



FIREBEE

SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO WIRELESS

Quem é a FireBee?



A Firebee é uma empresa que atua há 13 anos no mercado de fabricação de alarme e detecção de incêndio sem fio e se tornou referência neste ramo pela qualidade, tecnologia de ponta e soluções inovadoras.



FIREBEE | Clientes

biosev
A Louis Dreyfus Group company

REDE D'OR

BUNGE

FLAMBOYANT
A vitrine de Goiás.

(JBS)

UNICAMP

Granol

Tereos

TERRAL

KraftHeinz

Viralcool
Pitangueiras

HEINEKEN

GOBO

SAINT-GOBAIN

GRUPO USJ

Ipiranga

Minerva Foods

Italac

ambev

YARA

VALE

São Martinho

**Universidade
Católica de Brasília**

bp

Nestlé

CARAMURU

brMalls

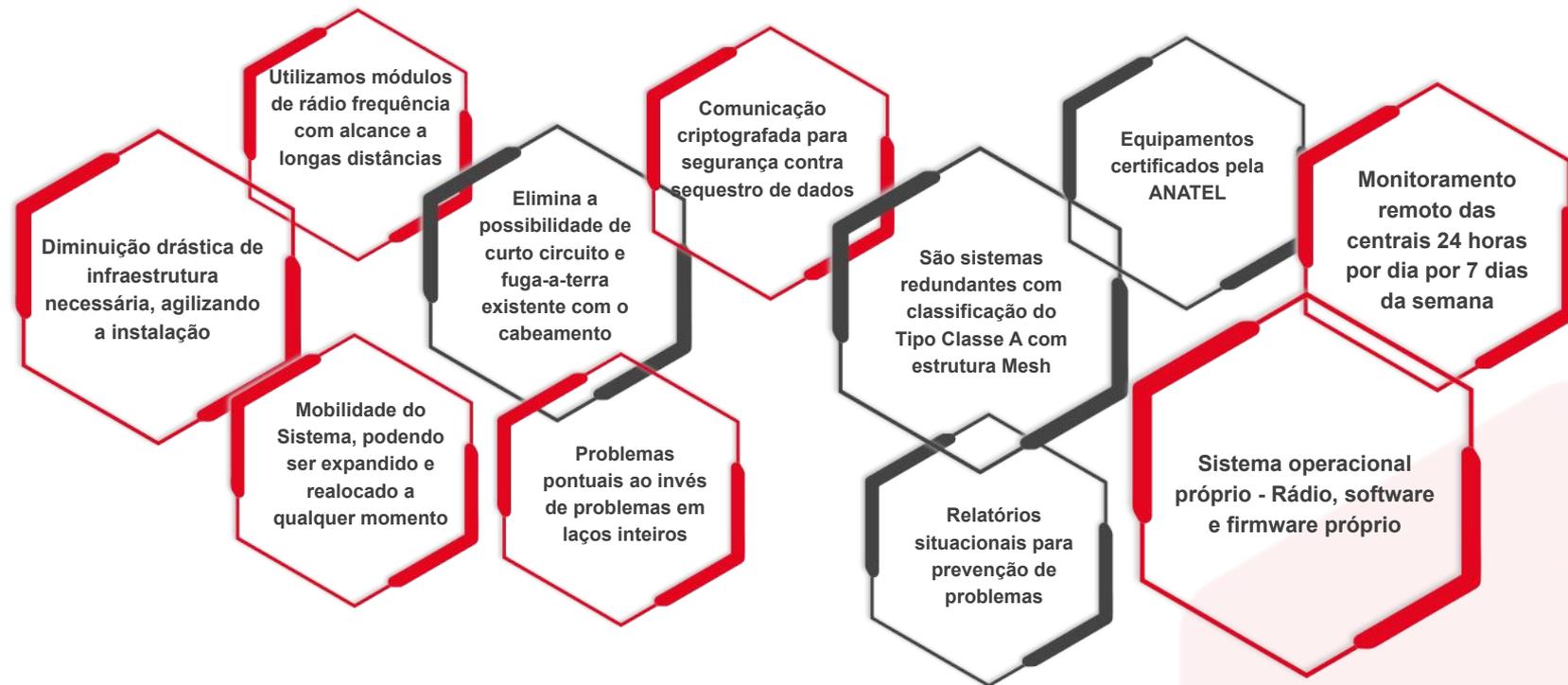
PETROBRAS

MONSANTO

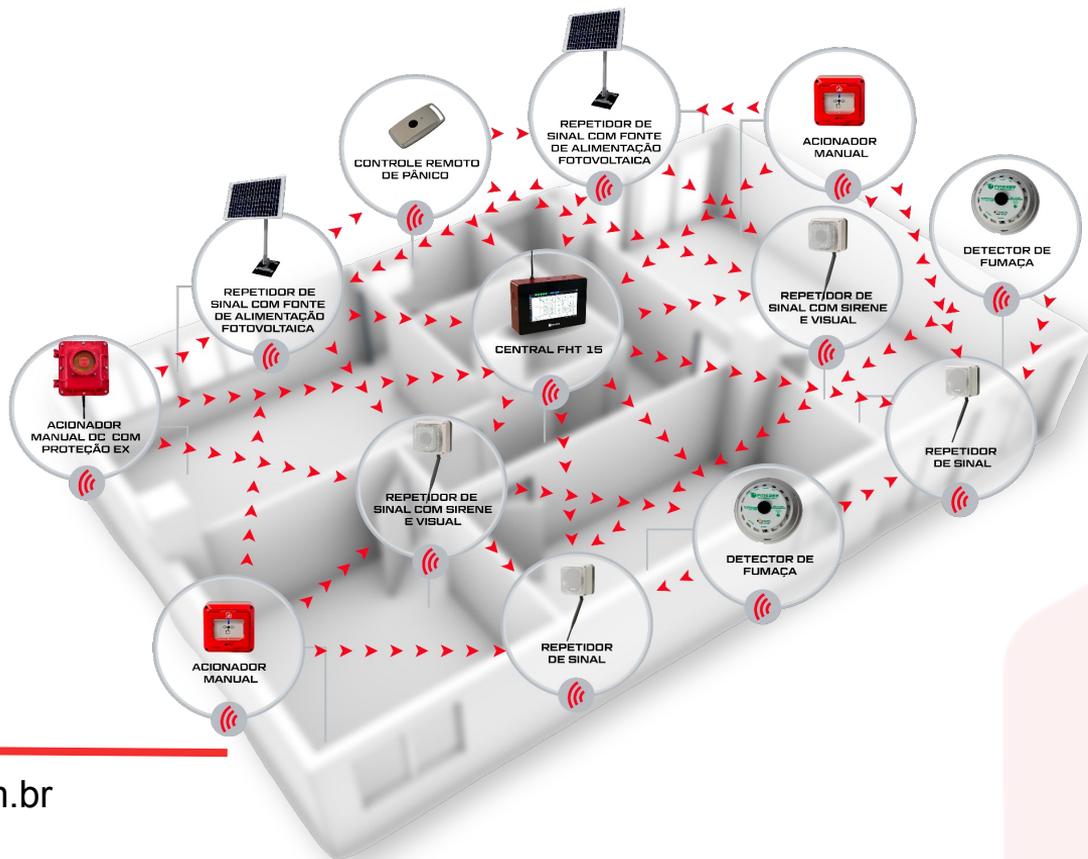


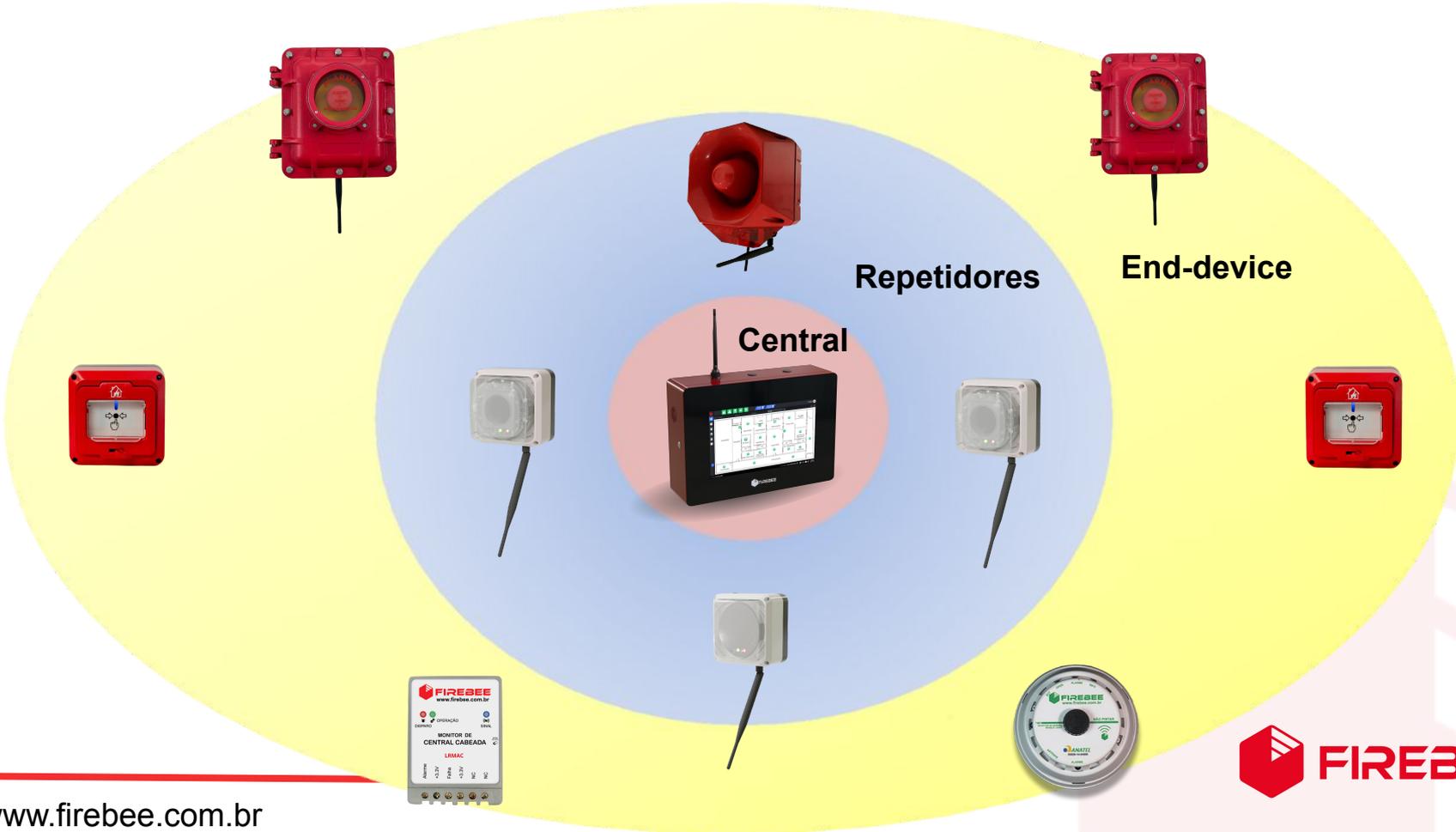
Cremer

FIREBEE | Vantagens

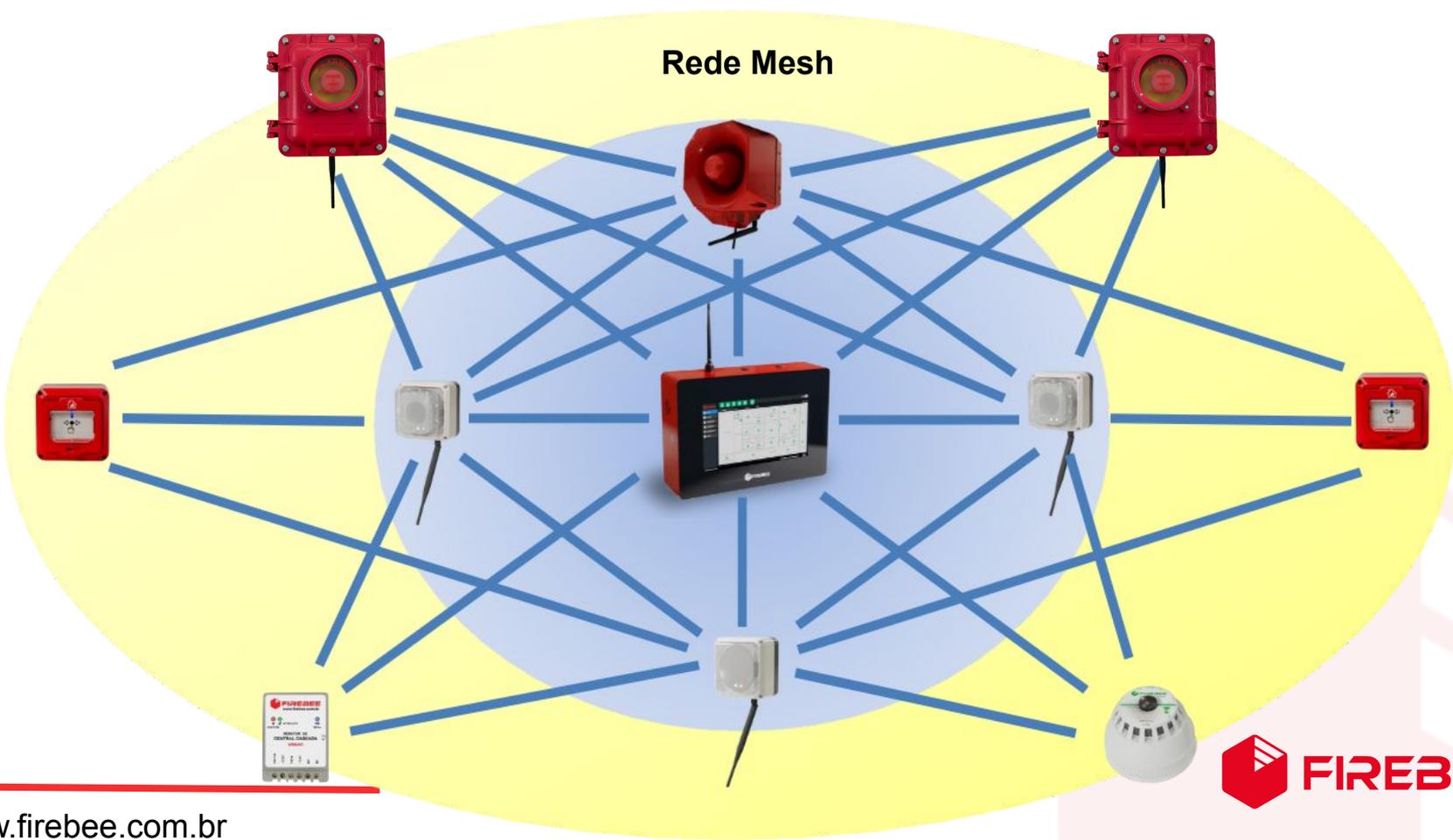


FIREBEE | Mesh Networking





Rede Mesh



SOLUÇÕES SEM FIO

LINHA FIREBEE 2.0

**CENTRAL DE ALARME
REPETIDORES E SIRENES
ACIONADORES MANUAIS
MONITORES DE ALERTA
DETECTORES E SENSORES
CONTROLE REMOTO DE PÂNICO**

FIREBEE | Central de Alarme



- Modelos com capacidade para até 65.000 dispositivos
- Capacidade de processamento maior do que a utilizada no mercado
- Bateria embutida
