

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
FACULDADE DE FILOSOFIA, LETRAS E CIÊNCIAS HUMANAS
DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA – FFLCH- USP
FLG0243 - Cartografia Temática - Noturno 2023
Prof. Dr. Fernando Shinji Kawakubo

PROGRAMA DA DISCIPLINA

Objetivos

1. Estabelecer as relações entre Cartografia Sistemática e Cartografia Temática.
2. Abordar, em suas linhas gerais, o problema da pesquisa, análise e tratamento da informação na Cartografia Temática.
3. Ministrando normas e orientação metodológica da representação cartográfica segundo os temas mais significantes e as características das variáveis.
4. Orientar a execução, a leitura e a interpretação de cartas temáticas, nas formas de representação abordadas, enfatizando a análise do ponto de vista das propriedades perceptivas das variáveis gráficas empregadas para comunicar a informação.
5. Informar sobre as modernas técnicas de aquisição e tratamento de dados e sua aplicação à Geografia e a Cartografia Temática.

Programa Resumido

1. Definição da Cartografia Temática e suas relações com a Geografia.
2. Avaliação e análise da informação geográfica.
3. Formas de representação da Cartografia Temática nas implantações pontual, linear e zonal, considerando os fenômenos qualitativos, quantitativos, estáticos e dinâmicos.
4. Execução, leitura, análise e interpretação de Cartas Temáticas.

Avaliação

Exercícios teóricos práticos: 60%

Prova: 40%

Prazo para entrega dos exercícios

Duas semanas após o início de cada exercício

Cronograma

| Aula | Dia | Mês | Atividade |
|------|-----|-----|---|
| 1 | 15 | 3 | Aula inaugural, apresentação da disciplina. |
| | | | Visão geral da cartografia temática e dos métodos de representação. |
| | | | Variáveis visuais e método corocromático. |
| | | | Noções de estatística e gráficos. |
| | | | Método coroplético. |

| | | | |
|--|--|--|-------------------------------------|
| | | | Método Isarítmico |
| | | | Prova 1 |
| | | | Pontos de contagem |
| | | | Figuras geométricas proporcionais |
| | | | Síntese pelo diagrama triangular |
| | | | Prova 2 |
| | | | Cartografia digital |
| | | | Cartografia digital |
| | | | Prova 3 (substitutiva) |
| | | | Devolução dos exercícios corrigidos |
| | | | Encerramento das aulas |

Materiais

Lápis de cor
Régua 30 cm
Calculadora
Transferidor
Compasso
Papel milimetrado

Bibliografia

ARCHELA, R. S.; THÉRY, A. Orientação metodológica para construção e leitura de mapas temáticos. **Confins**. V.32, n.2. Disponível em:

<http://confins.revues.org/index3483.html>. Consultado em 19 fevereiro de 2018.

DUARTE, P. A. **Cartografia temática**. Florianópolis, UFSC, 1991.

JOLY, F. **A cartografia**. Campinas, Papirus, 1990.

LIBAULT, A. **Geocartografia**. São Paulo, EDUSP, 1975.

LOCH, R.E.N. **Cartografia: representação, comunicação e visualização de dados espaciais**. Florianópolis: Edusc, 2006. 314p.

MARTINELLI, M. **Cartografia temática: caderno de mapas**. São Paulo, EDUSP, 2003.

MARTINELLI, M. **Gráficos e mapas: construa-os você mesmo**. São Paulo, Ed. Moderna, 1998.

MARTINELLI, M. **Mapas da geografia e cartografia temática**. São Paulo, Ed. Contexto, 2003.

RAMOS, C. S. **Visualização cartográfica e cartografia multimídia: conceitos e tecnologias**. Rio Claro: UNESP, 2005.

SLOCUM, T. A., McMASTER, R. B., KESSLER, F. C., HOWARD, H.H. **Thematic Cartography and Geographic Visualization**. (Prentice Hall series in geographic information sciences). New Jersey: Pearson Prentice Hall, 2005.

THERY, H.; MELLO-THERY, N. A. **Atlas Do Brasil: disparidades e dinâmicas do território**. Edusp: São Paulo, 2005.

Recuperação

Nota maior ou igual a 3,0 e menor do que 5,0 (data da prova a definir)

Frequência mínima: 70%

Materiais

Moodle do Stoa: <https://edisciplinas.usp.br/acessar/>