



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
Campus Betim
Direção de Ensino, Pesquisa e Extensão
Rua Itamarati, 140 - CEP 32677-564 - Betim - MG
3135325921 - www.ifmg.edu.br

EMENTÁRIO

Código: BTBMEC.021 / BTBEAUT.020		Nome da disciplina: Desenho Técnico I	
Carga horária total: 60 h		Abordagem metodológica: (Teórico-prática)	Natureza: Obrigatória
CH teórica: 30	CH prática: 30		
Ementa: Normas Técnicas, Métodos Descritivos, Projeção Ortogonal, Projeção de Sólidos, Obtenção em Verdadeira Grandeza/Interseção, Perspectivas, Técnicas de cotagem, Aplicação de Escalas, Representação de Poliedros.			
Objetivo(s): Geral e Específicos Capacitar o aluno na leitura e execução de desenhos mecânicos para desenvolvimento e acompanhamento de projetos. Conhecer as normas de desenho técnico. Compreender e elaborar desenhos dentro de normas técnicas. Conhecer e aplicar as simbologias utilizadas em desenho técnico. Identificar as vistas principais do desenho.			
Bibliografia básica: BUENO, Claudia Pimentel, PAPAZOGLU, Rosarita Steil. Desenho técnico para engenharias. 1. ed. Curitiba: Juruá, 2008. FRENCH, Thomas, VIERCK, Charles. Desenho técnico e tecnologia gráfica. 8. ed. São Paulo: Globo, 2014. RIBEIRO, Arlindo Silva, RIBEIRO, Carlos Tavares, ARAUJO, João Dias, SOUSA, Luis. Desenho técnico moderno. 4. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2006.			
Bibliografia complementar: LEAKE, James, BORGERSON, Jacob L. Manual de desenho técnico para engenharia: desenho, modelagem e visualização. Rio de Janeiro: LTC, c2010. MANFÈ, Giovanni, POZZA, Rino, SCARATO, Giovanni. Desenho técnico mecânico: curso completo para as escolas técnicas e ciclo básico das faculdades de engenharia. 1. ed. São Paulo: Hemus, 2004. Volume 1. SILVA, Ailton Santos. Desenho técnico. Pearson 136 p. ZATTAR, Izabel Cristina. Introdução ao desenho técnico. Curitiba: Intersaberes, 2016. RIBEIRO, Antônio Clélio, PERES, Mauro Pedro, IZIDORO, Nacir. Curso de desenho técnico e autocad. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2013.			



Documento assinado eletronicamente por **Sidimar do Carmo da Paz, Diretor(a) de Ensino, Pesquisa e Extensão Substituto(a)**, em 20/07/2020, às 10:41, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://sei.ifmg.edu.br/consultadocs> informando o código verificador **0597828** e o código CRC **D08D8A13**.