

Avaliação DESSEM

Estudos CPAMP

12/06/2024



Objetivo, metodologia e análise

Objetivo

Avaliar o impacto da F.C.F. Híbrida e da modificação dos parâmetros do CVaR no DESSEM.

Metodologia

Execução de rodadas sombra dos seguintes meses:

- Novembro/2023: ENAs baixas, com o DESSEM identificando a necessidade de acionamento térmico para o atendimento à ponta;
- Março/2024: Condição hidrológica mais favorável, com momentos de baixa geração eólica.

Análises

Avaliação do CMO e despacho térmico.



A photograph of a white wind turbine against a blue sky with white clouds. A decorative graphic consisting of two overlapping, wavy lines in shades of green and blue is overlaid on the left side of the image.

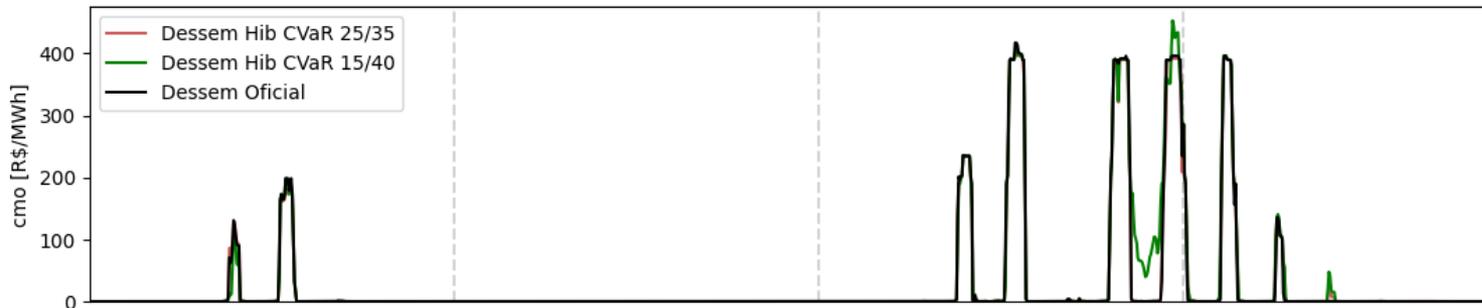
Resultado

PMO Novembro/2023

Resultado DESSEM

PMO Novembro/2023

CMO - Mês Novembro/23



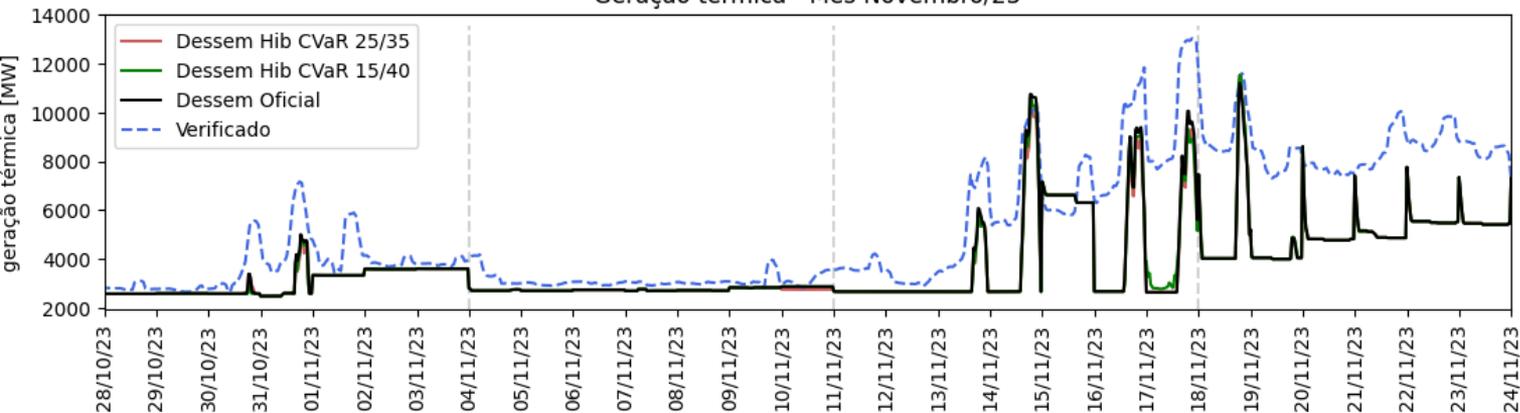
CMO médio do período [R\$/MWh]:

DESSEM Hib. CVaR 25/35: 24,08

DESSEM Hib. CVaR 15/40: 26,24

DESSEM Oficial: 24,20

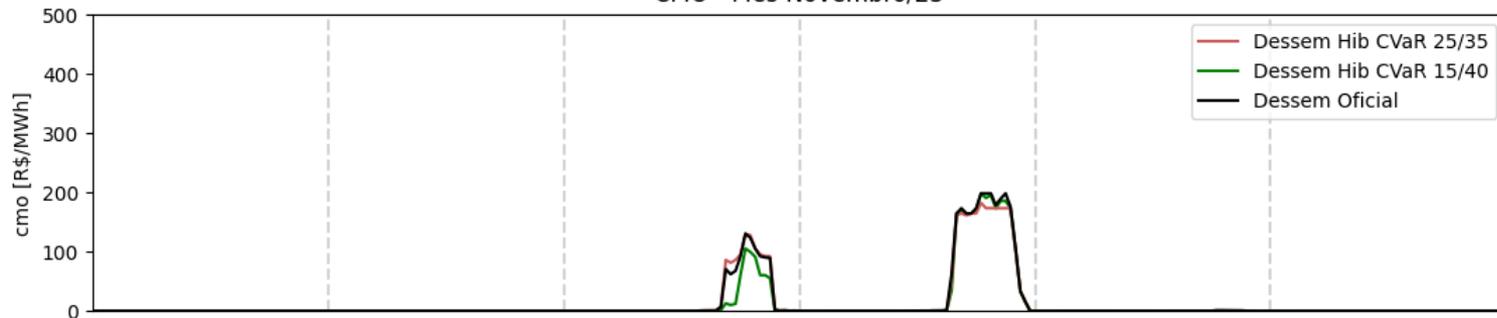
Geração térmica - Mês Novembro/23



Resultado DESSEM

PMO Novembro/2023 - 28/10/2023 a 02/11/2024

CMO - Mês Novembro/23



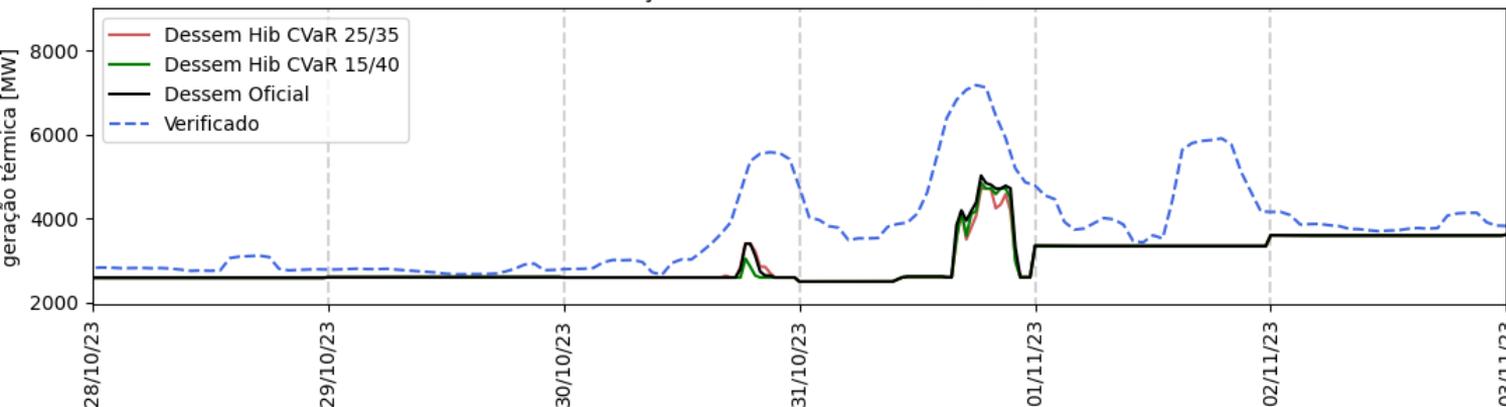
CMO médio do período [R\$/MWh]:

