



Rodrigo Pires do Nascimento



Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/4724606036347563>

ID Lattes: **4724606036347563**

Última atualização do currículo em 07/09/2022

Professor Associado IV na Escola de Química da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), na área de Microbiologia Industrial. Possui graduação em Ciências Biológicas, modalidade Microbiologia Imunologia pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (2000), mestrado em Ciências (Microbiologia) pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (2002), doutorado em Ciências (Microbiologia) pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (2006). Atuou em projetos de colaboração internacional, incluindo uma bolsa de doutorado sanduiche para Instituto Nacional de Engenharia, Tecnologia e Inovação (2005), atual Laboratório Nacional de Engenharia e Geologia (LNEG), Lisboa - Portugal. Atuou como Professor Adjunto na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB) no período de 2006 a 2011, integrado ao grupo de pesquisa de Ecologia dos Processos Microbianos. Durante o período de trabalho na UFRB, participou como membro da comissão de elaboração do Curso de Mestrado em Microbiologia Agrícola da UFRB, submetido ao APCN 2007 da CAPES e integrou diversas comissões de avaliação e organização de eventos científicos. Tem experiência na área de microbiologia industrial, com ênfase em microbiologia aplicada, microbiologia ambiental, biocatálise e biotecnologia, atuando principalmente nos seguintes temas: seleção de micro-organismos de interesse industrial (bioprospecção), produção de enzimas (holocelulases, peptidases, lipases, peroxidases) por actinobactérias e fungos filamentosos, hidrólise enzimática da biomassa para produção de bioprodutos no contexto de biorrefinaria, biorremediação de compostos aromáticos (corantes e herbicidas), valorização da biomassa lignocelulósica para obtenção de produtos de alto valor agregado. Além disso tem experiência com estudos de biodiversidade e taxonomia microbiana de actinobactérias e fungos filamentosos de ambientes brasileiros com potencial para aplicações biotecnológicas. **(Texto informado pelo autor)**


Identificação

Nome	Rodrigo Pires do Nascimento
Nome em citações bibliográficas	NASCIMENTO, R. P.;do Nascimento, Rodrigo Pires;Nascimento, Rodrigo Pires
Lattes iD	 http://lattes.cnpq.br/4724606036347563
Orcid iD	 https://orcid.org/0000-0002-1801-4262

Endereço

Endereço Profissional	Universidade Federal do Rio de Janeiro, Escola de Química - CT. Universidade Federal do Rio de Janeiro Ilha do Fundão 21941900 - Rio de Janeiro, RJ - Brasil Telefone: (21) 39388863 URL da Homepage: http://www.eq.ufrj.br
------------------------------	--

Formação acadêmica/titulação

2002 - 2006	Doutorado em Ciências (Microbiologia) (Conceito CAPES 7). Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, Brasil. com período sanduiche em Instituto Nacional de Engenharia, Tecnologia e Inovação (Orientador: Francisco Gírio). Título: Otimização da produção de endoxilanas por <i>Streptomyces malaysiensis</i> AMT-3 utilizando resíduos agro-industriais, Ano de obtenção: 2006. Orientador:  Rosalie Reed Rodrigues Coelho. Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil. Palavras-chave: <i>Streptomyces</i> sp AMT-3; endoxilanas; potencial biotecnológico; indústria de reciclagem de papel; tratamento de efluentes.
--------------------	--

2000 - 2002

Grande área: Ciências Biológicas
Grande Área: Ciências Biológicas / Área: Microbiologia / Subárea: Biologia e Fisiologia dos Microorganismos / Especialidade: Bacteriologia.
Grande Área: Ciências Biológicas / Área: Microbiologia / Subárea: Microbiologia Aplicada / Especialidade: Microbiologia Industrial e de Fermentação.
Mestrado em Ciências (Microbiologia) (Conceito CAPES 7).
Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, Brasil.
Título: Produção de xilanases por *Streptomyces* sp. AMT-3 isolado de solo de cerrado e seu potencial biotecnológico, Ano de Obtenção: 2002.
Orientador: Rosalie Reed Rodrigues Coelho.
Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.
Palavras-chave: *Streptomyces* sp; xilanases; potencial biotecnológico; solo de cerrado.

1996 - 2000

Grande área: Ciências Biológicas
Grande Área: Ciências Biológicas / Área: Microbiologia / Subárea: Biologia e Fisiologia dos Microorganismos / Especialidade: Bacteriologia.
Grande Área: Ciências Biológicas / Área: Microbiologia / Subárea: Microbiologia Aplicada / Especialidade: Microbiologia Industrial e de Fermentação.
Setores de atividade: Outro; Fabricação de Celulose, Papel e Produtos de Papel.
Graduação em Bacharelado Em Microbiologia e Imunologia.
Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, Brasil.
Título: Identificação taxonômica de bactérias do gênero *Nocardia* isoladas de solos brasileiros e espécimens clínicos.
Orientador: Rosalie Reed Rodrigues Coelho.
Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.

Formação Complementar

2015 - 2015

Elsevier - Como publicar artigos científicos?. (Carga horária: 2h).
Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, Brasil.

2014 - 2014

Biorefineries beyond ethanol. (Carga horária: 4h).

2014 - 2014

2nd Brazilian Bioenergy Science and Technology Conference, 2ND BBEST, Brasil.
Biochemical Routes for Cellulosic Ethanol. (Carga horária: 4h).

2008 - 2008

2nd Brazilian Bioenergy Science and Technology Conference, 2ND BBEST, Brasil.
Planejamento de Experimento Otimização de Processo. (Carga horária: 45h).

2007 - 2007

Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, Brasil.
Planejamento Fatorial em Bioprocessos. (Carga horária: 6h).
XVI Simpósio Nacional de Bioprocessos, SINAIFERM, Brasil.

2006 - 2006

Good Laboratory Practice. (Carga horária: 24h).

2003 - 2003

Organização Mundial da Saúde, OMS, Suíça.

2002 - 2002

Microbiologia Ambiental. (Carga horária: 96h).

2002 - 2002

Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP, Brasil.

2001 - 2001

Capacitação em Biossegurança. (Carga horária: 40h).

2001 - 2001

Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, Brasil.

1999 - 1999

Métodos Enzimáticos de Análise Ambiental. (Carga horária: 8h).

1998 - 1998

Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, Brasil.

Os Microrganismos e a Indústria. (Carga horária: 6h).

Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, Brasil.

Preparo de Aulas de Microbiologia Utilizando Multi. (Carga horária: 4h).

XXI Congresso Brasileiro de Microbiologia, SBM, Brasil.

Metabolismo de Fármacos. (Carga horária: 6h).

Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, Brasil.

Ecologia Molecular Microbiana. (Carga horária: 4h).

Universidade Federal de Mato Grosso, UFMT, Brasil.

Atuação Profissional

Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, Brasil.

Vínculo institucional

2022 - Atual

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Chefe de Departamento, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Vínculo institucional

2021 - Atual

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Membro Comissão do Regimento Interno Depart., Carga horária: 1

Vínculo institucional

2017 - Atual
Vínculo institucional
2011 - Atual

Vínculo institucional
2020 - 2022

Vínculo institucional
2018 - 2021

Vínculo institucional
2014 - 2016

Vínculo institucional
2006 - 2011
Outras informações

Vínculo institucional
2002 - 2006

Vínculo institucional
2000 - 2002

Vínculo institucional
1996 - 2000

Atividades

09/2017 - Atual

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Membro do COAA, Carga horária: 2

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

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Vice-Chefe de Departamento, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Membro Comissão Equivalência de Disciplinas, Carga horária: 1

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Vice-Chefe de Departamento, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Colaborador, Carga horária: 1
Colaboração com atividades de ensino e pesquisa no Departamento de Microbiologia Geral do Instituto de Microbiologia Prof. Paulo de Góes

Vínculo: Doutorado, Enquadramento Funcional: aluno de pós-graduação, Carga horária: 40

Vínculo: Mestrado, Enquadramento Funcional: aluno de pós-graduação, Carga horária: 40

Vínculo: Iniciação Científica, Enquadramento Funcional: aluno de graduação, Carga horária: 40

Pesquisa e desenvolvimento, Escola de Química - CT.
Linhas de pesquisa

[Microrganismos degradadores de petróleo e seus aspectos biotecnológicos](#)

Pesquisa e desenvolvimento, Escola de Química - CT.
Linhas de pesquisa

[Produção de Cervejas Artesanais](#)

Pesquisa e desenvolvimento, Escola de Química - CT.
Linhas de pesquisa

[Potencial biotecnológico de bactérias anaeróbicas produtoras de ácidos orgânicos](#)

Pesquisa e desenvolvimento, Escola de Química - CT.
Linhas de pesquisa

[Fungos Filamentosos e seus aspectos ecológicos e biotecnológicos na produção de biomoléculas](#)

Ensino, Ciências Biológicas: Microbiologia e Imunologia, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas

IMW-212 Biodiversidade e Ecologia de Microrganismos (BEM)

IMW-350 Biotecnologia Industrial I

IMW-368 Biotecnologia Industrial II

Direção e administração, Escola de Química - CT.
Cargo ou função

Chefe Substituto do Departamento de Engenharia Bioquímica (DEB).

Ensino, ENGENHARIA de Processos Químicos e Bioquímicos, Nível: Pós-Graduação
Disciplinas ministradas

EQB-706 Enzimologia Aplicada

Pesquisa e desenvolvimento, Instituto de Microbiologia Prof. Paulo de Góes.
Linhas de pesquisa

[Enzimas microbianas: produção e aplicação](#)

[Actinobactérias e seus aspectos ecológicos e biotecnológicos na produção de biomoléculas](#)

Ensino, Engenharia Química, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

EQB-353 Microbiologia Industrial

Ensino, Engenharia de Bioprocessos, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

EQB-353 Microbiologia Industrial

Ensino, Química Industrial, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

EQB-353 Microbiologia Industrial

Ensino, Ciências (Microbiologia), Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas

IMG-704 Produção de Enzimas de Interesse Industrial

Conselhos, Comissões e Consultoria, Escola de Química - CT.

Cargo ou função

Representante dos Professores Adjuntos na Congregação da Escola de Química.

Pesquisa e desenvolvimento, Instituto de Microbiologia Prof. Paulo de Góes.

Linhas de pesquisa

[Actinobactérias nocardioformes: aspectos ambientais e clínicos](#)

[Actinobactérias de solos e outros ambientes brasileiros](#)

12/2007 - 12/2013

11/2011 - 10/2012

09/1996 - 12/2010

06/2006 - 07/2006	Extensão universitária , Universidade Federal de Pernambuco. Atividade de extensão realizada
03/2003 - 05/2006	Curso de Produção de Enzimas de Importância Industrial e Ambiental. Ensino, Ciências Biológicas: Microbiologia e Imunologia, Nível: Graduação Disciplinas ministradas IMW-117 Treinamento Científico I IMW-351 Ecologia Microbiana
02/2004 - 03/2005	Ensino, Disciplinas ministradas Biologia
03/2004 - 08/2004	Ensino, Enfermagem, Nível: Graduação Disciplinas ministradas Microbiologia Geral
09/2002 - 10/2003	Ensino, Biotecnologia Vegetal e Bioprocessos, Nível: Pós-Graduação Disciplinas ministradas
02/2001 - 05/2001	CSC-714/802 Cultivo e Fisiologia de Microrganismos Ensino, Ciências Biológicas: Microbiologia e Imunologia, Nível: Graduação Disciplinas ministradas IMW-117 Treinamento Científico I IMW-351 Ecologia Microbiana IMW-353 Biodiversidade e Taxonomia Microbiana

Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, UFRB, Brasil.

Vínculo institucional

2006 - 2011

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

Atividades

09/2008 - Atual

Ensino, Microbiologia Agrícola, Nível: Pós-Graduação
Disciplinas ministradas

01/2009 - 08/2011

Produção de Enzimas de Interesse Industrial e Ambiental
Pesquisa e desenvolvimento, Centro de Ciências Agrárias, Biológicas e Ambientais.
Linhas de pesquisa
Produção de enzimas e hidrólise enzimática de resíduos lignocelulósicos para produção de etanol 2G

09/2006 - 08/2011

Pesquisa e desenvolvimento, Centro de Ciências Agrárias, Biológicas e Ambientais.
Linhas de pesquisa
Actinobactérias de solos e outros ambientes brasileiros: produção de enzimas de Importância ambiental e industrial

03/2008 - 07/2011

Ensino, Microbiologia Agrícola, Nível: Pós-Graduação
Disciplinas ministradas

03/2007 - 07/2011

Morfofisiologia e Bioquímica Microbiana
Ensino, Engenharia Agrônômica, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Microbiologia Geral

03/2007 - 07/2011

Ensino, Engenharia de Pesca, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Microbiologia Geral

03/2007 - 07/2011

Ensino, Zootecnia, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Microbiologia Geral

04/2007 - 09/2010

Conselhos, Comissões e Consultoria, Centro de Ciências Agrárias, Biológicas e Ambientais.
Cargo ou função

05/2008 - 07/2010

Membro do Colegiado do Curso de Graduação em Ciências Biológicas.
Conselhos, Comissões e Consultoria, Centro de Ciências Agrárias, Biológicas e Ambientais.
Cargo ou função

09/2007 - 05/2010

Comissão de Seleção do Curso de Mestrado em Microbiologia Agrícola.
Conselhos, Comissões e Consultoria, Centro de Ciências Agrárias, Biológicas e Ambientais.
Cargo ou função

09/2007 - 05/2010

Vice-coordenador do Curso de Mestrado em Microbiologia Agrícola.
Conselhos, Comissões e Consultoria, Centro de Ciências Agrárias, Biológicas e Ambientais.
Cargo ou função

09/2007 - 11/2008

Membro do Colegiado do Curso de Mestrado em Microbiologia Agrícola.
Conselhos, Comissões e Consultoria, Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação.
Cargo ou função

12/2006 - 05/2008

Comissão Organizadora do I Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia.
Direção e administração, Centro de Ciências Agrárias, Biológicas e Ambientais.
Cargo ou função

08/2007 - 01/2008

Chefe do Núcleo de Projetos de Pesquisa da Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação.
Ensino, Engenharia Florestal, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas

09/2007 - 11/2007

Microbiologia e Patologia Florestal
Conselhos, Comissões e Consultoria, Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação.

01/2007 - 09/2007

Cargo ou função
Comissão Organizadora do I Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB.
Conselhos, Comissões e Consultoria, Centro de Ciências Agrárias, Biológicas e Ambientais.
Cargo ou função

04/2007 - 05/2007

Membro da Comissão Técnica para elaboração de proposta de criação do Curso de Mestrado em Microbiologia Agrícola (APCN 2007).
Ensino, Ciências Agrárias, Nível: Pós-Graduação
Disciplinas ministradas
Biologia do Solo

Instituto Nacional de Engenharia, Tecnologia e Inovação, INETI, Portugal.

Vínculo institucional

2005 - 2006

Outras informações

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: colaborador, Carga horária: 40
Desenvolvimento de atividades de pesquisa no Departamento de Biotecnologia do Instituto Nacional de Engenharia, Tecnologia e Inovação

Atividades

05/2005 - 01/2006

Estágios , Departamento de Biotecnologia.
Estágio realizado
Doutorado Sanduiche - SWE.

05/2000 - 12/2000

Estágios , Departamento de Biotecnologia.
Estágio realizado
Mestrado.

Universidade Federal Rural de Pernambuco, UFRPE, Brasil.

Vínculo institucional

2007 - 2009

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

Linhas de pesquisa

1. Enzimas microbianas: produção e aplicação
Objetivo: A partir de linhagens microbianas previamente selecionadas (mutantes ou selvagens), será estudado a produção de enzimas de relevância industrial, objetivando a obtenção de enzimas a partir de processo fermentativo em resíduos de baixo custo. As enzimas produzidas também serão testadas em processos de hidrólise enzimática da biomassa vegetal para obtenção de xarope de açúcar e posterior utilização em processos fermentativos para obtenção de biomoléculas de relevância para biorrefinaria..
2. Actinobactérias e seus aspectos ecológicos e biotecnológicos na produção de biomoléculas
Objetivo: A linha de pesquisa visa isolar, selecionar e caracterizar actinobactérias de diversos pontos da Mata Atlântica e outros ambientes com capacidade em produzir enzimas e compostos antimicrobianos e seus aspectos biotecnológicos. As linhagens promissoras serão selecionadas e testadas quanto sua capacidade em secretar enzimas hidrolíticas (holocelulases, proteases, lipases, peroxidases, ...), bem como sua capacidade em produzir compostos com ação antimicrobiana frente a diferentes microrganismos..
3. Actinobactérias nocardioformes: aspectos ambientais e clínicos
4. Actinobactérias de solos e outros ambientes brasileiros
5. Microrganismos degradadores de petróleo e seus aspectos biotecnológicos
Objetivo: O petróleo é um composto xenobiótico, de origem fóssil, utilizado em diferentes ramos da indústria. Quando derramado no ambiente, causa impactos que afetam fortemente os ecossistemas, interferindo na biodiversidade. Contudo, existem microrganismos (fungos e bactérias) capazes de degradar diversos compostos oriundos das diferentes frações do petróleo e assim obter energia. O objetivo dessa linha é isolar e estudar esses microrganismos para o desenvolvimento de processos na área de biorremediação..
6. Produção de Cervejas Artesanais
Objetivo: O objetivo dessa linha de pesquisa é desenvolver e testar diferentes receitas de cervejas artesanais, verificando a influência de herbais da flora brasileira na composição de aroma e sabor da cerveja. Fatores inerentes ao processo, como temperatura e tempo de brassagem, fermentação e maturação também serão avaliados..
7. Potencial biotecnológico de bactérias anaeróbicas produtoras de ácidos orgânicos
8. Fungos Filamentosos e seus aspectos ecológicos e biotecnológicos na produção de biomoléculas
Objetivo: A linha de pesquisa visa isolar, selecionar e caracterizar fungos filamentosos de diferentes biomas brasileiros com capacidade em produzir enzimas e compostos antimicrobianos e seus aspectos biotecnológicos. As linhagens promissoras serão selecionadas e testadas quanto sua capacidade em secretar diferentes biomoléculas de relevância biotecnológica, como enzimas (hidrolases e oxi-redutases), pigmentos e substâncias antimicrobianas.
9. Actinobactérias de solos e outros ambientes brasileiros: produção de enzimas de Importância ambiental e industrial

Objetivo: Vários trabalhos vêm sendo realizados no estudo de enzimas de interesse industrial, ambiental e agrícola, em especial na indústria de papel e celulose, têxtil, detergentes, biocombustível, aproveitamento de resíduos agro-industriais e promoção de crescimento em culturas agrícolas de importância econômico-social. Sendo assim, a presente linha de pesquisa objetiva bioprospectar actinomicetos e fungos com atividades antimicrobiana e enzimática com implicações de uso biotecnológico. Dentre as atividades enzimáticas, serão pesquisadas celulasas, proteases, xilanasas, quitinasas além substâncias com atividades antimicrobianas. Os actinomicetos considerados promissores são testados, principalmente, quanto a sua aplicação no tratamento de efluentes e resíduos agro-industriais, na promoção de crescimento vegetal e também no estudo da produção de enzimas a baixo custo, visando futuras aplicações industriais..

Grande área: Ciências Biológicas

Grande Área: Ciências Biológicas / Área: Microbiologia / Subárea: Microbiologia Aplicada.

Grande Área: Ciências Agrárias / Área: Agronomia / Subárea: Ciência do Solo /

Especialidade: Microbiologia e Bioquímica do Solo.

Palavras-chave: Actinomicetos; ambientes brasileiros; aplicações biotecnológicas; celulasas; endoxilanase; proteases.

10.

Produção de enzimas e hidrólise enzimática de resíduos lignocelulósicos para produção de etanol 2G

Objetivo: Realizar estudos visando a produção de amilases, celulasas e xilanasas e enzimas acessórias (b-xilosidase, a-arabinofuranosidase e b-glicosidase) por fungos e actinomicetos, utilizando resíduos agroindustriais de baixo custo (farelo de trigo, bagaço de cana de açúcar, resíduo de sisal e milhocina). Caracterizar o perfil bioquímico dos extratos enzimáticos e testá-los em diferentes condições na hidrólise do bagaço de cana de açúcar pré-tratado (sacarificação) visando a liberação de açúcares para a fermentação a bioetanol...

Grande área: Ciências Biológicas

Grande Área: Ciências Biológicas / Área: Bioquímica / Subárea: Enzimologia.

Grande Área: Engenharias / Área: Engenharia Química / Subárea: Processos Industriais de Engenharia Química / Especialidade: Processos Bioquímicos.

Palavras-chave: Actinomicetos; aplicações biotecnológicas; Enzimas Lignocelulolíticas; etanol 2G; fungos filamentosos.

Projetos de pesquisa

2019 - 2022

Remoção e fixação do CO₂ de gás de combustão

Descrição: projeto de pesquisa e desenvolvimento em parceria com o CENPES-PETROBRAS.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Rodrigo Pires do Nascimento - Integrante / Ivaldo Itabaiana Junior -

Integrante / Frederico de Araujo Kronemberger - Coordenador / Cristiano Piacsek Borges -

Integrante / Jailton Ferreira do Nascimento - Integrante / Vera Maria Martins Salim -

Integrante / Neuman Solange de Resende - Integrante.

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

2019 - Atual

Valorização do Bagaço de Malte Cervejeiro como fonte de Obtenção de Compostos Fenólicos com Potencial de Aplicação Industrial

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) /

Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Rodrigo Pires do Nascimento - Coordenador / Ivaldo Itabaiana Junior -

Integrante / Cristiano Piacsek Borges - Integrante / Priscila Molinares dos Santos -

Integrante.

Financiador(es): AMBEV - Auxílio financeiro.

2016 - Atual

Valorização sustentável e integrada de resíduos agroindustriais: Geração de bioprodutos, fertilizantes e captura de CO₂

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Rodrigo Pires do Nascimento - Coordenador / Raquel Massad Cavalcante -

Integrante / Bernardo Dias Ribeiro - Integrante / Gizele Cardoso Fontes Santanna -

Integrante / Ivaldo Itabaiana Junior - Integrante / Armando Lucas Cherem da Cunha -

Integrante / Heloisa Lajas Sanchas - Integrante / Evelin Andrade Manoel - Integrante.

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

2016 - Atual

Degradação de corantes por Fungos Filamentosos isolados da Mata Atlântica

Descrição: Nas últimas décadas, os problemas ambientais têm se tornado cada vez mais críticos e freqüentes, principalmente devido ao desmedido crescimento populacional e ao

aumento da atividade industrial. Nesse contexto, as indústrias têxteis desempenham um importante papel na economia de muitos países e são responsáveis pelo descarte inadequado de diversos corantes nos efluentes industriais, causando sérios danos ao ambiente. Quando não tratados adequadamente, os efluentes têxteis podem modificar o ambiente, alterando as características da água de rios e lagos, modificando a atividade fotossintética e conseqüentemente a vida nos ambientes aquáticos. A aplicação de tratamentos biológicos tem demonstrado que os fungos filamentosos são capazes de descolorir efluentes contendo diferentes tipos de corantes têxteis. Os fungos secretam uma grande variedade de diferentes enzimas responsáveis por sua nutrição e também pela degradação de diferentes compostos orgânicos naturais, refinados ou processados. Dentro desse panorama, o presente projeto objetiva avaliar o potencial de fungos filamentosos isolados da Mata Atlântica. Os fungos serão crescidos em meios adequados contendo diferentes corantes, como Vermelho Congo, Azul Brillante Remazol, Cristal Violeta, Indigo Blue, Vermelho de Metila, Reactive Red 120, Reactive Black 5 e as melhores linhagens serão selecionadas para a realização de processo fermentativo submerso. Após crescimento em meio líquido contendo os corantes, a taxa de degradação desses corantes será determinada por análises espectrofotométricas e por ação enzimática. Baseado nos resultados que serão obtidos, será possível selecionar linhagens de fungos filamentosos capazes de degradar corantes e conseqüentemente apresentando grande potencial na descoloração de corantes têxteis e outras aplicações biotecnológicas.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Rodrigo Pires do Nascimento - Coordenador / Celuta Sales Alviano - Integrante / Daniela Sales Alviano - Integrante / Maria Alice Zarur Coelho - Integrante / Eduardo Lascasas Ferreira Morfim dos Santos - Integrante / Celso Barbosa de Sant'Anna Filho - Integrante / Clara Magdalena Gomes - Integrante / Mariana Damazio Nunes Ribeiro - Integrante / Alana Pereira de Almeida - Integrante.

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

2014 - 2016

Análise da comunidade microbiana em ambientes impactados pela atividade petrolífera no Rio de Janeiro por metagenômica e transcriptômica

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Rodrigo Pires do Nascimento - Integrante / Alexandre Soares Rosado - Integrante / Raquel Silva Peixoto - Coordenador / Juliana Reis Cortines - Integrante / Diogo Jurelevicius - Integrante / Fernanda Avila de Abreu - Integrante / Caio Rachid - Integrante.

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

2013 - 2016

Avaliação da Diversidade de Grupos Funcionais de Fungos Filamentosos e seu potencial Biotecnológico na Conversão da Biomassa Vegetal

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (7) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Rodrigo Pires do Nascimento - Coordenador / Rosalie Reed Rodrigues Coelho - Integrante / Andre Luiz Grigorevski Lima - Integrante / Andrew Macrae - Integrante / Mariana Menezes Quadros de Oliveira - Integrante / Eutizio Luca D'Ottavio Longo - Integrante / Matheus Uchoa Oliveira - Integrante / Laysa Martins Silva - Integrante / Rogerio Gusmao de Lima Leal - Integrante / Julia Ramos de Souza Baruque - Integrante / Eduardo Lascasas Ferreira Morfim dos Santos - Integrante.

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

2012 - 2015

Uso Racional de Resíduos Agroindustriais empregando Tecnologia Verde

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Rodrigo Pires do Nascimento - Integrante / Nei Pereira Jr. - Integrante / Priscilla Filomena Fonseca Amaral - Integrante / Maria Alice Zarur Coelho - Coordenador / Bernardo Dias Ribeiro - Integrante / Vania Paschoalin - Integrante / Joab Trajano - Integrante.

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

2012 - 2014

Desenvolvimento de inóculos bacterianos para a remediação do herbicida 2,4-D em solos

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (1) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (2) .

Integrantes: Rodrigo Pires do Nascimento - Integrante / Andrew Macrae - Coordenador / Pedro Henrique Freitas Pereira - Integrante / Ludmilla Almeida - Integrante.

2011 - 2015

PROETHANOL 2G - INTEGRATION OF BIOLOGY AND ENGINEERING INTO AN ECONOMICAL AND ENERGY-EFFICIENT 2G BIOETHANOL

Descrição: Projeto em parceria com a União Européia (FP7). O consórcio Brasileiro é coordenado pela UFRJ com o financiamento do CNPq e da FAPERJ. Tendo na sua composição 6 universidades (UFRJ, UFSC, UFPE, UFMG, FURB e UFRB), 1 instituto de pesquisa (INT-MCT) e 2 empresas (BIOMM e KL-Energy). Estão envolvidos pesquisadores de seis estados brasileiros de 3 diferentes regiões (Sul, Sudeste e Nordeste). O consórcio europeu é coordenado pelo Laboratório Nacional de Energia e Geologia de Portugal (LNEG) e conta com a participação de dez instituições, distribuídas em seis países: Bélgica (Universidade de Gent), Dinamarca (Universidade Técnica da Dinamarca, INBICON A/S, Holm Christensen BioSystemer), Alemanha (Instituto Fraunhofer), Espanha (CIEMAT), Suécia (Universidade de Lund) e Suíça (Green Value e Universidade de Lausanne). O projeto abrange o desenvolvimento de tecnologias avançadas para a produção de bioetanol de segunda geração, a partir de palha de trigo (equipe europeia) e palha e bagaço de cana-de-açúcar (equipe brasileira). As atividades de pesquisa e desenvolvimento estão concentradas nas seguintes áreas: pré-tratamento do material lignocelulósico, tecnologias de conversão para obtenção de bioetanol de segunda geração (2G), tecnologias de conversão (usando materiais derivados do bioprocessamento) para a geração de electricidade e outros produtos de valor agregado, integração do processo e avaliação da sustentabilidade.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Rodrigo Pires do Nascimento - Integrante / Francisco Gírio - Integrante / Rosalie Reed Rodrigues Coelho - Integrante / Elba Pinto da Silva Bon - Coordenador / Ayla Sant'Anna da Silva - Integrante / Fábio Nuno Marques da Vinha - Integrante / Aline Simões da Rocha Bispo - Integrante / Leda Maria Fortes Gottschalk - Integrante / Raul Alves de Oliveira - Integrante / Jackeline Pereira Andrade - Integrante / Ricardo Sposina Sobral Teixeira - Integrante / Viridiana Santana Ferreira Leitão - Integrante / Ana Maria Souto Maior - Integrante / Elis Cristina Araújo Eleutherio - Integrante / Jürgen Andreus - Integrante / Bóris Juan Carlos Ugarte Stambuk - Integrante / Carlos Rosa - Integrante / Josenilda Carlos dos Santos - Integrante.

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

2011 - 2013

Avaliação do Potencial Biotecnológico de Fungos Filamentosos na Produção de Enzimas Lignocelulolíticas

Descrição: Os micro-organismos apresentam uma grande diversidade genética e desempenham funções cruciais na manutenção de ecossistemas. Apesar da sua importância, o número de grupos microbianos conhecidos e descritos representa apenas uma pequena fração da diversidade microbiana encontrada na natureza. Os objetivos deste projeto visam avaliar o potencial de fungos filamentosos isolados de diferentes ambientes com relação a produção de celulasas, xilanases e amilases. Em um amplo contexto, as enzimas lignocelulolíticas têm sido aplicadas em diversas áreas, reforçando a importância dos estudos aplicados à tecnologia enzimática destas enzimas.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Rodrigo Pires do Nascimento - Coordenador / Rosalie Reed Rodrigues Coelho - Integrante / Elba Pinto da Silva Bon - Integrante / Nei Pereira Jr. - Integrante.

