

DESPOLUIR

PROGRAMA AMBIENTAL DE TRANSPORTE

Plante
Árvores



Confederação Nacional do Transporte - CNT
Diretoria Executiva da CNT

DESPOLUIR – Programa Ambiental do Transporte



Promoção
SEST / SENAT

Conteúdo Técnico
ESCOLA DO TRANSPORTE

JULHO/2007



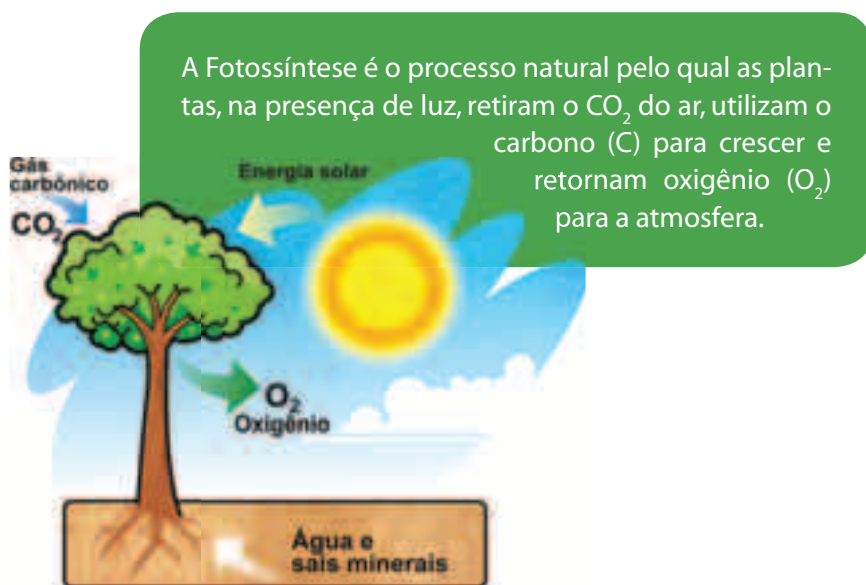
Plante Árvores

O ar é indispensável à nossa vida. Além do Oxigênio (O_2) que respiramos, outros gases colaboram para a vida na Terra, pois equilibram a composição atmosférica e a temperatura do planeta.

A maior parte das atividades humanas gera resíduos que são liberados na atmosfera e geram desequilíbrio, sendo o mais freqüente o CO_2 , chamado Dióxido de Carbono.

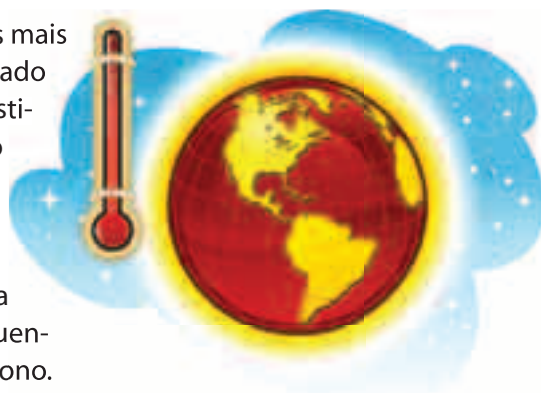
Nos últimos 60 anos houve um aumento nas emissões de CO_2 , principalmente pelas indústrias e pelas queimadas.

Reduzir as concentrações destes gases e contribuir para a redução dos impactos do aquecimento global é tarefa que exige um esforço organizado entre os governos, empresas e indivíduos na busca por soluções, como a utilização de tecnologias que poluam menos e de maior responsabilidade ambiental.



AS FLORESTAS E O AQUECIMENTO GLOBAL

O Carbono (C) é um dos elementos mais abundantes na Terra e é considerado um dos principais elementos constituintes dos seres vivos, inclusive do seu corpo. A queima do carbono – que também está presente no carvão mineral, no petróleo e no gás natural – lança na atmosfera toneladas de CO_2 . É o homem influenciando o equilíbrio natural do carbono.



Como resultado, observamos que a emissão de CO_2 emitido pela queima dos combustíveis fósseis é bem maior que a absorção deste CO_2 pelas árvores, aumentando as concentrações de CO_2 na atmosfera, influenciando o nosso clima e aumentando a temperatura do planeta.

Mas esta situação pode mudar! As árvores podem capturar o CO_2 atmosférico emitido pela queima de combustíveis, contribuindo para reduzir o aquecimento global.