- Tela em Full HD e TouchScreen
- Função see by yourself de monitoramento pontual
- Utiliza imagem da planta fornecida pelo cliente
- Alimentação Bivolt modo automático
- Baterias com autonomia de até 36 horas sem rede AC
- Integração com sistemas de terceiros
- Envio de alertas para celulares por SMS
- Gerenciamento remoto
- Visualização em tempo real de operação de todos os dispositivos
- Emissão relatórios completos para manutenção preventiva e corretiva do sistema
- Design moderno com caixa exclusiva
- Criptografia da rede 128 bits
- Emite relatório de sinal de todos os equipamentos

FIREBEE | Supervisora de central



- Proporciona o espelhamento das centrais FireBee modelo FHT
- Utilizada para supervisão e monitoramento em diferentes locais do empreendimento
- Possibilita alterações na central principal

FIREBEE | Repetidores

Repetidor de Sinal AC



- Transmissor e receptor de sinal
- Alcance máximo “outdoor” com visada 1,5 km
- Alcance máximo “indoor” 60 m
- Certificado pela ANATEL
- Informa a central quando for removido
- Comunicação criptografada

Repetidor de Sinal Fotovoltaico



FIREBEE | Sirenes

Repetidor AC com Sirene e Visual (até 117dB)



Repetidor AC com Sirene e Visual (até 120dB)



Repetidor Fotovoltaico com Sirene e Visual (até 117dB)



