

ÁRVORES: AS TRABALHADORAS SILENCIOSAS DA NATUREZA

Escrito por Robinson Ishijima Leal

Você sabia que as árvores atuam na natureza de forma sistêmica, colaborativa e contínua, trabalhando silenciosamente para o bem comum? Isso porque, só pelo fato de estarem vivas, desempenham muitas funções no meio em que estão inseridas. Funções, que são importantíssimas para nós, os seres humanos, e para os seres vivos como um todo, gerando serviços, que são realizados não apenas pelas árvores, mas também por outros agentes vivos ou não, chamados de serviços ecossistêmicos.

Vamos conhecer esses serviços? Para começar, as árvores proporcionam uma série de bens e produtos naturais, chamados de serviços de provisão. Além da geração de insumos, as árvores produzem, também, os serviços de suporte à vida, e os serviços de regulação do meio ambiente e do clima. Um trabalho importantíssimo para a prevenção de **eventos climáticos extremos**, como secas,

enchentes, deslizamentos de terra e **assoreamento de rios**.

Ufa, quanto trabalho que as árvores fazem, não é mesmo? Você acredita que ainda não acabou? As árvores ainda fazem serviços culturais, que são aqueles que geram benefícios não materiais. No fim, todo esse trabalho é muito importante e as árvores fazem tudo de graça, sem nos cobrar nada.

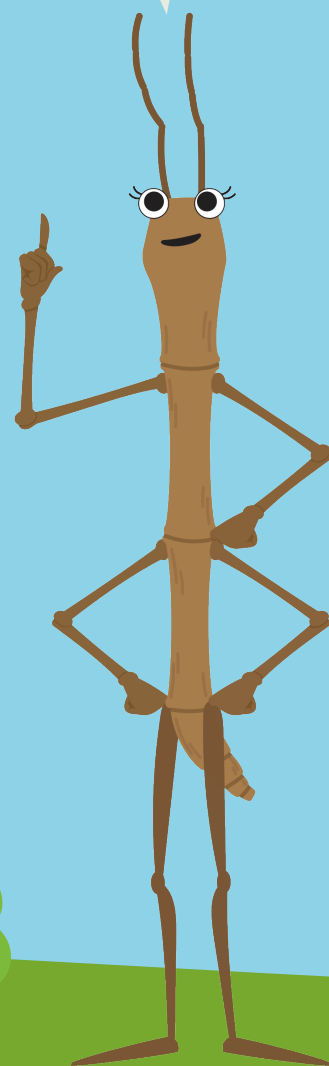
Já parou para pensar se elas comessem a cobrar?

É claro que isso é impossível, mas como vivemos em uma sociedade em que praticamente tudo custa dinheiro, alguns estudiosos tiveram a ideia de tentar, colocar um preço em todos esses serviços prestados pelas árvores e pelos **ecossistemas**.

Ao atribuir um preço em dinheiro para esses serviços, fica mais fácil convencer as pessoas da imensa riqueza que eles geram. O valor em dinheiro de uma floresta preservada é muito maior do que o dinheiro que seria gerado quando derrubada. Seria

muito mais caro se nós fossemos fazer, nós mesmos, os serviços das árvores e dos ecossistemas. Assim, colocar preço, é uma forma de incentivar a sociedade a ser mais respeitosa com a natureza. Afinal, as árvores trabalham duro, não é?

"A NATUREZA
É A NOSSA MAIOR
RIQUEZA!"



1 SERVIÇOS DE PROVISÃO DAS ÁRVORES

As árvores oferecem bens e produtos naturais como água, alimentos (frutos, folhas, raízes), madeira, fibras, extratos, resinas e óleos.



2 SERVIÇOS DE SUPORTE À VIDA

As árvores contribuem para a ciclagem de nutrientes, decomposição de resíduos, manutenção da fertilidade do solo, proteção solar, polinização e controle de pragas.

3 SERVIÇOS DE REGULAÇÃO DO MEIO AMBIENTE E DO CLIMA

As árvores ajudam na purificação do ar, sequestrando carbono e liberando oxigênio, mantendo o equilíbrio do ciclo hidrológico e a integridade do solo, prevenindo eventos climáticos extremos.



4 SERVIÇOS CULTURAIS

As árvores fornecem lazer, recreação, turismo, identidade cultural e benefícios espirituais, contribuindo para o bem-estar humano.



5 A IMPORTÂNCIA DE VALORIZAR OS SERVIÇOS ECOSISTÊMICOS

Atribuir valor monetário aos serviços das árvores e ecossistemas é uma forma de sensibilizar sobre a riqueza que eles geram e promover a sustentabilidade.