

MONITORAMENTO VIBRAÇÃO E TEMPERATURA SEM FIO



BLACKVIB

SENSOR SEM FIO TRIAXIAL COM MEDIÇÃO DE TEMPERATURA

MONITORAMENTO VIBRAÇÃO E TEMPERATURA SEM FIO

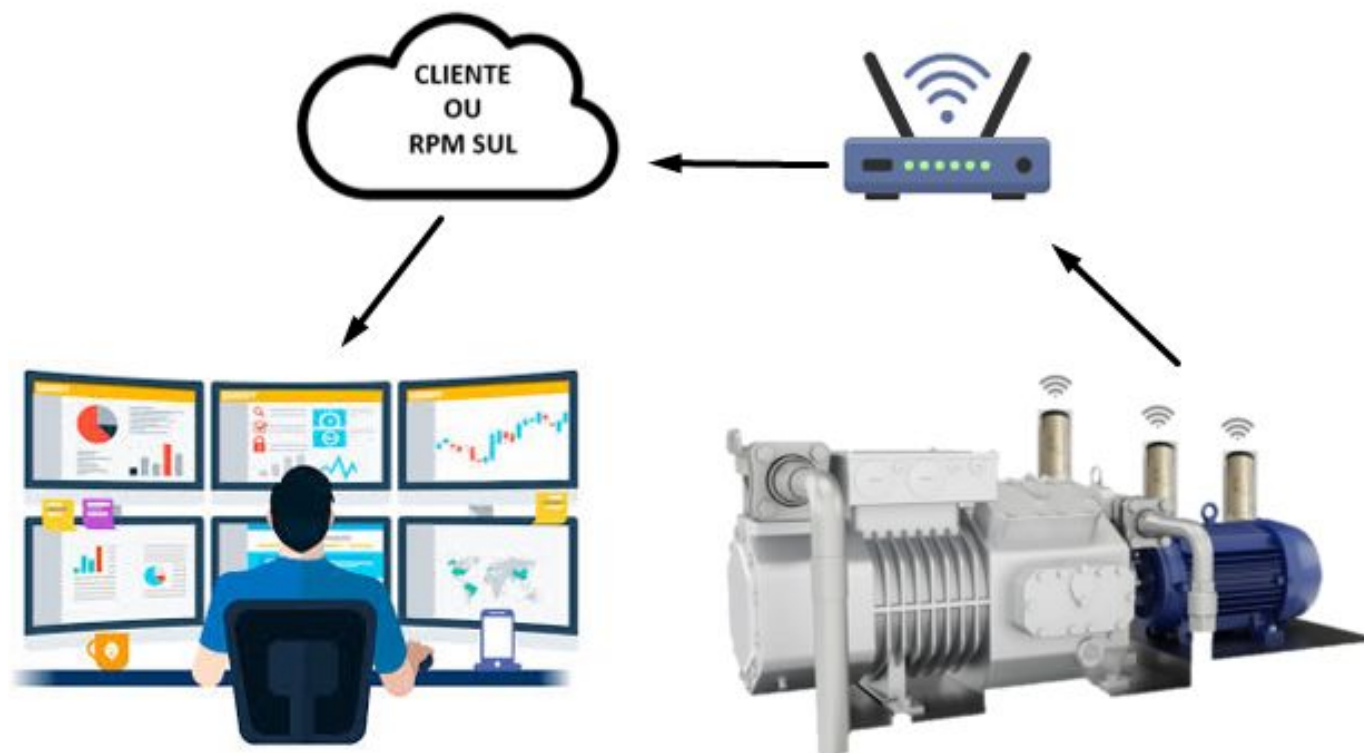
- Os sensores inteligentes Blackvib monitoram os seus equipamentos rotativos para melhorar o desempenho, aumentar a eficiência, confiabilidade e a vida útil. Os dados medidos são transmitidos do sensor para um servidor seguro, em nuvem, onde são convertidos para serem analisados.



Medição triaxial para vibração e por contato para temperatura.

- Corpo de inox.
- Frequência Máxima de 8KHz.
- Resolução de até 64 mil linhas.
- Bateria substituível
- Não utiliza gateway
- Faixa dinâmica 64g
- Sensibilidade ajustada automaticamente
- Configuração especial para baixas rotações
- Nuvem de dados do cliente ou contratada.
- Intervalo para aquisição de dados configurável por intervalos pré definidos.
- Opção para serviço de análise remota dos dados.

