



Como economizar combustível na gestão de frotas?





Qual a porcentagem o combustível representa de custo nas frotas?

O controle de combustível na gestão de frotas é necessária por fatores que vão muito além da redução de custos. No Brasil, o transporte rodoviário é fundamental para a movimentação da economia e 65% das cargas são realizadas através de caminhões. Por conta dessas questões, quaisquer mudanças relacionadas ao combustível geram impactos diretos na parte econômica. Com o aumento do custo de abastecimento, por exemplo, outros valores também são elevados, como da alimentação, saúde, estudo e transporte no geral. Portanto, a economia na gestão de frotas impede o desencadeamento desse aumento de gastos para a população geral e para a empresa em si.

Neste conteúdo, conheça algumas formas para economizar combustível nas frotas. [→](#)

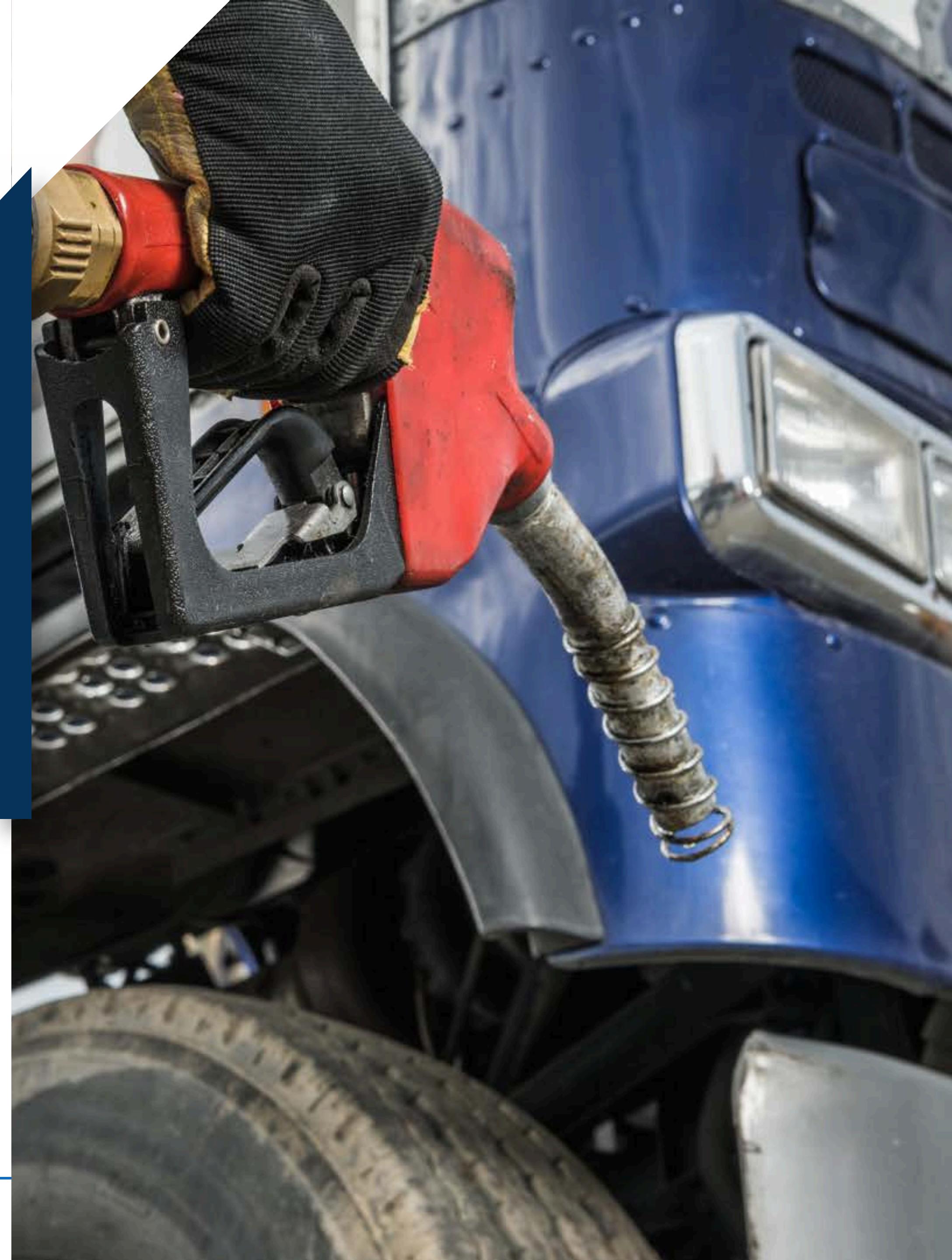




Controle de combustível: o que é e qual sua importância?

