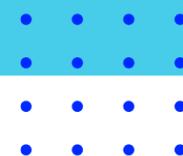
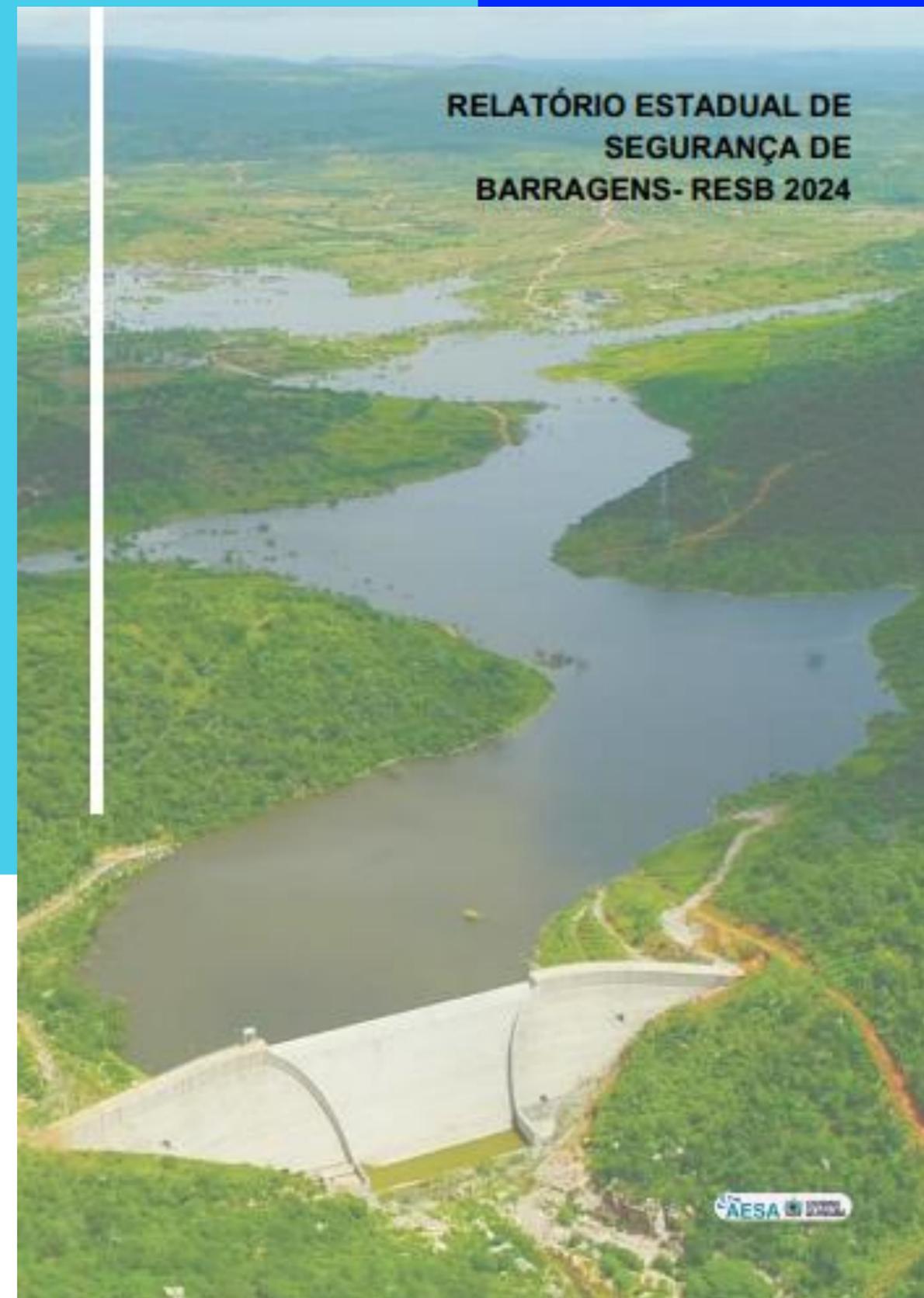


