



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
COORDENAÇÃO DO CURSO DE FARMÁCIA

PLANO DE ENSINO
Ficha nº 1 (permanente)

Departamento de: **Medicina Forense e Psiquiatria**
Setor de: **Ciências da Saúde**
Disciplina: **Toxicologia Geral**
Código: **MF027**
Natureza: **OBRIGATÓRIA (X) SEMESTRAL (X)** Número de Créditos: **03**
Carga Horária Semanal: **3h Teóricas: 03 Prática:00 Total:03**
Pré-Requisito: **BT014**
Co-Requisito: **não tem**

EMENTA (Unidades Didáticas)

Histórico, objetivo, importância e áreas da Toxicologia. Conceitos gerais em toxicologia. Toxicocinética e Toxicodinâmica. Avaliação Toxicológica. Estudos Toxicológicos dos principais toxicantes nas áreas de: Toxicologia Forense, Social, Medicamentos, Ocupacional, Ambiental. Princípios básicos de Análise Toxicológica.

Validade: a partir do ano letivo de 2004

Professores:

Professor Responsável: _____

Assinatura

Chefe do Departamento: _____

Assinatura

Coordenador do Curso: _____

Assinatura

Aprovado pelo CEPE: Resolução N°.

CONFERE COM O ORIGINAL
GTBA 31 / 03 / 25

Jocy Dias Cristo
Secretário da Coordenação do Curso
de Farmácia - UFPR
Matr. 106313

Disciplina: Toxicologia Geral

Código: MF-027

Curso: Farmácia

Departamento de Medicina Forense e Psiquiatria

Setor de Ciências da Saúde

Professor responsável: Maria Madalena Gabriel, Marilu Lopes, Ricardo Wagner

PROGRAMA CONTENDO OS ÍTENS DE CADA MÓDULO DIDÁTICO

Módulo 1:

CONTEÚDO :

Apresentação da disciplina, Avaliação Diagnóstica, Histórico, Áreas da toxicologia, conceitos básicos, toxicocinética, toxicodinâmica, Avaliação toxicológica e Biossegurança

OBJETIVO:

Mostrar ao aluno o que significa toxicologia e sua abrangência no mundo atual. Preparar-lo com conhecimentos indispensáveis para a correta compreensão da toxicologia em todas as áreas de atuação, tanto na parte teórica como prática. e a importância da análise toxicológica

Carga horária do módulo: 9h

ESTRATÉGIA DE ENSINO E APREDIZAGEM:

Aulas expositivas com datashow e quadro negro. Questionamentos e discussões em sala de aula

Módulo 2:

CONTEÚDO :

Gases e vapores asfixiantes e irritantes

OBJETIVO:

Ensinar aos alunos particularidades desta classe de substâncias, como ocorrem as intoxicações, como é feito o seu controle no meio ambiente.

Carga horária do módulo: 4h

ESTRATÉGIA DE ENSINO E APREDIZAGEM:

Aulas expositivas com datashow e quadro negro. Questionamentos e discussões em sala de aula

Módulo 3:

CONTEÚDO :

Solventes orgânicos (hidrocarbonetos aromáticos, álcoois, etc)

CONFERE COM O ORIGINAL
CTBA 31 / 03 / 25

Jocy Dias Cristo
Secretário da Coordenação do Curso
de Farmácia - UFPR
Matr. 106313

OBJETIVO:

Ensinar aos alunos particularidades desta classe de substâncias, como ocorrem as intoxicações, como é feito o seu controle no meio ambiente.

Carga horária do módulo: 6h

ESTRATÉGIA DE ENSINO E APREDIZAGEM:

Aulas expositivas com datashow e quadro negro. Questionamentos e discussões em sala de aula

Módulo 4:

CONTEÚDO :

Metais tóxicos: chumbo, mercúrio, arsênico, cádmio

OBJETIVO:

Ensinar aos alunos particularidades desta classe de substâncias, como ocorrem as intoxicações, como é feito o seu controle no meio ambiente. Biossegurança

Carga horária do módulo: 5h

ESTRATÉGIA DE ENSINO E APREDIZAGEM:

Aulas expositivas com datashow e quadro negro. Questionamentos e discussões em sala de aula

Módulo 5:

CONTEÚDO :

Substâncias psicoativas – derivados barbitúricos, derivados benzodiazepínicos, derivados anfetamínicos, derivados tricíclicos, cocaína, maconha.

