



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

**EDITAL NÚMERO 03/2021 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 na Resolução 262/2001, 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 remunerada na disciplina de Fisiologia Vegetal.

1) O 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 (bolsista) na disciplina de Fisiologia Vegetal 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. 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

2) INSCRIÇÕES

Os(as) discentes interessados(as) em fazer sua inscrição no Programa de Monitoria deverão preencher a ficha de inscrição no período de 30/08/21 a 01/09/21 (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 para marcus.sperandio@ufrpe.br no ato de inscrição cópia do comprovante de matrícula 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 média igual ou superior a 7 (sete) na mesma;
- 3.3) Possuir um coeficiente de rendimento superior a 5 (cinco);



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 possuir história de desligamento do Programa de Monitoria da UFRPE.

4) PROCESSO DE SELEÇÃO

O processo seletivo do Programa de Monitoria, com provas e entrevistas, acontecerá entre 06 e 10 de setembro de 2021, 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, 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	30/08/21 a 01/09/21
Homologação das Inscrições	02/09/21
Prova escrita	06/09/21 (15:00-17:00)
Resultado da prova escrita (PE)	07/09/21 (até as 17:00h)
Prova Didático-Prática (PDP)	08/09/21 (9:00)
Análise do histórico	09/09/21
Divulgação do resultado	10/09/21

A prova escrita e a prova didático-prática com entrevista serão realizadas remotamente via Google Meet: meet.google.com/ran-rgdr-nkh

4.1.2) Realização das provas

A prova se constituirá de uma avaliação escrita e a prova didático-prática (PDP) será uma entrevista com seminário a ser realizada no dia e horário estabelecido no cronograma. A prova escrita (PE) será composta de três perguntas discursivas que serão sorteadas dos assuntos teóricos no dia da prova (o discente deve ter papel e caneta disponível). A prova didático-prática (PDP) será feita através da apresentação de um dos assuntos que serão sorteados no dia da prova escrita.

4.2. Cálculo final da nota

A nota final de cada candidato será calculada de acordo com a Resolução 262/2001, usando a nota da prova escrita (PE), prova didático-prática (PDP), média semestral obtida na disciplina de Fisiologia Vegetal (MD) e Coeficiente de Rendimento de candidato constante em seu histórico escolar atualizado (CR). A nota final será a média ponderada com peso 2,0 na Prova Escrita, peso 2,0 na prova didático-prática, peso 2,0 na média semestral na disciplina de Fisiologia Vegetal e 4,0 o coeficiente de rendimento.



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

5) DAS ATRIBUIÇÕES DO(A) MONITOR(A)

- Auxiliar os/as Professores (as) durante as aulas práticas;
- Coletar material para execução da aula;
- 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 TRABALHO 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, 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\$350,00 (trezentos e cinquenta reais), por jornada de atividade de 12h/semanais, ou de acordo com os valores atribuídos pela PREG, conforme Resolução 261/2001.

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.



ANEXO I

PROGRAMA DA SELEÇÃO DE MONITORIA

CONTEÚDO PROVA ESCRITA

1. Célula Vegetal;
2. Relações hídricas;
3. Nutrição Mineral;
4. Fotossíntese;
5. Transporte pelo floema;
6. Respiração;
7. Hormônios vegetais I – Auxina e Citocinina;
8. Hormônios vegetais II – Giberelina, Ácido Abscísico e Etileno.
9. 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 SUGERIDA

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

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

REQUERIMENTO DE INSCRIÇÃO
(FORMULÁRIO N° 03)

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