

## Aplicações com sistemas SCADA

Se o seu sistema for de distribuição, tratamento, escoamento ou irrigação de água, o sistema SCADA é um fator importante na performance deste processo. Os sistemas de controle são o coração da sua planta. Nós podemos ajudar você a conseguir uma excelente performance da coleta de dados de seu sistema.

### Interfaces de comunicação

Cada sistema SCADA é construído de forma customizada para a aplicação de um sistema de água em geral. Isto inclui transmissores, inversores de frequência, bombas e medidores de vazão. Todos estes dispositivos podem possuir interfaces de comunicação com diferentes protocolos, incluindo Modbus, Modbus TCP/IP, DF1, DNP 3.0 e IEC 60870-5-101. É aí que entra a ProSoft Technology. Temos uma linha extensa de módulos conversores de protocolo, o que permite a comunicação transparente com o seu sistema SCADA. As soluções estão disponíveis em módulos para rack de clp Allen-Bradley ControlLogix, SLC500, PLC-5, CompactLogix e FLEX I/O, bem como no formato de gateways stand-alone para montagem em trilho DIN.

### Soluções para Sistemas SCADA

#### Soluções para aplicações em Modbus

- Modos RTU e ASCII
- Portas independentemente configuradas operando como Mestre ou Escravo.
- Lista de comandos de execução contínua ou controlada

#### Soluções para aplicações em Modbus TCP/IP

- Oferece conexões cliente/servidor
- Capacidade completa para leitura/escrita
- Possibilidade de gerar mensagens de email customizadas ou padronizadas

#### Soluções para aplicações em DF1

- Conectividade para dispositivos de campo em DF1
- DF1 Half (Mestre-Escravo) e Full (peer-to-peer) duplex
- Ideal para interface entre sistemas SCADA e dispositivos DF1

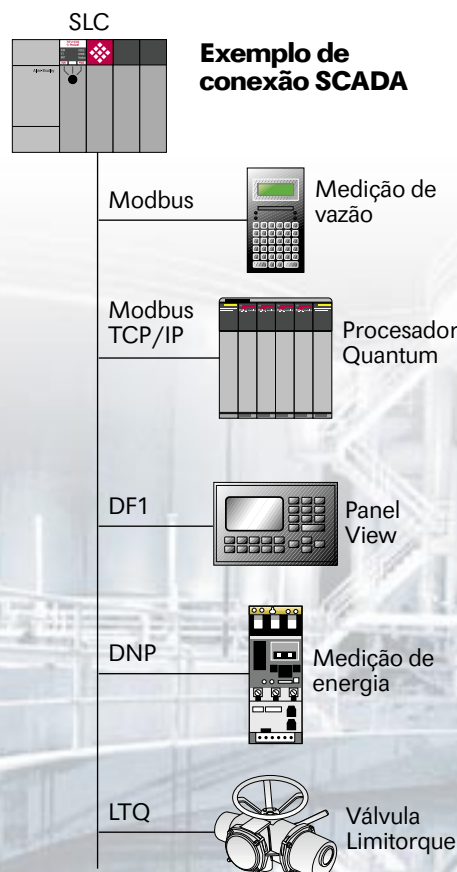
#### Soluções para aplicações em DNP 3.0

- Registro de estampa de tempo
- Resposta por exceção
- Lista de comando condicional e contínua
- Suporte completo a comandos nível 2

#### Soluções de aplicação

##### Limitorque Mestre

- Conectividade para atuadores de válvulas Limitorque
- Disponível para PLC5, SLC e ControlLogix



### Conectividade completa

A ProSoft Technology entende que os desafios na automação estão constantemente crescendo na indústria de água/tratamento d'água. Nosso objetivo é dar a melhor assistência para você de acordo com as suas necessidades de expansão, com soluções testadas, de baixo custo e de fácil implementação. A ProSoft oferece a você conectividade completa para todas as suas necessidades nas redes de automação industrial.



Módulos de conversão de protocolo de comunicação in-rack e soluções abertas para plataformas ControlLogix, SLC, PLC-5, FlexLogix e CompactLogix da Allen-Bradley



Gateways de comunicação stand-alone, montáveis em trilho DIN, expansores de porta de comunicação e servidores web



Rádios modems wireless de frequência 2.4 GHz Frequency Hopping Spread Spectrum e Industrial Hotspot

# RadioLinx = Comunicação Wireless Industrial

Conectividade wireless é uma tecnologia “capacitada” – uma tecnologia que pode abrir um novo campo de oportunidades para melhorar a eficiência operacional com custo-benefício eficiente. Em condições adversas, localidades remotas ou onde a conexão via cabo é proibitivamente cara, a solução de comunicação sem fio é a melhor alternativa. A linha RadioLinx de soluções industriais wireless da ProSoft oferece conectividade entre sistemas geograficamente distantes entre si, com facilidade e flexibilidade.

