

Match

DA ENERGIA



ABRACEEL
Associação Brasileira dos
Comercializadores de Energia

VOLT Robotics

Match

DA ENERGIA



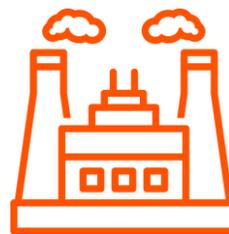
CARGA



HIDRO



EÓLICA



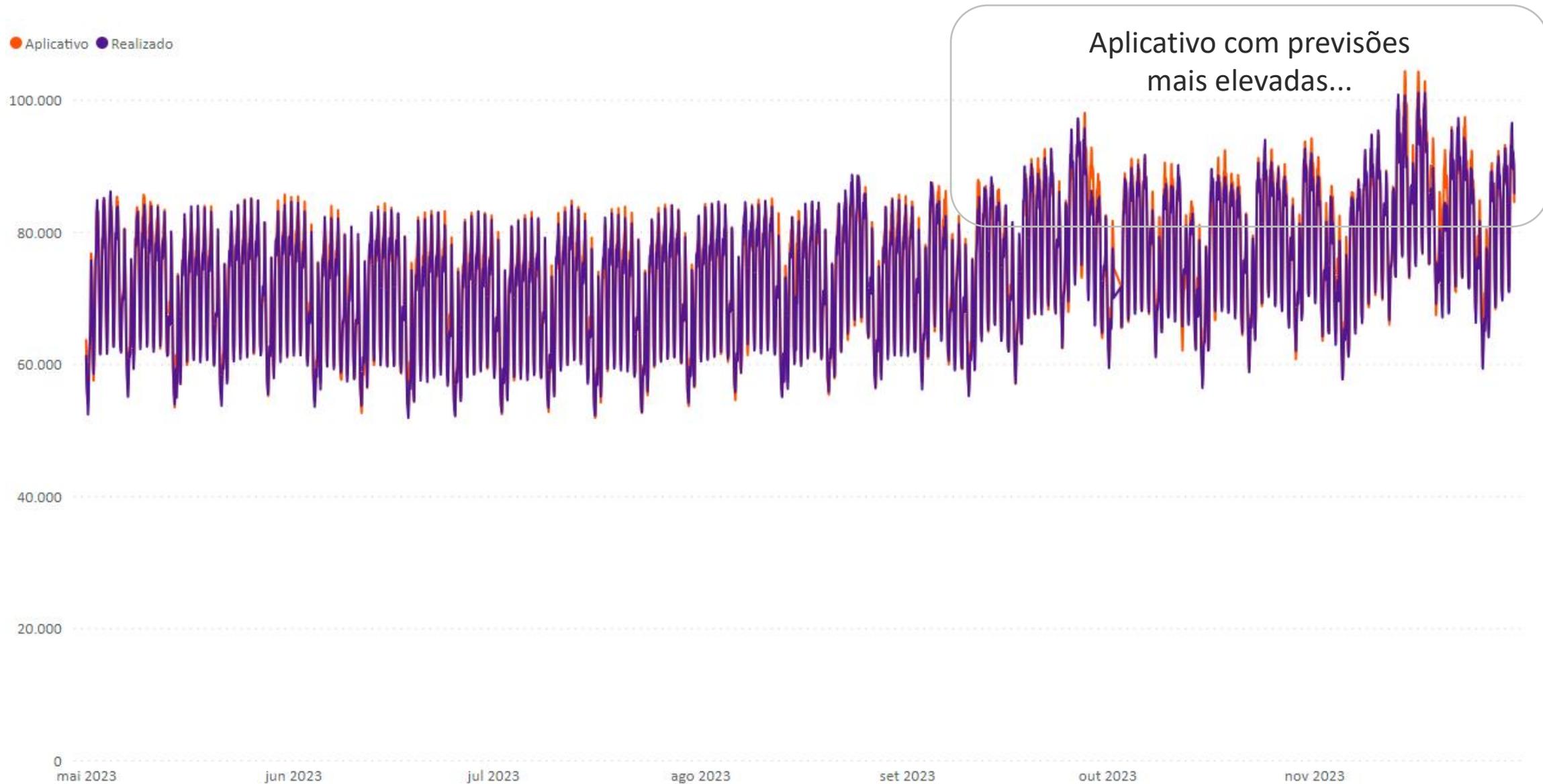
TERMO



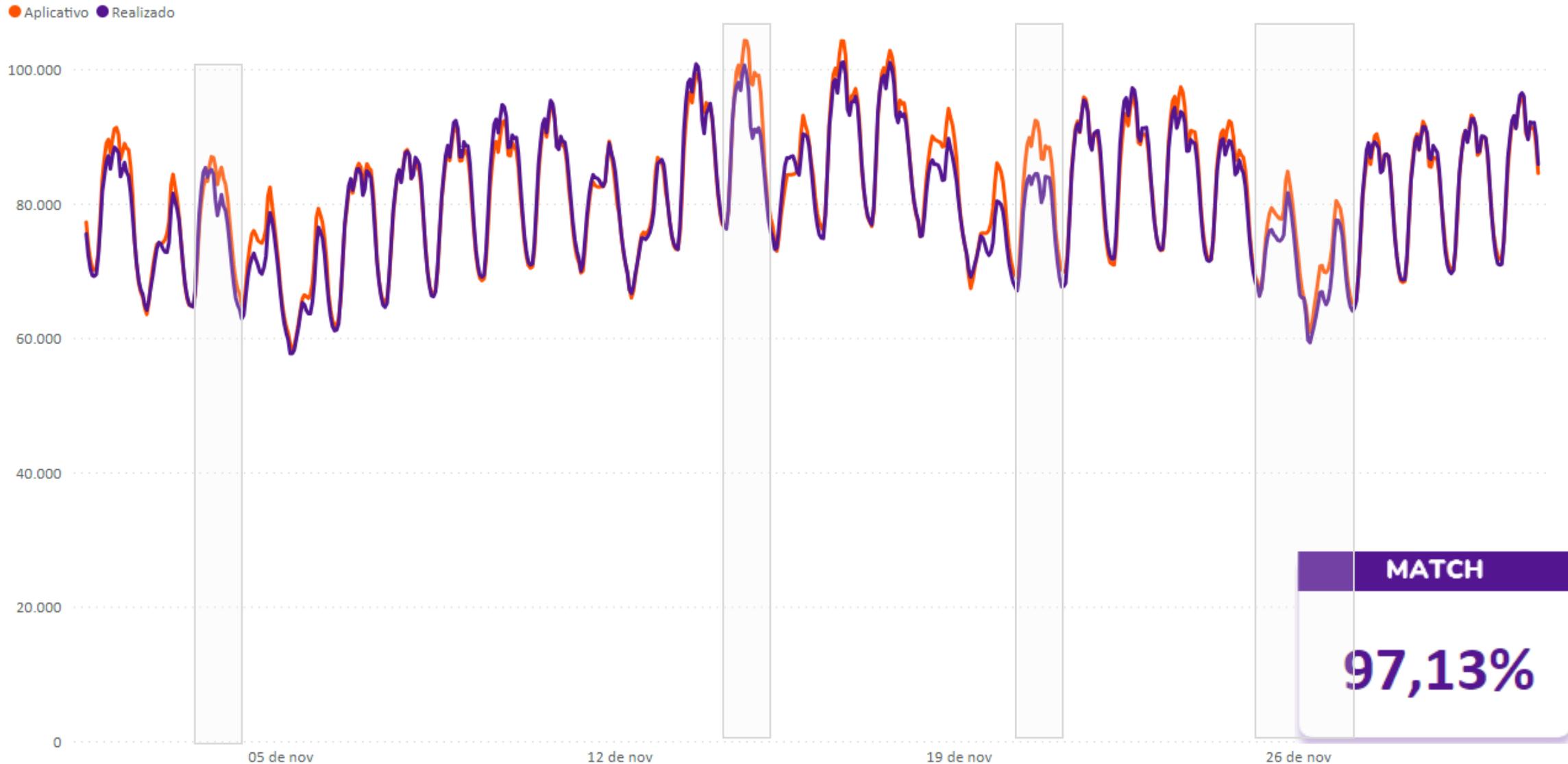
Match

DA CARGA

O Match total da carga no período foi de 97,95%. Descolamentos mais evidentes em outubro e novembro...

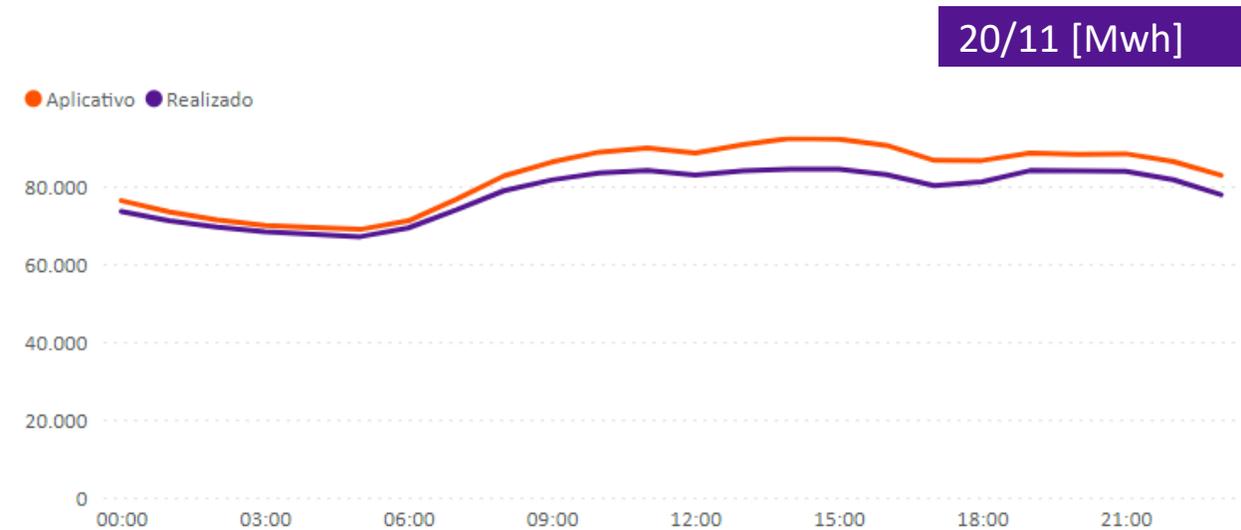
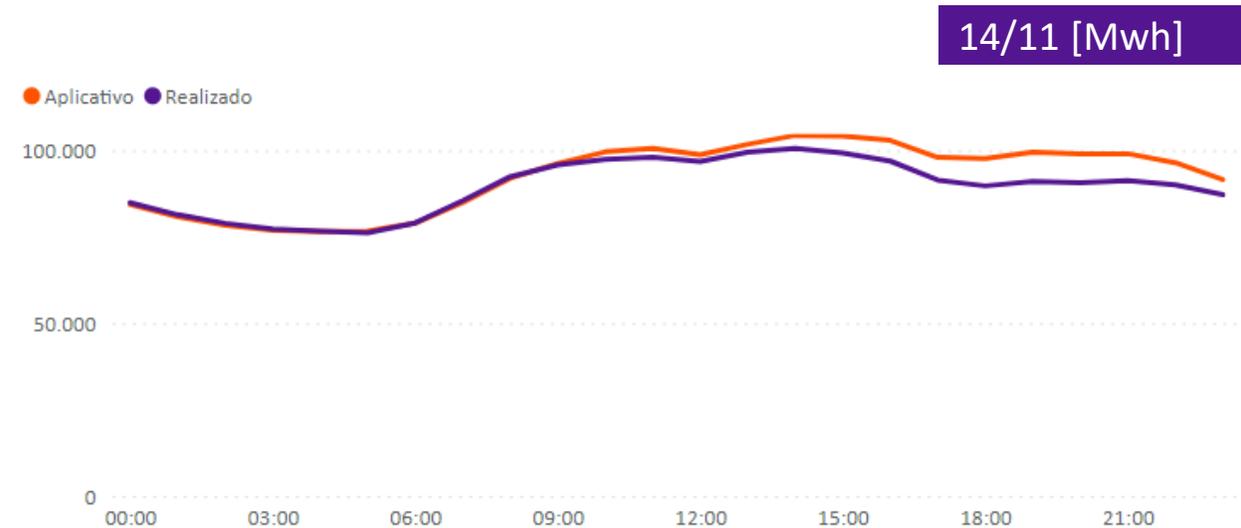


As curvas de geração de Novembro, apesar de alinhadas em sua maior parte, se defasam próximas aos dias 04, 14, 20, 26 e 27.



O Match mês a mês do período seco nos revela que Novembro teve o menor Match do período, tendo os dias 04, 14, 20 e 26 de menor valor.

Mês	Match	Dia	Match	Dia	Match
maio	98,29%	1	97,04%	16	97,32%
junho	97,98%	2	97,68%	17	98,27%
julho	98,51%	3	96,57%	18	96,67%
agosto	98,39%	4	95,84%	19	96,58%
setembro	97,65%	5	96,65%	20	94,61%
outubro	97,81%	6	98,19%	21	97,87%
novembro	97,13%	7	96,86%	22	97,09%
		8	98,12%	23	96,66%
		9	97,41%	24	97,91%
		10	97,50%	25	96,74%
		11	98,18%	26	95,83%
		12	97,01%	27	97,84%
		13	97,77%	28	97,64%
		14	95,80%	29	97,82%
		15	96,24%	30	97,87%

