

RELATÓRIO SINTÉTICO CAMPANHA DE ENTREGA DCE SETEMBRO

© 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

Diretoria da ANM

Mauro Henrique Moreira Sousa Diretor Geral Guilherme Santana Lopes Gomes Diretor Roger Romão Cabral Diretor Tasso Mendonça Junior Caio Mário Trivellato Seabra Filho Diretor Diretor

Superintendência de Segurança de Barragens de Mineração Luiz Paniago Neves

O presente relatório foi elaborado no âmbito da Superintendência de Segurança de Barragens de Mineração pela Divisão de Monitoramento Remoto de Barragens de Mineração.

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

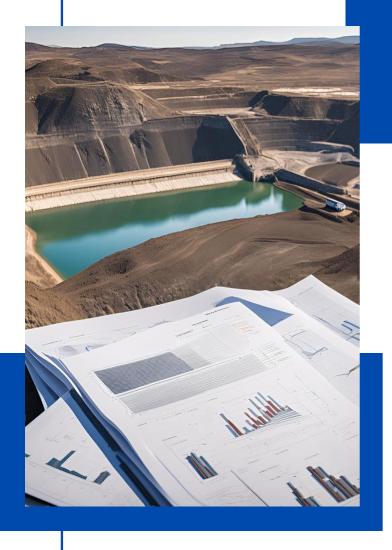
PANORAMA DA CAMPANHA ENTREGA DCE SETEMBRO 2024

PREVISÃO LEGAL

A Resolução ANM nº 95/2022 estabeleceu nos artigos 19 e 26 a obrigatoriedade de realização de Revisão de Inspeção de Segurança Regular com envio de Declaração de Condição de Estabilidade (DCE) no SIGBM semestralmente, entre 1º e 31 de março e entre 1º e 30 de setembro.

Conforme o § 1°, inciso I, do art. 71 da Resolução ANM n° 95/2022, as barragens enquadradas na Política Nacional de Segurança de Barragens (PNSB) entre 1° de outubro e 31 de março são obrigadas a enviar DCE na campanha de setembro.





RESUMO DA CAMPANHA DE ENTREGA DCE SETEMBRO 2024

Este relatório técnico apresenta a recepção das Declarações de Condição de Estabilidade enviadas à ANM, referente à campanha 2º/2024, cujo período para envio das DCE ocorreu entre 1º a 30 de setembro de 2024.

Nessa campanha foram entregues 435 DCE. Do total, 415 barragens possuem DCE atestando a estabilidade, 20 entregaram declaração não atestando estabilidade das estruturas e 27 não enviaram a DCE. 6 barragens estão desoneradas nessa campanha. O não envio da DCE, quando obrigatório, pressupõe a estabilidade não atestada da estrutura.

STATUS DCE - CAMPANHA SETEMBRO 2024



DCE ATESTANDO ESTABILIDADE

415



DCE NÃO ATESTANDO ESTABILIDADE

20

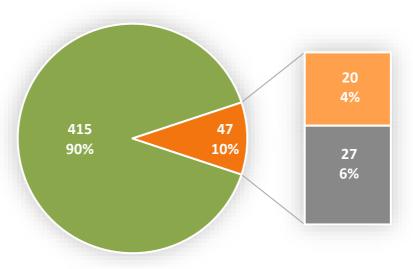


DCE NÃO ENVIADA

27

RESUMO DA CAMPANHA DE ENTREGA DCE SETEMBRO 2024

Envio DCE - Campanha Setembro 2024



■ Atestada a estabilidade ■ NÃO atesta a estabilidade ■ DCE Não enviada

45 BARRAGENS EMBARGADAS

Quarenta e cinco (45) barragens de mineração foram embargadas por não envio da DCE ou envio não atestando a estabilidade, o que representa aproximadamente 10% do total de estruturas inseridas na PNSB com obrigação de envio da DCE (462 estruturas). 2 estruturas não serão embargadas por questões ambientais.

Vinte sete (27) estruturas também serão autuadas por não envio da citada declaração.

10%

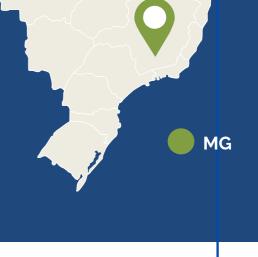
BARRAGENS DE MINERAÇÃO EMBARGADAS POR NÃO ESTABILIDADE DECLARADA.

