



PLANO DE CONTIGÊNCIA MUNICIPAL

2025/2026

ELABORADO POR:

COORDENADORIA DE PROTEÇÃO E
DEFESA CIVIL DE BRUMADINHO/MG

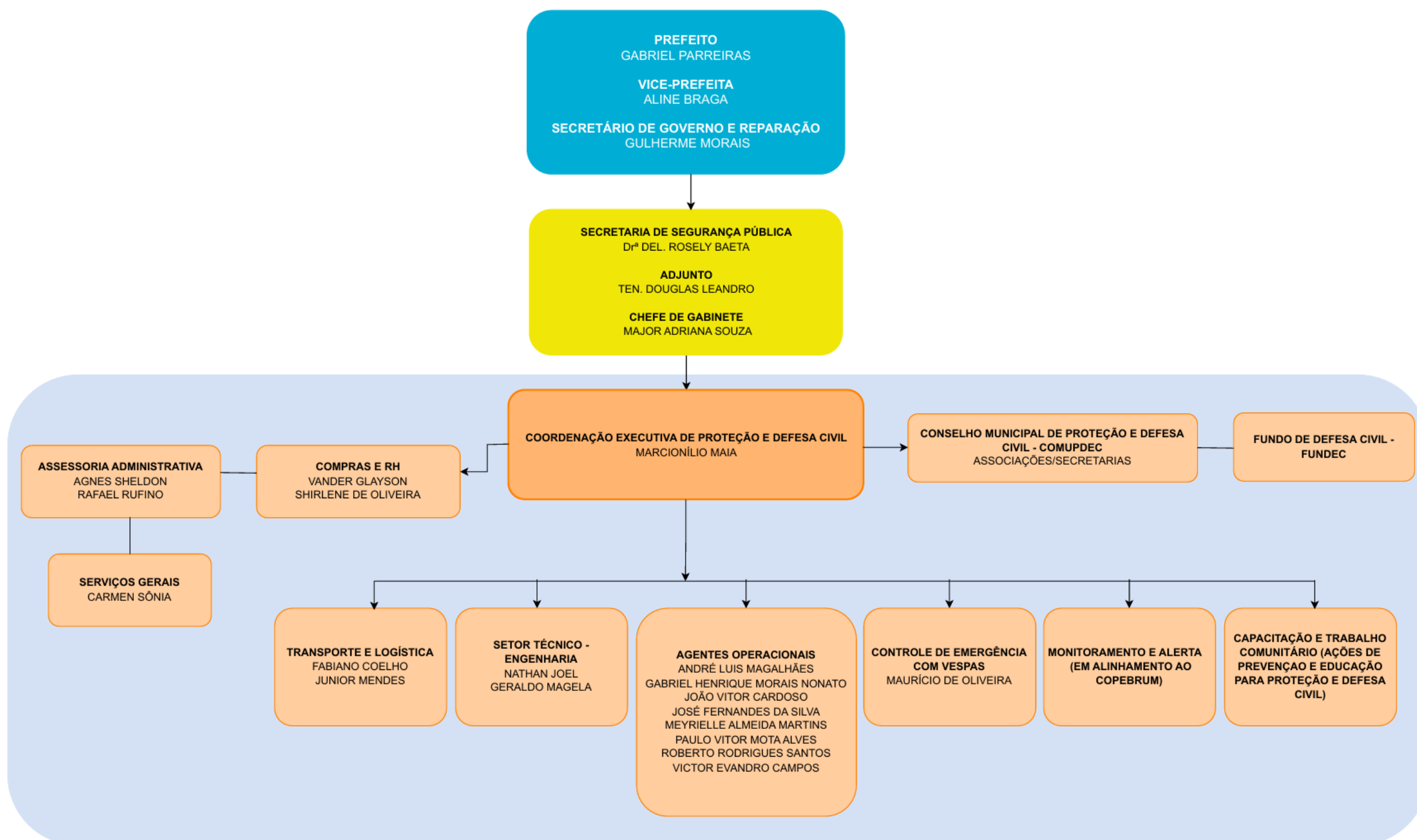


Prefeitura de
Brumadinho
Lugar de gente feliz

Secretaria Municipal de
Segurança Pública, Mobilidade
e Defesa Civil



ORGANOGRAMA COMPDEC - COORDENADORIA MUNICIPAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL



		PLANO DE CONTINGÊNCIA
Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) de Brumadinho Brumadinho, Dezembro de 2025		REV. 4 PÁGINA 3/136

LISTA DE FIGURAS

Figura 01 – Mapa de risco a movimentos de massa de Brumadinho, Minas Gerais	15
Figura 02 – Locais de risco geológico visitados em 2022, Município de Brumadinho, Minas Gerais	17
Figura 03 – Mapa de risco hidrológico de Brumadinho, Minas Gerais.....	20
Figura 04 – Distribuição de risco hidrológico, por locais visitados em 2022, no Município de Brumadinho, Minas Gerais	24
Figura 05 – Mapa de setorização de risco tecnológico de rompimento e/ou colapso de barragens de Brumadinho, Minas Gerais	29
Figura 06 – Mapa de setorização de risco tecnológico de transporte ferroviário de Brumadinho, Minas Gerais	55

		PLANO DE CONTINGÊNCIA
Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) de Brumadinho Brumadinho, Dezembro de 2025		REV. 4 PÁGINA 4/136

LISTA DE QUADROS

Quadro 01 – Movimentos de massa em Brumadinho, Minas Gerais	16
Quadro 02 – Eventos de chuvas intensas no Município de Brumadinho, Minas Gerais	18
Quadro 03 – Inundações, enxurradas e alagamentos em Brumadinho, Minas Gerais	22
Quadro 04 – Eventos de inundações no Município de Brumadinho, Minas Gerais	26
Quadro 05 – Barragens com informações relacionadas ao Município de Brumadinho, Minas Gerais	30
Quadro 06– Barragens com Zona de Autossalvamento (ZAS) e/ou Zona de Segurança Secundária (ZSS) situadas no território do Município de Brumadinho, Minas Gerais	35
Quadro 07 – Barragens indicadas para verificação de efeitos ou possíveis efeitos no território do Município de Brumadinho,	48
Quadro 08 – Empreendimentos ferroviários localizados no Município de Brumadinho, Minas Gerais	55
Quadro 09 – Programação anual de ações do Plano de Contingência Municipal de Brumadinho, Minas Gerais	58
Quadro 10 – Metodologias e informações a serem utilizadas nos monitoramentos para definição dos níveis de alerta e emergência – Movimentos de massa, Inundações, Enxurradas e Alagamentos.....	62
Quadro 11 – Monitoramento, alerta e emergência – Movimentos de massa – Acionamento do Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho	63
Quadro 12 – Monitoramento, alerta e emergência – Inundações, enxurradas e alagamentos – Acionamento do Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho	64
Quadro 13 – Objetivos operacionais para execução em cada nível de alerta e emergência – Movimentos de massa	65
Quadro 14 – Objetivos operacionais para execução em cada nível de alerta e emergência – Inundações, enxurradas e alagamentos	68
Quadro 15 – Orientações gerais para o acompanhamento da situação das barragens e níveis de emergência.....	73
Quadro 16 – Decreto nº 48.078, de 05 de novembro de 2020 – Art. 21 – Níveis de emergência	74

		PLANO DE CONTINGÊNCIA
Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) de Brumadinho Brumadinho, Dezembro de 2025		REV. 4 PÁGINA 5/136

Quadro 17 – Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA) – Resolução nº 236, de 30 de janeiro de 2017 – Art. 27 – Níveis de resposta	75
Quadro 18 – Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL) – Resolução nº 1.064, de 02 de maio de 2023 – Art. 9 – Níveis de segurança da barragem.....	76
Quadro 19 – Resolução ANM nº 95, de 07 de fevereiro de 2022 – Art. 41 – Níveis de alerta e emergência	76
Quadro 20 – Meios a serem utilizados para orientação, alerta e alarme aos moradores de áreas de risco	80

		PLANO DE CONTINGÊNCIA
Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) de Brumadinho Brumadinho, Dezembro de 2025		REV. 4 PÁGINA 6/136

LISTA DE ABREVIATURAS E SIGLAS

ANA	Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico
ANEEL	Agência Nacional de Energia Elétrica
ANM	Agência Nacional de Mineração
BRG	Rompimento e Colapso de Barragens
BRM	Brumadinho
CBMMG	Corpo de Bombeiros Militar de Minas Gerais
CEDEC-MG	Coordenadoria Estadual de Defesa Civil de Minas Gerais
CEMADEN	Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais
CEMIG	Companhia Energética de Minas Gerais
CENAD	Centro Nacional de Gerenciamento de Riscos e Desastres
COMPDEC	Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil
COMUPDEC	Conselho Municipal de Proteção e Defesa Civil
COPASA	Companhia de Saneamento de Minas Gerais
CPRM	Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais – Serviço Geológico do Brasil
DER-MG	Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais
ECP	Estado de Calamidade Pública
FEAM	Fundação Estadual de Meio Ambiente
FIDE	Formulário de Informações do Desastre
IGAM	Instituto Mineiro das Águas
IND	Inundações, enxurradas e alagamentos
INMET	Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia
MG	Minas Gerais
MVM	Movimentos de massa
NE	Nível de Emergência
NEA	Núcleo de Emergência Ambiental
NR	Norma Reguladora
PAE	Plano de Ação de Emergência
PAEBM	Plano de Ação de Emergência para Barragens de Mineração
PCH	Pequena Central Hidrelétrica
PLANCON	Plano de Contingência Municipal
PMMG	Polícia Militar de Minas Gerais



PLANO DE CONTINGÊNCIA

Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho
Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) de Brumadinho
Brumadinho, Dezembro de 2025

REV.
4
PÁGINA
7/136

PMSB	Plano Municipal de Saneamento Básico
PRF	Polícia Rodoviária Federal
REV	Revisão
RMR	Relatório de Mapeamento de Áreas de Risco
SCO	Sistema de Comando em Operações
SE	Situação de Emergência
SEDEC	Secretaria Nacional de Proteção e Defesa Civil
SEMAD	Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável
SIMGE-MG	Sistema de Meteorologia e Recursos Hídricos de Minas Gerais
SISNAMA	Sistema Nacional de Meio Ambiente
SNISB	Sistema Nacional de Informações sobre Segurança de Barragens
ZAS	Zona de Autossalvamento
ZSS	Zona de Segurança Secundária

		PLANO DE CONTINGÊNCIA
Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) de Brumadinho Brumadinho, Dezembro de 2025		REV. 4 PÁGINA 8/136

PREFÁCIO

O Município de Brumadinho continua a fazer parte, no momento da entrega deste documento, do grupo de municípios do País a adotarem um Plano de Contingência Municipal (PLANCON).

A categoria de município resiliente não é um padrão simples de ser alcançado, demanda organização, dedicação, investimentos e determinação do conjunto de seus gestores públicos, além do óbvio comprometimento de sua população, mas, esse é um passo fundamental para o município.

O resultado alcançado, dá mostras inequívocas do quanto é importante a união da iniciativa privada, ora representada pela empresa VALE, parceira deste projeto, do poder público, assumindo a responsabilidade de respeitar, proteger e acolher as pessoas e de seus munícipes, agindo de maneira consciente e responsável, para que o bem comum seja alcançado, verdadeiro corolário da vida em sociedade.

A sinergia de todas estas forças vivas, propiciou o desenvolvimento deste trabalho, desencadeando no Município de Brumadinho a possibilidade de reagir a cenários tão diversos quanto complexos, porém, de maneira organizada e eficiente como deve ser, garantindo que a vida de cada morador ou visitante tenha o mais relevante valor.

Com isto, após meses de intenso trabalho, as pessoas direta e indiretamente envolvidas, colaboradores e consultores, integrantes das defesas civis estadual e municipal, carregam a certeza de que o legado representado pelo Plano de Contingência Municipal, oferece oportunidade a vida e enaltece o espírito de superação, valorizando a frase do autor desconhecido que tão bem exprime o sentimento que os define “a única coisa que cai do céu é a chuva... o resto, é luta!”.

Parabéns, Brumadinho!

		PLANO DE CONTINGÊNCIA
Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) de Brumadinho Brumadinho, Dezembro de 2025		REV. 4 PÁGINA 9/136

SUMÁRIO

1 INTRODUÇÃO

2 FINALIDADE E OBJETIVOS

3 CENÁRIOS DE RISCO

3.1	MAPEAMENTO E IDENTIFICAÇÃO DAS ÁREAS DE RISCO	13
3.2	ANÁLISE E DEFINIÇÃO DOS CENÁRIOS DE RISCO	13
3.2.1	Cenário de Risco 1 – Movimentos de massa	14
3.2.2	Cenário de Risco 2 – Inundações, enxurradas e alagamentos	20
3.2.3	Cenário de Risco 3 – Rompimento e/ou colapso de barragens.....	28
3.2.4	Cenário de Risco 4 – Transporte ferroviário.....	54

4 PLANEJAMENTO E PREPARAÇÃO

4.1	NECESSIDADES E ATRIBUIÇÕES	56
4.2	PROGRAMAÇÃO ANUAL DAS AÇÕES	57
4.3	TREINAMENTOS E SIMULADOS.....	59

5 MONITORAMENTO E ACIONAMENTO DAS AÇÕES

5.1	ACIONAMENTO DO PLANO DE CONTINGÊNCIA.....	60
5.2	MONITORAMENTO, ALERTA E EMERGÊNCIA – MOVIMENTOS DE MASSA, INUNDAÇÕES E ALAGAMENTOS.....	60
5.3	MONITORAMENTO, ALERTA E EMERGÊNCIA – BARRAGENS.....	71
5.3.1	Níveis de emergências na legislação estadual e Resoluções da ANA, ANEEL e ANM	74
5.4	AÇÕES DE RESPOSTA A INCIDENTES	77
5.4.1	Posto de Comando.....	78
5.4.2	Acionamento de órgãos oficiais e empresas para atuação nas ações emergenciais.....	79
5.4.3	Alerta e alarme para a população	80
5.4.4	Sistema de Comando em Operações (SCO)	80

6 ELABORAÇÃO DO PLANO DE CONTINGÊNCIA

REFERÊNCIAS

Anexo I: Caderno de Ações das Secretarias e Órgãos Municipais

Anexo II: Contato de Órgãos e Empresas para Notificação e Alerta

Anexo III: Relação de Recursos Disponíveis

Anexo IV: Relação de Instalações a serem utilizadas como Abrigos Emergenciais

		PLANO DE CONTINGÊNCIA	
Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) de Brumadinho Brumadinho, Dezembro de 2025			REV. 4 PÁGINA 10/136

Anexo V: Relação de Hospitais e Serviços de Saúde

Anexo VI: Informações de ocorrência atendidas pela Defesa Civil em 2025 – Movimentos de Massa e Inundações, alagamentos e enxurradas

		PLANO DE CONTINGÊNCIA
Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) de Brumadinho Brumadinho, Dezembro de 2025		REV. 4 PÁGINA 11/136

1 INTRODUÇÃO

O Plano de Contingência Municipal (PLANCON) do Município de Brumadinho foi atualizado pela Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC), no período de outubro a dezembro de 2025, tendo contado na sua concepção com a participação das Secretarias e órgãos municipais.

Sua elaboração procura definir um conjunto de ações a serem planejadas e implementadas pelas Secretarias e órgãos municipais, orientadas para a prevenção, preparação, resposta e recuperação, em situações de emergências e desastres.

Nos últimos anos, Minas Gerais foi um dos estados brasileiros mais afetados por desastres decorrentes de chuvas intensas, causando enormes prejuízos a diversos municípios.

Segundo o Plano Estadual de Enfrentamento ao Período Chuvoso 2025-2031 (CEDEC, 2025), no período de 2014 a 2024, compreendendo os últimos 10 anos, verificou-se um aumento significativo na frequência e na intensidade dos eventos extremos, como chuvas concentradas em curtos intervalos de tempo, ondas de calor durante a estação chuvosa e maior recorrência de movimentos de massa e inundações.

Ainda, conforme o Plano, o Sistema Integrado de Informações sobre Desastres (S2ID), instituído em 2012, permitiu o registro de 141 ocorrências de origem geológica, 418 ocorrências de origem hidrológica, além de 1.753 registros relacionados a chuvas intensas (no período analisado de 2014-2025), destacando-se o biênio 2021/2022 com o maior número de registros e a maior abrangência territorial.

No período de 2015 a 2024 constam, na análise realizada e apresentada no Plano, restrita aos períodos chuvosos (outubro a março), um número de 4.102 registros únicos de ocorrências atendidas pelo Corpo de Bombeiro Militar de Minas Gerais (CBMMG) relacionadas a desabamentos, desmoronamentos, colapsos de estruturas, deslizamentos, soterramentos, corridas de massa, enchentes, inundações, alagamentos, enxurradas e vendavais.

		PLANO DE CONTINGÊNCIA
Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) de Brumadinho Brumadinho, Dezembro de 2025		REV. 4 PÁGINA 12/136

Os desastres naturais mais frequentes identificados no território do Município de Brumadinho são aqueles decorrentes de chuvas intensas, causando prejuízos e danos à população, e estão relacionados a movimentos de massa, inundações, enxurradas e alagamentos, abrangendo diversos locais do município, incluindo áreas centrais da sede urbana.

Somado à suscetibilidade a desastres naturais, o município também possui riscos significativos relacionados a eventos e/ou desastres de natureza tecnológica, associados principalmente ao risco de rompimento e/ou colapso de barragens, devido à presença de inúmeras barragens com efeitos no seu território, situadas no território de seu município e em outros municípios.

Em 25 de janeiro de 2019 ocorreu o rompimento da Barragem B1, da Vale S.A., situada na Mina do Córrego do Feijão, em Brumadinho, ocasionando significativo número de vítimas e extensos danos materiais e ao meio ambiente.

É neste contexto complexo que se insere o Plano de Contingência Municipal (PLANCON) do Município de Brumadinho, de forma a identificar, planejar e executar um conjunto de medidas, que possibilitem a proteção da população de Brumadinho e o fortalecimento da ação municipal neste sentido.

2 FINALIDADE E OBJETIVOS

O Plano de Contingência Municipal (PLANCON) do Município de Brumadinho tem como principais objetivos:

- Definir, orientar e padronizar as ações de prevenção, mitigação, preparação, resposta e recuperação, a serem executadas pela Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) e Secretarias Municipais, em caso de situação de emergência ou desastre no município, para a proteção da população de Brumadinho e o restabelecimento da situação de normalidade.

		PLANO DE CONTINGÊNCIA
Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) de Brumadinho Brumadinho, Dezembro de 2025		REV. 4 PÁGINA 13/136

Como objetivos adicionais constam os seguintes:

- Realizar o planejamento e a execução das ações de prevenção, mitigação, preparação, resposta e recuperação;
- Permitir uma atuação planejada e organizada das Secretarias e órgãos municipais, sob a coordenação da Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC), possibilitando a definição, de forma antecedente, dos procedimentos a serem executados em caso de situações de emergência ou desastre;
- Proceder o mapeamento e reconhecimento das áreas de risco;
- Fortalecer a cultura voltada para a gestão dos riscos no território do município.

Desta forma, o Plano de Contingência Municipal (PLANCON) contém um conjunto de orientações e ações a serem executadas pelas Secretarias e órgãos municipais, integrados nos esforços de proteção e defesa civil.

3 CENÁRIOS DE RISCO

3.1 MAPEAMENTO E IDENTIFICAÇÃO DAS ÁREAS DE RISCO

O Relatório de Mapeamento de Áreas de Risco (RMR) de Brumadinho – doc. nº RMR.BRM.001-REV_3, em fase de atualização, anexo ao Plano de Contingência Municipal (PLANCON), contempla o mapeamento das áreas de risco do município.

No Relatório são apresentadas as áreas de riscos e os dados referentes às populações envolvidas, onde se encontram disponíveis as informações.

3.2 ANÁLISE E DEFINIÇÃO DOS CENÁRIOS DE RISCO

Com base nas análises e mapas constantes do Relatório de Mapeamento de Áreas de Risco (RMR) de Brumadinho, foram elaborados os Cenários de Risco, considerados como os mais prováveis e relevantes, de forma a caracterizar as hipóteses de desastres.

Foram identificados quatro cenários principais:

- Cenário de Risco 1 – Movimentos de massa;

		PLANO DE CONTINGÊNCIA
Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) de Brumadinho Brumadinho, Dezembro de 2025		REV. 4 PÁGINA 14/136

- Cenário de Risco 2 – Inundações, enxurradas e alagamentos;
- Cenário de Risco 3 – Rompimentos e/ou colapsos de barragens;
- Cenário de Risco 4 – Transporte ferroviário.

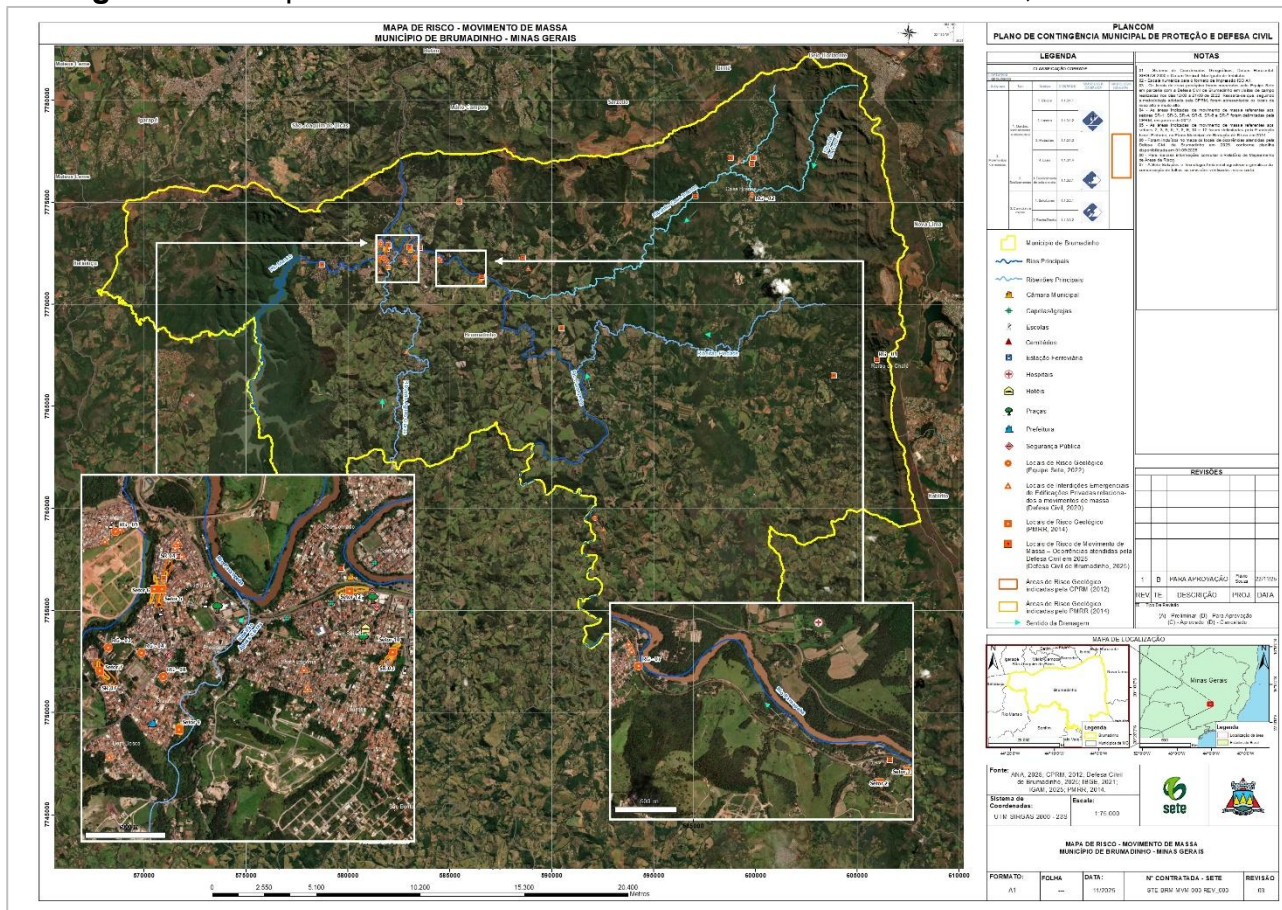
São apresentadas a seguir as principais características de cada Cenário.

Outros cenários de risco poderão ser incluídos pela Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC), onde julgar necessário.

3.2.1 Cenário de Risco 1 – Movimentos de massa

As informações identificadas sobre áreas de risco de movimentos de massa constam neste PLANCON e no Relatório de Mapeamento de Áreas de Risco (RMR) de Brumadinho – doc. nº RMR.BRM.001-REV_3, em fase de atualização, e no Mapa de Risco – Movimento de Massa – doc. nº STE-BRM-MVM-003-REV_3, conforme apresentado na Figura 01.

Figura 01 – Mapa de risco a movimentos de massa de Brumadinho, Minas Gerais



Fonte: Mapa elaborado com base nas informações disponíveis - Brumadinho, 2025 (RMR em fase de atualização).

No Quadro 01 são apresentadas as informações, quando disponíveis, referentes à classificação do risco das áreas verificadas, número de imóveis, população estimada, bairros e referências dos estudos e levantamentos realizados, para diversos períodos, em relação ao mapeamento das áreas de risco em Brumadinho.



PLANO DE CONTINGÊNCIA

Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho
Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) de Brumadinho
Brumadinho, Dezembro de 2025

REV.
4

PÁGINA
16/136

Quadro 01 – Movimentos de massa em Brumadinho, Minas Gerais

Nº Áreas/Setores	Imóveis	População estimada (ver nota)	Bairros	Referência
07 setores de risco Alto e Muito Alto.	47	233 (ver Nota 1)	COHAB, Lourdes, Progresso, Progresso 2, Jota, Sol Nascente e Suzana.	CPRM, 2012. (ver Nota 1).
07 setores de risco Alto e 02 setores de risco Médio.	39	-	Pires; Progresso II (04 setores); Grajaú; Lourdes e Centro.	PMRR, 2014.
20 registros relacionados a deslizamento, desabamento e interdição em residências.	-	-	Casa Branca; Progresso; COAHB; Quintiliano; Parque da Cachoeira; Bela Vista; São José do Paraopeba; Barroca; Santa Cruz.	Planilha de Interdições Emergenciais de Edificações Privadas, Defesa Civil de Brumadinho, 2020.
11 áreas de risco	40	-	Centro; São Conrado; Progresso; Progresso II; Grajaú; Lourdes; Planalto; São Bento; José Sales Barbosa; Nova Barroca e Pires.	Plano de Contingência de Brumadinho, 2021-2022.
02 locais de risco Muito Alto e 06 locais de risco Alto.	-	-	Retiro do Chalé; Casa Branca; PIO XII; Progresso; Distrito de Conceição do Itaguá; Distrito de São José do Paraopeba; Bela Vista e Barroca.	Relatório de Mapeamento de Áreas de Risco, 2023 – item 6.3.1 – visitas realizadas em 2022.
20 registros de movimentos de massa	-	-	Centro, Progresso II, Casa Branca, Jardim Casa Branca, Nova Barroca, Parque da Cachoeira, Cachoeira da Jangada, Retiro do Chalé, Retiro do Brumado, Condomínio Recanto da Serra, Monte Cristo, Condomínio Tiradentes, Pires, Residencial Bela Vista.	Planilha de Ocorrências, Defesa Civil de Brumadinho, 2025, disponibilizada em 01/09/2025.
04 locais de risco Alto	-	-	Centro, São José do Paraopeba, Retiro do Chalé e Jardim Casa Branca	Relatório de Mapeamento de Áreas de Risco, 2025 – item 6.3.1 – visitas realizadas em 2025.

Nota: 1 – Somente os setores indicados pelo CPRM de números SR03, SR04 e SR07 estavam disponíveis para inclusão no mapa de risco de movimento de massa.

Fonte: COMPDEC de Brumadinho, 2023 e 2025.

SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, MOBILIDADE URBANA E DEFESA CIVIL

seguranca@brumadinho.mg.gov.br

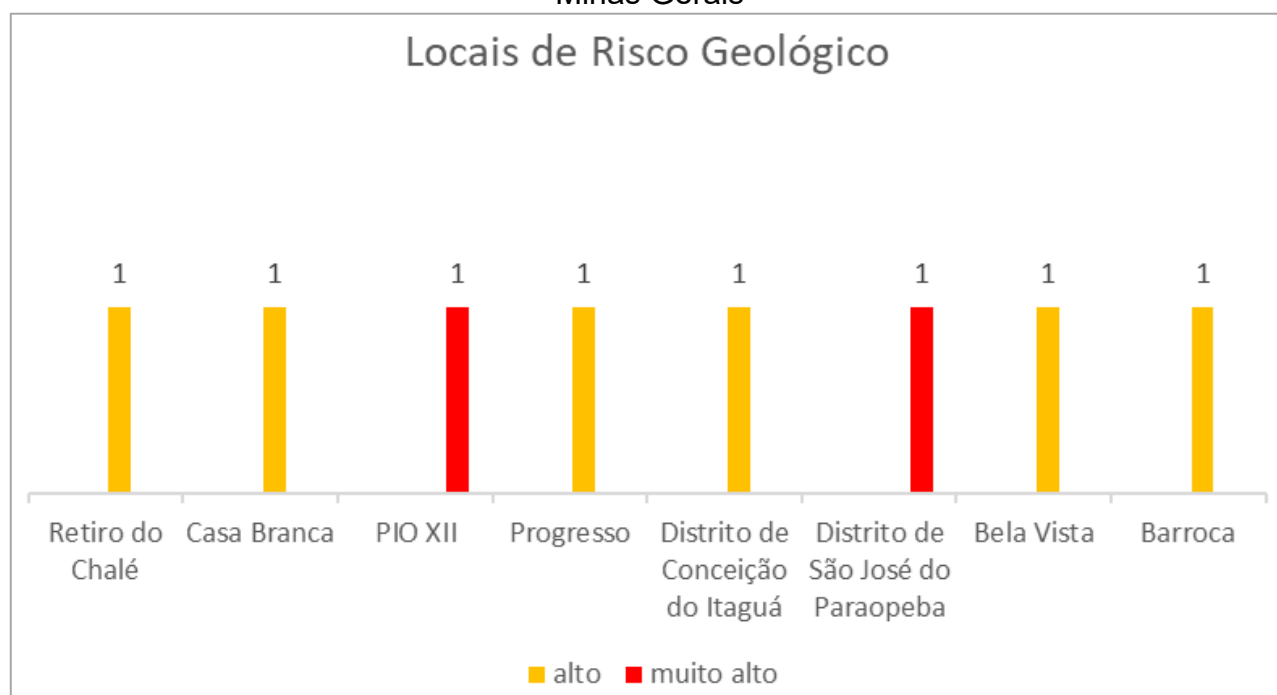
Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC)

defesacivil@brumadinho.mg.gov.br

		PLANO DE CONTINGÊNCIA
Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) de Brumadinho Brumadinho, Dezembro de 2025		REV. 4 PÁGINA 17/136

Foram realizadas visitas em 08 locais adicionais de risco, conforme solicitado pela Defesa Civil de Brumadinho, em 2022. Os locais foram visitados no período de 13 de 21 de setembro de 2022, sendo o risco geológico identificado em todos os locais onde foram preenchidas fichas de campo, conforme o gráfico da Figura 02. As tipologias mais encontradas se referem a deslizamentos planares, circulares e processos erosivos que são potencializados pelo lançamento de água servida nos taludes. Para mais informações e detalhamento dos levantamentos realizados ver Relatório de Mapeamento de Áreas de Risco (RMR) de Brumadinho – doc. nº RMR.BRM.001-REV_3, item 6.3.1, em fase de atualização.

Figura 02 – Locais de risco geológico visitados em 2022, Município de Brumadinho, Minas Gerais



Fonte: RMR de Brumadinho, em fase de atualização.

Foram incluídos no mapa de risco de movimento de massa as informações disponíveis, conforme as seguintes fontes citadas no Quadro 01: CPRM (2012) – setores SR03, SR04 e SR07, PMRR (2014), Planilha de Interdições Emergenciais de Edificações Privadas, Defesa Civil de Brumadinho (2020) e Relatório de Mapeamento de Áreas de Risco (2023) – item 6.3.1 e Ocorrências atendidas pela Defesa Civil de Brumadinho, 2025,

		PLANO DE CONTINGÊNCIA
Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) de Brumadinho Brumadinho, Dezembro de 2025		REV. 4 PÁGINA 18/136

disponibilizadas em 01/09/2025 (conforme Anexo VI). As 11 áreas de risco que constam do Plano de Contingência de Brumadinho, 2021-2022, não foram incluídas no mapa de risco, pela não disponibilização dos arquivos digitais, podendo ser consultadas no PLANCON 2021-2022.

O risco de movimento de massa, conforme os estudos e levantamentos realizados, encontra-se distribuído no território de Brumadinho, em diversos bairros, distritos e localidades. Entre os locais citados, destaca-se o Bairro Progresso 2, que consta com áreas de risco identificadas em todos os levantamentos realizados. No levantamento do Serviço Geológico do Brasil, em 2012, foram mapeadas 100 pessoas em situação de risco geológico alto/muito alto no bairro. Em 2014, a Fundação Israel Pinheiro (PMRR) mapeou 04 setores de risco alto na região do Bairro Progresso 2, totalizando 14 edificações em situação de risco geológico.

Foram identificados Formulários de Informações do Desastre (FIDE), relacionados a eventos recentes de chuvas intensas em Brumadinho, que resultaram em ocorrências de deslizamentos no município, conforme pode ser verificado no Quadro 02.

