



## EDITAL Nº 02/2024-PPG-BIONORTE/UFPA

O Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade e Biotecnologia – Rede BIONORTE (PPG-BIONORTE) do Instituto de Ciências Biológicas da Universidade Federal do Pará torna público para conhecimento dos interessados que, no período de 06 a 30 de setembro de 2024, estarão abertas as inscrições para o preenchimento de 187 vagas, e estabelecidas as normas para o processo de seleção de candidatos para ingresso em 10 de março de 2025, no curso de Doutorado em Biodiversidade e Biotecnologia. As vagas serão distribuídas de acordo com a Coordenação Estadual onde há orientadores habilitados e com a disponibilidade de vagas. Poderá haver critérios diferenciados de cotas para as vagas estabelecidas de acordo com as normas específicas de cada Instituição (os candidatos devem consultar as Coordenações Estaduais quanto a existência de normas específicas).

### 1. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

1.1. O ingresso ao Curso de Doutorado do PPG-BIONORTE será realizado mediante processo seletivo nos termos deste Edital.

1.2. A realização do processo seletivo ficará a cargo da **Comissão Geral de Processo Seletivo** e das **Comissões Estaduais de Processo Seletivo** nomeadas para este fim (ANEXO VI), respectivamente, pelo Coordenador Geral e Coordenadores Estaduais do PPG-BIONORTE.

1.3. O processo de seleção para o Doutorado será realizado em duas etapas.

1.4. As vagas serão distribuídas de acordo com as Coordenações Estaduais e linhas de Pesquisa onde há orientadores habilitados e com a disponibilidade de vagas (ANEXO I) e considerando a disponibilidade de infraestrutura e para custeio de atividades de campo e experimentais. O candidato concorre às vagas abertas pelo orientador de interesse, que estão limitadas às vagas estabelecidas pela Coordenação Estadual do qual este faz parte, não sendo obrigatório o preenchimento de todas as vagas.

### 2. DO CURSO E DAS ÁREAS DE CONCENTRAÇÃO

**O Curso de Doutorado do PPG-BIONORTE é presencial e deve ser realizado no município em que o orientador está lotado, em até 48 meses**, devendo o discente atender às seguintes exigências para obtenção do título de doutor em Biodiversidade e Biotecnologia: cumprir 30 créditos em disciplinas (13 obrigatórios e 17 optativos), ou aproveitamento de disciplinas cursadas em outros programas, conforme estabelecido pela Instrução normativa n.º 3, ou em atividades complementares (vide Instrução normativa n.º 6); Cursar o Programa Gênese da Fundação Certi (mais informações em <https://genese.jornadaamazonia.org.br/>) no primeiro ano de matrícula; Apresentar Seminário de Tese em Andamento I ao final do primeiro ano de curso e Seminário de Tese em Andamento II ao final do segundo ano do curso (vide Instrução normativa n.º 9); realizar a defesa do Exame de Qualificação até o final do terceiro ano de curso (vide Instrução normativa n.º 1); realizar a defesa da tese até o final do quarto ano de curso (vide Instrução normativa n.º 4). Para a defesa do Exame de Qualificação o discente deverá apresentar um artigo publicado ou aceito para publicação ou produto tecnológico e para a defesa da Tese se exige um segundo artigo publicado ou aceito ou produto tecnológico, nos termos das IN-01 e IN-04, respectivamente. As instruções normativas citadas e demais informações sobre o curso podem ser obtidas no Portal BIONORTE ([www.bionorte.org.br](http://www.bionorte.org.br)). A língua oficial é o português, aplicando-se a todas as atividades e documentos do Programa e deste Edital.

No ato de sua inscrição ao processo seletivo, o candidato deverá optar por uma das linhas de pesquisa do programa, conforme especificado no quadro abaixo:



**Área de concentração 1: Biodiversidade e Conservação**

- Linha de Pesquisa 1.1: Conhecimento da Biodiversidade
- Linha de Pesquisa 1.2: Conservação e Uso Sustentável da Biodiversidade

**Área de concentração 2: Biotecnologia**

- Linha de Pesquisa 2.1: Bioprospecção e Desenvolvimento de Bioprocessos e Bioprodutos

### 3. DOS OBJETIVOS

- Formar doutores nos mais variados campos da biodiversidade, conservação e biotecnologia;
- Incentivar pesquisas científicas nas áreas da biodiversidade, conservação e biotecnologia, sob perspectiva multi e interdisciplinar, com foco na inovação e no desenvolvimento socioeconômico da região Amazônica;
- Produzir, difundir e aplicar conhecimentos sobre biodiversidade, conservação e biotecnologia na realidade cultural, econômica e social da Amazônia Legal.

### 4. DO PÚBLICO-ALVO

- Portadores de Diploma de Mestrado em áreas relevantes para a biodiversidade e/ou biotecnologia ou em áreas técnico-científicas afins em curso ou Programa de Pós-Graduação reconhecido pela CAPES ou convalidado por Programa de Pós-Graduação reconhecido pela CAPES, de acordo com as normas legais.
- Candidatos estrangeiros portadores de Diploma de Mestrado em instituição de ensino superior, comprovadamente reconhecida pelas autoridades oficiais do respectivo país. No momento da matrícula, o diploma do candidato deverá estar reconhecido no Brasil nos termos da Portaria Normativa MEC n.º 22, de 13 de dezembro de 2016.

### 5. DA INSCRIÇÃO

5.1. O período de inscrições e o calendário para este processo seletivo estão descritos no item 8 deste Edital.

5.2. A inscrição deverá ser efetivada obrigatoriamente no Portal BIONORTE, por meio do sítio eletrônico <[www.bionorte.org.br](http://www.bionorte.org.br)>. **Não haverá entrega de documentação impressa ou por quaisquer outros meios.**

5.3. O contato com as secretarias, quando necessário, deve ser feito via e-mail ou telefone:

#### **Secretaria Geral do PPG-BIONORTE**

Universidade Federal do Pará (UFPA) - Cidade Universitária Prof. José da Silveira Netto (Campus Guamá) - Instituto de Ciências Biológicas (ICB) - Coordenação Geral do PPG-BIONORTE - Sala 225, Av. Augusto Corrêa, n.º 1, Guamá, Belém-PA, CEP: 66.075-110.

Telefone: (91) 3201-8904

E-mail: [secexecbionorte@ufpa.br](mailto:secexecbionorte@ufpa.br)

Horário de atendimento (local): 9h às 18h

#### **Amapá**

Universidade Federal do Amapá (UNIFAP) - Campus Universitário Marco Zero do Equador - Sala do Departamento de Pós-Graduação, Bloco CEPA - Secretaria do PPG-BIONORTE. Rua Juscelino Kubitschek, Km 02, Jardim Marco Zero, CEP 68902-280, Macapá-AP.

Telefone: (96) 4009-2812

E-mail: [bionorte@unifap.br](mailto:bionorte@unifap.br)

Horário de atendimento (local): 8h às 12h



---

### Amazonas

Universidade do Estado do Amazonas (UEA) – Escola Superior de Ciências da Saúde, Secretaria do PPG-Bionorte. Av. Carvalho Leal, 1777, Cachoeirinha, CEP 69065-001, Manaus-AM.

Telefone: (92) 98236-8228 (Whatsapp)

E-mail: [secestadualppgbionorte@uea.edu.br](mailto:secestadualppgbionorte@uea.edu.br)

Horário de atendimento (local): 8h às 16h

### Maranhão

Sala da Coordenação Estadual do Maranhão – PPG/Bionorte – Prédio do Curso de Medicina Veterinária - Cidade Universitária Paulo VI - Avenida Lourenço Vieira da Silva, n.º 1000, Jardim São Cristovão, CEP: 65055-310 - São Luis/MA. [doutorado.bionorte@ppg.uema.br](mailto:doutorado.bionorte@ppg.uema.br).

Horário de atendimento (local): 9-12h e 14-17h

### Mato Grosso

Universidade do Estado de Mato Grosso (UNEMAT) – Faculdade de Ciências Biológicas (FACAB), Laboratório de Abelhas e Vespas Sociais e Solitárias (LABEVE), Av. São João n.º 563, Cavallhada, CEP 78216-060, Cáceres-MT.

Telefone: (65) 99626-1469

E-mail: [evandson@unemat.br](mailto:evandson@unemat.br)

Horário de atendimento (local): 14h às 17h

### Pará

Universidade Federal do Pará (UFPA) – Instituto de Ciências Biológicas - Secretaria do PPG-BIONORTE, sala 225. Av. Augusto Correa, n.1, Bairro Guamá, CEP 66075-110, Belém-PA.

Telefone: (91) 3201-8904

E-mail: [ppgbionortepa@gmail.com](mailto:ppgbionortepa@gmail.com)

Horário de atendimento (local): 9h às 18h

### Rondônia

Universidade Federal de Rondônia (UNIR) - Secretaria do PPG–BIONORTE. BR 364 KM 9,5, Bloco 1P, sala 108, Campus José Ribeiro Filho, CEP 76801-059, Porto Velho-RO.

Telefone: (69) 3219-6000

E-mail: [seletivo.ppgbionorte@unir.br](mailto:seletivo.ppgbionorte@unir.br)

Horário de atendimento (local): 10h às 15h

### Roraima

Universidade Federal de Roraima (UFRR) - Secretaria do PPG – BIONORTE, NEEDS (Núcleo de Estudos de Empreendedorismo, Inovação e Desenvolvimento Sustentável. Av. Capitão Êne Garcez, 2413, Bairro Aeroporto, CEP 69310-000, Boa Vista-RR.

Telefone: (95) 98113-0539

E-mail: [bionorteufrr@gmail.com](mailto:bionorteufrr@gmail.com)

Horário de atendimento (local): 8h às 12h e 14h às 18h

### Tocantins

Universidade Federal do Tocantins (UFT) - Secretaria do BIONORTE. Quadra 109 Norte, Avenida NS-15, ALCNO-14, Sala 15 - Bloco Lamadrid - Plano Diretor Norte, CEP 77001-090, Palmas – TO.

Telefone: (63) 3229-4757

Email: [secretariabionorte.to@uft.edu.br](mailto:secretariabionorte.to@uft.edu.br)

Horário de atendimento (local): 8h às 18h

5.4. No ato da inscrição, o candidato deverá preencher corretamente todas as informações solicitadas no formulário de inscrição do portal da Rede BIONORTE ([www.bionorte.org.br](http://www.bionorte.org.br)) e anexar arquivos eletrônicos individualmente, no formato PDF (de até 5 megabytes cada), dos seguintes documentos devidamente identificados.



