

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Programa

**Calendário:** Coleta de Informações 2018

**Ano do Calendário:** 2018

**Data - Hora do Envio:** 15/03/2019 - 13:59

**Nome:** FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA

**Nome em Inglês:** HEALTHY PLANTS AND APLLIED BIOTECHONOLOGY

**Área Básica:** AGRONOMIA

**Área de Avaliação:** CIÊNCIAS AGRÁRIAS I

**Regime Letivo:** SEMESTRAL

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Data de Recomendação:** 31/01/2006

### Áreas de Concentração

Nome	Data de Início	Data de Fim
BIOTECNOLOGIA APLICADA	01/04/2006	
FITOPATOLOGIA APLICADA	01/04/2006	22/01/2014
FITOSSANIDADE	23/01/2014	

### Curso(s)

**Curso:** FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA

**Nível:** Mestrado

**Data de Início:** 01/01/2006

**Data de Recomendação:** 31/01/2006

**Situação:** EM FUNCIONAMENTO

**Data da Situação:** 18/09/2012

**Créditos em Disciplinas para Titulação:** 20

**Créditos em Trabalhos de Conclusão para Titulação:** 0

**Outros Créditos para Titulação:** 0

**Equivalência Hora-Aula/Crédito:** 15

### Áreas de Concentração do Curso

Nome
BIOTECNOLOGIA APLICADA
FITOPATOLOGIA APLICADA

### Instituições de Ensino

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**CEP:** 23890000

**Logradouro:** RODOVIA BR 465, KM 07, SEROPÉDICA - RIO DE JANEIRO

**Número:** s/n

**Complemento:**

**Bairro:** Campus Universitário

**Município:** Seropédica

**Fax:** ()

**Telefone:** (21 ) 26823732

**Ramal:** 31

**E-mail:** ppgfitoba@ufrj.br

**URL:** <http://www.ufrj.br/posgrad/PPFBA/>

### Proposta

**Calendário:** Coleta de Informações 2018

**Ano do Calendário:** 2018

**Data-Hora do Envio:** 15/03/2019 - 13:59

### Histórico e Contextualização do Programa

#### Histórico e contextualização do programa

A partir de 2003, após a iniciativa do Professor Dr. Paulo Sergio Torres Brioso (Processo 23083.003193/2005-04) foi concebido o Programa de Pós-graduação em Fitossanidade e Biotecnologia Aplicada (PPGFBA) a nível de Mestrado e, aprovado pela Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES), na 89ª Reunião do Conselho Técnico Científico (CTC), por meio da Portaria nº 2000 do MEC, de 20/12/2006, publicada no DOU no. 244, de 21/12/2006, Seção 1 (pág. 35), fazendo parte da área de Ciências Agrárias.

Em fevereiro de 2008, o PPGFBA mudou de área de avaliação na CAPES, passando a fazer parte da área de conhecimento da Biotecnologia pertencente a grande área Multidisciplinar, a qual foi criada nesse mesmo ano, através da Portaria nº 9 da CAPES, de 23/01/2009, publicada no DOU no. 18, de 25/01/2008, Seção 1 (pág. 35). Em julho de 2011, o PPGFBA mudou de área de avaliação na CAPES, passando a fazer parte da área de conhecimento da Ciências Agrárias, através do ofício CAA Nº 172 - 05/2011/CAA I/CGAA/DAV/CAPES.

Trata-se do primeiro curso de pós-graduação a nível nacional que agrega as áreas de Fitossanidade e de Biotecnologia Vegetal. Sediado na área de Fitopatologia do Instituto de Ciências Biológicas e da Saúde (anteriormente denominado de Instituto de Biologia), campi de Seropédica da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (UFRRJ), o Programa de Pós-graduação em Fitossanidade e Biotecnologia Aplicada foi concebido a partir de princípios que consideram a competência e a formação do Corpo Docente; a qualidade, criatividade e interesse do Corpo Discente; a otimização e racionalização de recursos materiais

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

e humanos, reunidos em boas condições de infra-estrutura e dentro de uma política de formação de pessoal altamente qualificado, em escala nacional.

Trata-se, portanto, de uma proposta inovadora, pois integra a formação fitossanitária com a geração de produtos e processos biotecnológicos evidenciando claramente a integração da Fitossanidade com a Biotecnologia. Áreas estas que atualmente se integram e se complementam, permitindo desta forma um enorme ganho na formação do profissional, pois preenchem a lacuna constantemente apontada por vários setores da sociedade (sejam Públicos ou Privados), ou seja, a falta de ligação entre a pesquisa, o mercado e a sociedade, visto que o profissional a ser formado não só terá conhecimento na área de Fitossanidade, mas também capacidade de gerar produtos ou processos biotecnológicos voltados para a Sociedade e estará mais bem preparado para ser aproveitado em instituições públicas como privadas.

**MISSÃO** - Ensino, Pesquisa, Extensão – Geração, Desenvolvimento, Inovação, Assistência Tecnológica e Difusão do Conhecimento Técnico-científico para o Agronegócio, em benefício da Sociedade.

**VALORES E POLÍTICAS** - Competência, Comprometimento, Dinamismo, Ética, Qualidade e Reputação

**VISÃO** - Ser reconhecido como referencial de excelência no setor de Agronegócios, pela produção técnico-científica, qualidade dos serviços, valores organizacionais benefícios gerados à sociedade com a formação de excelentes profissionais.

### Objetivos

#### Objetivos (geral e específicos)

##### Objetivo Geral

- Formação e aperfeiçoamento de docentes, pesquisadores e profissionais em Fitossanidade e Biotecnologia Aplicada e ao avanço do conhecimento no uso processos biotecnológicos ou geração de produtos tendo como base as pragas agrícolas, os microrganismos e as espécies vegetais assim como sua integração com outras áreas das Ciências visando obter a sustentabilidade e sanidade no setor agrícola e/ou florestal.

##### Objetivos Específicos

- Identificar, taxonomicamente, ácaros, insetos e microrganismos que podem atuar como agentes de controle biológico de pragas agrícolas e/ou florestais, como também, de espécies vegetais infestantes ou parasitas;
- Identificar, taxonomicamente, microrganismos que podem atuar como agentes de melhoria na sanidade

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

de espécies vegetais ou que favoreçam a resistência a pragas e/ou microrganismos agrícolas e/ou florestais;

- Estudar as interações existentes entre pragas e/ou microrganismos agrícolas e/ou florestais com as espécies vegetais;
- Desenvolver produtos e/ou processos biotecnológicos visando à obtenção de espécies vegetais apresentando resistência genética a pragas e/ou microrganismos agrícolas e/ou florestais;
- Desenvolver kits de diagnóstico para pragas e/ou microrganismos agrícolas e/ou florestais

### Perfil do Egresso

O Perfil do profissional formado pelo PPGFBA está habilitado para atuar na diagnose, bioecologia, epidemiologia e controle de fitopatógenos, insetos pragas e ervas daninhas (ou invasoras) em culturas agrícolas ou florestais e seus subprodutos; e na elaboração, geração e/ou uso de processos ou produtos biotecnológicos aplicados a agricultura, tais como controle biológico de insetos pragas e doenças e desenvolvimento de plantas resistentes a fitopatógenos, visando a sustentabilidade desse setor, o aumento da renda familiar e o aumento de emprego.

Neste contexto, os egressos do PFBA tem ingressado em Programas de Pósgraduação a nível de Doutorado em diferentes I.E.S. ou atuando em Instituições Públicas (Estaduais) e Empresas Privadas evidenciando a boa formação no programa desta I.E.S..

### Proposta Curricular

#### Estrutura Curricular

O aluno ao final de 24 meses deve ter concluído o mínimo de 360hs aulas em disciplinas. O ciclo de formação é constituído por disciplinas obrigatórias e disciplinas eletivas (opcionais), escolhidas pelo aluno em comum acordo com o orientador, para cumprir o mínimo de créditos obrigatórios para obtenção do grau de Mestre. O controle da integralização curricular será feito pelo sistema de créditos. Cada unidade de crédito corresponde a quinze horas-aulas teóricas, ou trinta ou quarenta e cinco horas-aula práticas ou equivalentes. Elaboração e defesa da dissertação; Proficiência em leitura e compreensão de textos científicos em língua estrangeira (inglês) na área de conhecimento do programa. Envio de pelo menos 1 (um) artigo científico para a publicação em periódicos científicos indexados (classificados como Qualis A1, A2, B1, B2; nacional ou internacional, na área de avaliação do programa pela CAPES. As linhas de pesquisa que regem o curso são: BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOPATOLOGIA, BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOSSANIDADE, BIOTECNOLOGIA APLICADA À PRODUÇÃO AGRÍCOLA E FLORESTAL; ENTOMOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA ÀS PRAGAS, FITOPATOLOGIA e BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOPATÓGENOS distribuídas nas áreas de FITOSSANIDADE e BIOTECNOLOGIA APLICADA

Disciplinas eletivas:

IA 1308 BIOLOGIA DO SOLO

IB 1210 MORFO-FISIOLOGIA DE INSETOS

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

IB 1222 ECOLOGIA E COMPORTAMENTO DE INSETOS  
IB 1241 DIAGNOSE, EPIDEMIOLOGIA E CONTROLE DE FITOMOLÉSTIAS  
IB 1242 BACTÉRIAS FITOPATOGÊNICAS  
IB 1243 FUNGOS COMO FITOPATÓGENOS  
IB 1245 VIROLOGIA VEGETAL E VIRÓIDES  
IB 1246 NEMATÓIDES FITOPARASITOS  
IB 1249 FITOPATÓGENOS EM SEMENTES  
IB 1251 SISTEMÁTICA MOLECULAR DE MICRORGANISMOS  
IB 1252 CULTIVO DE CÉLULAS E TECIDOS  
IB 1253 PRODUTOS FITOSSANITÁRIOS  
IB 1257 TAXONOMIA DE INSETOS  
IB 1258 CONTROLE BIOLÓGICO DE INSETOS  
IB 1259 DOCÊNCIA NA GRADUAÇÃO  
IB 1262 TÓPICOS ESPECIAIS EM FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA  
IB 1311 PRINCÍPIOS DO METABOLISMO VEGETAL  
IB 1512 MANEJO INTEGRADO DE PRAGAS  
IB 1516 INSETOS SOCIAIS  
IF 1332 ENTOMOLOGIA FLORESTAL  
IF 1336 AGENTES DEGRADADORES DE MADEIRA

### **Experiências inovadoras de formação**

---

Os discentes do PPGFBA tem tido oportunidade de participar de projetos junto aos pesquisadores da EMBRAPA para obtenção de novos conhecimentos relacionadas à técnicas de biologia molecular, microscopia eletrônica, óptica e confocal, bem como sobre aplicação e uso de microorganismos benéficos à plantas de interesse agrônomo. Cabe mencionar que estudos visando a caracterização de leveduras e fungos “dark-septate” estão sendo efetuados, valendo a pena lembrar que no campus da UFRRJ em especial no DENF, estudos visando a obtenção de Kits na diagnose de patógenos de plantas, uso de insetos no biocontrole estão sendo efetuados, bem como determinação de insetos-praga na agricultura e seu controle. Cabendo lembrar que alunos tem efetuado estudos de caracterização fúngica (morfológica principalmente), do bioma Mata Atlântica e plantas de interesse agrícola.

### **Ensino à Distância**

---

Não.

### **Oferta e Demanda de vagas**

#### **Número de vagas ofertadas no ano - Mestrado**

---

26

#### **Número de inscritos no ano - Mestrado**

---

17

#### **Número de aprovados no ano - Mestrado**

---

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

07

**Número de vagas ofertadas no ano - Doutorado**

---

NA

**Número de inscritos no ano - Doutorado**

---

NA

**Número de aprovados no ano - Doutorado**

---

NA

### Infraestrutura

#### Laboratórios

---

Vinculados aos Docentes/Pesquisadores credenciados no Programa e de forma a compor uma Rede Biotecnológica de contexto Fitossanitário e multi-institucional, disponíveis nos campi de Seropédica, Três Rios e Campos dos Goytacazes da UFRRJ e da EMBRAPA para o desenvolvimento das pesquisas das dissertações do Programa de Pós-Graduação em Fitossanidade e Biotecnologia Aplicada (PPGFBA), dispoendo dos seguintes laboratórios:

UFRRJ - Laboratório Oficial de Diagnóstico Fitossanitário da UFRRJ, Laboratório de Genética e Melhoramento de Plantas, Laboratório de Biologia do Solo, Laboratório do Centro de Biologia de Insetos, Laboratório do Centro de Taxonomia de Insetos e Núcleo de Estudos e Controle de Pragas Urbanas e Agrícolas, Centro Integrado de Manejo de Pragas, Laboratório de Micologia e Imunologia, Laboratório de Produtos Florestais, Laboratório de Cultura de Tecidos e Fitopatologia no Campus Dr. Leonel Miranda/UFRRJ (campus dos Campos dos Goytacazes); laboratórios localizados na EMBRAPA - Agrobiologia.

Todos os Laboratórios vinculados aos Docentes/Pesquisadores credenciados no Programa de Pós-graduação em Fitossanidade e Biotecnologia Aplicada dispõem de infra-estrutura mínima necessária para o atendimento dos discentes e desenvolvimento de suas Linhas de Pesquisa e Projetos de Pesquisa. Além de estarem ligados à rede mundial de computadores (Internet). O aspecto interdisciplinar e inter-institucional das pesquisas desenvolvidas no Programa torna-se viável à medida que todos os discentes do Programa contam com a infra-estrutura dos diversos laboratórios associados, otimizando os recursos públicos.

Como equipamentos e material permanente disponíveis aos Docentes/Pesquisadores credenciados no Programa de Pós-graduação em Fitossanidade e Biotecnologia Aplicada e discentes associados, temos: Agitador Magnético, Agitadores Orbitais, Agitador de Tubos, Aparelho de Filtração à Vácuo, Aparelho de Eletro-transferência Semi-Seco, Aparelho de Western Blot, Aquecedor de Água Elétrico, Aparelhos de Ar Condicionado, Arado, Armários, Autoclave Horizontal, Autoclaves Verticais, Balanças Eletrônicas de Precisão, Bancadas de Madeira, Banho Maria, Bebedouros, Bloco Térmico, Bombas de Água, Bombas de Vácuo, Botijões de Gás, Caixa para visualização de placas oriundas de Teste Sorológico, Calculadoras de Mesa, Câmara Fotográfica, Câmaras de Crescimento (B.O.D.), Câmaras para Germinação de Plantas e

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Sementes com Fotoperíodo, Carretas, Casa de Vegetação, Centrífuga Eppendorf, Centrífugas de Mesa, Chuveiro/Lava Olhos, Computadores, Cromatógrafo a gás, Cubas de Eletroforese Horizontal e Vertical, Deionizador de Água, Dessecadores de Vidro, Destilador de Água, Desumidificadores, Eletroporador, Espectrofotômetro Biomate, Espectrofotômetro de Luz Visível, Estabilizadores de Voltagem, Nobreak, Esterilizador, Estufas, Extintores de Incêndio, Filmadora, Fluxos Laminares, Fogões, Fontes de Eletroforese, Fornos de Microondas, Forno de Hibridização, Fotodocumentador Alpha DigiDoc, Freezers, Grade de Disco, Gravador de CD, Impressoras, Leitor de Microplaca (Placa de ELISA), Liquidificadores, Liofilizador, Luminárias, Máquina de Escrever, Máquina Fotocopiadora, Máquinas Fotográficas Digitais, Máquina de Gelo, Medidores de pH (Potenciômetros), Mesas, Microcâmeras, Microfone, Micropipetas, Microscópios Eletrônicos, Microscópio Confocal, Microscópio de Fluorescência, Microscópios Ópticos, Sistema fotográfico para acoplar a microscópios, Microondas, Micrótomo Manual Rotativo, Pipetas Automáticas, Pipetas Multicanais, Placa aquecedora, Planímetro, Poltronas, Projetor Multimídia, Projetores de Slides, Pulverizador Costal, Recipientes de 20 litros para conservação de Nitrogênio Líquido, Refrigeradores, Relógios de Tempo, Termohidrógrafo, Replicador de Colônias Bacterianas, Retroprojetores, Rotores de Centrífuga e Ultra-centrífuga, Salas climatizadas com controle de fotoperíodo para criação de insetos, Scanners de Mesa, Sequenciador Automático de Ácido Nucleico, Sonicador, Ultracentrífuga, Telas de Projeção, Termocicladores, Termonebulizador, Transformadores de Voltagem, Transiluminadores de Luz Ultravioleta e Visível, Trator.

Cabe mencionar que somente na EMBRAPA AGROBIOLOGIA, contamos:

Disponibilidade efetiva de infraestrutura:

Laboratório de Gramíneas e Laboratório de Leguminosas: Condições primordiais para realizar trabalhos de isolamento e caracterização de bactérias diazotróficas; Possui equipamentos (capelas, estufas, shakers, espectrofotômetro, vidrarias etc.), mão-de-obra qualificada (estudantes de graduação e pós-graduação, técnicos de laboratório e pesquisadores);

Laboratório de Biologia Molecular e Bioquímica: Possui equipamentos e material necessário para extração e amplificação de DNA (termocicladores, análise com enzimas de restrição, Northern Blot, Southern Blot);

Casa de vegetação: Possui estrutura e material necessário à condução de ensaios experimentais (condições controladas, suporte de pessoal e maquinário).

Lista de equipamentos disponíveis nos laboratórios:

Laboratório de gramíneas:

Fluxo laminar vertical Pachane

Fluxo laminar horizontal Veco

Incubadora B.O.D. MSM-010, M. S. Mistura Equipamentos para Laboratório

Banho BHD Micronal

Agitador Magnético Nova Ética

Centrífuga 5415C Eppendorf

Estufa MR

Contato de colônias BZG30

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Microscópio óptico Zeiss  
Balança de precisão AH204  
Espectrofotômetro SP2000 UV Bel Photonics  
Espectrofotômetro Labsystems iEMS Reader MF  
pHmetro microprocessado, Quimis

### Laboratório de leguminosas:

Mesa agitadora MS Mistura para trinta erlenmeyers  
Balança BL3200H MVR  
Centrífuga Universal 320 Hettich Zentifugen  
Banho Dubnoff, Nova Técnica  
Fluxo horizontal Veco  
Estufa D.B.O., Eletrolab  
Estufa para germinação de sementes com fotoperíodo e termoperíodo, Eletrolab  
Forno microondas Piccolo, Panasonic

### Laboratório Multiusuário de Biologia Molecular:

Duas centrífugas 5415R, Eppendorf  
FastPrep FP120 Bio 101/Savant, para rompimento de membranas celulares  
Mini Bead Beater, Biospec  
Banho Haake Swb 20, Van der Heyden  
Termociclador Mastercycler Gradient, Eppendorf  
Termociclador PTC-100, MJ Research Inc.  
Termociclador MyCycler T-100, Biorad  
Termociclador GeneAmp PCR System 9600, Applied Biosystems  
SuperFreezer DC49A, Eletrolux  
SuperFreezer, FE26, Eletrolux  
Ultrafreezer Forma-86C, Thermo  
Ultrafreezer CL660 - 80V, Cold Lab  
Fonte para eletroforese, Loccus Biotecnologia  
Cubas para eletroforese (LCH 13 x 15, LCH 12 x 14), Loccus Biotecnologia  
Microondas Maxi Brastemp  
Microondas Eletrolux  
Imaging system EL-Logic 100  
Transiluminador UVP  
Banho SW-20C, Julabo  
DCode Universal Mutation Detection System, BioRad  
Fonte de eletroforese, Lab ConCo

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Software GelcomparII

Sequenciador tecnologia Sanger ABI3500, Applied Biosystems

Sala de autoclavagem

Quatro autoclaves

### **Recursos de Informática**

---

A Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Fitossanidade e Biotecnologia Aplicada (PPGFBA) e todos os Laboratórios vinculados aos Docentes/Pesquisadores credenciados no Programa dispõem de microcomputadores ligados na rede de Internet de suas Instituições. Instituições estas que se interligam nacionalmente e internacionalmente através da REDE RIO.

Especificamente, como Recursos de Informática disponíveis para os Docentes/Pesquisadores credenciados no PPGFBA e para os discentes associados, temos: computadores de mesa com sistema operacional Windows 7 e 10, Notebook com sistema Linux, Gravador de CD, Impressoras multifuncionais, Nobreak, Estabilizadores e Projetor Multimídia.

Contamos como os seguintes Recursos de bioinformática:

Softwares:

Bionumerics: para análise de sequências, fingerprinting

ChromasPro: para análise de sequências

Geneious: para análise de sequências, genomas, metagenomas, desenho de primers

SigmaPlot: programa para análises estatísticas

Workstation HP: Processador Intel Xeon W-2123, 3.6GHz; RAM: 32 Gb, sistema operacional Windows 64 bits

Todos os docentes, inclusive os alunos estão cadastrados no SIGAA (Sistema Integrado do Gestão e Atividades Acadêmicas) que é uma plataforma digital inserida na página da UFRRJ, com o objetivo de facilitar o acesso dos usuários à várias atividades acadêmicas, bem como permitindo o cadastramento de todas as informações relacionadas ao indivíduo (docente ou discente).

### **Biblioteca**

---

Tem-se a disposição, a Biblioteca Central da UFRRJ, que está ligada à rede mundial de computadores (Internet) permitindo inclusive o acesso ao Portal Eletrônico da CAPES.

Biblioteca Central da UFRRJ

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

A Biblioteca Central da UFRRJ tem sua origem na sede da Universidade do Brasil, na Praia Vermelha, Rio de Janeiro.

Em 1948, pela Portaria CNEPA nº 95, na Administração do Professor Waldemar Raythe, então diretor do Centro Nacional de Ensino e Pesquisas Agronômicas do Ministério da Agricultura, foi criada oficialmente a Biblioteca Central da UFRRJ.

Em 1959, com o assessoramento técnico do IBICT – Instituto Brasileiro em Ciência e Tecnologia, o acervo da Biblioteca foi transferido para o município de Seropédica, na sede da UFRRJ, ficando localizada no Pavilhão Central, segundo andar.

Em 1973, com a expansão do acervo e dos serviços prestados pela Biblioteca Central para a comunidade acadêmica o acervo foi transferido para um prédio próprio ao lado do Pavilhão Central. Por ser um organismo em constante crescimento, o espaço deste prédio já não estava comportando o volume crescente do acervo e de usuários. Um dos fatores que também contribuiu para essa expansão e crescimento foi o REUNI.

Nesse interstício foi retomado um antigo projeto para a construção de novas instalações para abrigar a Biblioteca Central. Após longa espera, em 15 de agosto de 2018, a Biblioteca Central está instalada em novo prédio, mais amplo, climatizado, com novos espaços para os acervos e para os usuários, permitindo melhor atendimento à toda a comunidade acadêmica e da região.

### Missão

A Biblioteca tem como missão apoiar a Universidade no seu processo de formação educacional, pesquisa e extensão através do processamento, disseminação e disponibilização dos recursos informacionais, contribuindo para o desenvolvimento da UFRRJ e da sociedade em geral.

### Visão

Desenvolver programa de atividades de prestação de serviços ao corpo discente, docente, pesquisadores em geral, e servidores da Universidade, através de informações contidas em materiais pertencentes ao acervo da biblioteca, servindo de apoio ao ensino, pesquisa e extensão.

### Equipe

A equipe da Biblioteca Central é composta por 42 técnico administrativos (8 bibliotecários e 34 cargos administrativos).

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Horário

O horário de funcionamento é de segunda-feira a sexta-feira, das oito às vinte e duas horas.

### Espaço físico

A Biblioteca Central é constituída por dois Blocos, de dois andares, numa área total de 5.960 m<sup>2</sup>.

No Bloco I encontra-se:

- 1º andar:

- . Chefia da Seção de Referência,
- . Recepção,
- . Sala de Pesquisa Virtual (com 26 lugares),
- . Setor de empréstimo,
- . Duas salas para o acervo de Teses e Dissertações,
- . Sala de Monitoramento e Vigilância;
- . Chefia da Seção de Processamento Técnico
- . Setor de Formação e Desenvolvimento de Acervo,
- . Armazém para doações

-2º andar:

- . Auditório (~60 lugares),
- . Direção,
- . Sala de multimídia (26 lugares)
- . 3 cabines para monitoria (até 8 lugares cada),
- . Acervo de periódicos
- . Salão de Leitura: 18 assentos
- . Duas salas sendo utilizadas pelo Arquivo da UFRRJ - provisoriamente

No Bloco 2 encontra-se:

- 1º e 2º andares:

- . Monografias divididas pelas áreas do conhecimento classificadas pela CDD
- . 22 cabines para estudos em grupos com até seis usuários (11 em cada andar),
- . Cabines de estudos individuais: 12 no 1º andar e 14 no 2º andar
- . Salões de leitura: 1º andar: 200 assentos  
2º andar: 188 assentos

### Software Pergamum

Sistema Integrado de Bibliotecas, que tem por finalidade melhorar a qualidade global de serviços dos usuários, promover a cooperação no tratamento da informação e o compartilhamento de recursos de informação.

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Permite o gerenciamento de todas as atividades desenvolvidas na Biblioteca, gerando relatórios e dados estatísticos.

Total de assentos: 560

Total de empréstimos: 17.848

Total de usuários inscritos: 14.366

Total de consultas realizadas: 18.955

Média de usuários/2018: 152.150

Utilização de Auditório e Sala Multimídia (outubro a dezembro): 118

Serviços oferecidos: ficha catalográfica online, comutação bibliográfica, orientação ao usuário, entre outros.

O acervo da Biblioteca Central da UFRRJ atende às seguintes áreas do conhecimento: Ciências Exatas e da Terra; Ciências Biológicas; Engenharia/Tecnologia; Ciências da Saúde; Ciências Agrárias; Ciências Sociais e Aplicadas; Ciências Humanas; Linguística, Letras & Artes; Multidisciplinar, totalizando em 294.302 itens, incluindo Livros, Periódicos (Nacionais e Internacionais), Outras Publicações (Nacionais e Internacionais), Outros Materiais (Impressos e Multimídia). Conta também com Obras em formato digital/eletrônico nas diversas áreas, totalizando em 4.160 itens.

Aliado a isto, ainda temos a disposição para a consulta bibliográfica, o acervo das Bibliotecas da EMBRAPA, da FIOCRUZ, da UENF, da UFRJ.

Dentro do acervo da Área de Fitopatologia do Instituto de Ciências Biológicas e da Saúde (anteriormente denominado de Instituto de Biologia)/ Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (UFRRJ), além de uma extensa lista de obras bibliográficas de valor inestimável, como o Selecta Fungorum Carpologia e o Sylloge Fungorum, contamos com a Coleção Científica e Herbário Fitopatológico "Verlande Duarte Silveira", que é tido como um dos dez mais antigos do país, tendo se iniciado em 1916 na antiga Escola Nacional de Agronomia e que conta hoje com um acervo estimado de 15.000 exemplares (Levantamento recente efetuado pelo atual curador CARLOS ANTONIO INÁCIO). Dentro do acervo da Área de Entomologia, do Instituto de Ciências Biológicas e da Saúde (anteriormente denominado de Instituto de Biologia) da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, além de uma extensa lista de obras bibliográficas de valor inestimável, como os "Insetos do Brasil" contamos com a Coleção Científica Entomológica "Angelo Moreira da Costa Lima", tendo se iniciado em 1916, na antiga Escola Nacional de Agronomia e, que conta hoje com um acervo estimado de 100.000 exemplares.

Todos estes recursos permitem que os Discentes e Docentes vinculados ao Programa de Pós-graduação em Fitossanidade e Biotecnologia Aplicada possam suprir as necessidades através de bibliotecas virtuais nacionais e internacionais e do serviço "Periódicos" da CAPES.

---

### Outras Informações

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

O Programa de Pós-Graduação em Fitossanidade e Biotecnologia Aplicada dispõe de infraestrutura administrativa exclusiva localizada nas salas 18 (sala de aula) e 21 (secretaria) do prédio de pósgraduação da área da Fitopatologia do Instituto de Ciências Biológicas e da Saúde (anteriormente denominado de Instituto de Biologia)/ UFRRJ.

Os Docentes/Pesquisadores tem salas próprias nas suas respectivas Instituições.

Os discentes contam com a infraestrutura disponibilizada por seus orientadores.

Instalações Físicas - Salas de Aula

Para o Ensino, o Programa de Pós-Graduação em Fitossanidade e Biotecnologia Aplicada dispõe da sala 18 do prédio da área da Fitopatologia do Instituto de Ciências Biológicas e da Saúde/UFRRJ além de salas de aula nos Institutos de Agronomia e de Floresta/UFRRJ, bem como sala e auditórios na Embrapa Agrobiologia.

Áreas de Campo de Plantio para Ensino e Pesquisa

Para as atividades de Ensino e Pesquisa em campo estão disponíveis uma área de quatro hectares do Campo Experimental "Oswaldo Carlos de Almeida" (pertencente a Área de Fitopatologia do Instituto de Ciências Biológicas e da Saúde/UFRRJ. Para os diversos estudos envolvendo microorganismos (especial fungos) presentes na Mata Atlântica, o Programa também conta com diversas áreas de proteção natural, parques estaduais e municipais e reservas ambientais, localizados no Estado do Rio de Janeiro.

### **Integração com a Graduação**

#### **Indicadores de integração com a graduação**

Estudantes de graduação sejam como estagiários, monitores, bolsistas de Apoio Técnico ou de Iniciação Científica, têm participado ativamente nos projetos de pesquisa e outras atividades dos discentes do Programa de Pós-Graduação em Fitossanidade e Biotecnologia Aplicada envolvendo a condução dos experimentos dos trabalhos de conclusão do curso de pós-graduação (Dissertação), o que muito contribui e contribuirá para o despertar de vocações científicas dos discentes de graduação, principalmente quando há o reconhecimento de sua colaboração ao participarem como co-autores desses trabalhos, seja resumos de congresso ou artigos científicos.

#### **Estágio de docência**

Com a implantação da Disciplina Docência na Graduação (IB 1259), o estudante do Programa de Pós-Graduação em Fitossanidade e Biotecnologia Aplicada, sempre assessorado por seu Orientador e pelo

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

docente responsável pela disciplina na Graduação, é estimulado a obter esta vivência de forma a melhorar sua sociabilidade e transmitir os conhecimentos adquiridos junto ao corpo discente/docente/pesquisadores do Programa, exercitando sua capacidade de atuar em atividades de ensino, ao apoiar os professores em suas disciplinas de graduação bem como tem a possibilidade de desenvolver a sua capacidade de orientação a alunos de graduação, seja ao nível de Iniciação Científica na condução dos experimentos das pesquisas ou de trabalho de conclusão de curso (Monografia). Tal participação estimula a co-autoria nos trabalhos gerados bem como estimula os discentes de graduação a seguirem a carreira científica e/ou de ensino.

### **Intercâmbios**

#### **Intercâmbios Nacionais**

A dinâmica própria do Programa de Pós-graduação em Fitossanidade e Biotecnologia Aplicada, com a lecionação de Disciplinas a nível avançado; Seminários; formação de Redes de Pesquisa; elaboração e execução de Projetos de Pesquisa; Viagens de Estudo; participação em Eventos Científicos; Defesas de Dissertações/ Teses; presença de docentes e pesquisadores visitantes ou de Posdoutores; elaboração e geração de produtos e processos biotecnológicos, terá reflexo direto sobre os Cursos de Graduação da UFRRJ (por exemplo, o de Agronomia, Ciências Biológicas, Engenharia Florestal, Licenciatura em Ciências Agrícolas) e das Instituições participantes, que se beneficiarão com a elevada qualificação e atualização do Corpo Docente e com a infraestrutura presente, assim como, beneficiarão Empresas Públicas e Privadas (por exemplo, a EMBRAPA) através da geração de produtos e processos biotecnológicos de aplicação agrícola.

Com o estabelecimento e fortalecimento do Programa novas e duradouras parcerias deverão surgir com outras Instituições e Empresas Públicas e Privadas de forma a fortalecer o intercâmbio científico e a produção de produtos e processos biotecnológicos.

A transmissão do conhecimento gerado e adquirido será repassado diretamente, favorecendo a formação de profissionais altamente qualificados, gerando produtos e processos biotecnológicos.

#### **Intercâmbios Internacionais**

As perspectivas de evolução e tendências do Programa se dão no sentido de ampliar o Intercâmbio Internacional, através do treinamento de Docentes e Discentes no Exterior, inclusão de novos temas de

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

pesquisa voltados para a qualidade fitossanitária e novas tecnologias biotecnológicas. Cabe mencionar que Dr. Luc Rows (pesquisador da EMBRAPA AGROBIOLOGIA), um dos docentes permanentes do grupo publicou artigo recente junto com pesquisadores de Gana, resultado do seguinte projeto de cooperação: "Scaling-up of the Benefits of Rhizobium Inoculant Technology among Smallholder Legume Farmers in Northern Ghana" e outro membro permanente, Dr. Jean Luís Simões Araújo encontra-se na University of Missouri -Columbia, Missouri, EUA, exercendo atividades de treinamento e pesquisa.

### Solidariedade, Nucleação e Visibilidade

#### Indicadores de Solidariedade e Nucleação

O Programa de Pós-graduação em Fitossanidade e Biotecnologia Aplicada trata do primeiro curso de pós-graduação a nível nacional que agrega as áreas de Fitossanidade e de Biotecnologia Vegetal (PPGFBA). Sediado no Instituto de Ciências Biológicas e da Saúde (ICBS)/ UFRRJ (Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro), o PPGFBA foi concebido a partir de princípios que consideram a competência e a formação do Corpo Docente; a qualidade, criatividade e interesse do Corpo Discente; a otimização e racionalização de recursos materiais e humanos, reunidos em boas condições de infraestrutura e dentro de uma política de formação de pessoal altamente qualificado, em escala nacional. O PPGFBA tem contribuído com outros programas da UFRRJ e de outras Instituições, principalmente, na oferta de disciplinas, bem como seu corpo docente tem atuado na co-orientação de alunos desses outros programas, incluindo de doutorado. Alunos de cursos de nível 5 (Pós-graduação em Biologia Animal/UFRRJ, Pós-graduação em Fitotecnia/UFRRJ) e nível 4 (Pós-graduação em Ciências Ambientais e Florestais/UFRRJ) têm se matriculado e cursado disciplinas do PPGFBA, evidenciando a excelência do seu elenco de disciplinas, auxiliando na complementação acadêmica e, por vezes, ajudando na ampliação de seus conhecimentos para o desenvolvimento de suas pesquisas.

#### Acompanhamento de Egressos

Os egressos do PPGFBA apresentam destinos distintos na forma de ingresso em programas de doutorado de diferentes I.E.S., atuando em empresas privadas ou públicas.

A principal via de comunicação e informações sobre os egressos são dadas pelos próprios egressos e seus orientadores:

CLAUDIA MARIA XAVIER FARIA (22/08/2018) -Técnica de Laboratório UFRRJ-ICBS/Professora Municipal na Prefeitura de Itaguaí; FABIANA RODRIGUES BALDEZ (20/08/2018) - Sem vínculo formal, exercendo atividades na área; JESSICA REMBINSKI (17/08/2018) - Doutorado em Fitopatologia UFLA; NATALIA DOS SANTOS FERREIRA (09/08/2018) - Doutorado no Departamento de Solos UFRRJ; GUILHERME HENRIQUE MARIANO RIGUEIRA (18/07/2018) - Sem vínculo formal, exercendo atividades na área;

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

GUSTAVO CORREIRO DO AMARAL (24/05/2018) - Sem vínculo formal, exercendo atividades na área; JOSE LEONARDO SANTOS JIMENEZ (07/12/2017) - Doutorado na UFRJ; HALINA SCHULTZ (28/11/2017) - Sem vínculo formal, exercendo atividades na área; NATALI RIBEIRO (20/09/2017) - Doutoranda no Programa de Pós-Graduação em Fitotecnia / UFRRJ; THIAGO SAMPAIO DE SOUZA (30/08/2017) - Doutorando do Programa de Pós-Graduação em Fitotecnia/UFRRJ; MILENE ANDRADE ESTRADA (28/08/2017) - Trabalha na Empresa TUV SUD – SFDK e cursando Química na ETEC Irmã Agostina ( e atua atuando principalmente nos seguintes temas : distribuição, diversidade biológica, formiga , poneromorfos e formigas (São Paulo, SP); HAGABO HONORATO DE PAULO (12/07/2017) - Doutorado em andamento em Agronomia (Entomologia Agrícola) na Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP (Jaboticabal, SP); IVAN DE ALENCAR MENEZES JUNIOR (27/04/2017) - Sem vínculo formal, exercendo atividades na área e preparando-se para doutorado; VINICIUS JOSE FERNANDES (14/02/2017) - Doutorado do Fitotecnia/UFRRJ; KERLY MARTINEZ ANDRADE (06/09/2016) - Doutoranda do Depto. Solos UFRRJ/EMBRAPA AGROBIOLOGIA; TAMIRES MEDEIROS DOS SANTOS (01/03/2016) - Sem vínculo formal, exercendo atividades na área; TATIANA DE OLIVEIRA PINTO (29/02/2016) - Doutoranda do Programa de Pós-graduação em Fitotecnia da UFRRJ; ALINE BARRETO SANTOS (15/12/2015) - Atuando principalmente nos seguintes temas: Comportamento e Ecologia de Cupins; MARGY ALEJANDRA ESPARZA MORA (26/10/2015) - Doutorado na Freie Universität Berlin, Berlin, Berlin, Germany; PETER SOARES MEDEIROS (30/09/2015) - Doutoranda do Depto. Solos UFRRJ/EMBRAPA AGROBIOLOGIA; PAULO EDUARDO GOMES RODRIGUES CARVALHO (21/07/2015) - Doutorando em Entomologia pela Universidade Federal de Viçosa (UFV); EDUARDO DA SILVA (15/12/2014) - Produção e comercialização de cogumelos (microempresário) Naturalis Cogumelos (<https://pt-br.facebook.com/naturalis.cogumelos/>) Macaé, RJ; ELIZABETH TEIXEIRA DE ALMEIDA RAMOS (29/07/2014) - DOUTORA PELA UFRJ, tuando na área de purificação de proteínas e controle biológico; JULIE GIOVANNA CHACON OROZCO (24/07/2014) - Efetuou o curso de Doutorado em Sanidade, Segurança Alimentar e Ambiental no Agronegócio (Conceito CAPES 4). Instituto Biológico, IB, Brasil; PAULA PIGOZZO SILVA (26/06/2014) - Doutorado em andamento em Agricultura E Biodiversidade/ Universidade Federal de Sergipe, UFS; TATIANA FARIA MAIA (27/03/2014) - Doutoranda na UFRRJ/EMBRAPA AGROBIOLOGIA; RODRIGO GARCIA ALVIM (30/01/2014) - Engenheiro Agrônomo do Núcleo de Defesa Agropecuária (NDA) de Casimiro de Abreu, Secretaria Estadual de Agricultura e Pecuária do Estado do Rio de Janeiro (SEAPEC-RJ), Casimiro de Abreu, RJ. Representante do NDA no Conselho Municipal de Desenvolvimento Rural Sustentável de Casimiro de Abreu, RJ. KANDICE DE ALENCAR ANDRADE (30/08/2013) - Doutor em Entomologia pela Universidade Federal de Viçosa, com um período sanduiche na Dalhousie University, - Sem vínculo formal, exercendo atividades na área; ALEXANDRE DE DONATO (12/08/2013) - Sem vínculo formal, exercendo atividades na área; RAFAELA ANDRADE DIAS (22/04/2013) - discente de Medicina Veterinária pela Universidade Federal Fluminense; NATALIA ARRUDA SANGLARD (22/02/2013) - Doutorado em Genética e Melhoramento (2017) pela Universidade Federal do Espírito Santo – UFES e atuando em cultura de tecidos; VINICIUS DE ABREU DAVILA (31/08/2012) - Doutor em Entomologia pela Universidade Federal de Viçosa, com um período sanduiche na Dalhousie University, Sem vínculo empregatício formal, atuando na área de entomologia; FRANCISCO LUCIO DA SILVA BELTRAO

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

(29/08/2012) possui empresa: Costa e Sá Manutenção e Conservação Ltda. (Nome fantasia: Imunegold Dedetização), Duque de Caxias, RJ (<http://www.imunegold.com/>); LEONARDO DE ALMEIDA AMADO (21/10/2011) - Professor do curso de Biologia do Centro Universitário de Barra Mansa.

### Visibilidade

---

O programa dispõe de uma página Web no endereço eletrônico (<http://cursos.ufrj.br/posgraduacao/ppgfba/>) onde existem todas as informações inerentes ao Programa, bem como de seu corpo discente, cuja produção científica de ambos podem ser obtidas através do link com o Curriculum vitae da Plataforma Lattes do CNPQ. Há links também para outros portais importantes para a formação dos alunos como o Periódico da CAPES, CNPq, Scielo, FAPERJ e divulgação dos eventos científicos de interesse. Os editais e os documentos necessários para inscrição nos processos seletivos além de serem divulgados na página eletrônica do programa, também são divulgados por meio de cartazes que são distribuídos em diversas Instituições de ensino e pesquisa do país além da própria I.E.S.

### Inserção Social

#### Inserção Social

---

Com o estabelecimento e fortalecimento do Programa novas e duradouras parcerias deverão surgir com outras Instituições e Empresas Públicas e Privadas de forma a fortalecer o intercâmbio científico e a produção de produtos e processos biotecnológicos.

A transmissão do conhecimento gerado e adquirido será repassado diretamente, favorecendo a formação de profissionais altamente qualificados, gerando produtos e processos biotecnológicos.

A presença e o engajamento de estudantes de graduação, estagiários, monitores e bolsistas de Iniciação Científica nos Seminários, Projetos de Pesquisa e outras atividades da pós-graduação, em muito contribuirá para o despertar de vocações científicas, tão necessárias neste nível permitindo que o Programa de Pós-graduação em Fitossanidade e Biotecnologia Aplicada alcance seu objetivo geral que é o de formar e aperfeiçoar docentes, pesquisadores e profissionais em Fitossanidade e Biotecnologia Aplicada assim como sua integração com outras áreas das Ciências.

Tais profissionais formados no Programa de Pós-graduação em Fitossanidade e Biotecnologia Aplicada poderão atuar na Diagnose, Bioecologia, Epidemiologia e Controle de Fitopatógenos e Pragas em espécies vegetais e seus subprodutos; na elaboração, geração e uso de Processos e Produtos Biotecnológicos aplicados a Agricultura favorecendo o aumento da Renda Familiar e o aumento de

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

emprego.

As perspectivas de evolução e tendências do Programa se dão no sentido de ampliar o Intercâmbio Internacional, através do treinamento de Docentes e Discentes no Exterior, inclusão de novos temas de pesquisa voltados para a qualidade fitossanitária e novas tecnologias biotecnológicas.

### Interfaces com a Educação Básica

---

Não se aplica.

### Internacionalização

#### Internacionalização

---

O perfil de excelência do programa e sua divulgação a nível internacional tem promovido a procura e matriculado discentes de países da América Latina, como a Colômbia.

Exemplo desses discentes no PPGFBA:

Julie Giovanna Chacon Orozco (Colombiana - Defesa dissertação 2014)

Margy Alejandra Esparza Mora (Colombiana - Defesa de dissertação 2015)

Kerly Martinez Andrade (Colombiana - Defesa dissertação 2016)

Jose Leonardo Santos Jimenez (Colombiano - defesa de dissertação 2017).

Cabe mencionar que um dos membros permanentes do grupo publicou artigo internacional junto com pesquisadores de Gana, resultado do seguinte projeto: "Scaling-up of the Benefits of Rhizobium Inoculant Technology among Smallholder Legume Farmers in Northern Ghana" no caso o Dr. Luc Rouws (pesquisador da EMBRAPA AGROBIOLOGIA) e outro membro permanente, Dr. Jean Luís Simões Araújo encontra-se na University of Missouri -Columbia, Missouri, EUA, exercendo atividades de treinamento e pesquisa.

Os ex alunos de Ivan Menezes e Natália Ferreira participaram com resumos e trabalhos apresentados no "XVI Symposium on Biological Nitrogen Fixation with non-legumes, 2018" realizado em Foz do Iguaçu-Paraná.

### Atividades Complementares

#### Atividades Complementares

---

Além das atividades desempenhadas pelos Docentes/Pesquisadores no Programa, os mesmos estão envolvidos em atividades no Ensino de Graduação; orientação de alunos de graduação (trabalhos de conclusão de cursos - monografia), bolsistas de iniciação científica, bolsistas de apoio técnico e monitores; elaboração de projetos de pesquisa a nível nacional e internacional; organização de eventos, ministração de cursos de curta duração, além de contribuir com a prestação de serviços técnicos, como assessorias ad hoc a Instituições Públicas ou Privadas e a Periódicos Científicos (Nacionais e Internacionais), alguns atuando também do corpo editorial conforme constante no Curriculum Vitae dos integrantes do Programa de Pós-graduação em Fitossanidade e Biotecnologia Aplicada. O programa conta com parcerias com

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

outras Universidades (UENF, UERG, UFRRJ, UFLA, UnB, etc.) e Centros da EMBRAPA (Agrobiologia, Floresta, Gado de Corte, Milho e Sorgo, etc.) ou órgãos do governo (ex. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento – MAPA) exercendo atividades de pesquisa e extensão no atendimento aos produtores nas diversas demandas seja, identificação de doenças e pragas ou aumento da produção agrícola e florestal.

### Autoavaliação (perspectivas de evolução e tendências)

#### Informe os pontos fortes do programa

O Programa tem uma proposta coerente e com objetivos claros, viáveis e realistas.

A relação de orientado por docente permanente e o tempo médio de titulação tem se mantido nos critérios da CAPES como muito bom.

O Corpo Docente do Programa tem evoluído com o aumento de bolsistas de produtividade do CNPq no seu quadro de docente permanente.

Tem havido um crescente aumento na qualidade das publicações segundo os critérios da CAPES.

A presença de bolsista Pós-Doutorado (Rafael Sanches Pacheco) no Programa tem contribuído com o aprimoramento de linhas de pesquisa e formação de recursos humanos.

#### Em quais pontos o programa pode melhorar

Há uma necessidade de aumentar o número de publicações qualificadas do Programa por Docente Permanente assim como de seus discentes orientados, principalmente, em revistas com qualis igual ou acima de B1.

Assim como, o Programa deve ampliar as parcerias internacionais através, por exemplo, da associação dos docentes do Programa com Sociedades Científicas; incentivar o intercâmbio internacional, através do treinamento e/ou participação em eventos de Docentes e/ou Discentes no Exterior; inclusão de novos temas de pesquisa voltados para a qualidade fitossanitária e/ou biotecnológica.

Nota-se que no PPGFBA as áreas de concentração foram atualizadas, onde como sugerido nas últimas avaliações, estas áreas foram reduzidas para FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA cujas linhas ficaram: Biotecnologia aplicada à Fitopatologia

Biotecnologia aplicada à Fitossanidade

Biotecnologia aplicada à Produção Agrícola e Florestal

Entomologia e biotecnologia aplicada à pragas

Fitopatologia e biotecnologia aplicada a fitopatógenos

Houve com a inclusão de novos membros no programa, a criação de novas disciplinas as quais são de relevância sob o ponto de vista de inovação como as:

- INTERAÇÃO PLANTA MICROORGANISMOS: FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA

- MÉTODOS MICROSCÓPICOS

- SISTEMÁTICA MOLECULAR DE MICROORGANISMOS

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Disciplinas estas, que atualmente são ofertadas no programa pelos pesquisadores da EMBRAPA AGROBIOLOGIA.

Nota-se a necessidade de criação de novas disciplinas para substituir as existentes logo, mudanças já foram efetuadas para a maioria das disciplinas do programa, principalmente às ligadas ao curso de FITOSSANIDADE, que no caso, foram complementadas com a adição de outras referências bibliográficas e cabe informar que, outras medidas também já foram tomadas no intuito de criar novas disciplinas, fato esse que já foi abordado em reunião do colegiado e foi decidido que, serão substituídas todas aquelas apontadas como 'obsoletas' ou que há muito não são mais ofertadas ou que de alguma forma, contradizem as diretrizes que imperam o programa, ou seja, o aprimoramento de sua competência em formar novos profissionais para atuar com sucesso e aptidão no mercado de trabalho visando desta forma implementar e participar no desenvolvimento das diversas atividades ligadas à agricultura no país.

As disciplinas atualizadas são:

- BIOTECNOLOGIA, BIOSSEGURANÇA E LEGISLAÇÃO FITOSSANITÁRIA
- BIOLOGIA DOS FUNGOS
- BACTÉRIAS FITOPATOGÊNICAS
- CONTROLE BIOLÓGICO DE INSETOS
- CONTROLE BIOLÓGICO DE PRAGAS FLORESTAIS
- CULTIVO DE CÉLULAS E TECIDOS
- ECOLOGIA E COMPORTAMENTO DE INSETOS
- FUNGOS COMO FITOPATÓGENOS
- MANEJO INTEGRADO DE PRAGAS

### Planejamento Futuro

#### Planejamento Futuro

O Programa tem procurado atender as solicitações recomendadas pela CAPES inclusive durante nossas reuniões incentivando os docentes e discentes com uma maior produção as quais tiveram uma melhora significativa nos últimos anos, com diversos artigos publicados em periódicos de ampla circulação e em inglês, procurando desta forma uma maior inserção internacional, bem como incentivando a participação dos discentes nestes artigos, incluindo a participação e apresentação de vários trabalhos em reuniões científicas (simpósios, congressos), incluindo alunos de graduação (bolsistas de iniciação científica e estagiários). Cabe mencionar que a produção obtida no último ano, provém da participação de todos nos diversos projetos envolvidos no programa seja ele pertencentes aos docentes da UFRRJ como da EMBRAPA, onde tem-se procurado incluir os membros do corpo discente, bem como alunos dos cursos de graduação.

Propostas:

- O Corpo Docente será ampliado e selecionado docentes permanentes com perfil de bolsista de

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

produtividade do CNPq bem como a participação de jovens pesquisadores no programa, contribuindo nas atividades de pesquisa e acadêmicas.

- O Corpo Discente, Teses e Dissertação, o percentual de Docentes Permanentes na orientação será redistribuído e ampliado.
- Orientar e estimular que os Docentes Permanentes obtenham sua produção bibliográfica em Qualis igual ou acima de B2.
- Quanto a Inserção Social, estímulo e orientação dos professores na participação em projetos de cooperação com empresas/instituições públicas e privadas objetivando desta forma implementar os conhecimentos adquiridos.

### Outras Informações

#### Dados Adicionais

Informo que nas últimas dissertações novas descobertas foram efetuadas e certamente novos estudos relacionados com a Mata Atlântica, como os trabalhos referentes aos estudos de fungos “dark-septate”, cujo aluno egresso, encontra-se atualmente realizando seus estudos de doutoramento na EMBRAPA AGROBIOLOGIA/DPTO. DE SOLOS UFRRJ. Cabe salientar que este grupo de fungos, tem grande potencial de uso como protetores de plantas à doenças, bem como auxílio na absorção de nutrientes do solo (efeito micorrízico) e estudos vem sendo efetuados por pesquisadores da EMBRAPA junto com a UFRRJ, sendo de grande relevância com vários artigos já foram publicados cujos estudos, visam principalmente a utilização futura dos mesmos na agricultura. Também estão sendo efetuados estudos, com a utilização de insetos predadores com potencial no controle biológico de outras pragas que atacam lavouras no Estado do Rio de Janeiro e Brasil, com diversas dissertações e trabalhos abordando este assunto já publicadas. Estudos envolvendo grupos de fungos cercosporóides, bem como membros da divisão Ascomycota (& anamorfos) foram efetuados nos últimos anos bem como o potencial de aplicabilidade dos mesmos em estudos de controle biológico de ervas daninhas, onde atualmente uma tese em conjunto com a EMBRAPA Agrobiologia, aborda a utilização de espécies de bactérias para controle do gênero *Fusarium* em Pimenta-do-reino, bem como com uso de fungos cercosporóides será efetuada. Estudos estão sendo efetuados no setor de Fitossanidade / Quarentena Vegetal, onde há teses defendidas no último ano com a detecção de novas doenças no morangueiro e estudos de desenvolvimento de Kits diagnósticos para os diferentes patossistemas desta e de outras culturas. Na EMBRAPA agrobiologia, estudos relacionados com o uso de bactérias promotoras de crescimento e fixadores de nitrogênio, bem como com potencial no biocontrole estão sendo implementados, visando obtenção de estirpes eficientes nos diferentes processos de desenvolvimento de plantas de interesse agrônomo e para uso comercial. Informamos que Prof. Marcelo e Prof. Eurípedes, foram descredenciados, sendo o primeiro devido á assuntos familiares e Prof. Eurípedes por problemas pessoais e saúde.

O programa conta com auxílio para Recuperação do Herbário Fitopatológico "Verlande Duarte Silveira" através de Edital FAPERJ N° 22/2016 — Apoio Emergencial para os Programas e Cursos de

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Pósgraduação Stricto Sensu do Estado do Rio de Janeiro — 2016 e atualmente tem um projeto aprovado em 2018, CHAMADA PÚBLICA MCTIC/FINEP/CT-INFRA 03/2018 (UFRRJCOL – Manutenção de Coleções Biológicas de Microrganismos localizadas na UFRRJ). O aluno de pós-doc Rafael Sanches Pacheco possui 2 trabalhos aceitos nos periódicos Symbiosis e International Journal of Plant Biology.

### Linhas de Pesquisa

**Calendário:** Coleta de Informações 2018

**Ano do Calendário:** 2018

**Data-Hora do Envio:** 15/03/2019 - 13:59

#### Linha de Pesquisa: BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOPATOLOGIA

**Descrição:** Tal linha temática está mais correlacionada à espécie vegetal afetada por fitopatógenos e microrganismos benéficos de importância agrícola e florestal.

**Área de Concentração:** BIOTECNOLOGIA APLICADA

**Data de Início:** 01/04/2006

**Data de Fim:**

#### Linha de Pesquisa: BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOSSANIDADE

**Descrição:** Tal linha temática está mais correlacionada à espécie vegetal afetada por insetos fitófagos e aos insetos benéficos de importância agrícola e florestal.

**Área de Concentração:** BIOTECNOLOGIA APLICADA

**Data de Início:** 01/04/2006

**Data de Fim:**

#### Linha de Pesquisa: BIOTECNOLOGIA APLICADA À PRODUÇÃO AGRÍCOLA E FLORESTAL

**Descrição:** Tal linha temática está mais correlacionada a produtos e processos relacionados à produção agrícola e florestal, aplicada às espécies vegetais afetadas por insetos fitófagos ou fitopatógenos e aos insetos ou microrganismos benéficos.

**Área de Concentração:** BIOTECNOLOGIA APLICADA

**Data de Início:** 01/04/2006

**Data de Fim:**

#### Linha de Pesquisa: ENTOMOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA ÀS PRAGAS

**Descrição:** Tal linha temática está mais correlacionada às Pragas em si, com foco aos estudos dos insetos nocivos ou benéficos de importância agrícola e florestal.

**Área de Concentração:** FITOSSANIDADE

**Data de Início:** 23/01/2014

**Data de Fim:**

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Linha de Pesquisa: FITOPATOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOPATÓGENOS

**Descrição:** Tal linha temática está mais correlacionada aos Fitopatógenos em si, com foco direcionado aos estudos dos fitopatógenos e dos microrganismos antagônicos associados de importância agrícola e florestal.

**Área de Concentração:** FITOSSANIDADE

**Data de Início:** 23/01/2014

**Data de Fim:**

### Projetos de Pesquisa

**Calendário:** Coleta de Informações 2018

**Ano do Calendário:** 2018

**Data-Hora do Envio:** 15/03/2019 - 13:59

### Projeto de Pesquisa: A diversidade e o papel da fauna de formigas em áreas agrícolas submetidas ao cultivo orgânico e convencional

**Linha de Pesquisa:** ENTOMOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA ÀS PRAGAS

**Área de Concentração:** FITOSSANIDADE

**Data de Início:** 01/07/2015

**Natureza do Projeto:** PESQUISA

**Situação do Projeto:** EM ANDAMENTO

**Data da Situação:** 01/07/2015

**Descrição:** Tem como objetivos: estudar a influência de variáveis ambientais e dos tratos culturais na composição, riqueza e diversidade taxonômica e funcional de formigas em áreas com cultivo orgânico e convencional; identificar as espécies de formigas benéficas ou causadoras de problemas nos agroecossistemas estudados; analisar os fatores que afetam as espécies de formigas benéficas ou causadoras de problemas nas áreas cultivadas; e avaliar as relações entre formigas e insetos-praga nos agroecossistemas.

#### Membros

Nome	Categoria	Período
FABIO SOUTO DE ALMEIDA (Responsável)	Docente	01/07/2015 a

#### Financiadores

Não há dados a serem exibidos.

### Projeto de Pesquisa: Abordagem enzimática, gênica e metabolômica da ação das substâncias húmicas na resposta dos mecanismos antioxidativos de plantas de arroz em condições de estresse abiótico

**Linha de Pesquisa:** BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOPATOLOGIA

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Área de Concentração:** BIOTECNOLOGIA APLICADA

**Data de Início:** 01/01/2014

**Natureza do Projeto:** PESQUISA

**Situação do Projeto:** EM ANDAMENTO

**Data da Situação:** 01/01/2014

**Descrição:** PROGRAMA CIÊNCIA SEM FRONTEIRAS - BOLSAS NO PAÍS MODALIDADE PESQUISADOR VISITANTE ESPECIAL (PVE).

### Membros

Nome	Categoria	Período
RICARDO LUIZ LOURO BERBARA (Responsável)	Docente	02/01/2014 a

### Financiadores

Não há dados a serem exibidos.

### Projeto de Pesquisa: Análise de Risco de Pragas em Plantas Ornamentais

**Linha de Pesquisa:** FITOPATOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOPATÓGENOS

**Área de Concentração:** FITOSSANIDADE

**Data de Início:** 17/08/2015

**Natureza do Projeto:** PESQUISA

**Situação do Projeto:** EM ANDAMENTO

**Data da Situação:** 17/08/2015

**Descrição:** A presente proposta visa promover a Análise de Risco de Pragas (ARP) e tem como objetivo geral o levantamento e catalogação de informações sobre pragas quarentenárias e potencialmente quarentenárias associadas às culturas relevantes para o agronegócio nacional, relativo a Ornamentais.

### Membros

Nome	Categoria	Período
PAULO SERGIO TORRES BRIOSO (Responsável)	Docente	17/08/2015 a

### Financiadores

Não há dados a serem exibidos.

### Projeto de Pesquisa: AVALIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE ARMADILHAS PARA CAPTURA DE INSETOS EM FRAGMENTOS FLORESTAIS

**Linha de Pesquisa:** ENTOMOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA ÀS PRAGAS

**Área de Concentração:** FITOSSANIDADE

**Data de Início:** 01/01/2010

**Natureza do Projeto:** PESQUISA

**Situação do Projeto:** EM ANDAMENTO

**Data da Situação:** 01/01/2010

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Descrição:** Desenvolvimento de novas armadilhas ou adaptação de armadilhas já existentes para a captura de adultos de insetos, principalmente pragas, em fragmentos florestais. Aprovado no Edital MCT/CNPq No. 14/2010 Universal (Faixa até R\$ 20.000,00) sendo contemplado com R\$ 17.190,00 para aquisição de material de consumo (custeio) e capital (equipamentos e material permanente), com vigência de 24 meses: 01/10/2010 a 01/10/2012).

Membros		
Nome	Categoria	Período
ACACIO GERALDO DE CARVALHO (Responsável)	Docente	01/01/2012 a

Financiadores		
Nome - (Programa Fomento)	Natureza do Financiamento	Período
FUND COORD DE APERFEICOAMENTO DE PESSOAL DE NIVEL SUP- (Programa de Demanda Social)	BOLSA	01/01/2012 a

### Projeto de Pesquisa: Bases para o manejo agroecológico de formigas cortadeiras

**Linha de Pesquisa:** ENTOMOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA ÀS PRAGAS

**Área de Concentração:** FITOSSANIDADE

**Data de Início:** 17/07/2015

**Natureza do Projeto:** PESQUISA

**Situação do Projeto:** EM ANDAMENTO

**Data da Situação:** 17/07/2015

**Descrição:** Avaliar a precisão de métodos para estimar a densidade de ninhos de formigas-cortadeiras em áreas cultivadas, estudar a variação espacial e temporal na densidade de ninhos, verificar como as características do ambiente influenciam a densidade, mortalidade, nascimento a crescimento dos ninhos e testar a eficiência de métodos agroecológicos para o controle e prevenção do ataque de formigas-cortadeiras

Membros		
Nome	Categoria	Período
FABIO SOUTO DE ALMEIDA (Responsável)	Docente	18/07/2015 a

Financiadores		
Nome - (Programa Fomento)	Natureza do Financiamento	Período
FUND COORD DE APERFEICOAMENTO DE PESSOAL DE NIVEL SUP- (Programa de Demanda Social)	BOLSA	17/08/2015 a

### Projeto de Pesquisa: Bases para o manejo agroecológico de formigas cortadeiras

**Linha de Pesquisa:** ENTOMOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA ÀS PRAGAS

**Área de Concentração:** FITOSSANIDADE

**Data de Início:** 01/07/2015

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Natureza do Projeto:** PESQUISA

**Situação do Projeto:** EM ANDAMENTO

**Data da Situação:** 01/07/2015

**Descrição:** Avaliar a precisão de métodos para estimar a densidade de ninhos de formigas-cortadeiras em áreas cultivadas, estudar a variação espacial e temporal na densidade de ninhos, verificar como as características do ambiente influenciam a densidade, mortalidade, nascimento a crescimento dos ninhos e testar a eficiência de métodos agroecológicos para o controle e prevenção do ataque de formigas-cortadeiras.

Membros		
Nome	Categoria	Período
FABIO SOUTO DE ALMEIDA (Responsável)	Docente	01/07/2015 a

Financiadores		
Nome - (Programa Fomento)	Natureza do Financiamento	Período
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO- (UFRRJ)	OUTRO AUXÍLIO FINANCEIRO	01/07/2015 a

**Projeto de Pesquisa:** Biodiversidade de espécies de térmitas associadas a espécies arbóreas em áreas de restinga da Ilha do Catalão da UFRJ

**Linha de Pesquisa:** ENTOMOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA ÀS PRAGAS

**Área de Concentração:** FITOSSANIDADE

**Data de Início:** 03/08/2015

**Natureza do Projeto:** PESQUISA

**Situação do Projeto:** EM ANDAMENTO

**Data da Situação:** 03/08/2015

**Descrição:** Biodiversidade de espécies de térmitas associadas a espécies arbóreas em áreas de restinga da Ilha do Catalão da UFRJ

Membros		
Nome	Categoria	Período
VINICIUS SIQUEIRA GAZAL E SILVA (Responsável)	Docente	05/08/2015 a

Financiadores		
Não há dados a serem exibidos.		

**Projeto de Pesquisa:** Biodiversidade e processos ecológicos em ecossistemas impactados: perda de dispersores em fragmentos florestais e suas consequências para as comunidades de plantas

**Linha de Pesquisa:** ENTOMOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA ÀS PRAGAS

**Área de Concentração:** FITOSSANIDADE

**Data de Início:** 01/07/2015

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Natureza do Projeto:** PESQUISA

**Situação do Projeto:** EM ANDAMENTO

**Data da Situação:** 01/07/2015

**Descrição:** A fragmentação e perda dos habitats nativos são reconhecidas como os principais problemas para conservação da biodiversidade. As pesquisas sobre a biodiversidade da Mata Atlântica avançaram muito nos anos recentes, entretanto o conhecimento que dispomos ainda é restrito em abrangência geográfica e organismos analisados. Outra questão importante é saber o quanto o funcionamento dos ecossistemas depende das espécies, para se entender as consequências ecológicas da perda de biodiversidade. Neste projeto pretendemos avançar na compreensão sobre os efeitos da fragmentação florestal em comunidades de formigas e de sua relação com processos nos ecossistemas. Para isso estamos investigando a estrutura de comunidades de formigas e do banco de sementes no solo em 30 fragmentos florestais, distribuídos em um gradiente de cobertura florestal, situados no Vale do Paraíba, Vassouras-RJ. Nossas hipóteses principais para o trabalho são (1) as diferenças na estrutura das comunidades de formigas em fragmentos grandes e pequenos dependem do contexto da paisagem em que eles estão inseridos; (2) a composição do banco de sementes deve ser influenciada pelas espécies de formigas e pela fragmentação florestal. Os resultados do trabalho irão contribuir para a compreensão da resposta de formigas aos impactos da fragmentação e dos efeitos sobre processos mediados por elas, auxiliando na definição de estratégias para a conservação da biodiversidade.

### Membros

Nome	Categoria	Período
FABIO SOUTO DE ALMEIDA (Responsável)	Docente	01/07/2015 a

### Financiadores

Não há dados a serem exibidos.

### Projeto de Pesquisa: BIOPROSPECÇÃO DE FUNGOS FILAMENTOSOS EM SOLO DE UMA ÁREA DE TRANSIÇÃO DE MATA ATLÂNTICA PARA CERRADO

**Linha de Pesquisa:** BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOPATOLOGIA

**Área de Concentração:** BIOTECNOLOGIA APLICADA

**Data de Início:** 01/01/2011

**Natureza do Projeto:** PESQUISA

**Situação do Projeto:** CONCLUÍDO

**Data da Situação:** 29/05/2014

**Descrição:** A bioprospecção pode ser definida como a busca sistemática por organismos, genes, enzimas, compostos, processos e partes provenientes de seres vivos em geral, que possam ter um potencial econômico e, eventualmente, levar ao desenvolvimento de um produto. O objetivo do projeto é estudar a biodiversidade e bioprospecção de fungos do solo de uma área de transição de Mata Atlântica para Cerrado. Tendo em vista que pesquisas previamente realizadas detectaram a presença de uma grande diversidade de fungos nos solos, e considerando também que dentre estes fungos existem gêneros de importância bioquímica já reconhecida no tocante à produção de fitases, é plausível supor que é elevada a probabilidade de, ao se efetuar uma bioprospecção, sejam encontrados fungos com recursos genéticos e bioquímicos passíveis de serem explorados, sistematicamente, visando a obtenção de produtos biotecnológicos que melhorem a absorção de fósforo por vegetais.

