

5. como cuidar?

- ✓ É importante manter o solo úmido até o surgimento de folhas novas;
- ✓ Fique atento para regas periódicas no período de estiagem;
- ✓ É importante retirar o mato ao redor da muda;
- ✓ Não cimente a base do canteiro. A muda precisa do canteiro permeável para seu bom desenvolvimento;
- ✓ Não fixe objetos na árvore;
- ✓ Não realize podas sem autorização do órgão ambiental;
- ✓ Se necessário, coloque grades protetoras para evitar vandalismo;
- ✓ Realize adubações semestrais com esterco curtido.



Lista de espécies indicadas para arborização urbana:

PEQUENO PORTE

Aroeira-pimenteira - *Schinus terebenthifolia*
Manacá-da-serra-anão - *Pleroma mutabile nana*
Pau-fava - *Senna macranthera*
Pau-cigarra - *Senna multijuga*

MÉDIO PORTE

Oiti - *Licania tomentosa*
Fruto-de-pombo ou chal-chal - *Allophylus edulis*
Pata-de-vaca - *Bauhinia forficata*
Falso-barbatimão - *Cassia leptophylla*
Carobinha - *Jacaranda puberula*
Caroba - *Jacaranda caroba*
Pau-cigarra - *Senna multijuga*
Ipê-branco - *Tabebuia roseoalba*
Ipê-roxo-de-bola - *Handroanthus impetiginosa*
Ipê-amarelo - *Handroanthus chysotricha*
Manacá-da-serra - *Pleroma mutabile*

GRANDE PORTE

Dedaleiro - *Lafoensia pacari*
Ipê-roxo-7-folhas - *Handroanthus heptaphyllus*
Sibipiruna - *Cenostigma pluviosum*
Angico-branco - *Albizia polycephala*
Canafistula - *Peltophorum dubium*
Mirindiba-rosa - *Lafoensia glyptocarpa*
Pau-brasil - *Paubrasilia echinata*
Pau-ferro - *Libidibia ferrea*



Secretaria do
**Meio Ambiente, Proteção
e Bem-Estar Animal**



**Prefeitura de
SOROCABA**

CIDADE HUMANIZADA E INOVADORA

MAIS INFORMAÇÕES:

✉ sema@sorocaba.sp.gov.br

meioambiente.sorocaba.sp.gov.br

GUIA DE PLANTIO DE ÁRVORES EM CALÇADA

PASSO A PASSO DE COMO REALIZAR O SEU PLANTIO



Secretaria do
**Meio Ambiente, Proteção
e Bem-Estar Animal**

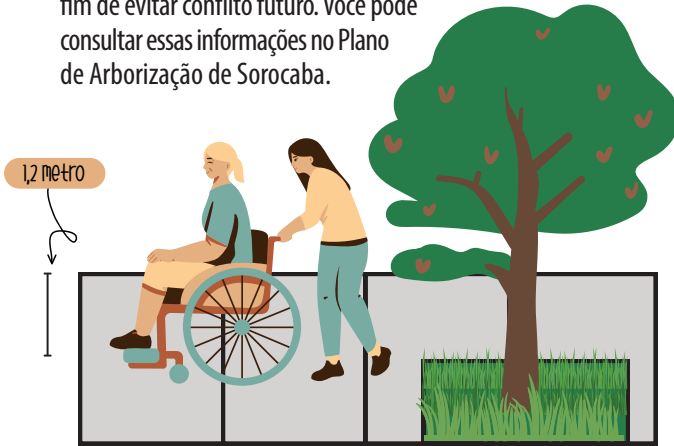


**Prefeitura de
SOROCABA**

CIDADE HUMANIZADA E INOVADORA

1. ESCOLHENDO O LOCAL

- ✓ As árvores devem ser plantadas na faixa mais próxima da guia;
- ✓ Avalie se o tamanho da calçada comporta uma árvore adulta. O ideal é que garanta uma faixa livre destinada à circulação de pedestres com, no mínimo, 1,20 m de largura;
- ✓ Considere as distâncias mínimas para a entrada de garagem, esquinas, postes, galeria de água, bocas de lobo, presença de fiação aérea, entre outras interferências, a fim de evitar conflito futuro. Você pode consultar essas informações no Plano de Arborização de Sorocaba.



canteiro e o espaço-árvore

Ao redor da árvore, deve existir uma área permeável para infiltração da água e aeração do solo, necessários para um bom desenvolvimento da muda. Essa área permeável nas calçadas é chamada de canteiro ou espaço-árvore. O espaço-árvore também auxilia no combate às enchentes, na recarga de nascentes e evita que sejam causados danos à calçada pelo crescimento da árvore.

O indicado é manter uma área que ocupe, pelo menos, 40% da largura da calçada e o dobro desse valor em comprimento, para viabilizar a infiltração de água no solo e a adubação ao redor das árvores. Não construa muretas ao redor do canteiro da árvore, pois elas impedem o escoamento da água da chuva para as raízes da árvore.

2. ESCOLHENDO a espécie

- ✓ Dê preferência por espécies nativas, que ocorrem naturalmente na região, contribuindo para a conservação da biodiversidade local;
- ✓ Verifique o porte da espécie. Se na sua calçada passa fiação aérea, o ideal é escolher uma espécie de pequeno porte, que atinja de 5 a 8 metros de altura;
- ✓ Não é indicado o plantio de espécies com raízes muito vigorosas, que crescem muito e superficialmente, a ponto de causarem danos na calçada ou até mesmo na rua e na residência;
- ✓ Evite também o plantio de árvores que deem frutos carnosos, que podem cair em carros ou no chão, podendo causar acidentes com pedestres.

3. ESCOLHENDO a muda

Ao adquirir uma muda, observe:

- ✓ Se está viçosa e bem formada, livre de pragas e doenças;
- ✓ Se a altura mínima da muda é de 1,3 m, preferencialmente maior que 2m. É indicado que a primeira bifurcação esteja, no mínimo, a 1,8 m do solo;
- ✓ A muda deve possuir fuste (tronco) retilíneo (reto), rijo e lenhoso, sem deformações ou tortuosidades;
- ✓ O tamanho do torrão de terra que envolve a muda é o espaço que a raiz teve para seu desenvolvimento. Quanto mais volumoso, mais espaço para seu crescimento, o que diminui a incidência de raízes enveloadas. Também não é correto o plantio em manilhas, pois afeta a ancoragem da muda no solo, podendo causar a queda da árvore adulta.

Raiz enveloadada?

É quando a raiz encontra um obstáculo (recipiente pequeno, por exemplo) e começa a enrolar. Isso prejudica a ancoragem e o desenvolvimento da muda, podendo causar a morte e a queda da árvore.

1,8 metro



4. como plantar

Prepare o berço e a terra adubada e retire a muda da embalagem, preservando o torrão.

As dimensões mínimas do berço de plantio deverão ser de 70x70x50 cm. Se o solo tiver baixa qualidade, aumente o berço para 100x100x140 cm.



Berço?

É o buraco no solo onde será depositada a muda.



Coloque o torrão na altura do solo, evitando enterrar o caule e preencha com terra. Deixe o tutor fora da região do torrão.

A distância entre a muda e a guia deve ser de, no mínimo, 50 cm, para evitar futuros danos à guia.



É uma estrutura rígida que dá suporte à árvore. **Exemplo:** bambu, cabo de madeira, entre outros.

Tutor?

Regue duas vezes por semana e retire os brotos ladrão abaixo de 1,6 m.

Brotos ladrão?

São brotos que crescem na lateral do caule, "roubando" energia do eixo principal da planta.

