



BLUE EYES SYSTEMS

A **Blue Eyes Systems** é uma empresa que fornece ao mercado tecnológico sistemas e soluções de teste, medição, controle e monitoramento como serviço e produto através de plataformas de engenharia de alto nível, estabelecendo boas práticas, modularidade e agilidade, além de servir a sociedade com pesquisa e inovação.

Nossa missão é nos tornarmos referência na produção de conteúdo científico com pesquisa de base e de fronteira para as indústrias e universidades, para assim abrir caminhos e expandir os horizontes dos pesquisadores, startups e indústrias pelo mundo todo.

WWW.BES-ENGENHARIA.COM

**RUA GIOVANNI BATISTA PIRELLI, 271, VILA HOMERO THON,
SANTO ANDRÉ - SÃO PAULO SALA 1810**

+55 11 2534-1385 | +55 11 93950-9598





BLUE EYES SYSTEMS



FLEX Monitoring

PREDIÇÃO E DETECÇÃO DE FALHAS | ALARMES DE OPERAÇÃO
MONITORAMENTO DE INTEGRIDADE

Reduz seus custos com paradas inesperadas, falhas previsíveis e tempo de integração

Sistemas de monitoramento de condições ajudam o usuário a enxergar determinados comportamentos do sistema de interesse de maneira constante. O principal foco é a manutenção preventiva e preditiva, já que essa constância de medições faz com que possíveis falhas sejam encontradas em estágios iniciais, por exemplo.

O **Flex Monitoring** trás para o usuário toda a capacidade de monitoramento de sistemas complexos, em tempo real, e com alta densidade de canais de medição. A abstração de sua configuração permite que toda essa robustez seja feita e aproveitada em alguns cliques.

- Automatizar processos e rotinas de monitoramento de condições de maneira prática, rápida e flexível.
- Abstrai a complexidade de desenvolvimento em sistemas embarcados.
- Permite o monitoramento em tempo real de alta densidade de canais em um único sistema.
- Capacidade de configuração de alarmes concomitantes ao monitoramento para alertas de situações e condições de interesse.

FLEXIBILIDADE E
COMPLETUDE

REDUÇÃO DE
TEMPO DE
DESENVOLVIMENTO

ALTA
DENSIDADE DE
CANAIS

CONECTIVIDADE E
INDEPENDÊNCIA

BAIXO CUSTO
EFETIVO





BLUE EYES SYSTEMS



INTERFACE DE USUÁRIO

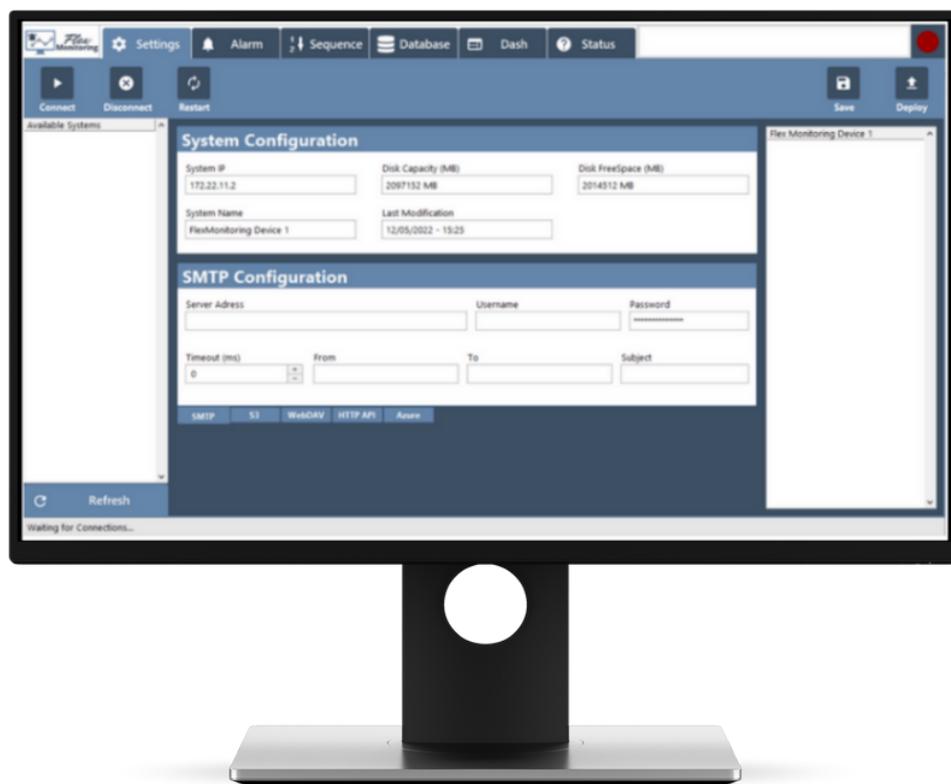
Integração aos sistemas na rede. Funcionalidades de configuração de aquisições, alarmes, acesso e processamento dos dados.

