



EDITAL 2018/03

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

NÍVEL DE MESTRADO ACADÊMICO PERÍODO LETIVO 2019

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).

1. ENDEREÇO:

UFOPA - Universidade Federal do Oeste do Pará,
Campus Amazônia– Santarém/PA
Av. Mendonça Furtado, 2946, Sala: 116 – Bairro: Fátima, CEP: 68040-470
Email: pgrna.ufopa@gmail.com

2. VAGAS:

2.1 O programa ofertará **21 (vinte e uma)** vagas para orientação no ano de 2019, sendo **7 (sete)** reservadas à linha de pesquisa **“Bioprospecção 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”**.

2.2 Do total de 21 vagas serão **reservadas 02 vagas correspondente a 10% para servidores em exercício desta instituição**, conforme RESOLUÇÃO Nº171 DE NOVEMBRO DE 2016. No caso do não preenchimento das vagas reservadas aos servidores, as mesmas serão preenchidas pelo candidato de ampla concorrência. Não é obrigatório o preenchimento de todas as vagas ofertadas, caso os candidatos não reúnam os requisitos mínimos estabelecidos.

2.2.1 O candidato que optar por concorrer à vaga reservada ao servidor deverá apresentar na 3ª fase, comprovante de vínculo ao quadro permanente e em exercício de servidores da UFOPA para que participem da concorrência pela vaga especificada na Resolução Nº171, CONSEPE, UFOPA, de 30 de novembro de 2016.

2.2.2 O candidato inscrito para vaga reservada será classificado também na listagem geral de aprovados, respeitando-se o quantitativo de vagas do presente Edital.

3. INSCRIÇÕES:

As inscrições poderão ser realizadas a partir das 08:00hs do dia 11 de outubro até às 23:59hs do dia 30 de outubro de 2018, **exclusivamente on-line**, na página <http://posgraduacao.ufopa.edu.br/ppgrna>. O candidato, no ato de sua inscrição, deverá escolher a linha de pesquisa e informar o possível orientador.

3.1 DOCUMENTOS: O candidato aprovado na Prova de Conhecimento em Língua Inglesa (PLI) e Prova de Escrita Temática (PET) terá o período de 27 a 28 de novembro de 2018 para apresentar os seguintes documentos:

- a) **Formulário de Inscrição (ANEXO I);**



b) Cópia 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) **Cópia autenticada do diploma do 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 participação 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 (com data prevista) antes da data fixada para a matrícula;

d) **Histórico** do curso de graduação;

e) **Planilha de pontuação do Currículo** (necessariamente inscrito na **Plataforma Lattes/CNPq**), preenchida e assinada pelo candidato (ANEXO II). Obs.: **Anexar o currículo Lattes e cópia dos documentos comprobatórios organizados, conforme a planilha de pontuação;**

f) **Declaração de disponibilidade de tempo integral** para cursar o mestrado independentemente de ser ou não contemplado com bolsa de estudos, devidamente preenchida e assinada (ANEXO III);

g) Comprovante de vínculo ao quadro permanente e em exercício para servidores da UFOPA, que optaram por participar da concorrência pela vaga especificada na Resolução Nº 171, CONSEPE, UFOPA, de 30 de novembro de 2016.

3.2 Local de Entrega dos Documentos:

3.2.1 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 8:00hs às 11:00hs e 14:00hs às 17:00hs. Se a documentação comprobatória for submetida via Procuração, a mesma deverá ser autenticada em cartório de registro civil. A documentação deverá ser entregue e conferida pelo agente de inscrição, o qual emitirá um comprovante constando os itens da documentação apresentada, devendo o mesmo ser assinado e recebido pelo candidato com cópia para a secretaria do PPGRNA.

3.2.2 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 9) não será considerada. O candidato deverá enviar para o e-mail pgrna.ufopa@gmail.com o comprovante da postagem. A documentação deverá ser conferida pelo agente de inscrição. Mencionar no destinatário: **Edital de Seleção 2018/03 – PPGRNA**.

