



Programa do Curso de CLP – Básico 32h

Aula Teórica

- **Introdução a CLP's** : Características;
- **Evolução dos CLP's**: Ciclo Evolutivo; O hard logic; O soft logic;
- **Estrutura básica de CLP's**: Processador ou CPU; Métodos de processamento; Sistema de memórias; Tipos de memórias; Arquitetura da memória do CLP; Módulos de Entrada; Módulos de Saída; Endereçamento;
- **Linguagem de Programação**: Diagrama de Contatos (Ladder); Diagrama de Blocos Lógicos; Lista de Instrução;
- **Sistema de programação**: Instruções de Bit; Instruções de Temporização; Instruções de Contagem; Instruções de Comparação e Instruções Matemáticas.

Aula Prática

- Configuração do software do programação;
- Configuração do software do comunicação;
- Configuração dos cartões de entrada e saída;
- Resolução de projetos para programação.