

INTRODUÇÃO À CARTOGRAFIA

Ementa

Conceitos de cartografia. Tipos de mapas e cartas. Formas e dimensões da Terra: superfície topográfica, geóide, elipsóide, esferóide, Datum vertical e horizontal. Sistemas de coordenadas planas e geográficas. Escala. Precisão cartográfica e generalização cartográfica. Sistemas de projeção. Desenho e produção cartográfica. Introdução à cartografia digital. Mapeamento sistemático brasileiro. Legislação cartográfica. Análise e interpretação de cartas sistemáticas.

Temas

1. Fundamentos da cartografia
2. Sistemas de coordenadas
3. Sistemas de projeção
4. Produção cartográfica e mapeamento sistemático brasileiro
5. Cartografia digital

Referências bibliográficas

MENEZES, Paulo Márcio Leal de; FERNANDES, Manoel do Couto. Roteiro de cartografia. São Paulo: Oficina de Textos, 2016.

Anderson, P. S. Princípios de cartografia básica. Rio de Janeiro: Fundação IBGE, 1982.

LIBAULT, André. Geocartografia. São Paulo: Companhia Editora Nacional, 1975.

DIRETORIA DO SERVIÇO GEOGRÁFICO DO EXÉRCITO. Norma para especificação técnica técnica para produtos de conjunto de dados geoespaciais (ET-PCDG). 1. ed. Rio de Janeiro, 2014.

FITZ, Paulo Roberto. Cartografia básica. São Paulo: Oficina de Textos, 2008.

JOLY, Fernand. A cartografia. Campinas: Papyrus, 1990.

OLIVEIRA, Cêurio de. Curso de cartografia moderna. Rio de Janeiro: IBGE, v. 1, p. 991, 1988.

LOPES, J. Generalização cartográfica. Lisboa: Universidade de Lisboa, 2005.