ID	3591
Unidade Curricular	Desenvolvimento Neurobiológico
Regente	
Objectivos	1. Compreender as Bases Estruturais e Funcionais da Neurobiologia 2. Conhecer a Organização e Funcionamento do Sistema Motor: Tónus, Postura e Movimento 3. Conhecer os aspetos essenciais do Controlo Neurobiológico da "Performance" Humana
Conteúdos Programáticos em Syllabus	I. Introdução: Neurociências e Comportamento;Localização Conceptual da Neurobiologia do Comportamento (NC);Âmbito de Investigação em NC II. Bases Estruturais e Funcionais da Neurobiologia: Origem do Sistema Nervoso (SN) e Emergência do Comportamento;Princípios de Desenvolvimento e Organização Cerebral;Paradigmas do SN:Bio-Potencial; Bio-Conservativa;Período Crítico; Plasticidade e Complexidade Neurobiológica. Requisitos de Mediatização; Retrogénese Neurobiológica: Problemática e Complexidade III. Organização e Funcionamento do Sistema Motor: Tónus, Postura e Movimento;Significado Funcional do Tónus/Vigilidade;Estratégias Adaptativas e Controlo da Postura;Semiologia e Síndromas Posturais;Convergência Multisensorial: Complementaridade Informacional/Substituição Sensorial;Componentes do Sistema Motor: Organização Hierárquica;Especialização Hemisférica: Somatognosia;Estruturação Visuo-Espacial; Integração;Rítmica;Planificação Motora e Organização Práxica;Motricidade como Fator de Adap
Avaliação	Elaboração de Trabalho temático.
Bibliografia	Bibliografia principal:Adams, G.; Mászaros, I.; Banyai, I. (1980). Brain and Behavior. Pergamon Press.Amiel-Tison, C. (2001). Neurologia Perinatal. Massion, S.A. Bayer, S.; Altman, J. (1991). Neocortical Development. Raven Press. Andreassi, J. (1995). Psychophysiology: Human Behavior and Physiological Response. Third Ed. New Jersey: Lawrence Eribaum Associates. Bear, M.; Connors, B.; Paradiso, M. (2001). Neuroscience: Exploring the Brain. Lippincott Williams & Wikins.Ghez, C. (1985). Voluntary Movement. In Kandel, E. R. & Schwartz, J.H. /Eds.). Principles of Neural Science (pp. 487-501). New York: Elsevier Science Publishers. Iñguez, C.G. (2000). Aproximación Teórico-Experimental al Estudo de la Vigilância o Atención Sostenida. Valência: Cristobál Serrano Vilalba. Kandel, R.K.;Schwartz, J.H.; Jessel, M.J. (1995).Essentials of Neural Science and Behavior.McGraw-Hill. Katz, P. (1995).Intrinsic and Extrinsic Neuromodulation of Motor Circuits. Current Opinion Neurobiology,