



DISCIPLINA: Informática Aplicada II	
Vigência: a partir de 2012/2	Período letivo: 7º semestre
Carga horária total: 30 h	Código: TEC.061
Ementa: Proporciona ao aluno conhecer e manusear software de projeto auxiliado por computador (CAD) aplicado a representação de modelos bidimensionais gerais e aplicados à área da eletroeletrônica	

Conteúdos

UNIDADE I – Desenho Predial no AutoCAD

- 1.1 Quadro de medidores
- 1.2 Coluna montante
- 1.3 Ramal de entrada
- 1.4 Planta de situação
- 1.5 Planta de localização
- 1.6 Desenho do detalhe do sistema de emergência
- 1.7 Tabela de balanço de cargas
- 1.8 Criação de viewports
- 1.9 Escalas dos desenhos nas viewports
- 1.10 Impressão

UNIDADE II – Desenho que Chaves de Partida com AutoCAD

- 2.1 Chave de partida direta
- 2.2 Chave compensadora
- 2.3 Chave estrela-triângulo
- 2.4 Chave série-paralela

UNIDADE III – Desenho de Leiaute de Quadros de Comando

- 3.1 Quadro de comando com chave de partida direta
- 3.2 Quadro de comando com chave compensadora
- 3.3 Quadro de comando com chave estrela-triângulo
- 3.4 Quadro de comando com chave série-paralela

Bibliografia básica

- BALDAM, Roquemar. Costa, Lourenço. **AutoCAD 2013: Utilizando Totalmente**. São Paulo: Érica, 2012.
- LIMA, Claudia Campos. **Estudo Dirigido de AutoCAD 2013 - para Windows**. São Paulo: Érica, 2012.
- RIBEIRO, Antônio Clélio. **Curso de desenho técnico e Autocad**. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2013.

Bibliografia complementar

- LIMA, Claudia Campos Netto Alves de. **Estudo dirigido de AutoCAD 2011**. São Paulo: Érica, 2012.
- BALDAM, Roquemar de Lima; COSTA, Lourenço; OLIVEIRA, Adriano de. **AutoCAD 2011: utilizando totalmente**. 1. ed. São Paulo: Erica, 2010.