



**JUIZ DE FORA**  
P R E F E I T U R A

CAMARA MUNICIPAL  
DE JUIZ DE FORA  
Protocolo nº 698  
Em 19 / 02 / 2025  
*Cozins*  
EXPEDIENTE

Ofício nº 534/2025/SG

Juiz de Fora, 18 de fevereiro de 2025

Exm°. Sr.  
José Márcio Lopes Guedes  
Presidente da Câmara Municipal  
36016-000 - Juiz de Fora - MG

Referência: Ofício nº 63/2025  
Pedido de Informação nº 05/2025  
De Autoria da Letícia Delgado

Assunto: Informações (presta)

Senhor Presidente,

Em atendimento ao pedido de Informação nº 05/2025, de autoria da Exma. Sra. Vereadora Letícia Delgado, encaminhamos a presente resposta acerca da solicitação, cujo parecer emitido pela Secretaria de Desenvolvimento Urbano com Participação Popular (SEDUPP), encontra-se anexo a este ofício.

Sendo o que se apresenta para o momento, colocamo-nos à disposição para os demais esclarecimentos que se fizerem necessários, oportunidade em que renovamos os votos de elevada estima e consideração.

Atenciosamente,

MARIA MARGARIDA  
MARTINS  
SALOMAO:135210396  
68

Assinado de forma digital por  
MARIA MARGARIDA MARTINS  
SALOMAO:13521039668  
Dados: 2025.02.18 14:16:00  
-03'00

**Margarida Salomão**  
Prefeita

**Secretaria de Governo**

Av. Brasil, 2001 / 9º andar - Centro - CEP: 36060-010 - Juiz de Fora - MG Tel: (32) 3690- 7731 - Fax: (32) 3690 - 7719 - sg@pjf.mg.gov.br

Exma. Vereadora Sr.a Letícia Delgado

Cumprimentando-a cordialmente, vimos por meio deste inicialmente informar que a Defesa Civil é um órgão gestor de riscos e desastres, na qual sua Política Nacional (PNPDEC) foi instituída pela **Lei Federal nº 12.608, de 10 de abril de 2012**.

Isto posto, se tem o conteúdo constante no **Pedido de Informação nº 5/2025**, que versa:

*"(...) que sejam solicitadas à Exma. Prefeita, informações da Defesa Civil sobre as áreas urbanas e rurais do Município de Juiz de Fora **mais atingidas pelas chuvas ocorridas em janeiro de 2025**, especificando também quais os logradouros mais afetados. O requerimento visa obter informações da Defesa Civil sobre os impactos das chuvas de janeiro de 2025, com o objetivo de identificar as áreas mais afetadas e orientar ações de recuperação e prevenção. Esses dados são essenciais para subsidiar medidas emergenciais, propor políticas públicas eficazes e garantir a segurança e qualidade de vida da população".*

Quanto aos **locais mais afetados pelas chuvas**, é essencial apresentar inicialmente um levantamento sobre os dados pluviométricos e de rajadas de vento incidentes no Município no período.

Realizando um levantamento sobre os dados pluviométricos incidentes no Município de Juiz de Fora, entre os dias **01 de janeiro de 2025 e 12 de janeiro de 2025** foi possível verificar que os maiores volumes de chuva acumulada na região urbana ocorreram nos seguintes bairros:

- 1 - Bairro: Grama (Região de Planejamento Nordeste)** - 225,72 mm (75,90% do volume de chuvas esperado para o mês de janeiro);
- 2 - Bairro: Jardim Lermitage - Represa João Penido (Região de Planejamento Norte)** - 193,37 mm (65,02% do volume de chuvas esperado para o mês de janeiro);