Quadro 02 – Eventos de chuvas intensas no Município de Brumadinho, Minas Gerais

Data do evento	Documento	Evento	Descrição
27/01/2020	FIDE	Inundações	O FIDE refere-se a evento de inundação que ocorreu no município em 27/01/2020 e aborda os danos e prejuízos que ocorreram no município devido ao elevado índice pluviométrico (acumulado de 150 mm). O Formulário aborda que, em função das chuvas, ocorreram vários deslizamentos de terra ao longo do município, comprometendo a estrutura de imóveis e estradas.
08/01/2022	FIDE	Chuvas Intensas	O documento aborda os danos e prejuízos que ocorreram no município devidos as fortes chuvas, onde choveu 420 mm em 78 horas. O documento cita que cinco pessoas morreram devido ao deslizamento de terra que atingiu o veículo em que a família se encontrava. Consta também que ocorreram vários deslizamentos de terra no município, interrompendo acessos, e que 364 imóveis foram danificados por inundação e deslizamentos de terra, além de 5 residências que foram totalmente destruídas.

Fonte: Adaptado de RMR, em fase de atualização.

		PLANO DE CONTINGÊNCIA
Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) de Brumadinho Brumadinho, Dezembro de 2025		REV. 4 PÁGINA 19/136

A Coordenadoria de Proteção e Defesa Civil de Brumadinho disponibilizou, em 01 de setembro de 2025, planilha com os Formulários de Protocolos e Ocorrências, atendidas durante o ano de 2025.

Com base nas informações disponibilizadas, foi possível verificar um número de 20 ocorrências ou protocolos com eventos relacionados a movimentos de massa. No Anexo VI constam as informações analisadas.

Das ocorrências identificadas, 06 estão em locais incluídos no Mapa de Riscos de Movimento de Massa de Brumadinho ou em locais próximos das áreas e pontos de risco, nos bairros: Progresso II, Residencial Bela Vista, Retiro do Chalé, Condomínio Recanto da Serra e Pires. Outro local está situado em áreas de risco de inundação, enxurradas e alagamentos.

Como desdobramentos, em função do Cenário de Risco de Movimentos de Massa, podem ser esperados, com possíveis agravamentos nos períodos com ocorrência de precipitações:

- Ocorrências de movimentos de massa, podendo ocorrer de forma pontual ou generalizada, com destaque para a presença de inúmeras áreas de risco na sede do município, distritos e localidades;
- Medidas preventivas relacionadas à estabilização de encostas ou remoção da população dos locais de risco devem ser consideradas, para solução das questões antes de seu agravamento;
- Necessidade de remoção preventiva das pessoas de áreas de risco, naqueles casos em que haja comprometimento das habitações e riscos para a população envolvida;
- Necessidade de acionamento de abrigos temporários ou de programas de moradia do município para alojamento de pessoas desalojadas ou desabrigadas;
- Vias, acessos, estradas e rodovias (entre as quais a MG-040) podem ser comprometidas em função de deslizamentos, demandando ações de bloqueio e interdição;



Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho
Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) de Brumadinho
Brumadinho, Dezembro de 2025

REV.
4

PÁGINA
20/136

- O número de pessoas afetadas pode ser elevado, considerando que é significativa a presença de população nas áreas consideradas como de risco de movimento de massa.

[illegible]

SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, MOBILIDADE URBANA E DEFESA CIVIL
seguranca@brumadinho.mg.gov.br
Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC)
defesacivil@brumadinho.mg.gov.br

		PLANO DE CONTINGÊNCIA	
Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) de Brumadinho Brumadinho, Dezembro de 2025			REV. 4 PÁGINA 21/136

No Quadro 03 são apresentadas informações, quando disponíveis, referentes à classificação do risco das áreas verificadas, número de imóveis, população estimada, bairros e referências dos estudos e levantamentos realizados, para diversos períodos, em relação ao mapeamento das áreas de risco no Município de Brumadinho.



PLANO DE CONTINGÊNCIA

Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho
Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) de Brumadinho
Brumadinho, Dezembro de 2025

REV.
4

PÁGINA
22/136

Quadro 03 – Inundações, enxurradas e alagamentos em Brumadinho, Minas Gerais

Nº Áreas/Setores	Imóveis	População estimada	Bairros	Referência
01 setor de risco Alto e Muito Alto.	200	800	Rua República do Chile	CPRM, 2012.
06 setores de risco Alto 01 setor de risco Médio.	289	-	Centro; Progresso II; Santo Antônio; São Conrado; Presidente; Nova Barroca; COHAB; Conceição do Itaguá.	PMRR, 2014.
10 áreas de risco.	-	-	Comunidade de Pires; Distrito de São José do Paraopeba; Comunidade de Massangano; Comunidade de Melo Franco; Comunidade de Casinha; Condomínio Retiro do Chalé; Cachoeira Santa Cruz; Comunidade Alberto Flores; Comunidade Maricota e Comunidade de Soares.	PMSB, 2016.
Diversos pontos de inundação e locais de risco (para mais informações ver Quadro 54 do Relatório de Mapeamento de Áreas de Risco – RMR de Brumadinho).	-	-	Centro da Cidade (Praça da Bandeira); Santo Antônio (Canto do Rio); Bairro São Conrado (parte baixa); COHAB; Progresso; José Henriques; Conceição de Itaguá (Brumado); Dom Bosco; Presidente; Sol Nascente; Nova Barroca; Santa Efigênia; Comunidade de Pires; Distrito de São José do Paraopeba; Comunidade de Massangano; Comunidade de Melo Franco; Comunidade de Casinha; Condomínio Retiro do Chalé; Cachoeira Santa Cruz; Comunidade Alberto Flores; Comunidade de Maricota e Comunidade de Soares.	Planos de Contingência de Brumadinho 2019/2020.
12 locais de risco, sendo: 01 local de risco Alto, 02 locais de risco Moderado, 05 locais de risco Baixo e 04 locais sem classificação de risco.	-	Consta no PLANCON 2021/2022 a estimativa de 20.000 habitantes afetados.	Parque da Cachoeira (R2); Bela Vista (R1); Santo Antônio (R3); Santa Cruz (R1); São Conrado (R1); Jardim América (R1); Progresso (R1); Pires (R2); Estrada para Alberto Flores; Estrada para o Córrego do Feijão; rua Yaya Sampaio e avenida Inhotim.	Plano de Contingência de Brumadinho, 2021/2022.

SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, MOBILIDADE URBANA E DEFESA CIVIL

seguranca@brumadinho.mg.gov.br

Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC)

defesacivil@brumadinho.mg.gov.br



PLANO DE CONTINGÊNCIA

Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho
Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) de Brumadinho
Brumadinho, Dezembro de 2025

REV.
4

PÁGINA
23/136

Nº Áreas/Setores	Imóveis	População estimada	Bairros	Referência
156 locais atingidos pela inundação de 2022.	-	-	São Conrado (36); Presidente (1); Canto do Rio (13); Melo Franco (1); Soares (9); Centro (34); Sol Nascente (1); COHAB (2); Ponte das Almorreimas (1); Melo Franco (1); São José do Paraopeba (8); Massangano (4); Maricota (1); Progresso (5); Conceição do Itaguá (26); José Henriques (5); Pires (1); Barroca (1); Cachoeira de Santa Cruz (6).	Vistorias da Defesa Civil de Brumadinho, 2022 - Base de dados de vistorias, em extensão "kmz", contendo os locais atingidos pela inundação de 2022.
25 locais de risco Muito Alto 16 locais de risco Alto.	-	-	Cachoeira de Santa Cruz; Centro; COHAB; Conceição do Itaguá (7); Dom Bosco; Grajaú; Jardim América; José Henriques (3); Jota; Nova Barroca; Pio XII (2); Pontes das Almorreimas; Presidente; Progresso (2); Santa Cruz; Santo Antônio; São Conrado (7); Comunidade Massangano; Distrito de Melo Franco; Distrito São José do Paraopeba; Distrito Soares.	Relatório de Mapeamento de Áreas de Risco, 2023 – item 6.3.2 – visitas realizadas em 2022.
113 registros de inundação, alagamento e enxurradas	-	-	Alberto Flores; Barreiro; Carneiros; Centro; COHAB; Condomínio Fazenda dos Martins; Massangano; Monte Cristo; Nova Barroca; Pires; Progresso; Progresso II; Santo Antônio; São José do Paraopeba; Soares.	Planilha de Ocorrência, Defesa Civil de Brumadinho, 2025, disponibilizada em 01/09/2025.
01 local de risco Muito Alto 07 locais de risco Alto	-	-	COHAB, Progresso II, Centro, Jota, Monte Cristo, Viaduto de Alberto Flores e Ponte do Caminhoneiro.	Relatório de Mapeamento de Áreas de Risco, 2025 – item 6.3.2 – visitas realizadas em 2025.

Fonte: COMPDEC de Brumadinho, 2023 e 2025.

SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, MOBILIDADE URBANA E DEFESA CIVIL

seguranca@brumadinho.mg.gov.br

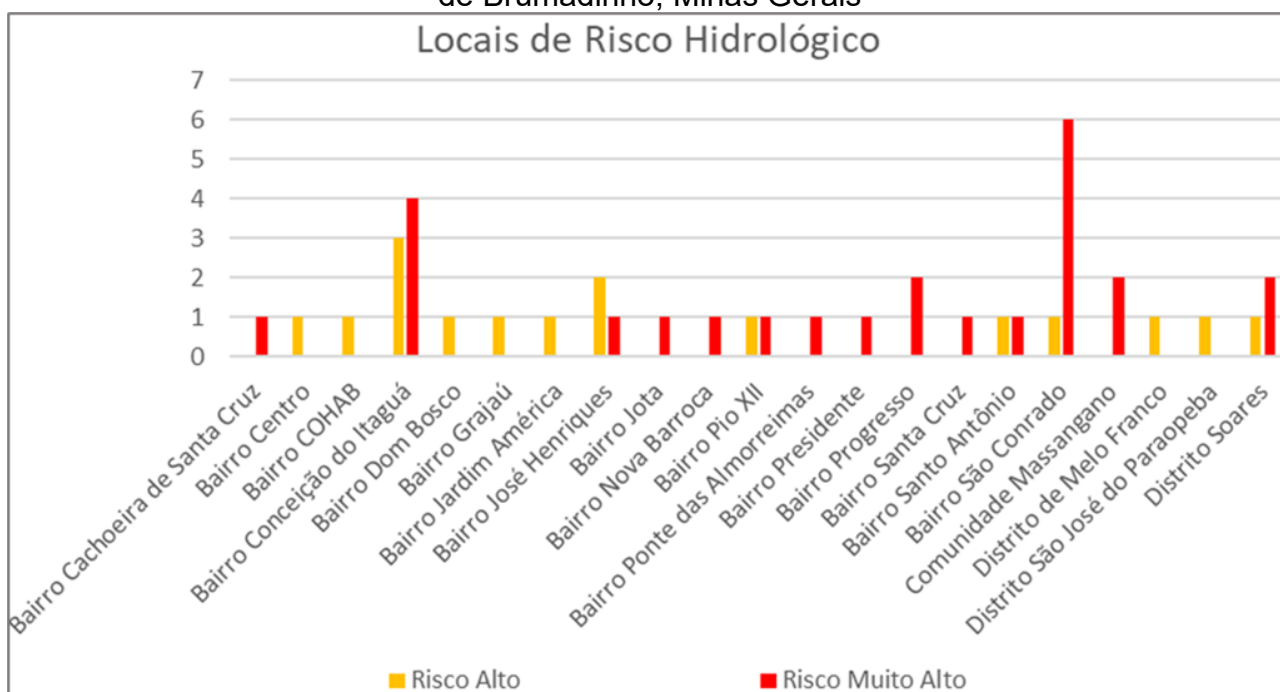
Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC)

defesacivil@brumadinho.mg.gov.br

		PLANO DE CONTINGÊNCIA
Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) de Brumadinho Brumadinho, Dezembro de 2025		REV. 4 PÁGINA 24/136

Foram realizadas visitas em 41 locais adicionais de risco em 2022. Os locais foram visitados no período de 13 a 21 de setembro de 2022, sendo o risco hidrológico identificado em todos os locais onde foram preenchidas fichas de campo, conforme o gráfico da Figura 04. Para mais informações e detalhamento dos levantamentos realizados ver Relatório de Mapeamento de Áreas de Risco (RMR) de Brumadinho – doc. nº RMR.BRM.001-REV_3, item 6.3.2, em fase de atualização.

Figura 04 – Distribuição de risco hidrológico, por locais visitados em 2022, no Município de Brumadinho, Minas Gerais



Fonte: RMR de Brumadinho, em fase de atualização.

As cheias do rio Paraopeba, bem como do rio Manso e ribeirão Águas Claras, se configuram como o principal risco enfrentado pela população ribeirinha do Município de Brumadinho, incluindo ainda ocorrências em diversos outros córregos (entre os quais o córrego Bananal, córrego Morro Grande, córrego Lagoa Grande e córrego do Engenho). Além disso, foram identificados também locais onde as questões relacionadas a enxurradas e alagamentos estão ligadas, provavelmente, à ausência ou limitações do sistema de drenagem.

Como recomendação adicional às medidas indicadas nos estudos realizados, deve-se considerar que os locais de risco sejam constantemente monitorados pela Defesa Civil do

		PLANO DE CONTINGÊNCIA
Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) de Brumadinho Brumadinho, Dezembro de 2025		REV. 4 PÁGINA 25/136

município. Pela abrangência dos eventos de inundações em Brumadinho, considera-se a necessidade de adoção de medidas relacionadas à prevenção e mitigação dos eventos de inundação, dentre as quais:

- Estudos e levantamentos detalhados para a caracterização das regiões de interesse, incluindo monitoramento dos eventos, caracterização das áreas inundadas e identificação de alertas para remoção de moradores no caso de situações de risco, para permitir a segurança das populações envolvidas e propor alternativas de intervenções;
- O monitoramento periódico das regiões, de forma a orientar a ocupação de forma adequada nos terrenos, evitando a ocupação de áreas em locais de risco de inundação ou alagamento;
- O monitoramento durante período chuvoso, para identificar a necessidade de evacuação das pessoas nas áreas com risco de inundação ou alagamentos;
- A verificação da necessidade de sinalização dos locais, para evitar o acesso de pessoas e veículos nos períodos em que ocorrem inundações e alagamentos.

Foram incluídos no mapa de risco hidrológico as informações disponíveis, conforme as seguintes fontes citadas no Quadro 03: CPRM (2012), PMRR (2014), PMSB (2016), Planos de Contingência de Brumadinho 2019/2020 e 2021/2022, Vistorias da Defesa Civil de Brumadinho (2022) – Base de dados de vistorias, em extensão “kmz”, contendo os locais atingidos pela inundação de 2022, Relatório de Mapeamento de Áreas de Risco –item 6.3.2, em fase de atualização, e Ocorrências atendidas pela Defesa Civil de Brumadinho, 2025, disponibilizadas em 01/09/2025 (conforme Anexo VI).

Foram identificados Formulários de Informações do Desastre (FIDE), elaborados pela Defesa Civil, relacionados a eventos recentes de chuvas intensas em Brumadinho, que provocaram inundações, alagamentos e enxurradas no Município, conforme pode ser visto no Quadro 04.

		PLANO DE CONTINGÊNCIA
Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) de Brumadinho Brumadinho, Dezembro de 2025		REV. 4 PÁGINA 26/136

Quadro 04 – Eventos de inundações no Município de Brumadinho, Minas Gerais

Data do evento	Documento	Evento	Descrição
27/01/2020	FIDE	Inundações	O Formulário de Informações do Desastre (FIDE), do dia 27 de janeiro de 2020, apresenta que o Município de Brumadinho sofreu com inundações. De acordo com o FIDE (2020), as fortes chuvas que caíram na Bacia Hidrográfica do Rio Paraopeba, a montante da cidade, no dia 24 de janeiro de 2020, com o acumulado de até 150 mm, fez com que o rio Paraopeba elevasse para 7,58 metros (Pluviômetro de Alberto Flores, ANA), bem como que os rios Manso e Águas Claras se elevassem rapidamente na madrugada, do dia 25 de janeiro de 2020, inundando algumas residências, bloqueando acessos e pontes dos bairros e comunidades. As áreas com população afetada pelo desastre, de acordo com o FIDE (2020), foram: - Área urbana: bairros Santa Cruz, COHAB, Soares, José Henriques, São Conrado e Pires; - Área rural: comunidades de São José do Paraopeba, Massangano e Ponte da Almorreimas.
08/01/2022	FIDE	Chuvas Intensas	O Formulário de Informações do Desastre (FIDE), do dia 8 de janeiro de 2022, apresenta que o Município de Brumadinho sofreu com inundações. De acordo com o FIDE (2022), as fortes chuvas que atingiram o vale do Paraopeba (420 mm, em 72 horas) elevaram o rio Paraopeba e seus afluentes, em 9,5 metros, em 48 horas, atingindo rapidamente vários bairros centrais e rurais, sendo eles: Conjunto Habitacional Dona Maria de Souza (COHAB), bairro Progresso, bairro Grajaú, bairro Santa Efigênia, bairro São Conrado, bairro Soares, bairro José Henriques, bairro Santo Antônio, bairro Centro, Comunidade São José do Paraopeba, Comunidade Melo Franco e Comunidade Massangano.

Fonte: Adaptado de RMR, em fase de atualização.

Na imprensa foram identificadas matérias relacionadas, principalmente, a inundações do rio Paraopeba. Em 2022, o Município de Brumadinho foi atingido por fortes chuvas, que causaram o transbordo do rio Paraopeba e atingiram os bairros Canto do Rio, Centro, São Conrado, COHAB e Progresso I, além das comunidades São José do Paraopeba, Melo Franco, Massangano e Barreiras.

As notícias de 2020 incluem orientações de evacuação para pessoas que residem próximo ao rio, e citam o deslocamento de famílias para abrigos. Em 2012, as matérias da imprensa comentam que o Município de Brumadinho ficou isolado após fortes chuvas. Além disso, na época, esse evento foi dito como superior ao ocorrido em 1997, uma vez que o nível d'água do rio Paraopeba atingiu 2 m em residências, deixando pessoas desalojadas. Em

		PLANO DE CONTINGÊNCIA
Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) de Brumadinho Brumadinho, Dezembro de 2025		REV. 4 PÁGINA 27/136

evento datado em 2008, cerca de 300 casas foram interditadas e mais de 60 famílias ficaram desalojadas.

A Coordenadoria de Proteção e Defesa Civil de Brumadinho disponibilizou, em 01 de setembro de 2025, planilha com os Formulários de Protocolos e Ocorrências, atendidas durante o ano de 2025. No Anexo VI constam as informações analisadas.

Com base nas informações disponibilizadas, foi possível verificar 113 ocorrências ou protocolos com eventos relacionados a inundações, enxurradas e alagamentos. Das ocorrências identificadas, 84 estão em locais incluídos no Mapa de Riscos de Inundação de Brumadinho ou em bairros e/ou locais próximos das áreas e pontos de risco.

Os bairros onde foram registradas mais ocorrências ou protocolos neste período foram: Conjunto Habitacional Ana Maria de Souza (COHAB) com 45 eventos, Centro com 20 eventos e Progresso II com 18 eventos, além de ocorrências em outros bairros e localidades: São José do Paraopeba, Pires, Santo Antônio, Progresso, Massangano, Monte Cristo, Alberto Flores, Barreiro, Carneiros, Condomínio Fazenda dos Martins, Nova Barroca e Soares.

Como desdobramentos, em função do Cenário de Risco de Inundações, Enxurradas e Alagamentos, podem ser esperados, com possíveis agravamentos no período com ocorrência de precipitações:

- Ocorrências de inundações, enxurradas e alagamentos, relacionadas principalmente ao rio Paraopeba, rio Manso, ribeirão Águas Claras e outros cursos d'água, atingindo moradias, serviços públicos e comércios;
- Necessidade de remoção preventiva de pessoas de áreas limítrofes ao rio Paraopeba e seus afluentes, que abrangem uma parcela significativa da população da sede urbana e distritos, incluindo a região central da sede urbana;
- O funcionamento dos serviços públicos e do comércio nas áreas afetadas poderá ser paralisado, limitando o atendimento da população com serviços, produtos e insumos necessários;

		PLANO DE CONTINGÊNCIA
Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) de Brumadinho Brumadinho, Dezembro de 2025		REV. 4 PÁGINA 28/136

- Os serviços públicos de abastecimento de água, energia elétrica, coleta do lixo, atendimento de telefonia e internet, entre outros, poderão ser afetados, com limitação ou interrupção de seu funcionamento;
- Vias urbanas, estradas e rodovias (entre as quais a MG-040) poderão ser afetadas, incluindo a interrupção de pontes, com limitação ao fluxo de veículos e pessoas, incluindo a ocorrência de pessoas ilhadas em função das inundações e alagamentos;
- Necessidade de acionamento de abrigos para o alojamento das pessoas desalojadas ou desabrigadas, incluindo escolas municipais, que terão suas aulas paralisadas para acomodação da população;
- O número de pessoas afetadas quando da ocorrência dos eventos pode ser elevado. Conforme os levantamentos disponíveis, é significativa a presença de setores e áreas de risco, com população expressiva, incluindo a Sede Urbana de Brumadinho e Distritos.

3.2.3 Cenário de Risco 3 – Rompimento e/ou colapso de barragens

As informações identificadas sobre barragens e manchas de inundação de barragens constam neste PLANCON e no Relatório de Mapeamento de Áreas de Risco (RMR) de Brumadinho – doc. nº RMR.BRM.001-REV_3, em fase de atualização, e no Mapa de Risco Tecnológico – Rompimento e Colapso de Barragens – doc. nº STE-BRM-BRG-003-REV_3, conforme apresentado na Figura 05.

As manchas de inundação de barragens incluídas no mapa de risco foram identificadas com base nos Planos de Ação de Emergência para Barragens de Mineração (PAEBM) e Plano de Ação de Emergência (PAE) disponibilizados pela Defesa Civil de Brumadinho e empresas.

Destaca-se que os Planos de Ação de Emergência de Barragens podem ter alterações em função da análise pela CEDEC-MG e órgãos estaduais, para barragens destinadas à acumulação ou à disposição final ou temporária de rejeitos e resíduos industriais ou de mineração e a barragens de água ou líquidos associados a processos industriais ou de



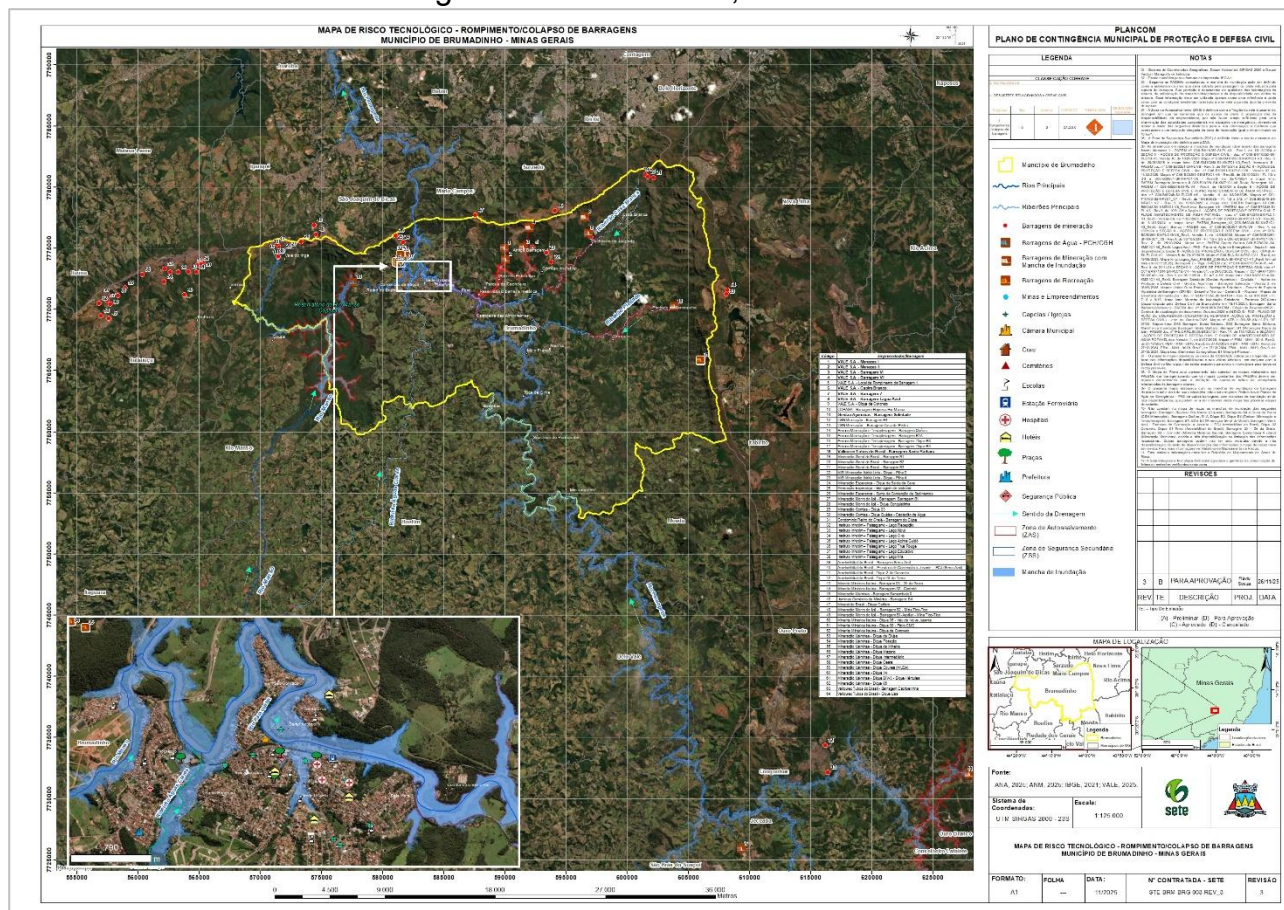
PLANO DE CONTINGÊNCIA

Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho
Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) de Brumadinho
Brumadinho, Dezembro de 2025

REV.
4
PÁGINA
29/136

mineração, conforme o disposto na Lei nº 23.291, de 25 de fevereiro de 2019 (MINAS GERAIS, 2019).

Figura 05 – Mapa de setorização de risco tecnológico de rompimento e/ou colapso de barragens de Brumadinho, Minas Gerais



Fonte: Mapa elaborado com base nas informações disponíveis - Brumadinho, 2025 (RMR em fase de atualização).

No Quadro 05 são apresentadas as informações sobre as barragens identificadas com efeitos ou possíveis efeitos no Município de Brumadinho, incluindo barragens situadas em outros municípios, no caso Itatiaiuçu, Jeceaba, Ouro Preto e Congonhas.



PLANO DE CONTINGÊNCIA

Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho
Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) de Brumadinho
Brumadinho, Dezembro de 2025

REV.
4

PÁGINA
30/136

Quadro 05 – Barragens com informações relacionadas ao Município de Brumadinho, Minas Gerais

Empresa	Empreendimento	Barragem	Município onde está situada a barragem	Referências	Referências (PAEBM e mapas de inundação)
Vale	Mina Córrego do Feijão	Menezes I	Brumadinho	ANM (2025) FEAM (2024) SNISB (2025)	Estudos de PAEBM e mapas de inundação (<i>dam breaks</i>) disponibilizados pela Vale.
		Menezes II	Brumadinho		
		Barragem VII	Brumadinho		
	Mina Jangada	Barragem VI	Brumadinho	ANM (2025) FEAM (2024) SNISB (2025)	Estudos de PAEBM e mapas de inundação (<i>dam breaks</i>) disponibilizados pela Vale.
		Capim Branco	Brumadinho	ANM (2025) FEAM (2024) SNISB (2025)	Estudos de PAEBM e mapas de inundação (<i>dam breaks</i>) disponibilizados pela Vale.
		Lagoa Azul	Brumadinho	SNISB (2025)	Seção II – Ações de Proteção e Defesa Civil e mapas disponibilizados pela Vale (e-mail de 05/11/2025).
		Dique de Concreto	Brumadinho	SNISB (2025)	Conforme informações da Vale, a barragem foi descaracterizada (e-mail de 05/11/2025).
	Mina Viga	Barragem 7	Jeceaba	ANM (2025) FEAM (2024) SNISB (2025)	Estudos de PAEBM e mapas de inundação (<i>dam breaks</i>) disponibilizados pela Vale.
Gerdau Açominas	Usina Ouro Branco	Barragem do Lago Soledade	Ouro Preto e Congonhas	FEAM (2024) SNISB (2025)	Capítulo 1 – Ações de Proteção e Defesa Civil e mapas de inundação (<i>dam break</i>) disponibilizados pela Defesa Civil de Brumadinho.
Emicon Mineração e Terraplanagem	-	B1A Ipê	Brumadinho	ANM (2025) FEAM (2024)	Ver Nota 1.

SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, MOBILIDADE URBANA E DEFESA CIVIL

seguranca@brumadinho.mg.gov.br

Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC)

defesacivil@brumadinho.mg.gov.br



PLANO DE CONTINGÊNCIA

Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho
Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) de Brumadinho
Brumadinho, Dezembro de 2025

REV.
4

PÁGINA
31/136

Empresa	Empreendimento	Barragem	Município onde está situada a barragem	Referências	Referências (PAEBM e mapas de inundação)
				SNISB (2025)	
	-	Quéias	Brumadinho	ANM (2025) FEAM (2024) SNISB (2025)	
	-	Dique B3	Brumadinho	ANM (2025) FEAM (2024) SNISB (2025)	
	-	Dique B4	Brumadinho	ANM (2025) FEAM (2024) SNISB (2025)	
Vallourec Tubos do Brasil	Mina Pau Branco	Santa Bárbara	Brumadinho	ANM (2025) FEAM (2024) SNISB (2025)	Estudos de PAEBM e mapas de inundação (<i>dam breaks</i>) disponibilizados pela Defesa Civil de Brumadinho.
Mineração Geral do Brasil	Mina Casa Branca	B1	Brumadinho	ANM (2025) FEAM (2024) SNISB (2025)	Ver Nota 1.
	Mina Casa Branca	B2	Brumadinho		Ver Nota 1.
	-	B3	Brumadinho		Ver Nota 1.
Mineração Morro do Ipê	Mina Ipê	Barragem B1	Brumadinho	ANM (2025) FEAM (2024) SNISB (2025)	Estudos de PAEBM e mapas de inundação (<i>dam breaks</i>) disponibilizados pela Defesa Civil de Brumadinho.
	-	Dique Conquistinha	Brumadinho	ANM (2025) SNISB (2025)	Ver Nota 1.
Empresa de Mineração Esperança	-	Dique de Saída de Cava	Brumadinho	ANM (2025) SNISB (2025)	Ver Nota 1.
	-	Barragem Gabiões	Brumadinho		

SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, MOBILIDADE URBANA E DEFESA CIVIL

seguranca@brumadinho.mg.gov.br

Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC)

defesacivil@brumadinho.mg.gov.br



PLANO DE CONTINGÊNCIA

Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho
Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) de Brumadinho
Brumadinho, Dezembro de 2025

REV.
4

PÁGINA
32/136

Empresa	Empreendimento	Barragem	Município onde está situada a barragem	Referências	Referências (PAEBM e mapas de inundação)
	-	SUMP de Contenção de Sedimentos	Brumadinho		
Mineração Comisa	-	Dique 03	Brumadinho	ANM (2025) SNISB (2025)	Ver Nota 1.
	-	Dique Quéias – Captação de água	Brumadinho		
Mib Mineração Ibirité	-	Dique – Pilha 2	Brumadinho	ANM (2025) SNISB (2025)	Ver Nota 1.
	-	Dique – Pilha 4	Brumadinho		
Copasa	Abastecimento público de água	Barragem Rio Manso	Brumadinho	SNISB (2025)	Ver Nota 1.
	Abastecimento público de água	Barragem de Nível Principal Catarina	Brumadinho	SNISB (2025)	Ver Nota 1.
Condomínio Retiro do Chalé	Recreação	Barragem do Clube	Brumadinho	SNISB (2025)	Ver Nota 1.
Instituto Inhotim	Instituto Inhotim	Lago Recepção, Lago Novo, Lago Ovo, Lago Acima Guidó, Lago True Rouge, Lago Educativo Lago Ilha	Brumadinho	SNISB (2025)	Ver Nota 1.
Horizonte Energia	Hidrelétrica	PCH Salto do Paraopeba	Jeceaba	ANEEL (2025)	-
ArcelorMittal	Mina Serra Azul	Serra Azul	Itatiaiuçu	ANM (2025) FEAM (2024) SNISB (2025)	Ver Nota 1.
	Mina Serra Azul	Estrutura de Contenção a Jusante (ECJ) – Barragem Serra Azul	Itatiaiuçu	ANM (2025)	Ver Nota 1.
	-	Dique 01 de Terra	Itatiaiuçu	ANM (2025) SNISB (2025)	Ver Nota 1.

SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, MOBILIDADE URBANA E DEFESA CIVIL

seguranca@brumadinho.mg.gov.br

Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC)

defesacivil@brumadinho.mg.gov.br



PLANO DE CONTINGÊNCIA

Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho
Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) de Brumadinho
Brumadinho, Dezembro de 2025

REV.
4

PÁGINA
33/136

Empresa	Empreendimento	Barragem	Município onde está situada a barragem	Referências	Referências (PAEBM e mapas de inundação)
	-	Dique 2 de Concreto	Itatiaiuçu	ANM (2025) SNISB (2025)	Ver Nota 1.
Minerita - Minérios Itaúna	-	Barragem 03 - Zé da Grotá	Itatiaiuçu	ANM (2025) SNISB (2025)	Ver Nota 1.
	-	Barragem 02 - Canindé	Itatiaiuçu		Ver Nota 1.
Mineração Usiminas	Mina Oeste	Barragem Samambaia 0 (Zero)	Itatiaiuçu	ANM (2025) FEAM (2024) SNISB (2025)	Ver Nota 1.
CSN Mineração	Mina Casa de Pedra	B4	Congonhas	ANM (2025) FEAM (2024) SNISB (2025)	Ver Nota 1.
	Mina Casa de Pedra	Casa de Pedra	Congonhas	ANM (2025) FEAM (2024) SNISB (2025)	Ver Nota 1.

