



UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ – UFOPA  
PRO-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA -  
PROPPIT  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM RECURSOS NATURAIS DA AMAZÔNIA - PPGRNA

## **EDITAL**

PROCESSO ESPECIAL COMPLEMENTAR DE SELEÇÃO AO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM RECURSOS NATURAIS DA AMAZÔNIA – NÍVEL MESTRADO ACADÊMICO

**TURMA 2013/02**

O Programa de Pós-Graduação em RECURSOS NATURAIS DA AMAZÔNIA – PPGRNA criado pela Universidade Federal do Pará, Campus de Santarém, incorporado hoje a Universidade Federal do Oeste do Pará, é um Programa de Pós-Graduação *Stricto Sensu*, aprovado pela CAPES para o nível de Mestrado acadêmico em 2009, código do Programa **15010015002P0**, conceito 03 (três). O programa ofertará **9 (nove)** vagas no ano de 2013, em caráter excepcional, visando preencher as vagas remanescentes do Edital 2013/01, sendo 5 (cinco) reservadas à linha de pesquisa “**Genética e Conservação da Biodiversidade**” e 4 vagas (quatro) à linha de pesquisa “**Processos de Interação da Biosfera e Atmosfera**”. A linha de pesquisa para qual o candidato pretende concorrer deverá ser indicada no ato da inscrição. Sendo, portanto, vedado ao candidato mudar de linha de pesquisa uma vez aprovado.

### **1. ENDEREÇO:**

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM RECURSOS NATURAIS DA  
AMAZÔNIA-PPGRNA

UFOPA - Universidade Federal do Oeste do Pará

Campus Tapajós, Bloco de Sala de Aulas CFI, Sala 101, situado à Rua Vera Paz, SN,  
CEP 68135-110, bairro Salé, Santarém, PA.

Fones: (93) 21014954

Email: [pgrna.ufopa@gmail.com](mailto:pgrna.ufopa@gmail.com) , Web site: <http://www.ufopa.edu.br>

### **2. DA INSCRIÇÃO:**

#### **2.1 Período de inscrição:**

De 26 de dezembro de 2012 a 11 de janeiro de 2013.

#### **2.2 Documentos necessários para a inscrição:**

- a) Formulário de inscrição devidamente preenchido (**modelo próprio**) - disponível na secretaria do PPGRNA e na página: <http://www.ufopa.edu.br>.
- b) Fotocópia da cédula de identidade (ou outro documento oficial de identificação com foto) e do CPF. No caso de candidato estrangeiro será aceita a fotocópia da(s) página(s) de identificação do passaporte válido.
- c) Fotocópia do diploma (frente e verso), certificado ou atestado de conclusão de curso de graduação. Somente serão aceitos cursos reconhecidos pelo MEC, nas áreas de **Ciências Exatas e da Terra, Ciências da Saúde, Ciências Naturais, Ciências Biológicas, Ciências Agrárias**. O Diploma obtido em instituição estrangeira deve ter sido revalidado por instituição brasileira credenciada pelo MEC. A inscrição de aluno concluinte de curso de graduação será aceita mediante a apresentação do documento comprobatório fornecido pela instituição na qual o candidato está matriculado.
- d) Planilha de pontuação do *Curriculum Vitae* (**necessariamente inscrito na Plataforma Lattes/CNPq**), preenchida e assinada pelo candidato. A planilha será disponibilizada na secretaria do PPGRNA e na página <http://www.ufopa.edu.br>. Anexar fotocópia dos documentos comprobatórios organizados de acordo com a planilha de pontuação.
- e) Declaração de disponibilidade de tempo integral para cursar o mestrado independentemente de ser ou não contemplado com bolsa de estudos, devidamente preenchida e assinada (disponível na secretaria do PPGRNA e na página <http://www.ufopa.edu.br>).
- f) Duas (2) cartas de recomendação de pesquisadores necessariamente cadastrados na Plataforma Lattes do CNPq.
- g) Carta de aceite de um professor do Programa, potencial orientador.

### 2.3 Formas de inscrição

#### 2.4 Candidatos que tiveram inscrição homologada no Processo Seletivo via Edital 2013/01

O candidato(a) poderá optar por um dos seguintes modos de inscrição: **a)** Assinar um termo de ratificação de inscrição (disponível na página [www.ufopa.edu.br](http://www.ufopa.edu.br)) autorizando o uso da documentação previamente apresentada no Processo Seletivo 2013/01, e enviar para o email do PPGRNA ([pgrna.ufopa@gmail.com](mailto:pgrna.ufopa@gmail.com), **mencionar no destinatário: Edital de seleção 2013/02 – PPGRNA**) obedecendo ao prazo de inscrição conforme o presente Edital; **b)** Requerer pessoalmente ou via Procuração a retirada dos documentos apresentados no Processo Seletivo 2013/01 e proceder à inscrição como candidato novo.

### 2.5 Candidatos novos

#### 2.5.1 Na Secretaria:

O candidato(a) deverá apresentar **pessoalmente** ou via **Procuração** a documentação exigida na Secretaria do PPGRNA, no endereço citado no item 1, de segunda a sexta-feira, no horário de 8:00 as 12:00h. A documentação deverá ser entregue e conferida pelo agente de inscrição, o qual emitirá um comprovante de inscrição constando os itens da documentação apresentada, devendo o mesmo ser assinado e recebido pelo candidato com cópia para a secretaria do PPGRNA.

#### 2.5.2 Via Correios:

O candidato(a) deverá postar, via SEDEX, a documentação exigida para o endereço citado no item 1. A correspondência postada após o prazo de inscrição (item 2.1) não será considerada. A documentação deverá ser conferida pelo agente de inscrição, o qual emitirá e encaminhará em cópia eletrônica ao candidato um comprovante de inscrição constando os itens da documentação apresentada. Mencionar no destinatário: Edital de seleção

2013/02 – PPGRNA. Neste caso, o candidato deverá informar um endereço eletrônico para contato.

## **2.6 Homologação das inscrições:**

Serão homologadas as inscrições que apresentarem a documentação completa conforme exigida no presente Edital, indeferindo-se qualquer pedido de inscrição em desacordo com as normas deste Edital.

### **Observações:**

- Em caso de inscrição por Procuração a mesma deve ser obrigatoriamente autenticada em cartório.
- As informações prestadas na documentação de inscrição são de inteira responsabilidade do candidato. Caso seja comprovada, a qualquer tempo, falsidade nas informações, a inscrição, aprovação ou matrícula do candidato será cancelada, devendo o mesmo responder judicialmente com base no artigo 299 do Código Penal Brasileiro.

## **3. DA SELEÇÃO:**

### **3.1 Local, data e duração das provas:**

As provas de seleção serão aplicadas simultaneamente nas cidades de Santarém, Belém, Oriximiná e Altamira do estado Pará, Brasil. O local das provas será divulgado posteriormente no site da UFOPA e secretária do PPGRNA. A prova escrita temática será realizada *às 08h30min do dia 24 de janeiro de 2013, com duração de quatro (4) horas*. A prova de conhecimento em língua inglesa será realizada *às 08h30min do dia 25 de janeiro de 2013, com duração de três (3) horas*.

### **3.2. Critérios de avaliação:**

O processo de seleção dos candidatos será efetuado por uma Comissão Examinadora composta por docentes do PPGRNA, indicada em reunião do Colegiado do PPGRNA.

### **O processo de avaliação constará das seguintes etapas:**

1. **Prova Escrita Temática (PET)**, de caráter eliminatório e classificatório. Serão aprovados nesta etapa os candidatos que alcançarem o mínimo de **70%** de acerto. No cômputo geral para classificação final deste processo seletivo a prova escrita temática terá **Peso 4,5**. A prova constará de oito questões específicas de cada Linha de Pesquisa do Programa, das quais o candidato deverá responder apenas cinco. Cada questão totalizará 20% da nota desta prova.
2. **Prova de Língua Inglesa (PLI)**, de caráter eliminatório e classificatório, constando de questões a serem respondidas com base na compreensão e interpretação de um texto em inglês. Esta prova terá duração de 3 horas e será permitido ao candidato o uso exclusivo de dicionário impresso. Serão aprovados nesta etapa os candidatos que alcançarem o mínimo de **60%** de acertos. No cômputo geral para classificação final deste processo seletivo a prova de conhecimento em língua inglesa terá **Peso 2,5**.
3. **Análise da planilha de pontuação do Curriculum Vitae (CV)** (item 2.2) será de caráter classificatório e no cômputo geral terá **peso 3,0**.

