



# Ministério de Minas e Energia

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



**Data:** 20 de dezembro de 2019

**Horário:** 10h

**Local:** Sala 703 – 7º andar

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

### 1. ABERTURA

A reunião da Plenária da CPAMP foi aberta pelo Ministério de Minas e Energia – MME, que agradeceu a presença de todos e iniciou a pauta da reunião.

### 2. PAUTA DA REUNIÃO

- Discussão sobre o andamento do Plano de Ação 2019/2020; e
- Detalhamento da implantação do Modelo DESSEM, com foco na adoção para a etapa de programação da operação e formação do PLD horário (Preço Horário).

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

Foi iniciada a reunião e realizada apresentação pela EPE, ONS, ANEEL e CCEE, no que se refere aos pontos da pauta. Sobre as atividades, relacionadas ao Plano de Ação 2019/2020, foi detalhado o que se segue:

- Volatilidade do CMO/PLD – Sub-coordenação da CCEE: os trabalhos estão em andamento, carecendo de atenção especial quanto à entrega de uma nova versão do modelo NEWAVE, a qual estava prevista para o final do mês de dezembro de 2019, tendo sido prorrogada para o final do mês de janeiro de 2020, pelo CEPEL. Dado que o cronograma anteriormente ajustado dessa atividade foi antecipado em 15 dias e somado o atraso da entrega da versão do modelo de 30 dias, essa atividade já está com o cronograma reduzido em 45 dias, o que pode comprometer a entrega desta ação;
- Geração de cenários – Sub-coordenação da CCEE e do ONS: a versão do modelo GEVAZP do modelo NEWAVE foi disponibilizada em 8 de novembro de 2019, trata-se de uma versão intermediária, pois ainda não considera a redução automática da ordem do modelo PAR(p). O CEPEL indicou que irá disponibilizar uma nova versão do modelo NEWAVE em dezembro de 2019, mas ainda não incorporará a redução automática da ordem do modelo PAR(p). A versão do modelo NEWAVE, com a redução automática da ordem do modelo PAR(p), deverá ser disponibilizada em 15 de janeiro de 2020, ocasionando um atraso de quinze dias no cronograma. Já a versão do modelo GEVAZP, usado no DECOMP, deverá

ser entregue em 11 de fevereiro de 2020;

- Projeções representativas de médio e longo prazo – Sub-coordenação da EPE: o andamento dos trabalhos segue conforme previsto no cronograma. Buscando um diagnóstico para o comportamento de queda significativa da projeção de CMO, no primeiro ano de estudo, diferentes hipóteses estão sendo testadas desde novembro de 2019, como utilização do CVaR para representação da aversão ao risco no modelo e geração de cenários;
- Operação e preço – Sub-coordenação da CCEE e do ONS: as implementações realizadas, após as validações que não são emergenciais, estão sendo acumuladas para validação em bloco após a entrada em operação do DESSEM. Foram realizados quatro encontros, no ano de 2019, relacionados ao Preço Horário, com os agentes do setor na CCEE, nos dias 18 de setembro, 17 de outubro, 7 de novembro e 11 de dezembro, e estão programados, no ano de 2020, outros três encontros, em 23 de janeiro, 20 de fevereiro e 12 de março. Está em andamento a Consulta Pública ANEEL nº 34/2019, com a proposta de complementação das Regras de Comercialização de Energia Elétrica, versão 2020, com períodos de contribuições:
  - 1ª Fase: 19 de novembro de 2019 a 4 de dezembro de 2019; e
  - 2ª Fase: 5 de dezembro de 2019 a 3 de janeiro de 2020; e
- Representação da produtividade hidroelétrica – Sub-coordenação do ONS: foram realizadas duas reuniões do ONS com o CEPEL, no mês de dezembro de 2019, para discussões iniciais sobre a atividade. Uma versão preliminar do modelo DECOMP foi disponibilizada em dezembro de 2019. O ONS está estudando uma metodologia para estimativa das grades de rendimento (defluência x queda).

Após tais explicações a ANEEL apresentou o acompanhamento das ações regulatórias de julho a dezembro de 2019, tendo sido apresentado o quadro que segue abaixo.

