



Ministério de Minas e Energia

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

Data: 29 de abril de 2021

Horário: 11h00

Local: Videoconferência

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

1. ABERTURA

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

2. PAUTA DA REUNIÃO

1) GT Metodologia:

Acompanhamento do cronograma de atividades do ciclo 2020-2021: backtests – reparametriação do CVar

2) GT Governança

Nivelamento sobre as atividades do Grupo

3) Assuntos Gerais

3. DISCUSSÃO ACERCA DOS PONTOS ELENCADOS NA PAUTA

o **GT METODOLOGIA:**

A Câmara de Comercialização de Energia Elétrica (CCEE) iniciou apresentação relacionada ao GT Metodologia.

Foi apresentado o cronograma de atividades do Ciclo 2020/2021, incluindo as atividades bianuais.

Sobre o modelo DECOMP, foi informado que a versão foi aprovada.

Sobre os modelos NEWAVE e GEVAZP, foi informado que estão sendo finalizados os últimos testes para validação do PAR(p)-A. Novas versões dos modelos NEWAVE e GEVAZP serão disponibilizadas para correções pontuais nos testes; não são esperadas

mudanças significativas de resultados. A previsão de entrega da nova versão do modelo NEWAVE é 30 de abril de 2021.

Sobre o modelo SUISHI, foram realizadas reuniões em 13 de abril e 26 de abril. Três versões foram entregues pelo CEPEL, e os testes realizados foram aprovados. Os principais aprimoramentos são referentes à regra de operação do São Francisco e à funcionalidade que permite representar o desligamento da 2^a casa de força de Tucuruí. Foi recomendada a aprovação do relatório para abertura da Consulta Pública em maio/2021. Os próximos passos são a realização da Consulta Pública, a avaliação das contribuições e aprovação final do modelo.

Foi apresentado também o cronograma atualizado dos Encontros com os Agentes de outubro de 2020 até abril de 2022.

Foi informado que o relatório sobre backtests e reparametriação do CVaR, para abertura de Consulta Pública, está em elaboração. Os estudos sobre elevação do armazenamento; geração de cenários (PAR(p)-A); produtibilidade; taxa de desconto e volume mínimo Operativo no DECOMP estão sob revisão do grupo. Os testes estatísticos do PAR(p)-A foram elaborados pelo CEPEL e aprovados pelo GT Metodologia. A data prevista para entrega do relatório é 15/mai/2021.

Foram apresentados os backtests, com o impacto nas bandeiras tarifárias e nas tarifas, e o impacto na garantia física: efeitos no bloco hidráulico e termelétrico.

As premissas consideradas para execução do backtest foram:

- PAR(p)-A: Considerando as alterações no comportamento hidrológico nos anos mais recentes, na construção dos cenários hidrológicos pelo modelo GEVAZP, utilizados no NEWAVE e DECOMP, foi avaliado considerar uma parcela anual, representando a média das últimas 12 afluências, além da tendência hidrológica dos p meses mais recentes já consideradas pelo modelo PAR(p);
- VMinOp (RHE): Para melhorar a resposta do modelo DECOMP quando da violação dos níveis mínimos, dentro do horizonte de estudos (2 meses), a consideração do volume mínimo operativo no DECOMP foi uma das atividades priorizadas. Testou-se a consulta à FCF do NEWAVE com os valores de máxima violação fornecidos externamente (acoplamento considerando px). Entretanto, não foi recomendado uso da funcionalidade, de acordo com detalhamento apresentado no 13º Workshop do GT Metodologia. Alternativamente, optou-se pela representação por meio das restrições RHE.
- Elevação EArm: Em 02/set, o Comitê de Monitoramento do Setor Elétrico (CMSE) deliberou para que a CPAMP avalie mecanismos visando elevação estrutural dos níveis de armazenamento dos reservatórios das usinas hidrelétricas, sobretudo aos finais dos períodos secos, bem como que proponha transição capaz de minimizar os impactos no GSF e na tarifa do consumidor de energia elétrica. Assim, foram analisadas alternativas para preservação estrutural dos níveis de armazenamentos dos reservatórios do SIN.

Na sequência, foram apresentados os resultados dos backtests para os anos 2012-2015 e de jan/2020 a fev/2021, considerando as seguintes parametrizações do CVaR:

- Caso vigente - CVaR (50,35);
- Proposta CPAMP - CVaR (50,35);
- Proposta CPAMP - CVaR (50,25);
- Proposta CPAMP - CVaR (50,50);

- Proposta CPAMP - CVaR (25,50).

