

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE - UNICENTRO
Campus Universitário de Irati
Setor de Conhecimento de Ciências Agrárias e Ambientais – SEAA/I
Departamento de Geografia – DEGEO/I

Curso: Geografia
Disciplina: Cartografia Geral -
C/H semanal: 04

Série: 1ª Semestre: 1º

Turno: Noite
Código: 1062 – DEGEO/I
C/H total: 68

EMENTA

Histórico, conceitos e evolução da Cartografia na ciência geográfica. Classificação dos produtos cartográficos e suas características. Escalas. Orientação. Coordenadas Geográficas e Planas. Fusos Horários. Coleta de dados em Campo e laboratório. Planejamento e elaboração de cartas. Sistemas de Projeções. Interpretação de cartas topográficas e planimétricas. Noções de Fotogrametria. Símbolos e convenções cartográficas. Práticas de ensino de cartografia.

I.OBJETIVOS

- I. Fornecer subsídios teóricos sobre as bases conceituais da cartografia.
- II. Possibilitar a avaliação e utilização de dados e procedimentos cartográficos básicos.

II.PROGRAMA

- I. Cartografia
 - I.1 - Histórico e conceitos da Cartografia
 - I.2 - Conceitos gerais: cartas, plantas, mapas
- II. Orientação
 - II.1 - Técnicas de orientação
 - II.2 - Magnetismo terrestre e uso da bússola
 - II.3 - Azimutes e Rumos
- III. Localização
 - III.1 - Sistemas de coordenadas
 - III.2 - Determinação de coordenadas em cartas e mapas
- IV. Cartometria
 - IV.1 - Escalas (gráfica e numérica)
 - IV.2 - Projeções (tipos, propriedades)
- V. Fusos Horários
 - V.1. - Hora legal e hora local
- VI. Convenções cartográficas
- VII. Interpretação e elaboração de produtos cartográficos a partir da carta topográfica.
- VIII. Conceitos cartográficos para o ensino de geografia

III.METODOLOGIA DE ENSINO

Aula expositiva, prática de laboratório, trabalhos dirigidos (teóricos e práticos), trabalho de campo.

IV.FORMAS DE AVALIAÇÃO

Provas escritas, seminários, trabalhos individuais e em grupo, trabalhos de campo.

V.BIBLIOGRAFIA

Archela, R. S. **Bibliografia Brasileira**. UEL, Londrina-PR, 2003. Disponível em: <http://www.uel.br/cartografia>

Granell-Pérez, Maria Del Carmen. **Trabalhando Geografia com as Cartas Topográficas**. Ed. UNIJUÍ-IJUÍ-RS.

SANTOS, M. et al (org). **O novo mapa do mundo**: Problemas geográficos de um mundo novo. Hucitec: ANPUR, São

Paulo, 1995.

JOLY, F. **A cartografia**: Papyrus, 1990 p. 117-130.

MARTINELLI, M. **Gráficos e Mapas**: Construa-os você mesmo. Editora Moderna, 1998.

LIBAULT, A. **Geocartografia**. São Paulo: Nacional, USP, 1975.

NOVO, Evelyn M. L. de Moraes. **Sensoriamento Remoto**: Princípios e Aplicações. 2ª Ed. São Paulo: Edgard Blücher Ltda, 1995.

OLIVEIRA, C. de. **Curso de Cartografia Moderna**. 2ª Ed. Rio de Janeiro: IBGE, 1993.

OLIVEIRA, C. de. **Dicionário Cartográfico**. 4ª Ed. Rio de Janeiro: IBGE, 1993.

RAIZ, E. **Cartografia geral**. Rio de Janeiro: Científica, 1969.

BERTIN, J. **Um novo olhar sobre a cartografia**. Revista Seleção de Textos, nº 18: ABG, São Paulo, 1988, p. 45-58.

FERREIRA, C. C; SIMÕES, N. N. **Tratamento Estatístico e Gráfico em Geografia**. Ed. GRADIVA. Seré Panfletos, S/D.

KOLACNY, J. **Informação cartográfica: conceitos e termos fundamentais na cartografia moderna**. In: Coleção Textos Seleccionados de Cartografia Teórica, nº 2, FFCLH: USP, São Paulo, 1994. p. 3 – 19.

MARTINELLI, M. **Cartografia ambiental: uma cartografia diferente?** Revista do Departamento de Geografia (7): 1994, p. 61-80.

ALMEIDA, R.D.;PASSINI, E.Y. **O espaço geográfico**: ensino e representação. Contexto, São Paulo, 1999.

SOUZA, J.G. de; KATUTA, A. M. Cartografia saber necessário? In: **Geografia e conhecimentos cartográficos**: A Cartografia no movimento de renovação da Geografia Brasileira e a importância do uso de mapas. Editora Unesp: São Paulo, 2001.