

Agro

JUMP

O Salto tecnológico que o campo **precisa**

Soluções AIoT para o agronegócio.

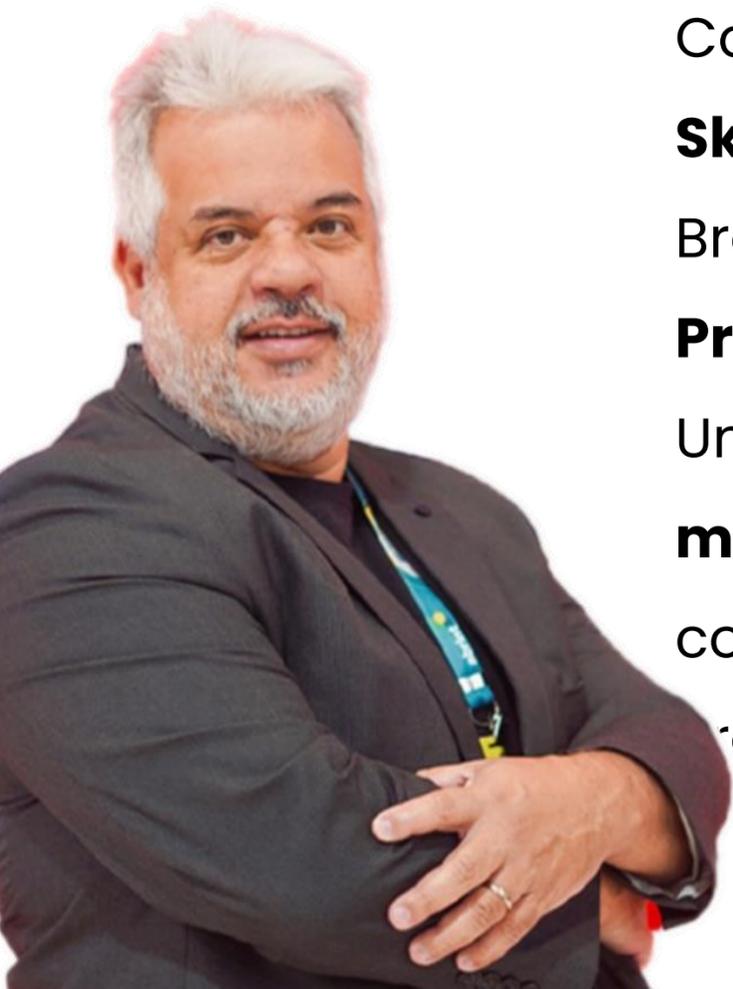
Sobre nós

Conheça a nossa história

A **TIP Brasil** é líder em soluções completas para provedores de internet no Brasil. Com mais de **25 anos de experiência**, nosso compromisso é **impulsionar o crescimento dos ISPs**, oferecendo uma ampla variedade de serviços que atendem às demandas do mercado atual. São **mais de 18 produtos** no portfólio.

Com experiências internacionais nos **EUA** e **Japão**, e passagens pelo renomado **Bell Labs** e **Skype**, **Alexandre Alves, CEO do grupo Wave Technologies e da TIP Brasil**, fundou a TIP Brasil com um objetivo claro: **revolucionar o mercado de telecomunicações e de Provedores de Internet**.

Unindo eficiência, inovação e as melhores práticas em engenharia de rede, ele criou a **maior rede de telefonia fixa de próxima geração do hemisfério sul**. Hoje, a TIP Brasil conta com mais de **300 Pontos de Presença**, atende a **2.000 cidades** em todos os estados do Brasil e **conecta mais de 2 milhões de clientes**.



A nossa história

Apresentada em números expressivos



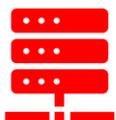
25+ anos de experiência no mercado de telecomunicações.



2.500+ provedores atendidos, fortalecendo a conectividade em todo o Brasil.



5.000+ localidades alcançadas com nossas soluções.



1.000+ POPs ativos, garantindo infraestrutura robusta e confiável



900.000+ linhas fixas ativas, demonstrando nossa expertise em telefonia.



