



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ – UFOPA  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA – PROPPIT.  
PPG BIOCÊNCIAS.

**EDITAL DE SELEÇÃO PARA INGRESSO AO MESTRADO DO PROGRAMA  
DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOCÊNCIAS DA UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO OESTE DO PARÁ  
MARÇO DE 2013  
EDITAL RETIFICADO**

O Programa de Pós-Graduação em Biociências (PPGBIOCI) da Universidade Federal do Oeste do Pará está com as inscrições abertas para seu Exame de Seleção ao Mestrado, destinado à formação de graduados em Ciências Biológicas e da Saúde, Zootecnia, Medicina Veterinária, Ciências Naturais e Física com diplomas reconhecidos pelo Ministério da Educação e Cultura (MEC).

**INSCRIÇÃO:**

As inscrições estarão abertas no período de **20 de fevereiro a 21 de março de 2013**, de segunda à sexta-feira, no horário de 09h00min as 12h00min e das 14h00min às 18h00min.

- na **Secretaria do PPG em Biociências**, localizada no Bloco Administrativo do *Campus* de Oriximiná da Universidade Federal do Oeste do Pará, rodovia PA254, N°257, Santíssimo, Oriximiná, Pará, Brasil, CEP: 68.270-000 ou

- na **Secretaria do PPG em Recursos Naturais da Amazônia**. Universidade Federal do Oeste do Pará – UFOPA, Rua Vera Paz, s/n, Bairro Salé, CEP 68035-110, Santarém, Pará, Brasil.

**Poderão se inscrever candidatos com o título mínimo de graduação em Ciências Biológicas e da Saúde, Zootecnia, Medicina Veterinária, Ciências Naturais e Física com o diploma reconhecido pelo Ministério da Educação e Cultura (MEC).**

Para efetivação da inscrição, cada candidato deverá apresentar, no ato da mesma ou enviar exclusivamente via SEDEX, com data de envio até **21 de março de 2013 (remeter via e-mail o comprovante do correio)**, os seguintes documentos:

1. *Formulário de inscrição* preenchido em duas vias (ver anexo 1).
2. *Cópia de documento de identificação com foto*;
3. *Cópia do diploma ou certificado de conclusão de curso de graduação*;
4. *Curriculum vitae* preenchido na Plataforma Lattes do CNPq, impresso em formato completo. Caso solicitado pela comissão de avaliação do programa, os candidatos deverão entregar documentos comprobatórios dos trabalhos e atividades apresentadas no *currículo lattes* em prazo máximo de 48 horas.

**CRITÉRIOS PARA A SELEÇÃO**



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ – UFOPA**  
**PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA – PROPPIT.**  
**PPG BIOCÊNCIAS.**

A seleção dos candidatos cujas inscrições forem homologadas será efetuada por uma Comissão Examinadora designada pelo Colegiado do PPBIOCI, e consistirá de duas fases:

1. Prova escrita, classificatória e eliminatória, com nota mínima igual a seis (6,0), versando sobre o conteúdo descrito a seguir:

1. Principais diferenças entre célula vegetal e célula animal.
2. Bases físicas da função neuronal.
3. Bases bioquímicas da sinalização celular.
4. Fundamentos da regulação endócrina.
5. Inflamação, infecção e imunidade inata.
6. A planta e seu ambiente: fotossíntese, balanço hídrico e nutrição vegetal.
7. Processos fisiológicos e mecanismo de adaptação de plantas ao estresse ambiental.
8. Interações entre as espécies: tipos, dinâmicas e mecanismos evolutivos.

§ Os candidatos deverão comparecer ao local da prova (abaixo indicados), munidos de documento de identidade com fotografia e comprovante de inscrição. Casos omissos serão resolvidos pela comissão examinadora.

