

# FISIOTERAPEUTA

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Fisiologia humana aplicada à fisioterapia;
2. Anatomia aplicada à fisioterapia;
3. Biomecânica e cinesiologia aplicadas à fisioterapia:
  - 3.1. Análise da marcha e suas alterações;
  - 3.2. Mecânica respiratória;
  - 3.3. Análise postural estática e dinâmica;
  - 3.4. Identificação de padrões de movimentos dominantes;
4. Recursos semiológicos, diagnósticos e intervenções terapêuticas nas diversas áreas de atuação fisioterapêuticas:
  - 4.1. Reabilitação traumo-ortopédica;
  - 4.2. Reabilitação neurofuncional;
  - 4.3. Reabilitação cardio-respiratório;
  - 4.4. Reabilitação gineco-obstétrica e urológica;
  - 4.5. Reabilitação na pediatria;
  - 4.6. Reabilitação na geriatria;
  - 4.7. Reabilitação esportiva;
5. Eletrotermofototerapia – efeitos fisiológicos, indicações e contraindicações;
6. Análise e interpretação de métodos diagnósticos por imagem e exames complementares;
7. Fisioterapia na Saúde do Trabalhador.

## SUGESTÕES DE BIBLIOGRAFIA

ALIVERTI, A., PEDOTTI, A. Mechanics of Breathing: New Insights from New Technologies. 2th Edition. Springer, 2014.

ARAÚJO, A.C.; PARREIRA, P.C.S.; JUNIOR, L.C.H.; SILVA, T.M.; JUNIOR, M.A.L.; COSTA, L.C.M. e COSTA, L.O.P. Medium Term Effects of Kinesio Taping in Patients with Chronic Non-specific Low Back Pain: A Randomized Controlled Trial. *Physiotherapy* 104: 149 – 151, 2018.

BRIDGER, R.S. Introduction to Human Factors and Ergonomics. Taylor & Francis Group: 4th Edition, 2018.

CHAITOW, L. Terapia Manual para Disfunção Fascial. Porto Alegre: Artmed, 2017.

CHEW, F.S.; MULCAHY, H. and HA, A.S. Musculoskeletal Imaging. A Teaching File. Philadelphia: Wolters Kluwer Health - Lippincott Williams & Wilkins, 3th Edition, 2012.

COOK, J. and RUDAVSKY, A. Physiotherapy Management of Patellar Tendinopathy (Jumper's Knee). *Journal of Physiotherapy* 60: 122 – 129, 2014.

DÂNGELO, J.C. e FATTINI, C.A. Anatomia Básica dos Sistemas Humanos. São Paulo: Atheneu, 3ª Edição, 2007.

GUCCIONE, A.A; WONG, R.A; AVERS, D. Geriatric Physical Therapy. Missouri: Elsevier Mosby, 3th Edition, 2012.

- GUYTON, A.C. e HALL, J.E. Tratado de Fisiologia Médica. Rio de Janeiro: Elsevier Ltda, 13ª Edição, 2017.
- HERBERT, S.; XAVIER, R.; PARDINI JR., A. G. e FILHO, T.E.P.B. Ortopedia e Traumatologia. Princípios e Prática. São Paulo: Artmed, 3ª Edição, 2003.
- KAPANDJI, I.A. Fisiologia Articular. Volumes 1, 2 e 3. São Paulo: Manole, 2000.
- KENDALL, F.P.; MCCREARY, E.K.; PROVANCE, P.G.; RODGERS, M.M. e ROMANI, W.A. Músculos Provas e Funções com Postura e Dor. São Paulo: Manole, 5ª Edição, 2007.
- KISNER, C. e COLBY, L.A. Therapeutic Exercise: Foundations and Techniques. 5th Edition, 2007.
- KITCHEN, S. Eletroterapia: Prática Baseada em Evidências. São Paulo: Manole, 11ª Edição, 2003.
- LIPPERT, L.S. Cinesiologia Clínica e Anatomia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 5ª Edição, 2013.
- MACEDO, L.B.; RICHARDS, J.; BORGES, D.T.; MELO, S.A. e BRASILEIRO, J.S. Kinesio Taping Reduces Pain and Improves Disability in Lowback Pain Patients: A Randomised Controlled Trial. *Physiotherapy* 105: 65 – 75, 2019.
- MACHADO, A. e HAERTEL, L.M. Neuroanatomia Funcional. São Paulo: Atheneu, 3ª Edição, 2014.
- MAGEE, D.J and SUEKI, D. Manual para Avaliação Musculoesquelética. Atlas e Vídeo. Rio de Janeiro: Elsevier Editora Ltda, 2012.
- MYERS, T.W. Trilhos Anatômicos. Meridianos Miofasciais para Terapeutas Manuais e do Movimento. São Paulo: Elsevier. 2ª Edição. 2010.
- O'SULLIVAN, S.B. E SCHMITZ, T.J. Fisioterapia: Avaliação e Tratamento. São Paulo: Manole, 5ª Edição, 2010.
- PALMA, P. C. R. Urofisioterapia. Aplicações Clínicas das Técnicas Fisioterapêuticas nas Disfunções Miccionais e do Assoalho Pélvico. São Paulo: Personal Link Comunicações, 1ª Edição, 2009.
- PARREIRA, P.C.S.; COSTA, L.C.M.; HESPANHOL JR., L.C; LOPES, A.D. e COSTA, L.O.P. Current Evidence Does not Support the Use of Kinesio Taping in Clinical Practice: A Systematic Review. *Journal of Physiotherapy* 60: 31-39, 2014.
- PERRY, J.; BURNFIELD, J. Gait Analysis: Normal and Pathological. SLACK Incorporated: 2th Edition, 2010.
- ROBERTSON, D.G.E.; CADWELL, G.E.; HAMILL, J.; KAMEN, G.; WHITTLESEY, S.N. Research Methods in Biomechanics. *Human Kinetics*: 2th Edition, 2014.
- SILVA, V.R. Cinesiologia e Biomecânica. Rio de Janeiro: SESES, 1ª edição, 2015.
- VERONESI JR., J. R. Fisioterapia do Trabalho: Cuidando da Saúde Funcional do Trabalhador. São Paulo: Andreoli, 2008.
- VIOLANTE, F.; KILBOM, A.; ARMSTRONG, T.J. Occupational Ergonomics. Work Related

Musculoskeletal Disorders of the Upper Limb and Back-CRC Press. London and New York: Taylor & Francis, 1th Edition, 2000.

WEST, J.B. Fisiologia Respiratória. Princípios Básicos. Porto Alegre: Artmed, 9ª Edição. 2013.

WEST, J.B. Fisiopatología Pulmonar. Buenos Aires. Editorial Medica: Panamericana, 6ª Edición, 2004.

WHITTLE, M.W. Gait Analysis An Introduction. Elsevier: 4th Edition, 2007.