



PORTO ALEGRE FORTE

porto
alegre 
PREFEITURA

A gente
trabalha.
A vida
melhora.



Enchente Histórica

O Rio Grande do Sul e Porto Alegre enfrentaram a **maior enchente da sua história** em maio de 2024

Volume de chuvas: 513 mm no mês - 4 vezes a média histórica

Nível do Guaíba: 5,37 metros - 12,4% maior que o recorde de 1941

Em 2023, a Capital e o Estado também foram impactados por duas cheias.
Nível do Guaíba: setembro (3,18 metros) e novembro (3,46 metros)

Principais Impactos da Cheia de 2024 em Porto Alegre



30% do território atingido

160 mil pessoas afetadas

93 mil domicílios atingidos

31 mil pessoas resgatadas e atendidas

16 mil pessoas acolhidas em 160 abrigos emergenciais

15 mil pessoas triadas e encaminhadas a familiares e outros

6,6 mil animais resgatados

216 mil toneladas de resíduos recolhidos das ruas

Informações Financeiras



Recursos disponibilizados até abril de 2025:

R\$ 871 milhões

(Prefeitura, Estado, União e iniciativa privada)

R\$ 599,2 milhões do Município

R\$ 228,5 milhões da União

R\$ 29,8 milhões do Estado

R\$ 13,8 milhões da iniciativa privada

Mais de **R\$ 100 milhões**
investidos em limpeza urbana

Impactos Estimados em Moradias



20.781 domicílios impactados

9.615 totalmente inabitáveis

11.166 parcialmente inabitáveis

Laudos Habitacionais

19 mil laudos contratados

5.843 laudos enviados ao Ministério das Cidades

3.367 famílias já aprovadas

R\$ 8,97 milhões

investidos nos laudos de engenharia
e equipe de coleta de dados sociais

Investimentos em Recuperação



Habitação



Estadia Solidária

3.440 benefícios vigentes

R\$ 1 mil por mês, por até um ano, por família

R\$ 26,9 milhões
investidos até o momento

* Parceria com governo estadual

Conjuntos habitacionais do Minha Casa, Minha Vida:

Contratados:

João de Oliveira Remião: 523 unidades
Rua dos Maias: 768 unidades

Selecionados e em contratação:

Rua João Paris: 544 unidades
Rua Edgar Pires de Castro: 280 unidades
Rua Cristiano Kraemer: 120 unidades

ESTAMOS
AQUI.

Benefícios Sociais



Isenção de contas de água do DMAE

Recupera POA com redução de juros e multas

Isenção de IPTU para atingidos

Obras em Equipamentos Públicos



Dos 309 equipamentos afetados,
285 estão em operação
equivalente a 92%

173 no eixo infraestrutura

(escolas, postos de saúdes, praças, parques e outros)

112 no eixo adaptação climática

(comportas, casas de bombas, diques e outros)