- a) **Comprovante de pagamento da taxa de inscrição** (ou a comprovação de isenção de pagamento) no valor de R\$ 155,00 (cento e cinquenta e cinco reais), conforme descrito no item 5.6;
- b) **Documento de identidade com foto** ou equivalente (passaporte para estrangeiros);
- c) **CPF** ou “Comprovante de Inscrição no CPF”, para candidatos brasileiros, emitido pelo site da Receita Federal (disponível em <https://servicos.receita.fazenda.gov.br/Servicos/CPF/ImpressaoComprovante/ConsultaImpressao.asp>); não será aceito “Comprovante de Situação Cadastral no CPF”). Caso a cédula de identidade contenha o CPF, este item é dispensado;
- d) **Comprovante de residência**: atualizado (data de vencimento dentro de 60 dias da data de inscrição), podendo ser conta de água, luz, telefone, internet, ou declaração de imobiliária com firma reconhecida em cartório;
- e) **Diploma do Curso de Graduação**, com os devidos registros. Para o caso de cursos realizados no exterior, exige-se tradução oficial e validação do título;
- f) **Diploma do Curso de Mestrado**, com os devidos registros. Para o caso de cursos realizados no exterior, exige-se tradução oficial e validação do título. Caso o candidato esteja em fase de conclusão do curso de Mestrado, será aceita uma declaração da Coordenação da Pós-Graduação (em substituição ao diploma) informando a data prevista para a defesa da dissertação. Para matrícula no curso de Doutorado, será exigido diploma ou declaração de conclusão do Curso de Mestrado;
- g) **Comprovante de quitação eleitoral**: a ser obtido no site do Tribunal Superior Eleitoral (<https://www.tse.jus.br/servicos-eleitorais/certidoes/certidao-de-quitacao-eleitoral>);
- h) **Preenchimento da ficha de pontuação do *Curriculum vitae*** diretamente no portal BIONORTE (apenas para itens constantes no ANEXO II); anexar individualmente os comprovantes em PDF dos documentos indicados na Ficha de Pontuação do *Curriculum vitae*;
- i) **Link para acesso à Dissertação de Mestrado**, ou envio do arquivo eletrônico do mestrado, caso ainda não tenha sido defendido ou não esteja disponível em sites públicos.
- j) **Projeto de tese**, devendo estar especificada a **linha de pesquisa** a qual se candidata e até dois orientadores de interesse, desde que pertencentes ao mesmo Pólo Estadual do PPG-BIONORTE no qual o candidato pretende realizar o curso presencialmente. O projeto deve ser elaborado conforme modelo descrito no Anexo III e estar adequado à sublinha de pesquisa e área de concentração dos orientadores pretendidos (indicadas no ANEXO I), que se aplique às áreas do conhecimento de Biotecnologia e Biodiversidade. Os projetos que não tenham aderência à sublinha e linha de pesquisa do orientador, e conseqüentemente a uma das duas áreas de concentração do PPG-BIONORTE, serão compulsoriamente desclassificados.

**Observação 1:** O candidato deve destacar o seu próprio nome nos comprovantes em que constem nomes de mais de uma pessoa. **Os documentos deverão se restringir ao solicitado no ANEXO II.**

**Observação 2:** Não será permitida juntada posterior de documentos fora dos prazos estabelecidos.

**Observação 3:** Sendo o PPG-BIONORTE um programa em rede da qual integram várias instituições, os candidatos devem seguir às normas de pós-graduação da instituição certificadora de interesse, as quais podem ser obtidas nas secretarias, descritas no item 5.3 deste edital.

**Observação 4:** Caso ambos os orientadores de interesse escolhidos pelo candidato tenham sido destinados à candidatos com melhor classificação, à critério exclusivo da Comissão Geral de Seleção, e entre os orientadores que disponibilizaram vagas neste edital de processo seletivo e que ainda disponham de vagas ociosas, poderá ser designado orientador diferente das escolhas apresentadas no ato da inscrição. Caso o candidato não aceite a escolha da Comissão Geral de Seleção, sua candidatura será desclassificada.

5.5. Será isento de pagamento da taxa de inscrição o candidato que declarar não possuir condições financeiras para custear sua inscrição no processo seletivo, de acordo com as normas constantes do Decreto Federal n.º 6.593/2008 e do Decreto Federal n.º 11.016/2022. Não será concedida isenção de pagamento de taxa de inscrição ao candidato que:



- Omitir informações e (ou) torná-las falsas;
- Fraudar e (ou) falsificar qualquer tipo de documentação;
- Não observar a forma, o prazo e os horários estabelecidos para os pedidos de isenção.

Para solicitar a isenção, o candidato deve apresentar, entre os dias 12 e 30 de agosto de 2024, os documentos, abaixo relacionados, via e-mail para <[secexecbionorte@ufpa.br](mailto:secexecbionorte@ufpa.br)>:

- requerimento de isenção da taxa de inscrição assinado, conforme modelo do ANEXO IV;
- cópia do RG (Registro Geral);
- cópia do NIS (Número de Identificação Social) ou comprovante de cadastramento atualizado emitido pelo Portal Consulta Cidadão no endereço eletrônico <[https://aplicacoes.mds.gov.br/sagi/consulta\\_cidadao/manual/manual\\_consulta\\_cidadao.pdf](https://aplicacoes.mds.gov.br/sagi/consulta_cidadao/manual/manual_consulta_cidadao.pdf)>.

O resultado da isenção de pagamento de taxa de inscrição será divulgado no dia 06 de setembro de 2024 no portal da Rede BIONORTE.

No período de 06 a 30 de setembro de 2024:

- O candidato com pedido de isenção deferido deverá complementar a documentação necessária para efetivar a inscrição, conforme o subitem 5.4 deste Edital.
- O candidato com pedido de isenção indeferido pode optar por inscrever-se pagando a taxa de inscrição, conforme o subitem 5.6 deste Edital.

5.6. Taxa de inscrição: o valor da taxa de inscrição é de R\$ 155,00 (cento e cinquenta e cinco reais), a ser pago para a Empresa Junior do Instituto de Ciências Biológicas da UFPA, através de PIX (chave **cassianosilva8@hotmail.com**), em favor de Cassiano Silva Costa.

5.7. Antes de efetuar o recolhimento da taxa de inscrição, o candidato deverá certificar-se de que preencheu todos os requisitos para a participação do processo seletivo. As inscrições que não atenderem ao estabelecido neste Edital serão indeferidas.

5.8. Efetivada a inscrição, não haverá devolução da importância paga, salvo em caso de cancelamento do processo seletivo. Na eventualidade do cancelamento do processo seletivo, o ressarcimento deverá ser vinculado à Conta Corrente do mesmo CPF do candidato.

5.9. As informações prestadas no Formulário de Inscrição são de inteira responsabilidade do candidato, ficando o PPG-BIONORTE no direito de excluir do processo seletivo aquele que o preencher com dados incorretos, ou incompletos, bem como se constatado posteriormente que os dados fornecidos são inverídicos ou falsos.

5.10. **Homologação de Inscrição:** a Comissão de Seleção de cada Coordenação Estadual – CoE - conferirá **toda a documentação inserida no Portal**. Inscrições de candidatos com documentação incompleta, não identificadas corretamente ou com arquivos corrompidos, serão indeferidas. **Não é permitida a juntada posterior de documentos.**

## 6. DO PROCESSO SELETIVO PARA O CURSO DE DOUTORADO

6.1. A seleção será operacionalizada pela **Comissão Geral de Processo Seletivo** e pelas **Comissões Estaduais de Processo Seletivo** designadas, respectivamente, pela Coordenação Geral e Coordenações Estaduais do PPG-BIONORTE (ANEXO VI). Para fins de avaliação das atividades do processo seletivo, a Comissão do Processo Seletivo nortear-se-á pelo Regimento Geral dos Cursos de Pós-Graduação Stricto Sensu oferecidos pela UFPA (disponível em [http://www.propesp.ufpa.br/arquivos/arq\\_download/documentos/Resolucao\\_3870\\_Consepe\\_ufpa.pdf](http://www.propesp.ufpa.br/arquivos/arq_download/documentos/Resolucao_3870_Consepe_ufpa.pdf)), pelo Regimento Geral da UFPA (disponível em [https://portal.ufpa.br/images/docs/regimento\\_geral.pdf](https://portal.ufpa.br/images/docs/regimento_geral.pdf)), e pelo Regimento do Programa de Pós-



Graduação em Biodiversidade e Biotecnologia – Rede BIONORTE (disponível em <https://bionorte.org.br/uploads/2024/p24/F894501243269.pdf>).

6.2. O processo seletivo, aplicável apenas aos candidatos com inscrição homologada, constará de duas etapas com datas fixadas no cronograma (item 8).

**a) Etapa 1 – Análise de currículo** (de caráter **eliminatório e classificatório**): esta etapa constará da análise do *Curriculum vitae* (modelo *Lattes*), da tabela de pontuação do currículo (preenchida diretamente no Portal BIONORTE, conforme itens listados no ANEXO II) e dos documentos comprobatórios anexados pelo candidato. Será considerada pela Comissão Estadual de Processo Seletivo, a **Formação Acadêmica**, a **Atuação Profissional** na área de Biodiversidade ou Biotecnologia ou afim e a **Produção Científica e Tecnológica** (segundo classificação QUALIS/CAPES relativos ao quadriênio 2017-2020 (disponível em <https://sucupira.capes.gov.br/sucupira/>)). Estará classificado nesta etapa o candidato que obtiver pontuação final igual ou superior a **30,0 pontos**, incluindo um mínimo de 10,0 pontos em Formação Acadêmica, considerando toda a pontuação do candidato sem limitação de período para este item, e 10,0 pontos em Produção Científica e Tecnológica. Somente será computada para efeito de pontuação da produção Científica e Tecnológica a documentação relacionada na Ficha de Pontuação (preenchida diretamente no Portal BIONORTE, conforme itens listados no ANEXO II) e produzida a partir de 2014.

**b) Etapa 2 – Avaliação do Projeto de Tese** (de caráter **eliminatório e classificatório**): a proposta do projeto de tese será avaliada por uma banca examinadora composta por 3 membros designados pela Coordenação Estadual – CoE em que o candidato se inscreveu. Esta etapa constará da análise da adequação do projeto à sublinha de pesquisa do orientador pretendido e áreas da Biotecnologia e Biodiversidade (ver itens 2 e 5.4 alínea “j” deste edital), com resultado divulgado no mesmo dia do Resultado Final da 1ª Etapa. Projetos considerados inadequados à área de Biotecnologia ou Biodiversidade e fora da sublinha de pesquisa do orientador pretendido, conforme ANEXO I, serão eliminados. Os projetos considerados adequados, serão defendidos pelo candidato junto a banca examinadora presencialmente ou por meio de plataforma digital (Google Meet, Skype, web conferência ou outros), de acordo com o sistema adotado pela CoE. A defesa do projeto, que terá a duração máxima de 30 minutos, constará de uma apresentação oral do candidato de no máximo 10 minutos, seguida de arguição pela banca. Os projetos serão avaliados segundo os seguintes critérios: 1) Avaliação geral da proposta frente ao conhecimento demonstrado pelo candidato e adequação a expertise do orientador de interesse; 2) Coerência entre objetivo/metodologia, metodologia/ação estratégica e expectativas dos resultados; 3) Consistência da proposta em relação à justificativa e objetivos/metodologia; 4) Potencial para geração de artigos e produtos ou processos tecnológicos inovadores; 5) Relevância da proposta para os problemas regionais e/ou nacionais; e 6) Viabilidade técnica e econômica da proposta em relação ao orçamento proposto e as condições de infraestrutura e custeio disponíveis com o orientador de interesse. Os itens 1 a 6 serão pontuados de 0,0 a 50,0 individualmente por cada um dos avaliadores da banca. A nota final do candidato nesta etapa será obtida pela média das pontuações atribuídas pelos avaliadores da banca, sendo considerado classificado o Projeto que obtiver média igual ou superior a 210,0 pontos.

**Observação 1:** Para as defesas realizadas por plataformas digitais, caso ocorra algum problema de transmissão que prejudique a entrevista (tais como: falta de energia, queda de sinal sem retorno no prazo de 10 min), um novo agendamento será garantido, não podendo exceder a data limite de entrevistas estipulada no cronograma (item 8). Se os mesmos problemas ocorrerem na segunda tentativa, será considerado candidato ausente e sua candidatura será desconsiderada do processo seletivo deste Edital.

**Observação 2:** Todas as defesas de Projetos de Tese realizadas por plataformas digitais serão gravadas pela Banca Examinadora, enquanto para as presenciais será elaborada ata da defesa. As gravações ou atas não serão disponibilizadas aos candidatos, sendo de uso exclusivo das Comissões de Processo Seletivo e da Coordenação Geral.



**Observação 3:** Os dias e horários em que serão realizadas as defesas de Projetos de Tese dos candidatos aprovados para a Etapa 2 serão informados no endereço eletrônico <[www.bionorte.org.br](http://www.bionorte.org.br)>.

**Observação 4:** Sendo o curso de doutorado realizado de forma presencial, a escolha dos orientadores implica na aceitação de residir no município em que o orientador designado esteja lotado.

