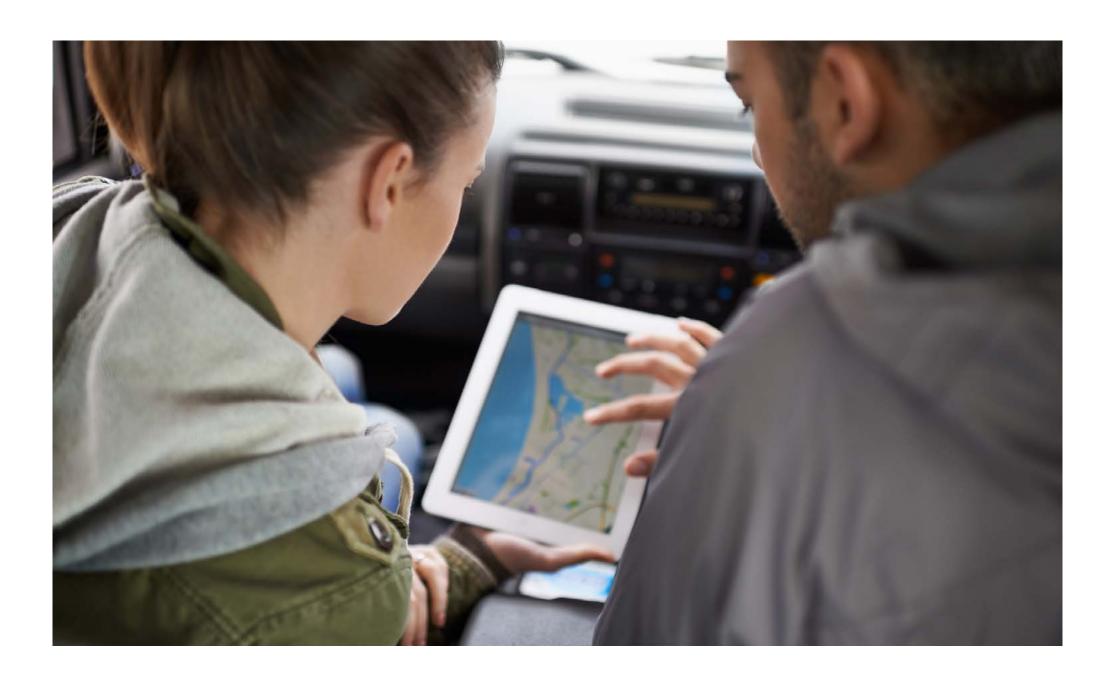




INTRODUÇÃO	3
ENTENDA A DIFERENÇA ENTRE RASTREAR E MONITORAR	
SAIBA QUAL É E A IMPORTÂNCIA DO MONITORAMENTO VEICULAR	8
CONHEÇA SOBRE O MERCADO DE MONITORAMENTO VEICULAR	15
SAIBA POR QUE É UM BOM NEGÓCIO INVESTIR NESSA ESTRATÉGIA	22
CONCLUSÃO	26
SOBRE A GETRAK	28



INTRODUÇÃO







Devido aos níveis elevados de furtos e roubos de veículos no Brasil, é de costume ter certo receio a respeito da segurança dos nossos meios de transporte. Mas existe uma solução tecnológica que vem se expandindo no mercado de segurança de veículos: o monitoramento veicular. Por meio de um módulo, é possível ver onde o veículo se encontra, suspendendo que diversos furtos sejam concluídos com sucesso.



Sendo equipamentos de geolocalização, os módulos de monitoramento veicular precisam ser instalados no veículo para que possam funcionar perfeitamente e indicar com precisão a posição do carro. Na maioria das vezes, esses módulos veiculares são pequenos aparelhos que conseguem efetuar a emissão de ondas por meio de antenas.

Para entender melhor a importância dessa estratégia tecnológica, continue lendo este guia preparado para você. Confira!



