

RELATÓRIO SINTÉTICO DA CAMPANHA DE DCO

2022

© 2022, 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

Victor Hugo Froner Bicca	Diretor Geral
Tasso Mendonça Júnior	Diretor
Roger Romão Cabral	Diretor
Ronaldo Jorge da Silva	Diretor
Guilherme Santana Lopes Gomes	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.

1. Resumo da campanha de entrega das DCO de Junho/2022

A Resolução ANM nº 95/2022 estabeleceu no inciso II do art. 45 a obrigatoriedade de envio anual, via SIGBM, da Declaração de Conformidade e Operacionalidade do PAEBM - DCO, entre 1º e 30 de junho.

A campanha de 2022, conforme art. 70 da supramencionada Resolução, aplica-se somente para as barragens de mineração obrigadas a ter o PAEBM antes da publicação da Lei nº 14.066/2020, quais sejam, todas estruturas com DPA alto ou com DPA médio e com pontuação 10 para os quesitos existência de população ou impacto ambiental.

Atualmente, há 261 barragens que se enquadram no inciso II do Art. 45 combinado com o Art. 70, ou seja, aquelas que são obrigadas a enviar a DCO na campanha de 2022. Dessas, 257 possuem DPA alto, 1 possui DPA médio e existência de população com pontuação 10 (Existente – Existem pessoas ocupando permanentemente a área afetada a jusante da barragem, portanto, vidas humanas poderão ser atingidas) e 3 possuem DPA médio e impacto ambiental com pontuação 10 (Muito significativo agravado – Barragem armazena rejeitos ou resíduos sólidos classificados na Classe I – Perigosos segundo a NBR 10004/2004).

Este relatório técnico apresenta a recepção das DCO, enviadas à ANM entre os dias 1º e 30 de junho de 2022. Vale ressaltar que as barragens que passaram a ter a obrigatoriedade de possuir o PAEBM, na forma da Lei nº 12.334, de 2010, alterada pela Lei nº 14.066, de 2020, terão até 30 de junho de 2023 para a elaboração do PAEBM e o ano subsequente, ou seja, campanha de 2024 para envio da DCO, conforme preconiza o art. 70 da Resolução ANM nº 95/2022.

Nessa campanha foram entregues 315 DCO. Dessas 241 são obrigatórias, conforme art. 70, e 74 não são obrigatórias, conforme pode ser observado na tabela 1, abaixo.

Tabela 1: DCOs enviadas na campanha de 2022

Campanha de entrega DCO - 2022	
Status	Barragens
DCO enviada - Obrigatória	241
DCO enviada - Não Obrigatória	74
Total de DCO enviadas	315

Do total, 307 barragens possuem DCO atestando que o PAEBM está em conformidade com a legislação vigente e operacional em sua aplicabilidade em situações de emergência, 8 entregaram a DCO não atestando a conformidade e operacionalidade do PAEBM e 20 não enviaram a DCO. O não envio da DCO, quando obrigatório, pressupõe a não conformidade e operacionalidade da estrutura, conforme ilustrado na Tabela 2 e Figura 1.

Tabela 2: Status DCOs - Campanha de 2022

Campanha de entrega DCO - 2022	
Status	Barragens
DCO Atestada + Obrigatória	234
DCO Atestada + Não Obrigatória	73
DCO Não Atestada + Obrigatória	7
DCO Não Atestada + Não Obrigatória	1
DCO Não enviada (obrigatória)	20

