



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-034	Total de Créditos	8	Início de Validade	2o. período de 2015
----------------------	---------	-------------------	---	--------------------	---------------------

Nome da Disciplina	Análise Multivariada em 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	40	Aulas Práticas	40	Exercícios e Seminários	40
----------------	----	----------------	----	-------------------------	----

4. Ementa da Disciplina:

(1) Introdução à análise multivariada, (2) Usando o ambiente computacional R, (3) Regressão linear simples, (4) Regressão linear múltipla, (5) Regressão logística múltipla, (6) Análise de correspondência, (7) Análise de correspondência destendenciada, (8) Análise de correspondência canônica, (9) Análise de componentes principais, (10) Análise de redundância, (11) Análise de agrupamento e (12) Teste de Mantel

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:

Crawley MJ. 2007. The R book. John Wiley, Chichester

Jongman RHG, Braak C.J.F. & Tongeren OFR. 1995. Data analysis in community and landscape ecology. Cambridge University, Cambridge

Legendre P & Legendre L. 1998. Numerical ecology. Elsevier, Amsterdam.

8. Principais Docentes Responsáveis:

Marco Antonio Portugal Luttembarck Batalha

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

Aprovada na 14a. reunião da coordenação deste programa de pós-graduação, realizada em 03/06/2015.

__/__/__

Assinatura do Coordenador do Programa

10. Aprovação do Centro:

Aprovada na 68a. reunião do Centro de Ciências Biológicas e da Saúde, realizada em 16/06/2015.

__/__/__

Assinatura do Diretor do Centro

11. Aprovação do Conselho de Pós-Graduação:

Aprovada na 70a. reunião da Câmara de Pós-Graduação, realizada em 24/06/2015.

__/__/__

Assinatura do Presidente do Conselho