

# **Debater os impactos dos extravasamentos envolvendo a Mina da Fábrica e a Mina da Viga, da Vale S.A., e da falha no Dique do Fraille da Mina Casa de Pedra, da Companhia Siderúrgica Nacional.**

Audiência pública da **Comissão de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável**

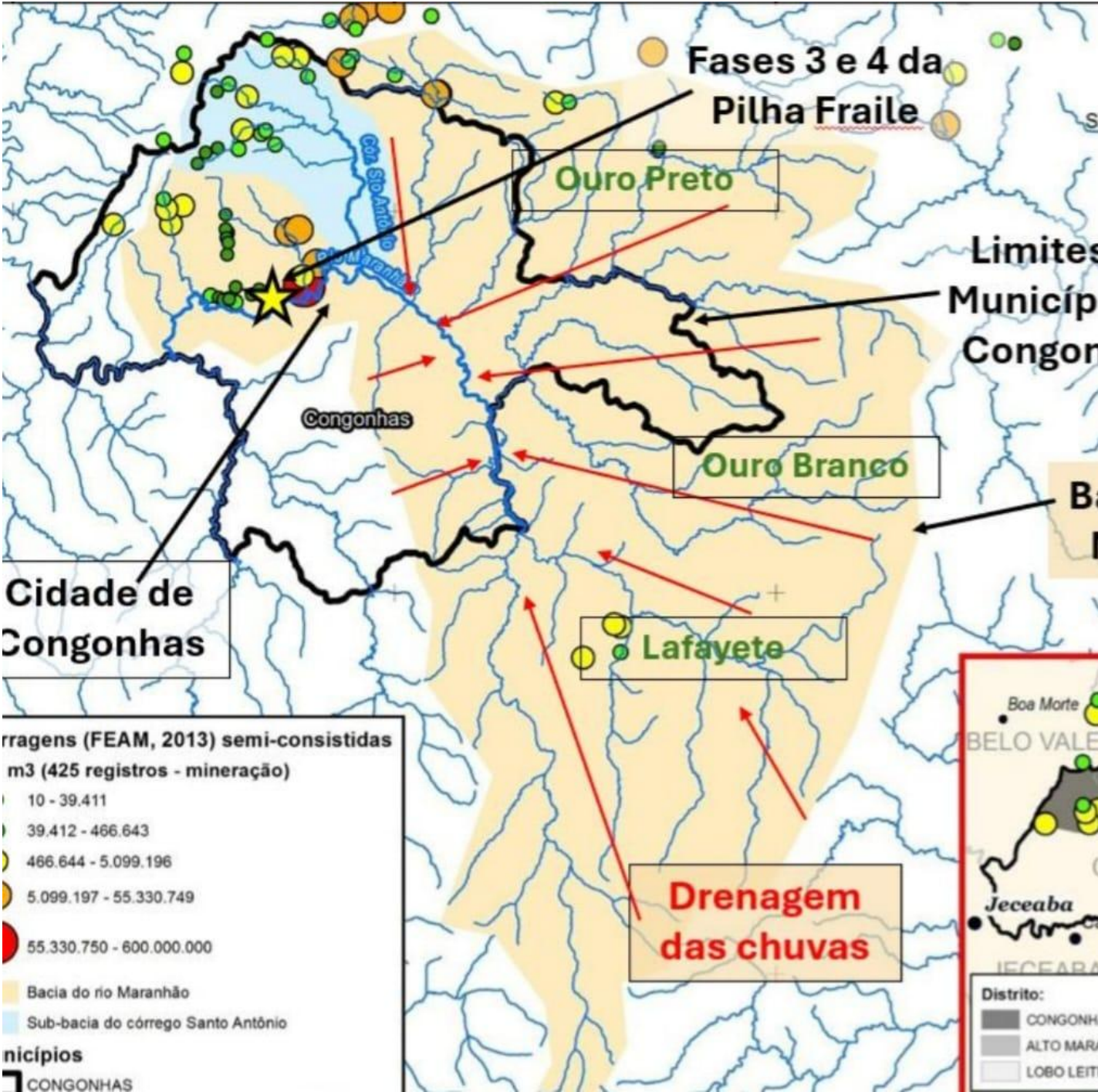
**5ª Reunião Ordinária - 31/03/2026 às 10:30 Plenarinho II**

Finalidade da audiência pública: Debater os impactos dos extravasamentos envolvendo a Mina da Fábrica e a Mina da Viga, da Vale S.A., e da falha no Dique do Fraille da Mina Casa de Pedra, da Companhia Siderúrgica Nacional.