### **3.3 Classificação e Aprovação**

A classificação geral será obtida pela média ponderada das notas atribuídas à prova escrita temática, prova de língua inglesa, análise do *Curriculum Vitae*, sendo a nota final obtida a partir da seguinte fórmula:

$$Nota\ Final = \frac{[(PET * 4,5) + (PLI * 2,5) + (CV * 3,0)]}{10}$$

**Onde:**

Prova Escrita Temática (PET) terá peso (4,5)

Prova de Língua Inglesa (PLI) terá peso (2,5)

Análise do *curriculum vitae* (CV) terá peso (3,0)

**Observações:**

O candidato que deixar de comparecer em qualquer uma das etapas da seleção será eliminado.

Os casos omissos serão resolvidos pela Comissão Examinadora e homologados pelo Colegiado do PPGRNA em reunião extraordinária convocada para tal fim.

**4. DAS CHAMADAS:**

A lista dos candidatos aprovados será apresentada ao Colegiado do PPGRNA pela Comissão Examinadora e homologada em reunião deste Colegiado, convocada para tal fim. A divulgação do resultado final ocorrerá na secretaria do Programa e na página <http://www.ufopa.edu.br>, obedecendo à ordem de classificação, até o dia 5 de fevereiro de 2013. Caberá recurso em relação ao processo de seleção somente em caso de arguição de ilegalidade quanto ao cumprimento das normas estabelecidas neste Edital. Os recursos deverão ser protocolados e dirigidos à Coordenação do PPGRNA na UFOPA, até 48h após a divulgação dos resultados. Caberá ao Colegiado do Programa julgar os recursos e questões não previstas no presente Edital.

**5. DAS BOLSAS DE ESTUDO:**

O ingresso do candidato aprovado e classificado não garante o recebimento automático de bolsa de estudo.

As bolsas de mestrado oriundas da cota do Programa serão destinadas aos candidatos aprovados seguindo a classificação obtida no processo de seleção, pela ordem decrescente de suas médias finais, independentemente da linha de pesquisa, observando-se as normas definidas pelas agências de fomento.

A eventual matrícula do aluno sem bolsa de estudo no mestrado em Recursos Naturais da Amazônia (PPGRNA) estará condicionada à manifestação formal do candidato, informando que poderá cursar o mestrado sem o auxílio de bolsa e com dedicação exclusiva.

**6. DAS LINHAS DE PESQUISA:**

- 1. Processos de Interação da Biosfera e Atmosfera:** Compreende o estudo e a modelagem ambiental das relações que caracterizam o clima da Amazônia e os processos físicos e químicos que ocorrem na interação entre solo-planta-atmosfera, regulados por fatores fisiológicos e ambientais que controlam as trocas de energia, água e calor nos vários ecossistemas amazônicos. Dedicar-se também a estudar o comportamento, interpretação e as interações da energia eletromagnética com os ecossistemas amazônicos, através do

sensoriamento remoto, de modo a compreender a estrutura e a dinâmica destes ecossistemas.

2. **Genética e Conservação da Biodiversidade:** Compreende: (i) estudos básicos sobre sistemática, taxonomia e ecologia das espécies de ocorrência em ambientes terrestres e aquáticos; (ii) estudo das relações filogenéticas e monitoramento da variabilidade genética, objetivando a detecção de possíveis impactos na variabilidade provocados por redução do tamanho efetivo ou mesmo tamanho do habitat; (iii) desenvolvimento de tecnologias sustentáveis para a produção animal no bioma Amazônia.

7. **DO NÚMERO DE VAGAS, LINHAS DE PESQUISA E PROFESSORES DO PPGRNA:**

O candidato concorrerá à vaga ofertada pela linha de pesquisa do programa a qual deverá ser indicada pelo candidato na ficha de inscrição. Abaixo é apresentada a lista com as linhas de pesquisa, a relação de professores vinculados a cada linha de pesquisa e suas áreas de atuação, bem como o número de vagas ofertadas em cada linha de pesquisa do PPGRNA.