ENTENDA A DIFERENÇA ENTRE RASTREAR E MONITORAR





ENTENDA A DIFERENÇA ENTRE RASTREAR E MONITORAR

O conceito de rastreamento e de monitoramento ainda dá margem para dúvidas. O monitoramento é utilizado por meio das informações do rastreador disponíveis online e com acompanhamento 24 horas/dia.



ENTENDA A DIFERENÇA ENTRE RASTREAR E MONITORAR



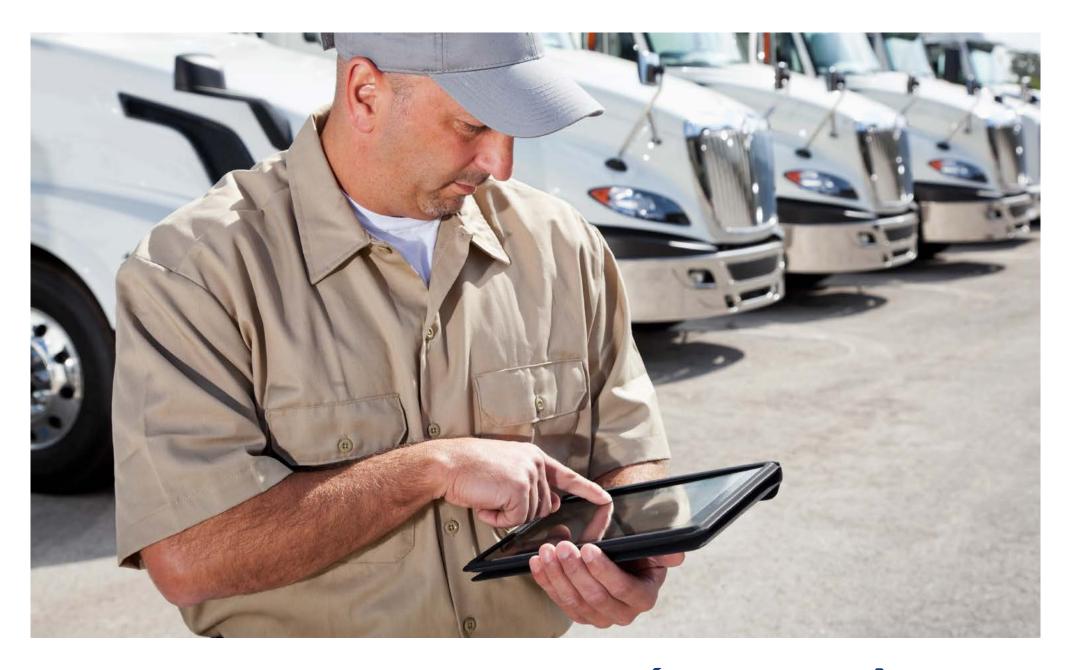
Geralmente, é utilizado para veículos com ou sem cargas de alto valor agregado e etc. Realizado pelas organizações para o gerenciamento de frotas (para informar-se, online, se uma determinada carga está chegando ao local de destino, se haverá atraso na entrega em virtude de um congestionamento ou se houve um desvio da rota, por exemplo), as soluções desenvolvidas para tal finalidade utilizam as tecnologias:

- » Satelital;
- » GPRS (Monitoramento via Telefonia);
- » Radiofrequência.

Já o rastreamento disponibiliza tecnologia para que em caso de emergência — furto ou roubo —, seja acionado e consultado a localização (latitude e longitude) do momento, somente em caso de necessidade.



A definição de rastreamento se aproxima, essencialmente, da procura de sinais para encontrar a carga furtada ou roubada. Por isso, os produtos desenvolvidos utilizam a tecnologia da radiofrequência, também recomendada para os casos de roubo e furto.



