

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

Fortaleza, junho de 2023



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 a 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%

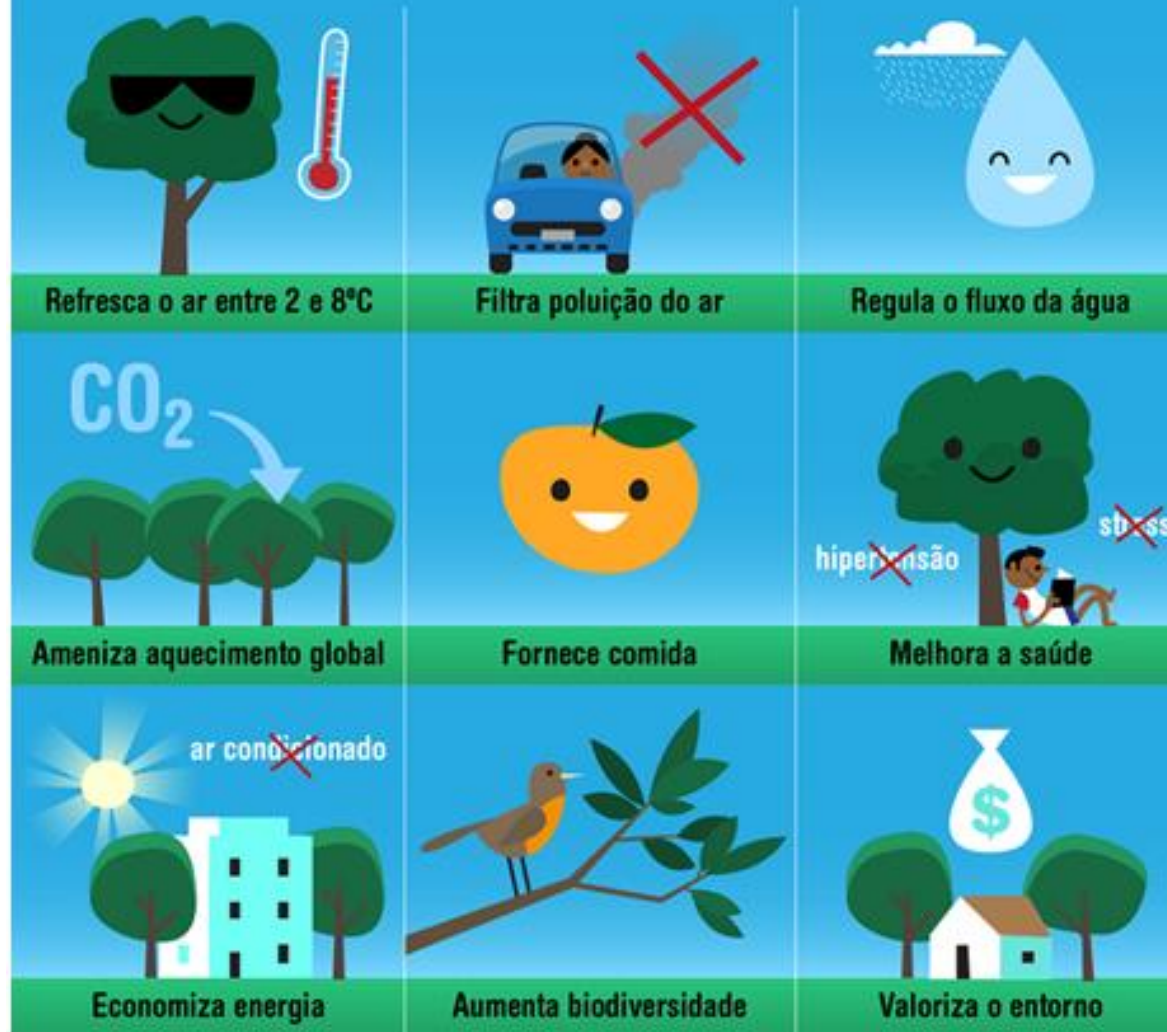
das pessoas vivem
em áreas urbanas
(IBGE, 2015)



Fortaleza
PREFEITURA

Urbanismo e
Meio Ambiente

Benefícios da árvore urbana



FONTE: Árvore, Ser Tecnológico (2017)

Plantio



Manual de Arborização Urbana de Fortaleza



https://urbanismoemeioambiente.fortaleza.ce.gov.br/images/urbanismo-e-meio-ambiente/manuais/manual_arborizacao.pdf

Onde consigo buscar mudas fornecidas pela SEUMA?



EVENTOS DA PREFEITURA

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

01 MUDA
POR PESSOA



RECEBER EM CASA/EMPRESA

Opção disponível apenas quando for arbórea semi adulta

DE 01 A 5 MUDAS



SEDE DA SEUMA

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

A PARTIR DE
01 MUDA



Fortaleza
PREFEITURA

Urbanismo e
Meio Ambiente

Quais os **contatos** para solicitar mudas?



WHATSAPP
PLANO DE
ARBORIZAÇÃO
85 988143849

ATÉ 05 MUDAS



E-MAIL
PLANO DE
ARBORIZAÇÃO
plano.arborizacao@seuma.fortaleza.ce.gov.br



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

ACIMA DE 5 MUDAS

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
PAJEU
PAJEÚ
PAU BRANCO
PAU BRASIL
PAU FERRO
SABIÁ
SIBIPIRUNA
TAMBURIL
TIMBAÚBA
TUCANEIRO



Fortaleza
PREFEITURA

Urbanismo e
Meio Ambiente

Quais **tipos de mudas** posso conseguir com a SEUMA?