# SEGURANÇA DE BARRAGEM

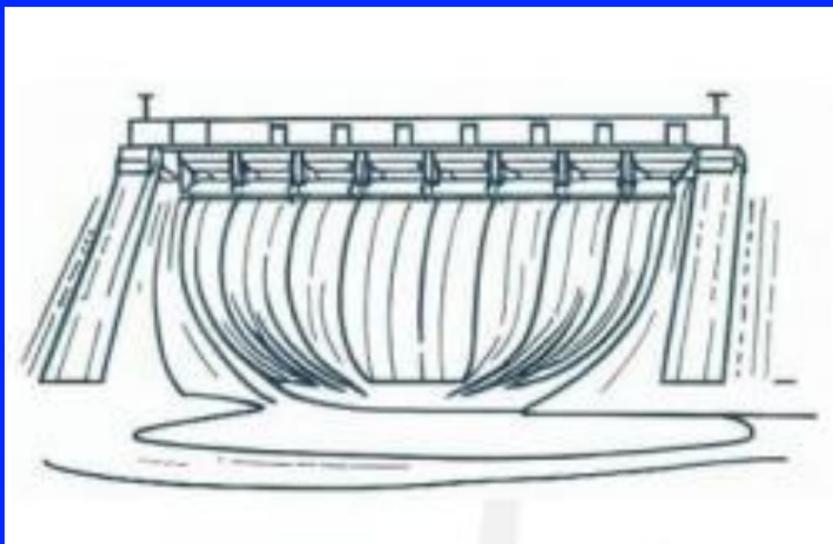


**JOÃO PEDRO CHAVES DA SILVA RODRIGUES**

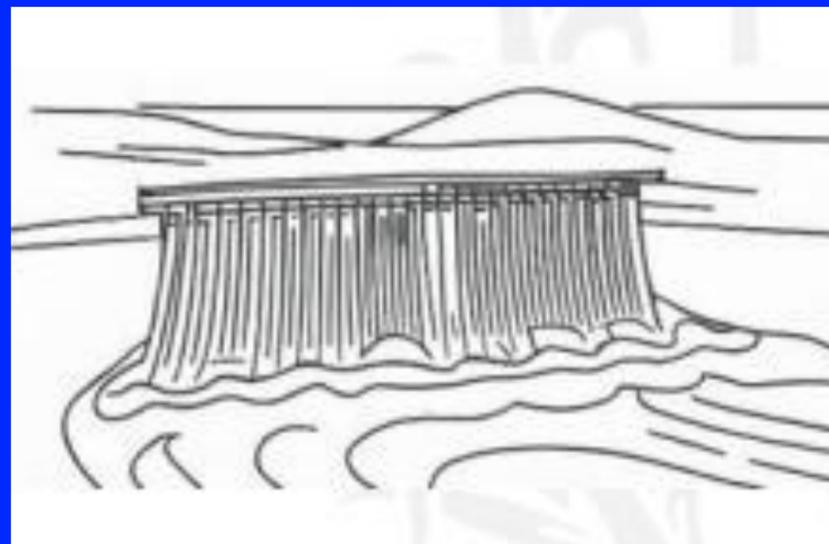
**Gerente de Operação de Mananciais e de Segurança de  
Barragens**



