

PORTARIA DE CLASSIFICAÇÃO DE BARRAGEM Nº 885 DE 14 DE JULHO DE 2025

Classificar quanto à Segurança da Barragem, existente no córrego sem denominação, afluente do Rio Mirassol, UPG A - 09 - Alto Xingú, Bacia Hidrográfica Amazônica, município de Gaúcha do Norte, empreendedor Dirceu José Ragagnin.

A Secretária Adjunta de Licenciamento Ambiental e Recursos Hídricos, **Lilian Ferreira dos Santos**, no uso das atribuições que lhe confere o Decreto nº 1.210, de 02 de janeiro de 2025, e

Considerando o disposto no art. 7º, da Lei 12.334, de 20 de setembro de 2010, que estabelece a Política Nacional de Segurança de Barragens;

Considerando a Resolução CNRH nº 143, de 10 de julho de 2012 e a Resolução ANA nº 132, de 22 de fevereiro de 2016, que estabelecem critérios gerais de classificação de barragens por categoria de risco, dano potencial associado e pelo volume do reservatório;

Considerando a Instrução Normativa nº 08, de 19 de dezembro de 2023, que dispõe sobre os procedimentos referentes à Classificação quanto à Segurança de Barragens para usos de múltiplos, exceto para geração de energia, em corpos hídricos de dominialidade do Estado de Mato Grosso e dá outras providências.

Considerando o Parecer Técnico Nº 00297/2025/GSB/SEMA, de 08 de julho 2025, do processo SIGADOC 2025/10358

RESOLVE:

Art. 1º Classificar a Barragem localizada na Fazenda Terra Nova no município de Gaúcha do Norte ao Dano Potencial Associado e ao volume, conforme discriminado abaixo:

- I. Código SNISB: 35084
- II. Dano Potencial Associado: Baixo
- III. Categoria de Risco: Médio
- IV. Classificação quanto ao volume: Pequeno;
- V. Empreendedor: Dirceu José Ragagnin - CPF: 325.061.120-49
- VI. Município/UF: Gaúcha do Norte /MT;
- VII. Coordenadas Geográficas: 13°25'28,59"S, 53°13'48,62"W
- VIII. Altura (m): 4,50
- IX. Volume (hm³): 0,281
- X. Curso d'água barrado: existente no córrego sem denominação, afluente do Rio Mirassol, UPG A - 09 - Alto Xingú, Bacia Hidrográfica Amazônica.

Art. 2º A SEMA, a seu critério ou por solicitação do empreendedor, poderá rever a classificação da barragem, com a devida justificativa.

Art. 3º A barragem objeto deste ato, por apresentar Dano Potencial Associado Baixo, altura do maciço menor que quinze metros e capacidade total do reservatório menor que três hectômetros cúbicos, não está submetida à Lei nº 12.334, de 20 de setembro de 2010, atualizada pela Lei 14.066 de 30 de setembro de 2020.

Art. 4º O empreendedor deverá atender as condicionantes constantes no item 3.1 do Parecer Técnico Nº 00297/2025/GSB/SEMA.

Art. 5º O empreendedor é o responsável pela segurança da barragem, esteja ela submetida ou não à referida Lei, devendo zelar pela sua manutenção e operação, de maneira a reduzir a possibilidade de acidente e suas consequências.

Art. 6º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.



LILLIAN FERREIRA DOS SANTOS

Secretária Adjunta de Licenciamento Ambiental e Recursos Hídricos
GSALARH/SEMA-MT



Governo do Estado de Mato Grosso
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

PARECER Nº 00297/2025/GSB/SEMA

Cuiabá/MT, 08 de julho de 2025

Assunto: Classificação quanto à Segurança de Barragem de Terra Existente - Barragem Terra Nova - Código SNISB nº 35084

1. INTRODUÇÃO

De acordo com a Política Nacional de Segurança de Barragens, Lei nº 12.334, de 20 de setembro de 2010, em seu artigo 5º inciso I, a fiscalização da segurança de barragens compete à entidade que outorga o direito de uso dos recursos hídricos, observado o domínio do corpo hídrico, quando o objeto for de acumulação de água, exceto para fins de aproveitamento hidrelétrico. A fiscalização deve se basear em análise documental, em vistorias técnicas, em indicadores de segurança de barragem e em outros procedimentos definidos pelo órgão fiscalizador.

