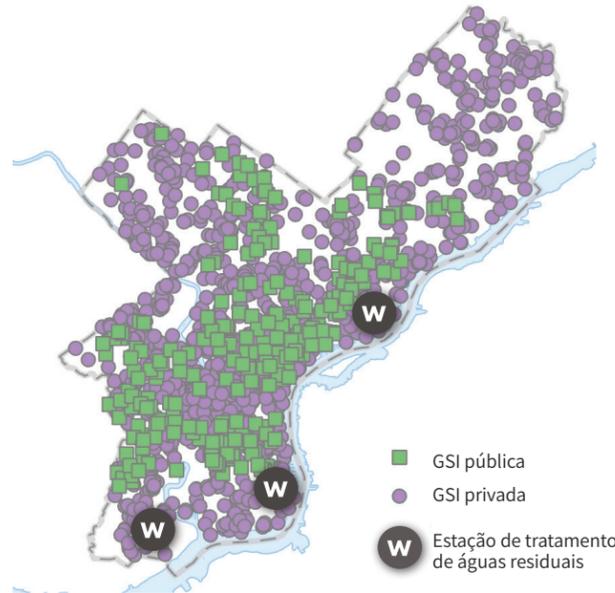


# Consolidando uma década de sucesso.

O Cidade Verde, Águas Limpas mantém-se forte há mais de uma década, e ainda não acabámos. Temos de desenvolver projetos adicionais para atingir os nossos objetivos.

Instalámos centenas de projetos ecológicos em toda a cidade. A PWD foca os projetos públicos em áreas onde os esgotos combinados podem transbordar.



Uma vasta gama de projetos ajuda-nos a atingir os nossos objetivos. O sucesso depende do desenvolvimento privado, dos parceiros e do aumento da capacidade das nossas outras infraestruturas, incluindo as nossas três estações de tratamento de águas residuais.

## Formas de participar

### INCREVA-SE, INFORME-SE

Saiba o que estamos a fazer na sua comunidade. Receba e-mails e textos sobre projetos, reuniões e outros eventos a decorrer na sua localidade.

[water.phila.gov/signup](http://water.phila.gov/signup)

### PÁGINAS DO PROJETO

Visite a Página do Projeto para obter informações sobre o estado de desenvolvimento de um projeto local, atualizações, entre outras informações.

[water.phila.gov/projects](http://water.phila.gov/projects)

### SUBVENÇÕES PARA GRUPOS

Os grupos podem obter subvenções para ajudar a instalar, manter e partilhar conhecimentos sobre a Infraestrutura Verde de Águas Pluviais na sua localidade.

[water.phila.gov/adoption](http://water.phila.gov/adoption)

### PARA PROPRIETÁRIOS DE IMÓVEIS

O Rain Check ajuda os residentes a aprender sobre águas pluviais, a obter gratuitamente barris para a chuva e a contactar empreiteiros para projetos residenciais de maior monta.

[www.pwdraincheck.org](http://www.pwdraincheck.org)



A comunidade está no centro deste trabalho.

Estamos empenhados em avançar com a inclusão das comunidades nos locais onde trabalhamos.

Grupos comunitários, instituições, organizações sem fins lucrativos, escolas e locais de culto são parceiros valiosos. Reconhecemos que a equidade racial, as prioridades em termos de parcerias, as necessidades da comunidade, a justiça ambiental e a resiliência climática desempenham um papel fundamental nas nossas decisões.



Abaixo: Esta é a Infraestrutura Verde de Águas Pluviais (GSI, na sua sigla em inglês). As plantas ajudam a absorver as águas pluviais para reduzir a poluição. Este projeto incluiu passeios novos e melhorados e um pequeno parque.

Bom para Filadélfia:

✓ O nosso Ambiente



✓ As nossas Comunidades



✓ A nossa Economia



# Cidade Verde, Águas Limpas

Redução da poluição das águas pluviais. Benefícios crescentes para a vizinhança.



