambiental. 2013. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
31. BONFIM, M. L. ; **Valladão** ; **SALGADO, A. M.** ; SILVA, A. P. ; POMEROY, D. . ORIENTAÇÃO ACADÊMICA NA ESCOLA DE QUÍMICA DA UFRJ: O OLHAR DO ORIENTADO. 2013. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
32. **SALGADO, A. M.**. Biossegurança em Microbiologia. 2012. (Apresentação de Trabalho/Outra).
33. **SALGADO, A. M.**. OGMs aplicados ao meio ambiente: monitoramento e tratamento ambiental. 2012. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
34. **SALGADO, A. M.**. Aplicação de Sensores Biológicos na área de Biocombustíveis e Meio ambiente. 2011. (Apresentação de Trabalho/Outra).
35. **SALGADO, A. M.**. OGMs Aplicados ao Meio Ambiente - Monitoramento e Tratamento Ambiental. 2011. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
36. **SALGADO, A. M.**. Detecção de qualidade em Alimentos- uso ed biossensores e sensores analíticos. 2011. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
37. **SALGADO, A. M.**. Matérias-primas aplicadas a processos. 2011. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
38. **SALGADO, A. M.**. Conhecendo a UFRJ - 2010 Cursos da Escola de Química. 2010. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
39. COELHO ; CAVALCANTI, G. ; JACOBY, G. ; **SALGADO, A. M.** ; LEITE, S.G.F ; BARROCAS, P. R. G. ; VALDMAN, B. ; Rizzo ; Sisino ; Cunha ; BARRETO, R. ; ROSADO, A. ; Soriano . Avaliação das condições ótimas de bioluminescência de pseudomonas fluorescens HK44 em resposta ao naftaleno. 2009. (Apresentação de Trabalho/Outra).
40. PINTO, A. C. S. ; **SALGADO, A. M.** ; COELHO . Otimização de um biossensor de ureia usando tecido vegetal de porco e estudo dos parâmetros cinéticos da enzima presente naturalmente neste tecido imobilizada em suporte de pVC com glutaraldeído. 2009. (Apresentação de Trabalho/Outra).
41. **SALGADO, A. M.**. Biossensores aplicados ao meio ambiente. 2009. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
42. **SALGADO, A. M.**. Biossensores Enzimáticos. 2009. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
43. **SALGADO, A. M.**; COELHO ; CAMMAROTA, M. C. . Agaricus bisporus (cogumelo Paris) como fonte da enzima tirosinase e sua aplicação em istemas de biorremediação de efluentes. 2008. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

Outras produções bibliográficas

1. **SALGADO, A. M.**; Ragazzi . Rumos do Curso de Química Industrial da EQ-UFRJ. Rio de Janeiro: O Tiofeno- Informativo do Diretorio Acadêmico da Escola de Química - UFRJ, 2009 (artigo em jornal de circulação interna).
2. **SALGADO, A. M.**. DESENVOLVIMENTO E APLICAÇÃO DE SENSORES E SISTEMAS DE MONITORAÇÃO DE BIOMASSA, ETANOL E DE SUBSTRATO POR MODELO 2001 (TESE DE DOUTORADO).
3. **SALGADO, A. M.**. DESENVOLVIMENTO E APLICAÇÃO DE BIOSSENSORES/TRANSMISSORES CONTÍNUOS DE SACAROSE E ETANOL PARA O CONTROLE DE PROCESSOS DE FERMENTAÇÃO 1999 (SEMINÁRIO DE QUALIFICAÇÃO DE DOUTORADO).
4. **SALGADO, A. M.**. dsenvolvimento de sistema automático de análise de etanol/metanol 1999 (Publicação de Relatório Técnico - Técnico Científico (Classificação CNCT, inexistente para CNPq & C).

5. **SALGADO, A. M.**. DESENVOLVIMENTO DE UM BIOSENSOR ENZIMÁTICO DE SACAROSE 1997 (TESE DE MESTRADO).
6. **SALGADO, A. M.**. RELATÓRIO DE ESTÁGIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA 1994 (Publicação de Relatório Técnico - Técnico Científico (Classificação CNCT, inexistente para CNPq & C).
7. **SALGADO, A. M.**. RELATÓRIO DE ESTÁGIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA 1993 (Publicação de Relatório Técnico - Técnico Científico (Classificação CNCT, inexistente para CNPq & C).
8. **SALGADO, A. M.**. APLICAÇÃO DE CÉLULAS DE ACINETOBACTER CALCOACÉTICUS IMOBILIZADAS PARA DETERMINAÇÃO ESPECÍFICA DE GLICOSE PARA UTILIZAÇÃO EM UM BIOSENSOR ELETRODO-CELULAR 1992 (PROJETO FINAL DE CURSO).

Produção técnica

Produtos tecnológicos

1. **SALGADO, A. M.**; COELHO ; PINTO, A. C. S. . biossensor de tecido vegetal para detecção de ureia. 2008.
2. **SALGADO, A. M.**. Biossensor colorimétrico de etanol. 2001.
3. **SALGADO, A. M.**. Biossensor amperométrico de etanol. 2000.
4. **SALGADO, A. M.**. Biossensor de sacarose. 1997.
5. **SALGADO, A. M.**. biossensor para monitoração de sacarose. 1997.

Trabalhos técnicos

1. **SALGADO, A. M.**; BORSCHIEVER ; MACH ; VALDMAN, B. ; COELHO . paegf consolidação do laboratório multidisciplinar da eq. 2005.
2. **SALGADO, A. M.**. Desenvolvimento e Aplicação de Biossensores Microbianos e de Biossensores Enzimáticos para Monitoração "on-line" da Qualidade do Meio Ambiente. 2002.

Entrevistas, mesas redondas, programas e comentários na mídia

1. **SALGADO, A. M.**; Jacinto . Panorama do Curso de Química Industrial. 2008. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).

Demais tipos de produção técnica

1. **SALGADO, A. M.**; MARTINS, M. L. B. ; Valladão . Manual do Aluno Sob Orientação Acadêmica na Escola de Química/UFRJ. 2014. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - apostila).
2. **A.M.Salgado**; BONFIM, M. L. ; Valladão . Parâmetros para o orientador acadêmico da Escola de Química /UFRJ. 2014. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - apostila).
3. **SALGADO, A. M.**. Matemática Aplicada. 2013. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
4. **SALGADO, A. M.**. Biossensores e Sistemas de Análise Aplicados a Área de Petróleo e Biocombustíveis. 2013. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
5. **SALGADO, A. M.**. Biossegurança. 2012. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
6. **SALGADO, A. M.**. Matemática Aplicada. 2011. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
7. **SALGADO, A. M.**. Biossensores e Sistemas de Análise Aplicados a Processos Químicos e Biotecnológicos. 2010. .
8. **SALGADO, A. M.**. Tecnologia de Produção de Bebidas Fermentadas. 2009. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
9. **SALGADO, A. M.**. Biossegurança. 2009. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - apostila- material didático).
10. **SALGADO, A. M.**; FOLLY, R. O. M. . Instrumentação com ênfase em Bioprocessos. 2008. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
11. **SALGADO, A. M.**. MATEMÁTICA APLICADA. 2007. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
12. **SALGADO, A. M.**; GIMENES . PROCESSOS BIOQUÍMICOS- APROVEITAMENTO BIOTECNOLÓGICO DE BIOMASSAS. 2006. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
13. **SALGADO, A. M.**; GIMENES . PROCESSOS BIOQUÍMICOS: APROVEITAMENTO BIOTECNOLÓGICO DE BIOMASSAS. 2006. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
14. **SALGADO, A. M.**; VALDMAN, B. ; RAMIREZ, N. B. . BIOSSENSORES APLICADOS A SAÚDE E AO MEIO AMBIENTE. 2003. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
15. **SALGADO, A. M.**. Introdução aos processos químicos e bioquímicos. 2003. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - apostila).
16. **SALGADO, A. M.**. Biossensores e sistemas de análise aplicados a bioprocessos. 2003. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - apostila).

Demais trabalhos

1. **SALGADO, A. M.**; VALDMAN, B. ; FOLLY, R. O. M. ; VALERO, F. . MODEL BASED SOFT-SENSOR FOR ON-LINE DETERMINATION OF SUBSTRATE. 2003 (DIVULGAÇÃO DE TRABALHO DE PESQUISA EM CURSO INTERNACIONAL) .
- 2.

Bancas

Participação em bancas de trabalhos de conclusão

Mestrado

1. **SALGADO, ANDRÉA MEDEIROS**; RIBEIRO, E.; ELIA, E. D.. Participação em banca de Victor Magno Paiva. Estudo de sensores modificados com nanopartículas metálicas para análise de etileno glicol e glicerol. 2020. Dissertação (Mestrado em Pós-graduação em Química) - INSTITUTO DE QUÍMICA.
2. **A.M.Salgado**; VALDMAN, A.; PAIVA, L. M. C.; DANTE, A.. Participação em banca de Isabella Cristina Silva do Nascimento. Desenvolvimento de um Sensor de baixo custo para Monitoramento On line e in situ de Biomassa Microbiana. 2019. Dissertação (Mestrado em Tecnologia processos químicos e bioquímicos) - Escola de Química - UFRJ.
3. **SALGADO, ANDRÉA MEDEIROS**; Alhadeff, E.M.; PEREIRA JÚNIOR, N.; ITABAIANA, I.. Participação em banca de ANA PAULA DA SILVA. Avaliação da Produção de Ácido Propiônico por *Propionibacterium acidipropionici* a partir da Fração Hemicelulósica de Sorgo Sacarino Aplicando Sistemas de Células Imobilizadas. 2019. Dissertação (Mestrado em Tecnologia processos químicos e bioquímicos) - Escola de Química - UFRJ.
4. BRASIL, S. L. D. C.; CARVALHO, L. J.; AMIN JUNIOR, J.; **SALGADO, ANDRÉA MEDEIROS**. Participação em banca de Michael Douglas Peçanha de Souza. Adaptação e Validação de Método Eletroanalítico na Detecção do Complexo Fe(III)-Amina para Monitoramento da corrosão em aço carbono. 2019. Dissertação (Mestrado em Tecnologia processos químicos e bioquímicos) - Escola de Química - UFRJ.
5. FERREIRA, T. F.; AMARAL, P. F. F.; **A.M.Salgado**; SECCHI, A. R.. Participação em banca de Fabiana Maria Bastos Coelho. Determination of Carbon Monoxide Mass transfer coefficient in different liquid phases using hybrid optimization strategy. 2018. Dissertação (Mestrado em Tecnologia processos químicos e bioquímicos) - Escola de Química - UFRJ.
6. COELHO; ANA, G. C. F. S.; PECLAT, V. R. L.; **A.M.Salgado**. Participação em banca de Priscila Santos Corrêa. Influência da Estratégia de Aeração na produção de óleo microbiano e polióis por *Yarrowia lipolytica*. 2017. Dissertação (Mestrado em Tecnologia processos químicos e bioquímicos) - Escola de Química - UFRJ.
7. **SALGADO, A. M.**; RODRIGUES, D. C. G. A.; AFONSO, J. C.. Participação em banca de Marcela Rodrigues Siciliano. Desenvolvimento de um sistema de gestão integrada para a criação de uma central de recuperação de solventes orgânicos DOPOLAB/RESOLVE EQ-UFRJ. 2017. Dissertação (Mestrado em Tecnologia processos químicos e bioquímicos) - Escola de Química - UFRJ.
8. **SALGADO, A. M.**; GIMENES; HADDAD, A. N.; SERRA, E. G.. Participação em banca de Olga Maria das Neves de Lemos. Sustentabilidade na Construção Civil e a sua relação como formação profissional de Engenheiros Cíveis e Arquitetos. 2017. Dissertação (Mestrado em Programa Engenharia Ambiental da Escola Politécnica e da Escola de Química) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
9. **SALGADO, A. M.**; MATOS, D. C. S.; ROCHA, H.. Participação em banca de André Vinícius Costa Ribeiro. Gestão de risco a Qualidade: uma abordagem prospectiva sobre uma linha de inspeção de integridade na embalagem primária de um imunobiológico. 2016. Dissertação (Mestrado em Mestrado profissional em Tecnologia de Imunobiólogo) - FUNDAÇÃO OSVALDO CRUZ BIOMANGUINHOS.
10. RAMIREZ, N. B.; SILVA, L. M. C.; **SALGADO, A. M.**; Alhadeff, E.M.; YOKOWAMA. Participação em banca de Alfredo Jackson Telles Bosco. Desenvolvimento de um biossensor eletroquímico para detecção de biocombustível etanol. 2015. Dissertação (Mestrado em Tecnologia processos químicos e bioquímicos) - Escola de Química - UFRJ.
11. LEMES, E. M. B.; **SALGADO, A. M.**; MACEDO, E. V.; BARBOSA, A. P. R.. Participação em banca de Artur Boechat Andrade. Avaliação e controle de riscos a qualidade nas operações de embalagem secundária da vacina rotavírus humano G1P(8) (atenuada) unidose. 2015. Dissertação (Mestrado em Mestrado profissional em Tecnologia de Imunobiólogo) - FUNDAÇÃO OSVALDO CRUZ BIOMANGUINHOS.
12. **A.M.Salgado**; PESSOA, F. L. P.; ALVES, T. M.. Participação em banca de André Ferreira Young. Simulação e Avaliação Econômica da produção de Biodiesel Etilico em Meio Supercrítico e em Meio Enzimático. 2015. Dissertação (Mestrado em Tecnologia processos químicos e bioquímicos) - Escola de Química - UFRJ.
13. **A.M.Salgado**; FRANCA, F. P.; OLIVEIRA, F. J. S.; GARCIA, M. E. F.. Participação em banca de Priscila Martins Rocha. Avaliação da Formação de Biofilme na superfície de membranas de nanofiltração aplicadas na dessulfatação da água do mar. 2015. Dissertação (Mestrado em Tecnologia processos químicos e bioquímicos) - Escola de Química - UFRJ.
14. **SALGADO, A. M.**; ALVES, T. M.; MIRRE, R. C.; PESSOA, F. L. P.. Participação em banca de Renata Carolina Chinda. Simulação da seção de síntese de uma unidade de produção de uréia- processo Stamicarbon. 2015. Dissertação (Mestrado em Mestrado profissional em Biocombustíveis e Petroqu) - Escola de Química - UFRJ.
15. **SALGADO, A. M.**; DOMICIANO, M. P. V.; CAMPOS, M. C. M.. Participação em banca de Cristina Santos de Almeida. Estudo de Estratégias de Controle para Sistemas compactos OFFSHORE de processamento primário de petróleo. 2014. Dissertação (Mestrado em Tecnologia processos químicos e bioquímicos) - Escola de Química - UFRJ.
16. **A.M.Salgado**; CRAVO JUNIOR, W. B.; OLIVEIRA, F. J. S.. Participação em banca de Paula Carolina Correa Vargas. Produção de bioprodutos por *Xanthomonas campestris* PV *campestris* a partir de glicerol. 2014. Dissertação (Mestrado em Tecnologia processos químicos e bioquímicos) - Escola de Química - UFRJ.
17. **SALGADO, A. M.**; NELE; VAZ JUNIOR, C. A.. Participação em banca de Vitor Gabriel Silva. Estudos de Sistemas Fixos de Combate a Incêndio por Agentes Gasosos. 2014. Dissertação (Mestrado em Tecnologia processos químicos e bioquímicos) - Escola de Química - UFRJ.
18. **SALGADO, A. M.**; VALDMAN, A.; redes Neurais; FOLLY, R. O. M.. Participação em banca de Andréa Pereira Parente. Estratégias de Controle Ecoeficientes Aplicadas a Cardeiras Semi-Industriais. 2014. Dissertação (Mestrado em Tecnologia processos químicos e bioquímicos) - Escola de Química - UFRJ.

