



*ALD Bluefleet:
Conselhos de ecodriving*



LET'S DRIVE TOGETHER



Conselhos para uma condução amiga do ambiente...



ALD Bluefleet

O nosso compromisso ambiental...

Siga os conselhos da ALD Automotive, no âmbito do programa ALD Bluefleet, as nossas ofertas ambientais desenvolvidas a pensar em si.

A ALD Automotive, uma subsidiária do Grupo Société Générale, concentrou-se na optimização dos custos dos veículos empresariais e no desenvolvimento de uma mobilidade sustentável. Em 2009, a empresa criou a marca ALD Bluefleet para cobrir todas as actividades no domínio da responsabilidade ambiental.

A sensibilização dos condutores para uma condução ecológica e económica é o objectivo deste Guia, que se baseia em conselhos práticos e eficientes.

Ao adoptar um estilo de condução mais suave e ponderado, aumentará o nível de segurança e uma poupança substancial: diminuição no consumo de combustível e redução do risco de acidente...

Numa altura em que os combustíveis sofrem aumentos de preço assustadores, porque não pensarmos no que podemos fazer para reduzir o consumo quando estamos ao volante, ao mesmo tempo que contribuimos para um ambiente melhor?

... E a ALD Automotive pensou nisso e ajuda-o! Veja os nossos conselhos de eco-condução (ALD *ecodriving*).

Trabalhamos diariamente para racionalizar o orçamento automóvel dos nossos Clientes em total respeito pelo meio ambiente.



Conselhos para uma condução amiga do ambiente...



ALD ecodriving

1. Cumpra os limites de velocidade

Potencial de poupança: 10%

A velocidade é provavelmente a maior inimiga do consumo, pois faz aumentar a resistência aerodinâmica de forma exponencial. Um aumento de 10% na velocidade pode provocar um aumento de 15% no consumo, por exemplo. Assim, que tal cumprir os limites estabelecidos por lei, poupar combustível e reduzir a sinistralidade rodoviária, tudo de uma só vez?

2. Verifique a pressão dos pneus frequentemente

Potencial de poupança: 4%

Os pneus perdem ar naturalmente, com o passar do tempo e com o rolamento. Surge assim a necessidade de verificar a pressão de 30 em 30 dias, ou antes de uma viagem grande. Uma pressão reduzida aumenta o consumo, aumenta o desgaste dos pneus e diminui a segurança em curva e travagem. Se quiser um conselho de amigo, opte por encher os pneus com mais uma ou duas décimas de Bar do que o recomendado, pois assim terá um avanço sobre o esvaziamento natural do pneu e durante alguns dias ainda poupará combustível, pois quanto mais cheio estiver o pneu, menor é o atrito em relação ao piso. Mas não exagere, pois um pneu com demasiada pressão diminui a superfície de contacto com o piso, reduzindo assim a aderência à estrada. Se ficou com dúvidas, siga o que diz o manual de instruções do seu veículo. Os engenheiros que o escreveram perderam muitos dias a testar pneus até descobrir a pressão ideal para si.



Conselhos para uma condução amiga do ambiente...



3. Retire pesos desnecessários da sua mala

Potencial de poupança: 5%

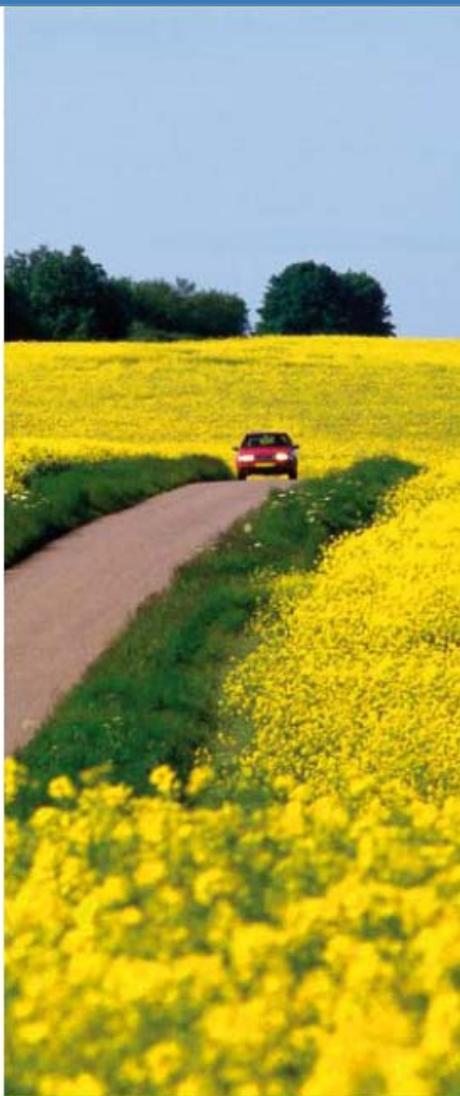
Qualquer massa necessita de energia para ser movimentada, por isso evite ter artigos de que não precisa na mala do seu carro. Lembre-se de que os construtores fazem um esforço enorme para conter o peso dos seus veículos, por isso não estrague tudo carregando garrações de água, sacos de golfe ou aquele balde cheio de pedras que apanhou na praia para arranjar o jardim com os miúdos. Se quiser ir mais longe, faça como os verdadeiros fanáticos da leveza que chegam a introduzir no depósito apenas pequenas quantidades de combustível para andarem sempre ligeiros.

