



**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 (30 horas)**

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-requisitos: PGN – Neuroquímica I – PGN 2704-000 ou

PPG-BQA – Mecanismos moleculares de sinalização intracelular – BQA4213

Período: 29 de Novembro a 09 de Dezembro de 2022

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

Local: Sala PG 04 (ou a informar)

Vagas: 10 alunos

XII. METODOLOGIA DE ENSINO : A disciplina irá ocorrer de forma presencial (26 horas). As atividades assíncronas consistem na leitura prévia dos artigos de Seminários e de revisão (06 horas), disponíveis na plataforma Moodle-UFSC.

ATIVIDADES SÍNCRONAS: - Aulas presenciais expositivas para a discussão dos assuntos, apresentação dos seminários pelos alunos e esclarecimento de dúvidas.

ATIVIDADES ASSÍNCRONAS: Ambiente Virtual de Aprendizagem – MOODLE para disponibilização de todas as atividades como a leitura de textos e artigos previamente indicados pelo professor.

No caso de necessidade de retorno das atividades remotas, as atividades de ensino serão conduzidas por meio de atividades síncronas e assíncronas, disponibilizadas no ambiente virtual MOODLE e plataformas digitais.

CRONOGRAMA:

Semana 1:

29/11 – Neurotoxicidade e Metabolismo – Artigo para discussão em Grupo 1 (G1) e Seminário 1 (S1).

01/12 – Neurodegeneração - Artigo em Grupo 2 (G2) e Seminário 2 (S2).

02/12 — Neuroinflamação – Artigo em Grupo 3 (G3) e Seminário 3 (S3).

Semana 2:

05/11 – Sistema Neurovascular - Artigo em Grupo 4 (G4) e Seminário 4 (S4)

07/11- Agregação proteica – Artigo em Grupo 5 (G5) e Seminário 5 (S5)

08/11 – Neuroproteção - Seminários 6 – 8 (S6, S7, S8).

OBS: os temas específicos dentro desses tópicos (doenças específicas) serão decididos após a identificação dos alunos matriculados e seus temas de tese (ou dissertação).