

Sistema Municipal de Proteção e Defesa Civil

Gestão de Riscos e Desastres



PREFEITURA
BELO HORIZONTE
GOVERNANDO PARA QUEM PRECISA

A Gestão de Riscos e Desastres no Período Chuvoso 2019/2020

COMUSA - 26NOV2019

Nosso contexto

- Entre 2005 -2015 mais de **700 mil** pessoas perderam a vida;
- Mais de **1,4 milhão** de pessoas feridas e cerca de **23 milhões** ficaram desabrigadas;
- No total, mais de **1,5 bilhões** de pessoas afetadas;
- **Mulheres, crianças e pessoas em situação de vulnerabilidade** foram afetadas desproporcionalmente;
- Perda econômica total de mais de US\$ 1,3 trilhões;
- **144 milhões** de pessoas deslocadas por catástrofes.

“Desastres, muitos dos quais são agravados pelas mudanças climáticas e que estão se tornando mais frequentes e intensos, significativamente impedem o progresso para o desenvolvimento sustentável.”

Fonte: UNISDR /Sendai_Framework_for_Disaster_Risk_Reduction





Desastres naturais custam R\$ 800 milhões ao Brasil por mês

Publicado em 18/01/2017 Atualizado em 19/01/2017

TAMANHO DA LETRA  



Mais

Estudo feito pelo Banco Mundial e o Grupo de Estudos e Pesquisas sobre Desastres da UNFSC é o primeiro do tipo em escala nacional. Entre 1995 e 2014, o Brasil perdeu R\$ 800 milhões com desastres naturais, revelou o documento.

E NO BRASIL?



Desastres naturais já causaram rombo de R\$ 40,9 bi a Minas nos últimos seis anos

Tatiana Moraes

tmoraes@hojeemdia.com.br

17/10/2018 - 06h00 - Atualizado 07h53

Compartilhe



Prefeitura de Eugenópolis /



Município de Eugenópolis, da Zona da Mata mineira,, foi fortemente castigado pelas chuvas que caíram em março deste ano



Desastres naturais causaram prejuízos de US\$ 42 bilhões no primeiro semestre, diz estudo

Catástrofes naturais parcialmente vinculadas ao aquecimento global provocaram mais prejuízo no primeiro semestre de 2019 que no mesmo período do ano anterior, diz seguradora.

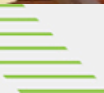
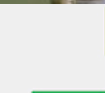


Por France Presse

30/07/2019 16h09 · Atualizado há 2 meses



EM 2019?



ONU aponta morte de mais de 10 mil pessoas em desastres naturais em 2018

Os desastres naturais mais mortais do ano passado foram aqueles relacionados com atividades sísmicas, que causaram 5.199 mortes de pessoas

Por **EFE**

🕒 24 jan 2019, 10h54



Indonésia: número de mortos no país chega a 2.045 após terremoto e furacão (Ulet Ifansasti/Reuters)

Genebra – Um total de 10.373 pessoas morreram em desastres naturais

Tragédias de 2019 já mataram pelo menos 350 pessoas no Brasil

Ano começou com sucessão de catástrofes e uma contabilidade mórbida de mortos. E fevereiro mal começou.

R7 PLANALTO

Paulo Lima, do R7

11/02/2019 - 15h14 (Atualizado em 26/04/2019 - 12h53)



A-

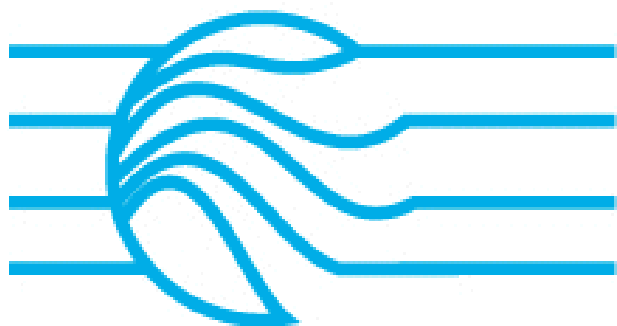
A+



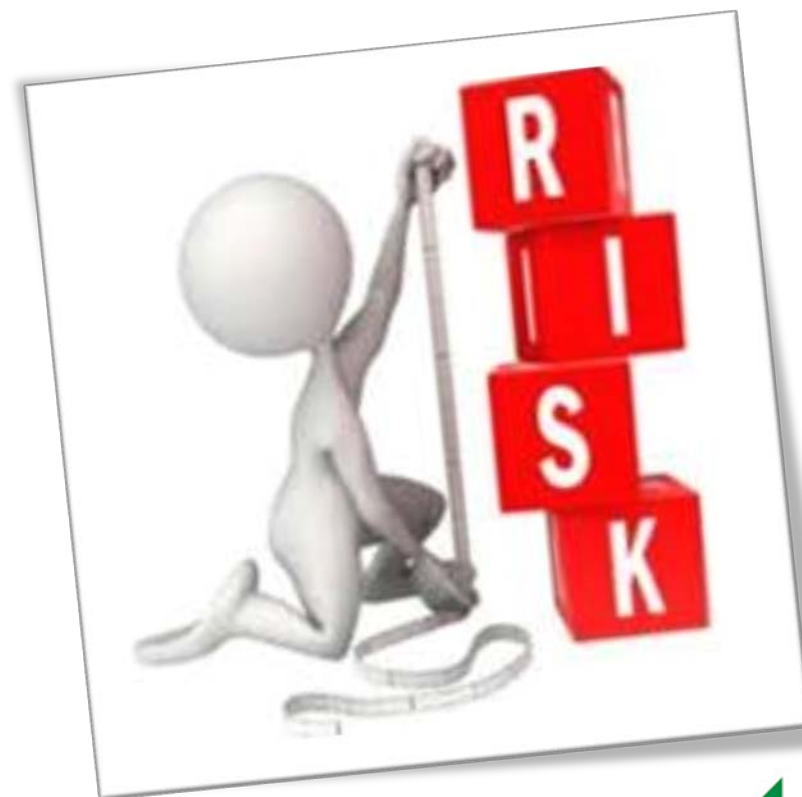
Bombeiros resgatam vítimas de rompimento de barragem da Vale, em Brumadinho

