

## SIMATIC PCS 7 (ST-PCS7SYS)

---

### Objetivos

---

Neste curso, você aprenderá como implementar projetos de engenharia com o sistema de controle de processo SIMATIC PCS 7 de maneira estruturada e eficiente. Ao fazer exercícios nas unidades de treinamento originais SIMATIC PCS 7, você implementará software para a automação de processos de uma planta até o nível da IHM. Recursos do SIMATIC PCS 7, como integração de todos os subsistemas, engenharia orientada à fábrica, gerenciamento de dados e gerenciamento de projetos, são complementados por funções avançadas que permitem engenharia eficiente e econômica com o SIMATIC PCS 7. Utilize você mesmo os benefícios da Totally Integrated Automation (TIA) e aprenda como obter uma visão integrada de sua planta! Devido a essa integração, você poderá diagnosticar falhas rapidamente e corrigi-las com segurança. Além disso, os projetos podem ser criados antecipadamente de forma que você possa trabalhar com vários aplicativos. Isso permite engenharia otimizada em tempo e econômica. Depois de participar do curso, você pode fazer o seguinte:

- Crie um multiprojeto PCS 7 adequado e configure o hardware das estações AS e PC.
- Crie programas de usuário compatíveis com os padrões PCS 7 usando as ferramentas mais importantes como CMT e ferramentas gráficas do conjunto de ferramentas de engenharia PCS 7.
- Engenharia em massa usando os tipos Assistente de importação / exportação e Módulo de controle e suas instâncias usando o Editor de lista tecnológica.

### Grupo alvo

---

Engenheiros, Técnicos e Programadores.

### Conteúdo

---

Projeto de sistema e especificação de componentes;  
Configuração de projeto;  
Configuração de estação e rede;  
Conexão com o processo;  
Funções básicas de controle;  
Implementação de modo de controle manual e automático;  
Configuração de controles sequenciais com SFC;  
Customização da OS;  
Sistema de arquivamento;  
Funções de bloqueio e modos de operação;  
Engenharia de dados em massa;  
Digitalização na Indústria de Processos;  
Etapas finais da configuração;  
Bloco de Usuário - atributos e visualização;  
Regras de Sintaxe;  
Biblioteca CMT;  
Documentação e Suporte do SIMATIC PCS7

### Pré-requisitos

---

Conhecimento básico de engenharia elétrica, sistemas de controle e controle de feedback e engenharia de controle de processo.

### Tipo

---

Treinamento presencial

### Duração

---

10 dias

### Idioma

---

pt