



**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-202/7	Total de Créditos	4	Início de Validade	2o. período de 2019
----------------------	-----------	-------------------	---	--------------------	---------------------

Nome da Disciplina	Tópicos em Ciências Ambientais 2: Águas Urbanas - Estudos Interdisciplinares Para Resiliência e Sustentabilidade
--------------------	--

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	12	Aulas Práticas	28	Exercícios e Seminários	20
----------------	----	----------------	----	-------------------------	----

**4. Ementa da Disciplina:**

A disciplina abordará, de maneira interdisciplinar e aplicada, a apresentação de conceitos, ferramentas e parâmetros para avaliação dos impactos da ocupação do território sobre os aspectos qualitativos e quantitativos das águas urbanas, com vistas a aumentar a resiliência e a sustentabilidade das cidades. Tomando-se como estudo de caso uma bacia hidrográfica em São Carlos (SP), serão trabalhados os seguintes temas: resiliência, planejamento urbano e projetos de infraestrutura, gestão ambiental e de espaços verdes, técnicas para drenagem sustentável e desenvolvimento de baixo impacto, controle de enchentes e qualidade da água em cursos d'água urbanos. A disciplina será conduzida por uma abordagem que parte de uma realidade concreta e envolve visitas a campo, leituras de diferentes temáticas e categorias e trabalhos em grupos que deverão apresentar diretrizes e propostas para o caso estudado. Os professores ministrantes possuem diferentes formações e experiências nas áreas de arquitetura e urbanismo, engenharia, planejamento e gestão ambiental.

## 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:

ANELLI, R. L. S. Uma nova cidade para as águas urbanas. Estudos Avançados (Online), v. 29, p. 69-84, 2015. Acessado em jun/2019 <http://www.revistas.usp.br/eav/article/view/104945>

BENINI, R. de M. Cenários de ocupação urbana e seus impactos no ciclo hidrológico na bacia do córrego Mineirinho. Dissertação (Mestrado), PPGSEA/EESC/USP, 2005.

BRASIL. MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE. Sustentabilidade urbana: impactos do desenvolvimento econômico e suas consequências sobre o processo de urbanização em países emergentes: textos para as discussões da Rio+20: volume 3 habitação social e sustentabilidade / Tarcisio Nunes..., [et al]. Organizadores: Brasília: MMA, 2015.

CIRIA (2015). The SuDS (Sustainable Drainagem Systems) manual. Disponível em:

[https://www.ciria.org/Memberships/The\\_SuDs\\_Manual\\_C753\\_Chapters.aspx](https://www.ciria.org/Memberships/The_SuDs_Manual_C753_Chapters.aspx). Acesso: junho/2019

COSTA, H. S. de M. A trajetória ambiental no planejamento urbano no Brasil. In: COSTA, G. M.; MENDONÇA J. G. de (org.), Planejamento Urbano no Brasil: trajetória, avanços e perspectivas. Belo Horizonte: C/Arte, 2008, p.80-92.

GREENSURGE HANDBOOK. Urban Green Infrastructure Connecting People and Nature for Sustainable Cities.

European Commission Seventh Framework Programme: 2017. Acessado em jun/2019 em <https://greensurge.eu>

HOUGH, Michael. Naturaleza y Ciudad. Planificación Urbana y Procesos Ecológicos. Barcelona: Gustavo Gili, 2003.

PROMINSKI, M.; STOKMAN, A.; ZELLER, S. STIMBERG, D.; VOERMANEK, H. e BAJC, K. River. Space. Design. Basel: Birkhäuser. 2017.

## 8. Principais Docentes Responsáveis:

Renata Bovo Peres

## 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.

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