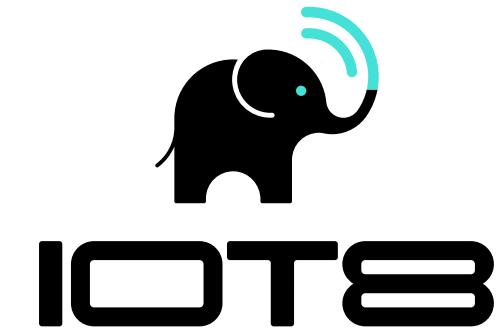
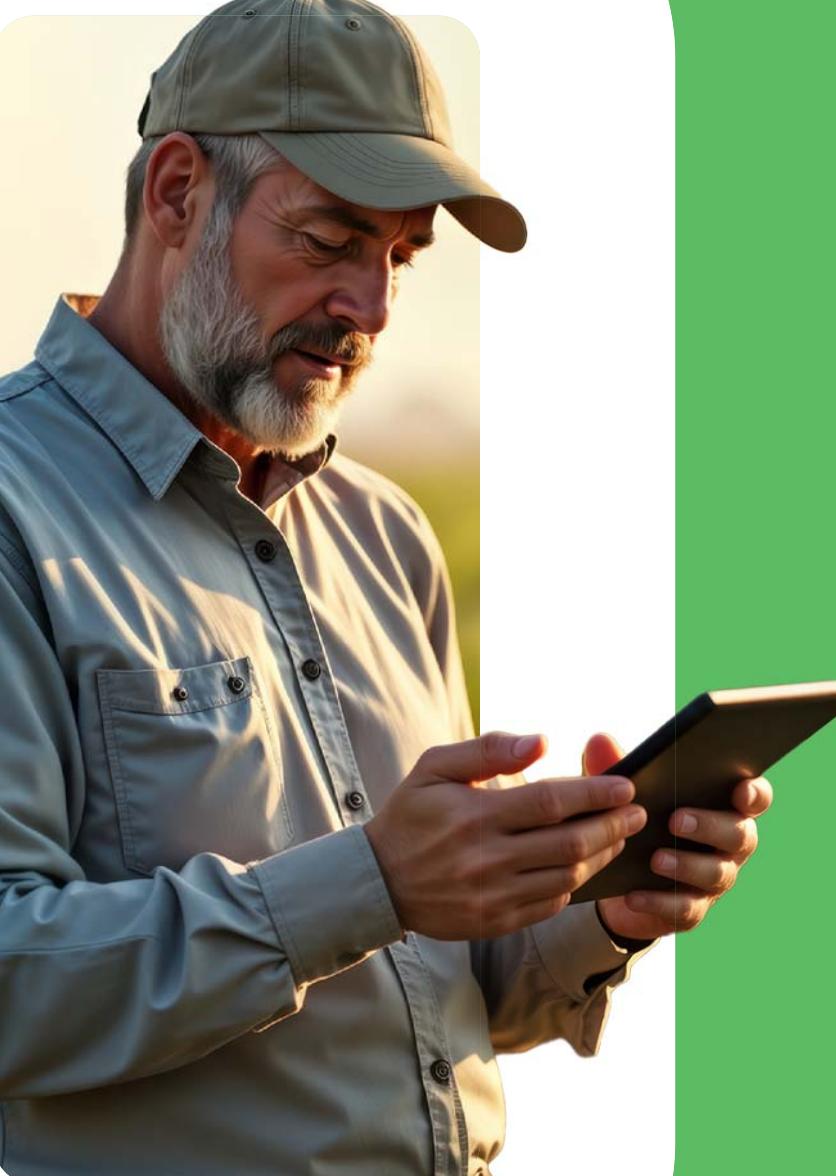


