



**Fortaleza**  
PREFEITURA

# COMITÊ DA QUADRA CHUVOSA 2023



# INTEGRAÇÃO



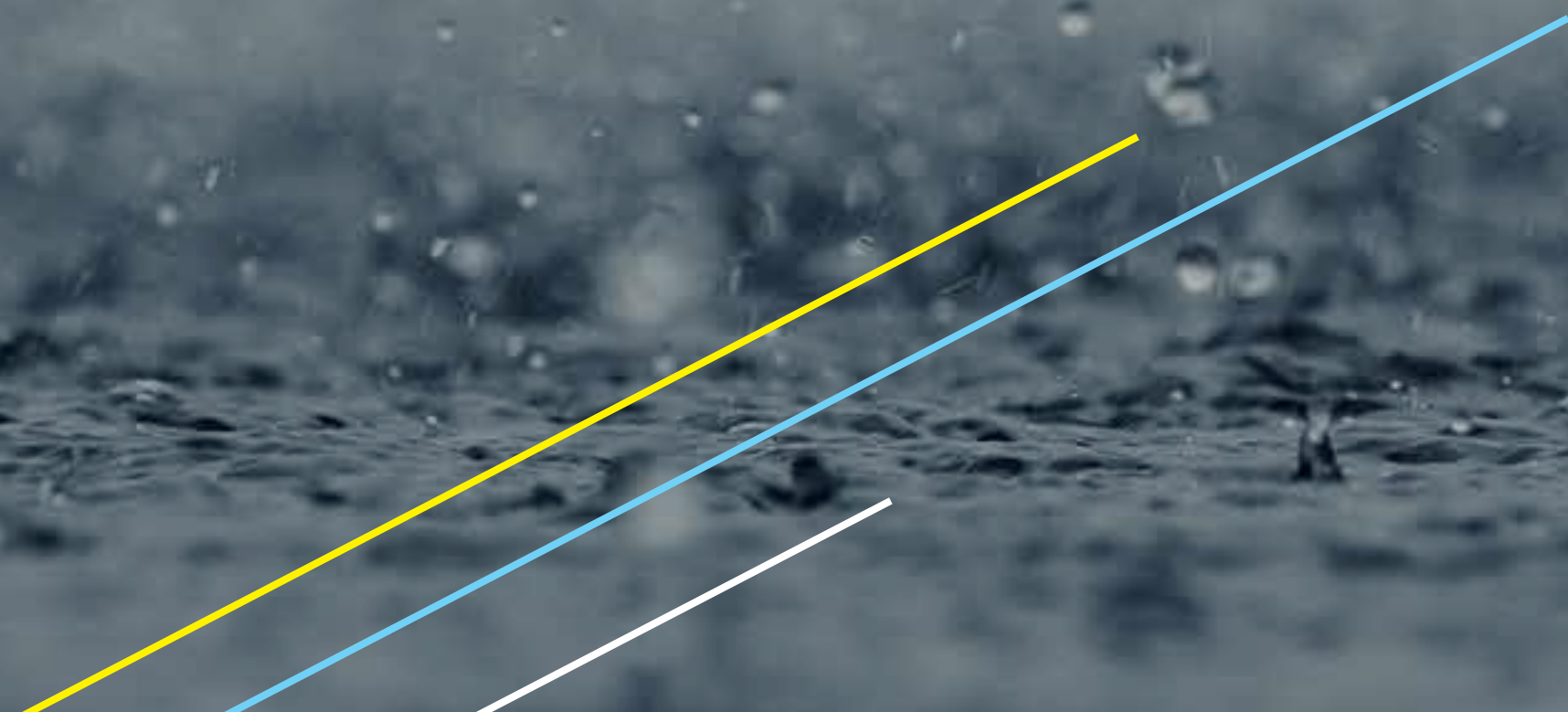


1

# PANORAMA

## 2022

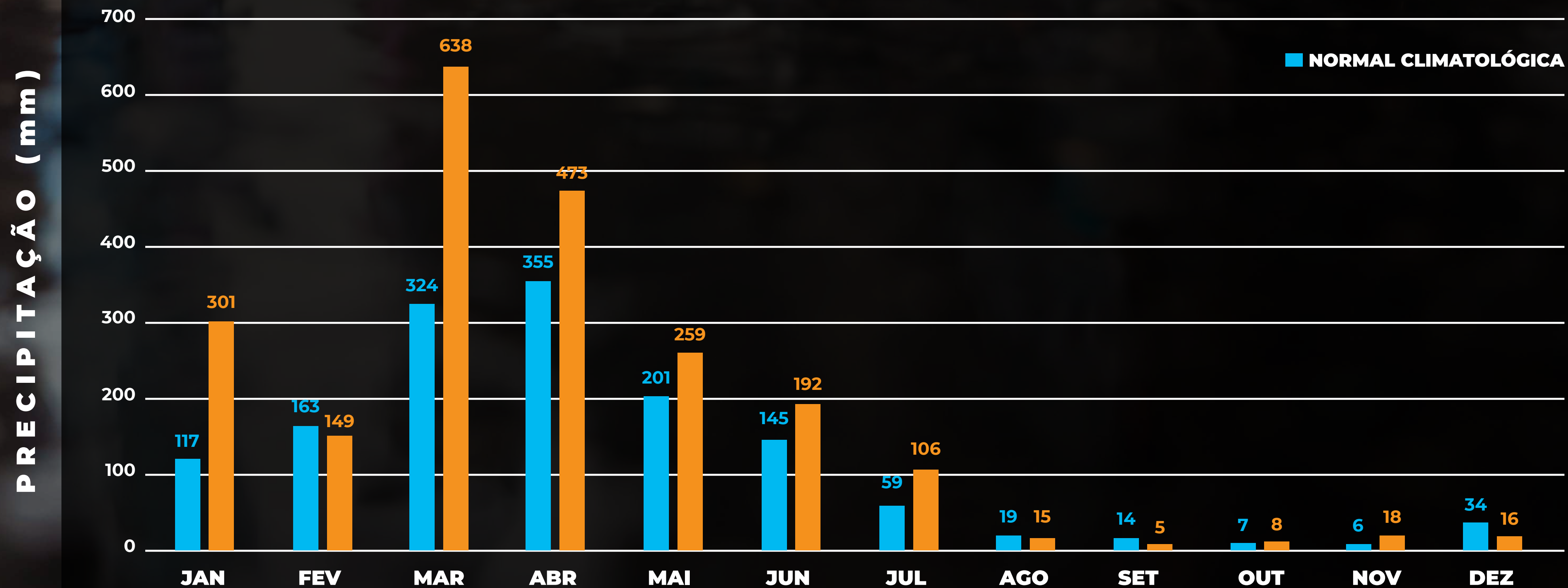
Quadra chuvosa





# MÉDIA HISTÓRICA X CHUVAS EM FORTALEZA EM 2022

## PRECIPITAÇÃO MENSAL EM FORTALEZA (CE) EM 2022





# COMPARATIVO DE PRECIPITAÇÕES EM 12 MESES EM FORTALEZA

**1.444,6 mm**

**Média histórica**

**92%**

das chuvas caíram nos seis primeiros meses do ano

**2.011,2 mm**

**2.178,3 mm**

**Acumulado em 2022**

**51%**

**Acima da média**



**OCORRÊNCIAS RECEBIDAS 1º SEMESTRE X ACUMULADO PLUVIOMÉTRICO 1º SEMESTRE**

**1272**

**ocorrências de janeiro  
a junho de 2022**

alagamento	<b>82</b>
risco de alagamento	<b>4</b>
inundação	<b>3</b>
risco de inundação	<b>96</b>
desabamento	<b>115</b>
risco de desabamento	<b>873</b>
solapamento	<b>22</b>
deslizamento	<b>0</b>
risco de deslizamento	<b>3</b>
incêndio	<b>44</b>
outros	<b>30</b>
<b>TOTAL</b>	<b>1272</b>