Principais Equipamentos Públicos Entregues

**14 escolas alagadas
RECUPERADAS**



Como a Liberato Salzano, Ilha da Pintada e Patinho Feio

Principais Equipamentos Públicos Entregues

4 estruturas de saúde RECUPERADAS

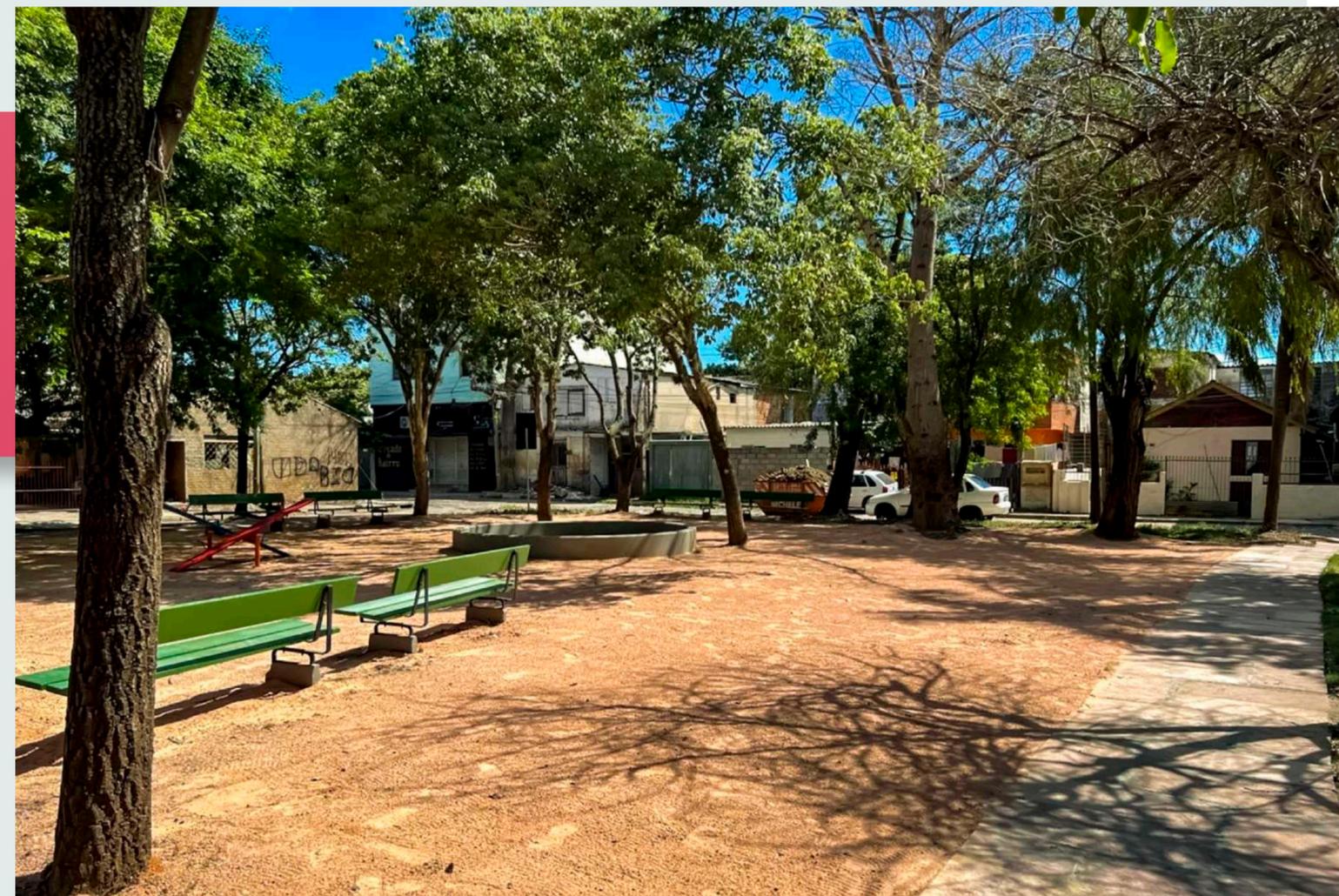


Como a Clínica da Família Navegantes,
Unidade de Saúde Morro dos Sargentos

Principais Equipamentos Públicos Entregues

**89 praças
FINALIZADAS**

Como a Iberê Camargo,
Brigadeiro Sampaio,
São Geraldo e Júlio Mesquita



Mobilidade



Corredor Humanitário

Obra definitiva para conclusão de 400 metros da via, entre Castelo Branco e Elevada da Conceição



Investimento: **R\$ 1,4 milhão**

Passarela de Pedestres

Projeto em elaboração

Reforço na Defesa Civil



Aquisição de veículos, reboques, bote inflável, motores de popa, equipamentos de proteção individual e uniformes

Contratação de 30 servidores, saindo de 11 para 41

Implantação de nova e moderna sede para a Defesa Civil

Reestruturação da Comissão Permanente de Atuação em Emergências (Copae)

Medidas de Prevenção e Resiliência Climática



disknet
CONECTAMOS VOCÊ COM O MUNDO

A MELHOR INTERNET PARA SUA CASA, OU EMPRESA ASSINE JÁ!