**FUTURO AGRÍCOLA INOVADOR,
EFICIENTE E SUSTENTÁVEL,
IMPULSIONANDO O
CRESCIMENTO E A
PRODUTIVIDADE DO SETOR**



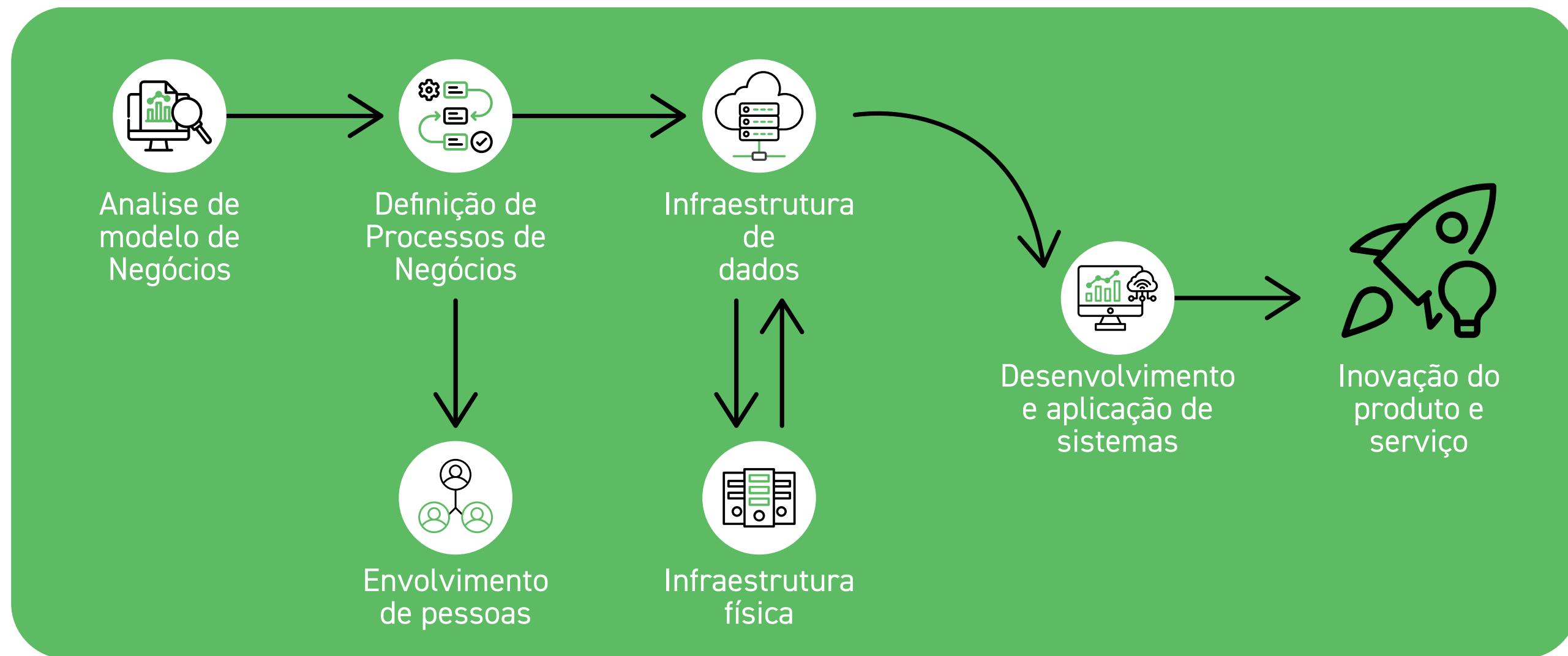
NOSSA IDENTIDADE E PROPÓSITO

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

