



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 1			CÓDIGO: TE 069
PRÉ-REQUISITO:			
SEMESTRE	NÚMERO DE CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA (horas)	CARGA HORÁRIA (horas-aula)
I	04	60	72
DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA		TEÓRICA (horas-aula)	PRÁTICA (horas-aula)
		12	60

1. EMENTA

Material de desenho. Normas para o desenho técnico. Desenho a mão livre. Desenho geométrico. Introdução à geometria descritiva.

2. OBJETIVOS

Objetivo Geral: Preparar o aluno para a iniciação das principais modalidades de desenho técnico utilizadas nesta área.

Objetivos Específicos:

Ao final do semestre o aluno será capaz de:

- identificar os instrumentos de desenho;
- identificar os formatos de papel;
- reconhecer que o desenho final chamado de projeto, é o conjunto de elementos básicos originários de figuras geométricas.

3. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1ª UNIDADE

Apresentação do professor, da turma e da disciplina

Uso e manutenção dos instrumentos de desenho; orientação para aquisição

Letras e algarismos padronizados

Traçado de perpendiculares e paralelas

Construção de polígonos

Polígonos inscritos e circunscritos

2ª UNIDADE

Concordância de linhas

Desenho à mão livre

Iniciação à Geometria Descritiva. Pontos no 1º, 2º, 3º e 4º quadrantes

Pontos e retas no diedro

Figura plana no diedro

4. METODOLOGIA DE ENSINO
As aulas serão ministradas utilizando-se os seguintes procedimentos: - Aulas expositivas; - Execução de trabalhos práticos individuais e em grupo.
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. CARVALHO, Benjamin de A. Desenho Geométrico. AO LIVRO TÉCNICO S/A. – Indústria e Comércio, Rio de Janeiro, 1988. 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. RICCA, Guilherme, Geometria Descritiva, Método de Monge, Fundação Calouste Gulbenkian, 1997. PRÍNCIPE JÚNIOR, Alfredo dos Reis, Noções de Geometria Descritiva, Vol I, Nobel, 2009.