O controle de combustível é a prática de controle dos custos relacionados ao combustível, que é uma das bases para o funcionamento das atividades de frotas. Assim, com uma gestão eficaz e apropriada, as finanças da empresa são controladas e, se a redução de gasto for uma das metas, o alcance dos resultados é altamente possível. Essa ação é importante pois apresenta um bom controle das economias no geral, torna a gestão de frotas mais organizada e padroniza vários fatores importantes para não ter prejuízos, como um local definido para abastecimento dos veículos. Ademais, quando esse controle e organização são cumpridos, os gestores conseguem visualizar a economia de um modo mais amplo.

A partir daí, as tomadas de decisões e o desenvolvimento de objetivos são muito mais assertivos.





Quais fatores de custo considerar para manter o controle de gastos

Para que o controle de gasto seja eficaz, é necessário ter planejamento e estabelecer quais são os fatores decusto da frota. Assim, antes das ações serem colocadas em prática, cada veículo deve ser analisado separadamente.

A lista de elementos a serem observados deve conter pontos como:

- ➔ Quilometragem;
- ➔ Combustível;
- ➔ Desgastes de peças;
- ➔ Manutenções.





Quais fatores de custo considerar para manter o controle de gastos

Ao estudar os resultados alcançados a partir desses apontamentos, é hora de elencar qual dos pontos gera um custo mais alto e qual o melhor caminho para solucioná-lo. Por exemplo, se o maior gasto é com as manutenções, é válido analisar se esse procedimento está sendo feito da maneira correta. Seguir a agenda de manutenções preventivas e encaminhar o veículo para as revisões programadas nas datas corretas são práticas que evitam a elevação de gastos e demais prejuízos.

Com esses dados disponíveis, é possível visualizar quais são os gastos totais da empresa com essa parte e, assim, desenvolver um orçamento mais preciso. Além disso, o gestor também consegue tomar decisões mais certeiras na busca pelo controle e economia de combustível.



Quanto aos custos gerados diretamente pelo combustível, o check list criado para análise precisa incluir os seguintes fatores:

- Quantidade de litros consumidos;
- Preço por litro;
- Total de KM rodados;
- Custo por km rodado;
- Quantidade de km rodados por litro;
- Acompanhamento de veículos parados com motor ligado.



Caso você tenha dificuldades para identificar se esse problema está presente na sua gestão de frotas, veja os 5 sinais abaixo que são sinalizadores de altos gastos com combustível:

01. Não há controle de dias e locais para abastecimento dos veículos

Sem a definição de datas e locais, cada motorista abastecerá de acordo com seu próprio entendimento e preferência. Dessa forma, haverá veículos abastecidos mais vezes durante o mês, outro menos e, principalmente, uma variável constante de custos, que afetará o planejamento econômico do mês de várias maneiras.

02. Paradas ativas ou parado ligado

Um fator altamente contribuinte para o custo exacerbado de combustível é a prática de parar o veículo, mas, deixar o motor ligado. Essa prática chega até mesmo a dobrar a média de consumo e, por isso, é necessário alertar aos condutores para que isso não ocorra. Além disso, é necessário ter uma tecnologia de acompanhamento para verificar se os veículos estão ficando nessa condição durante o período de trabalho. Pode ser mais comum do que você imagina



Caso você tenha dificuldades para identificar se esse problema está presente na sua gestão de frotas, veja os 5 sinais abaixo que são sinalizadores de altos gastos com combustível:

03. Ausência de planejamento de rotas

Para um mesmo destino, sempre há diferentes rotas. Algumas rápidas e, consequentemente, mais econômicas, e outras mais longas. Permitir que o trajeto esteja à escolha do condutor não é uma boa opção. Até porque, além da economia, o planejamento de rotas também serve como otimização de tempo. Existem também tecnologias que realizam o planejamento de rotas de forma automática através de Inteligência Artificial, levando em consideração economia e segurança. Conheça o Sugestões de Rotograma, do módulo Intelligence!

