

Exercícios de Redes Industriais

- 1) Quais os tipos de cabos utilizados pelo padrão DeviceNet? Onde eles são utilizados? Procure por preços de cada tipo.
- 2) Por que as redes DeviceNet oferecem boa proteção contra interferência? Explique como ocorre a transmissão de bits.
- 3) Defina a topologia de tronco utilizada em redes DeviceNet.
- 4) Procure na internet 5 tipos de dispositivos que podem ser conectados a uma rede DeviceNet.
- 5) O que é e para que serve um Atuador Cilíndrico Pneumático Profibus?
- 6) Descreva Profibus PA, Profibus DP e Profibus FMS.
- 7) Descreva 3 tipos de cabos utilizados pelo Profibus.
- 8) O que é a tecnologia MBP do Profibus?
- 9) O que é o Profidrive?
- 10) Em que situação a rede CAN é mais empregada?
- 11) Quais os tipos de mensagens da rede CAN?
- 12) Qual a diferença entre rede CAN e CANOpen?
- 13) O que é o protocolo Ethernet/IP?
- 14) O que é o protocolo CIP (Common Industrial Protocol)?