2010 - 2012

Elaboração de extrato enzimático misto para hidrólise da biomassa lignocelulósica para produção de etanol 2G

Descrição: O objetivo primário deste projeto é a elaboração de um extrato enzimático contendo uma mistura de hidrolases (Celulasas, Xilanases e β -glicosidase) produzidas por actinomicetos e fungos selecionados com potencial biotecnológico para a geração de açúcares fermentáveis para a produção de etanol 2G. Em um amplo contexto, as enzimas lignocelulolíticas têm sido aplicadas em diversas áreas, reforçando a importância dos estudos aplicados à tecnologia enzimática destas enzimas.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (3) / Mestrado acadêmico: (3) .

Integrantes: Rodrigo Pires do Nascimento - Coordenador / Aline Simões da Rocha Bispo - Integrante / Lorena Barbosa Varjão - Integrante / Erika Pereira Macedo - Integrante / Carlos Lony de Oliveira Cerqueira - Integrante / Gabriel Guimarães Soares de Lira - Integrante / Mariza Alves Ferreira - Integrante / Vinicius de Jesus Nunes - Integrante.

2009 - 2018

Escalonamento da produção de enzimas celulolíticas e acessórias de fungos dos gêneros *Trichoderma*, *Aspergillus* e sua utilização na hidrólise enzimática de diferentes biomassa pré-tratadas por explosão a vapor e moagem

Descrição: Os fungos *Aspergillus* e *Trichoderma* são grandes potenciais na produção de enzimas lignocelulolíticas para aplicação em processos industriais. Diante deste panorama favorável do potencial deste fungos, o desenvolvimento da tecnologia de produção de enzimas celulolíticas e acessórias visando o seu uso para a produção de etanol de biomassa é o principal objetivo deste projeto. Estes estudos serão realizados de forma integrada ao estudo das etapas envolvidas na produção de etanol de biomassa (pré-tratamento da biomassa, sua hidrólise enzimática e fermentação alcoólica dos xaropes de biomassa), considerando a sua interdependência..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (8) / Mestrado acadêmico: (3) / Mestrado profissional: (1) / Doutorado: (2) .

Integrantes: Rodrigo Pires do Nascimento - Integrante / Rosalie Reed Rodrigues Coelho - Integrante / Rodrigo Fonseca de Souza - Integrante / Rosângela Maria de Araujo Soares - Integrante / Doralice Rodrigues Sacramento - Integrante / Elba Pinto da Silva Bon - Coordenador / Andre Luiz Grigorevski Lima - Integrante / Ayla Sant'Anna da Silva - Integrante / Andrew Macrae - Integrante / Fábio Nuno Marques da Vinha - Integrante / Leda Maria Fortes Gottschalk - Integrante / Felipe Moura Knopp - Integrante / Marcella Novaes Franco - Integrante / Mariana Menezes Quadros de Oliveira - Integrante.

2009 - 2013

Financiador(es): Financiadora de Estudos e Projetos - Auxílio financeiro.
Bioetanol 2 - Escalonamento da produção de enzimas celulolíticas e acessórias e sua utilização na hidrólise da biomassa da cana e outras biomassas pré-tratadas
Descrição: Desenvolvimento da tecnologia de produção de enzimas celulolíticas e acessórias visando o seu uso para a produção de etanol de biomassa. Estes estudos serão realizados de forma integrada ao estudo das etapas envolvidas na produção de etanol de biomassa (pre-tratamento da biomassa, sua hidrólise enzimática e fermentação alcoólica dos xaropes de biomassa), considerando a sua interdependência. Os experimentos serão realizados em escala pré-piloto. Valor financiado: R\$ 9.164.180,64.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (8) / Especialização: (2) / Mestrado acadêmico: (3) / Doutorado: (2) .

Integrantes: Rodrigo Pires do Nascimento - Integrante / Rosalie Reed Rodrigues Coelho - Integrante / Doralice Rodrigues Sacramento - Integrante / Elba Pinto da Silva Bon - Coordenador / Andre Luiz Grigorevski Lima - Integrante / Ayla Sant'Anna da Silva - Integrante / Andrew Macrae - Integrante / Maria Antonieta Ferrara - Integrante / Leda Maria Fortes Gottschalk - Integrante / Felipe Moura Knopp - Integrante / Raul Alves de Oliveira - Integrante / Gabriel Ribeiro Delgado - Integrante / Rodrigo da Rocha Olivieire de Barros - Integrante / Rafael Bessa da Costa - Integrante.

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

2009 - 2013

Avaliação do potencial celulolítico e xilanolítico de fungos isolados da Restinga de Guaibim
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (3) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (1) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Rodrigo Pires do Nascimento - Coordenador / Jackeline Pereira Andrade - Integrante / Guilherme Ribeiro da Cruz - Integrante / Phellippe Arthur dos Santos Marbach - Integrante / Mariza Alves Ferreira - Integrante / Vinicius de Jesus Nunes - Integrante / Josenilda Carlos dos Santos - Integrante.

2009 - 2011

Integração técnico-científica entre Programas de Pós-Graduação em Microbiologia Agrícola para o fortalecimento das áreas de controle biológico e aproveitamento de resíduos agrícolas

Descrição: Esta proposta tem como objetivos, a consolidação do Programa de Pós-Graduação em Microbiologia Agrícola da UFRB/Embrapa, que foi criado em 2007, na modalidade de associação ampla entre a UFRB e a Embrapa Mandioca e Fruticultura Tropical. Este é o primeiro Programa de Pós-Graduação em Microbiologia Agrícola implantado fora das regiões Sul e Sudeste do país. A proposta dá ênfase a duas linhas de pesquisa do Curso de Mestrado, mediante colaborações técnico-científicas com o Programa de Microbiologia Agrícola da Universidade Federal de Viçosa (Programa de excelência, conceito 6), através de projetos conjuntos de pesquisa nas áreas de promoção de crescimento e controle biológico de plantas e aproveitamento de resíduos agrícolas. Também contempla a melhoria da infra-estrutura física e de equipamentos dos laboratórios vinculados ao Programa em consolidação. Esta proposta possui dois sub-projetos vinculados às diferentes linhas de pesquisa do Curso, permitindo o envolvimento de um maior número de pesquisadores. O subprojeto 1: Enraizamento de mudas micropropagadas de bananeira por rizobactérias e biocontrole de nematóides pela interação com rizobactérias e fungos micorrízicos arbusculares, vinculado a linha de pesquisa Ecologia e Manejo de Fitopatógenos, será conduzido com a parceria com o Programa de Pós-Graduação em Microbiologia Agrícola da UFV, com os professores Maria Catarina Kasuya e Maurício Dutra Costa e os professores da UFRB, Ana Cristina F. Soares, Aldo Vilar Trindade, Jorge Teodoro de Souza e Rozimar de Campos Pereira. O subprojeto 2: Bioprospecção de Microrganismos Lignocelulolíticos de Ambientes Brasileiros e seu Potencial Biotecnológico na Produção de Biocombustíveis, vinculado a linha de pesquisa Ecologia e Processos Microbianos Aplicados será conduzido pelos professores Rodrigo P. do Nascimento e Marcia Luciana Gazeta da UFRB em parceria com os professores Célia Alencar de Moraes, Hilário Cuquetto Mantovane, Elza Fernandes de Araujo e Flávia M. Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (4) / Mestrado acadêmico: (6) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Rodrigo Pires do Nascimento - Integrante / Ana Cristina Fermino Soares - Coordenador / Aldo Vilar Trindade - Integrante / Danilo Tosta Souza - Integrante / Aline

Simões da Rocha Bispo - Integrante / Diogo Angeli Jacinto de Souza - Integrante / Márcia Luciana Cazetta - Integrante / Dayse Batista Santos - Integrante / Jorge Teodoro de Souza - Integrante / Rozimar de Campos Pereira - Integrante / Célia Alencar de Moraes - Integrante / Maurício Dutra Costa - Integrante / Maria Catarina Megumi Kasuya - Integrante / Flavia Maria Lopes Passos - Integrante.

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

2008 - 2012

Estudo da produção de enzimas lignocelulolíticas por actinomicetos isolados da região do Semi-Árido

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (1) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Rodrigo Pires do Nascimento - Coordenador / Diogo Angeli Jacinto de Souza - Integrante / Itamar Mendes de Souza Filho - Integrante / Dayse Batista Santos - Integrante / Édiila Ribeiro dos Santos - Integrante / Lorena Barbosa Varjão - Integrante / Antônio Pedro Fróes de Farias - Integrante / Erika Pereira Macedo - Integrante / Carlos Lony de Oliveira Cerqueira - Integrante / Gabriel Guimarães Soares de Lira - Integrante.

2008 - 2012

Estudo da produção de queratinases por actinomicetos e fungos isolados da Restinga de Guaibim em resíduos da indústria avícola

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (1) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Rodrigo Pires do Nascimento - Coordenador / Adailson Feitoza de Jesus Santos - Integrante / Phellippe Arthur dos Santos Marbach - Integrante / Daniele Mota Diniz - Integrante / Luciano Mandu Queiroz - Integrante / Matheus Tamega Malvar - Integrante.

2008 - 2011

Hidrólise Enzimática de Resíduos Lignocelulósicos: Otimização da Produção de Celulases por Actinomicetos e seu Potencial Biotecnológico

Descrição: Valor de custeio: R\$ 49.184,00.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Rodrigo Pires do Nascimento - Coordenador / Rosalie Reed Rodrigues Coelho - Integrante / Elba Pinto da Silva Bon - Integrante / Danilo Tosta Souza - Integrante / Aline Simões da Rocha Bispo - Integrante / Diogo Angeli Jacinto de Souza - Integrante / Itamar Mendes de Souza Filho - Integrante / Lorena Barbosa Varjão - Integrante / Jackeline Pereira Andrade - Integrante.

2008 - 2011

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

Número de produções C, T & A: 1

Utilização de Resíduos Lignocelulósicos para a Produção de Enzimas e Etanol de 2ª Geração por Microrganismos de Ambientes Baianos

Descrição: Valor Financiado: R\$ 148.430,00.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Rodrigo Pires do Nascimento - Coordenador / Aline Simões da Rocha Bispo - Integrante / Diogo Angeli Jacinto de Souza - Integrante / Itamar Mendes de Souza Filho - Integrante / Márcia Luciana Cazetta - Integrante / Édiila Ribeiro dos Santos - Integrante / Lorena Barbosa Varjão - Integrante / Jackeline Pereira Andrade - Integrante / Antônio Pedro Fróes de Farias - Integrante / Vinicius de Jesus Nunes - Integrante / Josenilda Carlos dos Santos - Integrante / Joelton Belau da Silva - Integrante.

2008 - 2011

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia - Auxílio financeiro. Reaproveitamento de resíduos lignocelulósicos na produção de celulases por actinomicetos isolados de ambientes brasileiros

Descrição: Os actinomicetos são bactérias filamentosas Gram + que apresentam uma imensa diversidade morfofisiológica e são capazes de utilizar fontes poliméricas naturais, secretando diversas enzimas extracelulares, em especial as celulases, que podem ser utilizadas em diversas áreas, como produção de combustíveis a partir de biomassa, indústria têxtil, de papel e celulose, e de alimentos. O constante crescimento da conscientização mundial sobre a limitação das fontes fósseis tem estimulado a busca de novas tecnologias de conversão de materiais lignocelulósicos em bioetanol, levando em consideração ser essa uma fonte renovável de energia. Diante deste panorama de busca de novas tecnologias energéticas limpas, os actinomicetos surgem como potencial fonte de enzimas celulolíticas que podem ser utilizadas na geração de açúcares fermentáveis para a produção de etanol a partir de resíduos lignocelulósicos. Assim sendo, o presente projeto objetiva estudar diferentes condições para o melhoramento da produção de celulases por actinomicetos celulolíticos e geração de açúcares através da hidrólise enzimática de resíduos lignocelulósicos para produção de bioetanol. Contudo, a utilização de enzimas comerciais apresenta limitações para este uso, no que diz respeito a perfil de pH e

temperatura, estabilidade a temperatura e pH, valores de atividades. Assim, o uso de estirpes de actinomicetos celulolíticos isolados de ambientes brasileiros pode provir no melhoramento de processos biotecnológicos Valor Financiador: R\$ 24.670,70.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (3) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (1) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

2008 - 2011

Integrantes: Rodrigo Pires do Nascimento - Coordenador / Rosalie Reed Rodrigues Coelho - Integrante / Elba Pinto da Silva Bon - Integrante / Aline Simões da Rocha Bispo - Integrante / Diogo Angeli Jacinto de Souza - Integrante / Guilherme Ribeiro da Cruz - Integrante / Gabriel Guimarães Soares de Lira - Integrante.

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia - Auxílio financeiro. Estudo da produção de amilases em actinomicetos utilizando resíduos agrícolas e seu potencial biotecnológico

Descrição: Este projeto objetiva o estudo da produção de amilases em resíduos agrícolas e seu potencial biotecnológico no tratamento da biomassa vegetal para produção de etanol de 2ª geração..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (3) / Especialização: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

2007 - 2010

Integrantes: Rodrigo Pires do Nascimento - Coordenador / Diogo Angeli Jacinto de Souza - Integrante / Itamar Mendes de Souza Filho - Integrante / Édiila Ribeiro dos Santos - Integrante.

Produção de etanol de 2ª geração a partir da biomassa de cana-de-açúcar em escala piloto: pré-tratamento, produção de enzimas, hidrólise enzimática e fermentação alcoólica Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (10) / Especialização: (1) / Mestrado acadêmico: (2) / Doutorado: (2) .

2007 - 2010

Integrantes: Rodrigo Pires do Nascimento - Integrante / Rosalie Reed Rodrigues Coelho - Integrante / Elba Pinto da Silva Bon - Coordenador / Andre Luiz Grigorevski Lima - Integrante / Ayla Sant'Anna da Silva - Integrante / Andrew Macrae - Integrante / Maria Antonieta Ferrara - Integrante / Leda Maria Fortes Gottschalk - Integrante / Felipe Moura Knopp - Integrante / Raul Alves de Oliveira - Integrante / Artur Boechat Andrade - Integrante / Marcella Novaes Franco - Integrante / Gabriel Ribeiro Delgado - Integrante.

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

Bioprospecção de actinomicetos produtores de proteases, xilanases e celulasas

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (4) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

2007 - 2010

Integrantes: Rodrigo Pires do Nascimento - Coordenador / Fábio Nuno Marques da Vinha - Integrante / Danilo Tosta Souza - Integrante / Aline Simões da Rocha Bispo - Integrante.

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia - Auxílio financeiro. Bioprospecção de actinomicetos produtores de enzimas de interesse ambiental e industrial Descrição: Valor de custeio: R\$ 29.965,00.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (3) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

2007 - 2010

Integrantes: Rodrigo Pires do Nascimento - Coordenador / Rosalie Reed Rodrigues Coelho - Integrante / Rodrigo Fonseca de Souza - Integrante / Elba Pinto da Silva Bon - Integrante / Fábio Nuno Marques da Vinha - Integrante / Ana Cristina Fermino Soares - Integrante.

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia - Auxílio financeiro. Número de produções C, T & A: 5

Produção de Quitinases por Actinomicetos Isolados de Ambientes Brasileiros

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Especialização: (1) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

2007 - 2009

Integrantes: Rodrigo Pires do Nascimento - Coordenador / Rodrigo Fonseca de Souza - Integrante / Ana Cristina Fermino Soares - Integrante / Fabiana Barreto Silva Café - Integrante.

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia - Bolsa.

Rede de Coleções de Cultura de Microrganismos do Norte e Nordeste do Brasil

(RENNEBRA): Implantação da rede de modernização das coleções para conservação da diversidade microbiana e pesquisa biotecnológica

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (6) / Especialização: (1) / Mestrado acadêmico: (4) / Doutorado: (5) .

- 2006 - 2009**
- Integrantes: Rodrigo Pires do Nascimento - Integrante / Rosalie Reed Rodrigues Coelho - Integrante / Elba Pinto da Silva Bon - Integrante / Andre Luiz Grigorevski Lima - Integrante / Andrew Macrae - Integrante / Aldo Vilar Trindade - Integrante / Milton Ricardo de Sousa Roque - Integrante / KEILA APARECIDA MOREIRA - Integrante / Maria de Souza Motta - Coordenador.
 Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.
 Projeto Rede Bioetanol: Produção de Etanol por Hidrólise Enzimática da Biomassa da Cana-de-Açúcar
 Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.
 Alunos envolvidos: Graduação: (5) / Mestrado acadêmico: (3) / Doutorado: (3) .
- 2006 - 2008**
- Integrantes: Rodrigo Pires do Nascimento - Integrante / Rosalie Reed Rodrigues Coelho - Integrante / Elba Pinto da Silva Bon - Coordenador / Andre Luiz Grigorevski Lima - Integrante / Maria Antonieta Ferrara - Integrante / Fábio Nuno Marques da Vinha - Integrante / Leda Maria Fortes Gottschalk - Integrante / Felipe Moura Knopp - Integrante / Raul Alves de Oliveira - Integrante / Artur Boechat Andrade - Integrante.
 Financiador(es): Financiadora de Estudos e Projetos - Auxílio financeiro.
 Número de produções C, T & A: 5
 Produção de celulases por actinomicetos isolados de solos brasileiros
 Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
- 2004 - 2007**
- Integrantes: Rodrigo Pires do Nascimento - Integrante / Rosalie Reed Rodrigues Coelho - Coordenador / Luzia Teixeira de Azevedo Soares Semêdo - Integrante / Caio Tatsuo de Paula Kanda - Integrante / Elba Pinto da Silva Bon - Integrante / Andre Luiz Grigorevski Lima - Integrante / Nelson Alves Junior - Integrante / Fábio Nuno Marques da Vinha - Integrante.
 Produção de celulases e xilanases por fungos e actinomicetos utilizando substratos de baixo custo
 Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
 Alunos envolvidos: Graduação: (4) / Mestrado acadêmico: (1) / Doutorado: (1) .
- 2001 - 2003**
- Integrantes: Rodrigo Pires do Nascimento - Integrante / Rosalie Reed Rodrigues Coelho - Coordenador / Elba Pinto da Silva Bon - Integrante / Andre Luiz Grigorevski Lima - Integrante / Fábio Nuno Marques da Vinha - Integrante / Monica Pires Gravina-Oliveira - Integrante / Marcella Novaes Franco - Integrante / Mariana Menezes Quadros de Oliveira - Integrante.
 Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa / Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Bolsa / Financiadora de Estudos e Projetos - Bolsa.
 Número de produções C, T & A: 8
 Produção de celulases, peroxidases e xilanases, utilizando, no processo fermentativo, microrganismos isolados de solos e ambientes brasileiros
 Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
 Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado acadêmico: (1) / Doutorado: (1) .
- 2000 - 2002**
- Integrantes: Rodrigo Pires do Nascimento - Integrante / Luis Alves - Integrante / Rosalie Reed Rodrigues Coelho - Integrante / Maria Teresa Amaral Collaço - Coordenador / Francisco M Gírio - Integrante / Elba Pinto da Silva Bon - Integrante / Nei Pereira Jr. - Integrante.
 Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Cooperação.
 Número de produções C, T & A: 6
 Bioconversão de materiais lignocelulósicos: Produção e uso de celulases, xilanases e peroxidases
 Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
- 1999 - 2006**
- Integrantes: Rodrigo Pires do Nascimento - Integrante / Rosalie Reed Rodrigues Coelho - Integrante / Elba Pinto da Silva Bon - Coordenador / Nei Pereira Jr. - Integrante / Maria Antonieta Ferrara - Integrante.
 Número de produções C, T & A: 6
 Produção de proteases por actinomicetos
 Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
 Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (2) .
- Integrantes: Rodrigo Pires do Nascimento - Integrante / Rosalie Reed Rodrigues Coelho - Coordenador / Claudia Masini D'Ávila Levy - Integrante / Marta Helena Branquinho - Integrante / Luciana Aragão Insuellas De Azeredo - Integrante / Denise Maria Guimarães Freire - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa / Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ - Bolsa.

Número de produções C, T & A: 2

Efeito de celulases e xilanases em materiais lenho-celulósicos

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

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

1997 - 2001

Integrantes: Rodrigo Pires do Nascimento - Integrante / Susana Oliveira Marques - Integrante / Luis Alves - Integrante / Rosalie Reed Rodrigues Coelho - Integrante / Maria Teresa Amaral Collaço - Integrante / Francisco M Gírio - Integrante / Elba Pinto da Silva Bon - Coordenador.

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

Número de produções C, T & A: 7

Actinomicetos de solos e outros ambientes brasileiros

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

1996 - 2002

Integrantes: Rodrigo Pires do Nascimento - Integrante / Rosalie Reed Rodrigues Coelho - Coordenador / Luzia Teixeira de Azevedo Soares Semêdo - Integrante / Rosana Canuto Gomes - Integrante / Marta de Sousa Ferreira - Integrante / Rodrigo Fonseca de Souza - Integrante / Doralice Rodrigues Sacramento - Integrante / Cíntia Nunes Cardoso Lopes - Integrante / Luciana Aragão Insuellas De Azeredo - Integrante.

Número de produções C, T & A: 10

Atividade enzimática de actinomicetos de solos e outros ambientes brasileiros

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

1996 - 2002

Integrantes: Rodrigo Pires do Nascimento - Integrante / Rosalie Reed Rodrigues Coelho - Coordenador / Luzia Teixeira de Azevedo Soares Semêdo - Integrante / Adriana Alvarenga Linhares - Integrante / Rosana Canuto Gomes - Integrante / Rodrigo Fonseca de Souza - Integrante / Caio Tatsuo de Paula Kanda - Integrante / Cíntia Nunes Cardoso Lopes - Integrante / Elba Pinto da Silva Bon - Integrante / Andre Luiz Grigorevski Lima - Integrante / Luiz Fernando Dias Tavares - Integrante / Nelson Alves Junior - Integrante / Luciana Aragão Insuellas De Azeredo - Integrante / Fábio Nuno Marques da Vinha - Integrante.

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

Número de produções C, T & A: 47

Isolamento de actinomicetos nocardioformes de solos brasileiros e de espécimens clínicos

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

1996 - 2000

Integrantes: Rodrigo Pires do Nascimento - Integrante / Rosalie Reed Rodrigues Coelho - Coordenador / Marta de Sousa Ferreira - Integrante / Andre Luiz Grigorevski Lima - Integrante.

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

Número de produções C, T & A: 3

Projetos de extensão

2021 - Atual

Comunica EQ

Descrição: Projeto de extensão relacionado à comunicação, que visa fomentar e ampliar a divulgação das atividades desenvolvidas na Escola de Química (EQ), proporcionando maior visibilidade às atividades de ensino, pesquisa e extensão da EQ e da UFRJ como um todo. Situação: Em andamento; Natureza: Extensão.

Integrantes: Rodrigo Pires do Nascimento - Integrante / Raquel Massad Cavalcante - Integrante / Maria Alice Zarur Coelho - Integrante / Ivaldo Itabaiana Junior - Integrante / Ricardo de Andrade Medronho - Integrante / Andrea Medeiros Salgado - Integrante / Carla Manske Camargo - Coordenador / Ana Lucia do Amaral Vendramini - Integrante / Jose Angel Ramon Hernandez - Integrante / Tatiana Felix Ferreira - Integrante / Luiz Fernando Lopes Rodrigues Silva - Integrante / Tânia Suaiden Klein - Integrante / Fabiana Valéria da Fonseca - Integrante / Eveline Lopes Almeida - Integrante / Karina Moita de Almeida - Integrante / Ricardo Schmitz Ongaratto - Integrante.

2013 - Atual

Divulgação das bases microbiológicas e virológicas para a cidadania

Situação: Em andamento; Natureza: Extensão.

Alunos envolvidos: Graduação: (6) .

Integrantes: Rodrigo Pires do Nascimento - Integrante / Maulori Courie Cabral - Coordenador / Maria Isabel Madeira Liberto - Integrante.

Membro de corpo editorial

Revisor de periódico

2007 - Atual	Periódico: Brazilian Journal of Microbiology
2007 - 2008	Periódico: Magistra
2009 - 2010	Periódico: Molecular Biology Reports
2009 - 2012	Periódico: Process Biochemistry
2009 - 2014	Periódico: Bioresource Technology
2009 - Atual	Periódico: Journal of Microbial and Biochemical Technology
2010 - 2014	Periódico: Enzyme Research
2011 - Atual	Periódico: Brazilian Journal of Chemical Engineering (Impresso)
2012 - Atual	Periódico: Journal of Biomedicine and Biotechnology (Print)
2015 - Atual	Periódico: BMC Microbiology (Online)
2015 - Atual	Periódico: African Journal of Microbiology Research
2016 - Atual	Periódico: Current Biotechnology

Áreas de atuação

1. Grande área: Ciências Biológicas / Área: Microbiologia / Subárea: Microbiologia Aplicada/Especialidade: Microbiologia Industrial e de Fermentação.
2. Grande área: Ciências Biológicas / Área: Microbiologia / Subárea: Biologia e Fisiologia dos Microorganismos/Especialidade: Bacteriologia.
3. Grande área: Ciências Biológicas / Área: Bioquímica / Subárea: Enzimologia.
4. Grande área: Ciências Biológicas / Área: Bioquímica / Subárea: Bioquímica dos Microorganismos.
5. Grande área: Ciências Biológicas / Área: Microbiologia / Subárea: Microbiologia Aplicada.

Idiomas

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


Prêmios e títulos


2005	Diploma Magna cum laude, Universidade Federal do Rio de Janeiro.
2004	Menção Honrosa ao aluno de Iniciação Científica Luiz Fernando Dias Tavares, orientado por Rodrigo Pires do Nascimento e Rosalie Reed Rodrigues Coelho, Instituto de Microbiologia Prof. Paulo de Góes, UFRJ.

Produções

Produção bibliográfica

Citações

Web of Science	
Total de trabalhos:21Total de citações:439	Fator H:11
Nascimento, R.P. Data: 08/02/2021	

SCOPUS	
Total de trabalhos:19Total de citações:390	
Nascimento, R.P. Data: 08/02/2021	

Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica



1. SILVA, G. A. R. ; OLIVEIRA, S. S. S. ; LIMA, S. F. ; **NASCIMENTO, R. P.** ; BAPTISTA, A. R. S. ; FIAUX, S. B. . The industrial versatility of Gluconobacter oxydans: current applications and future perspectives. World Journal of Microbiology and Biotechnology (Online) **JCR**, v. 38, p. 134 (2022), 2022.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 4
2. SANTOS, P. M. ; BARUQUE, J. R. S. ; LIRA, R. K. S. ; LEITE, S. G. ; **NASCIMENTO, R. P.** ; BORGES, C. P. ; WOJCIESZAK, R. ; ITABAIANA JUNIOR, I. . Corn Cob as a Green Support for Laccase Immobilization? Application on Decolorization of Remazol Brilliant Blue R. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES **JCR**, v. 23, p. 1-20, 2022.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 2
3. ALMEIDA, A. P. ; MACRAE, A. ; RIBEIRO, B. D. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Decolorization and detoxification of different azo dyes by Phanerochaete chrysosporium ME-446 under submerged fermentation. BRAZILIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY **JCR**, v. 52, p. 727-738, 2021.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 4
4. **NASCIMENTO, R. P.**; REIS, A. ; GÍRIO, F. M. ; BON, E. P. S. ; PEREIRA JR., N. ; COELHO, R. R. R. . A Thermotolerant Xylan-Degrading Enzyme Is Produced by Streptomyces malaysiensis AMT-3 Using by-Products From the Food Industry. BRAZILIAN ARCHIVES OF BIOLOGY AND TECHNOLOGY (ONLINE) **JCR**, v. 63, p. 1-12, 2020.
5. BISPO, A. S. R. ; ANDRADE, J. P. ; SOUZA, D. T. ; TELES, Z. N. S. ; **NASCIMENTO, R. P.** . UTILIZATION OF AGROINDUSTRIAL BY-PRODUCTS AS SUBSTRATE IN ENDOGLUCANASE PRODUCTION BY Streptomyces diastaticus PA-01 UNDER SUBMERGED FERMENTATION. BRAZILIAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING **JCR**, v. 35, p. 429-440, 2018.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 3
6. SILVA, J. C. A. ; ALVIANO, D. S. ; ALVIANO, C. S. ; BON, E. P. S. ; **NASCIMENTO, R. P.** . --Glucosidase, --Xylosidase and --L-Arabinofuranosidase Production by Mutant Trichoderma atroviride 102C1 in Different Lignocellulosic Biomass Sources. INTERNATIONAL JOURNAL OF CURRENT MICROBIOLOGY AND APPLIED SCIENCES, v. 7, p. 962-970, 2018.
7. SILVA, J. C. A. ; LIMA, A. L. G. ; BON, E. P. S. ; COELHO, R. R. R. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Trichoderma atroviride 102C1: A promising mutant strain for the production of a -glucosidase, --xylosidase and --L-arabinofuranosidase activities using agroindustrial by-products. AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY **JCR**, v. 17, p. 1220-1231, 2018.
8. CROUS, P. W. WINGFIELD, M. J. GROENEWALD, J. Z. CARNEGIE, A. J. ROUX, J. IPEREN, A. V. LUANGSA-ARD, J. J. SUMMERELL, B. THANGAVEL, R. PAZ, E. R. GARCIA, D. GUARRO, J. CANO-LIRA, J. F. BULYONKOVA, T. M. FILIPPOVA, N. V. MOROZOVA, O. V. SALCEDO, S. S. SILVA, A. L. BARRETO, R. W. OLIVEIRA, R. L. MARTIN, M. P. SMITH, M. E. SANDOVAL-DENIS, M. HERNANDEZ-RESTREPO, M. MELANDA, G. C. S. , *et al.* ; Fungal Planet description sheets: 785-867. PERSOONIA **JCR**, p. 238-417, 2018.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 131
9. OLIVEIRA, M. M. Q. ; LIMA, A. L. G. ; BON, E. P. S. ; COELHO, R. R. R. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Production of thermophilic and acidophilic endoglucanases by mutant Trichoderma atroviride 102C1 using agro-industrial by-products. AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY **JCR**, v. 15, p. 423-430, 2016.
Citações: **SCOPUS** 2
10. Santos, D. B. ; Bispo, Aline Simões da Rocha ; **NASCIMENTO, R. P.** ; Cazetta, M. L. . Bagaço de cana-de-açúcar e bagaço de sisal como substratos indutores para a produção de endoglucanase por actinobacteria isolada de solo de cultura de sisal. Magistra, v. 27, p. 245-254, 2015.
11. OLIVEIRA, M. M. Q. ; FRANCO-CIRIGLIANO, M. N. ; LIMA, A. L. G. ; **NASCIMENTO, R. P.** ; BON, E. P. S. ; COELHO, R. R. R. . Trichoderma atroviride 102C1 Mutant: A High Endoxylanase Producer for Assisting Lignocellulosic Material Degradation. Journal of Microbial & Biochemical Technology, v. 6, p. 236-241, 2014.
12. MACEDO, E. P. ; CERQUEIRA, C. L. O. ; SOUZA, D. A. J. ; BISPO, A. S. R. ; Coelho, Rosalie Reed Rodrigues ; **NASCIMENTO, R. P.** . Production of cellulose-degrading enzyme on sisal and other agro-industrial residues using a new Brazilian actinobacteria strain Streptomyces sp. SLBA-08. BRAZILIAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING **JCR**, v. 30, p. 729-735, 2013.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 16 | **SCOPUS** 8
13. LIMA, A. L. G. ; OLIVEIRA, M. M. Q. ; **NASCIMENTO, R. P.** ; BON, E. P. S. ; COELHO, R. R. R. . Production and Partial Characterization of Cellulases and Xylanases from Trichoderma atroviride 676 Using Lignocellulosic Residual Biomass. Applied Biochemistry and Biotechnology (Online) **JCR**, v. 169, p. 1373-1385, 2013.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 20 | **SCOPUS** 14
14. SILVA, D. O. ; MARTINS, G. R. ; SILVA, A. J. R. ; ALVIANO, D. S. ; **NASCIMENTO, R. P.** ; KAPLAN, M. A. C. ; ALVIANO, C. S. . Chemical and Antimicrobial Analysis of Husk Fiber Aqueous Extract from Cocos nucifera L.. AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY **JCR**, v. 12, p. 2478-2483, 2013.
15. FRANCO-CIRIGLIANO, M. N. ; REZENDE, R. ; GRAVINA-OLIVEIRA, M. P. ; PEREIRA, P. H. F. ; **NASCIMENTO, R. P.** ; BON, E. P. S. ; MACRAE, A. ; COELHO, R. R. R. . Streptomyces misionensis PESB-25 Produces a Thermoacidophilic Endoglucanase Using Sugarcane Bagasse and Corn Steep Liquor as the Sole Organic Substrates. Biomed Research International **JCR**, v. 2013, p. 1-9, 2013.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 15 | **SCOPUS** 2
16. SOUZA, D. T. ; BISPO, A. S. R. ; BON, E. P. S. ; COELHO, R. R. R. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Production of Thermophilic Endo-β-1,4-xylanases by Aspergillus fumigatus FBSPE-05 Using Agro-industrial By-products. Applied Biochemistry and Biotechnology **JCR**, v. 166, p. 1575-1585, 2012.

- Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 22 | [SCOPUS](#) 17
17. COELHO, R. R. R. ; LIMA, A. L. G. ; FRANCO, M. N. ; OLIVEIRA, M. M. Q. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Actinomicetos de ambientes brasileiros: um baú de enzimas interessantes. *Microbiologia in Foco*, v. 18, p. 5-13, 2012.
18. SANTOS, E. R. ; TELES, Z. N. S. ; CAMPOS, N. M. ; SOUZA, D. A. J. ; BISPO, A. S. R. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Production of α -amylase from *Streptomyces* sp. SLBA-08 strain using agro-industrial by-products. *BRAZILIAN ARCHIVES OF BIOLOGY AND TECHNOLOGY JCR*, v. 55, p. 793-800, 2012.
- Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 4 | [SciELO](#) 2 | [SCOPUS](#) 6
19. **NASCIMENTO, R. P.**; ALVES JUNIOR, N. ; BON, E. P. S. ; COELHO, R. R. R. . Brewer's spent grain and corn steep liquor as alternative culture medium substrates for proteinase production by *Streptomyces malaysiensis* AMT-3. *BRAZILIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY JCR*, v. 42, p. 1384-1389, 2011.
- Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 4 | [SCOPUS](#) 2
20. Vinha, Fãbio Nuno Marques ; Gravina-Oliveira, Mã´nica Pires ; Franco, Marcella Novaes ; Macrae, Andrew ; Bon, Elba Pinto ; **Nascimento, Rodrigo Pires** ; Coelho, Rosalie Reed Rodrigues . Cellulase Production by *Streptomyces viridobrunneus* SCPE-09 Using Lignocellulosic Biomass as Inducer Substrate. *Applied Biochemistry and Biotechnology JCR*, v. 164, p. 256-267, 2011.
- Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 47 | [SCOPUS](#) 35
21. Andrade, Jackeline Pereira ; Bispo, Aline Simões da Rocha ; Marbach, Phellippe Arthur Santos ; **NASCIMENTO, R. P.** . Production and Partial Characterization of Cellulases from *Trichoderma* sp. IS-05 Isolated from Sandy Coastal Plains of Northeast Brazil. *Enzyme Research*, v. 2011, p. 1-7, 2011.
- Citações:** [SCOPUS](#) 7
22. LIMA, A. L. G. ; DA VINHA, F. N. M. ; SOUZA, D. T. ; BISPO, A. S. R. ; BON, E. P. S. ; COELHO, R. R. R. ; **NASCIMENTO, R. P.** . *Aspergillus fumigatus* Thermophilic and Acidophilic Endoglucanases. *APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY JCR*, v. 155, p. 321-26, 2009.
- Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 42 | [SCOPUS](#) 33
23. **NASCIMENTO, R. P.**; ALVES JUNIOR, N. ; PEREIRA JR., N. ; BON, E. P. S. ; COELHO, R. R. R. . Brewer's spent grain and corn steep liquor as substrates for cellulolytic enzymes production by *Streptomyces malaysiensis*. *LETTERS IN APPLIED MICROBIOLOGY JCR*, v. 48, p. 529-535, 2009.
- Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 52 | [SCOPUS](#) 37
24. SOUZA, R. F. ; SOARES, R. M. A. ; **NASCIMENTO, R. P.** ; COELHO, R. R. R. ; GOMES, R. C. . Effect of Different Carbon Sources on Endochitinase Production by *Colletotrichum gloeosporioides*. *CURRENT MICROBIOLOGY JCR*, New York, v. 51, n.1, p. 16-21, 2005.
- Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 11 | [SCOPUS](#) 9
25. LIMA, A. L. G. ; **NASCIMENTO, R. P.** ; BON, E. P. S. ; COELHO, R. R. R. . *Streptomyces drozdowiczii* cellulase production using agro-industrial by-products and its potential use in the detergent and textile industries. *ENZYME AND MICROBIAL TECHNOLOGY JCR*, v. 37, n.2, p. 272-277, 2005.
- Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 57 | [SCOPUS](#) 56
26. **NASCIMENTO, R. P.**; LEVY, C. M. D. ; SOUZA, R. F. ; BRANQUINHO, M. H. ; BON, E. P. S. ; PEREIRA JR., N. ; COELHO, R. R. R. . Production and partial characterization of extracellular proteinases from *Streptomyces malaysiensis*, isolated from a Brazilian cerrado soil. *ARCHIVES OF MICROBIOLOGY JCR*, v. 184, n.7, p. 194-198, 2005.
- Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 9 | [SCOPUS](#) 8
27. SEMÊDO, L. T. A. S. ; GOMES, R. C. ; DUARTE, G. F. ; **NASCIMENTO, R. P.** ; ROSADO, A. S. ; ALVIANO, C. S. ; MANFIO, G. P. ; SOARES, R. M. A. ; COELHO, R. R. R. . *Streptomyces drozdowiczii* sp. nov., a novel cellulolytic streptomycete from soil in Brazil. *INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY (ONLINE) JCR*, Great Britain, v. 54, p. 1323-1328, 2004.
- Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 18 | [SCOPUS](#) 17
28. **NASCIMENTO, R. P.**; MARQUES, S. ; ALVES, L. ; GÍRIO, F. ; COLLAÇO, M. T. A. ; SACRAMENTO, D. R. ; BON, E. P. S. ; COELHO, R. R. R. . A novel strain of *Streptomyces malaysiensis* isolated from Brazilian soil produces high endo-b-1,4-xylanase titres. *World Journal of Microbiology and Biotechnology*, v. 19, p. 879-881, 2003.
- Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 17
29. **NASCIMENTO, R. P.**; COELHO, R. R. R. ; MARQUES, S. ; ALVES, L. ; GÍRIO, F. M. ; BON, E. P. S. ; COLLAÇO, M. T. A. . Production and partial characterisation of xylanase from *Streptomyces* sp. strain AMT-3 isolated from Brazilian cerrado soil. *ENZYME AND MICROBIAL TECHNOLOGY JCR*, Elsevier, v. 31, p. 549-555, 2002.
- Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 86 | [SCOPUS](#) 73

Livros publicados/organizados ou edições

1. **NASCIMENTO, R. P.**; RIBEIRO, B. D. ; COELHO, M. A. Z. ; PEREIRA, K. S. . *Microbiologia Industrial Volume 1: Bioprocessos*. 1. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2017. v. 2. 704p .
2. PEREIRA, K. S. ; RIBEIRO, B. D. ; COELHO, M. A. Z. ; **NASCIMENTO, R. P.** . *Microbiologia Industrial Volume 2: Alimentos*. 1. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2017. v. 2. 496p .

Capítulos de livros publicados

1. COELHO, R. R. R. ; JURELEVICIUS, D. A. ; VOLLU, R. E. ; **NASCIMENTO, R. P.** . *Biologia e Biotecnologia de Procaríotos*. In: Bernardo Dias Ribeiro; Maria Alice Zarur Coelho, Karen Signori Pereira. (Org.). *Microbiologia Industrial Volume 1: Bioprocessos*. 1ed.Rio de Janeiro: Elsevier, 2017, v. 1, p. 61-135.
2. MACRAE, A. ; GHIZELINI, A. M. ; SANTORO, E. ; RIBEIRO, J. R. ; PEREIRA, P. H. F. ; **NASCIMENTO, R. P.** ; OLIVEIRA, S. S. . *Introdução à Microbiologia Industrial: Da Bioprospeccção À Taxonomia*. In: Bernardo Dias Ribeiro; Maria Alice Zarur

- Coelho; Karen Signori Pereira. (Org.). Microbiologia Industrial Volume 1: Bioprocessos. 1ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2017, v. 1, p. 1-60.
3. VERMELHO, A. B. ; OLIVEIRA, S. S. ; MANSUR, C. P. P. R. ; **NASCIMENTO, R. P.** ; ALMEIDA, A. M. M. ; GODOY, M. G. ; CARDOSO, V. S. . Produção de enzimas microbianas. In: Bernardo Dias Ribeiro, Maria Alice Zarur Coelho, Karen Signori Pereira. (Org.). Microbiologia Industrial Volume 1: Bioprocessos. 1ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2017, v. 1, p. 403-466.
 4. VERMELHO, A. B. ; **NASCIMENTO, R. P.** ; ALMEIDA, I. R. ; CARDOSO, V. ; PINHEIRO, A. S. . Application of Microbial Enzymes in the Food industry. In: Ravishankar Rai V. (Org.). Advances in Food Biotechnology. 1ed. West Sussex: Wiley-Blackwell, 2015, v. 1, p. 105-134.
 5. **NASCIMENTO, R. P.**; GRAVINA-OLIVEIRA, M. P. ; COELHO, R. R. R. . Methods to Determine Xylanolytic Activity. In: Alane Beatriz Vermelho; Sonia Couri. (Org.). Methods to Determine Enzymatic Activity. 1ed. Oak Park: Bentham Science Publishers, 2013, v. unico, p. 125-160.
 6. FERREIRA, M. A. ; ANDRADE, J. P. ; SANTOS, J. C. ; LIRA, G. G. S. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Cellulase production by *Penicillium* sp. strain IS-07 using agro-industrial by-products. In: A. Mendez-Vilas. (Org.). Microbes in Applied Research: Current Advances and Challenges. Singapore: World Scientific Publishing Company PTE LTD, 2012, v. único, p. 372-376.
 7. **NASCIMENTO, R. P.**; COELHO, R. R. R. . Cellulases: From Production to Biotechnological Applications. In: Adam E. Golan. (Org.). Cellulase: Types and Action, Mechanism, and Uses. 1ed. New York: Nova Science Publishers, Inc., 2011, v. 1, p. 109-134.
 8. COELHO, R. R. R. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Seleção de Actinomicetos Produtores de Enzimas de Interesse Biotecnológico. In: Elba P. S. Bon; Maria Antonieta Ferrara; Maria Luisa Corvo; Alane B. Vermelho; Carmem L. A. Paiva; Ricardo B. Alencastro; Rosalie R. R. Coelho. (Org.). Enzimas em Biotecnologia: Produção, Aplicações e Mercado. 1ªed. Rio de Janeiro: Editora Interciência, 2008, v. 1, p. 71-94.

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1. **NASCIMENTO, A. C. B.** ; **NASCIMENTO, R. P.** . A perspective of pesticides biodegradation by filamentous fungi. In: XXIII Simpósio Nacional de Bioprocessos (SINAFERM) / XIV Simpósio de Hidrólise Enzimática de Biomassas (SHEB) / XIV Seminário Brasileiro de Tecnologia Enzimática (ENZITEC), 2022, Buzios, RJ. Anais do XXIII SINAFERM / XIV SHEB / XIV ENZITEC. Rio de Janeiro: <https://proceedings.science/sinaferm-sheb-enzitec-2022?lang=pt-br>, 2022. v. unico.
2. MARTINS, B. C. R. ; OLIVEIRA, M. U. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Fungal Keratinases: perspectives and industrial applications. In: XXIII Simpósio Nacional de Bioprocessos (SINAFERM) / XIV Simpósio de Hidrólise Enzimática de Biomassa (SHEB) / XIV Seminário Brasileiro de Tecnologia Enzimática (ENZITEC), 2022, Búzios. Anais do XXIII SINAFERM / XIV SHEB / XIV ENZITEC, 2022. v. unico.
3. OLIVEIRA, M. U. ; MARTINS, B. C. R. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Biological control and chitinases perspectives in the control of phytopathogenous fungi. In: XXIII Simposio Nacional de Bioprocessos (SINAFERM) / XIV Simpósio de Hidrólise Enzimática de Biomassa (SHEB) / XIV Seminário Brasileiro de Tecnologia Enzimática (ENZITEC), 2022, Buzios, RJ. Anais do XXIII SINAFERM / XIV SHEB / XIV ENZITEC. Rio de Janeiro: https://proceedings.science/proceedings/100286/_authors/288384?lang=pt-br, 2022. v. unico.
4. MOREIRA, R. F. M. ; STAPELFELTD, D. A. M. ; SELDIN, L. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Use of immobilized *B. tequilensis* in vegetable biomass for biodegradation of used ship oil. In: XXIII Simposio Nacional de Bioprocessos (SINAFERM) / XIV Simpósio de Hidrólise Enzimática de Biomassa (SHEB) / XIV Seminário Brasileiro de Tecnologia Enzimática (ENZITEC), 2022, Buzios, RJ. Anais do XXIII SINAFERM / XIV SHEB / XIV ENZITEC. Rio de Janeiro: <https://proceedings.science/sinaferm/sinaferm-sheb-enzitec-2022/papers/use-of-immobilized-b--tequila>, 2022. v. unico.
5. SANTOS, K. M. F. ; **NASCIMENTO, R. P.** ; COUTO, M. A. P. G. . Biodegradation of Textile Dye by Filamentous Fungi: A Minireview. In: XXIII Simposio Nacional de Bioprocessos (SINAFERM) / XIV Simpósio de Hidrólise Enzimática de Biomassa (SHEB) / XIV Seminário Brasileiro de Tecnologia Enzimática (ENZITEC), 2022, Buzios, RJ. Anais do XXIII SINAFERM / XIV SHEB / XIV ENZITEC. Rio de Janeiro: <https://proceedings.science/sinaferm/sinaferm-sheb-enzitec-2022/papers/biodegradation-of-textile-dye>, 2022. v. unico.
6. PINTO, M. S. ; SILVA, G. A. R. ; FIAUX, S. B. ; **NASCIMENTO, R. P.** ; MELO, V. F. . New insights on phytase from *Aspergillus niger*. In: XXIII Simposio Nacional de Bioprocessos (SINAFERM) / XIV Simpósio de Hidrólise Enzimática de Biomassa (SHEB) / XIV Seminário Brasileiro de Tecnologia Enzimática (ENZITEC), 2022, Buzios, RJ. Anais do XXIII SINAFERM / XIV SHEB / XIV ENZITEC. Rio de Janeiro: <https://proceedings.science/sinaferm/sinaferm-sheb-enzitec-2022/papers/new-insights-on-phytase-from->, 2022. v. unico.
7. SILVA, G. A. R. ; KANNO, A. ; FIAUX, S. B. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Cellulases from *Aspergillus niger* as a by-product of quercetin production. In: XXII Simposio Nacional de Bioprocessos (SINAFERM) e XIII Simposio de Hidrólise Enzimática de Biomassas (SHEB), 2019, Uberlândia. Anais do XXII SINAFERM / XIII SHEB. Uberlândia: UFU, 2019. v. unico.
8. DE ROSE, R. D. ; ALMEIDA, A. P. ; **NASCIMENTO, R. P.** . BIOTECHNOLOGICAL POTENTIAL OF ENDOPHYTIC BACTERIA ISOLATED FROM *PHYSALIS ANGULATA* ON BIOCOMPOUNDS PRODUCTION. In: XXII Simposio Nacional de Bioprocessos (SINAFERM) / XIII Simposio de Hidrólise Enzimática de Biomassas (SHEB), 2019, Uberlândia. Anais do XXII SINAFERM / XIII SHEB. Uberlândia: UFU, 2019. v. unico.
9. OLIVEIRA, M. U. ; **NASCIMENTO, R. P.** . *Penicillium* sp. I7-5: production of FPase using sugarcane straw and corn steep liquor by submerged fermentation. In: XXII Simpósio Nacional de Bioprocessos (SINAFERM) / XIII Simposio de Hidrólise Enzimática de Biomassas (SHEB), 2019, Uberlândia. Anais do XXII SINAFERM / XIII SHEB. Uberlândia: UFU, 2019. v. unico.
10. RANGEL, R. R. ; GOULART, F. R. V. ; ALVIANO, D. S. ; ALVIANO, C. S. ; **NASCIMENTO, R. P.** . PRODUCTION OF ANTIMICROBIAL COMPOUNDS BY ACTINOBACTERIAS USING SUBMERGED FERMENTATION. In: XXII Simposio Nacional de Bioprocessos (SINAFERM) / XIII Simposio de Hidrólise Enzimática de Biomassas (SHEB), 2019, Uberlândia. Anais do XXII SINAFERM / XIII SHEB. Uberlândia: UFU, 2019. v. unico.
11. SANTOS, E. L. F. M. ; BARUQUE, J. R. S. ; ALMEIDA, A. P. ; **NASCIMENTO, R. P.** . DESCOLORAÇÃO DE CORANTES TÊXTEIS POR DIFERENTES LINHAGENS DE FUNGOS FILAMENTOSOS ISOLADOS DA MATA ATLÂNTICA. In: XXII Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2018, Sao Paulo. COBEQ 2018. Sao Paulo: USP, 2018.
12. **NASCIMENTO, J. V. F.** ; GOMES, C. M. ; RIBEIRO, M. D. N. ; ALMEIDA, A. P. ; **NASCIMENTO, R. P.** . AVALIAÇÃO DA DESCOLORAÇÃO DE CORANTES TÊXTEIS POR FUNGOS FILAMENTOSOS ISOLADOS DA MATA ATLÂNTICA. In: XXII Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2018, Sao Paulo. COBEQ 2018. Sao Paulo: USP, 2018.

13. BARUQUE, J. R. S. ; SILVA, L. M. ; OLIVEIRA, M. U. ; NASCIMENTO, J. V. F. ; **NASCIMENTO, R. P.** . POTENCIAL CELULOLÍTICO DE FUNGOS FILAMENTOSOS ISOLADOS DA MATA ATLÂNTICA, ITATIAIA?RJ. In: XXII Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2018, Sao Paulo. COBEQ 2018. Sao Paulo: USP, 2018.
14. OLIVEIRA, M. U. ; CARDOSO, L. R. ; **NASCIMENTO, R. P.** . PRODUÇÃO DE CELULASES POR *Trichoderma atroviride* 102C1 E *Penicillium* sp. I7-05 EM MEIO MÍNIMO UTILIZANDO SUB-PRODUTOS DA AGRO-INDÚSTRIA. In: XXII Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2018, Sao Paulo. COBEQ 2018. Sao Paulo: USP, 2018.
15. BRITO, P. H. P. ; RANGEL, R. R. ; **NASCIMENTO, R. P.** . UTILIZAÇÃO DE SUB-PRODUTOS DA AGROINDÚSTRIA NA PRODUÇÃO DE CELULASES POR *STREPTOMYCES* SP. AM4-6 POR FERMENTAÇÃO EM ESTADO SÓLIDO. In: XXII Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2018, Sao Paulo. COBEQ 2018. Sao Paulo: USP, 2018.
16. RANGEL, R. R. ; GOULART, F. R. V. ; ALVIANO, C. S. ; ALVIANO, D. S. ; **NASCIMENTO, R. P.** . PRODUÇÃO DE SUBSTÂNCIAS ANTIMICROBIANAS (SAM) POR ACTINOBACTERIAS ISOLADAS DE AMBIENTES BRASILEIROS. In: XXII Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2018, Sao Paulo. COBEQ 2018. Sao Paulo: USP, 2018.
17. FRANCO, P. F. ; GUTARRA, M. L. E. ; **NASCIMENTO, R. P.** ; ITABAIANA JUNIOR, I. . Lipases Production by Filamentous Fungi Isolated from Restinga da Marambaia (RJ) and its Biotechnological Potential. In: XXI Simpósio Nacional de Bioprocessos e XII Simpósio de Hidrolise Enzimática de Biomassas, 2017, Aracaju. XXI SINAIFERM / XII SHEB. Aracaju: UNIT, 2017.
18. OLIVEIRA, M. U. ; LONGO, E. L. D. ; BARUQUE, J. R. S. ; SILVA, L. N. ; **NASCIMENTO, R. P.** . CELLULASE PRODUCTION BY FILAMENTOUS FUNGI ISOLATED FROM AGULHAS NEGRAS PLATEAU ? RJ. In: XXI Simpósio Nacional de Bioprocessos e XII Simpósio de Hidrolise Enzimática de Biomassas, 2017, Aracaju. XXI SINAIFERM / XII SHEB. Aracaju: UNIT, 2017.
19. FERREIRA, L. F. B. ; RIBEIRO, B. D. ; SCHIAVINI, P. G. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Use of Choline-based Eutectic Solvents in Sugar Cane Straw Pretreatment. In: XXI Simpósio Nacional de Bioprocessos e XII Simpósio de Hidrolise Enzimática de Biomassas, 2017, Aracaju. XXI SINAIFERM / XII SHEB. Aracaju: UNIT, 2017.
20. FERREIRA, G. R. S. ; ROGEZ, H. L. G. ; **NASCIMENTO, R. P.** . PRODUCTION OF beta-CYCLODEXTRIN GLYCOSYLTRANSFERASE (beta-CGTase) BY ENDOPHYTIC BACTERIA BY SUBMERGED FERMENTATION. In: XXI Simpósio Nacional de Bioprocessos e XII Simpósio de Hidrolise Enzimática de Biomassas, 2017, Aracaju. XXI SINAIFERM / XII SHEB. Aracaju: UNIT, 2017.
21. JORGE, C. G. ; COELHO, M. A. Z. ; **NASCIMENTO, R. P.** ; PECLAT, V. R. O. L. . INFLUENCE OF DIFFRENT CARBON SOURCES ON BIOMASS GROWTH OF *Yarrowia lipolytica* IN SUBMERGED FERMENTATION. In: XXI Simpósio Nacional de Bioprocessos e XII Simpósio de Hidrolise Enzimática de Biomassas, 2017, Aracaju. XXI SINAIFERM / XII SHEB. Aracaju: UNIT, 2017.
22. TRINDADE JUNIOR, A. A. ; ROQUE, M. R. S. ; **NASCIMENTO, R. P.** ; ITABAIANA JUNIOR, I. . Sorghum bagasse as a feedstock for lipase production by actinobacteria from Restinga da Marambaia (RJ). In: XXI Simpósio Nacional de Bioprocessos e XII Simpósio de Hidrolise Enzimática de Biomassas, 2017, Aracaju. XXI SINAIFERM / XII SHEB. Aracaju: UNIT, 2017.
23. SILVA, J. C. A. ; OLIVEIRA, M. U. ; ALVIANO, D. S. ; ALVIANO, C. S. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Produção de enzimas holocelulolíticas acessórias pelo fungo mutante *Trichoderma atroviride* 102C1 em sub-produtos agrícolas. In: XII Seminário Brasileiro de Tecnologia Enzimática - ENZITEC, 2016, Caxias do Sul. XII ENZITEC - 2016. Caxias do Sul: UCS, 2016. v. unico.
24. BARUQUE, J. R. S. ; LONGO, E. L. D. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Determinação do perfil de endoglucanases de fungos filamentosos isolados do Parque Nacional de Itatiaia e seu potencial biotecnológico. In: XII Seminario Brasileiro de Tecnologia Enzimática - ENZITEC, 2016, Caxias do Sul. XII ENZITEC 2016. caxias do sul: UCS, 2016. v. unico.
25. SILVA, L. N. ; **NASCIMENTO, R. P.** ; ALVIANO, C. S. ; ALVIANO, D. S. . Produção de celulasas por fermentação submersa em sistema de co-cultivo com as linhagens mutantes *Trichoderma atroviride*102C1 e *Streptomyces misionensis*B4. In: XII Seminario Brasileiro de Tecnologia Enzimatica - ENZITEC, 2016, Caxias do Sul. XII ENZITEC 2016. caxias do sul: UCS, 2016. v. unico.
26. OLIVEIRA, M. U. ; SILVA, L. N. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Uso de sub-produtos agrícolas para produção de endoglucanases por *Penicillium* sp. I7-5. In: XII Seminario Brasileiro de Tecnologia Enzimatica - ENZITEC, 2016, Caxias do Sul. XII ENZITEC 2016. caxias do sul: UCS, 2016. v. unico.
27. BRITO, P. H. P. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Avaliação do potencial enzimático de actinobactérias isoladas de ambientes costeiros. In: XII Seminario Brasileiro de Tecnologia Enzimática - ENZITEC, 2016, Caxias do Sul. XII ENZITEC 2016. caxias do sul: UCS, 2016. v. unico.
28. OLIVEIRA, M. U. ; SILVA, L. N. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Produção de celulasas por *Paecilomyces* sp. I7-5 utilizando palha de bananeira e milho. In: XXI Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2016, Fortaleza. Anais do XXI COBEQ. Fortaleza, 2016. v. único.
29. SANTOS, E. L. F. M. ; LONGO, E. L. D. ; BARUQUE, J. R. S. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Avaliação do potencial biotecnológico de fungos filamentosos isolados da Mata Atlântica na degradação de corantes têxteis. In: XXI Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2016, Fortaleza. Anais do XXI COBEQ. Fortaleza, 2016. v. unico.
30. NUNES, V. J. ; ANDRADE, J. P. ; SANTOS, N. S. C. ; GUEDES, C. S. ; CORREIA, D. S. ; **NASCIMENTO, R. P.** ; MARBACH, P. A. S. . Produção de celulase em fermentação submersa utilizando resíduo lignocelulósico de sisal (*Agave sisalana*). In: I Workshop Internacional Potencial Biotecnológico de Espécies Vegetais e de Microorganismos, 2015, Cruz das Almas. Anais do I Workshop Internacional. Cruz das Almas: UFRB, 2015. v. unico.
31. SILVA, L. N. ; OLIVEIRA, M. M. Q. ; COELHO, R. R. R. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Produção de celulasas por mutantes obtidos a partir da linhagem *Streptomyces misionensis* PESB-25. In: XX Simposio Nacional de Bioprocessos (SINAIFERM) / XI Simposio de Hidrolise Enzimatica da Biomassa (SHEB), 2015, Fortaleza. <https://proceedings.galoa.com.br/sinaferm/sinaferm-2015/trabalhos>, 2015.
32. LONGO, E. L. D. ; OLIVEIRA, M. U. ; RODRIGUES, M. A. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Produção de celulasas por fungos filamentosos isolados de serrapilheira do Parque Nacional de Itatiaia ? RJ. In: XX Simposio Nacional de Bioprocessos (SINAIFERM) / XI Simposio de Hidrolise Enzimatica da Biomassa (SHEB), 2015, Fortaleza. <https://proceedings.galoa.com.br/sinaferm/sinaferm-2015/trabalhos>, 2015.
33. SILVA, J. C. A. ; LIMA, A. L. G. ; COELHO, R. R. R. ; ALVIANO, C. S. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Efeito de diferentes substratos na produção de enzimas acessórias holocelulolíticas pelo fungo mutante *Trichoderma atroviride* 102C1. In: XX Simposio Nacional de Bioprocessos (SINAIFERM) / XI Simposio de Hidrolise Enzimatica da Biomassa (SHEB), 2015, Fortaleza. <https://proceedings.galoa.com.br/sinaferm/sinaferm-2015/trabalhos>, 2015.

