



SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL

RELATÓRIO - MENSAL MAIO - 2024



defesacivil.cachoeira@gmail.com
www.cachoeiradosul.rs.gov.br
(51) 995338310



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CACHOEIRA DO SUL

RELATÓRIO MENSAL - MAIO / 2024

A Prefeitura Municipal de Cachoeira do Sul através da Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil apresenta o relatório de atividades desenvolvidas em Maio de 2024, em atendimento as ações previstas no Programa Cachoeira do Sul Resiliente 2021 -2024.



AÇÕES ADMINISTRATIVAS

- ✓ Memorandos Enviados - 20
- ✓ Ofícios enviados - 07
- ✓ Relatórios emitidos - 03



PROCESSOS REGISTRADOS

- ✓ Processos SIGO - 3.779
- ✓ Processos S2ID



Decreto nº 036/2024 de 08 de maio de 2024
Situação de Emergência - COBRADE 1.3.2.1.4

Decreto nº 046/2024 de 16 de maio de 2024
Estado de Calamidade Pública - COBRADE
1.3.2.1.4



NÍVEL OPERACIONAL DE ATUAÇÃO

- ✓ SEMANA 01 ⚠ NÍVEL 05 - ALERTA MÁXIMO
- ✓ SEMANA 02 ⚠ NÍVEL 05 - ALERTA MÁXIMO
- ✓ SEMANA 03 ⚠ NÍVEL 05 - ALERTA MÁXIMO
- ✓ SEMANA 04 ⚠ NÍVEL 05 - ALERTA MÁXIMO
- ✓ SEMANA 05 ⚠ NÍVEL 05 - ALERTA MÁXIMO



ALERTAS E AVISOS EMITIDOS - 21

- CHUVAS INTENSAS
11 - Alertas
- VENDAVAL
02 - Alertas
- INUNDAÇÃO
04 - Alertas
- GRANIZO
01 - Alerta
- MOVIMANTAÇÃO DE MASSA
03 - Alertas

Fonte: CEMADEN, Sala de Situação SEMA/RS e Defesa Civil Estadual.

REGISTRO DE AÇIONAMENTO

- Defesa Civil - 73,37%
- Telefone Celular - 13,86%
- Território - 7,04%
- WhatsApp - 5,71%

TEMPO DE REPOSTA

- PROCESSOS E VISTORIAS **48 HORAS**
- EMERGÊNCIAS **1 HORA**



REGISTRO DE OCORRÊNCIAS - 78



INUNDAÇÃO

01 - Ocorrência



ENXURRADA

01 - Ocorrência



VENDAVAL

01 - Ocorrência



QUEDA DE ÁRVORES

04 - Ocorrências



INTERDIÇÃO VIA PÚBLICA

59 - Ocorrências



INTERDIÇÃO RODOVIAS

03 - Ocorrências



DESLIZAMENTO DE TERRA

02 - Ocorrências



DANOS PRÉDIOS PÚBLICOS

05 - Ocorrências



ATESTADOS

02 - Ocorrências

REGISTRO DE ATENDIMENTOS - 80.070



DESABRIGADOS - Famílias 147 - Pessoas 372



DESALOJADOS - Famílias 859 - Pessoas 2.446



VULNERABILIDADE - Famílias 2.772 - Pessoas 7.374



ENFERMOS FERIDOS - Pessoas 22



OUTROS AFETADOS - 69.856



ESTADO DE CALAMIDADE PÚBLICA

Decreto nº 036/2024 de 08 de maio de 2024 Situação de Emergência - COBRADE 1.3.2.1.4
Decreto nº 046/2024 de 16 de maio de 2024 Estado de Calamidade Pública - COBRADE 1.3.2.1.4

