

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO
DECANATO DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

M E S T R A D O E M F I T O S S A N I D A D E E B I O T E C N O L O G I A A P L I C A D A

INSTITUTO DE BIOLOGIA

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FITOSSANIDADE E
BIOTECNOLOGIA APLICADA
(PFBA)

Áreas de Concentração

Entomologia Aplicada
Fitopatologia Aplicada

Nível

Mestrado Acadêmico

Coordenação do Programa

Coordenador: [Professor Associado, Dr. Paulo Sergio Torres Brioso](#)
Coordenador Substituto: [Professor Associado, Dr. Ricardo Luis Louro Berbara](#)

Objetivo Geral

Formação e aperfeiçoamento de docentes, pesquisadores e profissionais em Fitossanidade e Biotecnologia Aplicada assim como sua integração com outras áreas das Ciências.

Áreas de Atuação

O Perfil do profissional a ser formado estará habilitado para atuar na Diagnose, Bio-ecologia, Epidemiologia e Controle de Fitopatógenos e Pragas em espécies vegetais e seus subprodutos; e na elaboração, geração e uso de Processos e Produtos Biotecnológicos aplicados a Agricultura favorecendo o aumento da Renda Familiar e o aumento de emprego.

<http://www.ufrj.br/institutos/ib/denf/rede.htm>

Linhas de Pesquisa

O Programa de Pós-graduação em Fitossanidade e Biotecnologia Aplicada* envolve duas áreas de concentração denominadas Entomologia Aplicada (<http://www.ufrj.br/institutos/ib/ento/ento.htm>)* e Fitopatologia Aplicada (<http://www.ufrj.br/institutos/ib/fitop/fitop.htm>)* com duas linhas de pesquisa temáticas cada uma, claramente distintas através dos [Projetos](http://www.ufrj.br/institutos/ib/denf/redeprojeto.htm) (<http://www.ufrj.br/institutos/ib/denf/redeprojeto.htm>)* envolvidos em cada uma delas.

Seleção/2009

a) **Fitopatologia Aplicada:**

- Fitopatologia e Biotecnologia aplicada à Fitopatógenos - Tal linha temática está mais correlacionada aos **Fitopatógenos** em si.
- Biotecnologia aplicada à Fitopatologia - Tal linha temática está mais correlacionada à **espécie vegetal** afetada.

b) Entomologia Aplicada:

- Entomologia e Biotecnologia aplicada às Pragas - Tal linha temática está mais correlacionada às **Pragas** em si.
- Biotecnologia aplicada à Entomologia - Tal linha temática está mais correlacionada à **espécie vegetal** afetada.

Informações Gerais

O [Mestrado em Fitossanidade e Biotecnologia Aplicada](http://www.capes.gov.br) foi criado em 2005, sendo credenciado pela [CAPES](http://www.capes.gov.br) (<http://www.capes.gov.br>) em 2006 obtendo o conceito **3**.

Endereço

Caixa Postal 74585, Programa de Pós-Graduação em Fitossanidade e Biotecnologia Aplicada
Departamento de Entomologia e Fitopatologia/ Instituto de Biologia/ UFRRJ

BR 465 - Km 7, Seropédica, Rio de Janeiro, 23.851-970

Fax/Fone: +55 0xx21 - 2682.1210 ou 0xx21-2682.1220 Ramal

3192 ou 3447 ou 0xx21-3787.3685

E-mail: denf@ufrj.br

Endereço

Eletrônico:

<http://www.ufrj.br/institutos/ib/denf/rede.htm>

Acesso

De ônibus, através da Empresa Real Rio, saindo do Rio de Janeiro:

Castelo x Seropédica – Terminal Menezes Cortes

Central x Seropédica – Terminal Américo Fontenele

Requisitos para Admissão

Inscrição

Período de inscrição*: **25 de agosto a 07 de novembro de 2008**

Seleção: **10 a 11 de dezembro de 2008**

Resultado: **15 de dezembro de 2008** (no endereço eletrônico do Programa)

Matrícula: **02 a 06 de março de 2009**

Início das aulas: **10 de março de 2009**

*O **local da inscrição** é no Decanato de Pesquisa e Pós-graduação (DPPG), sala 115 do Pavilhão Central do Campus da UFRRJ, BR 465 Km 7, Seropédica, RJ, 23890-000 - tel/fax (21) 2682-1201; **Contato:** Katia Regina - ksouza@ufrj.br ou Wanda Mattos Lopes de Souza - wmattos@ufrj.br

