



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

<b>Ano</b>	2011
<b>Tp. Período</b>	Anual
<b>Curso</b>	FARMÁCIA (530)
<b>Disciplina</b>	0537 - ANÁLISES TOXICOLÓGICAS
<b>Turma</b>	FAI-PA
<b>Local</b>	CEDETEG

**Carga Horária:** 136

## PLANO DE ENSINO

### EMENTA

---

Toxicologia ocupacional e forense. Estudo dos venenos gasosos, voláteis e metálicos. Defensivos agrícolas, Drogas de abuso, anticoagulantes. Hipoinalérgicos, neurolépticos, ansiolíticos, estimulantes centrais e barbitúricos.

---

### I. Objetivos

---

A disciplina tem três objetivos básicos:

Aquisição de conhecimentos básicos e específicos em toxicologia;

Desenvolvimento de trabalhos interdisciplinar nos diversos campos da toxicologia;

Capacitar o aluno para a realização de análises, interpretação dos resultados e elaboração de laudos periciais nas diversas áreas da toxicologia.

---

### II. Programa

---

#### II .PROGRAMA TEÓRICO

Toxicologia geral - introdução e conceitos, estudos e ensaios toxicológicos, Toxicocinética e toxicodinâmica,

Prevenção e tratamento de intoxicações;

Toxicologia clínica;

Toxicologia ocupacional;

Toxicologia social;

Toxicologia de medicamentos;

Toxicologia forense

Toxicologia social;

Toxicologia ambiental e ecotoxicologia;

#### III - PROGRAMA PRÁTICO

Fundamentos, importância e características da Análise Toxicológica;

Principais métodos de determinação de indicadores biológicos da exposição a metais e solventes;

Métodos especiais para a quantificação de contaminantes em alimentos;

Metais: chumbo, mercúrio e arsênico;

Inseticidas: organoclorados, organofosforados e carbamatos;

Antibióticos em alimentos;

Técnicas de extração de fármacos em material biológico;

Identificação de fármacos e drogas de abuso: técnicas cromatográficas e espectrofotométricas.

Toxicologia forense

Toxicologia social;

Toxicologia ambiental e ecotoxicologia;

---

### III. Metodologia de Ensino

---

Aulas expositivas;

Aulas práticas;

Seminários (artigos científicos);

Estudo de casos;

Resolução de problemas e exercícios;

Pesquisa de temas.

---

### IV. Formas de Avaliação

---

Prova dissertativa;

Apresentação de seminários;

Os alunos serão avaliados de forma progressiva e contínua de acordo com a sua participação nas diferentes atividades propostas ao longo da disciplina.

---



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

<b>Ano</b>	2011	
<b>Tp. Período</b>	Anual	
<b>Curso</b>	FARMÁCIA (530)	
<b>Disciplina</b>	0537 - ANÁLISES TOXICOLÓGICAS	<b>Carga Horária:</b> 136
<b>Turma</b>	FAI-PA	
<b>Local</b>	CEDETEG	

## PLANO DE ENSINO

### V. Bibliografia

---

#### Básica

---

BRITO, A. S., Manual de Ensaio Toxicológicos in vivo, Campinas-SP: Unicamp, 1994, 122 P.  
CASARETT AND DOULL'S, Toxicology, 93 ed., New York-USA: Pergamon Press PRESS, 1996. 1033p.  
HARDMAN, J.G. & LIMBIRD, L.E., Goodman & Gilman's The Pharmacologic Basis of Therapy, 10th Ed., Pergamon Press, 2000.  
LARINI, L., Toxicologia, 33 ed., São Paulo, Manole, 1997, 301p.  
MICHEL, O. R., Toxicologia Ocupacional, Rio de Janeiro, Revinter, 2000.  
OGA, S., Fundamentos de Toxicologia, Ed. Atheneu, 2ª Edição, São Paulo-SP, 2002.

#### Complementar

---

GOUGH, T.A. The analysis of drugs of abuse, John Wiley, 1991, 628p.  
Periódicos científicos: Revista Brasileira de Toxicologia; Toxicology; Toxicology Letters; Experimental Toxicology.

---

### APROVAÇÃO

**Inspetoria:** DEFAR/G  
**Tp. Documento:** Ata Departamental  
**Documento:** 02/2011  
**Data:** 14/02/2011