34. ARRUDA, G. F. ; LONGO, E. L. D. ; OLIVEIRA, M. U. ; MENEZES, J. P. S. Q. ; OLIVEIRA, M. M. Q. ; COELHO, R. R. R. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Avaliação da produção de celulases por fungos isolados da mata atlântica. In: XIX Simpósio Nacional de Bioprocessos, 2013, Foz do Iguaçu. ANAIS do XIX SINAFERM, 2013. v. unico. p. 114.
35. SILVA, L. N. ; OLIVEIRA, M. M. Q. ; FRANCO-CIRIGLIANO, M. N. ; COELHO, R. R. R. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Produção de endoglucanases pela estirpe mutante *Streptomyces misionensis* A3 (PESB-25) em resíduos agro-industriais. In: XIX Simpósio Nacional de Bioprocessos, 2013, Foz do Iguaçu. ANAIS do XIX SINAFERM, 2013. v. unico. p. 244.
36. **NASCIMENTO, R. P.**; SILVA, L. N. ; MENEZES, J. P. S. Q. ; OLIVEIRA, M. M. Q. ; COELHO, R. R. R. . Avaliação da produção de endoxilanasas pela estirpe mutante *Streptomyces misionensis* A3 (PESB-25) em bagaço de cana por fermentação submersa. In: XIX Simpósio Nacional de Bioprocessos, 2013, Foz do Iguaçu. ANAIS do XIX SINAFERM, 2013. v. unico. p. 244.
37. LIMA, A. L. G. ; SILVA, J. C. A. ; OLIVEIRA, M. M. Q. ; **NASCIMENTO, R. P.** ; COELHO, R. R. R. . Produção de b-glucosidase e enzimas acessórias pela estirpe mutante *Trichoderma atroviride* 102C1. In: XIX Simposio Nacional de Bioprocessos, 2013, Foz do Iguaçu. ANAIS do XIX SINAFERM, 2013. v. unico. p. 246.
38. FERREIRA, M. A. ; ANDRADE, J. P. ; SANTOS, J. C. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Utilização de resíduos agro-industriais na produção de celulases por *Penicillium* sp. IS-07 e *Trichoderma reesei* RUT-C30. In: Congresso Brasileiro de Engenharia Química - COBEQ, 2012, Buzios. XVIII Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2012. v. unico.
39. OLIVEIRA, M. M. Q. ; LIMA, A. L. G. ; **NASCIMENTO, R. P.** ; BON, E. P. S. ; COELHO, R. R. R. . Utilização de agentes mutagênicos na obtenção de novas cepas mutantes celulolíticas de *Trichoderma atroviride* NTG21 e *Trichoderma atroviride* 676. In: Congresso Brasileiro de Engenharia Química - COBEQ, 2012, Buzios. XVIII Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2012. v. unico.
40. FRANCO, M. N. ; SOUZA, S. M. ; **NASCIMENTO, R. P.** ; BON, E. P. S. ; Macrae, A. ; COELHO, R. R. R. . Influência do ion manganês na atividade e termo-estabilidade das endoglucanases produzidas por *Streptomyces misionensis* PESB-25. In: Congresso Brasileiro de Engenharia Química - COBEQ, 2012, Buzios. XVIII Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2012. v. unico.
41. **NASCIMENTO, R. P.**; ANDRADE, J. P. ; MARBACH, P. A. S. ; MAEDA, R. N. ; PEREIRA JR., N. . Produção de Enzimas Lignocelulolíticas por *Trichoderma* sp. IS-05 em Biorreator STR. In: XVIII Simposio Nacional de Bioprocessos, 2011, Caxias do Sul. CD Anais do XVIII SINAFERM. Caxias do Sul: UCS, 2011. v. unico.
42. **NASCIMENTO, R. P.**; ANDRADE, J. P. ; FERREIRA, M. A. ; MARBACH, P. A. S. ; COELHO, R. R. R. . Produção de Celulases por *Trichoderma* sp. IS-05 Utilizando Novo Resíduo Lignocelulósico (Bagaço de Sisal). In: XVIII Simposio Nacional de Bioprocessos (SINAFERM), 2011, Caxias do Sul. CD Anais do XVIII SINAFERM. Caxias do Sul: UCS, 2011. v. unico.
43. SANTOS, J. C. ; ANDRADE, J. P. ; FERREIRA, M. A. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Potencial Biotecnológico de Fungos Filamentosos Celulolíticos Isolados de Sedimento de Restinga. In: XVIII Simposio Nacional de Bioprocessos (SINAFERM), 2011, Caxias do Sul. CD Anais XVIII SINAFERM. Caxias do Sul: UCS, 2011. v. unico.
44. FERREIRA, M. A. ; ANDRADE, J. P. ; SANTOS, J. C. ; LIRA, G. G. S. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Utilização de resíduos agro-industriais para produção de celulases pela estirpe *Penicillium* sp. IS-07. In: XVIII Simposio Nacional de Bioprocessos, 2011, Caxias do Sul. CD Anais XVIII SINAFERM. Caxias do Sul: UCS, 2011. v. unico.
45. LIRA, G. G. S. ; SANTOS, J. C. ; FERREIRA, M. A. ; ANDRADE, J. P. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Utilização de água de manipueira como substrato indutor para produção de amilases por *Streptomyces* sp. IGAR-01 em fermentação submersa. In: XVIII Simposio Nacional de Bioprocessos (SINAFERM), 2011, Caxias do Sul. CD Anais XVIII SINAFERM. Caxias do Sul: UCS, 2011. v. unico.
46. NUNES, V. J. ; SANTOS, J. C. ; ANDRADE, J. P. ; FERREIRA, M. A. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Produção de endoglucanases por *Penicillium* sp. IS-07 utilizando diferentes condições de cultivo em fermentação submersa. In: XVIII Simposio Nacional de Bioprocessos (SINAFERM), 2011, Caxias do Sul. CD Anais XVIII SINAFERM. Caxias do Sul: UCS, 2011. v. unico.
47. Santos, D. B. ; BISPO, A. S. R. ; **NASCIMENTO, R. P.** ; Cazetta, M. L. . Bagaço de cana-de-açúcar e de Sisal como substrato para produção de celulase por actinomiceto isolado de resíduos lignocelulósicos do sisal (*Agave sisalana* Perrine). In: XVIII Simposio Nacional de Bioprocessos (SINAFERM), 2011, Caxias do Sul. CD Anais XVIII SINAFERM. Caxias do Sul: UCS, 2011. v. unico.
48. COUTO, C. F. ; ASEVEDO, L. P. ; OLIVEIRA, P. C. P. ; SANTOS, D. L. ; GONCALVES, R. A. B. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Contaminação Microbiológica do Solo e dos Frutos após Irrigação de Abóbora Moranga Coroa (*Cucurbita maxima*) com Esgoto Doméstico Tratado. In: IV Simpósio de Solos e Qualidade Ambiental, 2011, Recife. Anais do IV SSQA. Recife: UFRPE, 2011. v. unico.
49. SOUZA, D. T. ; DA VINHA, F. N. M. ; BISPO, A. S. R. ; BON, E. P. S. ; COELHO, R. R. R. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Estudo da Produção de Endoxilanasas por *Aspergillus fumigatus* FBSPE-05, em Fermentação Semi-Sólida (FSS) utilizando diferentes resíduos agro-industriais. In: XVII Simposio Nacional de Bioprocessos, 2009, Natal. Livro de Resumos XVII SINAFERM. Natal: UFRN, 2009. v. 1.
50. SANTOS, E. R. ; Filho, I. M. S. ; SOUZA, D. A. J. ; OLIVEIRA, I. S. ; BISPO, A. S. R. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Produção de Amilases em Fermentação Submersa por Actinomiceto Isolado de Solo da Região Semi-Árida. In: XVII Simposio Nacional de Bioprocessos, 2009, Natal. Livro de Resumos XVII SINAFERM. Natal: UFRN, 2009. v. 1.
51. DA VINHA, F. N. M. ; GRAVINA-OLIVEIRA, M. P. ; BON, E. P. S. ; **NASCIMENTO, R. P.** ; COELHO, R. R. R. . Produção de celulases por *Streptomyces* sp. SCPE-09 isolado do solo de canavial utilizando resíduos agroindustriais. In: XVII Simposio Nacional de Bioprocessos, 2009, Natal. Livro de Resumos XVII SINAFERM. Natal: UFRN, 2009. v. 1.
52. BISPO, A. S. R. ; BRITO, M. R. ; Santos, D. B. ; SANTOS, A. F. J. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Produção de Celulases por *Streptomyces malaysiensis* AMT-3 Utilizando Farelo de Trigo em Fermentação Semi-sólida. In: XVII Simposio Nacional de Bioprocessos, 2009, Natal. Livro de Resumos XVII SINAFERM. Natal: UFRN, 2009. v. 1.
53. BISPO, A. S. R. ; SOUZA, D. A. J. ; SOUZA, D. T. ; COELHO, R. R. R. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Produção de Celulases por *Streptomyces* sp. PA-01 Utilizando Resíduos Agro-industriais. In: XVII Simposio Nacional de Bioprocessos, 2009, Natal. Livro de Resumos XVII SINAFERM. Natal: UFRN, 2009. v. 1.
54. SOUZA, D. A. J. ; Filho, I. M. S. ; SANTOS, E. R. ; BISPO, A. S. R. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Utilização de Resíduo de Sisal na Produção de CMCases por Actinomiceto Isolado de Solo de Semi-Árido. In: XVII Simposio Nacional de Bioprocessos, 2009, Natal. Livro de Resumos XVII SINAFERM. Natal: UFRN, 2009. v. 1.
55. DA VINHA, F. N. M. ; **NASCIMENTO, R. P.** ; BON, E. P. S. ; COELHO, R. R. R. . Produção de CMCases em Resíduos Agro-Industriais por um Fungo (FBSPE-05) Isolado de Bagaço de Cana-de-Açúcar. In: XVI Simposio Nacional de Bioprocessos

- (SINAFERM), 2007, Curitiba. Livro de Resumos do XVI SINAFERM. Curitiba, 2007. v. 1.
56. LIMA, A. L. G. ; **NASCIMENTO, R. P.** ; BON, E. P. S. ; COELHO, R. R. R. . Seleção de microrganismos produtores de celulase (Fpase). In: XVI Simpósio Nacional de Bioprocessos (SINAFERM), 2007, Curitiba. Anais do XVI SINAFERM. Curitiba, 2007. v. 1.
57. **NASCIMENTO, R. P.**; ALVES JUNIOR, N. ; TAVARES, L. F. D. ; BON, E. P. S. ; PEREIRA JR., N. ; COELHO, R. R. R. . CMCase production by *Streptomyces malaysiensis* using agro-industrial by-product. In: XV Simposio Nacional de Bioprocessos - SINAFERM, 2005, Recife - Pernambuco. Livro de Resumos - XV SINAFERM, 2005.

Resumos expandidos publicados em anais de congressos

1. NUNES, M. Q. ; COELHO, M. A. Z. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Lipase production by *Yarrowia lipolytica* in sugarcane straw enzymatic hydrolysate. In: VI Congresso Brasileiro de Biotecnologia, 2015, Brasília. Anais do 6º CBBiotec. Brasília, 2015. v. unico.
2. SANTOS, J. C. ; NUNES, V. J. ; OLIVEIRA, T. F. ; JUNIOR, P. S. P. C. ; FRANCO, M. N. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Produção de celulases e xilanases em bagaço de cana e milhocina pela estirpe *Streptomyces misionensis* PESB-25. In: X Seminario Brasileiro de Tecnologia Enzimática - ENZITEC, 2012, Blumenau. Livro de Resumos. Blumenau: FURB, 2012. v. unico.
3. FRANCO, M. N. ; SOUZA, S. M. ; GRAVINA-OLIVEIRA, M. P. ; **NASCIMENTO, R. P.** ; BON, E. P. S. ; Macrae, A. ; COELHO, R. R. R. . Caracterização de endoxilanases produzidas por *Streptomyces malaysiensis* AMT-3 em resíduos agro-industriais. In: X Seminário Brasileiro de Tecnologia Enzimática - ENZITEC, 2012, Blumenau, SC. Livro de Resumos. Blumenau: FURB, 2012. v. único.
4. SOUZA, S. M. ; FRANCO, M. N. ; ROSA, J. P. ; **NASCIMENTO, R. P.** ; BON, E. P. S. ; Macrae, A. ; COELHO, R. R. R. . Otimização da produção de endoglucanases produzidas por *Streptomyces malaysiensis* AMT-3 através do DCCR. In: X Seminário Brasileiro de Tecnologia Enzimática - ENZITEC, 2012, Blumenau, SC. Livro de Resumos. Blumenau: FURB, 2012. v. único.
5. OLIVEIRA, M. M. Q. ; LIMA, A. L. G. ; **NASCIMENTO, R. P.** ; BON, E. P. S. ; COELHO, R. R. R. . Obtenção de mutantes celulolíticos utilizando os fungos *Trichoderma atroviride* 676 e *Trichoderma atroviride* NTG21. In: X Seminário Brasileiro de Tecnologia Enzimática - ENZITEC, 2012, Blumenau, SC.. Livro de Resumos. Blumenau: FURB, 2012. v. único.
6. BISPO, A. S. R. ; SANTOS, I. R. ; KAMIDA, H. M. ; COSTA, A. M. ; **NASCIMENTO, R. P.** ; UETANABARO, A. P. T. . Bioprospecção de actinobactérias produtoras de enzimas ligninocelulolíticas. In: X Seminario Brasileiro de Tecnologia Enzimática - ENZITEC, 2012, Blumenau, SC. Livro de Resumos. Blumenau: FURB, 2012. v. único.
7. BISPO, A. S. R. ; ANDRADE, J. P. ; **NASCIMENTO, R. P.** ; UETANABARO, A. P. T. . Produção de Celulases por *Streptomyces* sp.CDPA-01 utilizando Carboximetilcelulose (CMC) e Milhocina (CSL) como fontes indutoras. In: X Seminario Brasileiro de Tecnologia Enzimática - ENZITEC, 2012, Blumenau, SC. Livro de Resumos. Blumenau: FURB, 2012. v. único.
8. BULHOES, I. S. ; TEIXEIRA, M. B. ; BARRETTI, P. B. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Colonização Inicial de Bactérias Endofíticas em *Physalisangulata* L.. In: I Encontro Regional de Microbiologia Aplicada, 2009, Salvador. CD de Resumos ERMA. Cruz das Almas: UFRB, 2009. v. único. p. MAS12.
9. Santos, D. B. ; SANTOS, A. F. J. ; BISPO, A. S. R. ; CARDOSO, R. L. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Estudo da Qualidade Microbiológica do Leite in natura Integral Comercializado na Cidade de Cruz das Almas. In: I Encontro Regional de Microbiologia Aplicada, 2009, Salvador. CD de resumos do ERMA. Cruz das Almas: UFRB, 2009. v. único. p. MA15.
10. SANTOS, A. F. J. ; BISPO, A. S. R. ; SILVA, A. C. M. ; TROCOLI, R. O. ; BRITO, M. R. ; MARTINS, C. Y. S. ; Santos, D. B. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Bioprospecção de Actinomicetos Produtores de Queratinase. In: I Encontro Regional de Microbiologia Aplicada, 2009, Salvador. CD de Resumos ERMA. Cruz das Almas: UFRB, 2009. v. único. p. BM 13.
11. SOUZA, D. T. ; BISPO, A. S. R. ; COELHO, R. R. R. ; BON, E. P. S. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Caracterização Bioquímica de Endoxilanases de *Aspergillus fumigatus* produzidas em resíduos agro-industriais. In: I Encontro Regional de Microbiologia Aplicada, 2009, Salvador. CD de Resumos ERMA. Cruz das Almas: UFRB, 2009. v. único. p. BM16.
12. SANTOS, A. F. J. ; MARTINS, C. Y. S. ; BISPO, A. S. R. ; SILVA, A. C. M. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Degradação de Resíduos Avícolas por Actinomicetos Isolados do Semi-Árido Baiano. In: I Encontro Regional de Microbiologia Aplicada, 2009, Salvador. CD de Resumos ERMA. Cruz das Almas: UFRB, 2009. v. único. p. BM23.
13. BISPO, A. S. R. ; SOUZA, D. A. J. ; SOUZA, D. T. ; SANTOS, A. F. J. ; Santos, D. B. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Estudo da Produção de Celulases por *Streptomyces* sp. CDPA-01 Utilizando Farelo de Aveia e Milhocina em Fermentação Submersa. In: I Encontro Regional de Microbiologia Aplicada, 2009, Salvador. CD de Resumos ERMA. Cruz das Almas: UFRB, 2009. v. único. p. BM31.
14. Santos, D. B. ; BISPO, A. S. R. ; **NASCIMENTO, R. P.** ; Cazetta, M. L. . Isolamento de Actinomicetos Produtores de Inulinase e Celulase de Solo e Resíduo de Sisal (*Agave sisalana* Perrine). In: I Encontro Regional de Microbiologia Aplicada, 2009, Salvador. CD de Resumos ERMA. Cruz das Almas: UFRB, 2009. v. único. p. BM36.
15. DA VINHA, F. N. M. ; GRAVINA-OLIVEIRA, M. P. ; OLIVEIRA, M. M. Q. ; **NASCIMENTO, R. P.** ; BON, E. P. S. ; COELHO, R. R. R. . Otimização da Produção de Celulases por *Streptomyces* sp. SCPE-09. In: I Encontro Regional de Microbiologia Aplicada, 2009, Salvador. CD de Resumos ERMA. Cruz das Almas: UFRB, 2009. v. único. p. BM40.
16. SANTOS, E. R. ; SOUZA, D. A. J. ; BISPO, A. S. R. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Produção de Amilases por uma Estirpe de Actinomiceto (SLBA-08) Utilizando Bagaço de Cana e Uréia. In: I Encontro Regional de Microbiologia Aplicada, 2009, Salvador. CD de Resumos ERMA. Cruz das Almas: UFRB, 2009. v. único. p. BM42.
17. VARJAO, L. B. ; ANDRADE, J. P. ; COSTA, S. N. ; BARRETTI, P. B. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Seleção de Actinomicetos Celulolíticos e Amidolíticos de Plantas e Resíduos de Sisal e Sedimento de Mangue. In: I Encontro Regional de Microbiologia Aplicada, 2009, Salvador. CD de Resumos ERMA. Cruz das Almas: UFRB, 2009. v. único. p. BM48.
18. SOUZA, D. T. ; BISPO, A. S. R. ; SOUZA, D. A. J. ; COELHO, R. R. R. ; BON, E. P. S. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Efeito da umidade e fonte de carbono na produção de CMCase por *Aspergillus fumigatus* em fermentação semi-sólida. In: VIII Seminário Brasileiro de Tecnologia Enzimática, 2008, Rio de Janeiro. Livro de Resumos. Rio de Janeiro, 2008. v. 1.
19. BISPO, A. S. R. ; SOUZA, D. T. ; CAFE, F. B. S. ; DA VINHA, F. N. M. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Bioprospecção de actinomicetos produtores de celulases da Região do Semi-Árido Baiano. In: VIII Seminário Brasileiro de Tecnologia Enzimática, 2008, Rio de Janeiro. Livro de Resumos. Rio de Janeiro, 2008. v. 1.
20. DA VINHA, F. N. M. ; **NASCIMENTO, R. P.** ; BON, E. P. S. ; COELHO, R. R. R. . Produção de celulases por *Aspergillus fumigatus* (FBSPE-05) através de fermentação em estado sólido. In: VIII Seminário Brasileiro de Tecnologia Enzimática,

- 2008, Rio de Janeiro. Livro de Resumos. Rio de Janeiro, 2008. v. 1.
21. SOUZA, D. T. ; DA VINHA, F. N. M. ; SOUZA, D. A. J. ; COELHO, R. R. R. ; BON, E. P. S. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Estudo da produção de xilanases por *Aspergillus fumigatus*, isolado de ambiente canavieiro, em fermentação semi-sólida. In: XI Encontro Nacional de Microbiologia Ambiental, 2008, Fortaleza, CE. Anais do XI ENAMA. Fortaleza, 2008. v. 1.
 22. DA VINHA, F. N. M. ; GRAVINA-OLIVEIRA, M. P. ; BON, E. P. S. ; **NASCIMENTO, R. P.** ; COELHO, R. R. R. . Produção de celulases pela estirpe *Streptomyces* sp. SCPE-09, isolada de solo de região canavieira, utilizando resíduos agro-industriais. In: XI Encontro Nacional de Microbiologia Ambiental, 2008, Fortaleza, CE. Anais do XI ENAMA. Fortaleza, CE, 2008. v. 1.
 23. CAFE, F. B. S. ; BISPO, A. S. R. ; TELES, Z. N. S. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Bioprospecção de actinomicetos quitinolíticos e seus efeitos antagônicos contra fungos fitopatogênicos. In: XI Encontro Nacional de Microbiologia Ambiental, 2008, Fortaleza, CE. Anais do XI ENAMA. Fortaleza, CE, 2008. v. 1.
 24. GRAVINA-OLIVEIRA, M. P. ; DA VINHA, F. N. M. ; BON, E. P. S. ; **NASCIMENTO, R. P.** ; COELHO, R. R. R. . Produção de xilanases pela estirpe *Streptomyces* sp. SCPE-09 utilizando resíduos agro-industriais. In: XI Encontro Nacional de Microbiologia Ambiental, 2008, Fortaleza, CE. Anais do XI ENAMA. Fortaleza, CE, 2008. v. 1.
 25. SOUZA, R. F. ; SOARES, A. C. F. ; COELHO, R. R. R. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Isolamento e seleção de actinomicetos promissores para o controle biológico de *Aspergillus niger*, causador da podridão vermelha do sisal. In: XI Encontro Nacional de Microbiologia Ambiental (ENAMA), 2008, Fortaleza. Livro de Resumos. Fortaleza: UFC, 2008.
 26. OLIVEIRA, M. M. Q. ; LIMA, A. L. G. ; **NASCIMENTO, R. P.** ; BON, E. P. S. ; COELHO, R. R. R. . Produção de endoxilanases por *Trichoderma* sp. 676 utilizando resíduos agroindustriais para a produção de etanol. In: XI Encontro Nacional de Microbiologia Ambiental (ENAMA), 2008, Fortaleza. Livro de Resumos. Fortaleza, CE: UFC, 2008.

Resumos publicados em anais de congressos

1. CARDOSO, L. R. ; OLIVEIRA, M. U. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Xylanolytic Enzymes Production by mutant strain *Trichoderma atroviride* 102C1 using Agro-Industrial by-Products. In: XIII Seminario Brasileiro de Tecnologia Enzimatica, 2018, Florianopolis. XIII ENZITEC. Florianopolis: UFSC, 2018. v. unico.
2. NASCIMENTO, J. V. F. ; ALMEIDA, A. P. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Evaluation of Enzymatic Activities in Textile Dyes Decolorization by *Aspergillus* sp. I5-06 Isolated from Tropical Forest. In: XIII Seminario Brasileiro de Tecnologia Enzimatica, 2018, Florianopolis. XIII ENZITEC. Florianopolis: UFSC, 2018. v. unico.
3. BARUQUE, J. R. S. ; SILVA, L. M. ; OLIVEIRA, M. U. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Cellulase Production by Submerged Fermentation using Filamentous Fungi from National Park of Itatiaia, RJ. In: XIII Seminario Brasileiro de Tecnologia Enzimatica, 2018, Florianopolis. XIII ENZITEC. Florianopolis: UFSC, 2018. v. unico.
4. OLIVEIRA, M. U. ; CARDOSO, L. R. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Endoxylanase and α -Xylosidase Production by *Penicillium* sp. I7-05 using Agro-Industrial by-Products by Submerged Fermentation. In: XIII Seminario Brasileiro de Tecnologia Enzimatica, 2018, Florianopolis. XIII ENZITEC. Florianopolis: UFSC, 2018. v. unico.
5. JOHNSON, N. H. ; OLIVEIRA, M. U. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Cellulase Detection from Filamentous Fungi Isolated from Sand Coast. In: XIII Seminario Brasileiro de Tecnologia Enzimatica, 2018, Florianopolis. XIII ENZITEC. Florianopolis: UFSC, 2018. v. unico.
6. BRITO, P. H. P. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Cellulase Production by Actinobacteria through Solid-State Fermentation (SSF) using Agro-Industry By-Products. In: XIII Seminario Brasileiro de Tecnologia Enzimatica, 2018, Florianopolis. XIII ENZITEC. Florianopolis: UFSC, 2018. v. unico.
7. DE ROSE, R. D. ; OLIVEIRA, M. U. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Detection of Different Hydrolytic Enzymes from Endophytic Bacteria Isolated from Solanaceae plant. In: XIII Seminario Brasileiro de Tecnologia Enzimatica, 2018, Florianopolis. XIII ENZITEC. Florianopolis: UFSC, 2018. v. unico.
8. NASCIMENTO, J. V. F. ; ALMEIDA, A. P. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Avaliação do potencial biotecnológico de fungos filamentosos na descoloração de corantes têxteis. In: XXIV Congreso Latinoamericano de Microbiologia, 2018, Santiago, Chile. Libro de Resúmenes ALAM2018. Santiago: UCL, 2018. v. unico. p. 228.
9. BRITO, P. H. P. ; ALMEIDA, A. P. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Reaproveitamento de resíduos da agro-indústria na produção de celulases por *Streptomyces* sp. AM4-6. In: XXIV Congreso Latinoamericano de Microbiologia, 2018, Santiago, Chile. Libro de Resúmenes ALAM2018. Santiago: UCL, 2018. v. unico. p. 268.
10. BUZATTO, E. I. ; ARAUJO, J. G. S. ; JOHNSON, N. H. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Avaliação do potencial biotecnológico de fungos filamentosos isolados de ambiente costeiro na degradação de corantes têxteis. In: XXIV Congreso Latinoamericano de Microbiologia, 2018, Santiago, Chile. Libro de Resúmenes ALAM2018. Santiago: UCL, 2018. v. unico. p. 703.
11. CARDOSO, L. R. ; OLIVEIRA, M. U. ; **NASCIMENTO, R. P.** . β -glucosidase production by mutant strains *Trichoderma atroviride* 102C1 and *Trichoderma reesei* RUT-C30 using agro-industrial by-products. In: XXIV Congreso Latinoamericano de Microbiologia, 2018, Santiago, Chile. Libro de Resúmenes ALAM2018. Santiago: UCL, 2018. v. unico. p. 735.
12. RANGEL, R. R. ; GOULART, F. R. V. ; ALVIANO, D. S. ; ALVIANO, C. S. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Avaliação do potencial antimicrobiano de Actinobactérias isoladas de ambientes brasileiros. In: XXIV Congreso Latinoamericano de Microbiologia, 2018, Santiago, Chile. Libro de Resúmenes ALAM2018. Santiago: UCL, 2018. v. unico. p. 1096.
13. ARAUJO, J. G. S. ; JOHNSON, N. H. ; NASCIMENTO, J. V. F. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Avaliação da diversidade de fungos filamentosos celulolíticos isolados de ambiente costeiro. In: XXIV Congreso Latinoamericano de Microbiologia, 2018, Santiago, Chile. Libro de Resúmenes ALAM2018. Santiago: UCL, 2018. v. unico. p. 1137.
14. OLIVEIRA, M. U. ; CARDOSO, L. R. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Evaluation of β -glucosidases production by *Penicillium* sp. I7-05 and *Trichoderma reesei* RUTC30 using agro-industrial by-products. In: XXIV Congreso Latinoamericano de Microbiologia, 2018, Santiago, Chile. Libro de Resúmenes ALAM2018. Santiago: UCL, 2018. v. unico. p. 1139.
15. FERREIRA, R. R. S. ; NASCIMENTO, J. V. F. ; **NASCIMENTO, R. P.** . AVALIAÇÃO DO POTENCIAL BIOTECNOLÓGICO DE FUNGOS FILAMENTOSOS ISOLADOS DO PARQUE NACIONAL DE ITATIAIA NA DEGRADAÇÃO DE CORANTES TÊXTEIS. In: 8ª Semana de Integração Acadêmica - UFRJ, 2017, Rio de Janeiro. 8ª SIAC-UFRJ. Rio de Janeiro: UFRJ, 2017.
16. TRINDADE JUNIOR, A. A. ; GUTARRA, M. L. E. ; **NASCIMENTO, R. P.** ; ITABAIANA JUNIOR, I. . PRODUÇÃO DE LÍPASES DE ACTINOBACTÉRIAS DA RESTINGA DE MARAMBAIA POR FERMENTAÇÃO SUBMERSA COM BAGAÇO DE SORGO. In: 8ª Semana de Integração Acadêmica - UFRJ, 2017, Rio de Janeiro. 8ª SIAC-UFRJ. Rio de Janeiro: UFRJ, 2017.
17. OLIVEIRA, M. U. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Utilização de sub-produtos agrícolas para a produção de celulases por *Penicillium* sp. I7-5.. In: XXXVIII Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica, Tecnológica, Artística e Cultural, 2016, Rio de Janeiro.

