

Capacitação



# Como posso contribuir para o processo de arborização da cidade de Fortaleza?

Maio de 2024



**Fortaleza**  
PREFEITURA

Urbanismo e  
Meio Ambiente

# Qual a importância da arborização na cidade de Fortaleza?



<https://www.menti.com/als8su43igqu>



**Fortaleza**  
PREFEITURA

Urbanismo e  
Meio Ambiente

# POR QUE DEVEMOS ARBORIZAR?



O crescimento das cidades e, conseqüentemente, o aumento das áreas construídas tem ampliado **necessidade de espaços verdes em áreas urbanas.**

Uma das formas de mitigar parte dos impactos que o crescimento urbano traz sobre as pessoas e sobre a biodiversidade é a implementação de arborização.

## 84%

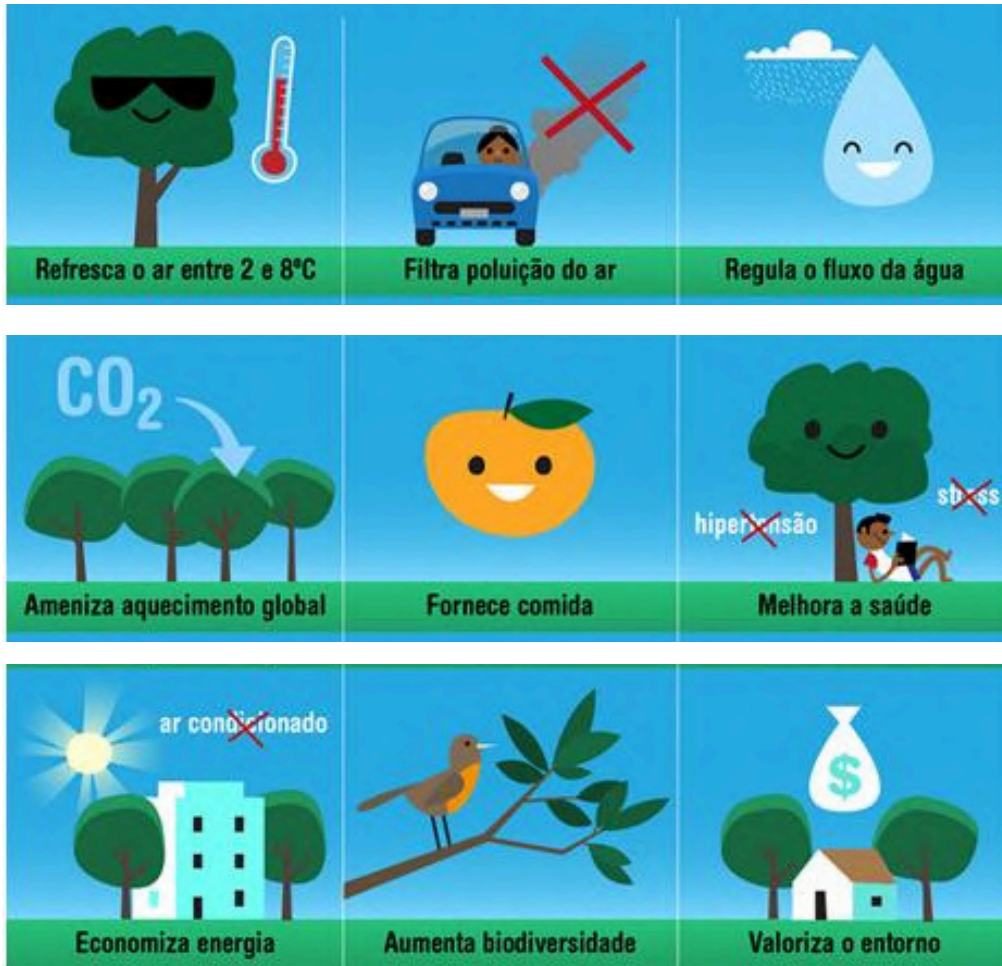
das pessoas vivem  
em áreas urbanas  
(IBGE, 2015)



**Fortaleza**  
PREFEITURA

**Urbanismo e  
Meio Ambiente**

# BENEFÍCIOS DA ÁRVORE URBANA



FONTE: Árvore, Ser Tecnológico (2017)



[https://urbanismoemeioambiente.fortaleza.ce.gov.br/images/urbanismo-e-meio-ambiente/manuais/manual\\_arborizacao.pdf](https://urbanismoemeioambiente.fortaleza.ce.gov.br/images/urbanismo-e-meio-ambiente/manuais/manual_arborizacao.pdf)





# PLANTIO



**Fortaleza**  
PREFEITURA

Urbanismo e  
Meio Ambiente

# ONDE CONSIGO MUDAS ?

## Fornecidas pela SEUMA

### EVENTOS DA PREFEITURA

#### 01 muda por pessoa

Ex: Ciclofaixa de Lazer, aos domingos a partir das 8h (Montese, Cocó, Trecho 6 do Parque Rachel de Queiroz e Cidade da Criança)

### RECEBER EM CASA/EMPRESA

#### De 01 à 05 mudas

Opção disponível apenas quando for arbórea semi adulta

### SEDE DA SEUMA

#### A partir de 01 muda

Av. Deputado Paulino Rocha, 1343 (de segunda à sexta-feira, das 8 às 11h, mediante agendamento prévio)

# QUAIS OS CONTATOS

## Para solicitar mudas



WHATSAPP - PLANO DE  
ARBORIZAÇÃO  
Até 05 mudas

85 988143849



E-MAIL - PLANO DE  
ARBORIZAÇÃO  
Acima de 05 mudas

[plano.arborizacao@seuma.fortaleza.ce.gov.br](mailto:plano.arborizacao@seuma.fortaleza.ce.gov.br)



