

► [E-BOOK]

CONDUÇÃO ECONÔMICA

*Você sabe quais são os gastos que uma má condução
pode trazer para sua frota?*



 **Veltec**

PRESENTE NAS
MELHORES DIREÇÕES

Introdução

Os gastos de sua frota estão diretamente relacionados a forma com o que os condutores dirigem os seus veículos.

Custos com combustível desperdiçado, manutenção, depreciação e pneus, podem ser evitados se o motorista praticar a condução econômica.

Por esse e outros motivos, é importante que a empresa invista em treinar, formar e acompanhar os condutores de frotas buscando assim, uma redução de custos e o aumento da disponibilidade dos veículos.

A prática da condução econômica é um processo que busca repassar ou reciclar conhecimentos, atitudes e habilidades de tarefas, com a finalidade de habilitar os motorista a serem mais produtivos, contribuindo para alcance dos objetivos organizacionais.



PRESENTE NAS
MELHORES DIREÇÕES



O que você encontrará nesse e-Book?

Esse material foi elaborado em parceria com o consultor **Romualdo Luiz Ferreira Filho**, da empresa **R Ferreira Condução Econômica**.

Nesse e-book, vamos apresentar o que é condução econômica, as vantagens, quais são as necessidades, quais objetivos, dicas para condução econômica e programa de premiação.

PRESENTE NAS
MELHORES DIREÇÕES



Sobre a Veltec

Ao longo de uma década a Veltec dedicou esforços em pesquisa e desenvolvimento para oferecer a mais completa e integrada Solução para Otimização Logística do Brasil.

Estrategicamente, construímos uma solução integrada de Hardware e Software, e completo domínio da cadeia tecnológica possibilitou o desenvolvimento de uma solução inovadora e customizada, de acordo com as necessidades e especificidades de cada tipo de operação. Todo o nosso esforço e dedicação garantiu a Veltec um portfólio com mais de 700 clientes e destaque no ranking Exame/PME das 200 empresas que mais crescem no Brasil.



O que é Condução Econômica?

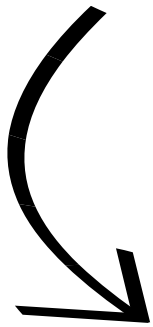
É o conjunto de conhecimento e prática que visam o melhor aproveitamento dos recursos naturais de equipamentos e de mão-de-obra. Dessa forma, significa operar o veículo de modo a acionar os mecanismos de controle (acelerador, freios, direção, caixa de transmissão) em sintonia com as situações que acontecem ao longo da viagem (subidas, descidas, retas e curvas)

Diante da dificuldade em melhorar a geração de receitas, em função da altíssima competitividade que vigora nas operações de transporte e do constante aumento dos insumos necessários, a condução econômica acaba ganhando um peso muito importante na participação da redução de custos e no aumento da disponibilidade dos veículos.



O que é Condução Econômica?

O motorista profissional que pratica a condução econômica é aquele que:



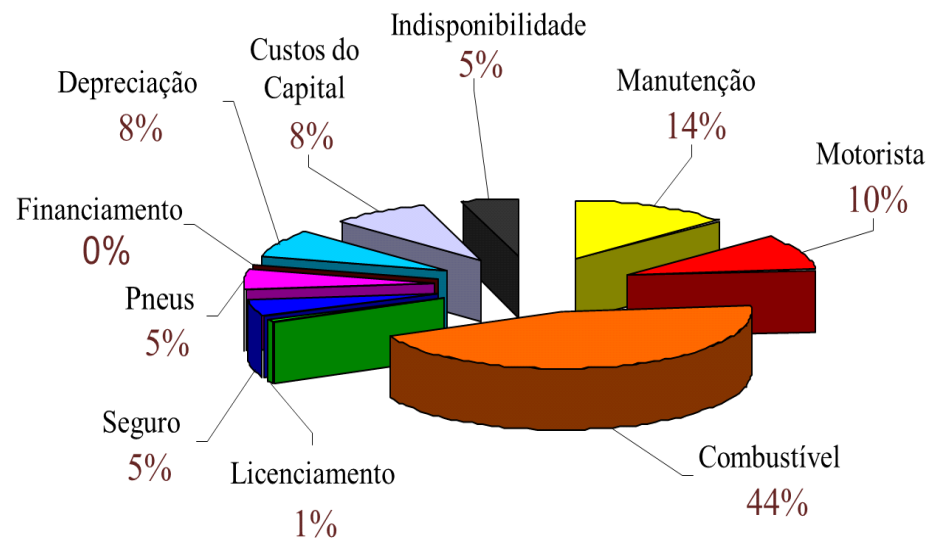
- Dirige com cuidado;
- Respeita as leis de trânsito;
- Conduz o veículo de maneira defensiva;
- Cuida do veículo;
- Realiza corretamente a manutenção;
- Preserva o meio ambiente;