Exemplo de aplicação



Dashboard

Dashboard Empresas Medições Alertas

Dashboard

01/09/2022 até 30/09/2022



3

Pontos - Crítico

TOTAL 3

100%



0

Pontos - Alerta

TOTAL

0%



0

Pontos - Normal

TOTAL

0%

Aceleração

2

Crítico

0

Alerta

1

Normal



Velocidade

1

Crítico

0

Alerta

2

Normal



Envelope

0

Crítico

0

Alerta

3

Normal



Temperatura

3,487

Temp. Máx. Excedida

814

Normal



Visão geral

 Dashboard
  Empresas
  Medições
  Alertas

01/09/2022 00:00 até 30/09/2022 23:59



Mostrar 10 por página

Copiar

CSV

Status	Equipamento	Mancal	Tendência	ID do envio	Data	Aceleração			Velocidade			Envelope			°C	%
						X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z		
	Equipameto 1	Mancal 1		...CCE08	14/09/2022 00:00:00										18.4°C	99%
	Equipameto 1	Mancal 1		...7C5E8	14/09/2022 13:57:39										19.1°C	99%
	Equipameto 1	Mancal 1		...F0874	14/09/2022 13:51:33										18.3°C	100%

Alarmes

Alertas

Data

MAC

Tipo do alerta

Medição

Eixo

Lista Alertas

Mostrar

10

 por página

Copiar CSV

Mancal	MAC	ID do envio	Tipo do alerta	Data	Valor	Medição	Eixo	Gráfico
Mancal 1	dde8b25c8ffd	13189d7f17affe75	Medição	09/09/2022 19:54:08	90	Temperatura		
Mancal 1	dde8b25c8ffd	13189d7f17affe75	Bateria	09/09/2022 19:54:08	5%			
Mancal 1	dde8b25c8ffd	13189d7f17affe75	Bateria	09/09/2022 19:53:55	5%			
Mancal 1	dde8b25c8ffd	13189d7f17affe75	Bateria	09/09/2022 19:53:54	5%			
Mancal 1	dde8b25c8ffd	13189d7f17affe75	Bateria	09/09/2022 19:53:53	5%			
Mancal 1	dde8b25c8ffd	933E844B49DD8D35	Medição	09/09/2022 19:36:00	1.420	Aceleração	Z	
Mancal 1	dde8b25c8ffd	933E844B49DD8D35	Medição	09/09/2022 00:00:00	1.420	Aceleração	Z	
Mancal 1	dde8b25c8ffd	13189d7f17affe75	Medição	09/09/2022 00:00:00	90	Temperatura		

Integração Telegram

September 10

phdalertas

Bateria abaixo de 10%

5%

Mancal: Mancal 1

MAC: dde8b25c8ffd 11:59

[Temperatura]

90°C

Mancal: Mancal 1

MAC: dde8b25c8ffd 12:00

Alerta! [Aceleração eixo z]

Global: 1.420

Mancal: Mancal 1

MAC: dde8b25c8ffd 12:00

Alerta! [Velocidade eixo x]

Global: 1.500

Mancal: Mancal 1

MAC: dde8b25c8ffd 12:01

Alerta! [Envelope eixo y]

Global: 1.600

Mancal: Mancal 1

MAC: dde8b25c8ffd 12:02

Alerta! [Velocidade eixo x]

Global: 1.500

Mancal: Mancal 1

MAC: dde8b25c8ffd 12:02

Write a message...

Dashboard Empresas Alertas

Alertas

Data: 10/09/2022

MAC:

Tipo do alerta: x Medição

Medição: x Aceleração x Envelope x Velocidade

Lixo:

Lista Alertas

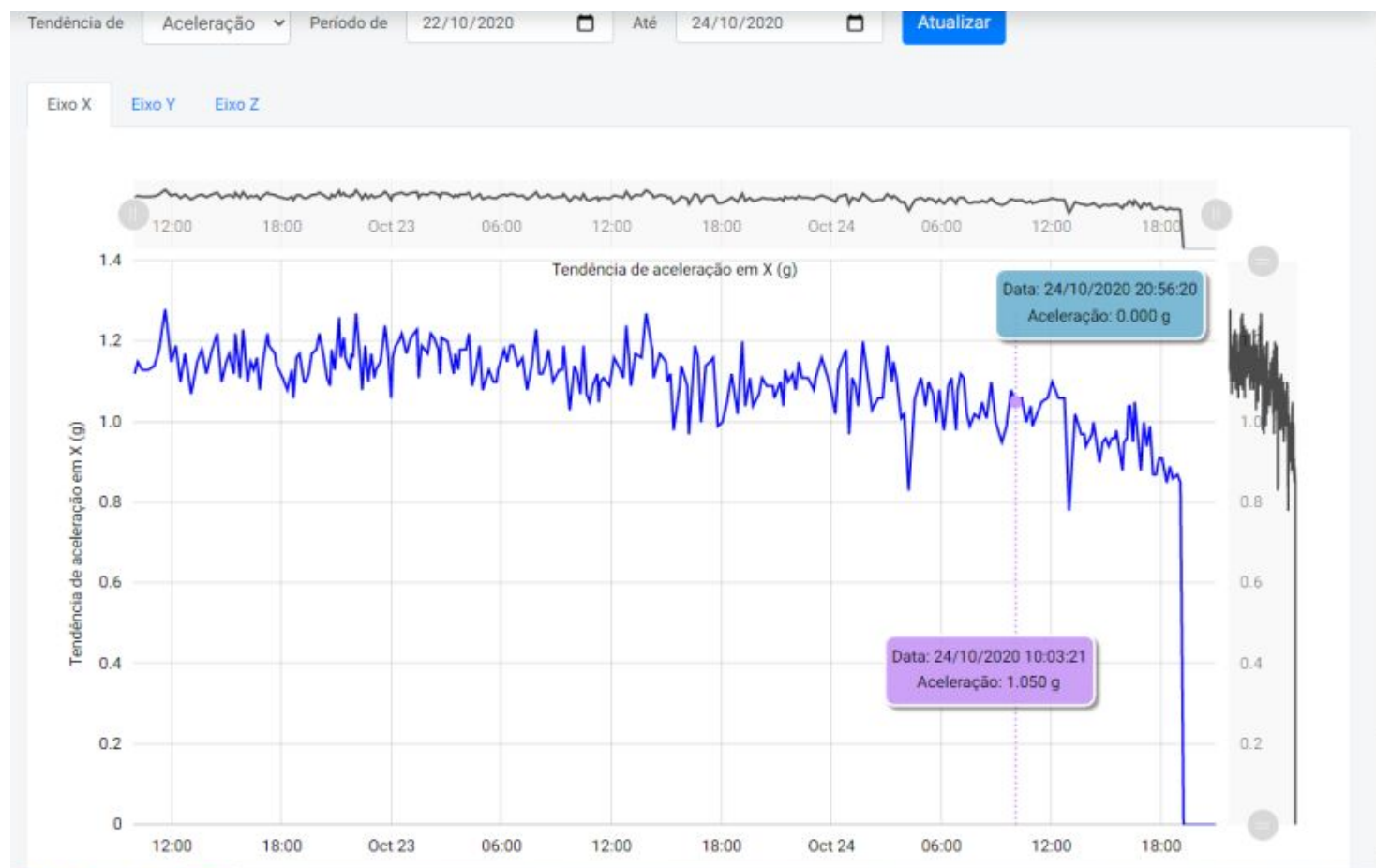
Mostrar 10 por página Copiar CSV

Mancal	MAC	ID do envio	Tipo do alerta	Data	Valor	Medição	Eixo	Gráfico
Mancal 1	dde8b25c8ffd	933F844B49DD8035	Medição	10/09/2022 11:59:27	1.420	Aceleração	Z	
Mancal 1	dde8b25c8ffd	933F844B49DD8035	Medição	10/09/2022 12:01:36	1.500	Velocidade	X	
Mancal 1	dde8b25c8ffd	933F844B49DD8035	Medição	10/09/2022 12:02:20	1.600	Envelope	Y	
Mancal 1	dde8b25c8ffd	933F844B49DD8035	Medição	10/09/2022 12:00:36	1.500	Velocidade	X	

