



VIDAS OPOSTAS

Ir de carro ou a pé? Salada ou churrasco? Veja como as decisões e os hábitos de duas famílias que têm liberdade para escolher o que consumir pesam na emissão de CO₂

➤ Os Silva só saem de **carro**. Cada veículo roda em média 1,5 mil km por mês. Eles adoram carrões como o Hummer, que bebe quase 20 litros de gasolina a cada 100 km e manda 35 kg de CO₂ para a atmosfera, o dobro de um carro médio

➤ Longos **banhos para carros** e seus donos, sanitários com descargas a válvula, torneiras abertas a toda, máquina de lavar todo dia... No fim do mês, lá se foram pelo menos 100 mil litros de água

Para onde vai a madeira amazônica



➤ Como a maioria das pessoas, os Silva nunca se perguntaram de onde veio a **madeira** usada em sua casa

➤ **TV e computador** funcionam o tempo todo. Mesmo quando parecem desligados, continuam a sugar energia no modo de espera

FAMÍLIA SILVA Desperdício e descaso

➤ Os Silva gostam de **lâmpadas incandescentes**, acesas mesmo de dia, já que ninguém abre as cortinas

➤ Dois **banhos** por dia são sagrados para todos. Quanto mais quente e demorado, melhor

➤ A toda hora alguém fuça na **geladeira**, que trabalha dobrado para manter o frio

➤ Cozida, frita, grelhada, sempre tem muita carne bovina na mesa. Usa-se muita **comida congelada**

➤ Sempre há algo na máquina de lavar, na secadora ou para ser **passado a ferro**

➤ Desde o canteiro de obras, os Oliveira só usam produtos de **madeira** de origem legal, com certificação

FAMÍLIA OLIVEIRA Economia e consciência

➤ Cinco minutos no chuveiro bastam. A água tem **aquecimento solar**. Ao reaproveitar a água da máquina de lavar e das chuvas para regar plantas e limpar a casa, a família consegue consumir apenas 10 mil litros de água tratada por mês



➤ Durante o dia, janelas abertas fazem o sol iluminar o interior da casa. **Lâmpadas fluorescentes compactas**, que duram oito vezes mais e consomem 75% menos, só são acesas onde há gente

➤ Só se lavam e passam roupas aos montes, uma vez por semana. Tudo é seco no **varal**

➤ A **geladeira**, além de ser energeticamente eficiente, é aberta somente quando necessário

➤ Aqui se cozinha mais do que na casa dos Silva, mas o consumo de gás não é tão grande graças ao **fogão** com certificado de eficiência energética. A comida é bem variada e sempre fresca, com alguns legumes da horta doméstica. Come-se pouca carne de boi



➤ **Eletrodomésticos** nunca ficam ligados à toa. Aparelhos em stand-by são tirados da tomada

➤ Há pouco **lixo** para ser coletado, pois a família evita supérfluos e só joga fora o que não pode ser reutilizado. Os restos de alimentos viram adubo para a horta

FAZENDO AS CONTAS

Com dados da realidade brasileira, a ONG Iniciativa Verde criou uma calculadora que mostra quanto CO₂ é emitido de acordo com o consumo de cada um e quantas árvores seriam necessárias para compensar o dano ao ambiente:

CONSUMO ANUAL DOS SILVA

Eletricidade 14,6 MW (3,81 t de CO ₂)	Gás de cozinha 6 botijões (0,48 t de CO ₂)	Transporte carros (36 mil km) (9,45 t de CO ₂)	TOTAL 13,74 toneladas de CO ₂
--	---	---	---

Os Silva teriam de plantar 90 árvores por ano

CONSUMO ANUAL DOS OLIVEIRA

Eletricidade 1,5 MW (0,4 t de CO ₂)	Gás de cozinha 10 botijões (0,8 t de CO ₂)	Transporte ônibus (24 mil km) e carros (9,6 mil km) (1,39 t de CO ₂)	TOTAL 2,59 toneladas de CO ₂
--	---	---	--

Os Oliveira teriam de plantar 16 árvores por ano

"Alterações no estilo de vida e nos padrões de comportamento podem contribuir para amenizar a mudança do clima em todos os setores."

4º Relatório do IPCC

Fontes: Aneel, G1/Unicamp, Imazon, Iniciativa Verde, Ministério do Meio Ambiente, Ministério das Minas e Energia, Sociedade Brasileira de Engenheiros Florestais e Vehicle Certification Agency