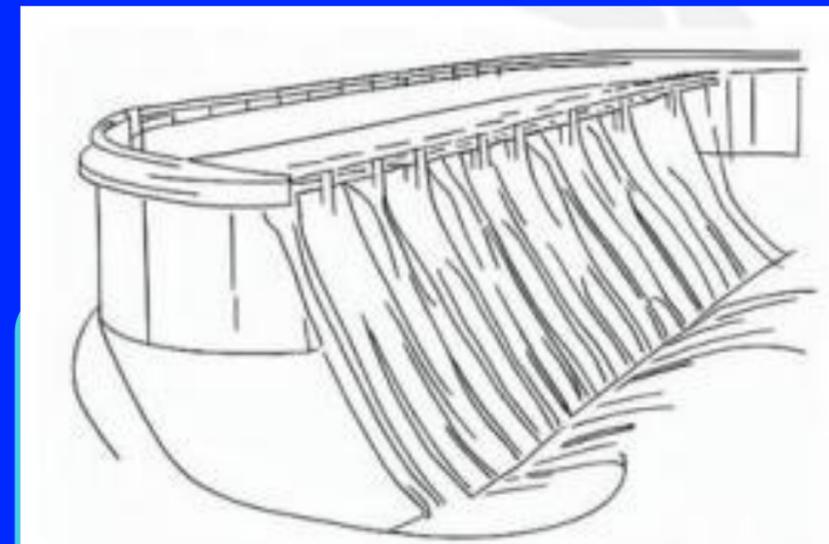
# REGULAMENTAÇÃO



**Altura do Maciço**



**Capacidade total  
do reservatório**



**Resíduos  
perigosos**

# LINHA DO TEMPO REGULAMENTAÇÃO

## LEGISLAÇÕES RELACIONADAS À SEGURANÇA DE BARRAGENS

Resolução CNRH nº 143, Critérios Gerais de Classificação de Barragens. Resolução CNRH nº 144, Diretrizes para implementação da PNSB e atuação do SNISB.

2010

Lei Federal nº 12.334:  
Política Nacional de  
Segurança de Barragens.

2012

2016

Resolução nº3, define, o conteúdo mínimo e nível de detalhamento das inspeções de segurança regular e especial de Barragem. Resolução nº 4, estabelece o nível de detalhamento do Plano de Segurança da Barragem e da Revisão Periódica de Segurança de Barragens.

# LINHA DO TEMPO REGULAMENTAÇÃO

## LEGISLAÇÕES RELACIONADAS À SEGURANÇA DE BARRAGENS

Lei Federal nº 14.066, Alteração da Política Nacional de Segurança de Barragens. Resolução CNRH nº 223, Alteração da Resolução CNRH nº

144.

Resolução CNRH nº 241, Alteração da Resolução CNRH nº 143.

