



SENSOR DE VIBRAÇÃO E TEMPERATURA
SEM FIO PARA A INDÚSTRIA 4.0

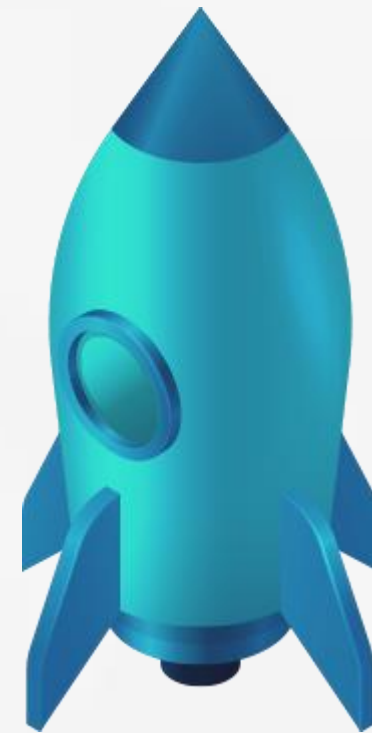


TEBE SENSORES



Por que existimos?

Para auxiliar no seu trabalho de manutenção preditiva, tornando-o mais fácil para você e mais atrativo para seus clientes.



Como fazemos?

O sensor mede os parâmetros de vibração e temperatura, identificando se a condição de operação do equipamento está normal ou não.



O que oferecemos

- ✓ Sensor de Vibração e Temperatura sem Fio
- ✓ Software de Análise Preditiva

PORQUE UTILIZAR NOSSO SENSOR?



Principais Características:

- ✓ Medição de Vibração e Temperatura
- ✓ Largura de banda de 6 kHz
- ✓ Comunicação Sem Fio (BLE 5.2)
- ✓ Instalação Simples e Rápida
- ✓ Bateria de longa duração (substituível)

PLATAFORMA IoTebe



Principais Características:

- ✓ Gráficos de Vibração (Aceleração e Velocidade) e Temperatura
- ✓ Espectros
- ✓ Definição de Alarmes
- ✓ Insight sobre a falha do equipamento
- ✓ Acesso de qualquer dispositivo com internet
- ✓ Dashboard com status geral da planta
- ✓ Árvore de ativos

COMO FUNCIONA



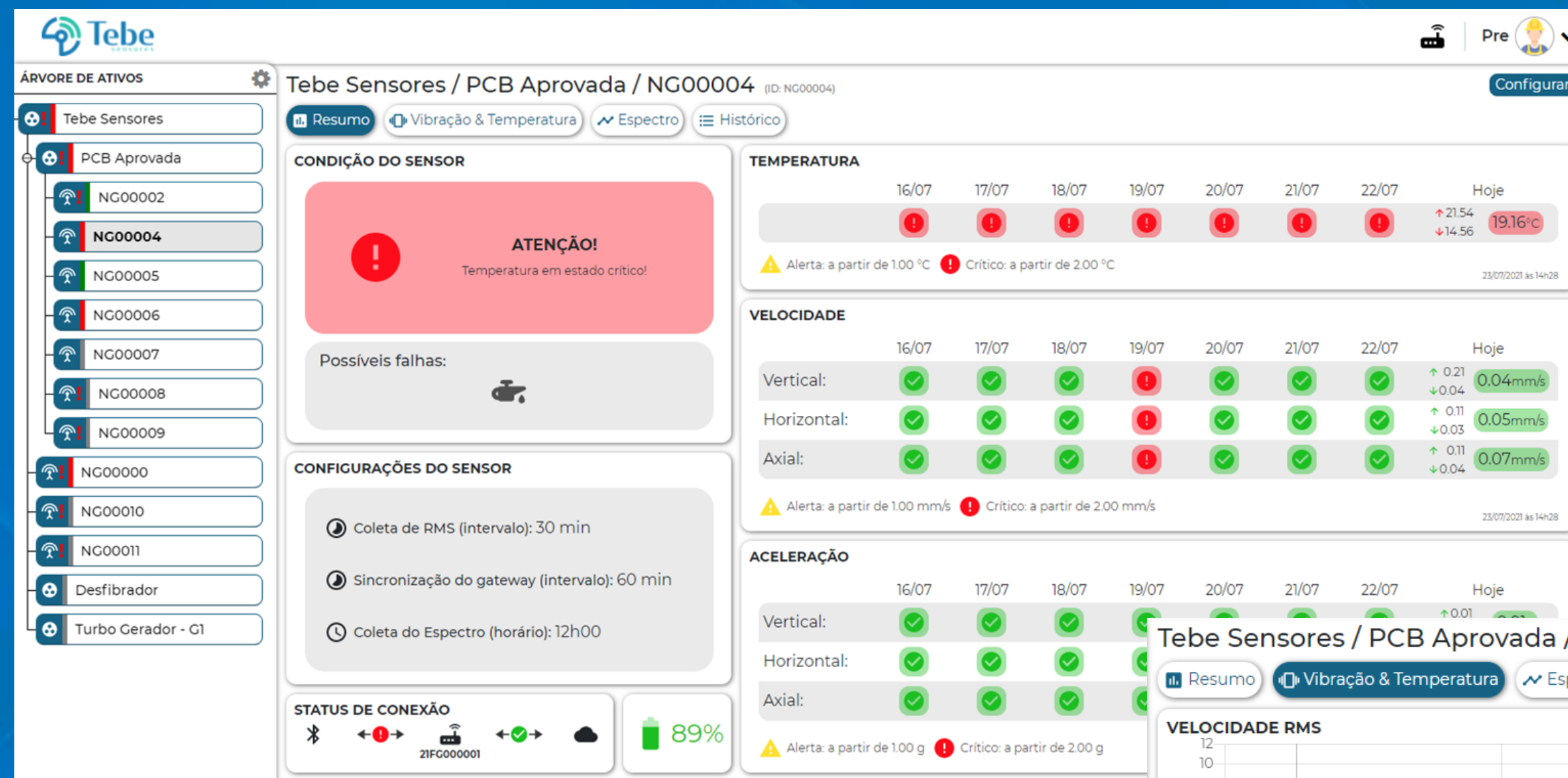
Gateway

- Alcance de 100m em campo aberto
- Conexão com até 50 sensores
- Envio de dados para nuvem

