



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - MEC-SETEC  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO  
CAMPUS CUIABÁ - OCTAYDE JORGE DA SILVA  
DEPARTAMENTO DA ÁREA DE ELETROELETRÔNICA  
COORDENAÇÃO DE ELETROTÉCNICA

Ementas das disciplinas Curso de Eletrotécnica Subsequente

## DESENHO TÉCNICO

### Carga Horária

67 horas (4 aulas/semana)

### Ementa

Introdução ao desenho; Desenho geométrico básico; Especificação das medidas e cotas, escalas usuais e o uso do escalímetro; Elementos de representação de um projeto arquitetônico; Desenho de planta baixa; Leitura e interpretação de cortes, fachada, planta de localização e situação, cobertura e escada; Análise do projeto arquitetônico de um prédio com dois pavimentos (térreo e superior); Normas da ABNT.

### Bibliografia

- i) FRENCH, Thomas Ewing e VIERCK, Charles J. Desenho técnico e tecnologia gráfica. Globo, São Paulo, 1995.
- ii) ESTEPHANIO, Carlos. Desenho técnico: uma linguagem básica. Edição independente, Rio de Janeiro, 1996.
- iii) BRAGA, Theodoro. Desenho linear geométrico. Ícone, São Paulo, 1997.
- iv) SPECK, Henderson José e Peixoto, Virgílio Vieira. Manual básico de desenho técnico. Editora da UFSC, Florianópolis, 2001;
- v) CARVALHO, Benjamin de A. Desenho geométrico. Ao Livro Técnico S/A, Rio de Janeiro, 2005.