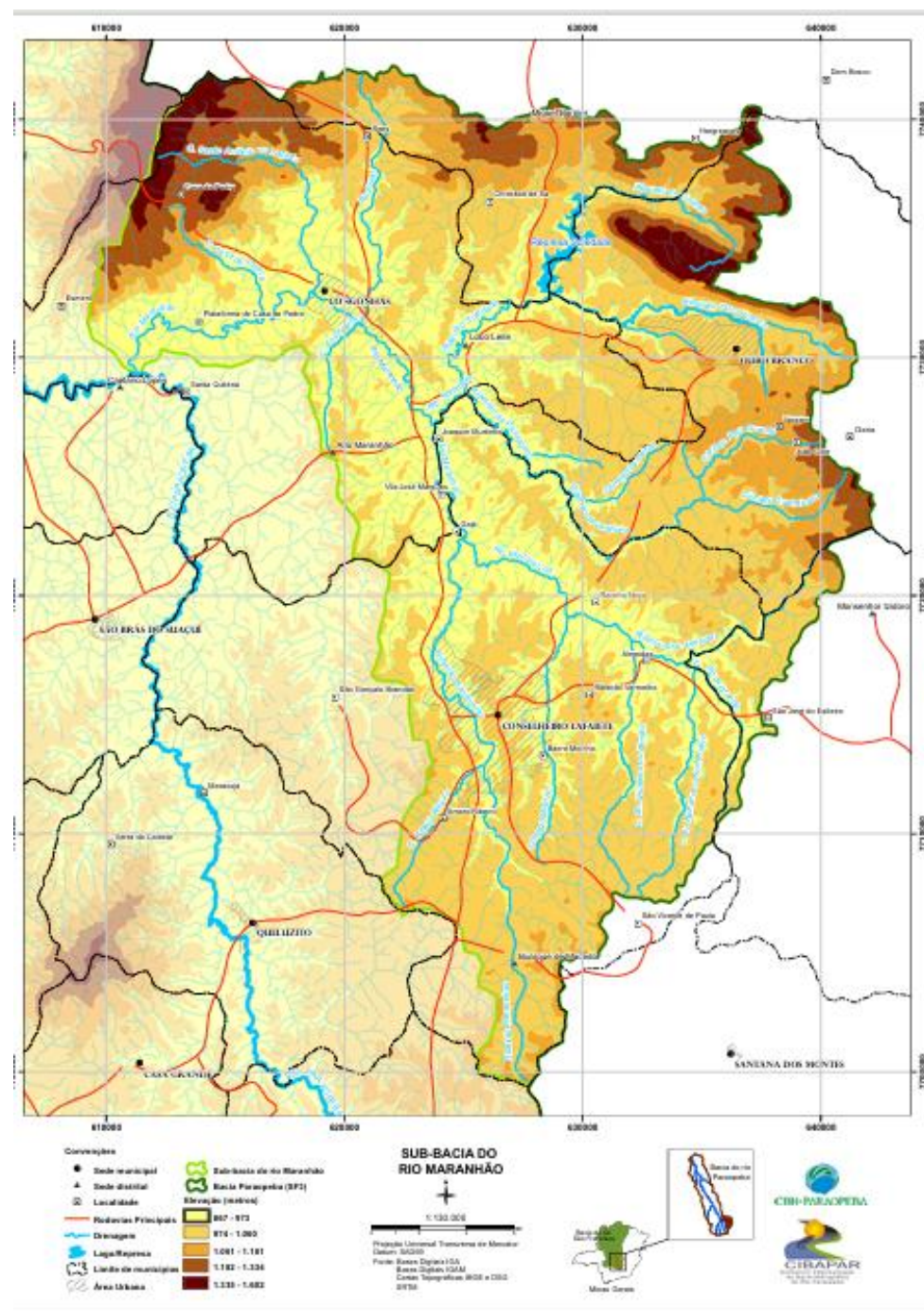
- **Território**
- **Riscos**
- **Lugar de fala / legitimidade para falar**
- **Atuação no caso entre 22/01 e 30/03/2026**
- **Sugestões de encaminhamentos**