250+ MVNOs credenciados, expandindo a oferta de serviços móveis.



1.000.000+ SIM cards produzidos, assegurando qualidade e disponibilidade.



10.000+ horas de conteúdos de TV, enriquecendo a experiência do usuário.

SOMOS

+ de 23
empresas



2011

2012

2014

2019

2021

2022

2023

2024

2025

Sobre nós

A **Jump** é uma empresa
direcionada a usar
a **tecnologia**
como meio de **solução**
e **geração de valor**
para **empresas, governos e**
empreendimentos.



AiotLAB
Brasil



A **Jump** é parceira e mantenedora do **AiotLab Brasil**, junto à PUC Campinas, fazendo parte do Projeto Mescla e contribuindo para a incentivação da inovação e do empreendedorismo junto aos seus cursos de graduação e pós graduação.

PUC
CAMPINAS

<https://vimeo.com/451167149>

Nossas verticais



Jump **AIoT**

Plataforma Web de monitoramento e controle que une IoT (Internet das Coisas) e IA (Inteligência Artificial), integrada com as principais tecnologias de conexão e de devices de mercado.



Jump **Segurança**

Soluções inovadoras e disruptivas (Web, App e Serviços) para aplicações em segurança de locais e de pessoas e na geração de valor agregado aos negócios das empresas.



Jump **Smart Cities**

Sistemas tecnológicos e inteligentes integrados e direcionados à modernização e inovação de cidades e de condomínios de todas as espécies.



AGRO AIoT





AGRO AIoT



Agricultura 4.0.

Tecnologia **AIoT** para detecção de condições ideais para tomada de **decisões**, implementação de **estratégias** e **operações** agrícolas.





AGRO AIoT



Benefícios

Sustentabilidade

Uso inteligente de recursos reduz o impacto ambiental.

Redução de Custos

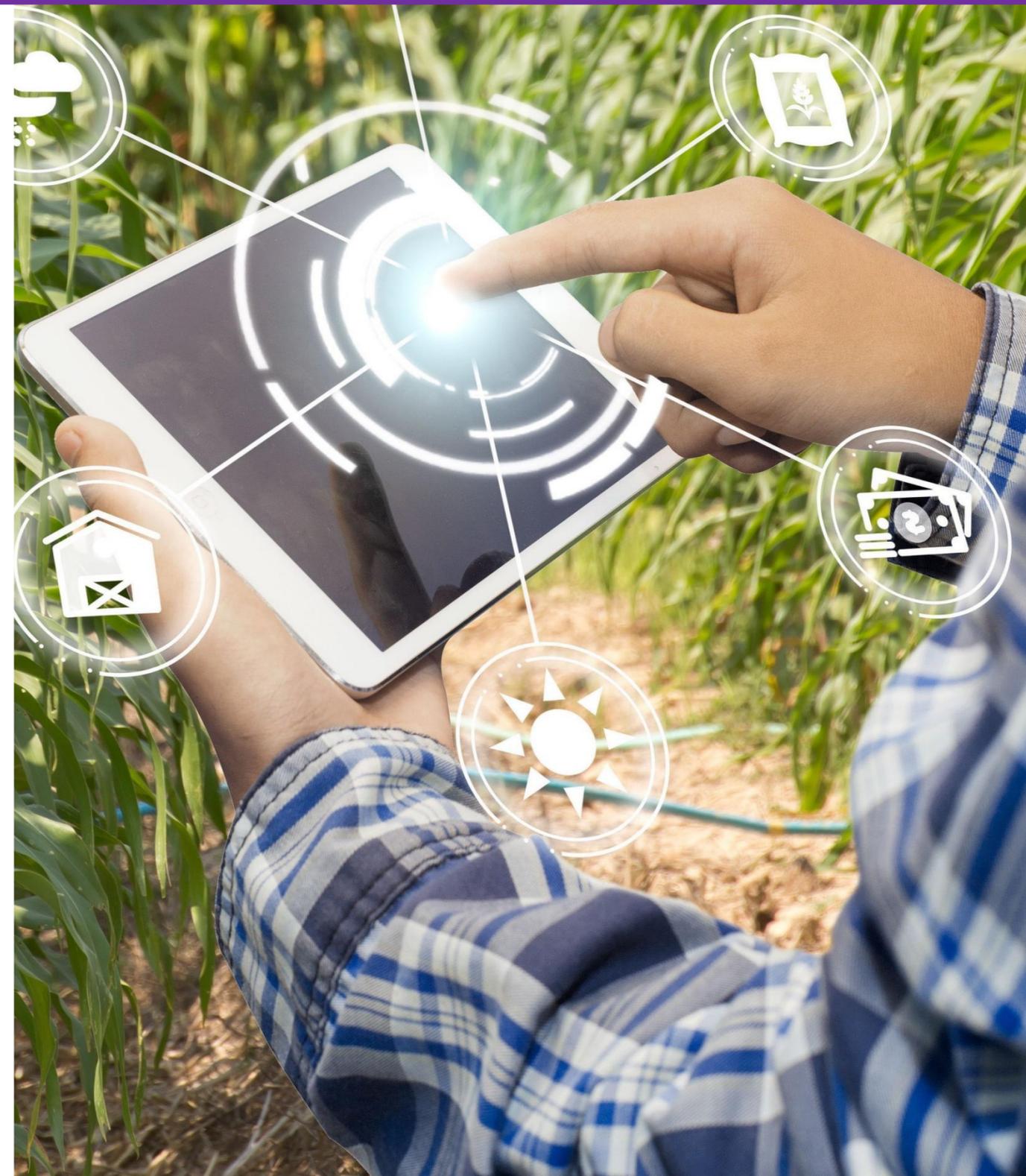
Menores gastos com insumos e processos e menores perdas na produção.

