



**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: 01 a 11 de Julho de 2025 (01/07 a 11/07/2025)

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

Local: Sala G103-BQA-CCB

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:

01/07 – Neurodegeneração e neuroproteção – Artigos para discussão em Grupo 1 (G1A e G1B)

03/07 – Metabolismo e Bioenergética - Artigo Grupo 2 (G2) e Seminário

04/07 - Glutamato - Artigo Grupo 3 (G3) e Seminário

Semana 2:

08/07 – Sistema Neurovascular - Artigo Grupo 4 (G4) e Seminário

10/07 - Agregação proteica – Artigo Grupo 5 (G5) e Seminário

11/07 – Neurodegeneração - Artigo Grupo 6 (G6) e Seminário

O número exato de Seminários será definido posteriormente de acordo com o número de participantes.