

### PROGRAMA DE DISCIPLINA

<b>DISCIPLINA:</b> <b>EF 412 - FUNDAMENTOS NEUROFUNCIONAIS DO MOVIMENTO HUMANO</b>
<b>PROFESSOR RESPONSÁVEL:</b> Edison Duarte
<b>EMENTA:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Abordagem neuroanatômica e funcional dos diferentes níveis de atividades do sistema nervoso.</li><li>• Aspectos neurofuncionais dos sistemas motores somáticos.</li></ul>
<b>OBJETIVOS:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Abordar os aspectos morfofuncionais do sistema nervoso e sua correlação com os mecanismos envolvidos no movimento humano.</li><li>• Abordar os aspectos morfofuncionais dos órgãos da visão, da audição e do equilíbrio.</li></ul>
<b>PROGRAMA:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Revisão anatômica do Sistema Nervoso</li><li>• Tecido nervoso/sinapse</li><li>• Integração sensibilidade/motricidade/emoção/processo cognitivo</li><li>• Medula espinhal: aspectos morfofuncionais</li><li>• Tronco encefálico: aspectos morfofuncionais</li><li>• Cerebelo: aspectos morfofuncionais</li><li>• Encéfalo: aspectos morfofuncionais</li><li>• Sistema motor somático</li><li>• Sistema motor visceral</li><li>• Órgão da visão</li><li>• Órgão da audição e do equilíbrio</li></ul>
<b>REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:</b> <b>Referências básicas:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. COSENZA, R. Fundamento de Neuroanatomia Rio de Janeiro Guanabara-Koogan 1990.</li><li>2. MACHADO, A.B.M. Neuroanatomia Funcional. Rio de Janeiro. Ed. Atheneu. 3a ed., 2014.</li><li>3. MANTER, J.T. Elementos Fundamentais de Neuroanatomia e Neurofisiologia São Paulo Manole ed. 1984</li></ol> <b>Referências Complementares:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. NETTER - Neuroanatomia essencial Rio de Janeiro Elsevier/Sanders 2008.</li><li>2. MARTIN, J.H. Neuroanatomia. Porto Alegre, Ed. Artes Médicas, 2a Ed., 1998.</li><li>3. BRANDÃO, L.M. Psicofisiologia. São Paulo, Ed. Atheneu, 2000.</li><li>4. KANDEL, E.R. Princípios de Neurociências Porto Alegre Ed. MC HILL 5a. Edição 2014.</li></ol>
<b>CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Teórica individual (duas ou mais) / média aritmética simples.</li></ul>