

# DATA LOGGER INDUSTRIAL MULTICANAIS

## FieldLogger



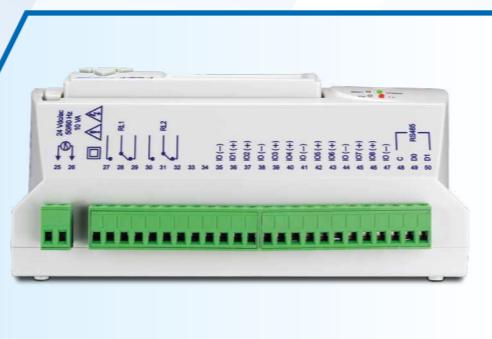
## ALTA DENSIDADE DE PONTOS DE MEDAÇÃO

### I/Os incorporados:

- 8 Entradas analógicas universais: termopares, tensão, corrente e sensores RTD
- 8 I/Os digitais individualmente configuráveis como entrada ou saída
- 2 Saídas a relé
- 128 canais virtuais (consulte Funções Matemáticas)

### I/Os expansíveis:

64 canais remotos para qualquer dispositivo Modbus (RTU) legado



## CONECTIVIDADE VERSÁTIL PARA DIVERSAS APLICAÇÕES

A interface ethernet fornece comunicação com diversos protocolos: MQTT, Modbus TCP, modo gateway Modbus, FTP servidor/cliente, SMTP (e-mail), servidor HTTP (página web personalizada) e SNMP. A ampla gama de conectividade oferece dados em tempo real para aplicação independente ou como um componente do sistema de supervisão.

A interface RS485 permite operar como mestre Modbus RTU, lendo dispositivos remotos, ou operar como escravo Modbus RTU, para se comunicar com o sistema SCADA, IHM remota ou sistema Host.



## IHM PARA INDICAÇÃO LOCAL

Com uma porta serial RS485 dedicada, o **FieldLogger** oferece uma tela QVGA colorida opcional de 2,4" com valor atual de canal, histórico gráfico e informações de status. Ele também permite visualizar e configurar parâmetros através do teclado. Apesar da existência de um modelo de **FieldLogger** com IHM, o produto pode ser usado com qualquer outra IHM remota do mercado.



## STARTUP RÁPIDO E FÁCIL ATRAVÉS DE SOFTWARE

Indicando o caminho para todos os níveis de experiência do usuário, o software de configuração do **FieldLogger** foi projetado para utilização intuitiva no modo assistente.

Além do usual download de dados, o software suporta o gerenciamento de dados locais ou em nuvem, dependendo da infraestrutura de TI. A plataforma tem relatórios modelo incorporados, com o objetivo de ajudar na análise de dados profunda e fundamentada.



## COMPATIBILIDADE COM FDA CFR 21 PARTE 11

Integridade de dados e monitoramento de acessos são dois pontos chaves da solução **FieldLogger** para sistemas validáveis, essenciais em muitas aplicações inclusive no ramo farmacêutico, por exemplo. É uma solução completa, em modelo fechado, que consegue controlar todos os acessos ao sistema, entregando rastreabilidade de quem faz as alterações no sistema e controle de acessos aos equipamentos.



PERMITE GRAVAR  
DADOS DE  
INSTRUMENTOS  
MODBUS LEGADOS



CAPACIDADE DE  
EXPANSÃO PARA  
AUMENTO DE PONTOS  
DE MEDAÇÃO



ALTA VELOCIDADE  
DE REGISTROS  
PARA PROCESSOS  
DINÂMICOS



PROJETADO PARA  
MEDIR SINAIS  
SENSÍVEIS

Desenvolvido para atender os requisitos dos mais dinâmicos processos, o **FieldLogger** possui uma das taxas de amostragem e registro mais rápidas entre a concorrência. Além disso, sua resolução de 24 bits é capaz de detectar sensíveis variações de medição, característica essencial para obter registros de alto desempenho.

O **FieldLogger** disponibiliza os dados de instrumentos legados do chão de fábrica à visibilidade gerencial. Sua capacidade de expansão permite aumentar a quantidade de pontos de medição através de suas interfaces de comunicação a fim de atender às necessidades do processo.

Registrando dados de dispositivos remotos, ele reúne todas as variáveis em sua memória. Portanto, os dados permanecem disponíveis para serem acessados por meio de recursos de conectividade, cumprindo as demandas do mundo IoT.



MEMÓRIA INCORPORADA  
COM CAPACIDADE DE  
EXPANSÃO

- Memória interna de até 512.000 registros
- Extensão de memória com cartão SD ou SDHC
- Registra mais de 200 canais (variáveis locais, remotas ou virtuais)
- Taxa de gravação de 1.000 logs/segundo (máx)
- Download de dados através de software de configuração (dispositivo USB, RS485, Ethernet ou unidade USB)