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Membros		
Nome	Categoria	Período
MARCELO ELIAS FRAGA (Responsável)	Docente	02/06/2011 a 29/05/2014

Financiadores		
Nome - (Programa Fomento)	Natureza do Financiamento	Período
FUND COORD DE APERFEICOAMENTO DE PESSOAL DE NIVEL SUP- (Programa de Demanda Social)	OUTRO AUXÍLIO FINANCEIRO	01/01/2012 a 29/05/2014

**Projeto de Pesquisa: Bradyrizóbios em cana-de-açúcar: colonização, promoção de crescimento, e a relevância das duas cópias divergentes de nitrogenase para o processo de fixação de nitrogênio.**

**Linha de Pesquisa:** BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOPATOLOGIA

**Área de Concentração:** BIOTECNOLOGIA APLICADA

**Data de Início:** 01/01/2017

**Natureza do Projeto:** PESQUISA

**Situação do Projeto:** EM ANDAMENTO

**Data da Situação:** 01/01/2017

**Descrição:** Recentemente descreveu-se a obtenção de uma coleção de isolados de *Bradyrhizobium* spp. de raízes de cana-de-açúcar. Conforme esperado para bactérias desse gênero, a maioria dos isolados de cana formaram nódulos ativos (fixadora de nitrogênio) em plantas de *Vigna unguiculata* (feijão-caupi). Alguns isolados mostraram também atividade de nitrogenase em condições in vitro, uma característica importante para bactérias associativas de gramíneas, mas que não é encontrada na maioria dos (brady)rizóbios. Além disso, uma dessas estirpes (P9-20) apresentou um efeito positivo sobre o volume de raízes quando inoculada em cana-de-açúcar, indicando potencial desta estirpe como agente promotor de crescimento. O sequenciamento do genoma completo da estirpe P9-20 indicou se tratar de uma espécie nova (valores médias de identidade de nucleotídeos menor que 89% com outras espécies de *Bradyrhizobium*) e revelou a presença de duas cópias dos genes *nifHDK* (nitrogenase) divergentes ao nível de sequência. Hipotetiza-se que as duas cópias divergentes de *nifHDK* têm papéis distintos em FBN de vida livre e em simbiose com leguminosas, podendo ter papéis específicos dependendo da condição de FBN na qual a bactéria se encontra. Com relação ao exposto, neste projeto pretende-se: 1) avaliar a capacidade de P9-20 de afetar positivamente diferentes variáveis de crescimento em cana-de-açúcar; 2) Acompanhar a colonização de tecidos de cana-de-açúcar pela estirpe P9-20 aplicando a hibridização com fluorescência in situ em combinação com microscopia confocal e 3) estudar a expressão dos dois sistemas de nitrogenase divergentes encontrados em P9-20 por meio de PCR quantitativo de transcrição reversa. Por meio dessas atividades espera-se avaliar melhor o potencial de *Bradyrhizobium* sp. como agentes de promoção de crescimento, podendo levar à recomendação de prática de inoculação. Além disso, espera-se contribuir para um melhor entendimento dos mecanismos moleculares que permitam a FBN pela estirpe P9-20 em condições de simbiose com leguminosas e em vida livre

Membros		
Nome	Categoria	Período
LUC FELICIANUS MARIE ROUWS (Responsável)	Docente	01/06/2017 a

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Membros

Nome	Categoria	Período
GUSTAVO FEITOSA DE MATOS	Participante Externo	02/06/2017 a

### Financiadores

Nome - (Programa Fomento)	Natureza do Financiamento	Período
CONS NAC DE DESENVOLVIMENTO CIENTIFICO E TECNOLÓGICO- (Auxílio à Pesquisa)	OUTRO AUXÍLIO FINANCEIRO	01/06/2017 a 31/05/2020

### Projeto de Pesquisa: Coordenador: SUBSTÂNCIAS HÚMICAS E FUNGOS MICORRÍZCOS ARBUSCULARES EM PLANTAS SOB ESTRESSE HÍDRICO

**Linha de Pesquisa:** BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOPATOLOGIA

**Área de Concentração:** BIOTECNOLOGIA APLICADA

**Data de Início:** 01/01/2013

**Natureza do Projeto:** PESQUISA

**Situação do Projeto:** EM ANDAMENTO

**Data da Situação:** 01/01/2013

**Descrição:** Intercambio com a Univ. Agrária de Habana, Cuba.

### Membros

Nome	Categoria	Período
RICARDO LUIZ LOURO BERBARA (Responsável)	Docente	02/01/2013 a

### Financiadores

Não há dados a serem exibidos.

### Projeto de Pesquisa: Criação massal e comercialização de *Gryon gallardoi* (Hymenoptera: Scelionidae) para o controle de pragas agrícolas

**Linha de Pesquisa:** ENTOMOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA ÀS PRAGAS

**Área de Concentração:** FITOSSANIDADE

**Data de Início:** 04/01/2016

**Natureza do Projeto:** PESQUISA

**Situação do Projeto:** EM ANDAMENTO

**Data da Situação:** 04/01/2016

**Descrição:** Implementação da criação, estabelecimento de protocolo de liberação, liberação inundativa e comercialização do parasitóide de ovos *Gryon gallardoi* (Hymenoptera: Scelionidae).

### Membros

Nome	Categoria	Período
VINICIUS SIQUEIRA GAZAL E SILVA (Responsável)	Docente	05/01/2016 a

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Financiadores

Não há dados a serem exibidos.

### Projeto de Pesquisa: Degradação natural da madeira

**Linha de Pesquisa:** BIOTECNOLOGIA APLICADA À PRODUÇÃO AGRÍCOLA E FLORESTAL

**Área de Concentração:** BIOTECNOLOGIA APLICADA

**Data de Início:** 03/04/2006

**Natureza do Projeto:** PESQUISA

**Situação do Projeto:** EM ANDAMENTO

**Data da Situação:** 03/04/2006

**Descrição:** O projeto está sendo desenvolvido na Floresta Mário Xavier, avaliando a ação natural dos degradadores de madeira em dois ambientes: sob a floresta e a campo

### Membros

Nome	Categoria	Período
ACACIO GERALDO DE CARVALHO (Responsável)	Docente	03/04/2006 a
RODRIGO LEITE XAVIER	Discente - Bacharelado	01/03/2016 a

### Financiadores

Não há dados a serem exibidos.

### Projeto de Pesquisa: Desenvolvimento de iscas impregnadas com semioquímicos para captura de *Nasutitermes* spp. no município de Seropédica, RJ

**Linha de Pesquisa:** ENTOMOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA ÀS PRAGAS

**Área de Concentração:** FITOSSANIDADE

**Data de Início:** 01/02/2010

**Natureza do Projeto:** PESQUISA

**Situação do Projeto:** EM ANDAMENTO

**Data da Situação:** 01/02/2010

**Descrição:** ubprojeto integrante do Projeto: "Desenvolvimento da olericultura orgânica no estado do Rio de Janeiro: base tecnológica e caracterização de serviços socioeconômicos e ambientais" (Edital FAPERJ no. 16/2009 - Programa Pensa Rio - Proc. E-26/110.287/2010) (abril/2010 a abril/2013). A produção e a comercialização de hortaliças orgânicas no Rio de Janeiro ainda é limitada, em grande parte, pela carência de bases tecnológicas regionais. Também são escassas as informações sobre questões de natureza sócio-econômica e ambiental afetas à olericultura orgânica. Esta proposta tem caráter multidisciplinar e enfoca o cultivo orgânico de hortaliças. O objetivo geral consiste em desenvolver, adaptar, integrar e socializar conhecimentos e tecnologias relacionados com a produção orgânica de hortaliças no estado do Rio de Janeiro, enfatizando a agricultura de base familiar. Os objetivos específicos são: formular e avaliar substratos e adubos orgânicos de fontes renováveis e localmente disponíveis, para produção de mudas e cultivo de hortaliças; selecionar genótipos de espécies olerícolas com potencial para o cultivo orgânico; estabelecer um manejo agroecológico integrado de fitoparasitas, incluindo o controle biológico conservativo, a resistência genética e o emprego de determinados extratos vegetais; ajustar o cultivo de plantas de

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

cobertura do solo para fins de adubação verde e formação de biomassa destinada ao subsequente cultivo mínimo de hortaliças, sob condições de campo e em ambiente protegido; viabilizar sistema de irrigação por gotejamento, com base na energia solar, de forma a otimizar o uso da água na produção orgânica de hortaliças; avaliar e adaptar técnicas de processamento de hortaliças, com vistas a aumentar o tempo de prateleira e agregar valor, mantendo sua integridade orgânica na fase de pós-colheita; caracterizar os serviços ambientais, sociais e econômicos prestados pela olericultura orgânica no estado do Rio de Janeiro.

### Membros

Nome	Categoria	Período
ELEN DE LIMA AGUIAR MENEZES (Responsável)	Docente	01/02/2010 a

### Financiadores

Nome - (Programa Fomento)	Natureza do Financiamento	Período
FUNDAÇÃO CARLOS CHAGAS FILHO DE AMPARO A PESQUISA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO-FAPERJ- (apoio a pesquisa)	OUTRO AUXÍLIO FINANCEIRO	04/02/2013 a

### Projeto de Pesquisa: Desenvolvimento de iscas impregnadas com semioquímicos para captura de *Nasutitermes* spp. no município de Seropédica, RJ

**Linha de Pesquisa:** ENTOMOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA ÀS PRAGAS

**Área de Concentração:** FITOSSANIDADE

**Data de Início:** 19/07/2012

**Natureza do Projeto:** PESQUISA

**Situação do Projeto:** EM ANDAMENTO

**Data da Situação:** 19/07/2012

**Descrição:** Descrição: Os cupins são insetos da ordem Isoptera com estrutura social, o que dificulta o controle das populações de espécies pragas. No Brasil, registram-se cerca de 290 espécies de cupins, das quais 10% são consideradas pragas de edificações na região Sudeste, entre elas as do gênero *Nasutitermes* spp. (Isoptera: Termitidae), as quais são capazes de causar grandes prejuízos às áreas domiciliares e peridomiciliares. O gênero *Nasutitermes* tem distribuição mundial e é um dos mais ricos em espécies. A comunicação química, mediante feromônios, é predominante na organização das sociedades de cupins. Em relação ao comportamento de forrageamento, o feromônio de trilha regula a movimentação de indivíduos em direção a uma fonte alimentar e o seu retorno ao ninho. A presente proposta tem o objetivo geral de desenvolver iscas de recrutamento impregnadas com semioquímicos para a espécie predominante de *Nasutitermes* em Seropédica-RJ, baseando na análise dos principais mecanismos que regulam o comportamento de forrageamento dessa espécie. Objetivos do projeto: 1) Determinar a espécie predominante de *Nasutitermes* de ocorrência em Seropédica-RJ; 2) Determinar se a espécie predominante de *Nasutitermes* apresenta preferência por substratos celulósicos; 3) Determinar quais são os principais semioquímicos envolvidos no recrutamento e exploração do recurso alimentar em *Nasutitermes* sp1.; 4) Determinar quais os principais semioquímicos envolvidos no forrageamento de *Nasutitermes* sp1. que sejam capazes de aumentar a atratividade do recurso alimentar a esses cupins, 5) Determinar a persistência dos semioquímicos atraentes à *Nasutitermes* sp1. no recurso alimentar; e 6) Elaborar uma isca de recrutamento combinando

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

semioquímicos e substratos celulósicos atrativos à Nasutitermes sp1. Projeto de pesquisa financiado pela FAPERJ (Processo no. E-26/110.454/2012 - Modalidade Auxílio APQ1 vigência de 12 meses: 19/07/2012 a 19/07/2013 prorrogação até 16/01/2014)..

Membros		
Nome	Categoria	Período
VINICIUS SIQUEIRA GAZAL E SILVA (Responsável)	Docente	17/08/2015 a

Financiadores		
Nome - (Programa Fomento)	Natureza do Financiamento	Período
FUND COORD DE APERFEICOAMENTO DE PESSOAL DE NIVEL SUP- (Programa de Demanda Social)	BOLSA	19/09/2012 a

### Projeto de Pesquisa: DESENVOLVIMENTO DE KIT DIAGNÓSTICO (MOLECULAR) PARA FUNGOS ASSOCIADOS A SEMENTES

**Linha de Pesquisa:** FITOPATOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOPATÓGENOS

**Área de Concentração:** FITOSSANIDADE

**Data de Início:** 17/08/2015

**Natureza do Projeto:** PESQUISA

**Situação do Projeto:** EM ANDAMENTO

**Data da Situação:** 17/08/2015

**Descrição:** O atual projeto estreita a parceria científica entre a área de Fitopatologia (Departamento de Entomologia e Fitopatologia/ Instituto de Biologia/ UFRRJ, FAETEC e a EMBRAPA Meio Norte (Piauí), estando relacionado com o desenvolvimento de metodologia de indexação viral eficiente, sensível e rápida a nível nacional, de insumo biotecnológico e desenvolvimento de sementes/ mudas de diferentes culturas indexadas, resistentes e sadias formando um núcleo de excelência relativo a diagnose, biotecnologia e controle de vírus. Isso acarretará, portanto, benefícios diretos, como o desenvolvimento de tecnologia moderna de indexação (produção de sondas moleculares específicas para famílias virais e teste de PCR Multiplex para espécies virais em infecção simples ou mista) à ser utilizada em outras culturas e espécies vetoras, treinamento de pessoal e fornecimento de mudas sadias e certificadas de cultivares regionais assim como de sementes de cultivares resistentes à vírus. Indiretamente, teremos uma produtividade maior, geração de emprego em função do aumento da produtividade, diminuição nos custos da cultura, bem como o aumento da fonte de suprimento alimentar à população carente. Favorecendo de imediato o desenvolvimento econômico e social do Estado do Rio de Janeiro em função da melhor qualidade dos seus produtos.

Membros		
Nome	Categoria	Período
PAULO SERGIO TORRES BRIOSO (Responsável)	Docente	17/08/2015 a

Financiadores		
Não há dados a serem exibidos.		

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Projeto de Pesquisa: DESENVOLVIMENTO DE LINHAGENS DE FEIJÃO-CAUPI COM RESISTÊNCIA MÚLTIPLA À VÍRUS, ADAPTADAS AO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

**Linha de Pesquisa:** FITOPATOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOPATÓGENOS

**Área de Concentração:** FITOSSANIDADE

**Data de Início:** 17/08/2015

**Natureza do Projeto:** PESQUISA

**Situação do Projeto:** EM ANDAMENTO

**Data da Situação:** 17/08/2015

**Descrição:** O feijão-caupi, um dos mais importantes componentes do sistema alimentar das regiões Norte e Nordeste do Brasil, apresenta, no geral, uma escassez de oferta, com a maioria dos produtores utilizando cultivares tradicionais com baixa produtividade de grãos, suscetíveis à principais pragas e doenças, bem como um mercado cada vez mais exigente em qualidade do grão. É uma espécie ainda, pouco melhorada, tendo, portanto, uma ampla variabilidade genética, que abre a perspectiva para trabalhos de melhoramento visando aumentos nas produtividades biológica e econômica. O projeto será desenvolvido em colaboração com outras unidades descentralizadas, empresas estaduais de pesquisa e universidades e será dividido em seis Planos de Ação, sequenciais e interdependentes, quais sejam: 1 gestão do projeto, 2 - pré-melhoramento, 3 - melhoramento, 4 - pós-melhoramento, 5 marketing e lançamento comercial de novas cultivares, e 6 validação e transferência de novas cultivares. A gestão do projeto será realizada por um grupo gestor, com a troca constante de informações, reuniões e a realização de workshops para a apresentação de resultados. As atividades de pré-melhoramento, seleção dos genitores, cruzamentos, avanço de geração, seleção inicial de linhagens serão realizadas pela Embrapa Meio-Norte-CPAMN, tendo como colaboradoras as Universidades Federal do Piauí e Federal Rural do Rio de Janeiro. A etapa de avaliação da produtividade de grãos será feita em parceria com outras unidades da Embrapa e empresas estaduais de pesquisa das regiões Norte, Nordeste e Centro-Oeste do Brasil. Uma linhagem para ser indicada como cultivar tem que passar por uma avaliação preliminar, ficar por dois anos nos ensaios de valor de cultivo e uso, no mínimo em três locais representativos por dois anos agrícolas e apresentar vantagens em relação às testemunhas locais. A etapa de pós-melhoramento compreenderá os testes de distinguibilidade, homogeneidade e estabilidade, bem como a multiplicação de sementes.

#### Membros

Nome	Categoria	Período
PAULO SERGIO TORRES BRIOSO (Responsável)	Docente	17/08/2015 a

#### Financiadores

Não há dados a serem exibidos.

### Projeto de Pesquisa: Em busca de uma agricultura sustentável: desvendando a associação entre cana-de-açúcar e bactérias diazotróficas benéficas

**Linha de Pesquisa:** BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOPATOLOGIA

**Área de Concentração:** BIOTECNOLOGIA APLICADA

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Data de Início:** 17/08/2015

**Natureza do Projeto:** PESQUISA

**Situação do Projeto:** EM ANDAMENTO

**Data da Situação:** 17/08/2015

**Descrição:** E\_03/2015 - Apoio a Projetos Temáticos no Estado do Rio de Janeiro - 2015.

### Membros

Nome	Categoria	Período
LUC FELICIANUS MARIE ROUWS (Responsável)	Docente	17/08/2015 a

### Financiadores

Não há dados a serem exibidos.

### Projeto de Pesquisa: Escolha de áreas prioritárias para a conservação da biodiversidade na região do Vale do Paraíba

**Linha de Pesquisa:** ENTOMOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA ÀS PRAGAS

**Área de Concentração:** FITOSSANIDADE

**Data de Início:** 01/07/2015

**Natureza do Projeto:** PESQUISA

**Situação do Projeto:** EM ANDAMENTO

**Data da Situação:** 01/07/2015

**Descrição:** Identificar áreas prioritárias para a conservação da biodiversidade na região do Vale do Paraíba, através da análise de imagens aéreas e da fauna de formigas como indicadora de diversidade biológica.

### Membros

Nome	Categoria	Período
FABIO SOUTO DE ALMEIDA (Responsável)	Docente	01/07/2015 a

### Financiadores

Não há dados a serem exibidos.

### Projeto de Pesquisa: Estratégias metodológicas inovadoras para a avaliação e manejo da FBN na cultura do feijoeiro

**Linha de Pesquisa:** FITOPATOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOPATÓGENOS

**Área de Concentração:** FITOSSANIDADE

**Data de Início:** 02/02/2015

**Natureza do Projeto:** PESQUISA

**Situação do Projeto:** EM ANDAMENTO

**Data da Situação:** 02/02/2015

**Descrição:** O presente projeto visa preencher lacunas metodológicas na experimentação e na avaliação da fixação biológica de nitrogênio (FBN) na cultura do feijoeiro, tanto nos estudos de interação microrganismo-planta quanto na

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

aplicação prática da FBN em condições de campo. O feijoeiro foi escolhido por representar um desafio no que diz respeito ao estabelecimento de uma simbiose efetiva com rizóbios em condições de campo e devido à necessidade de se incluir a FBN nos programas de seleção de cultivares para a cultura. A equipe pretende desenvolver metodologias e tecnologias que auxiliem os melhoristas e microbiologistas a avancarem em suas pesquisas, algumas das quais poderão, inclusive, ser adaptadas para outras culturas, como a soja e o caupi, e mesmo culturas não leguminosas. Serão aplicadas duas abordagens. A primeira delas visa prospectar moléculas indicadoras de combinações simbióticas planta-microrganismo eficientes e com potencial para o desenvolvimento de testes diagnósticos rápidos e de fácil utilização, que possam ser utilizados por técnicos de campo. O foco será a parte aérea, visto que essa é a parte da planta de mais fácil acesso ao melhorista e ao agricultor. As moléculas serão identificadas pela aplicação e técnicas de proteômica e metabolômica. Estas terão o suporte da transcriptômica e tirarão proveito das informações já disponíveis sobre o genoma do feijoeiro. No que diz respeito ao microrganismo, o objetivo será identificar marcadores estirpe-específicos que possam ser utilizados para avaliar a eficiência da inoculação tanto por rizóbios como por *Azospirillum* no campo. Uma vez identificados os marcadores, protocolos para detecção desses microrganismos serão desenvolvidos e testados em condições controladas e de campo. A segunda abordagem terá foco em atividades de campo, com três objetivos: (1) ajustar a metodologia de avaliação de ureídos para uso em condições de campo; (2) identificar os principais fatores envolvidos no sucesso e no insucesso da tecnologia de inoculação em condições de campo; e (3) validar as moléculas identificadas durante as pesquisas de laboratório em condições de campo, bem como as metodologias para o monitoramento de microrganismos. Estudos básicos visarão estabelecer a melhor época de avaliação do percentual de ureídos e definir qual tecido vegetal apresenta maior correlação com o nitrogênio obtido através da fixação biológica de nitrogênio (FBN) em condições de campo. O percentual de ureídos será correlacionado com dados de quantificação da FBN obtidos através do método de diluição isotópica do  $^{15}\text{N}$ . Para construção do banco de metadados, experimentos de campo padronizados serão montados em diferentes anos no centro-oeste, sudeste e sul do Brasil. As plantas serão inoculadas com estirpes de rizóbio e *Azospirillum* selecionadas para o feijoeiro. Dados de solo, clima e manejo serão analisados em conjunto com os dados de produtividade e pontencial de FBN das lavouras por meio da aplicação de técnicas de estatística multivariada e meta-análise. As metodologias desenvolvidas no laboratório serão testadas em material coletado no campo de modo a avaliar sua eficiência nessas condições. Todas as informações obtidas serão analisadas em conjunto de modo a fornecer uma análise conjunta dos fatores relacionados ao desempenho da cultura.

### Membros

Nome	Categoria	Período
EDERSON DA CONCEICAO JESUS (Responsável)	Docente	02/02/2015 a

### Financiadores

Não há dados a serem exibidos.

**Projeto de Pesquisa: Estratégias metodológicas inovadoras para a avaliação e manejo da FBN na cultura do feijoeiro**

**Linha de Pesquisa:** BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOPATOLOGIA

**Área de Concentração:** BIOTECNOLOGIA APLICADA

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Data de Início:** 01/04/2014

**Natureza do Projeto:** PESQUISA

**Situação do Projeto:** EM ANDAMENTO

**Data da Situação:** 01/04/2014

**Descrição:** O presente projeto visa preencher lacunas metodológicas na experimentação e na avaliação da fixação biológica de nitrogênio (FBN) na cultura do feijoeiro, tanto nos estudos de interação microrganismo-planta quanto na aplicação prática da FBN em condições de campo. O feijoeiro foi escolhido por representar um desafio no que diz respeito ao estabelecimento de uma simbiose efetiva com rizóbios em condições de campo e devido à necessidade de se incluir a FBN nos programas de seleção de cultivares para a cultura. A equipe pretende desenvolver metodologias e tecnologias que auxiliem os melhoristas e microbiologistas a avançarem em suas pesquisas, algumas das quais poderão, inclusive, ser adaptadas para outras culturas, como a soja e o caupi, e mesmo culturas não leguminosas. Serão aplicadas duas abordagens. A primeira delas visa prospectar moléculas indicadoras de combinações simbióticas planta-microrganismo eficientes e com potencial para o desenvolvimento de testes diagnósticos rápidos e de fácil utilização, que possam ser utilizados por técnicos de campo. O foco será a parte aérea, visto que essa é a parte da planta de mais fácil acesso ao melhorista e ao agricultor. As moléculas serão identificadas pela aplicação e técnicas de proteômica e metabolômica. Estas terão o suporte da transcriptômica e tirarão proveito das informações já disponíveis sobre o genoma do feijoeiro. No que diz respeito ao microrganismo, o objetivo será identificar marcadores estirpe-específicos que possam ser utilizados para avaliar a eficiência da inoculação tanto por rizóbios como por *Azospirillum* no campo. Uma vez identificados os marcadores, protocolos para detecção desses microrganismos serão desenvolvidos e testados em condições controladas e de campo. A segunda abordagem terá foco em atividades de campo, com três objetivos: (1) ajustar a metodologia de avaliação de ureídos para uso em condições de campo; (2) identificar os principais fatores envolvidos no sucesso e no insucesso da tecnologia de inoculação em condições de campo; e (3) validar as moléculas identificadas durante as pesquisas de laboratório em condições de campo, bem como as metodologias para o monitoramento de microrganismos. Estudos básicos visarão estabelecer a melhor época de avaliação do percentual de ureídos e definir qual tecido vegetal apresenta maior correlação com o nitrogênio obtido através da fixação biológica de nitrogênio (FBN) em condições de campo. O percentual de ureídos será correlacionado com dados de quantificação da FBN obtidos através do método de diluição isotópica do  $^{15}\text{N}$ . Para construção do banco de metadados, experimentos de campo padronizados serão montados em diferentes anos no centro-oeste, sudeste e sul do Brasil. As plantas serão inoculadas com estirpes de rizóbio e *Azospirillum* selecionadas para o feijoeiro. Dados de solo, clima e manejo serão analisados em conjunto com os dados de produtividade e potencial de FBN das lavouras por meio da aplicação de técnicas de estatística multivariada e meta-análise. As metodologias desenvolvidas no laboratório serão testadas em material coletado no campo de modo a avaliar sua eficiência nessa condições. Todas as informações obtidas serão analisadas em conjunto de modo a fornecer uma análise conjunta dos fatores relacionados ao desempenho da cultura.

Membros		
Nome	Categoria	Período
EDERSON DA CONCEICAO JESUS (Responsável)	Docente	01/04/2014 a
JEAN LUIZ SIMOES DE ARAUJO	Docente	01/09/2015 a

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Financiadores

Nome - (Programa Fomento)	Natureza do Financiamento	Período
FUND COORD DE APERFEICOAMENTO DE PESSOAL DE NIVEL SUP- (Programa de Demanda Social)	BOLSA	01/04/2014 a

### Projeto de Pesquisa: ESTUDO DE INSETOS ASSOCIADAS ÀS ESSÊNCIAS FLORESTAIS NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

**Linha de Pesquisa:** ENTOMOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA ÀS PRAGAS

**Área de Concentração:** FITOSSANIDADE

**Data de Início:** 01/01/1993

**Natureza do Projeto:** PESQUISA

**Situação do Projeto:** DESATIVADO

**Data da Situação:** 30/01/2013

**Descrição:** O projeto está sendo desenvolvido no estado do Rio de Janeiro, em áreas com fragmentos de florestas e em reflorestamentos, avaliando a sazonalidade e a ocorrência de insetos associados às espécies vegetais cultivadas para vários fins, arborização, produção de madeira e recuperação de áreas degradadas. Descrevendo os danos e registrando as espécies de insetos associados às diversos produtos florestais.

### Membros

Nome	Categoria	Período
ACACIO GERALDO DE CARVALHO (Responsável)	Docente	01/01/2012 a 30/01/2013
CAIO CESAR VIANNA DE FARIAS	Discente - Bacharelado	01/01/2012 a 30/01/2013
CARLOS FERNANDO FERREIRA DA SILVA	Discente - Mestrado	02/08/2011 a 30/01/2013
TASSIA AZEVEDO SILVA	Discente - Bacharelado	01/01/2012 a 30/01/2013
RODRIGO RODRIGUES BOSSOES	Participante Externo	02/01/2013 a 30/01/2013

### Financiadores

Nome - (Programa Fomento)	Natureza do Financiamento	Período
CONS NAC DE DESENVOLVIMENTO CIENTIFICO E TECNOLÓGICO- (Auxílio à Pesquisa)	OUTRO AUXÍLIO FINANCEIRO	01/01/2012 a
FUND COORD DE APERFEICOAMENTO DE PESSOAL DE NIVEL SUP- (Programa de Demanda Social)	BOLSA	01/01/2012 a
FUND COORD DE APERFEICOAMENTO DE PESSOAL DE NIVEL SUP- (Programa de Demanda Social)	OUTRO AUXÍLIO FINANCEIRO	01/01/2012 a

### Projeto de Pesquisa: Estudo de insetos associadas às essências florestais no Estado do Rio de Janeiro

**Linha de Pesquisa:** BIOTECNOLOGIA APLICADA À PRODUÇÃO AGRÍCOLA E FLORESTAL

**Área de Concentração:** BIOTECNOLOGIA APLICADA

**Data de Início:** 03/04/2006

**Natureza do Projeto:** PESQUISA

**Situação do Projeto:** EM ANDAMENTO

**Data da Situação:** 03/04/2006

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Descrição:** O projeto está sendo desenvolvido no estado do Rio de Janeiro, em áreas com fragmentos de florestas e em reflorestamentos, avaliando a sazonalidade e a ocorrência de insetos associados às espécies vegetais

Membros		
Nome	Categoria	Período
ACACIO GERALDO DE CARVALHO (Responsável)	Docente	03/04/2006 a

Financiadores		
Nome - (Programa Fomento)	Natureza do Financiamento	Período
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO- (UFRRJ)	OUTRO AUXÍLIO FINANCEIRO	03/04/2006 a

### Projeto de Pesquisa: ESTUDOS DE COMPOSIÇÃO TAXONÔMICA, COMPORTAMENTO E CONTROLE DE CUPINS EM ÁREAS URBANAS, SUBURBANAS E RURAIS EM DIFERENTES REGIÕES DO ESTADO DO BRASIL

**Linha de Pesquisa:** ENTOMOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA ÀS PRAGAS

**Área de Concentração:** FITOSSANIDADE

**Data de Início:** 01/01/2006

**Natureza do Projeto:** PESQUISA

**Situação do Projeto:** CONCLUÍDO

**Data da Situação:** 26/12/2014

**Descrição:** Os térmitas ou cupins abrange mais de 2000 espécies descritas no mundo, sendo que o Brasil tem cerca de 200 espécies descritas. A grande maioria das espécies de cupins não causa quaisquer prejuízos ao ser humano, entretanto os prejuízos causados por algumas espécies são altamente significativos. Embora se conheça mundialmente a importância dos cupins, principalmente, no que tange à fauna das regiões neotropicais, pouca atenção ou quase nenhuma tem sido dada no sentido de estimar numericamente suas populações e hábitos de comportamento (forrageamento). Estudos referentes à biologia, à ecologia e dinâmica populacional têm sido conduzidos em quase todo o mundo, entretanto, o nosso país (um dos maiores locais de ocorrência da ordem Isoptera), carece de estudos básicos e aplicados, pois muito pouco se sabe a respeito dos cupins. Dessa forma, o projeto foi subdividido em diferentes subprojetos: 1) Captura, marcação e tripla remarcação de *Coptotermes gestroi* (Isoptera: Rhinotermitidae), com o objetivo de estimar o tamanho da população e área de forrageamento dessa espécie de importância urbana; 2) Estudo de técnicas para determinação de abundância de cupins subterrâneos em áreas degradadas e em áreas preservadas; 3) Ensaios de campo e laboratório que visam determinar a resistência de diferentes tipos de madeira resistentes ao ataque de cupins subterrâneos; e 4) Estudo das influências bióticas e abióticas no comportamento de *Coptotermes gestroi* (Isoptera: Rhinotermitidae); e 5) Controle e avaliação de danos em sistema radicular de cafeeiro a cupins subterrâneos; e 6) Controle e estimativa de dano de cupim de montículo, *Cornitermes cumulans*.

Membros		
Nome	Categoria	Período
EURIPEDES BARSANULFO MENEZES (Responsável)	Docente	01/03/2011 a 26/12/2014
ADERMANDA JANUARIO CAVALCANTE	Discente - Bacharelado	01/01/2012 a 26/12/2014

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Membros

Nome	Categoria	Período
ANA LIGIA PANAIN DE SOUZA REZENDE	Discente - Bacharelado	01/01/2012 a 26/12/2014
ANTONIO JOSE FERREIRA JUNIOR	Discente - Bacharelado	01/01/2012 a 26/12/2014
DOAN SPERANDIO MARTINS	Discente - Bacharelado	01/01/2012 a 26/12/2014
MAXWEL ESPOSTI REIS	Discente - Bacharelado	01/01/2012 a 26/12/2014
PRISCILA SANTOS DA SILVA	Discente - Bacharelado	01/01/2012 a 26/12/2014
RODRIGO LEITE XAVIER	Discente - Bacharelado	01/01/2012 a 26/12/2014
VICTOR DA LUZ FERREIRA	Discente - Bacharelado	01/01/2012 a 26/12/2014
MARCUS NASCIMENTO SANTOS	Participante Externo	01/01/2013 a 26/12/2014

### Financiadores

Não há dados a serem exibidos.

### Projeto de Pesquisa: Expressão de genes associados à atividade enzimática do sistema antioxidativo e aquoporinas em plantas de arroz colonizadas por fungos micorrízicos submetidas a estresse hídrico

**Linha de Pesquisa:** BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOPATOLOGIA

**Área de Concentração:** BIOTECNOLOGIA APLICADA

**Data de Início:** 01/01/2013

**Natureza do Projeto:** PESQUISA

**Situação do Projeto:** EM ANDAMENTO

**Data da Situação:** 01/01/2013

**Descrição:** Projeto científico que busca determinar as relações entre SHs e estresse hídrico.

Coordenador (APQ1) Faperj. (PROCESSO NO. 482125/2012-8).

### Membros

Nome	Categoria	Período
RICARDO LUIZ LOURO BERBARA (Responsável)	Docente	02/01/2013 a

### Financiadores

Não há dados a serem exibidos.

### Projeto de Pesquisa: FMO\_ INDICADORES DA QUALIDADE DO MANEJO E DA COBERTURA DE SOLOS

**Linha de Pesquisa:** BIOTECNOLOGIA APLICADA À PRODUÇÃO AGRÍCOLA E FLORESTAL

**Área de Concentração:** BIOTECNOLOGIA APLICADA

**Data de Início:** 01/01/2001

**Natureza do Projeto:** PESQUISA

**Situação do Projeto:** CONCLUÍDO

**Data da Situação:** 30/10/2014

**Descrição:** Busca-se monitorar a diversidade de bioindicadores de solos, bem como a dinâmica do C em ambientes

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

sob estresse antrópico.

Membros		
Nome	Categoria	Período
RICARDO LUIZ LOURO BERBARA (Responsável)	Docente	01/01/2012 a 30/10/2014
JUREMA SCHINZ DINIZ	Participante Externo	02/01/2013 a 30/10/2014

Financiadores		
Nome - (Programa Fomento)	Natureza do Financiamento	Período
FUND COORD DE APERFEICOAMENTO DE PESSOAL DE NIVEL SUP- (Programa de Demanda Social)	BOLSA	01/01/2012 a

### Projeto de Pesquisa: Função e aplicabilidade de rizóbios em leguminosas de grãos Africanos e em sistemas de produção de cana-de-açúcar

**Linha de Pesquisa:** BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOPATOLOGIA

**Área de Concentração:** BIOTECNOLOGIA APLICADA

**Data de Início:** 01/03/2018

**Natureza do Projeto:** PESQUISA

**Situação do Projeto:** EM ANDAMENTO

**Data da Situação:** 01/03/2018

**Descrição:** Chamada CNPq N<sup>o</sup> 12/2017 - Bolsas de Produtividade em Pesquisa - PQ2

Membros		
Nome	Categoria	Período
LUC FELICIANUS MARIE ROUWS (Responsável)	Docente	01/03/2018 a

Financiadores		
Nome - (Programa Fomento)	Natureza do Financiamento	Período
CONS NAC DE DESENVOLVIMENTO CIENTIFICO E TECNOLÓGICO- (Auxílio à Pesquisa)	BOLSA	01/03/2018 a 28/02/2021

### Projeto de Pesquisa: FUNCTIONAL LINKS BETWEEN ABOVEGROUND CHANGES AND BELOWGROUND ACTIVITY WITH LAND USE IN THE AMERICAS: SOIL BIODIVERSITY AND FOOD SECURITY.

**Linha de Pesquisa:** BIOTECNOLOGIA APLICADA À PRODUÇÃO AGRÍCOLA E FLORESTAL

**Área de Concentração:** BIOTECNOLOGIA APLICADA

**Data de Início:** 01/01/2006

**Natureza do Projeto:** PESQUISA

**Situação do Projeto:** CONCLUÍDO

**Data da Situação:** 27/12/2013

**Descrição:** Projeto para o desenvolvimento de redes de pesquisa para estudos de organismos de solos em especial

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

fungos micorrízicos e bactérias associadas) em ecossistemas das Américas. O objetivo é determinar alterações em suas atividades e diversidade em função de mudanças climáticas globais e de uso de solo.

Membros		
Nome	Categoria	Período
RICARDO LUIZ LOURO BERBARA (Responsável)	Docente	01/01/2012 a 27/12/2013
JUREMA SCHINZ DINIZ	Participante Externo	02/01/2013 a 27/12/2013

Financiadores		
Nome - (Programa Fomento)	Natureza do Financiamento	Período
FUND COORD DE APERFEICOAMENTO DE PESSOAL DE NIVEL SUP- (Programa de Demanda Social)	BOLSA	01/01/2012 a

### Projeto de Pesquisa: Fungos associados à vegetação da Mata Atlântica com ênfase ao Parque Natural Municipal do Curió, Paracambi - RJ

**Linha de Pesquisa:** FITOPATOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOPATÓGENOS

**Área de Concentração:** FITOSSANIDADE

**Data de Início:** 01/04/2013

**Natureza do Projeto:** PESQUISA

**Situação do Projeto:** EM ANDAMENTO

**Data da Situação:** 01/04/2013

**Descrição:** Fungos associados à vegetação da Mata Atlântica com ênfase ao Parque Natural Municipal do Curió, Paracambi RJ.

Membros		
Nome	Categoria	Período
CARLOS ANTONIO INACIO (Responsável)	Docente	01/04/2013 a
MARCELO ELIAS FRAGA	Docente	01/04/2013 a

Financiadores		
Nome - (Programa Fomento)	Natureza do Financiamento	Período
CONS NAC DE DESENVOLVIMENTO CIENTIFICO E TECNOLÓGICO- (Auxílio à Pesquisa)	BOLSA	01/12/2013 a
FUNDAÇÃO CARLOS CHAGAS FILHO DE AMPARO A PESQUISA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO-FAPERJ- (apoio a pesquisa)	OUTRO AUXÍLIO FINANCEIRO	01/04/2013 a

### Projeto de Pesquisa: Fungos cercosporóides associados à vegetação de Mata Atlântica com ênfase ao Parque Natural Municipal do Curió, Paracambi - R.J.

**Linha de Pesquisa:** FITOPATOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOPATÓGENOS

**Área de Concentração:** FITOSSANIDADE

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Data de Início:** 03/02/2014

**Natureza do Projeto:** PESQUISA

**Situação do Projeto:** EM ANDAMENTO

**Data da Situação:** 03/02/2014

**Descrição:** O Brasil é considerado o país de maior diversidade biológica, destacando-se no ranking mundial entre os países: México, Colômbia, Equador, Peru, Austrália, Zaire, Madagascar, China, Índia, Malásia, Indonésia. Embora seja considerada uma das regiões de maior biodiversidade do planeta, a Mata Atlântica é, paradoxalmente, uma das mais ameaçadas do mundo logo, torna-se imperativo o conhecimento da micobiota associada á espécies vegetais ainda presentes neste bioma. A diversidade de fungos é estimada em um mínimo de 1,5 milhões de espécies (Hyde, 2001; Hawksworth & Rossman, 1997; Hawksworth, 2001) e somente 70.000 destas espécies de fungos são conhecidas (Garcia, 1995; Hawksworth 1991) no caso do Brasil cerca de 12,5 mil a 13,5 mil já foram espécies descritas (Peixoto & Morim, 2003). Até o ano de 1997 a biodiversidade fúngica do cerrado era representada por 834 espécies (Dianese et. al., 1997; Sales, 2003). Levando em conta o critério adotado por Hawksworth (1991) de estimativa do número de fungos existentes, que se baseou no número de espécies fúngicas por planta hospedeira, Dianese (2001) estimou para o cerrado cerca de 20 a 24 mil espécies fúngicas. Sabe-se que mais de 365.000 espécies de plantas já foram catalogadas, que corresponde a cerca de 60% das existentes (Garcia, 1995). Comparando-se com a percentagem das espécies de plantas descritas, a proporção de fungos conhecidos é insignificante, principalmente no tocante a fungos endofíticos e outros follícolas em espécies arbóreas, em especial do bioma Mata Atlântica. Diante do potencial deste bioma e do crescimento da demanda por conhecimento acerca da biodiversidade, este trabalho tem como objetivo estudar fungos cercosporóides de ocorrência em vegetação de Mata Atlântica, em especial no Parque Natural Municipal do Curió, situado no município de Paracambi no Rio de Janeiro.

### Membros

Nome	Categoria	Período
CARLOS ANTONIO INACIO (Responsável)	Docente	03/02/2014 a

### Financiadores

Nome - (Programa Fomento)	Natureza do Financiamento	Período
CONS NAC DE DESENVOLVIMENTO CIENTIFICO E TECNOLÓGICO- (Auxílio à Pesquisa)	OUTRO AUXÍLIO FINANCEIRO	03/02/2014 a

**Projeto de Pesquisa:** IMPORTÂNCIA DE NASUTITERMES SPP. (ISOPTERA: TERMITIDAE) COMO PRAGA URBANA: LEVANTAMENTO DE ESPÉCIES, ESTUDO DO COMPORTAMENTO DE FORRAGEAMENTO E DESENVOLVIMENTO DE ISCAS DE CAPTURA PARA DIAGNOSTICO DE INFESTAÇÃO

**Linha de Pesquisa:** BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOSSANIDADE

**Área de Concentração:** BIOTECNOLOGIA APLICADA

**Data de Início:** 01/01/2010

**Natureza do Projeto:** PESQUISA

**Situação do Projeto:** EM ANDAMENTO

**Data da Situação:** 01/01/2010

**Descrição:** Nasutitermes corniger é uma praga descrita com incidência crescente em áreas urbanas e seu controle

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

se efetua em base a aplicações intensivas de inseticidas. Conhecer quais são alguns dos fatores que regulam o comportamento de forrageamento desse inseto possibilitaria o desenvolvimento de novas estratégias de prevenção e controle. OBJETIVOS GERAIS: Verificar quais são os principais semioquímicos envolvidos no forrageamento de *N. corniger* e desenvolver iscas de recrutamento. OBJETIVOS ESPECÍFICOS: 1) Verificar quais são os principais semioquímicos envolvidos no recrutamento e exploração do recurso alimentar em *N. corniger*, 3) Determinar quais dos principais semioquímicos envolvidos no forrageamento de *N. corniger* são capazes de aumentar a atratividade do recurso alimentar a esses cupins.; 4) Determinar a persistência de semioquímicos atraentes à *Nasutitermes sp.* no recurso alimentar; 5) Elaborar uma isca de recrutamento combinando semioquímicos e madeiras atrativas à *N. corniger*; 6) Determinar quais dos principais semioquímicos envolvidos no forrageamento de *N. corniger* são capazes de aumentar, em condições de campo, a atratividade de um recurso alimentar a esses cupins; 7) Selecionar, em condições de campo, a melhor isca de recrutamento de *N. corniger* (Edital MEC/CAPES 029/2010 - PRODOC - Programa de Apoio a Projetos Institucionais com a Participação de Recém-Doutores, pelo Programa de Pós-Graduação de Fitossanidade e Biotecnologia Aplicada). (vigência de 24 meses: 01/10/2010 a 30/09/2012)..

Membros		
Nome	Categoria	Período
ELEN DE LIMA AGUIAR MENEZES (Responsável)	Docente	01/01/2010 a

Financiadores		
Nome - (Programa Fomento)	Natureza do Financiamento	Período
FUND COORD DE APERFEICOAMENTO DE PESSOAL DE NIVEL SUP- (Programa de Demanda Social)	BOLSA	01/01/2012 a

### Projeto de Pesquisa: Insetos associados a frutos e sementes de leguminosas

**Linha de Pesquisa:** BIOTECNOLOGIA APLICADA À PRODUÇÃO AGRÍCOLA E FLORESTAL

**Área de Concentração:** BIOTECNOLOGIA APLICADA

**Data de Início:** 04/01/1993

**Natureza do Projeto:** PESQUISA

**Situação do Projeto:** EM ANDAMENTO

**Data da Situação:** 04/01/1993

**Descrição:** O projeto está sendo desenvolvido na Floresta Mário Xavier, avaliando a ação natural dos degradadores de madeira em dois ambientes: sob a floresta e a campo

Membros		
Nome	Categoria	Período
ACACIO GERALDO DE CARVALHO (Responsável)	Docente	03/04/2006 a

Financiadores		
Nome - (Programa Fomento)	Natureza do Financiamento	Período
CONS NAC DE DESENVOLVIMENTO CIENTIFICO E TECNOLÓGICO- (Auxílio à Pesquisa)	OUTRO AUXÍLIO FINANCEIRO	03/04/2016 a

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Projeto de Pesquisa: Interações ecológicas da mirmecofauna em áreas de cultivo orgânico

**Linha de Pesquisa:** ENTOMOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA ÀS PRAGAS

**Área de Concentração:** FITOSSANIDADE

**Data de Início:** 01/02/2016

**Natureza do Projeto:** PESQUISA

**Situação do Projeto:** EM ANDAMENTO

**Data da Situação:** 01/02/2016

**Descrição:** O projeto tem como objetivos: identificar e quantificar as interações ecológicas envolvendo formigas em agroecossistemas; avaliar os efeitos da heterogeneidade ambiental e de variáveis ambientais sobre as interações ecológicas que as formigas participam; analisar as funções das formigas nos agroecossistemas e apontar formas de potencializar os efeitos positivos da mirmecofauna nas áreas cultivadas e minimizar os efeitos negativos.

Membros		
Nome	Categoria	Período
FABIO SOUTO DE ALMEIDA (Responsável)	Docente	01/02/2016 a

Financiadores		
Nome - (Programa Fomento)	Natureza do Financiamento	Período
FUND COORD DE APERFEICOAMENTO DE PESSOAL DE NIVEL SUP- (Programa de Demanda Social)	OUTRO AUXÍLIO FINANCEIRO	01/02/2016 a

### Projeto de Pesquisa: Levantamento de formigas em residências e hospitais no município de Três Rios-RJ

**Linha de Pesquisa:** ENTOMOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA ÀS PRAGAS

**Área de Concentração:** FITOSSANIDADE

**Data de Início:** 01/07/2015

**Natureza do Projeto:** PESQUISA

**Situação do Projeto:** EM ANDAMENTO

**Data da Situação:** 01/07/2015

**Descrição:** O objetivo geral do projeto é estudar a mirmecofauna que habita residências e hospitais do município de Três Rios, Estado do Rio de Janeiro.

Membros		
Nome	Categoria	Período
FABIO SOUTO DE ALMEIDA (Responsável)	Docente	01/07/2015 a

Financiadores		
Não há dados a serem exibidos.		

### Projeto de Pesquisa: Mirmecofauna associada à arborização urbana no Município de Três

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Rios, Rio de Janeiro, Brasil

**Linha de Pesquisa:** ENTOMOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA ÀS PRAGAS

**Área de Concentração:** FITOSSANIDADE

**Data de Início:** 01/07/2015

**Natureza do Projeto:** PESQUISA

**Situação do Projeto:** EM ANDAMENTO

**Data da Situação:** 01/07/2015

**Descrição:** O projeto tem por objetivo realizar o inventário da mirmecofauna associada a espécies utilizadas na arborização urbana do Município de Três Rios.

### Membros

Nome	Categoria	Período
FABIO SOUTO DE ALMEIDA (Responsável)	Docente	01/07/2015 a

### Financiadores

Não há dados a serem exibidos.

## Projeto de Pesquisa: Núcleo de Bioinformática e de Microscopia Correlativa para estudos da interação de culturas agrícolas com bactérias benéficas e fatores ambientais

**Linha de Pesquisa:** BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOPATOLOGIA

**Área de Concentração:** BIOTECNOLOGIA APLICADA

**Data de Início:** 01/05/2013

**Natureza do Projeto:** PESQUISA

**Situação do Projeto:** EM ANDAMENTO

**Data da Situação:** 01/05/2013

**Descrição:** Cowpea and groundnuts are important grain legumes and the principal sources of protein for human nutrition in Ghana. Low cost technologies which increase their productivity have great positive social and nutritional impact. Experiments conducted in Ghana have shown cowpea yield increases of 40 to 100 % after inoculation with rhizobium inoculants from Embrapa. Embrapa's African partner institute CSIR-SARI has been awarded funding from AGRA to scale up production of inoculants and to guarantee their distribution to 20,000 farmers. Nevertheless, additional funding will be required by the Embrapa-CSIR-SARI collaboration for the transfer of Embrapa's quality control protocols and technical expertise and for training of CSIR-SARI staff. Therefore, the present project aims to (i) establish rigorous inoculants quality control procedures at CSIR-SARI, (ii) select novel elite local strains for groundnut, Bambara groundnut and cowpea and (iii) evaluate their effectiveness under field conditions..

### Membros

Nome	Categoria	Período
JEAN LUIZ SIMOES DE ARAUJO (Responsável)	Docente	10/11/2015 a

### Financiadores

Não há dados a serem exibidos.

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Projeto de Pesquisa: Núcleo de Bioinformática e de Microscopia Correlativa para estudos da interação de culturas agrícolas com bactérias benéficas e fatores ambientais**

**Linha de Pesquisa:** BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOPATOLOGIA

**Área de Concentração:** BIOTECNOLOGIA APLICADA

**Data de Início:** 17/08/2015

**Natureza do Projeto:** PESQUISA

**Situação do Projeto:** EM ANDAMENTO

**Data da Situação:** 17/08/2015

**Descrição:** Edital FAPERJ Nº 15/2015 ? Apoio às Instituições de Ensino e Pesquisa Sediadas no RJ.

Membros		
Nome	Categoria	Período
JEAN LUIZ SIMOES DE ARAUJO	Docente	17/08/2015 a
LUC FELICIANUS MARIE ROUWS (Responsável)	Docente	17/08/2015 a
JOSE IVO BALDANI	Participante Externo	01/01/2016 a

### Financiadores

Não há dados a serem exibidos.

**Projeto de Pesquisa: Programa de mudas/ sementes de cultivares melhoradas, indexadas, livres de vírus e, desenvolvimento de insumos biotecnológicos para o Estado do Rio de Janeiro**

**Linha de Pesquisa:** BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOPATOLOGIA

**Área de Concentração:** BIOTECNOLOGIA APLICADA

**Data de Início:** 17/07/2015

**Natureza do Projeto:** PESQUISA

**Situação do Projeto:** EM ANDAMENTO

**Data da Situação:** 17/07/2015

**Descrição:** O atual projeto estreita a parceria científica entre a área de Fitopatologia (Departamento de Entomologia e Fitopatologia/ Instituto de Biologia/ UFRRJ e a EMBRAPA Meio Norte (Piauí), estando relacionado com o desenvolvimento de metodologia de indexação viral eficiente, sensível e rápida a nível nacional, de insumo biotecnológico e desenvolvimento de sementes/ mudas de diferentes culturas indexadas, resistentes e sadias formando um núcleo de excelência relativo a diagnose, biotecnologia e controle de vírus. Isso acarretará, portanto, benefícios diretos, como o desenvolvimento de tecnologia moderna de indexação (produção de sondas moleculares específicas para famílias virais e teste de PCR Multiplex para espécies virais em infecção simples ou mista) à ser utilizada em outras culturas e espécies vetoras, treinamento de pessoal e fornecimento de mudas sadias e certificadas de cultivares regionais assim como de sementes de cultivares resistentes à vírus. Indiretamente, teremos uma produtividade maior, geração de emprego em função do aumento da produtividade, diminuição nos custos da cultura, bem como o aumento da fonte de suprimento alimentar à população carente. Favorecendo de imediato o desenvolvimento econômico e social do Estado do Rio de Janeiro em função da melhor qualidade dos seus produtos.

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Membros

Nome	Categoria	Período
PAULO SERGIO TORRES BRIOSO (Responsável)	Docente	17/07/2015 a

### Financiadores

Nome - (Programa Fomento)	Natureza do Financiamento	Período
CONS NAC DE DESENVOLVIMENTO CIENTIFICO E TECNOLÓGICO- (Auxílio à Pesquisa)	OUTRO AUXÍLIO FINANCEIRO	17/07/2015 a

**Projeto de Pesquisa: Programa de mudas/ sementes de cultivares melhoradas, indexadas, livres de vírus e, desenvolvimento de insumos biotecnológicos para o Estado do Rio de Janeiro**

**Linha de Pesquisa:** FITOPATOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOPATÓGENOS

**Área de Concentração:** FITOSSANIDADE

**Data de Início:** 17/08/2015

**Natureza do Projeto:** PESQUISA

**Situação do Projeto:** EM ANDAMENTO

**Data da Situação:** 17/08/2015

**Descrição:** O atual projeto estreita a parceria científica entre a área de Fitopatologia (Departamento de Entomologia e Fitopatologia/ Instituto de Biologia/ UFRRJ, FAETEC e a EMBRAPA Meio Norte (Piauí), estando relacionado com o desenvolvimento de metodologia de indexação viral eficiente, sensível e rápida a nível nacional, de insumo biotecnológico e desenvolvimento de sementes/ mudas de diferentes culturas indexadas, resistentes e sadias formando um núcleo de excelência relativo a diagnose, biotecnologia e controle de vírus. Isso acarretará, portanto, benefícios diretos, como o desenvolvimento de tecnologia moderna de indexação (produção de sondas moleculares específicas para famílias virais e teste de PCR Multiplex para espécies virais em infecção simples ou mista) à ser utilizada em outras culturas e espécies vetoras, treinamento de pessoal e fornecimento de mudas sadias e certificadas de cultivares regionais assim como de sementes de cultivares resistentes à vírus. Indiretamente, teremos uma produtividade maior, geração de emprego em função do aumento da produtividade, diminuição nos custos da cultura, bem como o aumento da fonte de suprimento alimentar à população carente. Favorecendo de imediato o desenvolvimento econômico e social do Estado do Rio de Janeiro em função da melhor qualidade dos seus produtos.

### Membros

Nome	Categoria	Período
PAULO SERGIO TORRES BRIOSO (Responsável)	Docente	17/08/2015 a

### Financiadores

Não há dados a serem exibidos.

**Projeto de Pesquisa: Prospecção de Marcadores Moleculares para o Monitoramento de Estirpes de Rizóbio Recomendadas para a Inoculação do Feijoeiro**

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Linha de Pesquisa:** BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOPATOLOGIA

**Área de Concentração:** BIOTECNOLOGIA APLICADA

**Data de Início:** 02/02/2015

**Natureza do Projeto:** PESQUISA

**Situação do Projeto:** EM ANDAMENTO

**Data da Situação:** 02/02/2015

**Descrição:** Este projeto se refere à bolsa de Jovem Cientista do Nosso Estado, da FAPERJ. O objetivo é prospectar e validar sequências que sejam exclusivas do genoma de rizóbios recomendados como inoculantes do feijoeiro e utilizá-las como marcadores moleculares estirpe-específicos. Espera-se contribuir com alternativas para avaliar, de forma eficiente, a ocupação nodular e para acompanhar a sobrevivência dos inoculantes no solo, deste modo possibilitando maior rigor nos programas de avaliação dos inoculantes. Além disso, espera-se estabelecer metodologias que futuramente poderão ser aplicadas para a busca de marcadores em outras bactérias de importância agrícola.

### Membros

Nome	Categoria	Período
EDERSON DA CONCEICAO JESUS (Responsável)	Docente	02/02/2015 a

### Financiadores

Nome - (Programa Fomento)	Natureza do Financiamento	Período
FUNDAÇÃO CARLOS CHAGAS FILHO DE AMPARO A PESQUISA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO-FAPERJ- (apoio a pesquisa)	OUTRO AUXÍLIO FINANCEIRO	02/02/2015 a

### Projeto de Pesquisa: Recuperação das propriedades do solo em microbacias de Nova Friburgo-RJ, após desastre ambiental

**Linha de Pesquisa:** BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOPATOLOGIA

**Área de Concentração:** BIOTECNOLOGIA APLICADA

**Data de Início:** 02/01/2012

**Natureza do Projeto:** PESQUISA

**Situação do Projeto:** EM ANDAMENTO

**Data da Situação:** 02/01/2012

**Descrição:** E\_28 - Prioridade Rio.

Coordenador (Faperj - Prioridade Rio) (PROCESSO NO. 202220/2012):

### Membros

Nome	Categoria	Período
RICARDO LUIZ LOURO BERBARA (Responsável)	Docente	03/01/2012 a

### Financiadores

Não há dados a serem exibidos.

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Projeto de Pesquisa:** Recuperação do Herbário Fitopatológico - Verlande Duarte Silveira - UFRJ, Seropédica ? R.J.

**Linha de Pesquisa:** FITOPATOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOPATÓGENOS

**Área de Concentração:** FITOSSANIDADE

**Data de Início:** 10/02/2014

**Natureza do Projeto:** PESQUISA

**Situação do Projeto:** EM ANDAMENTO

**Data da Situação:** 10/02/2014

**Descrição:** Descrição: Preâmbulo ?A Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro ? UFRRJ (antiga Escola Nacional de Agronomia ? ENA) está hoje composta por 11 Institutos, onde no Instituto de Biologia ? IB, encontra-se

Membros		
Nome	Categoria	Período
CARLOS ANTONIO INACIO (Responsável)	Docente	10/02/2014 a
MARCELO ELIAS FRAGA	Docente	10/02/2014 a

Financiadores
Não há dados a serem exibidos.

**Projeto de Pesquisa:** Resposta funcional de joaninhas afidófagas alimentadas com presas alternativas em condições de laboratório

**Linha de Pesquisa:** ENTOMOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA ÀS PRAGAS

**Área de Concentração:** FITOSSANIDADE

**Data de Início:** 04/02/2013

**Natureza do Projeto:** PESQUISA

**Situação do Projeto:** EM ANDAMENTO

**Data da Situação:** 04/02/2013

**Descrição:** maioria das espécies de Coccinellidae (Insecta: Coleoptera), popularmente conhecidas como joaninhas, são predadoras vorazes, se alimentado, na natureza, de diversas presas, tais como ninfas e adultos de insetos fitófagos da ordem Hemiptera (pulgões, cochonilhas, mosca-branca e psilídeos), bem como ovos e larvas de primeiro instar de lepidópteros e coleópteros, sendo que muitas dessas presas são pragas de culturas agrícolas e florestais. A capacidade predatória de um inseto predador é normalmente determinada pelo número de presas atacadas, o qual é função da densidade populacional da presa e do tipo e espécie de presa, do tempo de manipulação da presa pelo predador e velocidade de ataque do predado, sendo essa capacidade conhecida como resposta funcional. O presente projeto tem o objetivo de determinar a resposta funcional de duas espécies de joaninhas afidófaga (predadoras naturais de pulgões) de Coleomegilla maculata e Eriopis connexa alimentadas com duas presas alternativas: larvas da mosca Drosophila melanogaster Meigen (Diptera: Drosophilidae) e ovos inviabilizados e congelados de Anagasta kuehniella (Zeller), Lepidoptera: Pyralidae, visando otimizar a criação em laboratório .

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Membros

Nome	Categoria	Período
ELEN DE LIMA AGUIAR MENEZES (Responsável)	Docente	04/02/2013 a

### Financiadores

Nome - (Programa Fomento)	Natureza do Financiamento	Período
CONS NAC DE DESENVOLVIMENTO CIENTIFICO E TECNOLÓGICO- (Auxílio à Pesquisa)	OUTRO AUXÍLIO FINANCEIRO	04/02/2013 a

### Projeto de Pesquisa: Scaling-up of the Benefits of Rhizobium Inoculant Technology among Smallholder Legume Farmers in Northern Ghana

**Linha de Pesquisa:** BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOPATOLOGIA

**Área de Concentração:** BIOTECNOLOGIA APLICADA

**Data de Início:** 01/01/2018

**Natureza do Projeto:** PROJETO INTERINSTITUCIONAL

**Situação do Projeto:** EM ANDAMENTO

**Data da Situação:** 01/01/2018

**Descrição:** Northern Ghana is the most important region for the production of cereals (maize, millet, sorghum) and grain legumes (cowpea, groundnut, soybean). The soils are degraded and the nutrients which most limit crop growth are P and N. Grain legumes form nodules with N<sub>2</sub>-fixing rhizobium bacteria but until recently it was thought that nodulation with native rhizobia could not be bettered by introducing elite strains in inoculants. The earlier Marketplace project destroyed this consensus and showed that good quality inoculants improved nodulation and raised grain yields by 30 to 50 %. SARI has received funds from AGRA to construct a large facility for the production of inoculants for grain legumes and to facilitate the distribution and provision of inoculants at low cost for agricultural input suppliers and build awareness of their benefits amongst farmers. The M-BoSs project will reinforce the skills of the Ghanaian professionals needed to run the inoculant production unit, the quality control of the inoculants and validation of efficacy of the product in the field. As the legume crops are generally grown by women, yield improvement through inoculation will therefore directly benefit women by raising their ability to feed their children and increasing their economic power. N<sub>2</sub> fixation is enhanced by P fertilization and will lead to a gradual recovery of soil fertility and health.

### Membros

Nome	Categoria	Período
LUC FELICIANUS MARIE ROUWS (Responsável)	Docente	01/01/2018 a

### Financiadores

Nome - (Programa Fomento)	Natureza do Financiamento	Período
FUNDAÇÃO ARTHUR BERNARDES- (Apoio a projetos de pesquisa)	OUTRO AUXÍLIO FINANCEIRO	01/01/2018 a

### Projeto de Pesquisa: SELETIVIDADE DE CALDAS CASEIRAS E EXTRATOS BOTÂNICOS ÀS JOANINHAS AFIDÓFAGAS

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Linha de Pesquisa:** ENTOMOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA ÀS PRAGAS

**Área de Concentração:** FITOSSANIDADE

**Data de Início:** 01/01/2011

**Natureza do Projeto:** PESQUISA

**Situação do Projeto:** EM ANDAMENTO

**Data da Situação:** 01/01/2011

**Descrição:** Duas estratégias podem ser implementadas para auxiliar na conservação dos inimigos naturais. Uma delas trata de reduzir a mortalidade direta dos inimigos naturais das pragas causada pelos produtos químicos usados no controle das pragas. Nesse aspecto, a seletividade dos agrotóxicos aos inimigos naturais das pragas é uma característica altamente desejável. Na agricultura orgânica, dois tipos de defensivos alternativos aos agrotóxicos orgânicos sintéticos que vem sendo utilizadas com maior intensidade pelo produtor orgânico e genericamente conhecidos como fitoprotetores são os extratos de plantas e as caldas à base de cálcio, cobre e enxofre. Apesar de bastante utilizados, a toxicidade/seletividade a inimigos naturais dos extratos botânicos e caldas aos inimigos naturais é pouco conhecida.

### Membros

Nome	Categoria	Período
ELEN DE LIMA AGUIAR MENEZES (Responsável)	Docente	02/01/2012 a
GABRIELA PEREIRA DA SILVA	Discente - Bacharelado	01/01/2012 a
ALESSANDRA DE CARVALHO SILVA	Participante Externo	01/01/2013 a

### Financiadores

Não há dados a serem exibidos.

### Projeto de Pesquisa: Substâncias Húmicas e as Espécies de Radicais de Oxigênio na resistência ao estresse hídrico em plantas de arroz

**Linha de Pesquisa:** BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOPATOLOGIA

**Área de Concentração:** BIOTECNOLOGIA APLICADA

**Data de Início:** 01/01/2014

**Natureza do Projeto:** PESQUISA

**Situação do Projeto:** EM ANDAMENTO

**Data da Situação:** 01/01/2014

**Descrição:** Substâncias Húmicas e as Espécies de Radicais de Oxigênio na resistência ao estresse hídrico em plantas de arroz

### Membros

Nome	Categoria	Período
RICARDO LUIZ LOURO BERBARA (Responsável)	Docente	02/01/2014 a

### Financiadores

Não há dados a serem exibidos.

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Projeto de Pesquisa: SUBSTÂNCIAS HÚMICAS E FUNGOS MICORRÍZCOS ARBUSCULARES EM PLANTAS SOB ESTRESSE HÍDRICO

**Linha de Pesquisa:** BIOTECNOLOGIA APLICADA À PRODUÇÃO AGRÍCOLA E FLORESTAL

**Área de Concentração:** BIOTECNOLOGIA APLICADA

**Data de Início:** 01/01/2013

**Natureza do Projeto:** PESQUISA

**Situação do Projeto:** EM ANDAMENTO

**Data da Situação:** 01/01/2013

**Descrição:** Estudos sobre potencial sinergismo entre FMAs e Substâncias húmicas.

#### Membros

Nome	Categoria	Período
RICARDO LUIZ LOURO BERBARA (Responsável)	Docente	01/01/2013 a

#### Financiadores

Nome - (Programa Fomento)	Natureza do Financiamento	Período
CONS NAC DE DESENVOLVIMENTO CIENTIFICO E TECNOLÓGICO- (Auxílio à Pesquisa)	BOLSA	01/01/2013 a

### Projeto de Pesquisa: Termitofauna associada a espécies arbóreas e desenvolvimento de sistema de iscagem para diagnóstico de infestação de *Nasutitermes corniger* (Blattodea: Termitidae) em Área de Restinga da Ilha do Catalão da UFRJ

**Linha de Pesquisa:** ENTOMOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA ÀS PRAGAS

**Área de Concentração:** FITOSSANIDADE

**Data de Início:** 04/02/2013

**Natureza do Projeto:** PESQUISA

**Situação do Projeto:** EM ANDAMENTO

**Data da Situação:** 04/02/2013

**Descrição:** Os cupins do gênero *Nasutitermes* é um dos mais ricos em diversidade de espécies (representa 54% das espécies de térmitas), com 74 espécies descritas somente na região Neotropical, das quais aproximadamente 47 espécies ocorrem no Brasil, distribuindo-se nos ecossistemas naturais de matas tropicais, como a Floresta Amazônica e a Mata Atlântica, Cerrado e Caatinga, onde desempenham um importante papel como decompositores, interferindo diretamente no ciclo da matéria e ciclagem de nutrientes. Apesar de nativas, algumas espécies, como *N. corniger* tem se adaptado ao ambiente urbano, onde causam prejuízos econômicos significativos às edificações, incluindo as árvores usadas na arborização urbana de praças, ruas e rodovias. Nesse contexto, a presente proposta tem o objetivo geral de levantar a fauna de térmitas associada às espécies arbóreas, particularmente térmitas arbóreas do gênero *Nasutitermes* e desenvolver um sistema de iscagem de *Nasutitermes corniger* para permitir o monitoramento populacional de sua população em área de restinga próxima a ambiente antropizado, podendo dar subsídios para o conhecimento de padrões de forrageamento dessa espécie durante o ano, bem como ponderar sobre o impacto da ação antrópica sobre sua população. Para desenvolver tal sistema, substratos celulósicos serão testados para servir como melhor isca de recrutamento de *N. corniger*, dispostos com ou sem portas-isca, dispostas

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

de três diferentes formas no solo [não enterrada, 50% enterrada e totalmente enterrada) e distribuídas em quatro distâncias de árvores nidificadas por *N. corniger* (0, 1, 2 e 3 m). O sistema de iscagem deverá constituir-se da isca celulósica mais atrativa, com ou sem porta-isca, numa melhor disposição e distribuição que permitam maior recrutamento dos cupins forrageadores. Esse sistema será testado por um ano para avaliar sua eficiência no monitoramento populacional de *N. corniger* que permita avaliar seus padrões de comportamento de forrageamento nas diferentes estações do ano.

