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.

Plano de Aula

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

Bibliografia

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: Papirus, 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.