04. As origens de gastos não são encontradas

Essa falha é gravíssima, pois quando o destino dos gastos não é encontrado, dois problemas surgem: custos que ultrapassam o essencial e falta de controle das finanças da empresa. Portanto, a tabela de gastos deve ser realizada mensalmente.



Caso você tenha dificuldades para identificar se esse problema está presente na sua gestão de frotas, veja os 5 sinais abaixo que são sinalizadores de altos gastos com combustível:

05. Produções improdutivas

Caso o número de entregas e/ou atendimentos realizados por dia estejam menores, é preciso ficar atento. Isso é sinal de que pode estar acontecendo desvios de rotas e atrasos na execução dos serviços. Como resultado, mais do que o desperdício de combustível, o caixa da empresa também é afetado. A união de todos esses pontos faz completa diferença na gestão de frotas, seja positivo ou negativamente. Logo, esteja atento a cada um desses sinais e evite ao máximo o surgimento de qualquer um deles.



Estruturação de metas e plano de ação

A chave para a porta de entrada em direção à economia é a estruturação de metas e o desenvolvimento de planos de ação. Com a criação de um bom planejamento, os resultados são bem melhores e o alcance dos mesmos torna-se mais fácil e sólido.

Planos efetivos dependem de caminhos práticos para realização das metas. Para isso, primeiramente, é preciso coletar informações seguras e úteis. Em seguida, de acordo com os problemas encontrados, as soluções podem ser traçadas.

O objetivo final de todas essas estruturações é cortar gastos desnecessários, controlar os que são inevitáveis, gerar economias onde há desperdício e, também, otimizar os resultados de maneira geral.





Dicas de como economizar combustível

01.

Mais do que economia: um compromisso com o futuro

Economizar combustível vai além de cortar custos. Cada litro pougado representa menos emissões de gases poluentes na atmosfera e um passo a mais rumo ao cumprimento de metas de sustentabilidade. Para empresas com compromissos ESG, a eficiência no uso de combustíveis se traduz diretamente em indicadores ambientais positivos.

Com ferramentas de telemetria e inteligência de dados, é possível monitorar e reduzir o impacto ambiental da frota, contribuindo com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) e construindo uma reputação responsável diante do mercado e da sociedade.

Contribuição aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS)

ODS Impactado	Contribuição da economia de combustível
ODS 9 Indústria, Inovação e Infraestrutura	Promove a modernização da infraestrutura de transporte, incentivando práticas mais sustentáveis e eficientes.
ODS 12 Consumo e Produção Responsáveis	Contribui para a redução do uso de recursos naturais e a minimização de resíduos, promovendo padrões de consumo e produção sustentáveis.
ODS 13 Ação Contra a Mudança Global do Clima	Reduz as emissões de gases de efeito estufa, mitigando os impactos das mudanças climáticas e fortalecendo a resiliência a riscos climáticos.

Fonte: www.ipea.gov.br/ods/ods9



Dicas de como economizar combustível

02.

Entre todos os cuidados que envolvem a gestão de frotas, a economia de combustível está classificado como um dos primordiais.

Geralmente, se há qualquer falha nesse processo, as despesas se estendem para além do setor de veículos, podendo afetar as finanças gerais de toda a empresa. Assim, se houver um controle desses gastos, ainda que indiretamente, essa economia irá contribuir com todos os outros lucros no faturamento final.





Dicas de como economizar combustível

03.

A economia de combustível só acontece se as estratégias certas forem adotadas.

Com controle, planejamento e práticas efetivas, a redução de custos é alcançada e a otimização de resultados se estende também para os demais setores.





Dicas de como economizar combustível

04. Otimização das frotas

A falta de planejamento de rotas, além de causar desperdício de combustível, torna também o serviço muito mais demorado.

