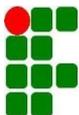


## PROGRAMA DE UNIDADE DIDÁTICA – PUD

<b>DISCIPLINA: DESENHO TÉCNICO</b>
<b>Código:</b> VIA010
<b>Carga Horária:</b> 80h
<b>Número de Créditos:</b> 4.0
<b>Pré-requisitos:</b> -
<b>Semestre:</b> S1
<b>Nível:</b> SUPERIOR
<b>EMENTA</b>
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.
<b>OBJETIVO</b>
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.
<b>PROGRAMA</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>- Introdução à Disciplina.</li><li>- Instrumentos gráficos.</li><li>- Normas Técnicas.</li><li>- Formatos da série A.</li><li>- Letreiros, símbolos e tipos de linhas.</li><li>- Construções geométricas fundamentais</li><li>- Escalas.</li><li>- Cotagem.</li><li>- Tangência e concordância.</li><li>- Vistas ortográficas.</li><li>- Perspectivas paralelas: isométrica, cavaleira e militar.</li><li>- Perspectivas cônicas</li><li>- Perspectivas em corte. Perspectivas explodidas.</li></ul>
<b>METODOLOGIA DE ENSINO</b>
Aulas expositivas, seminários.
<b>AVALIAÇÃO</b>
Avaliação do conteúdo teórico. Avaliação das atividades desenvolvidas em grupo.
<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>



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