SAIBA QUAL É E A IMPORTÂNCIA DO MONITORAMENTO VEICULAR





SAIBA QUAL É E A IMPORTÂNCIA DO MONITORAMENTO VEICULAR

O monitoramento veicular é uma ferramenta de segurança preventiva, que se compromete a acompanhar seu patrimônio 24 horas por dia. Ele reduz, dessa maneira, o risco de roubo e furto e aumenta as chances de encontrar seu veículo, caso você seja vítima de um desses crimes.



Quando há situações de emergência — um assalto, por exemplo — o condutor avisa à central por meio de um botão de alerta e faz com que a empresa de monitoramento possa, até mesmo, bloquear o funcionamento do veículo.

SAIBA QUAL É E A IMPORTÂNCIA DO MONITORAMENTO VEICULAR



A empresa contratada, por meio de sua plataforma, trabalha fazendo o monitoramento e enviando as informações para pessoas físicas e jurídicas que querem segurança. Também fornece dados para otimizar a produtividade e o monitoramento de suas frotas. Os gestores ou os proprietários de veículos contam com informação atualizada de localização em ruas e rodovias, e, ainda, de velocidade máxima.

Em média, a cada 30 a 60 segundos, é possível localizar um determinado veículo e ter a tomada de decisões certeiras em relação a mudanças de itinerário, furtos ou roubos, bem como na constatação de possíveis problemas.

Veja, a seguir, os motivos e a importância do monitoramento de veículos para a segurança do proprietário e para a preservação do patrimônio material.





AUMENTO DA OPERACIONALIDADE DA EQUIPE

Quando o gestor anuncia aos funcionários da logística, motoristas e demais colaboradores do setor de distribuição que a frota passará a ser equipada por um sistema de rastreamento monitorado, os integrantes da equipe, normalmente, passam a ter uma postura mais ativa e diligente. Desse modo, o tempo ocioso diminui e os desvios de percurso são praticamente suprimidos.

Diretamente, isso propicia uma melhora expressiva na produtividade da equipe, o que gera aos serviços logísticos mais ganhos em tempo e reduz custos em vários aspectos.

Realize o teste e se surpreenda com a nova conduta dos colaboradores, que passarão a estar sempre muito mais prudentes. **O sistema ajuda, inclusive, a diminuir os acidentes nas rodovias**, já que os profissionais saberão que o dono da empresa — ou os gestores do setor logístico — poderão vigiar, em tempo real, os movimentos e as transições de roteiros e velocidades feitos pelos veículos.







CONTROLE ABSOLUTO E EM TEMPO REAL DA FROTA

Quando há um monitoramento constante da frota, tanto os gestores que estão à frente de empresa com frotas de grande porte quanto aqueles que têm frotas mais enxutas, terão permissão de acessar os dados essenciais sobre como os veículos estão sendo usados pelos colaboradores e onde eles estão a cada fase do processo logístico.

Dessa forma, passa a ser viável acompanhar, por meio do sistema de monitoramento, qual é a localização de cada veículo naquele instante, a rota que foi percorrida, qual o nome do motorista responsável, a velocidade média de deslocamento, entre outros inúmeros fatores que podem ser do interesse da empresa.



CONVERSÃO ADEQUADA E PREVENTIVA DA FROTA

Um ponto relevante — e que diversas vezes é pouco lembrado pelos empreendedores e gestores como sendo uma vantagem de grande conveniência para a empresa — é que o monitoramento permite a redução dos custos administrativos e o melhor planejamento da manutenção dos veículos que compõem a frota.

Como as rotas, a quilometragem de fato rodada e os percursos pelos quais cada veículo trafegou poderão ser monitorados e calculados, será possível realizar um sistema de manutenção periódica da frota. Dessa maneira, os reparos, a troca de filtros e de óleo, a substituição de peças serão realizados no momento certo para que não haja surpresas e fiquem dentro do planejamento de custos da empresa.

