



**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-202/10	Total de Créditos	4	Início de Validade	1o. período de 2020
----------------------	------------	-------------------	---	--------------------	---------------------

Nome da Disciplina	Tópicos em Ciências Ambientais 2: Introdução a Análise de Dados Ambientais (Com R)
--------------------	--

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	15	Aulas Práticas	15	Exercícios e Seminários	30
----------------	----	----------------	----	-------------------------	----

4. Ementa da Disciplina:

Apresentação da plataforma R instalação do R e RStudio
Formato de dados e comandos básicos
Funções no R exemplos de funções básicas
Construção e interpretação de gráficos
Relação entre duas variáveis numéricas
Regressão linear simples
Regressão linear múltipla
Seleção de modelos

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- ZUUR, Alain; IENO, Elena N.; MEESTERS, Erik H.w.g. A beginner's guide to R. New York: Springer, 2009. 218 p. (Use R!). ISBN 978-0-387-93836-3.

2- PETERNELLI, Luiz Alexandre; MELLO, Marcio Pupin. Conhecendo o R: uma visão estatística. Viçosa, MG: UFV, 2012. 185 p. (Didática). ISBN 978-85-7269-400-1.

3- MAINDONALD, John; BRAUN, W. John. Data analysis and graphics using R: an example-based approach. 2. ed. Cambridge: Cambridge University Press, 2007. 502 p. (Cambridge Series in Statistical and Probabilistic Mathematics; 10). ISBN 0-521-86116-0.

8. Principais Docentes Responsáveis:

Raquel Stucchi Boschi

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

Aprovada na 64a. reunião da coordenação deste programa de pós-graduação, realizada em 03/07/2020.

__/__/__

Assinatura do Coordenador do Programa

10. Aprovação do Centro:

Aprovada na 122a. reunião do Centro de Ciências Biológicas e da Saúde, realizada em 18/08/2020.

__/__/__

Assinatura do Diretor do Centro

11. Aprovação do Conselho de Pós-Graduação:

Aprovada na ___a. reunião da Câmara de Pós-Graduação, realizada em __/__/__.