SPU CIDADÃO  
Acima de 05 mudas

<https://spuvirtual.sepog.fortaleza.ce.gov.br/>



**Fortaleza**  
PREFEITURA

Urbanismo e  
Meio Ambiente

# QUAIS TIPOS DE MUDAS?

## Posso conseguir com a SEUMA

- ARBÓREAS - 1,80m

- \* CONCENTRIX -
- \* ANGICO AROEIRA
- \* PIMENTEIRA
- \* CATINGUEIRA
- \* CEDRO ROSA
- \* FLAMBOYANT IPÊ
- \* AMARELO IPÊ
- \* ROSA IPÊ ROXO
- \* JACARANDÁ
- \* MIMOSO
- \* JENIPAPO
- \* JUAZEIRO
- \* LOUREIRO
- \* CEREJERO OITI
- \* PAINEIRA
- \* PAINEIRA C/ESPINHOS
- \* PAJEÚ
- \* PAU BRANCO
- \* PAU BRASIL
- \* PAU FERRO
- \* SABIÁ
- \* SIBIPIRUNA
- \* TAMBURIL
- \* TIMBAÚBA TUCANEIRO



# QUAIS TIPOS DE MUDAS?

## Posso conseguir com a SEUMA

- Ornamentais , medicinais e frutíferas

- \* BOLDO
- \* GRAMA AMENDOIM
- \* EU E TU
- \* ÍRIS ORELHA DE RATO
- \* CRATO ASSISTÊNCIA
- \* NUTIELI
- \* MINI LACRE
- \* BEIJINHO
- \* RIO NEGRO
- \* PAPOULA
- \* PINGO DE OURO
- \* GIBOIA
- \* ABACAXI-ROXO
- \* PALMEIRA DE SALÃO
- \* PALMEIRA HAVAI
- \* ÁRVORE DA FELICIDADE
- \* GENURIA
- \* MANTO SAGRADO
- \* MANJERICÃO ALECRIM
- \* IPÊ ROSA
- \* ARATICUM MAMÃO
- \* ACEROLA JAMBO
- \* PITANGA ABACATE
- \* CAJUEIRO
- \* MARACUÁ