# Drenagem regional



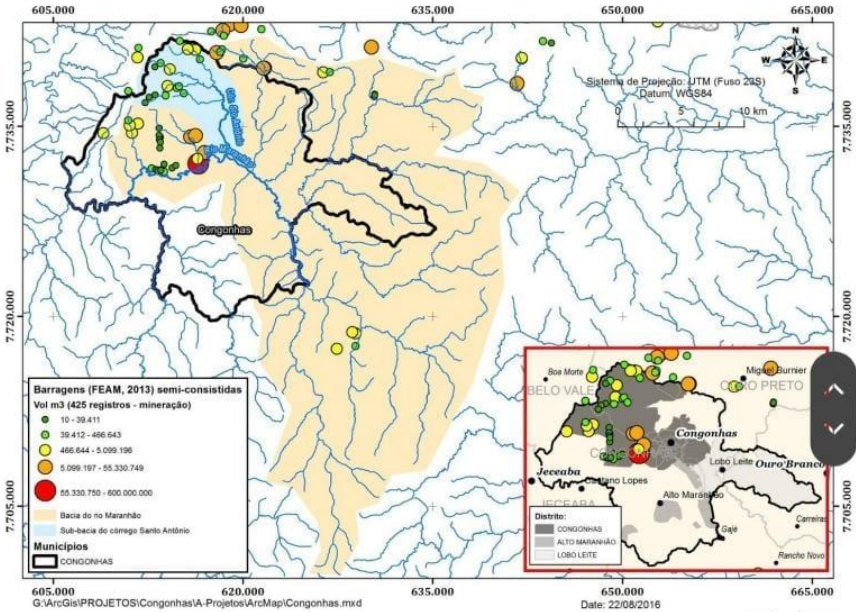
# Rio Maranhão



# Drenagem Rio Maranhão



## Drenagem Congonhas



# Riscos

- Chuvas mais intensas em curto espaço de tempo
- Terreno íngreme e sob manejo agressivo
- Ocupação urbana densa
- Centenas de estruturas de mineração todas acima do centro da cidade ( 14 barragens no SIGBM ANM, centenas de outras estruturas como sumps, pilhas, diques, cavas, taludes, estradas...)
- Desmatamento intenso
- Drenagem em calha entre dois morros
- Cabeceiras dos Rios Paraopeba / São Francisco

# Legitimidade para falar

A legislação brasileira reconhece a participação social como princípio constitucional.

Exige **transparência e diálogo** em temas de risco.

**Obriga** empreendedores e governos a **envolverem comunidades**.

Cria **instrumentos formais de participação** (NUPDECs, conselhos, audiências).

Determina que **moradores de áreas de risco são sujeitos de direitos, não espectadores**.

Em outras palavras: **lideranças comunitárias não participam por concessão, mas por direito à informação e participação**.

# Normas de Participação Comunitária em Defesa Civil e Segurança de Barragens

**Quadro Comparativo das Normas de Participação Comunitária em Defesa Civil e Segurança de Barragens**

Norma	Objetivo Principal	Dispositivos que Garantem Participação Comunitária	Como Fortalece o Lugar de Voz das Lideranças
<b>Constituição Federal (1988)</b>	Estabelecer direitos fundamentais e princípios da administração pública	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Art. 1º, parágrafo único (poder emana do povo)</li> <li>- Art. 5º, XXXIII (acesso à informação)</li> <li>- Art. 204, II (participação na formulação de políticas)</li> <li>- Art. 225 (direito ao meio ambiente equilibrado)</li> </ul>	Fundamenta a participação direta da população em temas de risco e meio ambiente.
<b>Política Nacional de Proteção e Defesa Civil (Lei 12.608/2012)</b>	Organizar o Sistema Nacional de Proteção e Defesa Civil (SINPDEC)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Art. 3º, IV (participação da comunidade)</li> <li>- Art. 4º, VIII (mobilização da sociedade civil)</li> <li>- Art. 9º, III (criação de NUPDECs)</li> </ul>	Cria NUPDECs e incentiva a atuação das comunidades em defesa civil.
<b>Política Nacional de Segurança de Barragens (Lei 12.334/2010)</b>	Estabelecer regras de segurança para barragens	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Art. 3º, VI (transparência das informações)</li> <li>- Art. 5º, §1º (acesso público às informações)</li> <li>- Art. 12 (PAE divulgado às comunidades)</li> </ul>	Garante acesso a informações sobre riscos e participação nos PAEs.
<b>Estatuto da Cidade (Lei 10.257/2001)</b>	Regulamentar a política urbana e gestão democrática	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Art. 2º, II e XIII (gestão democrática)</li> <li>- Art. 43 (audiências, consultas, conselhos)</li> </ul>	Reforça a participação popular em áreas de risco.
<b>Lei de Educação Ambiental (Lei 9.795/1999)</b>	Promover educação ambiental em todos os níveis	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Art. 2º e 3º (participação da sociedade)</li> </ul>	Capacita a sociedade para atuar em temas socioambientais.
<b>Legislação Municipal (leis e decretos locais)</b>	Organizar a defesa civil no município	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conselhos Municipais de Defesa Civil</li> <li>- Regulamentação de NUPDECs</li> <li>- Normas de participação em audiências</li> </ul>	Dá voz à comunidade nos planos e ações locais.

# Atuação cívica



**PLANEJAR HOJE É PROTEGER VIDAS AMANHÃ**  
O PLANO DE AÇÃO CLIMÁTICA DE CONGONHAS COMEÇA COM A ESCUTA DA POPULAÇÃO

**Participe da Oficina de Priorização de Ações**

04/02 Quarta-Feira | 19h

Escola Municipal Barão de Congonhas

**CONGO NHAS**  
MINAS GERAIS

## ALERTA ÀS AUTORIDADES

Alagamentos, inundações, destruição e mortes em eventos recentes de chuvas muito acima dos registros históricos.

<b>2021</b>	04/10/2021 – Liguria (Itália) 740,6 mm em 12 horas e 883,8 mm em 24 h;
<b>2022</b>	08/01/2022 – Sinclinal Moeda e município de Brumadinho (MG) 209 mm em 24 h; Congonhas (MG) 140 a 150 mm em 24 h;
	21/03/2022 – Petrópolis (RJ) 363 mm em 8 h e 547,4 mm em 24 h;
	20/07/2022 – Zhengzhou (China) 644,6 mm em 24 h;
<b>2023</b>	19/02/2023 – Bertogio (SP) 478,52 mm em 8 h e 683,0 mm em 24 h;
	21/04/2023 – Santa Cruz de Cabrália (BA) 417mm em 12 h;
	09/06/2023 – Beihai (China) 614,7 mm em 24 h;
	14/06/2023 – Bartolomé Masó (Cuba) 360 mm em 24 h;
	15/06/2023 – Maquiné (RS) 262 mm em 24 h;
	17/06/2023 – Escambia (Flórida - EUA) 406 mm em 12 h;
	10/09/2023 – Derna (Líbia) 400 mm em 24 h, 20.000 mortos

Eventos extremos inevitavelmente virão... Você fica tranquilo diante da provável possibilidade de estruturas de mineradoras localizadas em seu município colapsarem de modo imprevisível, com o excesso de chuvas, prefeito?

Em torno de 50 municípios mineiros possuem atividade minerária com barragens e pilhas de rejeitos. De acordo com a FEAM, os vertedouros dessas barragens foram calculados tendo por base precipitações de 300 a 350 mm/dia, para chuvas deca milenares e de 350 a 400 mm/dia e que valores maiores que estes podem causar transbordamentos das barragens, além de deslizamentos das encostas dos reservatórios, instabilidade desses reservatórios e de taludes de pilhas de rejeitos e de estereis.

As catástrofes decorrentes de problemas com barragens ou pilhas de rejeitos em mineradoras ocupam espaços frequentes na mídia. Ignora-las é brincar com a segurança de seus cidadãos. Há urgência em planejar medidas de precaução, de minimização e de enfrentamento das consequências das chuvas extremas nas atividades minerárias em seu município. A falta de medidas adequadas e o descaso com as precauções necessárias podem resultar em uma catástrofe que marcará a sua gestão para sempre.

