



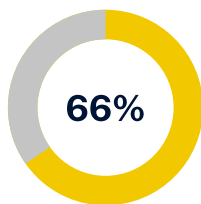
A sua gestão operacional mais eficiente e inovadora com as soluções da Aiko

Conheça nossas soluções e alcance a máxima eficiência em sua gestão. Oferecemos gestão de frotas, gerenciamento de combustível, segurança aprimorada, manutenção eficiente, telemetria avançada, rastreadores confiáveis e muito mais.



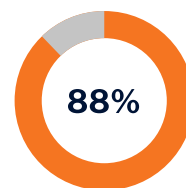
58

Equipamentos Operando



88%

Disponibilidade Mecânica





Sobre Aiko

Com uma trajetória de mais de 10 anos, a Aiko é uma empresa de tecnologia focada na gestão de frota, englobando equipamentos como harvester, tratores, caminhões e frota leve, por meio de uma solução web, computadores de bordo e sensoriamento de ponta.



Líder

Somos líderes no seguimento de gestão de frota no Brasil, trabalhando com diversas empresas de diferentes portes no mercado florestal para geração de celulose, biomassa, carvão vegetal e madeira.



+3500

Contamos com um parque de mais de 3500 equipamentos monitorados por todo Brasil e Chile



Eleita em 2022 a empresa mais inovadora do Agronegócio do Brasil, pelo Ranking 100 Open Startups

Finalistas do 1º Prêmio Expoforest de Startups no Setor de Plantações Florestais em 2023, organizado pelo Forest Startup Conecta.



Segmentos que já utilizam as soluções da Aiko



Florestal: A Aiko possui soluções desenhadas para cada um dos processos florestais como Silvicultura, Colheita, Estradas, Transporte e Pátio. Além disso temos uma ampla experiência com as principais empresas do setor no mercado, como a Eldorado Brasil, ArcelorMittal BioFlorestas, Gerdau, entre outras.



Portuário: As soluções da Aiko estão presentes no mercado portuário monitorando veículos e máquinas terrestres que são responsáveis pela carga de navios. A VLI Logística é uma das empresas que contam com a solução da Aiko em seus portos.



Logística: A VLI e a Vale são algumas das empresas que usam a solução da Aiko para o monitoramento de logística de suas frotas, a Vale por exemplo, usa a solução da Aiko para a distribuição de água para os moradores de Brumadinho atingidos pelo rompimento da barragem.



Prestação de serviços: A Aiko fornece o serviço de sala de controle remota, com suporte para gestão de frotas 24x7 se adequando a todos os processos necessários para apoiar operações remotamente. Atualmente a Vale utiliza do nosso serviço de monitoramento para gerenciar suas operações.



Construção: As soluções da Aiko também estão presentes em construções de grande escala, como novas minas, aeroportos e rodovias. A Barbosa Melo e a Terraço são algumas construtoras que contam com as soluções da Aiko em suas operações.



Gestão de Frotas TrackIT

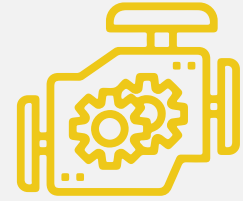


A solução de gestão de frotas da Aiko é um sistema especializado, completo e eficaz gestão de máquinas florestais que se adequa às suas necessidades. Ela foi projetada para otimizar o desempenho das máquinas e reduzir os custos operacionais nas operações.

Conheça alguns dos muitos benefícios que a nossa solução proporciona à sua operação:

- ✓ Mapa embarcado no computador de bordo com todos talhões planejados, em uma interface simples e intuitiva;
- ✓ Automação dos códigos de paradas e operacionais respeitando o estado real do equipamento (operando, parado ocioso e desligado);
- ✓ Gestão das ordens de serviço, com a fila de execução dos talhões/atividades para os equipamentos e acompanhamento da produção;
- ✓ Visualização do microplanejamento diretamente no computador de bordo (eliminando a necessidade de aplicativos como Avenza ou papel na cabine);
- ✓ Checklist de segurança preenchido diretamente no computador de bordo e integrado com a manutenção;
- ✓ Visualização de indicadores operacionais diretamente no computador de bordo.

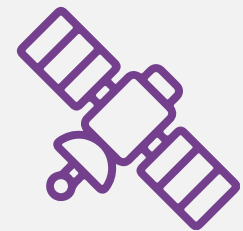
Telemetria



Módulo avançado de telemetria que permite extrair uma ampla gama de informações cruciais sobre o desempenho de equipamentos. Conheça alguns dos muitos benefícios que a nossa solução proporciona à sua operação:

- ✓ Monitoramento em tempo real das principais informações dos motores das máquinas através da rede CAN, proporcionando um acompanhamento preciso e detalhado do desempenho;
- ✓ Controle aprimorado e visibilidade da operação com alarmes visuais e sonoros na cabine do equipamento para identificação imediata de possíveis desvios, como a máquina parada com o motor ocioso por um período prolongado;
- ✓ Maior automação na troca de estados e redução da dependência do operador, com uma detecção precisa dos principais estados da máquina, incluindo motor desligado, ocioso, operando e em deslocamento, por meio de regras parametrizáveis.

Satelital



Uma solução de telecomunicação que não utiliza cabos e não depende de estruturas físicas como a fibra óptica.