19. **A.M.Salgado;** PESSOA, F. L. P.; OROSKI, F. A.; MIRRE, R. C.. Participação em banca de Diego Soares Pinto. Desenvolvimento de uma Ferramenta computacional para avaliação de processos de produção de biodiesel. 2014. Dissertação (Mestrado em Tecnologia processos químicos e bioquímicos) - Escola de Química - UFRJ.
20. FRUTUOSO, P. F. F.; **SALGADO, A. M.**; COSTA, A. C. A.. Participação em banca de Poliana Vita Schettini. Gerenciamento de riscos no processo produtivo de conjugado de proteína A com ouro coloidal usado na produção de reativos para diagnóstico da plataforma DPP de Biomanguinhos/Fiocruz. 2013. Dissertação (Mestrado em Mestrado profissional em Tecnologia de Imunobiologia) - FUNDAÇÃO OSVALDO CRUZ BIOMANGUINHOS.
21. **SALGADO, A. M.**; ALVES, T. M.; MENDES, M. F.. Participação em banca de Hugo Gomes D'Amato Villardi. Estudo do equilíbrio de fases de sistemas envolvidos na produção de biodiesel de palma. 2013. Dissertação (Mestrado em Tecnologia processos químicos e bioquímicos) - Escola de Química - UFRJ.
22. **SALGADO, A. M.**; GIMENES; Pereira. Participação em banca de Michelle Ramos Cavalcante Fortunato. Utilização do Simulador Superpro Designer para Avaliação do Aproveitamento de soro de queijo para a produção de etanol. 2012. Dissertação (Mestrado em Mestrado profissional em Biocombustíveis e Petroquímica) - Escola de Química - UFRJ.
23. **SALGADO, A. M.**; CUNHA, C. D.; LEITE, S.G.F. Participação em banca de Luana de Oliveira Barbosa. Avaliação da Biossolubilização de Agrominerais para liberação de potássio empregando fungos filamentosos. 2011. Dissertação (Mestrado em Tecnologia processos químicos e bioquímicos) - Escola de Química - UFRJ.
24. **SALGADO, A. M.**. Participação em banca de Cláudia Cristina Dias de Carvalho. Avaliação da atuação de antioxidantes comerciais sobre a estabilidade oxidativa de biodiesel usando espectroscopia de infravermelho. 2010. Dissertação (Mestrado em Tecnologia processos químicos e bioquímicos) - Escola de Química - UFRJ.
25. **SALGADO, A. M.**; LEITE, S.G.F; LEÃO, M. H. M. R.. Participação em banca de Estevão da Costa Miranda. Produção de encapsulado de farelo de soja utilizados em alimentação de peixes. 2010. Dissertação (Mestrado em Tecnologia processos químicos e bioquímicos) - Escola de Química - UFRJ.
26. **SALGADO, A. M.**; NELE; Salim. Participação em banca de Juliana Aguilar Guimaraes. Estudos de Filmes de Langmuir e Langmuir-blodgett visando o desenvolvimento de biossensor de colesterol. 2009. Dissertação (Mestrado em COPPE_ Pós Graduação em Engenharia Química) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
27. **SALGADO, A. M.**; Paula Adams; Debora de Oliveira; LEITE, S.G.F; Otavio Augusto Ceva Antunes. Participação em banca de Ivelize Babicz. Produção diacilgliceróis via hidrólise enzimática do óleo de palma. 2009. Dissertação (Mestrado em Tecnologia processos químicos e bioquímicos) - Escola de Química - UFRJ.
28. Silva; Rabinovitch; **SALGADO, A. M.**. Participação em banca de Jamille Ribeiro Coelho de Lima. Biodegradação de resíduo proveniente da indústria de biodiesel. 2009. Dissertação (Mestrado em Tecnologia processos químicos e bioquímicos) - Escola de Química - UFRJ.
29. **SALGADO, A. M.**; ALLENDE, K. A.; MARQUES, M. R. C.. Participação em banca de Sílvia Laureano Meirelles. A indústria química e seu impacto na indústria de construção. 2009. Dissertação (Mestrado em Tecnologia processos químicos e bioquímicos) - Escola de Química - UFRJ.
30. Alviano; Finotelli; **SALGADO, A. M.**. Participação em banca de André Allan. Estudo fisiológico e morfológico da aplicação de estresse eletroquímico em cultivos de levedura. 2009. Dissertação (Mestrado em Mestrado) - Escola de Química - UFRJ.
31. **SALGADO, A. M.**. Participação em banca de Renata Lopes Landeira da Silva. Remoção de cor de efluentes têxteis usando cogumelos *Agaricus bisporus*. 2008. Dissertação (Mestrado em Mestrado) - Escola de Química - UFRJ.
32. YOKOWAMA; **SALGADO, A. M.**. Participação em banca de MARIA DE LOURDES RIBEIRO DE SOUZA AZEVEDO. A CAPACITAÇÃO DOCENTE EM EDUCAÇÃO AMBIENTAL. 2007 - Programa em Tecnologia de Processos Químicos e Bioquímicos/EQ/UFRJ.
33. **SALGADO, A. M.**; VALDMAN, B.. Participação em banca de HUGO MONTEIRO DE MAGALHÃES. DETECÇÃO DE ÁCIDO SALICÍLICO UTILIZANDO A BACTÉRIA PSEUDOMONAS FLUORESCENS HK44 COMO ELEMENTO BIOLÓGICO DE SENSOR BIOLUMINESCENTE. 2007. Dissertação (Mestrado em MESTRADO EM TECNOLOGIA DE PROCESSOS QUÍMICOS E BIOQUÍMICOS) - UFRJ- Escola de Química.
34. **SALGADO, A. M.**. Participação em banca de CIRSIANE MARTINS MONTEIRO. CARACTERIZAÇÃO DE UM BIOSURFACTANTE PRODUZIDO PELA CEPA SERRATIA SP. OBTIDO A PARTIR DE DIFERENTES CONDIÇÕES DE MEIOS DE CULTIVO VISANDO SUA APLICAÇÃO NA REDUÇÃO DE TENSÃO SUPERFICIAL E CAPTAÇÃO DE METAIS PESADOS. 2006 - Programa em Tecnologia de Processos Químicos e Bioquímicos/EQ/UFRJ.
35. **SALGADO, A. M.**. Participação em banca de RAQUEL EMERICK PEREIRA. AVALIAÇÃO DO POTENCIAL NACIONAL DE GERAÇÃO DE RESÍDUOS AGRÍCOLAS PARA A PRODUÇÃO DE ETANOL. 2006 - Programa em Tecnologia de Processos Químicos e Bioquímicos/EQ/UFRJ.
36. **SALGADO, A. M.**. Participação em banca de CAROLINA BORGES PEREIRA. POPULAÇÃO MICROBIANA ASSOCIADA A DEGRADAÇÃO DE HIDROCARBONETOS DE PETRÓLEO : UMA ABORDAGEM MOLECULAR. 2006 - Programa em Tecnologia de Processos Químicos e Bioquímicos/EQ/UFRJ.
37. **SALGADO, A. M.**; YOKOWAMA; ANTUNES, M.. Participação em banca de FERNANDA FONSECA RODRIGUES. AVALIAÇÃO TÉCNICA DE IMPLEMENTAÇÃO DE UM SISTEMA DE ANÁLISE AUTOMÁTICA DE DQO. 2005. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Processos Químicos e Bioquímicos) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
38. **SALGADO, A. M.**; VALDMAN, B.; CAMPORESE, E. F.. Participação em banca de TATYANE REIS DA SILVA. USO DE BACTÉRIAS PSEUDOMONAS FLUORESCENS HK44 NA REMOÇÃO DE ÁCIDO SALICÍLICO DE SOLUÇÕES SINTÉTICAS E DE COSMÉTICOS. 2005. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Processos Químicos e Bioquímicos) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
39. **SALGADO, A. M.**. Participação em banca de JOYCE LOPES DE ANDRADE. PEROXIDASES DE *APECILOMYCES VARIOTII* E SISTEMAS BIOMIMÉTICOS NA OXIDAÇÃO DE ISOSSAFROL. 2005. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Processos Químicos e Bioquímicos) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
40. **SALGADO, A. M.**. Participação em banca de BEATRIZ SERRAPIO PERES. ESTUDO E MAPEAMENTO TECNOLÓGICO DO INTERFERON. 2005. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Processos Químicos e Bioquímicos) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
41. **SALGADO, A. M.**. Participação em banca de WALBER CARVALHO MELO. APLICAÇÃO DE BIOSURFACTANTE DE *RHODOCOCCLUS ERYTHROPOLIS ATCC 4277* NA REMOÇÃO DE HIDROCARBONETOS DE BORRA OLEOSA DA INDÚSTRIA DE PETRÓLEO. 2005. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Processos Químicos e Bioquímicos) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.

42. **SALGADO, A. M.**. Participação em banca de CAMILA DE MORAIS LIMA. MAPEAMENTO TECNOLÓGICO DE ASTAXANTINA. 2005. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA de Processos Químicos e Bioquímicos) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
43. **SALGADO, A. M.**. Participação em banca de Verônica Ferreira. PRODUÇÃO DE XILANASE RECOMBINANTE EM REGIME DE BATELADA ALIMENTADA POR PICHIA PASTORIS GS115. 2005. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA de Processos Químicos e Bioquímicos) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
44. **SALGADO, A. M.**. Participação em banca de MARIANA PENUELA VASQUEZ. OTIMIZAÇÃO DA BIOCONVERSÃO DA D-XILOSE EM XILITOL POR CANDIDA GUILLIERMONDI IM/UFRJ 50088 EM BIORREATOR. 2004. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA de Processos Químicos e Bioquímicos) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
45. **SALGADO, A. M.**. Participação em banca de SILVIA MARIA COSTA CALDAS. APLICAÇÃO DE BISSURFACTANTE PRODUZIDO POR SERRATIA SP NA CAPTAÇÃO DE CÁDMIO. 2004. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA de Processos Químicos e Bioquímicos) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
46. **SALGADO, A. M.**; BARRETO; LEITE, S.G.F. Participação em banca de MARCELLE ALVES FARIAS. AVALIAÇÃO DO IMPACTO DO MONOESTERATO DE SORBITANA E ÓLEO DE CANOLA NO PROCESSO DE SECAGEM DO FERMENTO SECO INSTANTÂNEO. 2003. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA de Processos Químicos e Bioquímicos) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
47. **SALGADO, A. M.**; DWECK. Participação em banca de RITA DE CÁSSIA MORGADO GOMES. CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA DE SEMENTE DE UMBU (SPONDIA TUBEROSA ARRUDA CÂMARA). 2003. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA de Processos Químicos e Bioquímicos) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
48. **SALGADO, A. M.**; LEITE, S.G.F.; redes Neuronal; BERLIM, R.. Participação em banca de FERNANDO REIS DA CUNHA. PROJETO E APLICAÇÃO DE SENSOR ÓTICO POR TURBIDIMETRIA. 2002. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA de Processos Químicos e Bioquímicos) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.

Teses de doutorado

1. **ANDREA MEDEIROS, SALGADO**; COELHO; SECCHI, A. R.; ALVES, T. M.; CASTRO, A. M.; CASCIATORI, F. P.. Participação em banca de Felipe Valle do Nascimento. Lipase production by *Yarrowia lipolytica* with soybean hulls in tray and packed-bed bioreactors: experimental studies and process modeling. 2021. Tese (Doutorado em Pós-graduação em Engenharia Química) - COPPE-UFRJ.
2. **ANDREA MEDEIROS, SALGADO**; FONSECA, F. V.; ALVES, T. M.; REZNIK, L. Y.; BILA, D. M.; QUINTAES, B. R.; CARVALHO, L. J.. Participação em banca de Viviane Nascimento da Silva e Sá. ESTUDO DA APLICAÇÃO DE CO-CULTURA DE LACTOBACILLUS SPP: BIOAUMENTAÇÃO EM REATOR DE LODOS ATIVADOS E INIBIÇÃO DACORROSÃO DO AÇO CARBONO. 2021. Tese (Doutorado em Engenharia de Processos Químicos e Bioquímicos) - Escola de Química - UFRJ.
3. CINCOTTO, F. H.; ARAUJO, J. R.; **MEDEIROS SALGADO, ANDREA**; RIBEIRO, E.; ELIA, E. D.; PONZIO, E. A.. Participação em banca de Sanair Massafra de Oliveira,. OBTENÇÃO DE NANOMATERIAIS COM BASE EM CARBONO NO DESENVOLVIMENTO DE SENSORES ELETROQUÍMICOS PARA DETERMINAÇÃO DE MOLÉCULAS ORGÂNICAS. 2020. Tese (Doutorado em Pós graduação em Química) - Instituto de Química - UFRJ.
4. **SALGADO, A. M.**; FONSECA, F. V.; BILA, D. M.; REIS, R. A.; DEZOTTI, M. W. C.; CAMPOS, J. C.. Participação em banca de Carolina Gomes Moreira. REMOÇÃO DE BISFENOL-A E 17 α -ETINILESTRADIOL EM SOLUÇÕES AQUOSAS POR UV/H₂O₂ E MEMBRANA DE OSMOSE INVERSA. 2020. Tese (Doutorado em Tecnologia processos químicos e bioquímicos) - Escola de Química - UFRJ.
5. **MEDEIROS SALGADO, ANDREA**; SOUZA, M. N.; PINO, A. V.; MELO, P. L.; NEVES, E. B.. Participação em banca de Marcos Antonio Salvino da Silva. DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE MEDIÇÃO EM TEMPO REAL, POR ESPECTROSCOPIA DE BIOIMPEDÂNCIA, CAPAZ DE DETERMINAR A CONCENTRAÇÃO CELULAR. 2020. Tese (Doutorado em Pós-graduação em Engenharia Biomédica) - COPPE-UFRJ.
6. SILVA, F. V.; DOMICIANO, M. P. V.; PICARDO, M. C.; **SALGADO, ANDRÉA MEDEIROS**; redes Neuronal. Participação em banca de Andréa Pereira Parente. Automação para operação segura e ecoeficiente de processos de combustão. 2019. Tese (Doutorado em Tecnologia processos químicos e bioquímicos) - Escola de Química - UFRJ.
7. CAMPORESE, E. F.; CARDOSO, V. L.; GOMES, U. V. R.; COELHO, M. R. R.; DIAS, D. S. B.; **SALGADO, ANDRÉA MEDEIROS**. Participação em banca de Daniele Leonel da Rocha. Biorremediação de Solo Multicontaminado em Biorreator de fase semi-sólida com aplicação de agente tensoativo. 2019. Tese (Doutorado em Tecnologia processos químicos e bioquímicos) - Escola de Química - UFRJ.
8. **A.M.Salgado**; CUNHA, C. D.; CAMPORESE, E. F.; MATHIAS, T. R. S.; SANTOS, D. S.. Participação em banca de Lizeth Yuliana jaramillo. Síntese de ácido succínico a partir de glicerina bruta por bactérias naturalmente produtoras:efeito das impurezas e simplificação do meio de produção. 2019. Tese (Doutorado em Tecnologia processos químicos e bioquímicos) - Escola de Química - UFRJ.
9. **SALGADO, A. M.**; CASTRO, A. M.; VERMELHO, A. B.; PEREIRA JÚNIOR, N.. Participação em banca de Fabrício dos Santos Belgrano. Modelo de Imobilização celular para produção de ácido propiônico: tecnologia de impressão em 3D e o papel dos exopolissacarídeos na Interação Célula-Matriz. 2018. Tese (Doutorado em Tecnologia processos químicos e bioquímicos) - Escola de Química - UFRJ.
10. BARBOSA, M. I. M. J.; **A.M.Salgado**; BARROCAS, P. R. G.; FREITAS, S. P.; FERRAZ, H. C.; CALADO, V. M. A.. Participação em banca de Fernando Teixeira Silva. Intelligent Packaging: Feasibility of Using a Biosensor Coupled to a UHF RFID TAG for temperature monitoring. 2017. Tese (Doutorado em Tecnologia processos químicos e bioquímicos) - Escola de Química - UFRJ.
11. FERREIRA, V.; BORGES, E. R.; ANA, G. C. F. S.; VERMELHO, A. B.; **SALGADO, A. M.**. Participação em banca de Roberta dos Reis Ribeiro. Produção de Etnol de Segunda Geração a partir de Gás de Síntese via Biotecnológica. 2017. Tese (Doutorado em Tecnologia processos químicos e bioquímicos) - Escola de Química - UFRJ.
12. RIZZO, A. C.; CUNHA, C. D.; LEITE, S.G.F; LUTTERBACH, M. T. S.; NASCIMENTO, M.; RODRIGUES, A. P. C.; **A.M.Salgado**. Participação em banca de Diego Valentim Crescente Cara. Solubilização de elementos químicos do vedete pela ação de isolados bacterianos selecionados de rizosfera de *Helianthus Annuus* L. 2016. Tese (Doutorado em Tecnologia processos químicos e bioquímicos) - Escola de Química - UFRJ.
- 13.

- ITABAIANA, I.; MENDES, A. J. B.; PEREIRA JÚNIOR, N.; COSTA, A. C. A.; PIMENTA, F. D.; **A.M.Salgado**. Participação em banca de Johanna Mendez Arias. Desenvolvimento de produto enzimático e avaliação de sinergismo de proteínas acessórias para eficiente hidrólise de celulose. 2016. Tese (Doutorado em Tecnologia processos químicos e bioquímicos) - Escola de Química - UFRJ.
14. **SALGADO, A. M.**; BARRETO, A. G.; BARBOSA, A. P. R.; FERRARA, M. A.; PERALTA, J. M.. Participação em banca de Renata Chagas Bastos. Otimização e Escalonamento da produção de uma nova vacina meningocócica C Conjugada. 2016. Tese (Doutorado em Tecnologia processos químicos e bioquímicos) - Escola de Química - UFRJ.
15. **SALGADO, A. M.**; YOKOWAMA; Guimaraes. Participação em banca de Izabel Cristina da Silva Grem. Micropartículas de quitosana aplicadas na remoção de contaminantes provenientes de águas produzidas na indústria de petróleo. 2014. Tese (Doutorado em Doutorado em ciência e tecnologia de polímeros) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
16. CALADO, V. M. A.; CASTRICININI, M.; ROSENAL, A.; **SALGADO, A. M.**. Participação em banca de Marcela Vicente Vieira Andrade Gonçalves. Segurança Microbiológica de Polpa de Cupuaçu processada termicamente. 2014. Tese (Doutorado em Tecnologia processos químicos e bioquímicos) - Escola de Química - UFRJ.
17. **SALGADO, A. M.**; Freire; COELHO. Participação em banca de Evelin Andrade Manoel. Obtenção de Biocatalisador para Resolução Cinética de Derivados de Mio-inositol. 2014. Tese (Doutorado em Tecnologia processos químicos e bioquímicos) - Escola de Química - UFRJ.
18. TURETTA, A. P. D.; CRAVO JUNIOR, W. B.; MAIOLI, O. L. G.; Servulo; **SALGADO, A. M.**; FRANCA, F. P.; OLIVEIRA, F. J. S.. Participação em banca de Teresa Cristina Ferreira do Nascimento. Tratamento biológico de solo impactado por resíduos oleosos provenientes do refino de petróleo. 2013. Tese (Doutorado em Tecnologia processos químicos e bioquímicos) - Escola de Química - UFRJ.
19. **SALGADO, A. M.**; PINTO; GARRUTI, D. S.; BRITO, E. S.; LIMA, J. R.. Participação em banca de Virna Luiza de Faria. Efeito do processo fermentativo láctico e de preparações pectinolíticas nas propriedades reológicas, sensoriais e químicas de polpa de pimenta. 2013. Tese (Doutorado em Engenharia Química) - Universidade Federal do Ceará.
20. **SALGADO, A. M.**; ALVES, T. M.; ULLER, A.; PESSOA, F. L. P.. Participação em banca de Bruno Bôscaro França. Levantamento Experimental e Modelagem Termodinâmica do Equilíbrio Líquido-Líquido na produção de biodiesel de soja. 2013. Tese (Doutorado em Engenharia Química) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
21. **SALGADO, A. M.**; PEREIRA JÚNIOR, N.; SEILD, P. R.; PEIXOTO, R. S.; VERMELHO, A. B.. Participação em banca de Paulo Iiboshi Hargreaves. Produção de Etanol 3G a partir de *Kappaphycus alvarezii*. 2013. Tese (Doutorado em Tecnologia processos químicos e bioquímicos) - Escola de Química - UFRJ.
22. FRANCA, F. P.; **SALGADO, A. M.**. Participação em banca de Ivanilda Ramos de Melo. Formação de Biofilme e Biocorrosão em Aço carbono AISI 1020 exposto em sistema aquoso contendo diferentes teores de diesel/biodiesel. 2012. Tese (Doutorado em Tecnologia processos químicos e bioquímicos) - Escola de Química - UFRJ.
23. DAVILUIZ Antonio DavilaLA, L. A.; **SALGADO, A. M.**; Aranda,D. Participação em banca de Angel Almarales Arceo. Produção de Biodiesel mediante processo de Hidroesterificação da biomassa de microalgas *Scenedesmus dimorphus* e *Nannochloropsis oculata*. 2012. Tese (Doutorado em Tecnologia processos químicos e bioquímicos) - Escola de Química - UFRJ.
24. **SALGADO, A. M.**; ACELIO, R. Q.; ZIOLLI, R. L.; NASCIMENTO, C.; ROJAS, E. G. A.; CANELA, M. C.; LOURO, S. R. W.. Participação em banca de Mônica Santana Viana. Desenvolvimento de sensor multiparâmetro para neurotoxinas em amostras clínicas e ambientais. 2012. Tese (Doutorado em Química) - Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro.
25. Aranda,D; DAVILUIZ Antonio DavilaLA, L. A.; **SALGADO, A. M.**. Participação em banca de Jussara de Araújo Gonçalves. Antioxidantes para Biodiesel Obtido a partir de Diferentes processos. 2012. Tese (Doutorado em Tecnologia processos químicos e bioquímicos) - Escola de Química - UFRJ.
26. **SALGADO, A. M.**; PEREIRA JÚNIOR, N.; GIMENES. Participação em banca de Maria de Lourdes Moura Leal. Desenvolvimento de Processo para produção de polissacarídeo capsular de *Streptococcus pneumoniae* Soro Tipo 14. 2011. Tese (Doutorado em Tecnologia processos químicos e bioquímicos) - Escola de Química - UFRJ.
27. **SALGADO, A. M.**; LEÃO, M. H. M. R.; ANTUNES, M.; COELHO; COURI, S.. Participação em banca de Ana Iraidy Santa Brigida. Imobilização de lipases utilizando fibra de casca de coco verde como suporte para aplicações industriais. 2010. Tese (Doutorado em Tecnologia processos químicos e bioquímicos) - Escola de Química - UFRJ.
28. **SALGADO, A. M.**; LEITE, S.G.F; Freire; CAMMAROTA, M. C.; Torres,A.G.; Leal, M. M. R.. Participação em banca de Angélica Moreira Valente. Aplicação de enzimas hidrolíticas no tratamento biológico anaeróbio de efluente de indústria de pescado. 2009. Tese (Doutorado em Programa de Ciência de Alimentos) - INSTITUTO DE QUÍMICA.
29. **SALGADO, A. M.**; CUNHA, C. D.; Servulo. Participação em banca de Paula salles de Oliveira Martins. Avaliação da presença de uma substância polimérica extracelular bacteriana na biorremediação de sistemas co-contaminados com gasolina e metais pesados. 2008. Tese (Doutorado em DOUTORADO EM TECNOLOGIA DE PROCESSOS QUÍMICOS E BI) - UFRJ- Escola de Química.
30. **SALGADO, A. M.**. Participação em banca de Romi Lamb machado. Desenvolvimento de um sistema para a separação de células animais com simultânea purificação do biofarmaco produzido. 2008. Tese (Doutorado em Programa de Engenharia Química (PEQ) / COPPE/UFRJ) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
31. **SALGADO, A. M.**. Participação em banca de Priscilla Filomena Fonseca do Amaral. produção de lipase de *Yarrowia Lipolytica* em Biorreator multifásico. 2007. Tese (Doutorado em DOUTORADO EM TECNOLOGIA DE PROCESSOS QUÍMICOS E BI) - UFRJ- Escola de Química.
32. **SALGADO, A. M.**; Alhadeff, E.M.. Participação em banca de mariana Pen~uela vásquez. Desenvolvimento de processo de hidrólise enzimática e fermentação simultânea para produção de etanol a partir de bagaço de cana. 2007. Tese (Doutorado em DOUTORADO EM TECNOLOGIA DE PROCESSOS QUÍMICOS E BI) - UFRJ- Escola de Química.
33. **SALGADO, A. M.**. Participação em banca de PRISCILLA FILOMENA FONSECA DO AMARAL. PRODUÇÃO DE LIPASE DE *YARROWIA LIPOLYTICA* EM BIORREATOR MULTIFÁSICO. 2007. Tese (Doutorado em DOUTORADO EM TECNOLOGIA DE PROCESSOS QUÍMICOS E BI) - Programa em Tecnologia de Processos Químicos e Bioquímicos/EQ/UFRJ.
34. **SALGADO, A. M.**. Participação em banca de MARAIAN PENUELA VASQUEZ. DESENVOLVIMENTO DE PROCESSO DE HIDRÓLISE ENZIMÁTICA E FERMENTAÇÃO SIMULTÂNEA PARA A PRODUÇÃO DE ETANOL A PARTIR DE BAGAÇO DE CANA. 2007. Tese (Doutorado em DOUTORADO EM TECNOLOGIA DE PROCESSOS QUÍMICOS E BI) - Programa em Tecnologia de Processos Químicos e Bioquímicos/EQ/UFRJ.
- 35.

