



PLANO DE CURSO

| DISCIPLINA | CÓDIGO | CARGA HORÁRIA | CRÉDITOS | PERÍODO |
|---------------------------|--------|---------------|----------|-------------|
| Princípios de Cartografia | | 45h | 03 | 2009.1 – P1 |
| PRÉ-REQUISITO | | | | |

| PROFESSOR | CURSO |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Utaiguara da Nóbrega Borges | 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. *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 |
|-------|------|-------------------------------------|
| | | |