

ID	3828
Unidade Curricular	Avaliação do Sistema Neuromuscular
Regente	Pedro Jorge Moreira de Parrot Morato
Objectivos	Estudo avançado dos aspetos da função neuromuscular relevantes para a compreensão do controlo, organização e coordenação no movimento humano.
Conteúdos Programáticos em Syllabus	1. Modelo de Organização Geral do Comportamento Motor 2. Processos de Coordenação Neuromuscular: intramuscular e intermuscular 3. Vias Sensoriais Implicadas no Controlo Motor 4. Organização Medular do Movimento 5. Organização e Controlo do Movimento nos Andares Superiores do SNC 6. A Regulação do Equilíbrio 7. Abordagem Funcional da Musculatura Corporal 8. Eletromiografia: fundamentação, métodos e aplicações
Avaliação	Um teste final escrito.
Bibliografia	Bibliografia principal: Pezarat-Correia, P. & 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., & Cheron, G. (1989). Le mouvement. Paris: Medsi/McGraw-Hill. Bibliografia complementar: Basmajian, J., & De Luca, C. (1985). Muscles alive: Their functions revealed by electromyography. Baltimore: William & Wilkins. Godinho, M., Barreiros, J., & 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., & Mil-Homens, P. (2004). A Electromiografia no Estudo do Movimento. Lisboa: Edições FMH.