

## TEATRO: A IMPORTÂNCIA DAS ÁRVORES

**André:** Oi mãe, chegamos!

**Alice:** Bom dia crianças! Que bom que você veio almoçar aqui em casa, Mariazinha!



**Mariazinha:** Bom dia, tia Alice! O que a Sra fez de almoço?



**Alice:** É a sua comida preferida Mariazinha, Macarronada!

**Mariazinha:** Hummm já me deu água na boca!

**Alice:** Como foi a aula hoje?

**André:** Muito boa, mãe! Começamos a estudar sobre as árvores. Temos até um trabalho para fazer né, Mariazinha?!

**Mariazinha:** Verdade, André! Vai ser muito legal conhecer mais sobre a importância das árvores.

**André:** Nós combinamos de começar o trabalho hoje mesmo. Vamos nos encontrar na biblioteca da escola.

**Alice:** Tenho certeza de que vocês vão gostar muito de aprender sobre as árvores, sobre as matas... Mas agora vamos almoçar.

### **Fantoches se abaixam e comem.....**

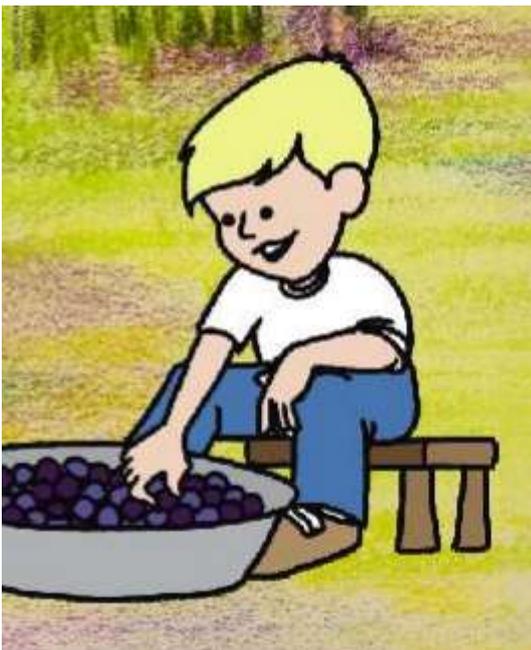
**Alice:** Ah! Depois do almoço dá uma preguiça, nada melhor que sombra e água fresca.

**Mariazinha:** Tia, vamos sentar nos bancos do pátio à sombra de uma árvore!

**Alice:** André, pegue umas jabuticabas!

**Mariazinha:** Eu adoro jabuticaba!

**Alice:** A jabuticaba é rica em vitaminas e sais minerais. Por isso, as frutas são importantes para o funcionamento do corpo.



**André:** Além dos frutos, as árvores dão sombra fresca.

**Mariazinha:** Bem diferente da temperatura que estava dentro de casa.

**Alice:** Ah é verdade, aqui está bem mais gostoso!

**Alice:** As copas das árvores funcionam como uma barreira para o calor do sol, evitando o aquecimento.

**André:** Lembra, Mariazinha, quando a profe Mirna falava sobre as plantas? Que as plantas transpiram, liberando água na forma de vapor?

**Mariazinha:** Isso mesmo, André! Esse processo contribui para a diminuição da temperatura do ambiente local. As árvores podem ser consideradas verdadeiros “aparelhos naturais” de condicionamento do ar.

**Alice:** Realmente, crianças! Com o frescor proporcionado pelas árvores ao redor de nossa casa, poupamos energia elétrica, pois nem usamos mais o ventilador.

**Mariazinha:** Veja tia! Lá no alto! Os sabiás e aqueles pássaros coloridos estão bicando os caqui!

**Alice:** São os tucanos, Mariazinha! Há vários dias, venho acompanhando um casal de sábias construindo seu ninho na laranjeira. Vamos dar uma olhada!



**Mariazinha:** Oh! Tem três ovinhos!



**André:** Além dos sabiás, outros pássaros e animais utilizam as árvores como abrigo e, também, para a construção de seus ninhos. Olhem este tronco, tem teias de aranhas, formigas, musgos, samambaias,...muitos seres vivendo em uma mesma árvore.