**LOCAL DA PROVA ESCRITA:**

**ORIXIMINÁ: AUDITÓRIO DO CAMPUS.**

**SANTARÉM: AUDITÓRIO DO BLOCO DE SALAS DE AULAS DO CAMPUS TAPAJÓS.**

**HORÁRIO DA PROVA ESCRITA: Início: OITO HORAS E TRINTA MINUTOS. Final: DOZE HORAS.**

**Bibliografia Sugerida:**

- Aires, Margarida de Mello. **Fisiologia**. 4ª Edição (2012). - Guanabara Koogan, RJ.
- Alberts, B. (2010). **Biologia Molecular da Célula**. Porto Alegre: RS. Editora Artmed – Parte IV.
- Gurevitch, J.; Scheiner, S.M.; Fox, G.A. (2009). **Ecologia vegetal**. Porto Alegre: Artmed.
- Hickman, C. P., Roberts, L. S., Larson, A. (2009). **Princípios Integrados de Zoologia**. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 11ª edição.
- Ricklefs, R.E. **Economia Da Natureza (2011)**. 6. Ed. Rio De Janeiro: Guanabara Koogan.
- Randall, David Burggren, Warren French, Kathleen. Eckert: **Fisiologia Animal (4ª Edição)**. - Guanabara Koogan, RJ.
- Taiz, L. & Zeiger, E. **Fisiologia Vegetal**. (2009). 4ª Edição. Porto Alegre: Artmed,.

2. Análise de currículo dos candidatos, de caráter classificatório e eliminatório, com nota mínima igual a seis (6,0).



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ – UFOPA**  
**PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA – PROPPIT.**  
**PPG BIOCÊNCIAS.**

A **média final de classificação** será composta pela nota da prova escrita e pela nota da prova de títulos.

§ A divulgação dos resultados do processo de seleção será feita pela Secretaria do Curso, por ordem classificatória.

### **NÚMERO DE VAGAS**

Em função do número de orientadores disponíveis, o **limite será de até 20 vagas** a serem distribuídas de acordo com a classificação obtida no item anterior.

§ A matrícula do aluno no Mestrado em Biotecnologia estará condicionada à **manifestação formal** do candidato, informando que poderá cursar o mestrado **sem o auxílio de bolsas e que o mesmo tenha disponibilidade de tempo para cursá-lo.**

### **BOLSAS e AUXÍLIO PESQUISA**

A aprovação no Curso de Mestrado não dá garantia a bolsa. A Universidade Federal do Oeste do Pará dispõe de recursos financeiros para apoiar as atividades de pesquisa dos candidatos aprovados neste programa.

### **DOCENTES PERMANENTES (UFOPA) E ÁREAS DE ATUAÇÃO DISPONÍVEIS NO CURRÍCULO.**

<b>Orientador</b>	<b>Currículo Lattes</b>
ANTONIO HUMBERTO HAMAD MINERVINO	<a href="http://lattes.cnpq.br/8597370080049662">http://lattes.cnpq.br/8597370080049662</a>
DOMINGOS LUÍS WANDERLEY PIKANÇO DINIZ	<a href="http://lattes.cnpq.br/9601463988942971">http://lattes.cnpq.br/9601463988942971</a>
ELAINE CRISTINA PACHECO DE OLIVEIRA	<a href="http://lattes.cnpq.br/6599499911706902">http://lattes.cnpq.br/6599499911706902</a>
JOSÉ MAURO SOUSA DE MOURA	<a href="http://lattes.cnpq.br/1921486689294809">http://lattes.cnpq.br/1921486689294809</a>
LUÍS REGINALDO RIBEIRO RODRIGUES	<a href="http://lattes.cnpq.br/0179590731086217">http://lattes.cnpq.br/0179590731086217</a>
RICARDO BEZERRA DE OLIVEIRA	<a href="http://lattes.cnpq.br/0889900600261209">http://lattes.cnpq.br/0889900600261209</a>
RICARDO SCOLES CANO	<a href="http://lattes.cnpq.br/2493446470913189">http://lattes.cnpq.br/2493446470913189</a>
RODRIGO DA SILVA	<a href="http://lattes.cnpq.br/9990287494145760">http://lattes.cnpq.br/9990287494145760</a>
ROSA HELENA VERAS MOURÃO	<a href="http://lattes.cnpq.br/7166770916937434">http://lattes.cnpq.br/7166770916937434</a>

### **DOCENTES COLABORADORES**



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ – UFOPA  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA – PROPPIT.  
PPG BIOCÊNCIAS.

