



## PLANO DE ENSINO

<b>CURSO: GEOGRAFIA</b>			
<b>Turno:</b> Diurno		<b>Currículo:</b> 2012	
<b>INFORMAÇÕES BÁSICAS</b>			
<b>Unidade curricular:</b> Cartografia Temática			<b>Departamento</b> Geociências
<b>Nome do Professor(a):</b> Silvia Elena Ventorini			
<b>Período</b> 2º	<b>Carga Horária</b>		
	<b>Teórica</b> 36	<b>Prática</b> 36	
<b>Natureza</b> OBRIGATÓRIA	<b>Grau acadêmico / Habilitação</b> Bacharel		<b>Pré-requisito</b>
<b>EMENTA</b>			
Representação do espaço: a construção do mapa como passagem do espaço perceptivo, de ação, para o espaço representativo. As técnicas e regras de construção do documento cartográfico temático (mapas e diagramas). A linguagem dos mapas.			
<b>OBJETIVOS</b>			
Entender os fundamentos básicos da semiologia gráfica, assim como dos procedimentos e das técnicas de elaboração de mapas temáticos, gráficos e diagramas.			
<b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>			
1. Introdução à Cartografia Temática 1.2. Introdução ao Arcgis 2. Aplicabilidade da Cartografia Temática à Geografia 2.1 Representação Cartográfica 2.2. Representação de dados socioeconômicos 2.3. Representação de dados do meio ambiente 2.4 Gramática Cartográfica 2.5 Semiologia Gráfica 2.6 Modalidades de Construção Gráfica 3. A Construção de Gráficos 3.1 Tabelas e Gráficos			



3.2 Histograma 3.3. Gráfico de Linhas, Polares, triangular e setograma (pizza)

4. Informação e Organização de Dados

4.1.Representações qualitativas

4.2 Representações quantitativas

4.3.Representações ordenadas

4.5 Representações Dinâmicas

4.6 Cartografia de Síntese

### **METODOLOGIA**

#### **METODOLOGIA:**

Aulas expositivas dialogadas;

Aulas Práticas

Atividades práticas;

#### **RECURSOS AUXILIARES:**

Laboratório de Cartografia;

Programa Arcgis ;

Projeter multimídia;

Documentos cartográficos;

Livros, textos diversos e hipertextos.

#### **REPOSIÇÃO DE AULAS**

As possíveis aulas não ministradas nas datas devidas serão ministradas aos sábados e/ou em dias e horários acertados com os discentes.

### **CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO**

35 pontos – Prova escrita;

35 pontos – Prova escrita;

30 pontos – Trabalhos realizados em atividades práticas durante as aulas;

### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

LOCH, R. E. N. Cartografia: representação, comunicação e visualização de dados espaciais. Florianópolis: Editora da UFSC, 2006.

MARTINELLI, M. Curso de Cartografia Temática. Contexto: São Paulo, 1991. 180p.

MARTINELLI, M. Gráficos e Mapas: construa-os você mesmo. Moderna: São Paulo, 1998. 120p.

MARTINELLI, M. Mapas da Geografia e Cartografia Temática. Contexto: São Paulo, 2003. 112p.

MARTINELLI, M. Cartografia Temática: caderno de mapas.São Paulo: Ed. USP, 2003.

### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

BERTIN, J. Semiologie Graphique: les Diagrammes, les Réseaux, les Cartes. 1a. ed., Paris, Gauthier-Villars, 1967, 380p.



CUFF, D.J.; MATTSON, M.T. Thematic maps their design and production, Methuen & Co., New York, 1982, 169p.

GERARDI, L.H.O. & SILVA, B.C.N. Quantificação em Geografia. Difel, São Paulo, 1981, 161p.

MONKROUSE, R.J.; EILKINSON, H.R. Maps and diagrams. London, 1969, 312p.

RIMBERT, S. Cartas et Graphiques, Initiation a la Cartographie - C.D.U. Paris, 1962, 201p.

RIMBERT, S. Leçons de Cartographie Thématique. SEDS, Paris, 1967, 139p.

Aprovado pelo Colegiado em \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

---

**Professor(a)**  
**(Carimbo)**

---

**Coordenador(a)**  
**(Carimbo)**