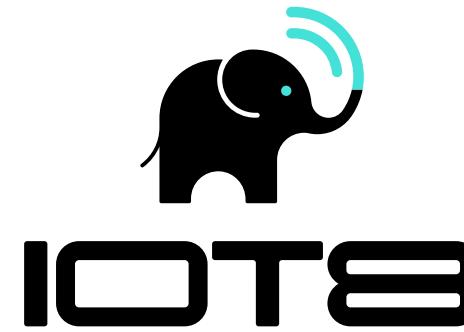


**PoV IoT:  
POTENCIALIZANDO  
A SAÚDE INTELIGENTE  
COM EFICIÊNCIA  
E SEGURANÇA**



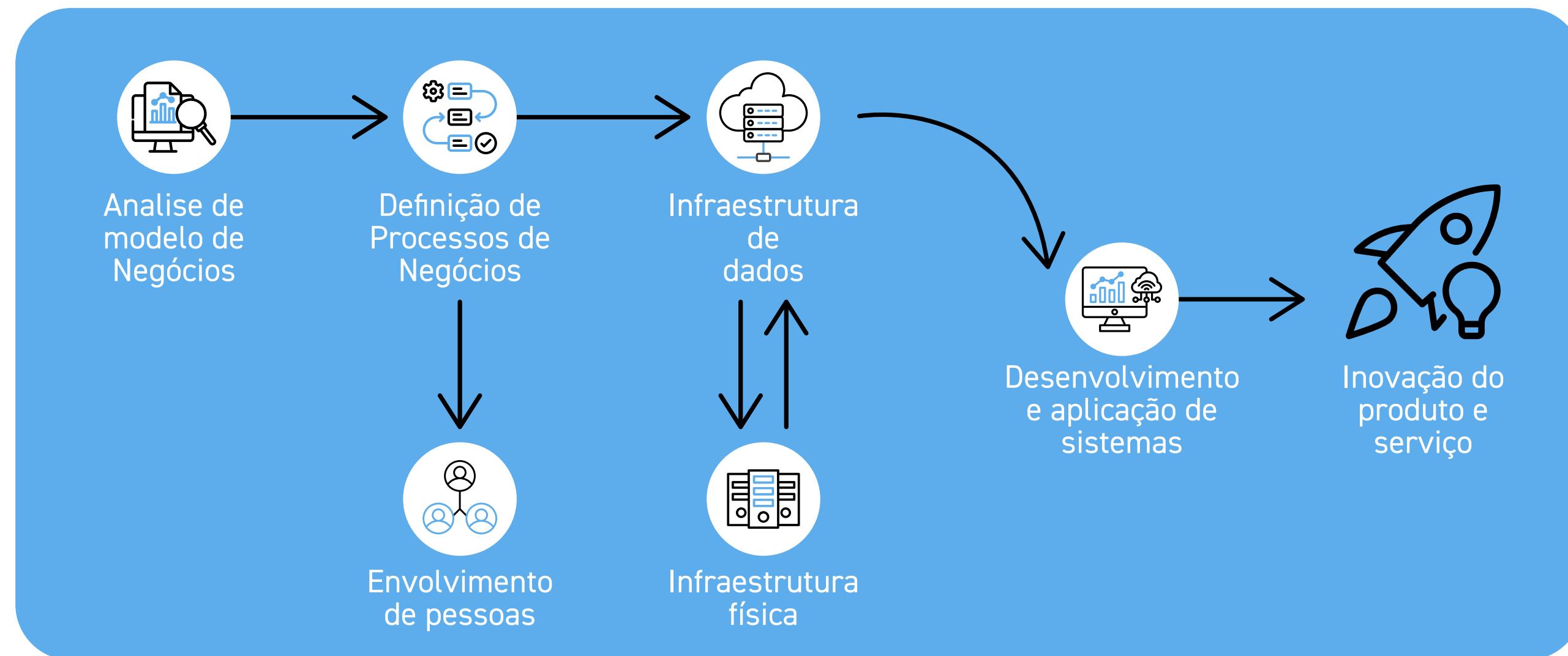
## NOSSA IDENTIDADE E PROPÓSITO

Somos uma empresa de tecnologia dedicada a **inovar** e fornecer **soluções avançadas** que impulsionam o progresso e a eficiência.

Trabalhamos com a **coleta de dados** por meio de **dispositivos IoT**, com a finalidade de construir soluções mais assertivas e transformar os negócios de nossos clientes.

