



PLANO DE ÁRVORES DA FILADÉLFIA ÍNDICE EXECUTIVO



PHILADELPHIA
PARKS &
RECREATION

A habitabilidade de nossa cidade depende de uma floresta urbana saudável e bem cuidada. Ela proporciona proteção contra o calor, melhora a saúde mental e física e é uma ferramenta fundamental no combate à mudança climática. **Mas, entre 2008 e 2018, a floresta urbana da Filadélfia encolheu 6%.** Isso equivale a 1.000 campos de futebol em termos de canopeia (copa das árvores). A nossa canopeia não está distribuída de forma equitativa por toda a cidade. Alguns bairros têm menos de 5% de copa de árvores enquanto que outros têm 45% ou mais.

O Philly Tree Plan é uma resposta a estes desafios. É um plano estratégico de 10 anos para o crescimento e cuidado de nossa floresta urbana. **Três valores-chave guiam o Plano: justiça ambiental, compromisso da comunidade e sustentabilidade.** O Philly Tree Plan propõe trazer os benefícios das árvores para as comunidades que mais precisam delas, de maneira que melhor as ajudam.

Abordagem comunitária

Mais de 9.000 residentes ajudaram a orientar os objetivos do Philly Tree Plan. Eles generosamente compartilharam suas preocupações, ideias e histórias. Havia muitas maneiras de envolvimento dos residentes.



Mais de **7.000** respostas à pesquisa em **8** idiomas



847 residentes participaram em **32** reuniões comunitárias



22 embaixadores de **5** bairros



28 membros do Community Voices Committee (Comitê de Vozes da Comunidade) em mais de **300** horas



7 oficinas temáticas com **122** organizações diferentes

Termos-chave/terms

Floresta Urbana

Todas as árvores em uma área urbana, incluindo as de jardim, ao longo das ruas, nos parques e nos becos.

Objetivos do plano e recomendações selecionadas

1

Apoio COORDENADO para as árvores

- » Priorizar o trabalho com as comunidades que mais se beneficiarão
- » Criar uma nova posição de Floresta Urbana
- » Melhorar a coordenação entre os órgãos públicos

2

PROTEGER a floresta urbana existente e futura

- » Proteger as árvores durante seu desenvolvimento
- » Proteger as florestas públicas e áreas naturais
- » Ajudar os residentes a cuidar das árvores adultas dentro de suas propriedades

3

EXPANDIR a floresta urbana equitativamente em toda a cidade

- » Aumentar o plantio de árvores durante o desenvolvimento
- » Cuidar das árvores recém-plantadas
- » Priorizar o plantio de árvores de rua grandes e impactantes
- » Planejar uma futura floresta resiliente

4

REDUZIR o trabalho dos residentes com as árvores

- » Melhorar a manutenção das árvores públicas
- » Contratar um coordenador de calçadas
- » Apoiar a remoção de árvores perigosas em propriedades privadas

5

INVESTIR nas pessoas e nas comunidades

- » Melhorar as vias de percurso na floresta urbana
- » Expandir a oportunidade de descoberta dos percursos

6

COMUNICAR com os residentes e melhorar o atendimento ao cliente

- » Melhorar a comunicação com residentes sobre o trabalho com árvores públicas
- » Fornecer um mapa interativo de árvores públicas
- » Contratar mais pessoal para o atendimento ao cliente

7

ADVOCAR para que as comunidades se beneficiem com a floresta urbana

- » Criar um Comitê Consultivo para a Floresta Urbana
- » Contratar organizadores comunitários para a floresta urbana
- » Conectar os vizinhos próximos a áreas naturais

8

CELEBRAR e apoiar o modo com que as comunidades estão se comprometendo com as árvores

- » Compromisso cultural, espiritual e de instituições artísticas
- » Apoio ao acesso à árvores frutíferas
- » Histórias de sucesso das muito diversas comunidades da Filadélfia

Justiça ambiental

Proteção contra riscos ambientais e de saúde independentemente da raça ou renda. Igualdade de acesso ao processo decisório e um ambiente saudável para viver, trabalhar e se divertir.

Cobertura da canopeia

A parte do terreno coberta pelas folhas e galhos das árvores a partir da visão de um pássaro.

A floresta urbana é uma infraestrutura pública

As árvores são o único investimento que as cidades podem fazer para melhorar o seu valor com o tempo. Elas são uma ferramenta eficaz para enfrentar muitos desafios urbanos desde a saúde pública até o desenvolvimento econômico.



Sua proteção contra o calor

Existe uma diferença de 22 graus entre os locais mais quente e mais frios na Filadélfia. O calor provoca doenças graves e morte em comunidade com temperaturas extremas no verão.



Uma ferramenta para melhorar a saúde mental e o bem-estar

Ver as folhas verdes reduz os batimentos cardíacos e melhora a concentração e o foco nas crianças.



O filtro de ar para a cidade

Bairros com menos árvores têm taxas mais elevadas de asma e doença pulmonar obstrutiva crônica (DPOC).



Parte das práticas espirituais e culturais

As árvores fazem parte de nosso folclore e de nossa compreensão de nós mesmos e de nossa comunidade.



Chave para o combate contra as mudanças climáticas

A floresta urbana da Filadélfia armazena cerca de 2,6 milhões de toneladas de dióxido de carbono (um gás do efeito estufa primário) e remove e armazena 99.000 toneladas adicionais de dióxido de carbono por ano.



Parte integrante da saúde de nossas bacias hidrográficas

Árvores em nossos bairros e florestas manejam a água da tempestade desacelerando-a, embebendo-a, filtrando-a e evaporando-a para o ar.

Um investimento para o nosso futuro

O Philly Tree Plan delineia um investimento em saúde pública e qualidade de vida para os bairros da Filadélfia, de mudança de vida. Se começarmos agora, as árvores que plantamos hoje levarão 30 anos para proporcionar o máximo de benefícios ambientais para nossas comunidades. O custo médio para atingir esta copa de árvore em 30 anos é de 25,5 milhões de dólares por ano. Em termos comparativos, isto é menos de 0,5% do orçamento da cidade para o ano fiscal de 2022.

Este investimento em árvores para 30 anos poderia ter os seguintes benefícios:

400	+	1,000	+	\$20 milhões	+	12%
mortes prematuras evitadas por ano		Empregos em tempo integral		de dólares por ano em combinados com benefícios ambientais		de redução da criminalidade

Nossa Futura Floresta

O Philly Tree Plan tem recomendações para crescer e cuidar da floresta urbana em toda a cidade. Mas há áreas da cidade onde um apoio extra pode fazer uma grande diferença. A cidade e os parceiros sem fins lucrativos se concentrarão no trabalho com essas comunidades prioritárias. Estes residentes são os que mais se beneficiarão com o aumento da copa das árvores.

A implementação bem sucedida do Philly Tree Plan requer colaboração e confiança entre as partes interessadas. O Plano inclui um roteiro que identifica recomendações de curto, médio e longo prazo. Há uma agência ou organização preparada para trabalhar com as comunidades visando liderar a implementação de cada recomendação.

