

2012

Ranking de Veículos em Emissões de CO2 por km rodado





Índice

1

1. Apresentação	2
1.1. Metodologia	2
2. Resultados	3
3. No Caminho da Sustentabilidade	5
3.1. Mercado Modelo	5
3.2. Iniciativas no Brasil	6
Etiqueta Nacional de Conservação de Energia	
Incentivo Fiscal	
Fomento do Consumo de Etanol	
4. Eficiência Energética	8
5. Carro Elétrico	9
6. Pneus especiais	9
7. Tecnologia End of Pipe	10
8. Ranking por Emissões em CO2/km rodado	12





1.Apresentação

Este estudo é de caráter informativo e tem como objetivo alertar as autoridades brasileiras, as montadoras de automóveis e o público em geral sobre a necessidade de conscientização e regulação das emissões de gases de efeito estufa (GEE) por veículos.

O material traz sugestões adicionais para o incentivo fiscal – descontos no IPI - que terá vigor entre 2013 e 2017, além de alternativas para a redução de emissões.

2

1.1.Metodologia

Foram levantados todos os modelos de veículos automotores em circulação no Brasil e as suas emissões em gramas por quilômetro rodado (gCO_2/km), tendo como base os dados já disponibilizados pelo IBAMA (e disponíveis no site do Instituto: http://servicos.ibama.gov.br/ctf/publico/sel_marca_modelo_rvep.php).

Somente os valores referentes a emissões de CO_2 foram considerados e os automóveis foram agrupados por cilindrada, para facilitar o entendimento e comparação dos dados.

A emissão de GEE está diretamente ligada ao consumo de combustível do automóvel, sendo que aquele que é mais eficiente (que percorre maior quilometragem por litro de combustível) possui um menor volume de emissões de CO_2 . Sendo assim, analisar o tipo de combustível utilizado também é fundamental. Foi descontada a parcela de etanol dos combustíveis em 17,7% para gasolina (E22) e 100% para álcool hidratado (E100).

No caso dos veículos flex, foi calculada a média entre a emissão com gasolina e com álcool hidratado. Esta forma de cálculo favorece substancialmente aos veículos flex, uma vez que suas emissões são reduzidas em aproximadamente 50% pois o combustível álcool hidratado é considerado como emissão zero.





2.Resultados

Dentre todos os veículos, o modelo que menos emite GEE é o Uno Mille Fire Economy da Fiat, com 52,302 gCO₂/km, e o que mais emite é o Carnival, da Kia, com 256,040 gCO₂/km.

Analisando as emissões de GEE dos diferentes veículos dentro de uma mesma categoria, verificamos que suas variações diferem entre a emissão mais baixa e a mais alta conforme o tipo de combustível utilizado. Para melhor comparação, os carros foram subdivididos em grupos por motorização:

3

- 1.0 a 1.4
- 1.5 a 1.6
- 1.7 a 1.9
- 2.0
- 2.1 a 3.0
- acima de 3.0

2012	Variações nas Emissões em g CO ₂ /km			
Categorias	Entre Flex	Entre Gasolina	Flex vs Gasolina Menores Emissões	Flex vs Gasolina Maiores Emissões
1.0 A 1.4	-46,8%	-61%	-19,4%	-40%
1.5 E 1.6	-33,9%	-61%	-2,0%	-43%
1.8 E 1.9	-19,2%	-3%	-60,5%	-53%
2.0	-23,2%	-63%	-0,3%	-52%
2.1 A 3.0	-7,1%	-60%	13,2%	-51%
ACIMA DE 3.0	0,0%	-60%	23,6%	-50%

Fonte: Personal CO2 Zero





As tabelas a seguir trazem o ranking dos carros por emissão, qualificados como “despreocupados”, os que mais emitem, e “amigos do meio ambiente”, os que menos emitem CO₂:

FLEX					
2012	AMIGOS DO MEIO AMBIENTE				
CATEGORIAS	marca	modelo	versão	motor	g CO ₂ /km
1.0 A 1.4	FIAT	UNO	MILLE ECONOMY	1.0 8v	52,30
1.5 E 1.6	HONDA	FIT	EX (MEC)	1,5	63,56
1.8 E 1.9	TOYOTA	COROLLA	XLI - XEI - SEG - GLI (AL 1.8		74,28
2.0	NISSAN	SENTRA	2.0 FLEX (AUT)	mr20 (2.0 l)	74,88
2.1 A 3.0	GM	S10	ADVANTAGE S	N24XF 2.4L SOHC	94,18
ACIMA DE 3.0	MMC	L200 TRITON	FLEX	3,5L	127,36
FLEX					
2012	DESPREOCUPADOS				
CATEGORIAS	marca	modelo	versão	motor	g CO ₂ /km
1.0 A 1.4	CHERY	S 18	1.3 FLEX	SQR473F (1,3l - 16V)	98,25
1.5 E 1.6	VW	PARATI	1.6 TITAN	1.6 (BWX)	96,15
1.8 E 1.9	FIAT	STRADA	TREKKINGFLEX	1.8 8v	91,97
2.0	MMC	PAJERO TR4	FLEX	2,0L	97,44
2.1 A 3.0	GM	S10	TORNADO D	N24XF 2.4L SOHC	101,42
ACIMA DE 3.0	MMC	PAJERO SPORT	FLEX	3,5L	127,36
GASOLINA					
2012	AMIGOS DO MEIO AMBIENTE				
CATEGORIAS	marca	modelo	versão	motor	g CO ₂ /km
1.0 A 1.4	I/HAFEI	MINI PICKUP L	N/A	1.0L - L4 - 8V (DA465Q) DONGAN	64,92
1.5 E 1.6	MINI COOPER	CABRIO	N/A	N12B16A (1,6l - 16V)	64,84
1.8 E 1.9	NISSAN	TIIDA	1.8 (MEC)	MR18 (1.8 l)	188,03
2.0	HYUNDAI	i30	2.0	G4GC (2,0l - L4 - 16V)	75,11
2.1 A 3.0	PORSCHE	CAYMAN (AUT)	N/A	MA120C (2893cc - 24V - 195kW)	83,23
ACIMA DE 3.0	PORSCHE	CAYMAN S	N/A	MA121 C (3.436cc - 24V - 235kW)	103,05
GASOLINA					
2012	DESPREOCUPADOS				
CATEGORIAS	marca	modelo	versão	motor	g CO ₂ /km
1.0 A 1.4	JAC	J5	-	HFC4EB2.3D (1.4L-L4-16V)	165,01
1.5 E 1.6	PSA/CITROËN	BERLINGO	1.6 MULTISPACE GLX	1.6 L	167,52
1.8 E 1.9	NISSAN	TIIDA	1.8 SL (AUT)	MR18 (1.8 l)	194,49
2.0	NISSAN	SENTRA	2.0 SL (AUT)	MR20 (2.0 l)	203,05
2.1 A 3.0	SUBARU	FORESTER	2.5T (MEC)	EJ25 (Boxer 4 - 2,5l - 16V)	206,66
ACIMA DE 3.0	KIA	CARNIVAL	LX 3.5L V6	G6DC (3.5L - V6 - 24V)	256,04

Fontes: IBAMA e Personal CO2 Zero

O ranking completo está disponível no anexo deste estudo e na Internet pode ser encontrado no endereço <http://www.facebook.com/pco2zero>.





3.No caminho da sustentabilidade: mitigando emissões

3.1.Mercado Modelo

Na Europa, a regulação *EU Regulation On Passenger Cars* (Regulation 443/2009/EC) é considerada uma forte medida da estratégia europeia para redução de emissões de CO₂ por veículos leves (carros e vans). A regulação diz que as emissões de carros não poderão exceder 130 gramas de CO₂ por quilômetro em 2015 – que significa uma redução em 19% quando comparada com o nível de emissões de 2006 (161,3gCO₂/km) – e deverão atingir 95g/km em 2020.

5

Esse é um grande exemplo para o mercado automotivo brasileiro, que está entre os cinco maiores do mundo. Porém, aqui, o regime 2013 a 2017 estabelece metas em proporção relativa (ex: veículos devem reduzir 20% em relação ao mesmo modelo ano 2006). Como é possível observar nas tabelas acima, a variação de emissões é grande dentro de uma mesma categoria, o que torna mais custoso para alguns modelos mais eficientes reduzirem ainda mais suas emissões.

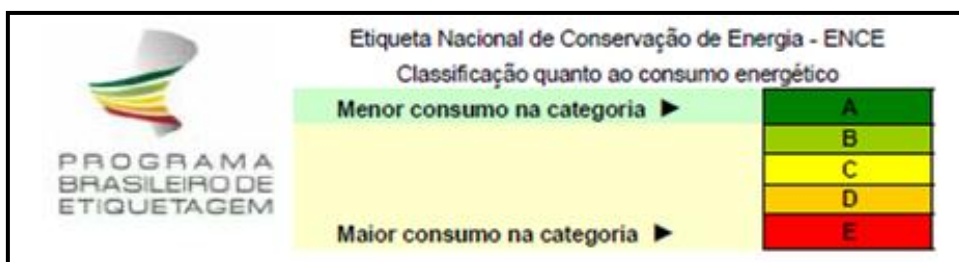
3.2.Iniciativas no Brasil

Etiqueta Nacional de Conservação de Energia: a Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (Ence), que faz parte do Programa Brasileiro de Etiquetagem Veicular (INMetro), permite ao consumidor comparar a eficiência energética dos carros antes da compra. Este selo é semelhante ao que o Inmetro utiliza para categorizar eletrodomésticos em uma graduação de “A” a “E” de acordo com o desempenho energético.

Os veículos foram divididos em 10 categorias, a saber: subcompacto, compacto, médio, grande, utilitário esportivo, minivan, fora de estrada, comercial, carga derivado e esportivo.

Porém, a adesão de montadoras e importadoras ao programa é voluntária. Nove fabricantes de veículos, sendo elas: Citroen, Honda, Kia, Peugeot, Renault, Toyota e Volkswagen, se inscreveram em 2012. Foram inscritos 188 modelos de um total aproximado de 490 - adesão inferior a 50% dos modelos oferecidos no mercado por estas marcas.





A categorização dos modelos do ano de 2012 está disponível no site do INMETRO, no endereço: http://www.inmetro.gov.br/consumidor/pbe/veiculos_leves_2012.pdf

Incentivo Fiscal: O governo vem incentivando o crescimento da indústria automotiva e a renovação de frota através da redução ou isenção na alíquota do IPI.

Para se habilitar ao novo regime automotivo, o Inovar Auto, segundo as regras fixadas pelo governo no decreto presidencial, os fabricantes de carros deverão realizar seis das 12 etapas fabris necessárias no Brasil em ao menos 80% da produção.

Este patamar será válido para 2013, mas subirá para sete etapas em 2014 e 2015, e para oito etapas em 2016 e 2017.

Etapas de Produção de um automóvel:

- Estampagem;
- Soldagem;
- Tratamento anticorrosivo e pintura;
- Injeção de plástico;
- Fabricação de motor;
- Fabricação de caixa de câmbio e transmissão;
- Montagem de sistemas de direção e suspensão;
- Montagem de sistema elétrico;
- Montagem de sistema de freio e eixos;
- Produção de monobloco ou montagem de chassis;
- Montagem, revisão final e ensaios compatíveis;
- Infraestrutura própria de laboratórios para desenvolvimento e teste de produtos.

Fonte: ANFAVEA

Os fabricantes e montadoras também têm o direito de receber benefícios do programa Inovar Auto para investimento em pesquisa e desenvolvimento (P&D); em engenharia, tecnologia industrial básica e capacitação de fornecedores; e/ou participação no Programa Brasileiro de Etiquetagem Veicular (Inmetro); podendo escolher entre dois desses três quesitos.





As metas de incentivo com base na redução de emissões deveriam ocupar maior destaque no programa de isenção fiscal. Para que esse incentivo seja justo, as metas de redução deveriam ser absolutas, a exemplo de como é feito na Europa, e não relativas (redução em percentual), como é o que vem sendo sugerido. Outra questão é possibilitar reduções graduais de emissões, de forma a estimular a indústria a investir em pesquisas e no desenvolvimento contínuo.

7

Fomento do consumo de etanol: O Brasil se destaca na produção do etanol extraído da cana-de-açúcar, um combustível ecológico que deve ocupar cada vez mais espaço na propulsão dos veículos em todo o planeta, especialmente naqueles países que não produzem petróleo.

O etanol é usado no Brasil em larga escala, por meio de dois programas distintos: como álcool hidratado, comercializado via bombas específicas nos postos de abastecimento, em veículos movidos exclusivamente a álcool e em veículos Flex Fuel, ou como álcool anidro em mistura obrigatória à gasolina. Antes da publicação da Lei nº 12.490, de setembro de 2011, o limite mínimo de mistura era de 20%. Agora, o percentual da mistura de álcool anidro na gasolina deve respeitar o intervalo de 18% a 25%.

Os veículos Flex Fuel foram lançados comercialmente no mercado brasileiro em 2003. Atualmente dez montadoras (Peugeot-Citroen, Fiat, Ford, General Motors, Volkswagen, Renault, Mitsubishi, Toyota, Honda e Nissan) estão fabricando e comercializando 114 modelos de veículos Flex Fuel no Brasil. A Kia Motors também comercializa no Brasil veículos Flex Fuel produzidos na Coreia do Sul. Desde o lançamento já foram comercializados 15,3 milhões de veículos Flex Fuel, com participação no mercado brasileiro de veículos leves de 83%.

O advento dos veículos Flex Fuel gerou um aumento significativo no consumo de álcool hidratado no Brasil: 4,3 bilhões de litros em 2003 para 15 bilhões de litros em 2010. Os veículos Flex Fuel e os movidos exclusivamente a álcool hidratado têm alíquotas do Imposto sobre Produtos Industrializados (IPI) menores em relação aos veículos a gasolina. O Decreto nº 4.317, de 31 de julho de 2002, fixou as alíquotas do IPI de veículos Flex Fuel (início do tratamento tributário destes veículos) e induziu o lançamento dos mesmos no ano seguinte. As atuais alíquotas do IPI para automóveis atendem os requisitos previstos no Art. 2º do Decreto nº 7.567, de 15 de setembro de 2011, de acordo com a cilindrada e o combustível.

Atualmente, quarenta países já adotam políticas que obrigam misturar de 2% a 10% de etanol à gasolina utilizada por veículos. O objetivo é diminuir a dependência de petróleo importado e reduzir as emissões de gases que provocam o aumento da





temperatura global. E a simples mistura de 10% de etanol à gasolina diminui de maneira proporcional a emissão de gases de efeito estufa.

4.Eficiência Energética

Atualmente os carros possuem uma eficiência térmica total muito baixa. Segundo dados do Instituto Nacional de Eficiência Energética (INEE), do potencial energético total do combustível, apenas 12% são aproveitados para gerar movimento do veículo, mas não faltam artigos dizendo que este valor é da ordem de 4%.

8

Motores com turbo compressor aumentam ligeiramente esta relação e caixas de câmbio mais eficientes auxiliam no aumento da eficiência total do sistema automotor.

Veículos mais leves e menores também aumentam essa proporção, ou seja quanto mais leve e menor o veículo maior a eficiência aproveitada em forma de movimento.

Considerando que um carro em velocidade de 80km/h gasta mais da metade da energia apenas para vencer a resistência do ar, superfícies mais inteligentes que favoreçam o rompimento do ar podem trazer ganhos significativos na eficiência do veículo.

Não faltam exemplos deste tipo de tecnologia, como a rugosidade da bola de golfe e roupas de natação que imitam a pele do tubarão, utilizadas por nadadores profissionais nas olimpíadas de Pequim e atualmente proibidas em competições profissionais.