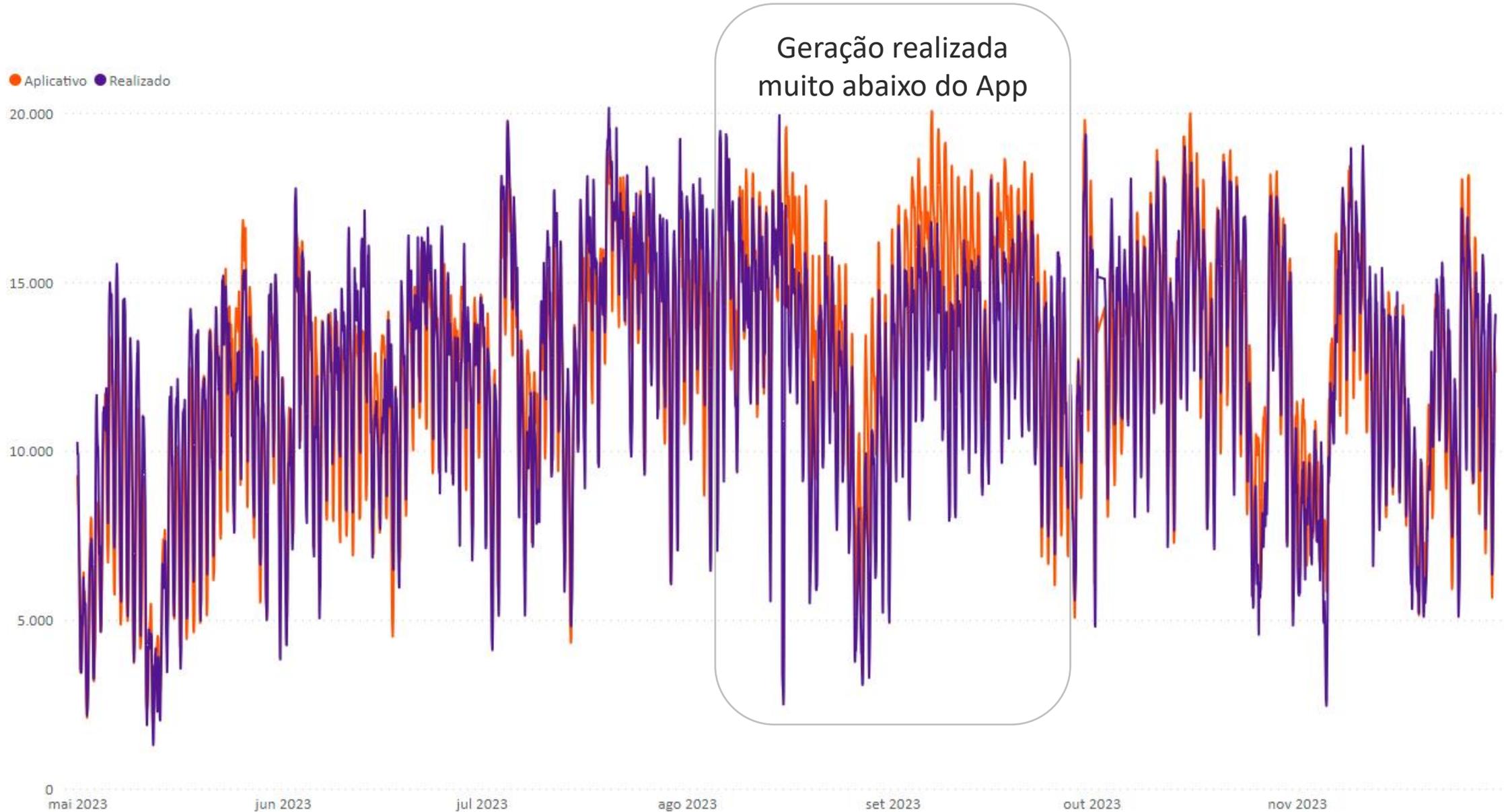


Match

DAS EÓLICAS

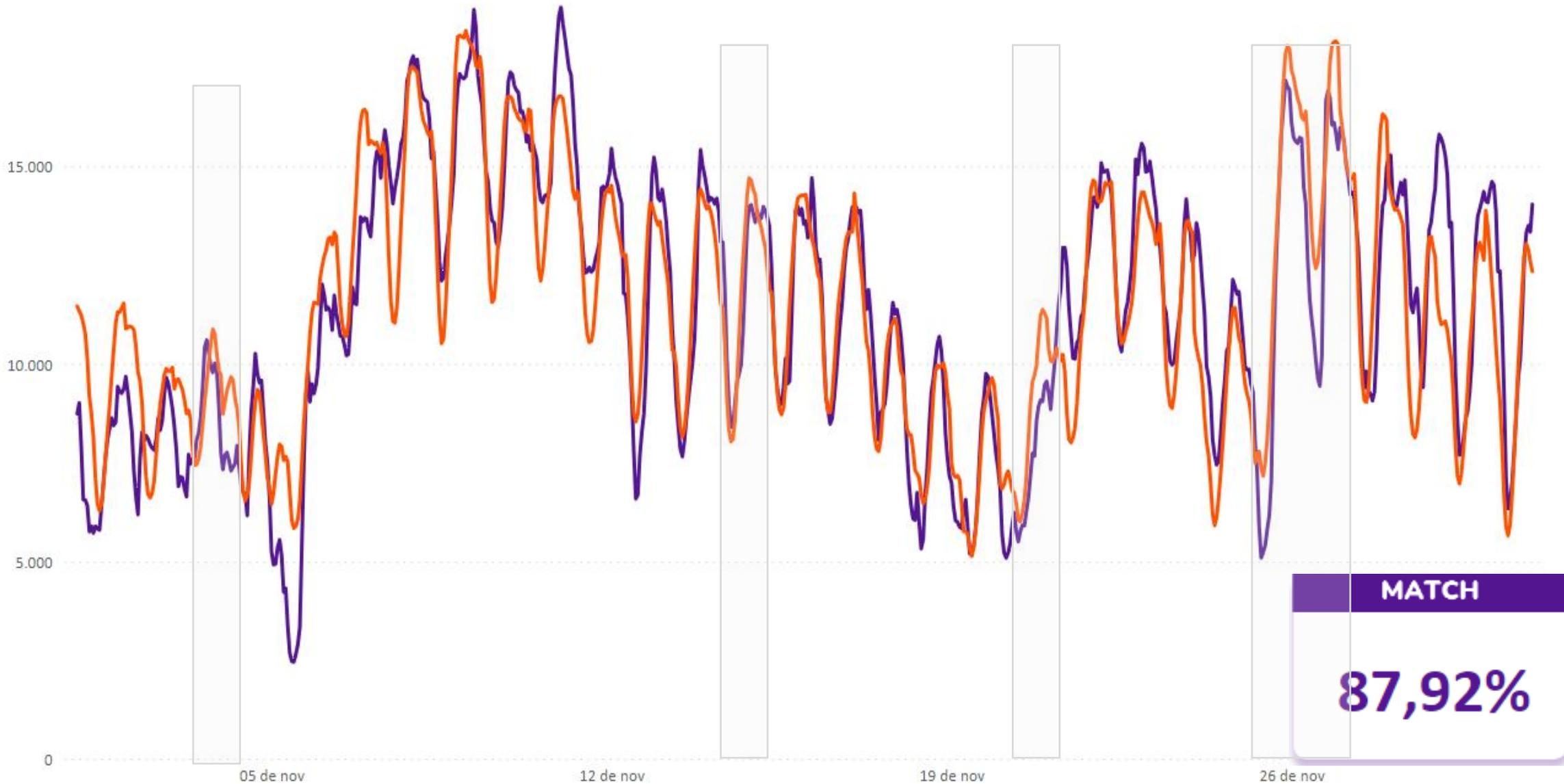


O Match total das eólicas no período foi de 87,92%. Analisando as curvas de geração ficam nítidos os períodos em que houve Curtailment.



