

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

COMPONENTE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA				PERÍODO
	Teórica	Prática	Extensão	Total	
Toxicologia	40	12	-	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.; KNOLLMANN, Björn C. (org.). **As bases farmacológicas da terapêutica de Goodman & Gilman**. 14. ed. Porto Alegre, RS: Artmed, 2025. 1646 p.

BRUNTON, Laurence L.; HILAL-DANDAN, Randa; KNOLLMANN, Björn C. (org.). **As bases farmacológicas da terapêutica de Goodman & Gilman**. 14. ed. Porto Alegre, RS: AMGH, 2024. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9786558822400/>. Acesso em: 06 mar. 2026.

KLAASSEN, Curtis D.; WATKINS, John B. **Fundamentos em toxicologia de Casarett e Doull**. 2. ed. Porto Alegre, RS: AMGH, 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/reader/books/9788580551327/>. Acesso em: 06 mar. 2026.

RITTER, James M. *et al.* **Rang & Dale farmacologia**. 10. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2025. 862 p.

RITTER, James M. *et al.* **Rang & Dale farmacologia**. 10. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2025. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9786561110228/>. Acesso em: 06 mar. 2026.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**

ROTHWELL, K. **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. (org.). **Farmacologia básica e clínica**. 15. ed. Porto Alegre, RS: Artmed, 2023. 1314 p.

KATZUNG, Bertram G.; VANDERAH, Todd W. **Farmacologia básica e clínica**. 15. ed. Porto Alegre, RS: Artmed, 2023. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9786558040194/>. Acesso em: 06 mar. 2026.

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/reader/books/978-85-277-2034-2/>. Acesso em: 06 mar. 2026.