

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE  
DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA

DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA  
CCS-UFSC

**DISCIPLINA: TOXICOLOGIA**

**CURSO: FARMÁCIA (opção Tecnologia de Alimentos)**

**Professores:** Adjunto IV: Sérgio Roberto Vieira (DE)

Adjunto IV: Lourival Abreu Junior (40 horas)

Adjunto IV: Regina Stela B Ferraro (DE) responsável pela disciplina.

**Código da disciplina:** PTL 5111

**Pré-requisito:** As disciplinas do currículo de Farmacêutico.

**Carga-horária:** 72 h/a semestrais - 4 h/a semanais.

**Turma:** 0857

#### PLANO DE ENSINO - SEMESTRE 91/1

##### OBJETIVO

A disciplina tem como objetivo proporcional aos alunos, conhecimentos teórico-prático sobre as mais diversas substâncias tóxicas que contaminam os alimentos e também sobre alimentos naturalmente tóxicos. Entre eles destacam-se os praguicidas: micotoxinas, metais, plantas tóxicas e aditivos alimentares.

##### AULAS

O programa será desenvolvido com aulas teóricas e aulas práticas.

**Aulas teóricas** (2 h/a) = 4ª feira às 08:20 horas - CCS.

**Aulas práticas** (2 h/a) = 4ª feira às 16:20 horas - Rua Ferrreira Lima, 26 Centro.

##### CRONOGRAMA

Parte teórica e parte prática: serão afixados no mural da disciplina de Toxicologia (Rua Ferreira Lima, 26 - centro).

##### MATERIAL PARA AULAS PRÁTICAS

Jaleco.

##### AVALIAÇÕES

Serão efetuadas entre duas e quatro avaliações subjetivas e/ou objetivas, ou

orais e práticas, com o mesmo peso.

A frequência, a participação nas discussões das aulas e interesse demonstrados, serão também considerados no final do semestre.

### RECUPERAÇÃO

Será realizada através da revisão de conteúdo do semestre (tópicos de maior deficiência do aluno), no período de 05 a 18/07, 6 h/a, com uma prova final teórica e/ou prática.

### EMENTA

Toxicologia. Agente tóxico, Toxicidade. Intoxicação. Toxicocinética. Toxicodinâmica. Toxicologia ambiental. Toxicologia dos alimentos.

### PROGRAMA

Anexo.

### BIBLIOGRAFIA

Anexa.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE  
DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA

PTL 5111 - TOXICOLOGIA II

Horas-aula: 72 h/a semestrais  
Curso: Farmácia e Bioquímica  
Opção: I: Tecnologia de Alimentos

PROGRAMA

1. Toxicologia
  - 1.1. Conceito
  - 1.2. Objetivo
  - 1.3. Importância
2. Intoxicação
  - 2.1. Conceito
  - 2.2. Causas
  - 2.3. Tipos e exemplos
3. Agentes tóxicos
  - 3.1. Conceito
  - 3.2. Classificação
  - 3.3. Tipos
4. Toxicidade
  - 4.1. Conceito
  - 4.2. Fatores que influem na toxicidade
  - 4.3. Tabelas de toxicidade
5. Avaliação toxicológica
  - 5.1. Critérios da avaliação da toxicidade
  - 5.2. Perigo X toxicidade
6. Exposição e vias de introdução
  - 6.1. Conceito
  - 6.2. Principais vias de introdução
7. Toxicocinética
  - 7.1. Absorção
  - 7.2. Distribuição
  - 7.3. Biotransformação

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS (BIBLIOGRAFIA BÁSICA)

1. AZEVEDO, F.A., DELLA ROSA, H.V. Postilas de Toxicologia Ocupacional. Vol. I, São Paulo, 1980.
2. BRITO FILHO, D. Toxicologia Humana e Geral. 1ª Ed., Itaipú, Curitiba, Pr, 1983.
3. CALÁBRESE, A.I. & ASTOLFI, E.A. Toxicologia. 2ª Ed., Ed. Kapeluz, - Buenos Aires, 1972.
4. DOULL, J., KLAASSEN, C.D. & ANDUR, M.O. Casarett and Doull's Toxicology - The basic science of poisons. 2ª Ed., New York, Macmillan Publ. Co., 1980.
5. GOODMAN, L.S. & GILMAN, A. As bases farmacológicas da terapêutica. 5ª Ed., Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 1978.
6. HANENSON, M.D. Quick Reference to Clinical Toxicology. J.B. Lippincott Company, Philadelphia, 1980.
7. HODGSON, E. & GUTHRIE, F.E. Introduction to Biochemical Toxicology. 2ª Ed., New York, Elsevier, 1982.
8. LARINI, L. Toxicologia dos Inseticidas. São Paulo, Sarvier, 1979.
9. LARINI, L. Toxicologia. São Paulo, Ed. Manole Ltda, 1987.
10. LAUWERYS, R.L. Précis de Toxicologie Industrielle et des Intoxications Professionnelles. J. Duculot S.A., Glembox, 1972.
11. MITCHELL, J.R. & HORNING, M.G. Drug metabolism and drug toxicity. - New York, Raven Press, 1984.
12. SCHVARTSMAN, S. Intoxicações agudas. 2ª Ed., São Paulo, Sarvier, 1979.
13. SCHVARTSMAN, S. Plantas venenosas. São Paulo, Sarvier, 1979.
14. SCHVARTSMAN, S. Produtos químicos de uso domiciliar - Segurança e riscos toxicológicos. São Paulo, Almed, 1980.
15. ZANINI, A.C. & OGA, S. Farmacologia Aplicada. 3ª ed., São Paulo, Atheneu, 1985.