

## Online Training: Simatic Manager - S7 Service TIA 2 - Análise e Diagnóstico de Falhas (ST-SERV1\_O)

### Short Description

Você poderá realizar este treinamento de maneira prática, dentro de seu escritório através de um ambiente totalmente simulado. Em conjunto com nossos especialistas realizamos este treinamento de maneira ao vivo e online. Você poderá interagir diretamente com o instrutor, simular exercícios através do PLC Sim e tirar todas suas dúvidas imediatamente.

### Objectives

Com este curso participante será capaz de estabelecer uma comunicação para um sistema de Siemens PLC, diagnosticar, solucionar problemas e restaurar falhas básicas em um sistema de hardware Simatic S7 300/400, reduzindo paradas indesejáveis.

### Target Group

Programadores, Engenheiros e Técnicos que utilizam ou venham a utilizar o Simatic S7 300/400.

### Content

Unidade de treinamento  
Revisão: Blocos de Dados  
Revisão: Funções e Blocos de Funções  
Blocos de Organização  
Instalação e Manutenção PLC S7-300  
Colocação em funcionamento de Hardware  
Colocação em funcionamento de Software  
Análise e correção de falhas  
Informações do Sistema  
Lendo mensagens de diagnóstico  
Tags e Alarmes no SIMATIC Panel  
Mensagens de diagnóstico com WinCC Flexible  
Utilizando a função REWIRE

### Prerequisites

Curso ST-PRO1 ou ST-PRO1\_O.

O participante deverá ter instalado o Software STEP 7 Professional 2017 SR2.

Configuração de Software: deverá ter instalado:

- MS Windows 7 Ultimate, Professional and Enterprise (64-bit), with SP1
- ou MS Windows 10 Pro and Enterprise (64-bit)
- ou MS Windows Server 2008 R2 (64-bit) with SP1 (Standard Edition as work station computer)
- ou MS Windows Server 2012 R2 (64-bit) (Standard Edition as work station computer)
- ou MS Windows Server 2016 (64-bit) (Standard Edition as work station computer)
- ou MS Windows Server 2019 (64-bit) (Standard Edition as work station computer)

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

Para a realização do Download do Simatic Manager, seguir os seguintes passos:

- O usuário deverá realizar o cadastro no site, pois todos os Download de software somente são passíveis de execução com esse cadastro.

<https://support.industry.siemens.com/cs/start?lc=pt-BR>

- 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>

- Deverá ser realizado o Download do Software STEP 7 Professional 2017 SR2 Trial no link abaixo:

<https://support.industry.siemens.com/cs/br/pt/view/109773842/en>

O participante deverá realizar o Download de todos os arquivos contidos em: WinCC flexible 2008 SP5 Compact/Standard/Advanced Trial + todos os arquivos contidos em: WinCC flexible 2008 SP5 Runtime Trial. Pelo seguinte link:

<https://support.industry.siemens.com/cs/document/100777999/simatic-wincc-flexible-2008-trial-download?dti=0&lc=en-WW>

- 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