



MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO



**Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação - MCTI**  
**Museu Paraense Emílio Goeldi - MPEG**  
**Coordenação de Pesquisa e Pós-Graduação - COPPG**  
**Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade e Evolução - PPGBE**  
**Edital 27 de 07 de dezembro de 2023**  
**Processo de Seleção ao Mestrado**

O Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade e Evolução (PPGBE) torna público o presente Edital em para inscrição visando à seleção de candidatos(as) ao Mestrado para a turma que iniciará o curso em março de 2024.

**SELEÇÃO MESTRADO**

**1. Cronograma do processo seletivo**

<b>Atividade</b>	<b>Data</b>	<b>Informações/Observações</b>
Divulgação do Edital	07 de dezembro de 2023	-
Período de Inscrição	07 de dezembro de 2023 a 22 de janeiro de 2024	Todos os documentos descritos no item 2 deverão ser enviados em um único arquivo, no formato PDF, para o e-mail <a href="mailto:secppgbe@museu-goeldi.br">secppgbe@museu-goeldi.br</a> ; <b>não serão aceitas inscrições por via postal tradicional.</b>
Homologação e publicação das inscrições	31 de janeiro de 2024	As inscrições homologadas serão publicadas no site <a href="https://ppgbe.museu-goeldi.br/">https://ppgbe.museu-goeldi.br/</a>
Prova de conhecimentos	2 de fevereiro de 2024 10:00 - 13:00 h, horário de Brasília	Será realizada de forma presencial no Campus de Pesquisa do Museu Paraense Emílio Goeldi.
Resultado da prova de conhecimento	12 de fevereiro de 2024	Os resultados serão publicados pela Comissão de Avaliação do Processo Seletivo no site do MPEG ( <b><a href="https://ppgbe.museu-goeldi.br/">https://ppgbe.museu-goeldi.br/</a></b> )
Período para recurso e revisão da prova de conhecimentos	12 a 14 de fevereiro de 2024	O formulário para impetração de 2024 da prova de conhecimentos será disponibilizado àqueles que requisitarem no e-mail da coordenação do Programa ( <b><a href="mailto:ppgbe@museu-goeldi.br">ppgbe@museu-goeldi.br</a></b> )
Resultado do Processo Seletivo	19 de fevereiro de 2024	Será divulgado no site <b><a href="https://ppgbe.museu-goeldi.br/">https://ppgbe.museu-goeldi.br/</a></b> por ordem de classificação.
Matrícula	A partir de 20 de fevereiro de 2024	Matrícula candidatos (as) aprovados (as) de acordo com o calendário acadêmico do PPGBE.

**OBS:** Informações complementares e dúvidas poderão ser sanadas na Secretaria do PPGBE, Campus de Pesquisa do Museu Paraense Emílio Goeldi, Prédio Paulo Cavalcante, Av. Perimetral, 1901, Bairro Terra Firme, Belém, Pará, Telefone: (91) 3221-6446 (coordenador) ou através do e-mail: coordenação do programa (ppgbe@museu-goeldi.br) e secretaria (secppgbe@museu-goeldi.br).

## 2. Documentos obrigatórios para inscrição

2.1. Formulário de inscrição (**Anexo I**) devidamente preenchido e assinado;

2.2. Cópia do Diploma de Graduação ou Atestado de Conclusão de Curso na área de Ciências Biológicas ou afins. A inscrição de alunos concluintes será condicional, na forma do Regimento do Programa;

2.3. Documento oficial de identificação com foto (podendo ser cópia da cédula de identidade ou cópia da Carteira Nacional de Habilitação ou outro) e número do CPF (estrangeiros apresentar cópia do passaporte válido);

2.4. *Curriculum Vitae*, modelo Lattes/CNPq;

2.5. Formulário de Pontuação do Currículo (**Anexo II**) preenchido, acompanhado de documentação comprobatória somente dos itens pontuados no Formulário. Todos os documentos devem ser numerados de acordo com a ordem em que aparecem no formulário e anexados ao formulário em PDF. Itens não comprovados serão desconsiderados;

2.6. Carta de aceite do(a) orientador(a);

2.7. Declaração indicando expressamente se o(a) candidato(a) se enquadra e pretende concorrer a vagas destinadas ao percentual de cotas (**Anexo III**).

**Todos os documentos obrigatórios para inscrição (anexos) estão disponíveis no seguinte link:**

[https://ppgbe.museu-goeldi.br/assuntos/programa/processo-seletivo/ppgbe\\_edital-27\\_mes-trado\\_2024-anexos.docx/view](https://ppgbe.museu-goeldi.br/assuntos/programa/processo-seletivo/ppgbe_edital-27_mes-trado_2024-anexos.docx/view)

### **Observações importantes sobre as inscrições:**

- Na ausência de algum documento obrigatório será indeferida a inscrição do candidato(a);
- Não será permitida a substituição e/ou complementação de documentos após a finalização do processo de inscrição;
- As informações prestadas em todos os documentos obrigatórios são de inteira responsabilidade do(a) candidato(a), tendo o Programa o direito de excluir do processo seletivo aquele que não apresentar a documentação completa, e/ou preenchimento integral e legível do Formulário de Inscrição e/ou fornecer dados inverídicos. Informações como nome do(a) candidato(a), telefone e e-mail com difícil legibilidade e escritos errados ou no caso de telefone e e-mail desatualizados são de total responsabilidade do(a) candidato(a);
- O(a) candidato(a) que possuir vínculo afetivo ou de parentesco, sanguíneo ou por afinidade, com membros de banca avaliadora do certame ou com servidores públicos lotados no MPEG em cargos de chefia, até o terceiro grau, em linha reta ou colateral, não poderão participar do certame e estão automaticamente desclassificados se assim o fizerem;
- Ao se inscrever, o(a) candidato(a) aceita todos os termos deste edital.

## 3. Número de vagas

Serão ofertadas **24 vagas** conforme disponibilidade dos(as) orientadores(as) (**Anexo IV**). As vagas serão distribuídas nas seguintes categorias:

- a) Dezoito vagas para ampla concorrência;
- b) Duas vagas preferencial para pessoas negras (pretas e pardas), nos termos da Portaria Normativa nº 13, de 11 de maio de 2016, do Ministério da Educação;
- c) Duas vagas preferencial para pessoas indígenas e pessoas de comunidades tradicionais, nos termos da Portaria Normativa nº 13, de 11 de maio de 2016, do Ministério da Educação;
- d) Duas vagas para candidatos de países amazônicos;

No formulário de inscrição (**Anexo I**) o(a) candidato(a) deverá declarar a modalidade de concorrência que pretende participar: ampla concorrência; pretos e pardos; indígenas; comunidades tradicionais. O(a) candidato(a) que optar pela vaga para pretos e pardos deverá preencher e encaminhar a Autodeclaração Racial (ver item 2.8) e para as vagas de indígenas e comunidades tradicionais uma declaração assinada pela autoridade ou liderança tradicional ou pela organização política correspondente ao coletivo de origem do(a) candidato(a).

As vagas de cotista não preenchidas serão ocupadas por candidatos inscritos na ampla concorrência. Não havendo aprovados em número suficiente para o preenchimento das vagas ofertadas em ampla concorrência, a(s) vaga(s) remanescente(s) será(ão) revertida(s) para os(as) candidatos(as) aprovados(as) que optaram pela reserva de vagas (pretos e pardos, indígenas e comunidades tradicionais e originários dos países Pan amazônicos), de acordo com a classificação. Será mantida uma lista de candidatos(as) classificados(as), que poderão ser eventualmente chamados(as) em caso de desistência por ordem de classificação.

É vedada ao candidato(a) a inscrição em mais de uma modalidade de concorrência prevista nesse Edital. A não observância dessa condição implicará no indeferimento da inscrição.

#### **4. Critérios para Seleção**

A seleção do mestrado será realizada por uma Comissão de Avaliação do Processo Seletivo aprovada pelo Colegiado do Programa e constituída por três docentes titulares e um membro suplente. A seleção será realizada em 3 etapas:

##### **4.1. Homologação das inscrições (Etapa eliminatória)**

Conferência da documentação dos candidatos.

##### **4.2. Prova de conhecimentos (Etapa eliminatória, nota mínima 5,0)**

4.2.1. A prova de conhecimentos, de caráter eliminatório, será constituída por questões em português extraídas de artigos em inglês relacionados às linhas de pesquisa do PPGBE: Evolução e Sistemática de Organismos e Dinâmicas da Biota (ver item 6). O (A) candidato (a) responderá questões que utilizam os artigos listados no item 6 como base, mas que podem se referir a temas mais amplos, dentro do escopo de temas propostos (ver item 6, referências bibliográficas de apoio);

4.2.2. Será permitido o uso de dicionário de inglês (impresso) durante a Prova escrita. O uso de celular ou acesso à internet será proibido. O uso acarretará na imediata retirada da prova e na reprovação do candidato;

4.2.3. Candidatos que residam fora do Estado do Pará podem solicitar a realização da prova de conhecimentos na sua cidade de origem. Para isso, devem entrar em contato com a secretaria do Programa (secppgbe@museu-goeldi.br) e solicitar informações sobre a possibilidade de aplicação da prova em outro local.

### 4.3. A avaliação do *Curriculum Vitae*

A avaliação do *Curriculum Vitae*, de caráter classificatório, será realizada de acordo com os itens listados no Formulário de Avaliação do *Curriculum Vitae* abrangendo os últimos quatro (2023, 2022, 2021 e 2020)

### 5. A nota final do processo seletivo

Será composta pela média ponderada da nota da Prova de conhecimentos (Peso 2) e da nota do *Curriculum Vitae* (Peso 1).

Serão aprovados os candidatos com nota final  $\geq$  a sete (7,0). A ordem de classificação será de acordo com a nota final do (a) candidato (a). Os candidatos serão selecionados de acordo com a classificação em ordem decrescente até que se complete o total de vagas ofertadas, dentro de cada modalidade de inscrição.

Nota Final (NF) = (Prova de Conhecimentos x 2) + (Curriculum Vitae x 1)

-----  
3

### 5. Candidatos (as) do Pacto Amazônico

A seleção para os(as) candidatos(as) do Pacto Amazônico será realizada através da aprovação do projeto de pesquisa e aceite de orientador(a) credenciado(a) no Programa. O curso **não se compromete** a financiar o estudo desses(as) candidatos(as) com bolsas da CAPES e/ou CNPq.

### 6. Leituras recomendadas para a prova de conhecimentos

#### 6.1. Específicas

- Almeida E.A.B., et al. (2023) The evolutionary history of bees in time and space. **Current Biology** **33(16)**:3409-3422. doi: 10.1016/j.cub.2023.07.005
- Carvalho R.L., et al. 2023. Pervasive gaps in Amazonian ecological research. **Current Biology** **33(16)**:3495-3504. doi: 10.1016/j.cub.2023.06.077
- Cron, G.V. et al. (2012) Phylogenetic Relationships and Evolution in the Strelitziaceae (Zingiberales). **Systematic Botany** **37(3)**:606-619. doi: 0.1600/036364412X648562
- Gregory, T.R. (2009) Understanding Natural Selection: Essential Concepts and Common Misconceptions. **Evo Edu Outreach** **2**:156-175. doi:10.1007/s12052-009-0128-1
- Jentsch, A., and White, P. 2019. A theory of pulse dynamics and disturbance in ecology. **Ecology** **100(7)**:302734. doi: 10.1002/ecy.2734
- Ribas, C.C. et al. (2012) A palaeobiogeographic model for biotic diversification within Amazonia over the past three million years. **Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences** **279(1729)**:681-689. doi: 10.1098/rspb.2011.1120
- Stayton C.T. (2015) What does convergent evolution mean? The interpretation of convergence and its implications in the search for limits to evolution. **Interface Focus** **5**: 20150039. doi:10.1098/rsfs.2015.0039

#### 6.2. Referências bibliográficas de apoio

- Amorim, D.S. (2002) Fundamentos de Sistemática Filogenética. Ribeirão Preto. Holos Editora. 136p.
- Futuyama, D.J. (2009) Biologia Evolutiva. 3ª Ed. Editora FUNPEC.
- Magurran, A. E. (2011) Medindo a diversidade biológica. Editora UFPR: Curitiba. 262 p.
- Papavero, N. (1994) Fundamentos Práticos de Taxonomia Zoológica. 2ª Edição, São Paulo: Editora da Universidade Estadual Paulista. 285 p.
- Ricklefs, R.E. (2016) A Economia da Natureza. 7ª Edição, Editora Guanabara Koogan. 636 p.
- Ridley, M. (2006) Evolução. 3ª Edição. Porto Alegre: Artmed. 752 p.

## **7. Comissão de Avaliação do Processo Seletivo**

Dr. Fernando, da Silva Carvalho Filho (Presidente da Comissão)  
Dra. Márcia Motta Maués  
Dr. Leonardo Carreira Trevelin  
Suplente: Dra. Valéria da Cunha Tavares

Caso haja necessidade de substituição de algum membro da Comissão de Avaliação do Processo Seletivo durante qualquer etapa do processo, um novo membro será designado pelo Coordenador do Programa.

## **8. Recurso**

Os pedidos de recurso a decisões deverão ser encaminhados por e-mail à coordenação do Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade e Evolução **até 48 horas após a divulgação** do Resultado do Processo Seletivo. Ainda, deverão apresentar **justificativas claras** sobre os pontos a serem reconsiderados. O recurso será analisado pela Comissão de Avaliação do Processo Seletivo, a qual terá até 05 (cinco) dias úteis a contar do seu recebimento para publicar sua decisão.