INTEGRAÇÃO COM A WEB

Envio de dados e alarmes via e-mail, protocolos HTTP, supervisórios, e comunicação com serviços cloud, como AWS e Azure.

PAINEL DE VISUALIZAÇÃO

Medições em tempo real de várias qualidades, como sinais digitais, analógicos de tensão e de corrente, de acelerômetros, e até de protocolos mais complexos como o CAN, LIN, MODBUS, PROFIBUS, TCP/IP. (IEC 61850)

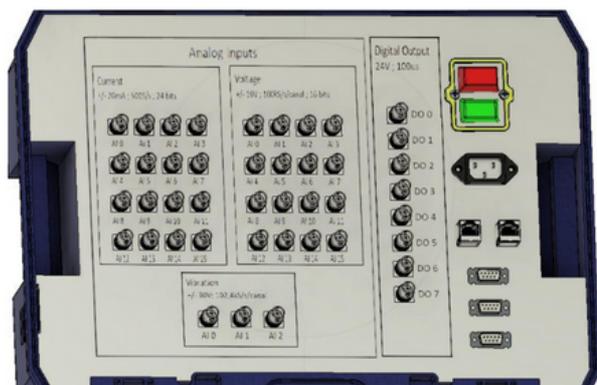




BLUE EYES SYSTEMS

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Leitura de sinais	Tensão analógica e digital, de corrente, de vibração, temperatura, célula de carga, protocolos master/slave.
Hardware	Sistema com interface via cabeamento BNC, com possibilidade de implementação em maleta com bateria, ou integração direta ao painel elétrico do sistema.
Protocolos	Protocolos industriais, por exemplo LIN, CANOpen, High-Speed CAN, Low-Speed CAN, MODBUS, PROFIBUS, TCP/IP, ou customizados.
Operação	Leitura de até 256 canais de tensão simultâneos, sendo digitais ou analógicos, com resolução de 16 bits, 100 kHz, e leituras de +/- 10V, com até 512 GB de armazenamento de dados.
Periféricos	Sensores analógicos e digitais como por exemplo termopar, Strain Gauge, Acelerômetro, Tacômetro, e condicionamentos necessários.
Software	Interface interativa e intuitiva de configuração, visualização, processamento, manutenção e acesso aos dados.



Para saber como você pode aumentar a qualidade da sua operação e manutenção preditiva e preventiva e prolongar a vida útil de seus ativos, entre em contato com a **Blue Eyes Systems**.

+55 (11) 2534-1385

contato@bes-engenharia.com



BLUE EYES SYSTEMS

WWW.BES-ENGENHARIA.COM

**RUA GIOVANNI BATISTA PIRELLI, 271, VILA HOMERO THON,
SANTO ANDRÉ - SÃO PAULO - SALA 1810**

+55 11 2534-1385 | +55 11 93950-9598

