

## Comitê de Monitoramento do Setor Elétrico (CMSE)

Nota Informativa – 7 de dezembro de 2022

### CMSE avalia condições de atendimento e perspectivas para 2023

*Em última reunião ordinária do ano, Colegiado destaca empenho institucional para o enfrentamento de desafios vivenciados nos últimos anos e aponta boas perspectivas para o próximo ano.*

O Comitê de Monitoramento do Setor Elétrico (CMSE) reuniu-se nesta quarta-feira (07/12), em caráter ordinário, e avaliou, dentre outros assuntos, as condições de suprimento eletroenergético ao Sistema Elétrico Brasileiro.

Conforme destacado pelo Operador Nacional do Sistema Elétrico (ONS), em novembro de 2022, houve a continuidade das chuvas observadas no País, comportamento esperado para o período tipicamente úmido, com a verificação de valores de afluições às usinas hidrelétricas inferiores à média histórica em todos os subsistemas do Sistema Interligado Nacional (SIN). Em termos de armazenamentos equivalentes, os valores se mantiveram bastante superiores aos de 2021, com destaque para o Sudeste/Centro-Oeste, que finalizou o mês com 46,5%, o que contribuirá para a garantia e segurança do atendimento nos próximos meses.

Em relação aos estudos prospectivos, que contemplaram avaliações estendidas até o final de maio, o ONS registrou a indicação de pleno atendimento tanto em termos de energia quanto de potência em todo o período, com perspectivas de níveis de armazenamento superiores aos verificados no último ano.

Dentre os destaques da operação, foi também mencionada a adoção bem-sucedida de medidas especiais durante os jogos do Brasil na Copa do Mundo 2022, garantindo o fornecimento de energia elétrica aos consumidores brasileiros, o que continuará a ser realizado até a finalização da competição. Além disso, foi registrada a continuidade da exportação de energia termelétrica à Argentina em modalidade comercial, bem como a desnecessidade, diante do panorama verificado, da aprovação de ofertas de recursos adicionais recebidas no âmbito do programa de Resposta da Demanda.

Adicionalmente, o ONS realizou apresentação sobre a elaboração das curvas referenciais de armazenamento (CREF) para 2023, que representam importante ferramenta de auxílio à tomada de decisão do Comitê quanto à necessidade da adoção ou permanência de medidas adicionais com vistas à garantia do atendimento energético no País. O tema será aprofundado, incluindo aspectos de metodologia e de uso das curvas, e deverá ser apresentado oportunamente ao CMSE para deliberação, mantendo o compromisso com a transparência e robustez das avaliações conduzidas pelo Colegiado.

Por fim, dentre outros temas, registra-se a realização de apresentações pela Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL) e pela Câmara de Comercialização de Energia Elétrica (CCEE), que contemplaram panorama retrospectivo quanto aos temas tratados pelas instituições ao longo de 2022. Assim, foi evidenciada a atuação sinérgica entre as instituições do setor elétrico brasileiro, possibilitando o enfrentamento bem-sucedido de desafios diversos e garantindo o suprimento de energia elétrica no Brasil.

Relativo aos temas da ANEEL, destaca-se também a proposição de metodologia para assimilação de usinas que não venderam energia em leilão, ou seja, usinas do Ambiente de Contratação Livre (ACL), no bloco de ofertas considerado no Programa Mensal da Operação (PMO/ONS), conforme avaliado na Tomada de Subsídios nº 9/2021 realizada pela Agência. Após avaliação, o CMSE deliberou pela consideração inicial da nova metodologia em processo sombra, a ser conduzido ao longo de 2023, sem afetar a formação de preço e a otimização eletroenergética, para avaliação dos impactos da proposição, de forma a respaldar nova apreciação do tema pelo Colegiado, o que deverá ocorrer até julho de 2023, bem como dos rebatimentos pela Comissão Permanente para Análise de Metodologias e programas Computacionais do Setor Elétrico (CPAMP).

#### Informações Técnicas:

**Condições Hidrometeorológicas:** em novembro, os maiores totais de precipitação ocorreram nas bacias dos rios Tocantins e São Francisco, no trecho entre as usinas hidrelétricas Três Marias e Sobradinho, que

apresentaram valores superiores à média histórica. Em relação à Energia Natural Afluyente (ENA), foram verificados valores abaixo da média histórica em todos os subsistemas. Considerando a ENA agregada do Sistema Interligado Nacional (SIN), foi verificado valor de 80% da Média de Longo Termo (MLT). Para dezembro, e conforme estudos prospectivos apresentados na reunião, há a expectativa de valores de ENA para o SIN entre 63% e 84% da MLT, a depender do cenário considerado.

**Energia Armazenada:** ao final de novembro, foram verificados armazenamentos equivalentes de 46,5%, 78,3%, 58,5% e 51,7% nos subsistemas Sudeste/Centro-Oeste, Sul, Nordeste e Norte, respectivamente. Para o SIN o armazenamento ao final de novembro foi de 51,1%. A previsão para final de dezembro de 2022 no subsistema SE/CO, conforme estudos prospectivos apresentados, varia entre 46,3% e 48,6% da EAR<sub>máx</sub>. Para o SIN, a previsão varia entre 46,8% e 51,4% da EAR<sub>máx</sub>.

**Expansão da Geração e Transmissão:** a expansão verificada em novembro de 2022 foi de aproximadamente 1.030 MW de capacidade instalada de geração centralizada de energia elétrica, 1.223 km de linhas de transmissão e 750 MVA de capacidade de transformação. Assim, em 2022, a expansão totalizou<sup>1</sup> 7.107 MW de capacidade instalada de geração centralizada, 7.929 km de linhas de transmissão e 20.071 MVA de capacidade de transformação. Sobre geração distribuída, a expansão verificada em 2022 foi de 7.026 MW, atingindo o total de aproximadamente 15,6 GW instalados no país.

O CMSE, na sua competência legal, continuará monitorando, de forma permanente, as condições de abastecimento e o atendimento ao mercado de energia elétrica do País, adotando as medidas para a garantia do suprimento de energia elétrica. As definições finais sobre a reunião do CMSE de hoje serão consolidadas em ata devidamente aprovada por todos os participantes do colegiado e divulgada conforme o regimento.

*Comitê de Monitoramento do Setor Elétrico*

---

<sup>1</sup> Os valores relacionados à expansão verificada em 2022 são consolidados com as demais instituições setoriais e refletidos nas informações apresentadas ao CMSE.