

Seleção de Monitores

DMFA

Área de Fisiologia e Farmacologia **Disciplinas: Noções básicas de** **farmacologia para educação física e** **Bioterismo e biossegurança**

Das matérias e vagas:

Noções básicas de farmacologia para educação física (2 Voluntários)

Manhã: 2

Bioterismo e biossegurança (2 Voluntários)

Tarde: 2

Das inscrições:

Período de inscrição: 05/12/2022 a 27/01/2023.

Os discentes devem fazer sua inscrição preenchendo a ficha de inscrição no período estabelecido (05/12/2022 a 27/01/2023). 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: Laboratório de Fisiologia (DMFA).

Data e Horário: 15/02/2023, das 12 às 13 h.

A seleção acontecerá por meio de prova escrita e análise do histórico escolar. Os candidatos com inscrições homologadas deverão comparecer ao local de prova com 10 minutos de antecedência. A prova se iniciará, impreterivelmente, às 12 h do dia 15/02/2023, de modo que, candidatos que chegarem ao local de prova após este horário serão eliminados.

Pré-requisitos exigidos:

- 1- Haver cursado a disciplina de Noções básicas de farmacologia para educação física (para as vagas de Noções básicas de farmacologia para educação física) ou de Bioterismo e biossegurança (para as vagas de Bioterismo e biossegurança), 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.

Documentação exigida:

- 1- Histórico escolar atualizado;
- 2- Ficha de inscrição no concurso de monitoria (obtida na secretaria do DMFA);
- 3- Identidade e CPF.

Programação:

Programa Noções básicas de farmacologia para educação física	
01	Farmacologia do SNC: fármacos ansiolíticos, antidepressivos e antipsicóticos. Reconhecendo os benefícios e os efeitos adversos. Efeitos psicofisiológicos do exercício físico em pacientes com transtornos de ansiedade e depressão.
02	Sistema de nocicepção. Dor e estresse. Consequências da dor sobre o metabolismo. Farmacologia dos anti-inflamatórios, reconhecendo os benefícios e os efeitos adversos.
03	Farmacologia dos Diuréticos. Reconhecendo os benefícios e efeitos adversos. Os diuréticos e sua utilização como substância de dopagem no esporte.
04	Farmacologia dos Anticonvulsivantes. Reconhecendo os benefícios e efeitos adversos. O papel do exercício físico na pessoa com epilepsia.
05	Aspectos farmacológicos das substâncias anabolizantes.

Programa Bioterismo e biossegurança	
01	Ética e legislação sobre o uso de animais em experimentação.
02	Fisiologia e conforto Ambiental: micro e macroambiente; controle das variações ambientais e sua interferência no resultado da pesquisa
03	Saúde Animal e zoonoses: controle das condições de saúde dos animais; métodos de profilaxia e Barreiras; relação das principais doenças de acordo com a espécie animal; agentes parasitários e agentes infecciosos.
04	Genética animal, animais geneticamente definidos: inbred, outbred, coisogênico, congênico, F1 e mutante.
05	Animais modelos de doenças humanas.
06	Manipulação e manutenção das diferentes espécies e linhagens; parâmetros reprodutivos das diferentes espécies; sistemas de acasalamento; manuseio, contenção e sexagem; identificação e registros durante a experimentação.
07	Fundamentação teórica de procedimentos experimentais: analgesia; anestesia; vias de administração de drogas; eutanásia; elaboração de protocolos utilizando animais.
08	Animais transgênicos e Knock-outs.
09	Métodos alternativos.
10	Classificação sanitária dos animais de laboratório: gnotobióticos; SPF e convencionais.