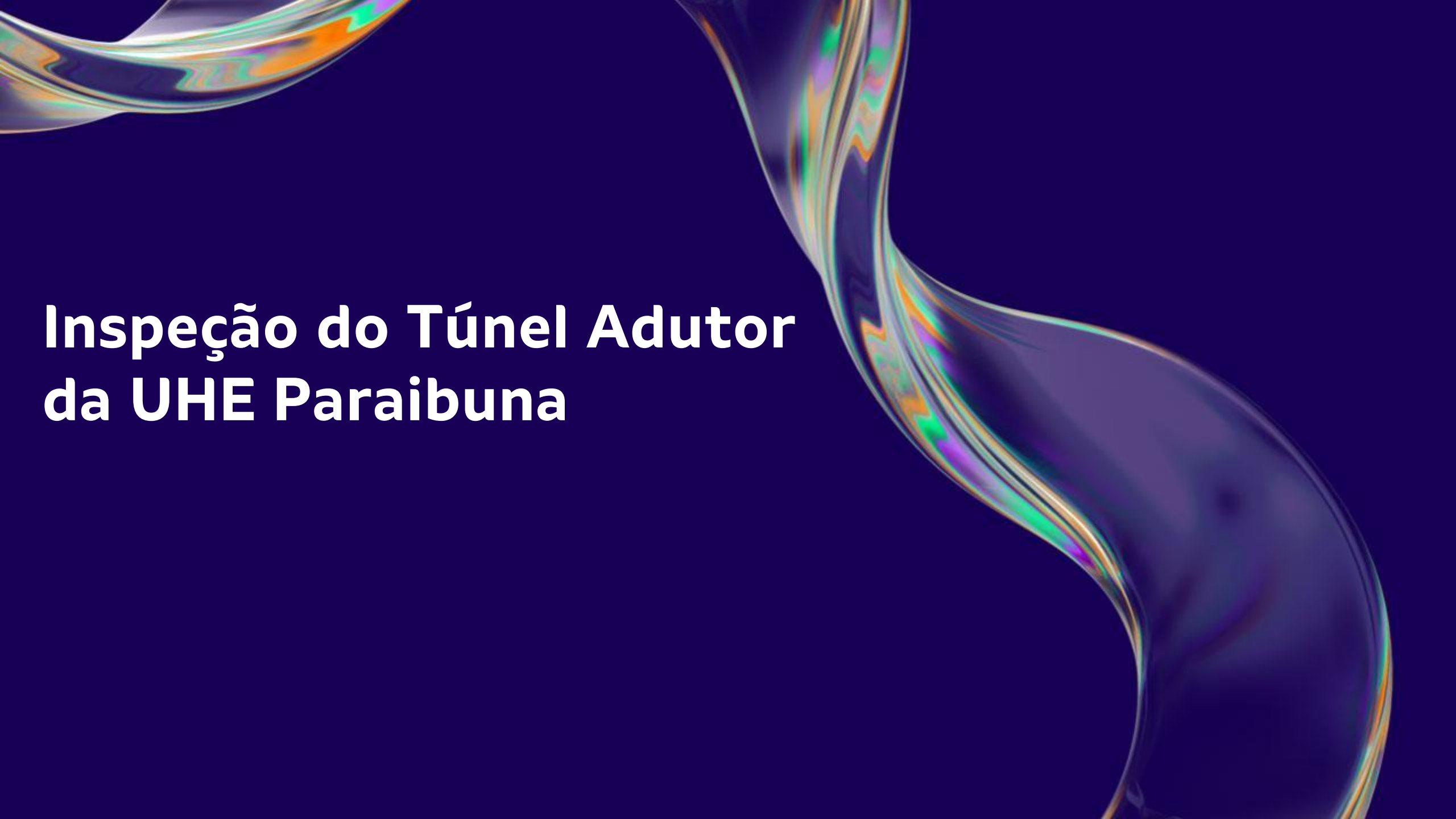




Inspeção do Túnel Adutor da UHE Paraibuna

UHE Paraibuna: Características Técnicas do túnel adutor

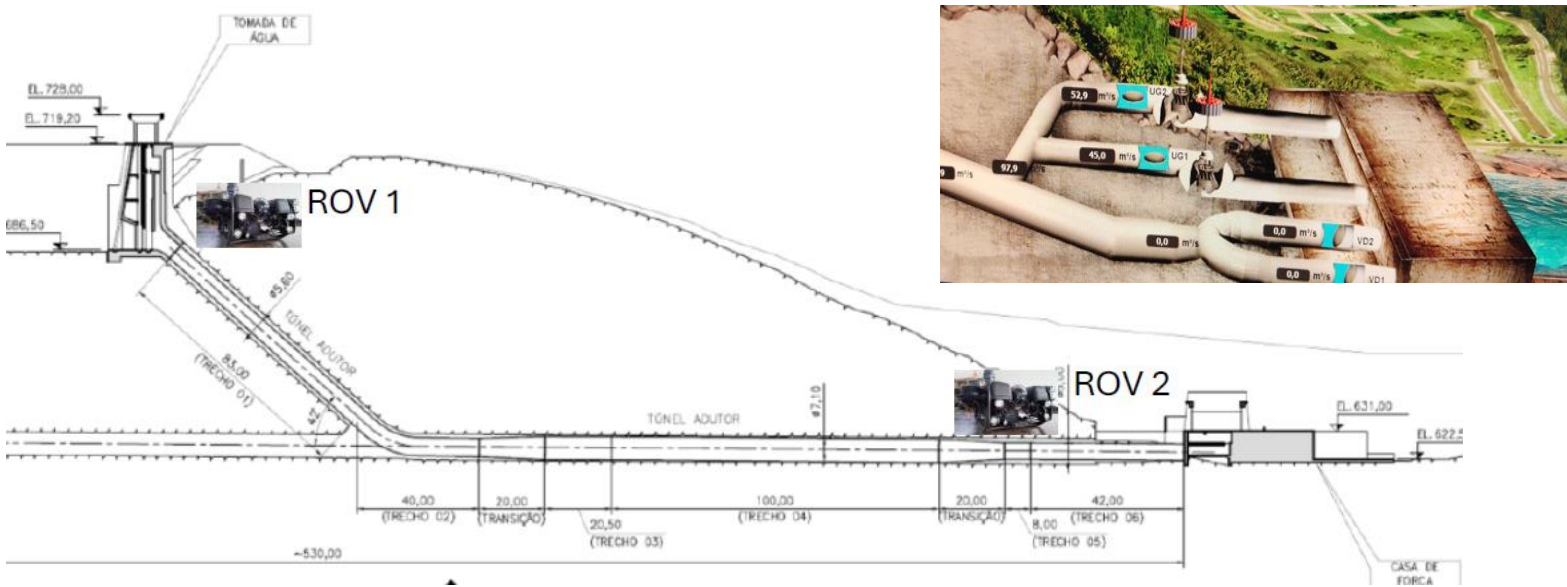
Objetivo

- Inspeção no túnel adutor da UHE Paraibuna, em trecho de aproximadamente 325 metros, com a utilização de ROV em alternativa a inspeção tradicional com parada e esgotamento;
- Varredura hidroacústica em 360°, com resolução de 5,0 cm e alcance de até 50 m, somada a câmera HD 1080p;
- Substituição de inspeção convencional, com previsão de 15 dias, pela interrupção de 04 horas, em dois dias seguidos, no período noturno;
- Realização planejada para os dias 15 e 16/10;

Benefícios da nova tecnologia

- Redução expressiva do tempo de redução de vazões;
- Eliminação de risco de segurança de pessoas;
- Sem necessidade de esvaziamento, retorno imediato.

Item	Característica	Observação
Potência instalada	87 MW	2 UGs, turbinas Francis
Início de operação	1978	Rio Paraíba do Sul, Paraibuna/SP
Reservatório	5.168,47 hm³	Área de 177 a 188 km²; MLT de 68 m³/s
Barragem	Aterro compactado, 94 m	Coroamento: 595 m, cota: 719,00 m
Vertedouro	Tulipa, 671 m³/s	Crista da soleira cota 714,00 m
Válvulas dispensoras	2 unidades, Ø 1,50 m	Descarga máxima de 110 m³/s





Obrigado!