

Contribuições da AES Tietê Energia para a Consulta Pública MME 023/2016

"Redefinição dos Parâmetros de Aversão a Risco nos Modelos Computacionais para Operação, Formação de Preço, Expansão e Cálculo de Garantia Física"

Apresentamos a seguir as contribuições da AES Tietê Energia para a Consulta Pública nº 023/2016, que tem como objetivo obter subsídios e informações adicionais sobre "Redefinição dos Parâmetros de Aversão a Risco nos Modelos Computacionais para Operação, Formação de Preço, Expansão e Cálculo de Garantia Física".

1. Introdução

Com a publicação da Resolução CNPE 03/2013 foi inserido nos modelos computacionais Newave e Decom um novo mecanismo de aversão ao risco (CVaR) interferindo na operação e no planejamento do Sistema Interligado Nacional (SIN).

Em 2013 os parâmetros do CVaR foram definidos pela Comissão Permanente para Análise de Metodologias e Programas Computacionais do Setor Elétrico - CPAMP como sendo alfa igual a 50% e lambda igual a 25%. A proposta desta Consulta Pública (CP 23/2016) é de alterar o lambda para 40%.

2. Formação de preço

Considerando que a proposta de parâmetros alfa igual a 50% e lambda igual a 40% visa aproximar a formação de preço à operação real e sua vigência será de maio de 2017 a dezembro de 2017, **entendemos que tais parâmetros são aderentes para uma solução de curto prazo.**

3. Garantia Física de UHEs

Para fins de cálculo de garantia física, considerando os parâmetros de alfa e lambda propostos, simulações indicam uma operação de longo prazo conservadora que resulta em níveis médios de reservatório em torno de 95% no SIN ao final do período úmido e de 65% ao final do período seco.

Adicionalmente, valores de risco de déficit, resultantes do Caso de Referência da Revisão Ordinária de Garantia Física, são de 0,3% no SE/CO e S, e 0,0% no NE e 0,2% no N, muito inferiores ao critério de suprimento limite de 5% de risco de qualquer déficit.

Considerando que a magnitude das mudanças dos parâmetros nos resultados das simulações energéticas é considerável e o tempo para avaliação dos seus impactos foi exíguo, **propõem-se, para fins de garantia física, que a mudança de parâmetros do CVaR, alfa e lambda, seja melhor discutida antes de sua implementação no recálculo da garantia física.**