



01/07/2025

gerência executiva de preços,
modelos e estudos energéticos

ccee



PLD	SE/CO	S	NE	N
30/jun/25	R\$ 218,98/MWh	R\$ 218,98/MWh	R\$ 218,98/MWh	R\$ 218,99/MWh
1/jun/25	R\$ 205,47/MWh	R\$ 205,47/MWh	R\$ 205,47/MWh	R\$ 205,47/MWh
Projeção jun/25	R\$ 238/MWh	R\$ 240/MWh	R\$ 234/MWh	R\$ 235/MWh
Projeção jul/25	R\$ 250/MWh	R\$ 250/MWh	R\$ 250/MWh	R\$ 250/MWh
Projeção ago/25	R\$ 252/MWh	R\$ 252/MWh	R\$ 252/MWh	R\$ 252/MWh

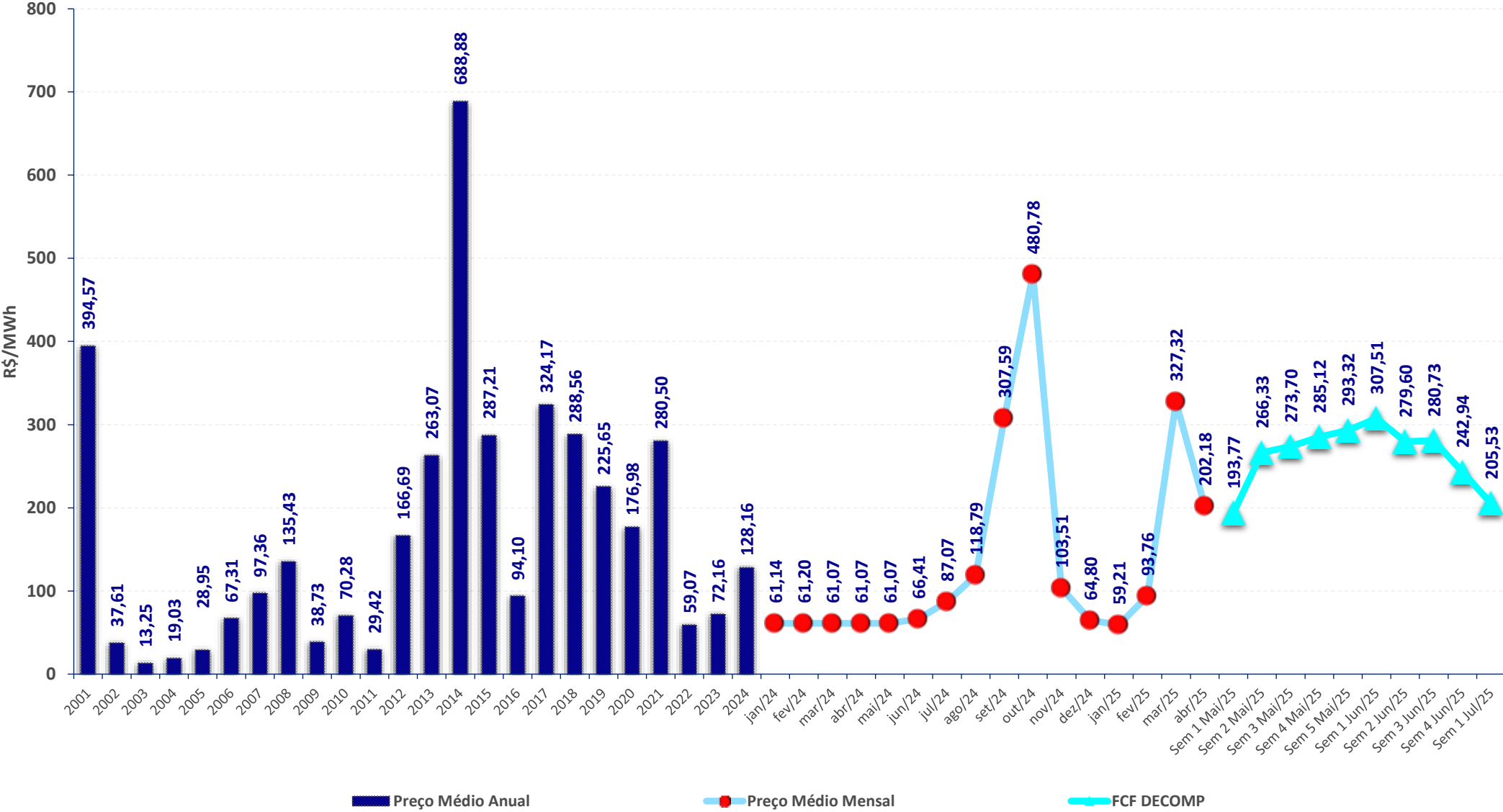
ENA	SE/CO	S	NE	N	SIN
Acumulado até 30/jun/25	82%	174%	42%	61%	117%
Expectativa jun/25	83%	177%	42%	60%	93%

Armazenamento	SE/CO	S	NE	N	SIN
Em 30/jun/25	66,5%	83,7%	68,9%	96,8%	69,7%
Expectativa final de jun/25	66,7%	78,4%	69%	97,4%	69,5%

Fator de ajuste do MRE	MRE	Repactuação do risco hidrológico
Acumulado até 30/jun/25	87,1%	75,1%
Expectativa jun/25	87,1%	75,1%
Projeção 2025 (RV3 Jun.)	83%	83%

Encargos	ESS	Custo de descolamento entre CMO e PLD
Expectativa jun/25	R\$ 11 MM	R\$ 0 MM
Projeção 2025	R\$ 330 MM	R\$ 20 MM

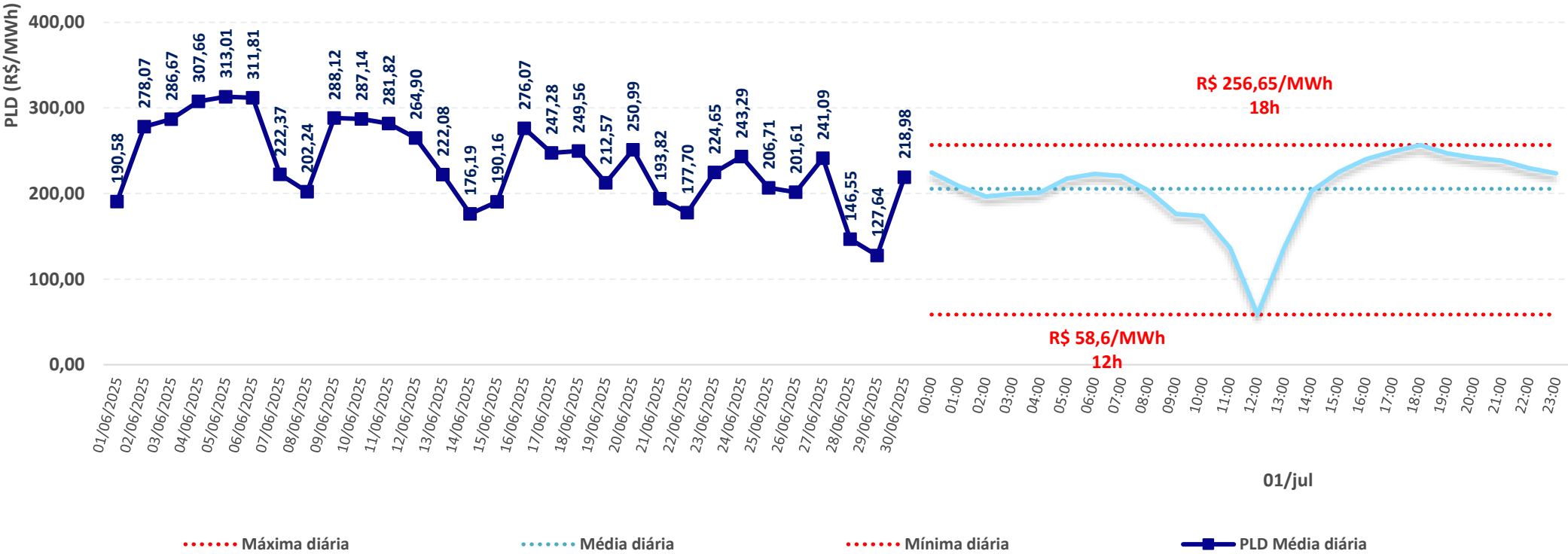
1. PLD
2. balanço energético
3. ENA
4. armazenamento
5. geração hidráulica
6. GSF
7. geração térmica
8. ESS
9. Intercâmbio
10. geração eólica
11. geração fotovoltaica
12. importação/exportação
13. demanda máxima
14. precipitação
15. disponibilidade de água do solo
16. temperatura
17. projeções para os próximos meses
 - 17.1. PLD
 - 17.2. ENA
 - 17.3. armazenamento
 - 17.4. balanço operativo
 - 17.5. GSF
 - 17.6. encargos
 - 17.7. bandeira tarifária



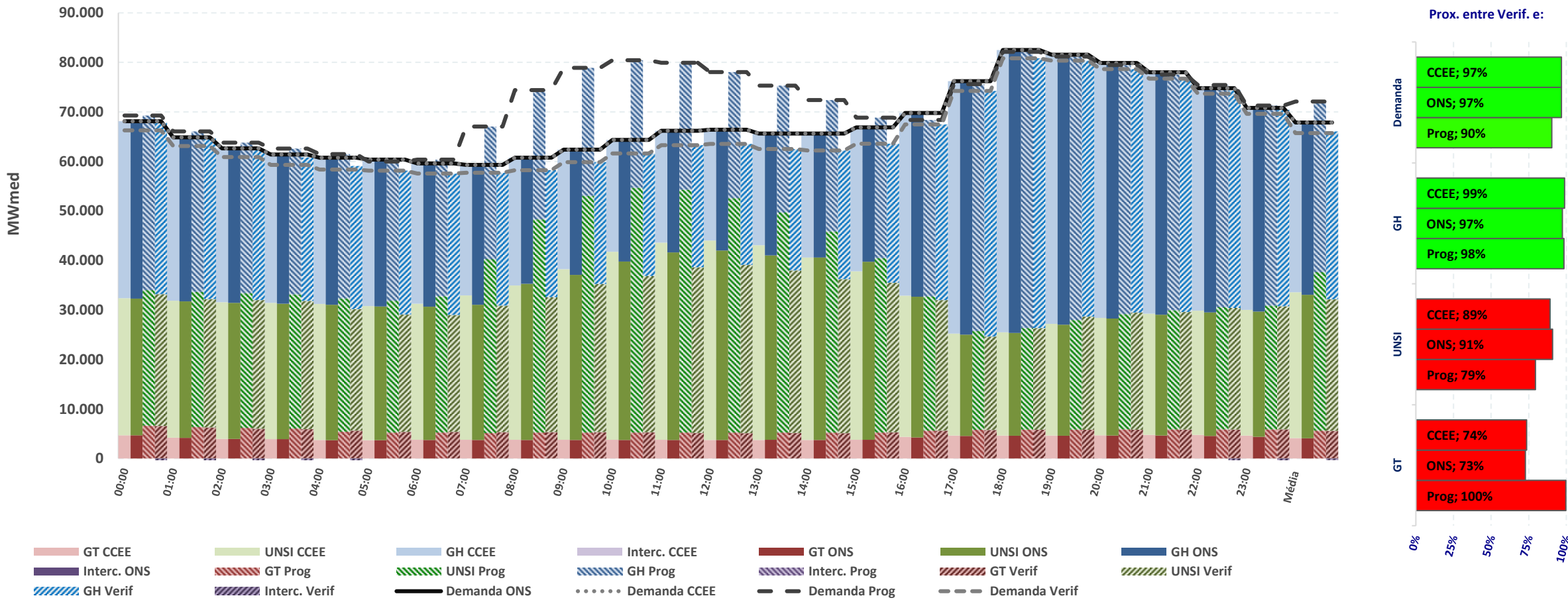
preço de liquidação das diferenças – PLD: SE/CO

PLD jun/25 (R\$/MWh)			
Subm	30/jun	01/jul	Var (%)

SE/CO	218,98	205,47	-6,2%
S	218,98	205,47	-6,2%
NE	218,98	205,47	-6,2%
N	218,99	205,47	-6,2%



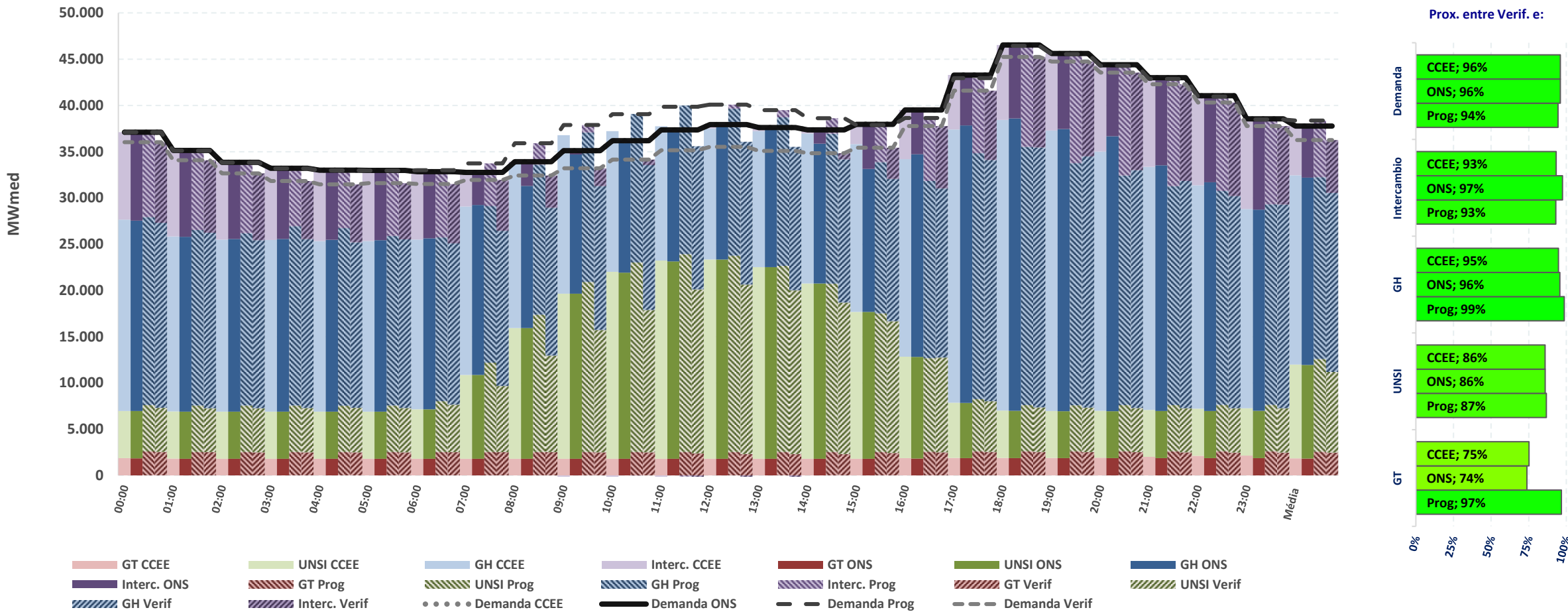
	Média diária [MWmédios]				
	GT	UNSI	GH	Interc.	Carga*
Caso CCEE	4.124	29.444	34.291	0	67.859
Caso ONS	4.077	29.000	34.782	0	67.859
Programação	5.618	32.027	34.428	0	72.073
Verificado	5.602	26.576	33.897	-342	65.732



* Os valores de carga consideram o consumo para bombeamento (usinas elevatórias) indicado pelo modelo

Fontes: SAGIC (ONS) e DESSEM (CCEE/ONS)

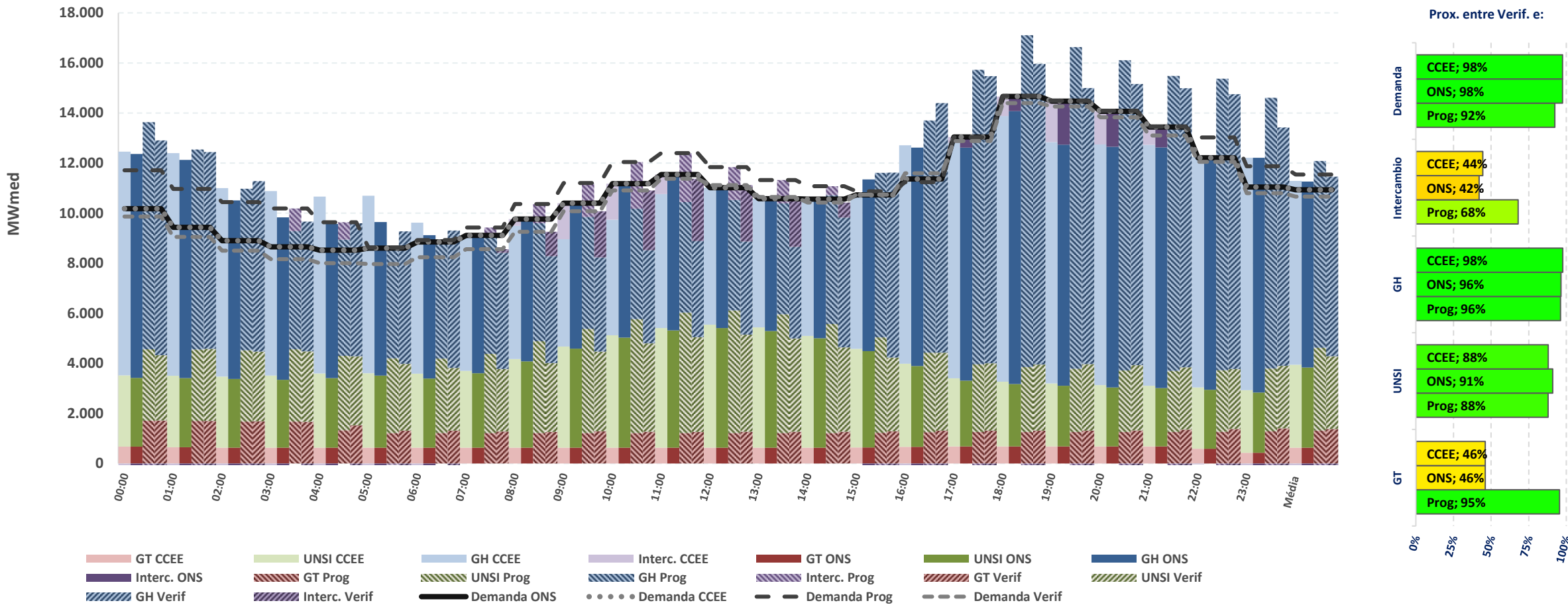
	Média diária [MWmédios]				
	GT	UNSI	GH	Interc.	Carga*
Caso CCEE	1.857	10.132	20.447	5.319	37.755
Caso ONS	1.823	10.126	20.248	5.559	37.755
Programação	2.552	10.034	19.649	6.131	38.366
Verificado	2.469	8.703	19.379	5.703	36.254



* Os valores de carga consideram o consumo para bombeamento (usinas elevatórias) indicado pelo modelo

Fontes: SAGIC (ONS) e DESSEM (CCEE/ONS)

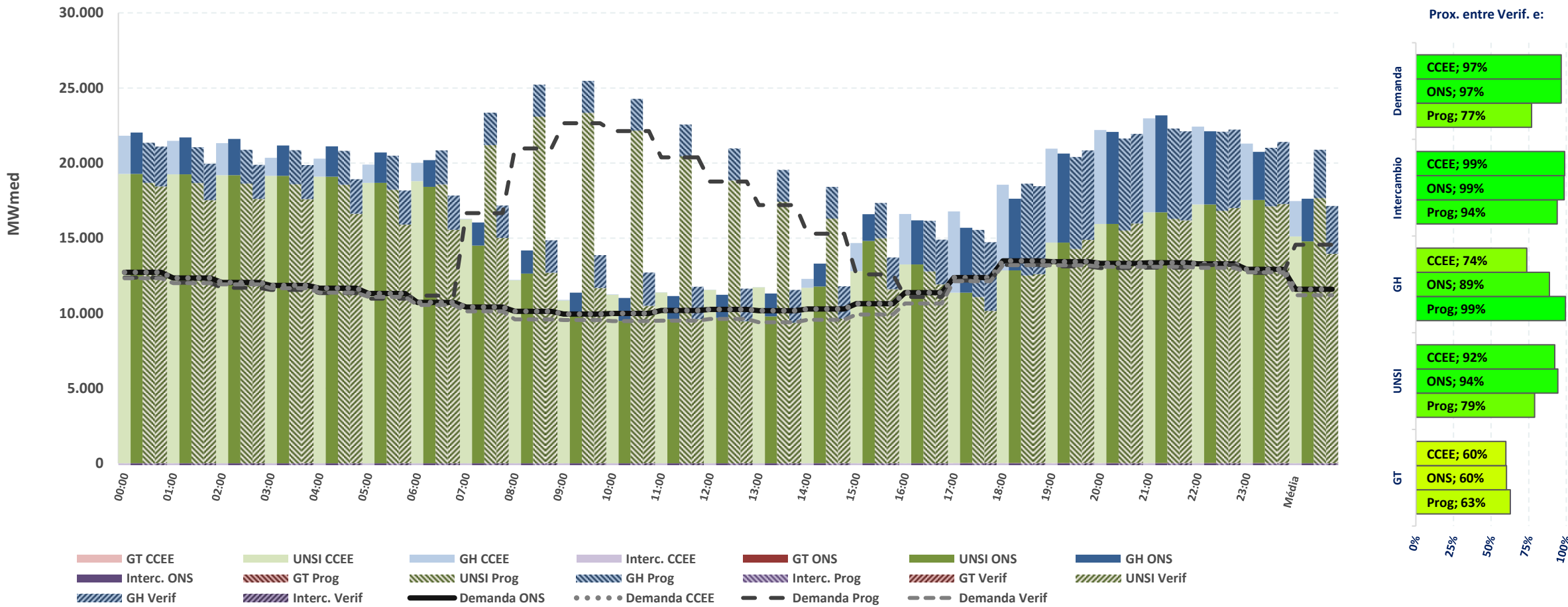
	Média diária [MWmédios]				
	GT	UNSI	GH	Interc.	Carga*
Caso CCEE	635	3.306	7.344	-355	10.930
Caso ONS	635	3.198	7.433	-335	10.930
Programação	1.314	3.309	7.457	-542	11.538
Verificado	1.376	2.909	7.171	-798	10.658



* Os valores de carga consideram o consumo para bombeamento (usinas elevatórias) indicado pelo modelo

Fontes: SAGIC (ONS) e DESSEM (CCEE/ONS)

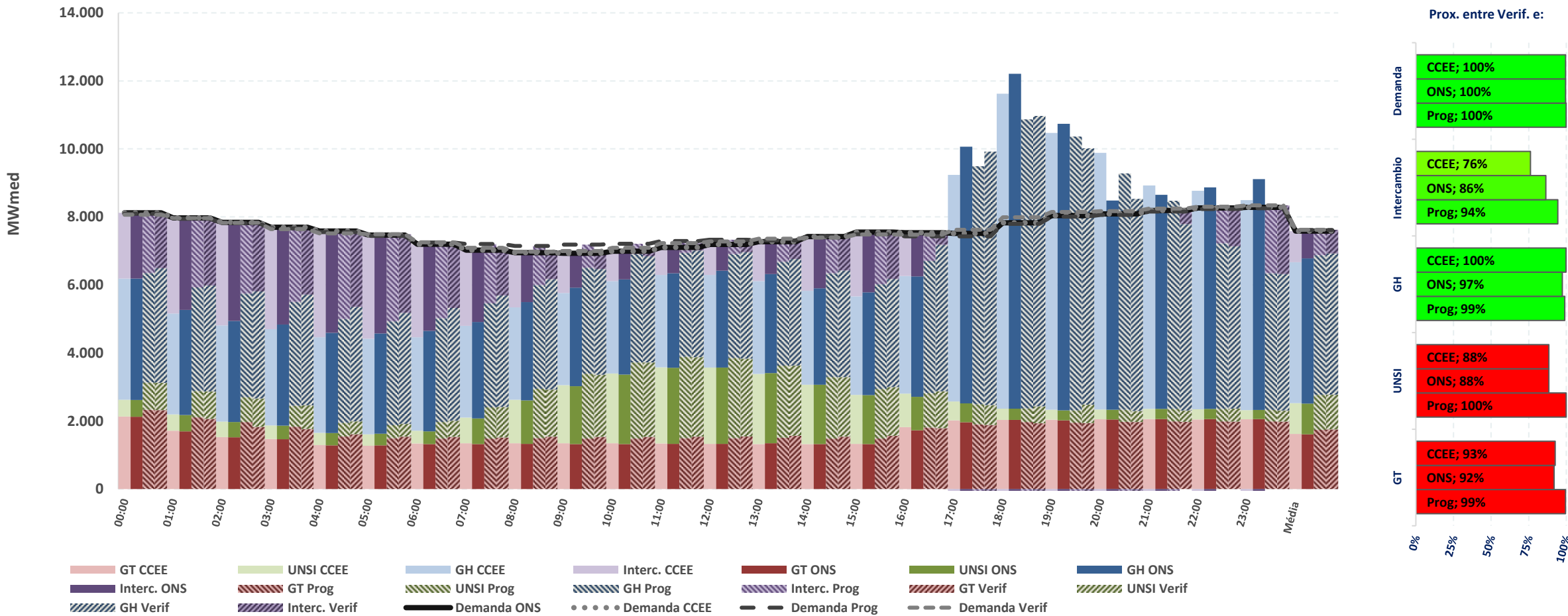
	Média diária [MWmédios]				
	GT	UNSI	GH	Interc.	Carga*
Caso CCEE	12	15.099	2.355	-5.880	11.587
Caso ONS	12	14.770	2.836	-6.031	11.587
Programação	12	17.657	3.213	-6.328	14.554
Verificado	7	13.938	3.195	-5.945	11.195



* Os valores de carga consideram o consumo para bombeamento (usinas elevatórias) indicado pelo modelo

Fontes: SAGIC (ONS) e DESSEM (CCEE/ONS)

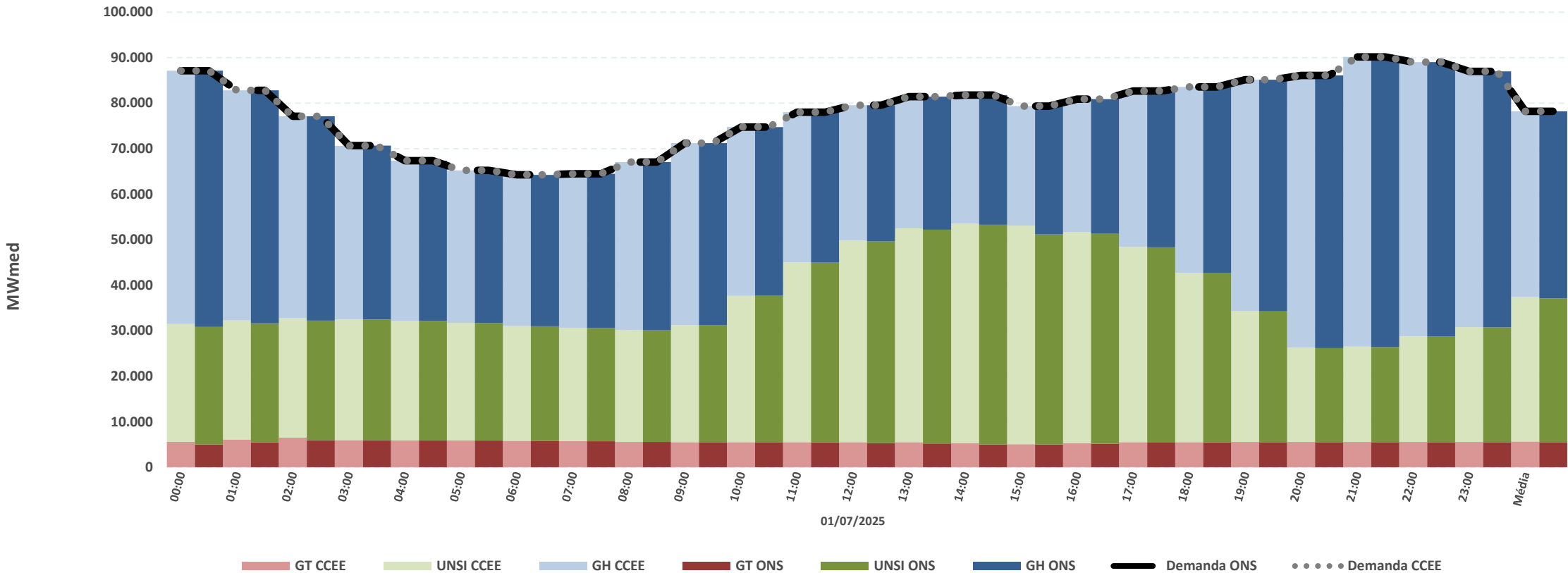
	Média diária [MWmédios]				
	GT	UNSI	GH	Interc.	Carga*
Caso CCEE	1.620	906	4.144	916	7.587
Caso ONS	1.608	906	4.265	808	7.587
Programação	1.740	1.026	4.109	739	7.615
Verificado	1.749	1.025	4.152	698	7.624



* Os valores de carga consideram o consumo para bombeamento (usinas elevatórias) indicado pelo modelo

Fontes: SAGIC (ONS) e DESSEM (CCEE/ONS)

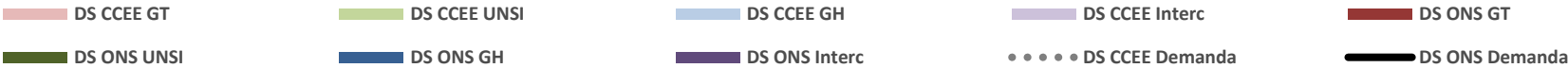
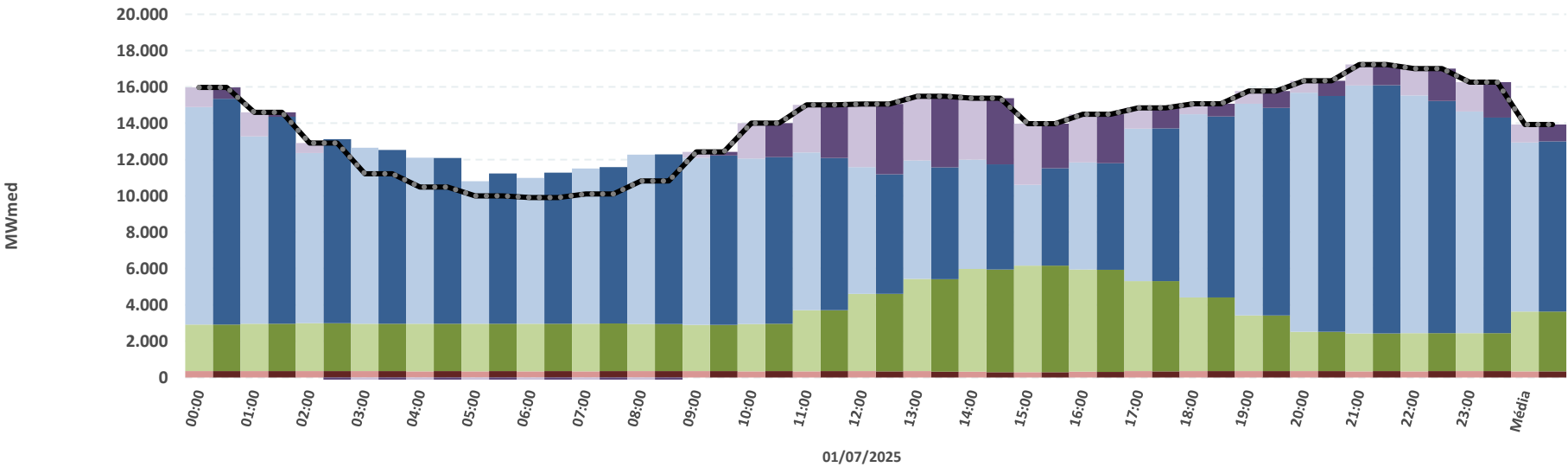
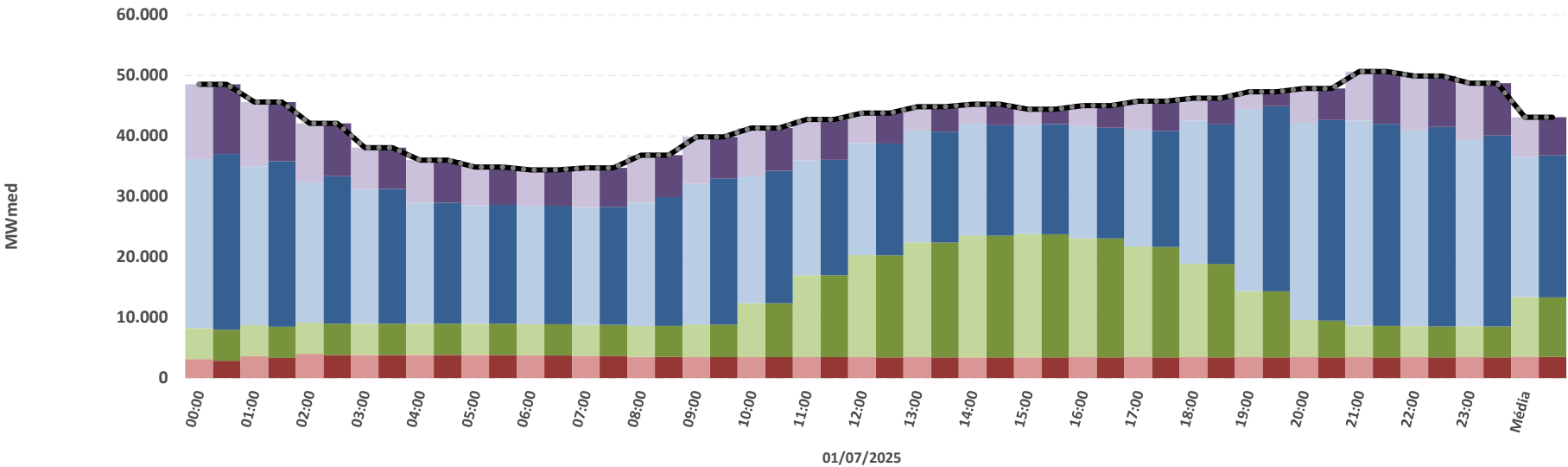
	Média diária [MWmédios] - SIN			
	GT	UNSI	GH	Carga*
Caso CCEE	5.639	31.740	40.822	78.201
Caso ONS	5.491	31.652	41.059	78.201



* Os valores de carga consideram o consumo para bombeamento (usinas elevatórias) indicado pelo modelo

Fontes: DESSEM (CCEE/ONS)

