



**snef**  
Brasil

## 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.

A fim 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.



**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

Para saber mais, entre em contato:  
[maxcontrol@snef.com.br](mailto:maxcontrol@snef.com.br) | [www.snef.com.br](http://www.snef.com.br)