



**PARA MAIORES INFORMAÇÕES  
PROCURE O ESCRITÓRIO  
DO IBAMA**

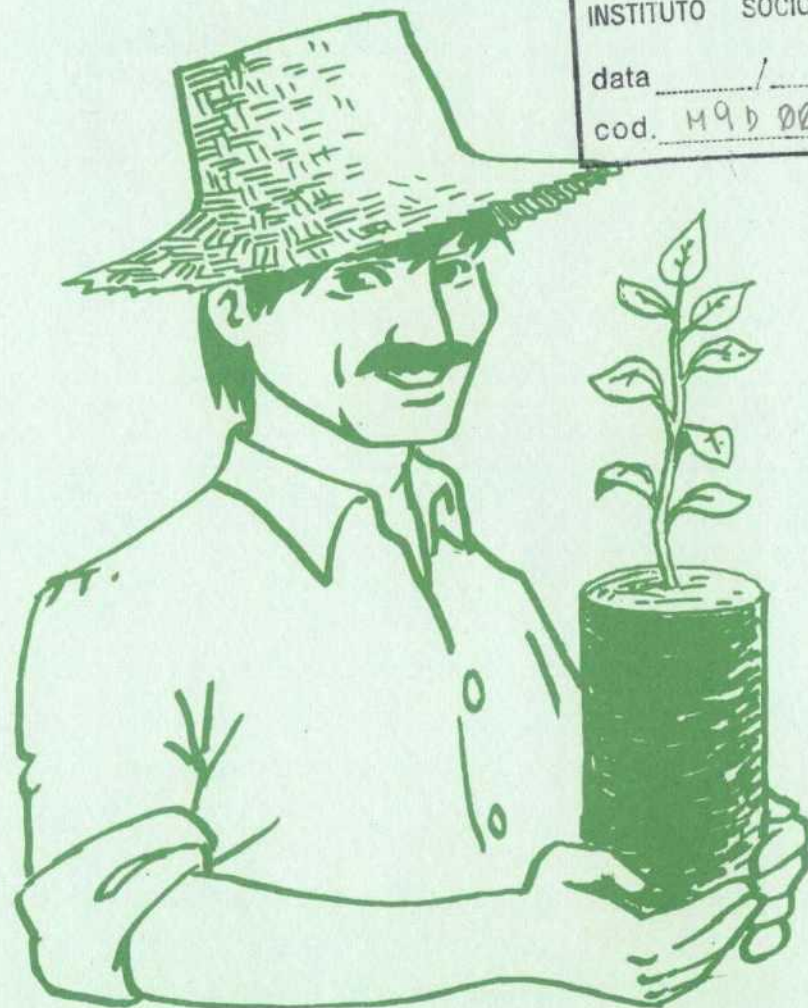
Arte Final / Fotolito: Scanner Stúdio Grafico Ltda. - Fone/Fax: (083) 222.5000  
Impressão: Gráfica JB Ltda. - Fone: (083) 221.8209 - João Pessoa - PB  
Ilustração: Athos Comunicação Publicitária - Rua Olinto Meira, 1001 - Tel: (084) 222.7657 - Natal - RN

**MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE E DA AMAZÔNIA LEGAL - MMA  
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS  
NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA**

**DIRETORIA DE RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - DIREN  
DEPARTAMENTO DE RECURSOS FLORESTAIS - DEREF**

## **PROGRAMA FLORESTAL**

INSTITUTO SOCIOAMBIENTAL  
data \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
cod. 1490 00034



# **VIVEIROS FLORESTAIS**

PROJETO IBAMA / PNUD / BRA / 93 / 033



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE E DA AMAZÔNIA LEGAL - MMA  
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis  
IBAMA

Uma das atividades do Programa Florestal é a formação de  
**VIVEIROS FLORESTAIS!**