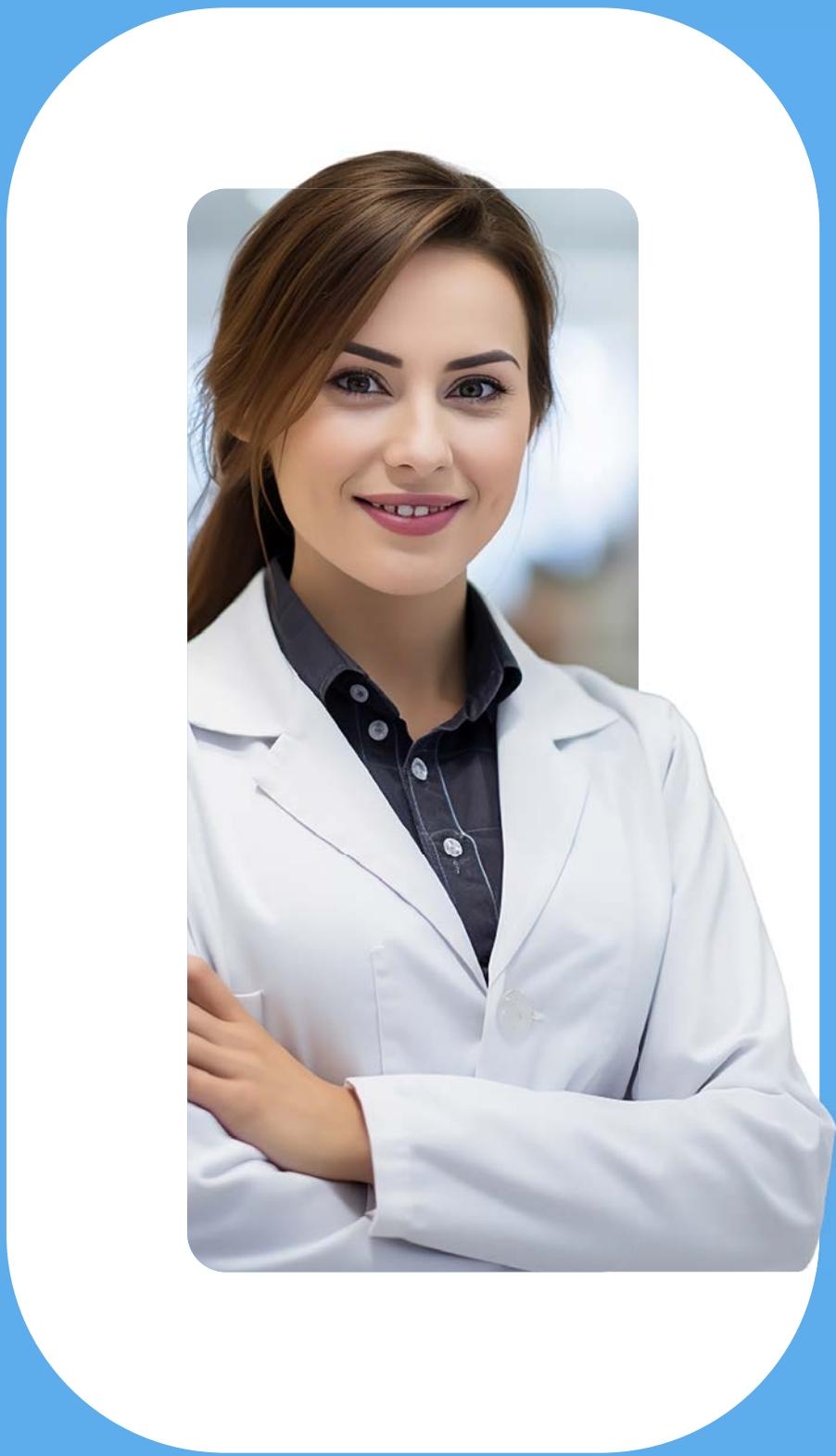
Com uma **equipe de especialistas** e uma abordagem centrada no cliente, estamos comprometidos em liderar o futuro digital e redefinir o **sucesso empresarial**.