- XXXVIII JICTAC. Rio de Janeiro: UFRJ, 2016. v. unico.
18. BARUQUE, J. R. S. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Avaliação do potencial biotecnológico de grupos funcionais holocelulolíticos de fungos filamentosos isolados do Parque Nacional de Itatiaia. In: XXXVIII Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica, Tecnológica, Artística e Cultural, 2016, Rio de Janeiro. XXXVIII JICTAC. Rio de Janeiro: UFRJ, 2016. v. unico.
 19. ARAUJO, J. G. S. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Avaliação do potencial celulolítico de fungos filamentosos de ambiente costeiro. In: XXXVIII Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica, Tecnológica, Artística e Cultural, 2016, Rio de Janeiro. XXXVIII JICTAC. Rio de Janeiro: UFRJ, 2016. v. unico.
 20. LONGO, E. L. D. ; SANTOS, E. L. F. M. ; LEAL, R. G. L. ; BARUQUE, J. R. S. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Avaliação da biodiversidade de fungos celulolíticos do Planalto das Agulhas Negras, Itatiaia ? RJ. In: XXXVII Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica, Tecnológica, Artística e Cultural, 2015, Rio de Janeiro. XXXVII JICTAC. Rio de Janeiro: UFRJ, 2015. v. unico.
 21. OLIVEIRA, M. U. ; ARAUJO, J. G. S. ; SANTOS, E. L. F. M. ; SILVA, L. M. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Avaliação da biodiversidade de fungos celulolíticos da Restinga de Marambaia. In: XXXVII Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica, Tecnológica, Artística e Cultural, 2015, Rio de Janeiro. XXXVII JICTAC. Rio de Janeiro: UFRJ, 2015. v. unico.
 22. ALVES, G. R. ; OLIVEIRA, M. M. Q. ; LIMA, A. L. G. ; COELHO, R. R. R. ; MACRAE, A. ; BON, E. P. S. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Endoglucanase production by *Trichoderma atroviride* 102C1 and *Aspergillus awamori* IOC-3913 in submerged fermentation using agro-industrial residues as raw-material. In: 2nd Brazilian Bioenergy Science and Technology Conference, 2014, Campos do Jordão. CD 2nd BBEST. São Paulo: USP, 2014. v. unico.
 23. OLIVEIRA, M. M. Q. ; LIMA, A. L. G. ; COELHO, R. R. R. ; **NASCIMENTO, R. P.** ; MACRAE, A. . Endoglucanase production by *Trichoderma atroviride* and *Aspergillus awamori* in mixed fermentation using agro-industrial wastes. In: 2nd Brazilian Bioenergy Science and Technology Conference, 2014, Campos do Jordão. CD 2nd BBEST. São Paulo: USP, 2014. v. unico.
 24. OLIVEIRA, M. U. ; LONGO, E. L. D. ; COELHO, R. R. R. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Produção de celulases por fungos filamentosos isolados de solo do Parque Nacional de Itatiaia.. In: XXXVI Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica, Tecnológica, Artística e Cultural, 2014, Rio de Janeiro. XXXVI JICTAC. Rio de Janeiro: UFRJ, 2014. v. unico.
 25. LONGO, E. L. D. ; OLIVEIRA, M. U. ; COELHO, R. R. R. ; OLIVEIRA, M. M. Q. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Detecção da atividade celulolítica em fungos filamentosos isolados de serrapilheira do Parque Nacional de Itatiaia.. In: XXXVI Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica, Tecnológica, Artística e Cultural, 2014, Rio de Janeiro. XXXVI JICTAC. Rio de Janeiro: UFRJ, 2014. v. unico.
 26. CARVALHO, P. G. ; OLIVEIRA, M. M. Q. ; COELHO, R. R. R. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Production of holocellulases from *Trichoderma atroviride* mutant strains. In: Workshop for the EU-BRAZIL collaborative project, 2013, Campinas. Workshop Proethanol 2G. Rio de Janeiro, 2013.
 27. LONGO, E. L. D. ; OLIVEIRA, M. U. ; OLIVEIRA, M. M. Q. ; LIMA, A. L. G. ; COELHO, R. R. R. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Cellulolytic filamentous fungi from high altitude environment in Itatiaia National Park. In: II International Symposium on Microbiology and Biotechnology, 2013, Viçosa. SIMB 2013. Viçosa: UFV, 2013. v. unico.
 28. ARRUDA, G. F. ; LONGO, E. L. D. ; OLIVEIRA, M. U. ; COELHO, R. R. R. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Avaliação do Potencial Holocelulolítico de Fungos Filamentosos Isolados do Parque Nacional de Itatiaia. In: XXXV Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica, Tecnológica, Artística e Cultural, 2013, Rio de Janeiro. XXXV JIC-UFRJ. Rio de Janeiro: UFRJ, 2013.
 29. LONGO, E. L. D. ; OLIVEIRA, M. U. ; MENEZES, J. P. S. Q. ; ARRUDA, G. F. ; OLIVEIRA, M. M. Q. ; COELHO, R. R. R. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Bioprospecção de fungos filamentosos isolados da Mata Atlântica. In: XXXV Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica, Tecnológica, Artística e Cultural, 2013, Rio de Janeiro. XXXV JICTAC, 2013. v. unico.
 30. Andrade, Jackeline Pereira ; Santos, M. C. ; COELHO, S. S. L. A. ; SATHLER, L. A. ; ARAGAO, U. ; **NASCIMENTO, R. P.** . New isolate of lignocellulolytic *Trichoderma harzianum* IS-05 strain and the potential application for lignocellulosic biomass hydrolysis. In: XXI Congresso Latinoamericano de Microbiologia, 2012, Santos, SP. Livro de Resumos. São Paulo: Polo Printer, 2012. v. unico.
 31. CARVALHO, P. G. ; OLIVEIRA, M. M. Q. ; LIMA, A. L. G. ; COELHO, R. R. R. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Detection of Cellulases Activity (FPase) from *Trichoderma atroviride* 676 mutagenic cellulolytic strains. In: I Simposio Internacional de Microbiologia e Biotecnologia, 2012, Viçosa. CD Resumos I SIMB. Viçosa: UFV, 2012.
 32. CARVALHO, P. G. ; OLIVEIRA, M. M. Q. ; LIMA, A. L. G. ; COELHO, R. R. R. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Production of Endoglucanase (CMCase) by *Trichoderma atroviride* 676 mutagenic strains in lignocellulosic residues. In: I Simposio Internacional de Microbiologia e Biotecnologia, 2012, Viçosa. CD Resumos I SIMB, 2012.
 33. NUNES, V. J. ; SILVA, J. B. ; SILVA, E. O. ; MACÊDO, P. V. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Antagonistic effect of actinomycetes strains isolated from different Brazilian soil against phytopathogenic fungi *Aspergillus niger* and *Curvularia eragrostidis*. In: 4th Congress of European Microbiologists, 2011, Geneva, SW. Annals FEMS. Geneva: FEMS, 2011. v. unico.
 34. MACEDO, E. P. ; CERQUEIRA, C. L. O. ; BISPO, A. S. R. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Cellulase production by *Streptomyces* sp. SLBA-08 on a novel lignocellulosic residue (sisal bagasse) in submerged fermentation. In: 4th Congress of European Microbiologists, 2011, Geneva. CD - FEMS. Geneva: FEMS, 2011. v. unico.
 35. ANDRADE, J. P. ; FERREIRA, M. A. ; SANTOS, J. C. ; MARBACH, P. A. S. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Estudo da produção de celulases por *Trichoderma* sp. IS-05, *Aspergillus* sp. IS-22 e *Trichoderma reesei* RUT-C30 utilizando resíduo lignocelulósico em sistema de co-cultivo. In: I Reunião Anual da Ciência, Tecnologia, Inovação e Cultura no Recôncavo da Bahia (RECITEC), 2011, Cruz das Almas. Anais do I RECITEC. Cruz das Almas: UFRB, 2011. v. unico.
 36. FERREIRA, M. A. ; ANDRADE, J. P. ; SANTOS, J. C. ; LIRA, G. G. S. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Cellulase production by *Penicillium* sp. strain IS-07 using agro-industrial by-products. In: IV International Conference on Environmental, Industrial and Applied Microbiology, 2011, Torremolinos. IV Biomicroworld 2011. Torremolinos, Spain: Formatex, 2011. v. unico. p. 306.
 37. DINIZ, D.M. ; MARBACH, P. A. S. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Detection of keratinophilic fungi in sandy coastal plains of Northeast Brazil. In: IV International Conference on Environmental, Industrial and Applied Microbiology, 2011, Torremolinos. IV Biomicroworld 2011. Torremolinos, Spain: Formatex, 2011. v. unico. p. 113.
 38. ANDRADE, J. P. ; FARIAS, A. P. F. ; CRUZ, G. R. ; MARBACH, P. A. S. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Production of FPases by *Trichoderma* sp. IS-05 using agro-industrial by-products as carbon source and the biotechnology potential for bioethanol production. In: Workshop Internacional sobre Bioenergia e Meio Ambiente, 2010, Salvador. Documentos (Centro Nacional de Recursos Genéticos e Biotecnologi) (Cessou em 19uu). Salvador: Embrapa, 2010. v. unico. p. 11-12.
 - 39.

- DA VINHA, F. N. M. ; **NASCIMENTO, R. P.** ; BON, E. P. S. ; COELHO, R. R. R. . Cellulase production by an actinomycete isolated from a sugarcane region of Brazil. In: 32th Symposium on Biotechnology for Fuels and Chemicals, 2010, Clearwater Beach, FL. Abstract Book - 32th SBFC. Florida: SIM, 2010. v. unico.
40. MACEDO, E. P. ; CERQUEIRA, C. L. O. ; BISPO, A. S. R. ; **NASCIMENTO, R. P.** . PRODUÇÃO DE CELULASES POR *Streptomyces* sp. SLBA-08 UTILIZANDO PALHA DE CANA-DE-AÇÚCAR E MILHOCINA. In: XX Congresso Latinoamericano de Microbiologia, 2010, Montevideo. Abstracts Book XX CLAM. Montevideo, 2010. v. unico.
41. VARJAO, L. B. ; FARIAS, A. P. F. ; BISPO, A. S. R. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Produção de celulases por *Picchia guillermondhii* utilizando bagaço de cana-de-açúcar. In: XX Congresso Latinoamericano de Microbiologia, 2010, Montevideo. Abstracts Book XX CLAM. Montevideo, 2010. v. unico.
42. FARIAS, A. P. F. ; TEIXEIRA, M. B. ; BULHOES, I. S. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Potencial Biotecnológico de Bactérias Endofíticas Isoladas de *Physalis angulata* L. In: XX Congresso Latinoamericano de Microbiologia, 2010, Montevideo. Abstracts Book XX CLAM. Montevideo, 2010. v. unico.
43. BISPO, A. S. R. ; COELHO, R. R. R. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Utilização de Resíduos Agro-Industriais para Produção de CMCases por *Streptomyces* sp. CDPA-01. In: XX Congresso Latinoamericano de Microbiologia, 2010, Montevideo. Abstracts Book XX CLAM. Montevideo, 2010. v. unico.
44. ANDRADE, J. P. ; MARBACH, P. A. S. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Prevalência de Fungos Celulolíticos em Formação Arbustiva Aberta da Área de Proteção Ambiental de Guaibim ? BA, BRAZIL. In: XX Congresso Latinoamericano de Microbiologia, 2010, Montevideo. Abstracts Book XX CLAM. Montevideo, 2010. v. unico.
45. ANDRADE, J. P. ; CAIAFA, A. N. ; MARTINS, M. L. L. ; SOUZA, J. T. ; **NASCIMENTO, R. P.** ; MARBACH, P. A. S. . Relações entre a Micobiota Celulolítica e a Flora da Formação Arbustiva Aberta da Restinga da APA de Guaibim, Valença - BA. In: XXX Encontro Regional de Botânicos e II Jornada Capixaba de Botânica, 2010, Vitória. CD Anais do Evento. Vitoria, 2010. v. unico.
46. ANDRADE, J. P. ; MARBACH, P. A. S. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Comunidade de Fungos Filamentosos Celulolíticos da Formação Arbustiva Aberta da Restinga de Guaibim - BA. In: Reunião Regional da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência do Recôncavo da Bahia, 2010, Cruz das Almas. CD SBPC-Cruz. Cruz das Almas: Magistra, 2010. v. unico.
47. SANTOS, J. C. ; ANDRADE, J. P. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Estudo da Prevalência de Fungos Filamentosos Produtores de Celulases em sedimentos de Formação Arbustiva Fechada da Restinga de Guaibim, Município de Valença - BA. In: Reunião Regional da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência do Recôncavo da Bahia, 2010, Cruz das Almas. CD SBPC-Cruz das Almas. Cruz das Almas: magistra, 2010. v. unico.
48. ANDRADE, J. P. ; MARBACH, P. A. S. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Otimização da Produção de FPase por *Trichoderma* sp. IS-05 Isolado da Restinga de Guaibim - BA. In: IX Seminário Brasileiro de Tecnologia Enzimática, 2010, Rio de Janeiro. CD IX ENZITEC. Rio de Janeiro: UFRJ, 2010. v. unico.
49. FARIAS, A. P. F. ; ANDRADE, J. P. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Potencial Biotecnológico de Bactérias Endofíticas produtoras de hidrolases isoladas de *Physalis angulata*. In: IX Seminário Brasileiro de Tecnologia Enzimática, 2010, Rio de Janeiro. CD IX ENZITEC. Rio de Janeiro: UFRJ, 2010. v. unico.
50. SANTOS, J. C. ; ANDRADE, J. P. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Bioprospecção de Fungos Filamentosos Celulolíticos em Sedimentos sob Formação Arbustiva Fechada da Restinga de Guaibim, Valença, BA. In: IX Seminário Brasileiro de Tecnologia Enzimática, 2010, Rio de Janeiro. CD IX ENZITEC. Rio de Janeiro: UFRJ, 2010. v. unico.
51. VARJAO, L. B. ; ANDRADE, J. P. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Produção de Endoglucanases (CMCases) por *Penicillium* sp SMFB 18 utilizando resíduos lignocelulósicos. In: IX Seminário Brasileiro de Tecnologia Enzimática, 2010, Rio de Janeiro. CD IX ENZITEC. Rio de Janeiro: UFRJ, 2010. v. unico.
52. BISPO, A. S. R. ; SOUZA, D. T. ; ANDRADE, J. P. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Caracterização das Celulases de *Streptomyces* sp. CDPA-01 Produzidas a partir de Cultivo em Bagaço de Cana de Açúcar. In: V Encontro Nacional dos Estudantes de Pós-Graduação em Microbiologia Agrícola, 2010, Cruz das Almas. CD - V ENAP. Cruz das Almas: UFRB, 2010. v. unico.
53. Santos, D. B. ; SANTOS, A. F. J. ; BISPO, A. S. R. ; CARDOSO, R. L. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Avaliação da qualidade microbiológica do leite in natura integral comercializado na cidade de Cruz das Almas - Bahia. In: 25º Congresso Brasileiro de Microbiologia, 2009, Porto de Galinhas. Anais do 25º CBM. São Paulo: SBM, 2009. v. unico.
54. Santos, D. B. ; BISPO, A. S. R. ; Filho, I. M. S. ; **NASCIMENTO, R. P.** ; Cazetta, M. L. . Seleção de actinomicetos com potencial produtivo de inulinase e celulase de solo e resíduo de sisal (*Agave sisalana* perrine). In: 25º Congresso Brasileiro de Microbiologia, 2009, Porto de Galinhas. Anais 25ºCBM. São Paulo: SBM, 2009. v. unico.
55. BISPO, A. S. R. ; SOUZA, D. T. ; Santos, D. B. ; SANTOS, A. F. J. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Produção de celulases por *Streptomyces* sp. CDPA-01 utilizando carboximetilcelulose e milhocina em fermentação submersa. In: 25º Congresso Brasileiro de Microbiologia, 2009, Porto de Galinhas. Anais 25º CBM. São Paulo: SBM, 2009. v. único.
56. BULHOES, I. S. ; TEIXEIRA, M. B. ; BARRETTI, P. B. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Efeito da esterilização do solo na colonização de plântulas de *Physalis angulata* por bactérias endofíticas. In: 25º Congresso Brasileiro de Microbiologia, 2009, Porto de Galinhas. Anais 25º CBM. São Paulo: SBM, 2009. v. único.
57. GRAVINA-OLIVEIRA, M. P. ; DA VINHA, F. N. M. ; **NASCIMENTO, R. P.** ; BON, E. P. S. ; COELHO, R. R. R. . Otimização da produção de endoxilanasas pela estirpe *Streptomyces* sp. SCPE-09 utilizando resíduos agro-industriais. In: 25º Congresso Brasileiro de Microbiologia, 2009, Porto de Galinhas. Anais 25º CBM. São Paulo: SBM, 2009. v. único.
58. GRAVINA-OLIVEIRA, M. P. ; DA VINHA, F. N. M. ; **NASCIMENTO, R. P.** ; BON, E. P. S. ; COELHO, R. R. R. . Produção de b-1,4-endoxilanasas pela estirpe *Streptomyces* sp. SCPE-09 em fermentação submersa utilizando resíduos agro-industriais. In: XV Semana de Microbiologia e Imunologia, 2009, Rio de Janeiro. Trabalhos da XV Semana de Microbiologia e Imunologia UFRJ. Rio de Janeiro: IMPPG, 2009. v. único.
59. LIMA, A. L. G. ; DA VINHA, F. N. M. ; SOUZA, D. T. ; BISPO, A. S. R. ; BON, E. P. S. ; COELHO, R. R. R. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Cellulases production by *Aspergillus fumigatus* FBSPE-05 isolated from sugar cane bagasse. In: 30th Symposium on Biotechnology for Fuels and Chemicals, 2008, New Orleans. Book of Abstracts 30th SIM, 2008.
60. SOUZA, D. T. ; BISPO, A. S. R. ; COELHO, R. R. R. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Estudo da produção de endocelulases pelo fungo *Aspergillus fumigatus* FBSPE-05 utilizando resíduos agro-industriais. In: II Workshop Internacional sobre Microbiologia Ambiental, 2008, Aracaju. Livro de Resumos. Aracaju, 2008.
61. SOARES, A. C. F. ; SOUZA, J. T. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Grupo de Pesquisa: Biotecnologia Microbiana Aplicada a Agricultura. In: II Seminario Estudantil de Pesquisa da UFRB / II Seminario de Pesquisa do Recôncavo da Bahia, 2008, Cruz das Almas. Livro eletrônico do II SPRB. Cruz das Almas: UFRB, 2008. v. unico.

62. BISPO, A. S. R. ; SOUZA, D. T. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Bioprospecção de actinomicetos produtores de celulases e xilanases de solos do estado da Bahia. In: II Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB / II Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia, 2008, Cruz das Almas. Livro eletrônico. Cruz das Almas: UFRB, 2008. v. unico.
63. SOUZA, D. T. ; SOUZA, D. A. J. ; COELHO, R. R. R. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Produção de xilanases por *Aspergillus fumigatus* FBSPE-05, utilizando resíduos agro-industriais. In: II Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB / II Seminário Estudantil do Recôncavo da Bahia, 2008, Cruz das Almas. Livro eletrônico. Cruz das Almas: UFRB, 2008. v. unico.
64. SOUZA, D. A. J. ; SOUZA, D. T. ; BISPO, A. S. R. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Bioprospecção de actinomicetos produtores de celulases e xilanases da região do semi-árido baiano. In: II Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB / II Seminário Estudantil do Recôncavo da Bahia, 2008, Cruz das Almas. Livro eletrônico. Cruz das Almas: UFRB, 2008. v. unico.
65. CAFE, F. B. S. ; BISPO, A. S. R. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Bioprospecção de actinomicetos quitinolíticos e seus efeitos antagônicos contra fungos fitopatogênicos. In: II Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB / II Seminário Estudantil do Recôncavo da Bahia, 2008, Cruz das Almas. Livro eletrônico. Cruz das Almas: UFRB, 2008. v. unico.
66. DA VINHA, F. N. M. ; GRAVINA-OLIVEIRA, M. P. ; **NASCIMENTO, R. P.** ; BON, E. P. S. ; COELHO, R. R. R. . Produção de celulases por um actinomiceto isolado do solo de canavial de Pernambuco (SCPE-09) utilizando resíduos agro-industriais. In: XIV Semana de Microbiologia e Imunologia, 2008, Rio de Janeiro. Trabalhos da XIV Semana de Microbiologia e Imunologia UFRJ. Rio de Janeiro: IMPPG, 2008. v. único.
67. SOUZA, D. A. J. ; BISPO, A. S. R. ; SOUZA, D. T. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Bioprospecção de actinomicetos produtores de celulases e xilanases da região do semi-árido baiano. In: X Simpósio de Biologia do Sul da Bahia, 2008, Ilhéus. Livro de Resumos. Ilhéus: Editora UESC, 2008. v. unico.
68. **NASCIMENTO, R. P.** ; BON, E. P. S. ; GÍRIO, F. M. ; PEREIRA JR., N. ; REIS, A. ; COELHO, R. R. R. . Cellulase production by *Streptomyces malaysiensis* AMT-3 using agro-industrial by-products in biorreactor. In: 29th Symposium on Biotechnology for Fuels and Chemicals, 2007, Denver. Annals of 29th Symposium on Biotechnology for Fuels and Chemicals, 2007.
69. **NASCIMENTO, R. P.** ; ALVES JUNIOR, N. ; SOUZA, R. F. ; BON, E. P. S. ; COELHO, R. R. R. . Proteinase production by *Streptomyces malaysiensis* AMT-3 using agro industrial by-products. In: 14th International Symposium on the Biology of Actinomycetes, 2007, Newcastle. Annals Book. Newcastle, 2007.
70. BISPO, A. S. R. ; DA VINHA, F. N. M. ; CAFE, F. B. S. ; SOUZA, D. T. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Selection of cellulolytic and xylanolytic actinomycetes from two Brazilian ecosystems at Chapada Diamantina, BA. In: 14th International Symposium on the Biology of Actinomycetes, 2007, Newcastle. Annals Book. Newcastle, 2007.
71. SOUSA, C. S. ; **NASCIMENTO, R. P.** ; GARRIDO, M. S. ; SOARES, A. C. F. . *Streptomyces* associated with tomato seedlings growth promotion. In: 14th International Symposium on the Biology of Actinomycetes, 2007, Newcastle. Annals Book. Newcastle, 2007.
72. **NASCIMENTO, R. P.** ; DA VINHA, F. N. M. ; LIMA, A. L. G. ; BON, E. P. S. ; COELHO, R. R. R. . Actinomycetes for cellulase production isolated from Brazilian ecosystems. In: 14th International Symposium on the Biology of Actinomycetes, 2007, Newcastle. Annals of 14th ISBA. Newcastle: University of Newcastle, 2007.
73. SOUZA, D. T. ; COELHO, R. R. R. ; BISPO, A. S. R. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Produção de CMCases por *Aspergillus fumigatus* FBSPE-05 utilizando resíduos agro-industriais. In: I Seminário Estudantil e Pesquisa / I Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia, 2007, Cruz das Almas. Anais do I SPRB / I SEP. Cruz das Almas: UFRB, 2007.
74. BISPO, A. S. R. ; SOUZA, D. T. ; **NASCIMENTO, R. P.** . Bioprospecção de actinomicetos produtores de xilanases e celulases de solos brasileiros. In: I Seminário Estudantil e Pesquisa / I Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia, 2007, Cruz das Almas. Anais do I SPRB / I SEP. Cruz das Almas: UFRB, 2007.
75. **NASCIMENTO, R. P.** ; PEREIRA JR., N. ; BON, E. P. S. ; COELHO, R. R. R. ; GÍRIO, F. ; REIS, A. . Estudo da produção de endoxilanases em biorreatores por *Streptomyces malaysiensis* utilizando resíduos agro-industriais. In: III Workshop de Biotatálise e II Encuentro Regional de Biotatálisis y Biotransformaciones, 2006, São Paulo. Livro de Resumos do III Workshop de Biotatálise, 2006.
76. LIMA, A. L. G. ; WILLQUIST, K. ; **NASCIMENTO, R. P.** ; SILVA, A. S. ; BON, E. P. S. ; COELHO, R. R. R. . Cellulolytic enzymes from streptomycetes isolated from Brazilian soil. In: 28th Symposium on Biotechnology for Fuels and Chemicals, 2006, Nashville. Abstracts Book, 2006.
77. DA VINHA, F. N. M. ; **NASCIMENTO, R. P.** ; COELHO, R. R. R. . Bioprospecção de Actinomicetos Celulolíticos de Ambientes Canavieiros. In: X Encontro Nacional de Microbiologia Ambiental (ENAMA), 2006, Goiânia. Anais do X Encontro Nacional de Microbiologia Ambiental (ENAMA). Goiânia, 2006. v. 1.
78. DA VINHA, F. N. M. ; **NASCIMENTO, R. P.** ; COELHO, R. R. R. . Bioprospecção de actinomicetos celulolíticos de ambientes canavieiros. In: X Encontro Nacional de Microbiologia Ambiental, 2006, Goiânia. Livro de Resumos do X ENAMA. Goiânia, GO, 2006.
79. **NASCIMENTO, R. P.** ; BON, E. P. S. ; PEREIRA JR., N. ; ALVES JUNIOR, N. ; COELHO, R. R. R. . Production of xylanase by *Streptomyces malaysiensis* AMT-3 using experimental design. In: Congresso Nacional de Microbiologia, 2005, Póvoa de Varzim. Abstract book MICROBIOTEC 2005, 2005.
80. ★ **NASCIMENTO, R. P.** ; BON, E. P. S. ; PEREIRA JR., N. ; COELHO, R. R. R. ; GÍRIO, F. ; REIS, A. . Optimization of xylanase production by *Streptomyces malaysiensis* AMT-3 using experimental design. In: Congresso Nacional de Microbiologia e Biotecnologia, 2005, Povoá de Varzim. Abstract Book MICROBIOTEC 2005, 2005.
81. **NASCIMENTO, R. P.** ; BON, E. P. S. ; PEREIRA JR., N. ; ALVES JUNIOR, N. ; COELHO, R. R. R. . Produção de xilanases por *Streptomyces malaysiensis* AMT-3 utilizando resíduos agro-industriais. In: XXIII Congresso Brasileiro de Microbiologia, 2005, Santos. Livro de Resumos do XXIII CBM, 2005.
82. ALVES JUNIOR, N. ; **NASCIMENTO, R. P.** ; LIMA, A. L. G. ; PEREIRA JR., N. ; BON, E. P. S. ; COELHO, R. R. R. . Utilização de resíduos agro-industriais para a produção de celulase por *Streptomyces malaysiensis*. In: XXIII Congresso Brasileiro de Microbiologia, 2005, Santos. Livro de Resumos do XXIII Congresso Brasileiro de Microbiologia, 2005.
83. LIMA, A. L. G. ; **NASCIMENTO, R. P.** ; BON, E. P. S. ; COELHO, R. R. R. . Produção de celulases por *Streptomyces drozdowiczii* isolado de um solo tropical brasileiro utilizando resíduos agro-industriais. In: XXIII Congresso Brasileiro de Microbiologia, 2005, Santos. Livro de Resumos, 2005.
84. ALVES JUNIOR, N. ; **NASCIMENTO, R. P.** ; BON, E. P. S. ; COELHO, R. R. R. . Otimização da produção de CMCases por *Streptomyces malaysiensis* utilizando substrato de baixo custo. In: XXVII Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica - UFRJ, 2005, Rio de Janeiro. Livro de Resumos da XXVII Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica, 2005.
- 85.