- ✓ Maior visibilidade da operação com envio frequente de dados da máquina: Envio regular de dados da máquina em intervalos de 10 a 15 minutos, possibilitando uma visibilidade completa da operação em qualquer local do mundo, mesmo em áreas remotas e afastadas;
- ✓ Capacidade de intervenção imediata da equipe de monitoramento para tratar alarmes e desvios operacionais em tempo real, permitindo correções ágeis e otimização da produtividade das máquinas;
- ✓ Maior segurança da operação: recebimento de alertas de emergência no sistema em tempo real, garantindo uma resposta rápida e eficaz para situações críticas, o que resulta em uma operação mais segura e confiável.



Gestão de Combustível



A nossa solução automatiza o controle de abastecimento de combustível utilizado em postos e comboios de grandes operações.

Conheça alguns dos muitos benefícios que a nossa solução proporciona à sua operação:



Prevenção de furtos de combustível: controle e automação no abastecimento para rastrear litros fornecidos, reduzindo oportunidades de desvio.



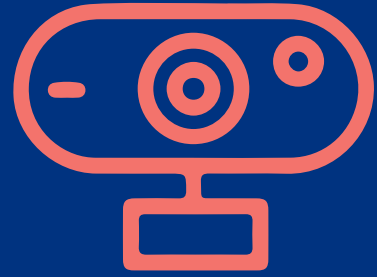
Solução para operações remotas e críticas: hardware resistente a poeira, vibração e mudanças climáticas.



Gestão de consumo de diesel: monitoramento do consumo em tempo real, identificando possíveis desvios e falhas de manutenção, otimizando a eficiência operacional.



Câmera Antifadiga



A Câmera Antifadiga é hardware inteligente que faz a leitura das expressões faciais do motorista dentro da cabine para identificar comportamentos de risco e emitir alertas sonoros em tempo real.

Conheça alguns dos muitos benefícios que a nossa solução proporciona à sua operação:



Prevenção de acidentes com alertas sonoros em tempo real: detecção de riscos como, distração, cansaço e uso de celular, através de alertas sonoros imediatos, promovendo uma condução mais segura;



Gravação de histórico para análise de acidentes e desvios;



Utilização de um algoritmo avançado para detecção precisa de alertas e desvios, garantindo a confiabilidade das notificações em tempo real;



Condução segura em campo com alertas imediatos: alertas em tempo real para evitar colisões frontais, saídas de pista, direção perigosa e proximidade com outros veículos, proporcionando uma condução mais segura e reduzindo riscos.

Módulo de Manutenção



Solução para gestão de toda manutenção em campo executada por mecânicos dentro da mesma solução da Aiko. Gestão completa de todas as ordens de manutenção executadas, além da possibilidade de gestão das etiquetas de manutenção que podem ser abertas pelo operador do equipamento direto do campo.





Nessa solução é possível controlar com precisão todas as atividades e insumos/peças utilizados pelos mecânicos em campo, trazendo maior confiabilidade e controle de todo processo de manutenção.

Além disso é possível fazer toda a gestão das ordens de manutenção geradas, seja via integração com algum ERP (como SAP PM) ou via cadastro direto no sistema dos planos de preventiva e cadastro do backlog de manutenções.

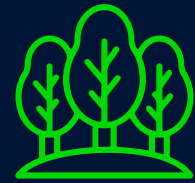
Rastreadores



Uma solução completa para a gestão de veículos leves/apoio, que proporciona maior controle, segurança e eficiência na operação. Conheça alguns dos muitos benefícios que a nossa solução proporciona à sua operação:

-  Monitoramento integrado de veículos leves/apoio, em uma única plataforma juntamente com os demais equipamentos produtivos;
-  Controle do condutor através de identificação RFID, e o bloqueio da ignição;
-  Maior segurança na condução do veículo com alertas sonoros de excesso de velocidade e cercas eletrônicas;
-  Rastreador satelital para acompanhar veículos em áreas sem conectividade móvel, enviando dados a cada 10 minutos para um monitoramento contínuo mesmo em locais remotos.

Silvicultura de precisão

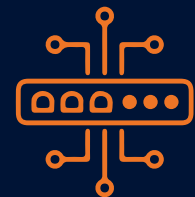


Aiko é pioneira no mercado ao proporcionar uma plataforma de gestão de frota totalmente integrada com sistemas de precisão na aplicação de insumos. Conheça alguns dos muitos benefícios que a nossa solução proporciona à sua operação:

- ✓ Solução preparada para integração com sistemas de precisão, para leitura em tempo real dos dados de insumos e estado de máquina;
- ✓ Automação precisa na troca de estados, através dos dados do sistema de precisão automatizando apontamentos de manobra, operação, deslocamento, etc;
- ✓ Mapas de calor e relatórios para gestão precisa de toda aplicação de insumos em campo.

Hub de integrações

Um dos diferenciais das nossas tecnologias é a possibilidade de integração com outros sistemas como por exemplo ERP's.



- ✓ Integração nativa com os principais sistemas de gestão florestal do mercado como o SGF da INFLOR e outros sistemas líderes do mercado;
- ✓ Fluxo automático de informações entre sistemas através de um hub de integrações que permite a troca automática de dados entre softwares como ERP's e sistemas de manutenção;
- ✓ Flexibilidade na exportação dos dados para outros sistemas com envios agendados ou automáticos e processo de validação dos dados prévios a exportação.



**Fale com um de
nossos consultores
e conheça mais sobre
as nossas soluções
acessando o
QR Code ao lado**



 [@aiko.digital](https://www.instagram.com/aiko.digital)

 aiko.digital/

 [in/aiko-brasil](https://www.linkedin.com/company/aiko-brasil)