

Carimbo e Assinatura do Chefe do Departamento

Carimbo e Assinatura do Coordenador do Curso



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
PRÓ-REITORIA DE ENSINO

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Curso:	Geografia	Campus	Maringá
Departamento	Geografia		
Centro:	Ciências Humanas, Letras e Artes		
COMPONENTE CURRICULAR			
Nome: Processamento e análise de dados geográficos			Código: 9369
Carga Horária: 68	Periodicidade: Semestral	Ano de Implantação: 2016	
1. EMENTA			
Análise geográfica de dados espaciais. Levantamento, processamento e análise de dados espaciais. Espacialização de dados. Técnicas de análise espacial. (Res. no 169/15- CI/CC/H)			
2. OBJETIVOS			
Compreender a utilização do processamento e análise de dados aplicados à Geografia; Manipular dados espaciais; Compreender as técnicas de análise espacial e diferentes técnicas de processamento de dados; Interpretar os dados espaciais a partir de seus contextos geográficos. (Res. no 169/15- CI/CC/H)			
3. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Análise geográfica de dados espaciais; 2. Análise de dados geográficos 3. Banco de dados geográficos 4. Aquisição de dados geográficos para análise espacial; 5. Técnicas de análise espacial; 6. Principais aplicações temáticas através de um SIG para estudos geográficos: MDT, monitoramento e análise ambientais, planejamento e cadastro urbano, saúde pública, criminalidade, agricultura, zoneamento ecológico-econômico, mapeamentos de risco e de potencial, mapeamentos socioeconômicos, mapeamentos diagnósticos e prognósticos; 7. Noções básicas de geoestatística; 			
4.1- Básicas (Disponibilizadas na Biblioteca ou aquisições recomendadas)			
LONGLEY, Paul A., et al. Sistemas e ciência da informação geográfica . 3ª ed. Porto Alegre: Bookman, 2013.			

ABREU, J. F.; BARROSO, L. C. **Geografia, modelos de análise espacial e GIS**. Minas Gerais: Editora PUC Minas, 2003.

ANDRIOTTI, J. L. S. **Fundamentos de Estatística e Geoestatística**. São Leopoldo: Editora Unisinos, 2004.

CÂMARA, G.; DAVIS, C.; MONTEIRO, A. M. V. **Introdução à ciência da geoinformação**. São José dos Campos: INPE, 2001. 344 p. Disponível em:
<<http://urlib.net/sid.inpe.br/sergio/2004/04.22.07.43>>. Acesso em: 22 mar. 2011.

CÂMARA, Gilberto; FILHO, Raimundo Almeida; MOREIRA, Fábio Roque. **Técnicas de Suporte a Decisão para Modelagem Geográfica por Álgebra de Mapas**. Relatório técnico, 2001. Disponível em: http://www.dpi.inpe.br/geopro/modelagem/relatorio_suporte_decisao.pdf acesso em 24/10/2012.

Druck, S.; Carvalho, M.S.; Câmara, G.; Monteiro, A.V.M. (eds) "**Análise Espacial de Dados Geográficos**". Brasília, EMBRAPA, 2004 (ISBN: 85-7383-260-6). Disponível em: <
<http://www.dpi.inpe.br/gilberto/livro/analise/>>. Acesso em: 04 abr. 2011.

HARRIS, Keith. **Mapping Crime: principle and practice**. Traduzido para português por CRISP. CMRC: Washington DC, 1999.

NASCIMENTO, E; MATIAS, L. F. Mapeamento da exclusão/inclusão social no espaço urbano com dados censitários. In: **Terr@Plural**, Ponta Grossa, n. 2, v. 1, p. 87-102, jan./jun. 2008.

ROGERSON, Peter A. Métodos estatísticos para geografia: um guia para estudante. 3. ed. Bookman: Porto Alegre, 2012.


4.2- Complementares

SILVA, J. X. da; Z Aidan, R. T. (org.) **Geoprocessamento & Análise Ambiental: aplicações**. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2004.

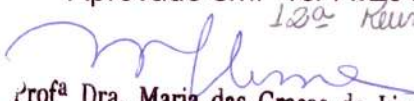
SILVA, Ardemirio de Barros. **Sistemas de Informações Geo-referenciadas: conceitos e fundamentos**. São Paulo: Editora da Unicamp, 2003.

ROGERSON, PETER A.: Métodos estatísticos para geografia: o guia do estudante. Traduzido por: RIGOTTI, JOSE IRINEU RANGEL; CARVALHO, PAULO FERNANDO BRAGA. Editora: Bookman companhia ed, 2011.

Aprovado em: 11 /11/2015


Prof.ª Dr.ª Maria Eugênia M. C. Ferreira
Chefe do Depto
Aprovação do Departamento

Aprovado em: 16/11/2015


Prof.ª Dra. Maria das Graças de Lima
12ª Reunião
Coordenadora do Conselho Acadêmico
Aprovação do Conselho Acadêmico de Geografia



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
PRÓ-REITORIA DE ENSINO

CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

Curso:	Geografia	Campus	Maringá
Departamento:	Geografia		
Centro:	Ciências Humanas, Letras e Artes		
COMPONENTE CURRICULAR			
Nome: Processamento e análise de dados geográficos	Código: 9369		
Turma(s): 1 e 31	Ano de Implantação: 2016	Periodicidade: Semestre	

Verificação da Aprendizagem
www.pen.uem.br > Legislação > Normas da Graduação > Pesquisar por Assunto: Avaliação
Obs.: Apresentar abaixo quantas avaliações serão exigidas e detalhar o processo de verificação da aprendizagem (provas, avaliação contínua, seminários, trabalhos etc.), para obtenção das notas periódicas e Avaliação Final.
Número mínimo de avaliações = 2 (duas)

Avaliação Periódica:	1ª	2ª
Peso:	1	1

1ª AVALIAÇÃO PERIÓDICA: Prova teórica/prática com valor de 0 a 10.

2ª AVALIAÇÃO PERIÓDICA: Trabalho prático valor de 0 a 10.


A nota final será a soma da 1ª e da 2ª avaliação periódica dividido por 2 (dois):

$$\frac{1^\circ(0 \text{ a } 10) + 2^\circ(0 \text{ a } 10)}{2}$$

OBS: O aluno que não obter o mínimo necessário, ou seja, 6(seis) poderá realizar a avaliação final.

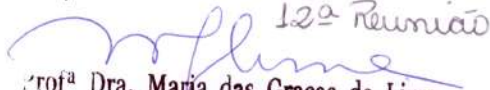
AVALIAÇÃO FINAL: Prova teórica/prática de todo o conteúdo ministrado com valor de 0 a 10.

Aprovado em: 11 /11/2015


Prof.ª Dr.ª Maria Zúgenis M. C. Ferreira
Chefe do DCE

Aprovação do Departamento

Aprovado em: 16/11/2015


Prof.ª Dra. Maria das Graças de Lima
Coordenadora do Conselho Acadêmico de Geografia

Aprovação do Conselho Acadêmico