Novos negócios no campo

O uso de tecnologia leva ao ecossistema agro novos players, novas visões e ideias e outras oportunidades.

Melhor Produtividade

Otimização do uso de água, energia, insumos, suplementos e defensivos.





AGRO AIoT



Soluções

Irrigação e suplementação inteligentes

Irrigue e aplique suplementos quando e pelo tempo que realmente precisar. Simplificação e produtividade.

Conectividade

Implante redes privadas.

Rastreamento de animais

Acompanhe seus animais e identifique perdas, fugas, roubos e acidentes.

Nível de reservatórios e rios

Antecipe-se às vazantes e/ou tenha controle de seus reservatórios de água (líquidos em geral) ou de grãos (silos).

Use o clima a seu favor

Monitore temperatura, umidade, precipitação, direção e velocidade do vento, radiação ultravioleta e pressão atmosférica.



Monitoramento de máquinas

Antecipe-se a quebras, panes e maus funcionamentos, iniciando manutenção preventiva.

Gerenciamento de estufas

Monitore as condições internas e automatize processos e equipamentos.

Projeto e implantação
de Rede Privativa



Para que as nossas Soluções AIoT JUMP funcionem no campo, é necessário que haja **conexão via rádio** (para os sensores) e **via internet** (para a alimentar a Plataforma Web).

Projeto **VALHALA**
Rede Híbrida
Rede Pública
e Rede Privada
integradas.



Conectividade



Parceria para levar conectividade para locais de difícil acesso ou para sua área rural.