# QUAL O PROCESSO?

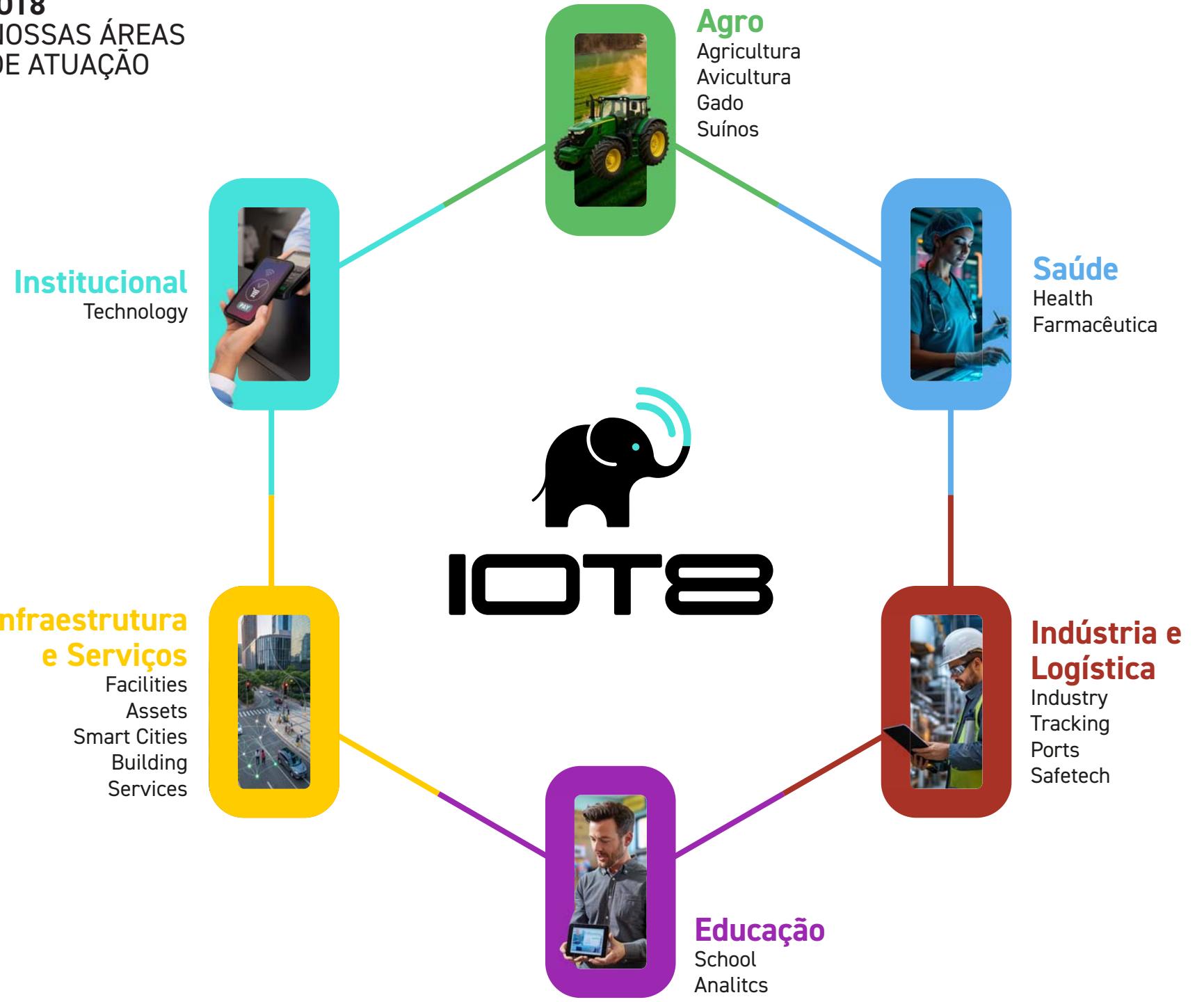


## DISRUPÇÃO DIGITAL

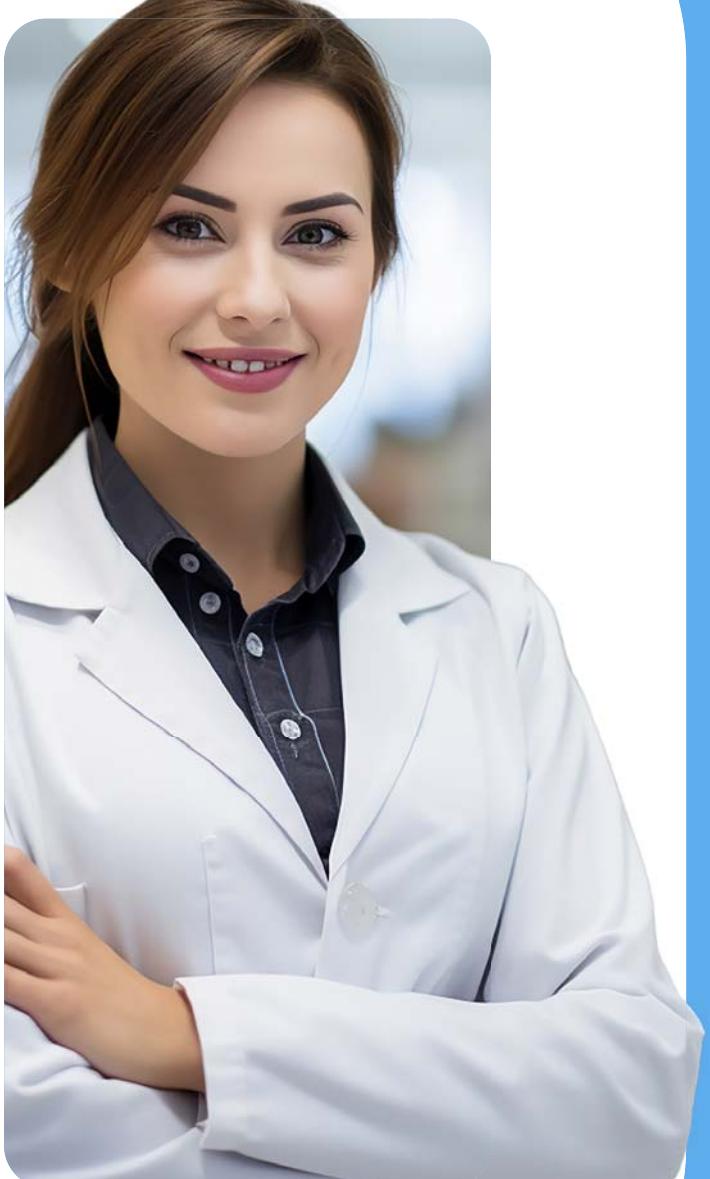
[ Este material é confidencial e de uso exclusivo da IOT8. ]



