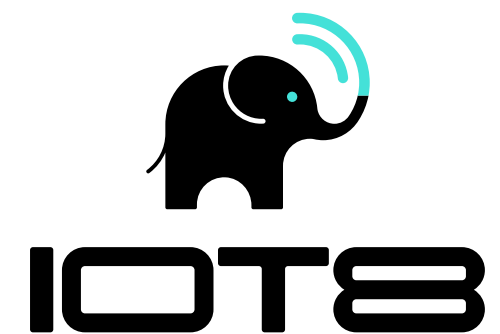
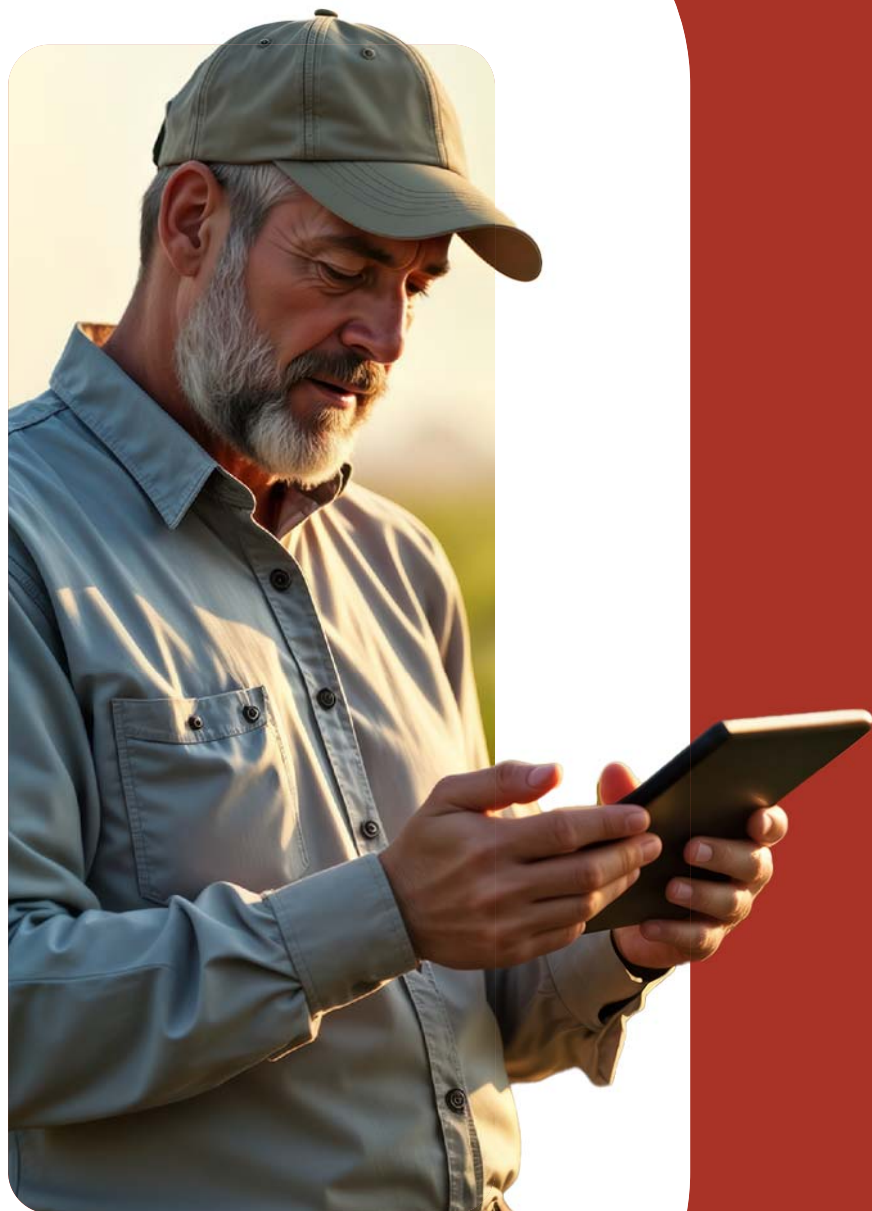




