

REPORT MENSAL

BARRAGENS DE MINERAÇÃO

Novembro

2024

© 2024, Agência Nacional de Mineração (ANM)

Setor Bancário Norte, Quadra 2, Bloco N, Edifício CNC III.

CEP: 70.040-020 – Brasília, DF

Telefone: (61) 3312-6611

www.anm.gov.br

O presente relatório foi elaborado no âmbito da Superintendência de Segurança de Barragens de Mineração pela Coordenação de Monitoramento Remoto de Barragens de Mineração e com auxílio da Coordenação de Barragens de Mineração - COBM e Coordenação de Gestão de Riscos Geotécnicos em Barragens de Mineração - COGR e a participação dos seguintes integrantes:

Álvaro André von Glehn dos Santos

Ana Cecília Barbosa dos Santos

David de Barros Galo

Eliezer Senna Gonçalves Jr.

Fábio Henrique Dias Leite

Gabriel Bancillon do Nascimento Vieira

Gisele Duque Bernardes de Sousa

Leonardo Vinícius Lisboa da Cruz

Luiz Paniago Neves

Micheline Bechtold

Patrícia d'Almeida de Toledo Piza

Paula Mendes Serrano

Pedro Dionelo Lacerda

Tiago Xavier

Yara Barbosa Franco

Yuri Davinci Nobre

Todos os direitos reservados.

É permitida a reprodução de dados e de informações contidos nesta publicação, desde que citada a fonte.

1	Situação de Barragens cadastradas no SIGBM.....	2
2	Categoria de Risco	3
3	Barragens em Nível de Alerta e Emergência.	4
4	Vistorias Realizadas.....	11

Este relatório tem como objetivo dar um breve panorama da situação das barragens de mineração cadastradas no Sistema Integrado de Gestão de Segurança de Barragens de Mineração – SIGBM com relação à quantidade de barragens cadastradas, à classificação de categoria de risco, à quantidade de barragens em situação de emergência e às vistorias de barragens realizadas pelas equipes de segurança de barragens da ANM, assim como realizar um acompanhamento das alterações e evolução destas informações ao longo dos meses.

As informações de Cadastro de Barragens, Categoria de Risco e Nível de Emergência são atualizadas em tempo real para toda sociedade e estão disponíveis no SIGBM Público. Para ter acesso a essas informações, clique no link: <https://app.anm.gov.br/SIGBM/Publico>

Os dados analisados neste boletim referem-se às atualizações ocorridas no intervalo entre **01/11/2024** e **02/12/2024**.

1 Situação de Barragens cadastradas no SIGBM.

No dia 02/12/2024, havia **935** barragens de mineração cadastradas no SIGBM, das quais **473** estavam enquadradas na Política Nacional de Segurança de Barragens – PNSB, de acordo com o gráfico da Figura 1.

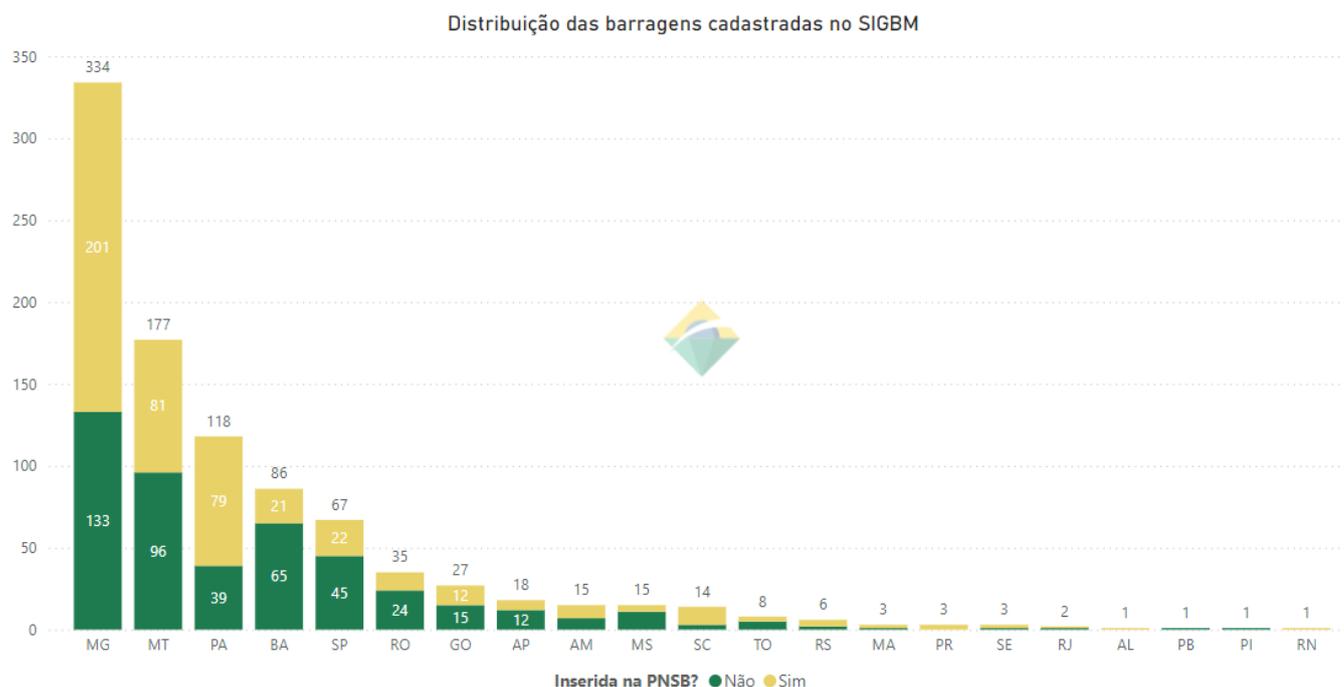


Figura 1 - Distribuição das barragens cadastradas no SIGBM em 02/12/2024

No mês de novembro de 2024 nenhuma barragem foi cadastrada ou descadastrada.

