



FACULDADE DE EDUCAÇÃO FÍSICA  
PROGRAMA DE DISCIPLINA



CÓDIGO: EF412

FEF

NOME: FUNDAMENTOS NEUROFUNCIONAIS DO MOVIMENTO HUMANO

OF:S-2 T:002 P:000 L:000 O:000 D:000 HS:002 SL:002 C:002 AV:N EX:S FM:75%

**Ementa:**

Abordagem neuroanatômica e funcional dos diferentes níveis de atividades do sistema nervoso. Aspectos neurofuncionais dos sistemas motores somáticos.

**Objetivos:**

A disciplina tem por objetivo abordar os aspectos morfofuncionais do sistema nervoso e sua correlação com os mecanismos envolvidos no movimento humano.

**Estratégias:**

Aulas expositivas  
Apresentação de vídeos

**Conteúdo Programático:**

Revisão anatômica do Sistema Nervoso  
Sistemas sensitivos  
Órgão da visão  
Órgão da audição e do equilíbrio  
Sistemas motores somáticos: sistema de projeção descendente  
Córtex cerebral  
Metacircuitos primários e secundários

**CrITÉRIOS de Avaliação:**

Teórica individual (duas ou mais) / média aritmética simples.

**Bibliografia:**

L. M. BRANDÃO, *Psicofisiologia*. São Paulo, Ed. Atheneu, 2000.  
A. B. M. MACHADO, *Neuroanatomia Funcional*. Rio de Janeiro. Ed. Atheneu. 3<sup>a</sup> ed., 2001.  
J. H. MARTIN, *Neuroanatomia*. Porto Alegre, Ed. Artes Médicas, 2<sup>a</sup> Ed., 1998.  
W. L. SANVITO, *O Cérebro e suas Vertentes*. São Paulo, Liv. Roca, 1991.