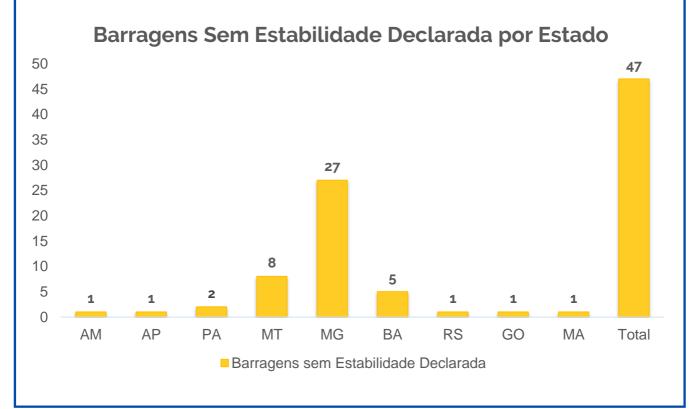
DISTRIBUIÇÃO GEOGRÁFICA DAS BARRAGENS SEM DCE



57%

DAS BARRAGENS DE MINERAÇÃO SEM ESTABILIDAE DECLARADA, POR NÃO APRESENTAREM DCE POSITIVA, ESTÃO LOCALIZADAS EM MINAS GERAIS