Reprodução/RecordTV/26.01.2019

GESTÃO DE RISCOS DE DESASTRES



International Strategy for
Disaster Reduction



CONCEITO DE RISCO

Por risco de desastre entende-se a probabilidade de ocorrência de um evento adverso, causando danos e prejuízos.



DESASTRE



Resultado de eventos adversos, naturais ou provocados pelo homem, sobre um ecossistema vulnerável, causando danos humanos, materiais e ambientais, além de consequentes prejuízos econômicos e sociais.

CONCEITO DE DEFESA CIVIL



Conjunto de ações preventivas, de socorro, assistenciais e recuperativas destinadas a evitar ou minimizar os efeitos dos desastres, preservar o moral da população e restabelecer a normalidade social.

(BRASIL 2002)

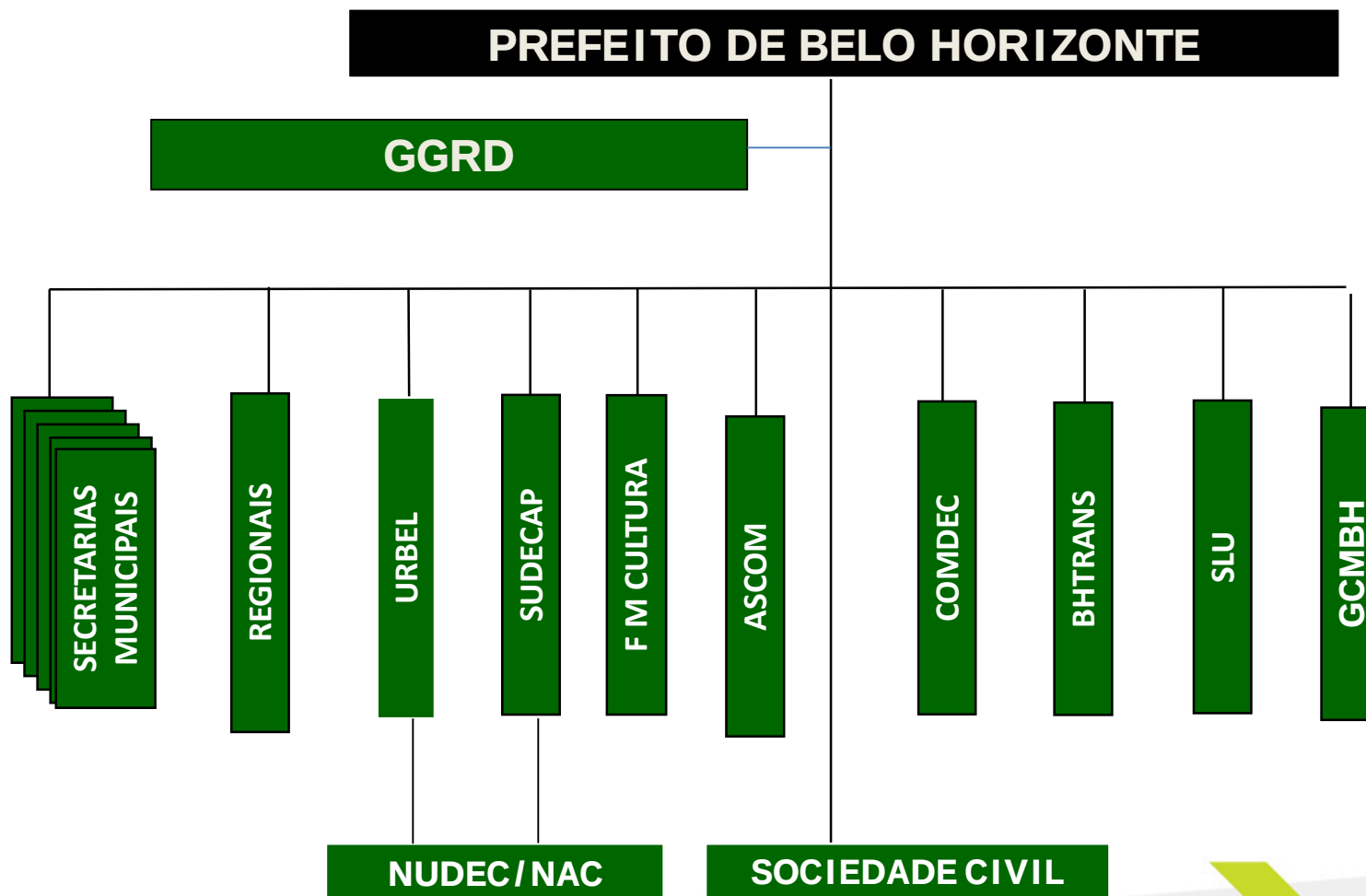
Ciclos das Ações de Proteção e Defesa Civil



Fonte: BRASIL, 2005

SISTEMA MUNICIPAL DE DEFESA CIVIL

(Lei 12.608/12)