3.3 Homologação: Serão homologadas as inscrições que apresentarem todas as informações exigidas no **formulário on-line**.

Observação: As informações prestadas, no formulário de inscrição, serão 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.

4. SELEÇÃO:

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 N° 186 de 23 de Agosto de 2018 emitida pela PROPPIT/UFOPA.

4.1 Local, data e duração das provas:

As provas de seleção serão aplicadas nas cidades de Santarém e nas cidades de Oriximiná e Marabá (caso existam candidatos inscritos nestas duas cidades), Estado do Pará, Brasil. O local das provas será divulgado na data de homologação das inscrições no site da UFOPA, <http://posgraduacao.ufopa.edu.br/ppgrna> e na secretaria do PPGRNA.

- A Prova de Conhecimento em Língua Inglesa será realizada às **08h30min do dia 05 de novembro de 2018 (Segunda-feira), com duração de três (3) horas.**

- A Prova Escrita Temática será realizada às **08h30min do dia 14 de novembro de 2018 (Quarta-feira), com duração de quatro (4) horas.**

4.2 Critérios de avaliação:

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

4.2.1 Prova de Conhecimento em Língua Inglesa (PLI), terá caráter **eliminatório** 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 deste 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 não terá peso sendo apenas eliminatório, conforme a Resolução nº 170 do CONSEPE/UFOPA de 30 de novembro de 2016. Apenas os candidatos aprovados nesta prova prosseguirão para as demais etapas da seleção, descritas abaixo.

Observação: O candidato que realizou a prova de suficiência em Língua Inglesa, nos anos de 2017 e 2018, no **Processo Seletivo do PPGRNA** com nota ≥ 7 poderá apresentar requerimento solicitando aproveitamento de nota para o presente Processo Seletivo.

4.2.2 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 7,0 (sete)**.

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 IV deste edital.

4.2.3 Análise da planilha de pontuação do *Curriculum Vitae* (CV) (Anexo II). Terá caráter classificatório e no cômputo geral terá **peso 3,0 (três)**. 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 análise é dez (10).

Em hipótese alguma será aceita a inserção de documentos comprobatórios após a data limite de entrega da documentação (ver data de Entrega da Documentação no calendário).

4.3 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.

Os candidatos classificados serão selecionados obedecendo a 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 e análise do currículo, sendo a nota final obtida a partir da seguinte fórmula:

$$Nota\ Final = (PET * 0,7) + (CV * 0,3)$$

Onde:

Prova Escrita Temática (PET) terá peso 7,0.

Análise do currículo (CV) terá peso 3,0.

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.

4.4 CHAMADAS:

A lista dos candidatos aprovados, junto às notas finais de cada etapa, será apresentada 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 página: <http://posgraduacao.ufopa.edu.br/ppgrna> e no site da UFOPA <http://www.ufopa.edu.br>, obedecendo à ordem de classificação, até o dia **12 de dezembro de 2018**.

5. DOCUMENTOS NECESSÁRIOS PARA A MATRÍCULA:

- a) Formulário Acadêmico devidamente preenchido (**modelo próprio**) – disponível na página: <http://posgraduacao.ufopa.edu.br/ppgrna>;
- b) 01 (uma) foto 3x4;
- c) Cópia do Comprovante de Residência;
- d) Cópia autenticada do Diploma da Graduação (Caso não tenha entregue na 3ª fase do Processo Seletivo)

6. DAS BOLSAS DE ESTUDO:

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

6.2 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.



6.3 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.

7. DAS LINHAS DE PESQUISA:

7.1 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 a biosfera e 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.

7.2 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.

7.3 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.

8. 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. O preenchimento das vagas de cada linha de pesquisa se dará seguindo a ordem de classificação do processo seletivo. 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.



