

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO  
FACULDADE DE FILOSOFIA, LETRAS E CIÊNCIAS HUMANAS  
Departamento de Geografia  
FLG243 –Cartografia Temática  
4ª. feira, das 14h00 às 18h00 e 19h:30 às 22h:50  
Cronograma/Programa 2016  
Prof. Dr.. Reinaldo Paul Pérez Machado  
Plantão de dúvidas: Quartas-feiras das 18h00 às 19h00

Monitores: Germano de Castro, Jânio Queiros Soto e Domenec Aran Guiu

## **OBRIGATÓRIA A INSCRIÇÃO NO STOA PARA UTILIZAÇÃO DO MOODLE**

### **17/02 – Semana de calouros**

24/02 - 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)

02/03 – Tratamento de dados: estatística descritiva básica (média, moda, variância e desvio-padrão). Exercícios com calculadora em sala de aula.

09/03 - Tratamento de dados: correlação. Cálculos na planilha Excel (sala de informática)

**16/03 – Participação em Congresso do Professor (não haverá aula).**

### **23/03 - Semana Santa (não haverá aula)**

30/03 - Introdução ao ArcGIS. Métodos corocromáticos qualitativo e ordenado. Parte 1. (sala de informática).

06/04 - Introdução ao ArcGIS. Métodos corocromáticos qualitativo e ordenado. Parte 2. (sala de informática).

13/04 – Método das figuras geométricas proporcionais. (sala de informática).

20/04 – Método dos pontos de contagem. (sala de informática).

### **27/04 – PROVA (Sala 07)**

04/05 – Método isaritmico. Introdução ao Programa Surfer. Método coroplético. Parte 1. (sala de informática).

11/05 Método isaritmico. Introdução ao Programa Surfer. Método coroplético. Parte 2. (sala de informática).

18/05 - Representações dinâmicas. Variações no tempo. Método coroplético: duas ordens visuais opostas. Cartografia Temática no ensino da Geografia. Parte 1 (sala de informática).

25/05 – Representações dinâmicas. Variações no tempo. Método coroplético: duas ordens visuais opostas. Cartografia Temática no ensino da Geografia. Parte 2 (sala de informática).

01/06 - Aula para preparação de trabalho final. Parte 1 (sala de informática).

08/06 - Aula para preparação de trabalho final. Parte 2 (sala de informática).

15/06 - Entrega de trabalho final

#### Material

- 1 caderno;
- 1 pasta tipo catálogo e envelopes em plástico grosso;
- 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.