### Membros

Nome	Categoria	Período
ELEN DE LIMA AGUIAR MENEZES (Responsável)	Docente	04/02/2013 a

### Financiadores

Nome - (Programa Fomento)	Natureza do Financiamento	Período
CONS NAC DE DESENVOLVIMENTO CIENTIFICO E TECNOLÓGICO- (Auxílio à Pesquisa)	OUTRO AUXÍLIO FINANCEIRO	04/02/2013 a

### Projeto de Pesquisa: VÍRUS EM CULTIVARES DE IPOMOEIA BATATAS - DIVERSIDADE BIOLÓGICA, TRANSGENIA E ESTUDOS PARCIAIS EM BIOSSEGURANÇA

**Linha de Pesquisa:** FITOPATOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOPATÓGENOS

**Área de Concentração:** FITOSSANIDADE

**Data de Início:** 17/08/2015

**Natureza do Projeto:** PESQUISA

**Situação do Projeto:** EM ANDAMENTO

**Data da Situação:** 17/08/2015

**Descrição:** Diversos fitopatógenos ocorrem em *Ipomoea batatas*. As perdas ocasionadas por vírus, principalmente o Sweet potato feathery mottle virus (SPFMV), podem variar de 40 % a 100 %, levando os agricultores a trocar o

### Membros

Nome	Categoria	Período
PAULO SERGIO TORRES BRIOSO (Responsável)	Docente	17/08/2015 a

### Financiadores

Não há dados a serem exibidos.

### Disciplinas

**Calendário:** Coleta de Informações 2018

**Ano do Calendário:** 2018

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Data-Hora do Envio: 15/03/2019 - 13:59

### Disciplina: AGENTES DEGRADADORES DE MADEIRA

Sigla: IF

Número: 1336

Créditos: 3

Data de Início: 01/04/2006

Data de Fim:

Disciplina obrigatória: Não

**Ementa:** Identificação dos agentes degradadores da madeira, monitoramento e controle de insetos e fungos associados à madeira, definição de parâmetros, tais como: sitio de postura, período de incubação, duração das fases de desenvolvimento e ciclo de vida, fatores que afetam a deterioração da madeira.

**Bibliografia:** ALVES, S. B. Controle microbiano de insetos. São Paulo: Manole, 1986. 167 p.

BERGAMIN FILHO, A.; KIMATI, H.; AMORIM, L. Manual de fitopatologia - princípios e conceitos. São Paulo: Ceres, 1995. 690 p.

COSTA, E. C.; D'AVILA, M. CANTARELLI, E.B. & MURARI, A.B. Entomologia Florestal. Ed. UFSM, 2011. 244 p.

DeBACH, P. (Ed.) Biological control of insect pests and weeds. New York: Reinhold Publishing Corp., 1964. 844 p.

FERREIRA, F. A. Patologia florestal - principais doenças florestais no Brasil. Viçosa: SIF, 1989. 570 p.

INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS (IPT). Manual de Preservação da Madeira, São Paulo, SP. 1986. 701 p.

LIMA, A. M. C. 1950. Insetos do Brasil. Rio de Janeiro. ENA, 12 volumes. (Série Didática).

SANTINI, J. E. Biodeterioração e Preservação da Madeira, Santa Maria. UFSM/CEPEF/ FATEC, 1986. 125 p.

#### COMPLEMENTAR:

SILVEIRA NETO, S.; NAKANO, O.; BARBIN, D.; VILLA NOVA, N. A. Manual de Ecologia dos Insetos. São Paulo, Ed. Ceres, 1976. 419 p.

HADDAD, M. L.; PARRA, J. R. P. Métodos para estimar os limites térmicos e a faixa ótima de desenvolvimento das diferentes fases do ciclo evolutivo dos insetos. Piracicaba, Fundação de Estudos Agrários "Luiz de Queiroz", FEALQ, USP (Série Agricultura e Desenvolvimento), 1984. 12 p.

GALLO, D.; SILVEIRA NETO, S.; NAKANO, O.; BERTI FILHO, E. Manual de Entomologia - Pragas das plantas e seu controle. São Paulo, Editora Agronômica Ceres, 1970. 858 p.

CONFERENCIA REGIONAL DA VESPA DA MADEIRA. Sirex noctilio da América do Sul. Florianópolis. SC. Anais... Colombo. EMBRAPA-CNPFF/FAO/USDA-Forest Service. 1993. 273 p.

#### PERÍODICOS CIENTÍFICOS E OUTROS:

Floresta e Ambiente

Revista Floresta

Scientia Forestalis

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Revista Árvore

Curso(s)		
Nome	Nível	Carga Horária
FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA	Mestrado	45

### Áreas de Concentração

Não há dados a serem exibidos.

### Disciplina: BACTÉRIAS FITOPATOGÊNICAS

**Sigla:** IB

**Número:** 1242

**Créditos:** 3

**Data de Início:** 01/04/2006

**Data de Fim:**

**Disciplina obrigatória:** Não

**Ementa:** Histórico, Conceitos, Morfologia e Ultra-estrutura da célula bacteriana e suas funções biológicas. Reprodução Bacteriana. Mecanismos de variabilidade do genótipo bacteriano e suas implicações epidemiológicas. Taxonomia de bactérias fitopatogênicas. Principais enfermidades de plantas causadas por bactérias no Brasil e no Mundo. Patogenia, disseminação e sobrevivência. Patologia de Sementes. Controle de bactérias fitopatogênicas.

**Bibliografia:** AGRIOS, G.N. Plant Pathology. Fourth Edition. Academic Press Inc. New York. 703p. 1997.

BERGAMIN FILHO, A.; KIMATI, H. & AMORIM, L. Manual de Fitopatologia. Volume 1 - Princípios e Conceitos. 3ª Edição. Editora Agronômica Ceres Ltda. São Paulo. 920p. 1995.

BRASILEIRO, A.C.M. & CARNEIRO, V.T.C. Manual de transformação genética de plantas. EMBRAPA. Brasília, DF.309p. 1998.

FERREIRA, F.A. Patologia Florestal. Principais Doenças Florestais no Brasil. Sociedade de Investigações Florestais. Viçosa, MG. 570p. 1989.

FUJIKAWA, T. & SAWADA, H. Genome analysis of Pseudomonas syringae pv. actinidiae biovar 6, which produces the phytotoxins, phaseolotoxin and coronatine. Scientific Reports volume 9, Article number: 3836, 2019.

KANNAN V. R., BASTAS K.K., ANTONY R. Plant Pathogenic Bacteria An Overview. In: Kannan V. R., Bastas .K.SustainableApproachestoControllingPlantPathogenicBacteria. CRCPress, 392 PP, 2015.

LUZ, W.C.; FERNANDES, J.M.; PRESTES, A.M. & PICININI, E.C. Revisão Anual de Patologia de Plantas. Volume 1. Passo Fundo, RS. Gráfica e Editora Padre Berthier dos Missionários da Sagrada Família. 418p. 1993.

LUZ, W.C.; FERNANDES, J.M.; PRESTES, A.M. & PICININI, E.C. Revisão Anual de Patologia de Plantas. Volume 3. Passo Fundo, RS. Gráfica e Editora Padre Berthier dos Missionários da Sagrada Família. 430p. 1995.

LUZ, W.C.; FERNANDES, J.M.; PRESTES, A.M. & PICININI, E.C. Revisão Anual de Patologia de Plantas. Volume 4. Passo Fundo, RS. Gráfica e Editora Padre Berthier dos Missionários da Sagrada Família. 415p. 1996.

LUZ, W.C.; FERNANDES, J.M.; PRESTES, A.M. & PICININI, E.C. Revisão Anual de Patologia de Plantas. Volume 5. Passo Fundo, RS. Gráfica e Editora Padre Berthier dos Missionários da Sagrada Família. 460p. 1997.

LUZ, W.C.; FERNANDES, J.M.; PRESTES, A.M. & PICININI, E.C. Revisão Anual de Patologia de Plantas. Volume 11. Passo Fundo, RS. Gráfica e Editora Padre Berthier dos Missionários da Sagrada Família. 497p. 2003.

LUZ, W.C.; FERNANDES, J.M.; PRESTES, A.M. & PICININI, E.C. Revisão Anual de Patologia de Plantas. Volume

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

12. Passo Fundo, RS. Gráfica e Editora Padre Berthier dos Missionários da Sagrada Família. 403p. 2004.
- MANSFIELD, J.; GENIN, S.; MAGORI, S.; CITOVSKY, V.; SRIARIYANUM, M.; PAMELA RONALD, P; MAX DOW, M.; VERDIER, V.; STEVEN V. BEER, S.V.; MACHADO, M.A.; TOTH, I.; SALMOND, G.; FOSTER, G.D. Top 10 plant pathogenic bacteria in molecular plant pathology. MOLECULAR PLANT PATHOLOGY (2012) 13(6), 614–629.
- MARIANO, R.L.R. Manual de práticas em fitobacteriologia. Universidade Federal de Pernambuco. Recife, PE. 171p. 2000.
- MURRAY; R.G.E.; STACKEBRANDT, E. (1995). Taxonomic note: implementation of the provisional status Candidatus for incompletely described prokaryotes, Int. J. Syst. Bacteriol. 45: 186–187.
- ROMEIRO, R.S. Bactérias Fitopatogênicas. Universidade Federal de Viçosa. Imprensa Universitária. Viçosa (MG). 283p. 1995.
- SIMPSON, A.J.G. & SEVERAL OTHERS. (2000) The genome sequence of plant pathogen Xylella fastidiosa. Nature, 406, 151–159.
- TORRES, A.C.; CALDAS, L.S. & BUSO, J.A. Cultura de tecidos e transformação genética de plantas. Volume 1. EMBRAPA. Brasília, DF. 509p. 1998.
- TORRES, A.C.; CALDAS, L.S. & BUSO, J.A. Cultura de tecidos e transformação genética de plantas. Volume 2. EMBRAPA. Brasília, DF. 354p. 1998.
- VALE, F.X.R & ZAMBOLIM, L. Controle de doenças de plantas. Volume 1. Universidade Federal de Viçosa. Viçosa, MG. 554p. 1997.
- VALE, F.X.R & ZAMBOLIM, L. Controle de doenças de plantas. Volume 2. Universidade Federal de Viçosa. Viçosa, MG. 577p. 1997.
- VIÉGAS, A.P. Dicionário de Fitopatologia e Microbiologia. Editora Agronômica Ceres Ltda. São Paulo. 882p. 1979.
- YANG, S., PENG, Q., ZHANG, Q., ZOU, L., LI, Y., ROBERT, C., PRITCHARD, L., LIU, H., HOVEY, R., WANG, Q., BIRCH, P.R.J., TOTH, I.K. AND YANG, C.-H. (2010) Genome-wide identification of HrpL-regulated genes in the necrotrophic phytopathogen Dickeya dadantii 3937. PLoS ONE, 5, e13472.
- YOUNG, J.M. (2008). An overview of bacterial nomenclature with special reference to plant pathogens. Systematic and Applied Microbiology, 31: 405–424.
- WATSON, D.R.W.; YOUNG, J.M. (2007). Proposals that the international committee on systematics of prokaryotes establish a public database of validly published names and that the Bacteriological Code be amended to change the prescription for citation of validly published names, Int. J. Syst. Evol. Microbiol. 57: 1167–1168.

Periódicos diversos - <http://www.ufrj.br/posgrad/PPFBA/redelinks.htm>

Curso(s)		
Nome	Nível	Carga Horária
FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA	Mestrado	45

### Áreas de Concentração

Não há dados a serem exibidos.

**Disciplina: BIOLOGIA DO SOLO**

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Sigla:** IA

**Número:** 1308

**Créditos:** 3

**Data de Início:** 01/04/2006

**Data de Fim:**

**Disciplina obrigatória:** Não

**Ementa:** Noções de ecologia das populações de solo. Evolução dos organismos de solo. Ciclos biogeoquímicos. Fluxos de energia e nutrientes em solos sob distintos manejos. Organismos de solo enquanto fonte e dreno de nutrientes e energia. Desenvolvimento e manutenção de comunidades vegetais em função da ação biológica. Manejo e otimização dos fatores biológicos em sistemas agro-florestais. Discussão sobre sistemas agro-florestais sustentáveis.

**Bibliografia:** BASKAR, V. Root Hairs: Development, Structure and Function. Science Publishers. 189p. 2003.  
BECKINSER, G. Fauna in soil ecosystems. Marcel Dekker, 414p. 1997.  
CHASE, J.M. & LEIBOLD, M.A. Ecological Niches. University of Chicago Press. 212p. 2003.  
COLEMAN D. C., CROSSLEY D.A.. Fundamentals of soil ecology. Academic Press. San Diego, 2d Edition. 250p. 2004.  
DE-POLLI, H. & GUERRA, J. G. M. Biomassa microbiana: perspectiva para o uso e manejo do solo. In: Alvarez, V. H.; Fontes, L. E. F. & Fontes, M. P. F. (Ed.) O Solo nos Grandes Domínios Morfoclimáticos do Brasil e o Desenvolvimento Sustentado. Viçosa: SBCS, 1996. p. 551-564.  
LAVELLE, P.; BLANCHART, E.; MARTIN, A. 1992. Impact of soil fauna on the properties of soils in the humid tropics. Myths and Science of soils of the tropics, SSSA Special publication, n.29, p.158-185.  
MOREIRA, F. M. S.; SIQUEIRA, J.O., Microbiologia e Bioquímica do Solo. Lavras: UFLA, 626 p. 2002.  
OSBORNE, P. L. Tropical Ecosystems and Ecological Concepts. Cambridge University Press. 464p. 2000.  
SMIT, A. L. Root Methods: A Handbook. Springer. 2d. Edition, 587p. 2002.

Periódicos diversos - <http://www.ufrj.br/posgrad/PPFBA/redelinks.htm>

Curso(s)		
Nome	Nível	Carga Horária
FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA	Mestrado	45

### Áreas de Concentração

Não há dados a serem exibidos.

### Disciplina: BIOLOGIA DOS FUNGOS

**Sigla:** IV

**Número:** 1229

**Créditos:** 3

**Data de Início:** 01/01/2012

**Data de Fim:**

**Disciplina obrigatória:** Não

**Ementa:** Reconhecimento do Reino Fungi (Protozoa e Chromista) e das suas principais Famílias, Gêneros e Espécies. Estudo das fases vegetativas, reprodutivas e de sobrevivência dos fungos. Introdução a Sistemática e Classificação dos principais grupos de fungos. Reconhecimento do Reino Fungi (Protozoa e Chromista) e das suas principais Famílias, Gêneros e Espécies. Estudo das fases vegetativas, reprodutivas e de sobrevivência dos fungos.

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Introdução a Sistemática e Classificação dos principais grupos de fungos.

- Bibliografia:** AGRIOS, G.N. 1997. Plant pathology. 4th ed., NY: Acad. Press. 635 p.
- ALEXOPOULOS, C.J. et al. 1996. Introductory Mycology. NY: J. Wiley & Sons. 869 p.
- ALFENAS, A.C. 1998. Eletroforese de Isoenzimas e proteínas afins. Viçosa, MG: Editora Universitária/UFV. 574 p.
- AZEVEDO, J.L. 1998. Genética de microrganismo. Goiânia, Goiás: Editora Universitária/UFG. 490 p. ilustr.
- BAILEY, J.A. & JEGGER, M.J. 1992. Colletotrichum: biology, pathology and control. Wallingford, UK: CAB International. 388 p.
- BARNETT, H.L. & HUNTER, B.E. 1999. Illustrated genera of imperfect fungi. 4 th ed., Saint Paul, MN: Am. Phytop. Soc.. 218 p. Ilust.
- BONONI, V.L. & GRANDI, R.A.P. 1999. Zigimicetos, Basidiomicetos e Deuteromicetes. Noções básicas de taxonomia e aplicações biotecnológicas. São Paulo: Instituto de Botânica, Secretaria do Meio Ambiente, 184 p.
- BRIDGE, P.D. et al. 1998. Applications of PCR in mycology. Wallingford, UK: CAB International. 357 p.
- BRUNS, T.D. et al. 1991. Fungal systematics. Ann. Rev. Ecol. Syst., 22:525-564.
- CANNON, P.F., KIRK, P.M. (2008). Fungal Families of the World. CABI Publishing, England, UK. 456p.
- CARLILE, M.J. et al. 2001. The Fungi. NY: Academic Press. 588 p.
- DEACON, J.W. 1997. Modern mycology. 3 th ed. Blackwell Science, 302 p.
- Denning, D. W., Bromley, M.J. How to bolster the antifungal pipeline. Science. 347: 1414-1416, 2015.
- FERREIRA, M.E. & GRATTAPAGLIA, D. 1998, Introdução ao uso de marcadores moleculares em análises genética. 3 ed., Brasília: EMBRAPA-CENARGEN, 220 p.
- GUERRERO, R.T. & SILVEIRA, R.M.B. 1996. Glossário ilustrado de fungos: termos e conceitos aplicados a micologia. Porto Alegre, RGS: Editora Universitária/UFRGS. 93 p.
- GURR,S.J.; McPHERSON,M.J. BOWLES,D.J. 1992. Molecular plant pathology: A practical approach. Vol I. New York: Oxford Academic Press. 304 p.
- HANLIN, R.T. 1998. Illustrated genera of Ascomycetes (vol I e II). St. Paul, Minnesota: The American Phytopathological Society. 258 p.
- Importance. CABI - Intern. Mycol. Inst. Kew, Surrey.
- JENNINGS, D.H. 1995. The physiology of fungal nutrition. Cambridge, UK: Cambridge University Press. 622 p.
- KIRK PM, CANNON PF, MINTER DW, STALPERS JA (Eds). (2008). Dictionary of the fungi, 10th edition. CABI Publishing, UK. 771pp.
- KLICH, M. 2002. Identification of common Aspergillus species. Utrech, Netherlands: CBS. 116 p. ilustr.
- LUMBSCH, H.T., HUHNDORF, S.M. (ed.). (2010). Myconet Volume 14 (Part One. Outline of Ascomycota – 2009). Part Two. Notes on Ascomycete Systematics. Nos. 4751–5113. Fieldiana Life and Earth Sciences 1:1-64.
- MENDES, M.A.S. et al. 1998. Fungos em plantas do Brasil. Brasília: EMBRAPA-SPI/CERNAGEM. 569 p. ilustr.
- MENEZES, M. & OLIVEIRA, S.M.A. 1993. Fungos fitopatogênicos. Pernambuco, Recife : Imprensa Universitária/UFRPE. 106 p.
- MENEZES, M. & SILVA-HANLIN, D.M.W. 1997. Guia prático para fungos fitopatogênicos. Pernambuco, Recife: Imprensa Universitária/UFRPE. 106 p.
- PATERSON, R.R.M. & BRIDGE, P.D. 1994. Biochemical techniques for filamentous fungi. Surrey, UK: CAB International. 125 p.
- PUTZKE, J. & PUTZKE, M.T.L. 1998. Os Reinos dos fungos. Santa Cruz do Sul, Santa Catarina, BR: EDUNISC. 606 p.

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

SILVEIRA, V.D. 1995. Micologia. 5ª ed. Rio de Janeiro: Âmbito Cultural .

STADNIK, M.J. & RIVERA, M.C. 2001. Oídios. Jaguariuna, SP: EMBRAPA-Meio Ambiente. 484 p.

TOWNER, K.J; COCKAYNE, A. 1993. Molecular Methods for microbial identification and typing. Londres: Chapman & hall. 202 p.

Westmead Institute for Medical Research. A step towards a new drug to treat fungal infections that kill 1.6 million people annually. <https://medicalxpress.com/news/2017-10-drug-fungal-infections-million-people.html>

Curso(s)		
Nome	Nível	Carga Horária
FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA	Mestrado	45

### Áreas de Concentração

Não há dados a serem exibidos.

### Disciplina: BIOTECNOLOGIA, BIOSSEGURANÇA E LEGISLAÇÃO FITOSSANITÁRIA

**Sigla:** IB

**Número:** 1250

**Créditos:** 2

**Data de Início:** 01/04/2006

**Data de Fim:**

**Disciplina obrigatória:** Não

**Ementa:** Histórico da Biotecnologia Vegetal e da Biossegurança. Importância Estratégica e Econômica. Conceitos e Terminologia. Exemplos de Técnicas Biotecnológicas com ênfase na aplicação fitossanitária. Plantas Transgênicas - Usos, Identificação e Riscos. Biossegurança - Legislação Atual e Fitossanitária.

**Bibliografia:** JAMES, C. 1999. Global status of Commercialized Transgenic crops: 1999. ISAAA Briefs No. 12. Ithaca, Nueva York.

LEECH, M.J. y cols. 1998. Plant Molecular Biology 38: 765-774.

LUZ, W.C.; FERNANDES, J.M.; PRESTES, A.M. & PICININI, E.C. Revisão Anual de Patologia de Plantas. Volume 10. Passo Fundo, RS. Gráfica e Editora Padre Berthier dos Missionários da Sagrada Família. 2002. 497p.

NELSON, G.C. y cols. 1999. The economics and politics of genetically modified organisms in agriculture: implications for WTO 2000. Illinois, EE.UU. University of Illinois at Urbana-Champaign, Bulletin 809, Noviembre de 1999.

Sites importantes:

<http://www.agricultura.gov.br/assuntos/insumos-agropecuarios/insumos-agricolas/sementes-e-mudas/legislacao>

<https://www.defesa.agricultura.sp.gov.br/legislacoes/instrucao-normativa-mapa-33-de-24-08-2016,1080.html>

<http://www.agricultura.gov.br/assuntos/sustentabilidade/organicos/produtos-fitossanitarios>

<http://www.ufrjr.br/posgrad/PPFBA/redelinks.htm>

Curso(s)		
Nome	Nível	Carga Horária
FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA	Mestrado	30

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Áreas de Concentração

Não há dados a serem exibidos.

### Disciplina: CONTROLE BIOLÓGICO DE INSETOS

**Sigla:** IB

**Número:** 1258

**Créditos:** 3

**Data de Início:** 01/04/2006

**Data de Fim:**

**Disciplina obrigatória:** Não

**Ementa:** Histórico, conceitos e definições em controle biológico de insetos. Vantagens e Limitações. Agentes de Controle Biológico. Estratégias de Controle Biológico. Relações tri-tróficas. Entomofagia. Predação e Parasitismo. Taxonomia dos principais insetos entomófagos. Métodos de criação massal e liberação no campo. Patologia de insetos. Estudo dos principais grupos de microrganismos entomopatogênicos. Métodos de isolamento, multiplicação e aplicação no campo de microrganismos entomopatogênicos.

**Bibliografia:** 1.AGUIAR-MENEZES, E.L.; SILVA, A.C. Plantas atrativas para inimigos naturais e sua contribuição para o controle biológico de pragas agrícolas. Seropédica, RJ: Embrapa Agrobiologia, 2011. 60p. (Embrapa Agrobiologia. Documentos, 283p).

2.ALTIERI, M. A.; SILVA, E. N.; NICHOLLS, C. I. O papel da biodiversidade no manejo de pragas. Ribeirão Preto: Holos, 2003. 226p.

3.ALVES, S.B. (ed.). Controle microbiano de insetos. Piracicaba: FEALQ, 1998. 1163p.

4.BARBOSA, P. Conservation biological control. New York: Academic Press, 1998. 396 p. Disponível em: <http://www.sciencedirect.com/science/book/9780120781478> (Portal da CAPES).

5.BELLOWS, T.S.; FISHER, T.W.; CALTAGIRONE, L.E.; DAHLSTEN, D.L.; GORDH, G.; HUFFAKER, C.B. Handbook of biological control: principles and applications of biological control. New York: Elsevier, 1999. 1046p. Disponível em: <http://www.sciencedirect.com/science/book/9780122573057> (Portal da CAPES).

6.BUENO, V.H.P. Controle biológico de pragas: produção massal e controle de qualidade. 2ª.ed. Lavras: UFLA, 2009. 429p.

7.BUTT, T.M.; COATES, C.J.; DUBOVSKIY, I.M.; RATCLIFFE, N.A. Entomopathogenic Fungi: new insights into host pathogen interactions. In: B. LOVETT, B.; LEGER, S.J.ST. (eds.). Genetics and molecular biology of entomopathogenic fungi, 2016. pp. 307–364.

8.GALLO, D.; NAKANO, O.; SILVEIRA NETO, S.; CARVALHO, R.P.L.; BERTI FILHO, E.B.; PARRA, J.P.P.; ZUCCHI, R.A.; ALVES, S.B.; VENDRAMIM, J.D.; MARCHINI, L.C.; LOPES, J.R.S.; OMOTO, C. Entomologia agrícola. Piracicaba: FEALQ, 2002. 920p.

9.GULLAN, P.J.; CRANSTON, P.S. Predação e parasitismo em insetos. In: GULLAN, P.J.; CRANSTON, P.S. Os insetos: um resumo de entomologia. 4.ed. 2012. p. 292-314,

10.GURR, G.; WRATTEN, S. Biological control: measures of success. Netherlands: Klumer Academic, 2000. 448p.

11.HEGEN, K.S.; FRANZ, J.M. A history of biological control. In: R.F. SMITH; MITTLER, T.E.; SMITH, C.N. (eds.). History of Entomology. California: Entomological Society of America, 1973. p. 433-476.

12.HORNE, J. E.; MCDERMOTT, M. The next green revolution: essential steps to a healthy, sustainable agriculture. New York, United States: Food Products Press, 2001. 312p.

13.LANDIS, D. A.; WRATTEN, S. D.; GURR, G. M. Habitat management to conserve natural enemies of arthropod

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

pests in agriculture. Annual Review of Entomology, v. 45, p. 175-201. 2000.

14.MESSING, R.; BRODEUR, J. Current challenges to the implementation of classical biological control. BioControl, v.63, p. 1–9, 2018.

15.PARKER, J.E.; SNYDER, W.E.; HAMILTON, G.C.; RODRIGUEZSAONA, C. Companion planting and insect pest control. In: SOLONESKI, S.; LARRAMENDY, M. (eds.). Weed and pest control - conventional and new challenges, 2013.

<http://dx.doi.org/10.5772/55044>

16.PARRA, J.R.P.; BOTELHO, P.S.; CORRÊA-FERREIRA, B.S.; BENTO, J.M.S. Controle biológico no Brasil: parasitóides e predadores. São Paulo: Manole, 2002. 626p.

17.PANIZZI, A.R.; PARRA, J.R.P. (eds.). Bioecologia e nutrição de insetos; base para o manejo integrado de pragas. Brasília: Embrapa Informação Tecnológica, 2009. 1164p.

18.PINTO, A.S.; NAVA, D.E.; ROSSI, M.M.; MALERBO-SOUZA, D.T. (org.). Controle biológico de pragas: na prática. Piracicaba: CP 2, 2006. 278p.

19.SÁ, L.A.N.; PESSOA, M.C.P.Y.; MORAES, G.J.; MARINHOPRADO, J.S.; PRADO, S.S.; VASCONCELOS, R.M. Quarantine facilities and legal issues of the use of biocontrol agents in Brazil. Pesquisa Agropecuária Brasileira, v.51, n.5, p.502-509, 2016. DOI: 10.1590/S0100-204X2016000500010

20.VAN LENTEREN, J.C. The state of commercial augmentative biological control: plenty of natural enemies, but a frustrating lack of uptake. BioControl, v.57, p.1–20, 2012.

21.WYCKHUYS, K.A.G.; LU, Y.; MORALES, H.; VAZQUEZ, L.L.; LEGASPI, J.C.; ELIOPOULOS, P.A.; HERNANDEZ, L.M. Current status and potential of conservation biological control for agriculture in the developing world. Biological Control, v.65, p.152–167, 2013.

22.ZAMBOLIM, L.; PICANÇO, M.C. (eds.). Controle biológico: pragas e doenças: exemplos práticos. Viçosa: UFV, 2009. 310p.

Curso(s)		
Nome	Nível	Carga Horária
FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA	Mestrado	45

### Áreas de Concentração

Não há dados a serem exibidos.

### Disciplina: CONTROLE BIOLÓGICO DE PRAGAS FLORESTAIS

**Sigla:** IF

**Número:** 1301

**Créditos:** 3

**Data de Início:** 01/03/2017

**Data de Fim:**

**Disciplina obrigatória:** Não

**Ementa:** Controle biológico de pragas florestais; Histórico do controle biológico; Biotecnologia para multiplicação dos grupos de agentes de controle biológico, controle biológico clássico, natural e aplicado, casos de sucesso do controle biológico.

**Bibliografia:** ALVES, S. B (Ed.). Controle microbiano de insetos. 2ª ed. Piracicaba: FEALQ, 1988. 1163p.

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

BORTOLI, S.A.; BOIÇA JUNIOR, A. L.; OLIVEIRA, J. E. M. Agentes de controle biológico. Jaboticabal> FUNEP, 2006. 353p.

BUENO, V. H. P. Controle biológico de pragas: produção massal e controle de qualidade. Lavras: UFLA, 2003, 256p.

COSTA, E; D'AVILA, M; CANTARELLI, E.B. Entomologia Florestal, 3ª Ed. Santa Maria, Editora Santa Maria, 2013, 256p.

FREITAS, S. O uso de crisopídeos no controle biológico de pragas. Jaboticabal: FUNEP, 2001, 66p.

GALLO, D.:NAKANO, O.; SILVEIRA NETO< S.; CARVALHO, R. P. L.; BATISTA, G. C.; BERTI FILHO, E.; PARRA, J. R. P.; ZUCHI, R. A.; ALVES, S. B.; VENDRAMIN, J. D.; MARCHINI, L. C.; LOPES, J. R. S.; OMOMTO, C. Entomologia agrícola. Piracicaba: FEALQ, 2002. 920p.

PARRA, J. R. P. Técnicas de criação de insetos para programas de controle biológico. Piracicaba: FEALQ, 2000, 138p.

PARRA, J. R. P. P.; BOTELHO, P. S. M.; CORRÊA-FERREIRA, B. S.; BENTO, J. M. S. (Eds.) Controle biológico no Brasil. São Paulo: Manole, 2002. 609p.

PINTO, A. S.; NAVA, D. E.; ROSSI, M. M.;MALERBO-SOUZA, D. T. Controle biológico de pragas (na prática), Piracicaba: Livroceres, 2006, 287p.

Periódicos: neotropical Entomology, Ciência Florestal, Floresta e Ambiente, Pesquisa Agropecuária Brasileira, Revista Árvore, Revista Floresta, Revista de Biotecnologia & Ciência.

Curso(s)		
Nome	Nível	Carga Horária
FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA	Mestrado	45

### Áreas de Concentração

Não há dados a serem exibidos.

### Disciplina: CULTIVO DE CÉLULAS E TECIDOS

**Sigla:** IB

**Número:** 1252

**Créditos:** 3

**Data de Início:** 01/04/2006

**Data de Fim:**

**Disciplina obrigatória:** Não

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Ementa:** Histórico. Conceitos. Terminologia. Fundamentos teóricos e práticos necessários ao domínio das técnicas de culturas de células e tecidos de plantas. Exemplos de valor econômico.

**Bibliografia:** ANDRADE, S.R.M. Princípios da cultura de tecidos vegetais. Cadernos Embrapa , 58: 1-16p., 2002.  
CALDAS, L.S.; HARIDASAN, P.; FERREIRA, M.E. Meios nutritivos. In: TORRES, A.C.; CADAS, L.S.; BUSO, J.A.; Cultura de Tecidos e transformação genética de plantas. Brasília: Embrapa CNPH, 1998, v. 1, p. 87-132.  
EVANS, D.A., SHARP, W.R., AMIRATO, P.V. & YAMADA, Y. Handbook of Plant Cell Culture. Technique for Propagation and Breeding, v.1. Macmillan  
FOSKET, D.E. Plant Growth and Development. A molecular Approach. Academic Press Incorporation. London, 1994, 580p.  
GAMBORD, O.L., PHILLIPS, G.C. Plant Cell Tissue and Organ Culture. Fundamental Methods. Springer-Verlag, Berlin, 358p. 1995.  
PIERIK, R.L.M. In vitro Culture of Higher Plants. Martinus Nijhoff Publishers, Dordrecht, 344p. 1987. Publishing Co., New York, 1983, 970p.  
REINERT, J. & YEOMAN, M.M. Plant Cell and Tissue Culture. A Laboratory Manual. Springer Verlag, Berlin, 83p. 1982.  
STEEVES, T.A., SUSSEX, I.M. Patterns in Plant Development. Cambridge University Press, Cambridge University Press, cambridge, 338p. 1990.  
THORPE, T.A. In vitro Embryogenesis in Plants. Current Plant Science and Biotechnology in Agriculture v. Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, 588p. 1995. Slater A.; Scott, N.; Fowler, M. Plant biotechnology- the genetic manipulation of plant. Oxford university press. 2008.  
TORRES, A.C.; CALDAS, L.S. & BUSO, J.A. Cultura de tecidos e transformação genética de plantas. Volume 1. EMBRAPA. Brasília, DF. 509p. 1998.  
TORRES, A.C.; CALDAS, L.S. & BUSO, J.A. Cultura de tecidos e transformação genética de plantas. Volume 2. EMBRAPA. Brasília, DF. 354p. 1998.  
TORRES, A.C.; FERREIRA, A.T.; SÁ, F.G.; BUSO, J.A.; CALDAS, L.S.; NASCIMENTO, A.S.; BRÍGIDO, M.M.; ROMANO, E. Glossário de Biotecnologia Vegetal. Brasília: Embrapa Hortaliças, 128 p., 2000.

Links importantes:

1. <http://www.phytotechlab.com/pdf/PlantTissueCultureTerminology.pdf>
2. <http://www.oup.com/uk/orc/bin/9780199282616/ch02.pdf>
3. <http://www.ableweb.org/volumes/vol-11/9-mineo.pdf>
4. [http://www.iitg.ernet.in/scifac/qip/public\\_html/cd\\_cell/chapters/Plant Biotech Lab Manual.pdf](http://www.iitg.ernet.in/scifac/qip/public_html/cd_cell/chapters/Plant Biotech Lab Manual.pdf)
5. <http://www.ncbe.reading.ac.uk/ncbe/protocols/pdf/ptc2002.pdf>

Curso(s)		
Nome	Nível	Carga Horária
FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA	Mestrado	45

### Áreas de Concentração

Não há dados a serem exibidos.

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Disciplina: DIAGNOSE, EPIDEMIOLOGIA E CONTROLE DE FITOMOLÉSTIAS

**Sigla:** IB

**Número:** 1241

**Créditos:** 3

**Data de Início:** 01/04/2006

**Data de Fim:**

**Disciplina obrigatória:** Não

**Ementa:** Proteção de plantas cultivadas contra agentes abióticos e bióticos de fitomoléstias. Métodos de diagnose e identificação de fitopatógenos, aspectos epidemiológicos, desenvolvimento de sistemas de controle integrado de forma racional e econômica.

**Bibliografia:**

AGRIOS, G.N. Plant Pathology. Fourth Edition. Academic Press Inc. New York. 703p. 1997.

BERGAMIN FILHO, A.; KIMATI, H. & AMORIM, L. Manual de Fitopatologia. Volume 1 - Princípios e Conceitos. 3ª Edição. Editora Agronômica Ceres Ltda. São Paulo. 920p. 1995.

Blanchard, R.O. & Tattar, T.A. Field and Laboratory Guide to tree Pathology. Academic Press New York. London, Toronto, Sydney and San Francisco. 285p. 1981.

BRASILEIRO, A.C.M. & CARNEIRO, V.T.C. Manual de transformação genética de plantas. EMBRAPA. Brasília, DF. 309p. 1998.

COSTA, A.S. 1975. História da Fitopatologia no Brasil. Summa Phytopathologica 1(3): 155-163.

DIANESE, J.C. Patologia Vegetal: Agressão e defesa em sistemas planta/patógeno. Brasília, DF. Editora Universidade de Brasília. 139p. 1990.

FERREIRA, F.A. Patologia Florestal. Principais Doenças Florestais no Brasil. Sociedade de Investigações Florestais. Viçosa, MG. 570p. 1989.

HULL, R. Matthews' Plant Virology. 4 rd. San Diego, USA. Academic Press Inc. 1001p. 2002.

LORDELLO, L.G.E. Nematóides das plantas cultivadas. São Paulo, SP. Editora Nobel. 1980.

LUZ, W.C.; FERNANDES, J.M.; PRESTES, A.M. & PICININI, E.C. Revisão Anual de Patologia de Plantas. Volume 1. Passo Fundo, RS. Gráfica e Editora Padre Berthier dos Missionários da Sagrada Família. 418p. 1993.

LUZ, W.C.; FERNANDES, J.M.; PRESTES, A.M. & PICININI, E.C. Revisão Anual de Patologia de Plantas. Volume 2. Passo Fundo, RS. Gráfica e Editora Padre Berthier dos Missionários da Sagrada Família. 415p. 1994.

LUZ, W.C.; FERNANDES, J.M.; PRESTES, A.M. & PICININI, E.C. Revisão Anual de Patologia de Plantas. Volume 3. Passo Fundo, RS. Gráfica e Editora Padre Berthier dos Missionários da Sagrada Família. 430p. 1995.

LUZ, W.C.; FERNANDES, J.M.; PRESTES, A.M. & PICININI, E.C. Revisão Anual de Patologia de Plantas. Volume 4. Passo Fundo, RS. Gráfica e Editora Padre Berthier dos Missionários da Sagrada Família. 415p. 1996.

LUZ, W.C.; FERNANDES, J.M.; PRESTES, A.M. & PICININI, E.C. Revisão Anual de Patologia de Plantas. Volume 6. Passo Fundo, RS. Gráfica e Editora Padre Berthier dos Missionários da Sagrada Família. 436p. 1998.

LUZ, W.C.; FERNANDES, J.M.; PRESTES, A.M. & PICININI, E.C. Revisão Anual de Patologia de Plantas. Volume 7. Passo Fundo, RS. Gráfica e Editora Padre Berthier dos Missionários da Sagrada Família. 460p. 1999.

LUZ, W.C.; FERNANDES, J.M.; PRESTES, A.M. & PICININI, E.C. Revisão Anual de Patologia de Plantas. Volume 10. Passo Fundo, RS. Gráfica e Editora Padre Berthier dos Missionários da Sagrada Família. 497p. 2002.

LUZ, W.C.; FERNANDES, J.M.; PRESTES, A.M. & PICININI, E.C. Revisão Anual de Patologia de Plantas. Volume 11. Passo Fundo, RS. Gráfica e Editora Padre Berthier dos Missionários da Sagrada Família. 497p. 2003. MARIANO, R.L.R. Manual de práticas em fitobacteriologia. Universidade Federal de Pernambuco. Recife, PE. 171p. 2000.

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

MENEZES, M. & SILVA-HANLIN, D.M.W. Guia prático para fungos fitopatogênicos. Universidade Federal de Pernambuco. Recife, PE. 106p. 1997.

NICKLE, W.R. Manual of Agricultural Nematology. New York, USA. Marcel Dekker Inc. 1034p. 1991.

ROMEIRO, R.S. Bactérias Fitopatogênicas. Universidade Federal de Viçosa. Imprensa Universitária. Viçosa (MG). 283p. 1995.

SILVEIRA, V.D. ed. Micologia. Quarta Edição. Editora Interamericana Ltda. Rio de Janeiro, RJ. 332p. 1981.

TIHOHOD, D. Nematologia Agrícola Aplicada. FUNEP, UNESP. 372p. 1993.

TORRES, A.C.; CALDAS, L.S. & BUSO, J.A. Cultura de tecidos e transformação genética de plantas. Volume 1. EMBRAPA. Brasília, DF. 509p. 1998.

TORRES, A.C.; CALDAS, L.S. & BUSO, J.A. Cultura de tecidos e transformação genética de plantas. Volume 2. EMBRAPA. Brasília, DF. 354p. 1998.

VALE, F.X.R & ZAMBOLIM, L. Controle de doenças de plantas. Volume 1. Universidade Federal de Viçosa. Viçosa, MG. 554p. 1997.

VALE, F.X.R & ZAMBOLIM, L. Controle de doenças de plantas. Volume 2. Universidade Federal de Viçosa. Viçosa, MG. 577p. 1997.

VAN REGENMORTEL, M.H.V.; FAUQUET, C.M.; BISHOP, D.H.L.; CARSTEN, E.B.; ESTES, M.K.; LEMON, S.M.; MANIHOFF, J.; MAYO, M.A.; MCGEOCH, D.J.; PRINGLE, C.R. & WICKNER, R.B. Eds. Virus Taxonomy: Classification and Nomenclature of Viruses. Seventh Report of the International Committee on Taxonomy of Viruses. New York, Springer-Verlag Wien. Archives of Virology. 1999.

Periódicos diversos - <http://www.ufrj.br/posgrad/PPFBA/redelinks.htm>

Curso(s)		
Nome	Nível	Carga Horária
FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA	Mestrado	45

### Áreas de Concentração

Não há dados a serem exibidos.

### Disciplina: DOCÊNCIA NA GRADUAÇÃO

**Sigla:** IB

**Número:** 1259

**Créditos:** 1

**Data de Início:** 01/04/2006

**Data de Fim:**

**Disciplina obrigatória:** Não

**Ementa:** O discente deverá vivenciar as várias etapas da atividade didática: Seleção e Organização de conteúdos; Métodos e Técnicas de Ensino; Avaliação; Prática em sala de aula em turmas de Graduação.

**Bibliografia:** FREITAS, Luís Carlos. A crítica da organização do trabalho pedagógico e da Didática. Campinas: Papyrus, 1995.

GASPARIN, João Luiz. Comênicio ou da arte de ensinar tudo a todos. Campinas: Papyrus, 1994.

LOPES, Alice R. C. Conhecimento escolar: ciência e cotidiano. Rio de Janeiro: EdUERJ, 1999.

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

MOREIRA, Antonio Flavio B. Conhecimento educacional e formação do professor. Campinas: Papirus, 1994.  
SILVA, Luiz Heron da e AZEVEDO, José Clóvis de (org.). Reestruturação Curricular. Petrópolis: Vozes, 1995.  
Reunião dos textos apresentados no II Seminário Internacional sobre Reestruturação Curricular: teoria e prática no cotidiano da escola, promovido pela Secretaria Municipal de Educação da Prefeitura Municipal de Porto Alegre, RS, julho de 1995.  
VEIGA, Ilma (org.). Repensando a Didática. Campinas: Papirus, 1990.

Curso(s)		
Nome	Nível	Carga Horária
FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA	Mestrado	15

### Áreas de Concentração

Não há dados a serem exibidos.

### Disciplina: ECOLOGIA E COMPORTAMENTO DE INSETOS

**Sigla:** IB

**Número:** 1222

**Créditos:** 3

**Data de Início:** 01/04/2006

**Data de Fim:**

**Disciplina obrigatória:** Não

**Ementa:** Ecologia. Fatores ecológicos da proteção e natureza da manutenção de áreas de Refúgio. Sinecologia. Comportamento dos insetos

**Bibliografia:** BEGON, M.; TOWNSEND, C.R.; HARPER, J.L. Ecologia: de indivíduos a ecossistemas. 4.ed. Porto Alegre: Artmed, 2007. 740p.

GULLAN, P. J.; CRANSTON, P. S. Os insetos: um resumo de entomologia. Tradução de Sonia Maria Marques Hoenen. 3.ed. São Paulo: Roca, 2007. 440 p.

KREBS, C.J. Ecology: the experimental analysis of distribution and abundance. 6.ed. San Francisco: Benjamin Cummings, 2009. 655p.

KREBS, J.R.; DAVIES, N.B. Introdução à ecologia comportamental. São Paulo: Atheneu, 1996, 420p.

SCHOWALTER, T.D. Insect ecology: an ecosystem approach. 2.ed. New York: Academic Press, 2006. 572p.

SILVEIRA NETO, S.; NAKANO, O.; BARBIN, D. VILLA NOVA, N.A. Manual de ecologia dos insetos. Piracicaba: Agronômica Ceres, 1976. 419p.

ZAR, J.H. Biostatistical Analysis. 4.ed. New Jersey: Prentice-Hall, 1999. 663p.

**COMPLEMENTAR:**

LEATHER, S.R. Insect sampling in forest ecosystems. Oxford: Blackwell, 2005. 303p.

MAGURRAN, A.E. Measuring biological diversity. Oxford: Blackwell, 2004. 215p.

PERONI, N.; HERNANDEZ, M.I.M. Ecologia de populações e comunidades. Florianópolis: CCB/EAD/UFSC, 2011. 123p.

**PERÍODICOS CIENTÍFICOS E OUTROS:**

Agricultural and Forest Entomology

Ecology

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Ecological Entomology  
Floresta e Ambiente  
Insectes Sociaux  
Neotropical Entomology  
Revista Árvore  
Revista Brasileira de Biociências  
Revista Brasileira de Entomologia  
Sociobiology  
The Florida Entomologist

Curso(s)		
Nome	Nível	Carga Horária
FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA	Mestrado	45

### Áreas de Concentração

Não há dados a serem exibidos.

### Disciplina: ENTOMOLOGIA FLORESTAL

**Sigla:** IF

**Número:** 1332

**Créditos:** 3

**Data de Início:** 01/04/2006

**Data de Fim:**

**Disciplina obrigatória:** Não

**Ementa:** Estudo da Entomofauna em florestas naturais e plantadas suas interações e controle biotécnico dos insetos praga.

**Bibliografia:** ALVES, S. B. Controle microbiano de insetos. São Paulo: Manole, 1986. 167 p.

COSTA, E. C.; D'AVILA, M. CANTARELLI, E.B. & MURARI, A.B. Entomologia Florestal. Ed. UFSM, 2011. 244 p.

DeBACH, P. (Ed.) Biological control of insect pests and weeds. New York: Reinhold Publishing Corp., 1964. 844 p.

GALLO, D. SILVEIRA NETO, S.; NAKANO, O.; BERTI-FILHO, E.. Manual de Entomologia - Pragas das plantas e seu controle. São Paulo, Editora Agronômica Ceres, 1970. 858 p.

LIMA, A. M. C. 1950. Insetos do Brasil. Rio de Janeiro. ENA, 12 volumes. (Série Didática).

PEDROSA-MACEDO. J. H. Manual de pragas em florestas - pragas do Sul do Brasil. IPEF/SIF. 1993. 112 p.

SILVEIRA NETO, S.; NAKANO, O.; BARBIN, D.; VILLA NOVA, N. A. Manual de Ecologia dos Insetos. São Paulo, Ed. Ceres, 1976. 419 p.

#### COMPLEMENTAR:

HADDAD, M. L.; PARRA, J. R. P. Métodos para estimar os limites térmicos e a faixa ótima de desenvolvimento das diferentes fases do ciclo evolutivo dos insetos. Piracicaba, Fundação de Estudos Agrários "Luiz de Queiroz", FEALQ, USP (Série Agricultura e Desenvolvimento), 1984. 12 p.

CONFERENCIA REGIONAL DA VESPA DA MADEIRA. Sirex noctilio da América do Sul. Florianópolis. SC. Anais... Colombo. EMBRAPA-CNPQ/FAO/USDA-Forest Service. 1993. 273 p.

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### PERÍODICOS CIENTÍFICOS E OUTROS:

Neotropical Entomology, Ciência Florestal, Floresta e Ambiente, Pesquisa Agropecuária Brasileira, Revista Árvore e Revista Floresta. Revista de Biotecnologia & Ciência, Scientia Forestalis e Biotemas.

Curso(s)		
Nome	Nível	Carga Horária
FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA	Mestrado	45

### Áreas de Concentração

Não há dados a serem exibidos.

### Disciplina: FUNGOS COMO FITOPATÓGENOS

**Sigla:** IB

**Número:** 1243

**Créditos:** 3

**Data de Início:** 01/04/2006

**Data de Fim:**

**Disciplina obrigatória:** Não

**Ementa:** Histórico, conceito, morfologia e ultra-estrutura de hifas e esporos fúngicos e suas funções biológicas. Métodos e técnicas especiais de isolamento, cultivo, preservação e inoculação de fungos fitopatogênicos. Reprodução de fungos. Mecanismos de variabilidade genética de fungos fitopatogênicos e suas implicações epidemiológicas. Patogenia e mecanismos de disseminação e sobrevivência de fungos fitopatogênicos. Taxonomia Atual de fungos. Estudos das principais ordens, famílias, gêneros e espécies fúngicas de importância fitopatogênica.

**Bibliografia:** AGRIOS, G.N. Plant Pathology. 4. ed. New York: Academic Press, 1997. 703 p.

AINSWORTH, G.C. (1976). Introduction to the history of Mycology. Cambridge, Cambridge University Press, 1976. 359p.

ALEXOPOULOS, C.J., MIMS, C.W.; BLACKWELL, M. Introductory Mycology. J. Wiley & Sons, New York, 1996. 868p.

ARX, J.A. VON, MÜLLER, E. (1975) A re-evaluation of the bitunicate ascomycetes with keys to families and genera. Studies in Mycology v. 9, p. 1-159, 1975.

BARNETT, H.L., HUNTER, B.B. Illustrated Genera of Fungi Imperfect. Macmillan, New York, 1987. 218 pp.

BARR, D.J.S. Evolution and kingdoms of organisms from the perspective of a mycologist. Mycologia v. 84, p. 1-11. 1992.

BATISTA, A.C., CIFERRI, R. The Sooty-molds of the Family Asbolisiceae- A taxonomical revision of the capnodiaceous picnidial fungi. Univ. do Recife. Pub. 163, 229 pp. 1963.

BERGAMIN FILHO, A., KIMATI, H.; AMORIM, L. (Ed.) Manual de Fitopatologia I. Princípios e conceitos. (3ª ed.). São Paulo. Ed. Agronômica Ceres Ltda, 1995, 920 p.

Blanchard, LANCHARD, R.O.; TATTAR, T.A Field and laboratory guide to tree pathology. New York: Academic Press, 1981. 285 p.

BLUM, L. E. B.; CARES, J. E.; UESUGI, C. H. Fitopatologia: o estudo das doenças de plantas. 1. ed. Brasília:

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

- Otimismo, 2006. V. 1. 265 p.
- CANNON, P.F., KIRK, P.M. Fungal Families of the World. CABI Publishing, England, UK, 2008. 456P.
- CARMICHAEL, J.W., KENDRIK, W.B., SIEGLER, L. Genera of Hyphomycetes. Edmonton Univ. Alberta Press, 1980. 386 pp.
- DENNIS, R.W.G. Fungus flora of Venezuela and adjacent countries. Kew Bulletin Additional Series III. William Clowes & Sons: London, 1970. 531 p.
- DHINGRA, O.D., SINCLAIR, J.B. Basic Plant Pathology Methods, 2nd Ed., CRC Press, 1995. 440 pp.
- DIANESE, J.C. Patologia vegetal: Agressão e defesa em sistemas plantal/patógeno. Brasília: Universidade de Brasília. 1990. 139 p.
- DICK, M.W. PHYLUM OOMYCOTA. IN: MARGULIS, L., CORLISS, J.O., MELKONIAN, M. & CHAPMAN, D. (Eds.) Handbook of Protoctista. Boston: Jones & Bartlett, 1990. Chap. 33: 661-685.
- ERIKSSON, O.E. Outline of Ascomycota - 2006. Myconet, v. 12, p. 1. 2006.
- ERIKSSON, O.E. The families of bitunicate ascomycetes. Opera Botanica, v. 60, p. 1-220. 1981.
- HANLIN, R.T. Illustrated genera of Ascomycetes, USA, APS press, 1990. p. 1- 263.
- HAWKSWORTH, D. L., KIRK, P.M., SUTTON, B. C., PEGLER, D.N. Ainsworth & Bisby' s dictionary of the fungi. 8a. ed. IMI, Walingford, U.K, 1995. 616 pp.
- HAWKSWORTH, D.L. Frontiers of Mycology. Wallingford. CABI, 1990. 290p.
- HAWKSWORTH, D.L. The fungal dimension of biodiversity: magnitude, significance, and conservation. Mycological Research, v. 95, p. 641-655. 1991.
- HAWKSWORTH, D.L. The magnitude of fungal diversity: the 1.5 million species estimate revisited In: Where are the missing fungi? Ed. Hyde, K.D. Mycological Research, v. 105, n. 12, p. 1422-1432. 2001.
- HIBBETT, D.S. and 19 coauthors A higher-level phylogenetic classification of the Fungi. Mycological Research, v. 111, n. 5, p. 509-547. 2007.
- HUGHES, S.J. Conidiophores, conidia and classification. Canadian Journal of Botany v. 31, p. 577-659. 1953.
- INACIO, C. A. Classe Dothideomycetes Parte II. In: Luz, W.P. Micologia Avançada IIB – Taxonomia de Ascomycetes Classes Sordariomycetes, Dothideomycetes, Lecanoromycetes, Lichinomycetes, Orbiliomycetes. Passo Fundo - RS: RAP- Revisão Anual de Patologia de Plantas, 2010 p. 129-193.
- INÁCIO, C. A. Taxonomia da família Parmulariaceae. In: Revisão Anual de Patologia de Plantas ed. Passo Fundo : RAP Revisão Anual de Patologia de Plantas, 2005, v.13, p. 75-113.
- INÁCIO, C. A., CANNON, P. F. The Genera of Parmulariaceae. CBS Biodiversity Series, 2008. V. 8, 196 p.
- KENDRIK, W.B., CARMICHAEL, J.W. Hyphomycetes. In: The Fungi Vol. IV A. Eds. C.G. Ainsworth, F.K. Sparrow and A.S. Summan. N.Y. Academic Press, 1973. 386 pp.
- KIRK PM, CANNON PF, MINTER DW, STALPERS JA (Eds). Dictionary of the fungi, 10th edition. CABI Publishing, UK, 2008. 771pp.
- LUMBSCH, H.T., HUHDORF, S.M. (ed.). Myconet Volume 14 (Part One. Outline of Ascomycota – 2009). Part Two. Notes on Ascomycete Systematics. Nos. 4751–5113. Fieldiana Life and Earth Sciences, v. 1, p. 1-64. 2010.
- LUZ, W.C. Taxonomia de Basidiomicetos. Micologia Avançada Vol. I. Edutira RAP (Revisão Annual de Patologia de Plantas), 2008. 400 pp.
- LUZ, W.C., INACIO, C. A. Micologia Avançada - taxonomia de ascomycetes. Passo Fundo: RAP- Revisão Anual de Patologia de Plantas, 2009. 400 pp.
- MACLAUGHLIN, D.J., MACLAUGHLIN, E.G., LEMKE, P.A. (Eds.). The Mycota (A Comprehensive Treatise on Fungi

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

as Experimental Systems for Basic and Applied Research) VII- Systematics and Evolution Part A. New York, Spriger Verlag, 2001. 366 p.

MICHAELIDES, J.; HUNTER, L.; KENDRICK, B.; RAJ, T. R. N. Icones generum coelomycetum. Supplement. Synoptic key to 200 genera of coelomycetes. University of Waterloo Biology Series (1974-1986), n. 20, p. 42. 1979.

MUCHOVEJ, J.J.; MUCHOVEJ, R. Noções Básicas de Micologia. Viçosa. Ed. Folha de Viçosa Ltda, 1989. 155 pp.

NAG RAJ, T.R. Coelomyceous Systematics . In: Biology of the conidial fungi, Eds. G.C. Cole & W.B. Kendrick. N.Y. Academic press, 1981. V. 1, pp 43-84.

NAG RAJ, T.R. Coelomycetous anamorph with appendage bearing conidia. Mycologue Public. Waterloo, Ontario, 1993.

PUNITHALINGAN, E. Coelomycetes. Intern. Course Ident. Fungi Agric. Importance. CABI - Intern. Mycol. Inst. Kew, Surrey, 1988.

SEIFERT, K., Morgan-Jones, G., Gams, W., Kendrick, B. The Genera of Hyphomycetes, 2011. CBS Biodiversity Series, v. 9, 997 pp.

SIVANESAN, A. The Bitunicate Ascomycetes and their Anamorphs. Vaduz-Germany, J. Cramer, 1984. 701 pp.

SUBRAMANIAN, C.V. Hyphomycetes. Taxonomy and Biology. N.Y. Academic Press, 1983. 487 pp.

SUTTON, B.C. The Coelomycetes. Kew, CAB, International Mycol. Institute, 1980. 696 pp.

VAN DER AA, H.A. Studies in Phyllosticta. Centraalbureau Schimmelcultures Baarn. Studies in Mycology, v. 5, 110 pp. 1973.

Outras:

1. BRASILEIRO, A.C.M.; CARNEIRO, V.T.C. Manual de transformação genética de plantas. Brasília: EMBRAPA, 1998. 309 p.

2. FERREIRA, F.A. Patologia florestal: principais doenças florestais no Brasil. Viçosa: Sociedade de Investigações Florestais. 1989. 570 p.

3. LUZ, W.C.; FERNANDES, J.M.; PRESTES, A.M.; PICININI, E.C. Revisão anual de patologia de plantas. Volume 2. Passo Fundo: Padre Berthier dos Missionários da Sagrada Família, 1994. 415 p.

4. LUZ, W.C.; FERNANDES, J.M.; PRESTES, A.M.; PICININI, E.C. Revisão anual de patologia de plantas. Volume 3. Passo Fundo: Padre Berthier dos Missionários da Sagrada Família, 1995. 430 p.

5. LUZ, W.C.; FERNANDES, J.M.; PRESTES, A.M.; PICININI, E.C. Revisão anual de patologia de plantas. Volume 4. Passo Fundo: Padre Berthier dos Missionários da Sagrada Família, 1996. 415 p.

6. LUZ, W.C.; FERNANDES, J.M.; PRESTES, A.M.; PICININI, E.C. Revisão anual de patologia de plantas. Volume 6. Passo Fundo: Padre Berthier dos Missionários da Sagrada Família; 1998. 436 p.

7. LUZ, W.C.; FERNANDES, J.M.; PRESTES, A.M.; PICININI, E.C. Revisão anual de patologia de plantas. Volume 7. Passo Fundo: Padre Berthier dos Missionários da Sagrada Família, 1999. 460 p.

8. LUZ, W.C.; FERNANDES, J.M.; PRESTES, A.M.; PICININI, E.C. Revisão anual de patologia de plantas. Volume 11. Passo Fundo: Padre Berthier dos Missionários da Sagrada Família, 2003. 497 p.

9. LUZ, W.C.; FERNANDES, J.M.; PRESTES, A.M.; PICININI, E.C. Revisão Anual de Patologia de Plantas. Volume 12. Passo Fundo: Padre Berthier dos Missionários da Sagrada Família, 2004. 403 p.

10. MARIANO, R.L.R. Manual de práticas em fitobacteriologia. Recife: Universidade Federal de Pernambuco, 2000. 171 p.

11. ROMEIRO, R.S. Bactérias fitopatogênicas. Viçosa: Imprensa Universitária da UFV, 1995. 283p.

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

12. TORRES, A.C.; CALDAS, L.S.; BUSO, J.A. Cultura de tecidos e transformação genética de plantas. Volume 1. Brasília: EMBRAPA, 1998. 509 p.
13. TORRES, A.C.; CALDAS, L.S.; BUSO, J.A. Cultura de tecidos e transformação genética de plantas. Volume 2. Brasília: EMBRAPA, 1998. 354 p.
14. VALE, F.X.R.; ZAMBOLIM, L. Controle de doenças de plantas. Volume 1. Viçosa: Universidade Federal de Viçosa; Brasília: MAPA, 1997. 554 p.
15. VALE, F.X.R.; ZAMBOLIM, L. Controle de doenças de plantas. Volume 2. Viçosa: Universidade Federal de Viçosa; Brasília: MAPA, 1997. 577 p.
16. VIEGAS, A. P. Dicionário de fitopatologia e microbiologia. São Paulo: Agronômica Ceres, 1979. 882 p.
17. MENEZES, M.; SILVA-HANLIN, D.M.W. Guia prático para fungos fitopatogênicos. Recife: Universidade Federal de Pernambuco, 1997. 106 p.
18. SILVEIRA, V.D. (ed.) Micologia. 4.ed. Rio de Janeiro: Interamericana, 1981. 332 p.
19. VALE, F.X.R.; ZAMBOLIM, L. Controle de doenças de plantas. Volume 1. Viçosa: Universidade Federal de Viçosa; Brasília: MAPA, 1997. 554 p.
20. VALE, F.X.R.; ZAMBOLIM, L. Controle de doenças de plantas. Volume 2. Viçosa: Universidade Federal de Viçosa; Brasília: MAPA, 1997. 577 p.
21. VIEGAS, A. P. Dicionário de fitopatologia e microbiologia. São Paulo: Agronômica Ceres, 1979. 882 p.

### COMPLEMENTAR:

Myconet Volume 14. Part One. Outline of Ascomycota–2009. Part Two. Notes on Ascomycete Systematics. Nos. 4751–5113. By H. Thorsten Lumbsch & Sabine M. Huhndorf. 64 pages. 27 Dec. 2010. [https://www.fieldmuseum.org/sites/default/files/Fieldiana\\_2010\\_Myconet.pdf](https://www.fieldmuseum.org/sites/default/files/Fieldiana_2010_Myconet.pdf)

Cyberliber, an Electronic Library for Mycology. [[www.cybertruffle.org.uk/cyberliber](http://www.cybertruffle.org.uk/cyberliber), website accessed: <insert current date here>

Index Fungorum - <http://www.indexfungorum.org/names/AuthorsOfFungalNames.asp>

Farr, D.F., & Rossman, A.Y. Fungal Databases, U.S. National Fungus Collections, ARS, USDA. Retrieved April 9, 2018, from <https://nt.ars-grin.gov/fungaldatabases/>

Fungos Relatados em Plantas do Brasil - <http://pragawall.cenargen.embrapa.br/aiqweb/michtml/fgbanco01.asp>

Portal de Periódicos CAPES: [http://www-periodicos-capes.gov-br.ez29.periodicos.capes.gov.br/index.php?option=com\\_phome](http://www-periodicos-capes.gov.br/ez29.periodicos.capes.gov.br/index.php?option=com_phome)

Proceedings of the Linnean Society of London: [http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/\(ISSN\)1095-8312a/issues](http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/(ISSN)1095-8312a/issues)

Fungos do Brasil (A.C. Batista): <http://batista.fungibrasil.net/viewer?IMUR211>

### PERÍODICOS CIENTÍFICOS E OUTROS:

Mycologia, Mycotaxon, Mycological Research, Mycopathologia, Mycological Papers, Studies in Mycology, IMI Descriptions of Fungi and Bacteria, Mycoscience, Fungal Diversity, Canadian Journal of Botany, Tropical Plant Pathology, Plant Disease.

Curso(s)		
Nome	Nível	Carga Horária
FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA	Mestrado	45

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Áreas de Concentração

Não há dados a serem exibidos.

### Disciplina: INSETOS SOCIAIS

**Sigla:** IB

**Número:** 1516

**Créditos:** 3

**Data de Início:** 01/04/2006

**Data de Fim:**

**Disciplina obrigatória:** Não

**Ementa:** Introdução: homem, pragas e insetos sociais. Insetos benéficos. Castas. Estágios de crescimento de uma população. Organização social e comportamento. Ecologia de insetos sociais. Importância das ordens Isoptera e Hymenoptera. A chave do sucesso dos insetos sociais

**Bibliografia:** AMBROSE, J.T.; SCHULTHEIS, J.R.; BAMBARA, S.B.; MANGUM, W. An evaluation of selected commercial bee attractants in the pollization of cucumbers and watermelons. American Bee Journal, 4: 267-271.1995.

BERTI FILHO, E.; FONTES, L.R. Biologia e controle de cupins. Piracicaba: FEALQ. 1995. 184p.

DIEHL-FLEIG, E. Formigas: organização social e ecologia comportamental. São Leopoldo: Ed. UNISINOS. 1995. 168p

EDWARDS, R. Social Wasps: their biology and control. East Grinstead: Rentokil Ltd. 1980. 398p.

EDWARDS, R. Termites in buildings; their biology and control. East Grinstead: Rentokil Ltd. 1986. 261p.

FREE, J. B. Insect pollination of crops. London: Academic. 1993. 684 p.

KRISHNA, K. & F.M. WEESNER. Biology of Termites. Vol. I, Acad. Press. NY. 1969. 598p.

KRISHNA, K. & F.M. WEESNER. Biology of Termites. Vol. II, Acad. Press NY. 1970. 643p.

LIMA, A.F. & RACCA FILHO, F.. Manual de Pragas e Praguicidas. Ed. UFRRJ. 1996. 818p.

MICHENER, C.D. The bees of the world. The Johns Hopkins Univ. Press, Baltimore, Maryland, 2000. 913p.

OSTER, G.F.; WILSON, E.O. Caste and ecology in social insects. Princeton: Princeton University Press. 1978. 352p.

ROUBIK, D.W. Ecology and Natural History of Tropical Bees. Cambridge Tropical Biology Series, Cambridge University Press. 1989. 514p.

Periódicos diversos - <http://www.ufrj.br/posgrad/PPFBA/redelinks.htm>

### Curso(s)

Nome	Nível	Carga Horária
FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA	Mestrado	45

### Áreas de Concentração

Não há dados a serem exibidos.

### Disciplina: INTERAÇÃO PLANTA MICROORGANISMOS: FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA

**Sigla:** ICBS

**Número:** 1263

**Créditos:** 2

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Data de Início:** 01/03/2016

**Data de Fim:**

**Disciplina obrigatória:** Não

**Ementa:** Código: ICBS-1263 Nome: Interação Planta Microrganismos: Fitossanidade e Biotecnologia

Créditos\*: 02 Carga Horária: 45 T, 15 P, 60 horas carga horária total

\*Cada crédito Teórico corresponde a 15 horas-aula e cada Prático a 30 ou 45 horas.

INSTITUTO DE DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE - ICBS

PROFESSOR(ES): JEAN LUIZ SIMÕES DE ARAÚJO jean.araujo@embrapa.br

**OBJETIVOS:** Apresentar os conceitos e discutir os principais aspectos relacionados com a interação plantas microrganismos, incluindo as interações simbióticas e patogênicas, a base genética da especificidade hospedeira, a resistência e suscetibilidade. Além disso, discutir as possibilidades de utilização biotecnológica de alguns tipos de interação.

