



CURSO	Mestrado em Educação Física
DISCIPLINA	Pedagogia do Movimento Humano numa perspectiva biológica
CARGA HORÁRIA	60h
CRÉDITOS	4
PROFESSOR	Dr. Anderson Caetano Paulo

EMENTA

Influência do processo de ensino-aprendizagem-treinamento na integração sensório-neuromuscular. Relações dos receptores sensoriais e do sistema nervoso no aumento do rendimento físico-esportivo. Diferenciação sensorial, Coordenação intermuscular, Equilíbrio, Orientação Espaço-Temporal, Ritmo, Tempo de reação, Capacidade de adaptação.

BIBLIOGRAFIA

1. DEPRez, Sabine *et al.* The functional neuroanatomy of multitasking: Combining dual tasking with a short term memory task. *Neuropsychologia*, v. 51, n. 11, p. 2251–2260, 2013.
2. HORAK, Fay B. Postural orientation and equilibrium: What do we need to know about neural control of balance to prevent falls? 2006, [S.l: s.n.], 2006. p. 7–11.
3. LACQUANITI, Francesco *et al.* Multisensory integration and internal models for sensing gravity effects in primates. *BioMed Research International*, p. 1–10, 2014.
4. LENT, R. *Cem bilhões de neurônios: conceitos fundamentais de neurociência*. Rio de Janeiro: Editora Atheneu, 2004.
5. MAGILL, Richard. *Aprendizagem motora: Conceitos e aplicações*. 5. ed. São Paulo: Edgard Blücher, 2000.
6. MATIAS, C.J.A.S.; GRECO, P.J. Cognição e Ação nos Jogos Esportivos Coletivos. *Ciências & Cognição (UFRJ)*, v. 15, p. 252-271, 2010.
7. NIGMATULLINA, Y. *et al.* The Neuroanatomical Correlates of Training-Related Perceptuo-Reflex Uncoupling in Dancers. *Cerebral Cortex*. v. 25, n. 2, p. 554-62.
8. PAULO, A.C. **INTEGRAÇÃO SENSÓRIO-NEUROMUSCULAR: dicas de exercícios físicos para reabilitação de doenças e lesões neuromusculares**. 1. ed. Curitiba: Editora CRV, 2019. v. 1. 108p .
9. SHELTON, Jose. Comparison between Auditory and Visual Simple Reaction Times. *Neuroscience & Medicine*, v. 01, p. 30–32, 2010.
10. WILLIEMS, R.M.; VAN DER HAEGEN, L.; FISHER, S.E.; FRANCKS, C. On the other hand: including left-handers in cognitive neuroscience and neurogenetics. *Nature Reviews Neuroscience*, v.13, n.3, 2014.