

**DISCIPLINA: ASPECTOS NEUROBIOLÓGICOS E COMPORTAMENTAIS
DAS DOENÇAS NEURODEGENERATIVAS**

CÓDIGO: PGN 2736

NÚMERO DE CRÉDITOS: 03 (três) = 45 HORAS/AULA TEÓRICAS.

**PROFESSOR RESPONSÁVEL: RUI DANIEL PREDIGER
(rui.prediger@ufsc.br)**

PERÍODO: 29 de outubro a 29 de novembro de 2018

EMENTA: Revisão dos mecanismos neurobiológicos e bioquímicos (celulares e moleculares) envolvidos na patofisiologia e terapêutica das doenças neurodegenerativas (ênfase nas doenças de Parkinson e Alzheimer); Estudo de diferentes características das doenças neurodegenerativas: etiologia, diagnóstico, sintomas e tratamento; Modelos experimentais (comportamentais e bioquímicos) para o estudo das doenças neurodegenerativas.

OBJETIVOS: Possibilitar ao aluno compreender criticamente as principais características neurobiológicas das doenças neurodegenerativas (ênfase nas doenças de Parkinson e Alzheimer). Introduzi-lo no campo da biologia experimental (modelos comportamentais e bioquímicos), dando-lhe subsídios para ler e interpretar artigos que utilizam as ferramentas mais freqüentes desta área.

TÉCNICAS DE ENSINO: Aulas teóricas, práticas e seminários.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

1. BEAR, M.F., CONNORS, B., PARADISO, M.A. **Neurociências: desvendando o sistema nervoso**. 2 ed. Artmed, Porto Alegre, 2002.
2. GOODMAN & GILMAN. **As Bases Farmacológicas da Terapêutica**. 10ª edição, Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2003.
3. KANDEL, E.R., SCWARTZ, J.H & JESSELL, T.M. **Essentials of Neural Science and Behavior**. Appleto & Lange, Connecticut, 1995.
4. LENT, R. **Cem bilhões de neurônios**. Atheneu, São Paulo, 2002.

Artigos específicos, clássicos e recentes, sobre tópicos de Doenças Neurodegenerativas serão selecionados a cada ano.

Prof. Dr. Rui Daniel S. Prediger
E-mail: rui.prediger@ufsc.br