



Todos Juntos



# Consulta Pública nº 116/2021

AES Brasil – novembro/2021

# Contribuição da AES Brasil

## Consulta Pública MME nº 116/2021: Plano de Outorgas de Transmissão de Energia Elétrica (POTEE) 2021

### 1. Introdução

A AES Brasil vem promovendo sua expansão no segmento de geração de energia em diversas regiões do Brasil, especialmente no Estado de São Paulo desenvolveu projetos de usinas fotovoltaicas na cidade de Ouroeste.

Atualmente, a empresa já conta com usinas em operação na região, as UFVs Boa Hora 1, 2 e 3 e as UFVs AGV IV, V e VI. Seguindo sua estratégia, a empresa tem em seu planejamento a construção das UFVs Ouroeste 2A I (47,84MW) e Ouroeste 2A II (43,49MW). As usinas solicitaram informação de acesso junto ao ONS, no entanto, em abril de 2021, a informação de acesso foi negada.

Sob o ponto de vista sistêmico, o motivo da negativa foi que a partir da conexão das UFVs Ouroeste 2A I e 2A II em situações de contingência do transformador TR6 440/138 kV da SE Água Vermelha, a geração dessas usinas acarretará sobrecarga inadmissível no TR5 440/138 kV dessa subestação no período de inverno, sem que haja solução estrutural prevista no horizonte de estudos do PAR/PEL 2020 que possibilite o alívio no carregamento dos transformadores da SE Água Vermelha. Outro fator apontado foi a sobrecarga nas LTs CD 138 kV Água Vermelha – Boa Hora e CD 138 kV Jales – Boa Hora. As obras de recondução e recapacitação destas LTs já foram incluídas no POTEE 2018, mas ainda não obtiveram autorização da ANEEL. No sentido de resolver essas questões, a AES Brasil realizou diversas reuniões com EPE, ONS e CTEEP, sendo que na última reunião, realizada em 5 de outubro de 2021, foi apresentada à AES uma solução estrutural para o setor 138/500kV da SE Água Vermelha. A AES concordou com a solução e aguarda sua oficialização.

Diante do exposto, a AES Brasil, de forma a contribuir com a Consulta Pública a respeito do POTEE 2021 vem apresentar a solução estrutural de planejamento da transmissão proposta pela EPE, ONS e CTEEP, para que seja possível a conexão das UFVs Ouroeste 2A I e 2A II, eliminando as sobrecargas nos transformadores da SE Água Vermelha.

## 2. Contribuição

<b>ORIGEM DA RECOMENDAÇÃO</b>	EPE/ONS/CTEEP
<b>REFERÊNCIA</b>	Nota Técnica a ser publicada pela EPE em novembro de 2021
<b>CLASSIFICAÇÃO</b>	Reforço
<b>REGIÃO</b>	Regiões Sudeste / Centro-Oeste / Acre-Rondônia
<b>UF</b>	SP
<b>TRANSMISSORA OU GERADORA</b>	ISA-CTEEP
<b>DISTRIBUIDORA</b>	
<b>INSTALAÇÃO</b>	SE ÁGUA VERMELHA
<b>DESCRIÇÃO</b>	1° TF 500/138 kV (3 + 1R) X 133,3 MVA 1Φ; 1 MIM (Módulo de Infraestrutura de Manobra) 138 kV, Arranjo BD4; 1 CT (Conexão de Transformador) 500 kV, Arranjo DJM; 1 CT (Conexão de Transformador) 138 kV, Arranjo BD4.
<b>DATA DE NECESSIDADE</b>	01/04/2024
<b>CLASSIFICAÇÃO DA INSTALAÇÃO</b>	RB
<b>CONTRIBUIÇÃO (alteração de texto / inclusão / exclusão)</b>	Inclusão
<b>JUSTIFICATIVAS</b>	Identificamos a necessidade de reforço na rede básica para viabilizar o escoamento de energia proveniente de centrais geradora conectadas à SE Água Vermelha
<b>IDENTIFICAÇÃO</b>	