Para mais informações envie um e-mail para [???@forumsaofrancisco.eco.br](mailto:???@forumsaofrancisco.eco.br)



32/49

- Um evento na **barragem Casa de Pedra (CSN)** (Figura 21) poderia, além do impacto que se verificou nos cenários de colapso, provocar um **estancamento** no rio Maranhão, represando o mesmo e causando inundação de toda área central, até que sua fluidez fosse normalizada, o que levaria muitos e muitos dias, dependendo de uma série de fatores climáticos e da condição do material acumulado. Verificou-se também uma discordância que merece melhor investigação, pois o volume de acumulação indicado no Cadastro Nacional de Barragens de Mineração foi de 21.713.715,00 de m<sup>3</sup>, enquanto o volume indicado em



**Figura 21:** Barragem Casa de Pedra.



Plano Municipal de Segurança de Barragens - PMSB  
Plano de Contingenciamento Integrado - FLACON-I

laudo de vistoria do Ministério Público do Estado de Minas Gerais apontou algo em torno de 75,5 milhões de m<sup>3</sup>.

# CERTIFICATE

## ICOMOS 2024 SCIENTIFIC SYMPOSIUM

Brazil | Ouro Preto - MG  
NOVEMBER 10-15, 2024

Certificamos que **Sandoval de Souza Pinto Filho** participou com êxito da atividade **Other - Workshop: Managing Risks to Cultural Heritage in Times of Emergency** realizada em 11-11-2024 and 12-11-2024, durante o ICOMOS SCIENTIFIC SYMPOSIUM 2024, contabilizando carga horária total de 12 horas.

Ouro Preto, 13-11-2024 - 15-11-2024.

[aga2024.icomos.org.br](http://aga2024.icomos.org.br)

### Revisiting the Venice Charter

Critical Perspectives and Contemporary Challenges



Leonardo Castríota  
ICOMOS SCIENTIFIC SYMPOSIUM CHAIR

Ishanlosen Odliaua  
PRESIDENT ICOMOS ADCOM

Flávio Carsalade  
PRESIDENT ICOMOS BRAZIL

ORGANIZAÇÃO:



REALIZAÇÃO:



PATROCÍNIO:



APOIO:





Secretaria de Meio Ambiente e  
Mudanças Climáticas

**OFÍCIO Nº 001/2026 PMC/SEMAM/DEAM**

Congonhas/MG, 10 de março de 2026.

À

**UNACCON – União das Associações Comunitárias de Congonhas**  
**ACLAC – Academia de Ciências, Letras e Artes de Congonhas**  
**IHGC – Instituto Histórico e Geográfico de Congonhas**  
**FPSF – Fórum Permanente São Francisco**

Assunto: Atualização sobre o andamento do Plano de Ação Climática de Congonhas (PLAC)

Prezados (as),

A Prefeitura Municipal de Congonhas, por meio da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Mudanças Climáticas, vem, por meio deste, dar ciência às entidades acerca do andamento da elaboração do **Plano de Ação Climática de Congonhas (PLAC)**, bem como informar as próximas etapas previstas no processo.

O PLAC encontra-se atualmente na fase final de **detalhamento das ações prioritizadas**, etapa que tem como objetivo estruturar tecnicamente as iniciativas propostas, definindo responsáveis, prazos e indicadores de acompanhamento.

Destacamos que, ao longo de todo o processo de construção do plano, contamos com a importante participação da sociedade civil organizada. Nesse sentido, registramos e agradecemos a contribuição do Sr. **Sandoval de Souza Pinto Filho**, Diretor de Meio Ambiente e Saúde da UNACCON e membro da ACLAC, FPSF e do IHGC, que participou ativamente das discussões e atividades relacionadas à elaboração do plano desde as etapas iniciais, representando essas entidades e colaborando de forma significativa para o aprimoramento das propostas apresentadas.

Como próximo passo, informamos que será realizada reunião com o Prefeito de Congonhas, Sr. **Anderson Costa Cabido**, com o objetivo de apresentar e validar

[www.congonhas.mg.gov.br](http://www.congonhas.mg.gov.br)



Praça Pres. Juscelino Kubitschek, 135 - Centro, Congonhas - MG, 36415-000 | (31) 3732-0800



Secretaria de Meio Ambiente e  
Mudanças Climáticas

as ações propostas no âmbito do PLAC, etapa fundamental para o encaminhamento das medidas e sua posterior implementação.

