



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

DISCIPLINA: Toxicologia Ambiental	
Vigência: a partir de 2016/2	Período letivo: 6º semestre
Carga horária total: 30 h	Código: S6MH6
Ementa: Conceitos e definições da toxicologia; substâncias tóxicas, classificação, características; fases da intoxicação: mecanismo de distribuição, ação e eliminação dos xenobióticos; avaliação da toxicidade, teratogêneses, mutagêneses, carcinogêneses; toxicologia ocupacional; parâmetros e controle; toxicologia ambiental; efeitos dos poluentes, distribuição e monitoramento.	

Conteúdos

UNIDADE I – Fundamentos da Toxicologia

- 1.1 Toxicocinética
- 1.2 Toxicodinâmica
- 1.3 Avaliação da toxicidade
- 1.4 Mutagenicidade e carcinogenicidade
- 1.5 Embriofetotoxicidade

UNIDADE II - Toxicologia Ambiental

UNIDADE III - Toxicologia Ambiental

- 3.1 Toxicologia dos fármacos e drogas que causam dependência
- 3.2 Toxicologia de Alimentos

Bibliografia básica

C. BAIRD, **Environmental Chemistry**, Segunda Edição, W. H. Freeman and Company, New York, 1999.
S. E. Manahan, **Toxicological Chemistry**, A guide to toxic substances in chemistry, Lewis Publishers, inc, Michigan.
AZEVEDO, Fausto Antonio de; CHASIN, Alice A. da Matta (COORD.). **As bases toxicológicas da ecotoxicologia**. São Carlos, SP: Rima; São Paulo: Intertox, 2004 xviii, 322 p. ISBN 85-86552-64-X (RiMa).

Bibliografia complementar

OGA, Seizi. **Fundamentos de toxicologia**. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2003. 474 p.
FELLENBERG, Gunter. **Introdução aos problemas da poluição ambiental**. São Paulo: Epu, 1980. 196 p.
KLAASSEN, C.D. **Casarett & Doull's Toxicology: the basic science of poisons**. McGraw Hill, 8th Ed, 2013.
KLAASSEN, C.D.; WATKINS III, J.B. **Fundamentos em Toxicologia de Casarett e Doull**. 2. ed. Porto Alegre: Mc Graw Hill/Artmed, 2012.



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

BRUNTON, L. L.; LAZO, J. S.; PARKER, K. L. Goodman & Gilman. **As bases farmacológicas da terapêutica**. 12. ed. Porto Alegre: McGraw Hill/ Artmed, 2012.

MICHEL, O. **Controle do uso de produtos perigosos causadores de dependência e lesões entre os trabalhadores**. São Paulo: Editora LTr, 2002. 573p.

CIRIADES, P. G. J. **Manual de patologia clínica: análises clínicas, toxicologia, biologia molecular, citologia e anatomia patológica**. São Paulo: Atheneu, 2009. 1061 p.