

EDITAL 2022.1 - PPGRNA

PROCESSO DE SELEÇÃO AO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM RECURSOS NATURAIS DA AMAZÔNIA - PPGRNA NÍVEL DE MESTRADO ACADÊMICO PERÍODO SELETIVO 2022

1. Justificativa

O Programa de Pós-Graduação em RECURSOS NATURAIS DA AMAZÔNIA-PPGRNA do Instituto de Engenharia e Geociências, Universidade Federal do Oeste do Pará, aprovado pela CAPES e vinculado ao Comitê de Área Interdisciplinar (Cód. Curso 15010015002P0), está avaliado com o conceito 03 (três) e oferta o curso de Mestrado Acadêmico visando a formação de mestres em Ciências Ambientais. O PPGRNA compreende as seguintes linhas de pesquisa:

- I. 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, químicos e biológicos que ocorrem na interação entre solo-planta-atmosfera, regulados por fatores fisiológicos, ambientais e humanos 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. Nesta linha investiga se também o comportamento ecofisiológico de vegetações nativas em contextos de mudanças climáticas locais e globais, bem como, as proposições tecnológicas para mitigação destes impactos sobre o ambiente-sociedade.
- II. 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.
- III. Bioprospecção e Manejo de Recursos Naturais da Amazônia:** Esta linha envolve estudos de bioprospecção bio monitorada 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.

O processo seletivo regido por este edital, motiva-se pela necessidade de preenchimento das referidas vagas da turma regular de 2022.1, em conformidade com as normativas da pós-graduação estabelecidas pela Ufopa, em consonância com as diretrizes nacionais.

Informações detalhadas relativas ao PPGRNA-Ufopa e ao curso de mestrado em Recursos Naturais da Amazônia, incluindo corpo docente, disciplinas e seus conteúdos, formas de avaliação e regimento estão disponíveis no endereço eletrônico <http://posgraduacao.ufopa.edu.br/ppgrna>

2. ENDEREÇO:

Universidade Federal do Oeste do Pará- Instituto de Engenharias e Geociências-IEG; Programa de Pós Graduação em Recursos Naturais da Amazônia- PPGRNA; Rua Vera Paz, s/n (Unidade Tapajós) Bairro Salé - CEP 68040-255. Santarém, Pará-Brasil.

ppgrna.ufopa@gmail.com;

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

3. VAGAS:

3.1 O programa ofertará até 21 (vinte e uma) vagas para ingresso no ano de 2022, 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”.

3.2 Do total de vagas, 10% para servidores e 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, elas 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.

3.3 20% do total das vagas será destinado a pretos, pardos, quilombolas, indígenas e pessoas com deficiência (PcD).

3.4 O candidato que optar por concorrer à vaga reservada ao servidor deverá apresentar na Fase 3, 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.

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

3.6 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 2022, desde que ocorra desistência da vaga por parte do aluno aprovado e classificado.

Quadro de distribuição de vagas

Linha de pesquisa	Total de vagas	Ampla Concorrência	Servidor da Ufopa	Negro (preto ou pardo), indígena, quilombola e PcD
L1	7	4	1	2
L2	7	4	1	2
L3	7	4	1	2

Obs: Caso o número de aprovados nas respectivas linhas seja inferior à oferta, as vagas remanescentes serão redistribuídas entre as demais linhas obedecendo a ordem de classificação do candidato.

4. INSCRIÇÕES

As inscrições deverão ser realizadas a partir das 08:00 h do dia 25 de abril de 2022 até às 23:59 h do dia 18 de maio de 2022, exclusivamente *on-line* na página <http://posgraduacao.ufopa.edu.br/ppgrna>. Não serão admitidas inscrições feitas diretamente na secretaria do curso, enviadas via Correios, via fax, ou fora do prazo determinado. O candidato, no ato de sua inscrição deverá escolher a linha de pesquisa e o pretenso orientador e encaminhar o **Projeto de Pesquisa em PDF conforme modelo** (Anexo IV);

5. HOMOLOGAÇÃO:

Serão homologadas as inscrições que apresentarem todas as informações do formulário *on-line*. **Observação:** As informações prestadas no formulário 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 ele responder judicialmente com base no artigo 299 do Código Penal Brasileiro.

