

## Noções básicas de Segurança Industrial na automação industrial (ST-SECFA1)

---

### Short Description

---

O treinamento fornece uma visão geral do conceito de proteção de defesa em profundidade de plantas. O objetivo é que os participantes se familiarizem com os perigos para as plantas com automação industrial, analisem as vulnerabilidades potenciais e avaliem os riscos.

### Target Group

---

- .Líderes e membros de projetos
- .Tecnólogos
- .Engenheiros de configuração e programadores
- .Engenheiros de comissionamento
- .Oficiais de segurança da informação

### Content

---

- .Quais são as diferenças entre segurança de escritório e industrial?
- .Para que é necessária a segurança industrial (ameaças, incidentes)?
- .O que é coberto pela defesa do conceito de segurança em profundidade?
- .Uma introdução ao gerenciamento de usuários com o Portal TIA
- .Segurança do controlador - integridade do sistema para controladores SIMATIC
- .Uma introdução aos mecanismos de autenticação e criptografia
- .Mecanismos de comunicação seguros do SIMATIC CPU S7-1500
- .Segurança HMI - mecanismos de proteção de HMIs e sm @ rt Server, conceito de usuário para HMI Runtime
- .Segurança do PC - diferentes medidas de proteção, bem como gerenciamento de usuários e patches de sistemas de PC, detecção de malware
- .Segurança de rede - Proteção de componentes de rede
- .O conceito de proteção celular e a realização de acesso para manutenção remota
- .Mecanismos de proteção de acesso a redes
- .Segurança da planta - medidas de segurança física e organizacional e processos contínuos

### Prerequisites

---

Ter realizado o curso TIA-PRO1.  
Conhecimentos básicos com redes industriais.

### Type

---

Face-to-face training

### Duration

---

2 days

### Language

---

pt