# QUAIS SÃO OS LOCAIS?

## Onde posso plantar as mudas

\* CALÇADAS

\* PRAÇAS OU PARQUES

\* JARDINS OU QUINTAIS

\* CANTEIROS CENTRAIS



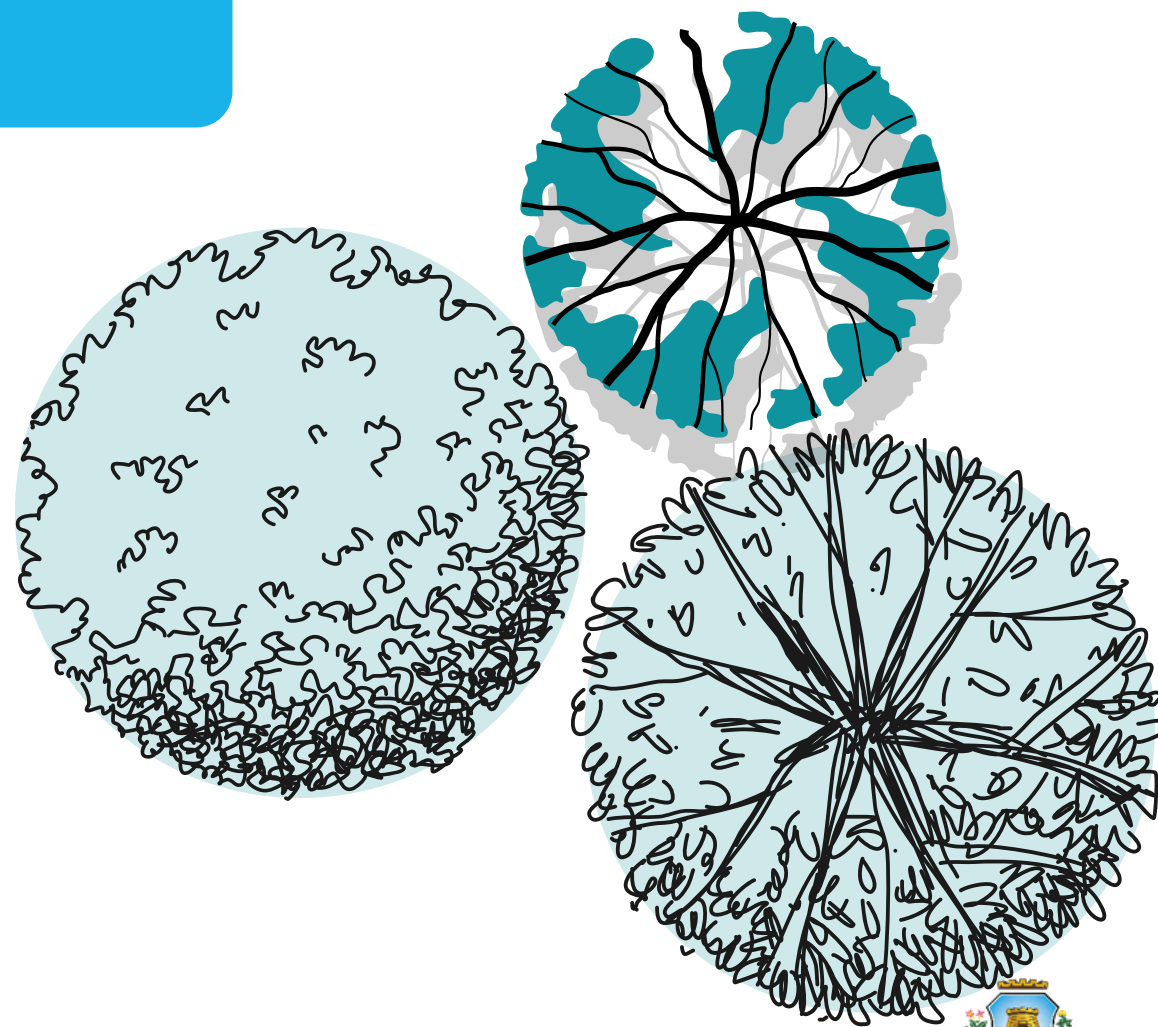
**Fortaleza**  
PREFEITURA

Urbanismo e  
Meio Ambiente

# PROGRAMAS DE PLANTIO

## \* Uma criança uma árvore

O projeto incentiva a **relação afetiva** das famílias e a **responsabilidade com a arborização** na cidade: consiste na entrega de um kit com mudas de árvores, filhotes, adubo e um folheto educativo para as famílias de cada criança que nascer nos hospitais participantes, para que a criança e a árvore cresçam juntas após o plantio.



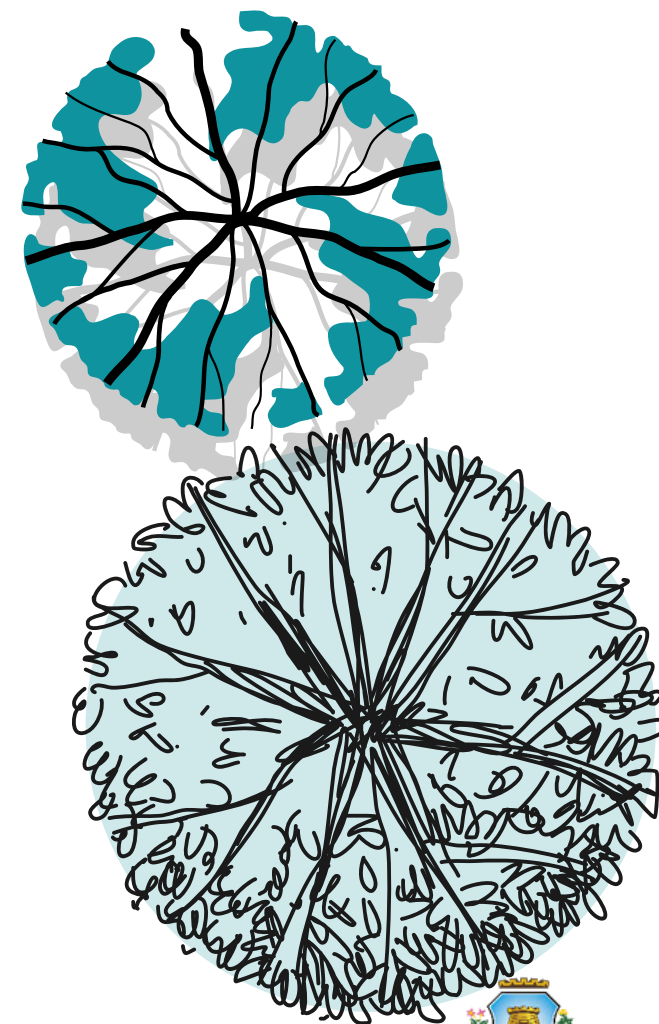
**Fortaleza**  
PREFEITURA

Urbanismo e  
Meio Ambiente

## \* Árvore na minha calçada

Por meio do projeto “Árvore na Minha Calçada”, a Prefeitura de Fortaleza realiza o plantio de mudas arbóreas semi-adultas para cidadãos solicitantes que se comprometem a adotá-las durante 2 anos.

A ideia é ampliar a cobertura arbórea da cidade de Fortaleza partir do **incentivo e do interesse da população** com relação a manutenção de uma árvore: você torna-se responsável, junto com o poder público, por **cuidar dessa planta e da mudança do cenário da cidade**

