



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
 SETOR DE BIOLÓGICAS

Departamento de FISILOGIA

Ficha 2 (variável)

Disciplina: Neurofisiologia Básica e Aplicada à Psicologia						Código: BF-095					
Natureza: (X) Obrigatória () Optativa		(X) Semestral Modular						() Anual		()	
Pré-requisito: Neuroanatomia		Co-requisito:		Modalidade: () Totalmente Presencial () Totalmente EAD () Parcialmente EAD: _____ *CH							
CH Total: 60 CH Semanal: 04 Prática como Componente Curricular (PCC):	Padrão (PD): 60	Laboratório (LB):	Campo (CP):	Estágio (ES):	Orientada (OR):	Prática Específica (PE):	Estágio de Formação Pedagógica (EFP):				
Atividade Curricular de Extensão (ACE):											

Indicar a carga horária semestral (em PD-LB-CP-ES-OR-PE-EFP-EXT-PCC)

*indicar a carga horária que será à distância.

EMENTA

A disciplina aborda os principais conceitos de neurofisiologia e suas aplicações nas diversas áreas da Psicologia:

- Organização funcional do sistema nervoso e plasticidade neural
- Sistemas de Neurotransmissão
- Neurobiologia da Percepção
- Neurobiologia dos estados motivacionais
- Neurobiologia da memória
- Neurobiologia do controle motor
- Neurobiologia das emoções
- Neurobiologia da linguagem
- Neurobiologia da drogadição
- Neurobiologia dos transtornos psiquiátricos
- Neurobiologia dos transtornos do neurodesenvolvimento

PROGRAMA

Organização funcional do sistema nervoso e plasticidade neural; Sistemas de neurotransmissão, Neurobiologia da Percepção, Neurobiologia dos estados motivacionais, Neurobiologia do controle motor, Neurobiologia da memória, Neurobiologia das emoções, Neurobiologia da linguagem, Neurobiologia da drogadição, Neurobiologia dos transtornos psiquiátricos, Neurobiologia dos transtornos do neurodesenvolvimento.

OBJETIVO GERAL

O aluno deverá ser conhecer os principais conceitos de neurofisiologia e suas aplicações na Psicologia.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- O aluno deverá ser conhecer a organização funcional do sistema nervoso
- O aluno deverá conhecer os mecanismos envolvidos com a plasticidade neural;
- O aluno deverá ser conhecer os principais sistemas de neurotransmissão
- O aluno deverá ser conhecer os mecanismos básicos da percepção
- O aluno deverá ser conhecer aspectos neurais dos estados motivacionais (fome, sede e comportamento sexual)
- O aluno deverá ser conhecer os principais tipos de memória e os sistemas neurais envolvidos.
- O aluno deverá ser conhecer os mecanismos neurais subjacentes à regulação emocional.
- O aluno deverá ser conhecer a neurobiologia da linguagem e da dislexia.
- O aluno deverá ser conhecer aspectos neurobiológicos da drogadição e sua importância na clínica psicológica.
- O aluno deverá ser conhecer a neurobiologia dos transtornos psiquiátricos e sua importância na clínica psicológica.

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

A disciplina será desenvolvida mediante aulas expositivo-dialogadas, leitura e discussão de textos e estudos de caso. Serão utilizados os seguintes recursos: quadro de giz, notebook e projetor multimídia.

FORMAS DE AVALIAÇÃO

Serão administradas ao menos duas avaliações escritas ao longo do semestre.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

1. Lent, R. Cem bilhões de neurônios? Rio de Janeiro: Atheneu, 2010.
2. Bear MF. Desvendando o sistema nervoso. 4ª edição. São Paulo: ARTMED, 2017.
3. Pinel, JPJ. Biopsicologia. São Paulo: ARTMED, 2005.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

1. Kandel ER, Schwartz JH, Jessell TM, Siegelbaum AS, Hudspeth AJ. Princípios de Neurociências. 5ª edição. Porto Alegre: AMGH, 2014, 1496p.
2. Kolb, B, Whishaw, IQ. Neurociência do Comportamento. São Paulo: Manole, 2002.
3. Berne MR. & Levy, MN. Fisiologia , 4ª Edição. Elsevier, Rio de Janeiro, 2006.
4. Ganong WF. Fisiologia Médica. 22ª edição. Rio de Janeiro: AMGH, 2006.
5. Gazzaniga, MS, Heatherton, TF. Ciência Psicológica. São Paulo: ARTMED, 2005.



Documento assinado eletronicamente por **RICARDO FERNANDEZ PEREZ, CHEF DEPTO FISILOGIA**, em 29/11/2024, às 16:55, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **FERNANDO MAZZILLI LOUZADA, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 29/11/2024, às 17:33, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **7270658** e o código CRC **788EAA5A**.