



O VAZU™ e a Sustentabilidade

As **pegadas de carbono** são uma das formas de medir o impacto causado pelo homem no meio ambiente em razão da emissão de determinadas quantidade de dióxido de carbono (CO₂) em um período pré-determinado. Durante o ciclo de vida de um produto, determinada quantidade de energia é necessária para extrair, transportar e transformar a matéria prima, industrializar e distribuir o produto final e tratar o lixo ao final da vida útil do produto.

A energia requerida para a fabricação do VAZU™ é menos de 1% da energia necessária para fabricar o mesmo vaso de vidro. Neste mesmo sentido, a energia necessária para o transporte de VAZU™ é menor que 0,5% da energia necessária para transportar vasos de outros materiais (como por exemplo vidro, cerâmica, etc). Assim todo o processo de produção do VAZU™ desde a sua fabricação até o seu armazenamento significa emissões reduzidas de carbono.

Além disso, o material de que é feito o VAZU™ degrada-se no meio ambiente 100 vezes mais rápido se comparada ao vidro.

Observe o seguinte exemplo: Para transportar **100.000 (cem mil)** vasos de vidro de Brasília para São Paulo seria necessário aproximadamente 50 caminhões. Já para transportar **1.000.000 (um milhão)** unidades de VAZU™ seria necessário somente um único caminhão, o que por si só, representa uma considerável redução nas emissões de carbono.

Desta forma, o VAZU™ é um sofisticado produto, criado observando princípios de sustentabilidade e produzido com reduzidas pegadas de carbono, e que visa substituir o vidro, a cerâmica e o cristal que requerem grandes quantidades de energia para serem fabricados, transportados e decompostos.