Após essa validação, daremos continuidade às etapas de consolidação do documento final e aos procedimentos necessários para a institucionalização e implementação do Plano de Ação Climática do município.

Reiteramos nossos agradecimentos pela participação e apoio das entidades ao longo desse processo e permanecemos à disposição para quaisquer esclarecimentos.

Atenciosamente,

**Aline Deisy Anuniação Silva**

Gerente de Políticas de Mitigação, Adaptação e Implementação

[www.congonhas.mg.gov.br](http://www.congonhas.mg.gov.br)



Praça Pres. Juscelino Kubitschek, 135 - Centro, Congonhas - MG, 36415-000 | (31) 3732-0800

# Atuação em 22 e 23/01/2026

PREFEITURA DE CONGONHAS  
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E MUDANÇAS CLIMÁTICAS  
DIRETORIA DE FISCALIZAÇÃO E MONITORAMENTO AMBIENTAL

ATENDIMENTO SEMAM nº 22 / 2026 DATA: 22 / 01 / 2026  
PROCESSO FLY nº

DEMANDANTE / REQUERENTE  
NOME: Sandoval de Souza Pinto Filho  
ENDEREÇO: Rua Antônio Riberstein  
BAIRRO: Localidade TELEFONE:

Denúncia  Solicitação  Acompanhamento  Rotina

DEMANDADO / REQUERIDO  
NOME: A apurar  
ENDEREÇO: Bairro Localidade de Referência  
REFERÊNCIA: Próximo a

DESCRIÇÃO: (Ocorrência/ Quando/ Como/ Requerido)  
FATO: Carreamento de sólidos finos com caráter físcico de minério de ferro na piscina natural do Parque da Cachoeira (CASCATA). Entrou 150 m de material coletado e envio de fotos local.

REPASSADO A FISCAL: MS DATA: 22/01/2026

PROVIDÊNCIA: DATA:

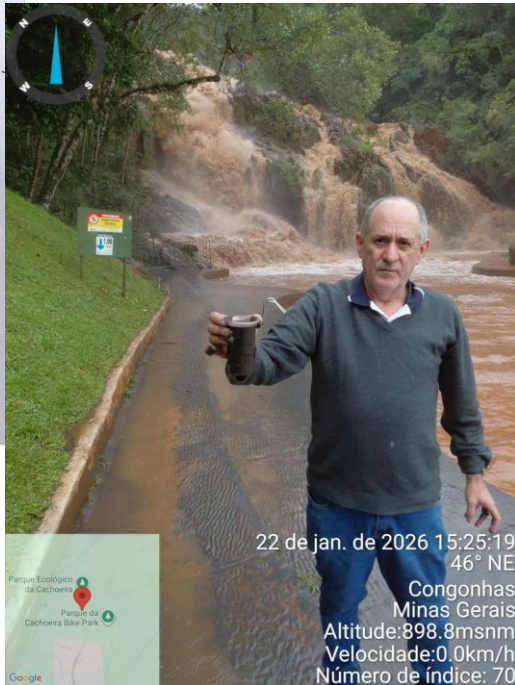
SITUAÇÃO FINAL:

ASSINATURA REQUERENTE: S. I. S. P. F.

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE Tel.031.3732-0888 / FISCALIZAÇÃO AMBIENTAL Tel.031.3732-0887

ATENDIMENTO Nº \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_  
REQUERENTE: \_\_\_\_\_

CÓPIA DESTA DOCUMENTO PODERÁ SER CONCEDIDA MEDIANTE SOLICITAÇÃO FORMAL DO INTERESSADO.