No estado de Mato Grosso, os critérios técnicos a serem aplicados e os procedimentos administrativos estão estabelecidos na Resolução CNRH nº 143/2012, Resolução ANA nº 132/2016, Instrução Normativa nº 08, de 18 de dezembro de 2023 e na Resolução nº 163/2023 do CEHIDRO.

1. Este Parecer apresenta os resultados da análise do pedido de classificação quanto à Segurança de barragem existente de acumulação de água para usos múltiplos, exceto para geração de energia elétrica, com ou sem captação de água. Em consulta às imagens de satélite do banco de dados de imagens da SEMA, observa-se que o empreendimento se encontra em operação. Este documento encontra embasamento na análise dos documentos disponibilizados nos autos, contendo em referência à análise documental:

- Requerimento Padrão em nome do Sr. Dirceu José Ragagnin assinado, cujo CPF possui o nº 325.061.120-49, referente à solicitação de Classificação quanto à Segurança de Barragem existente, localizada no Município de Gaúcha do Norte/MT (Fls. 04 e 05);

- Cópia do comprovante de pagamento em referência à taxa de análise (Fl. 07).

- Cópia do pedido de classificação do barramento em DOE nº 28.949 de 14 de março de 2025 (Fl. 08);

- Cópia do recibo de inscrição do CAR nº MT109025/2018 em referência à propriedade Fazenda Terra Nova, área de 8.661,2029 ha (Fls. 09 e 10);

- Cópia da certidão de inteiro teor do registro do imóvel, referente à matrícula nº 19.569 (Fls. 11 a 13);

Classif. documental: 255.11



SEMAPAR202500297A



Governo do Estado de Mato Grosso
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

- Documentos do empreendedor: CNH (Fl. 14) e Comprovante de endereço (Fl. 15);
- Instrumento particular de procuração (Fl. 16);
- Documentos da responsável técnica, Engenheira Civil Apoliana dos Santos Vieira Medeiros (Fls. 17 e 18);
- Cadastro Técnico Estadual de Serviços e Consultorias Ambientais (Fl. 20);

No que diz respeito à avaliação dos documentos técnicos, foram disponibilizados os seguintes documentos e estudos:

- Anexo I – requerimento para cadastro no Sistema Nacional de Informações Sobre Segurança de Barragens (SNISB) /ANA (Fls. 24 a 34);
- Croqui de localização da barragem (Fl. 45);
- Projeto do barramento e estudos é de autoria da Engenheira Civil Apoliana dos Santos Vieira Medeiros (RNP nº 1217176292) e a ART correspondente as seguintes atividades: levantamento de ortofoto mosaico – aerofotogrametria, estudo hidrogeológico, como construído - “*As built*” de barragens, inspeção, parecer e laudo de barragens de terra, projeto como construído - “*As built*” de obras fluviais - vertedores, levantamento topográfico - planialtimétrico, ruptura hipotética e relatório de estabilidade (ART n.º 1220250053325) (Fls. 22 e 23);
- Inspeção de segurança regular - Barragem Terra Nova (Fls. 35 a 112);
- Identificação e avaliação de anomalias - Relatório fotográfico do barramento (Fls. 51 a 73);
- Memorial de cálculo em referência aos estudos hidrológicos (Fls. 76 a 87, 113 a 132);
- Memorial de cálculo das estruturas hidráulicas existentes no barramento (Fls. 87 a 91, 132 a 137) e projeção de readequação de nova estrutura hidráulica (Fls. 92 e 93, 137 a 140);
- Estudos de estabilidade do barramento (Fls. 94 a 99, 163 a 212);
- Matriz de classificação quanto ao Dano Potencial Associado – DPA e quanto à Categoria de Risco - CT (Fls. 100 a 108);





