



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
PRÓ-REITORIA DE ENSINO

3327

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Curso:	Geografia	Campus:	Maringá
Departamento:	Geografia		
Centro:	Ciências Humanas, Letras e Artes		
COMPONENTE CURRICULAR			
Nome:	INTRODUÇÃO AO GEOPROCESSAMENTO		Código: 3327
Carga Horária: 68	Periodicidade: Semestral	Ano de Implantação: 2016	
1. EMENTA			
Conceito e potencialidade do geoprocessamento. Sistemas de Informações Geográficas. Fonte de dados. Aplicações na Geografia. (Res. nº169/15 – CI/CCH)			
2. OBJETIVOS			
Conhecer o conjunto de tecnologias para coleta, processamento, análise e disponibilização de informação com referência geográfica, e utilização de ferramentas dos Sistemas de Informações Geográficas na Geografia, contemplando tanto aspectos da Geografia Física e Humana. (Res. nº169/15 – CI/CCH)			
3. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO			
<ol style="list-style-type: none">1. Definição e potencialidades dos Sistemas da Informação Geográfica2. Representação e estrutura de dados geográficos3. Georreferenciamento4. Modelagem de dados geográficos5. Softwares de SIG6. Aplicações de técnicas de geoprocessamento na geografia7. Produção de mapas temáticos			
4. REFERÊNCIAS			
4.1- Básicas (Disponibilizadas na Biblioteca ou aquisições recomendadas)			
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.			
FITZ, P.R. Geoprocessamento Sem Complicação . São Paulo: Oficina de Textos, 2008			
LONGLEY, Paul A., <i>et al.</i> Geographic information systems and science . Chichester : John Wiley & Sons ,c2001.			
LONGLEY, Paul A., <i>et al.</i> Sistemas e ciência da informação geográfica . 3ª ed. Porto Alegre: Bookman, 2013.			

WBCF

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

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

TEIXEIRA, Amandio Luís de Almeida; CHRISTOFOLETTI, Antonio. **Sistemas de informação geográfica : dicionário ilustrado** São Paulo: Hucitec , 1997.

4.2- Complementares

Lang, Stefan. Análise da paisagem com SIG / Stefan Lang, Thomas Blaschke ; tradução Hermann Kux. --. São Paulo : Oficina de Textos , c2009.

GOTTFRIED, Konecny. **Geoinformation: remote sensing, photogrammetry and geographic information systems.** New York: Taylor & Francis, 2003.

TEIXEIRA, A. L.; MORETTI, E.; CHRISTOFOLETTI. **Introdução aos Sistemas de informação Geográfica.** Rio Claro: Ed. Do autor, 1992;

VENTURI, L. A. B. (org.). **Praticando Geografia: técnicas de campo e laboratório.** São Paulo: Oficina de textos, 2005.

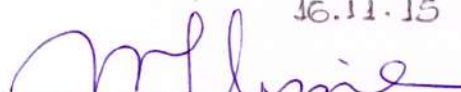
Aprovado na DGE em
11.11.15



APROVAÇÃO DO DEPARTAMENTO

Prof.ª Dr.ª Maria Eugênia M. C. Ferreira
Chefe de DGE

12ª Reunião
16.11.15



APROVAÇÃO DO CONSELHO ACADÊMICO

Prof.ª Dra. Maria das Graças de Lima
Coordenadora 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: Introdução ao Geoprocessamento		Código: 3324	
Turma(s): 1, 2, 31 e 32	Ano de Implantação: 2016	Periodicidade: Semestral	

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 com valor de 0 a 10.

2ª AVALIAÇÃO PERIÓDICA: Prova teórica-prática com valor de 0 a 8.
Atividade e/ou trabalho com valor de 0 a 2.

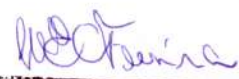
A nota final será a soma da 1ª e da 2ª avaliação periódica dividido por 2 (dois):

$$\frac{1^\circ(0 \text{ a } 10) + 2^\circ (\text{Prova}(0 \text{ a } 8) + \text{Atividade/trabalho}(0 \text{ a } 2))}{2}$$

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

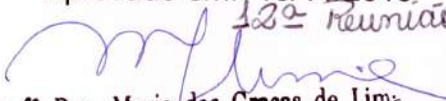
AVALIAÇÃO FINAL: Prova teórica/prática de todo o conteúdo ministrado com valor de 0 a 10.

Aprovado em: 11 /11/2015


Prof.ª Dr.ª Maria Eugênia M. C. Ferreira
Chefe de 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