Arrasto e consumo energético

- Arrasto é a resistência do ar que se opõe ao movimento dos veículos e que cresce fortemente na medida em que a sua velocidade aumenta;
- Acima de 80 km/h, mais da metade do combustível gasto por diversos veículos é destinado a vencer a resistência do ar, ou a força de arrasto;
- Caminhões em estradas, que trafegam em velocidades médias elevadas, podem reduzir o arrasto pelo uso de defletores, e diminuir o consumo de diesel;
- Bolas de golfe, graças à superfície com pequenas cavidades, sofrem menos arrasto e alcançam mais que o dobro da distância de uma bola lisa;
- Sim, a busca da eficiência energética nos transportes deve considerar esse aspecto como fator da maior importância.

Fonte: Instituto Nacional de Eficiência Energética (INEE)

5. Carro elétrico

Em se tratando de eficiência energética, não há nada igual a veículos elétricos, sejam eles movimentados a bateria ou células combustíveis. Um meio termo para este grande passo são os veículos híbridos, que possuem um motor elétrico e um motor a combustão interna.

Os carros elétricos e híbridos poderão ter isenção de Imposto sobre Produtos Industrializados (IPI) até 2021. A medida consta no Projeto de Lei 4086/12 em tramitação na Câmara. A isenção beneficia também as baterias, acumuladores, peças e motores usados nestes tipos de veículos.

Apesar de ainda possuírem baixa autonomia, em média entre 100 e 120km sem necessidade de recarga, os veículos elétricos podem ser grandes aliados dos grandes centros urbanos brasileiros para mitigação de gases de efeito estufa, tendo em vista a matriz energética brasileira mais limpa em comparação a outros países como China e EUA.

6. Pneus especiais

Diferente dos pneus comuns que são feitos de itens derivados do petróleo, estes chamados Pneus Verdes possuem como um de seus principais compostos a sílica, um





derivado da areia. Trazem a vantagem de maior economia em relação aos pneus comuns, em função de sua maior aderência.

Devido ao seu material, estes novos pneus costumam gerar menos calor do que os comuns, sendo assim, o carro roda com pneus mais frios e apresentará um desgaste menor em relação aos pneus e até mesmo ao combustível já que não precisará forçar tanto o motor. Uma das suas outras vantagens é a tecnologia silenciosa, onde o atrito do pneu com o solo não produz um som tão perceptível como os pneus comuns.

10

7.Tratamento de End of Pipe (ou *Tecnologia do Fim de Tudo*)

Esta tecnologia tem a capacidade de combater as mudanças climáticas, notadamente em grandes centros industriais e urbanos através de inovação disruptiva.

Trata-se da neutralização das emissões de gases de efeito estufa e outros nocivos à saúde humana através de reator de plasma que “quebra” os gases emitidos em processos através de reação física, em condições diferentes das normais de pressão e temperatura.

Este sistema de tratamento eliminaria todos os gases de efeito estufa provenientes da combustão dos combustíveis fósseis e tem grande possibilidade de aplicação. Nos veículos o sistema atuaria em conjunto com catalisadores eficientes.

Apesar de surgir como grande esperança no combate ao aquecimento global, esta tecnologia tem o viés de não demover população, indústria e autoridades da mudança de hábitos e atitudes necessária para reduzir emissões antrópicas nas mudanças climáticas e garantir um desenvolvimento sustentável.

Não há como falar em desenvolvimento sustentável sem abordar o direito ambiental. É direito de todos ao meio ambiente ecologicamente equilibrado, segundo o caput do art.225 da Constituição Federal de 1988. A emissão de gases de efeito estufa por parte de veículos automotores, afeta o clima e a relação de equilíbrio com o planeta.





Torna-se necessário um maior debate entre iniciativa privada e governo a respeito destas implicações para maior aprofundamento e detalhamento de leis como a do Regime Fiscal diferenciado para IPI e de outros tributos.

O Brasil é o mercado que oferece maior margem de lucro para os montadoras em todo o mundo, que também encontram aqui as maiores lacunas em matéria de regulação. O compromisso do país (menos 20% em 2020) e de cidades como São Paulo (menos 20% em 2020) e Rio de Janeiro (menos 12% em 2020) em cumprirem com suas metas de redução nas emissões de gases de efeito estufa fica seriamente comprometido sem que setores como o de transportes tenham metas legalmente vinculantes.

11

De nada adianta termos montadoras com altos investimentos na construção de fábricas “verdes”, com peças nacionalizadas e que geram motores poluentes. A responsabilidade pela preservação do meio ambiente é de todos, dos órgãos governamentais, do poder público, da iniciativa privada e da sociedade.

A parcela que cabe à sociedade refere-se ao poder que cada cidadão tem como consumidor, dependendo da forma como o processo de escolha do automóvel se dá. Certamente que num futuro não muito distante o processo de decisão de compra de um veículo considerará as emissões de CO2 por km rodado, cujo Ranking 2012 pode ser conferido a seguir:





Ranking de Veículos em Emissões de CO2 por km rodado



Ranking 2012 de Emissão de CO2 em g/km rodado para veículos flex e gasolina

Ranking CO2	CC	Marca	Modelo	Versão	Combustível	Motor	CO2 (g/km)
1	1.0	FIAT	UNO	MILLE ECONOMY	FLEX	1.0 8v	52,302
1	1.0	FIAT	UNO	MILLE ECONOMY	FLEX	1.0 8v	52,302
1	1.0	FIAT	UNO	WAY ECONOMY	FLEX	1.0 8v	52,302
1	1.0	FIAT	UNO	WAY ECONOMY	FLEX	1.0 8v	52,302
2	1.4	HONDA	FIT	LX (MEC)	FLEX	1.4	58,396
2	1.4	HONDA	FIT	LX (MEC)	FLEX	1.4	58,396
3	1.0	HYUNDAI	HB20 1.0M	COMFOR	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	F3LA (1.0L - L3 - 12V)	59,420
3	1.0	HYUNDAI	HB20 1.0M	CREAT	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	F3LA (1.0L - L3 - 12V)	59,420
3	1.0	HYUNDAI	HB20 1.0M	PREMIU	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	F3LA (1.0L - L3 - 12V)	59,420
3	1.0	HYUNDAI	HB20 1.0M	SMART	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	F3LA (1.0L - L3 - 12V)	59,420
3	1.0	HYUNDAI	HB20 1.0M	STYLE	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	F3LA (1.0L - L3 - 12V)	59,420
3	1.0	HYUNDAI	HB20 1.0M	UNIQUE	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	F3LA (1.0L - L3 - 12V)	59,420
3	1.0	HYUNDAI	HB20 1.0M	1.0M	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	F3LA (1.0L - L3 - 12V)	59,420
4	1.0	GM	PRISMA	LS	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	1.0	61,770
4	1.0	GM	PRISMA	LT	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	1.0	61,770
5	1.0	VW	GOL	TREND GIV	FLEX	1.0 (CCP)	62,260
5	1.0	VW	GOL	1.0 GIV	FLEX	1.0 (CCP)	62,260
5	1.0	VW	GOL	1.0 TITAN GIV	FLEX	1.0 (CCP)	62,260
6	1.0	NISSAN	MARCH	10 FLEX	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	(1.0L - L4 - 16V) D4D	62,840
6	1.0	NISSAN	MARCH	10 S FLEX	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	(1.0L - L4 - 16V) D4D	62,840
7	1.5	HONDA	FIT	EX (MEC)	FLEX	1.5	63,562
7	1.5	HONDA	FIT	EXL (MEC)	FLEX	1.5	63,562
8	1.4	HONDA	FIT	LX (AUT)	FLEX	1.4	63,842
8	1.4	HONDA	FIT	LX (AUT)	FLEX	1.4	63,842
9	1.0	GM	CELTA 2P	LS	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	1.0	64,420
9	1.0	GM	CELTA 2P	LT	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	1.0	64,420
9	1.0	GM	CELTA 4P	LS	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	1.0	64,420
9	1.0	GM	CELTA 4P	LT	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	1.0	64,420
10	1.0	GM	CELTA 2P	LIFE	FLEX	1.0	64,421
10	1.0	GM	CELTA 2P	SUPER	FLEX	1.0	64,421
11	1.6	MINI COOPER	CABRIO	N/A	GASOLINA	N12B16A (1,6l - 16v)	64,840
12	1.0	I/HAFEI	MINI PICKUP L	N/A	GASOLINA	1.0L - L4 - 8V (DA465Q) DONGAN	64,920
12	1.0	I/HAFEI	MINIVAN CARGO L	N/A	GASOLINA	1.0L - L4 - 8V (DA465Q) DONGAN	64,920
12	1.0	I/HAFEI	TOWNER	FURGÃO	GASOLINA	1.0L - L4 - 8V (DA465Q) DONGAN	64,920
12	1.0	I/HAFEI	TOWNER	FURGÃO	GASOLINA	1.0L - L4 - 8V (DA465Q) DONGAN	64,920
12	1.0	I/HAFEI	TOWNER	PASS L	GASOLINA	1.0L - L4 - 8V (DA465Q) DONGAN	64,920
12	1.0	I/HAFEI	TOWNER	PASS L	GASOLINA	1.0L - L4 - 8V (DA465Q) DONGAN	64,920
12	1.0	I/HAFEI	TOWNER	PICKUP	GASOLINA	1.0L - L4 8V (DA465Q) DONGAN	64,920
13	1.6	NISSAN	MARCH	16S FLEX	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	(1.6L - L4 - 16V) HR16	65,250
13	1.6	NISSAN	MARCH	16SL FLEX	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	(1.6L - L4 - 16V) HR16	65,250
13	1.6	NISSAN	MARCH	16SR FLEX	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	(1.6L - L4 - 16V) HR16	65,250
13	1.6	NISSAN	MARCH	16SV FLEX	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	(1.6L - L4 - 16V) HR16	65,250
13	1.6	NISSAN	VERSA	16 FLEX	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	(1.6L - L4 - 16V) HR16	65,250
13	1.6	NISSAN	VERSA	16S FLEX	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	(1.6L - L4 - 16V) HR16	65,250
13	1.6	NISSAN	VERSA	16SL FLEX	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	(1.6L - L4 - 16V) HR16	65,250
13	1.6	NISSAN	VERSA	16SR FLEX	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	(1.6L - L4 - 16V) HR16	65,250
13	1.6	NISSAN	VERSA	16SV FLEX	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	(1.6L - L4 - 16V) HR16	65,250
14	1.6	VW	POLO	BLUEMOTION	FLEX	1.6 CCR	65,881
15	1.6	FORD	FIESTA	SEDAN 1.6 FLEX	FLEX	1.6	65,963
15	1.6	FORD	FIESTA	TRAIL 1.6 F	FLEX	1.6	65,963
15	1.6	FORD	FIESTA	1.6 FLEX	FLEX	1.6	65,963
16	1.4	FIAT	500	CULT 1.4 8V FLEX	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	1.4l - 8V	66,200
17	1.6	FORD	COURIER	L1.6 FLEX	FLEX	1.6	66,231
17	1.6	FORD	COURIER	XL1.6 FLEX	FLEX	1.6	66,231
18	1.6	FORD	FOCUS	1.6 FLEX FC	FLEX	1.6	66,416
18	1.6	FORD	FOCUS	1.6 FLEX HA	FLEX	1.6	66,416
19	1.6	FORD	KA	1.6 FLEX	FLEX	1.6	66,766
20	1.5	HONDA	CITY	EX	FLEX	1.5	67,132
20	1.5	HONDA	CITY	EX	FLEX	1.5	67,132
20	1.5	HONDA	CITY	EXL	FLEX	1.5	67,132
20	1.5	HONDA	CITY	EXL	FLEX	1.5	67,132
20	1.5	HONDA	CITY	LX	FLEX	1.5	67,132
20	1.5	HONDA	CITY	LX	FLEX	1.5	67,132
21	1.6	VW	GOL	1.6	FLEX	1.6 (CCR)	67,568
21	1.6	VW	GOL	1.6 POWER	FLEX	1.6 (CCR)	67,568
21	1.6	VW	GOL	1.6 TREND	FLEX	1.6 (CCR)	67,568
21	1.6	VW	VOYAGE	1.6	FLEX	1.6 (CCR)	67,568
21	1.6	VW	VOYAGE	1.6 COMFORTUNE	FLEX	1.6 (CCR)	67,568
21	1.6	VW	VOYAGE	1.6 TREND	FLEX	1.6 (CCR)	67,568
22	1.6	MINI COOPER	S CLUBMAN	N/A	GASOLINA	N14B16A (1,6l - 16v)	67,570
23	1.0	RENAULT	CLIO	AUTHENTIQUE 1.0 16V	FLEX	D4D - 1.0L 16V	67,943
23	1.0	RENAULT	CLIO	CAMPUS 1.0 16V	FLEX	D4D - 1.0L 16V	67,943
23	1.0	RENAULT	CLIO	CAMPUS 1.0 16V	FLEX	D4D - 1.0L 16V	67,943
23	1.0	RENAULT	CLIO	EXPRESSION 1.0 16V	FLEX	D4D - 1.0L 16V	67,943
23	1.0	RENAULT	CLIO	EXPRESSION 1.0 16V	FLEX	D4D - 1.0L 16V	67,943
23	1.0	RENAULT	CLIO	PRIVILEGE 1.0 16V	FLEX	D4D - 1.0L 16V	67,943
23	1.0	RENAULT	CLIO	PRIVILEGE 1.0 16V	FLEX	D4D - 1.0L 16V	67,943
24	1.4	FIAT	PUNTO	ELX 1.4	FLEX	1.4 8V	68,021
24	1.4	FIAT	PUNTO	1.4	FLEX	1.4 8V	68,021
25	1.6	VW	SPACEFOX	N/A	FLEX	1.6 (CCR)	68,391
25	1.6	VW	SPACEFOX	ROUTE	FLEX	1.6 (CCR)	68,391
25	1.6	VW	SPACEFOX	SPORTLINE	FLEX	1.6 (CCR)	68,391
26	1.6	MINI COOPER	SXT	N/A	GASOLINA	N14B16A (1,6l - 16v)	68,740
27	1.6	HYUNDAI	HB20 1.6M	COMF	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	F4FA MT (1.6L - L4 - 16V)	68,800
27	1.6	HYUNDAI	HB20 1.6M	PREM	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	F4FA MT (1.6L - L4 - 16V)	68,800
27	1.6	HYUNDAI	HB20 1.6M	STYL	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	F4FA MT (1.6L - L4 - 16V)	68,800
27	1.6	HYUNDAI	HB20 1.6M	UNIQ	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	F4FA MT (1.6L - L4 - 16V)	68,800





Ranking de Veículos em Emissões de CO2 por km rodado



Ranking 2012 de Emissão de CO2 em g/km rodado para veículos flex e gasolina

Ranking CO2	CC	Marca	Modelo	Versão	Combustível	Motor	CO2 (g/km)
27	1.6	HYUNDAI	HB20 1.6M	1.6M	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	F4FA MT (1.6L - L4 - 16V)	68,800
28	1.0	CHEVROLET	CLASSIC	LS	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	1.0	68,830
28	1.0	CHEVROLET	CLASSIC	LT	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	1.0	68,830
29	1.0	GM	CLASSIC	LIFE	FLEX	1.0	68,835
29	1.0	GM	CLASSIC	SPIRIT	FLEX	1.0	68,835
29	1.0	GM	CLASSIC	SUPER	FLEX	1.0	68,835
30	1.0	FORD	KA	FLEX	FLEX	1.0	68,943
31	1.6	VW	SAVEIRO	1.6 CE	FLEX	1.6 (CCR)	69,050
31	1.6	VW	SAVEIRO	1.6 CE TROOPER	FLEX	1.6 (CCR)	69,050
31	1.6	VW	SAVEIRO	1.6 CS	FLEX	1.6 (CCR)	69,050
31	1.6	VW	SAVEIRO	1.6 CS TROOPER	FLEX	1.6 (CCR)	69,050
32	1.6	VW	POLO	1.6	FLEX	1.6 (CCR)	69,255
32	1.6	VW	POLO	1.6	FLEX	1.6 (CCR)	69,255
32	1.6	VW	POLO	1.6 E-FLEX	FLEX	1.6 (CCR)	69,255
32	1.6	VW	POLO	1.6 SPORTLINE (MEC)	FLEX	1.6 (CCR)	69,255
32	1.6	VW	POLO SEDAN	1.6 (MEC)	FLEX	1.6 (CCR)	69,255
32	1.6	VW	POLO SEDAN	1.6 COMFORTLINE (MEC)	FLEX	1.6 (CCR)	69,255
33	1.4	CHEVROLET	AGILE	LS	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	N14YF - 1.4L	69,580
33	1.4	CHEVROLET	AGILE	LT	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	N14YF - 1.4L	69,580
33	1.4	CHEVROLET	AGILE	LTZ	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	N14YF - 1.4L	69,580
33	1.4	CHEVROLET	COBALT 1.4	LS	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	N14YF - 1.4L	69,580
33	1.4	CHEVROLET	COBALT 1.4	LT	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	N14YF - 1.4L	69,580
33	1.4	CHEVROLET	COBALT 1.4	LTZ	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	N14YF - 1.4L	69,580
34	1.6	FORD	ECOSPORT	XL1.6FLEX	FLEX	1.6	69,585
34	1.6	FORD	ECOSPORT	XL1.6FLEX	FLEX	1.6	69,585
34	1.6	FORD	ECOSPORT	XL1.6FLEX	FLEX	1.6	69,585
35	1.6	HYUNDAI	HB20 1.6A	COMF	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	F4FA (1.6L - L4 - 16V)	69,630
35	1.6	HYUNDAI	HB20 1.6A	PREM	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	F4FA (1.6L - L4 - 16V)	69,630
35	1.6	HYUNDAI	HB20 1.6A	STYL	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	F4FA (1.6L - L4 - 16V)	69,630
35	1.6	HYUNDAI	HB20 1.6A	1.6A	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	F4FA (1.6L - L4 - 16V)	69,630
36	1.4	FIAT	PALIO	ELX FLEX	FLEX	1.4 8v	69,914
36	1.4	FIAT	PALIO WEEKEND	ELX FLEX	FLEX	1.4 8v HP	69,914
36	1.4	FIAT	PALIO WEEKEND	TREKKING	FLEX	1.4 8v HP	69,914
36	1.4	FIAT	SIENA	ELX FLEX (RST III)	FLEX	1.4 8v	69,914
37	1.3	FIAT	FIORINO	AMBULÂNCIA	FLEX	1.3 8v	70,120
37	1.3	FIAT	FIORINO	IE	FLEX	1.3 8v	70,120
37	1.3	FIAT	UNO	IE	FLEX	1.3 8v	70,120
38	1.5	HONDA	FIT	EX (AUT)	FLEX	1.5	70,123
38	1.5	HONDA	FIT	EXL (AUT)	FLEX	1.5	70,123
39	1.6	VW	GOLF	N/A	FLEX	1.6 (CCR)	70,202
39	1.6	VW	GOLF	1.6 SPORTLINE	FLEX	1.6 (CCR)	70,202
39	1.6	VW	GOLF	1.6 TECH	FLEX	1.6 (CCR)	70,202
40	1.4	CHEVROLET	COBALT 1.4	LS	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	N14YF - 1.4L (transm. WR 4,87)	70,490
40	1.4	CHEVROLET	COBALT 1.4	LT	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	N14YF - 1.4L (transm. WR 4,87)	70,490
40	1.4	CHEVROLET	COBALT 1.4	LTZ	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	N14YF - 1.4L (transm. WR 4,87)	70,490
41	1.4	GM	CELTA 2P	LS	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	1.4	70,520
41	1.4	GM	CELTA 2P	LT	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	1.4	70,520
41	1.4	GM	CELTA 4P	LS	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	1.4	70,520
41	1.4	GM	CELTA 4P	LT	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	1.4	70,520
41	1.4	GM	PRISMA	LS	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	1.4	70,520
41	1.4	GM	PRISMA	LT	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	1.4	70,520
42	1.4	GM	CELTA 2P	LIFE	FLEX	1.4	70,522
42	1.4	GM	CELTA 2P	SUPER	FLEX	1.4	70,522
42	1.4	GM	CELTA 4P	LIFE	FLEX	1.4	70,522
43	1.0	RENAULT	LOGAN	AUTHENTIQUE 1.0 16V	FLEX	D4D - 1.0L 16V	70,523
43	1.0	RENAULT	LOGAN	EXPRESSION 1.0 16V	FLEX	D4D - 1.0L 16V	70,523
43	1.0	RENAULT	LOGAN	PRIVILEGE 1.0 16V	FLEX	D4D - 1.0L 16V	70,523
43	1.0	RENAULT	SANDERO	AUTHENTIQUE 1.0 16V	FLEX	D4D - 1.0L 16V	70,523
43	1.0	RENAULT	SANDERO	EXPRESSION 1.0 16V	FLEX	D4D - 1.0L 16V	70,523
43	1.0	RENAULT	SANDERO	PRIVILEGE 1.0 16V	FLEX	D4D - 1.0L 16V	70,523
44	1.4	GM	CORSA HATCH	JOY	FLEX	1.4L	70,569
44	1.4	GM	CORSA HATCH	MAX	FLEX	1.4L	70,569
44	1.4	GM	CORSA HATCH	PREMIUM	FLEX	1.4L	70,569
44	1.4	GM	CORSA SEDAN	JOY	FLEX	1.4L	70,569
44	1.4	GM	CORSA SEDAN	MAX	FLEX	1.4L	70,569
44	1.4	GM	CORSA SEDAN	PREMIUM	FLEX	1.4L	70,569
45	1.4	PSA/CITROËN	C3	EXCL14FLEX	FLEX	1.4L	70,662
45	1.4	PSA/CITROËN	C3	GLX14FLEX	FLEX	1.4L	70,662
45	1.4	PSA/CITROËN	C3	XTR14FLEX	FLEX	1.4L	70,662
46	1.0	VW	FOX	1.0	FLEX	1.0 (CCN)	70,819
46	1.0	VW	FOX	1.0 ROUTE	FLEX	1.0 (CCN)	70,819
46	1.0	VW	FOX	1.0 SUNRISE	FLEX	1.0 (CCN)	70,819
47	1.0	VW	GOL	1.0	FLEX	1.0 (CCN)	70,901
47	1.0	VW	GOL	1.0 TREND	FLEX	1.0 (CCN)	70,901
47	1.0	VW	VOYAGE	1.0	FLEX	1.0 (CCN)	70,901
47	1.0	VW	VOYAGE	1.0 TREND	FLEX	1.0 (CCN)	70,901
48	1.6	VW	FOX	1.6 PLUS	FLEX	1.6 (CCR)	70,943
48	1.6	VW	FOX	1.6 ROUTE	FLEX	1.6 (CCR)	70,943
49	1.6	MINI COOPER	S CABRIO	N/A	GASOLINA	N14B16A (1,6l - 16V)	71,000
49	1.6	MINI COOPER	S CLUBMAN	N/A AUT	GASOLINA	N14B16A (1,6l - 16V)	71,000
49	1.6	MINI COOPER	SKT	N/A AUT	GASOLINA	N14B16A (1,6l - 16V)	71,000
50	1.4	PSA/PEUGEOT	206	N/A	FLEX	1.4L	71,266
50	1.4	PSA/PEUGEOT	207	HB XLINE	FLEX	1.4L	71,266
50	1.4	PSA/PEUGEOT	207	HB XR	FLEX	1.4L	71,266
50	1.4	PSA/PEUGEOT	207	HB XR	FLEX	1.4L	71,266
50	1.4	PSA/PEUGEOT	207	HB XR S	FLEX	1.4L	71,266
50	1.4	PSA/PEUGEOT	207	HB XR S	FLEX	1.4L	71,266





Ranking de Veículos em Emissões de CO2 por km rodado



Ranking 2012 de Emissão de CO2 em g/km rodado para veículos flex e gasolina

Ranking CO2	CC	Marca	Modelo	Versão	Combustível	Motor	CO2 (g/km)
50	1.4	PSA/PEUGEOT	207	PASSION XLINE	FLEX	1.4 L	71,266
50	1.4	PSA/PEUGEOT	207	PASSION XR	FLEX	1.4 L	71,266
50	1.4	PSA/PEUGEOT	207	PASSION XR S	FLEX	1.4 L	71,266
50	1.4	PSA/PEUGEOT	207	SW XLINE	FLEX	1.4 L	71,266
50	1.4	PSA/PEUGEOT	207	SW XR	FLEX	1.4 L	71,266
50	1.4	PSA/PEUGEOT	207	SW XR S	FLEX	1.4 L	71,266
51	1.0	KIA	PICANTO	EX4 1.0 MT FF	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	F3LA (1.0L - L3 - 12 V)	71,500
51	1.0	KIA	PICANTO	LX4 1.0 MT FF	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	F3LA (1.0L - L3 - 12 V)	71,500
52	1.5	SUBARU	IMPREZA	1.5L	GASOLINA	EL15 (Boxer 4 - 1,5l - 16V)	71,850
53	1.6	NISSAN	LIVINA	1.6	FLEX	K4M (1.6 l)	72,240
53	1.6	NISSAN	LIVINA	1.6S	FLEX	K4M (1.6 l)	72,240
53	1.6	NISSAN	LIVINA	1.6SL	FLEX	K4M (1.6 l)	72,240
53	1.6	NISSAN	LIVINA XGEAR	1.6	FLEX	K4M (1.6 l)	72,240
53	1.6	NISSAN	LIVINA XGEAR	1.6S	FLEX	K4M (1.6 l)	72,240
53	1.6	NISSAN	LIVINA XGEAR	1.6SL	FLEX	K4M (1.6 l)	72,240
54	1.4	FIAT	STRADA	fire c.e. FLEX	FLEX	1.4 8v	72,259
54	1.4	FIAT	STRADA	FIRE FLEX	FLEX	1.4 8v	72,259
54	1.4	FIAT	STRADA	TREKKING c.e. FLEX	FLEX	1.4 8v	72,259
54	1.4	FIAT	STRADA	TREKKING FLEX	FLEX	1.4 8v	72,259
55	1.4	FIAT	IDEA	HLX FLEX	FLEX	1.8 8v	73,247
55	1.0	FIAT	PALIO	ELX FLEX	FLEX	1.0 8v	73,247
55	1.0	FIAT	PALIO	ELX FLEX	FLEX	1.0 8v	73,247
55	1.0	FIAT	PALIO	FIRE ECONOMY	FLEX	1.0 8v	73,247
55	1.0	FIAT	SIENA	EL FLEX	FLEX	1.0 8v	73,247
55	1.0	FIAT	SIENA	ELX FLEX (RST III)	FLEX	1.0 8v	73,247
55	1.0	FIAT	SIENA	FIRE FLEX	FLEX	1.0 8v	73,247
56	1.4	FIAT	LINEA	1.4 Turbo	GASOLINA	1.416V	73,494
56	1.4	FIAT	PUNTO	1.4 Turbo	GASOLINA	1.416V	73,494
57	1.6	VW	POLO	1.6 SPORTLINE (AUT)	FLEX	1.6 (CCR)	74,152
57	1.6	VW	POLO SEDAN	1.6 (AUT)	FLEX	1.6 (CCR)	74,152
57	1.6	VW	POLO SEDAN	1.6 COMFORTLINE (AUT)	FLEX	1.6 (CCR)	74,152
58	1.8	TOYOTA	COROLLA	XLI - XEI - SEG - GLI (AUT)	FLEX	1.8	74,276
58	1.8	TOYOTA	COROLLA	XLI - XEI - SEG - GLI (MEC)	FLEX	1.8	74,276
58	1.6	TOYOTA	COROLLA	XLI	GASOLINA	1.6	74,276
59	2.0	NISSAN	SENTRA	2.0 FLEX (AUT)	FLEX	mr20 (2.0 l)	74,880
59	2.0	NISSAN	SENTRA	2.0S FLEX (AUT)	FLEX	MR20 (2.0 l)	74,880
59	2.0	NISSAN	SENTRA	2.0SL FLEX (AUT)	FLEX	MR20 (2.0 l)	74,880
60	1.8	FIAT	STILO	BLACKMOTION	FLEX	1.8 8v hv	74,893
60	1.8	FIAT	STILO	FLEX DUALOGIC	FLEX	1.8 8v hv	74,893
60	1.8	FIAT	STILO	SPORTING DUALOGIC	FLEX	1.8 8v hv	74,893
60	1.0	FORD	FIESTA	FLEX	FLEX	1.0	74,893
60	1.0	FORD	FIESTA	SEDAN FLEX	FLEX	1.0	74,893
60	1.0	FORD	FIESTA	TRAIL	FLEX	1.0	74,893
61	1.8	CHEVROLET	COBALT 1.8	LT - MT	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	N18XE (1.8 L - L4 - 8V)	75,020
61	1.8	CHEVROLET	COBALT 1.8	LTZ - MT	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	N18XE (1.8 L - L4 - 8V)	75,020
62	2.0	HYUNDAI	i30	WAGON	GASOLINA	G4GC (2.0l - L4 - 16v)	75,110
62	2.0	HYUNDAI	i30	2.0	GASOLINA	G4GC (2.0l - L4 - 16v)	75,110
63	1.6	VW	CROSSFOX	N/A	FLEX	1.6 (CCR)	75,305
64	1.4	FIAT	SIENA	TETRA FUEL (RST III)	FLEX	1.4 8v	75,675
65	1.8	HONDA	CIVIC	LXS	FLEX	1.8	75,927
65	1.8	HONDA	CIVIC	LXS	FLEX	1.8	75,927
66	1.6	CHEVROLET	SONIC	LT HB MT	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	N16XFF (1,6L - L4 - 16V)	76,090
66	1.6	CHEVROLET	SONIC	LT NB MT	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	N16XFF (1,6L - L4 - 16V)	76,090
66	1.6	CHEVROLET	SONIC	LTZ HB MT	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	N16XFF (1,6L - L4 - 16V)	76,090
66	1.6	CHEVROLET	SONIC	LTZ NB MT	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	N16XFF (1,6L - L4 - 16V)	76,090
67	1.8	CHEVROLET	COBALT 1.8	LT - AT	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	N18XE (1.8 L - L4 - 8V)	76,460
67	1.8	CHEVROLET	COBALT 1.8	LTZ - AT	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	N18XE (1.8 L - L4 - 8V)	76,460
68	1.4	GM	MONTANA	CONQUEST	FLEX	1.4L	76,684
69	1.8	FIAT	IDEA	SPORTING DUALOGIC	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	ETORQ (1.8L - L4 - 16V)	76,970
70	1.6	PSA/PEUGEOT	207	ESCAPADE	FLEX	1.6 L	77,165
70	1.6	PSA/PEUGEOT	207	HB XS	FLEX	1.6 L	77,165
70	1.6	PSA/PEUGEOT	207	PASSION XS	FLEX	1.6 L	77,165
70	1.6	PSA/PEUGEOT	207	SD	FLEX	1.6 L	77,165
70	1.6	PSA/PEUGEOT	207	SW	FLEX	1.6 L	77,165
70	1.6	PSA/PEUGEOT	207	3P	FLEX	1.6 L	77,165
70	1.6	PSA/PEUGEOT	207	5P	FLEX	1.6 L	77,165
71	1.8	FIAT	PUNTO	HLX 1.8	FLEX	1.8 8v	77,527
71	1.8	FIAT	PUNTO	SPORTING 1.8	FLEX	1.8 8v	77,527
72	1.4	FIAT	IDEA	ELX FLEX	FLEX	1.4 8v	77,568
73	1.0	KIA	PICANTO	EX4 1.0 AT FF	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	F3LA (1.0L - L3 - 12 V)	77,600
73	1.0	KIA	PICANTO	LX4 1.0 AT FF	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	F3LA (1.0L - L3 - 12 V)	77,600
74	1.4	GM	MERIVA	JOY	FLEX	1.4L	77,687
74	1.4	GM	MERIVA	MAX	FLEX	1.4L	77,687
75	1.8	FIAT	IDEA	ADVENTURE DUALOGIC	FLEX	1.8 8v hv	77,856
75	1.8	FIAT	PALIO WEEKEND	ADVENTURE DUALOGIC	FLEX	1.8 8v	77,856
76	1.6	RENAULT	SYMBOL	AUTHENTIQUE 1.6 8V	FLEX	K7M - 1.6L	77,987
76	1.6	RENAULT	SYMBOL	EXPRESSION 1.6 8V	FLEX	K7M - 1.6L	77,987
76	1.6	RENAULT	SYMBOL	PRIVILEGE 1.6 8V	FLEX	K7M - 1.6L	77,987
77	1.6	CHEVROLET	SONIC	LT HB AT	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	N16XFF (1,6L - L4 - 16V)	78,020
77	1.6	CHEVROLET	SONIC	LT NB AT	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	N16XFF (1,6L - L4 - 16V)	78,020
77	1.6	CHEVROLET	SONIC	LTZ HB AT	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	N16XFF (1,6L - L4 - 16V)	78,020
77	1.6	CHEVROLET	SONIC	LTZ NB AT	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	N16XFF (1,6L - L4 - 16V)	78,020
78	1.6	RENAULT	LOGAN	AUTHENTIQUE 1.6	FLEX	K7M - 1.6L	78,234
78	1.6	RENAULT	LOGAN	EXPRESSION 1.6	FLEX	K7M - 1.6L	78,234
78	1.6	RENAULT	LOGAN	PRIVILEGE 1.6	FLEX	K7M - 1.6L	78,234
78	1.6	RENAULT	SANDERO	AUTHENTIQUE 1.6	FLEX	K7M - 1.6L	78,234
78	1.6	RENAULT	SANDERO	EXPRESSION 1.6	FLEX	K7M - 1.6L	78,234