CAUSAS E EFEITOS DO DESASTRE

As fortes chuvas que atingiram o Município, sendo registrado 429,4 mm entre os dias 29/04/24 e 05/05/24 elevaram o nível do rio Jacuí de 18,68 m no dia 29/04/24 para 22,75 m no dia 01/05/24. O Rio Jacuí atingiu a cota de 29,45m, sendo esta a maior inundação na história do Município, deixando o mesmo isolado, pois acessos via rodovias, ou estradas vicinais ficaram submersos, comprometendo serviços essenciais dentre eles água potável, energia elétrica, comunicação, destinação de RSU, e chegada de alimentos, combustível, insumos médicos e hospitalares dentre eles oxigênio bem como segurança pública o qual passou a ser abastecido precariamente por aeronaves. Em decorrência deste acumulado de chuva registramos ainda eventos múltiplos como enxurrada, inundação e movimentação de massa; o IRGA emitiu boletim de Alerta, Nível Operacional 03 - Laranja para a Barragem do Capané, na Localidade de Capané. Além de isolada em acessos intermunicipais, a comunidades rurais ficaram isoladas pois estrada internas bem como pontes e pontilhões ficaram submerso não sendo possível acesso da população rural, dentre eles povos tradicionais como indígenas e quilombolas isolados do perímetro urbano.

DANOS HUMANOS

Conforme Relatório de Danos Humanos consideramos que toda a população foi diretamente afetada pelo desastre por conta do o isolamento da cidade, desabastecimento de insumos essenciais e serviços públicos e ao consumo normal da população. Foi necessária a montagem de 13 abrigos provisórios sendo 11 no perímetro urbano e 02 no perímetro rural onde foram abrigadas 147 famílias 372 pessoas consideradas desabrigadas; outras 859 famílias 2.446 pessoas foram desalojadas, sendo que em decorrência da magnitude do evento muitas famílias saíram por conta própria e ainda estão vindo realizar cadastros, e que em decorrência da interrupção de rodovias e estradas famílias do interior também desalojadas não foi possível realizar cadastro e contagem, diante destes fato os números se elevarão assim que as equipes de socorro e assistência acessarem estas comunidades. Foi registrado ainda 15 pessoas feridas e 07 enfermos, conforme Laudo de Saúde.

DANOS MATERIAIS

Diante da magnitude do evento e considerando que a cidade está com isolamento, restrição de combustível e com muitas áreas ainda submersas será necessário nova avaliação desta estimativa quando for possível o acesso as áreas afetadas e com movimentação de massa. Com base em dados preliminares podemos estimar: Danos em Unidades habitacionais: 1.006 residências danificadas submersas, não podendo afirmar o grau de comprometimentos das estruturas nesse momento, podendo evoluir para casas destruídas estima-se o prejuízo de R\$ 2.012.000,00. Instalações públicas de saúdes: 02 prédios danificados custo estimado de recuperação de R\$ 210.000,00. Instalações públicas de ensino: 03 prédios danificados custo estimado de recuperação de R\$ 557.400,00.



Instalações públicas prestadoras de outros serviços: prédios da Secretaria Municipal de Governo danos decorrentes de alagamentos valor R\$ 4.100,00; Secretaria Municipal de Cultura registra danos em 02 prédios, um deles abriga o Atelier Livre Municipal e a Biblioteca Municipal, o outro prédio é o Museu Municipal Edyr Lima com agravamento estrutural, ressaltando que trata-se de um prédio tombado e com acervo de peças raras e históricas registradas no IPHAN, não foi possível estimar os danos nos prédios da Secretaria Municipal de Cultura. Instalações de Uso comunitário: Com o acumulado de chuvas ocasionou em movimento de massa em áreas de risco deixando imóveis interditados, áreas as quais precisam ter estabilidade para avaliação dos danos; além dos imóveis, o cemitério das Irmandades sofreu um grave movimento de massa, onde encontra-se interditado com risco de queda de sepulturas, estima-se o prejuízo de R\$ 20.000.000,00. Obras de infraestrutura públicas: Não se consegue mensurar a quantidade de pontes e pontilhões danificados e/ou destruídas pois encontram-se submersas. Conforme informação da Secretaria Municipal de Interior são cerca de 59 pontes e pontilhões submersos. Estima-se o prejuízo para restabelecimento e reconstrução de R\$ 5.200.000,00. Dentro do perímetro urbano além do rio, várias sangas transbordaram e inundaram danificando pavimentação, pontes/pontilhões e bueiros estima-se um prejuízo de R\$ 3.500.000,00 conforme informações da Secretaria Municipal de Obras. De maneira preliminar podemos estimar prejuízos de R\$ 8.700.000,00 referente a obras de infra estruturas públicas, valor que pode alterar para mais ou menos após normalização do nível do rio e avaliação no terreno. SOMANDO A ESTIMATIVA DE DANOS CHEGAMOS A R\$ 31.483.500,00

DANOS AMBIENTAIS

Conforme relatório de Danos Ambientais da Secretaria Municipal de Meio Ambiente foi estimado que tenha sido afetado de 0% a 5% da população quanto a poluição ou contaminação da água, ar e solo e de 0% a 5% no que diz respeito a diminuição ou exaurimento de recurso hídrico.