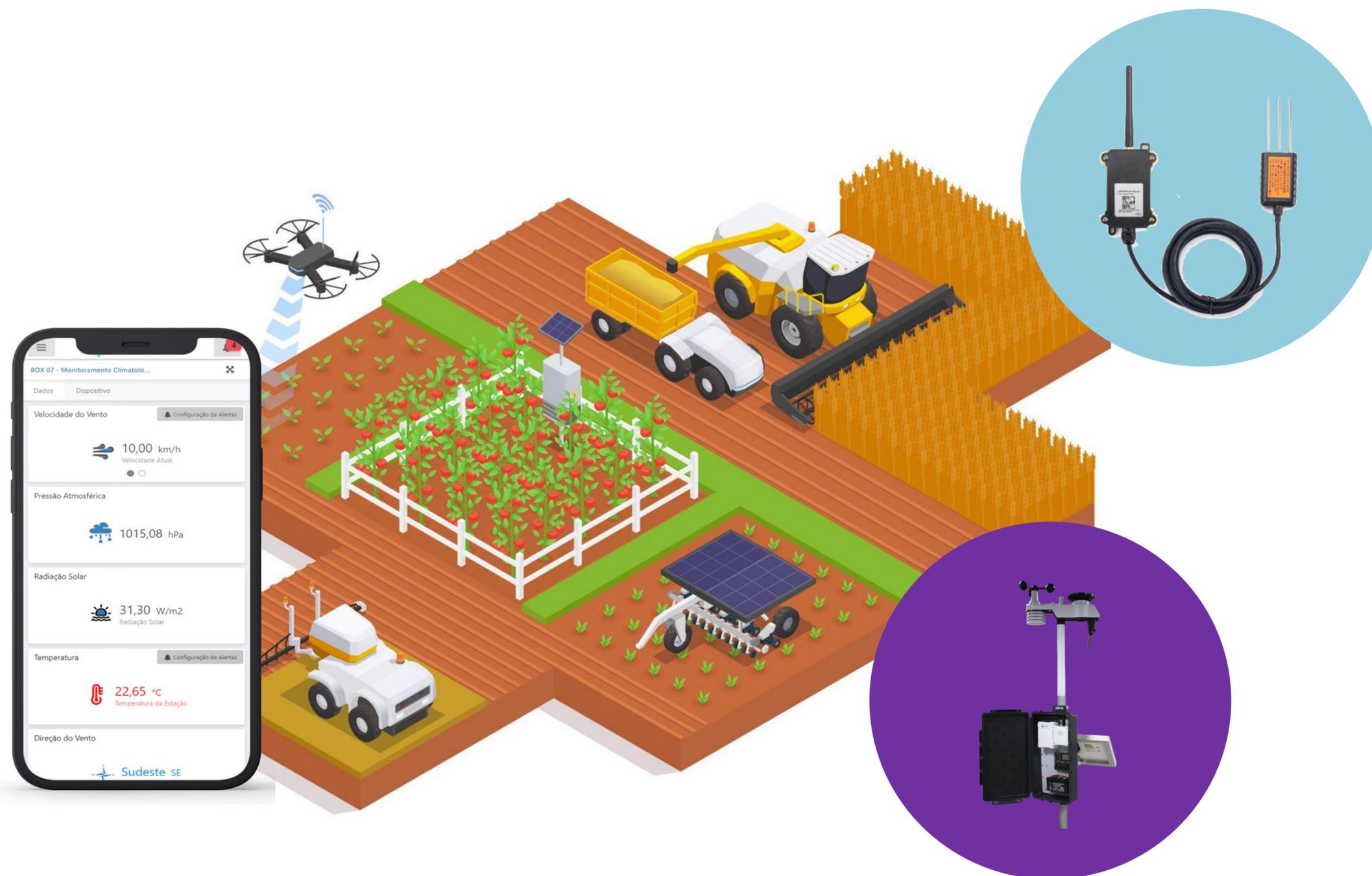




AGRO AIoT



Irrigação e suplementação inteligentes



Com **Sensores IOT de Umidade** Instalados no **solo**, o Sistema é capaz de informar condições de temperatura e umidade em solos salino-alcálinos e francos.

Tais informações aliadas às coletadas pela **Mini Estação Meteorológica IOT** (monitora temperatura, umidade, precipitação, direção e velocidade do vento, radiação ultravioleta e pressão atmosférica) permitem determinar quando e por quanto tempo a irrigação ou a suplementação deve ser acionada.

Eficiência no gasto de água e de energia nesses processos.



AGRO AIoT



Nível de reservatórios e rios



Sensores IOT ultrassônicos permitem verificar em tempo real o nível de um reservatório, seja de grãos ou de líquidos, assim como de um lago ou de um rio.

São equipamentos precisos e que permitem monitorar elevações de nível d'água para se antecipar às possíveis inundações, bem como para planejar o uso de silos de acordo com sua capacidade ocupada.





