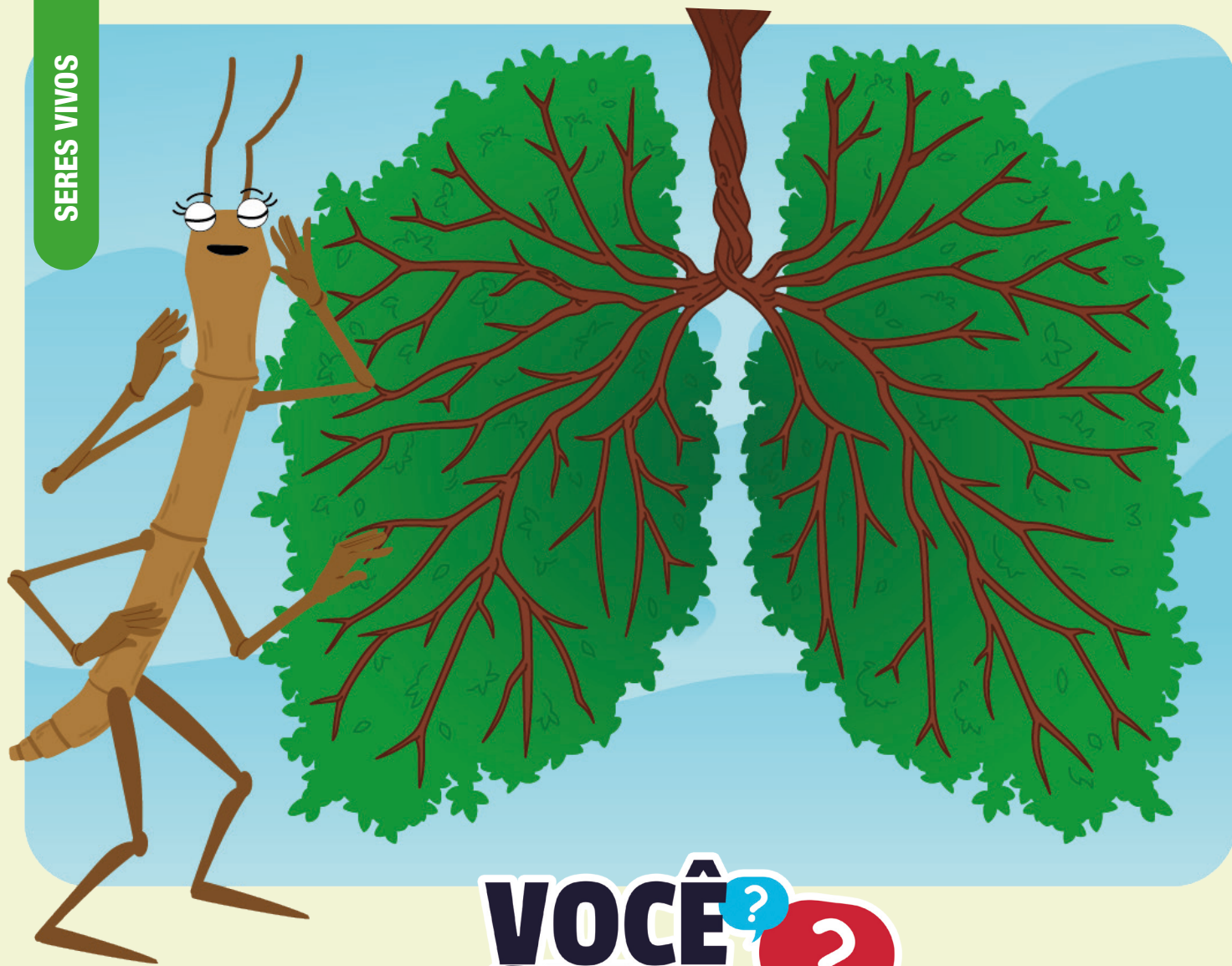




VOCÊ SABIA?

Escrito por Luciana S.S.Neri

Você sabia que as árvores são como um tipo de “ar-condicionado natural” do nosso planeta?

Elas ajudam a regular o clima! Liberam vapor de água através das folhas, um processo conhecido como transpiração, que contribui para a formação de nuvens e, assim, para a formação das chuvas. Isso ajuda a manter as temperaturas mais amenas e o equilíbrio do ciclo da água. Sem

árvores, o ambiente ficaria mais quente e seco.

Além da temperatura e da umidade, a sombra das árvores também é muito importante para o clima das cidades. Ela bloqueia a luz do Sol, deixando o ambiente mais fresco e agradável. Isso ajuda a reduzir o calor nas ruas e torna o lugar mais agradável para as pessoas, especialmente nos dias mais quentes. As árvores são muito especiais

porque, enquanto crescem, elas “respiram” o **dióxido de carbono** (CO₂), que é um gás que pode esquentar o planeta. As árvores transformam esse gás em **oxigênio**, que é o que a gente respira! Então, elas ajudam a manter o ar limpo e fresquinho.

Além disso, as árvores protegem o solo da chuva, impedindo que ele seja levado para os rios e lagos.



Ilustrações: arvoreaqua.org

Nos últimos anos, o clima do nosso planeta tem se transformado muito. Isso se chama **mudança climática** e acontece devido às ações humanas, que cada vez mais, emitem gases poluentes no ar, principalmente o dióxido de carbono (CO_2). Por causa da queima de combustíveis como o carvão e o petróleo, e do **desmatamento** das florestas. Como as árvores ajudam a “segurar” esses gases, quando elas são cortadas, o clima fica mais quente e



as mudanças acontecem mais rápido. Isso causa muitos problemas: o planeta fica mais quente, o que pode provocar tempestades mais fortes, secas longas e até derretimento de calotas de gelo nos polos.

A MUDANÇA CLIMÁTICA É UM DESAFIO PARA O NOSSO PLANETA. PARA AJUDAR A COMBATER ESSE PROBLEMA É ESSENCIAL QUE TODOS FAÇAM A SUA PARTE. REDUZIR A QUEIMA DE COMBUSTÍVEIS, PRESERVAR AS FLORESTAS E ADOPTAR PRÁTICAS MAIS SUSTENTÁVEIS SÃO ATITUDES QUE PODEM AJUDAR. JUNTOS, PODEMOS FAZER A DIFERENÇA!

