

Curso: AUTOCAD ELÉTRICO.

Descrição do curso: Um dos programas mais utilizados para desenvolvimento de projetos e desenhos técnicos arquitetônicos, civil, mecânico, elétrico dentre diversas áreas.

Carga horária: 30hrs aula.

Público Alvo: Engenheiros, estudantes de engenharia e arquitetura, e a todos que pretendem ingressar na área de desenho e projetos para se destacar no mercado de trabalho.

Pré Requisitos: Informática básica.

Objetivo do curso: Deixar o aluno apto à interpretação, desenvolvimento e edição de projetos em CAD com foco na área elétrica.

- **Introdução;**
- **Principais ferramentas do Autocad 2D;**
- **Abordagem básica das principais normas relacionadas a projetos elétricos;**
- **Simbologia Gráfica de Instalações elétricas;**
- **Produção Gráfica Nomenclatura e organização dos arquivos;**
- **Partes Componentes de um projeto de Instalação Elétrica;**
- **Tabelas práticas para dimensionamento de pontos de luz;**
- **Tabela para dimensionamento de Tomadas de Uso Geral (TUGs)**
- **Quadro de especificações;**
- **Montagem de planta em modo layout;**
- **Desenvolvimento e configuração de quadro de penas;**
- **Escalas;**
- **Dimensionamento de projeto elétrico em planta baixa;**
- **Cortes;**
- **Fachadas;**
- **Detalhamento;**
- **Lista de material;**
- **Plotagem.**

Didática e Prática do curso: O curso é dividido em conceitos iniciais, e prática com atividades de fixação dos conceitos passados em sala.