

## S7 400 - Sistemas F, H e FH (ST-PPFS)

---

### Objectives

---

O participante irá adquirir conhecimentos sobre conceitos Fail Safe aplicados em processos industriais, as diversas aplicações do PLC Simatic S7F/H, trabalhando em redundância com alta disponibilidade. Você aprenderá como configurar e diagnosticar falhas no controlador programável S7400FH e adquirir os conhecimentos necessários que permitam a execução de montagem, programação e manutenção de sistemas redundantes e de segurança.

### Target Group

---

Engenheiros, Programadores e Técnicos.

### Content

---

- Visão geral sobre redundância
  - Teoria de operação do S7400H
  - Mudança de configurações em RUN
  - Comunicação
  - Sistemas de segurança na área industrial de processo
- Classes de segurança AK/SIL
- Arquitetura do sistema S7400F/FH
  - Teoria de operação do S7400F/FH
  - Configuração de hardware (HWConfig)
  - Programação gráfica com CFC
  - Criação de programas failsafe
  - Tempo de resposta e tempo de supervisão do sistema

### Prerequisites

---

Cursos ST-PRO1 e ST-7CFC.

### Type

---

Face-to-face training

### Duration

---

3 days

### Language

---

pt