



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

**EDITAL NÚMERO 01/2023 - ÁREA DE BOTÂNICA/DB/UFRPE
EDITAL DE 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 no Regulamento Geral da Graduação, torna público, para conhecimento dos(as) interessados(as), que se encontram abertas as inscrições para o Programa de Monitoria remunerada na disciplina de Fisiologia Vegetal.

1) O OBJETIVO DO PROGRAMA DE MONITORIA

O presente edital vem tornar público o processo seletivo de estudante monitor (bolsista) na disciplina de Fisiologia Vegetal do Departamento de Biologia da UFRPE. O Processo de seleção obedecerá o Regulamento Geral da Graduação, que regulamenta o Programa de Monitoria da UFRPE. O Programa de Monitoria prevê a Monitoria remunerada (uma vaga) sem geração de vínculo de natureza empregatícia. Será selecionado um (1) monitor bolsista, definido de acordo com a classificação no processo seletivo e um (1) monitor voluntário.

2) INSCRIÇÕES

Os(as) discentes interessados(as) em fazer sua inscrição no Programa de Monitoria deverão preencher a ficha de inscrição no período de **14 a 15 de agosto de 2023** (formulário nº3 anexo no presente edital). Após o preenchimento, a ficha de inscrição deverá ser encaminhada em PDF para marcus.sperandio@ufrpe.br (no e-mail adicionar assunto “Monitoria Fisiologia Vegetal”).

OBS: Enviar junto ao formulário de inscrição a cópia do comprovante de matrícula atual e cópia do histórico escolar atualizado, em que consta a nota da disciplina objeto do exame de seleção.

3) PRÉ-REQUISITOS PARA CONCORRER À SELEÇÃO

- 3.1) Ser aluno(a) regularmente matriculado nos cursos regulares de graduação da UFRPE;
- 3.2) Ter concluído a disciplina objeto do pleito (comprovadamente), com nota igual ou superior a 7 (sete) na mesma;
- 3.3) Possuir média de conclusão (MC) igual ou superior a 7 (sete);
- 3.4) Ter disponibilidade de tempo de 12h semanais para as atividades da disciplina cuja vaga está concorrendo;
- 3.5) Não possuir outra bolsa, de qualquer que seja o tipo, seja na UFRPE ou fora dela;
- 3.6) 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).



4) PROCESSO DE SELEÇÃO

O processo seletivo do Programa de Monitoria, com provas e entrevistas, acontecerá entre 21 a 24 de agosto de 2023, e o resultado será divulgado, após o encerramento dos trabalhos.

4.1) Etapas da Seleção

A seleção acontecerá por meio das seguintes etapas: **prova escrita, prova didático-prática e análise do histórico escolar. Os temas para as provas encontram-se disponíveis no Anexo I do presente edital.**

4.1.1) Cronograma da seleção

Etapa	Data e Horário
Período de Inscrição	14 a 15/08/23
Homologação das Inscrições	17/08/23
Prova escrita	21/08/23 (10:00-12:00)
Resultado da prova escrita (PE)	22/08/23 (até as 17:00h)
Prova Didático-Prática (PDP)	24/08/23 (14:00)
Análise do histórico	29/08/23
Divulgação do resultado	31/08/23

A prova escrita será realizada na sala 202 do Departamento de Biologia. A prova didático-prática será realizada no Laboratório de Práticas de Fisiologia Vegetal (LFP anexo).

4.1.2) Realização das provas

A prova se constituirá de uma avaliação escrita e a prova didático-prática (PDP) será a realização de um seminário a ser realizado no dia e horário estabelecido no cronograma e posteriormente a apresentação será realizada entrevista. A prova escrita (PE) será composta de três perguntas discursivas que serão sorteadas dos assuntos teóricos no dia da prova (o discente deverá estar munido de caneta azul ou preta). A prova didático-prática (PDP) será feita através da apresentação de um dos assuntos que será sorteado no dia da prova escrita. A apresentação da prova didático-prática terá a duração de 10 minutos e mais 10 minutos para entrevista da banca examinadora. A ordem da apresentação da prova didático-prática será realizada por sorteio no local e hora detalhados no cronograma. Os conteúdos da avaliação escrita e da prova didático-prática estão disponíveis no anexo I.

4.2. Cálculo final da nota

A nota final (NF) de cada candidato será calculada de acordo com o Regimento Geral da Graduação usando a média aritmética conforme segue: média da prova escrita e prova didático-prática, nota do discente obtida na disciplina de Fisiologia Vegetal (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 que o(a) discente apresente o histórico que deu origem ao aproveitamento para que a nota seja computada.



