



## PLANO DE ENSINO

CURSO: GEOGRAFIA			
Turno: Noturno		Currículo: 2019	
INFORMAÇÕES BÁSICAS			
Unidade curricular Cartografia			Departamento DEGEO
Nome do Professor(a) Sílvia Elena Ventorini			
Período 1º	Carga Horária		
	Teórica 33	Prática 33	
Natureza OBRIGATÓRIA	Grau acadêmico / Habilitação Licenciatura		Pré-requisito
EMENTA			
Interpretação e análise de cartas topográficas. Representação topográfica por meio de perfil topográfico e mapa hipsométrico. Delimitação e hierarquização de bacia hidrográfica. Fundamentos básicos de planimetria e altimetria. Carta Internacional do Mundo ao Milionésimo (CIM). Fundamentos básicos de Coordenada Geográfica e Coordenada Universal Transversa de Mercator (UTM). Cálculo de escala e fuso horário.			
OBJETIVOS			
Proporcionar ao aluno de Geografia a possibilidade do conhecimento dos fundamentos básicos da Cartografia Sistemática, assim como entender a aplicabilidade da Cartografia Sistemática na Geografia e compreender os fundamentos básicos de conceitos referentes à escala, à orientação por meio de mapas e de GPS e aos fusos horários.			
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO			
1. Introdução à história da Cartografia 2. Formas de representação cartográfica (croquis, maquetes, mapas, plantas, globos etc); 3. Representação altimétrica da Terra (Curva de nível e ponto cotado); 4. Escala e Generalização Cartográfica; 5. Sistema de Referência (Série Cartográfica, Coordenada Geográfica e Coordenada UTM); 6. Perfil topográfico 7. Mapa hipsométrico 8. Modelo de representação da Terra (Superfície da Terra, Geóide, Elipsóide e Datum); 9. Orientação (GPS e Bússola).			
METODOLOGIA			
METODOLOGIA: <input type="checkbox"/> Aulas expositivas dialogadas; <input type="checkbox"/> Aulas Práticas <input type="checkbox"/> Atividades práticas			
RECURSOS AUXILIARES: <input type="checkbox"/> Documentos cartográficos; <input type="checkbox"/> Livros, textos diversos e hipertextos; <input type="checkbox"/> Bússola e GPS.			



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.
<b>CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO</b>
50 pontos – Prova teórica e trabalho prático; 50 pontos – Prova teórica e trabalho prático;
<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>
DUARTE, P.A. <b>Fundamentos de Cartografia</b> . Série Didática, Florianópolis, Editora da UFSC, 1994.  FITZ, P.R. <b>Cartografia Básica</b> . 2 ed, Canoas: Centro Universitário La Salle, 2005.  FRIEDMANN, R. M. P. <b>Fundamentos de orientação, cartografia e navegação terrestre</b> . 2 ed., Curitiba: editora UTFPR, 2008
<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>
DUARTE, P.A. <b>Cartografia Básica</b> . 2 ed., Série Didática, Florianópolis, Editora UFSC, 1988.  INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. <b>Noções básicas de cartografia</b> : caderno de exercícios. Rio de Janeiro: IBGE, 1999.  LOCH, R. E. N. <b>Cartografia</b> : representação, comunicação e visualização de dados espaciais. 2.ed Florianópolis: Editora da UFSC, 2008.  RAISZ, E. <b>Cartografia Geral</b> . Rio de Janeiro. Científica do Rio de Janeiro.  MARQUES, A. J.; GALO, M. L. B. T. Escala geográfica e escala cartográfica: distinção necessária <b>Boletim de Geografia</b> , Maringá, v. 26/27, n. 1, p. 47-55, 2008/2009

Aprovado pelo Colegiado em 13 / 03 / 19

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

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

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