

Processo nº: 007/22-IBB

Fls. 16  
*al*

**Interessado:** Instituto Básico de Biociências

**Assunto:** Solicita abertura de Concurso Público de Provas e Títulos, para o cargo de Professor Auxiliar, nível I, na matéria/disciplina **Fisiologia**.

**TÓPICOS PARA O CONCURSO DE PROFESSOR AUXILIAR, NÍVEL I, EFETIVO, NA DISCIPLINA DE FISILOGIA**

1. Homeostase, Bioeletrogênese.
2. Somestesia e Dor.
3. Sentidos Especiais.
4. Controle cortical da função motora. Cerebelo e núcleos da base. Reflexos Medulares.
5. SNA e medula da Adrenal.
6. Fisiologia muscular: cardíaco, esquelético e liso.
7. Introdução à Endocrinologia. Eixo hipotálamo hipofisário glandular. Mecanismos gerais de ação hormonal. Hormônios hipofisários. GH.
8. Tireóide, Paratireóide e  $Ca^{++}$
9. Sistema digestório: controle das secreções, motilidade, digestão química e absorção de nutrientes
10. Tipos de tecidos cardíacos. Excitação Rítmica do Coração. Acoplamento excitação- contração. Mecanismo de Frank-Starling do Coração.
11. Sistema vascular. Fisiologia do sangue. Coagulação.
12. Ciclo cardíaco. Débito cardíaco. Resistência Periférica Total. Retorno Venoso.
13. Formação de urina e controle da micção.
14. Balanço hidroeletrolítico e Equilíbrio ácido-base
15. Fisiologia do sistema respiratório. Mecânica respiratória e controle da ventilação.



Universidade de Taubaté  
Autarquia Municipal de Regime Especial  
Reconhecida pelo Dec. Fed. nº 78.924/76  
Recredenciada pelo CEE/SP  
CNPJ 45.176.153/0001-22

Instituto Básico de Biociências  
Avenida Tiradentes nº 500 – Centro  
CEP: 12030-180 – Taubaté-SP  
Tel.: (12) 3629-7909 / 3629-2319  
e-mail.: ibb@unitau.br

Processo nº: 007/22-IBB

Fls. 03  
re

**Interessado:** Instituto Básico de Biociências

**Assunto:** Solicita abertura de Concurso Público de Provas e Títulos, para o cargo de Professor Auxiliar, nível I, na matéria/disciplina **Fisiologia**.

Hall JE. Guyton & Hall. Tratado de fisiologia médica. Rio de Janeiro: GEN Guanabara Koogan; 2017.

Silverthorn DU. Fisiologia humana: uma abordagem integrada. 7. ed. Porto Alegre: Artmed; 2017.

de Mello Aires M. Fisiologia. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan; 2018.

Curi R. Fisiologia básica. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan; 2017.

YOUNG, PH. Neurociência clínica básica. 3. ed. São Paulo: Manole, 2018.

LENT, R. Neurociência da mente e do comportamento. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.