

Módulo: Introdução ao CAD - Construção Civil

Carga Horária: 50 horas

Objetivos

- Especificar o âmbito de aplicação do CAD em desenho de construção civil.
- Utilizar comandos básicos do CAD - visualização, comandos de desenho 2D e criação/edição de entidades.

Conteúdos

- Introdução ao AutoCAD;
- Noções gerais sobre hardware e software requerido;
- Windows; operações fundamentais de suporte ao AutoCAD;
- Área gráfica. Apresentação das diversas regiões;
- Preparação da folha de trabalho;
- Noções básicas do desenho em AutoCAD;
- Manipulação de comandos;
- Modos de seleção de entidades;
- Visualização do desenho;
- Comandos de desenho;
- Linhas auxiliares de construção – Xline e Ray;
- Comandos auxiliares de desenho;
- Comandos de edição de entidades;
- Níveis de trabalho, Layers;
- Alteração de propriedades das entidades;
- Comandos de auxílio e averiguação;
- Padrões regulares de enchimento de áreas;
- Comandos de texto;
- Execução de estilos de texto;
- Cotagem;
- Criação de estilos de cotagem;
- Aplicação de cotas;
- Blocos;
- Suas vantagens;
- Criação de blocos;
- Inserção de blocos;
- Wblock;
- Gestão de bibliotecas;
- AutoCAD Design Center.