



PLANO RIO GRANDE

Todos nós por todos nós.



34º Fórum Regional de Fortalecimento da Rede de Parcerias

95% DAS CIDADES ATINGIDAS

478 Municípios

- 95 em estado de calamidade
- 358 em estado de emergência
- 26 afetados

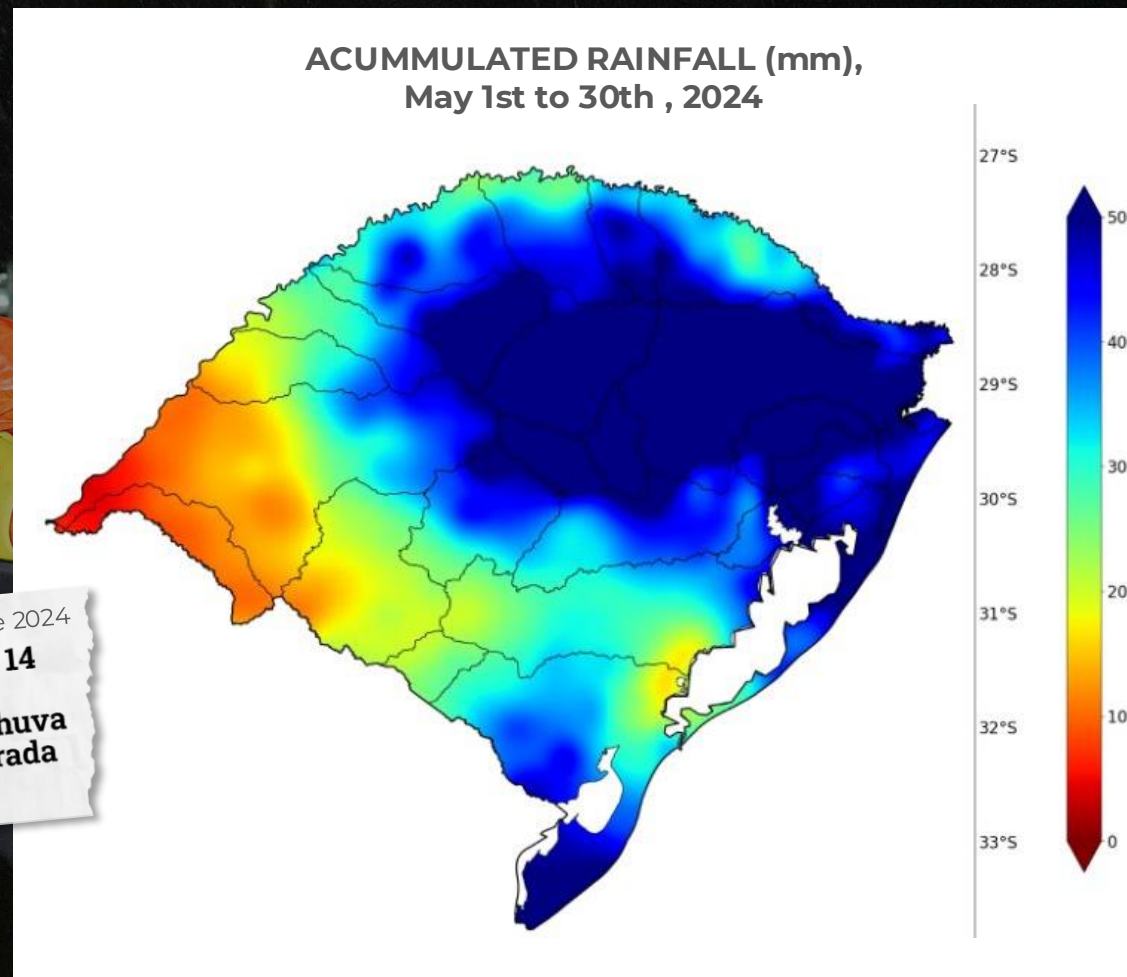
Agosto de 2024,
Defesa Civil RS, Decreto nº 57.646, de 31/05/2024.

