



**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 DB/UFRPE

**EDITAL PARA SELEÇÃO DE MONITORIA DA ÁREA DE BOTÂNICA DO DEPARTAMENTO DE
BIOLOGIA**

A **Área de Botânica**, no uso de suas atribuições definidas no âmbito do Departamento de Biologia da sede da UFRPE, em conformidade com as disposições contidas na RESOLUÇÃO CEPE/UFRPE Nº 526, DE 21 DE OUTUBRO DE 2022, do Regimento Geral 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 destinadas às disciplinas de **“Anatomia, Morfologia e Fisiologia Vegetal”, “Botânica Sistemática”, “Diversidade e Evolução dos Organismos Fotossintetizantes”, “Estrutura dos Organismos Fotossintetizantes”, “Morfologia de Fanerógamas”, “Sistemática de Criptógamas”, “Sistemática de Fanerógamas” e “Botânica e Sistemática das plantas forrageiras”**, ofertadas nos cursos de graduação em Ciências Biológicas (Bacharelado e Licenciatura) e Bacharelado em Engenharia Agrônômica, Engenharia Florestal e Zootecnia.

*** A seleção é destinada para monitores(as) voluntários(as) com possibilidade de bolsas futuras.**

1) O OBJETIVO DO PROGRAMA DE MONITORIA

Conforme a RESOLUÇÃO CEPE/UFRPE Nº 526, DE 21 DE OUTUBRO DE 2022, 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 (voluntário) nas disciplinas de **“Anatomia, Morfologia e Fisiologia Vegetal”, “Botânica Sistemática”, “Diversidade e Evolução dos Organismos Fotossintetizantes”, “Estrutura dos Organismos Fotossintetizantes”, “Morfologia de Fanerógamas”, “Sistemática de Criptógamas”,**

“Sistemática de Fanerógamas” e “Botânica e Sistemática das plantas forrageiras” do Departamento de Biologia da UFRPE. O Processo de seleção obedecerá a RESOLUÇÃO CEPE/UFRPE Nº 526, DE 21 DE OUTUBRO DE 2022, que regulamenta o Programa de Monitoria da UFRPE e atenderá ao calendário. As disciplinas poderão sofrer ajustes, conforme atualização nos Projetos Pedagógicos dos Cursos de Graduação. O Programa de Monitoria prevê 15 (quinze vagas) para Monitoria voluntária. Serão selecionados(as) 15 (quinze) monitores(as) voluntários(as), definidos(as) de acordo com a classificação neste processo seletivo.

*** A seleção é destinada para monitores(as) voluntários(as) com possibilidade de bolsas futuras.**

2) INSCRIÇÕES

Os(as) discentes interessados(as) em fazer sua inscrição no Programa de Monitoria deverão **preencher o formulário de inscrição** (<https://forms.gle/yJjBCMBdNidmvgKC8>) **no período de 01 a 08 de junho de 2026.**

| QUADRO DE VAGAS | | |
|--|--|--------------|
| Área/Matéria | Turno das atividades da monitoria | Vagas |
| Anatomia, Morfologia e Fisiologia Vegetal | Manhã | 1 |
| Botânica Sistemática/Sistemática de Fanerógamas/Botânica e Sistemática das plantas forrageiras | Manhã | 2 |
| Botânica Sistemática/Sistemática de Fanerógamas/Botânica e Sistemática das plantas forrageiras | Tarde | 2 |
| Diversidade e Evolução dos Organismos Fotossintetizantes | Tarde | 1 |
| Diversidade e Evolução dos Organismos Fotossintetizantes | Noite | 1 |
| Estrutura dos Organismos Fotossintetizantes | Tarde | 1 |
| Estrutura dos Organismos Fotossintetizantes | Noite | 1 |
| Morfologia de Fanerógamas | Manhã | 2 |
| Morfologia de Fanerógamas | Tarde | 2 |
| Sistemática de Criptógamas | Manhã | 2 |

3) PRÉ-REQUISITOS PARA CONCORRER À SELEÇÃO

- 3.1) Ser discente regularmente matriculado nos cursos regulares de graduação da UFRPE;
- 3.2) Ter concluído a disciplina objeto do pleito (comprovadamente), com média igual ou superior a 7 (sete vírgula zero);
- 3.3) Possuir um coeficiente de rendimento superior a 5,0 (cinco vírgula zero);
- 3.4) Ter disponibilidade de tempo de 12h/semanais para as atividades da disciplina cuja vaga está concorrendo;
- 3.5) Não possuir história de desligamento do Programa de Monitoria da UFRPE.

