



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ – CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE**  
**DEPARTAMENTO DE BIOFÍSICA E FISILOGIA**  
*Campus Universitário Ministro Petrônio Portela, Engate SG I 8/9 Bairro Ininga*  
CEP 64049-550 Teresina–PI – Brasil **Fone (86) 3215-5871** e-mail: dbfisccs@ufpi.br

**EDITAL Nº14/2013 – CCS DE 21 DE OUTUBRO DE 2013**

**PROCESSO DE SELEÇÃO PARA CONTRATAÇÃO DE PROFESSOR  
SUBSTITUTO**

**PROGRAMA DO CONCURSO**

ÁREA	Regime de Trabalho	VAGAS	PERFIL
Fisiologia Geral	Substituto	01	Graduado em Curso Superior da área de <b>Saúde</b> que tenha cursado a Disciplina Fisiologia no Curso de Graduação, e que tenha no mínimo o título de Especialista na área de Fisiologia ou áreas afins.

**TEMAS PARA A PROVA DIDÁTICA**

PONTO Nº	TEMA
01	Fisiologia de membrana e muscular: Excitabilidade elétrica da membrana: potencial de ação (músculo esquelético)
02	Fisiologia do Sistema Renal: Mecanismos de manutenção da homeostase ácido-base (ênfase em tampões, regulação da excreção renal de ácidos).
03	Fisiologia do Sistema Renal: Os rins na manutenção da osmolaridade e do volume extracelular.
04	Fisiologia do Sistema Endócrino: Regulação do metabolismo dos carboidratos, lipídios e proteínas.
05	Fisiologia do Sistema Endócrino: Hipotálamo endócrino.
06	Fisiologia do Sistema Digestório e Nutrição: Digestão e absorção de macronutrientes.
07	Fisiologia do Sistema Cardiovascular: Ciclo cardíaco e débito cardíaco
08	Fisiologia do Sistema Cardiovascular: Pressão arterial sistêmica - Determinantes fisiológicos e mecanismos de regulação.
09	Fisiologia do Sistema Nervoso: Sistema nervoso autônomo.
10	Fisiologia do Sistema Respiratório: Mecânica respiratória e Controle da respiração.

**SUGESTÕES BIBLIOGRÁFICAS**

01. AIRES, M.M. **Fisiologia**. 4.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.
02. CINGOLANI, H.E.; HOUSSAY, A. B. et al. **Fisiologia Humana de Houssay**. 7. ed. Porto Alegre: Artmed, 2004.
03. GANONG, W. F. **Fisiologia Médica**. 22. ed. Rio de Janeiro: McGraw-Hill Brasil, 2011.

04. HALL, J. E. **Tratado de Fisiologia Médica**. 12. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.
05. HEDGE, G. A.; COLBY, H. D.; GOODMAN, R. L. **Fisiologia Endócrina Clínica**. Rio de Janeiro: Interlivros, 1988.
06. KANDEL, E.R.; SCHWARTZ, J.H.; JESSELL, T.M. (editores). **Princípios da Neurociência**. 4. ed. São Paulo: Manole; 2003.
07. KOEPPEN, B.M.; STANTON, B.A. **BERNE & LEVY Fisiologia**. 6. ed. São Paulo: Elsevier, 2009.
08. SILVERTHORN, D. **Fisiologia Humana. Uma abordagem integrada**. 5. ed. São Paulo: Manole, 2010.
09. WIDMAIER, E.P.; RAFF, H.; STRANG, K. T. **Vander – Fisiologia Humana: os mecanismos das funções corporais**. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan. 12ª. ed., 2013.

Teresina, 21 de outubro de 2013

**Francisco Leonardo Torres-Leal**  
Presidente da Comissão da Seleção

**Marcos Antônio Pereira dos Santos**  
Membro da Comissão de Seleção

**Waldileny Ribeiro de Araújo Moura**  
Membro da Comissão de Seleção