

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

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

EDITAL 02/2016

PROCESSO DE SELEÇÃO AO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM
RECURSOS NATURAIS DA AMAZÔNIA

NÍVEL MESTRADO ACADÊMICO

TURMA 2017/01

O Programa de Pós-Graduação em RECURSOS NATURAIS DA AMAZÔNIA – PPGRNA, criado pela Universidade Federal do Pará, Campus de Santarém, e incorporado hoje à 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 **21 (vinte e uma)** vagas para orientação no ano de 2017, sendo **7 (sete)** reservadas à linha de pesquisa “**Bioprospeção de Recursos Naturais da Amazônia**”, **7 (sete)** à linha de pesquisa “**Genética e Conservação da Biodiversidade**” e **7 (sete)** à linha de pesquisa “**Processos de Interação da Biosfera e Atmosfera**”.

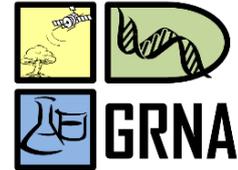
1. ENDEREÇO:

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM RECURSOS NATURAIS DA AMAZÔNIA-
PPGRNA, UFOPA - Universidade Federal do Oeste do Pará
Prédio da Pós-Graduação situado à avenida Mendonça Furtado, 2440, (entre CR supermercado e Extrafarma) CEP 68040-255, bairro Aldeia, Santarém, PA.
Email: pgrna.ufopa@gmail.com , Web site: <http://www.ufopa.edu.br>

2. DA INSCRIÇÃO:

2.1 Período de inscrição:

De 03 de outubro a 04 de novembro de 2016.



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

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 de cursos reconhecidos pelo MEC.** 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 atestando que poderá concluí-lo antes da data fixada para a matrícula.
- 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 conforme 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) Carta de aceite atualizada para o ano 2016 de um professor do Programa, potencial orientador nas linhas de **Bioprospecção de Recursos Naturais da Amazônia, Genética e Conservação da Biodiversidade** ou **Processos de Interação da Biosfera e Atmosfera**.

2.3 Formas de inscrição

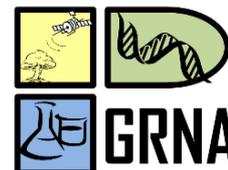
2.3.1 Candidatos que tiveram inscrição homologada no Processo Seletivo via Edital 2015/01

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) autorizando o uso da documentação previamente apresentada no Processo Seletivo 2015/01 porém com carta de aceite atualizada para o ano 2016 de um professor do Programa, potencial orientador nas linhas de **Bioprospecção de Recursos Naturais da Amazônia, Genética e Conservação da Biodiversidade** ou **Processos de Interação da Biosfera e Atmosfera**, e enviar para o email do PPGRNA (pgrna.ufopa@gmail.com, **mencionar no assunto: Edital de seleção 2015/01 – PPGRNA**) obedecendo ao prazo de inscrição, conforme o presente Edital;

2.3.2 Candidatos novos

- **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 às 12:00h. Se a documentação comprobatória for submetida via Procuração, a mesma deverá ser autenciada



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

em cartório de registro civil. 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.

- **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 2016/02 – 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 exigido 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 deverá 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

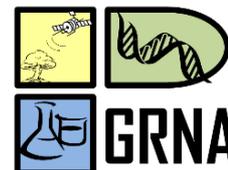
3.1 Local, data e duração das provas:

As provas de seleção serão aplicadas na cidade de Santarém, Estado Pará, Brasil. O local das provas será divulgado posteriormente no site da UFOPA e na secretaria do PPGRNA. A Prova de Conhecimento em Língua Inglesa será realizada *às 08h30min do dia 21 de novembro de 2016, com duração de três (3) horas.*

A Prova Escrita Temática será realizada *às 08h30min do dia 22 de novembro de 2016, com duração de quatro (4) 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 e ratificado pela Portaria nº 138 de 27 de setembro de 2016 emitida pela PROPPIT/UFOPA.