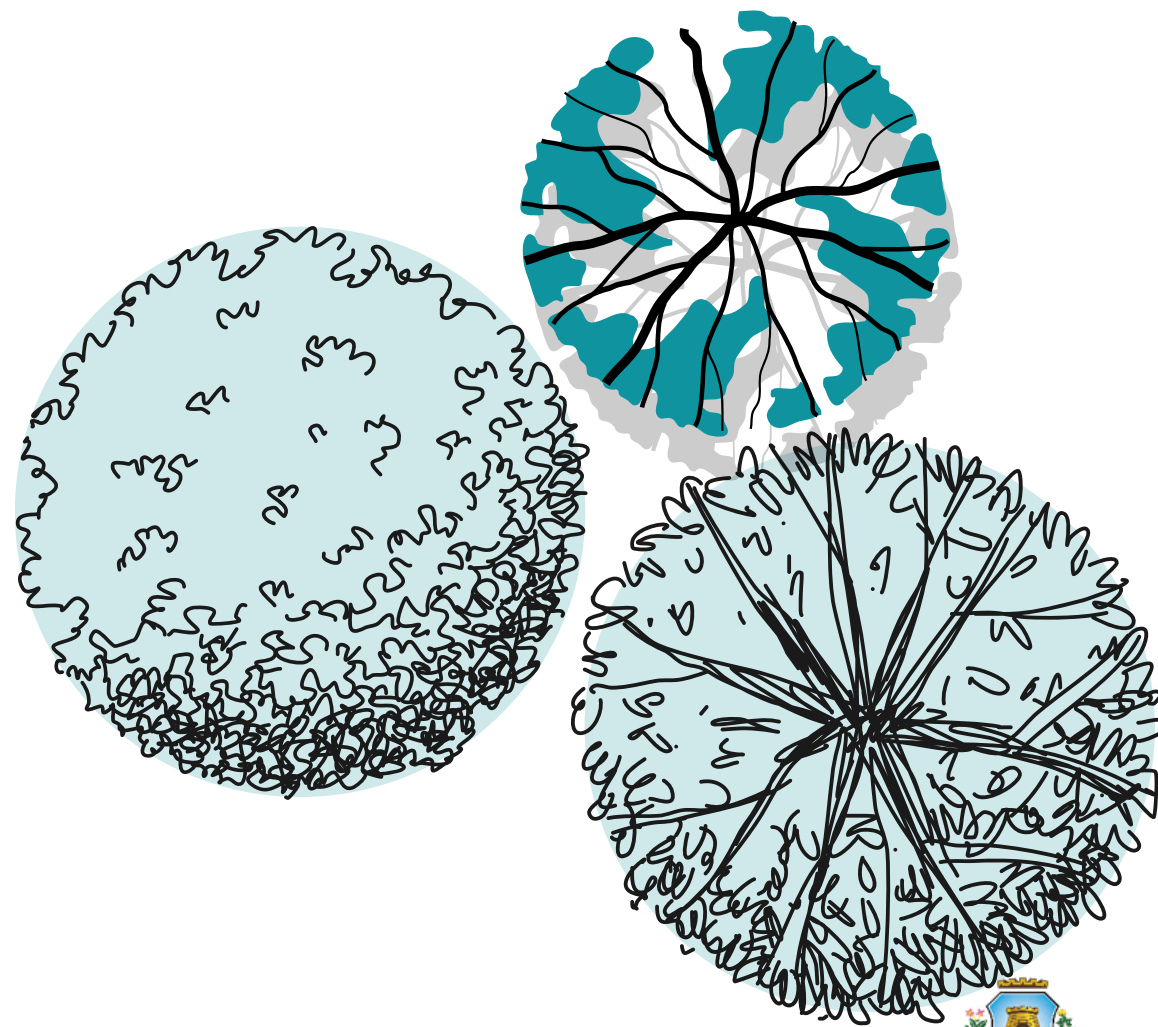


**Fortaleza**  
PREFEITURA

**Urbanismo e  
Meio Ambiente**

## \* Doação de Mudanças na Ciclofaixa

A Ciclofaixa de Lazer amplia em ruas e avenidas de Fortaleza o espaço exclusivo para bicicletas. A **doação de mudas** ocorre todo domingo em ponto de **apoio da ciclofaixa** de lazer, em eventos e atividades educativas.



