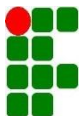


PROGRAMA DE UNIDADE DIDÁTICA – PUD

DISCIPLINA: DESENHO TÉCNICO
Código: VIA010
Carga Horária: 80h
Número de Créditos: 4.0
Pré-requisitos: -
Semestre: S1
Nível: SUPERIOR
EMENTA
Introdução à representação e à expressão gráfica. Desenvolvimento do raciocínio espacial. Compreensão e domínio de: sistema de projeções; método de Monge; vistas principais, parciais e auxiliares; cortes; planificação; perspectivas; cotas; normas; convenções e padronização. Instrumentação na leitura. Interpretação e execução de desenhos de técnico. Normas e convenções usuais. O desenho como linguagem. Dimensões de papéis (normas técnicas). Plantas baixas, cortes, vistas, detalhes, perspectivas.
OBJETIVO
Explorar, compreender e interpretar desenhos e objetos do espaço no plano, através da representação gráfica. Conhecer e aplicar conceitos e normas técnicas de expressão gráfica para a atividade profissional.
PROGRAMA
<ul style="list-style-type: none">- Introdução à Disciplina.- Instrumentos gráficos.- Normas Técnicas.- Formatos da série A.- Letreiros, símbolos e tipos de linhas.- Construções geométricas fundamentais- Escalas.- Cotagem.- Tangência e concordância.- Vistas ortográficas.- Perspectivas paralelas: isométrica, cavaleira e militar.- Perspectivas cônicas- Perspectivas em corte. Perspectivas explodidas.
METODOLOGIA DE ENSINO
Aulas expositivas, seminários.
AVALIAÇÃO
Avaliação do conteúdo teórico. Avaliação das atividades desenvolvidas em grupo.
BIBLIOGRAFIA BÁSICA



INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ-IFCE
CAMPUS FORTALEZA
DEPARTAMENTO DA CONSTRUÇÃO CIVIL
CURSO: TECNOLOGIA EM ESTRADAS

Escola Técnica Federal do Ceará (Portaria Ministerial nº 331, de 06/06/1968); Centro Federal de Educação Tecnológica do Ceará (Decretos/n, de 22/03/1999); Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará (Lei nº 11.892, de 29/12/2008)

1. BUENO, Cláudia Pimentel; PAPAOGLOU, Rosalita Steil. Desenho técnico para engenharia. Curitiba (PR): Juruá, 2011.
2. CARVALHO, Benjamim de A. Desenho geométrico. ed 27, Rio de Janeiro: Livro Técnico. 2004.
3. PRÍNCIPE JR, Alfredo dos Reis. Noções de geometria descritiva - v 1. ed. 26. São Paulo: Editora Nobel, 1977.
4. STRAUHS, Faimara do Rocio. Desenho técnico. Curitiba (PR): Base editorial, 2010, 112p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. MAGURIBE, D. E.; SIMMONS, C.H. Desenho Técnico. São Paulo (SP): Hemus.

Coordenador do Curso

Setor Pedagógico

Válido somente com assinatura e carimbo do IFCE