- NASCIMENTO, R. P.**; RONDON, A. M. R. ; TAVARES, L. F. D. ; BON, E. P. S. ; PEREIRA JR., N. ; COELHO, R. R. R. . Produção de xilanases e celulases por *Streptomyces malaysiensis* AMT-3 utilizando farelo de trigo. In: 6º Seminário Brasileiro de Tecnologia Enzimática - ENZITEC 2004, 2004, Rio de Janeiro. 6º Seminário Brasileiro de Tecnologia Enzimática - ENZITEC 2004, 2004.
86. ★ **NASCIMENTO, R. P.**; LEVY, C. M. D. ; SOUZA, R. F. ; BRANQUINHO, M. H. ; PEREIRA JR., N. ; BON, E. P. S. ; COELHO, R. R. R. . Production of Proteases by *Streptomyces malaysiensis* AMT-3 using wheat bran. In: XII International Symposium on Biotechnology and Exhibition, 2004, Santiago do Chile. Abstract Book of 12th International Symposium on Biotechnology and Exhibition, 2004.
87. **NASCIMENTO, R. P.**; ALVES JUNIOR, N. ; VENANCIO, J. C. C. ; PEREIRA JR., N. ; BON, E. P. S. ; COELHO, R. R. R. . Otimização da produção de xilanases por *Streptomyces malaysiensis* AMT-3 isolado de solo de cerrado. In: XI Encontro Nacional de Microbiologia Ambiental, 2004, Curitiba. Livro de Resumos do XI Encontro Nacional de Microbiologia Ambiental, 2004.
88. TAVARES, L. F. D. ; **NASCIMENTO, R. P.** ; COELHO, R. R. R. . Study of xylanases production in agro-industrial residues from an actinomycete isolated from Araruama's lagoon mud. In: 12th International Biotechnology Symposium and Exhibition, 2004, Santiago do Chile. Livro de Resumos do 12th International Biotechnology Symposium and Exhibition, 2004.
89. RONDON, A. M. R. ; **NASCIMENTO, R. P.** ; BON, E. P. S. ; PEREIRA JR., N. ; COELHO, R. R. R. . Produção de xilanases e celulases por *Streptomyces malaysiensis* AMT-3, isolado de solo de cerrado, utilizando farelo de trigo. In: XIX Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental (FESBE), 2004, Águas de Lindóia. Livro de Resumos do XIX Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental (FESBE), 2004.
90. **NASCIMENTO, R. P.**; LEVY, C. M. D. ; SOUZA, R. F. ; BRANQUINHO, M. H. ; BON, E. P. S. ; PEREIRA JR., N. ; COELHO, R. R. R. . Produção de proteases por *Streptomyces malaysiensis*, isolado de solo de cerrado, utilizando farelo de trigo. In: VI Seminário Brasileiro de Tecnologia Enzimática (ENZITEC), 2004, Rio de Janeiro. Livro de Resumos do VI Seminário Brasileiro de Tecnologia Enzimática (ENZITEC), 2004.
91. LIMA, A. L. G. ; **NASCIMENTO, R. P.** ; SOUZA, R. F. ; NERY, D. C. ; BON, E. P. S. ; COELHO, R. R. R. . Produção de celulases por *Streptomyces drozdowiczii* isolado de um solo tropical brasileiro. In: VI Seminário Brasileiro de Tecnologia Enzimática (ENZITEC), 2004, Rio de Janeiro. Livro de Resumos do VI Seminário Brasileiro de Tecnologia Enzimática (ENZITEC), 2004.
92. TAVARES, L. F. D. ; **NASCIMENTO, R. P.** ; COELHO, R. R. R. . Produção de xilanases em resíduos agro-industriais por um actinomiceto isolado de ambiente brasileiro. In: XXVI Jornada de Iniciação Científica, UFRJ, 2004, Rio de Janeiro. Livro de Resumos do XXVI Jornada de Iniciação Científica, UFRJ, 2004.
93. LIMA, A. L. G. ; **NASCIMENTO, R. P.** ; BON, E. P. S. ; COELHO, R. R. R. . Produção de celulases por *Streptomyces drozdowiczii* utilizando resíduos agro-industriais de baixo custo e testes para aplicação biotecnológica. In: IX Encontro Nacional de Microbiologia Ambiental, 2004, Curitiba. Livro de Anais do IX ENAMA, 2004.
94. TAVARES, L. F. D. ; **NASCIMENTO, R. P.** ; COELHO, R. R. R. . Estudo da produção de xilanases em resíduos agroindustriais por um actinomiceto isolado de lodo da lagoa de araruama.. In: IX Encontro Nacional de Microbiologia Ambiental, 2004, Curitiba. Livro de Anais do IX ENAMA, 2004.
95. TAVARES, L. F. D. ; **NASCIMENTO, R. P.** ; COELHO, R. R. R. . Produção de xilanases em fermentação submersa por um actinomiceto isolado de ambiente brasileiro.. In: IX Encontro Nacional de Microbiologia Ambiental, 2004, Curitiba. Livro de Anais do IX ENAMA, 2004.
96. TAVARES, L. F. D. ; **NASCIMENTO, R. P.** ; COELHO, R. R. R. . Estudo da produção de xilanases por um actinomiceto isolado de sedimento de lagoa.. In: VI Seminário Nacional de Tecnologia Enzimática, 2004, Rio de Janeiro. Livro de Anais do 6º ENZITEC, 2004.
97. TAVARES, L. F. D. ; **NASCIMENTO, R. P.** ; COELHO, R. R. R. . Atividade xilanolítica de uma estirpe de actinomiceto isolado de lodo da Lagoa de Araruama. In: XXII Congresso Brasileiro de Microbiologia, 2003, Florianópolis. Livro de Resumos do XXII Congresso Brasileiro de Microbiologia, 2003.
98. ★ **NASCIMENTO, R. P.**; SOUZA, R. F. ; TAVARES, L. F. D. ; BON, E. P. S. ; PEREIRA JR., N. ; COELHO, R. R. R. . Produção de xilanases em farelo de trigo por *Streptomyces malaysiensis* AMT-3. In: XXII Congresso Brasileiro de Microbiologia, 2003, Florianópolis. Livro de Resumos do XXII Congresso Brasileiro de Microbiologia, 2003.
99. TAVARES, L. F. D. ; **NASCIMENTO, R. P.** ; COELHO, R. R. R. . Produção de xilanases por um actinomiceto isolado da Lagoa de Araruama. In: XXV Jornada de Iniciação Científica da UFRJ, 2003, Rio de Janeiro. Livro de Resumos do XXV Jornada de Iniciação Científica da UFRJ, 2003.
100. **NASCIMENTO, R. P.**; RONDON, A. M. R. ; BON, E. P. S. ; PEREIRA JR., N. ; COELHO, R. R. R. . Produção de xilanases e celulases por *Streptomyces malaysiensis* AMT-3 utilizando farelo de trigo. In: XXII Congresso Brasileiro de Microbiologia, 2003, Florianópolis. Livro de Resumos XXII CBM. Florianópolis, 2003.
101. **NASCIMENTO, R. P.** ; COELHO, R. R. R. . Seleção de actinomicetos produtores xilanases, amilases e pectinases isolados de diferentes ambientes brasileiros. In: 5º Seminário de Tecnologia Enzimática - ENZITEC, 2002, Brasília. Livro de Resumos, 2002.
102. TAVARES, L. F. D. ; **NASCIMENTO, R. P.** ; COELHO, R. R. R. . Seleção de actinomicetos produtores de enzimas lignocelulolíticas, isolados de diferentes ambientes brasileiros. In: VIII Encontro Nacional de Microbiologia Ambiental, 2002, Rio de Janeiro. Anais do VIII Encontro Nacional de Microbiologia Ambiental, 2002.
103. **NASCIMENTO, R. P.**; MARTINS, A. A. C. ; ROTIMAN, F. B. ; TAVARES, L. F. D. ; COELHO, R. R. R. . Seleção de actinomicetos xilanolíticos e celulolíticos de solo de mata atlântica - Ouro Preto, MG.. In: VIII Encontro Nacional de Microbiologia Ambiental, 2002, Rio de Janeiro. Anais do VIII Encontro Nacional de Microbiologia Ambiental, 2002.
104. LOPES, C. N. C. ; SOUZA, R. F. ; **NASCIMENTO, R. P.** ; COELHO, R. R. R. ; GOMES, R. C. . Estudo de quitinases produzidas por um actinomiceto isolado de solo de deserto australiano.. In: VIII Encontro Nacional de Microbiologia Ambiental, 2002, Rio de Janeiro. Anais do VIII Encontro Nacional de Microbiologia Ambiental, 2002.
105. TAVARES, L. F. D. ; **NASCIMENTO, R. P.** ; COELHO, R. R. R. . Seleção de actinomicetos xilanolíticos e celulolíticos de diferentes ambientes. In: XXIV Jornada de Iniciação Científica, UFRJ, 2002, Rio de Janeiro. Livro de Resumos do XXIV Jornada de Iniciação Científica, UFRJ, 2002.
106. TAVARES, L. F. D. ; **NASCIMENTO, R. P.** ; COELHO, R. R. R. . Seleção de actinomicetos produtores de xilanases, amilases e pectinases isolados de diferentes ambientes brasileiros. In: V Seminário Brasileiro de Tecnologia Enzimática, 2002, Brasília. Livro de Resumos V ENZITEC, 2002.

107. **NASCIMENTO, R. P.**; MARQUES, S. O. ; ALVES, L. ; GÍRIO, F. ; COELHO, R. R. R. ; COLLAÇO, M. T. A. . Detection of endoxylanase isoforms produced by *Streptomyces* sp. AMT-3 using PAGE. In: XXI Congresso Brasileiro de Microbiologia, 2001, Foz do Iguaçu. Livro de Abstracts, 2001.
108. **NASCIMENTO, R. P.**; MARQUES, S. O. ; ALVES, L. ; GÍRIO, F. ; COELHO, R. R. R. ; COLLAÇO, M. T. A. . Characterization of endoxylanases produced by an actinomycete strain AMT-3 using agro-industrial residues by-product as alternative substrate. In: European Congress on Biotechnology, 2001, Madrid. Abstract book, 2001.
109. KANDA, C. T. P. ; SOUZA, R. F. ; **NASCIMENTO, R. P.** ; SEMÊDO, L. T. A. S. ; FERREIRA, M. S. ; ALVIANO, C. S. ; GOMES, R. C. ; COELHO, R. R. R. . Atividade celulolítica do *Streptomyces* sp. RCQ16. In: XXI Congresso Brasileiro de Microbiologia, 2001, Foz do Iguaçu. Livro de Resumos, 2001.
110. LOPES, C. N. C. ; SOUZA, R. F. ; GOMES, R. C. ; SEMÊDO, L. T. A. S. ; **NASCIMENTO, R. P.** ; COELHO, R. R. R. . Detecção de celulasas e xilanases em actinomicetos isolados de solo e folha de um deserto da Austrália. In: XXI Congresso Brasileiro de Microbiologia, 2001, Foz do Iguaçu. Livro de Resumos, 2001.
111. LIMA, A. L. G. ; **NASCIMENTO, R. P.** ; SILVA FILHO, R. G. ; COELHO, R. R. R. . Isolamento de actinomicetos do gênero *Streptomyces* isolados do ar de interiores. In: VII Semana de Microbiologia e Imunologia, 2001, Rio de Janeiro. Livro de Resumos, 2001.
112. **NASCIMENTO, R. P.**; MARQUES, S. O. ; ALVES, L. ; GÍRIO, F. M. ; COELHO, R. R. R. ; COLLAÇO, M. T. A. . Characterization of endoxylanases produced by an actinomycete strain AMT-3 using agro-industrial residues by-products as alternative substrate. In: 10th European Congress on Biotechnology, 2001, Madrid. Book Abstracts of ECB10, 2001.
113. **NASCIMENTO, R. P.**; SEMÊDO, L. T. A. S. ; LINHARES, A. A. ; GOMES, R. C. ; MARQUES, S. O. ; COLLAÇO, M. T. A. ; COELHO, R. R. R. . Detecção de xilanases termotolerantes produzidas por um actinomiceto isolado de solo de cerrado. In: VII Encontro Nacional de Microbiologia Ambiental, 2000, Recife. Anais, 2000.
114. **NASCIMENTO, R. P.**; SEMÊDO, L. T. A. S. ; LINHARES, A. A. ; GOMES, R. C. ; MARQUES, S. O. ; COLLAÇO, M. T. A. ; COELHO, R. R. R. . Thermophilic xylanase produced by *Streptomyces* sp. isolated from a Brazilian cerrado soil. In: Biotechnology 2000, 2000, Berlin. Book of Abstracts, 2000. v. 4. p. 64.
115. **NASCIMENTO, R. P.**; SEMÊDO, L. T. A. S. ; LINHARES, A. A. ; SACRAMENTO, D. R. ; GOMES, R. C. ; COELHO, R. R. R. . Thermostable xylanase produced by an actinomycete isolated from a Brazilian tropical soil. In: 1st Symposium on Biotechnology in the Textile Industry, 2000, Póvoa de Varzim. Abstracts Book, 2000. p. 34.
116. **NASCIMENTO, R. P.**; SEMÊDO, L. T. A. S. ; LINHARES, A. A. ; GOMES, R. C. ; MARQUES, S. ; COELHO, R. R. R. ; COLLAÇO, M. T. A. . Thermophilic xylanase produced by *Streptomyces* sp. AMT-3 isolated from a Brazilian cerrado soil. In: ? 11th International Biotechnology Symposium and Exhibition, 4th Congress on Molecular Medicine, 2nd European Congress on Applied Genome Research, 1st European Congress on Agri-Biotechnology, 18th DECHEMA Annual Meeting on Biotechnology, 2000, Berlin. Book of Abstracts XI IBSE, 2000.
117. SOUZA, R. F. ; **NASCIMENTO, R. P.** ; GOMES, R. C. ; SEMÊDO, L. T. A. S. ; BERGERT, E. B. ; COELHO, R. R. R. ; SOARES, R. M. A. . Efeito de diferentes fontes de carbono no crescimento e produção de quitinasas pelo fungo *Colletotrichum gloeosporioides*. In: XX Congresso Brasileiro de Microbiologia, 1999, Salvador. Livro de Resumos, 1999.
118. **NASCIMENTO, R. P.**; SOUZA, R. F. ; SEMÊDO, L. T. A. S. ; FERREIRA, M. S. ; COELHO, R. R. R. . Seleção de actinomicetos xilanolíticos de solos brasileiros e seu potencial como fonte de xilanases termofílicas. In: XXI Congresso Brasileiro de Microbiologia, 1999, Salvador. Livro de Resumos, 1999.
119. **NASCIMENTO, R. P.**; SEMÊDO, L. T. A. S. ; SACRAMENTO, D. R. ; FERREIRA, M. S. ; GOMES, R. C. ; COELHO, R. R. R. . Isolamento e caracterização de espécies de *Nocardia* de diferentes solos brasileiros. In: XX Congresso Brasileiro de Microbiologia, 1999, Salvador. Livro de Resumos, 1999.
120. **NASCIMENTO, R. P.**; SOUZA, R. F. ; SEMÊDO, L. T. A. S. ; FERREIRA, M. S. ; COELHO, R. R. R. . Produção de xilanases termofílicas por actinomicetos isolados de solo de cerrado. In: XXI Jornada de Iniciação Científica - UFRJ, 1999, Rio de Janeiro. Livro de Resumos, 1999.
121. **NASCIMENTO, R. P.**; FERREIRA, M. S. ; COELHO, R. R. R. . Biodegradação de hidrocarbonetos por actinomicetos isolados de solos brasileiros. In: VI Encontro Nacional de Microbiologia Ambiental, 1998, Cuiabá. Livro de Resumos, 1998.
122. **NASCIMENTO, R. P.**; FERREIRA, M. S. ; COELHO, R. R. R. . Isolamento de actinomicetos nocardioformes de solos brasileiros com potencial para a biodegradação de hidrocarbonetos. In: XX Jornada de Iniciação Científica - UFRJ, 1998, Rio de Janeiro. Livro de Resumos, 1998.
123. **NASCIMENTO, R. P.**; FERREIRA, M. S. ; COELHO, R. R. R. . Caracterização de espécies de *Nocardia* isoladas de espécimens clínicos. In: XIX Congresso Brasileiro de Microbiologia, 1997, Rio de Janeiro. Livro de Resumos, 1997.
124. **NASCIMENTO, R. P.**; FERREIRA, M. S. ; COELHO, R. R. R. . Identificação de bactérias do gênero *Nocardia*. In: XIX Jornada de Iniciação Científica - UFRJ, 1997, Rio de Janeiro. Livro de Resumos, 1997.

Apresentações de Trabalho

1. **NASCIMENTO, R. P.**. Fungos filamentosos e suas maravilhosas biomoléculas: um caso de bioprospecção. 2021. (Apresentação de Trabalho/Outra).
2. **NASCIMENTO, R. P.**. Controle de Agentes Biológicos: Mudança de hábitos dentro e fora da EQ. 2020. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
3. **NASCIMENTO, R. P.**. Micróbios Defensores do Meio Ambiente. 2017. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
4. **NASCIMENTO, R. P.**. Micróbios Defensores do Meio Ambiente. 2017. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
5. **NASCIMENTO, R. P.**; BARUQUE, J. R. S. ; OLIVEIRA, M. U. . Fungos Filamentosos: Da Biologia à Indústria. 2016. (Apresentação de Trabalho/Outra).
6. **NASCIMENTO, R. P.**. Biotechnology Potential of Filamentous Fungi Enzymes for Biorefinery Purposes. 2015. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
7. **NASCIMENTO, R. P.**. Biotecnologia: O potencial de enzimas microbianas na Indústria. 2014. (Apresentação de Trabalho/Outra).
8. **NASCIMENTO, R. P.**; LONGO, E. L. D. ; OLIVEIRA, M. U. ; COELHO, R. R. R. . Bioprospecting and Improvement of Fungi for Production of Enzymes Applied in Biofuel Production. 2013. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
9. **NASCIMENTO, R. P.**. Celulasas Microbianas e seus Aspectos Biotecnológicos para o Século XXI. 2012. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

10. **NASCIMENTO, R. P.**. Enzimas microbianas na produção de biocombustíveis. 2012. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
11. **DA VINHA, F. N. M. ; NASCIMENTO, R. P. ; BON, E. P. S. ; COELHO, R. R. R. .** Cellulase production by an actinomycete isolated from a sugarcane region of Brazil. 2010. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
12. **NASCIMENTO, R. P.**. Enzimas e seu Potencial Biotecnológico. 2010. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
13. **NASCIMENTO, R. P.**. Como elaborar projeto de pesquisa. 2010. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
14. **NASCIMENTO, R. P.**. Celulases: produção e aplicações biotecnológicas. 2009. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
15. **NASCIMENTO, R. P.**. A importância dos microorganismos e das suas enzimas em processos biotecnológicos. 2008. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
16. **NASCIMENTO, R. P.**. Reaproveitamento de Resíduos Lignocelulósicos para a Produção de Etanol. 2008. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
17. **NASCIMENTO, R. P.; BON, E. P. S. ; COELHO, R. R. R. ; PEREIRA JR., N. ; GÍRIO, F. ; REIS, A. .** Produção de xilanases a partir de resíduos agro-industriais. 2006. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
18. **NASCIMENTO, R. P.; BON, E. P. S. ; PEREIRA JR., N. ; COELHO, R. R. R. ; GÍRIO, F. ; REIS, A. .** Estudo da produção de endoxilanases em biorreator por *Streptomyces malaysiensis* utilizando resíduos agro-industriais. 2006. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
19. **NASCIMENTO, R. P.; ALVES JUNIOR, N. ; PEREIRA JR., N. ; BON, E. P. S. ; COELHO, R. R. R. .** Xylanase production by *Streptomyces malaysiensis* AMT-3 using agro-industrial by-products. 2005. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
20. **NASCIMENTO, R. P.; ALVES JUNIOR, N. ; BON, E. P. S. ; PEREIRA JR., N. ; COELHO, R. R. R. .** Otimização da produção de xilanases por *Streptomyces malaysiensis* AMT-3, isolado de solo de cerrado. 2004. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
21. **NASCIMENTO, R. P.; LEVY, C. M. D. ; BRANQUINHO, M. H. ; SOUZA, R. F. ; PEREIRA JR., N. ; BON, E. P. S. ; COELHO, R. R. R. .** Produção de proteases por *Streptomyces malaysiensis* AMT-3, isolado de solo de cerrado, utilizando farelo de trigo. 2004. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
22. **NASCIMENTO, R. P.**. Produção de Xilanases e suas Aplicações Biotecnológicas. 2002. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
23. **NASCIMENTO, R. P.**. Actinomicetos de Importância Médica. 2001. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

Demais tipos de produção técnica

1. **NASCIMENTO, R. P.**. Aproveitamento de Resíduos Lignocelulósicos para Produção de Bioetanol. 2010. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
2. **NASCIMENTO, R. P.**. Bioetanol: Paradigmas do Século XXI. 2009. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
3. **NASCIMENTO, R. P.**. Estruturação de Projeto de Pesquisa. 2008. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
4. **COELHO, R. R. R. ; NASCIMENTO, R. P. ; Macrae, A. .** Produção de Enzimas de Interesse Industrial. 2006. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
5. **NASCIMENTO, R. P.; CABRAL, M. C. .** Curso de Capacitação de Professores do Ensino Médio no Âmbito da Microbiologia, Virologia e Imunologia. 2006. (Curso de curta duração ministrado/Especialização).
6. **NASCIMENTO, R. P.**. Produção de xilanases em escala aumentada em fermentador por *Streptomyces malaysiensis* AMT-3. 2006. (Relatório de pesquisa).
7. **NASCIMENTO, R. P.; COELHO, R. R. R. ; BON, E. P. S. .** Produção de Enzimas de Interesse Industrial. 2004. (Curso de curta duração ministrado/Especialização).
8. **NASCIMENTO, R. P.; CABRAL, M. C. .** 5º Curso de Capacitação de Professores de Biologia no Âmbito da Microbiologia, Virologia e Imunologia - Módulo I. 1999. (Curso de curta duração ministrado/Especialização).
9. **NASCIMENTO, R. P.; CABRAL, M. C. .** 5º Curso de Capacitação de Professores de Biologia no Âmbito da Microbiologia, Virologia e Imunologia - Módulo II. 1999. (Curso de curta duração ministrado/Especialização).

Patentes e registros

Patente

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

1. **ALMEIDA, A. P. ; MACRAE, A. ; GHIZELINI, A. M. ; SANTORO, E. ; PEIXOTO, R. S. ; NASCIMENTO, R. P. .** COMPOSIÇÃO FÚNGICA, PROCESSO PARA SUA OBTENÇÃO, USO DA COMPOSIÇÃO FÚNGICA, PROCESSO DE DESCOLORAÇÃO E DETOXIFICAÇÃO DE CORANTES TÊXTEIS E PROCESSO DE AVALIAÇÃO DA DETOXIFICAÇÃO DE CORANTES TÊXTEIS. 2020, Brasil.. 2020, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR10202002255, título: "COMPOSIÇÃO FÚNGICA, PROCESSO PARA SUA OBTENÇÃO, USO DA COMPOSIÇÃO FÚNGICA, PROCESSO DE DESCOLORAÇÃO E DETOXIFICAÇÃO DE CORANTES TÊXTEIS E PROCESSO DE AVALIAÇÃO DA DETOXIFICAÇÃO DE CORANTES TÊXTEIS. 2020, Brasil." , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 05/11/2020

Bancas

Participação em bancas de trabalhos de conclusão

Mestrado

1. **NASCIMENTO, R. P.;** RIBEIRO, B. D.; ALMEIDA, A. M. M.; MACRAE, A.. Participação em banca de Matheus Uchoa Oliveira. Obtenção de linhagens celulolíticas mutantes do fungo *Penicillium* sp. I7-05 isolado da mata atlântica. 2020. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA de Processos Químicos e Bioquímicos) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
2. RIBEIRO, B. D.; **NASCIMENTO, R. P.;** DIAS, M. L.. Participação em banca de Gabriella Neves Ricarte. Degradação quimio-enzimática de poli (tereftalato de etileno). 2020. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA de Processos Químicos e Bioquímicos) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
3. AMARAL, P. F. F.; Macrae, A.; **NASCIMENTO, R. P.** Participação em banca de Alana Pereira de Almeida. Descoloração de corantes têxteis por *Phanerochaete crysosporium* por sistema submerso. 2018. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA de Processos Químicos e Bioquímicos) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
4. **NASCIMENTO, R. P.;** COUTO, M. A. P. G.; COSTA, A.. Participação em banca de Luiz Felipe Amarante Modesto. Estudo da bioprodução de xilitol e do crescimento celular empregando leveduras da espécie *Candida guilliermondii*. 2015. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA de Processos Químicos e Bioquímicos) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
5. MOREIRA, D. P.; GODOY, M. G.; TORRES, A. G.; **NASCIMENTO, R. P.** Participação em banca de Ricardo Jesus Rabello Mayrink Junior. Produção de enzimas em resíduos do café por fermentação no estado sólido. 2014. Dissertação (Mestrado em Ciência de Alimentos) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
6. CASTRO, A. M.; AMARAL, P. F. F.; ANNA, L. M. M. S.; **NASCIMENTO, R. P.** Participação em banca de Patricia Garcia de Melo Castro. Produção Biotecnológica de Ácido Propiônico. 2014. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA de Processos Químicos e Bioquímicos) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
7. CABRAL, M. C.; **NASCIMENTO, R. P.;** SCHLITTLER, L. A. F. S.. Participação em banca de Ana Cristina Pantoja Simões. Crescimento de *Methylobacterium organophilum* visando a produção de proteína de unicelular. 2014. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA de Processos Químicos e Bioquímicos) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
8. PEREIRA JR., N.; MAEDA, R. N.; **NASCIMENTO, R. P.;** ANNA, L. M. M. S.. Participação em banca de Monica Pires Gravina-Oliveira. Desenvolvimento de Produto Enzimático para a Eficiente Hidrólise de Biomassa Lignocelulósica. 2013. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA de Processos Químicos e Bioquímicos) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
9. COSTA, A.; MELO, V. F.; **NASCIMENTO, R. P.** Participação em banca de Camylle Guimarães Scheliga. Avaliação de crescimento de uma linhagem de *Saccharomyces cerevisiae* em meios contendo galactose oriunda do hidrolisado da macroalga *Kappaphycus alvarezii* visando a produção de etanol 3G. 2013. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA de Processos Químicos e Bioquímicos) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
10. SOLOMON, P. S.; TORRES, A.; **NASCIMENTO, R. P.** Participação em banca de Fernanda Faria Martins. Monitoramento de bioprocessos empregando *Yarrowia lipolytica* por citometria de fluxo. 2013. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA de Processos Químicos e Bioquímicos) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
11. **NASCIMENTO, R. P.;** Macrae, A.; VERMELHO, A. B.. Participação em banca de Mariana Menezes Quadros de Oliveira. Obtenção de mutantes do fungo *Trichoderma atroviride* com potencial para a degradação de biomassa lignocelulósica. 2012. Dissertação (Mestrado em Biotecnologia Vegetal e Bioprocessos) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
12. COELHO, M. R. R.; **NASCIMENTO, R. P.;** PEIXOTO, R. S.. Participação em banca de Pedro Henrique Freitas Pereira. Avaliação do potencial biotecnológico da degradação de 2,4-D por estirpes bacterianas em solos brasileiros. 2012. Dissertação (Mestrado em Biotecnologia Vegetal e Bioprocessos) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
13. BERGERT, E. B.; Macrae, A.; **NASCIMENTO, R. P.** Participação em banca de Mariana Menezes Quadros de Oliveira. Obtenção e Caracterização Enzimática de Mutantes Celulolíticos e Xilanolíticos a Partir do Fungo *Trichoderma atroviride*. 2011. Dissertação (Mestrado em Biotecnologia Vegetal e Bioprocessos) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
14. **NASCIMENTO, R. P.;** KAMIDA, H. M.; TEIXEIRA, R. S. S.. Participação em banca de Lorena Barbosa Varjao. Produção e Caracterização de Celulases de Micro-organismos Isolados de Ambientes Baianos. 2011. Dissertação (Mestrado em Microbiologia Agrícola) - Universidade Federal do Recôncavo da Bahia.
15. **NASCIMENTO, R. P.;** LIMA, A. L. G.; UETANABARO, A. P. T.. Participação em banca de Mariza Alves Ferreira. Utilização de resíduos agro-industriais na produção de celulases por *Penicillium* sp. IS-07 e *Trichoderma reesei* RUT-C30 e amilases por *Streptomyces* sp. IGAR-01. 2011. Dissertação (Mestrado em Microbiologia Agrícola) - Universidade Federal do Recôncavo da Bahia.
16. BARRETO, N. S. E.; **NASCIMENTO, R. P.;** MORAES, C. A.. Participação em banca de Priscila Coutinho Miranda. Qualidade sanitária e microbiológica da carne-de-sol comercializada em estabelecimentos varejistas no município de Cruz das Almas-BA. 2010. Dissertação (Mestrado em Microbiologia Agrícola) - Universidade Federal do Recôncavo da Bahia.
17. **NASCIMENTO, R. P.;** Cazetta, M. L.; KAMIDA, H. M.. Participação em banca de Aline Simões da Rocha Bispo. Bioprospecção de actinomicetos de ambientes baianos e seu potencial biotecnológico na produção de enzimas lignocelulolíticas. 2010. Dissertação (Mestrado em Microbiologia Agrícola) - Universidade Federal do Recôncavo da Bahia.
18. SOARES, A. C. F.; **NASCIMENTO, R. P.;** TRINDADE, A. V.. Participação em banca de Tâmara Rodrigues Barreto. Densidade Populacional e Diversidade Genética de Actinomicetos Associados à Rizosfera de Cacaueiro. 2007. Dissertação (Mestrado em Ciências Agrárias) - Universidade Federal do Recôncavo da Bahia.

