



**EDITAL PPBA Nº 03/2022
SELEÇÃO PARA MESTRADO EM BIOLOGIA AMBIENTAL
TURMA 2022.2**

O Programa de Pós-Graduação em Biologia Ambiental (PPBA), do Instituto de Estudos Costeiros, no *Campus* de Bragança da UFPA, está abrindo inscrições relativas ao **Processo Seletivo para o Curso de Mestrado em Biologia Ambiental, Turma 2022.2** (de agora em diante referido como “Processo Seletivo”). Este curso possui duração máxima de 24 meses e apresenta caráter multidisciplinar, inserido na área de Biodiversidade da CAPES, que tem como principal objetivo formar profissionais capazes de desenvolver pesquisas integradas, voltadas para a compreensão da biodiversidade e dinâmica dos ecossistemas costeiros, fluviais e terrestres amazônicos, abrangendo três áreas de concentração: **Ecologia e Socioambiental, Oceanografia e Sistemática e Evolução**. Serão admitidos candidatos graduados em Ciências Biológicas, Ciências da Terra e áreas afins. **Serão ofertadas onze (11) vagas para este edital.**

1. Documentos e itens OBRIGATÓRIOS necessários para a inscrição*:

- a) Formulário de inscrição (vide anexo I) devidamente preenchido, com todas as informações solicitadas. Candidatos com fichas de inscrição com informações faltantes não terão a inscrição homologada;
- b) Cópia da cédula de identidade, ou outro documento de identificação com foto, emitida por órgão oficial;
- c) Cópia da cédula/cartão de CPF;
- d) Cópia do diploma, certificado/declaração de conclusão do curso de graduação, ou declaração de provável concluinte;
- e) Histórico escolar do curso de graduação;
- f) *Curriculum vitae*, a ser avaliado segundo os itens apresentados no anexo II, acompanhado de cópia de todos os documentos comprobatórios, organizados na ordem com que são citados no currículo*. O currículo deve ser organizado seguindo os tópicos de pontuação (Anexo II), incluindo apenas as informações pertinentes para a avaliação.
- g) Carta de anuência do potencial orientador do programa explicitando a área de concentração, observando-se a lista de orientadores e áreas que constam no presente edital.

* OBS: Os documentos solicitados no item 1 devem ser elencados de “a” até “g”, com o nome do documento, seguido do nome do candidato (ex: a_Formulário de inscrição_candidato X). Em relação aos documentos comprobatórios do *Curriculum Vitae*, os mesmos deverão ser organizados em um único arquivo no formato PDF, seguindo a ordem dos itens das diferentes seções do anexo II. Os documentos poderão ser requisitados, posteriormente, para conferência na secretaria do PPBA. Qualquer discordância entre documentos apresentados na seleção com os originais poderá acarretar a desclassificação ou desligamento do aluno.

2. Inscrição

A inscrição será online, através do SIGAA, no endereço https://sigaa.ufpa.br/sigaa/public/processo_seletivo/lista.jsf. O candidato deverá selecionar o curso de mestrado do Programa de Pós-graduação em Biologia Ambiental (PPBA). Todos os documentos deverão ser ANEXADOS no momento da inscrição.

3. Critérios para a seleção

A seleção dos candidatos para o curso Mestrado compreenderá as seguintes etapas:

- 3.1. 1ª Etapa – Avaliação escrita, de caráter eliminatório e classificatório com notas de 0 (zero) a 10,0 (dez). O candidato com nota menor que 7,0 (sete) será eliminado.
- 3.2. 2ª Etapa – Avaliação de *Curriculum Vitae*, de caráter classificatório.
- 3.3. 3ª Etapa – Entrevista, de caráter classificatório.



4. Das etapas para o processo de seleção

O Processo Seletivo de ingresso será realizado de forma presencial, no *Campus* da UFPA, em Bragança. Em todas as etapas do processo, o candidato deverá apresentar documento de identificação com foto. A não realização das etapas supracitadas resultará na eliminação automática do Processo. A formulação/aplicação da prova escrita, avaliação do *Curriculum Vitae* e as entrevistas, serão realizadas pela Comissão do Processo de Seleção (de agora em diante referido como “Comissão”) definida pelo colegiado do PPBA. Os aprovados na primeira etapa do processo, seguirão para avaliação dos currículos e entrevistas. O dia e horário para as entrevistas serão divulgados após publicação do resultado da primeira etapa do processo.

