mais lidas

Novo tratamento pode

tecido humano

bloquear vírus da covid-19 em

Veja como se inscrever para

Número de mortos na Espanha

receber auxílio de R\$ 600

cai pelo segundo dia

Bill Gates financia sete

potenciais vacinas contra

Busca por parentes de John F.

Kennedy é interrompida nos

Coronavírus: Chegar ao pico da

curva de contágio não encerra

Espanha já superou pico de

contágios do novo coronavírus

quarentena, dizem especialistas

consecutivo

coronavírus

**EUA** 

## ushnews

## 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

Guilherme Padin, do R7

② 16/02/2020 - 02h00

**SÃO PAULO** 



A inundação que resultou na <u>perda de sete mil toneladas de alimentos da</u>

<u>Ceagesp</u>, o contato das pessoas com as águas contaminadas, <u>sobretudo</u>

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

Desde o século 19, como relatam os professores, a cidade viveu seu

cerca de 300 rios e córregos, hoje abaixo das obras de concreto.

muito tempo vemos os efeitos reversos", pondera Benatti.

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".

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

Filardo recorda que o padrão de solo impermeabilizado se deu por uma

grande população que se concentrou em uma bacia hidrográfica pequena.

desenvolvimento urbano com a construção de prédios e avenidas em áreas de

"Não tendo vegetação que amorteça 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

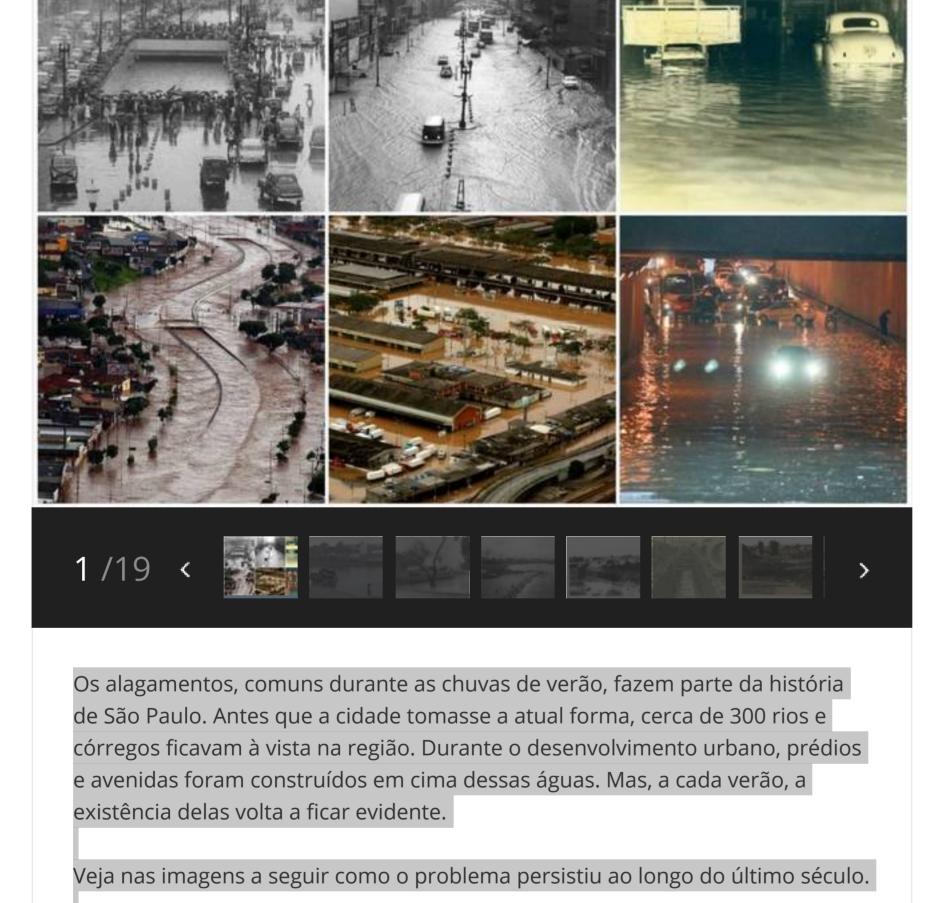
soluções possíveis. Enquanto Angelo aponta que a cidade precisa concluir as

