



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: Poluição Aquática	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: Instituto de Biologia		SIGLA: INBIO
CH TOTAL TEÓRICA: 45 horas	CH TOTAL PRÁTICA: 15 horas	CH TOTAL: 60 horas

1. **OBJETIVOS**

Discutir questões relacionadas aos impactos nos ambientes aquáticos decorrentes da poluição antrópica; Conhecer os principais contaminantes 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.

2. **EMENTA**

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.

3. **PROGRAMA**

Unidade I. Estrutura e funcionamentos dos ambientes aquáticos. Fontes de poluição ambiental. Contaminação e dispersão de organismos. **Unidade II** Poluição por compostos orgânicos. Poluição por compostos inorgânicos. Contaminantes emergentes. **Unidade III.** Uso dos recursos aquáticos e impactos. Ecotoxicologia e monitoramento ambiental. Legislação.

4. **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

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.

MAGOSSI, L.R., BONACELLI, P.H. Poluição das águas. São Paulo: Moderna, 2013.

CHASIN, A.M. Bases Toxicológicas da Ecotoxicologia. São Carlos; São Paulo: Rima; InterTox, 2004.

5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ESTEVEES, 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.

MANAHAN, Stanley E. Química Ambiental, 9 ed. São Paulo: Bookman, 2013.

SISINNO, C.L.S.; OLIVEIRA-Filho, E.C. Princípios de Toxicologia Ambiental. Interciência: Rio De Janeiro, 2013.

6. APROVAÇÃO

Dra. Vanessa Stefani Sul Moreira
Coordenadora do Curso de Graduação
em Ciências Biológicas

Dra. Juliana Marzinek
Diretora do Instituto de Biologia



Documento assinado eletronicamente por **Juliana Marzinek, Diretor(a)**, em 30/01/2020, às 09:14, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Vanessa Stefani Sul Moreira, Coordenador(a)**, em 30/01/2020, às 11:17, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Helena Maura Torezan Silingardi, Coordenador(a) substituto(a)**, em 21/08/2020, às 20:33, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1826899** e o código CRC **BA5BA061**.