A nota final do exame de seleção será calculada a partir da média ponderada entre as notas obtidas na Prova (“1ª etapa”), na Avaliação do Currículo (“2ª etapa”) e na Entrevista (“3ª etapa”), onde a Prova escrita terá o peso de 50%, o *Curriculum Vitae* o peso de 30% e a Entrevista o peso de 20%. Os currículos serão pontuados conforme ANEXO II. Será considerado reprovado o aluno que não obtiver no mínimo o conceito Bom (nota mínima 7,0) na avaliação da Prova escrita. A divulgação do resultado do Processo Seletivo será feita por ordem de classificação baseado na média ponderada descrita acima, por área de concentração. Os recursos, após cada fase do processo, deverão ser entregues na Secretaria do Programa ou encaminhados via e-mail (ppba.ufpa@gmail.com/ppbacoordenacao@ufpa.br) dentro do prazo de 48 horas (dias úteis). A decisão de casos omissos será de competência da Comissão.

4. Informações complementares sobre a Comissão do Processo Seletivo

A Comissão está constituída por 10 membros do conselho do PPBA, descritos abaixo, de acordo com o previsto na Resolução do CONSEPE 3870/2009 e seguindo as orientações da Resolução Nº. 5.425, de 23 de setembro de 2021. Todas as áreas de concentração estão representadas na Comissão.

Profa Dra. Grazielle Fernanda Evangelista Gomes (Coordenadora do PPBA – Presidente da Comissão)

Área Ecologia e Socioambiental:

Prof. Dr. Marcus Fernandes

Prof. Dr. Ulf Mehlig

Prof. Dr. Colin Beasley

Área Oceanografia:

Profa. Dra. Luci Cajueiro

Prof. Dr. Rauquírio Marinho da Costa

Prof. Dr. Vando Gomes

Área Sistemática e Evolução:

Profa. Dra. Simoni Santos

Prof. Dr. Fábio Quinteiro

Prof. Dr. Marcus Vinicius Domingues

5. Calendário

a) Lançamento do edital: **22 de julho de 2022.**

b) Período de inscrição: **06 a 14 de agosto de 2022.**

c) Divulgação das inscrições homologadas: **16 de agosto de 2022.**

d) Período para interposição de recursos: **17 e 18 de agosto de 2022.**

e) Prova escrita: **22 de agosto de 2022.**

f) Resultado Primeira etapa (prova): **24 de agosto de 2022.**

g) Período para interposição de recursos: **25 e 26 de agosto de 2022.**

h) Análise de currículos e entrevistas: **29 e 30 de agosto de 2022.**

i) Divulgação da lista dos candidatos aprovados: **31 de agosto de 2022**, podendo este período ser estendido em função do número de candidatos inscritos.

j) Período para interposição de recursos: **01 e 02 de setembro de 2022.**

l) Divulgação do Resultado final: **05 de setembro de 2022**, podendo este período ser estendido em



função do número de candidatos inscritos.

m) Habilitação/Matrículas: **06 a 08 de setembro de 2022.**

5.1. Habilitação e Matrículas

Após a divulgação do Resultado final do processo de seleção, os aprovados/classificados para as vagas disponíveis neste Edital deverão confirmar sua intenção de matrícula, junto a Secretaria do Programa (dia e horários posteriormente divulgados). Os candidatos que apresentaram declaração de provável concluinte do Curso de Graduação durante o Processo Seletivo, deverão apresentar, obrigatoriamente, o Diploma ou Declaração/Certificado de Conclusão do Curso de Graduação.

As matrículas serão realizadas pela secretaria do Programa, após a Habilitação dos candidatos.

