



PLANO DE ENSINO

CURSO: GEOGRAFIA		Turno: INTEGRAL Currículo: 2012					
INFORMAÇÕES BÁSICAS							
	Unidade curricular Análise Espacial de Dados Geográficos						
	Nome do Professor(a) Francielle da Silva Cardozo						
Período		Carga Horária					
		Teórica 12	Prática 60	Total 72h			
Natureza OPTATIVA	Grau acadêmico / Habilitação Bacharel	Pré-requisito		Departamento DEGEO			
EMENTA							
Técnicas de Análise Espacial no contexto de estudos de geográficos, Estatística Espacial, Geoestatística, Regressão Espacial, Modelos de Interação Espacial e Modelagem Dinâmica.							
OBJETIVOS							
Introduzir a geotecnologia como apoio analítico para as pesquisas acadêmicas em desenvolvimento, buscando analisar e descrever os padrões existentes nos dados geográficos e sua relação entre as diferentes variáveis geográficas e os fenômenos em estudo.							
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO							
<ol style="list-style-type: none"> 1. Introdução. História e conceituação da análise espacial; 2. Análise espacial utilizadas tanto no modelo de dados gráficos matricial como no vetorial; 3. Tipos de dados em análise espacial; 4. Representação computacional de dados geográficos; 5. Conceitos básicos em análise espacial; 6. Distribuições de pontos; 7. Estimador de intensidade de Kernel; 8. Modelos de distribuição de dados; 9. Análise exploratória. 							
METODOLOGIA							
METODOLOGIA: <ul style="list-style-type: none"> • Aulas expositivas dialogadas; • Aulas Práticas • Atividades práticas 							
RECURSOS AUXILIARES: <ul style="list-style-type: none"> • Laboratório de Geoprocessamento; 							

- Projetor multimídia;
- Livros, textos diversos e hipertextos;

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Trabalho final (10 pontos)

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ASSAD, E. D., SANO, E. E. **Sistemas de informações geográficas: aplicações na agricultura.** Brasília: Embrapa-SPI / Embrapa-CPAC, 1998. 434p.

BLASCHKE, T.; KUX, H. **Sensoriamento Remoto e SIG Avançados: Novos Sistemas Sensores, Métodos Inovadores** - 2a. Edição. São Paulo: Oficina de Textos, 2007.

CAMARA, G (Org.). Introdução à Ciência da Geoinformação. Disponível em: <<http://www.dpi.inpe.br/gilberto/livro/introd/>>.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

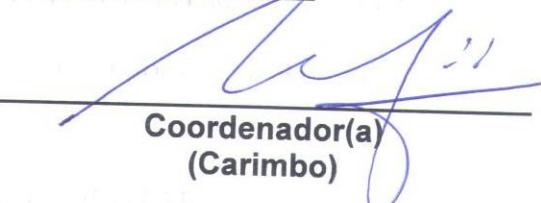
MEDEIROS, S.J; CÂMARA, G. Geoprocessamento para projetos ambientais. São José dos Campos: INPE, 2001. 1-35. Disponível em: <www.dpi.inpe.br/gilberto/livro> Acesso em 1 dez. 2008.

FRIEDMANN, R. M. P. Fundamentos de orientação, cartografia e navegação terrestre. 2 ed., Curitiba: editora UTFPR, 2008.

Aprovado pelo Colegiado em 22 / 08 / 2019

Francielle das Cardozo.

Professor(a)
(Carimbo)



Coordenador(a)
(Carimbo)

Prof. Múcio do Amaral Figueiredo
Coordenador do Curso de Geografia
Universidade Federal de São João del-Rei