



Relatório de Situação de Emergência

Código Único: EMG_ISE_01_2022

Energisa Minas Gerais (EMG)

Sumário

1. OBJETIVO	3
2. ÁREA AFETADA.....	3
3. IMPACTOS DO EVENTO E EXTENSÃO DOS DANOS	6
4. ANÁLISE DO EVENTO	6
5. AÇÕES ADOTADAS PELA DISTRIBUIDORA PARA AGILIZAR O ATENDIMENTO.....	8
6. FUNDAMENTAÇÃO REGULATÓRIA	9
7. CONCLUSÃO	9
8. EVIDÊNCIAS	11
8.1. CATAGUASES.....	11
8.2. DONA EUZÉBIA.....	16
8.3. GUARANI	20
8.4. MIRADOURO.....	23
9. DECRETOS DE SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA	28
ANEXO I – DESCRIÇÃO E RELAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS AFETADOS	32
ANEXO II – RELAÇÃO DAS OCORRÊNCIAS EXPURGÁVEIS	33

	RELATÓRIO			
	Assunto: Relatório de Situação de Emergência		Versão: 001	Data: 31/05/2022
	Empresa: EMG	Área: DEOP	Identificação do Documento: EMG_ISE_01_2022	
	Abrangência: Área de Concessão da EMG			

1. OBJETIVO

O presente documento tem como objetivo geral descrever detalhadamente os impactos causados pelo evento climático ocorrido no período de **07/01/2022** a **13/01/2022** e que afetou parte da área de concessão da **Energisa Minas Gerais (EMG)**, resultando na caracterização e enquadramento do evento como Situação de Emergência ou Calamidade Pública. Os municípios de Cataguases, Guarani, Dona Euzébia e Miradouro emitiram Decretos Municipais de Situação de Emergência em suas localidades, devido as fortes chuvas na região que causaram inundações e alagamentos.

2. ÁREA AFETADA

De acordo com as informações do sistema NetClima do INPE e dos Decretos das Prefeituras o evento teve como duração o período de 07/01/2022 a 13/01/2022. Os municípios afetados, conforme dados do sistema NetClima do INPE, encontram-se na **Tabela 01**.

Tabela 01 – Município Afetado e Decreto Municipal.

MUNICÍPIO	
Cataguases	Decreto nº 5.512/2022
Dona Euzébia	Decreto nº 004/2022
Guarani	Decreto nº 10/2022
Miradouro	Decreto nº 463/2022

Na **Tabela 02** são apresentas as subestações e alimentadores elétricos atingidos pelo evento. E em seguida, nas **imagens 1 e 3**, encontram-se o mapa geoeletrico da concessão e o diagrama da malha de alta tensão, respectivamente, ambos destacando as áreas afetadas.

Tabela 02 – Subestações Afetadas.

SUBESTAÇÕES	ALIMENTADOR	MUNICÍPIO
SED CTZ1 – Subestação 1 de Cataguases	CTZ1 002	Cataguases
	CTZ1 003	
SED CTZ2 – Subestação 2 de Cataguases	CTZ2 004	
	CTZ2 005	
	CTZ2 007	
	CTZ2 008	
	CTZ2 009	
SED NUM - Subestação da Nova Usina Maurício	NUM 04	
	NUM VGL	

	<h1>RELATÓRIO</h1>		
	Assunto: Relatório de Situação de Emergência		Versão: 001
	Empresa: EMG	Área: DEOP	Data: 31/05/2022
	Abrangência: Área de Concessão da EMG		Identificação do Documento: EMG_ISE_01_2022

SED LPD - Subestação de Leopoldina	LPD 5	
SED MRU – Subestação de Miradouro	MRU 2	Miradouro
	MRU 3	
SED UGL - Subestação da Usina do Glória	UGL 001	
SED GNI - Subestação de Guarani	GNI 001	Guarani
	GNI 002	
SED ASD - Subestação de Astolfo Dutra	ASD1 005	Dona Euzébia

De acordo com as informações dos Decretos Municipais emitidos, o evento que afetou os municípios da **Tabela 01** foi classificado como “Inundações” (código COBRADE 1.2.1.0.0), “Chuvas Intensas” (código COBRADE 1.3.2.1.4) e “Deslizamento de Encostas” (código COBRADE 1.1.3.2.1)

