

## Programa de Pós-Graduação em Microbiologia Agrícola

### Edital de Seleção para o Programa de Pós-Graduação (Mestrado) em Microbiologia Agrícola

A Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB) e a Embrapa Mandioca e Fruticultura, em associação ampla, criaram o Programa de Pós-Graduação em Microbiologia Agrícola (*Stricto sensu*). Este edital tem como objetivo a abertura das inscrições para a seleção de estudantes para ingresso no **primeiro semestre de 2015** no referido curso, conforme as regras estabelecidas abaixo.

#### 1. Informações Gerais:

**1.1. Público:** No Programa de Pós-Graduação em Microbiologia Agrícola (Mestrado) podem se inscrever graduados em Ciências Biológicas, Ciências Agrárias ou áreas afins, a critério da Comissão de Seleção, designada pelo Colegiado do Programa. Somente serão aceitas inscrições de candidatos que apresentem Coeficiente de Rendimento (média ponderada) no histórico do curso de graduação, **igual ou superior a 7,0**. Candidatos com históricos com conceito sem a distinção clara da nota (com letras ou códigos) deverão solicitar estas informações junto à Universidade onde obtiveram o diploma pois, do contrário, as inscrições não serão consideradas.

No caso de candidatos que tenham em seu histórico escolar o registro de disciplinas das quais foram dispensados (devido ao aproveitamento de estudos anteriores), torna-se **obrigatório** informar as notas originais e contabilizá-las no cálculo do coeficiente global, sob pena de ter o histórico desconsiderado na avaliação.

**1.2. Número de Vagas:** 12 vagas, distribuídas entre os docentes permanentes vinculados às linhas de pesquisa do Programa. De acordo com o artigo 29 da resolução do CONSUNI 002/2009, o Programa de Pós-Graduação em Microbiologia Agrícola reservará 10% das vagas para servidores técnicos-administrativos, sem ônus para o servidor público. De acordo com o Parágrafo único do referido artigo: em se tratando de programas de Pós-Graduação, o servidor técnico-administrativo se submeterá regularmente às normas e critérios de seleção estabelecidos nas Normas de Pós-Graduação da UFRB. Sendo assim, só serão admitidos servidores que forem aprovados na seleção, de acordo com as regras estabelecidas neste Edital.

#### Linhas de Pesquisa:

- **Ecologia e Processos Microbianos Aplicados (EPMA)**
- **Ecologia e Manejo de Fitopatógenos (EMF)**
- **Diversidade Genética e Interações Microrganismo-Planta (DGIM)**

#### Vagas disponíveis pelos Docentes Permanentes para a seleção 2014.2:

<b>Docentes Orientadores</b>	<b>Vagas disponíveis para 2014.2</b>
Isabella Matos Mendes da Silva - EPMA	1
Fernando Haddad (Embrapa) - DGIM	1
Harllen Sandro Alves Silva (Embrapa) - EMF	1
Ludmilla Santana Soares e Barros - EPMA	1
Norma Suely Evangelista Barreto - EPMA	2
Phellippe Arthur Santos Marbach - EPMA	2
Saulo Alves dos Santos de Oliveira (Embrapa) - DGIM	2
Francisco Laranjeira -EMF	2

Recomenda-se aos candidatos interessados em submeter-se ao processo seletivo que acessem as linhas de pesquisa do corpo de Docentes Permanentes do Programa, por meio do Currículo Lattes, visando melhor subsidiar a escolha do provável orientador na ficha de inscrição (anexo 1 deste Edital).

**1.3. Período de Inscrição:** 13 de outubro a 21 de novembro de 2014

**1.4. Data da Prova:** 23 de janeiro de 2014.

**1.5. Horário e local da prova:** serão divulgados no site do Programa: [www.ufrb.edu.br/pgmicrobiologia](http://www.ufrb.edu.br/pgmicrobiologia)

**1.6. Locais de Prova:** a prova será descentralizada e poderá ser realizada nas seguintes cidades: Cruz das Almas (BA), Ilhéus (BA), Barreiras (BA), Brasília (DF), Recife (PE), Lavras (MG), Viçosa (MG), Rio de Janeiro (RJ), Lajes (SC), Rio Claro (SP) e Londrina (PR). **Na ficha de inscrição o candidato deverá indicar a cidade escolhida para a realização da prova.** Aqueles que não fizerem a escolha na ficha de inscrição, ou a fizerem de forma incorreta, só poderão realizar a prova em Cruz das Almas. Os endereços dos responsáveis pela aplicação da prova nas referidas cidades serão divulgadas no site do programa.

