

# REGENERAÇÃO NATURAL GERIDA PELO AGRICULTOR: ETAPAS PARA O SUCESSO

A regeneração natural gerida pelo agricultor permite que as cepas vivas, as raízes e as sementes no solo cresçam e floresçam, restaurando a terra e os meios de vida.

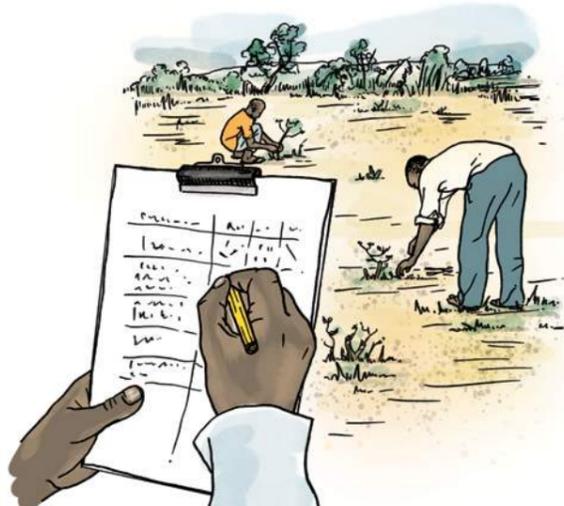


## 1 AVALIAÇÃO DAS NECESSIDADES

Com a participação de todos os membros da comunidade, avalie a situação ambiental e agrícola local. Discuta os desafios atuais e as metas futuras. Isso ajudará todos a decidir se a regeneração natural gerida pelo agricultor pode ser útil e, nesse caso, qual a melhor abordagem a ser adotada. Se possível, visite uma comunidade onde as técnicas já estejam sendo usadas para aprender com as experiências dela.

## 2 SELEÇÃO DE CEPAS E MUDAS

- Examine a terra para encontrar cepas ou mudas e identifique quais espécies estão presentes.
- Determine as espécies preferidas conforme a necessidade das pessoas. Use o modelo abaixo para ajudar a coletar essas informações.
- Selecione e proteja as cepas que serão regeneradas.
- Se não houver cepas óbvias, proteja a terra da pastagem e do fogo, para permitir que as plantas emergjam das raízes e das sementes no solo.
- Se o mato começar a invadir a área, selecione as árvores úteis e corte o resto.



Modelo para usar ao escolher as árvores

| Necessidades prioritárias                     | Como as árvores poderiam satisfazer essas necessidades  | Características necessárias  | Espécies disponíveis que poderiam ser úteis   |
|---|---|--|---|
| Exemplo: forragem para o gado na estação seca | <ul style="list-style-type: none"> <li>• folhas, cascas e vagens comestíveis</li> <li>• melhor crescimento de gramíneas sob a copa</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• forragem</li> <li>• copa aberta fornecendo leve sombra</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Acacia</i></li> <li>• <i>Leucena</i></li> <li>• etc.</li> </ul> |

As árvores podem ser selecionadas por serem boas para lenha, postes de cercas, madeira, forragem, frutas, nozes, sombra, medicamentos naturais ou uma combinação destes. As leguminosas podem ser escolhidas por sua capacidade de levar nitrogênio do ar para o solo.

## AS TRÊS REGRAS DE OURO DA PODA

Embora o próprio ato de podar não seja difícil, há três regras importantes a serem lembradas para evitar que as árvores adoeçam ou se danifiquem.

1. **Use ferramentas afiadas.** Podem-se usar serrotes, tesouras de poda, facões, facas de poda ou machados, desde que estejam afiados e proporcionem um corte limpo.
2. **Corte para cima, e não para baixo.** Isso causa menos danos à casca e permite que a árvore se recupere mais rápido, além de reduzir o risco de doenças ou de que insetos entrem na ferida.
3. **Corte os galhos laterais inferiores até a metade do tronco.** Podar os galhos mais altos pode tornar o caule frágil demais para sobreviver aos ventos fortes ou aos animais roçando contra ele.

## 3 PODA E GESTÃO

A poda correta estimula o crescimento rápido e resulta em troncos mais altos, retos e úteis. Isso ocorre porque as hastes restantes têm mais espaço para crescer.

- Para cada cepa, selecione de três a cinco das hastes mais altas e retas e remova as outras.
- Para cada haste restante, corte os galhos laterais inferiores até a metade do tronco.
- Proteja as hastes do gado, do fogo e da vegetação ou ervas daninhas concorrentes.
- Quando uma haste principal for colhida, escolha uma haste mais jovem para substituí-la.



## 4 MANUTENÇÃO E USO

- Remova as novas hastes emergentes e corte os galhos laterais com intervalos de alguns meses. Isso ajudará as hastes selecionadas a crescer mais rápido. As podas podem ser usadas ou vendidas como lenha ou forragem, dependendo da espécie.
- Use as árvores para os fins pretendidos: colha os galhos, pedaços de madeira, frutas/nozes ou a árvore inteira, conforme a necessidade.



A Visão Mundial publicou um manual (em inglês) para todos os interessados em compreender melhor a regeneração natural gerida pelo agricultor. Baixe-o gratuitamente em [www.fmrhub.com.au](http://www.fmrhub.com.au) ou escreva para World Vision, GPO Box 9944, Melbourne, VIC 3001, Austrália.