



Mineração Morro do Ipê
 Tel.: (31) 3181 1315
 www.ipemineraçao.com.br
 Rodovia BR 381, Parte, KM 463, S/Nº. Zona Rural.
 Brumadinho - MG- Brasil - CEP: 35.460-000

PAUTA E ATA DE REUNIÃO

DADOS GERAIS

Data: 19/03/2026	Local: Defesa Civil Municipal de Brumadinho – R. João Fernandes do Carmo, 112 - Estela Passos, Brumadinho - MG, 35460-000	Horário: 10h30 às 12h30
-------------------------	--	--------------------------------

Tipo de Reunião: Presencial

Participantes:

- Filipe Barrado Ferreira (Mineração Morro do Ipê)
- Joana Heine Coutinho (Mineração Morro do Ipê)
- Marcionílio Maia Júnior (COMPDEC Brumadinho)

Ata divulgada (marque com um X):

ELETRÔNICA: (x)

FISÍCA: ()

Reunião iniciada às:

10:30

Término da Reunião às:

12:30

PAUTA

- Apresentação e discussões referentes ao **Relatório técnico nº 16/GMG/CEDEC/2026** e ao **Ofício GMG/CEDEC nº 69/2026** (devolutivas sobre PAEBM da Barragem B1 – Mina Ipê e sobre a não realização de simulado externo prático em 2025).

1) Abertura

Filipe Barrado (MMI) apresentou o escopo dos documentos recebidos da Coordenadoria Estadual de Defesa Civil de Minas Gerais (CEDEC/MG):

- Relatório técnico nº 16/GMG/CEDEC/2026 – devolutiva sobre o PAEBM da Barragem B1 (Mina Ipê), protocolado em julho/2025.
- Ofício GMG/CEDEC nº 69/2026 – devolutiva sobre o Relatório Técnico encaminhado à CEDEC (com COMPDEC em cópia) acerca da não realização do simulado externo prático com a ZAS em 2025.



Mineração Morro do Ipê
Tel.: (31) 3181 1315
www.ipemineraçao.com.br
Rodovia BR 381, Parte, KM 463, S/Nº. Zona Rural.
Brumadinho - MG- Brasil - CEP: 35.460-000

2) Desenvolvimento dos Temas

2.1 Ofício GMG/CEDEC nº 69/2026

I – Seminários orientativos periódicos e documentados (obrigatórios)

- MMI informou que realiza seminários anuais em conformidade com a legislação vigente, com registros e documentação comprobatória.

II – Execução de exercícios simulados de mesa (tabletop) com órgãos do SINPDEC

- Acordado: realização de simulado de mesa (tabletop) em 15/05, às 10h00, na sede da Defesa Civil de Brumadinho.
- Convites: endereçados aos órgãos tradicionalmente envolvidos em exercícios desta natureza.

III – Testes técnicos recorrentes dos sistemas de alerta e alarme

- MMI informou que o sistema é testado diariamente (silencioso) pelo Centro de Monitoramento Geotécnico (CMG).

IV – Inspeção, manutenção e certificação de rotas de fuga, pontos de encontro e sinalização

- MMI informou existir procedimento formal de acompanhamento e inspeção de toda a sinalização de emergência, com documentação para controle e rastreabilidade.

V – Plano Estruturado de Comunicação Preventiva

- MMI iniciará a elaboração do Plano de Comunicação Preventiva, consolidando as ações de comunicação com a comunidade, e submeterá à COMPDEC para validação.



Mineração Morro do Ipê
Tel.: (31) 3181 1315
www.ipemineraçao.com.br
Rodovia BR 381, Parte, KM 463, S/Nº. Zona Rural.
Brumadinho - MG- Brasil - CEP: 35.460-000

Medida alternativa ao simulado externo prático (2025)

- MMI sugeriu atividade in loco no CMG com moradores da comunidade para demonstração dos principais procedimentos do PAEBM.
- Marcionílio (COMPDEC) concordou e solicitou o envio da proposta da dinâmica e das datas a serem fechadas com a comunidade.

2.2 Relatório técnico nº 16/GMG/CEDEC/2026 (Itens 4.1 a 4.11)

4.1 – População da ZAS (18 x 23 pessoas) – compatibilização de dados

- MMI esclareceu que o número 23 (Relatório de Simulado 2024) reflete o cenário à época do exercício; o número 18 foi atualizado no início do PAE com base em censo do 1º semestre/2025.
- Encaminhamento: compatibilizar e justificar no PAE a ser reencaminhado à CEDEC no âmbito do processo.

4.2 – Estimativa de público flutuante na ZAS

- MMI irá apurar e inserir no PAE a estimativa de público flutuante (ex.: cachoeiras, rodovias, parques e demais áreas acessíveis), conforme diretrizes da Resolução GMG nº 83/2024.

4.3 – Protocolos de Ação: maior detalhamento para Níveis 2 e 3 de Emergência

- MMI contratou consultoria especializada para revisar e aprimorar os protocolos, com ênfase nos Níveis 2 e 3, e incorporará as melhorias ao PAE.

4.4 – Rotas de fuga com tempo de saída > tempo de chegada da onda (inviabilidade técnica)

- COMPDEC (Marcionílio) ressaltou tratar-se de questão conhecida e validada a inviabilidade de mudanças estruturais nas rotas ou na sinalização.
- MMI (Filipe) pontuou limitações de terreno e a sensibilidade comunitária associada ao nível de emergência da EMICON.