## SOLUÇÕES IOT8 NOSSAS ÁREAS DE ATUAÇÃO



[ Este material é confidencial e de uso exclusivo da IOT8. ]



INOVAÇÃO  
DE  
PRODUTOS  
E SERVIÇOS

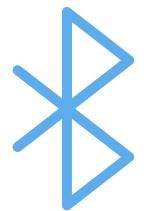
# BASE TECNOLÓGICA



Satelital



Wi-Fi



Bluetooth



RFID



LoRaWAN



GPS



Visão  
Computacional



NFC

# SOLUÇÃO IOT8 HEALTH

É uma solução que utiliza inteligência artificial (IA) para monitorar e gerenciar ambientes hospitalares.



A tecnologia permite a geolocalização de ativos e pessoas por meio de wearables, além de sensoriar parâmetros como temperatura e umidade em tempo real.

A solução pode ser integrada a outras tecnologias, como visão computacional e sistemas de rastreamento, proporcionando um gerenciamento mais eficiente e seguro do ambiente hospitalar.

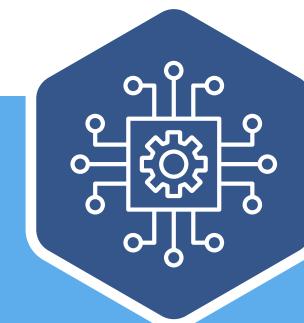
## VANTAGENS DA NOSSA SOLUÇÃO



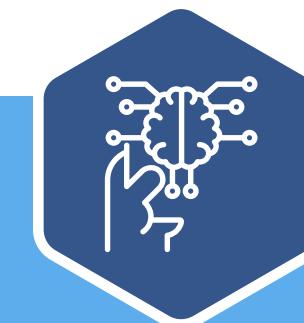
Monitoramento  
em tempo real



Alertas e  
notificações



Integração de  
tecnologias



Automação  
e inteligência



Automação  
e eficiência  
operacional



Prevenção de  
falhas e riscos



Geolocalização

# KIT INICIAL DE IOT PARA PoV

[ Este material é confidencial e de uso exclusivo da IOT8. ]



Dispositivos de  
posicionamento indoor



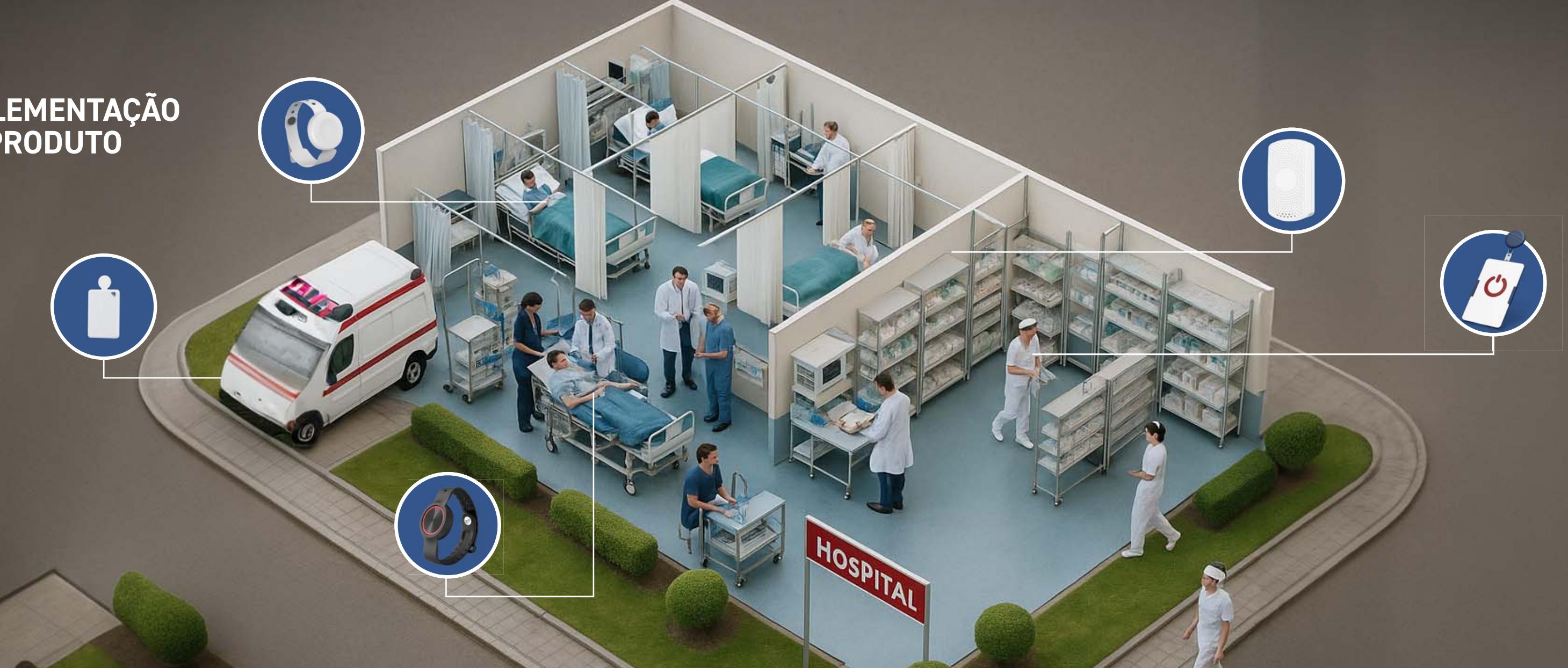
O kit foi projetado para a realização de uma PoV, especialmente na área da saúde.

