



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
INSTITUTO DE GEOGRAFIA
CURSO DE ENGENHARIA DE AGRIMENSURA E
CARTOGRÁFICA

FICHA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: **CARTOGRAFIA TEMÁTICA**

CÓDIGO:		PERÍODO: Sexto		UNIDADE ACADÊMICA: INSTITUTO DE GEOGRAFIA	
CH TEÓRICA:	CH PRÁTICA:	CH TOTAL:	OBRIGATÓRIA: (X)	OPTATIVA: ()	
30	30	60			

PRÉ-REQUISITOS: Cartografia

CÓ-REQUISITOS:

EMENTA DA DISCIPLINA

Estudo das técnicas para coleta, tratamento e apresentação gráfica dos dados geográficos. Elaboração e interpretação de cartas temáticas de interesse na Geografia.

OBJETIVOS DA DISCIPLINA

Objetivo Geral:

Conhecer e aplicar técnicas para coleta, tratamento estatístico, representação gráfica e análise de dados geográficos.

Objetivos Específicos:

- Conhecer os métodos de coleta e de tratamento estatístico de dados geográficos
- Saber aplicar as regras básicas de semiologia gráfica na elaboração de mapas temáticos

- Apreender os Métodos de construção de cartogramas
- Conhecer e aplicar os métodos de representação e visualização do relevo
- Saber elaborar gráficos relacionados aos dados obtidos em trabalhos geográficos.

PROGRAMA

- 1) **Introdução**
 - Conceituação de Cartografia Temática
- 2) **Percepção do Espaço**
 - Representação de Mapas mentais
 - Etapas da construção de um documento cartográfico
- 3) **Tratamento estatístico dos Dados**
 - Levantamento das informações
 - Fontes de informações
 - Amostragem
 - A descrição dos dados: classificação dos dados e representação das distribuições numéricas.
 - A descrição das distribuições numéricas: medidas de centralidade, de dispersão e de correlação.
- 4) **Os gráficos**
 - Gráficos de barras, colunas, triangular, circular ou setorgramas e outros gráficos.
- 5) **Semiologia gráfica**
 - Regras Básicas para a representação temática
 - Considerações sobre as cores e seu uso no mapa
 - Modo de implantação dos dados
 - Os níveis de informação
 - As variáveis visuais
- 6) **Construção de Cartogramas:**
 - O mapa base
 - Cartogramas de Pontos
 - Cartogramas de Símbolos proporcionais
 - Mapa de Coropletos
 - Mapa de Isolinhas
 - Mapa de Fluxos
- 7) **Representação do relevo**
 - Elaboração de perfil
 - Elaboração de blocos diagramas
 - Delimitação de bacias hidrográficas
 - Construção de cartas hipsométricas
 - Construção de cartas clinográficas (declividade)

BIBLIOGRAFIA

DUARTE, P.A. **Fundamentos de Cartografia**, 2ª ed., UFSC, Florianópolis, 2002

FERREIRA, C. C.; SIMÕES, N. N. **Tratamento estatístico e gráfico em geografia**. GRADIVA, 2ª. ed., Lisboa, 1987.

GERARDI, L. H. O. ; SILVA, B. C. N. **Quantificação em geografia**. DIFEL, São Paulo, 1981.

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

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

16/01/2023
Universidade Federal de Uberlândia
Fernando Luiz de Paula Santil
Coordenador do Curso de Graduação em Engenharia de
Agricultura e Cartografia - Campus Monte Carmelo

Coordenador do Curso

_____/_____/_____
Diretor da Unidade Acadêmica
Universidade Federal de Uberlândia
Profa. Marlene Teresinha de Muro Colesanti
Diretora do Instituto de Geografia
Portaria R N° 0388/05