



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO/PREG  
COORDENAÇÃO GERAL DE CURSOS DE GRADUAÇÃO  
PROGRAMA DE MONITORIA**

**EDITAL NÚMERO 01/2026 ECOLOGIA/DB/UFRPE  
(Inscrições prorrogadas)**

**EDITAL DE SELEÇÃO DE MONITORES DA ÁREA DE ECOLOGIA DO DEPARTAMENTO  
DE BIOLOGIA**

A **área de Ecologia**, no uso de suas atribuições definidas no âmbito do Departamento de Biologia da sede da UFRPE, em conformidade com as disposições contidas no Regimento Geral da Graduação da Universidade Federal Rural de Pernambuco, torna público, para conhecimento dos(as) interessados(as), que se encontram abertas as inscrições para o Programa de Monitoria voluntária, com possibilidade de bolsas no futuro, para atender as disciplinas de “Biologia da Conservação”, “Conservação da natureza e sustentabilidade”, “Ecologia Geral”, “Ecologia I”, “Paleontologia” e “Princípios Numéricos em Biologia”.

**1. DO OBJETIVO DO PROGRAMA DE MONITORIA**

Conforme a resolução 262/2001, o Programa de Monitoria busca despertar na comunidade discente o interesse pela carreira docente no magistério superior, por meio das atividades de planejamento, pesquisa, ensino e extensão desenvolvidas pelos docentes desta IES.

O presente edital vem tornar público o processo seletivo de estudante monitor nas disciplinas “Biologia da Conservação”, “Conservação da natureza e sustentabilidade”, “Ecologia Geral”, “Ecologia I”, “Paleontologia”, e “Princípios Numéricos em Biologia” do Departamento de Biologia da UFRPE. O Processo de seleção obedecerá a Resolução Nº 262/2001 do CEPE, que regulamenta o Programa de Monitoria da UFRPE e atenderá ao calendário e número de vagas apresentadas neste edital.

**2. DAS INSCRIÇÕES E NÚMERO DE VAGAS:**

Os discentes interessados em concorrer no Programa de Monitoria deverão preencher o formulário de inscrição **no período de 11 até 27 de fevereiro de 2026 11 de março de 2026**. A seleção dispõe de **14 vagas para monitoria voluntária, com possibilidade de bolsa no futuro**, em quatro eixos curriculares que estão descritos no quadro do item 3 deste edital. O(A) candidato(a) **não** poderá se inscrever para mais de um eixo curricular do processo seletivo.

O **links/emails** para o formulário de inscrição é:

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfRO30liVHBaH8SQwrILJb7icRM0Y6yZ6yZ0KLJ3TxdGhM85Q/viewform?usp=header>

**IMPORTANTE:**

**Deverão ser anexados ao formulário de inscrição cópias do comprovante de matrícula e do histórico escolar.**



### 3. DOS TURNOS, DAS VAGAS E DOS PRÉ-REQUISITOS PARA CONCORRER:

O número de vagas e turno por eixo curricular da seleção estão descritos na tabela abaixo, bem como componentes curriculares que o(a) candidato(a) deve(m) ter cursado para poder concorrer a vaga.

<b>Eixo Curricular</b>	<b>Disciplinas</b>	<b>Vagas Voluntárias (possibilidade de serem bolsista no futuro)</b>	<b>Turno</b>	<b>Pré-Requisito</b>
Paleontologia	Paleontologia	2 2	Manhã Noite	Palontologia E Geologia aplicada ao ensino OU Geologia Geral
Ecologia	Ecologia Geral / Ecologia I	2 2 1	Manhã Tarde Noite	Ecologia Geral OU Ecologia I
Conservação	Biologia da conservação / Conservação da natureza e Sustentabilidade	1 1 1	Manhã Tarde Noite	Conservação da natureza e Sustentabilidade OU Biologia da Conservação
Princípios numéricos	Princípios numéricos em Biologia	1 1	Tarde Noite	Princípios numéricos em Biologia OU Bioestatística E Metodologia científica

### 4. DOS PRÉ-REQUISITOS PARA CONCORRER À SELEÇÃO

1. Estar matriculado nos cursos regulares de graduação da UFRPE em turno diferente ao pretendido na monitoria;
2. Ter concluído a(as) disciplina(as) pré-requisito (ver item 3 deste edital), com média igual ou superior a 7,0 (sete);
3. Possuir um média de conclusão (MC) igual ou superior a 7,0 (sete);
4. Ter disponibilidade de 12 horas por semana para as atividades da monitoria;
5. Não ter sido desligado(a) do programa em edições anteriores, com exceção dos casos em que o desligamento tenha ocorrido a partir do consenso entre o(a) discente e o(a) orientador(a).
6. Ter, no mínimo, um ano para concluir o curso de graduação na UFRPE.

