



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



FICHA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: CARTOGRAFIA TEMÁTICA

CÓDIGO:

UNIDADE ACADÊMICA: FACIP

PERÍODO/SÉRIE: 2º

CH TOTAL
TEÓRICA:

CH TOTAL
PRÁTICA:

CH TOTAL:

OBRIGATÓRIA: (X) OPTATIVA: ()

30

30

60

OBS:

PRÉ-REQUISITOS: CARTOGRAFIA I

CÓ-REQUISITOS:

OBJETIVOS

Objetivo Geral

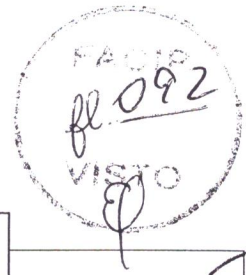
Aplicar as técnicas cartográficas na especialização de dados geográficos.

Objetivos Específicos

- Conhecer as técnicas de levantamento, análise, decodificação e representação cartográfica das variáveis visuais, bem como aplicar os métodos de representações temáticas do espaço geográfico;
- Elaborar diferentes produtos cartográficos;
- Interpretar leituras em cartas e mapas.

EMENTA

Fundamentos da Cartografia Temática. Variáveis gráficas. Métodos de representação. Cartografia digital.



DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

Fl. Nº 93
.....
Secretaria Gera

UNIDADE 1 - CARTOGRAFIA TEMÁTICA

- 1.1 - Fundamentos da cartografia temática.
- 1.2 - Objetivos, importância e suas dificuldades.
- 1.3 - A procedência e confiabilidade dos dados.
- 1.4 - Tratamento objetivo da informação.

UNIDADE 2 - CARACTERÍSTICAS DA LINGUAGEM CARTOGRÁFICA NA MODULAÇÃO DOS SÍMBOLOS

- 2.1 - Variedade de soluções gráficas.
- 2.2 - Soluções equivocadas e fatores enganosos.
- 2.3 - Utilidade de cada forma de expressão.
- 2.4 - Coerência com o tema a ser representado.

UNIDADE 3 - INTRODUÇÃO AOS MÉTODOS DE REPRESENTAÇÃO DA CARTOGRAFIA TEMÁTICA

- 3.1 - Representações.
 - 3.1.1 - Qualitativas.
 - 3.1.2 - Ordenadas.
 - 3.1.3 - Quantitativas.
 - 3.1.4 - Dinâmicas.

UNIDADE 4 - MÉTODOS DE REPRESENTAÇÃO CARTOGRÁFICA

- 4.1 - Método das manifestações pontuais.
 - 4.1.1 - Características gerais do método.
- 4.2 - Símbolos de valor unitário.
 - 4.2.1 - Determinação do tamanho e valor do símbolo pontual.
 - 4.2.2 - Critérios para localização dos símbolos pontuais.
- 4.3 - Símbolos proporcionais.
 - 4.3.1 - Cálculo do tamanho dos símbolos.
 - 4.3.2 - Critérios para implementação dos símbolos.
- 4.4 - Método coroplético.
 - 4.4.1 - Critérios para seleção, aquisição e tabulação das informações básicas.
 - 4.4.2 - Determinação dos intervalos de classe.
 - 4.4.3 - Cartografia de base - cartogramas.
- 4.5 - Método das isolinhas.
 - 4.5.1 - Características gerais do método.
 - 4.5.2 - Localização dos pontos de controle.
 - 4.5.3 - Referência espacial de base.
 - 4.5.4 - Interpolação e traçado das isolinhas.
- 4.6 - Representações dinâmicas
 - 4.6.1 - Variações no espaço.
 - 4.6.2 - Variações no tempo.
- 4.7 - Cartografia de síntese.

UNIDADE 5 - INTRODUÇÃO À CARTOGRAFIA TEMÁTICA DIGITAL

- 5.1 - Cartografia vetorial e cartografia temática na era digital.
- 5.2 - Atlas e maquetes digitais.



Fl. Nº... 94
Secretaria Gera

REFERÊNCIAS

ATLAS GERAIS.

BUZAI, G. D. **La exploración geodigital**. Buenos Aires: Lugar Editorial. 2000. 190 p.

_____. **Mapas sociales urbanos**. Buenos Aires: Lugar Editorial. 2003. 384 p.

_____. **Geografia Global: El paradigma geotecnológico y el espacio interdisciplinario en la interpretación del mundo del siglo XXI**. Buenos Aires: Lugar Editorial, 2004. 224 p.

CARTAS TOPOGRÁFICAS EM DIVERSAS ESCALAS.

DUARTE, P. A.. **Cartografia Básica**. Florianópolis: Ed. UFSC, 1983.

DUARTE, P. A. **Cartografia temática**. Florianópolis : UFSC, 1991.

DUARTE, P. A. **Fundamentos de Cartografia**. Florianópolis: Ed. UFSC, 2002.

GERARDI, L. H. O. & SILVA, B. C. N. **Quantificação em geografia**. São Paulo : Difel, 1981.

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.

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. Odalea Aparecida Viana
Diretora-Portaria R nº 10/09