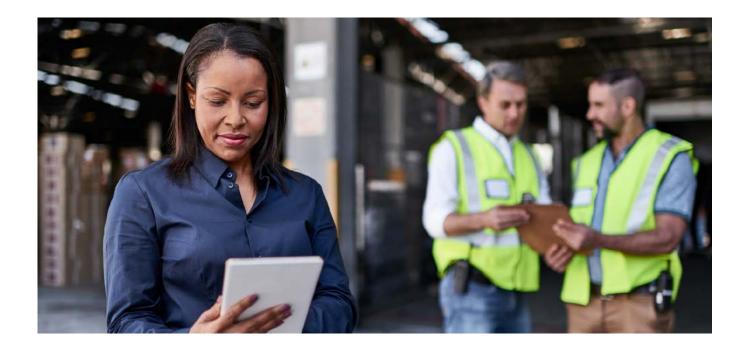
Além de obter maior acréscimo da operacionalidade, controle, segurança, precisão e economia de seu time de funcionários, ao implementar uma boa solução de monitoramento de frota, você também terá muito mais capacidade para realizar a gestão de sua logística.

Isso tudo porque um software adequado e de alta qualidade possibilita o uso de recursos mais eficientes e funções integradas em um só local, de maneira que o gestor será capaz de controlar praticamente tudo a partir de uma tela, com somente alguns poucos comandos. Não tem como duvidar que um negócio dessa importância não vai ajudar a impulsionar de vez sua empresa.

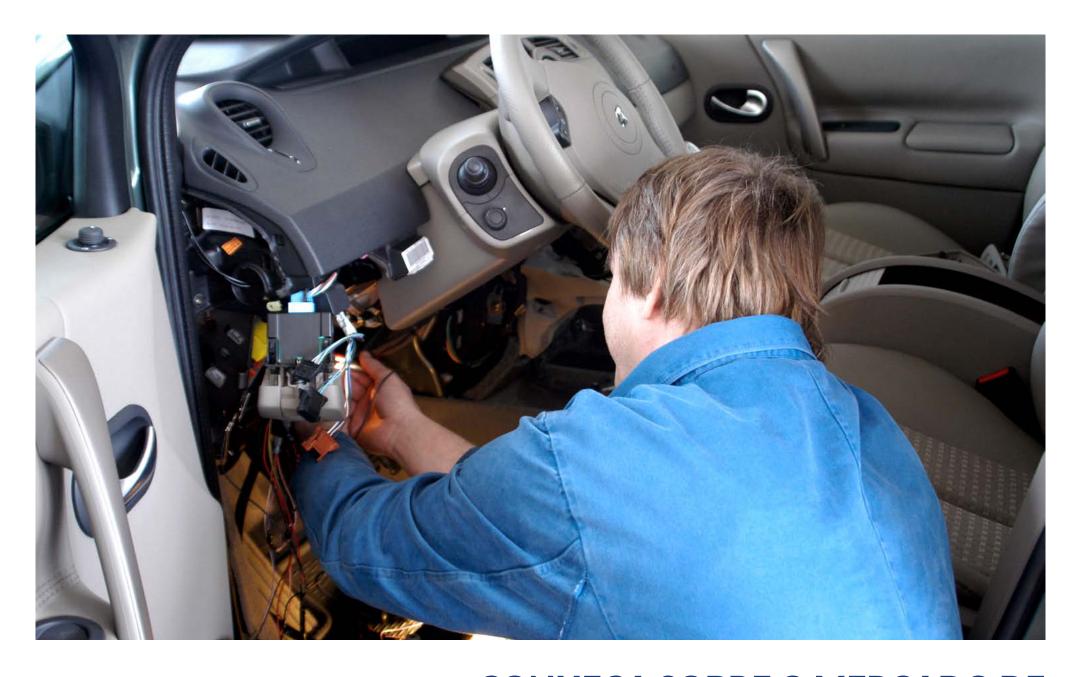


PRECISÃO NAS INFORMAÇÕES E TOMADA DE DECISÕES

Com um sistema de monitoramento veicular de alta tecnologia, pode-se ter acesso não só a rotas, mas a toda a movimentação da frota e demais informações sobre o veículo em tempo real. Por conta disso, **a taxa de geração e recebimento de informações incorretas cai a praticamente zero**, de maneira que as execuções logísticas que envolvem as descargas, cargas e entregas nos destinos devidos alcancem um nível de exatidão e confiabilidade sem igual, se comparadas a uma companhia que não adere a uma solução do mesmo nível.