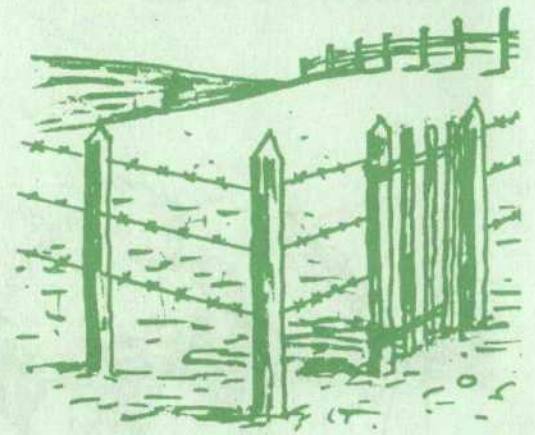


# AS NOSSAS MATAS ESTÃO SENDO DERRUBADAS DEVIDO ÀS NECESSIDADES DE:

1 - Aumentar as áreas de lavouras e pastagens



2 - Produção de estacas e mourões



3 - Lenha e carvão para:

A INDÚSTRIA



USO DOMÉSTICO

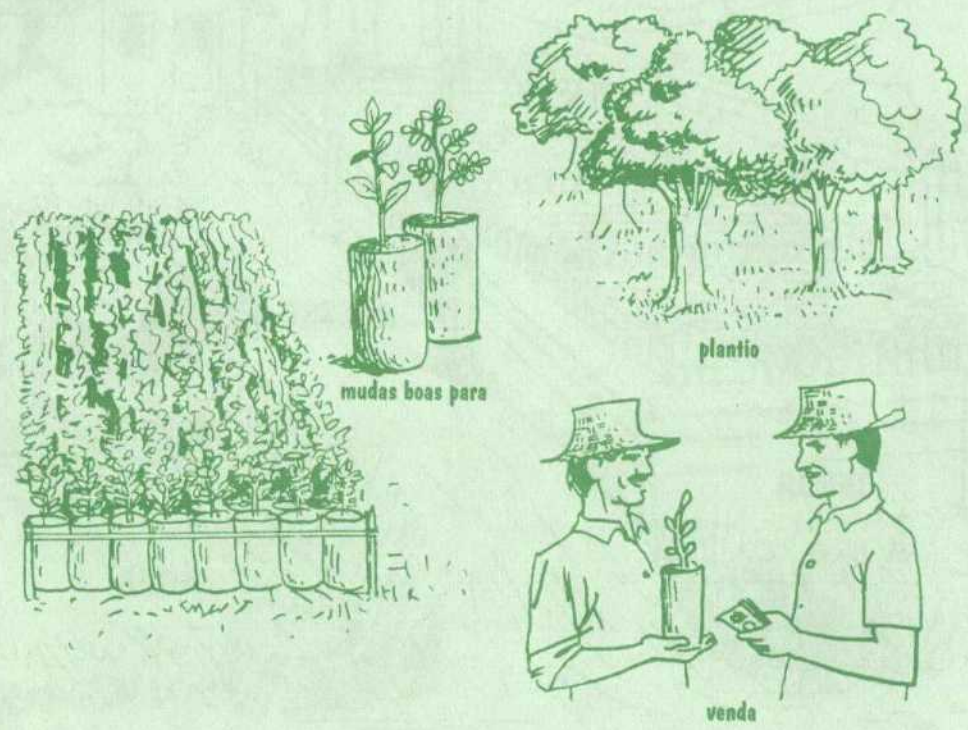


# POR QUE FORMAR UM VIVEIRO FLORESTAL?

Se você quiser ter mudas de boa qualidade para plantios com várias finalidades: Lenha

- Estacas e mourões
- Sombra
- Forragem
- Frutos
- etc...

a solução é ter um viveiro bem planejado na sua propriedade ou na sua comunidade.



