



# ÁREAS VERDES PODEM **REDUZIR O IMPACTO** DAS ENCHENTES NAS CIDADES



## SIM, E MUITO!

Em 10 anos, as ocorrências de desastres naturais **AUMENTARAM EM 120%**

(S2ID, MDR, 2000-2010)



2000 **15 mil ocorrências**

2010 **33 mil ocorrências**

**+2,5 milhões** DE PESSOAS JÁ FORAM IMPACTADAS POR SECAS OU CHUVAS TORRENCIAIS

(TNC BRASIL E S2ID, 2013-2019)

**+8,2 milhões** DE BRASILEIROS ESTÃO SOB RISCO DE ENCHENTE OU DESLIZAMENTOS

(IBGE, 2018)

**+R\$ 6 bilhões/ano** DE PREJUÍZO MÉDIO COM SECAS E CHUVAS TORRENCIAIS NO BRASIL

(TNC BRASIL E S2ID, 2013-2019)



## CONFIRA ALGUNS EXEMPLOS DE INTERVENÇÕES VERDES E SEUS BENEFÍCIOS:



**Parques alagáveis**



**Calçamentos permeáveis**



**Telhados verdes**



**Hortas comunitárias**



**Canais de infiltração naturais (biowales)**



**Parques urbanos e praças**

### Jardins de chuva

Jardins de arbustos e flores plantados em uma encosta natural para absorver o escoamento da água da chuva.



### Praças piscina

Área de lazer, como uma quadra, que se torna um reservatório de água quando chove.



### Reflorestamento

Reflorestar **4 mil hectares** na bacia hidrográfica que abastece o Sistema Cantareira, em São Paulo, poderia gerar economia no tratamento de água de cerca de **R\$ 300 milhões** ao longo de **30 anos**.

(WRI, TNC E FUNDAÇÃO GRUPO BOTICÁRIO, 2019)



**4 mil hectares**  
**= 3200**  
campos de futebol

+ QUALIDADE DE VIDA

+ ECONOMIA COM SAÚDE PÚBLICA E TRATAMENTO DE ÁGUA

+ RECURSOS HÍDRICOS PROTEGIDOS

+ REGULAÇÃO DO MICROCLIMA

+ BIODIVERSIDADE

+ OPÇÕES DE LAZER E BEM-ESTAR

Como eu posso deixar minha vida na cidade mais verde e minimizar o impacto das chuvas?

- 01 Respeitar o % máximo de área construída.
- 02 Optar por calçadas permeáveis.
- 03 Ter reservatórios para aproveitar a água da chuva.
- 04 Manter árvores e outras plantas no jardim.