



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



## FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

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

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

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

**Objetivos Específicos.**

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

2. **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.

3. **PROGRAMA****1– HISTORIOGRAFIA DA CIÊNCIA CARTOGRÁFICA.**

- 1.1 - Formas de representações cartográficas ao longo dos anos (, idade antiga, idade média, idade moderna, idade contemporânea e atualidade.
- 1.2 – A importância da cartografia na configuração do espaço.
- 1.3 – A cartografia e o poder.
- 1.4 - O mapa mental.
- 1.5 - A representação cartográfica: cartas, mapas, globo e outros.

**2 - PRINCÍPIOS TEÓRICOS DA CARTOGRAFIA.**

- 2.1 - Elipsoide 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.

- 2.5 - Projeções Cartográficas.
- 2.5.1 - Tipo de superfície adotada.
- 2.5.2 - Grau de deformação da superfície.
- 2.6 - Curva de nível, ponto cotado e hipsometria

### 3 – ARTICULAÇÃO DE CARTAS TOPOGRÁFICAS.

- 3.1 – Carta internacional ao milionésimo.
- 3.2 - Nomenclatura e articulação de folhas.
- 3.3 – Cartas topográficas e suas escalas.
- 3.4 – Utilização de cartas topográficas.

### 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.
- 4.5 - Tendências atuais da cartografia.

#### 4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- CASTROGIOVANNI, A. C. **Brincar e cartografar com os diferentes mundos geográficos: a alfabetização espacial.** Rio Grande do Sul: Edipucrs. 2006.
- FITZ, P. R. **Cartografia básica.** São Paulo: Oficina de Textos, 2008.
- JOLY, F. **A cartografia.** 15. ed. Campinas: Papirus, 2013.

#### 5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- ALMEIDA, R. D. **Cartografia escolar.** São Paulo: Contexto, 2007.
- CONFERÊNCIA NACIONAL DE CARTOGRAFIA E GEODESIA**, (5., 2007, Lisboa. Actas da V Conferência Nacional de Cartografia e Geodesia. Lisboa: Lidel, 2007.
- MARTINELLI, M. **Cartografia temática: caderno de mapas.** São Paulo: EDUSP, 2003.
- OLIVEIRA, F. de (Org). **Descobrimo o universo.** São Paulo: USP, 2004.
- SOUZA, J. G. de; KATUTA, A. M. **Geografia e conhecimentos cartográficos: a cartografia no movimento de renovação da Geografia brasileira e a importância do uso de mapas.** São Paulo: Ed. da UNESP, 2001.

#### 6. APROVAÇÃO

Sérgio Gonçalves  
Coordenador(a) 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 29/09/2019, às 19:48, 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?](https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?)



[acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](#), informando o código verificador **1579968** e o código CRC **81FB8491**.

---

Referência: Processo nº 23117.046044/2018-10

SEI nº 1579968