ID	2962
Unidade Curricular	Psicofisiologia
Regente	Filipe Melo
Objectivos	A disciplina tem por objetivo o estudo dos mecanismos de controlo na perspetiva das neurociências, visando a compreensão das relações fenomenológicas entre o sistema nervoso/sistema endócrino e o comportamento humano. Perspetiva um estudo integrado desde a dimensão molecular, bioquímica e celular até às expressões mais elaboradas do funcionamento cerebral, tal como o reconhecimento da forma, da cor e do movimento, a planificação e controlo das ações adaptadas, a resolução de problemas, as reações paradigmáticas dos fenómenos da aprendizagem ou a comunicação linguística. Configura um espaço de reflexão, confrontação e crítica da prática motora.
Conteúdos Programáticos em Syllabus	CURSO TEÓRICO Neurociências e ciências da motricidade Antropogénese dos mecanismos de controlo neurobiológico Origem do sistema nervoso e emergência do comportamento Bases estruturais e funcionais da neurociência Genética do neurónio e capacidades mentais Neurocitologia e neuromediadores Aspetos imunológicos da maturação do sistema nervoso Princípios do desenvolvimento do sistema nervoso Organização do sistema motor: tónus, postura e movimento A função tónica na organização postural e na planificação dos movimentos Atividade postural e sistema motor Controlo neurobiológico da "performance" humana Determinantes sensoriais do controlo motor. Organização e processamento Especializações cerebrais Programação e controlo motor Aspetos psicofisiológicos da aprendizagem CURSO TEÓRICO-PRÁTICO Função tónica e implicações posturo-motoras Métodos e técnicas de "afinamento" tónico Posturologia Atenção, vigilidade e consciência Emoção e motivação Memória Linguagem Cérebro e comportamento
Avaliação	Avaliação Contínua: 1 teste escrito + trabalho (opcional). Avaliação Final: Exame escrito + exame oral.

Bibliografia	Bibliografia principal: Caldas, A. (2000). A Herança de Franz Joseph Gaal – O Cérebro ao Serviço do Comportamento. Ed. Mc Graw-Hill. Lisboa. Pansky, B., Allen, D., Budd, G. (1988). Review of Neuroscience. 2ª Ed. N. York: Ed Macmillan Publishing Co. Purves, D. E Col. (2003). Invitacion a la Neurociência. Ed. Médica Panamericana S. A. Bibliografia complementar: Changeux, J. P. (1985). O Homem Neural. Pub. D. Quixote. Lisboa. Habib, M. (1998). Bases Neurológicas dos Comportamentos. Massion Ed. Paris. Madeira, F. (1990). Comportamento Postural e Prestação Desportiva de Alto Rendimento. CDI.-FMH. Paillard, J. (1986). Itinéraire pour une Psychophysiologie de l'Action. Neurociences et Activités Physiques et Sportives. Ed. Actio. Marseille.