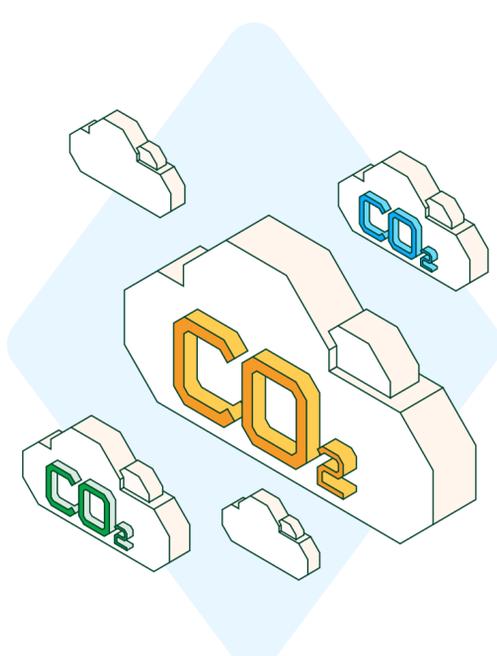


Você já se perguntou alguma vez sobre o que acontece com todo o CO₂ que geramos?

Emissões totais de CO₂ para a atmosfera



45%

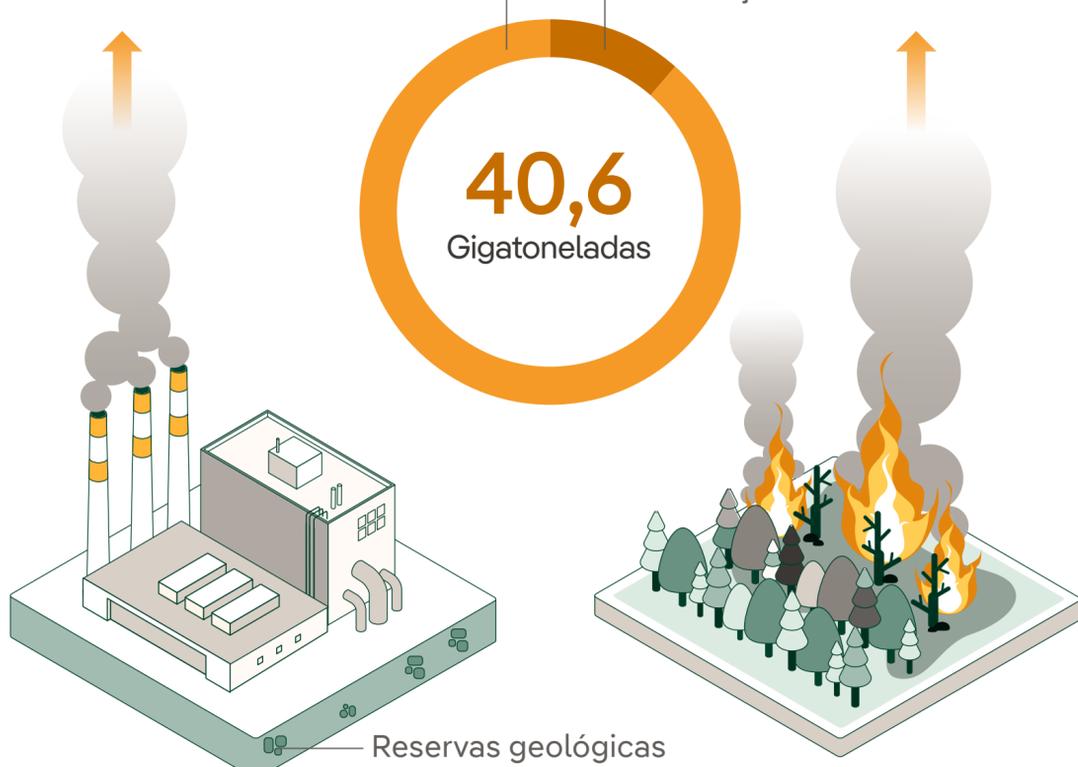
do CO₂ emitido fica concentrado na atmosfera, provocando o **aquecimento global**

36,6 Gt*

Emissões de combustíveis fósseis e indústria

3,9 Gt*

Incêndios, desmatamento e alterações no uso do solo



2000

Nas últimas duas décadas, houve um pequeno declínio nesse tipo de emissão.

