



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM NEUROCIÊNCIAS  
CAMPUS UNIVERSITÁRIO - TRINDADE  
88040-900 - FLORIANÓPOLIS - SC  
FONE: 3721-9970 - FAX: 3721-9672

NOME DA DISCIPLINA: PGN-2736000 – Aspectos Neurobiológicos e Comportamentais das Doenças Neurodegenerativas

NÚMERO DE CRÉDITOS: 03

NÍVEL: MESTRADO/DOCTORADO

ÁREA: ESPECÍFICA

Professor Responsável: Prof. Dr. Rui Daniel Schröder Prediger  
Depto. Farmacologia - CCB

**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 frequentes desta área.

Técnicas de Ensino: Aulas teóricas, práticas e seminários