
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	Comprovei Quer fidelizar e satisfazer seus clientes? Somos a COMPROVEI, visibilidade para a logística de entregas de grandes e médias empresas!	São Paulo SP, BR	
2	 AIKO	Aiko Solução para gestão de frota de equipamentos no agronegócio, mineração e indústrias. Incluindo gestão/bloqueio de abastecimentos de máquinas	Belo Horizonte MG, BR	
3	 wi move	Wimove O wimove é uma solução corporativa multimodal que integra caronas, fretados e gestão de estacionamento para reduzir custos corporativos	São Paulo SP, BR	
4	 TRUCKPAD	TruckPad Marketplace que conecta caminhoneiros autônomos e contratantes de fretes	São Paulo SP, BR	
5	 dLieve	dLieve Tecnologia Logística 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	



TOP 100 Open Startups 2019

Rank	Startup	Descrição	Categoria	Localização	Pontos	Match
33	 AIKO	Aiko 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	

Alguns clientes

GLENCORE

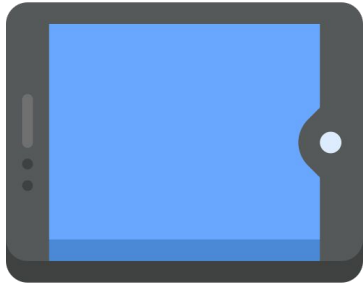


Parcerias em desenvolvimento



Plataforma TrackIT

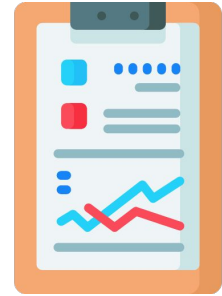
O que é o TrackIT?