**Observação 5:** Caso o candidato seja aprovado neste edital de processo seletivo, o projeto que foi apresentado poderá ser modificado à critério exclusivo do orientador designado, considerando-se a disponibilidade de recursos materiais, laboratoriais e financeiros, sendo obrigatória a apresentação do projeto final ajustado durante o Seminário de Tese em Andamento I, ao final do primeiro ano de matrícula.

6.3. Serão aceitos no momento da matrícula, os Exames de Proficiência em língua inglesa realizados durante o Mestrado (desde que tenham sido realizados a partir de agosto de 2019) ou algum dos testes de proficiência listados no item 6.4, com resultados obtidos a partir de agosto de 2019. Os candidatos aprovados nas etapas 1 e 2, que não apresentem Exame de Proficiência válido no momento da matrícula, terão até um ano após a realização da matrícula para apresentar um teste de proficiência em língua inglesa.

6.4. Os testes de proficiência que poderão ser aceitos, com a pontuação, nota ou conceito mínimos especificados, são: TOEFL ITP - Test of English as a Foreign Language Institutional Testing Program - Exame Gratuito de Língua Inglesa (460); TOEIC – Test of English for International Communication (550); TOEFL iBT – Test of English as a Foreign Language Internet Based Test (57); MTELP: Michigan Test of English Language Proficiency – Vocabulary-Grammar-Reading (60); IELTS – International English Language Testing System – The Academic Version (4,0); FCE – First Certificate in English (Reading: A); TEAP - Test of English for Academic Purposes (50); o Teste de proficiência TOEFL ITP do Idiomas sem Fronteiras (337); o teste PROFILE – Proficiência em Leitura em Línguas Estrangeiras (7,0), ou outros oferecidos pelas Universidades Públicas e instituições partícipes do BIONORTE, com pontuação mínima de 70% do total do teste, à critério do Colegiado Geral do Programa.

## **7. DOS CANDIDATOS QUE SE DECLARAREM PESSOAS COM DEFICIÊNCIA E ATENDIMENTO ÀS SOLICITAÇÕES DE CONDIÇÕES ESPECIAIS PARA A REALIZAÇÃO DAS PROVAS**

7.1. Aos portadores de deficiências que pretendem fazer uso das prerrogativas que lhes são facultadas no inciso VIII, do artigo 37, da Constituição Federal, na Lei Federal n.º 7.853, de 24 de outubro de 1989, regulamentada pelo Decreto Federal n.º 3.298, de 20 de dezembro de 1999, e suas alterações, e na Súmula n.º 377-STJ, de 22 de abril de 2009, é assegurado o direito de tempo adicional para realização da Defesa do Projeto, conforme previsto no Decreto Federal n.º 3.298, de 20 de dezembro de 1999 e suas alterações. **A solicitação deverá ser requerida no ato da inscrição mediante formulário próprio (ANEXO V).**

7.2. Serão consideradas pessoas com deficiência as que se enquadram nas condições mencionadas no Decreto Federal n.º 3.298, de 20 de dezembro de 1999, e na Súmula n.º 377-STJ, de 22 de abril de 2009.

7.3. Resguardadas as condições especiais previstas na Lei Federal n.º 7.853, de 24 de outubro de 1989, regulamentada pelo Decreto Federal n.º 3.298, de 20 de dezembro de 1999, o candidato que necessitar de atendimento especial terá igualdade de condições com os demais candidatos, no que se refere ao conteúdo, à avaliação, ao local, ao horário de início da defesa do Projeto de Tese e à data de realização da defesa do Projeto de Tese.

7.4. O laudo médico deve ser emitido obedecendo às seguintes exigências:



- a) constar o nome e o número do documento de identificação do candidato; nome e assinatura do médico especialista na área da deficiência e responsável pela emissão do laudo e número do seu registro no Conselho Regional de Medicina (CRM), para os profissionais que residem no Brasil, ou documento similar que regulamenta o exercício da medicina para os que residam fora do Brasil;
- b) ter sido expedido no prazo máximo de um ano antes da publicação deste Edital;
- c) descrever a espécie, o grau ou o nível da deficiência, bem como a sua provável causa, com expressa referência ao código correspondente da Classificação Internacional de Doenças (CID 10);
- d) constar, quando for o caso, a necessidade de uso de órteses, próteses ou adaptações;
- e) no caso de deficiente auditivo, o laudo médico deverá vir acompanhado do original do exame de audiometria recente, realizado até 6 (seis) meses anteriores ao último dia das inscrições;
- f) no caso de deficiente visual, o laudo médico deverá vir acompanhado do original do exame de acuidade visual em AO (ambos os olhos) e de campo visual em AO, realizado até 6 (seis) meses anteriores ao último dia das inscrições;
- g) no caso de deficiente mental, o laudo médico deverá vir acompanhado do original do Teste de Avaliação Cognitiva (intelectual), especificando o grau ou nível de funcionamento intelectual em relação à média, emitido por médico psiquiatra ou por psicólogo, realizado em até 6 (seis) meses anteriores ao último dia das inscrições.

7.5. O laudo médico terá validade somente para o processo seletivo do PPG-BIONORTE, objeto deste Edital.

7.6. Do tempo adicional:

7.6.1. O candidato que necessitar de tempo adicional para realização da Defesa do Projeto deverá enviar requerimento assinado ao e-mail da Secretaria Estadual à qual os seus orientadores de interesse estão cadastrados, devendo:

- a) declarar que é pessoa com deficiência, de acordo com o Decreto Federal n.º 3.298, de 20 de dezembro de 1999, que regulamenta a Lei Federal n.º 7.853, de 24 de outubro de 1989, e com a Sumula no. 377-STJ, de 22 de abril de 2009;
- b) informar o tipo de deficiência que possui;
- c) informar que deseja realizar a prova com tempo adicional;
- d) enviar o laudo médico de acordo com as normas previstas neste Edital.

7.6.2. Realizada a inscrição, o candidato com deficiência que solicitou tempo adicional, deverá enviar o laudo médico até o dia determinado no cronograma (item 8).

7.6.3. O tempo de apresentação do Projeto poderá ser estendido conforme julgamento da Comissão de Seleção no momento da realização da defesa do Projeto da tese.

7.7. O candidato com pedido de atendimento especial deferido deverá completar a documentação necessária para efetivar a inscrição, conforme item 5.4 do Edital.

## 8. DO CRONOGRAMA

As datas e horários de realização das inscrições e sua homologação, das etapas do processo seletivo, bem como da divulgação dos respectivos resultados, a serem publicados no endereço eletrônico <[www.bionorte.org.br](http://www.bionorte.org.br)>, constam na tabela a seguir. Em **todas as etapas os candidatos dispõem de um prazo de 48 horas para interposição de recursos que serão respondidos em até 48 horas.**



DATA	ETAPA	Responsável
06/08/2024	Publicação do edital	Coordenação Geral
12/08 a 30/08/2024	Período de solicitação de isenção da taxa de inscrição (subitem 5.5) e solicitação de condições especiais para realização da Defesa do Projeto conforme item 7 deste edital	Secretaria Geral
06/09/2024	Divulgação do resultado da solicitação de isenção da taxa de inscrição e da solicitação de condições especiais para Defesa do Projeto	Comissão Geral de Seleção
06 a 30/09/2024	Período de inscrições on-line e envio dos documentos	Secretaria Geral e Secretarias Estaduais
13/09/2024	Divulgação do <b>Resultado Final</b> da solicitação de isenção de taxa de inscrição e de condições especiais para realização da Defesa do Projeto	Comissão Geral de Seleção
04/10/2024	Divulgação das Homologações das Inscrições	Comissão Geral de Seleção
11/10/2023	Divulgação das Inscrições deferidas	Comissão Geral de Seleção
14 a 23/10/2024	<b>1ª ETAPA:</b> Análise dos currículos	Comissão Estadual de Seleção
28/10/2024	Divulgação da Nota da 1ª Etapa (pontuação do currículo)	Comissão Geral de Seleção
05/11/2024	Divulgação do <b>Resultado Final da 1ª Etapa</b> (pontuação do currículo)	Comissão Geral de Seleção
05/11/2024	<b>2ª ETAPA:</b> Divulgação da Análise da Adequação do Projeto à sublinha/linha de pesquisa e área de Biodiversidade e Biotecnologia	Comissão Geral de Seleção
12/11/2024	Divulgação Final dos Projetos Adequados a sublinha/linha de pesquisa e área de Biodiversidade e Biotecnologia - e do Cronograma de defesa	Comissão Geral de Seleção
18 a 27/11/2024	<b>2ª ETAPA:</b> Avaliação dos projetos de tese	Comissão Estadual de Seleção
29/11/2024	Divulgação da nota da 2ª Etapa (avaliação dos projetos de tese)	Comissão Geral de Seleção
06/12/2024	Divulgação do <b>Resultado Final da 2ª Etapa</b>	Comissão Geral de Seleção
11/12/2024	Divulgação do <b>Resultado Final Geral</b>	Comissão Geral de Seleção
17 a 26/02/2025	Matrículas dos candidatos aprovados	Secretaria Geral e Secretarias Estaduais
10/03/2025	Início das aulas	

## 9. DA CLASSIFICAÇÃO FINAL

9.1. A classificação será determinada pelo somatório da pontuação (nota) obtida no *Curriculum Vitae* (Resultado da 1ª Etapa) com a Nota obtida no projeto de tese (Resultado da 2ª Etapa). Em caso de empate será considerada a idade do candidato, segundo estabelecido na Lei n.º. 10.741 de 1º de outubro de 2003.

9.2. O resultado final geral, com a lista de todos os candidatos aprovados, respeitando-se o número de vagas atribuídas no presente Edital, será divulgado conforme item 8, na Secretaria



Estadual do PPG-BIONORTE de cada Estado e no endereço eletrônico <[www.bionorte.org.br](http://www.bionorte.org.br)>. **Não serão prestadas informações sobre o resultado do processo seletivo por telefone.** O resultado final classificatório será divulgado após análise de recursos. A pontuação final será divulgada juntamente com a classificação.

## 10. DOS RECURSOS

10.1. Prazo para recurso: Todos os recursos, para todas as etapas do Edital, inclusive para indeferimento de inscrição e isenção de taxas, poderão ser impetrados pelos candidatos em um prazo de 48 horas após a divulgação do resultado da etapa. Cabe às Comissões Estaduais a avaliação preliminar dos recursos e à Comissão Geral a avaliação final e a divulgação do resultado do recurso, dando a resposta em até 48 horas após seu recebimento.

10.2. O recurso deverá ser individual, apresentado por meio de documento formal anexado ao e-mail da Secretaria Estadual a qual se candidata, **com cópia ao e-mail da secretaria geral.**

- a) deve estar redigido de forma clara e precisa, especificando quais aspectos deverão ser revistos;
- b) deve conter uma justificativa precisa e concisa do motivo do recurso;
- c) deve ser apresentado de forma legível;
- d) deve conter nome do candidato (legível), assinatura, número da carteira de identidade ou equivalente e data.

10.3. Será indeferido de imediato o pedido de recurso não fundamentado ou apresentado fora do prazo estipulado no subitem 10.1.

10.4. Todos os recursos serão analisados e os resultados serão divulgados no endereço de e-mail do(a) candidato(a).

10.5. Em nenhuma hipótese serão aceitos pedidos de revisão de recursos e recursos de recursos.

10.6. Recursos cujo teor desrespeite a Comissão de Processo Seletivo ou docentes do quadro de orientadores, ou membros das bancas examinadoras ou das Comissões de Processo Seletivo do BIONORTE serão preliminarmente indeferidos.

## 11. DAS MATRÍCULAS

11.1. As matrículas serão realizadas diretamente no Portal PPG-BIONORTE ([www.bionorte.org.br](http://www.bionorte.org.br)) por meio do preenchimento dos formulários de Requerimento de Primeira Matrícula e de Matrícula em Disciplinas, bem como de Declaração de Autenticidade dos Documentos (disponíveis em <https://bionorte.org.br/documentos/formularios.html>).