Esse kit inicial deve ser usado somente para demonstração e testes de funcionalidades.

Ele permite o monitoramento do movimento de pacientes, resposta a emergências, gerenciamento de equipamentos, etc.

## IMPLEMENTAÇÃO DO PRODUTO

[ Este material é confidencial e de uso exclusivo da IOT8. ]



### PASSO 1

**INSTALAÇÃO  
E ATIVAÇÃO**  
única do seu  
Kit Inicial.

### PASSO 2

**DISTRIBUIÇÃO**  
de etiquetas  
ou crachás para  
o pessoal.

### PASSO 3

**RASTREAMENTO**  
em tempo real  
e monitoramento de  
dados do sensor  
dos alvos.

### PASSO 4

**PROCESSAMENTO**  
dos dados enviados  
para a nuvem.

# IOT8 GATEWAY

[ Este material é confidencial e de uso exclusivo da IOT8. ]



**"Gateway alimentado por USB ou por alimentação direta 110v/220v, ideal para coletar e transmitir dados de dispositivos Bluetooth®. Ele permite monitoramento remoto na nuvem e é adequado para logística, saúde, escritório e outras aplicações, reduzindo custos e aumentando a eficiência."**

**Configuração  
rápida e  
plug-and-play**

**Alta taxa de  
transferência e  
dados filtráveis**

**Instalação rápida  
e flexível, com  
tamanho compacto**

**Transmissão  
segura de  
dados**

**Compatibilidade  
robusta e  
integração fácil**

# COMO FUNCIONA?

O gateway escaneia sinais Bluetooth e coleta dados, os envia para o servidor correspondente por meio de diferentes protocolos de rede.

Após os dados serem analisados no servidor, os usuários podem processar e analisar para alcançar funções como monitoramento ambiental e gestão de ativos.



# PULSEIRA COM BOTÃO DE EMERGÊNCIA

[ Este material é confidencial e de uso exclusivo da IOT8. ]

A pulseira com botão de emergência, **é uma tag vestível ideal para integrar soluções de localização em tempo real (RTLS).**

Os usuários podem solicitar ajuda com o toque de um botão, rápido e simples, enquanto os cuidadores podem rastrear os movimentos e o status dos usuários para assistência imediata.



- Alta Precisão Alarme de SOS NFC Disponível.
- Posicionamento Rápido em ambientes Internos.
- Múltiplos estilos de Uso.
- Carregamento magnético Inteligente.



## IP66 IMPERMEÁVEL

Resistencia a água e poeira.

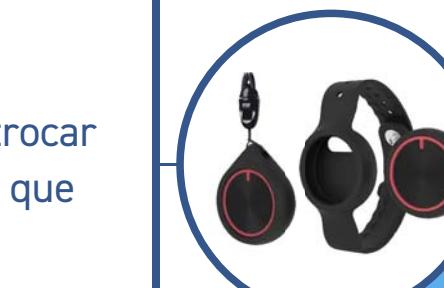
## MULTIPOS TIPOS DE USO

Múltiplos estilos de uso oferecendo mais opções ao trocar diferentes capas de silicone, que podem ser aplicadas a uma variedade de cenários de uso.