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

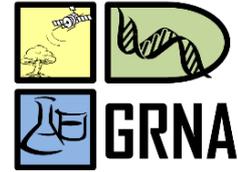
O processo de avaliação constará três (3) etapas: 1ª Prova de Conhecimento em Língua Inglesa, 2ª Prova Escrita Temática e 3ª Análise da planilha de pontuação do *Curriculum Vitae*.

1. **Prova de Conhecimento em Língua Inglesa (PLI)**, terá caráter **eliminatório e classificatório**, constando de cinco (5) questões a serem respondidas em língua portuguesa com base na compreensão e interpretação de um texto em inglês. Cada questão totalizará 20% da nota desta prova. A nota máxima para esta prova é dez (10). Este exame terá duração de três (3) horas e será permitido ao candidato o uso exclusivo de um (1) dicionário impresso. Serão aprovados nesta etapa os candidatos que alcançarem o mínimo de **50%** de acertos. Estão dispensados deste exame os candidatos que apresentarem **Certificados Internacionais de Proficiência em Língua Inglesa da CAMBRIDGE, TOEFL, MICHIGAN, IELTS, ou GRE**; com validade de até 2 (dois) anos antes da data de publicação desse edital. Neste caso, a nota atribuída nesta fase ao candidato será igual a cinco (5,0). No cômputo geral para classificação final deste processo seletivo a prova de conhecimento em língua inglesa terá **Peso 3,0 (três)**. Apenas os candidatos aprovados nesta prova prosseguirão para as demais etapas da seleção, descritas abaixo.
2. **Prova Escrita Temática (PET)**, terá caráter **eliminatório e classificatório**. Serão aprovados nesta etapa os candidatos que alcançarem o mínimo de **60%** de acerto. No cômputo geral para classificação final deste processo seletivo a prova escrita temática terá **Peso 5,0 (cinco)**. A prova constará de dez (10) questões específicas de cada Linha de Pesquisa do Programa, das quais o candidato deverá responder apenas cinco (5). Cada questão totalizará 20% da nota desta prova. A nota máxima para esta prova é dez (10). Os temas para a prova temática para cada linha de pesquisa encontram-se no Anexo E deste edital.
3. **Análise da planilha de pontuação do Curriculum Vitae (CV)** (Anexo A). Terá caráter classificatório e no cômputo geral terá **peso 2,0 (dois)**. Somente serão avaliados os currículos dos candidatos aprovados nas duas primeiras fases (PLI e PET). A Comissão Examinadora conferirá a informação contida na Ficha de Pontuação do currículo, preenchida pelo candidato, com os respectivos documentos comprobatórios. A Comissão Examinadora poderá modificar a pontuação apresentada na ficha quando encontrar inconsistência entre a informação presente na ficha de pontuação do currículo e a respectiva documentação comprobatória. A nota máxima para esta prova é doze (12).

3.3 Classificação e Aprovação

A divulgação dos resultados de cada etapa contemplará todos os nomes dos candidatos avaliados na respectiva etapa, em ordem alfabética.

A divulgação do resultado final contemplará os nomes dos candidatos selecionados e relacionados em ordem decrescente da nota final.



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

Os candidatos classificados serão selecionados na ordem de classificação conforme a quantidade de vagas disponibilizadas pelo orientador. A classificação geral será obtida pela média ponderada das notas atribuídas à prova escrita temática, prova de língua inglesa e, análise do currículo, sendo a nota final obtida a partir da seguinte fórmula:

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

Onde:

Prova Escrita Temática (PET) terá peso 5,0.
Prova de Língua Inglesa (PLI) terá peso 3,0.
Análise do currículo (CV) terá peso 2,0.

Observações:

O candidato que deixar de comparecer em qualquer etapa 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, junto às notas finais de cada etapa, serão apresentadas ao Colegiado do PPGRNA pela Comissão Examinadora e homologada em reunião deste Colegiado, convocada para tal fim. A divulgação do resultado final, junto às notas finais de cada etapa, ocorrerá na secretaria do Programa e na página <http://www.ufopa.edu.br>, obedecendo à ordem de classificação, até o dia **02 de dezembro de 2016**.

