



# 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-007	Total de Créditos	4	Início de Validade	2o. período de 2013
----------------------	---------	-------------------	---	--------------------	---------------------

Nome da Disciplina	Projeto Cartográfico Geoambiental
--------------------	-----------------------------------

### 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	20	Aulas Práticas	20	Exercícios e Seminários	20
----------------	----	----------------	----	-------------------------	----

### 4. Ementa da Disciplina:

Utilização de técnicas cartográficas aplicadas ao mapeamento dos elementos do meio ambiente, tendo em vista a elaboração de cartas geoambientais para uso nas diversas formas de planejamento (urbano, rural, regional e municipal). O papel da escala e da linguagem gráfica na representação dos fatos ambientais. A importância do planejamento geoambiental na gestão ambiental de municípios. Desenvolvimento de trabalhos práticos para a abordagem de características e processos geoambientais em atividades de mapeamento e cartografia geotécnica e geoambiental, cartografia de uso e ocupação do solo, zoneamento ambiental, SIG e geoprocessamento.

## 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:

ALMEIDA, F.G. & SOARES, L.A.A. Ordenamento Territorial. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil. 288p. 2009. ISBN 8528613968

BRASIL - IBGE. Glossário dos Termos Genéricos dos Nomes Geográficos Utilizados no Mapeamento Sistemático do Brasil. [Coordenação

Isabel de Fátima Teixeira Silva]. (Disponível no site <http://www.ibge.gov.br>). 2010. ISBN 978-85-240-4172-3 (CD-ROM).

CANÇADO, C.J. & LORANDI, R. Analysis of the application of a Conceptual Zoning Of Increased Anthropogenic Activities related to flooding in a

drainage basin Case Study: Rio Bonito Basin (SP). 9th EDITION INT. SYMPOSIUM OF SANITARY AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING.

8p. 2012

DUARTE, P.A. Fundamentos de Cartografia. Florianópolis: Editora da UFSC. 208p. 2006. ISBN 8532802192

FALEIROS, C.A.R.J. Zoneamento Geoambiental da bacia do rio Fartura: abrangendo os municípios de São José do Rio Pardo-SP, São

Sebastião da Gramma-SP, Vargem Grande do Sul-SP e Águas da Prata-SP, na escala 1:50.000. Tese (Doutorado).

Programa de Pós-Graduação

em Engenharia Urbana. 191p. il. + 15 mapas. 2012.

FITZ, P.R. Cartografia Básica. São Paulo: Oficina de Textos. 144p. 2008. ISBN: 9788586238765.

GOODCHILD, M.F.; LONGLEY, P.A.; MAGUIRE, D. J. Geography Information Systems And Science. Editora: JOHN WILEY. 1ª Edição, 560p.

2010. ISBN: 0470721448.

JENSEN, J.R. Sensoriamento Remoto do Ambiente. São Paulo: Parêntese. 598p. 2009. ISBN: 856050706x

LOSSARDO, L.F. & LORANDI, R. Caracterização das Potencialidades e Fragilidades Ambientais do meio físico de parte do Município de Santa

Rita do Passa Quatro (SP). São Paulo, UNESP, Geociências, v. 29, n. 3, p. 389-399, 2010. ISSN-Online 1980-900X.

MORAES, M.E.B. & LORANDI, R. Análise dos elementos da paisagem na bacia hidrográfica do Ribeirão do Pântano (SP) como subsídio ao

zoneamento ambiental. Geografia, Rio Claro, v. 34, n. 3, p. 577-594, set./dez. 2009. ISSN 0100-7912.

MOREIRA, M. A. Fundamentos do Sensoriamento Remoto e Metodologias de Aplicação. São Paulo: Editora Parêntese, 320p. 4ª. Edição. 2011.

ISBN: 857269224X.

MOURA, A.C.M. Geoprocessamento na Gestão e Planejamento Urbano. Belo Horizonte, Ed. da Autora, 294 p. 2003.

ISBN 859036691X

SILVA, J.X. & ZAIDAN, R.T. Geoprocessamento e Análise Ambiental: Aplicações. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil. 368p.

2ª. Edição. 2007. ISBN

8528610764

SOUSA, M.C.S. As propostas metodológicas para a Cartografia Ambiental: uma revisão. Dissertação (Mestrado).

Programa de Pós-Graduação

em Geografia Humana. FFLCH/USP. 122p. 2009.

ZAIDAN, R. T. Geoprocessamento E Análise Ambiental. Editora: BERTRAND BRASIL. 4ª Edição, 368p. 2010. ISBN:

8528610764.

## 8. Principais Docentes Responsáveis:

Reinaldo Lorandi

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

Aprovada na 1a. reunião da coordenação deste programa de pós-graduação, realizada em 27/09/2013.

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

Assinatura do Coordenador do Programa