Governo do Estado de Mato Grosso

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

- Estudo de "Dam Break" Barragem Primavera (Fls. 141 a 162);

- Cronograma simplificado da obra (Fl. 213);

- Prancha do projeto da barragem: planta baixa, perfil de alinhamento, perfil transversal e longitudinal do barramento, planta baixa e detalhamento das estruturas hidráulicas (Fls. 214 e 215);

2. INFORMAÇÕES DO PEDIDO:

Tabela 1. Informações do empreendedor e empreendimento

Empreendedor(a):	Dirceu José Ragagnin
CPF/CNPJ:	325.061.120-49
Localização do empreendimento:	Rodovia Gaúcha do Norte A Paranatinga - KM 170, S/n, Fazenda Terra Nova, Nº 170, Zona Rural, CEP 78.875-000, Gaúcha do Norte /MT. (Fl. 42)
Nº CAR:	MT109025/2018
Município/UF:	Gaúcha do Norte/MT
Finalidade do barramento:	Irrigação (Fl. 25)
Situação do empreendimento:	Em operação
Nome do Curso d'água barrado:	Córrego sem denominação, afluente do Rio Mirasol
Propriedades Limites da barragem:	-
Sub-bacia/Bacia:	UPG A-9 – Alto Xingú /Bacia Hidrográfica Amazônica
Área da bacia de contribuição (km²)*:	23,8 (Fl. 25)
Índice de pluviosidade**:	1650

*Calculada pelo autor do projeto e indicada nos autos. **Fonte: SIMLAM,2025

3. INFORMAÇÕES DO BARRAMENTO:

Tabela 2. Informações gerais indicadas pelo Empreendedor e autor do projeto do barramento

Nome da barragem	Barragem Terra Nova
Coordenadas do eixo da barragem (Sirgas 2000)	Lat:13°25'28,59"S Long:53°13'48,62"O





Governo do Estado de Mato Grosso
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

Altura máxima do maciço (m)	4,50 (Fl. 25)
Borda livre (m)	0,85
Cota do coroamento (m)	402,50 (Fl. 25)
Comprimento do coroamento (m)	215,00 (Fl. 25)
Largura média do coroamento (m)	3,97 (Fl. 25)
Tipo estrutural	Terra Homogênea
Tipo de fundação	Solo residual
Reservatório	Cota do nível normal de operação (NNO) (m) 400,90 (Fl. 43)
	Cota do nível máximo <i>Maximorum</i> (NMM) (m) 401,65 (Fl. 43)
	Área inundada (NNO) (m²)/(ha) 121.914,07/12,19 (Fl. 74)
	Volume armazenado (NNO)(m³)/(hm³) 178.527,04/0,178 (Fl. 74)
	Área inundada (NNM) (m²)/(ha) 153.443,57/15,34(Fl. 74)
	Volume armazenado (NNM)(m³)/(hm³) 281.786,15/0,281 (Fl. 74)
Vazão máxima de projeto (m³/s) /TR	14,57/500 (Fl. 85)

Estrutura Hidráulica 01 (Tipo, forma e material empregado): Tubo em PVC com seção circular, apresentando as seguintes características: diâmetro de 0,40 metros, profundidade do fluxo de 0,38 metros, declividade de 0,025 m/m e coeficiente de Manning adotado igual a 0,015. (Fl. 87).

Vazão da estrutura (m³/s)	0,31 (Fl. 89)
Cota da soleira (m)	401,60 (Fl. 214)
Localização da estrutura hidráulica no barramento	Ombreira esquerda

Estrutura Hidráulica 02 (Tipo, forma e material empregado): Tubo em PVC possui seção circular, com as seguintes características: diâmetro de 0,50 metros, profundidade do fluxo de 0,47 metros, declividade de 0,025 m/m e coeficiente de Manning adotado igual a 0,015. (Fl. 89).