Ranking de Veículos em Emissões de CO2 por km rodado



Ranking 2012 de Emissão de CO2 em g/km rodado para veículos flex e gasolina

Ranking CO2	CC	Marca	Modelo	Versão	Combustível	Motor	CO2 (g/km)
78	1.6	RENAULT	SANDERO	PRIVILEGE 1.6	FLEX	K7M - 1.6L	78,234
79	1.6	RENAULT	SYMBOL	AUTHENTIQUE 1.6 16V	FLEX	K4M - 1.6L 16V	78,407
79	1.6	RENAULT	SYMBOL	EXPRESSION 1.6 16V	FLEX	K4M - 1.6L 16V	78,407
79	1.6	RENAULT	SYMBOL	PRIVILEGE 1.6 16V	FLEX	K4M - 1.6L 16V	78,407
80	1.6	CITROËN	C3	EXC 16 A TS	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	TU5JP4-FF (1,6-L4-16V)	78,750
80	1.6	CITROËN	C3	EXC16AFLEX	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	TU5JP4-FF (1,6-L4-16V)	78,750
80	1.6	CITROËN	C3	GLX16AFLEX	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	TU5JP4-FF (1,6-L4-16V)	78,750
80	1.6	CITROËN	C3	XTR16AFLEX	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	TU5JP4-FF (1,6-L4-16V)	78,750
81	1.6	PSA/CITROËN	C3	EXC16AFLEX	FLEX	1.6 L	78,752
81	1.6	PSA/CITROËN	C3	GLX16AFLEX	FLEX	1.6 L	78,752
81	1.6	PSA/CITROËN	C3	XTR16AFLEX	FLEX	1.6 L	78,752
82	1.8	FIAT	PALIO	ELX DUALOGIC	FLEX	1.8 8v	78,885
82	1.8	FIAT	SIENA	HLX DUALOGIC	FLEX	1.8 8v	78,885
83	1.8	NISSAN	TIIDA	1.8S FLEX	FLEX	MR18 (1.8 I)	79,480
83	1.8	NISSAN	TIIDA	1.8SL FLEX	FLEX	MR18 (1.8 I)	79,480
84	1.8	FIAT	IDEA	ADVENTURE DUALOGIC	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	ETORQ (1.8L - L4 - 16V)	79,590
85	1.9	FIAT	LINEA	HLX 1.9	FLEX	1.9 16V	79,831
85	1.9	FIAT	LINEA	LX 1.9	FLEX	1.9 16V	79,831
86	1.8	FIAT	PALIO	ELX FLEX	FLEX	1.8 8v	79,954
86	1.8	FIAT	SIENA	HLX FLEX (RST III)	FLEX	1.8 8v	79,954
87	1.8	NISSAN	TIIDA	1.8S FLEX (AUT)	FLEX	MR18 (1.8 I)	80,030
87	1.8	NISSAN	TIIDA	1.8SL FLEX (AUT)	FLEX	MR18 (1.8 I)	80,030
88	1.6	PSA/CITROËN	C4	EXC16F4P	FLEX	1.6 L	80,422
88	1.6	PSA/CITROËN	C4	GLX16F4P	FLEX	1.6 L	80,422
88	1.6	PSA/CITROËN	C4	GL16F4P	FLEX	1.6 L	80,422
88	1.6	PSA/CITROËN	C4	PAL16EXCF	FLEX	1.6 L	80,422
88	1.6	PSA/CITROËN	C4	PAL16GLF	FLEX	1.6 L	80,422
88	1.6	PSA/CITROËN	C4	PAL16GLXF	FLEX	1.6 L	80,422
88	1.6	PSA/CITROËN	C4	16GLX5P F	FLEX	1.6 L	80,422
89	2.0	RENAULT	MEGANE GRAND TOUR	PRIVILEGE 2.0 16V AUT	GASOLINA	F4R - 2.0L 16V	80,716
89	2.0	RENAULT	MEGANE GRAND TOUR	DYNAMIQUE 2.0 16V	GASOLINA	F4R - 2.0L 16V	80,716
89	2.0	RENAULT	MEGANE GRAND TOUR	EXPRESSION 2.0 16V	GASOLINA	F4R - 2.0L 16V	80,716
89	2.0	RENAULT	MEGANE SEDAN	DYNAMIQUE 2.0 16V	GASOLINA	F4R - 2.0L 16V	80,716
89	2.0	RENAULT	MEGANE SEDAN	EXPRESSION 2.0 16V	GASOLINA	F4R - 2.0L 16V	80,716
89	2.0	RENAULT	MEGANE SEDAN	PRIVILEGE 2.0 16V	GASOLINA	F4R - 2.0L 16V	80,716
90	1.8	GM	MERIVA	EXPRESSION	FLEX	1.8L	80,982
90	1.8	GM	MERIVA	PREMIUM	FLEX	1.8L	80,982
90	1.8	GM	MERIVA	SS	FLEX	1.8L	80,982
91	2.0	GM	ASTRA HATCH 4P*	ADVANTAGE	FLEX	2.0L	80,991
91	2.0	GM	ASTRA HATCH 4P*	ELEGANCE	FLEX	2.0L	80,991
91	2.0	GM	ASTRA SEDAN*	ADVANTAGE	FLEX	2.0L	80,991
91	2.0	GM	ASTRA SEDAN*	ELEGANCE	FLEX	2.0L	80,991
91	2.0	GM	VECTRA HATCH 4P	GT	FLEX	2.0L	80,991
91	2.0	GM	VECTRA HATCH 4P	GT-X	FLEX	2.0L	80,991
91	2.0	GM	VECTRA SEDAN	ELEGANCE	FLEX	2.0L	80,991
91	2.0	GM	VECTRA SEDAN	ELITE	FLEX	2.0L	80,991
91	2.0	GM	VECTRA SEDAN	EXPRESSION	FLEX	2.0L	80,991
91	2.0	GM	ASTRA HATCH 4P*	ADVANTAGE	FLEX	2.0L	80,991
91	2.0	GM	ASTRA HATCH 4P*	ELEGANCE	FLEX	2.0L	80,991
91	2.0	GM	ASTRA SEDAN*	ADVANTAGE	FLEX	2.0L	80,991
91	2.0	GM	ASTRA SEDAN*	ELEGANCE	FLEX	2.0L	80,991
91	2.0	GM	VECTRA HATCH 4P	GT	FLEX	2.0L	80,991
91	2.0	GM	VECTRA HATCH 4P	GT-X	FLEX	2.0L	80,991
91	2.0	GM	VECTRA SEDAN	ELEGANCE	FLEX	2.0L	80,991
91	2.0	GM	VECTRA SEDAN	ELITE	FLEX	2.0L	80,991
91	2.0	GM	VECTRA SEDAN	EXPRESSION	FLEX	2.0L	80,991
92	1.8	NISSAN	GRAND LIVINA	1.8 (MEC)	FLEX	MR18 (1.8 I)	81,070
92	1.8	NISSAN	GRAND LIVINA	1.8S (MEC)	FLEX	MR18 (1.8 I)	81,070
92	1.8	NISSAN	GRAND LIVINA	1.8SL (MEC)	FLEX	MR18 (1.8 I)	81,070
92	1.8	NISSAN	LIVINA	1.8 (MEC)	FLEX	MR18 (1.8 I)	81,070
92	1.8	NISSAN	LIVINA	1.8S (MEC)	FLEX	MR18 (1.8 I)	81,070
92	1.8	NISSAN	LIVINA	1.8SL (MEC)	FLEX	MR18 (1.8 I)	81,070
92	1.8	NISSAN	LIVINA XGEAR	1.8S (MEC)	FLEX	MR18 (1.8 I)	81,070
92	1.8	NISSAN	LIVINA XGEAR	1.8SL (MEC)	FLEX	MR18 (1.8 I)	81,070
93	1.6	PSA/CITROËN	C3	EXC16FLEX	FLEX	1.6 L	81,087
93	1.6	PSA/CITROËN	C3	GLX16FLEX	FLEX	1.6 L	81,087
93	1.6	PSA/CITROËN	C3	XTR16FLEX	FLEX	1.6 L	81,087
94	1.6	CITROËN	C3	EXC16FLEX	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	TU5JP4-FF (1,6-L4-16V)	81,090
94	1.6	CITROËN	C3	GLX16FLEX	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	TU5JP4-FF (1,6-L4-16V)	81,090
94	1.6	CITROËN	C3	OVFLEX	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	TU5JP4-FF (1,6-L4-16V)	81,090
94	1.6	CITROËN	C3	XTR16FLEX	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	TU5JP4-FF (1,6-L4-16V)	81,090
95	2.0	BMW	118i	UA31	GASOLINA	N46B20B (2.0i - L4 - 16V)	81,210
96	1.8	FIAT	STILO	FLEX	FLEX	1.8 8v hv	81,600
96	1.8	FIAT	STILO	SPORTING FLEX	FLEX	1.8 8v hv	81,600
97	1.6	RENAULT	KANGOO	AUTHENTIQUE 1.6 16V	FLEX	K4M - 1.6L 16V	81,736
97	1.6	RENAULT	KANGOO	EXPRESSION 1.6 16V	FLEX	K4M - 1.6L 16V	81,736
97	1.6	RENAULT	KANGOO	EXPRESSION 1.6 16V	FLEX	K4M - 1.6L 16V	81,736
97	1.6	RENAULT	KANGOO	SPORTWAY 1.6 16V	FLEX	K4M - 1.6L 16V	81,736
98	1.8	NISSAN	GRAND LIVINA	1.8 (AUT)	FLEX	MR18 (1.8 I)	81,870
98	1.8	NISSAN	GRAND LIVINA	1.8S (AUT)	FLEX	MR18 (1.8 I)	81,870
98	1.8	NISSAN	GRAND LIVINA	1.8SL (AUT)	FLEX	MR18 (1.8 I)	81,870
98	1.8	NISSAN	LIVINA	1.8 (AUT)	FLEX	MR18 (1.8 I)	81,870
98	1.8	NISSAN	LIVINA	1.8 (AUT)	FLEX	MR18 (1.8 I)	81,870
98	1.8	NISSAN	LIVINA	1.8S (AUT)	FLEX	MR18 (1.8 I)	81,870
98	1.8	NISSAN	LIVINA	1.8S (AUT)	FLEX	MR18 (1.8 I)	81,870
98	1.8	NISSAN	LIVINA XGEAR	1.8	FLEX	MR18 (1.8 I)	81,870
98	1.8	NISSAN	LIVINA XGEAR	1.8S (AUT)	FLEX	MR18 (1.8 I)	81,870