Sem um percurso definido previamente, o motorista pode acabar optando por um trajeto mais longo e, com isso, o serviço é atrasado e a economia não acontece. Com o auxílio de mapas e de um banco de dados com informações atualizadas dos clientes, a otimização de rotas pode ser criada, gerando mais economia, eficiência, agilidade e segurança.

Rotas inteligentes com aprendizado contínuo

O uso de machine learning na otimização de rotas revoluciona a maneira como as frotas são gerenciadas. O sistema aprende com dados históricos e em tempo real, ajustando automaticamente os trajetos conforme variações no tráfego, nas condições das estradas ou em fatores externos, como acidentes ou bloqueios. Aqui, esse processo é potencializado pela sugestão de Rotograma, uma funcionalidade do módulo Intelligence. Ele analisa múltiplos cenários possíveis e sugere a rota mais eficiente em segundos, promovendo entregas mais rápidas, economia de combustível e maior previsibilidade nas operações.





Dicas de como economizar combustível

05. Telemetria Avançada com Inteligência Artificial

Como essa ferramenta coleta várias informações sobre os veículos em tempo real, se houver o surgimento de qualquer prática prejudicial à economia ou falha mecânica, o gestor terá conhecimento.

Com essas informações em mãos, medidas corretivas podem ser tomadas e, assim, a solução é muito mais rápida. Consequentemente, problemas como o desperdício de combustível são rapidamente controlados.

IA preditiva: antecipando o consumo antes que ele aconteça

A Inteligência Artificial já não apenas analisa dados, ela antecipa comportamentos. Com algoritmos de machine learning, é possível prever o consumo de combustível com base em padrões de condução.

Esse tipo de previsão permite que o gestor antecipe gargalos operacionais, reduza desperdícios e tome decisões com mais segurança. Com essa tecnologia aplicada à gestão de frotas, é possível agir antes que os custos aumentem e não apenas reagir a eles.



Dicas de como economizar combustível

06. Manutenções em dia

Embora isso deva ser realizado obrigatoriamente, é válido ressaltar que o cumprimento das manutenções preventivas contribuem para a redução de gastos com combustível. Quando os veículos estão com falhas, o consumo é muito maior. Por questões de segurança, economia e desempenho, é necessário manter sempre em dia os sistemas mecânicos e elétricos.

Quando os veículos estão com falhas, o consumo é muito maior. Por questões de segurança, economia e desempenho, é necessário manter sempre em dia os sistemas mecânicos e elétricos.



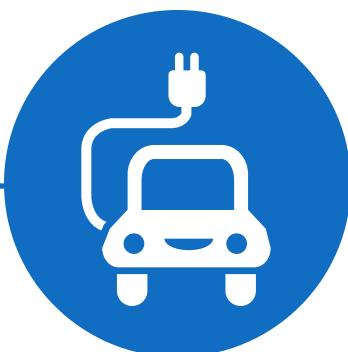


Dicas de como economizar combustível

07. Energia inteligente: veículos elétricos e híbridos na frota

A adoção de veículos elétricos e híbridos tem ganhado espaço como uma estratégia eficaz para reduzir os custos operacionais e as emissões de carbono na gestão de frotas. Com menor consumo energético por quilômetro rodado e menos necessidade de manutenção mecânica, esses modelos representam um avanço importante para empresas que buscam eficiência e sustentabilidade.

Além disso, o uso de softwares de gestão, como o Vfleets, permite otimizar o planejamento de recargas com base em rotas, autonomia restante e pontos de recarga disponíveis. Com o apoio da tecnologia, é possível traçar estratégias de operação que maximizem o desempenho energético sem comprometer a produtividade.





Dicas de como economizar combustível

08. Definição de pontos de abastecimento

Se cada condutor abastecer o veículo em um local diferente, as divergências vão acontecer de duas principais formas.

A primeira quanto ao número de abastecimentos durante o mês e, já a segunda, a respeito da diferença de valores, dificultando o planejamento financeiro. Definir um lugar de confiança para realizar os abastecimentos é imprescindível para economizar e, também, manter o mesmo padrão de combustível em todos os veículos.