Vazão da estrutura (m³/s)	0,56 (Fl. 90)
Cota da soleira (m)	400,80 (Fl. 214)
Localização da estrutura hidráulica no barramento	Ombreira esquerda





Governo do Estado de Mato Grosso
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

Estrutura Hidráulica 03 (Tipo, forma e material empregado): Vertedouro, localizado na ombreira direita, possui seção trapezoidal com as seguintes características: profundidade total de 1,60 metros, profundidade do fluxo de 0,75 metros, coeficiente de Manning adotado igual a 0,035, declividade de 0,0075 m/m, largura inferior de 5,0 metros e inclinação lateral (horizontal/vertical) de 0,63. (Fl. 90).

Vazão da estrutura (m³/s)	7,27 (Fl. 91)
Cota da soleira (m)	400,90 (Fl. 214)
Localização da estrutura hidráulica no barramento	Ombreira direita

Adequações previstas

Estrutura Hidráulica 03 - Readequação (Tipo, forma e material empregado): O vertedouro será constituído por um corte no terreno com seção trapezoidal, localizado na região da ombreira direita do barramento, no mesmo local do vertedouro existente. Deverá possuir as seguintes características, de modo a suportar a vazão máxima correspondente ao tempo de retorno de 500 anos: profundidade total de 2,1 metros, profundidade do fluxo de 1,25 metros, coeficiente de Manning adotado igual a 0,035, declividade de 0,004 m/m, largura inferior de 6,0 metros e inclinação lateral (horizontal/vertical) de 0,63. (Fl. 92).

Vazão da estrutura (m³/s)	14,79 (Fl. 93)
Cota da soleira (m)	400,40 (Fl. 214)
Localização da estrutura hidráulica no barramento	Ombreira direita

Vazão mínima remanescente: Segundo memorial apresentado, a vazão mínima remanescente é atendida pelas estruturas hidráulicas 01 e 02. A vazão mínima deve ser a posteriori apreciada pela Gerência de Outorga – GOUT.





Governo do Estado de Mato Grosso
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

	<p>A responsável técnica descreve no estudo que nas análises de estabilidade de talude, foram considerados diversos cenários, incluindo a barragem em seu estado mais crítico, durante a fase final de construção. Foram realizados estudos tanto a montante quanto a jusante, levando em conta o rebaixamento rápido dos níveis de água, tanto em condições normais quanto extremas do reservatório. Essa abordagem abrangente visa garantir a segurança da estrutura em todas as fases de operação e em diferentes condições hidrológicas. Além disso, os estudos de estabilidade consideraram os parâmetros geotécnicos específicos do solo encontrado na região, como peso específico, coesão e ângulo de atrito. Esses dados foram fundamentais para avaliar a capacidade do talude em suportar as cargas hidrostáticas e hidrodinâmicas durante o rebaixamento rápido dos níveis de água. A análise detalhada desses parâmetros geotécnicos permite uma tomada de decisão precisa e informada em relação ao projeto, construção e operação da barragem, garantindo sua estabilidade e segurança ao longo do tempo. (Fl. 168).</p>
Segurança Estrutural	<p>O estudo de estabilidade realizadas para todas as fases da barragem atenderam integralmente aos critérios estabelecidos pela NBR 13.028 (ABNT, 2017). Nas análises de percolação as linhas de vetores de fluxo e de lençol freático saem a jusante da barragem o que não caracteriza exatamente um ponto de ocorrência de surgência, mais sim uma possibilidade uma vez que na visita em loco não se foi encontrado sinal de surgência nessa região, todavia, considerando o resultado apresentado no presente relatório, recomenda-se ao empreendedor a realização da inspeção visual no barramento a cada 03 meses para que em caso de surgência detectada o mesmo possa informar o técnico responsável para as devidas providências. (Fl. 211).</p>

4. CLASSIFICAÇÃO

4.1 Quanto ao Volume

Para a classificação de barragens para acumulação de água, quanto ao volume de seu reservatório, considera-se:

Pequeno: reservatório com volume inferior a 5 milhões de metros cúbicos;





Governo do Estado de Mato Grosso
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

Médio: reservatório com volume igual ou superior a 5 milhões de metros cúbicos e igual ou inferior a 75 milhões de metros cúbicos;

Grande: reservatório com volume superior a 75 milhões de metros cúbicos e inferior ou igual a 200 milhões de metros cúbicos.