### 5. DO PROCESSO DE SELEÇÃO

O processo seletivo do Programa de Monitoria será realizado por eixo curricular (ver quadro no item



3), com prova didático-prática, de acordo com o calendário presente neste edital. Na prova didático-prática o(a) candidato(a) será avaliado quanto à capacidade de apresentação de uma breve aula sobre um dos temas do eixo curricular escolhido (Anexo 1), sorteado previamente conforme calendário. Todos os candidatos deverão **obrigatoriamente** estar presentes no dia do sorteio, sob pena de desclassificação. O(A) candidato terá tempo máximo de 10 minutos para sua apresentação. Além disso, cada candidato

deverá **obrigatoriamente** entregar um plano de aula para a banca examinadora no dia da avaliação. O sorteio do tema e a prova didático-prática serão realizados presencialmente, nas instalações do Departamento de Biologia. De acordo com Art. 369 do Regulamento Geral da Graduação da UFRPE, a nota final (NF) da seleção será dada pela média aritmética de três notas:

1. Média aritmética das notas atribuídas pela banca examinadora na ocasião da seleção através da aplicação de prova didático-prática. Será desclassificado o candidato com nota inferior a 7,0 (sete);
2. Média de conclusão (MC) do(a) discente; e
3. Nota do(a) discente (NE) no componente curricular objeto da seleção (disciplinas pré-requisito). Caso o(a) discente tenha sido dispensado de cursar o componente curricular por motivo de aproveitamento, é necessário que o(a) discente apresente o histórico que deu origem ao aproveitamento para que a nota seja computada. Caso ainda o objeto de seleção seja dado por um conjunto de componentes curriculares, a NE será dada pela média aritmética das notas do discente em cada um dos componentes curriculares cursados, conforme edital.

## 6. CRONOGRAMA DA SELEÇÃO:

Etapa	Data e Horário
Período de inscrição	11 <del>até 27</del> de fevereiro até <b>11 de março</b> de 2026
Homologação das inscrições	<del>02</del> <b>13</b> de março de 2026
Sorteio do tema da prova didático-prática	<del>10</del> <b>17</b> de março de 2026 (09h)
Realização da prova didático-prática	<del>11</del> <b>18</b> de março de 2026 (09h)
Divulgação do resultado	<del>13</del> <b>20</b> de março de 2026

## 7. DAS ATRIBUIÇÕES DO MONITOR:

1. Participar da elaboração e desenvolvimento das atividades do professor/orientador, relacionadas à disciplina na qual realiza a monitoria;
2. Auxiliar o professor na orientação dos alunos no que se refere às atividades de sala de aula, de campo e laboratório;
3. Enviar, mensalmente, a ficha de controle de frequência à PREG/UFRPE, devidamente preenchida e assinada pelo professor- orientador.



## **8. DO REGIME DE ATIVIDADES E DURAÇÃO DA MONITORIA:**

O monitor exercerá suas atividades num regime de 12 horas semanais (carga horária para o monitor). A duração da monitoria será de 1 (um) ano, contada a partir da assinatura do termo de compromisso, podendo ser prorrogada por mais 1 (um) ano, mediante solicitação do/a professor/a orientador/a e da aprovação do CTA do Departamento.

## **9. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS:**

Todos os discentes do Programa, no final das atividades de monitoria, terão direito à certificação como monitores pela PREG. Os casos omissos serão resolvidos pela banca examinadora.

Prof<sup>a</sup>. Paula Braga Gomes  
Supervisora Área de Ecologia  
Departamento de Biologia



## ANEXO I

### PROGRAMA DA SELEÇÃO DE MONITORIA

#### **Eixo curricular: Paleontologia**

- Princípios básicos da paleontologia e tempo geológico
- Processos de fossilização
- Métodos de datação
- Paleoecologia
- Pré-cambriano
- Era Paleozoica
- Era Mesozoica
- Era Cenozoica

#### Bibliografia recomendada:

CARVALHO, I. de S. (ed.). Paleontologia: Conceitos e métodos. 3ª edição, volume 1. Rio de Janeiro: Interciência, 2010.

