

EDITAL 2019.01**PROCESSO DE SELEÇÃO AO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM
RECURSOS NATURAIS DA AMAZÔNIA - PPGRNA
NÍVEL DE MESTRADO ACADÊMICO
PERÍODO LETIVO 2020**

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
<http://posgraduacao.ufopa.edu.br/ppgrna>

2. VAGAS:

- O programa ofertará **21 (vinte e uma)** vagas para orientação no ano de 2020, sendo 5 (cinco) reservadas à linha de pesquisa “**Bioprospecção de Recursos Naturais da Amazônia**”, 5 (cinco) à linha de pesquisa “**Genética e Conservação da Biodiversidade**” e 11 (onze) à linha de pesquisa “**Processos de Interação da Biosfera e Atmosfera**”.
- Do total de 21 vagas serão **reservadas 02 vagas para servidores** em exercício **nesta instituição**, conforme Resolução N°171, CONSEPE, UFOPA, de 30 de novembro de 2016. No caso do não preenchimento das vagas reservadas aos servidores, as mesmas serão preenchidas por candidatos de ampla concorrência. Não é obrigatório o preenchimento de todas as vagas ofertadas, caso os candidatos não reúnam os requisitos mínimos estabelecidos.
- 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 N°171, CONSEPE, UFOPA, de 30 de novembro de 2016.
- O candidato inscrito para vaga reservada será classificado também na listagem geral de aprovados, respeitando-se o quantitativo de vagas do presente edital.
- Os alunos aprovados e não classificados neste processo seletivo poderão ser chamados, seguindo a ordem de classificação de cada linha de pesquisa, a matricular-se até o final do primeiro semestre letivo de 2020, desde que ocorra desistência da vaga por parte do aluno aprovado e classificado.

3. INSCRIÇÕES:

As inscrições poderão ser realizadas a partir das 08:00 h do dia 20 de novembro de 2019 até às 23:59 h do dia 18 de dezembro de 2019, **exclusivamente on-line**, na página <http://posgraduacao.ufopa.edu.br/ppgrna>. O candidato, no ato de sua inscrição, deverá escolher a linha de pesquisa a qual pretende se candidatar.

4. HOMOLOGAÇÃO:

Serão homologadas as inscrições que apresentarem todas as informações exigidas no formulário on-line. O resultado da homologação será divulgado no dia 20 de dezembro de 2019.

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.

5. DOCUMENTOS:

O candidato aprovado na Prova de Conhecimento em Língua Inglesa (**PCLI**) e Prova de Escrita Temática (**PET**) terá que apresentar (seguindo o calendário, item 12) os seguintes documentos:

- a) **Formulário de apresentação do candidato** (ANEXO I);
- b) Cópia da **Cédula de identidade** (ou outro documento oficial de identificação com foto), do **Título de eleitor** e do **CPF**. No caso de candidato estrangeiro será aceita a fotocópia da(s) página(s) de identificação do passaporte válido ou do registro nacional de migração;
- 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) **Declaração de compromisso e disponibilidade de tempo** para cursar o mestrado independentemente de ser ou não contemplado com bolsa de estudos, devidamente preenchida e assinada (ANEXO II);
- f) **Ficha de pontuação do currículo (necessariamente inscrito na Plataforma Lattes/CNPq)**, preenchida, assinada pelo candidato e comprovada de acordo com a sequência do ANEXO III deste edital. Toda documentação entregue para avaliação do currículo deverá ser **encadernada**, com todas as **páginas numeradas e rubricadas pelo candidato (podendo a numeração ser manuscrita)**, em **VOLUME ÚNICO** na ordem fixada de acordo com o ANEXO III. **Documentos entregues fora de ordem ou repetidos para mais de um item de pontuação não serão considerados nesta avaliação**;

- g) **Comprovante de vínculo ao quadro permanente e em exercício de servidores da UFOPA**, caso tenha optado por participar da concorrência pela vaga especificada na Resolução Nº 171, CONSEPE, UFOPA, de 30 de novembro de 2016.

5.1 LOCAL DE ENTREGA DOS DOCUMENTOS :

5.1.1 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 8:00h às 11:00h e 14:00h às 17:00h. 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.

