



Programa Plantando o Futuro  
São Roque - 2019

## Programa “Plantando o Futuro”

Inspirando e transformando!





## Princípio de Plantio

### Como plantar:

Escolha uma muda de, no mínimo, 1,50m de altura. Siga os 5 passos a seguir e mãos à obra!

- 

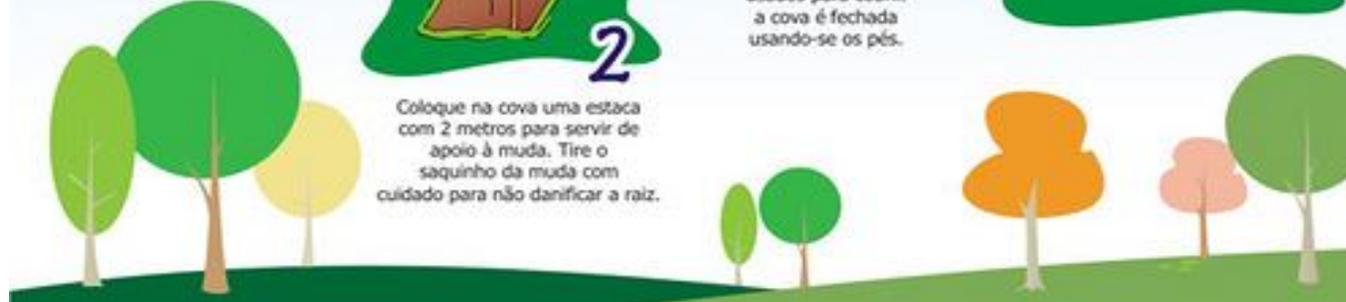
**1** Abra um canteiro com uma cova de 60cm de largura, comprimento e profundidade. Dessa forma haverá infiltração de água e a raiz da árvore terá espaço para crescer.
- 

**2** Coloque na cova uma estaca com 2 metros para servir de apoio à muda. Tire o saquinho da muda com cuidado para não danificar a raiz.
- 

**3** Evite que a planta encoste na estaca amarrando-a com um borracha em forma de oito.
- 

**4** Além da boa terra, os adubos compostos ou esterco também são usados para cobrir, a cova é fechada usando-se os pés.
- 

**5** Regue a muda pelo menos 3 vezes por semana com 5 litros de água de boa qualidade. Cuide de sua árvore sempre com carinho.





Programa Plantando o Futuro  
São Roque - 2019

## Definição de Dimensão das Vias

DEFINIÇÃO DO TIPO DE ARBORIZAÇÃO PARA  
CALÇADAS SEGUNDO AS DIMENSÕES DAS VIAS

		LARGURA DA CALÇADA			
		menor que 3 metros		maior que 3 metros	
		sem recuo	com recuo	sem recuo	com recuo
LARGURA DA RUA	menor que 7m	não plantar	pequeno porte	-	-
	maior que 7m	pequeno porte	médio porte	médio porte	grande porte



## Tipos de Mudas

### Árvores não aconselháveis para calçadas

Não são recomendadas para calçadas as árvores frutíferas e árvores de grande porte grande tais como: goiabeira, amoreira, pitangueira, jabuticabeira, uvaia, araçá, etc e cedro, canafístula, chorão, paineira, fícus, etc.



## Tipos de Mudas

### Árvores aconselháveis para calçadas

Muitas árvores são recomendadas para calçadas tais como: ipês, aroeira-pimenteira, pau-viola, capororoca, oiti, resedá, quaresmeira, pata de vaca, lingustro, cássia imperial, canelinha, etc.