Computador de
bordo



Plataforma
gestão



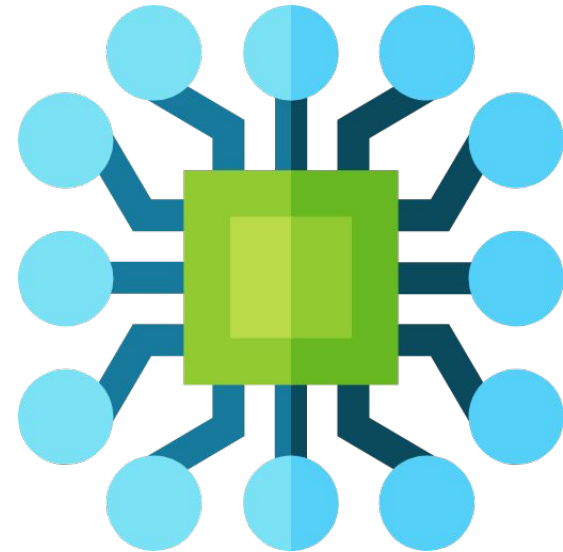
Business
Inteligence

Computador de bordo



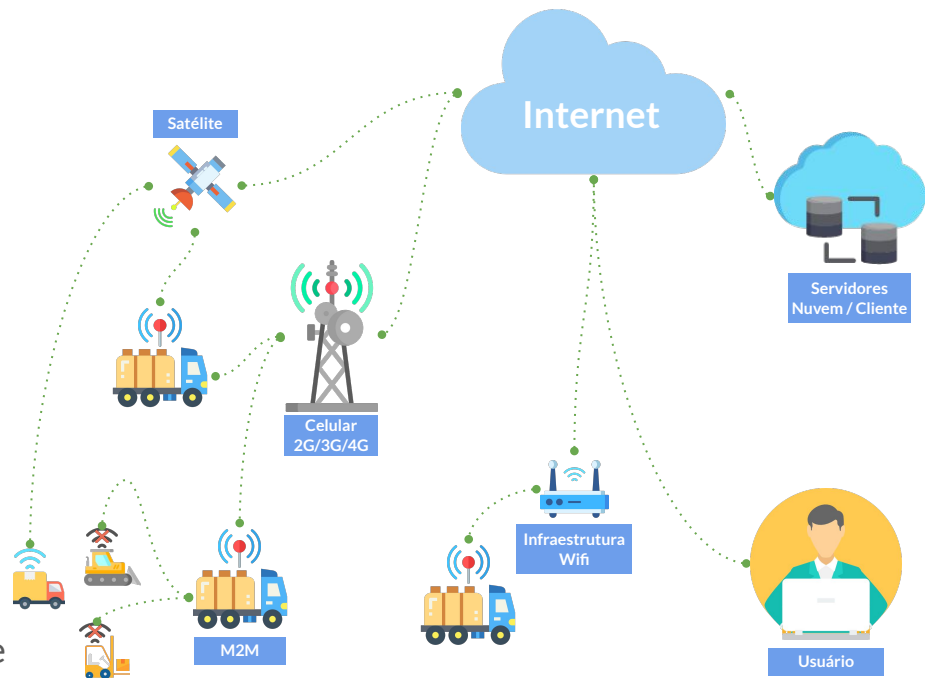
Especificações

- ❑ 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

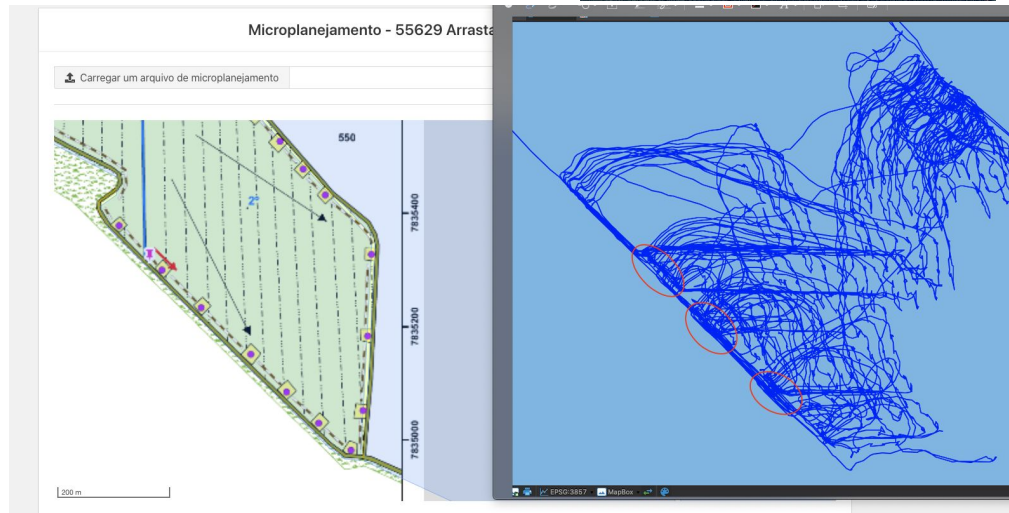
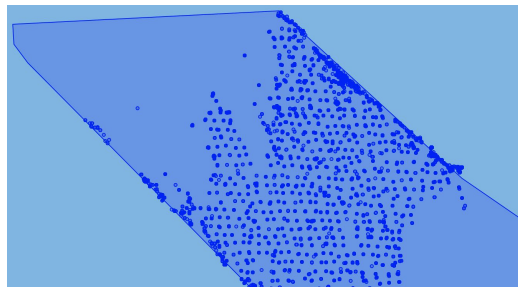
Produção inteligente

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 ³)	4359.26	4292.46	0.00
Horas trabalhadas	60.88	57.17	0.00
Produtividade média (m ³ /h)	71.60	75.08	0.00
Equipamentos	FB02, FB01	FB02, FB01	

Inventário (m ³)	Área (ha)	Densidade (m ³ /ha)	VMI (m ³)	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

