



Ficha 1 (permanente)

Disciplina: TOXICOLOGIA CLÍNICA						Código: MACO45		
Natureza: () Obrigatória (X) Optativa		(X) Semestral () Anual () Modular						
Pré-requisito: MAC043		Co-requisito: -		Modalidade: (X) Presencial () Totalmente EaD () ...% EaD*				
CH Total: 75 hs CH semanal: 5 hs	Padrão (PD): 15 hs	Laboratório (LB): 60 hs	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)								
Estudos dos métodos de análise empregados em toxicologia, seus fundamentos e aplicações, destacando as áreas de controle terapêutico, toxicologia social, toxicologia de urgência, toxicologia forense, toxicologia ocupacional e toxicologia ambiental.								
Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: Profa. Dra. Izabella Castilho Ribeiro dos Santos Weiss								
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 conseqüentemente a limitação de alunos por turma.



Ministério da Educação
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
Setor de Ciências da Saúde
Departamento de Análises Clínicas

Anexo da Ficha 1

Disciplina: Disciplina: TOXICOLOGIA CLÍNICA	Código: MACO45
--	-----------------------

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

1. OGA, S.; CAMARGO, M.M.A.; BATISTUZZO, J.A.O. **Fundamentos de Toxicologia**. 4ª ed. São Paulo: Atheneu, 2014.
2. MORAES, E.C.F.; SZNELWAR, R.B.; FERNICOLA, N.A.G.G. **Manual de Toxicologia Analítica**. São Paulo: Rocca. 1991.
3. MOREAU, R.L.M.; SIQUEIRA, M.E.P.B. **Toxicologia Analítica**. 2ª ed. São Paulo: Guanabara Koogan. 2016.
4. BRUNTON, L.L.; CHABNER, B.A., KNOLLMANN. B.C. **As Bases Farmacológicas da Terapêutica de Goodman & Gilman**. 12ª ed. Porto Alegre: AMGH Editora, 2012.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

1. CLARKE, E.G.C.; MOFFAT, A.C. **Clarke's isolation and identification of drugs: in pharmaceuticals, body fluids, and post-mortem material**. 2ª ed. London: Pharmaceutical. 1986.
2. KLASSEN, C.D.; WATKINS III, J.B. **Fundamentos em Toxicologia de Casarett e Doull (Lange)**. 2ª ed. Porto Alegre: Artmed. 2012.
3. SUNSHINE, I. **Methodology for Analytical Toxicology**, vol. 1, 2 e 3. Boca Raton, Fla: CRC Press, 1975.
4. HAYES, A.W. **Principles and methods of toxicology**. 2ª ed. New York : Raven Press, 1989.
5. STEWART, C.P.; STOLMAN, A. **Toxicology: Mechanisms and Analytical Methods**. New York: Academic Press, vol. 1 e 2, 1961.
6. HAYES, A.W. **Principles and methods of toxicology**. 2ª ed. New York : Raven Press, 1989.
7. KATZUNG, B.G. **Farmacologia Clínica**. Porto Alegre: Artes Médicas, 2008.