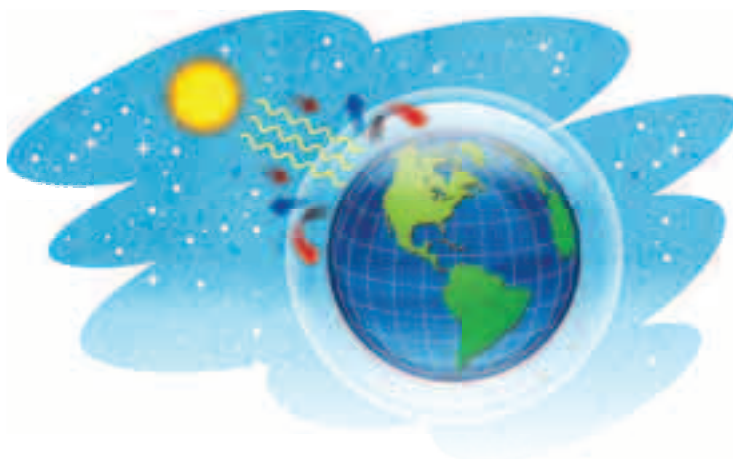
Percebeu como as florestas conseguem remover o CO_2 da atmosfera?

Você sabia?

Que as queimadas e as indústrias no mundo geram enormes quantidades de CO_2 e outros gases poluentes, desequilibrando a atmosfera terrestre? Logo, estamos destruindo o ar que é indispensável às nossas vidas, ocasionando o aumento de doenças respiratórias.

ENTENDENDO O EFEITO ESTUFA

O efeito estufa é um fenômeno natural responsável por manter a temperatura da Terra. Os gases estufa, como o CO_2 , são responsáveis por aprisionar parte dos raios solares que são necessários para esquentar a Terra a um nível adequado para a nossa existência. O grande problema é que, nos últimos anos, aumentou a quantidade de gases que estão sendo emitidos, formando uma barreira que impede que parte do calor volte para o espaço, ficando aprisionado no nosso planeta e ocasionando o aquecimento global.



POR QUE PLANTAR ÁRVORES?

- As árvores são capazes de limpar o ar porque tiram o CO_2 e liberam Oxigênio para a atmosfera;
- Uma árvore pode reciclar por suas folhas até 60 litros de água por dia. O vapor produzido se mistura com as partículas de poluição do ar, e quando se acumula em nuvens, cai em forma de chuva. Neste processo, as árvores ajudam na retirada de poluentes do ar;

- A reciclagem da água pelas árvores ajuda a equilibrar o clima de uma região e isso é facilmente percebido em parques e florestas que tem seu clima mais fresco;
- As árvores formam uma espécie de barreira sonora que impede a propagação dos ruídos. Cercas vivas estão sendo muito utilizadas por proporcionarem ambientes mais silenciosos e aconchegantes;
- As árvores nos proporcionam a sombra, locais para descansar e fugir dos raios solares, cada vez mais nocivos para a pele dos seres humanos;



- Nos fornecem a madeira, que somente deve ser extraída de árvores com manejo adequado ou com a contrapartida do reflorestamento;
- Os frutos extraídos das árvores são importantes alimentos e indispensáveis para a manutenção da saúde;
- O carbono que lançamos no ar por meio das nossas atividades diárias é o causador do aumento do efeito estufa e pode ser neutralizado ou compensado com o plantio de árvores, que irão retirar do ar a quantidade que necessitam de CO_2 , diminuindo o impacto negativo que causamos ao meio ambiente.

Tenha consciência!

Você pode não conseguir mais respirar daqui a alguns anos. A poluição gerada pelas grandes cidades está desequilibrando a quantidade de oxigênio no mundo! Quanto maior for a quantidade de árvores, maior será o equilíbrio ambiental da sua região, do país e do mundo.

COMO PLANTAR ÁRVORES

Se optar por uma muda, procure uma que esteja saudável, certifique-se que não tem fungos ou outro tipo de doença.

Antes de plantar sua muda, é necessário saber qual o melhor local para ela. Algumas espécies não aceitam sol, enquanto outras não aceitam sombra. Algumas têm preferência por locais úmidos, enquanto outras por locais áridos. Informe-se para saber a preferência de cada espécie.

Importante

Para saber as especificidades de plantio de cada espécie de árvore você deve se informar com quem entenda do assunto. Peça auxílio na prefeitura da sua cidade.



É importante saber que o sucesso do plantio está ligado às condições de luz, umidade, solo e a técnica aplicada no momento do plantio. Porém, algumas regras devem ser respeitadas na hora de plantar.