COMPARATIVO CAMPANHAS ANTERIORES

CAMPANHAS DE ENTREGAS DE DCE DE 2023 e 2024

Empreendedor	Nome da Barragem	UF	DCE Marco 2023	DCE Set 2023	DCE Março 2024	DCE Set 2024	
Vale S A	В	MG	Não atestou	Não atestou	Não atestou	Atestou	
Vale S A	Campo Grande	MG	Não atestou	Não atestou	Não atestou	Atestou	
Mineração TABOCA S.A	0-1	AM	Não atestou	Não atestou	Não atestou	Atestou	
Mosaic Fertilizantes P&K LTDA	Barragem B	MG	Atestou	Atestou	Não atestou	Atestou	
Vale S A	B3/B4	MG	Não atestou	Não atestou	Não atestou	Descadastrada por descaracterização em 17/07/24	
ndustrias Nucleares do Brasil S. A - INB	Barragem D4	MG	PNSB 05/06/23	Não atestou	Atestou	Não atestou	
Samaca Ferros LTDA	Barragem 02	BA	Não enviou	Atestou	Atestou	Não atestou	
Mineração Aurizona S/A	Barragem do Vené	MA	Atestou	Atestou	Atestou	Não atestou	
Vale S A	Dicão Leste	MG	Não atestou	Não atestou	Não atestou	Não atestou	
Vale S A	6	MG	Não atestou	Não atestou	Não atestou	Não atestou	
Vale S A	7a	MG	Não atestou	Não atestou	Não atestou	Não atestou	
Arcelormittal Brasil S.A	Barragem de Rejeitos	MG	Não atestou	Não atestou	Não atestou	Não atestou	
Vale S A	Doutor	MG	Não atestou	Não atestou	Não atestou	Não atestou	
Vale S A	Forquilha I	MG	Não atestou	Não atestou	Não atestou	Não atestou	
Vale S A	Forquilha II	MG	Não atestou	Não atestou	Não atestou	Não atestou	
Vale S A	Forquilha III	MG	Não atestou	Não atestou	Não atestou	Não atestou	
Vale S A	Grupo	MG	Não atestou	Não atestou	Não atestou	Não atestou	
Vale S A	Maravilhas II	MG	Não atestou	Não atestou	Não atestou	Não atestou	
Vale S A	Norte/Laranjeiras	MG	Não atestou	Não atestou	Não atestou	Não atestou	
Vale S A	Sul Superior	MG	Não atestou	Não atestou	Não atestou	Não atestou	
Vale S A	Vargem Grande	MG	Não atestou	Não atestou	Não atestou	Não atestou	
Vale S A	Xingu	MG	Não atestou	Não atestou	Não atestou	Não atestou	
Mineração TABOCA S.A	81-1	AM	Não atestou	Não atestou	Não atestou	Não atestou	
Vale S A	Pontal	MG	Não atestou	Não atestou	Não atestou	Não atestou	
Buritirama Mineração S.A	Dique do Grotão	PA	Não atestou	Não atestou	Não atestou	Não atestou	
Emicon Mineração e Terraplenagem LTDA.	Barragem B1A	MG	Não atestou	Não atestou	Atestou	Não enviou	
Emicon Mineração e Terraplenagem LTDA.	Dique B3	MG	Atestou	Atestou	Atestou	Não enviou	
Emicon Mineração e Terraplenagem LTDA.	Dique B4	MG	Atestou	Atestou	Atestou	Não enviou	
Morro do Agudo Minerais LTDA	Barragem 1	MG	Atestou	Atestou	Atestou	Não enviou	
Morro do Agudo Minerais LTDA	-	MG	Atestou	Atestou	Atestou	Não enviou	
•	Barragem 2	MG					
Morro do Agudo Minerais LTDA A R Weber	Barragem de Bejeites 01		Atestou	Atestou PNSB 20/12/2023	Atestou	Não enviou Não enviou	
	Barragem de Rejeitos 01	MT	Atastau				
Pilar de Goias Desenvolvimento Mineral LTDA	Barragem de Rejeitos PGDM	GO	Atestou	Atestou	Atestou	Não enviou	
Sergio da Silva	Barragem do Serginho	MT	Não enviou	Atestou	Atestou	Não enviou	
UNAMGEM Mineração e Metalurgia LTDA	Vila Nova	AP	Atestou	Atestou	Atestou	Não enviou	
Emicon Mineração e Terraplenagem LTDA.	Barragem Quéias	MG	Não atestou	Não atestou	Não atestou	Não enviou	
Industrias Nucleares do Brasil S. A - INB	Barragem de Rejeitos - BAR	MG	PNSB 05/06/23	Não atestou	Não atestou	Não enviou	
Massa Falida de Mundo Mineração Ltda.	Barragem II Mina Engenho	MG	Não enviou	Não enviou	Não enviou	Não enviou	
Massa Falida de Mundo Mineração Ltda.	Barragem Mina Engenho	MG	Não enviou	Não enviou	Não enviou	Não enviou	
Marcos José Martins Fernandes	Fortuna	MT	Não enviou	Não enviou	Não enviou	Não enviou	
Diego Sérgio de Oliveira Almeida	Neta	MT	Não enviou	Não enviou	Não enviou	Não enviou	
Companhia Riograndense de Mineração CRM	P1-1	RS	Atestou	Não enviou	Não enviou	Não enviou	
Rosemeire Benedetti Alves	Bacia de Rejeitos São Bento		PNSB 20/01/23	Não enviou	Não enviou	Não enviou	
Norma Arges Oliva	Barragem de Mineração-CPM	MT	Atestou	Atestou	Não enviou	Não enviou	
Estancia Sesmaria Bom Jardim LTDA	T G de Souza	MT	-	PNSB 19/05/23	Não enviou	Não enviou	
Rosemeire Benedetti Alves	Barragem de Rejeitos SB 02	MT	-	-	PNSB 06/03/2024	Não enviou	
ndustrias Nucleares do Brasil S. A - INB	TQ 6301 A - POND 1 A	BA	-	-	PNSB 23/01/2024	Não enviou	
ndustrias Nucleares do Brasil S. A - INB	TQ 6301 B - POND 1 B	BA	-	-	PNSB 23/01/2024	Não enviou	
ndustrias Nucleares do Brasil S. A - INB	TQ 6302 - POND 2	BA	-	-	PNSB 23/01/2024	Não enviou	
ndustrias Nucleares do Brasil S. A - INB	TQ 6303 - POND 3	BA	-	-	PNSB 23/01/2024	Não enviou	
Buritirama Mineração S.A	Bacia do Castanheira	PA	-	-	PNSB 26/12/2023	Não enviou	
Industrias Nucleares do Brasil S. A - INB	Bacia Nestor Figueiredo - BNF	MG	-	-	PNSB 29/02/2024	Não enviou	
CADAM S.A.	Barragem do Felipe	AP	-	PNSB 15/05/23	Não enviou	Saiu PNSB 10/04/24	
CADAM S.A.	Barragem do Muriacá	AP	-	PNSB 17/05/23	Não enviou	Saiu PNSB 18/07/24	
Mineração FL Jotas LTDA	Barragem Bacia de Decantação 03	MG	Não enviou	Não enviou	Não enviou	Saiu PNSB 23/09/24	

BARRAGENS COM DCE NÃO CONFORME.