2019

2020

2023

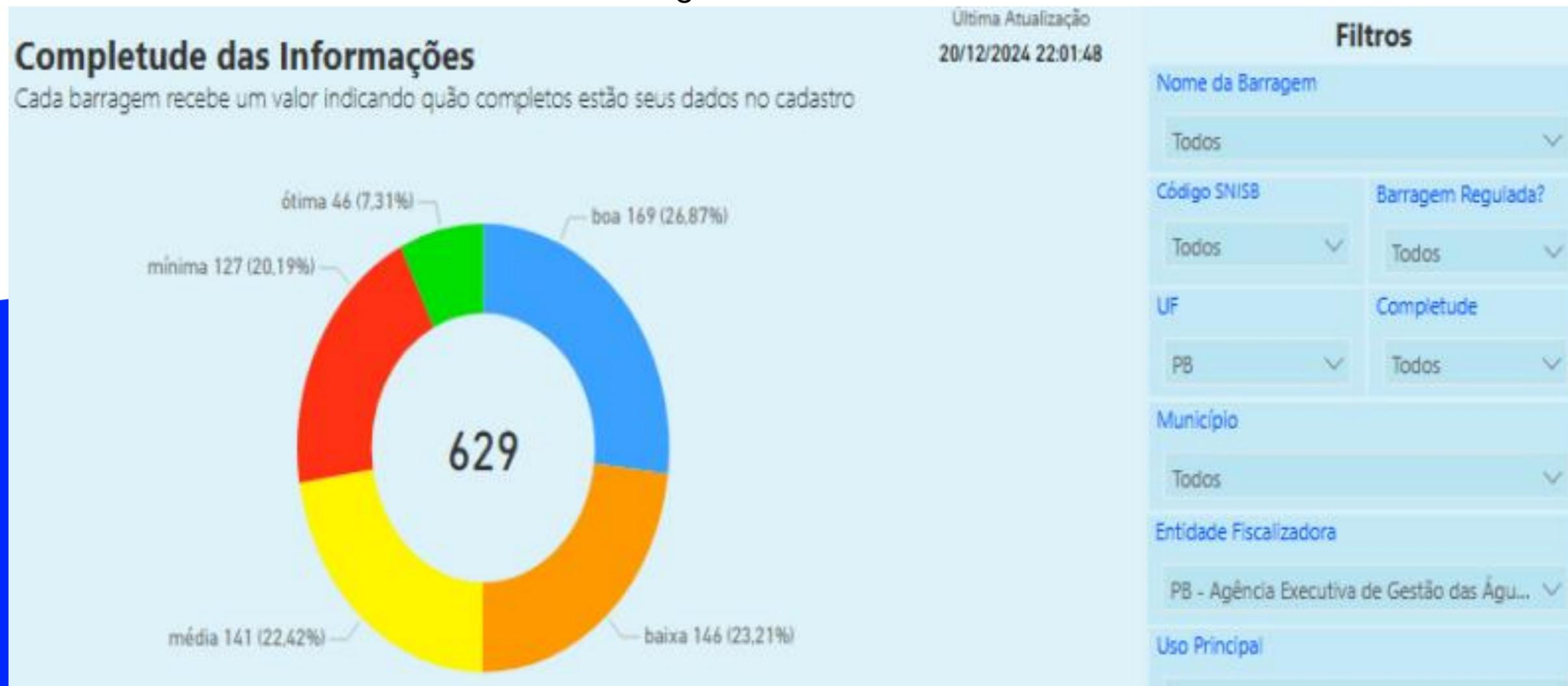
2024

Resolução nº2, regulamenta por completo a Lei de Política Nacional de Segurança de Barragens.

Alteração da Regulamentação Estadual, Resolução nº 01, de 28 de dezembro de 2023 - AESA

