



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
Mato Grosso
Campus Cuiabá

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO

CAMPUS CUIABÁ – OCTAYDE JORGE DA SILVA

ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO

DEPARTAMENTO DA ÁREA DE ELETROELETRÔNICA

3º Semestre

Disciplina: Desenho Técnico – ECA.015

Carga horária

60 horas

Ementa

Instrumentos para desenho (uso dos instrumentos para desenho, exercícios preliminares de traçado). Desenho geométrico: Traçados e construções geométricas e desenvolvimento. As normas de desenho técnico conforme a ABNT. Projeção ortogonal. Técnicas de cotagem. Escalas. Leitura e interpretação de desenhos. Perspectivas. Vistas auxiliares. Cortes e representações convencionais. Projetos auxiliados por computador.

Bibliografia Básica:

- i. SILVA, A. et al. Desenho Técnico Moderno. 4ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2006.
- ii. BUENO, C. P.; PAPAZOGLU, R. S. Desenho Técnico para Engenharias. 1ª. Curitiba: Juruá, 2008.

Bibliografia Complementar:

- i. SIMMONS, C. H.; MAGUIRE, D. E. Desenho Técnico. 4ª ed. Porto Alegre: Leopardo, 2004.
- ii. SPECK, H. J., Manual Básico de Desenho Técnico. 1ª ed. Editora da UFSC, Florianópolis, 1997.
- iii. FRENCH, T. E., Desenho Técnico. Porto Alegre: Editora Globo.
- iv. MONTENEGRO, G. A., Desenho Arquitetônico, São Paulo: Editora Edgard Blücher.