

## **CONSULTA PÚBLICA MME Nº 127 DE 10/06/2022**

Consulta Pública sobre proposta do GT Metodologia da CPAMP contemplando aprimoramentos no modelo SUIISHI, conforme apresentado no Relatório Técnico denominado "Relatório de Validação da Versão 16 do Programa SUIISHI – Modelo de Simulação a Usinas Individualizadas em Sistemas Hidrotérmicos Interligados - Modo para Cálculo de Energia Firme".

### **1. Introdução**

A presente Consulta Pública (CP) tem o objetivo de apresentar para contribuições da sociedade a validação da futura versão 16 do modelo matemático Suishi. As contribuições da APINE ao tema são detalhadas nas seções seguintes.

### **2. Da Participação dos Agentes**

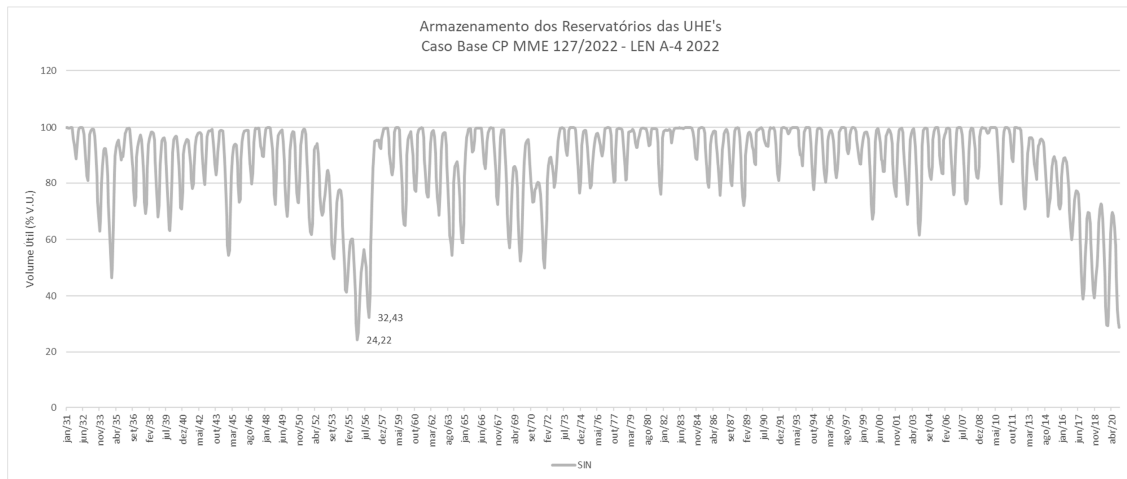
O processo de validação do modelo Suishi restringiu a participação às instituições, CEPEL, EPE, ONS, CCEE, MME e ANEEL, sendo discutidos aprimoramentos relativos à operação de usinas da bacia do Paraíba do Sul, entendemos que a participação de todos os agentes interessados deveria ser permitida, em especial aos agentes representantes das usinas que são objeto destes aprimoramentos.

A Apine reforça a importância de participação ampla dos agentes e transparência nas ações de aprimoramento metodológico independente da dispensa de necessidade de antecedência de aprovação que são exigidos nos modelos de formação de preços e despacho.

### **3. Dos Resultados do Modelo**

Os resultados apresentados no conjunto de aprimoramentos das novas funcionalidades do Modelo Suishi, incorporados nas versões 15.1.1, 15.12. e 15.13 (futura versão 16) não apresenta dentro do conjunto de testes publicados no documento "Relatório de Validação da Versão 16 do Programa SUIISHI – Modelo de Simulação a Usinas Individualizadas em Sistemas Hidrotérmicos Interligados - Modo para Cálculo de Energia Firme", não apresentam resultados significativamente diferentes em termos globais da versão atual (versão 15) em uso.

No entanto, em uma análise mais ampla dos resultados, especificamente com relação ao armazenamento do SIN, para o caso do estudo do deck LEN A-4 de 2022, observam-se valores elevados no final do período crítico, 32,43% em nov/55, sendo que o valor mínimo é observado em nov/55 com 24,22% do volume útil, o que representa cerca de 1/3 a 1/4 da capacidade de armazenamento do Sistema, respectivamente para estes meses da simulação.



O valor de armazenamento mínimo do SIN da Primeira Revisão Ordinária de Garantias Físicas foi 7,5% em nov/55, ou seja, 31% do valor observado no deck LEN A-4 de 2022 com a versão do modelo em validação. Com isso, recomenda-se a investigação das causas que levam o modelo a não utilizar de forma mais ampla esta energia armazenada nos reservatórios do SIN.