Nota 1: Para diversas barragens, foi solicitado pela Defesa Civil às empresas, em outubro de 2025, o encaminhamento de informações atualizadas de PAEBM/PAE e mapas digitais (para compor os mapas de risco), visando a atualização do PLANCON, não tendo sido disponibilizadas as informações até a conclusão do PLANCON, devendo ser incluídas quando disponíveis.

Fonte: Informações disponibilizadas pela Defesa Civil de Brumadinho e empresas, 2025, e RMR de Brumadinho (em atualização).

SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, MOBILIDADE URBANA E DEFESA CIVIL

seguranca@brumadinho.mg.gov.br

Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC)

defesacivil@brumadinho.mg.gov.br

		PLANO DE CONTINGÊNCIA
Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) de Brumadinho Brumadinho, Dezembro de 2025		REV. 4 PÁGINA 34/136

Com base no Quadro 05 foram identificadas diversas barragens que têm efeitos ou podem ter efeitos no Município de Brumadinho, sendo diversas delas situadas no município. Outras barragens podem não ter sido identificadas, em função da não disponibilidade das informações ou de não terem sido enviados os relatórios pelas empresas proprietárias.

No Apêndice IV do Relatório de Mapeamento de Áreas de Risco (RMR) de Brumadinho – doc. nº RMR.BRM.001-REV_3, em fase de atualização, são apresentadas as informações disponíveis nos Planos de Ação de Emergência para Barragens de Mineração (PAEBM), Plano de Ação de Emergência (PAE) e documentos anexos de Ações de Proteção e Defesa Civil, incluindo: nome do empreendedor; mina ou empreendimento; município onde está situada a barragem; tipologia da barragem; população, características e localização da Zona de Autossalvamento (ZAS) no território do Município de Brumadinho; população, características e localização da Zona de Segurança Secundária (ZSS) no território do Município de Brumadinho.

O Quadro 06 apresenta um breve resumo das informações disponíveis sobre a população situada nas Zonas de Autossalvamento (ZAS) e nas Zonas de Segurança Secundária (ZSS) das referidas barragens no Município de Brumadinho, com base nas informações disponibilizadas nos Planos de Ação de Emergência para Barragens de Mineração (PAEBM) e Plano de Ação de Emergência (PAE). Outras barragens não foram incluídas, devido a não disponibilidade das informações.



PLANO DE CONTINGÊNCIA

Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho
Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) de Brumadinho
Brumadinho, Dezembro de 2025

REV.
4

PÁGINA
35/136

Quadro 06– Barragens com Zona de Autossalvamento (ZAS) e/ou Zona de Segurança Secundária (ZSS) situadas no território do Município de Brumadinho, Minas Gerais

Empreendimento	Barragem	Empresa	Tipologia	Município onde se situa a barragem	População na área no Município de Brumadinho		Data do PAEBM
					Zona de Autossalvamento (ZAS) em Brumadinho	Zona de Segurança Secundária (ZSS) em Brumadinho	
Mina Córrego do Feijão	Menezes I	Vale S.A.	Mineração	Brumadinho	7 pessoas (conforme item 2.9.1 da Seção II - Ações de Proteção e Defesa Civil, refere-se a empregados internos flutuantes). Áreas da Mina Córrego do Feijão. Área rural e matas nas margens do córrego Olaria. Estrada de acesso. Reservatório e maciço da barragem Menezes II.	Conforme o PAEBM, não há ZSS.	2024 e 2025
	Menezes II	Vale S.A.	Mineração	Brumadinho	75 pessoas (conforme item 2.9 da Seção II - Ações de Proteção e Defesa Civil, refere-se a moradores e empregados externos) 1.198 pessoas (conforme item 2.9.1 da Seção II - Ações de Proteção e Defesa Civil, refere-se a 198 empregados internos flutuantes e 1.000 pessoas/estimativa da capacidade máxima flutuantes) Áreas a jusante da barragem Menezes II; Comunidade Córrego do Feijão; Barreira Hidráulica 1; Bairro Parque da Cachoeira; Bairro Alberto Flores; rua	10 pessoas (conforme item 2.11 da Seção II - Ações de Proteção e Defesa Civil). Área urbana de Brumadinho. Residências no bairro Bela Vista e Centro. Rua Amianto. Trecho da Estrada para Alberto Flores. Trecho de ferrovia (MRS). Trecho do rio Paraopeba.	2024 e 2025

SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, MOBILIDADE URBANA E DEFESA CIVIL

seguranca@brumadinho.mg.gov.br

Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC)

defesacivil@brumadinho.mg.gov.br



PLANO DE CONTINGÊNCIA

Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho
Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) de Brumadinho
Brumadinho, Dezembro de 2025

REV.
4
PÁGINA
36/136

Empreendimento	Barragem	Empresa	Tipologia	Município onde se situa a barragem	População na área no Município de Brumadinho		Data do PAEBM
					Zona de Autossalvamento (ZAS) em Brumadinho	Zona de Segurança Secundária (ZSS) em Brumadinho	
Mina Córrego do Feijão	Menezes II				Amianto; Comunidade Pires; Bairro Bela Vista; Condomínio Beira Rio; sede urbana de Brumadinho. Trechos de estradas - estradas para Alberto Flores e Mina do Feijão. Acesso para Parque da Cachoeira. Residências, comércios, propriedades rurais, estruturas da Vale. Vias urbanas. Trecho de ferrovia (MRS). Córregos, ribeirão Casa Branca e trechos do rio Paraopeba.		
	Barragem VI	Vale S.A.	Mineração	Brumadinho	2 pessoas. (conforme item 2.9 da Seção II - Ações de Proteção e Defesa Civil, refere-se a moradores residentes cadastrados) 1.555 pessoas (conforme item 2.9.1 da Seção II - Ações de Proteção e Defesa Civil, refere-se a empregados internos flutuantes). Área a jusante da barragem VI; áreas da Mina Córrego do Feijão; Área a jusante da barragem Menezes II; reservatório da Barreira Hidráulica 0 (BH0), Dique 2, Barreira Hidráulica 1 (BH1) e Barreira Metálica; Bairro Parque da Cachoeira. Estruturas da Vale. Trecho da estrada para Alberto Flores. Trechos de ferrovia	2.590 pessoas (conforme item 2.11 da Seção II - Ações de Proteção e Defesa Civil). Necessário verificar população em pontos sensíveis na ZSS. Bairro Alberto Flores; Comunidade Pires; Rua Amianto; Condomínio Beira Rio; Bairro Bela Vista; sede urbana de Brumadinho; Bairro Centro; Bairro Santo Antônio; Bairro São Conrado; Bairro Santa Efigênia; Bairro Progresso; COABH. Antiga captação da COPASA no rio Paraopeba. Áreas próximas da Portaria do Instituto Inhotim. Áreas rurais no trecho do rio Paraopeba até próximo da divisa com	2024 e 2025

SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, MOBILIDADE URBANA E DEFESA CIVIL

seguranca@brumadinho.mg.gov.br

Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC)

defesacivil@brumadinho.mg.gov.br



PLANO DE CONTINGÊNCIA

Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho
Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) de Brumadinho
Brumadinho, Dezembro de 2025

REV.
4

PÁGINA
37/136

Empreendimento	Barragem	Empresa	Tipologia	Município onde se situa a barragem	População na área no Município de Brumadinho		Data do PAEBM
					Zona de Autossalvamento (ZAS) em Brumadinho	Zona de Segurança Secundária (ZSS) em Brumadinho	
Mina Córrego do Feijão	Barragem VI				(MRS). Córregos, ribeirão Casa Branca e trechos do rio Paraopeba.	Mário Campos e São Joaquim de Bicas. Residências, comércios, serviços públicos, praças, Unidade de Saúde da Família, Estádio João da Silva Gomes, espaço de lazer e entretenimento, Postos de combustível. Vias urbanas, estradas, pontes, Estrada para Alberto Flores, trechos e Ponte da MG-040. Trechos de ferrovia (MRS). Trechos do rio Paraopeba.	
	Barragem VII	Vale S.A.	Mineração	Brumadinho	63 pessoas (conforme item 2.9 da Seção II - Ações de Proteção e Defesa Civil, refere-se a empregados internos flutuantes). Trechos de estrada que dá acesso à Mina Córrego do Feijão. Área de mata. Trechos do ribeirão Ferro Carvão. Proximidades da Mina Córrego do Feijão. Reservatório da Barragem VI.	Conforme o PAEBM, não há ZSS.	2025
Mina Jangada	Capim Branco	Vale S.A.	Mineração	Brumadinho	339 pessoas (conforme item 2.9 da Seção II - Ações de Proteção e Defesa Civil, refere-se a: moradores, empregados Internos flutuantes e estimativa de público flutuante em área específica - Cachoeira da Jangada: 300 pessoas).	10 pessoas (conforme item 2.11 da Seção II - Ações de Proteção e Defesa Civil). Propriedades rurais e áreas de cultivo. Estradas rurais. Refere-se a trechos do ribeirão Casa Branca. Estradas	2024 e 2025

SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, MOBILIDADE URBANA E DEFESA CIVIL

seguranca@brumadinho.mg.gov.br

Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC)

defesacivil@brumadinho.mg.gov.br



PLANO DE CONTINGÊNCIA

Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho
Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) de Brumadinho
Brumadinho, Dezembro de 2025

REV.
4

PÁGINA
38/136

Empreendimento	Barragem	Empresa	Tipologia	Município onde se situa a barragem	População na área no Município de Brumadinho		Data do PAEBM
					Zona de Autossalvamento (ZAS) em Brumadinho	Zona de Segurança Secundária (ZSS) em Brumadinho	
Mina Jangada	Capim Branco				Áreas rurais em trecho do córrego Casa Branca; Propriedades rurais; Estradas; Cachoeira da Jangada; Fazenda da Água Fria; Proximidades do Recanto da Neblina; Fazenda Ponte Alta.	(BMO-106), ponte. Trecho de ferrovia (MRS) e ponte ferroviária. Trecho do rio Paraopeba.	
	Barragem Lagoa Azul	Vale S.A.	Mineração	Brumadinho	308 pessoas (conforme item 2.9.1 da Seção II – Ações de Proteção e Defesa Civil, refere-se à população flutuante na ZAS, sendo 06 empregados internos flutuantes e 302 pessoas - público flutuante indicado pela COMPDEC de Brumadinho que frequenta a Cachoeira da Jangada). Barragem Lagoa Azul, rua Antônio dos Santos - Casa Branca, área rural, Cachoeira da Jangada.	Conforme a Seção II - Ações de Proteção e Defesa Civil, não há ZSS.	
Mina Viga	Barragem 7	Vale S.A.	Mineração	Jeceaba	Conforme o PAEBM, não há ZAS em Brumadinho.	Necessário verificar população e edificações sensíveis na ZSS em Brumadinho. Na Seção II - Ações de Proteção e Defesa Civil, item 2.11, consta população na ZSS, que abrange diversos municípios: 9.419 pessoas (estimativa através de dados secundários).	2024 e 2025

SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, MOBILIDADE URBANA E DEFESA CIVIL

seguranca@brumadinho.mg.gov.br

Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC)

defesacivil@brumadinho.mg.gov.br



PLANO DE CONTINGÊNCIA

Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho
Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) de Brumadinho
Brumadinho, Dezembro de 2025

REV.
4

PÁGINA
39/136

Empreendimento	Barragem	Empresa	Tipologia	Município onde se situa a barragem	População na área no Município de Brumadinho		Data do PAEBM
					Zona de Autossalvamento (ZAS) em Brumadinho	Zona de Segurança Secundária (ZSS) em Brumadinho	
Mina da Viga	Barragem 7	Vale S.A.	Mineração	Jeceaba		Área urbana de Brumadinho: sede urbana em diversos bairros: Centro, Santo Antônio, São Sebastião, Santa Cruz, São Conrado, Santa Efigênia, Progresso; Conceição do Itaguá, Bela Vista, COHAB, próximo da Portaria do Inhotim, comunidades, bairros e povoados: Parque da Cachoeira, Pires, Alberto Flores, Estrada Ponte das Almorreimas, Aranha, São José do Paraopeba, Toca de Cima, Massangano, Edificações, casas, comércios, postos de combustível, serviços públicos, praças, Unidade de Saúde da Família – Centro, Quadra Municipal, Estádio João Gomes da Costa, Campo do Brumado, instalações industriais. Áreas e propriedades rurais, edificações, espaços de lazer e entretenimento, Campos de Futebol, áreas cultivadas, Captação e Tratamento de água, Cachoeiras. Vias urbanas, estradas, pontes, Trechos da MG-040 e Ponte do rio Paraopeba Estrada para Alberto Flores, rua Amianto. Trechos da ferrovia (MRS), pontes ferroviárias,	

SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, MOBILIDADE URBANA E DEFESA CIVIL

seguranca@brumadinho.mg.gov.br

Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC)

defesacivil@brumadinho.mg.gov.br



PLANO DE CONTINGÊNCIA

Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho
Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) de Brumadinho
Brumadinho, Dezembro de 2025

REV.
4

PÁGINA
40/136

Empreendimento	Barragem	Empresa	Tipologia	Município onde se situa a barragem	População na área no Município de Brumadinho		Data do PAEBM
					Zona de Autossalvamento (ZAS) em Brumadinho	Zona de Segurança Secundária (ZSS) em Brumadinho	
						pátio. Trechos do rio Paraopeba, nas divisas de Brumadinho com Moeda, Belo Vale e Bonfim.	
Usina de Ouro Branco	Barragem Soledade	Gerdau Açominas	Acumulação de Água - Industrial	Ouro Preto e Congonhas	Conforme o Capítulo 1 - Ações de Proteção e Defesa Civil, não há ZAS em Brumadinho.	Necessário verificar população e edificações sensíveis na ZSS em Brumadinho. No Capítulo - Ações de Proteção e Defesa Civil, item 2.11, consta a População total concernida na ZSS, que abrange diversos municípios: 114.852 pessoas. Sede urbana de Brumadinho, em diversos bairros. Áreas e propriedades rurais. Diversas localidades, entre as quais São José do Paraopeba e Conceição do Itaguaí. Residências, propriedades rurais, comércios, escolas, serviços públicos, praças, campo de futebol, instalações, entre outras. Vias urbanas, diversas estradas, rodovia MG-040, pontes, trechos da ferrovia (MRS). Trechos do rio Paraopeba e rio Manso. (conforme mapas disponibilizados)	Capítulo 1 – Ações de Proteção e Defesa Civil – 2025 e Mapas 2024

SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, MOBILIDADE URBANA E DEFESA CIVIL

seguranca@brumadinho.mg.gov.br

Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC)

defesacivil@brumadinho.mg.gov.br



PLANO DE CONTINGÊNCIA

Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho
Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) de Brumadinho
Brumadinho, Dezembro de 2025

REV.
4

PÁGINA
41/136

Empreendimento	Barragem	Empresa	Tipologia	Município onde se situa a barragem	População na área no Município de Brumadinho		Data do PAEBM
					Zona de Autossalvamento (ZAS) em Brumadinho	Zona de Segurança Secundária (ZSS) em Brumadinho	
Mina Pau Branco	Santa Bárbara	Vallourec Tubos do Brasil	Mineração	Brumadinho	Conforme item 2.8 - Ações de Proteção e Defesa Civil, a população total concernida na ZAS: 198 moradores e funcionários locais + 09 trabalhadores internos da Vallourec + estimativa de 50 pessoas classificadas como público flutuante na Cachoeira dos Carrapatos e Cachoeira de Marques) + estimativa de 80 pessoas frequentadoras de unidade com aglomeração de pessoas Estabelecimento Restaurante João do Jorge + estimativa de 132 pessoas frequentadores de unidade com aglomeração de pessoas Igreja Assembleia de Deus. Conforme item 10.2 - Ações de Proteção e Defesa Civil, além da população indicada no item 2.8, consta a Escola Municipal Padre Xisto, com 179 alunos (77 a tarde e 102 pela manhã) e 35 funcionários. Áreas urbanas e rurais. Localidades de Piedade do Paraopeba e Marques. Áreas e propriedades rurais. Residências, Escola, Igreja, comércios, restaurante. Cachoeira dos Carrapatos.	03 pessoas (conforme item 10 - Ações de Proteção e Defesa Civil, população total concernida na ZSS). Áreas e propriedades rurais. Fazenda. Estradas. Trechos do ribeirão Piedade.	2025

SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, MOBILIDADE URBANA E DEFESA CIVIL

seguranca@brumadinho.mg.gov.br

Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC)

defesacivil@brumadinho.mg.gov.br



PLANO DE CONTINGÊNCIA

Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho
Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) de Brumadinho
Brumadinho, Dezembro de 2025

REV.
4

PÁGINA
42/136

Empreendimento	Barragem	Empresa	Tipologia	Município onde se situa a barragem	População na área no Município de Brumadinho		Data do PAEBM
					Zona de Autossalvamento (ZAS) em Brumadinho	Zona de Segurança Secundária (ZSS) em Brumadinho	
					Vias urbanas. Estradas. Rodovia JK em diversos trechos. Trechos do ribeirão Piedade.		
Mina Ipê	B1	Mineração Morro do Ipê	Mineração	Brumadinho	18 pessoas (conforme item 2 - letra i, da Seção II - Ações de Proteção e Defesa Civil). 13 pessoas (conforme item 10.2 da Seção II - Ações de Proteção e Defesa Civil, refere-se e pessoas em edificações com aglomeração de público: público perene). Necessário verificar população na BR-381 e barragem da COPASA. Barragem B1 - Mina Ipê. Barragem B1A e Barragem Quéias - Emicon. Dique Quéias - Comisa. Localidades de Vale do Ingá e Quéias. Residências, propriedades e áreas rurais. Estradas. Rodovia BR-381, em diversos trechos. Represa Rio Manso. Áreas na divisa de Brumadinho e Rio Manso.	População total concernida na ZSS: 0 (conforme item 2 - letra k, da Seção II - Ações de Proteção e Defesa Civil). Áreas em Brumadinho e Rio Manso, incluindo a Represa Rio Manso (COPASA).	2025

Notas: 1 – Destaca-se que os Planos de Ação de Emergência de Barragens podem ter alterações em função da análise pela CEDEC-MG e órgãos estaduais (barragens destinadas à acumulação ou à disposição final ou temporária de rejeitos e resíduos industriais ou de mineração e a barragens de água ou líquidos associados a processos industriais ou de mineração, conforme Lei nº 23.291, de 25 de fevereiro de 2019 – MINAS GERAIS, 2019);

SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, MOBILIDADE URBANA E DEFESA CIVIL

seguranca@brumadinho.mg.gov.br

Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC)

defesacivil@brumadinho.mg.gov.br



PLANO DE CONTINGÊNCIA

Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) de Brumadinho Brumadinho, Dezembro de 2025

REV.
4

PÁGINA
43/136

2 – A população indicada corresponde ao número de pessoas que consta nos Planos de Ação de Emergência para Barragens de Mineração (PAEBM) e Planos de Ação de Emergência (PAE) disponibilizados, incluindo os documentos “Ações de Proteção e Defesa Civil”. Estas informações podem ter alterações, em função da atualização dos cadastros de população pelas empresas e pela Defesa Civil, devendo, no caso da elaboração ou execução de ações, serem consultados os documentos de origem e aqueles mais recentes. Esta tabela deve ser revista sempre que houver dados mais atualizados de cadastro da população ou quando da revisão e atualização dos Planos de Ação de Emergência de Barragens;

3 – O objetivo de elaboração desta tabela, com dados de população, foi apenas identificar as diretrizes para a elaboração de Plano de Contingência da Defesa Civil Municipal;

4 – Para locais e referências ver também o Relatório de Mapeamento de Riscos – doc. nº RMR.BRM.001-REV_3, em fase de atualização, e seu Apêndice IV;

5 – As referências em relação aos PAEBM, PAE e manchas de inundação (*dam break*) das barragens foram: Menezes I - PAEBM nº C06-BM10250-SI-PL-V3 - Rev.2, de 18/12/2024 e SEÇÃO II - AÇÕES DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL - doc. nº C06-BM10250-SII-PLC1B-V3, Versão 10, de 10/09/2025. Mapa nº C06-BM10250-SII-MP3C1-V3 - Rev. 3, de 26/08/2025 e mapa kmz: C06-BM10250-SII-KMZC1-V3_Rev3; Menezes II - PAEBM doc. nº C06-B20251-SI-PL-V6 - Rev. 3, de 18/12/24 e SEÇÃO II - AÇÕES DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL - doc. nº C06-B20251-SII-PLC1-V6 - Versão 07, de 11/02/2025. Mapas nº C06-B20251-SII-MP3C1-V6 - Rev.05, de 25/10/2024 - Fl. 1/3 a 3/3 e C06-B20251-SII-MP4C1-V6 - Rev.03, de 25/10/2024 e mapa kmz: PAEBM_Barragem_Menezes_II_C06-B20251-SII-KMZ1C1-V6_Rev4; Barragem VI - PAEBM nº C06-B60248-SI-PL-V6 - Rev.4, de 18/12/24 e Seção II - AÇÕES DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL E PLANO ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL - doc. nº C06-B60248-SII-PLC1B-V6 - Versão 10, de 08/09/2025. Mapas nº C01-F10182-S2-MP3C1_V7 - Rev.6, de 19/08/2025 - Fl. 1/2 a 2/2, nº C06-B60248-SII-MP4C1_V7 - Rev. 3, de 19/08/2025, e mapa kmz: PAEBM_Barragem_VI_C06-B60248-SII-KMZ1C1-V6_Rev5.kmz; Barragem VII - IPAEBM doc. nº C06-B70249-SI-PL-V3 - Rev.3, de 10/01/25 e Seção II - AÇÕES DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL E PLANEJAMENTO ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL - doc. nº C06-B70249-SII-PLC1-V3_Rev6 - Versão 06, de 11/02/2025. Mapas nº C06-B70249-SII-MP3C1-V3 - Rev.02, de 31/01/2024 e mapa kmz: PAEBM_Barragem_VII_C06-B60248-SII-KMZ1C1-V3_Rev2; Capim Branco - PAEBM doc. nº C06-BCB0261-SI-PL-V6 - Rev. 4, de 13/11/24 e SEÇÃO II - AÇÕES DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL - doc. nº C06-BCB0261-SII-PLC1B-V6_Rev1, Versão 1, de 14/08/2025. Mapas nº C06-BCB0261-SII-MP3C1_V6 - Rev.4, de 30/10/2024 - Fl. 1/2 e 2/2 e C06-BCB0261-SII-MP4C1-V6 - Rev. 2, de 25/10/2024. Mapa kmz: PAEBM_Capim_Branco_C06-BCB0261-SII-KMZ1C1-V6_Rev5; Lagoa Azul - PAE - Plano de Ação de Emergência - Seção I - não disponibilizado; Seção II - AÇÕES DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL - doc. C01-BLA-SII-PLC1A-V2 - Versão 5, de 29/10/2025. Mapa nº C06-BLA-SII-MP3C1-V1 - Rev.0, de 16/08/2023. Mapa kmz: Lagoa_Azul_PAEBM_C06-BLA-SII-KMZ1C1-V1_Rev0 (e-mail Vale em 05/11/2025); Barragem 7 – Viga - PAEBM doc. nº C01-BAR71314-SI-PL-V4 - Rev. 0, de 22/11/24 e SEÇÃO II - AÇÕES DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL doc. nº C01-BAR71314-SII-PLC1B-V4 - Versão 01, de 29/07/2025. Mapas nº C01-BAR71314-SII-MP4C1-V4 - Rev.0, de 26/11/2024 - Fl. 4/7 e 5/7. Mapa kmz: C01-BAR71314-SII-KMZ1C1-V4_Rev0. Barragem Soledade (Gerdau Açominas) - Capítulo 1 - Ações de Proteção e Defesa Civil - Gerdau Açominas - Barragem Soledade - Versão 2, de 08/09/2025. Mapas: Usina Ouro Branco – Barragem Soledade - Estudo de Ruptura Hipotética de Barragem (ERHB) - Desenho Técnico - Cenário B – Ruptura - Mapas de Envolvência de Inundação – doc. nº GOB-1F05E.00-G-4154 – Rev. A, de 01/08/24 – Fl. 7, 8 e 9/19. Mapa kmz: Mancha de Inundação Soledade - Potomos 2024.kmz (disponibilizado pela Defesa Civil de Brumadinho em 18/11/2025); Barragem Santa Bárbara (Vallourec) - PAEBM doc. nº VMN-BSB-PAEBM - Edição de Fevereiro/2025 - Controle de atualização do documento: Outubro/2025 e ANEXO B - PAE - PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA (CADERNO DE RESPOSTA -AÇÕES DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL) - doc. de Outubro/2025. Mapas nº VTB-11-DB-SB-AN-12-R3, DE 07/24. Mapas kmz: ZAS Barragem Santa Bárbara, ZSS Barragem Santa Bárbara, Mancha de Inundação Barragem Santa Bárbara. Barragem B1 (Mineração Morro do Ipê) - PAEBM doc. nº IPE.OP.RL.8000.GT.20.127 - Rev. 14, de 11/04/2025 e SEÇÃO II - AÇÕES DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL E PLANO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL doc. Versão 11, de 01/07/2025. Mapas nº PBM - MMI - 0015, Rev.0, de 27/12/2024, PBM - MMI - 0016, Rev.0, de 27/12/2024, PBM - MMI - 0017, Rev.0, de 27/12/2024, PBM - MMI - 0018, Rev.0, de 27/12/2024, PBM - MMI - 0019, Rev.0, de 27/12/2024. Mapa kmz: Elementos Cartográficos B1 Mina Ipê Plancon.

6 - Para as seguintes barragens não foram disponibilizados os PAEBM e PAE em versão mais atualizada e mapas em arquivo digital para inclusão no mapa de riscos.: Barragem Rio Manso (COPASA); Barragens B4 e Casa de Pedra - CSN Mineração; Barragem Quéias, B1A, Dique B3 e Dique B4 – Emicon; Barragens B1, B2 e B3 - Mineração Geral do Brasil; Barragem Serra Azul e Estrutura de Contenção a Jusante – ECJ, Dique 02 Concreto e Dique 01 Terra - ArcelorMittal do Brasil; Barragem 03 – Zé da Grota e Barragem 02 - Canindé - Minerita - Minérios Itaúna; Barragem Samambaia 0 (Zero) - Mineração Usiminas. Necessário verificar outras barragens com efeitos em Brumadinho.

Fonte: Informações disponibilizadas pela Defesa Civil de Brumadinho e empresas, 2025, e RMR de Brumadinho.

SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, MOBILIDADE URBANA E DEFESA CIVIL

seguranca@brumadinho.mg.gov.br

Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC)

defesacivil@brumadinho.mg.gov.br

		PLANO DE CONTINGÊNCIA
Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) de Brumadinho Brumadinho, Dezembro de 2025		REV. 4 PÁGINA 44/136

As informações referentes ao número de pessoas na ZAS e ZSS tiveram como objetivo apenas permitir a caracterização dos riscos, de forma a orientar a definição de diretrizes referentes a recursos e necessidades do Plano de Contingência Municipal.

Pela análise do Quadro 06, pode-se verificar que, para diversas barragens com efeitos no Município de Brumadinho, consta a presença de pessoas nas Zonas de Autossalvamento (ZAS) e de Segurança Secundária (ZSS), sendo que para todos os casos é necessária a atenção da Defesa Civil Municipal. Algumas barragens possuem a presença de pessoas nas áreas relacionadas às manchas de inundação que poderiam ser afetadas no caso de ruptura:

- Em relação a Zona de Autossalvamento (ZAS), as populações na mancha de inundação estão relacionadas às barragens de Menezes I, Menezes II, Barragem VI, Barragem VII, da Mina do Córrego do Feijão, barragem Capim Branco e Barragem Lagoa Azul, da Mina Jangada (Vale), Barragem Santa Bárbara, da Mina Pau Branco (Vallourec Tubos do Brasil) e Barragem B1, da Mina do Ipê (Mineração Morro do Ipê);
- Em relação a Zona de Segurança Secundária (ZSS), as populações nas manchas de inundação estão relacionadas as barragens Menezes II, Barragem VI, Capim Branco e Barragem 7, esta última situada na Mina Viga em Jeceaba (Vale), Barragem Soledade (Gerdau Açominas) e Barragem Santa Bárbara, da Mina Pau Branco (Vallourec Tubos do Brasil).

As Zonas de Autossalvamento (ZAS) das barragens abrangem áreas urbanas e rurais com população significativa. Destacam-se, neste caso, as manchas de inundação das barragens Menezes II, Barragem VI, Barragem VII, Capim Branco e Lagoa Azul (Vale), que abrangem residências, comércios, propriedades rurais, estruturas da Vale, incluindo áreas da Sede Urbana de Brumadinho, Córrego do Feijão, Bairro Parque da Cachoeira, Bairro Alberto Flores, rua Amianto, Comunidade Pires, Bairro Bela Vista, Condomínio Beira Rio, entre outras, além de vias urbanas, trechos de estradas - estradas para Alberto Flores e Mina do Feijão, acesso ao Parque da Cachoeira, trechos de ferrovia (MRS), e áreas de lazer, como a Cachoeira da Jangada.

		PLANO DE CONTINGÊNCIA
Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) de Brumadinho Brumadinho, Dezembro de 2025		REV. 4 PÁGINA 45/136

A Zona de Autossalvamento (ZAS) da Barragem Santa Bárbara, da Mina Pau Branco (Vallourec Tubos do Brasil), abrange áreas urbanas e rurais, incluindo as localidades de Piedade do Paraopeba e Marques, com residências, escola, Igreja, comércios, restaurante, a Cachoeira dos Carrapatos, além de vias urbanas, estradas e a Rodovia JK em diversos trechos.

A Zonas de Autossalvamento (ZAS) da Barragem B1, da Mina do Ipê (Mineração Morro do Ipê), abrange barragens a jusante (Barragem B1A e Barragem Quéias, da Emicon Mineração e Terraplanagem, e o Dique Quéias, da Comisa), residências, propriedades e áreas rurais, na região do Vale do Ingá e Quéias, além da Rodovia BR-381 em diversos trechos, estradas e a Represa Rio Manso, sendo necessário verificar a população na BR-381 e barragem da COPASA.

Em relação as Zonas de Segurança Secundária (ZSS), destacam-se as manchas de inundação da Barragem VI e Barragem 7 (Vale), que abrangem residências, comércios, serviços públicos, praças, unidade de saúde, Estádio, espaços de lazer e entretenimento, postos de combustível, instalações industriais, na Sede urbana de Brumadinho, em diversos bairros: Centro, Santo Antônio, São Sebastião, Santa Cruz, São Conrado, Santa Efigênia, Progresso, Conceição do Itaguá, Bela Vista, COHAB, Bairro Alberto Flores, Comunidade Pires, rua Amianto, Condomínio Beira Rio, Bairro Bela Vista, Parque da Cachoeira, São José do Paraopeba, incluindo vias urbanas, estradas, pontes, Estrada para Alberto Flores, trechos e Ponte da MG-040, trechos de ferrovia (MRS) e trechos do rio Paraopeba.

A Zona de Segurança Secundária (ZSS) da barragem Soledade abrange áreas extensas no município de Brumadinho, em trechos do rio Paraopeba e rio Manso, incluindo a Sede urbana de Brumadinho, em diversos bairros, áreas e propriedades rurais, diversas localidades, entre as quais São José do Paraopeba e Conceição do Itaguá, residências, comércios, serviços públicos, praças, campo de futebol, instalações, entre outras, vias urbanas, diversas estradas e pontes, rodovia MG-040 e trechos da ferrovia (MRS).

		PLANO DE CONTINGÊNCIA
Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) de Brumadinho Brumadinho, Dezembro de 2025		REV. 4 PÁGINA 46/136

A Zona de Segurança Secundária (ZSS) da Barragem Santa Bárbara (Vallourec Tubos do Brasil) abrange áreas e propriedades rurais, Fazenda, estradas e trechos do ribeirão Piedade.

A Zona de Segurança Secundária (ZSS) da Barragem B1 (Mineração Morro do Ipê) abrange áreas em Brumadinho e Rio Manso, incluindo a Represa Rio Manso (COPASA).

Atenção especial deve ser dada à identificação de dados de cadastro e a sua atualização periódica, com informações em relação às características da população nas manchas de inundação das barragens. Não foram identificados nos PAEBM e PAE disponíveis informações sobre a população na Zona de Segurança Secundária (ZSS) no território de Brumadinho das seguintes barragens: Barragem 7 (Vale) e Barragem Soledade (Gerdau Açominas), cujas informações não foram incluídas no Quadro 07.

Desta forma, considera-se importante obter os dados e informações necessárias sobre a população nas áreas de risco, para possibilitar a definição e implementação das medidas relacionadas à situação de emergência, em relação às seguintes barragens:

- Barragem Represa Rio Manso (COPASA);
- Barragem 7 (Vale) – Zona de Segurança Secundária (ZSS) em Brumadinho;
- Barragem Soledade (Gerdau Açominas) – Zona de Segurança Secundária (ZSS) em Brumadinho;
- Barragem B4 e Barragem Casa de Pedra (CSN Mineração);
- Barragens Quéias e B1A, Dique B3 e Dique B4 (Emicon Mineração e Terraplanagem);
- Barragens B1, B2 e B3 (Mineração Geral do Brasil);
- Barragem Serra Azul, Estrutura de Contenção a Jusante – ECJ, Dique 2 de Concreto e Dique 01 de Terra (ArcelorMittal do Brasil);
- Barragem 02 - Canindé e Barragem 03 – Zé da Grota (Minerita Minérios Itaúna);
- Barragem Samambaia 0 (Zero) - Mineração Usiminas.

