

# Cartilha Informativa



**Plano  
Municipal de  
Arborização  
Urbana**

**Medianeira**



## Objetivos



O objetivo geral do Plano de Arborização Urbana do Município de Medianeira é promover a arborização como um instrumento de desenvolvimento urbano e qualidade de vida. Ele se divide em:

- ◆ Definir as diretrizes e orientações de planejamento, implantação e manejo;
- ◆ Planejar a arborização das vias públicas em Medianeira;
- ◆ Ampliar o índice de arborização no município;
- ◆ Implementar e manter a arborização nas áreas urbanas;
- ◆ Regulamentar a legislação relacionada à arborização urbana;
- ◆ Desenvolver um projeto de lei destinado a obter a aprovação do plano;
- ◆ Integrar e envolver a comunidade no planejamento e fiscalização da arborização;
- ◆ Engajar a população, por meio de programas de educação ambiental;
- ◆ Estabelecer corredores ecológicos para conectar áreas verdes e fundos de vale dentro do perímetro urbano;
- ◆ Identificar e resolver problemas relacionados à arborização.

## Critérios para a escolha de espécies

A seleção prévia das espécies para compor a arborização de vias públicas deve ser realizada a partir de critérios técnicos e científicos, a fim de se diminuir as possibilidades de conflitos com o meio, para isso, as espécies devem ser adaptadas ao clima, resistentes a pragas, doenças e a poluição, não afetar a saúde dos munícipes, etc.

Com isso, são selecionadas, também, algumas espécies NÃO indicadas, por não se adequarem ao meio e causarem dano à arborização urbana. Algumas delas são:

- › Acácia-negra
- › Acácia-mimososa
- › Olho-de-pavão
- › Tungue
- › Palmeira-real
- › Jaqueira
- › Buxinho
- › Casuarina
- › Limoeiro
- › Cotoneaster
- › Pau-d'água
- › Nespereira
- › Eucalipto
- › Leiteiro-vermelho
- › Grevilha
- › Uva-do-japão
- › Coreutéria
- › Leucena
- › Alfeneiro
- › Alfeneiro
- › Bugreiro
- › Palmeira-leque
- › Magnólia-amarela
- › Mangueira
- › Cinamomo
- › Mimosa
- › Amora-preta
- › Murta
- › Espirradeira
- › Abacateiro
- › Palmeira-fênix
- › Pinus
- › Pau-incenso
- › Goiabeira
- › Romãzeira
- › Piracanta
- › Falsa-acácia
- › Palmeira-imperial
- › Amora-roxa



# Instruções para o plantio correto



## 1º Preparo do berço

Quando se encontrar um local adequado, deve se cavar um buraco de, no mínimo, 60cm x 60cm, e assegure-se de que a terra usada para o plantio está livre de entulhos e lixo.



## 2º Plantio da muda

Após a abertura do berço, é importante posicionar o tutor corretamente, e então posicionar a muda no centro do berço. Depois disso, basta cobrir e amarrar a muda ao tutor em forma de “infinito”, de modo que a planta tenha mobilidade.

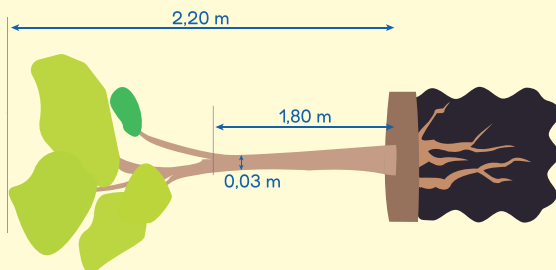


### 3º Cuidados pós-plantio

Após o plantio, medidas essenciais devem ser tomadas para garantir sua estabilidade e saúde da muda. Sugere-se a aplicação de material seco, como folhas ou palha, na região do colo da muda, deve-se realizar a irrigação após o plantio e continuar a fazê-lo ao longo do período de aproximadamente 30 dias e monitorar atentamente os sinais de deficiência e os problemas relacionados ao enraizamento que a muda pode sofrer.



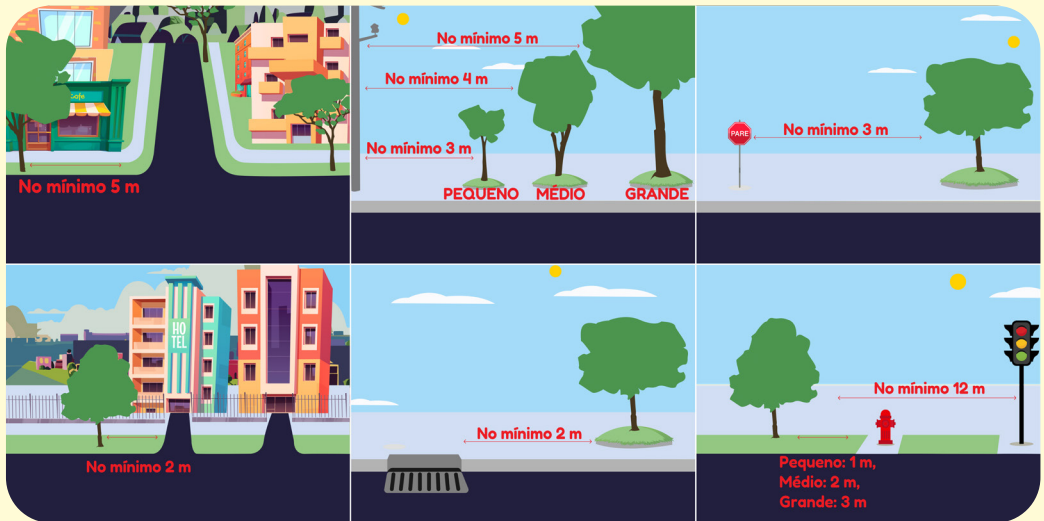
Lembre-se também, que a muda deve atender as características corretas para a arborização urbana, que são, no mínimo: 1,80m até a primeira bifurcação, 2,20m até o fim da copa, e 0,03m de Diâmetro à Altura do Peito.



