



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - CCB
PÓS-GRADUAÇÃO EM NEUROCIÊNCIAS**

PGN2717-000 – MECANISMOS DE DOENÇAS NEURODEGENERATIVAS

NÚMERO DE CRÉDITOS DA DISCIPLINA: 02

NÍVEL: DOUTORADO (preferencialmente)

Professor Responsável: Profa. Dra. Carla Inês Tasca, Depto de Bioquímica – CCB

EMENTA: Estudo dos mecanismos bioquímicos (celulares e moleculares) envolvidos na patofisiologia e terapêutica de doenças neurodegenerativas do Sistema Nervoso Central e Periférico.

Pré-requisistos: PGN – Neuroquímica I – PGN 2704-000 ou

PPG-BQA – Mecanismos moleculares de sinalização intracelular – BQA4213

Período: 29 de Outubro a 08 de Novembro de 2019

Horário: 08:30 às 12:00 horas

Local: Sala SIPG 209. Exceto 01/11 e 08/11 na SIPG 15

Vagas: 10 alunos

Semana 1:

29/10 – Transmissão Glutamatérgica e Neurodegeneração – Artigos para discussão em Grupo (G1 e G2)

31/10 – Bioenergética - Artigo em Grupo (G3) e Seminários

01/11 — Neuroinflamação – Artigo em Grupo (G4) e Seminários

Semana 2:

05/11 – Neuroinflamação e dano oxidativo - Artigo em Grupo (G5) e Seminários

07/11- Sistema Neurovascular – Artigo em Grupo (G6) e Seminários

08/11 – Agregação proteica – Artigo em Grupo (G7) e Seminários.

As Revisões para discussão em grupo e os Seminários apresentados pelos alunos serão baseados em artigos científicos referentes aos temas discutidos no curso. Os artigos serão disponibilizados no Moodle uma semana antes do início das aulas.