Programa Plantando o Futuro  
São Roque - 2019

## Tipos de Mudas

Pau-Brasil	Chuva-de-Ouro	Magnólia	Pata-de-Vaca	Faveira	Pau-Ferro
					
<b>Nome Científico:</b> <i>Caesalpinia echinata</i> L.	<b>Nome Científico:</b> <i>Lophantera lactescens</i>	<b>Nome Científico:</b> <i>Magnolia liliflora</i>	<b>Nome Científico:</b> <i>Bauhinia forficata</i>	<b>Nome Científico:</b> <i>Parkia multijuga</i>	<b>Nome Científico:</b> <i>Caesalpinia ferrea</i>
<b>Altura:</b> De 8 a 30 metros	<b>Altura:</b> De 10 a 20 metros	<b>Altura:</b> Até 5 metros	<b>Altura:</b> De 2 a 8 metros	<b>Altura:</b> Até 40 metros	<b>Altura:</b> Até 10 metros
<b>Outros nomes:</b> Arabutã Brasileto	<b>Outros nomes:</b> Lofantera Lanterneira	<b>Outros nomes:</b> Tulipa de árvore	<b>Outros nomes:</b> Mororó Unha de vaca	<b>Outros nomes:</b> Arara-tucupi Atanã	<b>Outros nomes:</b> Ibirá-Obi Icainha

Fonte: Paulo Prata Paisagismo



## Calçadas e Fiação elétrica

### Extensão para calçadas

Em calçadas muito estreitas e/ou com fiação, o plantio de uma árvore pode se tornar um problema. Portanto, antes de plantar, analise se o local é adequado à espécie que se pretende plantar, conforme orientação técnica do órgão competente do município.



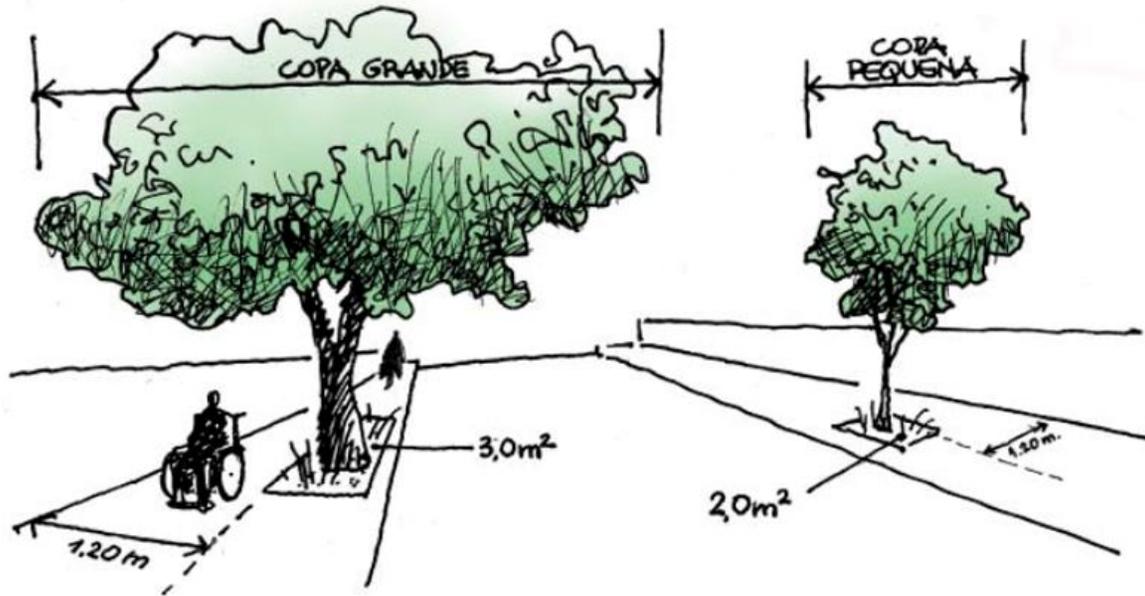
# Programa Plantando o Futuro São Roque - 2019

