



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Curso:	Geografia	Campus: Maringá
Departamento:	Geografia	
Centro:	Ciências Humanas, Letras e Artes	
<b>COMPONENTE CURRICULAR</b>		
Nome: GEOTECNOLOGIAS PARA O ENSINO DE GEOGRAFIA (Optativa)		05d. 9378
Carga Horária: 68	Periodicidade: Semestral	Ano de Implantação: 2016
<b>1. EMENTA</b>		
<p>Princípios básicos de Geotecnologias. Conhecimento e manuseio de materiais, equipamentos relacionados e técnicas de geotecnologias utilizadas no ensino de geografia. Aplicações de geotecnologias para o ensino de geografia. (Res. nº 169/15 – CI/CCH)</p>		
<b>2. OBJETIVOS</b>		
<p>Integrar as geotecnologias no ensino da Geografia, assim como promover a manipulação de ferramentas de Tecnologias de Informação Geográfica; Explorar cartografia digital, GPS, fotografias aéreas, imagens de satélite, mapas convencionais, ferramentas de visualização Web, entre outros. Desenvolver atividades práticas utilizando ferramentas das geotecnologias voltadas para o ensino de geografia. (Res. nº 169/15 – CI/CCH)</p>		

**3. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

1. Uso das geotecnologias para o ensino de Geografia;
2. Cartografia digital como recurso para o ensino de Geografia;
3. Uso de Google Earth como recurso didático para o ensino de Geografia;
4. GPS para coleta de dados e uso no ensino de Geografia;
5. Uso de fotografias aéreas e imagens de satélite como recurso didático;
6. Ferramentas de visualização web;
7. Aplicações práticas

**4. REFERÊNCIAS**

4.1- Básicas (Disponibilizadas na Biblioteca ou aquisições recomendadas)

FLORENZANO, T. G. **Imagens de Satélite para Estudos Ambientais**. São Paulo: Oficina de Textos, 2002.

\_\_\_\_\_. **Sensoriamento Remoto como recurso didático**. In: \_\_\_\_\_. Iniciação em Sensoriamento Remoto: Imagens de Satélite para Estudos Ambientais. São Paulo: Oficina de textos, 2007. p. 95-101.

\_\_\_\_\_. **Geotecnologias na geografia aplicada: difusão e acesso**. São Paulo: Revista do de Geografia, 2005, p. 24-29.

1009-

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

ROSA, Roberto. **Geotecnologias na Geografia Aplicada**. Revista de Departamento de Geografia, n. 16, p. 81-90. 2005. Disponível em: [http://www.geografia.fflch.usp.br/publicacoes/RDG/RDG\\_16/Roberto\\_Rosa.pdf](http://www.geografia.fflch.usp.br/publicacoes/RDG/RDG_16/Roberto_Rosa.pdf). Acesso em: 09/11/2015.

PAZ, S. M. CUGNASCA, Carlos Eduardo. **O Sistema de Posicionamento Global (GPS) e suas aplicações**. Boletim Técnico da Escola Politécnica da USP. BT/PCS, 1997.

#### 4.2- Complementares

CARVALHO, V. M. S. G. **Sensoriamento Remoto no ensino básico da geografia: definindo novas estratégias**. 2006. Tese (Doutorado em Geografia)–Rio de Janeiro, RJ: UFRJ.

DI MAIO, A. C. **Geotecnologias Digitais no Ensino Médio: avaliação prática de seu potencial**. 2004. Tese (Doutorado em Geografia) – Rio Claro, SP: UNESP.

Aprovado em: 11/11/2015

Aprovado em: 16/11/2015

12ª Reunião



Aprovação do Departamento  
Prof.ª Dr.ª Maria Eugênia B. C. Ferreira  
Chefe do DCE



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		
<b>COMPONENTE CURRICULAR</b>			
Nome: <b>Geotecnologias para o ensino de Geografia (Optativa)</b>		Código: 9378	
Turma(s): 1; 31	Ano de Implantação: 2016	Periodicidade: Semestral	
<b>Verificação da Aprendizagem</b>			
<a href="http://www.pen.uem.br">www.pen.uem.br</a> > 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

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

Aprovado em: 16/11/2015

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