ATUAÇÃO SISTÊMICA

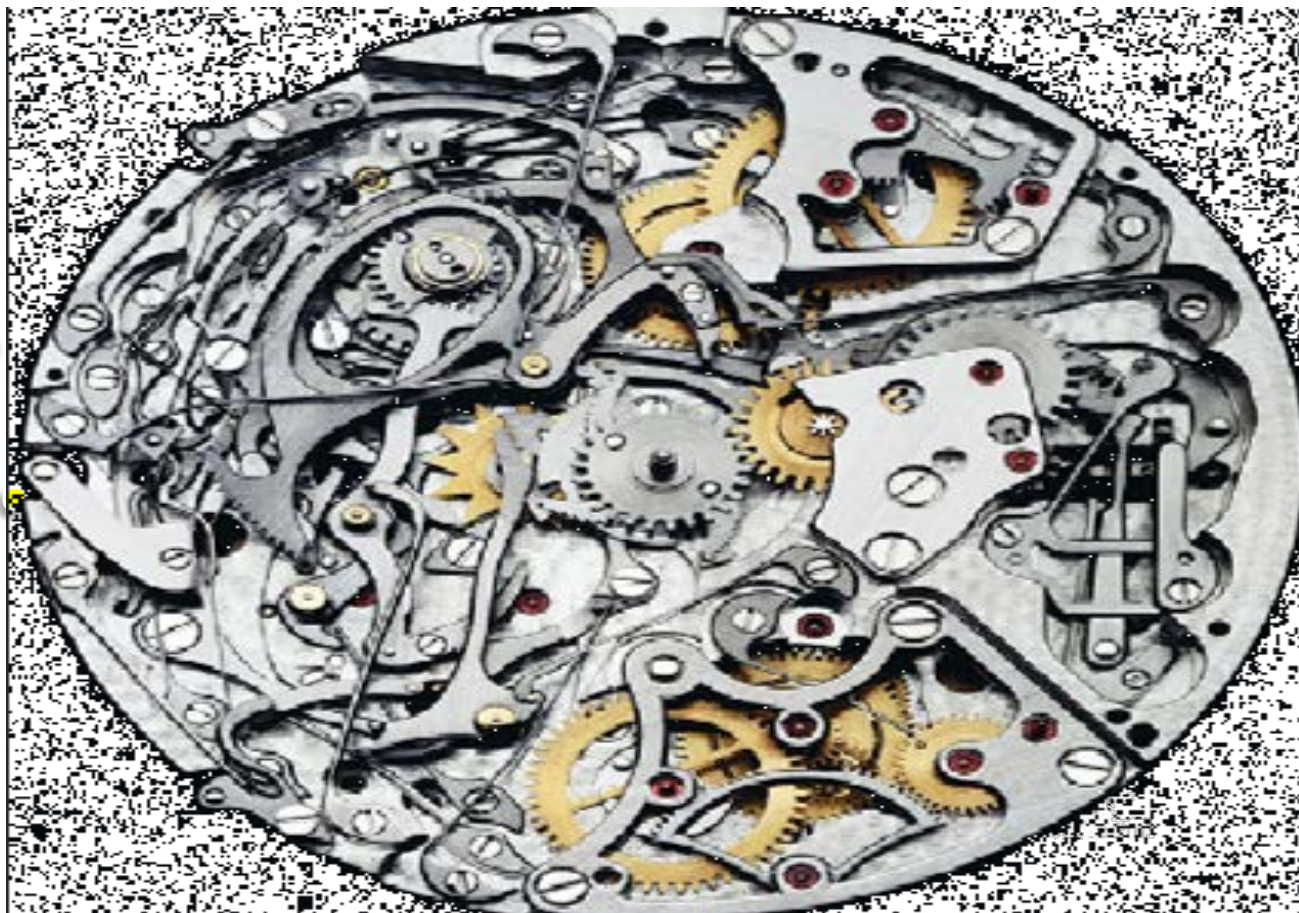


PREFEITURA DE BELO HORIZONTE
SUDECAP
SUPERINTENDÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO DA CAPITAL



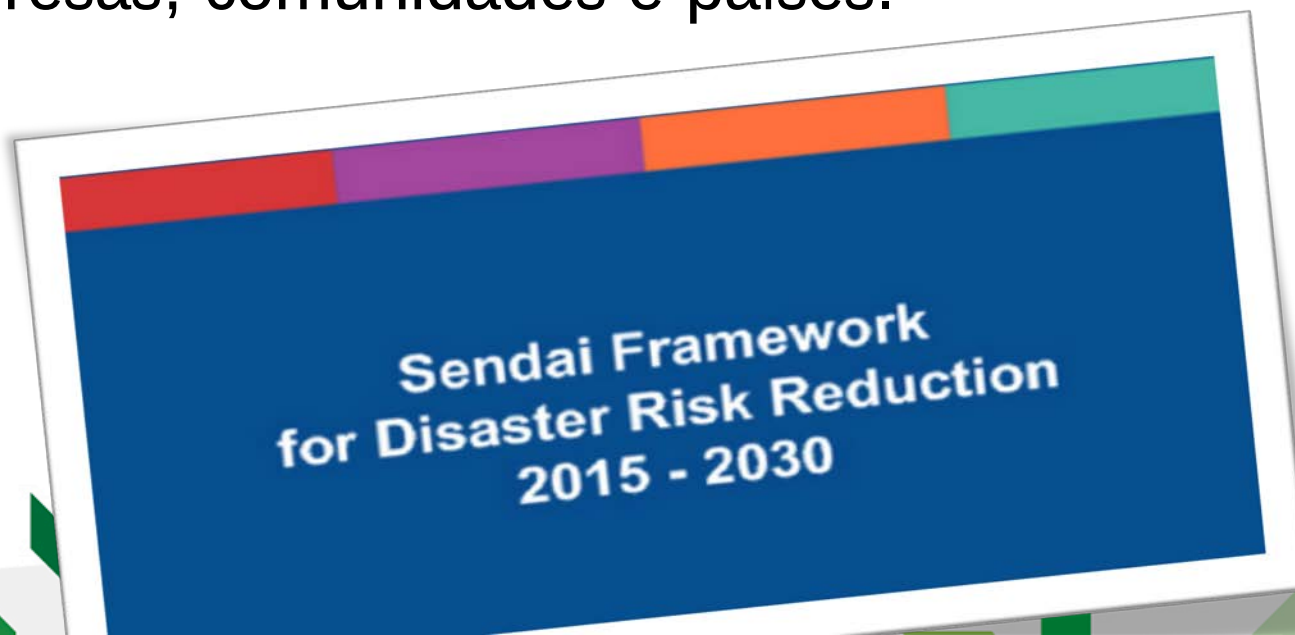
O DESAFIO É...