PREFEITURA DE CONGONHAS  
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E MUDANÇAS CLIMÁTICAS  
DIRETORIA DE FISCALIZAÇÃO E MONITORAMENTO AMBIENTAL

ATENDIMENTO SEMAM nº 23 / 2026 DATA: 23 / 01 / 2026  
PROCESSO FLY nº

DEMANDANTE / REQUERENTE  
NOME: Sandoval de Souza Pinto Filho  
ENDEREÇO: Rua Avenida Referência B. D. Pedro-109 A -  
BAIRRO: Localidade TELEFONE:

Denúncia  Solicitação  Acompanhamento  Rotina

DEMANDADO / REQUERIDO  
NOME: CSN Mineração - Área Plataforma/Fração  
ENDEREÇO: Bairro Localidade de Referência Rua Avenida - R. Coordenados 20°30'53,23"S  
REFERÊNCIA: Próximo a 43° 54' 26,00" O, Bairro Plataforma antiga - Final rua Dejoir Alfredo Silva

DESCRIÇÃO: (Ocorrência/ Quando/ Como/ Requerido)  
FATO: Carreamento de Sólidos em grande volume para curso d'água que cruza a ferrovia, com napcente em áreas da CSN Mineração que estão sendo decapadas. Alto volume de lama sendo carreado para o Rio Morantão.

REPASSADO A FISCAL: PC DATA: 23/01/2026

PROVIDÊNCIA: DATA:

SITUAÇÃO FINAL:

ASSINATURA REQUERENTE: S. I. S. P. F.

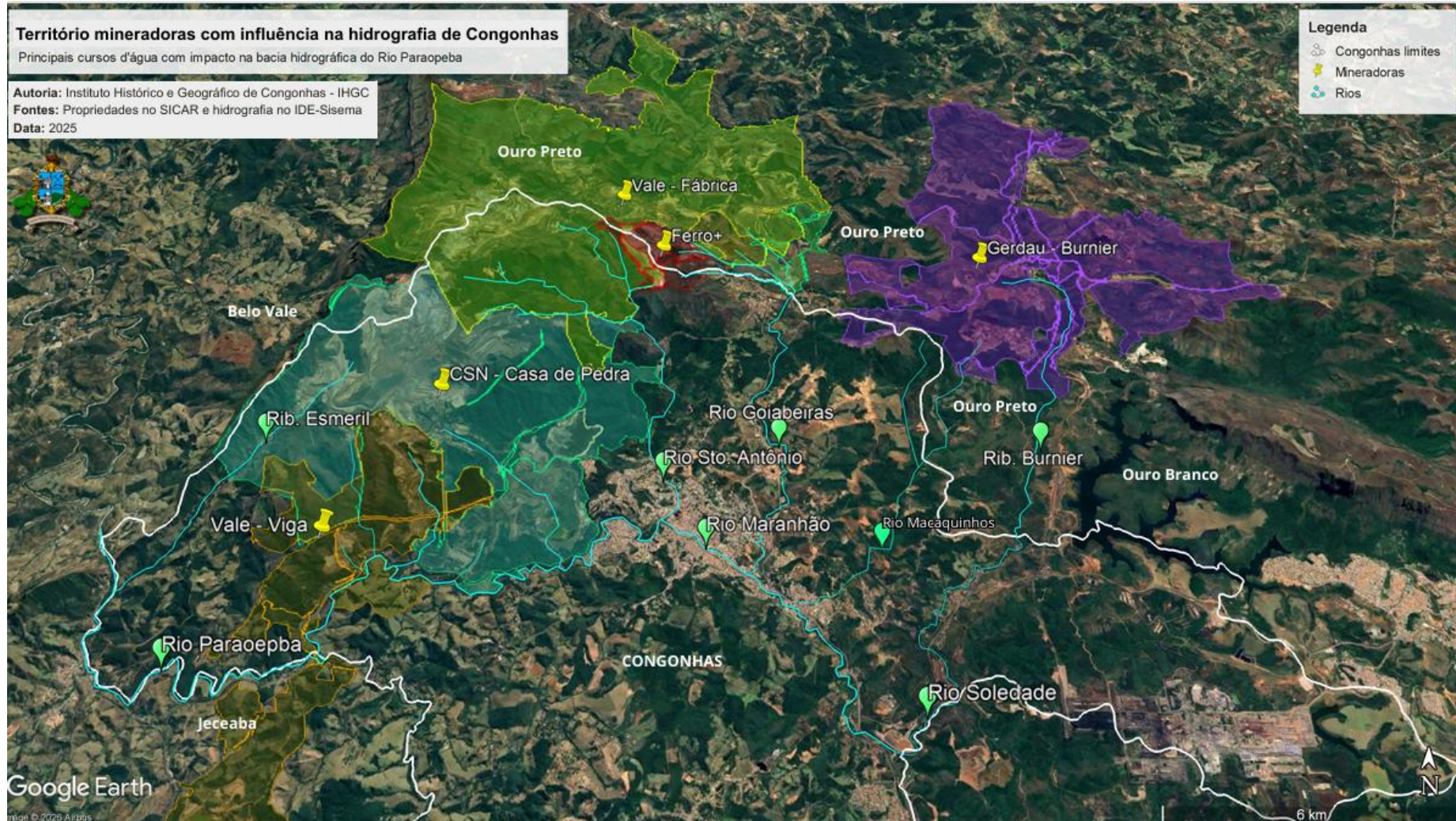
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE Tel.031.3732-0888 / FISCALIZAÇÃO AMBIENTAL Tel.031.3732-0887

