

GN 203 Cartografia Temática

OF:S-1 T:02 P:03 L:00 HS:04 CH:60 C:04

EMENTA

Pesquisa, análise e tratamento da informação. Representação cartográfica com temas significativos para o estudo da Terra e as características das variáveis. Formas de representação pontual, linear e zonal, considerando os fenômenos qualitativos, quantitativos, estáticos e dinâmicos. Propriedades perceptivas das variáveis gráficas: execução, leitura e interpretação.

PROGRAMA

1. Introdução à Cartografia Temática: definições, propósitos e aplicações
2. Princípios Gerais da Representação Gráfica de Informações Geográficas
3. História da Cartografia
4. Cartografia Sistemática: Projeções Cartográficas, Elipsóides e Datums
5. A Tabela de Dados Geográficos
 - 5.1 Organização e Estrutura de uma Tabela
 - 5.2 Dados Absolutos e Dados Relativos em Tabelas
 - 5.3 Técnicas para Facilitar a Leitura de Tabelas
6. Construção de Gráficos e Diagramas
 - 6.1 Ordenação e Classificação
 - 6.2 Visualização de Diferenças e Setorização Gráfica
 - 6.3 Curvas, Evoluções e Progressões Temporais
 - 6.4 O Diagrama Triangular
 - 6.5 A Pirâmide Etária
7. Cartas e Mapas
 - 7.1 Princípios para Construção de Cartas e Mapas
 - 7.2 Semiologia Gráfica
 - 7.3 As Variáveis Visuais
 - 7.4 Sinais Geométricos: pontos, linhas e zonas
 - 7.5 Os Níveis de Mensuração e as Implantações Geométricas para Mapas Temáticos
8. Mapas Qualitativos, Mapa Quantitativos e Mapas Ordenados
9. Técnicas para Classificação de Dados e Escolha de Intervalos de Classe
10. Elaboração de Cartogramas Coropléticos
11. Elaboração de Cartogramas Isopléticos
12. Mapas Multitemporais

BIBLIOGRAFIA

BERTIN, J. – O teste de base da representação gráfica (teoria matricial da representação gráfica e da cartografia). **Revista Brasileira de Geografia**, 42(1):160-182, 1980.

BONIN, S. - Novas perspectivas para o ensino da cartografia. **Boletim Goiano de Geografia**, 2(1):73-87, 1982.

DUARTE, P.A – Conceituação de cartografia temática. **Geosul**, 11(6):133-138, 1981

LE SANN, J.G. – Documento cartográfico: considerações gerais. **Revista Geografia e Ensino**, 1(3):3-17, 1983.

MARTINELLI, M. – **Curso de cartografia temática**. Ed. Contexto, São Paulo, 1991, 180 p.

MARTINELLI, M. – Orientação semiológica para as representações da Geografia: mapas e diagramas. Orientação, 8:53-62, 1990.

MARTINELLI, M. – **Cartografia temática: caderno de mapas**. EDUSP, São Paulo, 2003, 160p.

SANCHEZ, M.C. – A cartografia como técnica auxiliar da geografia. **Boletim de Geografia Teórica**, 3(6):31-46, 1973.

SANCHEZ, M.C. – A problemática dos intervalos de classe na elaboração de cartogramas. **Boletim de Geografia Teórica**, 4:53-65, 1972.

SANTOS, F.M. – O diagrama triangular. **Revista Geografia e Ensino** , 1(2):30-36, 1982