5.1.2 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 3) não será considerada. O candidato deverá enviar os **documentos idênticos e na mesma ordem**, digitalizados e o comprovante de postagem para o e-mail ppgrna.ufopa@gmail.com. A documentação deverá ser conferida pelo agente de inscrição. Mencionar no destinatário: **Edital de Seleção 2019.1 – PPGRNA/DOCUMENTAÇÃO**.

6. 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 por portaria emitida pela PROPPIT/UFOPA.

6.1 Local, data e duração das provas:

As provas de seleção serão aplicadas nas cidades de Santarém, Oriximiná, Marabá e Belém (caso existam candidatos inscritos nestas 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 14 de janeiro de 2020 (Terça-feira), com duração de três (3) horas**;
- A **Prova Escrita Temática** será realizada **às 08h30min do dia 15 de janeiro de 2020 (Quarta-feira), com duração de quatro (4) horas**.

6.2 Critérios de avaliação:

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

- 6.2.1 **Prova de Conhecimento em Língua Inglesa (PCLI):** Terá caráter **eliminatório** constando de dez (10) questões a serem respondidas com base na compreensão e interpretação de um texto em inglês. Cada questão totalizará 10% da nota desta

prova. A nota máxima para esta prova é dez (10). Durante este exame 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 acerto. 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.

6.2.2 Prova Escrita Temática (PET):

- Somente as provas de candidatos aprovados na Prova de Conhecimento em Língua Inglesa serão corrigidas.
- A 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 questões de múltipla escolha específicas de cada Linha de Pesquisa do Programa.
- Os temas para a prova temática para cada linha de pesquisa encontram-se no ANEXO IV deste edital.

6.2.3 Análise da ficha de pontuação do *Curriculum Vitae* (ANEXO III). Terá caráter classificatório e no cômputo geral terá **peso 3,0 (três)**. Somente serão avaliados os currículos dos candidatos aprovados nas duas primeiras fases (PCLI 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 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).

6.3 Classificação e Aprovação

A divulgação do resultado preliminar 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 por linha de pesquisa. 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:

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

Onde:

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

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

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.

7. 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 14 de fevereiro de 2020.

8. DOCUMENTOS NECESSÁRIOS PARA MATRÍCULA:

Formulário Acadêmico devidamente preenchido (**modelo próprio**) – disponível na página: <http://posgraduacao.ufopa.edu.br/ppgrna>;

- A. 01 (uma) foto 3x4;
- B. Cópia do Comprovante de Residência;
- C. Cópia da Certidão de nascimento ou casamento;
- D. Cópia autenticada do Diploma da Graduação (Caso não tenha entregue na 3ª fase do Processo Seletivo)
- E. Carta de aceite do possível orientador do Programa, nas linhas de **Bioprospecção de Recursos Naturais da Amazônia, Genética e Conservação da Biodiversidade** ou **Processos de Interação da Biosfera e Atmosfera (ANEXO V)**;
- F. 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.

9. DAS BOLSAS DE ESTUDO:

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

10. DAS LINHAS DE PESQUISA:

10.1 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.

10.2 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; e **(iv)** melhoramento de plantas e animais originárias da Amazônia, na sua interação com fatores bióticos e abióticos.

10.3 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.

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

O candidato concorrerá à vaga ofertada pela linha de pesquisa do programa indicada na ficha de inscrição. **Em hipótese alguma será aceita a troca da linha de pesquisa durante o certame e/ou durante decorrer do curso.**

Abaixo é apresentada a lista com as linhas de pesquisa, a relação de professores vinculados à cada linha e suas áreas de atuação, bem como o número de orientações ofertadas por orientador.

