



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: DESENHO TÉCNICO E COMPUTACIONAL	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: Faculdade de Engenharia Mecânica	SIGLA: FEMEC	
CH TOTAL TEÓRICA: 30 horas	CH TOTAL PRÁTICA: 30 horas	CH TOTAL: 60 horas

1. OBJETIVOS

Utilizar os fundamentos do desenho projetivo para interpretação e execução de desenho técnico, bem como a utilização de software tridimensional parametrizado para representação de desenho técnico.

2. EMENTA

Normas de desenho técnico. Desenho projetivo aplicado no 1º e 3º Diedros, cotagem, cortes e perspectivas. Uso de um software de desenho tridimensional parametrizado.

3. PROGRAMA

1. Normas e Convenções de Desenho Técnico.
2. Escalas.
3. Projeção Ortográfica: vistas.
4. Cortes e Seções.
5. Cotagem em Desenho Técnico.
6. Desenhos em Perspectivas.
7. Laboratório computacional software de desenho tridimensional parametrizado:
 - 7.1. Desenho de peças;
 - 7.2 Desenho de conjunto;
 - 7.3 Desenho 2D e detalhamento.

4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BORGENSON, J. e LEAKE, J. Manual de Desenho Técnico para Engenharia: Desenho, Modelagem e Visualização. Rio de Janeiro: LTC, 2010. 26 exemplares

BORNANCINI, J. C. et al. Desenho técnico básico: fundamentos teóricos e exercícios à mão livre. 2. ed. Porto Alegre: Sulina, 1999. v. 1 e 2. 10 exemplares

SILVA, Arlindo et al, Desenho Técnico Mecânico. 4 ed. Rio de Janeiro : LTC, 2006. 15 exemplares

5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

FERLINI, P. B. Normas para Desenho Técnico. 3. ed. Porto Alegre: Globo, 1983. 10 exemplares

MANFÉ, G., POZZA, R., SCARATO, G., Desenho Técnico Mecânico: curso completo para as escolas técnicas e ciclo básico das Faculdades de Engenharia. v. 1. São Paulo: Hemus, 2004. 5 exemplares

MARMO, C. M. B. Curso de desenho. 3. ed. São Paulo: Moderna, 1971. v. 1. 68 exemplares

MARMO, C. M. B. Curso de desenho. 3. ed. São Paulo: Moderna, 1971. v. 2. 71 exemplares

MARMO, C. M. B. Curso de desenho. 3. ed. São Paulo: Moderna, 1971. v. 7. 70 exemplares

PROVENZA, F. Desenhista de Máquinas. Escola Protec, 1989. 19 exemplares

FRENCH, THOMAS E. Desenho Técnico e Tecnologia Gráfica. 8. ed. São Paulo: Globo, 2005. 11 exemplares

6. APROVAÇÃO

Roberto de Souza Martins

Coordenador(a) do Curso de graduação em
Engenharia Mecânica

Elaine Gomes Assis

Diretor(a) da Faculdade de
Engenharia Mecânica



Documento assinado eletronicamente por **Roberto de Souza Martins, Coordenador(a)**, em 21/08/2023, às 10:46, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Elaine Gomes Assis, Diretor(a)**, em 23/08/2023, às 15:34, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **4752535** e o código CRC **604339BA**.