PREJUÍZOS ECONOMICOS PÚBLICOS

A Secretaria Municipal de Saúde registrou prejuízos referente a danos em 02 unidades de saúde, equipamentos, insumos e veículos e ampliação dos atendimentos, no valor de R\$ 677.130,00. A CORSAN informou avarias decorrentes de inundação nas estruturas de captação o que suspendeu o abastecimento de água potável no Município bem como transporte através de caminhão pipa em decorrência das situações das estradas, foi realizada uma ação emergencial a qual abastece parcialmente e com instabilidade partes da cidade, caminhões pipa transportam água do reservatório para serviços essenciais, a empresa ainda esta avaliando o valor do prejuízo. A Secretaria Municipal de Meio Ambiente informa prejuízos no valor de R\$ 1.540.570,00 referente a sistema de limpeza urbana e de recolhimento e destinação de resíduos. Quanto a Geração e Distribuição de Energia Elétrica a CELETRO informou prejuízos iniciais estimados em R\$ 402.476,00. Quanto aos demais itens todos tiveram prejuízos contudo ainda não foi possível estimar estes valores. No que diz respeito a Ensino a Secretaria Municipal de Educação informou danos estruturais em 03 unidade no valor de R\$ 557.400,00 e de R\$ 126.202,63 referente a perdas de veículo, equipamentos, insumos e merenda, totalizando R\$ 683.602,63.



PREJUÍZOS ECONOMICOS PRIVADOS

Conforme Laudo da EMATER/RS foram registradas perdas no valor de R\$ 319.954.290,15 referente a Agricultura e no valor de R\$ 1.647.547,13 referente a Pecuária. Conforme laudo da Câmara do Comércio Indústria e Serviços as perdas estimadas totalizam R\$ 51.395.880,89, considerando que não foi determinado o valor por área para fins de elaboração do FIDE dividimos o valor nas três áreas.

AÇÕES DE SOCORRO, ASSISTÊNCIA E RESTABELECIMENTO

- ✓ EMISSÃO DE ALERTA, PREPARAÇÃO DAS EQUIPES, COMUNICADO AS ÁREAS DE RISCO E TRABALHO DE MONITORAMENTO.
 - ✓ REUNIÃO COM AUTORIDADES E IMPRENSA PARA COMUNICAÇÃO DO EVENTO ADVERSO E AÇÕES A SEREM DESENVOLVIDAS PELO SCI.
 - ✓ RETIRADA DAS FAMÍLIAS - EQUIPES DA DEFESA CIVIL - PREFEITURA MUNICIPAL E EXÉRCITO BRASILEIRO
 - ✓ BUSCA E RESGATE DE PESSOAS E ANIMAIS ILHADOS, CORPO DE BOMBEIROS, VOLUNTÁRIOS, DEFESA CIVIL, PATRAN E EXÉRCITO BRASILEIRO
 - ✓ ACOLHIMENTO E ABRIGAMENTO DE FAMÍLIAS - SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL E VOLUNTÁRIOS. FOI NECESSÁRIA A MONTAGEM DE 13 ABRIGOS
 - ✓ ASSISTÊNCIA A FAMÍLIAS AFETADAS - RECEBIMENTO DE DOAÇÕES, CADASTRO E ENTREGA A FAMÍLIAS - SMIS, VOLUNTÁRIOS, CLUBES DE SERVIÇO, DOAÇÃO DE MUNICÍPIOS E ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
- MANUTENÇÃO DOS SERVIÇOS ESSENCIAIS:
- SERVIÇOS DE SAÚDE: TRANSPORTE DE INSUMOS E PACIENTES POR VIA AÉREA
 - ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL: CORSAN E EXÉRCITO BRASILEIRO REALIZARAM PONTO DE CAPTAÇÃO EMERGENCIAL - DEFESA CIVIL RS E FORÇA AÉREA BRASILEIRA REALIZOU AÇÃO PARA TRANSPORTE E INSTALAÇÃO DE GERADOR JUNTO AO PONTO DE CAPTAÇÃO.
 - COMBUSTÍVEL: REGULAÇÃO DE USO PARA PRIORIZAÇÃO DE SERVIÇOS ESSENCIAIS COMO SAÚDE, SEGURANÇA E COMUNICAÇÃO.
- ✓ REALIZAÇÃO DE PARCERIA PÚBLICO PRIVADA COM A CACISC PARA ATUAÇÃO CONJUNTA NAS AÇÕES DE ASSISTÊNCIA, RESTABELECIMENTO E RECONSTRUÇÃO.
 - ✓ AÇÕES DE RESTABELECIMENTO DE ACESSOS, RODOVIAS FEDERAIS COM DNIT, RODOVIAS ESTADUAIS COM DAER, ESTRADAS VICINAIS COM EMPRESAS E PRODUTORES.
 - ✓ ELABORAÇÃO DE PLANOS DE TRABALHO, CADASTRO E ENVIO AOS GOVERNOS ESTADUAL E FEDERAL ATRAVÉS DE AÇÕES MULTISSETORIAIS COORDENADAS PELA SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL.



