



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

EDITAL 04/2013

A Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Recursos Naturais da Amazônia - PPG-RNA torna público no presente **Edital**, através do endereço eletrônico <http://www.ufopa.edu.br>, as normas do Processo de Seleção e Admissão para a turma do Ano Letivo 2014.

O Programa de Pós-Graduação em RECURSOS NATURAIS DA AMAZÔNIA – PPGRNA da Universidade Federal do Oeste do Pará é ofertado na modalidade Mestrado Acadêmico, reconhecido pela CAPES sob o código **15010015002P0** na Área de Ciências Ambientais e recomendado com o conceito 3. Esse PPG destina-se a formação de Mestres em Ciências Ambientais, na área de concentração Estudos e Manejos de Ecossistemas Amazônicos e estrutura-se nas linhas de pesquisa: 1) **Bioprospecção de Recursos Naturais da Amazônia**, 2) **Genética e Conservação da Biodiversidade** e 3) **Processos de Interação da Biosfera e Atmosfera**.

1. ENDEREÇO:

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

UFOPA - Universidade Federal do Oeste do Pará, Campus Tapajós, Prédio de Pós graduação, situado à Rua Vera Paz, SN, CEP 68135-110, bairro Salé, Santarém, PA.

Fones: (93) 21014922

Email: pgrna.ufopa@gmail.com , Web site: <http://www.ufopa.edu.br>

2. DA INSCRIÇÃO:

2.1 Período de inscrição:

De 13 de novembro a 13 de dezembro 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 e 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 em ordem de acordo com os itens elencados na planilha de pontuação. O candidato que descumprir esse procedimento será automaticamente desclassificado do processo seletivo.

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. Modelo disponível na secretaria do PPGRNA e na página <http://www.ufopa.edu.br>.

f) Carta de aceite de um professor do quadro Permanente do Programa, potencial orientador. Modelo disponível na secretaria do PPGRNA e na página <http://www.ufopa.edu.br>.

2.3 Formas de inscrição

2.3.1 Na Secretaria:

O candidato(a) deverá apresentar **pessoalmente** 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 e 14:00 as 17:00h. 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.

2.3.2 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 04/2013 – PPGRNA. Neste caso, o candidato deverá informar um endereço eletrônico para contato.

2.4 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 na cidade de Santarém (PA). O local das provas será divulgado posteriormente no site da UFOPA e secretária do PPGRNA. A prova de conhecimento em língua inglesa será realizada *às 08h30min do dia 13 de janeiro de 2014, 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 três docentes do PPGRNA, indicada em reunião do Colegiado do PPGRNA.

O processo de avaliação constará das seguintes etapas:

1. **Prova de Língua Inglesa (PLI)**, de caráter eliminatório, 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 2,0**. Somente serão corrigidas as provas de Língua Inglesa dos candidatos não eliminados pela Prova Escrita Temática.
2. **Análise do Pré-Projeto:** Esta etapa é de caráter classificatório. A proposta de pré-projeto de dissertação de no mínimo cinco (5) páginas e no máximo dez (10) páginas, já incluindo a bibliografia, espaço 1,5, fonte: Times New Roman, corpo 12. O pré-projeto deverá constar basicamente de: **título, introdução, justificativa, objetivos, metodologia e referências bibliográficas**. O documento será avaliado pela Comissão Examinadora e receberá nota de 0 a 10 pontos e terá **Peso 4,0**.
3. **Análise da planilha de pontuação do Curriculum Vitae (CV):** Os currículos serão pontuados com base nos critérios da planilha em anexo. A maior nota será equivalente a 10 pontos e no cômputo geral terá **peso 4,0**.

3.3 Classificação e Aprovação

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

$$Nota\ Final = \frac{[(PLI * 2,0) + (APP * 4,0) + (ACV * 4,0)]}{10}$$

Onde:

Prova de Língua Inglesa (PLI) terá peso (2,0)

Avaliação do Pré Projeto (APP) terá peso (4,0)

Análise do Curriculum Vitae (ACV) terá peso (4,0)

Observações:

A ordem de classificação dos candidatos aprovados seguirá o “*ranking*” dentro de cada uma das linhas de pesquisa do Programa.

