

# Somerville Climate Forward 2021

## Relatório de progresso



Ligue para 311 (617-666-3311) para solicitar serviços de interpretação e tradução.

Anualmente, o Escritório de Sustentabilidade e Meio Ambiente da Cidade de Somerville publica relatório sobre o progresso feito nas ações prioritárias listadas no *Somerville Climate Forward*, plano de ação da Cidade para o tema relativo a mudanças climáticas.

*Somerville Climate Forward* tem três objetivos principais:

- Reduzir a contribuição de Somerville para as mudanças climáticas e agir para alcançar a neutralidade de emissão de carbono (redução)
- Preparar Somerville para impactos inevitáveis das mudanças climáticas (adaptação)
- Distribuir de forma justa as oportunidades criadas por ações climáticas e trabalhar para aliviar o fardo desigual advindo das mudanças climáticas (equidade)

Leia o relatório completo aqui:  
[www.somervillema.gov/climateforward](http://www.somervillema.gov/climateforward).



Recém instalados canteiros e flores plantadas na Somerville Avenue. A Cidade plantou 518 árvores em 2021.

## Destaques



### Reduzir emissões de edifícios

Uma versão preliminar da Portaria para Inscrição de Aluguel e Declaração de Energia foi enviada para a Câmara de Vereadores. O regulamento exigiria que os proprietários de propriedades alugadas providenciassem informações sobre essas unidades à Cidade, bem como declaração de energia aos inquilinos em potencial.



### Pontos de carga para veículos elétricos

A Cidade adquiriu quatro estações de carga para veículos elétricos, os quais serão instalados no Conway Park, Assembly Square e Day Street.





# Plano de Gerenciamento da Floresta Urbana

A Divisão de Espaço Público e Silvicultura Urbana completou sua proposta de trabalho, no curso de 2 anos, para criar um Plano de Gerenciamento da Floresta Urbana. Dentre as prioridades do plano, encontram-se:

- Aumento da cobertura florestal de 14.6% para 16%
- Aumento da população de espécies nativas e redução da população de espécies invasoras
- Enfrentamento da ameaça da variedade *Emerald Ash Borer* às 1,036 árvores da espécie Ash da cidade



## Melhorias de Paisagismo urbano

O projeto *Somerville Avenue Utility Streetscape Improvements* (Melhorias da paisagem urbana de serviços públicos na Somerville Avenue) foi finalizado; é uma das maiores instalações de infraestrutura ecológica de esgoto pluvial da cidade; o projeto aumenta a capacidade de resposta a chuvas torrenciais, enchentes e falta de espaço verde em Somerville. Como resultado desse projeto, a Cidade instalou os itens listados a seguir. Essas melhorias estenderão a vida útil do sistema de esgoto existente.

- Novos aquedutos
- Duas novas faixas protegidas para bicicletas
- Canteiros que absorvem água da chuva
- Pavimentação permeável



## Liderando pelo exemplo

A Cidade reduziu as emissões resultantes do abastecimento energético de prédios municipais e veículos da Cidade no equivalente a 421 toneladas métricas de CO<sub>2</sub>, o que representa redução de 5% desde 2020.



## Melhorias das faixas de ônibus

O projeto da faixa para o ônibus de resposta rápida da Washington Street com a MBTA foi finalizado. Como resultado, foram adicionadas faixas preferencias para ônibus, foram alterados semáforos e foi criada uma faixa exclusiva para ônibus da Sullivan Square para Union Square.

**A Cidade reduziu a quantidade de combustíveis fósseis utilizados para abastecer operações municipais.**

**84% Uso de combustível à base de petróleo**

**8.5% Uso de Gás**

**6.4% Uso de gasolina**