CHUVAS PERSISTENTES EM VOLUMES EXTRAORDINÁRIOS

Equivalente a 3 meses de chuva
no RS

- Média de **420 mm acumulados** entre 04/24 e 05/04/24.
- Média de **180 mm** esperados para o mês de maio.

GZH 02 de maio de 2024
Em 24 horas, ao menos 14 municípios gaúchos registram volume de chuva superior à média esperada para maio no Estado



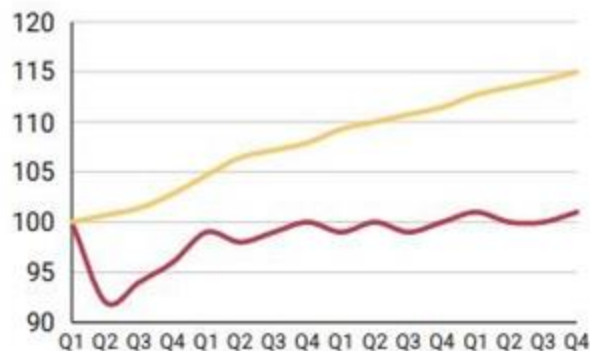
Source: Situation Room / Department of Water Resources and Sanitation / Secretariat of Environment and Infrastructure (Sala de Situação / Departamento de Recursos Hídricos e Saneamento / SEMA-RS)

Diferentes cenários de recuperação econômica com base em estudos de caso

Arquétipo 1:

Choque duradouro

PIB normalizado, base 100 = Ano 0



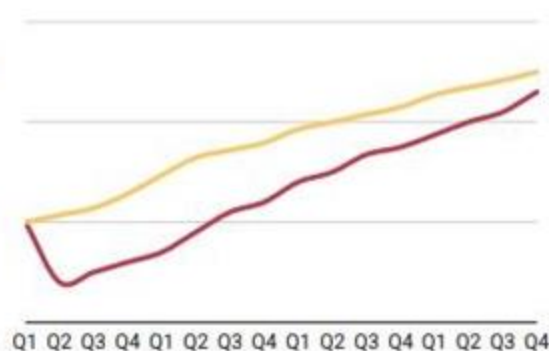
Ano 0 Ano 1 Ano 2 Ano 3

Ex: Tailândia - Enchentes, 2011

Arquétipo 2:

Recuperação gradual

PIB normalizado, base 100 = Ano 0



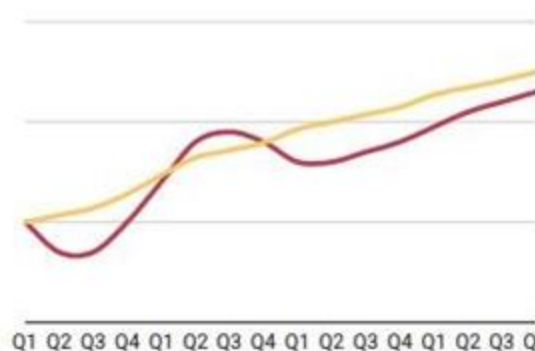
Ano 0 Ano 1 Ano 2 Ano 3

Ex: EUA - Furacão Katrina, 2005

Arquétipo 3:

Recuperação acelerada

PIB normalizado, base 100 = Ano 0



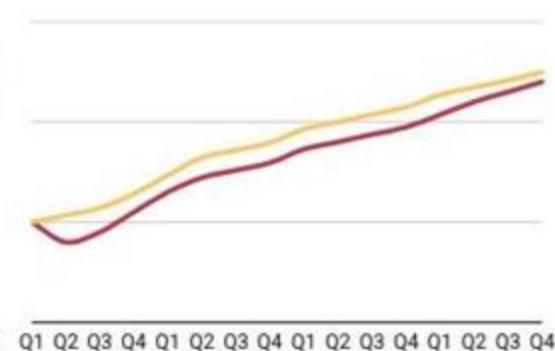
Ano 0 Ano 1 Ano 2 Ano 3

Ex: Chile - Terremoto, 2011

Arquétipo 4:

Economia adaptada

PIB normalizado, base 100 = Ano 0



Ano 0 Ano 1 Ano 2 Ano 3

Ex: Alemanha - Enchentes, 2021

Fatores chave que podem influenciar o ritmo de recuperação

- Ritmo de crescimento econômico pré-desastre/ cenário macroeconômico
- Existência de infraestrutura adaptada a eventos climáticos extremos
- Nível de organização / estrutura de governança para gestão de crise
- Nível de investimento público e privado na reconstrução



Reconstrução

Panorama e Possibilidades

Cooperação Interfederativa

FUNRIGS

- Recursos provenientes da postergação da Dívida do Estado do Rio Grande do Sul com o Governo Federal (Lei nº 16.134, de 24 de maio de 2024);
- Critérios específicos para investimento
 - Nexo causal;
 - Pagamento até out/2027;
 - Vedadas despesas correntes de natureza continuada;
- O Fundo somará, até maio de 2027, total de **R\$ 14,2 bilhões.**

FIRECE

- Recursos provenientes do Fundo de Apoio à Infraestrutura para Recuperação e Adaptação a Eventos Climáticos Extremos;
 - Específico para ações previstas no Plano de Aplicação - Resolução nº 1;
 - Execução integrada entre Governo do Estado do Rio Grande do Sul e Municípios;
- **Total 6,5 bilhões.**

O Plano Rio Grande

Um projeto de Estado: as bases para o futuro do Rio Grande do Sul

- ❑ Iniciativa estratégica estabelecida pelo governo para enfrentar as consequências **sociais, econômicas e ambientais** dos eventos climáticos severos ocorridos em 2023 e 2024.
- ❑ O Plano Rio Grande foi concebido **como um projeto estruturante e de longo prazo**, com capacidade de transformar políticas públicas e preparar o Rio Grande do Sul para os desafios das próximas décadas.



Eixos do Plano Rio Grande

Estratégia revisitada



PLANO RIO GRANDE

Todos nós por todos nós.



Eixos do Plano Rio Grande

EMERGENCIAL

RECONSTRUÇÃO

GOVERNANÇA



Projeto RIOS:
Resiliência, inovação e
obras para o futuro do
RS



Centro Estadual de
Gestão Integrada de
Riscos e Desastres -
CEGIRD



Plataforma
Integrada de Dados



CRIEC

DIAGNÓSTICO



Levantamento
batimétrico



Levantamento
topográfico

RESILIÊNCIA



Sistemas de Proteção
e Contenção de Cheias



Soluções Baseadas na
Natureza



Pesquisa e
Desenvolvimento



Proteção e Contenção

PREPARAÇÃO



Sistemas de
monitoramento e
alerta



Reforço das
estruturas da Defesa
Civil e das forças de
resposta



Planos e protocolos
de contingência



Modelagem
Hidrodinâmica

RECUPERAÇÃO



Programa de Parcerias
e Infraestruturas
Resilientes



Rodovias e Pontes



Desassoreamento de
Rios e Córregos



Habitação



Escolas e Hospitais



Políticas Sociais



COMITÊ GESTOR

Deliberação sobre diretrizes estratégicas e inclusão de novas iniciativas no Plano Rio Grande

Governador (Coordenador)

Vice-governador

SERG

PGE

CASA CIVIL

SEFAZ

SPGG

SECOM

COMITÊ CIENTÍFICO DE ADAPTAÇÃO E RESILIÊNCIA CLIMÁTICA

Engajamento de 43 cientistas e acadêmicos para ações de futuro e transformação.

Coordenação: SICT

CONSELHO DO PLANO RIO GRANDE

COMITÊ
EXECUTIVO DO
CONSELHO

PLENÁRIO

CÂMARAS
TEMÁTICAS

SECRETARIA
EXECUTIVA DO
CONSELHO

Recebe demandas da sociedade e encaminha soluções.
182 representações do Poder Público, entidades da sociedade civil e municípios, organizado em câmaras temáticas
Coordenação: Vice-governador

FUNDO DO PLANO RIO GRANDE (FUNRIGS)

COMITÊ GESTOR DO
FUNRIGS

CONSELHO DO
FUNRIGS

SECRETARIA
EXECUTIVA DO
FUNRIGS

Controle interno e governança do Fundo do Plano Rio Grande.

