

MANUAL DE SUBSTITUIÇÃO ARBÓREA

Como cuidar da sua árvore



Prefeitura de Balneário Camboriú
Secretaria do Meio Ambiente

Equipe técnica

Maria Heloisa Beatriz Cardozo Furtado Lenzi
Bióloga, M.Sc. CRBio 25.518-03
Secretária de Meio Ambiente

Eduarda Montibeller Schuch
Mestre em Administração Pública
Diretora de Desenvolvimento Ambiental

Tilyan Kaestner Enriquez
Biólogo – CRBio 95.544-03

Haroldo José Alberge
Engenheiro Agrônomo

Duany Cristini Rambo
Bióloga - CRBio 108.872-03

Abigail Magali Cabral Severino
Estagiária - Acadêmica de Ciências Biológicas

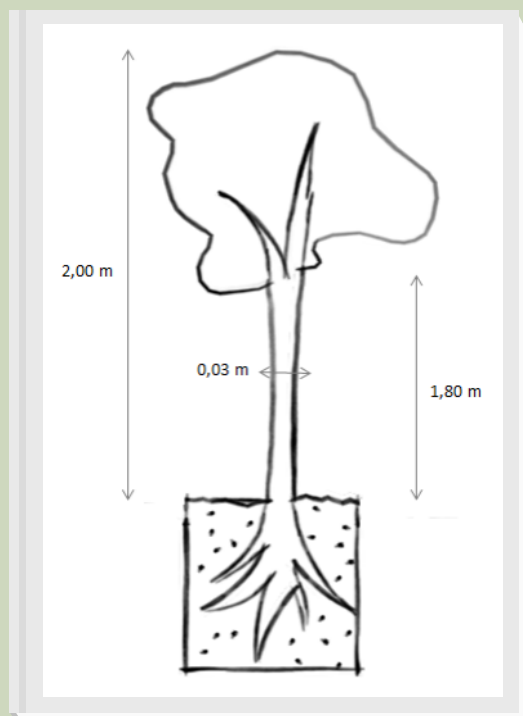


A escolha da nova árvore

Segundo a Lei Municipal nº 4.107/2018 existem alguns padrões a serem seguidos, tanto na escolha da árvore que será plantada, como nos processos seguintes que vão garantir que ela se estabeleça de forma saudável.

A seguir você encontra os requisitos solicitados em Lei.

A muda pode ser retirada sem nenhum custo no Viveiro Municipal Mata Atlântica, ou pode ser adquirida de maneira independente, desde que atenda as características solicitadas.



Fonte: Implantação e Manejo da Arborização Urbana, 2020.

Características da muda:

- Espécie nativa do Bioma Mata Atlântica;
- Tronco único, retilíneo, com altura mínima de 2,00 metros;
- Altura de bifurcação ou de inserção do primeiro galho acima de 1,80 metros;
- O diâmetro à altura do peito (DAP) deverá ser de, no mínimo, 3 cm (ou 0,03 m);
- O sistema radicular deve ser do tipo pivotante, para que futuramente não haja danos a calçada.

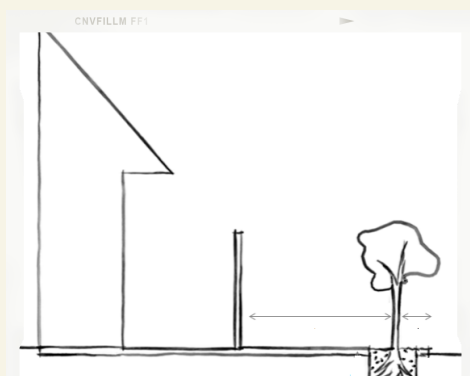
Seguindo estas características, fica a critério de quem vai realizar o plantio a escolha da espécie que irá compor a paisagem, porém, caso necessite de melhor direcionamento, pode-se verificar a espécie mais adequada no Viveiro Municipal.

Outros cuidados que devem ser tomados são:

- Escolher uma muda com as raízes e a parte aérea saudável, com ausência de pragas e patógenos;
- Certificar-se que a muda será transportada com devida proteção ao sistema radicular, em embalagens individuais e apropriadas.

O momento ideal de fazer os preparos para plantio é logo após o **destocamento**, que é a retirada do toco da árvore que restou. As etapas de preparação estão descritas a seguir.

→ Escolher o local do plantio:



Fonte: Implantação e Manejo da Arborização Urbana, 2020

- O ideal é que a árvore fique mais perto da rua que do muro da propriedade;
- Não plantar árvore ao lado de poste com transformador de eletricidade;
- Não obstruir placas de sinalização;
- Evitar locais próximos a caixas de inspeção e instalações subterrâneas.