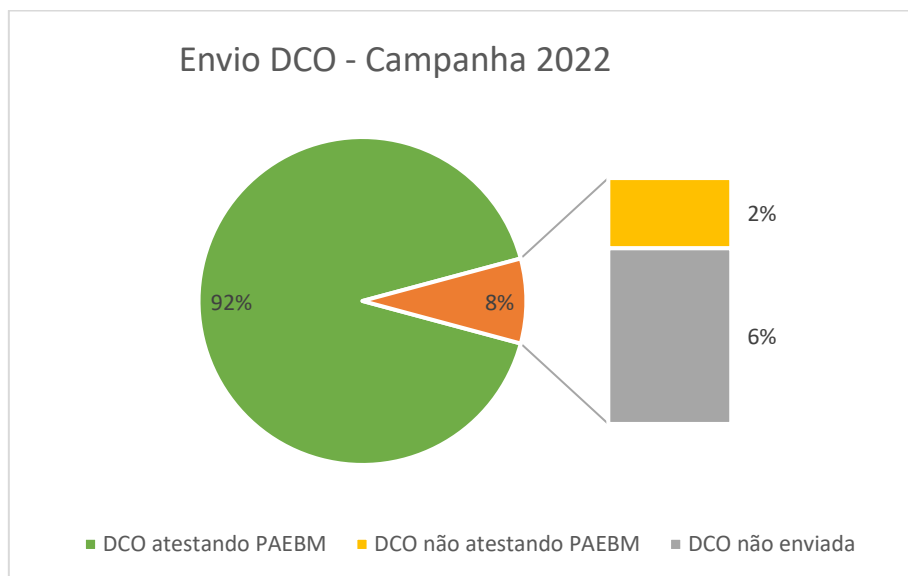


Figura 1: Percentual das DCO enviadas na campanha de 2022

Portanto, tem-se 28 barragens de mineração embargadas por não envio da DCO ou envio não atestando a conformidade e operacionalidade do PAEBM, o que representa aproximadamente 8% do total de estruturas que se enquadram no inciso II do art. 45 da Resolução ANM nº 95/2022. Destas, 20 estruturas também serão autuadas por não envio da citada Declaração. Salientamos que as barragens que já estavam embargadas por quaisquer outros motivos permanecerão com esse status, apesar da inadimplência com a DCO.

Tabela 3: Status das barragens em junho/2022

Campanha entrega DCO junho/2022	
Status	Barragens
Atestada a conformidade e operacionalidade do PAEBM	307
Embargada (DCO não enviada ou não atestando a conformidade e operacionalidade do PAEBM)	28
Total	335

Estratificando por estados, Minas Gerais abrange 46% das barragens de mineração do total de 28 embargadas pela não declaração de conformidade e operacionalidade do PAEBM, conforme Figura 2.

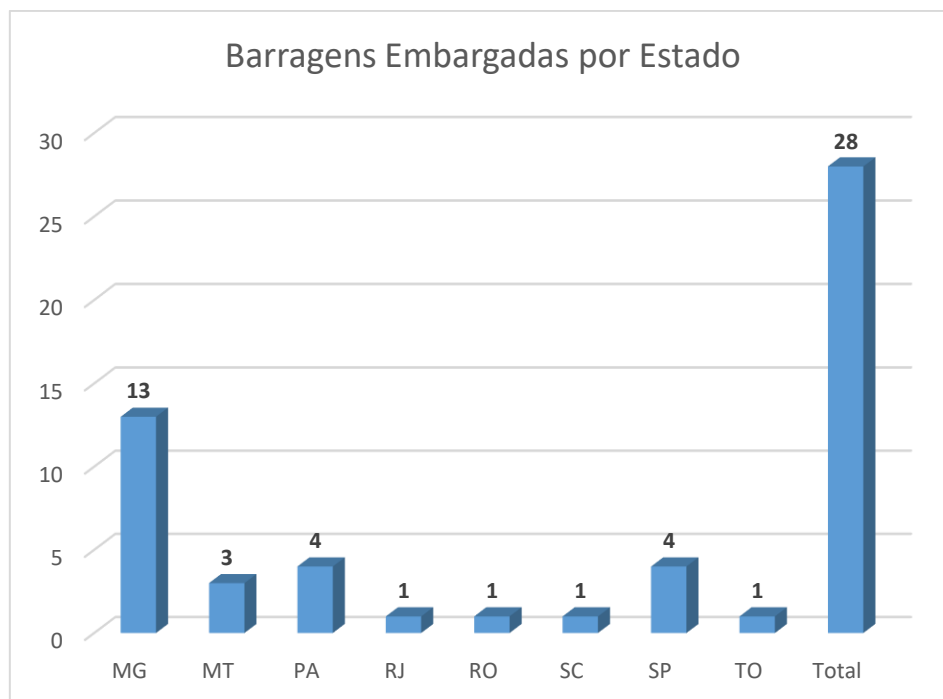


Figura 2: Distribuição das barragens, por estado, embargadas pela não declaração de conformidade e operacionalidade do PAEBM

Em relação a situação operacional, observa-se que 19 barragens estão inativas, o que representa 68% das barragens embargadas, conforme figura 3.