DISPONIBILIDADE DE ORIENTAÇÃO PARA O PROCESSO SELETIVO 2019

Linhas de Pesquisa	Professores (email e endereço para acessar CV Lattes)	Área de Atuação	Vagas
Genética e Conservação da Biodiversidade (07 orientações)	José Augusto Teston (jateston@gmail.com) http://lattes.cnpq.br/5572806723566505	Diversidade e Conservação de Lepidoptera	01
	Luís Reginaldo R. Rodrigues (luisreginaldo.ufpa@hotmail.com) http://lattes.cnpq.br/0179590731086217	Citogenética Animal e Sistemática Molecular	01
	Jailson Santos de Novais (novais.js@gmail.com) http://lattes.cnpq.br/7700971626066072	Morfologia vegetal (Palinologia); Apicultura e meliponicultura; Ensino de botânica.	01
	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.	01
	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)	02
	Carlos Ivan Aguilar Vildoso (vildoso@hotmail.com) http://lattes.cnpq.br/5002023727810298	Fitopatologia; Genética da Interação patógeno hospedeiro; Programas de Melhoramentos	01



Linhas de Pesquisa	Professores (email e endereço para acessar CV Lattes)	Área de Atuação	Vagas
Processos de Interação da Biosfera e Atmosfera (07 orientações)	Anderson A 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	02
	José Mauro Sousa de Moura (jmaurosm@gmail.com) http://lattes.cnpq.br/1921486689294809	Ciclagem de carbono em ambientes aquáticos e terrestres	01
	Patrícia Chaves de Oliveira (pchaves@ufpa.br) http://lattes.cnpq.br/9404905825433390	Ecofisiologia de eco(agro)ssistemas	01
	Raimundo Cosme de Oliveira Jr (raimundo.oliveira-junior@embrapa.br) http://lattes.cnpq.br/6425044612146340	Biogeoquímica; Solos tropicais	01
	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	02



Linhas de Pesquisa	Professores (email e endereço para acessar CVLattes)	Área de Atuação	Vagas
Bioprospecção e Manejo de Recursos Naturais da Amazônia (07 orientações)	Joacir Stolarz de Oliveira (jstolarzdeoliveira@gmail.com) http://lattes.cnpq.br/8422309968391088	Toxinas de animais aquáticos e terrestres.; Bioquímica e fisiologia de animais venenosos e peçonhentos; Etnozoologia; Epidemiologia dos envenenamentos.	02
	Ricardo Scoles Cano (ricardscoles@yahoo.es) http://lattes.cnpq.br/2493446470913189	Ecologia e manejo de produtos florestais não madeireiros	01
	Lauro Euclides Soares Barata (lauroesbarata@gmail.com) http://lattes.cnpq.br/1609747051706094	Química de produtos naturais	02
	Maurício Torres (mautorre@gmail.com) http://lattes.cnpq.br/3514108376561503	Sociologia rural	01
	Valéria Mourão de Moura (mouraovm@yahoo.com.br) http://lattes.cnpq.br/4708482253451298	Bioprospecção de produtos naturais; Estudos Etnofarmacológicos de plantas antiofídicas; Toxinas de animais peçonhentos; Epidemiologia de acidentes por animais peçonhentos	01



9. CALENDÁRIO

Período de inscrição	11/10 a 30/10/2018
Homologação das inscrições	Até 31/10/2018
1ª Fase - Prova de Língua Inglesa	05/11/2018
Divulgação do Resultado da 1ª Fase	08/11/2018
Interposição de Recurso 1ª Fase	09 a 12/11/2018
Divulgação do Resultado da Análise do Recurso – 1ª Fase	13/11/2018
2ª Fase - Prova Escrita Temática	14/11/2018
Divulgação do Resultado da 2ª Fase	21/11/2018
Interposição de Recurso 2ª Fase	22 a 23/11/2018
Divulgação do Resultado da Análise do Recurso – 2ª Fase	26/11/2018
Entrega da Documentação*	27 a 28/11/2018 *
3ª Fase - Análise do Currículo	29/11 e 05/12/2018
Divulgação do Resultado Preliminar	06/12/2018
Interposição de Recurso 3ª Fase	07 a 10/12/2018
Divulgação do Resultado Final	12/12/2018
Período de Matrícula	28/01 a 27/02 de 2019
Início das aulas (previsto)	04/03/2019

*O candidato que enviar a documentação por SEDEX deverá realizar a postagem até às 18h00 do dia 28/11/2018.

