

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: propg@ufscar.br

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE DISCIPI INAS

4. Draggeron de Déc Cr					/ISCIF LINA		
 Programa de Pós-Gradu Programa de Pós-Gradu 	-	as Ambienta	ais				
2. Objetivo da Ficha:	Criação de d	isciplina.					
Código da Disciplina	CAM-004	'	tal de editos	4	Ínicio de Validade	2o. período de 2013	
Nome da			-				
Disciplina	Geoprocessamento Aplicado às Ciências Ambientais						
Campos a serem Alterac	dos						
Código da Disciplina	Nome da Carga Ementa						
Código Anterior:	Créditos Pré-Requisitos						
Justificativa:							
3. Carga Horária da Disciplina:		Aulas Teóricas	20	Aulas Práticas	20	Exercícios e Seminários	20
4. Ementa da Disciplina	٠.				·	'	
Conceitos e fundamento		samento R	ase de dac	los em Sis	temas de Inf	formação Geográfica	1
Procedimentos e método	•	Janienio. De	use de dat	103 6111 013	icinas de IIII	omação Oeogranica	ł.
de dados georreferencia	dos. Conceitos e	e fundament	tos básicos	s do Senso	riamento Re	emoto imageamento	por satélite

sistemas sensores e

comportamento espectral de alvos. Procedimentos de interpretação e análise de imagens. Incorporação e manipulação através de análises

espaciais dos dados gráficos e alfanuméricos em um sistema SIG. Métodos de abstração, conversão e estruturação nesse sistema

computacional. Potencial das técnicas de Geoprocessamento para a representação de fenômenos e modelos ambientais relacionados a

diversos campos de estudo. Instrumentalização de técnicas do Geoprocessamento para diversas aplicações levando em consideração os

componentes de análise do espaço geográfico.

Chada para o curso de.								
χ Mestrado	χ Doutorado	Mestrado Profissional	Todos					
Caráter para mestrado:								
Obrigatória para:								
X Optativa para:	Ciências Ambientais.							
Alternativa para:								
Área de Concentração para	:							
Específica de Linha para:								
Caráter para doutorado:								
Obrigatária para								
Obrigatória para:	0.0							
X Optativa para:	Ciências Ambientais.							
Alternativa para:								
Área de Concentração para	:							
Específica de Linha para:								
Caráter para mestrado profission	nal:							
Obrigatória para:								
Optativa para:								
Alternativa para:								
Área de Concentração para	:							
Específica de Linha para:								
6. Disciplinas que São Pré-Rec	uisitos:							
o. D.oo.pao quo ouo o o	, u.o							
7. Dittie oor Cr. Dein einel								
7. Bibliografia Principal: BLASCHKE, T. & KUX, H. (oras.), (2005), Sensoriamento	Remoto e SIG: novos sistemas senso	ores: métodos inovadores.					
São Paulo: Oficina de	, (,							
Textos. BURROUGH, P. A. Principles of	Geographical Informatio	n Systems - Spatial Information Systen	ns and Geoestatistics,					
Oxford: Clarendon Press,								
1998, 335 p. CÂMARA, G., CASANOVA, M. <i>A</i>	., HEMERLY, A. S., MA	GALHÃES, G. C., MEDEIROS, C. M. B	. (1996). Anatomia de					
Sistemas de Informação Geográfica. Campinas: Instituto	de Computação IINICAI	MP 197n						
CÂMARA, C, & DAVIS, C. (1996). Fundamentos de Geor	processamento. Livro on-line: www.dpi.						
		Ambiente. INPE. São José dos Campo Conceitos Básicos de Sistemas de Info						
Cartografia Aplicados à	,		mação ocogranoa c					
Saúde. Rede Interagencial de In CROSTA, A. P. (1992), Process		. Brasília. Ministério da Saúde. ns de Sensoriamento Remoto. Campin:	as - 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.								
LILLESAND, T. M. & KIEFER, R	. W. (1994). Remote Ser	sing and Image Interpretation. 3 rd. Ed						
Science. John Wiley &	M. F.; MAGUIRE, D. J.;	RHIND, D. R. (2003). Geographic Infor	mation Systems and					
Sons.	ntarmasão Casartina I	idal Dawisal						
MATOS, J. L. Fundamentos de I MONICO, J. F. G. (2000). Posici		ιαει. Ροπugaι. R-GPS: Descrição, Fundamentos e Ap	licações. São Paulo. Ed.					
UNESP.) Sansariamento Pemot	o Princípios e Aplicações. 2ª Edição. S	São Paulo, 308n					
MOREIRA, M. A. (2001). Fundar		o Remoto e Metodologias de Aplicação						
SP INPE. NOGUEIRA C. R. ROCHA E I	M F:CRUZ C B M (2)	003). Integração de Variáveis Socioeco	nômicas em Unidades					
Ambientais, o Caso da	·							
Bacia Hidrográfica da Baía de G Rom.	uanabara. In: XI Simpósi	o Brasileiro de Sensoriamento Remoto	. Belo Horizonte. CD-					
ROCHA, C. H. B. (2003). GPS d		eadores, Trilheiros e Navegadores. Juiz						
ROBINSON, A.H., MORRISON, Cartography. 6a Ed., New	J. L., MUEHRCKE, P. C.	, KIMERLING, A. J. & GUPTILL, S. C.	(1996). Elements of					
York: John Wiley & Sons.) Damata Canaina Mad	ala and Mathada fay Imaga Dragosing	Cooond Edition					
Academic Press.). Remote Sensing, woo	els and Methods for Image Processing.	Second Edition.					
SILVA, A. B. (1999). Sistemas d TYNER, J. (1992). Introduction to		enciadas: conceitos e fundamentos. Ed Prontico Hall	l. da UNICAMP.					
		nálise Ambiental. Rio de Janeiro. 228p						
8. Principais Docentes Respon	sáveis:							
Luiz Eduardo Moschini								
9. Aprovação da Coordenação	_							
Aprovada na 1a. reunião da coo	denação deste program	a de pós-graduação, realizada em 27/0	19/2013.					
//			D					
		Assinatura do Coordenador do	rograma					
10. Aprovação do Centro:								
Aprovada na 37a. reunião do Ce	ntro de Ciências Biológio	cas e da Saúde, realizada em 24/04/20	12.					
//_								
		Assinatura do Diretor do C	entro					
11. Aprovação do Conselho de	Pós-Graduação:							
Aprovada na 49a. reunião da Câ	,	, realizada em 28/08/2013.						

Assinatura do Presidente do Conselho

5. Caráter da Disciplina:

//__