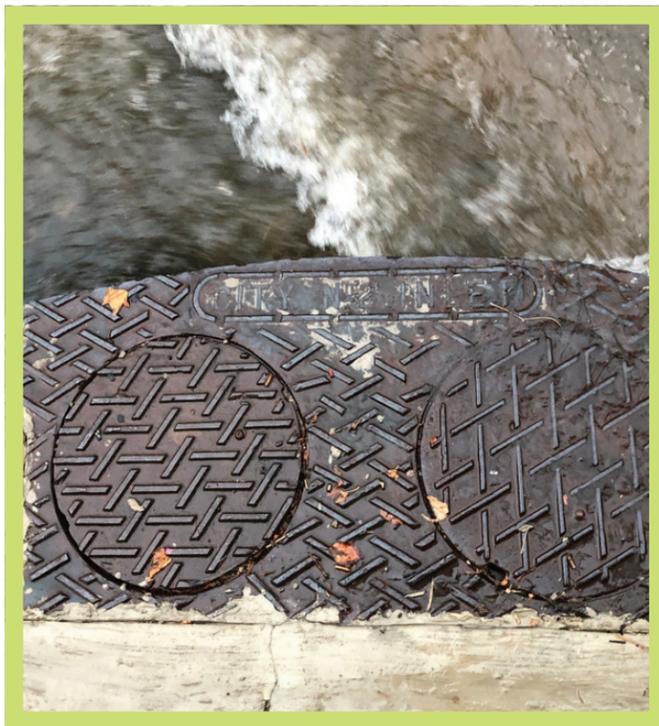
[water.phila.gov/green-city](http://water.phila.gov/green-city)

Atualizado na primavera de 2023



# Águas pluviais

Um serviço essencial. Um desafio que podemos resolver.



**A chuva e a neve acumulam poluição quando correm sobre superfícies impermeáveis, tais como telhados, ruas e parques de estacionamento.** Ajudamos a gerir as águas pluviais, para que estas não sobrecarreguem os nossos sistemas de esgotos. Os transbordos de esgotos poluem os nossos cursos de água locais.



**É UMA LEI FEDERAL:** Somos obrigados pela Lei da Água Limpa (Clean Water Act) a reduzir a poluição das águas pluviais e os transbordos de esgotos combinados em Filadélfia.



Em Filadélfia, parte da fatura da água já ajuda a pagar a gestão das águas pluviais.

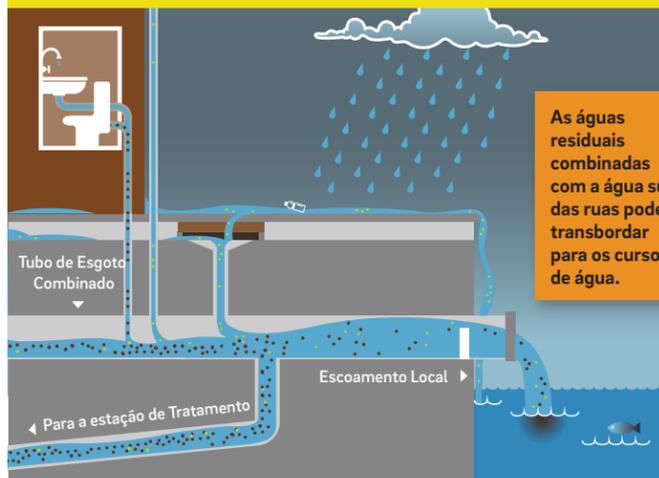
**Filadélfia está a preparar-se para vivenciar uma maior frequência de tempo húmido e de tempestades severas devido às alterações climáticas.**

## Projetos Ecológicos: Uma boa solução!

As “Infraestruturas verdes para águas pluviais” (GSI) são cuidadosamente concebidas com materiais naturais. Estes projetos ajudam a absorver o escoamento das águas pluviais antes de estas inundarem os esgotos e poluírem os nossos rios e ribeiros.

