

# A Poda de Árvores Jovens

Uma poda adequada é essencial para que a árvore desenvolva uma boa estrutura e uma forma desejável. As árvores que recebem os devidos procedimentos de poda enquanto são ainda jovens demandarão um menor número de podas corretivas à medida que se desenvolvem e amadurecem.

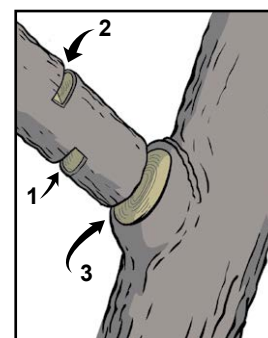
## ***Tenha em mente estes poucos e simples princípios básicos antes de podar uma árvore:***

- Sempre tenha um objetivo definido antes de executar um corte. Cada um deles tem o potencial de alterar o crescimento da árvore.
- Podas mal realizadas podem causar danos irreversíveis por toda a vida da árvore. Aprenda quando e como realizar os cortes antes de se equipar com ferramentas de poda.
- As árvores não se recuperam da mesma forma que pessoas. Quando uma árvore é danificada, ou sofre um ferimento, ela terá que crescer por cima da lesão. Assim, o ferimento permanecerá contido dentro da árvore para sempre.
- Pequenos cortes causam menos danos à árvore do que grandes cortes. A correção de problemas quando a árvore ainda é jovem reduzirá a necessidade de podas de maior intensidade posteriormente.

## ***Realizando o Corte***

O local onde o corte será realizado é crucial para o crescimento de tecidos e uma boa resposta de fechamento da lesão pela árvore. Faça os cortes de poda junto ao colar do galho para evitar danos ao tronco e prejuízos às futuras respostas aos ferimentos. Cortes impróprios e errôneos podem resultar em apodrecimento interno permanente da árvore.

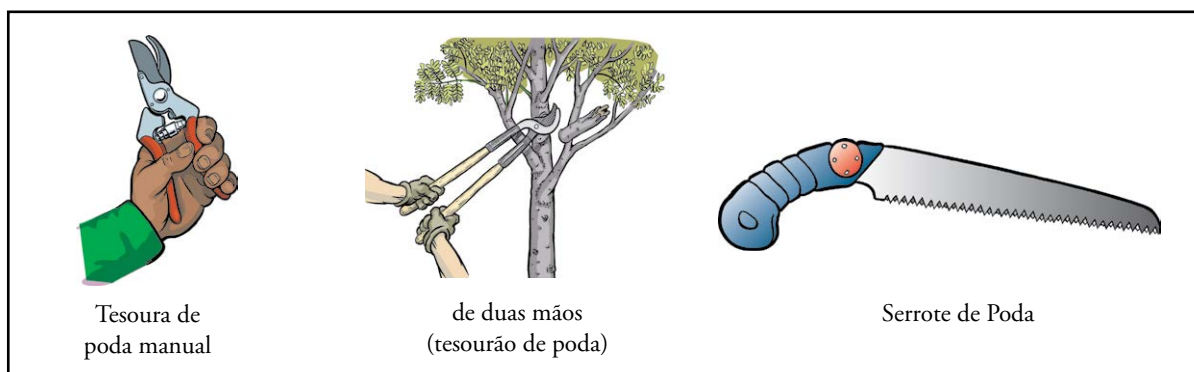
Se houver necessidade de reduzir o comprimento de um galho maior, faça a poda junto a um galho secundário ou a uma gema. Cortes realizados entre gemas ou galhos podem resultar no apodrecimento do caule, na produção de brotos e em crescimento desordenado.



## ***Ferramentas de Poda***

Pequenos galhos podem ser cortados com tesouras de poda manual. Instrumentos de poda do tipo tesouras ou podadores manuais de lâminas sobrepostas devem ser preferidos aos podadores do tipo bigorna, pois eles fazem cortes mais limpos e precisos. Cortes com diâmetro maior que 1,5 centímetros devem ser feitos com tesouras de poda com de duas mãos (tesourão de poda) ou um serrote de poda.

Segadeiras devem ser utilizadas somente em podas para dar forma a arbustos. Não use essas ferramentas para podar árvores. Qualquer que seja a ferramenta utilizada, ela deve estar sempre limpa e afiada.



Tesoura de poda manual

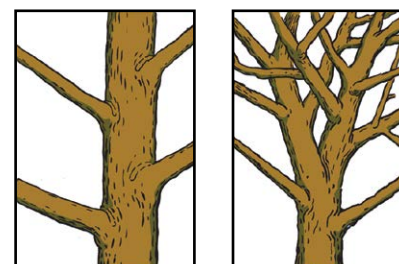
de duas mãos (tesourão de poda)

Serrote de Poda

## ***Desenvolvendo uma Estrutura de Galhos Forte***

Uma boa estrutura de galhos primários deve ser estabelecida enquanto a árvore ainda é jovem. Estes galhos, denominados de galhos estruturais, fornecem estrutura à árvore adulta. Árvores jovens devidamente conduzidas desenvolverão uma estrutura forte que demandará um menor número de podas corretivas à medida em que se desenvolve e amadurece. O objetivo da condução de árvores jovens é o estabelecimento de um tronco central forte e resistente e galhos bem espaçados. Este formato imita o crescimento natural das árvores em ambientes florestais onde o crescimento de galhos encontra limitações nas árvores vizinhas.

Algumas espécies de árvores desenvolvem algumas ou todas estas características naturalmente, mesmo quando crescem abertamente em ambientes urbanos ou em áreas de estacionamento. Outras podem demandar um maior nível de atenção.



