Treinamento *Configuração e Manutenção - RSLogix5000 - Básico*

Público Alvo

Técnicos, eletricistas e engenheiros das áreas manutenção e projetos que tenham como finalidade a utilização do formato LADDER para:

- Elaboração de novos programas
- Modificação de programas
- Monitoração de variáveis
- Utilização do software RSLogix5000 para detecção de falhas

Pré-requisito

- Para o aprendizado de Programação em Ladder o participante do curso deverá ter conhecimento de comandos elétricos.
- Para a utilização do software de programação, conhecimentos básicos do Windows são suficientes.

Conteúdo Programático

- Reconhecimento do hardware do ControlLogix e conf. da comunicação com o terminal de configuração usando RSLinx.
- Conhecendo as áreas de memoria de sua CPU e configurando seu hardware
- Conceito do sistema para utilização de Tag´s
- Programação de Tag´s, Estruturas e Arrays
- Endereçamento de Entradas, Saídas e endereçamento lógico.
- Programação alteração e testes de programas elaborados no formato Ladder.
- Instruções para criação de logica para intertravamento (bit), contadores, temporizadores, conversão e copia de dados.
- Utilizando a instrução MSG para diagnostico e reset de falhas do CLP
- Utilização da função de "Força" no auxilio a manutenção e testes de programa
- Utilização de histograma na ajuda de analise de falhas
- Force e utilização de gráficos de tendência interpretação e consulta de status do ControlLogix com as instruções SSV / GSV
- Localização de falhas no sistema
- Testes de simulação de falhas de hardware e software

Funções de arquivo:

- Salvando programas
- Restaurando programas
- Comparando programas
- Documentando um programa utilizando o RSlogix5000

Treinamento *Configuração e Manutenção - RSLogix5000 - Básico*

Objetivos

Ao término do curso, o técnico será capaz de configurar, programar e verificar falhas em um CLP da linha "ControlLogix", utilizando:

- Configuração da comunicação entre a CPU do CLP e o terminal de programação;
- Programar no formato Ladder (incluindo toda a inserção de comentários);
- Download de programas e testes;
- Acessar modificar programas antigos;
- Utilizando funções de monitoração existentes no software RSLogix5000;
- Métodos para verificação de falhas no sistema ControlLogix.