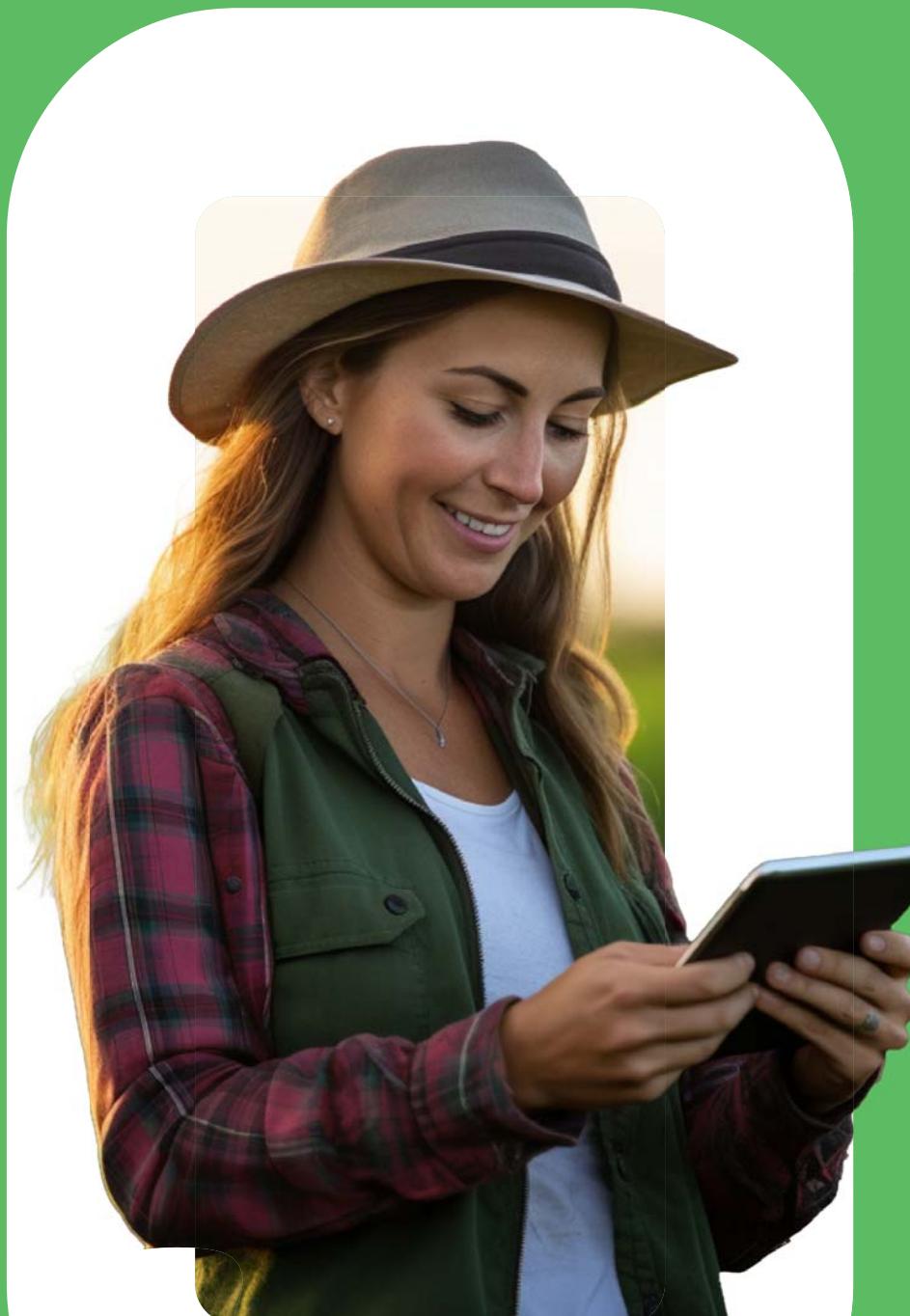
Trabalhamos com a **coleta de dados** por meio de **dispositivos IoT**, com a finalidade de construir soluções mais assertivas e transformar os negócios de nossos clientes.

