

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

EDITAL 2018-2019

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- Neuroplasticidade. Plasticidade pós-lesão cerebral e condicionamento físico na neuroreabilitação. Princípios da aprendizagem motora e controle motor.

03- Adaptações neuromusculares e metabólicas ao treinamento de força e endurance, ao alongamento e ao desuso. Prescrição de exercício na reabilitação musculoesquelética.

04- Aspectos morfofuncionais do sistema respiratório. Controle, adaptações respiratórias, avaliação muscular respiratória e testes de exercício. 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 e da capacidade funcional.

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. Carr J, Shepherd R. Reabilitação Neurológica. Otimizando o Desempenho Motor. Barueri: Manole, 2008. Capítulos 1, 2 e 5
4. Shumway-Cook A, Woollacott MH. Controle motor: teorias e práticas. 2ed. Barueri: Manole, 2003. Capítulos 1-3 e 4.
5. Kandel E, Schwartz JH, Jessell TM. Princípios de Neurociência. 4ed. Manole, 2003. Capítulo 19.
6. Richard A Schmidt, Craig A. Wrisberg. Aprendizagem e Performance Motora – uma Abordagem da aprendizagem Baseada na Situação – 4oedição. Porto Alegre: Artmed, 2010. Capítulo 07.
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. Willmore/Costil. Fisiologia do Esporte e do Exercício. São Paulo; Manole, 2000. Capítulos 1,3 e 6.
10. Folland JP, Williams AG. The adaptations to strength training: morphological and neurological contributions to increased strength. Sports Med 2007;37: 145-168.
11. Aliverti A. Physiology masterclass: The respiratory muscles during exercise. Breathe 2016; 12: 165–168.
12. Puente-Maestu, Palange et al. Use of exercise testing in the evaluation of interventional efficacy: an official ERS statement. European Respiratory Journal 2016; DOI: 10.1183/13993003.00745-2015.
13. Troosters T, Gosselink R, Decramer M. Respiratory muscle assessment. Eur Respir Mon, 2005, 31, 57-71.
14. Rocco PRM, Zin WA. Fisiologia respiratória aplicada. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, Série Fisioterapia: Teoria e Prática. 2009. Capítulos 7 e 13.