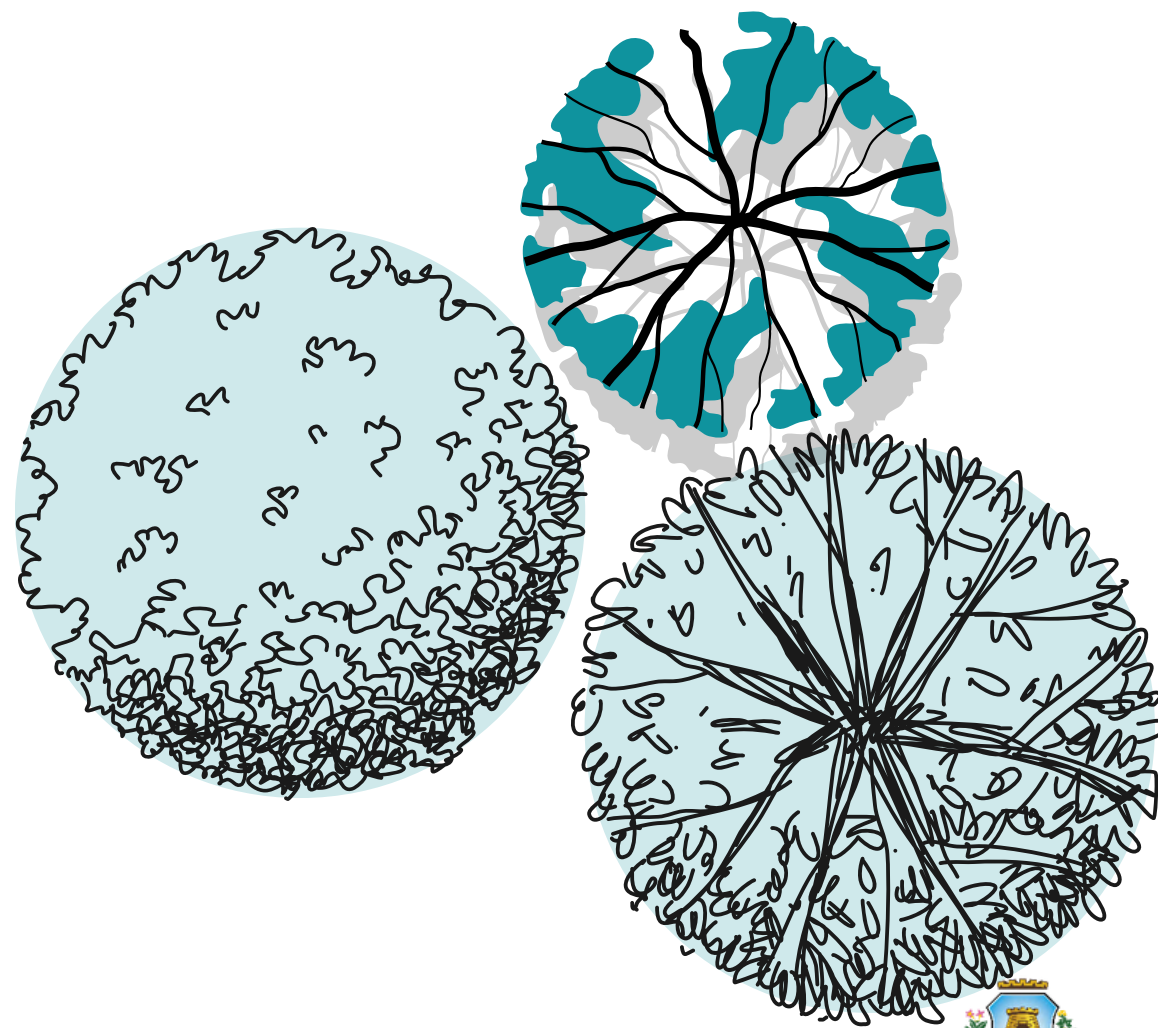
**Fortaleza**  
PREFEITURA

Urbanismo e  
Meio Ambiente

## \* Reciclando Atitudes nas Escolas

Suas atividades consistem em realizar palestras, oficinas e seminários educativos promovidos pela SEUMA.

O projeto é desenvolvido nas escolas estaduais e municipais de Fortaleza, como também nas escolas particulares da cidade. Durante as palestras e oficinas são abordados temas ligados ao Meio Ambiente, objetivando a sensibilização dos alunos, professores e demais funcionários das escolas quanto aos cuidados com a cidade.



**Fortaleza**  
PREFEITURA

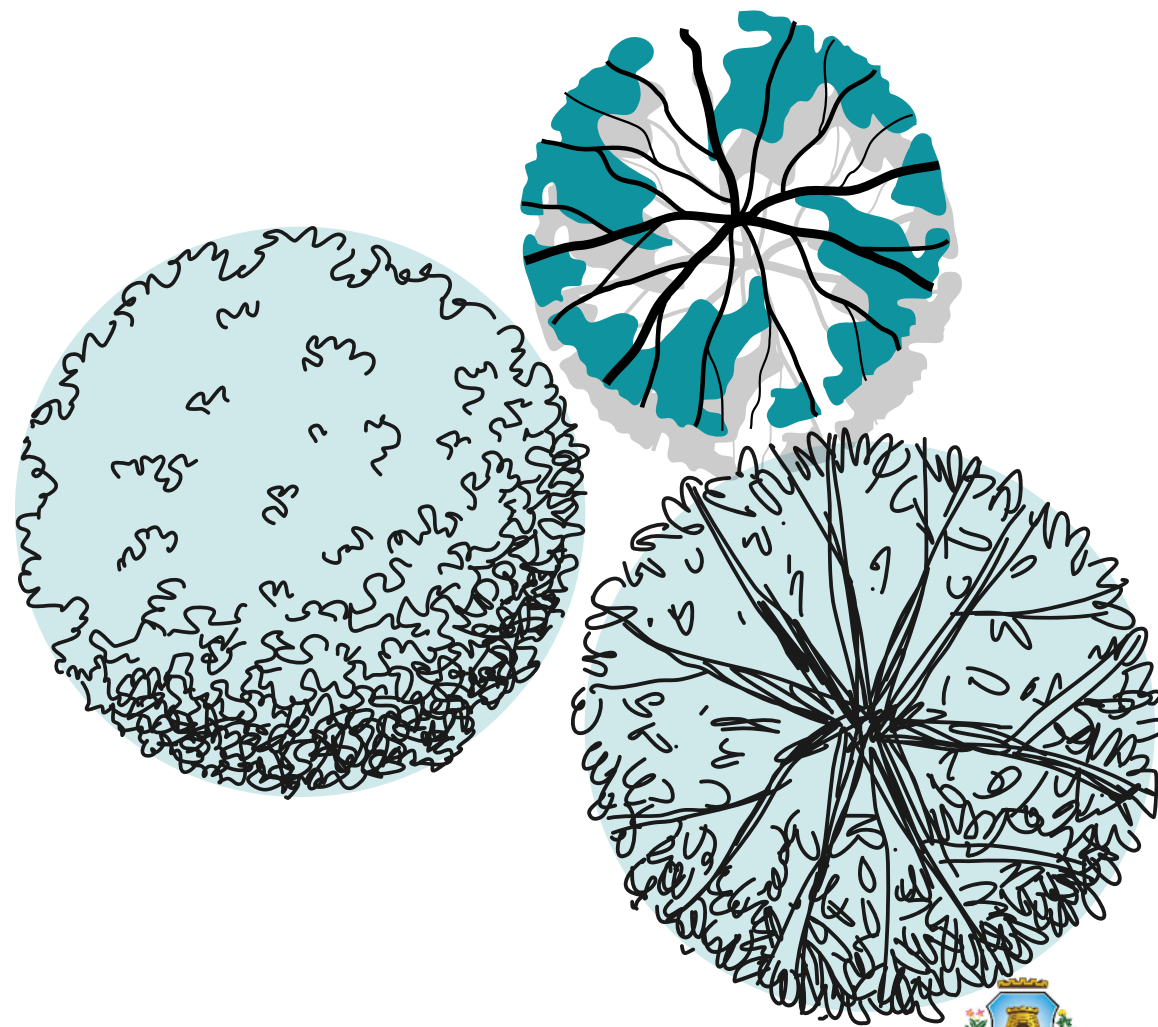
**Urbanismo e  
Meio Ambiente**

## \* Doação de mudas na Seuma

De **segunda à sexta, de 8 às 11h30**, há disponibilidade de mudas Arbóreas Semi-Adultas para doação na SEUMA.

Os interessados devem solicitar e fazer, com antecedência, agendamento do recebimento na SEUMA com a equipe da Coordenadoria de Políticas Ambientais - CPA.

