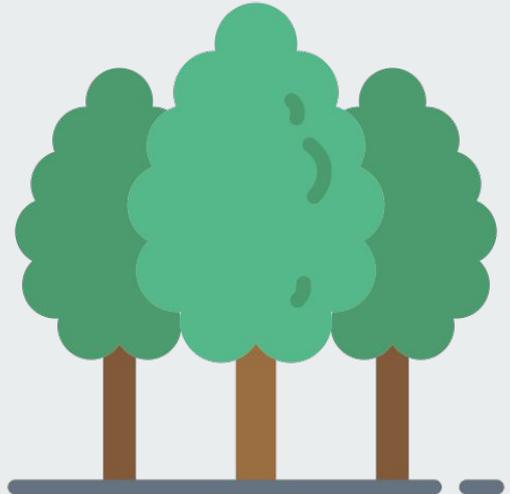


---

# Solução de **Gestão Máquinas**

**AIKO**



---

# Sobre nós

Aiko é uma empresa de tecnologia focada na gestão de ativos móveis (caminhões, escavadeiras, carregadeiras, etc), através de uma plataforma que utiliza hardware próprio.

Objetivo da plataforma é proporcionar toda análise dos dados operacionais obtidos em campo, otimizando a tomada de decisão da operação por meio da transformação dos dados em informações de alto nível.



gestão de frota



gestão de abastecimento



especialistas em análise de dados

**100%**

Crescimento projetado  
2020

**4** Anos de atuação  
no Brasil

**150%** Média de crescimento  
anual nos últimos 3 anos

**AIKO**

**12** Operações monitoradas

**+500**

Máquinas  
monitoradas

**5** Mercados diferentes de  
atuação

**3x** Aumento da frota  
monitorada em 2019

Aiko participa do 100 Open Startup Ranking, que classifica as startups mais inovadoras do país.

### Top 10 Transport & Logistics

Rank	Startup	Descrição	Localização	Share
1	 COMPROVEI	<b>Comprovei</b> Quer fidelizar e satisfazer seus clientes? Somos a COMPROVEI, visibilidade para a logística de entregas de grandes e médias empresas!	São Paulo SP, BR	<a href="#">Share</a>
2	 AIKO	<b>Aiko</b> Solução para gestão de frota de equipamentos no agronegócio, mineração e indústrias. Incluindo gestão/bloqueio de abastecimentos de máquinas	Belo Horizonte MG, BR	<a href="#">Share</a>
3	 wi move	<b>Wimove</b> O wimove é uma solução corporativa multimodal que integra caronas, fretados e gestão de estacionamento para reduzir custos corporativos	São Paulo SP, BR	<a href="#">Share</a>
4	 TRUCKPAD	<b>TruckPad</b> Marketplace que conecta caminhoneiros autônomos e contratantes de fretes	São Paulo SP, BR	<a href="#">Share</a>
5	 dLieve	<b>dLieve Tecnologia Logística</b> Sistema de gestão em tempo real de entregas e serviços, roteirização e disparo de previsão do horário de chegada (sms email) p/ clientes	São Paulo SP, BR	<a href="#">Share</a>



### TOP 100 Open Startups 2019

Rank	Startup	Descrição	Categoria	Localização	Pontos	Match
33	 AIKO	<b>Aiko</b> Solução para gestão de frota de equipamentos no agronegócio, mineração e indústrias. Incluindo gestão/bloqueio de abastecimentos de máquinas	Grand Challenges - Transport & Logistics	Belo Horizonte MG, BR	81	<a href="#">Share</a>