Das 47 barragens de mineração que não atestaram a estabilidade ou não enviaram a DCE nesta campanha, 7 estruturas entraram na PNSB no último semestre; 13 tiveram estabilidade atestada na campanha anterior; 27 permaneceram sem DCE que atestasse sua estabilidade destas. nesse período e permaneceram sem atestar estabilidade desde a campanha de março de 2023 e 4 barragens que não tiveram a estabilidade atestada na campanha de março de 2024, tiveram a estabilidade atestada na campanha atual.

COMPARATIVO CAMPANHAS ANTERIORES

2%

REDUÇÃO DE BARRAGENS COM ESTABILIDADE ATESTADA

Houve redução do número de estabilidade barragens com atestada em relação à campanha anterior (415 barragens campanha de setembro/2024 e 419 barragens na campanha de março/2024), portanto, houve uma redução percentual (de 92% para 90%) das barragens atestando estabilidade.

3%

AUMENTO DE BARRAGENS EMBARGADAS

Barragens embargadas aumentaram - 33 estruturas na campanha de março de 2024 (duas não foram embargadas por estarem com o prazo para cumprimento do art. 71 suspenso) para 45 estruturas na campanha de setembro de 2024 (duas não serão embargadas nessa campanha por questões ambientais) - que são aquelas que não tiveram a estabilidade atestada ou as que a DCE não foi enviada.

COMPARATIVO CAMPANHAS ANTERIORES

4%

AUMENTO DE BARRAGENS QUE NÃO ENVIARAM DCE

Houve aumento em relação à última campanha, de 11 para 27 barragens que não enviaram DCE, sendo este um ponto negativo devido ao desconhecimento dos riscos associados aos fatores de segurança, eventualmente abaixo das normas.

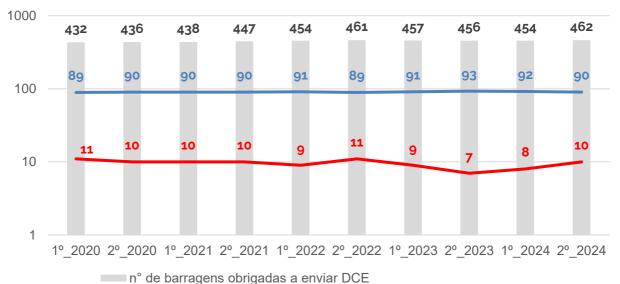








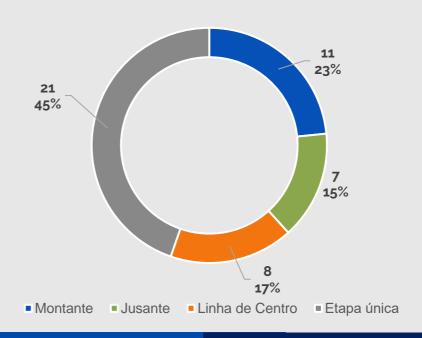
Comparativo das campanhas de DCE



SUMÁRIO DOS DADOS CAMPANHA DE DCE SETEMBRO 2024



Barragens Sem Estabilidade Declarada e Método Construtivo

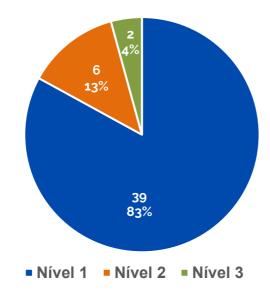


As barragens construídas pelo método etapa única correspondem ao maior grupo de estruturas sem estabilidade declarada nesta campanha.

45%

BARRAGENS SEM ESTABILIDADE DECLARADA SÃO ETAPA ÚNICA

Barragens Sem Estabilidade Declarada e Nível de Emergência



SUMÁRIO DOS DADOS CAMPANHA DE DCE SETEMBRO 2024

BARRAGENS EMBARGADAS E NÍVEL DE EMERGÊNCIA

De um total de 73 barragens em todo o território nacional com nível emergência declarado, 47 (64% do total das barragens em nível de emergência) não apresentaram DCE atestando a estabilidade е 45 foram embargadas. Ressalta-se que 2 barragens não foram questões embargadas por ambientais. Quinze estruturas que não estavam em NE (nível de emergência) antes do envio da DCE 2°/2024, agora se enquadram em NE1 (nível de emergência 1), conforme o §1º do art. 5° combinado com inciso II do art. 41 da Resolução ANM nº 95/2022.