Muito grande: reservatório com volume superior a 200 milhões de metros cúbicos.

Conforme informações apresentadas pelo empreendedor, a Barragem é classificada, quanto ao Volume, como 'PEQUENO'.

4.2 Quanto ao Dano Potencial Associado

Conforme Art. 5ª da Resolução ANA nº 132/2016, os critérios gerais a serem utilizados para classificação quanto ao dano potencial associado na área afetada, em caso de rompimento da barragem, são:

- Existência de população à jusante com potencial de perda de vidas humanas;
- Existência de unidades habitacionais ou equipamentos urbanos ou comunitários;
- Existência de infraestrutura ou serviços;
- Existência de equipamentos de serviços públicos essenciais;
- Existência de áreas protegidas definidas em legislação;
- Volume.

Os estudos de ruptura hipotética realizados na barragem têm como base as simulações hidráulicas de propagação de onda de ruptura para um cenário extremo, calculados a partir do software HECRAS. A topografia utilizada neste estudo foi determinada por um MDT (Modelo Digital de Terreno), um mapa de elevação. (Fl. 151). Para alcançar o objetivo geral do estudo, foi empregado uma modelagem hidráulica através do software HEC-RAS, de modo a simular a propagação de cheias devido ao rompimento da estrutura de barramento. (Fl. 153).

Nesse contexto, a responsável técnica concluiu que a Envoltória Máxima de Inundação resultou em uma distância de 5,301 km, a Zona de autossalvamento será considerada toda a extensão da envoltória de inundação, ou seja 5,301 km. (Fl. 161). A figura referente a mancha de inundação está ilustrada na página 156 deste processo.

De acordo com os resultados obtidos, nenhuma das residências que se localizam a





Governo do Estado de Mato Grosso
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

jusante da barragem Terra Nova foram atingidas pela mancha de inundação, entretanto a estrada rural de acesso interno da fazenda, representada pela seção S02, poderá ser afetada com o rompimento. A seção S02 traz consigo as seguintes informações: altura máxima da lâmina de água será de 2,08m, com a velocidade máxima de 0,41m/s, é atingida às 00h33min após o rompimento com uma vazão máxima de 38,31 metros cúbicos por segundo. A mancha de inundação possui uma área de 669.162,85 metros quadrados, isto é, 66,916 hectares inundados na simulação com rompimento cujo modo de falha foi o galgamento. (Fl. 161).

Após a apresentação das informações sobre os possíveis riscos associados à barragem, é detalhada a memória de cálculo do DPA (Dano Potencial Associado), que está descrita no Quadro 1.

Quadro 1. Memória de cálculo quanto ao DPA*.

DANO POTENCIAL ASSOCIADO - DPA		
Volume Total do Reservatório (a)	PEQUENO (< = 5 milhões m ³) (1)	1
Potencial de perdas de vidas humanas (b)	INEXISTENTE (Não existem pessoas permanentes/residentes ou temporárias/ transitando na área afetada a jusante da barragem) (0)	0
Impacto ambiental (c)	POUCO SIGNIFICATIVO (Quando a área afetada da barragem não representa área de interesse ambiental, áreas protegidas em legislação específica ou encontra-se totalmente descaracterizada de suas condições naturais) (1)	1
Impacto socioeconômico (d)	INEXISTENTE (Quando não existem quaisquer instalações e serviços de navegação na área afetada por acidente da barragem) (0)	0
DPA = Somatória (a até d)		02

*Classificação do DPA (Dano Potencial Associado) conforme as Faixas de Classificação estabelecidas no item II.2, do Anexo II, da Resolução ANA nº 132/2016

4.3 Quanto à Categoria de Risco

Segundo o Art. 4º da Resolução CEHIDRO Nº 143, de 10 de julho de 2012, quanto à categoria de risco, as barragens serão classificadas pelo órgão fiscalizador de acordo, com aspectos da própria barragem que possam influenciar na possibilidade de ocorrência de acidente, levando-se em conta critérios gerais.