## Características Industriais

- Conectividade rápida, flexível e de excelente custo-benefício para dispositivos locais, remotos e equipamentos móveis
- Opera na faixa de temperatura de -40 a 70 oC, resistente a vibração e choque, com alimentação entre 10 e 24 Vdc
- Classe 1 Divisão 2
- Software para sistema operacional Windows oferece a você controle total sobre a configuração e o gerenciamento das suas redes wireless

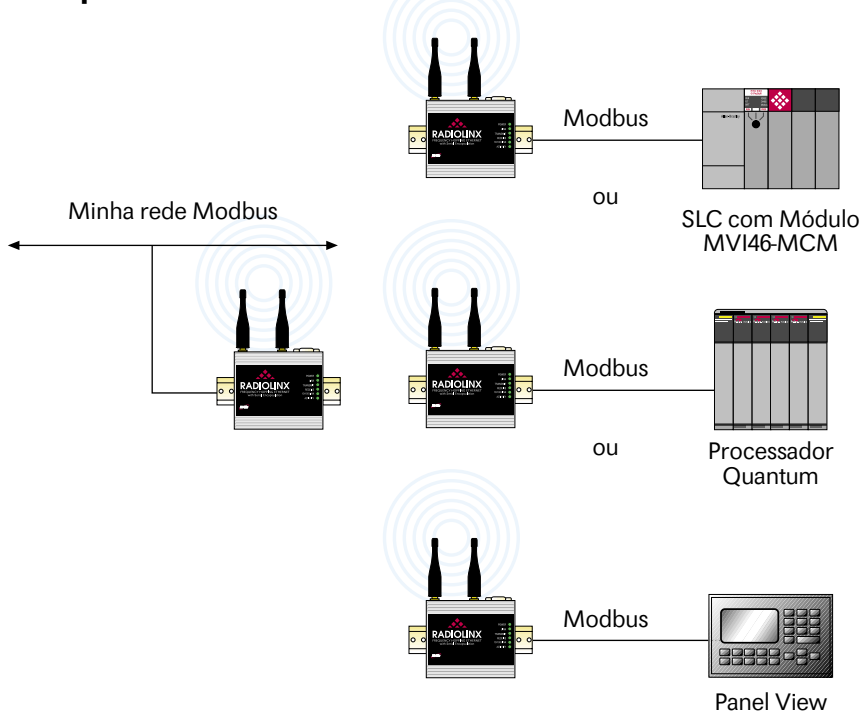
## Frequency Hopping Series

- Serial – Possui uma característica de suporte avançado para os protocolos de comunicação trafegados, incluindo Modbus, DF1, DNP3 e ASCII
- Ethernet – Suporte simultâneo de todos os protocolos Ethernet 802.3, incluindo TCP/IP, EtherNet/IP e Modbus TCP/IP
- Ethernet com Servidor Serial – Conecta dispositivos serial e Ethernet em uma rede RadioLinx

## Industrial Ethernet Hotspot

- Ethernet industrial de alta velocidade entre dispositivos fixos ou equipamentos móveis, laptops e PDAs para distâncias superiores a 32Km

## Exemplo de conexões Modbus Wireless



**Entre em contato com os nossos engenheiros de Suporte Técnico diretamente por telefone ou por email de qualquer lugar do mundo:**

Nosso suporte técnico líder de mercado industrial está dedicado a resolver os desafios da comunicação industrial. O suporte técnico pela internet está disponível 24 horas por dia e 7 dias por semana, para que as suas dúvidas sejam respondidas imediatamente através da nossa página da internet, pelo nosso banco de dados de informações (Knowledgebase). Você pode entrar em contato com a nossa equipe de suporte técnico diretamente pelo telefone ou por email:

### Brasil

Telefone: (11) 5084-5178

Email: [eduardo@prosoft-technology.com](mailto:eduardo@prosoft-technology.com)

**Visite [www.prosoft-technology.com](http://www.prosoft-technology.com) para obter acesso ao nosso “knowledgebase”, “bulletin board” e chat com os nossos especialistas.**

  
**RADIOLINX**