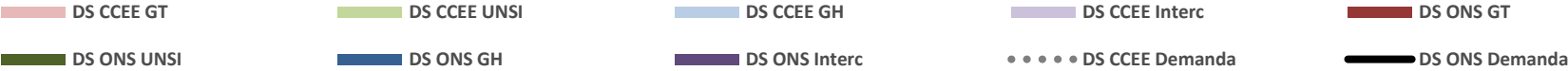
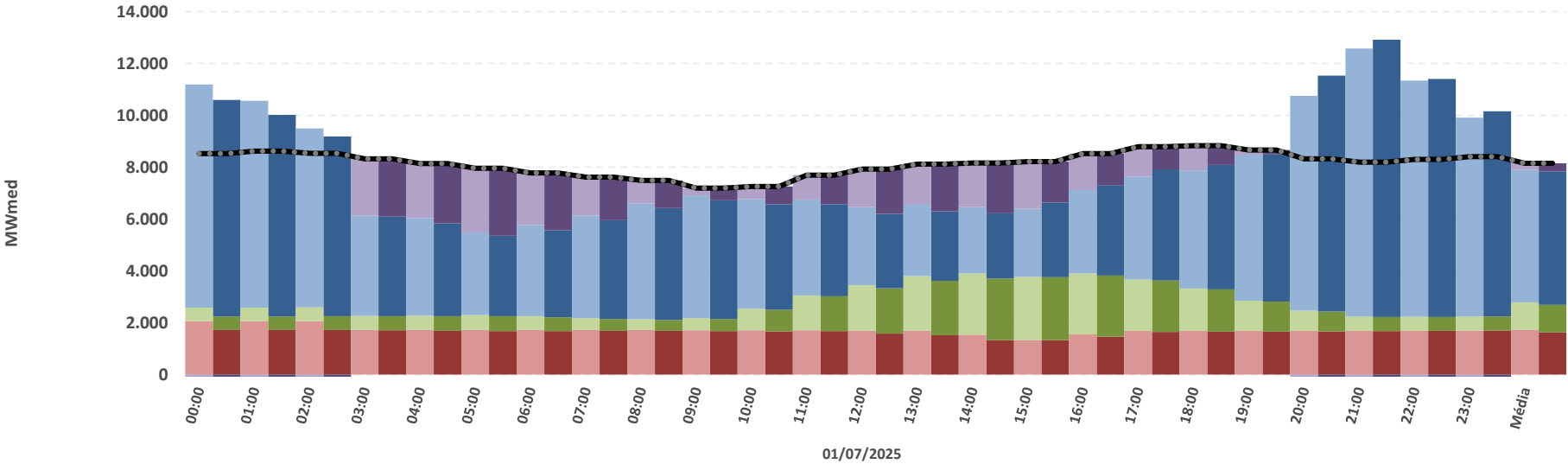
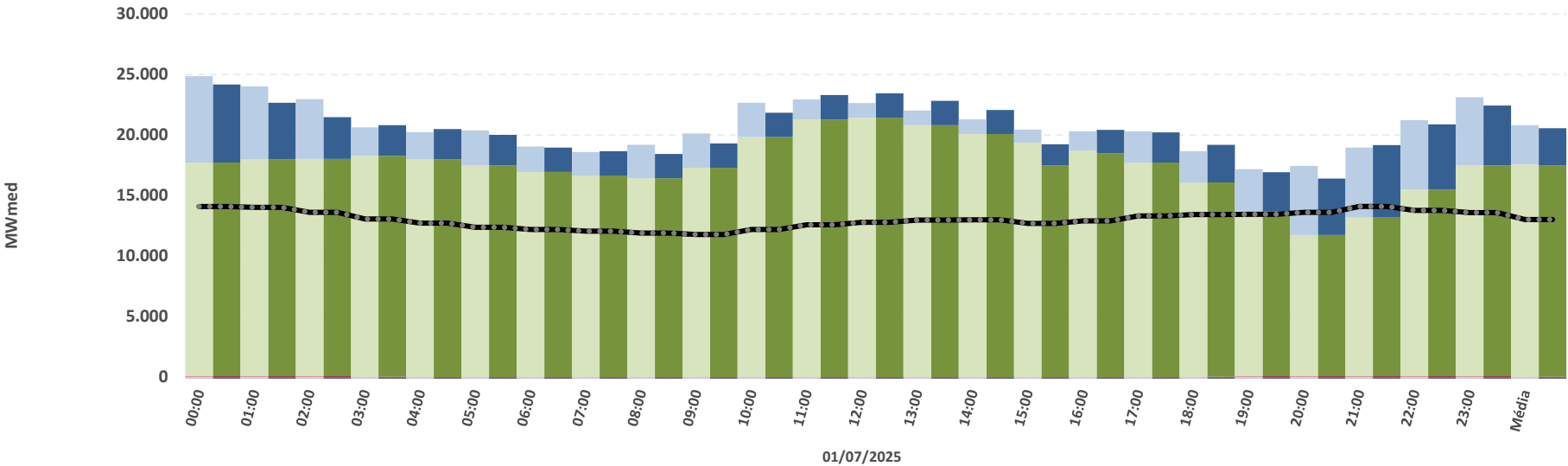
					Caso CCEE	Caso ONS
Média diária [MWmédios] - SE	Carga*	43.106	43.106			
	Interc.	6.545	6.305			
	GH	23.172	23.469			
	UNSI	9.850	9.850			
	GT	3.540	3.482			
Média diária [MWmédios] – S	Carga*	13.934	13.934			
	Interc.	990	927			
	GH	9.311	9.374			
	UNSI	3.290	3.290			
	GT	343	342			



* Os valores de carga consideram o consumo para bombeamento (usinas elevatórias) indicado pelo modelo

Fontes: DESSEM (CCEE/ONS)

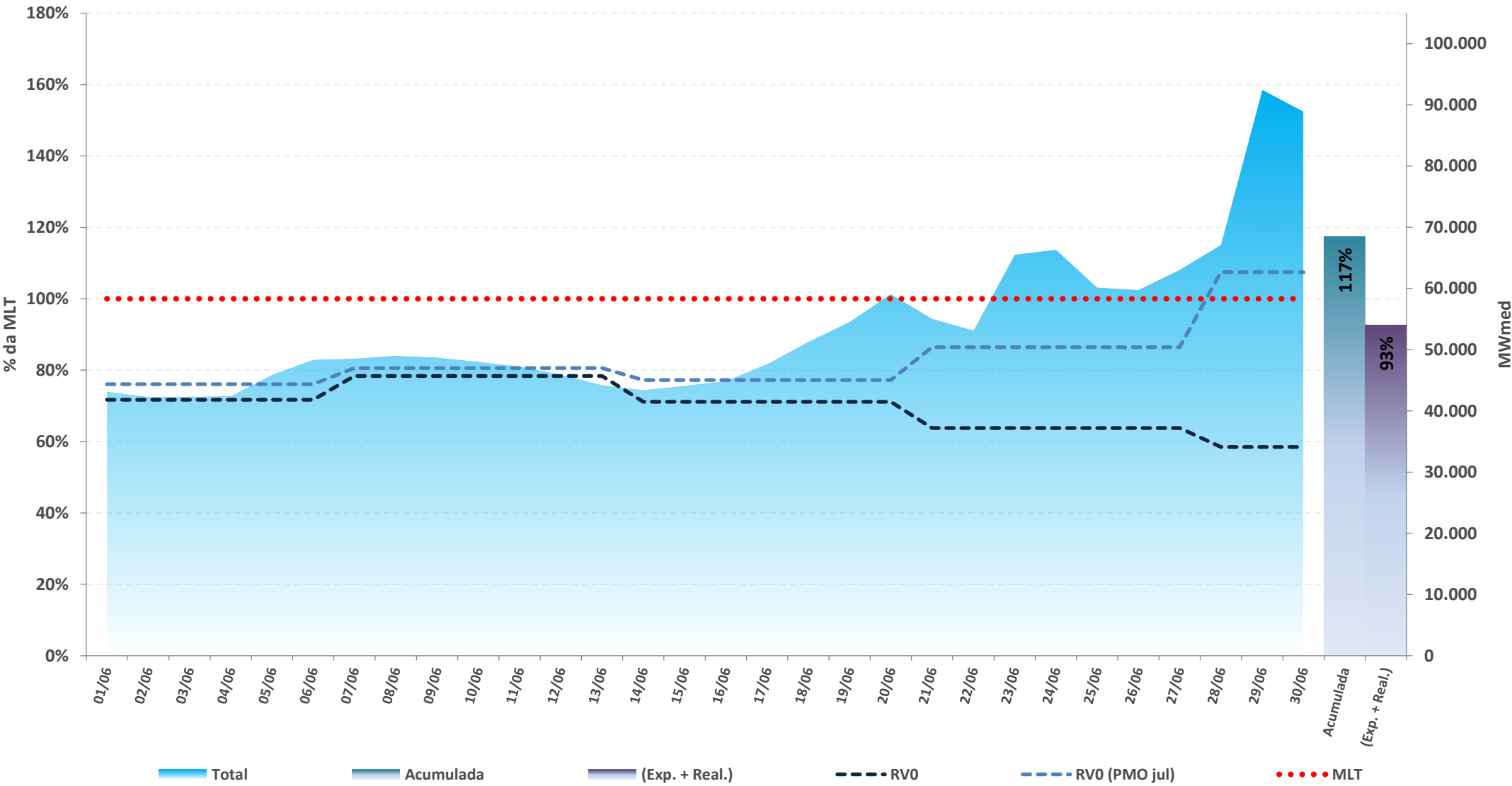
		Caso CCEE	Caso ONS
Média diária [MWmédios] – NE	Carga*	13.012	13.012
	Interc.	-7.792	-7.546
	GH	3.229	3.074
	UNSI	17.537	17.449
	GT	37	34
Média diária [MWmédios] – N	Carga*	8.150	8.150
	Interc.	257	313
	GH	5.110	5.142
	UNSI	1.063	1.063
	GT	1.720	1.633



* Os valores de carga consideram o consumo para bombeamento (usinas elevatórias) indicado pelo modelo

Fontes: DESSEM (CCEE/ONS)

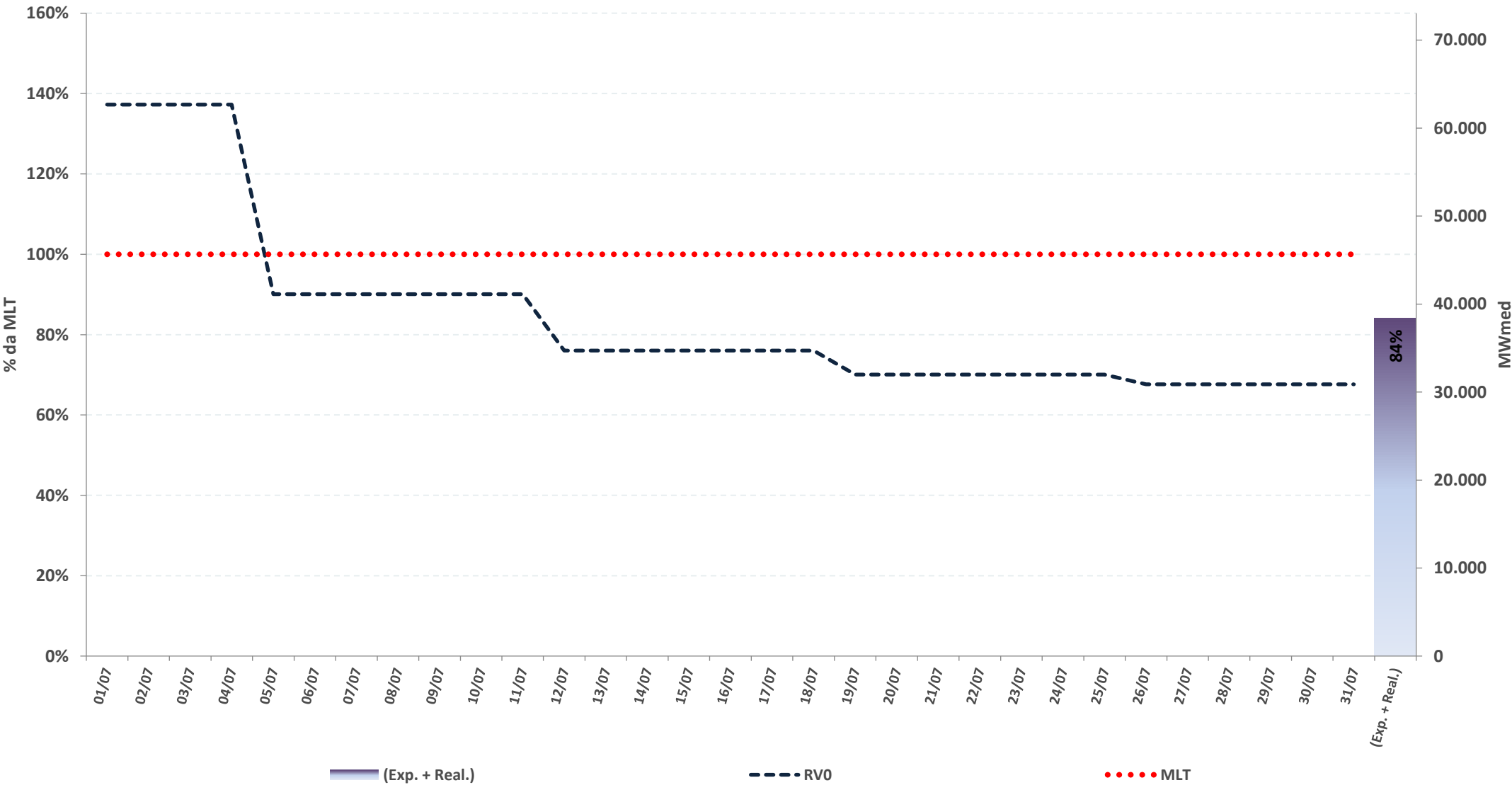
SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL



* Expectativa de ENA para o mês de acordo com a atual revisão do PMO (ONS), atualizada semanalmente

Fontes: BDO/IPDO (ONS) e DECOMP (CCEE)

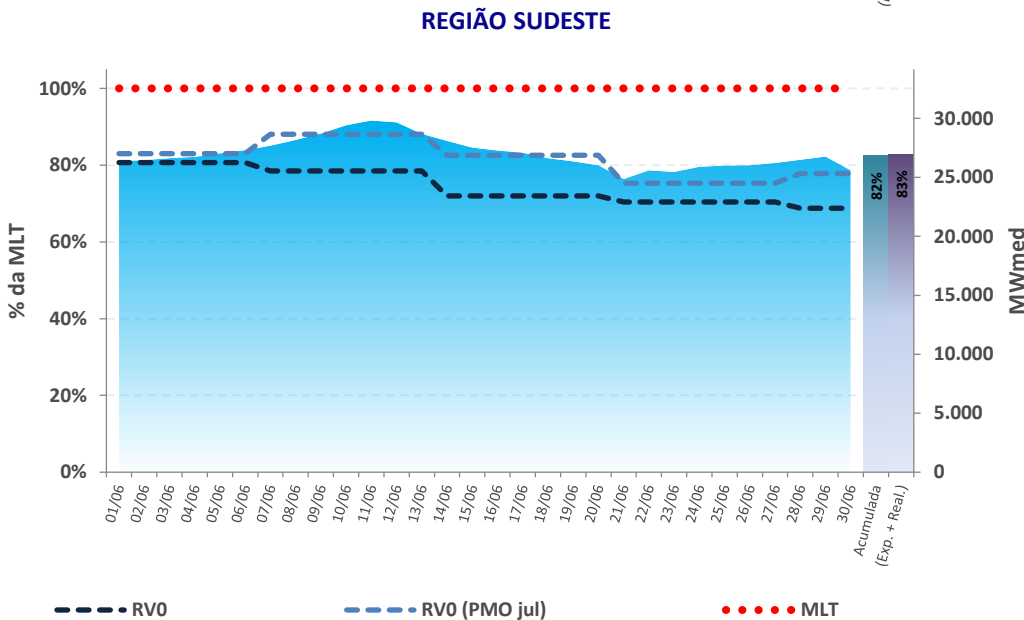
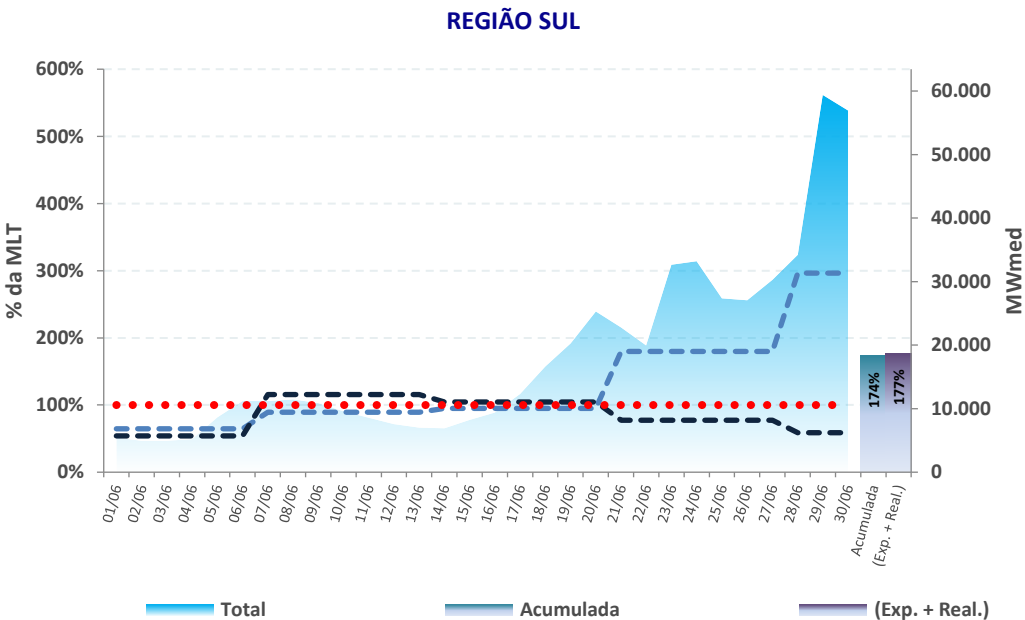
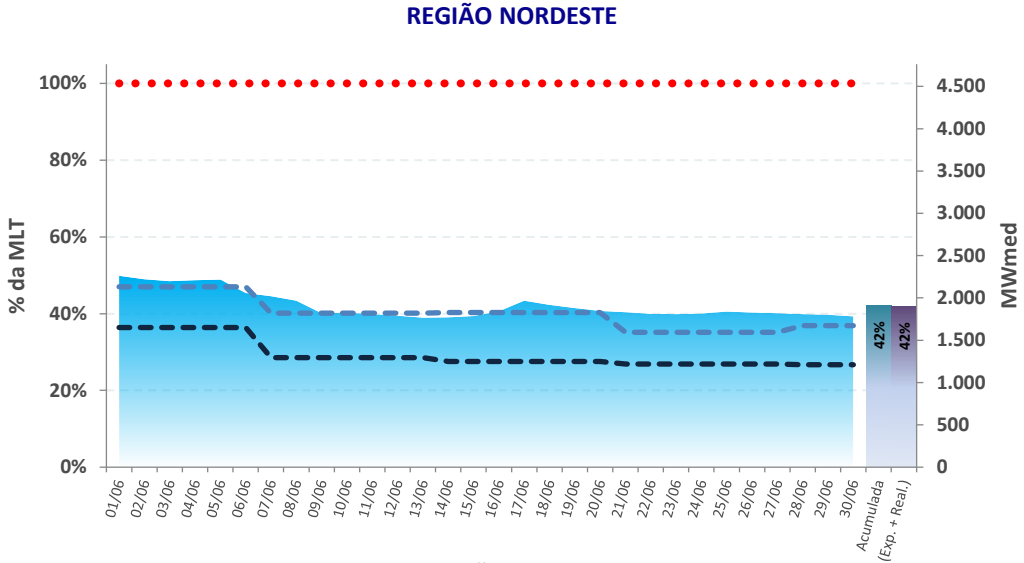
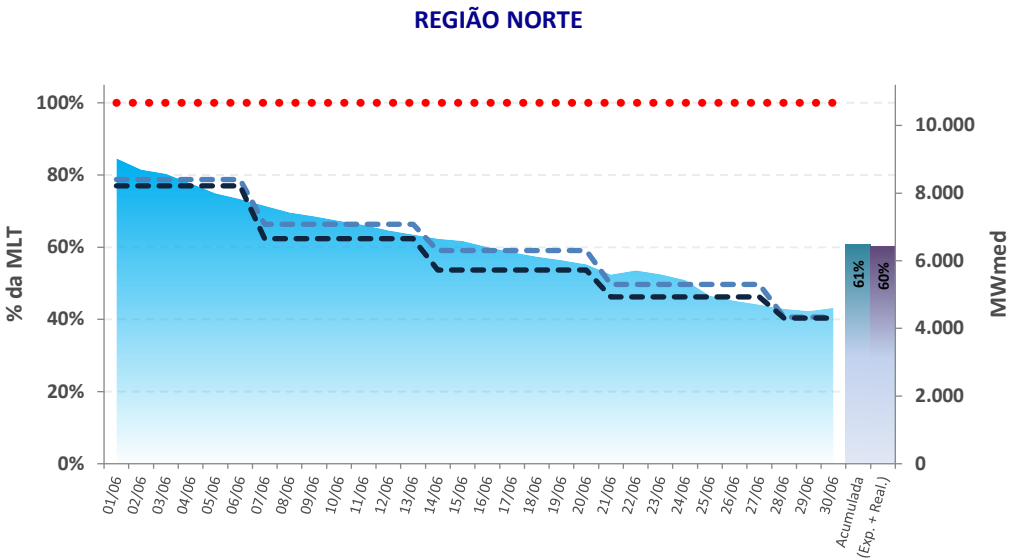
SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL



* Expectativa de ENA para o mês de acordo com a atual revisão do PMO (ONS), atualizada semanalmente

Fontes: BDO/IPDO (ONS) e DECOMP (CCEE)

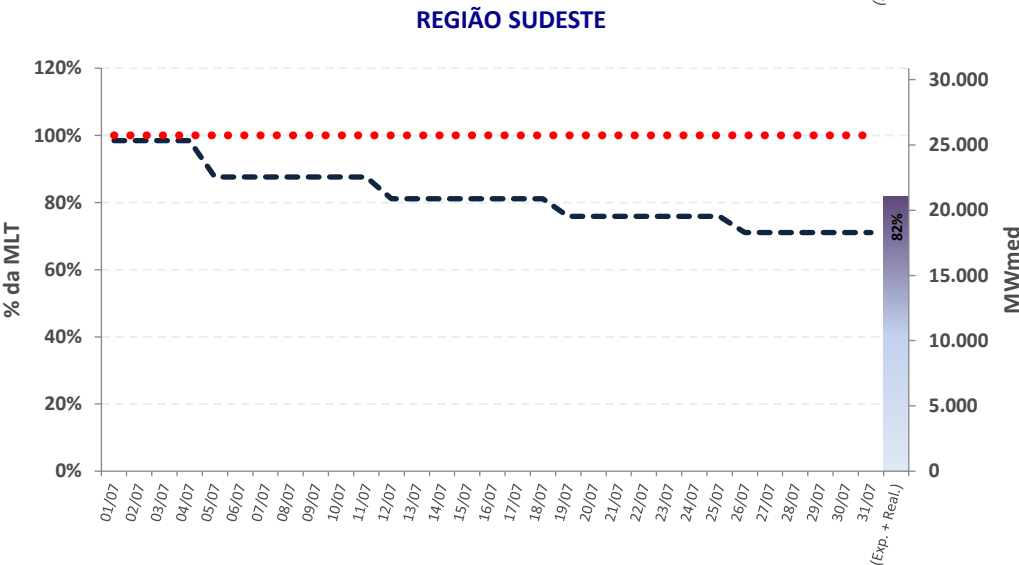
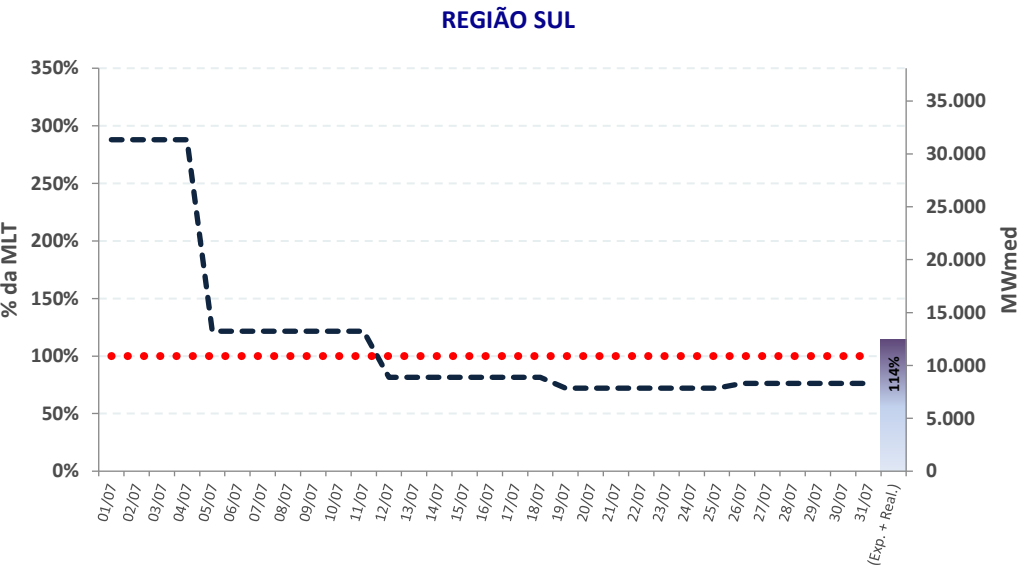
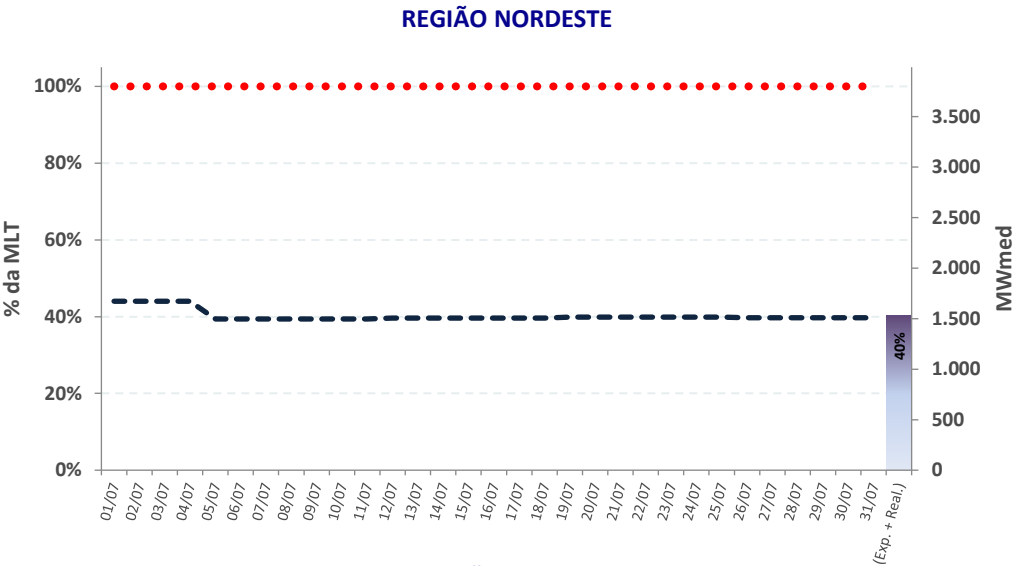
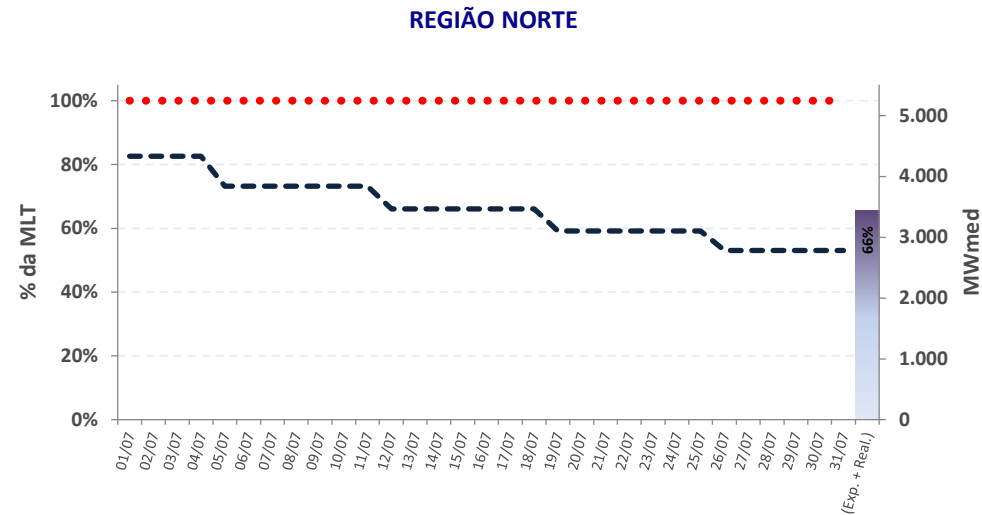
acompanhamento da energia natural afluyente



* Expectativa de ENA para o mês de acordo com a atual revisão do PMO (ONS), atualizada semanalmente

Fontes: BDO/IPDO (ONS) e DECOMP (CCEE)

acompanhamento da energia natural afluente



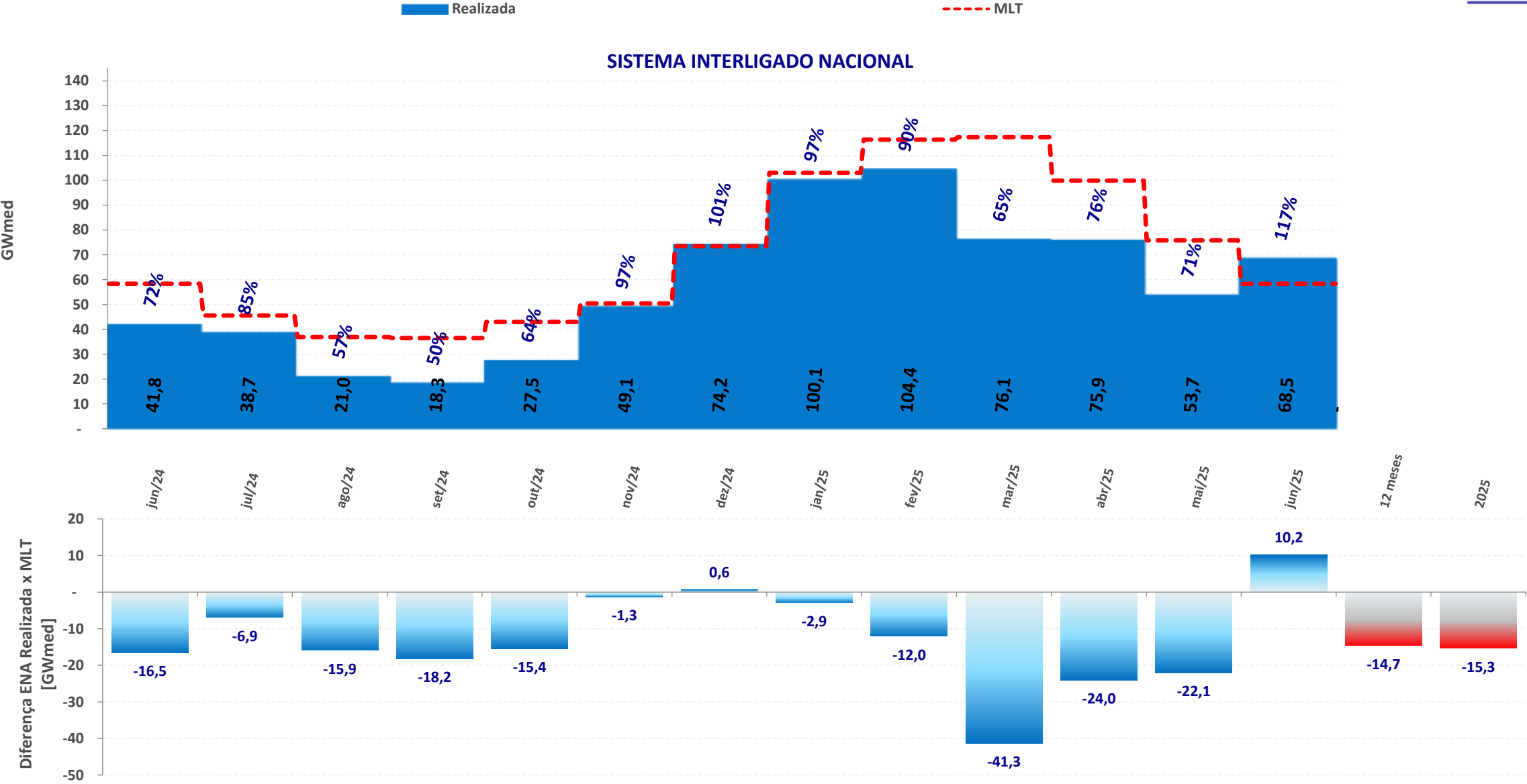
----- RV0

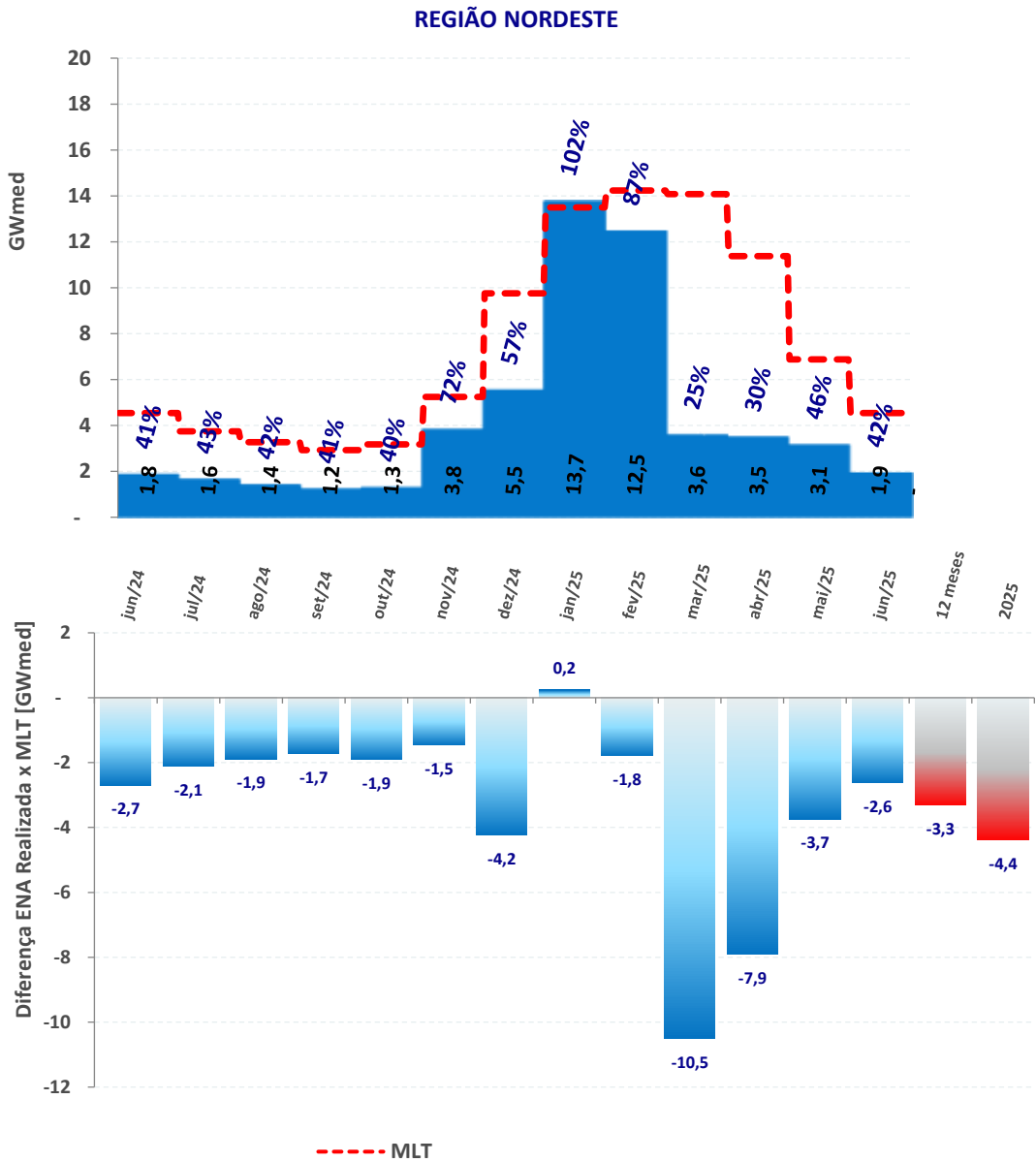
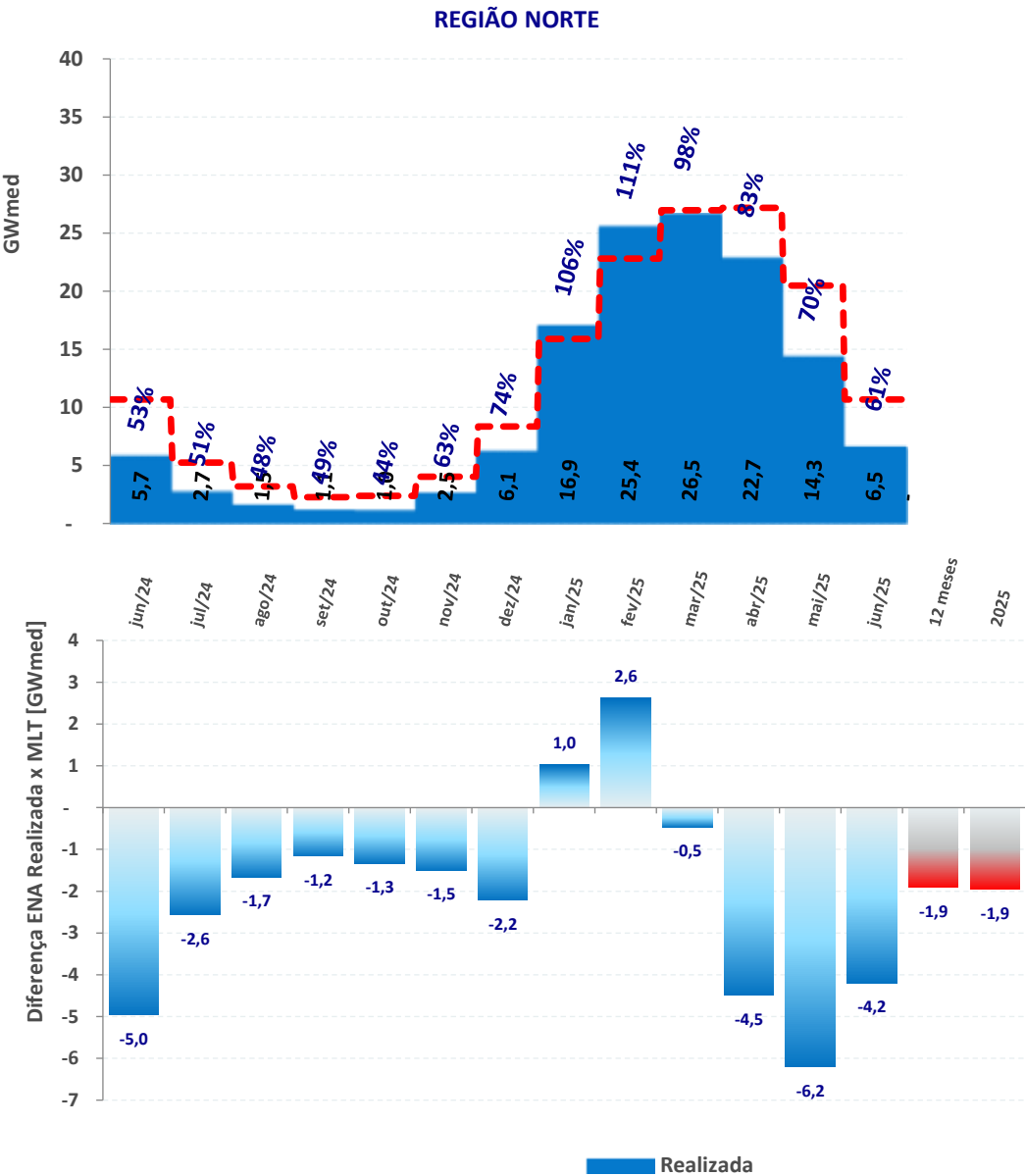
..... MLT