## RESPOSTA DE VIBRAÇÃO COM UM TOQUE SIMPLES

amigável para pessoas com deficiências visuais ou auditivas, com motor de vibração integrado. Autoconsciência e resposta rápida a qualquer pedido de ajuda ao pressionar o botão de pânico no dispositivo.

# PULSEIRA COM BOTÃO DE EMERGÊNCIA



## ATÉ 60 DIAS DE VIDA ÚTIL POR CARGA

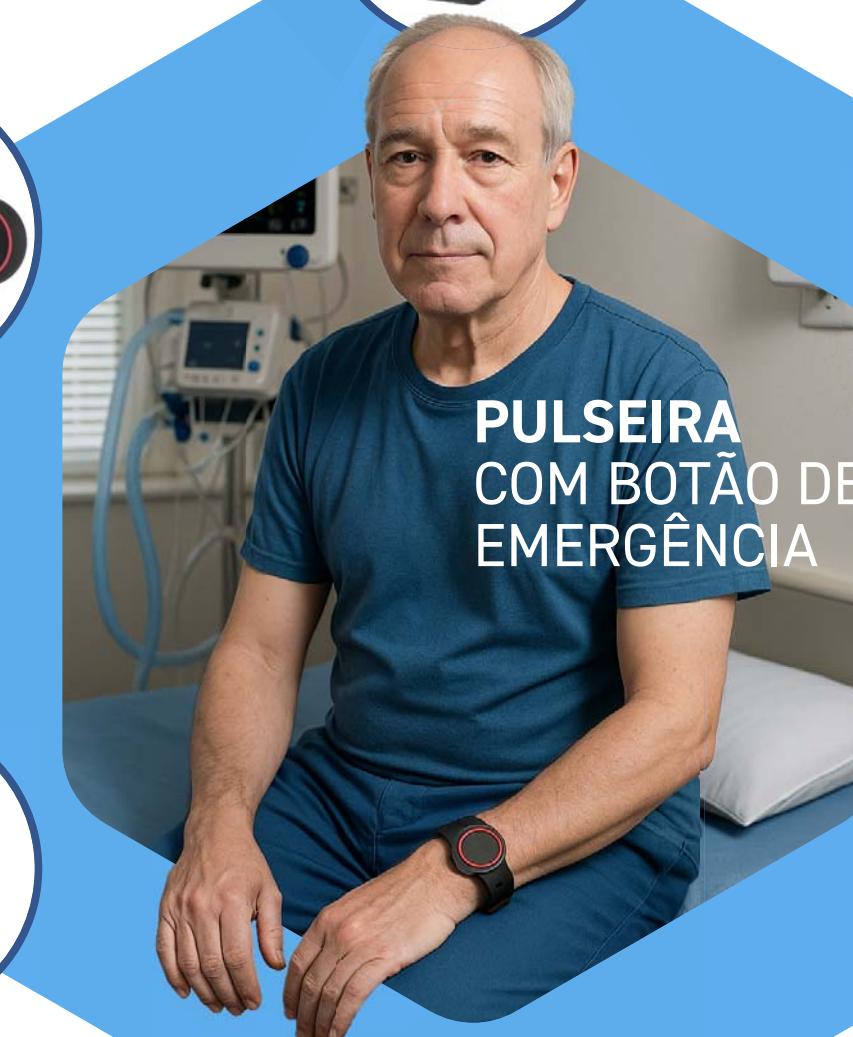
Tempo de espera longo para serviço 24h por dia, 7 dias por semana. Obtenha ajuda a qualquer hora e em qualquer lugar.

## DISTÂNCIA DE TRANSMISSÃO DE ATÉ 100 METROS (328 PÉS)

Cobre uma distância maior para garantir uma conexão mais estável dentro do alcance das atividades.

## CARREGAMENTO MAGNÉTICO

Carregamento magnético inteligente, fácil de alinhar e com sucção automática usando 2 pinos para carregamento magnético forte.





## PULSEIRA DESCARTÁVEL

A pulseira descartável é um botão de emergência que integra ao sistema de localização em soluções RTLS. Além de funções de chamada de emergência e NFC, possui hardware Bluetooth 5.0 com iBeacon, Eddystone e sensor de acelerômetro.

- Botão de SOS
- Design de pulseira vestível
- Posicionamento indoor preciso
- Bateria de moeda substituível

- Classificação IP67
- NFC disponível
- Anuncia iBeacon e Eddystone

# PULSEIRA CUT-OFF

A pulseira de alerta de corte é um dispositivo vestível inteligente, projetada para aumentar a segurança pessoal.

[ Este material é confidencial e de uso exclusivo da IOT8. ]



- Bluetooth® LE 5.0
- Alerta de corte
- Desligamento controlado por aplicativo



Esta pulseira foi projetada para **disparar um alerta** caso seja cortada ou removida sem autorização.

Seu design inteligente permite seu **desligamento apenas pelo app**, garantindo melhor gerenciamento e controle.