- SALGADO, A. M.**. Participação em banca de YOVANKA PEREZ GINORIS. EMPREGO DE PROCESSAMENTO DIGITAL DE IMAGENS NA AVALIAÇÃO DA MICROBIOLOGIA DE SISTEMAS DE LODOS ATIVADOS. 2006 - Programa em Tecnologia de Processos Químicos e Bioquímicos/EQ/UFRJ.
36. **SALGADO, A. M.**. Participação em banca de MARCUIS VINICIUS EIFFLE DUARTE. SIMULAÇÃO DE DINÂMICA POPULACIONAL MICROBIANA: MODELAGEM ESTRUTURADA EM IDADE E INFLUÊNCIA DO CICLO CELULAR. 2006 - Programa em Tecnologia de Processos Químicos e Bioquímicos/EQ/UFRJ.
37. **SALGADO, A. M.**. Participação em banca de LUCIENE CORREA DAS NEVES. RECUPERAÇÃO DE PROTEÍNAS DAS ÁGUAS RESIDUAIS DO PROCESSAMENTO DE LULA. 2006 - Programa em Tecnologia de Processos Químicos e Bioquímicos/EQ/UFRJ.
38. **SALGADO, A. M.**. Participação em banca de XAENE MARIA FERNANDES DUARTE MENDONÇA. O PROCESSO DE EXTRUSÃO TERMOPLÁSTICA NO DESENVOLVIMENTO DE NOVOS PRODUTOS ALIMENTÍCIOS. 2005. Tese (Doutorado em ENGENHARIA de Processos Químicos e Bioquímicos) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
39. **SALGADO, A. M.**. Participação em banca de ERIKA VALDMAN. DESENVOLVIMENTO E APLICAÇÃO DE UM BIOSSENSOR LUMINESCENTE PARA DETECÇÃO DE NAFTALENO. 2004. Tese (Doutorado em ENGENHARIA de Processos Químicos e Bioquímicos) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
40. **SALGADO, A. M.**. Participação em banca de Cláudia Duarte da Cunha. AVALIAÇÃO DE DIFERENTES TECNOLOGIAS DE BIORREMEDIAÇÃO DE ÁGUA SUBTERRÂNEA CONTAMINADA COM GASOLINA E ANÁLISE MOLECULAR DA COMUNIDADE BACTERIANA PRESENTE. 2004. Tese (Doutorado em ENGENHARIA de Processos Químicos e Bioquímicos) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
41. **SALGADO, A. M.**; LEITE, S.G.F. Participação em banca de JUAN CARLOS ROSSI ALVA. ESTUDO COMPARATIVO DA ATIVIDADE INVERTÁSICA, DO METABOLISMO DE GLICOGÊNIO E DE PROTEÍNAS DE ESTRESSE EM CÉLULAS DE LEVEDURAS LIVRES E APRISIONADAS SUBMETIDAS A ESTRESSE PROLONGADO. 2003. Tese (Doutorado em Bioquímica) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.

Qualificações de Doutorado

1. **SALGADO, ANDRÉA MEDEIROS**. Participação em banca de Victor Magno Paiva. ?DEGRADAÇÃO DE COMPOSTOS FENÓLICOS EM ÁGUAS RESIDUAIS UTILIZANDO ENZIMAS POLIFENOLOXIDASE IMOBILIZADAS EM ESPONJA DE GRAFENO?. 2022. Exame de qualificação (Doutorando em Pós graduação em Química) - Instituto de Química - UFRJ.
2. SENNA, L. F.; MELO, R. S.; BRASIL, S. L. D. C.; CARVALHO, L. J.; **SALGADO, ANDREA MEDEIROS**. Participação em banca de Michael Douglas Peçanha de Souza. Desenvolvimento de sensor eletroanalítico para avaliação da corrosão interna por quantificação de ferro solúvel. 2021. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia de Processos Químicos e Bioquímicos) - Escola de Química - UFRJ.
3. **SALGADO, ANDRÉA MEDEIROS**; FREITAS, S. P.; BARRETTO, L. C. O.; MATTA, V. M.; MARIANO, R. G. B.. Participação em banca de Meire Jéssica Azevedo Ferreira. ?Uso do óleo e da gordura de tucumã como substituto da gordura de palma na obtenção de gorduras técnicas?. 2021. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia de Processos Químicos e Bioquímicos) - Escola de Química - UFRJ.
4. CORREA, R. J.; PONTES, F. V. M.; **SALGADO, ANDRÉA MEDEIROS**. Participação em banca de Jéssica Nogueira da Cunha. Proposta de um reator bioeletroquímico para degradação do corante acid blue 29. 2019. Exame de qualificação (Doutorando em Química) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
5. Servulo; CASTILHO, L. R.; **MEDEIROS SALGADO, ANDREA**. Participação em banca de Patrícia Alvarenga Agra. Uma proposta de aumento da capacidade e redução de ciclo de liofilização da vacina da febre amarela 02 e 05 doses. 2019. Exame de qualificação (Doutorando em Tecnologia processos quimicos e bioquimicos) - Escola de Química - UFRJ.
6. **A.M.Salgado**; PIERUCCI, A. P.; TONON, R. V.; FREITAS, S. P.. Participação em banca de Nina Katia da Silva. Estabilização de óleos Vegetais de Fontes não Convencionais por Microencapsulamento. 2015. Exame de qualificação (Doutorando em Tecnologia processos quimicos e bioquimicos) - Escola de Química - UFRJ.
7. Aranda,D; PEREIRA JÚNIOR, N.; ANNA, L. M. S.; **SALGADO, A. M.**. Participação em banca de Leonard Guimarães Carvalho. Produção de Biocombustíveis a partir de Resíduo da Indústria de Dendê. 2014. Exame de qualificação (Doutorando em Tecnologia processos quimicos e bioquimicos) - Escola de Química - UFRJ.
8. RIZZO, A. C.; **SALGADO, A. M.**; PINTO; CAMPORESE, E. F.; CUNHA, C. D.. Participação em banca de Diego Valentim Crescente Cara. Biossolubilização de potássio a partir de rochas Brasileiras. 2013. Exame de qualificação (Doutorando em Tecnologia processos quimicos e bioquimicos) - Escola de Química - UFRJ.
9. **SALGADO, A. M.**; ALVARENGA, A. L. B.; CALADO, V. M. A.. Participação em banca de Fernando Teixeira Silva. Embalagem Inteligente: Uso de etiquetas de rádio frequência (RFID) na detecção de contaminantes microbiológicos em presunto inteiro. 2013. Exame de qualificação (Doutorando em Tecnologia processos quimicos e bioquimicos) - Escola de Química - UFRJ.
10. **SALGADO, A. M.**; FRANCA, F. P.; YOKOWAMA. Participação em banca de Jamille Ribeiro Coelho de Lima. Produção de bioprodutos por Yarrowia lipolytica 50678. 2012. Exame de qualificação (Doutorando em Tecnologia processos quimicos e bioquimicos) - Escola de Química - UFRJ.
11. **SALGADO, A. M.**; DAMAZO, M. C. T.; COURI, S.. Participação em banca de Livia Nolasco Macedo Muruci. Produção e caracterização de uma nova lipase fúngica visando a aplicação em alimentos. 2011. Exame de qualificação (Doutorando em Programa de Pós-graduação em Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro.
12. GIMENES; **SALGADO, A. M.**. Participação em banca de Camila Morais Lima. Produção de Astaxantina a partir de Biomassa Residual na Produção de Biocombustíveis. 2011. Exame de qualificação (Doutorando em Tecnologia processos quimicos e bioquimicos) - Escola de Química - UFRJ.
13. **SALGADO, A. M.**; FREITAS, S. P.; PESSOA, F. L. P.. Participação em banca de Shayane Pereira de Magalhães. Estudo da reação de transesterificação enzimática de óleos vegetais e do comportamento das fases envolvidas. 2011. Exame de qualificação (Doutorando em Programa de Engenharia Química (PEQ) / COPPE/UFRJ) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
14. Soriano; **SALGADO, A. M.**; PEREIRA JÚNIOR, N.. Participação em banca de Claudia Julia Groposo Silveira. Avaliação do Potencial Biotecnológico de Clostridium SPP. na Produção de Etanol Lignocelulósico. 2010. Exame de qualificação (Doutorando em Tecnologia processos quimicos e bioquimicos) - Escola de Química - UFRJ.
15. GIMENES; **SALGADO, A. M.**; Cabral. Participação em banca de Elcio Ribeiro Borges. Desenvolvimento de processo para a produção de ácido succínico por Actinobacillus succinogenes. 2009. Exame de qualificação (Doutorando em Tecnologia

- processos químicos e bioquímicos) - Escola de Química - UFRJ.
16. **SALGADO, A. M.**; PEREIRA JÚNIOR, N.; Ana Muller; Adelaide Antunes. Participação em banca de Maria de Fátima Ebole Santana. Estratégia de Inovação Binacional : prospecção em Biotecnologia e Biodiversidade. 2009. Exame de qualificação (Doutorando em Tecnologia processos químicos e bioquímicos) - Escola de Química - UFRJ.
 17. **SALGADO, A. M.**; LEITE, S.G.F; Cunha. Participação em banca de Aline de Souza Ramos. Redução Microbiologia de Beta cetoesteres. 2008. Exame de qualificação (Doutorando em DOUTORADO EM TECNOLOGIA DE PROCESSOS QUÍMICOS E BI) - UFRJ- Escola de Química.
 18. **SALGADO, A. M.**; GIMENES. Participação em banca de Roberto Nobuyuki Maeda. Produção e aplicação de celulas por penicillium funiculosum em fermentação submersa de bagaço de cana pré-tratado. 2008. Exame de qualificação (Doutorando em Tecnologia processos químicos e bioquímicos) - Escola de Química - UFRJ.
 19. **SALGADO, A. M.**. Participação em banca de Aline Machado de Castro. Aproveitamento de resíduos agroindustriais para produção de um complexo enzimático contendo amilases. 2008. Exame de qualificação (Doutorando em Programa de Engenharia Química (PEQ) / COPPE/UFRJ) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
 20. Freire; GIMENES; **SALGADO, A. M.**. Participação em banca de MARIANA PEÑUELA VÁSQUEZ. DESENVOLVIMENTO DE PROCESSOS DE HIDRÓLISE E FERMENTAÇÃO SIMULTÂNEOS PARA PRODUÇÃO DE ETANOL A PARTIR DE CELULIGNINA PROVENIENTE DE BAGAÇO DE CANA DE AÇÚCAR. 2007. Exame de qualificação (Doutorando em DOUTORADO EM TECNOLOGIA DE PROCESSOS QUÍMICOS E BI) - UFRJ- Escola de Química.
 21. **SALGADO, A. M.**; habert; Freire. Participação em banca de Romi Lamb Machado. DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA INTEGRADO PARA CULTIVO CELULAR EM PERFUSÃO ACOPLADO A CROMATOGRAFIA COM MEMBRANAS. 2006. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Química) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
 22. **SALGADO, A. M.**. Participação em banca de PAULA SALLES DE OLIVEIRA MARTINS. USO DE SUBSTÂNCIA POLIMÉRICA EXTRACELULAR PARA AUXILIAR A BIORREMEDIAÇÃO DE SISTEMAS CO-CONTAMINADOS COM METAIS E HIDROCARBONETOS. 2006 - Programa em Tecnologia de Processos Químicos e Bioquímicos/EQ/UFRJ.
 23. **SALGADO, A. M.**. Participação em banca de Anna carolina Raposo camelo. INVESTIGAÇÃO DO COMPORTAMENTO DINÂMICO NA PRODUÇÃO CONTÍNUA DE ETANOL POR ZYMOMONAS MOBILIS. 2005. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Química) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
 24. **SALGADO, A. M.**; GIMENES. Participação em banca de xaena maria Fernandes Duarte Mendonça. A TECNOLOGIA DE EXTRUSÃO TERMOPLÁSTICA NO DESENVOLVIMENTO DE NOVOS PRODUTOS ALIMENTÍCIOS. 2004. Exame de qualificação (Doutorando em ENGENHARIA de Processos Químicos e Bioquímicos) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
 25. **SALGADO, A. M.**; redes Neurais; FOLLY, R. O. M.; BLUM, E.. Participação em banca de ELIANA MOSSE ALHADEFF. DESENVOLVIMENTO E APLICAÇÃO DE BIOSSENSOR ENZIMATICO COLORIMETRICO PARA DETERMINAÇÃO DE ETANOL PRESENTE EM AMOSTRAS DE GASOLINA. 2002. Exame de qualificação (Doutorando em ENGENHARIA de Processos Químicos e Bioquímicos) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
 26. **SALGADO, A. M.**; FOLLY, R. O. M.; redes Neurais. Participação em banca de Erika Valdman. DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DO USO DE BIOSSENSORES PARA A DETERMINAÇÃO DE NAFTALENO PRESENTE EM SISTEMAS AQUOSOS NATURAIS. 2001. Exame de qualificação (Doutorando em ENGENHARIA de Processos Químicos e Bioquímicos) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. **SALGADO, ANDRÉA MEDEIROS**; SOARES, V.; CODECO, C. F. S.. Participação em banca de Rafael Victor Gomes dos Santos. A biossegurança nos cursos técnicos em radiologia: comparação entre as redes de ensino pública e privada. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Licenciatura em Física) - Instituto de Física -UFRJ.
2. CUNHA, A. L. C.; RODRIGUES, L. F. L.; FONSECA, F. V.; **SALGADO, ANDRÉA MEDEIROS**. Participação em banca de Matheus Leite da Silva e Caroline Ayesca Silverio Gagliano. Análise do ensino da Escola de Química perante as mudanças de habilidades e competências do mercado de trabalho. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Química) - Escola de Química - UFRJ.
3. YOUNG, A.; MACH, E.; CAVALCANTE, R. M.; VILLARDI, H.; **SALGADO, ANDRÉA MEDEIROS**. Participação em banca de Matheus Carvalho Galvão. Simulação e Avaliação Econômica na Produção de Biodiesel de Soja via catálise heterogênea. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Química) - Escola de Química - UFRJ.
4. ALMEIDA; **SALGADO, ANDRÉA MEDEIROS**. Participação em banca de Rubens de Barros Gomes Neri. Avaliação da temperatura e do tempo de calcinação para a recuperação do gesso proveniente dos moldes de Gesso da Indústria de Louças Sanitárias.. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Química Industrial) - Escola de Química - UFRJ.
5. BARRETO; MOREIRA, V.; BRAGA, P.; **SALGADO, A. M.**. Participação em banca de Alice Borges Silva e Fernanda Pinto Cabral. Monitoramento Tecnológico de ácido polilático (PLA). 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Bioprocessos) - Escola de Química - UFRJ.
6. BORGES, E. R.; **MEDEIROS SALGADO, ANDREA**; FERREIRA, T. F.. Participação em banca de Julia Bravo Alonso da Costa. Extração de polissacarídeo a partir de orquídea Dendrobium nobile para uso cosmético. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Química) - Escola de Química - UFRJ.
7. **MEDEIROS SALGADO, ANDREA**; BARRETO, A. G.. Participação em banca de Marina Nascimento Souza. Modelagem matemática de separação de colóides por filtração tangencial com aplicação em remoção de vírus. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Química) - Escola de Química - UFRJ.
8. **MEDEIROS SALGADO, ANDREA**; VAZ JUNIOR, C. A.. Participação em banca de Caroline Dib Da Silva. Panorama do ensino de segurança de processos nos cursos de graduação em Engenharia Química. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Química) - Escola de Química - UFRJ.
9. **MEDEIROS SALGADO, ANDREA**; VAZ JUNIOR, C. A.; ALMEIDA; MORAIS, C.; CUNHA, A. L. C.. Participação em banca de Juliana Garambone Merege e Max William de Mello Morais Santo. Aplicação das metodologias HAZOP e LOPA em unidade de produção de ácido sulfúrico por processo de contato. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Química) - Escola de Química - UFRJ.
10. VAZ JUNIOR, C. A.; OROSKI, F. A.; FERRAZ, C. C. M.; ALVES, F. C.; **A.M.Salgado**. Participação em banca de Michelle Bellas Romariz Gaudie Ley. Dimensões Estruturantes para projetos de Valorização de Resíduos Sólidos Urbanos. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Bioprocessos) - Escola de Química - UFRJ.

