



<b>Disciplina:</b> DESENHO TÉCNICO	<b>Código:</b> S2DEST04
---------------------------------------	----------------------------

<b>Departamento:</b> DAEM	<b>Curso:</b> Superior de Tecnologia em Normalização e Qualidade Industrial	<b>Validade:</b> A partir do 1ºsem/2002
------------------------------	--	--

<b>Carga Horária:</b> 32H	<b>Módulo:</b> 2	<b>Submódulo:</b> 3º
---------------------------	------------------	----------------------

#### Ementa

O desenho como linguagem. Instrumentos de desenho. Coordenação motora / caligrafia técnica / traçado com instrumentos. Sistema de unidade de medidas / escalas. Sistemas projetivos. Normas e convenções.

#### Objetivos (ao final do curso, o aluno será capaz de:)

- Ler e interpretar desenho técnico corretamente;
- identificar a vista principal de um objeto;
- fazer esboço a mão livre em perspectiva e vistas;
- cotar corretamente um desenho;
- ter noções das normas básicas de desenho técnico;
- identificar e representar um objeto no 1º e 3º diedro;
- desenhar vistas auxiliares e cortes;
- escrever usando caligrafia técnica;
- conhecer e utilizar instrumentos de desenho.

#### Práticas Pedagógicas (detalhar a forma como cada unidade curricular foi desenvolvida, indicando atividades tais como: seminários, visitas técnicas, práticas e ensaios de laboratórios e outros.)

Aulas teóricas e práticas.

#### Conteúdo de Ensino / Horas

##### UNIDADE I – 02 horas

Contato, programa, materiais e objetivos da disciplina.

##### UNIDADE II - 06 horas

Perspectivas isométrica e prática. Caligrafia técnica, tipos de linha.

##### UNIDADE III - 04 horas

Vistas ortogonais e auxiliares, cotas e símbolos.

##### UNIDADE IV - 04 horas

Perspectivas e vistas, vistas faltantes, elementos faltantes: teoria e prática.

##### UNIDADE V - 04 horas

Supressão de vistas: teoria e prática.

##### UNIDADE VI - 04 horas

Cortes, rupturas, seções: teoria e prática.



**Disciplina:**  
**DESENHO TÉCNICO**

**Conteúdo de Ensino / Horas**

**UNIDADE VII - 04 horas**

Vista auxiliar simplificada, meia vista: teoria e prática.

**UNIDADE VIII - 04 horas**

Exercício de avaliação de conhecimento.

**Processo de Avaliação**

O Curso Superior de Tecnologia em Normalização e Qualidade Industrial utiliza uma metodologia didático-pedagógica com acompanhamento e avaliação contínua de todas as atividades escolares desenvolvidas pelos alunos. O aluno deverá executar integralmente, e em nível considerado satisfatório pelos professores, todas as atividades propostas durante o curso. Caso o nível mínimo não seja atingido na primeira execução da atividade, o aluno deverá refazê-la, corretamente, com o acompanhamento do professor.

**A partir do 1º semestre de 2006, esta metodologia foi substituída pelos Critérios de Avaliação do Rendimento Escolar estabelecidos nas Normas Acadêmicas para os Cursos de Graduação do CEFET/MG.**

**Bibliografia**

**LIVRO TEXTO**

- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **Normas para desenho técnico**. Porto Alegre: Globo. V.4 e v.5.
- GIONGO, Afonso Rocha. **Curso de desenho geométrico**. São Paulo: Nobel, 1985.
- JOTA, José Carlos Putnoki. **Geometria e desenho geométrico**. São Paulo: Scipione, 1990. 4v.
- MANFE, G. et al. **Desenho técnico mecânico**: para as escolas técnicas e ciclo básico das faculdades de engenharia. São Paulo: Hemus Livraria, 1975. 3v.
- RANGEL, A. P. **Desenho projetivo**: projeções cotadas. Rio de Janeiro: L.T.C., 1976.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

- BONSIPE, G. **Metodologia experimental**: desenho industrial. Brasília: CNPq, 1984.



---

*Emitido em 18/05/2007*

**PLANO DE ENSINO Nº 20/2007 - DIRGRAD (11.01.22)**

**(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

*(Assinado digitalmente em 04/07/2018 23:58 )*  
MOACIR FELIZARDO DE FRANCA FILHO  
DIRETOR  
1023335

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <http://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número:  
**20**, ano: **2007**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **02/07/2018** e o código de verificação: **1e729e4c1c**