5.2. Resultados: Homologação das inscrições e das etapas do processo de seleção:

LOCAL: o resultado de cada etapa do processo de seleção será divulgado na página do Programa de Pós-Graduação em Biologia Ambiental (PPBA) no endereço: www.ppba.propesp.ufpa.br

6. Número de vagas

Serão ofertadas 11 (onze) vagas neste processo de seleção. As vagas serão distribuídas considerando as diferentes Áreas de Concentração, sendo quatro vagas para área de Ecologia e Socioambiental, quatro para Oceanografia e três para área de Sistemática e Evolução. As vagas poderão ser remanejadas, de acordo com a quantidade de inscritos em cada área, a critério da Comissão de Seleção.

7. Bolsas e recomendações

O PPBA não garante disponibilizar bolsa de estudos para os alunos aprovados. As possíveis bolsas de mestrado serão disponibilizadas seguindo-se a classificação obtida no Processo Seletivo considerando cada área de concentração, observando-se as normas definidas pelas agências de fomento e pela PROPESP, não devendo o candidato possuir vínculo empregatício no momento da implementação da bolsa. Dos candidatos aprovados, serão classificados onze (11) neste processo seletivo. Poderão ainda, a critério da comissão de avaliação e com a anuência do colegiado do curso, ser classificados candidatos com vínculo empregatício, desde que no ato da matrícula comprovem documentalmente o afastamento oficial da instituição empregadora e/ou carta de anuência da instituição concordando com o desenvolvimento das atividades relacionadas ao curso de mestrado. Para estes casos não será concedida bolsa de estudo durante o período do curso.

Quando da existência de bolsas especiais, estas serão designadas pelos docentes responsáveis aos alunos sob sua orientação. **O período de vigência das bolsas do curso será de no máximo 24 meses, a contar de sua matrícula no curso, encerrando-se, portanto, no 24º mês de curso, independentemente do momento de concessão.**

8. Lista de orientadores e áreas de concentração.

| Docentes | Área de concentração |
|---|-----------------------------|
| Prof. Dr. Fábio Quinteiro fabiobquinteiro@gmail.com | Sistemática e Evolução |
| Profa. Dra. Grazielle Gomes grazielle@ufpa.br | Sistemática e Evolução |
| Profa. Dra. Iracilda Sampaio ira@ufpa.br | Sistemática e Evolução |
| Profa. Dra. Simoni Santos simoni@ufpa.br | Sistemática e Evolução |



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
INSTITUTO DE ESTUDOS COSTEIROS - IECOS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA AMBIENTAL:
CURSO DE MESTRADO EM BIOLOGIA AMBIENTAL
www.ppba.propesp.ufpa.br



| | |
|---|---|
| Prof. Dr. Marcelo Vallinoto mvallino@ufpa.br | Sistemática e Evolução |
| Prof. Dr. Marcus Vinícius Domingues mvdomingues@ufpa.br | Sistemática e Evolução |
| Prof. Dr. Péricles Sena periclesena@yahoo.com.br | Sistemática e Evolução |
| Prof. Dr. Aldemir Oliveira-Filho olivfilho@ufpa.br | Ecologia e Socioambiental Sistemática e Evolução |
| Profa. Dra. Zélia Nunes znunes@ufpa.br | Ecologia e Socioambiental |
| Prof. Dr. Colin Beasley beasley@ufpa.br | Ecologia e Socioambiental |
| Prof. Dr. Pedro Chira chira@ufpa.br | Oceanografia |
| Profa. Dra. Luci Cajueiro cajueiro@ufpa.br | Oceanografia |
| Prof. Dr. Nils Asp nilsasp@ufpa.br | Oceanografia |
| Prof. Dr. Vando Gomes vandogomes@ufpa.br | Oceanografia |
| Prof. Dr. Rauquírio Marinho da Costa raucosta@ufpa.br | Oceanografia |

9. Proficiência em língua inglesa

Após a matrícula, os candidatos aprovados no Processo Seletivo terão que comprovar sua proficiência em língua inglesa. Serão aceitos os certificados discriminados abaixo (pontuação mínima entre parênteses): TOEFL (iBT) (62), TOEFL (*Computer-based*) (190), TOEFL (*Paper-based*) (500), TOEFL ITP (450), TOEIC (600), IELTS (5,0), ESLAT (5,0), Cambridge (FCE – *First Certificate in English*), assim como certificação de proficiência PROFILE/UFPA e certificação emitida pelo próprio PPBA. Também, serão aceitos comprovantes de proficiência emitidos por outros Programas de Pós-graduação recomendados pela CAPES, além de certificação obtida em cursos de proficiência em língua inglesa oferecidos *online* pela CAPES/MEC, ou através de uma prova realizada pelo próprio PPBA ou uma Faculdade aprovada para realizar tal prova.