11. **SALGADO, A. M.**; ALVES, T. M.; PESSOA, F. L. P.; MACH, E.. Participação em banca de André Ferreira Young.Comparação da Produção de Biodiesel a partir de óleos de soja e de Dendê com etanol via Catálise Homogênea Alcalina. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Química) - Escola de Química - UFRJ.
12. **SALGADO, A. M.**; Alhadeff, E.M.; redes Neuronal. Participação em banca de Sabrina Garcia Secchi.Avaliação de processos de produção de bioetanol de segunda geração. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Bioprocessos) - Escola de Química - UFRJ.
13. **A.M.Salgado**; BORSCHIEVER; CRUZ, J. C.; DUTRA, G. V.; BORGES, E. R.. Participação em banca de Alice Borges Silva.Monitoramento do Perfil da pesquisa Científica sobre Biodiesel de Microalgas e Bactérias. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Bioprocessos) - Escola de Química - UFRJ.
14. **A.M.Salgado**; Costa; Santos; BORSCHIEVER. Participação em banca de Ana Carina , Felipe Peixoto e Josi Claire.Aspectos Nacionais e Internacionais da Gestão de Resíduos Sólidos. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Química Industrial) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
15. VALDMAN, A.; **A.M.Salgado**; redes Neuronal. Participação em banca de Bruna Cristina Oliveira.Modelagem da produção Contínua de etanol por *Zymomonas mobilis*. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Bioprocessos) - Escola de Química - UFRJ.
16. **SALGADO, A. M.**; PESSOA, F. L. P.; BORGES, J. L.. Participação em banca de Arijuna Marques Costa, Flavia PNaice e Patrícia Lopes Concei.Avaliação Econômica da Produção de Biodiesel a partir de óleo de pinhão manso. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Química) - Escola de Química - UFRJ.
17. ANDREA, T. V.; **SALGADO, A. M.**. Participação em banca de Mayara Paes Leme Washington.Controle do Processo de fermentação em estado sólido em biorreatores de múltiplas bandejas. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Bioprocessos) - Escola de Química - UFRJ.
18. VALDMAN, A.; **SALGADO, A. M.**; VETTER, T.. Participação em banca de Mayara Paes Leme Washington.Simulação e controle do processo de fermentação em estado sólido em biorreatores de múltiplas bandejas. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Bioprocessos) - Escola de Química - UFRJ.
19. BARRETO; PEREIRA JÚNIOR, N.; **SALGADO, A. M.**. Participação em banca de Elie Besso.Aplicação da metodologia Business Model Generation como ferramenta na construção de diferentes modelos de negócios para o aproveitamento de bio-hidrogênio produzido em uma indústria do complexo sucroalcooleiro. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Química) - Escola de Química - UFRJ.
20. **SALGADO, A. M.**; FOLLY, R. O. M.. Participação em banca de Diogo Leonardo Azevedo Ferreira.Análise Operacional das malhas de controle de uma unidade de destilação em batelada. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Química) - Escola de Química - UFRJ.
21. NELE; **SALGADO, A. M.**. Participação em banca de Danielle Gierling Castro.Emulsões e Tratamento Eletrostático no Processamento Primário de Petróleo. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Química) - Escola de Química - UFRJ.
22. Alhadeff, E.M.; **SALGADO, A. M.**. Participação em banca de Camila Silva Lima e Vitor Loureiro Ximenes.Simulação do Processo de Produção de Polihidroxibutirato a partir de Glicerol. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Química) - Escola de Química - UFRJ.
23. ALEIRAS, A.; Alhadeff, E.M.; **SALGADO, A. M.**. Participação em banca de Alexandre Câmara Monteiro.Biossurfactantes sintéticos e Biológicos: Um outro foco. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Química Industrial) - Escola de Química - UFRJ.
24. VALDMAN, A.; FOLLY, R. O. M.; **SALGADO, A. M.**. Participação em banca de Caio Todling Moscoso e leonardo Gradin Queiroz.Estudo da Eficiência da Combustão em Sistema de Monitoração e Supervisão de uma Caldeira. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Química) - Escola de Química - UFRJ.
25. **SALGADO, A. M.**; Guimaraes; Magalhaes. Participação em banca de Daniel Henriques Mesquita Lages.Separação e Tratamento de Gás Natural em Unidades Offshore. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Química) - Escola de Química - UFRJ.
26. **SALGADO, A. M.**; Alhadeff, E.M.; Maria José Guimarães; Marcella Baratta Moura. Participação em banca de William de Souza Magalhaes.Análise e otimização do tratamento primário de petróleo em unidades de produção de óleo e gás off shore. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Química) - Escola de Química - UFRJ.
27. CAMPOS, J. C.; Ramos; LEITE, S.G.F; **SALGADO, A. M.**. Participação em banca de Nathália Cristina Ladeira e Vânia Jordão Peixoto.Produção de 6-pentil alfa pirona por *Trichoderma harzianum* empregando bagaço de cana-de-açúcar. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Química) - Escola de Química - UFRJ.
28. **SALGADO, A. M.**; VALDMAN, B.; FOLLY, R. O. M.; RAMIREZ, N. B.; VALDMAN, A.. Participação em banca de Anderson Penavilla e Luiz Henrique de Oliveira Bispo.Sistema de monitoração e controle para o estudo da eficiencia de uma caldeira de pequeno porte com misturas de combustíveis. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em ENGENHARIA QUIMICA) - UFRJ- Escola de Quimica.
29. **SALGADO, A. M.**. Participação em banca de Silmara Furtado da Silva.Influencia de metais na estabilidade do biodiesel de soja. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Química) - Escola de Química - UFRJ.
30. **SALGADO, A. M.**. Participação em banca de Roberta dutra Megale Valle e Vivian Tenorio dos Santos.Analise de sistemas de gestão, qualidade, saúde , segurança , meio ambiente e responsabilidade social e sua aplicação na industria quimica. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Química) - Escola de Química - UFRJ.
31. **SALGADO, A. M.**; BARRETO. Participação em banca de Claudia Lira, fabiana Honório e Milena Amaral.Um estudo sobre a goma xantana : análise das aplicações e do mercado. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Química) - Escola de Química - UFRJ.
32. **SALGADO, A. M.**; FREITAS, S. P.. Participação em banca de Camila Galindo.Compostos amrgos no café e]modulação dos mesmos em cafés instantânes através de tratamentos com resina. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Química) - Escola de Química - UFRJ.
33. NICOLAIEWSKY, E.; AMARAL, P. F. F.; **SALGADO, A. M.**. Participação em banca de FELIPE ARAUJO - BRUNA CARVALHOSA.EXTRAÇÃO ENZIMÁTICA DE BETA GLUCANA DE LEVEDURAS RESIDUAIS PARA APLICAÇÃO INDUSTRIAL. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em ENGENHARIA QUIMICA) - UFRJ- Escola de Quimica.
34. **SALGADO, A. M.**. Participação em banca de LUCIANA RIBEIRO-ROBERTA ALVES-THALITA BEZERRA.TENDEÊNCIAS TECNOLÓGICAS E MECCADOLÓGICAS PARA OS PRINCIPAIS PRODUTOS PETROQUÍMICOS BÁSICOS: ETENO E PROPENO.

2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em ENGENHARIA QUIMICA) - UFRJ- Escola de Química.
35. NICOLAIEWSKY, E.; **SALGADO, A. M.**. Participação em banca de ALINE MARIA DE OLIVEIRA E THIAGO REZENDE. PROJETO DE UMA COLUNA DE DESTILAÇÃO PARA ÓLEOS PESADOS. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em ENGENHARIA QUIMICA) - UFRJ- Escola de Química.
36. NICOLAIEWSKY, E.; **SALGADO, A. M.**; NELE. Participação em banca de ALESSANDRA SILVA DA ROCHA E MARIANA MONTEIRO MAIA. AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE EXTRAÇÃO DO ÓLEO DE ABACATE UTILIZANDO ETANOL COMO SOLVENTE. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em ENGENHARIA QUIMICA) - UFRJ- Escola de Química.
37. **SALGADO, A. M.**. Participação em banca de ANDERSON MAZOLLI E ANDRÉ ALLAN. MODELAGEM CIBERNÉTICA DE CULTURA DE S. CEREVISIAE COM BASE NO CICLO CELULAR. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em ENGENHARIA QUIMICA) - UFRJ- Escola de Química.
38. **SALGADO, A. M.**. Participação em banca de Roberta Machado Iazzolli. Influência do PVC na delaminação de tinta epoxi. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em QUIMICA INDUSTRIAL) - UFRJ- Escola de Química.
39. **SALGADO, A. M.**. Participação em banca de ANGELA CRISTINA PEREIRA RIBEIRO. ESTUDO DA PROSPECÇÃO TECNOLÓGICA DE PATENTES LIGADAS A FÁRMACOS/MEDICAMENTOS E BIOTECNOLOGIA. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em ENGENHARIA QUIMICA) - UFRJ- Escola de Química.
40. **SALGADO, A. M.**; Campos; Torres. Participação em banca de João Paulo Pinheiro Porto. SIMULAÇÃO DA TORRE ATMOSFÉRICA DE UMA REFINARIA DE PETRÓLEO. 2006. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Química) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
41. **SALGADO, A. M.**. Participação em banca de EMMELINE GHENO, RENATA LOPES E SÍLVIA PINTO. SIMULAÇÃO E OTIMIZAÇÃO DA PRODUÇÃO DE DUNALIELLA SALINA EM FOTOBIOREATOR. 2006 - UFRJ- Escola de Química.
42. **SALGADO, A. M.**. Participação em banca de MARIANA MIGUEZ FRANCISCO DE SÁ. DETERMINAÇÃO DO TAMANHO DE PARTÍCULAS E DAS CARACTERÍSTICAS REOLÓGICAS DE EMULSÕES EM PRODUTOS ALIMENTÍCIOS. 2006 - UFRJ- Escola de Química.
43. ALEIRAS, A.; NICOLAIEWSKY, E.; **SALGADO, A. M.**. Participação em banca de RAQUEL GAMA- MARISTELA FREITAS- LEONARDO GAMA - JOÃO MARCELO. EFEITO DA SUBSTÂNCIA POLIMÉRICA EXTRACELULAR (EPS) NO CULTIVO DE CONSÓRCIO MICROBIANO EM SISTEMA CO-CONTAMINADO COM GASOLINA E METAIS PESADOS. 2006. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em ENGENHARIA QUIMICA) - UFRJ- Escola de Química.
44. **SALGADO, A. M.**. Participação em banca de MARCELO JUSAN. OS INSUMOS QUÍMICOS E SUA IMPORTÂNCIA NA AGRICULTURA BRASILEIRA. 2006. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em ENGENHARIA QUIMICA) - UFRJ- Escola de Química.
45. **SALGADO, A. M.**; TAVARES, F.. Participação em banca de ANA ENCARNAÇÃO, CRISTINA SANTOS, PATRÍCIA BRUM, SILVANA KARE. PROJETO DE UMA PLANTA PARA A PRODUÇÃO DE G-CSF RECOMBINANTE. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Química) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
46. **SALGADO, A. M.**; COELHO. Participação em banca de BERNARDO DIAS, DIOGO BIAGIONI, NAIRALICE REIS E PAULO ANDRÉ. DESENVOLVIMENTO DE UM BIOPROCESSO PARA BENEFICIAMENTO DA TORTA DE CASTANHA DO BRASIL. 2005 - UFRJ- Escola de Química.
47. **SALGADO, A. M.**; YOKOWAMA. Participação em banca de Adriana de Vasconcelos, Cristiane Damasceno, Lidiane Pereira. TRATAMENTO DE EFLUENTE DA INDÚSTRIA TEXTIL. 2004. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Química) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
48. **SALGADO, A. M.**; BARRETO; MARTINS, P. S. A.. Participação em banca de MARCELO CARDOSO, MARCELO DE CASTRO, PEDRO ARAÚJO. AVALIAÇÃO DA PRODUÇÃO DE VANILINA POR FUNGOS A PARTIR DE RESÍDUOS AGRÍCOLAS UTILIZANDO PLANEJAMENTO DE EXPERIMENTOS. 2004. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Química) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
49. **SALGADO, A. M.**; ALMEIDA. Participação em banca de Fernanda Ribeiro, Sergio Luis, Renato Gonçalves. ESTUDO TECNOLÓGICO DA PRODUÇÃO DE BIOCOMBUSTÍVEIS A PARTIR DE ÓLEOS VEGETAIS. 2003. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Química Industrial) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
50. **SALGADO, A. M.**; CRUZEIRO; YOKOWAMA. Participação em banca de Edson Luis Bastos Gonçalves. CARACTERIZAÇÃO DE FRAÇÕES DE PETRÓLEO POR DESTILAÇÃO SIMULADA. 2003. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Química) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
51. **SALGADO, A. M.**; YOKOWAMA. Participação em banca de Renato Moutinho. DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA MICROPROCESSÁVEL PARA ANÁLISE DE PRODUÇÃO DE IOGURTE POR CALORIMETRIA E PHSIMETRIA SIMULTÂNEAS. 2002. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Química Industrial) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.

Participação em bancas de comissões julgadoras

Professor titular

1. **MEDEIROS SALGADO, ANDREA**; COELHO; RIBEIRO, V. R.; PESSOA, L. M.; MESQUITA, E. F. M.. Comissão Especial Avaliação Docente Classe E de Alice Gonçalves Martins Gonzalez. 2019. Universidade Federal Fluminense.

Concurso público

1. MOURAO, S. C.; ARRUDA, Y. M.; MACHADO, M. M.; SANTOS, T. R.; **SALGADO, ANDRÉA MEDEIROS**. Banca Concurso Público para Docente Edital no 140/2021 área Tecnologia Fermentações e Enzimologia. 2022. MCT-UFF.
2. VALDMAN, A.; **ANDREA MEDEIROS, SALGADO**; CAVALCANTE, R. M.. PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA PROFESSOR SUBSTITUTO do DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA QUÍMICA para o "Setor Modelagem, Controle de Processos e Instrumentação e práticas de Laboratório de Engenharia Química", conforme o Edital 417. 2021. Escola de Química - UFRJ.
3. **MEDEIROS SALGADO, ANDREA**; MELEIRO, L. A. C.; CALCADA, L. A.; NASCIMENTO, R. P.. Concurso Público de Provas e Títulos para professor Adjunto na área de Biotecnologia e Bioprocessos. 2019. Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro.

4. VENDRAMINI, A. L. A.; SOBRAL, P.; FERNANDES, A.; MELLER, L.; **SALGADO, ANDRÉA MEDEIROS**. Concurso Público de provas e Títulos para Vaga Adjunto A do DEB-EQ para setor de Tecnologia de Leites e Derivados. 2019. Escola de Química - UFRJ.
5. **A.M.Salgado**; COURI, S.; MACHADO, M. M.. Banca Examinadora do Concurso Público Docente com Doutorado do Departamento de Tecnologia de processos Bioquímicos. 2015. Instituto de Química- UERJ.
6. **SALGADO, A. M.**; Alhadeff, E.M.; FERREIRA, V.. Concurso Público seleção de professor Substituto para setor de Engenharia Bioquímica e Biotecnologia Industrial. 2015. Escola de Química - UFRJ.
7. **SALGADO, A. M.**; LEÃO, M. H. M. R.. Banca Concurso professor Adjunto setor Engenharia Alimentos do Departamento de Engenharia Bioquímica da Escola de Química da UFRJ. 2014. Escola de Química - UFRJ.
8. **SALGADO, A. M.**. Banca professor de Magistério Superior- Professor Adjunto Setor de Microbiologia Industrial do Instituto de Microbiologia do Centro de Ciências da Saúde da UFRJ. 2014. Instituto de Microbiologia- CCS- UFRJ.
9. **SALGADO, A. M.**; MARTINS, R. L.; SANTOS, D. C. R. M.; FARIA, L. F. F.; RODRIGUES, D. C. G. A.. Concurso Público para a Carreira de magistério Superior na classe de professor adjunto na área de Bioprocessos, Bioquímica e Química Orgânica. 2012. Universidade Federal Fluminense.
10. **SALGADO, A. M.**. Membro da Banca Avaliadora de Química do Concurso de Acesso a UFRJ de 2011. 2010. Universidade Federal do Rio de Janeiro.
11. **SALGADO, A. M.**. Membro da Comissão Avaliadora de memorial e projeto do Concurso do INMETRO para área de Química de 2010. 2010. Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia.
12. **SALGADO, A. M.**; GIMENES. Banca Avaliadora da Prova de Títulos do Concurso da área de Tecnologista da FIOCRUZ. 2010. FUNDAÇÃO OSVALDO CRUZ BIOMANGUINHOS.
13. **SALGADO, A. M.**. Concurso de acesso aos cursos de graduação da UFRJ. 2009. Universidade Federal do Rio de Janeiro.
14. LEITE, S.G.F; CAMPORESE, E. F.; **SALGADO, A. M.**. Seleção Pública para professor substituto do setor de microbiologia e enzimologia industrial. 2009. Escola de Química - UFRJ.
15. camarez; **SALGADO, A. M.**. Concurso Público de Provas e Títulos para professor adjunto na área de tecnologia das fermentações industriais e projetos da indústria de alimentos. 2009. Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro.
16. **SALGADO, A. M.**; Alhadeff, E.M.; GIMENES. Comissão julgadora da seleção pública para professor substituto do setor de bioengenharia. 2008. Escola de Química - UFRJ.
17. **SALGADO, A. M.**. CONCURSO DE ACESSO AOS CURSOS DE GRADUAÇÃO DA UFRJ. 2007. Universidade Federal do Rio de Janeiro.
18. **SALGADO, A. M.**. COMISSÃO JULGADORA DO PROCESSO SELETIVO PARA PROFESSOR SUBSTITUTO DO SETOR DE MICROBIOLOGIA INDUSTRIAL. 2007. UFRJ- Escola de Química.
19. **SALGADO, A. M.**. CONCURSO DE ACESSO AOS CURSOS DE GRADUAÇÃO DA UFRJ. 2006. Universidade Federal do Rio de Janeiro.
20. **SALGADO, A. M.**; ALEIRAS, A.. DEFESA DE MEMORIAL PARA O CARGO DE PESQUISADOR: ÁREA DE FORMAÇÃO ENGENHARIA QUÍMICA, DO CONCURSO PÚBLICO DO INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL. 2006. Instituto Nacional da Propriedade Industrial.
21. **SALGADO, A. M.**. CONCURSO DE ACESSO AOS CURSOS DE GRADUAÇÃO DA UFRJ. 2005. Universidade Federal do Rio de Janeiro.
22. **SALGADO, A. M.**. CONCURSO DE ACESSO AOS CURSOS DE GRADUAÇÃO DA UFRJ. 2004. Universidade Federal do Rio de Janeiro.

Avaliação de cursos

1. **MEDEIROS SALGADO, ANDREA**. Avaliação de Cursos Superiores do Guia Abril do Estudante. 2018. Editora Abril.
2. **A.M.Salgado**. Avaliadora de Cursos de Graduação para Guia Abril do Estudante. 2017. Editora Abril.
3. **SALGADO, A. M.**. Avaliação de Cursos Superiores do Guia Abril do Estudante. 2016. Editora Abril.
4. **SALGADO, A. M.**. Avaliadora dos Cursos Superiores de Química do Guia Abril do Estudante (GE) 2015. 2015. Editora Abril.
5. **A.M.Salgado**. Parecerista da Avaliação de Cursos Superiores do Guia Abril do Estudante - 24a. Edição. 2014. Editora Abril.