11.2. Para efetivação da matrícula, os candidatos que no ato de inscrição apresentaram declaração da Coordenação de Pós-Graduação informando data prevista para defesa de dissertação, deverão apresentar diploma ou declaração de conclusão do curso de Mestrado.

11.3. Os candidatos portadores de diploma de mestrado em instituição de ensino superior fora do Brasil deverão apresentar no momento da matrícula, o diploma devidamente reconhecido no Brasil, nos termos da Portaria Normativa MEC n.º 22, de 13 de dezembro de 2016.

## 12. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

12.1. A inscrição do candidato implica na aceitação das normas e instruções para o processo de seleção contidas neste Edital. Qualquer regra prevista neste Edital poderá ser alterada, a qualquer tempo antes da realização da seleção, mediante nova publicação do item ou itens eventualmente retificados, alterados ou complementados. É obrigação dos(as) candidatos(as) consultar periodicamente os documentos do processo seletivo disponibilizados no Portal BIONORTE.



---

12.2. Em todas as reuniões da **Comissão de Processo Seletivo** de cada Coordenação Estadual ou da Coordenação Geral serão lavradas atas, em que serão registradas as ocorrências verificadas e as decisões tomadas, devidamente assinadas pelo respectivo presidente. As atas não serão disponibilizadas aos candidatos, sendo de uso exclusivo das Comissões de Processo Seletivo e da Coordenação Geral.

12.3. A aprovação na seleção **não implica no compromisso de concessão de Bolsa de Estudo** por parte do PPG-BIONORTE. As bolsas disponíveis serão distribuídas conforme a classificação dos candidatos no processo seletivo, de acordo com Instrução Normativa n.º 7 e a disponibilidade de bolsas em cada polo do PPG-BIONORTE.

12.4. Eventuais dúvidas sobre este Edital poderão ser esclarecidas por meio do e-mail da Secretaria Geral do PPG-BIONORTE ([secexecbionorte@ufpa.br](mailto:secexecbionorte@ufpa.br)).

12.5. Os casos omissos serão resolvidos pela **Comissão Geral de Processo Seletivo do PPG-BIONORTE** ouvida, sempre que possível, a Pró-reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação da UFPA.

Belém - PA, 06 de agosto de 2024.

Prof. Livre-Docente Sandro Percário  
Coordenador Geral do PPG-BIONORTE

**EDITAL Nº 02/2024-PPG-BIONORTE/UFPA**

**ANEXO I – Vagas Disponíveis**

**PÓLO AMAPÁ**

CoE-AP	Município	Linha de Pesquisa	Sublinha de Pesquisa	Nº de Vagas
Nome do Docente				
Alan Cavalcanti da Cunha	Macapá - AP	Conservação e uso sustentável da biodiversidade	1- Água e energia 2- Modelagem de sistemas ambientais, hidráulica e saneamento 3- Estatística aplicada à ecologia	1
Ana Karolina Lima Pedrada	Macapá - AP	Conservação e uso sustentável da biodiversidade	Bioeconomia e potenciais de bioprospecção da Amazônia: avaliação do comércio dos recursos naturais e medidas que podem assegurar a diversidade biológica e cultural e social da Amazônia	1
Argemiro Midonês Bastos	Macapá - AP	Bioprospecção e desenvolvimento de bioprocessos e bioprodutos	1- Prospeção de novos produtos da biodiversidade amazônica com potencial uso medicinal e/ou nutricional 2- Modelagem ambiental aplicada na bioprospecção e desenvolvimento de bioprocessos e bioprodutos	2
Breno Marques da Silva e Silva	Macapá - AP	Conhecimento da biodiversidade Conservação e uso sustentável da biodiversidade	1- Ecologia e inventário de savanas 2- Morfologia e anatomia de <i>Angiospermae</i> 3- Ciência, tecnologia, produção e inovação em sementes e mudas 4- Arborização urbana e áreas verdes urbanas	2
Claudio Alberto Gellis de Mattos Dias	Macapá - AP	Conhecimento da biodiversidade Conservação e uso sustentável da biodiversidade	1- Comportamento de animais da Amazônia 2- Estudos sobre a biodiversidade das doenças tropicais e amazônicas	1
Cleydson Breno Rodrigues dos Santos	Macapá - AP	Bioprospecção e desenvolvimento de bioprocessos e bioprodutos	Planejamento de compostos bioativos; bioinformática; química e bioquímica de produtos biologicamente ativos	1
Carlos Eduardo Costa de Campos	Macapá - AP	Conhecimento da biodiversidade Conservação e uso sustentável da biodiversidade	1- Ecologia, biologia, taxonomia e diversidade de anfíbios e répteis 2- História natural de anfíbios e répteis 3- Comportamento e conservação de anfíbios e répteis 4- Herpetologia	1
Irlon Maciel Ferreira	Macapá-AP	Bioprospecção e desenvolvimento de bioprocessos e bioprodutos	Biocatálise, biotransformação e biodegradação de compostos orgânicos por fungos de ambiente amazônico	1
Jô de Farias Lima	Macapá - AP	Conservação e uso sustentável da biodiversidade	Melhoramento genético e sanidade de camarões <i>Macrobrachium amazonicum</i>	1
Nilvan Carvalho Melo	Porto Grande - AP	Conservação e uso sustentável da biodiversidade	Uso e manejo de resíduos na agricultura e conservação da biodiversidade do solo	1
Perseu da Silva Aparício	Macapá - AP	Conservação e uso sustentável da biodiversidade	Potencial de crescimento e produção de florestas nativas em cenários de mudança climática em áreas de concessão na Amazônia	1
Tiago Marcolino de Souza	Macapá - AP	Bioprospecção e desenvolvimento de bioprocessos e bioprodutos	Desenvolvimento de biocompósitos e de filmes compósitos	2
Victor Hugo Gomes Sales	Macapá - AP	Bioprospecção e desenvolvimento de bioprocessos e bioprodutos	Desenvolvimento e otimização de bioprocessos para a conversão de bioprodutos de maior valor agregado para biorrefinaria	1
Willians Lopes de Almeida	Macapá - AP	Bioprospecção e desenvolvimento de bioprocessos e bioprodutos	Desenvolvimento de materiais com propriedades de interesse tecnológico, econômico, social e ambiental na Amazônia, a partir da utilização sustentável de seus recursos naturais renováveis e subprodutos	1



**PÓLO AMAZONAS**

CoE-AM	Município	Linha de Pesquisa	Sublinha de Pesquisa	Nº de Vagas
Nome do Docente				
Afonso Duarte Leão de Souza	Manaus - AM	Bioprospecção e desenvolvimento de bioprocessos e bioprodutos	Bioprospecção de Produtos Naturais	2
Aleksander Westphal Muniz	Manaus – AM	Bioprospecção e desenvolvimento de bioprocessos e bioprodutos	Seleção de microrganismos promotores de crescimento de plantas a partir da diversidade do bioma amazônico	1
Antonia Queiroz Lima de Souza	Manaus – AM	Bioprospecção e desenvolvimento de bioprocessos e bioprodutos	Biodiversidade e bioprospecção de microrganismos	2
Francisca das Chagas do Amaral Souza	Manaus – AM	Bioprospecção e desenvolvimento de bioprocessos e bioprodutos	Biotecnologia dos alimentos	2
Gilvan Ferreira da Silva	Manaus – AM	Bioprospecção e desenvolvimento de bioprocessos e bioprodutos	Biodiversidade e bioprospecção de microrganismos	1
Gisely Cardoso de Melo	Manaus – AM	Bioprospecção e desenvolvimento de bioprocessos e bioprodutos	Biotransformação de substâncias orgânicas por fungos isolados de ambientes Amazônicos; tecnologia enzimática empregada na produção de novos materiais	1
Hector Henrique Ferreira Koolen	Manaus – AM	Bioprospecção e desenvolvimento de bioprocessos e bioprodutos	Bioprospecção de microrganismos	2
Jair Max Furtunato Maia	Manaus – AM	Conhecimento da biodiversidade Conservação e uso sustentável da biodiversidade	Biodiversidade e Ecologia	1
João Vicente Braga de Souza	Manaus – AM	Bioprospecção e desenvolvimento de bioprocessos e bioprodutos	Biodiversidade e bioprospecção de microrganismos	2
José Francisco de Carvalho Gonçalves	Manaus – AM	Bioprospecção e desenvolvimento de bioprocessos e bioprodutos	Fisiologia vegetal e bioquímica de plantas voltadas para biotecnologia	1
Lizandro Manzato	Manaus – AM	Bioprospecção e desenvolvimento de bioprocessos e bioprodutos	Ciências dos materiais	1
Marcelo Rodrigues dos Anjos	Humaitá - AM	Bioprospecção e desenvolvimento de bioprocessos e bioprodutos	1- Inovação tecnológica, produção e desenvolvimento socioambiental	1
		Conhecimento da biodiversidade	2- Modelagem e dinâmica de ecossistemas aquáticos	
		Conservação e uso sustentável da biodiversidade	3-Monitoramento da biodiversidade e indicadores ambientais	
Marco Aurélio Sartim	Manaus – AM	Bioprospecção e desenvolvimento de bioprocessos e bioprodutos	Toxinologia	1
Patrícia Melchionna Albuquerque	Manaus – AM	Bioprospecção e desenvolvimento de bioprocessos e bioprodutos	Prospecção de biomoléculas de interesse tecnológico	1
Ricardo Lopes	Manaus – AM	Bioprospecção e desenvolvimento de bioprocessos e bioprodutos	Genética e melhoramento de plantas	1



## PÓLO MARANHÃO

CoE-MA	Município	Linha de Pesquisa	Sublinha de Pesquisa	Nº de Vagas
Nome do Docente				
Adrielle Zagmignan	São Luís - MA	Bioprospecção e desenvolvimento de bioprocessos e bioprodutos	1- Produtos probióticos funcionais para a prevenção e tratamento de doenças infecciosas	1
			2- Modulação da microbiota intestinal a partir de produtos naturais	
Alana Gandra Lima de Moura	São Luís - MA	Bioprospecção e desenvolvimento de bioprocessos e bioprodutos	1- Biotecnologia aplicada ao saneamento ambiental no leste da Amazônia	1
			2- Avaliação de rotas de produção de hidrogênio renovável e biocompostos de valor agregado a partir de biomassas residuais	
Aldair de Souza Medeiros	São Luís - MA	Conservação e uso sustentável da biodiversidade	Conservação e uso sustentável da biodiversidade	1
Alvaro Itauna Schalcher Pereira	Codó - MA	Bioprospecção e desenvolvimento de bioprocessos e bioprodutos	Bioprospecção etnobotânica e suas aplicações	1
Aruanã Joaquim Matheus Costa Rodrigues Pinheiro	São Luís - MA	Bioprospecção e desenvolvimento de bioprocessos e bioprodutos	Pesquisa antimicrobiana, anti-inflamatória e antioxidante de produtos naturais	1
Claudia Regina de Andrade Arrais Rosa	Imperatriz - MA	Bioprospecção e desenvolvimento de bioprocessos e bioprodutos	1- Biotecnologia e bioinformática em saúde	1
			2- Bioinformática aplicada à genômica	
Celso Henrique Leite Silva Junior	São Luís - MA	Conservação e uso sustentável da biodiversidade	Sensoriamento remoto e geoprocessamento em estudos sociais/ambientais na Amazônia	1
Danilo Rodrigues Barros Brito	São Luís - MA	Bioprospecção e desenvolvimento de bioprocessos e bioprodutos	Desenvolvimento de bioprodutos e suas associações no controle de parasitas de animais de produção	1
Débora Batista Pinheiro Sousa	Balsas - MA	Conservação e uso sustentável da biodiversidade	1- Recursos pesqueiros	1
		Bioprospecção e desenvolvimento de bioprocessos e bioprodutos	2- Biomonitoramento de ambientes aquáticos	
Diego Carvalho Viana	Imperatriz - MA	Conservação e uso sustentável da biodiversidade	3- Ecotoxicologia e inovação tecnológica	1
Diego Carvalho Viana	Imperatriz - MA	Conservação e uso sustentável da biodiversidade	Tecnologias educacionais para a conservação de recursos aquáticos	1
Eduardo de Almeida Bezerra Junior	São Luís - MA	Conservação e uso sustentável da biodiversidade	Tecnologias educacionais para a conservação de recursos aquáticos	1
Eduardo de Almeida Bezerra Junior	São Luís - MA	Conservação e uso sustentável da biodiversidade	Conservação e uso sustentável da biodiversidade Amazônica	1
Eliana Campêlo Lago	Caxias - MA	Bioprospecção e desenvolvimento de bioprocessos e bioprodutos	Prospecção fitoquímica, larvicida, fungicida e bacteriana com análise de citotoxicidade, genotoxicidade e mutagenicidade de extratos vegetais com possível aplicabilidade na área da saúde	1
Flor Maria Guedes Las-Casas	São Luís - MA	Conhecimento da Biodiversidade	1-Ecologia de comunidades	1
		Conservação e uso sustentável da biodiversidade	2-Interações animal/planta	
Francisco Adelton Alves Ribeiro	Codó - MA	Bioprospecção e desenvolvimento de bioprocessos e bioprodutos	3-Estratégias de conservação	1
Francisco Eduardo Aragão Catunda Júnior	Imperatriz - MA	Bioprospecção e desenvolvimento de bioprocessos e bioprodutos	Pesquisa e inovação tecnológica para promoção da saúde humana	1
Francisco Eduardo Aragão Catunda Júnior	Imperatriz - MA	Bioprospecção e desenvolvimento de bioprocessos e bioprodutos	Análise metabolômica de plantas medicinais do Cerrado Maranhense	1
Guillaume Xavier Rousseau	São Luís - MA	Conservação e uso sustentável da biodiversidade	Ecologia do solo	1
Gustavo André de Araújo Santos	Chapadinha - MA	Conservação e uso sustentável da biodiversidade	Dinâmica do carbono no sistema solo-planta-atmosfera	2



