

SIMATIC S7 TIA Portal com S7-300/400 - Programação 2 (TIAPORTAL2)

Objetivos

Este curso é dirigido para usuários das áreas de Engenharia e que desejam se aprofundar na programação e linguagem estruturada do SIMATIC TIA Portal. Após este curso o participante será capaz de estruturar e criar programas complexos e compreender, de forma global, a relação existente entre os diferentes componentes de uma solução TIA - Totally Integrated Automation. Você reforçará o seu conhecimento teórico com exercícios práticos em uma bancada TIA composta de um controlador programável S7-300.

Grupo alvo

Programadores, Engenheiros e Técnicos

Conteúdo

Ferramentas para criação de programas
Processamento de valores analógicos
Funções, temporizadores, contadores e DB's multi instance usando a norma IEC
Comandos de salto e operações de bateria
Endereçamento indireto
Avaliação e Tratamento de erros com Blocos de organização (OB's)
Dados para análise e diagnóstico
Detecção de falhas e alarmes com uma IHM (Touchpanel)
Introdução à Linguagem Estruturada (SCL) e S7-GRAPH
Aprofundamento no conteúdo com exercícios

Pré-requisitos

SIMATIC TIA PORTAL STEP 7 - PROGRAMAÇÃO 1

Tipo

Treinamento presencial

Duração

5 dias

Idioma

pt