



PLANO DE CURSO

DISCIPLINA	CÓDIGO	CARGA HORÁRIA	CRÉDITOS	PERÍODO
Princípios de Cartografia		45h	03	2006.2 – P1
PRÉ-REQUISITO				

PROFESSOR	CURSO
Bartolomeu Israel de Souza	Bacharelado em Ecologia
EMENTA	
Estudo da cartografia, suas características e instrumentos. Representação da Terra, como base na leitura e interpretação de mapas planialtimétricos.	
OBJETIVOS	
Apresentar os fundamentos da cartografia e suas aplicações; Abordar os princípios básicos da cartografia temática e expor as novas técnicas utilizadas para mapeamento; Explorar em aulas práticas os conteúdos oferecidos pela cartografia sistemática e as fotografias aéreas; Produzir mapas temáticos utilizando sistemas computacionais.	
METODOLOGIA	
Aulas teóricas: expositivas; Aulas práticas: em laboratório utilizando sistemas computacionais.	
RECURSOS DIDÁTICOS	
Aulas expositivas com data show e quadro branco.	
MODOS E MEIOS DE AVALIAÇÃO	
Prova escrita e relatórios.	
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	
1) Introdução à Cartografia;	
2) Definição conceitual:	
) Cartografia	
) Forma da Terra	
) Datum	
) Escala	
) Projeções	
) Sistemas de Coordenadas	
) Mapas	
) Cartas	
) Plantas	
) Cartografia Sistemática	
) Carta Internacional ao Milionésimo (CIM)	
) Cartas Topográficas	

- 3) Cartografia temática;
 -) O uso de novas tecnologias no processo de mapeamento (GPS – Imagem de Satélite – Radar interferométrico).
 -) Aquisição de dados
 -) Sensoriamento Remoto
 -) Aerofotogrametria
- 4) Cartas topográficas e Fotografias aéreas.
- 5) Produção de mapas para relatórios.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

CARVALHO, M. S.; PINA, M. F.; SANTOS, S. M. *Conceitos Básicos de Sistemas de Informação Geográfica e Cartografia Aplicados à Saúde*. Brasília: Organização Panamericana da Saúde, Ministério da Saúde, 2000, 122p.

DUARTE, P. A. *Fundamentos de Cartografia* 2ed – Florianópolis: Ed. Da UFSC, 2002, 208p.

FITZ, P. R. *Cartografia Básica*. Canoas: La Salle, 2005, 219p.

FLORENZANO, T. C. *Imagens de Satélite para Estudos Ambientais*. São Paulo: Oficina de Textos, 2002, 97p.

JOLY, F. A. *Cartografia*. Campinas: Papyrus, 1990, 136p.

LOCH, C. A. *Interpretação de Imagens Aéreas: noções básicas e algumas aplicações nos campos profissionais*. 4ed. – Florianópolis: Ed. da UFSC, 2001, 118p.

OLIVEIRA, C. *Dicionário Cartográfico*. 2ed. – Rio de Janeiro: IBGE, 1983, 781p.

OLIVEIRA, C. *Curso de Cartografia Moderna*. 2ed. – Rio de Janeiro: IBGE, 1993, 152p.

ROCHA, C. H. B. *Geoprocessamento: tecnologia transdisciplinar*. Juiz de Fora, MG: Ed. do Autor, 2000, 220p.

SANTOS, A. *Geodésia Elementar: princípios de posicionamento global – GPS*. Recife, PE: Editora da UFPE, 2001.

LOCAL	DATA	ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO