

_____ Coord. Pedagógico	_____ Coord. do Curso
----------------------------	--------------------------

DISCIPLINA: Desenho Técnico			
Código:	TED.005		
Carga Horária:	40Hrs	Teórica: 10Hrs	Prática: 30Hrs
Número de Créditos:	02		
Código pré-requisito:			
Semestre:	1º Semestre		
Curso:	Técnico em Edificações		
EMENTA			
Material de desenho; Normas para o desenho técnico; Desenho geométrico; Desenho projetivo. Projeções geométricas; Vistas; Cortes; Leitura e Interpretação de desenhos técnicos; Cotagem; Perspectiva paralela: cavaleira e isométrica; Escalas; Iniciação ao desenho arquitetônico.			
OBJETIVO			
<ul style="list-style-type: none"> • Compreender e Interpretar as Normas Técnicas de Desenho, conhecendo assim os instrumentos e suas utilizações. • Conhecer os elementos do desenho técnico, tais como: projeções, vistas e cortes; • Representar objetos em três dimensões, através dos métodos de desenho projetivo: perspectiva paralela isométrica e cavaleira; • Interpretar de desenhos técnicos para construção civil através de execução de projetos. 			
PROGRAMA			
<ol style="list-style-type: none"> 1- MATERIAL DE DESENHO: Uso e conservação; Exercícios de adestramento manual. 2- NORMAS PARA O DESENHO TÉCNICO: Tipos de desenho; Formatos de papel; Linhas convencionais; Dimensionamento; Letras e algarismos padronizados. 3- DESENHO GEOMÉTRICO: Formas planas; Escalas gráficas; Polígonos inscritos e circunscritos; Concordância de retas e curvas. 4- DESENHO PROJETIVO: Ponto de retas no triedo; Retas no triedo; Figura plana no triedo. 5- DESENHO PROJETIVO: Leitura e interpretação de desenhos técnicos; Cotagem; Vistas ortogonais; 6- DESENHO PERSPECTIVO: Perspectiva paralela isométrico; Perspectiva paralela cavaleira; Circulo isométrico. 			
METODOLOGIA			
Aulas expositivas com uso de recursos didáticos como quadro branco, notas de aulas e			

execução de trabalhos práticos individuais e em grupo, utilizando o laboratório de desenho técnico para execução de trabalhos específicos de representação de desenhos em papel.

AVALIAÇÃO

A avaliação contínua dar-se-á por meio da observação da participação em sala de aula e através de provas e trabalhos individuais e/ou em grupos, que devem avaliar além do conteúdo teórico, o desenvolvimento e a formação prática. Os discentes também realizarão práticas no Laboratório de Desenho, que serão avaliadas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- MONTENEGRO, Gildo A. **Desenho de projetos**. São Paulo-SP. Ed. Blucher, 2007.
- SILVA, Arlindo. **Desenho técnico moderno**. Rio de Janeiro-RJ. LTC - Livros Técnicos e Científicos, 2011.
- DAGOSTINO, Frank. **Desenho Arquitetônico Contemporâneo**. Ed. Hemus. ISBN: 8528904849. 2000.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- SILVA, Arlindo. **Desenho técnico moderno. 4ª edição**. Rio de Janeiro. LTC - Livros Técnicos e Científicos. 2006. ISBN-10: 8521615221
- ABNT. **Coletânea de normas de desenho arquitetônico**.
- FORSETH, Kevin. **Projetos em arquitetura: desenhos, multivistas, paralines, perspectiva, sombras**. 2ª Ed
- SILVA, Gilberto Soares da. **Curso de desenho técnico: para desenhista, acadêmicos de engenharia, acadêmicos de arquitetura**. Porto Alegre, Sagra, 1993.
- PROVENZA, F. **Desenho de arquitetura**, volume 4. São Paulo, Pro – Tec.
- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 8196 - Emprego de escalas,
- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 8403 - Aplicação de linhas em desenhos - Tipos de linhas - Larguras das linhas,
- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 10067 - Princípios gerais de representação em desenho técnico
- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 10068 - Folha de desenho - Leiaute e dimensões,
- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 10126 - Cotagem de desenho técnico,
- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 10582 - Apresentação da folha para desenho
- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 13142 - Dobramento de cópia

Coord. Pedagógico

Coord. do Curso

DISCIPLINA: QSMS – Qualidade, Saúde, Meio Ambiente e Segurança no Trabalho

Código: TED.006

Carga Horária:

80Hrs

Teórica: 60Hrs

Prática: 20Hrs