2 Categoria de Risco

Atualmente, as barragens inseridas na PNSB estão classificadas em relação à Categoria de Risco - CRI de acordo com a Figura 2 e distribuídas nacionalmente de acordo com o gráfico da Figura 3.

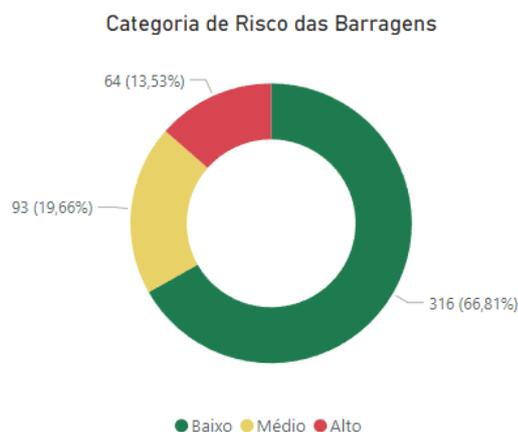


Figura 2 - Distribuição de barragens cadastradas de acordo com sua classificação de CRI.

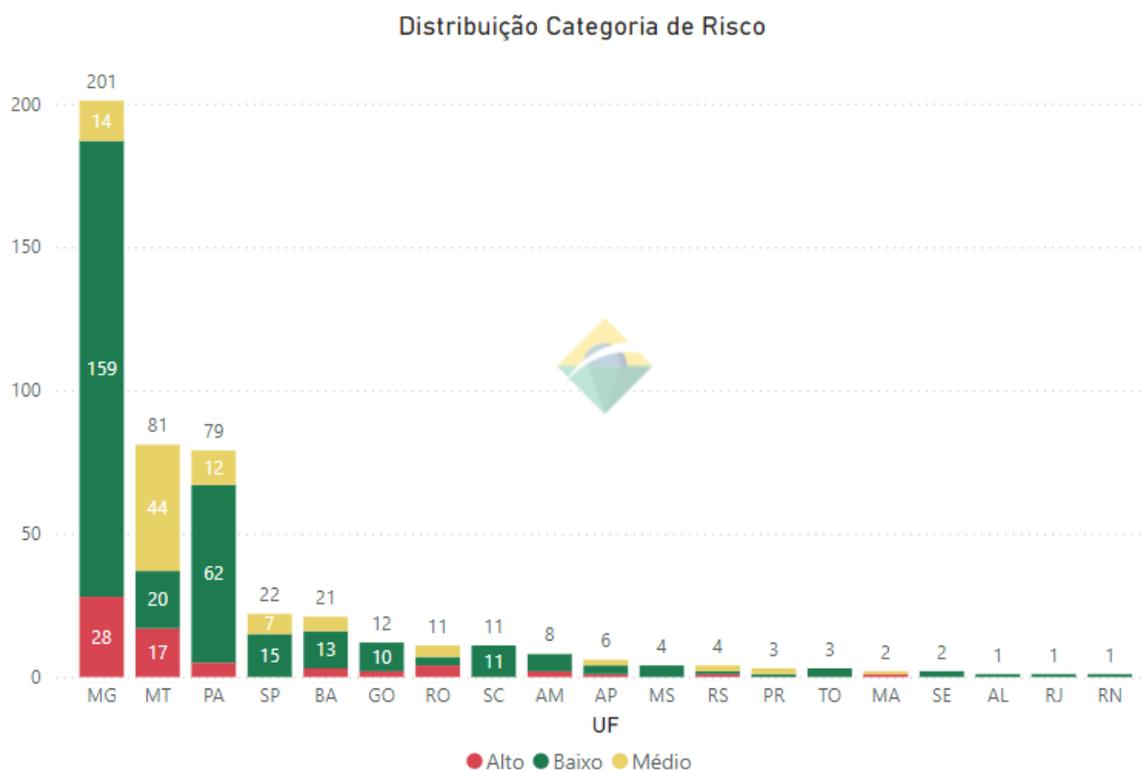


Figura 3 - Distribuição das barragens inseridas na PNSB por estado, segundo a classificação de CRI.

No mês de novembro de 2024, 1 barragem já enquadrada na PNSB teve sua Categoria de Risco (CRI) alterada e sua comparação com mês anterior está exibida na Tabela 1.

Tabela 1: Alterações de classificação de CRI ocorridas no mês de novembro

Nome da Barragem	Nome do Empreendedor	UF	Município	Categoria de Risco Anterior	Categoria de Risco Atual
CONTENÇÃO DE REJEITOS DE CDS II	ANGLOGOLD ASHANTI CORREGO DO SITIO MINERACAO S.A.	MG	SANTA BÁRBARA	Médio	Baixo

O gráfico abaixo (Figura 4) mostra a evolução do número de barragens em cada categoria de risco ao longo dos últimos 12 meses¹.

