



Ministério de Minas e Energia

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

Data: 28 de maio de 2020

Horário: 16h

Local: Videoconferência

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

1. ABERTURA

A reunião da Plenária da CPAMP foi aberta pela Chefe da Assessoria de Assuntos Regulatórios do Ministério de Minas e Energia (MME), Sra. Agnes da Costa, que agradeceu a presença de todos e iniciou a pauta da reunião.

2. PAUTA DA REUNIÃO

- Grupo de Trabalho (GT) de Metodologia: andamento das atividades e reprodutibilidade do Modelo Dessem;
- Grupo de Trabalho de Governança: andamento das atividades.

3. DISCUSSÃO ACERCA DOS PONTOS ELENCADOS NA PAUTA

- **GT DE METODOLOGIA:**

Inicialmente foi informado da abertura de Consulta Pública pelo MME sobre o modelo Suishi, conforme recomendação da CPAMP (Consulta Pública nº 93 de 04/05/2020 com prazo de 04/05/2020 à 03/06/2020), bem como da realização de workshop no dia 07/05 para apresentação dos aprimoramentos propostos pelo GT. Foi apresentado o cronograma de validação dos aprimoramentos no modo de simulação para cálculo de energia firme (implementações entre a versão 13 e a versão 14), para utilização a partir de janeiro de 2021, que inclui etapas de avaliação das contribuições recebidas no processo de Consulta Pública, aprovação pela Plenária e publicação de ato(s) com a recomendação da CPAMP. Ressaltou-se que a validação da implementação das regras do São Francisco será realizada no próximo ciclo da CPAMP, assim como do modo de simulação hidrotérmico do Suishi.

Quanto à agenda de trabalho do ciclo 2020/2021, foi relatado que foram levantadas 39 ações de aprimoramentos metodológicos (entre novas e resgatadas de recomendações e discussões técnicas desde 2017 no GT Metodologia). Dentre as ações elencadas, algumas se encaixam nas atividades priorizadas no ciclo 2019/2020 (Volatilidade do CMO/PLD e Geração de Cenários, por exemplo) e outras, comporiam

novas atividades. Foram realizadas até então 4 reuniões buscando uniformizar o entendimento sobre cada ação e, assim, discutir a priorização.

O GT de Metodologia adotou os seguintes critérios para avaliar cada uma das atividades mapeadas, para posteriormente indicar priorização: relevância, grau de maturidade (diagnóstico e soluções metodológicas), complexidade da implementação/validação e impacto previsto em resultados.

Após a primeira fase de avaliação, 13 ações foram submetidas ao CEPEL para orçamento de recursos humanos necessários para implementação, dentre 19 inicialmente priorizadas. Em 28 de maio de 2020, retomou-se a discussão das ações após recebimento dos orçamentos de tempo. Visando minimizar o risco de não cumprimento do cronograma de trabalho, foi acordada a data limite para realização de novas implementações nos modelos até o mês de outubro de 2020.

O grupo entende ser relevante que proposta preliminar de priorização de atividades seja submetida à avaliação dos agentes. Foi informado que o Webinar com agentes está pré-agendado para dia 16 de junho de 2020.

A coordenação do GT Metodologia solicitou à plenária a antecipação da reunião do mês de junho, para que pudesse apresentar sugestão de atividades prioritárias para o ciclo 2020/2021 para sua apreciação, antes da realização do webinar.

Quanto à reprodutibilidade do modelo Dessem, foram relatadas tratativas com a IBM entre os dirigentes do ONS, da CCEE, do CEPEL e da IBM. Dentre as linhas de avaliação elencadas, foi destacada a utilização de processadores com a mesma instrução do AVX que, até o momento, 65% de todos os casos avaliados reportam fidedignidade os resultados, garantindo a reprodutibilidade do modelo. Os membros da plenária solicitaram ao GT atualização do andamento desta ação na próxima reunião, reconhecendo a importância do tema e a necessidade de apresentar ao mercado uma solução com maior brevidade possível.