Abaixo se encontra a classificação do barramento quanto à categoria de risco embasada na Resolução e demais documentos apresentados nos autos do processo.





Governo do Estado de Mato Grosso
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

Quadro 2. Memória de cálculo quanto à Categoria de Risco

CT - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
Altura (a)	< = 15 m (0)	0
Comprimento (b)	Comprimento > 200 m (3)	3
Tipo de barragem quanto ao material de construção (c)	Terra homogênea / enrocamento / terra enrocamento (3)	3
Tipo de fundação (d)	Solo residual / aluvião (5)	5
Idade da barragem (e)	Entre 10 e 30 anos (2)	2
Vazão de projeto (f)	TR = 500 anos (8)	8
CT = Somatória (a até f)		21

EC - ESTADO DE CONSERVAÇÃO		
Confiabilidade das Estruturas Extravasoras(g)	Estruturas civis comprometidas ou dispositivos hidroeletrônicos com problemas identificados, com redução de capacidade de vazão e com medidas corretivas em implantação /canais ou vertedouro (tipo soleira livre) com erosões e/ou parcialmente obstruídos, com risco de comprometimento da estrutura vertente. (7)	7
Confiabilidade das Estruturas de Adução (h)	Estruturas civis comprometidas ou dispositivos hidroeletrônicos com problemas identificados, com redução de capacidade de vazão e com medidas corretivas em implantação. (4)	4
Percolação (i)	Umidade ou surgência nas áreas de jusante, paramentos, taludes ou ombreiras sem tratamento ou em fase de diagnóstico. (5)	5
Deformações e Recalques (j)	Inexistente (0)	0
Deterioração dos Taludes / Parâmetros (k)	Erosões superficiais, ferrugem exposta, crescimento de vegetação generalizada, gerando necessidade de monitoramento ou atuação corretiva. (5)	5
Eclusa (l)	Não possui eclusa. (0)	0
EC = Somatória (g até l)		21



SEMAPAR202500297A





Governo do Estado de Mato Grosso
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

PS - PLANO DE SEGURANÇA DE BARRAGEM		
Existência de documentação de projeto (n)	Projeto executivo ou "como construído"(2)	2
Estrutura organizacional e qualificação técnica dos profissionais da equipe de Segurança de Barragem (o)	Possui técnico responsável pela segurança da barragem (4)	4
Procedimentos de roteiros de inspeções de segurança e de monitoramento (p)	Possui e aplica apenas procedimentos de inspeção (3)	3
Regra operacional dos dispositivos de descarga de barragem (q)	Sim ou Vertedouro tipo soleira livre (0)	0
Relatórios de inspeções de segurança com análise e interpretação (r)	Emite regularmente os relatórios (0)	0
PS = Somatória (n até r)		09

4.4 RESUMO DA CLASSIFICAÇÃO

A classificação da barragem está de acordo com as informações inseridas no quadro de resumo da classificação a seguir.

Quadro 3. Resumo da classificação.

NOME DA BARRAGEM:	Barragem Terra Nova
EMPREENDEDOR:	Dirceu José Ragagnin

II.1 – CATEGORIA DE RISCO		Pontos
1	Características Técnicas (CT)	21
2	Estado de Conservação (EC)	21
3	Plano de Segurança de Barragens (PS)	09
PONTUAÇÃO TOTAL (CRI) = CT + EC + PS		51



SEMAPAR202500297A





Governo do Estado de Mato Grosso
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

FAIXAS DE CLASSIFICAÇÃO	CATEGORIA DE RISCO	CRI
	ALTO	≥ 60 ou EC = 8*
	MÉDIO	35 a 60
	BAIXO	≤ 35
*Pontuação (8) em qualquer coluna do Estado de Conservação (EC) implica automaticamente CATEGORIA DE RISCO ALTO e necessidade de providências imediatas pelo responsável da Barragem.		
II.2 – DANO POTENCIAL ASSOCIADO		Pontos
PONTUAÇÃO TOTAL (DPA)		02
FAIXAS DE CLASSIFICAÇÃO	DANO POTENCIAL ASSOCIADO	DPA
	ALTO	≥ 16
	MÉDIO	$10 < DPA < 16$
	BAIXO	≤ 10
RESULTADO FINAL DA AVALIAÇÃO:		
CATEGORIA DE RISCO		MÉDIO
DANO POTENCIAL ASSOCIADO		BAIXO

