

# ÁRVORES SÃO VIDA!

ÁRVORES DESEMPENHAM UM PAPEL ESSENCIAL PARA O AR QUE RESPIRAMOS, PARA A ÁGUA QUE BEBEMOS, PARA O ALIMENTO QUE COMEMOS E PARA O CLIMA DE QUE DEPENDEMOS.

## REGULAMENTO DO CLIMA

As árvores são essenciais para o clima local e global. Regulam a temperatura ambiente criando as sombras e ajudam a aumentar a chuva que armazenam e libertam vapor de água no ar. As árvores também armazenam carbono que ajuda a proteger o planeta das mudanças climáticas.

## O AR QUE RESPIRAMOS

As árvores permitem-nos respirar absorvendo o dióxido de carbono do ar e libertando o oxigênio que todos os seres vivos precisam para viver.

## DIÓXIDO DE CARBONO

OXIGÊNIO

## HABITAT DE BIODIVERSIDADE

As árvores fornecem alimento e abrigo para animais e plantas. A floresta de miombo é um habitat crucial para muitas espécies, incluindo animais raros e ameaçados de extinção, como elefantes, cães selvagens africanos, leopardos, pala-palas, cudos, elandes e abutres. A preservação do miombo é fundamental para proteger a biodiversidade e para criar, também, o potencial de renda através da actividade turística.

## FONTE DE RECURSOS

As árvores fornecem alimentos, medicamentos, materiais de construção e lenha para cozinhar, desde que sejam colhidas de forma sustentável. Elas também podem fornecer outros meios de subsistência, como o mel através da apicultura.

## FONTE DE ÁGUA

As árvores colectam as águas da chuva com suas folhas e galhos e extraem água do solo através das suas raízes. As florestas agem como esponjas gigantes que armazenam, protegem e mantêm a água no meio ambiente. Essa água pode ser usada para beber, lavar e cultivar a terra. Regulando o abastecimento de água, as florestas protegem a humanidade das secas, erosões e das inundações.

## PROTECÇÃO DA COLHEITA

Pelo facto de protegerem o solo, assim como o ciclo da água, o ciclo de nutrientes e o clima, as árvores criam um bom ambiente para o cultivo das plantas. Elas também fornecem um habitat para as aves, morcegos e insetos que polinizam as plantações.

## CONSERVAÇÃO DO SOLO

As raízes das árvores mantêm o solo firme e impedem a erosão. As folhas caídas das árvores colocam os nutrientes de volta no solo. As árvores mortas criam casas para animais que também ajudam a melhorar a qualidade do solo. As árvores protegem o solo do sol e da chuva forte, criando um bom ambiente para o crescimento de novas plantas.

## AJUDE A PROTEGER AS ÁRVORES!

Ao proteger as árvores, estamos a proteger as nossas famílias, os nossos alimentos, a nossa saúde e a nossa riqueza. A protecção do habitat para a vida selvagem reduz o conflito, como invasões de plantações, e cria benefícios económicos através da melhoria dos meios de subsistência.