



TRACKIT® MINERAÇÃO

# Aiko Logic

---

- Aiko Logic fundada no Chile em 2011 por um sócio chileno e outro brasileiro com objetivo de criar soluções inovadoras para a indústria.
- Sempre motivados em apostar na inovação, desenvolvendo produtos de qualidade, temos foco em problemas que envolvem software e hardware na indústria, em especial na mineração que inclui os seguintes produtos:
  - Solução não invasiva para medição de nível em tanques móveis e estáticos.
  - Plataforma de monitoramento e gestão frota.



# Solução TrackIT®

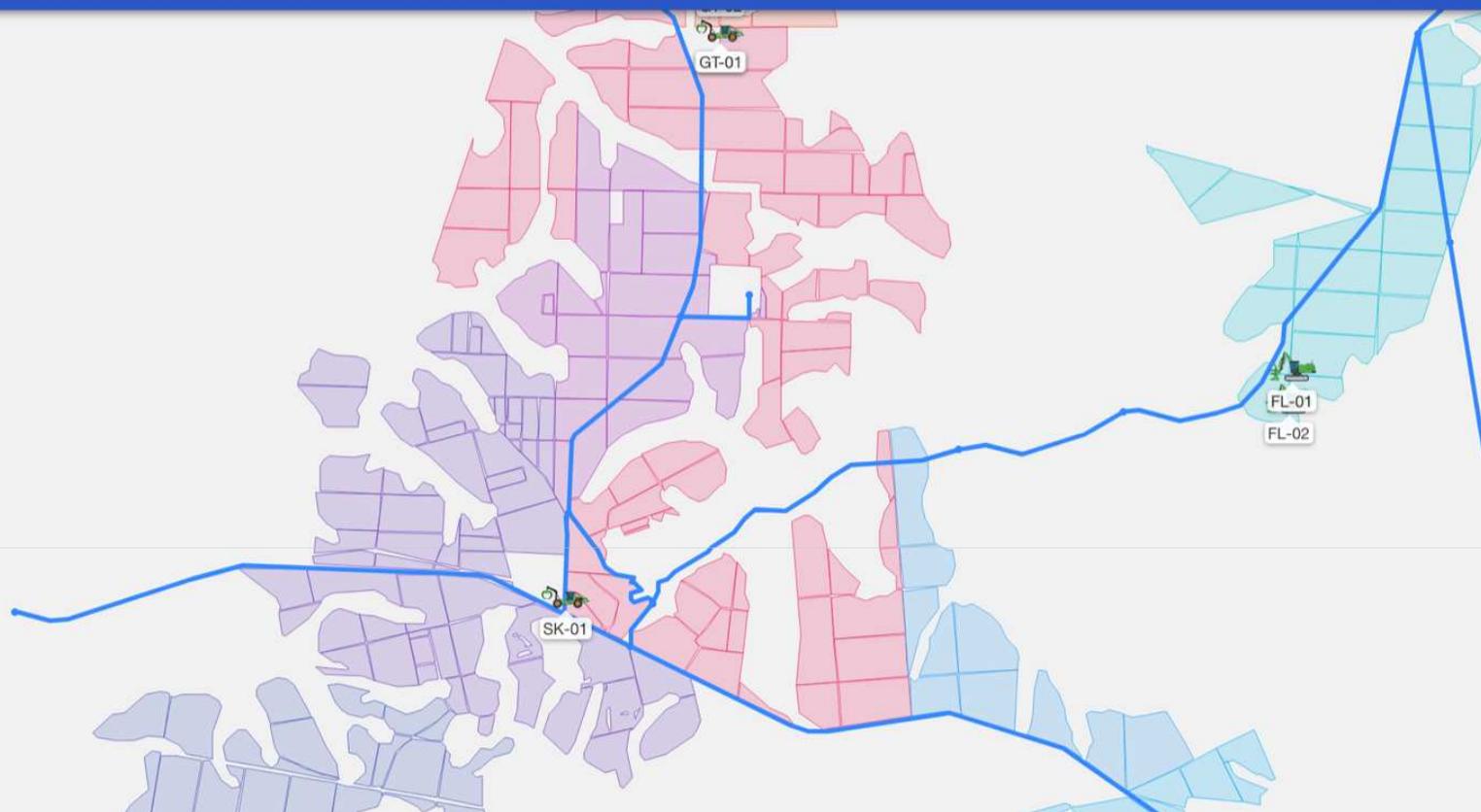
---





## Computador de bordo

- Hardware robusto com tela tátil.
- Localização GPS e comunicação sem fio.
- Automação da parte diária dos equipamentos.
- Solução de comunicação M2M para áreas remotas.
- Armazenamento de dados para zonas sem cobertura.
- Alarme sonoro de segurança e ociosidade.



SK-01

**Estado atual:** Em operação**Operador:** Aiko**Horímetro:** 0**Última atualização:** 29/06/2017 15:28:38**Nível da Bateria:** 28%**Ligado:** Não**Nível de Sinal:** 99%

## Plataforma WEB

- Mapa com localização em tempo real da frota, incluindo planejamento.