**ZERO**

**chamadas para deslizamento**

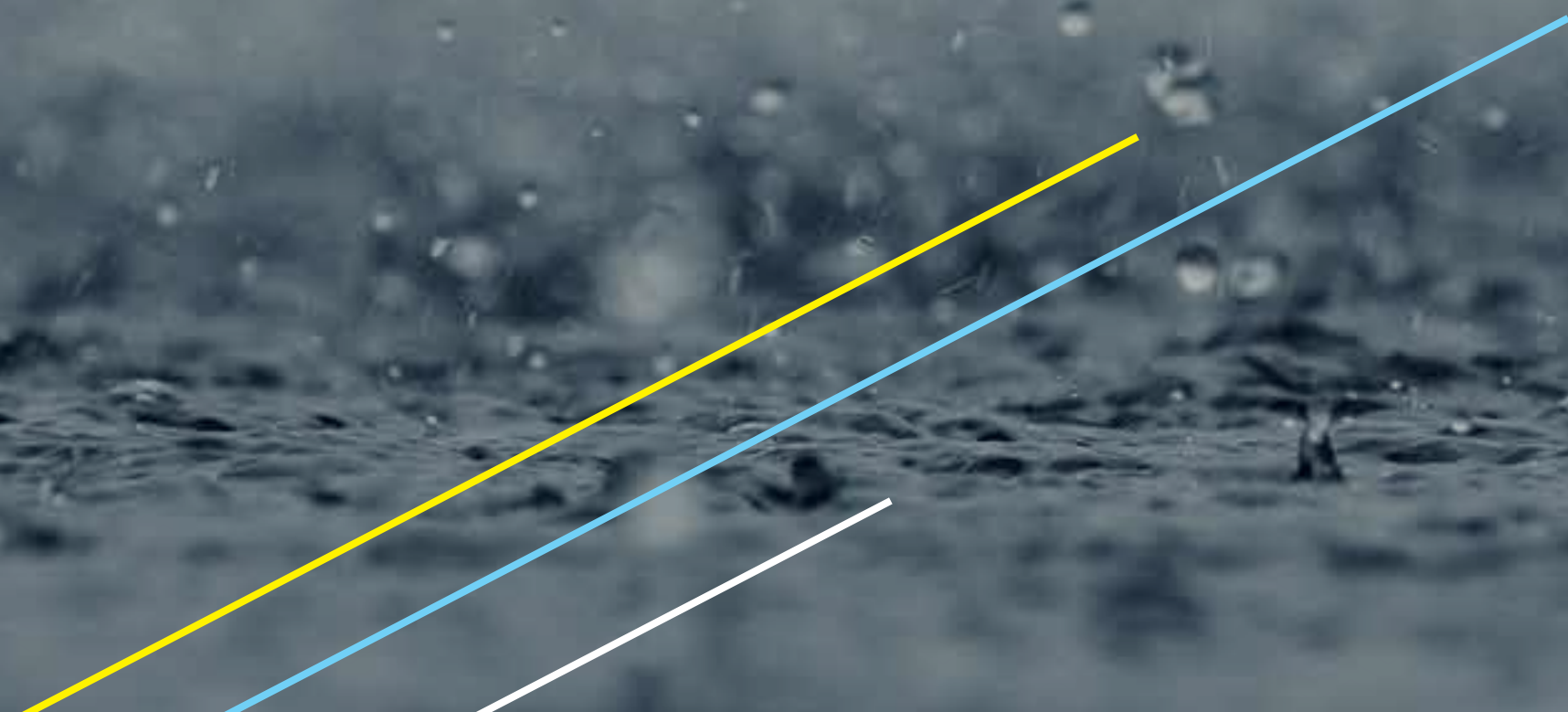
**38%**

**a mais em relação ao ano  
de 2021 (916 ocorrências)**



# 2 CENÁRIO 2023

Estratégias e ações





# ESTRUTURAS DE GERENCIAMENTO

- Comitê Municipal da Quadra Chuvosa;
- Comitê Intersectorial de Controle às Arboviroses **(Decreto nº 13.995/2017)**;
- Sistema de Alertas da Defesa Civil;
- Sistema de videomonitoramento (câmeras para acompanhamento de áreas de risco e pontos de alagamentos mapeados).