Mineração Morro do Ipê
Tel.: (31) 3181 1315
www.ipemineraçao.com.br
Rodovia BR 381, Parte, KM 463, S/Nº. Zona Rural.
Brumadinho - MG- Brasil - CEP: 35.460-000

- Encaminhamento: vistoria conjunta de campo MMI + COMPDEC para relatório de evidências com registros fotográficos e parecer final.
- Data agendada: 27/03/2026, às 10h00.

4.5 – Planos de Abastecimento de Água (Igarapé, São Joaquim de Bicas, Brumadinho, Rio Manso e Betim) – assinaturas/atestação

- MMI (Filipe) expôs dificuldades institucionais com COPASA; há avanços no 1º trimestre/2026.
- Expectativa: conclusão e validação dos planos até meados de 2026.

4.6 – Procedimentos para evacuação de 2 moradores com dificuldade de locomoção (ZAS)

- MMI irá detalhar procedimentos específicos e inserir no PAE.

4.7 – Isolamento das áreas afetadas: detalhamento operacional

- MMI irá detalhar procedimentos, responsabilidades e meios operacionais no PAE (item 5.3.6).

4.8 – Efetividade da evacuação para pessoas com dificuldade de locomoção (Simulado 2024)

- MMI irá adequar a metodologia dos exercícios para contemplar esse público e ajustar o PAE.

4.9 – Ausência de relatório do exercício simulado 2025

- MMI irá formalizar esclarecimentos à CEDEC sobre a não realização do exercício em 2025.

4.10 – Mapa da ZAS sem seções de tempo de chegada a cada 5 minutos (Art. 76)

- MMI irá adequar cartografia do PAE com seções temporais em intervalos de 5 min.



Mineração Morro do Ipê
Tel.: (31) 3181 1315
www.ipemineraçao.com.br
Rodovia BR 381, Parte, KM 463, S/Nº. Zona Rural.
Brumadinho - MG- Brasil - CEP: 35.460-000

4.11 – Mapas da ZAS sem indicação de locais com público flutuante (Art. 76)

- MMI irá mapear e representar os pontos de público flutuante na ZAS.

3) Deliberações e Encaminhamentos (Ações, Responsáveis, Prazos)

1. Vistoria de rotas e sinalização

- O quê: Vistoria conjunta de campo para evidências (fotos) e parecer sobre inviabilidade técnica de ajustes de rotas.
- Quando: 27/03/2026, 10h00.
- Quem: MMI e COMPDEC Brumadinho.
- Entregável: Relatório de evidências com parecer.

2. Simulado de mesa (tabletop)

- O quê: Exercício com órgãos do SINPDEC.
- Quando: 15/05/2026, 10h00, sede da Defesa Civil de Brumadinho.
- Quem: MMI (coordenação operacional) e COMPDEC (articulação).
- Entregáveis: Lista de presença, roteiro, ata do exercício e lições aprendidas.

3. Plano de Comunicação Preventiva

- O quê: Elaboração do Plano Estruturado de Comunicação Preventiva.
- Quando: ASAP (a ser informado pela MMI).
- Quem: MMI (elaboração) → COMPDEC (validação).
- Entregável: Plano e calendário de ações.

4. Atividade substituta ao simulado externo prático

- O quê: Visita/demonstração no CMG/MMI com a comunidade da ZAS.
- Quando: 2ª quinzena de maio/2026 (datas a confirmar).
- Quem: MMI (proposta de dinâmica, mobilização e datas) → COMPDEC (acompanhamento).



Mineração Morro do Ipê
Tel.: (31) 3181 1315
www.ipemineraçao.com.br
Rodovia BR 381, Parte, KM 463, S/Nº. Zona Rural.
Brumadinho - MG- Brasil - CEP: 35.460-000

- Entregável: Proposta detalhada + cronograma + materiais de apoio.

5. Revisões do PAE/PAEBM (conforme Relatório Técnico – Itens 4.1, 4.2, 4.3, 4.6, 4.7, 4.8, 4.10 e 4.11)

- O quê: Revisar e compatibilizar dados populacionais, incluir público flutuante, adequar protocolos N2/N3, detalhar evacuação PCD, detalhar isolamento, ajustar mapas (tempos e flutuantes).
- Quem: MMI (com apoio de consultoria especializada).
- Entregável: PAE/PAEBM revisado e submissão à CEDEC no âmbito do processo.

6. Planos de Abastecimento de Água (municípios)

- O quê: Concluir assinaturas/atestação junto à COPASA e prefeituras competentes.
- Quando: Até meados de 2026 (expectativa reportada).
- Quem: MMI (articulação) + COPASA (atestação).
- Entregável: Planos assinados e válidos.



Mineração Morro do Ipê
Tel.: (31) 3181 1315
www.ipemineraçao.com.br
Rodovia BR 381, Parte, KM 463, S/Nº. Zona Rural.
Brumadinho - MG- Brasil - CEP: 35.460-000

Encerramento:

Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião e lavrada a presente ata, que segue assinada pelos participantes.

Assinado por:

Marcionílio Gonçalves Maia Júnior

FB25AAB9943C411...

Marcionílio Maia Júnior

Coordenador - COMPDEC Brumadinho

Assinado por:

Filipe Barrado Ferreira

5DA3EEE9F2D245A...

Filipe Barrado Ferreira

Assinado por:

Joana Heine Coutinho

86665E5C34F2458...

Joana Heine Coutinho

Mineração Morro do Ipê