



Ministério de Minas e Energia

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

Data: 27 de maio 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 Secretaria Executiva do Ministério de Minas e Energia (MME), Sra. Marisete Fatima Dadald Pereira, que agradeceu a presença de todos e iniciou a pauta da reunião.

2. PAUTA DA REUNIÃO

GT Metodologia

- 1) Backtests considerando o conjunto de aprimoramentos e reparametrização do CVaR. Avaliação dos impactos sobre: Operação; PLD; Impacto Financeiro e Garantia Física

3. DISCUSSÃO ACERCA DOS PONTOS ELENCADOS NA PAUTA

○ **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, abrangendo também as atividades bianuais, com a atualização do status relativos aos temas “Taxa de desconto”, “Volume Mínimo Operativo (VminOp)”, “Elevação de energia armazenada (EARM)”.

Para o Ciclo Bianual 2020/2022, foram mencionadas as atividades contempladas, a saber: SUISHI, DESSEM UCH, Fontes Intermitentes e NEWAVE Híbrido.

Na sequência, foi informada a finalização dos trabalhos das Forças-Tarefa relativas às novas versões dos modelos DECOMP e NEWAVE, este entregue em 18 de maio de 2021,

que possibilitou a aprovação dos testes do PAR(p)-A. Ademais, uma nova versão do modelo GEVAZP será disponibilizada e os testes para validação do PAR(p)-A serão refeitos, porém, não são esperadas mudanças significativas de resultados.

A CCEE destacou também o cronograma atualizado dos Encontros com os Agentes de outubro de 2020 até abril de 2022.

Posteriormente, foram apresentados os resultados das avaliações realizadas pelo GT Metodologia a partir da consideração dos aprimoramentos em avaliação, estudos que foram estruturados em relatórios, de forma a compor material para respaldar abertura de Consulta Pública sobre o tema. Dessa maneira, os Relatórios para abertura de Consulta Pública contemplam:

- Avaliação da parametrização do CVaR com Sumário Executivo 2020/2021;
- Geração de cenários: PAR(p)-A. Relatório Técnico do CEPEL, contendo os testes estatísticos de aderência dos cenários ao histórico;
- Volume Mínimo Operativo (VMinOP) no DECOMP;
- Elevação do armazenamento (EArm);
- Relatórios com a recomendação de continuar os estudos no próximo ciclo sobre Produtibilidade e Taxa de desconto.

Em seguida, foram apresentadas as premissas para execução do backtest, com o uso das metodologias:

- ✓ **PAR(p)-A;**
- ✓ **VminOp (RHE)**, com restrição Hard no 1º mês e soft no 2º mês no DECOMP;
e
- ✓ **Elevação EArm:**
 - VMinOP - Curva flatcom base nas premissas aprovadas pelo Comitê de Monitoramento do Setor Elétrico (CMSE) para cálculo dos níveis mínimos da Curva de Referência (CRef);
 - Reparametrização do CVaR.

Os períodos do backtest foram de janeiro de 2012 a dezembro de 2015 e de janeiro de 2020 a fevereiro de 2021.

Além do caso Vigente os Parâmetros do CVaR avaliados foram: CVaR(50,25), CVaR(50,35), CVaR(50,50), e CVaR(25,50).

Foram então apresentados os resultados dos Backtests 2012-2015 e 2020-fev/2021, com os impactos avaliados nos diversos aspectos: armazenamento, CMO/PLD, geração térmica (custo de geração térmica e Encargo GFOM), geração hidráulica (GSF, impacto no MRE e deslocamento hidráulico), Bandeiras Tarifárias, Garantias Físicas e contratação das Distribuidoras.

Diante do exposto na ocasião, e após os debates realizados, o Plenário da CPAMP aprovou a abertura da Consulta Pública, que contemplará os documentos apresentados, com a indicação preliminar do par (50,50) como o mais aderente a ser considerado na recalibração do parâmetro CVaR.

4. DELIBERAÇÃO

Abertura de CP com os relatórios informados.

5. ENCAMINHAMENTOS

O GT Metodologia irá enviar ao MME os relatórios para abertura de Consulta Pública.

LISTA DE PARTICIPANTES

| NOME | ÓRGÃO |
|-------------------------------------|--------------|
| Marisete Fatima Dadald Pereira | MME |
| Agnes Maria De Arago Da Costa | MME |
| Christiano Vieira Da Silva | MME |
| Marcello Nascimento Cabral Da Costa | MME |
| Camilla Fernandes | MME |
| Bianca Alencar Braga | MME |
| Christiany Salgado Faria | MME |
| Lorena Silva | MME |
| Ricardo Takemitsu Simabuku | MME |
| Patricia Naccache | MME |
| Igor Ribeiro | MME |
| Luciano Teixeira | MME |
| Vanialucia Lins Souto | MME |
| Rui Altieri | CCEE |
| Talita Porto | CCEE |
| Rodrigo Sacchi | CCEE |
| Guilherme Matiussi Ramalho | CCEE |
| Regiane Barros | CCEE |
| Bruno Goulart De Freitas Machado | ANEEL |
| Felipe Alves Calabria | ANEEL |
| Vinicius Grossi De Oliveira | ANEEL |
| Thiago Vasconcellos Barral Ferreira | EPE |
| Erik Eduardo Rego | EPE |

| | |
|---------------------------------------|-------|
| Rafaela Veiga Pillar | EPE |
| Pamella Elleng Rosa Sangy | EPE |
| Fernanda Gabriela B. Dos Santos | EPE |
| Thiago Ivanoski Teixeira | EPE |
| Renata Nogueira Francisco De Carvalho | EPE |
| Bruno Abreu Bastos | EPE |
| Bernardo Folly De Aguiar | EPE |
| Luiz Carlos Ciochi | ONS |
| Sinval Zaidan Gama | ONS |
| Alexandre Nunes Zucarato | ONS |
| Vitor Silva Duarte | ONS |
| Debora Dias Jardim Penna | ONS |
| Amílcar Gonçalves Guerreiro | CEPEL |
| André Luiz Diniz Souto Lima | CEPEL |
| Maurício Barreto Lisboa | CEPEL |

Reunião por videoconferência