



UNICAMP

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS
INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS
COMISSÃO DE GRADUAÇÃO
EM CIÊNCIAS DA TERRA**



GF507 Cartografia Temática

OF:S-5 T:02 P:01 L:01 O:00 D:00 E:02 HS:06 SL:04 C:04 EX:S

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
 - i) Organização e Estrutura de uma Tabela
 - ii) Dados Absolutos e Dados Relativos em Tabelas
- 6) Técnicas para Facilitar a Leitura de Tabelas
- 7) Construção de Gráficos e Diagramas
- 8) Ordenação e Classificação
- 9) Visualização de Diferenças e Setorização Gráfica
- 10) Curvas, Evoluções e Progressões Temporais
- 11) O Diagrama Triangular
- 12) A Pirâmide Etária
- 13) Cartas e Mapas
 - i) Princípios para Construção de Cartas e Mapas
- 14) Semiologia Gráfica
- 15) As Variáveis Visuais
- 16) Sinais Geométricos: pontos, linhas e zonas
- 17) Os Níveis de Mensuração e as Implantações Geométricas para Mapas Temáticos
- 18) Mapas Qualitativos, Mapa Quantitativos e Mapas Ordenados
- 19) Técnicas para Classificação de Dados e Escolha de Intervalos de Classe
- 20) Elaboração de Cartogramas Coropléticos
- 21) Elaboração de Cartogramas Isopléticos
- 22) 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 Teorética**, 3(6):31-46, 1973.
- SANCHEZ, M.C. – A problemática dos intervalos de classe na elaboração de cartogramas. **Boletim de Geografia Teorética**, 4:53-65, 1972.
- SANTOS, F.M. – O diagrama triangular. **Revista Geografia e Ensino**, 1(2):30-36, 1982