



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

**EDITAL NÚMERO 01/2021 DB/UFRPE
EDITAL DE SELEÇÃO DE MONITORIA DA ÁREA DE MICROBIOLOGIA DO
DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA**

A **área de Microbiologia**, 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 interessados, que se encontram abertas as inscrições para o Programa de Monitoria voluntária e remunerada.

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.

2) DAS INSCRIÇÕES E NÚMERO DE VAGAS:

Os discentes interessados em concorrer no Programa de Monitoria deverão preencher o formulário de inscrição **a partir do dia 01 de outubro até as 17:00 horas do dia 12 de outubro de 2021**. O link para o formulário de inscrição estará disponível em www.ufrpe.br na seção de Editais e Seleções e no site do Departamento de Biologia www.db.ufrpe.br.

Deverão ser anexados ao formulário de inscrição cópias do comprovante de matrícula e do histórico escolar. Este edital conta com 5 (cinco) vagas no total, sendo 1 (uma) para voluntário para o turno da manhã, 2 (duas) com bolsa e 1 (uma) para voluntário para o turno da tarde e 1 (uma) com bolsa para o turno tarde/noite.

3) DOS PRÉ-REQUISITOS PARA CONCORRER À SELEÇÃO

- 3.1 – Estar matriculado nos cursos regulares de graduação da UFRPE;
- 3.2 – Ter concluído a disciplina de microbiologia (comprovadamente), com média igual ou superior a 7,0 (sete);
- 3.3 – Possuir um coeficiente de rendimento igual ou superior a 5,0 (cinco);
- 3.4 – Ter disponibilidade de 12 horas por semana para as atividades da monitoria;
- 3.5 – Não possuir outra bolsa na UFRPE ou externa à instituição;
- 3.6 – Não possuir histórico de desligamento do Programa de Monitoria da UFRPE.
- 3.7 – Ter, no mínimo, um ano para concluir o curso de graduação na UFRPE.



4) DO PROCESSO DE SELEÇÃO

O processo seletivo do Programa de Monitoria conterà as seguintes etapas: prova de múltipla escolha (síncrona) por meio do Google formulários, e análise do histórico escolar, e ocorrerá de acordo com o cronograma a seguir.

4.1 – Cronograma de Seleção:

Período de Inscrição	01 a 12 de outubro
Homologação das Inscrições	15 de outubro
Realização da Prova de múltipla escolha	18 de outubro
Análise do Currículo Escolar	19 de outubro
Divulgação do resultado	22 de outubro

4.2 – Prova

A prova de múltipla escolha ocorrerá de forma síncrona (ao vivo), devendo o candidato manter sua câmera ligada durante todo o período de realização da prova. É de inteira responsabilidade do candidato utilizar internet com boa conexão, ficando a banca isenta de responsabilização por quaisquer problemas que o candidato venha a ter com a conexão de internet.

Os links da sala virtual (Google Meet) e da prova (via Google formulários) serão enviados no mesmo e-mail 1(uma) hora antes do início da prova, para o e-mail cadastrado pelo candidato (**obrigatório ser Gmail**) que obtiver sua inscrição homologada. A sala virtual será aberta 15 minutos antes do início da prova. Após o início da prova, não será autorizada a entrada de novos candidatos na sala virtual.

A prova de múltipla escolha conterà 20 questões e ocorrerá no dia 18 de outubro de 2021 às 14:00 horas e terá a duração de 1 (uma) hora. Os temas para a prova estão descritos no Anexo I.

O candidato que mantiver a câmera desligada, por quaisquer motivos, bem como, não enviar o formulário com as respostas dentro do período de realização da prova, estará desclassificado deste processo seletivo.

4.3 – Critérios de classificação no processo seletivo

Estará desclassificado o candidato que obtiver na prova de múltipla escolha nota menor do que 5,0 (cinco).

Estará **classificado** o candidato que obtiver Nota Final (NF) igual ou superior a 5,0 (cinco). A formação da NF do candidato se dará de acordo com a equação:

$$NF = (\text{nota da prova} + \text{nota na disciplina de microbiologia}) / 2$$



4.4 – Critérios de desempate

Em caso de empate na nota final, serão adotados os seguintes critérios, nesta ordem:

- 1º Nota da prova de múltipla escolha.
- 2º Nota obtida na disciplina cursada de Microbiologia.
- 3º Coeficiente de rendimento escolar.

5) DAS ATRIBUIÇÕES DO MONITOR:

5.1 – Participar da elaboração e desenvolvimento das atividades do professor/orientador, relacionadas à disciplina na qual realiza a monitoria.

5.2 – Auxiliar o professor na orientação dos alunos no que se refere às atividades de sala de aula, de campo e laboratório.

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

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

O monitor exercerá suas atividades num regime de 12 horas semanais (carga horária para o monitor voluntário e remunerado).

A duração da bolsa de 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.

7) DO VALOR DA BOLSA:

No caso da monitoria com bolsa, o/a discente receberá renumeração mensal de R\$ 350,00 (trezentos e cinquenta reais), por jornada de atividades de 12h semanais, ou de acordo com os valores atribuídos pela PREG, conforme resolução 261/2001.

8) DAS DISPOSIÇÕES GERAIS:

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

Área de Microbiologia/Departamento de Biologia



ANEXO I

Os temas da prova são:

1. Normas de biossegurança, instrumental e equipamentos de laboratório de microbiologia.
2. Microscopia
 - ✓ As partes, funções e o manuseio do microscópio óptico
3. Princípios e métodos de esterilização
 - ✓ Esterilização por calor seco
 - ✓ Esterilização por calor úmido
 - ✓ Outros métodos físicos de esterilização
 - ✓ Métodos químicos de esterilização
4. Preparo e características de meios de cultura
 - ✓ Meios de cultura líquidos, sólidos e semissólidos
 - ✓ O ágar e suas características físico-químicas
 - ✓ Meios de cultura seletivos e diferenciais
 - ✓ Meios de cultura definidos, complexos e de enriquecimento
5. Técnicas de cultivo e isolamento de microrganismos
 - ✓ Técnicas de esgotamento (estrias simples e composta)
6. Princípios e etapas da coloração diferencial de Gram.
7. Estruturas, fisiologia e reprodução de bactérias.
8. Estruturas, fisiologia e reprodução de fungos.