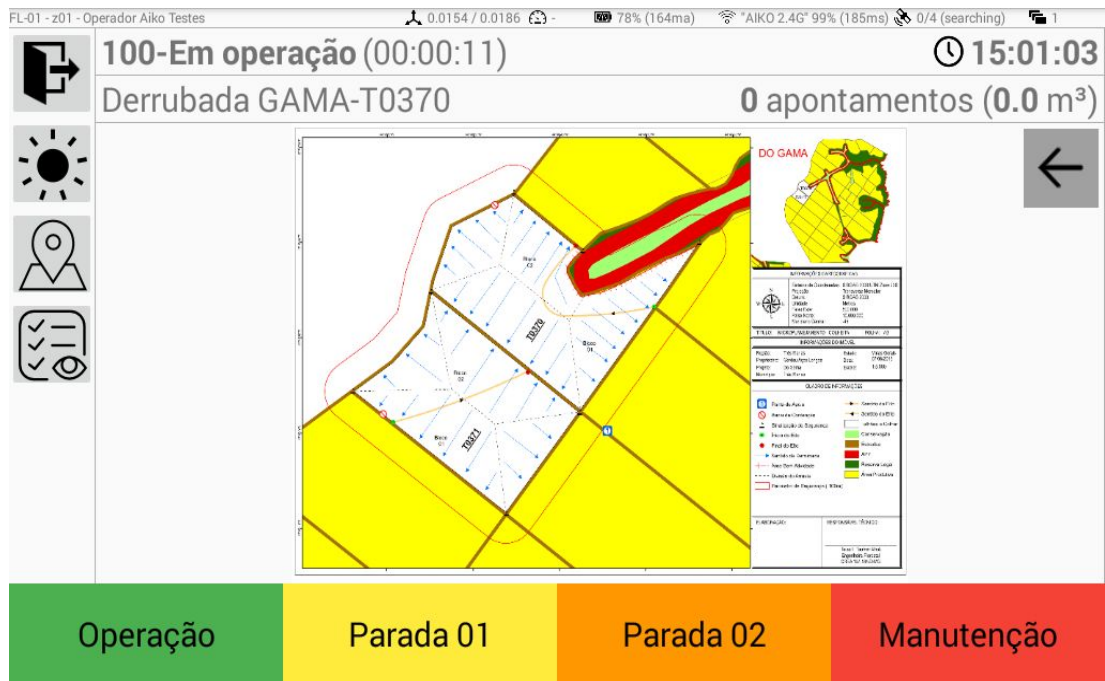
Adicionar atividade

Supervisor digital (autogestão)

- ❑ Meta x Realizado em tempo real



Mapa embarcado de microplanejamento



Plataforma de gestão

HV112

PLACA NÚMERO
CAT032

ESTADO DE EQUIPAMENTO
111 - Operação (9 horas)

LOCAL
-20.216419, -53.286724

TAREFA
115 - Corte Harvester - Santo Andre - 25

OPERADOR
FABIO CARDOSO DA SILVA

ESTADOS NO TURNO

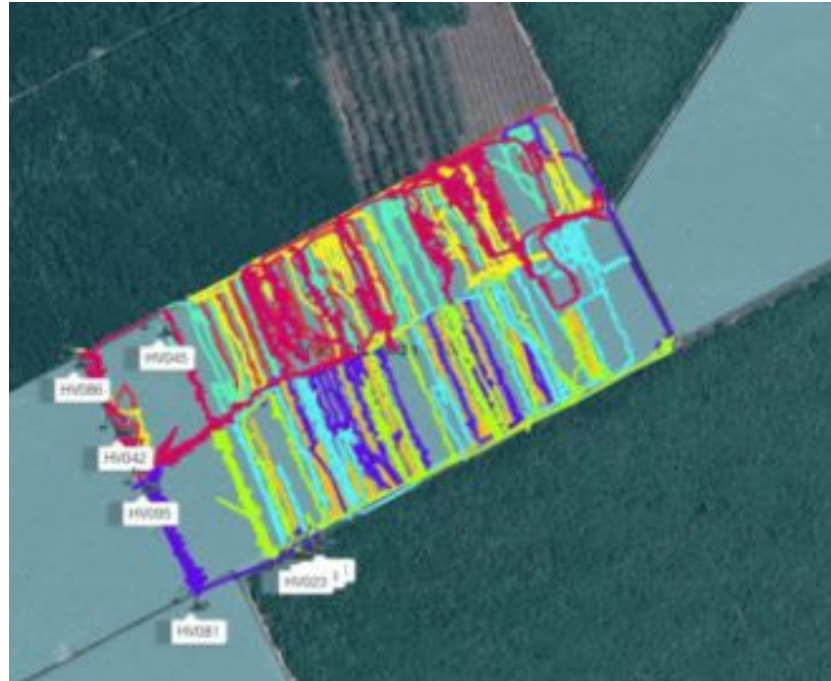
HORÍMETRO	VELOCIDADE	ENERGIZADO
5089 h	0 km/h	Sim

DADOS ACUMULADOS BATERIA POSIÇÃO

48	91%	✓
----	-----	---

Santo Andre - 26

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