- Relatórios customizáveis.
- Integração com outros sistemas (ERP, balanças, etc.).
- Planejamento de atividades, com cálculo de produtividade por frente.
- Gestão de alarmes de ociosidade e segurança.
- Controle das paradas de manutenção e seus KPI's.

## 6. Controle de Qualidade

Cadastro dos teores das frentes de lavra e acompanhamento da qualidade das pilhas com seu histórico.



## 1. Perfuração

Maior aderência ao plano de furos, com aumento da produtividade e gestão em tempo real.

## 5. Frota Auxiliar (Infra)

Planejamento das atividades, com controle de produtividade de diferentes tipos de equipamentos.



## 2. Carregamento

Maior visibilidade e precisão no carregamento com aumento de produtividade e redução de filas.

## 4. Basculamento

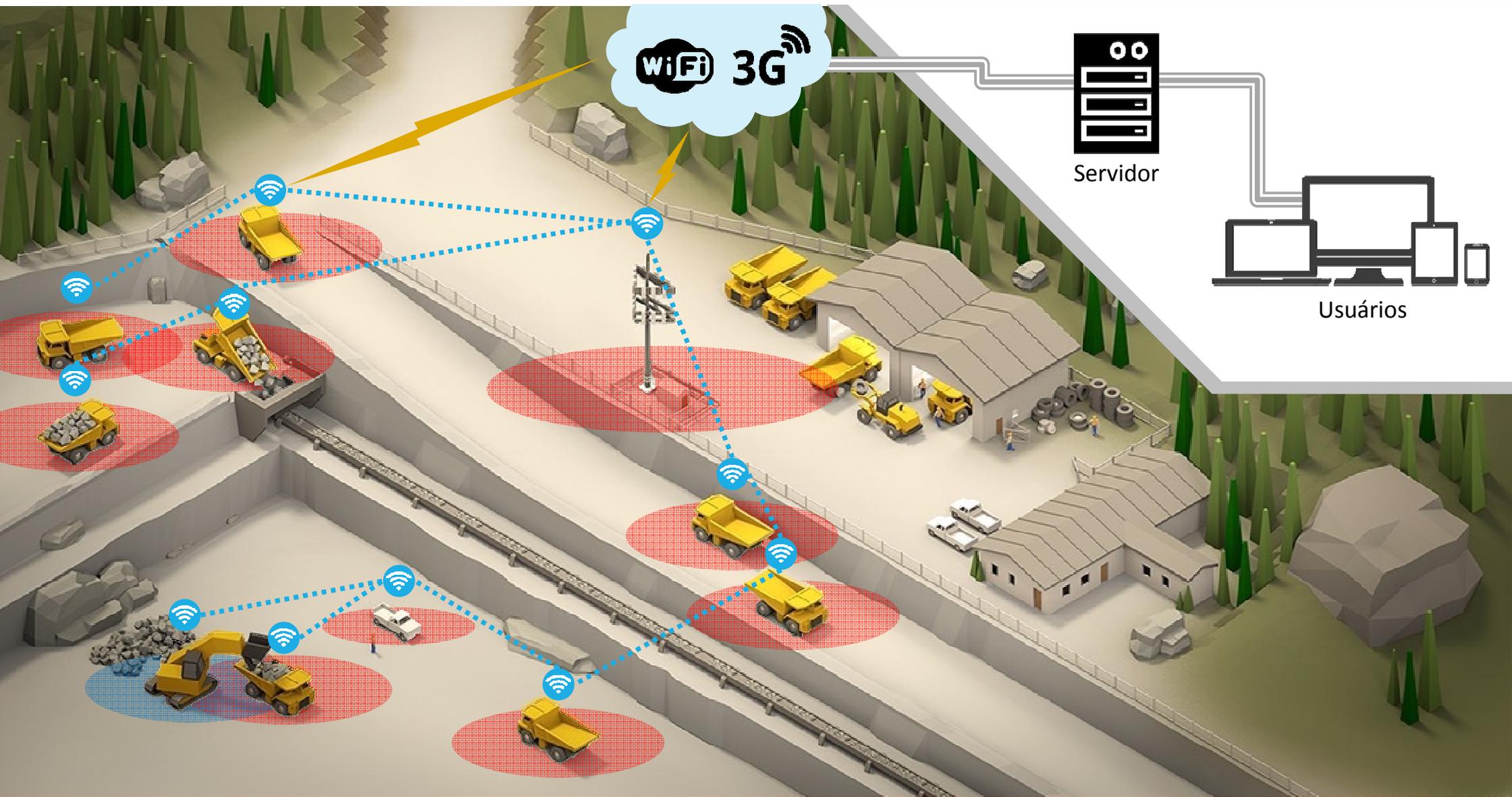
Deteção automática de basculamento, com alocação automática do novo destino de carregamento.



