



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ-REITORIA DE ENSINO

DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ANIMAL

SELEÇÃO DE MONITOR VOLUNTÁRIO NÍVEL I

EDITAL N.º 03/2023

A Universidade Federal de Viçosa e o Departamento de Biologia Animal, através do presente edital, informam que se encontram abertas, pelo prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da publicação deste, as inscrições para seleção de **um (01) monitor voluntário, nível I**, para atuar na disciplina **BAN 231 – Fisiologia Básica**, pelo período de um semestre letivo, em conformidade com a Resolução Nº 03/2019 do CEPE.

2. Poderão inscrever-se estudantes do curso de graduação que já tenham cursado um mínimo de **320 horas** da matriz curricular do seu curso, no ato da assinatura do Termo de Compromisso, e obtido **nota maior ou igual a 70** na disciplina do concurso.

3. No ato da inscrição, os candidatos deverão encaminhar para o e-mail sirlene.rodrigues@ufv.br o Histórico Escolar e o requerimento de inscrição preenchido, ou entregar na Secretaria da Biologia Animal (no terceiro andar do Anexo do CCBII).

O requerimento de inscrição pode ser obtido pelo link abaixo:

https://drive.google.com/file/d/1ZCG_1wPdXeL7WTTJJ33otnZO469AGBfe/view

4. A seleção dos candidatos será realizada por uma comissão examinadora, constituída por três professores, indicados pelo Departamento.

5. O exame dos candidatos constará de prova escrita e oral e da análise do histórico escolar:

5.1. Cada examinador atribuirá nota, de zero a 100, à prova escrita, à prova oral e ao histórico escolar;

5.2. A nota final da avaliação da prova escrita, da prova oral e da análise do histórico escolar será a média aritmética das notas atribuídas pelos examinadores. A nota final do candidato no processo seletivo será a média aritmética das notas finais de cada prova e do histórico escolar.

6. A nota mínima para aprovação no concurso será de 75 pontos.

7. A admissão obedecerá à ordem de classificação dos candidatos. Em caso de notas finais iguais, terá preferência o candidato que apresentar maior carga horária cumprida no seu curso; persistindo o empate, aquele que apresentar maior coeficiente de rendimento acadêmico.

8. A divulgação dos resultados far-se-á pelo Departamento ou Instituto em cada etapa do processo seletivo e após a realização da última avaliação, dando-se conhecimento das notas por examinador e da nota final, com a respectiva classificação.

9. O processo seletivo terá validade de um ano, para efeito de contratação.

10. **Atenção**, a seguir encontram-se informações importantes para o processo de seleção, o conteúdo programático e a bibliografia indicada da disciplina, além da data e horário das provas do concurso. Qualquer alteração será informada por e-mail aos candidatos inscritos.

Viçosa, 23 de março de 2023.



Sirlene Souza Rodrigues Sartori
Departamento de Biologia Animal
Chefe

Chefe do Departamento/Diretor
Assinatura e carimbo

INFORMAÇÕES PARA O PROCESSO DE SELEÇÃO

DATA E HORÁRIO

Prova escrita – Dia 03/04 (segunda-feira) às 12:00h no Laboratório de Patologia (sala 401 do EBS - Edifício Anexo do CCBII).

Prova oral – Dia 04/04 (terça-feira) às 19:00h no Laboratório de Patologia (sala 401 do EBS - Edifício Anexo do CCBII).

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Sistema Nervoso: potencial graduado, potencial de ação e sinapse;

Sistema Muscular: excitação-contração do músculo esquelético;

Sistema Cardiovascular: bioeletrogênese do músculo cardíaco, ciclo cardíaco, hemodinâmica, pressão arterial e seu controle;

Sistema Respiratório: mecânica ventilatória, trocas gasosas e circulação dos gases no sangue, controle da respiração;

Sistema Endócrino: Eixo hipotálamo-hipófise, tireoide, pâncreas e adrenal;

Sistema Digestório: Secreção, motilidade, digestão e absorção, e mecanismos de controle;

Sistema Renal: Filtração, Reabsorção e Secreção no Néfron, e mecanismos de controle.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

1- Silverthorn, D. Fisiologia Humana. Uma Abordagem Integrada. 2a ed. Manole, 2003. 816p.

2 - Tortora, G. J. e Grabowski, S. R. Princípios de Anatomia e Fisiologia. 9a ed. Rio de Janeiro: Guanabara koogan, 2002. 1047 p.

3 - Berne & Levy. Fisiologia. 6ª Ed. Rio de Janeiro: Elsevier.