## **9. Informações Complementares**

As cotas de bolsas concedidas ao Programa quando disponíveis são distribuídas segundo a ordem de classificação no processo seletivo. Não há garantia de bolsa de estudo.

**ANEXO I**  
**FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO - MESTRADO**

<b>Local onde pretende realizar a Prova Escrita (somente para candidatos que não residam no Estado do Pará)</b>			
Cidade/Local:			
<b>1. Dados Pessoais</b>			
Nome:			
Data de Nascimento:    /    /		Local de Nascimento:	
Nacionalidade:		Estado Civil:	
Filiação: (Pai)		Filiação: (Mãe)	
Endereço:			
Bairro:	Cidade:	Estado:	País:
CEP:	Telefone Residencial:	Telefone Celular:	E-mail:
<b>2. Documentos</b>			
Cédula de Identidade Nº:	Órgão/Estado:	Data de expedição:	CPF:
Passaporte Nº (para estrangeiro):		País de Expedição:	
<b>3. Graduação</b>			
Instituição:			
Nome do Curso:			Ano/Conclusão:
<b>4. Vínculo Empregatício (se houver)</b>			
Mantém vínculo empregatício: ( ) Sim ( ) Não Caso afirmativo indique qual:			
Instituição:			
Cargo:			
Endereço:			
Cidade:	Estado:	CEP:	Fone:
<i>Estou ciente que em caso de vínculo empregatício será observada a legislação associada e a prioridade à candidatos sem vínculo.</i>			
<b>5. Tipo de Vaga (assinale uma)</b>			
( ) Ampla concorrência; ( ) pretos e pardos; ( ) indígenas; ( ) comunidades tradicionais.			

Venho por meio deste requerer a inscrição no Processo Seletivo de Mestrado do Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade e Evolução do Museu Paraense Emílio Goeldi. Caso seja aprovado (a), comprometo-me a dedicar tempo integral ao curso, e estou ciente de que a aprovação **NÃO** implica necessariamente em concessão de bolsa de estudo.

Local/Data: \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20....

\_\_\_\_\_  
Assinatura

**ANEXO II**

**Formulário de Avaliação do Curriculum Vitae**

<b>Indicadores</b>	<b>Pontuação</b>	<b>Qtd</b>	<b>Total</b>
<b>1. PRODUÇÃO CIENTÍFICA</b>			
<b>Artigos publicados ou aceitos. Área de conhecimento da CAPES: Bio-diversidade</b>			
Artigo completo em periódico P > 87,5	10		
Artigo completo em periódico P 75-87,5	8,5		
Artigo completo em periódico P 62,5-75	7,0		
Artigo completo em periódico P 50-62,5	5,5		
Artigo completo em periódico P 37,5-50	4,0		
Artigo completo em periódico P 25-37,5	2,5		
Artigo completo em periódico P 12,5-25 (máximo 5 artigos)	1,0		
Artigo completo em periódico P < 12,5 (máximo 5 artigos)	0,5		
Livro científico com ISBN (Autor ou Co-autor)	10,0		
Livro científico com ISBN (Editor ou Organizador)	6,0		
Capítulo de Livro científico com ISBN (Autor ou Co-autor)	3,0		
Resumo Expandido em Anais de Eventos Científicos (máximo 10 pontos)	2,0		
Resumo Simples em Anais de Eventos Científicos (máximo 10 pontos)	1,5		
Produtos técnicos e Material de divulgação (máximo 10 pontos)	2,0		
<b>Total do Item 1</b>			
<b>2. ATIVIDADES DIDÁTICAS</b>			
Professor de Ensino Fundamental ou Ensino Médio / semestre (máximo 3 pontos)	0,15		
Professor de Ensino Superior / semestre (máximo 5 pontos)	0,25		
<b>Total do item 2</b>			
<b>3. ATIVIDADES ACADÊMICAS E PROFISSIONAIS</b>			
Estágio (tempo mínimo = 6 meses; máximo 10 pontos)	5,0		
Iniciação Científica (tempo mínimo = 6 meses; máximo 10 pontos)	2,0		
Bolsista de projeto ou de programas institucionais (tempo mínimo = 6 meses; máximo 10 pontos)	5,0		
Monitoria (máximo 10 pontos)	1,0		
Premiação Acadêmica ou Científica	2,0		
Curso de Especialização (com carga horária $\geq$ 360 horas) (Máximo = 2 cursos)	5,0		
<b>Total do item 3</b>			
<b>4. ATIVIDADES COMPLEMENTARES</b>			
Prêmios científicos	0,5		
Ministrante de cursos (mínimo 12 horas/curso)	0,5		
Participação ouvinte em cursos (mínimo 12h/curso)	0,1		
Participação em bancas de especialização/residência	0,5		
Participação em bancas de TCC de curso de graduação	0,3		
<b>Total do item 4</b>			
<b>Pontuação Final (Soma dos Itens 1-4)</b>			

