



**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.**