

**CURSO DE MESTRADO EM PSICOLOGIA DA SAÚDE E NEUROPSICOLOGIA**

**Unidade curricular:**

Fundamentos neurobiológicos da psicologia da saúde

Curricular Unit:

Neurobiological foundations of health psychology

**Docente responsável** (preencher o nome completo):

Responsible teacher (fill in the fullname):

Bruno Miguel Raposo Távora de Barros Peixoto

**Objetivos da unidade curricular e competências a desenvolver** (1000 caracteres):

Os avanços nos domínios molecular e genético das alterações neurológicas, têm contribuído para a relevância do estudo neuropsicológico de condições médicas. A associação da neurocognição a diversos quadros clínicos, é um campo profícuo na criação de instrumentos e conhecimentos fundamentais para a compreensão das consequências funcionais das patologias, da sua progressão e tratamento. Igualmente importante tem sido o refinamento de modelos neurocognitivos em conjugação com técnicas de imagem. A UC tem como objectivos gerais:

- Dar a conhecer os efeitos neurocognitivos, comportamentais e de qualidade de vida, de diversas condições clínicas no contexto da patofisiologia
- Implicar esses conhecimentos nos domínios do diagnóstico e tratamento das diferentes patologias

Objectives of the curricular unit and competences to be developed

The advance in the fields of molecular and genetic of neurological disorders has contributed to the relevance of the neuropsychological study of medical conditions. The association of neurocognition with several clinical conditions, is a valuable field to create tools and knowledge essential for understanding the functional consequences of diseases, their progression and treatment. Equally important has been the refinement of neurocognitive models in conjunction with imaging techniques. The CU overall objectives are:

- To expose the neurocognitive, behavioral and quality of life effects of different clinical conditions, in the context of their pathophysiology
- Engaging that knowledge in the areas of diagnosis and treatment of different pathologies

**Conteúdos programáticos (1000 caracteres):**

I- Elementos propedêuticos de neurobiologia  
II- Introdução histórico- epistemológica  
Elementos que fundamentam as bases neurocientíficas da psicologia da saúde  
III- Patologia Primárias do Sistema Nervoso  
Epilepsia  
Traumatismos Crânio- encefálicos  
IV- Patologias do Sistema Vascolar  
Acidentes vasculares cerebrais  
Fatores de risco e patologias cardiovasculares  
V- Patologias Imunitárias  
Infecção por HIV  
Patologias auto-imunes sistêmicas  
VI- Patologias Metabólicas e Endócrinas  
Diabetes  
Patologia renal  
VII- Patologia respiratórias  
Insuficiência respiratória  
Doença pulmonar obstrutiva crônica  
Apneia do sono  
Paragem cardiorrespiratória  
VIII- Envelhecimento  
Envelhecimento cognitivo normal  
Perturbações neurocognitivas

Syllabus

I- Propaedeutic elements of neurobiology  
II- Historic-epistemological introduction  
Neuroscientific foundations of the psychology of health  
III- Primary Central Nervous System Pathologies  
Epilepsy  
Traumatic Brain Injuries  
IV- Vascular System Pathologies  
Stroke  
Cardiovascular risk factors and pathologies  
V- Immune Disorders  
HIV infection  
Systemic autoimmune pathologies

VI-Metabolic Disorders

Diabetes  
Renal pathology  
VII- Respiratory pathologies  
Respiratory insufficiency  
Chronic obstructive pulmonary disease  
Sleep apnea  
Cardiorespiratory arrest  
VIII-Aging  
Normal and pathological aging  
Neurocognitive disorders

**Referências bibliográficas (bibliography)**

(máximo três títulos):

Armstrong CL, Morrow L. Handbook of medical neuropsychology. Applications of cognitive neuroscience. 2010. New York: Springer Science

Diversos artigos científicos a indicar no início do semestre/ Several research papers to be indicated at the beginning of the semestre

O regente: (data e nome completo):