Documentação

- ⇒ **Toda a Documentação do candidato deverá vir em Envelope lacrado**
- ⇒ **Ficha de inscrição preenchida***
- ⇒ **Fotocópia da Carteira de Identidade e do CPF**
- ⇒ **2 (duas) fotos 3 x 4**
- ⇒ **Histórico Escolar (Graduação)**
- ⇒ **Cópia do Diploma de Curso Superior de Graduação**
- ⇒ **Curriculum Vitae** cadastrado no site do [CNPq](http://www.cnpq.br) (<http://www.cnpq.br>) (modelo *Lattes/CNPq*).
- ⇒ **2 (duas) cartas de recomendação, confidenciais, de pessoas ligadas à formação universitária ou às atividades profissionais do candidato;**
- ⇒ **Anteprojeto de Tese, conforme item 4 de Seleção**
- ⇒ **Documento de aceite de Orientação (<http://www.ufrj.br/institutos/ib/denf/rede.htm>)*.**

Obs.: 1) A documentação de comprovação do *Curriculum Vitae* deverá seguir a ordem em que foi citada no currículo.

- 2) Antes de efetivar a inscrição o candidato deverá entrar em contato com o orientador ([credenciado no curso - http://www.ufrj.br/institutos/ib/denf/redeocente.htm](http://www.ufrj.br/institutos/ib/denf/redeocente.htm))* para entender os procedimentos preliminares e verificar se o mesmo possui vaga para novos alunos (Orientadores com vaga para **2009** - <http://www.ufrj.br/institutos/ib/denf/redevagasposgrad.htm>)*.**

Seleção (Critérios)

- 1 **Prova escrita de conhecimentos (Temas e Bibliografia - <http://www.ufrj.br/institutos/ib/denf/redetemasposgrad.pdf>)***
 ⇒ **Eliminatória e classificatória, com peso 1**, para candidatos ao Mestrado (a nota mínima para aprovação é igual a 5).
- 2 **Prova de língua estrangeira (interpretação de texto e elaboração de resumo em Português)**
 ⇒ **Inglês, para o mestrado, com caráter classificatório e peso 1**
 ⇒ O candidato estrangeiro deverá optar por uma língua diferente da língua pátria podendo ser o português
 ⇒ Será permitido o uso de dicionário.
- 3 **Curriculum Vitae com caráter classificatório e peso 1 (Critérios de avaliação do Currículo - <http://www.ufrj.br/institutos/ib/denf/redecuiculoposgrad.htm>)**
- 4 **Anteprojeto de tese (<http://www.ufrj.br/institutos/ib/denf/redeanteproj.htm>)*, para o mestrado, com caráter classificatório (Critérios de avaliação do Anteprojeto - <http://www.ufrj.br/institutos/ib/denf/redeanteprojposgrad.htm>)* e peso 1**
 ⇒ Título, breve revisão de literatura, justificativa, objetivos, hipótese científica, metodologia, referência bibliográfica e cronograma; em **3 (três) vias**, contendo de 5 a 8 páginas, em papel A4, letra Times New Roman 12, espaçamento 1,5 e margens de 2,5 cm.
 ⇒ Apresentação oral e debate com banca examinadora composta de 3 (três) Docentes/Pesquisadores credenciados no curso e representando cada uma das Linhas de Pesquisa Temáticas (máximo de 10 minutos).
- 5 O **aceite** (<http://www.ufrj.br/institutos/ib/denf/redeaceiteposgrad.rtf>)* de um **Orientador credenciado** (<http://www.ufrj.br/institutos/ib/denf/rededocente.htm>)* pelo Programa, caso o candidato seja selecionado, conforme **modelo** (<http://www.ufrj.br/institutos/ib/denf/redeaceiteposgrad.rtf>)* do Curso (<http://www.ufrj.br/institutos/ib/denf/rede.htm>).

Obs.: a) Serão eliminados os candidatos que tiverem nota zero em quaisquer um dos itens avaliados.

- b) A média das notas será eliminatória, sendo que a média mínima para aprovação é 5 (cinco).
***Local e Horário da Seleção, Formulários Gerais, Temas, Bibliografia, Critérios e lista de Docentes com vaga estão disponibilizados no site do Curso (<http://www.ufrj.br/institutos/ib/denf/rede.htm>).**

Matrícula

A efetivação da matrícula dos candidatos selecionados se fará na Secretaria Acadêmica do Decanato de Pesquisa e Pós-Graduação (DPPG) da UFRJ, localizado na sala 115, do Prédio Principal.

A matrícula nas disciplinas deverá ser feita através do preenchimento do formulário específico de acordo com a **GRADE** de disciplinas semestrais oferecidas e disponíveis no endereço eletrônico <http://www.ufrj.br/institutos/ib/denf/redeeduciplinagrade.htm>. O formulário devidamente preenchido deverá ser entregue na **Sala 16** (Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Fitossanidade e Biotecnologia Aplicada) do Instituto de Biologia.

