

# Palmeiras

Aprenda mais sobre as palmeiras, inclusive como escolher, plantar e as diretrizes de manutenção.

*As palmeiras se desenvolvem em várias zonas climáticas, porém são mais abundantes nas regiões tropicais e subtropicais. Elas muitas vezes são plantadas com a finalidade de dar ao ambiente com uma aparência “tropical”. Existe uma ampla variedade de espécies, com uma gama de características que faz com que elas se adequem à maioria dos ambientes.*

As palmeiras são um pouco diferentes das árvores copadas e coníferas em relação à aparência, crescimento e necessidades de manejo. Ao contrário de outras árvores, uma palmeira possui apenas um ponto de crescimento acima do solo. Localizado no topo do seu caule (ou estipe), esse ponto e seus tecidos adjacentes compõe o meristema ou gema terminal, também chamado de palmito. Normalmente, quando o meristema terminal é danificado, a palmeira morre.

As raízes de uma palmeira não são grossas como a de outras árvores e são menos propícias a danificar as calçadas e as redes de serviços. As raízes das palmeiras normalmente vivem por alguns meses ou anos e depois morrem. Novas raízes são geradas na zona de crescimento da raiz, e às vezes podem ser vistas na base do tronco.

## Escolha da Palmeira

Ao escolher uma palmeira, você deverá levar em consideração alguns fatores:

- Para qual finalidade você irá plantar uma palmeira? Ela deverá servir como uma proteção contra o vento ou abrigo (conjunto de palmeiras)? Ela estará localizada em um ponto focal do ambiente?
- O espaço e o local de plantio permitem o uso de uma palmeira pequena, média ou grande? Existem redes de serviços próximas, tanto acima quanto sob o solo? O local é ensolarado ou está na sombra? Está exposto ou protegido do vento? Qual a região climática? O solo é profundo e bem drenado ou é raso, compactado e de baixa fertilidade?
- Quanto você pretende gastar com a manutenção? A palmeira possui frutos ou folhas de grandes dimensões que precisam ser removidos regularmente para reduzir a possibilidade de danos?

Essas e outras perguntas e respostas antes da escolha de uma palmeira te ajudarão a selecionar a “árvore certa para o lugar certo”.

## Aquisição de Mudas de Palmeiras

A maioria das palmeiras é cultivada dentro de recipientes em seus canteiros, mas as espécies maiores podem ser cultivadas direto na terra. Escolha uma palmeira saudável para obter os melhores resultados em seu ambiente.

### Uma palmeira de alta qualidade possui:

- um torrão do tamanho adequado para a espécie e para o diâmetro do tronco
- um estipe livre de injúrias mecânicas e feridas causadas pela poda incorreta
- copa completamente saudável, folhas vigorosas [as palmeiras Sabal (*Sabal palmetto*) são compradas com suas folhas removidas]
- diâmetro uniforme do estipe, consistente com a característica natural da espécie.

### Uma palmeira de baixa qualidade possui:

- partes do estipe com diâmetros variados (“ampulheta”) ou diâmetro menor embaixo do botão terminal (“formato de lápis”)
- um estipe com injúrias causadas por impactos mecânicos ou pela poda incorreta
- pouca folhagem, coloração inferior ao padrão da espécie ou infestada por pragas.

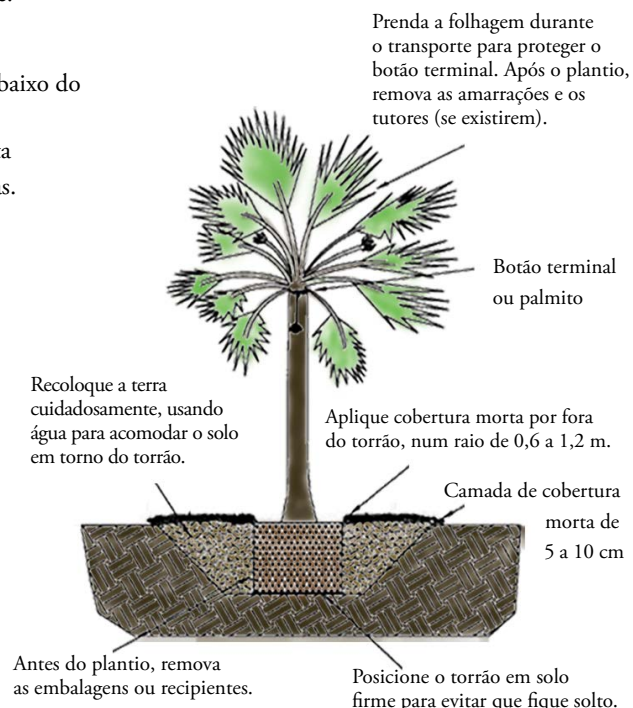
## Plantio de Palmeiras

Prenda a folhagem e limite o excesso de movimentos da copa das palmeiras para proteger o botão terminal durante o transporte e o plantio. Antes do plantio, remova a folhagem seca (ou que está secando).