- Monitoramento em tempo real
- Pulseira ecológica
- Ampla aplicação



## BOTÃO DO PÂNICO

Pressionando o botão de SOS do B7, o estado do paciente é detectado rapidamente usando tecnologia Bluetooth® LE de posicionamento indoor, permitindo que a equipe médica organize o resgate imediatamente.



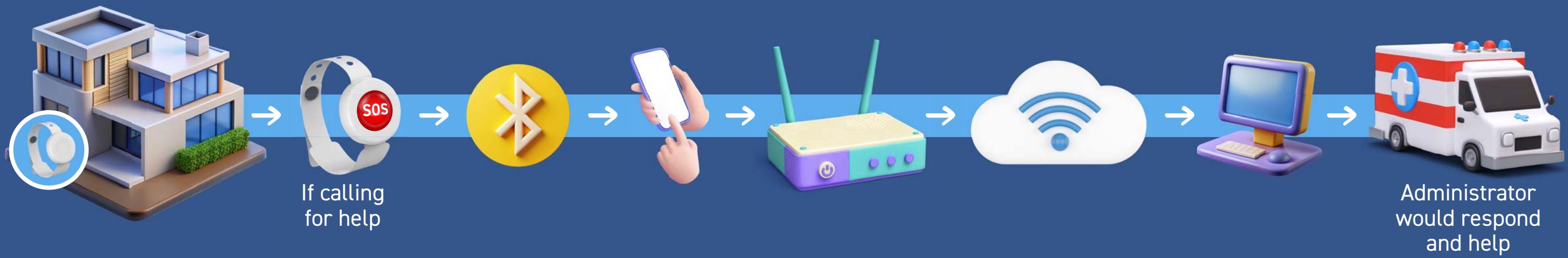
## CONSTRUA GESTÃO DE SEGURANÇA DE PESSOAL

Um dispositivo acessível e fácil de implantar em posicionamento indoor. Combinado com mapas digitais, ajuda os administradores a monitorar o fluxo de pessoal, garantindo a segurança e monitoramento.



## CONTROLE DE ACESSO INTELIGENTE

Com NFC integrado, a pulseira facilita o registro diário de passagem, além de permitir a definição de direitos de acesso por meio de geo-cercas. Além disso, combinado com o gateway IT01, possibilita a construção de um sistema de rastreamento de pessoal para emergências.



# CRACHÁ INTELIGENTE

É um cartão multiuso e elegante, com Bluetooth®LE 5.0 e alcance de transmissão de 100m, principalmente projetado para gestão de pessoal, otimização de fluxo de trabalho, posicionamento indoor e etc. Também utilizados por pacientes em hospitais ou funcionários no local de trabalho e como C10 podem acionar o botão de pânico para obter ajuda.

[ Este material é confidencial e de uso exclusivo da IOT8.]



- Design vestível
- Bluetooth® LE 5.0
- Botão de pânico
- Acelerômetro incluído

- Opção de RFID (NFC)
- À prova d'água IP65
- 1 a 2 anos de bateria





## MONITORAMENTO DE ATIVIDADE

O monitoramento de atividades internas, por exemplo, em lares de idosos ou outras instalações de cuidados, é uma aplicação típica.

Com o crachá, a localização dos beneficiários dos cuidados pode ser monitorada em tempo real para garantir a duração e o alcance de suas atividades, permitindo que os cuidadores lidem com situações em que o beneficiário dos cuidados tenha se desviado para um local perigoso ou permanecido em um lugar por um período prolongado.

## PRESSIONE PARA OBTER AJUDA EM CASO DE EMERGÊNCIA

O botão de emergência foi projetado para ser fácil de usar em qualquer situação. Se os usuários encontrarem perigo ou outras situações que exijam ajuda imediata, eles podem pressionar o botão e o sinal será enviado para a Plataforma de Nuvem para uma resposta.

Ele oferece uma longa distância de transmissão o que pode ser preferível em algumas aplicações. Além disso, a comunicação de longo alcance ajuda os usuários a reduzirem o custo de implantação.

# TAGS PARA ATIVOS E INVENTÁRIO

[ Este material é confidencial e de uso exclusivo da IOT8. ]

Incorporando a tecnologia Bluetooth 5.0 de ponta e um acelerômetro avançado, mostra-se inestimável em diversas indústrias ao permitir o rastreamento eficiente de ativos e inventário.

Sua super portabilidade, facilitada por um design elegante, garante usabilidade amigável e transporte sem complicações, tornando-o uma ferramenta indispensável para várias aplicações profissionais.



- Publicidade de iBeacon & Eddystone & Dados do Sensor.
- Bluetooth® LE 5.0. Vida útil de 220 dias e Bateria substituível.
- Distância de 60 metros.
- Consumo de energia baixo 3-eixos acelerômetro.