# REGULAMENTAÇÃO ESTADUAL DE BARRAGENS

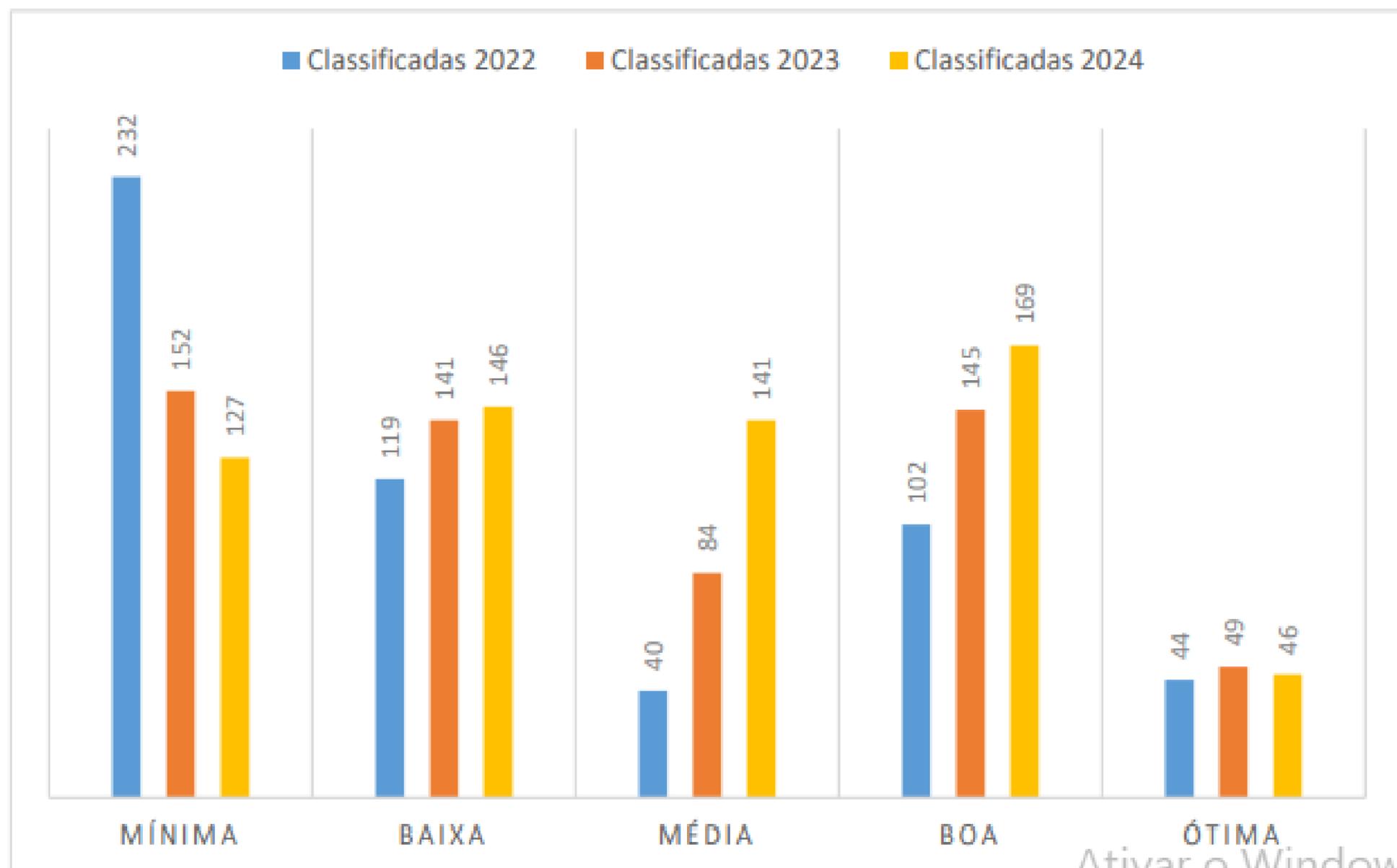
Quantitativo do ICI das barragens no estado da Paraíba em 2024



