

CONTROLE CRÍTICO - REDUNDÂNCIA

configuração – instalação – programação – operação – manutenção

Os sistemas de controle crítico são constituídos por Controladores operando em redundância a fim garantir a disponibilidade do processo industrial ou o funcionamento de uma máquina, utilizando Redes Industriais para sincronismo e comunicação com Remotas I/O.

Objetivo

Este curso tem como finalidade permitir ao aluno conhecer os sistemas de Controle que utilizam tecnologias de redundância, que podem ser de Controle, de Alimentação (fonte), de Redes de I/Os ou simplesmente de cablagem. O profissional estará habilitado a instalar, configura e operar o sistema, além de aprender os procedimentos para manutenção preventiva e corretiva, permitindo domínio sobre a operação do equipamento desde o *start-up* até o funcionamento contínuo.

Pré-requisito

É necessário que o aluno já esteja familiarizado com os procedimentos de configuração e programação dos Controladores GE Automation e dos sistemas de comunicação com Redes Industriais; tenha noções básicas de eletrônica digital, instalações elétricas e Programação Ladder.

Duração e Local

O curso tem duração de dois dias e meio das 8h30 às 17h00, podendo ser realizado nos Centros de Treinamento OnTime em São Paulo - unidades Cotia ou Sorocaba, ou nas instalações do cliente *In Company*.

Investimento

- Valor no Centro de Treinamento: **R\$ 280,00 hora/aula**; turma até 6 alunos.
- Valor do curso *in company*: **R\$ 300,00 hora/aula** – turma até 6 alunos. As despesas de viagem do instrutor correm por conta da Contratante.

Programa do Curso

Fundamentos dos Sistemas de Controle Crítico;
Sistemas com "Dual Bus";
Sistema Redundante por Hardware;
Tecnologia Reflective Memory;
Sistema Redundante por Software;
Instalação e parametrização do MaxOn;
Tabelas de Falhas PLC e IO;
Redundância Hot Standby;
Módulo de Sincronismo/Redundância;
Redundância com Software MaxOn;
Diagnósticos do Sistema – Bits de Status;
Interpretação de falhas e ações corretivas.

Sistemas com "Single Bus";
Fundamentos das Redes Redundantes;
Redundância Hot Standby;
Módulo de Sincronismo/Redundância;
Redundância com Software MaxOn;
Diagnósticos do Sistema – Bits de Status;
Interpretação de falhas e ações corretivas.
Tecnologia Reflective Memory;
Sistema Redundante por Software;
Instalação e parametrização do MaxOn;
Tabelas de Falhas PLC e IO;

Inscrições

Inscrições e informações sobre datas e outros cursos, 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