2022

a concentração de CO₂ na atmosfera alcançou os **417,2 ppm****.

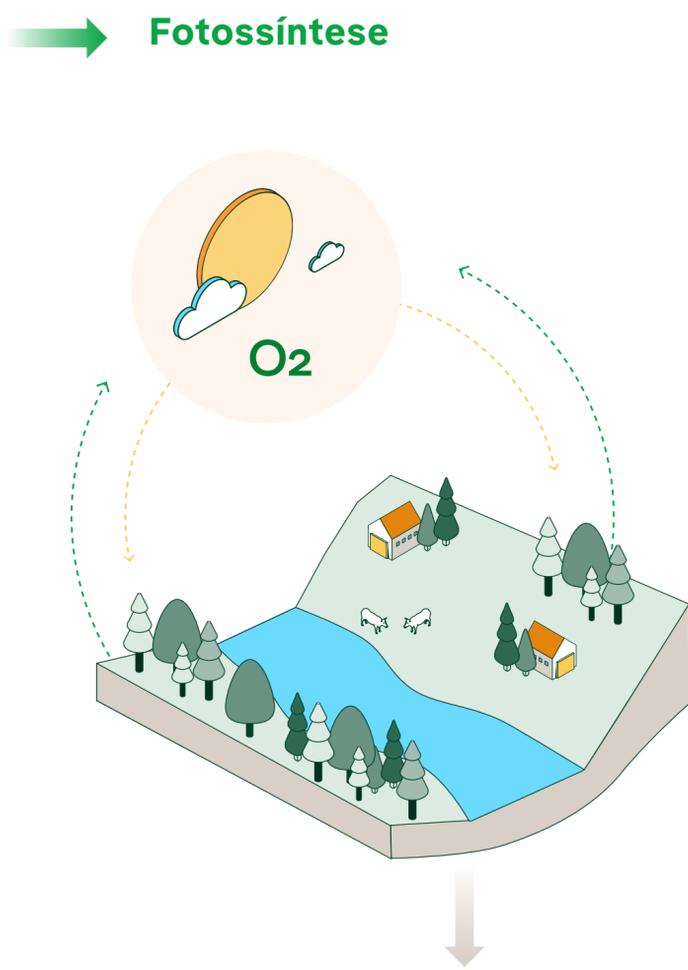
30%

são reabsorvidas por bosques, solos ou áreas florestais.

Como?

A partir da fotossíntese, as espécies vegetais absorvem o CO₂ da atmosfera ou da água e, com a ajuda do sol, armazenam o carbono e devolvem o O₂ para a atmosfera.

Fotossíntese



25%

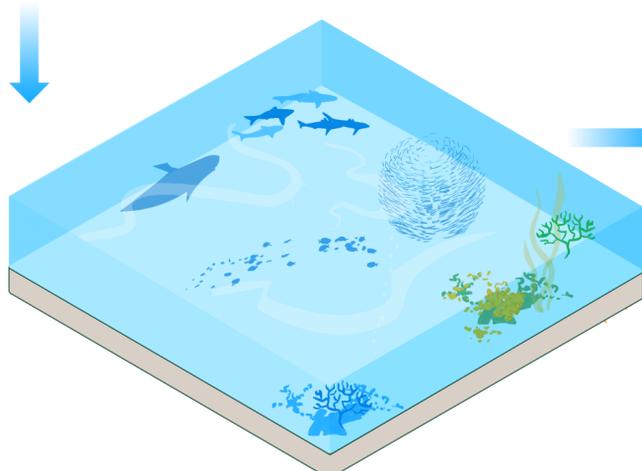
É reabsorvido pelos oceanos

por meio dos plânctons, corais, peixes, algas e bactérias fotossintéticas.



22 árvores

Para atender a demanda diária de oxigênio de uma pessoa são necessárias



As mudanças climáticas

reduziram a absorção de CO₂ pelo oceano e pelos sumidouros terrestres em **4%** e **17%**, respectivamente, na última década.

O CO₂ é o gás com efeito estufa que mais influencia no aquecimento global.

++Partes por milhão.

Fonte: Global Carbon Project, 2022.