- Possibilita a setorização do abandono (Alerta Geral)
- Transmissor e receptor de sinal com sirene e leds

FIREBEE | Acionadores Manuais

Acionador Manual



- Alimentação: 2 pilhas alcalinas AA, com autonomia de até 24 meses
- Variação: Proteção IP67 e IP52
- Avisa a central a porcentagem e o consumo da bateria em tempo real

Acionador Manual com Proteção EX



- Caixa e tampa em liga de alumínio fundido copper-free, parafusos em aço inox AISI 304 ou 316 de alta resistência mecânica e à corrosão à prova de explosão
- Alimentação: 2 pilhas alcalinas AA, com autonomia de até 24 meses

FIREBEE | Acionador Remoto de Bomba



- Alimentação: 2 pilhas alcalinas AA, com autonomia de até 24 meses
- Informa a central quando removido
- Rádio de comunicação sem fio com frequência de trabalho 2,4 GHz, banda ISM¹
- Avisa a central a porcentagem e o consumo da bateria em tempo real

FIREBEE | Detector de Fumaça e Termovelocimétrico



- Detector de fumaça e sensor de temperatura configurável pela central
- Tela de proteção contra insetos
- Compensador de sujeira
- Informa a central quando removido
- Alimentação: 2 pilhas alcalinas AA, com autonomia de até 24 meses
- Avisa a central a porcentagem e o consumo da bateria em tempo real
- Variação: Convencional ou com kit entreferro

FIREBEE | Monitores de Alerta



- Módulo de monitoramento
- Exemplos de aplicações: Monitoramento de Centrais Cabeadas; Monitoramento de Chave de Fluxo; Monitoramento de portas;
- Avisa a central a porcentagem e o consumo da bateria em tempo real
- Alimentação: 2 pilhas alcalinas AA, com autonomia de até 24 meses

FIREBEE | Dispositivos de Interface e Auxiliares



Repetidor com Relé (Módulo de Comando)

- Saídas para 2 relés independentes
- Transmissor e receptor de sinal
- Por meio de contato seco é possível ativar dispositivos de terceiros, integrando os mesmos com o nosso sistema
- Proteção IP66

Repetidor com Entradas e Saídas (Módulo de Monitoramento)

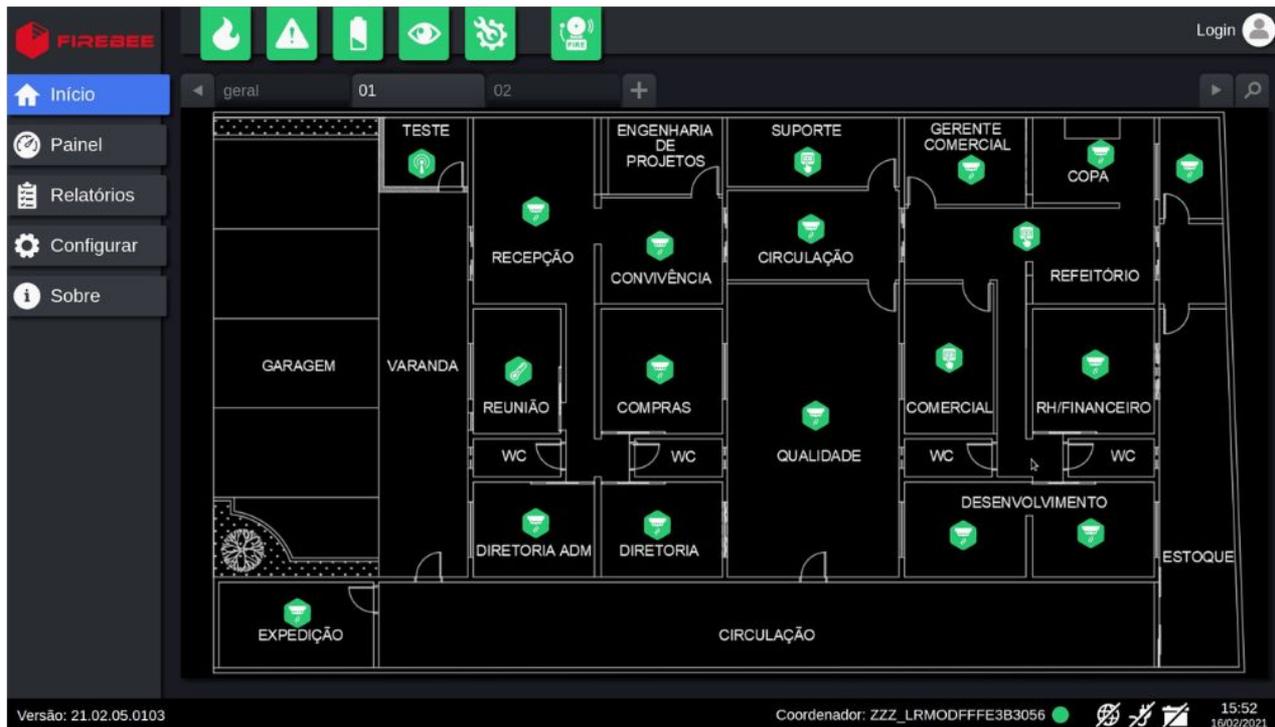
- 4 saídas (2 digitais e 2 analógicas) e 2 saídas relé
- Transmissor e receptor de sinal
- Monitoramento de diversos tipos de dispositivos e detectores de terceiros, Ex: Detector linear, detector de fumaça por aspiração, entre outros.