Ranking CO2	CC	Marca	Modelo	Versão	Combustível	Motor	CO2 (g/km)
98	1.8	NISSAN	LIVINA XGEAR	1.8SL (AUT)	FLEX	MR18 (1.8 l)	81,870
99	1.8	HONDA	CIVIC	EXS	FLEX	1.8	81,923
100	1.6	PSA/PEUGEOT	307	HB PRES PK	FLEX	TU5JP4-FF 1.6L	82,055
100	1.6	PSA/PEUGEOT	307	HB PRESENCE	FLEX	TU5JP4-FF 1.6L	82,055
100	1.6	PSA/PEUGEOT	307	PRES 16 SP	FLEX	TU5JP4-FF 1.6L	82,055
100	1.6	PSA/PEUGEOT	307	SD PRES PK	FLEX	TU5JP4-FF 1.6L	82,055
100	1.6	PSA/PEUGEOT	307	SD PRESENCE	FLEX	TU5JP4-FF 1.6L	82,055
100	1.6	PSA/PEUGEOT	307	SD 16 FX FL	FLEX	TU5JP4-FF 1.6L	82,055
100	1.6	PSA/PEUGEOT	307	SD 16 FX GR	FLEX	TU5JP4-FF 1.6L	82,055
100	1.6	PSA/PEUGEOT	307	SD 16 FX PR	FLEX	TU5JP4-FF 1.6L	82,055
100	1.6	PSA/PEUGEOT	307	SD 16 FX QK	FLEX	TU5JP4-FF 1.6L	82,055
100	1.6	PSA/PEUGEOT	307	SD 16 FX RA	FLEX	TU5JP4-FF 1.6L	82,055
100	1.6	PSA/PEUGEOT	307	SD16 PR PK	FLEX	TU5JP4-FF 1.6L	82,055
100	1.6	PSA/PEUGEOT	307	XLINE	FLEX	TU5JP4-FF 1.6L	82,055
100	1.6	PSA/PEUGEOT	307	XR 16 SP	FLEX	TU5JP4-FF 1.6L	82,055
100	1.6	PSA/PEUGEOT	307	16 FX FL	FLEX	TU5JP4-FF 1.6L	82,055
100	1.6	PSA/PEUGEOT	307	16 FX GR	FLEX	TU5JP4-FF 1.6L	82,055
100	1.6	PSA/PEUGEOT	307	16 FX PR	FLEX	TU5JP4-FF 1.6L	82,055
100	1.6	PSA/PEUGEOT	307	16 FX QK	FLEX	TU5JP4-FF 1.6L	82,055
100	1.6	PSA/PEUGEOT	307	16 FX RA	FLEX	TU5JP4-FF 1.6L	82,055
100	1.6	PSA/PEUGEOT	307	16 PR PK	FLEX	TU5JP4-FF 1.6L	82,055
101	2.0	NISSAN	SENTRA	2.0 FLEX	FLEX	MR20 (2.0 l)	82,650
101	2.0	NISSAN	SENTRA	2.0S FLEX	FLEX	MR20 (2.0 l)	82,650
101	2.0	NISSAN	SENTRA	2.0SL FLEX	FLEX	MR20 (2.0 l)	82,650
102	2.0	PSA/PEUGEOT	307	HB FELINE A	FLEX	2.0 L	82,723
102	2.0	PSA/PEUGEOT	307	HB GRIFFE	FLEX	2.0 L	82,723
102	2.0	PSA/PEUGEOT	307	HB PRE PK A	FLEX	2.0 L	82,723
102	2.0	PSA/PEUGEOT	307	HB PRESEN A	FLEX	2.0 L	82,723
102	2.0	PSA/PEUGEOT	307	SD FELINE A	FLEX	2.0 L	82,723
102	2.0	PSA/PEUGEOT	307	SD GRIFFE	FLEX	2.0 L	82,723
102	2.0	PSA/PEUGEOT	307	SD PRE PK A	FLEX	2.0 L	82,723
102	2.0	PSA/PEUGEOT	307	SD PRESEN A	FLEX	2.0 L	82,723
103	1.6	CITROËN	C3 AIRCROSS	-	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	TU5JP4-FF (1,6-L4-16V)	82,870
103	1.6	CITROËN	C3 AIRCROSS	EXC M	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	TU5JP4-FF (1,6-L4-16V)	82,870
103	1.6	CITROËN	C3 AIRCROSS	GL M	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	TU5JP4-FF (1,6-L4-16V)	82,870
103	1.6	CITROËN	C3 AIRCROSS	GLX M	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	TU5JP4-FF (1,6-L4-16V)	82,870
103	1.6	CITROËN	C3 PICASSO	-	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	TU5JP4-FF (1,6-L4-16V)	82,870
103	1.6	CITROËN	C3 PICASSO	EXC M	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	TU5JP4-FF (1,6-L4-16V)	82,870
103	1.6	CITROËN	C3 PICASSO	GL M	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	TU5JP4-FF (1,6-L4-16V)	82,870
103	1.6	CITROËN	C3 PICASSO	GLX M	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	TU5JP4-FF (1,6-L4-16V)	82,870
104	2.0	FORD	ECOSPORT	XL2.0 FLEX	FLEX	2.0	82,876
104	2.0	FORD	ECOSPORT	XL2.0 FLEX	FLEX	2.0	82,876
104	2.0	FORD	ECOSPORT	XL2.0 FLEX	FLEX	2.0	82,876
104	2.0	FORD	ECOSPORT	XL2.0 FLEX	FLEX	2.0	82,876
104	2.0	FORD	ECOSPORT	XL2.0 FLEX	FLEX	2.0	82,876
105	1.8	FIAT	DOBLO	ADVENTURE 1.8 FLEX	FLEX	1.8 8V	83,000
105	1.8	FIAT	DOBLO	ELX 1.8 FLEX	FLEX	1.8 8V	83,000
105	1.8	FIAT	DOBLO	HDX 1.8 FLEX	FLEX	1.8 8V	83,000
105	1.8	FIAT	DOBLO Cargo	Cargo FLEX	FLEX	1.8 8v	83,000
106	1.8	FIAT	STRADA	ADVENTURE cd	FLEX	1.8 8v	83,041
107	2.9	PORSCHE	CAYMAN (AUT)	N/A	GASOLINA	MA120C (2893cc - 24V - 195kw)	83,230
108	1.9	FIAT	LINEA	ABSOLUT DUALOGIC	FLEX	1.9 16V	83,246
108	1.9	FIAT	LINEA	HDX 1.9 Dual	FLEX	1.9 16V	83,246
108	1.9	FIAT	LINEA	LX 1.9 Dual	FLEX	1.9 16V	83,246
109	2.0	BMW	320i	PG51	GASOLINA	N46B20B (2,0l - L4 - 16V)	83,320
110	1.8	FIAT	PALIO WEEKEND	ADVENTURE	FLEX	1.8 8v hv	83,576
110	1.4	VW	KOMBI	1.4	FLEX	BTJ 1.4	83,576
110	1.4	VW	KOMBI	1.4 AMBULANCIA	FLEX	BTJ 1.4	83,576
110	1.4	VW	KOMBI	1.4 ESCOLAR	FLEX	BTJ 1.4	83,576
110	1.4	VW	KOMBI	1.4 FURGÃO	FLEX	BTJ 1.4	83,576
110	1.4	VW	KOMBI	1.4 LOTAÇÃO	FLEX	BTJ 1.4	83,576
111	1.8	GM	MONTANA	SPORT	FLEX	1.8L	83,584
112	1.6	RENAULT	SCENIC	AUTHENTIQUE 1.6 16V	FLEX	K4M - 1.6L 16V	83,609
112	1.6	RENAULT	SCENIC	EXPRESSION 1.6 16V	FLEX	K4M - 1.6L 16V	83,609
112	1.6	RENAULT	SCENIC	PRIVILEGE 1.6 16V	FLEX	K4M - 1.6L 16V	83,609
112	1.6	RENAULT	SCENIC	SPORTWAY 1.6 16V	FLEX	K4M - 1.6L 16V	83,609
113	1.6	CITROËN	BERLINGO	1.6 MULTISPACE GLX	GASOLINA	1.6 L	83,760
113	1.6	CITROËN	BERLINGO	1.6 FURGÃO	GASOLINA	1.6 L	83,760
113	1.6	CITROËN	BERLINGO	1.6 FURGÃO	GASOLINA	1.6 L	83,760
114	1.6	PSA/PEUGEOT	PARTNER	FURGÃO 800 Kg 1.6	GASOLINA	1.6 L	83,762
115	1.6	RENAULT	LOGAN	AUTHENTIQUE 1.6 16V	FLEX	K4M - 1.6L 16V	83,810
115	1.6	RENAULT	LOGAN	EXPRESSION 1.6 16V	FLEX	K4M - 1.6L 16V	83,810
115	1.6	RENAULT	LOGAN	PRIVILEGE 1.6 16V	FLEX	K4M - 1.6L 16V	83,810
115	1.6	RENAULT	SANDERO	AUTHENTIQUE 1.6 16V	FLEX	K4M - 1.6L 16V	83,810
115	1.6	RENAULT	SANDERO	EXPRESSION 1.6 16V	FLEX	K4M - 1.6L 16V	83,810
115	1.6	RENAULT	SANDERO	PRIVILEGE 1.6 16V	FLEX	K4M - 1.6L 16V	83,810
115	1.6	RENAULT	SANDERO	STEPWAY 1.6 16V	FLEX	K4M - 1.6L 16V	83,810
116	2.0	PSA/PEUGEOT	307	HB FELINE	FLEX	2.0 L	84,201
116	2.0	PSA/PEUGEOT	307	HB PRESE PK	FLEX	2.0 L	84,201
116	2.0	PSA/PEUGEOT	307	HB PRESENCE	FLEX	2.0 L	84,201
116	2.0	PSA/PEUGEOT	307	SD FELINE	FLEX	2.0 L	84,201
116	2.0	PSA/PEUGEOT	307	SD PRESE PK	FLEX	2.0 L	84,201
116	2.0	PSA/PEUGEOT	307	SD PRESENCE	FLEX	2.0 L	84,201
117	2.5	BMW	Z4 S DRIVE 2.3i	LM71	GASOLINA	N52B25A (2,5l - L6 - 24V)	84,490
118	1.8	CHEVROLET	CRUZE	LT NB - MT	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	N18XFF (1,8L - L4 - 16V)	84,690
119	2.0	PSA/CITROËN	C4	PALLAS20GAF	FLEX	2.0 L	84,695



Ranking de Veículos em Emissões de CO2 por km rodado



Ranking 2012 de Emissão de CO2 em g/km rodado para veículos flex e gasolina

Ranking CO2	CC	Marca	Modelo	Versão	Combustível	Motor	CO2 (g/km)
119	2.0	PSA/CITROËN	C4	20EXCA5P F	FLEX	2.0 L	84,695
119	2.0	PSA/CITROËN	C4	PALLAS20EAF	FLEX	2.0 L	84,695
119	2.0	PSA/CITROËN	C4	PALLAS20EPF	FLEX	2.0 L	84,695
119	2.0	PSA/CITROËN	C4	20GLXA5P F	FLEX	2.0 L	84,695
120	1.8	CHEVROLET	SPIN 1.8 L	MT	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	N18XE (1.8 L - L4 - 8V)	84,730
120	1.8	CHEVROLET	SPIN 1.8 L	MT LT	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	N18XE (1.8 L - L4 - 8V)	84,730
120	1.8	CHEVROLET	SPIN 1.8 L	MT LTZ	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	N18XE (1.8 L - L4 - 8V)	84,730
121	1.1	CHERY	QQ3	1.1	GASOLINA	SQR472F (1.1l - 16V)	85,100
122	1.3	CHERY	FACE 1.3	FLEX	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	SQR473F (1.3l - 16V)	85,750
123	2.5	VW	JETTA	N/A	GASOLINA	2.5 (CCC)	85,757
123	2.5	VW	JETTA VARIANT	N/A	GASOLINA	2.5 (CCC)	85,757
124	1.8	FIAT	IDEA	ADVENTURE FLEX	FLEX	1.8 8v hv	85,880
124	1.8	FIAT	IDEA	ELX FLEX	FLEX	1.8 8v hv	85,880
124	1.8	CHEVROLET	CRUZE	LT NB - AT	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	N18XFF (1.8L - L4 - 16V)	85,880
125	2.0	PSA/CITROËN	C4	PALLAS20E F	FLEX	2.0 L	85,965
125	2.0	PSA/CITROËN	C4	PALLAS20G F	FLEX	2.0 L	85,965
125	2.0	PSA/CITROËN	C4	20EXP F	FLEX	2.0 L	85,965
125	2.0	PSA/CITROËN	C4	20GLX5P F	FLEX	2.0 L	85,965
126	2.0	PSA/CITROËN	PICASSO	II 20EXCA	GASOLINA	2.0 L	86,143
126	2.0	PSA/CITROËN	PICASSO	II 20GLXA	GASOLINA	2.0 L	86,143
126	2.0	PSA/CITROËN	PICASSO	20CONF A	GASOLINA	2.0 L	86,143
126	2.0	PSA/CITROËN	XSARA PICASSO	EXA	GASOLINA	2.0 L	86,143
126	2.0	PSA/CITROËN	XSARA PICASSO	GXA	GASOLINA	2.0 L	86,143
127	2.0	GM	ZAFIRA	COMFORT	FLEX	2.0L	86,162
127	2.0	GM	ZAFIRA	ELEGANCE	FLEX	2.0L	86,162
127	2.0	GM	ZAFIRA	ELITE	FLEX	2.0L	86,162
127	2.0	GM	ZAFIRA	EXPRESSION	FLEX	2.0L	86,162
127	2.0	GM	ZAFIRA	COMFORT	FLEX	2.0L	86,162
127	2.0	GM	ZAFIRA	ELEGANCE	FLEX	2.0L	86,162
127	2.0	GM	ZAFIRA	ELITE	FLEX	2.0L	86,162
127	2.0	GM	ZAFIRA	EXPRESSION	FLEX	2.0L	86,162
128	2.0	PSA/CITROËN	PICASSO	II 20EXC	GASOLINA	2.0 L	86,242
128	2.0	PSA/CITROËN	PICASSO	II 20GLX	GASOLINA	2.0 L	86,242
128	2.0	PSA/CITROËN	XSARA PICASSO	EXS	GASOLINA	2.0 L	86,242
128	2.0	PSA/CITROËN	XSARA PICASSO	GXS	GASOLINA	2.0 L	86,242
129	1.6	PSA/CITROËN	PICASSO	II 16EXCF	FLEX	1.6 L	86,322
129	1.6	PSA/CITROËN	PICASSO	II 16GLXF	FLEX	1.6 L	86,322
129	1.6	PSA/CITROËN	PICASSO	16CONF	FLEX	1.6 L	86,322
129	1.6	PSA/CITROËN	PICASSO	16EXC FLEX	FLEX	1.6 L	86,322
129	1.6	PSA/CITROËN	PICASSO	16GLX FLEX	FLEX	1.6 L	86,322
130	2.0	PSA/PEUGEOT	408	ALLURE (AUT)	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	EW10A-FF (2.0-L4-16V)	86,570
130	2.0	PSA/PEUGEOT	408	CONFORT (AUT)	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	EW10A-FF (2.0-L4-16V)	86,570
130	2.0	PSA/PEUGEOT	408	FELINE (AUT)	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	EW10A-FF (2.0-L4-16V)	86,570
130	2.0	PSA/PEUGEOT	408	GRIFFE	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	EW10A-FF (2.0-L4-16V)	86,570
130	2.0	PSA/PEUGEOT	408	PREMIUM (AUT)	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	EW10A-FF (2.0-L4-16V)	86,570
130	2.0	PSA/PEUGEOT	408	T73 (AUT)	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	EW10A-FF (2.0-L4-16V)	86,570
130	2.0	PSA/PEUGEOT	408	CONFORT	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	EW10A-FF (2.0-L4-16V)	86,570
130	2.0	PSA/PEUGEOT	408	FELINE	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	EW10A-FF (2.0-L4-16V)	86,570
130	2.0	PSA/PEUGEOT	408	PREMIUM	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	EW10A-FF (2.0-L4-16V)	86,570
130	2.0	PSA/PEUGEOT	408	T73	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	EW10A-FF (2.0-L4-16V)	86,570
131	1.8	FIAT	IDEA	ADVENTURE FLEX	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	ETORQ (1.8L - L4 - 16V)	87,520
132	2.0	FORD	ECOSPORT	4WD2.0FLEX	FLEX	2.0	87,567
133	1.4	JAC	J3	N/A	GASOLINA	HFC4EB1.3D (1.4l - 16V)	87,650
133	1.4	JAC	J3	TURIN	GASOLINA	HFC4EB1.3D (1.4l - 16V)	87,650
133	1.4	JAC	J3	TURIN 1.4	GASOLINA	HFC4EB1.3D (1.4l - 16V)	87,650
133	1.4	JAC	J3	1.4	GASOLINA	HFC4EB1.3D (1.4l - 16V)	87,650
134	2.0	RENAULT	MEGANE GRAND TOUR	PRIVILEGE 2.0 16V MEC	GASOLINA	F4R - 2.0L 16V	87,785
134	2.0	RENAULT	MEGANE GRAND TOUR	DYNAMIQUE 2.0 16V MEC	GASOLINA	F4R - 2.0L 16V	87,785
134	2.0	RENAULT	MEGANE GRAND TOUR	EXPRESSION 2.0 16V MEC	GASOLINA	F4R - 2.0L 16V	87,785
135	1.6	PSA/PEUGEOT	207	SD	FLEX	1.6 L	88,396
135	1.6	PSA/PEUGEOT	207	SW	FLEX	1.6 L	88,396
135	1.6	PSA/PEUGEOT	207	3P	FLEX	1.6 L	88,396
135	1.6	PSA/PEUGEOT	207	5P	FLEX	1.6 L	88,396
135	1.6	PSA/PEUGEOT	207	HB XS A	FLEX	1.6 L	88,396
135	1.6	PSA/PEUGEOT	207	PASSION XS A	FLEX	1.6 L	88,396
135	1.6	PSA/PEUGEOT	207	SW XS A	FLEX	1.6 L	88,396
136	1.8	FIAT	IDEA	SPORTING	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	ETORQ (1.8L - L4 - 16V)	88,500
137	2.4	I/MMC	OUTLANDER	2.4 4WD	GASOLINA	2.4L	88,719
138	2.0	RENAULT	MEGANE	CABRIOLET	GASOLINA	F4R - 2.0L 16V	88,744
139	1.8	FIAT	PALIO	1.8 R (RTS III)	FLEX	1.8 8v	89,830
139	1.8	FIAT	PALIO	1.8 R (RTS III)	FLEX	1.8 8v	89,830
140	2.0	RENAULT	GRAND SCENIC	AUT	GASOLINA	F4R - 2.0L 16V	90,168
141	2.0	PSA/CITROËN	C4	20VTR	GASOLINA	2.0 L	90,448
142	1.6	CITROËN	C3 AIRCROSS	BVA	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	TU5JP4-FF (1,6-L4-16V)	90,740
142	1.6	CITROËN	C3 AIRCROSS	EXCA	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	TU5JP4-FF (1,6-L4-16V)	90,740
142	1.6	CITROËN	C3 AIRCROSS	EXCA	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	TU5JP4-FF (1,6-L4-16V)	90,740
142	1.6	CITROËN	C3 AIRCROSS	GLX A	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	TU5JP4-FF (1,6-L4-16V)	90,740
142	1.6	CITROËN	C3 AIRCROSS	GLXA	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	TU5JP4-FF (1,6-L4-16V)	90,740
143	1.6	CITROËN	C3 PICASSO	EXCA	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	TU5JP4-FF (1,6-L4-16V)	91,180
143	1.6	CITROËN	C3 PICASSO	GLXA	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	TU5JP4-FF (1,6-L4-16V)	91,180
143	2.0	CITROËN	C4	PALLAS20EAF	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	EW10A-FF (2.0-L4-16V)	91,180
143	2.0	CITROËN	C4	PALLAS20EPF	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	EW10A-FF (2.0-L4-16V)	91,180
143	2.0	CITROËN	C4	PALLAS20GAF	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	EW10A-FF (2.0-L4-16V)	91,180
143	2.0	CITROËN	C4	20EXCAP5P F	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	EW10A-FF (2.0-L4-16V)	91,180
143	2.0	CITROËN	C4	20GLXA5P F	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	EW10A-FF (2.0-L4-16V)	91,180
144	2.0	PSA/CITROËN	C4	EXCL BVA	GASOLINA	2.0 L	91,197
144	2.0	PSA/CITROËN	C4	PIC EXCA 7L	GASOLINA	2.0 L	91,197





