**21 DE SETEMBRO - DIA DA ÁRVORE**

O dia da árvore é comemorado no Brasil no dia **21 de setembro**. Essa data, que foi escolhida por estar próxima ao inicio da primavera, tem por objetivo conscientizar todos os membros da sociedade a respeito da importância das árvores para o meio ambiente e também para nós, seres humanos. Neste texto, mostraremos um pouco sobre suas **características** e alguns **exemplos** **de utilização** delas pelos seres humanos.

**Característica das árvores**

As árvores possuem caule do tipo tronco, e na parte superior observa-se sua copa.

Como sabemos, as árvores são organismos pertencentes ao reino***Plantae*,** ou seja, o reino dos vegetais. Esses organismos são capazes de realizar**fotossíntese,** assim como a maioria dos outros seres encontrados no grupo. No processo de fotossíntese, as árvores são capazes de absorver a luz solar e o gás carbônico do ar e liberar, durante o processo, o gás oxigênio.

O termo árvore não é utilizado para referir-se a todos os grupos de plantas. As árvores caracterizam-se por serem**plantas lenhosas de grande porte** que apresentam um caule do tipo**tronco.** O tronco das árvores não possui ramificações na parte inferior, a parte superior é folhosa e forma a chamada**copa.** Diz-se que a árvore é **copa baixa**quando esta ocupa mais de 50% de sua altura total, bem como é **copa alta** quando esta ocupa menos de 50% da altura total.

**Importância das árvores**

As árvores são essenciais para o meio ambiente e, consequentemente, para o **equilíbrio do nosso planeta**. Além disso, muitas árvores apresentam **aplicabilidade econômica**, sendo muito utilizadas pelo ser humano. A seguir citaremos algumas funções importantes das árvores para o meio ambiente e para a humanidade.

→ **Para o meio ambiente**



As árvores servem de abrigo para uma série de animais.

* Servem de abrigo para uma grande quantidade de seres vivos. Muitos animais fazem morada nesses locais, como as aves;
* Capturam gás carbônico da atmosfera, funcionando como reservatórios de carbono;
* Fornecem alimento para vários organismos vivos, inclusive os seres humanos;
* Ajudam a evitar a erosão do solo;
* São responsáveis por melhorar a umidade relativa do ar devido à evapotranspiração. As árvores das florestas liberam grande quantidade de água por evaporação, ajudando na formação das chuvas e regulação do clima;
* Fornecem sombra que ajuda a reduzir a temperatura do ambiente.

→ **Para a humanidade**

* Fornecem madeira, que é usada como matéria-prima para a construção de móveis e casas;
* Fornecem celulose, que é usada na fabricação de papel;
* Algumas apresentam componentes importantes que podem ser utilizados na fabricação de medicamentos e de cosméticos;
* Ajudam a barrar ruídos, sendo importantes nas áreas urbanas.

Percebemos, portanto, que as árvores são essenciais para o nosso planeta. Sendo assim, é fundamental preservá-las, estimular campanhas de reflorestamento, e também ensinar as pessoas sobre a importância desses seres vivos por meio da **educação ambiental**.

**Árvores utilizadas pelo ser humano**

Conheça a seguir algumas árvores que possuem uso econômico:



Muitas árvores apresentam frutos que são utilizados comercialmente.

* **Cacau:** seu fruto é utilizado na indústria alimentícia e cosmética, sendo esse matéria-prima para o chocolate.
* **Mangaba:** produz frutos que são consumidos pelo ser humano. Esses podem ser consumidos*in natura*e utilizados, por exemplo, para fazer sucos e sorvetes. Sua madeira é também usada para fazer lenha.
* **Ipê-amarelo:** sua madeira é empregada na construção civil.
* **Pau-brasil:** deu nome ao nosso país e foi amplamente explorada no passado. Possui madeira de alto valor comercial. Atualmente essa madeira é usada para fazer arcos de violinos.
* **Araucária:**está ameaçada de extinção que possui madeira de valor econômico. Essa árvore também produz sementes, chamadas de pinhão, que servem como alimento.
* **Araribá:** possui madeira com grande valor econômico, usada, por exemplo, na construção civil e naval, na carpintaria e na marcenaria.