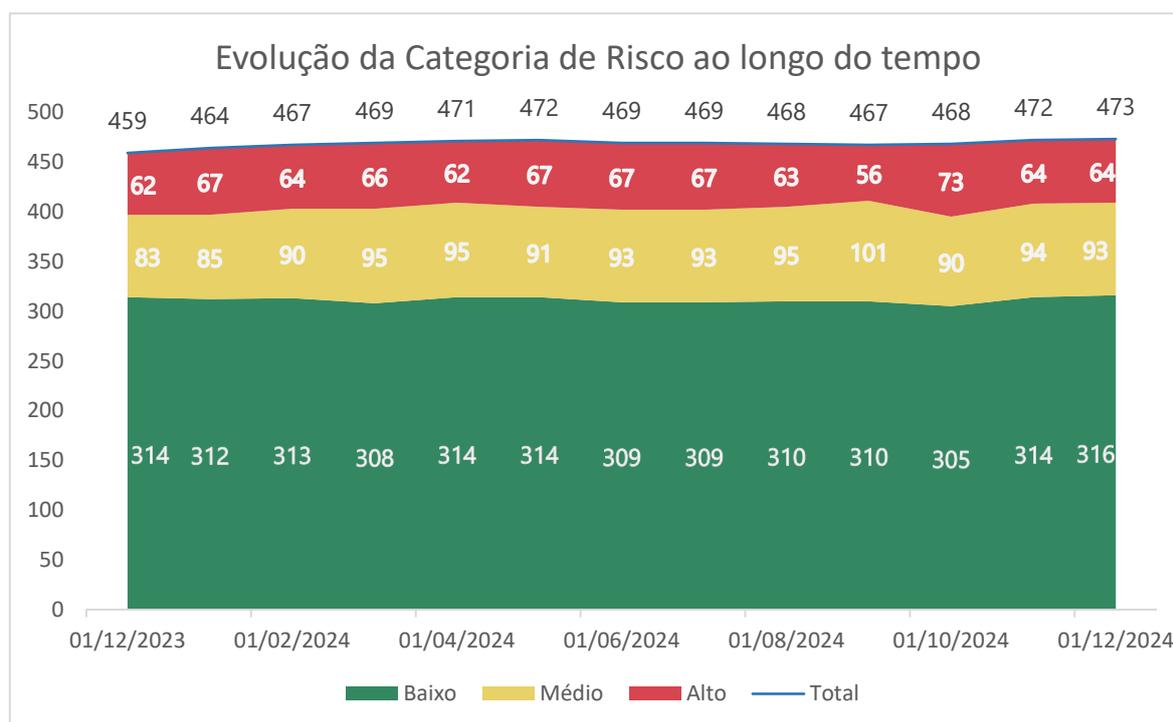


Figura 4 - Evolução da classificação de CRI ao longo dos últimos 12 meses.

3 Barragens em Nível de Alerta e Emergência.

Atualmente existem **107** barragens em situação de alerta ou emergência declarada, distribuídas de acordo com o gráfico da Figura 5. Na Tabela 2 apresentamos a distribuição das barragens em situação de alerta ou emergência por estado em comparação com o mês anterior.

¹ O aumento de 314 barragens com CRI baixo para 316 em relação ao mês anterior referente a uma barragem que já tinha CRI baixo quando foi enquadrada na PNSB neste mês, portanto não sendo contabilizada para fins deste relatório, por se tratar da comparação de barragens que já se enquadravam na PNSB.

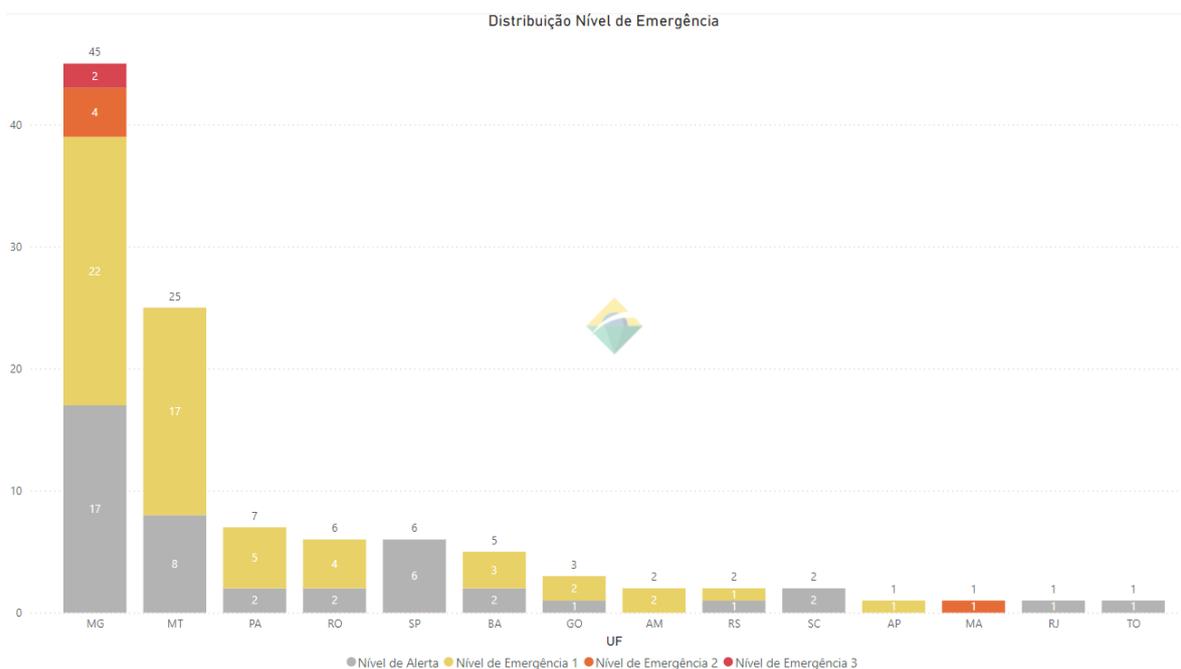


Figura 5 - Distribuição das barragens em nível de alerta ou emergência por estado em 02/12/2024.