Boa Estrutura

Estrutura pobre

## ***Desenvolvimento do Tronco***

Em sua maioria, árvores jovens mantêm um único ramo líder de crescimento. Não remova a ponta deste ramo líder ou permita que galhos secundários cresçam mais que ele. Às vezes uma árvore pode desenvolver líderes duplos, conhecidos como ramos codominantes. Galhos e troncos codominantes podem levar a fraquezas estruturais, e por isso é melhor remover ou reduzir um dos ramos enquanto a árvore ainda é jovem.

Os galhos secundários de uma árvore contribuem para o desenvolvimento de um tronco resistente e de boa conicidade. Ao se retirar um grande número de galhos é melhor que alguns sejam mantidos, pelo menos temporariamente, para que se estimule o crescimento do diâmetro do tronco.

## ***Seleção dos Galhos Permanentes***

Em sua maioria, os galhos presentes no plantio de uma árvore jovem serão podados quando ela for uma árvore adulta para liberar espaço para a manutenção de gramado, tráfego de pedestres ou de veículos.

A altura do galho permanente mais baixo é determinada pela função esperada da árvore e sua localização na paisagem. Se localizada ao lado de uma estrada ou rua, uma árvore pode ser elevada a 5 metros para compatibilizar com o tráfego. Na maioria das outras situações, uma elevação de 2,5 metros é suficiente. Árvores utilizadas como barreiras visuais ou quebra ventos, no entanto, devem ter galhos próximos ao chão.

Espaçamento e equilíbrio suficientes dos galhos, tanto verticalmente quanto radialmente, são importantes. O espaço entre galhos permanentes deve ser aproximadamente 3% da altura final possível da árvore (por exemplo, 0,5 metros para uma árvore que pode crescer até 15 metros de altura).

Além do espaçamento, a força dos galhos em sua estrutura depende do tamanho relativo dos galhos e de seus respectivos ângulos. Galhos que têm um diâmetro similar ao do tronco ou galho do qual eles derivam têm maior tendência de quebra quando a árvore atinge sua maturidade do que galhos com diâmetros menores.

Ângulos estreitos na forquilha ou forquilhas apertadas podem enclausurar a casca dentro da junção do galho. Tal crescimento é conhecido como casca inclusa, uma condição que enfraquece a junção do galho e pode levar a quebras quando a árvore alcançar a maturidade. Galhos com uma junção enfraquecida devem ser podados enquanto ainda são pequenos. O equilíbrio de copa pode ser obtido por meio da retenção de galhos em direções opostas, radialmente, a partir do centro para fora. Certifique-se de que os galhos estruturais não cresçam diretamente sobre os outros.

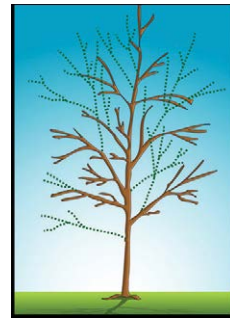
Ao realizar a poda, não remova um número excessivo de galhos. Folhas e seus ramos são os principais locais de produção e armazenamento de alimentos. A eliminação excessiva da copa pode fazer com que a árvore fique “esfomeada”, reduzindo seu crescimento e aumentando o estresse. Não mais que 25% da copa deve ser removido em uma única poda.

## ***Árvores Recém Plantadas***

A poda de árvores recém-plantadas deve ficar limitada à remoção de galhos mortos ou quebrados. Toda e qualquer poda deve ser adiada até o segundo ou terceiro ano, quando a árvore já terá se recuperado do estresse causado pelo plantio.

## ***Tratamento de Lesões***

Apesar de afirmações contrárias, pesquisas já demonstraram que tratamentos de lesões não reduzem a probabilidade de apodrecimento ou aumentam a velocidade de fechamento da ferida e, ainda, raramente previnem ataques de insetos ou doenças. A maioria dos especialistas recomenda que nenhum produto seja utilizado.



Este material faz parte de uma série publicada pela Sociedade Internacional de Arboricultura que compõe o Programa de Informações ao Consumidor. Você poderá se interessar pelos seguintes títulos da série:

Evitando Conflitos entre Árvores e Redes de Serviços

Evitando Danos às Árvores Durante a Construção

Benefícios das Árvores

Aquisição de Mudas de Árvores de Alta Qualidade

Problemas com Insetos e Doenças Cuidados com Plantas Adultas

Plantio de Árvores Novas

Cuidados com as Plantas

Técnicas Adequadas de Cobertura Morta

Palmeiras

Poda de Árvores Adultas

Poda de Árvores Jovens

Reconhecimento de Riscos de Árvores

Tratamento de Árvores

Danificadas por Construções

Seleção e Posicionamento de Árvores

Árvores e Gramados

O Valor da Árvore

Porque contratar um Arborista?

Porque o Destopo Danifica a Árvore?

Envie perguntas para o e-mail: [isa@isa-arbor.com](mailto:isa@isa-arbor.com)

©2013 Sociedade Internacional de Arboricultura.

Através da pesquisa, da tecnologia e da educação, a Sociedade Internacional de Arboricultura promove a prática profissional da arboricultura e uma maior consciência mundial sobre os benefícios proporcionados pelas árvores.

Para mais informações, contratar: ISA P.O. Box 3129, Champaign, IL 61826-3129, EUA.

Essa publicação teve apoio da SBAU - Sociedade Brasileira de Arborização Urbana



[www.isa-arbor.com](http://www.isa-arbor.com) • [www.treesaregood.org](http://www.treesaregood.org)