



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

PLANO DE ENSINO 2023-1

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	DISCIPLINA	CRÉDITOS	TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
PGN2725000	Neurotoxicologia	02	30 h
II. HORÁRIO – segunda-feira 08:30 h às 12:00 h			SALA: a definir

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: 03/04/23 a 29/05/23

VII. VAGAS: 10 vagas

VIII. LOCAL DAS AULAS

As aulas serão ministradas presencialmente na Sala **a definir** – Bloco **a definir**. 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. 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

03/04: Apresentação da disciplina. Métodos de estudo em neurotoxicologia

10/04: Mecanismos de neurotoxicidade

17/04: Neurotoxicidade causada por metais pesados.

24/04: Neurotoxicidade causada por agrotóxicos.

01/05: **Feriado**

08/05: Neurotoxicidade causada por solventes orgânicos.

15/05: Neurotoxicidade causada por drogas de abuso.

22/05: Neurotoxicidade causada por toxinas naturais.

29/05: Mecanismos e estratégias de neuroproteção.

Profa. Ana Lúcia Severo Rodrigues/ professora da disciplina