AGRO AIoT



Rastreamento de animais



Dispositivos IOT rastreados por posicionamento GNSS/GPS de alta precisão, que podem ser presos aos animais, como gado e cavalos, permitem monitoramento georeferenciado em tempo real.

A solução permite detectar e alertar quando houver movimento, deslocamento, em pé ou deitado e choques. O dispositivo tem proteção IK09 e IP67, aguentando condições adversas.

A bateria pode durar até 15 anos ativa.



AGRO AIoT



Monitoramento de máquinas

Com dispositivos IOT que detectam a **vibração das máquinas**, é possível monitorá-las em tempo real e detectar indícios preditivos que indiquem possíveis quadros críticos e o momento certo de manutenção e evitar emergências não planejadas.

Detecte sem necessidade de paradas técnicas:

- Falhas de lubrificação
- Turbulências
- Peças soltas ou mal ajustadas
- Deformações e desalinhamentos
- Problemas Estruturais
- Fricção ou cisalhamento
- Desgastes de engrenagens e correias
- Ressonância e excentricidade
- Cavitações

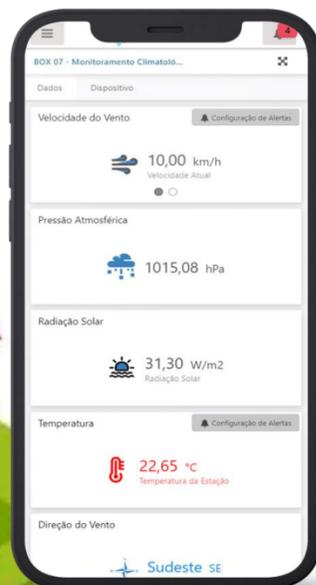
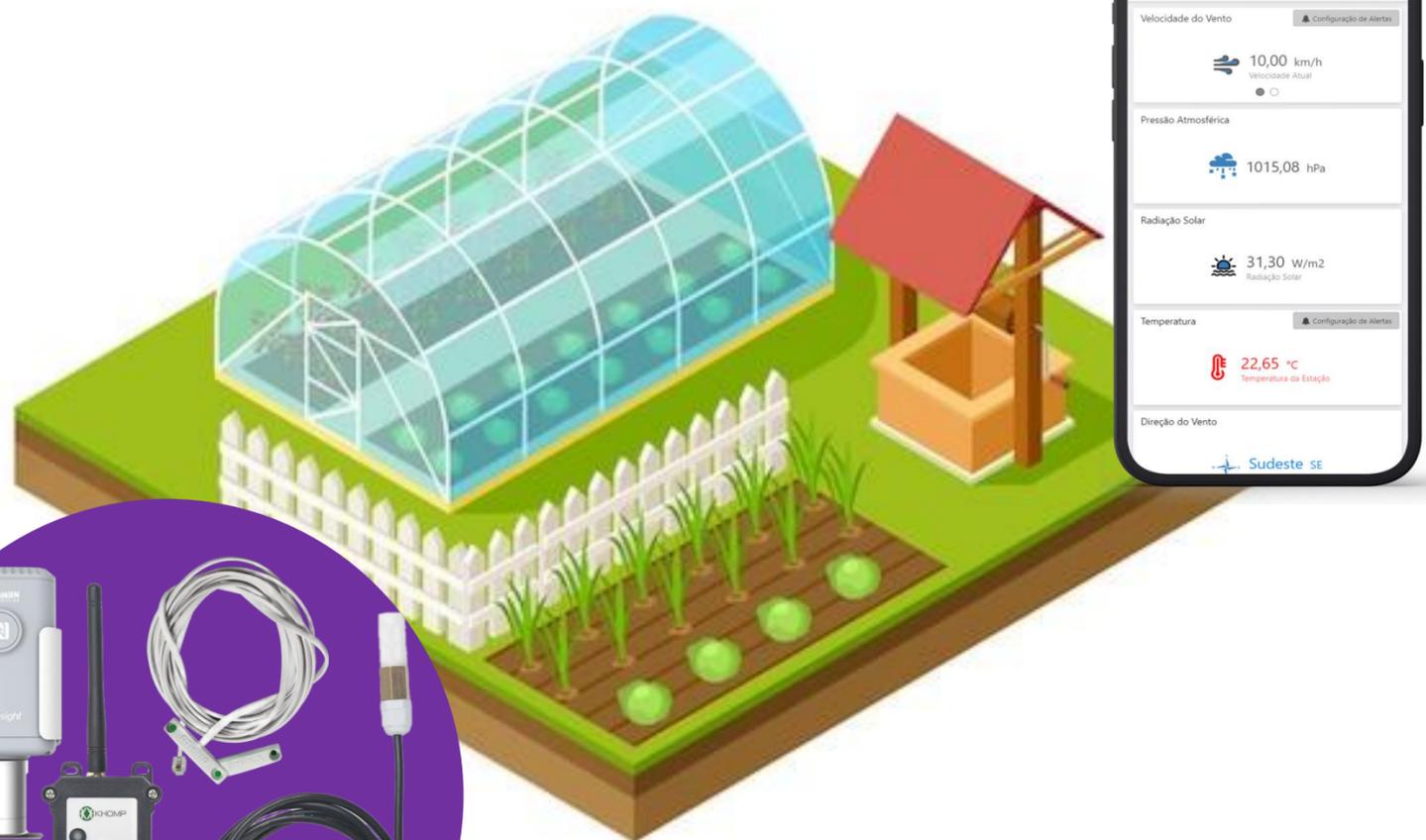




AGRO AIoT



Gerenciamento de estufas



Sensores de qualidade do ar (ajuntamento de partículas, dióxido de carbono ou concentração de oxigênio), sensores de luminosidade, Sensores de odores e Sensores de temperatura e umidade do ambiente é possível transmitir à nossa Plataforma AIoT Jump, em tempo real, as condições de uma estufa, indicando momentos corretos de acionamento de **umidificação automatizada**, **extração de ar**, **iluminação auxiliar** ou para avisar que está no momento de **intervenção humana operacional**.





AGRO AIoT



Sensores

Nossa plataforma é agnóstica para sensores, marcas e modelos.

Sem fios e cabos, se comunicam via rádio (Lorawan, NB-IoT etc.).

Funcionam com pilhas/baterias e duram entre 2 a 5 anos.

Fácil instalação e configuração.



Plataforma JUMP AIoT

Gerenciamento e Controle

Jump Monitoramento de unidades

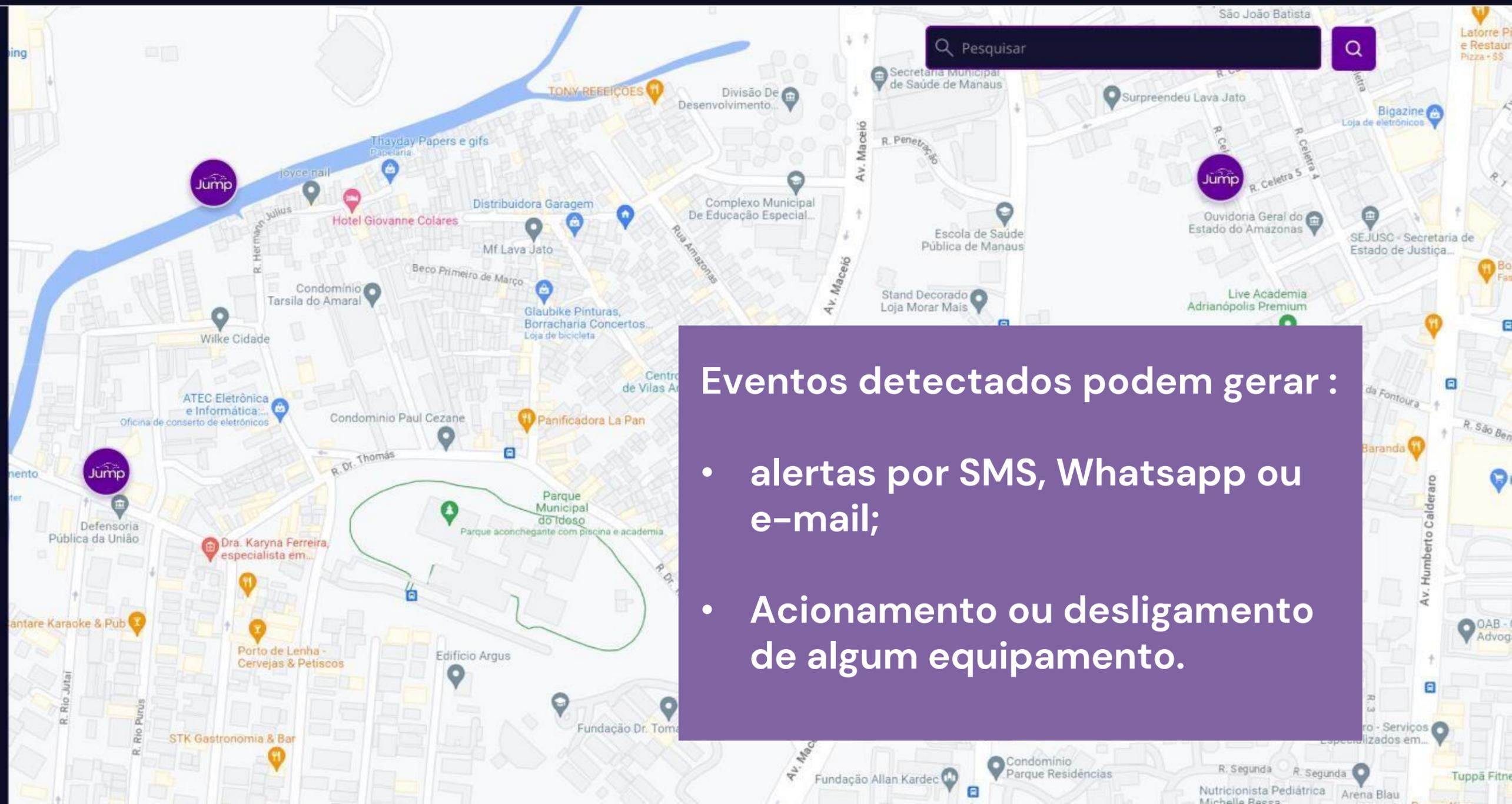
PT



Quantitativo de sensores



Total de sensores	300
Sensores ligados	245
Sensores desligados	55
Sensores alarmados	55



Plataforma JUMP AIoT

Gerenciamento e Controle

The dashboard displays real-time data for a 'Senai showroom' with 4 active devices. It is organized into several panels:

- Hack do Centro de Conectividade:** Shows 'Aberto(a) Acionamento Contato Seco 1' (há 2 min) and temperature data (21,62 Graus Celsius, há 2 min).
- Sala de Controles Centro de Conec...:** Shows 'Aberto(a) Acionamento Contato Seco 1' (há 8 dias) and temperature (22,59 Graus Celsius, há 8 dias) and humidity (63,40 % Umid Relativa, há 8 dias) data.
- Núcleo de Conectividades:** Shows temperature (21,77 Graus Celsius, há 2 min) and humidity (36,10 % Umid Relativa, há 2 min) data.
- Sala de Projeção showroom:** Shows acceleration data (0,86 m/s2 RMS x, há 19 dias) and (0,26 m/s2 RMS y, há 19 dias).

The interface includes a sidebar with navigation options: Dashboard, Equipamentos, Alertas, Localização IOT, and Configurações. Logos for Jump SENAI, Tip BRASIL, and v5.3.3@jump are also visible.

Informação em tempo real e organizada em dashboards customizados.

Outras possibilidades de aplicação AIoT

Água

Gás

Energia

Ar condicionado

Inundação

Consumo

Fluxo

Clima

Ambientes

Máquinas

Shoppings Centers

Escolas

Condomínios

Indústrias

Varejo

Hospitais

Restaurantes

E muito mais...



www.jumpcorp.global



www.tipbrasil.com.br