

PLANO DE ENSINO

DADOS DA DISCIPLINA

Nome da Disciplina: INTRODUÇÃO AO GEOPROCESSAMENTO

Curso: TECNOLOGIA EM GEOPROCESSAMENTO

Carga Horária Semestral: 33

Créditos: 2

Docente Responsável: MICHELE BEPPLER

EMENTA

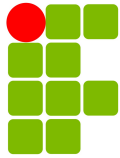
Introdução ao Geoprocessamento. O Curso Superior de Tecnologia em Geoprocessamento – IFPB. Tipos de Dados em Geoprocessamento. Fases de um Projeto de Geoprocessamento. Aplicações do Geoprocessamento. Atribuições do Geotecnólogo

OBJETIVO

Familiarizar os alunos com o mundo (conceitos e dados) da Geotecnologia, proporcionando uma visão mais ampla dos recursos e facilidades por ela oferecidas, assim como definir o perfil do profissional da área da Geomática.

UNIDADE ASSUNTO

- 1 Conceitos de Geoprocessamento.
- 2 Apresentação da Organização Curricular do Curso de Geoprocessamento
- 3 Infra-estrutura em Geoprocessamento e no CST de Geoprocessamento.
- 4 Perfil Profissional do Geotecnólogo.
- 5 Fases de Coleta de Dados em Geoprocessamento.
- 6 Técnicas de Coleta de Dados
- 7 Sistema de Informações Geográficas: Conceitos e Composição. SIG x CAD
- 8 Aplicações de Geoprocessamento
- 9 Dados em Geoprocessamento
- 10 Formato de Armazenamento de Dados em Geoprocessamento
- 11 Seminários sobre Áreas de Aplicação do Geoprocessamento



Metodologia de Ensino

Aulas expositivas utilizando os recursos didáticos; Apresentação de trabalhos. Seminários.

AVALIAÇÃO DO PROCESSO ENSINO-APRENDIZAGEM

- Apresentação de Seminários.

RECURSOS DIDÁTICOS

Quadro branco e pincel atômico. TV ligada no computador. Livros e revistas.
Microcomputador e Data-Show.

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica

BEZERRA, I.S. Aplicativo de Gerenciamento das Várzeas de Sousa: Município de Sousa-Paraíba. Monografia (TCC). João Pessoa: CEFET/PB, 2005
Revistas INFOGEO. Editora e Livraria Mundogeo.
SILVA, A. de B. *Sistemas de Informações Geo-Referenciadas: Conceitos e Fundamentos*. Editora da UNICAMP – Campinas – SP; 1999. 2ª Edição Ampliada e Revisada
TEIXEIRA, A. L. de A. Sistema de Informações Geográficas (Dicionário Ilustrado).**1997**

Bibliografia Complementar

ROCHA, C.H.B. *Geoprocessamento – Tecnologia Transdisciplinar*. Universidade Federal de Juíz de Fora. Edição do autor; 2000.
CÂMARA, G., DAVIS, C. e MONTEIRO, A.M.V. Introdução à Ciência da Geoinformação. Disponível para *download* em <http://www.dpi.inpe.br/gilberto/livro/introd/>.