# Alguns clientes

GLENCORE



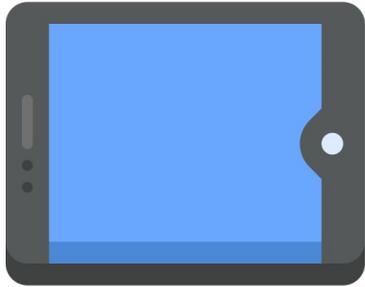
## Parcerias em desenvolvimento





# Plataforma TrackIT

# O que é o TrackIT?



Computador de  
bordo



Plataforma  
gestão



Business  
Inteligence

---

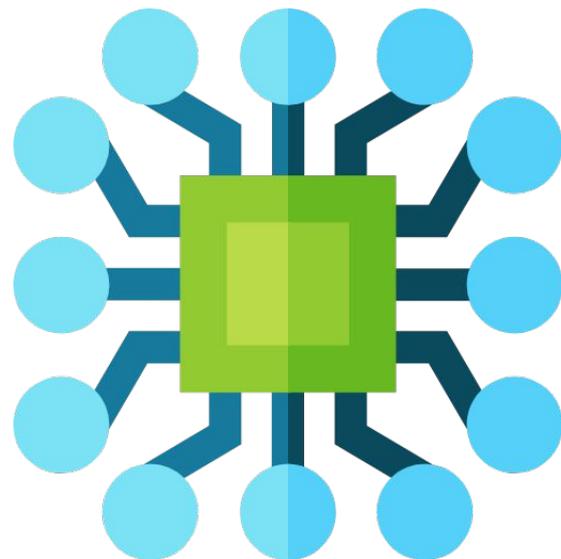
# Computador de bordo



---

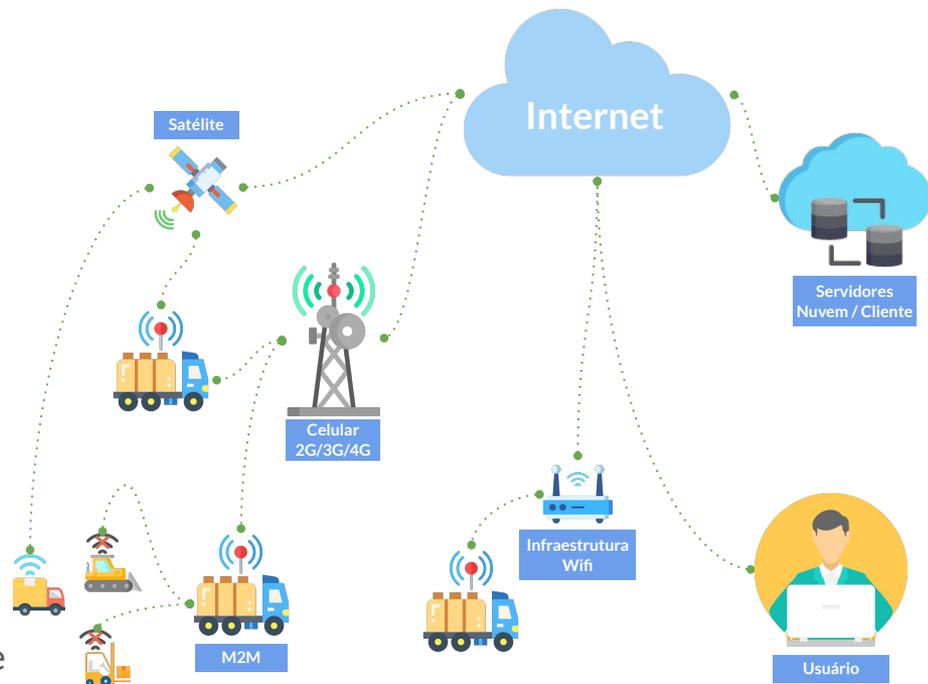
# Especificações

- ❑ Mapa da operação com a localização atual do equipamento
- ❑ Posicionamento GPS
- ❑ Checklist de segurança
- ❑ Apontamento digital dos motivos de paradas/manutenção
- ❑ Gestão de atividades e ordens de serviço
- ❑ Apontamento de produção
- ❑ Alarmes de ociosidade e detecção de apontamentos incorretos



# Comunicação

- ❑ Solução híbrida de comunicação para áreas remotas:
  - ❑ GSM 2G/3G/4G
  - ❑ WIFI
  - ❑ Satelital
  - ❑ M2M
- ❑ Armazenamento de dados para zonas sem cobertura
- ❑ Transmissão e recepção automática dos dados, dispensando a necessidade prévia de solicitação ou autorização de envio



# Funcionalidades

- ❑ Personalização dos códigos de parada, manutenção e operação
- ❑ Tela de interação inteligente, reduzindo o tempo de apontamento de paradas/trabalho
- ❑ Mecanismos de redução de erros de operação por meio de alarmes sonoros e visuais
- ❑ Mapa embarcado de microplanejamento das operações (padrão)



The screenshot displays a mobile application interface with a summary of displacement and a detailed table of operations. The summary shows a total displacement of 1.800 m, with 1.200 m in productive displacement, 600 m in unproductive displacement, and 50 m in average distance of idling. An 'OK' button is visible in the top right corner.