6. DOCUMENTAÇÃO:

6.1 O candidato aprovado na **Fase I Avaliação do projeto de pesquisa e na fase II Entrevista**, deverá enviar de forma digital para pgrna.ufopa@gmail.com (seguindo calendário, item 13) os seguintes documentos:

- I. **Formulário de apresentação do candidato** (ANEXO I) preenchido, assinado e digitalizado;
- II. **Declaração de compromisso** (ANEXO II) preenchida e assinada e digitalizada;
- III. **Cópia digitalizada 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;
- IV. **Cópia digitalizada do diploma de conclusão de curso de Graduação** nas áreas de Ciências Exatas e da Terra, Ciências da Saúde, Ciências Naturais, Ciências Biológicas ou Ciências Agrárias de cursos oficialmente reconhecidos pelo MEC. Alunos concluintes de curso de graduação serão aceitos mediante 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;
- V. **Ficha de pontuação do currículo lattes** (necessariamente inscrito na Plataforma Lattes/CNPq) preenchida, assinada pelo candidato e digitalizada juntamente com comprovantes e certificados, de acordo com a sequência do ANEXO III deste edital, para os alunos aprovados na fase 1^o;

- VI. **Comprovante de servidor da UFOPA** (Declaração funcional extraída do SIGRH/Ufopa), no caso de candidatos que escolherem concorrer nestas vagas;
- VII. Para Candidatos pretos e pardos apresentar o **Termo de Autodeclaração Étnico-Racial** preenchido e assinado;
- VIII. Para Candidatos indígenas apresentar o **Termo de Autodeclaração Étnico-Racial e a Declaração de Pertencimento Étnico** emitida pela comunidade, ou para candidatos egressos dos cursos de graduação da UFOPA via Processo Seletivo Especial Indígena (PSEI) devem anexar o histórico escolar;
- IX. Para Candidatos quilombolas apresentar o **Termo de Autodeclaração Étnico-Racial e a Declaração de Pertencimento Étnico** emitida pela comunidade devidamente preenchida e assinada, ou para candidatos egressos dos cursos de graduação da UFOPA, que ingressaram via Processo Seletivo Especial Quilombola (PSEQ) devem anexar o histórico escolar para fins de comprovação da forma de ingresso;
- X. Candidato na condição de pessoa com deficiência (PcD) deverá **informar o tipo de deficiência que apresenta e quais medidas são necessárias para a realização das provas**, demandas que serão atendidas segundo critérios de viabilidade e razoabilidade.
- XI. Candidatos classificados na condição de PcD deverão apresentar-se à **Avaliação Médica Pericial, sob responsabilidade da DSQV/Ufopa**, conforme Cronograma na convocação desta fase. No dia da Avaliação Médica Pericial, a apuração e a comprovação da deficiência tomarão por base laudo médico atestando a espécie e o grau da deficiência, nos termos do art. 4º do Decreto nº 3.298/1999, com referência ao código da Classificação Internacional de Doença – CID.

7. CARACTERÍSTICAS DO PROJETO DE PESQUISA A SER APRESENTADO:

O projeto de pesquisa deve necessariamente estar vinculado a uma das Áreas de Interesse do docente indicado no ato da inscrição.