----- RV0

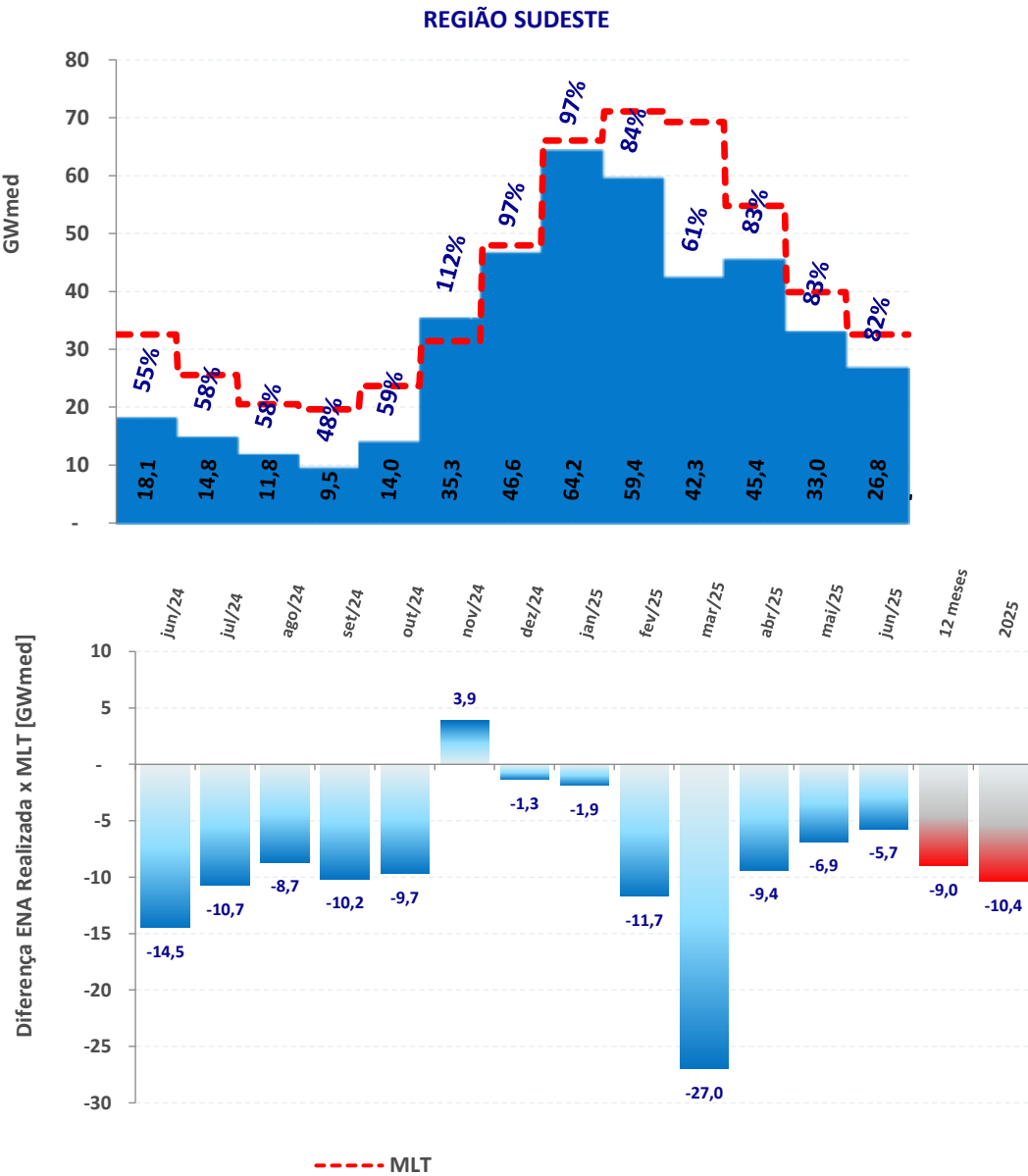
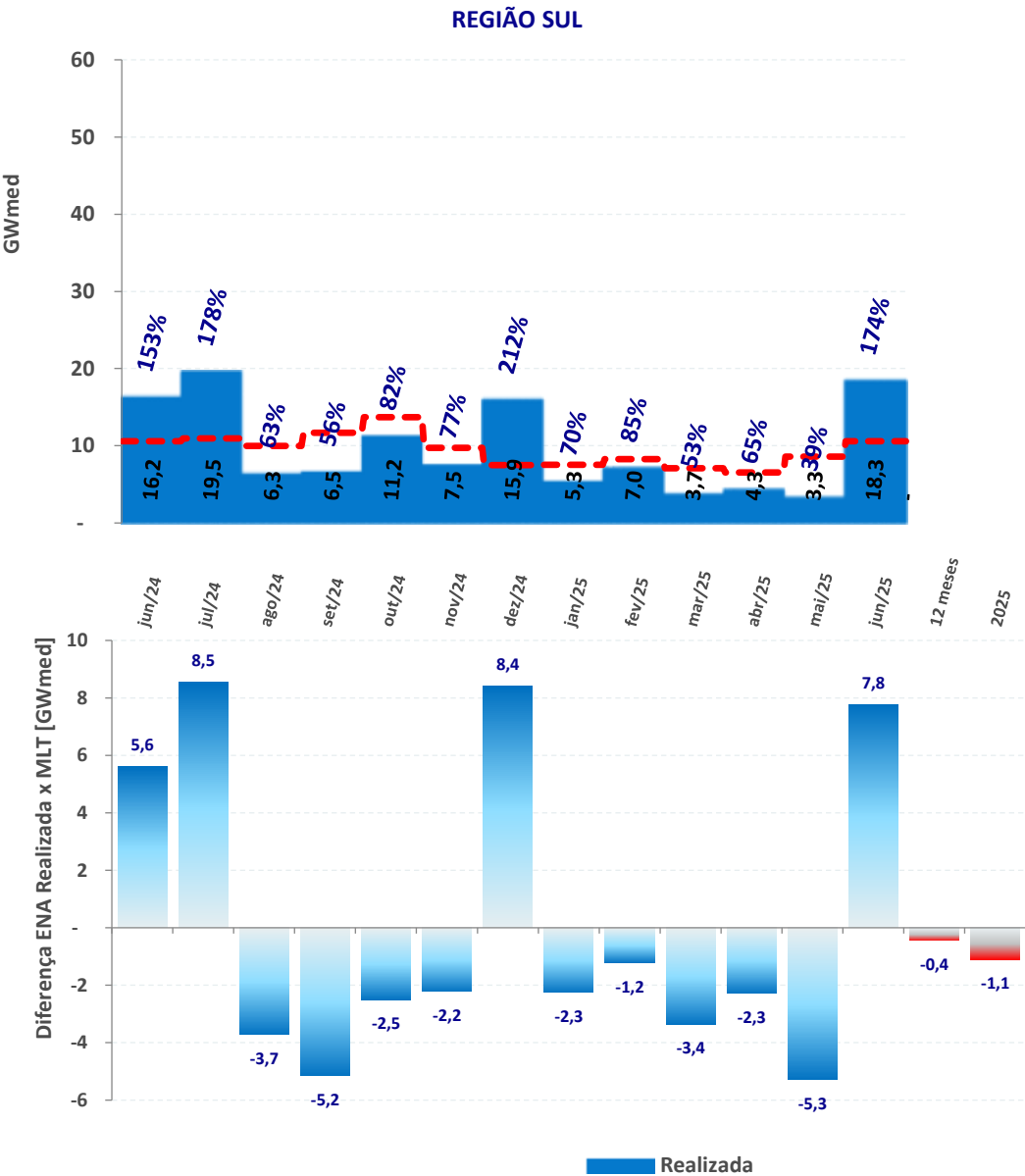
* Expectativa de ENA para o mês de acordo com a atual revisão do PMO (ONS), atualizada semanalmente

Fontes: BDO/IPDO (ONS) e DECOMP (CCEE)

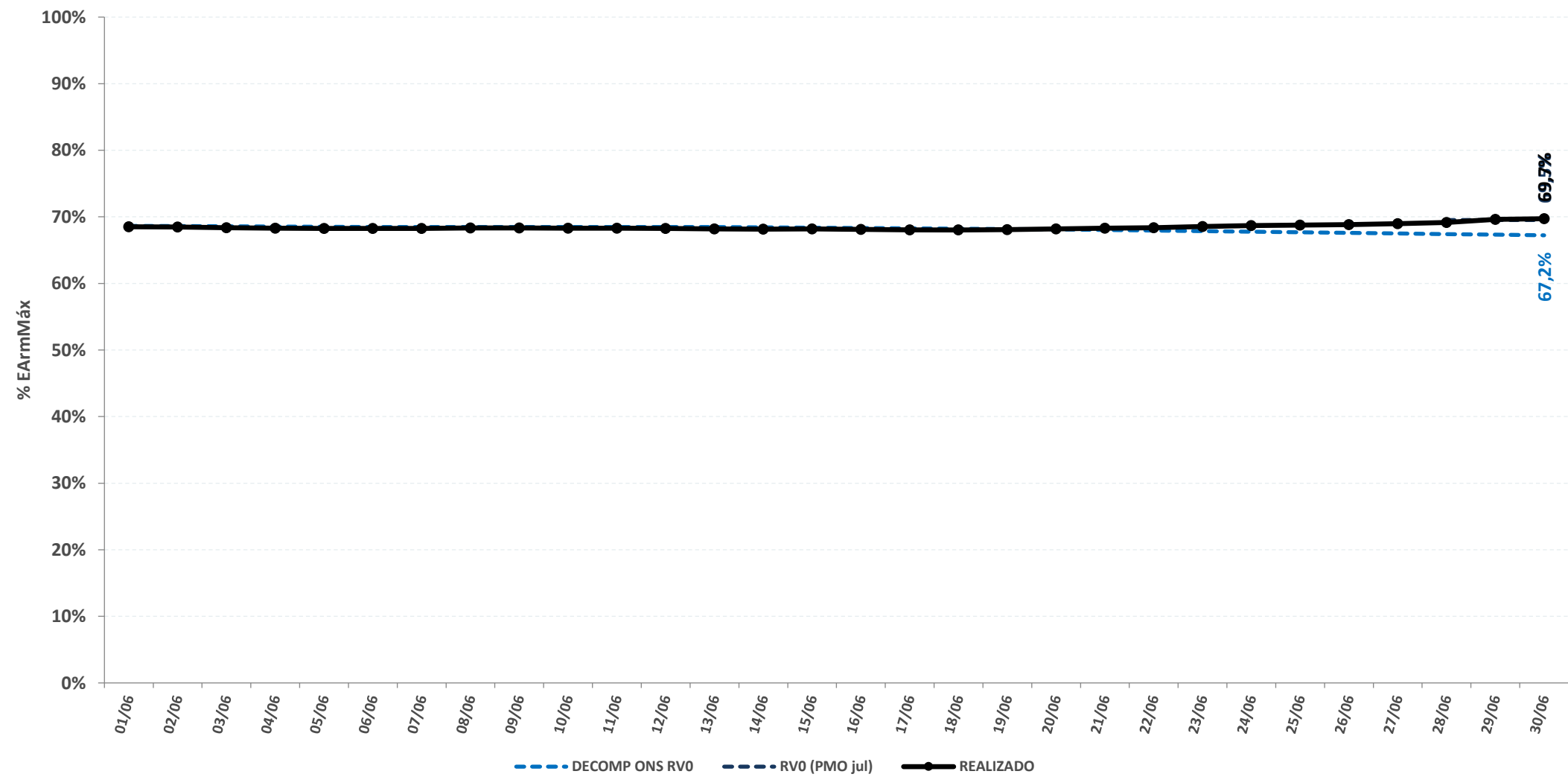




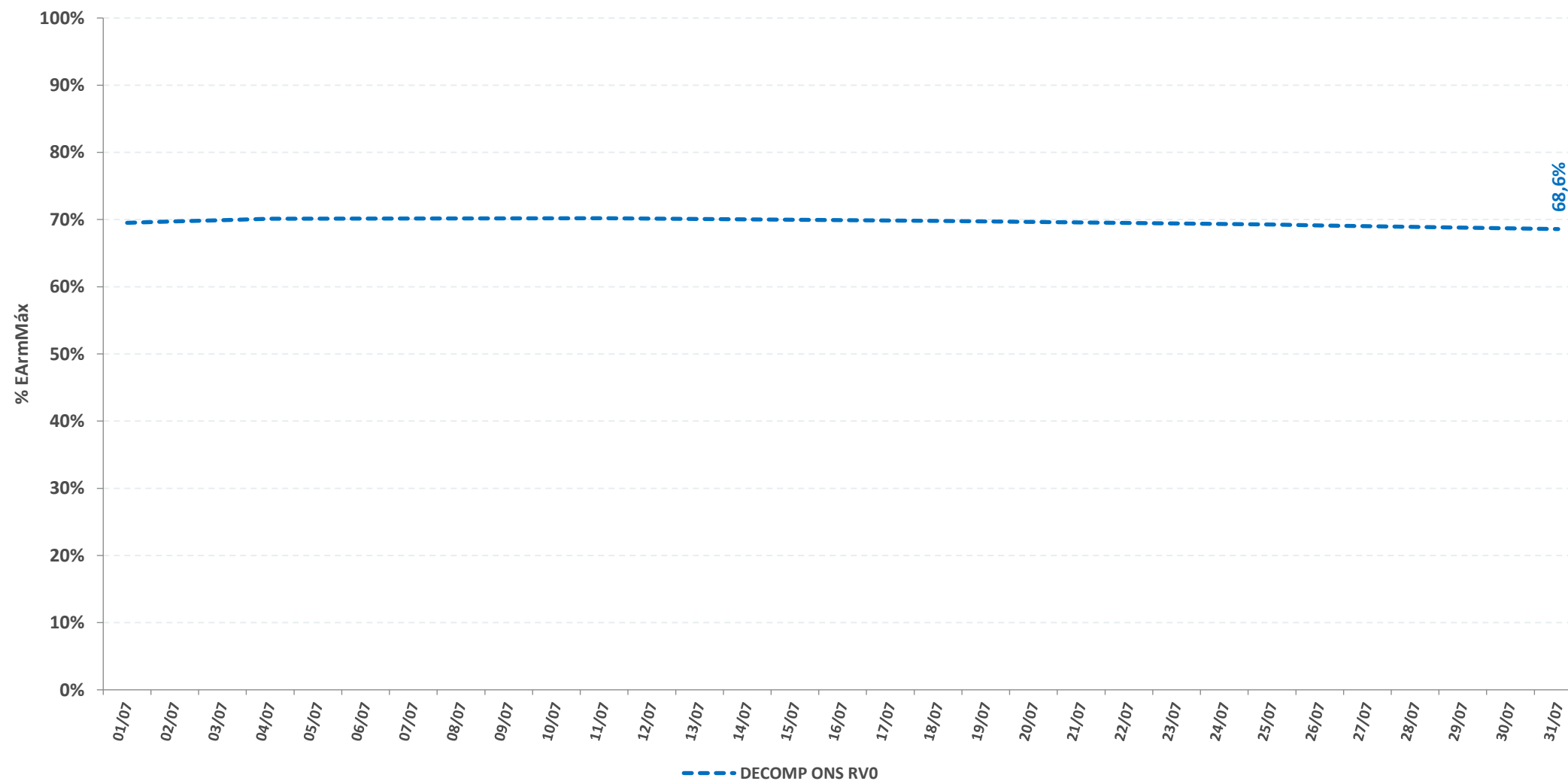
acompanhamento da energia natural afluente



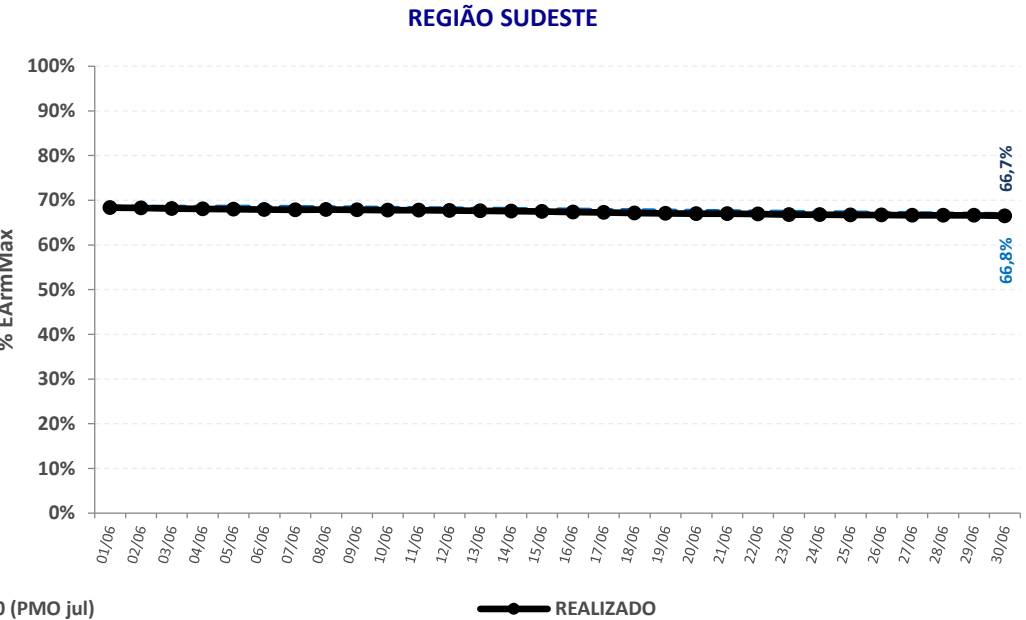
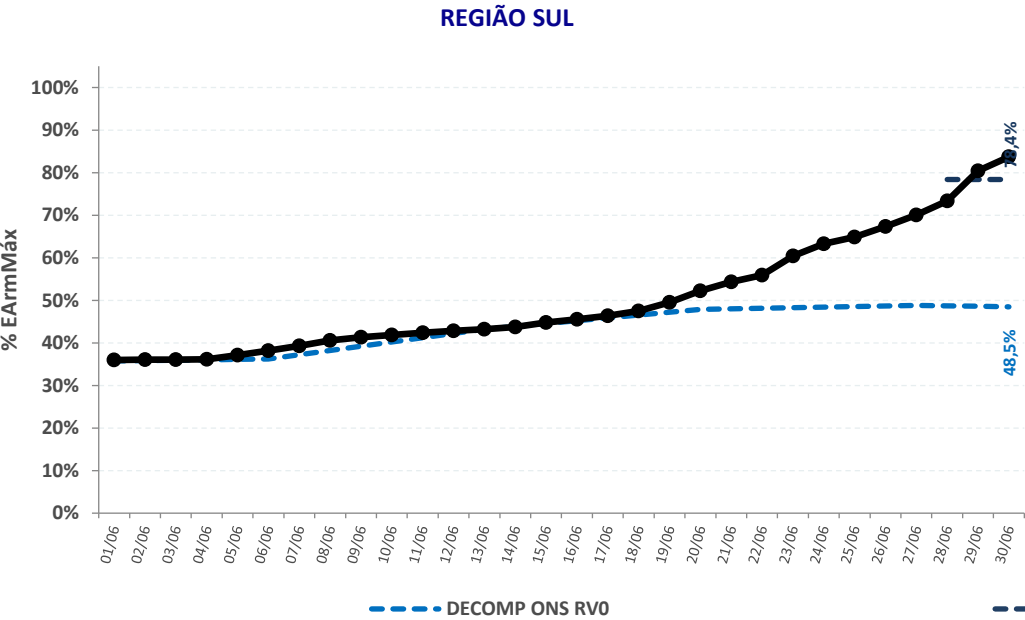
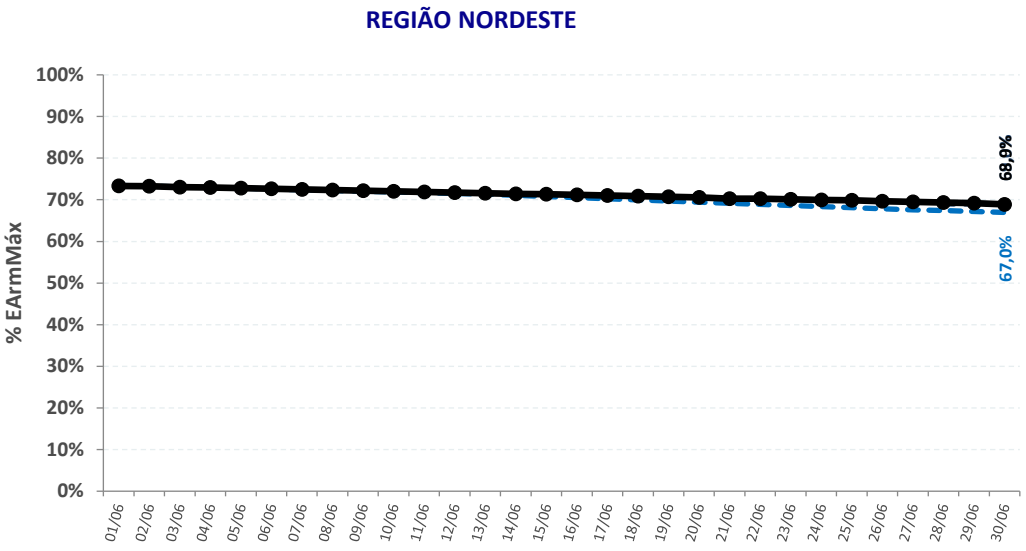
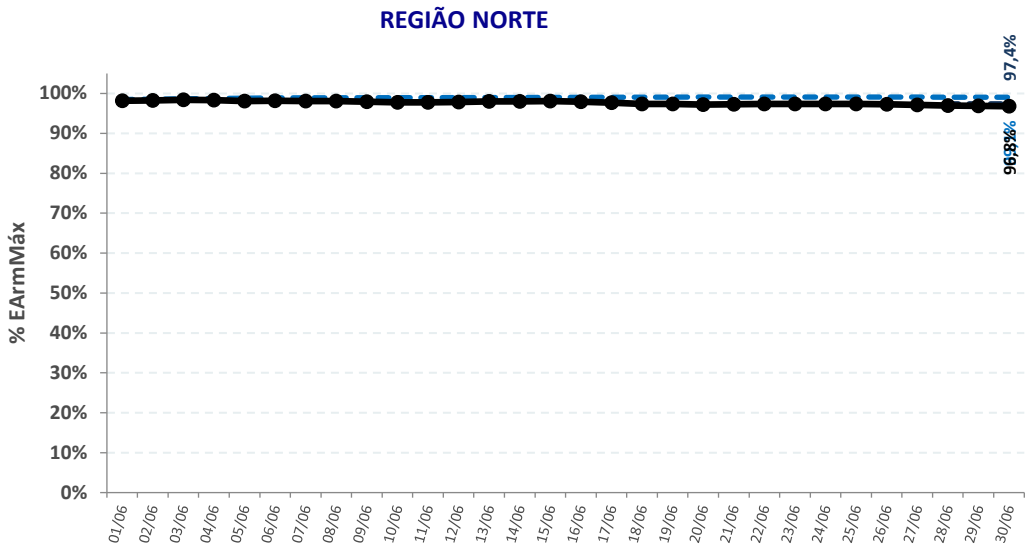
SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL



SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL

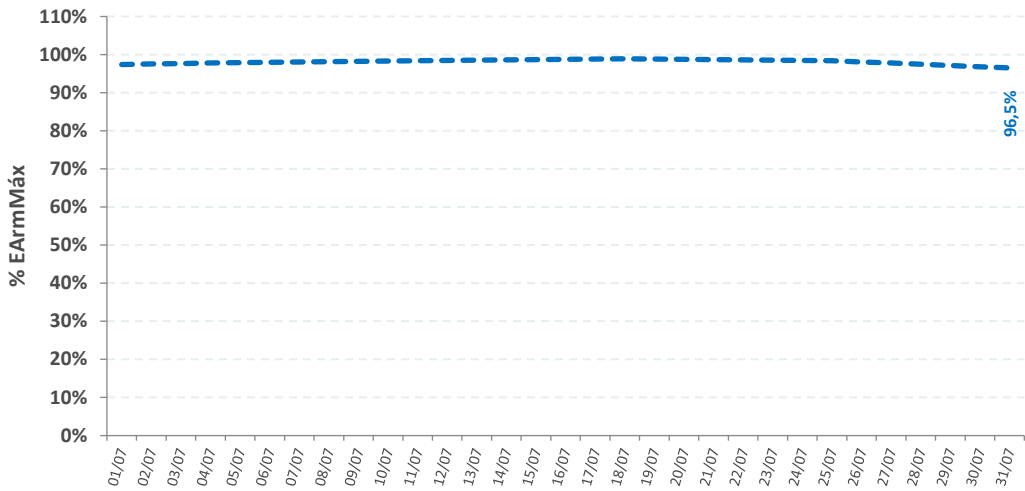


acompanhamento da energia armazenada

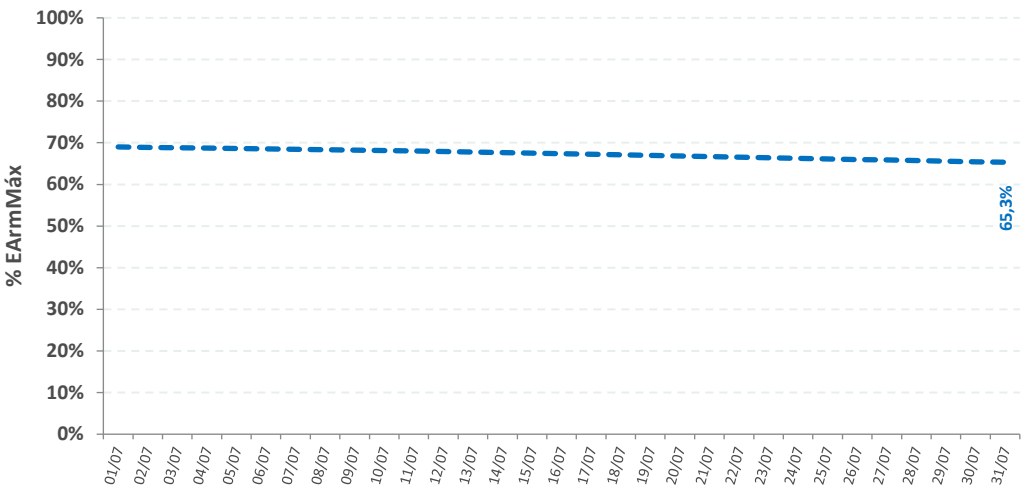


acompanhamento da energia armazenada

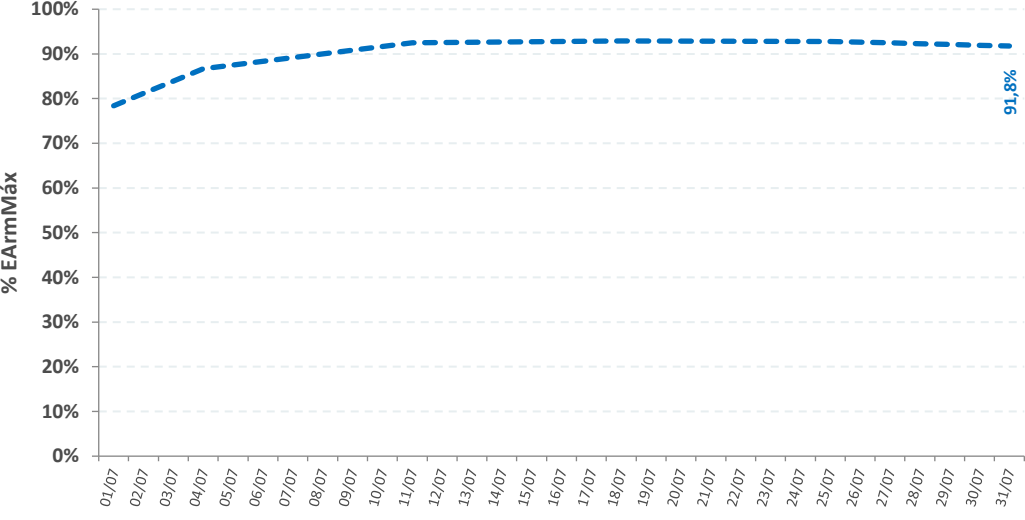
REGIÃO NORTE



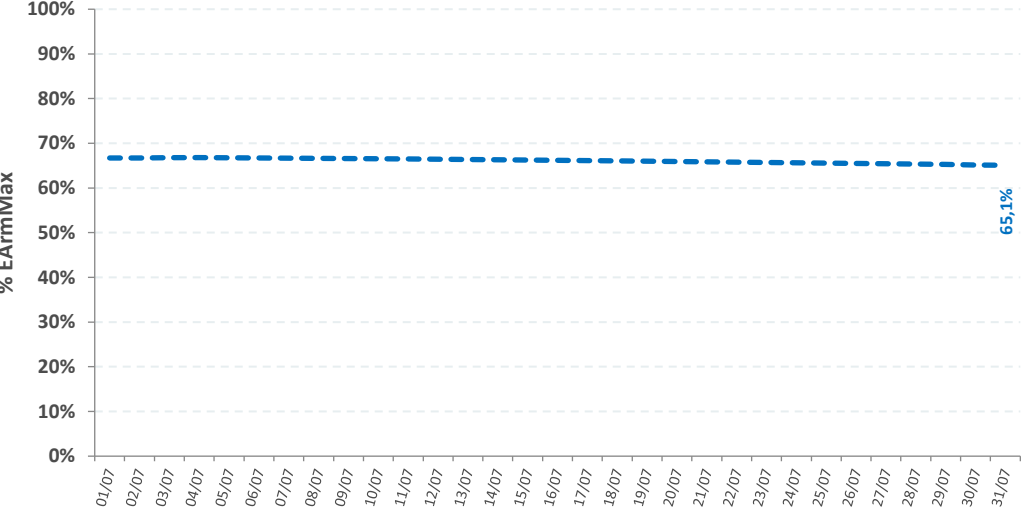
REGIÃO NORDESTE

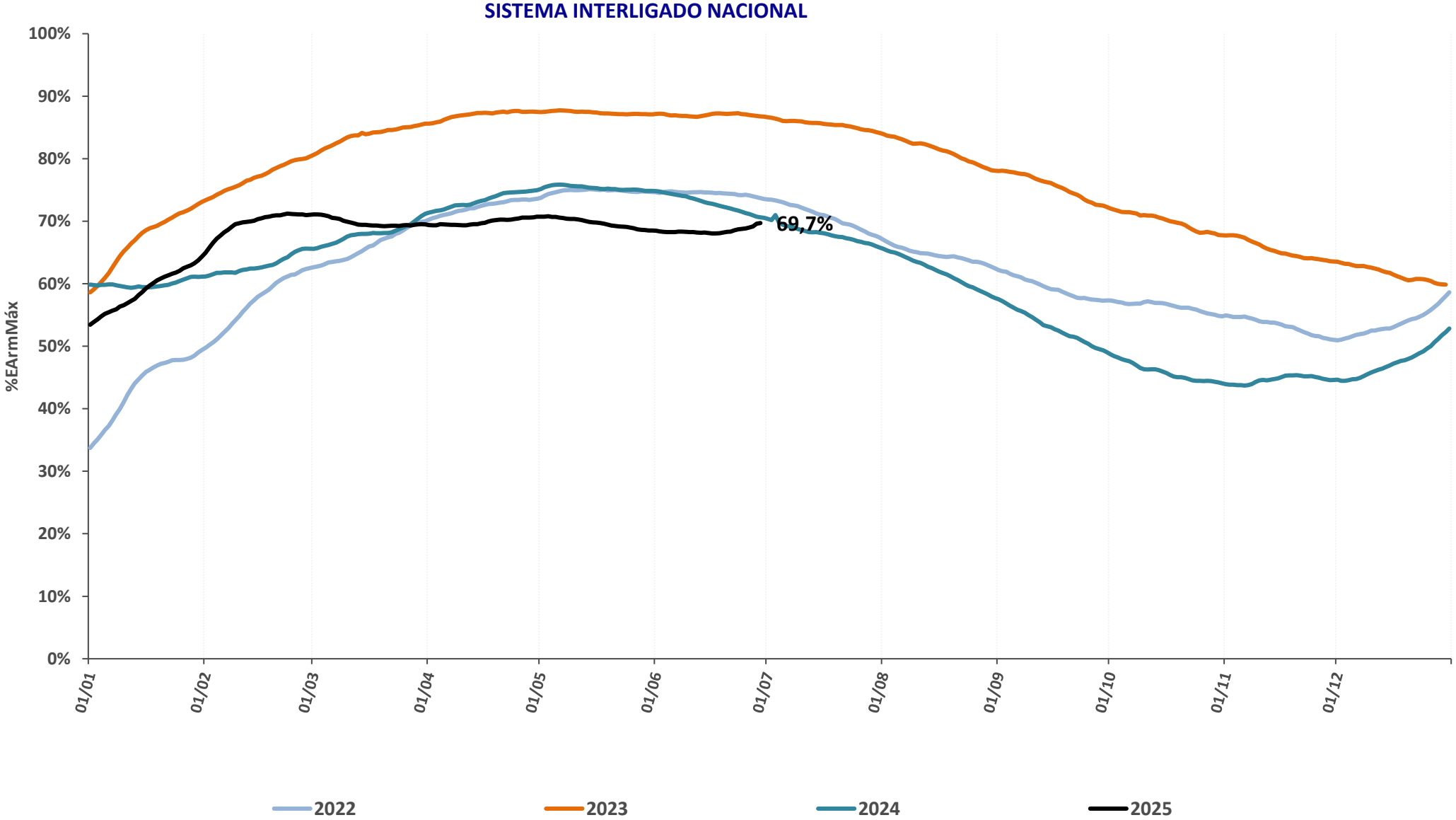


REGIÃO SUL

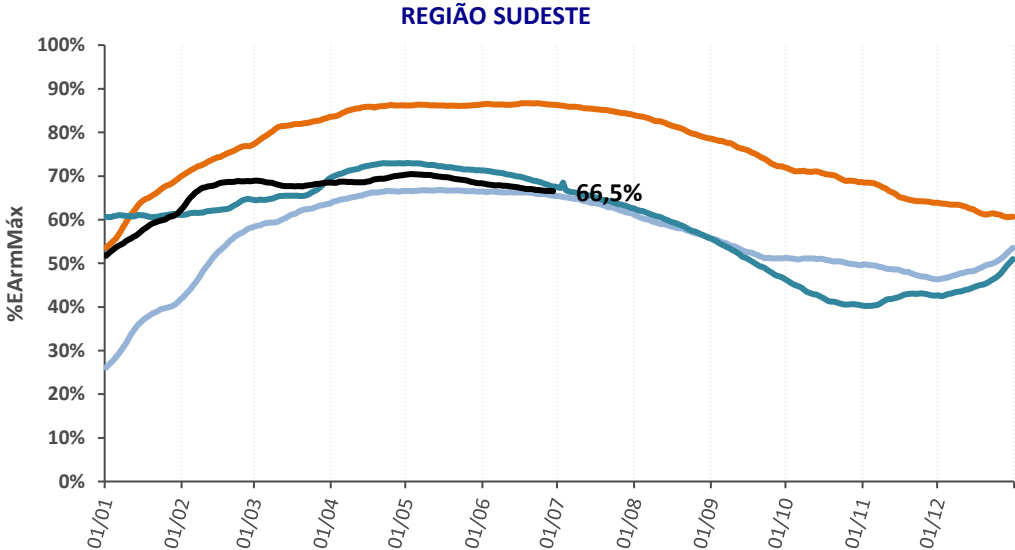
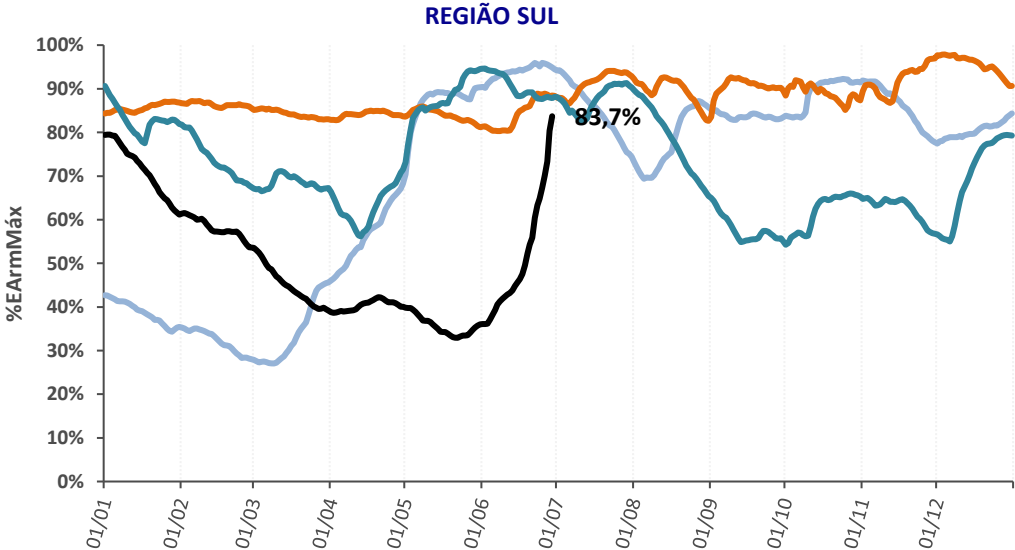
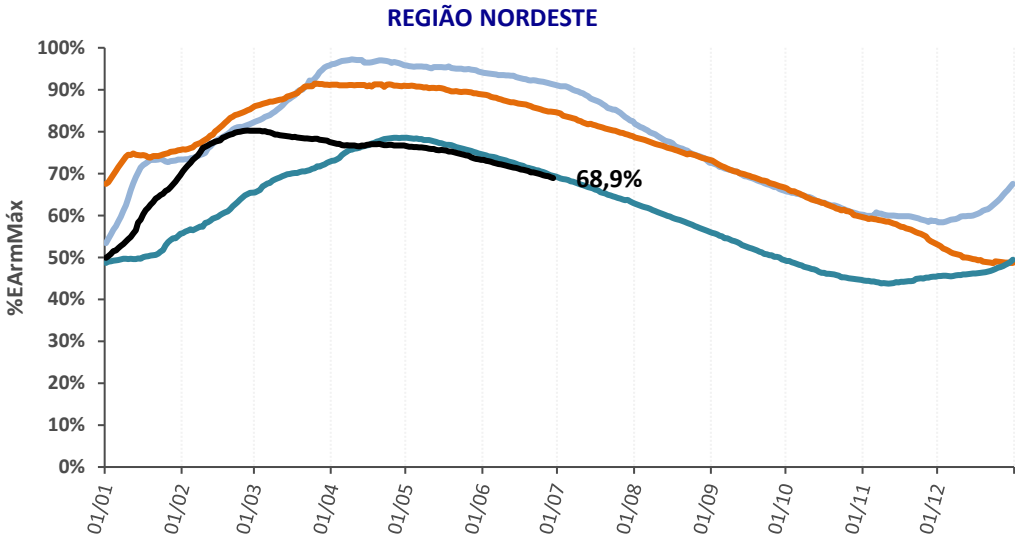
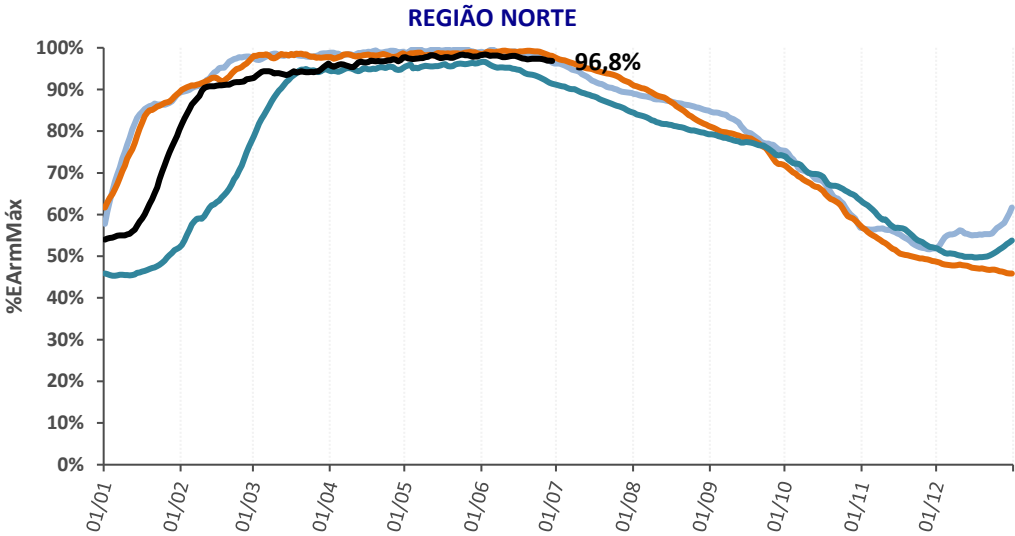


REGIÃO SUDESTE





histórico de armazenamento dos últimos anos

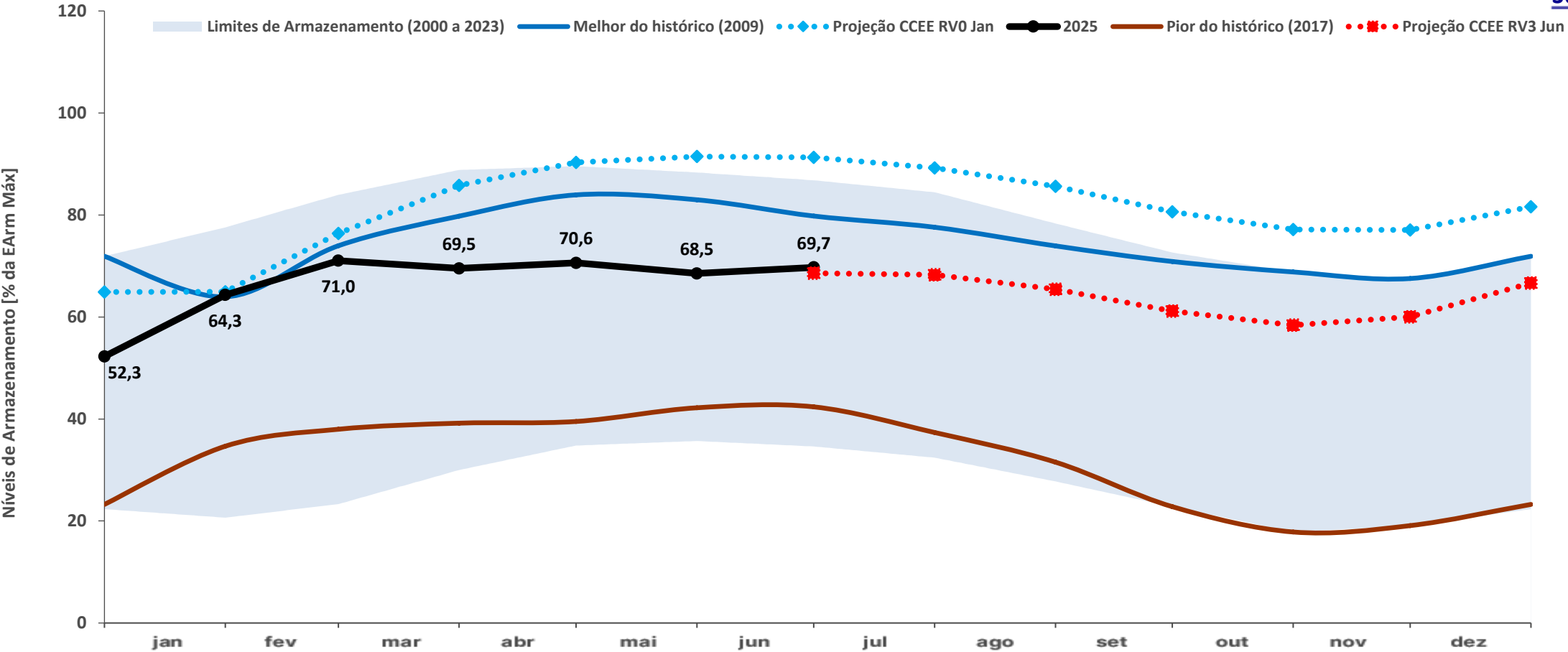


— 2022

— 2023

— 2024

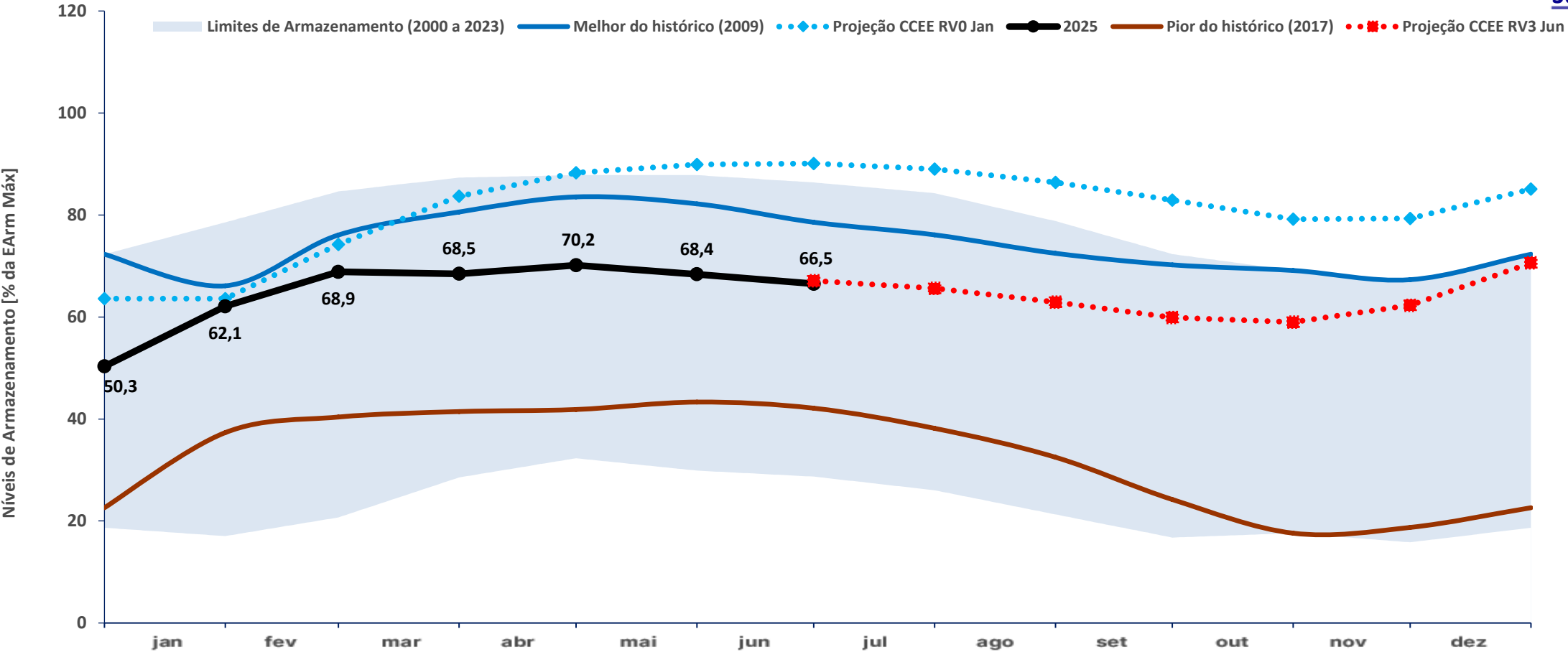
— 2025



	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Projeção CCEE RV3 Jun	-	-	-	-	-	69%	68%	65%	61%	58%	60%	67%
Projeção CCEE RVO Jan	65%	76%	86%	90%	91%	91%	89%	86%	81%	77%	77%	82%
Melhor do histórico (2009)	64%	74%	80%	84%	83%	80%	78%	74%	71%	69%	68%	72%
Pior do histórico (2017)	35%	38%	39%	40%	42%	42%	37%	32%	23%	18%	19%	23%

* O critério para a escolha do melhor e pior ano do histórico foi o nível de armazenamento ao final de novembro de cada ano (final do período seco)

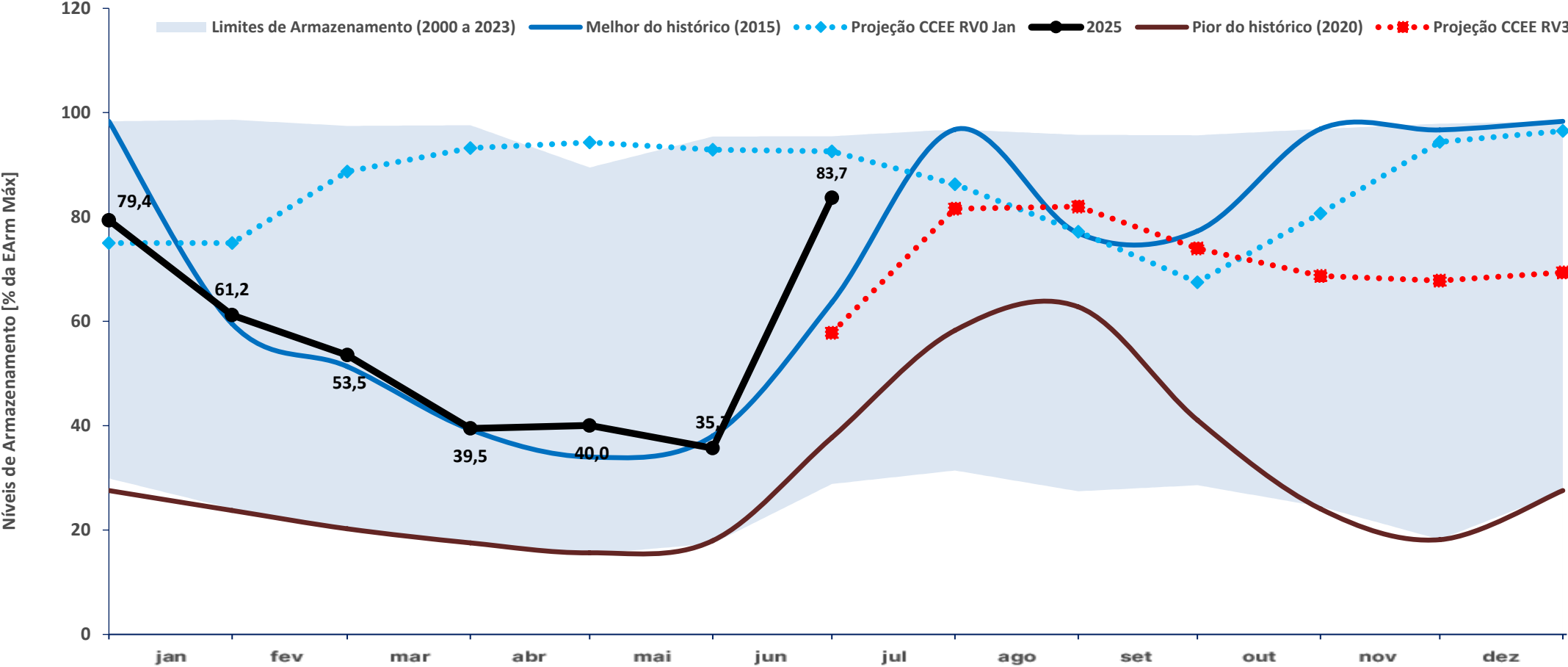
Fontes: ONS e CCEE (Projeção)



	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Projeção CCEE RV3 Jun	-	-	-	-	-	67%	66%	63%	60%	59%	62%	71%
Projeção CCEE RV0 Jan	64%	74%	84%	88%	90%	90%	89%	86%	83%	79%	79%	85%
Melhor do histórico (2009)	66%	76%	81%	84%	82%	79%	76%	72%	70%	69%	67%	72%
Pior do histórico (2017)	37%	40%	41%	42%	43%	42%	38%	32%	24%	18%	19%	23%

* O critério para a escolha do melhor e pior ano do histórico foi o nível de armazenamento ao final de novembro de cada ano (final do período seco)

Fontes: ONS e CCEE (Projeção)

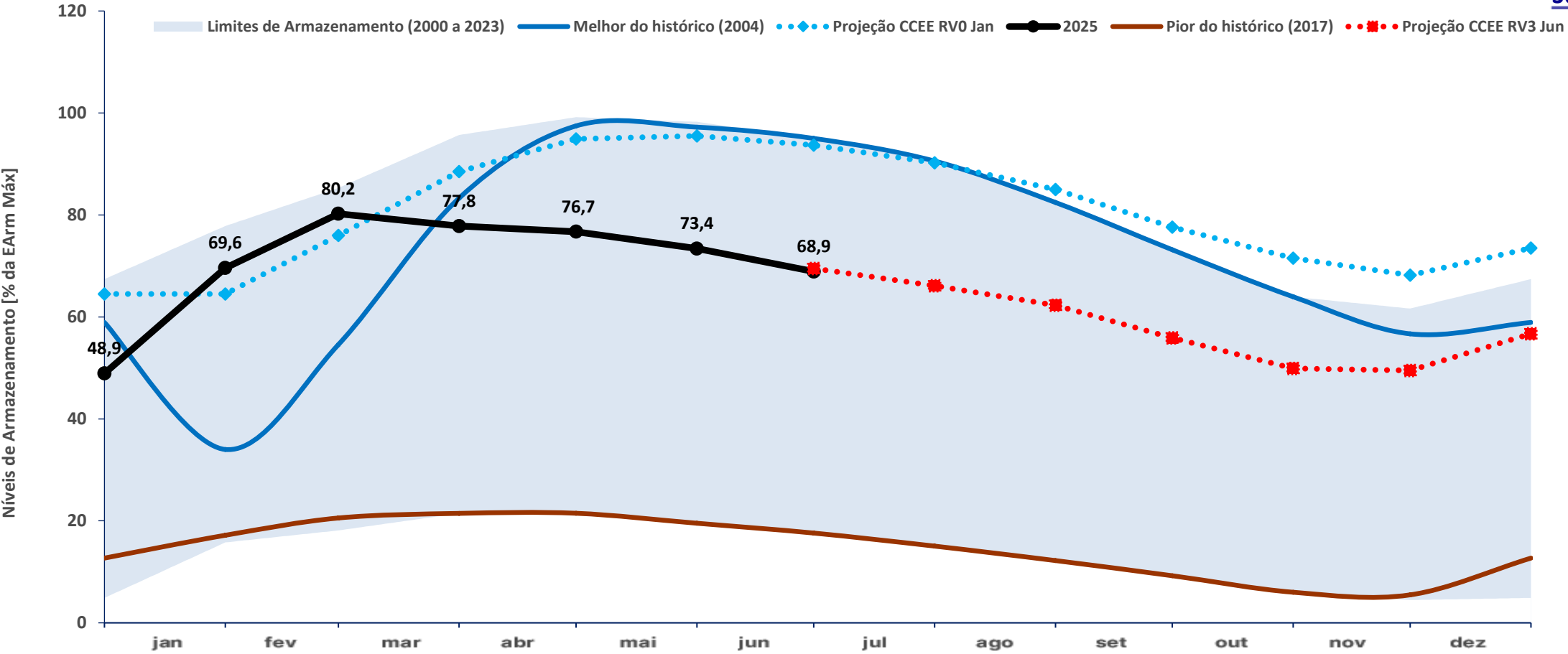


	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Projeção CCEE RV3 Jun	-	-	-	-	-	58%	82%	82%	74%	69%	68%	69%
Projeção CCEE RV0 Jan	75%	89%	93%	94%	93%	93%	86%	77%	68%	81%	94%	97%
Melhor do histórico (2015)	60%	51%	39%	34%	38%	64%	97%	77%	77%	97%	97%	98%
Pior do histórico (2020)	24%	20%	18%	16%	18%	38%	58%	63%	41%	24%	18%	28%

* O critério para a escolha do melhor e pior ano do histórico foi o nível de armazenamento ao final de novembro de cada ano (final do período seco)

Fontes: ONS e CCEE (Projeção)

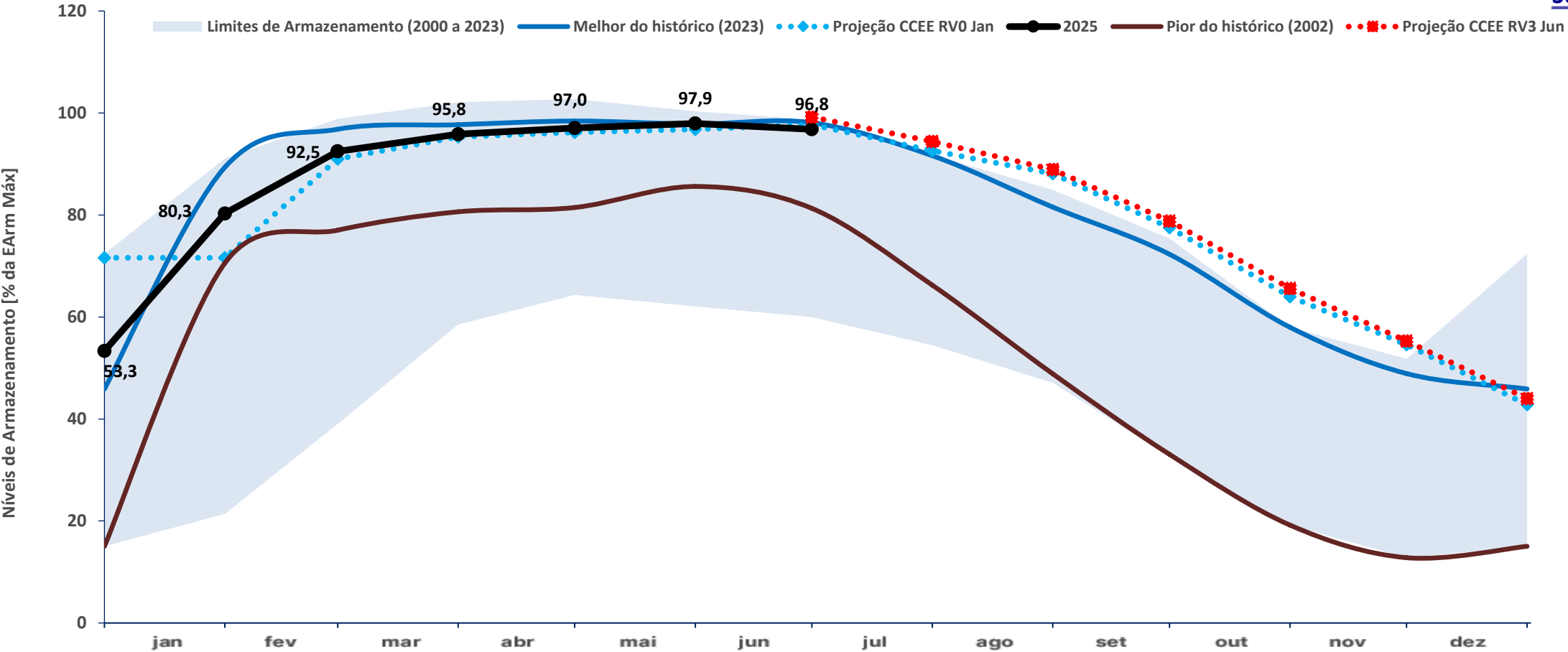
histórico de armazenamento no NE



	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Projeção CCEE RV3 Jun	-	-	-	-	-	70%	66%	62%	56%	50%	50%	57%
Projeção CCEE RV0 Jan	65%	76%	89%	95%	96%	94%	90%	85%	78%	72%	68%	74%
Melhor do histórico (2004)	34%	55%	83%	97%	97%	95%	91%	82%	73%	64%	57%	59%
Pior do histórico (2017)	17%	21%	21%	21%	20%	18%	15%	12%	9%	6%	5%	13%

* O critério para a escolha do melhor e pior ano do histórico foi o nível de armazenamento ao final de novembro de cada ano (final do período seco)

Fontes: ONS e CCEE (Projeção)

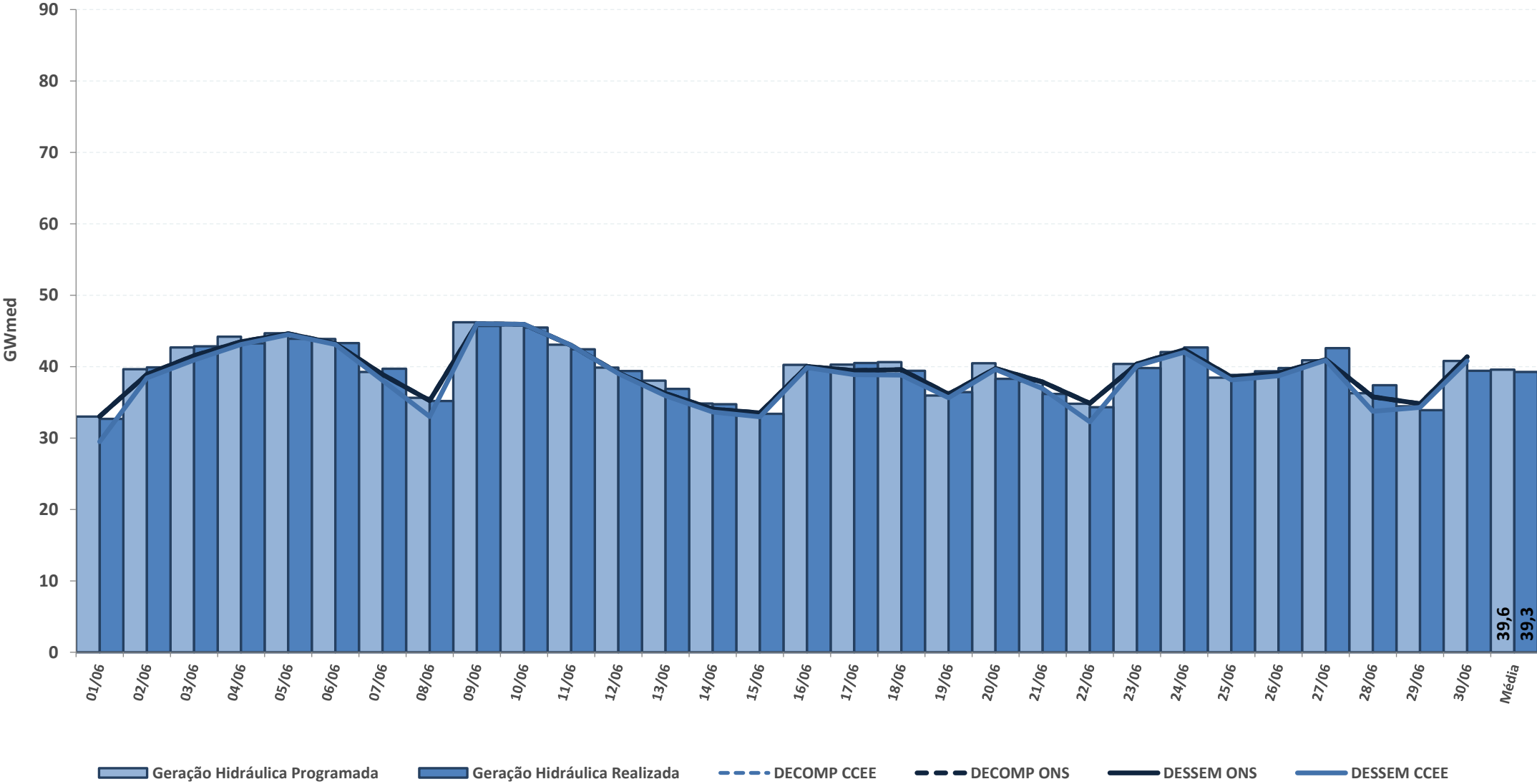


	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Projeção CCEE RV3 Jun	-	-	-	-	-	99%	94%	89%	79%	66%	55%	44%
Projeção CCEE RV0 Jan	72%	91%	95%	96%	97%	98%	93%	88%	78%	64%	55%	43%
Melhor do histórico (2023)	89%	97%	98%	98%	98%	98%	92%	82%	72%	58%	49%	46%
Pior do histórico (2002)	71%	77%	81%	81%	86%	81%	66%	49%	33%	19%	13%	15%

* O critério para a escolha do melhor e pior ano do histórico foi o nível de armazenamento ao final de novembro de cada ano (final do período seco)

Fontes: ONS e CCEE (Projeção)

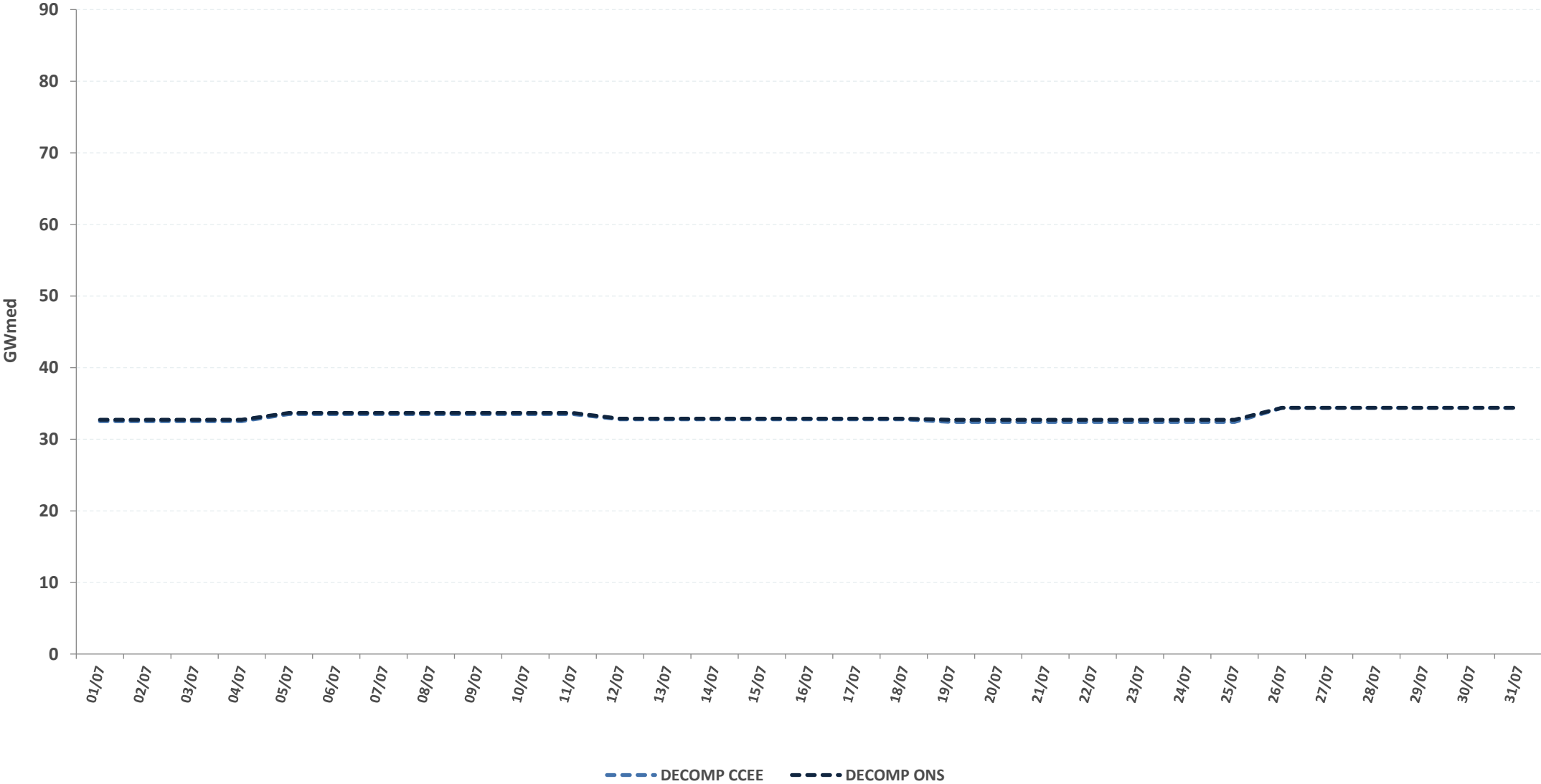
SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL



* Geração Hidráulica das UHEs tipo I

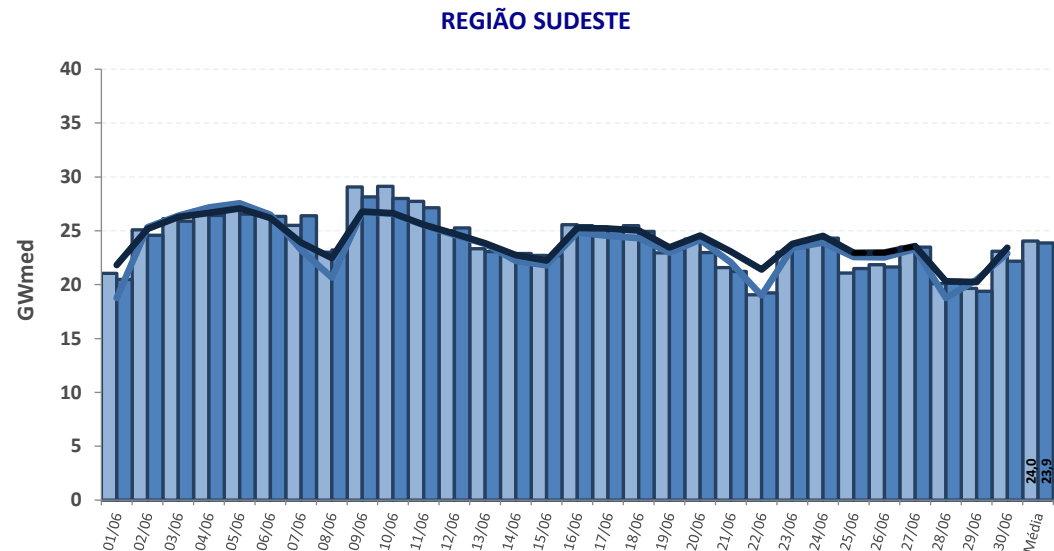
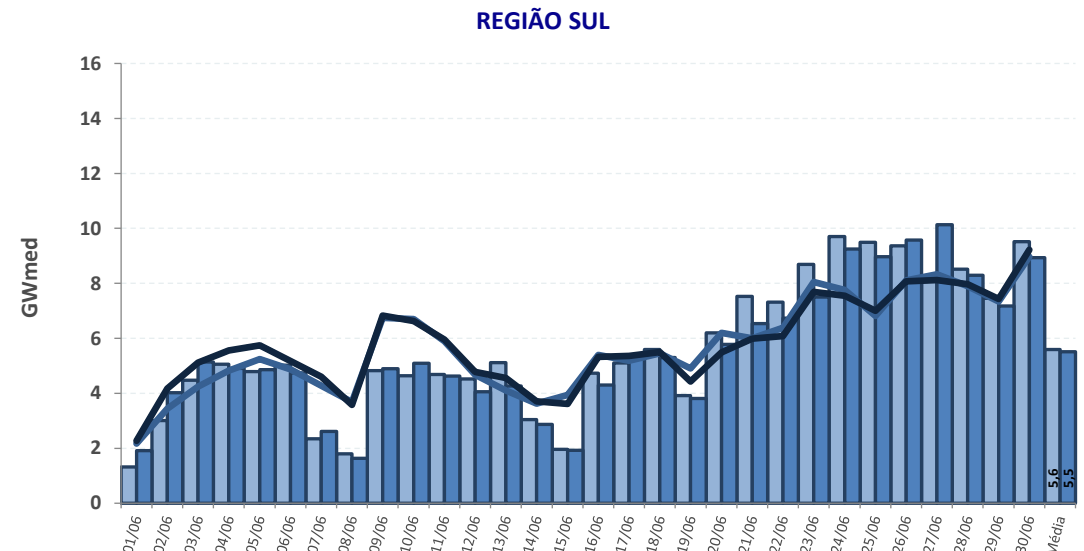
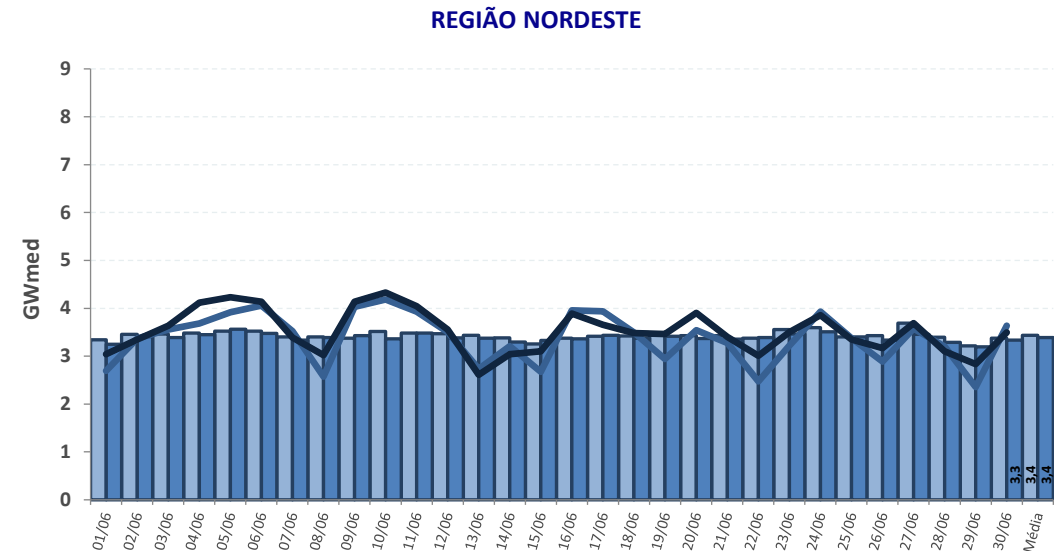
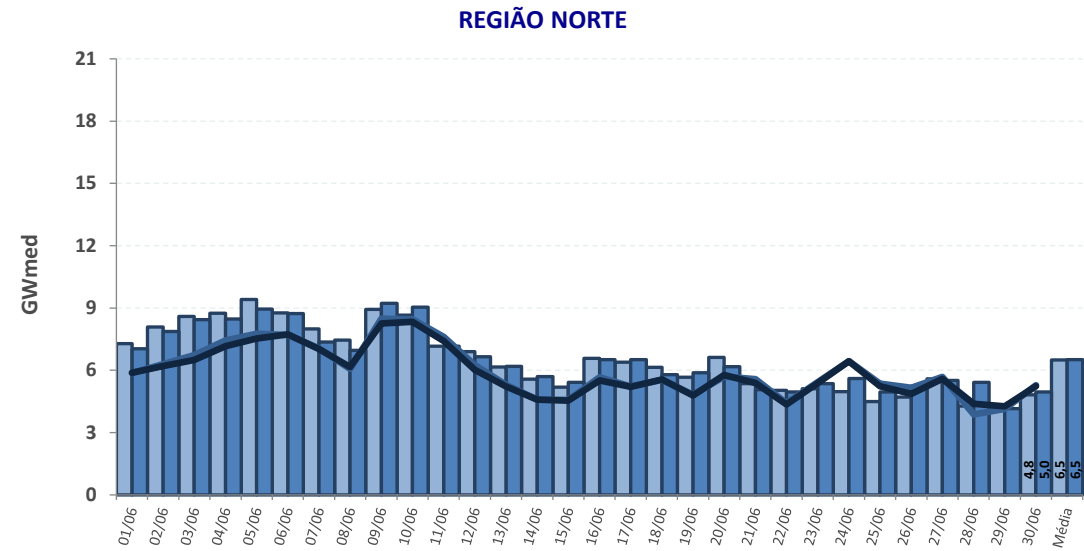
Fontes: BDO/IPDO (ONS), DECOMP e DESSEM (CCEE/ONS)

SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL



* Geração Hidráulica das UHEs tipo I

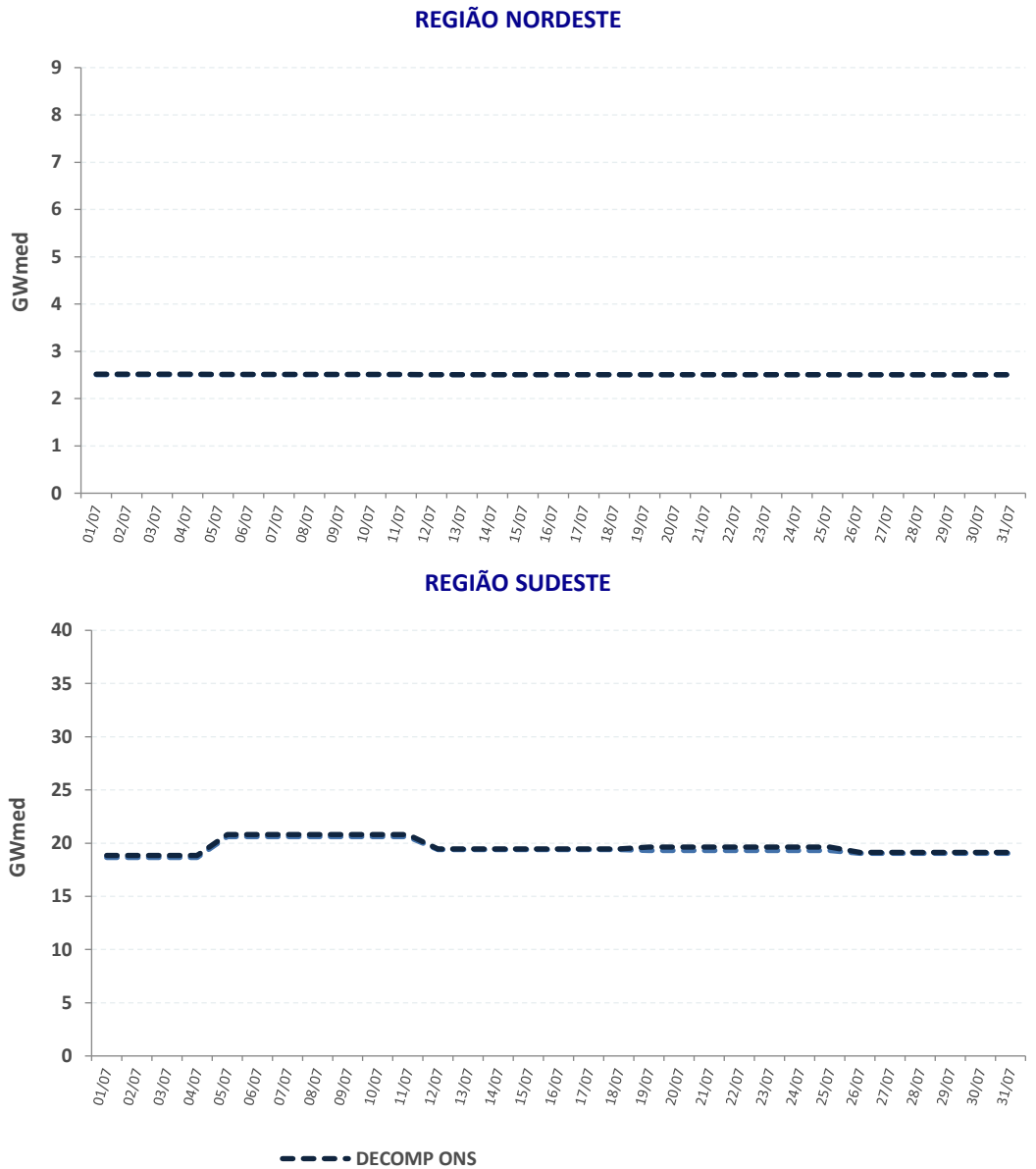
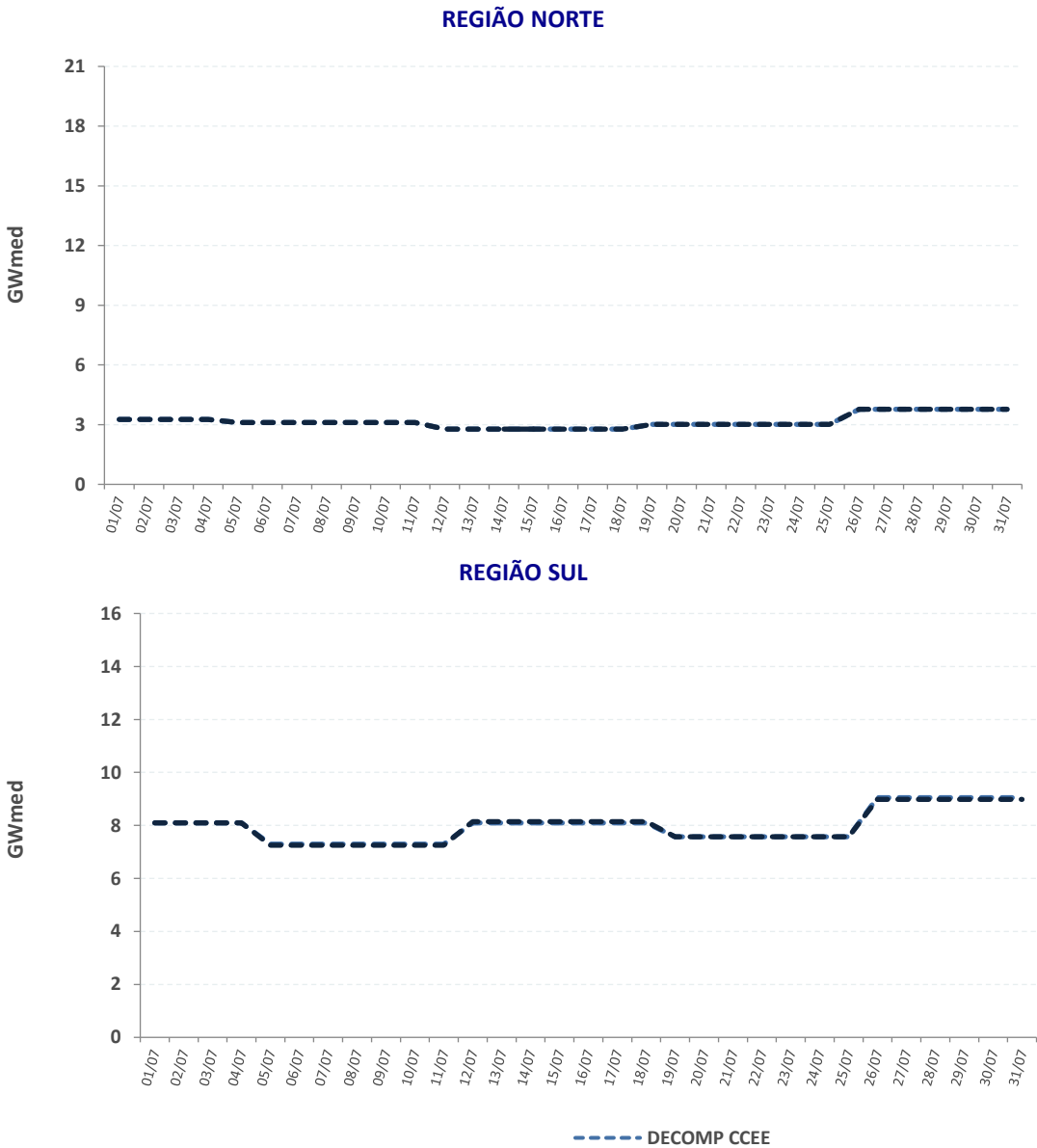
Fontes: BDO/IPDO (ONS), DECOMP e DESSEM (CCEE/ONS)



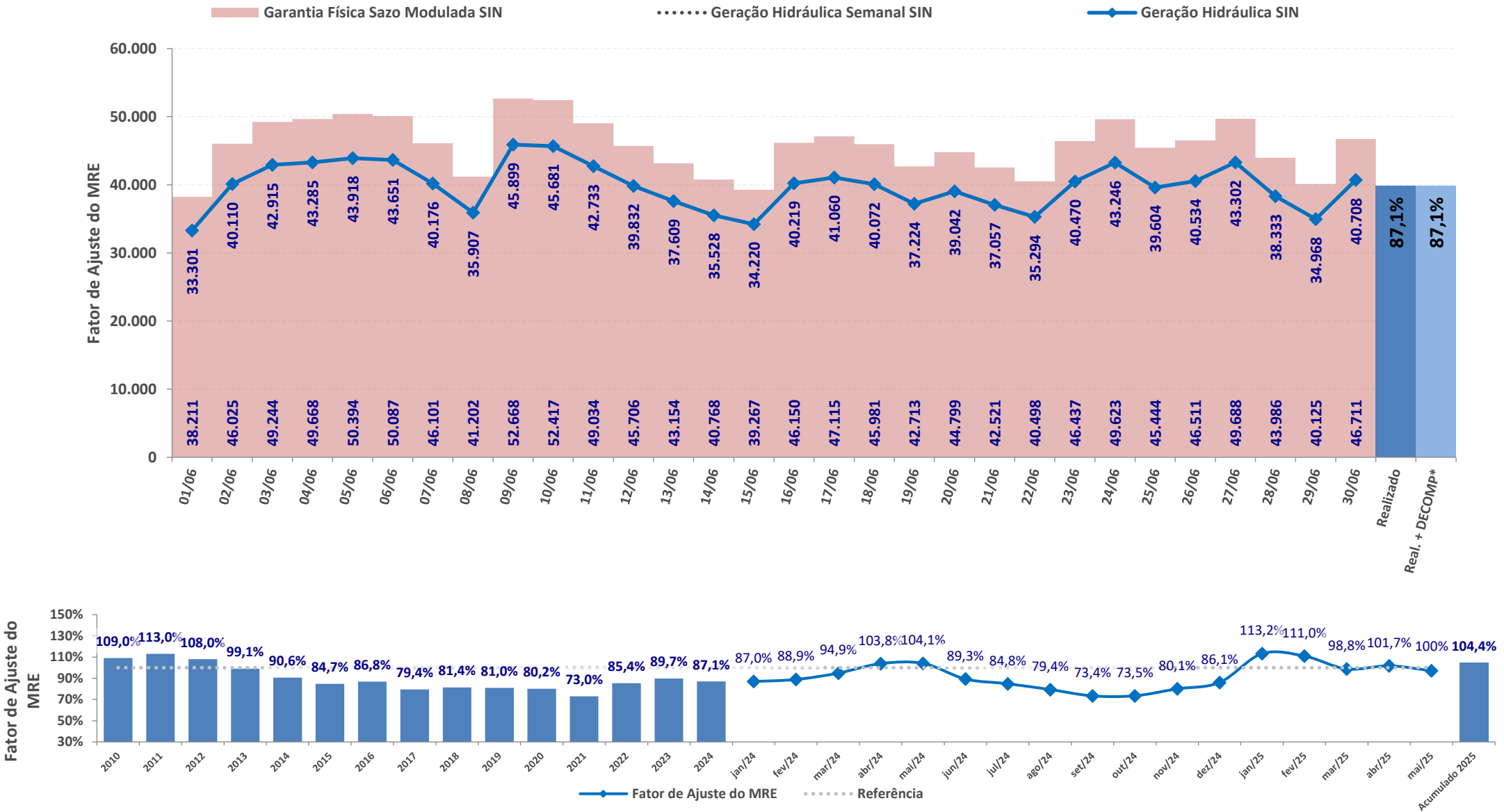
Geração Hidráulica Programada Geração Hidráulica Realizada DECOMP CCEE DECOMP ONS DESSEM CCEE DESSEM ONS

* Geração Hidráulica das UHes tipo I

Fontes: BDO/IPDO (ONS), DECOMP e DESSEM (CCEE/ONS)

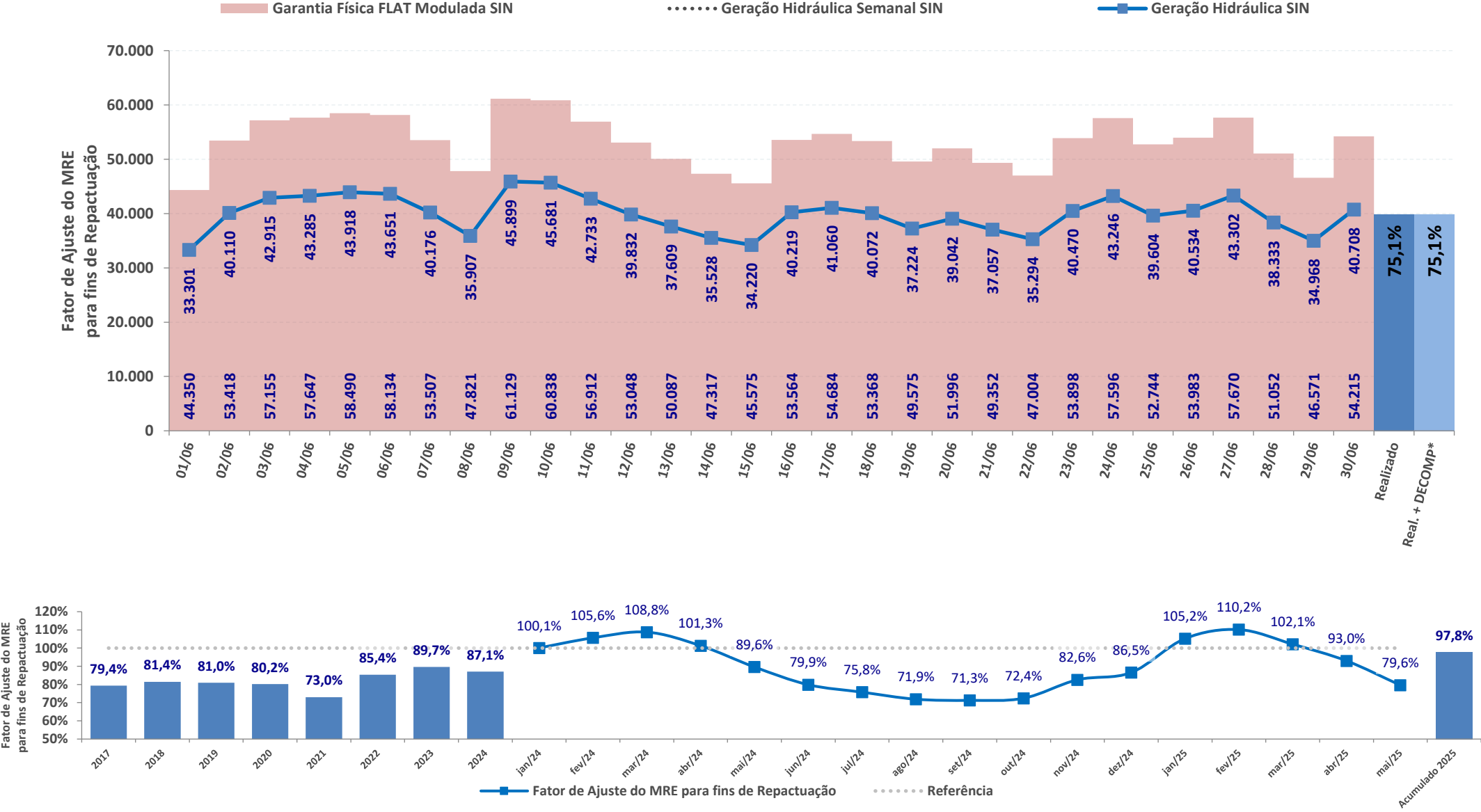


acompanhamento do fator de ajuste do MRE



* Expectativa de fator de ajuste para o mês de acordo com a geração verificada + geração prevista pelo DECOMP

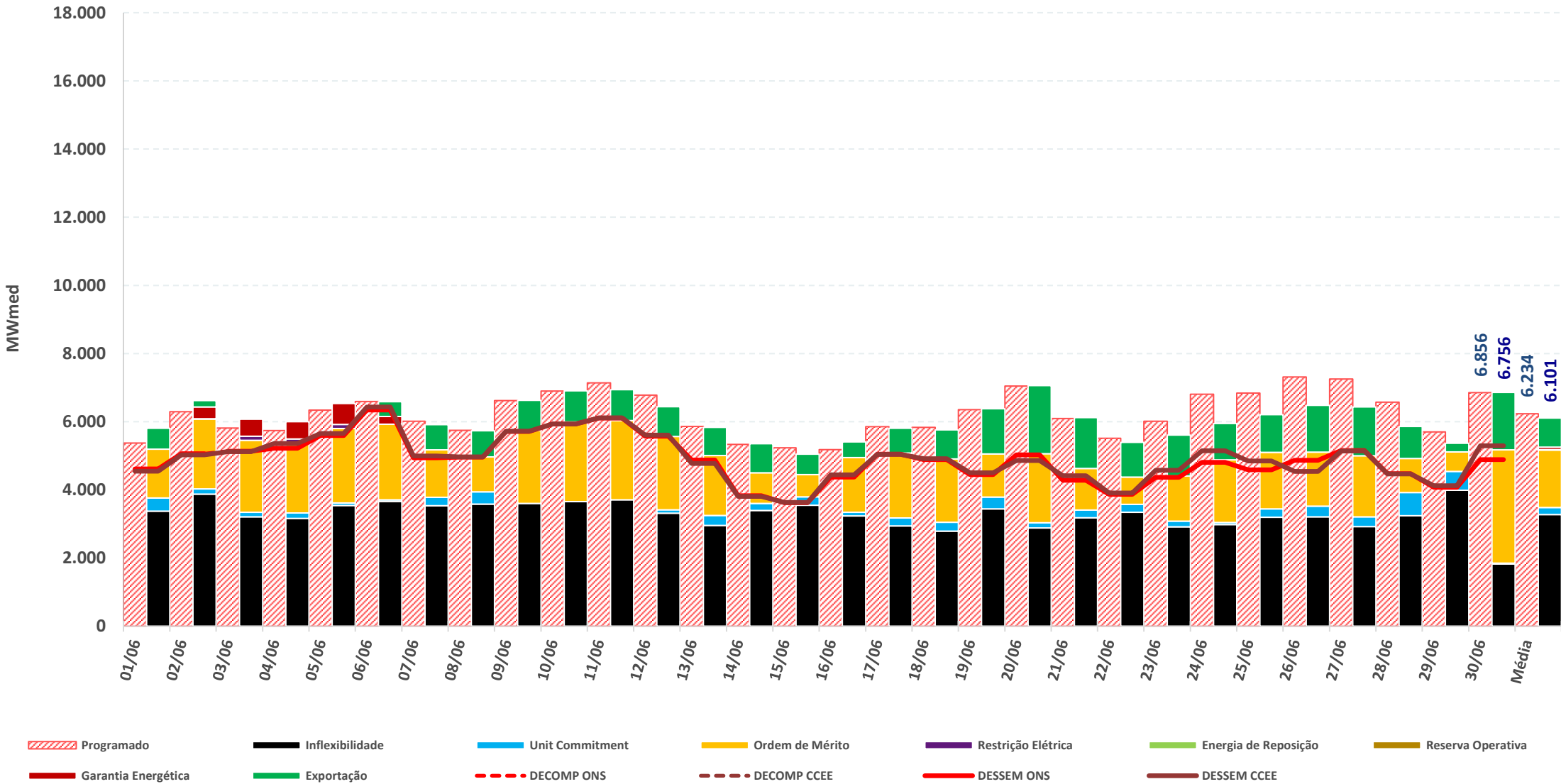
Fontes: BDO/IPDO (ONS) e DECOMP (CCEE/ONS)



* Expectativa de fator de ajuste para o mês de acordo com a geração verificada + geração prevista pelo DECOMP

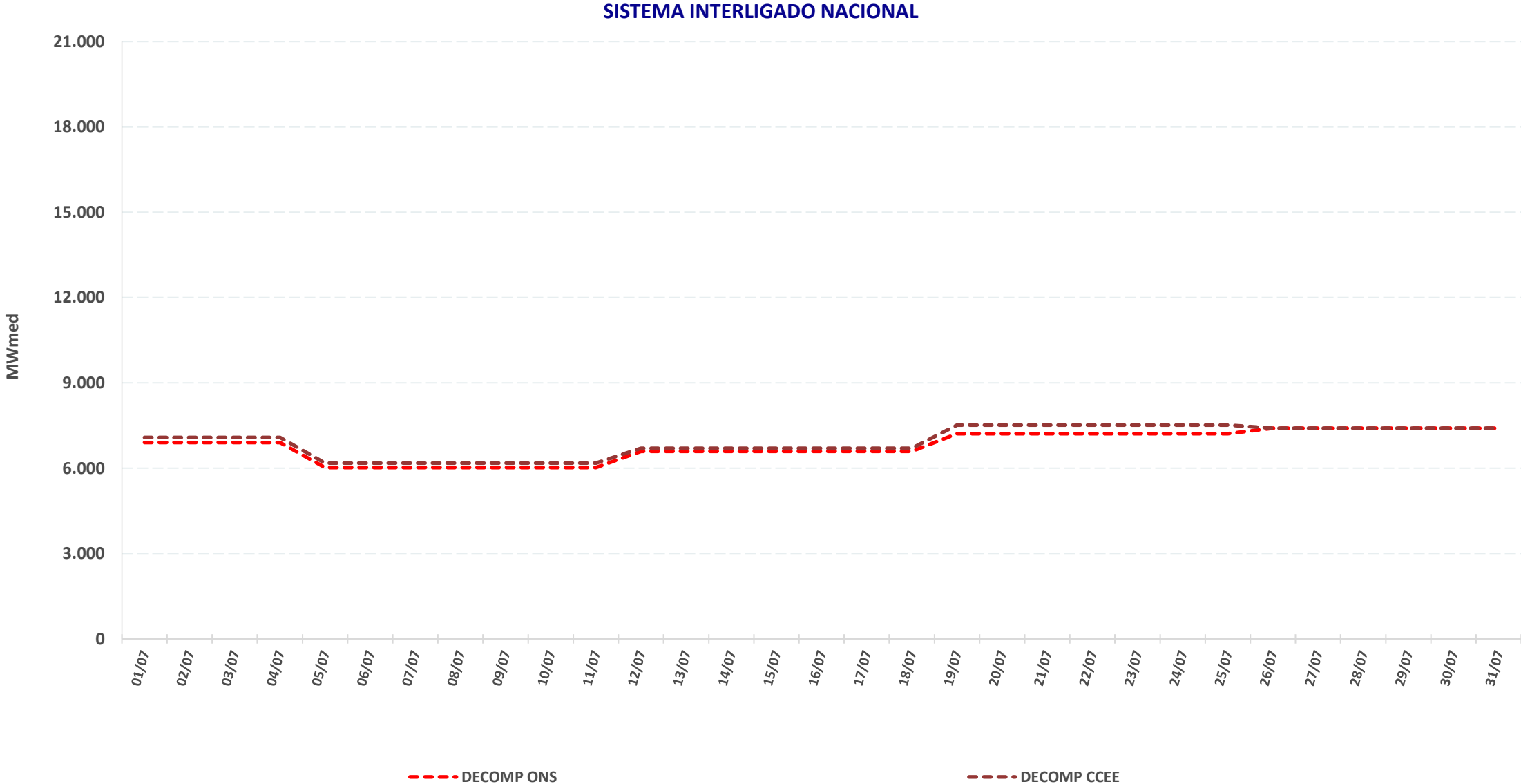
Fontes: BDO/IPDO (ONS) e DECOMP (CCEE/ONS)

SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL



* Geração Térmica das UTEs tipo I e II-A

Fontes: BDO/IPDO (ONS), DECOMP e DESSEM (CCEE/ONS)

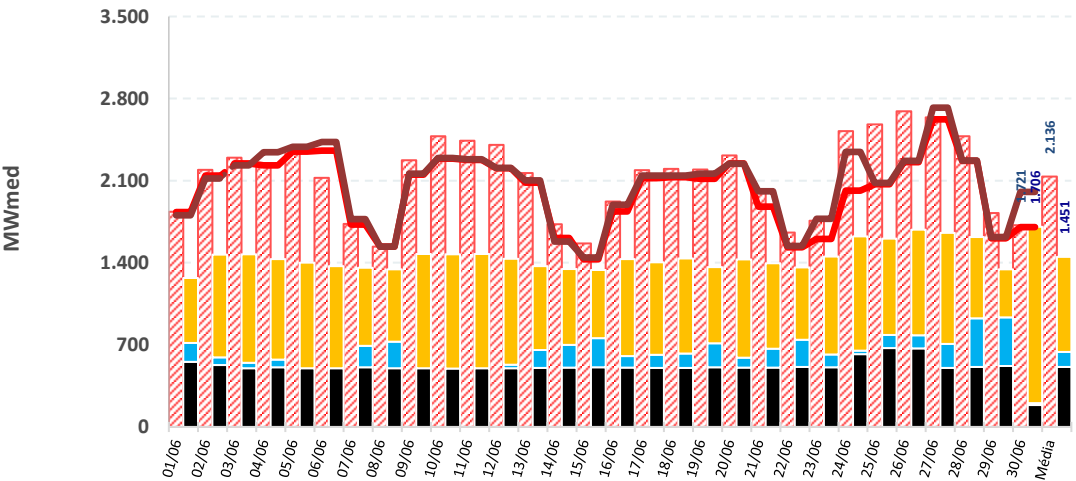


* Geração Térmica das UTEs tipo I e II-A

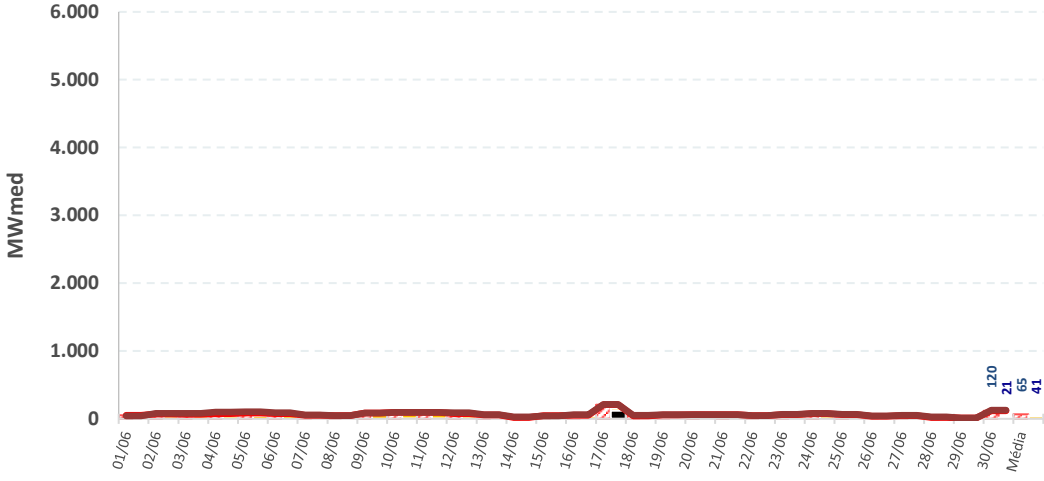
Fontes: BDO/IPDO (ONS), DECOMP e DESSEM (CCEE/ONS)