Teses de doutorado

1. **NASCIMENTO, R. P.;** GOES NETO, A.; UETANABARO, A. P. T.; BENEVIDES, R. G.; SEVERINO, P.. Participação em banca de Jackeline Pereira de Andrade. Controle de microrganismos fitopatogênicos por compostos voláteis produzidos por uma nova espécie de *Burkholderia*. 2020. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia) - Universidade Estadual de Feira de Santana.
2. **NASCIMENTO, R. P.;** SANTOS, M. T.; VENTORIM, R. Z.; **NASCIMENTO, R. P.;** SILVEIRA, W. B.. Participação em banca de Lorena Azevedo de Lima. SCREENING OF 2-PHENYLETHANOL (2-PE) PRODUCER YEASTS AND OBTAINMENT OF *Kluyveromyces marxianus* STRAINS WITH IMPROVED SYNTHESIS AND TOLERANCE TO 2-PE. 2019. Tese (Doutorado em Microbiologia Agrícola) - Universidade Federal de Viçosa.
3. ROSSI, A. L.; BRIGIDA, A. I. S.; ORTIZ, G. M. D.; BORGES, E. R.; **NASCIMENTO, R. P.** Participação em banca de Tamires Carvalho dos Santos. Imobilização de lipases em nanopartículas magnéticas e sua aplicação na extração do óleo de palma

- (Elaeis guineensis). 2017. Tese (Doutorado em UFRJ - Escola de Comunicação - Programa de Pós-Graduação em Comunicação) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
4. COUTO, M. A. P. G.; COSTA, A.; RAMIREZ, N. I. B.; PIMENTA, F. D.; **NASCIMENTO, R. P.**. Participação em banca de Leonard Guimarães Carvalho. Produção de biocombustíveis a partir do resíduo da Indústria do Dendê. 2016. Tese (Doutorado em ENGENHARIA de Processos Químicos e Bioquímicos) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
 5. **NASCIMENTO, R. P.**; LOBO, L. A.; LAPORT, M. S.. Participação em banca de Karen Machado Gomes. Avaliação do potencial de micobactérias de vida livre na produção de compostos bioativos. 2016. Tese (Doutorado em Ciências (Microbiologia)) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
 6. COELHO, M. A. Z.; **NASCIMENTO, R. P.**; LOMELI, M. M.; FLICKERS, P.; FINOTELLI, P. V.. Participação em banca de Patricia Martins Botelho Nunes. Produção de lipases intracelulares de *Yarrowia lipolytica* usando óleo de fritura residual como indutor. 2015. Tese (Doutorado em ENGENHARIA de Processos Químicos e Bioquímicos) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
 7. CAMPORESE, E. F.; CASTRO, A. M.; GOTTSCHALK, L. M. F.; SANTANNA, G. C. F.; **NASCIMENTO, R. P.**. Participação em banca de Veronica Regina Lopes. Monitoramento celular em fermentação no estado sólido através de técnicas de análise digital de imagens. 2015. Tese (Doutorado em ENGENHARIA de Processos Químicos e Bioquímicos) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
 8. PASSOS, F. M. L.; SILVEIRA, W. B.; CAMPOS, L. A. O.; BAZZOLLI, D. M. S.; **NASCIMENTO, R. P.**. Participação em banca de Tatiana Alves Rigamonte Fernandes. Lacases de actinobactérias: caracterização, obtenção de novos primers e expressão heteróloga na levedura *Kluyveromyces marxianus* UFV-3. 2014. Tese (Doutorado em Microbiologia Agrícola) - Universidade Federal de Viçosa.
 9. AMARAL, P. F. F.; CASTRO, A. M.; FREIRE, D. M. G.; COUTO, M. A. P. G.; TORRES, F. A. G.; **NASCIMENTO, R. P.**. Participação em banca de Vanessa Alves Lima Rocha. Caracterização proteômica, identificação de proteínas acessórias e avaliação do potencial hidrolítico de um preparado celulósico obtido a partir de bagaço de cana por *Trichoderma harzianum* visando à aplicação na produção de etanol 2G. 2014. Tese (Doutorado em ENGENHARIA de Processos Químicos e Bioquímicos) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
 10. **NASCIMENTO, R. P.**; CAMPORESE, E. F.; BORGES, E. R.; PANTOJA, L. A.. Participação em banca de Sabrina Dias de Oliveira. Prospecção Tecnológica aos Processos de Produção do Ácido Succínico a Partir de Fontes Renováveis. 2014. Tese (Doutorado em ENGENHARIA de Processos Químicos e Bioquímicos) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
 11. GOTTSCHALK, L. M. F.; **NASCIMENTO, R. P.**; PEREIRA, K. S.; SANTANNA, G. C. F.; LANGONE, M. A. P.. Participação em banca de Luana Vieira da Silva. Produção de ácido cítrico por *Yarrowia lipolytica* a partir de glicerol empregando ferramentas proteômicas. 2014. Tese (Doutorado em ENGENHARIA de Processos Químicos e Bioquímicos) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
 12. **NASCIMENTO, R. P.**; VERMELHO, A. B.; LEITAO, V. S. F.; PEREIRA JR., N.; SELDIN, L.. Participação em banca de Marcella Novaes Franco Cirigliano. Caracterização de holocelulases produzidas por actinomicetos a partir de bagaço de cana de açúcar. 2013. Tese (Doutorado em Biotecnologia Vegetal e Bioprocessos) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
 13. ROSADO, A. S.; **Nascimento, Rodrigo Pires**; MENDONÇA-HAGLER, L. C. S.; ARAUJO, J. L. S.; FRAGA, M. E.. Participação em banca de Angela Michelato Ghizelini. Diversidade e potencial biotecnológico de fungos filamentosos isolados de sedimentos de manguezais com diferentes níveis de poluição. 2013. Tese (Doutorado em Biotecnologia Vegetal e Bioprocessos) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
 14. COELHO, R. R. R.; CASTRO, A. M.; ALHADEFF, E. M.; **NASCIMENTO, R. P.**. Participação em banca de Claudia Julia Groposo. Avaliação do Potencial Biotecnológico de *Clostridium thermocellum* na Produção de Etanol Celulósico. 2013. Tese (Doutorado em ENGENHARIA de Processos Químicos e Bioquímicos) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
 15. VERMELHO, A. B.; PEIXOTO, R. S.; **NASCIMENTO, R. P.**; SOARES, R. M. A.; COURI, S.. Participação em banca de Ana Maria Mazotto de Almeida. Queratinases de *Bacillus subtilis* AMR: Produção, Caracterização e Aplicação na Indústria de Rações. 2012. Tese (Doutorado em Ciências (Microbiologia)) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
 16. ARAUJO, J. M.; PEREIRA JR., N.; **NASCIMENTO, R. P.**; MAEDA, R. N.; CAMPORESE, E. F.; COSTA, A.. Participação em banca de Danielle da Silveira dos Santos. Produção de Etanol de Celulignina de Bagaço de Cana por *Zymomonas mobilis* Recombinante Utilizando Tecnologia SSCF. 2012. Tese (Doutorado em ENGENHARIA de Processos Químicos e Bioquímicos) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
 17. MORAES, C. A.; PEREIRA, M. C. B.; OLIVEIRA, I. H. T.; BORGES, A. C.; **NASCIMENTO, R. P.**. Participação em banca de Jose Carlos de Oliveira Filho. Domínios funcionais em Cel9B de *Thermobifida fusca* e prospecção de celulasas bacterianas. 2011. Tese (Doutorado em Microbiologia Agrícola) - Universidade Federal de Viçosa.
 18. HAGLER, A. N.; DAMASO, M. T.; **NASCIMENTO, R. P.**; Macrae, A.; LEITE, S. G.. Participação em banca de André Luiz Grigorevski de Lima. Avaliação da Produção de Celulasas e Xilanases por Fungos Isolados de Ambientes Brasileiros. 2009. Tese (Doutorado em Ciências (Microbiologia)) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.

Qualificações de Doutorado

1. PEREIRA JR., N.; MELO, V. F.; CASTRO, A. M.; COSTA, A.; **NASCIMENTO, R. P.**. Participação em banca de Absai da Conceição Gomes. Intensificação do Processo de Produção de ABE 2G. 2017. Exame de qualificação (Doutorando em ENGENHARIA de Processos Químicos e Bioquímicos) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
2. ROSSI, A. L.; **NASCIMENTO, R. P.**; ORTIZ, G. M. D.. Participação em banca de Tamires Carvalho dos Santos. Síntese e caracterização de nanopartículas magnéticas para imobilização de lipase e posterior aplicação na extração de carotenoides. 2015. Exame de qualificação (Doutorando em ENGENHARIA de Processos Químicos e Bioquímicos) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
3. PEIXOTO, R. S.; **NASCIMENTO, R. P.**. Participação em banca de Pedro Henrique Freitas Pereira. 2,4-dichlorophenoxyacetic acid degrading bacteria from Brazilian soils: A report on diversity. 2014. Exame de qualificação (Doutorando em Biotecnologia Vegetal e Bioprocessos) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
4. SELDIN, L.; COELHO, R. R. R.; **NASCIMENTO, R. P.**. Participação em banca de Davi Oliveira e Silva. Identification of antimicrobial substances from *Cocos nucifera* Linn. 2012. Exame de qualificação (Doutorando em Ciências (Microbiologia)) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
- 5.

NASCIMENTO, R. P.; GUTARRA, M. L. E.; PEIXOTO, R. S.. Participação em banca de Marcella Novaes Franco. thermoacidophilic cellulases produced by Streptomyces misionensis PESB-25 on low cost residues are strongly induced in the presence of manganese. 2011. Exame de qualificação (Doutorando em Biotecnologia Vegetal e Bioprocessos) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.

Qualificações de Mestrado

1. **NASCIMENTO, R. P.;** ROSADO, A. S.; ALMEIDA, A. M. M.. Participação em banca de Juana de Ramos Silva. Desenvolvimento de nanoferramenta magnética enzimática para tratamento de efluentes têxteis contendo corantes azo. 2021. Exame de qualificação (Mestrando em Biotecnologia Vegetal e Bioprocessos) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. SANTOS, A. F. J.; BISPO, A. S. R.; **NASCIMENTO, R. P.**. Participação em banca de Luis Fernando Cabral e Silva. Utilização do resíduo agroindustrial de sisal e levedura da indústria cervejeira para produção de Bacillus thuringiensis. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia) - Universidade do Estado da Bahia.
2. SANTOS, A. F. J.; BISPO, A. S. R.; **NASCIMENTO, R. P.**. Participação em banca de Leonardo Figueiredo Landim. Produção de Exopolissacarídeos por bactérias isoladas da rizosfera de cactáceas nativas da Caatinga. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia) - Universidade do Estado da Bahia.
3. RIBEIRO, B. D.; BARRETO, D. W.; **NASCIMENTO, R. P.**. Participação em banca de Ana Clara Oliveira Maia. Produção de cosméticos baseados no microbioma da pele. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Química) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
4. **NASCIMENTO, R. P.;** ITABAIANA JUNIOR, I.; ALMEIDA, A. P. Participação em banca de Pedro Henrique de Paula Brito. Produção de celulasas por Streptomyces sp. AM4-6 utilizando sub-produtos da agroindústria. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Bioprocessos) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
5. VAZ, C. A.; GOMES, A. C. L.; **NASCIMENTO, R. P.**. Participação em banca de Marina Alves Teixeira Paes. Elaboração de plano APPCC para produção de cerveja em planta piloto: Estudo de caso do Centro de Inovação e Tecnologia AMBEV. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
6. GOMES, A. C. L.; VAZ, C. A.; **NASCIMENTO, R. P.**. Participação em banca de Luiza de Melo Eiras. Elaboração do plano APPCC para produção de cerveja em planta piloto: Estudo de caso do Centro de Inovação e Tecnologia AMBEV. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
7. **NASCIMENTO, R. P.;** MARINI, M. B.; GOMES, A. C. C.. Participação em banca de Camila Ruiz Lopes. Aproveitamento de Bagaço de Malte da Indústria Cervejeira como Fonte de Compostos Fenólicos. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Bioprocessos) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
8. **NASCIMENTO, R. P.;** PECLAT, V. R. O. L.; RODRIGUES, S. P.. Participação em banca de Renata Dupret de Rose. Bactérias Endofíticas de Physalis angulata: Potencial Biotecnológico na Produção de Bioprodutos. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas: Biotecnologia) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
9. **NASCIMENTO, R. P.;** MEDRONHO, R. A.; FERREIRA, L. F. B.. Participação em banca de Cid Fernandes de Castro Neto. Otimização do Processo de Pre-tratamento da Palha de Cana-de-Açúcar por Extrusão de Rosca Dupla. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Química) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
10. **NASCIMENTO, R. P.;** MEDRONHO, R. A.; FERREIRA, L. F. B.. Participação em banca de Udson Petrillo Grasso Gomes. Otimização do Processo de Pre-tratamento da Palha de Cana-de-Açúcar por Extrusão de Rosca Dupla. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Química) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
11. MEHL, A.; PAULA, B. P.; **NASCIMENTO, R. P.**. Participação em banca de Jose Vitor Filippo de Almeida. Estudo de pré- viabilidade técnico-econômico da produção de cerveja especial. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Química) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
12. MEHL, A.; PAULA, B. P.; **NASCIMENTO, R. P.**. Participação em banca de Camila de Azevedo Moura. Estudo de pré- viabilidade técnico-econômico da produção de cerveja especial. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Química) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
13. MEHL, A.; PAULA, B. P.; **NASCIMENTO, R. P.**. Participação em banca de Ana Carolina Roncoli Jerdy. Estudo de pré- viabilidade técnico-econômico da produção de cerveja especial. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Química) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
14. PEREIRA, K. S.; GOMES, A. C. L.; **NASCIMENTO, R. P.**. Participação em banca de Vinicius Lacerda Siqueira. Estudo de Cervejas Ácidas. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Química) - Universidade Federal Fluminense.
15. PEREIRA, K. S.; **NASCIMENTO, R. P.;** GOMES, A. C. L.. Participação em banca de Livia Silva Simões Mello. Estudo de Cervejas Ácidas. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Química) - Universidade Federal Fluminense.
16. SCHLITTLER, L. A. F. S.; **NASCIMENTO, R. P.;** ARIAS, J. M.. Participação em banca de Douglas França Passos; Leticia A. Reis; Lys Hamond R Mangia. Concepção de um bioprocessos para a produção de hidrolases para aplicação na obtenção de etanol 2G. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Química) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
17. CASTRO, A. M.; OROSKI, F. A.; **NASCIMENTO, R. P.**. Participação em banca de Diego do Carmo Simões. Aproveitamento de amido de mandioca para aplicações industriais: caso bioplásticos. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
18. **NASCIMENTO, R. P.;** OLIVEIRA, S. S.. Participação em banca de Bruno César da Silva Coelho. Peptidases de micro- organismos isolados da Antártida. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas: Microbiologia e Imunologia) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
19. FREITAS, S. P.; GOTTSCHALK, L. M. F.; COELHO, R. R. R.; **NASCIMENTO, R. P.**. Participação em banca de Marcella Fernandes de Souza. Seleção e Avaliação de uma linhagem fúngica isolada da Amazônia para a produção de enzimas capazes de hidrolisar biomassa lignocelulósica. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Química) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.

20. **NASCIMENTO, R. P.**. Participação em banca de Mariana Maggesissi dos Reis. Investigação das condições de reação de Canavalia ensiformis para futura aplicação no biosensor de uréia na presença do herbicida Atrazina. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Abi - Engenharia Química) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
21. BARRETO, N. S. E.; **NASCIMENTO, R. P.**; MIRANDA, P. C.. Participação em banca de Felipe de Carvalho Moreno de Moura. Qualidade Higiénico-Sanitária do Pescado Comercializado no Município de Cruz das Almas - BA. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Pesca) - Universidade Federal do Recôncavo da Bahia.
22. **NASCIMENTO, R. P.**; GUSMAO, L. F. P.; KAMIDA, H. M.. Participação em banca de Jackeline Pereira Andrade. Comunidade de Fungos Filamentosos Celulolíticos da Restinga de Guaibim-BA e seu Potencial Biotecnológico. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Recôncavo da Bahia.
23. BRANQUINHO, M. H.; **NASCIMENTO, R. P.**; FRANCO, M. N.; COELHO, R. R. R.. Participação em banca de Fabio Nuno Marques da Vinha. Produção de Celulases por Microorganismos Isolados da Região Canavieira de Pernambuco. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado Em Microbiologia e Imunologia) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
24. LIMA, A. L. G.; BERGERT, E. B.; **NASCIMENTO, R. P.**. Participação em banca de Fabio Nuno Marques da Vinha. Produção de celulases por actinomiceto isolado do ambiente canavieiro de Pernambuco. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado Em Microbiologia e Imunologia) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
25. HAGLER, A. N.; **NASCIMENTO, R. P.**; GOTTSCHALK, L. M. F.. Participação em banca de Gabriel Ribeiro Delgado. Estudo de produção enzimática comparada em diversas fontes de carbono: Celulases, β -glicosidase e enzimas acessórias de Trichoderma atroviride 676 e Trichoderma reesei Rut C-30.. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado Em Microbiologia e Imunologia) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
26. COELHO, R. R. R.; VERMELHO, A. B.; FERRARA, M. A.; **NASCIMENTO, R. P.**. Participação em banca de Ayla Sant?ana da Silva. Produção de celulases por Trichoderma reesei RUT C30. 2006. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado Em Microbiologia e Imunologia) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
27. BRANQUINHO, M. H.; DE AZEREDO, L. A. I.; VERMELHO, A. B.; **NASCIMENTO, R. P.**. Participação em banca de Luiz Fernando Dias Tavares. Produção de xilanases por Streptomyces sp. IGLO-14 isolado de ambiente brasileiro. 2004. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado Em Microbiologia e Imunologia) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
28. BRANQUINHO, M. H.; **NASCIMENTO, R. P.**; VERMELHO, A. B.. Participação em banca de Luiz Fernando Dias Tavares. Estudo da Produção de xilanases por um actinomiceto isolado de lodo da Lagoa de Araruama. 2004. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado Em Microbiologia e Imunologia) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
29. **NASCIMENTO, R. P.**; LEVY, C. M. D.; BRANQUINHO, M. H.. Participação em banca de Caio Tatsuo de Paula Kanda. Atividade celulolítica do Streptomyces sp. RCQ16. 2002. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado Em Microbiologia e Imunologia) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.

Participação em bancas de comissões julgadoras

Concurso público

1. OLIVEIRA, A. A.; GUIMARAES, A. J.; GAZETA, G. S.; COSTA, G. L.; **NASCIMENTO, R. P.**. Comissão Examinadora do Concurso Público de Provas e Títulos, para Professor Adjunto 1A, na área de Micologia Veterinária, do Departamento de Microbiologia e Imunologia Veterinária, do Instituto de Veterinária, edital 15/2022. 2022. Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro.
2. **NASCIMENTO, R. P.**; SALGADO, A. M.; CALCADA, L. A.; MELEIRO, L. A. C.; ALVES, T. L. M.. Comissão Examinadora do Concurso Público de Provas e Títulos, para Professor Adjunto, na área de Biotecnologia e Bioprocessos, do Departamento de Engenharia Química, do Instituto de Tecnologia, edital 71/2018. 2019. Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro.

Outras participações

1. **NASCIMENTO, R. P.**; FREITAS, S. P.; VENDRAMINI, A. L. A.. Comissão de Acompanhamento de Atividades Docente (Ailton Cesar Lemes) - 15 meses. 2021. Universidade Federal do Rio de Janeiro.
2. PEREIRA, K. S.; **NASCIMENTO, R. P.**; FREITAS, S. P.. Comissão de Acompanhamento de Atividades Docente (Ricardo Schimtz Ongaratto) - 15 meses. 2021. Universidade Federal do Rio de Janeiro.
3. **NASCIMENTO, R. P.**; GOMES, A. C. L.; MOTA, C. J. A.. Comissão Avaliadora de Progressão Docente (Eveline Lopes Almeida). 2021. Universidade Federal do Rio de Janeiro.
4. **NASCIMENTO, R. P.**; MACRAE, A.; CHRISMAN, E. C. A. N.. Comissão Avaliadora de Progressão Docente (Felipe Sombra dos Santos). 2020. Universidade Federal do Rio de Janeiro.

Eventos

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1. XXIII Simpósio Nacional de Bioprocessos (SINAFERM) / XIV Simpósio de Hidrolise Enzimática de Biomassas (SHEB) / XIV Seminário Brasileiro de Tecnologia Enzimática (ENZITEC). A perspective of biodegradation by filamentous fungi. 2022. (Simpósio).
2. Congresso Biotecnologia Brasil. 2021. (Congresso).
- 3.

- XVII Encontro Nacional de Micotoxinas.Fungos Filamentosos e suas Maravilhosas Biomoléculas: Um caso de Bioprospecção. 2021. (Encontro).
4. IX Congresso Brasileiro de Micologia. 2019. (Congresso).
 5. XXII Simpósio Nacional de Bioprocessos (SINAFERM) / XIII Simposio de Hidrolise Enzimatica de Biomassas (SHEB).sessão de posters. 2019. (Simpósio).
 6. XXII Simposio Nacional de Bioprocessos (SINAFERM) e XIII Simposio de Hidrolise Enzimática de Biomassas.BIOTECHNOLOGICAL POTENTIAL OF ENDOPHYTIC BACTERIA ISOLATED FROM PHYSALIS ANGULATA ON BIOCOMPOUNDS PRODUCTION. 2019. (Simpósio).
 7. XXII Simpósio Nacional de Bioprocessos (SINAFERM) e XIII Simposio de Hidrólise Enzimática de Biomassas (SHEB).Penicillium sp. I7-5: production of FPase using sugarcane straw and corn steep liquor by submerged fermentation.. 2019. (Simpósio).
 8. XXII Congresso Brasileiro de Engenharia Química (COBEQ). POTENCIAL CELULOLÍTICO DE FUNGOS FILAMENTOSOS ISOLADOS DA MATA ATLÂNTICA, ITATIAIA - RJ. 2018. (Congresso).
 9. XXIV Congreso Latinoamericano de Microbiología. b-glucosidase production by mutant strains Trichoderma atroviride 102C1 and Trichoderma RUT-C30 using agro-industrial by-products. 2018. (Congresso).
 10. 8ª Semana de Integração Acadêmica - UFRJ.Resíduos Sólidos e Tratamento de Esgotos. 2017. (Encontro).
 11. XXI Simpósio Nacional de Bioprocessos e XII Simpósio de Hidrólise Enzimática de Biomassas.PRODUCTION OF beta-CYCLODEXTRIN GLYCOSYLTRANSFERASE (beta-CGTase) BY ENDOPHYTIC BACTERIA BY SUBMERGED FERMENTATION. 2017. (Simpósio).
 12. XII Seminario Brasileiro de Tecnologia Enzimatica.Avaliação do potencial enzimático de actinobactérias isoladas de ambientes costeiros. 2016. (Seminário).
 13. II Simposio Latinoamericano de Coleções Biológicas e Biodiversidade. 2015. (Simpósio).
 14. VI Congresso Brasileiro de Biotecnologia. Lipase production by Yarrowia lipolytica in sugarcane straw enzymatic hydrolysate. 2015. (Congresso).
 15. XX Simpósio Nacional de Bioprocessos (SINAFERM) / XI Simpósio de Hidrolise Enzimática da Biomassa (SHEB).Produção de celulasas por mutantes obtidos a partir da linhagem Streptomyces misionensis PESB-25. 2015. (Simpósio).
 16. 2nd Brazilian Bioenergy Science and Technology Conference. Endoglucanase production by Trichoderma atroviride 102C1 and Arpergillus awamori IOC-3913 in submerged fermentation using agro-industrial residues as raw-material. 2014. (Congresso).
 17. II Simpósio Internacional de Microbiologia e Biotecnologia.Bioprospecting and Improvement of Fungi for Production of Enzymes Applied in Biofuel Production. 2013. (Simpósio).
 18. XIX Simpósio Nacional de Bioprocessos / X Simpósio de Hidrolise Enzimática da Biomassa (SHEB).Produção de endoglucanases pela estirpe mutante Streptomyces misionensis A3 (PESB-25) em resíduos agro-industriais. 2013. (Simpósio).
 19. Congresso Brasileiro de Engenharia Química - COBEQ. Utilização de resíduos agro-industriais na produção de celulasas por Penicillium sp. IS-07 e Trichoderma reesei RUT-C30. 2012. (Congresso).
 20. Congresso Brasileiro de Engenharia Química - COBEQ. Sessão VI da Área de Biotecnologia. 2012. (Congresso).
 21. I Simposio Internacional de Microbiologia e Biotecnologia.Detection of Cellulases Activity (FPase) from Trichoderma atroviride 676 mutagenic cellulolytic strains. 2012. (Simpósio).
 22. Simpósio Nacional de Microrganismos em Agroenergia. 2012. (Simpósio).
 23. VIII Fórum de Microbiologia - Profª Maria Auxiliadora Roque de Carvalho.Actinobactérias: Um potencial biotecnológico de enzimas e outros compostos. 2012. (Outra).
 24. X Seminário Brasileiro de Tecnologia Enzimática - ENZITEC.Produção de celulasas e xilanases em bagaço de cana e milhocinapela estirpe Streptomyces misionensis PESB-25. 2012. (Seminário).
 25. XXI Congreso Latinoamericano de Microbiología. New isolate of lignocellulolytic Trichoderma harzianum IS-05 strain and the potential application for lignocellulosic biomass hydrolysis. 2012. (Congresso).
 26. IV International Conference on Environmental, Industrial and Applied Microbiology. Cellulase production by Penicillium sp. strain IS-07 using agro-industrial by-products. 2011. (Congresso).
 27. XVIII Simposio Nacional de Bioprocessos.Produção de Celulasas por Trichoderma sp. IS-05 Utilizando Novo Resíduo Lignocelulósico (Bagaço de Sisal). 2011. (Simpósio).
 28. 32th Symposium on Biotechnology for Biofuels and Chemicals.Cellulase production by an actinomycete isolated from a sugarcane region of Brazil. 2010. (Simpósio).
 29. IV Workshop Internacional de Bioenergia e Meio Ambiente.Production of FPases by Trichoderma sp. IS-05 using agro-industrial by-products as carbon source and the biotechnology potential for bioethanol production. 2010. (Outra).
 30. XX Congreso Latinoamericano de Microbiología. PRODUÇÃO DE CELULASES POR Streptomyces sp. SLBA-08 UTILIZANDO PALHA DE CANA-DE-AÇÚCAR E MILHOCINA. 2010. (Congresso).
 31. III Workshop Internacional de Bioenergia. 2009. (Simpósio).
 32. II Semana Universitária FACTAE.Bioetanol: Paradigmas do Seculo XXI. 2009. (Outra).
 33. VIII Seminário Brasileiro de Tecnologia Enzimática.Bioprospecção de actinomicetos produtores de celulasas da região do semi-árido baiano. 2008. (Seminário).
 34. XI Encontro Nacional de Microbiologia Ambiental.Produção de celulasas pela estirpe Streptomyces sp. SCPE-09, isolada de solo de região canavieira, utilizando resíduos agro-industriais. 2008. (Encontro).
 35. 14th International Symposium on the Biology of Actinomycetes.Selection of cellulolytic and xylanolytic actinomycetes from two Brazilian ecosystems. 2007. (Simpósio).
 36. II Reunião do Projeto Bioetanol - FINEP.Isolamento de microrganismos celulolíticos de ambientes canavieiros. 2007. (Outra).
 37. XVI Simpósio Nacional de Bioprocessos (SINAFERM).Produção de CMCases em Resíduos Agro-Industriais por um Fungo (FBSPE-05) Isolado de Bagaço de Cana-de-Açúcar. 2007. (Simpósio).
 38. III Workshop de Biotálise e II Encuentro Regional de Biotálisis y Biotransformaciones.Estudo da produção de endoxilanases em biorreator por Streptomyces malaysiensis utilizando resíduos agro-industriais. 2006. (Simpósio).
 39. X Encontro Nacional de Microbiologia Ambiental.Bioprospecção de actinomicetos celulolíticos de ambientes canavieiros. 2006. (Encontro).
 - 40.

- Congresso de Microbiologia e Biotecnologia (MICROBIOTEC?05). Xylanase production by *Streptomyces malaysiensis* AMT-3 using agro-industrial by-products. 2005. (Congresso).
41. 12th International Biotechnology Symposium and Exhibition. Production of proteases by *Streptomyces malaysiensis* AMT-3, using wheat bran. 2004. (Simpósio).
 42. IX Encontro Nacional de Microbiologia Ambiental. Otimização da produção de xilanases por *Streptomyces malaysiensis* AMT-3, isolado de solo de cerrado. 2004. (Encontro).
 43. VI Seminário Brasileiro de Tecnologia Enzimática. Produção de proteases por *Streptomyces malaysiensis* AMT-3, isolado de solo de cerrado, utilizando farelo de trigo. 2004. (Seminário).
 44. XXII Congresso Brasileiro de Microbiologia. Produção de xilanases e celulases por *Streptomyces malaysiensis* AMT-3 utilizando farelo de trigo. 2003. (Congresso).
 45. VIII Encontro Nacional de Microbiologia Ambiental. Seleção de actinomicetos xilanolíticos e celulolíticos de solo de mata atlântica ? Ouro Preto, mg. 2002. (Encontro).
 46. V Seminário Brasileiro de Tecnologia Enzimática. Seleção de actinomicetos produtores de xilanases, amilases e pectinases isolados de diferentes ambientes brasileiros. 2002. (Seminário).
 47. 10th European Congress on Biotechnology. Characterization of endoxylanases produced by an actinomycete strain AMT-3 using agro-industrial residues by-products as alternative substrate. 2001. (Congresso).
 48. 7th Brazilian Symposium on the Chemistry of Lignin and Other Wood Components. 2001. (Simpósio).
 49. XXI Congresso Brasileiro de Microbiologia. Detection of endoxylanases isoforms produced by *streptomyces* sp. AMT-3 using page. 2001. (Congresso).
 50. ? 11th International Biotechnology Symposium and Exhibition, 4th Congress on Molecular Medicine, 2nd European Congress on Applied Genome Research, 1st European Congress on Agri-Biotechnology, 18th DEHEMA Annual Meeting on Biotechnology. Thermophilic xylanase produced by *Sreptomycetes* sp. AMT-3 isolated from a Brazilian cerrado soil. 2000. (Simpósio).
 51. 1st Symposium on Biotechnology in the Textile Industry. 2000. (Simpósio).
 52. IV Seminário Brasileiro de Tecnologia Enzimática. 1999. (Seminário).
 53. XX Congresso Brasileiro de Microbiologia. Seleção de actinomicetos xilanolíticos de solos brasileiros e seu potencial como fonte de xilanases termofílicas. 1999. (Congresso).
 54. VI Encontro Nacional de Microbiologia Ambiental (ENAMA) / XXIII Seminário de Estudos Biológicos. 1998. (Encontro).
 55. XIX Congresso Brasileiro de Microbiologia. 1997. (Congresso).


Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1. COELHO, M. A. Z. ; **NASCIMENTO, R. P.** ; SILVA, K. A. ; GOLDBECK, R. . Escola de Bioprocessos - XXIII SINAFERM / XIV SHEB / XIV ENZITEC. 2022. (Congresso).
2. COELHO, M. A. Z. ; GOLDBECK, R. ; RIBEIRO, B. D. ; OLIVEIRA, D. ; GOTTSCHALK, L. M. F. ; SILVA, K. A. ; MENDES, M. F. ; LANGONE, M. A. P. ; AMARAL, P. F. F. ; **NASCIMENTO, R. P.** ; LEITAO, V. S. F. ; MELO, V. F. ; FERREIRA, T. F. ; MURAKAMI, M. T. . XXIII Simpósio Brasileiro de Bioprocessos / XIV Simpósio de Hidrólise Enzimática / XVI Simpósio Brasileiro de Tecnologia Enzimática de Biomassas / . 2022. (Congresso).
3. OLIVEIRA, D. R. ; GODOY, M. G. ; OLIVEIRA, J. W. ; MERMUDES, J. R. M. ; **NASCIMENTO, R. P.** ; WEKSLER, M. . SIMPÓSIO SOBRE A LEI DE ACESSO AO PG E CTA: Implicações às pesquisas científicas e tecnológicas no Brasil e à sua internacionalização. 2021. (Outro).
4. PEREIRA JR., N. ; AMARAL, P. F. F. ; FREIRE, E. ; ARAUJO, C. R. ; CAMPOS, J. C. ; CAVALCANTE, R. M. ; VAZ, C. A. ; POMEROY, D. ; SILVA, A. H. ; **NASCIMENTO, R. P.** . 79ª Semana da Escola de Química. 2012. (Outro).
5. Cazetta, M. L. ; BARRETO, N. S. E. ; **NASCIMENTO, R. P.** . V Encontro Nacional dos Estudantes de Pós-Graduação em Microbiologia Agrícola - V ENAP-MICRO. 2010. (Outro).
6. **NASCIMENTO, R. P.** ; Cazetta, M. L. ; BARRETO, N. S. E. ; ROQUE, M. R. S. ; BARRETO, L. . I Encontro Regional de Microbiologia Aplicada. 2009. (Congresso).
7. CARVALHO, C. A. L. ; PORTZ, L. ; SILVA, S. A. ; **NASCIMENTO, R. P.** ; COSTA, M. A. P. C. ; FONTELES, S. B. A. ; PAZ, V P S . I Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia. 2007. (Outro).
8. BON, E. P. S. ; PEREIRA JR., N. ; COELHO, R. R. R. ; **NASCIMENTO, R. P.** ; LIMA, A. L. G. ; TAVARES, L. F. D. ; SILVA, A. S. . VI Seminário Brasileiro de Tecnologia Enzimática. 2004. (Congresso).



