



PLANO DE ENSINO

DADOS DA DISCIPLINA

Nome da Disciplina: Desenho Técnico

Curso: TECNOLOGIA EM GEOPROCESSAMENTO

Carga Horária Semestral: 50

Créditos: 03

Docente Responsável: Severino Ferreira da Silva Filho

EMENTA

Uso e manutenção dos instrumentos de desenho; Formatos de papel; Caligrafia técnica; Linhas convencionais; Escalas; Projeções Ortogonais; Cotagem; Noções de perspectiva; Cortes; traçado de Poligonais; Compensação Gráfica; Curvas de Nível; Traçado de Perfis.

OBJETIVO

Capacitar o educando a dominar a linguagem do desenho topográfico; Distinguir os instrumentos de desenho; Conhecer os fundamentos para desenvolver o desenho topográfico.

Metodologia de Ensino

Aulas expositivas utilizando os recursos didáticos; atividades em grupo; estudo e traçado visualizando os assuntos dados.

AVALIAÇÃO DO PROCESSO ENSINO-APRENDIZAGEM

Exercícios de fixação, Trabalhos de grupo, Trabalhos de leitura e interpretação de Desenhos.

RECURSOS DIDÁTICOS

Quadro branco e pincel atômico. Microcomputador e pranchetas de desenho.

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica

MELIGHENDLER, M. , BARRAGAN, V. Desenho Técnico Topográfico. São Paulo: Editora Lep S.A.
ESTEPHANIO, C. A. do A. *Desenho Técnico*. 1999

Bibliografia Complementar

MONTENEGRO, Gildo. *Desenho Arquitetônico*.
SPECK, Hidelbrando José, *Manual Básico de Desenho*, Editora da UFSC.
BARBAN, Valentim Airon, *Desenho Técnico Básico*, CEFET-MG.