



# Ministério de Minas e Energia

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

---

**Data:** 7 de outubro de 2020

**Horário:** 10h30

**Local:** Videoconferência

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

### 1. ABERTURA

A reunião da Plenária da CPAMP foi aberta pela Secretária Executiva do Ministério de Minas e Energia (MME), Sra. Marisete Dadald, que agradeceu a presença de todos e iniciou a pauta da reunião.

### 2. PAUTA DA REUNIÃO

#### GT Metodologia:

1. Aprovação para divulgação e interação com as Associações:

- a) Nota Informativa da CPAMP sobre as contribuições dos Agentes às atividades propostas
- b) Cronograma de atividades, incluindo atividades bianuais

#### GT Governança:

2. Informações sobre a CP 99

#### ANEEL

3. Implementação do Preço Horário

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

#### ○ **GT METODOLOGIA:**

A CCEE, coordenadora do GT Metodologia, apresentou consolidação das 20 contribuições recebidas pelos agentes, entre os dias 18 de junho e 10 de julho de 2020, às atividades propostas para o ciclo de trabalho 2020/2021. Foram priorizadas pelos agentes as atividades listadas abaixo, em ordem decrescente de prioridade:

- Modelagem de fontes intermitentes (Ciclo bianual);
- Aprimoramentos metodológicos do DESSEM (Ciclo bianual);
- Volume mínimo operativo;

- Revisão da taxa de desconto;
- NEWAVE híbrido individualizado (Ciclo bianual);
- Volatilidade CMO/PLD;
- Suishi – energia firme;
- Suishi – simulação hidrotérmica;
- Volatilidade do CMO/PLD – atualização da função de custo futuro.

Na sequência, foram discutidas as respostas às contribuições apresentadas pelos agentes, bem como proposta de Nota Informativa.

Considerando as contribuições recebidas, as deliberações do Comitê de Monitoramento do Setor Elétrico (CMSE) e as atividades que já vem sendo desenvolvidas pela CPAMP desde ciclos anteriores e que, portanto, demandam finalização, o GT Metodologia apresentou lista inicial de atividades a serem priorizadas, conforme segue:

- Volatilidade CMO/PLD (sem ENA como variável de estado) – finalização de ciclos anteriores;
- Representação hidrológica – finalização de ciclos anteriores;
- Produtibilidade – finalização de ciclos anteriores;
- Revisão da taxa de desconto;
- Volume mínimo operativo;
- Suishi;
- Elevação de armazenamentos;
- *Unit commitment* hidráulico no DESSEM – ciclo bianual;
- Modelagem de fontes intermitentes – ciclo bianual;
- NEWAVE híbrido individualizado – ciclo bianual.

Neste sentido, cabe ressaltar que o CMSE deliberou as seguintes recomendações à CPAMP:

- Deliberação da 228ª reunião do CMSE, de 4/mar/2020: O CMSE deverá recomendar à CPAMP que seja avaliada a incorporação, ao modelo de curto prazo DECOMP, de mecanismo que permita considerar restrições de armazenamento mínimo penalizável aos reservatórios equivalentes de energia;
- Deliberação da 234ª reunião do CMSE, de 2/set/2020: Com base nos incisos IV e V do art. 3º do Decreto 5.175, de 9 de agosto de 2004, o CMSE recomenda à Comissão Permanente para Análise de Metodologias e programas Computacionais do Setor Elétrico – CPAMP que 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.

Foi apresentada também proposta de cronograma, prevendo encontros periódicos com os agentes para tratar das diversas atividades previstas.

O MME destacou a importância de envolvimento dos agentes e sugeriu realizar plenária ampliada da CPAMP para apresentar e discutir a proposta de cronograma de trabalho do ciclo 2020/2021, sendo aprovado o encaminhamento.

#### ○ **GT DE GOVERNANÇA**

O MME, como coordenador do GT, apresentou para a Plenária as informações sobre o andamento da Consulta Pública MME nº 99, que teve objetivo de colher subsídios da sociedade com vistas à reavaliação dos instrumentos regulatórios e de gestão que regulamentam a Comissão. A Consulta ficou aberta do período de 4 a 22 de setembro de 2020 e foram recebidas 9 contribuições. O GT informou que as contribuições estão sendo analisadas.

#### ○ **ANEEL**

Sobre a implementação do preço horário, a ANEEL realizou apresentação, para conhecimento da CPAMP, que incluiu aspectos comerciais e de performance operacional relativos ao despacho termelétrico, além de outros elementos, a citar:

- Controle do parâmetro Toff do *unit commitment* termelétrico;
- *Constrained-off* termelétrico indicado pelo DESSEM;
- Múltiplos CVUs para múltiplos arranjos operativos;
- Modelagem de componentes do sistema;
- Representação de unidades equivalentes;
- Continuidade do horizonte do DESSEM, particularmente no final da semana operativa;
- Parâmetros de *unit commitment*, e
- Modelagem *ad hoc* de algumas usinas.

#### **4. DELIBERAÇÃO**

- O Plenário da CPAMP aprovou: (i) Cronograma de atividades, incluindo atividades bianuais, para apresentação aos agentes; (ii) Nota Informativa da CPAMP sobre as contribuições dos Agentes às atividades propostas.

#### **5. ENCAMINHAMENTOS**

- MME deverá convocar reunião ampliada da CPAMP, com participação das associações do setor de energia elétrica, com objetivo de apresentar trabalhos em andamento e proposta de cronograma de atividades para o ciclo 2020/2021.

## LISTA DE PARTICIPANTES

<b>NOME</b>	<b>ÓRGÃO</b>
Marisete Dadald	MME
Agnes da Costa	MME
Fabrcio Lacerda	MME
Rodrigo Fornari	MME
Igor Ribeiro	MME
Bianca de Alencar Braga	MME
Luciano Teixeira	MME
Hlvio Guerra	MME
Ricardo Simabuku	MME
Francisco Carlos da Silva Jnior	MME
Domingos Andreatta	MME
Christiano Vieira da Silva	ANEEL
Bruno Goulart	ANEEL
Felipe Calabria	ANEEL
Vnrcius Grossi	ANEEL
Talita Porto	CCEE
Regiane Barros	CCEE
Rui Altieri	CCEE
Rodrigo Sacchi	CCEE
Guilherme Matussi Ramalho	CCEE
Cesar Pereira	CCEE
Maria Madalena Porangaba	CCEE
Luiz Carlos Ciochi	ONS
Alexandre Nunes Zucarato	ONS
Sinval Gama	ONS
Vitor Duarte	ONS
Mrio Daher	ONS
Debora Penna	ONS
Thiago Barral	EPE

Renata Carvalho	EPE
Fernanda Santos	EPE
Gustavo Haydt	EPE
Rafaela Pillar	EPE
Bernardo Aguiar	EPE
Erik Rego	EPE
André Lima	CEPEL
Maria Elvira	CEPEL

Reunião por videoconferência