As curvas de geração de Novembro, apesar de alinhadas em sua maior parte, se defasam próximas aos dias 04, 14, 20, 26 e 27.

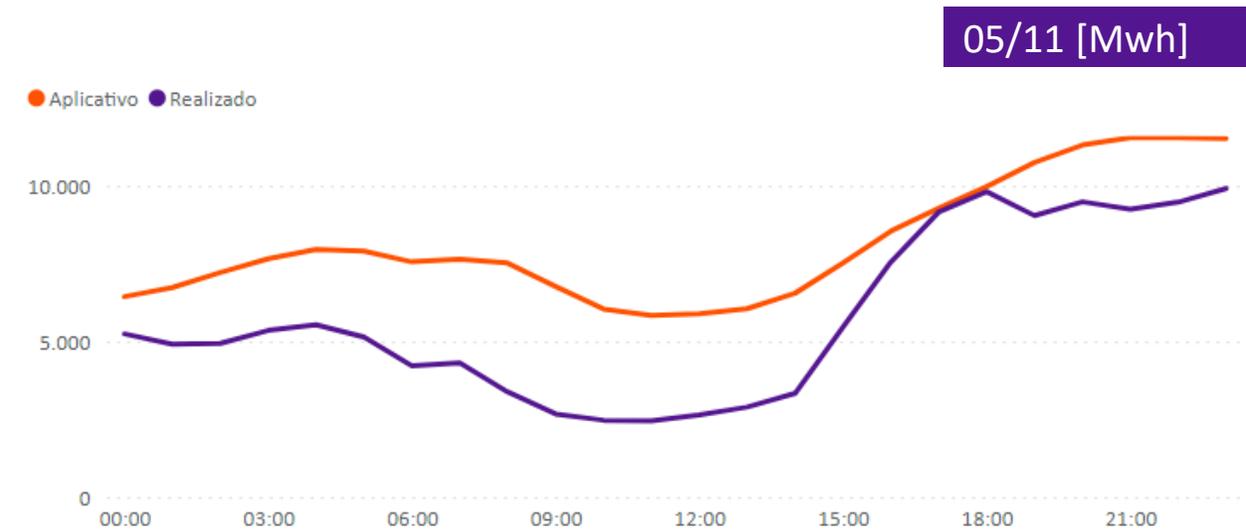
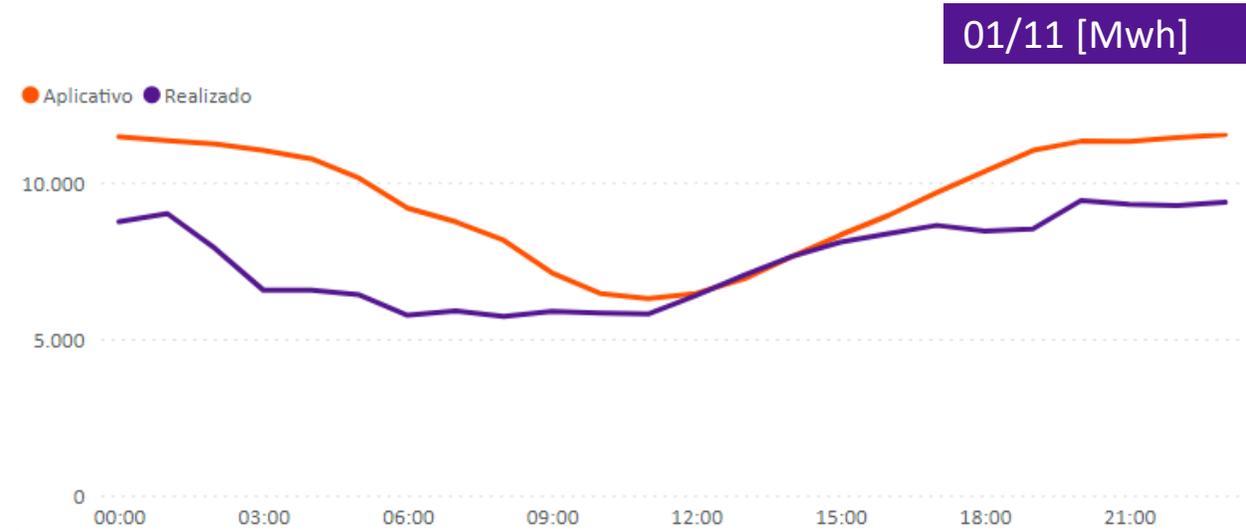
● Realizado ● Aplicativo



Embora mês a mês o Match de Novembro não tenha sido o menor do período, vemos mínimas significantes no mês, durante as manhãs!

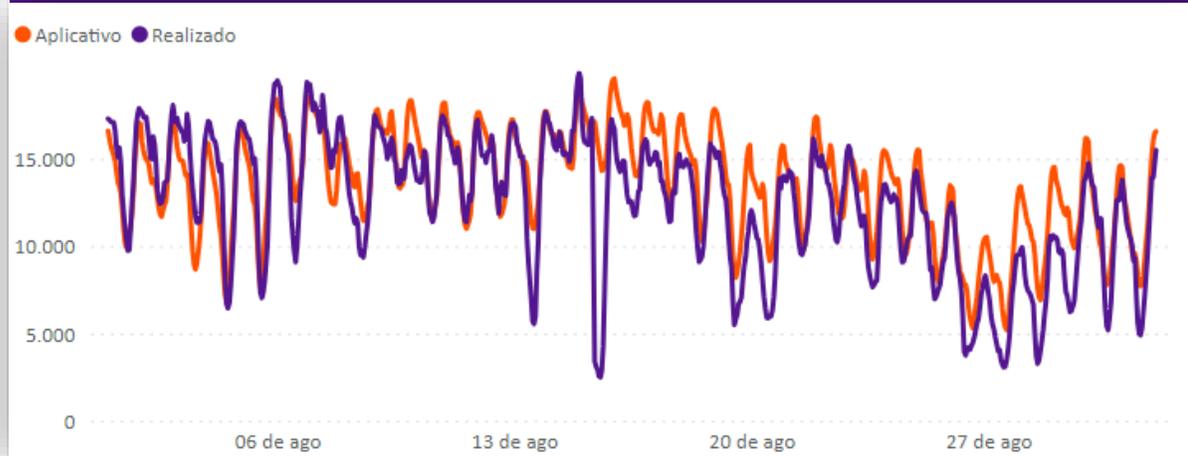
Mês	Match
maio	86,57%
junho	88,59%
julho	90,40%
agosto	85,88%
setembro	85,60%
outubro	90,27%
novembro	87,92%