Na **entrega, que é realizada no Banco de Mudas** próprio na Secretaria, os solicitantes recebem orientações de como realizar o plantio e os cuidados necessários para a correta manutenção. Após a entrega, o solicitante assina um Termo de Recebimento em que confirma o atendimento da solicitação, bem como se compromete a dar os devidos cuidados com as mudas.

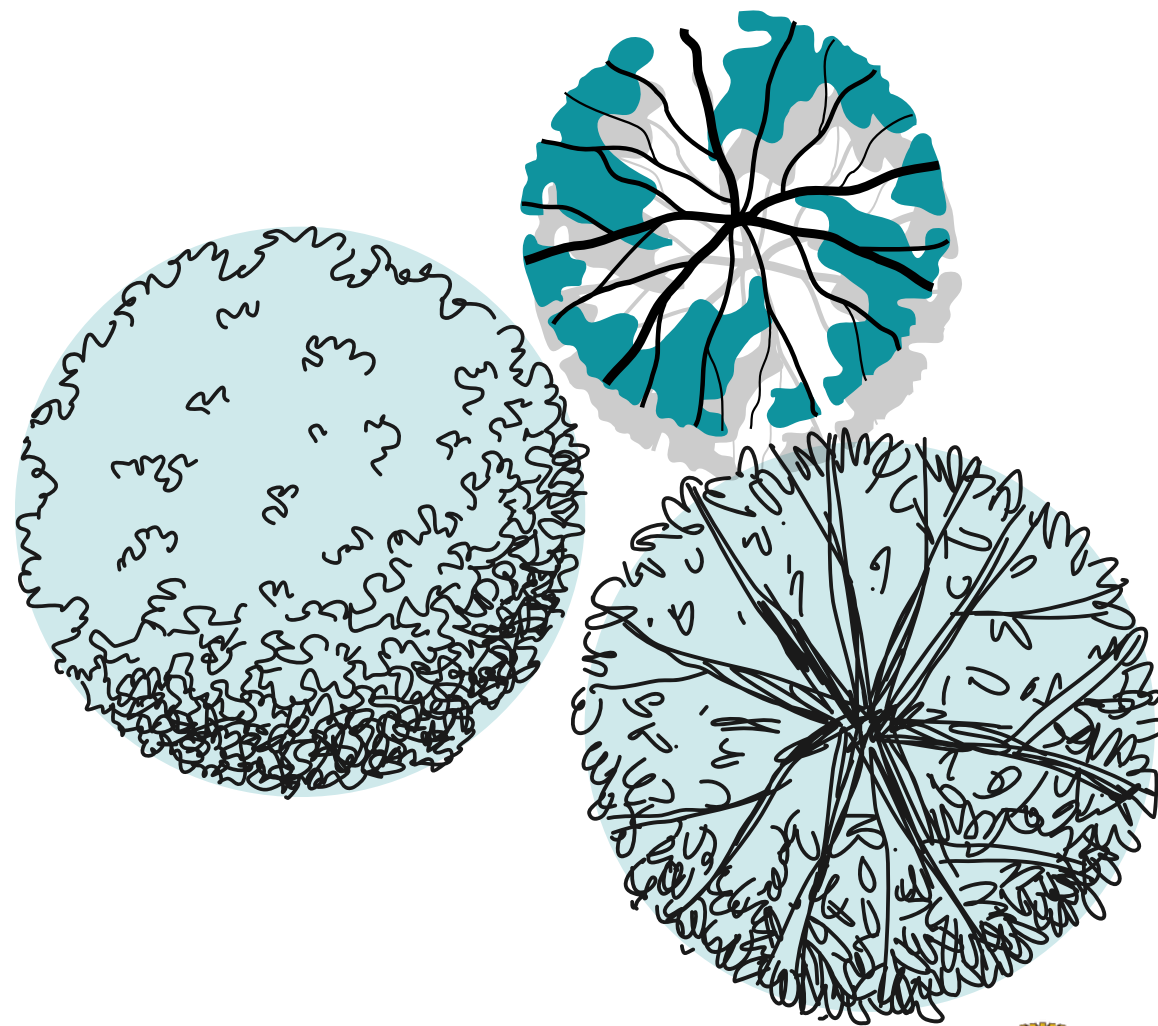


**Fortaleza**  
PREFEITURA

**Urbanismo e  
Meio Ambiente**

## \* Troca de Mudas por Recicláveis

A SEUMA incentiva, além dos cuidados com a arborização, a coleta seletiva. Por isso, em diversos eventos em que a SEUMA participa, há o serviço de **doação de mudas** mediante **troca por recicláveis**. Nesse momento, também é feita uma abordagem educativa para sensibilização quanto **à importância da coleta seletiva** e quanto aos cuidados com as plantas.



