

**DIRETORIA DE ENSINO/ DEPARTAMENTO DE ENSINO
COORDENAÇÃO DO CURSO: ENGENHARIA DE PRODUÇÃO CIVIL
PROGRAMA DE UNIDADE DIDÁTICA – PUD**

DISCIPLINA: DESENHO TÉCNICO			
Código:	DT		
Carga Horária Total:	40	CH Teórica: 0 h	CH Prática: 40 h
Número de Créditos:	2		
Pré-requisitos:	-		
Semestre:	1		
Nível:	Bacharelado		
EMENTA			
Instrumentos e normas. Escalas. Tipos de folhas. Tipos de linhas e caligrafia. Projeções e cortes.			
OBJETIVO			
- Conhecer os instrumentos de desenhos. - Ler, interpretar e executar desenho técnico. - Visualizar e representar formas através de projeções ortogonais, cortes e secções de um objeto e perspectivas. - Conhecer as principais normas técnicas aplicáveis.			
PROGRAMA			
UNIDADE I – Instrumentos e Normas - Materiais de Desenho Técnico, Norma Técnica, Sistemas de Normalização, Normas Técnicas NBR ABNT empregadas em Desenho Técnico.			
UNIDADE II – Escalas - Definição, tipos, representação e aplicações.			
UNIDADE III – Tipos de Folhas - Layout e dimensões, apresentação da folha e dobramento.			
UNIDADE IV – Tipos de Linhas e Caligrafia - Linhas Técnicas: tipos de linhas, espaçamento entre linhas e ordem de prioridade de linhas coincidentes. - Caligrafia Técnica: exigências, exemplos de caracteres, regras e condições específicas.			
UNIDADE V – Projeções e Cortes - Sistemas de projeção: definição, método europeu e método americano, diedro e representações de projeções ortogonais. - Corte: definição e tipos de cortes.			
METODOLOGIA DE ENSINO			
- Aulas expositivo-dialógicas. - Lista de exercícios.			

- Resolução de exercícios em sala de aula.
- Projeto integrador.
- Recursos: Quadro branco, pincel e pranchetas. Data-show.

AValiação

- As avaliações são realizadas de forma processual e cumulativa durante o processo de ensino-aprendizagem.
- Os instrumentos de avaliação são: participação em sala, provas, trabalhos em sala, trabalhos práticos e projeto integrador.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

NEIZEL, E. Desenho técnico para construção civil. São Paulo: EPU-EDUSP, 2010.
YEE, R. Desenho arquitetônico: um compêndio visual de tipos e métodos. Rio de Janeiro: LTC, 3 ed., 2009.
DAGOSTINHO, F. R.; et al. Desenho arquitetônico contemporâneo. São Paulo: Hermus, 1980.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

STRAUHS, F. R. Desenho técnico. Curitiba: Base Editorial, 2010.
MONTENEGRO, G. A. A perspectiva dos profissionais: sombras, insolação, axometria. São Paulo: Blucher, 2 ed., 2010.

Coordenador do Curso

Setor Pedagógico
