

Ações das Entidades de Classe na Enchente do RS

Eng. Alex Gobbato
Coordenador Estadual do CDER/RS



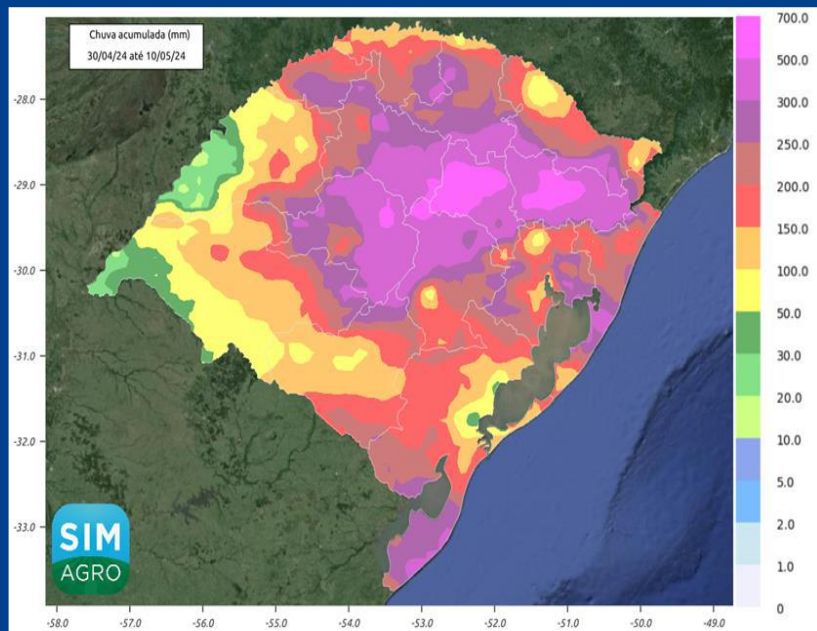
Contextualização

Maio 2024: As enchentes ocorreram em diversas regiões do Rio Grande do Sul durante o mês de maio de 2024, sendo caracterizadas pela intensidade das chuvas e pelo impacto sobre infraestruturas urbanas e rurais.

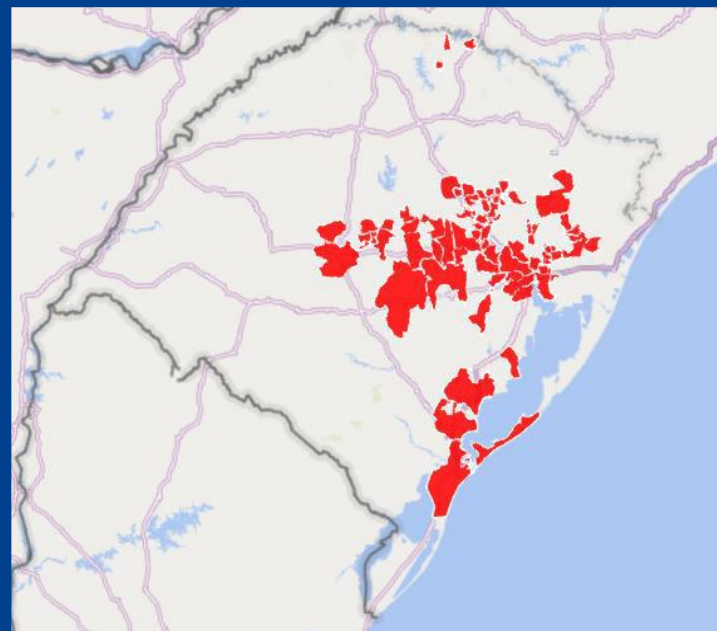
Impactos Principais:

- Danos em infraestruturas urbanas e rurais (pontes, estradas, sistemas de drenagem, água e esgoto, moradias, comércios, indústrias);
- Deslocamento de milhares de pessoas;
- Prejuízos financeiros significativos para a econômica local;
- Emergência em saúde pública devido ao contato com águas contaminadas;





Chuva acumulada (mm) monitorada pelo MERGE/CPTEC/INPE de 30/04 a 10/05/2024



Mapa do RS com 78 Municípios em calamidade pública – Decreto nº 57.626, de 21 de Maio de 2024





Papel da Entidade de Classe do RS

Coordenação e integração:

Mobilização de engenheiros, arquitetos, agrônomos e técnicos para ações emergenciais.

Parcerias com defesas civis, prefeituras e outros órgãos públicos.

Capacitação de voluntários:

Treinamento rápido em avaliação de danos estruturais. Orientações sobre normas técnicas para reações seguras.

Plano de resposta imediata:

Criação de um comitê de emergência.

Levantamento das áreas mais afetadas e prioridades de intervenção.