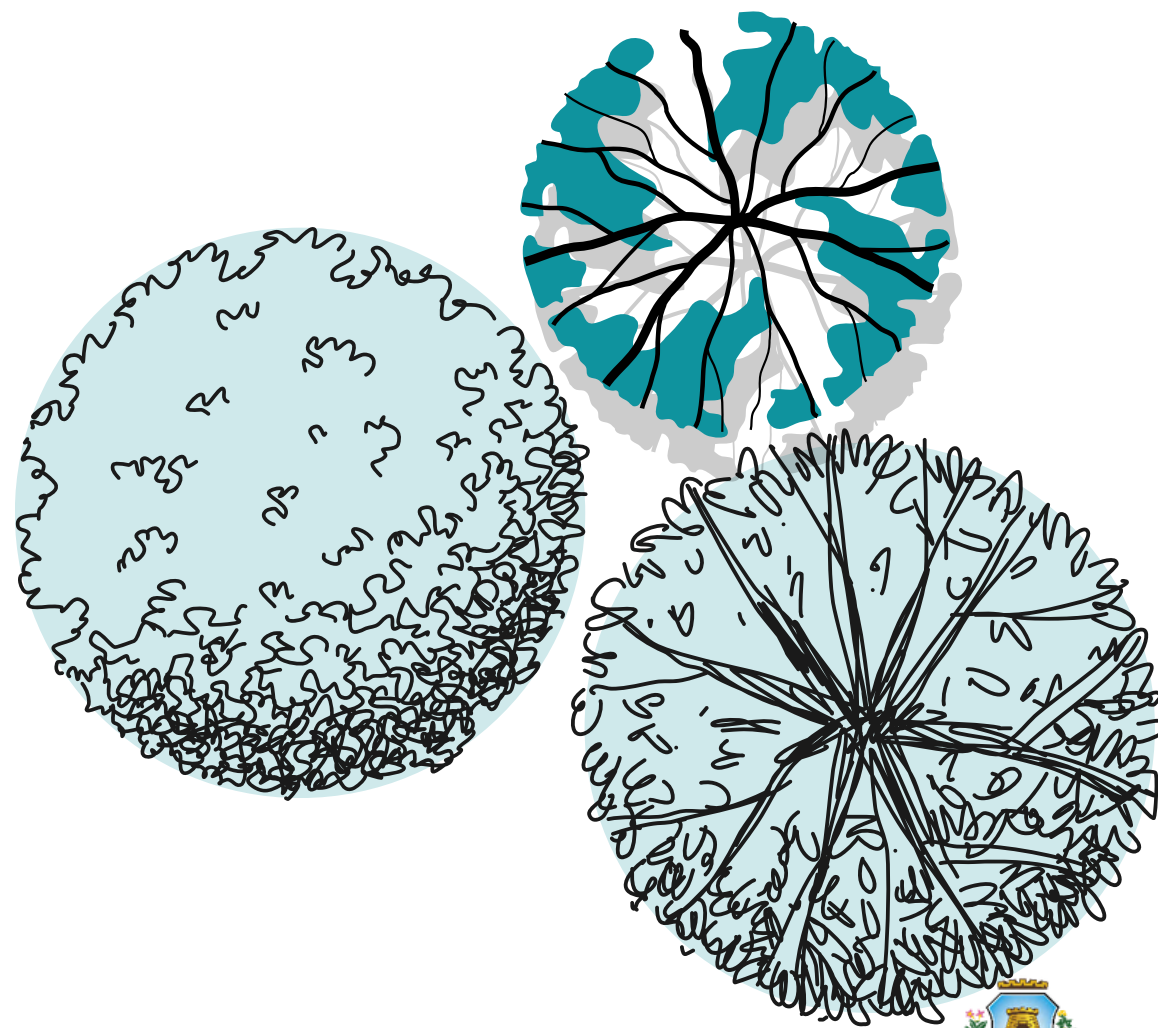
**Fortaleza**  
PREFEITURA

Urbanismo e  
Meio Ambiente



## \* Projeto Sementinha

Projeto que visa plantar **três árvores frutíferas** em todas as **escolas da Rede de Ensino Municipal**. Contribui com a segurança alimentar e nutricional dos estudantes, ao mesmo tempo em que fortalece a educação ambiental nas escolas e a arborização da cidade.



**Fortaleza**  
PREFEITURA

Urbanismo e  
Meio Ambiente

# PLANTIO DE ARBORIZAÇÃO

## Estatística abóreas



138.879

Arbustivas e arbóreas  
doadas e plantadas

15 a30  
dias

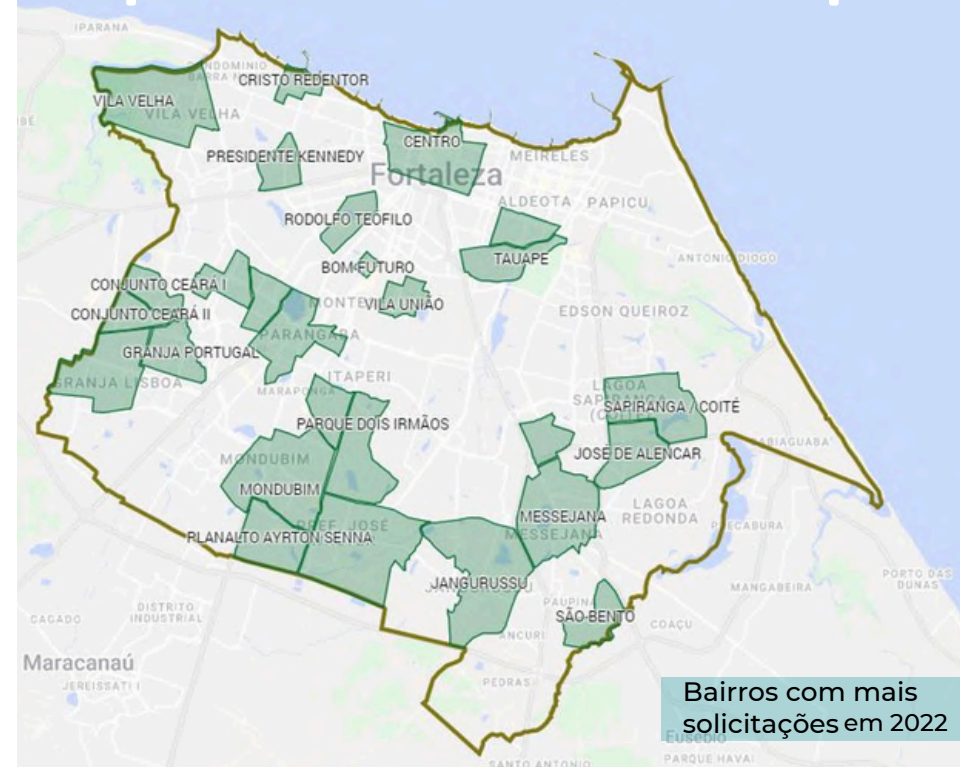
Tempo médio de  
Atendimento

59.5

Média de  
Atendimentos  
Mensais

83

Média de  
Solicitações  
Mensais





# SUPRESSÃO



**Fortaleza**  
PREFEITURA

Urbanismo e  
Meio Ambiente

Vou construir meu negócio em um terreno que atualmente tem várias árvores que desejo remover. O que devo fazer?

