

PLANO DE CURSO		
Vigência do Plano	Semestre	Nome do Componente Curricular
2025.1	06	TOXICOLOGIA
Carga Horária Semestral		Núcleo/Módulo/Eixo
54		
Componentes Correlacionados		
Docente		
Filipe Ferreira de Almeida Rêgo		
Ementa		
<p>História e evolução da toxicologia. Aplicação das Análises Toxicológicas (análise forense, análise biológica da exposição ambiental e ocupacional, monitorização terapêutica, análise de urgência, controle de farmacodependência, controle da dopagem). Classificação, fonte de exposição, toxicocinética, toxicodinâmica, indicadores biológicos e de efeito dos principais grupos de substâncias envolvidas nas análises toxicológicas (agrotóxicos, drogas de abuso, medicamentos, metais, produtos químicos industriais, gases e solventes). Sistema Nacional de Toxicovigilância e Modelos de toxicovigilância internacional.</p>		
Competência		
Conhecimentos		
<p>Reconhecer a saúde como direito e como condição digna de vida; Atuar de forma a garantir a integralidade da assistência; Compreender o estado da arte do conhecimento biomédico com postura crítica e reflexiva</p>		
Habilidades		
<p>Compreender os efeitos de substâncias químicas sobre a função dos sistemas biológicos, fundamentalmente dependente da interação droga/organismo; Avaliar, estudar e desenvolver projetos experimentais para o desenvolvimento e/ou aprimoramento de fármacos.</p>		
Atitudes		
<p>Apresentar curiosidade científica, perseverança, disposição para trabalho em equipe e postura crítica frente ao conteúdo apresentado.</p>		
Conteúdo Programático		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Apresentação da disciplina 2. Introdução e histórico da Farmacologia 3. Farmacocinética 4. Farmacodinâmica 5. AINES e AIES 6. Farmacologia do SNA 7. Farmacologia do SNC 8. Farmacologia do Sistema Cardiovascular 9. Farmacologia do Sistema Respiratório e do Sangue 10. Farmacologia do Sistema Endócrino 11. Farmacologia do Sistema Renal e Gastrointestinal 12. Farmacologia Antimicrobiana 13. Farmacovigilância 14. Desenvolvimento de novos fármacos 		
Métodos e Técnicas de Aprendizagem		
<p>Aulas expositivas Metodologias ativas (semanais): atividades em grupo atividades individuais sala de aula invertida (artigos ECCR)</p>		

Critérios e Instrumento de Avaliação - Datas

<p>I Unidade</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prova Integrativa (5,0 pontos) - 01/04 - Atividades em sala de aula: grupo ou individual (5,0 pontos) (18/02, 11/03, 25/03) <p>II Unidade</p> <ul style="list-style-type: none"> -Tecnologias (inteligência artificial, aplicativos, jogos, plataformas interativas...) para divulgação do conhecimento aos estudantes do segundo grau das comunidades (5,0 pontos) - Atividades em sala de aula: grupo ou individual (5,0 pontos) (01/04, 08/04, 15/04) <p>III Unidade</p> <ul style="list-style-type: none"> - Apresentação de artigos (3,0) (03/06) - Prova (7,0 pontos) (17/06)

Recursos

Datashow/artigos/ava

Referências Básicas

CHASIN, Alice A. da Matta. As bases toxicológicas da ecotoxicologia São Paulo: Rima Artes e Textos, 2004.
 KLAASSEN, Curtis D.. Fundamentos em toxicologia de Casarett e Doull. 2 ed. Porto Alegre: AMGH Editora Ltda, 2012.
 KLAASSEN, Curtis D.; WATKINS III, John B.. Toxicologia: a ciência básica dos tóxicos de Casarett e Doull. 5 ed. Portugal: MC. GRAW-HILL DE PORTUGAL, LTDA, 2001.
 OGA, Seizi; CAMARGO, Marcia Maria De Almeida. Fundamentos de toxicologia. 3 ed. São Paulo: Atheneu Editora, 2008.

Referências Complementares

LARINI, Lourival. Toxicologia. 3 ed. São Paulo: Manole Editora Ltda, 2000.
 RANG, H. P.. Farmacologia. 5 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004.
 RODRIGUES, Hermes De Alcântara. Toxicologia clínica e forense. 2 ed. São Paulo: Andrei Editora Ltda, 1985.
 SILVA, Penildon. Farmacologia. 4 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan.
 SOUZA, Luane Santos De Freitas. Importância da toxicologia forense na elucidação de óbitos por intoxicação Salvador: FBDC - Fundação Bahiana para Desenvolvimento das Ciências, 2011.