

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

---

### Objectives

---

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.

### Target Group

---

Programadores, Engenheiros e Técnicos

### Content

---

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

### Prerequisites

---

SIMATIC TIA PORTAL STEP 7 - PROGRAMAÇÃO 1

### Type

---

Face-to-face training

### Duration

---

5 days

### Language

---

pt