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

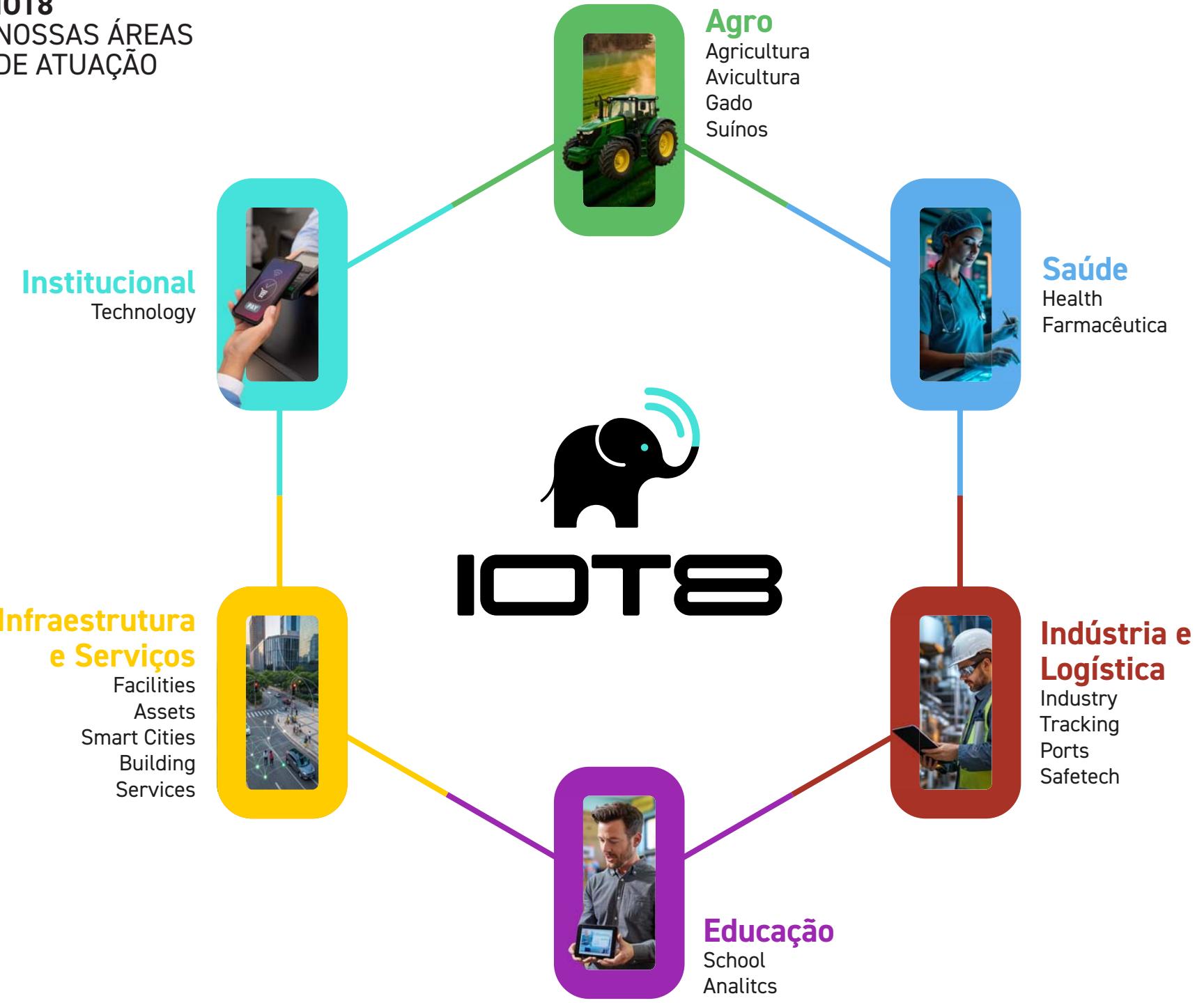
QUAL O PROCESSO?



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



SOLUÇÕES IOT8 NOSSAS ÁREAS DE ATUAÇÃO



SOLUÇÃO IOT8 AGRICULTURA

É uma solução que utiliza **Inteligência Artificial (IA)** para monitorar e gerenciar atividades agrícolas em tempo real.



A tecnologia permite identificar padrões de uso, detectar anomalias no cultivo, e gerar alertas imediatos. Além disso, a solução pode ser integrada a outras plataformas de gerenciamento, oferecendo uma visão abrangente e detalhada, promovendo eficiência e segurança em diversas operações agrícolas.

