



## JARDINAGEM PRÁTICA TÉCNICAS DE PROPAGAÇÃO

Uma das atividades mais prazerosas da jardinagem é a duplicação das plantas. As plantas se reproduzem de duas maneiras - sexuada com geração de sementes e assexuada ou vegetativa, onde algumas partes do vegetal, raízes, caule e folhas contém células capazes de reproduzir uma planta inteira.

A seguir iremos apresentar as técnicas de duplicação mais comuns e mais fáceis de realizar. Dessa maneira você poderá aumentar sua coleção produzindo suas próprias mudas.

**Importante:** A propriedade que as plantas têm de se reproduzir a partir do caule (estacas) raízes (touceiras) ou folhas (estaca de folha) não está ligada diretamente ao gênero ou família, é uma questão puramente genética de cada espécie, nas técnicas que apresentaremos indicaremos algumas espécies apropriadas a cada técnica, outrossim indicações do sistema de duplicação estão disponíveis em publicações especializadas.

### ESTACAS DE GALHO



Selecione ramos não muito velhos e nem muito novos. Corte na diagonal com 15/20cm de comprimento.



Retire as folhas inferiores e corte ao meio as folhas posteriores.



Coloque 25cm de SUBSTRATO no saco plástico.

Substrato MUDAS & PLANTIO BIOMIX tesoura e poda, saco plástico transparente muda ou planta do tipo lenhosa.



Umedeça levemente o substrato. Utilize pulverizador para deixar a umidade uniforme.



Plante as estacas. Cuide para que as folhas se encostem.



Junte a boca do saco, assopre para inflar e feche bem. O plástico não pode encostar nas plantas.



Coloque o saco em local bem iluminado mas não sob o sol direto. Em 15 dias as estacas já estarão enraizadas. Não é necessário regar, a própria umidade contida dentro do saco retorna para as plantas.

**BIOMIX**



### ESTACAS DE FOLHA



SUBSTRATO MUDAS & PLANTIO BIOMIX, vaso, pulverizador, muda ou planta tipo suculenta.



Corte as folhas na base. Utilize uma tesoura bem afiada para não esmagar a haste.



Escolha as melhores folhas. Observe que de uma muda pode-se retirar muitas folhas sem prejudicar a planta.



Plante as folhas. Depois de uns 15 dias as ganharão raízes e devem ser transplantadas para outros potes.

### ALPORQUIA



Umedeça bem a fibra.

Pedacinho de plástico transparente, fibra de coco, barbante ou arame, faca afiada ou estilete e pulverizador.



Escolha um ramo sadio e que não faça falta à planta.



Descasque um segmento de 5cm rodeando totalmente o caule. Cuidado para não quebrar, mas não faça um desbaste muito superficial.



Faça uma "bolsa" com o plástico e a fibra ao redor da área descascada. Amarre firme as extremidades com o arame. Dentro de 15 ou 30 dias a ganhará raízes, corte o galho abaixo da área enraizada e plante em outro vaso.





### DIVISÃO DE TOUCEIRAS



SUBSTRATO MUDAS & PLANTIO BIOMIX, vasos, pulverizador, estilete, tesoura e muda ou planta tipo touceira.



Retire a muda do vaso, saco ou do canteiro.

Separe cuidadosamente as raízes dividindo a planta.



Observe que de apenas uma muda e líro foi possível retirar 6 plantas.



Faça o plantio de cada planta em vasos ou canteiros.

Veja o passo-a-passo "PLANTIO DE VASO" e siga a técnica.





### PLANTIO DE PEQUENAS ÁRVORES E ARBUSTOS



Limpe a área



Faça a cova com, no mínimo o dobro do tamanho do torrão a ser plantado, em altura e largura.



Incorpore com o solo do fundo da cova **COMPOSTO ORGÂNICO BIOMIX**, veja tabela de aplicação no catálogo técnico.



Coloque o torrão no centro da cova. Cuide para que a planta fique reta.