Rapidamente se saberá sobre algum eventual sinistro, desvio ou acidente — como um roubo —, o que vai permitir que o gestor do empreendimento ou seu encarregado faça tomadas de decisões certeiras. Assim, as devidas providências serão tomadas do modo mais rápido, provendo os reparos adequados e acionando a segurança pública, em caso de necessidade, com muito mais precisão nas informações.



CONHEÇA SOBRE O MERCADO DE MONITORAMENTO VEICULAR





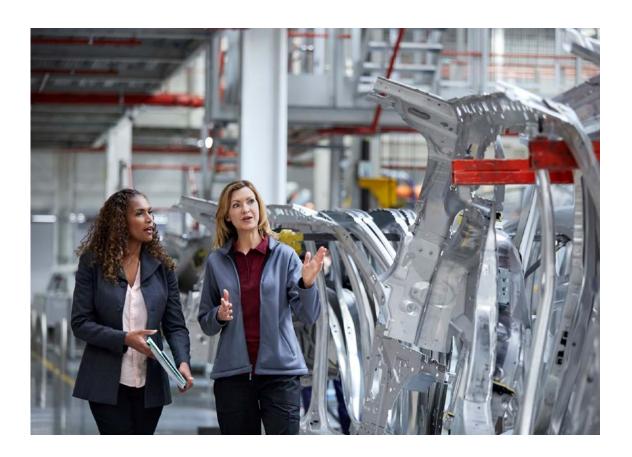
CONHEÇA SOBRE O MERCADO DE MONITORAMENTO VEICULAR

Estimativas mostram que, no Brasil, existem mais de 50 milhões de veículos sem nenhum tipo de proteção. Um estudo do <u>Fórum Brasileiro</u> de <u>Segurança Pública</u> mostra que, a cada 1 minuto, um veículo é roubado no país. Esse é uma informação preocupante que tem levado cada vez mais empresas e pessoas a procurarem o serviço de monitoramento veicular como proteção para carros, motos e caminhões.

Rio de Janeiro e São Paulo lideram os casos. As vias BR 116 (Curitiba-São Paulo), SP 330 (Uberaba-Porto de Santos), BR 050 (Brasília-Santos) são as campeãs. Já em regiões de lavouras, o alvo dos assaltantes são os defensivos. Mas de uma forma geral, os roubos de cargas ocorrem, pois o Brasil está em 7º lugar no ranking mundial de estradas mais perigosas, segundo dados de uma pesquisa da ABTC – Associação Brasileira dos Transportadores de Cargas.

Com danos, algumas instituições liquidam suas frotas e fecham as portas, pois nem sempre têm ensejos de arcar com prejuízos e equipamentos de segurança. É pensando nessa oportunidade de negócios e na segurança nas estradas para motoristas, passageiros e cargas, que empresas de monitoramento vêm investindo em um modelo de negócios que facilita a contratação de monitoramento veicular por empresas e pessoas físicas.





Os maiores motivos para o crescimento do mercado veicular estão vinculados a essas taxas, além de situações como:

- » aumento da insegurança nas estradas;
- » crescimento da indústria automobilística;
- » aumento do valor do seguro de automóvel;
- » facilidade no acesso à tecnologia.

Assim, os delitos ocorrem de formas variadas, que vamos mostrar logo abaixo.



CARGA VALIOSAS

Artigos de luxo, eletroeletrônicos e alimentos são alguns dos produtos que se encaixam na categoria de cargas valiosas.