		PLANO DE CONTINGÊNCIA	
Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) de Brumadinho Brumadinho, Dezembro de 2025			REV. 4 PÁGINA 47/136

Considera-se ainda necessária que, para as referidas barragens, sejam disponibilizados os mapas digitais das manchas de inundação pelas empresas, para possibilitar a sua inclusão no mapa de riscos do Município de Brumadinho (à exceção da Barragem 7 – Vale e Barragem Soledade - Gerdau, cujos mapas foram disponibilizados).

Nos PAEBM e PAE disponibilizados não foram analisadas informações sobre as características dos rejeitos, que possam impactar o meio ambiente ou pessoas, não tendo sido feitas quaisquer avaliações em relação a estes aspectos.

No Quadro 07 apresentam-se as barragens indicadas para verificação de informações pela Defesa Civil de forma a identificar seus efeitos ou possíveis efeitos para o Município de Brumadinho. Recomenda-se que a Defesa Civil de Brumadinho verifique estas informações para sua inclusão no relatório e mapa de riscos de barragens de Brumadinho.



PLANO DE CONTINGÊNCIA

Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho
Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) de Brumadinho
Brumadinho, Dezembro de 2025

REV.
4
PÁGINA
48/136

Quadro 07 – Barragens indicadas para verificação de efeitos ou possíveis efeitos no território do Município de Brumadinho, Minas Gerais

Barragem	Localização	Empresa	Observações	Coordenadas
Barragem Rio Manso	Brumadinho	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - Copasa	Abastecimento público de água. A Defesa Civil de Brumadinho solicitou em outubro de 2025 informações atualizadas, ainda não disponibilizadas.	-20,14389 -44,25722 (SNISB, 2025)
Barragem 7	Jeceaba	Vale	Necessário disponibilizar informações em relação a população na ZSS em Brumadinho.	-20°33'45.400" -43°57'03.100" (ANM, 2025)
Barragem do Lago Soledade	Ouro Preto e Congonhas	Gerdau Açominas	Necessário disponibilizar o PAE e informações em relação a população na ZSS em Brumadinho.	-20,50417 -43,77278 (SNISB, 2025)
B4	Congonhas	CSN Mineração	Mineração. A Defesa Civil de Brumadinho solicitou em outubro de 2025 informações atualizadas, ainda não disponibilizadas.	-20°29'09.000" -43°53'09.000"
Casa de Pedra	Congonhas	CSN Mineração	Mineração. A Defesa Civil solicitou em outubro de 2025 informações atualizadas, ainda não disponibilizadas.	-20°30'21.000" -43°53'00.000"
B1A Quéias Dique B3 Dique B4	Brumadinho	Emicon Mineração e Terraplanagem	Mineração. A barragem B1A está citada no Plancon de Brumadinho 2021/2022, com riscos para o município. Segundo ANM (2025), as barragens necessitam de PAEBM. Barragem B1A consta em nível 2 de emergência e as barragens Quéias, Dique B3 e Dique B4 constam em nível de emergência 1 (em 04/11/2025). A Defesa Civil de Brumadinho solicitou em outubro de 2025 informações atualizadas, ainda não disponibilizadas.	B1A: -20°07'22.700" -44°18'45.300" Quéias: -20°07'37.171" -44°18'57.999" Dique B3: -20°07'09.700" -44°18'57.400" Dique B4: -20°07'03.300" -44°19'01.900" (ANM, 2025)

SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, MOBILIDADE URBANA E DEFESA CIVIL

seguranca@brumadinho.mg.gov.br

Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC)

defesacivil@brumadinho.mg.gov.br



PLANO DE CONTINGÊNCIA

Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho
Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) de Brumadinho
Brumadinho, Dezembro de 2025

REV.
4

PÁGINA
49/136

Barragem	Localização	Empresa	Observações	Coordenadas
B1 B2 B3	Brumadinho	Mineração Geral do Brasil	Mineração A Defesa Civil de Brumadinho solicitou em outubro de 2025 informações atualizadas, ainda não disponibilizadas.	B1: -20°03'53.300" -44°01'45.200" B2: -20°03'58.700" -44°01'37.900" B3: -20°04'02.800" -44°01'22.900" (ANM, 2025)
Dique Conquistinha	Brumadinho	Mineração Morro do Ipê	Mineração. A Defesa Civil de Brumadinho solicitou em outubro de 2025 informações atualizadas, ainda não disponibilizadas.	Barragem B1 – Mina Ipê: -20°07'11.300" -44°18'26.900" Dique Conquistinha: -20°06'57.240" -44°17'53.170" (ANM, 2025)
Barragem da Mina Serra Azul	Itatiaiuçu	ArcelorMittal Brasil S.A.	Mineração. A Defesa Civil de Brumadinho solicitou em outubro de 2025 informações atualizadas, ainda não disponibilizadas.	-20°08'15.300" -44°23'46.200" (ANM, 2025)
Estrutura de Contenção a Jusante - ECJ (Barragem Serra Azul)	Itatiaiuçu	ArcelorMittal Brasil S.A.	Mineração. A Defesa Civil de Brumadinho solicitou em outubro de 2025 informações atualizadas, ainda não disponibilizadas.	-20°09'18.799" -44°23'22.505" (ANM, 2025)
Dique 2 de Concreto	Itatiaiuçu	ArcelorMittal Brasil S.A.	Mineração. A Defesa Civil de Brumadinho solicitou em outubro de 2025 informações atualizadas, ainda não disponibilizadas.	-20°08'18.900" -44°24'02.700" (ANM, 2025)
Dique 01 de Terra	Itatiaiuçu	ArcelorMittal Brasil S.A.	Mineração. A Defesa Civil de Brumadinho solicitou em outubro de 2025 informações atualizadas, ainda não disponibilizadas.	-20°08'19.363" -44°24'02.991" (ANM, 2025)

SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, MOBILIDADE URBANA E DEFESA CIVIL

seguranca@brumadinho.mg.gov.br

Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC)

defesacivil@brumadinho.mg.gov.br



PLANO DE CONTINGÊNCIA

Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho
Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) de Brumadinho
Brumadinho, Dezembro de 2025

REV.
4

PÁGINA
50/136

Barragem	Localização	Empresa	Observações	Coordenadas
Barragem 03 – Zé da Grota	Itatiaiuçu	Minerita – Minérios Itaúna	Mineração. A Defesa Civil de Brumadinho solicitou em outubro de 2025 informações atualizadas, ainda não disponibilizadas.	-20°08'18.330" -44°23'11.710" (ANM, 2025)
Barragem 02 - Canindé	Itatiaiuçu	Minerita – Minérios Itaúna	Mineração. A Defesa Civil de Brumadinho solicitou em outubro de 2025 informações atualizadas, ainda não disponibilizadas.	-20°08'19.320" -44°22'48.680" (ANM, 2025)
Samambaia 0	Itatiaiuçu	Mineração Usiminas	Mineração. A Defesa Civil de Brumadinho solicitou em outubro de 2025 informações atualizadas, ainda não disponibilizadas.	-20°10'22.518" -44°26'54.771" (ANM, 2025)
Dique de Saída de Cava Barragem Gabiões SUMP de Contenção de Sedimentos	Brumadinho	Empresa de Mineração Esperança	Mineração A Defesa Civil de Brumadinho solicitou em outubro de 2025 informações atualizadas, ainda não disponibilizadas.	Dique de Saída de Cava: -20°06'43.300" -44°13'12.700" Barragem Gabiões: -20°06'56.500" -44°13'06.100" SUMP de Contenção de Sedimentos: -20°06'39.300" -44°13'26.700" (ANM, 2025)
Dique 03 Dique Quéias – Captação de água	Brumadinho	Mineração Comisa	Mineração A Defesa Civil de Brumadinho solicitou em outubro de 2025 informações atualizadas, ainda não disponibilizadas.	Dique 03: - 20°07'17.760" -44°18'09.740" Dique Quéias: -20°07'36.100" -44°18'58.100" (ANM, 2025)
Dique – Pilha 2 Dique – Pilha 4	Brumadinho	MIB Mineração Ibirité	Mineração	Dique – Pilha 2: -20°07'47.530" -44°06'09.230"

SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, MOBILIDADE URBANA E DEFESA CIVIL

seguranca@brumadinho.mg.gov.br

Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC)

defesacivil@brumadinho.mg.gov.br



PLANO DE CONTINGÊNCIA

Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho
Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) de Brumadinho
Brumadinho, Dezembro de 2025

REV.
4

PÁGINA
51/136

Barragem	Localização	Empresa	Observações	Coordenadas
			A Defesa Civil de Brumadinho solicitou em outubro de 2025 informações atualizadas, ainda não disponibilizadas.	Dique – Pilha 4: -20°07'23.117" -44°06'23.291" (ANM, 2025)
Barragem do Clube	Brumadinho	Condomínio Retiro do Chalé	Recreação. A Defesa Civil de Brumadinho solicitou em outubro de 2025 informações atualizadas, ainda não disponibilizadas.	-20,20167 -43,985 SNISB (SNISB, 2025)
Lago Recepção Lago Novo Lago Ovo Lago Acima Guidó Lago True Rouge Lago Educativo Lago Ilha	Brumadinho	Instituto Inhotim	Paisagismo A Defesa Civil de Brumadinho solicitou em outubro de 2025 informações atualizadas, ainda não disponibilizadas.	Lago Recepção -20,12417 -44,21694 Lago Novo -20,125 -44,22028 Lago Ovo -20,13028 -44,22333 Lago Acima Guidó -20,13083 -44,22194 Lago True Rouge -20,12139 -44,21972 Lago Educativo -20,125 -44,21667 Lago Ilha -20,12358 -44,21906 (SNISB, 2025)
Barragem não identificada	Brumadinho	Não identificada.	Barragem não identificada, visualizada em mapa.	20° 9'56.02"S 44° 19'45.46"W

SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, MOBILIDADE URBANA E DEFESA CIVIL

seguranca@brumadinho.mg.gov.br

Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC)

defesacivil@brumadinho.mg.gov.br



PLANO DE CONTINGÊNCIA

Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho
Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) de Brumadinho
Brumadinho, Dezembro de 2025

REV.
4
PÁGINA
52/136

Barragem	Localização	Empresa	Observações	Coordenadas
PCH Salto do Paraopeba	Jeceaba	Horizonte Energia	Hidrelétrica	-20,5067 -43,9861 (SNISB, 2025)
Barragens de diversas empresas	Itatiaiuçu	Diversas empresas.	Mineração	Para informações de localização das barragens consultar SIGM/ANM.

Ref.: Quando citada a ANM (2025), consulta SIGBM em 04/11/2025; em relação às coordenadas, quando não citadas referências de fontes de órgãos oficiais, as coordenadas são aproximadas.

Fonte: Diversas fontes com informações de barragens conforme referências – 2021, 2022, 2023 e 2025 (para mais informações ver Relatório de Mapeamento de Áreas de Risco (RMR) de Brumadinho – doc. nº RMR.BRM.001-REV_3, em fase de atualização.

SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, MOBILIDADE URBANA E DEFESA CIVIL

seguranca@brumadinho.mg.gov.br

Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC)

defesacivil@brumadinho.mg.gov.br

		PLANO DE CONTINGÊNCIA
Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) de Brumadinho Brumadinho, Dezembro de 2025		REV. 4 PÁGINA 53/136

Como desdobramentos em função do Cenário de Rompimento e/ou Colapso de Barragem, podem ser esperados:

- Foram elaborados Planos de Ação de Emergência para Barragens de Mineração (PAEBM) e Plano de Ação de Emergência (PAE) para diversas barragens com efeitos no município;
- Os referidos Planos de Ação consideram a possibilidade de diferentes níveis de emergência, inclusive em situação de ruptura das barragens, demandando ações de prevenção e preparação significativas a serem implementadas no território do Município de Brumadinho;
- As manchas de inundação, dependendo da barragem, podem se estender por áreas urbanas e rurais com população expressiva, incluindo a Sede Urbana de Brumadinho, em diversos bairros, propriedades rurais, distritos e comunidades: Córrego do Feijão, Alberto Flores, Parque da Cachoeira, Pires, Bairro Bela Vista, Condomínio Beira Rio, Tejuco, Conceição do Itaguá, São José do Paraopeba, Piedade do Paraopeba, entre outras, com a presença de edificações residenciais, comércios, serviços públicos, praças, unidade de saúde, Estádio, espaços de lazer e entretenimento, postos de combustível, área do Instituto Inhotim, Canteiros de Busca – Bombeiros (rompimento da Barragem 1), estruturas da Vale, áreas de mineração, e trechos do rio Paraopeba e outros cursos d' água;
- Caso haja elevação dos níveis de emergência das barragens, pode ser necessária a evacuação da população nas manchas de inundação relacionadas às Zonas de Autossalvamento (ZAS) e de Segurança Secundária (ZSS);
- Neste caso, pode haver a necessidade de paralisação de inúmeras atividades, relativas a serviços públicos e atividades em edificações localizadas na área das manchas de inundação;
- Com isso, deve ser considerada a necessidade de elaboração e implementação de ações de prevenção e preparação, considerando as Zonas de Autossalvamento (ZAS) e as Zonas de Segurança Secundária (ZSS), com abrangência no município;
- Nas manchas de inundação estão situadas vias urbanas, rodovias, ferrovia, estradas e pontes, entre as quais a rodovia federal BR-381, a rodovia estadual MG-040,

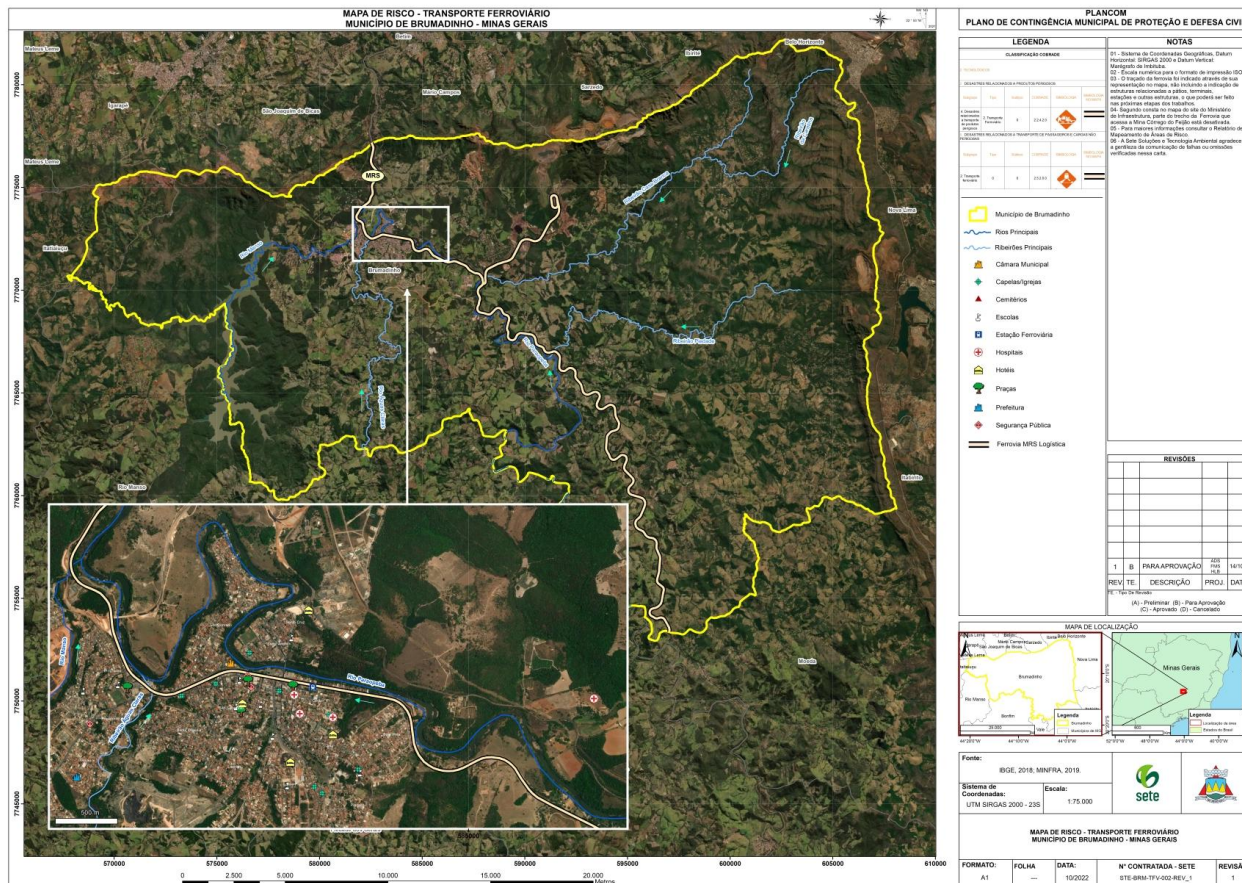
		PLANO DE CONTINGÊNCIA
Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) de Brumadinho Brumadinho, Dezembro de 2025		REV. 4 PÁGINA 54/136

pontes da MG-040 (Centro), rodovias LMG-813 e BMO-306, estradas para Alberto Flores e Mina do Feijão, rodovia JK, acesso ao Parque da Cachoeira e outros acessos, trechos de ferrovia (MRS), que podem ser interrompidas no caso de Situação de Emergência ou rompimento da barragem, causando a paralisação do fluxo de veículos e trens, sendo necessária a interdição por elevação do risco ou rompimento de barragem.

3.2.4 Cenário de Risco 4 – Transporte ferroviário

As informações identificadas sobre transporte ferroviário constam no Relatório de Mapeamento de Áreas de Risco (RMR) de Brumadinho – doc. nº RMR.BRM.001-REV_3, em fase de atualização, e no Mapa de Risco Tecnológico – Transporte Ferroviário – doc. nº STE-BRM-TFV-002-REV_1, conforme apresentado na Figura 06.

Figura 06 – Mapa de setorização de risco tecnológico de transporte ferroviário de Brumadinho, Minas Gerais



Fonte: RMR de Brumadinho, em fase de atualização.

No Município de Brumadinho há a presença da linha ferroviária administrada pela MRS Logística, com trecho passando pela sede urbana, em área marginal ao rio Paraopeba. O Quadro 08 apresenta um breve resumo das informações disponíveis.

Quadro 08 – Empreendimentos ferroviários localizados no Município de Brumadinho, Minas Gerais

Empreendimento	Situação
MRS Logística	Em operação.

Fonte: Adaptado de RMR, em fase de atualização.

No Município de Brumadinho, conforme indicado no Quadro 08 foi identificada concessão para a MRS Logística S.A., empresa do setor privado e concessionária do serviço público de transporte ferroviário de cargas em operação desde 1996. No portal eletrônico da

		PLANO DE CONTINGÊNCIA
Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) de Brumadinho Brumadinho, Dezembro de 2025		REV. 4 PÁGINA 56/136

empresa, apontado para consulta de mais informações através do site da ANTT, foi identificado o Relatório Técnico – Atualização do Plano de Contingência (PLANO DE CONTINGÊNCIA – MRS LOGÍSTICA S.A., 2010) para a ferrovia em toda a sua extensão, abrangendo 104 municípios (incluindo Brumadinho) nos estados de Minas Gerais, São Paulo e Rio de Janeiro, atuando como principal ligação ferroviária entre Belo Horizonte, Rio de Janeiro e São Paulo.

Para verificação dos riscos relacionados ao Município de Brumadinho é indicado o conhecimento dos procedimentos de emergência e das áreas do município abrangidas pelas ações da MRS Logística. O Plano não menciona a projeção de uma região ou área específica estabelecida ao longo da malha ferroviária que seja passível de ser atingida em caso de acidente ou desastre associado ao transporte de cargas perigosas, impactantes ou não perigosas, e que possa ser representada em mapa.

Na imprensa foi identificada notícia sobre o desabamento da ponte da linha férrea, que passa sobre o córrego do Feijão, devido ao rompimento da barragem de rejeitos da Vale em 2019, com interrupção do tráfego de trens no local, realizado pela MRS Logística.

4 PLANEJAMENTO E PREPARAÇÃO

4.1 NECESSIDADES E ATRIBUIÇÕES

Para cada Secretaria Municipal com atuação nas ações de proteção e defesa civil foram elaboradas fichas, contendo a identificação do representante do órgão, informações para contato, atribuições do órgão no Plano de Contingência Municipal (PLANCON), ações a serem executadas (prevenção, mitigação, preparação, resposta e recuperação) e recursos humanos disponíveis.

No Anexo I, constam as ações a serem executadas por cada Secretaria Municipal com atuação no Plano de Contingência Municipal (PLANCON).

É necessário que as ações definidas sejam executadas de forma a assegurar o planejamento e a preparação prévia para permitir a realização, de forma organizada e

		PLANO DE CONTINGÊNCIA
Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) de Brumadinho Brumadinho, Dezembro de 2025		REV. 4 PÁGINA 57/136

coordenada com a Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) de Brumadinho, das ações de resposta e recuperação quando da ocorrência de situações de emergência ou desastre.

4.2 PROGRAMAÇÃO ANUAL DAS AÇÕES

A Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) de Brumadinho, em conjunto com as Secretarias e órgãos municipais com ações no Plano de Contingência Municipal (PLANCON), têm a responsabilidade de assegurar o cumprimento da Programação Anual de Ações, com base em suas atribuições.

A programação das ações, com base em um cronograma anual de atividades, considera a ocorrência dos períodos secos e chuvosos na região, tendo em vista a influência destes períodos nos eventos de desastres naturais relacionados a movimentos de massa, inundações, enxurradas e alagamentos, com prevalência neste caso para o período chuvoso.

Desta forma, são consideradas a realização das ações, conforme o seguinte:

- Março a setembro: execução das ações de prevenção, mitigação e preparação para o próximo período chuvoso;
- Setembro a fevereiro: manutenção da prontidão das equipes e realização das ações de resposta e recuperação, com foco no atendimento da população, onde necessário.

Eventos relacionados a barragens podem ocorrer em qualquer período, em função das ações definidas para seu acompanhamento.

A seguir apresenta-se cronograma com a Programação Anual das Ações, conforme Quadro 09.



PLANO DE CONTINGÊNCIA

Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho
Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) de Brumadinho
Brumadinho, Dezembro de 2025

REV.
4
PÁGINA
58/136

Quadro 09 – Programação anual de ações do Plano de Contingência Municipal de Brumadinho, Minas Gerais

Plano de Contingência Municipal de Brumadinho Programação Anual de Ações														
Elaboração: 2023 Brumadinho Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC)														
Item	Ações		Ano											
			Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1	Realização do Seminário Anual de Abertura dos Trabalhos													
1.1	Preparação do balanço de ocorrência e de ações do período chuvoso antecedente para apresentação no Seminário	Plan.												
		Real.												
1.2	Realização do Seminário Anual de abertura dos trabalhos de planejamento e preparação das Ações do PLANCON com as Secretarias e órgãos municipais envolvidos nas ações de Proteção e Defesa Civil do Município	Plan.												
		Real.												
1.3	Elaboração de cronograma para execução das ações de prevenção e preparação para o período de março a setembro envolvendo as Secretarias e órgãos municipais	Plan.												
		Real.												
2	Execução das ações de prevenção e mitigação		Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
2.1	Execução das ações programadas de prevenção e mitigação por cada Secretaria e órgão municipal	Plan.												
		Real.												
2.2	Execução do programa anual de vistorias em áreas de risco	Plan.												
		Real.												
2.3	Verificação das necessidades de recursos e instalações para as ações para o próximo período chuvoso ou aquelas relacionadas a emergências	Plan.												
		Real.												
2.4	Verificação e programação das necessidades de obras e intervenções em áreas de risco	Plan.												
		Real.												
2.5	Realização de reuniões da Defesa Civil com as Secretarias e órgãos municipais para acompanhamento do andamento das medidas de prevenção e mitigação	Plan.												
		Real.												
3	Execução do programa anual de comunicação com a população		Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
3.1	Elaboração e atualização da programação anual de comunicação com a população	Plan.												
		Real.												
3.2	Execução das ações de comunicação, com atenção para a população em áreas de risco	Plan.												
		Real.												
4	Treinamentos e simulados		Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
4.1	Treinamento das equipes das Secretarias e órgãos municipais nas ações de preparação, resposta e recuperação	Plan.												
		Real.												
4.2	Treinamento de equipes em Sistema de Operação e Comando (SCO)	Plan.												
		Real.												
4.3	Realização de simulados de mesa com as equipes das Secretarias e órgãos municipais	Plan.												
		Real.												
4.4	Realização de simulado com população e a participação das Secretarias e órgãos municipais (riscos naturais: movimentos de massa, inundação, enxurrada)	Plan.												
		Real.												
5	Verificação e atualizações		Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
5.1	Atualização de informações das áreas de risco e população em áreas de risco	Plan.												
		Real.												
5.2	Verificação da situação das placas de sinalização (riscos naturais: movimentos de massa, inundação, enxurrada) e outros	Plan.												
		Real.												
6	Monitoramento e alerta		Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
6.1	Verificação e teste dos procedimentos de monitoramento e alerta para o próximo período chuvoso	Plan.												
		Real.												
6.2	Execução das ações de monitoramento e alerta	Plan.												
		Real.												
7	Execução das ações de resposta e recuperação		Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
7.1	Execução das ações de preparação, resposta e recuperação, onde necessário	Plan.												
		Real.												
7.2	Acompanhamento e balanço dos eventos	Plan.												
		Real.												
8	Análise e identificação de melhorias		Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
8.1	Análise e identificação de melhorias	Plan.												
		Real.												

Nota: Com a elaboração e aprovação do Plano Municipal de Contingência (PLANCON) de Brumadinho, as ações a serem realizadas devem ser programadas conforme orientação da Coordenadoria Municipal de Defesa Civil (COMPDEC) de Brumadinho.

Fonte: COMPDEC de Brumadinho, 2025.

		PLANO DE CONTINGÊNCIA
Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) de Brumadinho Brumadinho, Dezembro de 2025		REV. 4 PÁGINA 59/136

Deve-se considerar que, com a aprovação do Plano Municipal de Contingência (PLANCON) de Brumadinho, as ações a serem realizadas devem ser programadas conforme orientação da Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) de Brumadinho.

4.3 TREINAMENTOS E SIMULADOS

A Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) deverá, com o apoio e participação das Secretarias Municipais, organizar e promover a realização de treinamentos e simulados para preparação das equipes envolvidas nas ações de resposta e reestabelecimento.

Deverá ser assegurada, pelas Secretarias Municipais, a participação de suas equipes nas atividades de treinamento e preparação relacionadas à proteção e defesa civil.

Deverá ser assegurada, pelas empresas que possuem barragens (PAE e PAEBM), a participação e a comunicação prévia ao COMPDEC em relação à realização de simulados e atividades preventivas com as comunidades afetadas.

4.4 PROGRAMA DE VOLUNTARIADO – Núcleo de Proteção e Defesa Civil (NUPDEC)

A Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) deverá, com o apoio e participação da Secretaria de Desenvolvimento Social, organizar o Programa de Voluntariado relacionado às ações de proteção de defesa civil.

O Programa deve considerar as seguintes atividades:

- Credenciamento dos Voluntários;
- Definição das atividades a serem executadas;
- Treinamentos e simulados;
- Limitações e restrições a realização das atividades.

As entidades Associação Amigos de Brumadinho e Associação Brumadinho Off Road fazem parte do Conselho Municipal de Proteção e Defesa Civil de Brumadinho - COMUPDEC, sendo que, por deliberação do referido Conselho, serão responsáveis por

		PLANO DE CONTINGÊNCIA
Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) de Brumadinho Brumadinho, Dezembro de 2025		REV. 4 PÁGINA 60/136

apoiar a Defesa Civil na elaboração de um Plano de Contingência específico para a atuação dos voluntários. O documento ficará disponível em conjunto com o PLANCON de Brumadinho.

5 MONITORAMENTO E ACIONAMENTO DAS AÇÕES

5.1 ACIONAMENTO DO PLANO DE CONTINGÊNCIA

É de responsabilidade da Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) de Brumadinho acionar o Plano de Contingência Municipal (PLANCON), bem como cuidar da convocação das Secretarias e órgãos municipais para a execução das ações.

O PLANCON pode ser acionado para outros eventos de desastre que não aqueles considerados nos Cenários de Risco, podendo ser utilizadas as orientações referentes a alertas e emergências e ações definidas para outras situações de emergência, com as adequações necessárias.

Para o acionamento das ações do PLANCON, considera-se o monitoramento da situação, os níveis de alerta e de emergência, conforme apresentado em:

- 5.2: Monitoramento, alerta e emergência para movimentos de massa, inundações, enxurradas e alagamentos;
- 5.3: Monitoramento, alerta e emergência para barragens.

5.2 MONITORAMENTO, ALERTA E EMERGÊNCIA – MOVIMENTOS DE MASSA, INUNDAÇÕES E ALAGAMENTOS

A Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) de Brumadinho deve realizar o monitoramento para definir os níveis de alerta e emergência, os quais estabelecem a realização das ações de preparação e resposta.

É necessário que o monitoramento seja realizado, em relação aos riscos de movimentos de massa, inundações, enxurradas e alagamentos, conforme indicado em:

		PLANO DE CONTINGÊNCIA
Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) de Brumadinho Brumadinho, Dezembro de 2025		REV. 4 PÁGINA 61/136

- Quadro 10 – Metodologias e informações a serem utilizadas nos monitoramentos para definição dos níveis de alerta e emergência – Movimentos de massa, inundações, enxurradas e alagamentos.

Com base nos monitoramentos realizados, a Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) de Brumadinho deve providenciar o estabelecimento dos níveis de alerta e de emergência, os quais irão orientar a execução das ações de prevenção, preparação, resposta e recuperação, a serem executadas pelas diversas Secretarias e órgãos municipais envolvidos.

Para determinar os níveis de alerta e emergência podem ser utilizadas as orientações constantes dos seguintes quadros:

- Quadro 11 – Monitoramento, alerta e emergência – Movimentos de massa – Acionamento do Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho;
- Quadro 12 – Monitoramento, alerta e emergência – Inundações, enxurradas e alagamentos – Acionamento do Plano de Contingência de Municipal (PLANCON) de Brumadinho.

Os objetivos operacionais para execução considerados para cada nível de emergência constam nos seguintes quadros:

- Quadro 13 – Objetivos operacionais para cada nível de alerta e emergência – Movimentos de massa;
- Quadro 14 – Objetivos operacionais para cada nível de alerta e emergência – Inundações, enxurradas e alagamentos.

Os níveis de alerta e emergência podem ser também alterados em função do recebimento de orientações ou informações dos órgãos do Sistema de Proteção e Defesa Civil – Nacional ou Estadual.



PLANO DE CONTINGÊNCIA

Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho
Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) de Brumadinho
Brumadinho, Dezembro de 2025

REV.
4

PÁGINA
62/136

Quadro 10 – Metodologias e informações a serem utilizadas nos monitoramentos para definição dos níveis de alerta e emergência – Movimentos de massa, Inundações, Enxurradas e Alagamentos

Aspecto a ser monitorado	Como monitorar
Informações dos órgãos do Sistema de Proteção e Defesa Civil – Nacional e Estadual.	Informações meteorológicas e alertas do CENAD, CEMADEN, INMET, CEDEC-MG e SIMGE-MG; Contatos com os órgãos do Sistema de Proteção e Defesa Civil – Nacional ou Estadual e recebimento de boletins e informações; Pesquisa em <i>sites</i> de órgãos oficiais na internet.
Chuva acumulada.	Informações meteorológicas e alertas do CENAD, CEMADEN, INMET, CEDEC-MG e SIMGE-MG; Informações de precipitações de pluviômetros no município.
Previsão de chuva.	Informações meteorológicas e alertas do CENAD, CEMADEN, INMET, CEDEC-MG e SIMGE-MG.
Monitoramento do rio Paraopeba e outros cursos d'água.	Implantação e/ou complementação de sistema de alerta de cheias do rio Paraopeba e outros cursos d'água; Acompanhamento do nível d'água e vazão do rio Paraopeba e outros cursos d'água; Informações das estações hidrométricas situadas no município, em Belo Vale e outros municípios a montante; Informações fornecidas pelas Defesas Civas de Jeceaba, Belo Vale e Moeda em relação a vazões no rio Paraopeba; Informações fornecidas pela COPASA em relação a vazões no rio Manso.
Informações das Defesas Civas dos municípios situados a montante e jusante do rio Paraopeba.	Contatos com as Defesas Civas dos municípios situados a montante e a jusante do rio Paraopeba.
Vistorias nas áreas de risco de movimentos de massa. Identificação e monitoramento de áreas de risco.	Programação anual de vistorias e identificação de áreas de risco e edificações vulneráveis; Monitoramento das áreas de risco; Monitoramentos dos locais nos períodos com ocorrência de precipitações.
Vistorias nas áreas de risco de inundação, enxurradas e alagamentos. Identificação e monitoramento de áreas de risco.	Programação anual de vistorias e identificação de áreas de risco e edificações vulneráveis; Monitoramento das áreas de risco; Verificação da situação do sistema de drenagem da Sede Urbana e Distritos; Monitoramento dos locais nos períodos com ocorrência de precipitações.

Fonte: Proposta apresentada à COMPDEC de Brumadinho, 2025.

SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, MOBILIDADE URBANA E DEFESA CIVIL

seguranca@brumadinho.mg.gov.br

Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC)

defesacivil@brumadinho.mg.gov.br



PLANO DE CONTINGÊNCIA

Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho
Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) de Brumadinho
Brumadinho, Dezembro de 2025

REV.
4
PÁGINA
63/136

Quadro 11 – Monitoramento, alerta e emergência – Movimentos de massa – Acionamento do Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho

Risco	Monitoramento	Nível de alerta	Acionamento dos alertas	Nível de emergência a ser acionado
Movimentos de massa	Informações dos órgãos do Sistema de Proteção e Defesa Civil – Nacional ou Estadual.	Verde	Verde: neste nível é feito o monitoramento meteorológico, com especial cuidado quando da previsão de ocorrência de precipitações.	Observação
	Chuva acumulada.	Amarelo	Amarelo: quando a chuva acumulada e a previsão de chuva indicarem; ou quando as vistorias nas áreas de risco constatarem indicativos de risco de movimentos de massa; ou quando houver indicações dos órgãos oficiais de monitoramento; ou quando de decisão da Defesa Civil.	Atenção
	Previsão de chuva.	Laranja	Laranja: quando a chuva acumulada e a previsão de chuva indicarem; ou quando as vistorias nas áreas de risco indicarem ocorrências de movimentos de massa em vários locais; ou quando houver indicações dos órgãos oficiais de monitoramento; ou quando de decisão da Defesa Civil.	Alerta
	Vistorias nas áreas de risco.	Vermelho	Vermelho: quando as vistorias nas áreas de risco indicarem ocorrências generalizadas de movimentos de massa; ou quando de decisão da Defesa Civil.	Emergência

Notas: 1 – O nível pode ser alterado em função do recebimento de orientações ou informações dos órgãos do Sistema de Proteção e Defesa Civil – Nacional ou Estadual;

2 – A Defesa Civil Municipal de Brumadinho deve estabelecer os valores a serem considerados para o acionamento dos níveis de alerta.

Fonte: Proposta apresentada à COMPDEC de Brumadinho, 2025.



PLANO DE CONTINGÊNCIA

Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) de Brumadinho Brumadinho, Dezembro de 2025

REV.
4

PÁGINA
64/136

Quadro 12 – Monitoramento, alerta e emergência – Inundações, enxurradas e alagamentos – Acionamento do Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho

Risco	Monitoramento	Nível de alerta	Acionamento dos alertas	Nível de emergência a ser acionado
Inundações, enxurradas e alagamentos	Informações dos órgãos do Sistema de Proteção e Defesa Civil – Nacional ou Estadual.	Verde	Verde: neste nível é feito o monitoramento meteorológico constante, com especial cuidado quando da previsão de ocorrência de precipitações; acompanhamento do nível d'água e vazão do rio Paraopeba e seus afluentes.	Observação
	Chuva acumulada. Previsão de chuva. Monitoramento do nível d'água e vazão no rio Paraopeba e outros cursos d'água.	Amarelo	Amarelo: quando a chuva acumulada e a previsão de chuva indicarem; ou quando houver elevação do nível d'água ou vazão do rio Paraopeba e/ou seus afluentes; ou quando houver indicação de cheias pelas Defesas Cíveis de Jeceaba, Belo Vale e Moeda, ou informações da Copasa em relação a cheias no rio Manso; ou quando houver informações de inundações das Defesas Cíveis de municípios a montante; ou quando houver indicações dos órgãos oficiais de monitoramento; ou quando de decisão da Defesa Civil.	Atenção
	Informações das Defesas Cíveis de Jeceaba, Belo Vale e Moeda em relação ao rio Paraopeba e da Copasa em relação ao rio Manso. Vistorias nas áreas de risco. Verificação da situação do sistema de drenagem da sede urbana e distritos.	Laranja	Laranja: quando a chuva acumulada e a previsão de chuva indicarem; ou quando houver elevação do nível d'água ou vazão do rio Paraopeba e/ou seus afluentes; ou quando houver indicação de cheias pelas Defesas Cíveis de Jeceaba, Belo Vale e Moeda, ou informações da Copasa em relação a cheias no rio Manso; ou quando forem identificadas situações de início de inundações nas margens do rio Paraopeba e seus afluentes ou nas áreas de risco; ou quando houver informações de inundações das Defesas Cíveis de municípios a montante; ou quando houver indicações dos órgãos oficiais de monitoramento; ou quando de decisão da Defesa Civil.	Alerta
	Informações das Defesas Cíveis dos municípios no rio Paraopeba ou outros cursos d'água a montante e jusante.	Vermelho	Vermelho: quando houver informações de inundações em várias áreas; ou quando houver elevação do nível d'água ou vazão do rio Paraopeba e/ou seus afluentes ou quando houver indicação de cheias pelas Defesas Cíveis de Jeceaba, Belo Vale e Moeda, ou informações da Copasa em relação a cheias no rio Manso; ou quando houver informações de inundações das Defesas Cíveis de municípios a montante; ou quando de decisão da Defesa Civil.	Emergência

Notas: 1 – O nível pode ser alterado em função do recebimento de orientações ou informações dos órgãos do Sistema de Proteção e Defesa Civil – Nacional ou Estadual;

2 – A Defesa Civil de Brumadinho deve estabelecer os valores a serem considerados para o acionamento dos níveis de alerta.

Fonte: Proposta apresentada à COMPDEC de Brumadinho, 2025.



PLANO DE CONTINGÊNCIA

Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho
Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) de Brumadinho
Brumadinho, Dezembro de 2025

REV.
4

PÁGINA
65/136

Quadro 13 – Objetivos operacionais para execução em cada nível de alerta e emergência – Movimentos de massa

Nível de alerta	Nível de Emergência/ Operacional	O que deve ser feito	Objetivos operacionais
Verde	Observação	Compreende o acompanhamento das informações meteorológicas e realização de vistorias e monitoramento geológico/geotécnico nas áreas de risco, com identificação de medidas que possam ser realizadas de forma prévia para a prevenção dos efeitos dos eventos.	Monitorar e acompanhar as informações meteorológicas e alertas do CENAD, CEMADEN, INMET, CEDEC-MG e SIMGE-MG; Realizar vistorias e monitoramento geológico/geotécnico nas áreas de risco; Acionar os demais órgãos do município para preparação das ações.
Amarelo	Atenção	Intensificação das vistorias e do monitoramento geológico/geotécnico. Identificação de casos de pessoas que necessitem de ação imediata para evitar situações de risco. Decisão pela emissão de alerta a população para preparação da evacuação. Convocação das equipes dos órgãos municipais para preparação e organização das ações.	Intensificar o monitoramento das informações meteorológicas; Intensificar vistorias nas áreas de risco; Articular o monitoramento geológico e geotécnico para o acompanhamento das evidências de instabilidades e adotar as ações desenvolvidas, considerando as matrizes de responsabilidade; Elaborar boletim informativo sobre a evolução da situação de emergência e ações desenvolvidas; Decidir pela emissão de alerta a população para preparação de evacuação; Divulgar alerta a população em áreas de risco; Identificar casos críticos de pessoas para ação imediata (monitoramento ou remoção da população); Estabelecer fluxo de informação para atendimento das necessidades de assistência local e organização da rede de atenção necessária; Realizar articulação com assistência social e saúde para ações de atenção aos grupos vulneráveis (idosos, crianças, gestantes, portadores de necessidades especiais); Convocar as equipes dos diversos órgãos, definindo inclusive as necessidades de plantão e sobreaviso; Verificar se os recursos para as ações de resposta estão disponíveis e preparados (abrigos e outros recursos para atendimento da população).

SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, MOBILIDADE URBANA E DEFESA CIVIL

seguranca@brumadinho.mg.gov.br

Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC)

defesacivil@brumadinho.mg.gov.br



PLANO DE CONTINGÊNCIA

Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho
Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) de Brumadinho
Brumadinho, Dezembro de 2025

REV.
4

PÁGINA
66/136

Nível de alerta	Nível de Emergência/ Operacional	O que deve ser feito	Objetivos operacionais
Laranja	Alerta	Acionamento do alarme para evacuação da população. Realização das ações de resposta, incluindo atividades de remoção e evacuação da população, abrigamento de pessoas desalojadas ou desabrigadas, isolamento de vias e áreas de risco.	Acionar alarme para evacuação da população em área de risco; Emitir notificações internas e externas e avisar a população potencialmente afetada nas áreas de risco; Divulgar alerta para população em áreas de risco; Evacuar ou remover a população nas áreas de risco; Estabelecer o Posto de Comando e áreas de apoio; Executar as ações de resposta pelos órgãos responsáveis; Prover assistência, apoio e resgate da população em risco; Realizar articulação adicional com assistência social e saúde para ações de atenção aos grupos vulneráveis (idosos, crianças, gestantes, portadores de necessidades especiais); Intensificar as atividades de vigilância geológica e geotécnica relacionadas ao movimento de massa; Proteger as equipes operacionais nas suas atividades; Mobilizar e operar os abrigos temporários para recepção da população desalojada ou desabrigada; Proceder ao bloqueio de vias para atendimento de emergências e isolamento de áreas de risco; Dar andamento as ações voltadas ao controle, estabilização e recuperação de áreas afetadas; Definir necessidade de Decretação de Situação de Emergência ou Estado de Calamidade Pública.

SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, MOBILIDADE URBANA E DEFESA CIVIL

seguranca@brumadinho.mg.gov.br

Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC)

defesacivil@brumadinho.mg.gov.br



PLANO DE CONTINGÊNCIA

Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho
Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) de Brumadinho
Brumadinho, Dezembro de 2025

REV.
4

PÁGINA
67/136

Nível de alerta	Nível de Emergência/ Operacional	O que deve ser feito	Objetivos operacionais
Vermelho	Emergência	Acionamento do alarme para evacuação da população. Realização das ações de resposta e evacuação da população. Acionamento de todos os recursos disponíveis para evacuação, atendimento da população e controle da situação.	Declarar início de emergência; Acionar o alarme para evacuação da população em área de risco; Divulgar alerta para população em áreas de risco; Realizar a evacuação ou remoção da população nas áreas de risco; Acionar recursos adicionais para assistência, apoio e resgate da população em risco; Proteger as equipes operacionais nas suas atividades; Proceder ao bloqueio parcial ou total de vias para atendimento de emergências e isolamento de áreas de risco; Dar andamento as ações voltadas ao controle, estabilização e recuperação de áreas afetadas; Definir necessidade de Decretação de Situação de Emergência ou Estado de Calamidade Pública.

Notas: 1 – O nível pode ser alterado em função do recebimento de orientações ou informações dos órgãos do Sistema de Proteção e Defesa Civil – Nacional ou Estadual;

2 – Para elaboração e emissão de alertas para a população verificar o atendimento da Portaria nº 2.216, de 04 de julho de 2023, com alterações da Portaria nº 3.165, de 20 de setembro de 2024 – Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional, que define os procedimentos para envio de informações à população (BRASIL, 2023 e 2024).

Fonte: Proposta apresentada à COMPDEC de Brumadinho, 2025.

SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, MOBILIDADE URBANA E DEFESA CIVIL

seguranca@brumadinho.mg.gov.br

Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC)

defesacivil@brumadinho.mg.gov.br



PLANO DE CONTINGÊNCIA

Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho
Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) de Brumadinho
Brumadinho, Dezembro de 2025

REV.

4

PÁGINA

68/136

Quadro 14 – Objetivos operacionais para execução em cada nível de alerta e emergência – Inundações, enxurradas e alagamentos

Nível de alerta	Nível de Emergência/ Operacional	O que deve ser feito	Objetivos operacionais
Verde	Observação	Compreende o acompanhamento dos boletins meteorológicos, o monitoramento do nível d'água e vazão do rio Paraopeba e outros cursos d'água e o compartilhamento de informações com outros municípios limítrofes ao rio. Acompanhamento de informações repassadas pelas Defesas Civas de Jeceaba, Belo Vale e Moeda sobre cheias no rio Paraopeba, e informações da Copasa em relação a cheias no rio Manso.	Monitorar e acompanhar as informações meteorológicas e alertas do CEMADEN, INMET, CEMIG, CEDEC-MG e SIMGE-MG; Monitorar o nível d'água e vazão do rio Paraopeba e outros cursos d'água e os contatos com os municípios a montante dos rios; Acompanhar as informações repassadas pelas Defesas Civas de Jeceaba, Belo Vale e Moeda sobre cheias no rio Paraopeba, e informações da Copasa em relação a cheias no rio Manso; Acionar os demais órgãos do município para preparação das ações.
Amarelo	Atenção	Intensificação do monitoramento do nível d'água e vazão do rio Paraopeba e outros cursos d'água. Acompanhamento de informações repassadas pelas Defesas Civas de Jeceaba, Belo Vale e Moeda sobre cheias no rio Paraopeba, e informações da Copasa em relação a cheias no rio Manso. Identificação de casos de pessoas que necessitem ação imediata. Decisão pela emissão de alerta à população para preparação da evacuação. Convocação das equipes dos órgãos municipais para preparação e organização das ações.	Intensificar o monitoramento do nível d'água e vazão do rio Paraopeba e outros cursos d'água e os contatos com municípios a montante e jusante do rio; Acompanhar as informações repassadas pelas Defesas Civas de Jeceaba, Belo Vale e Moeda sobre cheias no rio Paraopeba, e informações da Copasa em relação a cheias no rio Manso; Elaborar boletim informativo sobre a evolução da situação de emergência e ações desenvolvidas; Decidir pela emissão de alerta à população para preparação para evacuação; Divulgar alerta à população em áreas de risco; Identificar casos críticos de pessoas para ação imediata (monitoramento ou remoção de população); Estabelecer fluxo de informação para atendimento das necessidades de assistência local e organização da rede de atenção necessária; Realizar articulação com assistência social e saúde para ações de atenção aos grupos vulneráveis (idosos, crianças, gestantes, portadores de necessidades especiais); Convocar as equipes dos diversos órgãos, definindo inclusive as necessidades de plantão e sobreaviso; Verificar se os recursos para resgate e salvamento estão disponíveis e preparados.

SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, MOBILIDADE URBANA E DEFESA CIVIL

seguranca@brumadinho.mg.gov.br

Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC)

defesacivil@brumadinho.mg.gov.br



PLANO DE CONTINGÊNCIA

Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho
Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) de Brumadinho
Brumadinho, Dezembro de 2025

REV.
4
PÁGINA
69/136

Nível de alerta	Nível de Emergência/ Operacional	O que deve ser feito	Objetivos operacionais
Laranja	Alerta	Acionamento do alarme para evacuação da população. Realização das ações de resposta, incluindo atividades de remoção e evacuação da população, abrigamento de pessoas desalojadas ou desabrigadas, isolamento de vias e áreas de risco. Monitoramento do nível d'água e vazão do rio Paraopeba e outros cursos d'água, incluindo troca de informações com municípios a montante e jusante do rio. Acompanhamento das informações repassadas pelas Defesas Civas de Jeceaba, Belo Vale e Moeda sobre cheias no rio Paraopeba, e informações da Copasa em relação a cheias no rio Manso.	Acionar alarme para evacuação da população; Divulgar alerta para a população; Evacuar a população nas áreas de risco; Proceder a evacuação dos equipamentos públicos nas áreas de risco; Executar as ações de resposta pelos órgãos responsáveis; Prover assistência, apoio e resgate da população em risco; Realizar articulação adicional com assistência social e saúde para ações de atenção aos grupos vulneráveis (idosos, crianças, gestantes, portadores de necessidades especiais); Proteger as equipes operacionais nas suas atividades; Mobilizar e operar abrigos temporários para recepção da população desalojada ou desabrigada; Proceder ao bloqueio de vias para isolamento de áreas de risco; Proceder as ações para a manutenção do funcionamento dos serviços essenciais de atendimento à população; Dar andamento às ações voltadas ao controle, estabilização e recuperação de áreas afetadas; Realizar ações de vigilância epidemiológica de doenças transmissíveis relacionadas à inundação e outros agravos (acidentes com animais peçonhentos); Intensificar o monitoramento do rio Paraopeba e outros cursos d'água; Realizar contatos com Defesas Civas de municípios limítrofes ao rio Paraopeba para verificar alterações de nível e vazão; Acompanhar as informações repassadas pelas Defesas Civas de Jeceaba, Belo Vale e Moeda sobre cheias no rio Paraopeba, e informações da Copasa em relação a cheias no rio Manso; Definir necessidade de Decretação de Situação de Emergência ou Estado de Calamidade Pública.

SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, MOBILIDADE URBANA E DEFESA CIVIL

seguranca@brumadinho.mg.gov.br

Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC)

defesacivil@brumadinho.mg.gov.br



PLANO DE CONTINGÊNCIA

Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho
Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) de Brumadinho
Brumadinho, Dezembro de 2025

REV.
4
PÁGINA
70/136

Nível de alerta	Nível de Emergência/ Operacional	O que deve ser feito	Objetivos operacionais
Vermelho	Emergência	Acionamento do alarme para evacuação da população. Realização das ações de resposta e evacuação da população. Acionamento de todos os recursos disponíveis para atendimento da população e controle da situação.	Declarar início de emergência; Acionar alarme para evacuação da população; Divulgar alerta para a população; Realizar a evacuação da população nas áreas de risco; Acionar recursos adicionais para assistência, apoio e resgate da população em risco; Intensificar as ações de vigilância epidemiológica de doenças transmissíveis relacionadas à inundação e outros agravos (acidentes com animais peçonhentos); Proteger as equipes operacionais nas suas atividades; Dar andamento às ações voltadas ao controle, estabilização e recuperação de áreas afetadas; Definir necessidade de Decretação de Situação de Emergência ou Estado de Calamidade Pública.

Notas: 1 – O nível pode ser elevado em função do recebimento de orientações ou informações dos órgãos do Sistema de Proteção e Defesa Civil – Nacional ou Estadual;
2 – Para elaboração e emissão de alertas para a população verificar o atendimento da Portaria nº 2.216, de 04 de julho de 2023, com alterações da Portaria nº 3.165, de 20 de setembro de 2024 – Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional, que define os procedimentos para envio de informações à população (BRASIL, 2023 e 2024).

Fonte: Proposta apresentada à COMPDEC de Brumadinho, 2025.

SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, MOBILIDADE URBANA E DEFESA CIVIL

seguranca@brumadinho.mg.gov.br

Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC)

defesacivil@brumadinho.mg.gov.br

		PLANO DE CONTINGÊNCIA
Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) de Brumadinho Brumadinho, Dezembro de 2025		REV. 4 PÁGINA 71/136

5.3 MONITORAMENTO, ALERTA E EMERGÊNCIA – BARRAGENS

A Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) de Brumadinho deve realizar o acompanhamento e verificar a situação e os níveis de emergência das barragens com influência no território do Município de Brumadinho.

O acompanhamento pode ser realizado considerando o seguinte:

- Quadro 15 – Orientações gerais para o acompanhamento da situação das barragens e níveis de emergência.

Os Planos de Ação de Emergência para Barragens de Mineração (PAEBM) e Plano de Ação de Emergência (PAE) incluem os procedimentos para a determinação dos níveis de alerta e emergência, devendo ser observados para cada barragem.

Os empreendedores das barragens devem executar as ações contidas nos Planos de Ação de Emergência de Barragens (PAEBM) e Plano de Ação de Emergência (PAE) e aquelas definidas pela legislação e pelos órgãos de Defesa Civil e órgãos oficiais de controle.

A Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) de Brumadinho, em conjunto com as Secretarias Municipais, devem definir as ações a serem executadas pelos órgãos municipais em função dos Planos de Ação de Emergência de Barragens (PAEBM) e Plano de Ação de Emergência (PAE) e nos documentos anexos de Ações de Proteção e Defesa Civil, relacionados às barragens com efeitos no território do município.

Em situações de emergência, o Posto de Comando para situações de emergência de barragens pode incluir a participação de órgãos oficiais de Defesa Civil (Municipal, Estadual e Federal), órgãos oficiais de controle da barragem, empresa proprietária da barragem e responsável pelo Plano de Ação de Emergência de Barragem, além de outros participantes, conforme a Situação de Emergência.

A Lei Federal nº 14.066, de setembro de 2020, estabelece em seu Artigo 12 - § 8º:



PLANO DE CONTINGÊNCIA

Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho
Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) de Brumadinho
Brumadinho, Dezembro de 2025

REV.
4
PÁGINA
72/136

Em caso de desastre, instala-se sala de situação para encaminhamento das ações de emergência e para comunicação transparente com a sociedade, com participação do empreendedor, de representantes dos órgãos de proteção e Defesa Civil, da autoridade licenciadora do Sistema Nacional do Meio Ambiente (SISNAMA), dos órgãos fiscalizadores e das comunidades e municípios afetados (NR) (BRASIL, 2020).

Destaca-se que os Planos de Ação de Emergência de Barragens podem ter alterações em função da análise pela Coordenadoria Estadual de Defesa Civil (CEDEC-MG) e órgãos estaduais, no caso de barragens destinadas à acumulação ou à disposição final ou temporária de rejeitos e resíduos industriais ou de mineração e a barragens de água ou líquidos associados a processos industriais ou de mineração, conforme o disposto na Lei nº 23.291, de 25 de fevereiro de 2019 (MINAS GERAIS, 2019).



PLANO DE CONTINGÊNCIA

Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho
Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) de Brumadinho
Brumadinho, Dezembro de 2025

REV.
4

PÁGINA
73/136

Quadro 15 – Orientações gerais para o acompanhamento da situação das barragens e níveis de emergência

Aspecto a ser acompanhado	Como acompanhar
Situação de segurança das barragens	Informações dos órgãos de controle (ANM, ANA, ANEEL, SNISB, FEAM) obtidas nos sites dos respectivos órgãos ou de comunicações dos órgãos com a Defesa Civil; Informações referentes a análise dos Planos de Ação de Emergência de Barragens pela CEDEC-MG e órgãos estaduais (barragens destinadas à acumulação ou à disposição final ou temporária de rejeitos e resíduos industriais ou de mineração e a barragens de água ou líquidos associados a processos industriais ou de mineração, conforme Lei nº 23.291, de 25 de fevereiro de 2019 – MINAS GERAIS, 2019); Informações recebidas dos empreendedores de barragens; Solicitação de informações por parte da Defesa Civil Municipal.
Nível de emergência das barragens	Informações dos órgãos de controle (ANM, ANA, ANEEL, SNISB, FEAM) obtidas nos sites dos respectivos órgãos ou de comunicações dos órgãos com a Defesa Civil; Notificações e informações recebidas dos órgãos de controle ou dos empreendedores de barragens.
Situação dos Planos de Ação de Emergência para Barragens de Mineração (PAEBM) e Planos de Ação de Emergência para Barragem (PAE)	Controle dos protocolos, realizados pelos empreendedores junto a Defesa Civil Municipal, dos Planos de Ação de Emergência para Barragens de Mineração (PAEBM) e Planos de Ação de Emergência (PAE); Informações referentes a análise dos Planos de Ação de Emergência de Barragens pela CEDEC-MG e órgãos estaduais (barragens destinadas à acumulação ou à disposição final ou temporária de rejeitos e resíduos industriais ou de mineração e a barragens de água ou líquidos associados a processos industriais ou de mineração, conforme Lei nº 23.291, de 25 de fevereiro de 2019 – MINAS GERAIS, 2019).
Notificação de elevação de nível de emergência de barragem	Recebimento de notificação por parte do empreendedor da barragem; Recebimento de notificação de órgãos oficiais de controle de barragens.

Nota: Devem ser observadas as orientações dos órgãos oficiais de Defesa Civil (Estadual e Federal) e órgãos oficiais de controle de barragens, e consultados os procedimentos dos Planos de Ação de Emergência para Barragens de Mineração (PAEBM) e Planos de Ação de Emergência (PAE) na sua versão mais atual.

Fonte: Proposta para análise da COMPDEC de Brumadinho, 2025.

SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, MOBILIDADE URBANA E DEFESA CIVIL

seguranca@brumadinho.mg.gov.br

Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC)

defesacivil@brumadinho.mg.gov.br

		PLANO DE CONTINGÊNCIA
Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) de Brumadinho Brumadinho, Dezembro de 2025		REV. 4 PÁGINA 74/136

5.3.1 Níveis de emergências na legislação estadual e Resoluções da ANA, ANEEL e ANM

A Lei Estadual nº 23.291, de 25 de fevereiro de 2019, de Minas Gerais, que institui a política estadual de segurança de barragens, definiu em seu Art. 1º § único:

Esta lei aplica-se a barragens destinadas à acumulação ou à disposição final ou temporária de rejeitos e resíduos industriais ou de mineração e a barragens de água ou líquidos associados a processos industriais ou de mineração, que apresentem, no mínimo, uma das características a seguir:

- I – altura do maciço, contada do ponto mais baixo da fundação à crista, maior ou igual a 10m (dez metros);
- II – capacidade total do reservatório maior ou igual a 1.000.000m³ (um milhão de metros cúbicos);
- III – reservatório com resíduos perigosos;
- IV – potencial de dano ambiental médio ou alto, conforme regulamento (MINAS GERAIS, 2019).

De acordo com o Art. 21 do Decreto nº 48.078, de 05 de novembro de 2020 (MINAS GERAIS, 2020), que regulamenta os procedimentos para análise e aprovação do Plano de Ação de Emergência (PAE), estabelecidos no art. 9º da referida Lei Estadual nº 23.291 (MINAS GERAIS, 2019), o empreendedor ao ter conhecimento de Situação de Emergência deve avaliá-la e classificá-la, por intermédio do coordenador do PAE e da equipe de segurança de barragens, de acordo com os níveis de emergência Quadro 16.

De acordo com o § 1º do referido artigo: “Será utilizada a matriz ‘estado de conservação’ definida pela Agência Nacional de Mineração (ANM), até que o Estado defina os critérios de classificação por categoria de risco” (MINAS GERAIS, 2020).

Quadro 16 – Decreto nº 48.078, de 05 de novembro de 2020 – Art. 21 – Níveis de emergência

Nível de emergência	Situação
Nível 1	Quando detectada anomalia com pontuação dez em qualquer coluna da matriz referente ao item “estado de conservação” da classificação de categoria de risco, ou qualquer anomalia com potencial de comprometimento da segurança da barragem.
Nível 2	Quando o resultado das ações adotadas para controle da anomalia referida no inciso I for classificado como “não controlado” ou “não extinto”, gerando maiores riscos que comprometam a segurança da barragem.
Nível 3	Quando a ruptura for iminente ou estiver ocorrendo.

Nota: Podem ocorrer alterações da legislação, devendo ser sempre verificadas e consultadas as últimas versões e alterações publicadas pelos órgãos oficiais.

Fonte: MINAS GERAIS, 2020.

		PLANO DE CONTINGÊNCIA
Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) de Brumadinho Brumadinho, Dezembro de 2025		REV. 4 PÁGINA 75/136

A Agência Nacional de Águas e Saneamento (ANA) estabelece na Resolução ANA nº 236, de 30 de janeiro de 2017 (ANA, 2017), com alterações da Resolução nº 121, de 9 de maio de 2022 (ANA, 2022), em seu artigo 27, que, ao se detectar uma situação que possivelmente comprometa a segurança da barragem e/ou de áreas no vale a jusante, dever-se-á avaliá-la e classificá-la, de acordo com o Nível de Resposta, conforme código de cores padrão, conforme consta no Quadro 17.

Quadro 17 – Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA) – Resolução nº 236, de 30 de janeiro de 2017 – Art. 27 – Níveis de resposta

Nível de Resposta	Situação
Nível 0 (verde)	Quando a situação encontrada ou a ação de eventos externos à barragem não compromete a sua segurança, mas deve ser monitorada, controlada ou reparada ao longo do tempo.
Nível 1 (amarelo)	Quando a situação encontrada ou a ação de eventos externos à barragem não compromete a sua segurança no curto prazo, mas deve ser controlada, monitorada ou reparada.
Nível 2 (laranja)	Quando a situação encontrada ou a ação de eventos externos à barragem represente ameaça à segurança da barragem no curto prazo, devendo ser tomadas providências para a eliminação do problema.
Nível 3 (vermelho)	Quando a situação encontrada ou a ação de eventos externos à barragem acarreta alta probabilidade de acidente ou desastre, devendo ser tomadas medidas para prevenção e redução dos danos decorrentes do colapso da barragem.

Notas: 1 – Resolução ANA nº 236/2107 com alterações da Resolução ANA nº 121, de 9 de maio de 2022;
 2 – Podem ocorrer alterações da legislação, devendo ser sempre verificadas e consultadas as últimas versões e alterações publicadas pelos órgãos oficiais.

Fonte: ANA, 2017; 2022.

A Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL), que estabelece os procedimentos para critérios para classificação, formulação do Plano de Segurança e realização da Revisão Periódica de Segurança de barragens de hidrelétricas, estabelece na Resolução ANEEL nº 1.064, de 02 de maio de 2023 (ANEEL, 2023), que os relatórios de inspeção de segurança regular devem conter informações sobre o diagnóstico do nível de segurança da barragem, de acordo com as categorias constantes no Quadro 18 (Art. 9º, § 2º, Inciso XII, letras a, b, c e d).

		PLANO DE CONTINGÊNCIA
Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) de Brumadinho Brumadinho, Dezembro de 2025		REV. 4 PÁGINA 76/136

Quadro 18 – Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL) – Resolução nº 1.064, de 02 de maio de 2023 – Art. 9 – Níveis de segurança da barragem

Nível de Segurança	Situação
Normal	Quando não houver anomalias ou contingências, ou as que existirem não comprometem a segurança da barragem, mas que devem ser controladas e monitoradas ou reparadas ao longo do tempo.
Atenção	Quando as anomalias ou contingências não comprometem a segurança da barragem no curto prazo, mas exigem intensificação de monitoramento, controle ou reparo no médio ou longo prazos.
Alerta	Quando as anomalias ou contingências representam risco à segurança da barragem, exigindo providências em curto prazo para manutenção das condições de segurança.
Emergência	Quando as anomalias ou contingências representam risco de ruptura iminente, exigindo providências para prevenção e mitigação de danos humanos e materiais.

Nota: Podem ocorrer alterações da legislação, devendo ser sempre verificadas e consultadas as últimas versões e alterações publicadas pelos órgãos oficiais.

Fonte: ANEEL, 2023.

A Agência Nacional de Mineração (ANM), que estabelece os procedimentos para elaboração dos Planos de Ação de Emergência para Barragens de Mineração (PAEBM), estabelece na Resolução ANM nº 95, de 07 de fevereiro de 2022 (ANM, 2022), em seu artigo 41, que o empreendedor, ao ter conhecimento de uma situação de alerta ou de emergência expressa no artigo 40 da Resolução, deve avaliá-la e classificá-la, por intermédio do coordenador do PAEBM e da equipe de segurança de barragens, de acordo com os níveis apresentados no Quadro 19.

Quadro 19 – Resolução ANM nº 95, de 07 de fevereiro de 2022 – Art. 41 – Níveis de alerta e emergência

Nível de Emergência	Agência Nacional de Mineração (ANM) Planos de Ação de Emergência para Barragens de Mineração (PAEBM)
Nível de alerta	Ver Resolução ANM nº 95, de 07 de fevereiro de 2022 – Art. 41, com alterações da Resolução ANM nº 130, de 24 de fevereiro de 2023, e da Resolução ANM nº 220, de 16 de outubro de 2025.
Nível de Emergência 1 (NE1)	
Nível de Emergência 2 (NE2)	
Nível de Emergência 3 (NE3)	

Nota: Podem ocorrer alterações da legislação, devendo ser sempre verificadas e consultadas as últimas versões e alterações publicadas pelos órgãos oficiais.

Fonte: ANM, 2022; 2023; 2025.

		PLANO DE CONTINGÊNCIA
Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) de Brumadinho Brumadinho, Dezembro de 2025		REV. 4 PÁGINA 77/136

A Agência Nacional de Mineração (ANM) determinou, através da Resolução ANM nº 220, de 16 de outubro de 2025, que, a partir de 2 de agosto de 2027, estará revogada a Resolução ANM nº 95/2022, com as medidas regulatórias aplicáveis às barragens de mineração sendo definidas pela Resolução ANM nº 220/2025. Com isso, novas disposições deverão ser utilizadas, sendo que os níveis de segurança das barragens deverão ser classificados conforme a seguir: Normal, Atenção, Alerta, Crítico e Emergência (Resolução ANM nº 220/2025, Art.87), devendo ser atualizados no PLANCON quando de sua operacionalização conforme a Resolução.

5.4 AÇÕES DE RESPOSTA A INCIDENTES

É necessário que a execução das ações de resposta considere os Objetivos Operacionais constantes dos seguintes quadros, conforme apresentado nos itens 5.2 e 5.3 deste relatório:

- Quadro 13 – Objetivos operacionais para execução em cada nível de alerta e emergência – Movimentos de massa;
- Quadro 14 – Objetivos operacionais para execução em cada nível de alerta e emergência – Inundações, enxurradas e alagamentos;
- Quadro 15 – Orientações gerais para o acompanhamento da situação das barragens e níveis de emergência.

Os Planos de Ação de Emergência de Barragens (PAEBM e PAE) incluem os procedimentos relacionados a situações de emergência de barragens, devendo ser implementados pelos empreendedores, conforme definido pela legislação, pelos órgãos de Defesa Civil e órgãos oficiais de controle.

