

ANO LETIVO DE 2019-2020

**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-Patologias Primárias do Sistema Nervoso Central

- Traumatismos Crânio Encefálicos
- Aspectos neurocognitivos da Epilepsia
- Sequelas Cognitivas em contexto de neuroncologia

II-Patologias do Sistema Vascular

- Doença cardiovascular e funcionamento neurocognitivo
- Neuropsicologia dos acidentes vasculares cerebrais
- Sequelas neurocognitivas das patologias respiratórias

III- Patologias Imunitárias

- Neurocognição e infecção HIV
- Hepatite C, inflamação e cognição
- Neuropsicologia de patologias reumatológicas: Lupus e síndrome de Sjogren

IV- Patologias Metabólicas

- Encefalopatia hepática: avaliação e diagnóstico neuropsicológico
- Neurocognição e toxicologia

V- Envelhecimento

- Envelhecimento normal e patológico: que fronteiras?
- Neuropatologia e neuropsicologia das demência

Syllabus

I- Primary Central Nervous System Pathologies

- Traumatic Brain Injuries
- Neurocognitive Aspects of Epilepsy
- Cognitive sequelae in the context of neuroncology

II-Vascular System Pathologies

- Cardiovascular disease and neurocognitive functioning
- Neuropsychology of stroke
- Neurocognitive sequelae of respiratory pathologies

III-Immune Disorders

- HIV infection and Neurocognition
- Hepatitis C, inflammation and cognition
- Neuropsychology of rheumatic diseases: lupus and Sjogren's syndrome

IV-Metabolic Disorders

- Hepatic encephalopathy: assessment and neuropsychological

diagnosis

- Neurocognition and toxicology

V-Aging

- Normal and pathological aging: where is the border?

- Neuropathology and neuropsychology of dementias

### **Referências bibliográficas (bibliography)**

(máximo três títulos):

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

O regente: (data e nome completo):