

**AMATUR**

**AGÊNCIA MUNICIPAL DE MEIO  
AMBIENTE, TURISMO E CULTURA**



# ITABERAI VERDE

PLANTE ESSA IDEIA



**GUIA PRÁTICO DE ARBORIZAÇÃO URBANA**

# Porque arborizar?

A arborização é muito importante na composição da paisagem urbana, trazendo vários benefícios para a cidade, dentre eles:

- Embelezamento da cidade;
- Evita erosões do solo;
- Evita enchentes;
- Purifica o ar, consumindo CO<sup>2</sup> e liberando O<sup>2</sup>;
- Aumenta a infiltração de água no solo;
- Melhora a sensação térmica;
- Aumenta a umidade do ar;
- Absorve ruídos e poluição sonora;
- Promove a biodiversidade;
- Aumenta a qualidade de vida;
- Barreira contra ventos e odores;



# Qual espécie plantar?

- Na hora de escolher a espécie para o plantio é necessário ter em mente o ordenamento urbano e as características de cada espécie, para evitar problemas como quebraamento de ruas e calçadas, problemas com fiação de postes e visibilidade do trânsito.



# Qual espécie plantar?

## Alguns aspectos a se considerar:

- Altura do espécime na fase adulta;
- Tamanho da copa;
- Espessura do tronco e galhos;
- Tamanho que as raízes atingirão;
- Tolerância ao sol, escassez hídrica e pragas;
- Evitar plantas tóxicas.



# Como fazer o plantio?

## Preparo do solo:

- Evitar locais muito declivosos;
- Retirar gramíneas invasoras;
- Não queimar a área escolhida;
- Evitar grande revolvimento do solo.

## Dimensão da cova:

- Solos da boa fertilidade – 50cm x 50cm;
- Solos compactados – 1m x 1m x 1m.

## Adubação pré-plantio:

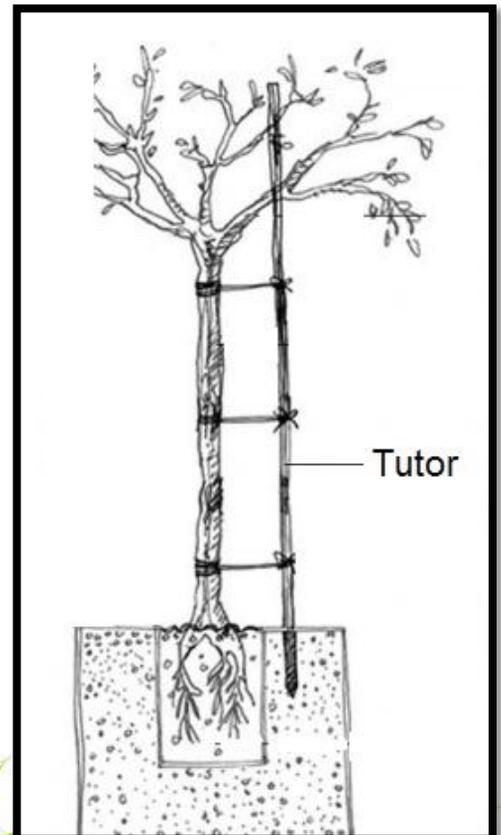
- Se a terra removida pela cova for de baixa fertilidade, ela deverá ser substituída por 2/4 de terra argilosa, 1/4 de adubo orgânico e 1/4 de areia grossa.



# Como fazer o plantio?

## Proteção das mudas:

- Fazer aceiros com pelo menos 50 cm de raio para evitar a competição com plantas invasoras e não concretar a área das raízes;
- Colocar “tutor” na muda logo após o plantio e mantê-lo até que se atinja um bom estado de desenvolvimento da muda.



# Onde fazer o plantio?

**Espaçamento recomendado entre os elementos urbanos das calçadas:**

- Bueiros e tubulações – 2 metros;
- Entradas de garagens – 1 metro;
- Postes de fiação – 4 metros;
- Esquinas – 2 metros.



# Onde fazer o plantio?

**Porte de árvore indicado para as diferentes larguras de calçada:**

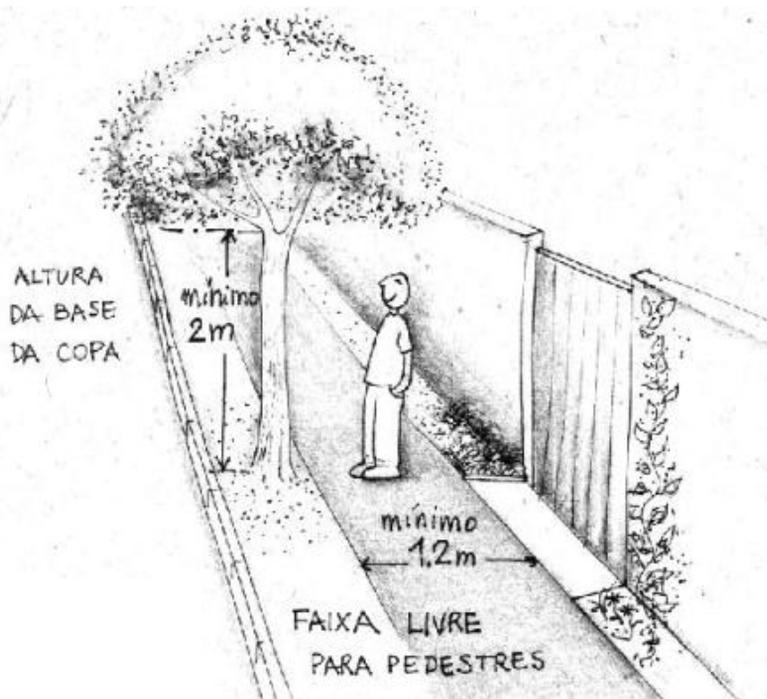
Largura da calçada	Porte da árvore
Menor que 1,5 m	Não Plantar
1,5 m até 3 m com fiação aérea	Pequeno
1,5 m até 3 m sem fiação aérea	Pequeno e Médio
Acima de 3 m com fiação aérea	Pequeno e Médio
Acima de 3 m sem fiação aérea	Médio e Grande

- Pequeno porte – árvores de até 3 metros;
- Médio porte – árvores de 3 a 6 metros;
- Grande porte – árvores com mais de 6 metros.



# Onde fazer o plantio?

Para conciliar a presença de árvores saudáveis com a passagem confortável de pedestres e a conservação dos equipamentos urbanos, o ideal é que as calçadas tenham pelo menos 1,2 metros de faixa livre para passagem, de forma que é difícil promover a arborização em calçadas mais antigas e estreitas da cidade.



# Sugestão de espécies



**Quaresmeira roxa (porte médio)**

**Acácia amarela (porte médio)**



**Ipê de jardim (porte médio)**



**Resedá (porte médio)**



**Lanterneira (grande porte)**



# Sugestão de espécies



Escova de garrafa (pequeno porte)

Alfeneiro (pequeno porte)



Magnólia (pequeno porte)

Acerola (pequeno porte)



Romã (pequeno porte)



# ITABERAÍ VERDE



## Realização

**AMATUR**  
AGÊNCIA MUNICIPAL DE MEIO  
AMBIENTE, TURISMO E CULTURA



PREFEITURA  
**Itaberaí**  
PARA O POVO HOJE. PELO POVO SEMPRE.

## Apoio



São Salvador Alimentos