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

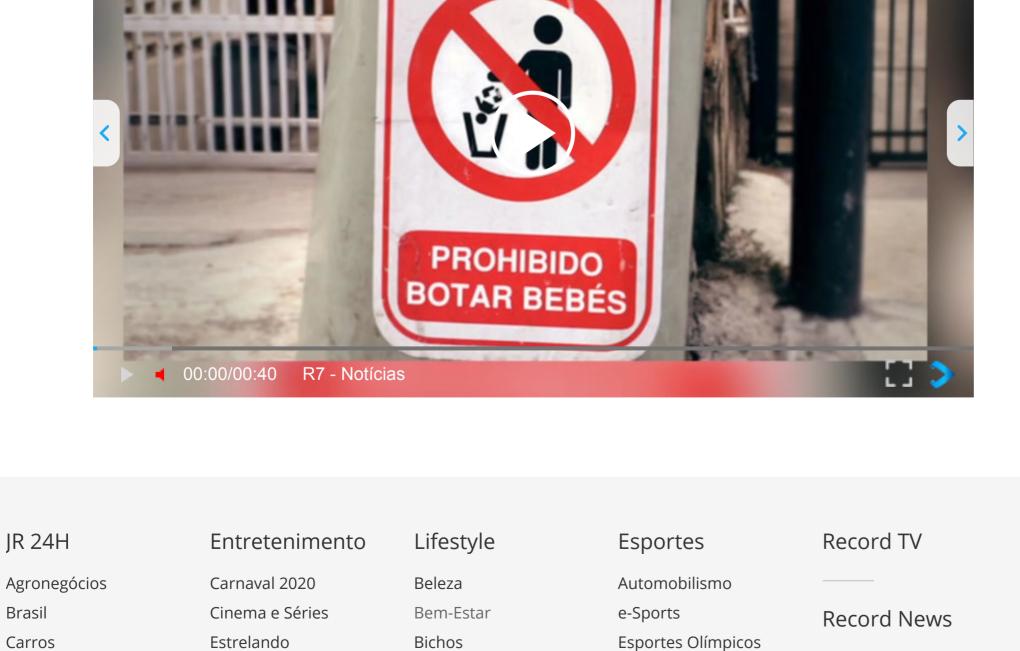
concreto, a medidas não-estruturais, com implantação de áreas verdes e permeáveis. "Precisamos de políticas de planejamento ambiental", defende.

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



Reportagem: Fernando Mellis, do R7

Foto: Montagem/Estadão Conteúdo



Cidades
Distrito Federal
Economia
Economize
Educação
Hora 7
Internacional
Minas Gerais
Pernambuco
Previsão do Tempo
Política
Rio de Janeiro
Resumo R7

São Paulo

Saúde

Games Música Vagalume Viagens Vírgula

Famosos e TV

Casa e Decoração Comidas Dietas Filhos Moda Notícias Boas Fora de Jogo
Futebol
Lance
Mais Esportes
Especiais
Podcasts
R7 Estúdio

Love School
Universal
Serviços

Vídeos

R7 Trilhas Sonoras

R7 Cupons

Termos e Condições de Uso

Privacidade

Rádio Sociedade

Rádios

Instituto Ressoar

Record
Internacional
Record TV Network

Grupo Record

Banco Renner

Entretenimento

Rede Família

Record

Univer Rede Aleluia

Universal.org



Trabalhe Conosco

Comunicar erro

Fale com o R7

Mapa do Site

Anuncie no R7

Tecnologia e Ciência