Hora	Duração	Deslocamento (m)	Estado
10:47:00	00:13:48	112	Vistoria eletromecânica
05:00:00	05:13:48	25	Emergência
04:20:10	01:02:21	10	À disposição
02:44:12	00:22:21	12	Abastecimento / Lub. / Limpeza
01:24:01	00:12:01	632	Deslocamento entre operações
00:44:21	02:12:01	100	Aguardando operador
00:14:55	01:02:44	215	Aguardando operador
01:10:55	01:33:44	985	Deslocamento entre operações
00:24:55	02:02:44	112	Deslocamento entre operações

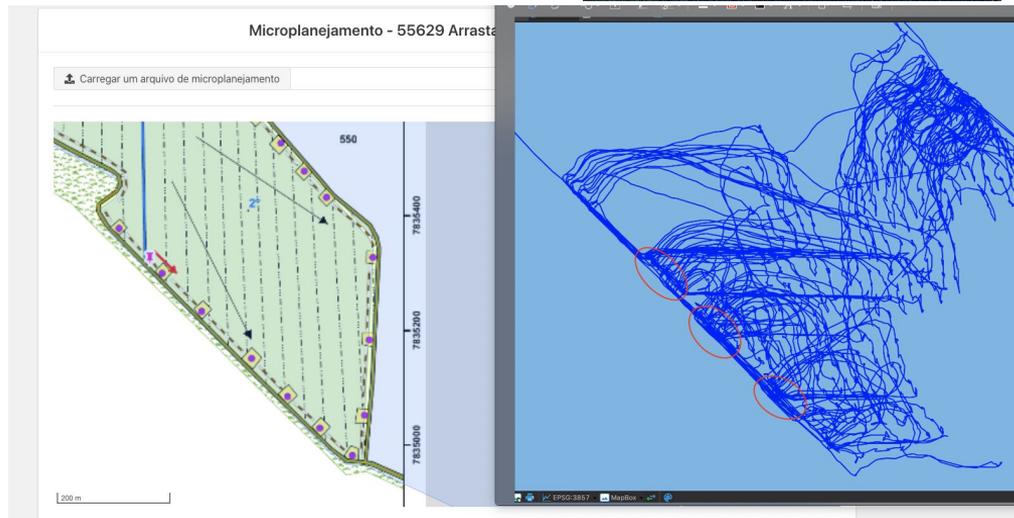
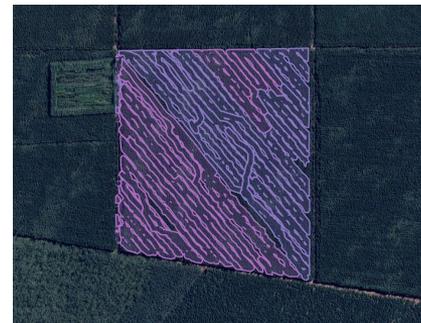
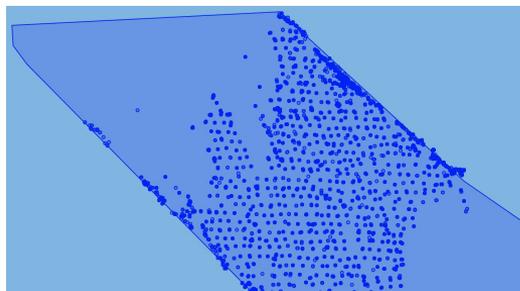
# Produção inteligente

RNO\_307

1/1/2020 00:00 - 1/3/2020 00:00

	Derrubada (bruto)	Derrubada (válido)	Arraste
Área de cobertura	88.41%	87.05%	0.00%
Distância percorrida (m)	25080.80	24442.33	0.00
Área trabalhada (ha)	24.86	24.48	0.00
Produção (m <sup>3</sup> )	4359.26	4292.46	0.00
Horas trabalhadas	60.88	57.17	0.00
Produtividade média (m <sup>3</sup> /h)	71.60	75.08	0.00
Equipamentos	FB02, FB01	FB02, FB01	

Inventário (m <sup>3</sup> )	Área (ha)	Densidade (m <sup>3</sup> /ha)	VMI (m <sup>3</sup> )	Esp. linhas (m)	Esp. plantas (m)
4930.84	28.12	175.35	0.13	3.00	2.50



# Gestão de ordens de serviço de manutenção e abastecimento

CANCELAR

## Criar Ordem de Serviço

**Solicitante:** Manutenção  
**Tipo:** Preventiva  
**Motivo:** Falha Mecânica  
**Status:** Funcionando normalmente



SELECIONAR SOLICITANTE   SELECIONAR TIPO   SELECIONAR MOTIVO   SELECIONAR STATUS

HV13 - Mecânico Semil   0.0032 / 0.0032   81% (68ma)   3G 100% (667ms)   0/1 (searching)

Solicitante: Manutenção   Equipamento: HV13  
Tipo: Preventiva   Horímetro: 11796.0  
Data de início: 10/04/2019 18:04:37

