



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
DEPARTAMENTO DE MORFOLOGIA E FISILOGIA ANIMAL
ÁREA DE BIOQUÍMICA E BIOFÍSICA

Seleção de Monitores UFRPE **Campus Recife (SEDE)**

Disciplinas: Biofísica, Física e Biofísica, Bioquímica, Bioquímica I e Bioquímica IV

Das vagas

Disciplina	Vaga	Disponibilidade de Turno
Biofísica/ Física e Biofísica	2 bolsistas, 1 voluntário	Manhã ou Tarde ou Noite
Biofísica (Para Ed. Física)	1 bolsista	Manhã
Bioquímica	1 bolsista, 1 voluntário	Manhã ou Tarde
Bioquímica I	1 bolsista, 1 voluntário	Manhã ou Tarde
Bioquímica IV	1 bolsista, 1 voluntário	Manhã ou Tarde

Das inscrições

Lançamento do Edital: 14/10/2021

Inscrições: 14 a 18/10/2021

Os discentes devem fazer sua inscrição preenchendo a ficha de inscrição no período estabelecido (14 a 18/10/2021). A ficha de inscrição está disponível na página da PREG/UFRPE (<http://www.preg.ufrpe.br/br/resolucoes>), em *Monitoria/ Formulários para monitoria*. A ficha de inscrição, devidamente preenchida, o histórico escolar atualizado e a cópia da identidade e CPF deverão ser enviados para o e-mail secretaria.dmfa@ufrpe.br

OBS.: NÃO É NECESSÁRIO FORMAR PROCESSO.

Das provas

Local: Sala Google Meet.

Bioquímica, Bioquímica I e Bioquímica IV - Data e Horário: 26/10/2021, a partir das 12h.

Biofísica e Física e Biofísica - Data e Horário: 27/10/2021, das 12 às 13h.

O link do Google Meet para a realização da prova com os candidatos com inscrições homologadas será fornecido por parte da comissão de seleção. Os candidatos devem permanecer com as câmeras ligadas durante a realização da prova. O acesso à sala será iniciado 10 minutos antes do início da prova e será fechada após o início da mesma.

Biofísica/ Física e Biofísica / Biofísica (para Ed. Física)

A seleção acontecerá por meio de prova escrita e análise do histórico escolar.

Bioquímica/ Bioquímica I / Bioquímica IV

A seleção acontecerá por meio de uma apresentação oral (10 minutos) de um tópico sorteado e análise do histórico escolar.

Pré-requisitos exigidos

- 1- Haver cursado a disciplina de interesse, tendo obtido aprovação na mesma com média igual ou superior a 7,0;
- 2- Não possuir reprovação por nota na disciplina a que se candidata;
- 3- Ter um coeficiente de rendimento superior a 5,0;
- 4- Ter disponibilidade de horário compatível com as necessidades do Departamento;
- 5- Não possuir outra bolsa (para a vaga de bolsista);
- 6- Não possuir história de desligamento do programa de monitoria da UFRPE.
- 7- Ter familiaridade com uso de ferramentas de criação e compartilhamento de documentos digitais (word, powerpoint) e utilização de plataformas para criação de conteúdos digitais didáticos (Kahoot, Make It, Wordwall, etc.)

Documentação exigida

- 1- Histórico escolar atualizado;
- 2- Ficha de inscrição no concurso de monitoria (obtida no link informado);
- 3- Identidade e CPF.

Programação

Biofísica/ Física e Biofísica

1. Biofísica dos sistemas aquosos;
2. Biofísica das membranas e eletrobiologia;
3. Física das radiações e radiobiologia;
4. Termodinâmica e biotermologia;
5. Fluidos e biofísica dos sistemas circulatório e respiratório;
6. Biofísica dos sistemas integradores

Biofísica (para Ed. Física)

1. Biofísica das membranas;
2. Eletrobiologia;
3. Biomecânica;
4. Termodinâmica;
5. Biotermologia;
6. Biofísica dos sistemas integradores (sinapses)

Bioquímica I

1. Proteínas
2. Ácidos nucléicos
3. Vitaminas
4. Carboidratos
5. Lipídios

Bioquímica / Bioquímica IV

1. Proteínas (química e metabolismo)
2. Ácidos nucléicos (química e metabolismo)
3. Carboidratos (química e metabolismo)
4. Lipídios (química e metabolismo)
5. Vitaminas
6. Bioenergética