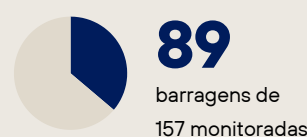


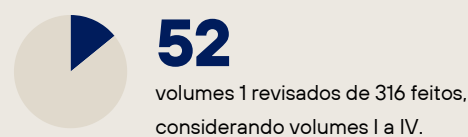
Relatório Anual de Segurança de Barragens RASB 2024

Barragens Estaduais Monitoradas

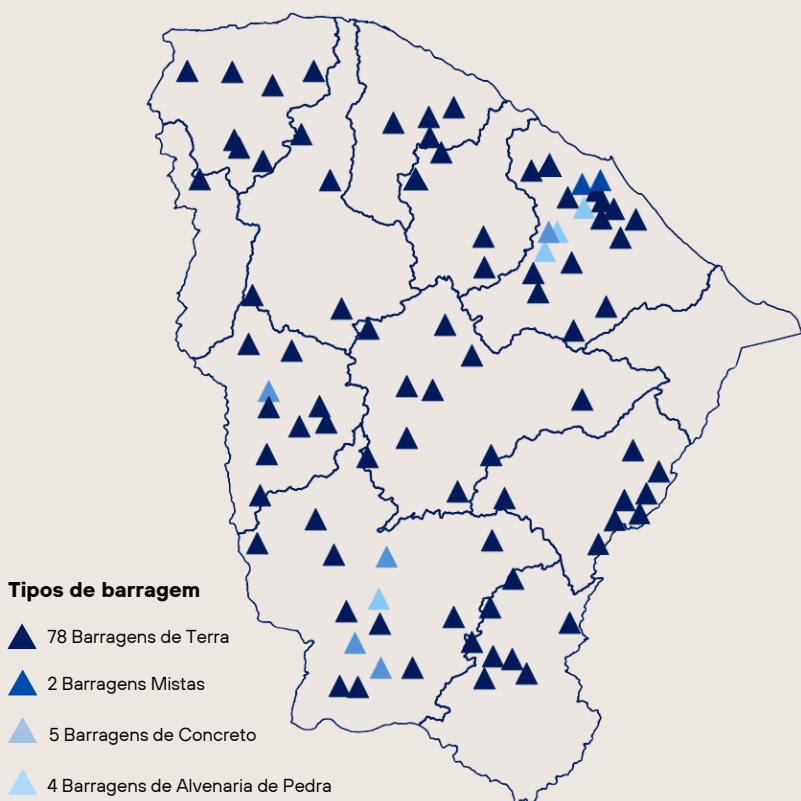
A Cogerh é empreendedora de:



Plano de Segurança de Barragens (PSB):



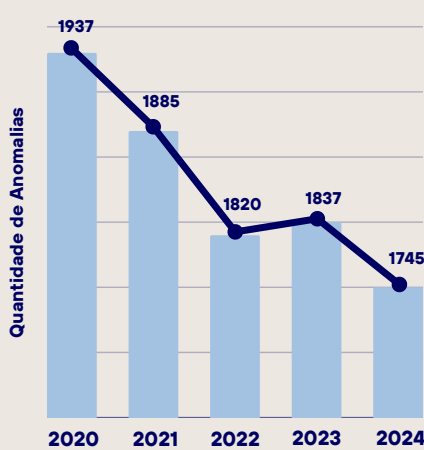
O Programa de Gestão de Segurança de Barragens é desenvolvido pela Gerência de Segurança e Infraestrutura (Gesin) em três eixos de atuação:



Tipos de barragem

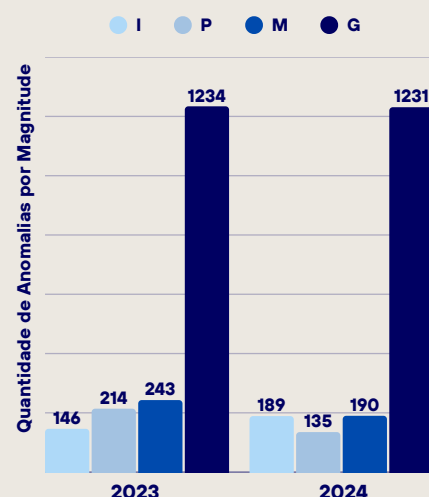
- ▲ 78 Barragens de Terra
- ▲ 2 Barragens Mistas
- ▲ 5 Barragens de Concreto
- ▲ 4 Barragens de Alvenaria de Pedra