IOT8 INDUSTRY

SOLUÇÕES EM FÁBRICAS INTELIGENTES



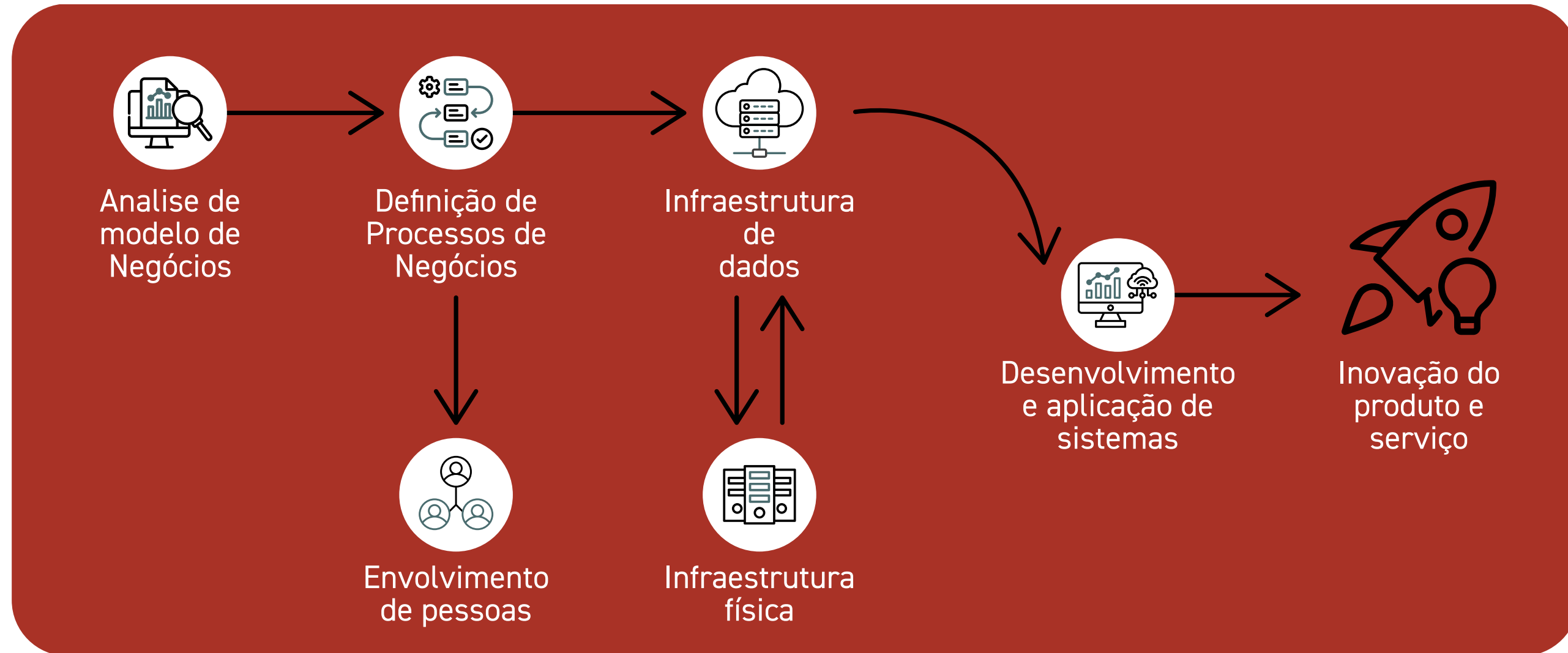
NOSSA IDENTIDADE E PROPÓSITO

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

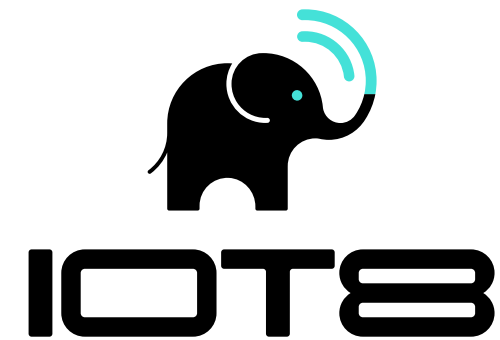
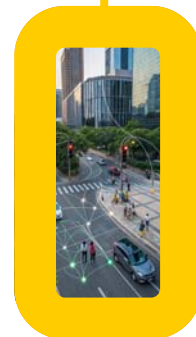


