



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

PLANO DE ENSINO 2023-2

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	DISCIPLINA	CRÉDITOS	TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
PGN2725000	Neurotoxicologia	02	30 h

II. HORÁRIO – quarta-feira 8:300 h às 12:00 h

SALA: CCB-PG 002 - 1º andar
Bloco A (MIP) *

III. PROFESSOR: Ana Lúcia Severo Rodrigues

IV. PRÉ-REQUISITO (S): Não há.

V. CURSO PARA O QUAL A DISCIPLINA É OFERECIDA: PPG Neurociências (Mestrado e Doutorado)

VI. PERÍODO: 16/08/23 a 11/10/23

VII. VAGAS: 10 vagas

VIII. LOCAL DAS AULAS

As aulas serão ministradas presencialmente na Sala CCB-PG 002 – Bloco A, *exceto no dia 13/09 que será na sala CCB-PG 006, Bloco D, térreo. Alternativamente será utilizada a plataforma digital Google Meet ou ConferenciaWeb.

IX. EMENTA

Alterações comportamentais e neuroquímicas associadas à exposição a agentes tóxicos. Métodos de estudo e mecanismos da neurotoxicidade. Neurotoxicidade causada por metais pesados, agrotóxicos, solventes orgânicos, drogas de abuso e neurotoxinas naturais.

X. OBJETIVOS

Compreender as principais alterações comportamentais e neuroquímicas associadas à exposição a agentes tóxicos e o mecanismo de ação de agentes neurotóxicos.

XI. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Métodos de estudo em neurotoxicologia.
- Mecanismos de neurotoxicidade
- Neurotoxicidade causada por metais pesados
- Neurotoxicidade causada por agrotóxicos
- Neurotoxicidade causada por solventes orgânicos.
- Neurotoxicidade causada por drogas de abuso.
- Neurotoxicidade causada por toxinas naturais.
- Mecanismos e estratégias de neuroproteção.

XII. METODOLOGIA DE ENSINO

ATIVIDADES SÍNCRONAS:

- Aulas presenciais expositivas para a discussão dos assuntos e esclarecimento de dúvidas.

ATIVIDADES ASSÍNCRONAS:

Será utilizado o Ambiente Virtual de Aprendizagem – MOODLE para disponibilização de todas as atividades. Dentre as atividades assíncronas, destaca-se:

- 1- Leitura de textos e artigos previamente indicados pelo professor.
- 2- Preparação de seminários.

No caso de necessidade de retorno das atividades remotas, as atividades de ensino serão conduzidas por meio atividades síncronas e assíncronas, disponibilizadas no ambiente virtual MOODLE. Será utilizada a plataforma Google Meet ou ConferenciaWeb, se necessário.

XIII. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

Apresentação de um seminário por cada aluno – 75% da nota

Participação nas aulas, assiduidade – 25% da nota

XIV. HORÁRIO E LOCAL DE ATENDIMENTO A ALUNOS

Escritório localizado no Laboratório de Neurobiologia da Depressão – 2o pavimento do bloco F do CCB, sala 201F. O horário pode ser previamente combinado por meio de uma solicitação via e-mail.

XV. BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA:

Artigos científicos relevantes para o tema, na área de Neurotoxicologia. Os artigos serão disponibilizados na plataforma moodle aos alunos da disciplina pela professora.

XVI. CRONOGRAMA

16/08: Apresentação da disciplina. Métodos de estudo em neurotoxicologia

23/08 : Mecanismos de neurotoxicidade

30/08: Reunião Anual da SBNeC – não haverá aula

06/09: Neurotoxicidade causada por metais pesados.

13/09: Neurotoxicidade causada por agrotóxicos.

20/09: Neurotoxicidade causada por solventes orgânicos.

27/09: Neurotoxicidade causada por drogas de abuso.

04/10: Neurotoxicidade causada por toxinas naturais.

11/10: Mecanismos e estratégias de neuroproteção.

Profa. Ana Lúcia Severo Rodrigues/ professora da disciplina