



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	2022
Tp. Período	Anual
Curso	GEOGRAFIA - Licenciatura (130)
Disciplina	3856 - CARTOGRAFIA
Turma	GEN
Local	CEDETEG

Carga Horária: 136

PLANO DE ENSINO

EMENTA

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

I. Objetivos

Fundamentos de Cartografia. Cartografia analógica e digital. Cartografia Temática. A Cartografia no Ensino de Geografia. Ensinar como compreender as diferentes representações da superfície da Terra e os aspectos de orientação. Manipular, analisar, extrair informações e elaborar documentos cartográficos. 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. 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.
- Conteúdos abordados no Ensino a Distância
1. Classificação dos produtos cartográficos e suas características
 - 1.1. A comunicação e distorção cartográfica
 - 1.2. Classificação dos Produtos Cartográficos
 - 1.3. Cartografia como ciência e Arte
 - 1.4. Atributos Cartográficos
 2. Forma da Terra e Sistemas de Referência
 - 2.1. Geóide
 - 2.2. Elipsóide
 - 2.3. Superfície Topográfica
 3. Escalas, Projeções e Coordenadas
 - 3.1 Conceitos e Definições de Escala
 - 3.2 Definição e tipos de Projeções Cartográficas
 - 3.3 Fundamentos de Sistemas de Coordenadas
 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, Conceitos (aerofotogeografia, fotointerpretação e fotogrametria);
 6. Cartografia Temática;
 7. A linguagem Cartográfica; Componentes e variáveis; Simbologia Cartográfica;
 8. Cartografia Computadorizada;
 9. Elaboração de cartogramas temáticos e gráficos;

III. Metodologia de Ensino

Será realizado encontros online com os alunos, postagem de textos e atividades, discussão em formato de fórum em plataforma regulamentada pela Universidade, haverá rodada com alunos para o esclarecimento de dúvidas de forma remota.

IV. Formas de Avaliação

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

V. Bibliografia

Ano	2022
Tp. Período	Anual
Curso	GEOGRAFIA - Licenciatura (130)
Disciplina	3856 - CARTOGRAFIA
Turma	GEN
Local	CEDETEG

Carga Horária: 136

PLANO DE ENSINO

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.

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: 386
Data: 18/07/2022