



PREFEITURA DE
CONTAGEM

CONFORMIDADE CLIMÁTICA CONTAGEM

*Oficina de mapeamento participativo dos riscos e
desastres climáticos em Contagem*

07 de março de 2024

SOBRE O ICLEI



PREFEITURA DE
CONTAGEM

ICLEI – **Governos Locais pela Sustentabilidade** – é uma rede global de mais de 2.500 governos locais e regionais comprometida com o desenvolvimento urbano sustentável.

Ativo em mais de 130 países, influenciamos as políticas de sustentabilidade e impulsionamos a ação local para o desenvolvimento de baixo carbono, baseado na natureza, equitativo, resiliente e circular.

Nossa Rede e equipe de especialistas trabalham juntos, oferecendo acesso a conhecimento, parcerias e capacitações, para gerar mudanças sistêmicas em prol da sustentabilidade urbana.

ICLEI AO REDOR DO MUNDO





INTRODUÇÃO:

MUDANÇA DO CLIMA

IMPACTOS

O aumento da temperatura média global está associado a impactos como:

- Aumento de temperaturas extremas em muitas regiões, sobretudo calor em latitudes médias e frio em latitudes altas;
- Aumento na frequência, intensidade e/ou quantidade de chuvas em várias regiões;
- Aumento na intensidade ou frequência das secas em algumas regiões;
- Aumento na frequência de eventos extremos (como ciclones);
- Aumento das ocorrências e intensidades de inundações.



Ondas de calor



Deslizamentos de terra



Aumento do nível médio do mar



Tempestades elétricas, incêndios



Secas



Chuvas intensas



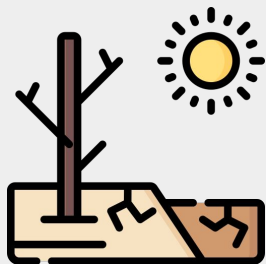
Ventos fortes, tornados e furacões



Ondas de frio, geadas

IMPACTOS OBSERVADOS NO BRASIL

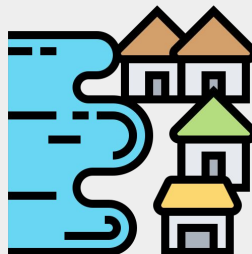
Entre 2013 e 2017:



2.706
municípios
sofreram com
SECAS



1.726
municípios
sofreram com
ALAGAMENTOS



1.515
municípios
sofreram com
ENXURRADAS



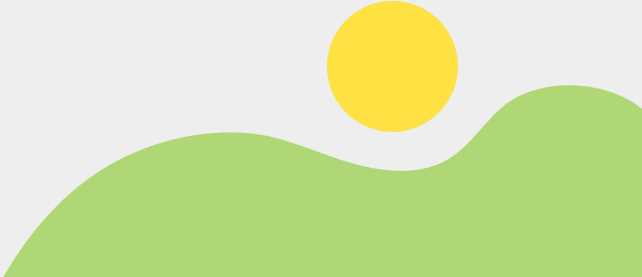
1.093
municípios
sofreram com
**PROCESSOS
EROSIVOS
ACELERADOS**



1.093
municípios
sofreram com
DESLIZAMENTOS



CONCEITOS BÁSICOS



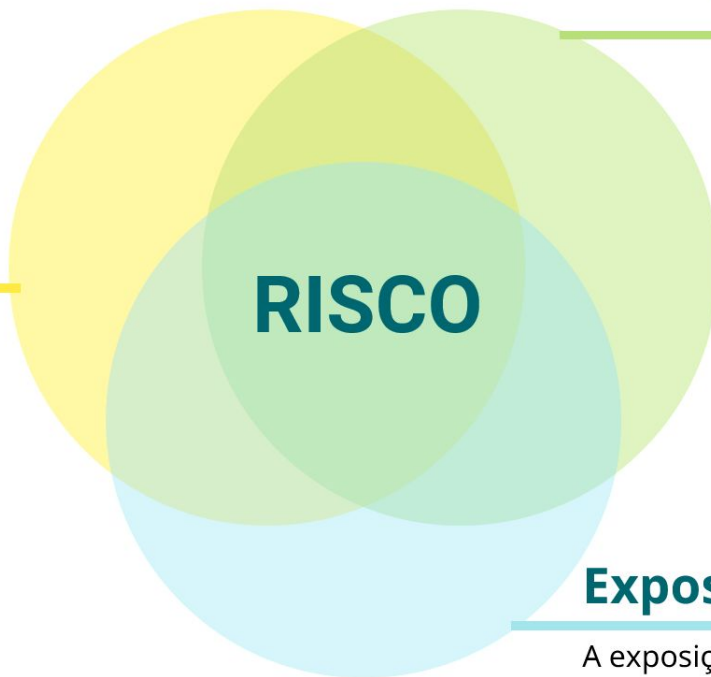
ANÁLISE DE RISCO E VULNERABILIDADE CLIMÁTICA



**PREFEITURA DE
CONTAGEM**

Ameaças

Ameaças são ocorrências potenciais de um evento natural ou fisicamente induzido, impacto físico ou tendência a estes que podem causar perdas e danos.



Vulnerabilidade

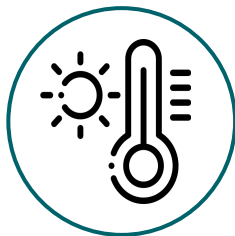
A vulnerabilidade contém uma variedade de elementos, incluindo a sensibilidade ou susceptibilidade a danos e a falta de capacidade para lidar e se adaptar.

Exposição

A exposição diz respeito à presença das infraestruturas e operações que podem ser adversamente afetadas.

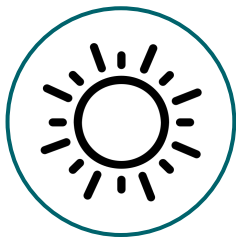
AMEAÇA

Ocorrência potencial (probabilidade) de um evento natural ou fisicamente induzido pelo ser humano, impacto físico ou tendência a este que **pode causar perda de vidas**, ferimentos ou outros impactos na saúde, bem como perdas e **danos à infraestrutura**, meios de subsistência, prestação de serviços, ecossistemas e recursos ambientais. Por exemplo, aumento da temperatura, diminuição/ aumento da precipitação, inundações, deslizamentos de terra, ondas de calor, secas, aumento do nível do mar, etc.



EXPOSIÇÃO

Concentração de pessoas, áreas agrícolas, ecossistemas, fauna e flora, infraestrutura, ou bens econômicos, sociais ou culturais em regiões que **possam ser afetadas negativamente** pela mudança climática.



VULNERABILIDADE

Propensão ou predisposição a ser adversamente afetado; vulnerabilidade engloba uma variedade de conceitos e elementos, incluindo sensibilidade ou susceptibilidade a danos e falta de capacidade para lidar e se adaptar.

Nível em que um sistema é afetado negativamente e/ou beneficemente, pela variabilidade climática, possuindo efeitos diretos ou indiretos.

([IPCC, 2007](#)).