Bastante visadas pelos criminosos, **é essencial que as transportadoras utilizem meios para localizá-las** em caso de roubos e, consequentemente, diminuir os prejuízos.

Elas habituam ter uma periculosidade maior para o transporte. Uma excelente alternativa é a utilização do monitoramento veicular, por meio de câmeras, por exemplo, que são um pouco menores e que podem ser instaladas entre a cabine e o forro, de maneira bastante discreta, necessitando somente de um furo pequeno para captação das imagens.

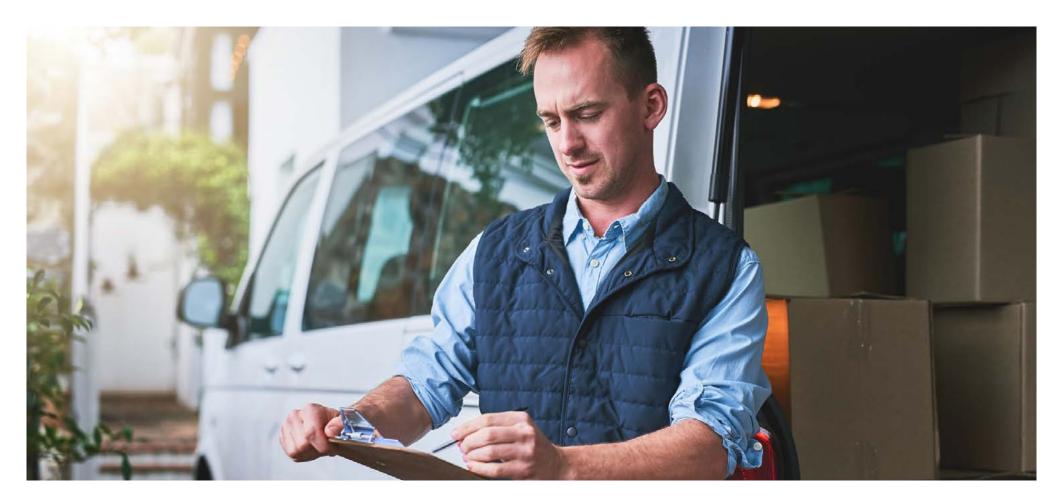
Dessa forma, implementar esse tipo de dispositivo pode ser o diferencial em um instante de ameaça para seu colaborador, já que os meliantes, geralmente, não observam se estão sendo gravados.





CARGAS FRACIONADAS

As frotas mais desejadas são aquelas que estão com **cargas de fácil revenda e que não tenham identificação de origem**. Isso vale para cargas fracionadas, como confecções, eletrônicos, cigarros, entre outros.



CONHEÇA SOBRE O MERCADO DE MONITORAMENTO VEICULAR

GERENCIADORES DE RISCO

O gerenciamento de riscos tem a finalidade de proteger o fluxo de informação na cadeia logística para:

- » evitar que dados sobre cargas e embarques cheguem a pessoas mal-intencionadas;
- » criar barreiras operacionais de proteção, desestimulando o crime;
- » ter mecanismos de recuperação da carga caso as duas primeiras etapas sejam sobrepostas.

Normalmente, se emprega tecnologia embarcada, capaz de manter ativos sinais de monitoramento, em tempo real, de todo o andamento de um carregamento, assim como **estabelecer rotas e "cercas eletrônicas" em cada viagem**. Eventuais desvios são imediatamente notificados para uma central de inteligência, que poderá contar, inclusive, com auxílio de força armada apropriada.



