

SIMATIC S7 TIA Portal com S7-1500 - Programação 2 - FATEC SENAI Campo Grande/MS (TIA-PRO2_SENAI_MS)

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 aplicado ao S7-1500. 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. O seu aprendizado sobre a Automação Totalmente Integrada (TIA) lhe dará uma visão ampla de sua planta e ajudá-lo a entender a relação entre os equipamentos.

Grupo alvo

Programadores, Engenheiros e Técnicos de Projetos

Conteúdo

Ferramentas para criação de programas (por exemplo, estrutogramas)
Processamento de valor analógico
Funções, Blocos de Funções e Multi-Instance usando temporizadores/ contadores do tipo IEC como exemplo (International Electrotechnical Commission)
Comandos de saltos e operações com acumulador
Endereçamento indireto
Avaliação de dados de diagnóstico
Solução de problemas e alarmes com um dispositivo IHM (Touchpanel)
Diagnósticos do sistema e OBs de erro
Introdução ao SCL
Introdução ao S7-GRAPH
Integração e Comissionamento de um Drive com Startdrive

Pré-requisitos

Conhecimentos básicos de eletricidade e de lógica de comando elétrico. Ter conhecimento no SIMATIC TIA PORTAL PARA S7-1500 PROGRAMAÇÃO 1

Observações

Alimentação - Coffee e almoço não inclusos.

Para realização dos exercícios são utilizados kits didáticos. Cada kit será compartilhado por uma dupla de alunos.

Tipo

Treinamento presencial

Duração

5 dias

Idioma

pt