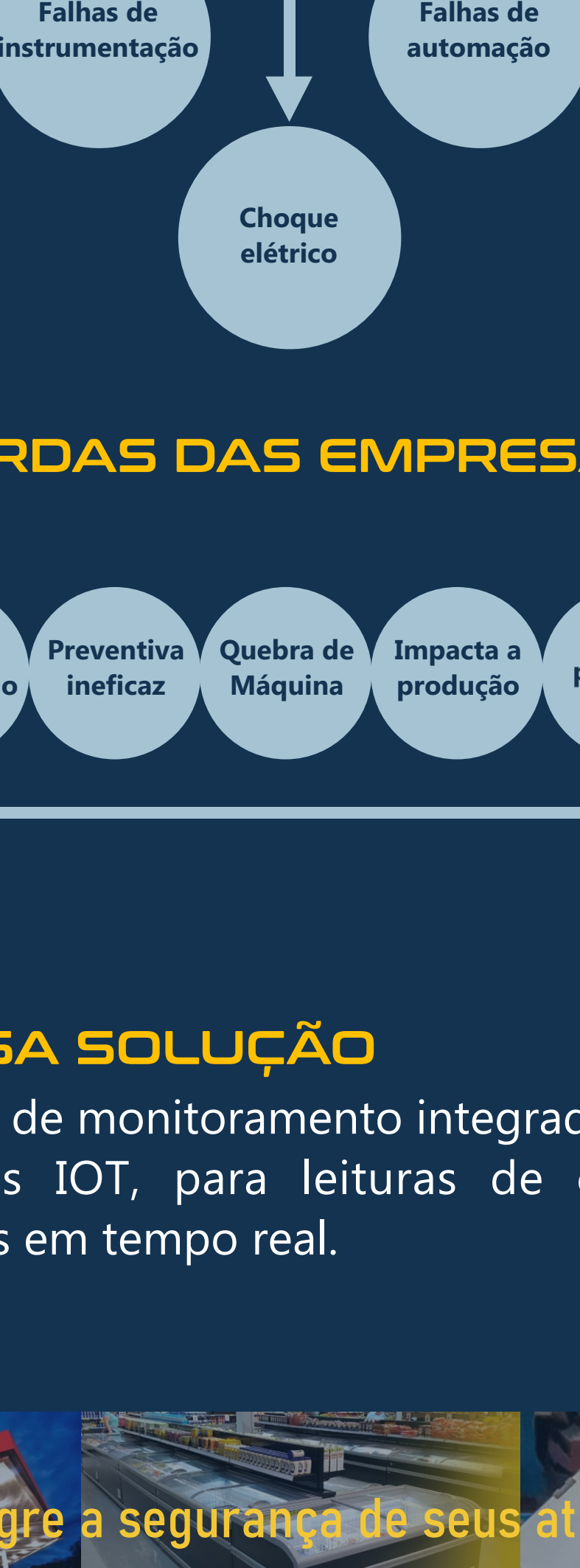
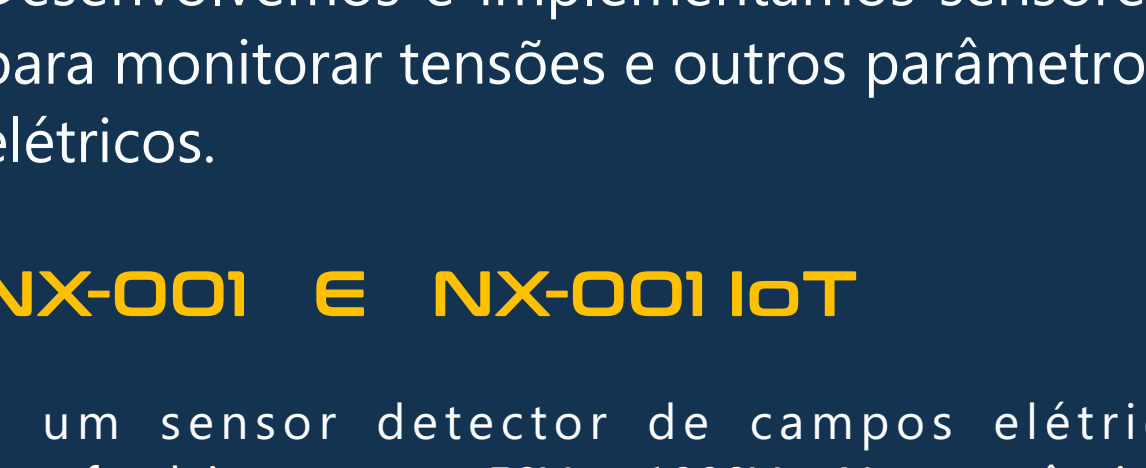