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



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

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; e (iii) desenvolvimento de tecnologias sustentáveis para a produção animal no bioma Amazônia.
3. **Bioprospecção e Manejo de Recursos Naturais da Amazônia:** Esta linha envolve 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. Para este processo utilizam-se técnicas auxiliares de Biologia Molecular e Bioquímica. Esta linha engloba também projetos de pesquisa de Inventário Biológico, Sistemática e Taxonomia de plantas e animais, e estudos relacionados ao conhecimento e sabedoria popular, incluindo as populações tradicionais e povos indígenas. Os resultados obtidos com os diferentes projetos desenvolvidos nesta linha deverão servir de subsídio para implantação de ações que visam o manejo sustentável dos recursos naturais da 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 e suas áreas de atuação, bem como o número de orientações ofertadas por orientador.

Linhas de Pesquisa	Professores (email e endereço para acessar CV Lattes)	Área de Atuação	Disponibilidade de orientação
Genética e Conservação da Biodiversidade (07 orientações)	José Augusto Teston (jateston@gmail.com) http://lattes.cnpq.br/5572806723566505	Diversidade e Conservação de Lepidoptera	2
	Edson Vargas Lopes (papaformiga@yahoo.com.br) http://lattes.cnpq.br/7586112099263465	Ecologia de Aves	2
	Luís Reginaldo R. Rodrigues (luisreginaldo.ufpa@hotmail.com) http://lattes.cnpq.br/0179590731086217	Citogenética Animal e Sistemática Molecular	2
	Rodrigo Ferreira Fadini (rfadini@gmail.com) http://lattes.cnpq.br/6712756525504898	Ecologia de plantas e Dispersão de Sementes	1
	Jailson Santos de Novais	Palinologia, flora e	2



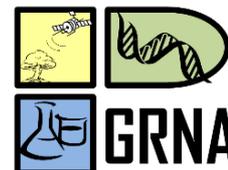
UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM RECURSOS NATURAIS DA AMAZÔNIA—PPGRNA

	(novais.js@gmail.com) http://lattes.cnpq.br/7700971626066072	produtos apícolas/ meliponícolas; Biodiversidade e educação.	
	Síria Lisandra de Barcelos Ribeiro (siherp@hotmail.com) http://lattes.cnpq.br/3951760840155822	Estudo da biodiversidade da herpetofauna amazônica. Estudos sistemáticos de anfíbios e serpentes.	2
	Gabriel Iketani Coelho (iketani.g@gmail.com) http://lattes.cnpq.br/4054049089040193	Sistemática molecular, filogeografia e genética de populações de recursos pesqueiros (ênfase em crustáceos aquáticos)	0
	Carlos Ivan Aguilar Vildoso (vildoso@hotmail.com) http://lattes.cnpq.br/5002023727810298	Fitopatologia, Genética da Interação patógeno hospedeiro e programas de Melhoramentos	2
Processos de Interação da Biosfera e Atmosfera (07 orientações)	Anderson Alvarenga de Moura Meneses (anderson.meneses@ufopa.edu.br) http://lattes.cnpq.br/6272872215125680	Energia, Análise e Processamento de Imagens, Otimização Aplicada a Recursos Naturais, Inteligência Artificial Aplicada	3
	Helber Custódio de Freitas Helbercf@model.iag.usp.br http://lattes.cnpq.br/5292757453104895	Interação Biosfera- Atmosfera e Climatologia da Amazônia; Modelagem e Química da Atmosfera	0
	José Mauro Sousa de Moura (jmaurosm@gmail.com) http://lattes.cnpq.br/1921486689294809	Ciclagem de Carbono em ambientes aquáticos e terrestres	1
	Keid Nolan Silva Sousa (nolanks@yahoo.com.br) http://lattes.cnpq.br/3553985889834657	Avaliação Ambiental e Geoanálises	0
	Patrícia Chaves de Oliveira (pchaves@ufpa.br) http://lattes.cnpq.br/9404905825433390	Ecofisiologia de Eco(agro)ssistemas	3
	Raimundo Cosme de Oliveira Jr (raimundo.oliveira-junior@embrapa.br) http://lattes.cnpq.br/6425044612146340	Biogeoquímica e Solos Tropicais	1
	Rodrigo da Silva (rsilvf@yahoo.com.br) http://lattes.cnpq.br/9990287494145760	Ciências Atmosféricas	2
	Júlio Tota da Silva (totaju@gmail.com) http://lattes.cnpq.br/3850475880747662	Interação Biosfera- Atmosfera na Amazônia; Meteorologia e Climatologia da Amazônia; Modelagem Numérica e Química da Atmosfera	1
	Troy P. Beldini (tpbeldini@yahoo.com) http://lattes.cnpq.br/4839442418020669	Biogeoquímica e Solos Tropicais	1



