

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FISIOTERAPIA
PROGRAMA**

**PROVA DE CONHECIMENTOS
MESTRADO EM FISIOTERAPIA – UFRN
EDITAL 2015-2016**

TEMAS

01- **Funcionalidade e Envelhecimento.** Modelos de Funcionalidade, Incapacidade e Saúde, aplicados ao processo de envelhecimento. Avaliação Multidimensional do Idoso. Síndrome de Fragilidade (conceitos, avaliação, prevenção e tratamento). Avaliação e intervenção Fisioterapêutica nas Síndromes Geriátricas (Síndromes Demenciais e Instabilidade Postural e Quedas).

02- **Plasticidade Pós-Lesão Cerebral e condicionamento físico na Neuroreabilitação.** Princípios da Aprendizagem motora. Sistema de Neurônios-Espelho. Contribuição clínica para Intervenção de Doenças Neurológicas.

03- **Adaptações neuromusculares ao treinamento de força e ao desuso.** Mecanismos de hipertrofia, hipotrofia, hiperplasia, respostas ao alongamento, aumento e redução na força, resistência e potência.

04- **Controle, adaptações respiratórias e avaliação muscular respiratória.** Organização e controle respiratório, ajustes na mecânica, padrão ventilatório e trocas gasosas em resposta ao exercício dinâmico e aspectos relevantes na avaliação de músculos respiratórios.

SUGESTÃO DE REFERÊNCIAS:

- 1- Medeiros, M. A Nova maneira de se entender a deficiência e o envelhecimento. Serie Texto para Discussão. Brasília, IPEA, 2004. Disponível em:http://www.ipea.gov.br/pub/td/2004/td_1040.pdf
- 2- Funcionalidade e Envelhecimento. Monica R Perracini, Claudia M Fló. (editores). Guanabara Koogan. Série Fisioterapia: Teoria e Prática. 2009. (Capítulos 1,4,8,22,24).
- 3 - Janet Carr, Roberta Sheperd R. Reabilitação Neurológica: Otimizando o Desempenho Motor. 1ªedição. São Paulo: Editora: Manole, 2008 (Parte I- capítulos de 1 e 2).
- 4 - Richard A Schmidt, Craig A. Wrisberg. Aprendizagem e Performance Motora – uma Abordagem da aprendizagem Baseada na Situação – 4ªedição. Porto Alegre: Artmed, 2010 (capitulo 07)
- 5 - Giacomo Rizzolatti, Laila Craighero. The Mirror-Neuron System. Annu. Rev. Neurosci. 2004. 27:169–92.
- 6 - Janet Carr, Roberta Sheperd R. The changing face of neurological rehabilitation. Rev. bras. fisioter. 2006, vol.10, n.2, pp. 147-156.
- 7 - Willmore/Costil. Fisiologia do Esporte e do Exercício. São Paulo; Manole, 2000 (Capítulos 1,3,4).
- 8 - Folland JP, Williams AG. The adaptations to strength training: morphological and neurological contributions to increased strength. Sports Med 2007;37: 145-168
- 9 - Feldman, J L, Mitchell, G S, and Nattie, E E. Breathing: Rhythmicity, Plasticity, Chemosensitivity. Ann Rev Neurosci 2003;26:239-66.
- 10- Troosters T, Gosselink R, Decramer M. Respiratory muscle assessment. Eur Respir Mon, 2005, 31, 57-71.
- 11 - Rocco PRM, Zin WA. Fisiologia respiratória aplicada. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, Série Fisioterapia: Teoria e Prática. 2009. (capítulos 13 e 23)