

## Simatic Manager - S7 Programação TIA 2 - Instruções Avançadas (ST-PRO2)

---

### Objectives

---

Este curso é dirigido para usuários das áreas de Engenharia e que desejam se aprofundar na programação e linguagem estruturada do SIMATIC S7. 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 e ET200S e fará receitas no modo RunTime do WinCC Flexible. 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.

### Target Group

---

Programadores, Engenheiros e Técnicos de Projetos.

### Content

---

Instruções dependentes dos estados lógicos  
Funções com acumulador  
Instruções com número real  
Endereçamento indireto com registradores de endereços  
Variáveis e tipos de dados  
Chamada de blocos e DB's multi-instance  
Usando bibliotecas  
Tratando erros síncronos e assíncronos  
Gerando programas com editor de textos  
Ferramentas de engenharia S7  
Receitas e troca de dados com Wincc Flexible

### Prerequisites

---

Curso ST-PRO1.

### Type

---

Face-to-face training

### Duration

---

5 days

### Language

---

pt

### Fee

---

5,000 BRL