



DISCIPLINA: Desenho Técnico de Telecomunicações II	
Vigência: a partir de 2010/1	Período letivo: 2º semestre
Carga horária total: 40,5h	Código: TEL.012
Ementa: A disciplina de desenho técnico de Telecom II permite ao aluno aplicar os conhecimentos técnicos de desenho usando o software AutoCAD, nas mais diferentes áreas de conhecimento das telecomunicações.	

Conteúdos

UNIDADE I - Desenho Auxiliado por Computador - Programa Autocad

- 1.1 Listando e analisando informações do desenho e dos objetos
 - 1.1.1 Distância, área, propriedades de massa, listar características de objetos, identificarem pontos, tempos de trabalho, informações gerais do desenho e definição de variáveis
- 1.2 Dimensionamento de objetos
 - 1.2.1 Rápido, linear, alinhado, ordenado, radial, diametral, angular, por linha de base, contínuos, por linha de chamada, tolerância, marcas de centro, edição de cotas, edição de textos em cotas, estilos de cotas, estilos de dimensionamento, variáveis de dimensionamento e sua relação com o estilo de dimensionamento
- 1.3 Blocos com Atributos
 - 1.3.1 Criação, edição e utilização de blocos com atributos
- 1.4 Impressão (plotagem)
 - 1.4.1 Como realizar uma plotagem
 - 1.4.2 Estilos de plotagem
 - 1.4.3 Definir área de plotagem
 - 1.4.4 Visualizar prévia da plotagem
 - 1.4.5 Gerar arquivo PLT

UNIDADE II - Desenho Projetivo

- 2.1 Levantamentos e esboços de edificações
- 2.2 Confecção de planta baixa de edificações
- 2.3 Placas de circuito impresso (PCI) com componentes discretos e integrados

Bibliografia básica

- CHING, Francis D. K. **Representação Gráfica em Arquitetura**. 5. ed. Porto Alegre: Bookman, 2011.
- BALDAM, Roquemar; COSTA, Lourenço. **AutoCAD 2013 - Utilizando Totalmente**. São Paulo: Érica, 2012.
- LINA, Cláudia C. **AutoCAD 2014 para Windows**. São Paulo: Érica, 2013.



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

Bibliografia complementar

MONTENEGRO, Gildo A. **Desenho Arquitetônico**. 4. ed. São Paulo: Blucher, 2001.

OMURA, George; CALLORI, B. Robert. **AutoCAD 2000 - Guia de Referência**. São Paulo: MAKRON Books, 2000.