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIODIVERSIDADE E  
BIOTECNOLOGIA – REDE BIONORTE



Hilton Costa Louzeiro	São Luís - MA	Bioprospecção e desenvolvimento de bioprocessos e bioprodutos	1. Extração e aplicação de bioprodutos de alto valor agregado 2. Desenvolvimento de biopesticidas agrícolas a partir de óleos essenciais.	1
Ivancide de Oliveira Nascimento	Imperatriz - MA	Bioprospecção e desenvolvimento de bioprocessos e bioprodutos	Seleção e bioprospecção de fungos endofíticos do Cerrado Maranhense para aplicação no controle biológico de fitopatógenos	1
Jorge Diniz de Oliveira	Imperatriz - MA	Bioprospecção e desenvolvimento de bioprocessos e bioprodutos	Aplicação de fungos filamentosos imobilizados para remoção de metais potencialmente tóxicos: uma proposta para tratamento de efluentes de laboratório de química	1
Josilene Lima Serra	São Luís - MA	Bioprospecção e desenvolvimento de bioprocessos e bioprodutos	Bioprospecção de microrganismos e óleos vegetais de plantas nativas da região amazônica para o desenvolvimento de polímeros sustentáveis	1
Lídio Gonçalves Lima Neto	São Luís - MA	Bioprospecção e desenvolvimento de bioprocessos e bioprodutos	Antivirais	1
Luma Castro de Souza	Chapadinha - MA	Conservação e uso sustentável da biodiversidade	Uso de bioinsumos na dinâmica de nutrientes no sistema solo-planta-atmosfera e na sustentabilidade do solo	1
Marcelo Francisco da Silva	Imperatriz - MA	Conhecimento da biodiversidade	Ecologia e sistemática de microparasitos associados à fauna aquática tropical	1
Marcos Antonio Custódio Neto da Silva - MA	São Luís - MA	Bioprospecção e desenvolvimento de bioprocessos e bioprodutos	1- Desenvolvimento de compostos farmacológicos em câncer 2- Modelos experimentais de colite/câncer colorretal	1
Marianna Basso Jorge	São Luís - MA	Bioprospecção e desenvolvimento de bioprocessos e bioprodutos	Bioprospecção e desenvolvimento de bioprocessos e bioprodutos	1
Matheus Silva Alves	Imperatriz - MA	Bioprospecção e desenvolvimento de bioprocessos e bioprodutos	Avaliação da atividade biológica de microrganismos extraídos de solos estressados na Amazônia Legal do Maranhão	1
Omar Andres Carmona Cortes	São Luís - MA	Bioprospecção e desenvolvimento de bioprocessos e bioprodutos	Identificação e detecção de doenças na flora amazônica usando inteligência computacional	1
Paulo Roberto Campos Flexa Ribeiro Filho	São Luís - MA	Bioprospecção e desenvolvimento de bioprocessos e bioprodutos	Síntese, caracterização e investigação tribológica de lubrificantes de base biológica	1
Samuel Vieira Brito	Chapadinha - MA	Conhecimento da biodiversidade	1-Sistemática e ecologia de parasitos de herpetofauna 2-Ecologia de répteis e anfíbios	1
Thales Passos de Andrade	São Luís - MA	Bioprospecção e desenvolvimento de bioprocessos e bioprodutos	1- Bioprodutos da Amazônia voltados para a melhoria da qualidade nutricional, da saúde e do manejo do cultivo dos organismos aquáticos, desenvolvimento e avaliação de novos insumos (rações, aditivos, óleos orgânicos, imunostimulantes, probióticos, prebióticos, simbioses e vacinas) secos, frescos e congelados	1
		Conservação e uso sustentável da biodiversidade	2- Desenvolvimento, validação e atualização de técnicas de diagnósticos moleculares, para o monitoramento e controle de biotoxinas ou patógenos/doenças na proteção de espécies de organismos aquáticos amazônicos 3- Estudo de espécies de peixes e crustáceos nativos da Amazônia para avaliar/otimizar a importância socioeconômica e desenvolvimento sustentável da Amazônia	
Weverton Pereira Rodrigues	Imperatriz - MA	Bioprospecção e desenvolvimento de bioprocessos e bioprodutos	Bioprospecção de substâncias orgânicas para mitigação de estresse abiótico em plantas cultiváveis	1



**PÓLO MATO GROSSO**

CoE-MT	Município	Linha de Pesquisa	Sublinha de Pesquisa	Nº de Vagas
Nome do Docente				
Annaiza Braga Bignardi Santana	Rondonópolis - MT	Bioprospecção e desenvolvimento de bioprocessos e bioprodutos	Interação genótipo ambiente de bovinos Nelore usando modelo de norma de reação genômica	1
Carlos Antonio da Silva Junior	Sinop - MT	Conservação e uso sustentável da biodiversidade	Modelos multi e hiperespectrais nas mudanças do clima	1
Domingos Tabajara de Oliveira Martins	Cuiabá - MT	Conhecimento da biodiversidade	Etnobotânica	1
		Bioprospecção e desenvolvimento de bioprocessos e bioprodutos	Farmacologia de produtos naturais	1
Edna Maria Bonfim da Silva	Rondonópolis - MT	Conservação e uso sustentável da biodiversidade	1- Manejo e fertilidade do solo e nutrição mineral de plantas	1
			2- Aproveitamento e manejo de resíduos sólidos na agricultura	
Eduardo Beraldo de Morais	Cuiabá - MT	Bioprospecção e desenvolvimento de bioprocessos e bioprodutos	Biodegradação, biorremediação e adsorção de contaminantes ambientais	1
Evandson José dos Anjos Silva	Cáceres - MT	Conhecimento da biodiversidade	Taxonomia e ecologia de abelhas	1
Gisela Barbosa Sobral de Oliveira	Rondonópolis - MT	Conservação e uso sustentável da biodiversidade	Efeitos da antropização na biodiversidade de mamíferos	1
Mário Luiz Santana Júnior	Rondonópolis - MT	Bioprospecção e desenvolvimento de bioprocessos e bioprodutos	Seleção genômica de bovinos Angus-Brangus	1
Rafael Soares de Arruda	Sinop - MT	Conhecimento da biodiversidade	Ecologia e conservação de morcegos	1
Salomão Lima Guimarães	Rondonópolis - MT	Conservação e uso sustentável da biodiversidade	Desenvolvimento sustentável do bioma Cerrado	1
Sérgio Gomes da Silva Pontes	Pontes e Lacerda - MT	Conhecimento da biodiversidade	Diagnóstico de fauna principalmente com ênfase em mamíferos; análise dos processos ecológicos envolvidos, positivos e negativos; análise das associações socioambientais do grupo faunístico com populações humanas	1
Simoni Maria Loverde Oliveira	Rondonópolis - MT	Conhecimento da biodiversidade	1- Ecologia aplicada	1
			2- Ecologia de microalgas em áreas úmidas	
Tonny José Araújo da Silva	Rondonópolis - MT	Conservação e uso sustentável da biodiversidade	Simulação dos efeitos das mudanças climáticas na ecofisiologia de espécies vegetais utilizando a plataforma DSSAT: Projeções futuras relacionadas à diminuição da disponibilidade da água e mudanças climáticas indicam os próximos desafios científicos, tecnológicos e de inovação que deverão ser investigados por modelos de simulação	1
Welitom Ttatom Pereira da Silva	Cuiabá - MT	Bioprospecção e desenvolvimento de bioprocessos e bioprodutos	1- Escalonamento de bioprocessos	1
			2- Aprimoramento dos marcos regulatórios referentes a acessos propriedade intelectual e uso sustentável da biodiversidade	
			3- Análise de decisão	
			4- Inteligência artificial	
			5- Biomimética e bioinspiração	



PÓLO PARÁ

CoE-PA	Município	Linha de Pesquisa	Sublinha de Pesquisa	Nº de Vagas
Nome do Docente				
Advanio Inácio Siqueira Silva	Santarém - PA	Conhecimento da biodiversidade	Botânica, com ênfase em anatomia e histoquímica vegetal	1
		Conservação e uso sustentável da biodiversidade		
Alberdan Silva Santos	Belém - PA	Bioprospecção e desenvolvimento de bioprocessos e bioprodutos	Técnicas de metabolômica e de modelagem molecular aplicadas na investigação de produtos de biotransformações e dos perfis químicos de plantas oleaginosas da Amazônia	2
Alejandro Ferraz do Prado	Belém - PA	Bioprospecção e desenvolvimento de bioprocessos e bioprodutos	1- Avaliação de compostos bioativos em modelo de insuficiência cardíaca de administração de MMP-2 recombinante	1
			2- Desenvolvimento de bioprodutos para uso na intoxicação com xenobióticos	1
Anderson Bentes de Lima	Belém - PA	Bioprospecção e desenvolvimento de bioprocessos e bioprodutos	1- Desenvolvimento de bioprodutos e bioprocessos	1
			2- Produção de extratos e óleos essenciais	
Antonio Rafael Quadros Gomes	Belém - PA	Bioprospecção e desenvolvimento de bioprocessos e bioprodutos	1- Desenvolvimento de bioprodutos e atividade farmacológica de substâncias isoladas de produtos Amazônicos	1
			2- Estudos do envolvimento do estresse oxidativo em doenças humanas e animais	
Caio Maximino de Oliveira	Marabá-PA	Bioprospecção e desenvolvimento de bioprocessos e bioprodutos	Avaliação de plantas da Amazônia oriental com potencial psicoativo em testes comportamentais com zebrafish	1
Cândido Ferreira de Oliveira Neto	Belém - PA	Conservação e uso sustentável da biodiversidade	Uso de plantas da Amazônia com potencial fitorremediador e uso de biocarvão em solos contaminados por metais pesados	1
Cristine Bastos do Amarante	Belém - PA	Bioprospecção e desenvolvimento de bioprocessos e bioprodutos	Desenvolvimento de biomateriais e bioprodutos inovadores a partir da biodiversidade Amazônica	1
Diego Maia Zacardi	Santarém - PA	Conhecimento da biodiversidade	Estudos de taxonomia e ecologia do icteoplâncton na área de influência da UHE Belo Monte	1
Emil José Hernández Ruz	Altamira - PA	Conservação da biodiversidade	Restauração da biodiversidade	1
Gabriel Brito Costa	Santarém - PA	Conservação e uso sustentável da biodiversidade	Potenciais de geração de emprego e renda em comunidades Amazônicas por projetos de REDD+ associando cadeias produtivas da bioeconomia e recuperação de áreas degradadas	2
Giselle Maria Rachid Viana	Belém - PA	Bioprospecção e desenvolvimento de bioprocessos e bioprodutos	Proposta de desenvolvimento de método <i>point-of-care</i> rápido e de baixo custo para o diagnóstico de doenças tropicais e/ou negligenciadas, visando seu controle e mitigação	1
Gonzalo Enrique Vasquez Enriques	Belém - PA	Conhecimento da biodiversidade	Conhecimento da biodiversidade	1
José Augusto Pires Bitencourt	Belém - PA	Bioprospecção e desenvolvimento de bioprocessos e bioprodutos	Bioprocessamento de pó de basalto e outras escórias de mina para a formação de condicionadores de solo e compensadores de CO <sub>2</sub> para as atividades de mineração	1
José Augusto Teston	Santarém - PA	Conhecimento da biodiversidade	Diversidade e taxonomia de macrolepidópteros ( <i>Insecta, Lepidoptera</i> ) na Amazônia Oriental	1
Júlio César Pieczarka	Belém - PA	Conservação e uso sustentável da biodiversidade	Linhagens celulares em biobanco da biodiversidade da Amazônia	1



