




Ficha 1 (permanente)

Disciplina: Métodos e modelos toxicológicas						Código: BT077		
Natureza: () Obrigatória (x) Optativa		(x) Semestral () Anual () Modular						
Pré-requisito: Não há		Co-requisito: -	Modalidade: (X) Presencial () Totalmente EaD ().... % EaD*					
CH Total: 45 hs CH semanal: 3 hs	Padrão (PD): 15	Laboratório (LB): 30	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0	Extensão (EX): 0	Estágio de Formação Pedagógica (EFP): 0
EMENTA (Unidade Didática)								
Introdução e conceitos, Noção de Toxicocinética, Noção de Toxicodinâmica, Ensaio Biológicos e cálculos toxicológicos, Modelos animais, Noção de Testes toxicológicos, Noção de Testes ecotoxicológicos								
Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: Eunice André								
 Profª Drª Eunice André Chefe do Dep. de Farmacologia Setor de Ciências Biológicas da UFPR Matrícula 3220795								
Assinatura: _____								

*OBS (1): ao assinalar a opção % EAD, indicar a carga horária que será à distância.

Art. 9º da Resolução 30/90 – CEPE

Padrão (PD): conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente nos espaços de aprendizagem considerados padrão para as modalidades de ensino presencial e de educação à distância (EAD).

Laboratório (LB): conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente em espaços de aprendizagem estabelecidos com infraestrutura especializada, tais como laboratórios, oficinas e estúdios.

Campo (CP): conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente mediante atividades de campo.

Estágio (ES): conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente em ambientes de trabalho mediante estágios regulados pela Lei nº 11.778, de 25 de setembro de 2008.

Orientada (OR): conjunto de estudos e atividades direcionados à vivência na atuação acadêmica e/ou profissional, em seus mais amplos aspectos, desenvolvidos em espaços educacionais internos e/ou externos à UFPR, com a participação direta de docente responsável.

Práticas Específicas (PE): conjunto de atividades de natureza prática, desenvolvidas em ambientes que apresentem restrições ao quantitativo de alunos por docente e que exijam controle rigoroso envolvendo questões de segurança, dignidade, privacidade e sigilo e/ou atenção do docente individualizada ou a pequenos grupos para desenvolvimento do processo de ensino-aprendizagem, com a participação direta do docente responsável.

Estágio de Formação Pedagógica (EFP): conjunto de estudos e atividades desenvolvidas fundamentalmente no âmbito da educação básica, sob a forma de “práticas de docência” e “práticas pedagógicas de organização do trabalho escolar”, envolvendo

a orientação direta docente em ações que vão desde a intermediação no acordo de colaboração entre a UFPR e os estabelecimentos de ensino, até o acompanhamento sistemático e processual do planejamento, da execução e da avaliação das atividades desenvolvidas pelos licenciandos, o que requer o contato contínuo e presencial do professor nos diferentes campos de estágio e consequentemente a limitação de alunos por turma.



Ministério da Educação
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
Setor de Ciências Biológicas
Departamento de Farmacologia

Anexo da Ficha 1

Disciplina: Métodos e modelos toxicológicas	Código: BT077
---	---------------

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

- 1) Cassaret, L. and Doull, J. **Toxicology: The Basic Sciences of Poisons**. Eds: M. Amdur, J. Doull and C.D. Klaassen. Pergamon Press, 2001.
- 2) Lu, F.C. **Basic Toxicology Fundamentals: Target Organs and Risk assessment**. Taylor & Francis, 1991.
- 3) Oga, S. **Fundamentos de Toxicologia**. 2. edição, Editora Atheneu, São Paulo, 2003.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

- 1) Environmental Protection Agency (EPA). **Health Effects Test. Guidelines** – OPPTS 870.3800. Reproduction and fertility effects, 1996.
- 2) Hayes, A.W. **Principles and methods of toxicology. The basic science of poisons**. McGraw Hill, 1996.
- 3) Lamb, J.C. and Forster, P.M.D. **Physiology and toxicology of male reproduction**. Academic Press, London, 1988.
- 4) Hoffman, D.J., Rattner, B. A., Burton Jr., G.A., Cairn, J. **Handbook of Ecotoxicology**, 1995, CRC Press.
- 5) Spinosa, H.S., Górnica, S.L., Palermo Neto, J. **Toxicologia Aplicada à Medicina Veterinária** – Editora Manole, 2008.

- Além destas referências bibliográficas, serão incluídas na bibliografia para consulta, separatas atualizadas a cada unidade didática