Logo em seguida, foi apresentado o status de desenvolvimento do modelo e histórico de desempenho do PrevCargaDESSEM. Foi informado que foram validadas junto aos agentes, duas versões, através da Força Tarefa PrevCargaDESSEM: a Versão 1.22 e a Versão 1.25 (com melhor desempenho e resultados sendo publicados no site do ONS).

Também foi apresentado o histórico de desempenho recente desse modelo, com a Versão 1.25, para estudos do efeito da Pandemia COVID19, com a comparação de Desempenho do PrevCargaDESSEM x Previsão Heurística (com base no conhecimento tácito), e finalmente a definição dos próximos passos em busca de uma melhor performance do modelo PrevCargaDESSEM.

○ **GT DE GOVERNANÇA**

Foi informado que estão sendo realizadas reuniões semanais do GT para tratar de

discussões estruturais sobre o objetivo, as competências e a governança da CPAMP, de forma a trazer maior previsibilidade das ações ao mercado, respeitando as fronteiras institucionais e maior participação dos agentes nas discussões técnicas.

Inicialmente foram realizadas discussões conceituais entre as Instituições, formando-se consensos para encaminhamento dos trabalhos. Dessa forma, na etapa atual, o GT tem elaborado propostas de alteração de atos normativos sobre a CPAMP, a fim de converter os consensos conceituais em uma reestruturação formal da Comissão.

A discussão atual envolve a reedição dos seguintes atos:

- Resolução CNPE nº 7, de 14 de dezembro de 2016 - governança dos modelos computacionais;
- Portaria MME 282, de 15 de julho de 2019 – cria a CPAMP;
- Portaria MME 480, de 26 de dezembro de 2019 – cria o GT de Governança;
- Portaria MME 481, de 26 de dezembro de 2019 – cria o GT Metodologia.

Após consolidação das propostas de alteração dos atos normativos pelo GT de Governança, o tema será submetido à apreciação da Plenária com proposta de abertura de consulta pública

4. DELIBERAÇÕES

- O GT Metodologia deve elaborar proposta de temas prioritários para o ciclo 2020-2021 para a próxima reunião Plenária;
- Consolidar os testes sobre a reprodutibilidade do modelo Dessem;
- Elaborar plano para a adoção do PrevCargaDESSEM no processo da programação da operação e/ou cálculo do PLD horário;
- Consolidar as propostas de alteração de atos normativos sobre a CPAMP, para posteriormente deliberação da Plenária e abertura de consulta pública.

LISTA DE PARTICIPANTES

NOME	ÓRGÃO
Agnes da Costa	MME
Fabício Lacerda	MME
Rodrigo Fornari	MME
Igor Ribeiro	MME
Bianca de Alencar Braga	MME
Luciano Teixeira	MME
Hélvio Guerra	MME
Ricardo Simabuku	MME

Francisco Carlos da Silva Júnior	MME
Domingos Andreatta	MME
Christiano Vieira da Silva	ANEEL
Bruno Goulart	ANEEL
Felipe Calabria	ANEEL
Vinícius Grossi	ANEEL
Talita Porto	CCEE
Regiane Barros	CCEE
Rui Altieri	CCEE
Rodrigo Sacchi	CCEE
Cesar Pereira	CCEE
Edson Lugli	CCEE
Luiz Carlos Ciochi	ONS
Alexandre Nunes Zucarato	ONS
Sinval Zaidan Gama	ONS
Mario Jorge Daher	ONS
Fausto Menezes	ONS
Vitor Silva Duarte	ONS
Gabriel Gonçalves	ONS
Elusa Moreira Barroso Brasil	ONS
Maria Cândida Abib Lima	ONS
Thiago Barral	EPE
Renata Carvalho	EPE
Fernanda Santos	EPE
Gustavo Haydt	EPE
Bernardo Aguiar	EPE
Thiago Barral	EPE
André Lima	CEPEL
Maria Elvira	CEPEL

Reunião por videoconferência