

## 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, estrutogramas)  
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