- **Ornamentais**
- **Medicinais**
- **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
Palmeiras de salão
Palmeiras avair

Árvore da felicidade
Genuria
Manto sagrado
Manjeriçã
Alecrim
Caga
Arta
Ipê rosa
Araticum
Mamão
Acerola
Jambo
Pitanga
Abacate
Cajueiro
Maracujá



Fortaleza
PREFEITURA

Urbanismo e
Meio Ambiente

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 juntos 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 a 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.



❑ 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.



❑ 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**

Plano de Arborização

ESTATÍSTICAS ARBÓREAS



138.879

Arbustivas e arbóreas
doadas e plantadas

15 a 30
dias

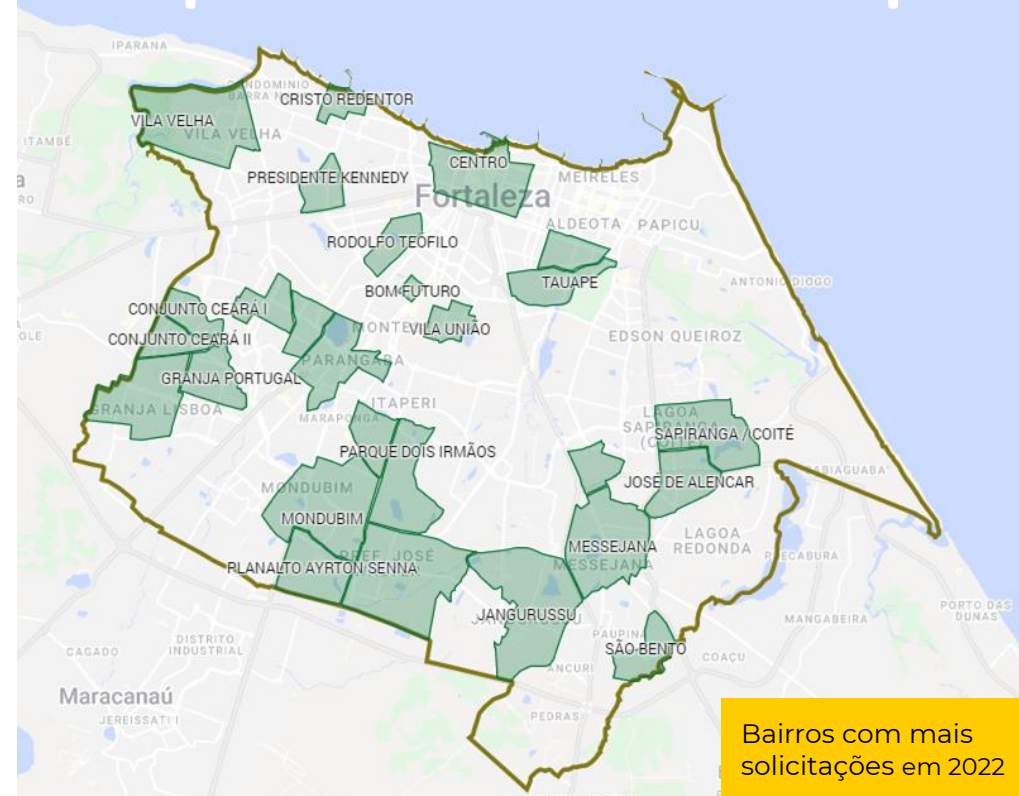
Tempo médio de
Atendimento

59.5

Média de
Atendimentos
Mensais

83

Média de
Solicitações
Mensais



Bairros com mais
solicitações em 2022

Supressão



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?



Fortaleza
PREFEITURA

Urbanismo e
Meio Ambiente

INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 06/2020

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, trânsito, 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 permitido supressão em áreas protegidas**, exceto nos casos de utilidade pública, interesse social e baixo impacto.



Fortaleza
PREFEITURA

Urbanismo e
Meio Ambiente

INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 06/2020

Regulamenta os procedimentos para a expedição de Autorização de Supressão e Transplante 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, transplante, 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 ²)	Novas árvores, por área de vegetação retirada
Até 60,00 (m ²)	1 árvore a cada 15,00m ²
De 61,00 a 100,00 (m ²)	1 árvore a cada 10,00m ²
A partir de 101,00 (m ²)	1 árvore a cada 5,00m ²



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.](#)



Fortaleza
PREFEITURA

Urbanismo e
Meio Ambiente

CONTATOS



Instagram: @seumafortaleza



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



E-mail: capacitacao.seuma@seuma.fortaleza.ce.gov.br



Telefone: 85 3452-6906



Whatsapp:

- Privado: 85 98814-3852
- Grupo: <https://bit.ly/whatsappcapacitacaoseuma2>



Fortaleza
PREFEITURA

**Urbanismo e
Meio Ambiente**

**Coordenadoria de Negócios e Inovação
Alana Aragão - Célula de Capacitação**

Secretaria Municipal do Urbanismo e
Meio Ambiente de Fortaleza