

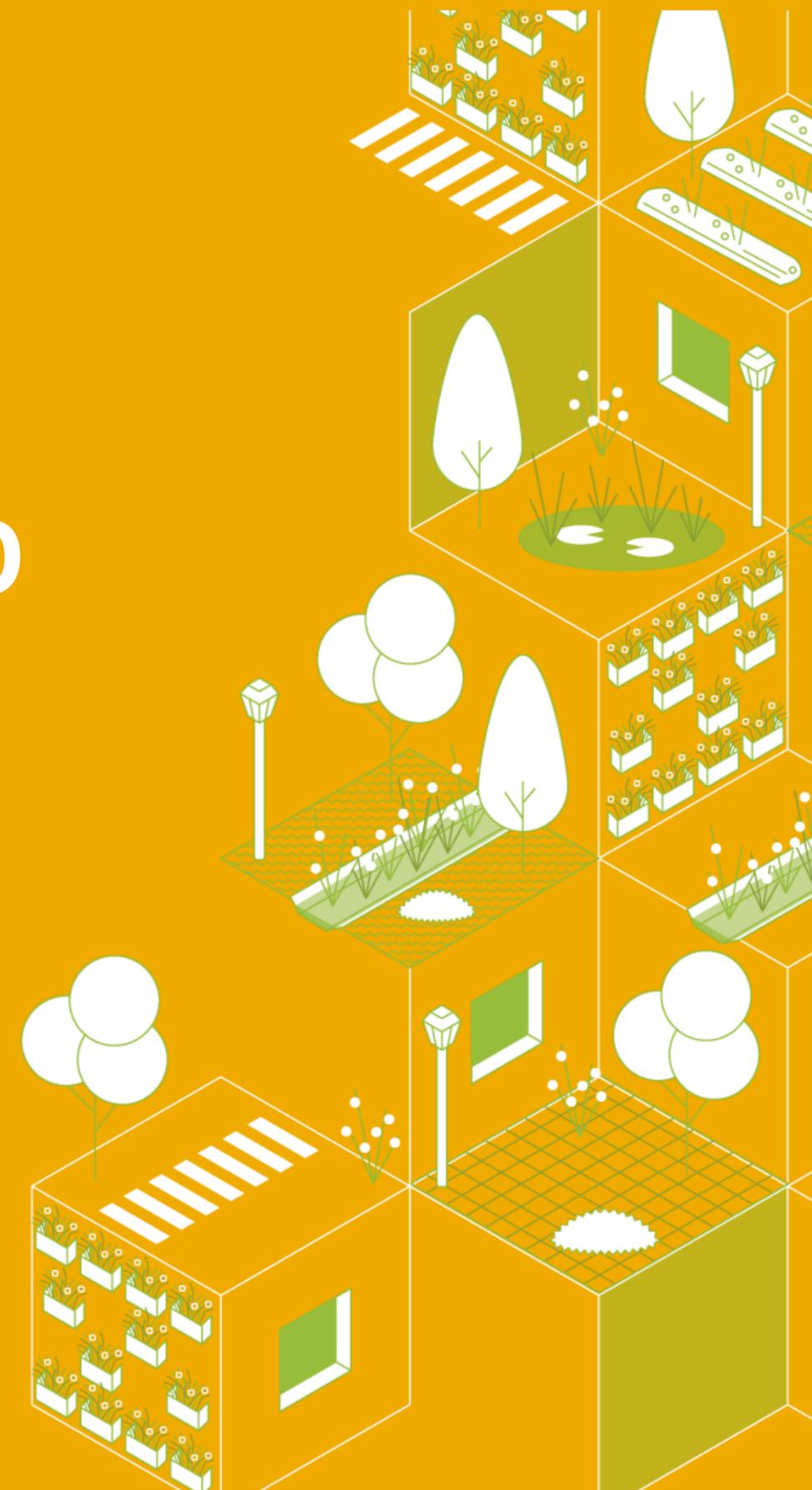


WRI BRASIL

MUNICÍPIOS NA AGENDA GLOBAL DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

