



**UFG**

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS  
CAMPUS JATAÍ  
COORDENAÇÃO DE GEOGRAFIA**

Carga horária: 64 h  
Docente: Fábio Carvalho  
Ano: 2010

**Disciplina: Cartografia básica**

**Ementa:** A representação do espaço geográfico em mapas e cartas. Noções de escala, orientação geográfica, localização geográfica e projeções. Análise de cartas planialtimétricas.

**Objetivo geral:** Aprender as operações científicas e técnicas básicas com a elaboração de cartas, mapas e outras formas de representação de objetos, fenômenos físicos ou socioeconômicos e a (s) sua finalidade (s).

**Objetivo específico:**

- conhecer e entender as formas de representação cartográficas do espaço geográfico;
- apreender e aprender as noções de escala, orientação e localização geográfica;
- conhecer e entender as formas de representação do espaço geográfico – as projeções cartográficas;
- conhecer e analisar as cartas planialtimétricas;
- entender as noções básicas do funcionamento do GPS;

**RECURSOS DIDÁTICOS**

- Vídeos, sítios, bibliografias que se fizerem pertinentes;
- Uso de *data-show*, lousa e as bibliografias;

**CONTEÚDOS**

- Conceito de cartas e mapas;
- Classificação de cartas e mapas – geral (cadastral, topográfica e geográfica); temática e especial;

- Carta Internacional do Mundo ao Milionésimo – CIM;
- Índice de nomenclatura e articulação de folhas;
- Definição de escala;
- Escala gráfica e numérica;
- Orientação e localização geográfica (latitude e longitude);
- Coordenadas planas (UTM):
- *Datum* e projeções cartográficas; (Alécio)
- Análise de cartas planialtimétricas;
- Funcionamento do GPS; (Alécio)

### **AVALIAÇÃO**

- 1º avaliação – 2,0 pontos
- 2º avaliação – 3,0 pontos
- 3º avaliação – 4,0 pontos
- Avaliação contínua – 1,0 ponto

### **BIBLIOGRAFIAS**

ALMEIDA, R.D. de **Do desenho ao mapa**: iniciação cartográfica na escola. 3ª ed. São Paulo: Contexto, 2004.

DUARTE, P.A. **Fundamentos de cartografia**. Florianópolis: Ed. da UFSC, 1994.

JOLY, F. **Cartografia**. Campinas: Papirus, 1990.

LOCH, R.E.N. **Cartografia, comunicação e visualização de dados espaciais**. Florianópolis: Ed. da UFSC, 2006.

MARTINELLI, M. **Gráficos e mapas**: construa-os você mesmo. São Paulo: Moderna, 1998.

OLIVEIRA, C. de **Curso de cartografia moderna**. 2ªed. Rio de Janeiro: IBGE, 1993.

\_\_\_\_\_ **Dicionário cartográfico**. 4ªed. Rio de Janeiro: IBGE, 1993.

SILVA, I. de F.T. **Noções básicas de cartografia**. Rio de Janeiro: IBGE – Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, 1999.

ZUQUETTE, L.V.; GANDOLFI, N. **Cartografia geotécnica**. São Paulo: Oficina de Textos, 2004.