



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

| | | |
|---|--|-------------------------|
| CÓDIGO: IGUFU33301 | COMPONENTE CURRICULAR: CARTOGRAFIA | |
| UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: INSTITUTO DE GEOGRAFIA | | SIGLA: IG |
| CH TOTAL TEÓRICA: 30h | CH TOTAL PRÁTICA: 30h | CH TOTAL: 60h |

OBJETIVOS

Introduzir os fundamentos da representação cartográfica; noções de orientação, escalas, sistemas de coordenadas, projeções cartográficas, fusos horários e simiologia gráfica; interpretar e elaborar documentos cartográficos.

EMENTA

Conceitos de cartografia. Formas de orientação, escala, sistemas de coordenadas, projeções cartográficas, fusos horários e simiologia gráfica. Interpretação e elaboração de documentos cartográficos.

PROGRAMA

1. INTRODUÇÃO À CARTOGRAFIA

- 1.1 – Conceitos;
- 1.2 - Princípios fundamentais da Cartografia;
- 1.3 - O mapa mental;
- 1.4 – Forma e dimensões da Terra.

2. PRINCÍPIOS TEÓRICOS DA CARTOGRAFIA

- 2.1 - Elipsóide de referência e Datum Geodésico;
- 2.2 – Orientação;
- 2.3 – Escala;
 - 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.

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 (Simiologia gráfica).

4. INTERPRETAÇÃO E ANÁLISE DE DOCUMENTOS CARTOGRÁFICOS

4.1 - Tipos de documentos cartográficos.

4.2 - Exemplos de mapas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

MARTINELLI, M. **Mapas da geografia e cartografia temática**. 5. ed. São Paulo: Contexto, 2010. 110 p.

JOLY, F. **A cartografia**. 14. ed. Campinas, SP: Papyrus, 2011. 112 p.

SANTIL, F. L. P. **Recursos tecnológicos aplicados à cartografia**. Maringá: Sthampa, 2010. 176 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

CARVALHO, M. S.; PINA, M. F.; SANTOS, S. M. **Conceitos básicos de sistemas de informação geográfica e cartografia aplicados a saúde**. Brasília, DF: Editora Organização Pan-Americana da Saúde; Ministério da Saúde, 2000. 122p.

FITZ, P. R. **Cartografia básica**. São Paulo: Oficina de Textos, 2008. 143 p.

DUARTE, P. A. **Fundamentos de cartografia**. 2. ed. Florianópolis: Ed. UFSC, 2002. 208p.

ZUQUETTE, L. V.; GANDOLFI, N. **Cartografia geotécnica**. Florianópolis: Ed. Oficina de Textos, 2004. 190 p.

RAMOS, C. S. **Visualização cartográfica e cartografia multimídia: conceitos e tecnologias**. São Paulo: Ed. UNESP, 2005. 178p.

APROVAÇÃO

____/____/____

Carimbo e assinatura do Coordenador do Curso

____/____/____

Carimbo e assinatura do Diretor da
Unidade Acadêmica
(que oferece o componente curricular)