



# Ministério de Minas e Energia

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

---

**Data:** 25 de fevereiro 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

#### GT Governança

- 1) Aprimoramentos nos atos normativos referentes à CPAMP.
  - Aprovação da minuta de Resolução CNPE;
  - Aprovação da minuta de Portaria do MME; e
  - Aprovação do Relatório Técnico que contempla a "Análise das Contribuições à CP no 99/2020"

#### GT Metodologia

- 2) Acompanhamento do cronograma de atividades do ciclo 2020-2021.
- 3) Premissas para o Backtest (nível de aversão ao risco)

### 3. DISCUSSÃO ACERCA DOS PONTOS ELENCADOS NA PAUTA

#### ○ **GT GOVERNANÇA:**

A Secretaria de Energia Elétrica do Ministério de Minas e Energia (SEE/MME) realizou apresentação contemplando a consolidação dos atos normativos da CPAMP, trabalho realizado em sua etapa final conjuntamente com o GT Metodologia.

Dessa maneira, e em atendimento aos encaminhamentos da reunião Plenária da CPAMP de 28/01/2021, o tema foi consolidado em 2 reuniões conjuntas entre GT Governança e GT Metodologia nos dias 11/02/2021 e 23/02/2021, e após a internalização prévia do tema pelos dirigentes das instituições. Assim, a documentação final apresentada

à CPAMP contemplou o Relatório do GT Governança da CPAMP –nº 001 -2021 e seus anexos, a saber Proposta de Resolução CNPE e Proposta de Portaria MME.

No que diz respeito à Resolução CNPE, os novos aprimoramentos, adicionais ao tema já avaliado em dezembro/2020, contemplaram aspectos sobre a gestão dos dados de entrada. Assim, foi proposta, na versão final, inclusão no artigo 4º da Minuta de Resolução apresentada na Consulta Pública 99/2020 a explicitação da necessidade do Operador Nacional do Sistema Elétrico (ONS) considerar, na definição da política operativa, a melhor representação possível nos modelos computacionais do Sistema Interligado Nacional e de suas restrições operativas por meio dos dados de entrada. Além disso, foi proposta que a delimitação da carência relativa a alterações nos dados de entrada seja somente para efeitos na formação do preço e, portanto, excluindo da redação original também sua vinculação à política operativa.

Dessa maneira, evidencia-se a diretriz de que a política operativa seja construída da maneira mais aderente possível à realidade, praxe que tem sido cotidianamente perseguida, indo ao encontro inclusive da adoção do modelo DESSEM na etapa da elaboração da programação diária.

Além disso, foi registrado o compromisso da Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL) em aprofundar e endereçar as discussões apresentadas ao longo dos debates no Grupo no âmbito da revisão da REN 843/2019, com a participação do ONS e da CCEE, inclusive no que tange à delimitação do calendário predefinido.

Ainda com relação a Resolução CNPE, foram apresentadas ponderações adicionais às competências da CPAMP, relativa à necessidade de endereçamento nos fóruns adequados, inclusive CNPE, quanto à governança do setor elétrico brasileiro na interface com os recursos hídricos.

Sobre a Portaria MME, a principal alteração de mérito em relação à proposta da CP 99/20 foi a inclusão de rol exemplificativo de temas a serem tratados pela Comissão, a fim de esclarecer as competências da CPAMP e em linha com as contribuições recebidas no âmbito da Consulta Pública.

Os documentos foram aprovados pela CPAMP, tendo sido destacado, como próximos passos, o encaminhamento da Resolução CNPE para a competente avaliação do Conselho e, na sequência, a instrução do tema no MME com vistas à publicação da Portaria MME que disporá sobre a instituição da CPAMP, em novo normativo.

Além disso, o GT Governança continuará com as avaliações em curso referentes ao Regimento Interno da CPAMP, previsto para ser concluído ainda no primeiro semestre de 2021.

#### ○ **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, com a atualização do status relativos aos temas “Taxa de desconto”, “Volume Mínimo Operativo (VminOp)”, “Elevação de energia armazenada (EARM)”. Apresentou também o cronograma atualizado do Encontro com os Agentes de outubro de 2020 até abril de 2022.

Em seguida foi apresentado gráfico com o histórico de aprimoramentos do GT Metodologia, caracterizando a oportunidade/necessidade de revisão do nível de aversão a risco dos modelos.

Sobre as premissas para a realização dos Backtests, foram apresentadas considerações sobre os aprimoramentos relativos às metodologias PAR(p)-A, VminOp (RHE), Elevação EArm, Taxa de desconto para consideração nos testes.