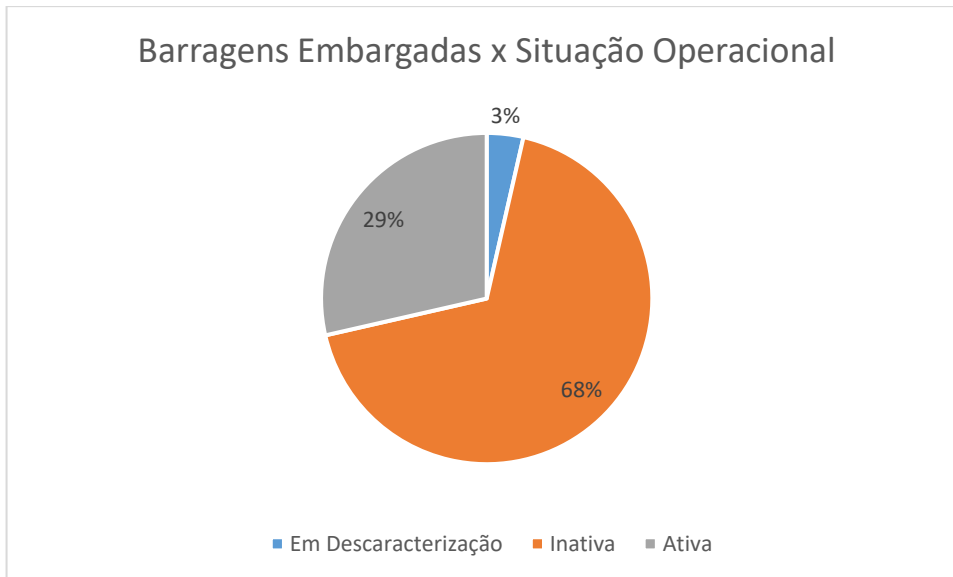


Figura 3: Situação operacional das barragens embargadas pela não conformidade e operacionalidade do PAEBM.

A ANM de forma isonômica, considerando que o PAEBM visa salvaguardar vidas e avocando o item c, do inciso I do artigo 40 da Resolução 95/2022 decidiu incluir as barragens de mineração que não declararam a conformidade e operacionalidade do PAEBM em nível de alerta, até que se tenha a DCO positiva.

Assim, 18 estruturas entram em nível de alerta, sendo que dessas 12 estão inativas e uma está em descaracterização, conforme Anexo I.

2. Conclusões

Pelo exposto acima, conclui-se:

- Foram apresentadas pelos empreendedores no sistema SIGBM 315 DCO, sendo 241 obrigadas a enviar a DCO nesta campanha e 74 facultadas a enviar a DCO nesta campanha, conforme inciso I do art. 45 da Resolução ANM nº 95/2022 conjugado com o parágrafo único do art. 70;
- Não foram enviadas DCO para 20 estruturas enquadradas no inciso I do art. 45 da Resolução ANM nº 95/2022, ou seja, cuja apresentação era obrigatória nesta campanha;
- Do universo de 261 estruturas obrigatórias a enviar a DCO, 234 atestaram a conformidade e operacionalidade do PAEBM ao passo que 7 não atestaram, ou seja, 92% tiveram DCO positiva e 8% tiveram DCO negativa;
- 1 barragem cuja apresentação era facultativa apresentou DCO negativa;
- Das 28 barragens de mineração embargadas pelo não envio ou envio negativo da DCO do PAEBM, estas estão distribuídas nos estados de Minas Gerais (13), Mato Grosso (3), Pará (4), Rio de Janeiro (1), Rondônia (1), Santa Catarina (1), São Paulo (4) e Tocantins (1);
- As barragens que não emitiram DCO ou emitiram a DCO não atestando a conformidade e operacionalidade do PAEBM foram automaticamente embargadas, estão em nível de alerta ou emergência (as que já estavam em emergência) e subiram no *ranking* de planejamento de fiscalização da ANM, de modo que passam a ser priorizadas para fiscalização. As estruturas que não emitiram DCO quando obrigatória, também serão autuadas.

ANEXO 1: Lista das barragens embargadas pela não declaração de conformidade e estabilidade do PAEBM