OFERTA DE VAGAS PARA O PROCESSO SELETIVO

Linhas de Pesquisa	Professores (e-mail e endereço para acessar CV Lattes)	Área de Atuação	Vagas
Genética e Conservação da Biodiversidade	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
	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)	01
	Carlos Ivan Aguilar Vildoso (vildoso@hotmail.com) http://lattes.cnpq.br/5002023727810298	Fitopatologia, Genética da Interação patógeno hospedeiro e programas de Melhoramentos	01

Linhas de Pesquisa	Professores (e-mail e endereço para acessar CV Lattes)	Área de Atuação	Vagas
Processos de Interação da Biosfera e Atmosfera	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	02
	Patrícia Chaves de Oliveira (pchaves@ufpa.br) http://lattes.cnpq.br/9404905825433390	Ecofisiologia de Eco(agro)ssistemas	03
	Raimundo Cosme de Oliveira Jr (raimundo.oliveira-junior@embrapa.br) http://lattes.cnpq.br/6425044612146340	Biogeoquímica e Solos Tropicais	01
	Rodrigo da Silva (rsilvf@yahoo.com.br) http://lattes.cnpq.br/9990287494145760	Ciências Atmosféricas	02
	Júlio Tota da Silva (totaju@gmail.com) http://lattes.cnpq.br/3850475880747662	Interação Biosfera-Atmosfera, Meteorologia e Climatologia da Amazônia; Modelagem Numérica e Química da Atmosfera	02

Linhas de Pesquisa	Professores (e-mail e endereço para acessar CV Lattes)	Área de Atuação	Vagas
Bioprospecção e Manejo de Recursos Naturais da Amazônia	Rosa Helena Veras Mourão (mouraorhv@yahoo.com.br) http://lattes.cnpq.br/7166770916937434	Produtos Naturais de Plantas e Animais da Amazônia	01
	Ricardo Bezerra de Oliveira (rbo@ufpa.br) http://lattes.cnpq.br/0889900600261209	Farmacologia de Plantas Medicinais	01
	Manoel Roberval Pimentel Santos (proroberval@gmail.com) http://lattes.cnpq.br/4389055765529053	Síntese e Caracterização de Materiais	01
	Lauro Euclides Soares Barata (lauroesbarata@gmail.com) http://lattes.cnpq.br/1609747051706094	Química de Produtos Naturais; Ciência de Alimentos	02

12. CALENDÁRIO

Período de inscrição	20/11 a 18/12/2019
Homologação das inscrições	20/12/2019
Prova de Língua Inglesa	14/01/2020
Prova Escrita Temática	15/01/2020
Divulgação do Resultado preliminar	24/01/2020
Interposição de Recurso	27 a 28/01/2020
Divulgação do Resultado da Análise do Recurso	29/01/2020
Entrega da Documentação*	30 a 31/01/2020
Análise do Currículo	03 a 10/02/2020
Divulgação do Resultado Preliminar	11/02/2020
Interposição de Recurso 3ª Fase	12 a 13/02/2020
Divulgação do Resultado Final	14/02/2020
Período de Matrícula	17 a 21/02/2020
Início das aulas (previsto)	09/03/2020

*O candidato que enviar a documentação por SEDEX deverá realizar a **postagem até às 18:00h do dia 31/01/2020**, e enviar os documentos idênticos e na mesma ordem digitalizados para o e-mail pgrna.ufopa@gmail.com.

Observação: As datas poderão sofrer ajustes conforme necessidade da Comissão Examinadora, sendo antecipadas ou adiadas. Qualquer modificação na agenda do processo seletivo edital 2019.1 será divulgada no site da UFOPA e nos endereços indicados no item 1 deste edital.

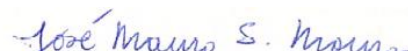
13 RECURSOS

- 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**. Os recursos serão dirigidos à Comissão de Seleção que fará o julgamento.
- O resultado do julgamento de qualquer recurso será divulgado na secretaria do PPGRNA.
- 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.

14 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 de seleção.
- 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 inscrição 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 2019.1, 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, 20 de novembro de 2019.


JOSE MAURO SOUSA DE MOURA

Presidente da Comissão de Elaboração do Edital 2019.01
Port. Nº 276, 26 de Setembro de 2019.

ANEXO I

FORMULÁRIO DE APRESENTAÇÃO DO CANDIDATO EDITAL PPGRNA – 2019.1

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.

- ☐ **Genética e Conservação da Biodiversidade.**
- ☐ **Processos de Interação da Biosfera e Atmosfera.**
- ☐ **Bioprospecção e Manejo de Recursos Naturais da Amazônia.**

Nome: _____

Nascimento: ____/____/____ Naturalidade: _____

Nacionalidade: _____ Estado Civil _____

Identidade: _____ Órgão Emissor: _____

Data de Emissão: ____/____/____

Endereço/link do Currículo Lattes : _____

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 20____.