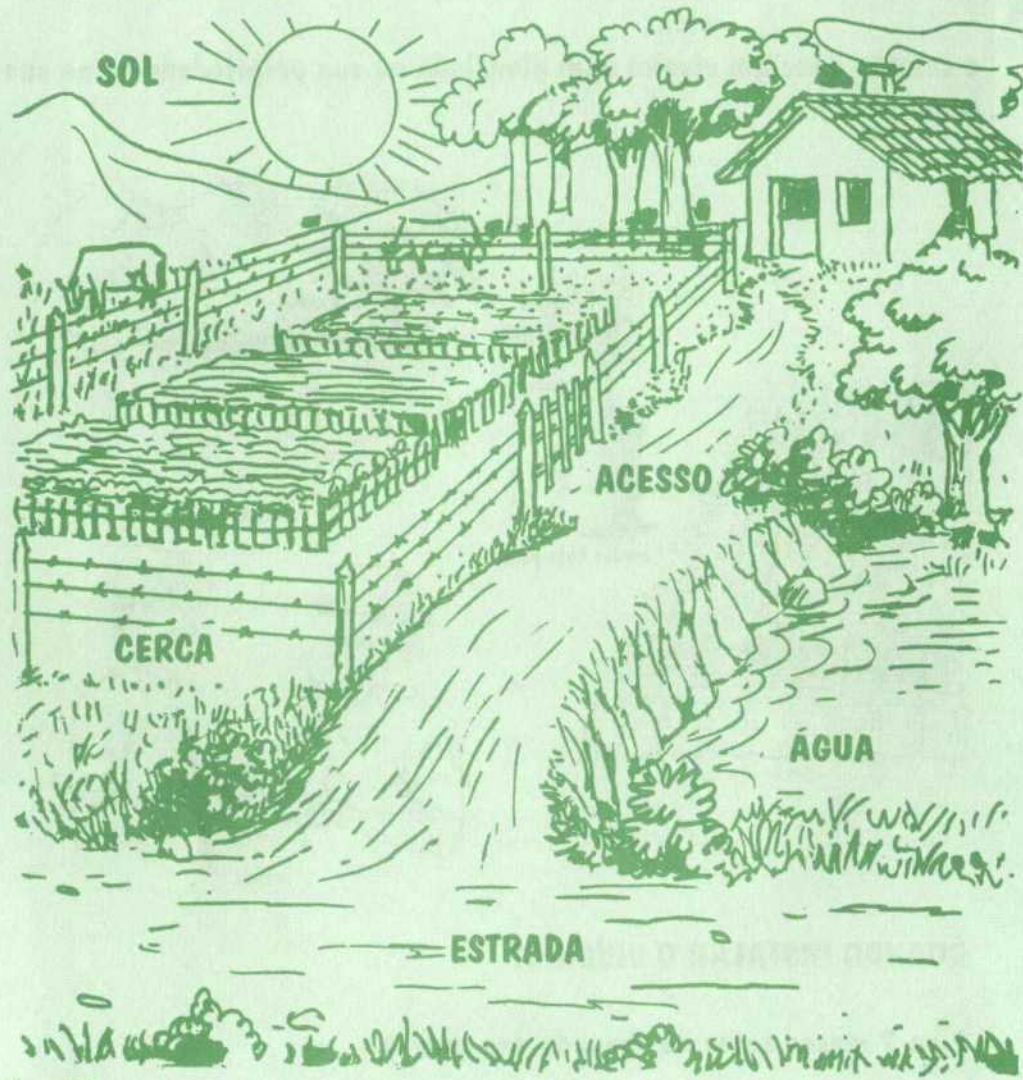
# QUANDO INSTALAR O VIVEIRO?

