

## OS CARROS POPULARES BRASILEIROS COM MENOR EMISSÃO DE POLUENTES

**Conheça os carros mais rentáveis e econômicos para o dia a dia do brasileiro.**

Caio Henrique Lima Barradas

Isabella Kühl Cardoso

*Curso de Engenharia*

*Centro Universitário FEI*

Palavras-chave: carros populares; emissão de poluentes; sustentabilidade

Ao pensarmos em carros menos poluentes, pensamos automaticamente em veículos de valor mais alto e os carros populares são os últimos que vêm à mente. Entretanto, nos dias atuais já é possível ter um carro econômico com menor emissão de poluentes por um preço acessível. Conheça os carros populares brasileiros com maior custo-benefício e menos prejudiciais ao meio ambiente.

Quando falamos de carros populares brasileiros, os primeiros a vir à mente são Corsa, Classic, “Celtinha”, Gol, Voyage, Up e muito mais. Saiba que, dentre esses, há dois presentes em nossa lista. Mas antes de irmos direto ao ponto, tratando dos três carros menos poluentes, temos que apresentar os mais poluentes e prejudiciais ao planeta.

Em terceiro lugar, temos Xsara Picasso 1.6 movido a álcool. Este carro da Citroën tem em média de consumo 6,6 Km/l com álcool, 9,5 Km/l com gasolina na cidade e na estrada 9,3 Km/l com álcool, 13,3 Km/l com gasolina, segundo o site Combustível.app. Nada mal para um carro que tem a aparência de um besouro verde, mas, segundo o site Jusbrasil, o IBAMA, em uma classificação de 0 a 10, colocou esse carro como o terceiro mais poluente e com uma nota de 5,6.

Em segundo lugar, temos o Peugeot 307 sedan 1.6, também com motorização a álcool. Segundo o site Notícias Automotivas, este belo sedan faz em média, consumindo álcool, 6 Km/l na cidade e somente 7,4 Km/l na estrada; com gasolina, 9,1 Km/l na cidade e 11,8 Km/l. Um consumo até que bom para o dia a dia, basta ser amigo do frentista do posto para tentar ganhar um desconto no combustível e, além disso, o carro vai ser igual guarda compartilhada: metade do tempo vai ficar com você e outra com o

mecânico. Esse carro fica em segundo como o mais poluente com nota 5,2 pelo Ibama, sendo assim nenhuma novidade por conta de seu consumo exagerado.

Em primeiro lugar, temos ele, a lenda da GM, o carro que quase todos querem ter como primeiro carro: o Corsa 1.4 a gasolina. Este carro tem um dos melhores consumos da categoria, segundo o site Acritica.net, tendo 14,6 Km/l como a média entre cidade e estrada, já desbancando os dois iniciais da lista, sendo realmente um dos melhores carros para ser o seu primeiro. O Ibama o classifica com uma nota 4,8, dizendo que o carro, mesmo com pouco consumo, libera altas quantias de monóxido de carbono, hidrocarbonetos e óxidos de nitrogênio, realmente um pesar por este carro tão bom.

Iremos listar agora os carros com menor emissão de poluentes. Segundo o site Lease Plan, o terceiro carro mais rentável é o Peugeot 208 active 1.2, mais um carro de marca francesa na nossa lista. Este compacto bonitinho possui um consumo beirando os 11 Km/l com etanol e 15 Km/l com gasolina na cidade, na estrada quase 12 Km/l com etanol e 17 Km/l com a gasolina. A mesma lei do 307 vale para esse carro, por ser francês, geralmente, se der algum defeito, passará uma boa parte do tempo na oficina.

Em segundo lugar temos o Volkswagen Up, recebendo nota máxima no Latin NCAP segundo o site Car.blog, com um consumo queimando álcool de 9,6 Km/l na cidade e 11,1 Km/l na estrada, já com gasolina temos 13,8 Km/l na cidade e 16,1 Km/l na estrada. Este carro é muito utilizado pela população por conta destes quesitos, até mesmo alguns alunos da FEI possuem esse pote de sorvete e pensam que estão em uma Ferrari, mas tomem cuidado quando um Renault Sandero R.S. chamar na seta, porque se quiser correr, pode virar o meme do Pernalonga de terno (geralmente usado quando ocorre algo de ruim ou de bom).