Com base nos objetivos operacionais, foram estabelecidas as ações a serem executadas por cada Secretaria Municipal integrante do Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho, a lista de contatos para acionamento e os recursos disponíveis a serem utilizados, conforme a seguir:

- Anexo I: Caderno de Ações das Secretarias e Órgãos Municipais;

		PLANO DE CONTINGÊNCIA
Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) de Brumadinho Brumadinho, Dezembro de 2025		REV. 4 PÁGINA 78/136

- Anexo II: Contato de Órgãos e Empresas para Notificação e Alerta;
- Anexo III: Relação de Recursos Disponíveis;
- Anexo IV: Relação de Instalações a serem utilizadas como Abrigos Emergenciais;
- Anexo V: Relação de Hospitais e Serviços de Saúde.

As ações devem ser executadas considerando o Cronograma do Quadro 09 – Programação Anual de Ações e quando do acionamento do Plano de Contingência Municipal (PLANCON) pela Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) de Brumadinho.

5.4.1 Posto de Comando

Em situações de emergência deve se considerar a instalação de Postos de Comando, conforme definido a seguir:

- Posto de Comando Avançado: a ser composto pelos Secretários Municipais e/ou Secretários Adjuntos, tem como função definir e acompanhar as ações de resposta, recuperação e restabelecimento, a ser localizado na Prefeitura Municipal de Brumadinho – Centro Administrativo;
- Posto de Comando Operacional: a ser composto pelos Coordenadores e Líderes de cada setor responsável pelas ações, tem como função coordenar e executar as ações de resposta e restabelecimento, a ser localizado na Sede da Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) – Rua João Fernandes do Carmo, 112, Estela Passos, Brumadinho.

No caso de emergências de barragens, o Posto de Comando deverá seguir a diretrizes do Plano de Contingência deste documento.

Considera-se que, na elaboração dos PAE e PAEBM, seja assegurada a integração com o Plano de Contingência da Defesa Civil de Brumadinho.

		PLANO DE CONTINGÊNCIA
Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) de Brumadinho Brumadinho, Dezembro de 2025		REV. 4 PÁGINA 79/136

5.4.2 Acionamento de órgãos oficiais e empresas para atuação nas ações emergenciais

A Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) de Brumadinho deve realizar os contatos e o planejamento necessários para a participação de órgãos oficiais e empresas nas ações de preparação, resposta, recuperação e restabelecimento.

Dentre os órgãos oficiais e empresas indicadas podem ser incluídos os seguintes:

- Coordenadoria Estadual de Defesa Civil de Minas Gerais (CEDEC-MG);
- Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável (SEMAD);
- Fundação Estadual do Meio Ambiente (FEAM);
- Núcleo de Emergência Ambiental (NEA);
- Instituto Mineiro das Águas (IGAM);
- Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais (DER-MG);
- Polícia Militar de Minas Gerais (PMMG);
- Corpo de Bombeiros Militar de Minas Gerais (CBMMG);
- Polícia Rodoviária Federal (PRF);
- Companhia Energética de Minas Gerais (CEMIG);
- Companhia de Saneamento de Minas Gerais (COPASA);
- Operadoras de telefonia e internet;
- Concessionárias de rodovias;
- MRS Logística (ferrovia);
- Empresas com barragens com efeitos em Brumadinho, incluindo: Vale, CSN Mineração, Gerdau Açominas, COPASA, Emicon Mineração e Terraplanagem, Vallourec Tubos do Brasil, Mineração Geral do Brasil, MIB Mineração Ibirité, Empresa Mineração Esperança, Mineração COMISA, Mineração Morro do Ipê, ArcelorMittal do Brasil, Minerita - Minérios Itaúna, Mineração Usiminas, entre outras.

Nos Planos de Ação de Emergência de Barragens (PAEBM) e Planos de Ação de Emergência (PAE) são definidas diversas ações e procedimentos a serem executados pelas empresas de barragens.

		PLANO DE CONTINGÊNCIA
Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) de Brumadinho Brumadinho, Dezembro de 2025		REV. 4 PÁGINA 80/136

5.4.3 Alerta e alarme para a população

Os moradores das áreas de risco podem receber orientações, alertas e alarmes de situações de emergências, com base nos meios indicados no Quadro 20.

Para isto, devem ser observados os procedimentos definidos na legislação, entre os quais a Portaria nº 2.216, de 4 de julho de 2023, com alterações da Portaria nº 3.165, de 20 de setembro de 2024 – Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional, que define os procedimentos para envio de informações à população (BRASIL, 2023 e 2024).

Quadro 20 – Meios a serem utilizados para orientação, alerta e alarme aos moradores de áreas de risco

Meio a ser utilizado	Procedimentos
Atendimento à população.	Prestar atendimento ao público através de telefones e nos locais de risco.
Realização de reuniões nas comunidades.	Realizar reuniões presenciais com as comunidades em áreas de risco.
Realização de contatos com lideranças comunitárias.	Realizar contatos e reuniões com lideranças comunitárias com atuação em áreas de risco.
Site e redes sociais da Prefeitura Municipal de Brumadinho. Mensagens de SMS ou outros meios disponíveis.	Divulgar mensagens com alertas e orientações para a população do município. Apresentar e informar alertas e orientações nas redes sociais da Prefeitura para a população do município e comunidades em áreas de risco. Veicular alertas e alarmes para a população e comunidades em áreas de risco.
Órgãos e veículos de imprensa; canais de Rádio e/ou TV.	Veicular alertas, orientações e balanços da Situação de Emergência.
Veículos e carros de som da Defesa Civil e outros órgãos municipais.	Utilizar veículos, carros de som e megafone para alerta e alarme da população em áreas de risco.
Contatos telefônicos e sinal sonoro (sirenes) de empreendedores de barragens.	Acionamento pelos empreendedores de barragens de contatos telefônicos e sirenes (fixas ou móveis), com base nos Planos de Ação de Emergência para Barragens de Mineração (PAEBM) e Planos de Ação de Emergência (PAE), no caso de alertas para barragens.

Nota: Para elaboração e emissão de alertas verificar o disposto na Portaria nº 2.216, de 04 de julho de 2023, com alterações da Portaria nº 3.165, de 20 de setembro de 2024 – Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional, que define procedimentos para envio de informações à população (BRASIL, 2023 e 2024).

Fonte: COMPDEC de Brumadinho, 2025.

5.4.4 Sistema de Comando em Operações (SCO)

		PLANO DE CONTINGÊNCIA
Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) de Brumadinho Brumadinho, Dezembro de 2025		REV. 4 PÁGINA 81/136

É importante que a coordenação das operações contidas no Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho adote, sempre que possível, o modelo estabelecido pelo Sistema de Comando em Operações (SCO).

Nas ações relacionadas a situações de emergência de movimento de massa, inundações, alagamentos e enxurradas (desastres naturais), o Sistema de Comando em Operações (SCO) é acionado pela Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC), que designa, em conjunto com as Secretarias e órgãos envolvidos nas ações, os integrantes do Comando Unificado da operação.

Com o estabelecimento do Comando, é necessário que sejam consideradas para realização, as seguintes providências:

- Instalação do Posto de Comando;
- Definição e instalação das áreas de apoio;
- Convocação das equipes necessárias;
- Definição dos objetivos operacionais;
- Elaboração do Plano de Ação para orientar a atuação das diversas Secretarias e órgãos envolvidos, onde necessário.

É necessário que as equipes das Secretarias e órgãos municipais com ações no Plano de Contingência Municipal (PLANCON) sejam treinadas em Sistema de Comando em Operações (SCO).

6 ELABORAÇÃO DO PLANO DE CONTINGÊNCIA

O Plano de Contingência Municipal (PLANCON), atualizado no período de outubro a novembro de 2025, tem autoria da Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) de Brumadinho, com a participação das Secretarias e órgãos municipais.

A Vale S.A. contratou a empresa Sete Soluções e Tecnologia Ambiental para apoiar a Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) de Brumadinho na atualização do referido Plano.

		PLANO DE CONTINGÊNCIA	
Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) de Brumadinho Brumadinho, Dezembro de 2025			REV. 4 PÁGINA 82/136

Com isso, o trabalho desenvolvido pela Sete Soluções e Tecnologia Ambiental limitou-se a auxiliar a COMPDEC de Brumadinho na organização das informações disponíveis, sendo que todas as decisões de elaboração e informações incluídas foram de definição da COMPDEC.

		PLANO DE CONTINGÊNCIA
Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) de Brumadinho Brumadinho, Dezembro de 2025		REV. 4 PÁGINA 83/136

REFERÊNCIAS

ANA (Brasil). Ministério do Meio Ambiente. Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico. Resolução nº 236, de 30 de janeiro de 2017. Estabelece a periodicidade de execução ou atualização, a qualificação dos responsáveis técnicos, o conteúdo mínimo e o nível de detalhamento do Plano de Segurança da Barragem, das Inspeções de Segurança Regular e Especial, da Revisão Periódica de Segurança de Barragem e do Plano de Ação de Emergência, conforme art. 8º, 9º, 10, 11 e 12 da Lei nº 12.334 de 20 de setembro de 2010, que estabelece a Política Nacional de Segurança de Barragens (PNSB). **Diário Oficial da União**, Poder Executivo, Brasília (Brasil), 30 de jan. 2017. Disponível em: https://www.snisd.gov.br/Entenda_Mais/legislacao-aplicada/0236-2017_ato_normativo_20220601084300_alteracao.pdf/view>. Acesso em: 19 ago. 2022.

ANA (Brasil). Ministério do Meio Ambiente. Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico. Resolução nº 121, de 9 de maio de 2022. Altera a Resolução ANA nº 236, de 30 de janeiro de 2017, que estabelece a periodicidade de execução ou atualização, a qualificação dos responsáveis técnicos, o conteúdo mínimo e o nível de detalhamento do Plano de Segurança da Barragem e do Plano de Ação de emergência). **Diário Oficial da União**, Poder Executivo, Brasília (Brasil), 13 maio 2022. Disponível em: <https://www.in.gov.br/en/web/dou/-/resolucao-ana-n-121-de-9-de-maio-de-2022-399679177>>. Acesso em: 19 mar. 2023.

ANEEL (Brasil). Ministério de Minas e Energia. Agência Nacional de Energia Elétrica. **Painel de Monitoramento, 2021**. Brasília: ANEEL, 2021. Disponível em: <https://www.aneel.gov.br/informacoes-tecnicas>>. Acesso em: 14 set. 2021.

ANEEL (Brasil). Ministério de Minas e Energia. Agência Nacional de Energia Elétrica. Resolução Normativa nº 1.064, de 2 de maio de 2023. Estabelece critérios e ações de segurança de barragens associadas a usinas hidrelétricas fiscalizadas pela ANEEL, de acordo com o que determina a Lei nº 12.334, de 20 de setembro de 2010. **Diário Oficial da União**, Poder Executivo, Brasília (Brasil), 11 maio 2023. Disponível em: <https://www.in.gov.br/en/web/dou/-/resolucao-normativa-aneel-n-1.064-de-2-de-maio-de-2023-482465269>>. Acesso em: 27 jul. 2023.

ANM (Brasil). Agência Nacional de Mineração (ANM). Sistema Integrado de Gestão de Barragens de Mineração (SIGBM). **Classificação Nacional de Barragens de Mineração**. Brasília: ANM, 2023. Disponível em: <https://app.anm.gov.br/SIGBM/Publico/ClassificacaoNacionalDaBarragem>>. Acesso em: 11/12/2023.

		PLANO DE CONTINGÊNCIA
Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) de Brumadinho Brumadinho, Dezembro de 2025		REV. 4 PÁGINA 84/136

ANM (Brasil). Agência Nacional de Mineração (ANM). Resolução nº 95, de 7 de fevereiro de 2022. Consolida os atos normativos que dispõem sobre segurança de barragens de mineração. **Diário Oficial da União**, Poder Executivo, Brasília (Brasil), 16 fev. 2022. Disponível em: <<https://www.in.gov.br/en/web/dou/-/resolucao-n-95-de-7-de-fevereiro-de-2022-380760962>>. Acesso em: 02 fev. 2023.

ANM (Brasil). Agência Nacional de Mineração (ANM). Resolução nº 130, de 24 de fevereiro de 2023. Altera a Resolução ANM nº 95, de 7 de fevereiro de 2022, e dá outras providências. **Diário Oficial da União**, Poder Executivo, Brasília (Brasil), 27 fev. 2023. Disponível em: <<https://www.in.gov.br/en/web/dou/-/resolucao-anm-n-130-de-24-de-fevereiro-de-2023-466161726>>. Acesso em: 22 mar. 2023.

BRASIL. Lei Federal nº 14.066, de 30 de setembro de 2020. Altera a Lei nº 12.334, de 20 de setembro de 2010, que estabelece a Política Nacional de Segurança de Barragens (PNSB), a Lei nº 7.797, de 10 de julho de 1989, que cria o Fundo Nacional do Meio Ambiente (FNMA), a Lei nº 9.433, de 8 de janeiro de 1997, que institui a Política Nacional de Recursos Hídricos, e o Decreto-Lei nº 227, de 28 de fevereiro de 1967 (Código de Mineração). **Diário Oficial da União**, Poder Executivo, Brasília (Brasil), 01 out. 2020.

BRASIL. Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional. Portaria nº 2.216, de 04 de julho de 2023. Define procedimentos para o envio de alertas à população sobre a possibilidade de ocorrência de desastres, em articulação com os órgãos e entidades estaduais, distritais e municipais de proteção e defesa civil, e para utilização do sistema Interface de Divulgação de Alertas Públicos (IDAP). **Diário Oficial da União**, Poder Executivo, Brasília (Brasil), 05 jul. 2023. Disponível em: <<https://www.in.gov.br/web/dou/-/portaria-n-2.216-de-4-de-julho-de-2023-494170139>>. Acesso em: 10 jul. 2023.

BRASIL. Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional. Gabinete do Ministro. Portaria MIDR nº 3.165, de 20 de setembro de 2024. Altera a Portaria MIDR n. 2.216, de 4 de julho de 2023, que define procedimentos para o envio de alertas à população sobre a possibilidade de ocorrência de desastres, em articulação com os órgãos e entidades estaduais, distritais e municipais de proteção e defesa civil, e para utilização do Sistema Interface de Divulgação de Alertas Públicos (IDAP). **Diário Oficial da União**: seção 1, Brasília, DF, 2024, n. 184, p. 87, 23 setembro 2024. Disponível em: <https://www.gov.br/mdr/pt-br/aceso-a-informacao/legislacao/gm>. Acesso em: 17 nov. 2025

CEDEC (Minas Gerais). Gabinete Militar do Governador. Coordenadoria Estadual de Defesa Civil. **Plano de Emergência Pluviométrica – 2021/2022**. Minas Gerais: GMG/CEDEC, 2021. 33 p.

		PLANO DE CONTINGÊNCIA
Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) de Brumadinho Brumadinho, Dezembro de 2025		REV. 4 PÁGINA 85/136

CPRM (Brasil). Ministério de Minas e Energia. Secretaria de Geologia, Mineração e Transformação Mineral. Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais – Serviço Geológico do Brasil. **Ação Emergencial para Delimitação de Áreas em Alto e Muito Alto Risco a Enchentes e Movimentos de Massa: Município de Brumadinho – Minas Gerais.** Brumadinho: CPRM, 2012.

FEAM (Minas Gerais). Portal Eletrônico da Fundação Estadual do Meio Ambiente. **Inventário e Lista de barragens – 2020.** Belo Horizonte: FEAM, 2020. Disponível em: <http://www.feam.br/gestao-de-barragens/inventario-de-barragens>. Acesso em: 25 fev. 2021.

MINAS GERAIS. Decreto nº 48.078, de 5 de novembro de 2020. Regulamenta os procedimentos para análise e aprovação do Plano de Ação de Emergência (PAE), estabelecido no art. 9º da Lei nº 23.291, de 25 de fevereiro de 2019, que instituiu a Política Estadual de Segurança de Barragens. **Diário Oficial Do Estado**, Poder Executivo, Belo Horizonte (Minas Gerais), 05 nov. 2020. Disponível em: https://www.snisb.gov.br/Entenda_Mais/legislacao-aplicada/mg-legislacao-mineira-decreto-48078-de-05_11_2020-assembly-de-minas.pdf/view. Acesso em: 19 ago. 2022.

MINAS GERAIS. Lei nº 23.291, de 25 de fevereiro de 2019. Institui a Política Estadual de Segurança de Barragens. **Diário Oficial do Estado**, Poder Executivo, Belo Horizonte (Minas Gerais), 25 de fev. 2019. Disponível em: https://www.snisb.gov.br/Entenda_Mais/legislacao-aplicada/mg-lei-n-o-23-291_2019.pdf/view. Acesso em: 23 de ago. 2022.

MINAS GERAIS. **Plano Estadual de Enfrentamento ao Período Chuvoso 2025-2031.** Belo Horizonte: Gabinete Militar do Governador e Coordenadoria Estadual de Defesa Civil, 2025. 165p. ISBN: 978-65-01-71392-2. Disponível em: https://www.mg.gov.br/system/files/media/documento_detalhado/2025-10/Plano%20Estadual%20de%20Enfrentamento%20ao%20Per%20C3%ADodo%20Chuvoso%202025-2031.novo_.pdf. Acesso em 17 nov. 2025

PLANCON. **Plano de Contingência Municipal de Brumadinho / MG 2019 / 2020.** Brumadinho: Prefeitura Municipal / Defesa Civil Municipal, 2019-2020. 42 p.

PLANCON. **Plano de Contingência Municipal de Brumadinho / MG 2021 / 2022.** Brumadinho: Prefeitura Municipal / Defesa Civil Municipal, 2021-2022. 132 p.

PMRR. Plano Municipal de Redução de Risco de Brumadinho (Minas Gerais). **2º Etapa: Elaboração do Mapeamento das áreas de risco geológico**, 141 p., jan. 2014. Brumadinho: Fundação Israel Pinheiro (FIP), 2014.

		PLANO DE CONTINGÊNCIA	
Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) de Brumadinho Brumadinho, Dezembro de 2025			REV. 4 PÁGINA 86/136

PMSB. Plano Municipal de Saneamento Básico de **Brumadinho** (Minas Gerais). **Produto K – Relatório Final do Plano Municipal de Saneamento Básico: Resumo Executivo**, 185 p. Brumadinho: CIBAPAR, 2016.

RMR. Relatório de Mapeamento de Áreas de Risco de Brumadinho – Projeto PLANCOM. **Doc. nº RMR.BRM.001-REV_2**, de 13/12/2023. 337 p. Belo Horizonte: Sete Soluções e Tecnologia Ambiental, 2023.

SNISB (Brasil). Sistema Nacional de Informações sobre Segurança de Barragens. **Relatório de Segurança de Barragens 2020**, 50 p. Disponível em: <https://www.snirh.gov.br/portal/snisb/relatorio-anual-de-seguranca-de-barragem/2020/rsb-2020.pdf>. Acesso em: 14 out. 2022.

ANEXO I

Caderno de Ações das Secretarias e
Órgãos Municipais

		PLANO DE CONTINGÊNCIA
ANEXO I Caderno de Ações das Secretarias e Órgãos Municipais Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho		REV. 4 PÁGINA 88/136

Sumário

Órgão: Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC)	89
Órgão: Secretaria Municipal de Segurança Pública, Mobilidade e Defesa Civil	92
Órgão: Secretaria Municipal de Governo e Reparação	94
Órgão: Procuradoria Geral do Município	95
Órgão: Secretaria Municipal de Administração	96
Órgão: Secretaria Municipal de Agricultura, Pecuária e Abastecimento	97
Órgão: Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social	98
Órgão: Secretaria Municipal de Educação	100
Órgão: Secretaria Municipal de Esportes, Lazer e Eventos	101
Órgão: Secretaria Municipal de Fazenda	102
Órgão: Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável	103
Órgão: Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos	104
Órgão: Secretaria Municipal de Planejamento e Coordenação	106
Órgão: Secretaria Municipal de Saúde	107
Órgão: Assessoria de Comunicação	109



PLANO DE CONTINGÊNCIA

ANEXO I

Caderno de Ações das Secretarias e Órgãos Municipais
Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho

REV.

4

PÁGINA

89/136

Órgão: Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC)

Representantes do órgão no PLANCON Brumadinho:

Nome: Marcionílio Gonçalves Maia Junior

Telefone: [REDACTED]

E-mail: [REDACTED]

Principais ações no PLANCON:

Coordenar as ações de Defesa Civil no âmbito municipal. Promover a interação entre as diversas Secretarias e órgãos municipais para a execução do planejamento e ações necessárias de Defesa Civil. Vistoriar edificações e áreas de risco. Cuidar das ações para a realização do monitoramento das áreas de risco de movimento de massa e das enchentes do rio Paraopeba e seus afluentes. Realizar o acionamento dos planos operacionais e coordenar a execução das ações de resposta.

Ações de prevenção e mitigação:

- Coordenar as ações de proteção e defesa civil no âmbito local, em articulação com a União e o Estado, onde indicado;
- Elaborar e atualizar o Plano de Contingência Municipal de Brumadinho;
- Cuidar das medidas e equipamentos de segurança para as equipes envolvidas nas atividades de proteção e defesa civil;
- Monitorar o regime de chuvas, as informações meteorológicas e as informações referentes a inundações e enchentes do rio Paraopeba e outros cursos d'água.
- Cuidar das ações para a realização do monitoramento geológico/geotécnico das áreas de risco de movimento de massa;
- Fiscalização de todo o sistema de Notificação de alerta e alarme (Sirenes) do município;
- Articular o desenvolvimento de sistema para monitoramento das enchentes do rio Paraopeba e outros cursos d'água e de seus efeitos na área urbana de Brumadinho, de forma mais ampla, com o apoio da Prefeitura e Secretarias Municipais;
- Acionar a Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos as obras e intervenções necessárias para a prevenção de movimento de massa e adequações ou limpeza do sistema de drenagem que possam causar alagamentos ou inundações;
- Realizar, em parceria com a Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social, a remoção das famílias em áreas de risco, quando necessário;
- Realizar o atendimento e a triagem dos chamados realizados pela população, orientando quanto aos procedimentos e condutas a serem adotadas;
- Realizar vistorias e acompanhamento constante das áreas de risco, com atenção para aquelas onde não há recomendação para a construção de casas e instalações, devido à sua exposição aos desastres naturais;
- Realizar a identificação e o monitoramento dos cenários de risco, incluindo a realização de mapeamento das áreas de risco;
- Manter a população informada sobre as áreas de risco e sobre a ocorrência de eventos extremos, bem como sobre os procedimentos de prevenção e alerta e ações emergenciais em situações de emergência ou desastre;
- Elaborar, em conjunto com as demais Secretarias, o plano de ação para remoção ou evacuação da população de áreas de risco em situações de emergência ou desastre;
- Promover a interação e participação das Secretarias e órgãos municipais para a execução das atividades de proteção e defesa civil, incluindo o planejamento e as ações necessárias;
- Cuidar da realização do planejamento anual, envolvendo as demais Secretarias, para a realização das ações preventivas, de mitigação e de monitoramento;
- Orientar o planejamento do atendimento à população em ações de resposta;



PLANO DE CONTINGÊNCIA

ANEXO I

Caderno de Ações das Secretarias e Órgãos Municipais
Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho

REV.

4

PÁGINA
90/136

Ações de prevenção e mitigação:

- Promover o envolvimento e esclarecimento da população nas ações de proteção e defesa civil;
- Promover campanhas educativas nas escolas públicas relacionadas as ações de defesa civil;
- Realizar treinamentos e simulados, de forma periódica, com as equipes envolvidas nas atividades, considerando as diversas Secretarias e órgãos municipais;
- Providenciar o treinamento e a preparação do Sistema de Comando em Operações (SCO) para as equipes envolvidas nas ações de resposta;
- Manter as Secretarias e órgãos envolvidos nos esforços de proteção e defesa civil informados sobre as ocorrências de situações de emergência ou desastre e em relação as atividades de defesa civil.

Planos de Ação de Emergência de Barragens (PAEBM e PAE):

- Acompanhar, fiscalizar, aprimorar e aprovar a execução dos planos pelos empreendedores;
- Definir as ações a serem realizadas pela Defesa Civil Municipal e outras Secretarias e órgãos municipais envolvidos;
- Coordenar a realização dos simulados de situação de emergência.

Ações de preparação, resposta, recuperação e restabelecimento:

- Instalar e Coordenar o Posto de Comando Operacional;
- Participar, subsidiar de informações e prestar apoio operacional para assegurar o funcionamento do Posto de Comando Avançado;
- Realizar o acionamento dos planos operacionais;
- Acionar o sistema e os procedimentos de alerta e alarme, quando necessário;
- Executar, em conjunto com as demais Secretarias, o plano de ação para evacuação ou remoção da população das áreas de risco em situações de emergência ou desastre;
- Encaminhar, para providências cabíveis, aos casos de remoção temporária e/ou definitiva em função de situação de risco;
- Apoiar a Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social quanto ao abrigo, incluindo o fornecimento de materiais de ajuda humanitária;
- Acompanhar e orientar as ações realizadas pelas Secretarias e órgãos municipais envolvidos durante as ações de resposta, recuperação e restabelecimento;
- Manter as equipes de plantão ou sobreaviso;
- Cuidar das medidas e equipamentos de segurança para as equipes envolvidas nas atividades de proteção e defesa civil;
- Coordenar as ações de Defesa Civil no âmbito local, em articulação com a União e os Estados, durante as ações de resposta;
- Intensificar o monitoramento nas áreas e locais de risco de forma antecedente no período chuvoso;
- Monitorar o regime de chuvas, as informações meteorológicas, com especial atenção em relação às informações de alerta dos órgãos de previsão;
- Realizar o monitoramento geológico/geotécnico das áreas de risco de movimentos de massa;
- Monitorar o rio Paraopeba e outros cursos d'água com risco de inundações ou alagamentos;
- Realizar vistorias e acompanhamento constante das áreas de risco, com a realização de intervenções preventivas e evacuação da população nas situações necessárias;
- Compartilhar as informações e previsões meteorológicas com os órgãos municipais envolvidos nas ações;
- Proceder à avaliação de danos e prejuízos das áreas atingidas por desastres;
- Acompanhar e verificar as ações de restabelecimento dos serviços essenciais;
- Recomendar a decretação de Situação de Emergência ou Estado de Calamidade Pública;
- Manter o SINPDEC informado sobre as ocorrências de desastres e atividades de defesa civil.

Ações de preparação, resposta, recuperação e restabelecimento:

Planos de Ação de Emergência de Barragens (PAEBM e PAE):



PLANO DE CONTINGÊNCIA

ANEXO I

Caderno de Ações das Secretarias e Órgãos Municipais
Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho

REV.
4

PÁGINA
91/136

- Executar as ações necessárias e participar do Posto de Comando no caso de situação de emergência, em conjunto com outros órgãos e o empreendedor, para encaminhamento das ações de emergência e comunicação com a população.

Recursos humanos:

Equipe de plantão no caso de situações de emergência ou desastre;
Equipe para elaboração do plano de ação;
Equipes para execução das ações;
Equipe técnica para execução de vistorias.

Responsáveis pelo preenchimento:

Defesa Civil Municipal.



PLANO DE CONTINGÊNCIA

ANEXO I

Caderno de Ações das Secretarias e Órgãos Municipais
Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho

REV.

4

PÁGINA
92/136

Órgão: Secretaria Municipal de Segurança Pública, Mobilidade e Defesa Civil

Representantes do órgão no PLANCON Brumadinho:

Nome: Rosely Baeta Neves

Telefone: [REDACTED]

E-mail: [REDACTED]

Principais ações no PLANCON:

Realizar a orientação à Coordenadoria de Proteção e Defesa Civil em relação ao planejamento e ações a serem executadas. Cuidar do apoio administrativo, financeiro e logístico à Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil. Cuidar do planejamento e execução das alterações do trânsito e das ações de segurança na ocorrência de situações de emergência. Atuar para a segurança dos técnicos e profissionais em atuação nas áreas de risco. Assegurar a atuação do Centro de Operações Especiais de Brumadinho – COPEBRUM no apoio às ações de monitoramento de áreas de risco e de rios com risco de inundação (utilização de câmeras de videomonitoramento e estações meteorológicas). Coordenar as atividades do Posto de Comando Avançado. Fazer integração e manter a comunicação com os órgãos de Segurança Pública. Assumir o Posto de Comando, na ausência do COMPDEC.

Ações de prevenção e mitigação:

- Realizar a orientação à Coordenadoria de Proteção e Defesa Civil em relação ao planejamento e ações a serem executadas.
- Realizar a solicitação de recursos, com base no planejamento elaborado pela Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil;
- Acionar o Serviço de Transporte e Trânsito de Brumadinho – SETRANSB previamente para a realização dos bloqueios do sistema viário, as rotas alternativas, as providências para sua viabilização, os materiais de sinalização necessários e as ações de comunicação com a população;
- Planejar a atuação do Centro de Operações Especiais de Brumadinho – COPEBRUM no apoio às ações de monitoramento de áreas de risco e do nível de rios com risco de inundação (utilização de câmeras de videomonitoramento e estações meteorológicas);
- Articular as ações de segurança, com os demais órgãos municipais envolvidos nas ações de resposta, Polícia Militar e Polícia Rodoviária, incluindo o planejamento das necessidades de acesso em áreas de risco, durante as situações de emergência;
- Realizar, com base no planejamento da Defesa Civil, a instalação de placas de orientação e sinalização nas áreas de risco.

Ações de preparação, resposta, recuperação e restabelecimento:

- Coordenar o Posto de Comando Avançado;
- Assegurar a informação e o alinhamento da estratégia e das ações com o Gabinete do Prefeito, de forma integrada com a Secretaria de Governo e Reparação;
- Realizar a articulação e comunicação com a Câmara Municipal, onde necessário, de forma integrada com a Secretaria de Governo e Reparação;
- Articular com os órgãos de Segurança Estaduais (Polícia Militar e Polícia Civil) para execução das ações;
- Articular com os órgãos oficiais para bloqueios e interrupções de vias e estradas;
- Realizar as ações de monitoramento de áreas de risco e de nível de rios com risco de inundação (utilização de câmeras de videomonitoramento e estações meteorológicas), através da atuação do Centro de Operações Especiais de Brumadinho – COPEBRUM;
- Definir os roteiros alternativos de trânsito e transporte a serem utilizados, considerando as áreas de risco;
- Articular com a Secretaria Municipal de Saúde as informações referentes aos bloqueios e rotas alternativas;
- Cuidar da instalação de placas de orientação e sinalização em situações de emergência;
- Providenciar o isolamento das áreas de risco e locais afetados, o fechamento de vias, com base em avaliações realizadas pela Defesa Civil e demais órgãos envolvidos;
- Cuidar das articulações para o patrulhamento nas áreas afetadas para coibir saques e vandalismos;

SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, MOBILIDADE URBANA E DEFESA CIVIL

seguranca@brumadinho.mg.gov.br

Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC)

defesacivil@brumadinho.mg.gov.br



PLANO DE CONTINGÊNCIA

ANEXO I

Caderno de Ações das Secretarias e Órgãos Municipais
Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho

REV.

4

PÁGINA

93/136

- Trabalhar junto às demais Secretarias para tornar seguro o trabalho de técnicos e profissionais;
- Providenciar a segurança para os abrigos temporários para a população desabrigada ou desalojada, com atenção para a proteção de mulheres, crianças, idosos e outros grupos vulneráveis;

Recursos humanos:

Equipe de plantão no caso de situações de emergência;
Equipe para planejamento e execução das ações;
Equipe de Mobilidade;
Equipe de Segurança.

Responsáveis pelo preenchimento:

Defesa Civil Municipal.



PLANO DE CONTINGÊNCIA

ANEXO I

Caderno de Ações das Secretarias e Órgãos Municipais
Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho

REV.

4

PÁGINA
94/136

Órgão: Secretaria Municipal de Governo e Reparação

Representantes do órgão no PLANCON de Brumadinho:

Nome: Guilherme Augusto Braga Moraes

Telefone: [REDACTED]

E-mail: [REDACTED]

Principais ações no PLANCON:

Articular com o Gabinete do Prefeito e as demais Secretarias a execução da política de prevenção e mitigação de riscos no município, assegurando a participação na definição das ações. Auxiliar e prestar apoio técnico para a execução das atividades relacionadas às Situações de Emergência ou ao Estado de Calamidade Pública. Auxiliar no preenchimento do S2iD. Realizar a comunicação com a Câmara Municipal, onde necessário.

Ações de prevenção e mitigação:

- Articular com as Secretarias Municipais a execução da política voltada para a prevenção e mitigação de riscos no município;
- Prestar apoio técnico para as atividades relacionadas à prevenção e recuperação no município;
- Promover a articulação entre as Secretarias Municipais e entidades da administração pública e empresas, visando garantir o atendimento às atividades necessárias.

Ações de preparação, resposta, recuperação e restabelecimento:

- Assegurar a informação e o alinhamento da estratégia e das ações com o Gabinete do Prefeito;
- Realizar a articulação e comunicação com a Câmara Municipal, onde necessário;
- Assegurar a articulação entre as Secretarias Municipais para as ações necessárias;
- Manter as equipes de plantão ou sobreaviso;
- Prestar apoio técnico nas atividades relacionadas às Situações de Emergência ou Estado de Calamidade Pública;
- Coordenar as ações de comunicação durante os eventos;
- Cuidar do apoio técnico para os registros necessários ao preenchimento do S2iD, em relação aos eventos.

Recursos humanos:

Equipe para planejamento e execução das ações.

Equipe de plantão, no caso de situações de emergência ou desastre.

Responsáveis pelo preenchimento:

Defesa Civil Municipal.



PLANO DE CONTINGÊNCIA

ANEXO I

Caderno de Ações das Secretarias e Órgãos Municipais
Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho

REV.