Tabela 2 - Número de barragens em nível de emergência separadas por estado

Mês Anterior					Mês Posterior						
UF	Nível de Alerta	Nível de Emergência 1	Nível de Emergência 2	Nível de Emergência 3	Total	UF	Nível de Alerta	Nível de Emergência 1	Nível de Emergência 2	Nível de Emergência 3	Total
AM		2			2	AM		2			2
AP		1			1	AP		1			1
BA	2	3			5	BA	2	3			5
GO	2	2			4	GO	1	2			3
MA			1		1	MA			1		1
MG	18	21	5	2	46	MG	17	22	4	2	45
MT	8	17			25	MT	8	17			25
PA	2	5			7	PA	2	5			7
RJ	1				1	RJ	1				1
RO	3	4			7	RO	2	4			6
RS	1	1			2	RS	1	1			2
SC	2				2	SC	2				2
SP	6				6	SP	6				6
TO	1				1	TO	1				1
Total	46	56	6	2	110	Total	43	57	5	2	107

No mês de novembro, 4 barragens tiveram a situação de alerta ou emergência alteradas, conforme listadas na Tabela 3.

Tabela 3: Lista de barragens com situação de alerta ou emergência encerrada e barragens com emergência alterada.

Nome da Barragem	Empreendedor	UF	Município	Nível Anterior	Nível Atual
Área IX	VALE S.A.	MG	OURO PRETO	Nível de Alerta	Sem emergência
Barragem MSG	MINERACAO SERRA GRANDE S A	GO	CRIXÁS	Nível de Alerta	Sem emergência
Grupo	VALE S.A.	MG	OURO PRETO	Nível de Emergência 2	Nível de Emergência 1
Taboquinha 03	ESTANHO DE RONDONIA S/A	RO	ITAPUÃ DO OESTE	Nível de Alerta	Sem emergência

A Figura 6 mostra a evolução do número de barragens em nível de emergência ao longo dos últimos 24 meses.

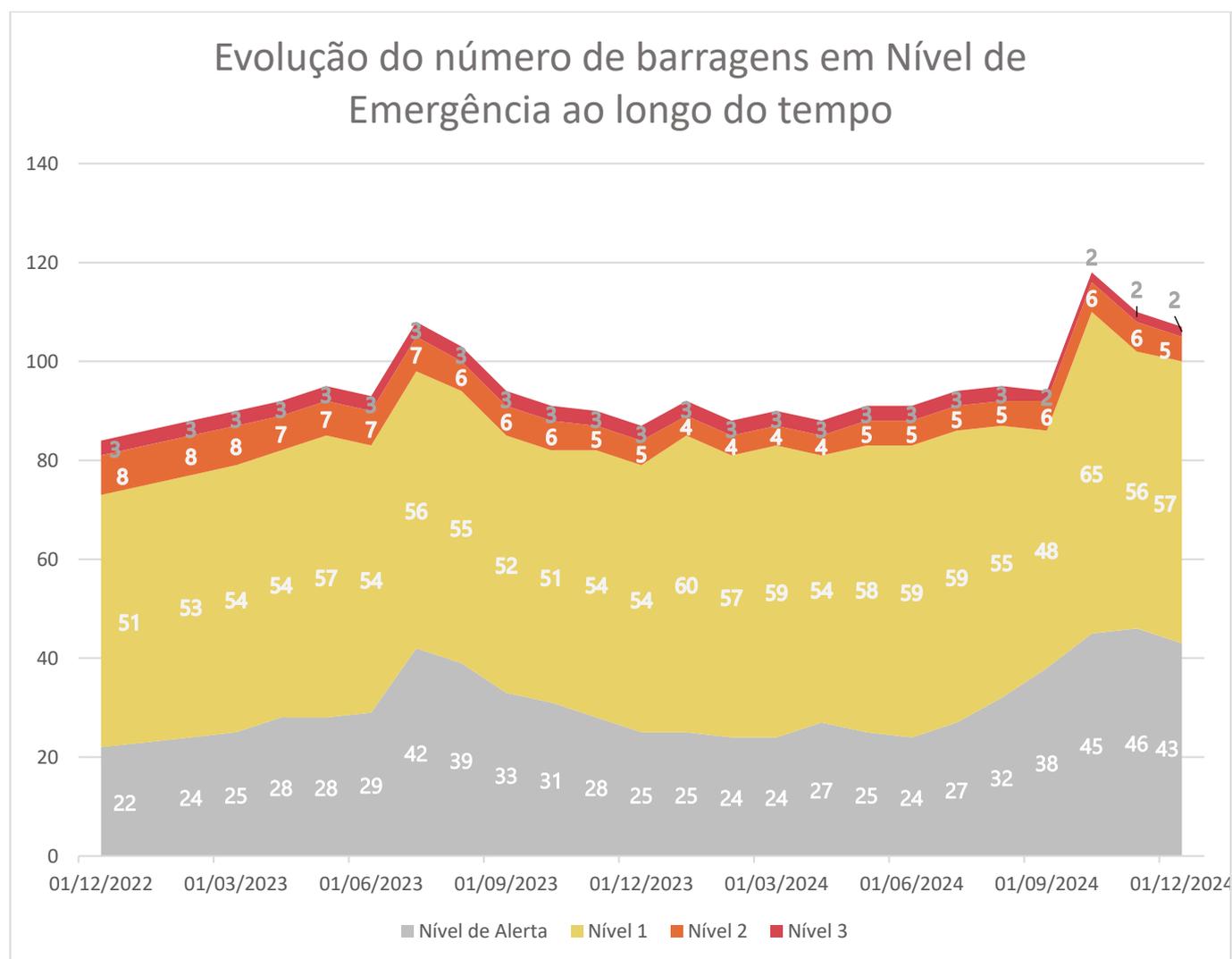


Figura 6 - Quantitativo do número de barragens em nível de alerta ou emergência ao longo dos anos.