ATENDIMENTO Nº \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_  
REQUERENTE: \_\_\_\_\_

CÓPIA DESTA DOCUMENTO PODERÁ SER CONCEDIDA MEDIANTE SOLICITAÇÃO FORMAL DO INTERESSADO.

Envio de fotos e vídeos por whatsapp / e-mail.

# Mapa complexos de mineração no território de Congonhas e nas divisas





# Emergência climática

- Precariedade do monitoramento CEMADEM



## Chuvras em Minas Gerais Exigem Adaptação Climática

### DESASTRES e IMPACTOS

- 15 mortos e mais de 16 mil desalojados.
- Cidades como **Rio Acima**, **Sabará** e **Ouro Preto** sofreram enchentes e deslizamentos.
- Expansão da **mineração** agrava a vulnerabilidade da região.

### CAUSAS do PROBLEMA CLIMÁTICO

- **Mudanças Climáticas**  
Aumento das chuvas extremas.
- **Desmatamento e Urbanização Desordenada**  
Reduzem a capacidade de drenagem do solo.

### Especialistas alertam:

- ✓ É urgente investir em adaptação às mudanças climáticas.
- ✓ Sem ação, tragédias serão cada vez mais frequentes.

### Principais Medidas Necessárias

- **Infraestrutura de drenagem e contenção.**
- **Preservação de áreas verdes.**
- **Planos de emergência mais eficazes.**

*“Não estamos preparados para lidar com esse novo normal climático. Precisamos de políticas de adaptação urgente.”*

— Nicole Oliveira, directora do Instituto Internacional Arayara



# Sugestões de encaminhamentos

- Demandar o governo de Minas Gerais / oficiar o MPMG sobre o cumprimento da Lei Federal 12608/2012 – artigo 12 – b - ...empreendimentos que envolvam risco de desastre, emissão de licença ambiental fica condicionada à elaboração de plano de contingência ou de documento correlato pelo empreendedor. Apresentação disponível em:  
**<https://mediaserver.almg.gov.br/acervo/270/361/2270361.pdf>**
- Demandar o governo federal e oficiar MPF sobre as deficiências de monitoramento preventivo ( CEMADEM precário)
- Oficiar governo municipal e estadual solicitando medidas urgentes de avaliação integrada do território, e enquanto estudam, determinar a suspensão imediata de toda e qualquer expansão no território de Congonhas que tenha impacto negativo nas drenagens

# Contatos

• **Sandoval de Souza Pinto Filho**  
[sandovalspf@gmail.com](mailto:sandovalspf@gmail.com)

Diretor de Meio Ambiente e saúde da União de Associação comunitárias de Congonhas

Membro Fundador do Instituto Histórico e Geográfico de Congonhas

Membro da Academia de Ciências, Letras e Artes de Congonhas

Membros do Fórum Permanente São Francisco

Membro Grupo de Pesquisa e Extensão Mineração, Educação e Território (EduMiTe) -  
**Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG)**

# ESPERANÇA

# Obrigado!

24

O TEMPO Belo Horizonte  
TERÇA-FEIRA, 26 DE JUNHO DE 2012



www.otempo.com.br  
enquete web

click 



**Patrimônio.** O morro do Engenho, que emoldura a obra de Aleijadinho em Congonhas, a 75 km de Belo Horizonte, corre risco de ser destruído pela extração de minério. (Sandoval Pinto Filho)

Mande sua foto por e-mail e acesse o site [www.otempo.com.br](http://www.otempo.com.br) para preencher a autorização digital