



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

**PLANO DE ENSINO 2024-1**

**I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:**

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

II. HORÁRIO – quarta-feira 14:00 h às 17:30 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: 08/05/24 a 26/06/24

VII. VAGAS: 10 vagas

VIII. LOCAL DAS AULAS

As aulas serão ministradas presencialmente em sala do CCB a definir.

**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.

## 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

08/05: Apresentação da disciplina. Métodos de estudo em neurotoxicologia

15/05 : Mecanismos de neurotoxicidade

22/05: Neurotoxicidade causada por metais pesados.

29/05: Neurotoxicidade causada por agrotóxicos.

05/06: Neurotoxicidade causada por solventes orgânicos.

12/06: Neurotoxicidade causada por drogas de abuso.

19/06: Neurotoxicidade causada por toxinas naturais.

26/06: Mecanismos e estratégias de neuroproteção.

Profa. Ana Lúcia Severo Rodrigues/ professora da disciplina