

## Ecotoxicologia (60h) – Antiga “Toxicologia Genética e Ambiental”

Ementa: Disciplina Teórica-Prática

O curso tem ênfase no ensino de princípios ecotoxicológicos e avaliação de risco ambiental, com abordagens e metodologia a nível de indivíduos, populações, comunidades e ecossistemas. Ajudará o participante a desenvolver pensamento crítico em relação aos princípios ecotoxicológicos e respostas de organismos aquáticos a contaminantes ambientais. O curso explora principalmente exemplos marinhos, mas serão discutidos modelos de ecossistemas aquáticos como um todo.

- Introdução a ecotoxicologia;
- Caracterização e rotas de entrada de poluentes nos sistemas aquáticos; Biomarcadores de resposta a poluentes ambientais;
- Modelos animais e modelos alternativos para ensaios ecotoxicológicos;
- Análise de dados em ecotoxicologia; Avaliação de Risco Ambiental; Seminários em ecotoxicologia;
- Elaboração e discussão de projetos em ecotoxicologia aquática (propostos pelos alunos) e seleção de projeto;
- Desenvolvimento de ensaios experimentais e escrita de trabalho final, em formato de artigo científico com potencial de publicação em periódicos da área.

Data de abertura: 02 a 13/09/2019 e datas combinadas com os alunos para discussão e fechamento do trabalho final.

Compactada das 10 às 17h