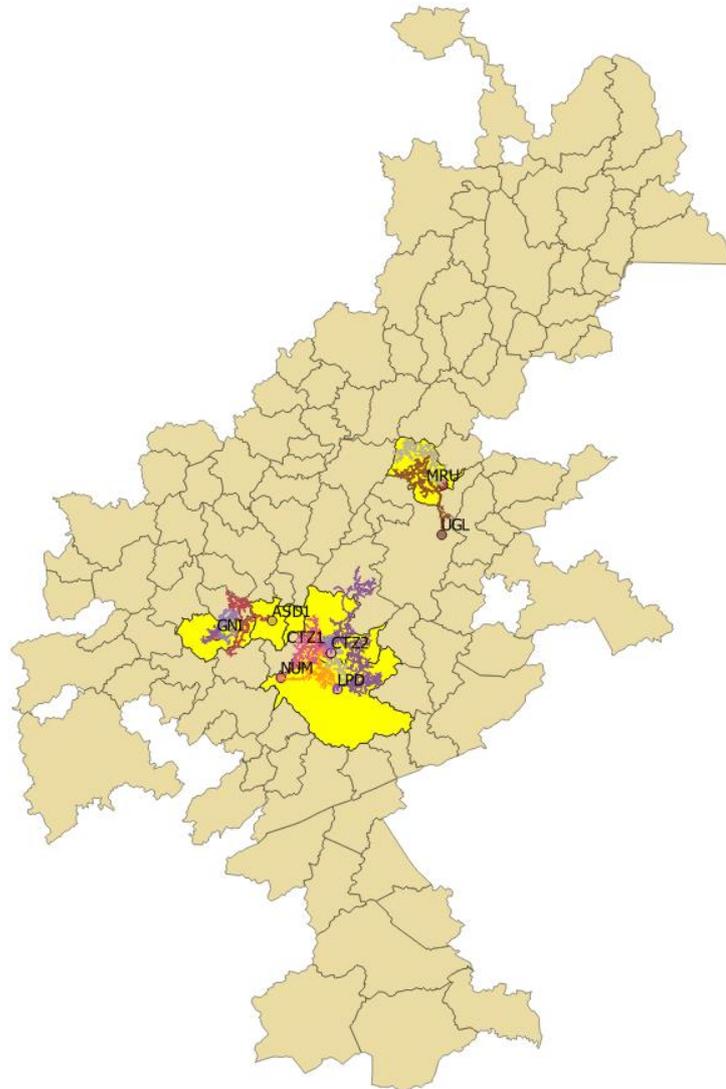


Figura 01 – Mapa geoeletrico da área de concessão da EMG. Em destaque estão às áreas afetadas pelo evento climático.

	RELATÓRIO			
	Assunto: Relatório de Situação de Emergência		Versão: 001	Data: 31/05/2022
	Empresa: EMG	Área: DEOP	Identificação do Documento: EMG_ISE_01_2022	
	Abrangência: Área de Concessão da EMG			

Na **Tabela 03**, apresenta-se o quadro resumo do evento.

Tabela 03 – Resumo do evento.

Descrição	Chuvas Intensas em diversos municípios da EMG
Código COBRADE	1.2.1.0.0 (Inundações) 1.3.2.1.4 (Chuvas Intensas) 1.1.3.2.1 (Deslizamento de Encostas)
Início do evento	07 de Janeiro de 2022
Fim do evento	13 de Janeiro de 2022
Abrangência	Parte da Concessão da EMG

3. IMPACTOS DO EVENTO E EXTENSÃO DOS DANOS

As condições climáticas adversas que permearam a área de concessão da Energisa Minas Gerais resultaram em danos à rede de distribuição, entre os quais foram registrados:

- Queda de árvores e demais objetos estranhos da rede;
- Condutores partidos;
- Postes quebrados ou tombados;
- Cruzetas quebradas;
- Transformadores MT/BT queimados e avariados;
- Chaves fusíveis danificadas e elos queimados;
- Para-raios danificados;
- Conjunto de medição danificado;
- Ramais de ligação, conexões e jumpers partidos.

Foram registrados locais com alagamento e/ou enchentes em todos os municípios afetados, dificultando ou impossibilitando o acesso para atendimento das ocorrências de falta de energia. A descrição detalhada desses equipamentos, bem como sua importância para o sistema de distribuição podem ser encontrados no **ANEXO I**.

4. ANÁLISE DO EVENTO

De acordo com informações dos Decretos Municipais, o evento que ocorreu na área de atuação da Energisa/MG no dia 07/01/2022 a 13/01/2022 foi causado pela ocorrência de chuvas intensas e constantes em toda a região afetada, provocando inundações, alagamentos e enxurradas nas áreas

	<h1>RELATÓRIO</h1>			
	Assunto: Relatório de Situação de Emergência		Versão: 001	Data: 31/05/2022
	Empresa: EMG	Área: DEOP	Identificação do Documento: EMG_ISE_01_2022	
	Abrangência: Área de Concessão da EMG			

centrais e rurais dos municípios e causou a interdição de estradas, vias públicas, prejudicando o direito de ir e vir das pessoas. Houve também o tombamento de árvores, muros e deslizamentos de terras em diversas estradas da região afetada, além de danos humanos, materiais e ambientais.

No período do evento, podemos identificar a elevação de clientes interrompidos, com destaque para o dia 09/01/2022 quando houveram 2.343 clientes interrompidos em decorrência deste fenômeno.