4) PROCESSO DE SELEÇÃO

O processo seletivo do Programa de Monitoria, com prova teórica, acontecerá entre 01 a 23/06 de 2026, e o resultado será divulgado, após o encerramento dos trabalhos, no sítio virtual da UFRPE.

4.1) Etapas da Seleção

A seleção acontecerá por meio das seguintes etapas: **prova escrita e análise do histórico escolar. Os temas para a prova escrita encontram-se disponíveis no Anexo I.**

4.1.1) Cronograma da seleção

| Etapa | Data e horário |
|------------------------------|--------------------------------|
| Período de inscrição | 01 a 08/06/2026 |
| Homologação das inscrições | 11/06/2026 |
| Prova escrita | 15/06/2026 (09h00min-12h00min) |
| Resultado da prova escrita | 18/06/2026 (até as 18 h00min) |
| Análise do histórico escolar | 19/06/2026 |
| Divulgação do resultado | 23/06/2026 |

A prova escrita será realizada presencialmente na sala 01 do prédio Dardáno de Andrade Lima na Área de Botânica do Departamento de Biologia, com tolerância de 10 minutos no horário da prova.

4.1.2) Realização da prova

A prova constituirá de uma avaliação escrita. A prova escrita será composta de quatro perguntas objetivas e/ou discursivas e interpretação de esquemas (o(a) discente deverá estar munido(a) de caneta azul ou preta). Os conteúdos da avaliação escrita estão disponíveis no Anexo I.

4.2. Cálculo final da nota

A nota final de cada candidato(a) será calculada de acordo com a RESOLUÇÃO CEPE/UFRPE Nº 526, DE 21 DE OUTUBRO DE 2022, usando a média aritmética conforme segue: média da prova escrita, nota do(a) discente obtida na disciplina de interesse (NE) e média de conclusão (MC) do(a) discente constante em seu histórico escolar atualizado.

Caso o(a) discente tenha sido dispensado de cursar o componente curricular por motivo de aproveitamento, é necessário apresentar o histórico que deu origem ao aproveitamento para que a nota seja computada.

Serão considerados(as) aprovados(as) os(as) candidatos(as) que obtiveram Média final maior ou igual a 7,0 (sete vírgula zero). Como critério de desempate, serão utilizados os critérios do total de créditos cursados pelo(a) candidato(a) e o coeficiente de rendimento, nesta ordem, prevalecendo o de maior valor.

5) DAS ATRIBUIÇÕES DO(A) MONITOR(A)

5.1) Participar da elaboração e desenvolvimento das atividades do(a) professor(a)/orientador(a), relacionadas à disciplina na qual realiza a monitoria (ex. coletar material para aula, auxiliar os(as) discentes com os exercícios e possíveis dúvidas, auxiliar o(a) professor(a) nas aulas em laboratório);

5.2) Auxiliar o(a) professor(a) na orientação dos(as) discentes no que se refere às atividades de sala de aula, de campo e laboratório;

5.3) Enviar, mensalmente, a ficha de controle de frequência à PREG/UFRPE (discentes voluntários(as) e bolsistas), devidamente preenchida e assinada pelo(a) professor(a)/orientador(a).

6) DO REGIME DE TRABALHO E DURAÇÃO DA BOLSA DE MONITORIA

O(a) discente monitor(a) exercerá suas atividades em um regime de 12 horas semanais. Quando a bolsa ficar disponível, o período de duração da bolsa de monitoria será equivalente a 1 (um) ano, contado a partir da assinatura do termo de compromisso. É possível ter prorrogação por mais 1 (um) ano, mediante solicitação do(a) professor(a)/orientador(a) e da aprovação do CTA do Departamento de Biologia.

7) DA REMUNERAÇÃO

No caso da monitoria com bolsa remunerada, o(a) discente receberá remuneração de R\$ 420,00 (quinhentos reais), por jornada de atividade de 12h/semanais, ou de acordo com os valores atribuídos pela PREG, conforme RESOLUÇÃO CEPE/UFRPE Nº 526, DE 21 DE OUTUBRO DE 2022.