PLANOS A PARTIR DE **R\$ 79,00** E ATÉ 600 MEGA

100% 24h SUPORTE
WIFI INCLUIDO

98687 2700 | 99555 7773

1 Implementação do **Centro de Monitoramento e Alerta** da Defesa Civil (Cemadec)

2 Implementação **Centro de Monitoramento e Contingência Climática** na Secretaria de Meio Ambiente

3 Instalação de **equipamentos para medição, monitoramento e qualidade do ar**

4

POA Clima: Plataforma de monitoramento Meteorológico, Hidrológico e Geológico

5

Instalação de **totens de alerta com sistema de medição e monitoramento climático**

6

Elaboração do **Plano de Preparação e Mitigação de Desastres Climáticos**

7

Instalação futura de equipamento
monitoramento de descargas atmosféricas

8

Instalação futura de monitoramento de
nível de água de corpos hídricos via satélite

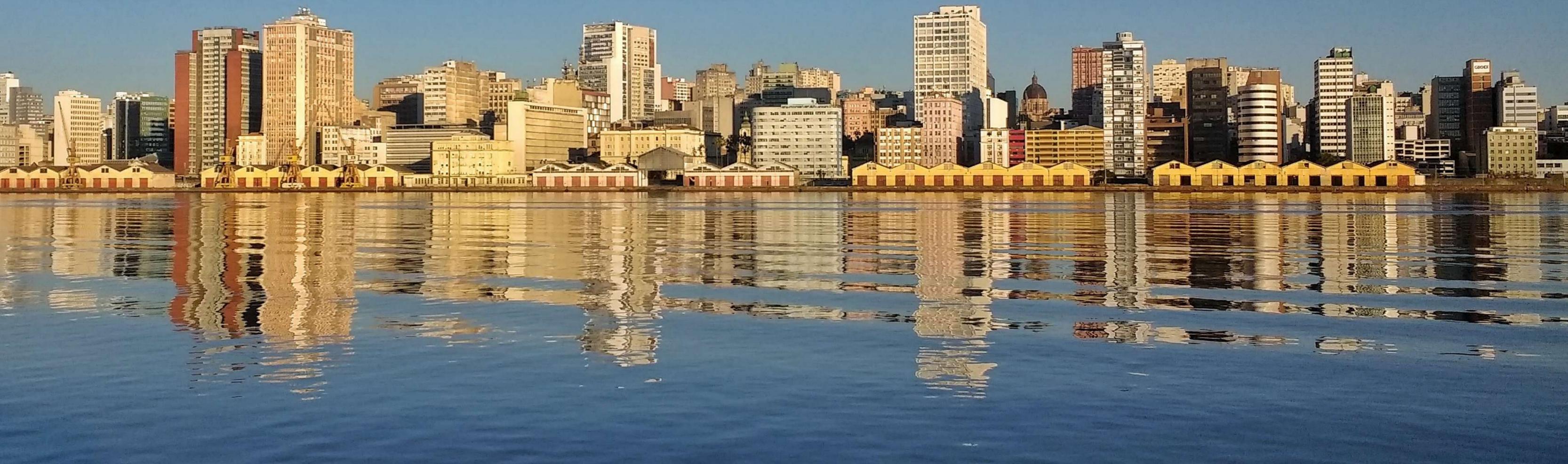
9

Elaboração futura do
Plano Diretor de Arborização Urbana



Sistema de Proteção contra as Cheias

Estratégia e Abordagem



Consultoria prestada pelo governo Holandês traçou metas de curto, médio e longo prazos:

Curto prazo: restabelecimento das funcionalidades das infraestruturas de proteção contra cheias

Médio prazo: reconstrução integral do sistema, com aumento da resiliência aos eventos extremos (queda de energia, ventos extremos, elevação de cotas de inundação)

Longo prazo: desenho do novo sistema de proteção contra cheias para o século XXI, incluindo mudanças climáticas - projeto atual é de 1968

Contratação da empresa **Waterflow** para:

Revisão dos dados pluviométricos do passado, do presente e do futuro de Porto Alegre, inclusive com base nas mudanças climáticas recentes

Contratação da empresa **Rhama** para:

Concepção de um novo sistema de proteção, incluindo expansão para áreas não protegidas (Zona Sul)

Modelagem do comportamento das águas dos rios Guaíba e Gravataí na sua integração com Porto Alegre