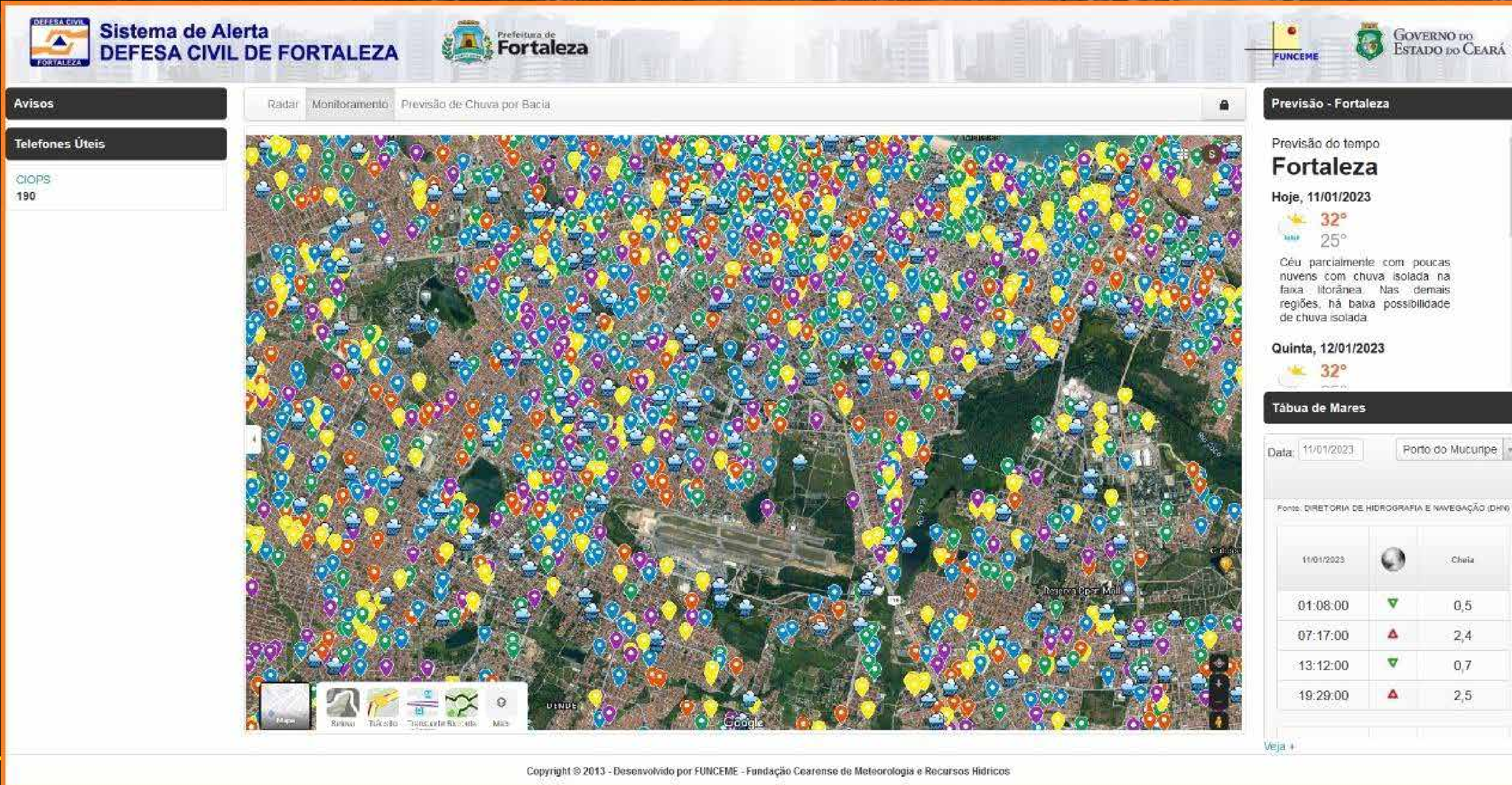
# CÂMERAS DO VIDEOMONITORAMENTO

Monitoramento de áreas de risco, acompanhamento de ocupações irregulares, observação de pontos de alagamento e fiscalização das ações coordenadas pelo Comitê Municipal da Quadra Chuvosa.





# SISTEMA DE ALERTA E MAPEAMENTO DAS OCORRÊNCIAS



**Sistema de Alerta DEFESA CIVIL DE FORTALEZA**

Prefeitura de Fortaleza

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

Funceme

Avisos

Telefones Úteis

CIOPS  
190

Radar | Monitoramento | Previsão de Chuva por Bacia

**Previsão - Fortaleza**

Previsão do tempo  
**Fortaleza**

Hoje, 11/01/2023

32°  
25°

Céu parcialmente com poucas nuvens com chuva isolada na faixa litorânea. Nas demais regiões, há baixa possibilidade de chuva isolada.

