



UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI - URCA
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO – PROGRAD
CENTRO DE TECNOLOGIA
DEPARTAMENTO DE CONSTRUÇÃO CIVIL
CURSO: TECNOLOGIA EM ESTRADAS E TOPOGRAFIA
TECNOLOGIA EM EDIFÍCIOS

PLANO DE DISCIPLINA			
DISCIPLINA: DESENHO TÉCNICO II			CÓDIGO: TE 070
PRÉ-REQUISITO: 1-TE 0069			
SEMESTRE	NÚMERO DE CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA (horas)	CARGA HORÁRIA (horas-aula)
II	04	60	72
DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA		TEÓRICA (horas-aula)	PRÁTICA (horas-aula)
		12	60

1. EMENTA

Projeções Geométricas; Vistas; Cortes; Leitura e interpretação de desenhos técnicos; Cotagem; Perspectiva paralela: cavaleira e isométrica; Escalas; Iniciação ao desenho arquitetônico

2. OBJETIVOS

Objetivo Geral: Aperfeiçoar as habilidades dos alunos em desenho técnico, capacitando-o para o aprendizado de desenhos técnicos na área de engenharia e arquitetura.

Objetivos Específicos:

Ao final do semestre o aluno será capaz de:

- Conhecer os elementos do desenho técnico, tais como: projeções, vistas e cortes;
- Ler e interpretar desenhos técnicos;
- Aprender a cotar os desenhos;
- Conhecer e aprender a representar objetos em três dimensões, através dos métodos de desenho perspectivo: perspectiva paralela cavaleira e isométrica;
- Aprender a utilizar e transformar escalas;
- Conhecer os elementos básicos de representação no desenho arquitetônico;

3. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1ª UNIDADE

Apresentação do professor, da turma e da disciplina: revisão

Figuras Planas no triedro

Projeções Ortogonais (vistas laterais, superior e frontal)

Cotagem geral

Perspectiva paralela cavaleira e isométrica

Círculo isométrico

2ª UNIDADE

Escalas

Normas Técnicas para o desenho arquitetônico

Elementos de representação em desenho arquitetônico

4. METODOLOGIA DE ENSINO
Exposição oral do professor, com o auxílio de quadro e giz e do data show; Identificação de objetos reais a partir de seu projeto; Exercícios práticos de desenho com o uso dos instrumentos de desenho técnico.
5. SISTEMA DE AVALIAÇÃO
1º Avaliação: Verificações simples realizadas em sala de aula
2º Avaliação: Verificações simples realizadas em sala de aula
Além dessas verificações o aluno também será avaliado a partir da sua participação em sala de aula.
6. BIBLIOGRAFIA
Básica: ABNT. Coletânea de normas de desenho técnico. São Paulo, SENAI-DTE-DMD, 1990. FRENCH, Thomas E, Desenho Técnico, Porto Alegre, Editora Globo, 1995. MONTENEGRO, Gildo Alves. Desenho Arquitetônico. São Paulo, Edgard Blücher, 1991. Complemento: A. Silva, C. T. Ribeiro, J Dias, L Sousa, Desenho Técnico Moderno, 9ª Edição, Editora LIDEL, ISBN, 2009. REZENDE, Eliane Coelho Frota; Queiroz, Maria Lúcia Bontorim, Geometria Euclidiana Plana e Construções Geométricas, Imprensa Oficial Editora Unicamp, 2000. VEIGA da Cunha, Luis, Desenho Técnico, Fundação Calouste Gulbenkian, 1992. DAGOSTINO, Frank R. Desenho Arquitetônico Contemporâneo, São Paulo, Hemus, 2004. OBERG, L, Desenho Arquitetônico, Rio de Janeiro, Ed. Ao Livro Técnico, 1995.