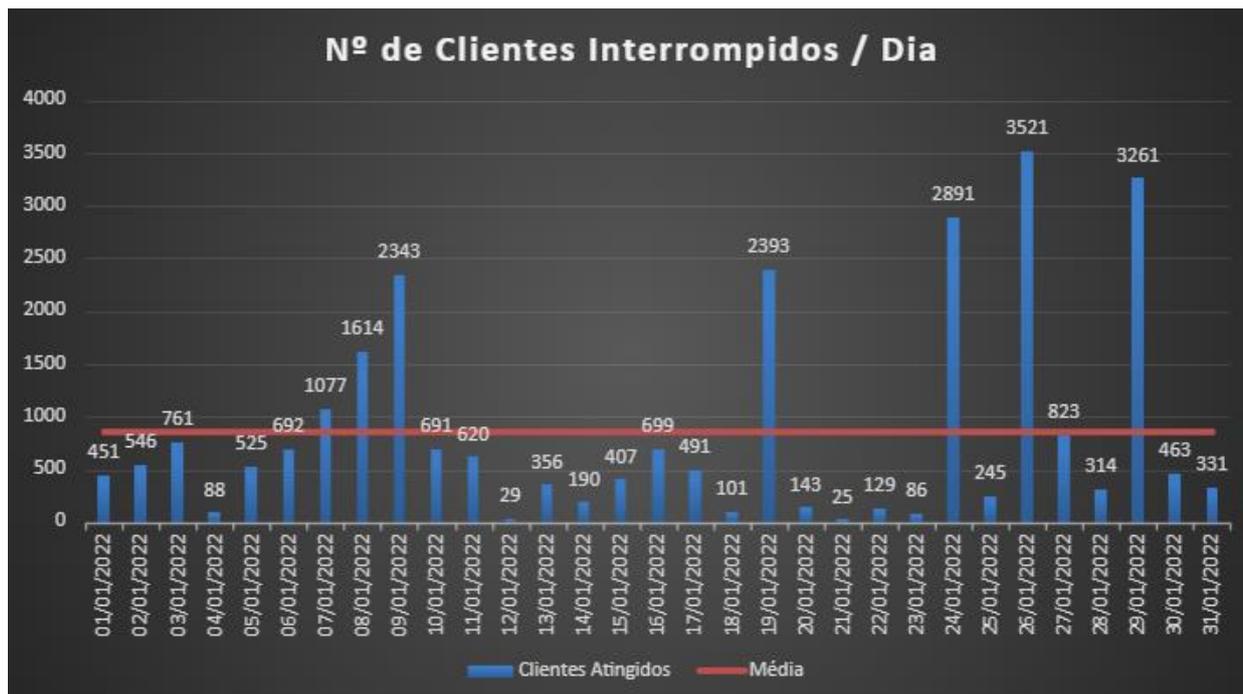


Figura 04 – Número de clientes interrompidos por dia nas localidades onde houve foram emitidos decretos.

Durante este período tivemos vários registros de locais em que não foi possível realizar o atendimento, devido aos impedimentos de acessos causados pelas fortes chuvas. No **Item 8 (Evidências)** são apresentadas alguns registros fotográficos das dificuldades que as equipes de campo encontraram durante os atendimentos.

A **Tabela 04** contém as datas da primeira e da última interrupção para o evento caracterizado como Situação de Emergência ou Calamidade Pública.

Tabela 04 – Data e hora do início da primeira interrupção e término da última interrupção.

Data e hora do início da primeira interrupção	Data e hora do término da última interrupção
07/01/2022 12:39	14/01/2022 14:05

	RELATÓRIO			
	Assunto: Relatório de Situação de Emergência		Versão: 001	Data: 31/05/2022
	Empresa: EMG	Área: DEOP	Identificação do Documento: EMG_ISE_01_2022	
	Abrangência: Área de Concessão da EMG			

Apesar do desafio em acessar alguns locais, conforme mencionado anteriormente, apenas 1 atendimento emergencial foi executado no dia posterior, 14/01/2022, normalizando o último cliente desenergizado oriundo do evento.

A quantidade de clientes afetados e o volume de interrupções para o evento é apresentado na tabela a seguir.

Tabela 05 – Clientes afetados.

Clientes afetados	Quantidade de Interrupções
3.816	79

A quantidade de clientes afetados corresponde ao número de clientes que tiveram pelo menos uma interrupção no período considerado. A quantidade de interrupções corresponde ao somatório de interrupções dos clientes afetados.

A duração média de interrupção encontra-se na tabela abaixo, assim como o tempo de restabelecimento da falta de energia de maior duração para o evento.

Tabela 06 – Duração média e mais longa das interrupções.

Duração média das interrupções (min)	Interrupção mais longa (min)
466,32	4.758,35

A duração média das interrupções corresponde à média das interrupções durante o evento. A interrupção no fornecimento mais longa corresponde à duração máxima de interrupção ocorrida durante o evento.

Na **Tabela 07** encontra-se os tempos de atendimento realizados durante o evento, expressos em minutos.

Tabela 07 – Tempos de atendimento.

Tempo médio de preparo (TMP)	Tempo médio de deslocamento (TMD)	Tempo médio de execução (TME)	Tempo médio de atendimento (TMA)
109,93	37,51	388,83	536,29

5. AÇÕES ADOTADAS PELA DISTRIBUIDORA PARA AGILIZAR O ATENDIMENTO

No dia 07/01/2022, após o início de forte temporal, com a identificação de um aumento expressivo número de clientes interrompidos, foi acionado o Plano de Contingências da empresa, visando

	<h1>RELATÓRIO</h1>		
	Assunto: Relatório de Situação de Emergência		Versão: 001
	Empresa: EMG	Área: DEOP	Data: 31/05/2022
	Abrangência: Área de Concessão da EMG		

agilizar o atendimento e minimizar os impactos. Foi solicitado às equipes de atendimento de campo que estendessem seus horários de trabalho, conforme a necessidade de cada área atingida.

Além das equipes de atendimento de campo, também houve mobilização extra de operadores para o Centro de Operação Integrado (COI) de forma a realizar análise das ocorrências e despachos dos serviços de forma mais ágil. No Call Center houve também a mobilização extra de atendentes para reforçar o atendimento e realizar Call Back das ocorrências isoladas.

Tabela 08 – Efetivo de colaboradores envolvidos no reestabelecimento das áreas afetadas.

Média de Colaboradores	Máximo de Colaboradores
44	55

6. FUNDAMENTAÇÃO REGULATÓRIA

De acordo com a Resolução Normativa 956/2021, emitida pela ANEEL, Agência Nacional de Energia Elétrica, Anexo 8, Artigo 178, Alínea c, “Na apuração dos indicadores DIC e FIC não devem ser consideradas as seguintes situações [...] c) Interrupção em Situação de Emergência – ISE”

Em consulta ao anexo 1, da Resolução Normativa 956/2021, no qual apresenta o glossário de termos técnicos, temos, no artigo 208, as definições para Interrupção em Situação de Emergência: "a) Decorrentes de Evento associado a Decreto de Declaração de Situação de Emergência ou Estado de Calamidade Pública emitido por órgão competente". Para esta situação tivemos a emissão de Decretos para os municípios descritos na **Tabela 01 e presentes no Item 9 (Decretos de Situação de Emergência)** – códigos COBRADE 1.2.1.0.0 e 1.3.2.1.4.