PROJETOS, PLANOS DE TRABALHO, RECURSOS

 SMS - Custeio de serviços e ações no âmbito da SVSA, SAPS, SAES	R\$ 311.004,37 ✓
 DC - Ajuda Humanitária	R\$ 1.442.529,00 ✓
 DC - FMPDC - Socorro, Assistência e Restabelecimento	R\$ 200.000,00 ✓
 SMMA - Limpeza Urbana	R\$ 348.038,40 ✓
 DC - PIX Defesa Civil	R\$ 16.521,73 ✓
 SMAP - Reconstrução de estradas	R\$ 500.000,00 ✓
 SMS - Equipe multiprofissional Saúde Mental	R\$ 180.000,00 ✓
 SMS - Retaguarda Hospitais	R\$ 200.000,00 ✓
 SMS - Custeio de serviços e ações no âmbito da APS	R\$ 66.555,00 ✓
 SMMA - Assistência de Animais	R\$ 90.000,00 ✓
 SMS - Aquisição de equipamentos e mobiliários	R\$ 300.000,00 ✓

VALORES APROVADOS → **R\$ 3.654.648,50**

PROJETOS EXECUÇÃO

MARCHA DOS PREFEITOS CONFEDERAÇÃO NACIONAL DOS MUNICÍPIOS-CNM

SISTEMA MUNICIPAL DE
PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL DE
CACHOEIRA DO SUL É
APRESENTADO COM BOA
PRÁTICA DURANTE O EVENTO
EM BRASÍLIA - DF



Defesa Civil de Cachoeira do Sul é destaque na Marcha em Defesa dos Municípios





REGISTRO PLUVIOMÉTRICO MENSAL



Acumulado Estação UFSM - 377 mm
404% acima da média

Fonte : Pluviômetros Automáticos - CEMADEN e
UFSM Campus Cachoeira do Sul

Normal acumulado mês de Maio conforme
registros do INMET 93,3 mm.

REGISTRO NÍVEL DO RIO JACUÍ

Nível médio a montante - 18,30 m

Nível mais alto a montante - 21,15 m

Nível médio a jusante - 17,30 m

Nível mais baixo a jusante - 14,63m

Média - 0,30 m acima do nível normal



Fonte : Barragem Ponte do Fandango - DNIT

REGISTRO DE TEMPERATURA

Temperatura mais baixa - 4,5° C



Temperatura mais alta - 33,9° C

Temperatura média - 16° C

Fonte : Estação Meteorológica UFSM - Campus
Cachoeira do SUL

Normal climatológica do mês de MAIO conforme
registros do INMET 16,1°C.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Remoção de famílias de áreas inundáveis.



Remoção de famílias de áreas inundáveis.



Bairros e ruas inundadas.



Bairros e ruas inundadas.



Casa destruída por inundação.



Deslizamento de terra agravou área do Cemitério e interditou residências



Rio Jacuí chegou a 29,45 m passando por sobre a Ponte do Fanfdango



Rodovias ficaram submersas



Abrigamento de famílias afetadas



Remoção aérea de pacientes.