## Nova divisão das calçadas





Programa Plantando o Futuro  
São Roque - 2019

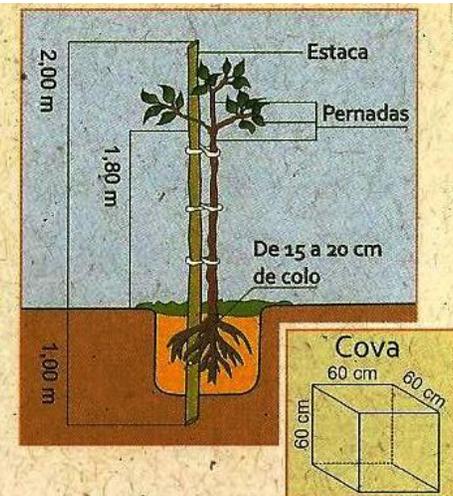




## Orientações Técnicas de Plantio

### A forma certa de plantar:

- escolher mudas de 1,8 m a 2,2 m de altura para ruas e avenidas;
- fazer covas de 60 x 60 x 60 cm e muda com colo de 15 a 20cm abaixo de superfície do solo;
- usar estaca de madeira ou bambu com 1m enterrado no solo e 2m de altura, para garantir crescimento reto e evitar tombamento da muda.



- 1) Remova a embalagem que envolve a muda;
- 2) NÃO plantar em manilhas;
- 3) A distância entre a muda e o meio fio deverá ser de no mínimo 50cm;
- 4) É recomendável que o plantio das mudas seja feito no início da estação chuvosa.



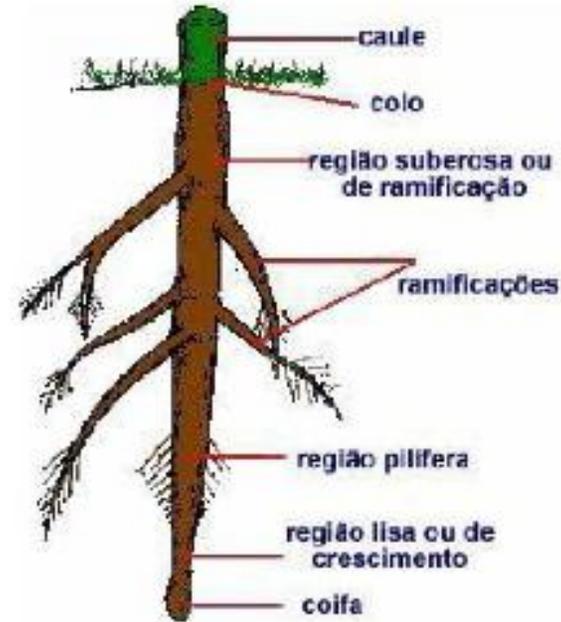
No caso dos períodos de estiagem, as mudas devem ser irrigadas diariamente durante 30 a 45 dias após o plantio.



# Programa Plantando o Futuro São Roque - 2019

## INFORMAÇÕES BOTÂNICAS RAIZ

- Pivotante
- Desenvolvimento relacionado com as características físicas ideais do solo (5m prof.)
- Drenagem e retenção de umidade adequada.





