

CONTRIBUIÇÃO DA ABIAPE PARA A CONSULTA PÚBLICA Nº 035/2017

A Associação Brasileira dos Investidores em Autoprodução de Energia (ABIAPE) apresenta suas contribuições para a Consulta Pública (CP) do MME nº 035/2017 que trata da efficientização do Modelo NEWAVE e da representação de perdas elétricas nos modelos computacionais.

A. Considerações iniciais

O aprimoramento dos modelos energéticos é visto com bons olhos pela Associação, uma vez que os tornar mais aderentes aos aspectos físicos do sistema. Entretanto, a Associação expressa sua opinião de que o prazo disponibilizado para o envio de contribuições para a consulta pública não foi suficiente para a adequada avaliação por seus associados.

B. Efficientização do Modelo NEWAVE

A técnica de seleção de cortes de Benders possibilita a redução do tempo computacional, o que permite uma melhor representação do sistema nos modelos. Nesse sentido, o MME propõe o uso da citada técnica e a consideração de três Reservatórios Equivalentes de Energia adicionais. A ABIAPE apoia tais propostas.

Além de uso da técnica proposta, a ABIAPE sugere a avaliação de outras que possam levar a reduções adicionais do tempo computacional, a exemplo da consideração de cortes de Benders “médios” (*single/multi cut*), de partida a quente (*warm start*) e de agrupamento de cenários.

C. Representação de perdas elétricas nos modelos computacionais

Ressalta-se que a FT NEWAVE/DECOMP ainda não concluiu os testes com a representação de perdas elétricas nos modelos computacionais. Sendo assim, a ABIAPE entende que a operacionalização da proposta deve aguardar a conclusão dos testes de validação, a fim de evitar uma alteração precipitada na formação de preço.