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, a partir do dia **21 de janeiro de 2014**. 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 na UFOPA e dirigidos à Coordenação do PPGRNA, até dois dias úteis 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 ordem de classificação resultante do processo de seleção, 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:

6.1 - Bioprospecção e Manejo de Recursos Naturais da Amazônia: Contempla estudos de bioprospecção biomonitorada de metabólitos primários e secundários de espécimes animais e vegetais da Amazônia; propriedades físico-químicas de produtos naturais da Amazônia; síntese e caracterização de novos materiais; obtenção de extratos brutos, óleos essenciais, toxina de animais, utilização de processos cromatográficos clássicos e realização de ensaios microbiológicos e farmacológicos. Nestes processos utilizam-se técnicas de Biologia Molecular e Bioquímica. Esta linha também inclui estudos relacionados ao conhecimento e sabedoria popular de populações tradicionais e povos indígenas da Amazônia.

6.2 - 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.

6.3 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. Dedicam-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.

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.

Linhas de Pesquisa	Professores (e-mail)	Área de Atuação
Bioprospecção e manejo de recursos naturais da Amazônia (6 vagas)	Cláudio Márcio Rocha Remédios (remédios@ufpa.br) Luciana Carvalho (lu_gcarvalho@yahoo.com.br) Joacir Stolarz de Oliveira (jstolarzdeoliveira@gmail.com) Lauro Euclides Soares Barata (lbarata@iqm.unicamp.br) Manoel Roberval Pimentel Santos (roberval@ufpa.br) Ricardo Bezerra de Oliveira (rbo@ufpa.br) Rosa Helena Veras Mourão (mouraorhv@yahoo.com.br)	Propriedades Físicas de Biomateriais Antropologia/Sociologia Toxinas de Animais Aquáticos e Terrestres Química de Produtos Naturais Síntese e Caracterização de Materiais Farmacologia de Plantas Medicinais Produtos Naturais de Plantas e Animais da Amazônia; Toxinas animais
Genética e Conservação da Biodiversidade (7 vagas)	José Augusto Teston (jateston@gmail.com) Luís Reginaldo R. Rodrigues (luisreginaldo.ufpa@hotmail.com) Maria Iracilda da Cunha Sampaio (ira@ufpa.br) Edson Varga Lopes (papaformiga@yahoo.com.br) Rodrigo Ferreira Fadini (rfadini@gmail.com) Ricardo Scoles Cano (ricardscoles@yahoo.es) Simoni Santos da Silva (simoni@ufpa.br)	Diversidade e Conservação de Lepidoptera Citogenética Animal e Sistemática Molecular Genética Aplicada à Aquicultura; Sistemática molecular Ecologia e conservação de aves silvestres Ecologia de plantas e Dispersão de Sementes Ecologia Aplicada Genética de Populações e Filogenia Molecular de peixes
Processos de interação da biosfera e atmosfera (7 vagas)	Francisco Ferreira de Sousa (Francisco_ferreira@fisica.ufc.br) Antônio 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 Antônio 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)	Física com ênfase em Matéria Condensada Meteorologia Aplicada e Geociências Ciclagem de Carbono em ambientes aquáticos e terrestres Limnologia e Ecotoxicologia Aquática Avaliação Ambiental e Geonálises 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:

Etapas do Processo Seletivo	Datas
Período de inscrição	13/11 a 13/12 de 2013
Divulgação da lista de inscrições homologadas e local de realização da seleção	Até o dia 20/12/2013
Prova de conhecimento em Língua Inglesa (PCLI)	13/01/2014
Divulgação do resultado da PCLI	15/01/2014
Análise do Pré-projeto e Avaliação de Currículos	16 a 17/01/2014
Divulgação do Resultado Final	A partir de 21/01/2014
Início das aulas/atividades	Março/2014

9. 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, 13 novembro de 2013.



Dr. Luís Reginaldo Ribeiro Rodrigues

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