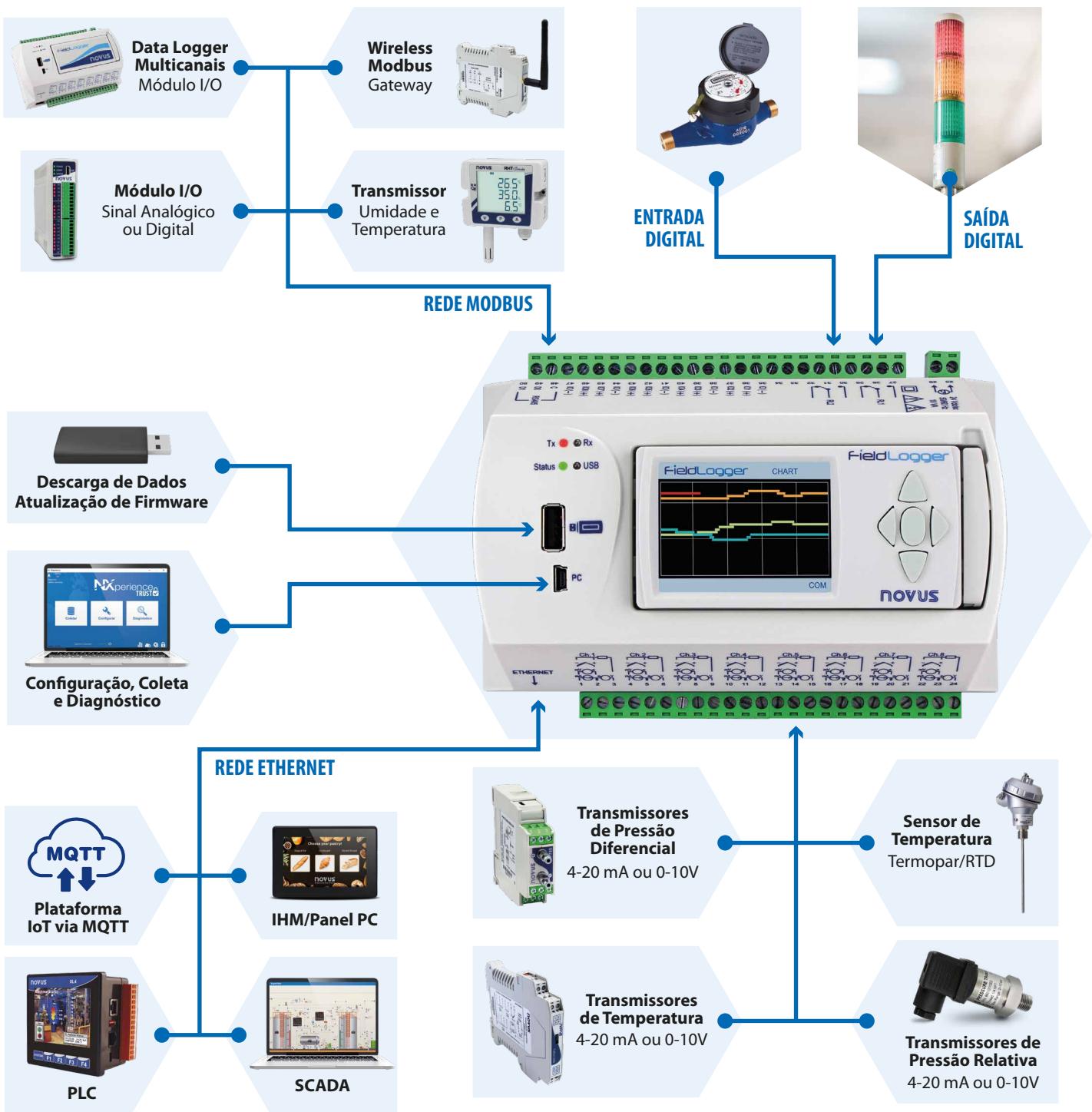
FUNÇÕES MATEMÁTICAS  
AVANÇADAS PARA  
TRATAMENTO LOCAL DE DADOS  
DO PROCESSO, OTIMIZANDO A  
TOMADA DE DECISÃO

- Suporta até 128 canais virtuais
- Cada canal virtual é uma operação matemática ou lógica realizada em qualquer canal de entrada
- O resultado de um canal virtual pode ser usado como entrada para outro, que permite criar fórmulas complexas



CONSCIÊNCIA TOTAL DO  
PROCESSO VIA AVISO POR  
E-MAIL E SNMP

- Até 32 alarmes configuráveis (com canais locais, remotos ou virtuais)
- A ocorrência de um alarme permite:
  - Ativação de relé
  - Ativação de saídas digitais
  - Envio de e-mail para vários destinatários
  - Envio de traps SNMP
  - Início e fim de registro



#### Canoas - Matriz e Fábrica

Rua Engenheiro Homero Carlos Simon, 737  
Guajuviras - CEP: 92442-000 - Canoas/RS - Brasil  
Tel: +55 51 3323-3600

#### Curitiba - Comercial

Rua Sete de Setembro, 4848 Cj.1302  
Batel - CEP: 80240-000 - Curitiba/PR - Brasil  
Tel: +55 41 3244-0514  
pr@novusautomation.com

#### Argentina - Buenos Aires

Zapiola, 829 C1426ATQ  
Colegiales - Buenos Aires - Argentina  
Tel: +54 11 4554-6441  
argentina@novusautomation.com

#### São Paulo - Comercial

Rua Sampaio Viana, 75 / 12º andar  
Paraíso - CEP: 04004-000 - São Paulo/SP - Brasil  
Tel: +55 11 3097-8466  
sp@novusautomation.com

#### Estados Unidos - Florida

201 South Biscayne Blvd, Suite 1200  
Miami, FL - 33131 - USA  
Tel: +1 786 235-2674  
info@novusautomation.com

#### Europa - Itália

Via Oronte Nota 73  
10051 Avigliana (TO) - Itália  
Tel: +39 380 185 2737  
europe@novusautomation.com