Ação	JUL	AGO	SET	NOV	DEZ	Status / Comentários
PLD sem utilização de reserva de potência no intercâmbio Sudeste-Nordeste	X	✓				O regramento atual prevê que restrições que afetam os intercâmbios devem ser considerados na formação do PLD. A modelagem está prevista desde agosto/2019 - <b>atividade concluída</b>
Definição da remuneração dos custos adicionais ao CVU (partida e parada das UTEs, definição das rampas entre GTmin e Gtmax, etc)	X	X	X	X	✓	Audiência Pública nº 31/2019 - <b>atividade concluída</b> A REN 862/2019, de 3/12/19, aprovou a revisão dos Procedimentos de Rede para adequá-los à programação diária da operação com o modelo DESSEM
Aprimoramento das Regras de Comercialização à operacionalização do uso do DESSEM na programação diária da operação	X	X	X	X	X	Consulta Pública nº 34/2019: - 1ª Fase de contribuições: 19/nov/2019 a 04/dez/2019 - <b>etapa encerrada</b> - 2ª Fase de contribuições: 05/dez/2019 a 03/jan/2020 - <b>em andamento</b>
Adequação dos Procedimentos de Rede à programação diária da operação com o DESSEM	-	X	X	X	✓	Audiência Pública nº 31/2019 - <b>atividade concluída</b> A REN 862/2019, de 3/12/19, aprovou a revisão dos Procedimentos de Rede para adequá-los à programação diária da operação com o modelo DESSEM a partir de 19/1/20
Aprovação do Newave (versão 27)	-	-	-	✓		Tomada de Subsídios nº 02/2019 - <b>atividade concluída</b>
Aprovação do Decomp (versão 30)	-	-	-	✓		O DSP 3.309/2019, de 28/11/19, aprovou o uso dos modelos pelo ONS e pela CCEE, a partir do PMO de janeiro de 2020.
Aprovação do Gevazp (versão 8)	-	-	-	✓		
Aprovação do Dessem (versão 19)	-	-	-	✓		
Aprovação do PrevCargaDessem (versão 2)	-	-	-	✓		Tomada de Subsídios nº 03/2019 - <b>atividade concluída</b> O DSP 3.310/2019, de 28/11/19, aprovou o uso dos modelos pelo ONS e pela CCEE, a partir do PMO de janeiro de 2020.
Aprovação do modelo de previsão eólica (versão 2)	-	-	-	✓		

Em sua apresentação, a ANEEL pontuou o prazo exíguo destinado aos processos de Tomada de Subsídios para validação dos modelos em 2019, dado que o encaminhamento das versões pelas Forças Tarefa ocorrera apenas no início de novembro. Para o ciclo 2019/2020, a Agência recomendou que fossem envidados esforços pelo GT para antecipar o envio das versões que demandem homologação da ANEEL.

Quanto ao escopo de atividades do ciclo 2019/2020, a ANEEL refletiu sobre uma possível sobrecarga de trabalho, tendo em vista que, o ano de 2020, continuará

demandando esforços da CPAMP no que se refere a eventuais correções do DESSEM e à implantação do preço horário, em 1º de janeiro de 2021, cumulativamente às atividades de evolução metodológica dos modelos computacionais.

Por fim, o MME informou que as Minutas de Portarias de instituição dos Grupos de Trabalho Metodologia/CPAMP e Governança/CPAMP estavam em análise na Conjur/MME, juntamente com o Plano de Ação 2019/2020, bem como que estas deverão ser publicadas até o dia 31 de dezembro de 2019, de acordo com o que estabelece o § 3º, do art. 2º, da Resolução CNPE nº 7, de 14 de dezembro de 2016.

#### 4. DELIBERAÇÕES

- Cepel envidar seus melhores esforços para que as suas entregas sigam o planejamento inicial dos trabalhos da CPAMP, evitando assim atrasos nas entregas parciais e finais.

#### LISTA DE PARTICIPANTES

NOME	ÓRGÃO
Agnes da Costa	MME
Weibson Gomes	MME
Renata Rosada	MME
Cássio G. Carvalho	MME
Francisco Silva	MME
Igor Souza Ribeiro	MME
Fabício Lacerda	MME
Christiano Vieira da Silva	ANEEL
Vinícius Grossi	ANEEL
Talita Porto*	CCEE
Regiane S. de Barros*	CCEE
Galdino Lamas de Barros*	CCEE
Sinval Zaidan Gama*	ONS
Maria Cândida Abib Lima*	ONS
Vinícius Forain Rocha*	ONS
Luiz Guilherme Marzano*	ONS
Carlos Alberto*	ONS
Maria Martinez*	ONS
Débora Jardim*	ONS

Thiago Barral*	EPE
Renata Carvalho*	EPE
Fernanda Santos *	EPE
Ângela Livino*	EPE
Saulo R. Silva*	EPE
Amilcar Guerreiro*	CEPEL
André Diniz*	CEPEL
Maria Elvira*	CEPEL

\* participantes por videoconferência