Serão considerados aprovados os candidatos que obtiveram nota final maior ou igual a 7,0 (sete). Em caso de empate, a prioridade será dada para o(a) discente com maior MC.

5) DAS ATRIBUIÇÕES DO(A) MONITOR(A)

- Auxiliar os/as professores (as) durante as aulas práticas;
- Coletar e preparar material vegetal para execução das aulas práticas;
- Preparar reagentes e materiais para aulas práticas;
- Auxiliar os alunos nas atividades de aprendizado;
- Apresentar seminários;
- Elaboração do relatório da monitoria.

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

O(a) aluno(a) monitor(a) exercerá suas atividades em um regime de 12 horas semanais. 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.

7) DA REMUNERAÇÃO

No caso da monitoria com bolsa remunerada, o(a) discente receberá remuneração de acordo com os valores atribuídos pela PREG, por jornada de atividade de 12h semanais.

8) DISPOSIÇÕES GERAIS

Todos(as) os(as) discentes do Programa de Monitoria no final das atividades de monitoria, terão direito a certificação como monitores(as) pela PREG após o envio do relatório final de atividades.



ANEXO I

PROGRAMA DA SELEÇÃO DE MONITORIA

CONTEÚDO PROVA ESCRITA

1. Relações hídricas;
2. Nutrição Mineral;
3. Fotossíntese;
4. Translocação pelo floema;
5. Respiração;
6. Hormônios vegetais I – Auxina e Citocinina;
7. Hormônios vegetais II – Giberelina, Ácido Abscísico e Etileno.
8. Fisiologia da reprodução vegetal.

CONTEÚDO DA PROVA DIDÁTICO-PRÁTICA

1. Plasmólise;
2. Germinação em diferentes potenciais osmóticos;
3. Cromatografia em papel de pigmentos foliares;
4. Viabilidade de sementes e respiração pelo teste do tetrazólio;
5. Indução de maturação de frutos climatéricos e não climatéricos para avaliar o efeito do etileno;
6. Efeito da aplicação de fitorreguladores de crescimento no crescimento vegetal;
7. Fototropismo e geotropismo.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

1. KERBAUY, G. B. **Fisiologia Vegetal**. Guanabara Koogan. Rio de Janeiro, 2004.
2. RAVEN, P. H. et al. **Biologia Vegetal**. Rio de Janeiro. Editora Guanabara Dois. 1996, 724p.
3. TAIZ, L.; Zeiger E. **Fisiologia Vegetal**. Artmed Editora AS. Porto Alegre, 2004, 719p



BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

1. MEYER, B. et al. **Introdução a Fisiologia Vegetal**. Lisboa. Fundação Caloutre Gulbenkian. 1983, 709p.
2. MALAVOLTA, E. **Elementos de nutrição mineral de plantas**. São Paulo, Ed. Agronômica Ceres Ltda, 1980, 215p.

PROFESSOR RESPONSÁVEL

Marcus Vinícius Loss Sperandio



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

Formulário 03 – Inscrição

1. IDENTIFICAÇÃO DO ALUNO REQUERENTE

Nome.....		Data de Nascimento/...../.....	
Curso:.....		Matrícula:.....	
Turno:.....		Identidade...../.....	
CPF:.....		Estado civil:.....	
Endereço:.....		N ^o	
Bairro:.....		Cidade:.....	
CEP:.....		Telefone:.....	
Celular:.....		email:.....	

2. MONITORIA DESEJADA:

Disciplina/Matéria	Departamento/Área	Monitoria Voluntária ? Sim () Não ()
--------------------	-------------------	---

3. HORÁRIOS DISPONÍVEIS PARA MONITORIA:

HORA	DIA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA

Carga horária semanal total disponível: _____ horas Turno(s): _____

4. INFORMAÇÕES ADICIONAIS SOBRE O CANDIDATO:

Possui reprovação na disciplina solicitada?	NÃO () SIM ()	
Já possui algum tipo de bolsa?	NÃO () SIM ()	
Possui algum vínculo empregatício?	NÃO () SIM ()	Turno: _____
Já foi desligado da monitoria na UFRPE?	NÃO () SIM ()	

5. CIÊNCIA DAS NORMAS DE MONITORIA E CONCORDÂNCIA COM AS MESMAS

Declaro serem verdadeiras as informações por mim fornecidas neste requerimento. Estou ciente das normas do Programa de Monitoria da UFRPE e do plano de trabalho da monitoria à qual desejo concorrer, estando de acordo com os mesmos.

6. ASSINATURA DO CANDIDATO:

RECIFE, / /20____	_____
Assinatura do Candidato	

OBSERVAÇÃO: ANEXAR O HISTÓRICO ESCOLAR ATUALIZADO