

## Profinet Service para a família S7 (IK-PNSYS)

---

### Objectives

---

O curso mostra os fundamentos prático e teórico das Redes de Comunicação PROFINET. Você aprenderá como usar os instrumentos para detecção de falhas e a realizar manutenção na rede.  
Você reforçará o seu conhecimento teórico com exercícios práticos utilizando o S7-300, um Simatic Panel e acionamento em Rede Profinet. Após este treinamento, o participante terá condições de configurar, instalar e realizar diagnósticos em Redes Profinet.

### Target Group

---

Engenheiros, Técnicos e Equipe de manutenção

### Content

---

- Tecnologia de componentes em automação (arquivos XML, CBA);
  - Configuração gráfica;
  - Cross-vendor, plant-wide engineering & diagnostics com ferramenta de engenharia SIMATIC iMap;
  - Integração de sistemas convencionais DP via aparelhos PROFINET com a funcionalidade Proxy;
  - Acessando dados em aparelhos PROFINET com servidores OPC
- Conceitos de PROFINET IO com configuração e programação, bem como conceitos de PROFINET RT e IRT;  
Guia de instalação para redes PROFINET IO / CBA;  
Exemplos práticos com exercícios.

### Prerequisites

---

ST-PRO1

### Type

---

Face-to-face training

### Duration

---

3 days

### Language

---

pt