Estão descritas nas Tabela 4 a Tabela 7 a lista de barragens que estão em situação de alerta ou emergência, separadas do nível mais crítico até o menos crítico.

Tabela 4: Lista de barragens que atualmente se encontram em nível de emergência 3.

Nome da Barragem	Nome do Empreendedor	UF	Município	Nível de Emergência
BARRAGEM DE REJEITOS	ARCELORMITTAL BRASIL S.A.	MG	ITATIAIUÇU	Nível de Emergência 3
Forquilha III	VALE S.A.	MG	OURO PRETO	Nível de Emergência 3

Tabela 5: Lista de barragens que atualmente se encontram em nível de emergência 2.

Nome da Barragem	Nome do Empreendedor	UF	Município	Nível de Emergência
Barragem do Vené	MINERACAO AURIZONA S/A	MA	GODOFREDO VIANA	Nível de Emergência 2
Forquilha I	VALE S.A.	MG	OURO PRETO	Nível de Emergência 2
Forquilha II	VALE S.A.	MG	OURO PRETO	Nível de Emergência 2
Sul Superior	VALE S.A.	MG	BARÃO DE COCAIS	Nível de Emergência 2
Xingu	VALE S.A.	MG	MARIANA	Nível de Emergência 2

Tabela 6: Lista de barragens que atualmente se encontram em nível de emergência 1.

Nome da Barragem	Nome do Empreendedor	UF	Município	Nível de Emergência
0-1	MINERACAO TABOCA S A	AM	PRESIDENTE FIGUEIREDO	Nível de Emergência 1
6	VALE S.A.	MG	NOVA LIMA	Nível de Emergência 1
7a	VALE S.A.	MG	NOVA LIMA	Nível de Emergência 1
81-1	MINERACAO TABOCA S A	AM	PRESIDENTE FIGUEIREDO	Nível de Emergência 1
Água Fria	Topazio Imperial Mineração Comercio e Industria Ltda	MG	FIGUEIREDO	Nível de Emergência 1
Alain II	ALAIN STEPHANE RIVIERE MINERACAO	MT	POCONÉ	Nível de Emergência 1
B	VALE S.A.	MG	NOVA LIMA	Nível de Emergência 1
BACIA DE REJEITOS	ROSEMEIRE BENEDETTI ALVES	MT	POCONÉ	Nível de Emergência 1
SÃO BENTO	BURITIRAMA MINERACAO S.A. FALIDO	PA	MARABÁ	Nível de Emergência 1
Bacia do Castanheira	INDUSTRIAS NUCLEARES DO BRASIL S.A - INB	MG	CALDAS	Nível de Emergência 1
Bacia Nestor				Nível de Emergência 1
Figueiredo - BNF				Nível de Emergência 1
BARRAGEM 01	SAMACA FERROS LTDA	BA	MAIQUINIQUE	Nível de Emergência 1
BARRAGEM 02	SAMACA FERROS LTDA	BA	MAIQUINIQUE	Nível de Emergência 1
Barragem B	MOSAIC FERTILIZANTES P&K LTDA.	MG	PATOS DE MINAS	Nível de Emergência 1
Barragem B1	M. M. GOLD MINERACAO LTDA	PA	ITAITUBA	Nível de Emergência 1

Nome da Barragem	Nome do Empreendedor	UF	Município	Nível de Emergência
Barragem B1A	EMICON MINERACAO E TERRAPLENAGEM LIMITADA	MG	BRUMADINHO	Nível de Emergência 1
Barragem B5	M. M. GOLD MINERACAO LTDA	PA	ITAITUBA	Nível de Emergência 1
BARRAGEM D4	INDUSTRIAS NUCLEARES DO BRASIL S.A - INB	MG	CALDAS	Nível de Emergência 1
Barragem de Mineração-CPM	NORMA ARGES OLIVA	MT	POCONÉ	Nível de Emergência 1
Barragem de Rejeito 01	A R WEBER	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	Nível de Emergência 1
Barragem de Rejeitos SB 02	ROSEMEIRE BENEDETTI ALVES	MT	POCONÉ	Nível de Emergência 1
Barragem do Bandeira	BURITIRAMA MINERACAO S.A. FALIDO	PA	MARABÁ	Nível de Emergência 1
Barragem do Serginho	SERGIO DA SILVA	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	Nível de Emergência 1
Barragem II Mina Engenho	Massa Falida de Mundo Mineração Ltda.	MG	RIO ACIMA	Nível de Emergência 1
Barragem Mina Engenho	Massa Falida de Mundo Mineração Ltda.	MG	RIO ACIMA	Nível de Emergência 1
Barragem Quéias	EMICON MINERACAO E TERRAPLENAGEM LIMITADA	MG	BRUMADINHO	Nível de Emergência 1
BARRAGEM REJEITOS	Extrativa Metalurgia S A	MG	FORTALEZA DE MINAS	Nível de Emergência 1
Belíssima	COOPERATIVA DOS GARIMPEIROS DE SANTA CRUZ - COOPERSANTA	RO	ARIQUEMES	Nível de Emergência 1
Berion 2	COOPERATIVA DE MINERACAO DOS GARIMPEIROS DE PONTES E LACERDA - COMPEL	MT	PONTES E LACERDA	Nível de Emergência 1
BR BRASÃO	JOSE MARIA OTAVIO MARTINS DUARTE	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	Nível de Emergência 1
BR ISMAEL	Davi Alves Bicalho	MT	POCONÉ	Nível de Emergência 1
BR SANTA FELICIDADE	SANTA FELICIDADE MINERACAO SPE LTDA	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	Nível de Emergência 1
BR02	MINERACAO ABDALA LTDA	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	Nível de Emergência 1
CAFUNDÓ	CENTRO OESTE GOLD MINE LTDA	GO	NIQUELÂNDIA	Nível de Emergência 1
Campo Grande	VALE S.A.	MG	MARIANA	Nível de Emergência 1
Davi	Davi Alves Bicalho	MT	POCONÉ	Nível de Emergência 1
Dicão Leste	VALE S.A.	MG	MARIANA	Nível de Emergência 1
DIQUE 2	SAMACA FERROS LTDA	BA	MAIQUINIQUE	Nível de Emergência 1
Dique B3	EMICON MINERACAO E TERRAPLENAGEM LIMITADA	MG	BRUMADINHO	Nível de Emergência 1