2 ou 3 meses antes da chegada das chuvas

## COMO INSTALAR O SEU VIVEIRO?

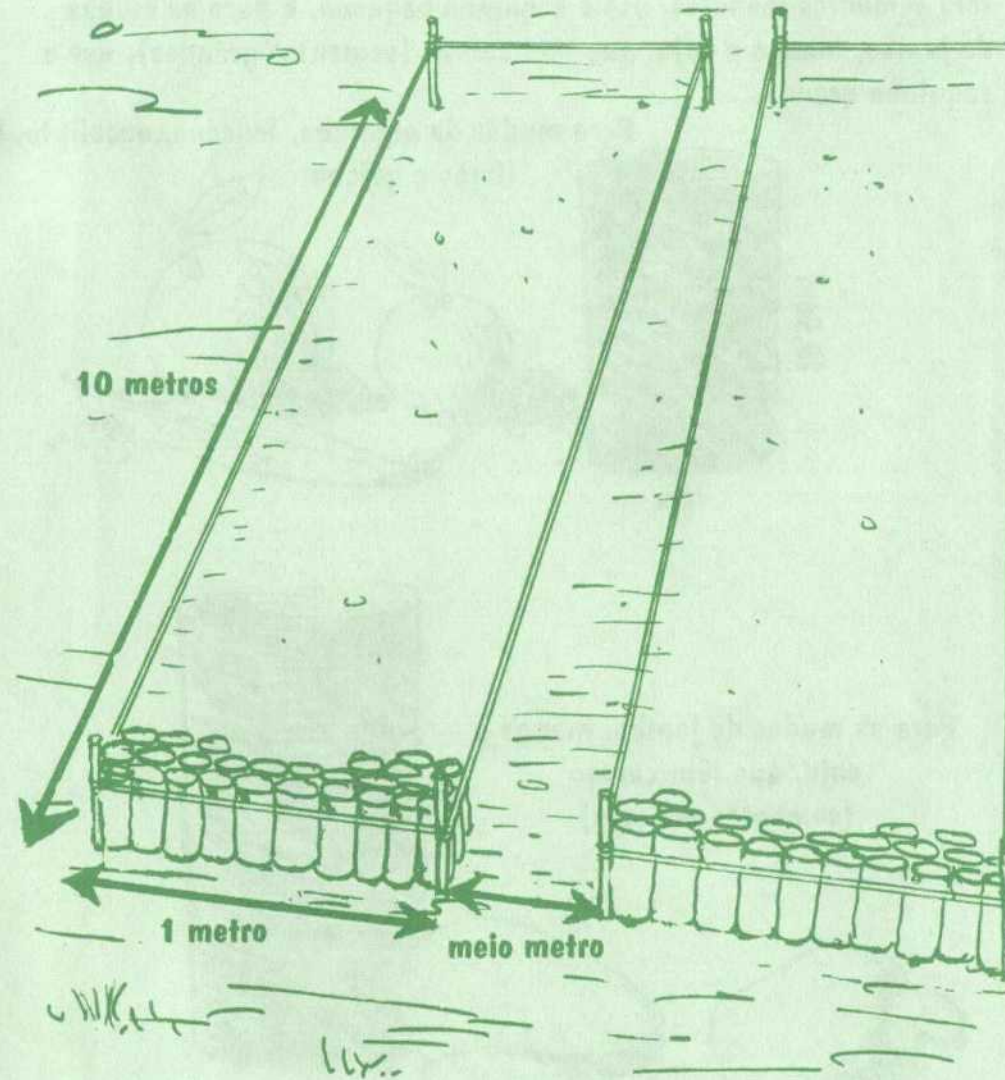
Um bom viveiro vai depender da escolha do local:

- deve ser plano, sem encharcamento;
- ter fácil acesso, principalmente na época das chuvas;
- ter uma fonte de água nas proximidades;
- ser em lugar aberto, sem sombra.



## COMO FAZER OS CANTEIROS?

O tamanho ideal dos canteiros é de 1 metro por 10 metros, deixando meio metro entre eles.



## PRODUÇÃO DE MUDAS

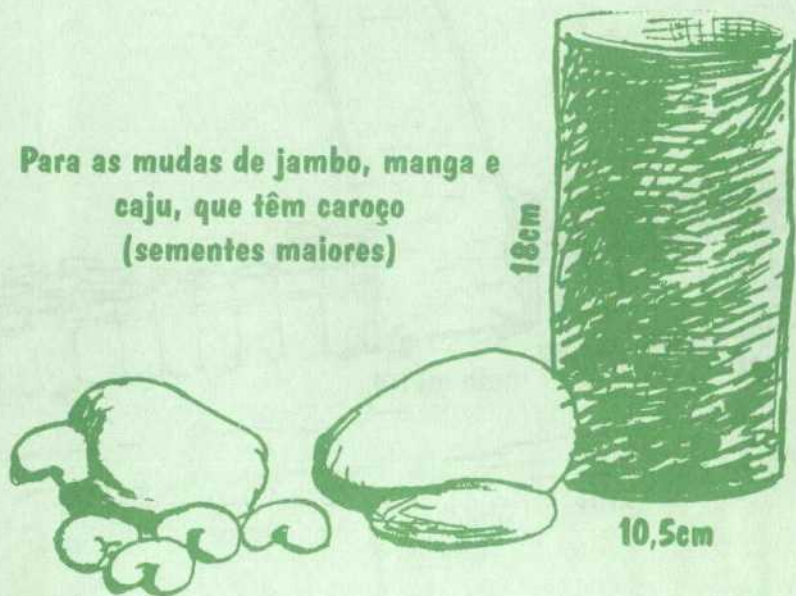
As mudas serão produzidas em saquinhos cujo tamanho vai depender das sementes e do tempo que as mudas vão ficar no viveiro.