Assinatura:

ANEXO II

DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO E DISPONIBILIDADE DE TEMPO

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

Eu, _____,
RG: _____, 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 - 2019.1. Outrossim, declaro meu
comprometimento em desenvolver a dissertação dentro da linha de pesquisa do orientador;
e estar ciente de que o curso é presencial e será realizado nas dependências da Universidade
Federal do Oeste do Pará, município de Santarém, Pará, Brasil.

Santarém,/...../.....

Assinatura do Candidato

ANEXO III

FICHA DE PONTUAÇÃO DO CURRÍCULO VITAE PROCESSO SELETIVO EDITAL 2019.1

ATENÇÃO:

- Anexar cópia dos documentos comprobatórios ordenados conforme a ficha de pontuação. Em cada documento indique o CÓDIGO DO ÍTEM no canto superior direito.
- Os comprovantes devem ser organizados e separados por blocos de acordo com cada ÍTEM da Ficha de Pontuação (A, B, C, D, E, F, G).
- O avaliador não se responsabilizará pela contabilização da pontuação referente aos documentos que não estejam ORGANIZADOS e SEPARADOS por blocos.

ITEM	Código do item	Pontuação (Candidato)	Conferência (Avaliador)**
A. FORMAÇÃO (máximo: 2,5)			
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 como pesquisador, colaborador, bolsista ou 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	Código do item	Pontuação (Candidato)	Conferência (Avaliador)**
Publicação de artigos Qualis A, (2,0 por item)	B1		
Publicação de artigos Qualis B (1,0 por item)	B2		
Publicação de artigos Qualis C ou sem Qualis (0,5 por item)	B3		
Publicação de Livros e capítulos de livros (2,0 por item)	B4		
Publicação de Trabalhos Completos em Anais de evento internacional (0,5 por item)	B5		
Publicação de Trabalhos Completos em Anais de evento nacional (0,25 por item)	B6		
Publicação de Trabalhos Completos em Anais de evento regional (0,10 por item)	B7		
Publicação de Resumos em Anais de evento internacional (0,25 por item)	B8		
Publicação de Resumos em Anais de evento nacional (0,15 por item)	B9		
Publicação de Resumos em Anais de evento regional (0,05 por item)	B10		
Subtotal Produção Científica			
C. EXPERIÊNCIA DOCENTE (máximo: 1,0). A experiência docente em estágios obrigatórios não será considerada	Código do item	Pontuação (Candidato)	Conferência (Avaliador)**
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)	Código do item	Pontuação (Candidato)	Conferência (Avaliador)**
Na linha de pesquisa a qual está se candidatando e por no mínimo de 1 semestre (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)	Código do item	Pontuação (Candidato)	Conferência (Avaliador)**
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 de Outras Atividades Científicas			

F. PREMIAÇÃO EM ATIVIDADES CIENTÍFICAS (máximo: 0,5)	Código do item	Pontuação (Candidato)	Conferência (Avaliador)**
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			
TOTAL			

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

Observação.: Será considerado o “Qualis” somente na Área de Avaliação: CIÊNCIAS AMBIENTAIS” e Evento de Classificação: CLASSIFICAÇÃO DE PERIÓDICOS QUADRIÊNIO 2013-2016, de acordo com a classificação feita pela CAPES, disponível no endereço: <https://qualis.capes.gov.br/>

