

OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO PLC 90-30

configuração – instalação – programação – operação – manutenção

1. Objetivo

Permitir ao aluno conhecer a tecnologia de controladores para automação GE IP Série 90-30, suas características técnicas, funcionalidades, compatibilidades e procedimentos de configuração (start-up), operação e manutenção preventiva e corretiva.

2. Público Alvo

Profissionais das áreas de Automação, Instrumentação e Elétrica.

3. Pré-requisito

É recomendado que o aluno tenha noções básicas de sistemas automatizados por PLC, eletrônica digital, instalações elétricas e Programação Ladder.

4. Duração e Local

O curso tem duração de 4 dias das 8:30 às 17:00 horas, podendo ser realizado no Centro de Treinamento GE conforme calendário regular, ou nas instalações do cliente – *In Company*.

5. Programa do Curso

- Arquitetura dos Controladores PLC 90-30;
- Instalação elétrica e aterramento;
- Características de funcionamento – SCAN;
- Características técnicas de racks, fontes e CPUs;
- Sistema de endereçamento;
- Características dos módulos digitais
- Características dos módulos analógicos;
- Manutenção preventiva;
- Software Proficy Machine Edition;
- Conexão serial e ethernet;
- Janelas de navegação;

- Configuração de hardware;
- Download e Upload de aplicações Ladder;
- Edição de aplicação Ladder;
- Funções básicas de programação;
- Programação Estruturada – Subrotina/Parametrizado;
- Comentários de Linha;
- Declaração de Variáveis;
- Localização de Endereços/Variáveis;
- Tabela de Referências Cruzadas – Reference View;
- Tabelas de Visualização de Dados – Data Watch;
- Comandos Force / Turn / Toggle;
- Cópia de Segurança: BACKUP / RESTORE;
- Tabelas de Falhas PLC e IO;
- Interpretação de falhas e ações corretivas.
- Diagnósticos do Sistema – Bits de Status;
- Procedimentos para troca de módulos;

6. Inscrições

Inscrições e informações sobre datas e outros cursos, entre em contato:

Eduardo Nicolau
Treinamentos GE Automation

11 3782 3992
11 94396-6051
eduardo.nicolau@ontimeautomacao.com

www.ontimeautomacao.com