acompanhamento da geração térmica

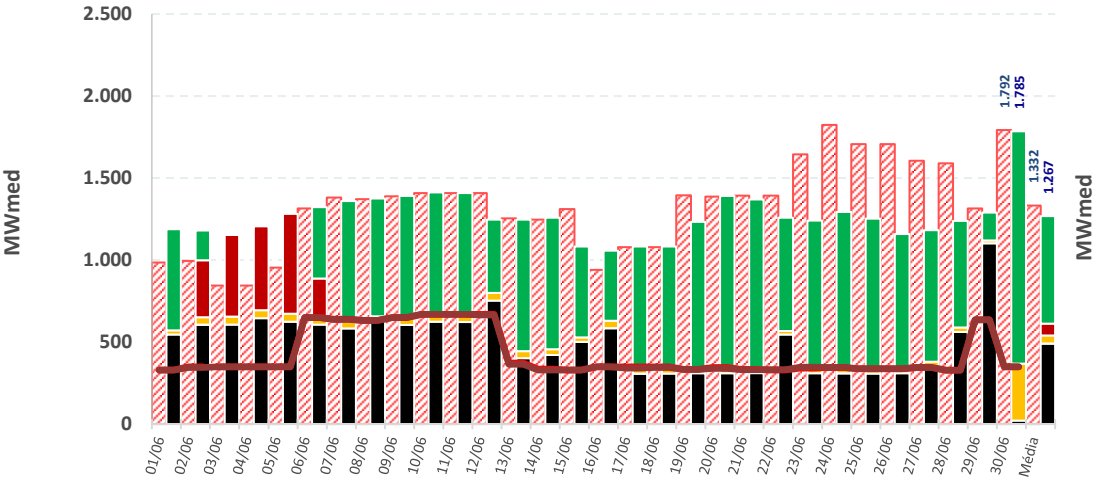
REGIÃO NORTE



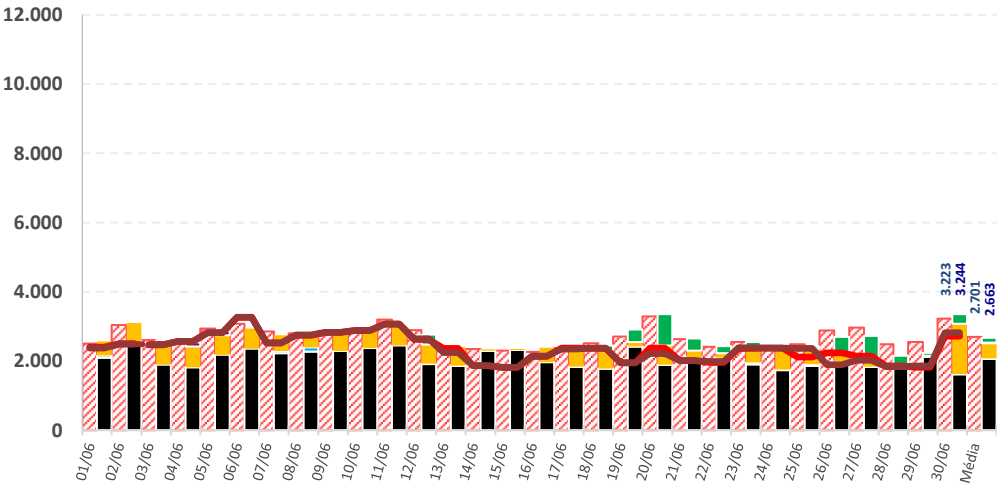
REGIÃO NORDESTE



REGIÃO SUL



REGIÃO SUDESTE



Programado

Garantia Energética

Inflexibilidade

Exportação

Unit Commitment

Capacidade Instalada

Ordem de Mérito

DECOMP ONS

Restrição Elétrica

DECOMP CCEE

Energia de Reposição

DESSEM ONS

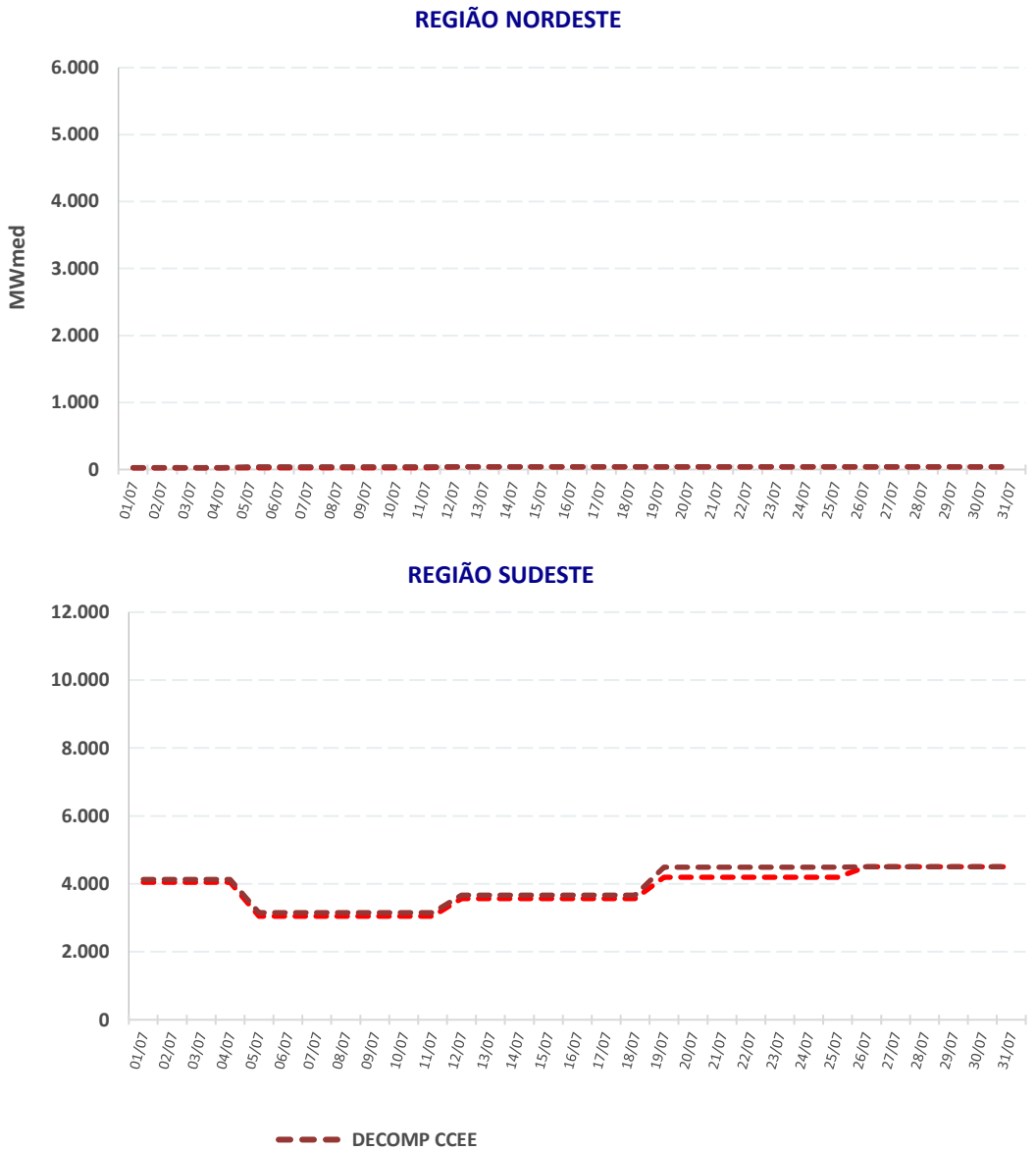
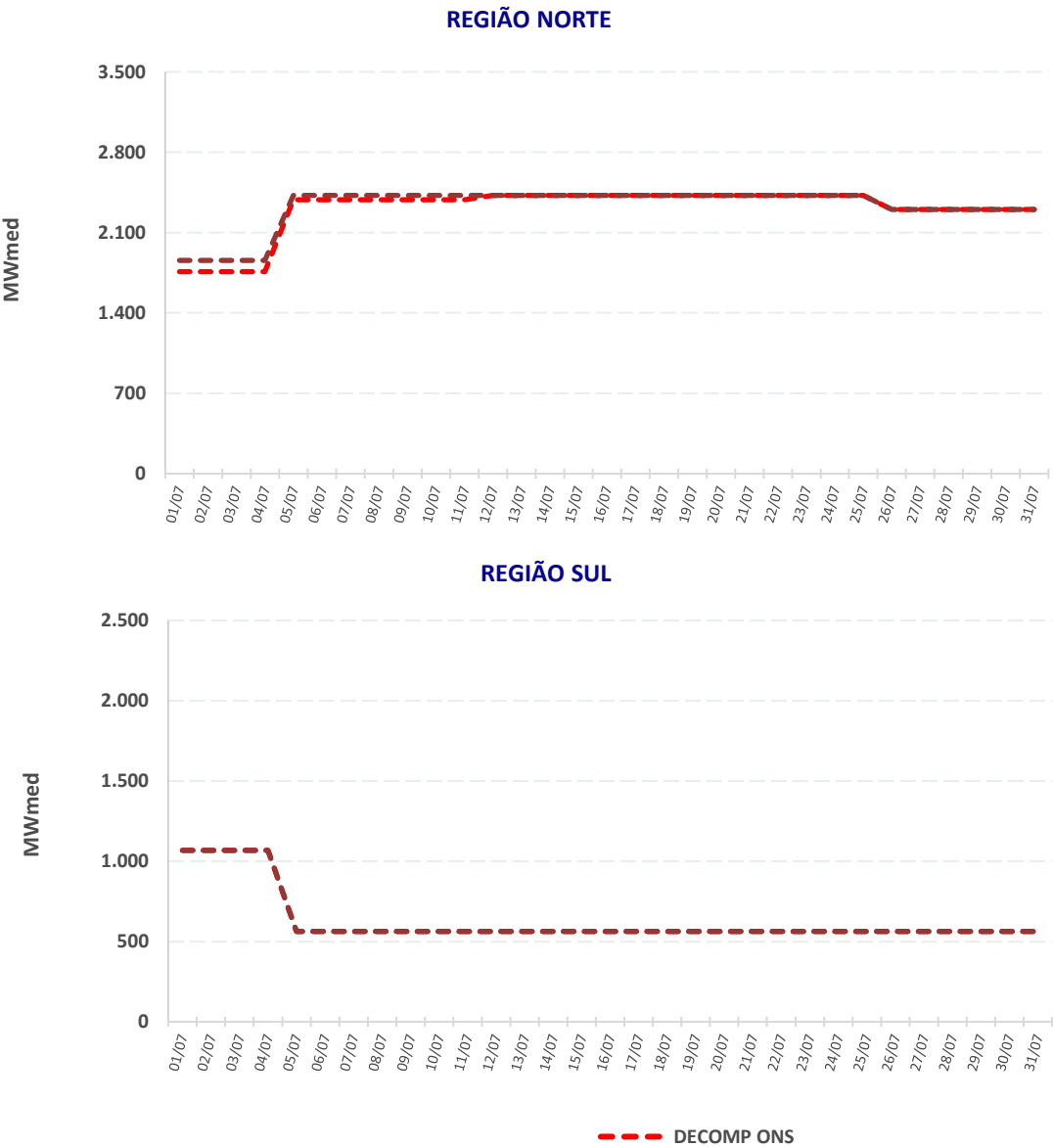
Reserva Operativa

DESSEM CCEE

* Geração Térmica das UTEs tipo I e II-A

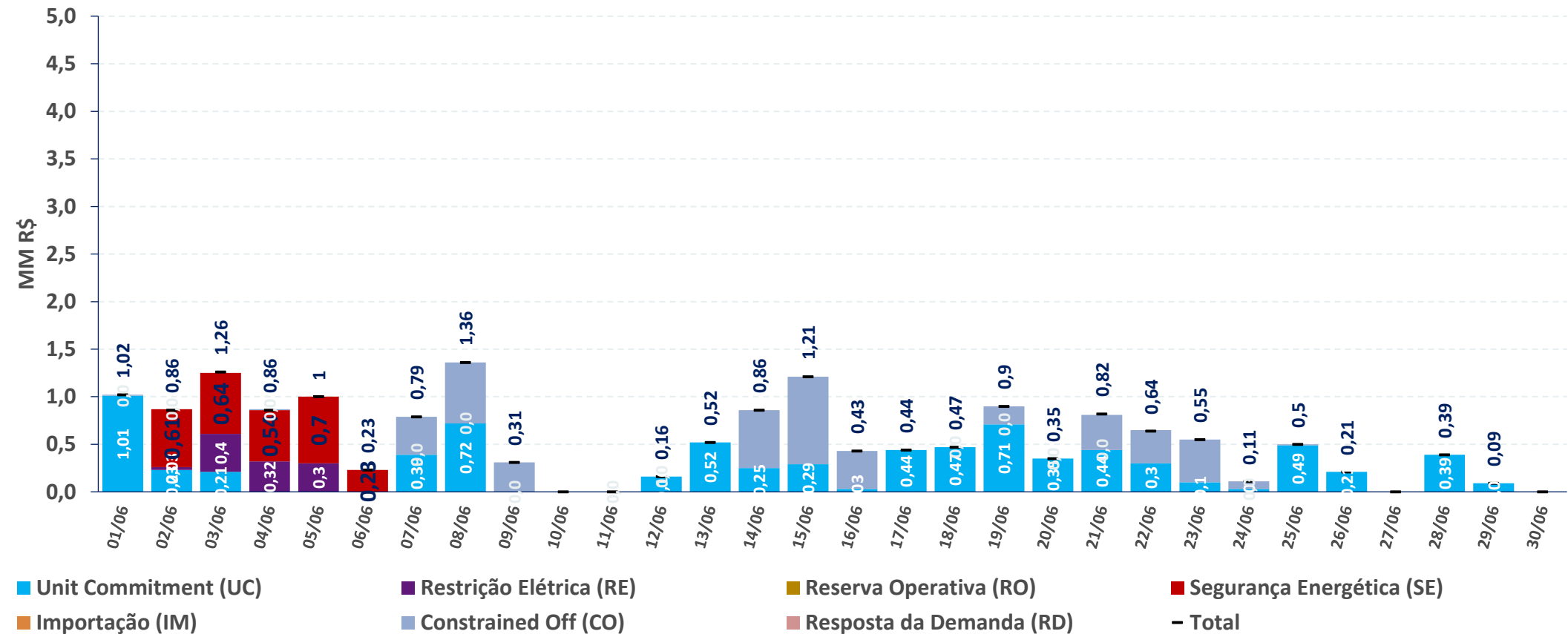
Fontes: BDO/IPDO (ONS), DECOMP e DESSEM (CCEE/ONS)

acompanhamento da geração térmica



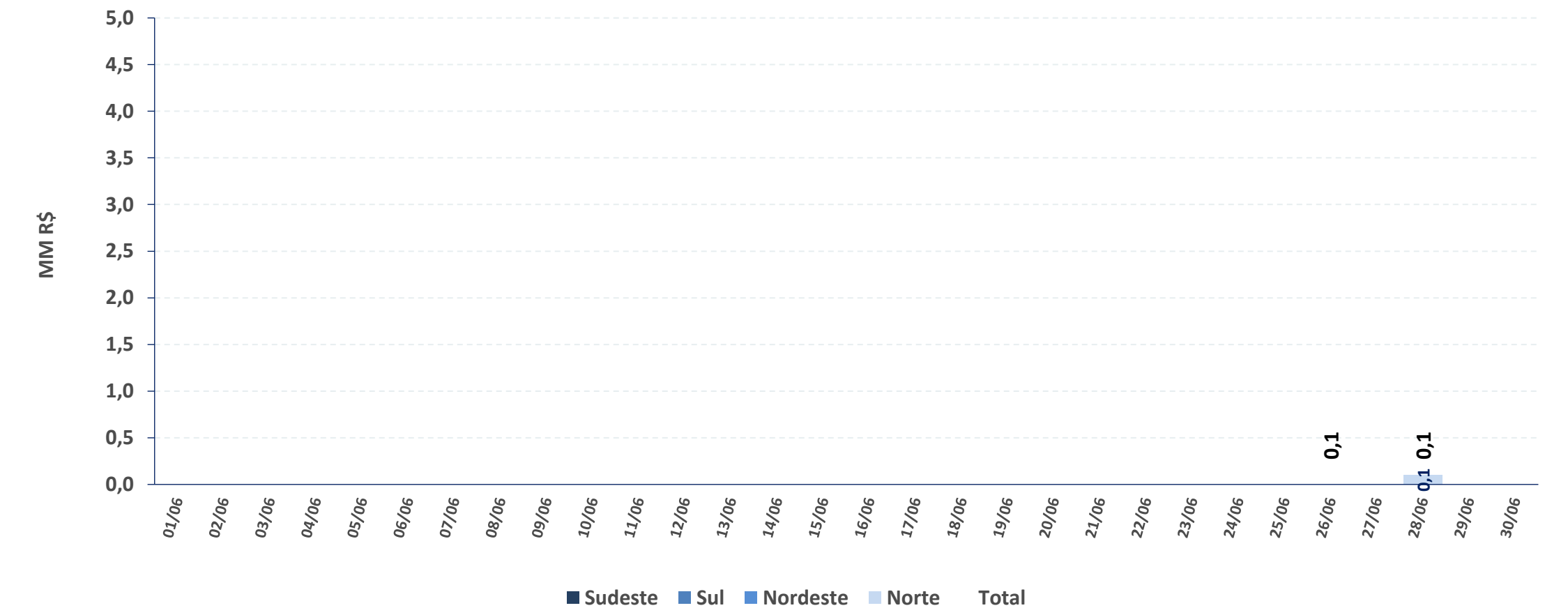
* Geração Térmica das UTEs tipo I e II-A

Fontes: BDO/IPDO (ONS), DECOMP e DESSEM (CCEE/ONS)



	1/6	2/6	3/6	4/6	5/6	6/6	7/6	8/6	9/6	10/6	11/6	12/6	13/6	14/6	15/6	16/6	17/6	18/6	19/6	20/6	21/6	22/6	23/6	24/6	25/6	26/6	27/6	28/6	29/6	30/6	Total
RE	0,0	0,0	0,4	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1
RO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SE	0,0	0,6	0,6	0,5	0,7	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7
UC	1,0	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,4	0,7	0,0	0,0	0,0	0,2	0,5	0,3	0,3	0,0	0,4	0,5	0,7	0,4	0,4	0,3	0,1	0,0	0,5	0,2	0,0	0,4	0,1	0,0	7,8
RD	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,6	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,9	0,4	0,0	0,0	0,2	0,0	0,4	0,4	0,5	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8
IM	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

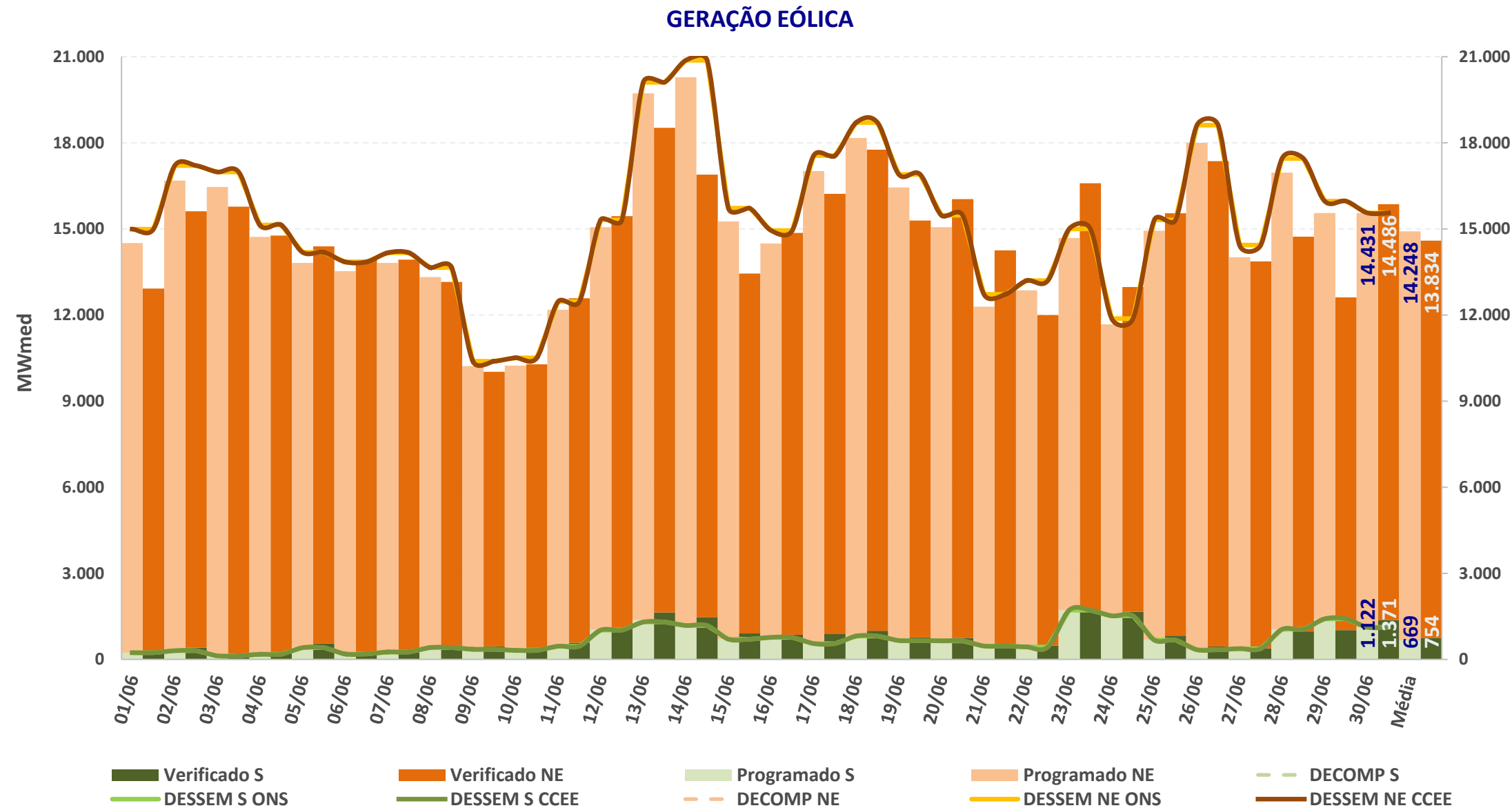
estimativa preliminar do custo de descolamento entre CMO e PLD



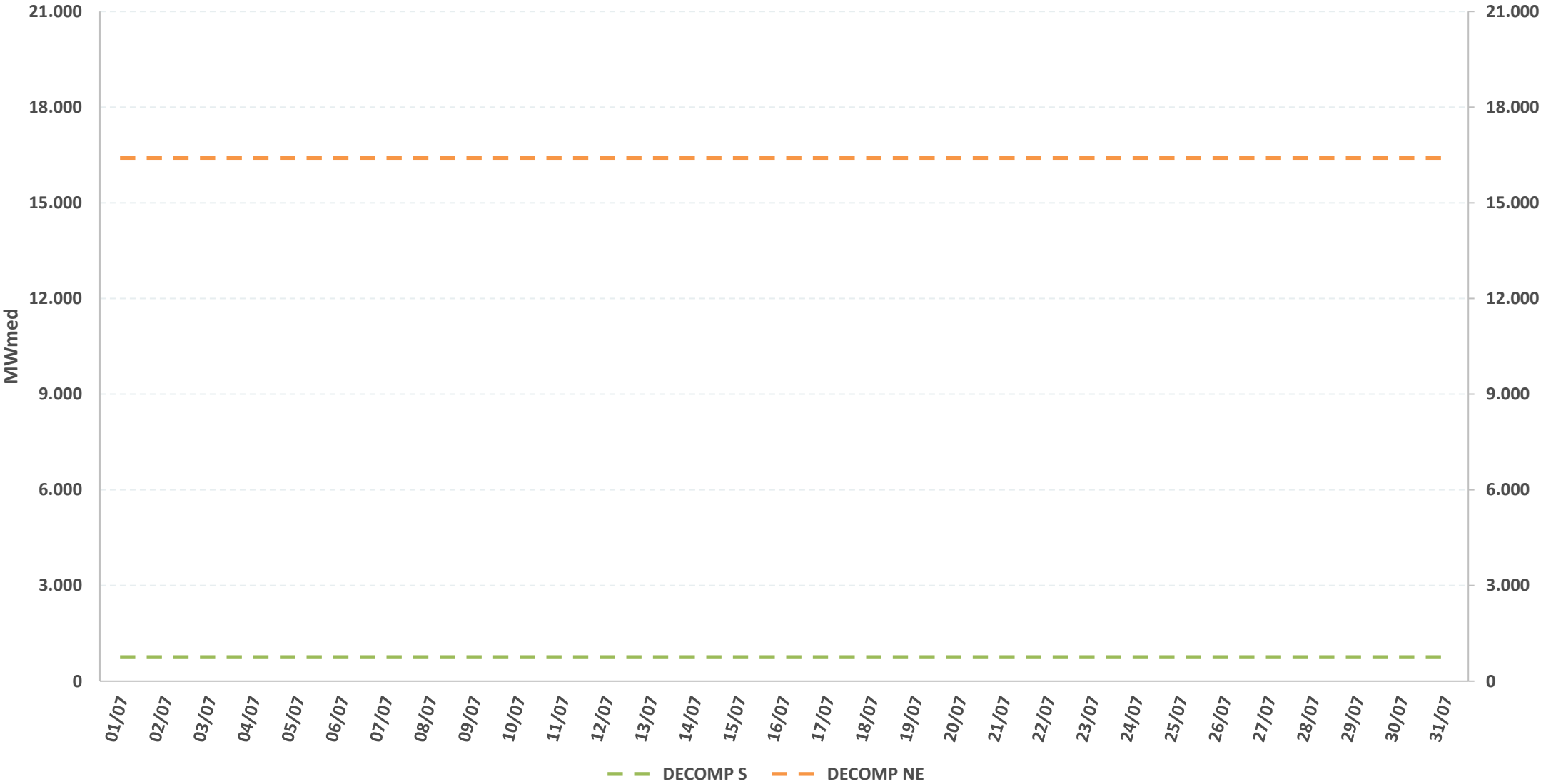
	1/6	2/6	3/6	4/6	5/6	6/6	7/6	8/6	9/6	10/6	11/6	12/6	13/6	14/6	15/6	16/6	17/6	18/6	19/6	20/6	21/6	22/6	23/6	24/6	25/6	26/6	27/6	28/6	29/6	30/6	Total
Sudeste	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sul	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Nordeste	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Norte	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,2

A estimativa apresentada é preliminar (informação ainda não contabilizada), a partir dos dados da operação disponibilizados pelo ONS nas fontes consultadas

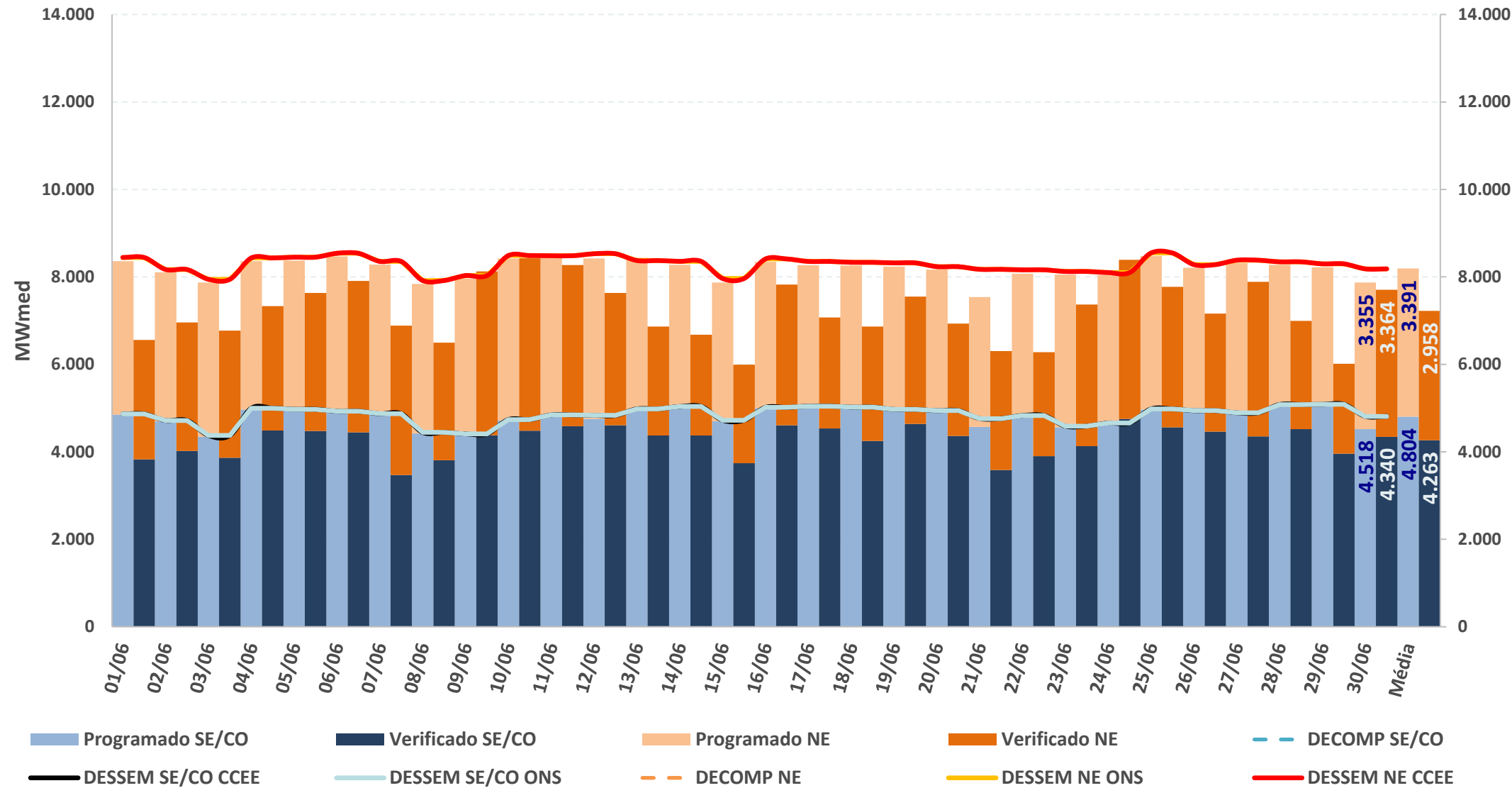
Fontes: BDO (ONS)



GERAÇÃO EÓLICA



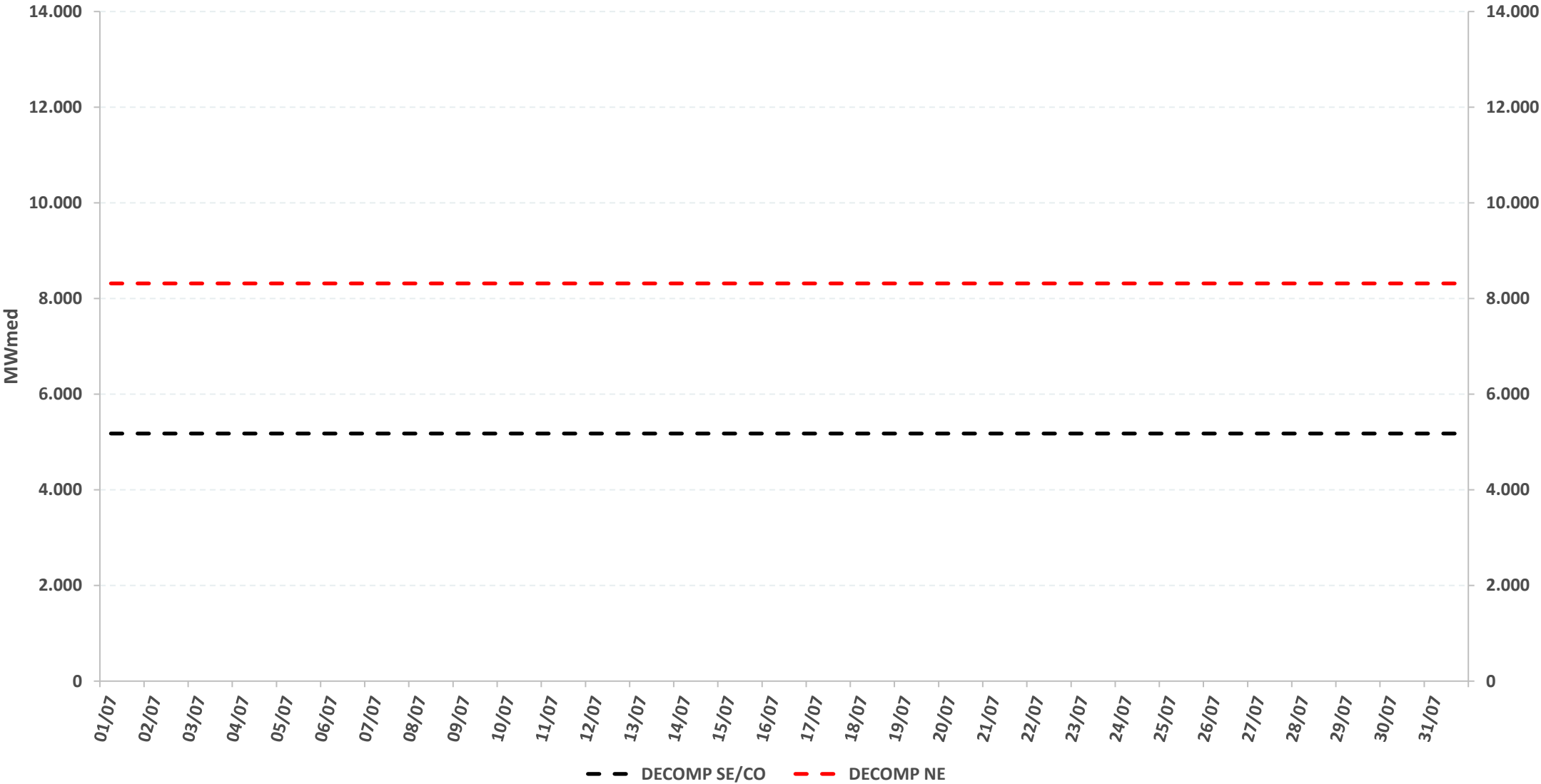
GERAÇÃO FOTOVOLTAICA



* Valores dos modelos DECOMP e DESSEM consideram a parcela de MMGD: Previsão de geração solar = Prev. UFV + Prev. MMGD

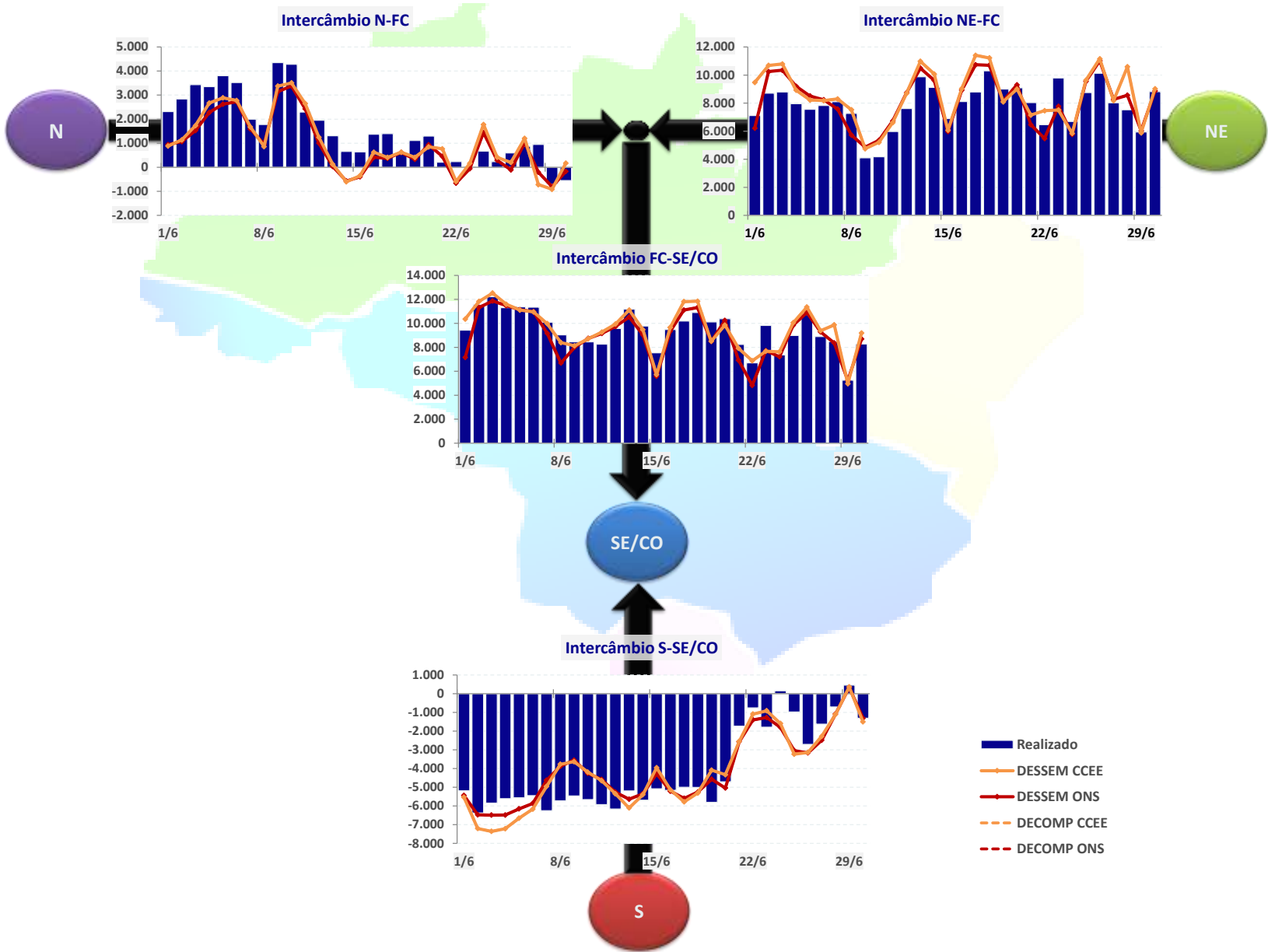
Fontes: BDO/IPDO (ONS), DECOMP e DESSEM (CCEE/ONS)