1. O nome do arquivo do projeto deve ser identificado com o CPF do candidato (Ex.: Número do cpf.PROJETO_PGRNA) e anexado em formato PDF no ato de inscrição eletrônica. O Projeto não deve, em hipótese alguma, conter o nome do candidato, pois isso implica na não homologação da inscrição.
2. O projeto de pesquisa a ser enviado deve, necessariamente, estar em conformidade com o formulário específico oferecido no Anexo IV deste edital.
3. Após a realização da inscrição, não serão permitidas alterações na documentação.
4. As inscrições que não atenderem às determinações do edital serão indeferidas.
5. Em função do cenário pandêmico global e a necessidade de prevenção e isolamento social para a contenção do vírus (Covid-19) não haverá Prova de Proficiência em língua estrangeira. O aluno uma vez aprovado no programa terá até 12 meses para provar a proficiência via prova escrita, caso contrário será desligado do curso por não ter cumprido o requisito de proficiência em língua estrangeira.

8. PROCESSO DE SELEÇÃO:

8.1 O processo seletivo do PPGRNA- 2022.1 será realizado totalmente *online* da seguinte forma, visando a segurança necessária aos candidatos em contexto pandêmico global:

- I. Fase 1- Análise do Projeto de Pesquisa
- II. Fase 2- Entrevista
- III. Fase 3- Análise de Currículo

8.2 O processo de seleção dos candidatos será efetuado por uma Comissão Examinadora composta por docentes do PPGRNA e professores convidados indicada em reunião do Colegiado do PPGRNA e ratificado pela **Portaria nº 6/ 2022- PROPPIT 10 de março de 2022.**

8.3 Os membros das bancas examinadoras não podem participar da entrevista de candidatos dos quais tenham sido orientadores ou com quem compartilham grau de parentesco consanguíneo ou civil.

8.4 É vetada aos membros das bancas examinadoras qualquer colaboração na elaboração de projeto de pesquisa de candidatos deste processo seletivo.

O processo seletivo será composto de três fases conforme descrito abaixo:

9. FASE 1.

9.1 A primeira fase, terá caráter eliminatório e classificatório, compreendendo a avaliação do projeto de pesquisa a partir da análise quanti-qualitativa, com pontuação de zero a dez. (ANEXO V).

9.2 A análise prevê pontuação de 0,00 (zero) a 10,00 (dez), com fração centesimal.

9.3 Será eliminado o candidato que apresentar projeto com média inferior a 7,0 (sete).

9.4 A avaliação do projeto de pesquisa seguirá os critérios e respectivas pontuações do ANEXO V.

10. FASE 2.

A segunda fase, de caráter eliminatório e classificatório, compreende a entrevista.

- I. A entrevista individual será realizada por uma banca constituída de três docentes ou pesquisadores, a ocorrer em período previsto no Cronograma.
- II. A data e horário das entrevistas individuais serão divulgados no site <http://posgraduacao.ufopa.edu.br/ppgrna>
- III. A entrevista terá duração de até 30 minutos e será feita on-line por meio de videochamada (Google Meet) ou por outro programa ou portal, a ser publicado na convocação dos candidatos para a entrevista).
- IV. No início da entrevista (on-line), o candidato deverá apresentar documento de identidade oficial com foto.
- V. A entrevista só poderá ser realizada se a transmissão permitir o reconhecimento do(a) candidato(a) e de seu documento de identidade.
- VI. O candidato (a) é responsável pela utilização de equipamento com acesso à Internet (notebook, computador de mesa, Ipad, tablet ou aparelho celular) com microfone, caixa de som ou fone de ouvido e câmera de vídeo habilitados.
- VII. A entrevista tratará de forma oral os seguintes aspectos:
 - a) Originalidade & Relevância do projeto de pesquisa para a região. (3)
 - b) Exequibilidade da proposta. (2,5)
 - c) Capacidade de expressar o conhecimento científico proposto. (2)
 - d) Experiência do candidato e possíveis interações com o mestrado do PPGRNA. (2,5)
- VIII. A nota da entrevista será valorada de 0,00 (zero) a 10,00 (dez) pontos, com fração centesimal, sendo 7,00 (sete) a nota mínima de aprovação e classificação.
- IX. O candidato que não comparecer à entrevista no horário publicado será desclassificado.
- X. A entrevista conduzida pela banca examinadora será gravada. O candidato deverá autorizar a gravação de sua imagem para fins de participação no certame e da geração de registros comprobatórios.
- XI. Caso ocorra falha técnica de exclusiva responsabilidade da Ufopa, que impeça a realização da entrevista on-line, o(a) candidato(a) será convocado(a) novamente.