10. Disposições Gerais:

10.1. O edital e seus anexos estarão disponíveis no endereço www.ppba.propesp.ufpa.br.

10.2. Serão considerados desistentes os candidatos que não efetuarem a habilitação ou apresentarem documentação incompleta no momento da matrícula.

10.3. Será de inteira responsabilidade do candidato a procura pelas informações referentes ao andamento do processo seletivo e da matrícula.

10.4. Os casos omissos serão resolvidos pela comissão do processo de seleção.

11. Bibliografia para Prova escrita

Área de Conhecimento Ecologia e Socioambiental

Crescimento Populacional e Regulação. Ricklefs, R.E. A Economia da natureza. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010, Capítulo 11.

Dinâmica Temporal e Espacial das Populações. Ricklefs, R.E. A Economia da natureza. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010, Capítulo 12.

Estrutura das Comunidades. Ricklefs, R.E. A Economia da natureza. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010, Capítulo 18.

Sucessão Ecológica e Desenvolvimento da Comunidade. Ricklefs, R.E. A Economia da natureza. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010, Capítulo 19.



Biodiversidade. Ricklefs, R.E. A Economia da natureza. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010. Capítulo 20.

Energia no Ecossistema. Ricklefs, R.E. A Economia da natureza. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010, Capítulo 22.

A Regeneração de Nutrientes em Ecossistemas Terrestres e Aquáticos. Ricklefs, R.E. A Economia da natureza. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010, Capítulo 24.

Biodiversidade, Extinção e Conservação. Ricklefs, R.E. A Economia da natureza. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010, Capítulo 26.

Área de Conhecimento Sistemática e Evolução

Conceitos de espécie. Ridley, M. 2006. Evolução, 3a. edição. Editora Artmed. Capítulo 13, pg 375-406)

Especiação. Ridley, M. 2006. Evolução, 3a. edição. Editora Artmed. Capítulo 14, pg. 407-446

Reconstituição da filogenia. Amorim, D.S. 2002. Fundamentos de Sistemática Filogenética. 1a. Edição. Holos, Editora. Ribeirão Preto, São Paulo. Capítulo 2 (pp 19-29); Capítulo 3 (pp 30-35); Capítulo 4 (pp. 36-44).

Sistemática Biológica. Santos, C.M.D. 2008. Os dinossauros de Hennig: sobre a importância do monofiletismo para a sistemática biológica, Scientiæ Zudia, São Paulo, v. 6, n. 2, p. 179-200.

Diversidade Genética. Frankham, R.; Ballou, J. D. & Briscoe, D. A. 2008. Fundamentos de genética da conservação. Ribeirão Preto, SP. SBG (Sociedade Brasileira de Genética). Capítulo 2, pg. 12-30

Genética Evolutiva. Frankham, R.; Ballou, J. D. & Briscoe, D. A. 2008. Fundamentos de genética da conservação. Ribeirão Preto, SP. SBG (Sociedade Brasileira de Genética). Capítulo 3, pg. 31-50

Genética e Extinção. Frankham, R.; Ballou, J. D. & Briscoe, D. A. 2008. Fundamentos de genética da conservação. Ribeirão Preto, SP. SBG (Sociedade Brasileira de Genética). Capítulo 5, pg. 77-102)

Filogeografia: Uso de padrões espaciais e temporais de diversificação recente para testar hipóteses biogeográficas. Ribas, C.C & Horta, F.M. 2016. Biogeografia da América do Sul: Análise de tempo, espaço e forma. 2ª edição. Editora Roca. São Paulo, SP. Capítulo 8, pg 174-187.

