



**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-201/2	Total de Créditos	8	Início de Validade	2o. período de 2019
----------------------	-----------	-------------------	---	--------------------	---------------------

Nome da Disciplina	Tópicos em Ciências Ambientais 1: Avaliação dos Serviços do Ecossistema Como Ferramenta Para 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	68	Aulas Práticas	0	Exercícios e Seminários	52
----------------	----	----------------	---	-------------------------	----

**4. Ementa da Disciplina:**

O que são serviços do ecossistema?

Entender como a avaliação dos serviços do ecossistema pode ser uma ferramenta para a gestão ambiental.

Tipologias de classificação.

Driving forces (forças motrizes) que causam alterações nos serviços: diretas e indiretas.

Metodologias de valoração dos serviços do ecossistema (Valoração como medida quantitativa dos serviços)

Como os serviços têm mudado ao longo do tempo? (Alterações antropogênicas, climáticas, etc.)

Áreas urbanas: desserviços e desafios.

Manutenção dos serviços ecossistêmicos para a atenuação da pobreza - agendas internacionais.

Atividade de avaliação dos alunos: A atividade de avaliação dos alunos consistirá na aplicação de uma metodologia de valoração dos serviços do ecossistema (a ser escolhida pelos grupos de alunos), em pequenas áreas verdes do município de São Carlos, com o objetivo de produzir uma visão preliminar da importância destas áreas para o município e seus habitantes, e como esta avaliação pode auxiliar na gestão ambiental destas áreas. Como produto final, será produzido um artigo em conjunto com os alunos.

## 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- MATTOS, K.M.C.; MATTOS, A. Valoração econômica do meio ambiente: uma abordagem teórica e prática. São Carlos-SP: Rima, Fapesp, 2004. 148 p.
- 2- MILLENIUM ECOSYSTEM ASSESSMENT (MEA). Ecosystems and human well-being: Synthesis. Washington,DC: Island Press. 137 p. 2005.
- 3- WORLD RESOURCES INSTITUTE. Ecosystem services: a guide for decision makers. 2008, 80 pp.

## 8. Principais Docentes Responsáveis:

Luiz Eduardo Moschini

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

Aprovada na 53a. reunião da coordenação deste programa de pós-graduação, realizada em 19/06/2019.

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

Assinatura do Coordenador do Programa

## 10. Aprovação do Centro:

Aprovada na 112a. reunião do Centro de Ciências Biológicas e da Saúde, realizada em 20/08/2019.

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

Assinatura do Diretor do Centro

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

Aprovada na 111a. reunião da Câmara de Pós-Graduação, realizada em 28/08/2019.

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

Assinatura do Presidente do Conselho