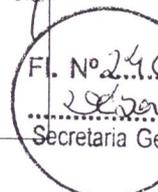




UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
FACULDADE DE CIÊNCIAS INTEGRADAS DO PONTAL - FACIP
CURSO DE GEOGRAFIA



FICHA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: MAPEAMENTO AMBIENTAL				
CÓDIGO:		UNIDADE ACADÊMICA: FACIP		
PERÍODO/SÉRIE:		CH TOTAL TEÓRICA:	CH TOTAL PRÁTICA:	CH TOTAL:
OBRIGATÓRIA: ()	OPTATIVA: (X)	15	45	60

OBS:

PRÉ-REQUISITOS:

CÓ-REQUISITOS:

OBJETIVOS

Objetivo Geral
Elaborar, interpretar e analisar mapas ambientais.

Objetivos Específicos

- Aprender conteúdos de cartografia
- Levantar dados ambientais
- Trabalhar representação gráfica de dados ambientais
- Analisar e interpretar mapas ambientais

EMENTA

Cartografia básica. Noções de Geodésia. Introdução aos sistemas de posicionamento geográfico via satélite. Utilização de receptores GPS.

FACIP
fl. 246
VISTO

Fl. No 247
Secretaria Geral

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

- 1. Cartografia básica
 - 1.1. Geometria da Terra
 - 1.2. Linhas de latitude e longitude
 - 1.3. Sistema de Coordenadas
 - 1.3.1. Ajuste de coordenadas
 - 1.3.2. Transformação de coordenadas
 - 1.4. Cartas topográficas
- 2. Noções de Geodésia
- 3. Sistemas de Posicionamento Global – GPS
 - 3.1. Sistema NAVSATR
- 4. Sistema GLONAS
- 5. Sistema Galileu

REFERÊNCIAS

BLITZKOW, D. **Navstar/GPS: um desafio tornado realidade**. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE GEOPROCESSAMENTO, 3, 1995, São Paulo. **Anais...** São Paulo, 1995.

HOFMANN-WELLENHOF, B.; LICHTENEGGER, H.; COLLINS, J. **Global Positioning System: theory and practice**. Springer Wien New York, 1997. p.386.

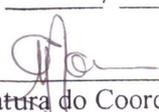
LETHAM, L. **GPS made easy: using global positioning systems in the outdoors**. Seattle: Published by The Mountaineers, 1996. 112 p.

MONICO, J.F.G. **Posicionamento pelo NAVSTAR-GPS: descrição, fundamentos e aplicações**. São Paulo: Editora UNESP, 2000. 287 p.

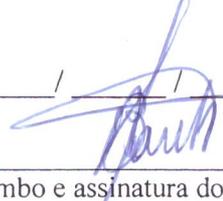
SEEBER, G. **Satellite geodesy: foundations, methods and applications**. Berlin, New York: Walter de Gruyter, 1993. p 356.

SEGANTINE, P. C. L. **GPS – Sistema de Posicionamento Global**. Apostila didática da Universidade de São Paulo Escola de Engenharia de São Carlos, Departamento de Transportes. 1999. p 181.

APROVAÇÃO

_____/_____/_____

Carimbo e assinatura do Coordenador do curso

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
Faculdade de Ciências Integradas do Pontal
Prof. Dra. Gerusa Gonçalves Moura
Coordenadora do Curso de Geografia - Portaria R nº 369/08

_____/_____/_____

Carimbo e assinatura do Diretor da
Unidade Acadêmica
(que oferece a disciplina)