Quinta, 12/01/2023

32°

**Tábua de Mares**

Data: 11/01/2023 | Porto do Mucunpe

Fonte: DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO (DHN)

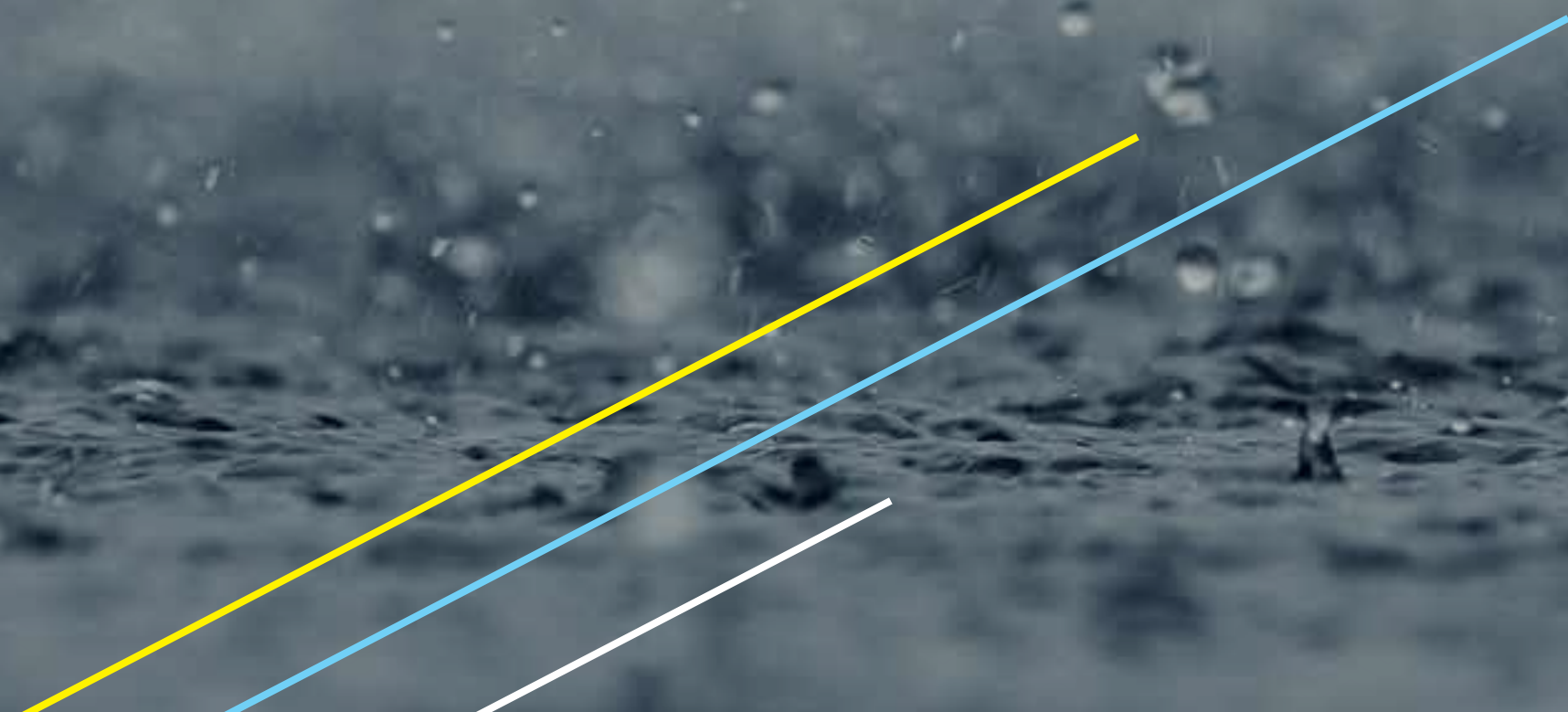
11/01/2023		Cheia
01:08:00	▼	0,5
07:17:00	▲	2,4
13:12:00	▼	0,7
19:29:00	▲	2,5

Copyright © 2013 - Desenvolvido por FUNCEME - Fundação Cearense de Meteorologia e Recursos Hídricos