Regime Didático

Mestrado Acadêmico

- ⇒ Mínimo de **20** créditos
- ⇒ Elaboração e defesa de dissertação (**5** créditos)
- ⇒ Proficiência em leitura e compreensão de temas em língua estrangeira: inglês
- ⇒ Envio de pelo menos **1** (um) artigo científico para publicação em periódicos indexados (**QUALIS** - (<http://qualis.capes.gov.br/webqualis>) A ou B - nacional ou internacional, na área do Curso)
- ⇒ Duração máxima do curso: **24** meses

Bolsa de Estudo

- ⇒ Poderá ser concedida pela [CAPES](#), [CNPq](#) e outras Agências Financiadoras e, serão concedidas conforme as normas de cada Agência de fomento.
- ⇒ O Laboratório Oficial de Diagnóstico Fitossanitário (L.O.D.F.) da UFRRJ (<http://www.ufrrj.br/institutos/ib/fitop/fitoplabor.htm>) poderá conceder bolsa de estudo conforme [norma interna \(http://www.ufrrj.br/institutos/ib/cenf/redebolsa.pdf\)](http://www.ufrrj.br/institutos/ib/cenf/redebolsa.pdf)
- ⇒ A UFRRJ participa também do Programa de Qualificação Institucional (PQI)
- ⇒ Alunos de países em desenvolvimento com os quais o Brasil mantém acordo de cooperação cultural, científica e tecnológica poderão ter bolsas do Programa PEC-PG/CAPEs (informações detalhadas na página <http://www.capes.gov.br>)

Informações complementares

- ⇒ O horário de atendimento na Agência do Banco do Brasil no Campus da UFRRJ é de 10:00 às 15:00 horas.
- ⇒ Não será aceita inscrição de candidatos com documentação incompleta.
- ⇒ O candidato não selecionado terá 30 dias, após o início das aulas, para retirar sua documentação na Divisão Acadêmica do DPPG, Sala 115, Pavilhão Central (P1). Decorrido este prazo a mesma será incinerada.

Código	Disciplinas**	Créd	ChT	ChP
IB-1241	Diagnose, Epidemiologia e Controle de Fitoméstias***	03	30	30
IB-1250	Biotecnologia, Biossegurança e Legislação Fitossanitária***	02	30	-
IB-1252	Cultivo de Células e Tecidos***	03	30	30
IB-1253	Produtos Fitossanitários***	02	15	15
IB-1260	Seminário***	01	15	-
IB-1512	Manejo Integrado de Pragas***	03	30	30
IB-1210	Morfo-fisiologia de Insetos	03	30	30
IB-1222	Ecologia e Comportamento de Insetos	03	30	30
IB-1242	Bactérias Fitopatogênicas	03	30	30
IB-1243	Fungos como Fitopatógenos	03	30	30
IB-1245	Virologia Vegetal e Víroides	04	30	60
IB-1246	Nematóides Fitoparasitos	03	30	30
IB-1249	Fitopatógenos em Sementes	03	30	30
IB-1251	Sistemática Molecular de Microorganismos	03	30	30
IB-1257	Taxonomia de Insetos	03	30	30
IB-1258	Controle Biológico de Insetos	03	30	30
IB-1259	Docência na Graduação	01	15	-
IB-1261	Pesquisa de Tese	****	-	-
IB-1262	Tópicos Especiais em Fitossanidade e Biotecnologia	****	-	-
IB-1311	Princípios do Metabolismo Vegetal	03	30	30
IB-1516	Insetos Sociais	03	30	30
IA-1308	Biologia do Solo	03	30	30
IF-1332	Entomologia Florestal	03	30	30
IF-1336	Agentes Degradaadores de Madeira	03	30	30

Obs.: **Ementas, Programas e Referências Bibliográficas estão disponibilizados no *site* do Curso (<http://www.ufrrj.br/institutos/ib/denf/rede.htm>)

***Disciplinas obrigatórias para o Mestrado na área de concentração de Entomologia Aplicada ou de Fitopatologia Aplicada

****Disciplina com carga horária e número de créditos variáveis.

PROFESSORES ORIENTADORES (UFRRJ)

Acácio Geraldo de Carvalho, M. Sc. (USP, 1985), D. Sc. (UFPr, 1992).

Entomologia Florestal e Biotecnologia Aplicada à Pragas. acacio@ufrrj.br

Alexandre Pinho de Moura, M. Sc. (UFLA, 2003), D. Sc. (UFLA, 2007).