CONCLUSÕES CAMPANHA DE DCE SETEMBRO 2024

DCE APRESENTADAS

 Foram apresentadas pelos empreendedores no sistema SIGBM 435 DCE no universo de 468 barragens enquadradas na PNSB;

DCE ATESTADA

 415 barragens atestaram a estabilidade;

DCE NÃO ENVIADA

 Não foram enviadas DCE para 27 estruturas inseridas na PNSB:



BARRAGENS DESONERADAS

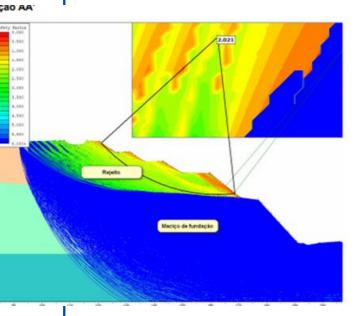
•6 barragens enquadradas atualmente na PNSB foram desoneradas do envio da DCE na campanha de setembro de 2024, conforme o § 1°, II, do art. 71 da Resolução ANM n° 95/2022;

DCE NÃO ATESTADA

• 20 barragens não atestaram a estabilidade:







CONCLUSÕES CAMPANHA DE DCE SETEMBRO 2024

COMPARAÇÃO CAMPANHA ANTERIOR

- Houve aumento do quantitativo de barragens embargadas pela não declaração da estabilidade em relação à campanha de março de 2024 (de 33 para 45 barragens embargadas), considerando que na campanha de setembro de 2024 2 estruturas não foram embargadas por questões ambientais e na campanha de marco de 2024 2 estruturas também não foram embargadas por estarem com prazo para cumprimento do art. 71 suspenso);
- Constata-se redução das DCE atestando a estabilidade em relação à campanha de março de 2024 (de 419 para 415 barragens com estabilidade atestada), com redução percentual das DCE positivas (de 92% para 90%);
- 4 estruturas de mineração que não tinham estabilidade declarada na campanha anterior, tiveram estabilidade declarada nessa campanha;

CONCLUSÕES CAMPANHA DE DCE SETEMBRO 2024



DISTRIBUIÇÃO GEOGRÁFICA DAS BARRAGENS QUE NÃO DECLARARAM A ESTABILIDADE

• As 47 barragens de mineração que não declararam estabilidade, estão distribuídas nos estados de Minas Gerais (27), Mato Grosso (8), Bahia (5), Pará (2), Amazonas (2), Amapá (1), Goiás (1), Maranhão (1) e Rio Grande do Sul (1), Desse total, 27 já não tinham a estabilidade declarada desde a campanha março de 2024, ao passo que 13 barragens com estabilidade declarada na campanha anterior foram embargadas pela não declaração de estabilidade na campanha atual e 7 entraram na PNSB no último semestre (não havia participado da campanha anterior).

PROCEDIMENTOS ADOTADOS PELA ANM

• As barragens que não apresentaram DCE positiva foram automaticamente embargadas e subiram no ranking de planejamento de fiscalização da ANM, de modo que passam a ser priorizadas para fiscalização.

ANEXO I - LISTA DAS BARRAGENS SEM ESTABILIDADE DECLARADA NA CAMPANHA DE SETEMBRO DE 2024.