[alertafortaleza.funceme.br](http://alertafortaleza.funceme.br)



# **3** AÇÕES PREVENTIVAS E CONTINUADAS





**INICIADAS EM 2022**

**E EM ANDAMENTO EM 2023**



**Fortaleza**  
PREFEITURA

**LIMPEZA**  
DE RECURSOS HÍDRICOS

**DESOBSTRUÇÃO**  
DE CANAIS E BOCAS DE LOBO



**ÁRVORES**  
PODAS, CORTES  
E RECOLHIMENTO

**INFRAESTRUTURA**  
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM



**AÇÕES**

**PREVENTIVAS**



**Fortaleza**  
PREFEITURA

- **Reforço na limpeza de recursos hídricos (canais e lagoas) e rede de drenagem pluvial;**
- **Diagnóstico de possíveis áreas inundáveis, com avaliação predial e notificação de edificações;**
- **Mapeamento dos principais pontos da cidade que podem registrar alagamentos, com o planejamento prévio dos desvios de tráfego;**
- **Mais de 900 mil imóveis estão na programação de visitas dos Agentes de Controle de Endemias (ACE) e Agentes Comunitários de Saúde (ACS);**
- **Ações de pavimentação e drenagem;**
- **Proinfra.**



# AÇÕES PREVENTIVAS

## Limpeza de Recursos Hídricos



2022

JAN

FEV

MAR

ABR

MAI

JUN

JUL

AGO

SET

OUT

NOV

DEZ

8710

Bocas de lobo  
desobstruídas

140

Canais e lagoas  
limpos

11826

Árvores podadas  
e recolhidas



**86.587,00 ton**

**Material retirado da rede de drenagem urbana  
e dos recursos hídricos em 2022. Suficiente para encher  
a caçamba de 7.216 caminhões basculantes.**



# AÇÕES PREVENTIVAS

Ações de infraestrutura

PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM DE VIAS E CALÇADAS



**Fortaleza**  
PREFEITURA

2022

JAN

FEV

MAR

ABR

MAI

JUN

JUL

AGO

SET

OUT

NOV

DEZ

**1.104.604,33 m<sup>2</sup>**

de recuperação asfáltica em 1.080 vias de Fortaleza

Em 2021 foram recuperados 521.813,51 m<sup>2</sup>



**PACOTE DE RECUPERAÇÃO  
ASFÁLTICA**

**575.302,18 m<sup>2</sup>**

**15% acima da média inicial de 500 mil m<sup>2</sup> em 100 dias.**

**92%** dos bairros de Fortaleza foram atendidos com o serviço.





**Fortaleza**  
PREFEITURA

# 250.517,22 m<sup>2</sup>

Reforma de pavimento.

## 26.695,71 m<sup>2</sup>

Requalificação de meio-fio  
e/ou sarjeta e/ou calha.

## 11.090,46 m<sup>2</sup>

Requalificação  
de calçadas.