PROBLEMAS ENCONTRADOS

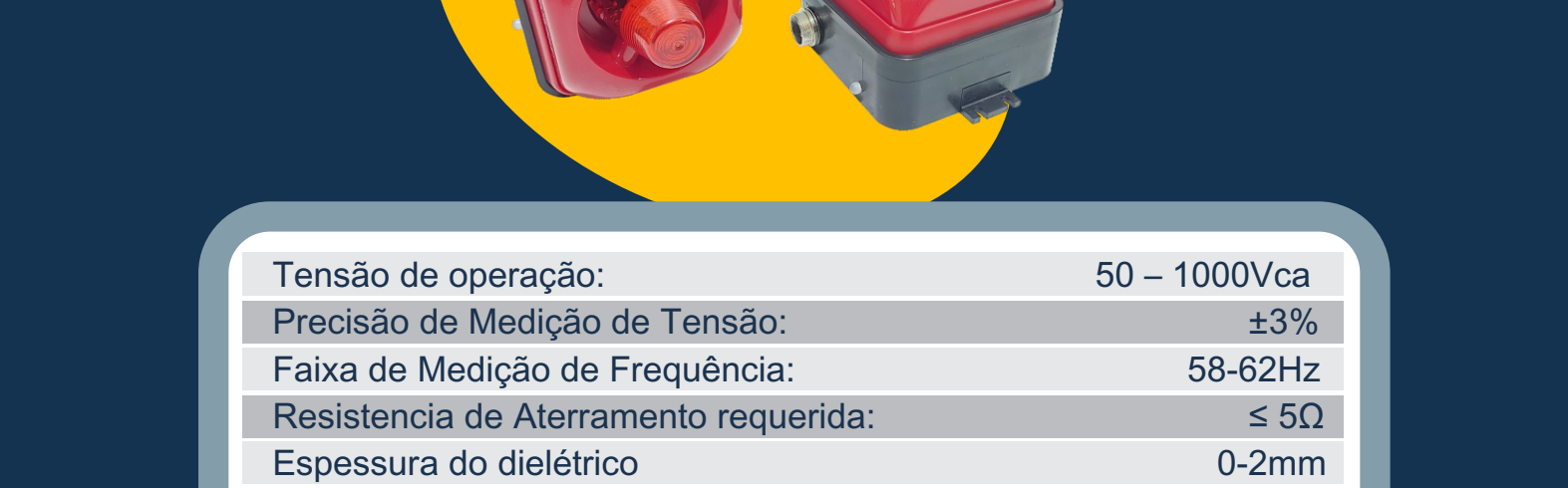


PERDAS DAS EMPRESAS



NOSSA SOLUÇÃO

Sistema de monitoramento integrado com sensores IOT, para leituras de campo elétricos em tempo real.



Integre a segurança de seus ativos

PRODUTO

Desenvolvemos e implementamos sensores para monitorar tensões e outros parâmetros elétricos.