4. Desligue o Ar Condicionado se não precisar de refrigerar o ar

Potencial de poupança: 5%

Se o seu carro tem um sistema de climatização automático, muito provavelmente você circula sempre ou quase sempre com o AC ligado, consumindo a preços actuais quase um Euro de combustível por cada hora que passa no seu carro. Se pensar bem, em sua casa talvez não esteja disposto a gastar tanto para se manter aconchegado. Apesar da sofisticação dos modernos sistemas de Ar Condicionado, com comando electrónico e compressores de geometria variável, um sistema de AC pode consumir até meio litro de combustível por hora. Mas mesmo com toda esta sofisticação, você tem sempre a palavra final no que diz respeito ao funcionamento do seu sistema de climatização. Assim, aconselhamo-lo a desligar o AC sempre que não esteja calor. Com tempo frio, o único efeito que vai conseguir é secar o ar, correndo o risco de secar as suas mucosas e olhos. Bom, pode sempre ligá-lo se precisar de desembaciar os vidros.

Conselhos para uma condução amiga do ambiente...



5. Cumpra o plano de manutenção definido pelo construtor

Potencial de poupança: 3%

Ao cumprir o plano de manutenção da sua viatura, está a garantir que os filtros de ar, combustível e óleo estão em boas condições e permitem que o motor respire convenientemente e sem esforço. Tanta ou mais importância têm o óleo, o sistema de escape e o catalizador e/ou filtro de partículas Diesel. Lembre-se que isto também é válido e talvez ainda mais importante em veículos mais antigos. Tal como os nossos avós, também eles precisam de algum carinho extra e não de andarem com filtros entupidos e óleos fora do prazo de validade.

6. Conduza a baixas rotações

Potencial de poupança: 10%

Aqui não há segredos: quanto mais rotação, maior o consumo. Por cada duas rotações do motor dá-se uma injeção de combustível, por isso esta regra é tão fácil de entender e aplicar. Tente manter uma rotação o mais baixa possível (2000-3000rpm) sentindo sempre o motor a trabalhar sem esforço, pois se a reduzir excessivamente, o sistema de injeção vai ter que enriquecer a mistura com mais combustível e aí vira-se o feitiço contra o feiticeiro. E nunca deixe o motor 'tremer' a muito baixa rotação, pois o risco de provocar danos graves é grande. Experimente fazer uma subida leve, longa e de inclinação constante em 5ª e em 6ª, escolhendo uma velocidade em que a sexta o obrigue a descer abaixo das 2000rpm e mantendo rigorosamente essa velocidade ao longo de toda a experiência. Vai ver que provavelmente passa a gastar mais em 6ª do que em 5ª. Faça a verificação através do consumo instantâneo do seu computador de bordo.



7. Planeie a sua viagem

Potencial de poupança: 5%

Uma viagem bem planeada, evitando as horas de ponta e locais de abrandamento e paragem é a melhor solução para pro-activamente poupar uns litros de combustível. Basicamente, trata-se de transformar um trajecto urbano num trajecto de estrada efectuado a velocidade estabilizada. Pense em sair mais cedo de casa ou fazer viagens longas evitando as horas a que toda a gente vai sair da cidade.

8. Mantenha o pé-leve

Potencial de poupança: 30%

Provavelmente já ouviu falar de 'Inércia'. Pois bem, a inércia é o seu pior inimigo no que aos consumos diz respeito. Pela definição física, a inércia é a propriedade que um corpo tem de se opor a qualquer alteração do seu estado de movimento. Se lhe dissermos que quanto maior a massa do corpo (entenda-se o peso) maior é o efeito de inércia, imagine o que isto representa num carro que pesa mais de uma tonelada e que precisa de arrancar e acelerar constantemente. Certamente já teve que empurrar um carro que ficou sem combustível ou bateria e sentiu na pele a extrema dificuldade que é vencer a inércia inicial. O maior efeito é mesmo no arranque, naquele espaço de tempo em que empurra, empurra e o carro parece não se querer mover. Depois de arrancar, já não custa tanto, pois já não está a vencer a inércia, mas apenas o atrito dos pneus no solo. Se isto se sente num arranque tão lento, imagine a energia necessária para acelerar de 0 a 100kms/h em 5 segundos, como fazem alguns desportivos. É a inércia que provoca uma diferença tão grande entre o consumo urbano (alterações constantes dos estados de movimento) e a condução a velocidade estabilizada. Assim, a solução que lhe apresentamos para poupar alguns litros de combustível é usar a máxima moderação nos arranques e retomas de velocidade. Pode monitorizar o resultado através do consumo médio e instantâneo do seu carro, se tiver estas funções no seu computador de bordo. Vai ver que quanto mais suave for, mais poupa e que essa poupança pode atingir valores surpreendentes.