Para mudas de algaroba, leucena, eucalipto, limão e goiaba, que têm sementes menores, use o saquinho pequeno. E para as mudas de jambo, manga e caju, que têm caroço (sementes grandes), use o saquinho grande.

Para mudas de algaroba, leucena, eucalipto, limão e goiaba

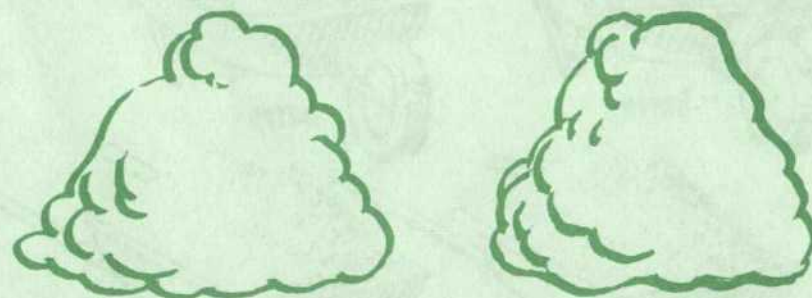


Para as mudas de jambo, manga e caju, que têm caroço (sementes maiores)

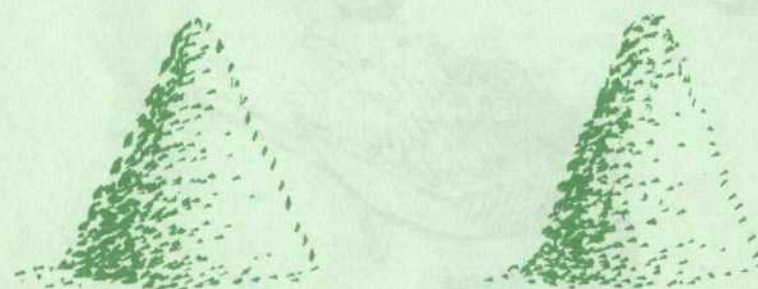


## O QUE UTILIZAR PARA ENCHER OS SAQUINHOS?

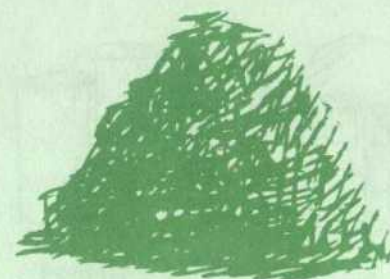
A mistura pode variar de acordo com a espécie que você escolheu e o material que você tem disponível. Geralmente ela é composta de:



BARRO (2 partes)