Dia	Match	Dia	Match
1	78,75%	16	93,76%
2	84,66%	17	89,76%
3	84,95%	18	86,33%
4	87,35%	19	90,04%
5	69,26%	20	82,78%
6	84,67%	21	83,71%
7	88,27%	22	94,16%
8	92,74%	23	93,20%
9	93,83%	24	82,70%
10	93,13%	25	88,39%
11	90,08%	26	87,24%
12	88,18%	27	90,16%
13	89,14%	28	87,03%
14	87,94%	29	78,96%
15	93,88%	30	83,33%

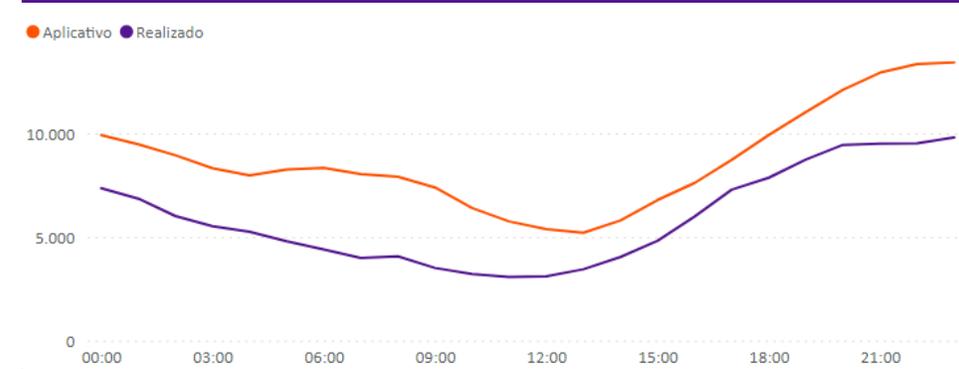


A mínima mês a mês do Match total se deu em Setembro, mas olhando dia a dia, Agosto apresentou a mínima histórica.

Agosto – 2023 (Match: 85,88%) [MWh]



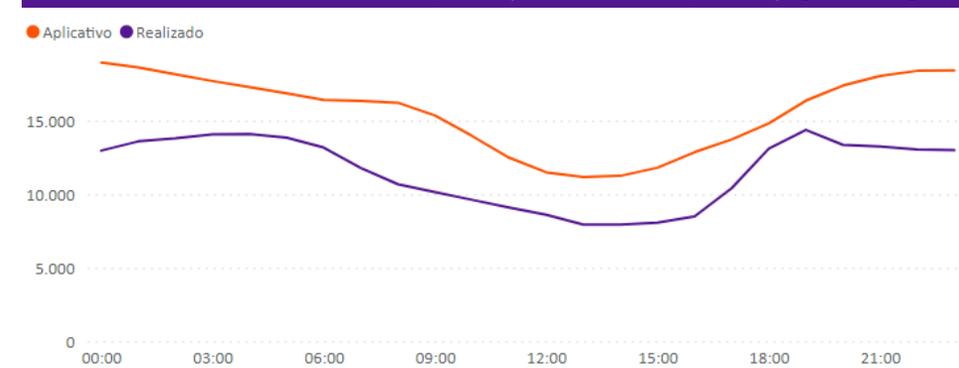
Mínima Histórica – 27/08 (Match: 65,05%) [MWh]



Setembro – 2023 (Match: 85,60%) [MWh]



Mínima Setembro – 09/09 (Match: 73,73%) [MWh]