CARVALHO, I. de S. (ed.). Paleontologia: Microfósseis Paleoinvertebrados. 3ª edição volume 2. Rio de Janeiro: Interciência, 2011.

CARVALHO, I. de S. (ed.). Paleontologia: Paleovertebrados Paleobotânica. 3ª edição volume 3. Rio de Janeiro: Interciência, 2011.

SALGADO-LABORIAU, M. L. História Ecológica da Terra. 2. ed. São Paulo: Edgard Blücher, 1996. 307 p.

#### **Eixo curricular: Ecologia**

- O organismo e seu ambiente: habitat, nicho ecológico e fatores limitantes
- Populações: estrutura e dinâmica populacional
- Padrões espaciais em comunidades: padrões e processos
- Padrões temporais em comunidades
- Biodiversidade e funcionamento ecossistêmico
- Teias alimentares

#### Bibliografia recomendada:

BEGON, M.; HARPER, J.L.; TOWNSEND, C.R. Ecologia: de indivíduos a ecossistemas. 4 ed. Artmed. 2008. 740p. 66

RICKLEFS, R.; RELYEA, R. A Economia da Natureza, 7ed. Guanabara Koogan. 2016, 606p.

TOWNSEND, C. R.; HARPER, J.; BEGON, M. Fundamentos em Ecologia. Artmed. 2010. 576p.

#### **Eixo curricular: Conservação**

- Diversidade Biológica: definições e estado atual do conhecimento
- Extinção antropogênica de espécies: a lição das extinções passadas e o evento atual de extinção
- Economia ecológica e serviços ecossistêmicos
- Principais ameaças antropogênicas à diversidade biológica



- Políticas públicas aplicadas à conservação da diversidade biológica

Bibliografia recomendada:

PRIMACK, R. B.; RODRIGUES, E. *Biologia da Conservação*. Midiograf, 2001. 327p.  
MITTERMEIER, R. A.; FONSECA, G. A. B.; RYLANDS, A. B. BRANDON, K.

Uma

breve história da conservação da biodiversidade no Brasil. *Megadiversidade*, V. 1, N. 1, Jul 2005. p. 14-21. Disponível em:

[https://library.conservation.org/Published%20Documents/2009/04\\_Mittermeier\\_et\\_al.pdf](https://library.conservation.org/Published%20Documents/2009/04_Mittermeier_et_al.pdf)

PARRON, L. M.; GARCIA, J. R.; OLIVEIRA, E. B.; BROWN, G. G.; PRADO, R. B. (eds.). *Serviços ambientais em sistemas agrícolas e florestais do Bioma Mata Atlântica*, Brasília, DF : Embrapa, 2015. 370 p. Disponível em: <https://www.embrapa.br/busca-de-publicacoes/-/publicacao/1024082/servicos-ambientais-em-sistemas-agricolas-eflorestais-do-bioma-mata-atlantica>

ROCHA, C. F. D.; BERGALLO, H. G.; VAN SLUYS, M.; ALVES, M. A. S. *Biologia da Conservação: essências*. São Paulo: RiMa, 2006. 582p.

WORLD Resource Institute. *Ecosistemas e bem-estar humano: estrutura para uma avaliação*. São Paulo: Editora SENAC, 2005. 379p.

#### **Eixo curricular: Princípios numéricos**

- Amostragem, População e amostra
- Desenho experimental e testes de hipóteses
- Visualização gráfica de dados biológicos:
- Medidas de tendência central e variabilidade
- Método científico: características básicas e sua utilidade no ensino da biologia
- Modelos lineares univariado (teste-t, ANOVA, Correlação e Regressão linear)

Bibliografia recomendada:

CALLEGARI-JACQUES, S.M.. *Bioestatística princípios e aplicações*. . Artmed Editora. 2004

SALSBURG, D.. *Uma senhora toma chá como a estatística revolucionou a ciência*. . Zahar.. 2009

DA SILVA FR, Gonçalves-Souza T, Paterno GB, Provete DB, Vancine MH. 2022. *Análises ecológicas no R*. Nupeea : Recife, PE, Canal 6 : São Paulo. 640 p. ISBN 978-85-7917-564-0. (também disponível em - <https://analises-ecologicas.com/>)

Banca Examinadora:

Prof. Edgar Alberto do Espírito Santo Silva (Presidente)

Prof. Gustavo Ribeiro de Oliveira

Prof. Rodrigo Felipe Rodrigues do Carmo

Profª Ana Carolina Borges Lins e Silva