Posso cortar uma árvore que está no meu quintal?

Há uma árvore na minha calçada que está com raízes quebrando o piso e emaranhado os fios. Com qual órgão devo falar?



# INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº06/2020

Regulamenta os procedimentos para a expedição de Autorização de Supressão e Transplante Vegetal, Manejo de Fauna Silvestre no Município de Fortaleza.

## Atribuições

- **Sec. Regionais**
  - Autorização para poda
  - Autorização para supressão até 9 árvores
- **SEUMA**
  - Autorização para supressão acima de 9 árvores
  - Autorização Manejo de Fauna
- **URBFOR**
  - Execuções de poda e supressão vegetal em logradouros públicos

URBFOR -Autarquia de Urbanismo e Paisagismo de Fortaleza

## Motivações Supressão

- **Obras;** (Art. 3º)
- **Riscos** à vida humana e ao patrimônio;
- **Interferências:** acesso ao lote; sistema hidrossanitário; fiação aérea, via pública, rachaduras em muros e pisos

## Manejo de Fauna

Quando existência de fauna por:

- Supressão vegetal;
- Construção | instalação de empreendimentos;
- Fauna exótica invasora;
- Outras situações a serem analisadas.

Isenção: fauna sinantrópica e fauna doméstica

## Prazos

- Autorização de Supressão
  - 1 ano
- Manejo de Fauna
  - 1 ano

## Requisitos Supressão

- ✓ Ter licença ambiental;
- ✓ Plano de Manejo;
- ✓ Justificativa técnica;
- ✓ Zoneamento.

OBS: Não é permitida supressão em áreas protegidas, exceto nos casos de utilidade pública, interesse social e baixo impacto.



**Fortaleza**  
PREFEITURA

**Urbanismo e  
Meio Ambiente**

# INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº06/2020

Regulamenta os procedimentos para a expedição de Autorização de Supressão e Transplântio Vegetal, Manejo de Fauna Silvestre no Município de Fortaleza.

## Taxas e mitigações

- **Autorização:** taxa definida a partir do número de podas e supressão
- **Medidas mitigadoras** definidas no Anexo IX - Código da Cidade
- **Regularização:** taxa e mitigação em dobro
- Os plantios compensatórios deverão se dar no mesmo lugar da supressão, na impossibilidade, a SEUMA deverá definir o local do plantio

## Regularização de supressão indevida em Zona Ambiental

- **PRAD** - Plano de Recuperação de Área Degradada, aprovado pela SEUMA, ou,
- **Pagamento de indenização** conforme Anexo X - Código da Cidade.
- As indenizações deverão ser destinadas FUNDEMA

## Manual de Arborização

- As atividades de supressão, transplântio, corte ou poda de vegetação no Município de Fortaleza deverão seguir o Manual de Arborização e os procedimentos técnicos neste definidos

## ANEXO IX - CÁLCULO DE DO NÚMERO DE ÁRVORES PARA REPLANTIO NOS CASOS DE SUPRESSÃO VEGETAL

TABELA I - PARA ÁRVORES DE ESPÉCIES EXÓTICAS	
Diâmetro à altura do peito-DAP- (cm)	Novas árvores, por unidade suprimida
5-10	2
10-20	3
20-30	4
30-50	7
Acima de 50	10

TABELA II - PARA ÁRVORES DE ESPÉCIES NATIVAS	
Diâmetro à altura do peito-DAP- (cm)	Novas árvores, por unidade suprimida
5-10	3
10-20	6
20-30	9
30-50	15

TABELA III - PARA RETIRADA DE VEGETAÇÃO ARBUSTIVA	
Área de vegetação retirada (m <sup>2</sup> )	Novas árvores, por área de vegetação retirada
Até 60,00 (m <sup>2</sup> )	1 árvore a cada 15,00m <sup>2</sup>
De 61,00 a 100,00 (m <sup>2</sup> )	1 árvore a cada 10,00m <sup>2</sup>
A partir de 101,00 (m <sup>2</sup> )	1 árvore a cada 5,00m <sup>2</sup>



**Fortaleza**  
PREFEITURA

**Urbanismo e  
Meio Ambiente**

# ÁRVORES

## Imunes ao corte



Atualmente, no município de Fortaleza, há 45 árvores imunes de corte por motivo de sua localização, raridade, beleza ou condição de porta-sementes.

[Decreto Municipal nº 12.227 de 06 de agosto de 2007.](#)

# CONTATOS



Instagram: @seumafortaleza



Canal: <https://urbanismoemeioambiente.fortaleza.ce.gov.br/servicos/622-capacitacao>



E-mail: [capacitacao.seuma@seuma.fortaleza.ce.gov.br](mailto:capacitacao.seuma@seuma.fortaleza.ce.gov.br)



Telefone: 85 3452-6906



Whatsapp:

•Privado: 85 98814-3852

•Grupo: <https://bit.ly/whatsappcapacitacaoseuma2>

**Coordenadoria de Negócios e Inovação - CONIV**  
**Célula de Capacitação - CECAP**



**Fortaleza**  
PREFEITURA

**Urbanismo e  
Meio Ambiente**