rragem Nome da Barragem	Nome do Empreendedor	UF	Minério Principal	Volume Atual(m³)	Nível de Emergencia	Status DCE RISR	Método Construtivo	CRI DP.	Situação Opera
9629 6	VALE S.A.	MG	-	67.585,43	Nível de Emergência 1	2º Campanha 2024 - Não Atestado	0 - Etapa única	Alto Alt	Em descaracteri
9630 7a	VALE S.A.	MG	-	187.482,39	Nível de Emergência 1	2º Campanha 2024 - Não Atestado	0 - Etapa única	Alto Alt	Em descaracteri
8679 81-1	MINERACAO TABOCA S A	AM	Minério de Estanho Primário	3.311.822,00	Nível de Emergência 1	2º Campanha 2024 - Não Atestado	0 - Etapa única	Alto Mé	dio Inativa
8879 BACIA DE REJEITOS SÃO BENTO	ROSEMEIRE BENEDETTI ALVES	MT	Rocha Aurífera	1.089.570,88	Nível de Emergência 1	2º Campanha 2024 - Não Enviado	2 - Alteamento a jusante	Alto Alt	Inativa
9780 Bacia do Castanheira	BURITIRAMA MINERACAO S.A. FALIDO	PA	Minério de Manganês	496.431,00	Nível de Emergência 1	2º Campanha 2024 - Não Enviado	0 - Etapa única	Alto Alt	Inativa
10172 Bacia Nestor Figueiredo - BNF	INDUSTRIAS NUCLEARES DO BRASIL S.A - INB	MG	-	15.000,00	Nível de Emergência 1	2º Campanha 2024 - Não Enviado	0 - Etapa única	Alto Mé	dio Ativa
8821 Barragem 02	SAMACA FERROS LTDA	ВА	Areia	1.450.019,30	Nível de Emergência 1	2º Campanha 2024 - Não Atestado	0 - Etapa única	Alto Mé	dio Inativa
9266 Barragem 1	MORRO AGUDO MINERAIS LTDA	MG	Minério de Zinco	1.800.000,00	Nível de Emergência 1	2º Campanha 2024 - Não Enviado	0 - Etapa única	Alto Alt	Ativa
9267 Barragem 2	MORRO AGUDO MINERAIS LTDA	MG	Calcário Dolomítico	1.600.000,00	Nível de Emergência 1	2º Campanha 2024 - Não Enviado	5 - Alteamento por linha de centro	Alto Alt	Ativa
9268 Barragem 3	MORRO AGUDO MINERAIS LTDA	MG	Calcário Dolomítico	500.000,00	Nível de Emergência 1	2º Campanha 2024 - Não Enviado	0 - Etapa única	Alto Alt	Ativa
5863 Barragem B1A	EMICON MINERACAO E TERRAPLENAGEM LIMITADA	MG	Minério de Ferro	22.460,00	Nível de Emergência 1	2º Campanha 2024 - Não Enviado	5 - Alteamento por linha de centro	Alto Alt	Inativa
10118 BARRAGEM D4	INDUSTRIAS NUCLEARES DO BRASIL S.A - INB	MG	-	351.670,50	Nível de Emergência 1	2º Campanha 2024 - Não Atestado	0 - Etapa única	Alto Alt	Ativa
9667 Barragem de Mineração-CPM	NORMA ARGES OLIVA	MT	Areia	249.373,00	Nível de Emergência 1	2º Campanha 2024 - Não Enviado	0 - Etapa única	Alto Alt	Inativa
8953 Barragem de Rejeito 01	A R WEBER	MT	Areia	54.608,00		2º Campanha 2024 - Não Enviado	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Alto Bai	o Ativa
8955 Barragem de Rejeitos	ARCELORMITTAL BRASIL S.A.	MG	Minério de Ferro	5.028.220,00		2º Campanha 2024 - Não Atestado		Alto Alt	
10117 Barragem de Rejeitos - BAR	INDUSTRIAS NUCLEARES DO BRASIL S.A - INB	MG	Minério de Urânio	2.500.000,00			0 - Etapa única	Alto Alt	
	PILAR DE GOIAS DESENVOLVIMENTO MINERAL LTDA		Minério de Ouro Primário	9.129.126,78		2º Campanha 2024 - Não Enviado	in the same of the	Alto Alt	
9784 Barragem de Rejeitos SB 02	ROSEMEIRE BENEDETTI ALVES	MT	Aluvião Aurífero	286.208,84		2º Campanha 2024 - Não Enviado	•	Alto Alt	
9376 Barragem do Serginho	SERGIO DA SILVA	MT	Minério de Ouro Primário	1.316.490.00		2º Campanha 2024 - Não Enviado		Alto Alt	
2437 Barragem II Mina Engenho	Massa Falida de Mundo Mineração Ltda.	MG	Minério de Ouro Primário	14.160,67		2º Campanha 2024 - Não Enviado	•	Alto Alt	