Fonte: ANA, 2025

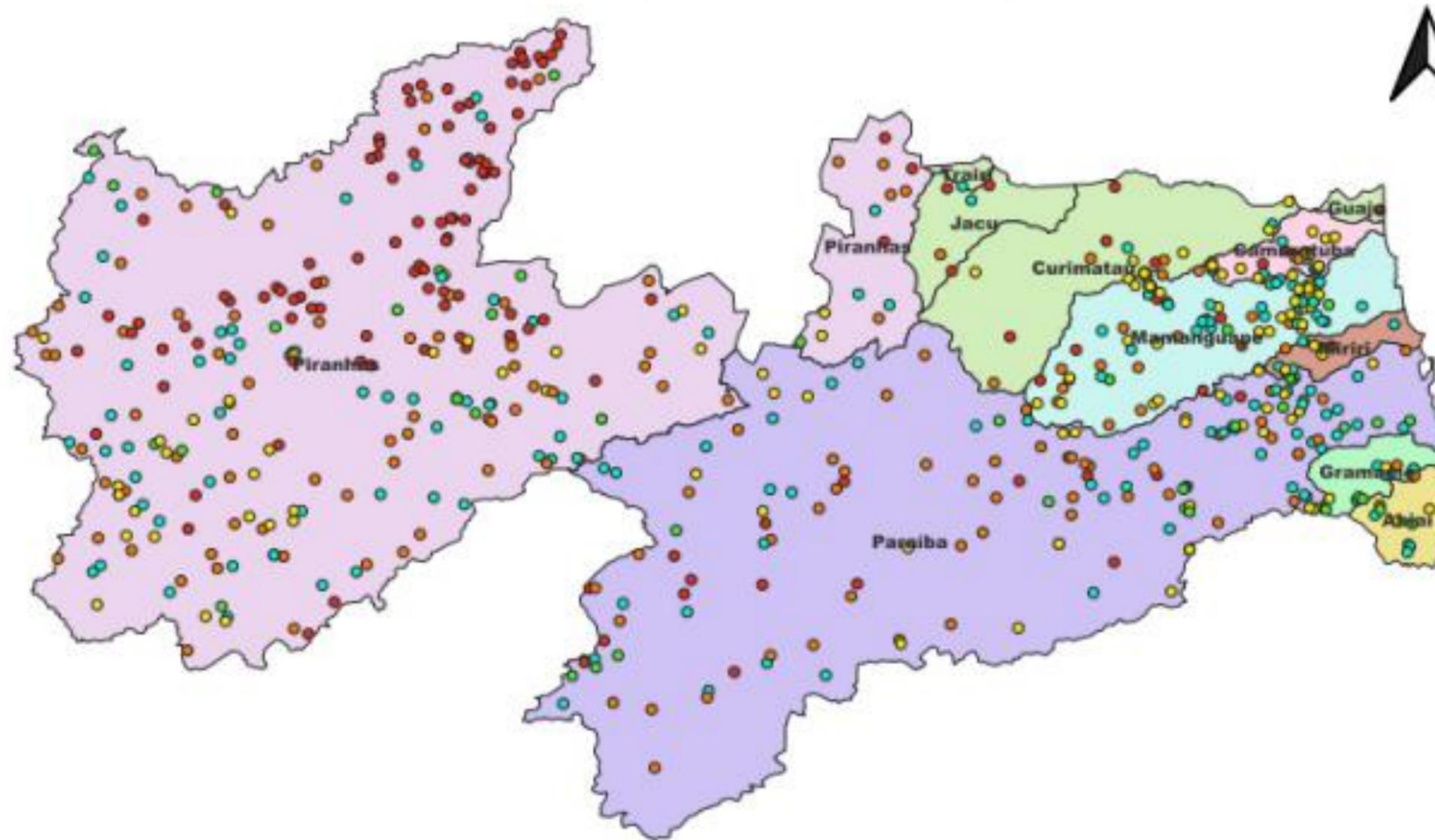
# REGULAMENTAÇÃO ESTADUAL DE BARRAGENS

Quantitativo das completudes das barragens em 2022, 2023 e 2024



Fonte: AESA, 2025.

### Distribuição das barragens por bacia hidrográfica

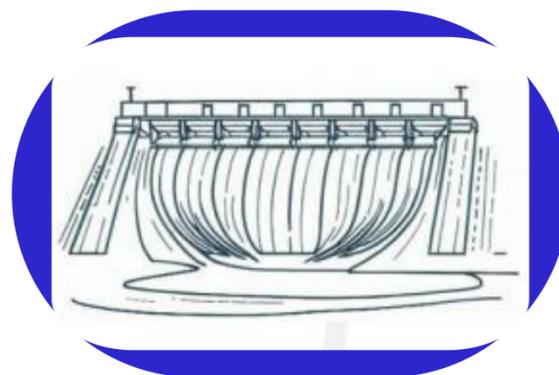


LEGENDA [629]		
● Baixa [146]	● Ótima [46]	□ Bacia Hidrográfica de Mamanguape
● Boa [169]	— Limite da Bacia Hidrográfica	□ Bacia Hidrográfica de Miriri
● Média [141]	□ Bacia Hidrográfica do Abiaí	□ Bacia Hidrográfica do Paraíba
● Mínima [127]	□ Bacia Hidrográfica de Camaratuba	□ Bacia Hidrográfica Piranhas
	□ Bacia Hidrográfica de Gramame	□ Bacia Hidrográfica Jacu, Trairi, Curimataú e Guaçu

Fonte: AESA, 2025.