Nome da Barragem	Nome do Empreendedor	UF	Município	Nível de Emergência
Dique B4	EMICON MINERACAO E TERRAPLENAGEM LIMITADA	MG	BRUMADINHO	Nível de Emergência 1
Dique do Grotão	BURITIRAMA MINERACAO S.A. FALIDO	PA	MARABÁ	Nível de Emergência 1
Doutor	VALE S.A.	MG	OURO PRETO PONTES E	Nível de Emergência 1
Fortuna	MARCOS JOSE MARTINS FERNANDES	MT	LACERDA	Nível de Emergência 1
Grupo	VALE S.A.	MG	OURO PRETO NOSSA SENHORA	Nível de Emergência 1
JABURU	Joaquim Aderaldo de Souza Neto	MT	DO LIVRAMENTO	Nível de Emergência 1
Jacaré Inferior	COOPERATIVA DOS GARIMPEIROS DE SANTA CRUZ - COOPERSANTA	RO	ARIQUEMES	Nível de Emergência 1
Jacaré Superior	COOPERATIVA DOS GARIMPEIROS DE SANTA CRUZ - COOPERSANTA	RO	ARIQUEMES	Nível de Emergência 1
Maravilhas II	VALE S.A.	MG	ITABIRITO NOSSA SENHORA	Nível de Emergência 1
Neta	Diego Sérgio de oliveira Almeida	MT	DO LIVRAMENTO	Nível de Emergência 1
Norte/Laranjeiras	VALE S.A.	MG	BARÃO DE COCAIS	Nível de Emergência 1
P1-1	COMPANHIA RIOGRANDENSE DE MINERACAO CRM	RS	MINAS DO LEÃO	Nível de Emergência 1
Pontal	VALE S.A.	MG	ITABIRA	Nível de Emergência 1
Rio Santa Cruz	COOPERMETAL - COOPERATIVA METALURGICA DE RONDONIA	RO	ARIQUEMES NOSSA SENHORA	Nível de Emergência 1
Santa Maria	JOSE MARIA OTAVIO MARTINS DUARTE	MT	DO LIVRAMENTO	Nível de Emergência 1
SANTA RITA	ADRIANO JOSE DE MOURA SOUSA	GO	NIQUELÂNDIA NOSSA SENHORA	Nível de Emergência 1
T G de Souza	ESTANCIA SESMARIA BOM JARDIM LTDA	MT	DO LIVRAMENTO	Nível de Emergência 1
Vargem Grande	VALE S.A.	MG	NOVA LIMA	Nível de Emergência 1
VILA NOVA	UNAMGEN MINERACAO E METALURGIA SA	AP	MAZAGÃO	Nível de Emergência 1

Tabela 7: Lista de barragens que atualmente se encontram em situação de alerta.

Nome da Barragem	Nome do Empreendedor	UF	Município	Nível de Emergência
BARRAGEM DE CLARIFICAÇÃO	AGIS MINERACAO LTDA.	SP	SÃO PAULO	Nível de Alerta
Bacia de Lodo	CARBONIFERA METROPOLITANA S/A	SC	TREVISÓ	Nível de Alerta
Bacia de Acumulação 01	CARBONIFERA SIDEROPOLIS LTDA	SC	URUSSANGA	Nível de Alerta

