



CERTIFICAÇÕES DE REDES

A certificação das redes industriais tem um papel fundamental. Nesta etapa, a rede é analisada e testada de acordo com padrões definidos para cada protocolo.

Todas as etapas de análise da certificação devem ser documentadas, visando tornar rastreáveis as informações da rede analisada.

Afim de minimizar problemas é importante avaliar se a camada física está em conformidade com as normas apropriadas. Desta forma surge a necessidade de proceder algumas etapas de testes.



SNEF



SOLUÇÕES INTEGRADAS



ENGENHARIA FOCADA NA EXECUÇÃO



METODOLOGIA DE GESTÃO DE PROJETO



TIME PRÓPRIO DEDICADO

Etapas da Certificação de Redes:

- Inspeção da Armazenagem de materiais e equipamentos
- Testes de Bancada (Redes Foundation Fieldbus)
- Inspeção da Montagem
- Testes Estáticos
- Testes Dinâmicos

A utilização das redes industriais engloba a integração entre dispositivos, uma vez que a interoperabilidade, devido a diversidade de fabricantes, se torna necessária em uma planta industrial.

- Profibus DP e PA
- Ethernet
- Fibras ópticas SM/MM
- Foundation Fieldbus
- Modbus RTU e TCP



Atividades Principais como integradores de sistemas com foco na Certificação de Redes Industriais:

- Análise/Validação da documentação de projeto referente as redes industriais (Arquitetura de Automação, Diagramas de Malhas, Esquemas Elétricos, Mapas de Memória e etc.)
- Parametrização de instrumentos Foundation Fieldbus em Bancada e no Campo
- Configuração de Dispositivos de Rede
- Orientações sobre boas práticas às equipes de Engenharia/Projeto/Montagem de redes dos clientes
- Certificação das Redes Industriais