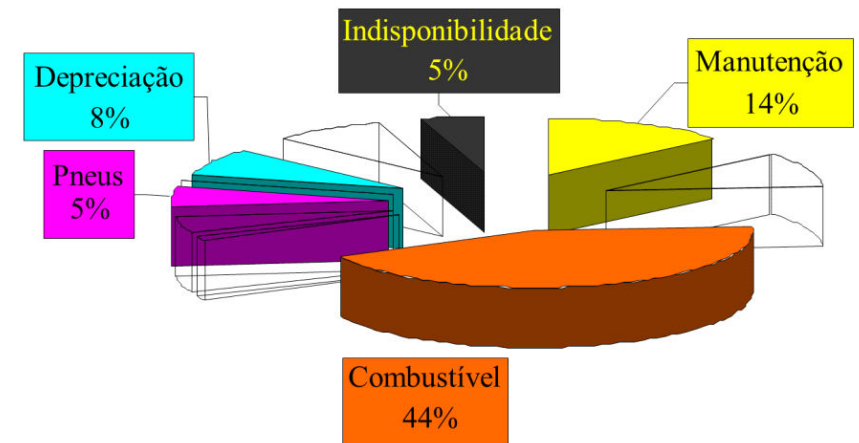
O que é Condução Econômica?

Custos do veículo

Distribuindo o custo operacional de um veículo com 900.000km, rodados durante 5 anos, podemos observar?



Nesta distribuição, o condutor é responsável diretamente pelos itens:



O que é Condução Econômica?


Com base nesses indicadores é fundamental qualificar os condutores para ter uma operação mais eficiente e econômica.

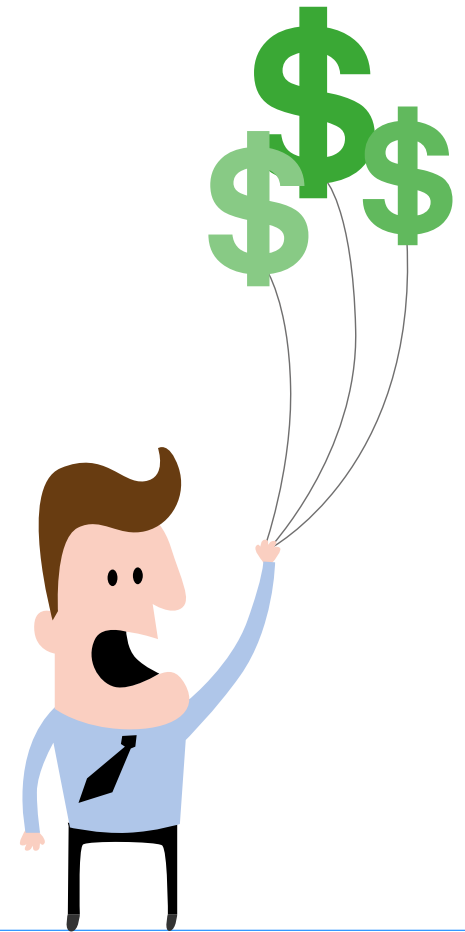


Para isso é importante que o motorista do veículo possua um conjunto de conhecimentos e práticas que visam um melhor aproveitamento dos recursos naturais do equipamento, abrangendo além da economia de combustível, uma maior durabilidade dos componentes sujeitos a desgaste, cuidando e mantendo o veículo em maior disponibilidade possível de trabalho, além de melhorar a imagem da frota.

O que é Condução Econômica?

