

Unidade Curricular/Curricular Unit

ECTS

Neuropsicologia/Neuropsychology

6

Objectivos de Aprendizagem e competências a desenvolver / Objectives of the curricular unit and competencies to be developed

PT

A Unidade Curricular de Neuropsicologia é dedicada ao ensino das bases da Neuropsicologia, englobando a noção de funções cognitivas e bases neuroanatómicas, de instrumentos de Avaliação Neuropsicológica e de Neuropsicologia Clínica.

Pretende-se que os alunos: 1) Fiquem familiarizados com as diferentes funções cognitivas e suas bases neuroanatómicas; 2) Adquiram conhecimentos técnico-científicos acerca dos instrumentos de Avaliação Neuropsicológica, conhecendo a sua função, aplicação e cotação, bem como as respetivas propriedades psicométricas; 3) Sejam capazes de redigir e interpretar os resultados obtidos em cada instrumento de avaliação apresentado; 4) Adquiram noções de Neuropsicologia Clínica no plano da caracterização e diagnóstico neuropsicológico.

EN

The Neuropsychology syllabus focuses on the basis of Neuropsychology, including the notion of cognitive functions and neuroanatomical substrates, of Neuropsychological Assessment instruments and of Clinical Neuropsychology.

Students are expected to: 1) Be familiarized with the diverse cognitive functions and their respective neuroanatomical substrates; 2) Obtain technical-scientific knowledge about Neuropsychological Assessment instruments, particularly their function, administration and scoring, as well as their respective psychometric properties; 3) Be able to write and interpret the results obtained through each respective instrument; 4) Obtain notions of Clinical Neuropsychology on the characterization and neuropsychological diagnosis.

Conteúdos programáticos/Syllabus

PT

1. Conceitos básicos em Neuropsicologia
 - 1.1. Funções cognitivas: bases neuroanatómicas e patologias
 - a) Funções recetivas: sensoriais e percetivas
 - b) Orientação e atenção
 - c) Aprendizagem e memória
 - d) Linguagem
 - e) Função visual
 - 1.2. Funções executivas
2. A Avaliação Neuropsicológica
 - 2.1. Quando é utilizada
 - 2.2. Instrumentos de Avaliação Neuropsicológica: aplicação e cotação

- a) Instrumentos breves
 - b) Testes específicos
 - c) Baterias compreensivas
- 2.3. Interpretação de resultados e elaboração de relatório
3. Noções de Neuropsicologia Clínica
- 3.1. Traumatismo Crânio-Encefálico
 - 3.2. Acidente Vascular Cerebral
 - 3.3. Epilepsias
 - 3.4. Doenças Neurodegenerativas: Demências corticais e subcorticais
4. Avaliação Neuropsicológica em contexto forense
5. Reabilitação neuropsicológica

EN

1. Basic concepts in Neuropsychology
- 1.1. Cognitive functions: neuroanatomical substrates and pathology
 - a) Receptive Functions: sensory and perception
 - b) Orientation and attention
 - c) Learning and memory
 - d) Language
 - e) Visual Function
 - 1.2. Executive Functions
2. Neuropsychological Assessment
- 2.1. Examination purposes
 - 2.2. Neuropsychological Assessment instruments: administration and scoring
 - a) Brief/screening instruments
 - b) Specific tests
 - c) Comprehensive batteries
 - 2.3. Results interpretation and report elaboration
3. Clinical Neuropsychology
- 3.1. Traumatic Brain Injury
 - 3.2. Stroke
 - 3.3. Epilepsy
 - 3.4. Neurodegenerative Disorders: Cortical and Subcortical Dementias
4. Neuropsychological Assessment in forensic context
5. Neuropsychological Rehabilitation