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**
Local	**CEDETEG**

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 toxicologicas
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 toxicologias
•Realizar, interpretar, emitir laudos clínico-laboratoriais;

II. Programa

Introdução a toxicologia
• Toxicocinética
• Toxicodinâmica
• Avaliação da toxicidade
• Toxicologia ambiental
• Poluentes da atmosfera
• Toxicologia ocupacional
• Toxicologia forence
• 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. Sao Paulo: Manole, 1997. 301 p.
MORAES, Ester de Camargo Fonseca; SZNELWAR, Rywka Bandklajder; FERNICOLA, Nilda A. G. G. de. Manual de toxicologia analitica. Sao 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**
Local	**CEDETEG**

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