**VIRAR
ISSO.**



NOSSO OBJETIVO

“**Redução substancial** nos riscos de desastres e nas perdas de vidas, meios de subsistência e saúde, bem como de ativos econômicos, físicos, sociais, culturais e ambientais de pessoas, empresas, comunidades e países.”



BELO HORIZONTE: CIDADE RESILIENTE!



Uma cidade resiliente é aquela que tem a capacidade de resistir, absorver e se recuperar de forma eficiente dos efeitos de um desastre e de maneira organizada prevenir que vidas e bens sejam perdidos.

DESASTRES RECORRENTES EM BH



Desabamentos



Quedas de árvores



Inundações bruscas



DENGUE/ZICAVIRUS/CHIKUNGUNYA



Quedas de contenções / arrimos

O QUE TEM SIDO FEITO



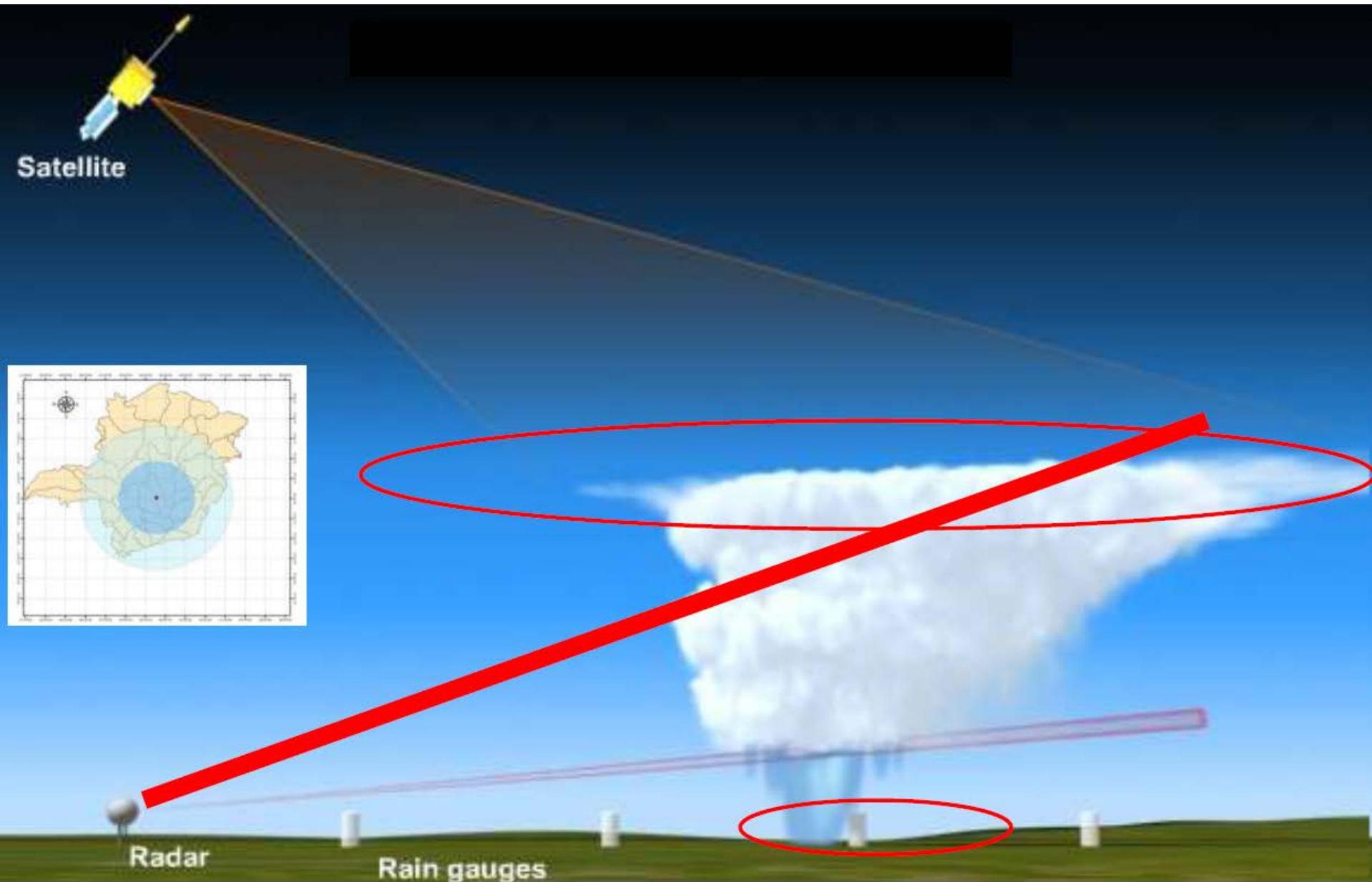
MUDANÇAS CLIMÁTICAS / MONITORAMENTOS

EMISSÃO DE ALERTAS PRECOSES

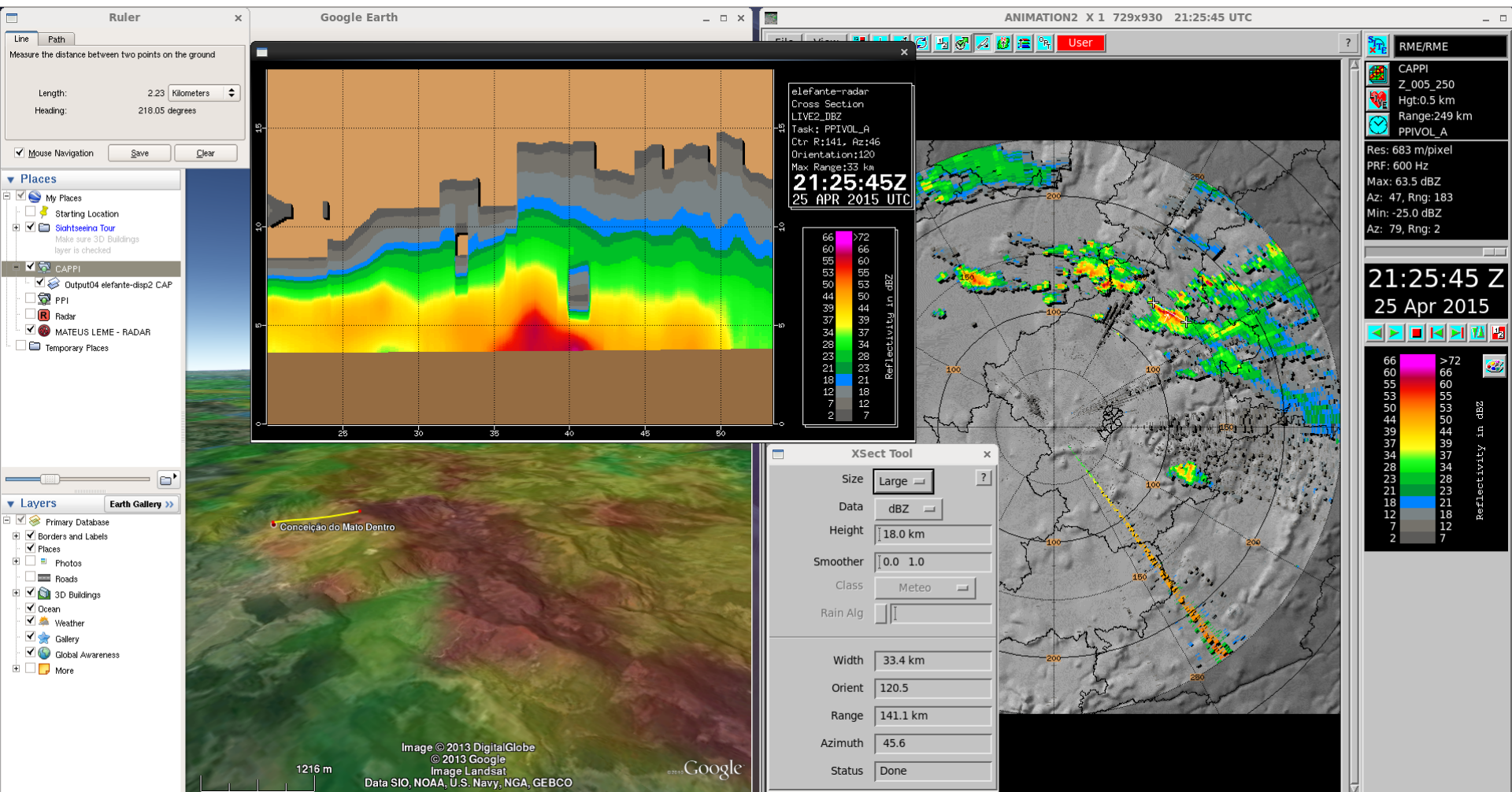
ANTECIPAÇÃO



SATÉLITE METEOROLÓGICO

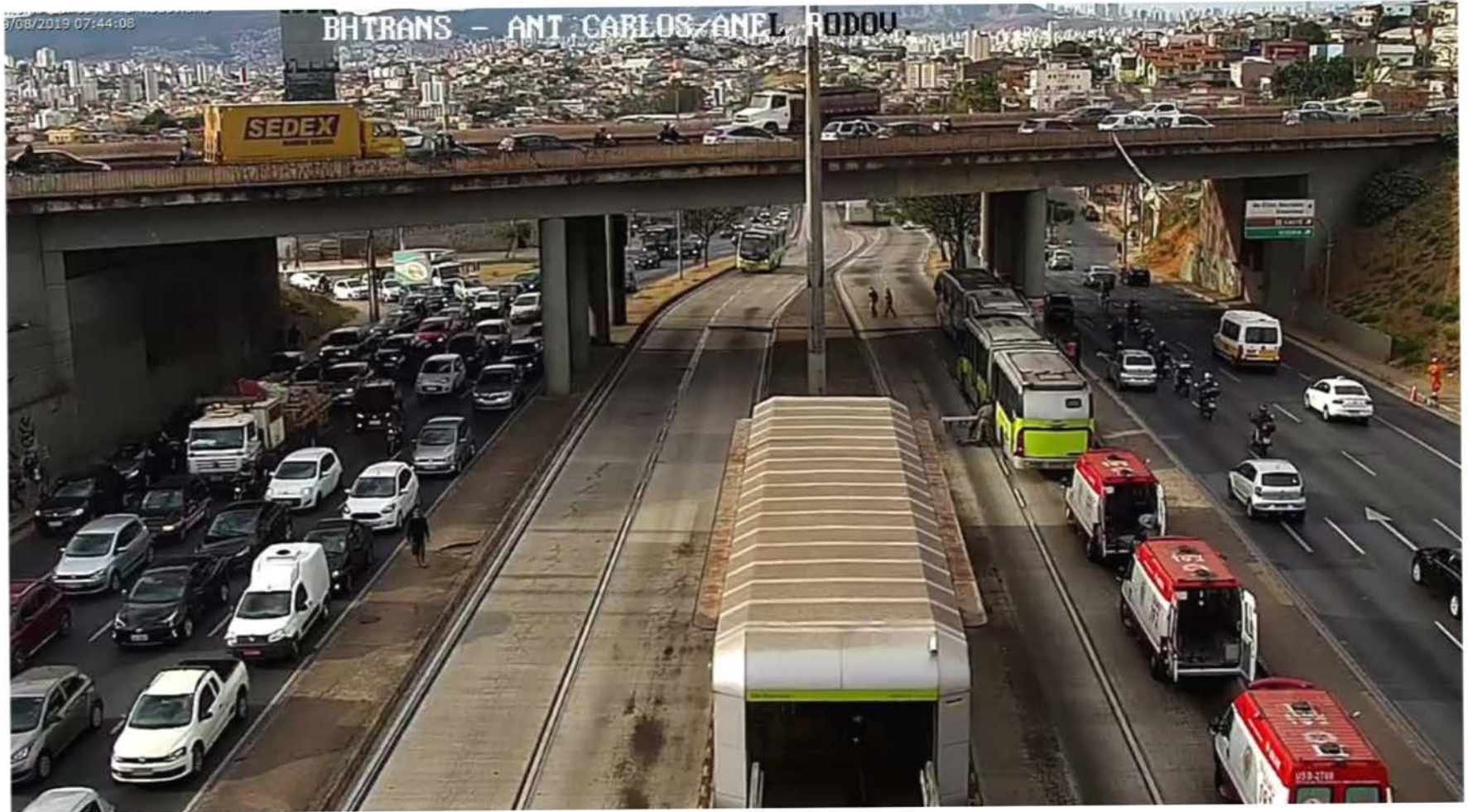


RADAR METEOROLÓGICO





USO DE CÂMERAS – BHTRANS / GCMBH



ALERTAS DE RISCOS IMINENTES DE TRANSBORDAMENTOS