CONHEÇA SOBRE O MERCADO DE MONITORAMENTO VEICULAR



Muitas pessoas ou gestores ainda ficam em dúvida se vale a pena implantar esse tipo de serviço em seu veículo ou frota. Por isso, preparamos uma lista do resultado da falta ou do mau gerenciamento de risco. Vejamos:

- » aumento dos custos operacionais;
- » desabastecimento da cadeia logística, seja na produção, seja nas transferências ou no ponto de venda;
- » aumento da sinistralidade da apólice de seguros e, consequente, aumento de custos com seguro;
- » queima do produto no mercado, uma vez que o item roubado pode concorrer nos pontos de venda com preços abaixo do mercado;
- » perdas em roubos e acidentes;
- » falta de controle dos processos de segurança;

- » falta de controle da equipe;
- » insatisfação do cliente;
- » maior ocorrência de atrasos;
- » vulnerabilidade dos processos gerais da empresa;
- » dificuldade em expandir os negócios;
- » utilização de forma parcial ou não utilização dos equipamentos de segurança;
- » lentidão para identificar os ralos operacionais.



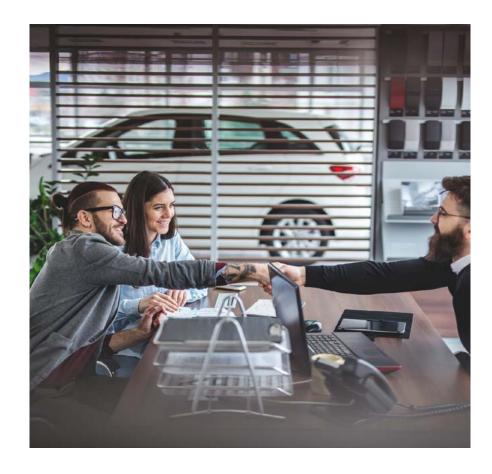
SAIBA POR QUE É UM BOM NEGÓCIO INVESTIR NESSA ESTRATÉGIA





SAIBA POR QUE É UM BOM NEGÓCIO INVESTIR NESSA ESTRATÉGIA

O monitoramento veicular ainda é uma ótima solução para quem precisa de segurança no transporte de diversos itens e mercadorias ou para pessoas físicas e jurídicas.



Com esse serviço, em caso de roubo ou furto da carga, o fato será prontamente percebido e comunicado às autoridades. Essa agilidade certamente **acelerará as buscas e facilitará a recuperação dos bens**. Vejamos de forma mais detalhada como funciona esse bom negócio.





AJUDA A REDUZIR OS CUSTOS DE COMBUSTÍVEL

O custo do combustível é elevado e um dos fatores que mais afetam os negócios.
O monitoramento veicular pode ajudá-lo a reduzir o consumo por meio do monitoramento de velocidade, observação das rotas tomadas pelos motoristas, projeção de manutenção periódica e excesso de tempo de marcha lenta do motor.

FORNECE GARANTIAS DO ITINERÁRIO

Monitora as rotas via sistema GPS, garante que os motoristas não estão usando o veículo da empresa para viagens não autorizadas e, portanto, reduz movimentos fora da rota que geram mais custos.



AJUDA A PREVENIR FURTOS

Muitas pessoas preferem o monitoramento veicular por ajudar na prevenção de furtos. Como o sistema fornece atualizações contínuas da posição do veículo, é muito mais fácil encontrá-lo caso não esteja em sua posse.