Plataforma IoTebe

- Visão completa dos dados armazenados
- Diagnóstico de falhas
- Configuração de alertas
- Conexão do sensor

Plataforma IoTebe



→ Gráfico de Vibração RMS em mm/s

→ Gráfico de Vibração RMS em g

→ Gráfico de Temperatura

→ Análise espectral

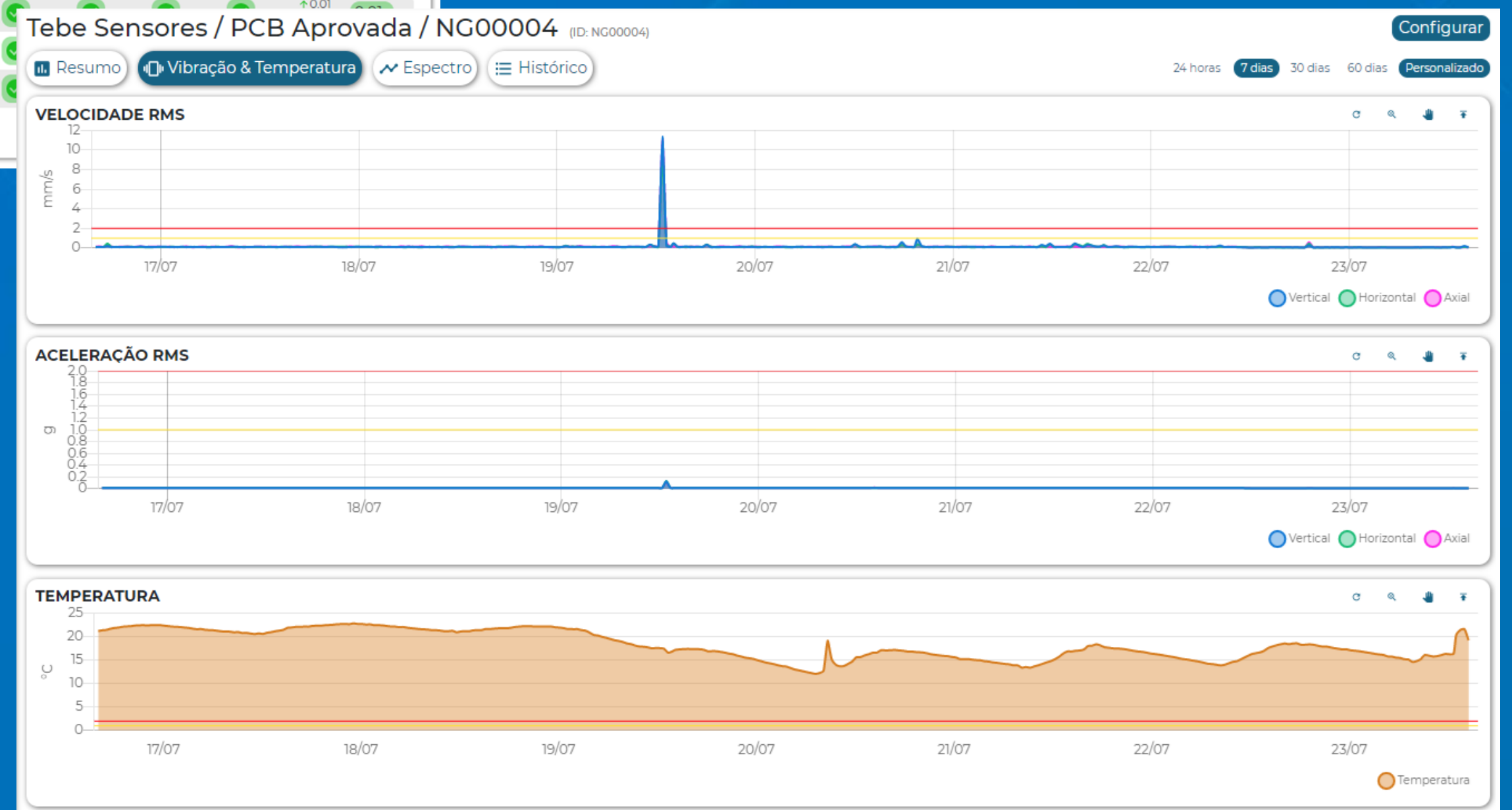
→ Predição de problemas

→ Status do dispositivo de acordo com o alarme

→ Histórico da semana

→ Configurações do dispositivo

→ Status de bateria



SENSOR

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS



Bluetooth

Amplitude de medição

Análise Espectral

Taxa de amostragem

Período de amostragem

Autonomia da bateria (removível)

Fixação

BLE 5.2

3 eixos +/-8g

3 eixos 5Hz – 6 kHz

13.350 Hz

5 a 60 (min)

2,5 anos* (depende do uso)

Parafusado, Colado ou Ímã



<https://confiabilidademp.com.br/>

(19) 3844-1090