**Alice:** Nossa! Vocês viram que horas são? Como o tempo passou rápido!

**André:** Temos que ir Mariazinha senão chegaremos atrasados!

**Alice:** Calma, André, seu pai e eu iremos para a cidade e deixaremos vocês na escola.

**André:** Tchau, mãe, tchau pai.

**Mariazinha:** Obrigado pelo almoço, tia. Beijo tio.

**Alice:** Bom trabalho pra vocês crianças.

**Fantoches andando de carro...**

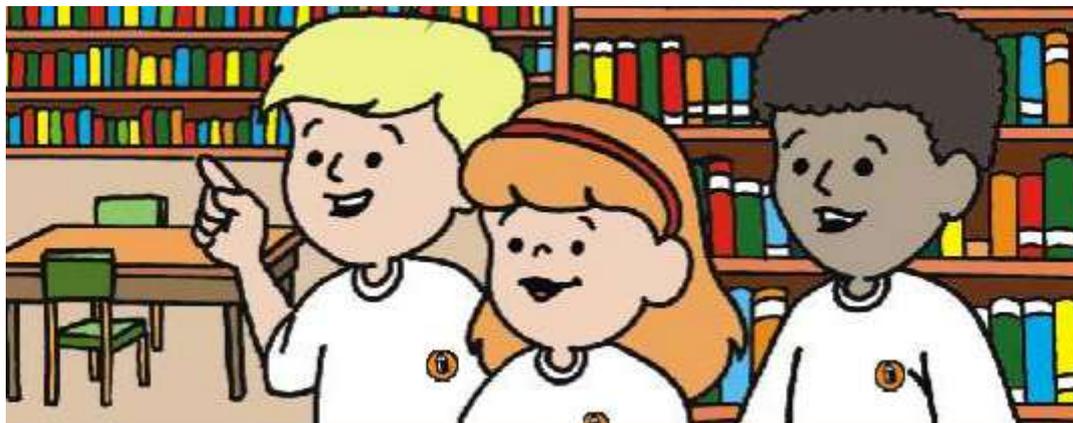
**André:** Mariazinha, olha lá a Paulinha lendo, ela chegou antes que nós.