**270** : bocas de lobo  
: reformadas.

**487** : vias que receberam  
: manutenção ou reforma  
: de galerias.



**PROINFRA**

**PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA  
EM EDUCAÇÃO E SANEAMENTO DE FORTALEZA**



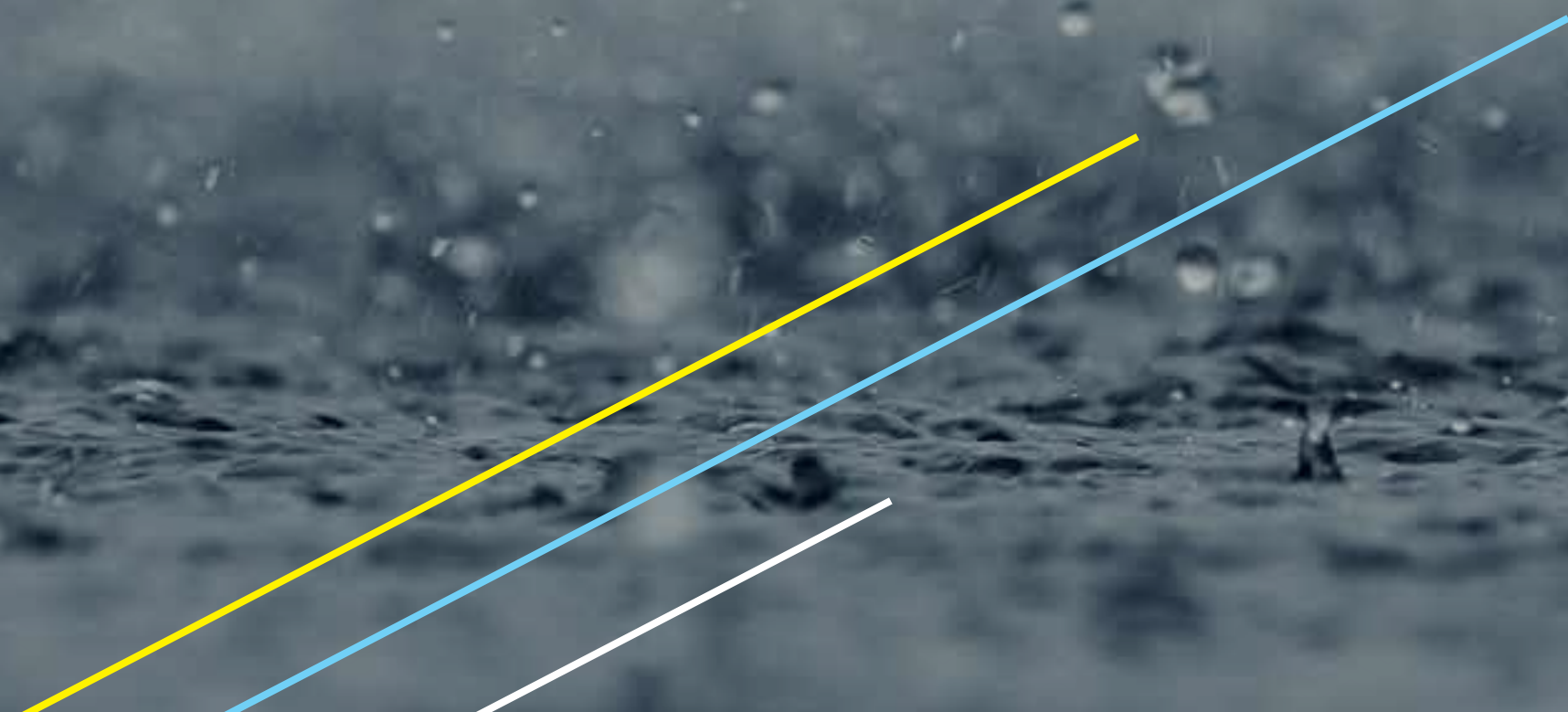
**INVESTIMENTO REALIZADO ATÉ AGORA**

**+ DE R\$ 514 MILHÕES**

- **411 ruas receberam sistema de drenagem, com galerias e bocas de lobo, pavimentação com blocos de concreto e novas calçadas;**
- **Mais de 12 mil empregos gerados.**