SOLUÇÕES IOT8 NOSSAS ÁREAS DE ATUAÇÃO

Institucional
Technology



**Infraestrutura
e Serviços**
Facilities
Assets
Smart Cities
Building
Services



Agro
Agricultura
Avicultura
Gado
Suínos



Saúde
Health
Farmacêutica



**Indústria e
Logística**
Industry
Tracking
Ports
Safetech



Educação
School
Analytics





INOVAÇÃO
DE
PRODUTOS
E SERVIÇOS

BASE TECNOLÓGICA



Satelital



Wi-Fi



Bluetooth



RFID



LoRaWAN



GPS



Visão
Computacional



NFC

OTIMIZAÇÃO INDUSTRIAL: FÁBRICAS INTELIGENTES



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

**SUPERVISÃO
EM TEMPO REAL**
da eficiência e
desperdícios durante
o processo

**ACESSO
INSTANTÂNEO**
a relatórios
gerados
automaticamente

**ALERTAS
AVANÇADOS**
sobre possíveis
falhas de
equipamentos

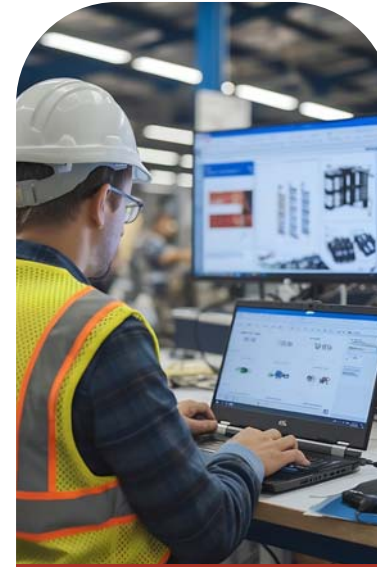
**ELIMINAÇÃO
COMPLETA**
do uso de papel
na área de produção

**UTILIZAÇÃO DE
QUADROS VISUAIS**
de gestão e planos
de ação digitais

**MONITORAMENTO
DA PRODUÇÃO**
e eficiência de
fornecedores através
de ordens de trabalho



Relatórios
automáticos



Planejamento e
controle de produção



Alertas de
predição de falhas



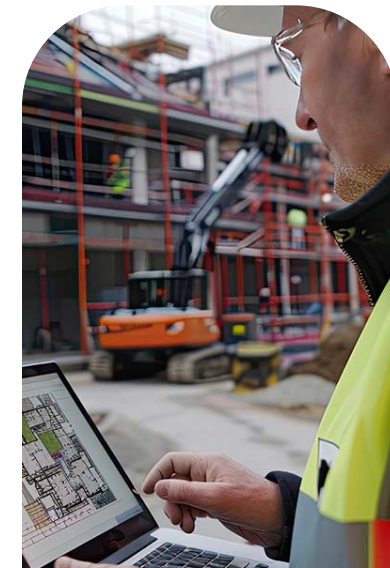
Performance e perdas
dos processos



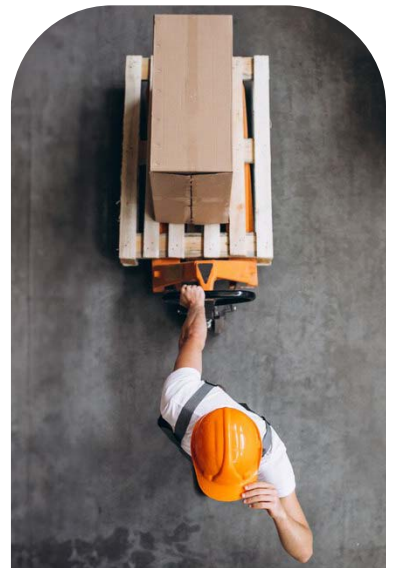
Geolocalização



Vídeo monitoramento
com IA



Traking



Controle de localização
do estoque

PULSEIRA INTELIGENTE





Monitoramento de localização em tempo real

Utilização do hardware de geolocalização para rastrear a localização dos trabalhadores em tempo real, proporcionando uma visão abrangente das operações em campo.