5.PARECER

A solicitação de classificação da barragem está em conformidade com a Instrução Normativa nº 08, de 18 de dezembro de 2023. Na análise de classificação realizada, verificou-se que a barragem apresenta Volume ‘Pequeno’, Dano Potencial Associado (DPA) classificado como baixo e Categoria de Risco (CRI) classificada como médio. Essa classificação indica que a barragem não apresenta características que se enquadre na Política Nacional de Segurança de Barragens, à Lei nº 12.334/2010, bem como a sua atualização pela Lei 14.066/2020. Consequentemente. Desta forma será necessário apenas a elaboração do relatório de inspeção da barragem e da mancha de inundação, de acordo com as condicionantes estabelecidas.

É responsabilidade do empreendedor comunicar ao fiscalizador sobre qualquer alteração na sua barragem, bem como, fazer a gestão de segurança da barragem e reparação de danos decorrentes de seu rompimento, vazamento ou mau funcionamento independentemente da existência de culpa.

O empreendedor deverá permitir o acesso irrestrito do órgão fiscalizador e dos órgãos integrantes do Sistema Nacional de Proteção e Defesa Civil (SINPDEC) ao local da





Governo do Estado de Mato Grosso
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

barragem e à sua documentação de segurança.

Considerando o acima exposto, somos pelo deferimento da classificação desta barragem localizada em rio de domínio estadual sendo inserida no cadastro de barragens da Secretaria de Estado de Meio Ambiente do Estado de Mato Grosso (SEMA-MT) e no Sistema Nacional de Informação de Segurança de Barragens (SNISB) com o código nº **35084**.

Esta classificação é realizada considerando o uso e ocupação do solo atuais e poderá ser alterada caso sejam identificadas modificações em algum dos critérios utilizados para a classificação. Salienta-se que este parecer ou o ato de classificação não autorizam obras no barramento e que o empreendedor deve obter as licenças antes de quaisquer obras em conformidade com a lei ambiental vigente.

5.1 CONDICIONANTES

As consequências regulatórias da classificação são definidas pela legislação vigente, estão discriminadas no quadro abaixo:

Quadro 4. Consequências regulatórias.

Atividades a serem executadas pelo empreendedor:	Prazo / Periodicidade:
1. Supressão da vegetação, limpeza e proteção de taludes/correção de anomalias	Quando necessário
2. Relatório de Inspeção Regular (ISR)*	05 anos após a publicidade da portaria
3. Mancha de inundação	05 anos após a publicidade da portaria

Nota: *O documento deve ser assinado pelo empreendedor e pelo responsável técnico que o elaborou, com cópia da respectiva ART.

As atividades enumeradas no quadro 4 devem ser protocoladas para esta Gerência dentro do prazo estipulado, visando cumprir as exigências regulatórias. A seguir, apresentam-se orientações correspondentes às numerações do quadro 4, ficando o empreendedor obrigado a realizar as seguintes ações, **sob pena de aplicação de sanções administrativas cabíveis:**

1. Providenciar a limpeza da área de faixa de inspeção do barramento, sob demarcação e supervisão de técnico responsável (geralmente caracterizada até 10 metros a jusante do pé do talude de jusante); esta área deve ser vetorizada no cadastro ambiental





Governo do Estado de Mato Grosso
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

rural como parte da estrutura da barragem para inclusão da feição a ser elencada no sistema do CAR e deve ser solicitada orientação à respectiva coordenadoria visando assim evitar notificações e outras sanções no momento de análise do plano de regularização ambiental da propriedade rural. Além disso realizar a correção das anomalias e proteção dos taludes.

2. Diante da necessidade de reavaliar as condições de segurança da barragem, é imprescindível a apresentação de um relatório de inspeção, conforme estabelecido no Artigo 20 da Instrução Normativa nº 08/2023. Portanto, o empreendedor deve formalizar junto à SEMA o protocolo de uma cópia digital do referido relatório, acompanhada da respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica.