## **2. Documentos Necessários:**

### **2.1. TODOS OS DOCUMENTOS DEVERÃO SER ENTREGUES ENCADERNADOS, EM ENVELOPE LACRADO E NA SEGUINTE ORDEM:**

-Ficha de inscrição devidamente preenchida e assinada, disponível no site da Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação, Criação e Inovação da UFRB ([www.ufrb.edu.br/ppgci](http://www.ufrb.edu.br/ppgci)) e anexa a este Edital, com indicação do professor orientador.

-Cópia dos documentos do RG e CPF;

-Cópia do *Curriculum Vitae* atualizado e **documentado**;

-Cópia do histórico escolar de graduação atualizado (final de curso);

-Cópia do diploma de graduação ou documentos que comprovem a conclusão do curso ou declaração de provável concluinte;

- Recibo do pagamento da taxa de inscrição ou comprovante original de depósito. Valor da taxa: R\$ 30,00 (trinta reais), que devem ser pagos no Banco do Brasil, conforme as instruções abaixo:

Para o pagamento da inscrição é necessária a impressão da GRU simples (Guia de Recolhimento da União; [https://consulta.tesouro.fazenda.gov.br/gru/gru\\_simples.asp](https://consulta.tesouro.fazenda.gov.br/gru/gru_simples.asp)), adicionando os seguintes dados: UG: 158092, Gestão: 26351, Código da GRU: 28830-6, Número de referência: 26351, Nome e CPF do contribuinte.

### **2.2. Candidato Estrangeiro:**

- Cópia do *Curriculum Vitae* atualizado e documentado;

- Cópia do passaporte;

- Cópia do comprovante de legalidade no país (cópia do visto de estudos ou permanente);

- Cópia do histórico escolar atualizado (final de curso);

- Cópia do comprovante de proficiência em Língua Portuguesa, emitido por embaixada ou consulado no país de origem, **exceto para candidatos de países cujo idioma oficial seja o Espanhol ou Português**;

- Cópia do diploma de graduação ou documentos que comprovem a conclusão do curso ou declaração de provável concluinte;

- Ficha de inscrição devidamente preenchida e assinada, conforme modelo disponível no site [www.ufrb.edu.br/ppgci](http://www.ufrb.edu.br/ppgci);

- Candidatos estrangeiros estão dispensados de pagar a taxa de inscrição para a seleção e estão dispensados de realizar a prova escrita, mas seu ingresso no Programa **estará sujeito à análise do currículo** pela comissão de seleção, podendo ser indeferido.

### 2.3. Entrega dos Documentos:

Os documentos para a inscrição deverão ser entregues na secretaria do Programa de Pós-Graduação em Microbiologia Agrícola ou enviados via postal (somente por SEDEX). A data do carimbo dos correios não poderá ultrapassar o prazo da inscrição. O Programa não se responsabilizará por problemas na entrega dos documentos, como extravios ou atrasos dos Correios.

### 2.4. Endereço:

Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – UFRB  
Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Mestrado em Microbiologia Agrícola  
Rua Rui Barbosa, nº 710 - Centro  
Campus de Cruz das Almas  
CEP: 44380-000 - Cruz das Almas, BA

### 3. Critérios de Seleção:

3.1. A seleção ao Programa de Pós-Graduação em Microbiologia Agrícola será com base nos seguintes critérios: (1) análise do *curriculum vitae*; (2) histórico escolar da graduação; (3) avaliação da prova de conhecimentos gerais.