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

Bioprospecção e Manejo de Recursos Naturais da Amazônia (07 orientações)	Cláudio Márcio Rocha Remédios (remedios@ufpa.br) http://lattes.cnpq.br/7146076994037490	Propriedades Físicas de Biomateriais	0
	Joacir Stolarz de Oliveira (jstolarzdeoliveira@gmail.com) http://lattes.cnpq.br/8422309968391088	Toxinas de Animais Aquáticos e Terrestres	2
	Rosa Helena Veras Mourão (mouraorhv@yahoo.com.br) http://lattes.cnpq.br/7166770916937434	Produtos Naturais de Plantas e Animais da Amazônia	3
	Ricardo Bezerra de Oliveira (rbo@ufpa.br) http://lattes.cnpq.br/0889900600261209	Farmacologia de Plantas Medicinais	0
	Ricardo Scoles Cano (ricardscoles@yahoo.es) http://lattes.cnpq.br/2493446470913189	Ecologia Aplicada	2
	Luciana Gonçalves de Carvalho (lu_gcarvalho@yahoo.com.br) http://lattes.cnpq.br/9870905738650852	Ciências Sociais Aplicadas	1
	Manoel Roberval Pimentel Santos (manoel.pimentel@ufopa.edu.br) http://lattes.cnpq.br/4389055765529053	Síntese e Caracterização de Materiais	1
	Lauro Euclides Soares Barata (lauroesbarata@gmail.com) http://lattes.cnpq.br/1609747051706094	Química de Produtos Naturais	1
	José Guilherme Soares Maia (gmaia@ufpa.br) http://lattes.cnpq.br/1034534634988402	Quimiosistemática, Quimiotaxonomia, Ecologia Química, Química de Produtos Naturais e Botânica Econômica, relacionados com plantas aromáticas, oleaginosas e frutos da Amazônia	1
	Maurício Torres (mautorre@gmail.com) http://lattes.cnpq.br/3514108376561503	Sociologia Rural	0
Susan Aragon Carrasco (saragongeo@yahoo.com) http://lattes.cnpq.br/8649829404123806	Ecologia da paisagem, Ecologia histórica, Biodiversidade, Botânica e Conservação.	2	



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

8. CALENDÁRIO

Período de inscrição	03/10 a 04/11 de 2016
Homologação das inscrições	Até 11/11/2016
1ª Fase - Prova de Língua Inglesa	21/11/2016
2ª Fase - Prova Escrita Temática	22/11/2016
3ª Fase - Análise do <i>Curriculum Vitae</i>	Entre 23 e 30/11/2016
Divulgação do Resultado Final	02/12/2016
Período de Matrícula	01/02 a 28/02 de 2017
Início das aulas (previsto)	01/03 de 2017

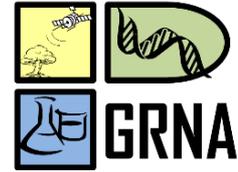
Observação: As datas poderão sofrer ajustes conforme necessidade da Comissão Examinadora, sendo antecipadas ou adiadas. Qualquer modificação na agenda do processo seletivo 2016/02 será divulgada no site da UFOPA e no endereço indicado no item 1 deste edital.