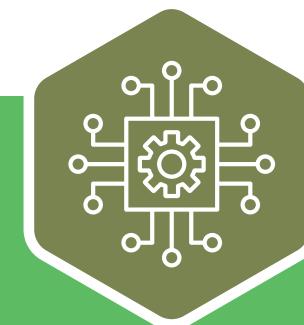
VANTAGENS DA NOSSA SOLUÇÃO



Precisão e
Confiabilidade



Análise em
Tempo Real



Integração de
tecnologias



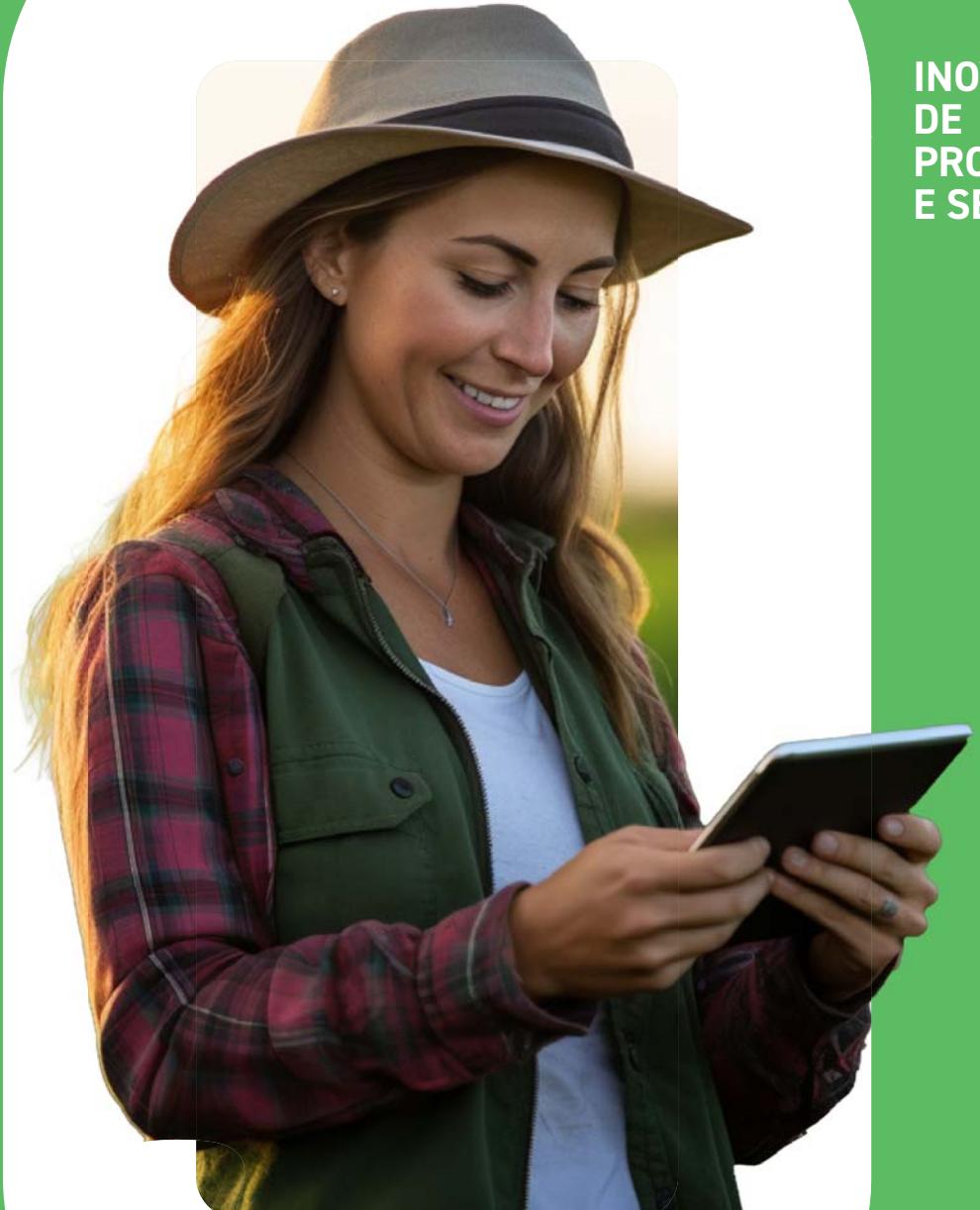
Automação
e eficiência
operacional



Versatilidade e
Adaptabilidade



Monitoramento e
gerenciamento



INOVAÇÃO
DE
PRODUTOS
E SERVIÇOS

BASE TECNOLÓGICA



Satelital



Wi-Fi



Bluetooth



RFID



LoRaWAN



GPS



Visão
Computacional



NFC

VISÃO COMPUTACIONAL

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



CÂMERAS
COM IOT



Monitoramento agrícola
com câmeras conectadas.