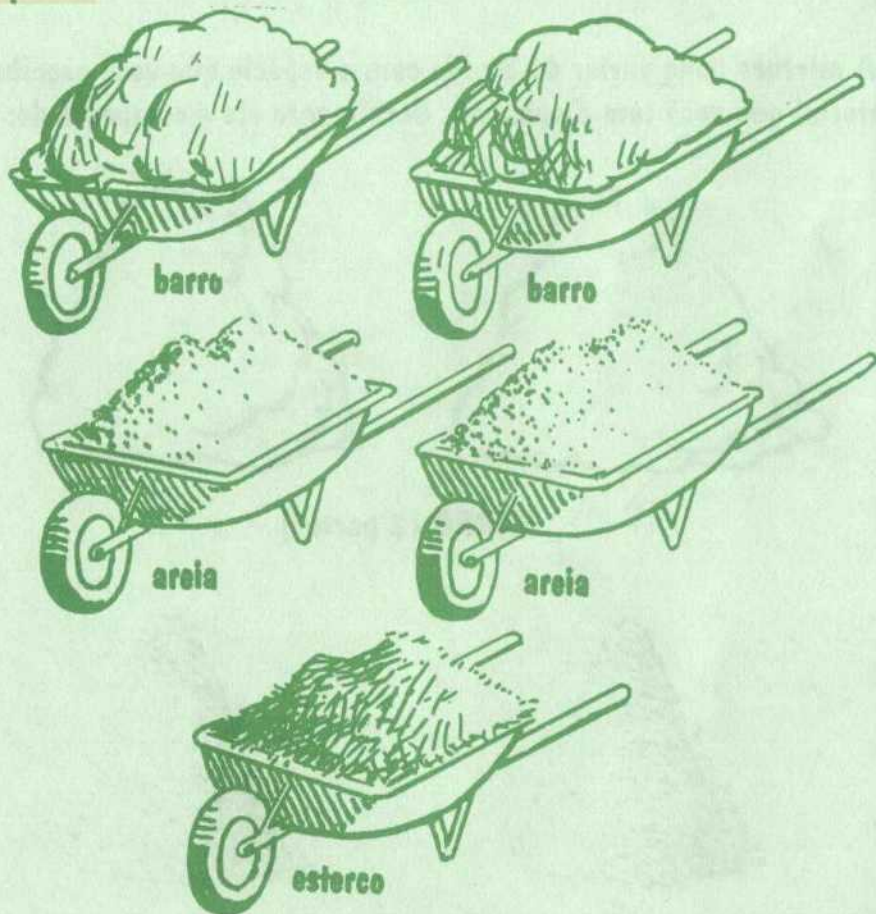


AREIA (2 partes)

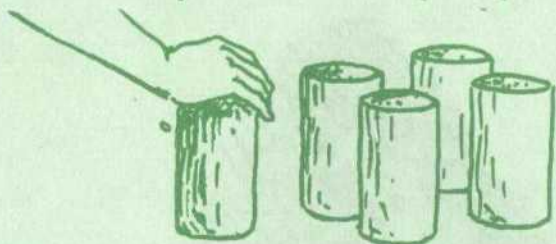


ESTERCO (1 parte)

Para produzir 500 mudas é necessário:



Misture bem o barro a areia e o esterco, molhe bastante e encha completamente os saquinhos de modo que fiquem bem firmes.

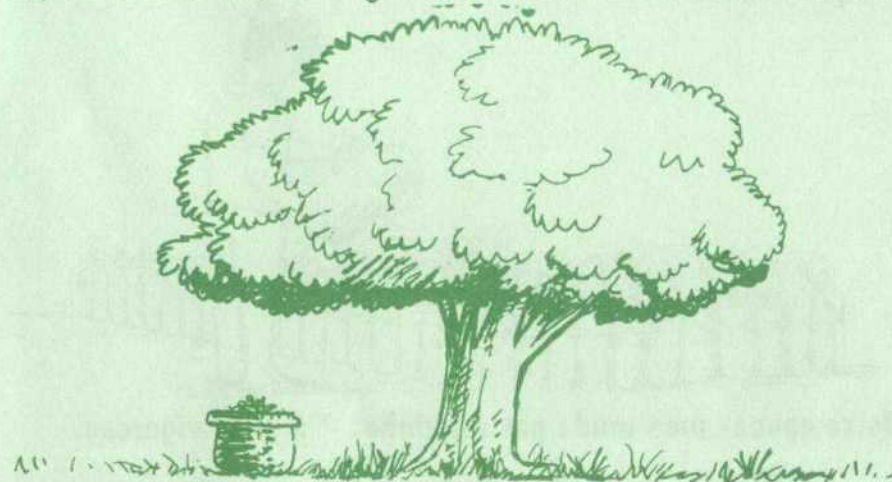


bem cheios e firmes

Após o enchimento, os saquinhos devem ser colocados nos canteiros.

## COMO ARRANJAR AS SEMENTES?

Para mudas saudáveis e resistentes é preciso sementes de boa qualidade, isto é, de árvores saudáveis e vigorosas. Procure o escritório do IBAMA.



## COMO SEMEAR?

Para assegurar a germinação em todos os saquinhos, coloque 2 a 3 sementes em cada um.

