



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

FICHA DE DISCIPLINA

<b>DISCIPLINA: CARTOGRAFIA</b>			
<b>CÓDIGO: GGO004</b>		<b>UNIDADE ACADÊMICA: FACIP</b>	
<b>PERÍODO/SÉRIE:</b>		<b>CH TOTAL TEÓRICA:</b>	<b>CH TOTAL PRÁTICA:</b>
<b>OBRIGATÓRIA: ( )</b>	<b>OPTATIVA: ( X )</b>	30	30
			<b>CH TOTAL:</b> 60

OBS:

PRÉ-REQUISITOS:

CÓ-REQUISITOS:

OBJETIVOS

**Objetivo Geral**

Propiciar aos acadêmicos a iniciação em estudos cartográficos bem como a sua importância e seus fundamentos.

**Objetivos Específicos**

- Conhecer os conceitos fundamentais da Cartografia Sistemática e da Cartografia Digital.
- Desenvolver as técnicas cartográficas: projeções cartográficas, sistemas de coordenadas, fusos horários, escalas, semiologia gráfica, orientação, interpretação e elaboração de documentos cartográficos.

EMENTA

Histórico da cartografia e sua importância para a ciência geográfica; conceitos cartográficos; conhecimento e manipulação das técnicas cartográficas; interpretação e elaboração de diferentes documentos cartográficos.

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

## UNIDADE 1 - INTRODUÇÃO À CARTOGRAFIA

- 1.1 - A cartografia como meio de representação espacial.
  - 1.1.1 - Relação entre cartografia e geografia.
- 1.2 - Processo histórico da cartografia.
- 1.3 – A importância da cartografia na configuração do espaço
- 1.4 – A cartografia mediante as idades antiga, média, moderna e atualidade.
- 1.5 – A cartografia e o poder.
- 1.3 - O mapa mental.
- 1.4 - A representação cartográfica: cartas, mapas, globo e outros.
- 1.5 - Cartografia oficial do Brasil e legislação.

## UNIDADE 2 - PRINCÍPIOS TEÓRICOS DA CARTOGRAFIA

- 2.1 - Elipsóide de referência e Datum Geodésico.
- 2.2 – Orientação.
- 2.3 – Escalas:
  - 2.3.1 - Precisão gráfica.
  - 2.3.2 - A escolha da escala.
- 2.4 – Localização:
  - 2.4.1 - Sistema de coordenadas geográficas.
  - 2.4.2 - Sistema de coordenadas UTM.
  - 2.4.3 – Fusos horários.
- 2.5 - Projeções Cartográficas:
  - 2.5.1 - Tipo de superfície adotada.
  - 2.5.2 - Grau de deformação da superfície.
- 2.6 - Nomenclatura e articulação de folhas.
- 2.7 - Curva de nível, ponto cotado e hipsometria.
- 2.8 – Perfil topográfico.
- 2.9 – Declividade.

## UNIDADE 3 - PLANEJAMENTO E DESENHO DE MAPAS

- 3.1 - Formatos de apresentação de mapas.
- 3.2 - A base cartográfica.
- 3.3 - Símbolos convencionais e legendas na elaboração de mapas.
- 3.4 - Diretrizes gerais para a elaboração de documentos cartográficos:
  - 3.4.1 - Etapas da construção de um documento cartográfico.
  - 3.4.2 - A representação gráfica (Semiologia gráfica).

## UNIDADE 4 - INTERPRETAÇÃO E ANÁLISE DE DOCUMENTOS CARTOGRÁFICOS

- 4.1 - Tipos de documentos cartográficos.
- 4.2 - Exemplos de mapas.
- 4.3 - Elaboração de croquis, atlas e maquetes.
- 4.4 - Etapas da elaboração de cartas topográficas.
- 4.5 - Generalização na confecção de mapas geográficos.
- 4.6 - Tendências atuais da cartografia.

**Básica:**

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

\_\_\_\_\_. **Cartografia escolar.** São Paulo: Contexto, 2007.

IBGE. **Meu 1º atlas.** 2. ed. [Rio de Janeiro : IBGE, 2006.](#)

JOLY, Fernand. **A cartografia.** 10.ed. [Campinas : Papyrus, 2007.](#)

FITZ, P. R. **Cartografia básica.** São Paulo: Oficina de Textos, 2008.

\_\_\_\_\_. (Org.). **Cartografia escolar.** São Paulo: Contexto, 2007.

**Complementar:**

BARROSO, Gustavo. **O Brasil na lenda e na cartografia antiga.** 2.ed. [São Paulo: GRD, 2000.](#)

CASACA, J.; MATOS, J. (Org). **Cartografia e geodésia 2007.** Atas da V Conferencia Nacional de cartografia e geodésia. Lisboa: Lidel, 2007.

DUQUE, R. C. **O planejamento turístico e a cartografia.** [São Paulo: Alínea, 2006.](#)

MARTINELLI, M. **Curso de Cartografia Temática.** São Paulo: Contexto, 1991.

OLIVEIRA, F. de (Org). **Descobrimo o universo.** São Paulo: USP, 2004. 380 p.

**APROVAÇÃO**

\_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Carimbo e assinatura do Coordenador do curso

\_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Carimbo e assinatura do Diretor da  
Unidade Acadêmica