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIODIVERSIDADE E  
BIOTECNOLOGIA – REDE BIONORTE



Karyme do Socorro de Souza Vilhena	Belém - PA	Bioprospecção e desenvolvimento de bioprocessos e bioprodutos	Fitoquímica e compostos bioativos de extratos e óleos essenciais de espécies da Amazônia	1
Leandro Valle Ferreira	Belém - PA	Conhecimento da biodiversidade	Inventário da biodiversidade com ênfase na flora amazônica	1
Leticia Dias Lima Jedlicka	Marabá - PA	Bioprospecção e desenvolvimento de bioprocessos e bioprodutos	Biotecnologia e educação em saúde em áreas endêmicas	1
Lina Bufalino	Belém - PA	Bioprospecção e desenvolvimento de bioprocessos e bioprodutos	Biocarvões de matérias primas da Amazônia	1
Lincoln Lima Corrêa	Santarém - PA	Conhecimento da biodiversidade	Caracteres morfológicos e moleculares de parasitos que auxiliem no entendimento filogenético e taxonômico, como objetivo principal em descrição da diversidade parasitária dos grupos taxonômicos recentes e negligenciados da Amazônia brasileira	1
Luann Wendel Pereira de Sena	Marabá - PA	Bioprospecção e desenvolvimento de bioprocessos e bioprodutos	Acompanhamento e monitorização terapêutica de fármacos usados no tratamento de doenças tropicais e/ou negligenciadas, com ênfase em malária e tuberculose, além da farmacogenômica – polimorfismo genético	1
Luciana Pereira Xavier	Belém - PA	Bioprospecção e desenvolvimento de bioprocessos e bioprodutos	Bioprospecção e caracterização de enzimas e metabólitos de cianobactérias com potencial biotecnológico	1
Maria de Lourdes Pinheiro Ruivo	Belém - PA	Conservação e uso sustentável da biodiversidade	Impactos sobre a floresta e o solo na Amazônia/Recuperação de Áreas Alteradas	1
Marli Pires Morim	Belém - PA	Conhecimento da biodiversidade	1- Levantamento florístico arbustivo-arbóreo em áreas de interesse para conservação na Amazônia brasileira 2- Diversidade florística e espécies de interesse conservacionistas de <i>Leguminosae</i> na flora do Pará	1
Maurício Takashi Coutinho Watanabe	Belém - PA	Conhecimento da biodiversidade	1- Revisões taxonômicas e análises filogenéticas em grupos vegetais; morfologia vegetal (externa e interna) 2- Flora, florística e fitossociologia 3- Biologia floral e sistema reprodutivo 4- Estudos de abundância e dinâmica populacional em plantas	1
Michelliny Pinheiro de Matos Bentes	Belém-PA	Conservação e uso sustentável da biodiversidade	Restauração produtiva e ecológica	1
Nuno Filipe Alves Correia de Melo	Belém - PA	Conhecimento da biodiversidade Conservação e uso sustentável da biodiversidade	Conhecimento da diversidade de grupos recentes e uso sustentável dos recursos aquáticos: zooplâncton e/ou sistemas biointegrados	1
Osmar Alves Lameira	Belém - PA	Conservação e uso sustentável da biodiversidade	Conservação <i>in vitro</i> a longo prazo de espécies medicinais e aromáticas	1
Pablo Luis Baia Figueiredo	Belém - PA	Bioprospecção e desenvolvimento de bioprocessos e bioprodutos Conhecimento da biodiversidade	Desenvolvimento de formulações a base de óleos da Amazônia com ação farmacológica Inventário de flora aromática de Região de integração do Pará	1 1
Patricia Karla Santos Ramos	Belem - PA	Bioprospecção e desenvolvimento de bioprocessos e bioprodutos	Desenvolvimento de teste rápido para diagnóstico da leishmaniose tegumentar	1
Pedro de Souza Quevedo	Xinguara - PA	Conhecimento da biodiversidade	Dinâmica populacional e métodos de controle biológico de helmintos e artrópodes, de interesse veterinário na Amazônia Oriental	1



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ**  
**INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIODIVERSIDADE E**  
**BIOTECNOLOGIA – REDE BIONORTE**



Rafael Rodrigues Lima	Santarém - PA	Conservação e uso sustentável da biodiversidade	1- Mapeamento de biomarcadores salivares e sanguíneos em brigadistas de incêndio atuantes em queimadas na Amazônia Brasileira	1
		Bioprospecção e desenvolvimento de bioprocessos e bioprodutos	2- Avaliação dos efeitos em glândulas salivares e saliva de plantas amazônicas com potencial terapêutico para doenças endêmicas na Amazônia	1
Ricardo Bezerra de Oliveira	Santarém - PA	Conservação e uso sustentável da biodiversidade	Estudo da poluição ambiental e humana por mercúrio na Amazônia	1
Rosa Helena Veras Mourão	Santarém - PA	Bioprospecção e desenvolvimento de bioprocessos e bioprodutos	Desenvolvimento de bioprodutos da Amazônia	1
Sandra Layse Ferreira Sarrazin	Santarém - PA	Bioprospecção e desenvolvimento de bioprocessos e bioprodutos	Potencial farmacológico da biodiversidade Amazônica	1
Sandro Percario	Belém - PA	Bioprospecção e desenvolvimento de bioprocessos e bioprodutos	Ação antioxidante e atividade antimalárica de <i>Physalis angulata</i> (camapu)	1
			Utilização de extratos vegetais da diversidade tocantinense no potencial terapêutico da depressão. Estudo fitoquímico	1
Sheyla Regina Marques Couceiro	Santarém - PA	Conhecimento da biodiversidade	1- Biomonitoramento aquático com uso de macroinvertebrados	2
			2- Ecologia de ecossistemas aquáticos	
			3- Taxonomia de Insetos aquáticos	
Sidnei Cerqueira dos Santos	Marabá - PA	Bioprospecção e desenvolvimento de bioprocessos e bioprodutos	Bioprospecção e desenvolvimento de processos e bioprodutos inovadores e sustentáveis a partir da biodiversidade amazônica	2
Thiago Vasconcelos dos Santos	Belém - PA	Conhecimento da biodiversidade	Flebotomíneos ( <i>Diptera: Psychodidae</i> ) de ecossistemas amazônicos e patógenos associados	1
Waldiney Pires Moraes	Santarém - PA	Bioprospecção e desenvolvimento de bioprocessos e bioprodutos	Farmacologia e terapêutica experimental de bioativos da Amazônia	1
Wandson Braamcamp de Souza Pinheiro	Belém - PA	Bioprospecção e desenvolvimento de bioprocessos e bioprodutos	1- Inovações em cadeias produtivas amazônicas	1
			2- Bioprospecção de compostos ativos e desenvolvimento de bioprodutos	

### PÓLO RONDÔNIA

CoE-RO	Município	Linha de Pesquisa	Sublinha de Pesquisa	Nº de Vagas
Nome do Docente				
André de Abreu Rangel Aguirre	Porto Velho - RO	Conservação e uso sustentável da biodiversidade	Biologia, ecologia e epidemiologia de carrapatos e microorganismos associados	1
Andreimar Martins Soares	Porto Velho - RO	Bioprospecção e desenvolvimento de bioprocessos e bioprodutos	Biotecnologia, educação e políticas públicas aplicadas à Toxinologia e Saúde Única	2
Angelo Gilberto Manzatto	Porto Velho - RO	Conservação e uso sustentável da biodiversidade	1- Estrutura, dinâmica e estoque de carbono em florestas Amazônicas	2
			2- Beta diversidade em metacomunidades	
Elisabete Lourdes do Nascimento	Ji-Paraná - RO	Bioprospecção e desenvolvimento de bioprocessos e bioprodutos	Biotecnologia a partir de microalgas e cianobactérias	1
Fernando Berton Zanchi	Porto Velho - RO	Bioprospecção e desenvolvimento de bioprocessos e bioprodutos	Biotecnologia e bioinformática no desenvolvimento de produtos que auxiliem no combate à doenças endêmicas	1
Jucilene Braitenbach Cavali	Porto Velho - RO	Bioprospecção e desenvolvimento de bioprocessos e bioprodutos	Processo de informatização na assistência técnica gerencial aquícola: rastreabilidade, biotecnologias e protocolos de boas práticas	1



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ**  
**INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIODIVERSIDADE E**  
**BIOTECNOLOGIA – REDE BIONORTE**



Judes Gonçalves dos Santos	Porto Velho - RO	Bioprospecção e desenvolvimento de bioprocessos e bioprodutos	Síntese e caracterização de nanoemulsão nanomagnética terapêutica para plataforma multimodal a base de bioativos obtidos da biodiversidade da Amazônia	1
Juliana Pavan Zuliani	Porto Velho - RO	Bioprospecção e desenvolvimento de bioprocessos e bioprodutos	1 - Diferenciação de células dendríticas 2 - Desenvolvimento de bioestimulantes vacinais	2
Luiz Francisco Pfeifer	Porto Velho - RO	Bioprospecção e desenvolvimento de bioprocessos e bioprodutos	Biotecnologia aplicada à produção animal	2
Maisa da Silva Araújo	Porto Velho - RO	Bioprospecção e desenvolvimento de bioprocessos e bioprodutos	Prospecção de novas estratégias de controle vetorial da malária	1
Marcio Rodrigues Miranda	Porto Velho - RO	Bioprospecção e desenvolvimento de bioprocessos e bioprodutos	1- Desenvolvimento de plataforma digital para a prospecção de moléculas com potencial farmacêutico utilizando inteligência artificial e Big Data 2- Metagenômica como ferramenta para estudos em ecologia microbiana 3- Gestão da inovação de bioprodutos e bioprocessos	1
Marta Silvana Volpato Scotti	Rolim de Moura - RO	Conservação e uso sustentável da biodiversidade	1- Ecologia e manejo de florestas nativas 2- Geotecnologias como ferramentas para o monitoramento de florestas 3- Prospecção de espécies florestais nativas	1
Minelly Azevedo da Silva	Porto Velho - RO	Bioprospecção e desenvolvimento de bioprocessos e bioprodutos	Biotecnologia de produtos naturais aplicada à saúde (em especial Leishmanioses) e meio ambiente	1
Nathália Kelly de Araújo Porto	Porto Velho - RO	Bioprospecção e desenvolvimento de bioprocessos e bioprodutos	Prospecção de biomoléculas amazônicas com ação antioxidante e antimicrobiana para produção de revestimentos comestíveis à base de quitosana e aplicação na preservação de frutas e hortaliças	1
Paulo Prates Júnior	Guajará-Mirim - RO	Bioprospecção e desenvolvimento de bioprocessos e bioprodutos	Microbiologia do solo na geração de bioprodutos: isolamento, caracterização e seleção de actinobactérias produtoras de antibióticos, com foco na saúde humana e aplicações agropecuárias em espécies amazônicas	1
Raniere Garcez Costa Souza	Porto Velho - RO	Conservação e uso sustentável da biodiversidade	Pesca, aquicultura e ecologia de peixes em águas interiores	1
Sandro de Vargas Schons	Rolim de Moura - RO	Conservação e uso sustentável da biodiversidade	Estudo toxicológico aplicado a ensaios pré-clínicos de fitoterápicos e ambientais	1
Soraya dos Santos Pereira	Porto Velho - RO	Bioprospecção e desenvolvimento de bioprocessos e bioprodutos	Desenvolvimento de bioprodutos e bioprocessos	1
Wilson Gómez Manrique	Rolim de Moura - RO	Conservação e uso sustentável da biodiversidade Bioprospecção e desenvolvimento de bioprocessos e bioprodutos	Uso de plantas amazônicas como imunomoduladores em peixes de produção	1