Coordenação: SERG

Apoio da SERG

PROJETOS PARA O RS DO FUTURO

Demandas setoriais
E diagnóstico dos
problemas



Secretarias
finalísticas

HUB DE PROJETOS

SECRETARIA DA RECONSTRUÇÃO EM ALINHAMENTO E TRANSVERSALIDADE COM AS SECRETARIAS FINALÍSTICAS

- Definição da **estratégia de solução**
(contratação emergencial, integrada, inclusão
em escopo de concessão)
- Elaboração dos termos de referência e
projetos de engenharia
- Definição de **estratégia de funding e
recursos** para execução futura do
investimento

PGE | SPGG | CAGE/SEFAZ | CELIC/SPGG

- Regime diferenciado para as
contratações do Plano Rio Grande

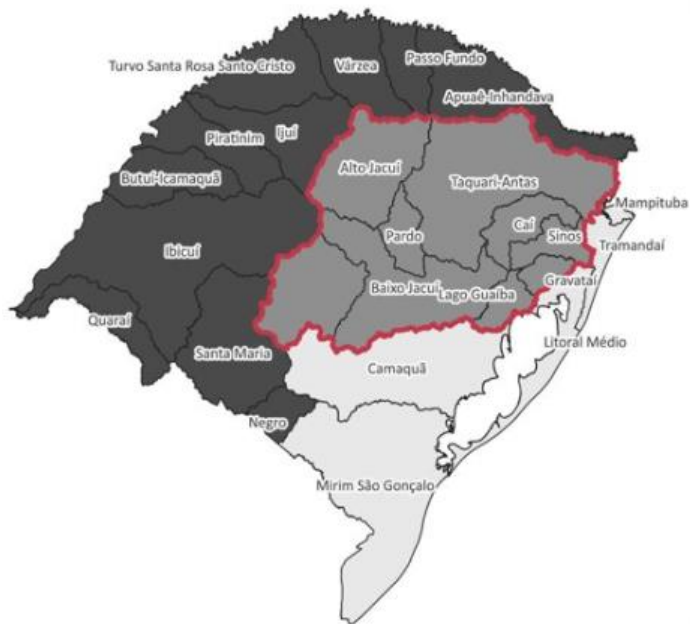


Contratos firmados e
executados pelas
secretarias finalísticas

Eixos Governança, Diagnóstico e Preparação



EIXO GOVERNANÇA



Projeto RioS - Design da Estratégia Estadual de Resiliência Climática integrada da Região Hidrográfica do Guaíba (que engloba 9 bacias hidrográficas e 252 municípios).

Investimento R\$ 30 milhões

CEGIRD - Estrutura organizacional de tecnologia avançada projetada para monitorar em tempo real os acontecimentos e incidentes em situações de emergência e coordenar operações de resposta de forma rápida e eficaz.

Investimento R\$ 158 milhões



EIXO DIAGNÓSTICO

Levantamento Batimétrico: Mapeamento detalhado do perfil do fundo dos corpos hídricos, fornecendo dados essenciais para a análise do comportamento do fluxo da água e para a identificação de áreas com acúmulo de sedimentos ou processos de erosão no leito. **Corpos Hídricos Prioritários:** Metropolitano, Taquari-Antas, Baixo Jacuí e Guaíba.

