logos

ESTUDO DE CASO · CONSTRUÇÃO CIVIL

Empresa de engenharia de obras: o impacto da telemetria e da gestão de frotas

O antes e o depois de uma operação com caminhões e máquinas pesadas, quando localização, uso, manutenção e condução passaram a ser acompanhados com dados.

Perfil	Frota	Composição
Engenharia de médio porte	50 veículos	Caminhões e máquinas pesadas

RESULTADOS APÓS A IMPLANTAÇÃO

Seis indicadores, medidos antes e depois

–25%
Custo operacional mensal
de R$ 200 mil para R$ 150 mil

–50%
Tempo de veículos inativos
de 20% para 10%

–66%
Manutenções não planejadas
de 15 para 5 por mês

+16%
Rendimento de combustível
de 12 para 14 km/l

–66%
Acidentes por mês
de 3 para 1

–50%
Horas extras mensais
de 200 para 100 horas

ANTES

Os desafios da operação

- **Pouca visibilidade** sobre a localização e o uso dos veículos, gerando ineficiência operacional.
- **Custos elevados** por consumo excessivo de combustível, manutenção corretiva frequente e desgaste prematuro.
- **Manutenção reativa**, com intervenção só depois da falha e paradas não planejadas.
- **Excesso de velocidade e uso não autorizado** dos veículos, aumentando o risco de acidentes e roubos.
- **Dificuldade para controlar as horas** trabalhadas pelos motoristas, as horas extras e o cumprimento da legislação trabalhista.

O QUE FOI IMPLANTADO

Telemetria e gestão de frotas Logos

- **Rastreamento** para visibilidade em tempo real da localização de cada veículo.
- **Sensores de telemetria** acompanhando consumo de combustível, velocidade e condições mecânicas.
- **Gestão de frotas** com agendamento de manutenção preventiva, relatórios e análise de dados.
- **Comportamento do motorista**: acelerações bruscas, excesso de velocidade e hábitos de direção.

DEPOIS

O que mudou na operação

- **Visibilidade e controle.** Localização e uso de cada veículo acompanhados, permitindo planejar e coordenar melhor as operações.
- **Custo operacional menor.** Menos combustível, menos manutenção corretiva e melhor utilização dos veículos.
- **Manutenção proativa.** Com a preventiva baseada em dados, as paradas não planejadas caíram e a disponibilidade da frota aumentou.
- **Mais segurança.** O acompanhamento do comportamento reduziu os casos de excesso de velocidade e de uso não autorizado.
- **Horas trabalhadas sob controle.** Monitoramento preciso da jornada dos motoristas, apoiando a gestão de horas extras e a conformidade trabalhista.

CONCLUSÃO

Dados que viram decisão no dia a dia

A implantação da telemetria e da gestão de frotas Logos trouxe ganhos de eficiência operacional, controle de custos e segurança. Quando localização, uso, manutenção e condução passam a ser acompanhados com dados, a gestão deixa de reagir ao problema e passa a agir antes dele, com reflexo direto na competitividade da empresa.

Quer entender o que esses indicadores mostrariam na sua operação?
Fale com um especialista Logos · (41) 3232-1200 · logosrastreamento.com.br

logos

Nome do cliente preservado. Indicadores informados pela Logos a partir da operação do cliente, comparando o período anterior e o posterior à implantação.