**PÓLO RORAIMA**

CoE-RR	Município	Linha de Pesquisa	Sublinha de Pesquisa	Nº de Vagas
Nome do Docente				
Antonio Alves de Melo Filho	Boa Vista - RR	Bioprospecção e desenvolvimento de bioprocessos e bioprodutos	1- Produtos naturais da Amazônia 2- Nanobiotecnologia	4
Edir Vilmar Henig	Boa Vista - RR	Conservação e uso sustentável da biodiversidade	Sistemas de cultivo/manejo de populações	1



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIODIVERSIDADE E  
BIOTECNOLOGIA – REDE BIONORTE



Elaine Cristina Morari	Boa Vista - RR	Conservação e uso sustentável da biodiversidade	1- Sociedade e ambiente: relações existentes entre as atividades humanas e o ambiente	1
			2- Conservação da biodiversidade envolvendo aspectos moleculares	
Eline Maria Finco	Boa Vista - RR	Conservação e uso sustentável da biodiversidade	Monogástricos e seu perfil bromatológico na região amazônica, assim como produção de produtos cárneos sustentáveis com empregabilidade na Amazônia	1
Franciele Oliveira Campos da Rocha	Boa Vista - RR	Conservação e uso sustentável da biodiversidade	Poluição microplástica	1
Francisco dos Santos Panero	Boa Vista - RR	Bioprospecção e desenvolvimento de bioprodutos e bioprocessos	Química verde e sustentável	1
Gabriel Zazeri	Boa Vista - RR	Bioprospecção e desenvolvimento de bioprocessos e bioprodutos	Modelagem Molecular	1
José Teodoro de Paiva	Boa Vista - RR	Conhecimento da biodiversidade	Avaliação genética de raças/linhas criadas na Amazônia Legal	1
Luiz Antonio Mendonça Alves da Costa	Boa Vista - RR	Bioprospecção e desenvolvimento de bioprocessos e bioprodutos	Microbiologia aplicada	1
Márcia Teixeira Falcão	Boa Vista - RR	Conhecimento da biodiversidade	Etnoconhecimento sobre a biodiversidade amazônica	1
Tatiane Marie Martins Gomes de Castro	Rorainópolis - RR	Conhecimento da biodiversidade	Ácaros edáficos e da parte aérea em cultivos agroecológicos de Rorainópolis - RR	1
Victor Mouzinho Spinelli	Boa Vista - RR	Conservação e uso sustentável da biodiversidade	Fisiologia da produção, ecofisiologia, fitotecnia ( <i>Coffea canephora</i> e recursos florestais)	1
		Conhecimento da biodiversidade		
Whaldener Endo	Boa Vista - RR	Conservação e uso sustentável da biodiversidade	Ecologia e conservação de vertebrados silvestres	2
		Conhecimento da biodiversidade		

### PÓLO TOCANTINS

CoE-TO	Município	Linha de Pesquisa	Sublinha de Pesquisa	Nº de Vagas
Nome do Docente				
Alex Sander Rodrigues Cangussu	Gurupi - TO	Bioprospecção e desenvolvimento de bioprocessos e bioprodutos	Pesquisa e desenvolvimento de vacinas e de biomoléculas de interesse veterinário e de relevância em Saúde Pública	1
Eduardo Sousa Varela	Palmas - TO	Bioprospecção e desenvolvimento de bioprocessos e bioprodutos	Bases moleculares para o desenvolvimento de uma linhagem de tabaqui ( <i>Colossoma macropomum</i> ) sem espinhas intermusculares mediada por edição gênica (CRISPRCas9)	1
Glendara Aparecida Martins	Palmas - TO	Bioprospecção e desenvolvimento de bioprocessos e bioprodutos	Extração de compostos bioativos de interesse alimentício e farmacológico	1
Joênes Mucci Peluzio	Palmas - TO	Conservação e uso sustentável da biodiversidade	Germoplasma de granitipos de soja e milho para o Estado do Tocantins	1
Juliana Cristina Holzbach	Palmas - TO	Bioprospecção e desenvolvimento de bioprocessos e bioprodutos	Bioprospecção de extratos e/ou compostos bioativos com potencial para geração de bioprodutos para indústrias farmacêutica, agrícola ou biotecnológica	1
Lucas Simon Torati	Palmas - TO	Conservação e uso sustentável da biodiversidade	Desenvolvimento de um protocolo para reprodução artificial do pirarucu amazônico <i>Arapaima gigas</i>	1



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIODIVERSIDADE E  
BIOTECNOLOGIA – REDE BIONORTE



Marcos Antonio Lima Bragança	Palmas - TO	Conhecimento da biodiversidade	Ecologia e controle biológico de insetos	1
Maurício Ferreira Mendes	Araguaína - TO	Conhecimento da biodiversidade	Biogeografia, paisagem e agroecologia na Amazônia Legal: uma análise na região do Bico do Papagaio/TO	1
Nelson Luis Gonçalves Dias de Souza	Gurupi - TO	Bioprospecção e desenvolvimento de bioprocessos e bioprodutos	Bioprospecção de polissacarídeos para o desenvolvimento de sistemas poliméricos aplicados a remediação ambiental e/ou agricultura	1
Raphael Sanzio Pimenta	Palmas - TO	Bioprospecção e desenvolvimento de bioprocessos e bioprodutos	Controle Biológico e desenvolvimento de novas drogas a partir da Biodiversidade	1
Rodrigo Estevam Munhoz de Almeida	Palmas - TO	Conservação e uso sustentável da biodiversidade	Manejo sustentável de Plintossolos Pétricos para melhoria na saúde dos solos tropicais por meio do aumento da biodiversidade de macro e microrganismos	1
Tiago Kütter Krolow	Porto Nacional - TO	Conhecimento da biodiversidade	Diversidade de insetos na região Neotropical: conhecer e mapear a diversidade de grupos selecionados de insetos, por meio da produção de inventários taxonômicos, revisões sistemáticas, descrições de novas espécies/táxons e padrões de distribuição temporal e geográfica	1

**EDITAL Nº 02/2024-PPG-BIONORTE/UFPA**

**ANEXO II - CRITÉRIOS PARA AVALIAÇÃO DO CURRÍCULUM VITAE**

A análise do *Curriculum vitae* do candidato compreenderá os seguintes itens:

- I. Formação acadêmica;
- II. Atuação Profissional na área de Biotecnologia, Biodiversidade ou afins;
- III. Produção Científica e Tecnológica (apenas itens produzidos a partir de 2014).

Item	Descrição	Valor	Unidade	Limite de eventos	N.º de comprovantes	Soma
<b>1</b>	<b>Formação Acadêmica</b>					
1.1	Monitoria	1,5	semestre			
1.2	Iniciação Científica/Tecnológica	3,0	Ano			
	<b>Pontuação não cumulativa (apresente a maior titulação)</b>					
1.3	Curso de Aperfeiçoamento (mínimo 240 horas)	4,0	Curso	1		
1.4	Curso de Especialização (mínimo 360 horas)	6,0	Curso	1		
1.5	Mestrado incompleto (todos os créditos obtidos)	10,0	Curso	1		
1.6	Mestrado com dissertação defendida	15,0	Curso	1		
1.7	Doutorado incompleto (todos os créditos obtidos)	30,0	Curso	1		
1.8	Doutorado com tese defendida	50,0	Curso	1		
	<b>Subtotal</b>					
<b>2</b>	<b>Atuação Profissional (Biodiversidade, Biotecnologia ou áreas afins)</b>					
2.1	Bolsa DTI, PCI, DCR e afins	3,0	Semestre	6		
2.2	Área Técnica	3,0	Semestre	4		
2.3	Docência em Ensino Básico/Técnico e Tecnológico	3,0	Semestre	4		
2.4	Docência em Ensino Superior	3,0	Semestre	4		
2.5	Orientação de Iniciação científica e especialização	3,0	Aluno	10		
2.6	Coordenador de Projeto de Pesquisa, financiado por agência de fomento	10,0	Projeto			
2.7	Membro de projeto de pesquisa financiado por agência de fomento comprovada com a indicação do nome no Currículo Lattes do Coord. do projeto	5,0	Projeto	3		
2.8	Estágio extracurricular em qualquer laboratório na área de interesse, comprovado por declaração do responsável (mínimo de 90 h).	1,0	Semestre	4		
	<b>Subtotal</b>					



<b>3</b>	<b>Produção Científica e tecnológica (apenas itens produzidos a partir de 2014)</b>				
<b>3.1</b>	<b>Trabalhos em eventos</b>				
3.1.1	Resumo simples em evento local ou regional como autor ou coautor	1,0	Resumo	10	
3.1.2	Resumo simples em evento nacional como autor ou coautor	1,5	Resumo	10	
3.1.3	Resumo simples em evento internacional como autor ou coautor	2,5	Resumo	10	
3.1.4	Resumo expandido em evento regional como autor ou coautor	2,5	Resumo	10	
3.1.5	Resumo expandido em evento nacional como autor ou coautor	4,0	Resumo	10	
3.1.6	Resumo expandido em evento internacional como autor ou coautor	5,0	Resumo	10	
3.1.13	Resumo premiado em Congresso Nacional como autor ou coautor	7,5	Declaração		
3.1.14	Resumo premiado em Congresso Internacional como autor ou coautor	10,0	Declaração		
<b>3.2</b>	<b>Artigos completos publicados em periódicos</b>				
3.2.1	Autor ou coautor de artigo publicado ou aceito Qualis A1	60,0	Artigo		
3.2.2	Autor ou coautor de artigo publicado ou aceito Qualis A2	50,0	Artigo		
3.2.3	Autor ou coautor de artigo publicado ou aceito Qualis A3	40,0	Artigo		
3.2.4	Autor ou coautor de artigo publicado ou aceito Qualis A4	30,0	Artigo		
3.2.5	Autor ou coautor de artigo publicado ou aceito Qualis B1	20,0	Artigo		
3.2.6	Autor ou coautor de artigo publicado ou aceito Qualis B2	10,0	Artigo		
3.2.7	Autor ou coautor de artigo publicado ou aceito Qualis B3	5,0	Artigo		
<b>3.3</b>	<b>Livros e capítulos de livro na área de Biodiversidade, Biotecnologia ou afim (com corpo editorial especialista na área)</b>				
3.3.1	Autor ou coautor de Livro em editora internacional	50,0	Livro		
3.3.2	Autor ou coautor de Livro em editora nacional	20,0	Livro		
3.3.3	Autor ou coautor de Livro em editora universitária ou de instituição de pesquisa	15,0	Livro		
3.3.4	Autor ou coautor de Livro em outras editoras	10,0	Livro	3	
3.3.5	Autor ou coautor de Capítulo de Livro em editora internacional	25,0	Capítulo		
3.3.6	Autor ou coautor de Capítulo de Livro em editora nacional	10,0	Capítulo		
3.3.7	Autor ou coautor de Capítulo de Livro em editora universitária ou de instituição de pesquisa	8,0	Capítulo		
3.3.8	Autor ou coautor de Capítulo de Livro em outras editoras	4,0	Capítulo	3	
<b>3.4</b>	<b>Produção técnica</b>				
3.4.1	Patente licenciada e em produção	200,0	Declaração		
3.4.2	Patente outorgada/concedida	100,0	Concessão		
3.4.3	Patente depositada em parceria com empresas ou respectivo depósito com carta de conformidade do INPI	80,0	Declaração		
3.4.4	Patente depositada ou produto registrado no órgão competente com carta de conformidade	60,0	Registro		



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIODIVERSIDADE E  
BIOTECNOLOGIA – REDE BIONORTE



3.4.7	Desenvolvimento de trabalho com software registrado e concedido no INPI	50,0	Concessão			
3.4.8	Desenvolvimento de trabalho com software registrado no INPI	50,0	Pedido			
3.4.9	Desenvolvimento de cultivar depositado no Ministério da Agricultura	50,0	Registro			
<b>3.5</b>	<b>Outros</b>					
3.5.1	Parceria com empresa (mediante documento emitido pela empresa explicando o tipo de envolvimento com o desenvolvimento do projeto de tese submetido)	50,0	Declaração			
3.5.2	Prêmio acadêmico de âmbito nacional ou internacional	10,0	Prêmio			
	<b>Subtotal</b>					

**Nota de Avaliação do Currículo (Total 1 + Total 2 + Total 3) =**

**Observação 1:** Monitorias só serão aceitas se comprovadas por meio de documento oficial das Pró-reitorias competentes ou órgãos correspondentes.