4

PÁGINA

95/136

Órgão: Procuradoria do Município

Representantes do órgão no PLANCON de Brumadinho:

Nome: Dalvo Martins Bemfeito

Telefone: [REDACTED]

E-mail: [REDACTED]

Principais ações no PLANCON:

Assessorar a Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) e Secretarias Municipais nas situações relacionadas ao atendimento de requisitos legais. Cuidar da decretação de Situação de Emergência ou Estado de Calamidade Pública. Responder e manter informados os órgãos de fiscalização e controle, Ministério Público e Poder Judiciário. Executar as ações necessárias para obtenção de autorizações judiciais para assegurar as ações de Proteção e Defesa Civil.

Ações de prevenção e mitigação:

- Planejar as ações e procedimentos jurídicos a serem executados em situações de emergência ou desastre;
- Realizar as ações jurídicas necessárias à remoção de população e edificações em áreas de risco, incluindo as ações preventivas.
- Realizar a articulação com a Controladoria do Município, para auditar e assegurar a assertividade no processo de prestações de contas, na utilização de recursos públicos Federais ou relacionados as emergências.

Ações de preparação, resposta, recuperação e restabelecimento:

- Manter as equipes de plantão ou sobreaviso;
- Assessorar a Defesa Civil e Secretarias Municipais nas situações relacionadas ao atendimento de requisitos legais quando da ocorrência de situações de emergência ou desastre;
- Executar as ações jurídicas para a desocupação de edificações vulneráveis e evacuação de áreas de risco, de forma emergencial;
- Cuidar da decretação de Situação de Emergência ou Estado de Calamidade Pública;
- Elaborar pareceres e respostas a acionamentos em relação às ações da Defesa Civil.

Recursos humanos:

Equipe de plantão, no caso de situações de emergência ou desastre;

Equipe para planejamento e execução das ações;

Equipe para elaboração dos Decretos de Situação de Emergência ou Estado de Calamidade Pública.

Responsáveis pelo preenchimento:

Defesa Civil Municipal.



PLANO DE CONTINGÊNCIA

ANEXO I

Caderno de Ações das Secretarias e Órgãos Municipais
Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho

REV.
4
PÁGINA
96/136

Órgão: Secretaria Municipal de Administração

Representantes do órgão no PLANCON de Brumadinho:

Nome: Cleisson Júnior dos Santos

Telefone: [REDACTED]

E-mail: [REDACTED]

Principais ações no PLANCON:

Atuar na gestão dos recursos necessários para o planejamento e execução das ações de Defesa Civil no município, em relação a Recursos Humanos, Suprimentos, Compras, Licitações e Contratos, Informática, Recursos de comunicação, Serviços Gerais e Controle de veículos. Remanejar os recursos materiais e humanos, em suplementação, para atendimento às demandas de Defesa Civil em situações de emergência ou desastre.

Ações de prevenção e mitigação:

- Cuidar das demandas e necessidades de Proteção e Defesa Civil referente a recursos humanos, suprimentos, compras, licitações, contratos, recursos de comunicação e informática;
- Cuidar das medidas e equipamentos de segurança para as equipes envolvidas nas atividades de proteção e defesa civil no âmbito da Secretaria;
- Assegurar os recursos necessários para as ações planejadas de prevenção e mitigação de desastres;
- Planejar e providenciar os recursos adicionais para o atendimento de situações de emergência ou desastre, relacionados a equipes, veículos, suprimentos, recursos de comunicação e informática, conforme planejamento a ser realizado com a Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) e Secretarias Municipais envolvidas;
- Realizar os procedimentos para a compra de materiais e contratação de serviços e obras necessárias para as ações de proteção e defesa civil;
- Realizar o planejamento da frota de veículos para atendimento das necessidades em situação de emergência ou desastre, com a participação da Defesa Civil e Secretarias envolvidas nas ações;
- Prever a mobilização dos engenheiros, médicos e técnicos de segurança do trabalho para atuação em apoio as ações de Defesa Civil e preparação das equipes.

Ações de preparação, resposta, recuperação e restabelecimento:

- Participar do Posto de Comando;
- Manter as equipes de plantão ou sobreaviso;
- Cuidar das medidas e equipamentos de segurança para as equipes envolvidas nas atividades de proteção e defesa civil no âmbito da Secretaria;
- Remanejar recursos materiais e humanos para o atendimento de necessidades em situação de emergência ou desastre, em articulação com a Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) e Secretarias Municipais;
- Manter veículos de transporte de passageiros e de carga para atendimento específico às situações emergenciais, mediante acionamento da COMPDEC;
- Prover os serviços necessários referentes ao Serviço Funerário Municipal.

Recursos humanos:

Equipe para planejamento e execução das ações.

Equipe de plantão, no caso de situações de emergência ou desastre;

Equipes de recursos humanos, suprimentos, compras, licitações, contratos, recursos de comunicação e informática;

Engenheiros, médicos e técnicos de segurança do trabalho para atuação em apoio as ações de Defesa Civil e preparação das equipes.

Responsáveis pelo preenchimento:

Defesa Civil Municipal.



PLANO DE CONTINGÊNCIA

ANEXO I

Caderno de Ações das Secretarias e Órgãos Municipais
Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho

REV.

4

PÁGINA

97/136

Órgão: Secretaria Municipal de Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Representantes do órgão no PLANCON de Brumadinho:

Nome: Hernane Abdon Freitas

Telefone: [REDACTED]

E-mail: [REDACTED]

Principais ações no PLANCON:

Planejar e cuidar das ações preventivas e em situações de emergência ou desastre, relacionadas ao atendimento dos setores de agricultura, pecuária e abastecimento. Apoiar a Defesa Civil com equipamentos necessários para as ações de emergências, principalmente relacionadas às áreas rurais e localidades. Apoiar a Defesa Civil nas ações de remoção, transporte e realocação de animais de produção, em situações ou áreas de riscos.

Ações de prevenção e mitigação:

- Assegurar os recursos necessários para as ações planejadas de prevenção e mitigação de desastres relacionadas a agricultura, pecuária e abastecimento.
- Planejar os cuidados necessários com os animais de produção afetados em situações de emergência e aqueles pertencentes às famílias desabrigadas, desalojadas ou afetadas, em conjunto com a Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável;
- Cuidar das medidas e equipamentos de segurança para as equipes envolvidas nas atividades de proteção e defesa civil no âmbito da Secretaria;

Ações de preparação, resposta, recuperação e restabelecimento:

- Participar do Posto de Comando;
- Manter as equipes de veterinários e técnicos de plantão ou sobreaviso;
- Cuidar das medidas e equipamentos de segurança para as equipes envolvidas nas atividades de proteção e defesa civil no âmbito da Secretaria;
- Manter veículos de transporte de animais e de carga para atendimento;
- Manter a equipe mobilizada para atender aos pedidos dos pontos de apoio emergenciais temporários localizados nas comunidades em zona rural;
- Atuar em conjunto com a Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos nas ações de recuperação emergencial das estradas vicinais e acessos a propriedades rurais;
- Dar suporte aos produtores do setor hortifrutigranjeiro e pecuária, bem como liberar equipamentos quando necessário;
- Realizar os cuidados necessários com os animais de produção afetados em situações de emergência ou desastre e aqueles pertencentes às famílias desabrigadas, desalojadas ou afetadas, em conjunto com a Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável;
- Realizar o levantamento e o registro de danos nas atividades produtivas, para a elaboração de relatórios das situações de emergências.

Recursos humanos:

Equipe de plantão, no caso de situações de emergência ou desastre;

Equipe para planejamento e execução das ações;

Veterinários e equipes para cuidados com animais.

Responsáveis pelo preenchimento:

Defesa Civil Municipal.



PLANO DE CONTINGÊNCIA

ANEXO I

Caderno de Ações das Secretarias e Órgãos Municipais
Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho

REV.

4

PÁGINA
98/136

Órgão: Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social

Representantes do órgão no PLANCON de Brumadinho:

Nome: João Vitor Kallel Santos

Telefone: [REDACTED]

E-mail: [REDACTED]

Principais ações no PLANCON:

Coordenar o planejamento e o atendimento social a população em áreas de risco, cuidando do apoio à população desabrigada, desalojada e afetada em situações de emergência ou desastre. Realizar a evacuação ou remoção da população em situações de emergência ou desastre, em conjunto com a Coordenadoria de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) e demais Secretarias Municipais envolvidas. Realizar os procedimentos necessários para a obtenção de recursos necessários ao apoio às famílias afetadas. Apoiar no preenchimento do S2iD.

Ações de prevenção e mitigação:

- Realizar os estudos e levantamentos necessários em relação a população em áreas de risco;
- Manter o cadastro de pessoas vulneráveis em áreas de risco (idosos, crianças, gestantes, portadores de necessidades especiais, entre outros);
- Apoiar a Coordenadoria de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) nas intervenções preventivas e na evacuação e/ou remoção da população em situações necessárias, anteriormente ao período chuvoso;
- Elaborar o planejamento, de forma prévia, para as ações de atendimento, evacuação ou remoção da população em situações de emergência ou desastre;
- Planejar os suprimentos e materiais necessários, de forma prévia, para o atendimento da população em situações de emergência ou desastre;
- Cuidar das medidas e equipamentos de segurança para as equipes envolvidas nas atividades de proteção e defesa civil no âmbito da Secretaria;
- Apoiar a Coordenadoria de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) em ações de capacitação e mobilização social pertinentes à implantação da política de redução e prevenção de riscos do município, em especial no que diz respeito à criação e acompanhamento de Núcleos de Proteção e Defesa Civil (NUPDEC);
- Manter o cadastro de abrigos emergenciais e temporários que possam ser utilizados em situações de emergência ou desastre;
- Auxiliar a Coordenadoria de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) na comunicação com a população em áreas de risco, nos aspectos relativos a medidas de conscientização e instruções de defesa civil;
- Participar da realização de simulados.

Ações de preparação, resposta, recuperação e restabelecimento:

- Participar do Posto de Comando;
- Manter as equipes de plantão ou sobreaviso;
- Cuidar das medidas e equipamentos de segurança para as equipes envolvidas nas atividades de proteção e defesa civil no âmbito da Secretaria;
- Realizar, em conjunto com a Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) e Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos, a remoção da população em áreas de risco ou de edificações vulneráveis, em função de vistorias realizadas e identificação de situações de risco;
- Executar, em conjunto com as demais Secretarias, o plano de ação para evacuação ou remoção da população das áreas de risco em situações de emergência ou desastre;
- Providenciar a identificação e o atendimento social à população desabrigada, desalojada e afetada;
- Cuidar das ações de atenção aos grupos vulneráveis (idosos, crianças, gestantes, portadores de necessidades especiais);

Ações de preparação, resposta, recuperação e restabelecimento:

- Realizar os cuidados e acompanhar a remoção das famílias desabrigadas ou desalojadas;
- Avaliar a disponibilidade de aluguel social ou outros encaminhamentos, onde necessário;



PLANO DE CONTINGÊNCIA

ANEXO I

Caderno de Ações das Secretarias e Órgãos Municipais
Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho

REV.

4

PÁGINA

99/136

- Cadastrar e efetuar os cuidados das famílias afetadas para distribuição de material de ajuda humanitária;
- Realizar os procedimentos necessários para a obtenção de recursos necessários ao apoio às famílias afetadas;
- Coordenar o recebimento de doações e a distribuição de alimentação, vestuário e outros itens, ofertados pela comunidade ou adquiridos pelo município, e cuidar de seu recolhimento, armazenamento e triagem para posterior distribuição;
- Realizar a instalação e gestão dos abrigos emergenciais e temporários e pontos de apoio municipais ou conveniados;
- Realizar o acompanhamento social das famílias afetadas;
- Cuidar do retorno da população afetada para suas residências, com o apoio da Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC), onde for constatado através de vistoria, a segurança local em moradias que não forem classificadas como de risco.

Recursos humanos:

Equipe para planejamento e execução das ações;

Equipe de plantão, no caso de situações de emergência ou desastre.

Responsáveis pelo preenchimento:

Defesa Civil Municipal.



PLANO DE CONTINGÊNCIA

ANEXO I

Caderno de Ações das Secretarias e Órgãos Municipais
Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho

REV.

4

PÁGINA
100/136

Órgão: Secretaria Municipal de Educação

Representantes do órgão no PLANCON de Brumadinho:

Nome: Cesária Clarice Mendes Carmo

Telefone: [REDACTED]

E-mail: [REDACTED]

Principais ações no PLANCON:

Apoiar e colaborar com a elaboração de campanhas educativas e preventivas no âmbito de Proteção e Defesa Civil nas escolas municipais. Apoiar na comunicação e integração para a participação com as instituições estaduais. Ceder as escolas, que foram previamente mapeadas e registradas, neste documento, para serem utilizadas como abrigos emergenciais e temporários em situações de emergência ou desastre.

Ações de prevenção e mitigação:

- Elaborar campanhas educativas e preventivas para a orientação da prevenção do risco no município;
- Identificar a relação de escolas que podem ser utilizadas como abrigos emergenciais e temporários, com verificação das condições de atendimento e segurança da população a ser abrigada, em conjunto com a Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC), Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social e Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos;
- Manter a relação atualizada das instalações que podem ser utilizadas como abrigos, em conjunto com a Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social.

Ações de preparação, resposta, recuperação e restabelecimento:

- Participar do Posto de Comando;
- Manter as equipes de plantão ou sobreaviso;
- Cuidar da segurança das equipes envolvidas nas atividades;
- Ceder as escolas para funcionamento como abrigos emergenciais e temporários;
- Auxiliar a Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) e a Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social na instalação dos abrigos temporários;
- Apoiar a Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social na administração de pontos de apoio e nos aspectos de entretenimento (recreação), com apoio da Secretaria Municipal de Esportes, Lazer e Eventos.

Recursos humanos:

Equipe para planejamento e execução das ações;

Equipe de plantão, no caso de situações de emergência ou desastre.

Responsáveis pelo preenchimento:

Defesa Civil Municipal.



PLANO DE CONTINGÊNCIA

ANEXO I

Caderno de Ações das Secretarias e Órgãos Municipais
Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho

REV.

4

PÁGINA
101/136

Órgão: Secretaria Municipal de Esportes, Lazer e Eventos

Representantes do órgão no PLANCON de Brumadinho:

Nome: Valdney Pereira Sobrinho

Telefone: [REDACTED]

E-mail: [REDACTED]

Principais ações no PLANCON:

Apoiar as campanhas de orientação à população em relação as ações de Proteção e Defesa Civil. Disponibilizar espaços para abrigos ou depósitos temporários em situações de emergência ou desastre. Apoiar na logística de realocação de famílias.

Ações de prevenção e mitigação:

- Manter relação atualizada das instalações que podem ser utilizadas como locais para apoio logístico ou depósitos temporários de donativos (situados em locais que não estejam em áreas de risco e que tenham acessos e condições de segurança);
- Apoiar na logística de realocação de famílias.

Ações de preparação, resposta, recuperação e restabelecimento:

- Manter as equipes de plantão ou sobreaviso;
- Cuidar da segurança das equipes envolvidas nas atividades;
- Ceder, caso necessário, instalações para apoio logístico e depósito de donativos.
- Apoiar, caso necessário, a montagem de abrigos temporários para atendimento da população desabrigada ou desalojada;
- Atuar, juntamente com a Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social, na administração de pontos de apoio, nos aspectos de entretenimento (recreação).

Recursos humanos:

Equipe para planejamento e execução das ações;

Equipe de plantão, no caso de situações de emergência ou desastre.

Responsáveis pelo preenchimento:

Defesa Civil Municipal.



PLANO DE CONTINGÊNCIA

ANEXO I

Caderno de Ações das Secretarias e Órgãos Municipais
Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho

REV.

4

PÁGINA
102/136

Órgão: Secretaria Municipal de Fazenda

Representantes do órgão no PLANCON de Brumadinho:

Nome: Vânia Alves Estevão

Telefone: [REDACTED]

E-mail: [REDACTED]

Principais ações no PLANCON:

Providenciar e acompanhar os recursos financeiros necessários para as ações de proteção e defesa civil. Fiscalizar e auditar a destinação e execução dos recursos financeiros.

Ações de prevenção e mitigação:

- Realizar o planejamento, destinação, acompanhamento e fiscalização dos recursos orçamentários para as ações de proteção e defesa civil.

Ações de preparação, resposta, recuperação e restabelecimento:

- Providenciar a destinação de recursos emergenciais para as ações de resposta, recuperação e restabelecimento registrar;
- Acompanhar, fiscalizar e os recursos financeiros utilizados para as ações de proteção e defesa civil e obras emergenciais em situações de emergência ou desastre.

Recursos humanos:

Equipe para planejamento e execução das ações.

Responsáveis pelo preenchimento:

Defesa Civil Municipal.



PLANO DE CONTINGÊNCIA

ANEXO I

Caderno de Ações das Secretarias e Órgãos Municipais
Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho

REV.

4

PÁGINA
103/136

Órgão: Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável

Representantes do órgão no PLANCON de Brumadinho:

Nome: Daniel Hilário de Freitas

Telefone: [REDACTED]

E-mail: [REDACTED]

Principais ações no PLANCON:

Planejar e conduzir os cuidados com os aspectos ambientais relacionados à prevenção de riscos e orientação da população. Realizar o atendimento emergencial e a realocação de animais domésticos e silvestres. Realizar a verificação e fiscalização dos eventos relacionados à recursos hídricos. Apoiar no atendimento emergencial para supressão e podas de árvores, em situação de risco ou obstrução de vias.

Ações de prevenção e mitigação:

- Cuidar das medidas e equipamentos de segurança para as equipes envolvidas nas atividades de proteção e defesa civil no âmbito da Secretaria;
- Participar dos Comitês de Bacias Hidrográficas;
- Monitorar e acompanhar os licenciamentos ambientais nas áreas de risco e áreas próximas;
- Auxiliar a Defesa Civil na realização de vistorias e no monitoramento de barragens com influência no município, através da participação da equipe técnica de meio ambiente;
- Elaborar o planejamento e realizar a implantação das ações emergenciais de manejo da vegetação urbana do município, incluindo manutenção, podas e supressão;
- Apoiar as ações emergenciais em conjunto com a Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) no que concerne ao corte de árvores e outras situações que signifiquem ameaça à vida;
- Planejar os cuidados necessários com os animais afetados (domésticos e silvestres) em situações de emergência e aqueles pertencentes às famílias desabrigadas, desalojadas ou afetadas, em conjunto com a Secretaria Municipal de Agricultura, Pecuária e Abastecimento.

Ações de preparação, resposta, recuperação e restabelecimento:

- Participar do Posto de Comando;
- Manter as equipes de plantão ou sobreaviso;
- Realizar o monitoramento dos trechos afetados por inundações e os aspectos relacionados a qualidade de água, em conjunto com o IGAM e a COPASA;
- Cuidar das medidas e equipamentos de segurança para as equipes envolvidas nas atividades de proteção e defesa civil no âmbito da Secretaria;
- Fiscalizar as áreas de risco, com monitoramento dos impactos relacionados ao meio ambiente nas situações de emergência;
- Executar as ações emergenciais de manejo da vegetação urbana do município, incluindo manutenção, podas e supressão;
- Realizar os cuidados necessários com os animais afetados (domésticos e silvestres) em situações de emergência e aqueles pertencentes às famílias desabrigadas, desalojadas ou afetadas, em conjunto com a Secretaria Municipal de Agricultura, Pecuária e Abastecimento.

Recursos humanos:

Equipe para planejamento e execução das ações;
Equipe de plantão, no caso de situações de emergência ou desastre;
Veterinários e equipe de cuidados com animais.

Responsáveis pelo preenchimento:

Defesa Civil Municipal



PLANO DE CONTINGÊNCIA

ANEXO I

Caderno de Ações das Secretarias e Órgãos Municipais
Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho

REV.

4

PÁGINA
104/136

Órgão: Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

Representantes do órgão no PLANCON de Brumadinho:

Nome: Carlos Augusto Karam

Telefone: [REDACTED]

E-mail: [REDACTED]

Principais ações no PLANCON:

Realizar o planejamento e a atuação para o atendimento das situações de emergência ou desastre, no que se refere ao apoio à Defesa Civil para a realização de vistorias em habitações e áreas de risco, monitoramento geológico/geotécnico, implantação de sistemas de monitoramento dos cursos d'água com risco de inundações ou alagamentos, execução de obras públicas de prevenção e recuperação, recuperação de estradas e vias, serviços de limpeza e demolição. Cuidar do atendimento do abastecimento de água e energia à população, em conjunto com as empresas responsáveis, em situação de emergência.

Ações de prevenção e mitigação:

- Participar de vistorias e realizar o monitoramento geológico/geotécnico de áreas de risco de movimento de massa;
- Realizar, em apoio a Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC), o desenvolvimento de sistema para monitoramento das enchentes do rio Paraopeba e outros cursos d'água e de seus efeitos na área urbana de Brumadinho, de forma mais ampla, com o apoio da Prefeitura e Secretarias;
- Realizar, em conjunto com a Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC), a identificação das áreas de risco;
- Planejar as ações necessárias para assegurar o atendimento do abastecimento de água e energia à população, em conjunto com as empresas responsáveis, em situação de emergência;
- Monitorar, em conjunto com a Secretaria Municipal de Saúde, a qualidade da água de abastecimento público nas residências que não possuem sistema da COPASA;
- Identificar as necessidades de equipamentos e recursos necessários para a realização das atividades e obras, provendo os meios para a sua execução;
- Cuidar das medidas e equipamentos de segurança para as equipes envolvidas nas atividades de proteção e defesa civil no âmbito da Secretaria;
- Incluir no planejamento anual as obras em áreas de risco;
- Coordenar o planejamento e a realização de obras de prevenção e mitigação do risco no município;
- Executar ações e procedimentos técnicos relativos à área de engenharia e geologia pertinentes à implantação da política de redução e prevenção de risco no município;
- Proceder o apoio à Defesa Civil para a realização de vistorias nas construções e áreas de risco, quando acionado;
- Realizar fiscalizações preventivas quanto a material em via pública, obras sem aprovação, invasões de áreas públicas, lotes vagos (muro, passeio e limpeza), em conjunto com a Secretaria Municipal de Coordenação e Planejamento.
- Cuidar de obras e ações preventivas de recuperação e limpeza do sistema de drenagem, onde necessário.

Ações de preparação, resposta, recuperação e restabelecimento:

- Participar do Posto de Comando;
- Manter as equipes de plantão ou sobreaviso;
- Cuidar das medidas e equipamentos de segurança para as equipes envolvidas nas atividades de proteção e defesa civil no âmbito da Secretaria;
- Realizar as ações necessárias para assegurar o atendimento ou reestabelecimento do abastecimento de água e energia à população, em conjunto com as empresas responsáveis, em situação de emergência;
- Monitorar, em conjunto com a Secretaria Municipal de Saúde, a qualidade da água de abastecimento público nas residências que não possuem sistema da COPASA;



PLANO DE CONTINGÊNCIA

ANEXO I

Caderno de Ações das Secretarias e Órgãos Municipais
Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho

REV.

4

PÁGINA
105/136

- Realizar o fornecimento de equipamentos, maquinário e mão de obra para atuação nas ações emergenciais;
- Providenciar o apoio à Defesa Civil na realização de vistorias de construções de forma preventiva e quando da ocorrência de situações de emergência ou desastre;
- Executar obras emergenciais onde necessário;
- Verificar a existência de novos riscos em locais afetados, em apoio à Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC);
- Cuidar da desobstrução de vias urbanas e rurais, da reabilitação de pontes danificadas, do apoio e remoção de escombros, da limpeza das áreas afetadas;
- Realizar obras de recuperação de equipamentos públicos;
- Supervisionar e executar a demolição de edificações em áreas de risco, quando necessário;
- Apoiar a Defesa Civil na realização de vistorias nas áreas afetadas por desastres.

Recursos humanos:

Equipe para planejamento e execução das ações.

Equipe de plantão, no caso de situações de emergência ou desastre.

Responsáveis pelo preenchimento:

Defesa Civil Municipal.



PLANO DE CONTINGÊNCIA

ANEXO I

Caderno de Ações das Secretarias e Órgãos Municipais
Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho

REV.

4

PÁGINA
106/136

Órgão: Secretaria Municipal de Planejamento e Coordenação

Representantes do órgão no PLANCON de Brumadinho:

Nome: Pedro Assis Ferreira de Carvalho

Telefone: [REDACTED]

E-mail: [REDACTED]

Principais ações no PLANCON:

Apoiar a Defesa Civil na atuação para o atendimento de vistorias e demais situações de emergência ou desastre. Apoiar no planejamento e fiscalização da política de redução e prevenção de riscos, em parceria com a Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos. Realizar a fiscalização preventiva de obras e a interdição de edificações. Executar a fiscalização, em conjunto com a Secretaria do Meio Ambiente, dos possíveis impactos oriundos de atividades de empresas públicas ou privadas.

Ações de prevenção e mitigação:

- Apoiar a Defesa Civil no planejamento e fiscalização da política de redução e prevenção de riscos no município, em parceria com a Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos;
- Cuidar das medidas e equipamentos de segurança para as equipes envolvidas nas atividades de proteção e defesa civil no âmbito da Secretaria;
- Realizar fiscalização preventiva no município, quanto a construção de obras sem aprovação técnica;
- Providenciar, em parceria com a Procuradoria Geral do Município, a interdição administrativa ou judicial, das edificações que estiverem expostas ao risco de deslizamento e outros riscos;
- Apoiar a Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC), no monitoramento da situação das áreas de risco do município.

Ações de preparação, resposta, recuperação e restabelecimento:

- Participar do Posto de Comando;
- Manter as equipes de plantão ou sobreaviso;
- Providenciar a interdição, administrativa ou judicial, em parceria com a Procuradoria do Município, das edificações que estiverem sob ameaça de desabamentos, para fins de evacuação de seus ocupantes, proprietários ou não;
- Cuidar das medidas e equipamentos de segurança para as equipes envolvidas nas atividades de proteção e defesa civil no âmbito da Secretaria;
- Apoiar a Defesa Civil na realização de vistorias nas áreas afetadas por desastres;
- Planejar a execução de obras emergenciais e de recuperação onde necessário.

Recursos humanos:

Equipe para planejamento e execução das ações;

Equipe de plantão, no caso de situações de emergência ou desastre.

Responsáveis pelo preenchimento:

Defesa Civil Municipal.



PLANO DE CONTINGÊNCIA

ANEXO I

Caderno de Ações das Secretarias e Órgãos Municipais
Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho

REV.

4

PÁGINA
107/136

Órgão: Secretaria Municipal de Saúde

Representantes do órgão no PLANCON de Brumadinho:

Nome: Cyntia Mara Gonçalves Pedrosa

Telefone: [REDACTED]

E-mail: [REDACTED]

Principais ações no PLANCON:

- Planejar as ações de saúde para atendimento da população em situações de emergência ou desastre. Cuidar da assistência à saúde da população desabrigada, desalojada e afetada e aquela alojada em abrigos temporários. Cuidar da vigilância sanitária e epidemiológica nas áreas afetadas. Monitorar e fiscalizar, em conjunto com a Secretaria Municipal de Obras e Serviço Públicos, a qualidade da água de abastecimento público nas residências que não possuem sistema da COPASA.

Ações de prevenção e mitigação:

- Apoiar a Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) na identificação da população em áreas de risco, com atenção para as famílias com limitações e agravos de saúde, e na definição das medidas preventivas necessárias;
- Cuidar das medidas e equipamentos de segurança para as equipes envolvidas nas atividades de proteção e defesa civil no âmbito da Secretaria;
- Elaborar o plano de atendimento à saúde da população em situações de emergência ou desastre;
- Definir o planejamento e os cuidados necessários à limitação de trânsito de ambulâncias devido às situações de emergência ou desastre, com base nas informações repassadas pela Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) e Secretarias Municipais;
- Manter atualizada a relação de hospitais e unidades de pronto atendimento à saúde para atuação em situações de emergência ou desastre, inclusive em outros municípios;
- Planejar, em conjunto com a Secretaria Municipal de Obras e Serviço Públicos, o monitoramento e fiscalização da qualidade da água de abastecimento público nas residências que não possuem sistema da COPASA.

Ações de preparação, resposta, recuperação e restabelecimento:

- Participar do Posto de Comando;
- Manter as equipes de plantão ou sobreaviso;
- Cuidar das medidas e equipamentos de segurança para as equipes envolvidas nas atividades de proteção e defesa civil no âmbito da Secretaria;
- Providenciar o cuidado da saúde da população desalojada, desabrigada e afetada;
- Realizar o atendimento emergencial das pessoas afetadas pelas situações de emergência ou desastre;
- Prestar assistência médica e psicológica nos abrigos temporários e pontos de apoio, em conjunto com a Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social;
- Realizar o apoio através das Unidades e Postos de Saúde no recebimento e encaminhamento de comunicações e demandas da população, e no apoio à Defesa Civil;
- Desenvolver as ações em abrigos temporários, no que se refere à prevenção, cuidados e promoção da saúde;
- Providenciar ambulâncias, medicamentos, vacinas e demais equipamentos e materiais necessários;
- Realizar as ações de vigilância sanitária;
- Realizar as ações de vigilância epidemiológica de doenças transmissíveis relacionadas à inundação e outros agravos (acidentes com animais peçonhentos);
- Providenciar vacinação e distribuição de medicamentos nas situações e locais em que tecnicamente tais procedimentos se fizerem necessários, dando atenção especial às equipes envolvidas com atuação em áreas de risco, contemplando os voluntários;
- Orientar e acompanhar as atividades de limpeza e descontaminação nas áreas habitadas que tiverem sido afetadas;



PLANO DE CONTINGÊNCIA

ANEXO I

Caderno de Ações das Secretarias e Órgãos Municipais
Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho

REV.

4

PÁGINA

108/136

- Realizar, em conjunto com a Secretaria Municipal de Obras e Serviço Públicos, o monitoramento e fiscalização da qualidade da água de abastecimento público nas residências que não possuem sistema da COPASA.
- Articular-se com a Secretaria Estadual de Saúde e outros órgãos para o apoio nas ações.

Recursos humanos:

Equipe para planejamento e execução das ações;
Equipe de plantão, no caso de situações de emergência ou desastre;
Médicos, equipes de atendimento.

Responsáveis pelo preenchimento:

Defesa Civil Municipal.



PLANO DE CONTINGÊNCIA

ANEXO I

Caderno de Ações das Secretarias e Órgãos Municipais
Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho

REV.

4

PÁGINA
109/136

Órgão: Assessoria de Comunicação

Representantes do órgão no PLANCON de Brumadinho:

Nome: Laura Maucher

Telefone: [REDACTED]

E-mail: [REDACTED]

Principais ações no PLANCON:

Elaborar e providenciar alertas e informações para a população em situações de emergência ou desastre, em conjunto com a Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC). Elaborar material educativo sobre gestão de risco e ações de proteção e defesa civil. Planejar e executar as ações de comunicação em apoio à Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC). Coordenar a comunicação com a imprensa. Manter informados e trabalhar em conjunto, de forma integrada com o Gabinete do Prefeito e a Secretaria Municipal do Governo e Reparação.

Ações de prevenção e mitigação:

- Planejar as ações de comunicação em situações de emergência ou desastre;
- Planejar e realizar de forma preventiva, em conjunto com a Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC), as ações de comunicação com a população, incluindo o repasse de orientações e as medidas a serem executadas em situações de emergência ou desastre;
- Manter a população informada sobre as áreas de risco e sobre a ocorrência de eventos extremos, bem como sobre os procedimentos de prevenção e alerta e ações emergenciais em situações de emergência ou desastre;
- Elaborar e definir os meios de comunicação da Prefeitura Municipal para divulgação de informações e alertas a população em situações de emergência ou desastre;
- Elaborar e atualizar a lista de órgãos e veículos de imprensa para comunicação;
- Elaborar lista de meios a serem utilizados para comunicação interna e externa;
- Definir a atuação dos porta-vozes e da equipe de comunicação e providenciar o seu treinamento para atuação em situações de emergência ou desastre.

Ações de preparação, resposta, recuperação e restabelecimento:

- Participar do Posto de Comando;
- Manter as equipes de plantão ou sobreaviso;
- Cuidar da segurança das equipes envolvidas nas atividades;
- Providenciar alerta à população em situações de emergência ou desastre, mediante acionamento da Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC);
- Realizar as ações de comunicação com a população em situações de emergência ou desastre;
- Divulgar notas de esclarecimento a população;
- Definir porta-vozes para atendimento da imprensa;
- Elaborar notas oficiais e informações para a imprensa e meios de comunicação.

Recursos humanos:

Equipe para planejamento e execução das ações;
Equipe de plantão no caso de situações de emergência;
Equipe de comunicação em situações de emergência;
Porta-vozes para situações de emergência.

Responsáveis pelo preenchimento:

Defesa Civil Municipal.

ANEXO II

Contato de Órgãos e Empresas
para Notificação e Alerta



PLANO DE CONTINGÊNCIA

ANEXO II

Contatos de Órgãos e Empresas para Notificação e Alerta
Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho

REV.