**EMENTA:** Microbiologia Agrícola; Microbiologia do solo; Biotecnologia Aplicada; Recursos genéticos microbianos e vegetais; Genética da interação planta bactérias; Biodiversidade e seu uso; Inoculação de microrganismos; Bioprocessos.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:**

Teórico

1) Interação Planta Microrganismos: princípios e mecanismos; reconhecimento e troca de sinais moleculares; colonização da planta por microrganismos; sinalização nas interações benéficas e patogênicas. 2) Interações simbióticas: conceitos fundamentais; a simbiose rizóbio leguminosas e a fixação biológica de nitrogênio; a planta hospedeira –genes envolvidos na simbiose; diversidade de rizóbio e a nodulação em leguminosas, interação Frankia e as angiospermas. 3) Fungos micorrízicos arbusculares: genética e evolução; ecologia e papel na manutenção da diversidade de plantas. 4) Bactérias promotoras de crescimento e sua importância para a agricultura; aspectos bioquímicos e moleculares, perspectivas para a agricultura brasileira. 5) Interações patogênicas: conceitos fundamentais; resistência e suscetibilidade; resposta gene a gene, resistência sistematicamente adquirida. 6) Genômica e a caracterização dos genes envolvidos na simbiose e patogênese. 7) Quorum Sensing na interação planta bactérias. 8) Aplicações biotecnológicas de microrganismos na Agricultura e Meio Ambiente. 9) Bioprocessos relacionados a produção de inoculantes bacterianos.

**Bibliografia:** Plant Microbe Symbiosis, Springer, London. Ed. Naveen kumar Arora, , 2013, 459 p.

ISBN 978-81-322-1286-7

SEFAFINI, L. A. S.; de BARROS, N. M.; de AZEVEDO, J. L. Org. Biotecnologia: avanços na agricultura e na pecuária. Caxias do Sul. EDUCS, 2002 433p. (Coleção Biotecnologia)

CHIISPEELS, M.; SADAVA, D. E. Plants, genes, and agricultura. London. Ed. Arthur C. Bartlett, 1994, 478 p.

**PERÍODICOS CIENTÍFICOS E OUTROS:**

SHARMA, H. C., CROUCH, J. H., SHARMA, K. K., SEETHARAMA, N., HASH, C. T. Application of Biotechnology for crop improvement: prospects and constrains. Plant Science, v. 163, 381-395, 2002.

BULL, A. T., WARD, A. C., GOODFELLOW, M. Search and discovery for biotechnology: the paradigm shift. Microbiology and Molecular Biology Reviews, v. 64, p. 573-606, 2000.

Plant Journal, <http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/%28ISSN%291365-313X>

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Phytopathology, <http://apsjournals.apsnet.org/>

Plant Disease, <http://apsjournals.apsnet.org/loi/pdis>

Molecar Plant-Microbe Interactions, <http://apsjournals.apsnet.org/loi/mpmi>

Curso(s)		
Nome	Nível	Carga Horária
FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA	Mestrado	30

### Áreas de Concentração

Não há dados a serem exibidos.

### Disciplina: MANEJO INTEGRADO DE PRAGAS

**Sigla:** IB

**Número:** 1512

**Créditos:** 3

**Data de Início:** 01/04/2006

**Data de Fim:**

**Disciplina obrigatória:** Não

**Ementa:** A natureza do MIP. Elementos fundamentais do MIP. Homem, pragas e a evolução do MIP. Monitoramento, tomada de decisão, ferramentas e técnicas do MIP. Componentes (em potencial) do sistema de pragas. Estabelecimento de um programa de MIP. Fundamentos básicos do MIP. Bases ecológicas de controle de pragas. Princípios econômicos do Manejo Integrado de Pragas.

#### Bibliografia:

1. ABROL, D.P.; SHANKAR, U. Integrated pest management: principles and practice. CABI, 2012. 604p. DOI: 10.1079/9781845938086.0001
2. ABROL D. (Editor). Integrated Pest Management 1st Edition - Current Concepts and Ecological Perspective. Academic Press, 576 pp.
3. ALTIERI, M.; SILVA, E.N.; NICHOLLS, C.I. O papel da biodiversidade no manejo de pragas. Ribeirão Preto: Holos, 2003. 226p.
4. CARRARO-MOREIRA, A.F. Manejo integrado de pragas florestais; fundamentos ecológicos, conceitos e táticas de controle. Rio de Janeiro: Technical Books, 2014. 349p.
5. BUENO, A.F.; PANIZZI, A.R.; CORRÊA-FERREIRA, B.S.; HOFFMANCAMPO, C.B.; SOSA-GÓMEZ, D.R.; GAZZONI, D.L.; HIROSE, E.; MOSCARDI, F.; CORSO, I.C.; OLIVEIRA, L.J.; ROGGIA, S. Histórico e evolução do manejo integrado de pragas da soja no Brasil. In: HOFFMAN CAMPO, C.B.; CORRÊA-FERREIRA, B.S.; MOSCARDI, F. (eds.). Soja: manejo integrado de insetos e outros artrópodes-praga. Brasília: Embrapa Soja, 2012, p. 37-74.
6. FLINT, M.L.; GOUVEIA, P. IPM in practice: principles and methods of integrated pest management. 2.ed. California: University of California, 2001. 296p.
7. FLINT, M.L.; VAN DEN BOSH, R. Introduction to integrated pest management. New York: Plenum Press, 1981. 240p.
8. GALLO, D.; NAKANO, O.; SILVEIRA NETO, S.; CARVALHO, R.P.L.; BERTI FILHO, E.B.; PARRA, J.P.P.; ZUCCHI, R.A.; ALVES, S.B.; VENDRAMIM, J.D.; MARCHINI, L.C.; LOPES, J.R.S.; OMOTO, C. Entomologia agrícola.

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

- Piracicaba: FEALQ, 2002. 920p.
- 9.GRAHAM, F., JR. Since Silent Spring. Greenwich, Connecticut: Fawcett World Library, 1970. 288p.
- 10.GUEDES, J.C.; COSTA, I.D. CASTIGLIONI, E. (eds.). Bases técnicas do manejo de insetos. Santa Maria: UFSM/CCR/DFS, 2000. 248p.
- 11.GURR, G.M.; WRATTEN, S.D.; SNYDER, W.E. Biodiversity and insect pests: key issues for sustainable management. West Sussex: Wiley-Blackwell, 2012. 360p. DOI:10.1002/9781118231838
- 12.HOROWITZ, A. R.; ISHAAYA, I. Insect pest management: field and protected crops. Heidelberg: Springer-Verlag, 2004. 344p. DOI: 10.1007/978-3-662-07913-3
- 13.KOUL, O.; DHALIWAL, G.S.; CUPERUS, G.W. Integrated pest management: potential, constraints and challenges. Cambridge: CABI International, 2004. 336p.
- 14.MENEZES, E.B.; SALGADO, L.O.; CONCEIÇÃO, C.M.Z. Fundamentos básicos do manejo integrado de pragas. [s.l.]: ABEAS, 2002. 150p.
- 15.NAKANO, O. Entomologia econômica. Piracicaba: Otávio Nakano, 2011. 464p.
- 16.NORRIS, R.F.; KOGAN, M.; CASWELL-CHEN, E.P. Concepts in integrated pest management. New York: Prentice Hall, 2002. 608p.
- 17.PARRA, J.R.P.; BOTELHO, P.S.; CORRÊA-FERREIRA, B.S.; BENTO, J.M.S. Controle biológico no Brasil: parasitóides e predadores. São Paulo: Manole, 2002. 626p.
18. PARSA S, MORSE S, BONIFACIO A, CHANCELLOR TCB, CONDORI B, CRESPOPÉREZ V et al. Obstacles to integrated pest management adoption in developing countries. Proceedings Natl Academy of Science USA 111: 3889– 3894, 2014.
- 19.PANIZZI, A.R.; PARRA, J.R.P. (eds.). Bioecologia e nutrição de insetos; base para o manejo integrado de pragas. Brasília: Embrapa Informação Tecnológica, 2009. 1164p.
- 20.PEDIGO, L.P; RICE, M.E. Entomology and pest management. 6.ed. Long Grove: Waveland Press, 2009. 784p.
- 21.VILELA, E.F.; DELLA-LÚCIA, T.M.C. (eds.). Feromônios de insetos: biologia, química e emprego no manejo de pragas. 2.ed. Ribeirão Preto: Holos, 2001. 206p.
22. Young , SL. A systematic review of the literature reveals trends and gaps in integrated pest management studies conducted in the United States. Pest Management Science73(8):1553-1558, 2017. <https://doi.org/10.1002/ps.4574>

Curso(s)		
Nome	Nível	Carga Horária
FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA	Mestrado	45

### Áreas de Concentração

Não há dados a serem exibidos.

### Disciplina: MÉTODOS MICROSCÓPICOS

**Sigla:** IB

**Número:** 1264

**Créditos:** 2

**Data de Início:** 22/08/2016

**Data de Fim:**

**Disciplina obrigatória:** Não

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Ementa:** História, princípios e aplicação da microscopia ótica e eletrônica. Métodos avançados de microscopia ótica, com ênfase em microscopia de fluorescência e de varredura confocal a Laser. A disciplina integrará aulas teóricas com demonstrações práticas além de aulas nas quais os alunos terão a oportunidade de preparar experimentos de microscopia e de operar o microscópio confocal de varredura LSM700. A utilização da microscopia eletrônica será demonstrada. A ênfase será nas ciências biológicas, especialmente as interações planta-micro-organismo.

Apresentar os fundamentos teóricos e práticos de técnicas de microscopia ótica, incluindo técnicas microscópicas mais avançadas como microscopia eletrônica e com ênfase em microscopia de fluorescência e de varredura confocal a Laser.

**Bibliografia:** PAWLEY, J. (Ed.) Handbook of Biological Confocal Microscopy. Springer, NY, EUA. ISBN: 978-0-387-25921-5. p. 985. 2006.

MURPHY, D.B. (Ed.) Fundamentals of light microscopy and electronic imaging. John Wiley & Sons, NY, EUA. ISBN 0-471-25391-X. p. 357. 2001.

HAWKES, P.W. e SPENCE, J.C.H. (Eds.) Science of Microscopy. Springer, NY. EUA. ISBN 10: 0-387-25296-7. 2007

COMPLEMENTAR:

<http://micro.magnet.fsu.edu/primer/techniques/confocal/index.html>

PERÍODICOS CIENTÍFICOS E OUTROS:

Serão usados textos científicos de diversos periódicos da área de biologia, microbiologia e ciências vegetais.

Curso(s)		
Nome	Nível	Carga Horária
FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA	Mestrado	30

### Áreas de Concentração

Não há dados a serem exibidos.

### Disciplina: NEMATÓIDES FITOPARASITOS

**Sigla:** IB

**Número:** 1246

**Créditos:** 3

**Data de Início:** 01/04/2006

**Data de Fim:**

**Disciplina obrigatória:** Não

**Ementa:** Importância econômica. Histórico. Definição. Terminologia. Características e morfologia dos nematóides. Biologia e Ecologia dos nematóides fitoparasitas. Ação dos nematóides sobre a planta hospedeira - tipo de parasitismo, doenças e sintomatologia. Disseminação e sobrevivência dos nematóides fitoparasitas. Nematóides como vetor e como parceiro em doenças complexas. Variabilidade. Classificação taxonômica dos nematóides. Ciclos de Vida.

**Bibliografia:** AGRIOS, G.N. Plant Pathology. 4. ed. New York: Academic Press, 703 p. 1997.

BLANCHARD, R.O.; TATTAR, T.A Field and laboratory guide to tree pathology. New York: Academic Press, 1981. 285 p.

CARES, J.E.; BLUM, L.E.B.; ANDRADE, E.P. Nematologia vegetal: uma introdução. In: BLUM, L.E.B.; CARES, J.E.; UESUGI, C.H. Fitopatologia: o estudo das doenças de plantas. Brasília: Otimismo, 2006. p. 128-166.

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

- CARES, J.E.; HUANG, S.P. Taxonomia atual de fitonematóides: chave sistemática simplificada para gêneros. Parte I. RAPP, v.8, p. 185-223, 2000.
- CARES, J.E.; HUANG, S.P. Taxonomia atual de fitonematóides: chave sistemática simplificada para gêneros. Parte II. RAPP, v.9, p. 177-235, 2000.
- COSTA, A.S. História da Fitopatologia no Brasil. Summa Phytopathologica, v.1, n.3, p. 155-163, 1975.
- EPAMIG. Nematóides: O inimigo oculto da agricultura. Informe Agropecuário, Belo Horizonte, v.16, n.172, p. 1-84, 1992.
- FERRAZ, L.C.B.; MONTEIRO, A. Nematóides. In: BERGAMIN FILHO, A; KIMATI, H.; AMORIM, L. (eds.). Manual de fitopatologia: princípios e conceitos. Vol. 1, 3. ed. São Paulo: Agronômica Ceres, 1995. p. 168-201.
- HULL, R. Matthews' plant virology. 4.ed. San Diego: Academic Press, 2002. 1001 p.
- HUNT, D. J., AND HANDOO, Z. A. 2009. Taxonomy, identification and principal species. Pp. 55–97 in R. N. Perry, M. Moens, and J. L. Starr, eds. Root-knot nematodes. Wallingford, UK: CAB International.
- HURD, K.; FASKE, T. Reproduction of *Meloidogyne incognita* and *M. graminis*. Journal of Nematology 49(2):156–161. 2017.
- KARSSSEN, G., WESEMAEL, W., AND MOENS, M. 2013. Root-knot Nematodes. Pp. 73–108 in R. N. Perry, and M. Moens, eds. Plant Nematology, 2nd ed. Wallingford, UK: CAB International.
- KATOH, K., AND STANDLEY, D. M. 2013. MAFFT Multiple sequence alignment software version 7: Improvements in performance and usability. Molecular Biology and Evolution 30:772–780.
- KOLOMBIA, Y.A.; KARSSSEN, G.; VIAENE, N.; KUMAR, P.L.; SUTTER, N.; JOOS, L.; DANNY L. COYNE, D.L.; BERT, W. Diversity of Root-knot Nematodes Associated with Tubers of Yam (*Dioscorea* spp.) Established Using Isozyme Analysis and Mitochondrial DNA-based Identification on Several Grain Sorghum Hybrids. Journal of Nematology 49(2):177–188. 2017.
- LORDELLO, L.G.E. Nematóides das plantas cultivadas. 8.ed. São Paulo: Editora Nobel, 1980. 314 p.
- LUC, M.; SIKORA, R.A.; BRIDGE, J. Plant parasitic nematodes in subtropical and tropical agriculture. 2.ed. Wallingford: CAB Internacional, 2005. 896 p.
- NICKLE, W.R. Manual of agricultural nematology. New York: Marcel Dekker, 1991. 1034 p.
- ROBERTS, P. A.. The Future of Nematology: Integration of New and Improved Management Strategies 2 Journal of Nematology 25(3):383-394. 1993.
- SANTIAGO, D.C; HOMECHIN, M. Métodos de detecção de nematóides em sementes: Manual técnico. Londrina: Mecenias, 2004. 90 p.
- TIHOHOD, D. Guia prático para a identificação de fitonematóides. São Paulo: FUNEP/UNESP, 1997. 246p.
- TIHOHOD, D.. Nematologia agrícola aplicada. FUNEP/UNESP, 1993. 372p.
- VALE, F.X.R.; ZAMBOLIM, L. Controle de doenças de plantas. Volume 2. Viçosa: Universidade Federal de Viçosa; Brasília: MAPA, 1997. 577 p.

Curso(s)		
Nome	Nível	Carga Horária
FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA	Mestrado	45

### Áreas de Concentração

Não há dados a serem exibidos.

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Disciplina: PRODUTOS FITOSSANITÁRIOS

**Sigla:** IB

**Número:** 1253

**Créditos:** 2

**Data de Início:** 01/04/2006

**Data de Fim:**

**Disciplina obrigatória:** Não

**Ementa:** Defesa Vegetal no Brasil: Legislação, Normas e Produtos Fitossanitários. Toxicologia e relação ambientais dos Produtos Fitossanitários. Características dos Principais Grupos Químicos de Produtos Fitossanitários Químicos. Controle Químico de Doenças. Manejo de Plantas Daninhas. Produtos Fitossanitários Biológicos. Produtos Fitossanitários Alternativos. Tecnologia de Aplicação.

**Bibliografia:** BERGAMIN FILHO, A., KIMATI, H., AMORIM, L., Manual de fitopatologia. 3. ed. São Paulo: Ed.Agronômica Ceres, 1995. 2 v.

CHARUDATTAN, R., PITELLI, R. Controle biológico de plantas daninhas através de patógenos. Jaboticabal, SP: FUNEP, 34 p. 1993.

COMPÊNDIO de Defensivos Agrícolas; guia prático de produtos fitossanitários para uso agrícola. 6. ed. São Paulo: Ed. Andrei, 672 p. 1999.

DALDIN, C.A.M., FONTES, L.F., ZUPP, IM. Uso correto e seguro dos produtos fitossanitários. Brasília: MEC/CAPES/ABEAS, 1999.

GALLO, D. et al. Manual de entomologia agrícola. São Paulo: Ed. Agronômica Ceres, 531 p. 1978.

GELMINI, G.A. Agrotóxicos: legislação e receituário agrônômico. Campinas, SP: CATI, 1990.

GELMINI, G.A. Legislação básica. Campinas, SP: Fundação Cargill, 833 p. 1991.

GELMINI, G.A., NOVO, J.P.S. Defensivos agrícolas; informações básicas e legislação. Campinas, SP: Fundação Cargill, 577 p. 1987.

GRUPO PAULISTA DE FITOTOLOGIA. Guia de fungicidas agrícolas: recomendações por cultura. 2.ed. Jaboticabal, SP: 225 p. 1997.

MALOY, O.C. Plant disease control; principles and practice. New York: Wiley, 1993.

MATTHEWS, G.A. Pesticide applications methods. London: Longman, 334 p. 1977.

OMOTO, C. Modo de ação dos inseticidas e resistência de insetos a inseticidas. In: GUEDES, J.C., COSTA, I.D., CASTIGLIONI, E., eds. Bases e técnicas de manejo de insetos. Sta. Maria, RS: Depto.Defesa Fitossanitária/Universidade Federal, 2000. 248 p. pp. 30-49.

PARRA, J.R.P. et al. Controle biológico no Brasil, parasitóides e predadores. Barueri, SP: Ed. Manole, 2002.

RODRIGUES, B.N., ALMEIDA, F.S. Guia de herbicidas. 4.ed. Londrina, PR: 648 p. 1998.

ZAMBOLIM, L., CONCEIÇÃO M.Z., SANTIAGO, T. O que engenheiros agrônomos devem saber para orientar o uso de produtos fitossanitários. 2. ed. Viçosa, MG: UFV, 376 p. 2003.

Periódicos diversos - <http://www.ufrj.br/posgrad/PPFBA/redelinks.htm>

Curso(s)		
Nome	Nível	Carga Horária
FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA	Mestrado	30

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Áreas de Concentração

Não há dados a serem exibidos.

### Disciplina: SEMINÁRIO

**Sigla:** IB

**Número:** 1260

**Créditos:** 1

**Data de Início:** 01/04/2006

**Data de Fim:**

**Disciplina obrigatória:** Não

**Ementa:** Apresentação de projetos da dissertação dos pós-graduandos e discussão com os professores e alunos do programa. Discussão de temas atuais e voltados para o campo da Fitossanidade e Biotecnologia.

**Bibliografia:** ALLEY, M. The craft of scientific presentations: critical steps to succeed and critical errors to avoid. London: Springer, 2007. 264 p.

DAVIS, M. Scientific papers and presentations. 2.ed. San Diego: Academic Press, 2005. 384 p.

LIMA, J.P.C. Biometria: um enfoque para pesquisa. Seropédica: UFRRJ. Imprensa Universitária. 1992.

MEIS, L.; VELLOSO, A.; LANNES, D.; CARMO, M.S.; MEIS, C. The growing competition in Brazilian science: rites of passage, stress and burnout. Brazilian Journal of Medical and Biological Research, v.36, p. 1135-1141, 2003.

SILVA, C.J. Dicas e técnicas de apresentação. São Paulo: Scortecci, 2006. 65 p.

WEISSMAN, J. Presenting to win: the art of telling your story. New Jersey: Prentice Hall, 2003. 326 p.

Informações online:

<http://www.clt.uts.edu.au/Scholarship/Seminar.presentation.htm> Consultado em 18/10/2009.

### Curso(s)

Nome	Nível	Carga Horária
FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA	Mestrado	15

### Áreas de Concentração

Não há dados a serem exibidos.

### Disciplina: SISTEMÁTICA MOLECULAR DE MICRORGANISMOS

**Sigla:** IB

**Número:** 1251

**Créditos:** 3

**Data de Início:** 01/04/2006

**Data de Fim:**

**Disciplina obrigatória:** Não

**Ementa:** Introdução a sistemática molecular e ao código genético. Técnicas de caracterização de microrganismos através da análise de seus ácidos nucleicos (?fingerprint?). Análise de seqüência de DNA e proteínas. Introdução à análise filogenética de seqüências de nucleotídeos e proteínas e uso de programas de computador para análise filogenética.

**Bibliografia:** Baxevanis, A.D. & Ouellette, B.F.F. Bioinformatics: a practical guide to the analysis of genes and

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

proteins. John Wiley & Sons. New York. 470p. 2001.

Graur, D. & Li, W-H. Fundamentals of Molecular Evolution. 2nd ed. Sinauer Associates, Sunderland, Massachusetts. 481p. 2000.

Hillis, D.M.; Moritz, C. & Mable, B.K. Molecular Systematics. 2nd ed. Sinauer Associates, Sunderland, Massachusetts. 655p. 1996.

Huelsenbeck, J.P. & Ronquist, F.M.R. BAYES: Bayesian inference of phylogenetic trees. Bioinformatics 17: 754-755. 2001.

Lim, M. Microbiology. 2nd ed. McGraw-Hill. New York. 720p. 1998.

Melo, I.S. & Azevedo, J.L. Ecologia Microbiana, Jaguariúna: Embrapa CMPMA, 488p. 1998.

Southwood T.R.E; Henderson P.A. Ecological Methods. 3rd ed. London, UK: Blackwell Science 575p. 2000.

Swofford, D.L. PAUP\*. Phylogenetic Analysis Using Parsimony (\*and other methods). Version 4. Sinauer Associates, Sunderland, Massachusetts. 2003.

Watson J.; Gilman, M.; Witkowski J. & Zoller M. Recombinant DNA. 2nd ed. Scientific American Books. New York. 626p. 1992.

Periódicos diversos - <http://www.ufrj.br/posgrad/PPFBA/redelinks.htm>

Curso(s)		
Nome	Nível	Carga Horária
FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA	Mestrado	45

### Áreas de Concentração

Não há dados a serem exibidos.

### Disciplina: TÓPICO ESPECIAL BIOLOGIA DE BRUCHINAE

**Sigla:** IF

**Número:** 1300

**Créditos:** 3

**Data de Início:** 22/08/2016

**Data de Fim:**

**Disciplina obrigatória:** Não

**Ementa:** Determinar parâmetros dos bruquideos associados às essências florestas, avaliando danos em frutos e as alterações na qualidade das sementes.

Obter parâmetros biológicos dos bruquideos associados às essências florestais

**Bibliografia:** BÁSICA:

COSTA, E. C.; D'AVILA, M. CANTARELLI, E.B. & MURARI, A.B. Entomologia Florestal. 1ª Ed. UFSM, 2011, 2ª Ed. UFSM. 244 p.

GALLO, D. SILVEIRA NETO, S.; NAKANO, O.; BERTI-FILHO, E.. Manual de Entomologia - Pragas das plantas e seu controle. São Paulo, Editora Agronômica Ceres, 1978. 858 p.

LIMA, A. M. C. 1950. Insetos do Brasil. Rio de Janeiro. ENA, 12 volumes. (Série Didática).

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

SILVEIRA NETO, S.; NAKANO, O.; BARBIN, D.; VILLA NOVA, N. A. Manual de Ecologia dos Insetos. São Paulo, Ed. Ceres, 1976. 419 p.

### COMPLEMENTAR:

CARVALHO, A. G. de FIGUEIRA, L. K. 2003. Avaliação de frutos de Albizzia lebeck e danos causados por Merobruchus paquetae. Revista de Agricultura. Piracicaba, SP, 78(1): 67-76.

FERRAZ, F. C ; CARVALHO, A. G. Ocorrência e danos por Pygiopachymerus lineola (Chevrolat, 1871) (Coleoptera: Bruchidae) em frutos de Cassia fistula no campus da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro. Revista Biotemas, 14 (1) : 137- 140,2001.

HADDAD, M. L.; PARRA, J. R. P. Métodos para estimar os limites térmicos e a faixa ótima de desenvolvimento das diferentes fases do ciclo evolutivo dos insetos. Piracicaba, Fundação de Estudos Agrários "Luiz de Queiroz", FEALQ, USP (Série Agricultura e Desenvolvimento), 1984. 12 p.

SANTANA, L. 2009. Avaliação de frutos de Albizzia lebeck e danos causados por Merobruchus paquetae. Dissertação de Mestrado UFRRJ. 52p.

### PERÍODICOS CIENTÍFICOS E OUTROS:

Biotemas

Floresta e Ambiente

Revista Floresta

Revista Árvore

Scientia Forestalis

Curso(s)		
Nome	Nível	Carga Horária
FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA	Mestrado	45

### Áreas de Concentração

Não há dados a serem exibidos.

### Disciplina: VIROLOGIA VEGETAL E VIRÓIDES

**Sigla:** IB

**Número:** 1245

**Créditos:** 4

**Data de Início:** 01/04/2006

**Data de Fim:**

**Disciplina obrigatória:** Não

**Ementa:** Histórico. Classificação e nomenclatura dos vírus vegetais e viróides. Transmissão, genética, ultra-estrutura da infecção de vírus vegetais e viróides. Satelitismo. Virusóides. Sintomatologia nas plantas afetadas. Propriedades

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

biológicas, físico-químicas e moleculares dos vírus vegetais e viróides. Propriedades sorológicas dos vírus vegetais. Vetores de vírus vegetais. Ecologia.

**Bibliografia:** ALMEIDA, A.M.R. Noções de sorologia aplicadas à fitovirologia. Londrina: EMBRAPA/ Centro Nacional de Pesquisa da Soja, 1995. 105p.

BERGAMIN FILHO, A; KIMATI, H.; AMORIM, L. (eds.). Manual de fitopatologia: princípios e conceitos. Vol. 1, 3ed. São Paulo: Agronômica Ceres, 1995. 920 p.

CHRISTIE, R.G.; EDWARDSON, J.R. Light and electron microscopy of plant virus inclusions. Gainesville: Florida Agricultural Experiment Stations, 1977. 155p. (Monography Series, 9).

CHRISTIE, R.G.; EDWARDSON, J.R. Light microscopic techniques for detection of plant virus inclusions. Plant Disease, p. 273-279, 1986.

DANIELS, M.J.; DOWNIE, J.A.; OSBOURN, A.E. (eds.). Advances in molecular genetics of plant-microbe interactions. Dordrecht: Kluwer Academic Publication, 1995. 425 p.

DE SOUZA, W.; HADDAD, A.; SESSO, A.; SILVEIRA, M.; BARTH, O.M.; MACHADO, R.D.; SOUTO PADRÓN, T. (eds.). Manual sobre técnicas básicas em microscopia eletrônica. Volume I. Técnicas Básicas. Sociedade Brasileira de Microscopia Eletrônica. Rio de Janeiro: Impresso Luxor, 1989. 106 p.

DE SOUZA, W.; DE MEIRELLES, M.N.L.; BENCHIMOL, M.; SOARES, M.J.; SOUTO-PADRÓN, T. (eds.). Manual sobre técnicas básicas em microscopia eletrônica. Volume II. Citoquímica Ultra-estrutural. Sociedade Brasileira de Microscopia Eletrônica. Rio de Janeiro: Impresso Luxor, 1989. 136 p.

DE SOUZA, W.; BENCHIMOL, M. & SOUTO-PADRÓN, T. (eds.). Manual sobre técnicas básicas em microscopia eletrônica. Volume III. Imunocitoquímica Ultra-estrutural. Sociedade Brasileira de Microscopia Eletrônica. Rio de Janeiro: Impresso Luxor, 1989. 83p.

GELVIN, S.B.; SCHILPEROORT, R.A. (eds.). Plant molecular biology manual. 2.ed. Dordrecht: Kluwer Academic Publcatlon, 1994. 626 p.

GROGAN, R.G.; CAMPBELL, R.N. Fungi as vectors and hosts of viruses. Annual Review of Phytopatology, v.4, p. 29-52, 1966.

HARRIS, K.F.; MARAMOROSCH, K. (eds.). Pathogens, vectors and plant diseases: approach to control. New York: Academic Press, 1982. 467 p.

HEWIIT, W.B.; GROGAN, R.G. Unusual vectors of plant viruses. Annual Review of Microbiology, v.21, p. 205-224, 1967.

LAMBERTI, F.; TAYLOR, C.E.; SEINHORST, J.W. (eds.). Nematode vectors of plant viruses. New York: Plenum Press, 1975. 460 p.

LEACH, J.G. Insect transmission of plant disease. New York: McGraw-Hill, 1940. 615p.

LEWIN, B. Genes VI. New York: Oxford University Press, 1997. 1260 p. (Traduzido pela Guanabara Koogan).

MARAMOROSCH, K.; HARRIS. K.F. (eds.). Leafhopper vectors and plant disease agents. New York: Academic Press. 1979. 654 p.

MARAMOROSCH, K. Viruses, vectors and vegetation. New York: Wiley-Interscience, 1969. 666 p.

18.MITCHELL, P. L. Heteroptera as vectors of plant pathogens. Neotropical Entomology, Londrina, v.33, n.5, p. 519-545, 2004.

VAN REGENMORTEL, M.H.V.; FAUQUET, C.M.; BISHOP, D.H.L.; CARSTENS, E.B.; ESTES, M.K.; LEMON, S.M.; MANILOFF, J.; MAYO, M.A.; McGEOCH, D.J.; PRINGLE, C.R.; WICKNER, R.B. Virus taxonomy: the classification and nomenclature of viruses. Seventh report of the International Committee on Taxonomy of Viruses. San Diego:

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Academic Press, 2000. 1167 p.

NIELSON, M.W. The leafhopper vectors of phytopathogenic viruses (Homoptera, Cicadellidae): taxonomy, biology and virus transmission. Washington: ARS/USDA, 1968. 386 p. (Technical Bulletin, 1382).

SEMANCIK, J.S. Viroid and viroid-like pathogens. Boca Raton: CRC Press, 1987. 192 p.

VIEGAS, A.P. Dicionário de fitopatologia e microbiologia. São Paulo: Agronômica Ceres, 1979. 882 p.

Curso(s)		
Nome	Nível	Carga Horária
FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA	Mestrado	60

### Áreas de Concentração

Não há dados a serem exibidos.

## Turmas

**Calendário:** Coleta de Informações 2018

**Ano do Calendário:** 2018

**Data-Hora do Envio:** 15/03/2019 - 13:59

**Turma:** 2/2018 - <Não informado>

**Disciplina:** BIOTECNOLOGIA, BIOSSEGURANÇA E LEGISLAÇÃO FITOSSANITÁRIA(IB1250)

**Créditos:** 2

Curso(s)		
Nome	Nível	Carga Horária
FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA	Mestrado	30

### Docentes

Nome	Categoria	Instituição de Ensino	Carga Horária
PAULO SERGIO TORRES BRIOSO (Responsável)	Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO	30

**Turma:** 2/2018 - <Não informado>

**Disciplina:** MÉTODOS MICROSCÓPICOS(IB1264)

**Créditos:** 2

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Curso(s)		
Nome	Nível	Carga Horária
FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA	Mestrado	30

Docentes			
Nome	Categoria	Instituição de Ensino	Carga Horária
LUC FELICIANUS MARIE ROUWS (Responsável)	Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO	30

**Turma: 1/2018 - <Não informado>**

**Disciplina:** ECOLOGIA E COMPORTAMENTO DE INSETOS(IB1222)

**Créditos:** 3

Curso(s)		
Nome	Nível	Carga Horária
FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA	Mestrado	45

Docentes			
Nome	Categoria	Instituição de Ensino	Carga Horária
FABIO SOUTO DE ALMEIDA (Responsável)	Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO	45

**Turma: 1/2018 - <Não informado>**

**Disciplina:** DOCÊNCIA NA GRADUAÇÃO(IB1259)

**Créditos:** 1

Curso(s)		
Nome	Nível	Carga Horária
FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA	Mestrado	15

Docentes			
Nome	Categoria	Instituição de Ensino	Carga Horária
CARLOS ANTONIO INACIO (Responsável)	Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO	15

**Turma: 1/2018 - <Não informado>**

**Disciplina:** SEMINÁRIO(IB1260)

**Créditos:** 1

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Curso(s)

Nome	Nível	Carga Horária
FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA	Mestrado	15

### Docentes

Nome	Categoria	Instituição de Ensino	Carga Horária
CARLOS ANTONIO INACIO (Responsável)	Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO	15

### Docentes

**Calendário:** Coleta de Informações 2018

**Ano do Calendário:** 2018

**Data-Hora do Envio:** 15/03/2019 - 13:59

#### Docente: CARLOS ANTONIO INACIO

**Abreviatura:** INÁCIO, C. A.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 26/03/1966

**Sexo:** Masculino

**E-mail:** carlosainacio.2009b@gmail.com

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 803.825.506-25

**País do Documento:** Brasil

**ORCID:**

#### Titulação

**Nível:** Doutorado

**Ano da Titulação:** 2003

**Área de Conhecimento:** MICOLOGIA

**Instituição:** UNIVERSITY OF LONDON - ROYAL HOLLOWAY, EGHAM

**País da Instituição:** Reino Unido

#### Vínculo com a IES

**Tipo de Vínculo com a Instituição:** Servidor Público

### Vínculo com o Programa

Categoria	Carga Horária Semanal	Início	Fim
PERMANENTE	40	01/06/2012	

### Quantitativos

Ano	Mestrado Acadêmico	Mestrado Profissional	Doutorado	Tutoria

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Quantitativos

2018	3 Monografia em Grad.	0 Iniciação Científica	0 Disciplinas na Grad.	0 C.H. Anual na Grad.
	0	1	2	400

### Afastamentos

Não há dados a serem exibidos.

### Docente: EDERSON DA CONCEICAO JESUS

**Abreviatura:** JESUS, E. C.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 14/11/1979

**Sexo:** Masculino

**E-mail:** EDERSON.JESUS@EMBRAPA.BR

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 084.646.497-70

**País do Documento:** Brasil

**ORCID:**

### Titulação

**Nível:** Doutorado

**Ano da Titulação:** 2008

**Área de Conhecimento:** MICROBIOLOGIA E BIOQUÍMICA DO SOLO

**Instituição:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS

**País da Instituição:** Brasil

### Vínculo com a IES

**Tipo de Vínculo com a Instituição:** Colaborador

### Vínculo com o Programa

Categoria	Carga Horária Semanal	Início	Fim
PERMANENTE	16	01/08/2013	

### Quantitativos

Ano	Mestrado Acadêmico	Mestrado Profissional	Doutorado	Tutoria
	1	0	0	0
2018	Monografia em Grad.	Iniciação Científica	Disciplinas na Grad.	C.H. Anual na Grad.
	0	0	0	0

### Afastamentos

Não há dados a serem exibidos.

### Docente: ELEN DE LIMA AGUIAR MENEZES

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Abreviatura:** Aguiar-Menezes, E.L.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 21/09/1967

**Sexo:** Feminino

**E-mail:** EMENEZES@UFRRJ.BR

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 010.107.967-20

**País do Documento:** Brasil

**ORCID:**

### Titulação

**Nível:** Doutorado

**Ano da Titulação:** 2000

**Área de Conhecimento:** AGRONOMIA

**Instituição:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO

**País da Instituição:** Brasil

### Vínculo com a IES

**Tipo de Vínculo com a Instituição:** Servidor Público

### Vínculo com o Programa

Categoria	Carga Horária Semanal	Início	Fim
PERMANENTE	28	02/01/2006	

### Quantitativos

Ano	Mestrado Acadêmico	Mestrado Profissional	Doutorado	Tutoria
2018	1	0	0	0
	Monografia em Grad.	Iniciação Científica	Disciplinas na Grad.	C.H. Anual na Grad.
	0	1	1	400

### Afastamentos

Não há dados a serem exibidos.

### Docente: EURIPEDES BARSANULFO MENEZES

**Abreviatura:** MENEZES, E. B.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 11/08/1942

**Sexo:** Masculino

**E-mail:** EBMEN@UOL.COM.BR

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 617.830.568-00

**País do Documento:** Brasil

**ORCID:**

### Titulação

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Nível: Doutorado

Ano da Titulação: 1981

Área de Conhecimento: ENTOMOLOGIA AGRÍCOLA

Instituição: UNIVERSITY OF FLORIDA

País da Instituição: Estados Unidos

### Vínculo com a IES

Tipo de Vínculo com a Instituição: Servidor Público

### Vínculo com o Programa

Categoria	Carga Horária Semanal	Início	Fim
PERMANENTE	16	03/04/2006	28/02/2018

### Quantitativos

Ano	Mestrado Acadêmico	Mestrado Profissional	Doutorado	Tutoria
2018	0	0	0	0
	Monografia em Grad.	Iniciação Científica	Disciplinas na Grad.	C.H. Anual na Grad.
	0	0	0	0

### Afastamentos

Não há dados a serem exibidos.

### Docente: ACACIO GERALDO DE CARVALHO

Abreviatura: CARVALHO, A. G.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 01/07/1953

Sexo: Masculino

E-mail: ACACIO@UFRRJ.BR

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 297.315.697-15

País do Documento: Brasil

ORCID:

### Titulação

Nível: Doutorado

Ano da Titulação: 1992

Área de Conhecimento: RECURSOS FLORESTAIS E ENGENHARIA FLORESTAL

Instituição: UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

País da Instituição: Brasil

### Vínculo com a IES

Tipo de Vínculo com a Instituição: Servidor Público

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Vínculo com o Programa

Categoria	Carga Horária Semanal	Início	Fim
PERMANENTE	16	01/02/2006	

### Quantitativos

Ano	Mestrado Acadêmico	Mestrado Profissional	Doutorado	Tutoria
2018	4	0	0	0
	Monografia em Grad.	Iniciação Científica	Disciplinas na Grad.	C.H. Anual na Grad.
	2	0	0	0

### Afastamentos

Não há dados a serem exibidos.

### Docente: VINICIUS SIQUEIRA GAZAL E SILVA

**Abreviatura:** SILVA, V. S. G.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 27/08/1977

**Sexo:** Masculino

**E-mail:** VGAZAL@GMAIL.COM

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 077.690.267-92

**País do Documento:** Brasil

**ORCID:**

### Titulação

**Nível:** Doutorado

**Ano da Titulação:** 2008

**Área de Conhecimento:** AGRONOMIA

**Instituição:** UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE FLUMINENSE DARCY RIBEIRO

**País da Instituição:** Brasil

### Vínculo com a IES

**Tipo de Vínculo com a Instituição:** Servidor Público

### Vínculo com o Programa

Categoria	Carga Horária Semanal	Início	Fim
PERMANENTE	24	03/08/2015	

### Quantitativos

Ano	Mestrado Acadêmico	Mestrado Profissional	Doutorado	Tutoria
2018	1	0	0	0
	Monografia em Grad.	Iniciação Científica	Disciplinas na Grad.	C.H. Anual na Grad.
	3	0	1	320

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Afastamentos

Não há dados a serem exibidos.

### Docente: RICARDO LUIZ LOURO BERBARA

**Abreviatura:** BERBARA, R. L. L.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 11/04/1957

**Sexo:** Masculino

**E-mail:** BERBARA@UFRRJ.BR

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 483.564.257-00

**País do Documento:** Brasil

**ORCID:**

### Titulação

**Nível:** Doutorado

**Ano da Titulação:** 1995

**Área de Conhecimento:** AGRONOMIA

**Instituição:** UNIVERSITY OF DUNDEE

**País da Instituição:** Reino Unido

### Vínculo com a IES

**Tipo de Vínculo com a Instituição:** Servidor Público

### Vínculo com o Programa

Categoria	Carga Horária Semanal	Início	Fim
PERMANENTE	24	03/04/2006	

### Quantitativos

Ano	Mestrado Acadêmico	Mestrado Profissional	Doutorado	Tutoria
2018	3	0	0	0
	Monografia em Grad.	Iniciação Científica	Disciplinas na Grad.	C.H. Anual na Grad.
	0	2	2	200

### Afastamentos

Não há dados a serem exibidos.

### Docente: PAULO SERGIO TORRES BRIOSO

**Abreviatura:** BRIOSO, P. S. T.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 01/04/1956

**Sexo:** Masculino

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

E-mail: BRIOSO@BIGHOST.COM.BR

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 599.787.757-49

País do Documento: Brasil

ORCID:

### Titulação

Nível: Doutorado

Ano da Titulação: 1995

Área de Conhecimento: GENÉTICA MOLECULAR E DE MICROORGANISMOS

Instituição: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

País da Instituição: Brasil

### Vínculo com a IES

Tipo de Vínculo com a Instituição: Servidor Público

### Vínculo com o Programa

Categoria	Carga Horária Semanal	Início	Fim
PERMANENTE	24	03/04/2006	

### Quantitativos

Ano	Mestrado Acadêmico	Mestrado Profissional	Doutorado	Tutoria
2018	2	0	0	0
	Monografia em Grad.	Iniciação Científica	Disciplinas na Grad.	C.H. Anual na Grad.
	1	1	1	200

### Afastamentos

Não há dados a serem exibidos.

### Docente: MARGARIDA GORETE FERREIRA DO CARMO

Abreviatura: CARMO, M. G. F.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 03/05/1963

Sexo: Feminino

E-mail: GORETE.CARMO1@GMAIL.COM

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 592.910.606-15

País do Documento: Brasil

ORCID:

### Titulação

Nível: Doutorado

Ano da Titulação: 1994

Área de Conhecimento: FITOPATOLOGIA

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Instituição: UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA

País da Instituição: Brasil

### Vínculo com a IES

Tipo de Vínculo com a Instituição: Servidor Público

#### Vínculo com o Programa

Categoria	Carga Horária Semanal	Início	Fim
COLABORADOR	16	17/08/2018	

#### Quantitativos

Ano	Mestrado Acadêmico	Mestrado Profissional	Doutorado	Tutoria
2018	0	0	0	0
	Monografia em Grad.	Iniciação Científica	Disciplinas na Grad.	C.H. Anual na Grad.
	0	0	2	400

#### Afastamentos

Não há dados a serem exibidos.

### Docente: MARCELO ELIAS FRAGA

Abreviatura: Fraga, M. E

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 17/02/1967

Sexo: Masculino

E-mail: FRAGA@UFRRJ.BR

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 912.640.147-91

País do Documento: Brasil

ORCID:

### Titulação

Nível: Doutorado

Ano da Titulação: 2005

Área de Conhecimento: MEDICINA VETERINÁRIA

Instituição: UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO

País da Instituição: Brasil

### Vínculo com a IES

Tipo de Vínculo com a Instituição: Servidor Público

#### Vínculo com o Programa

Categoria	Carga Horária Semanal	Início	Fim
PERMANENTE	12	01/03/2011	31/12/2018

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Quantitativos

Ano	Mestrado Acadêmico	Mestrado Profissional	Doutorado	Tutoria
2018	1	0	0	0
	Monografia em Grad.	Iniciação Científica	Disciplinas na Grad.	C.H. Anual na Grad.
	0	0	2	384

### Afastamentos

Não há dados a serem exibidos.

### Docente: LUC FELICIANUS MARIE ROUWS

**Abreviatura:** ROUWS, L. F. M.

**Nacionalidade:** Holanda

**Data de Nascimento:** 28/07/1976

**Sexo:** Masculino

**E-mail:** LUC.ROUWS@EMBRAPA.BR

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 014.563.806-56

**País do Documento:** Brasil

**ORCID:**

### Titulação

**Nível:** Doutorado

**Ano da Titulação:** 2008

**Área de Conhecimento:** BIOQUÍMICA

**Instituição:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

**País da Instituição:** Brasil

### Vínculo com a IES

**Tipo de Vínculo com a Instituição:** Colaborador

### Vínculo com o Programa

Categoria	Carga Horária Semanal	Início	Fim
PERMANENTE	16	17/08/2015	

### Quantitativos

Ano	Mestrado Acadêmico	Mestrado Profissional	Doutorado	Tutoria
2018	2	0	0	0
	Monografia em Grad.	Iniciação Científica	Disciplinas na Grad.	C.H. Anual na Grad.
	0	2	0	0

### Afastamentos

Não há dados a serem exibidos.

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Docente: JEAN LUIZ SIMOES DE ARAUJO**

**Abreviatura:** ARAÚJO, J. L. S

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 14/10/1969

**Sexo:** Masculino

**E-mail:** jean.araujo@embrapa.br

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 728.000.464-49

**País do Documento:** Brasil

**ORCID:**

### Titulação

**Nível:** Doutorado

**Ano da Titulação:** 2002

**Área de Conhecimento:** GENÉTICA MOLECULAR E DE MICROORGANISMOS

**Instituição:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

**País da Instituição:** Brasil

### Vínculo com a IES

**Tipo de Vínculo com a Instituição:** Colaborador

### Vínculo com o Programa

Categoria	Carga Horária Semanal	Início	Fim
PERMANENTE	16	17/08/2015	

### Quantitativos

Ano	Mestrado Acadêmico	Mestrado Profissional	Doutorado	Tutoria
2018	1	0	0	0
	Monografia em Grad.	Iniciação Científica	Disciplinas na Grad.	C.H. Anual na Grad.
	0	0	0	0

### Afastamentos

Não há dados a serem exibidos.

**Docente: FABIO SOUTO DE ALMEIDA**

**Abreviatura:** ALMEIDA, F. S.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 28/01/1982

**Sexo:** Masculino

**E-mail:** FBIO\_ALMEIDA@YAHOO.COM.BR

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 096.587.847-39

**País do Documento:** Brasil

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

ORCID:

### Titulação

Nível: Doutorado

Ano da Titulação: 2012

Área de Conhecimento: RECURSOS FLORESTAIS E ENGENHARIA FLORESTAL

Instituição: UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO

País da Instituição: Brasil

### Vínculo com a IES

Tipo de Vínculo com a Instituição: Servidor Público

### Vínculo com o Programa

Categoria	Carga Horária Semanal	Início	Fim
PERMANENTE	20	01/07/2015	

### Quantitativos

Ano	Mestrado Acadêmico	Mestrado Profissional	Doutorado	Tutoria
2018	2	0	0	0
	Monografia em Grad.	Iniciação Científica	Disciplinas na Grad.	C.H. Anual na Grad.
	5	3	2	270

### Afastamentos

Não há dados a serem exibidos.

### Discentes

Calendário: Coleta de Informações 2018

Ano do Calendário: 2018

Data-Hora do Envio: 15/03/2019 - 13:59

### Discente: ADERMANDA JANUARIO CAVALCANTE

Abreviatura: CAVALCANTE, A. J.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 28/05/1981

Sexo: Feminino

Raça/Cor: Não declarado

Portador de Necessidades Especiais?: Não

E-mail: CAVALCANTA@HOTMAIL.COM

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 776.750.372-00

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

País do Documento: Brasil

ORCID:

### Dados Institucionais

Nível: Graduação

Data de Matrícula: 01/03/2008

Situação: MATRICULADO

Data da Situação: 01/03/2008

Curso:

Possui autorização para complementação de bolsa: Não

### Orientações

Não há dados a serem exibidos.

### Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

### Discente: ADRIANO VIEIRA

Abreviatura: VIEIRA, A.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 06/04/1975

Sexo: Masculino

Raça/Cor: Preta

Portador de Necessidades Especiais?: Não

E-mail: metal\_rural@hotmail.com

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 016.176.835-07

País do Documento: Brasil

ORCID:

### Dados Institucionais

Nível: Mestrado

Data de Matrícula: 13/03/2018

Situação: MATRICULADO

Data da Situação: 13/03/2018

Curso: FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA

Possui autorização para complementação de bolsa: Sim

### Orientações

Nome	Categoria	Período	Principal
LUC FELICIANUS MARIE ROUWS	Docente	01/10/2018 a	Sim

### Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Discente: ALINE MACHADO LEITE

**Abreviatura:** LEITE, A. M.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 22/11/1993

**Sexo:** Feminino

**Raça/Cor:** Branca

**Portador de Necessidades Especiais?:** Não

**E-mail:** aline\_mleite@hotmail.com

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 149.801.067-90

**País do Documento:** Brasil

**ORCID:**

### Dados Institucionais

**Nível:** Mestrado

**Data de Matrícula:** 07/08/2017

**Situação:** MATRICULADO

**Data da Situação:** 07/08/2017

**Curso:** FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA

**Possui autorização para complementação de bolsa:** Não

### Orientações

Nome	Categoria	Período	Principal
ELEN DE LIMA AGUIAR MENEZES	Docente	07/08/2017 a	Sim

### Bolsas

Tipo da Bolsa	Financiador	Programa Fomento	IES	Nível de Bolsa	Situação	Período
Bolsa CAPES	FUND COORD DE APERFEICOAMENTO DE PESSOAL DE NIVEL SUP (00.889.834/0001-08)	Programa de Demanda Social (DS)	UFRRJ		ATIVA	01/08/2017 a 01/07/2019

### Discente: ANA LIGIA PANAIN DE SOUZA REZENDE

**Abreviatura:** REZENDE, A. L. P. S.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 28/12/1987

**Sexo:** Feminino

**Raça/Cor:** Branca

**Portador de Necessidades Especiais?:** Não

**E-mail:** ANALIGIAREZENDE@HOTMAIL.COM

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 087.384.586-24

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

País do Documento: Brasil

ORCID:

### Dados Institucionais

Nível: Graduação

Data de Matrícula: 01/03/2010

Situação: MATRICULADO

Data da Situação: 01/03/2010

Curso:

Possui autorização para complementação de bolsa: Não

### Orientações

Não há dados a serem exibidos.

### Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

### Discente: ANNE CAROLINE BARBOSA DE PAULA LIMA

Abreviatura: LIMA, A. C. B. P.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 05/06/1992

Sexo: Feminino

Raça/Cor: Branca

Portador de Necessidades Especiais?: Não

E-mail: annecarolinebplima@hotmail.com

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 057.658.527-00

País do Documento: Brasil

ORCID:

### Dados Institucionais

Nível: Mestrado

Data de Matrícula: 15/03/2018

Situação: MATRICULADO

Data da Situação: 15/03/2018

Curso: FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA

Possui autorização para complementação de bolsa: Não

### Orientações

Nome	Categoria	Período	Principal
RICARDO LUIZ LOURO BERBARA	Docente	15/03/2018 a	Sim

### Bolsas

Tipo da Bolsa	Financiador	Programa Fomento	IES	Nível de Bolsa	Situação	Período
Bolsa CAPES	FUND COORD	Programa de	UFRRJ		ATIVA	01/08/2018 a

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Bolsas

Tipo da Bolsa	Financiador	Programa Fomento	IES	Nível de Bolsa	Situação	Período
	DE APERFEICOAMENTO DE PESSOAL DE NÍVEL SUP (00.889.834/0001-08)	Demanda Social (DS)				01/02/2020

### Discente: ANTONIO JOSE FERREIRA JUNIOR

**Abreviatura:** FERREIRA-JUNIOR, A. J.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 24/09/1984

**Sexo:** Masculino

**Raça/Cor:** Não declarado

**Portador de Necessidades Especiais?:** Não

**E-mail:** FERREIRA@D.BR

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 106.605.467-36

**País do Documento:** Brasil

**ORCID:**

### Dados Institucionais

**Nível:** Graduação

**Data de Matrícula:** 01/03/2005

**Situação:** MATRICULADO

**Data da Situação:** 01/03/2005

**Curso:**

**Possui autorização para complementação de bolsa:** Não

### Orientações

Não há dados a serem exibidos.

### Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

### Discente: BRUNA DIAS DE MELLO

**Abreviatura:** MELLO, B. D.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 21/09/1995

**Sexo:** Feminino

**Raça/Cor:** Não declarado

**Portador de Necessidades Especiais?:** Não

**E-mail:** brudias.bdm@gmail.com

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 133.565.247-71

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**País do Documento:** Brasil

**ORCID:**

### Dados Institucionais

**Nível:** Graduação

**Data de Matrícula:** 05/04/2017

**Situação:** MATRICULADO

**Data da Situação:** 05/04/2017

**Curso:**

**Possui autorização para complementação de bolsa:** Não

### Orientações

Não há dados a serem exibidos.

### Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

### Discente: BRUNO CESAR FERREIRA GONCALVES

**Abreviatura:** GONCALVES, B. C. F.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 10/10/1991

**Sexo:** Masculino

**Raça/Cor:** Parda

**Portador de Necessidades Especiais?:** Não

**E-mail:** brunocesar\_ns@hotmail.com

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 144.651.477-32

**País do Documento:** Brasil

**ORCID:**

### Dados Institucionais

**Nível:** Graduação

**Data de Matrícula:** 02/04/2015

**Situação:** MATRICULADO

**Data da Situação:** 02/04/2015

**Curso:**

**Possui autorização para complementação de bolsa:** Não

### Orientações

Não há dados a serem exibidos.

### Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

### Discente: CAIO CESAR VIANNA DE FARIAS

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Abreviatura:** FARIAS, C. C. V.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 16/10/1986

**Sexo:** Masculino

**Raça/Cor:** Não declarado

**Portador de Necessidades Especiais?:** Não

**E-mail:** FARIAS@HOTMAIL.COM

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 052.388.929-18

**País do Documento:** Brasil

**ORCID:**

### Dados Institucionais

**Nível:** Graduação

**Data de Matrícula:** 01/03/2008

**Situação:** MATRICULADO

**Data da Situação:** 01/03/2008

**Curso:**

**Possui autorização para complementação de bolsa:** Não

### Orientações

Não há dados a serem exibidos.

### Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

### Discente: CAMILA COSTA DE OLIVEIRA

**Abreviatura:** OLIVEIRA, C.A.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 04/11/1988

**Sexo:** Feminino

**Raça/Cor:** Não declarado

**Portador de Necessidades Especiais?:** Não

**E-mail:** camila.oliv@yahoo.com.br

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 128.170.377-07

**País do Documento:** Brasil

**ORCID:**

### Dados Institucionais

**Nível:** Graduação

**Data de Matrícula:** 04/04/2016

**Situação:** MATRICULADO

**Data da Situação:** 04/04/2016

**Curso:**

**Possui autorização para complementação de bolsa:** Não

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Orientações

Não há dados a serem exibidos.

### Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

### Discente: CARLOS FERNANDO FERREIRA DA SILVA

**Abreviatura:** SILVA, C. F. F.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 19/05/1980

**Sexo:** Masculino

**Raça/Cor:** Não dispõe da informação

**Portador de Necessidades Especiais?:** Não

**E-mail:** CFFS8005@GMAIL.COM

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 961.238.180-15

**País do Documento:** Brasil

**ORCID:**

### Dados Institucionais

**Nível:** Mestrado

**Data de Matrícula:** 01/08/2011

**Situação:** MATRICULADO

**Data da Situação:** 01/08/2011

**Curso:** FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA

**Possui autorização para complementação de bolsa:** Não

### Orientações

Não há dados a serem exibidos.

### Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

### Discente: CAROLINE RAMOS MARINHO

**Abreviatura:** MARINHO, C. R.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 05/03/1992

**Sexo:** Feminino

**Raça/Cor:** Não declarado

**Portador de Necessidades Especiais?:** Não

**E-mail:** carolinermarinho@gmail.com

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 144.865.087-93

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

País do Documento: Brasil

ORCID:

### Dados Institucionais

Nível: Graduação

Data de Matrícula: 01/08/2017

Situação: MATRICULADO

Data da Situação: 01/08/2017

Curso:

Possui autorização para complementação de bolsa: Não

### Orientações

Não há dados a serem exibidos.

### Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

### Discente: CLARICE VERISSIMO DA SILVA ROCHA

Abreviatura: ROCHA, C. V. S.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 01/09/1979

Sexo: Feminino

Raça/Cor: Parda

Portador de Necessidades Especiais?: Não

E-mail: clariceverissimo@yahoo.com.br

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 090.661.217-93

País do Documento: Brasil

ORCID:

### Dados Institucionais

Nível: Mestrado

Data de Matrícula: 13/03/2018

Situação: MATRICULADO

Data da Situação: 13/03/2018

Curso: FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA

Possui autorização para complementação de bolsa: Sim

### Orientações

Nome	Categoria	Período	Principal
ACACIO GERALDO DE CARVALHO	Docente	13/03/2018 a	Sim

### Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Discente: CLAUDIA MARIA XAVIER FARIA**

**Abreviatura:** FARIA, C. M. X.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 29/07/1972

**Sexo:** Feminino

**Raça/Cor:** Branca

**Portador de Necessidades Especiais?:** Não

**E-mail:** cmxfaria@msn.com

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 011.606.507-99

**País do Documento:** Brasil

**ORCID:**

### Dados Institucionais

**Nível:** Mestrado

**Data de Matrícula:** 01/03/2016

**Situação:** TITULADO

**Data da Situação:** 22/08/2018

**Curso:** FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA

**Possui autorização para complementação de bolsa:** Não

**Trabalho de Conclusão:** CARACTERIZAÇÃO DE ESPÉCIES DE Colletotrichum EM VEGETAÇÃO DE MATA ATLÂNTICA NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO, BRASIL.

**Data da defesa:** 22/08/2018

### Orientações

Nome	Categoria	Período	Principal
CARLOS ANTONIO INACIO	Docente	01/03/2016 a 22/08/2018	Sim

### Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

**Discente: DOAN SPERANDIO MARTINS**

**Abreviatura:** MARTINS, D. S.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 20/12/1987

**Sexo:** Masculino

**Raça/Cor:** Não declarado

**Portador de Necessidades Especiais?:** Não

**E-mail:** DOANMARTINS@HOTMAIL.COM

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 058.029.047-63

**País do Documento:** Brasil

**ORCID:**

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Dados Institucionais

**Nível:** Graduação **Data de Matrícula:** 01/03/2009  
**Situação:** MATRICULADO **Data da Situação:** 01/03/2009  
**Curso:**  
**Possui autorização para complementação de bolsa:** Não

### Orientações

Não há dados a serem exibidos.

### Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

### Discente: DOUGLAS REIS RODRIGUES PROQUE

**Abreviatura:** PROQUE, D. R. R.  
**Nacionalidade:** Brasil  
**Data de Nascimento:** 11/09/1991 **Sexo:** Masculino  
**Raça/Cor:** Não declarado  
**Portador de Necessidades Especiais?:** Não  
**E-mail:** douglas@hotmail.com  
**Tipo de Documento:** CPF **Número do Documento:** 115.385.726-05  
**País do Documento:** Brasil  
**ORCID:**

### Dados Institucionais

**Nível:** Graduação **Data de Matrícula:** 06/04/2017  
**Situação:** MATRICULADO **Data da Situação:** 06/04/2017  
**Curso:**  
**Possui autorização para complementação de bolsa:** Não

### Orientações

Não há dados a serem exibidos.

### Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

### Discente: FABIANA RODRIGUES BALDEZ

**Abreviatura:** BALDEZ, F. R.

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 07/10/1990

**Sexo:** Feminino

**Raça/Cor:** Não dispõe da informação

**Portador de Necessidades Especiais?:** Não

**E-mail:** fabi\_loir@hotmail.com

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 131.025.317-09

**País do Documento:** Brasil

**ORCID:**

### Dados Institucionais

**Nível:** Mestrado

**Data de Matrícula:** 01/03/2016

**Situação:** TITULADO

**Data da Situação:** 20/08/2018

**Curso:** FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA

**Possui autorização para complementação de bolsa:** Não

**Trabalho de Conclusão:** DINÂMICA POPULACIONAL DA MICROBIOTA ASSOCIADA A DECOMPOSIÇÃO DA SERAPILHEIRA DE DUAS ESPÉCIES ARBÓREAS DA MATA ATLÂNTICA

**Data da defesa:** 20/08/2018

### Orientações

Nome	Categoria	Período	Principal
MARCELO ELIAS FRAGA	Docente	01/03/2016 a 20/08/2018	Sim

### Bolsas

Tipo da Bolsa	Financiador	Programa Fomento	IES	Nível de Bolsa	Situação	Período
Bolsa CAPES	FUND COORD DE APERFEICOAMENTO DE PESSOAL DE NIVEL SUP (00.889.834/0001-08)	Programa de Demanda Social (DS)	UFRRJ		CANCELADA	01/03/2016 a 01/02/2018

### Discente: FELIPE CASTRO DA SILVA

**Abreviatura:** SILVA, F. C.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 27/09/1997

**Sexo:** Masculino

**Raça/Cor:** Parda

**Portador de Necessidades Especiais?:** Não

**E-mail:** felipecastro.bio@gmail.com

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 027.804.572-36

**País do Documento:** Brasil

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

ORCID:

### Dados Institucionais

Nível: Graduação

Data de Matrícula: 17/03/2016

Situação: MATRICULADO

Data da Situação: 17/03/2016

Curso:

Possui autorização para complementação de bolsa: Não

### Orientações

Não há dados a serem exibidos.

### Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

### Discente: GABRIEL DE ALMEIDA FIALHO MARTINS

Abreviatura: MARTINS, G. A. F.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 25/03/1997

Sexo: Masculino

Raça/Cor: Não declarado

Portador de Necessidades Especiais?: Não

E-mail: gabriel.almeida@gmail.com

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 180.000.337-47

País do Documento: Brasil

ORCID:

### Dados Institucionais

Nível: Graduação

Data de Matrícula: 01/08/2017

Situação: MATRICULADO

Data da Situação: 01/08/2017

Curso:

Possui autorização para complementação de bolsa: Não

### Orientações

Não há dados a serem exibidos.

### Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

### Discente: GABRIELA PEREIRA DA SILVA

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Abreviatura:** SILVA, G. P.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 08/11/1991

**Sexo:** Feminino

**Raça/Cor:** Não dispõe da informação

**Portador de Necessidades Especiais?:** Não

**E-mail:** PS.GABI@YAHOO.COM.BR

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 126.429.957-55

**País do Documento:** Brasil

**ORCID:**

### Dados Institucionais

**Nível:** Graduação

**Data de Matrícula:** 01/03/2009

**Situação:** MATRICULADO

**Data da Situação:** 01/03/2009

**Curso:**

**Possui autorização para complementação de bolsa:** Não

### Orientações

Não há dados a serem exibidos.

### Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

### Discente: GILMAR JUNIOR BRUM DE MELO

**Abreviatura:** MELO, G. J. B.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 19/04/1991

**Sexo:** Masculino

**Raça/Cor:** Não dispõe da informação

**Portador de Necessidades Especiais?:** Não

**E-mail:** brumjunior1@gmail.com

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 106.266.856-13

**País do Documento:** Brasil

**ORCID:**

### Dados Institucionais

**Nível:** Graduação

**Data de Matrícula:** 01/08/2011

**Situação:** MATRICULADO

**Data da Situação:** 01/08/2011

**Curso:**

**Possui autorização para complementação de bolsa:** Não

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Orientações

Não há dados a serem exibidos.

### Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

### Discente: GUILHERME HENRIQUE MARIANO RIGUEIRA

**Abreviatura:** RIGUEIRA, G. H. M.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 03/10/1989

**Sexo:** Masculino

**Raça/Cor:** Não declarado

**Portador de Necessidades Especiais?:** Não

**E-mail:** GUILHERMEHENRIQUE@GMAIL.COM

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 125.124.797-06

**País do Documento:** Brasil

**ORCID:**

### Dados Institucionais

**Nível:** Mestrado

**Data de Matrícula:** 01/03/2016

**Situação:** TITULADO

**Data da Situação:** 18/07/2018

**Curso:** FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA

**Possui autorização para complementação de bolsa:** Sim

**Trabalho de Conclusão:** Termitofauna Associada à Espécies Arbóreas na área do Jardim Botânico da UFRRJ, e Composição Populacional de Indivíduos Estéreis em Ninhos de *Microcerotermes strunckii* (Sörensen, 1884) (Blattodea: Termitidae)

**Data da defesa:** 18/07/2018

### Orientações

Nome	Categoria	Período	Principal
VINICIUS SIQUEIRA GAZAL E SILVA	Docente	01/03/2016 a 18/07/2018	Sim

### Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

### Discente: GUSTAVO CORREIRO DO AMARAL

**Abreviatura:** AMARAL, G. C.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 18/05/1988

**Sexo:** Masculino

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Raça/Cor:** Não declarado

**Portador de Necessidades Especiais?:** Não

**E-mail:** GUSTAVO\_CORREITO@YAHOO.COM.BR

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 124.305.247-32

**País do Documento:** Brasil

**ORCID:**

### Dados Institucionais

**Nível:** Mestrado

**Data de Matrícula:** 01/03/2016

**Situação:** TITULADO

**Data da Situação:** 24/05/2018

**Curso:** FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA

**Possui autorização para complementação de bolsa:** Sim

**Trabalho de Conclusão:** DIVERSIDADE E INTERAÇÕES ECOLÓGICAS DA FAUNA DE FORMIGAS EM ÁREAS DE CULTIVO ORGÂNICO

**Data da defesa:** 24/05/2018

### Orientações

Nome	Categoria	Período	Principal
FABIO SOUTO DE ALMEIDA	Docente	01/03/2016 a 24/05/2018	Sim

### Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

### Discente: HELLEN FERNANDA OLIVEIRA DA SILVA

**Abreviatura:** SILVA, H. F. O.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 05/02/1991

**Sexo:** Feminino

**Raça/Cor:** Parda

**Portador de Necessidades Especiais?:** Não

**E-mail:** hellenfosagro@gmail.com

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 137.335.807-61

**País do Documento:** Brasil

**ORCID:**

### Dados Institucionais

**Nível:** Mestrado

**Data de Matrícula:** 15/03/2018

**Situação:** MATRICULADO

**Data da Situação:** 15/03/2018

**Curso:** FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA

**Possui autorização para complementação de bolsa:** Sim

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Orientações

Nome	Categoria	Período	Principal
RICARDO LUIZ LOURO BERBARA	Docente	15/03/2018 a	Sim

### Bolsas

Tipo da Bolsa	Financiador	Programa Fomento	IES	Nível de Bolsa	Situação	Período
Bolsa CAPES	FUND COORD DE APERFEICOAM ENTO DE PESSOAL DE NIVEL SUP (00.889.834/0001 -08)	Programa de Demanda Social (DS)	UFRRJ		ATIVA	01/03/2018 a 01/02/2019

### Discente: ISIS CAPELLA SOARES

**Abreviatura:** SOARES, I. C.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 02/03/1992

**Sexo:** Feminino

**Raça/Cor:** Não declarado

**Portador de Necessidades Especiais?:** Não

**E-mail:** isiscapellasoaes@hotmail.com

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 130.389.807-14

**País do Documento:** Brasil

**ORCID:**

### Dados Institucionais

**Nível:** Mestrado

**Data de Matrícula:** 08/08/2017

**Situação:** MATRICULADO

**Data da Situação:** 08/08/2017

**Curso:** FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA

**Possui autorização para complementação de bolsa:** Sim

### Orientações

Nome	Categoria	Período	Principal
JEAN LUIZ SIMOES DE ARAUJO	Docente	09/08/2017 a	Sim

### Bolsas

Tipo da Bolsa	Financiador	Programa Fomento	IES	Nível de Bolsa	Situação	Período
Bolsa CAPES	FUND COORD DE APERFEICOAM ENTO DE	Programa de Demanda Social (DS)	UFRRJ		ATIVA	01/08/2017 a 01/07/2019

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Bolsas

Tipo da Bolsa	Financiador	Programa Fomento	IES	Nível de Bolsa	Situação	Período
	PESSOAL DE NIVEL SUP (00.889.834/0001-08)					

### Discente: JESSICA ALINE SOUSA BARROS

**Abreviatura:** BARROS, JESSICA AS

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 27/06/1991

**Sexo:** Feminino

**Raça/Cor:** Parda

**Portador de Necessidades Especiais?:** Não

**E-mail:** BARROJSAS@GMAIL.COM

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 022.294.543-58

**País do Documento:** Brasil

**ORCID:**

### Dados Institucionais

**Nível:** Graduação

**Data de Matrícula:** 01/03/2009

**Situação:** MATRICULADO

**Data da Situação:** 01/03/2009

**Curso:**

**Possui autorização para complementação de bolsa:** Não

### Orientações

Não há dados a serem exibidos.

### Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

### Discente: JESSICA REMBINSKI

**Abreviatura:** REMBINSKI, J.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 19/06/1993

**Sexo:** Feminino

**Raça/Cor:** Branca

**Portador de Necessidades Especiais?:** Não

**E-mail:** jessica.rembinski@gmail.com

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 124.179.677-74

**País do Documento:** Brasil

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

ORCID:

### Dados Institucionais

Nível: Mestrado

Data de Matrícula: 17/08/2016

Situação: TITULADO

Data da Situação: 17/08/2018

Curso: FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA

Possui autorização para complementação de bolsa: Sim

Trabalho de Conclusão: Caracterização de fungos cercosporóides no Estado do Rio de Janeiro e inibição de crescimento micelial in vitro de Fusarium solani com bactérias promotoras de crescimento vegetal.

Data da defesa: 17/08/2018

### Orientações

Nome	Categoria	Período	Principal
CARLOS ANTONIO INACIO	Docente	17/08/2016 a 17/08/2018	Sim

### Bolsas

Tipo da Bolsa	Financiador	Programa Fomento	IES	Nível de Bolsa	Situação	Período
Bolsa CAPES	FUND COORD DE APERFEICOAMENTO DE PESSOAL DE NIVEL SUP (00.889.834/0001-08)	Programa de Demanda Social (DS)	UFRRJ		CANCELADA	01/08/2016 a 01/07/2018

### Discente: JOCARSTEA APARECIDA BRINATI LEONE

Abreviatura: LEONE, J. A. B.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 04/04/1988

Sexo: Feminino

Raça/Cor: Não declarado

Portador de Necessidades Especiais?: Não

E-mail: jobrinati@yahoo.com.br

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 088.819.486-21

País do Documento: Brasil

ORCID:

### Dados Institucionais

Nível: Mestrado

Data de Matrícula: 06/03/2017

Situação: MATRICULADO

Data da Situação: 06/03/2017

Curso: FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Possui autorização para complementação de bolsa: Sim

### Orientações

Nome	Categoria	Período	Principal
PAULO SERGIO TORRES BRIOSO	Docente	06/03/2017 a	Sim

### Bolsas

Tipo da Bolsa	Financiador	Programa Fomento	IES	Nível de Bolsa	Situação	Período
Bolsa CAPES	FUND COORD DE APERFEICOAMENTO DE PESSOAL DE NIVEL SUP (00.889.834/0001-08)	Programa de Demanda Social (DS)	UFRRJ		ATIVA	01/03/2017 a 01/02/2019

### Discente: JOHNATAN JAIR DE PAULA MARCHIORI

**Abreviatura:** MARCHIORI, J.J.P.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 19/12/1991

**Sexo:** Masculino

**Raça/Cor:** Parda

**Portador de Necessidades Especiais?:** Não

**E-mail:** johnatanmarchiori@gmail.com

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 099.607.417-10

**País do Documento:** Brasil

**ORCID:**

### Dados Institucionais

**Nível:** Mestrado

**Data de Matrícula:** 13/03/2018

**Situação:** MATRICULADO

**Data da Situação:** 13/03/2018

**Curso:** FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA

Possui autorização para complementação de bolsa: Sim

### Orientações

Nome	Categoria	Período	Principal
FABIO SOUTO DE ALMEIDA	Docente	13/03/2018 a 12/03/2020	Sim

### Bolsas

Tipo da Bolsa	Financiador	Programa Fomento	IES	Nível de Bolsa	Situação	Período
Bolsa CAPES	FUND COORD DE APERFEICOAMENTO DE PESSOAL DE NIVEL SUP (00.889.834/0001-08)	Programa de Demanda Social (DS)	UFRRJ		ATIVA	01/03/2018 a 01/02/2019

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Bolsas

Tipo da Bolsa	Financiador	Programa Fomento	IES	Nível de Bolsa	Situação	Período
	ENTO DE PESSOAL DE NIVEL SUP (00.889.834/0001-08)					

### Discente: JONAS DIAS DE ALMEIDA

**Abreviatura:** ALMEIDA, J. D.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 18/09/1992

**Sexo:** Masculino

**Raça/Cor:** Não declarado

**Portador de Necessidades Especiais?:** Não

**E-mail:** jonas.d.a@hotmail.com

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 138.601.597-04

**País do Documento:** Brasil

**ORCID:**

### Dados Institucionais

**Nível:** Mestrado

**Data de Matrícula:** 07/08/2017

**Situação:** MATRICULADO

**Data da Situação:** 07/08/2017

**Curso:** FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA

**Possui autorização para complementação de bolsa:** Sim

### Orientações

Nome	Categoria	Período	Principal
CARLOS ANTONIO INACIO	Docente	07/08/2017 a	Sim

### Bolsas

Tipo da Bolsa	Financiador	Programa Fomento	IES	Nível de Bolsa	Situação	Período
Bolsa CAPES	FUND COORD DE APERFEICOAMENTO DE PESSOAL DE NIVEL SUP (00.889.834/0001-08)	Programa de Demanda Social (DS)	UFRRJ		ATIVA	01/08/2017 a 01/07/2019

### Discente: JUCIMAR MOREIRA DE OLIVEIRA

**Abreviatura:** OLIVEIRA, J. M.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 22/06/1985

**Sexo:** Masculino

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Raça/Cor: Parda

Portador de Necessidades Especiais?: Não

E-mail: jucimar@hotmail.com

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 078.486.266-44

País do Documento: Brasil

ORCID:

### Dados Institucionais

Nível: Graduação

Data de Matrícula: 01/08/2017

Situação: MATRICULADO

Data da Situação: 01/08/2017

Curso:

Possui autorização para complementação de bolsa: Não

### Orientações

Não há dados a serem exibidos.

### Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

### Discente: KAOANY FERREIRA DA SILVA

Abreviatura: SILVA, K. F.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 23/05/1994

Sexo: Feminino

Raça/Cor: Não declarado

Portador de Necessidades Especiais?: Não

E-mail: kaoanyfe@hotmail.com

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 149.606.507-70

País do Documento: Brasil

ORCID:

### Dados Institucionais

Nível: Mestrado

Data de Matrícula: 07/08/2017

Situação: MATRICULADO

Data da Situação: 07/08/2017

Curso: FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA

Possui autorização para complementação de bolsa: Sim

### Orientações

Nome	Categoria	Período	Principal
EDERSON DA CONCEICAO JESUS	Docente	07/08/2017 a	Sim

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Bolsas						
Tipo da Bolsa	Financiador	Programa Fomento	IES	Nível de Bolsa	Situação	Período
Bolsa CAPES	FUND COORD DE APERFEICOAMENTO DE PESSOAL DE NIVEL SUP (00.889.834/0001-08)	Programa de Demanda Social (DS)	UFRRJ		ATIVA	01/08/2017 a 01/07/2019

### Discente: KAREN DE SOUZA TINOCO

**Abreviatura:** TINOCO, K. S.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 17/08/1991

**Sexo:** Feminino

**Raça/Cor:** Não declarado

**Portador de Necessidades Especiais?:** Não

**E-mail:** karentinoco.souza@yahoo.com.br

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 140.196.837-60

**País do Documento:** Brasil

**ORCID:**

### Dados Institucionais

**Nível:** Graduação

**Data de Matrícula:** 01/08/2017

**Situação:** MATRICULADO

**Data da Situação:** 01/08/2017

**Curso:**

**Possui autorização para complementação de bolsa:** Não

### Orientações

Não há dados a serem exibidos.

### Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

### Discente: LUAN LEMOS DE OLIVEIRA

**Abreviatura:** OLIVEIRA, L. L.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 14/07/1993

**Sexo:** Masculino

**Raça/Cor:** Não declarado

**Portador de Necessidades Especiais?:** Não

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

E-mail: lluanleamos@gmail.com

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 152.323.677-90

País do Documento: Brasil

ORCID:

### Dados Institucionais

Nível: Graduação

Data de Matrícula: 01/08/2017

Situação: MATRICULADO

Data da Situação: 01/08/2017

Curso:

Possui autorização para complementação de bolsa: Não

### Orientações

Não há dados a serem exibidos.

### Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

### Discente: MARCIO AUGUSTO PEREIRA DE ANDRADE

Abreviatura: ANDRADE, M. A. P.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 06/08/1960

Sexo: Masculino

Raça/Cor: Não declarado

Portador de Necessidades Especiais?: Não

E-mail: MARCIOMAPA2004@YAHOO.COM.BR

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 683.144.857-72

País do Documento: Brasil

ORCID:

### Dados Institucionais

Nível: Mestrado

Data de Matrícula: 01/03/2016

Situação: DESLIGADO

Data da Situação: 29/08/2018

Curso: FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA

Possui autorização para complementação de bolsa: Sim

### Orientações

Nome	Categoria	Período	Principal
ACACIO GERALDO DE CARVALHO	Docente	01/03/2016 a 01/03/2018	Sim

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

### Discente: MAXWEL ESPOSTI REIS

**Abreviatura:** REIS, M. E.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 10/09/1987

**Sexo:** Masculino

**Raça/Cor:** Não declarado

**Portador de Necessidades Especiais?:** Não

**E-mail:** REIS@HOTMAIL.COM

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 118.641.197-05

**País do Documento:** Brasil

**ORCID:**

### Dados Institucionais

**Nível:** Graduação

**Data de Matrícula:** 01/03/2006

**Situação:** MATRICULADO

**Data da Situação:** 01/03/2006

**Curso:**

**Possui autorização para complementação de bolsa:** Não

### Orientações

Não há dados a serem exibidos.

### Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

### Discente: MAYARA DOS SANTOS ROCHA

**Abreviatura:** ROCHA, M. S.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 18/02/1991

**Sexo:** Feminino

**Raça/Cor:** Branca

**Portador de Necessidades Especiais?:** Não

**E-mail:** MAY\_UFRRJ@HOTMAIL.COM

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 113.382.367-09

**País do Documento:** Brasil

**ORCID:**

### Dados Institucionais

**Nível:** Graduação

**Data de Matrícula:** 04/04/2016

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Situação: MATRICULADO

Data da Situação: 04/04/2016

Curso:

Possui autorização para complementação de bolsa: Não

### Orientações

Não há dados a serem exibidos.

### Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

### Discente: NATALIA DOS SANTOS FERREIRA

Abreviatura: FERREIRA, N. S.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 21/05/1992

Sexo: Feminino

Raça/Cor: Parda

Portador de Necessidades Especiais?: Não

E-mail: nsferreira@gmail.com

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 012.914.982-90

País do Documento: Brasil

ORCID:

### Dados Institucionais

Nível: Mestrado

Data de Matrícula: 17/08/2016

Situação: TITULADO

Data da Situação: 09/08/2018

Curso: FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA

Possui autorização para complementação de bolsa: Não

Trabalho de Conclusão: Potencial Biotecnológico de Rhizobium (BR 10268) na Brotação de Mini-Toletes de cana-de-Açúcar cv. RB 867515

Data da defesa: 09/08/2018

### Orientações

Nome	Categoria	Período	Principal
LUC FELICIANUS MARIE ROUWS	Docente	17/08/2016 a 09/08/2018	Sim

### Bolsas

Tipo da Bolsa	Financiador	Programa Fomento	IES	Nível de Bolsa	Situação	Período
Bolsa CAPES	FUND COORD DE APERFEICOAMENTO DE PESSOAL DE	Programa de Demanda Social (DS)	UFRRJ		CANCELADA	01/08/2016 a 01/07/2018

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Bolsas

Tipo da Bolsa	Financiador	Programa Fomento	IES	Nível de Bolsa	Situação	Período
	NIVEL SUP (00.889.834/0001-08)					

### Discente: OSNAR OBEDE DA SILVA ARAGAO

**Abreviatura:** ARAGÃO, O. O. S.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 23/03/1992

**Sexo:** Masculino

**Raça/Cor:** Parda

**Portador de Necessidades Especiais?:** Não

**E-mail:** osnar.silva@gmail.com

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 007.234.302-84

**País do Documento:** Brasil

**ORCID:**

### Dados Institucionais

**Nível:** Graduação

**Data de Matrícula:** 14/12/2017

**Situação:** MATRICULADO

**Data da Situação:** 14/12/2017

**Curso:**

**Possui autorização para complementação de bolsa:** Não

### Orientações

Não há dados a serem exibidos.

### Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

### Discente: PEDRO IVO DE LA ROQUE RODRIGUES MARTINS

**Abreviatura:** MARTINS, P. I. L. R. R.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 02/07/1989

**Sexo:** Masculino

**Raça/Cor:** Branca

**Portador de Necessidades Especiais?:** Não

**E-mail:** Pedroivolaroque@yahoo.com.br

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 129.672.537-58

**País do Documento:** Brasil

**ORCID:**

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Dados Institucionais

**Nível:** Graduação **Data de Matrícula:** 01/08/2017  
**Situação:** MATRICULADO **Data da Situação:** 01/08/2017  
**Curso:**  
**Possui autorização para complementação de bolsa:** Não

#### Orientações

Não há dados a serem exibidos.

#### Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

### Discente: PRISCILA SANTOS DA SILVA

**Abreviatura:** SILVA, P. S.  
**Nacionalidade:** Brasil  
**Data de Nascimento:** 11/05/1986 **Sexo:** Feminino  
**Raça/Cor:** Não declarado  
**Portador de Necessidades Especiais?:** Não  
**E-mail:** SILVA@HOTMAIL.COM  
**Tipo de Documento:** CPF **Número do Documento:** 118.706.097-60  
**País do Documento:** Brasil  
**ORCID:**

### Dados Institucionais

**Nível:** Graduação **Data de Matrícula:** 01/03/2006  
**Situação:** MATRICULADO **Data da Situação:** 01/03/2006  
**Curso:**  
**Possui autorização para complementação de bolsa:** Não

#### Orientações

Não há dados a serem exibidos.

#### Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

### Discente: RAFAEL VINICIUS LIMA NOBRE

**Abreviatura:** NOBRE, R. V. L.

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 13/07/1992

**Sexo:** Masculino

**Raça/Cor:** Branca

**Portador de Necessidades Especiais?:** Não

**E-mail:** rafa\_nobre@yahoo.com.br

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 132.907.917-50

**País do Documento:** Brasil

**ORCID:**

### Dados Institucionais

**Nível:** Mestrado

**Data de Matrícula:** 07/08/2018

**Situação:** MATRICULADO

**Data da Situação:** 07/08/2018

**Curso:** FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA

**Possui autorização para complementação de bolsa:** Não

### Orientações

Nome	Categoria	Período	Principal
ACACIO GERALDO DE CARVALHO	Docente	07/08/2018 a	Sim

### Bolsas

Tipo da Bolsa	Financiador	Programa Fomento	IES	Nível de Bolsa	Situação	Período
Bolsa CAPES	FUND COORD DE APERFEICOAMENTO DE PESSOAL DE NIVEL SUP (00.889.834/0001-08)	Programa de Demanda Social (DS)	UFRRJ		ATIVA	01/08/2018 a 01/07/2020

### Discente: RAFAELA DE SOUZA MENEZES

**Abreviatura:** MENEZES, R. S.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 16/04/1992

**Sexo:** Feminino

**Raça/Cor:** Não declarado

**Portador de Necessidades Especiais?:** Não

**E-mail:** rafaela\_sm92@hotmail.com

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 134.869.717-27

**País do Documento:** Brasil

**ORCID:**

### Dados Institucionais

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Nível: Mestrado

Data de Matrícula: 03/07/2017

Situação: MATRICULADO

Data da Situação: 03/07/2017

Curso: FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA

Possui autorização para complementação de bolsa: Sim

### Orientações

Nome	Categoria	Período	Principal
RICARDO LUIZ LOURO BERBARA	Docente	07/08/2017 a	Sim

### Bolsas

Tipo da Bolsa	Financiador	Programa Fomento	IES	Nível de Bolsa	Situação	Período
Bolsa CAPES	FUND COORD DE APERFEICOAM ENTO DE PESSOAL DE NIVEL SUP (00.889.834/0001 -08)	Programa de Demanda Social (DS)	UFRRJ		ATIVA	01/08/2017 a 01/07/2019

### Discente: RODRIGO LEITE XAVIER

Abreviatura: XAVIER, R. L.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 17/11/1980

Sexo: Masculino

Raça/Cor: Não declarado

Portador de Necessidades Especiais?: Não

E-mail: XAVIER@HOTMAIL.COM

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 095.384.267-38

País do Documento: Brasil

ORCID:

### Dados Institucionais

Nível: Graduação

Data de Matrícula: 01/03/2006

Situação: MATRICULADO

Data da Situação: 01/03/2006

Curso:

Possui autorização para complementação de bolsa: Não

### Orientações

Não há dados a serem exibidos.

### Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Discente: TAMIRES MEDEIROS DOS SANTOS

**Abreviatura:** SANTOS, T. M.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 14/10/1989

**Sexo:** Feminino

**Raça/Cor:** Não dispõe da informação

**Portador de Necessidades Especiais?:** Não

**E-mail:** TAMIRES.MED.SANTOS@GMAIL.COM

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 131.056.997-59

**País do Documento:** Brasil

**ORCID:**

### Dados Institucionais

**Nível:** Graduação

**Data de Matrícula:** 01/03/2008

**Situação:** MATRICULADO

**Data da Situação:** 01/03/2008

**Curso:**

**Possui autorização para complementação de bolsa:** Não

### Orientações

Não há dados a serem exibidos.

### Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

### Discente: TASSIA AZEVEDO SILVA

**Abreviatura:** SILVA, T. A.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 10/04/1989

**Sexo:** Feminino

**Raça/Cor:** Não declarado

**Portador de Necessidades Especiais?:** Não

**E-mail:** tassiatelecom@hotmail.com

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 058.955.097-70

**País do Documento:** Brasil

**ORCID:**

### Dados Institucionais

**Nível:** Graduação

**Data de Matrícula:** 01/03/2008

**Situação:** MATRICULADO

**Data da Situação:** 01/03/2008

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Curso:

Possui autorização para complementação de bolsa: Não

### Orientações

Não há dados a serem exibidos.

### Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

### Discente: THAIS DA COSTA PAULA

Abreviatura: PAULA, T. C.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 22/09/1993

Sexo: Feminino

Raça/Cor: Branca

Portador de Necessidades Especiais?: Não

E-mail: thiaspaula@hotmail.com

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 144.736.377-94

País do Documento: Brasil

ORCID:

### Dados Institucionais

Nível: Mestrado

Data de Matrícula: 15/03/2018

Situação: MATRICULADO

Data da Situação: 15/03/2018

Curso: FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA

Possui autorização para complementação de bolsa: Não

### Orientações

Nome	Categoria	Período	Principal
PAULO SERGIO TORRES BRIOSO	Docente	15/03/2018 a	Sim

### Bolsas

Tipo da Bolsa	Financiador	Programa Fomento	IES	Nível de Bolsa	Situação	Período
Bolsa CAPES	FUND COORD DE APERFEICOAMENTO DE PESSOAL DE NIVEL SUP (00.889.834/0001-08)	Programa de Demanda Social (DS)	UFRRJ		ATIVA	01/03/2018 a 01/02/2019

### Discente: TUANY CANDIDA DOS SANTOS CUSTODIO

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Abreviatura:** CUSTODIO, T. C. S.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 13/11/1992

**Sexo:** Feminino

**Raça/Cor:** Branca

**Portador de Necessidades Especiais?:** Não

**E-mail:** thais.costa.paula@gmail.COM

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 144.911.497-04

**País do Documento:** Brasil

**ORCID:**

### Dados Institucionais

**Nível:** Graduação

**Data de Matrícula:** 06/03/2017

**Situação:** MATRICULADO

**Data da Situação:** 06/03/2017

**Curso:**

**Possui autorização para complementação de bolsa:** Não

### Orientações

Não há dados a serem exibidos.

### Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

### Discente: VICTOR DA LUZ FERREIRA

**Abreviatura:** FERREIRA, V. L.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 11/09/1990

**Sexo:** Masculino

**Raça/Cor:** Não declarado

**Portador de Necessidades Especiais?:** Não

**E-mail:** FERREIRA@HOTMAIL.COM

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 119.152.617-83

**País do Documento:** Brasil

**ORCID:**

### Dados Institucionais

**Nível:** Graduação

**Data de Matrícula:** 01/03/2009

**Situação:** MATRICULADO

**Data da Situação:** 01/03/2009

**Curso:**

**Possui autorização para complementação de bolsa:** Não

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Orientações

Não há dados a serem exibidos.

### Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

### Discente: VICTOR DOS SANTOS ROSA DE OLIVEIRA

**Abreviatura:** OLIVEIRA, V. S. R.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 02/07/1993

**Sexo:** Masculino

**Raça/Cor:** Branca

**Portador de Necessidades Especiais?:** Não

**E-mail:** viictorbio@gmail.com

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 136.047.277-07

**País do Documento:** Brasil

**ORCID:**

### Dados Institucionais

**Nível:** Graduação

**Data de Matrícula:** 01/03/2017

**Situação:** MATRICULADO

**Data da Situação:** 01/03/2017

**Curso:**

**Possui autorização para complementação de bolsa:** Não

### Orientações

Não há dados a serem exibidos.

### Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

### Discente: WAGNER MOURA RANGEL

**Abreviatura:** RANGEL, W. M.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 15/06/1973

**Sexo:** Masculino

**Raça/Cor:** Não declarado

**Portador de Necessidades Especiais?:** Não

**E-mail:** SNUCO7@HOTMAIL.COM

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 042.921.477-44

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

País do Documento: Brasil

ORCID:

### Dados Institucionais

Nível: Mestrado

Data de Matrícula: 01/03/2016

Situação: DESLIGADO

Data da Situação: 29/08/2018

Curso: FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA

Possui autorização para complementação de bolsa: Não

### Orientações

Nome	Categoria	Período	Principal
ACACIO GERALDO DE CARVALHO	Docente	01/03/2016 a 01/03/2018	Sim

### Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

### Participantes Externos

Calendário: Coleta de Informações 2018

Ano do Calendário: 2018

Data-Hora do Envio: 15/03/2019 - 13:59

#### Participante Externo: ALESSANDRA DE CARVALHO SILVA

Abreviatura: SILVA, A. C.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 13/02/1967

Sexo: Feminino

E-mail: ALESSANDRA.CARVALHO@EMBRAPA.BR

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 987.955.386-15

País do Documento: Brasil

ORCID:

Instituição de Origem: UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

País da Instituição de Origem: Brasil

### Titulação

Nível: Doutorado

Ano da Titulação: 2002

Área de Conhecimento: PARASITOLOGIA

Instituição: FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ (FIOCRUZ)

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

País da Instituição: Brasil

### Tipos de Participação

Nome	Período
OUTRO	01/01/2013 a

### Participante Externo: ANA RAFAELA MOREIRA DA SILVA

Abreviatura: SILVA, A. R. M.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 08/09/1989

Sexo: Feminino

E-mail: arafaelams@gmail.com

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 130.107.727-50

País do Documento: Brasil

ORCID:

Instituição de Origem: UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

País da Instituição de Origem: Brasil

### Titulação

Nível: Bacharelado

Ano da Titulação: 2019

Área de Conhecimento: AGRONOMIA

Instituição: UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO

País da Instituição: Brasil

### Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	01/11/2016 a

### Participante Externo: ANDERSON COSTA DOS SANTOS

Abreviatura: SANTOS, A. C.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 16/10/1984

Sexo: Masculino

E-mail: ANDCOSTASANTOS@GMAIL.COM

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 102.989.447-74

País do Documento: Brasil

ORCID:

Instituição de Origem:

País da Instituição de Origem:

### Titulação

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Nível: Doutorado

Ano da Titulação: 2016

Área de Conhecimento: GEOCIÊNCIAS

Instituição: UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

País da Instituição: Brasil

### Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	01/01/2018 a

### Participante Externo: ANDRE LUIS SANTOS RESENDE

Abreviatura: RESENDE, A. L. S.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 10/01/1982

Sexo: Masculino

E-mail: ALSRESENDE@YAHOO.COM.BR

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 094.288.077-37

País do Documento: Brasil

ORCID:

Instituição de Origem: UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

País da Instituição de Origem: Brasil

### Titulação

Nível: Doutorado

Ano da Titulação: 2012

Área de Conhecimento: FITOSSANIDADE

Instituição: UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS

País da Instituição: Brasil

### Tipos de Participação

Nome	Período
OUTRO	25/03/2014 a
COORIENTADOR	15/12/2015 a
CO-AUTOR	25/03/2014 a
EXAMINADOR EXTERNO	15/12/2015 a

### Participante Externo: ANDRES CALDERIN GARCIA

Abreviatura: GARCÍA, A. C.

Nacionalidade: Cuba

Data de Nascimento: 12/12/1981

Sexo: Masculino

E-mail: CPSOLOS@GMAIL.COM

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 061.145.927-27

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**País do Documento:** Brasil

**ORCID:**

**Instituição de Origem:**

**País da Instituição de Origem:**

### Titulação

**Nível:** Doutorado

**Ano da Titulação:** 2013

**Área de Conhecimento:** CIÊNCIA DO SOLO

**Instituição:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO

**País da Instituição:** Brasil

### Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	01/01/2017 a

### Participante Externo: ANIBAL ALVES DE CARVALHO JUNIOR

**Abreviatura:** JÚNIOR, A. A. C.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 21/11/1960

**Sexo:** Masculino

**E-mail:** ANIBAL@JBRJ.GOV.BR

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 085.161.778-66

**País do Documento:** Brasil

**ORCID:**

**Instituição de Origem:**

**País da Instituição de Origem:**

### Titulação

**Nível:** Doutorado

**Ano da Titulação:** 2001

**Área de Conhecimento:** MICOLOGIA

**Instituição:** UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO ( BOTUCATU )

**País da Instituição:** Brasil

### Tipos de Participação

Nome	Período
EXAMINADOR EXTERNO	22/09/2015 a

### Participante Externo: ANTONIO CARLOS DE SOUZA ABOUD

**Abreviatura:** ABOUD, ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 21/10/1960

**Sexo:** Masculino

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

E-mail: ABOUD@UFRRJ.BR

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 738.698.217-87

País do Documento: Brasil

ORCID:

Instituição de Origem:

País da Instituição de Origem:

### Titulação

Nível: Doutorado

Ano da Titulação: 1992

Área de Conhecimento: ECOLOGIA

Instituição: DALHOUSIE UNIVERSITY

País da Instituição: Canadá

### Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	01/01/2018 a

### Participante Externo: ANTONIO JOSE MAYHE NUNES

Abreviatura: MAYHÉ-NUNES, A.J.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 13/06/1959

Sexo: Masculino

E-mail: AMAYHE@UFRRJ.BR

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 511.143.997-87

País do Documento: Brasil

ORCID:

Instituição de Origem:

País da Instituição de Origem:

### Titulação

Nível: Doutorado

Ano da Titulação: 1995

Área de Conhecimento: ECOLOGIA APLICADA

Instituição: UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA

País da Instituição: Brasil

### Tipos de Participação

Nome	Período
EXAMINADOR EXTERNO	24/05/2018 a

### Participante Externo: AROLDO FERREIRA LOPES MACHADO

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Abreviatura:** MACHADO, A. F. L.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 22/03/1977

**Sexo:** Masculino

**E-mail:** aroldomachado@yahoo.com.br

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 031.360.456-88

**País do Documento:** Brasil

**ORCID:**

**Instituição de Origem:**

**País da Instituição de Origem:**

### Titulação

**Nível:** Doutorado

**Ano da Titulação:** 2009

**Área de Conhecimento:** FITOTECNIA

**Instituição:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA

**País da Instituição:** Brasil

### Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	01/01/2018 a

### Participante Externo: CAIO SOARES DINIZ

**Abreviatura:** DINIZ, C. S.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 29/04/1996

**Sexo:** Masculino

**E-mail:** caio Soaresdiniz@gmail.com

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 155.061.277-82

**País do Documento:** Brasil

**ORCID:**

**Instituição de Origem:**

**País da Instituição de Origem:**

### Titulação

**Nível:** Bacharelado

**Ano da Titulação:** 2016

**Área de Conhecimento:** AGRONOMIA

**Instituição:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO

**País da Instituição:** Brasil

### Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	01/01/2018 a

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Participante Externo: CAMILA PINHEIRO NOBRE

**Abreviatura:** NOBRE, C. P.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 13/02/1985

**Sexo:** Feminino

**E-mail:** CAMILAENOBRE@YAHOO.COM.BR

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 616.122.783-53

**País do Documento:** Brasil

**ORCID:**

**Instituição de Origem:**

**País da Instituição de Origem:**

### Titulação

**Nível:** Doutorado

**Ano da Titulação:** 2014

**Área de Conhecimento:** CIÊNCIA DO SOLO

**Instituição:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO

**País da Instituição:** Brasil

### Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	01/01/2016 a

### Participante Externo: CARLOS ANTONIO BARRETO DOS SANTOS

**Abreviatura:** SANTOS, C. A. B.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 11/09/1980

**Sexo:** Masculino

**E-mail:** CARLOS-UFRRJ@BOL.COM.BR

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 002.790.325-79

**País do Documento:** Brasil

**ORCID:**

**Instituição de Origem:**

**País da Instituição de Origem:**

### Titulação

**Nível:** Doutorado

**Ano da Titulação:** 2013

**Área de Conhecimento:** AGRONOMIA

**Instituição:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO

**País da Instituição:** Brasil

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	01/01/2018 a

### Participante Externo: CELSO DORNELAS FERNANDES

**Abreviatura:** FERNANDES, C. D.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 25/03/1963

**Sexo:** Masculino

**E-mail:** celso.fernandes@embrapa.br

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 453.918.316-87

**País do Documento:** Brasil

**ORCID:**

**Instituição de Origem:**

**País da Instituição de Origem:**

### Titulação

**Nível:** Doutorado

**Ano da Titulação:** 2003

**Área de Conhecimento:** AGRONOMIA

**Instituição:** UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO ( BOTUCATU )

**País da Instituição:** Brasil

### Tipos de Participação

Nome	Período
EXAMINADOR EXTERNO	22/08/2018 a

### Participante Externo: CLEITON DE PAULA SOARES

**Abreviatura:** SOARES, C.P.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 06/12/1983

**Sexo:** Masculino

**E-mail:** CLEITON\_DEPAULA@YAHOO.COM.BR

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 103.092.377-93

**País do Documento:** Brasil

**ORCID:**

**Instituição de Origem:**

**País da Instituição de Origem:**

### Titulação

**Nível:** Doutorado

**Ano da Titulação:** 2014

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Área de Conhecimento: BIOTECNOLOGIA

Instituição: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

País da Instituição: Brasil

### Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	01/01/2016 a

### Participante Externo: CRISTIANE FIGUEIRA DA SILVA

Abreviatura: SILVA, C. F.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 08/12/1978

Sexo: Feminino

E-mail: CFIGUEIRASILVA@YAHOO.COM.BR

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 092.032.247-69

País do Documento: Brasil

ORCID:

Instituição de Origem:

País da Instituição de Origem:

### Titulação

Nível: Doutorado

Ano da Titulação: 2009

Área de Conhecimento: AGRONOMIA

Instituição: UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE FLUMINENSE DARCY RIBEIRO

País da Instituição: Brasil

### Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	01/01/2018 a
EXAMINADOR EXTERNO	20/08/2018 a

### Participante Externo: DANIEL DIAS CORDEIRO

Abreviatura: CORDEIRO, D. D.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 27/07/1986

Sexo: Masculino

E-mail: DAN.CORDEIRO@HOTMAIL.COM

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 079.779.026-80

País do Documento: Brasil

ORCID:

Instituição de Origem:

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

País da Instituição de Origem:

### Titulação

Nível: Bacharelado

Ano da Titulação: 2016

Área de Conhecimento: TURISMO

Instituição: UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO

País da Instituição: Brasil

### Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	01/01/2018 a

### Participante Externo: DIOGO MUNIZ ALEXANDRE

Abreviatura: ALEXANDRE, D. M.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 07/07/1996

Sexo: Masculino

E-mail: cpsolos@gmail.com

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 142.185.157-19

País do Documento: Brasil

ORCID:

Instituição de Origem:

País da Instituição de Origem:

### Titulação

Nível: Bacharelado

Ano da Titulação: 2017

Área de Conhecimento: AGRONOMIA

Instituição: UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO

País da Instituição: Brasil

### Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	01/01/2018 a

### Participante Externo: EDNALDO DA SILVA ARAUJO

Abreviatura: ARAUJO, E. S.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 22/12/1974

Sexo: Masculino

E-mail: EDNALDO.ARAUJO@EMBRAPA.BR

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 750.960.133-91

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

País do Documento: Brasil

ORCID:

Instituição de Origem:

País da Instituição de Origem:

### Titulação

Nível: Doutorado

Ano da Titulação: 2008

Área de Conhecimento: CIÊNCIA DO SOLO

Instituição: UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO

País da Instituição: Brasil

### Tipos de Participação

Nome	Período
EXAMINADOR EXTERNO	20/08/2018 a

### Participante Externo: EDUARDO DA SILVA

Abreviatura: SILVA, E.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 05/01/1981

Sexo: Masculino

E-mail: eduardoalimentos@yahoo.com.br

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 285.386.108-21

País do Documento: Brasil

ORCID:

Instituição de Origem:

País da Instituição de Origem:

### Titulação

Nível: Mestrado

Ano da Titulação: 2014

Área de Conhecimento: AGRONOMIA

Instituição: UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO

País da Instituição: Brasil

### Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	17/03/2015 a

### Participante Externo: EMANUEL MALTEMPI DE SOUZA

Abreviatura: SOUZA, E.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 04/01/1964

Sexo: Masculino

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

E-mail: e.m.souza@hotmail.com

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 536.438.109-97

País do Documento: Brasil

ORCID:

Instituição de Origem:

País da Instituição de Origem:

### Titulação

Nível: Doutorado

Ano da Titulação: 1990

Área de Conhecimento: BIOLOGIA MOLECULAR

Instituição: UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

País da Instituição: Brasil

### Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	01/01/2018 a

### Participante Externo: EVANDRO SILVA PEREIRA COSTA

Abreviatura: COSTA, E. S. P.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 13/08/1982

Sexo: Masculino

E-mail: EV\_SILVACOSTA@YAHOO.COM.BR

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 315.395.148-97

País do Documento: Brasil

ORCID:

Instituição de Origem:

País da Instituição de Origem:

### Titulação

Nível: Doutorado

Ano da Titulação: 2013

Área de Conhecimento: AGRONOMIA

Instituição: UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO

País da Instituição: Brasil

### Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	01/01/2018 a

### Participante Externo: FELIPE ALVES DE OLIVEIRA

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Abreviatura:** OLIVEIRA, F. A.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 24/06/1984

**Sexo:** Masculino

**E-mail:** felipealves.eng.agronomo@gmail.com

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 109.544.397-67

**País do Documento:** Brasil

**ORCID:**

**Instituição de Origem:**

**País da Instituição de Origem:**

### Titulação

**Nível:** Bacharelado

**Ano da Titulação:** 2018

**Área de Conhecimento:** AGRONOMIA

**Instituição:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO

**País da Instituição:** Brasil

### Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	01/01/2018 a

### Participante Externo: GILCELE DE CAMPOS MARTIN

**Abreviatura:** BERBER, G. C. M.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 08/10/1982

**Sexo:** Feminino

**E-mail:** GILCELEM@YAHOO.COM.BR

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 039.573.639-00

**País do Documento:** Brasil

**ORCID:**

**Instituição de Origem:**

**País da Instituição de Origem:**

### Titulação

**Nível:** Mestrado

**Ano da Titulação:** 2014

**Área de Conhecimento:** CIÊNCIAS AMBIENTAIS

**Instituição:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO

**País da Instituição:** Brasil

### Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	04/02/2015 a

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Participante Externo: GUSTAVO FEITOSA DE MATOS

**Abreviatura:** MATOS, G. F.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 18/07/1991

**Sexo:** Masculino

**E-mail:** gusagrotecnico@ufrj.br

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 602.783.683-01

**País do Documento:** Brasil

**ORCID:**

**Instituição de Origem:**

**País da Instituição de Origem:**

### Titulação

**Nível:** Mestrado

**Ano da Titulação:** 2017

**Área de Conhecimento:** AGRONOMIA

**Instituição:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO

**País da Instituição:** Brasil

### Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	01/01/2017 a

### Participante Externo: HALINA SCHULTZ

**Abreviatura:** SCHULTZ, H.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 25/04/1990

**Sexo:** Feminino

**E-mail:** halina\_4@hotmail.com

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 123.003.077-82

**País do Documento:** Brasil

**ORCID:**

**Instituição de Origem:**

**País da Instituição de Origem:**

### Titulação

**Nível:** Mestrado

**Ano da Titulação:** 2017

**Área de Conhecimento:** AGRONOMIA

**Instituição:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO

**País da Instituição:** Brasil

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	10/02/2016 a

### Participante Externo: HENRIQUE TREVISAN

**Abreviatura:** TREVISAN, H.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 02/11/1976

**Sexo:** Masculino

**E-mail:** hentrevisan@gmail.com

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 195.075.048-50

**País do Documento:** Brasil

**ORCID:**

**Instituição de Origem:**

**País da Instituição de Origem:**

### Titulação

**Nível:** Doutorado

**Ano da Titulação:** 2016

**Área de Conhecimento:** RECURSOS FLORESTAIS E ENGENHARIA FLORESTAL

**Instituição:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO

**País da Instituição:** Brasil

### Tipos de Participação

Nome	Período
OUTRO	03/10/2018 a
CO-AUTOR	01/01/2016 a

### Participante Externo: IRENE DA SILVA COELHO

**Abreviatura:** COELHO, I. S.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 06/12/1979

**Sexo:** Feminino

**E-mail:** IRENECS@YAHOO.COM.BR

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 044.355.796-93

**País do Documento:** Brasil

**ORCID:**

**Instituição de Origem:**

**País da Instituição de Origem:**

### Titulação

**Nível:** Doutorado

**Ano da Titulação:** 2008

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Área de Conhecimento:** MICROBIOLOGIA AGRÍCOLA

**Instituição:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA

**País da Instituição:** Brasil

### Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	01/01/2018 a

### Participante Externo: JANAINA RIBEIRO COSTA ROUWS

**Abreviatura:** COSTA-ROUWS, J. R.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 09/02/1973

**Sexo:** Feminino

**E-mail:** COSTAROUWS@GMAIL.COM

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 903.050.196-00

**País do Documento:** Brasil

**ORCID:**

**Instituição de Origem:**

**País da Instituição de Origem:**

### Titulação

**Nível:** Doutorado

**Ano da Titulação:** 2003

**Área de Conhecimento:** MELHORAMENTO VEGETAL

**Instituição:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS

**País da Instituição:** Brasil

### Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	01/01/2017 a

### Participante Externo: JESSICA DE OLIVEIRA LIMA

**Abreviatura:** LIMA, J. O.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 12/08/1993

**Sexo:** Feminino

**E-mail:** jessicalyima00@hotmail.com

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 119.879.516-62

**País do Documento:** Brasil

**ORCID:**

**Instituição de Origem:**

**País da Instituição de Origem:**

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Titulação

Nível: Mestrado

Ano da Titulação: 2016

Área de Conhecimento: AGRONOMIA

Instituição: UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO

País da Instituição: Brasil

### Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	01/01/2018 a

### Participante Externo: JORGE TEODORO DE SOUZA

Abreviatura: SOUZA, J. T.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 11/11/1970

Sexo: Masculino

E-mail: jgeteodoro@gmail.com

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 501.667.861-87

País do Documento: Brasil

ORCID:

Instituição de Origem:

País da Instituição de Origem:

### Titulação

Nível: Doutorado

Ano da Titulação: 2002

Área de Conhecimento: FITOPATOLOGIA

Instituição: WAGENINGEN UNIVERSITY

País da Instituição: Holanda

### Tipos de Participação

Nome	Período
EXAMINADOR EXTERNO	17/08/2018 a

### Participante Externo: JOSE GUILHERME MARINHO GUERRA

Abreviatura: GUERRA, J. G. M.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 13/02/1958

Sexo: Masculino

E-mail: GUILHERME.GUERRA@EMBRAPA.BR

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 785.371.857-87

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**País do Documento:** Brasil

**ORCID:**

**Instituição de Origem:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

**País da Instituição de Origem:** Brasil

### Titulação

**Nível:** Doutorado

**Ano da Titulação:** 1993

**Área de Conhecimento:** AGRONOMIA

**Instituição:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO

**País da Instituição:** Brasil

### Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	25/03/2014 a

### Participante Externo: JOSE IVO BALDANI

**Abreviatura:** BALDANI, J. I.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 12/02/1953

**Sexo:** Masculino

**E-mail:** IBALDANI@CNPAB.EMBRAPA.BR

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 538.864.458-87

**País do Documento:** Brasil

**ORCID:**

**Instituição de Origem:**

**País da Instituição de Origem:**

### Titulação

**Nível:** Doutorado

**Ano da Titulação:** 1990

**Área de Conhecimento:** AGRONOMIA

**Instituição:** TEXAS A&M UNIVERSITY - CENTRAL TEXAS, KILLEEN

**País da Instituição:** Estados Unidos

### Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	01/01/2016 a

### Participante Externo: JOSE LEONARDO SANTOS JIMENEZ

**Abreviatura:** JIMENEZ, J. L. S.

**Nacionalidade:** Colômbia

**Data de Nascimento:** 02/02/1990

**Sexo:** Masculino

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

E-mail: jose-l11@hotmail.com

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 072.090.361-05

País do Documento: Brasil

ORCID:

Instituição de Origem:

País da Instituição de Origem:

### Titulação

Nível: Mestrado

Ano da Titulação: 2017

Área de Conhecimento: AGRONOMIA

Instituição: UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO

País da Instituição: Brasil

### Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	01/01/2018 a

### Participante Externo: JULIA DE AZEVEDO OLIVEIRA

Abreviatura: OLIVEIRA, J. A.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 20/03/1998

Sexo: Feminino

E-mail: jam@hotmail.com

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 118.194.407-45

País do Documento: Brasil

ORCID:

Instituição de Origem: UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

País da Instituição de Origem: Brasil

### Titulação

Nível: Bacharelado

Ano da Titulação: 2020

Área de Conhecimento: ECOLOGIA

Instituição: UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO

País da Instituição: Brasil

### Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	01/01/2018 a

### Participante Externo: JUREMA SCHINZ DINIZ

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Abreviatura:** DINIZ, J. S.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 25/06/1980

**Sexo:** Feminino

**E-mail:** JUREMADINIZ@HOTMAIL.COM

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 089.873.547-50

**País do Documento:** Brasil

**ORCID:**

**Instituição de Origem:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

**País da Instituição de Origem:** Brasil

### Titulação

**Nível:** Mestrado

**Ano da Titulação:** 2011

**Área de Conhecimento:** AGRONOMIA

**Instituição:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO

**País da Instituição:** Brasil

### Tipos de Participação

Nome	Período
OUTRO	01/01/2013 a

### Participante Externo: KERLY MARTINEZ ANDRADE

**Abreviatura:** ANDRADE, K. M.

**Nacionalidade:** Colômbia

**Data de Nascimento:** 18/05/1989

**Sexo:** Feminino

**E-mail:** KERLYMAR18@GMAIL.COM

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 062.955.517-69

**País do Documento:** Brasil

**ORCID:**

**Instituição de Origem:**

**País da Instituição de Origem:**

### Titulação

**Nível:** Mestrado

**Ano da Titulação:** 2016

**Área de Conhecimento:** AGRONOMIA

**Instituição:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO

**País da Instituição:** Brasil

### Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	01/01/2018 a

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Participante Externo: LARISSA AZEVEDO MUAKAD

**Abreviatura:** MUAKAD, L. A.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 01/07/1996

**Sexo:** Feminino

**E-mail:** arissamuakad@hotmail.com

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 149.230.157-48

**País do Documento:** Brasil

**ORCID:**

**Instituição de Origem:**

**País da Instituição de Origem:**

### Titulação

**Nível:** Bacharelado

**Ano da Titulação:** 2018

**Área de Conhecimento:** AGRONOMIA

**Instituição:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO

**País da Instituição:** Brasil

### Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	01/01/2018 a

### Participante Externo: LAURA CARINE CANDIDO DINIZ CRUZ

**Abreviatura:** CRUZ, L. C. C. D.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 10/07/1997

**Sexo:** Feminino

**E-mail:** la.carine@hotmail.com

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 155.735.207-09

**País do Documento:** Brasil

**ORCID:**

**Instituição de Origem:**

**País da Instituição de Origem:**

### Titulação

**Nível:** Bacharelado

**Ano da Titulação:** 2019

**Área de Conhecimento:** AGRONOMIA

**Instituição:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO

**País da Instituição:** Brasil

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	01/01/2018 a

### Participante Externo: LUCAS DA SILVA DE SOUZA OLIVEIRA

**Abreviatura:** OLIVEIRA, L. S. S.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 02/07/1997

**Sexo:** Masculino

**E-mail:** oliveira-lucas@outlook.com.br

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 162.168.217-09

**País do Documento:** Brasil

**ORCID:**

**Instituição de Origem:**

**País da Instituição de Origem:**

### Titulação

**Nível:** Bacharelado

**Ano da Titulação:** 2019

**Área de Conhecimento:** AGRONOMIA

**Instituição:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO

**País da Instituição:** Brasil

### Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	01/01/2018 a

### Participante Externo: MARCONDES GERALDO COELHO JUNIOR

**Abreviatura:** JUNIOR, M. G. C.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 22/10/1990

**Sexo:** Masculino

**E-mail:** marcondescoelho22@gmail.com

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 100.490.316-27

**País do Documento:** Brasil

**ORCID:**

**Instituição de Origem:**

**País da Instituição de Origem:**

### Titulação

**Nível:** Mestrado

**Ano da Titulação:** 2019

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Área de Conhecimento:** RECURSOS FLORESTAIS E ENGENHARIA FLORESTAL

**Instituição:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO

**País da Instituição:** Brasil

### Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	01/01/2018 a

### Participante Externo: MARCOS GERVASIO PEREIRA

**Abreviatura:** PEREIRA, MARCOS GERVASIO

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 24/01/1965

**Sexo:** Masculino

**E-mail:** MGERVASIOPEREIRA01@GMAIL.COM

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 874.292.767-68

**País do Documento:** Brasil

**ORCID:**

**Instituição de Origem:**

**País da Instituição de Origem:**

### Titulação

**Nível:** Doutorado

**Ano da Titulação:** 1996

**Área de Conhecimento:** CIÊNCIA DO SOLO

**Instituição:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO

**País da Instituição:** Brasil

### Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	01/01/2017 a

### Participante Externo: MARCUS NASCIMENTO SANTOS

**Abreviatura:** SANTOS, M. N.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 27/03/1968

**Sexo:** Masculino

**E-mail:** MSANTOS@JBRJ.GOV.BR

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 008.568.167-95

**País do Documento:** Brasil

**ORCID:**

**Instituição de Origem:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

**País da Instituição de Origem:** Brasil

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Titulação

Nível: Doutorado

Ano da Titulação: 2015

Área de Conhecimento: RECURSOS FLORESTAIS E ENGENHARIA FLORESTAL

Instituição: UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO

País da Instituição: Brasil

### Tipos de Participação

Nome	Período
OUTRO	01/01/2013 a

### Participante Externo: MARIA DO CARMO DE ARAUJO FERNANDES

Abreviatura: FERNANDES, M. C. A.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 17/12/1952

Sexo: Feminino

E-mail: ARAUJOFERNANDES@GMAIL.COM

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 806.981.587-68

País do Documento: Brasil

ORCID:

Instituição de Origem:

País da Instituição de Origem:

### Titulação

Nível: Doutorado

Ano da Titulação: 1997

Área de Conhecimento: GENÉTICA

Instituição: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

País da Instituição: Brasil

### Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	01/01/2018 a

### Participante Externo: MARIA LUCIA FRANCA TEIXEIRA

Abreviatura: MOSCATELLI, M. L. F. T.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 12/09/1964

Sexo: Feminino

E-mail: marialuciaft@hotmail.com

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 001.145.987-54

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

País do Documento: Brasil

ORCID:

Instituição de Origem:

País da Instituição de Origem:

### Titulação

Nível: Doutorado

Ano da Titulação: 1998

Área de Conhecimento: ENTOMOLOGIA E MALACOLOGIA DE PARASITOS E VETORES

Instituição: UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO

País da Instituição: Brasil

### Tipos de Participação

Nome	Período
EXAMINADOR EXTERNO	15/12/2015 a
OUTRO	15/12/2015 a

### Participante Externo: MARILENE HILMA DOS SANTOS

Abreviatura: SANTOS, M. H.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 30/12/1985

Sexo: Feminino

E-mail: MHSANTOS\_20@YAHOO.COM.BR

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 053.642.784-41

País do Documento: Brasil

ORCID:

Instituição de Origem:

País da Instituição de Origem:

### Titulação

Nível: Doutorado

Ano da Titulação: 2013

Área de Conhecimento: GENÉTICA

Instituição: UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE FLUMINENSE DARCY RIBEIRO

País da Instituição: Brasil

### Tipos de Participação

Nome	Período
EXAMINADOR EXTERNO	22/08/2018 a

### Participante Externo: MARILUCI SUDO MARTELLETO

Abreviatura: MARTELETO, M. S.

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 13/10/1969

**Sexo:** Feminino

**E-mail:** LUAUMARI@YAHOO.COM.BR

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 030.176.577-44

**País do Documento:** Brasil

**ORCID:**

**Instituição de Origem:**

**País da Instituição de Origem:**

### Titulação

**Nível:** Doutorado

**Ano da Titulação:** 2009

**Área de Conhecimento:** AGRONOMIA

**Instituição:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO

**País da Instituição:** Brasil

### Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	01/01/2018 a

### Participante Externo: NELSON MOURA BRASIL DO AMARAL SOBRINHO

**Abreviatura:** AMARAL SOBRINHO, N. M. B.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 07/04/1956

**Sexo:** Masculino

**E-mail:** CPSOLOS@UFRRJ.BR

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 509.422.127-20

**País do Documento:** Brasil

**ORCID:**

**Instituição de Origem:**

**País da Instituição de Origem:**

### Titulação

**Nível:** Doutorado

**Ano da Titulação:** 1993

**Área de Conhecimento:** AGRONOMIA

**Instituição:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA

**País da Instituição:** Brasil

### Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	01/01/2017 a

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Participante Externo: PAULA RENATA ALVES DA SILVA

**Abreviatura:** SILVA, P. R. A.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 19/07/1986

**Sexo:** Feminino

**E-mail:** PAULARADS86@GMAIL.COM

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 057.654.447-76

**País do Documento:** Brasil

**ORCID:**

**Instituição de Origem:**

**País da Instituição de Origem:**

### Titulação

**Nível:** Doutorado

**Ano da Titulação:** 2016

**Área de Conhecimento:** AGRONOMIA

**Instituição:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO

**País da Instituição:** Brasil

### Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	01/01/2016 a

### Participante Externo: RAFAEL DE ALMEIDA LEITE

**Abreviatura:** LEITE, R. A.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 04/07/1988

**Sexo:** Masculino

**E-mail:** rafapamc@yahoo.com.br

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 112.061.787-10

**País do Documento:** Brasil

**ORCID:**

**Instituição de Origem:**

**País da Instituição de Origem:**

### Titulação

**Nível:** Mestrado

**Ano da Titulação:** 2018

**Área de Conhecimento:** CIÊNCIA DO SOLO

**Instituição:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO

**País da Instituição:** Brasil

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	01/01/2017 a

### Participante Externo: RAFAEL GUTHIER TAVARES GOULART

**Abreviatura:** GOULART, R. G. T.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 15/09/1992

**Sexo:** Masculino

**E-mail:** agro.guthier.agro@gmail.com

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 142.113.627-98

**País do Documento:** Brasil

**ORCID:**

**Instituição de Origem:**

**País da Instituição de Origem:**

### Titulação

**Nível:** Bacharelado

**Ano da Titulação:** 2017

**Área de Conhecimento:** AGRONOMIA

**Instituição:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO

**País da Instituição:** Brasil

### Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	01/01/2018 a

### Participante Externo: RAFAEL SANCHES PACHECO

**Abreviatura:** PACHECO, R. S.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 03/09/1981

**Sexo:** Masculino

**E-mail:** RAFAELRURAL2003@GMAIL.COM

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 055.883.557-09

**País do Documento:** Brasil

**ORCID:**

**Instituição de Origem:**

**País da Instituição de Origem:**

### Titulação

**Nível:** Doutorado

**Ano da Titulação:** 2014

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Área de Conhecimento:** CIÊNCIA DO SOLO

**Instituição:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO

**País da Instituição:** Brasil

### Tipos de Participação

Nome	Período
OUTRO	01/01/2015 a
PÓS-DOC	01/01/2015 a
CO-AUTOR	17/03/2018 a

### Participante Externo: RAMON ZANARDI NUNES

**Abreviatura:** NUNES, R. Z.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 14/09/1993

**Sexo:** Masculino

**E-mail:** za@gmail.com

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 144.550.027-23

**País do Documento:** Brasil

**ORCID:**

**Instituição de Origem:**

**País da Instituição de Origem:**

### Titulação

**Nível:** Bacharelado

**Ano da Titulação:** 2018

**Área de Conhecimento:** ENGENHARIA AGRÍCOLA

**Instituição:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO ( TRÊS RIOS )

**País da Instituição:** Brasil

### Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	06/04/2017 a

### Participante Externo: RENATO NUNES PEREIRA

**Abreviatura:** PEREIRA, R. N.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 27/08/1982

**Sexo:** Masculino

**E-mail:** rnpmoc@gmail.com

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 059.480.046-35

**País do Documento:** Brasil

**ORCID:**

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Instituição de Origem:**

**País da Instituição de Origem:**

### Titulação

**Nível:** Doutorado

**Ano da Titulação:** 2012

**Área de Conhecimento:** AGRONOMIA

**Instituição:** USP ( ESCOLA SUPERIOR DE AGRICULTURA LUIZ DE QUEIROZ )

**País da Instituição:** Brasil

#### Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	01/01/2016 a

### Participante Externo: RICARDO MOREIRA DE SOUZA

**Abreviatura:** SOUZA, R. M.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 16/07/1964

**Sexo:** Masculino

**E-mail:** PGGMP@UENF.BR

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 709.305.467-68

**País do Documento:** Brasil

**ORCID:**

**Instituição de Origem:**

**País da Instituição de Origem:**

### Titulação

**Nível:** Doutorado

**Ano da Titulação:** 1999

**Área de Conhecimento:** FITOSSANIDADE

**Instituição:** UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE FLUMINENSE DARCY RIBEIRO

**País da Instituição:** Brasil

#### Tipos de Participação

Nome	Período
EXAMINADOR EXTERNO	20/09/2017 a

### Participante Externo: RITA DE CASSIA SILVA

**Abreviatura:** SILVA, R. C.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 06/11/1993

**Sexo:** Feminino

**E-mail:** ritadecassia.srj@gmail.com

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 150.096.527-81

**País do Documento:** Brasil

**ORCID:**

**Instituição de Origem:**

**País da Instituição de Origem:**

### Titulação

**Nível:** Bacharelado

**Ano da Titulação:** 2019

**Área de Conhecimento:** AGRONOMIA

**Instituição:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO

**País da Instituição:** Brasil

### Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	01/01/2018 a

### Participante Externo: ROBERT MICHAEL BODDEY

**Abreviatura:** BODDEY, R. M.

**Nacionalidade:** Estados Unidos

**Data de Nascimento:** 09/06/1948

**Sexo:** Masculino

**E-mail:** robert.boddey@embrapa.br

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 644.889.777-15

**País do Documento:** Brasil

**ORCID:**

**Instituição de Origem:**

**País da Instituição de Origem:**

### Titulação

**Nível:** Doutorado

**Ano da Titulação:** 1981

**Área de Conhecimento:** AGRONOMIA

**Instituição:** UNIVERSITY OF DELHI

**País da Instituição:** Índia

### Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	01/01/2017 a

### Participante Externo: RODRIGO RODRIGUES BOSSOES

**Abreviatura:** BOSSOES, R. R.

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 31/03/1984

**Sexo:** Masculino

**E-mail:** RBOSSOES@YAHOO.COM.BR

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 097.338.817-08

**País do Documento:** Brasil

**ORCID:**

**Instituição de Origem:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

**País da Instituição de Origem:** Brasil

### Titulação

**Nível:** Mestrado

**Ano da Titulação:** 2011

**Área de Conhecimento:** AGRONOMIA

**Instituição:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO

**País da Instituição:** Brasil

### Tipos de Participação

Nome	Período
OUTRO	01/01/2013 a

### Participante Externo: SADY JUNIOR MARTINS COSTA DE MENEZES

**Abreviatura:** MENEZES, SADY JUNIOR MARTINS COSTA DE

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 23/03/1979

**Sexo:** Masculino

**E-mail:** sadymenezes@gmail.com

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 040.600.776-40

**País do Documento:** Brasil

**ORCID:**

**Instituição de Origem:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO ( TRÊS RIOS ) (UFRRJ/TR)

**País da Instituição de Origem:** Brasil

### Titulação

**Nível:** Doutorado

**Ano da Titulação:** 2011

**Área de Conhecimento:** RECURSOS FLORESTAIS E ENGENHARIA FLORESTAL

**Instituição:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA

**País da Instituição:** Brasil

### Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	01/01/2014 a

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Participante Externo: SADY WERLY SOARES JUNIOR

**Abreviatura:** JUNIOR, S. W. S.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 06/08/1990

**Sexo:** Masculino

**E-mail:** SADYWERLY00@GMAIL.COM

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 130.289.207-00

**País do Documento:** Brasil

**ORCID:**

**Instituição de Origem:**

**País da Instituição de Origem:**

### Titulação

**Nível:** Bacharelado

**Ano da Titulação:** 2012

**Área de Conhecimento:** ENGENHARIA ELÉTRICA

**Instituição:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

**País da Instituição:** Brasil

### Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	01/01/2018 a

### Participante Externo: SILVALDO FELIPE DA SILVEIRA

**Abreviatura:** SILVEIRA, S. F.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 08/12/1967

**Sexo:** Masculino

**E-mail:** SLIPES1967@GMAIL.COM

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 070.958.248-00

**País do Documento:** Brasil

**ORCID:**

**Instituição de Origem:**

**País da Instituição de Origem:**

### Titulação

**Nível:** Doutorado

**Ano da Titulação:** 1996

**Área de Conhecimento:** AGRONOMIA

**Instituição:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA

**País da Instituição:** Brasil

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	01/01/2018 a

### Participante Externo: STEFANNY APARECIDA RIBEIRO

**Abreviatura:** RIBEIRO, S. A.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 08/10/1988

**Sexo:** Feminino

**E-mail:** stefanny\_ribeiro@hotmail.com

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 121.480.797-60

**País do Documento:** Brasil

**ORCID:**

**Instituição de Origem:**

**País da Instituição de Origem:**

### Titulação

**Nível:** Bacharelado

**Ano da Titulação:** 2016

**Área de Conhecimento:** AGRONOMIA

**Instituição:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO

**País da Instituição:** Brasil

### Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	01/01/2018 a

### Participante Externo: THAIS ALVES GALLO ANDRADE

**Abreviatura:** ANDRADE, T. A. G.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 12/07/1983

**Sexo:** Feminino

**E-mail:** DEBONISGALLO@YAHOO.COM.BR

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 056.021.057-43

**País do Documento:** Brasil

**ORCID:**

**Instituição de Origem:**

**País da Instituição de Origem:**

### Titulação

**Nível:** Doutorado

**Ano da Titulação:** 2011

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Área de Conhecimento: ECOLOGIA

Instituição: UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

País da Instituição: Brasil

### Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	01/01/2014 a

### Participante Externo: THIAGO DE AZEVEDO AMORIM

Abreviatura: AMORIM, T. A.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 28/03/1985

Sexo: Masculino

E-mail: AZEVEDOAMORIM@HOTMAIL.COM

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 102.634.757-27

País do Documento: Brasil

ORCID:

Instituição de Origem:

País da Instituição de Origem:

### Titulação

Nível: Doutorado

Ano da Titulação: 2018

Área de Conhecimento: ECOLOGIA

Instituição: UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

País da Instituição: Brasil

### Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	04/03/2013 a

### Participante Externo: THIAGO SAMPAIO DE SOUZA

Abreviatura: SOUZA, T. S.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 20/12/1988

Sexo: Masculino

E-mail: THIAGOSAMPAIO.AGRO@GMAIL.COM

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 124.517.527-00

País do Documento: Brasil

ORCID:

Instituição de Origem:

País da Instituição de Origem:

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Titulação

Nível: Mestrado

Ano da Titulação: 2017

Área de Conhecimento: AGRONOMIA

Instituição: UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO

País da Instituição: Brasil

### Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	01/01/2018 a

### Participante Externo: VALERIA POLESE

Abreviatura: POLESE, V.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 07/10/1985

Sexo: Feminino

E-mail: VALERIAPOLESE@YAHOO.COM.BR

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 114.500.507-19

País do Documento: Brasil

ORCID:

Instituição de Origem:

País da Instituição de Origem:

### Titulação

Nível: Doutorado

Ano da Titulação: 2017

Área de Conhecimento: AGRONOMIA

Instituição: UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO

País da Instituição: Brasil

### Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	01/01/2016 a

### Participante Externo: WELLINGTON MARY

Abreviatura: MARY, W.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 25/12/1963

Sexo: Masculino

E-mail: wmary2@hotmail.com

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 128.283.778-81

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

País do Documento: Brasil

ORCID:

Instituição de Origem:

País da Instituição de Origem:

### Titulação

Nível: Doutorado

Ano da Titulação: 2005

Área de Conhecimento: ENGENHARIA AGRÍCOLA

Instituição: UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS

País da Instituição: Brasil

### Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	01/01/2018 a

### Participante Externo: WILLIAM COSTA RODRIGUES

Abreviatura: Rodrigues, W.C.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 15/05/1975

Sexo: Masculino

E-mail: wcostarodrigues@gmail.com

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 687.224.945-53

País do Documento: Brasil

ORCID:

Instituição de Origem:

País da Instituição de Origem:

### Titulação

Nível: Doutorado

Ano da Titulação: 2004

Área de Conhecimento: AGRONOMIA

Instituição: UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO

País da Instituição: Brasil

### Tipos de Participação

Nome	Período
EXAMINADOR EXTERNO	24/05/2018 a

### Participante Externo: YUJI ITO NUNES

Abreviatura: NUNES, Y. I.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 03/10/1997

Sexo: Masculino

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

E-mail: yuriito@gmail.com

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 162.602.157-03

País do Documento: Brasil

ORCID:

Instituição de Origem: UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

País da Instituição de Origem: Brasil

### Titulação

Nível: Bacharelado

Ano da Titulação: 2019

Área de Conhecimento: RECURSOS FLORESTAIS E ENGENHARIA FLORESTAL

Instituição: UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO

País da Instituição: Brasil

### Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	01/08/2017 a

### Financiadores

Calendário: Coleta de Informações 2018

Ano do Calendário: 2018

Data-Hora do Envio: 15/03/2019 - 13:59

#### Financiador: CONS NAC DE DESENVOLVIMENTO CIENTIFICO E TECNOLOGICO

Tipo do Documento: CNPJ

Número do Documento: 33.654.831/0001-36

País: Brasil

Status Jurídico:

Classe CNAE:

SubClasse CNAE:

Tipo de Natureza Jurídica:

Natureza Jurídica:

### Programas de Fomento

Nome
Auxílio à Pesquisa/AP

#### Financiador: FUND COORD DE APERFEICOAMENTO DE PESSOAL DE NIVEL SUP

Tipo do Documento: CNPJ

Número do Documento: 00.889.834/0001-08

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

País: Brasil

Status Jurídico:

Classe CNAE: Administração pública em geral

SubClasse CNAE: Administração pública em geral

Tipo de Natureza Jurídica: ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

Natureza Jurídica: Fundação Federal

### Programas de Fomento

Nome

Programa de Demanda Social/DS

### Financiador: FUNDAÇÃO ARTHUR BERNARDES

Tipo do Documento: CNPJ

Número do Documento: 20.320.503/0001-51

País: Brasil

Status Jurídico:

Classe CNAE:

SubClasse CNAE:

Tipo de Natureza Jurídica:

Natureza Jurídica:

### Programas de Fomento

Nome

Apoio a projetos de pesquisa/APP

### Financiador: FUNDAÇÃO CARLOS CHAGAS FILHO DE AMPARO A PESQUISA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO-FAPERJ

Tipo do Documento: CNPJ

Número do Documento: 30.495.394/0001-67

País: Brasil

Status Jurídico:

Classe CNAE:

SubClasse CNAE:

Tipo de Natureza Jurídica:

Natureza Jurídica:

### Programas de Fomento

Nome

apoio a pesquisa/apq1-2012

### Financiador: UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO

Tipo do Documento: CNPJ

Número do Documento: 29.427.465/0001-05

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**País:** Brasil

**Status Jurídico:**

**Classe CNAE:**

**SubClasse CNAE:**

**Tipo de Natureza Jurídica:**

**Natureza Jurídica:**

### Programas de Fomento

**Nome**

UFRRJ/BOLSA

### Trabalhos de Conclusão

**Calendário:** Coleta de Informações 2018

**Ano do Calendário:** 2018

**Data-Hora do Envio:** 15/03/2019 - 13:59

#### Trabalho de Conclusão

**Título:** DINÂMICA POPULACIONAL DA MICROBIOTA ASSOCIADA A DECOMPOSIÇÃO DA SERAPILHEIRA DE DUAS ESPÉCIES ARBÓREAS DA MATA ATLÂNTICA

**Autor:** FABIANA RODRIGUES BALDEZ

**Abreviatura:** BALDEZ, F. R.

**Tipo do Trabalho:** DISSERTAÇÃO

**Data da Defesa:** 20/08/2018

**Resumo:** BALDEZ, Fabiana. Dinâmica populacional da microbiota associada a decomposição da serapilheira de duas espécies arbóreas da Mata Atlântica. 2018. 60 p. Dissertação (Mestrado em Fitossanidade e Biotecnologia Aplicada). Instituto de Biologia, Departamento de Entomologia e Fitopatologia, Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, Seropédica, RJ. 2018.