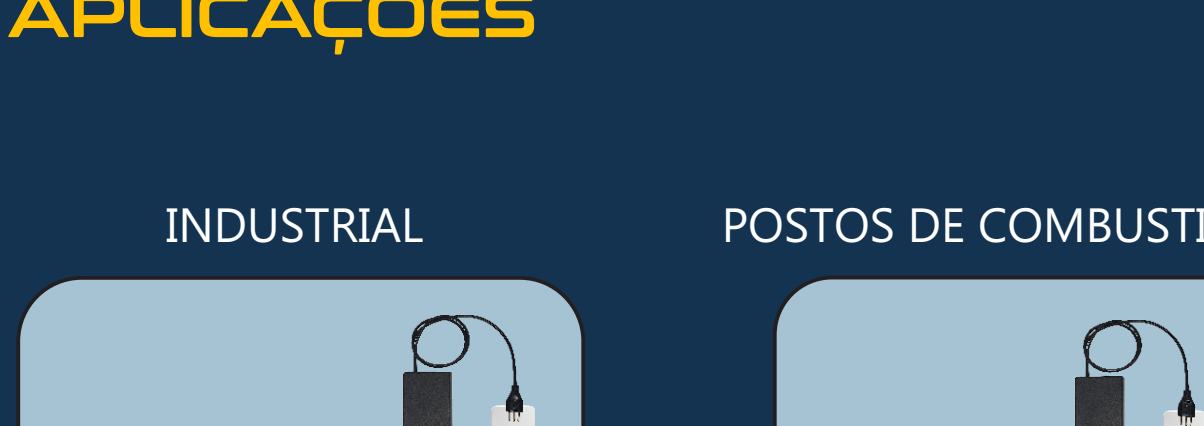
NX-001 E NX-001 IoT

É um sensor detector de campos elétricos que faz leituras entre 50V e 1000V. Na ocorrência de uma fuga de tensão que nas carcaça/estrutura metálicas do equipamento o sensor irá gerar um alarme audio visual junto ao local monitorado avisando sobre o risco de um choque elétrico. No caso do NX-001 IoT, o sensor possui uma placa de rede wifi, que envia os dados de falhas para o nosso sistema onde são coletados os dados de falhas possibilitando um acompanhamento mais efetivo, junto com os relatórios dos ativos.



Tensão de operação:	50 – 1000Vca
Precisão de Medição de Tensão:	±3%
Faixa de Medição de Frequência:	58-62Hz
Resistencia de Aterramento requerida:	≤ 5Ω
Espessura do dielétrico	0-2mm
Temperatura de operação:	0°C a +50°C
Grau de Proteção:	IP55
Peso:	192 g
Fonte de alimentação:	Entrada: 100-240Vca 50-60Hz Saída: 12,8Vdc

O QUE COMPÕE O PRODUTO



COMO INSTALAR?

- Passos para instalação
- 1) O NX001- Dever ser fixado na carcaça do equipamento através de fita dupla face ou parafusos;
 - 2) Conectar o cabo de alimentação interligando a fonte ao sensor NX001;
 - 3) Ligar a fonte em uma tomada 3P+T devidamente aterrada, padrão ABNT. Fonte bivolt 127/220Vca.

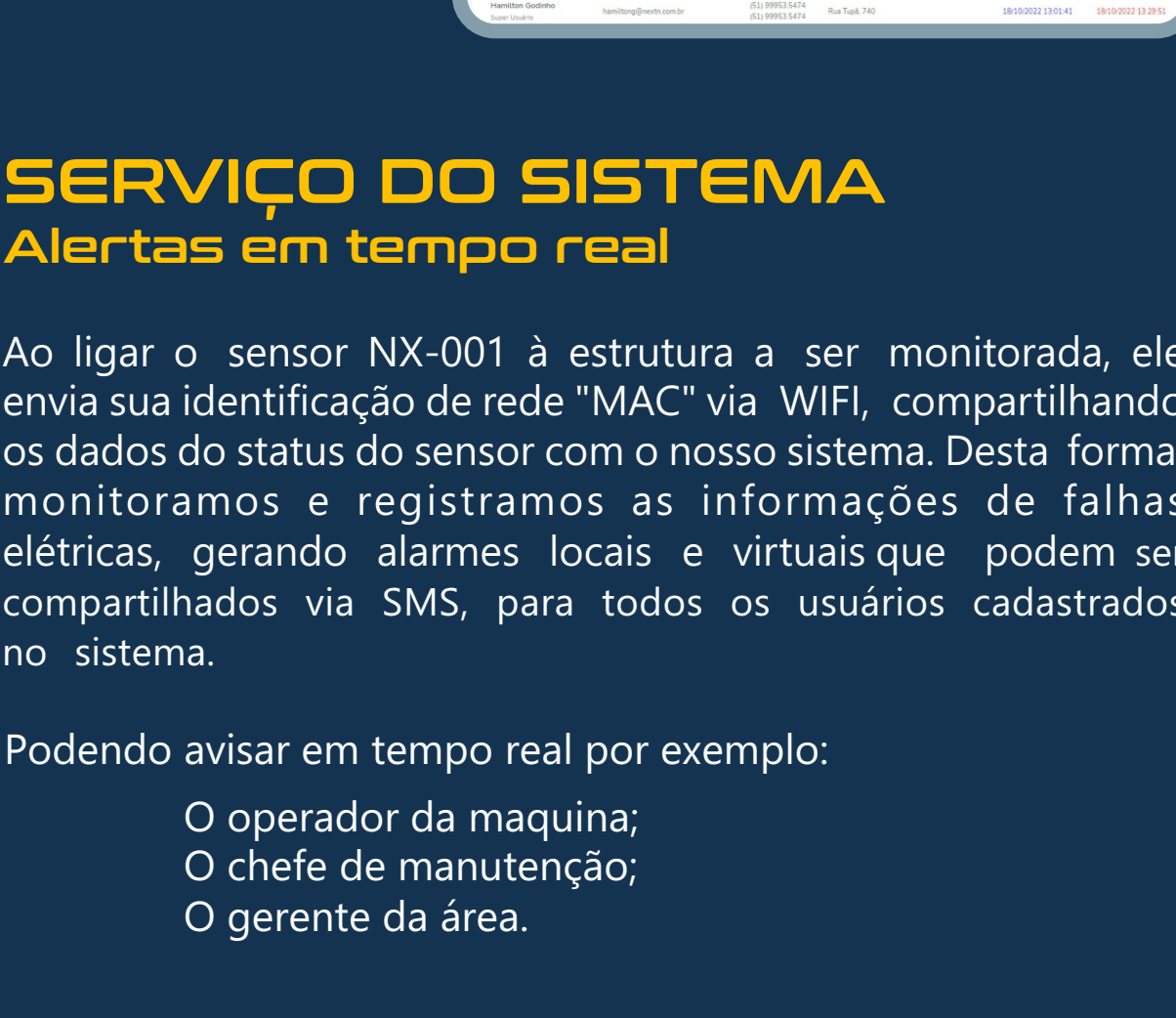
APLICAÇÕES



SERVIÇO DO SISTEMA

Monitoramento

Juntamente com sensor NX-001, oferecemos um sistema IOT, que faz a aquisição e gerenciamentos das informações dos alarmes gerados nos equipamentos, tornando-os mais seguro e confiáveis.



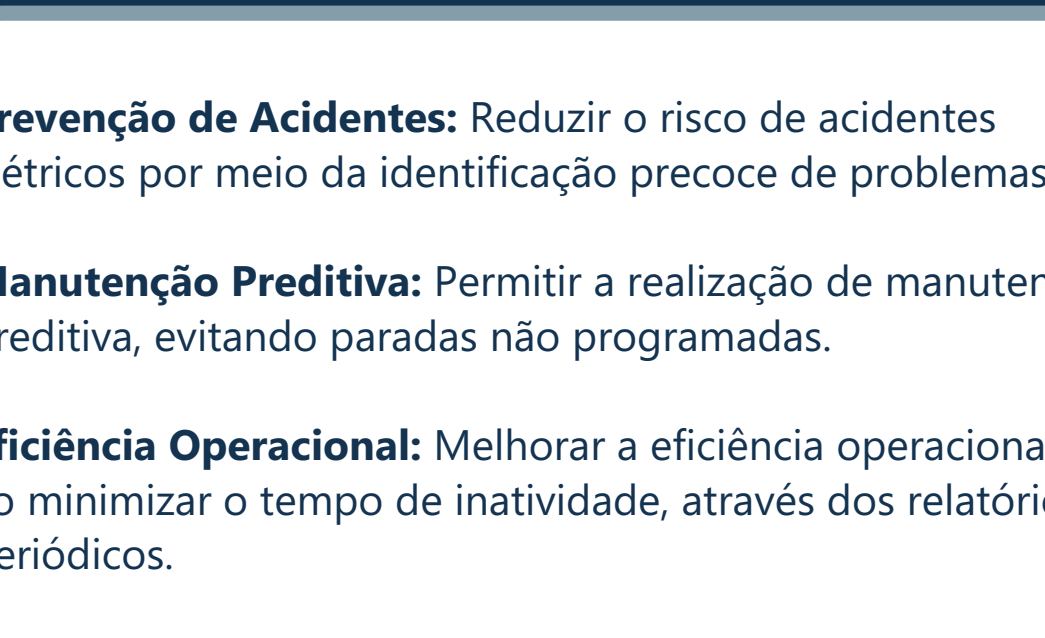
SERVIÇO DO SISTEMA

Alertas em tempo real

Ao ligar o sensor NX-001 à estrutura a ser monitorada, ele envia sua identificação de rede "MAC" via WIFI, compartilhando os dados do status do sensor com o nosso sistema. Desta forma, monitoramos e registramos as informações de falhas elétricas, gerando alarmes locais e virtuais que podem ser compartilhados via SMS, para todos os usuários cadastrados no sistema.

