



**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 Conservação da Fauna

2. Objetivo da Ficha: Criação de disciplina.

Código da Disciplina	FAU-123	Total de Créditos	4	Início de Validade	1o. período de 2016
----------------------	---------	-------------------	---	--------------------	---------------------

Nome da Disciplina	Geoprocessamento Aplicado à Conservação da Biodiversidade
--------------------	---

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:

Disciplina Nova

3. Carga Horária da Disciplina:

Aulas Teóricas	10	Aulas Práticas	40	Exercícios e Seminários	10
----------------	----	----------------	----	-------------------------	----

4. Ementa da Disciplina:

- 1 Introdução ao Sistema de Informação Geográfica (SIG) aplicado a Conservação da Biodiversidade
- 2 Visualização e consulta de dados geográficos
- 3 Funções de manipulação e cruzamentos de dados vetoriais
- 4 Funções para análise de dados geográficos matriciais
- 5 Fases da implantação de um SIG;
- 6 Disponibilização de informações geograficamente referenciadas;
- 7 Metodologia de suporte técnico a sistemas de informações geográficas

5. Caráter da Disciplina:

Criada para o curso de:

Mestrado

Doutorado

Mestrado Profissional

Todos

Caráter para mestrado:

Obrigatória para:

Optativa para:

Alternativa para:

Área de Concentração para:

Específica de Linha para:

Caráter para doutorado:

Obrigatória para:

Optativa para:

Alternativa para:

Área de Concentração para:

Específica de Linha para:

Caráter para mestrado profissional:

Obrigatória para:

Optativa para:

Alternativa para:

Área de Concentração para: Conservação da Fauna.

Específica de Linha para:

6. Disciplinas que São Pré-Requisitos:

7. Bibliografia Principal:

BLASCHKE, T. & KUX, H. (orgs.). (2005). Sensoriamento Remoto e SIG: novos sistemas sensores: métodos inovadores. São Paulo: Oficina de Textos.

BURROUGH, P. A. Principles of Geographical Information Systems - Spatial Information Systems and Geostatistics, Oxford: Clarendon Press, 1998, 335 p.

CÂMARA, G., CASANOVA, M. A., HEMERLY, A. S., MAGALHÃES, G. C., MEDEIROS, C. M. B. (1996). Anatomia de Sistemas de Informação Geográfica. Campinas: Instituto de Computação, UNICAMP. 197p.

CÂMARA, C. & DAVIS, C. (1996). Fundamentos de Geoprocessamento. Livro on-line: www.dpi.inpe.br

CÂMARA, G. & MEDEIROS, J. S. (1998). GIS para Meio Ambiente. INPE. São José dos Campos, SP.

CROSTA, A. P. (1992). Processamento Digital de Imagens de Sensoriamento Remoto. Campinas - SP. 170p.

FLORENZANO, T. G. (2002). Imagens de Satélite para Estudos Ambientais. Oficina de textos. São Paulo.

JONES, C. (1998). Geographical Information Systems and Computer Cartography. Longman. LIBAUT, A. (1975).

Geocartografia - Ed Nacional, USP, São Paulo.

8. Principais Docentes Responsáveis:

Luiz Eduardo Moschini

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

Aprovada na 25a. reunião da coordenação deste programa de pós-graduação, realizada em 18/12/2015.

__/__/__

Assinatura do Coordenador do Programa

10. Aprovação do Centro:

Aprovada na 75a. reunião do Centro de Ciências Biológicas e da Saúde, realizada em 18/12/2015.