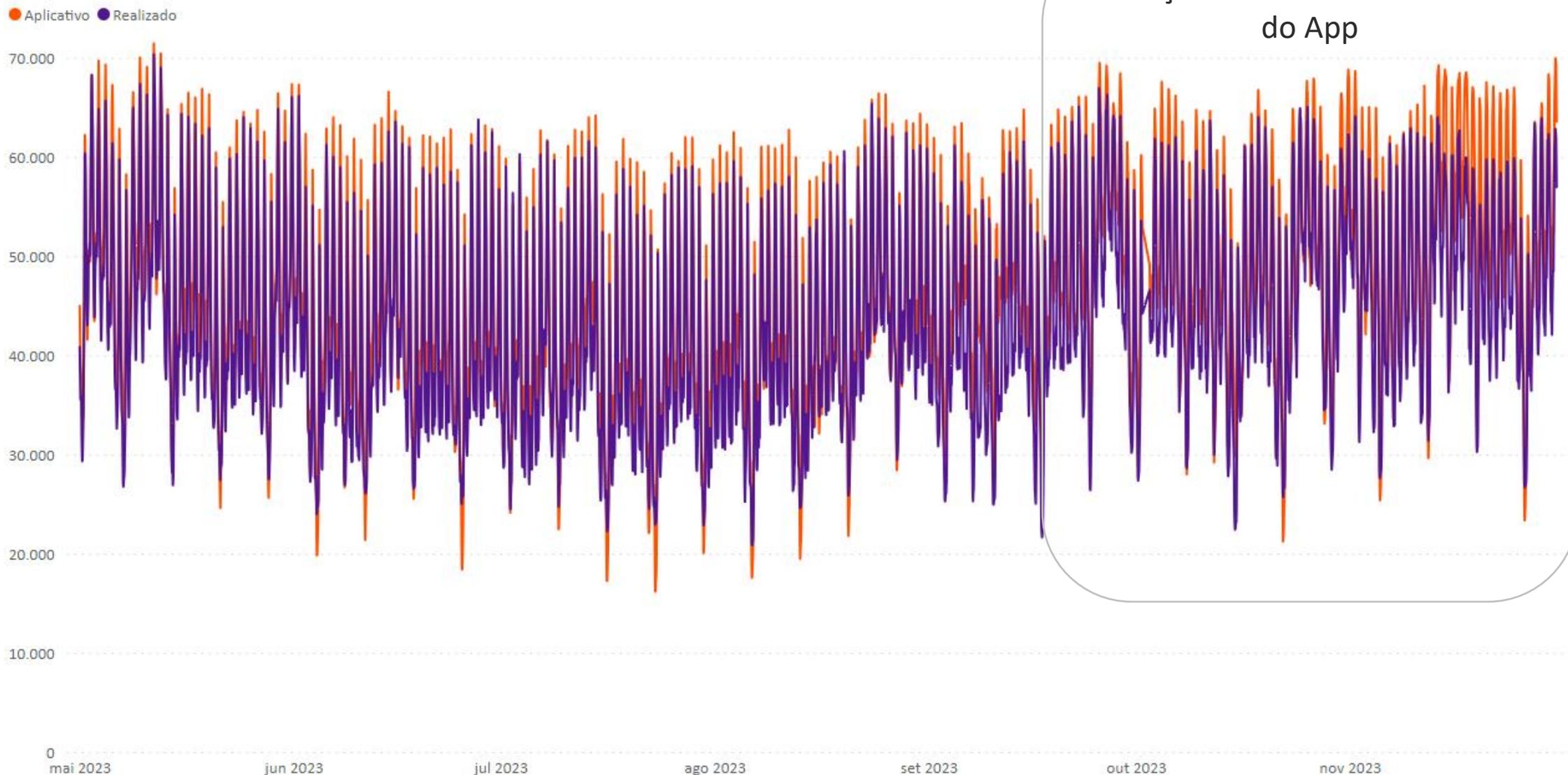


Match

DAS HIDRELÉTRICAS

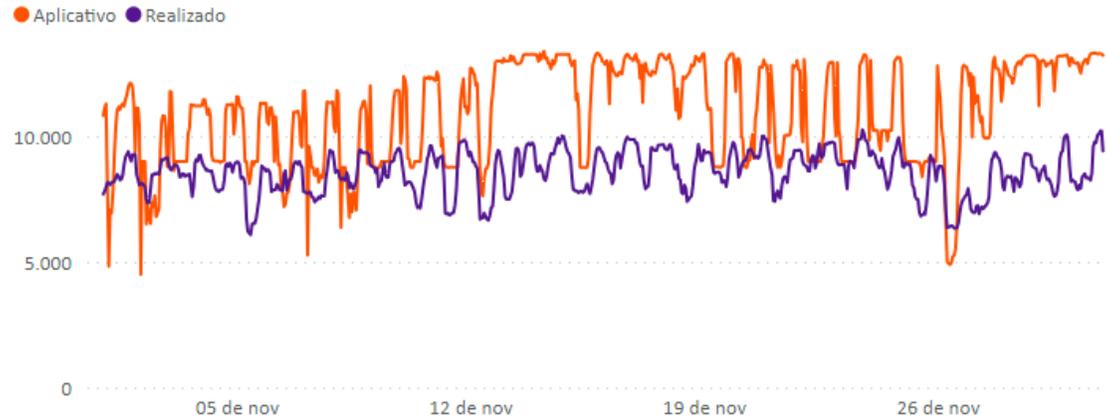


O Match total das hídricas no período foi de 52,16%. Podemos ver que ao final do período a geração realizada está aquém da programada.

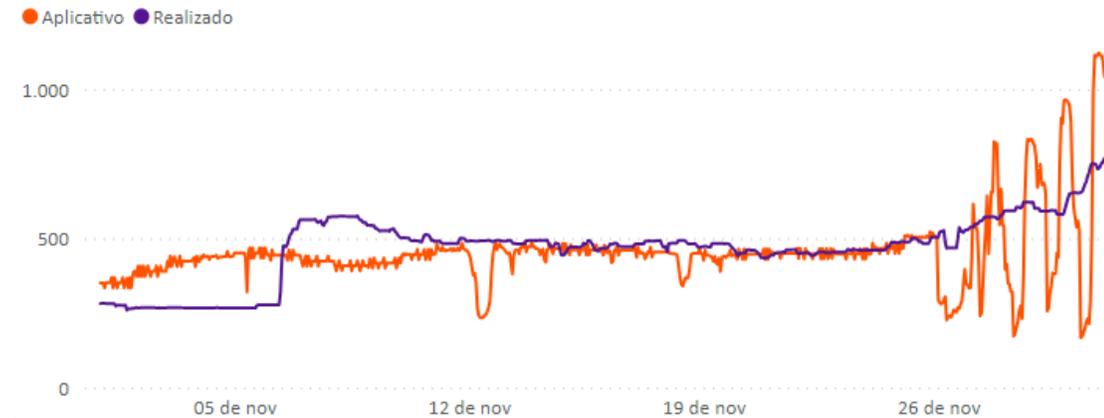


O baixo Match das hidrelétricas se dá devido às políticas operativas de geração usina a usina. Veja o gráfico de algumas usinas...