Ranking de Veículos em Emissões de CO2 por km rodado



Ranking 2012 de Emissão de CO2 em g/km rodado para veículos flex e gasolina

Ranking CO2	CC	Marca	Modelo	Versão	Combustível	Motor	CO2 (g/km)
144	2.0	PSA/CITROËN	C4	PIC GLXA 5L	GASOLINA	2.0 L	91,197
144	2.0	PSA/CITROËN	C4	2.0	GASOLINA	2.0 L	91,197
145	1.8	FIAT	STRADA	ADVENTURE FLEX	FLEX	1.8 8v hv	91,970
145	1.8	FIAT	STRADA	TREKKINGc.e. FLEX	FLEX	1.8 8v hv	91,970
145	1.8	FIAT	STRADA	TREKKINGFLEX	FLEX	1.8 8v	91,970
146	2.5	BMW	Z4 S DRIVE 2.3i	LM31	GASOLINA	N52B25A (2,5l - L6 - 24V)	92,400
147	1.6	RENAULT	MEGANE GRAND TOUR	AUTHENTIQUE 1.6 16V	FLEX	K4M - 1.6L 16V	92,685
147	1.6	RENAULT	MEGANE GRAND TOUR	DYNAMIQUE 1.6 16V	FLEX	K4M - 1.6L 16V	92,685
147	1.6	RENAULT	MEGANE GRAND TOUR	EXPRESSION 1.6 16V	FLEX	K4M - 1.6L 16V	92,685
147	1.6	RENAULT	MEGANE GRAND TOUR	PRIVILEGE 1.6 16V	FLEX	K4M - 1.6L 16V	92,685
147	1.6	RENAULT	MEGANE SEDAN	AUTHENTIQUE 1.6 16V	FLEX	K4M - 1.6L 16V	92,685
147	1.6	RENAULT	MEGANE SEDAN	DYNAMIQUE 1.6 16V	FLEX	K4M - 1.6L 16V	92,685
147	1.6	RENAULT	MEGANE SEDAN	EXPRESSION 1.6 16V	FLEX	K4M - 1.6L 16V	92,685
147	1.6	RENAULT	MEGANE SEDAN	PRIVILEGE 1.6 16V	FLEX	K4M - 1.6L 16V	92,685
148	1.6	MINI	COOPER	CYMAN	GASOLINA	N16B16A (1,6l - 16V)	92,710
149	2.0	PSA/PEUGEOT	407	SD20SA ALL	GASOLINA	2.0 L	92,919
149	2.0	PSA/PEUGEOT	407	SSD A 2.0	GASOLINA	2.0 L	92,919
149	2.0	PSA/PEUGEOT	407	SW 2.0	GASOLINA	2.0 L	92,919
149	2.0	PSA/PEUGEOT	407	SW20SA ALL	GASOLINA	2.0 L	92,919
149	2.0	PSA/PEUGEOT	407	2.0	GASOLINA	2.0 L	92,919
150	2.4	GM	S10	ADVANTAGE S	FLEX	N24KF 2.4L SOHC	94,175
150	2.4	GM	S10	COLINA S	FLEX	N24KF 2.4L SOHC	94,175
151	3.0	BMW	Z4 S DRIVE 3.5i	LM71	GASOLINA	N54B30A (3,0l - L6 - 24V)	94,400
152	3.0	BMW	135i	UC71	GASOLINA	N54B30A (3,0l - L6 - 24V)	95,030
153	2.0	PSA/PEUGEOT	408	-	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	EW10A-FF (2,0-L4-16V)	95,870
153	2.0	PSA/PEUGEOT	408	CONFORT (MEC)	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	EW10A-FF (2,0-L4-16V)	95,870
153	2.0	PSA/PEUGEOT	408	FELINE (MEC)	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	EW10A-FF (2,0-L4-16V)	95,870
153	2.0	PSA/PEUGEOT	408	PREMIUM (MEC)	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	EW10A-FF (2,0-L4-16V)	95,870
153	2.0	PSA/PEUGEOT	408	T73 (MEC)	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	EW10A-FF (2,0-L4-16V)	95,870
154	2.9	PORSCHE	BOXSTER (AUT)	N/A	GASOLINA	MA120 (2893cc - 24V - 188kW)	95,970
155	2.0	MMC	PAJERO TR4	FLEX	FLEX	2,0L	96,126
156	1.6	VW	PARATI	CELA 1.6	FLEX	1.6 (BWK)	96,150
156	1.6	VW	PARATI	PATRULHEIRO 1.6	FLEX	1.6 (BWK)	96,150
156	1.6	VW	PARATI	1.6	FLEX	1.6 (BWK)	96,150
156	1.6	VW	PARATI	1.6 SURF	FLEX	1.6 (BWK)	96,150
156	1.6	VW	PARATI	1.6 TITAN	FLEX	1.6 (BWK)	96,150
157	2.0	HYUNDAI	TUCSON	GL/GLS 2.0L (MEC)	GASOLINA	G4GC ((2,0l - 16V)	96,490
158	2.0	MMC	PAJERO TR4	FLEX	FLEX	2,0L	97,443
159	3.0	BMW	135i	COUPE UC71	GASOLINA	N54B30A (3,0l - L6 - 24V)	97,680
160	2.7	HYUNDAI	TUCSON	GL/GLS 2.7L	GASOLINA	G6BA (2,7L - V6 - 24V)	97,750
161	1.3	CHERY	S18	1.3 FLEX	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	SQR473F (1,3l - 16V)	98,250
162	2.4	GM	BLAZER	ADVANTAGE	FLEX	N24KF 2.4L SOHC	101,424
162	2.4	GM	BLAZER	COLINA	FLEX	N24KF 2.4L SOHC	101,424
162	2.4	GM	BLAZER	TORNADO	FLEX	N24KF 2.4L SOHC	101,424
162	2.4	GM	S10	ADVANTAGE D	FLEX	N24KF 2.4L SOHC	101,424
162	2.4	GM	S10	COLINA D	FLEX	N24KF 2.4L SOHC	101,424
162	2.4	GM	S10	EXECUTIVE D	FLEX	N24KF 2.4L SOHC	101,424
162	2.4	GM	S10	TORNADO D	FLEX	N24KF 2.4L SOHC	101,424
163	3.0	BMW	130i	UD51	GASOLINA	N52B30 (3,0l - 24V)	101,480
164	2.5	SUBARU	IMPENZA WRX	2.5L TURBO	GASOLINA	EJ25 (Boxer 4 - 2,5l - 16V)	102,340
165	3.4	PORSCHE	CAYMAN S	N/A	GASOLINA	MA121 C (3.436cc - 24V - 235kW)	103,050
165	3.4	PORSCHE	BOXSTER S	N/A	GASOLINA	MA121 (3436cc - 24V - 228kW)	103,050
166	2.5	FORD	FUSION	N/A	GASOLINA	2,5	103,196
167	3.3	HYUNDAI	AZERA 3.3L V6	N/A	GASOLINA	G6DB (3,3L - V6 - 24V)	104,040
168	1.0	CHANGAN	CHANA	SC1026W	GASOLINA	465QB (1,0l - 8V)	104,550
168	1.0	CHANGAN	CHANA	SC13D	GASOLINA	465QB (1,0l - 8V)	104,550
168	1.0	CHANGAN	CHANA	SC23D	GASOLINA	465QB (1,0l - 8V)	104,550
169	2.5	BMW	X3 2.5 Si	PC71	GASOLINA	N52B25 (2,5l - 24V)	105,010
170	2.9	PORSCHE	BOXSTER (MEC)	N/A	GASOLINA	MA120 (2893cc - 24V - 188kW)	105,290
170	2.9	PORSCHE	CAYMAN (MEC)	N/A	GASOLINA	MA120C (2893cc - 24V - 195kW)	105,290
171	2.5	I/JAGUAR	X-TYPE	2.5	GASOLINA	Jaguar XC (2,5L V6)	106,170
171	2.5	I/JAGUAR	X-TYPE	2.5 SE	GASOLINA	Jaguar XC (2,5L V6)	106,170
171	2.5	I/JAGUAR	X-TYPE	2.5 SW	GASOLINA	Jaguar XC (2,5L V6)	106,170
172	3.6	PORSCHE	911 CARRERA (AUT)	CARRERA 4	GASOLINA	MA102 (3.614cc - 24V - 254 kW)	106,840
173	3.0	BMW	335i	CABRIO DX71	GASOLINA	N55B30A (3,0l - L6 - 24V)	107,320
173	3.0	BMW	335i	CABRIO DX71	GASOLINA	N55B30A (3,0l - L6 - 24V)	107,320
173	3.0	BMW	335i	COUPE KG71 (AUT)	GASOLINA	N55B30A (3,0l - L6 - 24V)	107,320
174	2.0	HYUNDAI	TUCSON	GL/GLS 2.0L (AUT)	GASOLINA	G4GC ((2,0l - 16V)	107,350
175	2.5	SUBARU	IMPENZA STI	2.5L TURBO	GASOLINA	EJ25 (Boxer 4 - 2,5l - 16V - Turbo)	108,060
176	3.0	I/JAGUAR	XF V6	H LUXURY	GASOLINA	FC (3,0L V6)	108,310
177	2.0	PSA/CITROËN	C5	EXCL BK BVA	GASOLINA	EW10J4-RFJ 2,0L	108,471
177	2.0	PSA/CITROËN	C5	EX20 BK BVA	GASOLINA	EW10J4-RFJ 2,0L	108,471
177	2.0	PSA/CITROËN	C5	EX20 SD BVA	GASOLINA	EW10J4-RFJ 2,0L	108,471
177	2.0	PSA/CITROËN	C5	20EXCL BVA	GASOLINA	EW10J4-RFJ 2,0L	108,471
178	3.0	BMW	135i	UC91 (AUT)	GASOLINA	N55B30A (3,0l - L6 - 24V)	108,820
179	2.7	HYUNDAI	SANTA FÉ V6	V6	GASOLINA	G6EA (2,7L - V6 - 24V)	108,870
180	3.4	PORSCHE	BOXSTER S (MEC)	N/A	GASOLINA	MA121 (3436cc - 24V - 228kW)	110,810
181	3.0	BMW	X3 3.0 Si	PC91	GASOLINA	N52B30 (3,0l - 24V)	110,830
182	2.7	DODGE	JOURNEY	SXT	GASOLINA	EER 2,7L - V6	111,170
182	2.7	FIAT	FREEMONT	SXT	GASOLINA	EER 2,7L - V6	111,170
183	3.8	PORSCHE	911	CARRERA S CABRIOLET	GASOLINA	MA101 (3.800cc - 24V - 283 kW)	111,390
183	3.8	PORSCHE	911	PORSCHE 911	GASOLINA	MA101 (3.800cc - 24V - 283 kW)	111,390
184	3.6	PORSCHE	911	CARRERA 4	GASOLINA	MA102 (3.614cc - 24V - 254 kW)	111,510
185	3.0	I/JAGUAR	X-TYPE	3.0	GASOLINA	Jaguar WC (3,0L V6)	111,520
185	3.0	I/JAGUAR	X-TYPE	3.0 SE	GASOLINA	Jaguar WC (3,0L V6)	111,520
185	3.0	I/JAGUAR	X-TYPE	3.0 SW	GASOLINA	Jaguar WC (3,0L V6)	111,520
186	3.0	BMW	335i	COUPE KG71 (MEC)	GASOLINA	N55B30A (3,0l - L6 - 24V)	112,130