Mostrando 1 de 1

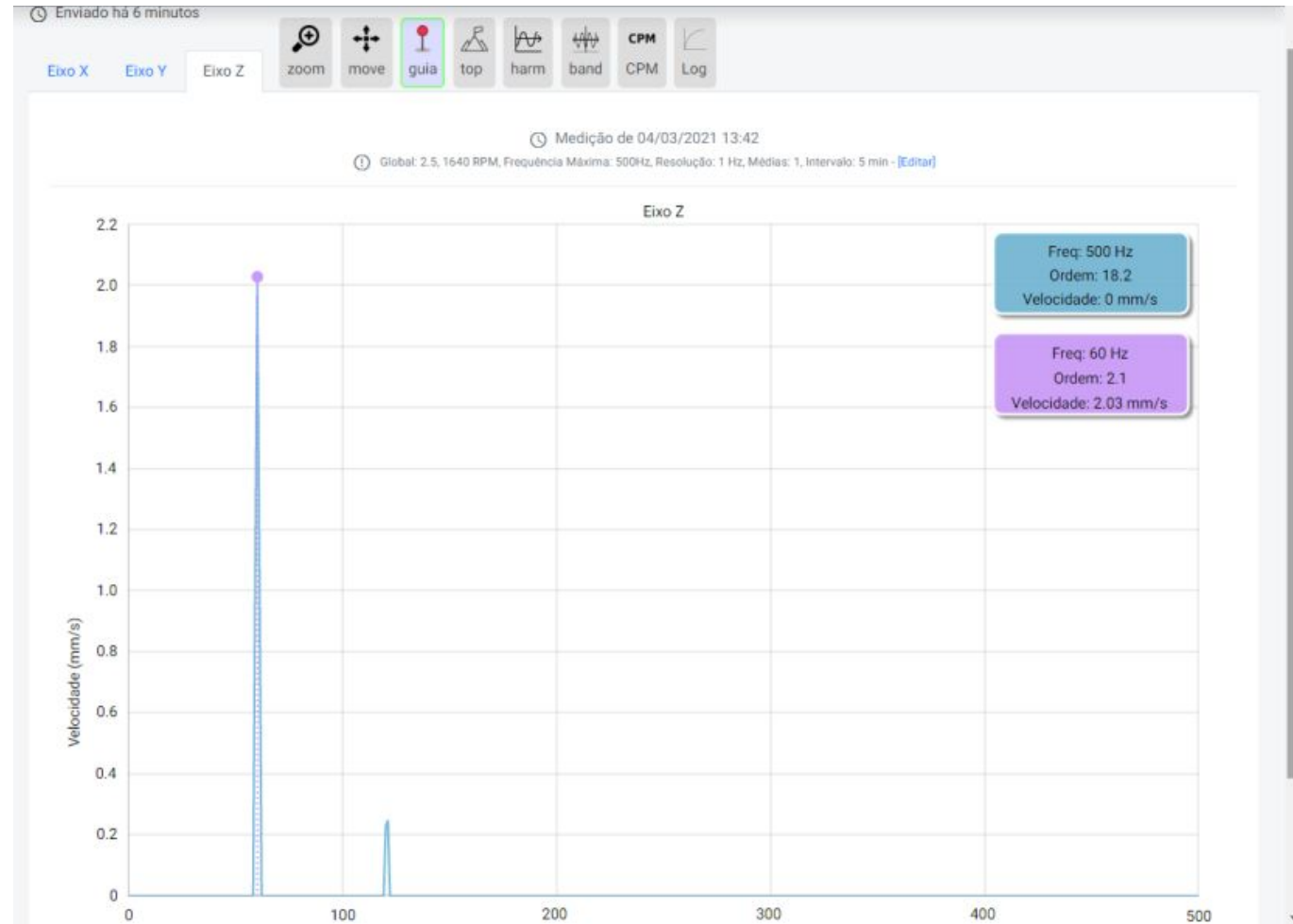
Anterior 1 Próximo

GRÁFICO DE TENDÊNCIA



Software Gratuito Instalado em nuvem do cliente

- BANDA LATERAL
- HARMÔNICAS
- DEFINIÇÃO DE ORDEM
- PERIODICIDADE DE MEDIÇÃO
A PARTIR DE 5 MIN



Software Gratuito Instalado em nuvem do cliente



Software Gratuito Instalado em nuvem do cliente