- XII.** Não será permitida a participação de terceiros durante a entrevista, exceto para candidatos PcD que manifestem a necessidade de acompanhamento especial; para isto o candidato deverá enviar sua solicitação por e-mail à Secretaria do PPGRNA (pgrna.ufopa@gmail.com) até dois dias antes da data prevista para sua entrevista.

11. FASE 3.

Esta fase é de caráter classificatório compreendendo a análise do currículo Lattes.

- O candidato aprovado nas fases anteriores deverá enviar por e-mail suas comprovações organizadas (digitalizadas em arquivo em PDF) conforme ANEXO III, para pgrna.ufopa@gmail.com, até às 23h:59m (horário de Santarém/PA) da data definida no cronograma deste processo seletivo.

11. MÉTODO DE CLASSIFICAÇÃO

- I. A divulgação do resultado preliminar de cada etapa contemplará todos os nomes dos candidatos avaliados na respectiva etapa, em ordem decrescente de pontuação obtida.
- II. A divulgação do resultado final contemplará os nomes dos candidatos selecionados e relacionados em ordem decrescente da nota final.
- III. Os candidatos classificados serão selecionados obedecendo a ordem de classificação conforme a quantidade de vagas disponibilizadas por linha de pesquisa.
- IV. A nota final do candidato será obtida mediante média ponderada das notas do projeto de pesquisa, do currículo Lattes e da entrevista, conforme indicado a seguir:

ITEM AVALIADO	NOTA	FATOR DE PONDERAÇÃO
Projeto de Pesquisa	0-10	0,4
Entrevista	0-10	0,3
Currículo Lattes	0-10	0,3

A nota final do candidato será calculada conforme a seguinte fórmula:

$$NF = NPP \times 0,4 + NCL \times 0,3 + NE \times 0,3$$

Sendo: NF= Nota Final;

NPP = Nota do Projeto de Pesquisa;

NCL= Nota do Currículo Lattes;

NE= Nota da Entrevista.

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

12. 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 03 de Junho de 2022.

13. DOCUMENTOS NECESSÁRIOS PARA MATRÍCULA:

- a) Formulário Acadêmico devidamente preenchido (**modelo próprio**) – disponível na página: <http://posgraduacao.ufopa.edu.br/ppgrna>;
- b) 01 (uma) foto 3x4;
- c) Cópia autenticada do Diploma da Graduação (Caso não tenha entregue na 3ª fase do Processo Seletivo);
- d) Carta de aceite do possível orientador do Programa, em uma das linhas de pesquisa: Bioprospecção de Recursos Naturais da Amazônia, Genética e Conservação da Biodiversidade Processos de Interação da Biosfera e Atmosfera;
- e) Comprovante de vínculo ao quadro permanente 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, bem como autorização formal da chefia imediata para cursar mestrado em tempo integral.

14. DAS BOLSAS DE ESTUDO:

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

15. NÚMERO DE VAGAS POR PROFESSORES DO PPGRNA:

O candidato concorrerá à vaga ofertada (Quadro item 3.6) 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.** 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 os temas norteadores para elaboração dos projetos de pesquisa.