## 3. Ciclo de Transporte

Otimização das melhores rotas de transporte e controle preciso dos tempos de deslocamento.





# Arquitetura de comunicação

# Diferenciais



## Segurança

Funcionalidades de segurança como controle de velocidades, zonas restritas, avanço de pare, checklist do equipamento, dentre outros.



## Ociosidade do operador

Alertas de ociosidade dos operadores, identificando quando o equipamento está sem trabalhar no momento em que deveria estar operando



## Controle de horas paradas

Monitoramento das horas paradas dos equipamentos, facilitando a identificação de possíveis gargalos operacionais.



## Consumo desnecessário de combustível

Identificação de funcionamento desnecessário do equipamento em momentos de paradas.



## Gestão de atividades

Planejamento, controle e automatização das atividades produtivas contabilizando com precisão a produtividade dos equipamentos.



## Relatórios em tempo real

Conjunto completo de relatórios com todos os KPIs e indicadores necessários para uma gestão mais inteligente da frota.

# Benefícios

---

- ❑ Controle preciso da qualidade.
  - ❑ Maior segurança na operação com redução de riscos de acidentes.
  - ❑ Aumento de disponibilidade e utilização dos equipamentos.
  - ❑ Maior confiabilidade nos indicadores dos equipamentos.
  - ❑ Apoio na identificação do dimensionamento correto da frota.
  - ❑ Modelo de aquisição flexível (CAPEX e/ou OPEX)
- 

# Rafael Pereira

[rpereira@aikologic.com](mailto:rpereira@aikologic.com)

+55 31 99169-1666



## **Aiko Chile**

Santa Beatriz 91, Providencia  
Santiago – Chile  
+56 9 29515102  
contacto@aikologic.com



## **Aiko Brasil**

Alameda do Ingá, 16 , 2º Andar, Vale do Sereno,  
Nova Lima, MG – Brasil  
+55 31 4101-9332  
rpereira@aikologic.com



## **Aiko Peru**

Arequipa, Peru  
+51 980 881 260  
contacto@aikologic.com

