



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS  
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO**

Via Washington Luís, Km 235 - Caixa Postal 676

Fones: (16) 3351-8109 / 3351-8110

Fax: (16) 3361-3176

CEP 13.565-905 - São Carlos - SP - Brasil

End. Eletrônico: progg@ufscar.br

**FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE DISCIPLINAS**

**1. Programa de Pós-Graduação em:**

Programa de Pós-Graduação em Ciências Ambientais

**2. Objetivo da Ficha:** Criação de disciplina.

Código da Disciplina	CAM-202/19	Total de Créditos	4	Início de Validade	1o. período de 2024
----------------------	------------	-------------------	---	--------------------	---------------------

Nome da Disciplina	Tópicos em Ciências Ambientais 2: Ecotoxicologia Aplicada À Gestão das Águas em Tempos de Mudanças Ambientais Globais & Agenda 2030
--------------------	---

**Campos a serem Alterados**

<input type="checkbox"/> Código da Disciplina	<input type="checkbox"/> Nome da Disciplina	<input type="checkbox"/> Carga Horária	<input type="checkbox"/> Ementa
<input type="checkbox"/> Código Anterior:	<input type="checkbox"/> Créditos	<input type="checkbox"/> Pré-Requisitos	

Justificativa:

**3. Carga Horária da Disciplina:**

Aulas Teóricas	20	Aulas Práticas	20	Exercícios e Seminários	20
----------------	----	----------------	----	-------------------------	----

**4. Ementa da Disciplina:**

- Histórico da Ecotoxicologia;
- Ecotoxicologia: definições, conceitos básicos, objetivos e aplicações desta ciência multidisciplinar;
- A importância da Ecotoxicologia como ferramenta de gestão de recursos hídricos;
- Métodos de ensaios de ecotoxicidade: substâncias químicas; efluentes; amostras ambientais (água e sedimento);
- Avaliação de efeitos subletais: biomarcadores, bioacumulação e genotoxicidade;
- O cenário atual de mudanças climáticas globais;
- Ecotoxicologia como Ferramenta de Monitoramento Ambiental;
- Agenda 2030 para o Desenvolvimento Sustentável;
- A contribuição da Ecotoxicologia para as metas da Agenda 2030.

## 5. Caráter da Disciplina:

Criada para o curso de:

Mestrado

Doutorado

Mestrado Profissional

Todos

Caráter para mestrado:

Obrigatória para:

Optativa para: Ciências Ambientais.

Alternativa para:

Área de Concentração para:

Específica de Linha para:

Caráter para doutorado:

Obrigatória para:

Optativa para: Ciências Ambientais.

Alternativa para:

Área de Concentração para:

Específica de Linha para:

Caráter para mestrado profissional:

Obrigatória para:

Optativa para:

Alternativa para:

Área de Concentração para:

Específica de Linha para:

## 6. Disciplinas que São Pré-Requisitos:

## 7. Bibliografia Principal:

- 1- AMIARD-TRIQUET, C.; AMIARD, J.C.; MOUNEYRAC, C. Aquatic Ecotoxicology: Advancing Tools for Dealing with Emerging Risks. Academic Press/Elsevier, USA, 2015. 497 p
- 2- NIKINMAA, M. An Introduction to Aquatic Toxicology. Academic Press/Elsevier, USA, 2014. 240p.
- 3- ZAGATTO, P.A.; BERTOLETTI, E. Ecotoxicologia aquática. Princípios e aplicações. Editora Editora Rima, 2006. 478p.
- 4- POMPEO, M.; MOSCHINI-CARLOS, V.; DOVAL, J.C.L. Aspectos da ecotoxicidade em ambientes aquáticos. Instituto de Biociências, Universidade de São Paulo, 2022. 274 p.
- 5- AZEVEDO, F.A.; Chasin, A.A.M. As Bases Toxicológicas da Ecotoxicologia. Rima, São Paulo, 2003. 340p.

## 8. Principais Docentes Responsáveis:

Diana Amaral Monteiro

## 9. Aprovação da Coordenação do Programa de Pós-Graduação:

Aprovada na 102a. reunião da coordenação deste programa de pós-graduação, realizada em 08/12/2023.

\_\_/\_\_/\_\_

Assinatura do Coordenador do Programa

## 10. Aprovação do Centro:

Aprovada na 156a. reunião do Centro de Ciências Biológicas e da Saúde, realizada em 12/12/2023.

\_\_/\_\_/\_\_

Assinatura do Diretor do Centro