



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

Nome	Instituição
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

8. ANEXO

Cronograma Ciclo 2023/2024

Atividade	2022					2023						2024																				
	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Ma	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ag	Set	Out	Nov	Dez		
Ciclo 2023/2024 - NEWAVE Híbrido																																
Continuidade das avaliações														x																		
Volume considerado na FPHA														x																		
Avaliação do horizonte de individualização e de execução do modelo														x																		
Penalidades																																
Implementação adicional nova FPHA														x																		
Implementação adicional nova leitura de cortes pelo DECOMP																																
Pré-validação das implementações adicionais																																
Validação com os agentes das implementações adicionais																																
Execuções de acompanhamento																																
Backtest, avaliação de impactos e relatório final																																
Consulta pública, consolidação e deliberação																																
Sombra																																
Ciclo 2023/2024 - UCH Fase 2 e eficientizações																																
Desenvolvimento CEPEL (implementação e relatório) - Fase 2			x	x	x	x	x																									
Implementações adicionais de eficiência computacional														x																		
Pré-validação GT-Metodologia - Fase 2													x	x																		
Validação com os agentes																																
Avaliação individual das melhorias																																
Relatório																																
Consulta pública, consolidação e deliberação																																
Sombra																																
Planejamento de Workshops														x																		

UCH: Caso o DESSEM não esteja viável computacionalmente até o final de outubro de 2023, o aprimoramento será postergado para o ciclo seguinte.