**Mariazinha:** Oi Paulinha, você já encontrou alguma coisa?

**Paulinha:** Sim, estou agora mesmo separando alguns livros que a Dona Aparecida trouxe.

**André:** Ótimo! Então, vamos sentar junto àquela mesa e começar a leitura!

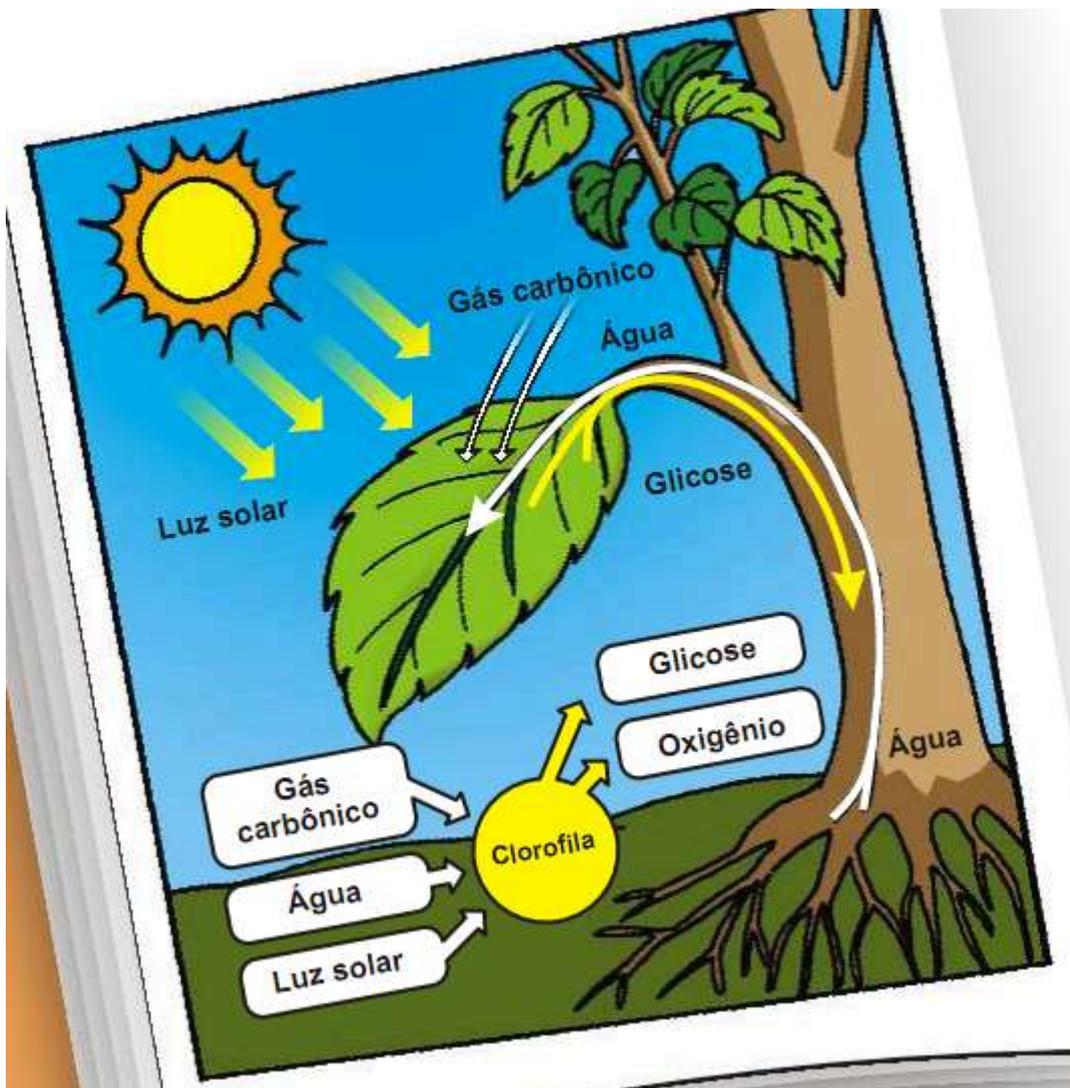
**Paulinha:** Gente, vamos começar por este aqui que a Dona Aparecida trouxe. É sobre o papel das árvores na purificação do ar. Vamos ler juntos?



**André:** Isso, boa idéia Paulinha, assim, vamos entender melhor! Cada um lê um parágrafo.

**Mariazinha:** Você está parecendo a profe Mirna, André! Mas eu começo a ler

*“As árvores purificam o ar por meio da retenção de poeiras e gases tóxicos e, também, pela ciclagem de gases através de processos fotossintéticos.”*



**André:** Calma, Mariazinha, não entendi direito: processos o quê? fotossintéticos?

**Paulinha:** Também não entendi direito, vamos pedir para a prof Mirna explicar melhor

**Mariazinha:** Podemos continuar a leitura? *“As folhas das árvores funcionam como eficientes captadores de partículas e gases poluentes que circulam no ar.”*