Ranking de Veículos em Emissões de CO2 por km rodado



Ranking 2012 de Emissão de CO2 em g/km rodado para veículos flex e gasolina

Ranking CO2	CC	Marca	Modelo	Versão	Combustível	Motor	CO2 (g/km)
187	3.5	CHRYSLER	300C	V6	GASOLINA	3.5 (V-6 - 3,5l)	112,530
188	3.0	FORD	FUSION	V6	GASOLINA	3.0	112,710
189	3.8	PORSCHE	911	CARRERA 4S CABRIOLET	GASOLINA	MA101 (3.800cc - 24V - 283 kW)	113,840
189	3.8	PORSCHE	911	TARGA 4S	GASOLINA	MA101 (3.800cc - 24V - 283 kW)	113,840
190	3.6	SUBARU	TRIBeca	N/A	GASOLINA	EZ36 (Boxer 6 - 3,6l - 24V)	114,190
191	3.0	BMW	135i	UC91 (MEC)	GASOLINA	N55B30A (3,0l - L6 - 24V)	114,540
192	3.6	PORSCHE	911 CARRERA (MEC)	CARRERA 4	GASOLINA	MA102 (3.614cc - 24V - 254 kW)	114,810
193	3.2	BMW	650i	EA51	GASOLINA	4.8-liter, V-8 engine	115,760
194	3.2	I/LR	FREELANDER 2	HSE 16	GASOLINA	Volvo B6324S (L6 - 3,2l)	115,780
194	3.2	I/LR	FREELANDER 2	S 16	GASOLINA	Volvo B6324S (L6 - 3,2l)	115,780
194	3.2	I/LR	FREELANDER 2	SE 16	GASOLINA	Volvo B6324S (L6 - 3,2l)	115,780
195	2.0	CHERY	TIGGO	2.0	GASOLINA	SQR484F (2,0l - 16V)	115,850
196	1.6	MINI	COOPER	N/A	GASOLINA	N16B16A (1,6l - 16V)	115,950
197	1.6	MINI	COOPER	CA	GASOLINA	N16B16A (1,6l - 16V)	115,960
198	2.7	TOYOTA	HILUX	CD 4X2 SRV A/T	GASOLINA	2.7	115,969
198	2.7	TOYOTA	HILUX	CD 4X2 SRV A/T	GASOLINA	2.7	115,969
198	2.7	TOYOTA	HILUX	CD 4X4 SR AT	GASOLINA	2.7	115,969
198	2.7	TOYOTA	HILUX	CD 4X4 SR AT	GASOLINA	2.7	115,969
198	2.7	TOYOTA	HILUX	CD 4X4 SRV A/T	GASOLINA	2.7	115,969
198	2.7	TOYOTA	HILUX	CD 4X4 SRV A/T	GASOLINA	2.7	115,969
198	2.7	TOYOTA	HILUX	CD 4X4 STD	GASOLINA	2.7	115,969
198	2.7	TOYOTA	HILUX	CD 4X4 STD	GASOLINA	2.7	115,969
198	2.7	TOYOTA	HILUX	CS 4X4	GASOLINA	2.7	115,969
198	2.7	TOYOTA	HILUX	CS 4X4	GASOLINA	2.7	115,969
198	2.7	TOYOTA	HILUX	CS 4X4 CHAS	GASOLINA	2.7	115,969
198	2.7	TOYOTA	HILUX	CS 4X4 CHAS	GASOLINA	2.7	115,969
198	2.7	TOYOTA	HILUX	SW4 4X2 SR	GASOLINA	2.7	115,969
198	2.7	TOYOTA	HILUX	SW4 4X2 SR	GASOLINA	2.7	115,969
198	2.7	TOYOTA	HILUX	SW4 4X2 SR A/T	GASOLINA	2.7	115,969
198	2.7	TOYOTA	HILUX	SW4 4X2 SR A/T	GASOLINA	2.7	115,969
199	2.0	CHERY	TIGGO	2.0 AT	GASOLINA	SQR484F (2,0l - 16V)	116,100
200	1.6	MINI	COOPER	S	GASOLINA	N14B16A (1,6l - 16V)	116,870
200	1.6	MINI	COOPER	S	GASOLINA	N14B16A (1,6l - 16V)	116,870
200	1.6	MINI	JOHN COOPER	WORKS	GASOLINA	N14B16A (1,6l - 16V)	116,870
200	1.6	MINI	JOHN COOPER	WORKS CA	GASOLINA	N14B16A (1,6l - 16V)	116,870
201	3.0	BMW	X5 3.0 Si	FE41	GASOLINA	N52B30 (3,0l - L6 - 24V)	117,520
201	3.0	BMW	530 i/A	NU91	GASOLINA	N52B30 (3,0l - L6 - 24V)	117,520
201	3.0	BMW	530 i/A	SECURITY	GASOLINA	N52B30 (3,0l - L6 - 24V)	117,520
202	3.0	BMW	X6 XDRIVE 3.5i	FG41	GASOLINA	N54B30 (3,0l - L6 - 24V)	117,770
202	4.8	BMW	X5 4.8i	FE81	GASOLINA	N62B48 (4,8l - V8 - 32V)	117,770
202	4.8	BMW	X5 4.8i	SECURITY	GASOLINA	N62B48 (4,8l - V8 - 32V)	117,770
202	4.8	BMW	550 i/A	NW51	GASOLINA	N62B48 (4,8l - V8 - 32V)	117,770
202	4.8	BMW	550 i/A	SECURITY	GASOLINA	N62B48 (4,8l - V8 - 32V)	117,770
203	3.0	BMW	535i	FR71	GASOLINA	N55B30A (3,0l - L6 - 24V)	117,960
203	3.0	BMW	535i	GT SN21	GASOLINA	N55B30A (3,0l - L6 - 24V)	117,960
204	4.0	BMW	M3	WL 91	GASOLINA	S65B40 (4,0l - V8 - 32V)	118,030
204	2.5	BMW	X3 2.5 Si	PM91	GASOLINA	N52B25 (2,5l - 24V)	118,030
205	4.0	BMW	M5 Cabrio	KA81	GASOLINA	S65B40 (4,0l - V8 - 32V)	119,120
206	1.6	MINI	COOPER	N/A	GASOLINA	N16B16A (1,6l - 16V)	120,980
207	1.6	MINI	COOPER	CA	GASOLINA	N16B16A (1,6l - 16V)	120,990
208	3.0	BMW	X5 XDRIVE3.5i	ZV41	GASOLINA	N55B30A (3,0l - L6 - 24V)	121,160
208	3.0	BMW	X6 XDRIVE3.5i	FG21	GASOLINA	N55B30A (3,0l - L6 - 24V)	121,160
209	4.2	I/JAGUAR	XJ6	4.2	GASOLINA	SC4.2L V8 N/A	121,800
209	4.2	I/JAGUAR	XK	CONVERSÍVEL	GASOLINA	SC4.2L V8 N/A	121,800
209	4.2	I/JAGUAR	XK	COUPE	GASOLINA	SC4.2L V8 N/A	121,800
210	4.0	TOYOTA	HILUX	CD 4X4 SRV A/T / SW4 4X4 SRV A/T	GASOLINA	4.0	122,557
210	4.0	TOYOTA	HILUX	CD 4X4 SRV A/T / SW4 4X4 SRV A/T	GASOLINA	4.0	122,557
211	2.0	BMW	X1 SDRIVE1.8i	VL31	GASOLINA	N46B20B (2,0l - L4 - 16V)	123,160
212	1.6	MINI	COOPER	N/A	GASOLINA	N12B16A (1,6l - 16V)	123,190
213	4.2	I/JAGUAR	SUPER V8	4.2	GASOLINA	TC4.2L V8 S/C	123,780
213	4.2	I/JAGUAR	XJR	4.2	GASOLINA	TC4.2L V8 S/C	123,780
214	3.8	HYUNDAI	VERA CRUZ 3.8L V6	N/A	GASOLINA	G6DA (3,8L - V6 - 24V)	124,160
215	2.0	JAC	J 6 2.0	BLACK 55	GASOLINA	HFC4EA3.D (2,0l - 16V)	125,000
215	2.0	JAC	J 6 2.0	BLACK 75	GASOLINA	HFC4EA3.D (2,0l - 16V)	125,000
215	2.0	JAC	J 6 2.0	COMFORT 55	GASOLINA	HFC4EA3.D (2,0l - 16V)	125,000
215	2.0	JAC	J 6 2.0	COMFORT 75	GASOLINA	HFC4EA3.D (2,0l - 16V)	125,000
215	2.0	JAC	J 6 2.0	DIAMOND 55	GASOLINA	HFC4EA3.D (2,0l - 16V)	125,000
215	2.0	JAC	J 6 2.0	DIAMOND 75	GASOLINA	HFC4EA3.D (2,0l - 16V)	125,000
215	2.0	JAC	J 6 2.0	LUXURY 55	GASOLINA	HFC4EA3.D (2,0l - 16V)	125,000
215	2.0	JAC	J 6 2.0	LUXURY 75	GASOLINA	HFC4EA3.D (2,0l - 16V)	125,000
215	2.0	JAC	J 6 2.0	55	GASOLINA	HFC4EA3.D (2,0l - 16V)	125,000
215	2.0	JAC	J 6 2.0	75	GASOLINA	HFC4EA3.D (2,0l - 16V)	125,000
216	3.0	BMW	335i	PM51	GASOLINA	N55B30A (3,0l - L6 - 24V)	125,350
217	3.8	I/MMC	PAJERO	HPE	GASOLINA	3,8L	126,660
218	3.8	JEEP	WRANGLER	3,8L	GASOLINA	3.8 - V6	126,950
219	3.5	MMC	L200 TRITON	FLEX	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	3,5L	127,360
219	3.5	MMC	PAJERO SPORT	FLEX	FLEX (ETANOL/GASOLINA)	3,5L	127,360
220	1.6	MINI	COOPER	SCYMAN	GASOLINA	N18B16A (1,6l - 16V)	129,590
220	1.6	MINI	COOPER	SCYMANALL4	GASOLINA	N18B16A (1,6l - 16V)	129,590
221	4.2	I/JAGUAR	XKR	CONVERSÍVEL	GASOLINA	9C4.2LV85/C	129,910
221	4.2	I/JAGUAR	XKR	COUPE	GASOLINA	9C4.2LV85/C	129,910
222	1.6	MINI	COOPER	S	GASOLINA	N18B16A (1,6l - 16V)	130,230
222	1.6	MINI	COOPER	S CLUBMAN	GASOLINA	N18B16A (1,6l - 16V)	130,230
222	1.6	MINI	COOPER	SCA	GASOLINA	N18B16A (1,6l - 16V)	130,230
223	1.4	FIAT	500	SPORT AIR 1.4 16V	GASOLINA	1,4l - 16V	131,630
224	1.6	MINI	COOPER	N/A	GASOLINA	N12B16A (1,6l - 16V)	131,680
225	4.4	BMW	X6 XDRIVE 5.0	FG81	GASOLINA	N63B44 (4,4l - V8 - 32V)	137,590





Ranking de Veículos em Emissões de CO2 por km rodado



Ranking 2012 de Emissão de CO2 em g/km rodado para veículos flex e gasolina

Ranking CO2	CC	Marca	Modelo	Versão	Combustível	Motor	CO2 (g/km)
226	4.4	BMW	X5 M	GY01	GASOLINA	S63B44A (4,4l - V8 - 32V)	140,000
226	4.4	BMW	X6 M	GZ01	GASOLINA	S63B44A (4,4l - V8 - 32V)	140,000
227	6.1	CHRYSLER	300C	SRT8	GASOLINA	6.1 (V-8)	141,630
228	3.8	CHRYSLER	TOWN & COUNTRY	N/A	GASOLINA	3.8L V6	142,430
229	2.0	I/MMC	LANCER (AUT)	-	GASOLINA	4B11 (2.0 - L4)	144,550
229	2.0	I/MMC	LANCER (AUT)	GL	GASOLINA	4B11 (2.0 - L4)	144,550
229	2.0	I/MMC	LANCER (AUT)	GLS	GASOLINA	4B11 (2.0 - L4)	144,550
229	2.0	I/MMC	LANCER (AUT)	GLX	GASOLINA	4B11 (2.0 - L4)	144,550
229	2.0	I/MMC	LANCER (AUT)	GT	GASOLINA	4B11 (2.0 - L4)	144,550
229	2.0	I/MMC	LANCER (AUT)	HPE	GASOLINA	4B11 (2.0 - L4)	144,550
229	2.0	I/MMC	LANCER (AUT)	2.0	GASOLINA	4B11 (2.0 - L4)	144,550
229	2.0	I/MMC	LANCER (AUT)	2.0 GL	GASOLINA	4B11 (2.0 - L4)	144,550
229	2.0	I/MMC	LANCER (AUT)	2.0 GLS	GASOLINA	4B11 (2.0 - L4)	144,550
229	2.0	I/MMC	LANCER (AUT)	2.0 GLX	GASOLINA	4B11 (2.0 - L4)	144,550
229	2.0	I/MMC	LANCER (AUT)	2.0 GT	GASOLINA	4B11 (2.0 - L4)	144,550
229	2.0	I/MMC	LANCER (AUT)	2.0 HPE	GASOLINA	4B11 (2.0 - L4)	144,550
229	2.0	I/MMC	LANCER (AUT)	2.0 4WD	GASOLINA	4B11 (2.0 - L4)	144,550
229	2.0	I/MMC	LANCER (AUT)	2.0 4WD GL	GASOLINA	4B11 (2.0 - L4)	144,550
229	2.0	I/MMC	LANCER (AUT)	2.0 4WD GLS	GASOLINA	4B11 (2.0 - L4)	144,550
229	2.0	I/MMC	LANCER (AUT)	2.0 4WD GLX	GASOLINA	4B11 (2.0 - L4)	144,550
229	2.0	I/MMC	LANCER (AUT)	2.0 4WD GT	GASOLINA	4B11 (2.0 - L4)	144,550
229	2.0	I/MMC	LANCER (AUT)	2.0 4WD HPE	GASOLINA	4B11 (2.0 - L4)	144,550
230	4.4	BMW	X5 XDRIVE5.0i	ZV81	GASOLINA	N63B44A (4,4l - V8 - 32V)	145,060
230	4.4	BMW	X5 XDRIVE5.0i	ZV81 SEC	GASOLINA	N63B44A (4,4l - V8 - 32V)	145,060
230	4.4	BMW	X6 XDRIVE5.0	F681	GASOLINA	N63B44A (4,4l - V8 - 32V)	145,060
231	1.4	FIAT	500	LOUNGE AIR 1.4 16V AUTOMÁTICO	GASOLINA	1,4l - 16V	145,610
231	1.4	FIAT	500	SPORT AIR 1.4 16V AUTOMÁTICO	GASOLINA	1,4l - 16V	145,610
232	6.0	BMW	760Li	KB01	GASOLINA	N74B60A (6,0l - V12 - 48V)	150,440
233	2.0	I/MMC	LANCER	-	GASOLINA	4B11 (2.0 - L4)	153,560
233	2.0	I/MMC	LANCER	GL	GASOLINA	4B11 (2.0 - L4)	153,560
233	2.0	I/MMC	LANCER	GLS	GASOLINA	4B11 (2.0 - L4)	153,560
233	2.0	I/MMC	LANCER	GLX	GASOLINA	4B11 (2.0 - L4)	153,560
233	2.0	I/MMC	LANCER	GT	GASOLINA	4B11 (2.0 - L4)	153,560
233	2.0	I/MMC	LANCER	HPE	GASOLINA	4B11 (2.0 - L4)	153,560
233	2.0	I/MMC	LANCER	2.0	GASOLINA	4B11 (2.0 - L4)	153,560
233	2.0	I/MMC	LANCER	2.0 GL	GASOLINA	4B11 (2.0 - L4)	153,560
233	2.0	I/MMC	LANCER	2.0 GLS	GASOLINA	4B11 (2.0 - L4)	153,560
233	2.0	I/MMC	LANCER	2.0 GLX	GASOLINA	4B11 (2.0 - L4)	153,560
233	2.0	I/MMC	LANCER	2.0 GT	GASOLINA	4B11 (2.0 - L4)	153,560
233	2.0	I/MMC	LANCER	2.0 HPE	GASOLINA	4B11 (2.0 - L4)	153,560
233	2.0	I/MMC	LANCER	2.0 4WD	GASOLINA	4B11 (2.0 - L4)	153,560
233	2.0	I/MMC	LANCER	2.0 4WD GL	GASOLINA	4B11 (2.0 - L4)	153,560
233	2.0	I/MMC	LANCER	2.0 4WD GLS	GASOLINA	4B11 (2.0 - L4)	153,560
233	2.0	I/MMC	LANCER	2.0 4WD GLX	GASOLINA	4B11 (2.0 - L4)	153,560
233	2.0	I/MMC	LANCER	2.0 4WD GT	GASOLINA	4B11 (2.0 - L4)	153,560
233	2.0	I/MMC	LANCER	2.0 4WD HPE	GASOLINA	4B11 (2.0 - L4)	153,560
234	2.0	SUBARU	FORESTER	2.0X	GASOLINA	EJ20 (Boxer 4 - 2,0l - 16V)	157,120
235	3.6	I/LR	R ROVER V8 SC	VOGUE	GASOLINA	368DT (3,6l - V8 - Biturbo)	157,370
235	4.2	I/LR	RANGE ROVER	4.2 SC	GASOLINA	428PS (4,2l-V8 compressor)	157,370
236	2.0	RENAULT	MEGANE GRAND TOUR	PRIVILEGE 2.0 16V AUT	GASOLINA	F4R - 2.0L 16V	161,430
236	2.0	RENAULT	MEGANE SEDAN	DYNAMIQUE 2.0 16V	GASOLINA	F4R - 2.0L 16V	161,430
236	2.0	RENAULT	MEGANE SEDAN	EXPRESSION 2.0 16V	GASOLINA	F4R - 2.0L 16V	161,430
236	2.0	RENAULT	MEGANE SEDAN	EXPRESSION 2.0 16V	GASOLINA	F4R - 2.0L 16V	161,430
236	2.0	RENAULT	MEGANE SEDAN	PRIVILEGE 2.0 16V	GASOLINA	F4R - 2.0L 16V	161,430
236	2.0	RENAULT	MEGANE GRAND TOUR	DYNAMIQUE 2.0 16V AUT	GASOLINA	F4R - 2.0L 16V	161,430
236	2.0	RENAULT	MEGANE GRAND TOUR	EXPRESSION 2.0 16V AUT	GASOLINA	F4R - 2.0L 16V	161,430
236	2.0	RENAULT	MEGANE SEDAN	DYNAMIQUE 2.0 16V	GASOLINA	F4R - 2.0L 16V	161,430
236	2.0	RENAULT	MEGANE SEDAN	DYNAMIQUE 2.0 16V	GASOLINA	F4R - 2.0L 16V	161,430
236	2.0	RENAULT	MEGANE SEDAN	EXPRESSION 2.0 16V	GASOLINA	F4R - 2.0L 16V	161,430
236	2.0	RENAULT	MEGANE SEDAN	PRIVILEGE 2.0 16V	GASOLINA	F4R - 2.0L 16V	161,430
236	2.0	RENAULT	MEGANE SEDAN	PRIVILEGE 2.0 16V	GASOLINA	F4R - 2.0L 16V	161,430
237	2.0	BMW	118i	UE71	GASOLINA	N46B20B (2,0l - L4 - 16V)	162,410
238	4.2	I/LR RANGE ROVER	SPORT SC	N/A	GASOLINA	428PS (4,2l-V8 compressor)	163,980
239	1.4	JAC	J5	-	GASOLINA	HFC4EB2.3D (1,4L-L4-16V)	165,010
240	2.0	RENAULT	MEGANE GRAND TOUR	PRIVILEGE 2.0 16V	GASOLINA	F4R - 2.0L 16V	165,570
240	2.0	RENAULT	MEGANE GRAND TOUR	DYNAMIQUE 2.0 16V	GASOLINA	F4R - 2.0L 16V	165,570
240	2.0	RENAULT	MEGANE GRAND TOUR	EXPRESSION 2.0 16V	GASOLINA	F4R - 2.0L 16V	165,570
240	2.0	SUBARU	IMPREZA	2.0L (MEC)	GASOLINA	EJ20 (Boxer 4 - 2,0l - 16V)	165,570
241	4.4	BMW	550i	FR91	GASOLINA	N63B44A (4,4l - V8 - 32V)	165,970
242	2.9	PORSCHE	CAYMAN	N/A	GASOLINA	MA120C (2893cc - 24V - 195KM)	166,450
243	2.0	HYUNDAI	SONATA	2.0	GASOLINA	G4KD (2.0L - L4 - 16V)	166,900
244	1.6	PSA/CITROËN	BERLINGO	1.6 MULTISPACE GLX	GASOLINA	1.6 L	167,520
244	1.6	PSA/PEUGEOT	PARTNER	FURGÃO 800 Kg 1.6	GASOLINA	1.6 L	167,520
245	2.0	SUBARU	IMPREZA	2.0L (AUT)	GASOLINA	EJ20 (Boxer 4 - 2,0l - 16V)	167,560
246	2.0	KIA	CERATO	EX3 2.0 ATHB	GASOLINA	G4KD (2.0L - L4 - 16V)	168,470
246	2.0	KIA	CERATO	EX3 2.0 ATNB	GASOLINA	G4KD (2.0L - L4 - 16V)	168,470
246	2.0	KIA	CERATO	EX3 2.0 MTHB	GASOLINA	G4KD (2.0L - L4 - 16V)	168,470
246	2.0	KIA	CERATO	EX3 2.0 MTNB	GASOLINA	G4KD (2.0L - L4 - 16V)	168,470
246	2.0	KIA	CERATO	EX3 2.0 ATHB	GASOLINA	G4KD (2.0L - L4 - 16V)	168,470
246	2.0	KIA	CERATO	EX3 2.0 MTNB	GASOLINA	G4KD (2.0L - L4 - 16V)	168,470
246	2.0	KIA	CERATO	EX3 2.0 MTHB	GASOLINA	G4KD (2.0L - L4 - 16V)	168,470
246	2.0	KIA	CERATO	EX3 2.0 ATNB	GASOLINA	G4KD (2.0L - L4 - 16V)	168,470
246	2.0	KIA	CERATO	EX3 2.0 MTHB	GASOLINA	G4KD (2.0L - L4 - 16V)	168,470
246	2.0	KIA	CERATO	EX3 2.0 MTNB	GASOLINA	G4KD (2.0L - L4 - 16V)	168,470
247	5.0	BMW	M5	NB 91	GASOLINA	S85B50A (5,0l - 40V)	171,100