Toni Lindau

Diretor de Cidades, WRI Brasil



MUNICÍPIOS NA AGENDA CLIMÁTICA



Aos municípios compete a implementação

PROBLEMAS CRESCENTES (ZH, 5 DE JULHO/23 – ONTEM)

ONDA DE CALOR

PLANETA REGISTRA DIA MAIS QUENTE

A última segunda-feira foi o dia mais quente já registrado globalmente, de acordo com dados dos Centros Nacionais de Previsão Ambiental dos Estados Unidos analisados pelo Instituto de Mudança Climática da Universidade do Maine. A temperatura média global atingiu 17,01°C, superando o

recorde de 16,92°C em 2016. O fenômeno é resultado das ondas de calor que têm atingido diferentes países. Segundo a Administração Oceânica e Atmosférica dos Estados Unidos (NOAA), o país tem enfrentado temperaturas 80% mais altas do que as médias esperadas para o mês.

CLIMA

RS se prepara para risco de novo ciclone

FERNANDA POLO
fernanda.polo@zerohora.com.br

Com a possibilidade da atuação de um novo ciclone extratropical na costa neste fim de semana, os órgãos estaduais e municipais já se preparam para o novo evento cli-



JONATHAN HECKLER, BD, 19/06/2023

com cerca de 70 a 90 km/h, como da última vez. – Por enquanto, a previsão é de chuva intensa e volumosa, trazendo alguns transtornos, mas, mais próximo, com a intensificação das chuvas, se avalia a necessidade de um alerta mais

tremo sul da América do Sul, em direção ao oceano. – Há indício de que pode se formar um centro de baixa pressão. Pode ter algo mais para o final de semana, e a gente verá como ficará o início para populações.



Em Porto Alegre, a Defesa Civil do município acompanha as informações sobre o evento meteorológico e espera ter maior certeza sobre sua ocorrência até amanhã.



Risco no presente

Muito baixo: 178
Baixo: 202
Médio: 58
Alto: 32
Muito Alto: 27

Fonte: Adapta Brasil

Caraá ainda tem famílias fora de casa

LUCAS ABATI
lucas.abati@zerohora.com.br

preparados. Estamos monitorando as condições climáticas com a Já na agropecuária, a plantação de hortifrutis é a principal

DESASTRES NATURAIS

Risco elevado em 59 cidades gaúchas

Dados são do Adapta Brasil, site que reúne informações sobre ameaças de inundações e enxurradas pelo excesso de chuvas

VINICIUS COIMBRA
vinicius.coimbra@zerohora.com.br

Mudam os personagens, mas os relatos são similares: gente que perdeu bens, moradores ilhados por causa da água que se acumula nas ruas, além daqueles que têm medo quando o tempo indica chuva. Essas são histórias que se repetem no bairro Americana, em Alvorada, na Região Metropolitana, em um dos pontos mais atingidos