# TAG DE ATIVOS ANTI-VIOLAÇÃO

[ Este material é confidencial e de uso exclusivo da IOT8.]

**Tag de localização Bluetooth** com um botão anti-violência projetado para rastreamento de ativos. Se for removido à força, o **MBT01** emitirá um sinal específico e informará o servidor e o administrador para garantir a segurança do ativo. A distância de transmissão pode chegar a até **492 pés (150 m)** na configuração padrão, garantindo busca rápida e gerenciamento de ativos no armazém.

Devido ao seu design portátil, o dispositivo também pode ser implantado na cama de doentes ou em equipamentos médicos no hospital, melhorando assim o uso e o gerenciamento de recursos médicos.



- Bluetooth® LE 5.0 Alarme Anti-Violação
- Até 2 anos de Vida Útil do Serviço
- Alcance de Transmissão de até 492 pés (150 m)



- À Prova d'Água e à Prova de Poeira IP65
- Design Portátil e Fashion



# SENSOR DE TEMPERATURA E UMIDADE S1

S1 é um sensor de temperatura e umidade sem tela, baseado em Bluetooth® LE 5.0.

Ele oferece até 2,5 anos de vida útil e até 200 registros de histórico para ajudar os usuários a realizar o rastreamento e monitoramento de dados com alta precisão.

É uma opção ideal para monitoramento de cadeia de frio, monitoramento de armazém e armazenamento ou monitoramento de estufa.



[ Este material é confidencial e de uso exclusivo da IOT8. ]



- Bluetooth® LE 5.0
- Bateria substituível.
- À prova d'água e poeira IP66.
- Sonda periférica  
longa Sensor de alta  
precisão incluído.



## VISÃO COMPUTACIONAL

O vídeo monitoramento com IA usa tecnologias de processamento de imagem e aprendizado de máquina para analisar vídeos em tempo real e identificar padrões, objetos, movimentos e comportamentos sem intervenção humana constante.

**Alguns exemplos, são: Uso de EPIs, controle de acesso, movimentação indesejada, atividades “estranhas”, quedas, etc.**



# MONITORAMENTO LOGÍSTICO DE DEMANDAS HOSPITALARES

[ Este material é confidencial e de uso exclusivo da IOT8. ]



## DETECÇÃO DE COLISÕES

## E FRENAGENS:

Sensores avançados para detectar colisões, frenagens bruscas e outros eventos em tempo real.



## REGISTRO E RELATÓRIOS

## DE TRAJETOS:

Acompanhamento detalhado dos trajetos, com registros de datas, horários e locais visitados.



## CHECKPOINTS E

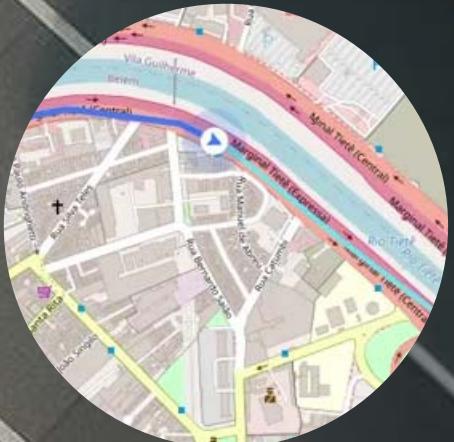
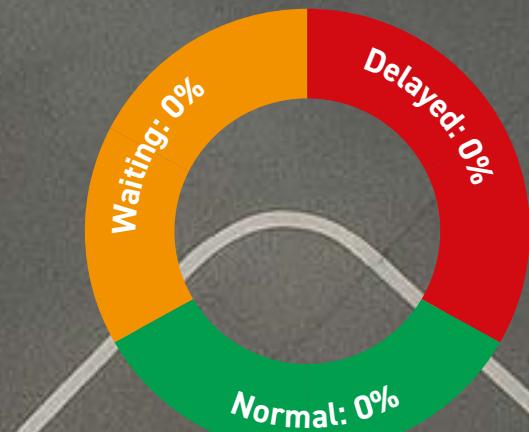
## CHECK-IN AUTOMÁTICO:

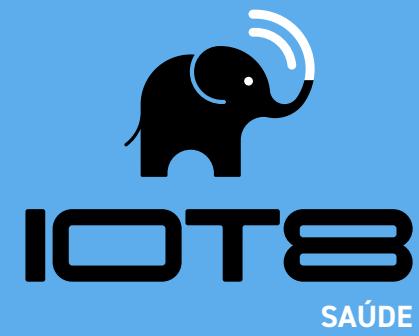
Estabelecimento de pontos de referência ao longo das rotas, com notificações de chegada e partida automáticas em locais predefinidos.



## LISTAS DE VERIFICAÇÃO:

Criação de listas personalizadas para inspeções de veículos e manutenção preventiva, com registros digitais das verificações realizadas.





**Uma solução para  
Saúde Inteligente**