



PLANO DE ENSINO

CURSO: GEOGRAFIA			
Turno: INTEGRAL		Currículo: 2012	
INFORMAÇÕES BÁSICAS			
Unidade curricular Cartografia			Departamento de Geociências
Nome do Professor(a) Sílvia Elena Ventorini			
Período 1º	Carga Horária		
	Teórica 72	Prática 0	
Natureza OBRIGATÓRIA	Grau acadêmico / Habilitação Bacharel		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			
METODOLOGIA			
METODOLOGIA: <input type="checkbox"/> Aulas expositivas; <input type="checkbox"/> Aulas práticas			
RECURSOS AUXILIARES: <input type="checkbox"/> Datashow <input type="checkbox"/> Livros, textos diversos e hipertextos; <input type="checkbox"/> Portal Didático UFSJ <input type="checkbox"/> Cartas topográficas em escalas distintas			
Obs. Aulas não ministradas serão repostas outra data e horário em acordo com os discentes.			



CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO
2 Provas (P1 e P2); 2 Trabalhos individuais (T1 e T2); Nota final: $(P1 + P2 + T1 + T2) / 2 =$ Média final ; Valor de cada avaliação de 0 a 50 pontos
BIBLIOGRAFIA BÁSICA
DUARTE, P.A. Fundamentos de Cartografia . Série Didática, Florianópolis, Editora da UFSC, 1994. FITZ, P.R. Cartografia Básica . 2 ed, Canoas: Centro Universitário La Salle, 2005. FRIEDMANN, R. M. P. Fundamentos de orientação, cartografia e navegação terrestre . 2 ed., Curitiba: editora UTFPR, 2008
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR
DUARTE, P.A. Cartografia Básica . 2 ed., Série Didática, Florianópolis, Editora UFSC, 1988. INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. Noções básicas de cartografia : caderno de exercícios. Rio de Janeiro: IBGE, 1999. LOCH, R. E. N. Cartografia : representação, comunicação e visualização de dados espaciais. 2.ed Florianópolis: Editora da UFSC, 2008. RAISZ, E. Cartografia Geral . Rio de Janeiro. Científica do Rio de Janeiro. MARQUES, A. J.; GALO, M. L. B. T. Escala geográfica e escala cartográfica: distinção necessária Boletim de Geografia , Maringá, v. 26/27, n. 1, p. 47-55, 2008/2009

Aprovado pelo Colegiado em ____ / ____ / ____

Professor(a)
(Carimbo)

Coordenador(a)
(Carimbo)