

## Treinamento on-line: Simatic Manager - S7 Programação 1 - Básico (ST-PRO1\_0)

### Objetivos

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. Em nossa sala de aula virtual, nosso especialista está disponível a qualquer momento para perguntas detalhadas e discussões técnicas, mesmo durante os exercícios práticos individuais. Este curso é dirigido a usuários das áreas de projetos, montagem e manutenção que utilizam CLP's Simatic S7-300/400. Você reforçará o seu conhecimento teórico com exercícios práticos totalmente simulados. Após este curso o participante terá condições de desenvolver programações estruturadas em CLP's S7-300/400, fazer a configuração do seu hardware, transferência de programas.

### Grupo alvo

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

### Conteúdo

A Família SIMATIC S7  
O SIMATIC Manager  
Configuração de Hardware  
Símbolos  
Arquitetura dos Blocos / O Editor de Blocos  
Operações Binárias  
Operações Digitais  
Blocos de Dados  
Funções e Blocos de Funções  
Procura de Defeitos  
Documentando, Salvando, Arquivando  
Introdução ao Profibus DP

### Pré-requisitos

Conhecimentos básicos de Eletricidade e de Lógica de Comando Elétrico.  
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 i3;  
4 GB de memória RAM;  
250GB HD SSD.  
Desejável que se tenha conhecimento do idioma inglês à nível técnico.

### Observações

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>

- 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.

### Tipo

Treinamento a Distância (E-learning Síncrono / Ao Vivo)

### Duração

5 dias

**Idioma**

---

pt

---

copyright by Siemens AG 2026