



**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-006	Total de Créditos	4	Início de Validade	2o. período de 2013
----------------------	---------	-------------------	---	--------------------	---------------------

Nome da Disciplina	Princípios de Geotecnologia
--------------------	-----------------------------

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:

Geotecnologias, conceitos e definições: Sistema de Posicionamento Global (GPS). O que é um GPS? Origem e histórico. Quais suas aplicações? Atividade prática. Sistemas de informações, transmissão, armazenagem e processamento de imagens. Interpretação visual de imagens. Geoprocessamento. O que é um SIG? Estrutura básica de um SIG: sistemas de entrada, análise e saída de dados geoprocessados. Banco de Dados: gráficos e relacionais. Tecnologia de processamento de dados em ambiente digital.

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:

MONICO, João Francisco Galera, 1956-. Posicionamento pelo GNSS: descrição, fundamentos e aplicações. 2 ed. São Paulo: UNESP, 2008.

476 p. : il. grafs., tabs. ISBN 9788571397880.

SEGANTINE, Paulo Cesar Lima. GPS: sistema de posicionamento global. São Carlos: EESC/USP, 2005. 364 p. ISBN 85-85205-62-8.

MARTINELLI, Marcello, 1937-. Mapas da geografia e cartografia temática. 5 ed. São Paulo: Contexto, 2009. 110 p. ISBN 978-85-7244-218-3.

8. Principais Docentes Responsáveis:

Luiz Eduardo Moschini

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

10. Aprovação do Centro:

Aprovada na 37a. reunião do Centro de Ciências Biológicas e da Saúde, realizada em 24/04/2012.

__/__/__

Assinatura do Diretor do Centro

11. Aprovação do Conselho de Pós-Graduação:

Aprovada na 49a. reunião da Câmara de Pós-Graduação, realizada em 28/08/2013.

__/__/__

Assinatura do Presidente do Conselho