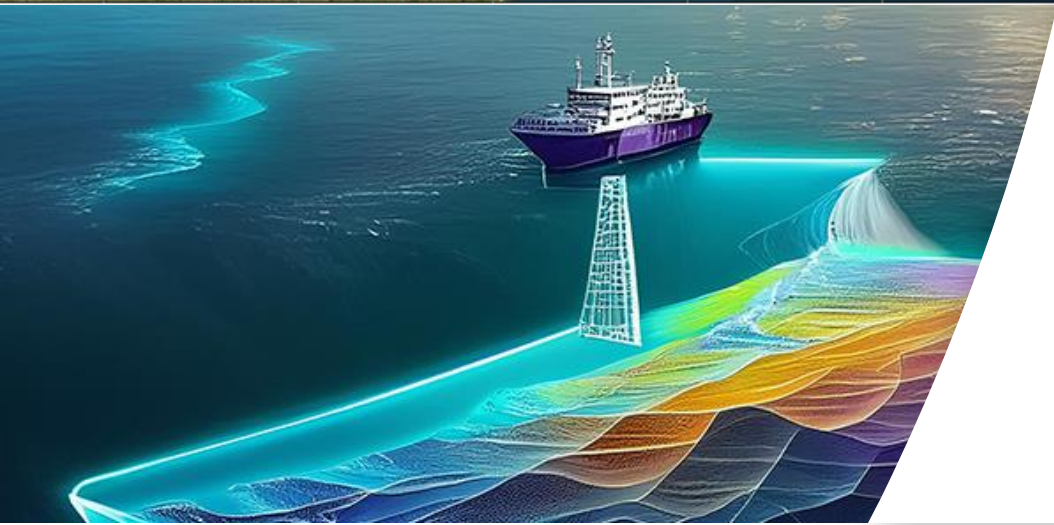
Investimento R\$ 47 milhões

Levantamento Topográfico: Fornece informações relativas às características naturais e artificiais da superfície dos terrenos. Descreve com precisão elementos como relevo, rios, construções, vegetação e limites de propriedades.

Investimento R\$ 48 milhões

Levantamento desenvolvido em conjunto com o Governo Federal

R\$ 45.9 milhões



EIXO DIAGNÓSTICO

Sistema Integrado Monitoramento e Alerta

Modernização do diagnóstico, do monitoramento e dos alertas hidrometeorológicos e de movimentação de massas.

- ✓ Radares Meteorológicos (03);

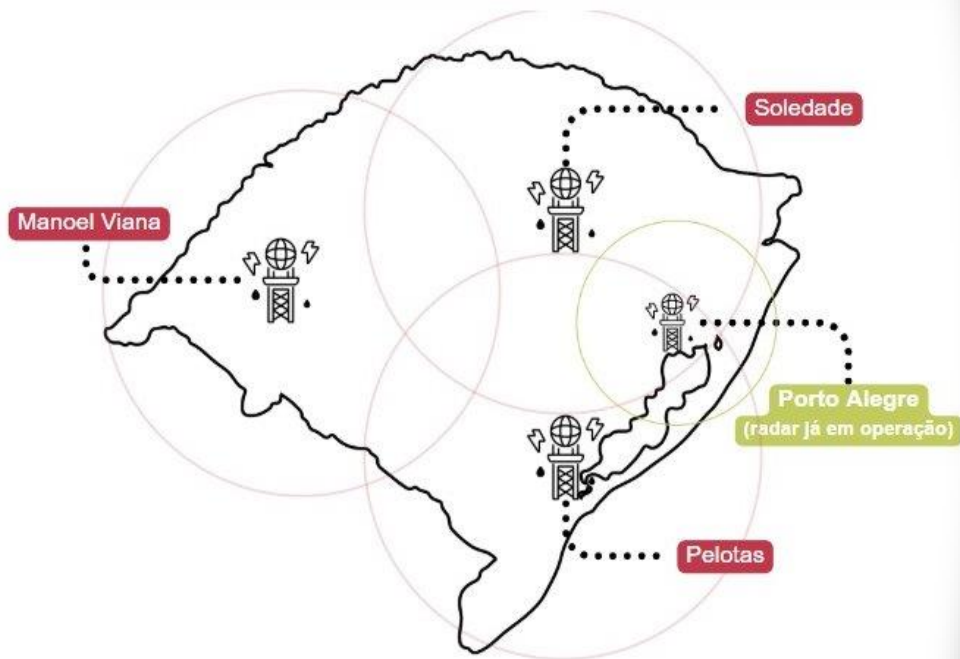
R\$ 177,7 milhões

- ✓ Estações hidrometeorológicas (manutenção de 160 existentes e instalação de 130 novas);

R\$ 47,1 milhões

- ✓ Modelagem hidrodinâmica

R\$ 9,1 Milhões



Eixo Recuperação



Eixo Recuperação

Recuperação de danos críticos, comprometendo pontes, estruturas do pavimento e de contenção.

Soluções duradouras, seguras e resilientes, que suportem novos eventos extremos.