DESSEM Híb. CVaR 25/35: 11,30

DESSEM Híb. CVaR 15/40: 10,08

DESSEM Oficial: 11,60

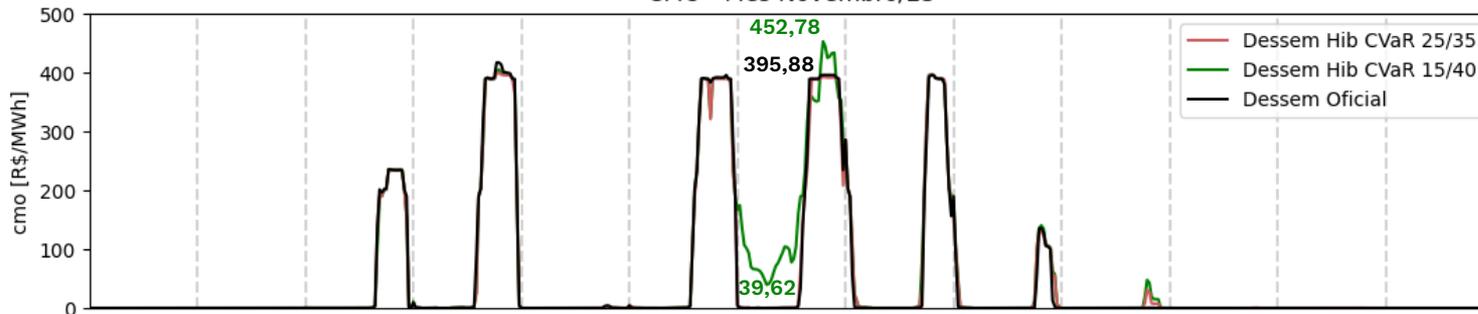
Geração térmica - Mês Novembro/23



Resultado DESSEM

PMO Novembro/2023 - 11/11/2023 a 23/11/2023

CMO - Mês Novembro/23



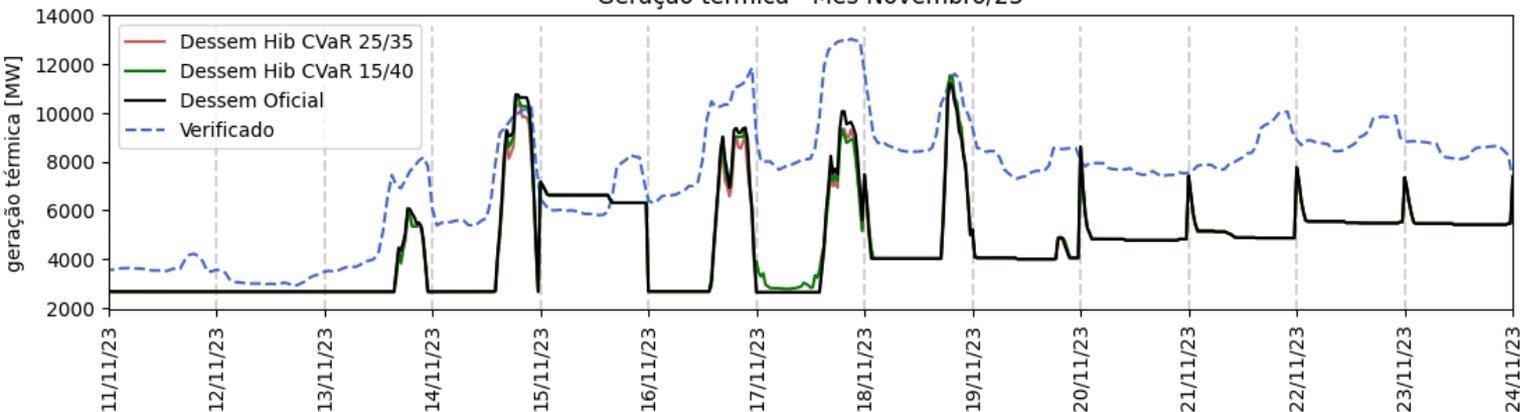
CMO médio do período [R\$/MWh]:

DESSEM Híb. CVaR 25/35: 46,77

DESSEM Híb. CVaR 15/40: 51,95

DESSEM Oficial: 46,84

Geração térmica - Mês Novembro/23



A photograph of a white wind turbine against a blue sky with white clouds. A decorative graphic consisting of two overlapping, wavy lines in shades of green and blue is overlaid on the left side of the image.