4

PÁGINA

111/136

Secretarias e Órgãos Municipais de Brumadinho:

Órgão	Nome do representante	Telefone	E-mail
Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC)	Marcionilio Gonçalves Maia Junior		defesacivil@brumadinho.mg.gov.br
Secretaria Municipal de Segurança Pública, Mobilidade e Defesa Civil	Rosely Baeta Neves		seguranca@brumadinho.mg.gov.br
Secretaria Municipal de Governo e Reparação	Guilherme Augusto Braga Moraes		governo@brumadinho.mg.gov.br
Procuradoria do Município	Dalvo Martins Bemfeito		procuradoria@brumadinho.mg.gov.br
Secretaria Municipal de Administração	Cleisson Júnior dos Santos		administracao@brumadinho.mg.gov.br
Secretaria Municipal de Agricultura, Pecuária e Abastecimento	Hernane Abdon Freitas		Agrobruma@brumadinho.mg.gov.br
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social	João Vitor Kallel Santos		acaosocial@brumadinho.mg.gov.br
Secretaria Municipal de Educação	Cesária Clarice Mendes Carmo		Educacao@brumadinho.mg.gov.br
Secretaria Municipal de Esportes, Lazer e Eventos	Valdney Pereira Sobrinho		esportes@brumadinho.mg.gov.br
Secretaria Municipal de Fazenda	Vânia Alves Estevão		fazenda@brumadinho.mg.gov.br
Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável	Daniel Hilário de Freitas		meioambiente@brumadinho.mg.gov.br
Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos	Carlos Augusto Karam		obrasdm@brumadinho.mg.gov.br
Secretaria Municipal de Planejamento e Coordenação	Pedro Assis Ferreira de Carvalho		planejamento@brumadinho.mg.gov.br
Secretaria Municipal de Saúde	Cyntia Mara Gonçalves Pedrosa		saude@brumadinho.mg.gov.br
Assessoria de Comunicação	Laura Maucher		comunicacao@brumadinho.mg.gov.br

Fonte: COMPDEC de Brumadinho, 2025.

SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, MOBILIDADE URBANA E DEFESA CIVIL

seguranca@brumadinho.mg.gov.br

Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC)

defesacivil@brumadinho.mg.gov.br



PLANO DE CONTINGÊNCIA

ANEXO II

Contatos de Órgãos e Empresas para Notificação e Alerta
Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho

REV.
4

PÁGINA
112/136

Órgãos Externos e Empresas de Serviços Públicos:

Órgãos e empresas	Nome do representante	Telefone	E-mail
Secretaria Nacional de Proteção e Defesa Civil (SEDEC)	Wolnei Wolff Barreiros		sedec@ndr.gov.br
Coordenadoria Estadual de Defesa Civil (CEDEC-MG)	Coronel Paulo Roberto Bermudes Rezende		-
Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais (CEMADEN)	Regina Célia dos Santos Alvalá		contato@cemaden.gov.br
Polícia Militar de Minas Gerais (PMMG)	Coronel Carlos Frederico Otoni Garcia		-
Corpo de Bombeiros Militar de Minas Gerais (CBMMG)	Jordana de Oliveira Filgueiras Daldegan		-
Polícia Rodoviária Federal (PRF)	Antônio Fernando Souza Oliveira		agenda.dg@prf.gov.br
Departamento de Edificação e Estradas de Rodagem (DEER-MG)	Matheus Guimarães Novais		assdg@der.mg.gov.br
Agência Nacional de Mineração (ANM)	Mauro Henrique Moreira Sousa		gabinete.dire@anm.gov.br
Agência Nacional de Mineração em Belo Horizonte (ANM)	Luciana Damese		amn.mg@anm.gov.br
Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável (SEMAD)	Marília Carvalho de Melo		secretario.semad@meioambiente.mg.gov.br
Fundação Estadual do Meio Ambiente (FEAM)	Rodrigo Gonçalves Franco		presidenciafeam@meiombiente.mg.gov.br
Núcleo de Emergência Ambiental (NEA)	José Alves Pires		<u>emergencia.ambiental@meio</u> <u>ambiente.mg.gov.br</u>
Instituto Mineiro das Águas (IGAM)	Marcelo da Fonseca		-
CEMIG	Adriano Ferreira da Silva		-

SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, MOBILIDADE URBANA E DEFESA CIVIL

seguranca@brumadinho.mg.gov.br

Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC)

defesacivil@brumadinho.mg.gov.br



PLANO DE CONTINGÊNCIA

ANEXO II

Contatos de Órgãos e Empresas para Notificação e Alerta
Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho

REV.
4

PÁGINA
113/136

Órgãos e empresas	Nome do representante	Telefone	E-mail
	Giulliano Fernandes Guimarães		-
COPASA	Thiago Joselito		-
Operadoras de telefonia e internet	-		-
MRS (Ferrovia)	Jorge Carlos Silva de Paula		privacidade@mrs.com.br

Fonte: COMPDEC de Brumadinho, 2025.

SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, MOBILIDADE URBANA E DEFESA CIVIL

seguranca@brumadinho.mg.gov.br

Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC)

defesacivil@brumadinho.mg.gov.br



PLANO DE CONTINGÊNCIA

ANEXO II

Contatos de Órgãos e Empresas para Notificação e Alerta
Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho

REV.

4

PÁGINA

114/136

Empresas de barragens: em fase de atualização

Empresa
VALE
COPASA
Gerdau Açominas
CSN Mineração
Emicon Mineração e Terraplanagem
Vallourec Tubos do Brasil
Mineração Geral do Brasil
MIB Mineração Ibirité
Empresa de Mineração Esperança
Mineração Morro do Ipê
Mineração Comisa
ArcelorMittal do Brasil
Minerita Minérios Itaúna
Mineração Usiminas
Outras empresas com barragens com efeitos em Brumadinho.

Fonte: COMPDEC de Brumadinho, 2025.

SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, MOBILIDADE URBANA E DEFESA CIVIL

seguranca@brumadinho.mg.gov.br

Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC)

defesacivil@brumadinho.mg.gov.br

ANEXO III

Relação de Recursos Disponíveis



PLANO DE CONTINGÊNCIA

ANEXO III

Relação de Recursos Disponíveis
Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho

REV.

4

PÁGINA

116/136

Relação de Recursos Disponíveis:

Órgão	Recursos humanos	Recursos (instalações, equipamentos e materiais)
Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC)	Equipe de plantão no caso de situações de emergência ou desastre; Equipe para elaboração do plano de ação; Equipes para execução das ações; Equipe técnica para execução de vistorias.	Em fase de atualização.
Secretaria Municipal de Segurança Pública, Mobilidade e Defesa Civil	Equipe de plantão no caso de situações de emergência; Equipe para planejamento e execução das ações; Equipe de Mobilidade; Equipe de Segurança.	Em fase de atualização.
Secretaria Municipal de Governo e Reparação	Equipe para planejamento e execução das ações. Equipe de plantão, no caso de situações de emergência ou desastre.	Em fase de atualização.
Procuradoria do Município	Equipe de plantão, no caso de situações de emergência ou desastre; Equipe para planejamento e execução das ações; Equipe para elaboração dos Decretos de Situação de Emergência ou Estado de Calamidade Pública.	Em fase de atualização.
Secretaria Municipal de Administração	Equipe para planejamento e execução das ações. Equipe de plantão, no caso de situações de emergência ou desastre; Equipes de recursos humanos, suprimentos, compras, licitações, contratos, recursos de comunicação e informática; Equipe de segurança do trabalho para atuação em apoio as ações e preparação das equipes.	Em fase de atualização.
Secretaria Municipal de Agricultura, Pecuária e Abastecimento	Equipe de plantão, no caso de situações de emergência ou desastre; Equipe para planejamento e execução das ações; Veterinários e equipes para cuidados com animais.	Em fase de atualização.

SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, MOBILIDADE URBANA E DEFESA CIVIL

seguranca@brumadinho.mg.gov.br

Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC)

defesacivil@brumadinho.mg.gov.br



PLANO DE CONTINGÊNCIA

ANEXO III

Relação de Recursos Disponíveis
Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho

REV.
4

PÁGINA
117/136

Órgão	Recursos humanos	Recursos (instalações, equipamentos e materiais)
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social	Equipe para planejamento e execução das ações; Equipe de plantão, no caso de situações de emergência ou desastre.	Em fase de atualização.
Secretaria Municipal de Educação	Equipe para planejamento e execução das ações; Equipe de plantão, no caso de situações de emergência ou desastre.	Em fase de atualização.
Secretaria Municipal de Esportes, Lazer e Eventos	Equipe para planejamento e execução das ações; Equipe de plantão, no caso de situações de emergência ou desastre.	Em fase de atualização.
Secretaria Municipal de Fazenda	Equipe para planejamento e execução das ações.	Em fase de atualização.
Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável	Equipe para planejamento e execução das ações; Equipe de plantão, no caso de situações de emergência ou desastre; Veterinários e equipe de cuidados com animais.	Em fase de atualização.
Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos	Equipe para planejamento e execução das ações; Equipe de plantão, no caso de situações de emergência ou desastre.	Em fase de atualização.
Secretaria Municipal de Planejamento e Coordenação	Equipe para planejamento e execução das ações; Equipe de plantão, no caso de situações de emergência ou desastre.	Em fase de atualização.
Secretaria Municipal de Saúde	Equipe para planejamento e execução das ações; Equipe de plantão, no caso de situações de emergência ou desastre; Médicos, equipes de atendimento.	SAMU; Ambulâncias; Lista de hospitais e Unidades de atendimento.
Assessoria de Comunicação	Equipe para planejamento e execução das ações; Equipe de plantão no caso de situações de emergência; Equipe de comunicação em situações de emergência; Porta-vozes para situações de emergência.	Meios de comunicação da Prefeitura Municipal de Brumadinho; Lista de órgãos e veículos de imprensa para comunicação; Outros meios de comunicação (site, rádio, jornal, TV).

Fonte: COMPDEC de Brumadinho, 2025.

SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, MOBILIDADE URBANA E DEFESA CIVIL

seguranca@brumadinho.mg.gov.br

Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC)

defesacivil@brumadinho.mg.gov.br

ANEXO IV

Relação de Instalações a serem
utilizadas como Abrigos Emergenciais



PLANO DE CONTINGÊNCIA

ANEXO IV

Relação de Instalações a serem utilizadas como Abrigos Emergenciais
Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho

REV.

4

PÁGINA

119/136

Relação de Instalações a serem utilizadas como Abrigos Emergenciais: (locais indicados devem estar situados fora de áreas de risco)

Nome da escola	Endereço	Telefone	E-mail	Diretor(a)
E.M. Beatriz Pampuline	Rua Presidente Kennedy, 306 e Rua Belo Horizonte, 143 - São Sebastião		embeatrizpampuline@brumadinho.mg.gov.br	Maurício Oliveira Chaves
E.M. Carmela Caruso Aluotto	Avenida Um, 150 – Casa Branca		emcarmelacaruso@brumadinho.mg.gov.br	Ana Laura Viana Orione dos Santos
E.M. Josias José Araújo	Avenida Nossa Senhora da Conceição, S/N - Palhano		emjosiasjose@brumadinho.mg.gov.br	Eliane Gomes Nascimento
E.M. Leon Renault	Rua Jesuína Bernardino Pinto, 150 – Aranha		emleonrenault@brumadinho.mg.gov.br	Sônia Maria Neves Pilar
E.M. Lucas Marciano da Silva	Rua Cristiano Ferreira dos Santos, 266 - Suzana		emlucasmarciano@brumadinho.mg.gov.br	Alysson Lopes Teixeira
E.M. Maria Solano Menezes Diniz	Rua Maria Solano, 100 - Tejuco		emmariasolano@brumadinho.mg.gov.br	Ireni Santana de Oliveira
E.M. Nossa Senhora das Dores	Rua Um, 30 – Córrego do Feijão		emnossasenhordasdores@brumadinho.mg.gov.br	Maria Antônia Ribeiro
E.M. Padre Machado	Rua Aroeira, 40 – São Sebastião		empadremachado@brumadinho.mg.gov.br	Wellington Ferreira de Souza
E.M. Padre Vicente Assunção	Rua Aníbal Coelho, 266 – Cidade Nova		empadrevicente@brumadinho.mg.gov.br	Luiz Cláudio Teixeira Souza
E.M. Padre Vicente Assunção - Anexo	Rua João Fernandes do Carmo, 100 - Centro		empadrevicenteanexo@brumadinho.mg.gov.br	Nikoly das Dores Coimbra
E.M. Sirlei de Brito Ribeiro	Rua Itaguá, n.º 4.186, bairro Pinheiros		emdrasirleidebrito@brumadinho.mg.gov.br	Marta Gonçalves Pedrosa
EMEI Casa Branca	Avenida Um, S/N – Casa Branca		emeicasabranca@brumadinho.mg.gov.br	Lorena de Moura Silva Fagundes

SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, MOBILIDADE URBANA E DEFESA CIVIL

seguranca@brumadinho.mg.gov.br

Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC)

defesacivil@brumadinho.mg.gov.br



PLANO DE CONTINGÊNCIA

ANEXO IV

Relação de Instalações a serem utilizadas como Abrigos Emergenciais
Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho

REV.

4

PÁGINA

120/136

Nome da escola	Endereço	Telefone	E-mail	Diretor(a)
EMEI Cohab	Rua A, 315 - COHAB		emeicohab@brumadinho.mg.gov.br	Flávia Valéria Versiani Mendes
EMEI Maria Coeli Afonso	Rua Hélio Solha, 259 – São Bento		emeimariacoeli@brumadinho.mg.gov.br	Josilene Vilaça da Silva Silveira
EMEI Palhano	Rua Cândido Portinari, 214 - Palhano		emeipalhano@brumadinho.mg.gov.br	Viviane Mágda De Souza Ribeiro Santos
EMEI Parque da Cachoeira	Rua Francisco Jorge Diniz, 883 - Parque da Cachoeira		emeiparquedacachoeira@brumadinho.mg.gov.br	Juliana Aparecida da Fonseca Faustino Barbosa
CAEE - Centro de Atendimento Educacional Especializado Geraldo Bonifácio de Sales	Rua Rio Parnaíba, 111 - Planalto		caat@brumadinho.mg.gov.br	Alice Alves Porfírio Parreiras

Notas: 1 – Os locais indicados com abrigos devem estar situados fora das áreas de risco, inclusive devendo ser realizada a avaliação dos acessos a serem utilizados (com o objetivo de se evitar as áreas de risco e identificar a sua situação em relação às condições de segurança).

2 – Para locais de acolhimento e hotéis para atendimento da população em emergências de barragens ver PAEBM e PAE.

Fonte: COMPDEC de Brumadinho, 2023.

SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, MOBILIDADE URBANA E DEFESA CIVIL

seguranca@brumadinho.mg.gov.br

Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC)

defesacivil@brumadinho.mg.gov.br

ANEXO V

Relação de Hospitais e
Serviços de Saúde



PLANO DE CONTINGÊNCIA

ANEXO V

Relação de Hospitais e Serviços de Saúde
Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho

REV.

4

PÁGINA

122/136

Relação de Serviços de Saúde: (locais indicados devem estar situados fora de áreas de risco)

Unidade	Localização	
Complexo Hospitalar de Brumadinho	Rodovia MG-040 48, Brumadinho, MG, 35460-000	
Jota	Rua Paranaíba, nº 81- Planalto	
Planalto	Rua Paranaíba, nº 81- Planalto	
Progresso	Rua Coletora, nº 504 - Progresso	
Grajaú	Rua Coletora, nº 504 - Progresso	
Residencial Bela Vista	Rua Antonio Henriques, nº 66 - Residencial Bela Vista	
Mato Dentro	Rua Hum s/n - Mato Dentro, em frente à Igreja Católica	
Tejuco	Rua João dos Santos, nº 322 - Tejuco	
Parque da Cachoeira	Rua Francisco Jorge Diniz, nº 883 - Parque da Cachoeira	

SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, MOBILIDADE URBANA E DEFESA CIVIL

seguranca@brumadinho.mg.gov.br

Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC)

defesacivil@brumadinho.mg.gov.br



PLANO DE CONTINGÊNCIA

ANEXO V

Relação de Hospitais e Serviços de Saúde
Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho

REV.
4

PÁGINA
123/136

Unidade	Localização	
Córrego do Feijão	Rua Nossa Senhora das Dores, nº 104 - Córrego do Feijão	
Ponto de apoio: Córrego de Almas	Rua Estrada Idelfonso Rosa Amorim, s/n - Córrego de Almas	
Palhano	Av. Nossa Senhora da Conceição, nº 9 - Palhano	
Suzana	Rua José Rosa da Silva, s/n - Suzana	

Notas: 1 – Os locais indicados para hospitais e serviços de saúde devem estar situados fora das áreas de risco, inclusive devendo ser realizada a avaliação dos acessos a serem utilizados (com o objetivo de se evitar as áreas de risco e identificar a sua situação em relação às condições de segurança).

2 – Para hospitais e serviços de saúde para atendimento da população em emergências de barragens ver PAEBM e PAE.

Fonte: COMPDEC de Brumadinho, 2023.

SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, MOBILIDADE URBANA E DEFESA CIVIL

seguranca@brumadinho.mg.gov.br

Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC)

defesacivil@brumadinho.mg.gov.br

ANEXO VI

Informações de ocorrências atendidas pela Defesa Civil em 2025 – Movimentos de Massa e Inundações, alagamentos e enxurradas.



PLANO DE CONTINGÊNCIA

ANEXO VI

Informações de ocorrências atendidas pela Defesa Civil em 2025 – Movimentos de Massa e Inundações, alagamentos e enxurradas
Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho

REV.
4

PÁGINA
125/136

Movimentos de massa – Planilha de ocorrências da Defesa Civil – 2025 – Ref.: 01/09/2025.

Data (Protocolo/ Ocorrência)	Nº Protocolo	Nº Ocorrência	Endereço/Coordenadas
14/01/2025 15:45	PRO-000033-2025	CO-00003-2025	
05/02/2025 18:09	PRO-000117-2025	OCO-00282-2025	
17/02/2025 09:51	PRO-000149-2025	protocolo 0035-2025	
18/03/2025 17:59	PRO-000225-2025	Obras já esteve no local e solucionou o problema.	
19/03/2025 15:45	PRO-000232-2025	OCO-00310-2025	
25/04/2025 13:35	PRO-000292-2025	-	
22/07/2025 10:39	PRO-000418-2025	-	
29/08/2025 14:54	PRO-000487-2025	-	
01/09/2025 09:20	PRO-000490-2025	-	
13/02/2025 08:41	PRO-000041-2025	OCO-00006-2025	
07/05/2025 17:01	PRO-000010-2025	OCO-00010-2025	
07/02/2025 09:52	PRO-000067-2025	OCO-00090-2025	
22/03/2025 13:30	PRO-000039-2025	OCO-00143-2025	
26/02/2025 17:37	PRO-000061-2025	OCO-00222-2025	

SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, MOBILIDADE URBANA E DEFESA CIVIL

seguranca@brumadinho.mg.gov.br

Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC)

defesacivil@brumadinho.mg.gov.br



PLANO DE CONTINGÊNCIA

ANEXO VI

Informações de ocorrências atendidas pela Defesa Civil em 2025 – Movimentos de Massa e Inundações, alagamentos e enxurradas
Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho

REV.
4

PÁGINA
126/136

Data (Protocolo/ Ocorrência)	Nº Protocolo	Nº Ocorrência	Endereço/Coordenadas
16/03/2025 11:08	PRO-000117-2025	OCO-00282-2025	
30/03/2025 16:29	PRO-000252-2025	OCO-00341-2025	
22/05/2025 09:55	PRO-000309-2025	OCO-00434-2025	
22/05/2025 09:55	PRO-000309-2025	OCO-00435-2025	
07/08/2025 18:35	PRO-000429-2025	OCO-00528-2025	
12/08/2025 12:24	PRO-000428-2025	OCO-00534-2025	

Notas: 1 – Referência: Adaptado de Planilha – Defesa Civil de Brumadinho – fornecida em 01-09-2025 por e-mail.

Fonte: COMPDEC de Brumadinho, 2025

SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, MOBILIDADE URBANA E DEFESA CIVIL

seguranca@brumadinho.mg.gov.br

Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC)

defesacivil@brumadinho.mg.gov.br



PLANO DE CONTINGÊNCIA

ANEXO VI

Informações de ocorrências atendidas pela Defesa Civil em 2025 – Movimentos de Massa e Inundações, alagamentos e enxurradas
Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho

REV.
4

PÁGINA
127/136

Inundações, enxurradas e alagamentos – Planilha de ocorrências da Defesa Civil – 2025 – Ref.: 01/09/2025.

Data (Protocolo/ Ocorrência)	Nº Protocolo	Nº Ocorrência	Endereço/Coordenadas
7/1/2025 9:40:03	PRO-000006-2025	-	
9/1/2025 15:24:45	PRO-000015-2025	-	
14/1/2025 15:55:05	PRO-000034-2025	CO-00003-2025	
14/1/2025 19:24:46	PRO-000035-2025	OCO-00202-2025	
30/1/2025 18:45:42	PRO-000101-2025	ENCAMINHADO PARA OBRAS n. 043/2025	
10/2/2025 16:57:18	PRO-000128-2025	OCO-00192-2025	
17/2/2025 8:52:26	PRO-000147-2025	-	
24/3/2025 14:23:58	PRO-000247-2025	ofício n. 83/25 Obras/sem relatório	
16/6/2025 10:10:22	PRO-000357-2025	-	
23/6/2025 9:14:19	PRO-000366-2025	OCO-00498-2025	
7/2/2025 9:33:15	-	OCO-00016-2025	
26/4/2025 9:49:57	SEM PROTOCOLO	OCO-00017-2025	
7/2/2025 9:33:57	SEM PROTOCOLO	OCO-00021-2025	
7/2/2025 9:34:37	SEM PROTOCOLO	OCO-00023-2025	
7/2/2025 9:34:44	SEM PROTOCOLO	OCO-00024-2025	

SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, MOBILIDADE URBANA E DEFESA CIVIL

seguranca@brumadinho.mg.gov.br

Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC)

defesacivil@brumadinho.mg.gov.br



PLANO DE CONTINGÊNCIA

ANEXO VI

Informações de ocorrências atendidas pela Defesa Civil em 2025 – Movimentos de Massa e Inundações, alagamentos e enxurradas
Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho

REV.
4

PÁGINA
128/136

Data (Protocolo/ Ocorrência)	Nº Protocolo	Nº Ocorrência	Endereço/Coordenadas
7/2/2025 9:34:53	SEM PROTOCOLO	OCO-00025-2025	
7/2/2025 9:35:00	SEM PROTOCOLO	OCO-00026-2025	
7/2/2025 9:35:08	SEM PROTOCOLO	OCO-00027-2025	
7/2/2025 9:35:17	SEM PROTOCOLO	OCO-00028-2025	
7/2/2025 9:35:25	SEM PROTOCOLO	OCO-00029-2025	
7/2/2025 9:35:34	SEM PROTOCOLO	OCO-00030-2025	
7/2/2025 9:35:42	SEM PROTOCOLO	OCO-00031-2025	
7/2/2025 9:35:50	SEM PROTOCOLO	OCO-00032-2025	
7/2/2025 9:41:38	SEM PROTOCOLO	OCO-00033-2025	
7/2/2025 9:41:51	SEM PROTOCOLO	OCO-00034-2025	
7/2/2025 9:42:00	SEM PROTOCOLO	OCO-00035-2025	
7/2/2025 9:42:09	SEM PROTOCOLO	OCO-00036-2025	
7/2/2025 9:42:18	SEM PROTOCOLO	OCO-00037-2025	

SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, MOBILIDADE URBANA E DEFESA CIVIL

seguranca@brumadinho.mg.gov.br

Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC)

defesacivil@brumadinho.mg.gov.br



PLANO DE CONTINGÊNCIA

ANEXO VI

Informações de ocorrências atendidas pela Defesa Civil em 2025 – Movimentos de Massa e Inundações, alagamentos e enxurradas
Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho

REV.
4
PÁGINA
129/136

Data (Protocolo/ Ocorrência)	Nº Protocolo	Nº Ocorrência	Endereço/Coordenadas
7/2/2025 9:42:25	SEM PROTOCOLO	OCO-00038-2025	
7/2/2025 9:42:35	SEM PROTOCOLO	OCO-00039-2025	
7/2/2025 9:42:44	SEM PROTOCOLO	OCO-00040-2025	
7/2/2025 9:42:53	SEM PROTOCOLO	OCO-00041-2025	
7/2/2025 9:43:03	SEM PROTOCOLO	OCO-00042-2025	
7/2/2025 9:43:11	SEM PROTOCOLO	OCO-00043-2025	
7/2/2025 9:43:22	SEM PROTOCOLO	OCO-00044-2025	
7/2/2025 9:43:48	SEM PROTOCOLO	OCO-00045-2025	
7/2/2025 9:44:05	SEM PROTOCOLO	OCO-00046-2025	
7/2/2025 9:44:21	SEM PROTOCOLO	OCO-00047-2025	
7/2/2025 9:44:30	SEM PROTOCOLO	OCO-00048-2025	
7/2/2025 9:44:40	OCORRENCIA DUPLICADA	OCO-00049-2025	
7/2/2025 9:46:09	-	OCO-00054-2025	
16/2/2025 15:11:11	-	OCO-00055-2025	

SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, MOBILIDADE URBANA E DEFESA CIVIL

seguranca@brumadinho.mg.gov.br

Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC)

defesacivil@brumadinho.mg.gov.br



PLANO DE CONTINGÊNCIA

ANEXO VI

Informações de ocorrências atendidas pela Defesa Civil em 2025 – Movimentos de Massa e Inundações, alagamentos e enxurradas
Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho

REV.
4

PÁGINA
130/136

Data (Protocolo/ Ocorrência)	Nº Protocolo	Nº Ocorrência	Endereço/Coordenadas
7/2/2025 9:46:32	-	OCO-00057-2025	
7/2/2025 9:46:40	SEM PROTOCOLO	OCO-00058-2025	
7/2/2025 9:46:48	-	OCO-00059-2025	
7/2/2025 9:46:55	-	OCO-00060-2025	
7/2/2025 9:47:03	-	OCO-00061-2025	
7/2/2025 9:47:13	-	OCO-00062-2025	
7/2/2025 9:47:27	-	OCO-00063-2025	
7/2/2025 9:47:38	-	OCO-00064-2025	
7/2/2025 9:47:46	-	OCO-00065-2025	
7/2/2025 9:47:54	-	OCO-00066-2025	
7/2/2025 9:48:12	-	OCO-00067-2025	
7/2/2025 9:48:24	-	OCO-00068-2025	
7/2/2025 9:48:33	SEM PROTOCOLO	OCO-00069-2025	
7/2/2025 9:48:49	OCO-00070-2025	OCO-00070-2025	

SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, MOBILIDADE URBANA E DEFESA CIVIL

seguranca@brumadinho.mg.gov.br

Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC)

defesacivil@brumadinho.mg.gov.br



PLANO DE CONTINGÊNCIA

ANEXO VI

Informações de ocorrências atendidas pela Defesa Civil em 2025 – Movimentos de Massa e Inundações, alagamentos e enxurradas
Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho

REV.
4

PÁGINA
131/136

Data (Protocolo/ Ocorrência)	Nº Protocolo	Nº Ocorrência	Endereço/Coordenadas
7/2/2025 9:48:58	SEM PROTOCOLO	OCO-00071-2025	
7/2/2025 9:49:07	-	OCO-00072-2025	
7/2/2025 9:49:41	NÃO INFORMADO	OCO-00076-2025	
7/2/2025 9:49:52	NÃO INFORMADO	OCO-00077-2025	
7/2/2025 9:50:01	NÃO HÁ PROTOCOLO	OCO-00078-2025	
16/2/2025 15:09:41	-	OCO-00080-2025	
7/2/2025 9:50:48	-	OCO-00081-2025	
7/2/2025 9:50:55	-	OCO-00082-2025	
7/2/2025 9:51:02	-	OCO-00083-2025	
7/2/2025 9:51:11	SEM PROTOCOLO	OCO-00084-2025	
7/2/2025 9:51:35	-	OCO-00086-2025	
7/2/2025 9:51:53	-	OCO-00087-2025	
7/2/2025 9:52:03	-	OCO-00088-2025	
7/2/2025 9:52:13	-	OCO-00089-2025	
7/2/2025 9:52:55	SEM PROTOCOLO	OCO-00091-2025	
7/2/2025 9:53:06	OCO-00092-2025	OCO-00092-2025	

SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, MOBILIDADE URBANA E DEFESA CIVIL

seguranca@brumadinho.mg.gov.br

Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC)

defesacivil@brumadinho.mg.gov.br



PLANO DE CONTINGÊNCIA

ANEXO VI

Informações de ocorrências atendidas pela Defesa Civil em 2025 – Movimentos de Massa e Inundações, alagamentos e enxurradas
Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho

REV.
4

PÁGINA
132/136

Data (Protocolo/ Ocorrência)	Nº Protocolo	Nº Ocorrência	Endereço/Coordenadas
15/2/2025 11:46:38	N/A	OCO-00093-2025	
7/2/2025 9:54:12	OCO-00094-2025	-	
7/2/2025 9:54:23	SEM PROTOCOLO	OCO-00095-2025	
7/2/2025 9:54:38	-	OCO-00096-2025	
15/2/2025 11:36:50	N/A	OCO-00097-2025	
7/2/2025 9:55:08	-	OCO-00099-2025	
15/2/2025 11:20:21	N/A	OCO-00100-2025	
7/2/2025 9:55:40	SEM PROTOCOLO	OCO-00101-2025	
15/2/2025 11:18:56	N/A	OCO-00102-2025	
7/2/2025 9:56:11	NÃO INFORMADO	OCO-00104-2025	
7/2/2025 9:56:19	NÃO INFORMADO	OCO-00105-2025	
7/2/2025 9:56:27	NÃO INFORMADO	OCO-00105-2025	
7/2/2025 9:56:48	NÃO INFORMADO	OCO-00108-2025	
7/2/2025 9:56:56	NÃO INFORMADO	OCO-00109-2025	

SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, MOBILIDADE URBANA E DEFESA CIVIL

seguranca@brumadinho.mg.gov.br

Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC)

defesacivil@brumadinho.mg.gov.br



PLANO DE CONTINGÊNCIA

ANEXO VI

Informações de ocorrências atendidas pela Defesa Civil em 2025 – Movimentos de Massa e Inundações, alagamentos e enxurradas
Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho

REV.
4
PÁGINA
133/136

Data (Protocolo/ Ocorrência)	Nº Protocolo	Nº Ocorrência	Endereço/Coordenadas
7/2/2025 9:57:05	NÃO INFORMADO	OCO-00110-2025	
7/2/2025 9:57:16	-	OCO-00111-2025	
7/2/2025 9:57:24	NÃO INFORMADO	OCO-00112-2025	
7/2/2025 9:57:38	-	OCO-00113-2025	
7/2/2025 9:57:47	NÃO INFORMADO	OCO-00114-2025	
7/2/2025 9:58:04	NÃO INFORMADO	OCO-00115-2025	
7/2/2025 9:58:13	NÃO INFORMADO	OCO-00116-2025	
7/2/2025 9:58:22	NÃO INFORMADO	OCO-00117-2025	
7/2/2025 9:58:31	NÃO INFORMADO	OCO-00118-2025	
7/2/2025 9:58:39	NÃO INFORMADO	OCO-00119-2025	
7/2/2025 9:59:46	NÃO INFORMADO	OCO-00123-2025	
15/2/2025 11:15:28	N/A	OCO-00129-2025	
15/2/2025 11:16:29	N/A	OCO-00130-2025	

SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, MOBILIDADE URBANA E DEFESA CIVIL

seguranca@brumadinho.mg.gov.br

Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC)

defesacivil@brumadinho.mg.gov.br



PLANO DE CONTINGÊNCIA

ANEXO VI

Informações de ocorrências atendidas pela Defesa Civil em 2025 – Movimentos de Massa e Inundações, alagamentos e enxurradas
Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho

REV.
4
PÁGINA
134/136

Data (Protocolo/ Ocorrência)	Nº Protocolo	Nº Ocorrência	Endereço/Coordenadas
15/2/2025 11:17:24	N/A	OCO-00131-2025	
15/2/2025 11:14:11	N/A	OCO-00132-2025	
15/2/2025 11:10:37	N/A	OCO-00133-2025	
15/2/2025 11:07:23	N/A	OCO-00134-2025	
7/2/2025 10:02:13	OCO-00136-2025	OCO-00136-2025	
15/2/2025 10:55:47	N/A	OCO-00141-2025	
22/3/2025 12:53:23	N/A	OCO-00142-2025	
16/2/2025 17:03:24	SEM PROT	OCO-00154-2025	
7/2/2025 10:14:16	NÃO INFORMADO	OCO-00155-2025	
7/2/2025 10:14:37	NÃO INFORMADO	OCO-00156-2025	
7/2/2025 10:14:46	NÃO INFORMADO	OCO-00157-2025	
16/2/2025 15:13:01	OCO-00160-2025	OCO-00160-2025	
26/2/2025 8:48:10	SEM PROTOCOLO	OCO-00213-2025	

SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, MOBILIDADE URBANA E DEFESA CIVIL

seguranca@brumadinho.mg.gov.br

Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC)

defesacivil@brumadinho.mg.gov.br



PLANO DE CONTINGÊNCIA

ANEXO VI

Informações de ocorrências atendidas pela Defesa Civil em 2025 – Movimentos de Massa e Inundações, alagamentos e enxurradas
Plano de Contingência Municipal (PLANCON) de Brumadinho

REV.
4

PÁGINA
135/136

Data (Protocolo/ Ocorrência)	Nº Protocolo	Nº Ocorrência	Endereço/Coordenadas
30/4/2025 17:42:41	N/C	OCO-00402-2025	
2/6/2025 10:09:24	PRO-000342-2025	OCO-00448-2025	
18/7/2025 15:34:18	PRO-000367-2025	OCO-00498-2025	

Notas: 1 – Referência: Adaptado de Planilha – Defesa Civil de Brumadinho – fornecida em 01-09-2025 por e-mail.

Fonte: COMPDEC de Brumadinho, 2025.

SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, MOBILIDADE URBANA E DEFESA CIVIL

seguranca@brumadinho.mg.gov.br

Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC)

defesacivil@brumadinho.mg.gov.br



DEFESA CIVIL
BRUMADINHO - MG



Prefeitura de
Brumadinho
Lugar de gente feliz

Secretaria Municipal de
Segurança Pública, Mobilidade
e Defesa Civil