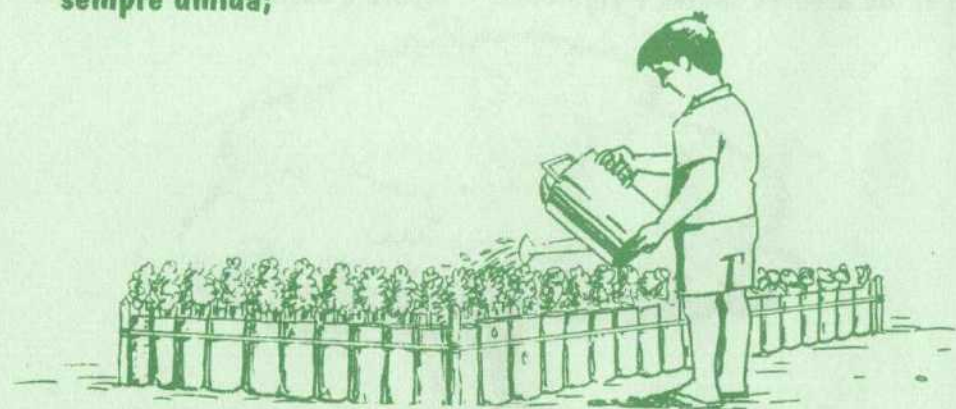


FURAR DIREITINHO

TAPAR O BURACO E REGAR

Acervo  
**COMO CUIDAR DAS MUDAS?**

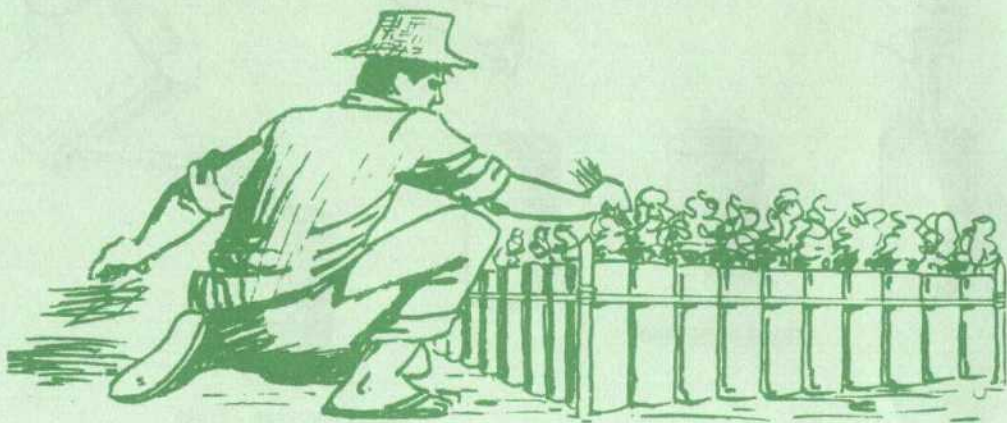
**1 - Molhe duas vezes ao dia de forma que a terra dos saquinhos fique sempre úmida;**



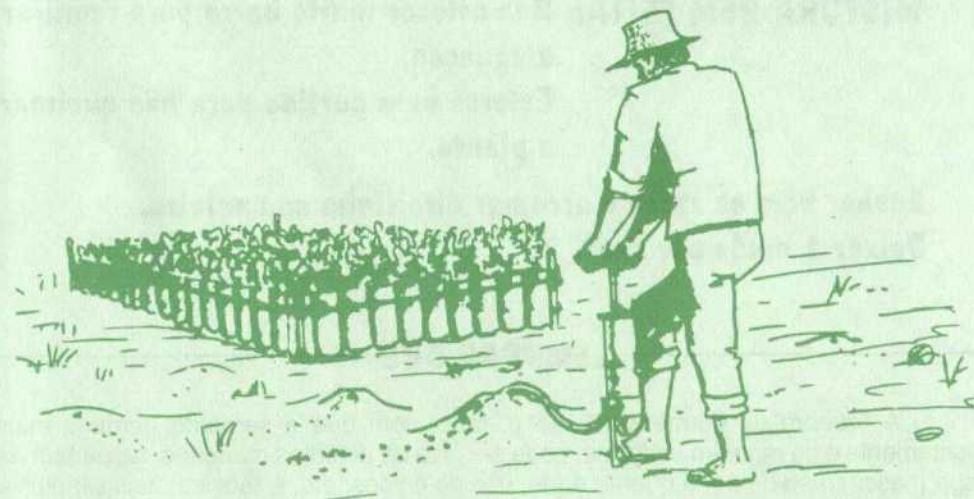
**2 - Deixe apenas uma muda por saquinho - a mais vigorosa.**