ESPAÇAMENTO

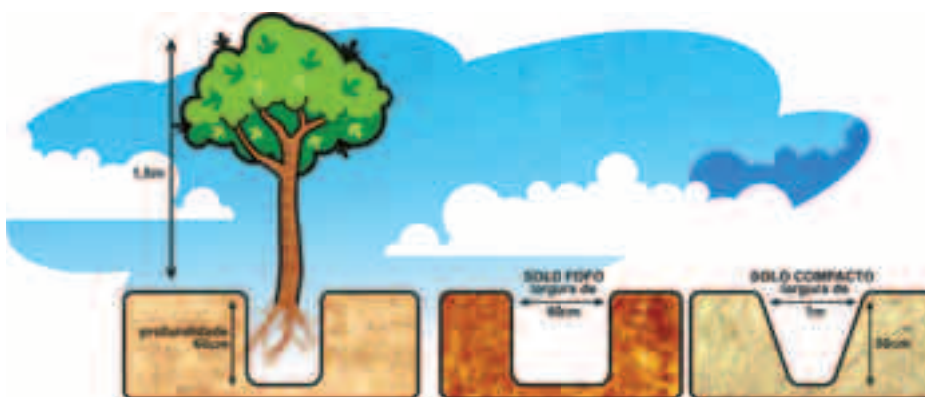
Fazer as covas com um espaçamento adequado. Para mudas de árvores frondosas deve ser, no mínimo, de 3m entre elas, para respeitar o crescimento das copas das árvores.

O espaçamento será importante se houver outras plantas próximas ou se for plantar outras mudas no mesmo local.



TAMANHO DA COVA PARA MUDAS ACIMA DE 1,80m

- 60cm de profundidade;
- Se o solo estiver fofo, faça a cova com 60cm largura. Se estiver compacto, faça uma cova em forma de cone (1m na superfície e 50cm no fundo).



ADUBAÇÃO

A adubação no momento do plantio serve para que a muda enraíze mais facilmente no novo local.

O adubo pode ser preparado com NPK (04-14-08 ou 10-10-10), calcário, fosfato simples ou Fosfato de Araxá, esterco de gado curtido ou de composto orgânico, esterco de galinha ou de húmus de minhoca.

Os produtos para adubar a sua árvore são facilmente encontrados em lojas de produtos agrícolas, porém é importante solicitar informações sobre as quantidades adequadas para o tamanho e a espécie da árvore que irá adubar.

Cuidado! A quantidade exagerada de adubo químico pode matar a sua árvore!



PLANTIO

- Retirar, com cuidado, a embalagem da muda para não desmanchar a terra que protege a raiz (torrão);
- Cobrir o fundo do buraco com terra misturada com adubo;
- Colocar a muda dentro do buraco, bem na vertical, observando a altura do torrão com relação ao solo, pois deve ficar nivelado;
- Completar o buraco com terra misturada e apertar a terra em volta da muda para firmá-la no chão;
- Regar abundantemente, mas sem encharcar.

AMARRAÇÃO

Amarrar a muda à estaca com borracha, sisal ou outro material que não fira o caule da muda.

Nunca utilize arame!



CUIDADOS POSTERIORES

- Se a muda for plantada em local sujeito à depredação, colocar grade de proteção;
- Caso não chova, molhe de 4 em 4 dias, aproximadamente.



Seja um amigo do meio ambiente, plante árvores, estimule amigos e familiares a fazerem o mesmo.

Tenha um pequeno jardim, uma horta ou um pomar, caso resida em casa que tenha quintal ou área verde.

Se cada um fizer um pouquinho, o resultado será grande e a vida no planeta será melhor.



FONTES DE PESQUISA

<http://www.carbonobrasil.com/>

<http://www.arvoresbrasil.com.br>

<http://www.actbrasil.org.br>

<http://www.ambienteemfoco.com.br>

<http://www.conpet.gov.br>

<http://www.estadao.com.br/>

<http://www.florestasdefuturo.org.br>

<http://pt.wikipedia.org/>

<http://ptsoft.net/>

<http://www.valeverde.org.br>

<http://www.jardimbotanico.df.gov.br>

<http://planetasustentavel.abril.com.br/>

<http://www.portaldovoluntario.org.br>

<http://www.reciclecarbono.com.br/>

Plante Árvores

Fale com o sistema CNT
0800-7282891
www.cnt.org.br

CNT | Confederação
Nacional de
Transporte

SEST SENAT | Serviço Social de Transporte
Serviço Nacional de
Aprendizagem de Transporte

IDT | Instituto de
Desenvolvimento
de Transporte