

## Treinamento on-line: Introdução à Automação Totalmente Integrada (TIA-INTRO\_O)

#### 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

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 quiado não apenas por teória, 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 4 400 BRL