

## Online Training: SIMATIC TIA Portal WinCC Professional (SCADA) (TIA-WCCS\_O)

### Short Description

Para fornecer o melhor suporte e treinamento possível em seu ambiente de aprendizado pessoal (escritório próprio / escritório doméstico), implementamos cursos de treinamento selecionados para você na forma de treinamento on-line digital. Nas aulas teóricas (ao vivo) realizadas por nossos palestrantes especializados, forneceremos o conteúdo do treinamento prático descrito nos objetivos de aprendizado com a ajuda do PLCSim para execução exercícios práticos. O WinCC Professional é o poderoso sistema SCADA no Portal TIA. Deseja modernizar ou executar manutenção no seu sistema SCADA ou criar um sistema SCADA completamente novo? Participe deste curso de treinamento, desenvolvido para ajudá-lo a aprender os princípios básicos.

### Objectives

A funcionalidade SCADA (Supervisory Control and Data Acquisition) do WinCC no portal TIA foi projetada para visualização e controle do operador de processos, fluxos de produção, máquinas e plantas. Você aprenderá como criar e dinamizar a interface do operador necessária para o seu sistema SCADA. Você também será mostrado como registrar mensagens e valores e como projetar e implementar os logs apropriados. Você pode usar efetivamente a fase de engenharia graças ao que aprendeu sobre a operação confiável do sistema. Depois de participar do curso, você pode fazer o seguinte:

- Opere com eficiência e confiabilidade o SIMATIC WinCC com base na plataforma de engenharia "TIA Portal"
- Compreender e editar projetos SIMATIC WinCC para uso na área SCADA
- Projete de maneira ideal uma interface do operador e use seletivamente os painéis
- Criar navegação na tela e administração de usuários
- Implementar conceitos de registro de mensagens, alarmes e valores medidos
- Acesse valores específicos do SIMATIC S7 e exiba e processe-os posteriormente no sistema de controle e monitoramento do operador (HMI)

### Content

- Visão geral do sistema do portal TIA, SIMATIC WinCC (SCADA)
- Criando um projeto SIMATIC WinCC
- Noções básicas de criação de imagens gráficas para controle e monitoramento do operador
- Navegando pelas imagens do processo
- Administração do usuário
- Exibição de alarme, registro de alarme, configuração de alarme
- Registro de tags, configuração de tendências, exibição de tendências
- Gráfico de tendências e representação de mensagens, incluindo registro de dados no banco de dados

### Prerequisites

Conhecimentos básicos em automação.

Requerimentos Técnicos

- Para este treinamento, você precisará de um computador com Windows 7 ou superior, Windows 10 e uma conexão estável à Internet. Recomendamos uma taxa de transferência de dados de 15 Mbit / s. Você precisará do Google Chrome como navegador
- O computador deverá ter a configuração de Hardware mínima:

Processador i5;

8 GB de memória RAM;

250GB HD SSD.

### Note

Passo a passo para instalação dos Softwares necessários.

- O usuário deverá realizar o cadastro no site:  
<https://support.industry.siemens.com/cs/start?lc=pt-BR> Pois todos os Download de software somente são passíveis de execução com esse cadastro.
- Para realizar o download do software o usuário deve seguir as orientações do documento encontrado no link abaixo:  
<https://support.industry.siemens.com/cs/document/109758060>
- Será necessário o download de todos os arquivos encontrados na opção DVD1 (DVD\_1.001, DVD\_1.002, DVD\_1.003, DVD\_1.004, DVD\_1.exe) do " TRIAL Download STEP 7 Basic/Professional and WinCC Professional:" encontrado no link abaixo:  
<https://support.industry.siemens.com/cs/document/109761045>
- Na instalação as opções: Step 7 Professional e WinCC Professional devem ser selecionadas.
- Também no link: <https://support.industry.siemens.com/cs/document/109761045> O usuário precisará realizar o download e instalação do arquivo encontrados na opção "TRIAL Download STEP 7 PLCSIM" (SIMATIC\_S7PLCSIM\_V15\_1.exe).
- Para realizar a instalação dos softwares, após o download de todos os arquivos, colocar todos os arquivos correspondentes à mesma instalação (DVD\_1.001, DVD\_1.002, DVD\_1.003, DVD\_1.004, DVD\_1.exe) em um mesmo diretório e rodar o executável. Para o PLCSIM, basta realizar o download do arquivo "SIMATIC\_S7PLCSIM\_V15\_1.exe" e rodar o executável.
- Para um melhor aproveitamento e conforto, recomenda-se que seja utilizado dois monitores durante o treinamento. Ou, poderá ser utilizado um monitor (para execução dos exercícios) mais um tablet para acompanhamento das apresentações do instrutor.

### Type

Online-Training

### Duration

---

5 days

**Language**

---

pt

**Fee**

---

3,600 BRL

---

copyright by Siemens AG 2021