



Elementos de Cartografia Sistemática

**Prof. Dr. Alfredo Pereira de
Queiroz Filho**

2015

Objetivos

- **Definir Cartografia e delimitar os campos das Cartografias no Depto de Geografia;**
- **Oferecer subsídios técnicos à elaboração de croquis e cartas de base para a análise Geográfica;**
- **Levar à compreensão das etapas de confecção da carta topográfica;**
- **Orientar a leitura de cartas topográficas.**

Programa

- 1. Relação: Cartografia Sistemática, Cartografia Temática e Geografia;**
- 2. Localização e orientação espacial;**
- 3. Coordenadas Geográficas e métricas;**
- 4. Escalas da Geografia;**
- 5. Elementos planimétricos (hidrografia, rede viária, etc.);**
- 6. Elementos altimétricos (perfis, curva de nível);**
- 7. Carta topográfica (projeções cartográficas, leitura e interpretação).**

Cronograma

Aula	Dia	Mês	Atividade
1	03	Agosto	Apresentação do curso e relações entre Cartografia e Geografia
2	10	Agosto	Localização e orientação espacial (exercício 1 Lat/Long)
3	17	Agosto	Coordenadas UTM (exercício 2)
4	24	Agosto	Escala (exercício 3)
5	31	Agosto	Perfis topográficos (exercício 4)
6	14	Setembro	Orientações Caderno de Exercícios (trazer material solicitado)
7	21	Setembro	Atividades e orientações sobre o Caderno de Exercícios
8	28	Setembro	Atividades e orientações sobre o Caderno de Exercícios
9	05	Outubro	Atividades e orientações sobre o Caderno de Exercícios
10	19	Outubro	Entrega do Caderno de exercícios e Orientações da maquete
11	26	Outubro	Atividades com a maquete
12	09	Novembro	Atividades com a maquete
13	16	Novembro	Atividades com a maquete
14	23	Novembro	Entrega da maquete e encerramento do curso

Avaliação

$$[(\text{Trabalhos em sala} \times 2) + (\text{Caderno de Exercícios} \times 5) + (\text{Trabalho Maquete} \times 3)] / 10$$

Trabalhos em sala: individuais e devem ser entregues no mesmo dia da sua aplicação

Caderno de exercícios: até dois alunos (entrega dia 19/10/2015)

Maquete: até quatro alunos (entrega dia 23/11/2015)

Trabalhos entregues fora do prazo são penalizados com perda de 30% da nota. O prazo máximo para os retardatários é de quinze dias após o prazo estipulado.

Bibliografia

- LIBAULT, André. Geocartografia. São Paulo, Nacional/EDUSP, 1975.
- MUEHRCKE, Phillip C. Map use: reading, analysis and interpretation. 4a ed., Madison, JP, 2001.
- OLIVEIRA, Ceurio - Curso de cartografia moderna. IBGE. Rio de Janeiro, 1988.
- RAISZ, Erwin. Cartografia geral. Rio de Janeiro, Científica, 1969.
- ROBINSON, A. H. et al. Elements of Cartography. 6a ed. New York, John Wiley, 1995.
- VENTURI, L.A.B. Geografia: práticas de campo, laboratório e sala de aula. São Paulo: Sarandi, 2011.

Textos selecionados

- BIASI, M. A carta clinográfica: métodos de representação e sua concepção. Revista do Departamento de Geografia. 1992 p.45-60.
- BIASI, M. Medidas Gráficas de uma carta topográfica. Caderno Ciências da Terra. 35 1973.
- QUEIROZ FILHO, A. P. A escala nos trabalhos de campo e laboratório. In: VENTURI, L.A.B. Praticando Geografia. São Paulo: Oficina de Texto. 2005, p.55-67.