Outras participações

1. MOTA, C.; SECCHI, A. R.; **SALGADO, ANDRÉA MEDEIROS**. Banca Avaliadora progressão de Associado I a II do prof. Lauro Luiz Medeiros de Melo. 2022. Escola de Química - UFRJ.
2. **SALGADO, ANDRÉA MEDEIROS**; SILVA, J. F. C.; D'AVILA, L. A.. Banca Avaliadora progressão da classe D1 a D2 de Thais Delazare. 2022. Instituto de Química - UFRJ.
3. MACHADO, S. P.; **MEDEIROS SALGADO, ANDREA**; SOARES, B. G.. Banca Avaliadora de progressão de classe DI a DII de FERNANDA ARRUDA NOGUEIRA GOMES DA SILVA. 2022. Instituto de Química - UFRJ.
4. LOPES, R. S. C.; Silva, A.J.R; **SALGADO, ANDREA MEDEIROS**. Banca Avaliadora progressão de Classe DI a DII do prof. Carlos Eduardo Rodrigues de Paula. 2022. Instituto de Química - UFRJ.
5. **A.M.Salgado**. parecerista de resumos durante a 11ª Semana de Integração Acadêmica da UFRJ, realizada em formato virtual no período de 14 a 18 de fevereiro de 2022.. 2022. Universidade Federal do Rio de Janeiro.
6. **SALGADO, A. M.**. coordenador(a) de sessão durante a 11ª Semana de Integração Acadêmica da UFRJ, realizada em formato virtual no período de 14 a 18 de fevereiro de 2022.. 2022. Universidade Federal do Rio de Janeiro.
7. **SALGADO, ANDREA MEDEIROS**. consultora da comissão ad hoc que avaliou as propostas e os recursos do Edital nº 12/2021 - Programa de Desenvolvimento da Pós-Graduação (PDPG) ? Impactos da Pandemia da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. 2022. Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior.
8. LOPES, R. S. C.; SIQUEIRA, C. Y. S.; **MEDEIROS SALGADO, ANDREA**. Comissão de Avaliação da Progressão da Classe C-II para C-III da Professora MARCIA NOGUEIRA DA SILVA DE LA CRUZ,. 2021. Instituto de Química - UFRJ.
9. LOPES, R. S. C.; SIQUEIRA, C. Y. S.; **MEDEIROS SALGADO, ANDREA**. Comissão de Avaliação da Progressão da Classe C-II para C-III da Professora FERNANDA VERONESI MARINHO PONTES. 2021. Instituto de Química - UFRJ.
10. LOPES, R. S. C.; SIQUEIRA, C. Y. S.; **MEDEIROS SALGADO, ANDREA**. Comissão de Avaliação da Progressão da Classe C-II para C-III da Professora JÉSSICA FRONTINO PAULINO. 2021. Instituto de Química - UFRJ.

11. SILVA, C. R. S.; -, C. E. B.; **SALGADO, ANDRÉA MEDEIROS**. Comissão de Avaliação da Progressão da Classe C-II para C-III do Professor VICTOR DE OLIVEIRA RODRIGUES. 2021. Instituto de Química - UFRJ.
12. **A.M.Salgado**; GIMENES; DIAS, M. L.. Banca de Avaliação para a Progressão Funcional de Professor Associado I para Associado II, da professora Ana Lucia Nazareth da Silva. 2021. Instituto de Macromoléculas-UFRJ.
13. **ANDREA MEDEIROS, SALGADO**; DAVILUIz Antonio DavilaLA, L. A.. Comissão Avaliação Estágio probatório da Profa. Vivian Maria Saez Martinez do DQA-IQ-UFRJ. 2021. Instituto de Química - UFRJ.
14. **ANDREA MEDEIROS, SALGADO**; YOKOWAMA; VISCONTE, L. L. Y.. Banca de Avaliação para a Progressão Funcional de Professor Associado III para Associado IV, interstício de 19/08/2018 a 28/08/2020 da professora Claudia Regina Elias Mansur. 2021. Instituto de Macromoléculas-UFRJ.
15. SUEMITSU, W. I.; HAZAN, S. S.; **SALGADO, A. M.**. Banca de Avaliação para a Progressão Funcional de Professor Associado I para Associado II, interstício de 03/2017 a 03/2019 da professora Suzana Gueiros Teixeira. 2021. UFRJ.
16. **SALGADO, ANDRÉA MEDEIROS**; COELHO; ALMEIDA. Banca Estágio probatório prof. Jose Ramon Angel. 2021. Escola de Química - UFRJ.
17. **SALGADO, ANDRÉA MEDEIROS**; SOARES, B. G.; SECCHI, A. R.. Banca Avaliadora de promoção de adjunto IV a Associado I do prof. Claudinei de Souza Guimarães. 2021. Escola de Química - UFRJ.
18. **SALGADO, ANDRÉA MEDEIROS**; SIQUEIRA, C. Y. S.; PADILHA, M.. banca Avaliadora de progressão da Classe A1 a A2 do prof. VINICIUS TADEU KARTNALLER MONTALVÃO. 2021. Instituto da Qualidade Consultoria Empresarial.
19. **MEDEIROS SALGADO, ANDREA**. Comissão Avaliadora do processo Seletivo do programa do DAAD de Auxílio para Doutorandos. 2020. DAAD- CAPES.
20. CASELLATO, A.; SCARPELLINI, M.; **SALGADO, ANDREA MEDEIROS**. Comissão de Avaliação da Progressão da Classe C-II para C-III da Professora LUCIDALVA DOS SANTOS PINHEIRO. 2020. Instituto de Química - UFRJ.
21. **SALGADO, ANDREA MEDEIROS**; CASELLATO, A.; SCARPELLINI, M.. a Comissão de Avaliação da Progressão da Classe C-I para C-II da Professora LUCIDALVA DOS SANTOS PINHEIRO. 2020. Instituto de Química - UFRJ.
22. **SALGADO, ANDREA MEDEIROS**; CASELLATO, A.; SCARPELLIN, M.. Comissão de Avaliação da Progressão da Classe C-III para C-IV da Professora LUCIDALVA DOS SANTOS PINHEIRO. 2020. Instituto de Química - UFRJ.
23. **SALGADO, ANDREA MEDEIROS**; SECCHI, A. R.; SOARES, B. G.. Comissão de Avaliação para Promoção de Professor Adjunto Nível IV para Professor Associado Nível I do Professor LAURO LUÍS MARTINS MEDEIROS DE MELO. 2020. Escola de Química - UFRJ.
24. SILVA, C. R. S.; BIELSCHOWSKY, C. E.; **A.M.Salgado**. a Comissão de Avaliação da Progressão da Classe A-I para A-II do Professor VINICIUS OTTONIO OLIVEIRA GONÇALVES.. 2020. Instituto de Química - UFRJ.
25. SILVA, C. R. S.; BIELSCHOWSKY, C. E.; **SALGADO, A. M.**. Comissão de Avaliação da Progressão da Classe A-I para A-II do Professor RODRIGO DA SILVA BITZER.. 2020. Instituto de Química - UFRJ.
26. SOARES, B. G.; SECCHI, R. A. R.; **SALGADO, A. M.**. Comissão de Avaliação para Promoção de Professor Adjunto Nível IV para Professor Associado Nível I do Professor CLAUDINEI DE SOUZA GUIMARÃES,. 2020. Escola de Química - UFRJ.
27. ROCCO, M. L.; D?AVILA, L. A.; **SALGADO, A. M.**. Comissão de Avaliação da Progressão da Classe D-II para D-III do Professor WAGNER DE ASSIS ALVES. 2020. Instituto de Química - UFRJ.
28. **SALGADO, ANDRÉA MEDEIROS**. Comissão Avaliadora do projeto de Internacionalização CAPES/PRINT no âmbito do Programa de Pós-graduação em Ciências de Alimentos. 2019. Instituto de Química - UFRJ.
29. **MEDEIROS SALGADO, ANDREA**. Banca Avaliação progressão Funcional de Adjunto IV a Associado I de Emerson Oliveira da Silva. 2019. IMA-UFRJ.
30. BRASIL, S. L. D. C.; **SALGADO, ANDRÉA MEDEIROS**; MACHADO, S. P.. Comissão de Avaliação de progressão Docente Classe C-IV para D-I de Fernanda Arruda Nogueira Gomes da Silva. 2019. Instituto de Química - UFRJ.
31. **A.M.Salgado**; BRASIL, S. L. D. C.; MACHADO, S. P.. Comissão de Avaliação de progressão Docente Classe C-IV para D-I de Thais Delazare. 2019. Instituto de Química - UFRJ.
32. **SALGADO, ANDRÉA MEDEIROS**. Avaliadora da Sessão oral 75 da 9a. Semana de Integração Acadêmica da UFRJ. 2018. Universidade Federal do Rio de Janeiro.
33. **A.M.Salgado**. Coordenadora de Sessão na 8a. Semana de Integração Acadêmica da UFRJ. 2017. Universidade Federal do Rio de Janeiro.
34. **SALGADO, A. M.**; MOREIRA, M. F. R.; MOTA, C. L.. Banca Avaliadora de Trabalhos da XXIV Reunião Anual de Iniciação Científica ENSP/Fiocruz. 2016. Fundação osvaldo Cruz- ENSP.
35. **SALGADO, A. M.**. Avaliadora de Cursos de Graduação em Química e Química Industrial do Guia Abril dos Estudante da Editora Abril. 2014. Editora Abril.
36. **SALGADO, A. M.**. Avaliadora e Coordenadora de sessão na XXXVI Jornada Guilio Massarani de Iniciação Científica , Artística e Cultural. 2014. Universidade Federal do Rio de Janeiro.
37. **SALGADO, A. M.**. Avaliadora da 22a. Reunião Anual de Iniciação Científica da Fundação Osvaldo Cruz raic-2014. 2014. Fundação osvaldo Cruz- ENSP.
38. **SALGADO, A. M.**; BARROCAS, P. R. G.. Avaliadora de Sessão de Apresentação Oral dos Trabalhos da XXI Reunião Anual de Iniciação Científica PIBIC/ENSP /Fiocruz 2013. 2013. Fundação Oswaldo Cruz.
39. **SALGADO, A. M.**. Avaliadora de trabalhos da XXXV Jornada Guilio Massarani de Iniciação Científica. 2013. Universidade Federal do Rio de Janeiro.
40. **SALGADO, A. M.**; Valladão. Evaluator in the I International de Ensenanza de las ciencias. 2012.
41. **SALGADO, A. M.**. Avaliador de trabalhos do XIX Congresso Brasileiro de Engenharia Química. 2012.
42. BARROCAS, P. R. G.; **SALGADO, A. M.**. Avaliador na 20a. Reunião Anual de Iniciação Científica da Fundação Osvaldo Cruz - Fiocruz. 2012. Fundação Oswaldo Cruz.
43. **SALGADO, A. M.**. Avaliadora de seção Oral de apresentação de trabalhos na XXXIII Jornada Guilio Massarani de Iniciação Científica, Artística e cultural da UFRJ. 2012. Universidade Federal do Rio de Janeiro.
44. **SALGADO, A. M.**. Avaliação seção EQ IX de Apresentação Oral de Trabalhos na XXXIII Jornada de Iniciação Científica, Artística e Cultural da UFRJ. 2011. Universidade Federal do Rio de Janeiro.
45. **SALGADO, A. M.**. Avaliação seção EQ XII de Apresentação Oral de Trabalhos na XXXIII Jornada de Iniciação Científica, Artística e Cultural da UFRJ. 2011. Universidade Federal do Rio de Janeiro.
46. Nobre,M.; **SALGADO, A. M.**. Comissão sindicância destinada a apurar denuncia na faculdade de letras. 2011. Universidade Federal do Rio de Janeiro.

47. **SALGADO, A. M.**. Coordenadora de sessão da XXXIII Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica, Artística e Cultural no CT. 2011. Universidade Federal do Rio de Janeiro.
48. **SALGADO, A. M.**; **BARROCAS, P. R. G.**. Banca Avaliadora de Trabalhos de Iniciação Científica na Escola Nacional de Saúde Pública da FIOCRUZ. 2011. Fundação Oswaldo Cruz.
49. **SALGADO, A. M.**. Banca Avaliadora de Química dos concursos de Acesso aos Cursos de Graduação da UFRJ de 2010. 2010. Universidade Federal do Rio de Janeiro.
50. **SALGADO, A. M.**; **AMARAL, P. F. F.**. Avaliadora da Sessão de Apresentação de Painéis da XXXII Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica, Artística e Cultural. 2010. Universidade Federal do Rio de Janeiro.
51. **SALGADO, A. M.**; **Antunes, M.**. Avaliação de Seção Oral de Apresentação de Trabalhos da XXXII Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica, Artística e Cultural. 2010. Universidade Federal do Rio de Janeiro.
52. **Alhadeff, E.M.**; **SALGADO, A. M.**. Avaliadora e Coordenadora da Sessão PE07 da XXXI Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica, Artística e Cultural da UFRJ. 2009. Universidade Federal do Rio de Janeiro.
53. **SALGADO, A. M.**. CONCURSO DE ACESSO AOS CURSOS DE GRADUAÇÃO DA UFRJ. 2008. Universidade Federal do Rio de Janeiro.
54. **SALGADO, A. M.**; **POMEROY, D.**. 15o. Concurso de Monografias do conselho Regional de Química 3a. Região - tema A Química e o Lixo. 2008. Conselho regional de Química - 3a. Região.
55. **SALGADO, A. M.**. Avaliadora e coordenadora das seções EQXIII, EQXXI e PEII da XXX Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica, Artística e Cultural. 2008. Universidade Federal do Rio de Janeiro.
56. **SALGADO, A. M.**. COORDENADORA E AVALIADORA DE TRABALHOS DA XXIX JORNADA GIULIO MASSARNI DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA ARTÍSTICA E CULTURAL. 2007. Universidade Federal do Rio de Janeiro.
57. **SALGADO, A. M.**. AVALIADORA DE TRABALHO DO VI CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA QUÍMICA EM INICIAÇÃO CIENTÍFICA - VI COBEQ - IC. 2006. Universidade Estadual de Campinas.
58. **SALGADO, A. M.**. CONSULTORA DA REVISTA UNIVERSIDADE RURAL SÉRIE CIÊNCIAS EXATAS EDA TERRA. 2006. Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro.
59. **SALGADO, A. M.**. AVALIADORA DE TRABALHOS DO XVI CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA QUÍMICA. 2006. Universidade Estadual de Campinas.
60. **SALGADO, A. M.**. REVISORA DOS TRABALHOS CIENTÍFICOS NO XVI CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA QUÍMICA - CODEQ. 2006. Escola de Engenharia de Lorena da USP.
61. **SALGADO, A. M.**. COORDENADORA E AVALIADORA DA SESSÃO DO CENTRO DE TECNOLOGIA DA XXVII JORNADA GIULIO MASSARANI DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, ARTÍSTICA E CULTURAL. 2006. Universidade Federal do Rio de Janeiro.
62. **SALGADO, A. M.**. XXVII JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA. 2005. Universidade Federal do Rio de Janeiro.
63. **SALGADO, A. M.**; **COELHO.** XXVI JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E XV I JORNADA DE INICIAÇÃO ARTÍSTICA E CULTURAL. 2004. Universidade Federal do Rio de Janeiro.
64. **SALGADO, A. M.**. 20. CONGRESSO BRASILEIRO DE P&D EM PETRÓLEO E GÁS. 2003. Universidade Federal do Rio de Janeiro.
65. **SALGADO, A. M.**. XXV JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E XV JORNADA DE INICIAÇÃO ARTÍSTICA E CULTURAL. 2003. Universidade Federal do Rio de Janeiro.
66. **SALGADO, A. M.**; **ALEIRAS, A.**. XXIV JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA , XIV JORNADA DE INICIAÇÃO ARTÍSTICA E CULTURAL. 2002. Universidade Federal do Rio de Janeiro.
67. **SALGADO, A. M.**; **MOTHE, S.**. MOSTRA TÉCNICO CIENTÍFICA DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA, QUÍMICA INDUSTRIAL E QUÍMICA DO RIO DE JANEIRO. 2002. Universidade Federal do Rio de Janeiro.

Eventos

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1. Evento do Outubro Docente - Diálogos sobre o Exercício da Docência do Ensino Superior- CT-UFRJ. Assédio Moral: o que precisamos saber?. 2022. (Outra).
2. I Simpósio Internacional de Inclusão no Ensino Superior. 2022. (Simpósio).
3. XIII Simpósio Nacional de Bioprocessos / XIV Seminário de Hidrólise Enzimática de Biomassas / XIV Seminário Brasileiro de Tecnologia Enzimática. Development of a sandwich spike protein ELISA assay to be used as Covid-19 antigen test. 2022. (Simpósio).
4. 18º Encontro Brasileiro Sobre o Ensino de Engenharia Química. O Impacto do estágio na entrada no mercado de trabalho e na graduação: um estudo aplicado aos egressos da EQ/UFRJ. 2021. (Encontro).
5. 23º Congresso Brasileiro de Engenharia Química. 2021. (Congresso).
6. Festival do Conhecimento UFRJ - Futuros Possíveis. Ensino remoto e educação online: análises e perspectivas para o ensino de graduação na UFRJ.. 2021. (Outra).
7. Workshop Ensino e Atividades Remotas ? Lições Aprendidas,. Mesa de Abertura ? O olhar de cada unidade do Centro de Tecnologia sobre a experiência do Ensino Remoto durante o período letivo excepcional (PLE). 2021. (Outra).
8. Workshop Ensino e Atividades Remotas ? Lições Aprendidas,. Aulas Práticas no Ensino Remoto: Experiências e Perspectivas Futuras?. 2021. (Outra).
9. Workshop Virtual - Nova Lei da Biodiversidade: Como o SISGEN, PG, CTA, MTA, CDN, CM e IBAMA impactam a Pesquisa Brasileira e a rotina dos pesquisadores?. 2021. (Outra).
10. 3ª Feira de Profissões do Campus Humaitá II- Setor de Orientação Educacional e Pedagógica (SOEP) do Campus Humaitá II ? Colégio Pedro II,. Engenharia. 2020. (Encontro).
11. Congresso de Educação- De Repente, Professor Online ? O novo normal do ensino superior". 2020. (Congresso).
12. ISIMPÓSIO DE SENSIBILIZAÇÃO EM BIOSSEGURANÇA DO CBI/UERJ,. A Importância da Biossegurança no Ambiente Universitário?, com a palestra ?Avaliação da importância da inclusão das práticas de biossegurança na grade curricular dos

