



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

<b>Ano</b>	2023
<b>Tp. Período</b>	Anual
<b>Curso</b>	GEOGRAFIA - Licenciatura (130)
<b>Disciplina</b>	5177 - CARTOGRAFIA
<b>Turma</b>	GEN

**Carga Horária:** 136

## PLANO DE ENSINO

### EMENTA

Fundamentos de Cartografia. Cartografia analógica e digital. Cartografia Temática. A Cartografia no Ensino de Geografia.

### I. Objetivos

Apresentar aos discentes os fundamentos de cartografia, cartografia analógica e digital, cartografia temática e da cartografia no ensino de geografia.

Ensinar como compreender as diferentes representações da superfície da Terra e os aspectos de orientação. Fornecer técnicas de manipulação, análise, extração de informações e elaboração de documentos cartográficos, bem como interpretar aspectos da linguagem cartográfica e caracterizar os sistemas de posicionamento.

### II. Programa

1. Histórico, conceitos e evolução da Cartografia na ciência geográfica; A cartografia antes da escrita: os mapas primitivos, antigos levantamentos, mapas medievais; A cartografia brasileira;
2. Forma da Terra. Classificação dos produtos cartográficos e suas características; mapa e carta;
3. Escalas; Conceituação, transporte de escalas, ampliação, redução, determinação de uma segunda escala, escalas para determinar áreas, relação de unidades de medidas, escala gráfica;
4. Coordenadas geográficas e planas, latitude, longitude, Fusos horários, Fuso Legal, Fuso Local;
5. Projeções cartográficas, classificação das projeções, Projeção Equivalente, Projeções Conformes, Projeções Equidistantes, Projeções Azimutais, Sistema UTM;
6. Conceitos (aerofotogeografia, fotointerpretação e fotogrametria);
7. A linguagem Cartográfica, Componentes e variáveis, Simbologia Cartográfica;
8. Cartografia Computadorizada;
9. Elaboração de cartogramas temáticos e gráficos;
10. Cartografia escolar, A Cartografia escolar na Educação Básica, Análise de materiais didáticos;
11. Construção de atividades práticas a partir do estudo do livro e de outras referências bibliográficas.
12. Planejamento, elaboração e confecção de cartas geográficas.

### III. Metodologia de Ensino

A disciplina será ministrada através de aulas expositivas e utilização ocasional de recursos visuais; seminários e leitura/interpretação textual (artigos e livros específicos relacionados), aulas de campo, práticas laboratoriais e dinâmicas em grupo, com utilização de recursos didáticos: quadro negro, giz e projetor, além de filmes e debates relacionados aos temas ministrados.

### IV. Formas de Avaliação

Avaliações escritas;  
Relatórios de algumas atividades práticas;  
Trabalhos individuais e em grupo (listas de exercícios, pesquisas, seminários).

### V. Bibliografia

#### Básica

- BERTIN, J. Ver ou ler: um novo olhar sobre a cartografia. Seleção de textos, AGB, São Paulo, v.18, p. 45-62, 1988.  
CARVALHO, E. A. Leituras cartográficas e interpretações estatísticas. Natal: EDUFRRN, 2008.  
FITZ, P. R. Cartografia Básica. São Paulo: Oficina de Textos, 2008.  
JOLY, F. A Cartografia. Campinas: Papirus, 1990.  
LIBAULT, C. O. A. Geocartografia. São Paulo: Edusp, 1975.  
MARCHETTI, D. A. B.; GARCIA, G. J. Princípios de fotogrametria e fotointerpretação. São Paulo: Nobel, 1986. MARTINELLI, M. Cartografia Temática e Mapas da Geografia. São Paulo: Contexto, 2003.  
MENEZES, P. M. L.; FERNANDES, M. C. Roteiro de Cartografia. São Paulo: Oficina de Textos, 2013.  
OLIVEIRA, C. Dicionário Cartográfico. 4. Ed. Rio de Janeiro: Ed. FIBGE, 1993.  
SAMPAIO, T. V. M.; BRANDALIZE, M. C. B. Cartografia Geral, Digital e Temática. Curitiba: Editora UFPR, 2010.  
SILVA, M. V. C.; BRITO, É. G. Cartografia. Fortaleza: UECE, 2019.  
RAISZ, E. Cartografia geral. Rio de Janeiro: Científica, 1969.  
QUEIROZ, D. R. E. Cartografia temática: evolução e caminhos de pesquisa. Boletim de Geografia, n. 25, v. 1, p. 138-151, 2007.  
QUEIROZ, D. R. E. Semiologia e cartografia temática. Boletim de Geografia, n. 18, p. 121-127, 2000.



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

<b>Ano</b>	2023
<b>Tp. Período</b>	Anual
<b>Curso</b>	GEOGRAFIA - Licenciatura (130)
<b>Disciplina</b>	5177 - CARTOGRAFIA
<b>Turma</b>	GEN

**Carga Horária:** 136

## PLANO DE ENSINO

### Complementar

CASTELLAR, S. M. V. Cartografia escolar e o pensamento espacial fortalecendo o conhecimento geográfico. Revista Brasileira de Educação em Geografia, v. 7, n. 13, p. 207-232, 2017.

COSTA, F. R.; LIMA, F. A. F. A linguagem cartográfica e o ensino-aprendizagem da Geografia: algumas reflexões. Geografia Ensino & Pesquisa, v. 16, n. 2 p. 105 -116 maio/ago. 2012.

FRANCISCHETT, M. N. A cartografia no ensino de geografia: a aprendizagem mediada. 2001. 219 f. Tese (doutorado) - Universidade Estadual Paulista, Faculdade de Ciências e Tecnologia, 2001.

IBGE. Carta do Brasil ao milionésimo. Rio de Janeiro, 1960.

MARTINELLI, M.; GRAÇA, A. J. S. Cartografia Temática. Revista Brasileira de Cartografia, v. 67, n. 4, p. 913-928, 2015.

ROVANI, F. F. M.; CASSOL, R. Cartografia ambiental. Revista Brasileira de Cartografia, n. 64, v.3, p. 389-403, 2012.

SANTIL, F. L. P.; QUEIROZ, D. R. E. Leitura e entendimento dos elementos contidos numa carta topográfica. Boletim de Geografia, n.1, p.41-49, 1996.

### APROVAÇÃO

**Inspetoria:** DEGEO/G  
**Tp. Documento:** Ata Departamental  
**Documento:** ATA 853  
**Data:** 16/05/2023