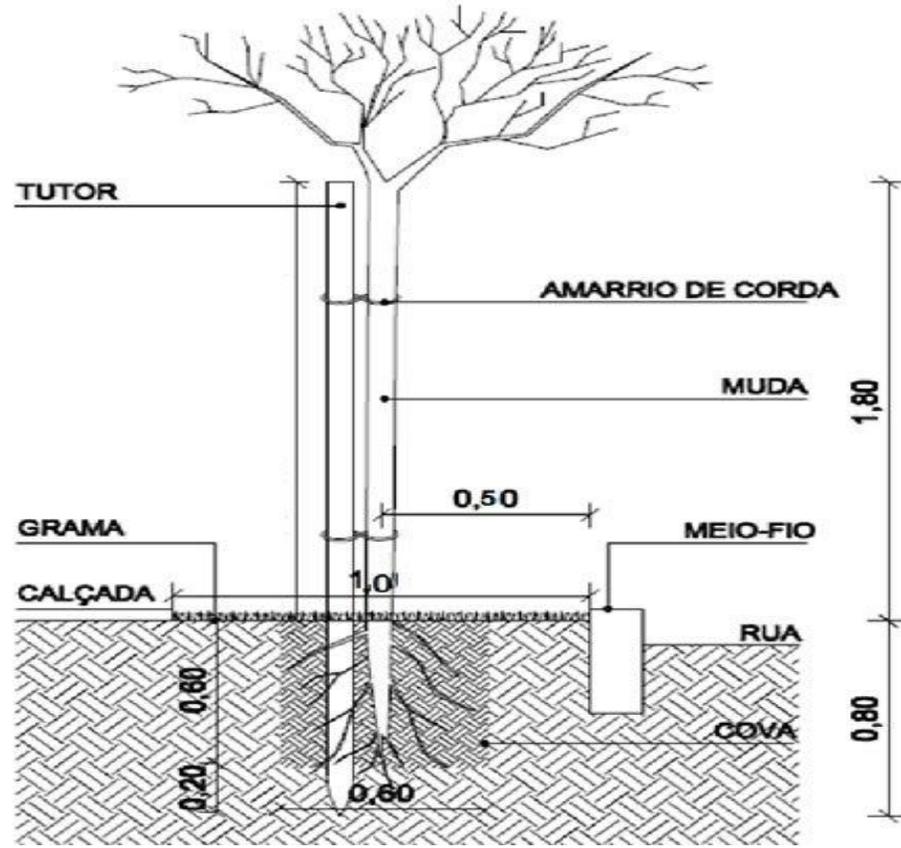
## Passo a Passo para o Plantio

### 7 passos para o plantio de árvores em calçadas

- Passo 1. Se for plantar a muda em um lugar onde já existam outras árvores, procure deixar um espaço médio de 3 metros entre elas.
- Passo 2. O tamanho do berço (buraco no solo) varia de acordo com o tamanho da muda. O ideal é que o berço seja maior que o saquinho que envolve a muda.



# Programa Plantando o Futuro São Roque - 2019





## Passo a Passo para o Plantio

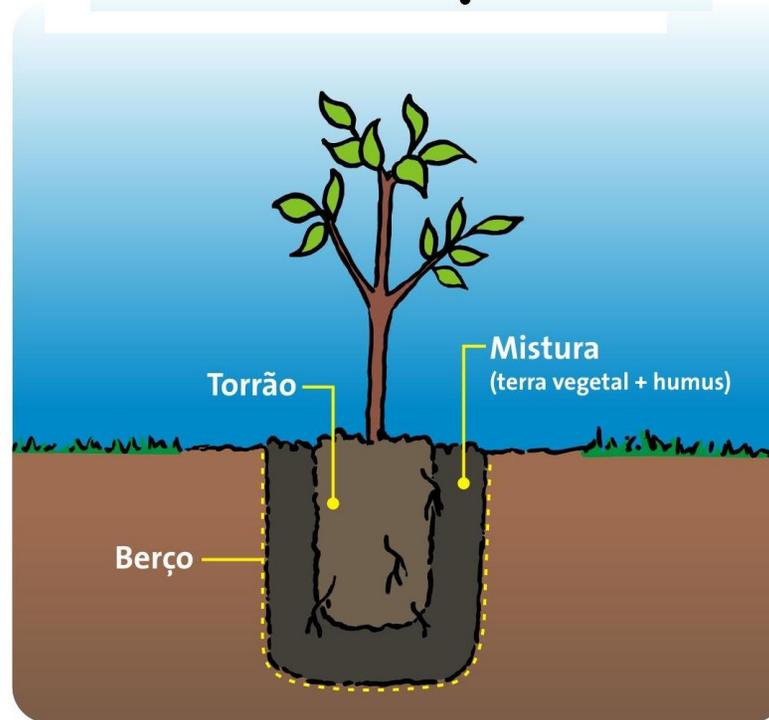
### 7 passos para o plantio de árvores em calçadas

Passo 3. Prepare uma boa quantidade de terra vegetal e húmus. A mistura é na seguinte proporção: uma parte de terra vegetal e uma de húmus. Você pode acrescentar uma parte de areia para equilibrar o pH da mistura e facilitar a permeabilidade da água.