13. cursos de graduação. 2020. (Simpósio).
14. 7th International Symposium and Workshop of the Global Green Chemistry Centers, Technical Committee. 2019. (Simpósio).
15. Conhecendo a UFRJ 2019. Cursos de Engenharia Química/Bioprocessos/Alimentos e Química Industrial. 2019. (Encontro).
16. XXII SINAFERM e XIII SHEB. revisor de trabalhos científicos no XXII Simpósio Nacional de Bioprocessos e XIII Simpósio de Hidrólise Enzimática de Biomassas. 2019. (Simpósio).
17. 23o Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais. Comparação da remoção de fenol de solução aquosa com uso de material carvão ativado granular mineral modificado com e sem enzima tirosinase imobilizada. 2018. (Congresso).
18. Conhecendo a UFRJ 2018. Cursos de Engenharia Química/Bioprocessos/Alimentos e Química Industrial. 2018. (Outra).
19. Seminário de Educação em Segurança Química no Ensino Superior. 2018. (Seminário).
20. XXII Congresso Brasileiro de Engenharia Química. Proposta de um Biossensor para detecção da atividade de bactérias redutoras de sulfato (BRS) para controle de biocorrosão. 2018. (Congresso).
21. I Simpósio de Biossegurança do CCS: Descarte de Resíduos. 2017. (Simpósio).
22. XXI Simpósio nacional de Bioprocessos e XII Simpósio de Hidrólise Enzimática de Biomassas. FACTORIAL EXPERIMENTAL DESIGN FOR THE APPLICATION OF THE ARLDITE® RESIN AS IMMOBILIZING AGENT OF THE PEROXIDASE ENZYME EXTRACTED FROM THE CARIOCA BEAN. 2017. (Simpósio).
23. Congresso Brasileiro de Engenharia Química - COBEQ 2016. A INFLUÊNCIA DO BORO-HIDRETO DE SÓDIO NA IMOBILIZAÇÃO DO EXTRATO ENZIMÁTICO DA TIROSINASE DE *Agaricus bisporus*. 2016. (Congresso).
24. Encontro Nacional Ensino Engenharia Química - ENBEQ 2016. BIOSSEGURANÇA: ABORDAGEM E ENSINO NO CONTEXTO ACADÊMICO. 2016. (Encontro).
25. OTC- Offshore Technology Conference- Brasil 2015. 2015. (Feira).
26. Homenagem do CT-UFRJ ao Dia Mundial do Meio Ambiente. AVALIAÇÃO DO GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS NOS LABORATÓRIOS DA ESCOLA DE QUÍMICA/UFRJ E RECOMENDAÇÕES PARA IMPLEMENTAÇÃO DE UM PLANO DE GESTÃO DE RESÍDUOS. 2014. (Outra).
27. II Simposio Internacional de Ensino das Ciências. Avaliação do desempenho acadêmico dos alunos cotistas e não cotistas do curso de Engenharia de Bioprocessos da Universidade Federal do Rio de Janeiro. 2014. (Simpósio).
28. Seminário de Educação em Segurança Química. 2014. (Seminário).
29. XI Seminário Brasileiro de Tecnologia Enzimática. Desenvolvimento de biossensores. 2014. (Seminário).
30. XV Encontro Brasileiro de Ensino em Engenharia Química. O projeto de orientar para construir na Engenharia Química. 2014. (Encontro).
31. XX Congresso Brasileiro de Engenharia Química - COBEQ 2. Purificação parcial da enzima peroxidase extraída do feijão (*Phaseolus vulgaris*) visando aplicação em biossensor amperométrico para detecção de agrotóxicos. 2014. (Congresso).
32. CIDEB 2013- Congresso Internacional de Educação no Brasil. ORIENTAÇÃO ACADÊMICA NA ESCOLA DE QUÍMICA DA UFRJ: O OLHAR DO ORIENTADO. 2013. (Congresso).
33. III Congreso Internacional de Docencia Universitaria. Avaliação discente da orientação acadêmica na Escola de Química da Universidade Federal do Rio de Janeiro. 2013. (Congresso).
34. Semana da Escola de Química - 80 anos. Mercado de Trabalho. 2013. (Outra).
35. Semana de Informação Profissional do Colégio Santo Amaro. Atuação profissional dos Cursos de Graduação da Escola de Química da UFRJ. 2013. (Encontro).
36. Seminario Internacional Inclusão em Educação: Universidade e Participação 3. Atuação da Comissão de Avaliação Acadêmica da Escola de Química no aspecto da Inclusão Acadêmica. 2013. (Seminário).
37. XIX Sinaferm- Simpósio Nacional de Bioprocessos. Phenol determination by an amperometric biosensor based on lyophilized mushroom tissue. 2013. (Simpósio).
38. 8o. Congresso Internacional de Educacion Superior. O uso de novas metodologias na arte de orientar. 2012. (Congresso).
39. Biosensors 2012 21st Anniversary World Congress on Biosensors. Amperometric biosensor for phenol based on lyophilized mushroom (*Agaricus bisporus*). 2012. (Congresso).
40. CIDEB - Congresso Internacional de Educação no Brasil. ABORDAGEM E CONTEXTUALIZAÇÃO DA IMPLEMENTAÇÃO DO ENSINO DA BIOSSEGURANÇA NOS CURSOS DA ESCOLA DA QUÍMICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO E EM OUTROS CURSOS E UNIVERSIDADES BRASILEIRAS. 2012. (Congresso).
41. dISCIPLINA bIOÉTICA, bIOSSEGURANÇA E BOAS PRÁTICAS COM ANIMAIS DE EXPERIMENTAÇÃO. OGMS APLICADOS AO MEIO AMBIENTE, MONITORAMENTO E TRATAMENTO AMBIENTAL. 2012. (Outra).
42. III CEPIAL - Congresso de Cultura e Educação para a Integração da América Latina. 2012. (Congresso).
43. I Simpósio Internacional de Enseñanza de las Ciencias. O desenvolvimento progressivo da orientação acadêmica na Escola de Química na Universidade Federal do Rio de Janeiro. 2012. (Simpósio).
44. XIV Encontro Brasileiro sobre o Ensino de Engenharia Química. AVALIAÇÃO DA EVASÃO DOS ALUNOS INGRESSANTES DA ESCOLA DE QUÍMICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO. 2012. (Encontro).
45. XIX Congresso Brasileiro de Engenharia Química. ANÁLISE DA EFICIÊNCIA DAS ENZIMAS GLICEROL QUINASE E GLICEROL-3-FOSFATO OXIDASE NO DESENVOLVIMENTO DE UM BIOSSENSOR PARA GLICEROL. 2012. (Congresso).
46. X Semana de Informação Profissional do Colégio Bahiense. O profissional formado pela Escola de Química da UFRJ. 2012. (Encontro).
47. 11th International Chemical and Biological Engineering Conference. Biodegradation of methanol by Methylotrific bacteria for use in a microbial biosensor. 2011. (Congresso).
48. cheapP-10 10 th International Conference on Chemical and Process Engineering. Application of Biosensor for the Detection of Bioluminescent Microbian Hg(II) in Real Samples. 2011. (Congresso).
49. Seminário Sinaes Avaliação e Perspectivas. 2011. (Seminário).
50. Conhecendo a UFRJ-2010. Conhecendo a UFRJ- 2010 Cursos da Escola de Química. 2010. (Outra).
51. I Seminário ABEQ-FENEEQ sobre os desafios da Indústria Química no Século XXI. A Importância da ética na profissão do Engenheiro químico. 2010. (Seminário).
52. 1o. Seminário A política do Estado do Rio de Janeiro para o Desenvolvimento da Reciclagem. 2009. (Seminário).
53. I Encontro Regional de Ciência e Tecnologia de Alimentos. 2009. (Encontro).
54. I Workshop Biodiesel "in foco". 2009. (Encontro).
55. VI Congresso Brasileiro de Biossegurança e VI Simpósio Latino-americano de Produtos Biotecnológicos. 2009. (Congresso).
56. Workshop Inovação e Sustentabilidade na Indústria Química Brasileira. 2009. (Seminário).

56. XVII Semana da Química. Curso Tecnologia de Produção de Bebidas Fermentadas. 2009. (Outra).
57. XVII Simpósio Nacional de bioprocessos. vários. 2009. (Simpósio).
58. XVI Semana da Biologia. Biossensores aplicados ao Meio Ambiente. 2009. (Outra).
59. IV SICOG - IV Simpósio Internacional sobre cogumelos no Brasil. *Agaricus bisporus* (cogumelo Paris) como fonte da enzima tirosinase e sua aplicação em sistemas de biorremediação de efluentes. 2008. (Simpósio).
60. XVII COBEQ. Otimização de um 2008. (Congresso).
61. 74A. SEMANA DA ESCOLA DE QUÍMICA. PROFESSOR HOMENAGEADO COMO DESTAQUE DOCENTE DE GRADUAÇÃO. 2007. (Outra).
62. COLAÇÃO DE GRAU DAS TURMAS DE GRADUAÇÃO DA ESCOLA DE QUÍMICA DE 2006-2. PROFESSOR HOMENAGEADO. 2007. (Outra).
63. Xii enbeq - encontro de ensino em engenharia química. GT _ Metodologia de ensino. 2007. (Encontro).
64. XVI SINAIFERM - SIMPÓSIO NACIONAL DE BIOPROCESSOS. APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS. 2007. (Simpósio).
65. 14a. Semana da Química. 14a. SEMANA DA QUÍMICA DO INSTITUTO DE QUÍMICA DA UFRJ. 2006. (Outra).
66. 73A. SEMANA DA ESCOLA DE QUÍMICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO. 73A. SEMANA DA ESCOLA DE QUÍMICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO. 2006. (Outra).
67. COLAÇÃO DE GRAU DAS TURMAS DE GRADUAÇÃO DA ESCOLA DE QUÍMICA DE 2006-1. PROFESSOR HOMENAGEADO. 2006. (Outra).
68. SEMINÁRIO QUALIDADE BIODIESEL. TÉCNICAS ANALÍTICAS PARA CONTROLE DE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÃO DE BIODIESEL E DIESEL CONFORME NORMAS NACIONAIS E INTERNACIONAIS. 2006. (Seminário).
69. XVI CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA QUÍMICA. AVALIAÇÃO PARÂMETROS CINÉTICOS NA CONVERSÃO DE METANO POR *METHYLOSINUS TRICHOSPORIUM*. 2006. (Congresso).
70. 2ND MERCOSUR CONGRESS ON CHEMICAL ENGINEERING AND 4 TH MERCOSUR CONGRESS ON PROCESS SYSTEMS ENGINEERING. 2ND MERCOSUR CONGRESS ON CHEMICAL ENGINEERING AND 4 TH MERCOSUR CONGRESS ON PROCESS SYSTEMS ENGINEERING. 2005. (Congresso).
71. SEMINÁRIO INTERNACIONAL DE BIOTECNOLOGIA INDUSTRIAL - BIOTECNOLOGIA E TRATAMENTO AMBIENTAL. SEMINÁRIO INTERNACIONAL DE BIOTECNOLOGIA INDUSTRIAL - BIOTECNOLOGIA E TRATAMENTO AMBIENTAL. 2005. (Seminário).
72. XV SIMPÓSIO NACIONAL DE BIOPROCESSOS. XV SIMPÓSIO NACIONAL DE BIOPROCESSOS. 2005. (Simpósio).
73. 10. SEMINÁRIO LATINO-AMERICANO DE TECNOLOGIA DE CULTIVOS CELULARES. 10. SEMINÁRIO LATINO-AMERICANO DE TECNOLOGIA DE CULTIVOS CELULARES. 2004. (Seminário).
74. VI SEMINÁRIO BRASILEIRO DE TECNOLOGIA ENZIMÁTICA. VI SEMINÁRIO BRASILEIRO DE TECNOLOGIA ENZIMÁTICA. 2004. (Seminário).
75. XIV SIMPÓSIO NACIONAL DE FERMENTAÇÕES. XIV SIMPÓSIO NACIONAL DE FERMENTAÇÕES. 2003. (Simpósio).
76. XVII ENCONTRO REGIONAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA. XVII ENCONTRO REGIONAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA. 2003. (Encontro).
77. FEIRA INTERNACIONAL DE PETRÓLEO E GÁS. 2002. (Outra).
78. XIII SIMPÓSIO NACIONAL DE FERMENTAÇÕES - SINAIFERM. XIII SIMPÓSIO NACIONAL DE FERMENTAÇÕES - SINAIFERM. 2000. (Simpósio).
79. II SIMPÓSIO NACIONAL DE INSTRUMENTAÇÃO AGROPECUÁRIA. II SIMPÓSIO NACIONAL DE INSTRUMENTAÇÃO AGROPECUÁRIA. 1998. (Simpósio).
80. 20. CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA QUÍMICA EM INICIAÇÃO CIENTÍFICA. 20. CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA QUÍMICA EM INICIAÇÃO CIENTÍFICA. 1997. (Congresso).
81. XI SIMPÓSIO NACIONAL DE FERMENTAÇÕES. XI SIMPÓSIO NACIONAL DE FERMENTAÇÕES - SINAIFERM. 1996. (Simpósio).
82. 20. SEMINÁRIO NACIONAL DE TECNOLOGIA ENZIMÁTICA-ENZITEC. 20. SEMINÁRIO NACIONAL DE TECNOLOGIA ENZIMÁTICA. 1995. (Seminário).
83. 70. SEMINÁRIO DE ACOMPANHAMENTO E AVALIAÇÃO DE PROJETOS PADCT/SINIST/CNPQ/FINEP/CAPES. 70. SEMINÁRIO DE ACOMPANHAMENTO E AVALIAÇÃO DE PROJETOS PADCT/SINIST/ANPQ/FINEP/CAPES. 1995. (Seminário).
84. XXIV REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE BIOQUÍMICA E BIOLOGIA MOLECULAR. XXIV REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE BIOQUÍMICA E BIOLOGIA MOLECULAR SBBQ. 1995. (Encontro).
85. XXII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular. XXII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular. 1993. (Encontro).
86. 70. seminário de Acompanhamento de Instrumentação PADCT-SINIST-CNPq-FINEP-CAPES. 70. Seminário de Acompanhamento de Instrumentação PADCT-SINIST-CNPq-FINEP-CAPES. 1992. (Seminário).
87. XIV Jornada Interna de Iniciação Científica UFRJ-RJ. XIV Jornada Interna de Iniciação Científica UFRJ-RJ. 1992. (Outra).

Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1. **SALGADO, A. M.;** FOLLY, R. O. M. . Workshop Ensino e Atividades Remotas ? Lições Aprendidas. 2021. (Outro).
2. **A.M.Salgado.** LXXXIV Semana da Escola de Química. 2017. (Outro).
3. **A.M.Salgado.** LXXXIII Semana da Escola de Química. 2016. (Outro).
4. **SALGADO, A. M.**. 10. Encontro dos Cursos Noturnos da Cidade Universitária. 2010. (Outro).
5. **SALGADO, A. M.;** VALDMAN, B. ; Alhadef, E.M. ; COELHO ; LEITE, S.G.F ; FOLLY, R. O. M. ; RAMIREZ, N. B. . SEMINÁRIO INTERNACIONAL DE BIOTECNOLOGIA INDUSTRIAL - BIOTECNOLOGIA E TRATAMENTO AMBIENTAL. 2005. (Outro).
6. **SALGADO, A. M.;** GIMENES ; BORSCHIEVER ; BRASIL, S. L. D. C. ; NICOLAIEWSKY, E. . CICLO DE SEMINÁRIOS DA PÓS-GRADUAÇÃO EM TECNOLOGIA DE PROCESSOS QUÍMICOS E BIOQUÍMICOS. 2003. (Outro).

Tese de doutorado

1.  Isabella Cristina Silva do Nascimento. Instrumentação de baixo custo para monitoramento on-line e in-situ de crescimento celular em processos fermentativos.. Início: 2019. Tese (Doutorado em Tecnologia processos químicos e bioquímicos) - Escola de Química - UFRJ. (Coorientador).
2.  Ana Carina Cruz de Melo. Aplicação ad Enzima Tirosinase Imobilizada para remoção de Fenol em Efluentes. Início: 2017. Tese (Doutorado em Tecnologia processos químicos e bioquímicos) - Escola de Química - UFRJ, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).

Trabalho de conclusão de curso de graduação

1. Victor Hugo Presídio Faria Pozzato. Avaliação da diversidade na Escola de Química perante novas competências e demandas do mercado de trabalho. Início: 2022. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Química) - Escola de Química - UFRJ. (Orientador).
2. Carlos Táryk Bessa da Silva. Desenvolvimento de um plano de gestão de resíduos químicos perigosos da escola de química da segregação a movimentação ao abrigo temporário. Início: 2022. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Química) - Escola de Química - UFRJ. (Orientador).

Orientações e supervisões concluídas

Dissertação de mestrado

1. JULIANA TOLEDO NASCIMENTO. Teste de antígeno para diagnóstico de COVID-19 com base em ensaio imunoenzimático (ELISA) e detecção de proteína S recombinante. 2022. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Processos Químicos e Bioquímicos) - Escola de Química - UFRJ, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
2.  Erica Felipe Maurício. Desenvolvimento de um Biossensor para Controle da Qualidade de Óleos Comestíveis Termo-oxidados. 2017. Dissertação (Mestrado em Tecnologia processos químicos e bioquímicos) - Escola de Química - UFRJ, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
3.  Gabrielle Viana Dutra. Desenvolvimento Preliminar de um Biossensor para detecção da atividade de Bactérias Redutoras de Sulfato para controle da Biocorrosão na Indústria de Óleo e Gás. 2017. Dissertação (Mestrado em Tecnologia processos químicos e bioquímicos) - Escola de Química - UFRJ, . Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
4. Ana Carina Cruz de Mello. Estudo da Aplicação da Enzima Tirosinase Imobilizada em Carvão Ativado Granular para Remoção de Fenol em Efluentes. 2017. Dissertação (Mestrado em Tecnologia processos químicos e bioquímicos) - Escola de Química - UFRJ, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
5.  Juliane Aline Martins Santos. Desenvolvimento de um Plano de Gerenciamento de Resíduos para o IEAPM- Marinha do Brasil. 2016. Dissertação (Mestrado em Tecnologia processos químicos e bioquímicos) - Escola de Química - UFRJ, . Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
6.  Lisandro dos Santos Silva. Análise da Segurança Química no Ensino de Graduação da Escola de Química da Universidade Federal do Rio de Janeiro. 2016. Dissertação (Mestrado em Mestrado profissional em Biocombustíveis e Petroqu) - Escola de Química - UFRJ, . Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
7. Vinícius Azeredo Rocha. Explosão de Pó Químico- Estudo de caso. 2016. Dissertação (Mestrado em Mestrado profissional em Biocombustíveis e Petroqu) - Escola de Química - UFRJ, . Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
8. Virginia Figueira Marques Monteiro. Estudo do gerenciamento dos resíduos gerados na Escola de Química da UFRJ frente as normas estabelecidas pela legislação vigente. 2015. Dissertação (Mestrado em Tecnologia processos químicos e bioquímicos) - Escola de Química - UFRJ, . Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
9. Márcia Cristina Santos de Melo. Análise do Impacto Ambiental na Produção de Biodiesel via Rotas: Metélica Alcalina e Eólica Enzimática. 2014. Dissertação (Mestrado em Mestrado profissional em Biocombustíveis e Petroqu) - Escola de Química - UFRJ, . Coorientador: Andrea Medeiros Salgado.
10. Priscila Seeberger de Mattos Abreu. Avaliação Econômica dos Processos de Produção do Biodiesel de soja: Rota Química X Rota Enzimática. 2013. Dissertação (Mestrado em Tecnologia processos químicos e bioquímicos) - Escola de Química - UFRJ, . Coorientador: Andrea Medeiros Salgado.
11.  Carin Caputo. Avaliação de um Meio de Cultura para Produção de Lipase de Candida rugosa. 2012. Dissertação (Mestrado em Tecnologia processos químicos e bioquímicos) - Escola de Química - UFRJ, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
12.  Verônica Parente Gomes Araújo. Aplicação e otimização das enzimas glicerolquinase e glicerol3P para uso em biossensor para biodiesel. 2012. Dissertação (Mestrado em Tecnologia processos químicos e bioquímicos) - Escola de Química - UFRJ, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
13.  Vânia Paula Salviano dos Santos. Desenvolvimento de uma Metodologia Analítica para Detecção de Ácido Benzoico em refrescos a base de guaraná. 2012. Dissertação (Mestrado em Tecnologia processos químicos e bioquímicos) - Escola de Química - UFRJ, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
14.  Roberta Giovanini Busnardo. Biossegurança: Abordagem e Ensino no Contexto Acadêmico. 2011. Dissertação (Mestrado em Mestrado) - Escola de Química - UFRJ, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
- 15.

JONATAS SALLES DA SILVA. BIOSSENSOR AMPEROMÉTRICO A BASE DE PEROXIDASE EM MATRIZ DE BASTÃO DE GRAFITE COMERCIAL : ESTUDOS PRELIMINARES. 2010. Dissertação (Mestrado em MESTRADO EM TECNOLOGIA PROCESSOS QUIMICOS E BIOQUI) - Escola de Química - UFRJ, . Coorientador: Andrea Medeiros Salgado.