<b>Linhas de Pesquisa</b>	<b>Professores (email)</b>	<b>Área de Atuação</b>
<b>Genética e Conservação da Biodiversidade (5 vagas)</b>	Anderson Nonato R. Marinho (andersonufpa@yahoo.com.br) José Augusto Teston (jateston@gmail.com) Luís Reginaldo R. Rodrigues (luisreginaldo.ufpa@hotmail.com) Maria Iracilda da Cunha Sampaio (ira@ufpa.br) Pedro Dias de Oliveira (ppdias@gmail.com) Rodrigo Ferreira Fadini (rfadini@gmail.com)  Rogério Gribel (rgribel@jbrj.gov.br)  Simoni Santos da Silva (simoni@ufpa.br) William G. Vale (wm.vale@hotmail.com)	Genética de Microorganismos Diversidade e Conservação de Lepidoptera Citogenética Animal e Sistemática Molecular Genética Aplicada à Aquicultura; Sistemática molecular Sistemática e Filogenia de Plantas Ecologia de plantas e Dispersão de Sementes Ecologia e Conservação Genética Vegetal Genética de Populações e Filogenia Molecular de peixes Manejo e Produção Animal
<b>Processos de interação da biosfera e atmosfera (4 vagas)</b>	Angela Vilhena Dias (angela.vilhena@gmail.com) Antonio Carlos Lôla da Costa (lola@ufpa.br)  José Mauro Sousa de Moura (jmaurosm@gmail.com) José Reinaldo Pacheco Peleja (reinaldopeleja@yahoo.com.br) Keid Nolan Silva Sousa (nolanks@yahoo.com.br) Luiz Antonio Martinelli (zebu@cena.usp.br)  Patrícia Chaves de Oliveira (pchaves@ufpa.br) Plínio Barbosa de Camargo (pcamargo@cena.usp.br) Raimundo Cosme de Oliveira Jr (cosme@cpatu.embrapa.br) Rodrigo da Silva (rsilvf@yahoo.com.br) Wagner Figueiredo Sacco (wagner.sacco@gmail.com) Troy P. Beldini (tpbeldini@yahoo.com)	Processamento de Imagens Biológicas-Médicas Meteorologia Aplicada e Geociências Ciclagem de Carbono em ambientes aquáticos e terrestres Liminologia e Ecotoxicologia Aquática Avaliação Ambiental e Geoanálises  Ecologia e Dinâmica de Ecossistemas Tropicais Ecofisiologia de Eco(agro)ssistemas  Ecologia de Ecossistemas e Ciclos Biogeoquímicos Biogeoquímica e Solos Tropicais  Ciências Atmosféricas Modelagem computacional (Otimização) Biogeoquímica e Solos Tropicais

8. **CALENDÁRIO:**

- a) Período de inscrições: **26 de dezembro de 2012 a 11 de janeiro de 2013;**  
b) Divulgação das inscrições homologadas: **Até 16 de janeiro de 2013;**  
c) A prova escrita temática: **dia 24 de janeiro de 2013;**  
d) A prova de conhecimento em língua inglesa: **dia 25 de janeiro de 2013;**  
e) Divulgação dos resultados finais: **até o dia 8 de fevereiro de 2013;**

- f) Período de pré-matrícula: **de 18 a 22 de fevereiro de 2013;**
- g) Início das aulas: **a partir de março de 2013.**

## **9. BIBLIOGRAFIA SUGERIDA:**

### **9.1. Linha de pesquisa: Processos de Interação da Biosfera e Atmosfera:**

REICHARDT, K. & TIMM, L. C. (2008). *Solo, planta e atmosfera: conceitos, processos e aplicações*. Ed. Manole, Barueri, SP. 478p. **Capítulos 1, 2, 3, 4 e 5.**

### **9.2. Linha de pesquisa: Conservação e genética da biodiversidade**

SNUSTAD, D. P. & SIMMONS, M. J. (2008). *Fundamentos de Genética*. 4ª Edição, Ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro. **Capítulos: 4, 5, 6, 12, 26 e 27.**

TOWNSEND, C.; BEGON, M. & HARPER, J. L. (2010). *Fundamentos em ecologia*, 3ª Edição, Ed. ARTMED, Porto Alegre. **Capítulos: 2, 3, 9, 10, 11, 12 e 14.**

## **10. INFORMAÇÕES ADICIONAIS**

- a) O candidato deverá comparecer ao local das provas munido de carteira de identidade e caneta esferográfica azul ou preta. Apenas as questões respondidas com caneta esferográfica azul ou preta serão corrigidas.
- b) Estará impossibilitado de realizar a prova o candidato que comparecer ao local de realização da mesma (sala indicada) após o horário estabelecido neste edital.
- c) O número final dos aprovados poderá ser inferior ao número de vagas fixadas neste Edital.
- d) Os casos omissos serão resolvidos em primeira instância pela Comissão Examinadora.

Santarém, 20 de dezembro de 2012



**Dr. Luís Reginaldo Ribeiro Rodrigues**

Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Recursos Naturais da Amazônia  
Portaria N° 526/2012