Observação: As datas poderão sofrer ajustes conforme necessidade da Comissão Examinadora, sendo antecipadas ou adiadas. Qualquer modificação na agenda do processo seletivo edital 2018/03 será divulgada no site da UFOPA e no endereço indicado no item 1 deste edital.

10. RECURSOS

10.1 Os recursos deverão ser protocolados pessoalmente na secretaria do Programa no endereço indicado no item 1 deste edital até às **12h00 do último dia previsto para interposição de recursos de cada fase**, e subsequentemente dirigidos à Coordenação do PPGRNA pelo candidato ou por seu representante legal.

10.2 O resultado do julgamento de qualquer recurso será divulgado na secretaria do PPGRNA.

10.3 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.



11. 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.

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) **Após o resultado final do Processo Seletivo - Edital 2018/03, o candidato eliminado ou não-classificado terá o prazo de 30 dias para retirar os documentos do PPGRNA.**

h) No caso de dúvidas o candidato pode dirigir-se ao PPGRNA cujo endereço consta no item 1.

Santarém, 10 de outubro de 2018.

José Mauro Sousa de Moura
José Mauro Sousa de Moura

Coord. Pró-tempore do Programa de Pós-graduação em Recursos Naturais da Amazônia, Port.
Nº554/GR-UFOPA, 20 de Agosto de 2018



ANEXO I

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, EDITAL PPGRNA – 2018/03

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 de Emissão** ____/____/____

CPF: _____ **E-mail:** _____

Filiação: _____

Ocupação atual: _____

Endereço: _____

Bairro _____ **CEP** _____ **Cidade** _____

DDD _____ **Fone** _____

Graduação: _____

Ano de Conclusão: _____ **Universidade/Faculdade:** _____

Pós-Graduação: _____

Ano de Conclusão: _____ **Universidade/Faculdade:** _____

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.

Santarém, _____ de _____ de 2018.

Assinatura



ANEXO II

FICHA DE PONTUAÇÃO DO CURRÍCULO PROCESSO SELETIVO EDITAL 2018/03

Observação: Anexar cópia 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)	Conferência** (Avaliador)
Curso de Especialização concluída (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), anexar somente primeira página Obs.: A classificação dos <i>Qualis</i> A, B e C das publicações serão avaliadas conforme a área do PPGRNA (Ciências Ambientais) https://qualis.capes.gov.br/			
Publicações de artigos <i>Qualis</i> A, Livros e capítulos de livros (2,0 por item)	B1		
Publicação de artigos <i>Qualis</i> B (1,0 por item)	B2		
Publicação de artigos <i>Qualis</i> C (0,75 por item)	B3		
Publicações de Trabalhos Completos em Anais de evento internacional (0,5 por item)	B4		
Publicações de Trabalhos Completos em Anais de evento nacional (0,25 por item)	B5		
Publicações de Trabalhos Completos em Anais de evento regional (0,10 por item)	B6		
Publicações de Resumos em Anais de evento internacional (0,25 por item)	B7		
Publicações de Resumos em Anais de evento nacional (0,15 por item)	B8		
Publicações de Resumos em Anais de evento regional (0,05 por item)	B9		
Subtotal Produção Científica			