- ✓ Horas-Máquina: **R\$ 188,4 milhões**
- ✓ Estradas Vicinais: **R\$ 107,7 milhões**
- ✓ Recuperação de rodovias (DAER): **R\$ 2.22 bilhões**
 - **29 lotes** de rodovias **674,65 km**
 - **6 pontes** com recurso aprovado R\$



Eixo Recuperação

✓ **Desassorear RS – Investimento R\$ 300 milhões**

1ª ETAPA

Nº de municípios inscritos 155

Nº de municípios serviço concluído 37

Nº de municípios serviço em operação 85

Valor total Executado
(em milhões) R\$ 117,8

Volume retirado (em m³) 2.077.582,40



Estratégia Integrada de Habitação

A Casa é Sua – Calamidade: terreno, loteamento, infraestrutura e moradia

i. Temporárias: 625 previstas em 56 municípios (440 entregues)

Valor: R\$ 83,3 milhões

ii. A Casa é Sua – Fase 1, 2 e 3: 2.477 Casas Aprovadas em 49 municípios

Valor: R\$ 371.4 milhões

iii. A Casa é Sua - Desapropriações: 420 famílias atendidas

Valor: R\$ 10,7 milhões

iv. A Casa é Sua - Aquisições: 480 famílias. Lotes aptos à imediata construção.

Valor: R\$ 47,6 milhões

v. A Casa é Sua – Infraestrutura: 565 famílias em 08 municípios

Valor: R\$ 52,2 milhões

Porta de Entrada - Cidadão: 12.500 famílias (30 Municípios)

Valor: R\$ 250 milhões

Minha Casa, Minha Vida – Entidades Rurais: 600 contratos (39 municípios)

Valor: R\$ 12 milhões



Setor Primário

✓ Parque de Exposições Assis Brasil – R\$ 9.5 milhões

- Restauração - R\$ 7 milhões
- Recuperação de caminhões - R\$ 2.3 milhões
- Recuperação de telhados – R\$ 233.5 mil

✓ Subvenção renegociação da dívida do Crédito Rural – R\$ 150 milhões

✓ Troca-Troca de Sementes – R\$ 188,5

- Fomentar o cultivo de milho e sorgo por meio da disponibilização de sementes de milho e sorgo para agricultores familiares.

✓ Terra Forte – R\$ 300 milhões

- Atendimento de 15 mil unidades de produção familiar com aporte financeiro até R\$ 30 mil; avaliação e acompanhamento técnico para recuperação produtiva de unidades produtivas.

✓ Bônus Mais Leite – R\$ 30 milhões

- Concessão de subsídio aos agricultores familiares produtores de leite que acessarem as linhas de crédito do PRONAF (custeio e investimento) do Plano Safra Federal 2024/2025 e 2025/2026.





Recuperação Econômica

Fomento à atividade econômica em setores atingidos, através de linhas para investimento e capital de giro.

- MEI RS Calamidade **R\$ 63 milhões**
- Badesul Renova **R\$ 100 milhões**
- Hidrogênio Verde **R\$ 102,4 milhões**
- Pronampe **R\$ 100 milhões**
- Tchê Convida **R\$ 40 milhões**

TOTAL: R\$ 405,4 milhões



Políticas Sociais

- ✓ Aluguel Social e Alojamentos - **R\$ 27 milhões**
- ✓ Resiliência Climática e Ampliação dos Serviços Socioassistenciais do SUAS - **R\$ 35 milhões**
- ✓ Programa Família Gaúcha - **R\$ 120,8 milhões**
- ✓ Programa Moradias Temporárias para a População em Situação de Rua - **R\$ 40 milhões**
- ✓ Prato Gaúcho - **R\$ 20 milhões**
- ✓ Programa Volta Por Cima - **R\$ 140 milhões**

TOTAL: R\$ 382,8 milhões



The background of the slide is an aerial photograph of a city, likely Rio de Janeiro, showing a dense urban area with a river winding through it. On the left side, there is a large, abstract graphic composed of overlapping curved shapes in shades of green and red. Overlaid on this graphic is the text 'Eixo Resiliência' in white.