Misture **COMPOSTO ORGÂNICO BIOMIX** ao solo retirado da cova e enterre o torrão.



Faça uma "coroa", adicione o **ABUDO ORGÂNICO BOKASHI**, regue como o apresentado na foto abaixo - lembre que a primeira rega tem que ser generosa - e cubra a "coroa".





## RETIRANDO PARA TRANSPLANTE - PEQUENAS ÁRVORES E ARBUSTOS

É comum na prática da jardinagem termos que transplantar espécies, por uma questão de lay-out, para adaptar melhor plantas que não se ambientaram muito bem ou com fins estéticos.

A técnica que apresetaremos a seguir serve para o transplante de pequenas árvores e arbustos. Cabe lembrar que para espécies maiores a técnica é a mesma porém o peso de uma árvore média - 4m de altura - pode alcançar 300kg, incluindo o torrão.



Limpe a área



Cave ao redor da planta, respeitando o torrão.



Deixe apenas o torrão.



Com o auxílio de uma pá ou um pé-de-cabra force o arranquio da planta.



Não puxe a planta pelo caule.



Uma vez retirado o torrão já pode ser plantado, para tanto siga o passo-a-passo "PLANTIO DE PEQUENAS ÁRVORES E ARBUSTOS" e siga a técnica.



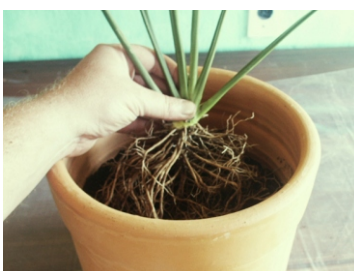
### PLANTANDO EM VASOS E FLOREIRAS



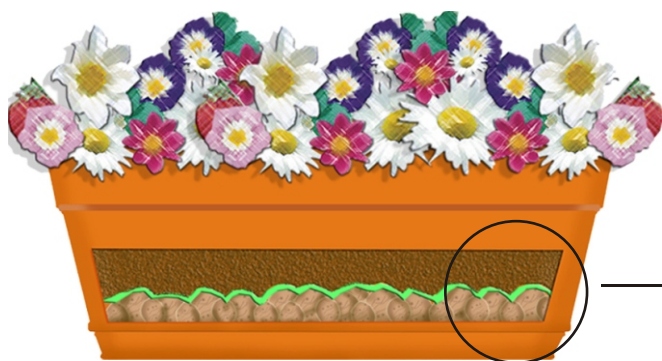
Faça uma "trouxinha" com a manta de drenagem e a argila expandida.

SUBSTRATO BIOMIX FLORES & FOLHAGENS BIOMIX, vaso, manta de drenagem, cacos de telha ou argila expandida, barbante ou arame e pulverizador.

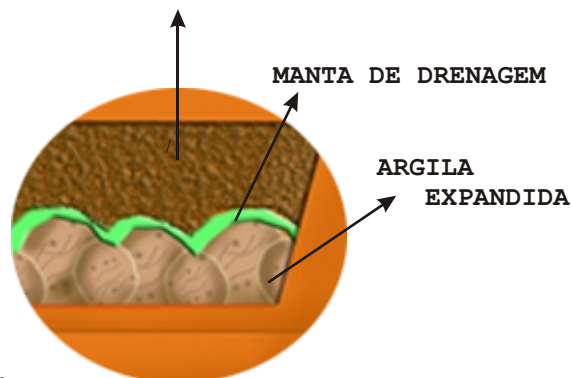
Coloque a trouxinha no fundo do vaso. Essa técnica evita a perda de substrato pelos furos de drenagem e também evita o seu entupimento.



Coloque o SUBSTRATO no vaso até a altura que caiba a planta. Coloque a planta e preencha com SUBSTRATO deixando uma borda para reter as regas.



SUBSTRATO BIOMIX



Outra forma de fazer a drenagem do vaso é colocar ou floreira é colocar 2cm de argila expandida no fundo do vaso, cobrir com a manta de drenagem e colocar o substrato.