Biotecnologia Aplicada à Entomologia. apmoura@ufrrj.br

Carlos Frederico de Menezes Veiga, Biotecnologia Aplicada à

Fitopatologia. M. Sc. (UFV, 1992), D. Sc. (UENF, 2000).

cfveiga@yahoo.com.br

Euripedes Barsanulfo Menezes, *M. Sc.* (ESALQ/USP, 1974), *Ph.D.* (University of Florida, E.U.A., 1981). Entomologia e Biotecnologia Aplicada à Pragas. ebmen@uol.com.br

Francisco Raceca Filho, *M. Sc.* (UFRJ, 1992), *D. Sc.* (UFRRJ, 2000). Entomologia e Biotecnologia Aplicada à Pragas. fraccafo@ufrj.br

Helena Guglielmi Montano, *M. Sc.* (Universit  di Bari, Itália, 1993), *D. Sc.* (UFRJ, 2000). Biotecnologia Aplicada   Fitopatologia, Fitopatologia e Biotecnologia aplicada   Fitopatógenos. hmontano@bol.com.br

Jair Felipe Garcia Pereira Ramalho, *M. Sc.* (ESALQ/USP, 1989), *D. Sc.* (UFRRJ, 1996). Biotecnologia Aplicada   Fitopatologia. jfgramalho@uol.com.br

João Pedro Pimentel, *M. Sc.* (UnB, 1984), *D. Sc.* (ESALQ/USP, 1998). Biotecnologia Aplicada   Fitopatologia, Fitopatologia e Biotecnologia aplicada   Fitopatógenos. jppim@ufrj.br

Leonardo Oliveira Medici, *M. Sc.* (UFRRJ, 1996), *D. Sc.* (ESALQ/USP, 2003). Fisiologia Vegetal e Biotecnologia Aplicada   Fitopatologia. lomedici@ufrj.br

Luis Ant nio Siqueira de Azevedo, *M. Sc.* (UFV, 1984), *D. Sc.* (UNESP, 2004). Fitopatologia e Biotecnologia aplicada   Fitopatógenos. luisasa@ufrj.br

Paulo Sérgio Torres Brioso, *M. Sc.* (UnB, 1986), *D. Sc.* (UFRJ, 1995). Biotecnologia Aplicada   Fitopatologia, Fitopatologia e Biotecnologia aplicada   Fitopatógenos. paulobri@ufrj.br

Ricardo Luis Louro Barbara, *M. Sc.* (UFRRJ, 1989), *Ph.D.* (University Of Dundee, UD, Grã-Bretanha, 1995). Biotecnologia Aplicada   Fitopatologia. barbara@ufrj.br

PROFESSORES ORIENTADORES (OUTRAS INSTITUI OES)

Celso Luiz Salgueiro Lage, *M. Sc.* (UFRJ, 1989), *D. Sc.* (UFRJ, 1995). Fisiologia Vegetal e Biotecnologia Aplicada   Fitopatologia. clsilage@biof.ufrj.br (Institui o: UFRJ)

Elen de Lima Aguiar Menezes, *M. Sc.* (UFLA, 1994), *D. Sc.* (UFRRJ, 2000). Entomologia e Biotecnologia Aplicada   Entomologia. menezes@cnpab.embrapa.br (Institui o: EMBRAPA)

Francisco Adriano de Souza, *M. Sc.* (UFRRJ, 1996), *Ph. D.* (Leiden University, Leiden, Holanda, 2005). Biotecnologia Aplicada   Fitopatologia, Fitopatologia e Biotecnologia aplicada   Fitopatógenos. fdesouza@cnpab.embrapa.br (Institui o: EMBRAPA)

Luciana Pozzer, *M. Sc.* (UnB, 1993), *D. Sc.* (UnB, 1998). Biotecnologia Aplicada   Fitopatologia, Fitopatologia e Biotecnologia aplicada   Fitopatógenos. luciana.pozzer@agricultura.gov.br (Institui o: MAPA)

Maiores Informa es:

Decanato de Pesquisa e Pós-gradua o (DPPG)
Fax/Fone: +55 (21) 2682-1201
E-mail: dppg@ufrj.br
<http://www.ufrj.br/posgrad/>

MODELO DE CARTA DO ORIENTADOR

Eu, _____, professor(a) orientador(a) do Programa de Pós-gradua o em Fitossanidade e Biotecnologia Aplicada (PFBA), aceito orientar o(a) candidato(a) _____, na área de concentra o _____, no nível de _____, a partir de março de _____, caso o(a) mesmo(a) seja selecionado(a) conforme os critérios estabelecidos pelo PFBA para ingresso neste Programa.

Data

Assinatura