8) DISPOSIÇÕES GERAIS

Todos(as) os(as) discentes do Programa (voluntários ou bolsistas), no final das atividades de monitoria, terão direito a certificação como monitores(as) pela PREG.

Os casos omissos serão resolvidos pela Comissão Examinadora

Comissão Examinadora
Área de Botânica/Departamento de Biologia

ANEXO I

PROGRAMA DA SELEÇÃO DE MONITORIA

Os conteúdos que serão abordados na prova teórica para a Área/Matéria de DIVERSIDADE E EVOLUÇÃO DOS ORGANISMOS FOTOSSINTETIZANTES

- Teoria da Endossimbiose e o surgimento das algas;
- Características morfofisiológicas e apomorfias das cianobactérias, algas vermelhas, algas pardas, diatomáceas e dinoflagelados quanto a: organização do material genético (DNA) na célula; cloroplasto (presença/ausência e tipo), pigmentos fotossintetizantes (primários e acessórios) substância de reserva; presença/ausência e tipo de flagelo; composição e organização da parede celular;
- Diversidade, evolução, caracterização e ciclos reprodutivos das embriófitas (“Briófitas”, “Pteridófitas”, Gimnospermas e Angiospermas);
- Uso e Construção de chaves de identificação;
- Classificação filogenética das Angiospermas; grandes grupos do APG e paralelo com as tendências evolutivas florais de Angiospermas;
- Caracterização morfológica e sistemática de famílias das angiospermas basais, monocotiledôneas e eudicotiledôneas.

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

RAVEN, H. P.; EVERT, R. F.; EICHHORN, S. E. *Biologia Vegetal*. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan. 1997. 738 p.

REVIERS, B. *Biologia e filogenia das algas*. Artmed Editora, 2006. 274 p.

SOUZA, V. C.; LORENZI, H. *Botânica Sistemática – Guia ilustrado para identificação das famílias de Angiospermas da flora brasileira, baseado em APG II*. Nova Odessa, SP: Instituto Plantarum, 2005. 640 p.

Biologia e Sistemática das Plantas Vasculares

http://portal.virtual.ufpb.br/biologia/novo_site/Biblioteca/Livro_3/3-Biologia_e_sistemica_das_plantas_vasculares.pdf

Os conteúdos que serão abordados na prova teórica para a Área/Matéria de BOTÂNICA SISTEMÁTICA/SISTEMÁTICA DE FANERÓGAMAS/BOTÂNICA E SISTEMÁTICA DAS PLANTAS FORRAGEIRAS são:

- Diversidade, evolução, caracterização e ciclos reprodutivos das embriófitas (“Briófitas”, “Pteridófitas”, Gimnospermas e Angiospermas);
- Uso e Construção de chaves de identificação;
- Classificação filogenética das Angiospermas; grandes grupos do APG e paralelo com as tendências evolutivas florais de Angiospermas;
- Caracterização morfológica e sistemática de famílias das angiospermas basais, monocotiledôneas e eudicotiledôneas.

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

RAVEN, H. P.; EVERT, R. F.; EICHHORN, S. E. *Biologia Vegetal*. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan. 1997. 738 p.

SOUZA, V. C.; LORENZI, H. *Botânica Sistemática – Guia ilustrado para identificação das famílias de Angiospermas da flora brasileira, baseado em APG II*. Nova Odessa, SP: Instituto Plantarum, 2005. 640 p.

Biologia e Sistemática das Plantas Vasculares

http://portal.virtual.ufpb.br/biologia/novo_site/Biblioteca/Livro_3/3-

[Biologia_e_sistemica_das_plantas_vasculares.pdf](http://portal.virtual.ufpb.br/biologia/novo_site/Biblioteca/Livro_3/3-Biologia_e_sistemica_das_plantas_vasculares.pdf)

Os conteúdos que serão abordados na prova teórica para a Área/Matéria de ANATOMIA, MORFOLOGIA E FISILOGIA VEGETAL E MORFOLOGIA DE FANERÓGAMAS são:

- A célula fotossintetizante: envoltórios e organelas;
- Tecidos primários e secundários: origem, localização, características, classificação e evolução;
- Caracterização anatômica e morfológica do sistema radicular;
- Caracterização anatômica e morfológica do sistema caular;
- Caracterização anatômica e morfológica do sistema foliar;
- Morfologia floral: verticilos, classificações, evolução da flor, síndromes de polinização;
- Morfologia dos frutos e sementes: definição, origem e funções, morfologia geral, classificações e síndromes de dispersão.