- 3 - **Bairro: Centro (Região de Planejamento Centro)** - 181,17 mm (60,92% do volume de chuvas esperado para o mês de janeiro);
- 4 - **Bairro: Milho Branco (Região de Planejamento Norte)** - 174 mm (58,51% do volume de chuvas esperado para o mês de janeiro);
- 5 - **Bairro: Filgueiras (Região de Planejamento Nordeste)** - 166,37 mm (55,94% do volume de chuvas esperado para o mês de janeiro);
- 6 - **Bairro: São Judas Tadeu (Região de Planejamento Norte)** - 162,27 mm (54,56% do volume de chuvas esperado para o mês de janeiro);
- 7 - **Bairro: Distrito Industrial (Região de Planejamento Norte)** - 160,19 mm (53,86% do volume de chuvas esperado para o mês de janeiro);
- 8 - **Bairro: Ponte Preta (Região de Planejamento Norte)** - 156,52 mm (52,63% do volume de chuvas esperado para o mês de janeiro);
- 9 - **Cidade Universitária - UFJF (Região de Planejamento Oeste)** - 153,2 mm (51,51% do volume de chuvas esperado para o mês de janeiro);
- 10 - **Alphaville (Região de Planejamento Oeste)** - 151,7 mm (51,01% do volume de chuvas esperado para o mês de janeiro).

Já na Zona Rural, os volumes de chuva mais significativos ficaram concentrados nos seguintes pontos:

- 1 - **Distrito de Rosário de Minas** - 96,6 mm (32,48% do volume de chuvas esperado para o mês de janeiro);
- 2 - **Distrito de Valadares** - 93,2 mm (31,34% do volume de chuvas esperado para o mês de janeiro);
- 3 - **Distrito de Monte Verde** - 76,6 mm (25,76% do volume de chuvas esperado para o mês de janeiro).

Em uma análise inicial, o volume de chuvas acumulado é importante, pois ele permite obter uma tradução acerca da condição de saturação



(encharcamento) do solo no território de Juiz de Fora. Essa é uma variável importante uma vez que ela influencia diretamente na condição de risco de ocorrência de movimentos gravitacionais de massa (deslizamentos de solo), como também influencia diretamente na parcela de águas pluviais que irá infiltrar no solo (haja vista que quanto mais saturado o solo, menos volume de chuva irá infiltrar e maior volume de chuva irá escoar superficialmente - favorecendo cenários de potenciais alagamentos, enxurradas e inundações).

Destes volumes de chuvas algumas precipitações ocorreram de forma mais concentrada, havendo assim grandes volumes precipitados em períodos de 24 horas. Neste sentido, os maiores registros de chuva em 24 horas para o mês de janeiro foram os seguintes:

**1 - Bairro: Grama (Região de Planejamento Nordeste) - Dia 03 de janeiro de 2025** - 104,47 mm (35,13% de todo o volume de chuva esperado para o mês de janeiro);

**2 - Bairro: Filgueiras (Região de Planejamento Nordeste) - Dia 03 de janeiro de 2025** - 85,82 mm (28,86% de todo o volume de chuva esperado para o mês de janeiro);

**3 - Bairro: Jardim Lermitage (Região de Planejamento Norte) - Dia 03 de janeiro de 2025** - 71,99 mm (24,21% de todo o volume esperado para o mês de janeiro);

**4 - Bairro: Centro (Região de Planejamento Centro) - Dia 03 de janeiro de 2025** - 63,6 mm (21,39% de todo o volume esperado para o mês de janeiro).

No que tange aos volumes concentrados em poucas horas estes podem contribuir no processo de deflagração de alagamentos, enxurradas e inundações.

Já em relação à incidência das rajadas de vento no Município, no dia **05 de janeiro de 2025** foram registrados ventos de **98,64 km/h na região de planejamento Oeste da cidade**. Com base na Escala de Beaufort, essa escala de

vento se caracteriza como uma Tempestade (nível 10 de 12 da escala), ficando muito próximo de uma Tempestade Violenta (nível 11 de 12 da escala). Essa velocidade de rajada de vento, acaba por proporcionar cenários que levam a destelhamentos de imóveis e quedas de árvores. Logo, foi realmente configurado um **evento extremo**.