Dicas de como economizar combustível

09. Orientação aos condutores



Ter indicadores chave de Economia (KPIs) Seleccione indicadores para acompanhamento e use-os para ter referência direta de quanto a frota está economizando. Além disso, é recomendável também o acompanhamento através de BI. Para tal, selecione os indicadores mais importantes para sua tomada de decisão e acompanhe pelo seu Vfleets.

De nada adianta criar um planejamento de excelência, com diversos métodos para alcançar a economia, se os condutores não compreenderem a importância de seguir as práticas solicitadas.

Ademais, caso também não seja explicado as ações a serem seguidas ou evitadas, os resultados não serão alcançados. Portanto, o oferecimento de treinamentos e orientações prévias é uma das etapas principais. Através do entendimento da importância da economia e da consciência de quais ações são pertinentes para tal, o processo é desenvolvido conforme o planejamento.



Dicas de como economizar combustível

10. Humanização e inclusão também economizam combustível

Quando falamos sobre treinamento de motoristas, é preciso considerar a diversidade de perfis, experiências e estilos de condução presentes na equipe. Iniciativas voltadas à inclusão, como a valorização de condutoras, motoristas mais jovens ou profissionais em transição de carreira, ajudam a construir uma cultura mais responsável, eficiente e segura na estrada.

Soluções como o Duo Talks, que oferece feedback falado em tempo real para orientar condutores durante a jornada, e o Duo Jornada, que apresenta dados consolidados e insights para apoio no desenvolvimento de motoristas podem ser ferramentas para criação de uma cultura de segurança mais inclusiva.

Pois, essas tecnologias criam um ambiente de aprendizado contínuo, acessível e incentivador de uma condução mais consciente, do cumprimento das boas práticas e da redução de consumo desde a base: o comportamento ao volante.





Dicas de como economizar combustível

11. Bem-estar do condutor: eficiência começa com pessoas

A condução sob fadiga ou estresse é um dos principais fatores para o aumento do consumo de combustível. Reações mais bruscas, maior tempo de marcha lenta e decisões ineficazes elevam os custos e colocam em risco a segurança da operação e do motorista.

Por isso, tecnologias voltadas ao monitoramento dos motoristas tornam-se aliadas estratégicas. Soluções embarcadas na cabine ajudam a identificar sinais de cansaço e a prevenir acidentes ou práticas de condução inefficientes. Cuidar do motorista também é uma forma de cuidar da rentabilidade da frota.





Dicas de como economizar combustível

12. Checklist economia de combustível

As atividades para economizar combustível são bastante variadas. Há práticas que são relacionadas à dirigibilidade, outras que são aliadas ao controle das finanças, entre outras.

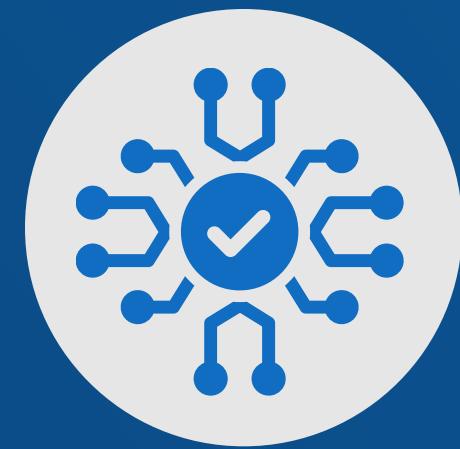
O check list a seguir inclui as principais atividades para cumprir nessa missão. Ao iniciar as ações em direção à redução de combustível, marque cada uma das atividades realizadas. Esses são alguns exemplos, você pode imprimir a lista e acrescentar outros pontos para serem seguidos nesse processo.





Checklist economia de combustível

- Fazer um levantamento dos pontos que mais geram gastos com combustível;**
- Definir um ponto único para abastecimento;**
- Criar otimizações de rotas;**
- Manter as manutenções preventivas em dia;**
- Seguir as datas de revisões periódicas;**
- Oferecer aos condutores treinamentos de boas condutas na direção;**
- Analizar os dados fornecidos por softwares com Inteligência Artificial, como Intelligence;**
- Estabelecer uma política de frotas priorizando a economia;**
- Avaliar qual o tipo de serviço executado e quais são os produtos.**



Qual o papel da tecnologia para um controle de combustível eficiente?