Deteção de situações de emergência

O botão de emergência permite que os trabalhadores solicitem ajuda imediata em caso de acidentes ou emergências.



Registro automático de entrada e saída

Funcionalidade de check-in e check-out automatizados, facilitando o controle de presença dos trabalhadores e otimizando os processos de registro de horas trabalhadas.



Estabelecimento de pontos de verificação

Implementação de pontos de verificação estratégicos ao longo do local de trabalho para registrar a passagem dos trabalhadores, garantindo que áreas específicas sejam visitadas conforme necessário.

CRACHÁ INTELIGENTE





Acesso seguro e autenticação

O crachá inteligente autentica os trabalhadores em sistemas de segurança, garantindo acesso apenas a áreas autorizadas. O crachá inteligente registra automaticamente a entrada e saída dos trabalhadores, eliminando processos manuais e propensos a erros.



Deteção de situações de emergência

O botão de emergência permite que os trabalhadores solicitem ajuda imediata em caso de acidentes ou emergências.



Registro de entrada

O crachá inteligente registra automaticamente a entrada e saída dos trabalhadores, eliminando processos manuais e propensos a erros.



Estabelecimento de pontos de verificação

Implementação de pontos de verificação estratégicos ao longo do local de trabalho para registrar a passagem dos trabalhadores, garantindo que áreas específicas sejam visitadas conforme necessário.



VÍDEO MONITORAMENTO COM IA



SOBRE O USO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

- 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.
- Detecção de Manutenção Preventiva.

Controle de qualidade automatizado

- Implementação de sistemas de vídeo monitoramento para inspecionar visualmente produtos em linhas de produção, identificando **defeitos ou variações de qualidade de forma rápida e precisa**.

Segurança de Colaboradores

- Análise de vídeo para **identificar situações de risco** para os trabalhadores, como movimentos inadequados, aproximação perigosa de máquinas em operação ou violações de normas de segurança.

Otimização de Layout e Logística

- Análise de vídeo para **avaliar a eficiência do layout** da fábrica e o fluxo de materiais, identificando oportunidades de otimização para reduzir tempos de ciclo e custos operacionais.

TRACKING





Sistema de monitoramento de veículos industriais:

Deteccão de Colisões e Frenagens: Utilizando sensores avançados, o sistema é capaz de detectar colisões e frenagens bruscas, proporcionando uma resposta imediata a eventos em tempo real.



Registro e relatórios de trajetos

O sistema oferece um acompanhamento detalhado dos trajetos dos veículos, registrando datas, horários e locais visitados para análise posterior.



Checkpoints e check-in automático

Pontos de referência são estabelecidos ao longo das rotas, permitindo notificações automáticas de chegada e partida em locais predefinidos, otimizando o controle de rotas.



Listas de verificação

O sistema possibilita a criação de listas de verificação personalizadas para inspeções de veículos e manutenção preventiva. Todas as verificações são registradas digitalmente, garantindo um controle eficiente e organizado das atividades de manutenção.



LOGÍSTICA





Rastreamento de ativos com RFID e GPS

- **Utilização de etiquetas RFID** em produtos e equipamentos para rastrear sua localização e movimentação dentro da fábrica.
- **Integração do RFID** com tecnologia GPS para acompanhar os ativos ao longo de toda a cadeia de suprimentos, desde a chegada de matéria-prima até a distribuição do produto acabado.



Gestão de estoque automatizada

- **Monitoramento em tempo real** dos níveis de estoque utilizando etiquetas RFID, permitindo uma gestão mais precisa e eficiente dos materiais e componentes na fábrica.
- **Atualização automática** do sistema de gestão de estoque sempre que um item é movimentado ou utilizado, garantindo dados precisos e atualizados.



Roteamento e Monitoramento de Transporte Interno

- **Utilização de tags RFID** em veículos e contêineres para acompanhar sua localização e movimentação dentro da fábrica.
- **Planejamento de rotas** otimizadas com base nos dados de localização em tempo real, garantindo um transporte interno eficiente e sem congestionamentos.



IOT8 INDUSTRY

Conectando indústrias com soluções inovadoras de IoT e hardware para otimização de processos e aumento da eficiência operacional.