Sensibilidade



Capacidade Adaptativa

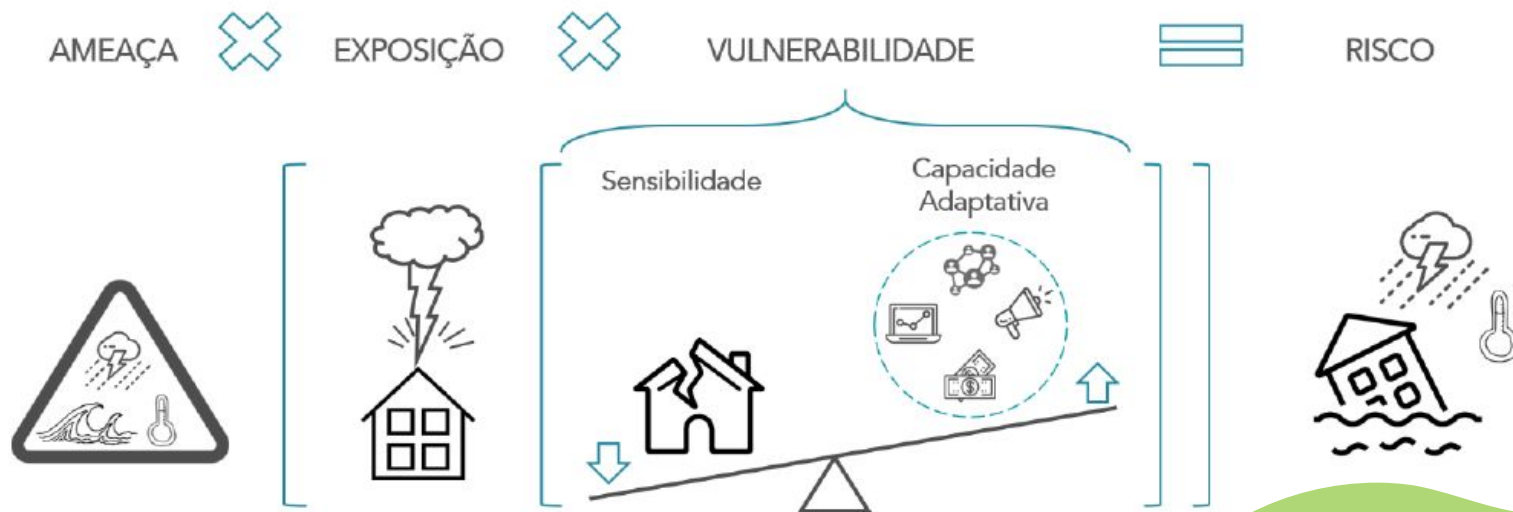


Combinação de recursos disponíveis para uma comunidade que pode ser utilizada para preparar ações para reduzir possíveis impactos adversos causados pela mudança climáticas.

([World Economic Forum, 2014](#))

RISCO

Consequência potencial em uma situação em que algo de valor está em jogo e que o resultado é incerto; o **risco resulta da interação entre vulnerabilidade, exposição e ameaças**.

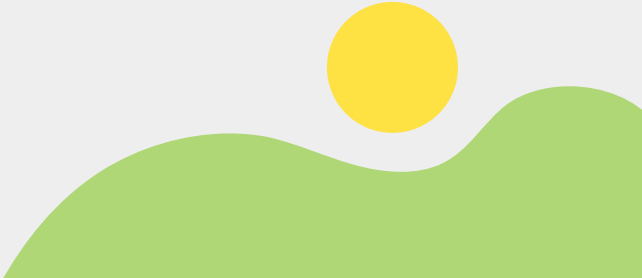




APRESENTAÇÃO:

SOBRE A ARVC

Análise de Risco e Vulnerabilidade Climática



O QUE É UMA ANÁLISE DE RISCO E VULNERABILIDADE CLIMÁTICA – ARVC



PREFEITURA DE
CONTAGEM

Consiste na **análise** do conjunto de ameaças climáticas, elementos de exposição e vulnerabilidade das cidades ou regiões, sendo o ponto de partida para uma **gestão de risco assertiva** e **construção da resiliência climática** a longo prazo.

Desta forma, a ARVC tem extrema importância para informar o **processo de tomada de decisão** de governos locais, subsidiando o desenvolvimento de **políticas públicas**, direcionando **investimentos** para a **minimização dos riscos**.



OS OBJETIVOS DA ARVC



**PREFEITURA DE
CONTAGEM**

Apoiar governos locais na construção de uma estrutura resiliente aos impactos de eventos extremos causados pela crise climática;

Promover a compreensão dos riscos e vulnerabilidades climáticas mais importantes no município;

Sensibilizar os gestores municipais para as questões relativas à mudança do clima e à vulnerabilidade climática.



DINÂMICA

Quais áreas da cidade foram afetadas por inundações? Em quais anos?

Quais áreas da cidade foram afetadas por deslizamentos? Em quais anos?

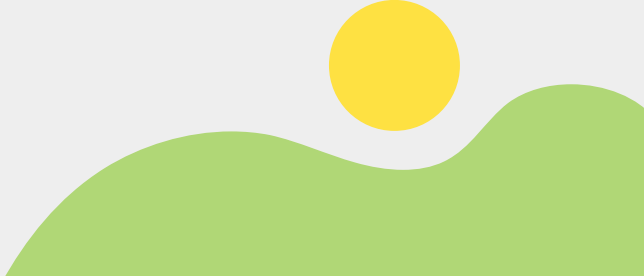
**Quais áreas da cidade houve surtos de dengue, zika e/ou chikungunya?
Em quais anos?**

Quais áreas da cidade sofrem com altas temperaturas/ ondas de calor?

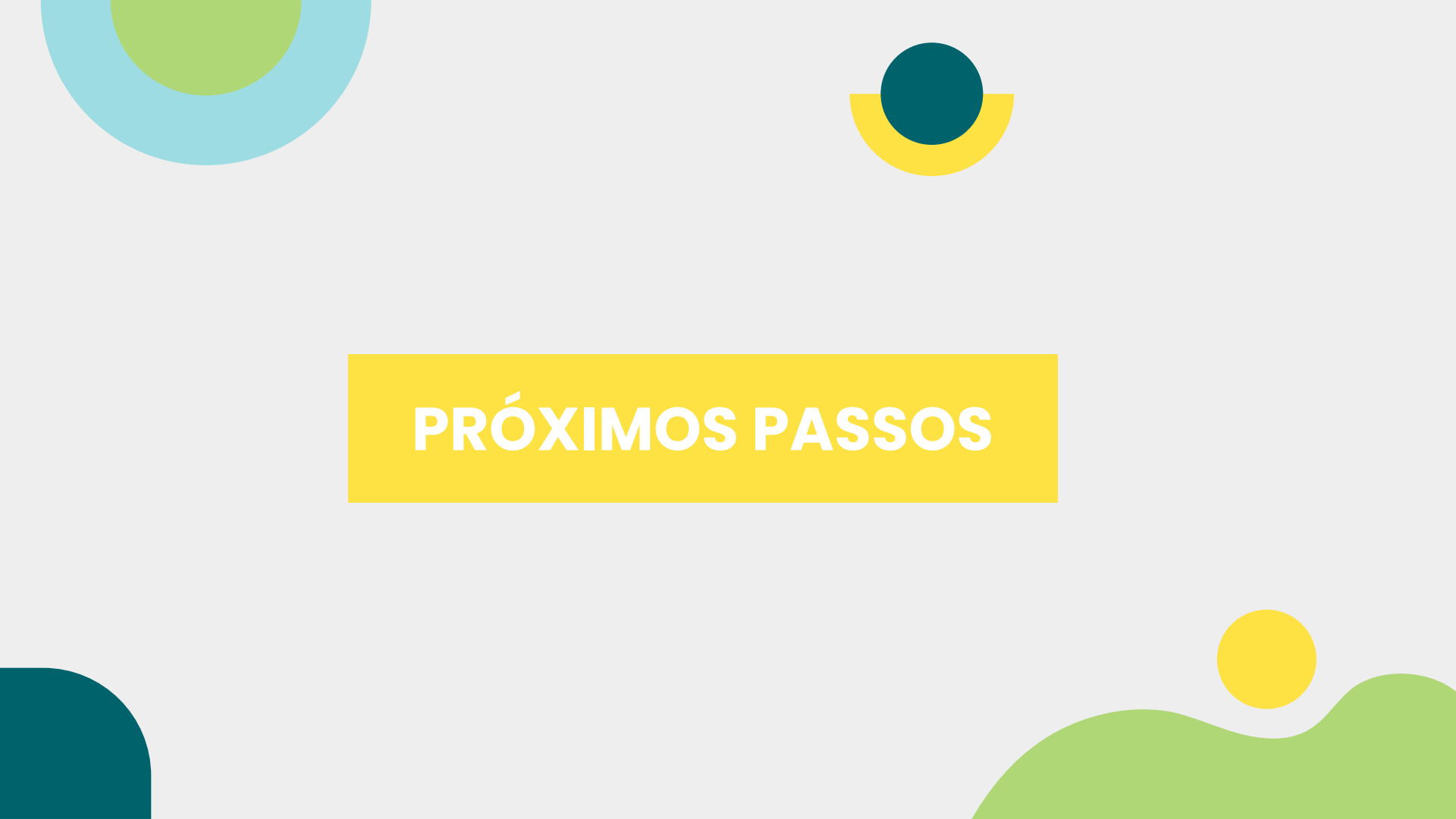
Quais outros riscos você identifica na cidade? Onde eles ocorreram?



PRIORIZAÇÃO DE RISCOS

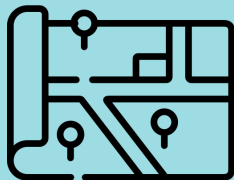


Dentre os riscos identificados, liste-os em ordem de prioridade de enfrentamento.



PRÓXIMOS PASSOS

PRÓXIMOS PASSOS



***Tratamento de
dados***



***Desenvolvimento
das análises***



***Versão preliminar
da ARVC***

CONTATO

ICLEI América do Sul

ENDEREÇO

Rua Marquês de Itu, 70 - 14º andar
CEP 01223-000
São Paulo - SP, Brasil
Tel. +55 11 50843079

E-MAIL

iclei-sams@iclei.org



americadosul.iclei.org



[@ICLEIAmericadoSul](https://www.facebook.com/ICLEIAmericadoSul)



[@ICLEI_SAMS](https://twitter.com/ICLEI_SAMS)



[@iclei-américa-do-sul](https://www.linkedin.com/company/iclei-américa-do-sul)



[@ICLEISAMS](https://www.youtube.com/channel/UCLEISAMS)

