

**CURSO DE GRADUAÇÃO EM FARMÁCIA
PLANO DE ENSINO**

COMPONENTE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA				PERÍODO
	Teórica	Prática	Extensão	Total	
Toxicologia	16	12	24	52	9ºP-2025.1
PROFESSOR RESPONSÁVEL: Carlos Eduardo Faria Ferreira					

EMENTA:

Introdução à toxicologia. Toxicocinética. Disposição de toxicantes. Toxicodinâmica. Mecanismos de toxicidade. Avaliação de toxicidade. Toxicologia de medicamentos. Toxicologia social. Toxicologia ambiental. Toxinas biológica.

OBJETIVOS:

- Proporcionar conhecimento teórico geral no campo da toxicologia.
- Possibilitar aos alunos a investigação dos toxicantes quanto à sua natureza, métodos de detecção e efeitos que causam nos seres vivos.

UNIDADES DE ENSINO:**Unidade I: Introdução a toxicologia**

- Áreas de atuação
- Agente tóxico
- Classificação do efeito tóxico
- Fases da intoxicação
- Relação dose-efeito e dose-resposta

Unidade II: Intoxicação por poluentes atmosféricos

- Conceitos
- Principais fontes de contaminação do meio ambiente
- Efeitos da poluição sobre a saúde humana
- Poluição do ar em ambientes internos
- Medidas de controle

Unidade III: Intoxicação por saneantes e praguicidas**Unidade IV: Inseticidas, herbicidas, fungicidas e raticidas****Unidade V: Intoxicação por plantas**

- Plantas venenosas
- Plantas alucinógenas

Unidade VI: Intoxicação por metais e produtos químicos industriais**Unidade VII: Exposição ocupacional a material biológico**

- Tipos de exposição
- Material biológico e risco de transmissão pelo HIV, HBV, HCV
- Quimioprofilaxia
- Registro de ocorrência em acidentes de trabalho

Unidade VIII: Monitorização Laboratorial da Terapêutica e métodos de detecção das drogas

Unidade IX: Toxicologia social e medicamentosa

- Farmacodependência
- Tolerância e síndrome de abstinência
- Classificação das drogas do abuso e seu mecanismo de ação

Unidade X: Dopping**Unidade XI: Animais peçonhentos****METODOLOGIA DE ENSINO:**

As aulas expositivas e ministradas com auxílio de Datashow com figuras, fotos e esquemas, visando o auxílio do aluno. Fica também disponível todo o material didático (textos complementares e listas de exercícios) no xerox da Faculdade.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

BRUNTON, Laurence L.; HILAL-DANDAN, Randa; KNOLLMANN, Björn C. (org.). **As bases farmacológicas da terapêutica de Goodman & Gilman**. 13. ed. Porto Alegre, RS: AMGH Ed., 2019. 1738 p.

BRUNTON, Laurence L.; HILAL-DANDAN, Randa; KNOLLMANN, Björn C. (org.). **As bases farmacológicas da terapêutica de Goodman & Gilman**. 13. ed. Porto Alegre, RS: AMGH, 2019. *E-book*. Disponível em:

<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580556155/cfi/0!/4/2@100:0.00>. Acesso em: 10 mar. 2025.

KLAASSEN, Curtis D.; WATKINS, John B. **Fundamentos em toxicologia de Casarett e Doull**. 2. ed. Porto Alegre, RS: AMGH Ed., 2012. 460 p.

KLAASSEN, Curtis D.; Watkins, John B. **Fundamentos em toxicologia de Casarett e Doull**. 2. ed. Porto Alegre, RS: AMGH, 2012. *E-book*. Disponível em:

<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580551327/cfi/0!/4/2@100:0.00>. Acesso em: 10 mar. 2025.

RITTER, J. M. et al. **Rang & Dale farmacologia**. 9. ed., reimpr. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, [2022]. 789 p.

RITTER, James M. et al. **Rang & Dale farmacologia**. 9. ed. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, 2020. *E-book*. Disponível em:

<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595157255/cfi/6/2!/4/2/2@0:0>. Acesso em: 10 mar. 2025.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

HEALTH effects of interactions between tobacco use and exposure to other agents. Geneva: World Health Organization, 1999. 149 p. (Environmental health criteria; 211).

KATZUNG, Bertram G.; VANDERAH, Todd W. (org.). **Farmacologia básica e clínica**. 15. ed. Porto Alegre, RS: Artmed, 2023. 1314 p.

KATZUNG, Bertram G.; VANDERAH, Todd W. (org.). **Farmacologia básica e clínica**. 15. ed. Porto Alegre, RS: Artmed, 2023. *E-book*. Disponível em:

[https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9786558040194/epubcfi/6/2\[%3Bvnd.vst.idref%3Dcapa.xhtml\]/4/2/4/2%4051:1](https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9786558040194/epubcfi/6/2[%3Bvnd.vst.idref%3Dcapa.xhtml]/4/2/4/2%4051:1). Acesso em: 10 mar. 2025.

LARINI, Lourival. **Toxicologia dos inseticidas**. São Paulo, SP: Sarvier, 1979. 172 p.

LIMA, Darcy Roberto. **Manual de farmacologia clínica, terapêutica e toxicologia**. Rio de Janeiro, RJ: MEDSI, 2004. 3 v.

SILVA, Penildon. **Farmacologia**. 8. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, c2010. 1325 p.

SILVA, Penildon. **Farmacologia**. 8. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2010. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/978-85-277-2034-2/cfi/0!4/4@0.00:9.92>. Acesso em: 10 mar. 2025.