9. DOS RECURSOS

- 9.1 Os recursos deverão ser protocolados pessoalmente na secretaria do Programa no endereço indicado no item 1 deste edital no horário de 8:00 às 12:00h, e subsequentemente dirigidos à Coordenação do PPGRNA pelo candidato ou por seu representante legal.
- 9.2 Os recursos serão aceitos somente referente ao resultado final, e só serão cabíveis recursos ao Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Recursos Naturais da Amazônia –PPGRNA, na hipótese de vício de forma, até 5 (cinco) dias úteis após a divulgação dos resultados finais;
- 9.3 O resultado do julgamento de qualquer recurso será divulgado na secretaria do PPGRNA dentro do prazo de 48 (quarenta e oito) horas após o ato de protocolar o mesmo.
- 9.4 Foro: As questões decorrentes da execução deste Edital, que não possam ser dirimidas administrativamente, serão processadas e julgadas na Justiça Federal – Foro da cidade de Santarém/PA, Subseção Judiciária de Santarém, Seção Judiciária do Estado do Pará, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

10. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

- a) O candidato deverá comparecer ao local das provas com 30 minutos de antecedência ao horário da prova, 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.



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

- c) Será desclassificado e automaticamente excluído do processo seletivo o candidato que prestar declarações ou apresentar documentos falsos em quaisquer das etapas da seleção; não apresentar toda a documentação requerida nos prazos e condições estipuladas neste Edital; não confirmar a sua participação no programa, na data especificada neste Edital, no caso de ser selecionado.
- d) O número final dos aprovados poderá ser inferior ao número de vagas fixadas neste Edital.
- e) Os casos omissos serão resolvidos pela Comissão Examinadora.
- f) O Programa de Pós-Graduação em Recursos Naturais da Amazônia -PPGRNA, da Universidade Federal do Oeste do Pará não se responsabiliza por solicitação de inscrições pela internet não recebida por motivos de ordem técnica dos computadores, falhas de comunicação, congestionamento das linhas de comunicação, bem como outros fatores que impossibilitem a transferência de dados.
- g) No caso de dúvidas o candidato pode dirigir-se ao PPGRNA cujo endereço consta no item 1.

Santarém, 29 de setembro de 2016.

Troy Patrick Beldini
Professor
SIAPE: 1776710

Prof. Dr. Troy Patrick Beldini
Coordenador Programa de Pós-Graduação em Recursos Naturais da Amazônia -PPGRNA,
Portaria 1.917 de 12/08/2014, UFOPA

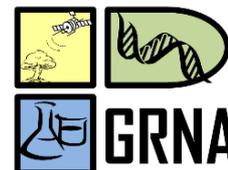


UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM RECURSOS NATURAIS DA AMAZÔNIA—PPGRNA

ANEXO A: FICHA DE PONTUAÇÃO DO CURRÍCULO, PROCESSO SELETIVO PPGRNA
02/2016

Observação: Anexar copia dos documentos comprobatórios ordenados conforme a ficha de pontuação. Em cada documento indique o código do item no canto direito superior.