16.  Giselle da Silva Cavalcanti. Aplicação de um Biossensor Bioluminescente na detecção do HPA naftaleno em solo contaminado com óleo cru. 2010. Dissertação (Mestrado em Mestrado) - Escola de Química - UFRJ, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
17. Ana Carolina Nunes Botelho. Estudo preliminar de um método de análise para detecção de Streptococcus agalactiae em amostras de leite contaminadas para futura aplicação em um biossensor. 2010. Dissertação (Mestrado em Tecnologia processos químicos e bioquímicos) - Escola de Química - UFRJ, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
18.  Nahália Corrêa Chagas de Souza. Desenvolvimento de um imunossensor para detecção de Escherichia coli em água. 2010. Dissertação (Mestrado em Tecnologia processos químicos e bioquímicos) - Escola de Química - UFRJ, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
19.  Gisele dos Santos Costa. Aplicação de biossensor microbiano bioluminescente para detecção de mercúrio Hg(II). 2010. Dissertação (Mestrado em Mestrado) - Escola de Química - UFRJ, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
20.  LÍVIA MARIA DA COSTA SILVA. DESENVOLVIMENTO DE UM BIOSSENSOR DE TECIDO VEGETAL USANDO COGUMELO PARA DETECÇÃO DE FENOL. 2009. Dissertação (Mestrado em MESTRADO EM TECNOLOGIA PROCESSOS QUIMICOS E BIOQUI) - Escola de Química - UFRJ, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
21. Patrícia Alvarenga Agra. Implementação de Controle Estatístico de Processo no Departamento de processamento final de imunobiológicos em BioManguinhos. 2009. Dissertação (Mestrado em Mestrado profissional em Tecnologia de Imunobiológ) - FUNDAÇÃO OSVALDO CRUZ BIOMANGUINHOS, . Coorientador: Andrea Medeiros Salgado.
22.  Ariana Farias de Melo. Desenvolvimento preliminar de um biossensor enzimático para detecção de taninos hidrolisáveis. 2008. Dissertação (Mestrado em MESTRADO EM TECNOLOGIA PROCESSOS QUIMICOS E BIOQUI) - Programa em Tecnologia de Processos Químicos e Bioquímicos/EQ/UFRJ, . Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
23. SHEILA ALVES DE PAULO. APLICAÇÃO DE MICRORGANISMOS NA BIODEGRADAÇÃO DE CATECOL VISANDO SUA UTILIZAÇÃO EM MÉTODOS DE MONITORAMENTO. 2005. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA de Processos Químicos e Bioquímicos) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Andrea Medeiros Salgado.
24.  Andréa dos Santos Rodrigues. Estudos de Biodegradação de metano por Methylosinus trichosporium para uso potencial em Biossensor. 2005. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA de Processos Químicos e Bioquímicos) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, . Orientador: Andrea Medeiros Salgado.

Tese de doutorado

1. Odemar Cardoso Silva. Desenvolvimento de biossensores potenciométrico e optico para determinação de H₂S empregando células integras de Acidithiobacillus thiooxidans. 2018. Tese (Doutorado em Tecnologia processos químicos e bioquímicos) - Escola de Química - UFRJ, . Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
2. Danielle Aparecida Duarte Nunes. Efeito da utilização de resíduos vegetais na biorremediação de solo contaminado por borra oleosa de petróleo. 2018. Tese (Doutorado em Tecnologia processos químicos e bioquímicos) - Escola de Química - UFRJ, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Coorientador: Andrea Medeiros Salgado.
3.  Francisca das Chagas Sobral Silva. DESENVOLVIMENTO DE BIOSSENSOR AMPEROMÉTRICO A BASE DE PEROXIDASE PARA DETECÇÃO DE AGROTÓXICO SIMAZINA EM AMOSTRAS AMBIENTAIS. 2017. Tese (Doutorado em Tecnologia processos químicos e bioquímicos) - Escola de Química - UFRJ, . Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
4. Hugo Gomes D. Villardi. Aproveitamento do destilado desodorizado de óleo de soja para produção de esteres em ambientes subcríticos e supercríticos. 2017. Tese (Doutorado em Tecnologia processos químicos e bioquímicos) - Escola de Química - UFRJ, Programa Recursos Humanos 13- ANP. Coorientador: Andrea Medeiros Salgado.
5.  Vania Paula Salviano dos Santos. Desenvolvimento de Um Biossensor para Detecção de ácido Benzoico em refrescos a base de guaraná. 2016. Tese (Doutorado em Tecnologia processos químicos e bioquímicos) - Escola de Química - UFRJ, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
6.  Gisele dos Santos Costa. Avaliação da aplicabilidade de um Biossensor microbiano para determinação de mercúrio biodisponível em amostras da Baía da Guanabara. 2015. Tese (Doutorado em Tecnologia processos químicos e bioquímicos) - Escola de Química - UFRJ, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
7.  Roberta Giovanini Busnardo. Análise Sistemática de Biossegurança no Ambito Acadêmico Nacional e estudo de caso na Universidade Federal do Rio de Janeiro. 2015. Tese (Doutorado em Tecnologia processos químicos e bioquímicos) - Escola de Química - UFRJ, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
8. ANDRÉA DOS SANTOS RODRIGUES. ESTUDO PARA VIABILIDADE DO DESENVOLVIMENTO DE UM BIOSSENSOR MICROBIANO PARA METANO E METANOL EM COMBUSTÍVEIS. 2013. Tese (Doutorado em ENGENHARIA de Processos Químicos e Bioquímicos) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, . Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
9. ARIANA MELO. Produção e Aplicação de lipase no desenvolvimento de um Biossensor Potenciométrico. 2012. Tese (Doutorado em DOUTORADO EM TECNOLOGIA DE PROCESSOS QUÍMICOS E BI) - Escola de Química - UFRJ, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
10.  LIVIA MARIA DA COSTA SILVA. Desenvolvimento de biossensores Eletroquímicos para fenol e ureia com foco na aplicação ambiental. 2011. Tese (Doutorado em ENGENHARIA de Processos Químicos e Bioquímicos) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, . Orientador: Andrea Medeiros Salgado.

Supervisão de pós-doutorado

1. Livia Maria da Costa Silva. 2013. Escola de Química - UFRJ, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Andrea Medeiros Salgado.

Trabalho de conclusão de curso de graduação

1. Vitor Hugo Sattamini Guimarães Souza. Aplicação da Qualidade e Biossegurança em coleção Biológica: um estudo de caso. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Química) - Escola de Química - UFRJ. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
2. ADRIANO NOGUEIRA DIAS. ANÁLISE DE RISCO EM LABORATÓRIO DE ENGENHARIA BIOQUÍMICA: ESTUDO DE CASO. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Bioprocessos) - Escola de Química - UFRJ. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
3. Gabriel Alves de Jong. Aplicação de Normal de Biossegurança na Produção Industrial de Farneseno. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Bioprocessos) - Escola de Química - UFRJ. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
4. Guilherme Landim Frota Leitão. Estudo da Implementação do Gerenciamento de Resíduos Químicos na Escola de Química - UFRJ. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Bioprocessos) - Escola de Química - UFRJ. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
5. Juliana Mercadante Santino de Oliveira. Uso de biossensor microbiano para detecção e monitoração de mercúrio em amostras de sedimento da Baía de Guanabara. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Bioprocessos) - Escola de Química - UFRJ. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
6. Luiz Fernando Motta dos Santos. Estudo do interesse da aplicação de novos biossurfactantes na área de cosméticos. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Bioprocessos) - Escola de Química - UFRJ. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
7. Laís Aguiar e Gabriela Jacoby. O ESTADO DA CIÊNCIA DO DESENVOLVIMENTO DE BIOSENSORES A NÍVEL NACIONAL. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Bioprocessos) - Escola de Química - UFRJ. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
8. Marliani Barreto Castricini e Mariana Maggesissi dos Reis. Investigação das condições de reação de Canavalia ensiformis para futura aplicação do biossensor de uréia na presença do herbicida atrazina. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Química) - Escola de Química - UFRJ. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
9. Erica Felipe Maurício. Desenvolvimento e Aplicação de um Biossensor enzimático para controle da qualidade de óleo comestível de gergelim. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Alimentos) - Escola de Química - UFRJ. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
10. Vitor Loureiro Ximenes. Monitoramento Tecnológico de Biossensores para detecção de etanol. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Bioprocessos) - Escola de Química - UFRJ. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
11. Diego Soares Pinto e paulo Cesar Barjona. Estudo de Viabilidade Econômica da produção de lipase por fermentação submersa a partir de ácido oléico. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Bioprocessos) - Escola de Química - UFRJ. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
12. Amanda Bouças da Rocha e Silva e Vitor Bartolini Martins. Estudo e investigação da formação e deposição de enxofre elementar em gasodutos. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Química) - Escola de Química - UFRJ. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
13. Eduardo Augusto H. Figueiredo e Bernardo Alves Cinelli. Potencialidade do uso de manoproteínas de Sacharomyces cerevisiae como fonte de produtos para indústria vinícola. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Bioprocessos) - Escola de Química - UFRJ. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
14. Rafael Fonseca Mesquita. Estudo Cinético da enzima utilizada na remoção de reboco de poços de petróleo. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Química) - Escola de Química - UFRJ. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
15. Juliana Teixeira, Mariana de Prada e Ana Paula de Almeida. Produção de Biossurfactante por Yarrowia lypolitica em meio com glicerol visando sua futura aplicação na recuperação de petróleo. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Química) - Escola de Química - UFRJ. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
16. Thiago Vetter e Ana Paula Rios Mazin. estudo de viabilidade econômica da produção de glucoamilase por fermentação em estado sólido a partir de rejeito agroindustrial. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Bioprocessos) - Escola de Química - UFRJ. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
17. João Paulo Barros Guimarães Mendes. Avaliação de biossensor enzimático eletroquímico na análise de compostos fenólicos. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Química) - Escola de Química - UFRJ. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
18. DIOGO BIAGIONI. AVALIAÇÃO DAS METODOLOGIAS EMPREGADAS E MERCADO DE PRODUÇÃO DE CERVEJA. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em ENGENHARIA QUÍMICA) - UFRJ- Escola de Química. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
19. ALEXANDRE PEREIRA - NATÁLIA GIOVANINI E RAFAELA NASCIMENTO. PROPOSTA DE APROVEITAMENTO DE BAGAÇO DE CANA PARA BIOPRODUÇÃO DE XILITOL. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em QUÍMICA INDUSTRIAL) - UFRJ- Escola de Química. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
20. Daniele Sousa, Izabel Grem, Jéssica Garrido e Lúcia Doming. Bebida fermentada de maçã aplicando células livres e imobilizadas. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em QUÍMICA INDUSTRIAL) - UFRJ- Escola de Química. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
21. LIVIA MARIA AD COSTA SILVA. ESTUDO DA APLICAÇÃO DE TECIDOS DE COGUMELO PARIS (AGARICUS BISPORUS) COMO FONTE DA ENZIMA TIROSINASE E ESTUDO DAS MELHORES CONDIÇÕES DE REAÇÃO VISANDO O FUTURO DESENVOLVIMENTO DE UM BIOSSENSOR DE FENOL. 2006. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em BIOLOGIA) - Universidade Federal do Rio de Janeiro. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.

22. Maria Angélica Carmona da Motta. Planejamento e avaliação de uma biorefinaria empregando bagaço de cana-deaçúcar. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Química) - Universidade Federal do Rio de Janeiro. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
23. TAIS NENO, PAULO BRUM, FLÁVIO E ANA PAULA. DESENVOLVIMENTO PRELIMINAR DE UM BIOSENSOR DE TECIDO VEGETAL PARA MONITORAÇÃO DE UREIA. 2004. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Química Industrial) - Universidade Federal do Rio de Janeiro. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.

Iniciação científica

1. João Gabriel de Gouvêa Vidal. Estudo e desenvolvimento de biossensores piezoelétricos. 2022. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Química) - Escola de Química - UFRJ, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
2. Yago Veloso Soares da Silva. Estudo da imobilização da enzima tirosinase para aplicação na remoção de fenol. 2022. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Química) - Escola de Química - UFRJ, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
3. Paula André da Silva. Estudo da aplicação da enzima tirosinase imobilizada para remoção de fenol de efluentes. 2021. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Química) - Escola de Química - UFRJ. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
4. Rafael Victor Gomes dos Santos. Estudo da imobilização da enzima tirosinase em esferas de alginato e alginato+lignina para futura utilização na remoção de fenol de efluentes contendo agrotóxicos. 2020. Iniciação Científica. (Graduando em Física) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
5. Morgana Pereira Soares. Desenvolvimento de biossensor para detecção de ácido benzoico em alimentos. 2017. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Química) - Escola de Química - UFRJ, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
6. Pedro Henrique Costa Guedes. Desenvolvimento de biossensores para detecção de agrotóxicos. 2017. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Ambiental) - Escola Politécnica, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
7. Bruna Gomes Muxagata Conrado. Desenvolvimento de um Biossensor para detecção de agrotóxicos. 2016. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Química) - Escola de Química - UFRJ, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
8. Erica Felipe Maurício. BIOSSENSOR POTENCIOMÉTRICO PARA CONTROLE DE QUALIDADE DE ÓLEOS. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Alimentos) - Escola de Química - UFRJ, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
9. Juliana Marcadante Santino de Oliveira. Desenvolvimento de um Biossensor de HG para monitoração de amostras da Baía da Guanabara - RJ. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Bioprocessos) - Escola de Química - UFRJ. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
10. Bruna Almeida Pinto. Desenvolvimento de biossensor eletroquímico para determinação de agrotóxicos visando monitoração ambiental. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Bioprocessos) - Escola de Química - UFRJ, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
11. CARLOS HENRIQUE ROCHA MENDONÇA. Desenvolvimento de um biossensor amperométrico para detecção de ácido benzóico em alimentos baseado na inibição enzimática da tirosinase. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Alimentos) - Escola de Química - UFRJ, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
12. Daniel de Mattos Passy. Desenvolvimento de biossensor para detecção de ácido benzoico em alimentos. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Química) - Escola de Química - UFRJ, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
13. Josi Claire Lourenço Porto. Ensaio preliminares para o desenvolvimento de biossensor microbiano para detecção e monitoração de mercúrio em amostras ambientais. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Química Industrial) - Escola de Química - UFRJ, Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
14. Ana Carina Cruz de Mello. Desenvolvimento de um Biossensor Eletroquímico para detecção de agrotóxicos. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Química) - Escola de Química - UFRJ. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
15. Giovanna Amaral de Carvalho. Biossensores no desenvolvimento de agrotóxicos e defensivos agrícolas. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Bioprocessos) - Escola de Química - UFRJ, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
16. Nathaly Correa de Sá. Desenvolvimento de Biossensor para agrotóxicos. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Química) - Escola de Química - UFRJ, Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
17. Carlos Henrique Rocha Mendonça. DESENVOLVIMENTO DE UM BIOSSENSOR AMPEROMÉTRICO PARA DETECÇÃO DE ÁCIDO BENZÓICO EM ALIMENTOS BASEADO NA INIBIÇÃO ENZIMÁTICA DA TIROSINASE. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Bioprocessos) - Escola de Química - UFRJ, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
18. Rafaela de Oliveira Flores. Desenvolvimento de um Biossensor potenciométrico para determinação de uréia usando Canavalia ensiformis como fonte da enzima urease e eletrodo íon-seletivo a amônio como elemento transdutor. 2013. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Química) - Escola de Química - UFRJ, Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
19. Rafael Victor Gomes dos Santos. Desenvolvimento de Sensores Biológicos para Aplicação na Monitoração da Qualidade do Biodiesel. 2013. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Química) - Escola de Química - UFRJ, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
20. Rafael Pereira do Carmo. Desenvolvimento de um Biossensor potenciométrico para determinação de ureia usando Canavalia ensiformis como fonte da enzima urease e eletrodo íon seletivo de amônio como elemento transdutor. 2013. Iniciação

- Científica. (Graduando em Química Industrial) - Escola de Química - UFRJ, Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
21. Mariana Damazio Nunes Ribeiro. Desenvolvimento ed Biossensores para detecção de qualidade de biodiesel. 2013. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Bioprocessos) - Escola de Química - UFRJ, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
22. Robson Pereira Barboza Júnior. Redução do volume da câmara reacional de um biossensor potenciométrico de ureia previamente desenvolvido no Laboratório de Sensores Biológicos/EQ/UFRJ e sua aplicação em amostra real. 2013. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Química) - Escola de Química - UFRJ, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
23. Camila Alves Martins. Otimização do Método de Detecção de Benzoato de Sódio em Bebidas. 2013. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Química) - Escola de Química - UFRJ, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
24. Patricia Morgado Vaz. Mapeamento da biossegurança a nível acadêmico e de pesquisa. 2013. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Bioprocessos) - Escola de Química - UFRJ, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
25. Luiz Ramos da Silva Junior. Análise de mercúrio em amostras da baía da Guanabara usando biossensor microbiano. 2013. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Bioprocessos) - Escola de Química - UFRJ, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
26. Giovana Abranchio Rossini. Biossensor com Agaricus bisporus para análise de fenol e agrotóxicos. 2013. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Bioprocessos) - Escola de Química - UFRJ, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
27. Ana Carolina Almeida Carvalho. Desenvolvimento de um Biossensor para fenol e agrotóxicos aplicando o Fungo Agaricus bisporus. 2013. Iniciação Científica. (Graduando em Química Industrial) - Escola de Química - UFRJ, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
28. Suellen Paula de Souza da Silva. Aplicação de um Biossensor para detecção de fenol e agrotóxicos em amostras reais. 2013. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Bioprocessos) - Escola de Química - UFRJ. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
29. DanyellyPaccelli Pereira. Estudo do estado da Arte de Biossensores para detecção de defensivos químicos a base de atrazina. 2013. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Química) - Escola de Química - UFRJ, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
30. Daniel Pontes. Biossensor para detecção de mercúrio em amostras da Baía de Guanabara.. 2013. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Bioprocessos) - Escola de Química - UFRJ, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
31. Thays Sampaio. desenvolvimento de biossensor para detecção de ácido benzóico em alimentos. 2013. Iniciação Científica. (Graduando em Química Industrial) - Escola de Química - UFRJ, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
32. Claudio Mattos. Avaliação da aplicação da Biossegurança no âmbito acadêmico a nível nacional. 2013. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Bioprocessos) - Escola de Química - UFRJ, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
33. Alice Borges Silva. Desenvolvimento de Sensores Biológicos para Aplicação na Monitoração da Qualidade do Biodiesel. 2012. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Química) - Escola de Química - UFRJ, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
34. GABRIELLE VIANA DUTRA. Desenvolvimnto de Biossensor para Monitoração de Glicerol em Biodiesel. 2012. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Química) - Escola de Química - UFRJ, Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
35. RITA DE CÁSSIA DE ARAÚJO AZEVEDO. Produção de Lipase e Sua Aplicação para Obtenção de Biodiesel. 2012. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Bioprocessos) - Escola de Química - UFRJ, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
36. LAÍS OLIVEIRA LEAL. Monitoramento da Produção de Lipase Obtida a Partir de Yarrowia lipolytica. 2012. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Química) - Escola de Química - UFRJ, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
37. Lais Aguiar. Desenvolvimento de um Biossensor para detecção de metanol e metano. 2012. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Bioprocessos) - Escola de Química - UFRJ, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
38. Amanda Loreti Hupsel. Otimização do Método de Detecção de Benzoato de Sódio em Bebidas. 2012. Iniciação Científica. (Graduando em Química Industrial) - Escola de Química - UFRJ, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
39. Gabriela Jacoby. Desenvolvimento de Sensores Biológicos para Aplicação na Monitoração da Qualidade do Biodiesel Originário de Diferentes Matérias-primas Recém Produzido e em Condições de Estocagem. 2011. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Bioprocessos) - Escola de Química - UFRJ, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
40. Camila Souza da Motta. Estudos com tecido fúngico liofilizado para uso em biossenbsor de fenol-estabilidade sob estocagem. 2011. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Química) - Escola de Química - UFRJ. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
41. Gabriela Jacoby. Biossensores aplicados a detecção de naftaleno em amostras de solo contaminadas com petróleo. 2010. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Química) - Escola de Química - UFRJ, FUNCAT. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
42. Gabrielle Viana Dutra. Desenvolvimento de um biossensor amperométrico para determinação de glicerol em amostras de biodiesel. 2010. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Bioprocessos) - Escola de Química - UFRJ, Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
43. Juliana Christina C.V. Pereira. Desenvolvimento de um biossensor amperométrico para determinação de fenol usando Agaricus bisporus como fonte de enzima tirosinase e eletrodo de oxigênio como elemento transdutor. 2010. Iniciação