A Defesa Civil mantém perfis no Facebook, Twitter, Instagram, canal público no Telegram (**defesacivilbh**) e grupos de áreas de risco (SMS) para emissão de alertas.

CANAIS OFICIAIS DE COMUNICAÇÃO DA SUPDEC COM A POPULAÇÃO



[Facebook Defesa Civil BH](#)



[Twitter Defesa Civil BH](#)



[Serviço SMS Defesa Civil BH \(401-99\)](#)



[Instagram Defesa Civil BH](#)



Defesa Civil de Belo Horizonte

[Telegram Defesa Civil BH](#)

CANAIS DE COMUNICAÇÃO DA DMAR COM AGENTES MUNICIPAIS



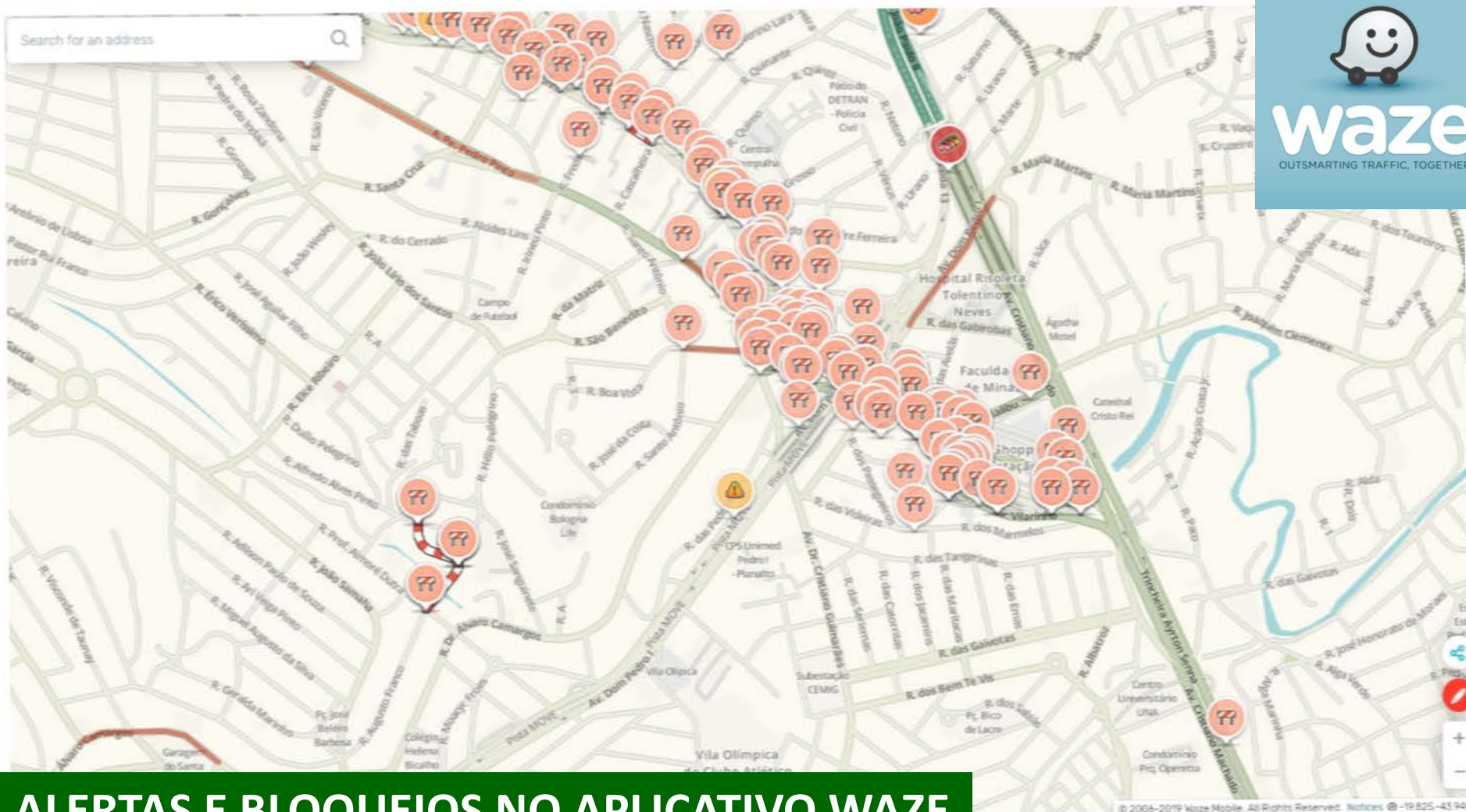
[Serviço SMS para gestores](#)