**ANEXO III**

**AUTODECLARAÇÃO RACIAL**

Eu, \_\_\_\_\_,  
CPF nº \_\_\_\_\_, portador(a) do documento de identidade nº \_\_\_\_\_, expedido pela \_\_\_\_\_,  
declaro, para o fim específico de atender ao Edital do Processo Seletivo de Mestrado do Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade e Evolução do Museu Paraense Emílio Goeldi, Turma 2024, que sou ( ) Preto (a) ou ( ) Pardo (a). Estou ciente de que, se for, a qualquer momento, detectada falsidade ideológica nesta declaração, estarei sujeito (a) às penalidades legais. \*

Belém, ..... de ..... de 20.....

.....

Assinatura

\* Decreto-Lei nº 2.848, de 07 de dezembro de 1940 – Código Penal – Falsidade ideológica – Artigo 299: “Omitir, em documento público ou particular, declaração que dele devia constar, ou nele inserir ou fazer inserir declaração falsa ou diversa da que devia ser escrita, com o fim de prejudicar direito, criar obrigação ou alterar a verdade sobre fato juridicamente relevante: Pena – reclusão, de um a cinco anos, e multa, se o documento é público, e reclusão de um a três anos, e multa, se o documento é particular”.

**ANEXO IV**

**ORIENTADORES, ÁREAS DE ATUAÇÃO E VAGAS OFERTADAS**

<b>Orientador</b>	<b>Área de Atuação</b>	<b>Vaga</b>
Alberto Akama (akama@museu-goeldi.br)	Diversidade de peixes amazônicos com ênfase em Sistemática de Siluriformes Neotropicais	1
Alexandre Bragio Bonaldo (bonaldo@museu-goeldi.br)	Sistemática e ecologia de aracnídeos amazônicos	1
Alexandre Luis Padovan Aleixo	Sistemática, evolução, taxonomia e biogeografia de aves	1
Ana Lúcia da Costa Prudente (prudente@museu-goeldi.br)	Taxonomia, sistemática e biogeografia de répteis e anfíbios Neotropicais	2
Ana Luisa Kerti Mangabeira Albernaz	Ecologia Aplicada, nos seguintes temas: várzea, Amazônia, biodiversidade, conservação e biogeografia	1
Anna Luiza Ilkiu-Borges (ilkiu-borges@museu-goeldi.br)	Taxonomia e sistemática de briófitas e pteridófitas	1
Fernando da Silva Carvalho Filho (fernandofilho@museu-goeldi.br)	Taxonomia de insetos, principalmente Diptera	1
Leonardo Carreira Trevelin	Ecologia teórica, análises de dados ecológicos, Ecologia de paisagem e de comunidade	1
Marcelo José Sturaro (marcelosturaro@gmail.com)	Sistemática, conservação e biogeografia de répteis e anfíbios neotropicais	1
Marcelo Tabarelli	Ecologia e conservação de plantas	2
Márcia Motta Maués	Ecologia da polinização	1
Maria Fabíola Gomes da Silva de Barros	Ecologia de populações e comunidades vegetal	2
Marina Zanin Gregorini	Ecologia de mamíferos	1
Mário Augusto Gonçalves Jardim (jardim@museu-goeldi.br)	Biologia reprodutiva, ecologia, manejo e conservação de plantas	2
Marlúcia Bonifácio Martins (marlucia@museu-goeldi.br)	Ecologia, Biodiversidade e Biologia da Conservação.	1
Orlando Tobias Silveira	Taxonomia e sistemática de Hymenoptera	1
Rogério Rosa da Silva	Ecologia e taxonomia de formigas	1
Santelmo Selmo de Vasconcelos Júnior	Genômica para estudo e monitoramento da Biodiversidade e serviços ecossistêmicos	1
Valéria da Cunha Tavares	Sistemática Filogenética, ecomorfologia e conservação de quirópteros neotropicais	1
Wolmar Benjamin Wosiacki (wolmar@museu-goeldi.br)	Taxonomia, sistemática e biogeografia de Peixes	1