Imagem 1



Fonte: Pescotapa Paulistano on X

Em primeiro lugar temos o Kwid Life 1.0, a baratinha da Renault. Este carro é bem compacto, possui uma autonomia muito boa chegando a fazer 15,3Km/l com gasolina e 10,8 Km/l com etanol na cidade e na estrada beira

15,7 Km/l com a gasolina e 11 Km/l com o etanol, com as informações tiradas do blog Nakata. Realmente, um bom carro para o dia a dia, mas se você possui uma estatura maior que 1,80, não compensa muito, pois sua cabeça ficara batendo no teto do carro e se vier uma lombada/quebramolas, é melhor se segurar.

Deixando as brincadeiras de lado, todos os carros listados acima são ótimos e belas opções para se ter sem se preocupar. Claro, os últimos 3 são melhores por conta de ajudarem um pouco na preservação do meio ambiente.

Uma curiosidade: você sabia que existe um engenheiro produzindo um motor menor, econômico e que rende muita potência? Se não, iremos contar um pouco sobre o motor Pompeu, que tem o intuito de ajudar o meio ambiente, ganhando patente verde nacional e patente internacional. Para muitos, os motores a combustão interna são grandes motivos de admiração, seja pelo ronco dos mesmos, ou a engenharia por trás deles, e o Pompeu pode ser uma opção para essas pessoas no futuro, e também em nosso país, para se adquirir um veículo elétrico demandando muito dinheiro. Então veículos equipados com o Pompeu poderão ser uma opção mais viável também.

## Referências

ACRITICA. **Corsa hatchback 1.4 Econo.Flex ganha disputa em economia de combustível.** Disponível em: <https://www.acritica.net/editorias/geral/corsa-hatchback-14-econoflex-ganha-disputa-em-economia-de-combustive/1568/#:~:text=Durante%20o%20teste%20de%20consumo>. Acesso em: 17 out. 2023.

BLOG NAKATA. **Renault Kwid 2023: econômico ao extremo.** Disponível em: <https://blog.nakata.com.br/renault-kwid-2023-economico-ao-extremo/#:~:text=Nos%20melhores%20percursos%20C%20chegamos%20a,11%20km%20Fl%20com%20etanol>. Acesso em: 03 out. 2023.

CARBLOG. **VW Up! recebe 5 estrelas no Latin NCAP - maior nota atribuída.** Disponível em: <https://www.car.blog.br/2014/01/vw-up-recebe-5-estrelas-no-latin-ncap.html>. Acesso em: 17 out. 2023.

COMBUSTÍVEL. **Consumo Xsara Picasso Exclusive 1.6 2012.** Disponível em: <https://combustivel.app/xsara-picasso-exclusive-1-6/2012>. Acesso em: 17 out. 2023.

JUSBRASIL. **IBAMA divulga a lista dos automóveis mais poluentes.** Disponível em: <https://www.jusbrasil.com.br/noticias/ibama-divulga-a-lista-dos-automoveis-mais-poluentes/1885876>. Acesso em: 03 out. 2023.

KAVAK. **Up TSI: desempenho esportivo com baixíssimo consumo.** Disponível em: <https://www.kavak.com/br/blog/up-tsi-volkswagen>. Acesso em: 17 out. 2023.

LEASEPLAN. **Os 5 carros menos poluentes do mercado brasileiro.** Disponível em: <https://www.leaseplan.com/pt-br/blog/sustentabilidade/5-carros-menos-poluentes/>. Acesso em: 17 out. 2023.

NOTÍCIAS AUTOMOTIVAS. **Peugeot 307 Sedan – consumo.** Disponível em: <https://www.noticiasautomotivas.com.br/peugeot-307-sedan/#:~:text=Peugeot%20307%20Sedan%20%E2%80%93%20consumo,-O%20consumo%20do&text=Na%20estrada%2C%20bebendo%20%C3%A1lcool%2C%20o,8%20km%2F1%20na%20gasolina>. Acesso em: 03 out. 2023.

PEMAVEL. **Quais são os carros com menores índices de emissão de poluentes.** Disponível em: <https://pemavel.com.br/quais-sao-os-carros-com-menores-indices-de-emissao-de-poluentes/>. Acesso em: 17 out. 2023.

YOUTUBE. **Motor Pompeu.** Disponível em: <https://www.youtube.com/watch?v=4kyO153NlRA>. Acesso em: 17 out. 2023.