Conforme sugestão do grupo técnico, os Backtests incluirão a consideração do PAR(p)-A, do VminOp (RHE) na abordagem *hard* 1º mês e *soft* no 2º mês no DECOMP e, em relação à elevação de armazenamentos (EArm), será adotada a curva flat com base nas premissas aprovadas pelo Comitê de Monitoramento do Setor Elétrico (CMSE) para cálculo dos níveis mínimos da curva de referência do Comitê.

Em relação à Taxa de Desconto, foi apresentado que não houve convergência técnica sobre a abordagem a ser adotada, dispondo de duas alternativas: a primeira, utilizando a taxa 0% a.a., o que seria entendido como remoção de mecanismo que influencia a aversão ao risco, com consequente simplificação da calibração de CVaR, a exemplo da apresentação técnica realizada em Webinar do GT Metodologia realizado em 27/01/2021; a segunda, a manutenção dos 12% a.a. até convergência entre instituições.

Dessa maneira, foi acordado pela consideração nos backtests da taxa de 12% a.a., com a continuidade do aprofundamento das análises no próximo ciclo de trabalho da CPAMP.

Foram apresentados também os pares de simulação relativos à recalibração dos parâmetros CVaR, cujas discussões serão continuadas pelo Grupo.

Por fim, a CCEE destacou o cronograma das atividades, em etapa anterior à abertura da nova Consulta Pública, informando sobre o início do Backtest em 26/02/2021 e previsão de envio de relatório para abertura de Consulta Pública em 30/04/2021. O cronograma foi elaborado tendo em vista as limitações computacionais para a execução dos casos: para três casos de backtest de 1 ano, em paralelo, são necessários 10 dias para execução e compilação.

- **Calendário de Reuniões da CPAMP:**

Será disponibilizada aos membros da Comissão proposta de calendário das reuniões ordinárias da CPAMP em 2021, para aprovação.

#### **4. DELIBERAÇÃO**

Proposta: Aprovação do conjunto documental apresentado (Relatório do GT Governança da CPAMP – nº 001-2021 e Anexos), Documentos enviados aos membros CPAMP em 23/02/2021.

#### **5. ENCAMINHAMENTOS**

- Enviar calendário de reuniões ordinárias para 2021 para aprovação.
- Divulgação do Relatório do GT Governança da CPAMP - nº 001-2021 e Anexos.
- Resolução CNPE: Instrução do Tema ao CNPE, pela Secretaria Executiva.
- Portaria MME: Após apreciação pelo CNPE e publicação da Resolução, instrução processual no MME.
- Regimento Interno da CPAMP: Finalização das avaliações do GT Governança e GT Metodologia, para submissão ao Plenário da CPAMP.

## LISTA DE PARTICIPANTES

<b>NOME</b>	<b>ÓRGÃO</b>
Rodrigo Limp Nascimento	MME
Paulo Cesar Magalhaes Domingues	MME
Agnes Costa	MME
Marcello Nascimento Cabral Da Costa	MME
Alexandre Lauri Henriksen	MME
Bianca Maria Matos de Alencar Braga	MME
Camilla De Andrade Gonçalves Fernandes	MME
Fabiana Cepeda	MME
Fabricio Dairel de Campos Lacerda	MME
Gustavo Cerqueira Ataide	MME
Gustavo Santos Masili	MME
Igor Souza Ribeiro	MME
Lorena Melo Silva	MME
Luciano Teixeira	MME
Renata Rosada da Silva	MME
Vanialucia Lins Souto	MME
Christiano Vieira da Silva	ANEEL
Felipe Alves Calabria (SRG)	ANEEL
Bruno Goulart de Freitas Machado	ANEEL
Erik Eduardo Rego	EPE
Gustavo Brandão Haydt de Souza	EPE
Alexandre Nunes Zucarato	ONS
Sinval Zaidan Gama	ONS
Debora Dias Jardim Penna	ONS
Fernando Jose Carvalho De Franca	ONS
Mario Jorge Daher	ONS
Vitor Silva Duarte	ONS
Rui Altieri	CCEE

Talita Porto	CCEE
Rodrigo Sacchi	CCEE
Guilherme Ramalho	CCEE
Regiane Barros	CCEE
Amilcar Gonçalves Guerreiro	CEPEL
André Luiz Diniz Souto Lima	CEPEL
Marta María de A. Olivieri	CEPEL
Maurício Barreto Lisboa	CEPEL
Orsino Borges de O. Filho	CEPEL

Reunião por videoconferência