

SIMATIC S7 Programação 1 (ST-PRO1)

Descrição resumida

Após esta formação, o formando sabe desenvolver programação estruturada e utilizar as ferramentas de diagnóstico dentro do conceito TIA - Totally Integrated Automation.

Objetivos

O formando elabora programas STEP 7 em autómatos S7-300/400, faz a configuração do seu hardware e aprende como funciona a rede de comunicações PROFIBUS DP e o software de supervisão WinCC flexible.

Grupo alvo

Programadores;
Técnicos de comissionamento;

Conteúdo

Overview das principais características da família SIMATIC S7;
Componentes básicos do software STEP 7;
STEP 7 - Operações básicas binárias e digitais;
STEP 7 - Tipos de blocos e estruturas de programação;
Funções e blocos de funções;
Blocos de dados;
Blocos de organização;
Ferramentas de teste para receber informações do sistema; procurar avarias e fazer o seu diagnóstico;
Configuração do hardware e parametrização do autómato S7-300, de um escravo PROFIBUS DP (ET-2000S), de um painel (TP 170B) e de um acionamento (MM420);
Documentação e segurança de programas;

Pré-requisitos

O formando deverá ter noções de automação e de Windows na ótica do utilizador

Observações

Manuais disponíveis em português

Tipo

Treinamento presencial

Duração

5 dias

Idioma

pt