A. FORMAÇÃO (máximo: 2,0)	Código do item	Pontuação (Candidato)	Conferencia** (Avaliador)
Curso de Especialização concluído (em áreas afins e com carga horária de no mínimo de 360 horas; 0,5 pontos por curso)	A1		
Atividade de Extensão, Iniciação à Docência, ou Iniciação Científica (0,5 ponto/semestre)	A2		
Cursos livres concluídos pertinentes à área da linha de pesquisa a qual está se candidatando (0,25 por curso de no mínimo 30h)	A3		
Estágio de pesquisa (mínimo de 1 ano; 0,25 ponto por ano)	A4		
Monitoria acadêmica (mínimo semestre; 0,5 ponto por semestre)	A5		
Participação em projeto de pesquisa (por exemplo, voluntário) (mínimo 1 semestre; 0,25 ponto por semestre)	A6		
Participação em evento científico internacional (0,25 por item)	A7		
Participação em evento científico nacional (0,15 por item)	A8		
Participação em evento científico regional (0,05 por item)	A9		
Participação em comissão de organização de evento científico (0,15)	A10		
Subtotal Formação			
B. PRODUÇÃO CIENTÍFICA NOS ÚLTIMOS 5 ANOS (máximo: 5,0)			
Publicações de artigos Qualis A, Livros e capítulos de livros (2,0 por item)	B1		
Publicação de artigos Qualis B nos últimos 5 anos (1,0 por item)	B2		
Publicações de Trabalhos Completos em Anais de evento internacional (0,5 por item)	B3		
Publicações de Trabalhos Completos em Anais de evento nacional (0,25 por item)	B4		
Publicações de Trabalhos Completos em Anais de evento regional (0,10 por item)	B5		
Publicações de Resumos em Anais de evento internacional (0,25 por item)	B6		
Publicações de Resumos em Anais de evento nacional (0,15 por item)	B7		
Publicações de Resumos em Anais de evento regional (0,05 por item)	B8		
Subtotal Produção Científica			
C. EXPERIÊNCIA DOCENTE (máximo: 1,0)			



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

Aula em ensino fundamental (0,15 por semestre)	C1		
Aula em ensino médio (0,35 por semestre)	C2		
Aula em graduação (0,5 por semestre)	C3		
Subtotal Experiência Docente			
D. EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL (máximo: 0,5)			
Na linha de pesquisa a qual está se candidatando (0,25 por item ou por ano)	D1		
Fora da linha de pesquisa a qual está se candidatando (0,15 por item ou por ano)	D2		
Subtotal Experiência Profissional			
E. OUTRAS ATIVIDADES (formação, extensão, minicurso de no mínimo 4 horas, técnicas e/ou artísticas) (máximo: 0,5)			
Na área linha de pesquisa a qual está se candidatando (0,25 por item)	E1		
Fora da linha de pesquisa a qual está se candidatando (0,15 por item)	E2		
F. PREMIAÇÃO EM ATIVIDADES CIENTÍFICAS (máximo: 0,5)			
Na área linha de pesquisa a qual está se candidatando (0,25 por item)	F1		
Fora da linha de pesquisa a qual está se candidatando (0,15 por item)	F2		
G. PRODUÇÃO CULTURAL (máximo: 0,5)			
Na área linha de pesquisa a qual está se candidatando (0,25 por item)	G1		
Fora da linha de pesquisa a qual está se candidatando (0,15 por item)	G2		
TOTAL			

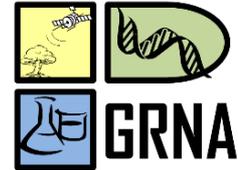
** É a pontuação dada pelo Avaliador que vale para a pontuação final.

Local e Data

Assinatura do Candidato

Local e Data

Assinatura do Avaliador



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

ANEXO B: FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, EDITAL PPGRNA – 2016/02

NÍVEL: MESTRADO – Inscrição No. _____

O Mestrado em Recursos Naturais da Amazônia – PPGRNA tem atualmente três grandes linhas de pesquisa. Marque a linha de seu interesse.