FINALIZAR

MOTIVOS   ATIVIDADES

Troca de Óleo   5.0   X

Adicionar atividade

# Supervisor digital (autogestão)

- ❑ Meta x Realizado em tempo real





# Plataforma de gestão

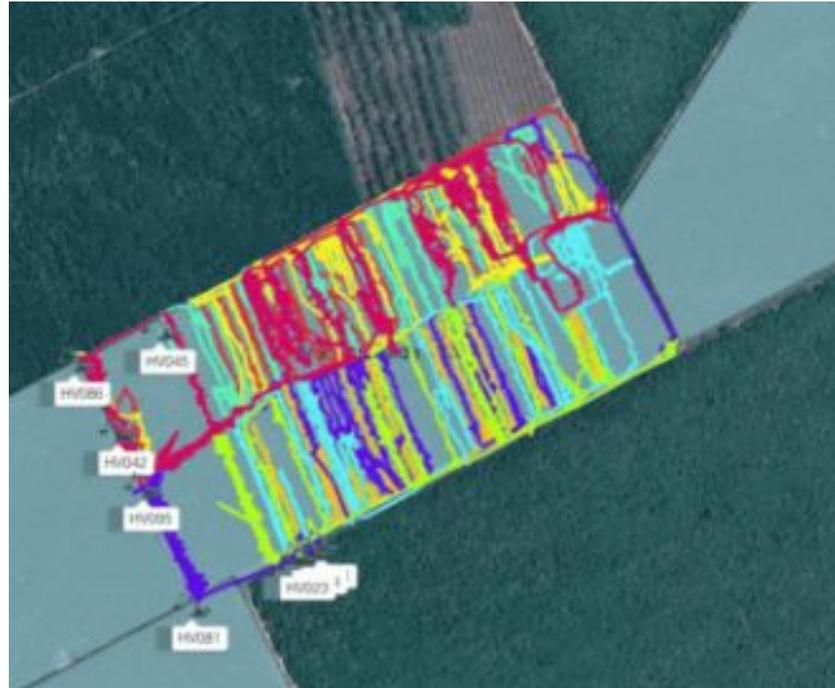
The dashboard displays a map of a field with several tractors tracked. The tractors are labeled with IDs: HV113, HV107, HV109, HV114, HV110, HV111, HV117, and HV10. The location is identified as 'Santo Andre - 25' and 'Santo Andre - 26'. The detailed view for HV112 includes the following information:

- PLACA:** NÚMERO CAT032
- ESTADO DE EQUIPAMENTO:** 111 - Operação (9 horas)
- LOCAL:** -20.216419, -53.286724
- TAREFA:** 115 - Corte Harvester - Santo Andre
- OPERADOR:** FABIO CARDOSO DA SILVA
- ESTADOS NO TURNO:** [Progress bar]
- HORÍMETRO:** 5089 h
- VELOCIDADE:** 0 km/h
- ENERGIZADO:** Sim
- DADOS ACUMULADOS:** 48
- BATERIA:** 91%
- POSIÇÃO:** ✓

At the bottom of the detailed view, there are three icons: a chat bubble, a refresh icon, and a circular arrow icon.

---

# Assinatura do operador



---

# Customizações

- ❑ Integrações outros sistemas
- ❑ Desenvolvimento de melhorias alinhadas com o negócio
- ❑ Parcerias em desenvolvimento de inovações



# Painéis de gestão customizáveis



## Movimentação madeira pátio

Monitoramento dos equipamentos com a identificação de paradas, gerenciamento correto das atividades e sua produtividade na movimentação de madeira nos pátios.



## Silvicultura

Acompanhamento de toda execução do trabalho dos equipamentos de silvicultura dos talhões, com controle das atividades e produtividade dos equipamentos por operadores.



## Transporte

Viagens realizadas por talhões, controle de pesagem, contabilizando os tempos de paradas e mapa com rotas que auxiliam na identificação do talhão para carregamento.



## Gestão da colheita

Maior visibilidade e precisão na durante todo processo de corte, com a possibilidade de inserir o micro planejamento do talhão no mapa do sistema.



## Carregamento

Otimização e redução no tempo de carregamento. Com o mapa do sistema é possível eliminar problemas de carregamento em talhões incorretos.



## Manutenção de vias

Monitoramento da qualidade das vias, medição para pagamentos terceiro (por hora trabalhada ou área) e planejamento prévio das vias a serem trabalhadas.



---

## Por que TrackIT?

- ❑ Sistema customizável
- ❑ Maior segurança na operação com redução de riscos de acidentes
- ❑ Aumento da disponibilidade mecânica e eficiência operacional;
- ❑ Aumento da produção e produtividade
- ❑ Identificação de gargalos operacionais para redução de custos



# Obrigado!

<https://aiko.digital>

+55 31 3564-0815

Belo Horizonte - MG, Brazil

---

Escritório Brasil | 

Rafael Pereira

rpereira@aiko.digital

Vinícius Sousa

vsousa@aiko.digital

Escritório Chile | 

Tiago Figueiredo

tpereira@aiko.digital