3.1.2. A Prova de Conhecimentos Gerais será dividida em três partes:

3.1.3. Prova Objetiva: Conhecimentos Gerais em Microbiologia Agrícola de acordo com a linha de pesquisa e conteúdo programático, conforme item 4 deste Edital;

3.1.4. Prova Interpretativa de Inglês (interpretação de textos, escrito no idioma Inglês, **sem consulta ao dicionário**);

3.1.5. Prova Discursiva, composta de 3 a 5 questões conforme conteúdo programático.

3.2. A pontuação final de cada candidato será equivalente à média ponderada das notas atribuídas às avaliações dos exames realizados (análise do *Curriculum vitae*, histórico escolar da graduação e prova de conhecimentos gerais), sendo a **pontuação máxima** do candidato equivalente a **100 pontos**, de acordo com os critérios de avaliação pré-estabelecidos pela Comissão de Seleção;

3.3. Serão considerados **aprovados** os candidatos que obtiveram **pontuação final igual ou superior a 50 pontos**.

3.4. No caso de empate na pontuação final, serão adotados, na ordem citada abaixo, os seguintes critérios de desempate:

3.4.1. Pontuação do Currículo

3.4.2. Pontuação da Prova Objetiva e Discursiva

3.4.3. Pontuação da Prova de Inglês

3.4.4. Fator Idade, prevalecendo o ingresso do candidato que tiver a maior idade

3.5. Considerar-se-á **reprovado** o candidato que faltar à avaliação, bem como deixar de apresentar, ou apresentar erroneamente, qualquer um dos documentos supracitados no item **documentos necessários** ou que obtiver **pontuação final inferior a 50 pontos**.

3.6. Os candidatos concorrerão pelas **vagas oferecidas pelo docente orientador** indicado na ficha de inscrição. A seleção dos aprovados ocorrerá por ordem de classificação (maior nota) de acordo com o número de vagas disponibilizadas pelo orientador e informadas no Item 1.2 deste Edital. Mesmo que o candidato tenha sido aprovado com nota igual ou superior a 50, se o orientador selecionado tiver todas as vagas preenchidas o candidato não será selecionado.

3.7. Caso as vagas do orientador indicado na ficha de inscrição tenham sido preenchidas, os alunos que tiverem sido aprovados, pelos critérios dos itens 3.2 e 3.3 deste Edital, poderão ser reclassificados de acordo com sua pontuação final e ser indicados para outro orientador, a critério do Colegiado do Programa, desde que existam vagas disponíveis, dentro da mesma linha de pesquisa indicada na ficha de inscrição. Os resultados serão divulgados no site do programa.

**OBSERVAÇÃO:** Recomenda-se que todos os candidatos entrem em contato, antes da seleção, com os prováveis orientadores para discutir possibilidades de projetos de dissertação.

Os recursos sobre qualquer fase do processo de seleção deverão ser apresentados em até dois dias úteis após a divulgação da matéria em questão à Comissão de Seleção, que deverá apresentar o resultado do julgamento em até sete dias úteis.

#### 4. Conteúdo Programático da seleção:

Haverá dois tipos de provas, de acordo com as linhas de pesquisa:

4.1. Para os inscritos na linha de pesquisa Ecologia e Processos Microbianos Aplicados.

- Microbiologia de Alimentos.
- Morfologia e Fisiologia Microbiana.
- Genética Microbiana.
- Métodos Moleculares Aplicados a Microbiologia.

4.2. Para os inscritos nas linhas de pesquisa Ecologia e Manejo de Fitopatógenos e Diversidade Genética e Interações Microrganismo-Planta

- Interações Microbianas no Solo (positivas e negativas).
- Interação Planta-Microrganismo.
- Estudos Epidemiológicos de Microrganismos Fitopatogênicos.
- Controle de Microrganismos Fitopatogênicos.

#### 4.3. Bibliografia Sugerida:

BERGAMIN FILHO, A.; KIMATI, H & AMORIN, L. (EDS). **Manual de fitopatologia**. São Paulo: Agronômica Ceres, 2011. 4ª edição.