Barragem de Mineração	Empreendedor	UF	Nível de Alerta e Emergência	Status Operacional	CRI	DPA	Existência População Jusante	Método construtivo da barragem	Status DCO - 2021
Água Fria	Topazio Imperial Mineração Comercio e Industria Ltda	MG	Emergência Nível 1	Inativa	Alta	Alta	Existente	Alteamento por linha de centro	Não atestado
Barragem B1-Auxiliar - Mina Tico-Tico	MINERACAO MORRO DO IPE S.A.	MG	Alerta	Inativa	Baixa	Alta	Existente	Alteamento a montante ou desconhecido	Não atestado
Barragem B2 - Mina Tico-Tico	MINERACAO MORRO DO IPE S.A.	MG	Alerta	Inativa	Média	Alta	Existente	Alteamento a montante ou desconhecido	Não atestado
BARRAGEM DE CONTENÇÃO DE REJEITOS	Itafos Arraias Mineração e Fertilizantes S.a.	TO	Alerta	Ativa	Baixa	Alta	Existente	Alteamento a jusante	Não atestado
BARRAGEM DE REJEITOS	Cimento Tupi S.a.	RJ	Alerta	Inativa	Baixa	Alta	Existente	Etapa única	Não atestado
Barragem do Bandeira	BURITIRAMA MINERACAO S.A.	PA	Alerta	Ativa	Baixa	Alta	Frequente	Alteamento a jusante	Não atestado
BARRAGEM REJEITOS	Extrativa Metalurgia S A	MG	Alerta	Inativa	Baixa	Alta	Existente	Alteamento a montante ou desconhecido	Não atestado
Dique do Grotão	BURITIRAMA MINERACAO S.A.	PA	Emergência Nível 1	Ativa	Alta	Média	Pouco Frequente	Alteamento a montante ou desconhecido	Não atestado
Bacia B 1	IMERYS RIO CAPIM CAULIM S.A.	PA	Alerta	Em descaracterização	Média	Alta	Indefinido	Etapa única	Não enviado
Bacia B 4	IMERYS RIO CAPIM CAULIM S.A.	PA	Alerta	Inativa	Média	Alta	Existente	Etapa única	Não enviado
Bacia de Acumulação 01	Carbonífera Siderópolis Ltda.	SC	Emergência Nível 1	Inativa	Baixa	Alta	Pouco Frequente	Etapa única	Não enviado
Barnabé 1	VALE S.A.	MG	Alerta	Ativa	Baixa	Alta	Existente	Etapa única	Não enviado
BARRAGEM 7	VALE S.A.	MG	Alerta	Ativa	Baixa	Alta	Existente	Etapa única	Não enviado
Barragem B1A Ipê	EMICON MINERACAO E TERRAPLENAGEM LIMITADA	MG	Emergência Nível 1	Inativa	Alta	Alta	Existente	Alteamento por linha de centro	Não enviado
Barragem de Mineração-CPM	NORMA ARGES OLIVA	MT	Emergência Nível 1	Ativa	Alta	Alta	Frequente	Etapa única	Não enviado
Barragem de Sedimentos da Pedreira Itapeti - BA1	EMBU S A ENGENHARIA E COMERCIO	SP	Alerta	Inativa	Baixa	Alta	Existente	Etapa única	Não enviado
Barragem de Sedimentos da Pedreira Itapeti - BA2	EMBU S A ENGENHARIA E COMERCIO	SP	Alerta	Ativa	Baixa	Alta	Existente	Etapa única	Não enviado
Barragem de Sedimentos da Pedreira Juruçu - BA4	EMBU S A ENGENHARIA E COMERCIO	SP	Alerta	Inativa	Baixa	Alta	Existente	Alteamento a jusante	Não enviado
Barragem II Mina Engenho	Massa Falida de Mundo Mineração Ltda.	MG	Emergência Nível 1	Inativa	Alta	Alta	Existente	Etapa única	Não enviado
Barragem Mina Engenho	Massa Falida de Mundo Mineração Ltda.	MG	Emergência Nível 1	Inativa	Alta	Alta	Existente	Etapa única	Não enviado
Barragem Quéias	EMICON MINERACAO E TERRAPLENAGEM LIMITADA	MG	Emergência Nível 2	Inativa	Alta	Alta	Existente	Alteamento por linha de centro	Não enviado
Dique B3 Ipê	EMICON MINERACAO E TERRAPLENAGEM LIMITADA	MG	Alerta	Inativa	Média	Alta	Existente	Alteamento a jusante	Não enviado
Dique B4 Ipê	EMICON MINERACAO E TERRAPLENAGEM LIMITADA	MG	Alerta	Inativa	Média	Alta	Existente	Alteamento a jusante	Não enviado
ED Monjolo	VALE S.A.	MG	Alerta	Inativa	Baixa	Alta	Existente	Alteamento a montante ou desconhecido	Não enviado
Fortuna	MARCOS JOSE MARTINS FERNANDES	MT	Emergência Nível 1	Ativa	Alta	Alta	Existente	Alteamento por linha de centro	Não enviado
Jacaré Medio	COOPERATIVA DOS GARIMPEIROS DE SANTA CRUZ - COOPERSANTA	RO	Emergência Nível 1	Inativa	Média	Alta	Existente	Etapa única	Não enviado
OURO BRANCO OESTE	MINERAÇÃO OURO BRANCO SALTO DE PIRAPORA LTDA ME	SP	Alerta	Inativa	Média	Alta	Existente	Etapa única	Não enviado
Planta	PROMETALICA MINERACAO EIRELI	MT	Alerta	Inativa	Média	Alta	Pouco Frequente	Etapa única	Não enviado