PREVENÇÃO
DE PROBLEMAS



Detecção e prevenção
de pragas e doenças.

IDENTIFICAÇÃO
DE PADRÕES DE
CRESCEMENTO



Análise automatizada do
crescimento das plantas.

ALERTAS SOBRE
CONDIÇÕES
ATÍPICAS



Notificações de condições
anormais nas plantações.

SAÚDE
DA PLANTA



Monitoramento contínuo
do estado das plantas.

ARMAZENAMENTO
E ANÁLISE DE
DADOS



Armazenamento seguro e
análise histórica dos dados
agrícolas.



TECNOLOGIAS DE AUTOMAÇÃO AGRÍCOLA

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



VISÃO COMPUTACIONAL

para monitorar fazendas remotas.

INSPEÇÃO MANUAL

com Visão Computacional.

REDUZIR

a pegada ecológica.

MELHORAMENTO DOS PROCESSOS

de tomada de decisão.

MONITORAMENTO DE SAÚDE E COMPORTAMENTO

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

DETECÇÃO DE DOENÇAS

Câmeras de visão computacional podem identificar sinais visuais de doenças em animais, como mudanças na postura, comportamento anômalo, ou feridas.

Isso permite a intervenção precoce e o tratamento rápido.

ANÁLISE DE MOVIMENTO

Sistemas de visão computacional podem monitorar o movimento dos animais para detectar claudicação (manqueira), que pode indicar problemas de saúde nas patas ou articulações.



ANÁLISE DE CONDIÇÃO FÍSICA

Câmeras podem ser usadas para avaliar a condição corporal dos animais, analisando o escore de condição corporal (BCC) para garantir que os animais mantenham um peso saudável.

DETECÇÃO DE CRESCIMENTO E GANHO DE PESO

Sistemas de visão computacional podem monitorar o crescimento dos animais, medindo automaticamente o ganho de peso ao longo do tempo e ajudando a otimizar a alimentação.

RASTREAMENTO INTELIGENTE



IMPLEMENTAÇÃO DE RASTREAMENTO GPS EM:

- Tratores,
- Colheitadeiras,
- Pulverizadores e
- Outros equipamentos agrícolas.

FACILITAÇÃO DA ALOCAÇÃO DE RECURSOS

através de software e **gerenciamento** de frota.



UTILIZAÇÃO DA TECNOLOGIA RFID

para monitorar e rastrear colheitas.

MONITORAMENTO

de insumos agrícolas, como pesticidas.

IMPLEMENTAÇÃO DE MEDIDAS DE SEGURANÇA E PREVENÇÃO

de roubo, incluindo alertas em caso de atividade suspeita.

SEGURANÇA EM ÁREAS REMOTAS OU PERIGOSAS



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

Adoção de medidas para garantir a segurança dos trabalhadores em locais remotos ou considerados perigosos durante as operações agrícolas.

RASTREAMENTO DE TRABALHADORES AGRÍCOLAS



Implementação de sistemas para monitorar e rastrear a localização e atividades dos trabalhadores no campo.

MONITORAMENTO DE GADO COM ALERTAS DE AÇÕES OU QUEDAS



Uso de tecnologias para monitorar o gado e emitir alertas em caso de atividades incomuns ou quedas.

GEOLOCALIZAÇÃO



PULSEIRAS
com tecnologia
de geolocalização
e acelerômetro.

RASTREAMENTO
de localização
em tempo real.

DETECÇÃO
de quedas
através do
acelerômetro.

**EMISSÃO DE
ALERTAS**
automáticos em
caso de queda.

BOTÃO DE AJUDA
para solicitar
assistência
imediata.

IDEAL PARA IDOSOS
e pessoas em risco
de emergências.

