

CONTROLADORES 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 nos Centros de Treinamento OnTime em São Paulo, nas unidades de Cotia ou Sorocaba, conforme calendário regular (vide site), ou nas instalações do cliente *In Company*.

Investimento

- Valor por aluno no Centro de Treinamento, para cursos regulares: **R\$ 1.250,00**. Consulte calendário no site.
- Valor do curso *in company*: **R\$ 250,00 hora/aula** – turma até 6 alunos. As despesas de viagem do instrutor correm por conta da Contratante.

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.

Inscrições

Inscrições e informações sobre datas ou cursos com conteúdo customizado, 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