

## Switching e Routing em redes Industriais com Ruggedcom (IK-SWIROR)

---

### Objetivos

---

Ao final do curso, você estará familiarizado com os requisitos especiais das soluções de rede industrial e terá o conhecimento para planejar, implementar e fornecer suporte para redes simples em um ambiente industrial ou relacionado à indústria.

### Grupo alvo

---

Tomadores de decisão  
Planejadores  
Equipe de vendas  
Configurando engenheiros  
Engenheiros de comissionamento  
Pessoal de engenharia  
Engenheiros de projeto  
Pessoal da manutenção  
Serviço pessoal  
Setor: COOs  
TI: CIOs, planejadores de rede e administradores

### Conteúdo

---

1. Industrial Ethernet Overview
2. Layer 2 – Data Link Layer
3. Training Set – Hardware description
4. Commissioning (ROS platform)
5. MAC Address Table
6. Ethernet Port Configuration
7. Redundancy in Switched Networks
8. Segmenting Switched Networks
9. Increasing Bandwidth Availability
10. Integrating Serial Protocols
11. Layer 3 – Network Layer
12. Commissioning (ROXII platform)
13. LAN and IP Interfaces
14. WAN Interfaces
15. Internet Protocol Services
16. First Hop Redundancy Protocol
17. Moving Packets Across IP Networks
18. Automatic Path Detection
19. Automated path detection with OSPF

### Pré-requisitos

---

Conhecimento sobre tópicos de computação.

### Tipo

---

Treinamento presencial

### Duração

---

5 dias

### Idioma

---

pt