

Descrição: PEA 552 - Toxicologia Ambiental
Oferta: anual
Carga horária: 45 horas
Créditos: 3
Caráter: Eletiva para todas as áreas de concentração
Professor(a): Maria Elvira Martucci
Ementa: Esta disciplina tem como objetivo proporcionar a compreensão da toxicidade de xenobióticos no ambiente. Assim, os objetivos específicos desta disciplina são: introduzir conceitos a cerca da ecotoxicidade; estudo da toxicidade dos principais xenobióticos e a contaminação do ambiente; e estudo dos testes e métodos utilizados para avaliação da toxicidade.
Ementa 1. Introdução e Princípios da Ecotoxicologia 2. Toxicocinética 3. Toxicodinâmica 4. Contaminação do ambiente 5. Bioacumulação, biomagnificação e biodegradação 6. Testes de toxicidade 7. Bioensaios 8. Toxicidade de agentes tóxicos
Bibliografia básica: Newman, Michael C. 2015. Fundamentals of ecotoxicology. 4th. 2015. CRC Press. Walker, C.H. et al. 2012. Principles of Ecotoxicology. 4th. Ed. CRC Press Artigos científicos serão disponibilizados durante a oferta da disciplina.