GERAÇÃO FOTOVOLTAICA

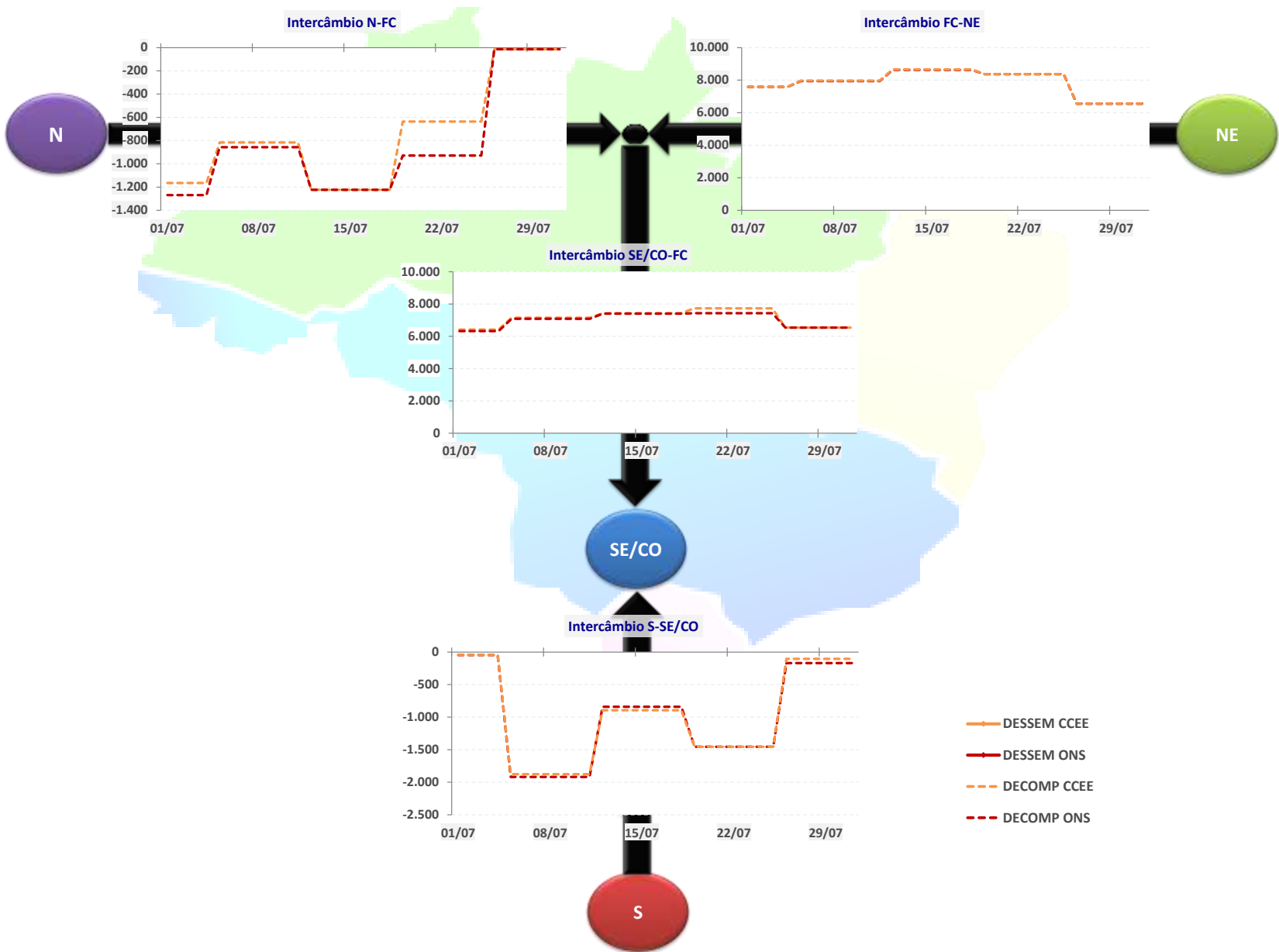


* Valores dos modelos DECOMP e DESSEM consideram a parcela de MMGD: Previsão de geração solar = Prev. UFV + Prev. MMGD

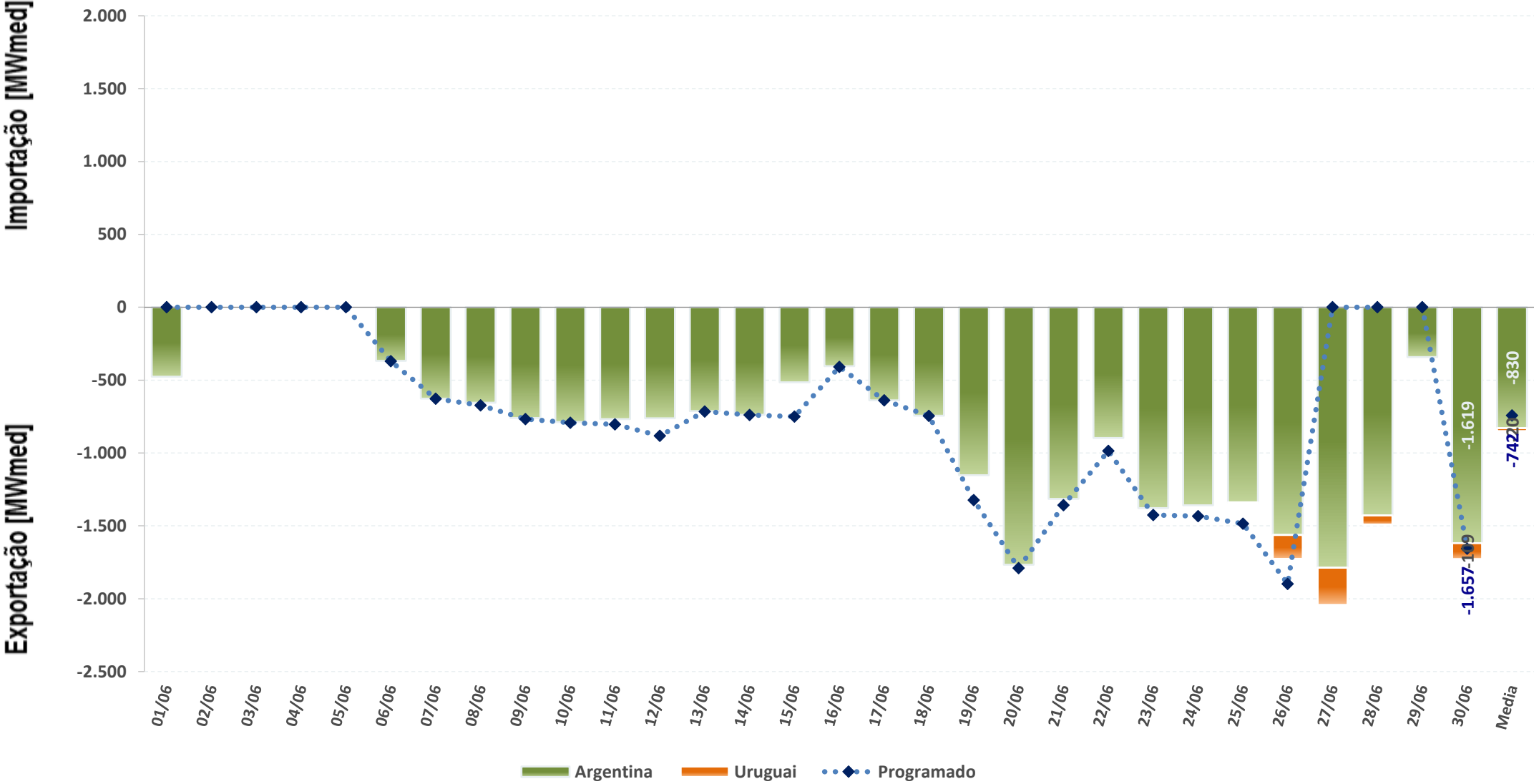
Fontes: BDO/IPDO (ONS), DECOMP e DESSEM (CCEE/ONS)



acompanhamento do intercâmbio entre subsistemas



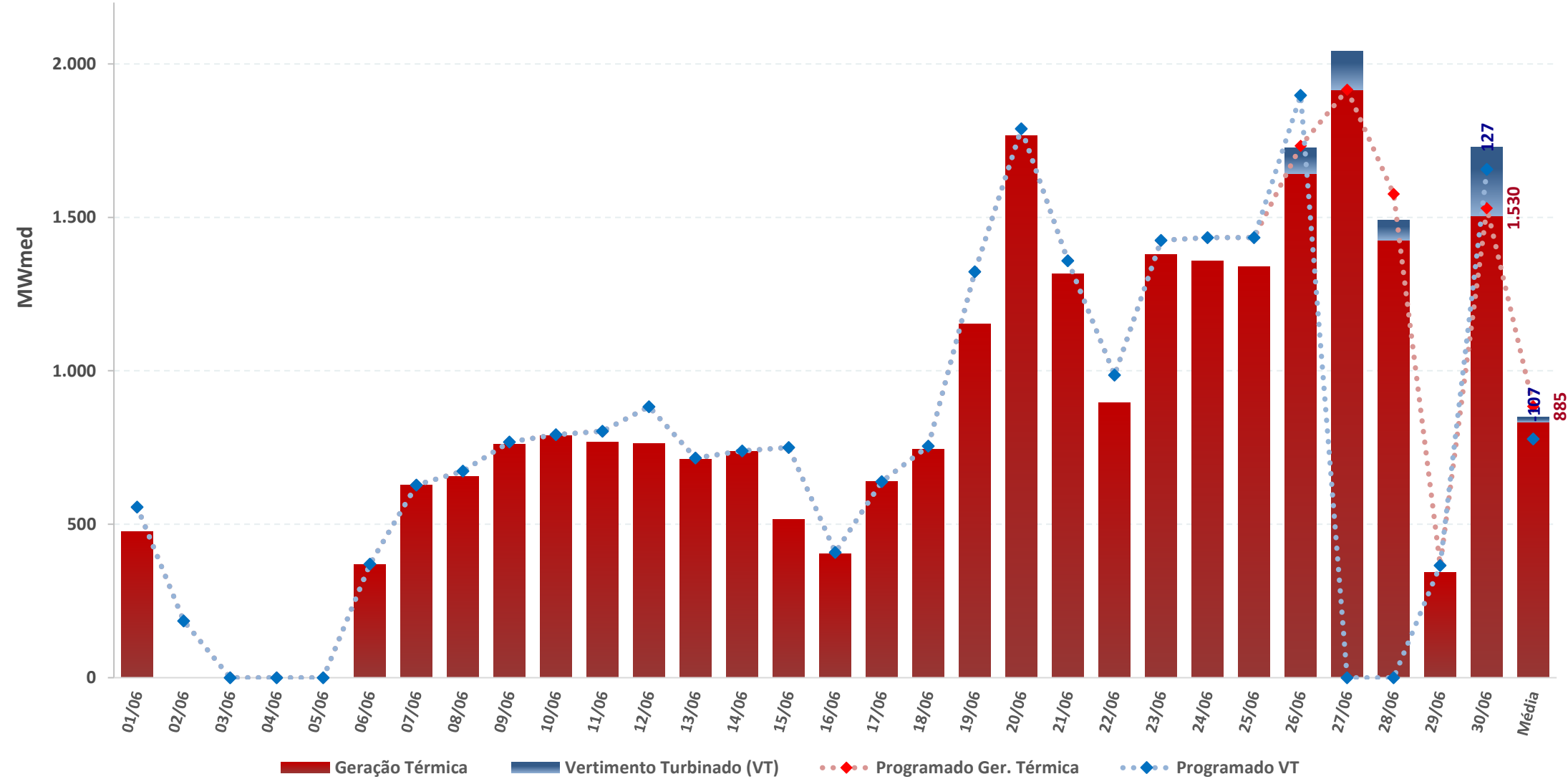
INTERCÂMBIO INTERNACIONAL

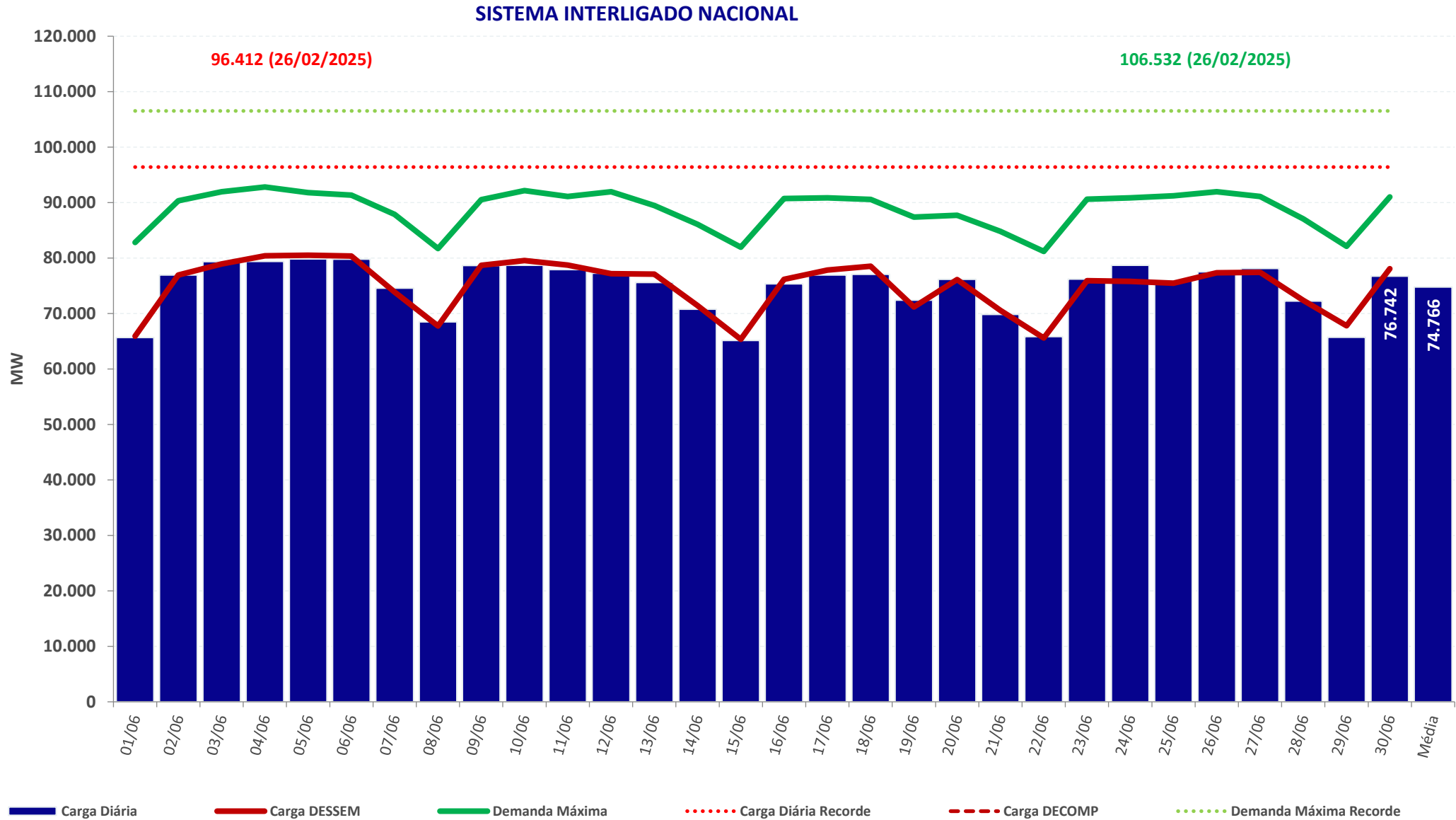


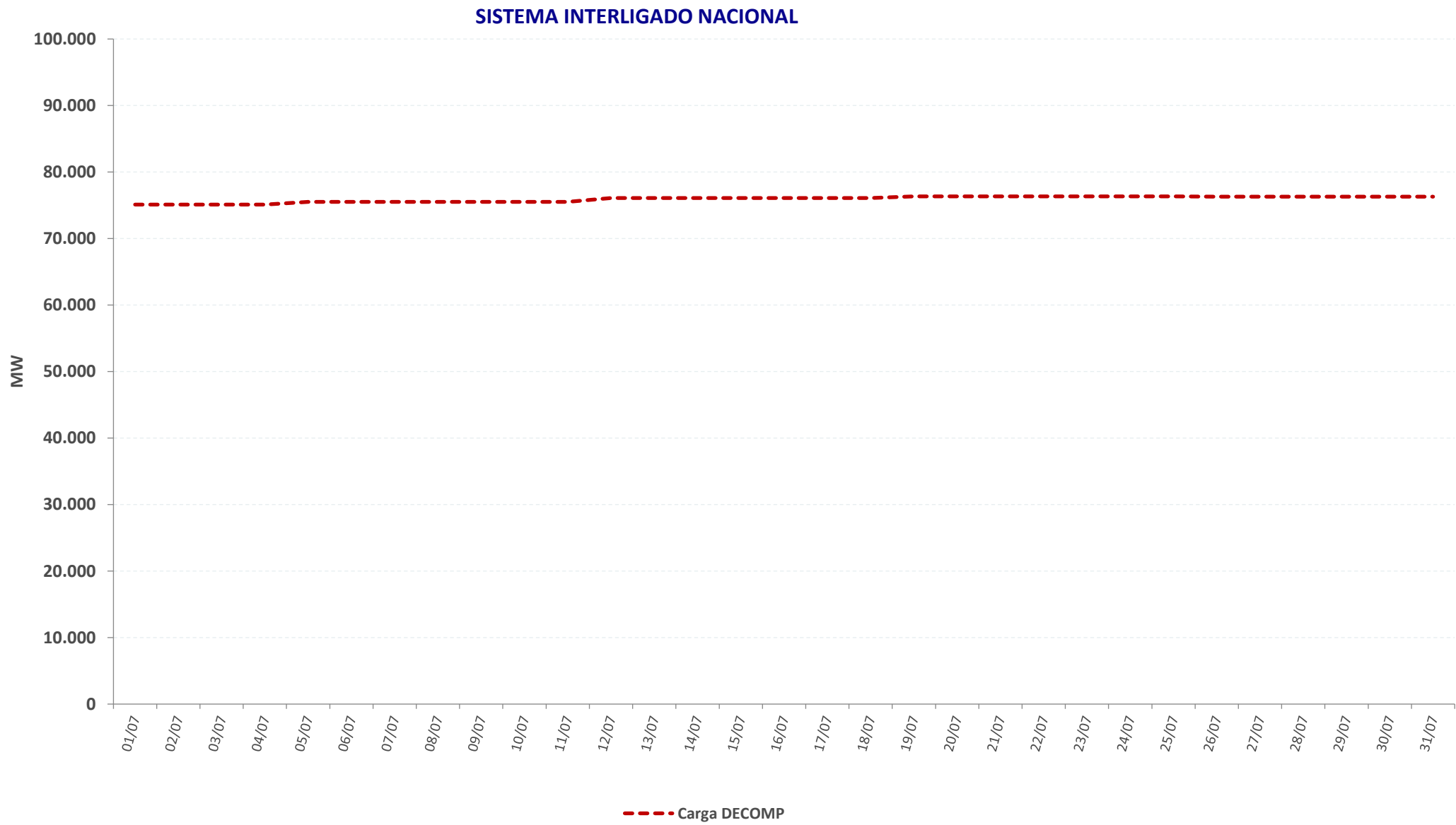
Sinal positivo representa importação e sinal negativo representa exportação

Fontes: BDO/IPDO (ONS), DECOMP e DESSEM (CCEE/ONS)

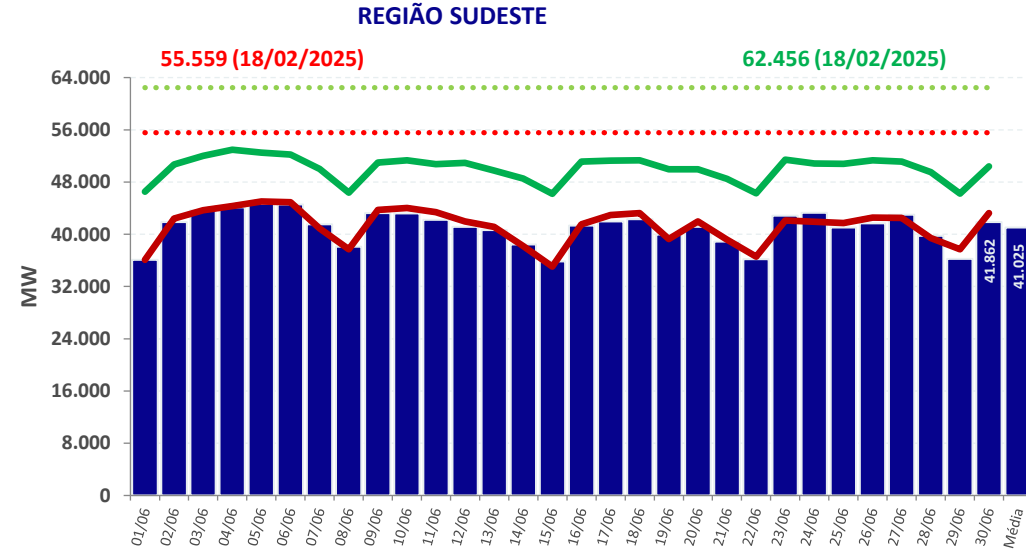
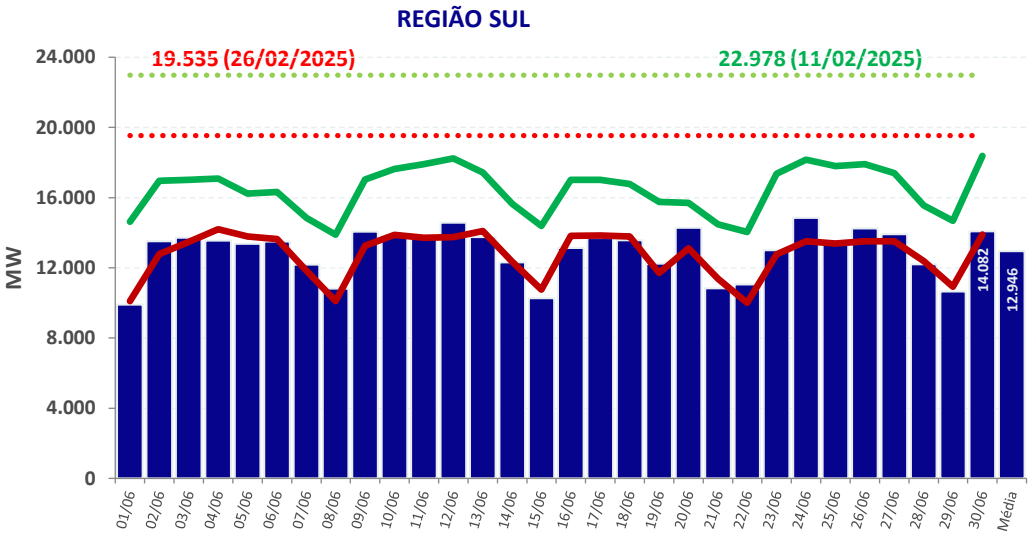
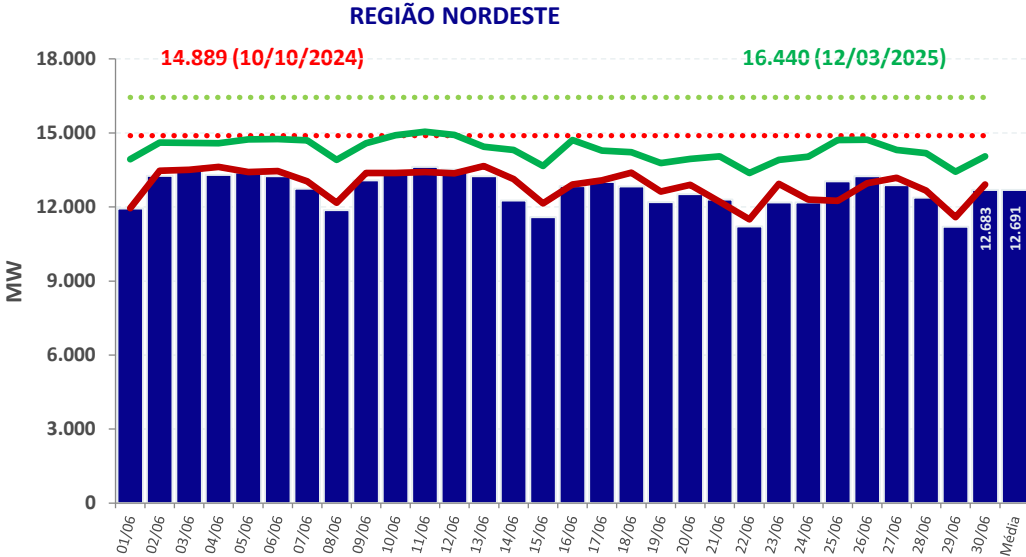
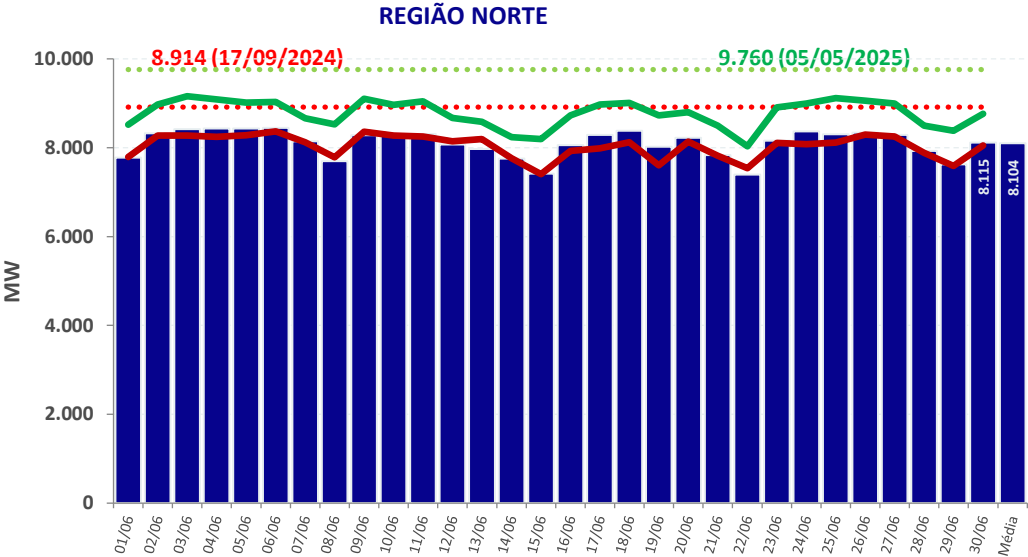
EXPORTAÇÃO





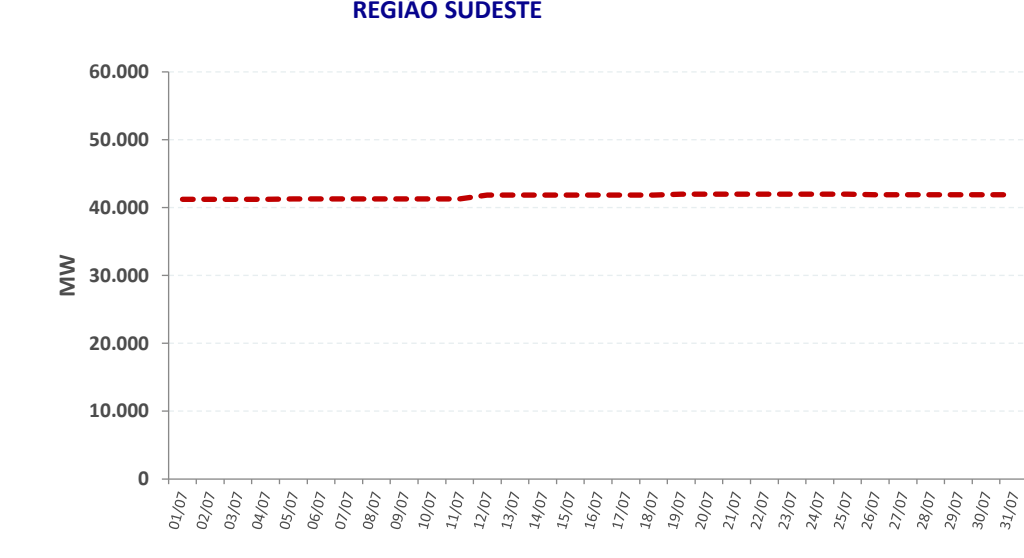
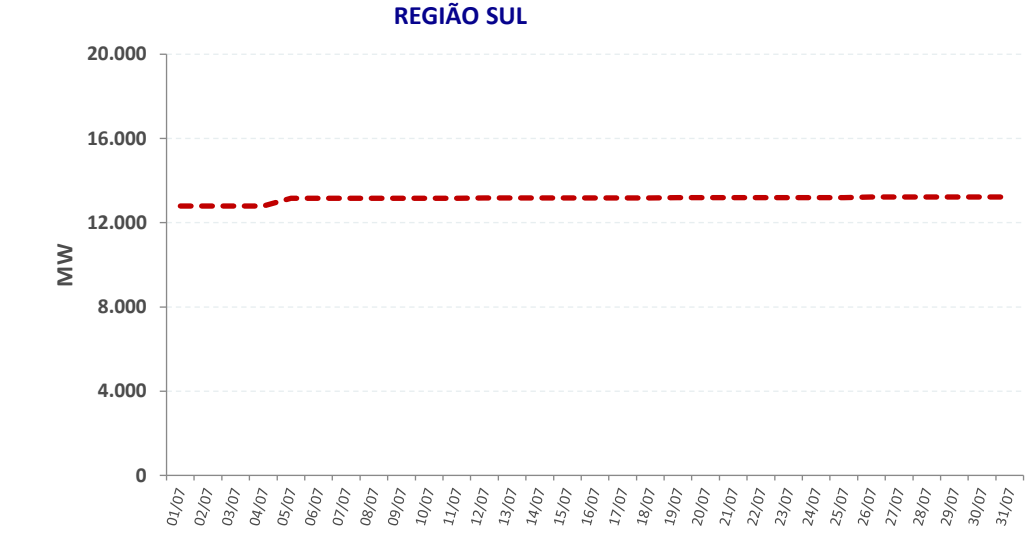
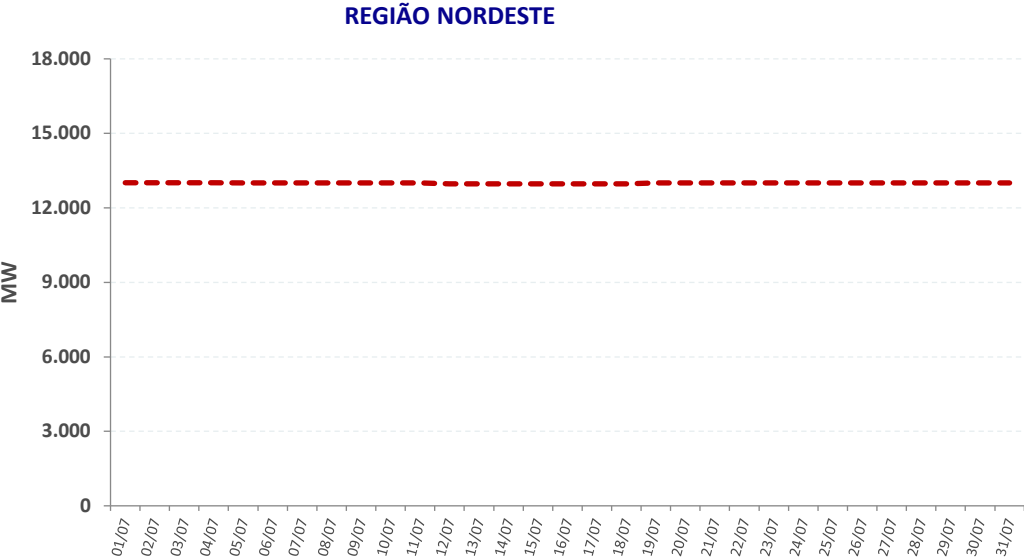
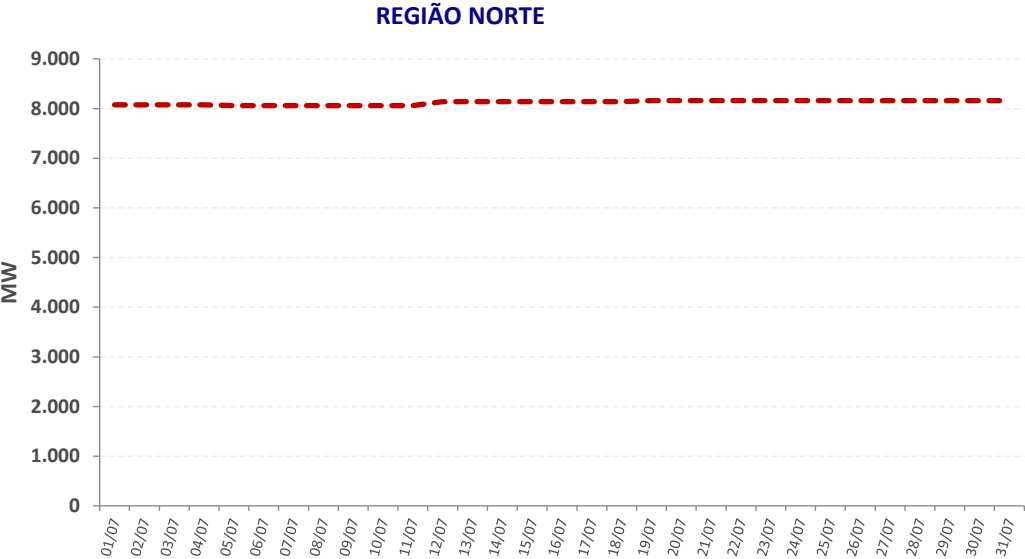


carga e demanda instantânea máxima



■ Carga Diária Carga Diária Recorde — Carga DESSEM - - - Carga DECOMP — Demanda Máxima Demanda Máxima Recorde