Com a condução econômica você tem algumas vantagens como:

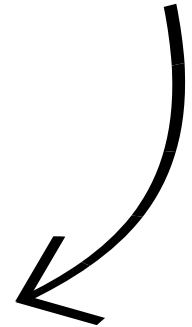
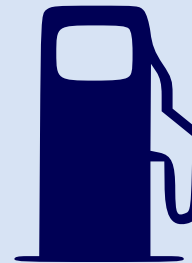
- 
- ✓ Tornar a Empresa mais competitiva;
 - ✓ Aumento da lucratividade dos acionistas da empresa;
 - ✓ Segurança para os motoristas;



Vantagens

A prática da condução econômica trás vantagens significativas para a empresa como:

- ▶ Redução do consumo de combustível;
- ▶ Redução dos custos de manutenção e quebras do veículo;
- ▶ Aumento da vida útil econômica dos veículos;
- ▶ Melhoria nos hábitos de condução e operação de cada agregado do veículo;
- ▶ Redução do tempo de parada;
- ▶ Controle da eficiência de cada condutor;
- ▶ Aumento da disponibilidade e eficiência operacional da frota;
- ▶ Maior segurança no trânsito;
- ▶ Redução da poluição do meio ambiente;



Dicas para a condução econômica

A condução econômica depende de alguns fatores fundamentais:

1. UTILIZAÇÃO CORRETA DOS FREIOS

Faça uso dos sistemas auxiliares disponíveis (Freio Motor/Top Brake/Turbo-Brake/Retarder);

Use o freio de serviço somente quando necessário e na proporção ideal.



GUIE COM PREVISÃO

Não freie nem acelere desnecessariamente. Para isso o condutor deve ter uma visão antecipada do que poderá acontecer. Ele é o único que pode ver, analisar, pensar e se adaptar.

Dicas para a condução econômica

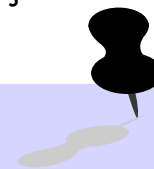
2. RESISTÊNCIAS AO DESLOCAMENTO

São forças que tendem a frear o veículo naturalmente e que se opõe ao movimento, devendo ser superadas da melhor forma possível.

- Resistência ao rolamento: É originada pelo contato dos pneus com a pista durante o rolamento.
- Resistência do ar: É originada pelas forças que o ar exerce no veículo e na carga.
- Resistência pela gravidade: É a mais dominante das resistências a ser considerada. Ela é originada quando o veículo está em uma subida.

3. APROVEITE A INÉRCIA DO VEÍCULOS

Inércia é a resistência que os corpos opõem à mudança de movimento.



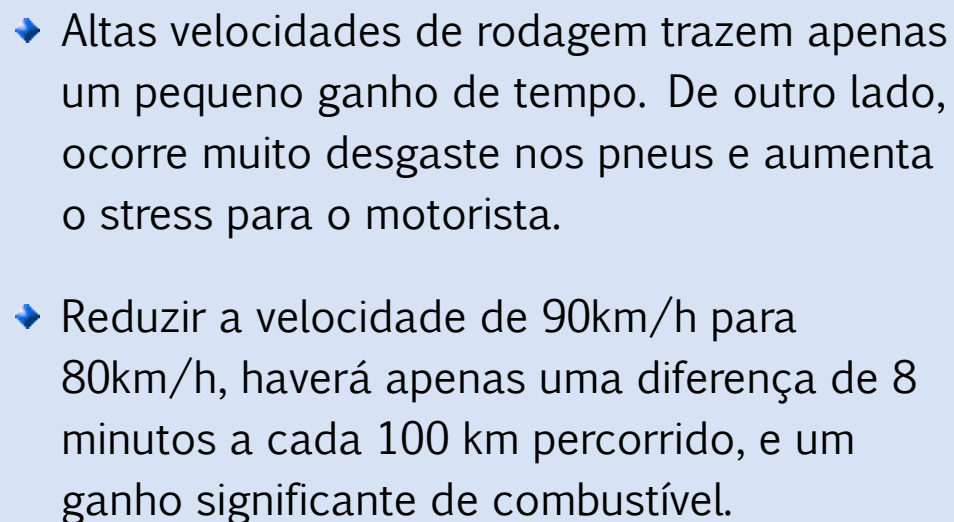
O que o condutor pode fazer para contribuir?