Nome da Barragem	Nome do Empreendedor	UF	Município	Nível de Emergência
BARRAGEM DE REJEITOS	CIMENTO TUPI S.A. EM RECUPERACAO JUDICIAL	RJ	QUATIS	Nível de Alerta
Barragem CBC	Companhia Brasileira do Cobre	RS	CAÇAPAVA DO SUL	Nível de Alerta
BIG BERION	COOPERATIVA DE MINERACAO DOS GARIMPEIROS DE PONTES E LACERDA - COMPEL	MT	PONTES E LACERDA	Nível de Alerta
Igarapé Mutum	COOPERMETAL - COOPERATIVA METALURGICA DE RONDONIA	RO	ARIQUEMES	Nível de Alerta
BARRAGEM 02	CSN CIMENTOS S.A.	MG	ARCOS	Nível de Alerta
BARRAGEM 03	CSN CIMENTOS S.A.	MG	ARCOS	Nível de Alerta
BARRAGEM DO VIGIA	CSN MINERACAO S.A.	MG	OURO PRETO	Nível de Alerta
BARRAGEM 01	EDMAR GUERMAND DE QUEIROZ	MT	POCONÉ	Nível de Alerta
Taboquinha 04	ESTANHO DE RONDONIA S/A	RO	ITAPUÃ DO OESTE	Nível de Alerta
BARRAGEM USINA/CIP - LAGO 1 E 2	FAZENDA BRASILEIRO	BA	BARROCAS	Nível de Alerta
BACIA DE DECANTAÇÃO - PLANTA I	DESENVOLVIMENTO MINERAL LTDA	SP	SANTANA DE PARNAÍBA	Nível de Alerta
Agua Limpa	Geocal Mineração Ltda	MG	SÃO TIAGO	Nível de Alerta
Barragem Mãe D'Água	GREEN METALS NOVA ERA SOLUCOES AMBIENTAIS S.A	MG	NOVA ERA	Nível de Alerta
Bacia de Segurança	IMERYS RIO CAPIM CAULIM LTDA	PA	BARCARENA	Nível de Alerta
Barragem de Rejeitos - BAR	INDUSTRIAS NUCLEARES DO BRASIL S.A - INB	MG	CALDAS	Nível de Alerta
Isa	ISA MARIA DORILEO FERREIRA DE ASSIS	MT	POCONÉ	Nível de Alerta
BARRAGEM DE CONTENÇÃO DE REJEITOS B4	ITAFOS ARRAIAS MINERACAO E FERTILIZANTES S.A.	TO	ARRAIAS	Nível de Alerta
BARRAGEM JVR	ITAMINAS COMERCIO DE MINERIOS SA	MG	SARZEDO	Nível de Alerta
OURO FINO	JOAO ROBERTO CARDOSO	MT	CUIABÁ	Nível de Alerta
Barragem B2	Lysander Lima de França	MT	POCONÉ	Nível de Alerta
Bacia de Rejeitos	M. M. GOLD MINERACAO LTDA	PA	ITAITUBA	Nível de Alerta
MBR II SUL	MINERACAO ABDALA LTDA	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	Nível de Alerta
Bom Retiro 2	MINERACAO BOM RETIRO II EIRELI	SP	IBIÚNA	Nível de Alerta
OURO BRANCO OESTE	MINERACAO BOM RETIRO LTDA	SP	LEME	Nível de Alerta
Guará 3	MINERAÇÃO OURO BRANCO SALTO DE PIRAPORA LTDA ME	SP	SALTO DE PIRAPORA	Nível de Alerta
Barragem B2	MINERADORA PONTE ALTA LTDA	SP	GUARAREMA	Nível de Alerta
BARRAGEM B2 AUXILIAR	MINERIOS NACIONAL S.A.	MG	RIO ACIMA	Nível de Alerta
Barragem 02 - Canindé	MINERIOS NACIONAL S.A.	MG	RIO ACIMA	Nível de Alerta
BARRAGEM DE REJEITOS PGDM	Minerita Minérios Itaúna Ltda.	MG	ITATIAIUÇU	Nível de Alerta
Planta	PILAR DE GOIAS DESENVOLVIMENTO MINERAL LTDA	GO	PILAR DE GOIÁS	Nível de Alerta
	PROMETALICA MINERACAO LTDA	MT	RIO BRANCO	Nível de Alerta

Nome da Barragem	Nome do Empreendedor	UF	Município	Nível de Emergência
BR PIRÂMIDE	SANTA FELICIDADE MINERACAO SPE LTDA	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	Nível de Alerta
BARRAGEM DE LIXIVIAÇÃO B7	SANTA LUZ DESENVOLVIMENTO MINERAL LTDA	BA	SANTALUZ	Nível de Alerta
ED Monjolo	VALE S.A.	MG	NOVA LIMA	Nível de Alerta
Forquilha IV	VALE S.A.	MG	SANTA BÁRBARA	Nível de Alerta
Forquilha V	VALE S.A.	MG	OURO PRETO	Nível de Alerta
III	VALE S.A.	MG	OURO PRETO	Nível de Alerta
Sul Inferior	VALE S.A.	MG	NOVA LIMA	Nível de Alerta
B5	VERMELHO MINERACAO INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	MG	BARÃO DE COCAIS	Nível de Alerta
		MG	OURO PRETO	Nível de Alerta

4 Vistorias Realizadas

No mês de novembro de 2024 foram computadas **30** vistorias realizadas, totalizando **193** vistorias realizadas no ano de 2024 segundo informações do SIGBM, e diretamente da COGR juntamente com a COBM. Até o momento houve **17** revistorias em **12** barragens.

O número de vistorias realizadas por estado segue plotado no gráfico da Figura 7 e de barragens vistoriadas realizadas por mês na Figura 8.