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

APPEZZATO-DA-GLÓRIA, B.; CARMELLO-GUERREIRO, S. M. Anatomia Vegetal. Viçosa: Atual, 2006. 438p.

FERRI, M. G. Botânica, Morfologia Externa dos Vegetais (Organografia). 15.ed. São Paulo: Nobel, 2006. 148 p.

RAVEN, H. P.; EVERT, R. F., EICHHORN, S. E. Biologia Vegetal. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 1997. 738 p.

VIDAL, W. N.; VIDAL, M. R. Botânica: organografia. 4. ed. [s.l.]: UFV, 2003. 124 p.

Os conteúdos que serão abordados na prova teórica para a Área/Matéria de ESTRUTURA DE ORGANISMOS FOTOSSINTETIZANTES são:

- A célula fotossintetizante: envoltórios e organelas;
- Tecidos primários e secundários: origem, localização, características, classificação e evolução;
- Caracterização anatômica e morfológica do sistema radicular;
- Caracterização anatômica e morfológica do sistema caular;
- Caracterização anatômica e morfológica do sistema foliar;
- Morfologia floral: verticilos, classificações, evolução da flor, síndromes de polinização;
- Reconhecimento de estruturas das microalgas e cianobactérias quanto:
 - Hábito de vida: colônia, filamento (ramificado e simples/uni e multisseriado), unicelular;
 - Estruturas internas: cloroplasto, pirenoide, grânulos, vacúolo;
 - Estruturas externas: mucilagem (bainha); frústula/valva; teca; lórica;
 - Células diferenciadas: heterócitos e acinetos.
- Morfologia dos frutos e sementes: definição, origem e funções, morfologia geral, classificações e síndromes de dispersão.

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

APPEZZATO-DA-GLÓRIA, B.; CARMELLO-GUERREIRO, S. M. Anatomia Vegetal. Viçosa: Atual, 2006. 438p.

FERRI, M. G. Botânica, Morfologia Externa dos Vegetais (Organografia). 15.ed. São Paulo: Nobel, 2006. 148 p.

RAVEN, H. P.; EVERT, R. F., EICHHORN, S. E. Biologia Vegetal. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 1997. 738 p.

REVIERS, B. Biologia e filogenia das algas. Artmed Editora, 2006. 274 p.

VIDAL, W. N.; VIDAL, M. R. Botânica: organografia. 4. ed. [s.l.]: UFV, 2003. 124 p.

Os conteúdos que serão abordados na prova teórica para a Área/Matéria de SISTEMÁTICA DE CRIPTÓGAMAS são:

- Endossimbiose e o surgimento das algas. Filos de algas formados para cada evento de endossimbiose;
- Características citológicas, tipos de talos, habitats, hábitos, substâncias de reserva, pigmentos, flagelos, reprodução, ciclos de vida, ecologia e importância das Cyanophyta, Rhodophyta, Chlorophyta, Heterokontophyta (Phaeophyceae e Bacillariophyceae), Dinophyta e, Euglenophyta;
- Teorias que explicam o surgimento das Briófitas e Samambaias e Licófitas;
- Características morfológicas; reprodução e importância das Briófitas
- Características morfológicas, reprodução e importância das Samambaias e Licófitas.

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

REVIERS, B. Biologia e filogenia das algas. Artmed Editora, 2006. 274 p.

RAVEN, H. P.; EVERT, R. F., EICHHORN, S. E. Biologia Vegetal. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 1997. 738 p.

Folder para divulgação

SELEÇÃO DE MONITOR(A)

Botânica

Para auxiliar nas disciplinas de Morfologia e Sistemática nos cursos de Bacharelado em Agronomia, Ciências Biológicas, Engenharia Florestal, Zootecnia e Licenciatura em Ciências Biológicas e Zootecnia

15 vagas para voluntários(as)

Programação prevista

Inscrições: 01/06/26 à 08/06/26

Prova escrita: 15/06/26 a partir das 9hs

Link para inscrição

<https://forms.gle/yJjBCMBdNidmvgKC8>



Mais informações: sarah.souza@ufrpe.br

Link para acessar o formulário de inscrição: <https://forms.gle/yJjBCMBdNidmvgKC8>