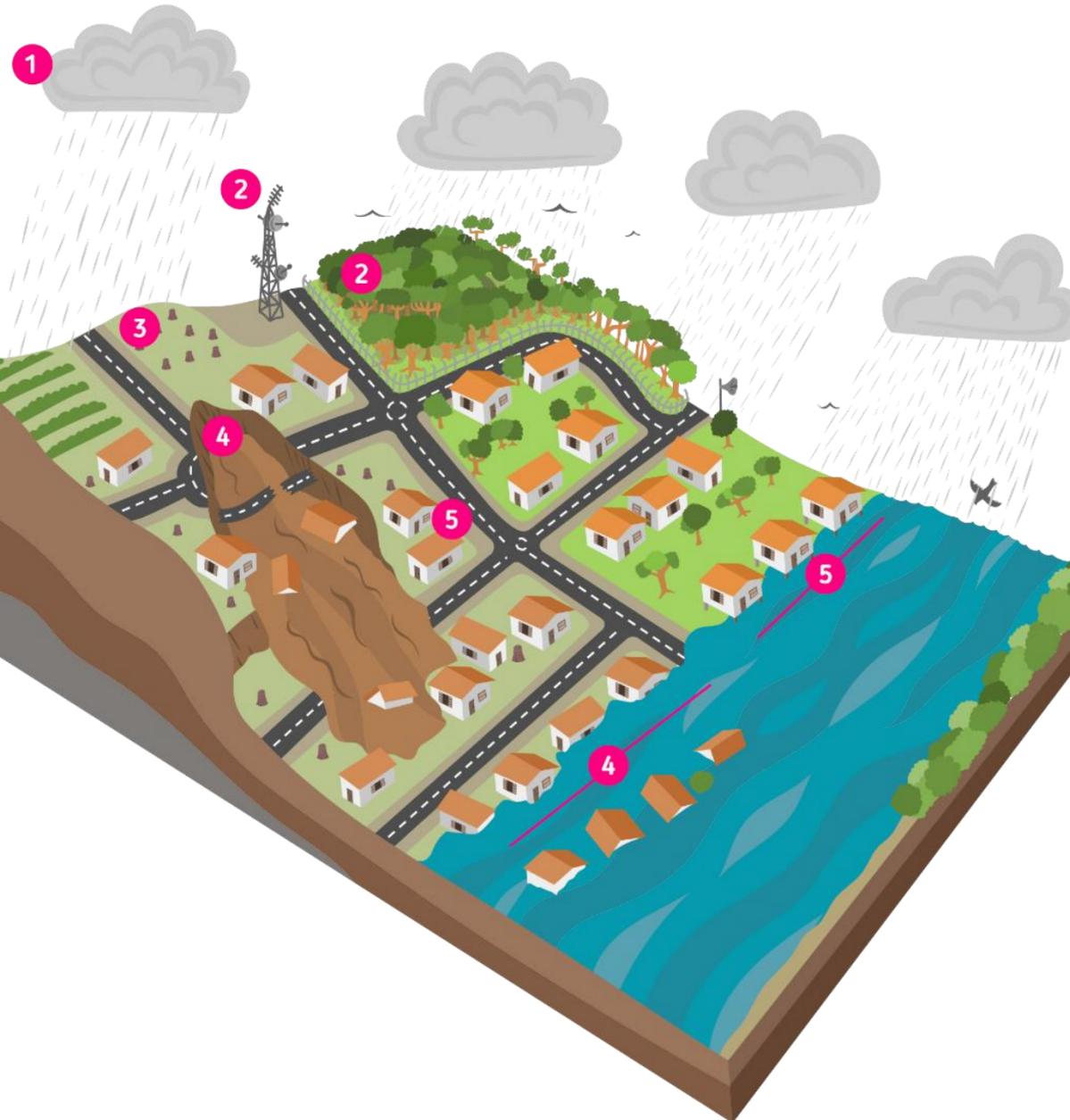
(altitude, declividade, acúmulo de fluxo), geológicas (tipo de solo, distância dos rios), fatores humanos (cobertura e uso do solo) e as informações meteorológicas. Alvorada lidera o ranking dos locais com mais risco para deslizamento de terra no RS, seguido por Esteio, também na Região Metropolitana, e Caxias do Sul, na Serra.

– Entra e sai governo, e a promessa do dique (obra que resolveria os problemas de alagamento



**MUITOS DOS PROBLEMAS COTIDIANOS DOS PREFEITOS
SÃO, NA VERDADE, A PRÓPRIA AGENDA CLIMÁTICA**

CLIMA IMPORTA E É AGENDA REAL...



