

DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA – FFLCH – USP
FLG 142 - Elementos de Cartografia Sistemática
2º semestre de 2015 (diurno/noturno)
Prof. Dr. Alfredo Pereira de Queiroz Filho

Programa/Cronograma

I 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.

II 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).

III 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) Régua, calculadora e imprimir o ex. 1 formato paisagem e sem reduzir.
3	17	Agosto	Coordenadas UTM (exercício 2) Transferidor, régua, calculadora. Imprimir o ex. 2 formato paisagem e sem reduzir.
4	24	Agosto	Escala (exercício 3) Régua, calculadora. Imprimir o ex. 3 sem reduzir.
5	31	Agosto	Perfis topográficos (exercício 4) Régua, papel milimetrado. Imprimir o ex 4 sem reduzir.
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

IV Características do processo de 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)

V Referências

- 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.
- SOBEL, D. Longitude: a verdadeira história do gênio solitário que resolveu o maior problema científico do século XVIII. São Paulo: Companhia de bolso. 2008. 149p.

V.1 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.
- QUEIROZ FILHO, A. P.; BIASI, M. Técnicas de Cartografia. In: VENTURI, L.A.B. **Geografia: práticas de campo, laboratório e sala de aula**. São Paulo: Sarandi, 2011, p. 171-202.