



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	2023
Tp. Período	Anual
Curso	FARMÁCIA (530)
Disciplina	3644 - TOXICOLOGIA
Turma	FAI

Carga Horária: 68

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Estudo dos efeitos nocivos causados pelas substâncias químicas. Diagnóstico laboratorial da intoxicação, antídotos e medicamentos auxiliares no tratamento das intoxicações. Drogas com efeito no Sistema Nervoso Central. Intoxicações por medicamentos, metais, gases e álcoois tóxicos. Intoxicação por saneantes domésticos, praguicidas, rodenticidas, produtos veterinários e plantas. Análises toxicológicas: métodos analíticos, amostragem, determinação de agentes tóxicos, formulação de laudos e interpretação de resultados.

I. Objetivos

Contribuir para a formação de um profissional crítico e qualificado, além de fornecer conhecimentos que permitam compreender os mecanismos de ação dos agentes tóxicos, vias de exposição, toxicocinética, manifestações clínicas e toxicológicas e tratamento.

Competências que devem ser desenvolvidas:

- Compreender os princípios da toxicologia
- Compreender os mecanismos de toxicidade dos agentes tóxicos
- Compreender os principais tratamentos medicamentosos utilizados como antídotos nas desintoxicações;
- Desenvolver a capacidade de realizar análises toxicológicas

Habilidades que devem ser desenvolvidas:

- Conhecer os principais efeitos toxicológicos
- Conhecer as fontes de exposição das drogas e xenobióticos
- Estudar os métodos de detecção de uma intoxicação
- Realizar análises toxicológicas
- Realizar, interpretar, emitir laudos clínico-laboratoriais;

II. Programa

Introdução a toxicologia

- Toxicocinética
- Toxicodinâmica
- Avaliação da toxicidade
- Toxicologia ambiental
- Poluentes da atmosfera
- Toxicologia ocupacional
- Toxicologia forense
- Toxicologia social e drogas de abuso
- Toxicologia de metais
- Plantas tóxicas e animais peçonhentos
- Toxicologia de alimentos
- Métodos analíticos utilizados em toxicologia
- Formulação de laudos e interpretação de resultados toxicológicos

III. Metodologia de Ensino

Na disciplina serão utilizados os seguintes métodos de apresentação de conteúdo:

1. Aula expositiva com recursos audiovisuais;
2. Resolução de casos clínicos

IV. Formas de Avaliação

Os alunos serão avaliados através de:

I - prova escrita - 6,0

II - casos clínicos e estudos dirigidos - 4,0

O aluno que não atingir a média 7,0 ao final do semestre irá realizar uma prova teórica abrangendo o conteúdo abordado no semestre.

V. Bibliografia

Básica

- OGA, Seizi; CAMARGO, Márcia Maria de A.; BATISTUZZO, José Antonio de O. Fundamentos de toxicologia. 4.ed. São Paulo: Atheneu, 2014. 685 p. ISBN 978-85-7454-107-5.
- LARINI, Lourival. Toxicologia. 3. ed. São Paulo: Manole, 1997. 301 p.
- MORAES, Ester de Camargo Fonseca; SZNELWAR, Rywka Bandkajder; FERNICOLA, Nilda A. G. G. de. Manual de toxicologia analítica. São Paulo: Roca, 1991. 229 p.
- MOREAU, Regina Lúcia de Moraes; SIQUEIRA, Maria Elisa Pereira Bastos de. Toxicologia analítica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. 318 p. (Ciências farmacêuticas). ISBN 978-85-277-1432-7.



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	2023
Tp. Período	Anual
Curso	FARMÁCIA (530)
Disciplina	3644 - TOXICOLOGIA
Turma	FAI

Carga Horária: 68

PLANO DE ENSINO

Complementar

GOODMAN, L. S.; GILMAN, A. As bases farmacológicas da terapêutica. 12 ed. Porto Alegre: Mc Graw-Hill, 2012.

LIMA, D. R. Manual de farmacologia clínica, terapêutica e toxicologia. Rio de Janeiro: Medsi, 2003. 3 v. 3.

APROVAÇÃO

Inspetoria: DEFAR/G
Tp. Documento: Ata Departamental
Documento: 10
Data: 06/10/2023