Conselhos para uma condução amiga do ambiente...



9. Opte por um carro económico

Potencial de poupança: 20%

Dentro da mesma categoria de veículos, poderá encontrar uns mais económicos que outros. De facto, há construtores que se dedicaram a fundo a esta área e que conseguiram resultados brilhantes. Tudo isto se consegue com muita investigação, muita imaginação e alguns truques simples: bombas de direcção que só actuam quando é preciso, motores que se desligam quando o carro está parado e ligam assim que se prepara para arrancar, borboletas que afastam o ar do radiador quando a necessidade de refrigeração é menor, sistemas de injeção eficazes que desperdiçam o mínimo combustível possível, indicadores para passar à mudança acima e baixar as rotações do motor, etc. Tudo isto o ajuda a poupar sem ter trabalho nenhum. Para escolher o modelo mais económico pode consultar os catálogos dos fabricantes e escolher os que tiverem os consumos e as emissões de CO2 mais baixos (os dois estão interligados).

10. ...Dê preferência um veículo híbrido ou eléctrico

Potencial de poupança: 30%

Os híbridos e os eléctricos são uma solução que permite uma utilização bastante económica, especialmente em cidade, onde as constantes travagens e desacelerações são aproveitados para recarregar as baterias. Neste caso aproveitam-se de forma positiva os efeitos da inércia. Nos híbridos os arranques são ajudados por motores eléctricos que utilizam a energia armazenada nas baterias durante as travagens. Se reparar, são estes os modelos em que a tal diferença entre o consumo urbano e o consumo em estrada atinge um valor mínimo. Tenha em conta que um híbrido em velocidade estabilizada não é muito diferente de um veículo convencional e nestas condições em que não há grandes abrandamentos e travagens, a bateria será carregada quase sempre pelo motor térmico, com excepção para algumas situações de desaceleração ou em descidas. Num veículo eléctrico, toda a gestão da energia é efectuada de forma semelhante, mas a energia de propulsão é integralmente fornecida por uma bateria. Apesar de tudo, o híbrido e o eléctrico fazem uma gestão da energia muito mais apurada que um veículo convencional e, portanto serão sempre opções a ter em conta se quer ser um condutor poupado.

Conselhos para uma condução amiga do ambiente...



São estes os conselhos da ALD Automotive para adoptar uma condução poupada e ecologicamente consciente.

Ao somar todos os potenciais de poupança poderá cair na ilusão de que poderá circular sem consumir nenhum combustível. Lembre-se que alguns conselhos se sobrepõem. Como, por exemplo o ter o pé-leve e o planear a sua viagem ou conduzir com rotações baixas. Se já está a poupar num, provavelmente não terá um potencial tão elevado no outro. E se o seu estilo de condução não for muito agressivo, o seu potencial de poupança não será tão grande (o que é bom sinal!).

Se seguir todas as recomendações, poderá atingir poupanças bastante significativas e ajudar a preservar o ambiente.

Contudo, a ALD Automotive não fica por aqui...

E não se limita a dar-lhe conselhos de eco-condução (*ecodriving*). Brevemente a A ALD Automotive vai ajuda-lo a por em prática todos estes conselhos, dizendo-lhe que tipo de eco-condutor é você!

Não pode ser esquecido que, de facto hábitos flexíveis de condução ajudam a preservar os pneus, travões e amortecedores. Só desta forma, empresas e condutores podem poupar até 40% da sua factura de manutenção. Quer isto dizer que, uma condução responsável é ao mesmo tempo uma condução económica e ecológica.

Boa Viagem!

ALD Bluefleet...

O nosso compromisso ambiental

Consulte os restantes serviços da linha ALD Bluefleet, uma marca internacional criada em 2009 pela ALD Automotive, com a estratégia global de optimização da utilização do veículo, reduzindo o seu impacto ambiental e que reúne todas as actividades ALD no domínio da responsabilidade ambiental.

- ALD ecodriving
- ALD eléctrico



ALD Automotive

Sede:
Sintra Business Park
Edifício 2 – Escritório 0C
Zona Industrial de Abrunheira
2710-089 Sintra
Tel: 21 092 0300
Fax: 21 092 0336

Delegação Norte:
R. Eng. Ferreira Dias 924
2º Andar, Sala E24
4100-246 Porto
Tel: 22 605 1340
Fax: 22 605 1349

pt_info@aldautomotive.com
www.aldautomotive.pt

LET'S DRIVE TOGETHER