Orientações

Orientações e supervisões em andamento

Dissertação de mestrado

1. Kerlency Maria Farias Santos. Biodegradação Enzimática de Corantes Têxteis por Fungos Filamentosos. Início: 2021. Dissertação (Mestrado profissional em Engenharia Ambiental) - Universidade Federal do Rio de Janeiro. (Coorientador).
2. Ana Caroline Barros do Nascimento. Biodegradação de defensivos agrícolas por ação microbiana. Início: 2021. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA de Processos Químicos e Bioquímicos) - Universidade Federal do Rio de Janeiro. (Orientador).
3.  Julia Ramos de Souza Baruque. Otimização da produção de celulases por fungos filamentosos utilizando biomassa vegetal. Início: 2018. Dissertação (Mestrado profissional em ENGENHARIA de Processos Químicos e Bioquímicos) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).

Tese de doutorado

1. Matheus Uchoa Oliveira. Atividade antimicrobiana de actinobacterias e seu potencial contra agentes fitopatogénos. Início: 2020. Tese (Doutorado em Biotecnologia Vegetal e Bioprocessos) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).
2.  Priscila Molinares dos Santos. Valorização do Bagaço de Malte Cervejeiro como Fonte de Obtenção de Compostos Fenólicos com Potencial de Aplicação Industrial. Início: 2019. Tese (Doutorado em ENGENHARIA de Processos Químicos e Bioquímicos) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, AMBEV. (Coorientador).
3.  Alana Pereira de Almeida. Degradação de Compostos Aromáticos das Indústrias do Petróleo e Agroquímica por Fungos Filamentosos. Início: 2018. Tese (Doutorado em Biotecnologia Vegetal e Bioprocessos) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).

Trabalho de conclusão de curso de graduação



1. Thayane Rocha de Sousa. Produção de celulasas por *Trichoderma atroviride* 102-C1 mutante e seu potencial biotecnológico para hidrólise de biomassa vegetal. Início: 2022. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Química) - Universidade Federal do Rio de Janeiro. (Orientador).
2. Wullissis Viana Gonçalves de Lima. Valorização de Subprodutos da Agroindústria na Geração de Bioprodutos por Rota Fermentativa. Início: 2022. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas: Microbiologia e Imunologia) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).
3. João Gabriel Saback de Araujo. Avaliação sensorial e físico-química de cervejas ácidas produzidas por diferentes rotas. Início: 2022. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Bioprocessos) - Universidade Federal do Rio de Janeiro. (Orientador).
4. Matheus Lins Picollo. Produção de cerveja artesanal utilizando fermentação mista com leveduras Ale e Lager. Início: 2022. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Química) - Universidade Federal do Rio de Janeiro. (Orientador).
5. Lucas Ribeiro Cardoso. A estratégia de mercado e o futuro do conceito "marca própria" no varejo brasileiro. Início: 2022. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal do Rio de Janeiro. (Orientador).
6. Norman Heleno Johnson. Produção de Cerveja Artesanal Utilizando Leveduras Selvagens. Início: 2022. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Bioprocessos) - Universidade Federal do Rio de Janeiro. (Orientador).





Iniciação científica

1. Vitoria Gomes dos Santos. Avaliação da ação antimicrobiana de compostos químicos contra fungos fitopatogénos. Início: 2022. Iniciação científica (Graduando em Ciências Biológicas: Microbiologia e Imunologia) - Universidade Federal do Rio de Janeiro. (Orientador).
2. João Victor Castro de Almeida Araújo. Produção de bioprodutos a partir de hidrolisado de biomassa vegetal. Início: 2022. Iniciação científica (Graduando em Engenharia Química) - Universidade Federal do Rio de Janeiro. (Orientador).
3. Thais Pessanha Felix. Biodegradação de corantes têxteis por fungos filamentosos. Início: 2022. Iniciação científica (Graduando em Ciências Biológicas: Microbiologia e Imunologia) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ. (Orientador).
4. Bruno Cardoso Real Martins. Avaliação do potencial biotecnológico de fungos produtores de queratinases. Início: 2021. Iniciação científica (Graduando em Engenharia Química) - Universidade Federal do Rio de Janeiro. (Orientador).
5. Lucas Araujo de Oliveira. Avaliação do potencial de fungos filamentosos na biodegradação de pesticidas e herbicidas. Início: 2019. Iniciação científica (Graduando em Engenharia Química) - Universidade Federal do Rio de Janeiro. (Orientador).

Orientações e supervisões concluídas

Dissertação de mestrado

1.  Matheus Uchoa Oliveira. Obtenção de linhagens celulolíticas mutantes de *Penicillium* sp. I7-05 utilizando técnicas de mutação aleatória. 2020. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA de Processos Químicos e Bioquímicos) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, . Orientador: Rodrigo Pires do Nascimento.
2. Gyorgy Ronaldo Sampaio Ferreira. Seleção de bactérias produtoras de CGTase e seu potencial Biotecnológico. 2018. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA de Processos Químicos e Bioquímicos) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, . Orientador: Rodrigo Pires do Nascimento.
3.  Alana Pereira de Almeida. Descoloração de corantes têxteis por *Phanerochaete chrysosporium* por sistema submerso. 2018. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA de Processos Químicos e Bioquímicos) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, . Orientador: Rodrigo Pires do Nascimento.
4. Lucas do Nascimento Silva. Produção de holocelulasas pelas linhagens mutantes *Trichoderma atroviride* 102C1 e *Streptomyces misionensis* PESB-25 utilizando biomassa vegetal. 2017. Dissertação (Mestrado em Ciências (Microbiologia)) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Coorientador: Rodrigo Pires do Nascimento.
5. Jessica Caroline Araujo Silva. PRODUÇÃO DAS ENZIMAS HOLOCELULOLÍTICAS ACESSÓRIAS β -GLUCOSIDASE, β -XILOSIDASE E L-ARABINOFURANOSIDASE UTILIZANDO *Trichoderma atroviride* 102C1 CRESCIDO EM RESÍDUOS AGROINDUSTRIAIS. 2016. Dissertação (Mestrado em Ciências (Microbiologia)) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Coorientador: Rodrigo Pires do Nascimento.
6. Clarissa Alves Biscaíno. Uso de bactérias anaeróbicas isoladas da restinga de Marambaia na produção de ácidos orgânicos. 2016. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA de Processos Químicos e Bioquímicos) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.

- Janeiro, Agencia Nacional de Petroleo, Gas e Biocombustivel. Orientador: Rodrigo Pires do Nascimento.
7.  Daniele Diniz Mota. AVALIAÇÃO DO POTENCIAL QUERATINOLÍTICO DE FUNGOS FILAMENTOSOS DA RESTINGA DE GUAIBIM, BA.. 2013. Dissertação (Mestrado em Microbiologia Agrícola) - Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Rodrigo Pires do Nascimento.
 8.  Lorena Barbosa Varjão. PRODUÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE CELULASES DE *PENICILLIUM SP. SMFB-18* E *STREPTOMYCES SP. IGAR-01* E SEU POTENCIAL BIOTECNOLÓGICO. 2011. Dissertação (Mestrado em Microbiologia Agrícola) - Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Rodrigo Pires do Nascimento.
 9.  Mariza Alves Ferreira. UTILIZAÇÃO DE RESÍDUOS AGRO-INDUSTRIAIS NA PRODUÇÃO DE CELULASES POR *PENICILLIUM SP. IS-07* E *TRICHODERMA REESEI RUT-C30* E AMILASES POR *STREPTOMYCES SP. IGAR-01*. 2011. Dissertação (Mestrado em Microbiologia Agrícola) - Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Rodrigo Pires do Nascimento.
 10. Dayse Batista dos Santos. Bioprospecção de microrganismos produtores de celulases e inulinas de resíduos de sisal. 2010. Dissertação (Mestrado em Microbiologia Agrícola) - Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, . Coorientador: Rodrigo Pires do Nascimento.
 11.  Aline Simões da Rocha Bispo. ESTUDO DA PRODUÇÃO DE CELULASES E XILANASES POR ACTINOMICETOS ISOLADOS DE AMBIENTES BRASILEIROS. 2010. Dissertação (Mestrado em Microbiologia Agrícola) - Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia. Orientador: Rodrigo Pires do Nascimento.

Tese de doutorado

1. Gabrielle Alves Ribeiro da Silva. Desenvolvimento de processo biotecnológico para produção de quercetina a partir da fava d'anta. 2021. Tese (Doutorado em CIÊNCIAS E BIOTECNOLOGIA) - Universidade Federal Fluminense, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Coorientador: Rodrigo Pires do Nascimento.
2. Rachel de Moraes Ferreira. Tecnologias ambientais baseadas em processos de adsorção e rotas biotecnológicas para tratamento de águas contaminadas por compostos orgânicos derivados do petróleo. 2021. Tese (Doutorado em Saúde Pública e Meio Ambiente) - Escola Nacional de Saúde Pública - Fundação Oswaldo Cruz, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Rodrigo Pires do Nascimento.
3. Mariana Menezes Quadros de Oliveira. Produção e caracterização de enzimas lignocelulolíticas de *Trichoderma atroviride* NTG-21 e *Aspergillus awamori* em resíduos da indústria sucro-alcooleira e seu potencial biotecnológico na hidrólise da biomassa. 2015. Tese (Doutorado em Biotecnologia Vegetal e Bioprocessos) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Rodrigo Pires do Nascimento.
4. José Carlos de Oliveira Filho. Celulases em Actinomicetos presentes no solo de Mata Atlântica e áreas replantadas com Eucalipto. 2011. Tese (Doutorado em Microbiologia Agrícola) - Universidade Federal de Viçosa, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Coorientador: Rodrigo Pires do Nascimento.

Supervisão de pós-doutorado

1. Rodrigo Fonseca de Souza. Controle biológico de *Aspergillus niger*, causador da podridão vermelha no sisal. 2008. Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia. Rodrigo Pires do Nascimento.

Trabalho de conclusão de curso de graduação

1. Pedro Henrique de Paula Brito. Avaliação do potencial enzimático de actinobactérias isoladas da Restinga de Marambaia. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Bioprocessos) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Rodrigo Pires do Nascimento.
2. Camila Alves Martins. Avaliação da Biodegradação a partir de Fungos Filamentosos de Amostras de Bambu Reforçadas com Nanopátulas de Cobre e de Prata. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Química) - Universidade Federal do Rio de Janeiro. Orientador: Rodrigo Pires do Nascimento.
3. João Victor Fernandes do Nascimento. Degradação de corantes têxteis por fungos filamentosos em fermentação submersa. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Química) - Universidade Federal do Rio de Janeiro. Orientador: Rodrigo Pires do Nascimento.
4. Henrique Favero Bernardo. Pré-estudo de viabilidade econômica do processamento de biomassa da cana-de-açúcar na geração de etanol 2G. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Química) - Universidade Federal do Rio de Janeiro. Orientador: Rodrigo Pires do Nascimento.
5. Renata Dupret de Rose. Bactérias Endofíticas de *Physalis angulata*: Potencial Biotecnológico na Produção de Bioprodutos. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas: Biotecnologia) - Universidade Federal do Rio de Janeiro. Orientador: Rodrigo Pires do Nascimento.
6. Eduardo Lascasas Ferreira Morfim dos Santos. Avaliação do potencial de Fungos Filamentosos isolados da Mata Atlântica na degradação de corantes. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Química) - Universidade Federal do Rio de Janeiro. Orientador: Rodrigo Pires do Nascimento.
7. Matheus Uchoa Oliveira. Avaliação da biodiversidade de fungos celulolítico isolados do Planalto das Agulhas Negras, Itatiaia - RJ. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas: Biotecnologia) - Universidade Federal do Rio de Janeiro. Orientador: Rodrigo Pires do Nascimento.
8. Julia Ramos de Souza Baruque. Avaliação da Diversidade de Grupos Funcionais Holocelulolíticos de Fungos Filamentosos Isolados do Parque Nacional de Itatiaia e seu Potencial Biotecnológico. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas: Microbiologia e Imunologia) - Universidade Federal do Rio de Janeiro. Orientador: Rodrigo Pires do Nascimento.
9. Juliana Jatoba de Lima. Elaboração de uma cerveja artesanal Gruit Beer medieval e seus aspectos sensoriais. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Química) - Universidade Federal do Rio de Janeiro. Orientador: Rodrigo

- Pires do Nascimento.
10. Pedro Luiz Barbosa Maia. Elaboração de uma cerveja artesanal Gruit Beer medieval e seus aspectos sensoriais. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Química) - Universidade Federal do Rio de Janeiro. Orientador: Rodrigo Pires do Nascimento.
 11. Lucas Tayt-Sohn Ferioli. Elaboração de uma cerveja artesanal Gruit Beer medieval e seus aspectos sensoriais. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Química) - Universidade Federal do Rio de Janeiro. Orientador: Rodrigo Pires do Nascimento.
 12. Rafael Novaes Videira Poeira. Elaboração de uma cerveja artesanal Gruit Beer medieval e seus aspectos sensoriais. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Química) - Universidade Federal do Rio de Janeiro. Orientador: Rodrigo Pires do Nascimento.
 13. Luiz Felipe Barletta Ferreira. Hidrólise enzimática de palha de cana pre-tratada com diferentes solventes orgânicos. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Química) - Universidade Federal do Rio de Janeiro. Orientador: Rodrigo Pires do Nascimento.
 14. Pedro Guido Schiavini. Hidrólise enzimática de palha de cana pre-tratada com diferentes solventes orgânicos. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Química) - Universidade Federal do Rio de Janeiro. Orientador: Rodrigo Pires do Nascimento.
 15. Rodrigo de Aquino Gerbassi. Produção de cerveja artesanal com tons refrescantes. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Química) - Universidade Federal do Rio de Janeiro. Orientador: Rodrigo Pires do Nascimento.
 16. Matheus Hermano Caldas. Produção de cerveja artesanal com tons refrescantes. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Química) - Universidade Federal do Rio de Janeiro. Orientador: Rodrigo Pires do Nascimento.
 17. Mariana Figueira Alves. Produção de cerveja artesanal com tons refrescantes. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Química) - Universidade Federal do Rio de Janeiro. Orientador: Rodrigo Pires do Nascimento.
 18. Samir Kalaoun Filho. Produção de Soroalbumina Recombinante Por Rota Fermentativa Utilizando *Picchia pastoris*. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Química) - Universidade Federal do Rio de Janeiro. Orientador: Rodrigo Pires do Nascimento.
 19. Clara Magdalena Gomes. Degradação de corantes por fungos filamentosos isolados do Parque Nacional de Itatiaia. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Bioprocessos) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ. Orientador: Rodrigo Pires do Nascimento.
 20. Mariana Damazio Nunes Ribeiro. Degradação de corantes por fungos filamentosos isolados do Parque Nacional de Itatiaia. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Bioprocessos) - Universidade Federal do Rio de Janeiro. Orientador: Rodrigo Pires do Nascimento.
 21. Alana Pereira de Almeida. Proposta de Tratamento Biológico Utilizando Fungos para Degradação de Corantes Têxteis. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Química) - Universidade Federal do Rio de Janeiro. Orientador: Rodrigo Pires do Nascimento.
 22. Clarissa Alves Biscaíno. Isolamento de bactérias anaeróbicas G+ de manguezal e seu potencial para produção de bioprodutos. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Química) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Agência Nacional de Petróleo, Gas e Biocombustível. Orientador: Rodrigo Pires do Nascimento.
 23. Lucas do Nascimento Silva. Obtenção de cepas mutantes da estirpe *Streptomyces misionensis* PESB-25 com alta capacidade celulolítica. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas: Microbiologia e Imunologia) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ. Orientador: Rodrigo Pires do Nascimento.
 24. Michel Quintal Nunes. Hidrólise da biomassa vegetal para produção de lipases por *Yarrowia lipolytica*. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Química) - Universidade Federal do Rio de Janeiro. Orientador: Rodrigo Pires do Nascimento.
 25. Jéssica Caroline Araujo Silva. Caracterização de algumas enzimas auxiliares (beta-glicosidase, beta-xilanosidase e arabinofuranosidase) da degradação da biomassa produzidas pelo mutante *Trichoderma atroviride* 102C1 em substratos de baixo custo. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas: Microbiologia e Imunologia) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Rodrigo Pires do Nascimento.
 26. Jackeline Pereira Andrade. Comunidade de Fungos Filamentosos Celulolíticos da Restinga de Guaibim-BA e seu Potencial Biotecnológico. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Rodrigo Pires do Nascimento.
 27. Fabio Nuno Marques da Vinha. Isolamento e produção de celulasas por actinomicetos de ambientes canavieiros. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado Em Microbiologia e Imunologia) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Rodrigo Pires do Nascimento.
 28. Luiz Fernando Dias Tavares. Estudo da produção de xilanases por actinomicetos isolados de ambientes brasileiros. 2004. 0 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado Em Microbiologia e Imunologia) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Rodrigo Pires do Nascimento.

Iniciação científica

1. Joao Gabriel Saback de Araujo. Fungos Filamentosos de Ambientes Costeiros: Avaliação da Diversidade Funcional e Potencial Biotecnológico. 2021. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Bioprocessos) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Rodrigo Pires do Nascimento.
2. Wullissis Viana Gonçalves de Lima. Valorização de Subprodutos da Agroindústria para Obtenção de Compostos Bioativos com Aplicação Biotecnológica. 2021. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas: Microbiologia e Imunologia) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, PIBIC - UFRJ. Orientador: Rodrigo Pires do Nascimento.
3. Rafael Rocha Rangel. Avaliação do potencial antimicrobiano de actinobactérias isoladas de ambientes brasileiros. 2020. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Bioprocessos) - Universidade Federal do Rio de Janeiro. Orientador: Rodrigo Pires do Nascimento.
- 4.

- Marcos Filipe Muniz Faria. Valorização de Subprodutos da Agroindústria para Obtenção de Compostos Bioativos com Aplicação Biotecnológica. 2020. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas: Microbiologia e Imunologia) - Universidade Federal do Rio de Janeiro. Orientador: Rodrigo Pires do Nascimento.
5. Lucas Ribeiro Cardoso. Uso de enzimas hidrolíticas na produção de cerveja artesanal. 2020. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal do Rio de Janeiro. Orientador: Rodrigo Pires do Nascimento.
 6. Norman Heleno Jonhson. Fungos Filamentosos de Ambientes Costeiros: Avaliação da Diversidade Funcional e Potencial Biotecnológico. 2019. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Bioprocessos) - Universidade Federal do Rio de Janeiro. Orientador: Rodrigo Pires do Nascimento.
 7. Estevão Inácio Buzatto. Bioprospecção de fungos filamentosos degradadores de corantes isolados de Ambientes Costeiros. 2019. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Química) - Universidade Federal do Rio de Janeiro. Orientador: Rodrigo Pires do Nascimento.
 8. Wellington Emanuel da Silva Souto Maior. Potencial biotecnológico de fungos filamentosos isolados de Ambientes Costeiros em degradar o corante Reactive Black 5. 2019. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas: Biotecnologia) - Universidade Federal do Rio de Janeiro. Orientador: Rodrigo Pires do Nascimento.
 9. Lucas Maia Bittencourt. Avaliação do Potencial Biotecnológico de Fungos Filamentosos e Actinobactérias do Planalto das Agulhas Negras. 2019. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Química) - Universidade Federal do Rio de Janeiro. Orientador: Rodrigo Pires do Nascimento.
 10. Fabricio Pereira Botelho. Degradação de corantes têxteis por fungos filamentosos isolados do Planalto das Agulhas Negras. 2017. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Química) - Universidade Federal do Rio de Janeiro. Orientador: Rodrigo Pires do Nascimento.
 11. Carolina Gonçalves Jorge. Produção de lipases por *Yarrowia lipolytica* em hidrolisado lignocelulósico. 2017. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Química) - Universidade Federal do Rio de Janeiro. Orientador: Rodrigo Pires do Nascimento.
 12. Eutízio Luca D'Ottavio Lonzo. Avaliação do potencial holocelulolítico de fungos filamentosos isolados de Ambientes Brasileiros. 2016. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas: Biotecnologia) - Universidade Federal do Rio de Janeiro. Orientador: Rodrigo Pires do Nascimento.
 13. Rafael Rodrigues Silva Ferreira. Degradação de corantes têxteis por fungos filamentosos isolados do Planalto das Agulhas Negras. 2016. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Química) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ. Orientador: Rodrigo Pires do Nascimento.
 14. Gabriela Freire de Arruda. Avaliação do potencial holocelulolítico de fungos filamentosos isolados de ambientes brasileiros. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Bioprocessos) - Universidade Federal do Rio de Janeiro. Orientador: Rodrigo Pires do Nascimento.
 15. Gabriel Ribeiro Alves. Produção de holocelulases pela linhagem mutante *Trichoderma atroviride* 102C1. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ. Orientador: Rodrigo Pires do Nascimento.
 16. Beatriz Alvarenga de Almeida Simoes. Avaliação do potencial celulolítico de fungos filamentosos da Restinga de Marambaia. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Bioprocessos) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Rodrigo Pires do Nascimento.
 17. Rogerio Gusmao de Lima Leal. Avaliação da capacidade proteolítica de Fungos Filamentosos isolados do Parque Nacional de Itatiaia. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas: Biotecnologia) - Universidade Federal do Rio de Janeiro. Orientador: Rodrigo Pires do Nascimento.
 18. Laysa Martins Silva. Avaliação do Potencial Enzimático de Fungos Filamentosos de Ambientes Costeiros. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas: Microbiologia e Imunologia) - Universidade Federal do Rio de Janeiro. Orientador: Rodrigo Pires do Nascimento.
 19. Pedro Garcia de Carvalho. Avaliação do potencial biotecnológico de mutantes celulolíticos obtidos a partir de *Trichoderma atroviride*. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Bioprocessos) - Universidade Federal do Rio de Janeiro. Orientador: Rodrigo Pires do Nascimento.
 20. Luiz Ramos da Silva Junior. Avaliação do Potencial Enzimático de Estirpes de Actinomicetos Isolados de Ambientes Brasileiros. 2013. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Bioprocessos) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Rodrigo Pires do Nascimento.
 21. João Paulo da Silva Queiroz Menezes. Avaliação do Potencial Enzimático de Estirpes de Actinomicetos Isolados de Ambientes Brasileiros. 2013. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Química) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Rodrigo Pires do Nascimento.
 22. Josenilda Carlos dos Santos. Bioprospecção de Fungos Filamentosos Celulolíticos de Ambiente de Restinga. 2012. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. Orientador: Rodrigo Pires do Nascimento.
 23. Sabrini Natali da Silva Ávila. Avaliação do potencial enzimático de fungos filamentosos isolados de Restinga. 2012. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas: Biotecnologia) - Universidade Federal do Rio de Janeiro. Orientador: Rodrigo Pires do Nascimento.
 24. Gabriel Guimarães Soares de Lira. Hidrolise enzimática da biomassa lignocelulósica utilizando resíduos agro-industriais. 2011. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Sanitária e Ambiental) - Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Rodrigo Pires do Nascimento.
 25. Vinicius de Jesus Nunes. Produção de celulasas por actinomicetos e seu potencial na hidrólise da biomassa lignocelulósica. 2011. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Agrônoma) - Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia. Orientador: Rodrigo Pires do Nascimento.
 26. Joelton Belau da Silva. Produção de celulasas por bactérias endofíticas em resíduos lignocelulósicos. 2011. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Agrônoma) - Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. Orientador: Rodrigo Pires do Nascimento.
 27. Diogo Angeli Jacinto de Souza. Estudo da Produção de Enzimas Lignocelulolíticas por Actinomicetos Isolados da Região do Semi-Árido. 2010. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Agrônoma) - Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. Orientador: Rodrigo Pires do Nascimento.
 - 28.

- Erika Pereira Macedo. Estudo da Produção de Celulases por Actinomicetos em Resíduos Agro-Industriais. 2010. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Sanitária e Ambiental) - Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Rodrigo Pires do Nascimento.
29. Carlos Leony de Oliveira Cerqueira. Elaboração de extrato enzimático misto para hidrólise da biomassa lignocelulósica para produção de etanol 2G. 2010. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Sanitária e Ambiental) - Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. Orientador: Rodrigo Pires do Nascimento.
30. Antônio Pedro Frões de Farias. Estudo da Produção de Celulases e Xilanases por Actinomicetos Isolados da Região do Semi-Árido Baiano e seu Potencial Biotecnológico na Produção de Biocombustíveis. 2010. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia. Orientador: Rodrigo Pires do Nascimento.
31. Guilherme Ribeiro da Cruz. Avaliação do Potencial Celulolítico de Actinomicetos Isolados de Restinga. 2010. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Sanitária e Ambiental) - Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. Orientador: Rodrigo Pires do Nascimento.
32. Danilo Tosta Souza. Produção de celulases por microrganismos isolados de ambientes canavieiros utilizando resíduos de baixo custo. 2009. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Agrônômica) - Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Financiadora de Estudos e Projetos. Orientador: Rodrigo Pires do Nascimento.
33. Monica Pires Gravina-Oliveira. Otimização da Produção de Xilanases por Actinomicetos Isolados de Ambientes Canavieiros. 2009. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas: Microbiologia e Imunologia) - Instituto de Microbiologia Professor Paulo de Góes, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Rodrigo Pires do Nascimento.
34. Igor Santos Bulhões. Bioprospecção e caracterização de microrganismos endofíticos de *Physalis angulata*. 2009. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Agrônômica) - Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, PET - Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. Orientador: Rodrigo Pires do Nascimento.
35. Itamar Mendes de Souza Filho. Seleção de Actinomicetos Produtores de Xilanases e Celulases de Isolados Ambientes Baianos. 2009. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Agrônômica) - Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia. Orientador: Rodrigo Pires do Nascimento.
36. Édilla Ribeiro dos Santos. Reaproveitamento de Resíduos Agrícolas para a Produção de Amilases e seus Aspectos Biotecnológicos. 2009. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Agrônômica) - Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia. Orientador: Rodrigo Pires do Nascimento.
37. Marcelo Batista Teixeira. Produção de xilanases por actinomicetos e seus aspectos biotecnológicos. 2009. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Agrônômica) - Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. Orientador: Rodrigo Pires do Nascimento.
38. Shirley Nascimento Costa. Produção de xilanases por actinomicetos isolados de solos baianos. 2009. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. Orientador: Rodrigo Pires do Nascimento.
39. Aline Simões da Rocha Bispo. Bioprospecção de actinomicetos produtores de celulases e xilanases. 2007. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Agrônômica) - Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia. Orientador: Rodrigo Pires do Nascimento.
40. Fabiana Barreto da Silva Café. Produção de quitinases por actinomicetos isolados de solos brasileiros. 2007. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Agrônômica) - Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia. Orientador: Rodrigo Pires do Nascimento.
41. Mariana Menezes Quadros de Oliveira. Estudo da produção de xilanases por actinomicetos isolados de ambiente canavieiro. 2007. Iniciação Científica. (Graduando em Bacharelado Em Microbiologia e Imunologia) - Universidade Federal do Rio de Janeiro. Orientador: Rodrigo Pires do Nascimento.
42. Nelson Alves Junior. Produção de Proteases e Celulases por *Streptomyces malaysiensis* AMT-3. 2005. Iniciação Científica. (Graduando em Bacharelado Em Microbiologia e Imunologia) - Universidade Federal do Rio de Janeiro. Orientador: Rodrigo Pires do Nascimento.

Orientações de outra natureza

1. Araci Maria da Rocha Rondon. Produção de Xilanases e Celulases por *Streptomyces malaysiensis* AMT-3, isolado de solo de cerrado, utilizando farelo de trigo. 2003. Orientação de outra natureza - Universidade Federal do Rio de Janeiro. Orientador: Rodrigo Pires do Nascimento.
2. Fabio Brenner Roitman. Produção de xilanases por actinomiceto isolado de solo de cerrado. 2002. Orientação de outra natureza - Universidade Federal do Rio de Janeiro. Orientador: Rodrigo Pires do Nascimento.
3. André Augusto Corsetti Martins. Produção de enzimas lignolíticas de actinomicetos isolados de solos brasileiros. 2002. Orientação de outra natureza. (Bacharelado Em Microbiologia e Imunologia) - Universidade Federal do Rio de Janeiro. Orientador: Rodrigo Pires do Nascimento.

Inovação

Patente

1. ALMEIDA, A. P. ; MACRAE, A. ; GHIZELINI, A. M. ; SANTORO, E. ; PEIXOTO, R. S. ; **NASCIMENTO, R. P.** . COMPOSIÇÃO FÚNGICA, PROCESSO PARA SUA OBTENÇÃO, USO DA COMPOSIÇÃO FÚNGICA, PROCESSO DE DESCOLORAÇÃO E DETOXIFICAÇÃO DE CORANTES TÊXTEIS E PROCESSO DE AVALIAÇÃO DA DETOXIFICAÇÃO DE CORANTES TÊXTEIS. 2020, Brasil.. 2020, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR10202002255, título: "COMPOSIÇÃO FÚNGICA, PROCESSO PARA SUA OBTENÇÃO, USO DA COMPOSIÇÃO FÚNGICA, PROCESSO DE DESCOLORAÇÃO E DETOXIFICAÇÃO DE CORANTES

Projetos de pesquisa

2012 - 2014

Desenvolvimento de inóculos bacterianos para a remediação do herbicida 2,4-D em solos
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (1) /
Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (2) .

Integrantes: Rodrigo Pires do Nascimento - Integrante / Andrew Macrae - Coordenador /
Pedro Henrique Freitas Pereira - Integrante / Ludmilla Almeida - Integrante.

Educação e Popularização de C & T

Apresentações de Trabalho

1. **NASCIMENTO, R. P.**. Celulases Microbianas e seus Aspectos Biotecnológicos para o Século XXI. 2012. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

Outras informações relevantes

?CEFETEQ ? Nilópolis (dez/2002). Aprovação do Concurso Público para Professor Efetivo na área de Microbiologia Ambiental. ?FIOCRUZ ? Rio de Janeiro (março/2006). Aprovação na Primeira Etapa do Concurso Público para Assistente de Pesquisa na área de Bacteriologia Médica.