Diante de tudo o que foi exposto com os dados acima, é possível inferir que no mês de janeiro de 2025 as regiões de planejamento Nordeste e Norte foram aquelas mais afetadas pelos volumes pluviométricos (chuvas) e a região Oeste foi aquela mais afetada por incidência de rajadas de vento intensas.

Em todos os casos de eventos pluviométricos e de rajadas de vento intensas, o Plano de Contingência de Chuvas funcionou com eficiência, possibilitando a retomada da normalidade nas áreas atingidas com muita celeridade (em alguns locais, minutos após o ocorrido). Diferentemente de outras regiões do Estado de Minas Gerais que foram afetadas pelas chuvas, Juiz de Fora não registrou óbitos, tampouco feridos devido às chuvas neste período chuvoso (2024-2025). No entanto, cabe frisar que isso somente foi possível devido a um intenso trabalho nas áreas de prevenção e preparação para cenários de desastres, haja vista, que muitos dos Municípios que tiveram óbitos e feridos, registraram volumes de chuva inferiores aos precipitados em Juiz de Fora no mesmo período.

Um elemento que traduz em forma de números/indicadores essa eficiente capacidade de resposta a desastres do Município de Juiz de Fora é o **Indicador de Capacidade Municipal (ICM)** produzido e monitorado pelo Ministério da Integração e Desenvolvimento Regional (MIDR) através da Secretaria Nacional de Proteção e Defesa Civil (Sedec). **Juiz de Fora se encontra na Faixa A (Alta) do Indicador de Capacidade Municipal, sendo este o 13º Município do país (dentre**

os 5570 Municípios), com a melhor nota neste índice. Esta informação pode ser consultada através do link a seguir -

[https://www.gov.br/mdr/pt-br/assuntos/protecao-e-defesa-civil/ICM\\_ListaA\\_novembro2024.pdf](https://www.gov.br/mdr/pt-br/assuntos/protecao-e-defesa-civil/ICM_ListaA_novembro2024.pdf).

Quanto a área de prevenção, as ações que contribuíram para minimização do volume de ocorrências de desastres neste período chuvoso e que foram realizadas ao longo do ano de 2024 são:

- 1381 Vitorias Técnicas Preventivas (64,53% do total de vitorias realizadas pela Defesa Civil ao longo do ano) - volume recorde deste tipo de vitoria desde 1974 - ano de criação da Defesa Civil do Município;
- Mais de 5000 crianças e adolescentes receberam palestras e capacitações nas escolas municipais e estaduais, com a temática relacionada à percepção de riscos, de forma que estas pudessem disseminar tais informações em suas casas;
- Mais de 1500 pessoas foram capacitadas em cursos online em temáticas ligadas a manifestações patológicas em edificações, percepção de riscos geológicos e hidrológicos e mapeamento de áreas de riscos, sendo a grande maioria destas pessoas residentes no Município de Juiz de Fora;
- Foram realizados encaminhamentos para que fossem executados serviços de desassoreamento em todos os cursos d'água mapeados como de risco hidrológico em Juiz de Fora. Estas limpezas foram realizadas com sucesso pela Secretaria de Obras da Prefeitura de Juiz de Fora e o intuito era melhorar a capacidade hidráulica destes cursos d'água. Além disso também foi realizada a limpeza e roçada das margens pelo Demlurb. Os cursos d'água que receberam tais intervenções foram:

- Rio Paraibuna (Curso d'água principal da cidade);
  - Córrego Ipiranga (Região de Planejamento Sul) - Bairros: Sagrado Coração de Jesus, Santa Efigênia, Ipiranga, Santa Luzia;
  - Córrego Floresta (Região de Planejamento Sudeste) - Bairros: Floresta, Jardim Esperança, Retiro;
  - Ribeirão Yung (Região de Planejamento Leste) - Bairros: Linhares, Bom Jardim e Vitorino Braga;
  - Córrego Humaitá (Região de Planejamento Norte) - Bairros: Jardim Natal, Francisco Bernardino e Industrial;
  - Ribeirão das Rosas (Região de Planejamento Nordeste) - Bairros: Filgueiras, Vila dos Sonhos e Grama;
  - Córrego Santa Cruz (Região de Planejamento Norte) - Bairros: São Judas Tadeu, Santa Cruz, Jardim dos Alfneiros e Nova Era;
  - Córrego Igrejinha (Região de Planejamento Norte) - Bairros: Cachoeira, Igrejinha, Vila São João Batista e Vila Esperança;
  - Córrego São Pedro (Região de Planejamento Oeste) - Bairros: São Pedro, Santos Dumont, Democrata e Mariano Procópio.
- Limpezas de bocas de lobo em todas as áreas com histórico de alagamento da cidade (somente nestas regiões, a Defesa Civil detectou mais de 350 bocas de lobo demandando serviços de limpeza, sendo estas direcionadas para a Secretaria de Obras, que retirou mais de 229 toneladas de resíduos destes locais);
- Foram realizadas pelas equipes da Empav centenas de podas e supressões de árvores preventivas, de maneira a mitigar riscos para o período chuvoso (2024-2025);

- Foram realizados ainda serviços de calafetação de trincas em cristas de taludes; implantação de leiras para desvio de águas pluviais; colocação de lonas em áreas propensas a deslizamentos; tudo isso no intuito de mitigar riscos geológicos;
- Realização de exercícios simulados com a população, tanto na área urbana, como na zona rural (para esta, destaca-se o Distrito de Monte Verde);
- A Defesa Civil participou também do processo de captação de mais de 372 milhões de reais voltados para obras de macrodrenagem e de contenções de encostas via Programa de Aceleração do Crescimento (PAC) do Governo Federal, de forma a reduzir de forma definitiva o risco em diversas áreas de risco da cidade;
- No que tange a área de monitoramento e alerta, atualmente a Defesa Civil faz uso da sua sala de situação dotada de 225 câmeras, para fins de acompanhamento das condições dos cursos d'água, em tempo real, nas áreas de risco da cidade. Tais informações também correlacionadas com dados de radares meteorológicos e previsão do tempo, possibilitam o envio de alertas antecipados à população através de SMS, Whatsapp, Telegram, TV por Assinatura, redes sociais (Instagram), plataforma Google e via aplicativo Cittamobi voltado para o transporte público. Somente no atual período chuvoso, foram emitidos **40 alertas pela Defesa Civil (sendo 09 deles - 22,5% deste total, somente nos 12 primeiros dias de janeiro de 2025)**.

Como pode ser visto, o trabalho voltado às áreas de prevenção, mitigação, preparação, resposta e recuperação relacionadas à desastres, conforme preconiza a **Lei Federal nº 12.608, de 10 de abril de 2012**, vem sendo realizado

---

com muito esmero por toda a equipe técnica do Sistema Municipal de Proteção e Defesa Civil (envolvendo assim toda a Prefeitura de Juiz de Fora, órgãos do Estado e até mesmo da União).

Não fosse o trabalho intenso da Defesa Civil, dos demais órgãos da Prefeitura de Juiz de Fora e do empenho destes em tornar a cidade mais resiliente, possivelmente os efeitos das chuvas no Município em Janeiro de 2025, seriam tão devastadores, quanto em outros Municípios de Minas Gerais assolados pelas chuvas ao longo do mês corrente. Logo, o intuito é de intensificar as ações acima elencadas.

Sem mais para o momento, nos colocamos à disposição para quaisquer informações adicionais e esclarecimentos.

Respeitosamente,



## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 1305-A407-C0A4-AB84

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ CIDINHA LOUZADA (CPF 333.XXX.XXX-68) em 13/02/2025 09:32:54 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://juizdefora.1doc.com.br/verificacao/1305-A407-C0A4-AB84>