

## Treinamento on-line: Introdução à Automação Totalmente Integrada (TIAINTRO\_0)

### Objetivos

Digital Enterprise, seu caminho para a Indústria 4.0 - descubra suas possibilidades. As tecnologias atuais são tão complexas que, para se manter atualizado, é quase essencial que o treinamento seja realizado por especialistas da Siemens, de forma Online e segura.

O público-alvo deste curso é formado por engenheiros de configuração e planejadores de projeto, bem como pessoal de comissionamento em empresas industriais de médio e grande porte, que trabalham em conceitos de automação ponta a ponta e desejam se familiarizar com componentes SIMATIC para automação da produção. O curso é adequado para usuários avançados e iniciantes na área de tecnologia de automação.

Este curso oferece uma introdução ao conceito de Digital Enterprise, seu caminho para a Indústria 4.0 e uma visão geral dos componentes de automação SIMATIC, para que você possa ter conhecimentos iniciais sobre alguns de nossos equipamentos de automação integrados ao conceito TIA. O aprendizado será guiado não apenas por teoria, mas também por exercícios práticos simulados, assim como diversas apresentações realizadas por nossos especialistas.

### Grupo alvo

- Tomadores de decisão
- Equipe de Vendas
- Planejadores

### Conteúdo

Digitalização - Indústria 4.0

Filosofia TIA

Conceitos gerais de automação

Nível de campo, nível de controle e nível de controle de processo

Conceitos de planejamento e implementação

Classificação e comparação de:

- Bus systems
- Controladores programáveis
- Sistemas de controle e monitoramento do operador

Apresentação de tópicos

- Tecnologia do sensor
- Tecnologia de condução
- PCS 7

Reforço do conteúdo por meio de exercícios simulados no modelo do sistema SIMATIC S7-1500 e apresentações demonstradas pelo instrutor.

### Observações

- 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

### Investimento

3 800 BRL