

## PROFIBUS - Instalação e Diagnóstico (PBINSTDIAG)

---

### Objetivos

---

Os participantes desse treinamento irão aprofundar seus conhecimentos em redes e executar serviços de análise e validação de redes PROFIBUS DP/PA

### Grupo alvo

---

para técnicos e engenheiros que querem aprofundar seus conhecimentos em redes e executar serviços de análise e validação de redes PROFIBUS DP/PA

### Conteúdo

---

Definição de redes de campo vantagens/desvantagens  
Camada OSI  
Meio Físico - PROFIBUS DP  
Endereçamento  
Single Master Data Exchange  
Multi Master Data Exchange  
Arquivos GSD  
BUS Start-up  
Níveis de sinal  
Layout das redes PROFIBUS  
Tipos de conectores  
Terminadores  
Repetidores, conversores de Fibra Óptica e PROFIHUB  
Taxa de Transmissão x Comprimento do Cabo  
Considerações para redes com taxa de transmissão >1,5Mbps  
Spurs  
Influência do acoplamento Eletromagnético e Eletrostático em redes PROFIBUS.  
Introdução ao métodos de análise de redes PROFIBUS DP/PA  
Análise das Oscilografias de rede - Scopeware  
Análise dos níveis de tensão e qualidade das redes - Bargraph  
Análise da parte lógica das redes - ProfiTrace  
Simulação de mestre PROFIBUS para execução de análises - ProfiCaptain  
Verificação de análises off-line  
Prática de análise de redes PROFIBUS DP/PA  
Análise dos resultados e relatórios.

### Pré-requisitos

---

Técnicos e engenheiros com conhecimento em automação Industrial

### Tipo

---

Treinamento presencial

### Duração

---

2 dias

### Idioma

---

pt

### Investimento

---

2.100 BRL