

## SIMATIC WinCC V8.x, System Course (ST-BWINCCS)

### Descrição resumida

WinCC V8.x é o sistema SCADA comprovado e poderoso no ambiente de automação. Quer modernizar ou realizar manutenção no seu sistema SCADA ou criar um sistema SCADA completamente novo? Participe deste curso de treinamento, que foi projetado para ajudar você a aprender as funções básicas.

### Objetivos

O sistema SCADA (Controle Supervisor e Aquisição de Dados) WinCC V8.x foi projetado para visualização e controle do operador de processos, fluxos de produção, máquinas e plantas. Neste curso, você aprenderá a usar o WinCC SIMATIC de forma fácil e rápida para suas aplicações. Você também será mostrado como registrar mensagens e valores e como projetar e implementar os logs apropriados. Você pode usar a fase de engenharia de forma eficaz graças ao que aprendeu sobre como operar o sistema de forma confiável.

Após participar do curso, você pode fazer o seguinte:

- Operar o WinCC SIMATIC de forma eficiente e confiável
- Compreender e editar projetos WinCC SIMATIC
- Projetar de forma ótima uma interface de operador e usar seletivamente placas frontais
- Criar navegação de tela e administração do usuário
- Implementar conceitos de registro para mensagens, alarmes e valores medidos
- Acessar seletivamente valores do SIMATIC S7 e exibir e processar esses valores no WinCC
- Criar scripts definidos pelo usuário
- Compreender as vantagens da abertura do WinCC

### Grupo alvo

Você tem a tarefa de criar e/ou editar projetos WinCC. Seja você alguém que está começando ou já teve contato com WinCC, este curso vai te fornecer novas informações para que você possa trabalhar com WinCC com confiança.

- Programadores
- Engenheiros de comissionamento
- Engenheiros de configuração
- Pessoal de serviço
- Pessoal de manutenção
- Pessoal de serviço
- Operadores

### Conteúdo

Versão do produto: WinCC V8.1 e SIMATIC S7-1500

- Visão geral do sistema do SIMATIC WinCC: por exemplo, visão geral das várias licenças WinCC, possíveis configurações do sistema
- Projetos WinCC: Criação de projetos, tipos de projetos, estrutura de dados
- Comunicação com controladores: visão geral dos controladores possíveis, configuração de uma conexão com o SIMATIC S7, limites de configuração para comunicação, opções de diagnóstico
- Criação de tags e grupos, trabalhando efetivamente com o Estúdio de Configuração, tags internas e externas, canal de informações do sistema, simulação dos valores das tags
- Editor de Referência Cruzada
- Trabalhar de forma eficaz com o Designer Gráfico
- Dinamização de objetos em telas usando conexão de tags, diálogo de configuração, assistente dinâmico, animação, diálogo dinâmico, conexão direta, scripts C e scripts VB
- Diretrizes de diagnóstico e desempenho para scripts C e VB scripts
- Editor Global de Scripts para funções criadas pelo usuário e ações independentes da tela
- Administração de usuários: usuários e grupos WinCC, níveis de autorização
- Tecnologia de faceplate via janela de tela com prefixo de etiqueta e por tipos de faceplate
- Registro de tags: Arquivos e tags de arquivo, configuração de arquivos, tipos de arquivamento, OnlineTrendControl
- Registro de alarmes: procedimentos de alarme, classes e tipos de alarme, configuração de arquivo, controle de alarme, alarmes do sistema, tags de status
- Arquivamento de dados com a opção Arquivos de Usuário
- Comunicação com S7-1500
- Designer de Relatórios para relatórios

Incluído no preço do curso: Acesso gratuito à plataforma digital de aprendizagem [Acesso SITRAIN](#) – começando uma semana antes do início do curso até duas semanas após o final do curso. Com a Associação Learning, você pode aprofundar ou repetir o conteúdo deste Evento de Aprendizagem, além de continuar sua formação sobre outros temas interessantes.

### Pré-requisitos

Conhecimento básico de tecnologia de automação

### Observações

Outros treinamentos interessantes para você: [SIMATIC WinCC, Curso Avançado \(ST-BWINOND\)](#)

A Associação ao Learning começa 7 dias antes do início do curso e termina 14 dias após o término do curso. Durante esse período, você tem acesso a mais de 480 treinamentos online disponíveis.

**Tipo**

---

Treinamento presencial

**Duração**

---

5 dias

**Idioma**

---

en