Área de Conhecimento Oceanografia

Plâncton marinho: Pereira, R.C. & Soares-Gomes, A. (2002). Biologia Marinha. Editora Interciência, Engenho Novo, RJ, 382p. Capítulo 6 (pg 103-123).

Produção primária marinha: Pereira, R.C. & Soares-Gomes, A. (2002). Biologia Marinha. Editora Interciência, Engenho Novo, RJ, 382p. Capítulo 10 (pg 195-226).

Água: Garrison, T. (2010). Fundamentos de Oceanografia. Editora Cengage Learning, SP, 426p. Capítulo 06 (pg 111-139).

Vida nos oceanos: Garrison, T. (2010). Fundamentos de Oceanografia. Editora Cengage Learning, SP, 426p. Capítulo 12 (pg 263-284).

Costas: Garrison, T. (2010). Fundamentos de Oceanografia. Editora Cengage Learning, SP, 426p. Capítulo 11 (pg 235-261).

Praias Arenosas e Erosão Costeira: Souza, C.R.G.; Suguio, K.; Santos, A.M. & Oliveira, P.E. (2005). Quaternário do Brasil. Editora Holos, Ribeirão Preto, 382p. Capítulo 7 (pg. 130-152).

Ambientes de Sedimentação Costeira e Processos Morfodinâmicos Atuantes na Linha de Costa: Batista Neto, J.A.; Ponzi, V.R.A. & Sichel, S.E. (Orgs.) 2004 Introdução à Geologia Marinha. Interciência, Engenho Novo, RJ, 279p. Capítulo 8 (pg 175-218).

Introdução ao Estudo dos Estuários: Miranda, L.B.; Castro, B.M. & Kjerfve, B. (2002). Princípios de Oceanografia Física de Estuários. EdUSP, SP, 424p. Capítulo 1 (pg. 27-47).



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
INSTITUTO DE ESTUDOS COSTEIROS - IECOS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA AMBIENTAL:
CURSO DE MESTRADO EM BIOLOGIA AMBIENTAL
www.ppba.propesp.ufpa.br



Coordenadora – grazielle@ufpa.br; ppbacoordenacao@ufpa.br
Profa. Dra. Grazielle Fernanda Evangelista Gomes

Vice-Coordenador - nilsasp@ufpa.br
Prof. Dr. Nils Edvin Asp Neto

Secretaria – ppba.ufpa@gmail.com
Sr. Reginaldo Sousa



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
INSTITUTO DE ESTUDOS COSTEIROS - IECOS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA AMBIENTAL:
CURSO DE MESTRADO EM BIOLOGIA AMBIENTAL
www.ppba.propesp.ufpa.br



ANEXO I FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO DO PROCESSO SELETIVO

| CURSO DE MESTRADO | | | | |
|--|------------------|----------------|---|------------------|
| DADOS PESSOAIS | | | | |
| CPF: | | Nome Completo: | | |
| Data Nascimento: | Sexo: | RG: | Órgão Emissor: | Data da Emissão: |
| End. Residencial: | | | | |
| Bairro: | CEP: | Cidade: | Estado: | |
| DDD: | Fone-Fax: | Celular: | E-mail: | |
| Título de mais alto nível: <input type="checkbox"/> Graduação <input type="checkbox"/> Especialização <input type="checkbox"/> Mestrado | | | | |
| Nome do último Curso: | | Instituição: | | Ano: |
| NOME DO POTENCIAL DOCENTE ORIENTADOR: | | | <u>Área de Concentração</u> <input type="checkbox"/> Ecologia e Socioambiental <input type="checkbox"/> Sistemática e Evolução <input type="checkbox"/> Oceanografia | |
| Possui vínculo empregatício: <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO | | | | |
| Se a resposta for SIM: <input type="checkbox"/> Vínculo efetivo <input type="checkbox"/> Vínculo temporário | | | | |
| Disponibilidade para dedicação aos estudos: <input type="checkbox"/> Total <input type="checkbox"/> Parcial | | | | |
| DADOS BANCÁRIOS: | | | | |
| Banco: | Nome da Agência: | Nº da Agência: | Nº da Conta: | |

OBS: Para bolsas CAPES (as prováveis para esta seleção), será aceito apenas contas do Banco do Brasil.

