



**Universidade Federal de Uberlândia - UFU**

**Instituto de Ciências Biomédicas - ICBIM**

Área de Ciências Fisiológicas – ARFIS

Av. Pará, 1720 - Bloco 2A – 2º Andar - Campus Umuarama

Bairro Jardim Umuarama, Uberlândia, MG - CEP 38.400-902 - Fone/Fax: (34) 3218-2200

---

## **Programa para as provas escrita e didática**

(referentes ao EDITAL nº 19/2012)

- 1- Bioeletrogênese
- 2- Fisiologia do músculo estriado esquelético
- 3- Sinapse
- 4- Sistema somatossensorial
- 5- Reflexos medulares
- 6- Sistema nervoso autônomo
- 7- Ciclo cardíaco
- 8- Hemodinâmica
- 9- Eletrocardiograma
- 10- Mecanismos neuro-humorais de regulação da pressão arterial
- 11- Transporte e trocas de gases no organismo
- 12- Mecânica respiratória
- 13- Filtração glomerular e hemodinâmica renal
- 14- Diluição e concentração da urina
- 15- Motilidade e secreções no sistema digestório
- 16- Digestão e absorção no sistema digestório
- 17- Eixo hipotálamo-hipófise
- 18- Fisiologia do pâncreas endócrino
- 19- Fisiologia do sistema reprodutor masculino
- 20- Fisiologia do sistema reprodutor feminino não gravídico

## **Bibliografia**

1. AIRES, M.M. Fisiologia, 3ª ed. Rio de Janeiro, Editora Guanabara Koogan, 2008.

2. BERNE & LEVY. Fisiologia 5ª ed. Editores Bruce M. Koeppen, Bruce A. Stanton; Rio de Janeiro: Editora Elsevier, 2009.
3. CURI, R; ARAUJO FILHO, J. P. Fisiologia Básica, Rio de Janeiro, Editora Guanabara Koogan, 2009.
4. FRENCH, K.; RANDALL, D. BURGGREN, W. Eckert: Fisiologia Animal - Mecanismos e Adaptações. 4ª ed. Rio de Janeiro, Editora Guanabara Koogan, 2000.
5. GANONG, W.F. Fisiologia Médica, 22ª ed. Rio de Janeiro, Editora McGraw-Hill, 2006.
6. GUYTON, A.C.; HALL. J.E. Tratado de Fisiologia Médica, 11ª ed. Rio de Janeiro, Editora Elsevier, 2006.
7. CUNNINGHAM, J.G.; KLEIN, B.G. Tratado de Fisiologia Veterinária - 4ª. ed. Rio de Janeiro, Editora Elsevier, 2008.
8. LENT, R. Cem Bilhões de Neurônios: conceitos fundamentais de neurociências. São Paulo, Editora Atheneu, 2001.
9. REECE, W.O. DUKES-Fisiologia dos animais domésticos. 12ª ed. Rio de Janeiro, Editora Guanabara Koogan, 2006.