

# RELATÓRIO DE MÉTRICAS DE PREDIÇÃO

I

14 de dezembro de 2023

Análise de métricas obtidas para os eventos rede sísmológica de  
Itá/Machadinho.

## UNIDADE RESPONSÁVEL

Cidades Infraestruturas e Meio Ambiente – CIMA  
Seção de Obras Civas - SOC

## PERÍODO DE ANÁLISE

**Início:** 1 de janeiro de 2020

**Fim:** 31 de dezembro de 2023

## RESUMO

Neste Relatório são apresentados os resultados do monitoramento sismológico efetuado na área da Usina Hidrelétrica Salto Pilão, por meio da Estação Sismológica SP7, no período entre 01.12.2022 e 30.06.2023, permitindo acompanhar a sismicidade local e orientar a adoção de eventuais medidas mitigadoras. Durante o monitoramento sismológico local efetuado, a Estação SP7 registrou sessenta e sete (67) desmontes em obras/pedreiras na região. No período de referência do presente relatório não foi observada a ocorrência de evento sísmico induzido pela implementação do Empreendimento da UHE Salto Pilão. Foram detectados 4 sismos naturais, sendo 3 destes sismos locais próximos à estação SP7, e um evento regional próximo à cidade de Iguape – SP, no estado de São Paulo em 2023-06-16 11:22:00 (UTC) com magnitude 4.0 mR. Ressalta-se a contribuição que este monitoramento sismológico está dando para a confirmação e a determinação dos parâmetros de eventos ocorridos no território brasileiro, em especial aqueles com epicentros nos estados de Santa Catarina e Rio Grande do Sul, e regiões vizinhas. Assim, recomenda-se que a Estação SP7 seja mantida em funcionamento, possibilitando dar continuidade ao melhor conhecimento da sismicidade local e regional, além do necessário acompanhamento da operação da Usina Hidrelétrica Salto Pilão. **Palavras-chave:** Sismologia; sismicidade; Salto Pilão; sismos induzidos; sismos naturais; detonações; UHE Salto Pilão.

SUMÁRIO

1 REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS . . . . . 1

## 1 REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS