

# SIMATIC STEP 7 TIA Portal com S7-1500 - Programação 2 (TIA-PRO2)

## 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, estructogramas)

Processamento de valor analógico

Funções, Blocos de Funções e Mult-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

Curso SIMATIC TIA PORTAL PARA S7-1500 PROGRAMAÇÃO 1

Tipo

Treinamento presencial

Duração

5 dias

Idioma

pt

copyright by Siemens AG 2025