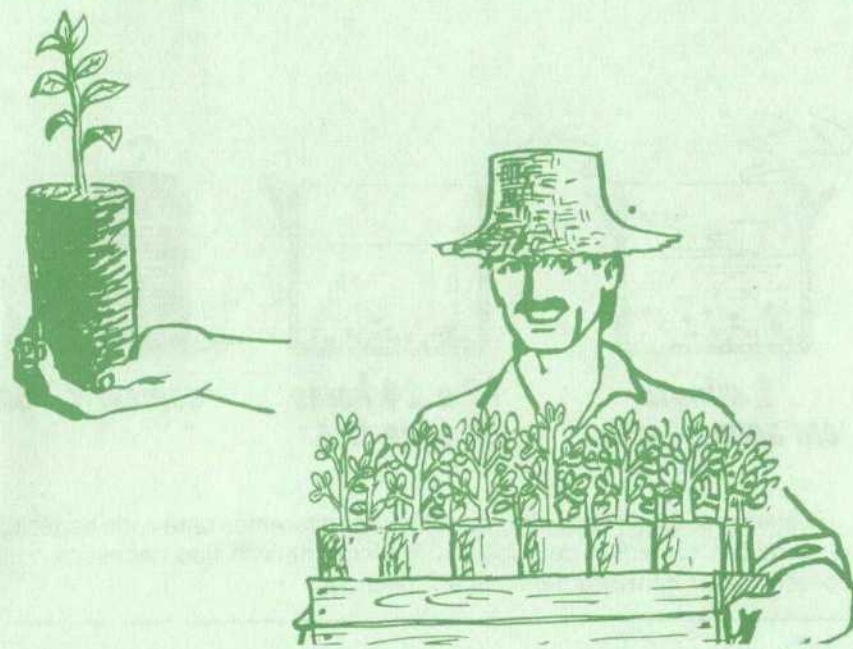
**3 - Faça periodicamente a retirada das ervas daninhas.**



**4 - Observe sempre se não está havendo ataque de alguma praga, como formiga, por exemplo.**



**5 - Segure as mudas no saquinho ou transporte em caixas.**



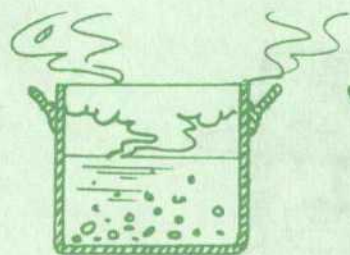
## É SEMPRE BOM LEMBRAR

**MISTURA BEM FEITA:** Não colocar muito barro para facilitar a aguação;  
Esterco bem curtido para não queimar a planta.

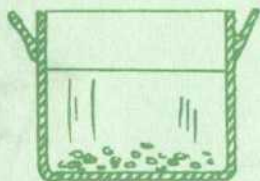
Encher bem os sacos e arrumar direitinho no canteiro.  
Deixar 1 muda por saco.

### LEMBRAR QUE

A "quebra da dormência", isto é, fazer com que a semente germine mais rapidamente e de maneira uniforme, pode ser feita de diversas maneiras: raspagem da capa (casca), uso de água quente e fria, uso de ácidos, etc. A técnica mais simples e mais usada é a de colocar a semente de 12 a 24 horas em água fria (algaroba) ou ainda 1 minuto em água quente e 24 horas em água fria (leucena e sabiá).



**1 minuto  
em água quente**



**12 a 24 horas  
em água fria.**



**semear**



**germinação**

Existem processos de quebra de dormência diferentes para cada espécie, sendo que boa parte das sementes de espécies frutíferas nativas não necessitam utilizar estes processos para terem uma germinação uniforme.

**TEXTO E PLANO EDITORIAL:** Carine Verslype  
Frans Pareyn  
Francisco Barreto Campello  
Claudius Monte de Sena  
Maria Auxiliadora Gariglio

**REVISÃO:** Eloisa Maia