

# História de São Paulo explica crises com chuvas e enchentes na cidade

Um problema que, se inicialmente era estrutural, torna-se de saúde, social e até econômico. Urbanistas ouvidos pelo R7 sugerem soluções

SÃO PAULO  
Guilherme Padin, do R7

16/02/2020 - 02h00

🔊

A-

A+



Cidade cresceu com processos que envolvem a impermeabilização do solo

Arquivo/Estadão Conteúdo

A inundação que resultou na [perda de sete mil toneladas de alimentos da Ceagesp](#), o contato das pessoas com as águas contaminadas, [sobretudo crianças](#), e inúmeras famílias desabrigadas – tudo isso em menos de uma semana – evidenciam a crise que afeta São Paulo ano a ano. Um problema que, se inicialmente era estrutural, torna-se de saúde, social e [até econômico](#). Entre soluções que não impedem os estragos e [o aumento no volume das chuvas](#), especialistas em urbanismo explicaram ao **R7** que o problema se repete a cada verão por razões históricas.

Para Angélica Benatti, diretora do curso de Arquitetura e Urbanismo do Mackenzie, é necessário “entender São Paulo a partir do processo histórico de organização da cidade”. A capital paulista, prossegue Benatti, cresceu com processos que envolvem a impermeabilização do solo.

Professor da FAU-USP (Faculdade de Arquitetura e Urbanismo da Universidade de São Paulo), Angelo Filardo aponta falhas na expansão pela cidade: “As áreas inundadas [após a segunda-feira] são planícies de inundação natural. O problema é antigo: a cidade não devia ter ocupado esses locais. Uma área como essa sempre passará por inundação. O que se pode, hoje, é diminuir a frequência com que isso acontece”.

Desde o século 19, como relatam os professores, a cidade viveu seu desenvolvimento urbano com a construção de prédios e avenidas em áreas de cerca de 300 rios e córregos, hoje abaixo das obras de concreto.

De acordo com a professora, o processo de construção de vias sobre o leito dos rios fez com que São Paulo tivesse uma área no centro expandido – e também algumas distantes do centro – com forte impermeabilização. “É um desenvolvimento que via na urbanização excessiva o modelo possível. E há muito tempo vemos os efeitos reversos”, pondera Benatti.

Filardo recorda que o padrão de solo impermeabilizado se deu por uma grande população que se concentrou em uma bacia hidrográfica pequena. “Não tendo vegetação que amorteba a água, aumenta a quantidade e a velocidade da água que chega aos rios da cidade. Essas áreas foram ocupadas como se não fossem inundáveis”, diz ele, que alerta: “Como é um problema construído ao longo de muitos anos, também demorará muito para ter uma solução”.

Apesar de se alinharem a respeito das questões históricas da urbanização paulistana, Filardo e Benatti não têm opinião tão próxima a respeito das soluções possíveis. Enquanto Angelo aponta que a cidade precisa concluir as obras de piscinões ao longo de sua bacia, Angélica diz que o poder público precisa buscar aliar as técnicas de engenharia, como os reservatórios de concreto, a medidas não-estruturais, com implantação de áreas verdes e permeáveis. “Precisamos de políticas de planejamento ambiental”, defende.

**Grandes inundações causam transtornos em SP há mais de um século; veja imagens**



Os alagamentos, comuns durante as chuvas de verão, fazem parte da história de São Paulo. Antes que a cidade tomasse a atual forma, cerca de 300 rios e córregos ficavam à vista na região. Durante o desenvolvimento urbano, prédios e avenidas foram construídos em cima dessas águas. Mas, a cada verão, a existência delas volta a ficar evidente.

Veja nas imagens a seguir como o problema persistiu ao longo do último século.

**Reportagem:** Fernando Mellis, do R7

Foto: Montagem/Estadão Conteúdo



*mais lidas*

- 1

Novo tratamento pode bloquear vírus da covid-19 em tecido humano
- 2

Veja como se inscrever para receber auxílio de R\$ 600
- 3

Número de mortos na Espanha cai pelo segundo dia consecutivo
- 4

Bill Gates financia sete potenciais vacinas contra coronavírus
- 5

Busca por parentes de John F. Kennedy é interrompida nos EUA
- 6

Coronavírus: Chegar ao pico da curva de contágio não encerra quarentena, dizem especialistas
- 7

Espanha já superou pico de contágios do novo coronavírus

## JR 24H

Agronegócios  
Brasil  
Carros  
Cidades  
Distrito Federal  
Economia  
Economize  
Educação  
Hora 7  
Internacional  
Minas Gerais  
Pernambuco  
Previsão do Tempo  
Política  
Rio de Janeiro  
Resumo R7  
São Paulo  
Saúde  
Tecnologia e Ciência

## Entretenimento

Carnaval 2020  
Cinema e Séries  
Estrelando  
Famosos e TV  
Games  
Música  
Vagalume  
Viagens  
Virgula

## Lifestyle

Beleza  
Bem-Estar  
Bichos  
Casa e Decoração  
Comidas  
Dietas  
Filhos  
Moda  
Notícias Boas

## Esportes

Automobilismo  
e-Sports  
Esportes Olímpicos  
Fora de Jogo  
Futebol  
Lance  
Mais Esportes  
Especiais

## Podcasts

R7 Estúdio

## Record TV

Record News

## Vídeos

Love School  
Universal

## Serviços

R7 Trilhas Sonoras

R7 Cupons

## Rádios

Rádio Sociedade

## Grupo Record

Banco Renner  
Record  
Entretenimento  
Rede Família  
Instituto Ressoar

## Record Internacional

Record TV Network

## Universal.org

Univer  
Rede Aleluia