- Científica. (Graduando em Engenharia Bioprocessos) - Escola de Química - UFRJ, Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
44. Erica Felipe Mauricio. Desenvolvimento de Sensores Biológicos para Aplicação na Monitoração da Qualidade do Biodiesel Originário de Diferentes Matérias-primas Recém Produzido e em Condições de Estocagem. 2010. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Bioprocessos) - Escola de Química - UFRJ, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
45. Lais Aguiar. Estudos de otimização de detecção de metano/metanol usando um biossensor. 2009. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Bioprocessos) - Escola de Química - UFRJ, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
46. Ana Cláudia Santana Pinto. Otimização de um Biossensor para ureia usando tecido de feijão. 2008. Iniciação Científica. (Graduando em ENGENHARIA QUIMICA) - Escola de Química - UFRJ, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
47. Mariana Monteiro Fortes. Biossensor eletroquímico para detecção de fenóis. 2008. Iniciação Científica. (Graduando em ENGENHARIA QUIMICA) - Escola de Química - UFRJ, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
48. Thalysia faria Moraes. Biossensor microbiano para monitoração de metano/metanol. 2008. Iniciação Científica. (Graduando em ENGENHARIA QUIMICA) - Escola de Química - UFRJ, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
49. ERIKA FERREIRA SOUTHGATE. ACOMPANHAMENTO DE UM PROCESSO DE OTIMIZAÇÃO DE FERMENTAÇÃO ALCOÓLICA. 2008. Iniciação Científica. (Graduando em QUIMICA INDUSTRIAL) - Escola de Química - UFRJ, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
50. Ana Claudia Santana Pinto. Aplicação de um Biossensor de ureia desenvolvido em amostras reais e estudo de possíveis interferentes. 2008. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Química) - Escola de Química - UFRJ, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
51. Melinda de Lima Elias. Desenvolvimento e aplicação de biossensors microbianos para monitoração on line de biogás (metano). 2008. Iniciação Científica. (Graduando em Química Industrial) - Escola de Química - UFRJ, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
52. Erica Ferreira Southgate. ACOMPANHAMENTO DE UM PROCESSO DE OTIMIZAÇÃO DE FERMENTAÇÃO ALCOÓLICA. 2008. Iniciação Científica. (Graduando em Química Industrial) - Escola de Química - UFRJ, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
53. Leonardo Ivar Gomes Jaldin. Biossensor Enzimático Eletroquímico de fenol. 2008. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Química) - Escola de Química - UFRJ, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
54. LIVIA MARIA DA COSTA SILVA. DESENVOLVIMENTO DE UM BIOSENSOR DE FENOL USANDO TECIDO VEGETAL. 2007. Iniciação Científica. (Graduando em ENGENHARIA QUIMICA) - UFRJ- Escola de Química, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
55. ANA CLAUDIA SANTANA PINTO. USO DE TECIDO VEGETAL PARA DESENVOLVIMENTO DE UM BIOSENSOR DE UREIA. 2007. Iniciação Científica. (Graduando em ENGENHARIA QUIMICA) - UFRJ- Escola de Química, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
56. THALYSIA FARIAS MORAES. DESENVOLVIMENTO DE SENSORES SELETIVOS PARA DETECÇÃO DE METANO/METANOL. 2007. Iniciação Científica. (Graduando em ENGENHARIA QUIMICA) - UFRJ- Escola de Química, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
57. MARIANA MONTEIRO FORTES. DESENVOLVIMENTO DE SENSORES SELETIVOS ELETROQUÍMICOS PARA DETECÇÃO DE FENOL. 2007. Iniciação Científica. (Graduando em ENGENHARIA QUIMICA) - UFRJ- Escola de Química, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
58. LIVIA MARIA DA COSTA SILVA. DESENVOLVIMENTO DE UM BIOSENSOR DE TECIDO VEGETAL USANDO COGUMELO PARA DETECÇÃO DE FENOL. 2006. Iniciação Científica - UFRJ- Escola de Química, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
59. VIVIANE RAMOS MOREIRA. USO DE TECIDO VEGETAL PARA DESENVOLVIMENTO DE UM BIOSENSOR DE UREIA. 2006. Iniciação Científica - UFRJ- Escola de Química, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
60. NARCISA FURTADO DE ALMEIDA. SENSOR ÓTICO PARA MONITORAMENTO DE ETANOL EM GASOLINA. 2004. Iniciação Científica. (Graduando em Química Industrial) - Universidade Federal do Rio de Janeiro. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
61. FABIANA DE ARAÚJO SOARES. MEDIDAS DA ATIVIDADE DE ENZIMAS ÁLCOOL OXIDASE E HORSERADISH PEROXIDASE. 2004. Iniciação Científica. (Graduando em Química Industrial) - Universidade Federal do Rio de Janeiro. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
62. FABIANA ARAÚJO SOARES. ESTUDOS DE SUPORTES DE IMOBILIZAÇÃO DE ENZIMAS. 2003. Iniciação Científica. (Graduando em Química Industrial) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
63. NARCISA FURTADO DE ALMEIDA. ESTUDOS PRELIMINARES DA CONVERSÃO DE METANO A METANOL POR BACTÉRIA METHILOSINUN TRICHOSPORIUM. 2003. Iniciação Científica. (Graduando em Química Industrial) - Universidade Federal do Rio de Janeiro. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
64. FABIANA ARAUJO. aplicação de biossensor enzimático para medição de etanol em gasolina. 2002. Iniciação Científica. (Graduando em Química Industrial) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
65. MARIANA RUBIM ACCIOLI. Desenvolvimento e Aplicação de Biossensor Enzimático AMPEROMETRICO para determinação de etanol. 2000. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Química) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
66. RAFAEL NOAC FELDMAN. Desenvolvimento e Aplicação de Biossensores enzimático para determinação de sacarose. 1998. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Química) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.

Orientações de outra natureza

1. Ana Carina Cruz de Mello. Estágio Supervisionado Obrigatório. 2014. Orientação de outra natureza. (Química Industrial) - Escola de Química - UFRJ. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
2. Rafael Victor Gomes dos Santos. Estágio Supervisionado obrigatório do Curso Química Industrial. 2014. Orientação de outra natureza. (Química Industrial) - Escola de Química - UFRJ. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
3. Juliana Mercadante Santino de Oliveira. Estágio Supervisionado Obrigatório em Engenharia de Bioprocessos. 2014. Orientação de outra natureza. (Engenharia Bioprocessos) - Escola de Química - UFRJ. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
4. Alice Borges Silva. Estágio Supervisionado de Engenharia de Bioprocessos. 2014. Orientação de outra natureza. (Engenharia Bioprocessos) - Escola de Química - UFRJ. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
5. Rafaela de Oliveira Flores. Estágio Supervisionado Obrigatório. 2013. Orientação de outra natureza. (Engenharia Química) - Escola de Química - UFRJ. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
6. Mariana Maggesissi dos Reis. Estágio Supervisionado Obrigatório. 2013. Orientação de outra natureza. (Engenharia Química) - Escola de Química - UFRJ. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
7. Márcia Lucina de Andrade Costa Valladão. Estágio Supervisionado em Educação. 2013. Orientação de outra natureza. (Pedagogia) - Universidade Estácio de Sá. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
8. Márcia Lucina de Andrade Costa Valladão. Orientação de Estágio em Direção de Atividades Acadêmicas. 2013. Orientação de outra natureza. (Pedagogia) - Universidade Estácio de Sá. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
9. Maurílio Braga Mesquita. Supervisão de Estágio em Engenharia de Bioprocessos. 2011. Orientação de outra natureza. (Engenharia Bioprocessos) - Escola de Química - UFRJ. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
10. Diego Soares Pinto. Estágio no Desenvolvimento de sensores biológicos para glicerol. 2010. Orientação de outra natureza. (Engenharia Bioprocessos) - Escola de Química - UFRJ. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
11. Érica Ferreira Southgate. Supervisão de Estágio Aluna Curso de Química Industrial. 2010. Orientação de outra natureza. (Química Industrial) - Escola de Química - UFRJ. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
12. Ana Cláudia Sant'Ana Pinto. Aplicação de Biossensor de ureia em amostras reais. 2009. Orientação de outra natureza. (Engenharia Química) - Escola de Química - UFRJ. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
13. THIAGO MOUTINHO. MONITORIA EM INTRODUÇÃO EM PROCESSOS QUÍMICOS E BIOQUÍMICOS. 2008. Orientação de outra natureza. (Química Industrial) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, UNIVERSIDADE FEREDERAL DO RIO DE JANEIRO - PRÓ REITORIA DE GRADUAÇÃO. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
14. PATRÍCIA LOPES DE MOURA CONCEIÇÃO. MONITORIA EM INTRODUÇÃO AOS PROCESSOS QUÍMICOS E BIOQUÍMICOS. 2008. Orientação de outra natureza. (Engenharia Química) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, UNIVERSIDADE FEREDERAL DO RIO DE JANEIRO - PRÓ REITORIA DE GRADUAÇÃO. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
15. Gleisson Miler Moraes. Estudos de imobilização da enzima tanase para aplicação em biossensor de taninos. 2008. Orientação de outra natureza. (Curso Tecnico em Química) - Colegio casemiro de Abreu. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
16. Wallace Costa de souza. Estudos do melhor método de transdução a ser aplicado na confecção de biossensor de taninos. 2008. Orientação de outra natureza. (Curso Tecnico em Química) - Colegio casemiro de Abreu. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
17. FABIANA ARAÚJO SOARES. Monitoria de Bioprocessos Industriais. 2007. Orientação de outra natureza. (QUÍMICA INDUSTRIAL) - UFRJ- Escola de Química, UNIVERSIDADE FEREDERAL DO RIO DE JANEIRO - PRÓ REITORIA DE GRADUAÇÃO. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
18. ALLAN TONANI BORGES. MONITORIA DE INTRODUÇÃO AOS PROCESSOS QUÍMICOS E BIOQUÍMICOS. 2007. Orientação de outra natureza. (ENGENHARIA QUÍMICA) - UFRJ- Escola de Química, UNIVERSIDADE FEREDERAL DO RIO DE JANEIRO - PRÓ REITORIA DE GRADUAÇÃO. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
19. PATRÍCIA LOPES. MONITORIA DE INTRODUÇÃO AOS PROCESSOS QUÍMICOS E BIOQUÍMICOS. 2007. Orientação de outra natureza. (ENGENHARIA QUÍMICA) - UFRJ- Escola de Química, UNIVERSIDADE FEREDERAL DO RIO DE JANEIRO - PRÓ REITORIA DE GRADUAÇÃO. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
20. IZABEL CRISTINA SILVA GREM. SUPERVISÃO DE ESTÁGIO. 2006. Orientação de outra natureza - UFRJ- Escola de Química. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
21. AURÉLIO D PAULA GODIM PINHEIRO. SUPERVISÃO DE ESTÁGIO. 2006. Orientação de outra natureza - UFRJ- Escola de Química. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
22. PATRÍCIA LOPES. MONITORIA DE INTRODUÇÃO AOS PROCESSOS QUÍMICOS E BIOQUÍMICOS. 2006. Orientação de outra natureza. (ENGENHARIA QUÍMICA) - UFRJ- Escola de Química, UNIVERSIDADE FEREDERAL DO RIO DE JANEIRO - PRÓ REITORIA DE GRADUAÇÃO. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
23. ALLAN TONANI. MONITORIA DE INTRODUÇÃO AOS PROCESSOS QUÍMICOS E BIOQUÍMICOS. 2006. Orientação de outra natureza. (ENGENHARIA QUÍMICA) - UFRJ- Escola de Química, UNIVERSIDADE FEREDERAL DO RIO DE JANEIRO - PRÓ REITORIA DE GRADUAÇÃO. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
24. Daisiana Frozi Brisola. Orientação de monitoria da disciplina EQW112 - introdução aos processos químicos e bioquímicos. 2005. Orientação de outra natureza. (Engenharia Química) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, UNIVERSIDADE FEREDERAL DO RIO DE JANEIRO - PRÓ REITORIA DE GRADUAÇÃO. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
25. Allan Tonani Borges. Orientação de Monitoria da disciplina EQW112- Introdução aos Processos Químicos e Bioquímicos. 2005. Orientação de outra natureza. (Engenharia Química) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, UNIVERSIDADE FEREDERAL DO RIO DE JANEIRO - PRÓ REITORIA DE GRADUAÇÃO. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
26. Fabiana de Araújo Soares. Monitoria de EQB048- Bioprocessos Industriais. 2005. Orientação de outra natureza. (Química Industrial) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, UNIVERSIDADE FEREDERAL DO RIO DE JANEIRO - PRÓ REITORIA DE GRADUAÇÃO. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
27. Patrícia Lopes. Monitoria EQW112- Introdução Processos Químicos e Bioquímicos. 2005. Orientação de outra natureza. (Engenharia Química) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, UNIVERSIDADE FEREDERAL DO RIO DE JANEIRO - PRÓ REITORIA DE GRADUAÇÃO. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
28. SATUPIRÁ DE LACERDA COZENZA. SUPERVISÃO DE ESTÁGIO. 2005. Orientação de outra natureza. (Engenharia Química) - Universidade Federal do Rio de Janeiro. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
29. PATRÍCIA BULHÕES A. BRUM. SUPERVISÃO DE ESTÁGIO. 2005. Orientação de outra natureza. (Engenharia Química) - Universidade Federal do Rio de Janeiro. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
- 30.

- ANA CLAÚDIA COSTA DE OLIVEIRA. Acompanhamento do Trabalho de Biotransformação do isossafrol Utilizando Meio Rico em Atividade Peroxidásica de Paecilomyces variotti. 2004. Orientação de outra natureza. (Engenharia Química) - Universidade Federal do Pará. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
31. DAISIANA FROZI BRIZOLA. MONITORIA NA DISCIPLINA EQW 112- INTRODUÇÃO AOS PROCESSOS QUÍMICOS E BIOQUÍMICOS. 2004. Orientação de outra natureza. (Engenharia Química) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO - PRÓ REITORIA DE GRADUAÇÃO. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
32. MARCELO PEREIRA BRUM. SUPERVISÃO DO ESTÁGIO. 2004. Orientação de outra natureza. (Engenharia Química) - Universidade Federal do Rio de Janeiro. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
33. MARCELLE CRISTINA DAMASCENO. SUPERVISÃO DE ESTÁGIO. 2004. Orientação de outra natureza. (Engenharia Química) - Universidade Federal do Rio de Janeiro. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
34. ROBERTA VINHAS ADDUCCI. SUPERVISÃO DE ESTÁGIO. 2004. Orientação de outra natureza. (Engenharia Química) - Universidade Federal do Rio de Janeiro. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
35. GUILHERME COELHO CUNHA. ACOMPANHAMENTO NO DESENVOLVIMENTO E APLICAÇÃO DE UM DETECTOR ENZIMÁTICO COLORIMÉTRICO PARA DETECÇÃO DE ETANOL EM AMOSTRAS DE GASOLINA. 2003. Orientação de outra natureza. (Engenharia Química) - Universidade Federal do Rio de Janeiro. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
36. ABSAI DA CONCEIÇÃO. SUPERVISÃO DO ESTÁGIO. 2003. Orientação de outra natureza. (Engenharia Química) - Universidade Federal do Rio de Janeiro. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.
37. MARIANA MONTEIRO MAIA. SUPERVISÃO DE ESTÁGIO. 2003. Orientação de outra natureza. (Engenharia Química) - Universidade Federal do Rio de Janeiro. Orientador: Andrea Medeiros Salgado.

Inovação

Projetos de pesquisa

2020 - Atual

Desenvolvimento e aplicação de biossensores para detecção de OGMs e de proteínas virais
Descrição: Projeto tem o objetivo de desenvolver biossensores para aplicação na detecção de OGMs de espécies específicas de feijão e na detecção de proteínas S do vírus da COVID-19.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Andrea Medeiros Salgado - Coordenador / Francisca das Chagas Miños - Integrante.

Financiador(es): Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ - Auxílio financeiro.

Educação e Popularização de C & T

Artigos

Artigos completos publicados em periódicos

1. Busnardo ; Valladão ; POMEROY, D. ; GIMENES ; **SALGADO, A. M.** . Evaluación de la importancia de la inclusión de practica de biosseguridad en el Plan de estudios del curso pregrado y posgrado de la UFRJ y de otras Universidad Brasilenas. Avances en Ciencias e Ingenieria **JCR**, v. 4, p. 91-98, 2013.
2. Valladão ; POMEROY, D. ; **SALGADO, A. M.** . Un estudio de caso: la evasion de estudiantes de primer ano de la Escuela de quimica de la Universidad Federal del Rio de Janeiro. Avances en Ciencias e Ingenieria **JCR**, v. 4, p. 63-72, 2013.
3. MIHOS, F. C. ; SILVA, L. M. C. ; **SALGADO, A. M.** ; REIS, M. M. . Application and Construction of a Biosensor Using Graphite Rod and Bean, Phaseolus Vulgaris L., for Phenol Detection. CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS, v. 38, p. 439-444, 2014.

Citações: **SCOPUS** 1

Outras informações relevantes

OBS: Os dados abaixo foram importados do Sistema CNCT. EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL CIENTÍFICA Estudo do metabolismo do glicogênio em células de levedura imobilizadas aplicadas à fermentação alcolólica. Aplicação de Células de Acinetobacter calcoacéticas imobilizadas para determinação específica de glicose para utilização em um biosensor eletrodo celular. Estudos sobre a enzima invertase livre, incluindo testes para obter o melhor pH, a melhor temperatura e estudo dos

possíveis inibidores da enzima para posterior uso no desenvolvimento de biossensor enzimático de sacarose. Acompanhamento de testes de fermentação realizados na planta existente no Laboratório de Engenharia Química, com análises da composição do meio fermentado. Desenvolvimento e aplicação de biossensores e de sensores de glicose, sacarose, etanol e de biomassa. Todos biossensores enzimáticos aplicados a tecnologia de Análise por Injeção de fluxo (FIA) Estudo e aplicação de sensores para detecção de etanol e da densidade de gasolinas automotivas. Desenvolvimento de imunosensores EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL NO EXTERIOR Realização de um trabalho conjunto com a UAB- Universidade Autônoma de Barcelona-Espanha envolvendo a participação e desenvolvimento de um sistema de análise automática para metanol e etanol, sendo o trabalho desenvolvido nas instalações da UAB nos períodos de 07/1999 a 10/1999. Cabe ressaltar que o trabalho gerou uma ótima produção científica com publicações e apresentações em congressos e mantendo-se o vínculo com a UAB até hoje. Este trabalho teve o apoio financeiro do Programa de Intercâmbio Universitário entre a União Européia e a Amér