[Grupo Operacional Telegram do COP-BH](#)



AÇÃO PIONEIRA APLICATIVO WAZE



ALERTAS E BLOQUEIOS NO APLICATIVO WAZE

ALERTAS NAS TV POR ASSINATURA



500 mil assinantes (Vivo, Oi, Sky e Claro)

PARCERIA COM A CBTU



200 mil usuários / dia - Metrô

PARCERIA COM A BH AIRPORT



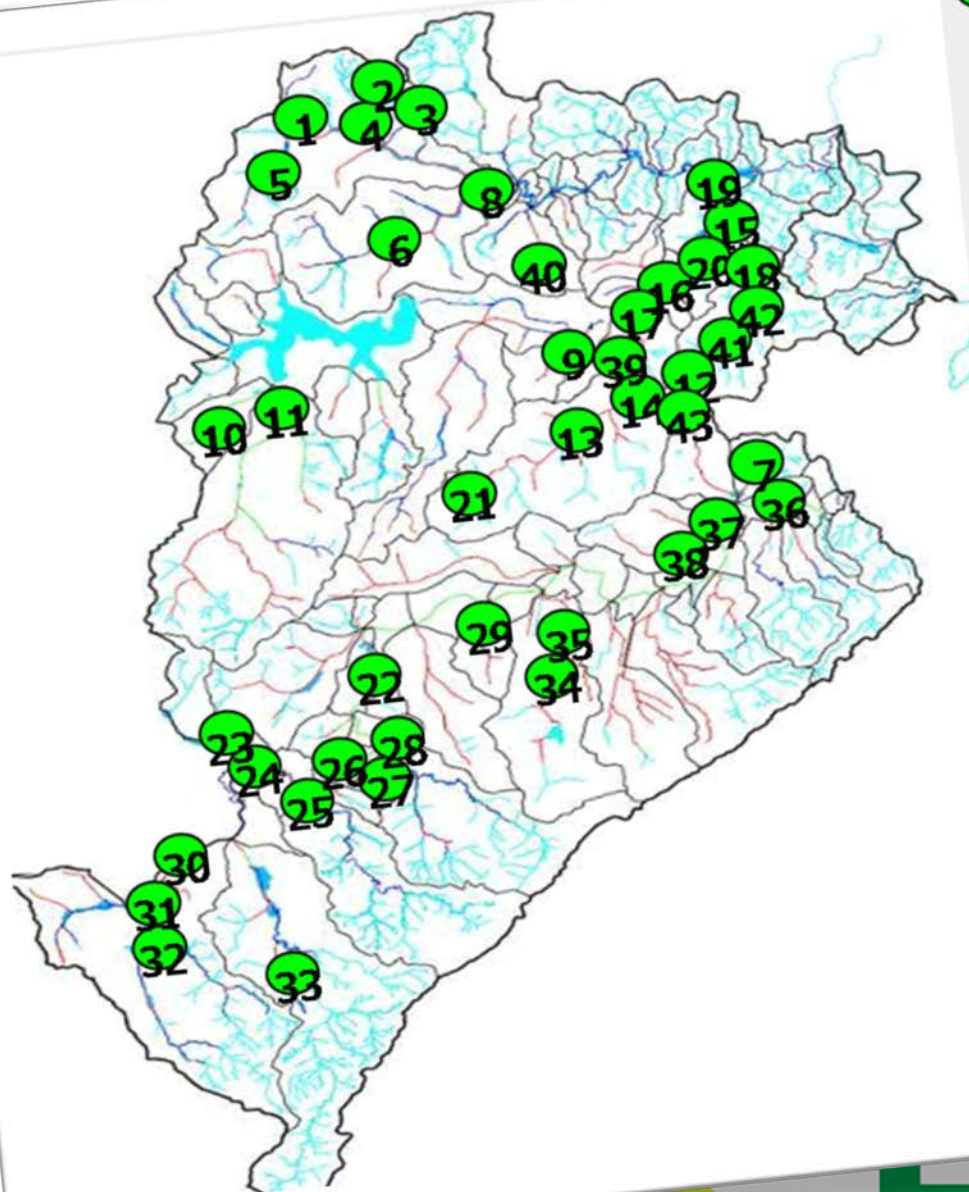
30 mil usuário / dia - Aeroporto de Confins

NÚCLEOS DE ALERTA DE CHUVA

43 NÚCLEOS distribuídos
nas nove Regionais.

Alertas às comunidades
inseridas em áreas de risco.

