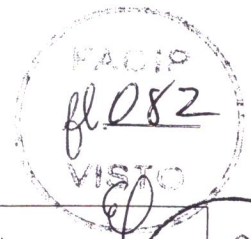




UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
FACULDADE DE CIÊNCIAS INTEGRADAS DO PONTAL
CURSO DE GEOGRAFIA



Fl. Nº 93
29/12/2011
Secretaria Geral

FICHA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: CARTOGRAFIA			
CÓDIGO:		UNIDADE ACADÊMICA: FACIP	
PERÍODO/SÉRIE: 1º		CH TOTAL TEÓRICA: 30	CH TOTAL PRÁTICA: 30
OBRIGATÓRIA: (X)	OPTATIVA: ()	CH TOTAL: 60	

OBS:

PRÉ-REQUISITOS:

CÓ-REQUISITOS:

OBJETIVOS

Objetivo Geral

Propiciar aos acadêmicos a iniciação em estudos cartográficos bem como a sua importância e seus fundamentos.

Objetivos Específicos

- Conhecer os conceitos fundamentais da Cartografia Sistemática e da Cartografia Digital.
- Desenvolver as técnicas cartográficas: projeções cartográficas, sistemas de coordenadas, fusos horários, escalas, semiologia gráfica, orientação, interpretação e elaboração de documentos cartográficos.

EMENTA

Histórico da cartografia e sua importância para a ciência geográfica; conceitos cartográficos; conhecimento e manipulação das técnicas cartográficas; interpretação e elaboração de diferentes documentos cartográficos.



Fl. N° 84
Secretaria Ge

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

UNIDADE 1 - INTRODUÇÃO À CARTOGRAFIA

- 1.1 - A cartografia como meio de representação espacial.
 - 1.1.1 - Relação entre cartografia e geografia.
- 1.2 - Processo histórico da cartografia.
- 1.3 - A importância da cartografia na configuração do espaço
- 1.4 - A cartografia mediante as idades antiga, média, moderna e atualidade.
- 1.5 - A cartografia e o poder.
- 1.3 - O mapa mental.
- 1.4 - A representação cartográfica: cartas, mapas, globo e outros.
- 1.5 - Cartografia oficial do Brasil e legislação.

UNIDADE 2 - PRINCÍPIOS TEÓRICOS DA CARTOGRAFIA

- 2.1 - Elipsóide de referência e Datum Geodésico.
- 2.2 - Orientação.
- 2.3 - Escalas:
 - 2.3.1 - Precisão gráfica.
 - 2.3.2 - A escolha da escala.
- 2.4 - Localização:
 - 2.4.1 - Sistema de coordenadas geográficas.
 - 2.4.2 - Sistema de coordenadas UTM.
 - 2.4.3 - Fusos horários.
- 2.5 - Projeções Cartográficas:
 - 2.5.1 - Tipo de superfície adotada.
 - 2.5.2 - Grau de deformação da superfície.
- 2.6 - Nomenclatura e articulação de folhas.
- 2.7 - Curva de nível, ponto cotado e hipsometria.
- 2.8 - Perfil topográfico.
- 2.9 - Declividade.

UNIDADE 3 - PLANEJAMENTO E DESENHO DE MAPAS

- 3.1 - Formatos de apresentação de mapas.
- 3.2 - A base cartográfica.
- 3.3 - Símbolos convencionais e legendas na elaboração de mapas.
- 3.4 - Diretrizes gerais para a elaboração de documentos cartográficos:
 - 3.4.1 - Etapas da construção de um documento cartográfico.
 - 3.4.2 - A representação gráfica (Semiologia gráfica).

UNIDADE 4 - INTERPRETAÇÃO E ANÁLISE DE DOCUMENTOS CARTOGRÁFICOS

- 4.1 - Tipos de documentos cartográficos.
- 4.2 - Exemplos de mapas.
- 4.3 - Elaboração de croquis, atlas e maquetes.
- 4.4 - Etapas da elaboração de cartas topográficas.
- 4.5 - Generalização na confecção de mapas geográficos.
- 4.6 - Tendências atuais da cartografia.

FACIP
fl. 084
VISTO


Fl. N.º 85
Secretaria Geral

REFERÊNCIAS

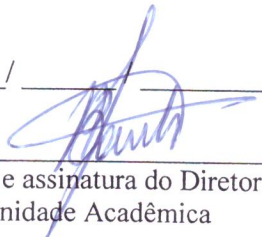
ATLAS GERAIS.
CARTAS TOPOGRÁFICAS EM DIVERSAS ESCALAS.
DUARTE, P. A.. **Cartografia Básica**. Florianópolis: Ed. UFSC, 1983.
DUARTE, P. A. **Fundamentos de Cartografia**. Florianópolis: Ed. UFSC, 2002.
JOLY, F. A **Cartografia**. Campinas: Papirus, 1990.
LIBAULT, A. **Geocartografia**. São Paulo: Nacional/EDUSP, 1975.
MANUAIS TÉCNICOS EM GEOCIÊNCIAS. **Noções básicas de cartografia – Caderno de exercícios n.º 8**. Rio de Janeiro: IBGE, 1999. 44p.
MARTINELLI, M. **Curso de Cartografia Temática**. São Paulo: Contexto, 1991.
MUEHRCKE, P.C. **Map Use: Reading, Analysis, Interpretation**. Madison, 1986.
OLIVEIRA, C de. **Dicionário Cartográfico**. Rio de Janeiro: IBGE, 1983.
OLIVEIRA, C. de. **Curso de Cartografia Moderna**. 2. ed. Rio de Janeiro: IBGE, 1993. 152p.
RAISZ, E. **Cartografia Geral**. Rio de Janeiro: Editora Científica, 1969.
ROSA, R. **Cartografia Básica**. Uberlândia: IG-UFU, 2004. 71p. (Mimeo).
SANTOS, M. do C. S. R dos. **Manual de Fundamentos Cartográficos e Diretrizes Gerais para a Elaboração de Mapas Geológicos, Geomorfológicos e Geotécnicos**. Instituto de Pesquisas Tecnológicas, Secretaria da Ciência, Tecnologia e Desenvolvimento Econômico, São Paulo, 1989.

Leituras complementares através de artigos de Revistas e Periódicos.

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

Universidade Federal de Uberlândia
Prof.ª Odaléa Aparecida Viana
Diretora-Portaria R nº 10/09