Inspeções de Segurança Regular (ISR)

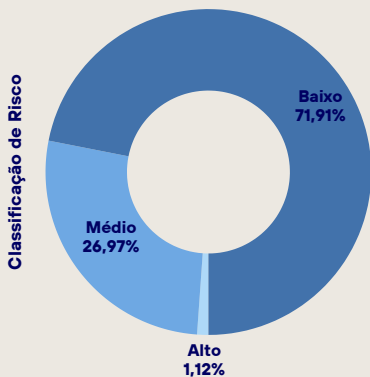


Nas ISRs foram identificadas **1745 anomalias** que representou **↓5%** em relação ao ano de 2023

O gráfico a seguir ilustra a comparação entre os anos de 2023 e 2024 quanto à quantidade de anomalias por magnitude, evidenciando a redução nos registros nas categorias Pequena, Média e Grande, com destaque para a leve queda nas anomalias de maior gravidade



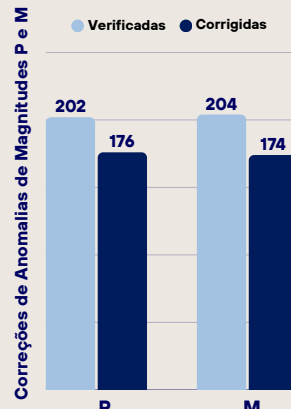
Classificação de Risco



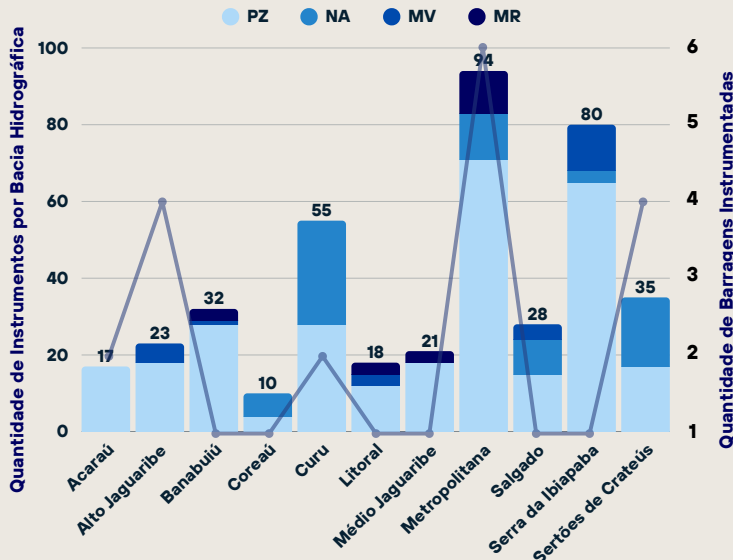
98,88% das estruturas com **Classificação de Risco Médio e Baixo em 2024**

Correção de Anomalias

As ações das Gerências Regionais e dos AGIRs garantiram a correção das anomalias pequenas e médias. O gráfico evidencia a efetividade dessas ações, revelando que, do total de 202 anomalias pequenas e 204 médias identificadas, foram corrigidas 176 e 174,



Monitoramento dos Instrumentos



24 barragens instrumentadas

com piezômetros, medidores de nível d'água, medidores de vazão e marcos de recalque

O monitoramento, conduzido pela Gesin e realizado pelos Agirs e pelas Gerências Regionais, segue periodicidades definidas por norma interna. A Gesin analisa séries históricas, produz relatórios sobre a eficiência das coletas e avalia leituras anômalas, classificando como críticos percentuais abaixo de 90% para registros realizados e acima de 10% para dados que excedam a profundidade do instrumento.

Investimentos

Com foco na recuperação de barragens e na adequação às exigências da Política Nacional de Segurança de Barragens (PNSB), a Gesin investiu mais de R\$ 4 milhões em obras e R\$ 2 milhões em estudos e capacitações. Esse direcionamento difere dos anos de 2022 e 2023, quando o foco principal das ações esteve centrado na recuperação das estruturas. O resultado reflete o comprometimento com a melhoria técnica das metodologias aplicadas no monitoramento e na manutenção das barragens, assim como no aperfeiçoamento dos profissionais envolvidos.