7. CONCLUSÃO

Conforme apresentado no presente documento, as chuvas intensas e constantes, ocorridas entre 07/01/2022 e 13/01/2022, ocasionou inundações, alagamentos, enxurradas, tombamento de árvores e deslizamentos de terras em alguns municípios da área de concessão da Energisa Minas Gerais, o que impossibilitou a atuação imediata da distribuidora quanto à normalização da energia elétrica.

Este fenômeno provocou diversos danos, tanto à população afetada, com perdas materiais, desalojamento, ferimentos, entre outros, quanto à distribuidora, que registrou diversos de seus ativos danificados.

	RELATÓRIO			
	Assunto: Relatório de Situação de Emergência		Versão: 001	Data: 31/05/2022
	Empresa: EMG	Área: DEOP	Identificação do Documento: EMG_ISE_01_2022	
	Abrangência: Área de Concessão da EMG			

No entanto, apesar do cenário desafiador, a Energisa não mediu esforços para agilizar o atendimento utilizando seu plano de contingência, onde foram acionadas forças de trabalho adicionais objetivando reestabelecer o fornecimento de energia o mais breve possível.

APROVAÇÃO			
NOME DO VALIDADOR	CARGO DO VALIDADOR	ASSINATURA DO VALIDADOR	DATA
Valdecy Silva Barros Júnior	Supervisor de Qualidade do Serviço		31/05/2022
Filipe Henrique Ferreira Garcia	Coordenador de Qualidade Energia		

8. EVIDÊNCIAS

A seguir estão apresentados os materiais que evidenciam os impactos oriundos do evento climático severo que atingiu parte dos municípios atendidos pela Energisa Minas Gerais, entre os dias 07/01/2022 e 13/01/2022.

8.1. Cataguases

VÍDEOS E FOTOS: por causa da chuva, Rio Pomba transborda em Cataguases e inunda cidade

Monitoramento do volume de água é feito desde a manhã de sábado (8). Até o momento, cerca de 120 pessoas estão desalojadas.

Por **g1 Zona da Mata** — Cataguases

09/01/2022 21h12 · Atualizado há 4 meses



Rio Pomba em Cataguases transborda e cidade fica inundada

Disponível em: <https://g1.globo.com/mg/zona-da-mata/noticia/2022/01/09/videos-e-fotos-por-cao-da-chuva-rio-pomba-transborda-em-cataguases-e-inunda-cidade.ghtml>.

Cataguases volta a sofrer com enchentes e rio Pomba deve continuar subindo nas próximas horas

- 10/01/2022



A chuva intensa que cai sobre a região trouxe enchente para as cidades de Astolfo Dutra, Dona Euzébia e Cataguases.

Há pontos de alagamentos em Astolfo Dutra, mas ainda não há informações detalhadas a respeito da situação atual. Já em Dona Euzébia a Defesa Civil do município divulgou boletim, pouco depois do meio dia, informando “estado de inundação” devido ao nível do rio Pomba estar em 4,05 metros. Lá, como em Astolfo Dutra, o Pomba é afetado diretamente pela vazão da PCH Ivan Botelho III, que às 11:45h informou estar jogando no leito daquele rio 441 metros cúbicos por segundo de água.

Em Cataguases a região alagada pelas águas do Pomba e do Meia Pataca seguem aumentando, como mostra a foto acima gentilmente cedida por Emanuel Messias. Até o fechamento desta edição, a área entre a entrada da Vila Reis até a Rodoviária (inclusive Policlínica) estava inundada, bem como o trecho da Avenida Meia Pataca na altura do Star Soccer, parte baixa do Bairro Pouso Alegre e da Pampulha, além de parte do Bairro Beira Rio e São Diniz.

Fonte: Guia Muriaé, disponível em: <https://www.guiamuriae.com.br/noticias/regiao/cataguases-volta-a-sofrer-com-enchentes-e-rio-pomba-deve-continuar-subindo-nas/>.

Enchente atinge 3.473 pessoas em Cataguases, informa Prefeitura

Desalojados recebem apoio da Secretaria de Desenvolvimento Social.

11 de janeiro de 2022 - 10:00 -

Atualizado em 11/01/2022 às 08:53



A prefeitura de Cataguases divulgou no início da noite desta segunda-feira, 10 de janeiro, um balanço das ações durante o período de enchente na cidade. Matéria publicada pela Assessoria de Comunicação da prefeitura revela que desde o acionamento do Plano de Contingência da Defesa Civil, ocorrido na manhã de sábado, 8 de janeiro, até a tarde desta segunda-feira, 10, toda a equipe de governo e servidores se empenharam no atendimento aos moradores em situação de risco.

Inicialmente 766 pessoas ficaram desalojadas, sendo 89 acolhidas nos abrigos provisórios instalados nas escolas municipais Flávia Dutra e Maria José Peloso e no Albergue. Com o crescimento da procura, todas as escolas municipais foram abertas para receber desabrigados. Grande parte saiu de suas moradias e foi para as casas de parentes ou amigos. No total, 3.473 pessoas foram atingidas pela enchente, ainda que indiretamente com a mudança de suas rotinas, como o fechamento de diversos pontos comerciais.

Fonte: Jornalista Marcelo Lopes, disponível em:

<https://www.marcelolopes.jor.br/site/2022/01/11/enchente-atinge-3-473-pessoas-em-cataguases-informa-prefeitura/>.



Fonte: Mídia Mineira, disponível em: <https://www.midiamineira.com.br/2022/01/rio-pomba-pode-chegar-9-metros-em.html>.



Fonte: G1.globo, disponível em: <https://g1.globo.com/mg/zona-da-mata/noticia/2022/01/09/videos-e-fotos-por-cao-da-chuva-rio-pomba-transborda-em-cataguases-e-inunda-cidade.ghtml>.



Fonte: G1.globo, disponível em: <https://g1.globo.com/mg/zona-da-mata/noticia/2022/01/09/videos-e-fotos-por-cao-da-chuva-rio-pomba-transborda-em-cataguases-e-inunda-cidade.ghtml>.

8.2. Dona Euzébia

Após enchente, Astolfo Dutra e Dona Euzébia começam a voltar à normalidade

A água do rio Pomba abaixou rapidamente nas duas cidades.

10 de janeiro de 2022 - 19:00 -

Atualizado em 10/01/2022 às 19:10



A trégua que a chuva deu na região nesta segunda-feira, 10 de janeiro, permitiu que cidades como Dona Euzébia (foto acima) e Astolfo Dutra, castigadas pela cheia do rio Pomba, começassem a trazer de volta seus desalojados e a colocar a vida de volta à rotina. Em Cataguases, também bastante atingida pela enchente, isso ainda não aconteceu, principalmente porque a área inundada é maior. Além disso a previsão é de chuva para hoje, segunda-feira e amanhã, dia 11.

Segundo informou a jornalista Márcia Araújo, que mantém um informativo em Dona Euzébia, por lá está tudo "tranquilo" como definiu para o Site do Marcelo Lopes na tarde desta segunda-feira. "As famílias desalojadas estão retornando às suas casas e o nível das águas abaixando", resumiu a jornalista, que completou dizendo que esta enchente não trouxe maiores danos ao município. Ela também disse que o clima de apreensão permanece em função da previsão do tempo que é de chuva para os próximos dias.

Fonte: Jornalista Marcelo Lopes, disponível em:

[https://www.marcelolopes.jor.br/site/2022/01/10/apos-enchente-astolfo-dutra-e-dona-euzebia-
comecam-a-voltar-a-normalidade/](https://www.marcelolopes.jor.br/site/2022/01/10/apos-enchente-astolfo-dutra-e-dona-euzebia-comecam-a-voltar-a-normalidade/).

Chuva na Zona da Mata deixa desalojados, alagamentos e prejuízos; cidades estão em estado de alerta

Municípios de Dona Euzébia, Carangola e Cataguases, onde cerca de 120 pessoas tiveram que abandonar suas casas, foram as mais afetadas. Saiba mais.

Por g1 Zona da Mata e TV Integração

10/01/2022 10h22 - Atualizado há 4 meses



Chuva nas cidades da Zona da Mata — Foto: TV Integração/ Reprodução

Cidades como **Cataguases**, **Carangola**, **Muriaé** e **Dona Euzébia**, na Zona da Mata, foram bastante afetadas pelas chuvas dos últimos dias. Famílias ficaram desalojadas, ruas ficaram alagadas e rios transbordaram. Confira.

Fonte: G1.globo, disponível em: <https://g1.globo.com/mg/zona-da-mata/noticia/2022/01/10/chuva-na-zona-da-mata-deixa-desalojados-alagamentos-e-prejuizos-cidades-estao-em-estado-de-alerta.shtml>.



Fonte: G1.globo, disponível em: <https://g1.globo.com/mg/zona-da-mata/noticia/2022/01/13/chuvas-na-regiao-gabinete-de-gerenciamento-de- crise-e-instalado-em-miradouro.ghtml>.



Fonte: Imagem capturada por morador(a) do município de Dona Eusébia.



Fonte: Imagem capturada por morador(a) do município de Dona Eusébia.

8.3. Guarani



Fonte: Imagem capturada por colaboradores durante o evento.



Fonte: Imagem capturada por colaboradores durante o evento.



Fonte: Imagem capturada por equipe de colaboradores durante atendimento de falta de energia dia 11/01/2022.

8.4. Miradouro

Chuvas na região: Gabinete de Gerenciamento de Crise é instalado em Miradouro

O grupo é composto por representantes da Defesa Civil de seis municípios: Miradouro, Cataguases, Dona Euzébia, Eugênioópolis, Tombos e Vieiras.

Por Felipe Alberto, g1 Zona da Mata — Miradouro, MG

13/01/2022 15h23 · Atualizado há 3 meses



Gabinete de Gerenciamento de Crise é instalado por causa das chuvas em Miradouro — Foto: Prefeitura de Miradouro/Divulgação

Um Gabinete de Gerenciamento de Crise foi instalado nesta semana em **Miradouro** para garantir eficiência no enfrentamento aos danos causados pelas chuvas. A medida foi tomada em acordo entre a Prefeitura e a Coordenadoria Regional da Defesa Civil do Estado de Minas Gerais.

O setor funciona no auditório da Casa de Cultura Serra do Brigadeiro e tem como objetivo dar agilidade às ações dos governos envolvidos no enfrentamento dos problemas e danos causados pelas chuvas, entre eles, abastecimento de água, energia elétrica e monitoramento das áreas de

Fonte: G1.globo, disponível em: <https://g1.globo.com/mg/zona-da-mata/noticia/2022/01/13/chuvas-na-regiao-gabinete-de-gerenciamento-de- crise-e-instalado-em-miradouro.ghtml>.

Chuvas destroem pontes e deixam mais famílias desabrigadas em MG



07.01.22 - BR-381 interditada na altura de Sabará (MG)
Imagem: Reprodução/Taltec@PRF_MG

Nas últimas 24 horas, as principais cidades afetadas foram Cajuri e Miradouro, no sudeste do estado, e Três Corações, ao sul.

- Em Três Corações, com a cheia do Rio Verde, 23 famílias ficaram desabrigadas e a Defesa Civil desalojou outras 32 famílias, com 85 pessoas, por morarem em área de risco.
- Em Miradouro, três pontes da área rural foram destruídas e algumas estradas de acesso foram interditadas por causa de deslizamentos, mas a cidade não está ilhada.
- Já em Cajuri um deslizamento danificou a Câmara Municipal da cidade durante a madrugada. O local foi interditado e nenhuma pessoa ficou ferida.

Fonte: Notícias UOL, disponível em: <https://noticias.uol.com.br/cotidiano/ultimas-noticias/2022/01/08/chuvas-minas-gerais-desabrigados-pontes.htm>.



Fonte: Imagem capturada por equipe de colaboradores durante atendimento de falta de energia dia 11/01/2022.



Fonte: Imagem capturada por colaboradores durante o evento.



Fonte: Imagem capturada por colaboradores durante o evento.

9. DECRETOS DE SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA

A seguir estão apresentados os decretos emitidos pelos municípios afetados pelo evento climático entre os dias 07/01/2022 e 13/01/2022.

- Cataguases:



PREFEITURA DE CATAGUASES

DECRETO N° 5.512/2022

Declara Situação de Emergência nas áreas do Município de Cataguases afetadas por Tempestade Local/ Convectiva/ Chuvas Intensas - N° 1.3.2.1.4 – COBRADEJ, conforme a Instrução Normativa MDR n° 36/2020.

JOSÉ HENRIQUES, Prefeito do Município de Cataguases MG, no uso de suas atribuições, na forma de sua competência privativa de que trata a alínea do artigo 85 da Lei Orgânica Municipal.

CONSIDERANDO que devido às chuvas intensas que caíram no Município de Cataguases, por volta das 20:00 do dia 08 de janeiro de 2022, que causaram inundações no Rio Pomba e no Ribeirão Meia Pataca, além de alagamentos, deslizamentos de terra, danificações em vias públicas, danos em imóveis residenciais e comerciais, danos em imóveis públicos, bem como em pontes no Município de Cataguases;

CONSIDERANDO que ao amanhecer foram verificados os seguintes danos humanos e prejuízos públicos e privados no Município de Cataguases: A Secretaria de Desenvolvimento Social contabilizou 89 desabrigados (que ficaram abrigados nas Escolas Municipais: Flávia Dutra; Turminha da Mônica e Maria José Peloso), foram anotados 809 desalojados, sendo estimado um público de 3.473 pessoas atingidas direta e indiretamente pelo desastre. Devido à incapacidade momentânea das famílias afetadas a Secretaria de Desenvolvimento Social distribuiu às vítimas do desastre, 80 colchões, 80 cestas básicas, 200 litros de água potável, 80 kit higiene e 267 unidades de marmítex;

CONSIDERANDO que foram danificadas: a ponte conhecida como Itapira, localizada no Distrito de Sereno, que dá acesso às algumas Comunidades existentes na região; e também a ponte próxima à Comunidade São Sebastião Joaquim Vieira que dá acesso da Comunidade ao Distrito do Glória; além disso foi identificado danos na

- Dona Euzébia:



Av. Antônio Esteves Ribeiro, 340, Centro – Dona Euzébia/MG 36 784-000
CNPJ: 17.706.656/0001-27
Telefone do Gabinete: (32)3453-1714 – Telefone da COMPDEC: (32)99966-6615
E-mail do Gabinete: gabinete@donaeuzebia.gov.br – E-mail da defesa civil@donaeuzebia.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE DONA EUZÉBIA/MG

DECRETO n. 004, de 11 de Janeiro de 2022.

Declara Situação de Emergência nas áreas do Município de Dona Euzébia, afetadas por CHUVAS INTENSAS – 1.3.2.1.4 IN/MI 02/2016, conforme a Instrução Normativa MDR nº 36/2020.

O Senhor Manoel Franklin Rodrigues, Prefeito do Município de Dona Euzébia, localizado no Estado de Minas Gerais, no uso de suas atribuições legais, conferidas pela da Lei Orgânica do Município de Dona Euzébia e pelo Inciso VI do artigo 8º da Lei Federal no 12.608, de 10 de abril de 2012.

CONSIDERANDO:

I - Devido às chuvas intensas que caíram Município de Dona Euzébia/MG, por volta das 02:40 do dia 09 de janeiro de 2022, ocorreram pontos de alagamentos na cidade, deslizamento de encostas, quedas de barreiras e inundação das margens do Rio Pomba localizadas no centro do município que chegaram a invadir diversos imóveis residenciais.

II - A Secretaria Municipal de Assistência Social contabilizou 141 desalojados e nenhum desabrigados, sendo estimado um público de aproximadamente 200 pessoas atingidas direta e indiretamente pelo desastre.

III - Danificação na estrada que dá acesso Comunidade da Graminha ocorreram seis pontos de quedas de barreiras. Ocorreram danificações também na estrada de acesso a Comunidade da Prainha, onde foram identificados dois pontos de queda de barreira. No mesmo prisma, foram danificados a estrada que dá acesso a Comunidade de Sinimbu, onde ocorreu uma queda de barreira e deslizamento de terra em parte da estrada. Ocorreram danificações na estrada de acesso a comunidade de São Roberto, onde ocorreram quatro pontos de queda de barreiras. Ocorreram danificações na estrada que dá acesso a Comunidade do Sertão dois pontos de queda de barreira. Foram identificados também na estrada que dá acesso a Comunidade Córrego Alegre foram três pontos de quedas de barreiras e na estrada de acesso a Pedra Branca foi registrado um ponto de queda de barreira. Ocorreu também uma queda de barreira na Rua Ataliba Ribeiro. Ocorreram deslizamentos de terra em três pontos do município causando danificações em duas residências e colocando uma Rua em risco de desmoronamento.

IV - Que a fundamentação deste ato, com o detalhamento do desastre, consta em Parecer Técnico da Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil- COMPDEC do Município de Dona Euzébia/MG, favorável à **Declaração da Situação de Emergência**, conforme disposto no § 2º do Art. 2º da Instrução Normativa MDR nº 36 de 04 de dezembro de 2020.

DECRETA:

Art. 1º. Fica declarada a Situação de Emergência nas áreas do Município de Dona Euzébia, Estado de Minas Gerais registradas no Formulário de Informações do Desastre – FIDE e demais documentos anexos a este Decreto, em virtude do desastre classificado e codificado como CHUVAS INTENSAS – 1.3.2.1.4 IN/MI 02/2016, conforme o anexo V da Instrução Normativa MDR nº 36/2020.

CERTIFICO QUE O(A) PRESENTE Decreto
FOI PUBLICADO(A) POR AFIXAÇÃO NO QUADRO DE
AVISO DESTA PREFEITURA NOS TERMOS DA LEI
ORGÂNICA EM "11/01/2022"

Marisângela C. Oliveira
Marisângela C. Oliveira – Divisão de Com.

- Guarani:

Prefeitura Municipal de Guarani

Praça Antônio Carlos, 10 - Centro - Guarani / MG - CEP 36160-000

Tel: 32 3575.1622 | E-mail: gabinete@guarani.mg.gov.brUma
cidade
feita por
todos.**DECRETO Nº 10 DE 13 DE JANEIRO DE 2022.**

"Declara Situação de Emergência no Município de Guarani, afetado por Tempestade Local/ Convectiva/ Chuvas Intensas - Nº 1.3.2.1.4 – COBRADE], conforme a Instrução Normativa MDR nº 36/2020."

O Prefeito Municipal de Guarani, Estado de Minas Gerais, no uso das atribuições que lhe são conferidas pelo inciso VI, do art. 69, da Lei Orgânica Municipal e pelo inciso VI, do artigo 8º, da Lei Federal nº 12.608, de 10 de abril de 2012 e;

CONSIDERANDO, que compete ao Município a preservação do bem-estar da população e das atividades socioeconômicas das regiões atingidas por eventos adversos, bem como a adoção imediata das medidas que se fizerem necessárias para, em regime de cooperação, combater situações emergenciais;

CONSIDERANDO, as chuvas intensas que ocorreram no município de Guarani – MG no dia 7 de janeiro de 2022, por volta das 20h00, gerando alagamentos, queda de barreiras, deslizamento de terra, inundações em áreas ribeirinhas (causada pela cheia do Rio Pomba), desabamento de casas, danos em imóveis e em vias públicas, queda de barreiras em estradas vicinais, danos e quedas de pontes e queda de árvores por conta dos fortes ventos;

CONSIDERANDO, que ao amanhecer, a Secretaria Municipal de Assistência Social desta cidade prestou apoio e disponibilizou abrigos públicos (creche Tia Lita, localizada no



- Miradouro:



MUNICÍPIO DE MIRADOURO

Praça Santa Rita nº 288 – Centro – Miradouro – Minas Gerais
TEL. (032) 3753-1160 - CEP 36893-000

DECRETO N.º 463/2022, DE 11 DE JANEIRO DE 2022

Declara Situação de Emergência nas áreas de Miradouro afetadas por Tempestade Local/ Convectiva/ Chuvas Intensas - Nº 1.3.2.1.4 – COBRADE], conforme a Instrução Normativa MDR nº 36/2020.

CLOVES DA SILVA BOTELHO, PREFEITO MUNICIPAL DE MIRADOURO/MG, no uso de suas atribuições legais, especialmente as que lhe são conferidas pela Lei Orgânica do Município e pelo Inciso VI do artigo 8º da Lei Federal nº 12.608, de 10 de abril de 2012, bem como o contido no Artigo 64, VI, da Lei Orgânica Municipal.

CONSIDERANDO que Devido as chuvas intensas ocorridas no município de Miradouro-MG, por volta das 11:42 horas do dia 07 de janeiro de 2022, ocorreram inicialmente na cabeceira do Córrego dos Pinheiros, localizado na Comunidade dos Pinheiros, e também na cabeceira do Rio Gloria, ocasionando inundações, destruindo pontes, quedas de barreiras, danificação em vias públicas e estradas vicinais. Diante da situação apresentada, a Prefeitura Municipal enviou esforços para responder o desastre.

CONSIDERANDO que devido às chuvas intensas a Secretaria Municipal de Assistência Social contabilizou até a presente data, 548 pessoas afetadas direta ou indiretamente pelo desastre, havendo até o momento 31 pessoas desalojadas e 29 pessoas desabrigadas, (sendo disponibilizadas 8 casas por meio do benefício do aluguel social para atendimento dos desabrigados). Devido à incapacidade momentânea das famílias afetadas, a Secretaria Municipal de Assistência Social atendeu 26 famílias com cestas básicas, 08 famílias com transportes de mudanças e 08 famílias com custeio temporário de aluguel social.

CONSIDERANDO que devido as chuvas intensas ocorridas no município de Miradouro-MG, por volta das 11:42 horas do dia 07 de janeiro de 2022, ocorreram inicialmente na cabeceira do Córrego dos Pinheiros, localizado na Comunidade dos Pinheiros, e também na cabeceira do Rio Gloria, ocasionando inundações, destruindo pontes, quedas de barreiras, danificação em vias públicas e estradas vicinais. Diante da situação apresentada, a Prefeitura Municipal enviou esforços para responder o desastre. Sendo no dia seguinte contabilizado os danos humanos e prejuízos públicos e privados em todo município.