**André:** *Nas cidades, as árvores chegam a diminuir cerca de 10% da quantidade de poeira no ar”.*

**Mariazinha:** Nossa! Que interessante! Olha lá, a profe está chegando!

**Mirna:** Olá, crianças! O que vocês estão lendo? Não me digam que já começaram a pesquisa?

**Paulinha:** Isso mesmo, profe! Acabamos de ler sobre a purificação do ar.

**Mariazinha:** Profe, profe! Neste livro está dizendo que as árvores ajudam a prevenir a erosão do solo.



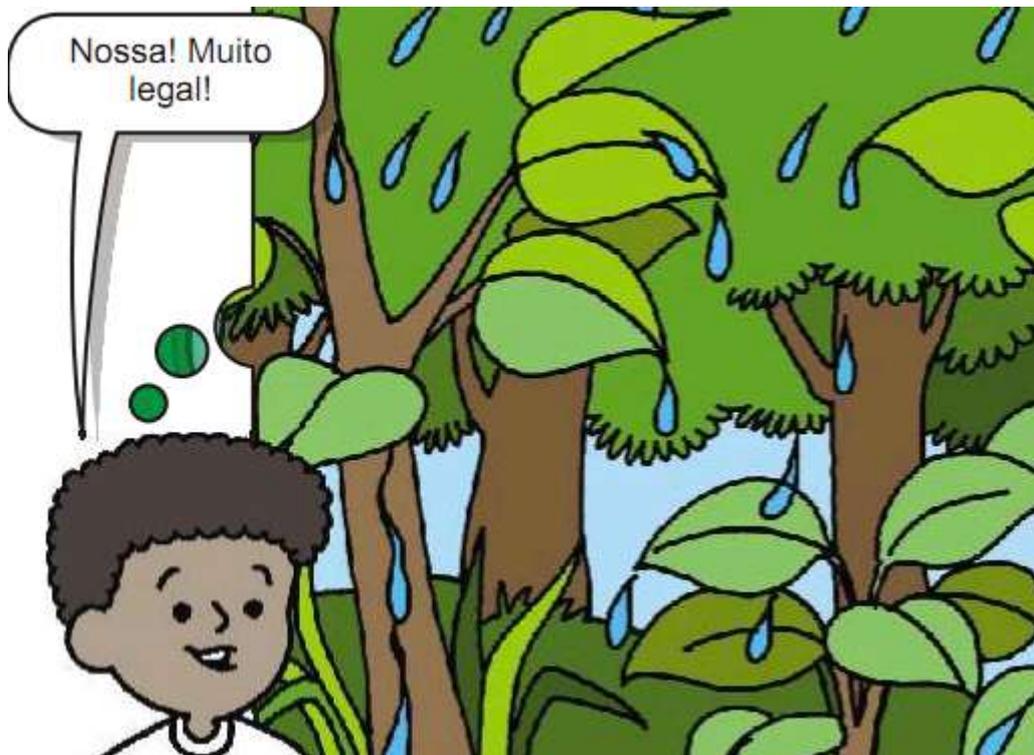
**André:** Como isso acontece profe?

**Mirna:** As árvores contribuem no combate da degradação do solo e na regulação do ciclo da água. A copa das árvores reduz o impacto da água da chuva sobre o solo, favorecendo a sua infiltração. Por isso, as árvores são uma forma de proteger o solo. Imaginem um morro sem a presença das árvores e uma chuva caindo sobre ele....

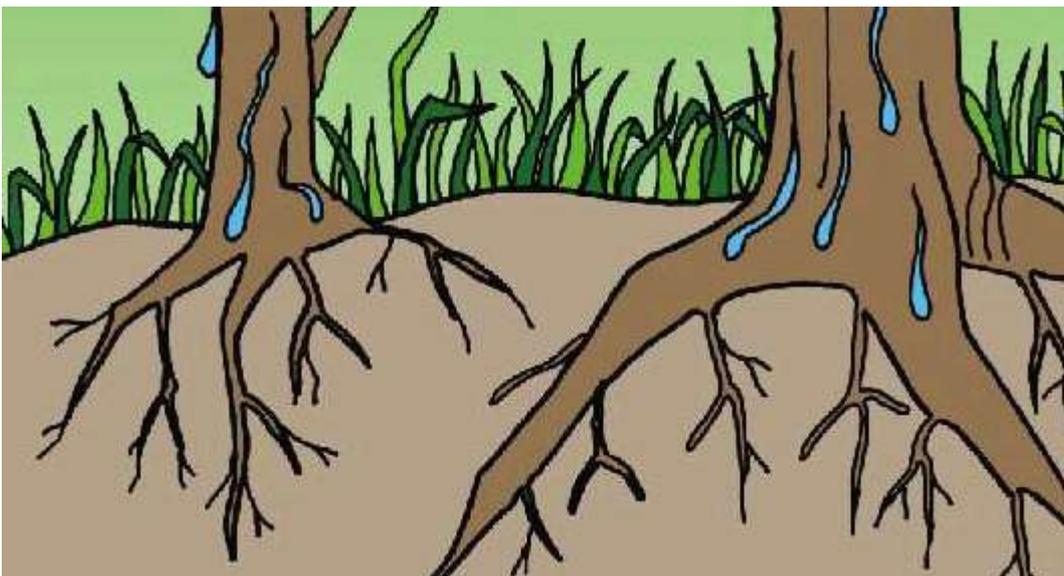
**André:** Ah, estou entendendo profe, as árvores “seguram” o solo e não deixam as águas da chuva “carregarem” a terra.