A cova de plantio deverá ser de aproximadamente 50 cm maior do que o torrão para permitir o destorroamento e a descompactação do solo ao redor.

Plante a palmeira com o topo da zona de lançamento das raízes nivelado com a superfície do solo. A profundidade original poderá ter sido muito grande no viveiro. Preencha a cova com a terra original, se possível. Quando se usa transplantadoras de árvores, a abertura de valas verticais ou a abertura de valas radiais a partir da palmeira recém-plantada será útil, pois permitirá o destorroamento de solos argilosos ou compactados, bem como uma melhor penetração da raiz.

A necessidade de irrigação depende do clima e das espécies de palmeiras. Para regiões de clima mais ameno, regue de 1 a 2 vezes por semana durante 3 meses após o plantio. Para regiões com climas mais quentes, ou durante estações mais secas, regue de 3 a 4 vezes na semana, até que a palmeira se adapte ou se até que seja possível usar a água da chuva natural.



## Manutenção das Palmeiras

### Fertilizantes

Dependendo do local e da espécie, as palmeiras poderão necessitar de adubação para compensar uma deficiência de nutrientes, como a deficiência de magnésio (folhagem amarelada), deficiência de ferro (folhagem jovem amarelada, folhagem madura esverdeada), deficiência de manganês, especialmente em solos alcalinos (folhagem jovem encarquilhada e amarelada) e deficiência de zinco (pouca folhagem). Caso exista a suspeita de uma deficiência de nutrientes, um arborista poderá retirar amostras do solo e das folhas para fazer um diagnóstico adequado em laboratório específico.

### Cobertura Morta

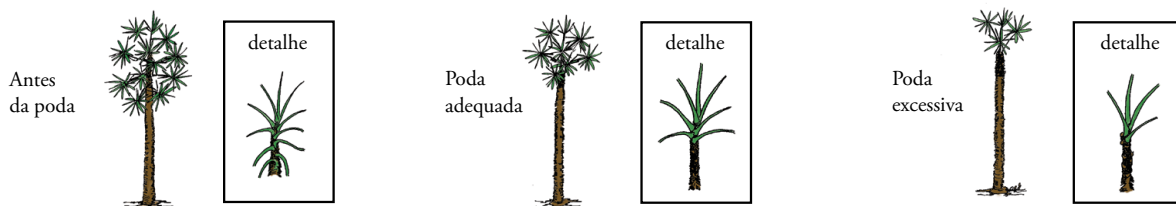
As coberturas mortas orgânicas podem adicionar nutrientes no solo à medida que se decompõem, e ajudam a reduzir os danos causados por ferramentas de corte de grama. Aplique de 5 a 10 cm de cobertura morta em um raio de 0,6 a 1,2 metros ao redor da palmeira. Evite aplicar a cobertura diretamente junto ao estipe ou no prato de raízes.

### Doenças e Pragas

As palmeiras estão suscetíveis a infecções por vírus, bactérias e fungos, bem como à infestação de insetos e outras pragas. Os agentes infecciosos e as pragas podem variar bastante de acordo com a região e com o país. Você poderá obter um diagnóstico e recomendações de tratamento junto a um serviço de extensão universitário, consultoria de um arborista ou especialista em cuidados da saúde das plantas que esteja familiarizado com as palmeiras da sua região.

### Poda

A maioria das podas das palmeiras é feita para a remoção de folhagens secas (ou que estão secando), inflorescência (flores) e/ou cachos frutíferos, principalmente aqueles que podem se tornar um risco em potencial às pessoas, como no caso dos coqueiros – coco da Bahia ou *Cocos nucifera*. A poda é normalmente feita, pelo menos, duas vezes ao ano. Os coqueiros – coco da Bahia ou *Cocos nucifera*, podem ser podados a cada 3 ou 4 meses, para que o risco de danos ou prejuízos em razão da queda do fruto pesado seja minimizado. Durante a remoção da folhagem deve-se tomar bastante cuidado para evitar quaisquer danos à gema terminal ou ao estipe. Evite remover a folhagem quando seu eixo for maior do que 45 graus em relação à linha horizontal. Geralmente não se deve utilizar esporas de escalada para podar palmeiras, pois eles ferem seu estipe.



Remova as folhas inferiores cloróticas ou secas ou faça a remoção onde o eixo da folhagem esteja abaixo da linha horizontal. A remoção da folhagem saudável onde o eixo da folhagem for maior do que 45 graus em relação à linha horizontal não é uma medida para a redução da necessidade de podas futuras. O ideal é que as folhagens verdes da palmeira permaneçam intactas.

As palmeiras podadas excessivamente poderão ter seu crescimento diminuído e se tornar mais suscetíveis a pragas. A poda excessiva também poderá causar fendilhamento nos botões terminais durante sua realização ou poderá fazer com que se partam em decorrência do vento após a poda, e essas duas ocorrências poderão fazer com que a palmeira morra.

Com a escolha cuidadosa da palmeira, um plantio adequado e a manutenção regular, sua palmeira poderá se tornar uma parte bonita da sua paisagem por muitos anos.

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

©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 • www.treesaregood.org