É preferível que a muda seja plantada **no mesmo local** da antiga árvore. Porém, em situações de exceção, como as citadas anteriormente, a muda pode ser plantada em outro local, na frente do mesmo imóvel.

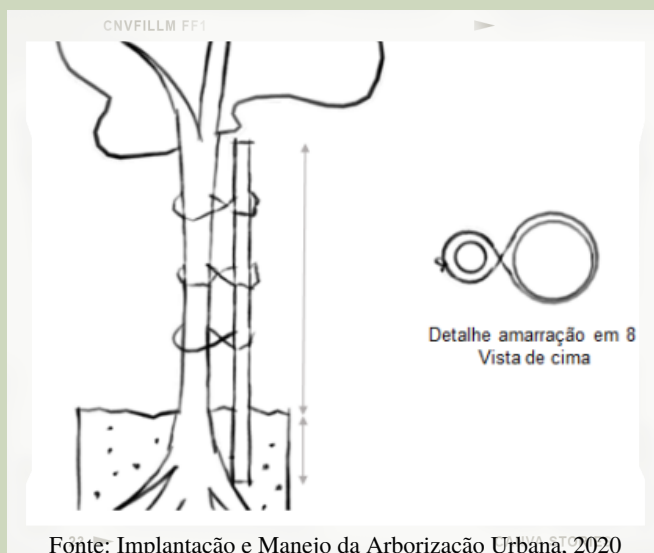
→ Características da cova:

- As dimensões mínimas do buraco em que a muda será plantada devem ser: 0,60m x 0,60m x 0,60m, esses valores podem variar dependendo da espécie. As mudas deverão ser plantadas com, no mínimo, a mesma profundidade em que se encontravam no viveiro;
- No fundo da cova deverá ser misturado terra apropriada a adubo orgânico ou químico.

→ Tutoramento:

Para que a muda permaneça na vertical, devem ser utilizados tutores para auxiliar na sua fixação, **os quais deverão ser colocados antes da muda**, em profundidade que permita sua estabilidade.

É importante observar as medidas dos tutores, para que não se quebrem. Sugere-se espessura de 0,04 m x 0,04 m e altura de 2,70 m, e que sejam confeccionados com madeira proveniente de floresta plantada, como eucalipto.



Fônte: Implantação e Manejo da Arborização Urbana, 2020

→ Amarração:

Para fixar a árvore ao tutor deve ser feita a amarração em forma de oito, como indicado na imagem acima, de modo que um dos elos envolva o caule e outro o tutor, em número de dois ou mais, em pontos espaçados da muda. Deve-se utilizar materiais que se decomponham.

Como cuidar da nova árvore

- **Irrigação:** Nos primeiros meses após o plantio, sempre que a terra ao redor da muda estiver seca, é necessário regar;
- **Reposição de mudas:** Como consta na Lei da Arborização Urbana (Lei nº 4.107/2018), deverão ser substituídas as mudas depredadas, mortas ou suprimidas;
- **Retutoramento:** Quando necessário, deve-se realizar a substituição ou recolocação do tutor na posição adequada, mantendo-o firme e refazendo as amarrações;
- **Poda:** É possível solicitar a poda da árvore para o município, via Protocolo *online ou físico*, assim como a permissão para fazer a poda de maneira independente.
- **Cuidados:** algumas epífitas parasitas como a erva-de-passarinho, podem prejudicar a planta, extraíndo sua seiva.

Bibliografia

BALNEÁRIO CAMBORIÚ. **Lei nº 4.107 de 19 de março de 2018.** Dispõe sobre as Normas de Arborização Urbana no âmbito do Município de Balneário Camboriú e dá outras providências. Balneário Camboriú: Câmara Municipal, 2018. Disponível em: <https://www.balneariocamboriu.sc.leg.br/proposicoes/Leis-ordinarias/0/1/0/106335> . Acesso em: 28 out. 2021.

ITANHAÉM. **Implantação e Manejo da Arborização Urbana:** Saiba como plantar e cuidar da sua árvore. Itanhaém: Prefeitura Municipal, 2020. Disponível em: <http://www2.itanhaem.sp.gov.br/secretarias/planejamento-e-meio-ambiente/Cartilhas/CARTILHA%201%20-%20IMPLANTA%C3%87%C3%83O%20E%20MANEJO%20DA%20ARBORIZA%C3%87%C3%83O%20URBANA.pdf>. Acesso em: 28 out. 2021.