CAMPANHA SOLIDÁRIA

ReconstruirRS

JUNTOS PELA RECONSTRUÇÃO

Campanha para arrecadação de materiais de construção e ação de profissionais voluntários nas cidades atingidas pelas enchentes no Rio Grande do Sul.

Faça sua doação e ajude a reconstruir o Rio Grande

CHAVE PIX:

afcrea@crea-rs.org.br

CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul



Solidariedade Técnica

Reconstruindo o Rio Grande do Sul

Realização:

Programa **SENGE Solidário** **SENGERS**
Sociedade de Engenharia de Segurança

Apoio:

NEXSIS



CONFEE NA MÍDIA



RECORD NEWS
Engenheiros lideram esforços contra danos de enchentes no Rio Grande do Sul

CONFEE **CREA** **mutua**



ATENÇÃO!

Confea aprova ART Zero para voluntários

de todo o Brasil envolvidos em obras de reconstrução do Rio Grande do Sul

Entenda mais

CONFEE **CREA** **mutua**

Ação conjunta do Confea e do Crea-RS aprovou a emissão de Anotações de Responsabilidade Técnica (ARTs) por voluntários para os municípios em calamidade pública no estado gaúcho, **sem custo para o profissional**



A Decisão Plenária permite que o Confea reduza o valor da ART a R\$ 1,93 (Art. 5º, Inciso I, da Resolução nº 1.067/2015) e outro que autoriza o Crea-RS a se abster de proceder à cobrança no caso de valor irrisório (Art. 7º, Incisos I e II, da Lei 12.514/2011), chegando assim ao valor de R\$ 00,00



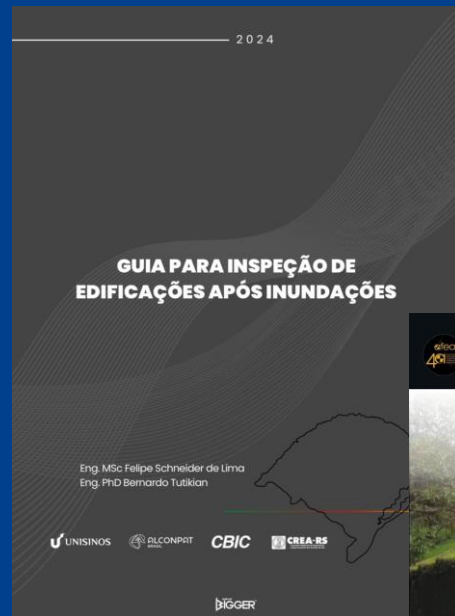
Ações Realizadas

Apoio técnico:

Avaliação da segurança de edificações danificadas;
Elaboração de laudos para liberação de recursos emergenciais;
Inspeção de infraestruturas críticas, como pontes e estradas;

Assistência comunitária:

Produção de cartilhas com orientações sobre prevenção e segurança.
Organização de mutirões para desobstrução de vias e drenagem.
Campanhas para arrecadação de recursos e materiais de reconstrução.



Ações Realizadas

abencrs
Porto Alegre - Rio Grande do Sul

CAMPANHA SOLIDÁRIA
ENGENHEIROS CIVIS PELO RIO GRANDE DO SUL

Campanha de arrecadação para as vítimas das chuvas

Para doação através do PIX (CNPJ)
87134128000126

ORGANIZAÇÃO:
ABENC-RS **ABENC**

ibape_rs

IBAPE-RS
INSTITUTO BRASILEIRO DE AVALIAÇÕES E PERÍCIAS DE ENGENHARIA

SOS RIO GRANDE DO SUL

O IBAPE RS se solidariza com as famílias atingidas e se une para auxiliar o Governo do Estado com as doações.

PIX DO GOVERNO DO ESTADO
Chave pix (CNPJ): 92.958.800/0001-38 - Banrisul

Pontos de coletas

- ➔ As doações serão encaminhadas para o depósito da Defesa Civil Municipal, localizado na rua La Plata, 693, que funciona 24 horas. A distribuição dos donativos será realizada
- ➔ Associação Médica do Rio Grande do Sul (Amrigrs) - avenida Ipiranga, 5.311, das 9h às 18h.
- ➔ Shopping Iguatemi - no Concierge, localizado no 2º piso, acesso A, de segunda-feira a sábado, das 10h às 22h, domingos e feriados das 11h às 20h.
- ➔ Shopping João Pessoa - avenida João pessoa, 1831, de segunda a sábado, das 9h às 21h, e domingo, das 10h às 21h.
- ➔ Shopping Total - avenida Cristóvão Colombo, 545, das 10h às 22h.