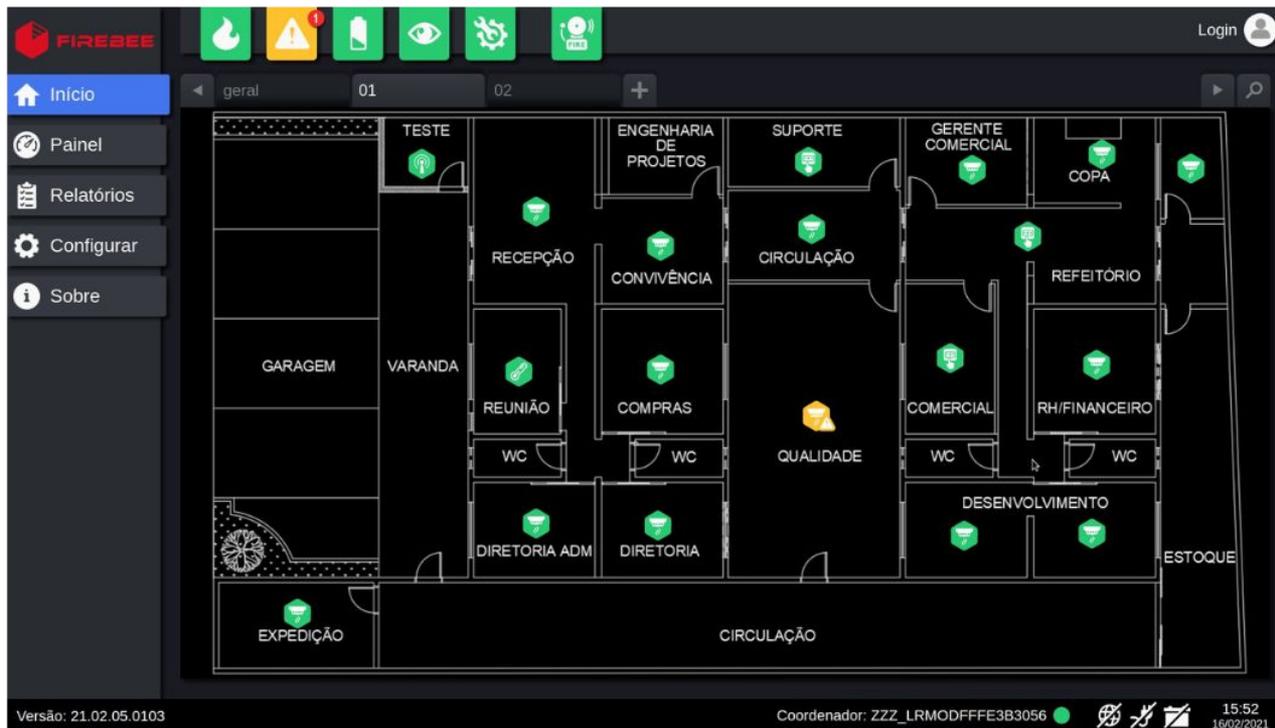
VISUALIZAÇÃO DAS TELAS

SEE BY YOURSELF

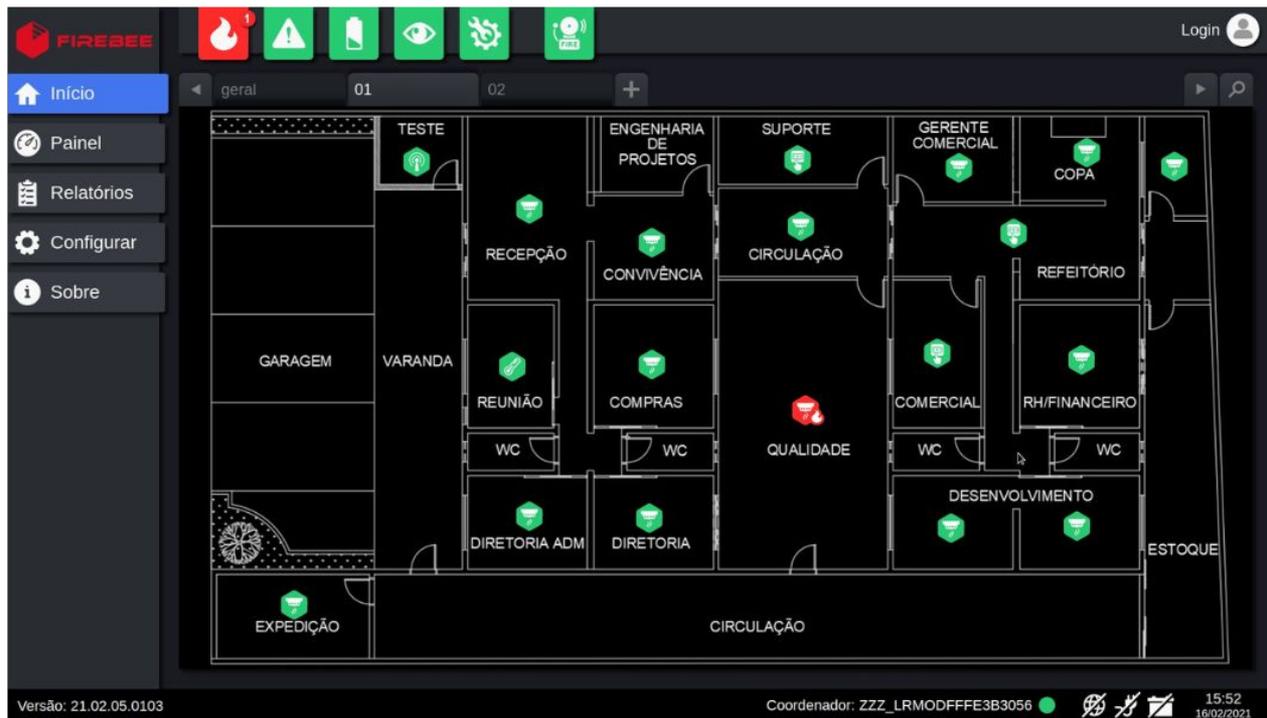
FIREBEE | Sistema em Operação Normal



FIREBEE | Alerta de Sensor Removido



FIREBEE | Sistema em Alerta



FIREBEE | Painel de Visualização do Sistema



FIREBEE | See By Yourself

Relatórios

- Relatório de dispositivos
- Nível de pilha e bateria
- Nível de Sinal
- Alerta de Incêndio
- Falhas
- Relatório de Testes
- Número de filhos dos repetidores
- Relatório de Logs



FIREBEE | Connect

O FireBee Connect possibilita monitoramento remoto das centrais 24 horas por dia.

Ao acessar o FireBee Connect pelo navegador pelo celular ou pelo computador será necessário informar login e senha do usuário cadastrado junto ao fabricante (FireBee).

O status de cada central é representado pelo texto do campo status e o ícone lateral onde possui 4 status disponíveis:

- Incêndio: O ícone fica vermelho e apresenta uma chama na lateral.
- Offline: O ícone fica cinza e apresenta uma tela com risco na lateral.
- Falha: O ícone fica amarelo e apresenta um triângulo na lateral.
- Ok: O ícone fica verde



FIREBEE | Connect

O usuário pode também, a qualquer momento, acessar o dashboard da central para ter uma visão mais ampla do que está acontecendo no sistema. Pois, através do dashboard, é possível quantificar e qualificar os alertas existentes na central e assim tomar a ação necessária.