- 1) **Genética e Conservação da Biodiversidade.**
- 2) **Processos de Interação da Biosfera e Atmosfera.**
- 3) **Bioprospecção e Manejo de Recursos Naturais da Amazônia.**

Nome: _____

Nascimento: ____/____/____ Naturalidade: _____

Nacionalidade: _____ Estado Civil _____

Identidade: _____ Órgão Emissor: _____ Data ____/____/____

CIC: _____ Endereço eletrônico: _____

Filiação: _____

Ocupação atual _____

Endereço _____

Bairro _____ CEP _____ Cidade _____

DDD _____ Fone _____

Endereço para correspondência urgente: _____

Graduação _____

Início: _____ Conclusão: _____

Universidade/Faculdade _____

Pós-Graduação _____

Início: _____ Conclusão: _____

Universidade/Faculdade _____

Outros cursos: 1. _____

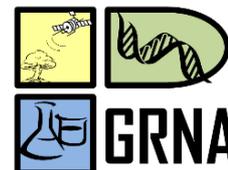
2. _____

Experiência profissional _____

Caso venha a ser selecionado:

- Necessito de bolsa de estudos.
- Posso realizar os estudos sem bolsa, com dificuldades.
- Tenho condições adequadas para realizar meus estudos sem bolsa.
- Tenho condições de conseguir bolsa de estudos por minha conta.

Assinatura: _____



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

STM, _____ de _____ 2016.

ANEXO C: CARTA DE ACEITE DO POSSÍVEL PROFESSOR ORIENTADOR

Eu, _____, professor(a)/orientador(a) credenciado pelo Programa de Pós-Graduação em Recursos Naturais da Amazônia – UFOPA/Santarém, comprometo-me a orientar o(a) aluno(a) _____, no caso de sua aprovação no processo seletivo do Mestrado no ano de 2016.

Linha de Pesquisa: _____

Local/Data,

Assinatura do orientador (a)



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

ANEXO D: DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO E DISPONIBILIDADE DE TEMPO

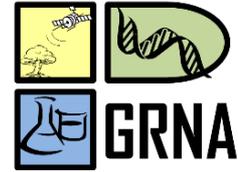
Ao

Programa de Pós-Graduação em Recursos Naturais da Amazônia - PPGRNA

Eu, _____, RG N° _____, CPF N° _____ candidato (a) a uma vaga no Programa de Pós-Graduação em Recursos Naturais da Amazônia, declaro ter disponibilidade de tempo integral nos períodos da manhã e tarde, para cumprimento das atividades acadêmicas presenciais no Programa de Mestrado em Recursos Naturais da Amazônia, conforme exigido no EDITAL PPGRNA - 2016/02. Outrossim, declaro estar ciente de que o curso é presencial e de que ele será realizado nas dependências da Universidade Federal do Oeste do Pará, município de Santarém, Pará, Brasil.

Local:; Data/...../.....

Assinatura do Candidato



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

ANEXO E: TEMAS PARA A PROVA TEMÁTICA PARA CADA LINHA DE PESQUISA, EDITAL PPGRNA – 2016/02

Bioprospecção de Recursos Naturais da Amazônia

1. Aminoácidos, peptídeos e proteínas
2. Enzimas: conceito, cinética e importância das enzimas em diferentes processos industriais
3. Mecanismos gerais de ação dos fármacos
4. Noções básicas de Cromatografia
5. Plantas medicinais: conceitos, cultivo, controle de qualidade, legislação brasileira e planejamento do fitoterápicos.
6. Populações tradicionais e etnoconservação da biodiversidade
7. Métodos e técnicas para coleta de dados
8. Etnobotânica aplicada para a conservação da biodiversidade
9. Principais serpentes do oeste do Pará, coleta e extração de veneno, Principais toxinas presentes nos venenos e suas ações
10. Proteção jurídica da biodiversidade e do processo de bioprospecção

Bibliografia sugerida: Bioprospecção e Manejo de Recursos Naturais da Amazônia.