A atividade desenvolvida
junto com a **URBEL**.



Mais de 400 voluntários

NÚCLEOS DE DEFESA CIVIL

São formados por voluntários moradores de VILA/FAVELAS. Atuam no contexto da prevenção de desastres nas áreas de riscos.



49
Núcleos



56 vilas



400
voluntários



URBEL
Cia. Urbanizadora e de Habitação de Belo Horizonte

TREINAMENTO PERMANENTE DOS NUDEC / NAC



URBEL – DEFESA CIVIL - CORPO DE BOMBEIROS / 2019

PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL

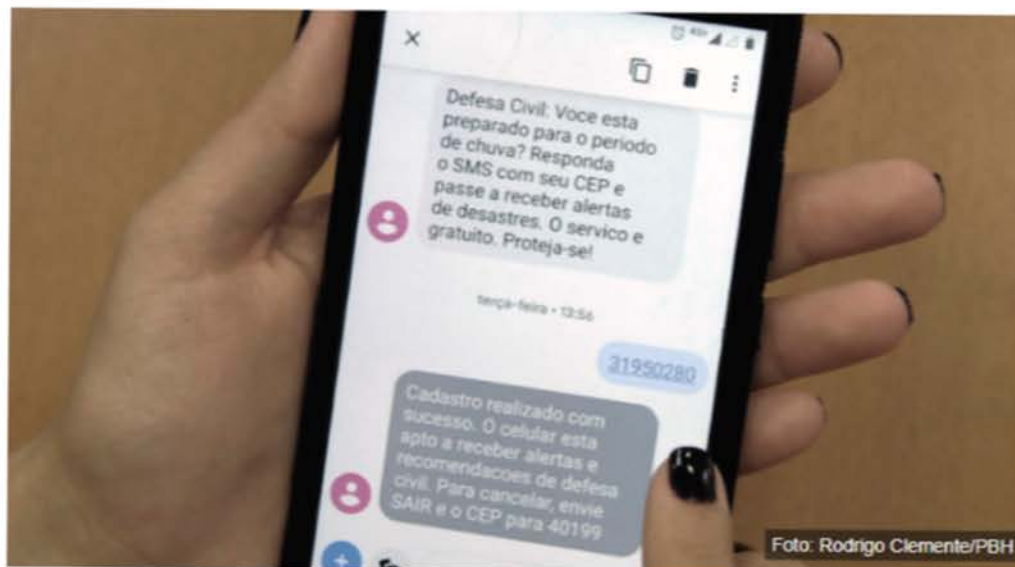


**Como a sociedade pode
ajudar?**



ENTENDER A EMISSÃO DE ALERTAS

SMS VIA 40199, MAIS DE 190 MIL CADASTRADOS EM BH



ACESSO RÁPIDO

APOSENTADOS E PENSIONISTAS

ATENDIMENTO AO CIDADÃO

CHAMAMENTOS PÚBLICOS

CONSULTA DE PROCESSOS

DENGUE

DIÁRIO OFICIAL DO MUNICÍPIO

EMPREENDEDOR

GUIAS DE IPTU - 2019

GUIAS DE IPTU - EXERCÍCIOS ANTERIORES

INTRANET

Defesa Civil de BH vai enviar alertas de riscos via SMS 40199

Marco de Sendai / Redução do Risco de Desastres

“É urgente e fundamental prever, planejar e reduzir o risco de desastres, a fim de proteger de forma mais eficaz pessoas, comunidades e países, seus meios de vida, saúde, patrimônio cultural, patrimônio socioeconômico e ecossistemas, fortalecendo, assim, sua resiliência.”

Marco de Sendai / Redução do Risco de Desastres

“Deve haver uma abordagem mais ampla e centrada nas pessoas para prevenir os riscos de desastres.

As práticas de redução do risco de desastres precisam ser multissetoriais e orientadas para uma variedade de perigos, devendo ser inclusivas e acessíveis para que possam se tornar eficientes e eficazes.”

Marco de Sendai / Redução do Risco de Desastres

“É necessário que os setores público e privado e organizações da sociedade civil, ... trabalhem em conjunto e criem oportunidades de colaboração, e que as empresas integrem o risco de desastres em suas práticas de gestão.”

Marco de Sendai / Redução do Risco de Desastres

“Reconhecendo seu papel de liderança, regulamentação e coordenação, os governos devem envolver as partes interessadas, inclusive mulheres, crianças e jovens, pessoas com deficiência, pessoas pobres, migrantes, povos indígenas, voluntários, profissionais da saúde e idosos na concepção e implementação de políticas, planos e normas.”



UNISDR

The United Nations Office for Disaster Risk Reduction

UN Sasakawa Award for Disaster Reduction



The
**SASAKAWA
AWARD**

*Recognizing excellence in reducing disaster risk
for a safer, more sustainable world.*

***“O maior de vocês deve ser
aquele que serve.”***

(Mt 25,11)



OBRIGADO!



**PREFEITURA
BELO HORIZONTE**
GOVERNANDO PARA QUEM PRECISA

