



CLP - Controlador Lógico Programável



Objetivo : Ampliar os conhecimentos dos profissionais de manutenção sobre os conceitos e fundamentos que envolvem os Controladores Lógicos Programáveis e sua importância para o controle de processos industriais.

Público Alvo: : A profissionais que atuem na área de instrumentação, elétrica ou eletrônica; a alunos do curso das áreas de instrumentação, eletroeletrônica, automação industrial que desejam um aprofundamento maior nos conhecimentos que norteiam os controladores lógicos programáveis.

Pré-Requisito: Para obter o máximo de aproveitamento destes treinamento , é recomendado que o treinando possua o Ensino Médio e conhecimentos básicos de informática e eletricidade.

Carga Horária	36h	Número mínimo de alunos por turma	6	a	10
		Número máximo de alunos por turma			

Conteúdo do Treinamento: Introdução a CLP's - Características básicas - Evolução -Estrutura básica dos CLP's: Diagrama de blocos e seus componentes principais. Características da CPU: Processamento por interrupção por comando de tempo por evento e/ou cíclico. Módulos de I/O (entrada/saída): Cartões de entrada, Cartões de saída. Sistemas de memória: Tipos de memórias, Arquitetura da memória utilizada em um CLP. Métodos de endereçamento: Imagem de entrada e imagem de saída. Endereçamento de variáveis internas. Linguagem de programação: Normalização. Exemplos das linguagens mais utilizadas.