CAMPANHA **SOS RIO GRANDE DO SUL**

FAÇA SUA DOAÇÃO COM:

Itens de limpeza e higiene pessoal
Alimentos não perecíveis
Roupas de cama e banho
Rações para cães e gatos

Pontos de Coleta

ONARA master

liv ARQUITETURA

♥ Maria João

HIDROPAN

Haverá ainda um ponto de coleta no almoço de Dia das Mães Asepa no dia 19/05.

ASEPA Associação dos Engenheiros e Arquitetos de Panambi

Impacto positivo para pessoas e negócios.



agem.minas



CREDENCIAMENTO PARA TRABALHO VOLUNTÁRIO

Diante da calamidade pública que assola o Rio Grande do Sul, o CREA-RS vem mobilizando profissionais para o trabalho voluntário de apoio técnico, com vistas à reconstrução do nosso Estado.



aeasinos



ATENÇÃO

Se você é associado(a) à Mútua-RS
e foi atingido(a) pelas fortes chuvas,
estamos aqui para lhe apoiar.

Arraste para o lado

CONFEA **CREA-RS** **mútua RS**



Ações Realizadas

senge_rs



Foto: Isabelle Rieger/Sul21

Estruturas em risco

Engenheiro fala sobre a importância de vistorias técnicas para garantir segurança das edificações.

confaeab e sargs.agronomia



SOLIDARIEDADE

CONFAEAB debate os impactos da tragédia no RS e ações de apoio à população



Farroupilha

aqui aonde então a fé aqui no a
associação



Ações Realizadas

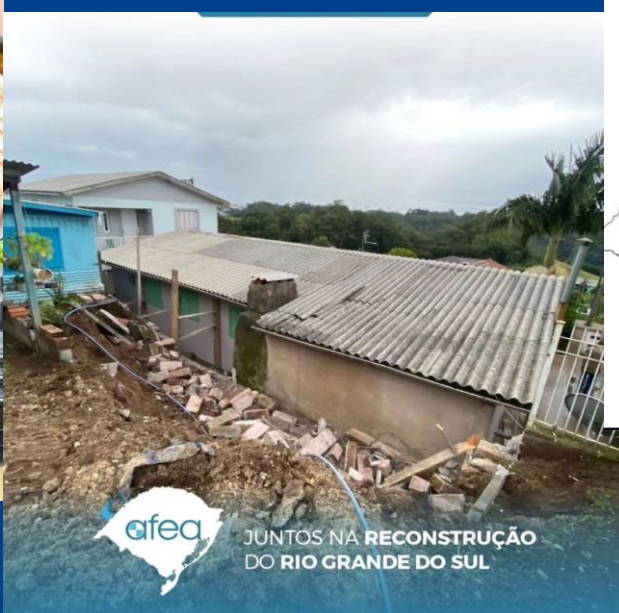


A campanha "Energia Solidária" visa auxiliar os desabrigados pelas enchentes no Rio Grande do Sul. Queremos nos tornar um ponto de referência para a doação de materiais elétricos essenciais para a reconstrução dos lares afetados.

TCHÊ LIGA NESTA PARCERIA DO CREA-RS E ABEE-RS



Arraste



JUNTOS NA RECONSTRUÇÃO DO RIO GRANDE DO SUL



abms_rs

🎵 Daniel Jang · The Scientist

Lista de profissionais **ENGENHEIROS GEOTÉCNICOS** regionais voluntários para atendimentos emergenciais à defesa civil:

Contribuição em: Recuperação de pavimentos, Corpo estrada, Aterros de Aproximação, Deslizamentos, Sistemas de drenagem, Diques, etc.



Nº	NOBRE	CONTATO	LOCAL DE ATEIAÇÃO
1	Dáton Freitas	51 99002127	Ponte Alegre, BR-106, Lapacho Póvoa (Núcleo BR-170)
2	Magnos Bentes	51 99299044	Santa Maria e região
3	João Rato	51 99961984	União de do Sul e região central sul (região 4021)
4	Maurício Ribas Azevedo	51 96008947	Caraculho, Espumoso e região, BR-106 (região 4021)
5	Luiz A. Bressiani	51 99924842	Cidade de São Bento Gonçalves, Gramado, Ponte Alegre
6	Alain Desrosières	51 9 98984838	Serra e Hamburgo - Vale dos Sinos, Taquari, Ck, Pombal, Terra
7	Edgar Gólla	51 96288894	Quilômetro zero
8	Luigi Polcetti	51 96303875	Quilômetro zero
9	Diego Fagundes	51 96119730	Rio Grande, Pátula, São José do Norte, São Lourenço do Sul e toda Região Sul
10	Diego Eduardo Lourenço	51 8136 4964	Ponte Alegre
11	Antonio Tavares	54 8177 9423	Passo Fundo e Região
12	Paulo Domingos Prieto	54 8175 1090	Passo Fundo e Região
13	Maurício Duarte	54 8133 3078	Passo Fundo e Região
14	Francisco Dalda Rosa	54 9644 8774	Passo Fundo e Região
15	André Heberle	51 8433 8889	Ponte Alegre
16	Luiz Otávio	51 8730 1088	Ponte Alegre
17	Abelardo Nichele	51 8122 2864	Ponte Alegre
18	Cláudio Bastos	51 99158400	Ponte Alegre
19	Marcos Mendes	51 8123 2864	Ponte Alegre
20	Samir Magalhães	51 9211 1093	Quilômetro zero
21	Hélvio Lem	51 9932 2011	Quilômetro zero