**Observação 2:** Iniciação Científica será aceita se comprovada por meio de documento oficial das Pró-reitorias competentes, ou órgãos correspondentes, ou da agência financiadora.

**Observação 3:** Caso o candidato esteja em fase de conclusão do curso de Mestrado, será aceita uma declaração da Coordenação da Pós-Graduação (em substituição ao diploma) informando a data prevista para a defesa da dissertação. Para o caso de cursos realizados no exterior, exige-se tradução oficial e validação do título.

**Observação 4:** Para experiência de ensino superior, somente serão consideradas experiências de pelo menos dois semestres. Estágio de Docência realizado em Programas de Pós-Graduação não é considerado como atuação profissional.

**Observação 5:** Trabalhos completos em anais correspondem a resumo expandido.

**Observação 6:** A classificação QUALIS/CAPES adotada pode ser consultada em <https://sucupira.capes.gov.br/sucupira/>, acessando o ícone "QUALIS" e considerando a classificação de periódicos do quadriênio 2017-2020.

**Observação 7:** Livros ou organizações de livros e capítulos de livro deverão ser comprovados por meio da folha de rosto e ficha catalográfica, além do sumário, no caso dos capítulos. Não serão aceitos livros/capítulos no prelo. Artigos científicos no prelo poderão ser considerados com carta de aceite definitivo da revista e DOI (*digital object identifier*). Resumos em eventos somente serão aceitos com cópia da página dos anais do evento; no caso de anais eletrônicos, além da cópia do resumo, deverá ser acrescentada cópia do índice de autores.

**Observação 8:** Patente ou registro concedido deve ser comprovado pela cópia do documento de patente; depósito de pedido de patente, pela cópia do formulário de depósito com protocolo ou número de PI. Software registrado e concedido no INPI, pela cópia do documento de registro. Software registrado no INPI, pela cópia do formulário de depósito com registro ou número de PI. Cultivar depositado, pela cópia do certificado do Ministério da Agricultura.

**Observação 9:** A carta ou declaração de parceria com empresa deverá ser emitida pela empresa manifestando interesse pelo produto a ser desenvolvido no projeto e demonstrando compromisso em financiar a pesquisa.

**Observação 10:** Somente será computada para efeito de pontuação a documentação produzida a partir de 2014.

**Observação 11:** A constatação de qualquer informação inverídica implicará a desclassificação sumária do candidato.



---

---

EDITAL Nº 02/2024-PPG-BIONORTE/UFPA

**ANEXO III - ROTEIRO PARA A ELABORAÇÃO DO PROJETO DE TESE**

O Projeto de Tese deverá ser redigido em fonte *Times New Roman* (tamanho 12) com espaçamento entre linhas de 1,5. O Projeto de Tese completo deverá totalizar no **máximo 15 páginas**, contendo obrigatoriamente os seguintes elementos estruturais:

- 1 - Capa:
  - Título;
  - Nome do candidato;
  - Até dois orientadores de interesse;
  - E-mail e telefone do candidato;
  - Endereço do *Curriculum vitae* na plataforma *Lattes*;
  - Área de concentração, linha de pesquisa e sublinha de pesquisa;
  - Título do mestrado;
- 2 - Resumo;
  - Palavras-chaves (3-4);
- 3 - Introdução com revisão bibliográfica ou referencial teórico;
- 4 - Justificativa;
- 5 - Hipótese;
- 6 - Objetivos (geral e específicos);
- 6 - Metodologia;
- 7 - Resultados e impactos esperados (detalhar a produção científica esperada);
- 8 - Cronograma de execução (de no mínimo 24 e no máximo 48 meses, incluindo também a realização das disciplinas e a data prevista para defesa pública, dentro do prazo máximo estabelecido pelo Regimento do Programa);
- 9 - Orçamento/Fonte de recursos previstos (caso o projeto seja financiado, anexar o termo de outorga);
- 10 - Referências Bibliográficas;
- 11 - Experiência do candidato na temática do projeto; potencial acadêmico do candidato; Disponibilidade de tempo do candidato para integralização do curso;

**Observação:** Para efeito de contagem de páginas, não serão computadas as páginas referentes aos elementos: capa, sumário, resumo e experiência do candidato.



---

---

**EDITAL Nº 02/2024-PPG-BIONORTE/UFPA**

**ANEXO IV - REQUERIMENTO DE ISENÇÃO DE PAGAMENTO DA TAXA DE INSCRIÇÃO**

Eu, \_\_\_\_\_,  
declaro que estou inscrito(a) no Cadastro Único para Programas Sociais do Governo Federal –  
CadÚnico – e que cumpro os requisitos necessários para solicitar isenção de pagamento de taxa  
de inscrição, nos termos do Decreto n.º 6.135/2007 e do Decreto n.º 6593/2008.

Informo abaixo os dados necessários para a consulta:

RG: \_\_\_\_\_ Órgão Expedidor: \_\_\_\_\_

Data de emissão: \_\_\_\_\_

CPF: \_\_\_\_\_ Data de nascimento: \_\_\_\_\_

Nome da mãe: \_\_\_\_\_

Número de Identificação Social – NIS/CadÚnico: \_\_\_\_\_

Data de cadastramento: \_\_\_\_\_

Data da última atualização cadastral: \_\_\_\_\_

Também declaro que as informações são fiéis e verdadeiras, assim como tenho ciência que, caso  
contrário, incorrerei nas sanções previstas no Parágrafo 3º, do inciso II, do artigo 1º, do Decreto  
n.º 6593/08, que regulamenta a presente isenção de taxas de inscrições de concursos públicos na  
esfera do Poder Executivo Federal.

Cidade-Estado, \_\_\_\_/\_\_\_\_\_/2024.

---

ASSINATURA DO REQUERENTE



---

---

**EDITAL Nº 02/2024-PPG-BIONORTE/UFPA**

**ANEXO V - FORMULÁRIO PARA SOLICITAÇÃO DE ATENDIMENTO ESPECIAL**

Eu, \_\_\_\_\_, CPF n.º \_\_\_\_\_,  
com base no Edital n.º 02/2024 para seleção no Curso de Doutorado em Biodiversidade e  
Biotecnologia - Rede BIONORTE e no disposto no § 1º do artigo 27 do Decreto n.º 3298/99, solicito:

01. ( ) Intérprete de Libras;
02. ( ) Sala térrea (dificuldade para locomoção);
03. ( ) Outros: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Estou ciente de que a Coordenação Geral atenderá ao solicitado levando em consideração  
critérios de viabilidade e razoabilidade.

OBRIGATÓRIA a apresentação de Laudo Médico (legível) contendo a descrição detalhada da  
necessidade do candidato e o número do CID correspondente, conforme subitem 7.4 deste Edital  
para seleção ao Curso de Doutorado em Biodiversidade e Biotecnologia - Rede BIONORTE.

Cidade-Estado, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2024.

\_\_\_\_\_  
Assinatura do candidato ou representante



---

---

**EDITAL Nº 02/2024-PPG-BIONORTE/UFPA**

**ANEXO VI**

**COMISSÃO GERAL DE PROCESSO SELETIVO**

Sandro Percário – Presidente  
Evandson José do Anjos Silva – Membro Titular  
Hector Henrique Ferreira Koolen – Membro Titular  
Jair Max Furtunato Maia – Membro Suplente

**COMISSÕES ESTADUAIS DE PROCESSO SELETIVO**

**Amapá**

Cleydson Breno Rodrigues dos Santos – Presidente  
Irlon Maciel Ferreira – Membro Titular  
Victor Hugo Gomes Sales – Membro Titular  
Alan Cavalcanti da Cunha – Membro Titular  
Patrick de Castro Cantuária – Membro Suplente

**Amazonas**

Hector Henrique Ferreira Koolen – Presidente  
Marco Aurélio Sartin – Membro Titular  
Jair Max Fortunato Maia – Membro Titular  
Márcia Neiva – Membro Titular  
Gustavo Moraes Ramos Valladão – Membro Suplente  
Lizandro Manzato – Membro Suplente

**Maranhão**

Alana Lislea de Sousa – Presidente  
Valéria Cristina Soares Pinheiro - Membro Titular  
Rita de Cassia Mendonça de Miranda - Membro Titular  
Raimunda Nonata Fortes Carvalho Neta – Membro Titular  
Fábio Afonso Mazzei Moura de Assis Figueiredo - Membro Suplente  
Lídio Gonçalves Lima Neto - Membro Suplente  
Felipe Pollivanov Ottoni – Membro Suplente  
Eduardo de Almeida Bezerra Junior – Membro Suplente

**Mato Grosso**

Luiz Dall'Oglio – Presidente  
Leonardo Gomes de Vasconcelos - Membro Titular  
Eulalia Soler Sobreira Hoogerheide – Membro Titular  
Fabiano Avelino Gonçalves – Membro Titular  
Maurel Behling – Membro Suplente  
William Pietro de Souza – Membro Suplente  
Wesley Fonseca Vaz - Membro Suplente

**Pará**

Wandson Braamcamp de Souza Pinheiro – Presidente  
Lucieta Guerreiro Martorano - Membro Titular  
Ana Cláudia Caldeira Tavares Martins - Membro Titular  
Patrícia Karla Santos Ramos - Membro Titular  
Caio Maximino de Oliveira – Membro Suplente  
Maria de Lourdes Pinheiro Ruivo – Membro Suplente



---

---

### **Rondônia**

Wilson Gomez Manrique - Presidente  
Nathália Kelly de Araújo - Membro Titular  
Maisa da Silva Araújo - Membro Titular  
Luiz Francisco Pfeifer - Membro Titular  
Carolina Bioni Garcia Teles (Suplente)

### **Roraima**

Luiz Antonio Mendonça Alves da Costa - Presidente  
José Teodoro de Paiva – Membro Titular  
Eline Maria Finco - Membro Titular  
Gabriel Zazeri - Membro Titular  
Franciele Oliveira Campos da Rocha – Membro Suplente

### **Tocantins**

Nelson Luis Gonçalves Dias de Souza - Presidente  
Emerson Adriano Guarda - Membro Titular  
Raphael Sanzio Pimenta - Membro Titular  
Eduardo Sousa Varela - Membro Titular  
Joenes Mucci Peluzio - Membro Suplente