C. EXPERIÊNCIA DOCENTE (máximo: 1,0)			
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		
Subtotal Experiência Profissional			
E. OUTRAS ATIVIDADES CIENTÍFICAS (formação, extensão, minicurso de no mínimo 4 horas) (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		
Subtotal Atividades Científicas			
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		
Subtotal Premiação			
G. PRODUÇÃO CULTURAL (máximo: 0,5)			
Na área linha de pesquisa a qual está se candidatando (0,25 por item)	G1		
Subtotal Produção Cultural			
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



ANEXO III

DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO E DISPONIBILIDADE DE TEMPO

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

Eu, _____,
RG Nº _____, CPF Nº _____ 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 - 2018/03. 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:;/...../.....

Assinatura do Candidato



ANEXO IV

TEMAS PARA A PROVA TEMÁTICA PARA CADA LINHA DE PESQUISA, EDITAL PPGRNA – 2018/03

BIOPROSPECÇÃO E MANEJO 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
-
11. Princípios de biologia da conservação
 12. Gestão de recursos naturais
 13. Territórios tradicionalmente ocupados e conflitos socioambientais
 14. Ecologia da paisagem,
 15. Gestão de áreas protegidas

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

- Azevedo C. M. A. (2006) BIOPROSPECÇÃO - Coleta de Material Biológico com a finalidade de explorar os recursos genéticos. Conselho Nacional da Reserva da Biosfera da Mata Atlântica. São Paulo, SP. Link: http://www.rbma.org.br/rbma/pdf/caderno_17.pdf
- Callister, W.D., Rethwisch, D.G., 2013. Materials Science and Engineering: An Introduction. Wiley.
- da Silva, L.A., Raposo, J.D.A., Campos, L.P.G., da Conceição, E.C., Oliveira, R.B. de, Mourão, R.H.V., 2018. Atividade antioxidante do óleo essencial de *Myrcia sylvatica* (G. Mey.) DC. por diferentes métodos de análises antioxidantes (ABTS, DPPH, FRAP, β -caroteno/ácido linoleico).
- Lehninger, A.L., Nelson, D.L., Cox, M.M., 2011. Princípios de bioquímica de Lehninger. ARTMED. Capítulos: 3, 4, 5 e 6
- Lorenzi, H., Matos, J. de A., 2008. Plantas medicinais no Brasil: nativas e exóticas. Instituto Plantarum de Estudos da Flora. Capítulo introdutório.
- Mourão, V.M., Serra, B.A., Veras, M.R., Varjão, L.J., Almeida, R.J., Luckwu, de S.R., Boechat, A.L., Bezerra, de O. R., de Menezes, C.H., Dos-Santos, M.C., 2014. A



comparison of the ability of *Bellucia dichotoma* Cogn. (Melastomataceae) extract to inhibit the local effects of *Bothrops atrox* venom when pre-incubated and when used according to traditional methods. *Toxicon Off. J. Int. Soc. Toxinology* 85, 59.

- Saccaro Junior, N. L. (2011) *Desafios da Bioprospecção*. Ipea, TD 1569, Brasília, DF. Link: http://repositorio.ipea.gov.br/bitstream/11058/1568/1/TD_1569.pdf
- Simões, C.M.O., Schenkel, E.P., Mello, J.C.P., Mentz, L.A., Petrovick, P.R., 2016. *Farmacognosia: Do Produto Natural ao Medicamento*. Artmed. Parte I - **Capítulos: 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8 e 13** Parte II – **Capítulos: 16, 18**.

