

**Ficha técnica no. 5.4**  
**Cuidando das matas ciliares e das encostas**

**Objetivo da IMMA 5:** Desastres ecológicos

**Objetivo didático:** Incentivar as pessoas a recuperarem e cuidarem das matas ciliares e encostas, para evitar enchentes e deslizamentos de terra

**Ramos:** Escoteiro e sênior

**Material:**

- Mudas de espécies nativas da região
- Adubo
- Água
- Ferramentas

**Modo de fazer:**

As árvores favorecem a infiltração das águas de chuva, suas raízes fixam o solo, evitando o surgimento da erosão, por isso, o plantio de mudas é adequado para evitar deslizamentos de terra em encostas. Também diminuem o acúmulo de sedimentos carregados para os rios, contribuindo para a diminuição das enchentes.

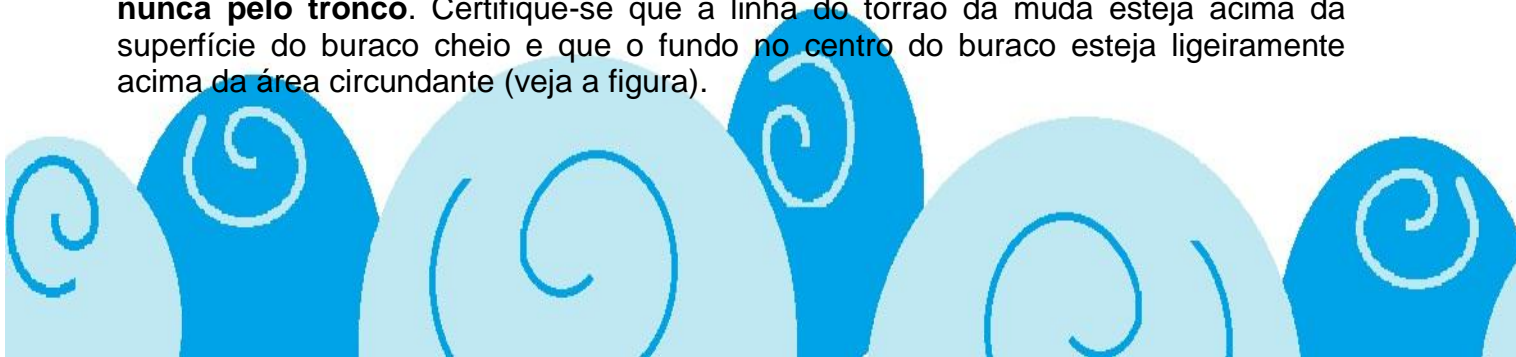
Como regra geral, prefira **espécies nativas**, use mudas mais altas, pois têm maiores chances de sobreviver e procure plantar o maior número possível de espécies para contribuir para a biodiversidade local. **Evite as chamadas “espécies invasoras”**, como Bambu, Bananeira, Café, Eucalipto, Goiabeira, Limão, Mamona, Mangueira ou Pinus.

Para ajudar a definir as melhores espécies para plantar na sua região e para a obtenção de mudas, recomendamos que você **procure obter orientações de pessoas especializadas**.

Cave um buraco de **pelo menos três vezes a largura do torrão** para permitir que as raízes se espalhem para fora. **Não cave buracos muito profundos nem muito estreitos.**

**Nunca** plante suas mudas em terrenos sem a devida **autorização do proprietário !**

Remova a muda do plástico com cuidado, corte as raízes quebradas e afrouxe um pouco o torrão. Coloque a árvore no buraco. **Sempre levante a muda pelo torrão e nunca pelo tronco.** Certifique-se que a linha do torrão da muda esteja acima da superfície do buraco cheio e que o fundo no centro do buraco esteja ligeiramente acima da área circundante (veja a figura).





**FIGURA –** Maneira correta de cavar um buraco e de colocar a muda

Tenha cuidado para não compactar o solo em volta do buraco, pois isso pode impedir que a água atinja as raízes e que essas se expandam para além do torrão. Para evitar a compactação, passe um garfo de jardinagem na parte inferior e nas laterais do buraco.

Coloque um pouco de terra dentro do buraco; verifique a profundidade de plantio e ajuste, se necessário. Confirme se a árvore está apumada. Encha o buraco suavemente, mas com firmeza. Comprima suavemente o solo ao redor da base do torrão usando suas mãos, **mas nunca com os pés ! Não coloque guias ou estacas** para apoiar a árvore, pois quanto mais cedo a árvore puder se firmar sozinha, mais cedo ela se tornará forte.

**Não utilize fertilizantes**, a não ser que receba orientações específicas para o seu local de plantio !

Acompanhe o crescimento da sua árvore fornecendo água, especialmente durante os primeiros meses, e livrando-a de pestes e doenças. Remova as ervas daninhas, uma vez estas vão competir pela umidade e nutrientes. Proteja a árvore da destruição pelo gado, se houver. Se for necessário, para controlar formigas cortadeiras como as saúvas, peça ajuda **de pessoas especializadas**.

No Programa do **XIX MutEco** colocamos outras informações interessantes. Para obtê-lo, acesse a área de downloads da RAE em <http://redeambientalescoteira.org.br/>.

### **Avaliação**

Para que a atividade atinja os objetivos da IMMA, faça uma breve discussão orientada com algumas perguntas, por exemplo:

1. Como o plantio de mudas pode ajudar a evitar as enchentes?
2. E quanto aos deslizamentos de terra?

Sugestão de Junior Klaus do 11º./SC GE Pindorama

**Fonte:** UEB, Programa do 19º. MutEco: Plante uma árvore e respire melhor ! , 2010