Praça Santa Rita nº 192 – Centro – Miradouro – Minas Gerais
TEL. (032) 3753-1160 - CEP 36893-000

ANEXO I - DESCRIÇÃO E RELAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS AFETADOS

Chave fusível – é um equipamento destinado a proteção de sobrecorrentes de circuitos primários utilizados em redes aéreas de distribuição urbana e rural e em pequenas subestações de consumidor e de concessionária. É dotada de um elemento fusível que responde pelas características básicas de sua operação.

Condutor de energia – é o meio pelo qual se transporta potência desde um determinado ponto, denominada fonte ou alimentação, até um terminal consumidor.

Conjunto de Medição – conjunto de elementos destinados a realizar a medição e posterior faturamento da unidade.

Cruzetas – Acessório com o objetivo de realizar a sustentação de condutores e equipamentos em um poste de energia.

Para-raios – são equipamentos protetores de linhas de transmissão e distribuição aéreas contra sobretensões causadas por manobras de chaves ou descargas atmosféricas.

Poste – são estruturas para sustentação dos condutores de energia elétrica, em sistema de distribuição aérea.

Ramal de ligação - conjunto de condutores e acessórios instalados entre o ponto de derivação do sistema de distribuição da distribuidora e o ponto de conexão das instalações de utilização do acessante.

Transformador – é um equipamento de operação estática que por meio de indução eletromagnética transfere energia de um circuito, chamado primário, para um ou mais circuitos denominados, respectivamente, secundário e terciário, sendo, no entanto, mantida a mesma frequência, porém com tensões e correntes diferentes.

ANEXO II - RELAÇÃO DAS OCORRÊNCIAS EXPURGÁVEIS

Nº da Ocorrência	Duração (min)	Total de Clientes	Equipamento	Tipo de Equipamento
3218	257,3333333	172	04705023	Instalação Transformadora
3269	309,6833333	45	0472256	Seccionador
3567	368,0166667	1	00209046	Instalação Transformadora
3848	833	3	1558001	Seccionador
3906	312,45	519	0560410	Seccionador
4020	52,71666667	2320	GNI 001	Alimentador Primário
4137	1927	23	05605210	Instalação Transformadora
4139	1940	26	05605210	Instalação Transformadora
4142	1836	38	05605213	Instalação Transformadora
4144	1919	23	05605210	Instalação Transformadora
4149	1893	60	05605212	Instalação Transformadora
4151	1864	38	05605213	Instalação Transformadora
4255	166,0166667	1	01000084266	Cliente Isolado
4258	1093,416667	348	05605227	Instalação Transformadora
4398	263	927	0632485	Seccionador
4513	122,1666667	1	01000710948	Cliente Isolado
4590	80,13333333	1	01000081782	Cliente Isolado
4689	155,1166667	1	01000093534	Cliente Isolado
4775	58,71666667	1	01000516175	Cliente Isolado
4946	2502	5	0602156	Seccionador
5048	94,98333333	1	01000873270	Cliente Isolado
5108	559,55	30	0472179	Seccionador
5138	172,45	13	0562225	Seccionador
5141	222,55	17	0562471	Seccionador
5193	4761,35	44	1612083	Seccionador
5242	177,65	2	0602153	Seccionador
5290	174,9166667	1	01001097276	Cliente Isolado
5345	133,8333333	1	01000061053	Cliente Isolado
5370	121,25	1	01000749137	Cliente Isolado
5413	300,5333333	1	01001153764	Cliente Isolado
5440	283,35	27	0070032	Seccionador
5579	165,0666667	4	06009113	Instalação Transformadora
5705	800	15	0602313	Seccionador
5710	209,2333333	8	0072325	Seccionador
5742	303,0833333	27	0070032	Seccionador
5779	65	96	05605028	Instalação Transformadora
5865	42,91666667	519	0560410	Seccionador

Nº da Ocorrência	Duração (min)	Total de Clientes	Equipamento	Tipo de Equipamento
6058	1129	5	0472030	Seccionador
6143	86,78333333	1	06009946	Instalação Transformadora
6191	591,98333333	1	0472042	Seccionador
6194	151,08333333	1	01000514988	Cliente Isolado
6286	342,13333333	1	15509023	Instalação Transformadora
6324	109,75	1	01001074267	Cliente Isolado
6340	275,75	1	01000909646	Cliente Isolado
6465	48,28333333	1	01000746712	Cliente Isolado
6592	68,76666667	3	0072098	Seccionador
6607	239,9	2	06009931	Instalação Transformadora
6630	28,05	1	00709604	Instalação Transformadora
6655	178,2	1	01000085537	Cliente Isolado
6807	183,2	3	0472031	Seccionador
6841	253,5166667	8	15609056	Instalação Transformadora
6871	59,95	1	01000723136	Cliente Isolado
6996	406	456	0560865	Seccionador
7096	475,9	10	0562472	Seccionador
7144	68,85	1	01000511982	Cliente Isolado
7160	162	1	0472042	Seccionador
7205	527,5166667	1	0702045	Seccionador
7215	342,0666667	3	0472031	Seccionador
7223	20,4	30	00709999	Instalação Transformadora
7253	187	1	0560107	Seccionador
7284	333,1666667	8	05609217	Instalação Transformadora
7377	350,6666667	2	06009931	Instalação Transformadora
7404	200,05	62	05605398	Instalação Transformadora
7547	40,71666667	188	05605117	Instalação Transformadora
4115	90	209	05605213	Instalação Transformadora
4147	1904	36	05605212	Instalação Transformadora