Bibliografia sugerida: Bioprospecção e Manejo de Recursos Naturais da Amazônia (vertente socioambiental)

- Almeida, A. W. B. *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://www.ppgcspa.uema.br/wp-content/uploads/2017/07/Alfredo-Wagner-B-de-Almeida_Terras-Tradicionalmente-Ocupadas.pdf
- Borém, A., Lopes, M.T.G., Clement, C.R., 2009. Domesticação e melhoramento: espécies amazônicas. Universidade Federal de Viçosa. **Capítulos sugeridos: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 10**
- Trombulak, S.C., Omland, K.S., Robinson, J.A., Lusk, J.J., Fleischner, T.L., Brown, G., Domroese, M., 2004. Principles of Conservation Biology: Recommended Guidelines for Conservation Literacy from the Education Committee of the Society for Conservation Biology*. *Conserv. Biol.* 18, 1180–1190. <https://doi.org/10.1111/j.1523-1739.2004.01851.x>
- Clement, C. R. Domesticação de paisagens e plantas amazônicas – a interação de etnobotânica, genética molecular e arqueologia. In: MORCOTE, G.; MORA, S.; FRANKY, C. (Eds.). *Pueblos, plantas y paisajes antiguos en la selva tropical amazônica*. Bogotá: Editorial Universidad Nacional, 2006b. p. 97-112. Disponível em <http://bdigital.unal.edu.co/53067/37/9789587017687.capitulo6.pdf>
- Cunha, M.C., de Almeida, M.W.B., 2000. Indigenous People, Traditional People, and Conservation in the Amazon. *Daedalus* 129, 315–338
- Hecht S. The new rurality: Globalization, peasants and the paradoxes of landscape Land Use Policy 27, p.161-169, 2010.
- Hooke, R. L.; Martín-duque, J. F.; Pedraza, J. Land transformation by humans: A review. *GSA Today*, v. 22, p. 4-10, 2012. Disponível em <http://www.geosociety.org/gsatoday/archive/22/12/article/i1052-5173-22-12-4.htm>
- Machado, F.S. *Manejo de Produtos Florestais Não Madeireiros: um manual com sugestões para o manejo participativo em comunidades da Amazônia*. Frederico Soares Machado. Rio Branco, Acre: PESACRE e CIFOR, 2008. Disponível em: <http://www.florestal.gov.br/publicacoes/507-manejo-de-produtos-florestais-nao-madeireiros>.
- Millennium Ecosystem Assessment. *Ecosystems and Human Well-being: Synthesis*. Island Press, Washington, DC, 2006. Disponível em [só a parte de resumo para



tomadores de decisão].
<http://www.millenniumassessment.org/documents/document.446.aspx.pdf>

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. Guanabara Koogan.
Capítulos: 6, 9, 10, 11, 12.
- Townsend, D. P., Begon, M, Harper, J. L., 2009. Fundamentos em Ecologia. Artmed Editora.
- Valente, D., Zenker, M., Teston, J., 2018. Tiger-Moths in Savannas in Eastern Amazon: First Assessment of Diversity and Seasonal Aspects. Neotrop. Entomol. 1–10

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

Bibliografia sugerida: Processos de Interação da Biosfera e Atmosfera.

- Brady, N.C., Weil, R.R., 2009. Elementos da natureza e propriedades dos solos. Bookman Editora. **Capítulos 1, 2, 7, 8, 10-12.**



- Davidson, E.A., Artaxo, P., 2004. Globally significant changes in biological processes of the Amazon Basin: results of the Large-scale Biosphere-Atmosphere Experiment. *Glob. Change Biol* 10, 519–529
- de Aguiar, D.R., de Oliveira Junior, R.C., Beldini, T.P., da Silva, R., Tapajos, R., 2017. Evapotranspiration and control mechanisms in managed Amazonian forest in Pará, Brazil. *Afr. J. Agric. Res.* 12, 1577–1586
- Matos, B.R.M., da Costa, A.C.L., 2012. Efeito da deficiência hídrica na produção dos componentes da liteira vegetal em floresta tropical nativa na Flona Caxiuanã-PA. *Rev. Biol. Neotropical* 9, 24–36.
- Reichardt, K., Timm, L.C., 2012. Solo, planta e atmosfera: conceitos, processos e aplicações. *Manole. Capítulos 1, 2, 3, 4 e 5.*