NELSON, D. L. & COX M. M. (2011). *Princípios de bioquímica de LEHNINGER: Aminoácidos, peptídeos, proteínas e enzimas*. 5. Edição. **Capítulos: 3, 4, 5 e 6.**

SIMÕES, C. M. O.; SCHENKEL, E. P. et al. (2010). *Farmacognosia: da planta ao medicamento*. 6ª Edição Parte I - **Capítulos: 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8 e 13** Parte II – **Capítulos: 16, 18.**

LORENZI H. & ABREU MATOS F. J. (2008). *Plantas medicinais no Brasil*. 2. edição. **Capítulo introdutório.**

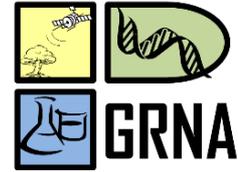
WILLIAM, D. & CALLISTER, Jr. (2008). *Ciência e Engenharia de Materiais: Uma Introdução*. 7. edição. Rio de Janeiro: LTC. **Capítulos 2 e 3.**

Abaixo são as referências sugeridas para a vertente socioambiental da linha de pesquisa de **Bioprospecção e Manejo de Recursos Naturais da Amazônia:**

TROMBULAK, Stephen C. et al. Princípios da Biologia da Conservação: Diretrizes para o Ensino da Conservação recomendadas pelo Comitê de Educação da Sociedade para a Biologia da Conservação. *Conservation Biology*, v. 18, p. 1180-90, 2004.

Disponível em:

<http://www.conbio.org/images/content_prof_dev/conservation_literacy_portuguese.pdf>



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

BORÉM, ALOÍZIO, LOPES, MARIA TEREZA G., CLEMENT, CHARLES (Editores). *Domesticação e Melhoramento, espécies amazônicas..* Viçosa, MG, 2009. Capítulos sugeridos: 1, 2, 3,4, 5, 6, 10

ALMEIDA. Alfredo Wagner Berno de. *Terra de quilombo, terras indígenas, “babaçuais livre”, “castanhais do povo”, faixinais e fundos de pasto: terras tradicionalmente ocupadas.* 2.^a ed, Manaus: PGSCA–UFAM, 2008. [Apenas "Introdução" e "Terras de Preto, Terras de Santo, Terra de Índio - Uso Comum e Conflito"]. Disponível em
<<http://novacartografiasocial.com/?wpdmact=process&did=MTguaG90bGluaw==>>

Genética e Conservação da Biodiversidade

1. Teorias que explicam a biodiversidade de ecossistemas
2. As bases genéticas de especiação
3. Adaptações e estratégias defensivas de espécies de animais
4. Conceitos de espécie e variação intra-específica
5. Conceitos gerais de fisiologia das plantas
6. Eventos históricos e atuais que afetam diversidade genética e sua distribuição espacial
7. Conceitos e propriedades de populações biológicas
8. Estrutura de populações e comunidades e os padrões de riqueza de espécies
9. Avaliação dos padrões de riqueza de espécies
10. O fluxo de energia e matéria através dos ecossistemas

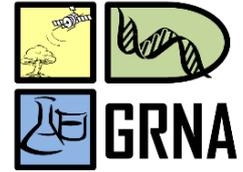
Bibliografia sugerida: Conservação e Genética da Biodiversidade.

SNUSTAD, D. P. & SIMMONS, M. J. (2008). *Fundamentos de Genética.* 4^a Edição, Ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro. **Capítulos: 6, 9, 10, 11, 12.**

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

Processos de Interação da Biosfera e Atmosfera.

1. Ciclo Hidrológico da Amazônia
2. Aspectos gerais do clima da Amazônia
3. Gênese e morfologia do solo
4. Componentes do Balanço de Energia Superficial
5. Componentes bióticos e abióticos de ecossistemas
6. Transporte de água e nutrientes dentro da planta
7. Ciclagem de nutrientes no sistema solo—planta—atmosfera
8. Conceitos de Efeito Estufa, Aquecimento Global e Mudança Climática e relação à Amazônia
9. Práticas do manejo do solo e seus efeitos
10. Principais causas do desmatamento na Amazônia Brasileira



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

Bibliografia sugerida: 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.**

BRADY, NYLE C., WEIL, RAY R. (2012). *Elementos da Natureza e Propriedades Dos Solos*. 3ª Ed. Bookman. **Capítulos 1, 2, 7, 8, 10-12.**