



# Ministério de Minas e Energia

## CPAMP - Comissão Permanente para Análise de Metodologias e Programas Computacionais do Setor Elétrico

---

**Data:** 31 de agosto de 2023

**Horário:** 11:00h

**Local:** Videoconferência

**Participantes:** MME, ANEEL, CCEE, EPE e ONS

### 1. PAUTA DA REUNIÃO

A coordenação da equipe técnica da CPAMP (CCEE) apresentou a pauta a ser discutida na reunião Plenária:

- Cronograma Ciclo 2023/2024
- Priorização de temas
- Workshop de Setembro

### 2. CRONOGRAMA DO CICLO DE TRABALHO 2023/2024

Inicialmente foi apresentado ao Plenário da CPAMP o cronograma do Ciclo de Trabalho 2023/2024 para os temas de NEWAVE Híbrido e *Unit Commitment* Hidráulico, conforme consta no anexo. Para o NEWAVE Híbrido, está previsto que até o final de outubro sejam realizadas algumas avaliações complementares, para que em seguida se inicie a fase de *backtests* e prospectivos. Com relação ao *Unit Commitment* Hidráulico, para o Ciclo 2023/2024, serão avaliadas apenas as implementações da Fase 2 e eficientizações computacionais. Ressalta-se que caso o DESSEM não esteja viável computacionalmente até o final de outubro de 2023, o aprimoramento deverá ser postergado para o ciclo seguinte.

O Plenário da CPAMP aprovou o cronograma, que deve ser divulgado aos Agentes na data de hoje (31/08/2023).

### 3. PRIORIZAÇÃO DE TEMAS

Para subsidiar a definição dos temas a serem priorizados nos próximos ciclos da CPAMP, a Equipe Técnica propôs, além da pesquisa de opinião descrita abaixo, avaliar aspectos qualitativos (i.e. objetivo, benefícios esperados, fase de maturação), avaliação prévia quantitativa, bem como prazo de implementação computacional do conjunto de aprimoramentos sujeitos a priorização. O resultado dessas avaliações será discutido nas próximas reuniões do Plenário da CPAMP.

Na sequência, foi apresentada a compilação da pesquisa de opinião junto aos Agentes acerca da priorização dos temas a serem avaliados pela CPAMP em ciclos

futuros. Foram compiladas 63 respostas. Na primeira etapa da pesquisa de opinião, os Agentes tinham que priorizar temas pré-elencados pela Equipe Técnica. Nessa etapa, os Agentes indicaram como temas de alta prioridade: Fontes Intermitentes (correlação temporal entre os cenários hidrológicos e de ventos e geração de ventos por patamar de carga); avaliação da estocasticidade da carga (ou carga líquida); e internalização dos custos variáveis das usinas hidrelétricas (TEO).

Na segunda etapa da pesquisa de opinião, os Agentes podiam pontuar outros temas prioritários, de livre escolha. Como resultado, os Agentes indicaram majoritariamente os seguintes temas: consideração de VMinOp sazonal/ Internalização da CRef; metodologia e governança para definição do CVaR; e *curtailment* e vertimento turbinável.

#### **4. WORKSHOP DE SETEMBRO**

A equipe técnica da CPAMP planeja fazer um workshop com os Agentes no dia 20/09/2023 com a seguinte pauta:

- Avanço nas atividades do cronograma 2023/2024
- Convite para que os Agentes apresentem resultados próprios
- Aprofundamento dos resultados do ciclo 2022/2023 no que tange à sensibilidade MAV (MMGD, ACL e novo VminOp)
- Compilação da pesquisa sobre os temas a serem priorizados nos ciclos posteriores

#### **5. DELIBERAÇÃO**

Diante do exposto, o Plenário da CPAMP deliberou por:

- Aprovação do cronograma do ciclo 2023/2024, que será divulgado aos Agentes na data de hoje (31/08/2023).

#### **6. ASSUNTOS GERAIS**

A Secretaria Nacional de Energia Elétrica do MME realizou apresentação sobre governança dos modelos computacionais utilizados no setor elétrico. Nesse contexto, a CPAMP decidiu reavaliar a governança dos modelos computacionais utilizados nas atividades de planejamento da expansão, de planejamento e programação da operação e de formação de preço do mercado de curto prazo.

A reavaliação terá objetivo de promover participação mais ativa e dinâmica dos diversos interessados no tema, resguardando a coerência e a integração entre as metodologias, reduzindo burocracia e descentralizando a tomada de decisão.

Nesse sentido, a CPAMP aprofundará as reflexões, com posterior apresentação de proposta à sociedade, havendo a expectativa de abertura de Consulta Pública sobre o tema nos próximos meses.

A iniciativa reflete os esforços conjuntos em prol do fortalecimento setorial e não

impactará importantes diretrizes já estabelecidas, especialmente quanto à transparência e à previsibilidade da aprovação dos aprimoramentos relacionados aos modelos computacionais utilizados no setor elétrico brasileiro.

## 7. PARTICIPANTES

| <b>Nome</b>                     | <b>Instituição</b> |
|---------------------------------|--------------------|
| Fernando Colli Munhoz           | MME                |
| Reinaldo Garcia                 | MME                |
| Gentil Nogueira Sá Junior       | MME                |
| Igor Souza Ribeiro              | MME                |
| Fabricio Dairel                 | MME                |
| Pedro Santos                    | MME                |
| Bianca Alencar                  | MME                |
| Christiany Salgado              | MME                |
| Angela Livino                   | EPE                |
| Bernardo Folly de Aguiar        | EPE                |
| Renata Nogueira                 | EPE                |
| Rafaela Pillar                  | EPE                |
| Pamella Sangy                   | EPE                |
| Fernanda Gabriela Santos        | EPE                |
| Simone Quaresma                 | EPE                |
| Alexandre Nunes Zucarato        | ONS                |
| Maria Aparecida Martinez        | ONS                |
| Tatiana Mundstock               | ONS                |
| Débora Jardim                   | ONS                |
| Alessandra Mattos               | ONS                |
| Alessandro D'Afonseca Cantarino | ANEEL              |
| Bruno Goulart                   | ANEEL              |
| Vinicius Grossi                 | ANEEL              |
| Talita Porto                    | CCEE               |
| Ricardo Simabuku                | CCEE               |
| Rodrigo Sacchi                  | CCEE               |
| Guilherme Ramalho               | CCEE               |
| Mariana Iizuka                  | CCEE               |