**Mirna:** Isso mesmo!

**Mirna:** As gotas da chuva caem sobre as árvores, vão descendo pela copa, batendo de folha em folha, até chegar ao chão, também, podem escoar vagarosamente pelo tronco, dependendo do formato da copa diminuindo a força das gotas que chegam ao solo.



**Mirna:** Além disso, as árvores favorecem a infiltração da água no solo por meio de suas raízes. Dessa forma, a água proveniente de chuvas reabastece os mananciais hídricos mantendo em equilíbrio a sua quantidade de água.



**Mariazinha:** Então, quer dizer que as raízes abrem caminhos para a água passar?

**Paulinha:** Puxa profe, eu não sabia que as árvores ajudam em tantas coisas...

**Mirna:** Pois é, Paulinha, é conhecendo mais que vocês poderão compreender o quanto as árvores são importantes...

**André:** Profe Mirna, também li que as árvores se parecem com barreiras? Elas reduzem a velocidade dos ventos e até mesmo a intensidade dos ruídos.



**Mirna:** As árvores reduzem os ruídos, pois o som baterá nas folhas, troncos e galhos antes de chegar às casas, diminuindo a intensidade.



**Paulinha:** Pessoal, olhem o que eu achei aqui nesta revista: *“as árvores e florestas também têm um papel muito importante na proteção dos recursos hídricos como os lagos, açudes, sangas, rios, entre outros”*.

**Mirna:** Essas florestas são chamadas de matas ciliares.

André: Já estudamos muito hoje, não é mesmo! Que tal fazermos um lanche?

**Mariazinha e Paulinha:** Ótima idéia, vamos...

**Mariazinha:** Eu já estava com uma fome de leão

**Mirna:** Bom lanche para vocês, nos encontramos amanhã na aula

**André:** Olha lá a vovó, voltando da feira, vamos ajudar ela a levar a sacola.

**Mariazinha:** O que você comprou de bom para comer vovó?

**Vovó:** Que menina gulosa, só pensa em comer!!!

**Vovó:** Comprei frutas e verduras.

**Mariazinha:** Nossa vovó, como melhorou rápido do tombo que a senhora levou!! Nem parece que machucou a perna!

**Vovó:** Esfreguei muito álcool com angico.

**André:** Hummm. Aí esta mais uma importância das árvores: o uso medicinal.



**Paulinha:** Existem muitos medicamentos fabricados com substâncias extraídas das árvores, além de perfumes, produtos de beleza e de limpeza feitos a partir das árvores.

**Vovó:** Vamos sentar debaixo destas árvores para comer algumas maçãs...

**Mariazinha:** Olhando para essas árvores pensei em mais uma de suas utilidades...

**André:** Diga, Mariazinha!

**Mariazinha:** As árvores podem servir para o lazer, para a recreação, para o próprio bem estar das pessoas, porque elas trazem paz, tranquilidade, sossego....



**Paulinha:** Sem esquecer que essas áreas embelezam o ambiente e atraem muitos bichos!

**André:** Depois de tudo o que estudamos, podemos perceber o quanto as árvores são importantes para o ambiente em que vivemos. Não é mesmo pessoal?

**Paulinha:** E, mesmo assim, não paramos de ver notícias sobre desmatamentos, queimadas, caça e pesca predatórias... plantas e animais correndo o risco de ser extintas.

**André:** Ei! Vocês poderiam nos ajudar a sensibilizar outras pessoas sobre a importância das árvores?

**Mariazinha:** É com você mesmo que estamos falando! Precisamos nos unir pela conservação de matas, florestas, parques, praças. Podemos começar divulgando as informações que você acabaram de ouvir neste teatro! Faça a sua parte! A natureza agradece.