# Espaçamento e Distâncias Mínimas de Segurança



No planejamento da arborização de vias urbanas, é essencial que sejam consideradas distâncias mínimas pré-estabelecidas entre as árvores e os mobiliários e equipamentos urbanos. Como mostra a figura a seguir:



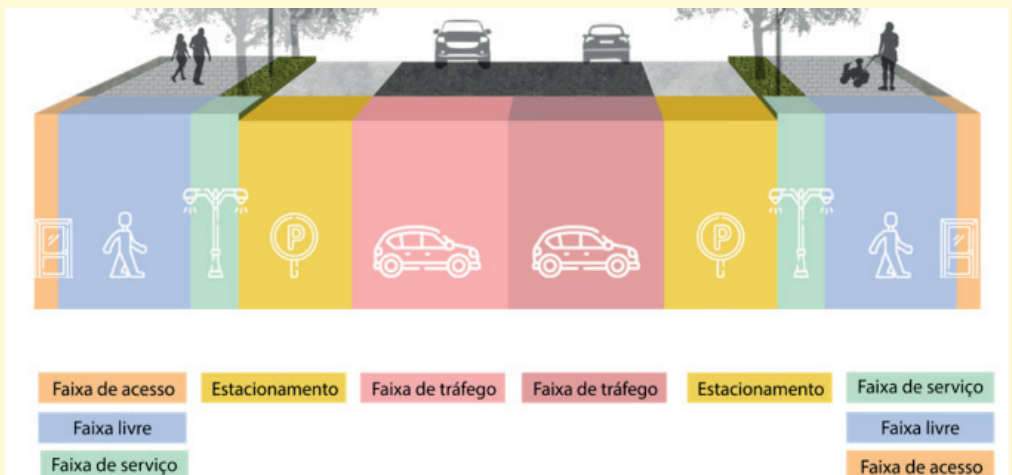
Além disso, COPEL (2015) fornece as seguintes orientações que visam evitar conflitos entre a arborização viária e os equipamentos urbanos:

- Evitar que as árvores interfiram no cone de iluminação
- Conduzir a copa das árvores de porte elevado acima das fiações aéreas e da iluminação pública
- Definir o espaçamento entre as mudas a serem plantadas

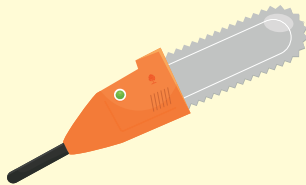
# Definição dos locais de plantio e diretrizes urbanísticas

As informações relacionadas ao plantio de mudas em áreas urbanas, são:

1. É fundamental que as ações de plantio de mudas no município levem em consideração os elementos existentes no ambiente urbano;
2. Preferencialmente a arborização viária deve ser realizada na faixa de serviço as vias públicas, garantindo a faixa livre na calçada de 1,50 m;
3. Deve ser feita uma análise de viabilidade para o plantio em locais que possuem calçadas, redes de água, redes de esgoto e redes de transmissão;
4. Especial atenção deve ser dada às áreas próximas às redes de transmissão, onde o uso de árvores de pequeno porte é recomendado (COPEL, 2015);
5. As dimensões das calçadas devem obedecer às normas de referência estabelecidas pela ABNT NBR 9050/2015, garantindo uma circulação adequada de pedestres;



# Manutenção e poda



A manutenção tem o intuito de viabilizar a permanência de indivíduos saudáveis no município, para isso são realizadas inspeções periódicas nos mesmos. E caso haja a necessidade de manutenção, ações de poda, irrigação, etc, devem ser realizadas para atingir o sucesso da arborização. A poda sendo a ação mais comum destas.

A poda consiste na remoção de ramificações da planta que possam estar mortas, doentes ou danificadas. Quando bem executadas, prolongam a vida útil e a estrutura da árvore, por outro lado, podas mal executadas podem danificar a planta. Não deve ser retirado mais de 25% da copa e 25% da folhagem de um galho.

## Tipos de poda

Antes do início das atividades de poda, deve ser realizada uma inspeção visual, avaliando-se aspectos físicos e fitossanitários da árvore-alvo do trabalho.

Existem diversos tipos de poda e cada um soluciona um problema diferente, são eles:

1. Poda de limpeza
2. Poda de desrama/raleamento
3. Poda de elevação
4. Poda de redução
5. Poda de restauração
6. Poda de palmeiras
7. Poda Emergencial

Poda irregular





## Dicas importantes

The background is a stylized illustration of a forest. It features several tall, thin trees with dark trunks and green foliage. In the foreground, there is a large, prominent tree with a thick brown trunk and a large, rounded canopy of purple and blue leaves. The ground is depicted with orange and yellow patches, suggesting fallen leaves or a forest floor. The overall color palette is dominated by greens, blues, and oranges.

Não cimente o colo da árvore. Isso prejudica a saúde do tronco e das raízes

Não pregue placas ou luzes de natal nas árvores. Isso danifica seu tronco e abre caminho para o desenvolvimento de doenças, ocasionando até mesmo a queda.

Não pinte o tronco das árvores. Isso dificulta a respiração do tronco e possibilita o desenvolvimento de doenças.

