

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

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

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

Áreas de Concentração

Entomologia Aplicada
Fitopatologia Aplicada

Nível

Mestrado Acadêmico

Coordenação do Curso

Coordenador: [Professor Dr. Paulo Sergio Torres Brioso](#)

Coordenador Substituto: [Professor Dr. Ricardo Luis Louro Berbara](#)

Objetivo Geral

Formação e aperfeiçoamento de docentes, pesquisadores e profissionais em Fitosanidade 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.

Linhas de Pesquisa

O [Programa de Pós-graduação em Fitosanidade e Biotecnologia Aplicada*](#) envolve duas áreas de concentração denominadas [Entomologia Aplicada*](#) e [Fitopatologia Aplicada*](#) com duas linhas de pesquisa temáticas cada uma, claramente distintas através dos [Projetos*](#) envolvidos em cada uma delas.

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:**

Seleção/2007

- 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](#) 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

Email: 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 01 de novembro de 2006

Seleção: 05 a 06 de dezembro de 2006

Resultado: 10 de dezembro de 2006

Início das aulas: 05 de março de 2007

O local da inscrição é o 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

⇒ **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](#) (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*](#).**

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*](#)) para entendimentos preliminares e verificar se o mesmo possui vaga para novos alunos ([Orientadores com vaga para 2007*](#)).

Seleção (Critérios)

1 Prova escrita de conhecimentos ([Temas e Bibliografia*](#))

- ⇒ **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](#))

4 Anteprojeto de tese*, para o mestrado, com caráter classificatório ([Critérios de avaliação do Anteprojeto*](#)) 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* de um Orientador credenciado* pelo Programa, caso o candidato seja selecionado, conforme modelo* 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 UFRRJ, localizado na sala 115, do Prédio Principal.

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 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.

- ⇒ 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, Biotecnologia e Legislação e 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 Viróides	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

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

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 Racca Filho, M. Sc. (UFRRJ, 1992), D. Sc. (UFRRJ, 2000). Entomologia e Biotecnologia Aplicada à Pragas. fraccafo@ufrrj.br

Helena Guglielmi Montano, M. Sc. (Universitá di Bari, Itália, 1993), D. Sc. (UFRRJ, 2000). Biotecnologia Aplicada à Fitopatologia, Fitopatologia e Biotecnologia aplicada à Fitopatógenos. 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

João Pedro Pimentel, M. Sc. (UnB, 1984), D. Sc. (ESALQ/USP, 1998). Biotecnologia Aplicada à Fitopatologia, Fitopatologia e Biotecnologia aplicada à Fitopatógenos. ippim@ufrrj.br

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

Paulo Sergio Torres Brioso, M. Sc. (UnB, 1986), D. Sc. (UFRRJ, 1995). Biotecnologia Aplicada à Fitopatologia, Fitopatologia e Biotecnologia aplicada à Fitopatógenos. paulobri@ufrrj.br

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

Elen de Lima Aguiar Menezes, M. Sc. (UFLA, 1994), D. Sc. (UFRRJ, 2000). Entomologia e Biotecnologia Aplicada à Entomologia. menezes@cnpab.embrapa.br

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

Luciana Pozzer. M. Sc. (UnB, 1993), D. Sc. (UnB, 1998). Biotecnologia Aplicada à Fitopatologia, Fitopatologia e Biotecnologia aplicada à Fitopatógenos. brioso@bighost.com.br

Maiores Informações:

Decanato de Pesquisa e Pós-graduação (DPPG)

Fax/Fone: +55 (21) 2682-1201

Email: dppg@ufrrj.br

<http://www.ufrrj.br/posgrad/>

MODELO DE CARTA DO ORIENTADOR

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

Data

Assinatura