

# Treinamento Integração COMOS e PCS 7

## Descrição do Treinamento

O treinamento de integração do COMOS com o SIMATIC PCS 7 é indicado para planejadores e operadores de automação.

Os participantes irão aprender como utilizar a interface, através da engenharia integrada, como realizar a troca bidirecional dos dados entre o COMOS e o PCS 7.

**Pré-Requisito:** Treinamento COMOS Básico

**Duração:** 2 dias

**Conteúdo:** Interface COMOS e PCS 7

- Os sistemas COMOS e SIMATIC PCS 7
- Requisitos dos sistemas
- Funcionalidades adicionais da camada de integração
- Visão geral do procedimento padrão de trabalho

### Importação dos Control Module Types (CMTs)

- Tipos de módulos de controle (CMTs) e templates no COMOS
- Criando variáveis dos CMTs
- Manipulação dos CMTs no COMOS

### Hardware-Engenharia no COMOS

- Criando estrutura de localização / hardware
- Criando / configurando a unidade central de processamento
- Configurando módulos de IO

### Software-Engenharia no COMOS

- Ligando hardware e software: implementando canais
- Criando estrutura de unidades / hierarquia
- Atribuir uma estação a um módulo de controle usando uma tarefa

### **Ferramenta de configuração e importação de Excel**

- Identificando componentes de hardware
- Engenharia de hardware com "Config HW configuration tool"
- Engenharia de software com o plugin "Excel import"

### **Plano de função / função padrão / lógica de bloqueio**

- Trabalhando com módulos de controle no diagrama lógico
- Conexões com referências
- Criando função padrão
- Edição da lógica de bloqueio no diagrama lógico
- Tabelas de símbolos

### **Trabalhando com o gerenciador de conexões e relatórios**

- Plugin "Gerenciador de conexões"
- Criando referências das variáveis de bloco
- Relatórios de automação

### **Troca de dados entre COMOS e PCS 7**

- O Plugin "Importar / Exportar PCS 7"
- Exportação no projeto PCS 7
- Importação no projeto COMOS