



CURSO DE MESTRADO ACADÊMICO

CURSO DE DOUTORADO

### FICHA DA DISCIPLINA

DISCIPLINA: Tópicos Especiais em Ecologia – Poluição Aquática

CÓDIGO:

U.A.: Instituto de Biologia

CRÉDITOS: 4

CH TOTAL: 60

CH Prática: 15

CH Teórica: 45

PRÉ-REQUISITO:

CORREQUISITO:

DOCENTES: Jeanylle Nilin

OBRIGATÓRIA

OPTATIVA

### OBJETIVOS

- Apresentar e discutir questões relacionadas aos impactos nos ambientes aquáticos decorrentes da poluição antrópica.
- Conhecer os principais poluentes e entender o transporte, distribuição e transformação de agentes químicos nos diversos compartimentos ambientais, bem como discutir seus efeitos na biota.
- Compreender a relação de uso dos recursos aquáticos e a geração de impactos.
- Discutir a utilização da ecotoxicologia no monitoramento e avaliação de risco ambiental, e a legislação aplicada.

### EMENTA E PROGRAMA



Características gerais dos ambientes aquáticos. Poluentes e contaminantes. Uso dos recursos naturais aquáticos e impactos das atividades antrópicas. Ecotoxicologia e monitoramento ambiental. Legislação aplicada à avaliação da qualidade ambiental.

## BIBLIOGRAFIA

### 1. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- Chasin, A.M. Bases Toxicológicas da Ecotoxicologia. São Carlos ; São Paulo : Rima : InterTox, 2004.
- Esteves, Francisco de Assis. Fundamentos de limnologia.3. ed. Rio de Janeiro: Interciência, 2011.
- Ferreira, Helena Lúcia Menezes (coord.). Ambientes aquáticos em Minas Gerais: qualidade ecológica. Belo Horizonte: Centro de Inovação e Tecnologia SENAI, 2017. 155
- Magalhães Júnior, Antônio Pereira. Indicadores ambientais e recursos hídricos: realidade e perspectivas para o Brasil a partir da experiência francesa. 4. ed. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2012.
- Magossi, L.R., Bonacelli, P.H. Poluição das águas. São Paulo : Moderna, 2013.
- Manahan, Stanley E. Química Ambiental - 9ª Ed. - Bookman, 2013
- Mano, E.B. Pacheco, E. B.A.V, Bonelli, C.M.C. Meio ambiente, poluição e reciclagem. São Paulo : E. Blucher, 2010.
- Miller, G.T. Ciência Ambiental, São Paulo : Cengage Learning, 2016.
- Sisino, C.L.S.; Oliveira-Filho, E.C. Princípios de Toxicologia Ambiental. Interciência : Rio De Janeiro, 2013.
- Zagatto, Pedro A; Bertoletti, Eduardo. Ecotoxicologia aquática: princípios e aplicações. 2. ed. São Carlos: RiMa, 2008. 472 p. ISBN 978857656136
- Artigos indexados