

<b>ID</b>	727
<b>Unidade Curricular</b>	Avaliação do Sistema Neuromuscular
<b>Regente</b>	Pedro Jorge Moreira de Parrot Morato
<b>Objectivos</b>	Estudo avançado dos aspetos da função neuromuscular relevantes para a compreensão do controlo, organização e coordenação no movimento humano.
<b>Conteúdos Programáticos em Syllabus</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Modelo de Organização Geral do Comportamento Motor</li> <li>2. Processos de Coordenação Neuromuscular: intramuscular e intermuscular</li> <li>3. Vias Sensoriais Implicadas no Controlo Motor</li> <li>4. Organização Medular do Movimento</li> <li>5. Organização e Controlo do Movimento nos Andares Superiores do SNC</li> <li>6. A Regulação do Equilíbrio</li> <li>7. Abordagem Funcional da Musculatura Corporal</li> <li>8. Eletromiografia: fundamentação, métodos e aplicações</li> </ol>
<b>Avaliação</b>	Um teste final escrito.
<b>Bibliografia</b>	<p>Bibliografia principal:            Pezarat-Correia, P. &amp; Espanha, M. (2010). Aparelho Locomotor: Anatomofisiologia dos Sistemas Nervoso, Osteoarticular e Muscular. Lisboa: Edições FMH.            Pezarat-Correia, P. (Ed.) (2003). Função Neuromuscular. Lisboa: Edições FMH.            Gardiner, P. (2001). Neuromuscular aspects of physical activity. Champaign, Il.: Human Kinetics.            Godaux, E., &amp; Cheron, G. (1989). Le mouvement. Paris: Medsi/McGraw-Hill.</p> <p>Bibliografia complementar:            Basmajian, J., &amp; De Luca, C. (1985). Muscles alive: Their functions revealed by electromyography. Baltimore: William &amp; Wilkins.            Godinho, M., Barreiros, J., &amp; Correia, P. (1997). Aprendizagem Motora. Teorias e Modelos. Lisboa: Edições FMH.            McComas, A. (1996). Skeletal muscle: form and function. Champaign: Human Kinetics.            Pezarat-Correia, P., &amp; Mil-Homens, P. (2004). A Electromiografia no Estudo do Movimento. Lisboa: Edições FMH.</p>