2436 Barragem Mina Engenho	Massa Falida de Mundo Mineração Ltda.	MG	Minério de Ouro Primário	549.927.00		2º Campanha 2024 - Não Enviado		Alto Alt	
9800 Barragem Quéias	EMICON MINERACAO E TERRAPLENAGEM LIMITADA		-	75.000,00		2º Campanha 2024 - Não Enviado			
8547 Barrragem do Vené	MINERACAO AURIZONA S/A	MA	Minério de Ouro Primário	17.500.000.00		2º Campanha 2024 - Não Atestado	·		
8210 Dicão Leste	VALE S.A.	MG	-	573.971,00		2º Campanha 2024 - Não Atestado	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Alto Alt	
5865 Dique B3	EMICON MINERACAO E TERRAPLENAGEM LIMITADA		_	15.431.00		2º Campanha 2024 - Não Enviado	· •	Alto Alt	
5866 Dique B4	EMICON MINERACAO E TERRAPLENAGEM LIMITADA		-	5.431,00		2º Campanha 2024 - Não Enviado	•	Alto Alt	
9765 Dique do Grotão	BURITIRAMA MINERACAO S.A. FALIDO	PA	Minério de Manganês	68.500,00		2º Campanha 2024 - Não Atestado		Alto Mé	
8207 Doutor	VALE S.A.	MG	Minério de Ferro	32.430.000,00		2º Campanha 2024 - Não Atestado		Alto Alto	
8283 Forquilha I	VALE S.A.	MG	Minério de Ferro	12.763.176,54		2º Campanha 2024 - Não Atestado		Alto Alto	
8286 Forquilha II	VALE S.A.	MG	Minério de Ferro	22.778.397,90		2º Campanha 2024 - Não Atestado		Alto Alt	
<u> </u>	VALE S.A.	MG		_		<u> </u>		1 11	
8290 Forquilha III		MT	Minério de Ferro	19.476.113,00		2º Campanha 2024 - Não Atestado			
9561 Fortuna	MARCOS JOSE MARTINS FERNANDES		Minério de Ouro Secundário			2º Campanha 2024 - Não Enviado			
8302 Grupo	VALE S.A.	MG	Minério de Ferro	595.540,00		2º Campanha 2024 - Não Atestado		Alto Alt	
8304 Maravilhas II	VALE S.A.	MG	Minério de Ferro	86.115.233,76		2º Campanha 2024 - Não Atestado		Alto Alt	
9733 Neta	Diego Sérgio de oliveira Almeida	MT	Minério de Ouro Secundário			2º Campanha 2024 - Não Enviado			
8373 Norte/Laranjeiras	VALE S.A.	MG	Minério de Ferro	32.921.626,00		2º Campanha 2024 - Não Atestado		Alto Alt	
9154 P1-1	, 11	RS	Carvão Mineral	17.250,00		2º Campanha 2024 - Não Enviado		Alto Mé	
8332 Pontal	VALE S.A.	MG	Minério de Ferro	218.964.640,00		2º Campanha 2024 - Não Atestado		Alto Alt	
8389 Sul Superior	VALE S.A.	MG	Minério de Ferro	5.940.566,30		2º Campanha 2024 - Não Atestado		Alto Alt	
9576 T G de Souza	ESTANCIA SESMARIA BOM JARDIM LTDA	MT				2º Campanha 2024 - Não Enviado			
10119 TQ 6301 A - POND 1 A	INDUSTRIAS NUCLEARES DO BRASIL S.A - INB	BA	Minério de Urânio	38.970,00		2º Campanha 2024 - Não Enviado	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Alto Mé	
10120 TQ 6301 B - POND 1 B	INDUSTRIAS NUCLEARES DO BRASIL S.A - INB	ВА	Minério de Urânio	38.970,00		<u> </u>	0 - Etapa única	Alto Mé	
10121 TQ 6302 - POND 2	INDUSTRIAS NUCLEARES DO BRASIL S.A - INB	ВА	Minério de Urânio	92.000,00		2º Campanha 2024 - Não Enviado		Alto Mé	
10122 TQ 6303 - POND 3	INDUSTRIAS NUCLEARES DO BRASIL S.A - INB	ВА	Minério de Urânio	89.556,00		2º Campanha 2024 - Não Enviado	· ·	Alto Mé	
9100 Vargem Grande	VALE S.A.	MG	Minério de Ferro	5.396.096,00	Nível de Emergência 1	2º Campanha 2024 - Não Atestado	10 - Alteamento a montante	Alto Alt	
8744 VILA NOVA	UNAMGEN MINERACAO E METALURGIA SA	AP	Minério de Ferro	324.964,00	Nível de Emergência 1	2º Campanha 2024 - Não Enviado	0 - Etapa única	Alto Bai	o Ativa
9534 Xingu	VALE S.A.	MG	Minério de Ferro	6.168.776,34	Nível de Emergência 2	2º Campanha 2024 - Não Atestado	10 - Alteamento a montante	Alto Alt	Em descaracte

