



**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 créditos

NÍVEL: DOUTORADO (preferencialmente)

Professor Responsável: Profa. Dra. Carla Inês Tasca, Depto de Bioquímica – CCB – carla.tasca@ufsc.br

Período: 25 de Novembro a 05 de Dezembro de 2025 (25/11 a 05/12/2025)

Horário: 08:30 às 12:00 horas (Terças, Quintas e Sextas-feiras)

Local: a divulgar

Vagas: 10 alunos

EMENTA: Estudo dos mecanismos bioquímicos (celulares e moleculares) envolvidos na patofisiologia e terapêutica de doenças neurodegenerativas do Sistema Nervoso Central e Periférico (Excitotoxicidade, Bioenergética, Sistema Neurovascular, Agregação Proteica, Neurodegeneração, entre outros).

Pré-requisitos: PPG-NEURO – Neuroquímica I – PGN 2704-000 ou PPG-BQA – Mecanismos moleculares de sinalização intracelular – BQA4213

Semana 1:

25/11 – Neurodegeneração e neuroproteção – Artigos para discussão em Grupo

27/11 – Metabolismo e Bioenergética - Artigo Grupo e Seminário

28/11 - Glutamato - Artigo Grupo e Seminário

Semana 2:

02/12 – Sistema Neurovascular - Artigo Grupo e Seminário

04/12 - Agregação proteica – Artigo Grupo e Seminário

05/12 – Neurodegeneração - Seminários

OBS: O número exato de Artigos de Revisão para discussão em Grupo e artigos para Seminários será definido após a definição do número de pós-graduandos.