

CERTIFICAÇÃO DE REDES

A Automaton oferece serviços de análise e certificação de redes industriais dentro do propósito de fornecer soluções mais confiáveis, investindo em treinamentos de funcionários e aquisição de equipamentos com tecnologia de ponta.

O espectro de atuação compreende as redes: Ethernet, Devicenet, Controlnet, DH+, IEC 61850, Profibus (DP/PA), Modbus RTU, ASI, bem como redes CAN em geral.

No mês de agosto, foi realizado o treinamento para certificação de redes PROFIBUS e homologação da AUTOMATON como empresa autorizada a emitir certificados. Tal treinamento ocorreu em São Paulo, na universidade de São Carlos. Participaram os colaboradores Lúcia Aguilar e Generson Santos.

Para a análise de redes de comunicação industrial dispomos de ferramentas de última geração, englobando dispositivos de alto desempenho e eficiência comprovada.



CERTIFICAÇÃO

Cada vez mais os sistemas de automação industrial estão alicerçados e dependentes de redes de comunicação. Portanto, é essencial que se garanta a plena funcionalidade e desempenho esperado de tais redes. Esta garantia deve necessariamente ser feita mediante à certificação das redes de acordo com as norma técnicas e melhores práticas.

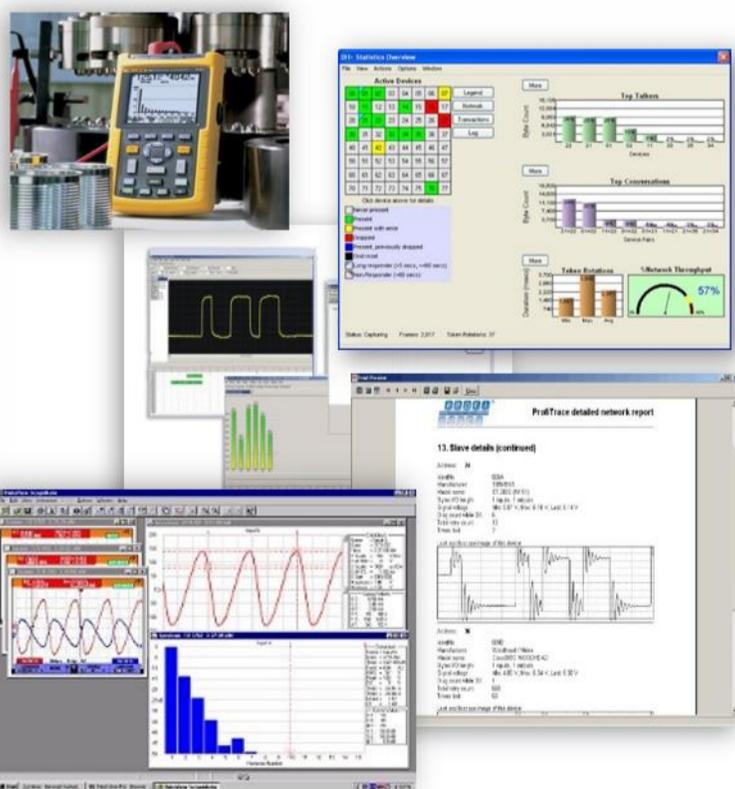
O resultado da atividade de certificação é a emissão de um laudo técnico, juntamente com o certificado de conformidade da(s) rede(s) analisada(s).

SERVIÇOS

A partir da obtenção do Certificado de Redes, a AUTOMATON, resolve a maioria dos problemas comumente encontrados nas redes industriais, além de proporcionar, através dos serviços:

- A conformidade da rede em campo com o que foi definido em projeto e de acordo com normas e melhores práticas;
- Identificar possíveis falhas nas instalações;
- Identificar possíveis falhas na comunicação;
- As condições mínimas e corretas de configuração da rede e equipamentos;
- Incremento no desempenho e confiabilidade da rede;
- A redução no tempo de comissionamento, start ups e paradas;
- A atuação preventiva e preditiva nas possíveis falhas em instalações e sinais de comunicação;
- Um incremento da segurança operacional como um todo com as melhorias sugeridas;
- Elevar a performance operacional e reduzir os custos globais de operação e manutenção.

FERRAMENTAS



A AUTOMATON, possui uma gama de equipamentos de última geração. Abaixo, algumas características:

- Identificação de topologia de rede;
- Monitoramento online das redes;
- Validação da qualidade do sinal elétrico;
- Verificação dos níveis e a velocidade do sinal;
- Comparação do sinal com os padrões aplicáveis;
- Identificação de falhas na rede quando há corte na comunicação.