# CLASSIFICAÇÃO DE BARRAGENS

➤ Características técnicas



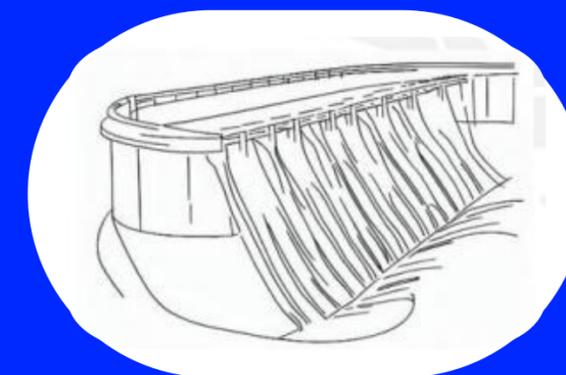
Altura do Maciço



Capacidade total do reservatório

➤ Estado de conservação

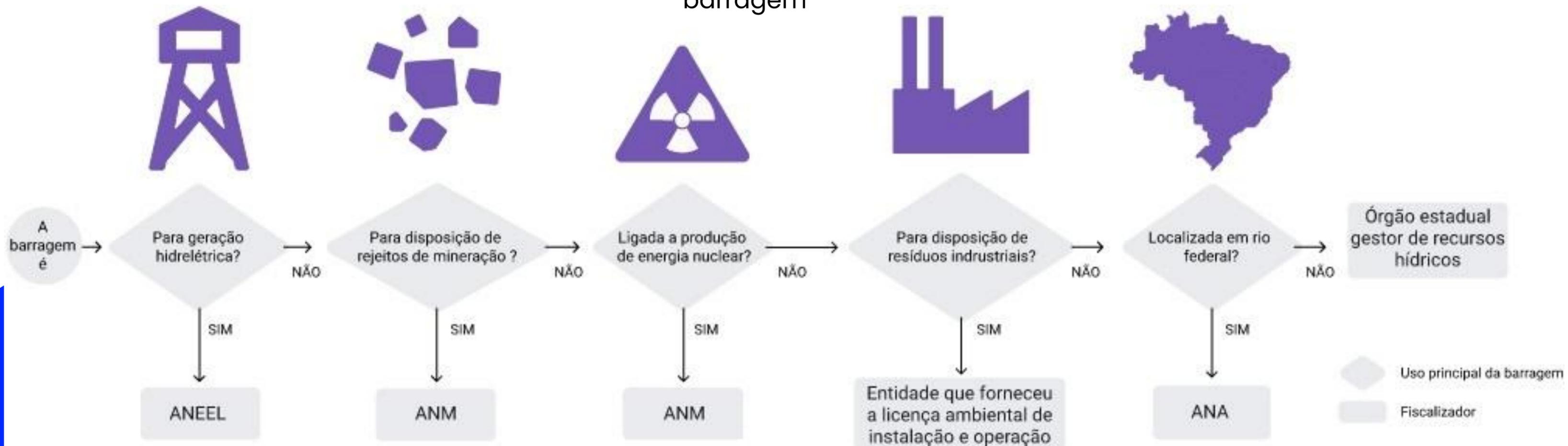
➤ Plano de Segurança da Barragem (PSB)