Programa Plantando o Futuro  
São Roque - 2019

## Dicas de plantio





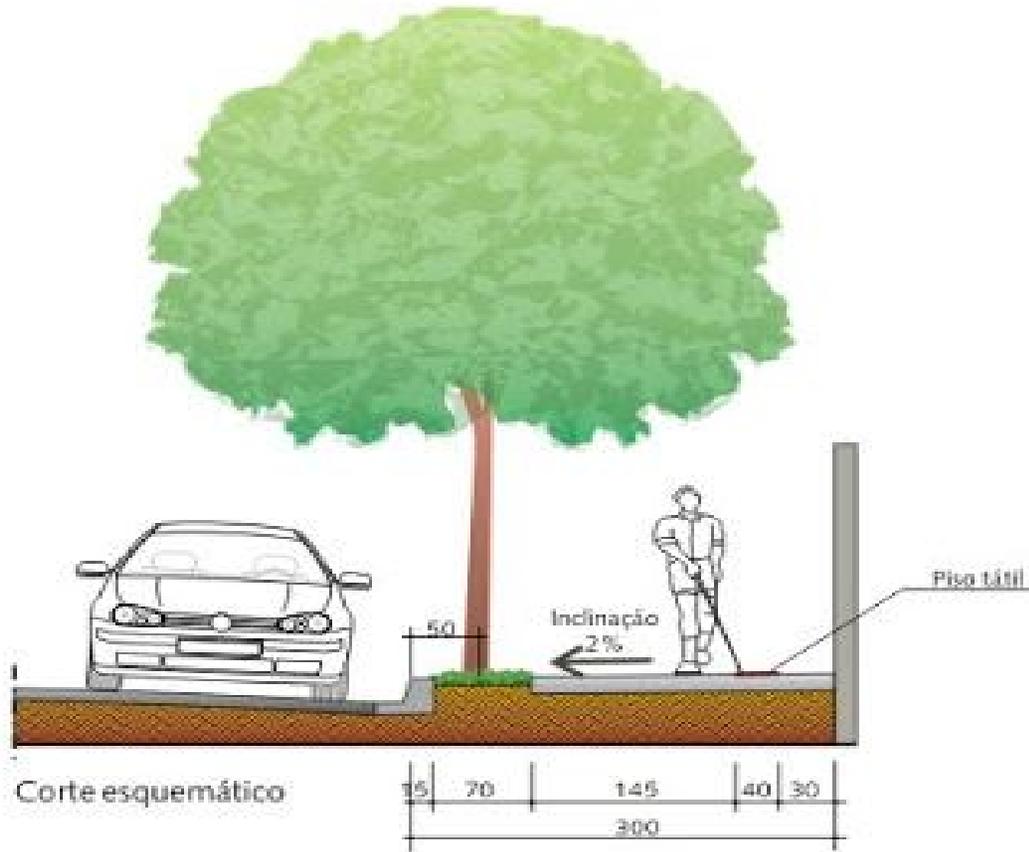
## Passo a Passo para o Plantio

### 7 passos para o plantio de árvores em calçadas

Passo 4. Forre o fundo do berço em quantidade suficiente para nivelar a muda com o solo. Com cuidado, retire o plástico que envolve a muda e a coloque no berço. Utilize o restante da mistura para preencher as laterais, envolvendo assim o torrão.



# Programa Plantando o Futuro São Roque - 2019





## Passo a Passo para o Plantio

### 7 passos para o plantio de árvores em calçadas

Passo 5. Durante a primeira semana, regue a muda diariamente, com o cuidado de não encharcar o solo. Em dias nublados e com chuva não é necessário regar. A partir da segunda semana, regue em dias alternados.



