

GCN 7300 - Cartografia II

NÚMERO DE HORAS-AULA: 108 horas-aula

PRÉ-REQUISITO: GCN 7200

EQUIVALENTE: GCN 5303

OBJETIVO

Promover a capacitação do aluno em analisar, interpretar e tratar dados e informações geográficas, visando a confecção dos mapas temáticos, diagramas e outros produtos cartográficos através da comunicação visual cartográfica.

EMENTA

Características qualitativas e quantitativas dos fenômenos geográficos, distribuição espacial e medidas destes fenômenos, comunicação cartográfica, teoria e prática para confecção de mapas temáticos da Geografia, confecção de diagramas, e outras formas de representar a paisagem.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1 - Introdução

- 1.1 Conceito e objetivos da Cartografia Temática
- 1.2. Mapas temático em Geografia
- 1.3. Comunicação Cartográfica
- 1.4. Percepção Visual em Cartografia
- 1.5. Visualização Cartográfica
- 1.6. Características qualitativas e quantitativas dos fenômenos geográficos
- 1.7. Distribuição espacial e medidas dos fenômenos geográficos
- 1.8. Dados geográficos e informações geográficas

2 - Representações Cartográficas de dados qualitativos

- 2.1 Variáveis Visuais
- 2.2 As cores nas representações temáticas
- 2.3 Layout de um mapa temático: título, malha de coordenadas, legenda, escalas, orientação geográfica e informações complementares.
- 2.4 Modos de apresentação de temas em um layout
- 2.4 Representação de dados qualitativos – pontuais, lineares e zonais

3 – Representações Cartográficas e Gráficas de dados quantitativos

- 3.1 Base Estatística para a Cartografia Temática – coleta, análise, e preparação dos dados para o mapeamento
- 3.2 Métodos para a determinação do número de classes e de intervalo de classes
- 3.3 Principais métodos de mapeamento dos dados socioeconômicos
- 3.4 Principais Diagramas da Geografia

4 Trabalhos Práticos

- 4.1 Composição de mapas temáticos – confecção e apresentação conforme a comunicação cartográfica
- 4.2 Diagramas – confecção e apresentação conforme a comunicação cartográfica
- 4.3 Infográficos – confecção e formas de apresentação conforme a comunicação cartográfica
- 4.4 Cartografia 3D – desenho de blocos diagramas
- 4.5 Representação esquemática – desenhos de paisagem

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- ALBERT, André. **L’expression grafique: cartes et diagrammes** (s.1): Colletion Geographie.
- BARBETTA, Pedro A.. **Estatística aplicada às ciências sociais**. 3 ed., Florianópolis, Ed.UFSC, 1999.
- CRESPO, Antônio A .. **Estatística fácil**. 17 ed., São Paulo, Ed. Saraiva, 2000
- GIMENO, Roberto. **Apprendre à lécole par la graphique**.Paris, RETZ,1980.
- GUIMARÃES, Luciano. **A cor como informação – a construção biofísica, linguística e cultural da simbologia das cores**. São Paulo, Ed. Annablume, 2000.
- IBGE. **Atlas Geográfico Escolar**. Rio de Janeiro, 2003.
- IPIUF, Prefeitura Municipal de Florianópolis. **Atlas do Município de Florianópolis**. Florianópolis, 2004.
- LOCH, Ruth E. N. **Cartografia: representação, comunicação e visualização de dados espaciais**. Florianópolis: Ed. da UFSC, 2006.
- MARTINELLI, Marcelo. **Curso de Cartografia Temática**. São Paulo: Contexto, 1991.
- MARTINELLI, Marcelo. **Mapas da Geografia e Cartografia Temática**. São Paulo: Contexto, 2003.
- NASCIMENTO, Rosemy da S..**Atlas ambiental de Florianópolis**. Florianópolis: Ed. Instituto Larus, 2001.
- RIMBERT, Silvia. & CAUVIN, C. **La lecture numérique des cartes thematiques**. Strasbourg: Editions Universitaires de Fribourg - Suisse. 1976.
- SEPLAN/SC – **Atlas de Santa Catarina**. 1987.