



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: Cartografia Temática	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: Instituto de Ciências Humanas do Pontal		SIGLA: ICHPO
CH TOTAL TEÓRICA: 0 horas	CH TOTAL PRÁTICA: 60 horas	CH TOTAL: 60 horas

1. **OBJETIVOS****Objetivo Geral.**

Aplicar as técnicas cartográficas na espacialização de dados geográficos.

Objetivos Específicos.

Conhecer as técnicas de levantamento, análise e representação cartográfica das variáveis visuais, bem como aplicar os métodos de representações temáticas do espaço geográfico

Elaborar diferentes produtos cartográficos

Interpretar leituras em cartas e mapas.

2. **EMENTA**

Fundamentos da Cartografia Temática. Variáveis gráficas. Métodos de representação. Cartografia analógica e digital. Fontes de dados.

3. **PROGRAMA****1 - Cartografia Temática.**

1.1 - Fundamentos da cartografia temática.

1.2 - Objetivos, importância e suas dificuldades.

1.3 - A procedência e confiabilidade dos dados.

1.4 - Tratamento objetivo da informação.

2 - Características da Linguagem Cartográfica na Modulação de Símbolos.

2.1 - Variedade de soluções gráficas.

2.2 - Soluções equivocadas e fatores enganosos.

2.3 - Utilidade de cada forma de expressão.

2.4 - Coerência com o tema a ser representado.

3 - Introdução aos Métodos de Representação da Cartografia Temática.

3.1 - Representações.

3.1.1 - Qualitativas.

3.1.2 - Ordenadas.

3.1.3 - Quantitativas.

3.1.4 - Dinâmicas.

4 - Semiologia Gráfica.

4.1 - Importância da semiologia.

4.2. - Variáveis da retina.

4.3 – Cores.

4.4 – Símbolos.

4.5 - Exemplos de legendas, símbolos e demais temas utilizados na cartografia brasileira.

5 - Interpretação de Cartas e Mapas.

5.1 - Interpretação de cartas topográficas e seus elementos (curvas de nível, escalas, sistemas de coordenadas, projeção, legenda).

5.2 - Organização de cartas topográficas.

5.3 - Averiguação de elementos gráficos presentes nas cartas topográficas e sua apresentação no espaço geográfico (tamanho real).

5.4 - Cartografia tátil e sua importância.

6 - Introdução à Cartografia Temática Digital.

6.1 - Fonte de dados vetoriais e raster.

6.2 - Softwares.

6.3 - Exemplos de produtos cartográficos digitais.

4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

GASPAR, J. A. **Cartas e projecções cartográficas**. Lisboa: Lidel, 2005.

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

MARTINELLI, M. **Mapas da geografia e cartografia temática**. 3. ed. São Paulo: Contexto, 2006.

5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

DUARTE, P. A. **Cartografia temática**. Florianópolis: Ed. da UFSC, 1991.

DUQUE, R. C. **O planejamento turístico e a cartografia**. São Paulo: Alínea, 2006.

MARTINELLI, M. **Cartografia Temática: cadernos de mapas**. São Paulo: Edusp, 2003

MENEZES, P. M. L. de. **Roteiro de cartografia**. São Paulo: Oficina de Textos, 2013.

RAMOS, C. S. **Visualização cartográfica e cartografia multimídia: conceitos e tecnologias**. São Paulo: Editora da Unesp, 2005.

6. APROVAÇÃO

Sérgio Gonçalves
Coordenador do Curso de Geografia

Hélio Carlos Miranda de Oliveira
Diretor do Instituto de Ciências Humanas do Pontal



Documento assinado eletronicamente por **Sergio Gonçalves, Coordenador(a)**, em 26/09/2019, às 12:53, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Helio Carlos Miranda De Oliveira, Diretor(a)**, em 02/10/2019, às 09:50, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site
https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?



[acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0](#), informando o código verificador **1580080** e o código CRC **16C1E066**.

Referência: Processo nº 23117.046044/2018-10

SEI nº 1580080