

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
FACULDADE DE FILOSOFIA, LETRAS E CIÊNCIAS HUMANAS
Departamento de Geografia

FLG-0243 –Cartografia Temática – noturno
4ª feira, das 19h30 às 22h50
Cronograma/Programa 2017

Prof. Dr. Reinaldo Paul Pérez Machado
Monitores: Domenec Aran Guiu e Germano de Castro Gandra Neto

Plantão de dúvidas: quartas-feiras das 18h00 às 19h00

OBRIGATÓRIA A INSCRIÇÃO NO STOA PARA UTILIZAÇÃO DO MOODLE

- 08/03 – Introdução ao curso. Programa, material e bibliografia. Inscrição e acesso ao Moodle/Stoa/USP. As bases da representação gráfica: os mapas. Introdução aos métodos da cartografia temática. (Sala de aula).
- 15/03 – **Não haverá aula**
- 22/03 – Introdução ao ArcGIS. Método corocromático qualitativo. Método corocromático ordenado. (Sala de informática).
- 29/03 - Método das figuras geométricas proporcionais. Método dos pontos de contagem. (Sala de informática).
- 05/04 – Método isarítmico. (Sala de informática).
- 12/04 - Semana Santa (não haverá aula)**
- 19/04 - Tratamento de dados: estatística descritiva básica (média, moda, variância e desvio-padrão). Exercícios com calculadora. (Sala de informática – Parte 1).
- 26/04 - Tratamento de dados: estatística descritiva básica (média, moda, variância e desvio-padrão). Exercícios com calculadora. (Sala de informática – Parte 2).
- 03/05 – PROVA. (Sala de aula).**
- 10/05 – Método coroplético. Representações dinâmicas. Variações no tempo. Método coroplético: duas ordens visuais opostas. Cartografia Temática no ensino da Geografia. (Sala de informática – Parte 1).
- 17/05 – Método coroplético. Representações dinâmicas. Variações no tempo. Método coroplético: duas ordens visuais opostas. Cartografia Temática no ensino da Geografia. (Sala de informática – Parte 2).
- 24/05 - Aula para preparação de trabalho final. (Sala de informática).
- 31/05 - Aula para preparação de trabalho final. (Sala de informática).
- 07/06 – Aula para preparação de trabalho final. (Sala de informática).
- 14/06 - Aula para preparação de trabalho final. (Sala de informática).
- 21/06 - Entrega de trabalho final.

Material:

- 1 caderno;
- 1 pasta tipo catálogo e envelopes em plástico grosso;
- régua de 30 cm (acrílico);
- calculadora;
- cópia xerox dos exercícios e textos;
- pen drive para gravação.

Bibliografia básica:

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.