Ranking de Veículos em Emissões de CO2 por km rodado



Ranking 2012 de Emissão de CO2 em g/km rodado para veículos flex e gasolina

Ranking CO2	CO	Marca	Modelo	Versão	Combustível	Motor	CO2 (g/km)
247	5.0	BMW	M6	EH 91	GASOLINA	S85B50A (5.0l - 40V)	171,100
248	2.5	VW	JETTA	N/A	GASOLINA	2.5 (ccc)	171,510
248	2.5	VW	JETTA VARIANT	N/A	GASOLINA	2.5 (ccc)	171,510
249	2.0	PSA/CITROËN	PICASSO	II 20EXCA	GASOLINA	2.0L	172,290
249	2.0	PSA/CITROËN	PICASSO	II 20GLX	GASOLINA	2.0L	172,290
249	2.0	PSA/CITROËN	PICASSO	20CONF A	GASOLINA	2.0L	172,290
249	2.0	PSA/CITROËN	XSARA PICASSO	EXA	GASOLINA	2.0L	172,290
249	2.0	PSA/CITROËN	XSARA PICASSO	GXA	GASOLINA	2.0L	172,290
250	2.0	PSA/CITROËN	PICASSO	II 20EXC	GASOLINA	2.0 L	172,480
250	2.0	PSA/CITROËN	PICASSO	II 20GLX	GASOLINA	2.0 L	172,480
250	2.0	PSA/CITROËN	XSARA PICASSO	EXS	GASOLINA	2.0 L	172,480
250	2.0	PSA/CITROËN	XSARA PICASSO	GXS	GASOLINA	2.0 L	172,480
251	2.0	FORD	FOCUS	GHIA2.0LFC	GASOLINA	2.0	173,410
251	2.0	FORD	FOCUS	GHIA2.0LFC	GASOLINA	2.0	173,410
251	2.0	FORD	FOCUS	GHIA2.0LFC	GASOLINA	2.0	173,410
251	2.0	FORD	FOCUS	GHIA2.0LHA	GASOLINA	2.0	173,410
251	2.0	FORD	FOCUS	GHIA2.0LHA	GASOLINA	2.0	173,410
251	2.0	FORD	FOCUS	GHIA2.0LHA	GASOLINA	2.0	173,410
251	2.0	FORD	FOCUS	2.0LFC	GASOLINA	2.0	173,410
251	2.0	FORD	FOCUS	2.0LFC	GASOLINA	2.0	173,410
251	2.0	FORD	FOCUS	2.0LHA	GASOLINA	2.0	173,410
251	2.0	FORD	FOCUS	2.0LHA	GASOLINA	2.0	173,410
251	2.0	FORD	FOCUS	GHIA2.0LFC	GASOLINA	2.0	173,410
251	2.0	FORD	FOCUS	GHIA2.0LHA	GASOLINA	2.0	173,410
251	2.0	FORD	FOCUS	2.0LFC	GASOLINA	2.0	173,410
251	2.0	FORD	FOCUS	2.0LHA	GASOLINA	2.0	173,410
252	2.0	SUBARU	FORESTER	2.0X	GASOLINA	EJ20 (Boxer 4 - 2.0l - 16V)	175,220
253	2.4	I/MMC	OUTLANDER	2.4 4WD	GASOLINA	2.4 L	177,440
253	2.4	I/MMC	OUTLANDER	2.4 4WD	GASOLINA	2.4 L	177,440
254	2.0	RENAULT	GRAND SCENIC	MEC	GASOLINA	F4R - 2.0L 16V	180,340
255	2.0	PSA/CITROËN	C4	20VTR	GASOLINA	2.0L	180,900
256	2.0	PSA/CITROËN	C4	EXCL BVA	GASOLINA	2.0L	182,390
256	2.0	PSA/CITROËN	C4	PIC EXCA 7L	GASOLINA	2.0L	182,390
256	2.0	PSA/CITROËN	C4	PIC GLXA 5L	GASOLINA	2.0L	182,390
256	2.0	PSA/CITROËN	C4	2.0	GASOLINA	2.0L	182,390
257	2.0	HONDA	CRV	EXL	GASOLINA	2.0	182,740
257	2.0	HONDA	CRV	LX	GASOLINA	2.0	182,740
257	2.0	HONDA	CRV	EXL	GASOLINA	2.0	182,740
257	2.0	HONDA	CRV	LX	GASOLINA	2.0	182,740
258	2.5	BMW	Z4 S DRIVE 2.3i	LM31	GASOLINA	N52B25A (2.5l - L6 - 24V)	184,800
259	2.0	PSA/PEUGEOT	407	SD20SA ALL	GASOLINA	2.0L	185,840
259	2.0	PSA/PEUGEOT	407	SSD A 2.0	GASOLINA	2.0L	185,840
259	2.0	PSA/PEUGEOT	407	SW 2.0	GASOLINA	2.0L	185,840
259	2.0	PSA/PEUGEOT	407	SW20SA ALL	GASOLINA	2.0L	185,840
259	2.0	PSA/PEUGEOT	407	2.0	GASOLINA	2.0L	185,840
260	2.5	SUBARU	FORESTER	2.5T (AUT)	GASOLINA	EJ25 (Boxer 4 - 2.5l - 16V)	187,150
261	1.8	NISSAN	TIIDA	1.8 (MEC)	GASOLINA	MR18 (1.8l)	188,030
261	1.8	NISSAN	TIIDA	1.8 S (MEC)	GASOLINA	MR18 (1.8l)	188,030
261	1.8	NISSAN	TIIDA	1.8 SL (MEC)	GASOLINA	MR18 (1.8l)	188,030
262	3.0	BMW	Z4 S DRIVE 3.5i	LM71	GASOLINA	N54B30A (3.0l - L6 - 24V)	188,800
263	2.0	BMW	120i	UD 31	GASOLINA	N46B20 (2.0l - L4 - 16V)	189,510
263	2.0	BMW	120i	CABRIO UL51	GASOLINA	N46B20 (2.0l - L4 - 16V)	189,510
263	2.0	BMW	120i	UD 31	GASOLINA	N46B20 (2.0l - L4 - 16V)	189,510
264	2.9	PORSCHE	BOXSTER	N/A	GASOLINA	ma120 (2893cc - 24V - 188KM)	191,930
264	2.9	PORSCHE	BOXSTER	N/A	GASOLINA	MA120 (2833cc - 24V - 188KM)	191,930
265	2.4	GM	CAPTIVA	SPORT FWD	GASOLINA	LE9 2.4L DOHC	192,090
265	2.4	GM	CAPTIVA	SPORT FWD	GASOLINA	LE9 2.4L DOHC	192,090
266	2.0	HYUNDAI	TUCSON	GL/GLS 2.0L	GASOLINA	GL/GLS 2.0L	192,980
266	2.0	HYUNDAI	TUCSON	GL/GLS 2.0L	GASOLINA	G4GC (2.0l - 16V)	192,980
267	1.8	NISSAN	TIIDA	1.8 (AUT)	GASOLINA	MR18 (1.8l)	194,490
267	1.8	NISSAN	TIIDA	1.8 S (AUT)	GASOLINA	MR18 (1.8l)	194,490
267	1.8	NISSAN	TIIDA	1.8 SL (AUT)	GASOLINA	MR18 (1.8l)	194,490
268	3.0	BMW	335i	DX71	GASOLINA	N54B30 (3.0l - L6 - 24V)	195,360
268	3.0	BMW	335i	PM51	GASOLINA	N54B30 (3.0l - L6 - 24V)	195,360
268	3.0	BMW	335i	PM51	GASOLINA	N54B30 (3.0l - L6 - 24V)	195,360
269	2.7	HYUNDAI	TUCSON	GL/GLS 2.7L	GASOLINA	G6BA (2.7l - V6 - 24V)	195,510
270	2.3	FORD	RANGER	LTD10A	GASOLINA	(L4 - 2.3L - 16V)	197,200
270	2.3	FORD	RANGER	LTD12A	GASOLINA	(L4 - 2.3L - 16V)	197,200
270	2.3	FORD	RANGER	XL510A	GASOLINA	(L4 - 2.3L - 16V)	197,200
270	2.3	FORD	RANGER	XL512A	GASOLINA	(L4 - 2.3L - 16V)	197,200
270	2.3	FORD	RANGER	XLTI10A	GASOLINA	(L4 - 2.3L - 16V)	197,200
270	2.3	FORD	RANGER	XLTI12A	GASOLINA	(L4 - 2.3L - 16V)	197,200
270	2.3	FORD	RANGER	XL10A	GASOLINA	(L4 - 2.3L - 16V)	197,200
270	2.3	FORD	RANGER	XL12A	GASOLINA	(L4 - 2.3L - 16V)	197,200
270	2.3	FORD	RANGER	10A	GASOLINA	(L4 - 2.3L - 16V)	197,200
270	2.3	FORD	RANGER	12A	GASOLINA	(L4 - 2.3L - 16V)	197,200





Ranking de Veículos em Emissões de CO2 por km rodado



Ranking 2012 de Emissão de CO2 em g/km rodado para veículos flex e gasolina

Ranking CO2	CO	Marca	Modelo	Versão	Combustível	Motor	CO2 (g/km)
271	2.0	NISSAN	SENTRA	2.0	GASOLINA	MR20 (2.0 I)	197,810
271	2.0	NISSAN	SENTRA	2.0	GASOLINA	MR20 (2.0 I)	197,810
271	2.0	NISSAN	SENTRA	2.0 S (MEC)	GASOLINA	MR20 (2.0 I)	197,810
271	2.0	NISSAN	SENTRA	2.0 S (MEC)	GASOLINA	MR20 (2.0 I)	197,810
271	2.0	NISSAN	SENTRA	2.0 SL (MEC)	GASOLINA	MR20 (2.0 I)	197,810
271	2.0	NISSAN	SENTRA	2.0 SL (MEC)	GASOLINA	MR20 (2.0 I)	197,810
272	3.0	I/MMC	OUTLANDER	3.0 V6	GASOLINA	3.0L	200,070
272	3.0	I/MMC	OUTLANDER	3.0 V6	GASOLINA	3.0L	200,070
273	2.0	NISSAN	SENTRA	2.0 (AUT)	GASOLINA	MR20 (2.0 I)	203,050
273	2.0	NISSAN	SENTRA	2.0 S (AUT)	GASOLINA	MR20 (2.0 I)	203,050
273	2.0	NISSAN	SENTRA	2.0 SL (AUT)	GASOLINA	MR20 (2.0 I)	203,050
274	2.5	SUBARU	FORESTER	2.5T (MEC)	GASOLINA	EJ25 (Boxer 4 - 2.5l - 16V)	206,660
275	3.5	KIA	CARNIVAL	EX 3.5L V6	GASOLINA	G6DC (3.5L - V6 - 24V)	256,040
275	3.5	KIA	CARNIVAL	LX 3.5L V6	GASOLINA	G6DC (3.5L - V6 - 24V)	256,040
276	1.6	CHERY	CIELO 1.6	HATCH	GASOLINA	SQR481F (1.6l - 16V)	N/A
276	1.6	CHERY	CIELO 1.6	SEDAN	GASOLINA	SQR481F (1.6l - 16V)	N/A
276	1.3	CHERY	FACE 1.3	N/A	GASOLINA	SQR473F (1.3l - 16V)	N/A
276	1.6	RENAULT	DUSTER	0	FLEX	0	N/A
276	1.6	RENAULT	FLUENCE	0	FLEX	0	N/A
276	1.3	TOYOTA	ETHIOS	0	FLEX	0	N/A
276	1.6	HYUNDAI	ELANTRA	0	GASOLINA	0	N/A
276	1.6	CHEVROLET	ONIX	0	FLEX	0	N/A
276	1.3	CHEVROLET	MALIBU	0	GASOLINA	0	N/A
276	1.6	CHEVROLET	CAMARO	0	GASOLINA	0	N/A
276	1.6	CHEVROLET	TRAILBLAZER	2.8L TURBO	DIESEL	0	N/A
276	1.3	CHEVROLET	TRAILBLAZER	3.6L V6	GASOLINA	0	N/A

*A reprodução parcial ou total deste material somente poderá ocorrer mediante autorização da Personal CO2Zero

