



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE  
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS

## PLANO DE ENSINO

**FAR07084**

**TOXICOLOGIA GERAL**

---

**Departamento:** Ciências Farmacêuticas  
**Professor:** Karla Nívea Sampaio  
**Carga Horária:** 45 h      **Teórico:** 45 h      **Exercício:** 0 h      **Laboratório:** 0 h  
**Curso:** 29 - Farmácia      **Versão:** 2008      **Período Ideal:** 7º  
**Pré-requisito(s):** FAR07034 – Farmacodinâmica II; FSI07045 – Fisiologia

### Ementa

---

Introdução à Toxicologia, Toxicocinética, Toxicodinâmica, Toxicologia Ocupacional, Toxicologia Ambiental, Toxicologia Social, Toxicologia de Medicamentos, Toxicologia de Alimentos, Tópicos Avançados em Toxicologia.

### Objetivos

---

A disciplina tem como objetivo proporcionar aos alunos conhecimentos teóricos sobre os aspectos gerais e especiais da Toxicologia e de seus ramos, bem como a abordagem de tópicos atuais em toxicologia por meio da avaliação de artigos científicos na área.

### Conteúdo Programático

---

1. Introdução à Toxicologia
2. Toxicocinética
3. Toxicodinâmica
4. Toxicologia Ocupacional
5. Toxicologia Ambiental
6. Toxicologia Social
7. Toxicologia de Medicamentos
8. Toxicologia de Alimentos
9. Tópicos Avançados em Toxicologia

### Procedimentos Metodológicos

---

- Aulas expositivas, utilizando recursos como quadro, transparências, slides
- Estudos dirigidos ao final de cada unidade programática.
- Discussão e esclarecimento dos estudos dirigidos.
- Avaliação de textos e artigos científicos em toxicologia geral



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE  
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS

### Sistema de Avaliação

---

1. Avaliações teóricas ao final de cada unidade programática.
2. Alguns textos sobre toxicologia serão seguidos de avaliação escrita.

### Bibliografia Básica

---

OGA, S. **Fundamentos de Toxicologia**. 3.ed. São Paulo: Atheneu, 2008.

MIDIO, F.A.; Martins, D.I. **Toxicologia de Alimentos**. 1. ed. São Paulo: Varela, 2000.

KLAASSEN, C.D. & WATKINS III, J.B. **Toxicologia: A ciência básica dos tóxicos de Casarett & Doull's**. 5.ed. Compêndio. Portugal: McGraw-Hill, 2001.

LARINI, L. **Toxicologia**. 3. ed. São Paulo: Manole, 1997.

### Bibliografia Complementar

---

ACGIH. **TLVs e BEIs 2005 da ACGIH**. ABHO, 2010.

KLAASSEN, C.D. **Cassaret and Doull's toxicology: The basic science of poisons**. 7.ed. New York: Mc Graw-Hill, 2008.

Flomenbaum N E, Goldfrank L R, Hoffman R S, Howland M A, Lewin N A, Nelson L S. **Goldfrank's Toxicologic Emergencies**. 8 ed. New York: Mc Graw-Hill, 2006.

Anderson D, Conning D M. **Experimental Toxicology. The basic issues**. 2 ed. The Royal Society of Chemistry, 1993.

GOODMAN, L.S.; GILMAN, A. **As bases farmacológicas da terapêutica**. 9. ed. Rio de Janeiro: McGraw-Hill, 1996.

RANG, H.P.; DALE, M.M.; RITTER, J.M. **Farmacologia**. 4.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001.

SILVA, P. **Farmacologia**, 7.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.

GOLAN D E, TASHJIAN Jr. A H, ARMSTRONG E J, ARMSTRONG A W. **Princípios de Farmacologia. A base fisiopatológica da farmacoterapia**. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009.

GUYTON, A.C.; HALL, J.E. **Fisiologia Humana e Mecanismos das Doenças**. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1998.

RHOADES R A, TANNER G A. **Fisiologia Médica**. 2 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.

CURI R, PROCOPIO J. **Fisiologia Básica**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009.



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE  
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS**

LEHNINGER, A.L.; NELSON, D.L.; COX, M.M. **Princípios de Bioquímica**. 2. ed. São Paulo: Savier, 2000.