16. RELAÇÃO DE PROFESSORES, LINHAS DE PESQUISA E TEMAS NORTEADORES PARA ELABORAÇÃO DOS PROJETOS

Linhas de Pesquisa	Professores (e-mail e endereço para acessar CV Lattes)	Projeto de Pesquisa ao qual o discente terá vínculo	Tema norteador do Projeto de pesquisa do candidato
Genética e Conservação da Biodiversidade	José Augusto Teston (jateston@gmail.com) http://lattes.cnpq.br/5572806723566505	DIVERSIDADE E TAXONOMIA DE MARIPOSAS ARCTIINI (LEPIDOPTERA, EREBIDAE, ARCTIINAE) NO BRASIL	Tema 01: Estudos de estrutura de comunidades
	Luís Reginaldo R. Rodrigues (luisreginaldo.ufpa@hotmail.com) http://lattes.cnpq.br/0179590731086217	TAXONOMIA INTEGRATIVA DAS ESPÉCIES E POPULAÇÕES DO CLADO HYPHESSOBRYCON “ROSY TETRA” QUE OCORREM NA REGIÃO HIDROGRÁFICA AMAZÔNIA BRASILEIRA E DRENAGENS ADJACENTES	Tema 01: DNA barcoding e análises morfológicas aplicadas na identificação de espécies de peixes do gênero <i>Hyphessobrycon</i>
	Edson Varga Lopes papaformiga@yahoo.com.br http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/busca.do	CONHECENDO O DOSSEL DA FLORESTA TROPICAL: CIÊNCIA, CONSERVAÇÃO E SUSTENTABILIDADE NA FLORESTA NACIONAL DO TAPAJÓS, OESTE DO PARÁ, AMAZÔNIA	Tema 01: Efeitos das ações antropicas sobre as aves; educação ambiental

	Síría Lisandra de Barcelos Ribeiro siherp@hotmail.com	ESTUDO DOS ANFISBÊNIOS AMAZÔNICOS, COM BASE AO ESTUDO FILOGENÉTICOS DOS ANFISBENÍDEOS AMERICANOS (AMPHISBAENIA: AMPHISBAENIDAE)	Tema 01: Padrão de distribuição das espécies de anfisbênios da Amazônia.
	Gabriel Iketani Coelho (iketani.g@gmail.com) http://lattes.cnpq.br/4054049089040193	PROJETO FAPESPA INTERPARÁ - "VÁRZEAS E RIBEIRAS DO BAIXO AMAZONAS"	Tema 01: Identificação molecular de crustáceos através de Sequenciamento Sanger e de Nova Geração Tema 02: DNA metabarcoding para análise do conteúdo estomacal do camarão-da-Amazônia, <i>Macrobrachium amazonicum</i> (Crustacea, Decapoda)
	Carlos Ivan Aguilar Vildoso (vildoso@hotmail.com) http://lattes.cnpq.br/5002023727810298	PROJETO DE FOMENTO DA AGRICULTURA FAMILIAR E GERAÇÃO DE EMPREGO E RENDA ATRAVÉS DE MATERIAL DE PROPAGAÇÃO DE QUALIDADE GENÉTICA E FITOSSANITÁRIA PARA A CADEIA PRODUTIVA DA CULTURA DA MANDIOCA/MACAXEIRA NA REGIÃO OESTE DO PARÁ	Tema 01: Variabilidade de variedades de mandioca na região oeste do Pará. Tema 02: Diversidade e variabilidade de micro-organismos associados a mandioca na região do Oeste do Pará