Resíduos perigosos

# FISCALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DE BARRAGENS

Fiscalizador por barragem



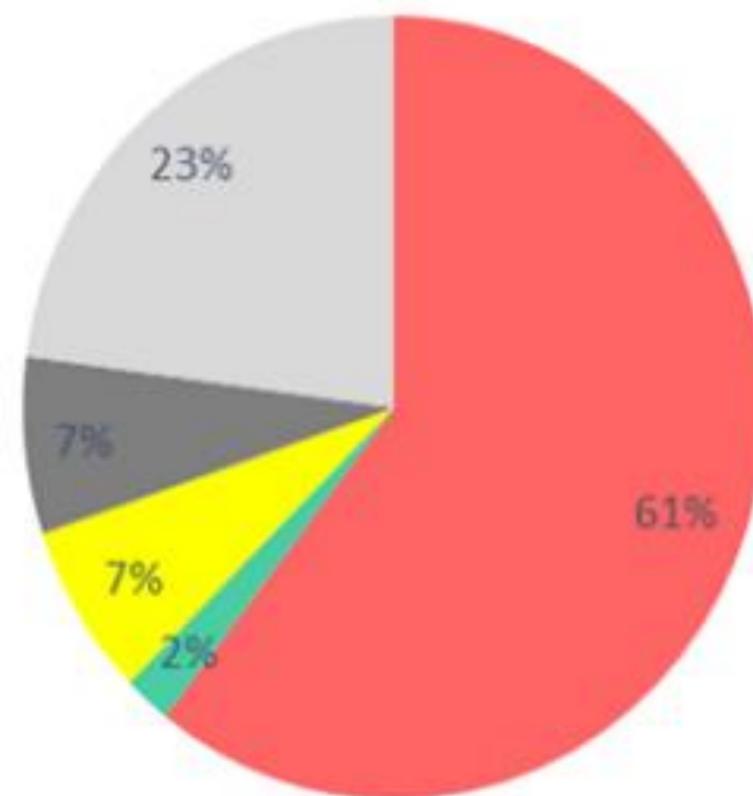
Fonte: Agência Nacional das Águas- ANA



# DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO DAS BARRAGENS

Gráfico Categoria de Risco

## Barragens por Categoria de Risco (CRI)



■ Alto ■ Baixo ■ Médio ■ Não se Aplica ■ Não Classificado

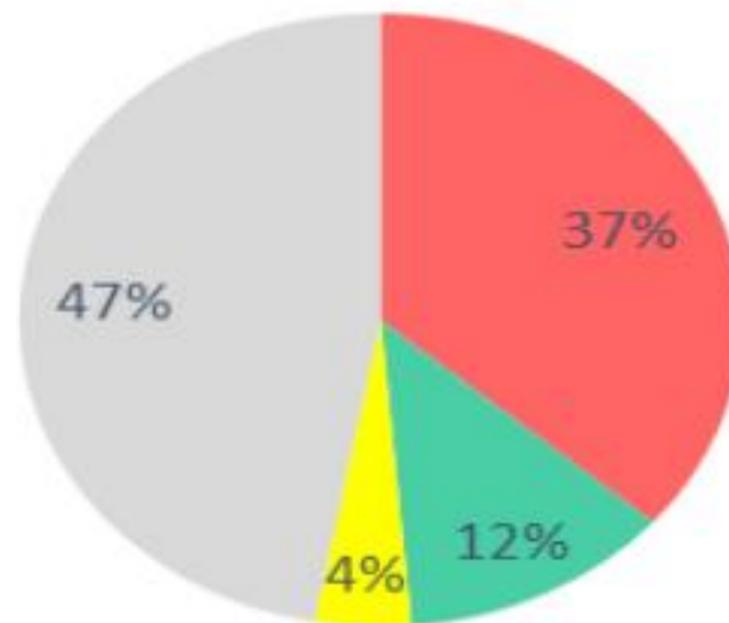
Fonte: AESA, 2025.



# DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO DAS BARRAGENS

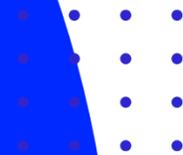
Gráfico Dano Potencial Associado

## Barragens por Dano Potencial Associado (DPA)



■ Alto ■ Baixo ■ Médio ■ Não Classificado

Fonte: AESA, 2025.





**OBRIIGADO**

**JOÃO PEDRO CHAVES DA SILVA RODRIGUES**

**Gerente de Operação de Mananciais e de Segurança de Barragens**



**Contato**

83-993820536



**e-mail**

joaopedro@aes.a.pb.gov.br