OBJETIVO:

Ensinar aos alunos particularidades desta classe de substâncias, como ocorrem as intoxicações, aspectos legais.

Carga horária do módulo: 9h

ESTRATÉGIA DE ENSINO E APREDIZAGEM:

Aulas expositivas com datashow e quadro negro. Questionamentos e discussões em sala de aula

Módulo 6:

CONTEÚDO :

Pesticidas: inseticidas, fungicidas, herbicidas, raticidas

OBJETIVO:

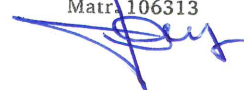
Ensinar aos alunos particularidades desta classe de substâncias, como ocorrem as intoxicações, como é feito o seu controle no meio ambiente, aspectos de biossegurança.

Carga horária do módulo: 6h

ESTRATÉGIA DE ENSINO E APREDIZAGEM:

CONFERE COM O ORIGINAL
CTBA 31 / 03 / 25

Jocy Dias Cristo
Secretário da Coordenação do Curso
de Farmácia - UFPR
Matr. 106313



Aulas expositivas com datashow e quadro negro. Questionamentos e discussões em sala de aula

Módulo 7:

CONTEÚDO:

Trabalho de prevenção referentes à exposição de agentes tóxicos de diferentes áreas da toxicologia

OBJETIVO:

Planejar, estruturar e apresentar o trabalho de prevenção, desenvolvendo o espírito crítico e prático dentro da Toxicologia com comprometimento social.

Carga horária do módulo: 6h

ESTRATÉGIA DE ENSINO E APREDIZAGEM:

Aulas expositivas com datashow e quadro negro. Questionamentos e discussões em sala de aula

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO: duas provas escritas (peso 2), trabalho do módulo 7 (peso 1), exercícios em sala de aula (peso 0,5)

REFERÊNCIAS

OGA, S.; CAMARGO, M.M.A.; BATISTUZZO, J.A.O. **Fundamentos de Toxicologia**. São Paulo: Atheneu Editora, 2008.

LARINI, L. **Toxicologia**. São Paulo: Editora Manole, 1997.

MOFFAT, A.C. **Clarke's Isolation and identification of drugs**, London: The Pharmaceutical Press, 1986

DOULL, J.; KLAASSEN, C.D. **CASARETT & DOULL Toxicology: The Basic Sciences of Poison**. New York: McGraw-Hill, 1996.

SUNSHINE, I. **Methodology for Analytical Toxicology**, vol. 1,2 e 3. Boca Raton, Fla: CRC Press, 1975.

MORAES, E.C.F; SZNELWAR, R.B.; FERNICOLA, N.A.G.G. **Manual de Toxicologia Analítica**. São Paulo: Roca, 1991.

HAYES, A.W. **Principles and methods of toxicology**. 2ed. New York : Raven Press, 1989.

KATZUNG, B.G. **Farmacologia Clínica**. Porto Alegre: Artes Médicas, 2008.

STEWART, C.P.; STOLMAN, A. **Toxicology: Mechanisms and Analytical Methods**. New York: Academic Press, vol. 1 e 2, 1961.

BRUNTON, L. L.; EDUARDO, C.P.; LAZO, J.; PARKER, K.L. **Goodman & Gilman: as Bases Farmacológicas da Terapêutica**. 9ed. Rio de Janeiro:

CONFERE COM O ORIGINAL
CTBA 31 / 03 / 25

Jocy Dias Cristo
Secretário da Coordenação do Curso
de Farmácia - UFPR
Matr. 106313



McGraw-Hill, 2006.

SCHVARTSMAN, S. **Intoxicações Agudas**. 3ed. São Paulo: Sarvier, 1991.

Assinaturas:

Professor Responsável:.....

Chefe do Departamento:.....

Coordenador do Curso:.....

CONFERE COM O ORIGINAL
CTBA 31 / 03 / 25

Jocy Dias Cristo
Secretário da Coordenação do Curso
de Farmácia - UFPR
Matr. 106313