Linhas de Pesquisa	Professores (e-mail e endereço para acessar CV Lattes)	Projeto de Pesquisa ao qual o discente terá vínculo	Tema norteador do Projeto de pesquisa do candidato
Processos de Interação da Biosfera e Atmosfera	José Mauro Sousa de Moura (jmaurosm@gmail.com) http://lattes.cnpq.br/1921486689294809	TREES AS CONDUITS FOR CONNECTING BELOWGROUND MICROBIAL PROCESSES TO ABOVEGROUND CH4 EMISSIONS AT THE TERRESTRIAL-AQUATIC INTERFACE	Tema 01: Emissão de metano em áreas agrícolas estabelecidas em regiões de várzea no baixo Amazonas
		CASCADE “ECOHYDROMICS” IN THE AMAZONIAN HEADWATER SYSTEM	Tema 02: Efeito do pulso de inundação sobre os fluxos de seiva de espécies nativas de áreas de várzea
	Patrícia Chaves de Oliveira (lab.estudosamazonicos@gmail.com) http://lattes.cnpq.br/9404905825433390	AGROTECNOLOGIAS EM ECOSSITEMAS DE VÁRZEAS, FINANCIAMENTO Fapespa	Tema 1: Etnobotânica Tema 2: Bioeconomia Tema 3: Extrativismo & populações tradicionais; Tema 4: Ecofisiologia vegetal e clima.
	Raimundo Cosme de Oliveira Jr (raimundo.oliveira-junior@embrapa.br) http://lattes.cnpq.br/6425044612146340	ECO-HYDROLOGY PROJECT PRONASSOLOS	Tema 01: Caracterização da Água disponível no solo, em diferentes profundidades e sua relação com gases de efeito estufa Tema 02: MAPEAMENTO DE NUTRIENTES EM SOLOS AMAZÔNICOS

	Rodrigo da Silva (rsilvf@yahoo.com.br) http://lattes.cnpq.br/9990287494145760	TREES AS CONDUITS FOR CONNECTING BELOWGROUND MICROBIAL PROCESSES TO ABOVEGROUND CH ₄ EMISSIONS AT THE TERRESTRIAL-AQUATIC INTERFACE	Tema 01: Fluxo de massa e energia no ecossistema de várzea pelo método de vórtices turbulentos
	Júlio Tota da Silva (totaju@gmail.com) http://lattes.cnpq.br/3850475880747662	PROJETO CNPQ (FINANCIADO) – ASSIMILAÇÃO DE DADOS POR REDES NEURAIS	Tema 01: Uso de técnicas de assimilação de dados meteorológicos em modelos numérico de previsão de Tempo
		PROJETO CNPQ (FINANCIADO) – ESTUDO INTEGRADO DE ECOSSISTEMAS DE SAVANA NATURAL NA AMAZÔNIA	Tema 02: Avaliação de respostas do metabolismo de Ecossistema de Savana Natural a fatores abióticos na Amazônia

<p>Anderson Alvarenga de Moura Meneses (anderson_meneses@hotmail.com) http://lattes.cnpq.br/6272872215125680</p>	<p>APLICAÇÕES DE TÉCNICAS DE DEEP LEARNING</p>	<p>Tema 01: Inteligência Artificial Aplicada a Predição de Variáveis Ambientais</p> <p>Tema 02: Deep Learning para Processamento de Imagens em Ciências Ambientais</p>
---	--	--

Linhas de Pesquisa	Professores (e-mail e endereço para acessar CV Lattes)	Projeto de Pesquisa ao qual o discente terá vínculo	Tema norteador do Projeto de pesquisa do candidato
<p>Bioprospecção e Manejo de Recursos Naturais da Amazônia</p>	<p>Ricardo Scoles Cano (ricardscoles@yahoo.es) http://lattes.cnpq.br/2493446470913189</p>	<p>ESTUDO E MONITORAMENTO DE POPULAÇÕES NATURAIS E PLANTAÇÕES DE CASTANHEIRA-DO-BRASIL NA REGIÃO DE TROMBETAS E CARAJÁS</p>	<p>Tema 01: Silvicultura e manejo de árvores nativas da Amazônia</p>
	<p>Joacir Stolarz de Oliveira (jstolarzdeoliveira@gmail.com) http://lattes.cnpq.br/8422309968391088</p>	<p>BIOQUÍMICA E FISILOGIA DA PEÇONHA DE ESCORPIÕES DA FAMÍLIA BUTHIDAE</p>	<p>Tema 01: Análise proteômica e efeitos da peçonha de escorpiões</p>