Ações Realizadas





Resultados Alcançados

Impacto na reconstrução:

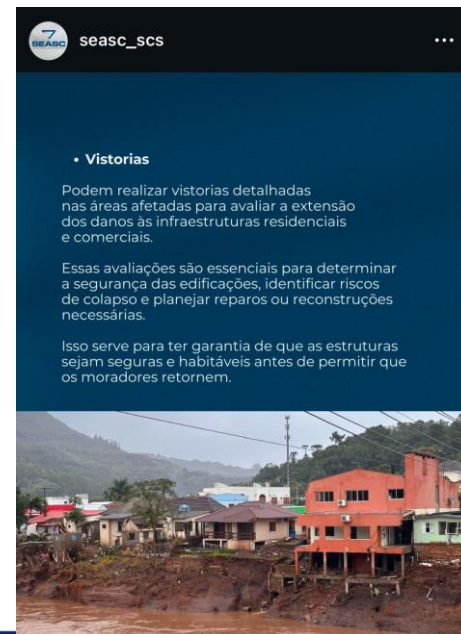
Mais de 200 estruturas analisadas e recuperadas com segurança. Apoio técnico direto a mais de 50 prefeituras.

Parcerias fortalecidas:

Integração entre entidades e órgãos governamentais. Reforço do papel das Entidades de Classe como protagonistas em situações de crise.

Reconhecimento social:

Aproximação da população com os profissionais de engenharia e arquitetura. Valoração do trabalho técnico na mitigação dos impactos de desastres.



Desafios Identificados

Infraestrutura subdimensionada:

Necessidade de projetos mais resilientes e adequados às mudanças climáticas.

Gestão de recursos:

Dificuldades na obtenção de recursos financeiros para obras de prevenção.

Engajamento social:

Ampliar a conscientização sobre a importância da prevenção em comunidades.



Propostas de Ações Futuras

Planos preventivos:

Criação de mapas de áreas de risco.
Incentivo a obras de contenção e sistemas de drenagem eficientes.

Capacitação continuada:

Cursos regulares para profissionais e comunidade sobre gestão de riscos e emergências.

Fortalecimento de redes:

Manutenção de canais de comunicação entre Entidades de Classe e órgãos públicos.

abes_rs e semanaaaguars

Webinar Crise Climática

O fenômeno global e os eventos extremos no Rio Grande do Sul
As causas, consequências e o que mais vem por aí!

📅 Dia 18 de Junho, terça-feira ⌚ às 10h 📺 Transmissão pelo canal da ABES Saneamento, no Youtube

MODERADOR: PAULO ROBINSON DA SILVA SAMUEL
PALESTRANTE: VANIA ELISABETE SCHNEIDER
DEBATEDOR: FERNANDO MAGALHÃES

DEBATEDOR: TIAGO LUIS GOMES
DEBATEDORA: LAURA CARVALHO

REALIZAÇÃO: SEMANA DA AGUA ABES-RS APOIO: AGESAN-RS SENGER S.L.

alconpatbrasil e outras 2 pessoas

Para atender a demanda da Defesa Civil do Estado, os cursos de Engenharia Civil e Arquitetura e Urbanismo da UNISINOS se juntaram a ALCONPAT (Associação Brasileira da Patologia das Construções) para realizar o levantamento de patologias nas casas e cidades atingidas pela enchente no RS.

Para auxiliar no cadastro de profissionais e estudantes que desejam se voluntariar, disponibilizamos um formulário que será enviado quarta-feira à Defesa Civil do Estado para que possam direcionar os voluntários por localidade e especialidade.

Organização e apoio:



Conclusão

As Entidades de Classe do CREA/RS demonstraram um papel essencial nas respostas às enchentes e inundações de maio de 2024.

O trabalho realizado reforça a relevância do associativismo profissional e a necessidade de continuação das ações preventivas e educativas.



"A resiliência é
construída nos dias em
que escolhemos não
desistir."

Brené Brown