

UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FISIOTERAPIA – MESTRADO

Código	PGFT929		
Nome da disciplina	Aspectos Funcionais Avançados da Neurociência na Fisioterapia Neuromusculoesquelética		
Carga Horária	45 hs	() Obrigatória	(x) Optativa
Ementa			
Promover um estudo sobre os mecanismos envolvidos no controle motor; Fornecer fundamentação teórico-prática para análise do aprendizado motor; Embasamento teórico-prático das abordagens fisioterapêuticas no processo de reabilitação baseado nos avanços da neurociência.			
Referências			
<ol style="list-style-type: none"> 1. BEAR, Mark F.; CONNORS, Barry W.; PARADISO, Michael A. Neurociências: desvendando o sistema nervoso. Artmed Editora, 2016. 2. BEYAERT, C.; VASA, R.; FRYKBERG, G.E. Gait post-stroke: Pathophysiology and rehabilitation strategies. <i>Clinical Neurophysiology</i> (2015) 45, 335-355. 3. CARR, Janet; SHEPHERD, Roberta. Reabilitação neurológica: otimizando o desempenho motor. Manole, 2008. 4. FAIRBROTHER, Jeffrey T. Fundamentos do comportamento motor. Manole, 2012. 5. GHAI, S.; GHAI, I.; EFFENBERG, A.O. Effects of dual tasks and dual-task training on postural stability: a systematic review and meta-analysis. <i>Clinical Interventions in Aging</i> (2017)12, 557–577. 6. KANDEL, Eric et al. Princípios de Neurociências. AMGH Editora, 2014. 7. LATASH, M. L., LEVIN, M. F., SCHOLZ, J. P., & SCHÖNER, G. (2010). Motor control theories and their applications. <i>Medicina</i>, 46(6), 382. 8. LENT, Roberto. Cem bilhões de neurônios: conceitos fundamentais de neurociência. Atheneu, 2004. 			



PPG Fisioterapia

Pós-graduação em Fisioterapia - UFPE
Postgraduate program in Physiotherapy



9. LUFT, C. D. B. (2014). Learning from feedback: the neural mechanisms of feedback processing facilitating better performance. *Behavioural brain research*, 261, 356-368.
10. LUNDY-EKMAN, Laurie. *Neurociência fundamentos para reabilitação*. Elsevier Brasil, 2011.
11. PURVES, Dale Augustine et al. *Neurociência*. 2008.
12. SHUMWAY-COOK, Anne; WOOLLACOTT, Marjorie H. *Controle motor: teoria e aplicações práticas*. 3a. ed, Manole, 2003.
13. SHUMWAY-COOK, Anne; WOOLLACOTT, Marjorie H. *Motor Control: Translating research into clinical practice*. 5th Ed. Wolters Kluwer, 2016.
14. TEIXEIRA, L.A. *Controle motor*. São Paulo, Manole, 2006.
15. Wulf, G., & Lewthwaite, R. (2016). Optimizing performance through intrinsic motivation and attention for learning: The OPTIMAL theory of motor learning. *Psychonomic bulletin & review*, 23(5), 1382-1414.