



**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-202/15	Total de Créditos	4	Início de Validade	1o. período de 2023
----------------------	------------	-------------------	---	--------------------	---------------------

Nome da Disciplina	Tópicos em Ciências Ambientais 2: Bases Biológicas das Ciências Ambientais
--------------------	--

**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	30	Aulas Práticas	0	Exercícios e Seminários	30
----------------	----	----------------	---	-------------------------	----

**4. Ementa da Disciplina:**

Sistemas biológicos como parte da Natureza;

Funcionamento de sistemas biológicos: de genes a ecossistemas;

Diversidade Biológica: Caracterização e Classificação;

Evolução Biológica: Diversificação e manutenção da vida como resultado de processos naturais;

Impactos das ações humanas na Biodiversidade;

Biodiversidade e sociedade no século XXI.

## 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- MAYR, Ernst. Isto é biologia: a ciência do mundo vivo. São Paulo: Companhia das Letras, 2008. 428 p. ISBN 9788535911800

2- BEDAU, Mark; CLELAND, Carol (Ed.). The nature of life: classical and contemporary perspectives from philosophy and science. 1 online resource (xxii, 418 ISBN 9780511730191 (ebook). Disponível em: <<https://doi.org/10.1017/CBO9780511730191> >

3- BOTKIN, Daniel B.; KELLER, Edward A. Ciência ambiental: Terra, um planeta vivo. 7. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2011. 681 p.

## 8. Principais Docentes Responsáveis:

Celso Maran de Oliveira

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

Aprovada na 91a. reunião da coordenação deste programa de pós-graduação, realizada em 08/12/2022.

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

Assinatura do Coordenador do Programa

## 10. Aprovação do Centro:

Aprovada na 147a. reunião do Centro de Ciências Biológicas e da Saúde, realizada em 28/02/2023.

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

Assinatura do Diretor do Centro

## 11. Aprovação do Conselho de Pós-Graduação:

Aprovada na 143a. reunião da Câmara de Pós-Graduação, realizada em 01/03/2023.

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

Assinatura do Presidente do Conselho