<p>Lauro Euclides Soares Barata (lauroesbarata@gmail.com) http://lattes.cnpq.br/1609747051706094</p>	<p>ESTUDOS FITOQUÍMICO, ANTIOXIDANTE E MICROBIOLÓGICO DE RESÍDUOS AGROINDUSTRIAIS DA AMAZÔNIA: CACAU E CUPUAÇU.</p>	<p>Tema 01: BIOECONOMIA NA AMAZÔNIA: Pesquisa, Desenvolvimento & Inovação Tecnológica de Produtos Naturais da Amazônia para setores de Alimentos, Farmacêuticos e Cosméticos.</p>
<p>Manoel Roberval Pimentel Santos (proroberval@gmail.com) http://lattes.cnpq.br/4389055765529053</p>	<p>RECICLAGEM DE FÓSFORO E POTÁSSIO ORIUNDOS DE EFLUENTES DE PISCICULTURA NA QUALIDADE DE SOLOS AGRÍCOLAS DA AMAZÔNIA: AVALIAÇÃO DO POTENCIAL FERTILIZANTE DOS PRODUTOS GERADOS PARA SUSTENTABILIDADE DA ECONOMIA CIRCULAR</p>	<p>Tema 01: Recuperação de fósforo e potássio para uma agricultura ecológica em solos amazônicos: Avaliação do potencial fertilizante da estruvita proveniente de efluentes de piscicultura</p>
<p>Rosa H. Veras Mourão (mouraorhv@yahoo.com.br) http://lattes.cnpq.br/7166770916937434</p>	<p>PADRONIZAÇÃO DE BEBIDA FUNCIONAL FEITA COM CAROÇO DE AÇAI</p>	<p>Tema 01: Caracterização físico-química e padronização do processo de elaboração de bebida funcional feita com o resíduo caroço oriundo da extração do açaí (<i>Euterpe oleracea</i> Mart): uma contribuição para a cadeia produtiva do fruto amazônico</p>

17. CALENDÁRIO

Período de inscrição	25/04 a 18/05/2022
Homologação das inscrições	19/05/2022
1ª Fase: Análise do Projeto de Pesquisa	20/05 a 27/05/2022
Divulgação do Resultado preliminar	30/05/2022
Interposição de Recurso 1ª Fase	31/05 e 01/06/2022
Divulgação do Resultado da Análise do Recurso	02/06/2022
2ª Fase: Entrevistas	03/06 a 07/06/2022
Divulgação do Resultado preliminar	08/06/2022
Interposição de Recurso 2ª Fase	09 e 10/06/2022
Entrega da Documentação*	13 e 14/06/2022
3ª Fase: Análise do Currículo	15/06 a 17/06/2022
Divulgação do Resultado Preliminar	20/06/2022
Interposição de Recurso 3ª Fase	21 e 22/06/2022
Divulgação do Resultado Final	23/06/2022
Período de Matrícula	23/06 a 29/06/2022
Início das aulas (previsto)	30/06/2022

17.1 Todas as datas previstas neste cronograma podem sofrer ajustes (adiamento ou prorrogação) conforme necessidade da Comissão Examinadora, e/ou por conta de eventos relativos à pandemia do COVID 19. Qualquer modificação na agenda do processo seletivo edital 2022 será divulgada nos endereços indicados no item 1 deste edital.

18. RECURSOS

- a. Os recursos deverão ser endereçados à Presidência da Comissão de Seleção e enviado ao e-mail da Secretaria da Coordenação do PPGRNA (pgrna.ufopa@gmail.com) 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.
- b. O resultado do julgamento de qualquer recurso será enviado individualmente via e-mail do candidato.
- c. 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.

19. DISPOSIÇÕES FINAIS

- a) 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.
- b) O número final dos aprovados poderá ser inferior ao número de vagas fixadas neste Edital.
- c) Os casos omissos serão resolvidos pela Comissão de seleção.
- d) 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.