## Passo a Passo para o Plantio

### 7 passos para o plantio de árvores em calçadas

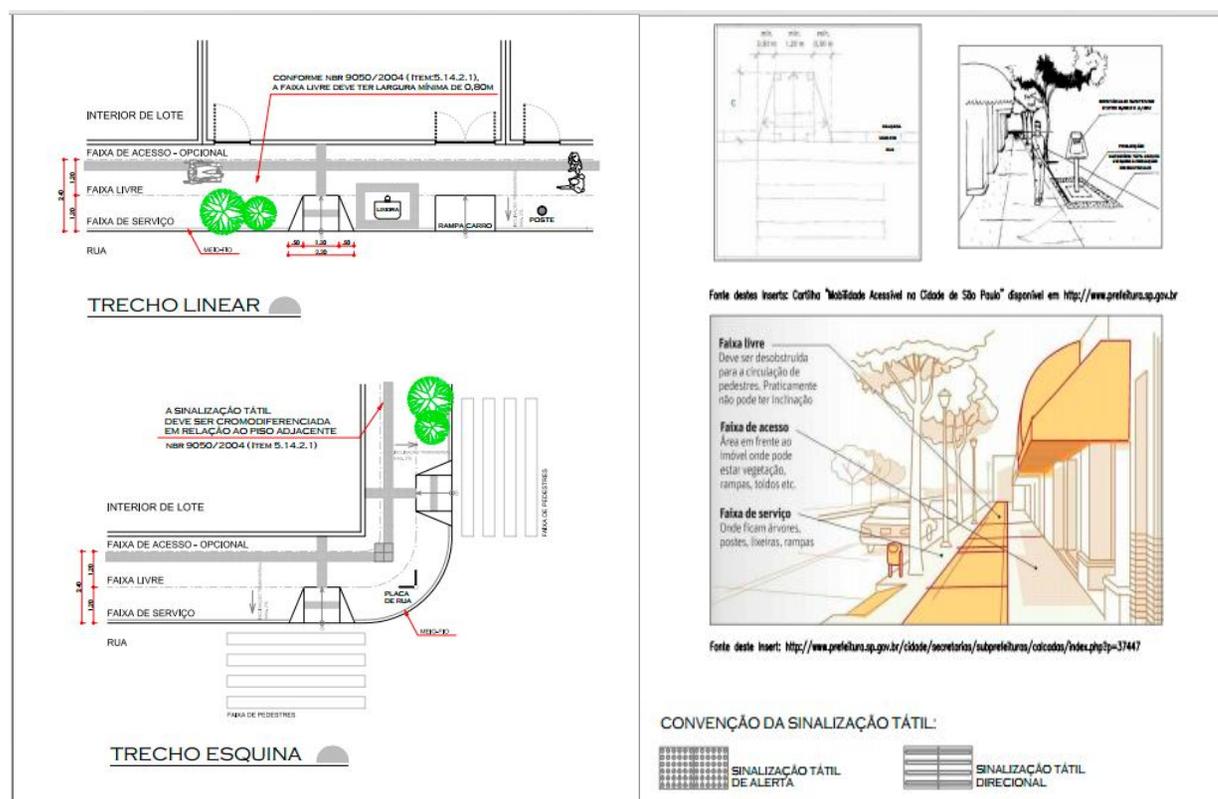
Passo 6. Conforme a muda for desenvolvendo, você pode colocar uma estaca para orientar o crescimento e impedir que ela dobre ou quebre.

Passo 7. É importante adubar a muda após o plantio. Durante os dois primeiros anos, você pode repetir a adubação mensalmente.



Programa Plantando o Futuro  
São Roque - 2019

# Modelo de Calçamento





## Espaço Árvore

Programa Plantando o Futuro  
São Roque - 2019



- Trata-se de deixar no entorno das árvores com condições mínimas adequadas ao local de plantio das espécies, garantindo de forma perene o seu crescimento, desenvolvimento, possibilitando, com isso, que ela possa atingir seu clímax;
- “libertar” as árvores do concreto em torno delas.;
- O Espaço Árvore deverá ter seu perímetro e sua área proporcional à metragem do passeio compreendendo a largura do espaço árvore 40% e o comprimento, o dobro de sua largura, respeitando sempre a acessibilidade ou passagem mínima de 1,20 m para o pedestre.