Em uma floresta tropical, a ciclagem de nutrientes é dependente da microbiota decompositora. Visando entender como se dá a dinâmica populacional desses micro-organismos ao decorrer do tempo e se há alguma influência no grau de decomposição da serapilheira, foi realizado o estudo com duas espécies arbóreas nativas da Mata Atlântica, o pau-brasil (*Caesalpinia echinata*) e ingá (*Inga* sp). Foram realizadas coletas durante um período de 365 dias para a avaliação da decomposição da serapilheira, a qual acondicionou-se folhas secas, provenientes das espécies escolhidas, em sacos de polivinil, chamados litter bags, que foram colocados abaixo de suas respectivas copas de árvores, quantificando a taxa de decomposição através de medida de perda de massa ao decorrer do tempo. A fim de diferenciar e quantificar os micro-organismos da serapilheira foi feita a contagem de Unidades Formadoras de Colônia (UFC) através do método de cultivo em placas e, biomarcadores por perfil de ácidos graxos de cada amostra. Ao final do experimento comparou a decomposição entre as duas espécies associando-a a sua microbiota, ao seu

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

teor nutricional e aos elementos climáticos (temperatura e umidade). A maior taxa de decomposição, tanto para o pau-brasil quanto para o ingá, ocorreu no período de maior precipitação, e ao final de 365 dias, houve diferença significativa na perda de massa vegetal entre as espécies. O pau-brasil foi a espécie que teve maior predominância da maioria dos grupos de micro-organismos, a espécie também apresentou maior concentração e maior taxa de liberação de N, P e K, maior velocidade de decomposição. Foi observado correlação da taxa de liberação dos nutrientes com os 140 dias de decomposição e correlação entre a maioria dos micro-organismos com 30 dias de decomposição. A taxa de liberação de nitrogênio e fósforo estavam associadas a precipitação. Houve correlação entre fungos e a taxa de liberação de P na decomposição da serapilheira do ingá. O biomarcador de bactérias 17:1 foi o único que teve correlação com a taxa de liberação de N e P.

**Palavras-Chave:** Paubrasilia echinata, Inga laurina, ciclagem de nutrientes.

**Abstract:** BALDEZ, Fabiana. Populational dynamics of the microbiota associated with the litter of two tree species of the Atlantic Forest. 2018. 66 p. Dissertation (MSc in Phytosanitary and Applied Biotechnology). Institute of Biology, Department of Entomology and Phytopathology, Federal Rural University of Rio de Janeiro, Seropédica, RJ. 2018.

In a tropical forest, nutrient cycling is dependent on the decomposing microbiota. Aiming to understand how the population dynamics of these microorganisms occur over time and if there is any influence on the degree of decomposition of the litter, the study was carried out with two native species of the Atlantic Forest, pau-brasil (*Caesalpinia echinata*) and ingá (*Inga* sp). A total of 365 days were collected for the evaluation of litter decomposition, which were dried leaves from the selected species in polyvinyl bags, called litter bags, placed under their respective tree canopies, quantifying the decomposition rate by measuring mass loss over time. In order to differentiate and quantify the microorganisms from the litter, the counts of colony forming units (CFU) were counted through the plaque culture method and biomarkers by fatty acid profile of each sample. At the end of the experiment it compared the decomposition between the two species, associating it with its microbiota, its nutritional content and the climatic elements (temperature and humidity). The highest rate of decomposition for both pau-brasil and ingá occurred during the period of greatest precipitation, and at the end of 365 days, there was a significant difference in the loss of plant mass among the species. Pau-brasil was the species that had the greatest predominance of most groups of microorganisms, the species also presented higher concentration and higher rate of N,P, and K release, and higher rate of decomposition. Correlation of the nutrient release rate with the 140 days of decomposition and correlation between the majority of microorganisms with 30 days of decomposition was observed. The release rate of nitrogen and phosphorus were associated with precipitation. There was a correlation between fungi and the release rate of P in the decomposition of the ingá litter. The 17: 1 bacterial biomarker was the only one that correlated with the release rate of N and P.

**Keywords:** Paubrasilia echinata, Inga laurina, nutrient cycling.

**Volume:** 1

**Páginas:** 66

**Idioma:** PORTUGUES

**Biblioteca Depositada:** Biblioteca da UFRRJ

### Contexto

**Área de Concentração:** BIOTECNOLOGIA APLICADA

**Linha de Pesquisa:** BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOPATOLOGIA

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Projeto de Pesquisa:** BIOPROSPECÇÃO DE FUNGOS FILAMENTOSOS EM SOLO DE UMA ÁREA DE TRANSIÇÃO DE MATA ATLÂNTICA PARA CERRADO

### Banca Examinadora

**Orientador:** MARCELO ELIAS FRAGA

**O orientador principal compôs a banca do discente?:** Sim

Banca Examinadora	
Nome	Categoria
EDNALDO DA SILVA ARAUJO	Participante Externo
ANIBAL ALVES DE CARVALHO JUNIOR	Participante Externo
CRISTIANE FIGUEIRA DA SILVA	Participante Externo

### Financiadores

Financiadores			
Tipo Documento	Número do Documento	Financiador	Número de Meses
CNPJ	00889834000108	FUND COORD DE APERFEICOAMENTO DE PESSOAL DE NIVEL SUP	24

### Vínculo

**Tipo de Vínculo Empregatício:** CLT

**Tipo de Instituição:** Empresa Pública ou Estatal

**Expectativa de Atuação:** Empresas

**Mesma Área de Atuação:** Sim

### Trabalho de Conclusão

**Título:** CARACTERIZAÇÃO DE ESPÉCIES DE Colletotrichum EM VEGETAÇÃO DE MATA ATLÂNTICA NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO, BRASIL.

**Autor:** CLAUDIA MARIA XAVIER FARIA

**Abreviatura:** FARIA, C. M. X.

**Tipo do Trabalho:** DISSERTAÇÃO

**Data da Defesa:** 22/08/2018

**Resumo:** FARIA, Claudia Maria Xavier. Caracterização de espécies de Colletotrichum em vegetação de Mata Atlântica no Estado do Rio de Janeiro, Brasil. 2018. 94p Dissertação (Mestrado em Ciências, Fitossanidade). Instituto de Ciências Biológicas e da Saúde, Departamento de Entomologia e Fitopatologia, Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, Seropédica, RJ, 2018.

Colletotrichum sp. causam antracnose em diversas culturas de interesse agrônomo, provocando considerável perda econômica na pré e na pós-colheita, ficando entre os 10 mais importantes grupos de fungos fitopatogênicos, contudo, sua ocorrência em hospedeiros silvestres tem sido menos estudada. O objetivo deste trabalho foi a caracterização morfológica e molecular de espécies de Colletotrichum provenientes de vegetação de Mata Atlântica coletadas, principalmente, no Parque Natural Municipal do Curió (PNMC) de Paracambi e outros municípios do Estado do Rio

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

de Janeiro, com sintomas de antracnose. As amostras foram trazidas ao laboratório e observadas sob microscópios estereoscópicos para identificação de corpos de frutificação característicos de *Colletotrichum* sp., onde realizou-se cortes finos do material vegetal à mão sob o mesmo ou no Micrótopo Criostático, a fim de montar-se lâminas para estudo, corando-se a amostra com azul de algodão e cobrindo-se com uma lamínula para observação das estruturas do fungo em microscópios óticos. As medidas das estruturas fúngicas foram tomadas através de ocular micrométrica. As amostras fúngicas foram isoladas em meio BDA (Batata-dextrose-ágar) para a caracterização cultural e, a cultura de apressórios foi realizada em lamínula para observação da sua formação. Os espécimes botânicos foram identificados e as amostras do material vegetativo foram herborizadas e incorporadas ao Herbário Fitopatológico Verlande Duarte Silveira (UFRJ) situado no Departamento de Entomologia e Fitopatologia (DENF), Instituto de Ciências Biológicas e da Saúde (ICBS) na Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (UFRRJ). Os isolados fúngicos foram transferidos para tubos de ensaio com meio BDA, inseridos na coleção micológica do DENF e conservados pelo método de Castellani. Os 16 isolados foram identificados neste estudo pelos códigos CC201801 ao CC201816. Técnicas moleculares foram empregadas para a extração de DNA, amplificação por PCR da região ITS1-5.8S-ITS2 (Internal Transcribed Spacer) do rDNA usando-se os primers ITS1 e ITS4 e sequenciamento no 3500 Applied Biosystems. Os contigs obtidos foram montados no programa BioNumerics 7.0 (Applied Maths – bioMérieux) e a análise filogenética foi conduzida no programa MEGA X. A análise filogenética foi realizada usando-se o método da máxima verossimilhança baseado no modelo de Tamura-Nei, sendo utilizadas as sequências ITS obtidas no GenBank através do código de acesso descrito em trabalhos anteriores. A caracterização morfológica identificou que das 16 amostras estudadas, onze ocorrências são relatadas pela primeira vez no mundo (CC201804, CC201805, CC201806, CC201807, CC201808, CC201810, CC201812, CC201813, CC201814, CC201815, CC201816); três pela primeira vez no Brasil (CC201802, CC201803, CC201811) e duas (CC201801, CC201809) pela primeira vez no RJ, nos respectivos hospedeiros. A caracterização molecular indicou que sete isolados se agrupam no complexo de espécies gloeosporioides (CC201801, CC201802, CC201803, CC201806, CC201811, CC201812, CC201815), sete no complexo boninense (CC201804, CC201805, CC201807, CC201808, CC201809, CC201814, CC201816) e o isolado CC201813 diverge de todos pela característica morfológica peculiar do conídio e pela distância na árvore filogenética, sugerindo ser uma nova espécie dentro do gênero *Colletotrichum*.

**Palavras-Chave:** Celomiceto, micobiota tropical, taxonomia polifásica.

**Abstract:** FARIA, Claudia Maria Xavier. Characterization of *Colletotrichum* species of the Atlantic Forest vegetation in the State of Rio de Janeiro, Brazil. 2018. 94p Dissertation (Master of Science, Phytosanitary). Instituto de Ciências Biológicas e da Saúde, Departamento de Entomologia e Fitopatologia, Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, Seropédica, RJ, 2018.

*Colletotrichum* sp. are responsible for anthracnose in several crops of agronomic interest, causing considerable economic loss in the pre and post-harvest, being among the 10 most important groups of phytopathogenic fungi, however, its occurrence in wild hosts has been less studied. The objective of this work was the morphological and molecular characterization of *Colletotrichum* species from Atlantic Forest vegetation, collected mainly in the Municipal Natural Park of Curió (PNMC) from Paracambi and other municipalities in the State of Rio de Janeiro, with symptoms of anthracnose. The samples were taken to the laboratory and observed under stereoscopic microscope to identify acervuli of *Colletotrichum* sp., where thin handmade sections of the plant material were made or by using cryomicrotome, in order to assemble the slides for study, staining the sample with cotton blue and covering it with a coverslip to observe the structures of the fungus in optical microscopes. The measurements of the fungal structures were taken through a micrometric eyepiece. The fungal samples were isolated in BDA (Potato-dextrose-agar) medium

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

for the cultural characterization, and appressoria culture was performed in a cover slip to observe its formation. The botanical specimens were identified, and the samples of the vegetative material were herborized and incorporated into the “Verlande Duarte Silveira” Phytopathological Herbarium (UFRJ) located in the Department of Entomology and Plant Pathology (DENF), Institute of Biological Sciences and Health (ICBS) at the Federal Rural University of Rio de Janeiro (UFRRJ). The fungal isolates were transferred to test tubes with BDA medium, inserted in the mycological collection of the DENF and preserved by the Castellani method. The 16 isolates identified in this study were labeled with the codes CC201801 to CC201816. Molecular techniques were used for DNA extraction, PCR amplification of the ITS1-5.8S-ITS2 (Internal Transcribed Spacer) region of rDNA using the primers ITS1 and ITS4 and sequencing in the 3500 Applied Biosystems. The contigs obtained were assembled in the BioNumerics 7.0 program (Applied Maths - bioMérieux) and the phylogenetic analysis was conducted in the MEGA X program. Phylogenetic analysis was performed using the maximum likelihood method based on the Tamura-Nei model, using the ITS sequences obtained in GenBank through the access code described in previous works. The morphological characterization identified that of the 16 samples studied, eleven occurrences are reported for the first time in the world (CC201804, CC201805, CC201806, CC201807, CC201808, CC201810, CC201812, CC201813, CC201814, CC201815, CC201816); three for the first time in Brazil (CC201802, CC201803, CC201811) and two (CC201801, CC201809) for the first time in RJ, in their hosts. The molecular characterization indicated that seven isolates are grouped into the gloeosporioides species complex (CC201801, CC201802, CC201803, CC201806, CC201811, CC201812, CC201815), seven in the boninense complex (CC201804, CC201805, CC201807, CC201808, CC201809, CC201814, CC201816) and the isolate CC201813 diverges from all of them by the peculiar morphological characteristic of the conidium and the distance in the phylogenetic tree, suggesting to be a new species within the genus *Colletotrichum*.

**Keywords:** Coelomycete, tropical mycobiota, polyphasic taxonomy

**Volume:** 01

**Páginas:** 94

**Idioma:** PORTUGUES

**Biblioteca Depositada:** Biblioteca da UFRRJ

### Contexto

**Área de Concentração:** FITOSSANIDADE

**Linha de Pesquisa:** FITOPATOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOPATÓGENOS

**Projeto de Pesquisa:** Fungos associados à vegetação da Mata Atlântica com ênfase ao Parque Natural Municipal do Curió, Paracambi - RJ

### Banca Examinadora

**Orientador:** CARLOS ANTONIO INACIO

**O orientador principal compôs a banca do discente?:** Sim

Banca Examinadora	
Nome	Categoria
MARCELO ELIAS FRAGA	Docente
MARILENE HILMA DOS SANTOS	Participante Externo
ANIBAL ALVES DE CARVALHO JUNIOR	Participante Externo
CELSO DORNELAS FERNANDES	Participante Externo

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Financiadores

Financiadores			
Tipo Documento	Número do Documento	Financiador	Número de Meses
CNPJ	00889834000108	FUND COORD DE APERFEICOAMENTO DE PESSOAL DE NIVEL SUP	24

### Produções Associadas

Produções Associadas		
Nome	Tipo da Produção	Subtipo da Produção
SOME OBSERVATIONS OF SPECIMENS DEPOSITED IN THE PHYTOPATHOLOGICAL HERBARIUM 'VERLANDE DUARTE SILVEIRA'	BIBLIOGRÁFICA	TRABALHO EM ANAIS
HERBÁRIO FITOPATOLÓGICO DA UFRRJ VERLANDE DUARTE SILVEIRA - ELO DA HISTÓRIA DA FITOPATOLOGIA NO BRASIL	BIBLIOGRÁFICA	ARTIGO EM PERIÓDICO

### Vínculo

**Tipo de Vínculo Empregatício:** Servidor Público

**Tipo de Instituição:** Empresa Pública ou Estatal

**Expectativa de Atuação:** Ensino e Pesquisa

**Mesma Área de Atuação:** Sim

### Trabalho de Conclusão

**Título:** Caracterização de fungos cercosporóides no Estado do Rio de Janeiro e inibição de crescimento micelial in vitro de *Fusarium solani* com bactérias promotoras de crescimento vegetal.

**Autor:** JESSICA REMBINSKI

**Abreviatura:** REMBINSKI, J.

**Tipo do Trabalho:** DISSERTAÇÃO

**Data da Defesa:** 17/08/2018

**Resumo:** REMBINSKI, Jéssica. Caracterização de Fungos Cercosporóides no Estado do Rio de Janeiro e Inibição de Crescimento Micelial in vitro de *Fusarium solani* f. sp. *piperis* (= *Fusarium solani*) com Bactérias Promotoras de Crescimento Vegetal. 2018. 153 p. Dissertação (Mestrado em Fitossanidade e Biotecnologia Aplicada). Instituto de Ciências Biológicas e da Saúde. Departamento de Entomologia e Fitopatologia, Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, Seropédica, RJ, 2018.

Dentro do Reino Fungi (fungos verdadeiros) estão os fungos de fase imperfeita (ou assexuada) de vários membros das divisões Ascomycota e alguns Basidiomycota, conhecidos como fungos anamórficos [antigos Hyphomycetes (Incl. Agonomycetes) e Coelomycetes]. Neste grupo estão diversos gêneros de fungos causadores de fitomoléstias que afetam a sanidade das plantas, sejam elas daninhas ou de importância econômica. Dentre eles estão os fungos

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

cercosporóides, hifomicetos responsáveis por manchas foliares e queda das folhas (Cercosporioses), e os fungos do gênero *Fusarium* responsáveis pelas fusarioses, que se caracterizam pelo entupimento dos vasos do xilema, murcha, secamento foliar, e morte da planta. O presente estudo objetivou a caracterização de espécies e novos taxons de fungos cercosporóides associados à lesões foliares em plantas daninhas e plantas cultivadas de importância agrônômica no Estado do Rio de Janeiro; e obtenção de estirpes bacterianas com potencial antagônico à *Fusarium solani* f.sp. *piperis*, agente causal da Fusariose da Pimenta-do-reino. Amostras sintomáticas obtidas no em áreas do município de Seropédica, incluindo o campus da UFRRJ, foram levadas aos laboratórios de Micologia/Fitopatologia do Departamento de Entomologia e Fitopatologia/ICBS e analisadas através de microscópio óptico e estereoscópico; realizaram-se isolamentos em meio de cultura BDA para incorporação na coleção de fungos fitopatogênicos, e posterior extração de DNA genômico dos isolados fúngicos, amplificação por PCR e sequenciamento. Foram estudados 20 cercosporóides, nos gêneros: *Camptomeris*, *Cercospora*, *Cylindrosporium*, *Passalora* e *Pseudocercospora*; onde 15 isolados foram analisados molecularmente através do uso da análise Blast/NCBI presente no banco de dados do Genbank, e as sequências obtidas foram analisadas e comparadas com o uso do programa MEGA 6 e gerada uma árvore filogenética por "Neighbor-joining"(NJ) com 1000 replicações. O isolado de *Fusarium solani* foi proveniente de áreas produtoras do município de Água Doce do Norte/ES causando murcha e secamento de folhas em mudas de pimenta-do-reino com 3-4 meses de idade. O fungo foi isolado e seu DNA extraído. As estirpes bacterianas foram provenientes da coleção de culturas da EMBRAPA Agrobiologia localizada no município de Seropédica, sendo utilizadas 29 estirpes, dentre elas *Bacillus*, *Bulkholderia*, *Pseudomonas*, *Microvirga* e *Serratia*. Realizou-se o cultivo duplo em placas de petri contendo BDA a  $\pm 28^{\circ}\text{C}/15$  dias, sendo depositado um disco micelial de 8 mm no centro da placa e as estirpes bacterianas ao redor, totalizando 8 placas no primeiro screening avaliadas pelo tamanho do halo de inibição de crescimento micelial formado pelas bactérias. Das 29 estirpes foram selecionadas 21, as quais passaram novamente pelo procedimento de cultivo duplo por 4 repetições consecutivas, obtendo-se assim um total de 5 isolados bacterianos (*Bacillus* (BR 10788), *Pseudomonas* (BR 10376; BR 10449; BR 10218) e *Bulkholderia* (BR 10920)) com potencial para controle do fungo *Fusarium solani* f.sp. *piperis*.

**Palavras-Chave:** Hifomicetos, doenças de plantas, morfologia, controle biológico, antagonismo, *Piper nigrum*.

**Abstract:** REMBINSKI, Jéssica. Characterization of Cercosporoid Fungi in the State of Rio de Janeiro and Inhibition of In vitro Mycelial Growth of *Fusarium solani* f. sp. *piperis* (= *Fusarium solani*) with Plant Growth Promoting Bacteria. 2018. 153 p. Dissertation (MSc in Phytosanitary and Applied Biotechnology). Institute of Biological Sciences and Health. Department of Entomology and Phytopathology, Federal Rural University of Rio de Janeiro, Seropédica, RJ, 2018.

Within the Fungi Kingdom (true fungi) are the imperfect (or asexual phase) fungi of various members of the Ascomycota and some Basidiomycota divisions, known as anamorphic fungi [before Hyphomycetes (including Agonomycetes) and Coelomycetes]. In this group are several genera of fungi that cause phytomoltes that affect the sanity of plants, either weeds or of economic importance. Among them are cercosporoid fungi, hyphomycetes responsible for leaf spots and leaf fall (Cercosporioses), and fungi of the genus *Fusarium* responsible for the fusariosis, which are characterized by the clogging of xylem, wilting, foliar drying, and plant death. The present study aimed at the characterization of espécies and new taxa of cercosporoid fungi associated with foliar lesions in weeds and cultivated plants of agronomic importance in the State of Rio de Janeiro; and obtaining bacterial stains with

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

potential antagonistic to *Fusarium solani* f.sp. *piperis* (= *Fusarium solani*), causal agent of Pepper Fusarium. Symptomatic samples obtained in the areas of the municipality of Seropédica, including the campus of UFRRJ, were taken to the Micology / Phytopathology laboratories of the Department of Entomology and Phytopathology / ICBS and analyzed through an optical and stereoscopic microscope; isolates were carried out in BDA culture medium for incorporation into the collection of phytopathogenic fungi, and subsequent extraction of genomic DNA from fungal isolates, PCR amplification and sequencing. 20 cercosporoids were studied, in the genera: *Camptomeris*, *Cercospora*, *Cylindrosporium*, *Passalora* and *Pseudocercospora*; where 15 isolates were molecularly analyzed using the Blast / NCBI analysis present in the Genbank database, and the sequences obtained were analyzed and compared with the use of the MEGA 6 program and generated a "Neighbor-joining" phylogenetic tree (NJ) with 1000 replications. The isolate of *Fusarium solani* came from producing areas of the municipality of Água Doce do Norte / ES, causing wilt and drying of leaves in pepper plants of 3-4 months of age. The fungus was isolated and its DNA extracted. The bacterial strains were obtained from the EMBRAPA Agrobiology cultures collection located in the municipality of Seropédica, and 29 strains were used, among them *Bacillus*, *Bulkholderia*, *Pseudomonas*, *Microvirga* and *Serratia*. Double culture was performed on petri dishes containing BDA at  $\pm 28^\circ\text{C}$  / 15 days, and an 8 mm mycelial disc was deposited in the center of the plate and the surrounding bacterial strains, totaling 8 plates in the first screening evaluated by the size of the halo of inhibition of mycelial growth formed by bacteria. From the 29 strains were selected 21, which were again crossed by the double culture procedure for 4 consecutive repetitions, obtaining a total of 5 bacterial isolates [*Bacillus* (BR 10788), *Pseudomonas* (BR 10376; BR 10449; BR 10218) and *Bulkholderia* (BR 10920)] with potential for fungus control *Fusarium solani* f.sp. *piperis* (= *Fusarium solani*).

**Keywords:** Hyphomycetes, plant diseases, morphology, biological control, antagonistic microorganism, *Piper nigrum*.

**Volume:** 1

**Páginas:** 168

**Idioma:** PORTUGUES

**Biblioteca Depositada:** Biblioteca da UFRRJ

### Contexto

**Área de Concentração:** FITOSSANIDADE

**Linha de Pesquisa:** FITOPATOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOPATÓGENOS

**Projeto de Pesquisa:** Fungos cercosporóides associados à vegetação de Mata Atlântica com ênfase ao Parque Natural Municipal do Curió, Paracambi - R.J.

### Banca Examinadora

**Orientador:** CARLOS ANTONIO INACIO

**O orientador principal compôs a banca do discente?:** Sim

Banca Examinadora	
Nome	Categoria
JORGE TEODORO DE SOUZA	Participante Externo
MARGARIDA GORETE FERREIRA DO CARMO	Docente
ANIBAL ALVES DE CARVALHO JUNIOR	Participante Externo

### Financiadores

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Financiadores

Tipo Documento	Número do Documento	Financiador	Número de Meses
CNPJ	00889834000108	FUND. COORD. DE APERFEICOAMENTO DE PESSOAL DE NIVEL SUP	24

### Produções Associadas

#### Produções Associadas

Nome	Tipo da Produção	Subtipo da Produção
PSEUDOCERCOSPORA SEROPEDICENSIS & P. SOLANICERNUI SPP. NOV. ON SOLANUM FROM BRAZIL	BIBLIOGRÁFICA	ARTIGO EM PERIÓDICO

### Vínculo

**Tipo de Vínculo Empregatício:** Bolsa de Fixação

**Tipo de Instituição:** Instituição de Ensino e Pesquisa

**Expectativa de Atuação:** Ensino e Pesquisa

**Mesma Área de Atuação:** Sim

### Trabalho de Conclusão

**Título:** DIVERSIDADE E INTERAÇÕES ECOLÓGICAS DA FAUNA DE FORMIGAS EM ÁREAS DE CULTIVO ORGÂNICO

**Autor:** GUSTAVO CORREIRO DO AMARAL

**Abreviatura:** AMARAL, G. C.

**Tipo do Trabalho:** DISSERTAÇÃO

**Data da Defesa:** 24/05/2018

**Resumo:** AMARAL, Gustavo Correiro. Diversidade e Interações ecológicas da fauna de formigas em áreas de cultivo orgânico. 2018. 48p. Dissertação (Mestrado em Fitossanidade e Biotecnologia Aplicada). Instituto de Ciências Biológicas e da Saúde - ICBS, Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, Seropédica, RJ. 2018.

Nas áreas agrícolas, as formigas (Hymenoptera: Formicidae) são vistas principalmente como pragas, mas participam de várias interações ecológicas que podem propiciar benefícios para os agricultores. Assim, esse trabalho teve como objetivo avaliar a influência de atributos ambientais de áreas cultivadas sobre a fauna de formigas, comprando ainda as assembleias de formigas dos agroecossistemas com a fauna de formigas de uma floresta nativa. Além disso, teve como objetivo identificar e quantificar as possíveis interações ecológicas envolvendo formigas em agroecossistemas sob a influência dos efeitos da heterogeneidade ambiental. A coleta de dados foi realizada no Sistema Integrado de Produção Agroecológica-SIPA, Seropédica, Estado do Rio de Janeiro. A amostragem foi realizada na estação seca (inverno) e na estação chuvosa (verão) em uma plantação de bananas (*Musa paradiisiaca* L.) com vinhas de maracujá (*Passiflora edulis* Sims), uma agrofloresta; um cafezal (*Coffea conephora* Pierre) sombreado com *Gliricidia sepium* (Jacq.) e uma Floresta Ombrófila Densa (8 ha). Foram utilizados na amostragem da fauna de formigas as armadilhas tipo pitfall e o extrator de Winkler. Também foi realizada a coleta de dados sobre as interações ecológicas envolvendo formigas. Na amostragem com armadilhas foram coletadas 60 espécies. A maior riqueza de espécies foi

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

observada na agrofloresta (38 espécies), seguida do cafezal (31 espécies), floresta secundária (29 espécies) e plantação de bananas (28 espécies). A riqueza e a diversidade de espécies médias na estação chuvosa não variaram significativamente entre as áreas com diferentes usos do solo ou foram influenciadas pela profundidade de serapilheira e pela temperatura do ar. Por outro lado, na estação seca houve o efeito do tipo de uso do solo e da profundidade de serapilheira sobre a riqueza e diversidade de espécies de formigas, mas a temperatura do ar não influenciou significativamente ambas variáveis. Nas duas estações, a composição de espécies de formigas variou significativamente entre todas as áreas estudadas. No estudo das interações ecológicas, foram coletadas 30 espécies de formigas, sendo a maior riqueza de espécies observada na agrofloresta e a menor no cafezal. Não houve diferença significativa entre o número médio de espécies de formigas coletadas nas áreas com diferentes usos do solo ou efeito de variáveis ambientais. A agrofloresta foi o ambiente onde ocorreu a maior variabilidade de atividades de formigas. A maioria das atividades das formigas foi classificada como potencialmente benéficas para as plantas cultivadas (68,75% das atividades). As atividades consideradas potencialmente prejudiciais foram minoria (31,25%). A fauna de formigas participa de diversas interações ecológicas úteis para o desenvolvimento de atividades agrícolas. Houve interações negativas, como a associação mutualística com outras ordens de insetos que são pragas fitossanitárias, além da atividade de formigas cortadeiras. A serapilheira foi a variável de maior atuação presente sobre a fauna de formigas no estudo. Por conta de sua diversidade de matéria orgânica morta na superfície do solo, fez com que o ambiente proporcionasse maiores e melhores condições de diversidade, riqueza e interações ecológicas. Essa diversidade vegetal favoreceu a disponibilidade de recursos alimentares na estação seca. A heterogeneidade da agrofloresta possibilitou o maior número de interações ecológicas incluindo muitas benéficas.

**Palavras-Chave:** agroecossistema, diversidade biológica, Formicidae

**Abstract:** AMARAL, Gustavo Correiro. Diversity and ecological interactions of ants in areas of organic cultivation. 2018. 48p. Dissertation (Master Science in Phytosanitary and Applied Biotechnology). Instituto de Ciências Biológicas e da Saúde - ICBS, Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, Seropédica, RJ. 2018.

Agricultural areas such as ants (Hymenoptera: Formicidae) are seen as pests, but participate in various ecological interactions that can benefit farmers. Thus, the work had a positive influence of the cultivated areas on the fauna of forms, also including the assemblages of ants of the agroecosystems with an fauna of ants of a native forest. In addition, it aimed to identify and quantify interactive requests for formulations in agroecosystems under the influence of environmental heterogeneity. Data collection was performed at the Integrated Agroecological Production System - SIPA, in Seropédica, State of Rio de Janeiro. Sampling was carried out in a dry winter season and a rainy season (summer) in a banana plantation (*Musa paradiasiaca* L.) with passion fruit vines (*Passiflora edulis* Sims), an agroforest; a coffee tree (*Coffea conephora* Pierre) shaded with *Gliricidia sepium* (Jacq.) and a Dense Ombrophylous Forest (8 ha). They were used in the sampling of the ant fauna as trap trap and the Winkler extractor. There was also a collection of data on how ecological interactions on forms. In the sampling with traps 60 species were collected. The greatest species richness was observed in agroforestry (38 species), followed by coffee (31 species), secondary forest (29 species) and banana plantation (28 species). A rich and a diversity of mean means in individual rainfall variable between soil and soil used to be taken only by the depth of the litter and the temperature of air. On the other hand, in the dry season the effect of soil type and depth of litter on the richness and diversity of species of forms, but the temperature does not influence the most difficult variations. In the two seasons, a composition of species of varied forms among all the studied areas. During the ecological interactions, 30 species of ants were collected, being the greatest richness of species observed in the agroforest and the smallest in the coffee. The removal of dialogues from

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

areas with different soil forms or environmental effects may be different. The agroforest was the environment where there was a great variability of ant activities. Most plant activities were classified as rich for cultivated plants (68.75% of activities). Early activities were detrimental to health (31.25%). The ant fauna participates in various ecological interactions for the development of agricultural activities. There were negative interactions, such as a mutuality with payment orders that are more appropriate, in addition to the activity of forming cutters. The litter was a variable of greater participation present on the fauna of forms not studied. Because of its diversity of organic matter on the soil surface, it has provided the environment with the greatest and greatest opportunities for diversity, richness and ecological interactions. This vegetative variety favored the availability of food resources in the dry season. The heterogeneity of agroforestry allowed the greatest number of ecological interactions.

**Keywords:** agroecosystem, biological diversity, Formicidae.

**Volume:** 01

**Páginas:** 55

**Idioma:** PORTUGUES

**Biblioteca Depositada:** Biblioteca da UFRRJ

### Contexto

**Área de Concentração:** FITOSSANIDADE

**Linha de Pesquisa:** ENTOMOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA ÀS PRAGAS

**Projeto de Pesquisa:** A diversidade e o papel da fauna de formigas em áreas agrícolas submetidas ao cultivo orgânico e convencional

### Banca Examinadora

**Orientador:** FABIO SOUTO DE ALMEIDA

**O orientador principal compôs a banca do discente?:** Sim

Banca Examinadora	
Nome	Categoria
ANTONIO JOSE MAYHE NUNES	Participante Externo
WILLIAM COSTA RODRIGUES	Participante Externo

### Financiadores

Financiadores			
Tipo Documento	Número do Documento	Financiador	Número de Meses
CNPJ	00889834000108	FUND COORD DE APERFEICOAMENTO DE PESSOAL DE NIVEL SUP	24

### Vínculo

**Tipo de Vínculo Empregatício:** CLT

**Tipo de Instituição:** Empresa Privada

**Expectativa de Atuação:** Outros

**Mesma Área de Atuação:** Não

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Trabalho de Conclusão

**Título:** Potencial Biotecnológico de Rhizobium (BR 10268) na Brotação de Mini-Toletes de cana-de-Açúcar cv. RB 867515

**Autor:** NATALIA DOS SANTOS FERREIRA

**Abreviatura:** FERREIRA, N. S.

**Tipo do Trabalho:** DISSERTAÇÃO

**Data da Defesa:** 09/08/2018

**Resumo:** FERREIRA, Natália dos Santos. Potencial biotecnológico de Rhizobium (BR 10268) na brotação de mini-toletes de cana-de-açúcar cv. RB867515. 2018. 52 p. Dissertação (Mestrado em Fitossanidade e Biotecnologia Aplicada). Instituto de Ciências Biológicas e da Saúde, Departamento de Entomologia e Fitopalogia, Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, Seropédica, RJ, 2018.

A aplicação de mudas pré-brotadas a partir de mini-toletes é uma tendência recente nos sistemas de produção de cana-de-açúcar. Este sistema juntamente com a inoculação de microrganismos promotores de crescimento vegetal podem ser consideradas práticas sustentáveis para incrementar a produtividade da cultura da cana-de-açúcar. O presente trabalho buscou caracterizar a estirpe Rhizobium (BR 10268) em nível filogenético, avaliar seu potencial em promover o processo de germinação de arroz IR 42 e brotação de mini-toletes de cana-de-açúcar cv RB867515, verificar a colonização de mini-toletes de cana e ainda investigar possíveis mecanismos químicos responsáveis pelo efeito promotor de crescimento. Análises filogenéticas de genes housekeeping *glnII* e *recA* posicionaram a estirpe em um clado com cinco espécies de Rhizobium. Experimentos conduzidos com inoculação da estirpe em arroz, promoveram o crescimento da parte aérea quando inoculado com o sobredandante da estirpe. Outro experimento conduzido sob condições axênicas com mini-toletes inoculados com a estirpe BR 10268 avaliados aos 3, 6, 8, 10, 12, e 14 dias após inoculação (DAI) demonstraram melhor brotação quando comparados ao não inoculado, com aumentos significativos ( $p < 0,05$ ) do comprimento da parte aérea e aumento da massa seca da parte aérea entre os dias coletas. Posteriormente para caracterização de colonização endofítica da estirpe, procedimentos de isolamento e quantificação de amostras de tecidos frescos, com desinfestação superficial de gema desenvolvida neste trabalho e desinfestação de raízes por metodologia tradicional foram realizados. Os resultados indicaram que [(1,8 ± 0,92) \* 10<sup>7</sup> UFC.g<sup>-1</sup> a 7 DAI e (4,9 ± 2,7) \* 10<sup>6</sup> UFC.g<sup>-1</sup> a 20 DAI] de gema e raízes [(2,1 ± 0,75) \* 10<sup>5</sup> UFC.g<sup>-1</sup> a 7 DAI e (5,6 ± 4,59) \* 10<sup>4</sup> UFC.g<sup>-1</sup> a 20 DAI] puderam ser recuperados. Análises por BOX-PCR confirmaram a identidade das bactérias recuperadas e a estirpe não foi detectada no controle não inoculado. A colonização endofítica em 3 e 8 DAI também foi confirmada por microscopia confocal de varredura a laser usando um derivado da BR 10268 expressando mCherry. Após identificação de aceleração da brotação e elevada colonização da estirpe no tecido interno de cana, análises utilizando uma solução de sobrenadante da estirpe em meio definido, foi realizada através de cromatografia de gás espectrometria de massa em monitoramento seletivo iônico (GC-MS/SIM). Os resultados indicaram a presença de fitohormônios produzidos pela estirpe: ácido indol acético (30,23) citocinina (3,39) e ácidos giberélicos ativos e inativos GA3, GA4, GA7, GA9, GA12 e GA20 (22,52; 33,45; 20,59; 5,71; 10,11; 3,22 e 13,66 ng.mL<sup>-1</sup>, respectivamente. Portanto, o presente estudo confirma que Rhizobium sp. (BR 10268) é um endófito, efetivo da cana-de-açúcar, que estimula a brotação da parte aérea de mini-toletes, através da produção de fitohormônios vegetais que podem ser utilizados para fins biotecnológicos.

**Palavras-Chave:** hormônios vegetais; colonização endofítica; microscopia confocal.

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Abstract:** FERREIRA, Natália dos Santos. Biotechnological potential of Rhizobium (BR 10268) in the germination of mini-setts of sugarcane cv. RB867515. 2018. 52 p. Dissertation (Master in Applied Biotechnology and Plant Health). Institute of Biological Sciences and Health, Department of Entomology and Plant Health, Federal Rural University of Rio de Janeiro, Seropédica, RJ. 2018.

The application of pre-germinated seedlings from mini-toletes is a recent trend in sugarcane production systems. This system together with the inoculation of plant growth promoting microorganisms can be considered sustainable practices to increase the productivity of the sugar cane crop. The present work aimed to characterize the Rhizobium strain (BR 10268) at a phylogenetic level, to evaluate its potential in promoting the process of germination of IR 42 rice and sprouting of sugarcane mini-setts cv. RB867515, to verify the colonization of mini- and investigate possible chemical mechanisms responsible for the growth promoter effect. Phylogenetic analyzes have positioned the strain in a clade with five microsymbionte species of legumes based on tree topologies of housekeeping genes *glnII* and *recA* indicating that the strain is not a new species of Rhizobium. Experiments conducted with inoculation of the rice strain promoted shoot growth when inoculated with the overdose of the strain. Another experiment conducted under axenic conditions with mini-toletes inoculated with the BR 10268 strain evaluated at 3, 6, 8, 10, 12, and 14 days after inoculation (DAI) demonstrated better sprouting when compared to uninoculated, with significant increases ( $p < 0.05$ ) of the aerial part length and increase of the dry mass of the aerial part between the collection days. Subsequently, for characterization of endogenous colonization of strain, repositioning and quantification of fresh tissue samples, with yolk disinfection in this work and root disinfection by the work. The results indicate that  $[(1.8 \pm 0.92) * 10^7 \text{ CFU.g}^{-1}$  at 7 DAI and  $(4.9 \pm 2.7) * 10^6 \text{ CFU.g}^{-1}$  at 20 DAI] of yolk and roots  $[(2.1 \pm 0.75) * 10^5 \text{ CFU.g}^{-1}$  to 7 DAI and  $(5.6 \pm 4.59) * 10^4 \text{ CFU.g}^{-1}$  to 20 DAI] could be recovered. Analyzes by BOX-PCR confirm the identity of the recovered cells and the undetected strain in the uninoculated control. Endophytic colonization at 3 and 8 DAI was also confirmed by laser scanning confocal microscopy using a derivative of BR 10268 expressing mCherry. After identification of shoot acceleration and high colonization of the strain in cane internal tissue, analyzes using a supernatant solution of the strain in defined medium were performed by gas chromatography mass spectrometry in ionic selective monitoring (GC-MS / SIM). The results indicate the presence of phytohormones in the range: indoleacetic acid (30,23) cytokinin (3,39) and active and inactive gibberellic acids GA3, GA4, GA7, GA9, GA12 and GA20 (22,52; 33, 45; 20,59; 5,71; 10,11; 3,22 and 13,66,  $\text{ng.mL}^{-1}$ , the obligatory motif of the present study confirmed by Rhizobium (BR 10268) is an effective endophyte of sugarcane, which stimulates the sprouting of the aerial part of mini-toletes, through the production of vegetable phytohormones that can be used for biotechnological purposes.

**Keywords:** plant hormones; endophytic colonization; confocal microscopy.

**Volume:** 1

**Páginas:** 52

**Idioma:** PORTUGUES

**Biblioteca Depositada:** Biblioteca da UFRRJ

### Contexto

**Área de Concentração:** BIOTECNOLOGIA APLICADA

**Linha de Pesquisa:** BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOPATOLOGIA

**Projeto de Pesquisa:** Núcleo de Bioinformática e de Microscopia Correlativa para estudos da interação de culturas agrícolas com bactérias benéficas e fatores ambientais

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Banca Examinadora

**Orientador:** LUC FELICIANUS MARIE ROUWS

**O orientador principal compôs a banca do discente?:** Sim

Banca Examinadora	
Nome	Categoria
JEAN LUIZ SIMOES DE ARAUJO	Docente
CLEITON DE PAULA SOARES	Participante Externo
IRENE DA SILVA COELHO	Participante Externo

### Financiadores

Financiadores			
Tipo Documento	Número do Documento	Financiador	Número de Meses
CNPJ	00889834000108	FUND COORD DE APERFEICOAMENTO DE PESSOAL DE NIVEL SUP	24

### Produções Associadas

Produções Associadas		
Nome	Tipo da Produção	Subtipo da Produção
INTERACTION OF PHYTOHORMONE-PRODUCING RHIZOBIA WITH SUGARCANE MINI-SETTS AND THEIR EFFECT ON PLANT DEVELOPMENT	BIBLIOGRÁFICA	ARTIGO EM PERIÓDICO

### Vínculo

**Tipo de Vínculo Empregatício:** Bolsa de Fixação

**Tipo de Instituição:** Instituição de Ensino e Pesquisa

**Expectativa de Atuação:** Ensino e Pesquisa

**Mesma Área de Atuação:** Sim

### Trabalho de Conclusão

**Título:** Termitofauna Associada à Espécies Arbóreas na área do Jardim Botânico da UFRRJ, e Composição Populacional de Indivíduos Estéreis em Ninhos de *Microcerotermes strunckii* (Sörensen, 1884) (Blattodea: Termitidae)

**Autor:** GUILHERME HENRIQUE MARIANO RIGUEIRA

**Abreviatura:** RIGUEIRA, G. H. M.

**Tipo do Trabalho:** DISSERTAÇÃO

**Data da Defesa:** 18/07/2018

**Resumo:** RIGUEIRA, Guilherme Henrique Mariano. Termitofauna Associada à Espécies Arbóreas na área do Jardim Botânico da UFRRJ, e Composição Populacional de Indivíduos Estéreis em Ninhos de *Microcerotermes strunckii* (Sörensen, 1884) (Blattodea: Termitidae). 2018. 53p. Dissertação (Mestrado em Fitossanidade e Biotecnologia)

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Aplicada). Instituto de Ciências Biológicas e da Saúde, Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, Seropédica, RJ, 2018.

Com a expansão urbana desenfreada provocando distúrbios ambientais onde por vezes erradicam algumas espécies de térmitas em um local, favorecendo o aumento de outra, acabando por se tornarem pragas, devido ao seu deslocamento para próximo do meio urbano, gerando danos econômicos em edificações ao realizar a busca por alimento. Dentre diversas espécies de térmitas, os arborícolas têm se destacado quanto a sua presença fora do seu habitat natural, sendo duas as mais comuns, *Nasutitermes corniger* (Motschulsky, 1855) e *Microcerotermes strunckii* (Sörensen, 1884), onde o último se comporta como praga oportunista. Para identificarmos a presença e a preferência alimentar dele em meio natural foi feito levantamento no Jardim Botânico da UFRRJ, Seropédica – RJ, para estabelecer se *M. strunckii* se comporta como praga arborícola, que foi tratado no capítulo I. Além disso, determinou-se a composição populacional e a distribuição dos indivíduos estéreis nos ninhos de *M. strunckii* no capítulo II. Foram avaliadas 483 árvores de 27 famílias e 101 espécies botânicas, onde observou-se a presença de *M. strunckii* e *N. jaraguae*, distribuídos de forma similar, respectivamente, 57% e 43% de árvores infestadas. A espécie arbórea mais atacada foi *Mangifera indica* (mangueira) (n=20), exclusivamente explorada pelo *M. strunckii*. Entretanto, *N. jaraguae* demonstrou preferência às espécies nativas (n=41), onde atacou apenas três espécies *Sabal palmeto* (palmeto), *Syzygium cumini* (jamelão) e *Citrus reticulata* (tangerina), de forma similar. Contudo, ambos não apresentam preferência de forrageamento entre as espécies arbóreas nativas do Jardim Botânico da UFRRJ. A partir da constatação da grande presença do térmita arborícola *M. strunckii*, aliados a falta de conhecimento do mesmo, realizou-se a coleta de cinco ninhos (n=5) para estimar a composição populacional dos indivíduos estéreis da colônia. Foram coletados, também, ninhos presentes no bairro Ecologia, situado próximo ao campus. Para contagem, os ninhos foram seccionados em 3 partes iguais na horizontal, classificados como topo, meio e base. Os resultados obtidos, através de condições de laboratório, nos permitiram concluir que de maneira geral, os ninhos de *M. strunckii* são compostos pelas castas estéreis dos soldados, operárias e por imaturos nos estágios de larva e ninfa. Também constatou-se predominância da casta de operários comparada as outras. Soldados, ninfas e larvas possuíram a mesma densidade de indivíduos. A densidade de soldados é maior no meio, enquanto a de operárias se mostrou homogênea. A distribuição de larvas e ninfas se apresentou decrescente da base ao topo. A distribuição dos térmitas, em geral, é mais concentrada na base do que no topo da colônia.

**Palavras-Chave:** térmita arborícola, termitidae, ninho.

**Abstract:** RIGUEIRA, Guilherme Henrique Mariano. Termitofauna Associated with Arboreal Species in the Botanic Gardens of UFRRJ, and Population Composition of Sterile Individuals in *Microcerotermes strunckii* nests (Sörensen, 1884) (Blattodea: Termitidae). 2018. 53p. Dissertation (Magister Science in Healthy Plants and Applied Biotechnology). Institute of Biological Sciences and Health, Federal Rural University of Rio de Janeiro, Seropédica, RJ, 2018.

With the urban sprawl unleashed causing environmental disturbances where sometimes eradicate some species of termites in one place, favoring the increase of another, eventually becoming pests, due to their displacement to near the urban environment, generating economic damages in buildings when performing the search for food. Among several species of termites, the arboreal have been prominent as to their presence outside their natural habitat, two being the most common, *Nasutitermes corniger* (Motschulsky, 1855) and *Microcerotermes strunckii* (Sörensen, 1884), where the latter behaves as a pest opportunist In order to identify the presence and the food preference in a natural

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

environment, a survey was made at the Botanic Garden of UFRRJ, Seropédica - RJ, to establish if *M. strunckii* behaves as a tree pest, which was treated in chapter I. In addition, it was determined the population composition, and the distribution of sterile individuals in *M. strunckii* nests in Chapter II. A total of 483 trees from 27 families and 101 botanical species were evaluated, with the presence of *M. strunckii* and *N. jaraguae*, with a similar distribution of 57% and 43% of infested trees, respectively. The most attacked tree species was *Mangifera indica* (hose) ( $n=20$ ), exclusively exploited by *M. strunckii*. However, *N. jaraguae* showed preference to the native species ( $n=41$ ), where it attacked only three species *Sabal palmetto* (palmetto), *Syzygium cumini* (jamelão) and *Citrus reticulata* (mandarin), in a similar way. However, both species do not have a foraging preference among the native tree species of the UFRRJ Botanical Garden. From the observation of the great presence of the arboreal termite *M. strunckii*, together with the lack of knowledge of the same, five nests were collected ( $n=5$ ) to estimate the population composition of the colony's sterile individuals. Nests were also collected in the Ecology neighborhood, near the campus. For counting, the nests were sectioned in 3 equal horizontal parts, labeled as top, middle and base. The results obtained, through laboratory conditions, allowed us to conclude that, in general, the nests of *M. strunckii* are composed of the sterile breeds of the soldiers, workers and immature in the stages of larva and nymph. It was also verified the predominance of the caste of workers compared to others. Soldiers, nymphs, and larvae had the same density of individuals. The density of soldiers is higher in the middle, while that of workers is homogeneous. The distribution of larvae and nymphs presented decreasing from base to top. The distribution of termites in general is more concentrated at the base than at the top of the colony.

**Keywords:** arboreal termite, termitidae, nest.

**Volume:** 01

**Páginas:** 52

**Idioma:** PORTUGUES

**Biblioteca Depositada:** Biblioteca da UFRRJ

### Contexto

**Área de Concentração:** FITOSSANIDADE

**Linha de Pesquisa:** ENTOMOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA ÀS PRAGAS

**Projeto de Pesquisa:** Desenvolvimento de iscas impregnadas com semioquímicos para captura de *Nasutitermes* spp. no município de Seropédica, RJ

### Banca Examinadora

**Orientador:** VINICIUS SIQUEIRA GAZAL E SILVA

**O orientador principal compôs a banca do discente?:** Sim

Banca Examinadora	
Nome	Categoria
ANDRE LUIS SANTOS RESENDE	Participante Externo
MARIA LUCIA FRANCA TEIXEIRA	Participante Externo

### Financiadores

Financiadores			
Tipo Documento	Número do Documento	Financiador	Número de Meses
CNPJ	00889834000108	FUND COORD DE	24

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Financiadores

Tipo Documento	Número do Documento	Financiador	Número de Meses
		APERFEICOAMENTO DE PESSOAL DE NIVEL SUP	

### Vínculo

**Tipo de Vínculo Empregatício:** CLT

**Tipo de Instituição:** Empresa Pública ou Estatal

**Expectativa de Atuação:** Empresas

**Mesma Área de Atuação:** Sim

### Produções Intelectuais

**Calendário:** Coleta de Informações 2018

**Ano do Calendário:** 2018

**Data-Hora do Envio:** 15/03/2019 - 13:59

### Produção: A PROTEÇÃO DE NASCENTES PARA CONSERVAÇÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS EM ATENÇÃO À NOVA LEI FLORESTAL

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

**Programa:** FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

**Ano da Publicação:** 2018

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

### Autores

Ordem	Nome	Categoria
1	KAMILA LEMOS COSTA BARROS	Sem categoria
2	MARCONDES GERALDO COELHO JUNIOR	Participante Externo
3	ATHILA LEANDRO DE OLIVEIRA	Sem categoria
4	VANESSA CABRAL COSTA DE BARROS	Sem categoria
5	VANESSA MARIA BASSO	Sem categoria
6	ACACIO GERALDO DE CARVALHO	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** ARTIGO EM PERIÓDICO

**Natureza:** Completo

**ISSN / Título do periódico:** 2359-1412 / (2359-1412) REVISTA BRASILEIRA DE GESTÃO AMBIENTAL E

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### SUSTENTABILIDADE

Nome da editora: -

Cidade: -

Volume: 5

Fascículo: -

Série: 10

Número da página inicial: 607

Número da página final: 624

Idioma: Português

Divulgação: MEIO DIGITAL

URL: -

Observação: -

DOI: 10.21438/rbgas.051015

### Contexto

Área de Concentração: FITOSSANIDADE

Linha de Pesquisa: ENTOMOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA ÀS PRAGAS

Projeto de Pesquisa: ESTUDO DE INSETOS ASSOCIADAS ÀS ESSÊNCIAS FLORESTAIS NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

### Produção: A REALIZAÇÃO DA COLETA SELETIVA NOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

Programa: FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

Ano da Publicação: 2018

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	JULIA MARIA DE AGUIAR DUARTE CONTRERA	Sem categoria
2	FABIO SOUTO DE ALMEIDA	Docente
3	THAIS ALVES GALLO ANDRADE	Participante Externo
4	ANDERSON COSTA DOS SANTOS	Participante Externo

### Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: TRABALHO EM ANAIS

Natureza: RESUMO EXPANDIDO

Edição / Número: -

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Nome do evento:** 1º Congresso Sul-americano de Resíduos Sólidos e Sustentabilidade

**ISBN/ISSN:** -

**País:** Brasil

**Título dos Anais:** Anais do 1º Congresso Sul-americano de Resíduos Sólidos e Sustentabilidade

**Volume:** 1

**Fascículo:** -

**Série:** -

**Número da página inicial:** -

**Número da página final:** -

**Cidade do evento:** Gramado

**Idioma:** Português

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** -

**Observação:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** FITOSSANIDADE

**Linha de Pesquisa:** ENTOMOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA ÀS PRAGAS

**Projeto de Pesquisa:** Escolha de áreas prioritárias para a conservação da biodiversidade na região do Vale do Paraíba

### Produção: A TAXONOMIA CLÁSSICA PRESENTE EM DIFERENTES CAMPOS DE ATUAÇÃO

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

**Programa:** FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

**Ano da Publicação:** 2018

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Sim

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

### Autores

Ordem	Nome	Categoria
1	MARCELO ELIAS FRAGA	Sem categoria

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** APRESENTAÇÃO DE TRABALHO

**Natureza:** OUTRA

**Evento:** Seminários em Legislação e Atuação do Biólogo - AB171

**Instituição promotora:** UFRRJ - ICBS

**Idioma:** Português

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Local:** ICBS

**Cidade:** Seropédica - RJ

**País:** Brasil

**Divulgação:** -

**URL:** -

**Observação:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** BIOTECNOLOGIA APLICADA

**Linha de Pesquisa:** BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOPATOLOGIA

**Projeto de Pesquisa:** BIOPROSPECÇÃO DE FUNGOS FILAMENTOSOS EM SOLO DE UMA ÁREA DE TRANSIÇÃO DE MATA ATLÂNTICA PARA CERRADO

**Produção:** ADEQUACY OF DROSOPHILA MELANOGASTER AS PREY FOR THE DEVELOPMENT AND REPRODUCTION OF COLEOMEGILLA MACULATA

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

**Programa:** FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

**Ano da Publicação:** 2018

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Sim

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Sim

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	HALINA SCHULTZ	Participante Externo
2	EDUARDO DA SILVA	Participante Externo
3	ELEN DE LIMA AGUIAR MENEZES	Docente
4	ANDRE LUIS SANTOS RESENDE	Participante Externo
5	JANAINA RIBEIRO COSTA ROUWS	Participante Externo
6	ANA RAFAELA MOREIRA DA SILVA	Participante Externo

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** ARTIGO EM PERIÓDICO

**Natureza:** Completo

**ISSN / Título do periódico:** 1386-6141 / (1386-6141) BIOCONTROL (DORDRECHT)

**Nome da editora:** -

**Cidade:** -

**Volume:** 64

**Fascículo:** -

**Série:** 1

**Número da página inicial:** 43

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Número da página final:** 54

**Idioma:** Inglês

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** [http://link.springer.com/article/10.1007/s10526-018-09912-2][doi:10.1007/s10526-018-09912-2]

**Observação:** -

**DOI:** 10.1007/s10526-018-09912-2

### Contexto

**Área de Concentração:** FITOSSANIDADE

**Linha de Pesquisa:** ENTOMOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA ÀS PRAGAS

**Projeto de Pesquisa:** Resposta funcional de joaninhas afidófagas alimentadas com presas alternativas em condições de laboratório

### Produção: ALGA EM ESPÉCIES FLORESTAIS NO RIO DE JANEIRO

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

**Programa:** FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

**Ano da Publicação:** 2018

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	THAIS DA COSTA PAULA	Discente
2	PAULO SERGIO TORRES BRIOSO	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** TRABALHO EM ANAIS

**Natureza:** RESUMO

**Edição / Número:** -

**Nome do evento:** 41 Congresso Paulista de Fitopatologia

**ISBN/ISSN:** -

**País:** Brasil

**Título dos Anais:** Summa Phytopathologica

**Volume:** 44

**Fascículo:** -

**Série:** -

**Número da página inicial:** 1

**Número da página final:** 1

**Cidade do evento:** Marília (SP)

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Idioma:** Português

**Divulgação:** VÁRIOS

**URL:** -

**Observação:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** FITOSSANIDADE

**Linha de Pesquisa:** FITOPATOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOPATÓGENOS

**Projeto de Pesquisa:** Análise de Risco de Pragas em Plantas Ornamentais

**Produção:** ALGUNS FUNGOS CERCOSPORÓIDES EM FOLHAS DE HIBISCUS SABDARIFA E MACROPTILIUM LATHYROIDES EM ÁREA RURAL DE SEROPÉDICA, RJ, BRASIL

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

**Programa:** FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

**Ano da Publicação:** 2018

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	JUCIMAR MOREIRA DE OLIVEIRA	Discente
2	SABRINA DE CÁSSIA FERNANDES	Sem categoria
3	YUJI ITO NUNES	Participante Externo
4	JONAS DIAS DE ALMEIDA	Discente
5	CARLOS ANTONIO INACIO	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** TRABALHO EM ANAIS

**Natureza:** RESUMO EXPANDIDO

**Edição / Número:** -

**Nome do evento:** 41º CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

**ISBN/ISSN:** -

**País:** Brasil

**Título dos Anais:** Anais do 41º CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

**Volume:** 44

**Fascículo:** -

**Série:** -

**Número da página inicial:** 099

**Número da página final:** 099

**Cidade do evento:** Marília - S.P.

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Idioma:** Português

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** [http://www.cpfito.net.br/Inscricoes/LResumosAceitos\_41CPFito.asp]

**Observação:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** FITOSSANIDADE

**Linha de Pesquisa:** FITOPATOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOPATÓGENOS

**Projeto de Pesquisa:** Fungos cercosporóides associados à vegetação de Mata Atlântica com ênfase ao Parque Natural Municipal do Curió, Paracambi - R.J.