- **GT GOVERNANÇA:**

Foi apresentada proposta para o calendário de atividades de ano de 2021 do GT Governança.

Sobre os atos normativos CPAMP, as avaliações foram finalizadas pelo GT Governança e aprovadas pela CPAMP em 25/02/2021. No entanto, diante de ponderações realizadas pelo Plenário em março de 2021 e considerando as tratativas no âmbito da instrução de proposta de resolução ao Conselho Nacional de Política Energética (CNPE), o GT Governança ainda continua a avaliar possíveis aprimoramentos pontuais, o que será apresentado oportunamente à CPAMP.

Com relação ao Regimento Interno da CPAMP, as avaliações foram finalizadas pelo GT Governança. Encontra-se em elaboração o relatório do GT sobre o tema, para divulgação quando da publicação do Regimento. Ademais, foi registrado o entendimento, já divulgado anteriormente, de que não será realizada Consulta Pública. Está pendente a consolidação do relatório e divulgação aos membros da CPAMP, juntamente com a proposta de Regimento, para apreciação.

Por fim, foi sugerida a inclusão no calendário das atividades do GT Governança a avaliação da governança dos custos do CEPEL na CPAMP, com o objetivo de avaliar a governança dos custos relacionados às demandas da CPAMP junto ao atual desenvolvedor dos modelos computacionais (CEPEL). As atividades previstas para este tema são a reavaliação do rateio, instrumentalização e alternativas para o aprimoramento dos mecanismos de gestão. O resultado esperado é a elaboração de proposta do GT Governança sobre o tema, para apreciação pelo Plenário da CPAMP.

4. DELIBERAÇÃO

GT Metodologia: foi recomendada a aprovação do relatório para abertura da Consulta Pública do SUISHI em maio/2021.

GT Governança: foi aprovada a inclusão da avaliação da governança dos custos do CEPEL na CPAMP nas atividades do GT Governança.

5. ENCAMINHAMENTOS

GT Metodologia: serão realizadas novas avaliações considerando o conjunto de aprimoramentos e reparametrização do CVaR, avaliando os impactos sobre operação, PLD, impacto financeiro e garantia física, que serão discutidos na próxima plenária, em maio.

LISTA DE PARTICIPANTES

| NOME | ÓRGÃO |
|----------------------------------|-------|
| Marisete Pereira | MME |
| Agnes M. da Costa | MME |
| Paulo Cesar Magalhães Domingues | MME |
| Domingos Andreatta | MME |
| Bianca Braga | MME |
| Fabiana Cepeda | MME |
| Christiany Salgado Faria | MME |
| Fabricio Dairel | MME |
| Giacomo Perrotta | MME |
| Guilherme Godoi | MME |
| Igor Ribeiro | MME |
| Lorena Melo Silva | MME |
| Patricia Naccache | MME |
| Vania Lins | MME |
| Bruno Goulart de Freitas Machado | ANEEL |
| Felipe Alves Calabria | ANEEL |
| Vinícius Grossi de Oliveira | ANEEL |
| Guilherme Matiussi Ramalho | CCEE |
| Regiane Barros | CCEE |
| Rodrigo Sacchi | CCEE |
| Rui Altieri | CCEE |
| Talita Porto | CCEE |
| Amilcar Gonçalves Guerreiro | CEPEL |
| Fábio Rodrigo Siqueira Batista | CEPEL |
| Maurício Barreto Lisboa | CEPEL |
| Bernardo Folly de Aguiar | EPE |
| Bruno Abreu Bastos | EPE |
| Erik Eduardo Rego | EPE |

| | |
|---------------------------------------|-----|
| Fernanda Gabriela B. dos Santos | EPE |
| Gustavo Brandão Haydt de Souza | EPE |
| Pamella Elleng Rosa Sangy | EPE |
| Rafaela Veiga Pillar | EPE |
| Renata Nogueira Francisco de Carvalho | EPE |
| Thais Iguchi | EPE |
| Thiago Ivanoski Teixeira | EPE |
| Thiago Vasconcellos Barral Ferreira | EPE |
| Alexandre Nunes Zucarato | ONS |
| Debora Dias Jardim Penna | ONS |
| Fabio Reis Cortes | ONS |
| Luiz Carlos Ciocchi | ONS |
| Sinval Zaidan Gama | ONS |
| Vitor Silva Duarte | ONS |

Reunião por videoconferência