



## Ministério de Minas e Energia

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

---

#### MEMÓRIA DE REUNIÃO

**Data:** 24 de julho de 2019

**Horário:** 16h

**Local:** Sala 703 – 7º andar

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

#### 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

- Apresentação dos resultados, pelo ONS, do workshop sobre o PrevCargaDESSEM, relacionado à apresentação aos agentes sobre a evolução do modelo;
- Apresentação sobre o andamento da Nota Técnica, pelo SGOP, relacionada às contribuições sobre impactos das novas regras;
- O ONS deverá apresentar as diferenças entre o PrevCargaDESSEM (CEPEL) e o Método Heurístico utilizado pelo ONS;
- A CCEE apresentar as simulações realizadas ao longo de julho com o modelo DESSEM, considerando também a informação de previsão de carga gerada pelo modelo PrevCargaDESSEM;
- O SGOP apresentar o FAQ (frequently asked questions) e os resultados sobre a estabilização do modelo DESSEM sem rede, considerando a segurança elétrica linear por parte na região Norte; e
- Discussão sobre a 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 realizada explanação dos resultados, pelo ONS, do workshop sobre o PrevCargaDESSEM, relacionado à apresentação aos agentes sobre a evolução do modelo. Sobre este assunto, o ONS detalhou que participaram do workshop 64 agentes do setor sendo: 54 do Rio de Janeiro; 7 de Florianópolis; e 3 de Brasília. Ressaltou que

não houve participação nos escritórios do ONS em Recife, tendo em vista que o workshop ocorreu no dia 16 de julho de 2019, feriado na cidade.

O ONS apresentou as diferenças entre os modelos para previsão de carga PrevCargaDESSEM (CEPEL) e o Método Heurístico, atualmente utilizado pelo ONS na programação diária. Verificou-se que o Método Heurístico, embora não seja totalmente reproduzível, apresenta previsão mais aderente à carga observada, quando comparado com a previsão do PrevCargaDESSEM (CEPEL). Sobre este ponto, a ANEEL se posicionou no sentido de se utilizar o PrevCargaDESSEM (CEPEL), por ser um modelo com maior reprodutibilidade dos resultados, acrescentando-se um componente de ajuste igual a diferença entre o resultado do Método Heurístico e do PrevCargaDESSEM. Desse modo, seria assegurado a utilização de um modelo reproduzível para a previsão de carga já na partida do DESSEM e a utilização do resultado do Modelo Heurístico na operação, com o compromisso de se buscar a convergência desses modelos até o final do ano de 2020 (redução do componente de ajuste). A SEE/MME corroborou com a ideia e adicionalmente recomendou a prospecção de modelos alternativos para a previsão de carga, com o intuito de se ter a melhor informação sobre a evolução da carga na etapa de Programação Diária. O ONS se comprometeu em divulgar, diariamente, o resultado do PrevCargaDESSEM (CEPEL), e o ajuste pelo Método Heurístico, o que dará as bases necessárias para que os agentes possam realizar seus estudos e previsões. Foi ressaltado pela CCEE que tal implementação não trará efeitos para a liquidação até o ano de 2021, sendo este tempo suficiente para que os agentes setoriais possam se ajustar à sistemática proposta.

Desse modo, foi aprovado a utilização para a programação da operação a utilização do modelo Heurístico, hoje utilizado pelo ONS, com a divulgação diária e simultânea do modelo PrevCargaDESSEM, explicitando-se as diferenças entre as duas previsões.

Foi informado pela CCEE que a Nota Técnica, pelo SGOP, relacionada às contribuições sobre impactos das novas regras, bem como apresentar o FAQ (frequently asked questions), estão em fase de conclusão e serão disponibilizados até o dia 26 de julho de 2019.

Foi apresentado pela CCEE as simulações de 2019, onde verificou-se que ainda não se tem um modelo estabilizado do DESSEM sem rede. Estão sendo tomadas as devidas ações para que se possa estabilizá-lo, o que dependerá ainda de iterações entre o ONS, a EPE, a CCEE e o CEPEL.

Foi discutida a implantação do Modelo DESSEM, com foco na adoção para a etapa de programação da operação e formação do PLD horário (Preço Horário). Sobre este assunto decidiu-se que será proposto ao Ministro de Estado de Minas e Energia, conforme estabelecido no art. 10, da Portaria MME nº 282, de 15 de julho de 2019, o que se segue:

- A Definição da Operação Sombra como o processo no qual os aprimoramentos aprovados pela CPAMP, em 26 de julho de 2019, serão considerados na simulação com o Modelo DESSEM para a programação da operação ou para a formação do PLD, apenas em caráter informativo;

- Até 31 de dezembro de 2019, o ONS deverá disponibilizar aos agentes, diariamente, o Custo Marginal de Operação – CMO, assim como as diretrizes de despacho das usinas e demais dados operativos com granularidade semi-horária, resultantes da Operação Sombra para a programação da operação;
- A partir de 1º de janeiro de 2020, o Modelo DESSEM será utilizado para fins de programação da operação pelo ONS, conforme Procedimentos de Rede a serem aprovados pela Agência Nacional de Energia Elétrica - ANEEL;
- Até 31 de dezembro de 2020, a CCEE deverá disponibilizar, diariamente, o PLD horário resultante da Operação Sombra para a formação do PLD. O resultado da contabilização, considerando o PLD horário, será divulgado aos agentes mensalmente, apenas com caráter informativo; e
- A partir de 1º de janeiro de 2021, o Modelo DESSEM será utilizado para fins de formação do PLD, de contabilização e de liquidação pela CCEE.

#### 4. DELIBERAÇÕES

- Foi deliberado pela Plenária do CPAMP a proposição, ao Ministro de Estado de Minas e Energia, sobre a implementação do preço horário nas condições registradas nesta ata;
- Foi aprovada a minuta de Portaria que deverá ser objeto de publicação acerca da implementação do preço horário; e
- A SGOP enviará a Nota Técnica, relacionada às contribuições sobre impactos das novas regras, e o FAQ (frequently asked questions), até o dia 26 de julho de 2019, bem como que tais documentos serão suporte para explanação ao setor.

#### LISTA DE PARTICIPANTES

NOME	ÓRGÃO
Marisete Dadald	MME
Weibson Gomes	MME
Renata Rosada	MME
Agnes Costa	MME
Ricardo Cyrino	MME
Hélvio Guerra	MME
Guilherme Godoi	MME
Igor Ribeiro	MME
Fabrcio Lacerda	MME
Francisco Silva	MME

Christiano Silva	ANEEL
Rui Altieri*	CCEE
Talita Porto*	CCEE
Rodrigo Sacchi*	CCEE
Luiz Eduardo Barata Ferreira*	ONS
Francisco Arteiro*	ONS
Fernando França*	ONS
Vinícius Rocha*	ONS
Mário Daher*	ONS
Sinval Gama*	ONS
Evandro Mendes*	ONS
Fausto Menezes*	ONS
Alberto Kligerman*	ONS
Thiago Barral*	EPE
Ângela Livino*	EPE
Thiago César*	EPE
Saulo Silva*	EPE

\* participantes por videoconferência.