MITIGAÇÃO

- Transformação de sistemas:
 - Energia
 - Transporte coletivo
 - Resíduos

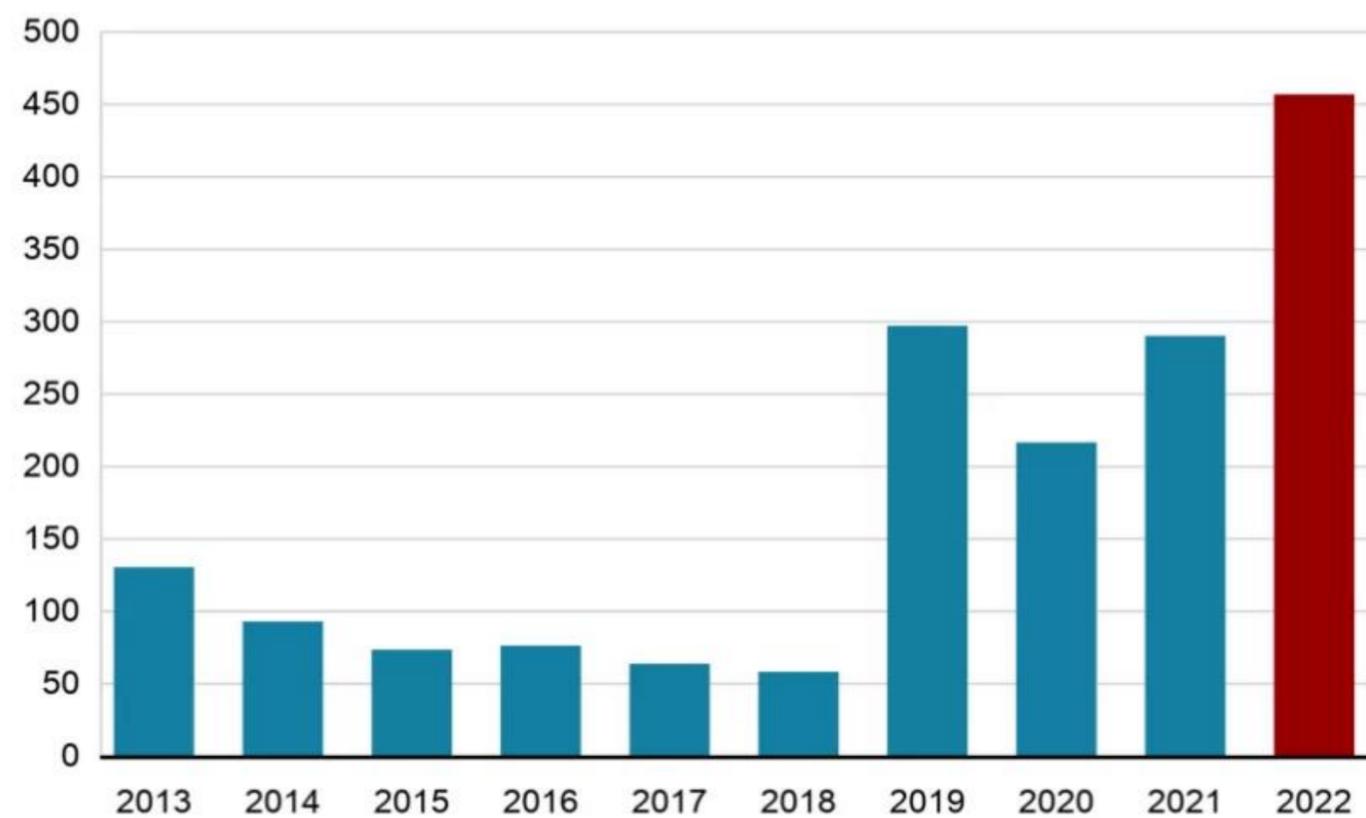
ADAPTAÇÃO

- Desastres:
 - Deslizamentos
 - Enchentes e inundações
 - Ondas de calor

Consequência das Chuvas

CONSEQUÊNCIAS DA CHUVA BRASIL 2021/2022

Mortes por excesso de chuva no Brasil



Fonte: Confederação Nacional dos Municípios / Defesas Civis



PETROPOLIS FEV/2022



RECIFE

