## Dez razões para protegermos a floresta



1. As árvores contribuem para um ambiente mais limpo. O oxigénio que respiramos é produzido pelas árvores. Através da fotossíntese, realizada pelas folhas, a árvore absorve o CO2 da atmosfera e converte-o em oxigênio puro, enriquecendo e limpando o ar que respiramos.

Estima-se que um hectare de floresta com árvores saudáveis e vigorosas produz oxigênio suficiente para 40 habitantes de uma cidade. Um hectare de floresta consome, anualmente, o CO2 emitido, no mesmo período, pela combustão do motor de um automóvel.

Neste processo, as folhas também absorvem outros poluentes atmosféricos, tais como ozono, o monóxido de carbono e o dióxido de enxofre, em troca, libertam oxigénio.

**2.** A floresta ajuda a regularizar o clima. De uma forma geral, as florestas contribuem para reduzir o aquecimento global e regularizar o clima da Terra.

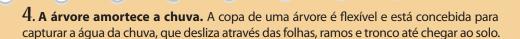
Nas cidades, em locais onde há poucas árvores, é percetível um aumento da temperatura e da evaporação do solo. De facto, as temperaturas registadas, na primavera e no verão, em algumas ruas centrais das cidades, podem ser, em média, até 3 ° C mais elevadas do que as temperaturas verificadas em parques e zonas verdes da mesma cidade.



**3.** A floresta gera biodiversidade. As florestas são as comunidades vivas mais diversificadas do planeta terra, porque proporcionam abrigo, proteção e alimento a uma imensidade de espécies.

Muitas espécies de árvores co evoluíram com insetos e aves polinizadoras, dispersoras de frutos e sementes, e com outros microrganismos do solo, tais como micorrizas, com quem algumas espécies vivem em simbiose permanente.

As florestas proporcionam o aparecimento de nichos para a vida selvagem, favorecendo o aparecimento de novas espécies animais e vegetais, aumentando a biodiversidade do planeta.



Assim se reduz o impacto da chuva no solo, contribuindo para manter os rios limpos, uma vez que se reduz a erosão e o arrastamento dos solos.

- **5.** A árvore filtra os ventos. A copa está desenhada de forma a permitir a passagem do ar através das folhas, filtrando o pó, as cinzas, o fumo, esporos, pólen e outras impurezas transportadas pelo vento. A sua casca áspera também retém essas partículas.
- **6.** As árvores dão-nos frutos. Castanhas, nozes, pinhões, amêndoas...conseguem imaginar-se a saborear umas cerejas deliciosas ou uma maçã acabadinha de cortar da árvore?
- **7. As árvores reduzem a poluição sonora.** O tecido vegetal amortece o impacto das ondas sonoras, reduzindo os níveis de ruído nas ruas, parques e zonas industriais.

Plantadas em linha ou em grupos, as cortinas de árvores são autênticas telas sonoras que diminuem o ruído.



- 8. A árvore dá sombra. Protegendo a fauna, a flora e o homem, do efeito nocivo do impacto direto dos raios solares.
- **9.** As florestas proporcionam-nos madeira e biocombustível. A madeira tem múltiplas aplicações: mobiliário, utensílios de cozinha, pasta de papel...

Além disso, os resíduos lenhosos provenientes das operações de exploração florestal e da indústria transformadora da madeira são triturados e transformados em peletes ou briquetes, combustíveis de alto poder calorífico.

10. As árvores melhoram a qualidade da nossa vida. As árvores contribuem para que a nossa vida seja mais agradável, por isso queremos tê-las à nossa volta.

Numa floresta sentimo-nos calmos, relaxados e descansados; sentimo-nos em casa.