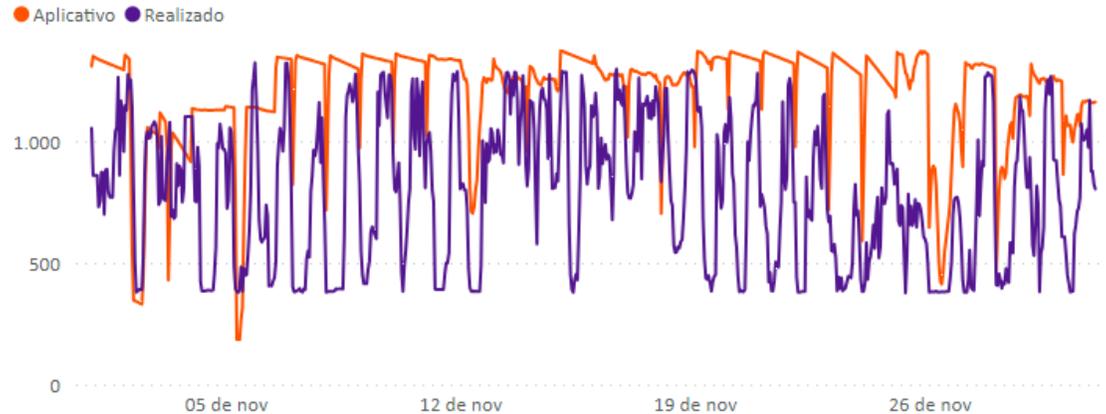
Itaipu – Novembro/23



Jirau – Novembro/23



Agua Vermelha – Novembro/23



Belo Monte – Novembro/23



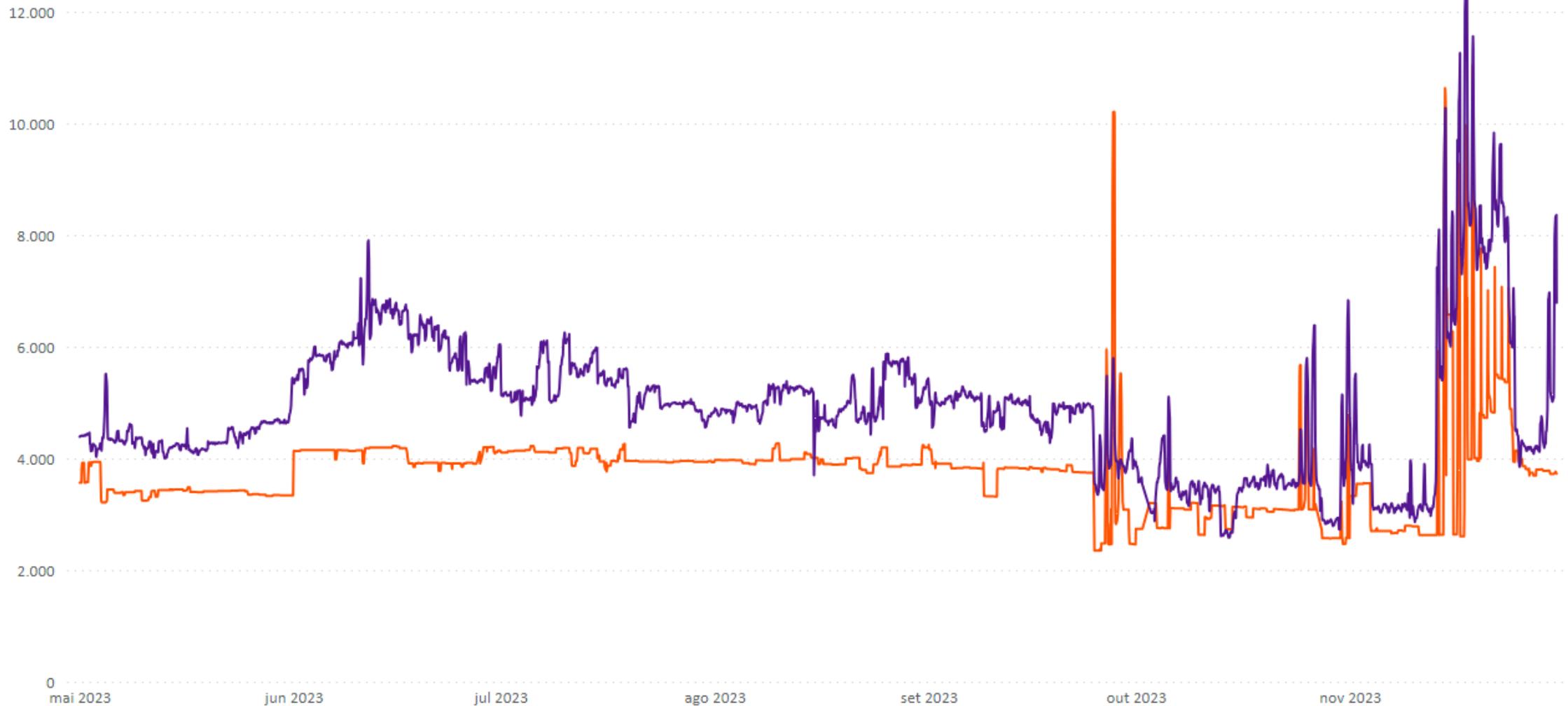
An aerial photograph of a large industrial power plant. On the left, a tall, dark smokestack rises into the sky, emitting a plume of white smoke. In the center and right, two large, white, hourglass-shaped cooling towers are visible, also emitting smoke. The plant itself is a complex of various structures, including buildings, pipes, and tanks, situated in a valley. The background shows a hazy landscape with hills and a river. The entire image has a blueish-purple tint.

Match

DAS TERMOELÉTRICAS

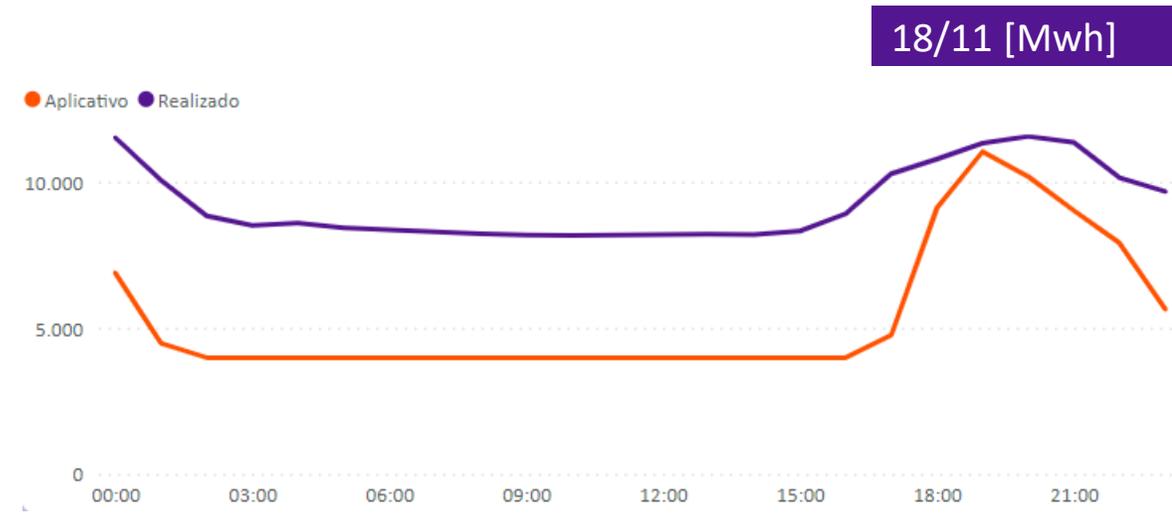
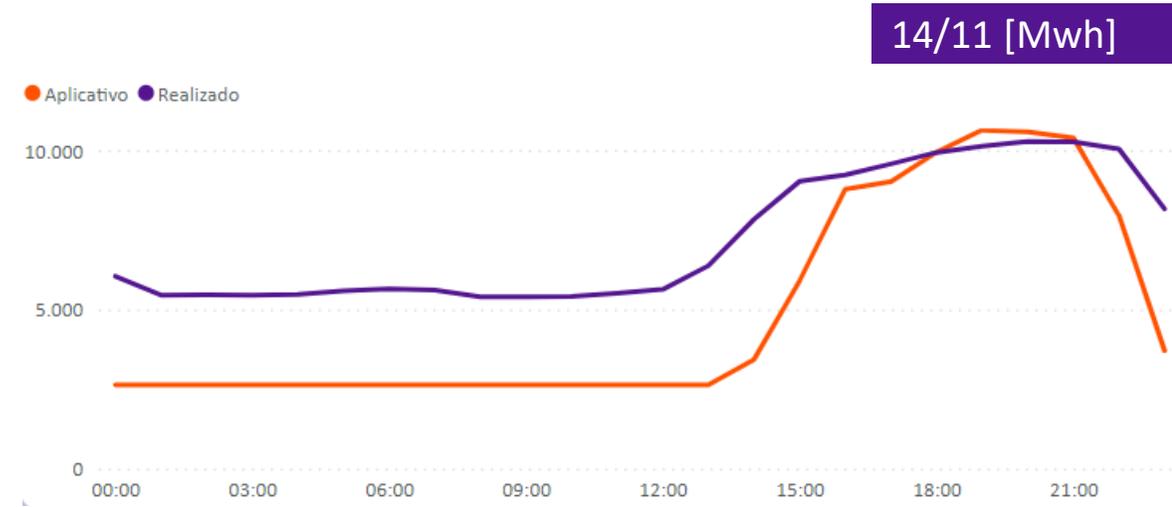
O Match total das termoeletricas foi de 60,02%. Vemos que a geracao realizada historicamente supera a prevista.