Infraestrutura cinza não é a solução



TUBULAÇÃO DE DRENAGEM



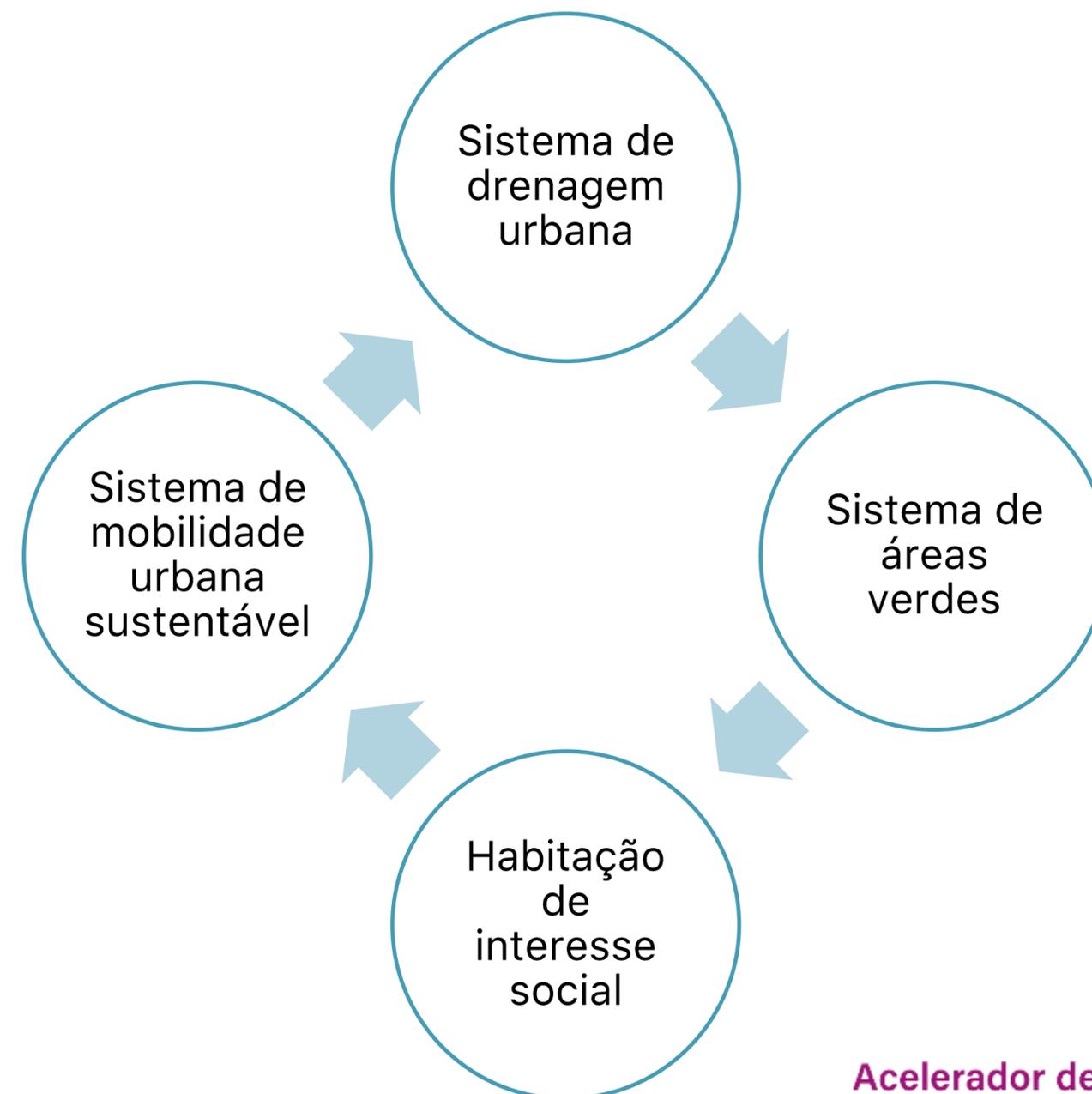
CONCRETAR AS MARGENS DOS RIOS



CANALIZAÇÃO DE CURSOS D'ÁGUA

Mudança Sistêmica: prevenção através de SbN

Combinação de soluções – Sistema Urbanos de Drenagem Sustentável - SuDs (OCIS, 2022)



UMA RUA PARA CARROS...



UMA RUA PARA PESSOAS...



UMA RUA também PARA ÁGUAS...





OBRIGADO

Toni Lindau

Diretor de Cidades, WRI Brasil