CONTROLE DE EQUIPE AGRÍCOLA

IDENTIFICAÇÃO POR TAG NA ORELHA DO ANIMAL

O uso de tags na orelha dos animais permite a identificação individual e única de cada animal no rebanho.



RASTREAMENTO DO MOVIMENTO DO GADO

Ao passar por leitores, o número de identificação de cada animal é registrado no sistema, possibilitando o rastreamento de seu movimento e localização dentro da propriedade.



GESTÃO DE REBANHO ABRANGENTE

O sistema de gestão de rebanho registra eventos importantes como mortes, nascimentos, vacinações, pesos, histórico médico e outras informações relevantes de cada animal.

RASTREAMENTO COMPLETA DO GADO

Essencial para garantir a segurança alimentar, atender regulamentações e padrões de qualidade, rastreabilidade completa do gado e permitir o acompanhamento preciso de sua origem, criação e condições de saúde.

REDUÇÃO DE PERDAS E ROUBOS

Um sistema eficaz de rastreamento e gestão de rebanho contribui para a redução de perdas e roubos, pois permite um controle mais rigoroso sobre os animais, facilitando a identificação e recuperação em caso de extravio ou roubo.

RFID PARA CONTROLE DE REBANHO

DRONE EQUIPADO COM CÂMERAS, sensores IoT de temperatura e umidade, além de um sistema de geolocalização para coletar informações em tempo real do local. Registra dados como umidade e temperatura instantaneamente, fornecendo respostas imediatas e insights valiosos para estudos de campo agrícola.

SISTEMA IDENTIFICA ROTAS e **estuda o ambiente** para melhorar o monitoramento e garantir maior precisão nas operações agrícolas.



A ANÁLISE DOS DADOS COLETADOS

é realizada por algoritmos especializados, permitindo o **manejo eficaz das culturas**, otimização da irrigação, controle de pragas e prevenção de doenças causadas por patógenos.

ABORDAGEM AVANÇADA E FLEXÍVEL para o monitoramento e gerenciamento de culturas, promovendo uma agricultura mais sustentável e eficiente.

DRONES

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



MONITORAMENTO PRECISO

O sensor oferece monitoramento contínuo de temperatura e umidade, essencial para garantir condições ideais de armazenamento na agricultura.

PREVENÇÃO DE DANOS

Evita a proliferação de patógenos ao manter as condições de armazenamento adequadas, protegendo a qualidade das plantações.

PRESERVAÇÃO DA QUALIDADE

Ajuda a manter a frescura, sabor e valor nutricional dos produtos agrícolas ao controlar as condições ambientais.

CONFORMIDADE REGULATÓRIA

Facilita o cumprimento das regulamentações ao fornecer dados precisos e históricos detalhados das condições de armazenamento.

GESTÃO EFICIENTE

Permite uma gestão mais eficiente do armazenamento agrícola, reduzindo desperdícios e melhorando a rentabilidade.

ARMAZENAMENTO AGRÍCOLA INTELIGENTE

AQUISIÇÃO
DE IMAGENS
E VÍDEOS



IDENTIFICAÇÃO E
RASTREAMENTO
DOS ANIMAIS



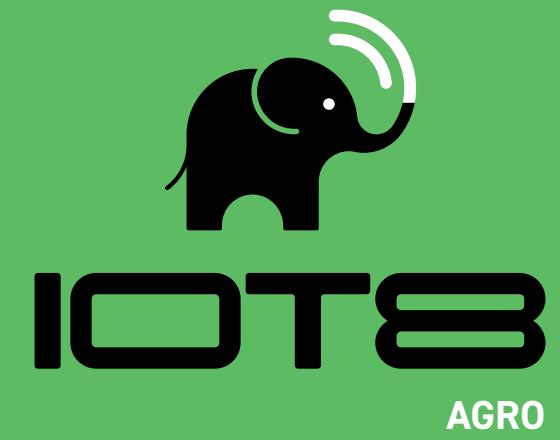
ARMAZENAMENTO
E PROCESSAMENTO
DE DADOS



ANÁLISE E
RELATÓRIOS



VISÃO COMPUTACIONAL E RFID



IOT8 AGRICULTURA
Eficiência, segurança
e monitoramento no agro.