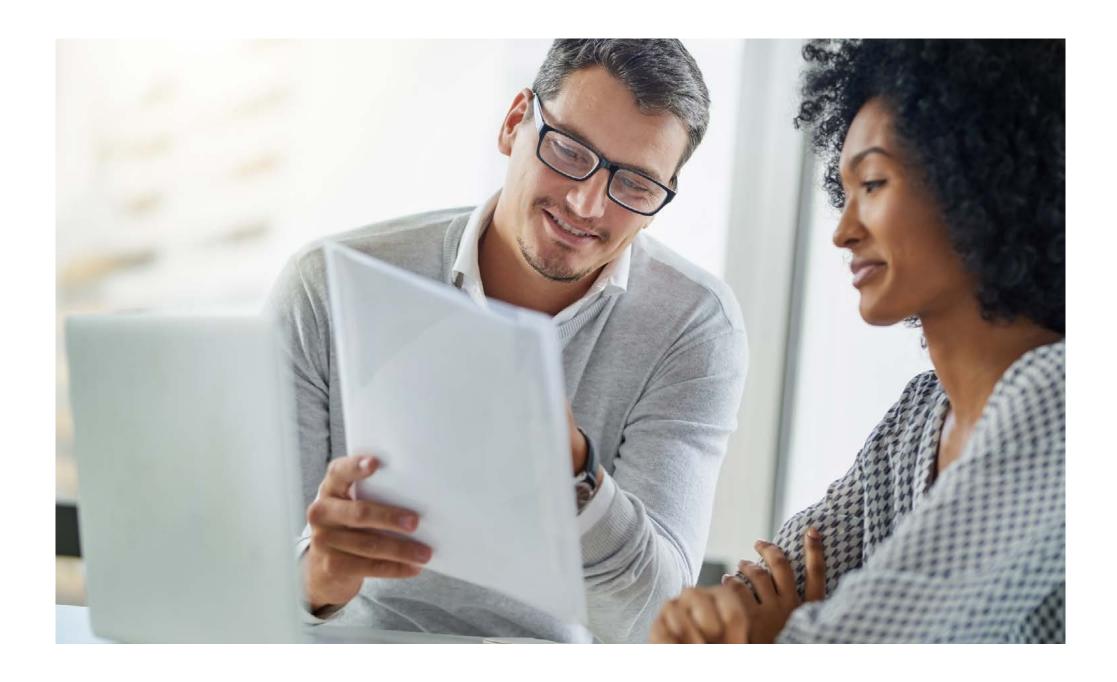
PODE AUMENTAR A PRODUTIVIDADE

O sistema de monitoramento de veículos ajuda a aumentar a produtividade dos seus negócios. Como colaboradores e motoristas estão informados de que suas tarefas estão sendo monitoradas, eles propendem a ficar mais atentos e cuidar com seriedade das suas funções.

MELHORA O ATENDIMENTO AO CLIENTE

Com o sistema de monitoramento de veículos, sua relação com os clientes melhora. Os funcionários do escritório podem informá-los sobre a posição exata em que se encontra o veículo que deve chegar a eles. Assim, é possível responder às pesquisas de modo eficiente.





CONCLUSÃO





CONCLUSÃO

Os veículos são patrimônios que requerem medidas de segurança para sua manutenção. Por essa razão, não deixe de investir no monitoramento veicular, pois ele pode ser, também, uma excelente ferramenta de gestão.

Existe, também, a possibilidade de **pessoas físicas empreenderem nesse mercado** de monitoramento de
frotas, entrando como um associado da plataforma e
oferecendo o serviço a clientes terceiros. Trata-se de uma
renda recorrente e de uma oportunidade de abrir um
negócio próprio, com baixo investimento inicial.

Em resumo, os impasses associados à segurança de cargas e veículos se agregam à complexidades logísticas provocadas pelas proporções continentais do país, trânsito intenso nos grandes centros urbanos e precariedade das estradas. O monitoramento veicular é uma solução que atenua essa situação.

Opções de dispositivos inteligentes, conexão remota e transmissão de dados se multiplicam, juntamente com o mercado de IoT (Internet das Coisas). **Monitorar os veículos já faz parte desse grande mercado**.



A Getrak é uma empresa que oferece soluções de rastreamento veicular para empresas. Hoje, é a maior corporação da América Latina nesse segmento. Conta com uma estrutura tecnológica muito potente devido aos altos investimentos que faz.

O principal produto da Getrak é o software de rastreamento veicular, que vai personalizado para a sua empresa. No entanto, eles contam com outros produtos que agregam muito valor para quem está investindo no mundo do rastreamento veicular.

Alguns exemplos são: a possibilidade de acrescentar novas funcionalidades ao software, chips de comunicação, hardware e oferecem suporte e atendimento personalizado 24 horas para o seu cliente.

