

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/2008**

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](#) 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](mailto: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\*: 01 de agosto a 02 de novembro de 2007

Seleção: 05 a 06 de dezembro de 2007

Resultado: 10 de dezembro de 2007 (no endereço eletrônico do Programa)

Matrícula: 03 a 07 de março de 2008

Início das aulas: 10 de março de 2008

\*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](mailto:ksouza@ufrj.br) ou Wanda Mattos Lopes de Souza - [wmattos@ufrj.br](mailto:wmattos@ufrj.br)

#### Documentação

- ⇒ **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/redecente.htm>)\* para entender os entendimentos preliminares e verificar se o mesmo possui vaga para novos alunos (**Orientadores com vaga para 2008** - <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/redeanteproproj.htm) - <http://www.ufrj.br/institutos/ib/denf/redecurriculoposgrad.htm>)

## 4 Anteprojeto de tese (<http://www.ufrj.br/institutos/ib/denf/redeanteproproj.htm>)\*, **para o mestrado, com caráter classificatório** ([Critérios de avaliação do Anteprojeto](http://www.ufrj.br/institutos/ib/denf/redeanteproproj.htm) - <http://www.ufrj.br/institutos/ib/denf/redeanteproprojposgrad.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/redecente.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/redeacademicgrade.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 (**OUALIS** - (<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.ufrj.br/institutos/ib/fitop/fitoplabor.htm>) poderá conceder bolsa de estudo conforme [norma interna](http://www.ufrj.br/institutos/ib/cenf/redebolsa.pdf) (<http://www.ufrj.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 Fitomoléstias***	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-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.ufrj.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@ufrj.br](mailto:acacio@ufrj.br)

**Carlos Frederico de Menezes Veiga**, Biotecnologia Aplicada à

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

[cfveiga@yahoo.com.br](mailto:cfveiga@yahoo.com.br)

**Enia Mara de Carvalho**, M. Sc. (UFLA, 2001), D. Sc. (UFLA, 2005).

Fitopatologia e Biotecnologia aplicada à Fitopatógenos.

[eniacarvalho@yahoo.com.br](mailto:eniacarvalho@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](mailto:ebmen@uol.com.br)

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

**Helena Guglielmi Montano**, M. Sc. (Università di Bari, Itália, 1993), *D. Sc.* (UFRJ, 2000). Biotecnologia Aplicada à Fitopatologia, Fitopatologia e Biotecnologia aplicada à Fitopatógenos. [hmontano@bol.com.br](mailto:hmontano@bol.com.br)

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

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

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

**Paulo Sergio Torres Brioso**, M. Sc. (UnB, 1986), *D. Sc.* (UFRJ, 1995). Biotecnologia Aplicada à Fitopatologia, Fitopatologia e Biotecnologia aplicada à Fitopatógenos. [paulobri@ufrj.br](mailto:paulobri@ufrj.br)

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

#### PROFESSORES ORIENTADORES (OUTRAS INSTITUIÇÕES)

**Celso Luiz Salgueiro Lage**, M. Sc. (UFRJ, 1989), *D. Sc.* (UFRJ, 1995). Fisiologia Vegetal e Biotecnologia Aplicada à Fitopatologia. [cls Lage@biof.ufrj.br](mailto:cls Lage@biof.ufrj.br) (Instituição: UFRJ)

**Elen de Lima Aguiar Menezes**, M. Sc. (UFLA, 1994), *D. Sc.* (UFRRJ, 2000). Entomologia e Biotecnologia Aplicada à Entomologia. [menezes@cnpab.embrapa.br](mailto:menezes@cnpab.embrapa.br) (Instituição: EMBRAPA)

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

**Luciana Pozzer**, M. Sc. (UnB, 1993), *D. Sc.* (UnB, 1998). Biotecnologia Aplicada à Fitopatologia, Fitopatologia e Biotecnologia aplicada à Fitopatógenos. [luciana.pozzer@agricultura.gov.br](mailto:luciana.pozzer@agricultura.gov.br) (Instituição: MAPA)

#### Maiores Informações:

Decanato de Pesquisa e Pós-graduação (DPPG)  
Fax/Fone: +55 (21) 2682-1201

E-mail: [dppg@ufrj.br](mailto:dppg@ufrj.br)  
<http://www.ufrj.br/posgrad/>

#### MODELO DE CARTA DO ORIENTADOR

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

Data

Assinatura