Alcançar um controle de combustível total e altamente eficiente é completamente possível com os recursos oferecidos pela tecnologia. A telemetria, por exemplo, proporciona dados que são de extrema utilidade para a redução de custos. Um deles é o alerta quanto a paradas e acelerações bruscas, que podem até dobrar o nível de consumo do veículo.

Para além da telemetria, existem também softwares que permitem a seleção de indicadores chave para acompanhamento inteligente, sendo personalizável de acordo com as suas maiores prioridades, como o Intelligence.



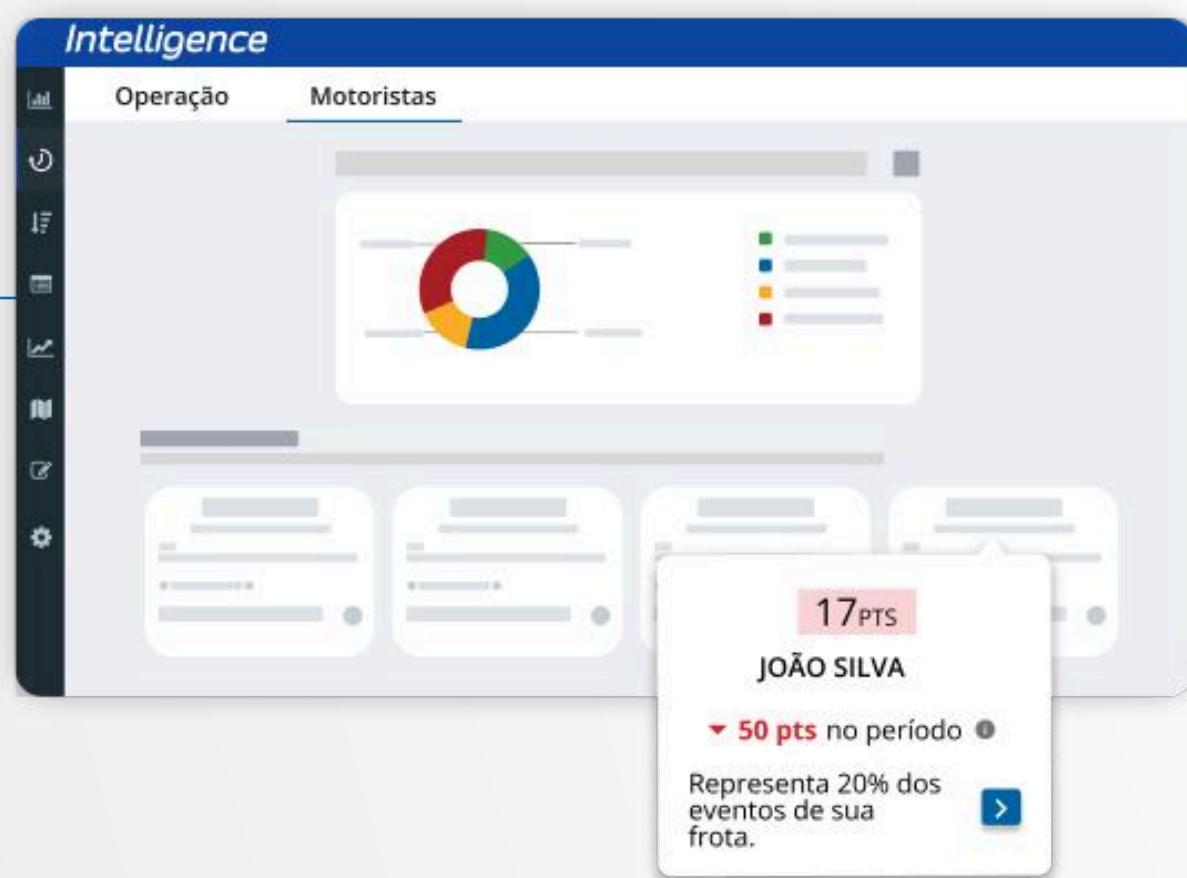


Qual o papel da tecnologia para um controle de combustível eficiente?

Outro ponto de destaque é que, como essa ferramenta fornece dados em tempo real, caso o motorista esteja executando práticas não-condizentes com a política de frotas, o gestor consegue sinalizá-lo no mesmo momento. Assim, a ação já é evitada praticamente de forma simultânea, evitando que os resultados finais sejam prejudicados.

Além disso, os softwares mais recentes também oferecem soluções de excelência para o registro de lucros, despesas e controle de gastos no geral. Dessa forma, todo o gerenciamento de finanças é realizado de maneira segura, organizada e com fácil acesso.

Com o módulo de inteligência de frota da Trimble, por exemplo, você configura o sistema para realizar ligações automáticas quando eventos graves e urgentes forem detectados pelas tecnologias.





Benefício da tecnologia para economizar combustível (ROI)

Conforme ressaltamos acima, a telemetria é uma ferramenta tecnológica que proporciona grandes vantagens para a gestão de frotas. Com a diversidade de dados em tempo real e fornecidos com extrema precisão, a implementação desse recurso também gera uma fortíssima vantagem competitiva.

Ao gerir uma frota sem o auxílio da tecnologia, a redução de custos torna-se uma tarefa de alta dificuldade. Além de não ter um controle acessível, geral e seguro de todos os gastos, muitas vezes há também falha na organização. O trabalho também se dificulta pela quantidade de tempo que será despendido somente para gerar os dados e organizá-los, o que se torna muito improdutivo no dia a dia. Com isso, caso esteja ocorrendo desperdício de combustível e, consequentemente, gastos desproporcionais, o gestor enfrentará um árduo trabalho para identificar e desenvolver soluções para tal.

Dessa maneira, os valores investidos na ferramenta são menores que os custos obtidos durante o ano, que não proporcionam retorno algum. Já a telemetria oferece o alcance de grandes metas e otimização de lucros.





Integração com ERP e CRM para visão holística

A economia acontece também quando os sistemas falam a mesma língua. Assim, integrar as soluções de gestão de frotas com plataformas como ERP e CRM permite que a empresa tenha uma visão holística da operação, onde dados de performance, custos, clientes e resultados operam de forma conectada.

Essa união elimina gargalos entre departamentos, facilita o cruzamento de informações estratégicas e transforma os dados operacionais em decisões de negócio.

Na prática:

O histórico de abastecimentos pode ser comparado diretamente com rotas de menor eficiência e o perfil de clientes com entregas recorrentes pode influenciar ajustes de frota ou planejamento logístico.

Essa visão ampliada proporciona controle financeiro mais apurado e decisões comerciais mais inteligentes, reforçando o impacto positivo da tecnologia sobre o ROI.





APIs e fluxos de trabalho automatizados + TIC

Para que diferentes sistemas “conversem” entre si, o Transportation Integration Cloud (TIC) é uma solução que permite a integração de dados de diversas fontes, incluindo telemetria, sistemas de gestão de frota e outras ferramentas operacionais. Isso proporciona uma visão detalhada e consolidada das operações, facilitando a tomada de decisões estratégicas .

Com isso, processos como envio de relatórios, alertas de comportamento inadequado, registros de abastecimento ou atualização de indicadores em painéis BI são realizados automaticamente, sem a necessidade de intervenção manual.

Essas automações reduzem o retrabalho, garantem mais precisão nos dados e respostas mais rápidas na gestão de frotas. Além disso, a infraestrutura baseada em TIC possibilita escalar soluções de forma segura, conectando módulos e sistemas sem perda de performance.

- 01
 - ERP
 - CRM
 - Telemetria

- 02
 - Integração e processamento
 - TIC

- 03
 - Inteligência e decisão
 - Dashboards
 - Relatórios
 - Tomada de decisão informada

Conclusão

Com o levantamento de todos esses pontos ficou claro que a falta de controle do combustível afeta a parte econômica de uma empresa de ponta a ponta. Ao seguir as sugestões oferecidas, há redução de custos, otimização dos serviços, economia de tempo, maior organização, um controle mais preciso e, também, as chances de alcançar as metas estabelecidas crescem consideravelmente.

A Trimble preza por oferecer recursos que contribuem no alcance de todas essas vantagens. Converse conosco hoje!

Fale conosco!