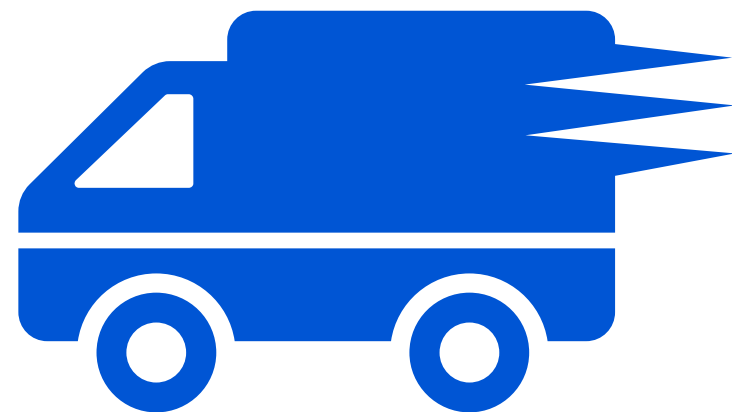
- Manter a regularidade do deslocamento do veículo;
- Acelerar suave e continuamente;
- Aproveitar a inércia do veículo, o “embalo”, a seu favor, porque um veículo carregado e embalado, percorre muitos metros sem acelerar.

Dicas para a condução econômica

4. VELOCIDADE x TEMPO

O consumo de combustível é tanto maior quanto mais alto for o aumento da velocidade.

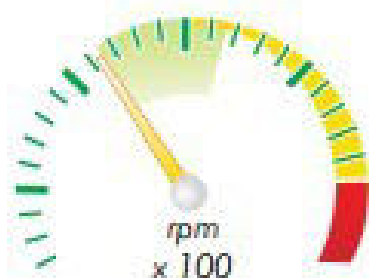
- 
- ▶ Altas velocidades de rodagem trazem apenas um pequeno ganho de tempo. De outro lado, ocorre muito desgaste nos pneus e aumenta o stress para o motorista.
 - ▶ Reduzir a velocidade de 90km/h para 80km/h, haverá apenas uma diferença de 8 minutos a cada 100 km percorrido, e um ganho significativo de combustível.



Dicas para a condução econômica

5. ESTILO DE CONDUÇÃO ECONÔMICA

O condutor deve se adaptar às diversas situações do dia-a-dia, buscando sempre o seu melhor Estilo Econômico de Dirigir. Para isso, as duas regras abaixo são fundamentais.



Dirigir com economia de combustível, onde for possível

Onde usar

- Em estradas planas com velocidade estabelecida em pedal do acelerador levemente acionado;
- Em declives (descidas) com o pedal do acelerador em repouso, quando isso não comprometer a segurança e as leis de trânsito.



Dirigir com potência quando necessário, como solicitado.

Onde usar

- Em aclive (subida), onde deve-se subir o mais rápido possível;
- Ultrapassagens;
- Entrada em tráfego.



Programa de premiação

Com a solução de **telemetria avançada** e **indicadores de desempenho** da **Veltec**, é possível medir e acompanhar o perfil de condução dos motoristas, saber quem são os melhores e piores condutores, e aplicar medidas educativas como um programa de premiação para os motoristas.

Você pode ainda criar um programa de capacitação e orientação para aqueles motoristas que estão mal no ranking, mostrando onde estão errando e como eles podem corrigir isso - gerando mais segurança e economia em suas viagens.



PRESENTE NAS
MELHORES DIREÇÕES



Treinamento

“A formação de preços do transporte depende exclusivamente da formação dos custos de sua frota, por isso, é fundamental uma gestão eficiente e objetiva de toda operação. Um dos pontos que devem ser priorizados pelas empresas é o treinamento de seus motoristas.

É preciso formar condutores econômicos para conduzir sua frota com menor custo e não esperar que este profissional chegue pronto do mercado para sua empresa, muito menos, permitir que estes mantenham os maus hábitos de condução, reduzindo a vida útil do seu capital e aumentando seu custo devido ao mau aproveitamento do combustível, que já sabemos, representa quase a metade do custo total de sua frota”.



Romualdo Luiz Ferreira
Filho – Consultor .



Conclusão

Viu só como a condução econômica pode ajudar e muito na solução de seus problemas!?

Pequenas ações e mudanças de atitudes podem melhorar ainda mais a sua operação, reduzindo custos e tempo, além de melhorar a segurança e colaborar com o meio ambiente, aumentando a vida útil e visual de seus veículos.

Esperamos que as dicas deste e-book permitam que sua empresa tenha ótimos resultados na condução de sua frota.

PRESENTE NAS
MELHORES DIREÇÕES



Para saber mais, entre em contato:

www.veltec.com.br

4062-0882

Fontes de pesquisa:

Treinamento de Condução Econômica com
Romualdo Luiz Ferreira Filho.

<http://www.cargapesada.com.br/>

<http://www.imtt.pt/>

<http://www.agenciat1.com.br/>

