

Seleção de Monitores

DMFA

Área de Fisiologia e Farmacologia Disciplina: Biologia do Câncer, Bioterismo e biossegurança

Das matérias e vagas:

Biologia do Câncer (2 Voluntários)

Manhã: 1.

Tarde: 1.

Bioterismo e biossegurança (1 Voluntário)

Tarde: 1.

Das inscrições

Período de inscrição: 14/07/2021 a 26/07/2021.

Os discentes devem fazer sua inscrição preenchendo a ficha de inscrição no período estabelecido (12 a 26/07/2021). 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.

Data e Horário: 06/08/2021, às 12 as 13 h.

A seleção acontecerá por meio de prova escrita e análise do histórico escolar. O link do Google Meet para a realização da prova, com os candidatos com inscrições homologadas, será fornecido o link de acesso por parte da comissão de seleção. Os candidatos devem permanecer com as câmeras

ligadas durante a realização da prova e ao final desta, compartilhar o material com a banca. O acesso à sala será iniciado 10 minutos antes do início da prova e será fechada, após o início da mesma.

Pré-requisitos exigidos

- 1- **Haver cursado a disciplina de Biologia do Câncer (para as vagas de Biologia do Câncer); haver cursado a disciplina de Bioterismo e biossegurança (para a vaga 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 de Biologia do Câncer	
01	Carcinogênese
02	Biologia da célula tumoral
03	Ongones
04	Genes supressores de tumor
05	Morte celular (Apoptose, Necrose e Autofagia)
06	Angiogênese
07	Invasão tecidual e Metástases
08	Proteinases e Inibidores da Invasão tecidual
09	Principais formas de tratamento do câncer
10	O papel do sistema Imune na prevenção e tratamento do câncer.

Programa de Bioterismo e biossegurança	
01	Ética e legislação sobre o uso de animal 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.