

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
UNIDADE DE ENSINO SUPERIOR

PLANO DE ENSINO DA DISCIPLINA: **DESENHO TÉCNICO**

Validade: a partir de
SET/1995

Departamento: DAEM

Curso: TECNOLOGIA EM NORMALIZAÇÃO E
QUALIDADE INDUSTRIAL

Carga Horária: 14H

Créditos: 01

Pré-requisitos:

OBJETIVOS: Ao final do curso, o aluno será capaz de:

- 1 - Ler e interpretar desenho técnico corretamente;
- 2 - Identificar a vista principal de um objeto;
- 3 - Fazer esboço a mão livre em perspectiva e vistas;
- 4 - Cotar corretamente um desenho;
- 5 - Ter noções das normas básicas de desenho técnico;
- 6 - Identificar e representar um objeto no 1º e 3º diedro;
- 7 - Desenhar vistas auxiliares e cortes;
- 8 - Escrever usando caligrafia técnica;
- 9 - Conhecer e utilizar instrumentos de desenho

MÉTODOS DIDÁTICOS:

- Aulas teóricas e práticas.

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.

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
UNIDADE DE ENSINO SUPERIOR

PLANO DE ENSINO DA DISCIPLINA: **DESENHO TÉCNICO**

TEORIA/EXERCÍCIO

UNIDADES DE ENSINO:	HORAS-AULA
1 - Contato, programa, materiais e objetivos da disciplina	01
2 - Exercícios para sondagem de conhecimento	01
3 - Perspectivas isométrica e prática. Caligrafia técnica, tipos de linha	01
4 - Exercícios de perspectiva isométrica. TP1	01
5 - Vistas ortogonais e auxiliares, cotas e símbolos	01
6 - Exercícios de projeção ortogonal e dimensionamento. TP2	01
7 - Perspectivas e vistas, vistas faltantes, elementos faltantes: teoria e prática	01
8 - Exercícios de perspectiva e vistas. TP3	01
9 - Supressão de vistas: teoria e prática	01
10 - Exercício para avaliação de conhecimentos até aqui. TP4	01
11 - Cortes, rupturas, seções: teoria e prática	01
12 - Exercícios de corte. TP5	01
13 - Vista auxiliar simplificada, meia vista: teoria e prática	01
14 - Exercício de avaliação de conhecimento. TP6	01

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
UNIDADE DE ENSINO SUPERIOR

PLANO DE ENSINO DA DISCIPLINA: **DESENHO TÉCNICO**

LABORATÓRIO

UNIDADES DE ENSINO:

HORAS-AULA

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **Coletânea de normas de desenho técnico mecânico**. Porto Alegre: Editora Globo, Liv. Científica, 1983.
BACHMANN, Albert; FORBERG, R. **Desenho Técnico**. Porto Alegre: Globo, 1979. 2ª ed.
FRENCH, THOMAS E. **Desenho Técnico**. Porto Alegre: Globo, 1979. 2ª ed.
PORVENZA, Francesco. **Desenhista de Máquinas**. São Paulo: Pro-Tec, 1972.
PROVENZA, Francesco. **Projetista de Máquinas**. São Paulo: Pro-Tec, 1978.



Emitido em 17/02/2003

PLANO DE ENSINO Nº 17/2003 - DIRGRAD (11.01.22)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 05/07/2018 00:01)
MOACIR FELIZARDO DE FRANCA FILHO
DIRETOR
1023335

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <http://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número:
17, ano: 2003, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: 29/06/2018 e o código de verificação: **ba9ace2d20**