



DEPARTAMENTO/INSTITUTO DE BIOLOGIA ANIMAL

**SELEÇÃO DE MONITOR PARA O ENSINO REMOTO
EDITAL N.º 002/2021/DBA**

O Departamento/Instituto de Biologia Animal, informa que encontram-se abertas as inscrições para seleção de **Monitor para o Ensino Remoto**, para atuar na disciplina de Fisiologia Humana (BAN 232), durante o Período Especial Remoto (PER 2).

2. Poderão se inscrever estudantes de graduação e pós-graduação que tenham sido aprovados na disciplina da monitoria, suas equivalentes ou disciplinas de caráter mais abrangente, a critério do Departamento ou Instituto;

3. A **inscrição** será realizada através do envio do Histórico Escolar e do Requerimento de Inscrição (disponível em http://www.ppo.ufv.br/wp-content/uploads/2019/03/ficha_insc-1.odt) para o e-mail **sirlene.rodrigues@ufv.br** até o dia **21/ 02/ 2021 às 18:00h**.

4. O Processo Seletivo será realizado por meio de uma Prova Oral aplicada remotamente (com nota atribuída de 0 a 100) e a análise do Histórico Escolar/Coefficiente de Rendimento Acadêmico (com nota atribuída de 0 a 100). A prova será realizada no dia **22/ 02/ 2021 às 10:00h**, via Google Meet, no endereço meet.google.com/bnz-imrp-rcd

5. Serão aprovados os candidatos que obtiverem média acima de 70 pontos nas duas avaliações.

6. A admissão obedecerá à ordem de classificação dos candidatos, de acordo com o número de vagas disponíveis. Em caso de notas finais iguais, terá preferência aquele com maior coeficiente de rendimento na graduação.

§ 1º. Caso o número de classificados seja maior que o número de bolsas disponíveis, os classificados excedentes poderão ser admitidos como Monitores Voluntários.

§ 2º. Para a admissão, o candidato selecionado deverá assinar um Termo de Compromisso de Monitoria.

7. Ao candidato admitido será concedida **bolsa de monitoria para o ensino remoto no valor de R\$300,00 (trezentos reais)**, a ser paga por um período de 4 meses (fevereiro a maio/2021).

§ 1º. O pagamento da bolsa está condicionado à apresentação de Relatório mensal de frequência e atividades elaborado pelo monitor e aprovado pela Coordenação da Disciplina e encaminhado à secretaria do Departamento.

§ 2º. A carga horária total de atividades do bolsista será de 9 (nove) horas semanais, incluindo pelo menos 1 (uma) hora de preparação, de acordo com plano de atividades elaborado pelo coordenador.

8. Todos os monitores, bolsistas ou voluntários, receberão ao final do período Certificado de Atuação na Monitoria, emitido pela Pró-Reitoria de Ensino, informando a carga horária total, de acordo com os Relatórios mensais de Frequência e Atividades apresentados.

Viçosa, 05 de fevereiro de 2021.

Chefe do Departamento/Instituto

INFORMAÇÕES PARA A PROVA

REFERENCIAL BIBLIOGRÁFICO

Bibliografia básica (material digital):

- 1- Biblioteca Virtual Pearson, cujo acesso foi adquirido pela UFV, com disponibilização de vários livros. <https://bvirtual.com.br/>
- 2- Fisiologia Humana. Caderno de Referência de Esporte, 1. Brasília: Vale Foundation, 2013. 54 p. <https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000224985>
- 3- Site com vídeos de fisiologia humana: <https://www.khanacademy.org/science/health-and-medicine>
4. Site com livre acesso a vários livros (inclusive o livro da Silverthorn): <https://www.meulivro.biz>

Bibliografia complementar (livros):

- 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.
- 4 - McArdle, Katch & Katch. Fisiologia do Exercício. 5a Ed. Guanabara Koogan, 2001. 1113p.
- 5 - Guyton, A.C. e Hall, J. E. Tratado de Fisiologia Médica. 11a ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 1017 p.

TEMAS PARA ESTUDO

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, mecanismos de controle