



PLANO DE ENSINO	SEMESTRE LETIVO
	2008/2

CURSO		PERÍODO		
Superior de Tecnologia em Gestão Ambiental		3º semestre mat / not		
COMPONENTE CURRICULAR	C. H. (Horas)	CARGA HORÁRIA (Aulas)		
		TEÓRICA	PRÁTICA	TOTAL
Cartografia Ambiental	33	30	10	40
PROFESSOR RESPONSÁVEL	SERGIO TAVARES CRECCA			

EMENTA
<ul style="list-style-type: none">- Conceitos de Topografia: Definição, Divisão, Escalas, Planimetria e Elementos de Altimetria.- Análise conceitual da cartografia ambiental.- Representação cartográfica específica no nível de escala temporal e espacial adequada.- Sistema de projeção. Estrutura dos dados especiais. Metodologia de aquisição de dados.- Cartografia temática digital. Conceitos e aplicações, Sistema de Coordenadas, elaboração e uso de Cartas e Mapas, Sistema de Projeção, Sistema de Coordenadas Planas UTM, Leitura de Cartas e Mapas.

OBJETIVOS
<ul style="list-style-type: none">• Compreender os conceitos da cartografia temática ambiental e interpretar a representação cartográfica em relação a escala temporal-espacial.• Interpretar o sistema de informação geoambiental.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
Manipulação e identificação dos produtos cartográficos de base temática; Escalas de Manipulação; Formação de legendas; Elaboração de cartogramas; Leitura e interpretação de documento cartográficos; Cálculo de amostragem.

VISITAS TÉCNICAS / EVENTOS PREVISTOS
Não há

METODOLOGIA DE ENSINO
Aula expositiva, vídeos e leitura de artigos relacionados

RECURSOS FÍSICOS		RECURSOS MATERIAIS	
Visitas técnicas à indústrias/fábricas, centros de pesquisa, instituições e outros			Televisão
Laboratório de Ensino	X		Datashow
Laboratório de Informática			Retroprojeter
Outros:			Aparelho de Som
		X	DVD
			Outros:

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO
Prova e trabalhos sendo que a cada bimestre teremos duas avaliações com valor de 0,0 a 4,0 e conceito com valor de 0,0 a 2,0.

Bibliografia Básica (no máximo 4 referências)						
Autor	Título/Periódico	Edição	Local	Editora	Ano	Vol.
JOLLY, Fernand. Tradução de Tânia Pellegrini	A cartografia	4ª	Campinas	Papirus	2001	
MARTINELLI, M	Cartografia temática: caderno de mapas		São Paulo	EDUSP	2003	
PAULO A. DUARTE	Fundamentos de cartografia	1ª.		UFSC	2005	

Bibliografia Complementar (no máximo 4 referências)						
Autor	Título/Periódico	Edição	Local	Editora	Ano	Vol.
RBC - Revista Brasileira de Cartografia	Sociedade Brasileira de Cartografia, Geodésia, Fotogrametria e Sensoriamento Remoto.					
Diversos	Apostila produzida pelo professor					

APROVAÇÃO	
Cuiabá-MT, 21 de julho de 2008.	
<hr/> SERGIO TAVARES CRECCA	
<hr/> Coordenador do Curso	<hr/> Área Pedagógica