### O que é um “transbordo de esgoto combinado”?

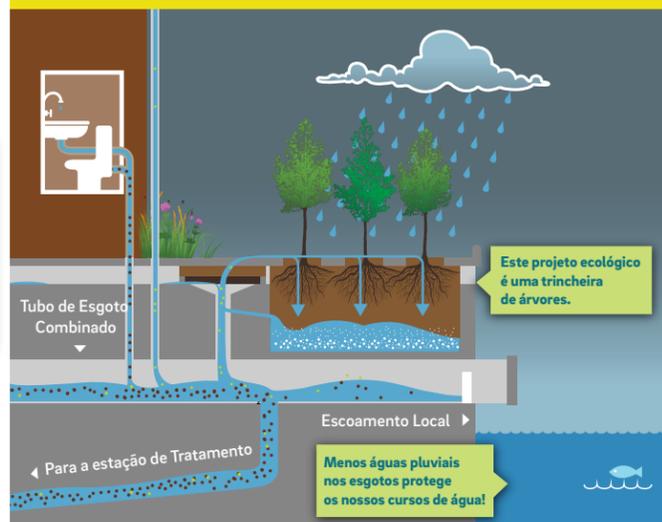
Em tempo de chuva, as águas pluviais acumulam poluição à medida que escorrem dos telhados, passeios e ruas. Em algumas partes da cidade, as águas pluviais correm para os mesmos esgotos que utilizamos para as águas residuais. Estas zonas têm “esgotos combinados”.



As águas residuais combinadas com a água suja das ruas podem transbordar para os cursos de água.

### Os nossos sistemas ecológicos ajudam a absorver as águas pluviais e a reduzir os transbordos de esgotos combinados.

Sob a superfície, camadas de pedra e outros materiais podem ajudar a armazenar e reduzir a quantidade de águas pluviais que se dirigem para os esgotos.



Este projeto ecológico é uma trincheira de árvores.

Menos águas pluviais nos esgotos protege os nossos cursos de água!

## Benefícios para os residentes de Filadélfia

### É bom para o nosso ambiente



A nossa abordagem ecológica ajuda Filadélfia a responder às alterações climáticas. As plantas nos nossos projetos reduzem o dióxido de carbono e melhoram a qualidade do ar. As árvores e a sombra reduzem os efeitos de ilhas de calor. As plantas nativas sustentam a vida selvagem.

**A redução da poluição cria um habitat mais saudável para dezenas de espécies aquáticas nos rios Delaware e Schuylkill.**

### É bom para as comunidades

Os projetos de águas pluviais verdes criam espaços verdes valiosos em localidades de Filadélfia. Em centros recreativos, em parques de estacionamento ou nas escolas, tentamos incluir melhorias adicionais. E integramos frequentemente elementos verdes em atualizações necessárias, tais como renovações de campos desportivos.

#### MELHORIAS PARA PEDESTRES

Alguns projetos incluem extensões de calçadas melhoradas, passeios, passadeiras para peões e rampas de acesso.



### É bom para a nossa economia

A criação e manutenção de GSI ajuda a criar empregos locais, tais como PHLPowerCorps.

**O nosso programa investe em empresas locais,** incluindo empresas que planeiam, concebem, constroem e mantêm as infraestruturas ecológicas.

**Rios mais limpos atraem e promovem o lazer.** Eventos em rios e eventos náuticos geram milhões em impacto económico, apoio ao emprego e criação de receitas fiscais todos os anos.

#### CARREIRAS EM CRESCIMENTO



“Através da Power-Corps e do seu estágio, tomei conhecimento de uma carreira ...”

Eu ajudo a manter a nossa cidade e as comunidades onde vivo, e onde vivem os meus amigos e família”.

—Aaron Kirkland

**OPERAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS VERDES**

## IMAGINE 12 PISCINAS OLÍMPICAS DE POLUIÇÃO

Cerca de 3 mil milhões de galões de poluição são filtrados anualmente.

Isso é igual a remover

12 piscinas olímpicas

de poluição por dia, em média!

