



## PLANO DE ENSINO

CURSO: GEOGRAFIA			
Turno: NOTURNO		Currículo: 2019	
<b>INFORMAÇÕES BÁSICAS</b>			
Unidade curricular <b>Cartografia Temática</b>			<b>Departamento DEGEO</b>
Nome do Professor(a) Sílvia Elena Ventorini			
Período 2º	Carga Horária		
	Teórica 36	Prática 36	
Natureza OBRIGATÓRIA	Grau acadêmico / Habilitação Licenciado	Pré-requisito	
<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>			
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Introdução à Cartografia Temática<ol style="list-style-type: none"><li>1.2. Introdução ao Arcgis</li></ol></li><li>2. Aplicabilidade da Cartografia Temática à Geografia<ol style="list-style-type: none"><li>2.1 Representação Cartográfica</li><li>2.2. Representação de dados socioeconômicos</li><li>2.3. Representação de dados do meio ambiente</li><li>2.4 Gramática Cartográfica</li><li>2.5 Semiologia Gráfica 2.6 Modalidades de Construção Gráfica</li></ol></li><li>3. A Construção de Gráficos<ol style="list-style-type: none"><li>3.1 Tabelas e Gráficos</li><li>3.2 Histograma 3.3. Gráfico de Linhas, Polares, triangular e setograma (pizza)</li></ol></li><li>4. Informação e Organização de Dados<ol style="list-style-type: none"><li>4.1. Representações qualitativas</li></ol></li></ol>			



- 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;  
Projeto 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 22 / 08 / 2019

\_\_\_\_\_  
**Professor(a)**  
**(Carimbo)**

\_\_\_\_\_  
**Coordenador(a)**  
**(Carimbo)**

**Prof. Múcia do Amaral Figueiredo**  
Coordenador do Curso de Geografia  
Universidade Federal de São João del-Rei