Ações e Medidas Imediatas

Implantação da Diretoria de Proteção
contra Cheias e Drenagem Urbana

Melhoria na operação do sistema de drenagem

Elevação de diques

Instalação de geradores e monitoramento remoto
em tempo real da operação em casas de bombas

Revisão e fechamento de comportas

Diques



Dique da Fiergs

elevado a 5,8 metros e reforço estrutural em andamento, com previsão de conclusão para início de junho. **Está 95% pronto**

Dique do Sarandi

dividida em três fases, com previsão de elevação à cota de 5,8 metros e reforço estrutural em 3,5 quilômetros

Fase 1: concluídas obras de 1,1 quilômetro entre a Freeway e Casa de Bombas 10. Sem necessidade de acolhimento de famílias

Fase 2: parada por decisão judicial. Compreende 300 metros, entre a Casa de Bombas 10 até o local onde houve o rompimento. Necessidade de acolhimento de 57 famílias

Fase 3: compreende 2 quilômetros, com a necessidade de acolhimento de 500 famílias para realização da obra. Não iniciada

Muro da Asa Branca

construção de muro para proteção a enchentes, em argila e concreto armado, na Vila Asa Branca, com posterior investimento em urbanização na região. Necessário o acolhimento de 135 famílias - sendo parte já encaminhadas. Obras começam em maio

Dique do Anchieta (Vila Dique/Severo Dullius)

projeto concluído para elevação à cota de 6,5 metros.
Necessidade de acolhimento de 424 famílias para início das obras

Casas de Bombas



Todas as 23 casas de bombas em pleno funcionamento,
sendo 18 com geradores com transmissão automática, e
novo plano operacional padrão

**18 casas de bombas impactadas pela enchente
com obras de recuperação concluídas**

**2 casas de bombas com melhorias
estruturais concluídas (EBAPs 17 e 18)**

8 estações têm projetos de obras definitivas prontas,
sendo 4 encaminhadas à licitação até o fim do mês

Casa de Bombas do Trensurb em obras pela
empresa federal com o apoio do DMAE

Encaminhado projeto para instalação de **redundância
energética** efetiva nas casas de bombas, com linhas
elétricas dedicadas e exclusivas

Comportas e Portões



Concluído o **fechamento definitivo das comportas 3, 5 e 7**

Contratadas empresas que farão o **fechamento definitivo dos portões 8, 9, 10 e 13** com prazo até o final do ano

Fechamentos de comportas e portões significam a redução total de aberturas no muro e no dique de 155 metros para 51 metros

Contratadas empresas para fazer a **substituição das comportas 11, 12 e 14**, com prazo até o início do próximo ano

Portões 1, 2, 4 e 6 estão em funcionamento, com melhorias operacionais

Concluídos reparos em 1 quilômetro do Muro da Mauá

Limpeza da Rede de Drenagem



510 quilômetros de rede (galerias, bocas-de-lobo e poços de visita) limpos na região alagada, o que **representa 100% de toda a área**

Entre uma e quatro ações de desobstrução de rede por trecho na região

Porto Alegre possui 43.763 bocas-de-lobo e 85.789 poços de visita na cidade inteira

Aumento de 5 para 31 caminhões de hidrojateamento e super-sugadores em operação para atender toda a cidade

Investimentos para o Futuro



Estudo de **melhoria do sistema do sistema de proteção contra cheias** em andamento, com conclusão prevista para fevereiro de 2026, desenvolvido pela empresa Rhama

Aplicação de **R\$ 2,5 bilhões** oriundos de empréstimos internacionais e nacionais - Banco Mundial, KfW, AFD, CAF, BRDE, Caixa Econômica, Banco do Brasil, PAC, Orçamento Geral da União (OGU) e Fundo do Plano Rio Grande - para obras de micro e macrodrenagem e proteção contra cheias

Ampliação da capacidade de 10 casas de bombas

Macro e microdrenagem em arroios das zonas Leste, Sul e Extremo-Sul da cidade (Cavanhada, Guabiroba, Moinho e outros)

Conclusão da elevação de diques na zona Norte

Reassentamento de famílias que moram em áreas de risco

Parceria com o Plano Rio Grande, do governo estadual, para obras de proteção contra cheias

Obrigado!