Santarém, 25 de abril de 2022.

Prof. Valéria Mourão de Moura

Presidente da Comissão do Processo Seletivo PPGRNA-2022.

Portaria nº 6/2022 – PROPPIT 10 de março de 2022.

ANEXO I

FORMULÁRIO DE APRESENTAÇÃO (Inscrição) DO CANDIDATO AO EDITAL PPGRNA – 2022

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 – 2022.1. 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 2022.1

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 A. FORMAÇÃO (máximo: 2,5)	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 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	Código	Pontuação (Candidato)	Conferência (Avaliador)**
ÚLTIMOS 5 ANOS (máximo: 5,0).			
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). 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/ 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	D2		

E. OUTRAS ATIVIDADES CIENTÍFICAS	Código do item	Pontuação (Candidato)	Conferência (Avaliador)**
(Formação, extensão, minicurso de no mínimo 4 horas) (máximo: 0,5)	E1		
Na área linha de pesquisa a qual está se candidatando (0,25 por item)	E2		
Fora da linha de pesquisa a qual está se candidatando (0,15 por item)	E3		
SubTotal 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” nas Áreas de Avaliação de CIÊNCIAS AMBIENTAIS, AGRÁRIAS, EXATAS E DA TERRA, NATURAIS E BIOLÓGICAS” 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/>

ANEXO IV

Modelo de Projeto de Pesquisa

Projeto de pesquisa

A escolha do tema para elaboração do projeto de pesquisa, deverá ser de acordo com os temas norteadores indicados na tabela do item 16 do presente edital.

O projeto deverá ser formatado de acordo com as normas da ABNT e na seguinte ordem:

Capa: Título do projeto.

Resumo (até 1.000 caracteres sem espaço)-

Introdução (até 7.000 caracteres sem espaço) – A introdução deve conter enunciado do problema, a contribuição para área e apresentar fundamentação teórica consistente e referenciada).

Justificativa (até 5.000 caracteres com espaço)

Objetivo geral & Específicos (até 3.000 caracteres com espaço)

Metodologia / estratégias investigativas (até 10.000 caracteres com espaço)

Cronograma de execução

Resultados esperados (até 500 caracteres com espaço)

Referência bibliográfica

Local e Data

CPF do Candidato

Local e Data

Assinatura do Avaliador

Anexo V - Tabela de pontuação do projeto de pesquisa.

O Projeto de Pesquisa proposto pelo(a) candidato(a) está adequado às linhas de pesquisas do Programa de Pós-graduação em Recursos Naturais da Amazônia – PPGRNA.

() SIM () NÃO

Caso não seja considerado adequado, o projeto não será avaliado e o(a) candidato(a) está eliminado(a) do processo seletivo.

Critérios de análises e julgamento	Pontuação máxima
O projeto apresenta introdução com fundamentação teórica consistente, referenciada e vinculada a área de pesquisa pretendida (0,0 a 3,00)	2,5
Justificativa consistente, defendendo a relevância da pesquisa para os estudos em Recursos Naturais da Amazônia, com estrita relação com a linha de pesquisa e área de interesse do pretenso orientador (0,00 a 1,50).	1,5
O projeto de pesquisa apresenta objetivos bem definidos, articulados com uma metodologia devidamente fundamentada, indicando tipos, abordagens e técnicas de pesquisa apropriadas; além de resultados esperados adequados; (0,00 a 2,00).	1,0
O texto encontra-se fluente, redigido de acordo com padrões de redação científica, com seções bem caracterizadas e boa desenvoltura linguística; sem equívocos de uso de regras de escrita ou ABNT (0,00 a 1,50).	2,5
Exequibilidade da proposta considerando metas, metodologia, fundamentação teórica, cronograma e condições institucionais levando em conta o atual cenário nacional e mundial (0,00 a 1,00).	2,5