Data ____ / ____ /2022

Assinatura do (a) Candidato (a)



ANEXO II ITENS DO CURRÍCULUM VITAE QUE SERÃO PONTUADOS DE ACORDO COM AS TABELAS ABAIXO

1. PRODUÇÃO ACADÊMICA (PESO 55%)

| Peso | Trabalhos produzidos Documentos comprobatórios devem indicar período/evento, local, título, autores, número de páginas, etc. |
|------|---|
| 0,1 | Apresentação de trabalhos/resumo em congressos, simpósios, encontros ou eventos de estudantes - regionais (1 ponto por apresentação; máximo: 10 apresentações). |
| 0,2 | Apresentação de trabalhos/resumo em congressos profissionais nacionais (1 ponto por apresentação); máximo: 10 apresentações). |
| 0,3 | Apresentação de trabalhos/resumo em congressos profissionais internacionais (1 ponto por apresentação; máximo: 10 apresentações). |
| 0,5 | Publicação de trabalhos completos em anais de congresso nacionais (1 ponto por publicação; máximo: 2 publicações) |
| 1,0 | Publicação de trabalhos completos em anais de congresso internacionais (1 ponto por publicação) |
| 6,0 | Publicação em periódico Classificado no Qualis A1-A2 Biodiversidade 2016 (1 ponto por publicação) |
| 4,0 | Publicação em periódico Classificado no Qualis B1-B2 Biodiversidade 2016 (1 ponto por publicação) |
| 2,0 | Publicação em periódico Classificado no Qualis B3-B5 Biodiversidade 2016 (1 ponto por publicação) |
| 1,0 | Publicação em periódicos não classificados no Qualis Biodiversidade 2016 (1 ponto por publicação) |
| 3,0 | Publicação de livro na área de concentração com corpo editorial (1 ponto por publicação) |
| 1,5 | Publicação de capítulo de livro na área de concentração com corpo editorial (1 ponto por publicação) |
| 1,0 | Publicação de livro em outra área de concentração sem corpo editorial (1 ponto por publicação) |
| 0,5 | Publicação de capítulo de livro em outra área sem corpo editorial (1 ponto por publicação) |



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
INSTITUTO DE ESTUDOS COSTEIROS - IECOS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA AMBIENTAL:
CURSO DE MESTRADO EM BIOLOGIA AMBIENTAL
www.ppba.proresp.ufpa.br



2. ATIVIDADES DE PESQUISA (PESO 35%)

| Peso | Atividades de Pesquisa Documentos comprobatórios devem indicar período, local, projeto, carga horária em horas, orientação, envolvimento, etc. |
|------|---|
| 0,2 | Estágio voluntário, mínimo 120 horas (1 ponto por estágio) |
| 0,5 | Bolsa de iniciação científica (1 ponto por semestre letivo) |
| 0,2 | Bolsa de extensão ou ensino (1 ponto por semestre letivo) |
| 0,1 | Participação em projeto de pesquisa ou extensão quando não bolsista (1 ponto por semestre; máximo: de 4 semestres) |

3. ATIVIDADES ACADÊMICAS E DE EXTENSÃO (PESO 10%)

| Peso | Atividades Acadêmicas e de Extensão Documentos comprobatórios devem indicar evento, curso, carga horária em horas, etc. |
|------|--|
| 0,5 | Atividades de docência (1 ponto por 15 horas; máximo: 150 horas) |
| 1,0 | Prêmios científicos (1 ponto por participação) |
| 0,1 | Outros (p.ex., participação em congressos, <i>workshops</i> , simpósios, encontros, seminários, palestras, minicursos; monitoria em disciplinas; 1 ponto por participação) |

PONTUAÇÃO GERAL

| Item | Categoria |
|------|---|
| 1 | Produção acadêmica (×55) |
| 2 | Atividades de pesquisa (×35) |
| 3 | Atividade acadêmica e de extensão (×10) |