# 4 PLANO DE CONTINGÊNCIA



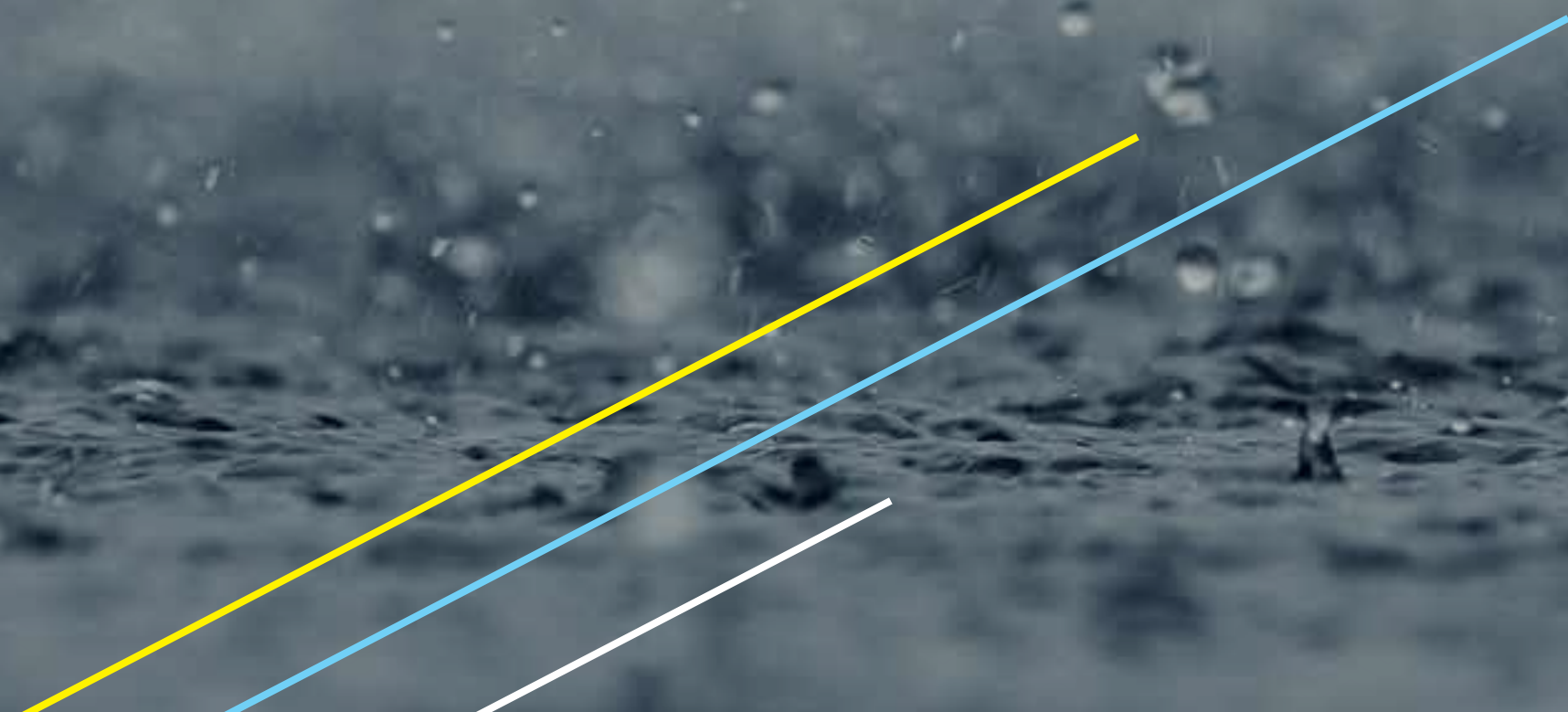


# **PLANO DE CONTINGENCIAMENTO**

- **Acompanhamento em tempo real por videomonitoramento para atendimento rápido das ocorrências viárias;**
- **Suporte operacional de agentes de trânsito e orientadores de tráfego;**
- **Registro de ocorrências via 190 (Ciops): alagamento de ruas, queda de árvores, instabilidade semafórica, risco de desabamentos e inundações;**
- **Alteração nos tempos dos semáforos em tempo real;**
- **Equipes da Urbfor preparadas para o atendimento de ocorrências de queda de árvore;**
- **267 pessoas disponíveis para limpeza de canais, lagoas e bocas de lobo;**
- **21 equipamentos disponíveis para serviços (entre caçambas, retroescavadeiras, escavadeiras hidráulicas e caminhão multiuso).**



# 5 MEDIDAS DE ASSISTÊNCIA À POPULAÇÃO





**AÇÕES**

**ASSISTENCIAIS**



## **EM CASO DE FAMÍLIAS DESALOJADAS OU DESABRIGADAS:**

- **Distribuição de redes, lonas, cestas básicas e outros itens pela Defesa Civil;**
- **Disponibilidade de equipamentos públicos (Rede Cuca) para acolhimento de famílias;**
- **Encaminhamento para políticas de aluguel social, abrigo solidário ou programa de locação social, quando necessário;**
- **Acompanhamento das famílias por cuidadores e educadores sociais da SDHDS e fornecimento de alimentação;**



**AÇÕES**

**ASSISTENCIAIS**



## **NA SAÚDE:**

- **116 postos de saúde para atendimento e 6 Unidades de Pronto Atendimento;**
- **20 unidades de saúde de retaguarda para o caso de decreto de epidemia de arboviroses.**





**Fortaleza**  
PREFEITURA

**OBIGADO**