

CURSO

PAC - PLC COM REDES INDUSTRIAIS

configuração – instalação – programação – operação – manutenção

Objetivo

Permitir ao aluno conhecer as tecnologias das redes industriais utilizadas para automação e controle de processos e máquinas utilizando Controladores GE Intelligent Platforms (GE Fanuc), suas características técnicas, funcionalidades e procedimentos de configuração e manutenção.

Pré-requisito

É recomendado que o aluno tenha feito o curso de Operação e Manutenção dos Controladores PACSystems ou PLC Série 90, e esteja familiarizado com a configuração dos controladores GE Automation, e tenha noções básicas de Programação Ladder.

Duração e Local

O curso tem duração de 3 dias das 8h30 às 17h00, podendo ser realizado no Centro de Treinamento GE Automations em São Paulo, ou nas instalações do cliente *In Company*.

Programa do Curso

Conceito de Comunicação entre Equipamentos;
Formatos de Comunicação: Serial / Ethernet;
Conceito das Redes Industriais;
Sistema de Controle Descentralizado;
Características da Rede Serial Genius;
Módulo Controlador da Rede Genius - GBC;
Remotas Versamax Genius GBI e Profibus - PBI;
Configuração de Remotas com Software Machine Edition;
Comunicação de dados utilizando %G, %R e %W;
Comunicação com Painel de Controle IHM;
Tratamento de variáveis para Supervisórios;
Meios Físicos de conexão em rede;

Protocolos Industriais;
Arquitetura das Redes Industriais;
Conceito de Remotas I/O;
Característica da Rede Serial Profibus;
Módulo Controlador da Rede Profibus - PBM;
Auto-Configuração das Remotas Versamax;
Comunicação Genius/Profibus com Remotas I/O;
Comunicação em Ethernet Global Data - EGD;
Criação de Telas Básicas da IHM – QuickPanel;
Detecção de falhas em Redes Industriais;
Considerações sobre Retrofitting para RX3i.

Contratação

Informações sobre valores, outros cursos ou conteúdos customizados, entre em contato:

Eduardo Nicolau

Treinamentos Automação

OnTime Automação e Proteção Ltda.

F 11 3782-3992

C 11 96299-8025

E eduardo.nicolau@ontimeautomacao.com

S www.ontimeautomacao.com