Eixo **Resiliência**

Sistemas de proteção contra cheias (SPCC)

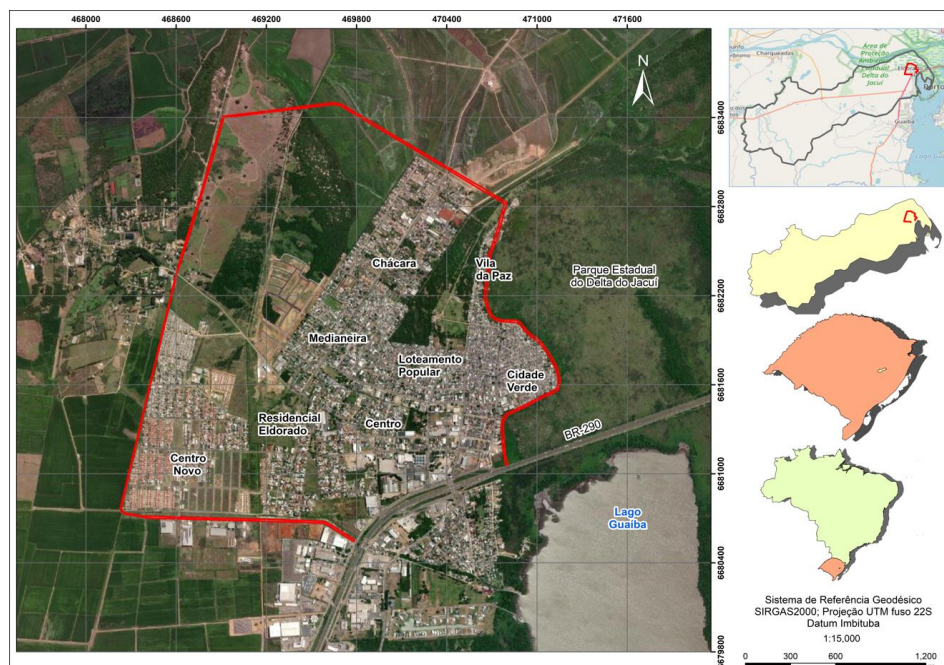
Contratação de Atualização de Anteprojeto

✓ Eldorado do Sul

Investimento: R\$ 3,75 milhões (Funrigs)

Empresa contratada: Consórcio HDATT-Eldorado

Execução: 180 dias (Conclusão prevista para Janeiro/2026)



✓ Arroio Feijó

Investimento: R\$ 5,2 milhões (Funrigs)

- ✓ Parecer Comitê Científico
- Ajustes TR - Técnica e Preço
- Publicação de Edital

Execução: 180 dias



Sistemas de proteção contra cheias (SPCC)

✓ FUNDO A FUNDO

Instrumento de repasse para ações estruturais de reconstrução e adaptação climática nos municípios.

- **Estruturas existentes** passíveis de repasse Fundo a Fundo (Resolução nº 09/2025)
 - Diques;
 - Comportas;
 - Recomposição de Taludes;
 - Estações de Bombeamento;
 - Sistema de drenagem urbana;
 - Estudos hidrológicos, geotécnicos.

✓ Porto Alegre

R\$ 171,1 milhões aprovados

✓ Canoas

R\$ 179,6 milhões aprovados

✓ Novo Hamburgo

R\$ 2.8 milhões

✓ Eldorado do Sul

R\$ 6 milhões

✓ Demais municípios em análise

- Pelotas
- São Leopoldo
- Alvorada
- Gravataí

Pesquisa e Desenvolvimento

Fomento à retenção de capital humano em atividades intensivas em conhecimento:

- Edital FAPERGS desastres climáticos: **R\$ 65 milhões**
- Edital ambiente e inovação **R\$ 20 milhões**
- Edital RS Talentos **R\$ 21,6 milhões**
- Manutenção de Talentos **R\$ 14, 4 milhões**



Obrigada

Cecília Hoff

Secretaria da Reconstrução Gaúcha



/governodoRS



@governo_rs



@governo_rs



/governors



GOVERNO
DO ESTADO
**RIO
GRANDE
DO SUL**