3. Para fins de verificação da classificação do barramento quanto ao DPA, apresentar o estudo de ruptura hipotética do barramento, considerando-se o pior cenário e o mais provável, considerando ainda os volumes totais dos barramentos, com informações descritas de critérios, modelos e premissas considerados, 'mapa de inundação' com informação de alturas de ondas, velocidades, tempo de chegada nas seções, e com definição clara da ZAS, ZSS, referenciando as construções existentes à jusante e demais informações pertinentes ao estudo. Além da Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) referente a essa atividade técnica, juntamente com as imagens da 'mancha de inundação' nos formatos kmz e shapefile.

Segue anexo o Ato de Classificação por Dano Potencial Associado, por Categoria de Risco e por Volume da barragem, para assinatura pela Secretária Adjunta de Licenciamento Ambiental e Recursos Hídricos e posterior publicação no Diário Oficial do Estado de Mato Grosso.

ALAHN WELLINGTON DE MORAIS
ANALISTA DE MEIO AMBIENTE L 10083/2014
GERENCIA DE SEGURANCA DE BARRAGENS

YARA DIAS PEREIRA
DGA-6 SERVIDOR
GERENCIA DE SEGURANCA DE BARRAGENS



A Secretaria de Estado de Meio Ambiente - SEMA/MT torna pública a *Portaria de Classificação quanto à Segurança da Barragem* abaixo relacionada; o inteiro teor da portaria encontra-se disponível no site: www.sema.mt.gov.br, no link específico de Recursos Hídricos/Segurança de Barragens/Atos de Classificação.

Portaria nº 882 de 14 de julho 2025, classifica, quanto à Segurança, a Barragem, existente no córrego sem denominação, afluente do Rio Sangue, UPG A - 13 - Sangue, Bacia Hidrográfica Amazônica, no município de Campo Novo do Parecis/MT, coordenadas geográficas 13°45'21,65" S e 57°50'36,44"W, empreendedor Adão Jacobowski - CPF: 127.800.069-00, quanto ao Dano Potencial Associado Baixo, Categoria de Risco Médio e ao Volume Pequeno.

Portaria nº 883 de 14 de julho 2025, pré-classifica, quanto à Segurança, a Barragem, existente no córrego sem denominação, afluente do Rio das Mortes, UPG TA - 4 - Alto Rio das Mortes, Bacia Hidrográfica Tocantins - Araguaia, no município de Barra do Garças/MT, coordenadas geográficas 15°23'17,99" S e 53°09'24,71"W, empreendedor Farid David Neto - CPF: 395.871.793-54, quanto ao Dano Potencial Associado Baixo e ao Volume Pequeno.

Portaria nº 884 de 14 de julho 2025, classifica, quanto à Segurança, a Barragem, existente no córrego sem denominação, afluente do Rio Jubá, UPG P - 2 - Alto Paraguai Médio, Bacia Hidrográfica do Paraguai, no município de Tangará da Serra/MT, coordenadas geográficas 14°49'35,84" S e 57°49'58,69"W, empreendedor Alexandre Garcia- CPF: 265.772.608-93, quanto ao Dano Potencial Associado Baixo, Categoria de Risco Médio e ao Volume Pequeno.

Portaria nº 885 de 14 de julho 2025, classifica, quanto à Segurança, a Barragem, existente no córrego sem denominação, afluente do Rio Mirassol, UPG A - 09 - Alto Xingú, Bacia Hidrográfica Amazônica, no município de Gaúcha do Norte/MT, coordenadas geográficas 13°25'28,59" S e 53°13'48,62"W, empreendedor Dirceu José Ragagnin - CPF: 325.061.120-49, quanto ao Dano Potencial Associado Baixo, Categoria de Risco Médio e ao Volume Pequeno

Lilian Ferreira dos Santos

Secretária Adjunta de Licenciamento Ambiental e Recursos Hídricos

GSALARH/SEMA-MT