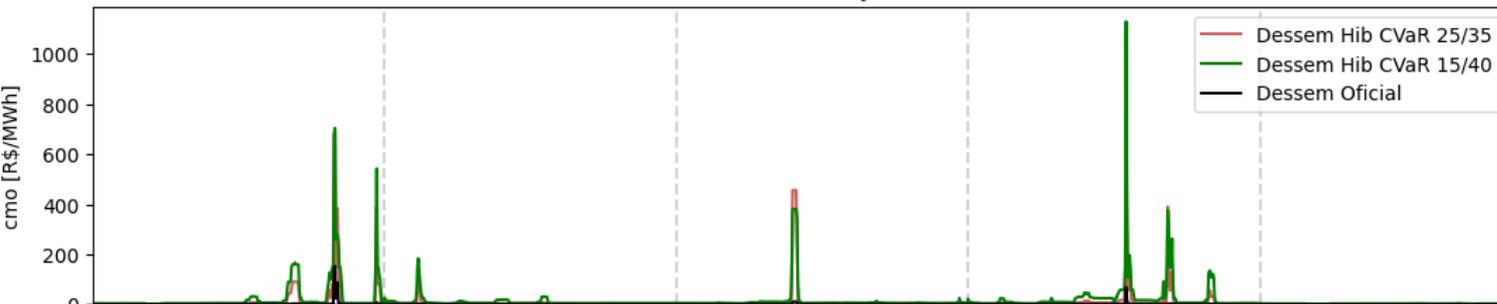
Resultado

PMO Março/2024

Resultado DESSEM

PMO Março/2024

CMO - Mês Março/24



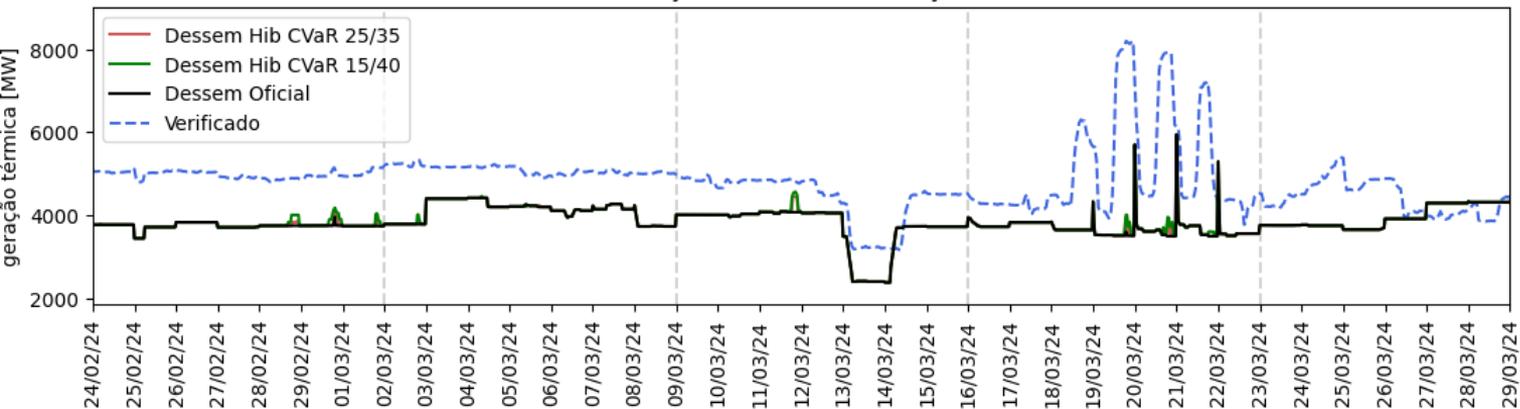
CMO médio do período [R\$/MWh]:

DESSEM Hib. CVaR 25/35: 7,91

DESSEM Hib. CVaR 15/40: 15,34

DESSEM Oficial: 0,53

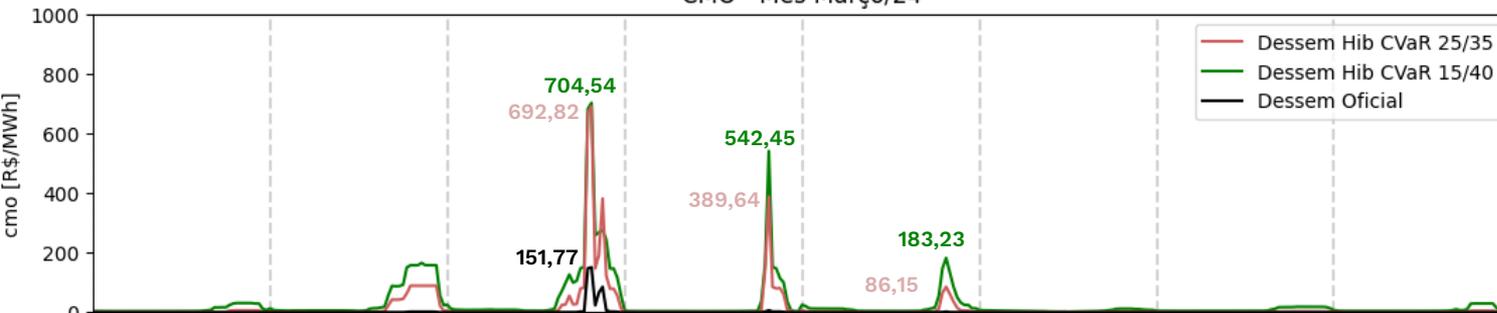
Geração térmica - Mês Março/24



Resultado DESSEM

PMO Março/2024 - 27/02/2024 a 05/03/2024

CMO - Mês Março/24



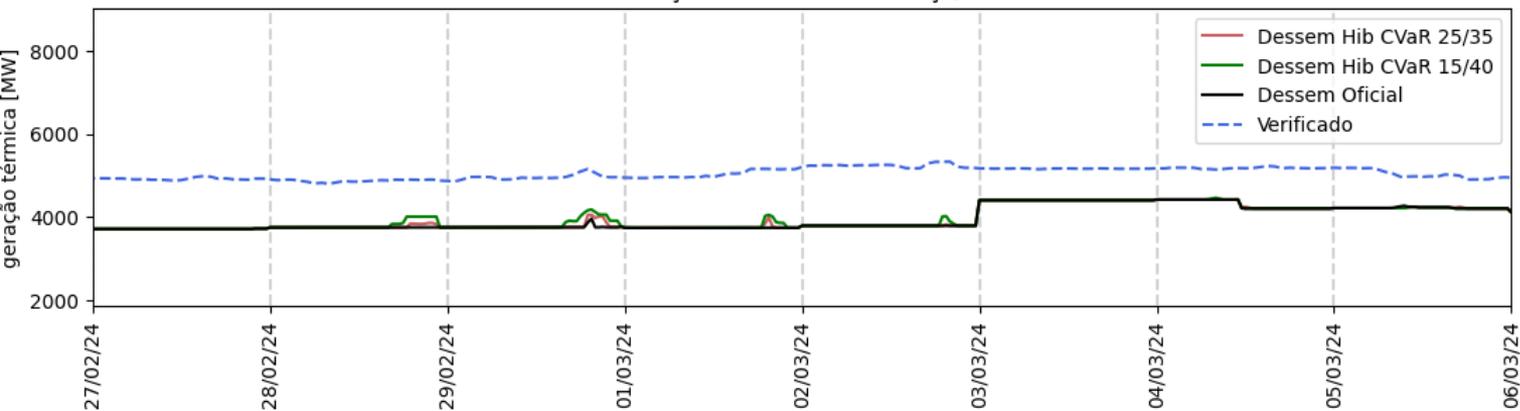
CMO médio do período [R\$/MWh]:

DESSEM Híb. CVaR 25/35: 10,72

DESSEM Híb. CVaR 15/40: 20,72

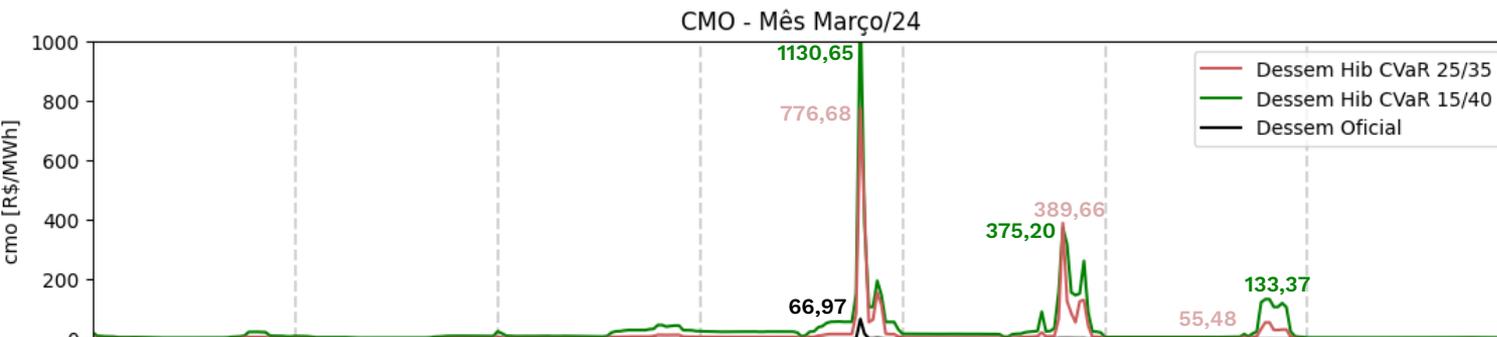
DESSEM Oficial: 1,15

Geração térmica - Mês Março/24



Resultado DESSEM

PMO Março/2024 - 16/03/2024 a 22/03/2024

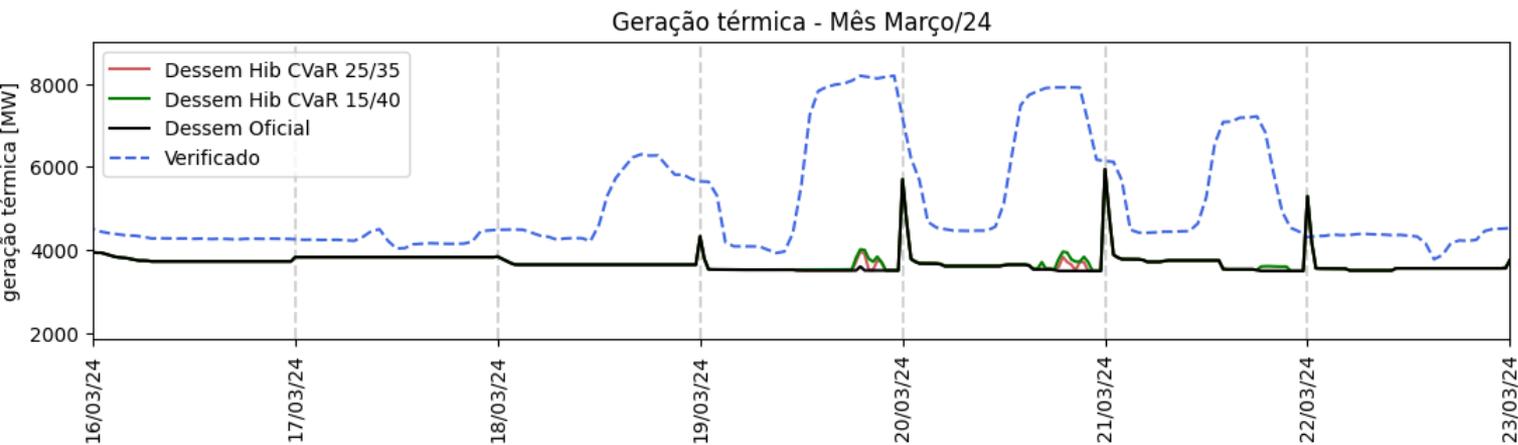


CMO médio do período [R\$/MWh]:

DESSEM Híb. CVaR 25/35: 12,30

DESSEM Híb. CVaR 15/40: 26,70

DESSEM Oficial: 0,52



Constatações

PMO Novembro/2023

Não houve alterações significativas em nenhuma sensibilidade nos resultados do DESSEM quando analisado este PMO, com um leve aumento do CMO quando executado com CVaR 15/40.

O DESSEM ainda não é capaz de despachar o mesmo montante de geração térmica despachado pelo ONS.

PMO Março/2024

Ao comparar os resultados do NEWAVE agregado com o NEWAVE Híbrido com o CVaR 25/35, verifica-se que o valor d'água calculado pelo modelo Híbrido foi superior, e nos momentos de alta demanda líquida o CMO atingiu valores muito superiores ao modelo agregado, sem um aumento equivalente de geração térmica.

A alteração do CVaR elevou ainda mais o valor da geração hidráulica, porém ainda sem a capacidade de elevação da geração térmica.





casadosventos
associada a **TotalEnergies**

SÃO PAULO

Av. Brig. Faria Lima, 3477
Torre A - 14º andar
São Paulo/SP
(11) 4084-4200

FORTALEZA

Av. Des. Moreira, 1300
Torre Sul - 15º andar
Fortaleza/CE
(85) 3034-9720