**Produção:** ALTERAÇÕES AMBIENTAIS PROVOCADAS PELA SILVICULTURA NO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

**Programa:** FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

**Ano da Publicação:** 2018

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	JULIA DE AZEVEDO OLIVEIRA	Participante Externo
2	FABIO SOUTO DE ALMEIDA	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** TRABALHO EM ANAIS

**Natureza:** RESUMO EXPANDIDO

**Edição / Número:** -

**Nome do evento:** 7 Simpósio de Gestão Ambiental e Biodiversidade

**ISBN/ISSN:** -

**País:** Brasil

**Título dos Anais:** Anais do 7 Simpósio de Gestão Ambiental e Biodiversidade

**Volume:** 7

**Fascículo:** -

**Série:** -

**Número da página inicial:** -

**Número da página final:** -

**Cidade do evento:** Três Rios

**Idioma:** Português

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** -

**Observação:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** FITOSSANIDADE

**Linha de Pesquisa:** ENTOMOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA ÀS PRAGAS

**Projeto de Pesquisa:** Escolha de áreas prioritárias para a conservação da biodiversidade na região do Vale do Paraíba

**Produção:** ANÁLISE DA GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS NOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO E O PAPEL DOS ATERROS SANITÁRIOS NA DIMINUIÇÃO DOS IMPACTOS AMBIENTAIS

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

**Programa:** FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

**Ano da Publicação:** 2018

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	SADY JUNIOR MARTINS COSTA DE MENEZES	Participante Externo
2	FABIO SOUTO DE ALMEIDA	Docente
3	ANDERSON COSTA DOS SANTOS	Participante Externo
4	THAIS ALVES GALLO ANDRADE	Participante Externo

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** ARTIGO EM PERIÓDICO

**Natureza:** Completo

**ISSN / Título do periódico:** 1982-3908 / (1982-3908) ANUÁRIO DO INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS (ONLINE)

**Nome da editora:** -

**Cidade:** -

**Volume:** 41

**Fascículo:** -

**Série:** 3

**Número da página inicial:** 178

**Número da página final:** 185

**Idioma:** Português

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

URL: [http://www.anuario.igeo.ufrj.br/2018\_03/anuario\_2018\_41\_3\_sumario.html]

Observação: -

DOI: -

### Contexto

Área de Concentração: FITOSSANIDADE

Linha de Pesquisa: ENTOMOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA ÀS PRAGAS

Projeto de Pesquisa:

**Produção: ANÁLISE DE CRESCIMENTO MICELIAL EM PLEUROTUS ERYNGII INOCULADO EM DIFERENTES CONCENTRAÇÕES DE BORRA DE CAFÉ**

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

Programa: FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

Ano da Publicação: 2018

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	NAYHUME JESUS DOS SANTOS	Sem categoria
2	RAFAEL LABAT CAPUTO	Sem categoria
3	SAMUEL DE ABREU LOPES	Sem categoria
4	RAFAELA DE SOUZA MENEZES	Discente
5	RICARDO LUIZ LOURO BERBARA	Docente

### Detalhamento

Tipo: TÉCNICA

Subtipo: APRESENTAÇÃO DE TRABALHO

Natureza: OUTRA

Evento: VI REUNIÃO ANUAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Instituição promotora: UFRRJ

Idioma: Português

Local: UFRRJ

Cidade: SEROPÉDICA

País: Brasil

Divulgação: -

URL: -

Observação: -

### Contexto

Área de Concentração: BIOTECNOLOGIA APLICADA

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Linha de Pesquisa:** BIOTECNOLOGIA APLICADA À PRODUÇÃO AGRÍCOLA E FLORESTAL

**Projeto de Pesquisa:** FMO\_ INDICADORES DA QUALIDADE DO MANEJO E DA COBERTURA DE SOLOS

**Produção:** ASSESSOR AD HOC DA REVISTA JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

**Programa:** FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

**Ano da Publicação:** 2018

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	PAULO SERGIO TORRES BRIOSO	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** SERVIÇOS TÉCNICOS

**Natureza:** ASSESSORIA

**Finalidade:** Assessor ad hoc de 1 (um) artigo científico

**Duração:** 1

**Número de páginas:** 2

**Disponibilidade:** RESTRITA

**Instituição financiadora:** -

**Cidade:** Toronto (Canadá)

**País:** Brasil

**Divulgação:** VÁRIOS

**URL:** -

**Observação:** -

**Idioma:** -

**DOI:** -

**Título em Inglês:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** FITOSSANIDADE

**Linha de Pesquisa:** FITOPATOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOPATÓGENOS

**Projeto de Pesquisa:**

**Produção:** ASSESSOR AD HOC DO PIBIC DA UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Programa:** FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

**Ano da Publicação:** 2018

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	PAULO SERGIO TORRES BRIOSO	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** SERVIÇOS TÉCNICOS

**Natureza:** ASSESSORIA

**Finalidade:** Parecer técnico sobre 4 (quatro) projetos de pesquisa

**Duração:** 1

**Número de páginas:** 2

**Disponibilidade:** RESTRITA

**Instituição financiadora:** -

**Cidade:** -

**País:** Brasil

**Divulgação:** MEIO MAGNÉTICO

**URL:** -

**Observação:** -

**Idioma:** -

**DOI:** -

**Título em Inglês:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** FITOSSANIDADE

**Linha de Pesquisa:** FITOPATOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOPATÓGENOS

**Projeto de Pesquisa:**

**Produção:** ASSOCIATION BETWEEN FUSARIUM WILT OF TOMATO AND MANAGEMENT PRACTICES ADOPTED BY FARMERS OF THE MOUNTAIN REGION OF RIO DE JANEIRO STATE

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

**Programa:** FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

**Ano da Publicação:** 2018

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	MAYARA DOS SANTOS ROCHA	Discente
2	CRISTIANE FIGUEIRA DA SILVA	Participante Externo
3	CÍNTIA LUIZA BATALHA XAVIER	Sem categoria
4	JESSICA DE OLIVEIRA LIMA	Participante Externo
5	RITA DE CASSIA SILVA	Participante Externo
6	LAURA CARINE CANDIDO DINIZ CRUZ	Participante Externo
7	CAIO SOARES DINIZ	Participante Externo
8	CARLOS ANTONIO BARRETO DOS SANTOS	Participante Externo
9	MARGARIDA GORETE FERREIRA DO CARMO	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** TRABALHO EM ANAIS

**Natureza:** RESUMO

**Edição / Número:** -

**Nome do evento:** Mountains 2018 - III Workshop on Sustainable Development in Mountain Environments

**ISBN/ISSN:** -

**País:** Brasil

**Título dos Anais:** Books of abstracts

**Volume:** 3

**Fascículo:** -

**Série:** -

**Número da página inicial:** -

**Número da página final:** -

**Cidade do evento:** Nova Friburgo-RJ

**Idioma:** Português

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** -

**Observação:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** FITOSSANIDADE

**Linha de Pesquisa:** FITOPATOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOPATÓGENOS

**Projeto de Pesquisa:**

**Produção:** AVALIAÇÃO DE CULTIVARES DE COUVE-FLOR, DE VERÃO E DE MEIA-ESTAÇÃO, NAS CONDIÇÕES DE SEROPÉDICA-RJ

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Programa:** FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

**Ano da Publicação:** 2018

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	MARIANA CAROLINE GUIMARÃES XAVIER	Sem categoria
2	FELIPE ALVES DE OLIVEIRA	Sem categoria
3	CARLOS ANTONIO DOS SANTOS	Sem categoria
4	EVANDRO SILVA PEREIRA COSTA	Sem categoria
5	MARGARIDA GORETE FERREIRA DO CARMO	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** TRABALHO EM ANAIS

**Natureza:** RESUMO

**Edição / Número:** -

**Nome do evento:** VI Semana de Pesquisa, Tecnologia e Inovação da UFRRJ

**ISBN/ISSN:** -

**País:** Brasil

**Título dos Anais:** Anais da SePTI

**Volume:** 6

**Fascículo:** -

**Série:** -

**Número da página inicial:** -

**Número da página final:** -

**Cidade do evento:** Seropédica-RJ

**Idioma:** Português

**Divulgação:** VÁRIOS

**URL:** -

**Observação:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** FITOSSANIDADE

**Linha de Pesquisa:** FITOPATOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOPATÓGENOS

**Projeto de Pesquisa:**

**Produção:** AVALIAÇÃO DE GENÓTIPOS DE TOMATEIRO QUANTO A RESISTÊNCIA A MANCHA-DE-ESTENFÍLIO

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

**Programa:** FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

**Ano da Publicação:** 2018

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	RITA DE CASSIA SILVA	Participante Externo
2	JÉSSICA C MELLO	Sem categoria
3	CARLOS ANTONIO BARRETO DOS SANTOS	Participante Externo
4	EVANDRO SILVA PEREIRA COSTA	Sem categoria
5	MARGARIDA GORETE FERREIRA DO CARMO	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** TRABALHO EM ANAIS

**Natureza:** RESUMO

**Edição / Número:** -

**Nome do evento:** VI Semana de Pesquisa, Tecnologia e Inovação da UFRRJ

**ISBN/ISSN:** -

**País:** Brasil

**Título dos Anais:** Anais da VI SePTI

**Volume:** 6

**Fascículo:** -

**Série:** -

**Número da página inicial:** -

**Número da página final:** -

**Cidade do evento:** Seropédica-RJ

**Idioma:** Português

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** -

**Observação:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** FITOSSANIDADE

**Linha de Pesquisa:** FITOPATOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOPATÓGENOS

**Projeto de Pesquisa:**

**Produção:** AVALIAÇÃO DE PEÇAS DE ARTES

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

**Programa:** FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

**Ano da Publicação:** 2018

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	ACACIO GERALDO DE CARVALHO	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** SERVIÇOS TÉCNICOS

**Natureza:** CONSULTORIA

**Finalidade:** Avaliar peças de Artes danificadas por insetos e fungos

**Duração:** 1

**Número de páginas:** -

**Disponibilidade:** RESTRITA

**Instituição financiadora:** -

**Cidade:** Nova Iguaçu, RJ

**País:** Brasil

**Divulgação:** -

**URL:** -

**Observação:** -

**Idioma:** -

**DOI:** -

**Título em Inglês:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** FITOSSANIDADE

**Linha de Pesquisa:** ENTOMOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA ÀS PRAGAS

**Projeto de Pesquisa:**

**Produção:** AVALIAÇÃO DO DESENVOLVIMENTO MICELIAL DE PLEUROTUS SAJOR CAJU NA FASE DE SPAWN

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

**Programa:** FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

**Ano da Publicação:** 2018

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	MARIA CLARA DE SÁ COSTA	Sem categoria
2	RAFAELA DE SOUZA MENEZES	Discente
3	WELLINGTON MARY	Participante Externo
4	SAEL SANCHEZ ELÍAS	Sem categoria
5	RICARDO LUIZ LOURO BERBARA	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** APRESENTAÇÃO DE TRABALHO

**Natureza:** SIMPÓSIO

**Evento:** III SIMPÓSIO ABC

**Instituição promotora:** UFRRJ

**Idioma:** Português

**Local:** Departamento de Solos

**Cidade:** Seropédica

**País:** Brasil

**Divulgação:** -

**URL:** -

**Observação:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** BIOTECNOLOGIA APLICADA

**Linha de Pesquisa:** BIOTECNOLOGIA APLICADA À PRODUÇÃO AGRÍCOLA E FLORESTAL

**Projeto de Pesquisa:** FMO\_ INDICADORES DA QUALIDADE DO MANEJO E DA COBERTURA DE SOLOS

**Produção:** AVALIAÇÃO DO EFEITO LETAL DE PRODUTOS FITOSSANITÁRIOS ALTERNATIVOS UTILIZADOS NA AGRICULTURA ORGÂNICA SOBRE O PREDADOR ERIOPIS CONNEXA (GERMAR, 1824) (COLEOPTERA: COCCINELLIDAE)

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

**Programa:** FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

**Ano da Publicação:** 2018

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Sim

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	THIAGO SAMPAIO DE SOUZA	Participante Externo
2	GILCELE DE CAMPOS MARTIN	Participante Externo
3	ANDRE LUIS SANTOS RESENDE	Participante Externo

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
4	MARIA DO CARMO DE ARAUJO FERNANDES	Participante Externo
5	RENATO NUNES PEREIRA	Participante Externo
6	ELEN DE LIMA AGUIAR MENEZES	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** ARTIGO EM PERIÓDICO

**Natureza:** Completo

**ISSN / Título do periódico:** 2316-9281 / (2316-9281) SCIENTIFIC ELECTRONIC ARCHIVES

**Nome da editora:** -

**Cidade:** -

**Volume:** 11

**Fascículo:** -

**Série:** 4

**Número da página inicial:** 14

**Número da página final:** 23

**Idioma:** Português

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** [http://www.revista.seasinop.com.br/index.php?journal=SEA&page=article&op=view&path%5B%5D=706]

**Observação:** -

**DOI:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** FITOSSANIDADE

**Linha de Pesquisa:** ENTOMOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA ÀS PRAGAS

**Projeto de Pesquisa:** SELETIVIDADE DE CALDAS CASEIRAS E EXTRATOS BOTÂNICOS ÀS JOANINHAS AFIDÓFAGAS

**Produção:** AVALIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE CLITORIA FAIRCHILDIANA APÓS ATAQUE DE URBANUS VELINUS (PLOTZ, 1880) (ID 4301)

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

**Programa:** FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

**Ano da Publicação:** 2018

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	CLARICE VERISSIMO DA SILVA ROCHA	Discente

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Autores

Ordem	Nome	Categoria
2	ACACIO GERALDO DE CARVALHO	Docente
3	HENRIQUE TREVISAN	Participante Externo

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** TRABALHO EM ANAIS

**Natureza:** RESUMO EXPANDIDO

**Edição / Número:** -

**Nome do evento:** VI Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ (VI RAIC)

**ISBN/ISSN:** -

**País:** Brasil

**Título dos Anais:** Resumos

**Volume:** 28

**Fascículo:** -

**Série:** -

**Número da página inicial:** -

**Número da página final:** -

**Cidade do evento:** Seropedica

**Idioma:** Português

**Divulgação:** MEIO MAGNÉTICO

**URL:** -

**Observação:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** FITOSSANIDADE

**Linha de Pesquisa:** ENTOMOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA ÀS PRAGAS

**Projeto de Pesquisa:** ESTUDO DE INSETOS ASSOCIADAS ÀS ESSÊNCIAS FLORESTAIS NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

**Produção:** AVALIAÇÃO FITOSSANITÁRIA DE SEMENTES DE SOJA TRANSGÊNICA

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

**Programa:** FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

**Ano da Publicação:** 2018

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

### Autores

Ordem	Nome	Categoria
1	PAULO SERGIO TORRES BRIOSO	Docente

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA  
**Subtipo:** TRABALHO EM ANAIS  
**Natureza:** RESUMO  
**Edição / Número:** -  
**Nome do evento:** 41 Congresso Paulista de Fitopatologia  
**ISBN/ISSN:** -  
**País:** Brasil  
**Título dos Anais:** Summa Phytopathologica  
**Volume:** 44  
**Fascículo:** -  
**Série:** -  
**Número da página inicial:** 1  
**Número da página final:** 1  
**Cidade do evento:** Marília (SP)  
**Idioma:** Português  
**Divulgação:** VÁRIOS  
**URL:** -  
**Observação:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** FITOSSANIDADE  
**Linha de Pesquisa:** FITOPATOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOPATÓGENOS  
**Projeto de Pesquisa:** Análise de Risco de Pragas em Plantas Ornamentais

### Produção: AVALIAÇÃO PRELIMINAR DO USO DE SILICATO DE CÁLCIO NO MANEJO DA HÉRNIA DAS CRUCÍFERAS

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)  
**Programa:** FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)  
**Ano da Publicação:** 2018

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não  
**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	CAIO SOARES DINIZ	Participante Externo
2	RITA DE CASSIA SILVA	Participante Externo
3	CARLOS ANTONIO DOS SANTOS	Sem categoria
4	JESSICA DE OLIVEIRA LIMA	Participante Externo
5	MARGARIDA GORETE FERREIRA DO CARMO	Docente

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** TRABALHO EM ANAIS

**Natureza:** RESUMO

**Edição / Número:** -

**Nome do evento:** VI Semana de Pesquisa, Tecnologia e Inovação da UFRRJ

**ISBN/ISSN:** -

**País:** Brasil

**Título dos Anais:** Anais da VI SePTI

**Volume:** 28

**Fascículo:** -

**Série:** -

**Número da página inicial:** -

**Número da página final:** -

**Cidade do evento:** Seropédica-RJ

**Idioma:** Português

**Divulgação:** VÁRIOS

**URL:** -

**Observação:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** FITOSSANIDADE

**Linha de Pesquisa:** FITOPATOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOPATÓGENOS

**Projeto de Pesquisa:**

**Produção:** AVALIAÇÃO PRELIMINAR DO USO DE TORTA DE MAMONANO MANEJO DA HÉRNIA DAS CRUCÍFERAS EM COUVE-FLOR

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

**Programa:** FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

**Ano da Publicação:** 2018

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	CARLOS ANTONIO BARRETO DOS SANTOS	Participante Externo
2	CAIO SOARES DINIZ	Participante Externo
3	JESSICA DE OLIVEIRA LIMA	Participante Externo
4	LUCAS DA SILVA DE SOUZA OLIVEIRA	Participante Externo
5	NELSON MOURA BRASIL DO AMARAL SOBRINHO	Participante Externo

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
6	MARGARIDA GORETE FERREIRA DO CARMO	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** ARTIGO EM PERIÓDICO

**Natureza:** Completo

**ISSN / Título do periódico:** 1809-8215 / (1809-8215) COLLOQUIUM AGRARIAE (UNOESTE)

**Nome da editora:** -

**Cidade:** -

**Volume:** 14

**Fascículo:** -

**Série:** 3

**Número da página inicial:** 31

**Número da página final:** 38

**Idioma:** Português

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** [<http://journal.unoeste.br/index.php/ca/article/view/2078/2426>][doi:10.5747/ca.2018.v14.n3.a225]

**Observação:** -

**DOI:** 10.5747/ca.2018.v14.n3.a225

### Contexto

**Área de Concentração:** FITOSSANIDADE

**Linha de Pesquisa:** FITOPATOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOPATÓGENOS

**Projeto de Pesquisa:**

### Produção: BABY LEAF SEGMENTO EM PLENA EXPANSÃO

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

**Programa:** FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

**Ano da Publicação:** 2018

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	MARIANA CAROLINE GUIMARÃES XAVIER	Sem categoria
2	CARLOS ANTONIO BARRETO DOS SANTOS	Participante Externo
3	MARGARIDA GORETE FERREIRA DO CARMO	Docente

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA  
**Subtipo:** ARTIGO EM JORNAL OU REVISTA  
**Título do jornal ou revista:** Revista Campo & Negócios HF  
**Data:** 01/12/2018  
**Número da página inicial:** 56  
**Número da página final:** 58  
**Idioma:** Português  
**Cidade:** Uberlândia-MG  
**País:** Brasil  
**ISSN:** 23595310  
**Divulgação:** MEIO DIGITAL  
**URL:** -  
**Observação:** -  
**DOI:** -  
**Título em Inglês:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** FITOSSANIDADE  
**Linha de Pesquisa:** FITOPATOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOPATÓGENOS  
**Projeto de Pesquisa:**

**Produção:** BACTERIA RELATED TO BRADYRHIZOBIUM YUANMINGENSE FROM GHANA ARE EFFECTIVE GROUNDNUT MICRO-SYMBIONTS

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

**Programa:** FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

**Ano da Publicação:** 2018

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Sim

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	LUC FELICIANUS MARIE ROUWS	Docente
2	OPHELIA OSEI	Sem categoria
3	ROBERT C. ABAIDOO	Sem categoria
4	BENJAMIN D.K. AHIABOR	Sem categoria
5	ROBERT M. BODDEY	Sem categoria

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Subtipo:** ARTIGO EM PERIÓDICO

**Natureza:** Completo

**ISSN / Título do periódico:** 0929-1393 / (0929-1393) APPLIED SOIL ECOLOGY (PRINT)

**Nome da editora:** -

**Cidade:** -

**Volume:** 1

**Fascículo:** -

**Série:** -

**Número da página inicial:** 1

**Número da página final:** -

**Idioma:** Inglês

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** [doi:10.1016/j.apsoil.2018.03.003]

**Observação:** -

**DOI:** 10.1016/j.apsoil.2018.03.003

### Contexto

**Área de Concentração:** BIOTECNOLOGIA APLICADA

**Linha de Pesquisa:** BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOPATOLOGIA

**Projeto de Pesquisa:** Scaling-up of the Benefits of Rhizobium Inoculant Technology among Smallholder Legume Farmers in Northern Ghana

**Produção:** BACTERIA RELATED TO BRADYRHIZOBIUM YUANMINGENSE FROM GHANA ARE EFFECTIVE GROUNDNUT MICRO-SYMBIONTS

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

**Programa:** FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

**Ano da Publicação:** 2018

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	OSEI, OPHELIA	Sem categoria
2	ABAIDOO, ROBERT C.	Sem categoria
3	AHIABOR, BENJAMIN D.K.	Sem categoria
4	ROBERT MICHAEL BODDEY	Participante Externo
5	LUC FELICIANUS MARIE ROUWS	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** ARTIGO EM PERIÓDICO

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Natureza:** Completo

**ISSN / Título do periódico:** 0929-1393 / (0929-1393) APPLIED SOIL ECOLOGY (PRINT)

**Nome da editora:** -

**Cidade:** -

**Volume:** 1

**Fascículo:** -

**Série:** -

**Número da página inicial:** 1

**Número da página final:** -

**Idioma:** Inglês

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** [doi:10.1016/j.apsoil.2018.03.003]

**Observação:** -

**DOI:** 10.1016/j.apsoil.2018.03.003

### Contexto

**Área de Concentração:**

**Linha de Pesquisa:**

**Projeto de Pesquisa:**

**Produção:** BANCO DE SEMENTES DE PLANTAS DANINHAS EM ÁREAS DE CULTIVO DE TOMATEIRO INDUSTRIAL EM GOIÁS

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

**Programa:** FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

**Ano da Publicação:** 2018

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	SEBASTIÃO NUNES DA ROSA FILHO	Sem categoria
2	NADSON DE CARVALHO PONTES	Sem categoria
3	ANA CAROLINA PACHECO NUNES	Sem categoria
4	AROLDI FERREIRA LOPES MACHADO	Participante Externo
5	CARLOS ANTONIO BARRETO DOS SANTOS	Participante Externo
6	MARGARIDA GORETE FERREIRA DO CARMO	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** ARTIGO EM PERIÓDICO

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Natureza:** Completo

**ISSN / Título do periódico:** 1984-3801 / (1984-3801) GLOBAL SCIENCE AND TECHNOLOGY

**Nome da editora:** -

**Cidade:** -

**Volume:** 11

**Fascículo:** -

**Série:** 2

**Número da página inicial:** 212

**Número da página final:** 221

**Idioma:** Português

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** [http://https://rv.ifgoiano.edu.br/periodicos/index.php/gst/article/view/979]

**Observação:** -

**DOI:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** FITOSSANIDADE

**Linha de Pesquisa:** FITOPATOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOPATÓGENOS

**Projeto de Pesquisa:**

### Produção: BOKASHI AUMENTA A PRODUTIVIDADE DAS FOLHOSAS

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

**Programa:** FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

**Ano da Publicação:** 2018

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	MARGARIDA GORETE FERREIRA DO CARMO	Docente
2	CARLOS ANTONIO BARRETO DOS SANTOS	Participante Externo
3	MARIANA CAROLINE GUIMARÃES XAVIER	Sem categoria

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** ARTIGO EM JORNAL OU REVISTA

**Título do jornal ou revista:** Revista Campo & Negócios HF

**Data:** 01/11/2018

**Número da página inicial:** 38

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Número da página final: 39

Idioma: Português

Cidade: Uberlândia-MG

País: Brasil

ISSN: 23595310

Divulgação: VÁRIOS

URL: -

Observação: -

DOI: -

Título em Inglês: -

### Contexto

Área de Concentração: BIOTECNOLOGIA APLICADA

Linha de Pesquisa: BIOTECNOLOGIA APLICADA À PRODUÇÃO AGRÍCOLA E FLORESTAL

Projeto de Pesquisa:

**Produção: CALAGEM E GESSO AGRÍCOLA NO MANEJO DA HÉRNIA DAS CRUCÍFERAS (PLASMODIOPHORA BRASSICAE) EM ÁREAS DE AGRICULTURA DE MONTANHA**

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

Programa: FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

Ano da Publicação: 2018

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	CARLOS ANTONIO BARRETO DOS SANTOS	Participante Externo
2	RITA DE CASSIA SILVA	Participante Externo
3	CÍNTIA LUIZA BATALHA XAVIER	Sem categoria
4	MAYARA DOS SANTOS ROCHA	Discente
5	JESSICA DE OLIVEIRA LIMA	Participante Externo
6	LAURA CARINE CANDIDO DINIZ CRUZ	Participante Externo
7	ALINE DA SILVA BHERING	Sem categoria
8	EVANDRO SILVA PEREIRA DA COSTA	Sem categoria
9	TALITA DE SANTANA MATOS	Sem categoria
10	CAIO SOARES DINIZ	Participante Externo
11	LUCAS DA SILVA DE SOUZA OLIVEIRA	Participante Externo
12	NELSON MOURA BRASIL DO AMARAL SOBRINHO	Participante Externo
13	MARGARIDA GORETE FERREIRA DO CARMO	Docente

### Detalhamento

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** TRABALHO EM ANAIS

**Natureza:** RESUMO

**Edição / Número:** -

**Nome do evento:** 15º Semana Nacional de Ciencia e Tecnologia / UFRRJ

**ISBN/ISSN:** -

**País:** Brasil

**Título dos Anais:** Anais da 15º SNCT

**Volume:** 15

**Fascículo:** -

**Série:** -

**Número da página inicial:** -

**Número da página final:** -

**Cidade do evento:** Seropédica-rJ

**Idioma:** Português

**Divulgação:** VÁRIOS

**URL:** -

**Observação:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** FITOSSANIDADE

**Linha de Pesquisa:** FITOPATOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOPATÓGENOS

**Projeto de Pesquisa:**

### Produção: CARACTERIZAÇÃO ESPECTROSCÓPICA DO COMPOSTO DE CAMA DE FRANGO

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

**Programa:** FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

**Ano da Publicação:** 2018

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	LARISSA AZEVEDO MUAKAD	Participante Externo
2	CAMILA DA COSTA BARROS DE SOUZA	Sem categoria
3	JESSICA DE OLIVEIRA LIMA	Participante Externo
4	MARGARIDA GORETE FERREIRA DO CARMO	Docente
5	NELSON MOURA BRASIL DO AMARAL SOBRINHO	Participante Externo

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** TRABALHO EM ANAIS

**Natureza:** RESUMO

**Edição / Número:** -

**Nome do evento:** VI Semana de Pesquisa, Tecnologia e Inovação da UFRRJ

**ISBN/ISSN:** -

**País:** Brasil

**Título dos Anais:** Anais da VI SePTI

**Volume:** 6

**Fascículo:** -

**Série:** -

**Número da página inicial:** -

**Número da página final:** -

**Cidade do evento:** Seropédica-RJ

**Idioma:** Português

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** -

**Observação:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** FITOSSANIDADE

**Linha de Pesquisa:** FITOPATOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOPATÓGENOS

**Projeto de Pesquisa:**

**Produção:** CARACTERIZAÇÃO FÍSICA E QUÍMICA DE FRUTOS DE TOMATEIRO CEREJA PRÉ-SELECIONADOS PARA O CULTIVO ORGÂNICO

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

**Programa:** FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

**Ano da Publicação:** 2018

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	EVANDRO SILVA PEREIRA COSTA	Sem categoria
2	CARLOS ANTONIO BARRETO DOS SANTOS	Participante Externo
3	CRISTIANE FIGUEIRA DA SILVA	Participante Externo
4	MARGARIDA GORETE FERREIRA DO CARMO	Docente

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Detalhamento

---

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** LIVRO

**Título da Obra:** IMPACTO DAS TECNOLOGIAS EM CIÊNCIAS AGRÁRIAS - VOL. 2

**ISBN:** 9788545509011

**Ano da Primeira Edição:** 2018

**Número de páginas da Obra:** -

**Tiragem:** -

**Reedição:** -

**Reimpressão:** -

**Meio de Divulgação:** Obra Digital / Eletrônica

**URL:** <http://www.atenaeditora.com.br/wp-content/uploads/2018/06/E-book-Impactos-Ci%C3%A2ncias-Agr%C3%A1rias-Vol.-2.pdf>

**Idioma:** Idioma Nacional

**Cidade / País:** Brasil

**Natureza da Obra:** COLETÂNEA

**Natureza do Conteúdo:** Resultado de Projeto de Pesquisa

**Tipo da Contribuição na Obra:** Capítulo

**Número de Páginas da Contribuição na Obra:** 8

**Tipo de Editora:** -

**Nome da editora:** Editora Atena

**Financiamento:** -

**Nome do Financiador:** -

**Conselho Editorial:** -

**Distribuição e Acesso:** -

**Informações Sobre Autores:** -

**Parecer e Revisão por Pares:** -

**Índice Remissivo:** -

**Premiação:** -

**Nome da Instituição da Premiação:** -

**Data da Premiação:** -

**Indicação como Obra de Referência:** -

**Nome da Instituição:** -

**Data da Indicação:** -

**Observação:** -

**Cidade da Editora:** -

### Contexto

---

**Área de Concentração:** FITOSSANIDADE

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Linha de Pesquisa:** FITOPATOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOPATÓGENOS

**Projeto de Pesquisa:**

**Produção:** CARACTERIZAÇÃO FÍSICA, FÍSICO-QUÍMICA E MORFOAGRONÔMICA DE ACESSOS DE TOMATE CEREJA SOB CULTIVO ORGÂNICO

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

**Programa:** FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

**Ano da Publicação:** 2018

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	EVANDRO SILVA PEREIRA COSTA	Sem categoria
2	CARLOS ANTONIO BARRETO DOS SANTOS	Participante Externo
3	ROCHA, MARIELLA CAMARGO	Sem categoria
4	MARGARIDA GORETE FERREIRA DO CARMO	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** ARTIGO EM PERIÓDICO

**Natureza:** Completo

**ISSN / Título do periódico:** 2177-8760 / (2177-8760) AMAZONIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL AND ENVIRONMENTAL SCIENCES / REVISTA DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS

**Nome da editora:** -

**Cidade:** -

**Volume:** 61

**Fascículo:** -

**Série:** -

**Número da página inicial:** 1

**Número da página final:** 8

**Idioma:** Português

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** [<http://https://ajaes.ufra.edu.br/index.php/ajaes/article/view/2800/1526>][doi:10.22491/rca.2018.2800]

**Observação:** -

**DOI:** 10.22491/rca.2018.2800

### Contexto

**Área de Concentração:** FITOSSANIDADE

**Linha de Pesquisa:** FITOPATOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOPATÓGENOS

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Projeto de Pesquisa:

**Produção: CARACTERIZAÇÃO MOLECULAR DE LENTINULA SP ISOLADOS DE COGUMELOS SHIITAKE COMERCIALIZADOS NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

Programa: FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

Ano da Publicação: 2018

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	RAFAELA DE SOUZA MENEZES	Discente
2	CAMILA COSTA DE OLIVEIRA	Discente
3	SAEL SANCHEZ ELÍAS	Sem categoria
4	IRENE DA SILVA COELHO	Participante Externo
5	RICARDO LUIZ LOURO BERBARA	Docente

### Detalhamento

Tipo: TÉCNICA

Subtipo: APRESENTAÇÃO DE TRABALHO

Natureza: SIMPÓSIO

Evento: III SIMPÓSIO ABC

Instituição promotora: UFRRJ

Idioma: Português

Local: DEPARTAMENTO DE SOLOS

Cidade: SEROPÉDICA

País: Brasil

Divulgação: -

URL: -

Observação: -

### Contexto

Área de Concentração: BIOTECNOLOGIA APLICADA

Linha de Pesquisa: BIOTECNOLOGIA APLICADA À PRODUÇÃO AGRÍCOLA E FLORESTAL

Projeto de Pesquisa: FMO\_ INDICADORES DA QUALIDADE DO MANEJO E DA COBERTURA DE SOLOS

**Produção: CARACTERIZAÇÃO QUÍMICA DE COMPOSTOS FERMENTADOS OBTIDOS A PARTIR DE MATÉRIAS PRÍMAS VEGETAIS**

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

Programa: FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Ano da Publicação: 2018

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	JOSÉ BARBOSA JR	Sem categoria
2	LÍVIA BISCHOF PIAN	Sem categoria
3	MONALISA SANTANA COELHO	Sem categoria
4	JOSE GUILHERME MARINHO GUERRA	Participante Externo
5	RICARDO LUIZ LOURO BERBARA	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** APRESENTAÇÃO DE TRABALHO

**Natureza:** SIMPÓSIO

**Evento:** III SIMPÓSIO ABC

**Instituição promotora:** UFRRJ

**Idioma:** Português

**Local:** DEPARTAMENTO DE SOLOS

**Cidade:** SEROPÉDICA

**País:** Brasil

**Divulgação:** -

**URL:** -

**Observação:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** BIOTECNOLOGIA APLICADA

**Linha de Pesquisa:** BIOTECNOLOGIA APLICADA À PRODUÇÃO AGRÍCOLA E FLORESTAL

**Projeto de Pesquisa:** SUBSTÂNCIAS HÚMICAS E FUNGOS MICORRÍZCOS ARBUSCULARES EM PLANTAS SOB ESTRESSE HÍDRICO

**Produção:** CLUBROOT OF BRASSICA SPP. IN TROPICAL MOUNTAINOUS REGION OF THE RIO DE JANEIRO: SITUATION, DIFFICULTIES AND ALTERNATIVES

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

**Programa:** FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

**Ano da Publicação:** 2018

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	CARLOS ANTONIO BARRETO DOS SANTOS	Participante Externo
2	EVANDRO SILVA PEREIRA COSTA	Sem categoria
3	ALINE DA SILVA BHERING	Sem categoria
4	JESSICA DE OLIVEIRA LIMA	Participante Externo
5	CAIO SOARES DINIZ	Participante Externo
6	TALITA DE SANTANA MATOS	Sem categoria
7	MARGARIDA GORETE FERREIRA DO CARMO	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** TRABALHO EM ANAIS

**Natureza:** RESUMO

**Edição / Número:** -

**Nome do evento:** Mountains 2018 - III Workshop on Sustainable Development in Mountain Environments

**ISBN/ISSN:** -

**País:** Brasil

**Título dos Anais:** Books of Abstracts - Mountains 2018

**Volume:** 3

**Fascículo:** -

**Série:** -

**Número da página inicial:** -

**Número da página final:** -

**Cidade do evento:** Nova Friburgo-RJ

**Idioma:** Português

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** -

**Observação:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** FITOSSANIDADE

**Linha de Pesquisa:** FITOPATOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOPATÓGENOS

**Projeto de Pesquisa:**

**Produção:** CO-INOCULATION OF BRADYRHIZOBIUM STIMULATES THE SYMBIOSIS EFFICIENCY OF RHIZOBIUM WITH COMMON BEAN

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

**Programa:** FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

**Ano da Publicação:** 2018

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Sim

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	EDERSON DA CONCEICAO JESUS	Docente
2	RAFAEL DE ALMEIDA LEITE	Participante Externo
3	Rennan do Amaral Bastos	Sem categoria
4	Osnar Obede da Silva Aragão	Sem categoria
5	Adelson Paulo Araújo	Sem categoria

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** ARTIGO EM PERIÓDICO

**Natureza:** Completo

**ISSN / Título do periódico:** 0032-079X / (0032-079X) PLANT AND SOIL (PRINT)

**Nome da editora:** -

**Cidade:** -

**Volume:** x

**Fascículo:** -

**Série:** -

**Número da página inicial:** 1

**Número da página final:** 15

**Idioma:** Inglês

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** [doi:10.1007/s11104-017-3541-1]

**Observação:** -

**DOI:** 10.1007/s11104-017-3541-1

### Contexto

**Área de Concentração:** BIOTECNOLOGIA APLICADA

**Linha de Pesquisa:** BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOPATOLOGIA

**Projeto de Pesquisa:** Bradyrizóbios em cana-de-açúcar: colonização, promoção de crescimento, e a relevância das duas cópias divergentes de nitrogenase para o processo de fixação de nitrogênio.

**Produção:** COLEÇÃO DE GERMOPLASMA DE TOMATEIRO DO DEPARTAMENTO DE FITOTÉCNIA DA UFRRJ

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

**Programa:** FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

**Ano da Publicação:** 2018

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	RITA DE CASSIA SILVA	Participante Externo
2	CARLOS ANTONIO INACIO	Docente
3	ANTONIO CARLOS DE SOUZA ABBOUD	Participante Externo
4	MARGARIDA GORETE FERREIRA DO CARMO	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** TRABALHO EM ANAIS

**Natureza:** RESUMO

**Edição / Número:** -

**Nome do evento:** I Fórum da Agricultura Familiar Brasil-EUA-Haiti

**ISBN/ISSN:** -

**País:** Brasil

**Título dos Anais:** Anais do I Fórum da Agricultura Familiar

**Volume:** 1

**Fascículo:** -

**Série:** -

**Número da página inicial:** -

**Número da página final:** -

**Cidade do evento:** Seropédica

**Idioma:** Português

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** -

**Observação:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** FITOSSANIDADE

**Linha de Pesquisa:** FITOPATOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOPATÓGENOS

**Projeto de Pesquisa:**

**Produção:** COMPARAÇÃO DA EFICIÊNCIA NA TÉCNICA DE PASTEURIZAÇÃO À VAPOR EM SUBSTRATO AXÊNICO PARA CULTIVO DE PLEOROTUS ESTREATUS

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

**Programa:** FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

**Ano da Publicação:** 2018

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	NAYHUME JESUS DOS SANTOS	Sem categoria
2	RAFAELA DE SOUZA MENEZES	Discente
3	WELLINGTON MARY	Participante Externo
4	SAEL SANCHEZ ELÍAS	Sem categoria
5	RICARDO LUIZ LOURO BERBARA	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** APRESENTAÇÃO DE TRABALHO

**Natureza:** SIMPÓSIO

**Evento:** III SIMPÓSIO ABC

**Instituição promotora:** UFRRJ

**Idioma:** Português

**Local:** DEPARTAMENTO DE SOLOS

**Cidade:** SEROPÉDICA

**País:** Brasil

**Divulgação:** -

**URL:** -

**Observação:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** BIOTECNOLOGIA APLICADA

**Linha de Pesquisa:** BIOTECNOLOGIA APLICADA À PRODUÇÃO AGRÍCOLA E FLORESTAL

**Projeto de Pesquisa:** SUBSTÂNCIAS HÚMICAS E FUNGOS MICORRÍZCOS ARBUSCULARES EM PLANTAS SOB ESTRESSE HÍDRICO

**Produção:** COMPORTAMENTO DE OLIVEA TECNONAE EM TECA NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

**Programa:** FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

**Ano da Publicação:** 2018

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	SAVANA LEMES RODRIGUES	Sem categoria
2	THAIS DA COSTA PAULA	Discente

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Autores

Ordem	Nome	Categoria
3	PAULO SERGIO TORRES BRIOSO	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** TRABALHO EM ANAIS

**Natureza:** RESUMO

**Edição / Número:** -

**Nome do evento:** 41 Congresso Paulista de Fitopatologia

**ISBN/ISSN:** -

**País:** Brasil

**Título dos Anais:** Summa Phytopathologica

**Volume:** 44

**Fascículo:** -

**Série:** -

**Número da página inicial:** 1

**Número da página final:** 1

**Cidade do evento:** Marília (SP)

**Idioma:** Português

**Divulgação:** VÁRIOS

**URL:** -

**Observação:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** FITOSSANIDADE

**Linha de Pesquisa:** FITOPATOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOPATÓGENOS

**Projeto de Pesquisa:** Análise de Risco de Pragas em Plantas Ornamentais

**Produção:** COMPOSTAGEM DE CAMA DE AVES E SEUS BENEFÍCIOS PARA A PRODUÇÃO FAMILIAR DE HORTALIÇAS

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

**Programa:** FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

**Ano da Publicação:** 2018

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

### Autores

Ordem	Nome	Categoria
1	JESSICA DE OLIVEIRA LIMA	Participante Externo
2	CAMILA DA COSTA BARROS DE SOUZA	Sem categoria

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
3	CARLOS ANTONIO INACIO	Docente
4	NELSON MOURA BRASIL DO AMARAL SOBRINHO	Participante Externo
5	MARGARIDA GORETE FERREIRA DO CARMO	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** TRABALHO EM ANAIS

**Natureza:** RESUMO

**Edição / Número:** -

**Nome do evento:** I Fórum da Agricultura Familiar Brasil-EUA-Haiti

**ISBN/ISSN:** -

**País:** Brasil

**Título dos Anais:** Anais do I Fórum da Agricultura Familiar

**Volume:** 1

**Fascículo:** -

**Série:** -

**Número da página inicial:** -

**Número da página final:** -

**Cidade do evento:** Seropédica

**Idioma:** Bretão

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** -

**Observação:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** FITOSSANIDADE

**Linha de Pesquisa:** FITOPATOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOPATÓGENOS

**Projeto de Pesquisa:**

**Produção:** COMUNIDADE DE FUNGOS MICORRÍZICOS ARBUSCULARES E GLOMALINA EM ECOSSISTEMAS DE MATA SECA, BRASIL

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

**Programa:** FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

**Ano da Publicação:** 2018

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	VERA LÚCIA DA SILVA SANTOS	Sem categoria
2	CRISTIANE FIGUEIRA DA SILVA	Participante Externo
3	MARCOS GERVASIO PEREIRA	Participante Externo
4	RICARDO LUIZ LOURO BERBARA	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** ARTIGO EM PERIÓDICO

**Natureza:** Completo

**ISSN / Título do periódico:** 0041-8676 / (0041-8676) REVISTA DE LA FACULTAD DE AGRONOMÍA (LA PLATA)

**Nome da editora:** -

**Cidade:** -

**Volume:** 117

**Fascículo:** -

**Série:** 1

**Número da página inicial:** 13

**Número da página final:** -

**Idioma:** Espanhol

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** [<http://revista.agro.unlp.edu.ar/index.php/revagro/article/viewFile/354/1596>]

**Observação:** -

**DOI:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** BIOTECNOLOGIA APLICADA

**Linha de Pesquisa:** BIOTECNOLOGIA APLICADA À PRODUÇÃO AGRÍCOLA E FLORESTAL

**Projeto de Pesquisa:** FMO\_ INDICADORES DA QUALIDADE DO MANEJO E DA COBERTURA DE SOLOS

**Produção:** CONIDIAL SPORULATION OF STEMPHYLIUM SOLANI UNDER LABORATORY CONDITIONS AND INFECTIVITY OF THE INOCULUM PRODUCED IN VITRO

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

**Programa:** FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

**Ano da Publicação:** 2018

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	DE SOUZA, FERNANDA C.	Sem categoria
2	KAOANY FERREIRA DA SILVA	Discente

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
3	SILVALDO FELIPE DA SILVEIRA	Participante Externo
4	KOWATA-DRESCH, LÍGIA S.	Sem categoria
5	DOS SANTOS, CARLOS A.	Sem categoria
6	MARGARIDA GORETE FERREIRA DO CARMO	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** ARTIGO EM PERIÓDICO

**Natureza:** Completo

**ISSN / Título do periódico:** 0929-1873 / (0929-1873) EUROPEAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY

**Nome da editora:** -

**Cidade:** -

**Volume:** 151

**Fascículo:** -

**Série:** 5

**Número da página inicial:** 1

**Número da página final:** 10

**Idioma:** Inglês

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** [<http://https://link.springer.com/content/pdf/10.1007%2Fs10658-018-1511-y.pdf>][doi:10.1007/s10658-018-1511-y]

**Observação:** -

**DOI:** 10.1007/s10658-018-1511-y

### Contexto

**Área de Concentração:** FITOSSANIDADE

**Linha de Pesquisa:** FITOPATOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOPATÓGENOS

**Projeto de Pesquisa:**

**Produção:** CORRIDA MICELIAL DE LENTINULA EDODES EM MEIO DE CULTURA CONTENDO DIFERENTES CONCENTRAÇÕES DE SUBSTÂNCIAS HÚMICAS

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

**Programa:** FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

**Ano da Publicação:** 2018

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	SAMUEL DE ABREU LOPES	Sem categoria
2	THAINÁ LOUZADA DOS SANTOS	Sem categoria
3	SAEL SANCHEZ ELÍAS	Sem categoria
4	ANDRES CALDERIN GARCIA	Participante Externo
5	RICARDO LUIZ LOURO BERBARA	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** APRESENTAÇÃO DE TRABALHO

**Natureza:** SIMPÓSIO

**Evento:** III SIMPÓSIO ABC

**Instituição promotora:** UFRRJ

**Idioma:** Português

**Local:** DEPARTAMENTO DE SOLOS

**Cidade:** SEROPÉDICA

**País:** Brasil

**Divulgação:** -

**URL:** -

**Observação:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** BIOTECNOLOGIA APLICADA

**Linha de Pesquisa:** BIOTECNOLOGIA APLICADA À PRODUÇÃO AGRÍCOLA E FLORESTAL

**Projeto de Pesquisa:** FMO\_ INDICADORES DA QUALIDADE DO MANEJO E DA COBERTURA DE SOLOS

**Produção:** CRESCIMENTO E QUALIDADE PÓS-COLHEITA DE RÚCULA CULTIVADA SOB EFEITO RESIDUAL DE COMPOSTOS ORGÂNICOS

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

**Programa:** FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

**Ano da Publicação:** 2018

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	JESSICA DE OLIVEIRA LIMA	Participante Externo
2	CARLOS ANTONIO DOS SANTOS	Sem categoria
3	STEFANNY APARECIDA RIBEIRO	Participante Externo
4	DIEGO DIAS RAFAEL	Sem categoria
5	CAIO SOARES DINIZ	Participante Externo
6	REGINA CELI CAVESTRE CONEGLIAN	Sem categoria

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
7	MARGARIDA GORETE FERREIRA DO CARMO	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** TRABALHO EM ANAIS

**Natureza:** RESUMO EXPANDIDO

**Edição / Número:** -

**Nome do evento:** Convibra Agronomy Conference

**ISBN/ISSN:** -

**País:** Brasil

**Título dos Anais:** Convibra 2018

**Volume:** 1

**Fascículo:** -

**Série:** -

**Número da página inicial:** -

**Número da página final:** -

**Cidade do evento:** ISSN 2358-1689

**Idioma:** Português

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** [http://www.convibra.com.br/dwp.asp?id=15007&ev=122]

**Observação:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** FITOSSANIDADE

**Linha de Pesquisa:** FITOPATOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOPATÓGENOS

**Projeto de Pesquisa:**

**Produção:** CRESCIMENTO MICÉLIAL DE LENTINULA EDODES EM MEIOS DE CULTURA ALTERNATIVOS USANDO RESÍDUOS AGROINDUSTRIAIS

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

**Programa:** FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

**Ano da Publicação:** 2018

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	RAFAEL LABAT CAPUTO	Sem categoria
2	LUCAS DE SOUZA DOS SANTOS	Sem categoria

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
3	RAFAELA DE SOUZA MENEZES	Discente
4	ORLANDO CARLOS HUERTAS TAVARES	Sem categoria
5	SAEL SANCHEZ ELIAS	Sem categoria
6	RICARDO LUIZ LOURO BERBARA	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** APRESENTAÇÃO DE TRABALHO

**Natureza:** SIMPÓSIO

**Evento:** III SIMPÓSIO ABC

**Instituição promotora:** UFRRJ

**Idioma:** Português

**Local:** Departamento de Solos

**Cidade:** Seropédica

**País:** Brasil

**Divulgação:** -

**URL:** -

**Observação:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** BIOTECNOLOGIA APLICADA

**Linha de Pesquisa:** BIOTECNOLOGIA APLICADA À PRODUÇÃO AGRÍCOLA E FLORESTAL

**Projeto de Pesquisa:** FMO\_ INDICADORES DA QUALIDADE DO MANEJO E DA COBERTURA DE SOLOS

**Produção:** CROMATOGRÁFIA DE PFEIFFER EM DIFERENTES SOLOS E SISTEMAS DE PRODUÇÃO BIODINÂMICOS NA ALEMANHA.

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

**Programa:** FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

**Ano da Publicação:** 2018

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	LÍVIA BISCHOF PIAN	Sem categoria
2	JOSE GUILHERME MARINHO GUERRA	Participante Externo
3	PEDRO ANTÔNIO PAÇO	Sem categoria
4	RICARDO LUIZ LOURO BERBARA	Docente

### Detalhamento

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** APRESENTAÇÃO DE TRABALHO

**Natureza:** OUTRA

**Evento:** Semana Johanna Dobeheiner

**Instituição promotora:** EMBRAPA AGROBIOLOGIA

**Idioma:** Português

**Local:** EMBRAPA AGROBIOLOGIA

**Cidade:** SEROPÉDICA

**País:** Brasil

**Divulgação:** -

**URL:** -

**Observação:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** BIOTECNOLOGIA APLICADA

**Linha de Pesquisa:** BIOTECNOLOGIA APLICADA À PRODUÇÃO AGRÍCOLA E FLORESTAL

**Projeto de Pesquisa:** SUBSTÂNCIAS HÚMICAS E FUNGOS MICORRÍZCOS ARBUSCULARES EM PLANTAS SOB ESTRESSE HÍDRICO

### Produção: CULTIVARES DE ALFACE DE VALOR AGREGADO

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

**Programa:** FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

**Ano da Publicação:** 2018

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	MARIANA CAROLINE GUIMARÃES XAVIER	Sem categoria
2	CARLOS ANTONIO BARRETO DOS SANTOS	Participante Externo
3	HELIO JOÃO DE FARIAS NETO	Sem categoria
4	MARGARIDA GORETE FERREIRA DO CARMO	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** ARTIGO EM JORNAL OU REVISTA

**Título do jornal ou revista:** Revista Campo & Negócios HF

**Data:** 01/11/2018

**Número da página inicial:** 40

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Número da página final: 41

Idioma: Português

Cidade: Uberlândia-MG

País: Brasil

ISSN: 23595310

Divulgação: VÁRIOS

URL: -

Observação: -

DOI: -

Título em Inglês: -

### Contexto

Área de Concentração: FITOSSANIDADE

Linha de Pesquisa: FITOPATOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOPATÓGENOS

Projeto de Pesquisa:

**Produção: DESEMPENHO AGRONÔMICO DE CULTIVARES DE ALFACE SOB ADUBAÇÃO ORGÂNICA EM SEROPÉDICA, RJ**

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

Programa: FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

Ano da Publicação: 2018

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	RAFAEL GUTHIER TAVARES GOULART	Participante Externo
2	CARLOS ANTONIO BARRETO DOS SANTOS	Participante Externo
3	CRISTIANE FIGUEIRA DA SILVA	Participante Externo
4	EVANDRO SILVA PEREIRA COSTA	Sem categoria
5	FELIPE ALVES DE OLIVEIRA	Participante Externo
6	NAIRIM FIDÊNCIO DE ANDRADE	Sem categoria
7	MARGARIDA GORETE FERREIRA DO CARMO	Docente

### Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: ARTIGO EM PERIÓDICO

Natureza: Completo

ISSN / Título do periódico: 2236-9724 / (2236-9724) REVISTA BRASILEIRA DE AGROPECUÁRIA SUSTENTÁVEL

Nome da editora: -

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Cidade: -

Volume: 8

Fascículo: -

Série: 3

Número da página inicial: 66

Número da página final: 72

Idioma: Português

Divulgação: IMPRESSO

URL: -

Observação: -

DOI: -

### Contexto

Área de Concentração: FITOSSANIDADE

Linha de Pesquisa: FITOPATOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOPATÓGENOS

Projeto de Pesquisa:

**Produção: DESEMPENHO DE HÍBRIDOS DE COUVE-FLOR NAS CONDIÇÕES DA BAIXADA FLUMINENSE - RJ**

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

Programa: FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

Ano da Publicação: 2018

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	FELIPE ALVES DE OLIVEIRA	Participante Externo
2	CARLOS ANTONIO BARRETO DOS SANTOS	Participante Externo
3	EVANDRO SILVA PEREIRA COSTA	Sem categoria
4	RAFAEL GUTHIER TAVARES GOULART	Participante Externo
5	DE ANDRADE, NAIRIM FIDÊNCIO	Sem categoria
6	CAIO SOARES DINIZ	Participante Externo
7	MARGARIDA GORETE FERREIRA DO CARMO	Docente

### Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: ARTIGO EM PERIÓDICO

Natureza: Completo

ISSN / Título do periódico: 2236-9724 / (2236-9724) REVISTA BRASILEIRA DE AGROPECUÁRIA SUSTENTÁVEL

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Nome da editora: -

Cidade: -

Volume: 8

Fascículo: -

Série: 1

Número da página inicial: 30

Número da página final: 36

Idioma: Português

Divulgação: MEIO DIGITAL

URL: [doi:10.21206/rbas.v8i1.470]

Observação: -

DOI: 10.21206/rbas.v8i1.470

### Contexto

Área de Concentração: FITOSSANIDADE

Linha de Pesquisa: FITOPATOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOPATÓGENOS

Projeto de Pesquisa:

### Produção: DETECÇÃO SEPTOBASIDIUM EM ANADENANTHERA MACROCARPA NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

Programa: FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

Ano da Publicação: 2018

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	JOCARSTEA APARECIDA BRINATI LEONE	Discente
2	NATALI RIBEIRO	Sem categoria
3	PAULO SERGIO TORRES BRIOSO	Docente

### Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: TRABALHO EM ANAIS

Natureza: RESUMO

Edição / Número: -

Nome do evento: 41 Congresso Paulista de Fitopatologia

ISBN/ISSN: -

País: Brasil

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Título dos Anais:** Summa Phytopathologica

**Volume:** 44

**Fascículo:** -

**Série:** -

**Número da página inicial:** -

**Número da página final:** -

**Cidade do evento:** Marília (SP)

**Idioma:** Português

**Divulgação:** VÁRIOS

**URL:** -

**Observação:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** FITOSSANIDADE

**Linha de Pesquisa:** FITOPATOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOPATÓGENOS

**Projeto de Pesquisa:** Análise de Risco de Pragas em Plantas Ornamentais

**Produção:** DIFFERENT LEVELS OF SHADE ON POPULATION OF GRASSHOPPERS AND ITS OVIPOSITION PREFERENCE ON HELICONIAS

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

**Programa:** FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

**Ano da Publicação:** 2018

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	ELEN DE LIMA AGUIAR MENEZES	Docente
2	ANA CRISTINA BITTAR	Sem categoria
3	JOSE GUILHERME MARINHO GUERRA	Participante Externo
4	JANAINA RIBEIRO COSTA ROUWS	Participante Externo
5	LUIS AUGUSTO DE AGUIAR	Sem categoria
6	PAULO SÉRGIO DA SILVA LEITE	Sem categoria

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** ARTIGO EM PERIÓDICO

**Natureza:** Completo

**ISSN / Título do periódico:** 1678-4596 / (1678-4596) CIENCIA RURAL

**Nome da editora:** -

**Cidade:** -

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Volume:** 48

**Fascículo:** -

**Série:** 2

**Número da página inicial:** e20170371

**Número da página final:** -

**Idioma:** Português

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**U R L:** [http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\_arttext&pid=S0103-84782018000200152&lng=en&nrm=iso][doi:10.1590/0103-8478cr20170371]

**Observação:** -

**DOI:** 10.1590/0103-8478cr20170371

### Contexto

**Área de Concentração:** FITOSSANIDADE

**Linha de Pesquisa:** ENTOMOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA ÀS PRAGAS

**Projeto de Pesquisa:** Resposta funcional de joaninhas afidófagas alimentadas com presas alternativas em condições de laboratório

### Produção: DIVERSITY OF ARBUSCULAR MYCORRHIZAL FUNGI IN AN AMAZON ENVIRONMENT AFTER MINING

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

**Programa:** FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

**Ano da Publicação:** 2018

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	CAPRONI, ANA LUCY	Sem categoria
2	GRANHA, JOSE RODOLFO DANTAS DE OLIVEIRA	Sem categoria
3	FORNACIARI, ADEMIR JUNIOR	Sem categoria
4	CAMILA PINHEIRO NOBRE	Participante Externo
5	MENDONÇA, LETICIA PASTORE	Sem categoria
6	RICARDO LUIZ LOURO BERBARA	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** ARTIGO EM PERIÓDICO

**Natureza:** Completo

**ISSN / Título do periódico:** 2179-8087 / (2179-8087) FLORAM

**Nome da editora:** -

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Cidade: -

Volume: 25

Fascículo: -

Série: 3

Número da página inicial: 1

Número da página final: 8

Idioma: Português

Divulgação: MEIO DIGITAL

URL: [doi:10.1590/2179-8087.022415]

Observação: -

DOI: 10.1590/2179-8087.022415

### Contexto

Área de Concentração: BIOTECNOLOGIA APLICADA

Linha de Pesquisa: BIOTECNOLOGIA APLICADA À PRODUÇÃO AGRÍCOLA E FLORESTAL

Projeto de Pesquisa: FMO\_ INDICADORES DA QUALIDADE DO MANEJO E DA COBERTURA DE SOLOS

**Produção: DRAFT GENOME SEQUENCE OF PARABURKHOLDERIA TROPICA PPE8 STRAIN, A SUGARCANE ENDOPHYTIC DIAZOTROPHIC BACTERIUM**

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

Programa: FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

Ano da Publicação: 2018

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	JEAN LUIZ SIMOES DE ARAUJO	Docente
2	PAULA RENATA ALVES DA SILVA	Sem categoria
3	MÁRCIA SOARES VIDAL	Sem categoria
4	Leonardo Magalhães Cruz	Sem categoria
5	EMANUEL MALTEMPI DE SOUZA	Sem categoria
6	JOSE IVO BALDANI	Participante Externo

### Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: ARTIGO EM PERIÓDICO

Natureza: Completo

ISSN / Título do periódico: 1517-8382 / (1517-8382) BRAZILIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY

Nome da editora: -

Cidade: -

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Volume:** 49

**Fascículo:** -

**Série:** 2

**Número da página inicial:** 210

**Número da página final:** 211

**Idioma:** Inglês

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** [doi:10.1016/j.bjm.2017.07.005]

**Observação:** -

**DOI:** 10.1016/j.bjm.2017.07.005

### Contexto

**Área de Concentração:** BIOTECNOLOGIA APLICADA

**Linha de Pesquisa:** BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOPATOLOGIA

**Projeto de Pesquisa:** Bradyrizóbios em cana-de-açúcar: colonização, promoção de crescimento, e a relevância das duas cópias divergentes de nitrogenase para o processo de fixação de nitrogênio.

**Produção:** EFEITO DE COMPOSTOS FERMENTADOS FORMULADOS A PARTIR DE FONTES VEGETAIS SOBRE PRODUÇÃO DE HORTALIÇAS FOLHOSAS EM SUCESSÃO, NAS CONDIÇÕES DA BAIXADA FLUMINENSE.

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

**Programa:** FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

**Ano da Publicação:** 2018

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	LÍVIA BISCHOF PIAN	Sem categoria
2	JOSÉ BARBOSA DE SOUZA JUNIOR	Sem categoria
3	JOSE GUILHERME MARINHO GUERRA	Participante Externo
4	RICARDO LUIZ LOURO BERBARA	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** APRESENTAÇÃO DE TRABALHO

**Natureza:** SIMPÓSIO

**Evento:** III SIMPÓSIO ABC - ARGENTINA, BRASIL E CUBA

**Instituição promotora:** UFRRJ

**Idioma:** Português

**Local:** DEPARTAMENTO DE SOLOS

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Cidade:** SEROPÉDICA

**País:** Brasil

**Divulgação:** -

**URL:** -

**Observação:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** BIOTECNOLOGIA APLICADA

**Linha de Pesquisa:** BIOTECNOLOGIA APLICADA À PRODUÇÃO AGRÍCOLA E FLORESTAL

**Projeto de Pesquisa:** SUBSTÂNCIAS HÚMICAS E FUNGOS MICORRÍZCOS ARBUSCULARES EM PLANTAS SOB ESTRESSE HÍDRICO

**Produção:** EFEITOS DO ALUMÍNIO E PLASMODIOPHORA BRASSICAE (WOR.) NA ANATOMIA RADICULAR DE COUVE-FLORES

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

**Programa:** FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

**Ano da Publicação:** 2018

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	LUCAS DA SILVA DE SOUZA OLIVEIRA	Participante Externo
2	RAFAEL RIBEIRO PIMENTEL	Sem categoria
3	ALINE DA SILVA BHERING	Sem categoria
4	MARGARIDA GORETE FERREIRA DO CARMO	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** TRABALHO EM ANAIS

**Natureza:** RESUMO

**Edição / Número:** -

**Nome do evento:** XXVIII Jornada de Iniciação Científica

**ISBN/ISSN:** -

**País:** Brasil

**Título dos Anais:** Anais da XXVIII JIC

**Volume:** 18

**Fascículo:** -

**Série:** -

**Número da página inicial:** -

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Número da página final:** -

**Cidade do evento:** Seropédica-RJ

**Idioma:** Português

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** -

**Observação:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** FITOSSANIDADE

**Linha de Pesquisa:** FITOPATOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOPATÓGENOS

**Projeto de Pesquisa:**

**Produção:** EL ETHOS DEL SISTEMA AGRARIO UNIVERSITARIO

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

**Programa:** FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

**Ano da Publicação:** 2018

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

### Autores

Ordem	Nome	Categoria
1	RICARDO LUIZ LOURO BERBARA	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** LIVRO

**Título da Obra:** El ethos del sistema agrario universitario

**ISBN:** 9789876937559

**Ano da Primeira Edição:** 2018

**Número de páginas da Obra:** -

**Tiragem:** -

**Reedição:** -

**Reimpressão:** -

**Meio de Divulgação:** Obra Impressa

**URL:** www.ciccus.org.ar

**Idioma:** Idioma Nacional

**Cidade / País:** Brasil

**Natureza da Obra:** Obra Única

**Natureza do Conteúdo:** Relato Profissional

**Tipo da Contribuição na Obra:** Obra Completa

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Número de Páginas da Contribuição na Obra: 18

Tipo de Editora: -

Nome da editora: Ciccus

Financiamento: -

Nome do Financiador: -

Conselho Editorial: -

Distribuição e Acesso: -

Informações Sobre Autores: -

Parecer e Revisão por Pares: -

Índice Remissivo: -

Premiação: -

Nome da Instituição da Premiação: -

Data da Premiação: -

Indicação como Obra de Referência: -

Nome da Instituição: -

Data da Indicação: -

Observação: -

Cidade da Editora: -

### Contexto

Área de Concentração: BIOTECNOLOGIA APLICADA

Linha de Pesquisa: BIOTECNOLOGIA APLICADA À PRODUÇÃO AGRÍCOLA E FLORESTAL

Projeto de Pesquisa:

**Produção: ENTOMOLOGIA URBANA: CUPINS-PRAGA EM ÁREAS URBANAS**

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

Programa: FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

Ano da Publicação: 2018

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

### Autores

Ordem	Nome	Categoria
1	VINICIUS SIQUEIRA GAZAL E SILVA	Docente

### Detalhamento

Tipo: TÉCNICA

Subtipo: APRESENTAÇÃO DE TRABALHO

Natureza: CONFERÊNCIA

Evento: 38 SEMANA ACADÊMICA DE BIOLOGIA DA UFRRJ- OS PILARES DA BIOLOGIA

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Instituição promotora:** Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro

**Idioma:** Português

**Local:** UFRRJ

**Cidade:** SEROPÉDICA, R.J.

**País:** Brasil

**Divulgação:** -

**URL:** -

**Observação:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** FITOSSANIDADE

**Linha de Pesquisa:** ENTOMOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA ÀS PRAGAS

**Projeto de Pesquisa:** Desenvolvimento de iscas impregnadas com semioquímicos para captura de *Nasutitermes* spp. no município de Seropédica, RJ

### Produção: ESTADO DE ALERTA MURCHA DE FUSÁRIO

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

**Programa:** FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

**Ano da Publicação:** 2018

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	CRISTIANE FIGUEIRA DA SILVA	Participante Externo
2	CARLOS ANTONIO BARRETO DOS SANTOS	Participante Externo
3	MARGARIDA GORETE FERREIRA DO CARMO	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** ARTIGO EM PERIÓDICO

**Natureza:** Completo

**ISSN / Título do periódico:** 1518-3165 / (1518-3165) CULTIVAR HF (PELOTAS)

**Nome da editora:** -

**Cidade:** -

**Volume:** 16

**Fascículo:** -

**Série:** 113

**Número da página inicial:** 18

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Número da página final: -

Idioma: Português

Divulgação: OUTRO

URL: -

Observação: -

DOI: -

### Contexto

Área de Concentração: FITOSSANIDADE

Linha de Pesquisa: FITOPATOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOPATÓGENOS

Projeto de Pesquisa:

**Produção: EVIDÊNCIAS DA VERACIDADE DA HIPÓTESE DA DISPERSÃO DE SEMENTES DIRECIONADA**

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

Programa: FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

Ano da Publicação: 2018

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

### Autores

Ordem	Nome	Categoria
1	NATHALIA COUTO ROMANELLI LOBO	Sem categoria
2	FABIO SOUTO DE ALMEIDA	Docente

### Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: TRABALHO EM ANAIS

Natureza: RESUMO EXPANDIDO

Edição / Número: -

Nome do evento: 7 Simpósio de Gestão Ambiental e Biodiversidade

ISBN/ISSN: -

País: Brasil

Título dos Anais: Anais do 7 Simpósio de Gestão Ambiental e Biodiversidade

Volume: 7

Fascículo: -

Série: -

Número da página inicial: -

Número da página final: -

Cidade do evento: Três Rios

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Idioma:** Português

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** -

**Observação:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** FITOSSANIDADE

**Linha de Pesquisa:** ENTOMOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA ÀS PRAGAS

**Projeto de Pesquisa:** Levantamento de formigas em residências e hospitais no município de Três Rios-RJ

### Produção: EXTRATO VEGETAL ARMA EFICIENTE CONTRA PRAGAS

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

**Programa:** FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

**Ano da Publicação:** 2018

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	CARLOS ANTONIO BARRETO DOS SANTOS	Participante Externo
2	CAIO SOARES DINIZ	Participante Externo
3	MARGARIDA GORETE FERREIRA DO CARMO	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** ARTIGO EM JORNAL OU REVISTA

**Título do jornal ou revista:** Revista Campo & Negocios Grãos

**Data:** 01/12/2018

**Número da página inicial:** 68

**Número da página final:** 69

**Idioma:** Português

**Cidade:** Uberlândia-MG

**País:** Brasil

**ISSN:** 23595310

**Divulgação:** IMPRESSO

**URL:** -

**Observação:** -

**DOI:** -

**Título em Inglês:** -

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Contexto

Área de Concentração: FITOSSANIDADE

Linha de Pesquisa: FITOPATOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOPATÓGENOS

Projeto de Pesquisa:

### Produção: FEIJÃO ORGÂNICO SUPERA PRODUTIVIDADE DE PLANTIO CONVENCIONAL

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

Programa: FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

Ano da Publicação: 2018

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	CARLOS ANTONIO BARRETO DOS SANTOS	Participante Externo
2	MARGARIDA GORETE FERREIRA DO CARMO	Docente
3	CAIO SOARES DINIZ	Participante Externo

### Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: ARTIGO EM JORNAL OU REVISTA

Título do jornal ou revista: Revista Campo & Negócios Grãos

Data: 01/07/2018

Número da página inicial: 48

Número da página final: 49

Idioma: Português

Cidade: Uberlândia-MG

País: Brasil

ISSN: 23595320

Divulgação: VÁRIOS

URL: <http://www.revistacampoenegocios.com.br/feijao-organico-supera-producao-de-plantio-convencional/>

Observação: -

DOI: -

Título em Inglês: -

### Contexto

Área de Concentração: FITOSSANIDADE

Linha de Pesquisa: FITOPATOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOPATÓGENOS

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Projeto de Pesquisa:

**Produção: FIRST REPORT OF COLLETOTRICHUM SP. IN TRIGONIA VILLOSA (TRIGONIACEAE) IN THE STATE OF RIO DE JANEIRO, BRAZIL**

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

Programa: FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

Ano da Publicação: 2018

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Sim

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	CLAUDIA MARIA XAVIER FARIA	Discente
2	JESSICA REMBINSKI	Discente
3	PEDRO IVO DE LA ROQUE RODRIGUES MARTINS	Discente
4	BRUNO CESAR FERREIRA GONCALVES	Discente
5	THIAGO DE AZEVEDO AMORIM	Participante Externo
6	CARLOS ANTONIO INACIO	Docente

### Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: TRABALHO EM ANAIS

Natureza: RESUMO

Edição / Número: -

Nome do evento: 41º CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

ISBN/ISSN: -

País: Brasil

Título dos Anais: Anais do 41º CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

Volume: 44

Fascículo: -

Série: -

Número da página inicial: 108

Número da página final: 108

Cidade do evento: Marília - S.P.

Idioma: Inglês

Divulgação: MEIO DIGITAL

URL: [http://www.cpfito.net.br/Inscricoes/LResumosAceitos\_41CPFito.asp]

Observação: -

### Contexto

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Área de Concentração:** FITOSSANIDADE

**Linha de Pesquisa:** FITOPATOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOPATÓGENOS

**Projeto de Pesquisa:** Fungos associados à vegetação da Mata Atlântica com ênfase ao Parque Natural Municipal do Curió, Paracambi - RJ

**Produção:** FIRST REPORT OF COLLETOTRICHUM SP. ON LEAVES OF ANNONA MURICATA (ANNONACEAE) IN THE STATE OF RIO DE JANEIRO, BRAZIL

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

**Programa:** FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

**Ano da Publicação:** 2018

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Sim

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	CLAUDIA MARIA XAVIER FARIA	Discente
2	JESSICA REMBINSKI	Discente
3	KAREN DE SOUZA TINOCO	Discente
4	YUJI ITO NUNES	Participante Externo
5	HAGABO HONORATO DE PAULO	Sem categoria
6	CARLOS ANTONIO INACIO	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** TRABALHO EM ANAIS

**Natureza:** RESUMO

**Edição / Número:** -

**Nome do evento:** 41º CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

**ISBN/ISSN:** -

**País:** Brasil

**Título dos Anais:** Anais do 41º CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

**Volume:** 44

**Fascículo:** -

**Série:** -

**Número da página inicial:** 112

**Número da página final:** 112

**Cidade do evento:** Marília - S.P.

**Idioma:** Português

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** [http://www.cpfito.net.br/Inscricoes/LResumosAceitos\_41CPFito.asp]

**Observação:** -

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Contexto

**Área de Concentração:** FITOSSANIDADE

**Linha de Pesquisa:** FITOPATOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOPATÓGENOS

**Projeto de Pesquisa:** Fungos associados à vegetação da Mata Atlântica com ênfase ao Parque Natural Municipal do Curió, Paracambi - RJ

**Produção:** FIRST REPORT OF COLLETOTRICHUM SP. ON LEAVES OF ERYTHRINA SPECIOSA (FABACEAE) FROM THE STATE OF RIO DE JANEIRO, BRAZIL

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

**Programa:** FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

**Ano da Publicação:** 2018

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Sim

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	CLAUDIA MARIA XAVIER FARIA	Discente
2	JESSICA REMBINSKI	Discente
3	KAREN DE SOUZA TINOCO	Discente
4	KERLY MARTINEZ ANDRADE	Participante Externo
5	CARLOS ANTONIO INACIO	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** TRABALHO EM ANAIS

**Natureza:** RESUMO

**Edição / Número:** -

**Nome do evento:** 41º CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

**ISBN/ISSN:** -

**País:** Brasil

**Título dos Anais:** Anais do 41º CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

**Volume:** 44

**Fascículo:** -

**Série:** -

**Número da página inicial:** 115

**Número da página final:** 115

**Cidade do evento:** Marília - S.P.

**Idioma:** Inglês

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** [http://www.cpfito.net.br/Inscricoes/LResumosAceitos\_41CPFito.asp]

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Observação: -

### Contexto

Área de Concentração: FITOSSANIDADE

Linha de Pesquisa: FITOPATOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOPATÓGENOS

Projeto de Pesquisa: Fungos associados à vegetação da Mata Atlântica com ênfase ao Parque Natural Municipal do Curió, Paracambi - RJ

### Produção: FITONEMATÓIDES EM MUDAS DE ESPÉCIES FLORESTAIS NATIVAS DA MATA ATLÂNTICA

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

Programa: FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

Ano da Publicação: 2018

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	JOSÉ OLIVIO L VIEIRA JÚNIOR	Sem categoria
2	PAULO SERGIO TORRES BRIOSO	Docente
3	RICARDO MOREIRA DE SOUZA	Participante Externo

### Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: TRABALHO EM ANAIS

Natureza: RESUMO

Edição / Número: -

Nome do evento: 35 Congresso Brasileiro de Nematologia

ISBN/ISSN: -

País: Brasil

Título dos Anais: Anais do 35 Congresso Brasileiro de Nematologia

Volume: 1

Fascículo: -

Série: -

Número da página inicial: 1

Número da página final: 1

Cidade do evento: Bento Gonçalves (RS)

Idioma: Português

Divulgação: VÁRIOS

URL: [http://www.35cbn.com.br/cd/Resumos/Resumo35CBN\_0036.pdf]

Observação: -

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Contexto

**Área de Concentração:** FITOSSANIDADE

**Linha de Pesquisa:** FITOPATOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOPATÓGENOS

**Projeto de Pesquisa:** Análise de Risco de Pragas em Plantas Ornamentais

### Produção: GENÉTICA É A SAÍDA PARA DOENÇAS DO TOMATEIRO

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

**Programa:** FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

**Ano da Publicação:** 2018

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	CRISTIANE FIGUEIRA DA SILVA	Participante Externo
2	CARLOS ANTONIO BARRETO DOS SANTOS	Participante Externo
3	DANIELLE PEREZ PALERMO	Sem categoria
4	MARGARIDA GORETE FERREIRA DO CARMO	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** ARTIGO EM JORNAL OU REVISTA

**Título do jornal ou revista:** Revista Campo & Negócios Hortifrúti

**Data:** 01/01/2018

**Número da página inicial:** 20

**Número da página final:** 22

**Idioma:** Português

**Cidade:** Uberlândia-MG

**País:** Brasil

**ISSN:** 23595310

**Divulgação:** VÁRIOS

**URL:** <http://www.revistacampoenegocios.com.br/genetica-e-a-saida-para-doencas-do-tomateiro/>

**Observação:** -

**DOI:** -

**Título em Inglês:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** FITOSSANIDADE

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Linha de Pesquisa:** FITOPATOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOPATÓGENOS

**Projeto de Pesquisa:**

**Produção:** GENÉTICA E MANEJO NO CONTROLE DE VIROSES DO TOMATEIRO

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

**Programa:** FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

**Ano da Publicação:** 2018

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	LEYSIMAR RIBEIRO PITZ GUIMARAES	Sem categoria
2	CARLOS ANTONIO BARRETO DOS SANTOS	Participante Externo
3	MARGARIDA GORETE FERREIRA DO CARMO	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** ARTIGO EM JORNAL OU REVISTA

**Título do jornal ou revista:** Revista Campo & Negócios HF

**Data:** 01/07/2018

**Número da página inicial:** 5

**Número da página final:** 8

**Idioma:** Português

**Cidade:** Uberlândia-MG

**País:** Brasil

**ISSN:** 23595310

**Divulgação:** VÁRIOS

**URL:** <http://www.revistacampoenegocios.com.br/genetica-e-manejo-no-controle-de-viroses-do-tomateiro/>

**Observação:** -

**DOI:** -

**Título em Inglês:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** FITOSSANIDADE

**Linha de Pesquisa:** FITOPATOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOPATÓGENOS

**Projeto de Pesquisa:**

**Produção:** GEOTECHNOLOGIES FOR THE PLANNING OF PUBLIC POLICIES FOR THE AGROECOLOGICAL TRANSITION: CASE STUDY IN THE HYDROGRAPHIC MICROBASIN

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### OF BARRACÃO DOS MENDES, NOVA FRIBURGO, RJ

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

**Programa:** FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

**Ano da Publicação:** 2018

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	DANIEL DIAS CORDEIRO	Participante Externo
2	MARGARIDA GORETE FERREIRA DO CARMO	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** TRABALHO EM ANAIS

**Natureza:** RESUMO

**Edição / Número:** -

**Nome do evento:** Mountains 2018 - II International Conference on Research for Sustainable Development in Mountain Regions

**ISBN/ISSN:** -

**País:** Brasil

**Título dos Anais:** Books of abstracts

**Volume:** 2

**Fascículo:** -

**Série:** -

**Número da página inicial:** -

**Número da página final:** -

**Cidade do evento:** Nova Friburgo-RJ

**Idioma:** Português

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** -

**Observação:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** FITOSSANIDADE

**Linha de Pesquisa:** FITOPATOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOPATÓGENOS

**Projeto de Pesquisa:**

**Produção:** GESTÃO DA QUALIDADE E FITOPATÓGENOS QUARENTENÁRIOS DE IMPORTÂNCIA FLORESTAL

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

**Programa:** FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

**Ano da Publicação:** 2018

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	PAULO SERGIO TORRES BRIOSO	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** APRESENTAÇÃO DE TRABALHO

**Natureza:** CONFERÊNCIA

**Evento:** Gestão da Qualidade

**Instituição promotora:** Universidade Federal de Santa Maria

**Idioma:** Português

**Local:** CCR- UFSM- Campus Sede

**Cidade:** Santa Maria (RS)

**País:** Brasil

**Divulgação:** -

**URL:** -

**Observação:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** FITOSSANIDADE

**Linha de Pesquisa:** FITOPATOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOPATÓGENOS

**Projeto de Pesquisa:** Análise de Risco de Pragas em Plantas Ornamentais

### Produção: HÉRNIA DAS CRUCÍFERAS: DESAFIO PARA A PRODUÇÃO FAMILIAR DE BRÁSSICAS NA REGIÃO SERRANA FLUMINENSE

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

**Programa:** FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

**Ano da Publicação:** 2018

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	CARLOS ANTONIO DOS SANTOS	Sem categoria
2	CAIO SOARES DINIZ	Participante Externo
3	JESSICA DE OLIVEIRA LIMA	Participante Externo

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
4	NELSON MOURA BRASIL DO AMARAL SOBRINHO	Participante Externo
5	MARGARIDA GORETE FERREIRA DO CARMO	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** TRABALHO EM ANAIS

**Natureza:** RESUMO

**Edição / Número:** -

**Nome do evento:** I Fórum da Agricultura Familiar Brasil-EUA-Haiti

**ISBN/ISSN:** -

**País:** Brasil

**Título dos Anais:** Anais do I Fórum da Agricultura Familiar

**Volume:** 1

**Fascículo:** -

**Série:** -

**Número da página inicial:** -

**Número da página final:** -

**Cidade do evento:** Seropédica

**Idioma:** Bretão

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** -

**Observação:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** FITOSSANIDADE

**Linha de Pesquisa:** FITOPATOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOPATÓGENOS

**Projeto de Pesquisa:**

**Produção:** HÉRNIA DAS CRUCÍFERAS EM BRÁSSICAS TEM CONTROLE

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

**Programa:** FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

**Ano da Publicação:** 2018

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	CARLOS ANTONIO BARRETO DOS SANTOS	Participante Externo

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
2	MARGARIDA GORETE FERREIRA DO CARMO	Docente
3	NELSON MOURA BRASIL DO AMARAL SOBRINHO	Participante Externo
4	EVANDRO SILVA PEREIRA COSTA	Sem categoria

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** ARTIGO EM JORNAL OU REVISTA

**Título do jornal ou revista:** Revista Campo & Negócios HF

**Data:** 01/12/2018

**Número da página inicial:** 35

**Número da página final:** 37

**Idioma:** Português

**Cidade:** Uberlândia-MG

**País:** Brasil

**ISSN:** 23595310

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** -

**Observação:** -

**DOI:** -

**Título em Inglês:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** FITOSSANIDADE

**Linha de Pesquisa:** FITOPATOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOPATÓGENOS

**Projeto de Pesquisa:**

**Produção:** INFLUENCE OF FOOD RESOURCE SIZE ON THE FORAGING BEHAVIOR OF NASUTITERMES CORNIGER (MOTSCHULSKY)

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

**Programa:** FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

**Ano da Publicação:** 2018

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	THIAGO SAMPAIO DE SOUZA	Participante Externo
2	VINICIUS SIQUEIRA GAZAL E SILVA	Docente
3	VINÍCIUS JOSÉ FERNANDES	Sem categoria

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Autores

Ordem	Nome	Categoria
4	ANA CAROLINA CAMPOS DE OLIVEIRA	Sem categoria
5	ELEN DE LIMA AGUIAR MENEZES	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** ARTIGO EM PERIÓDICO

**Natureza:** Completo

**ISSN / Título do periódico:** 0361-6525 / (0361-6525) SOCIOBIOLOGY

**Nome da editora:** -

**Cidade:** -

**Volume:** 65

**Fascículo:** -

**Série:** 2

**Número da página inicial:** 291

**Número da página final:** 298

**Idioma:** Inglês

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** [doi:10.13102/sociobiology.v65i2.2844]

**Observação:** -

**DOI:** 10.13102/sociobiology.v65i2.2844

### Contexto

**Área de Concentração:** FITOSSANIDADE

**Linha de Pesquisa:** ENTOMOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA ÀS PRAGAS

**Projeto de Pesquisa:** Desenvolvimento de iscas impregnadas com semioquímicos para captura de *Nasutitermes* spp. no município de Seropédica, RJ

**Produção:** INFLUÊNCIA DA FORMA DE CONDUÇÃO DAS PLANTAS NA PRODUÇÃO DE FRUTOS DE PIMENTA CAMBUCI E BODE VERMELHA

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

**Programa:** FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

**Ano da Publicação:** 2018

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

### Autores

Ordem	Nome	Categoria
1	CARLOS ANTONIO DOS SANTOS	Sem categoria
2	CAIO SOARES DINIZ	Participante Externo
3	CAROLINA ARAÚJO DOS REIS	Sem categoria

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
4	MARIANA CAROLINE GUIMARÃES XAVIER	Sem categoria
5	MAURÍLIO L ARAÚJO	Sem categoria
6	EVANDRO SILVA PEREIRA COSTA	Sem categoria
7	MARGARIDA GORETE FERREIRA DO CARMO	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** TRABALHO EM ANAIS

**Natureza:** RESUMO EXPANDIDO

**Edição / Número:** -

**Nome do evento:** Convibra Agronomy Conference

**ISBN/ISSN:** -

**País:** Brasil

**Título dos Anais:** Convibra 2018

**Volume:** 1

**Fascículo:** -

**Série:** -

**Número da página inicial:** -

**Número da página final:** -

**Cidade do evento:** ISSN 2358-1689

**Idioma:** Bretão

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** [http://www.convibra.com.br/upload/paper/2018/85/2018\_85\_15001.pdf]

**Observação:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** FITOSSANIDADE

**Linha de Pesquisa:** FITOPATOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOPATÓGENOS

**Projeto de Pesquisa:**

**Produção:** INFLUÊNCIA DE TELAS DE SOMBREAMENTO E DE NÍVEIS DE ADUBAÇÃO COM BOKASHI NA PRODUÇÃO DE RÚCULA

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

**Programa:** FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

**Ano da Publicação:** 2018

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	NAIRIM FIDÊNCIO DE ANDRADE	Sem categoria
2	CARLOS ANTONIO BARRETO DOS SANTOS	Participante Externo
3	EVANDRO SILVA PEREIRA COSTA	Participante Externo
4	MARGARIDA GORETE FERREIRA DO CARMO	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** LIVRO

**Título da Obra:** Agronomia: Elo da Cadeia Produtiva

**ISBN:** 9788593243622

**Ano da Primeira Edição:** 2018

**Número de páginas da Obra:** -

**Tiragem:** -

**Reedição:** -

**Reimpressão:** -

**Meio de Divulgação:** Obra Digital / Eletrônica

**URL:** -

**Idioma:** Idioma Nacional

**Cidade / País:** Brasil

**Natureza da Obra:** COLETÂNEA

**Natureza do Conteúdo:** Didática

**Tipo da Contribuição na Obra:** Capítulo

**Número de Páginas da Contribuição na Obra:** 328332

**Tipo de Editora:** -

**Nome da editora:** Editora Atena

**Financiamento:** -

**Nome do Financiador:** -

**Conselho Editorial:** -

**Distribuição e Acesso:** -

**Informações Sobre Autores:** -

**Parecer e Revisão por Pares:** -

**Índice Remissivo:** -

**Premiação:** -

**Nome da Instituição da Premiação:** -

**Data da Premiação:** -

**Indicação como Obra de Referência:** -

**Nome da Instituição:** -

**Data da Indicação:** -

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Observação: -

Cidade da Editora: -

### Contexto

Área de Concentração: FITOSSANIDADE

Linha de Pesquisa: FITOPATOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOPATÓGENOS

Projeto de Pesquisa:

**Produção: INFORME TÉCNICO - BRUX E ALTA PRODUTIVIDADE TENDÊNCIA NA TOMATICULTURA**

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

Programa: FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

Ano da Publicação: 2018

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	CARLOS ANTONIO BARRETO DOS SANTOS	Participante Externo
2	CÍNTIA LUIZA BATALHA XAVIER	Sem categoria
3	MARGARIDA GORETE FERREIRA DO CARMO	Docente

### Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: ARTIGO EM JORNAL OU REVISTA

Título do jornal ou revista: Revista Campo & Negócios HF

Data: 01/09/2018

Número da página inicial: 46

Número da página final: 47

Idioma: Português

Cidade: Uberlândia-MG

País: Brasil

ISSN: 23595310

Divulgação: VÁRIOS

URL: -

Observação: -

DOI: -

Título em Inglês: -

### Contexto

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Área de Concentração:

Linha de Pesquisa:

Projeto de Pesquisa:

**Produção: INFORME TÉCNICO - TOMATE CEREJA SABOR ADOCICADO**

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

Programa: FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

Ano da Publicação: 2018

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	CARLOS ANTONIO BARRETO DOS SANTOS	Participante Externo
2	MARGARIDA GORETE FERREIRA DO CARMO	Docente

### Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: ARTIGO EM JORNAL OU REVISTA

Título do jornal ou revista: Revista Campo & Negócios HF

Data: 01/09/2018

Número da página inicial: 66

Número da página final: 67

Idioma: Português

Cidade: Uberlândia-MG

País: Brasil

ISSN: 23595310

Divulgação: VÁRIOS

URL: -

Observação: -

DOI: -

Título em Inglês: -

### Contexto

Área de Concentração: FITOSSANIDADE

Linha de Pesquisa: FITOPATOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOPATÓGENOS

Projeto de Pesquisa:

**Produção: INTERCEPTAÇÃO DE SINOXYLON UNIDENTATUM (COLEOPTERA: BOSTRICHIDAE) NO RIO DE JANEIRO, BRASIL**

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

**Programa:** FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

**Ano da Publicação:** 2018

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	RODRIGO LEITE XAVIER	Discente
2	THIAGO SAMPAIO DE SOUZA	Participante Externo
3	HENRIQUE TREVISAN	Participante Externo
4	HÉLDER TOSTES MORENO	Sem categoria
5	CLAUDIO MORENO DE LIMA PORTO	Sem categoria
6	ACACIO GERALDO DE CARVALHO	Docente
7	ELEN DE LIMA AGUIAR MENEZES	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** ARTIGO EM PERIÓDICO

**Natureza:** Completo

**ISSN / Título do periódico:** 1983-2605 / (1983-2605) PESQUISA FLORESTAL BRASILEIRA (ONLINE)

**Nome da editora:** -

**Cidade:** -

**Volume:** 38

**Fascículo:** -

**Série:** -

**Número da página inicial:** e201701522

**Número da página final:** -

**Idioma:** Português

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** [http://https://pfb.cnpf.embrapa.br/pfb/index.php/pfb/article/view/1522][doi:10.4336/2018.pfb.38e201701522]

**Observação:** -

**DOI:** 10.4336/2018.pfb.38e201701522

### Contexto

**Área de Concentração:** FITOSSANIDADE

**Linha de Pesquisa:** ENTOMOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA ÀS PRAGAS

**Projeto de Pesquisa:** ESTUDOS DE COMPOSIÇÃO TAXONÔMICA, COMPORTAMENTO E CONTROLE DE CUPINS EM ÁREAS URBANAS, SUBURBANAS E RURAIS EM DIFERENTES REGIÕES DO ESTADO DO BRASIL

**Produção:** LEVANTAMENTO E IDENTIFICAÇÃO DE FUNGOS PERTENCENTES AO FILO BASIDIOMYCOTA PROCEDENTE DA FLORESTA NACIONAL MÁRIO XAVIER

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

**Programa:** FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

**Ano da Publicação:** 2018

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	SAMUEL DE ABREU LOPES	Sem categoria
2	RAFAEL LABAT CAPUTO	Sem categoria
3	MARIA CLARA DE SÁ COSTA	Sem categoria
4	JORGE LUIZ HERÁCLITO MATTOS	Sem categoria
5	RICARDO LUIZ LOURO BERBARA	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** APRESENTAÇÃO DE TRABALHO

**Natureza:** OUTRA

**Evento:** VI REUNIÃO ANUAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

**Instituição promotora:** UFRRJ

**Idioma:** Português

**Local:** UFRRJ

**Cidade:** SEROPÉDICA

**País:** Brasil

**Divulgação:** -

**URL:** -

**Observação:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** BIOTECNOLOGIA APLICADA

**Linha de Pesquisa:** BIOTECNOLOGIA APLICADA À PRODUÇÃO AGRÍCOLA E FLORESTAL

**Projeto de Pesquisa:** FMO\_ INDICADORES DA QUALIDADE DO MANEJO E DA COBERTURA DE SOLOS

### Produção: MANEJO DETALHADO DA PRODUÇÃO DE BRÓCOLIS AMERICANO

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

**Programa:** FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

**Ano da Publicação:** 2018

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	JESSICA DE OLIVEIRA LIMA	Participante Externo
2	CARLOS ANTONIO BARRETO DOS SANTOS	Participante Externo
3	MARGARIDA GORETE FERREIRA DO CARMO	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** ARTIGO EM JORNAL OU REVISTA

**Título do jornal ou revista:** Revisa Campo & Negócios HF

**Data:** 01/11/2018

**Número da página inicial:** 8

**Número da página final:** 11

**Idioma:** Português

**Cidade:** Uberlândia-MG

**País:** Brasil

**ISSN:** 23595310

**Divulgação:** VÁRIOS

**URL:** -

**Observação:** -

**DOI:** -

**Título em Inglês:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** FITOSSANIDADE

**Linha de Pesquisa:** FITOPATOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOPATÓGENOS

**Projeto de Pesquisa:**

**Produção:** MÉTODOS PARA PREVENÇÃO, DETECÇÃO, COMUNICAÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS EM UNIDADES DE CONSERVAÇÃO

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

**Programa:** FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

**Ano da Publicação:** 2018

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	FABIO SOUTO DE ALMEIDA	Docente
2	SADY WERLY SOARES JUNIOR	Participante Externo

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** TRABALHO EM ANAIS

**Natureza:** RESUMO EXPANDIDO

**Edição / Número:** -

**Nome do evento:** II Simpósio de Prevenção e Combate a Incêndios Florestais da Região Serrana ? II SPCIF

**ISBN/ISSN:** -

**País:** Brasil

**Título dos Anais:** Anais do Simpósio de Prevenção e Combate a Incêndios Florestais da Região Serrana

**Volume:** 2

**Fascículo:** -

**Série:** -

**Número da página inicial:** -

**Número da página final:** -

**Cidade do evento:** Petrópolis

**Idioma:** Português

**Divulgação:** OUTRO

**URL:** -

**Observação:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** FITOSSANIDADE

**Linha de Pesquisa:** ENTOMOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA ÀS PRAGAS

**Projeto de Pesquisa:** Escolha de áreas prioritárias para a conservação da biodiversidade na região do Vale do Paraíba

**Produção:** MICROBIAL COMMUNITY STRUCTURE AND FUNCTIONAL POTENTIAL IN CULTIVATED AND NATIVE TALLGRASS PRAIRIE SOILS OF THE MIDWESTERN UNITED STATES

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

**Programa:** FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

**Ano da Publicação:** 2018

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	EDERSON DA CONCEICAO JESUS	Docente
2	Rachel Mackelprang	Sem categoria
3	Regina Lamendella	Sem categoria
4	Alyssa Grube	Sem categoria

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
5	Alex C Copeland	Sem categoria
6	Chao Liang	Sem categoria
7	Randall D. Jackson	Sem categoria
8	Charles W Rice	Sem categoria
9	Stefanie Jacapucaia	Sem categoria
10	Stefanie Kapucija	Sem categoria
11	Bayan Parsa	Sem categoria
12	Susannah Green Tringe	Sem categoria
13	James M. Tiedje	Sem categoria
14	Janet K. Jansson	Sem categoria

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** ARTIGO EM PERIÓDICO

**Natureza:** Completo

**ISSN / Título do periódico:** 1664-302X / (1664-302X) FRONTIERS IN MICROBIOLOGY (ONLINE)

**Nome da editora:** -

**Cidade:** -

**Volume:** 9

**Fascículo:** -

**Série:** -

**Número da página inicial:** 1775

**Número da página final:** -

**Idioma:** Português

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** [doi:10.3389/fmicb.2018.01775]

**Observação:** -

**DOI:** 10.3389/fmicb.2018.01775

### Contexto

**Área de Concentração:** BIOTECNOLOGIA APLICADA

**Linha de Pesquisa:** BIOTECNOLOGIA APLICADA À PRODUÇÃO AGRÍCOLA E FLORESTAL

**Projeto de Pesquisa:** FUNCTIONAL LINKS BETWEEN ABOVEGROUND CHANGES AND BELOWGROUND ACTIVITY WITH LAND USE IN THE AMERICAS: SOIL BIODIVERSITY AND FOOD SECURITY.

**Produção:** MURCHA-DE-FUSÁRIO DO TOMATEIRO NA REGIÃO SERRANA FLUMINENSE

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

**Programa:** FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

**Ano da Publicação:** 2018

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	MAYARA DOS SANTOS ROCHA	Discente
2	CRISTIANE FIGUEIRA DA SILVA	Participante Externo
3	RITA DE CASSIA SILVA	Participante Externo
4	MARGARIDA GORETE FERREIRA DO CARMO	Docente
5	NELSON MOURA BRASIL DO AMARAL SOBRINHO	Participante Externo

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** TRABALHO EM ANAIS

**Natureza:** RESUMO

**Edição / Número:** -

**Nome do evento:** I Fórum da Agricultura Familiar Brasil-EUA-Haiti

**ISBN/ISSN:** -

**País:** Brasil

**Título dos Anais:** Anais do I Fórum da Agricultura Familiar

**Volume:** 1

**Fascículo:** -

**Série:** -

**Número da página inicial:** -

**Número da página final:** -

**Cidade do evento:** Seropédica

**Idioma:** Bretão

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** -

**Observação:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** FITOSSANIDADE

**Linha de Pesquisa:** FITOPATOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOPATÓGENOS

**Projeto de Pesquisa:**

**Produção:** OCORRÊNCIA DA HÉRNIA DAS CRUCÍFERAS EM ÁREAS DE PRODUÇÃO FAMILIAR DE HORTALIÇAS EM PETRÓPOLIS-RJ

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

**Programa:** FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

**Ano da Publicação:** 2018

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	LAURA CARINE CANDIDO DINIZ CRUZ	Participante Externo
2	RITA DE CASSIA SILVA	Participante Externo
3	CARLOS ANTONIO DOS SANTOS	Sem categoria
4	CÍNTIA LUIZA BATALHA XAVIER	Sem categoria
5	MARGARIDA GORETE FERREIRA DO CARMO	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** TRABALHO EM ANAIS

**Natureza:** RESUMO

**Edição / Número:** -

**Nome do evento:** VI Semana de Pesquisa, Tecnologia e Inovação da UFRRJ

**ISBN/ISSN:** -

**País:** Brasil

**Título dos Anais:** Anais da VI SePTI

**Volume:** 6

**Fascículo:** -

**Série:** -

**Número da página inicial:** -

**Número da página final:** -

**Cidade do evento:** Seropédica-RJ

**Idioma:** Português

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** -

**Observação:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** FITOSSANIDADE

**Linha de Pesquisa:** FITOPATOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOPATÓGENOS

**Projeto de Pesquisa:**

**Produção:** OCORRÊNCIA DE ALTERNARIA SP. EM FOLHAS DE INHAME (COLOCASIA ESCULENTA) NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO, BRASIL

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

**Programa:** FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Ano da Publicação: 2018

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	YUJI ITO NUNES	Participante Externo
2	JONAS DIAS DE ALMEIDA	Discente
3	PEDRO IVO DE LA ROQUE RODRIGUES MARTINS	Discente
4	JESSICA REMBINSKI	Discente
5	LUAN LEMOS DE OLIVEIRA	Discente
6	CLAUDIA MARIA XAVIER FARIA	Discente
7	CARLOS ANTONIO INACIO	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** TRABALHO EM ANAIS

**Natureza:** RESUMO

**Edição / Número:** -

**Nome do evento:** 41º CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

**ISBN/ISSN:** -

**País:** Brasil

**Título dos Anais:** Anais do 41º CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

**Volume:** 44

**Fascículo:** -

**Série:** -

**Número da página inicial:** 089

**Número da página final:** 089

**Cidade do evento:** Marília ? S.P.

**Idioma:** Português

**Divulgação:** MEIO MAGNÉTICO

**URL:** [http://www.cpfito.net.br/Inscricoes/LResumosAceitos\_41CPFito.asp]

**Observação:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** FITOSSANIDADE

**Linha de Pesquisa:** FITOPATOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOPATÓGENOS

**Projeto de Pesquisa:** Fungos associados à vegetação da Mata Atlântica com ênfase ao Parque Natural Municipal do Curió, Paracambi - RJ

**Produção:** OCORRÊNCIA DE CAMPTOMERIS SP. EM FOLHAS DE LEUCAENA LEUCOCEPHALA NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO, BRASIL

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

**Programa:** FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

**Ano da Publicação:** 2018

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Sim

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	JESSICA REMBINSKI	Discente
2	PEDRO IVO DE LA ROQUE RODRIGUES MARTINS	Discente
3	JONAS DIAS DE ALMEIDA	Discente
4	CAROLINE RAMOS MARINHO	Discente
5	CLAUDIA MARIA XAVIER FARIA	Discente
6	CARLOS ANTONIO INACIO	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** TRABALHO EM ANAIS

**Natureza:** RESUMO EXPANDIDO

**Edição / Número:** -

**Nome do evento:** 41º CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

**ISBN/ISSN:** -

**País:** Brasil

**Título dos Anais:** Anais do 41º CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

**Volume:** 44

**Fascículo:** -

**Série:** -

**Número da página inicial:** 105

**Número da página final:** 105

**Cidade do evento:** Marília - S.P.

**Idioma:** Português

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** [http://www.cpfito.net.br/Inscricoes/LResumosAceitos\_41CPFito.asp]

**Observação:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** FITOSSANIDADE

**Linha de Pesquisa:** FITOPATOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOPATÓGENOS

**Projeto de Pesquisa:** Fungos associados à vegetação da Mata Atlântica com ênfase ao Parque Natural Municipal do Curió, Paracambi - RJ

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Produção: OCORRÊNCIA DE DOIS ANAMORFOS DE BOTRYOSPHAERIACEAE EM GALHOS DE CAPSICUM FRUTESCENS E CROTALARIA INCANA NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

**Programa:** FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

**Ano da Publicação:** 2018

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	PEDRO IVO DE LA ROQUE RODRIGUES MARTINS	Discente
2	JESSICA REMBINSKI	Discente
3	JONAS DIAS DE ALMEIDA	Discente
4	CAROLINE RAMOS MARINHO	Discente
5	YUJI ITO NUNES	Participante Externo
6	CARLOS ANTONIO INACIO	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** TRABALHO EM ANAIS

**Natureza:** RESUMO

**Edição / Número:** -

**Nome do evento:** 41º CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

**ISBN/ISSN:** -

**País:** Brasil

**Título dos Anais:** Anais do 41º CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

**Volume:** 44

**Fascículo:** -

**Série:** -

**Número da página inicial:** 106

**Número da página final:** 106

**Cidade do evento:** Marília - S.P.

**Idioma:** Português

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** [http://www.cpfito.net.br/Inscricoes/LResumosAceitos\_41CPFito.asp]

**Observação:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** FITOSSANIDADE

**Linha de Pesquisa:** FITOPATOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOPATÓGENOS

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Projeto de Pesquisa:** Fungos associados à vegetação da Mata Atlântica com ênfase ao Parque Natural Municipal do Curió, Paracambi - RJ

**Produção:** OCORRÊNCIA DE DOIS HIFOMICETOS INTERESSANTES EM FOLHAS DE BOUGAINVILLEA GLABRA E TABEBUIA IMPETIGINOSA NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

**Programa:** FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

**Ano da Publicação:** 2018

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Sim

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	JESSICA REMBINSKI	Discente
2	YUJI ITO NUNES	Participante Externo
3	JONAS DIAS DE ALMEIDA	Discente
4	PEDRO IVO DE LA ROQUE RODRIGUES MARTINS	Discente
5	CLAUDIA MARIA XAVIER FARIA	Discente
6	CARLOS ANTONIO INACIO	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** TRABALHO EM ANAIS

**Natureza:** RESUMO EXPANDIDO

**Edição / Número:** -

**Nome do evento:** 41º CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

**ISBN/ISSN:** -

**País:** Brasil

**Título dos Anais:** Anais do 41º CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

**Volume:** 44

**Fascículo:** -

**Série:** -

**Número da página inicial:** 088

**Número da página final:** 088

**Cidade do evento:** Marília - S.P.

**Idioma:** Português

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** [[http://www.cpfito.net.br/Inscricoes/LResumosAceitos\\_41CPFito.asp](http://www.cpfito.net.br/Inscricoes/LResumosAceitos_41CPFito.asp)]

**Observação:** -

### Contexto

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Área de Concentração:** FITOSSANIDADE

**Linha de Pesquisa:** FITOPATOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOPATÓGENOS

**Projeto de Pesquisa:** Fungos associados à vegetação da Mata Atlântica com ênfase ao Parque Natural Municipal do Curió, Paracambi - RJ

**Produção:** OCORRÊNCIA DE FUNGOS PERTENCENTES AO FILO BASIDIOMYCOTA PROCEDENTES DA FLORESTA NACIONAL MÁRIO XAVIER

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

**Programa:** FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

**Ano da Publicação:** 2018

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	JORGE LUIZ HERÁCLITO MATTOS	Sem categoria
2	SAMUEL DE ABREU LOPES	Sem categoria
3	SAEL SANCHEZ ELÍAS	Sem categoria
4	RICARDO LUIZ LOURO BERBARA	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** APRESENTAÇÃO DE TRABALHO

**Natureza:** SIMPÓSIO

**Evento:** III SIMPÓSIO ABC

**Instituição promotora:** UFRRJ

**Idioma:** Português

**Local:** DEPARTAMENTO DE SOLOS

**Cidade:** SEROPÉDICA

**País:** Brasil

**Divulgação:** -

**URL:** -

**Observação:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** BIOTECNOLOGIA APLICADA

**Linha de Pesquisa:** BIOTECNOLOGIA APLICADA À PRODUÇÃO AGRÍCOLA E FLORESTAL

**Projeto de Pesquisa:** FMO\_ INDICADORES DA QUALIDADE DO MANEJO E DA COBERTURA DE SOLOS

**Produção:** OCORRÊNCIA DE ?OIDIO? EM FOLHAS DE CLEOME AFFINIS E PLANTAGO MAJOR NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

**Programa:** FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

**Ano da Publicação:** 2018

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	JONAS DIAS DE ALMEIDA	Discente
2	JESSICA REMBINSKI	Discente
3	PEDRO IVO DE LA ROQUE RODRIGUES MARTINS	Discente
4	CLAUDIA MARIA XAVIER FARIA	Discente
5	CARLOS ANTONIO INACIO	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** TRABALHO EM ANAIS

**Natureza:** RESUMO

**Edição / Número:** -

**Nome do evento:** 41º CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

**ISBN/ISSN:** -

**País:** Brasil

**Título dos Anais:** Anais do 41º CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

**Volume:** 44

**Fascículo:** -

**Série:** -

**Número da página inicial:** 104

**Número da página final:** 104

**Cidade do evento:** Marília - S.P.

**Idioma:** Português

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** [http://www.cpfito.net.br/Inscricoes/LResumosAceitos\_41CPFito.asp]

**Observação:** -

### Contexto

**Área de Concentração:**

**Linha de Pesquisa:**

**Projeto de Pesquisa:**

**Produção:** OCORRÊNCIA DE 'OÍDIOS' EM FOLHAS DE PRIVA BAHIENSIS 'CARRAPICHO' E PHYLLANTHUS NIRURI 'QUEBRA-PEDRA' EM SEROPÉDICA, RJ

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

**Programa:** FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

**Ano da Publicação:** 2018

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Sim

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	JUCIMAR MOREIRA DE OLIVEIRA	Discente
2	JESSICA REMBINSKI	Discente
3	CARLOS ANTONIO INACIO	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** TRABALHO EM ANAIS

**Natureza:** RESUMO EXPANDIDO

**Edição / Número:** -

**Nome do evento:** 41º CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

**ISBN/ISSN:** -

**País:** Brasil

**Título dos Anais:** Anais do 41º CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

**Volume:** 44

**Fascículo:** -

**Série:** -

**Número da página inicial:** 098

**Número da página final:** 098

**Cidade do evento:** MARÍLIA - S.P.

**Idioma:** Português

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** [http://www.cpfito.net.br/Inscricoes/LResumosAceitos\_41CPFito.asp]

**Observação:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** FITOSSANIDADE

**Linha de Pesquisa:** FITOPATOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOPATÓGENOS

**Projeto de Pesquisa:** Fungos associados à vegetação da Mata Atlântica com ênfase ao Parque Natural Municipal do Curió, Paracambi - RJ

**Produção:** OCORRÊNCIA DE PERONOSPORA SP. ASSOCIADA À LESÕES FOLIARES EM DOIS HOSPEDEIROS DISTINTOS NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Programa:** FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

**Ano da Publicação:** 2018

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	JONAS DIAS DE ALMEIDA	Discente
2	JESSICA REMBINSKI	Discente
3	CLAUDIA MARIA XAVIER FARIA	Discente
4	PEDRO IVO DE LA ROQUE RODRIGUES MARTINS	Discente
5	YUJI ITO NUNES	Participante Externo
6	CARLOS ANTONIO INACIO	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** TRABALHO EM ANAIS

**Natureza:** RESUMO EXPANDIDO

**Edição / Número:** -

**Nome do evento:** 41º CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

**ISBN/ISSN:** -

**País:** Brasil

**Título dos Anais:** Anais do 41º CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

**Volume:** 44

**Fascículo:** -

**Série:** -

**Número da página inicial:** 103

**Número da página final:** 103

**Cidade do evento:** Marília - S.P.

**Idioma:** Português

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** [[http://www.cpfito.net.br/Inscricoes/LResumosAceitos\\_41CPFito.asp](http://www.cpfito.net.br/Inscricoes/LResumosAceitos_41CPFito.asp)]

**Observação:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** FITOSSANIDADE

**Linha de Pesquisa:** FITOPATOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOPATÓGENOS

**Projeto de Pesquisa:** Fungos associados à vegetação da Mata Atlântica com ênfase ao Parque Natural Municipal do Curió, Paracambi - RJ

**Produção:** OCORRÊNCIA DE PHYLLACHORA EM FOLHAS DE ALGUMAS PLANTAS HOSPEDEIRAS DEPOSITADAS NO HERBÁRIO FITOPATOLÓGICO VERLANDE DUARTE

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### SILVEIRA

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

**Programa:** FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

**Ano da Publicação:** 2018

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	CAROLINE RAMOS MARINHO	Discente
2	YUJI ITO NUNES	Participante Externo
3	PEDRO IVO DE LA ROQUE RODRIGUES MARTINS	Discente
4	CARLOS ANTONIO INACIO	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** TRABALHO EM ANAIS

**Natureza:** RESUMO

**Edição / Número:** -

**Nome do evento:** 41º CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

**ISBN/ISSN:** -

**País:** Brasil

**Título dos Anais:** Anais do 41º CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

**Volume:** 44

**Fascículo:** -

**Série:** -

**Número da página inicial:** 090

**Número da página final:** 090

**Cidade do evento:** Marília ? S.P.

**Idioma:** Português

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** [http://www.cpfito.net.br/Inscricoes/LResumosAceitos\_41CPFito.asp]

**Observação:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** FITOSSANIDADE

**Linha de Pesquisa:** FITOPATOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOPATÓGENOS

**Projeto de Pesquisa:** Recuperação do Herbário Fitopatológico - Verlande Duarte Silveira - UFRJ, Seropédica ? R.J.

**Produção:** OCORRÊNCIA DE PHYLLACHORA SP. EM FOLHAS DE CASSIA GRANDIS NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

**Programa:** FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

**Ano da Publicação:** 2018

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	CAROLINE RAMOS MARINHO	Discente
2	JESSICA REMBINSKI	Discente
3	JONAS DIAS DE ALMEIDA	Discente
4	CARLOS ANTONIO INACIO	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** TRABALHO EM ANAIS

**Natureza:** RESUMO

**Edição / Número:** -

**Nome do evento:** 41º CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

**ISBN/ISSN:** -

**País:** Brasil

**Título dos Anais:** Anais do 41º CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

**Volume:** 44

**Fascículo:** -

**Série:** -

**Número da página inicial:** 091

**Número da página final:** 091

**Cidade do evento:** Marília - S.P.

**Idioma:** Português

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** [[http://www.cpfito.net.br/Inscricoes/LResumosAceitos\\_41CPFito.asp](http://www.cpfito.net.br/Inscricoes/LResumosAceitos_41CPFito.asp)]

**Observação:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** FITOSSANIDADE

**Linha de Pesquisa:** FITOPATOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOPATÓGENOS

**Projeto de Pesquisa:** Recuperação do Herbário Fitopatológico - Verlande Duarte Silveira - UFRJ, Seropédica ? R.J.

**Produção:** OCORRÊNCIA DE PSEUDOCERCOSPORA EM FOLHAS DE BIXA ORELLANA E SOLANUM AMERICANUM NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Programa:** FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

**Ano da Publicação:** 2018

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	JESSICA REMBINSKI	Discente
2	JONAS DIAS DE ALMEIDA	Discente
3	CLAUDIA MARIA XAVIER FARIA	Discente
4	YUJI ITO NUNES	Participante Externo
5	PEDRO IVO DE LA ROQUE RODRIGUES MARTINS	Discente
6	CARLOS ANTONIO INACIO	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** TRABALHO EM ANAIS

**Natureza:** RESUMO EXPANDIDO

**Edição / Número:** -

**Nome do evento:** 41º CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

**ISBN/ISSN:** -

**País:** Brasil

**Título dos Anais:** Anais do 41º CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

**Volume:** 44

**Fascículo:** -

**Série:** -

**Número da página inicial:** 100

**Número da página final:** 100

**Cidade do evento:** Marília - S.P.

**Idioma:** Português

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** [http://www.cpfito.net.br/Inscricoes/LResumosAceitos\_41CPFito.asp]

**Observação:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** FITOSSANIDADE

**Linha de Pesquisa:** FITOPATOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOPATÓGENOS

**Projeto de Pesquisa:** Fungos cercosporóides associados à vegetação de Mata Atlântica com ênfase ao Parque Natural Municipal do Curió, Paracambi - R.J.

**Produção:** OCORRÊNCIA DE TORULA SP. EM GALHOS DE CLERODENDRUM THOMSONAE NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

**Programa:** FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

**Ano da Publicação:** 2018

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Sim

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	JESSICA REMBINSKI	Discente
2	JONAS DIAS DE ALMEIDA	Discente
3	PEDRO IVO DE LA ROQUE RODRIGUES MARTINS	Discente
4	CLAUDIA MARIA XAVIER FARIA	Discente
5	CARLOS ANTONIO INACIO	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** TRABALHO EM ANAIS

**Natureza:** RESUMO

**Edição / Número:** -

**Nome do evento:** 41º CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

**ISBN/ISSN:** -

**País:** Brasil

**Título dos Anais:** Anais do 41º CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

**Volume:** 44

**Fascículo:** -

**Série:** -

**Número da página inicial:** 102

**Número da página final:** 102

**Cidade do evento:** Marília - S.P.

**Idioma:** Português

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** [http://www.cpfito.net.br/Inscricoes/LResumosAceitos\_41CPFito.asp]

**Observação:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** FITOSSANIDADE

**Linha de Pesquisa:** FITOPATOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOPATÓGENOS

**Projeto de Pesquisa:** Fungos cercosporóides associados à vegetação de Mata Atlântica com ênfase ao Parque Natural Municipal do Curió, Paracambi - R.J.

**Produção:** OCORRÊNCIA DE URBANUS SP. EM FORRAGEIRAS DA FAMÍLIA FABACEAE (ID 4295)

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

**Programa:** FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

**Ano da Publicação:** 2018

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	CLARICE VERISSIMO DA SILVA ROCHA	Discente
2	ACACIO GERALDO DE CARVALHO	Docente
3	HENRIQUE TREVISAN	Participante Externo

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** TRABALHO EM ANAIS

**Natureza:** RESUMO EXPANDIDO

**Edição / Número:** -

**Nome do evento:** VI Reunião Anual de Iniciação Científica

**ISBN/ISSN:** -

**País:** Brasil

**Título dos Anais:** Resumos

**Volume:** 6

**Fascículo:** -

**Série:** -

**Número da página inicial:** -

**Número da página final:** -

**Cidade do evento:** Seropédica

**Idioma:** Português

**Divulgação:** VÁRIOS

**URL:** -

**Observação:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** FITOSSANIDADE

**Linha de Pesquisa:** ENTOMOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA ÀS PRAGAS

**Projeto de Pesquisa:** ESTUDO DE INSETOS ASSOCIADAS ÀS ESSÊNCIAS FLORESTAIS NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

**Produção:** ORGANICOS VALORIZAM SETOR E PRODUTOR

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Programa:** FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

**Ano da Publicação:** 2018

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	CARLOS ANTONIO BARRETO DOS SANTOS	Participante Externo
2	MARGARIDA GORETE FERREIRA DO CARMO	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** ARTIGO EM JORNAL OU REVISTA

**Título do jornal ou revista:** Revista Campo & Negócios Grãos

**Data:** 01/12/2018

**Número da página inicial:** 22

**Número da página final:** 23

**Idioma:** Português

**Cidade:** Uberlândia-MG

**País:** Brasil

**ISSN:** 23595310

**Divulgação:** IMPRESSO

**URL:** -

**Observação:** -

**DOI:** -

**Título em Inglês:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** FITOSSANIDADE

**Linha de Pesquisa:** FITOPATOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOPATÓGENOS

**Projeto de Pesquisa:**

**Produção:** ORIENTAÇÃO PARA RECOMPOSIÇÃO DE VEGETAÇÃO

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

**Programa:** FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

**Ano da Publicação:** 2018

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Autores

Ordem	Nome	Categoria
1	ACACIO GERALDO DE CARVALHO	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** SERVIÇOS TÉCNICOS

**Natureza:** ASSESSORIA

**Finalidade:** Orientação a pessoa para implantação e condução de recomposição florestal

**Duração:** 1

**Número de páginas:** -

**Disponibilidade:** RESTRITA

**Instituição financiadora:** -

**Cidade:** Seropédica

**País:** Brasil

**Divulgação:** OUTRO

**URL:** -

**Observação:** -

**Idioma:** -

**DOI:** -

**Título em Inglês:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** FITOSSANIDADE

**Linha de Pesquisa:** ENTOMOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA ÀS PRAGAS

**Projeto de Pesquisa:**

### Produção: PASSO A PASSO PARA A PRODUÇÃO DE MUDAS DE COUVES

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

**Programa:** FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

**Ano da Publicação:** 2018

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

### Autores

Ordem	Nome	Categoria
1	CARLOS ANTONIO BARRETO DOS SANTOS	Participante Externo
2	EVANDRO PEREIRA COSTA	Sem categoria
3	MARGARIDA GORETE FERREIRA DO CARMO	Docente

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** ARTIGO EM JORNAL OU REVISTA

**Título do jornal ou revista:** Revista Campo & Negócios HF

**Data:** 01/04/2018

**Número da página inicial:** 36

**Número da página final:** 38

**Idioma:** Português

**Cidade:** -

**País:** Brasil

**ISSN:** 23595310

**Divulgação:** VÁRIOS

**URL:** <http://www.revistacampoenegocios.com.br/passos-a-passosobre-a-producao-de-mudas-de-couve/>

**Observação:** -

**DOI:** -

**Título em Inglês:** -

### Contexto

**Área de Concentração:**

**Linha de Pesquisa:**

**Projeto de Pesquisa:**

**Produção: PESQUISA PARTICIPATIVA COM AGRICULTORES FAMILIARES ENVOLVENDO CULTIVO DE TOMATE SOB MANEJO AGROECOLÓGICO**

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

**Programa:** FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

**Ano da Publicação:** 2018

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	MARILUCI SUDO MARTELLETO	Participante Externo
2	CARLOS ANTONIO DOS SANTOS	Sem categoria
3	MARGARIDA GORETE FERREIRA DO CARMO	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** TRABALHO EM ANAIS

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Natureza:** RESUMO

**Edição / Número:** -

**Nome do evento:** I Fórum da Agricultura Familiar Brasil-EUA-Haiti

**ISBN/ISSN:** -

**País:** Brasil

**Título dos Anais:** Anais do I Fórum da Agricultura Familiar

**Volume:** 1

**Fascículo:** -

**Série:** -

**Número da página inicial:** -

**Número da página final:** -

**Cidade do evento:** Seropédica

**Idioma:** Bretão

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** -

**Observação:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** FITOSSANIDADE

**Linha de Pesquisa:** FITOPATOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOPATÓGENOS

**Projeto de Pesquisa:**

### Produção: PLANTAS DANINHAS EM TOMATE INDUSTRIAL

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

**Programa:** FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

**Ano da Publicação:** 2018

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	SEBASTIÃO NUNES DA ROSA FILHO	Sem categoria
2	CARLOS ANTONIO BARRETO DOS SANTOS	Participante Externo
3	AROLDO FERREIRA LOPES MACHADO	Participante Externo
4	MARGARIDA GORETE FERREIRA DO CARMO	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** ARTIGO EM JORNAL OU REVISTA

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Título do jornal ou revista:** Revista Campo & Negócios HF

**Data:** 01/11/2018

**Número da página inicial:** 16

**Número da página final:** 17

**Idioma:** Português

**Cidade:** Uberlândia-MG

**País:** Brasil

**ISSN:** 23595310

**Divulgação:** VÁRIOS

**URL:** -

**Observação:** -

**DOI:** -

**Título em Inglês:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** FITOSSANIDADE

**Linha de Pesquisa:** FITOPATOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOPATÓGENOS

**Projeto de Pesquisa:**

### Produção: PLANTIO DE TOMATE O QUE HÁ DE NOVO

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

**Programa:** FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

**Ano da Publicação:** 2018

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	CARLOS ANTONIO BARRETO DOS SANTOS	Participante Externo
2	MARIELLA CAMARGO ROCHA	Sem categoria
3	MARGARIDA GORETE FERREIRA DO CARMO	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** ARTIGO EM JORNAL OU REVISTA

**Título do jornal ou revista:** Revista Campo & Negócios Hortifrúti

**Data:** 01/01/2018

**Número da página inicial:** 10

**Número da página final:** 13

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Idioma:** Português

**Cidade:** Uberlândia-MG

**País:** Brasil

**ISSN:** 23595310

**Divulgação:** VÁRIOS

**URL:** <http://www.revistacampoenegocios.com.br/plantio-de-tomate-o-que-ha-de-novo/>

**Observação:** -

**DOI:** -

**Título em Inglês:** -

### Contexto

**Área de Concentração:**

**Linha de Pesquisa:**

**Projeto de Pesquisa:**

**Produção: POTENTIALITIES AND CHALLENGES IN THE USE OF POULTRY MANURE IN THE PRODUCTION OF VEGETABLES AT THE MOUNTAIN REGION OF RIO DE JANEIRO STATE**

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

**Programa:** FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

**Ano da Publicação:** 2018

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	JESSICA DE OLIVEIRA LIMA	Participante Externo
2	CAMILA DA COSTA BARROS DE SOUZA	Sem categoria
3	CARLOS ANTONIO BARRETO DOS SANTOS	Participante Externo
4	CÍNTIA LUIZA BATALHA XAVIER	Sem categoria
5	MAYARA DOS SANTOS ROCHA	Discente
6	RITA DE CASSIA SILVA	Participante Externo
7	MARGARIDA GORETE FERREIRA DO CARMO	Docente
8	NELSON MOURA BRASIL DO AMARAL SOBRINHO	Participante Externo

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** TRABALHO EM ANAIS

**Natureza:** RESUMO

**Edição / Número:** -

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Nome do evento:** Mountains 2018 - III Workshop on Sustainable Development in Mountain Environments

**ISBN/ISSN:** -

**País:** Brasil

**Título dos Anais:** Books of abstracts - Mountains 2018

**Volume:** 3

**Fascículo:** -

**Série:** -

**Número da página inicial:** -

**Número da página final:** -

**Cidade do evento:** Nova Friburgo-RJ

**Idioma:** Português

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** -

**Observação:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** FITOSSANIDADE

**Linha de Pesquisa:** FITOPATOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOPATÓGENOS

**Projeto de Pesquisa:**

### Produção: PRODUÇÃO DE MUDAS DE TOMATE O QUE HÁ DE NOVO

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

**Programa:** FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

**Ano da Publicação:** 2018

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	CARLOS ANTONIO BARRETO DOS SANTOS	Participante Externo
2	CAIO SOARES DINIZ	Participante Externo
3	MARGARIDA GORETE FERREIRA DO CARMO	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** ARTIGO EM JORNAL OU REVISTA

**Título do jornal ou revista:** Revista Campo & Negócios HF

**Data:** 01/12/2018

**Número da página inicial:** 10

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Número da página final:** 11

**Idioma:** Português

**Cidade:** Uberlândia-MG

**País:** Brasil

**ISSN:** 23595310

**Divulgação:** IMPRESSO

**URL:** -

**Observação:** -

**DOI:** -

**Título em Inglês:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** FITOSSANIDADE

**Linha de Pesquisa:** FITOPATOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOPATÓGENOS

**Projeto de Pesquisa:**

**Produção:** PRODUÇÃO DE RÚCULA SOB TELADOS EM REGIÕES QUENTES

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

**Programa:** FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

**Ano da Publicação:** 2018

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	CARLOS ANTONIO BARRETO DOS SANTOS	Participante Externo
2	MARGARIDA GORETE FERREIRA DO CARMO	Docente
3	NAIRIM FIDÊNCIO DE ANDRADE	Sem categoria
4	EVANDRO SILVA PEREIRA COSTA	Sem categoria

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** ARTIGO EM JORNAL OU REVISTA

**Título do jornal ou revista:** Revista Campo & Negócios HF

**Data:** 01/11/2018

**Número da página inicial:** 5

**Número da página final:** 7

**Idioma:** Português

**Cidade:** Uberlândia-MG

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

País: Brasil

ISSN: 23595310

Divulgação: VÁRIOS

URL: -

Observação: -

DOI: -

Título em Inglês: -

### Contexto

Área de Concentração:

Linha de Pesquisa:

Projeto de Pesquisa:

**Produção: RELATÓRIO TÉCNICO SOBRE INFESTAÇÃO DE CUPINS (TÉRMITAS) DAS SALAS 28 E 53 E PARTE DO TELHADO DO ICBS/UFRRJ, SEROPÉDICA, RJ**

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

Programa: FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

Ano da Publicação: 2018

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	ELEN DE LIMA AGUIAR MENEZES	Docente

### Detalhamento

Tipo: TÉCNICA

Subtipo: SERVIÇOS TÉCNICOS

Natureza: RELATÓRIO TÉCNICO

Finalidade: Inspeção técnica das salas 28 e 53 e parte do telhado quanto à ocorrência de cupins subterrâneos (Blattodea: Rhinotermitidae)

Duração: 1

Número de páginas: 8

Disponibilidade: RESTRITA

Instituição financiadora: -

Cidade: Seropedica, RJ

País: Brasil

Divulgação: -

URL: -

Observação: -

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Idioma: -

DOI: -

Título em Inglês: -

### Contexto

Área de Concentração: FITOSSANIDADE

Linha de Pesquisa: ENTOMOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA ÀS PRAGAS

Projeto de Pesquisa: SELETIVIDADE DE CALDAS CASEIRAS E EXTRATOS BOTÂNICOS ÀS JOANINHAS AFIDÓFAGAS

**Produção: REPORT OF COLLETOTRICHUM SP. ON LUNDIA SP. (BIGNONIACEAE) IN THE STATE OF RIO DE JANEIRO, BRAZIL**

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

Programa: FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

Ano da Publicação: 2018

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Sim

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	CLAUDIA MARIA XAVIER FARIA	Discente
2	JESSICA REMBINSKI	Discente
3	JONAS DIAS DE ALMEIDA	Discente
4	YUJI ITO NUNES	Participante Externo
5	CAMILA COSTA DE OLIVEIRA	Discente
6	THIAGO DE AZEVEDO AMORIM	Participante Externo
7	CARLOS ANTONIO INACIO	Docente

### Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: TRABALHO EM ANAIS

Natureza: RESUMO

Edição / Número: -

Nome do evento: 41º CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

ISBN/ISSN: -

País: Brasil

Título dos Anais: Anais do 41º CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

Volume: 44

Fascículo: -

Série: -

Número da página inicial: 111

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Número da página final: 111

Cidade do evento: Marília - S.P.

Idioma: Inglês

Divulgação: MEIO DIGITAL

URL: [http://www.cpfito.net.br/Inscricoes/LResumosAceitos\_41CPFito.asp]

Observação: -

### Contexto

Área de Concentração: FITOSSANIDADE

Linha de Pesquisa: FITOPATOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOPATÓGENOS

Projeto de Pesquisa: Fungos associados à vegetação da Mata Atlântica com ênfase ao Parque Natural Municipal do Curió, Paracambi - RJ

**Produção: SUGARCANE APOPLAST FLUID MODULATES THE GLOBAL TRANSCRIPTIONAL PROFILE OF THE DIAZOTROPHIC BACTERIA PARABURKHOLDERIA TROPICA STRAIN PPE8**

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

Programa: FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

Ano da Publicação: 2018

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	PAULA RENATA ALVES DA SILVA	Participante Externo
2	MÁRCIA SOARES VIDAL	Sem categoria
3	CLEITON DE PAULA SOARES	Participante Externo
4	VALERIA POLESE	Participante Externo
5	EMANUEL MALTEMPI DE SOUZA	Participante Externo
6	MICHELLI ZIBETTI TADRA-SFEIR	Sem categoria
7	JEAN LUIZ SIMOES DE ARAUJO	Docente
8	JOSE IVO BALDANI	Participante Externo

### Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: ARTIGO EM PERIÓDICO

Natureza: Completo

ISSN / Título do periódico: 1932-6203 / (1932-6203) PLOS ONE

Nome da editora: -

Cidade: -

Volume: 13

Fascículo: -

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Série: 12

Número da página inicial: e0207863

Número da página final: 19

Idioma: Inglês

Divulgação: MEIO DIGITAL

URL: -

Observação: -

DOI: 10.1371/journal.pone.0207863

### Contexto

Área de Concentração: BIOTECNOLOGIA APLICADA

Linha de Pesquisa: BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOPATOLOGIA

Projeto de Pesquisa: Bradyrizóbios em cana-de-açúcar: colonização, promoção de crescimento, e a relevância das duas cópias divergentes de nitrogenase para o processo de fixação de nitrogênio.

**Produção: SURGERY OR SURGICAL DEFOLIATION IN -GRAND NAINÉ? BANANA IN THE CONTROL OF BLACK SIGATOKA IN THE STATE OF RIO DE JANEIRO**

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

Programa: FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

Ano da Publicação: 2018

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Sim

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

### Autores

Ordem	Nome	Categoria
1	JOSE LEONARDO SANTOS JIMENEZ	Participante Externo
2	PAULO SERGIO TORRES BRIOSO	Docente

### Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: ARTIGO EM PERIÓDICO

Natureza: Completo

ISSN / Título do periódico: 1806-9967 / (1806-9967) REVISTA BRASILEIRA DE FRUTICULTURA (ONLINE)

Nome da editora: -

Cidade: -

Volume: 40

Fascículo: -

Série: 5

Número da página inicial: e-144

Número da página final: -

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Idioma:** Inglês

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** -

**Observação:** -

**DOI:** 10.1590/0100-29452018144

### Contexto

**Área de Concentração:** FITOSSANIDADE

**Linha de Pesquisa:** FITOPATOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOPATÓGENOS

**Projeto de Pesquisa:** Análise de Risco de Pragas em Plantas Ornamentais

**Produção:** TEOR E ACÚMULO DE MN E ZN EM COUVE-FLOR CV. BARCELONA EM FUNÇÃO DA APLICAÇÃO DE CALCÁRIO E GESSO AGRÍCOLA

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

**Programa:** FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

**Ano da Publicação:** 2018

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	DIOGO MUNIZ ALEXANDRE	Participante Externo
2	CARLOS ANTONIO DOS SANTOS	Sem categoria
3	ERICA SOUTO ABREU LIMA	Sem categoria
4	MARGARIDA GORETE FERREIRA DO CARMO	Docente
5	NELSON MOURA BRASIL DO AMARAL SOBRINHO	Participante Externo

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** TRABALHO EM ANAIS

**Natureza:** RESUMO

**Edição / Número:** -

**Nome do evento:** VI Semana de Pesquisa, Tecnologia e Inovação da UFRRJ

**ISBN/ISSN:** -

**País:** Brasil

**Título dos Anais:** Anais da VI SePTI

**Volume:** 6

**Fascículo:** -

**Série:** -

**Número da página inicial:** -

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Número da página final: -

Cidade do evento: Seropédica-RJ

Idioma: Português

Divulgação: MEIO DIGITAL

URL: -

Observação: -

### Contexto

Área de Concentração: FITOSSANIDADE

Linha de Pesquisa: FITOPATOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOPATÓGENOS

Projeto de Pesquisa:

**Produção: TEOR E ACÚMULO DE NUTRIENTES EM COUVE-FLOR CV. BARCELONA EM FUNÇÃO DA APLICAÇÃO DE CALCÁRIO E GESSO AGRÍCOLA**

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

Programa: FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

Ano da Publicação: 2018

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	CARLOS ANTONIO BARRETO DOS SANTOS	Participante Externo
2	MARGARIDA GORETE FERREIRA DO CARMO	Docente
3	EVANDRO SILVA PEREIRA COSTA	Participante Externo
4	ALINE S. BHERING	Sem categoria
5	NELSON MOURA BRASIL DO AMARAL SOBRINHO	Participante Externo

### Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: LIVRO

Título da Obra: Elementos da Natureza e Propriedades do Solo

ISBN: 9788585107055

Ano da Primeira Edição: 2018

Número de páginas da Obra: -

Tiragem: -

Reedição: -

Reimpressão: -

Meio de Divulgação: Obra Digital / Eletrônica

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

URL: <http://www.atenaeditora.com.br/wp-content/uploads/2018/07/E-book-Elementos-da-Natureza-5.pdf>

Idioma: Idioma Nacional

Cidade / País: Brasil

Natureza da Obra: COLETÂNEA

Natureza do Conteúdo: Didática

Tipo da Contribuição na Obra: Capítulo

Número de Páginas da Contribuição na Obra: 190198

Tipo de Editora: -

Nome da editora: Editora Atena

Financiamento: -

Nome do Financiador: -

Conselho Editorial: -

Distribuição e Acesso: -

Informações Sobre Autores: -

Parecer e Revisão por Pares: -

Índice Remissivo: -

Premiação: -

Nome da Instituição da Premiação: -

Data da Premiação: -

Indicação como Obra de Referência: -

Nome da Instituição: -

Data da Indicação: -

Observação: -

Cidade da Editora: -

### Contexto

Área de Concentração: FITOSSANIDADE

Linha de Pesquisa: FITOPATOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOPATÓGENOS

Projeto de Pesquisa:

**Produção: TOMATE DE MESA COMO AGREGAR VALOR NA COMERCIALIZAÇÃO.**

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

Programa: FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

Ano da Publicação: 2018

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	CARLOS ANTONIO BARRETO DOS SANTOS	Participante Externo
2	STEFANNY APARECIDA RIBEIRO	Participante Externo

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
3	MARGARIDA GORETE FERREIRA DO CARMO	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** ARTIGO EM JORNAL OU REVISTA

**Título do jornal ou revista:** Revista Campo & Negócios HF

**Data:** 01/12/2018

**Número da página inicial:** 20

**Número da página final:** 23

**Idioma:** Português

**Cidade:** Uberlândia-MG

**País:** Brasil

**ISSN:** 23595310

**Divulgação:** IMPRESSO

**URL:** -

**Observação:** -

**DOI:** -

**Título em Inglês:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** FITOSSANIDADE

**Linha de Pesquisa:**

**Projeto de Pesquisa:**

**Produção:** VARIÇÃO SAZONAL NO NÚMERO DE FOCOS DE CALOR DETECTADOS POR SATÉLITES EM UNIDADES DE CONSERVAÇÃO FEDERAIS NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO E A INFLUÊNCIA DE CARACTERÍSTICAS DAS ÁREAS PROTEGIDAS

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

**Programa:** FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

**Ano da Publicação:** 2018

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	RAMON ZANARDI NUNES	Participante Externo
2	SADY WERLY SOARES JUNIOR	Participante Externo
3	FABIO SOUTO DE ALMEIDA	Docente

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** ARTIGO EM PERIÓDICO

**Natureza:** Completo

**ISSN / Título do periódico:** 2527-0044 / (2527-0044) DIVERSIDADE E GESTÃO (ONLINE)

**Nome da editora:** -

**Cidade:** -

**Volume:** 2

**Fascículo:** -

**Série:** 1

**Número da página inicial:** 26

**Número da página final:** 35

**Idioma:** Português

**Divulgação:** IMPRESSO

**URL:** [https://itr.ufrj.br/diversidadeegestao/wp-content/uploads/2018/08/2018-2-1\\_DG017.pdf](https://itr.ufrj.br/diversidadeegestao/wp-content/uploads/2018/08/2018-2-1_DG017.pdf)

**Observação:** -

**DOI:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** FITOSSANIDADE

**Linha de Pesquisa:** ENTOMOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA ÀS PRAGAS

**Projeto de Pesquisa:** Biodiversidade e processos ecológicos em ecossistemas impactados: perda de dispersores em fragmentos florestais e suas consequências para as comunidades de plantas

### Produções Mais Relevantes

**Calendário:** Coleta de Informações 2018

**Ano do Calendário:** 2018

**Data-Hora do Envio:** 15/03/2019 - 13:59

**Produção:** ADEQUACY OF DROSOPHILA MELANOGASTER AS PREY FOR THE DEVELOPMENT AND REPRODUCTION OF COLEOMEGILLA MACULATA

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

**Programa:** FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

**Ano da Publicação:** 2018

**Número de Ordem:** 22

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Sim

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Sim

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	HALINA SCHULTZ	Participante Externo
2	EDUARDO DA SILVA	Participante Externo
3	ELEN DE LIMA AGUIAR MENEZES	Docente
4	ANDRE LUIS SANTOS RESENDE	Participante Externo
5	JANAINA RIBEIRO COSTA ROUWS	Participante Externo
6	ANA RAFAELA MOREIRA DA SILVA	Participante Externo

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** ARTIGO EM PERIÓDICO

**Natureza:** Completo

**ISSN / Título do periódico:** 1386-6141 / (1386-6141) BIOCONTROL (DORDRECHT)

**Nome da editora:** -

**Cidade:** -

**Volume:** 64

**Fascículo:** -

**Série:** 1

**Número da página inicial:** 43

**Número da página final:** 54

**Idioma:** Inglês

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** [<http://link.springer.com/article/10.1007/s10526-018-09912-2>][doi:10.1007/s10526-018-09912-2]

**Observação:** -

**DOI:** 10.1007/s10526-018-09912-2

### Contexto

**Área de Concentração:** FITOSSANIDADE

**Linha de Pesquisa:** ENTOMOLOGIA E BIOTECNOLOGIA APLICADA ÀS PRAGAS

**Projeto de Pesquisa:** Resposta funcional de joaninhas afidófagas alimentadas com presas alternativas em condições de laboratório

**Produção:** BACTERIA RELATED TO BRADYRHIZOBIUM YUANMINGENSE FROM GHANA ARE EFFECTIVE GROUNDNUT MICRO-SYMBIONTS

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

**Programa:** FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

**Ano da Publicação:** 2018

**Número de Ordem:** 23

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Sim

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	LUC FELICIANUS MARIE ROUWS	Docente
2	OPHELIA OSEI	Sem categoria
3	ROBERT C. ABAIDOO	Sem categoria
4	BENJAMIN D.K. AHIABOR	Sem categoria
5	ROBERT M. BODDEY	Sem categoria

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** ARTIGO EM PERIÓDICO

**Natureza:** Completo

**ISSN / Título do periódico:** 0929-1393 / (0929-1393) APPLIED SOIL ECOLOGY (PRINT)

**Nome da editora:** -

**Cidade:** -

**Volume:** 1

**Fascículo:** -

**Série:** -

**Número da página inicial:** 1

**Número da página final:** -

**Idioma:** Inglês

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** [doi:10.1016/j.apsoil.2018.03.003]

**Observação:** -

**DOI:** 10.1016/j.apsoil.2018.03.003

### Contexto

**Área de Concentração:** BIOTECNOLOGIA APLICADA

**Linha de Pesquisa:** BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOPATOLOGIA

**Projeto de Pesquisa:** Scaling-up of the Benefits of Rhizobium Inoculant Technology among Smallholder Legume Farmers in Northern Ghana

**Produção:** CO-INOCULATION OF BRADYRHIZOBIUM STIMULATES THE SYMBIOSIS EFFICIENCY OF RHIZOBIUM WITH COMMON BEAN

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (UFRRJ)

**Programa:** FITOSSANIDADE E BIOTECNOLOGIA APLICADA (31002013018P0)

**Ano da Publicação:** 2018

**Número de Ordem:** 24

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Sim

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	EDERSON DA CONCEICAO JESUS	Docente
2	RAFAEL DE ALMEIDA LEITE	Participante Externo
3	Rennan do Amaral Bastos	Sem categoria
4	Osnar Obede da Silva Aragão	Sem categoria
5	Adelson Paulo Araújo	Sem categoria

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** ARTIGO EM PERIÓDICO

**Natureza:** Completo

**ISSN / Título do periódico:** 0032-079X / (0032-079X) PLANT AND SOIL (PRINT)

**Nome da editora:** -

**Cidade:** -

**Volume:** x

**Fascículo:** -

**Série:** -

**Número da página inicial:** 1

**Número da página final:** 15

**Idioma:** Inglês

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** [doi:10.1007/s11104-017-3541-1]

**Observação:** -

**DOI:** 10.1007/s11104-017-3541-1

### Contexto

**Área de Concentração:** BIOTECNOLOGIA APLICADA

**Linha de Pesquisa:** BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOPATOLOGIA

**Projeto de Pesquisa:** Bradyrizóbios em cana-de-açúcar: colonização, promoção de crescimento, e a relevância das duas cópias divergentes de nitrogenase para o processo de fixação de nitrogênio.

### Pós-Doc

**Calendário:** Coleta de Informações 2018

**Ano do Calendário:** 2018

**Data-Hora do Envio:** 15/03/2019 - 13:59

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

*Não há dados a serem exibidos.*

### Egresso

**Calendário:** Coleta de Informações 2018

**Ano do Calendário:** 2018

**Data-Hora do Envio:** 15/03/2019 - 13:59

*Não há dados a serem exibidos.*

### Projeto de Cooperação entre Instituições

**Calendário:** Coleta de Informações 2018

**Ano do Calendário:** 2018

**Data-Hora do Envio:** 15/03/2019 - 13:59

*Não há dados a serem exibidos.*