



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	2023
Tp. Período	Anual
Curso	PSICOLOGIA (482/I)
Disciplina	2718/I - NEUROCIÊNCIAS
Turma	PSI/I
Local	IRATI

Carga Horária: 136

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Introdução às Neurociências; Estruturas Neuroanatômicas Encefálicas e suas Relações com o Funcionamento Cognitivo. As Relações entre as Neurociências e os Diversos Campos de Estudo da Psicologia.

I. Objetivos

- Compreender a importância das neurociências para a formação em psicologia.
- Conhecer e aplicar técnicas de dissecação neuroanatômica.
- Conhecer as principais estruturas neuroanatômicas e suas relações funcionais.
- Aplicar os conhecimentos neurocientíficos aos campos da psicologia da educação e da saúde.

II. Programa

- Importância do estudo das neurociências para a formação em psicologia: exemplos com casos clínicos.
- História das neurociências.
- Neuroanatomia Funcional:
 - Fases Súpero-Lateral, Inferior e Medial do Encéfalo e suas relações com o Funcionamento Cognitivo;
 - Vistas Anterior e Posterior do Tronco Encefálico, Atenção Involuntária e Funções Vitais;
 - Sistema Límbico, Comportamento Emocional e Memória;
 - Secção Coronal do Encéfalo, Motivação e o Sistema de Recompensa;
 - Vias Visuais, Auditivas e Olfatórias do Encéfalo.
 - Vias Sensório-Motoras, Homúnculo de Penfield e Elementos de Psicomotricidade.
- Neurociência Cognitiva.
- Neurociência e Educação: as bases neurocientíficas do processo ensino-aprendizagem e as metodologia ativas (active learning).
- Elementos de Neuropsicofarmacologia.

III. Metodologia de Ensino

Aulas expositivas-dialogadas e metodologias ativas (estratégias de recordação espontânea de forma escrita e oral, a partir de elementos da educação baseada em evidências: espaçamento temporal, intercalação de conteúdos e variação contextual); aulas práticas no Núcleo de Ensino de Neurociências do Laboratório de Psicologia do Bilinguismo da Unicentro; possibilidade de algumas aulas em língua inglesa, com metodologias do EMI (Inglês como Meio de Instrução) e Translanguage (o que garante a participação de todos os estudantes independentemente do seu nível de proficiência atual em língua inglesa); possibilidade de práticas integrativas com outras disciplinas da Unicentro.

IV. Formas de Avaliação

Quatro avaliações orais individuais no ano, que são o resultado final das estratégias de metodologia ativas (escritas e orais), sendo 2 por semestre (com valor de 10,0 pontos cada). Conforme previsto na Resolução No 1-COU/UNICENTRO de 10 de Março de 2022, como forma de avaliação formativa a recuperação de cada semestre será feita individualmente logo após a devolutiva das 2 avaliações em questão para os estudantes que obtiveram nota menor que 7,0. Será feita uma média aritmética simples entre a nota das provas e a da recuperação.

V. Bibliografia

Básica

- BEAR, M. F.; CONNORS, B. W.; PARADISO, M. A. Neurociências: desvendando o sistema nervoso. Porto Alegre: Artmed, 2017.
GAZZANIGA, M. S.; IVRY, R. B.; MANGUN, G. R. Cognitive neuroscience: The biology of the mind. New York: W. W. Norton & Company, 2013.
MACHADO, A. Neuroanatomia funcional. São Paulo: Atheneu, 2022.

Complementar

- FINGER, S. Origins of neuroscience: a history of explorations into brain function. New York: Oxford University Press, 2001.
HERNANDEZ, A. E. The bilingual brain. New York: Oxford University Press, 2013.
LURIA, A. R. Fundamentos de Neuropsicologia. São Paulo: EDUSP, 1981.
SPRINGER, S. P.; DEUTSCH, G. Cérebro esquerdo, cérebro direito. São Paulo: SUMMUS, 1998.
TORTORA, G. J.; DERRICKSON, B. Corpo humano. Porto Alegre: Artmed, 2016.



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	2023
Tp. Período	Anual
Curso	PSICOLOGIA (482/I)
Disciplina	2718/I - NEUROCIENCIAS
Turma	PSI/I
Local	IRATI

Carga Horária: 136

PLANO DE ENSINO

APROVAÇÃO

Inspetoria: DEPSI/I
Tp. Documento: Ata Departamental
Documento: 06
Data: 10/05/2023