

INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS QUE REGULAMENTAM O CONCURSO PÚBLICO

Estas Instruções Específicas, o Edital nº 114/2019, a Resolução nº 17/2017, do Conselho Universitário - CONSU, o Edital de Condições Gerais nº15 de 02 de fevereiro 2018, publicado no Diário Oficial da União de 05 de fevereiro de 2018 e demais legislações pertinentes, disciplinarão o Concurso Público para Professor de Magistério Superior, não cabendo a qualquer candidato alegar desconhecê-lo.

1. **ÁREA DE CONHECIMENTO:** Educação Física - Fisiologia e Bioestatística .
CURSO: Educação Física.
CAMPUS: Diamantina.
GRUPO: Magistério Superior.
CATEGORIA FUNCIONAL: Professor Ensino Superior.
CLASSE: Professor Classe A – Adjunto A.
REGIME DE TRABALHO: Dedicção Exclusiva.

2. **DA TITULAÇÃO MÍNIMA EXIGIDA**
Licenciado ou Bacharel em Educação Física e Doutorado em qualquer área de conhecimento.

3. **CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

1. Eletrofisiologia da Membrana Celular (potencial de repouso, potencial de ação e sinapses).
2. Fisiologia Endócrina (eixo hipotálamo-hipófise e seus hormônios).
3. Fisiologia digestiva (digestão e absorção dos macronutrientes).
4. Fisiologia Cardíaca (controle da atividade cardíaca).
5. Pressão arterial e seu controle.
6. Fisiologia respiratória (mecânica respiratória e trocas gasosas).
7. Fisiologia Renal (formação da urina).
8. Farmacocinética e farmacodinâmica.
9. Interação dos fármacos utilizados no tratamento de doenças crônicas com o exercício físico.
10. Bioestatística aplicada à Educação Física.

Literatura Sugerida:

1. HALL, John Edward; GUYTON, Arthur C. Guyton & Hall tratado de fisiologia médica. 13. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2017.

2. SILVERTHORN, Dee Unglaub. Fisiologia humana: uma abordagem integrada. 7. ed. Porto Alegre: Artmed, 2017.
3. MCARDLE, William D.; KATCH, Frank I.; KATCH, Victor L. Fisiologia do exercício: nutrição, energia e desempenho humano. 8. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017.
4. RANG, H. P. et al. Rang & Dale Farmacologia. 8. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2016.
- 5. Mark D. Mamrack.** Exercise and Sport Pharmacology. Editora Routledge, 2017.
6. Sidia M. Callegari-Jacques. Bioestatística - Princípios e Aplicações. Artmed, 2003.