FRANCO, B. D. G. M.; LANDGRAF, M. **Microbiologia dos alimentos**. São Paulo: Atheneu, 2008. 182p.

GERMANO, P.M.L.; GERMANO, M.I.S. **Higiene e vigilância sanitária de alimentos**. São Paulo: Manole, 2008. 986p.

MADIGAN, M.T.; MARTINKO, J.M.; DUNLAP, P.V.; CLARK, D. **Microbiologia de Brock**. Artmed (Editora), 2012. 12ª edição.

NELSON, DAVID L.; COX, MICHAEL M. LENHINGER – **Princípios de Bioquímica**. W. H. SARVIER (editora), 2007. 4ª Edição.

SIQUEIRA, J.O. & MOREIRA, F.M.S. **Microbiologia e Bioquímica do Solo**. Editora UFLA, 2006. 2ª edição.

TORTORA, GERARD J.; FUNKE, BERDELL R.; CASE, CHRISTINE L. **Microbiologia**. Artmed (Editora), 2005. 8ª edição.

#### Observações:

No processo de inscrição, o candidato deve tomar conhecimento e aceitar o conteúdo do edital;

Os candidatos devem ter plena ciência de que, se aceitos no processo seletivo, as datas de conclusão e colação de grau (dia/mês/ano) constantes nos documentos comprobatórios da graduação deverão ser **anteriores ao último dia de matrícula** no Programa de Mestrado em Microbiologia Agrícola, conforme calendário estabelecido para o período. Caso o candidato não apresente o documento comprobatório de conclusão de curso no **ato da matrícula**, será automaticamente desclassificado, ficando impossibilitado de efetuar a matrícula;

A aprovação no Exame de Seleção não garante ao candidato o recebimento de uma bolsa de estudos. Em caso de disponibilidade de bolsas, estas serão distribuídas de acordo com a classificação geral. As vagas liberadas por eventuais desistências de candidatos selecionados poderão ser ocupadas por uma segunda chamada dos candidatos classificados, a ser feita por

comunicação escrita, via postal, e-mail ou telegrama, vencido o prazo para a inscrição dos ocupantes das vagas oferecidas, dentro da linha da mesma linha de pesquisa.

Os candidatos aprovados deverão confirmar o interesse em participar do Programa por e-mail, dentro do prazo estipulado pela Coordenação no site. Candidatos que confirmarem participação em mais de um programa de pós-graduação da UFRB, serão automaticamente desligados do Programa de Pós-Graduação em Microbiologia Agrícola.

Os candidatos que foram desligados, ou abandonaram, outros programas de pós-graduação da UFRB, sem justificativas oficialmente aceitas, terão a homologação da inscrição condicionada a avaliação pela comissão de seleção, podendo ser indeferida.

Os candidatos devem ter ciência de que deverão ter dedicação exclusiva ao mestrado, estando vetada a participação concomitante em outros cursos de graduação, pós-graduação, ou afins, inclusive cursos de longa distância, sob pena de ter sua matrícula no Programa cancelada. Casos omissos serão resolvidos pelo Colegiado do PPG em Microbiologia Agrícola.

**ANEXO 1: FICHA DE INSCRIÇÃO**



**Mandioca e Fruticultura**

**Universidade Federal do Recôncavo da Bahia  
Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas  
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação**

**FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO NO CURSO DE MESTRADO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MICROBIOLOGIA AGRÍCOLA**

**DOCUMENTOS EXIGIDOS**

Cópia do diploma do último nível cursado (ou equivalente); Cópia do Histórico Escolar; Cópia do "Curriculum Vitae" documentado; Cópia do RG e CPF.	Recibo do pagamento da taxa de inscrição no valor de R\$ 30,00 (trinta reais). A taxa deve ser paga com boleto (GRU simples) gerado no site da secretaria da fazenda, conforme instruções contidas no edital.
---	---

**IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO**

NOME COMPLETO:		E-MAIL:		
CPF:	IDENTIDADE:	ORGÃO EMISSOR:	UF:	DATA DE EMISSÃO:
DATA DE NASCIMENTO:	NACIONALIDADE:	VISTO PERMANENTE [ ] Sim [ ] Não		SEXO: [ ] Masc. [ ] Fem.
ENDEREÇO RESIDENCIAL:				
CEP:	CIDADE:	UF:	PAÍS:	FONE:

**FORMAÇÃO ACADÊMICA**

	NOME DO CURSO:		ANO DE CONCLUSÃO:	
	INSTITUIÇÃO:			
	PAÍS:	CIDADE:	UF:	
	NOME DO CURSO:		NÍVEL:	ANO DE CONCLUSÃO:
	INSTITUIÇÃO:			
	PAÍS:	CIDADE:	UF:	
	NOME DO CURSO:		NÍVEL:	ANO DE CONCLUSÃO:
	INSTITUIÇÃO:			
	PAÍS:	CIDADE:	UF:	

**ATUAÇÃO PROFISSIONAL E LOCAL DE TRABALHO**

INSTITUIÇÃO	PERÍODO		Tipo de atividade (docência, pesquisa, extensão, promoção e atividade particular). Indique cronologicamente, começando pela mais recente, suas três últimas atividades profissionais remuneradas.
	Desde	Até	

**FONTE FINANCIADORA DE SEUS ESTUDOS**

- Possuo bolsa de estudos concedida (ou a ser concedida) pela \_\_\_\_\_.
- Mantereí vínculo empregatício durante o curso, recebendo meus vencimentos.
- Mantereí vínculo empregatício durante o curso sem receber meus vencimentos.
- Possuo emprego, mas dependerei de bolsa.
- Não possuo emprego ou bolsa e desejo candidatar-me a uma bolsa.

OBS: - A seleção do candidato para a realização do curso de mestrado não implica em compromisso de fornecimento de bolsa de estudo;  
- O candidato estrangeiro deverá comprovar os meios que disporá para financiar seus estudos.

**ORIENTADOR E LINHA DE PESQUISA DE INTERESSE: ASSINALAR APENAS UM****Linhas de Pesquisa:****1. Ecologia e Processos Microbianos Aplicados (EPMA)**

- Isabella Matos Mendes da Silva** (Microbiologia de Alimentos)
- Ludmilla Santana Soares e Barros** (Microbiologia de Alimentos)
- Norma Suely Evangelista Barreto** (Microbiologia de Alimentos)
- Phellippe Arthur Santos Marbach** (Taxonomia e diversidade de *Trichoderma* da restinga de Guaibim, BA e avaliação seu potencial biotecnológico para produção de celulases; Caracterização de genes envolvidos na produção de agentes antimicrobianos de uma nova espécie de *Burkholderia*; Caracterização de genes envolvidos na colonização endofítica de *Enterobacter cloacae*).

**2. Ecologia e Manejo de Fitopatógenos (EMF)**

- Harllen Sandro Alves Silva** (micro-organismos benéficos em processos agrícolas: biocontrole de patógenos e indução do crescimento vegetal)
- Francisco Laranjeira** (Dispersão do vetor do HLB dos citros e fatores de risco bióticos e abióticos para infecção de *Fusarium oxysporum* f.sp. *passiflorae* do maracujá)

**3. Diversidade Genética e Interações Micro-organismo-planta (DGIM)**

- Fernando Haddad** (Estudos de Agressividade da Virulência a Fitopatógenos)
- Saulo Alves dos Santos de Oliveira** (Diversidade genética e manejo de doenças de plantas)

**LOCAL DE PROVA**

O candidato deverá indicar a cidade onde prefere fazer a prova. Os locais de provas estão listados no edital.

**DECLARAÇÃO**

Declaro que este formulário contém informações completas e exatas, que aceito o sistema e os critérios adotados pela Instituição para avaliá-lo e que, em caso de cursar disciplinas de pós-graduação na UFRB, comprometo-me a cumprir seus regulamentos, assim como do Programa no qual solicito minha admissão.

\_\_\_\_\_

**Data**

\_\_\_\_\_

**Candidato**

\_\_\_\_\_

**Assinatura**