● Aplicativo ● Realizado



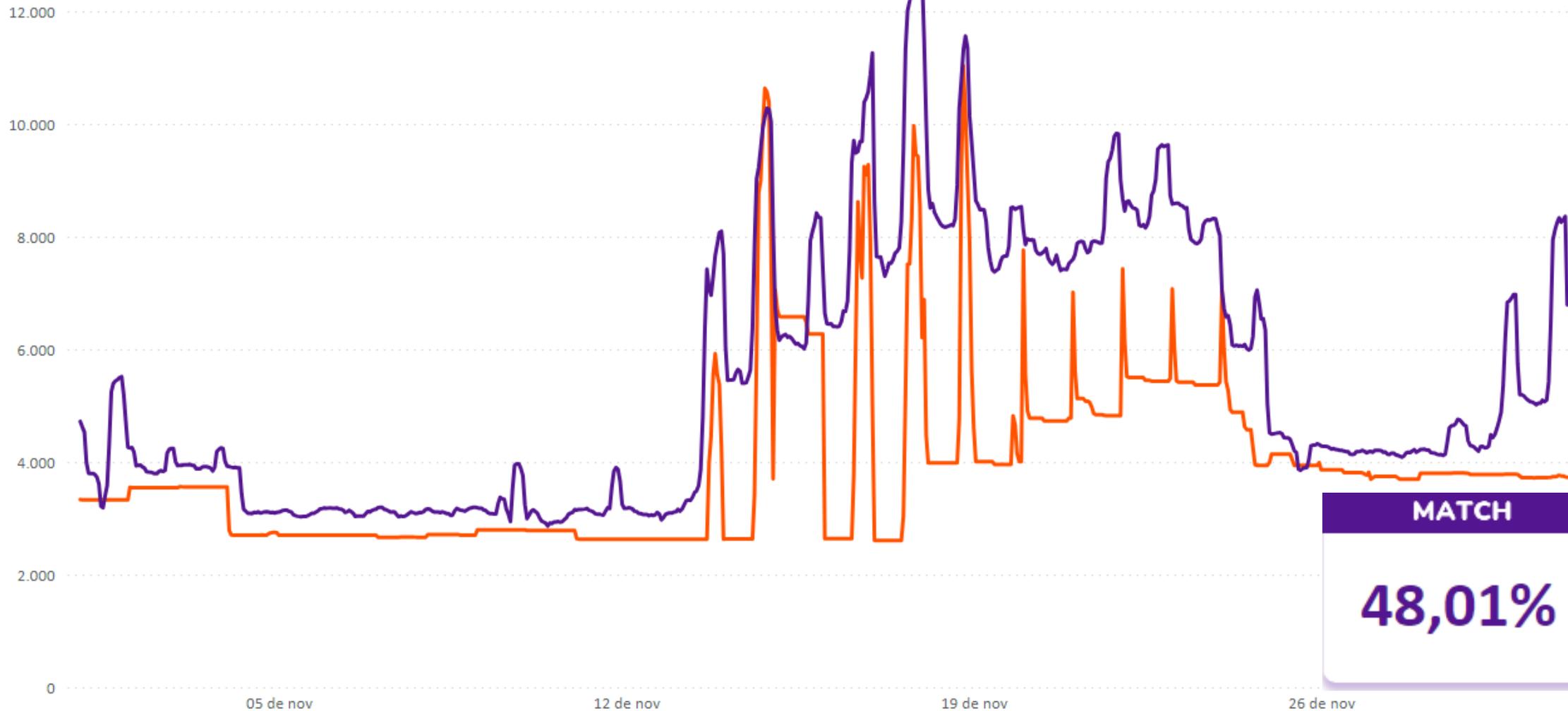
Embora o Match de Novembro não tenha sido uma mínima no período, foi um período bem conturbado dia a dia:

Mês	Match	Dia	Match	Dia	Match
maio	67,13%	1	60,05%	16	0,00%
junho	47,51%	2	83,66%	17	0,00%
julho	64,83%	3	85,35%	18	3,97%
agosto	66,41%	4	72,52%	19	0,40%
setembro	61,11%	5	79,00%	20	35,46%
outubro	67,17%	6	79,13%	21	22,41%
novembro	48,01%	7	80,89%	22	36,26%
		8	79,13%	23	46,80%
		9	71,43%	24	61,06%
		10	80,09%	25	85,23%
		11	75,77%	26	86,78%
		12	77,08%	27	85,61%
		13	17,63%	28	82,73%
		14	0,00%	29	61,55%
		15	60,60%	30	30,84%



Observando o mês de Novembro conseguimos explicitar que as térmicas continuaram gerando, apesar do “pedido” de desligamento pelo aplicativo...

● Aplicativo ● Realizado



Match

CONCLUSÕES



Match

CONCLUSÕES

- O **Match da Carga** normalmente é alto, com desvios maiores somente nos dias de alta temperatura. Modelo de previsão talvez precise de refinamentos...
- O **Match das Eólicas** foi impactado por *curtailments*. Fica a dúvida se esses cortes não poderiam ser previstos no processo de programação.
- O **Match das Hidroelétricas** têm sido baixo, principalmente por causa da política operativa aplicada às usinas e ao despacho termoelétrico mais intenso.
- O **Match das Termoelétricas** têm sido baixo, com valores muito baixos durante os dias quentes. Há de se investigar a razão dos modelos acharem possível o desligamento das usinas, mas elas continuarem gerando o dia todo.



CANAL
TARIFÁRIO
CANAL
TARIFÁRIO
CANAL
TARIFÁRIO



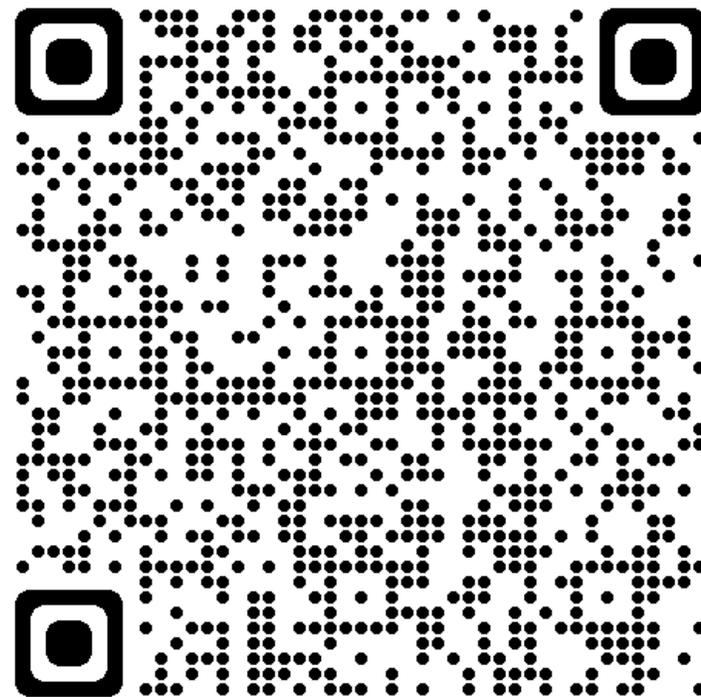
O NOVO CANAL

do setor
elétrico

*Vem aí, o mundo
da tarifa em
em um só
lugar!*



canal
TARIFÁRIO



-  sex., 08 de dez.
-  10:00 - 11:30 BRT
-  Online



Ciência de dados e inteligência artificial no mundo da energia

VOLT Robotics

www.voltrobotics.com.br

