



DEPARTAMENTO DE PSICOLOGIA

DISCIPLINA OBRIGATÓRIA: PSI 1079 – FUNDAMENTOS EM NEUROCIÊNCIAS

PROFESSORAS RESPONSÁVEIS: Cátia Martins Leite Padilha e Norma Moreira Salgado Franco

PRÉ-REQUISITO: Sem Pré-Requisito

PERÍODO: 2020-1 - (4 créditos)

EMENTA: Introdução ao Sistema Nervoso. Tecido Nervoso. Aspectos Anatômicos e Funcionais do Neurônio. Bioeletrogênese. Membrana Celular. Transporte Celular. Impulso Nervoso. Potencial de Ação. Sinapse. Organização Anatômica e Funcional do Sistema Nervoso. Ações das Drogas no Sistema Nervoso Central (SNC). Questões Clínicas.

CONTEÚDO TEÓRICO

UNIDADE I

Morfofisiológica e Neurociência Básica

- a) Introdução: Composição Química e Estrutura Funcional da Matéria Viva
- b) A Célula Nervosa e o Tecido Nervoso

UNIDADE II

Bioeletrogênese

- a) Transportes através da Membrana Celular
- b) Potencial de Repouso
- c) Potencial de Ação
- d) Condução Saltatória
- e) Princípio do Tudo ou Nada
- f) Sinapses

UNIDADE III

- a) Questões Clínicas
- b) SNP: SNA e SNS

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

- MACHADO, A. Neuroanatomia Funcional. Rio de Janeiro: Atheneu, 2014.
- Site para consulta: <http://bio-neuro-psicologia.usuarios.rdc.puc-rio.br/>

Categoria 2 – Prova Teórica

Entrega e Discussão do Trabalho (T1)	16/04/2020
Prova G1 - Previsão	30/04/2020
Entrega e Discussão do Trabalho	09/06/2020
Trabalho Externo	04/06/2020
Entrega e Discussão do Trabalho Externo (T2)	09/06/2020
Prova G2 - Previsão	18/06/2020

CONTATO:

Profª Cátia: Cel.: (21) 98596-3168 / E-mail: catiamlpadilha@gmail.com