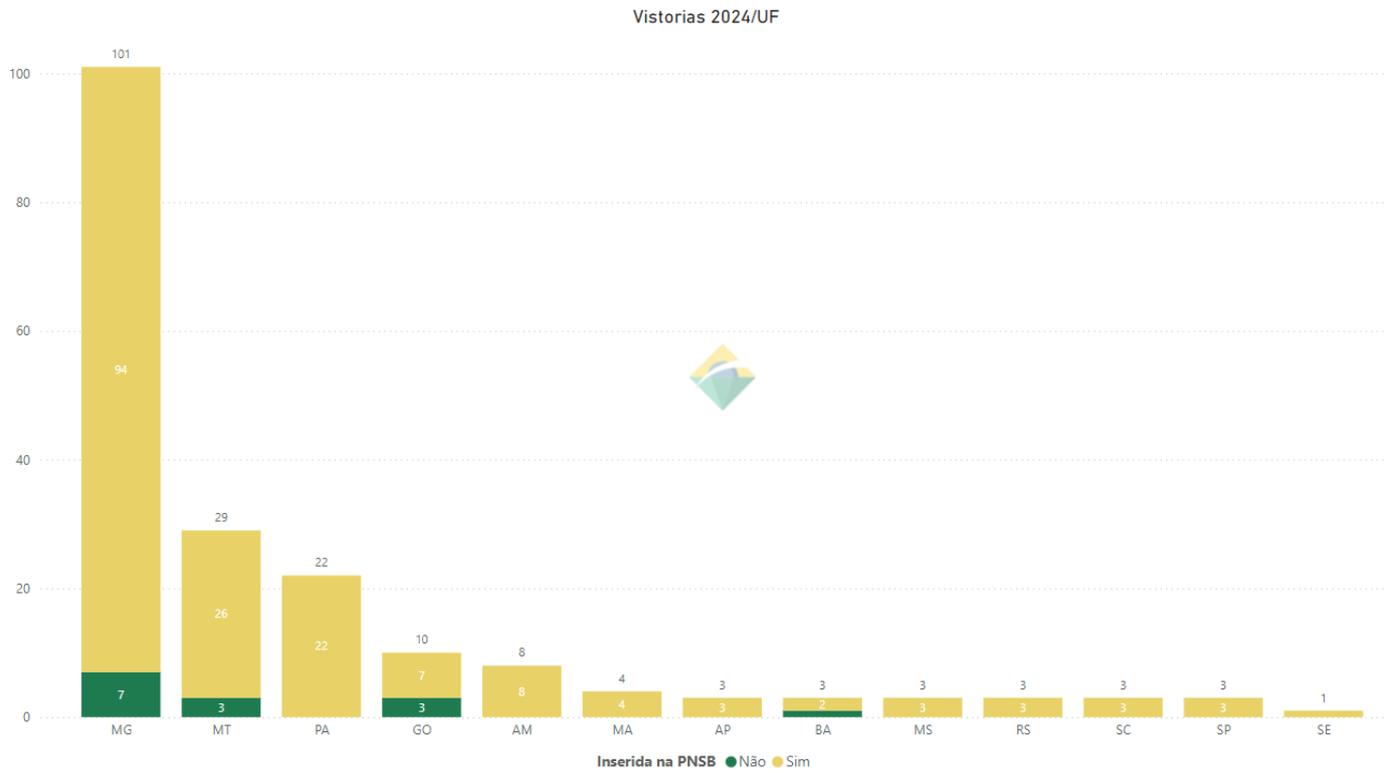


Figura 7 - Quantidade de vistorias de barragem realizadas em 2024 classificadas por estado.

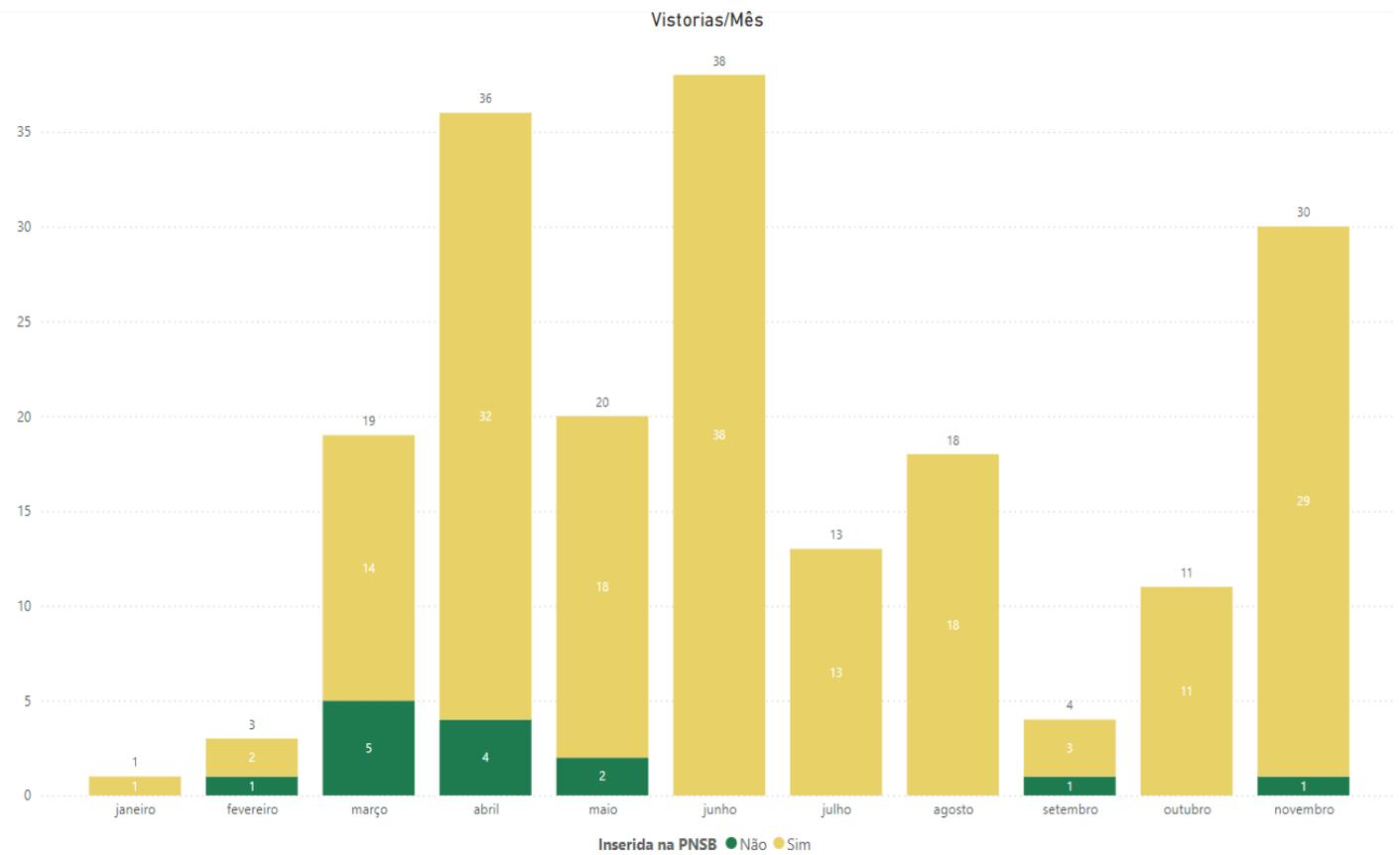


Figura 8 - Quantidade de barragens vistoriadas em 2024 classificadas por mês