Orientador	INSTITUIÇÃO	Currículo Lattes
CRISTOVAM WANDERLEY PICANCO DINIZ	UFPA	<a href="http://lattes.cnpq.br/20149187526362">http://lattes.cnpq.br/20149187526362</a> 86
AMAURI GOUVEIA JUNIOR	UFPA	<a href="http://lattes.cnpq.br/14173274670502">http://lattes.cnpq.br/14173274670502</a> 74
CLAUDIO GUEDES SALGADO	UFPA	<a href="http://lattes.cnpq.br/23107345093961">http://lattes.cnpq.br/23107345093961</a> 25
ROMMEL MARIO RODRIGUEZ BURBANO	UFPA	<a href="http://lattes.cnpq.br/43620512193480">http://lattes.cnpq.br/43620512193480</a> 99
MARIA ELENA CRESPO LOPEZ	UFPA	<a href="http://lattes.cnpq.br/99001442563482">http://lattes.cnpq.br/99001442563482</a> 65
ANDERSON MANOEL HERCULANO OLIVEIRA DA SILVA	UFPA	<a href="http://lattes.cnpq.br/84071772084232">http://lattes.cnpq.br/84071772084232</a> 47
BRUNO DUARTE GOMES	UFPA	<a href="http://lattes.cnpq.br/49322380303308">http://lattes.cnpq.br/49322380303308</a> 51
GIVAGO DA SILVA SOUZA	UFPA	<a href="http://lattes.cnpq.br/57054210116447">http://lattes.cnpq.br/57054210116447</a> 18
KAREN RENATA MATOS OLIVEIRA	UFPA	<a href="http://lattes.cnpq.br/30320080392593">http://lattes.cnpq.br/30320080392593</a> 69

## CALENDÁRIO

I. Período para inscrições: **20 de fevereiro a 21 de março de 2013** na Secretaria do Programa ou via Sedex para os endereços:

1) **INSCRIÇÃO BIOCÊNCIAS. PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM RECURSOS NATURAIS DA AMAZÔNIA-PPGRNA. UFOPA - Universidade Federal do Oeste do Pará. Campus Tapajós, Bloco de Sala de Aulas, Sala 101, situado à Rua Vera Paz, SN, CEP 68135-110, bairro Salé, Santarém, PA.**

Fones: (93) 21014954. Email: [nororiximina@gmail.com](mailto:nororiximina@gmail.com).

2) **PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOCÊNCIAS-PPBIOCI, UFOPA. Universidade Federal do Oeste do Pará. Campus de Oriximiná, Rodovia Pa-254, Nº:257, Santíssimo. Oriximiná. Pará. Brasil. CEP:68.270-000.**

II. Divulgação das inscrições homologadas: **25 de março de 2013**

III. Prova escrita: **29 28 de março de 2013, às 14h-8h30**

IV. Resultado da Prova Escrita: **03 de abril de 2013**

V. Análise de Currículo: **04 de abril de 2013**

VI. Resultado Final: a partir de **05 de abril de 2013**

Santarém, 22 de fevereiro de 2013

Prof. Dr. Domingos Luís Wanderley Picanço Diniz

Coordenador

Programa de Pós-Graduação em Biotecnologias  
Universidade Federal do Oeste do Pará



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ – UFOPA**  
**PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA – PROPPIT.**  
**PPG BIOCÊNCIAS.**

<b><u>FICHA DE INSCRIÇÃO</u></b>				
<b>NOME:</b>				
<b>SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL</b>	RG/DATA DE EXPEDIÇÃO:	NASCIMENTO:  _/_/___	NACIONALIDADE:	NATURALIDADE:
<b>UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ – UFOPA</b>				
<b>PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA – PROPPIT.</b>	CIDADE/UF:	E-MAIL:		
<b>PPG BIOCÊNCIAS.</b>	CELULAR:			
	INSTITUIÇÃO:		ANO CONCLUSÃO:	
	SEM EMPREGO ( )	INSTITUIÇÃO:		
<b>SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL</b>	ENDEREÇO COMERCIAL:			
<b>UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ – UFOPA</b>				
<b>PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA – PROPPIT.</b>	FAX:	E-MAIL:		
<b>PPG BIOCÊNCIAS.</b>		( ) TOTAL	( ) C/ SALÁRIO	
		( ) PARCIAL	( ) S/ SALÁRIO ( ) NÃO SE APLICA	
			<b>LOCAL E DATA:</b>	