_____	_____
Local e Data	Assinatura do Candidato
_____	_____
Local e Data	Assinatura do Avaliador

ANEXO IV

TEMAS E BIBLIOGRAFIA SUGERIDA PARA PROVA TEMÁTICA DE CADA LINHA DE PESQUISA, EDITAL PPGRNA – 2019.01

BIOPROSPECÇÃO DE RECURSOS NATURAIS DA AMAZÔNIA	TEMAS 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 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. Figueiredo, P. L. B, Silva, R. C., da Silva, J. K. R., Suemitsu, C. , Mourão, R. H. V., Maia, J. G. S. “Chemical variability in the essential oil of leaves of Araçá (<i>Psidium guineense</i> Sw.), with occurrence in the Amazon”. Chemistry Central Journal 12, nº 1 (10 de maio de 2018): 52. https://doi.org/10.1186/s13065-018-0428-z. 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. Massing L.T., Mourão, R. H. V., Bouillet, L. E. M, Bernardes, R. S. A, Andrade, E. H. A, Tremea, A, Souza, J. N. S, Maia, J. G. S. Nutritional composition of the pulp of PAJURÁ (<i>Couepia bracteosa</i> Benth.) an underutilized fruit with occurrence in the Amazon. Integrative Food, Nutrition and Metabolism, 5: 1-7, 2018 doi: 10.15761/IFNM.1000213 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
GENÉTICA E CONSERVAÇÃO	TEMAS 1. Genética mendeliana e não mendeliana 2. Teorias que explicam a biodiversidade de ecossistemas 3. As bases genéticas de especiação 4. Conceitos de espécie e variação intra-específica 5. Eventos históricos e atuais que afetam diversidade genética e sua distribuição especial 6. Conceitos e propriedades de populações biológicas

	7. Avaliação dos padrões de riqueza de espécies 8. Estrutura de populações e comunidades e os padrões de riqueza de espécies 9. Adaptações e estratégias defensivas de espécies de animais
	BIBLIOGRAFIA SUGERIDA Frankham, R.; Ballou, J.D. & Briscoe, D.A. 2008. Fundamentos de Genética da Conservação. Sociedade Brasileira de Genética: Editora SBG, 262p. Guimarães, K. L. A., Sousa, M. P. A., Ribeiro, F. R. V., Porto, J. I. R., Rodrigues, L. R. R.. "DNA barcoding of fish fauna from low order streams of Tapajós River basin". PLOS ONE 13, nº 12 (21 de dezembro de 2018): e0209430. https://doi.org/10.1371/journal.pone.0209430. Ribeiro, S., Silveira, A. L. Santos-jr A. P. "A New Species of Leposternon (Squamata: Amphisbaenidae) from Brazilian Cerrado with a Key to Pored Species," Journal of Herpetology 52(1), 50-58, (13 February 2018). https://doi.org/10.1670/16-125 Snustad, D.P.; Simmons, M.J. Fundamentos de Genética. 6ª Edição. Rio de Janeiro: Ed. Guanabara Koogan. 2013 Townsend, D. P., Begon, M, Harper, J. L., 2009. Fundamentos em Ecologia. Artmed Editora.
PROCESSOS DE INTERAÇÃO DA BIOSFERA E ATMOSFERA	TEMAS 1. Ciclo Hidrológico na 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, gases e nutrientes dentro da planta 7. Ciclagem de nutrientes no sistema solo—planta—atmosfera 8. Conceitos de Efeito Estufa, Aquecimento Global e Mudança Climática em relação à Amazônia 9. Práticas do manejo do solo e seus efeitos 10. Principais causas do desmatamento na Amazônia Brasileira
	BIBLIOGRAFIA SUGERIDA 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 Guerreiro, Q. L. M., Oliveira Junior, R. C., Ruivo, M. L. P., Silva, K. E., Beldini, T. P., et al. "Litter production in a natural stand of Brazil nut trees (Bertholletia excelsa Bonpl.)." African Journal of Agricultural Research 13, no. 5 (2018): 228-238 Reichardt, K., Timm, L.C., 2012. Solo, planta e atmosfera: conceitos, processos e aplicações. Manole. Capítulos 1, 2, 3, 4 e 5. Santana, R. A., Dias-Júnior, C. Q., DA Silva, J. T., Fuentes, J. D., DO Vale R. S., Alves, E. G., Dos Santos, R. M. N., Manzi, A. O. "Air turbulence characteristics at multiple sites in and above the Amazon rainforest canopy". Agricultural and Forest Meteorology 260–261 (2018): 41–54. https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2018.05.027.

ANEXO V

CARTA DE ACEITE DO POSSÍVEL PROFESSOR ORIENTADOR

Eu, _____, professor(a)/orientador(a) credenciado(a) 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 para o ano letivo de 2020.

Linha de Pesquisa : _____

Santarém/PA, ____ de _____ de 2020.

Assinatura do Orientador(a)