Podendo avisar em tempo real por exemplo:

- O operador da máquina;
- O chefe de manutenção;
- O gerente da área.



Avisos de falha 24H



Os avisos via SMS em tempo real evitam acidentes, e agilizam as prioridades para manutenção.

Benefícios

Prevenção de Acidentes: Reduzir o risco de acidentes elétricos por meio da identificação precoce de problemas.

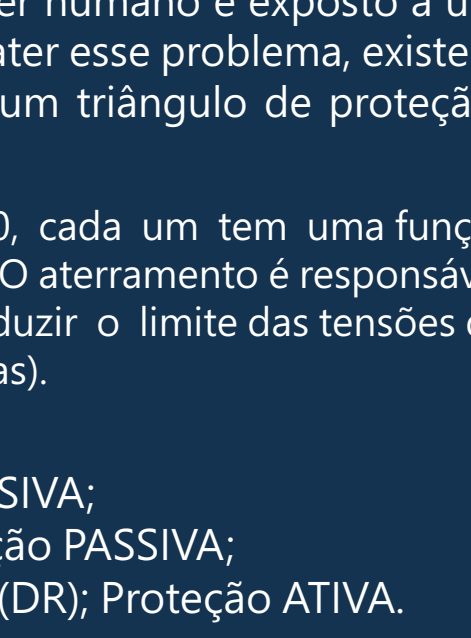
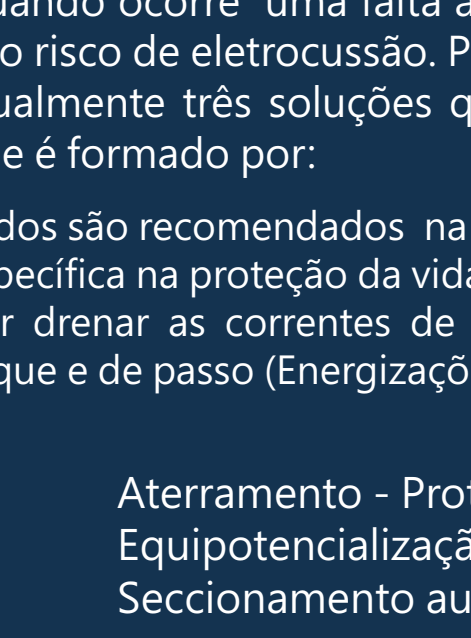
Manutenção Preditiva: Permitir a realização de manutenção preditiva, evitando paradas não programadas.

Eficiência Operacional: Melhorar a eficiência operacional ao minimizar o tempo de inatividade, através dos relatórios periódicos.

ESTAMOS FOCADOS NO SEGMENTO B2B

SETOR PETROQUIMICO

SETOR METAL MECÂNICO



SEGURANÇA ELÉTRICA

NORMAS E APLICAÇÃO

Quando ocorre uma falta à terra, o ser humano é exposto a um alto risco de eletrocussão. Para combater esse problema, existem atualmente três soluções que criam um triângulo de proteção, que é formado por:

Todos são recomendados na NBR 5410, cada um tem uma função específica na proteção da vida humana. O aterramento é responsável por drenar as correntes de fuga e reduzir o limite das tensões de toque e de passo (Energizações indevidas).

Aterramento - Proteção PASSIVA;
Equipotencialização - Proteção PASSIVA;
Seccionamento automático (DR); Proteção ATIVA.



NOSSA PROPOSTA DE APLICAÇÃO

Devido a falta de aterramento / SPDA nas indústrias e comércio e também a falta do uso da proteção via "DR", ou até mesmo com o uso de todas as técnicas corretamente, falhas podem ocorrer. Nossa proposta é oferecer mais uma opção. Inserindo nosso sensor como um equipamento de monitoramento