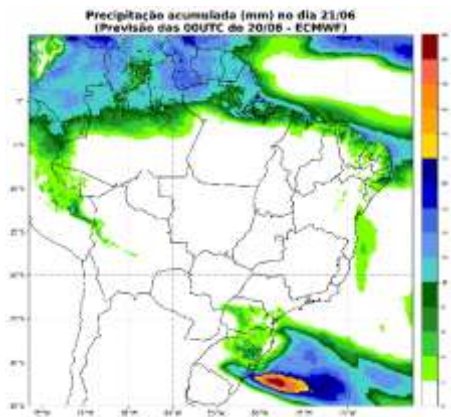
carga e demanda instantânea máxima



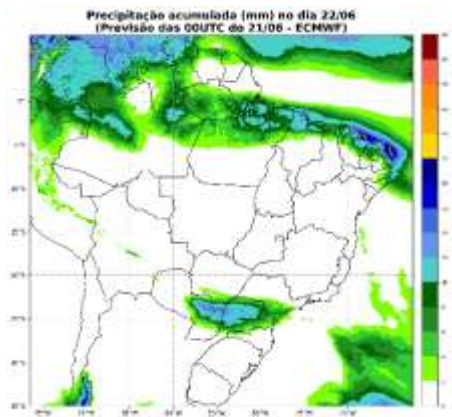
--- Carga DECOMP

Chuva diária na semana operativa passada – 21/06 a 27/06

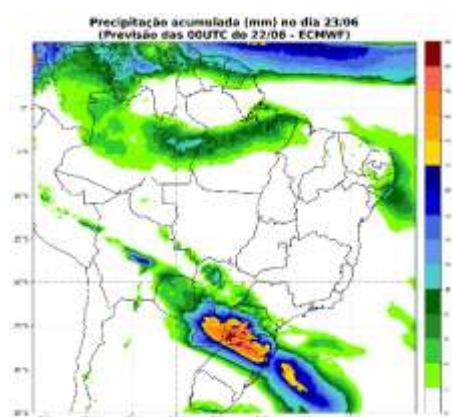
21/06



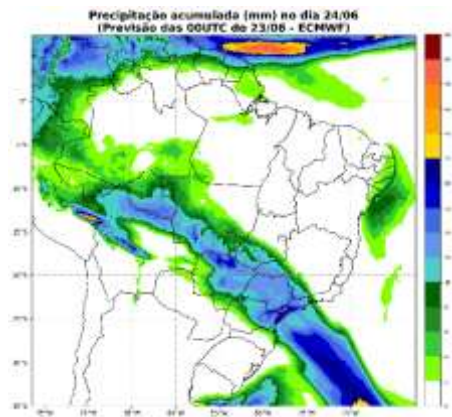
22/06



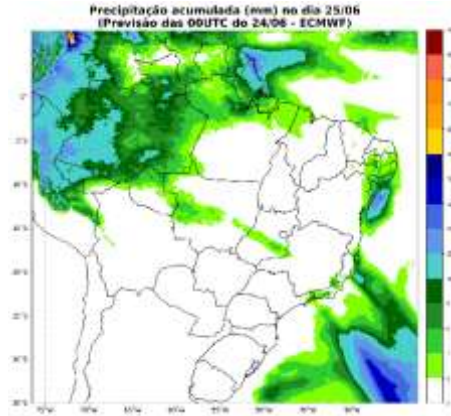
23/06



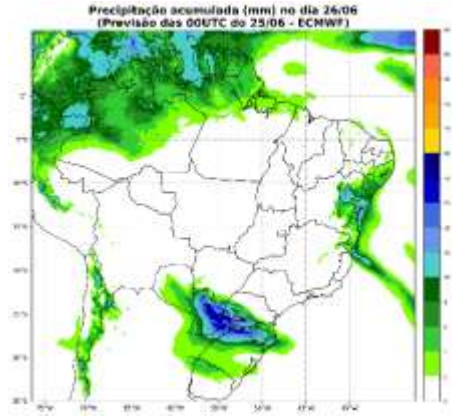
24/06



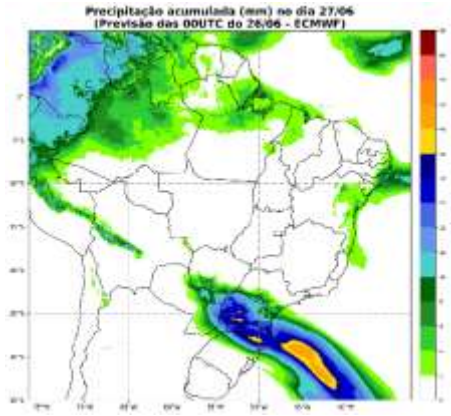
25/06



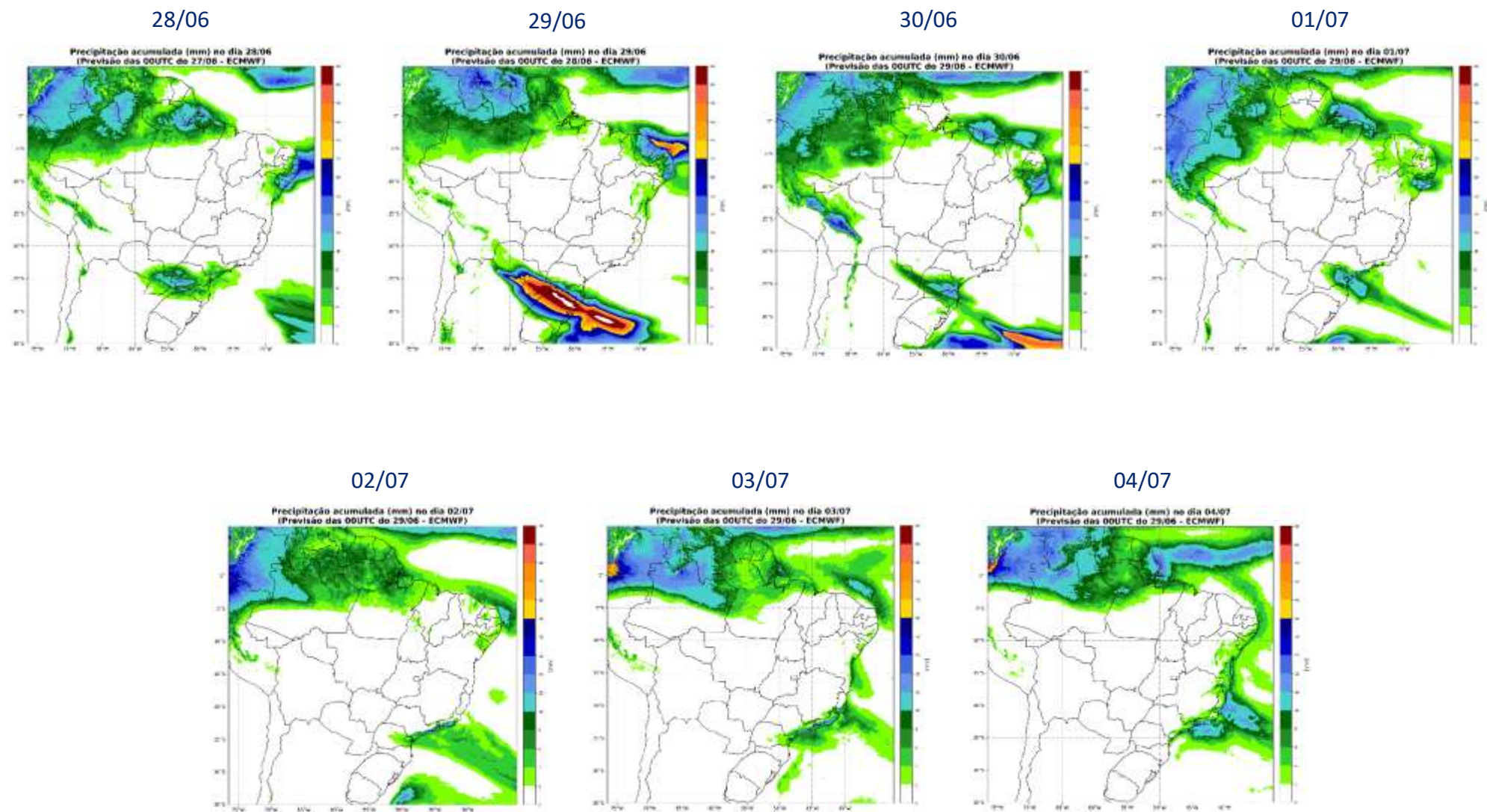
26/06



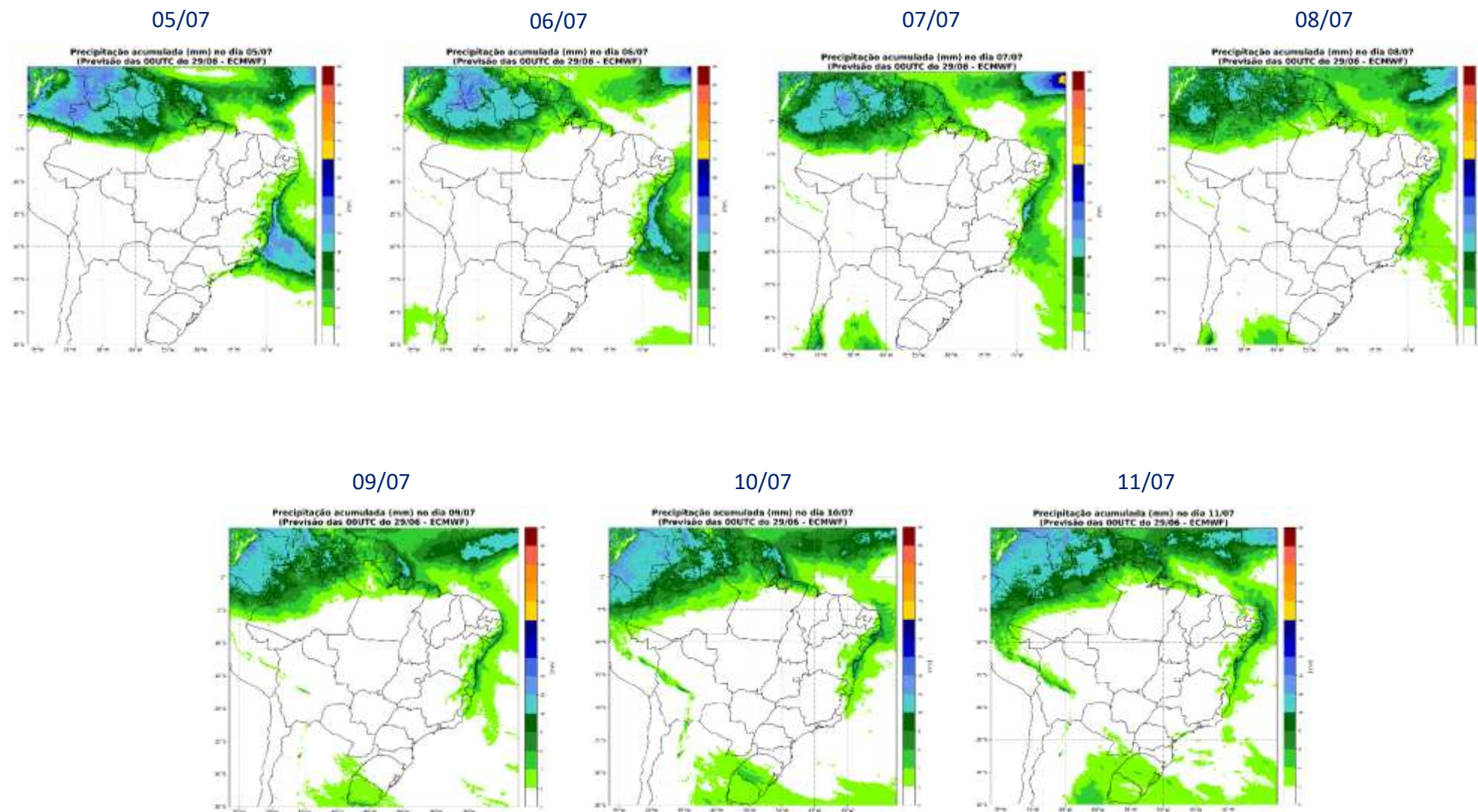
27/06



Chuva diária prevista na semana operativa corrente – 28/06 a 04/07

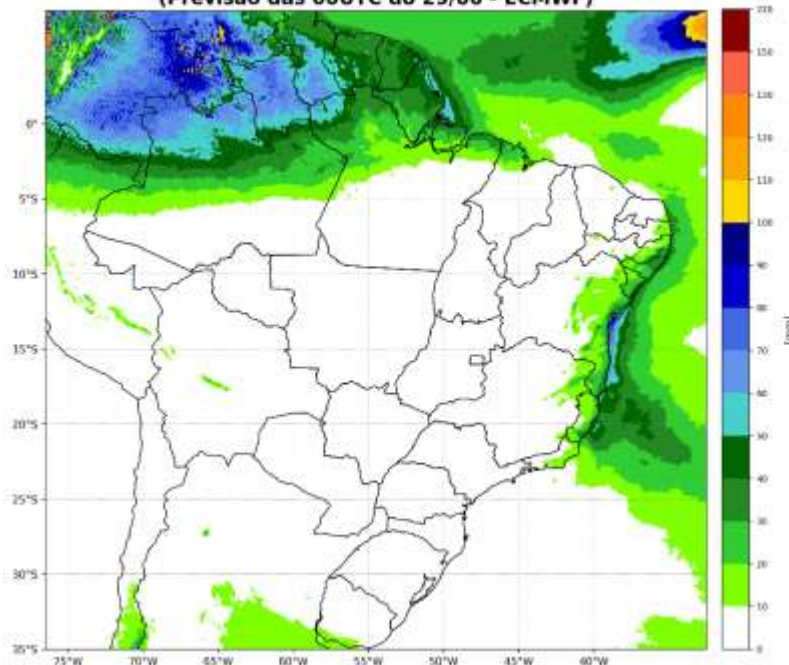


Chuva diária prevista na próxima semana operativa – 05/07 a 11/07



Precipitação acumulada prevista na próxima semana operativa – 05/07 a 11/07

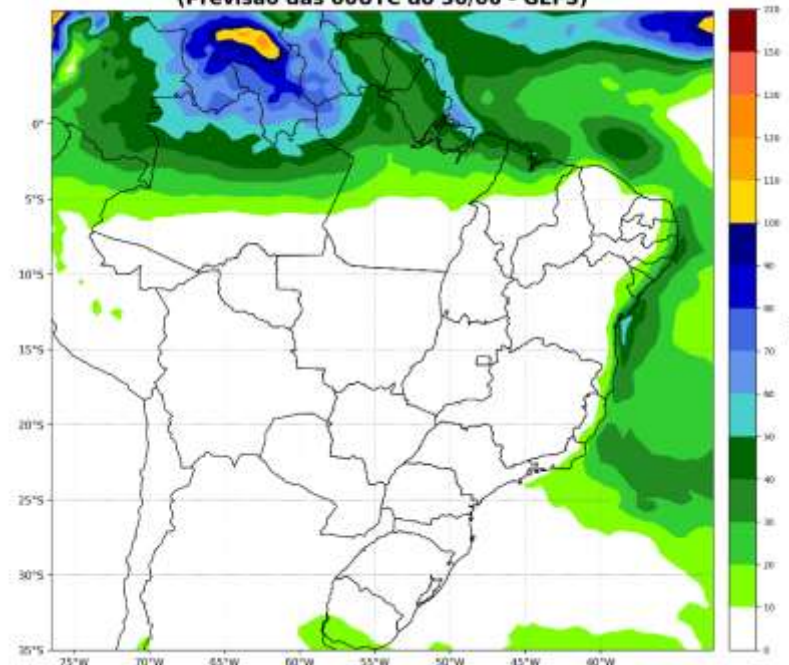
Precipitação acumulada (mm) entre os dias: 05/07 e 11/07 (semana 2)
(Previsão das 00UTC do 29/06 - ECMWF)



Fonte: ECMWF

Inicialização: 20250629 – 00UTC

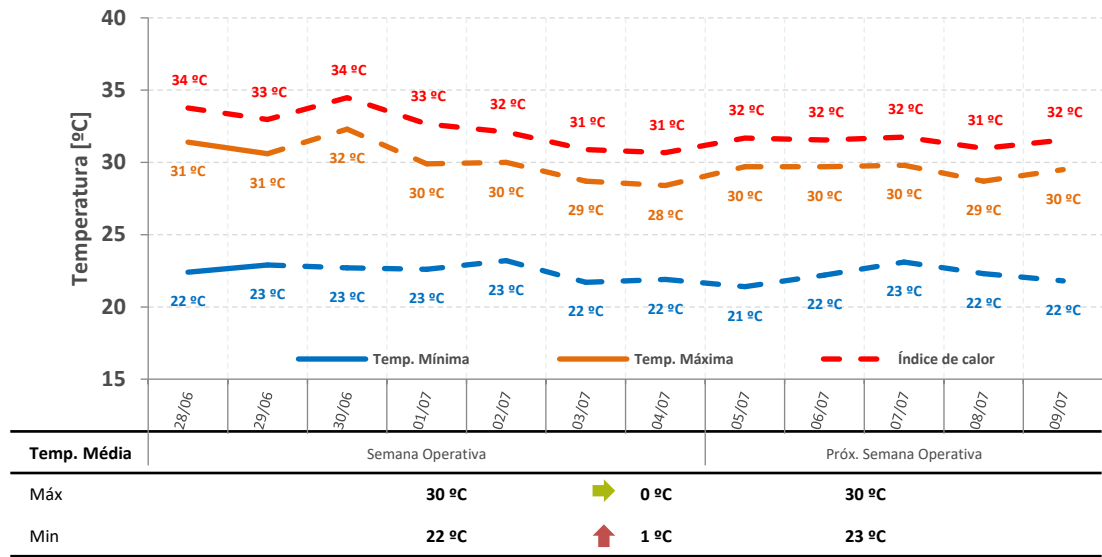
Precipitação acumulada (mm) entre os dias: 05/07 e 11/07 (semana 2)
(Previsão das 00UTC do 30/06 - GEFS)



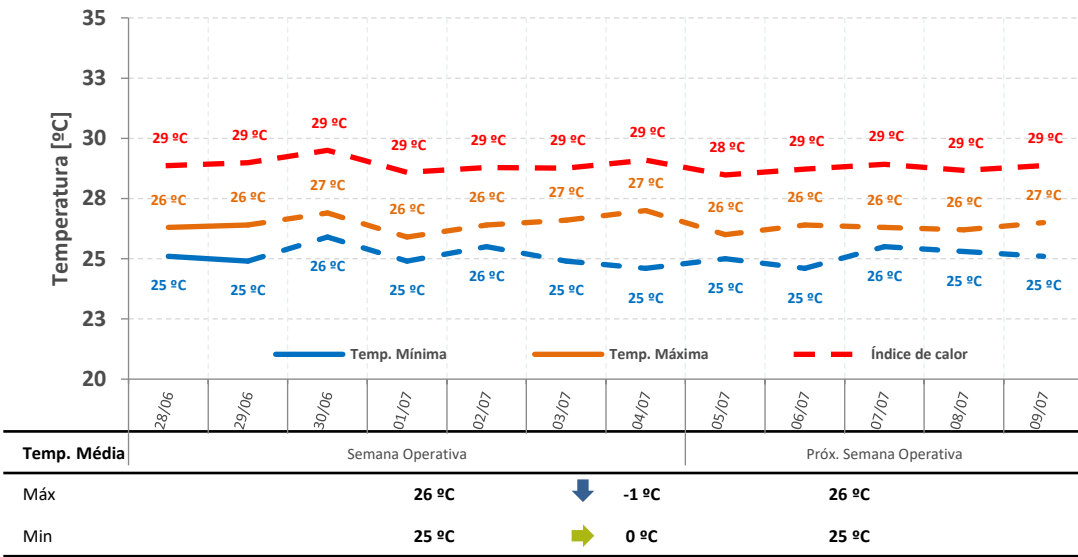
Fonte: GEFS

Inicialização: 20250630 – 00UTC

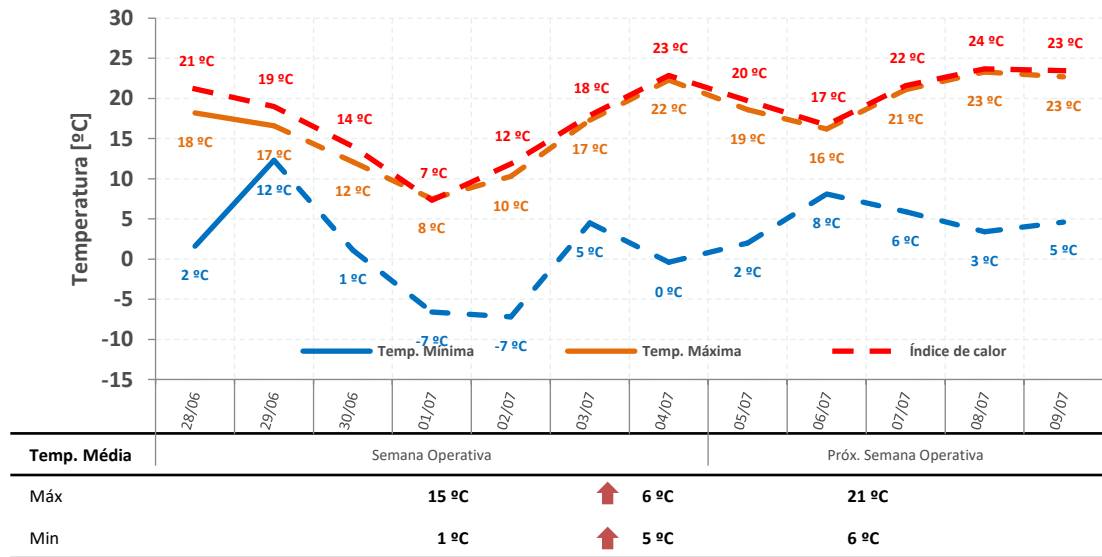
MANAUS



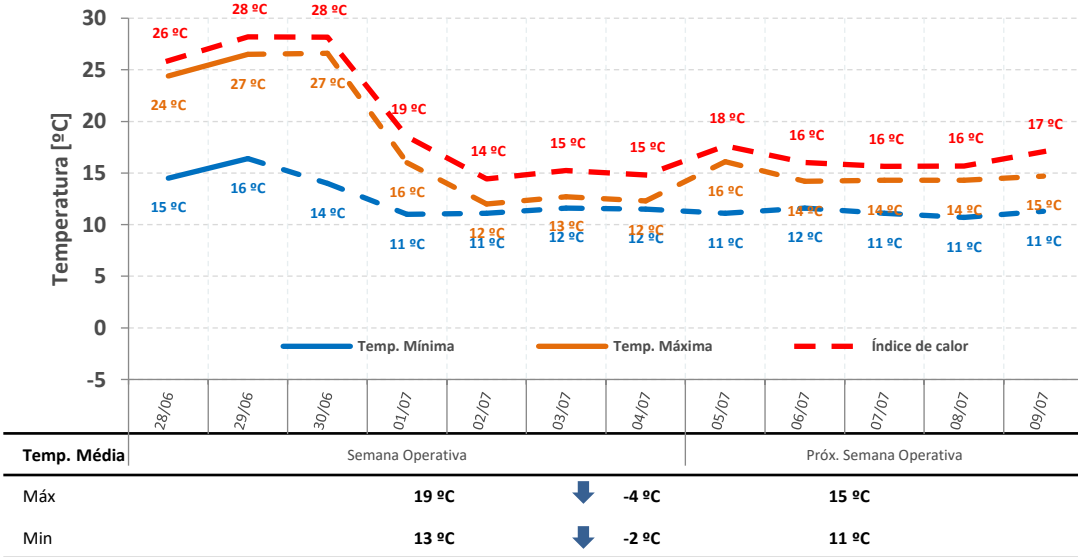
RECIFE



PORTO ALEGRE



SÃO PAULO



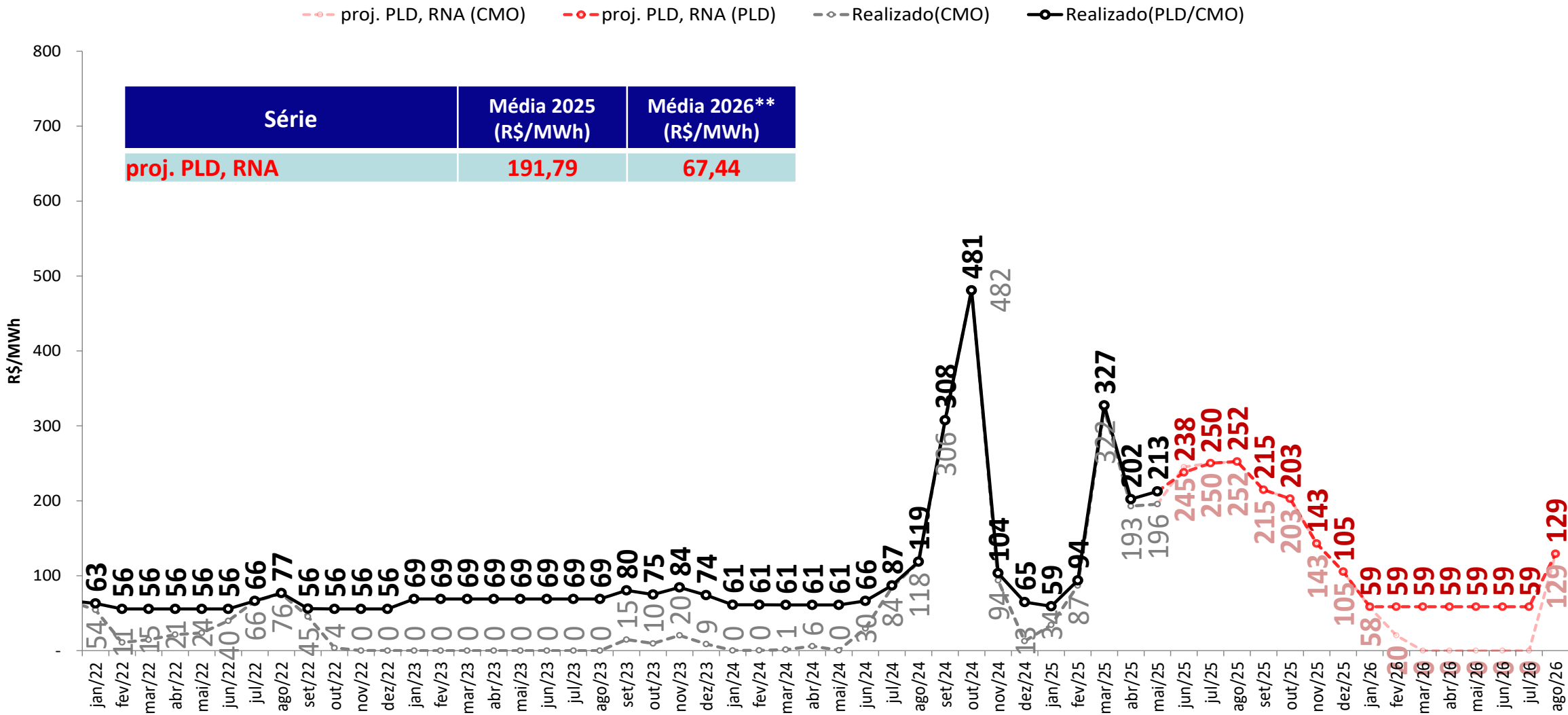
sensibilidades de realização da ENA

gerência executiva de preços, modelos e estudos energéticos

- A CCEE alerta e ressalta que é de responsabilidade exclusiva dos agentes de mercado e demais interessados a obtenção de outros dados e informações, a realização de análises, estudos e avaliações para fins de tomada de decisões, definição de estratégias de atuação e comerciais, assunção de compromissos e obrigações e quaisquer outras finalidades, em qualquer tempo e sob qualquer condição. Assim, **não cabe atribuir a CCEE qualquer responsabilidade pela tomada de decisões administrativas e empresariais relacionadas ao tema.** É proibida a reprodução ou utilização total ou parcial do presente sem a identificação da fonte.

- **projeção do PLD:**
 - projeção de ENA via redes neurais (log da ENA)
- **sensibilidade 1:**
 - projeção de ENA via SMAP estendido considerando a precipitação observada de julho de 2017 a agosto de 2018 (similaridade climatológica)
- **sensibilidade 2:**
 - projeção de ENA via SMAP estendido considerando a precipitação observada de julho de 2021 a agosto de 2022 (similaridade climatológica)
- **sensibilidade 3:**
 - projeção de ENA via SMAP estendido considerando a precipitação do modelo CFS de julho até dezembro de 2025 (média do ensemble de vazões)
- **sensibilidade 4:**
 - projeção de ENA via SMAP estendido considerando a precipitação do modelo CFS de julho até dezembro de 2025 (limite inferior do ensemble de vazões)
- **todos os casos consideram:**
 - simulação encadeada Newave e Decomp
 - despacho térmico por ordem de mérito
 - método de representação de diretrizes operativas

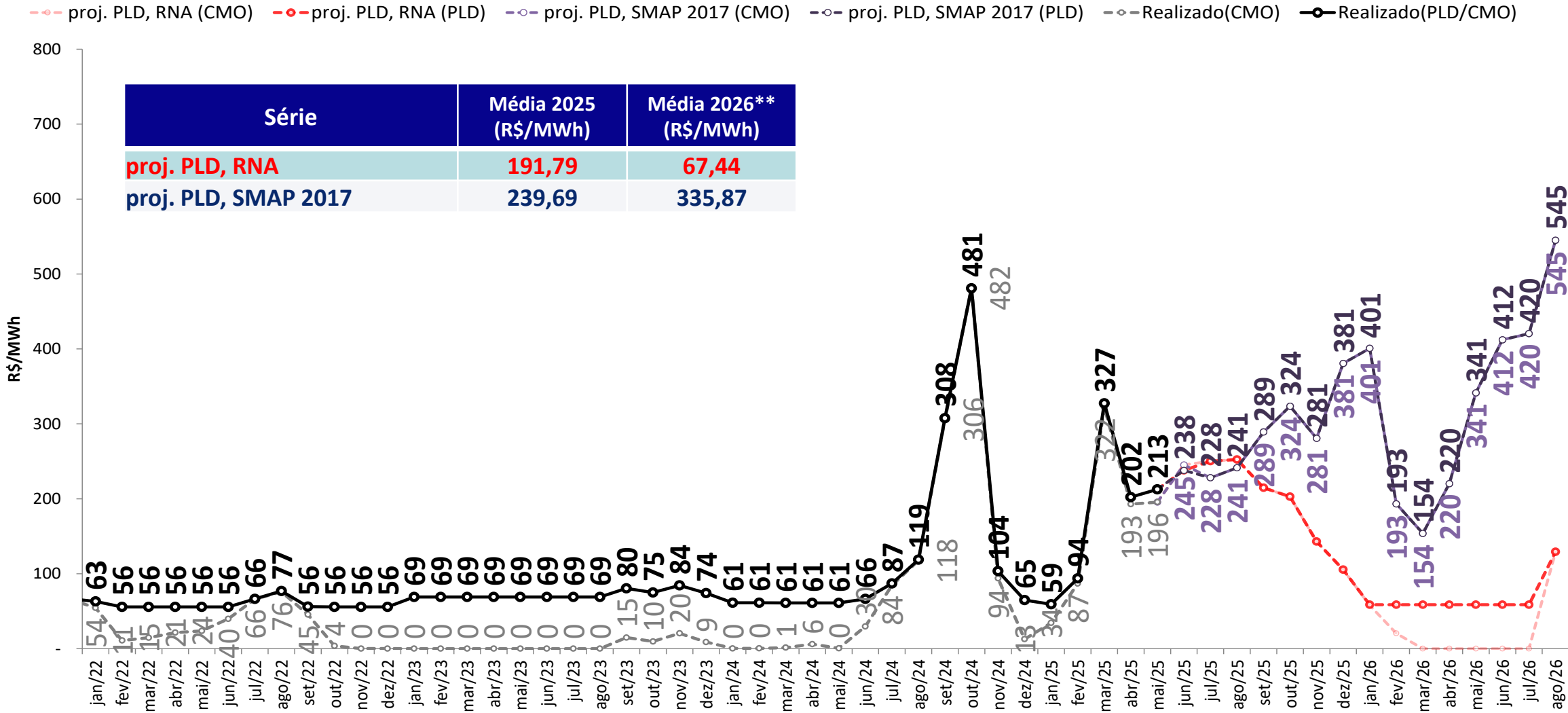
projecção do PLD – SE/CO
proj. PLD RNA



Foram considerados:
- 2025 e 2026: $PLD_{MAX} = R\$ 751,73/MWh$, $PLD_{MIN} = R\$ 58,60/MWh$
** Média 2026: Média dos meses de janeiro a maio de 2026

projeção do PLD – SE/CO

sensibilidade 1: proj. PLD SMAP 2017



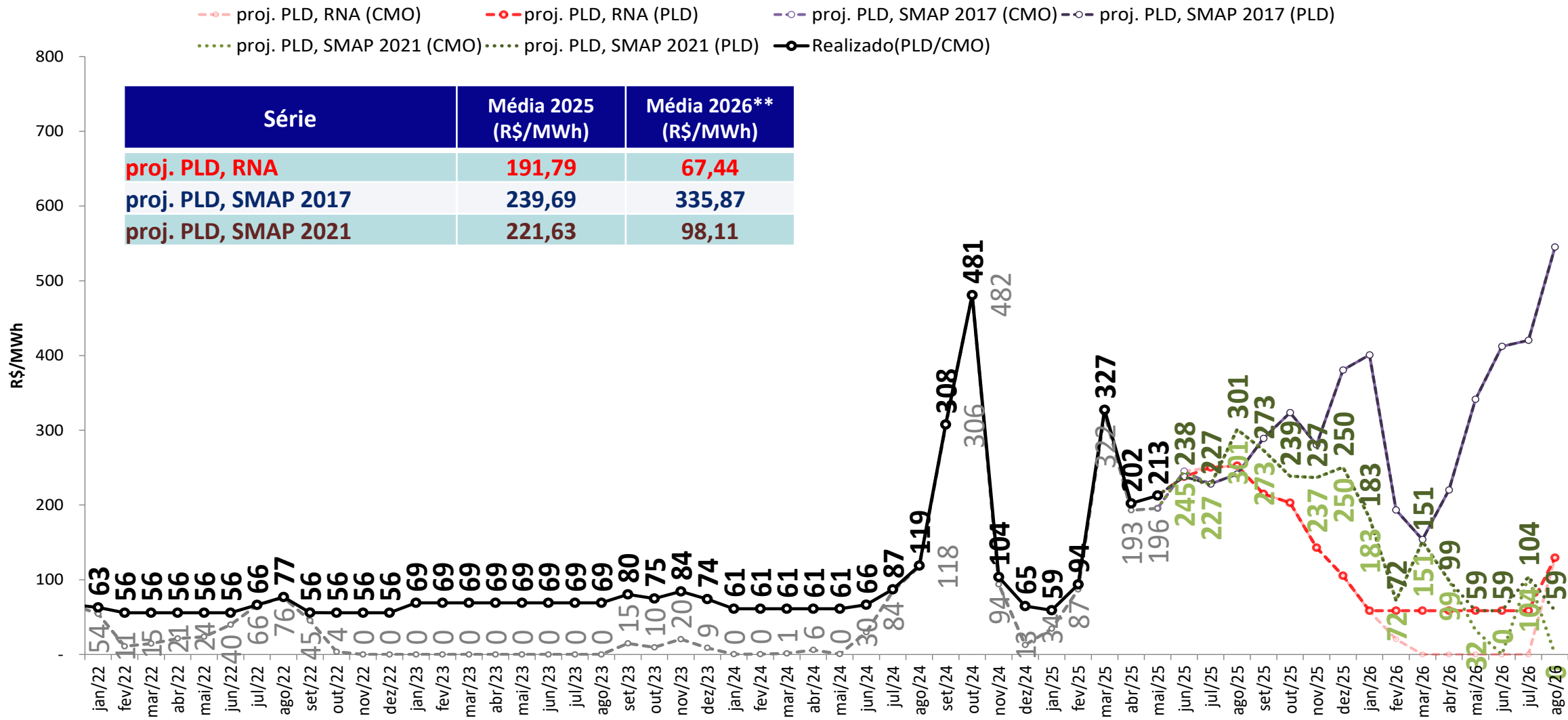
Foram considerados:

- 2025 e 2026: $PLD_{MAX} = R\$ 751,73/MWh$, $PLD_{MIN} = R\$ 58,60/MWh$

** Média 2026: Média dos meses de janeiro a maio de 2026

projeção do PLD – SE/CO

sensibilidade 2: proj. PLD SMAP 2021



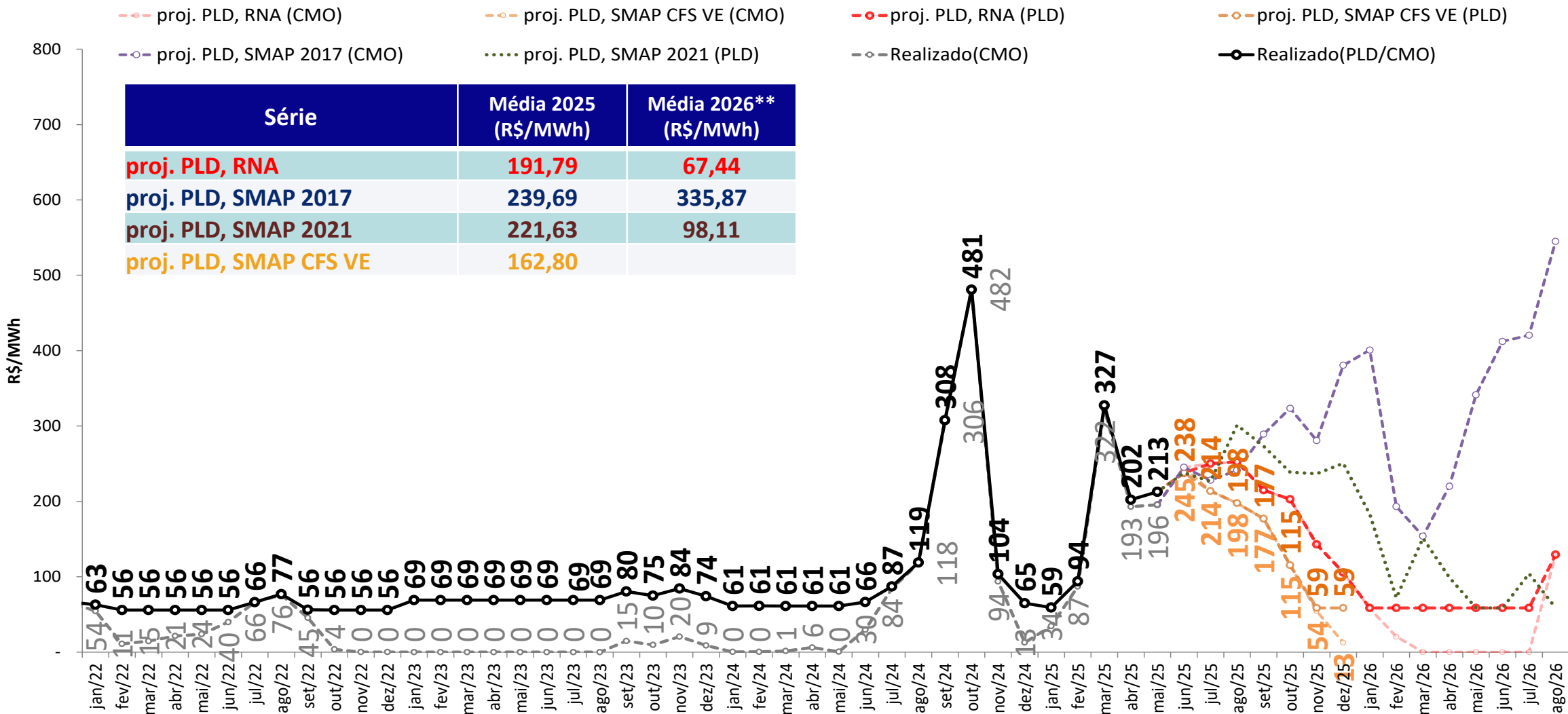
• *Foram considerados:*

- 2025 e 2026: $PLD_{MAX} = R\$ 751,73/MWh$, $PLD_{MIN} = R\$ 58,60/MWh$

** Média 2026: Média dos meses de janeiro a maio de 2026

projeção do PLD – SE/CO

sensibilidade 3: proj. PLD SMAP CFS VE



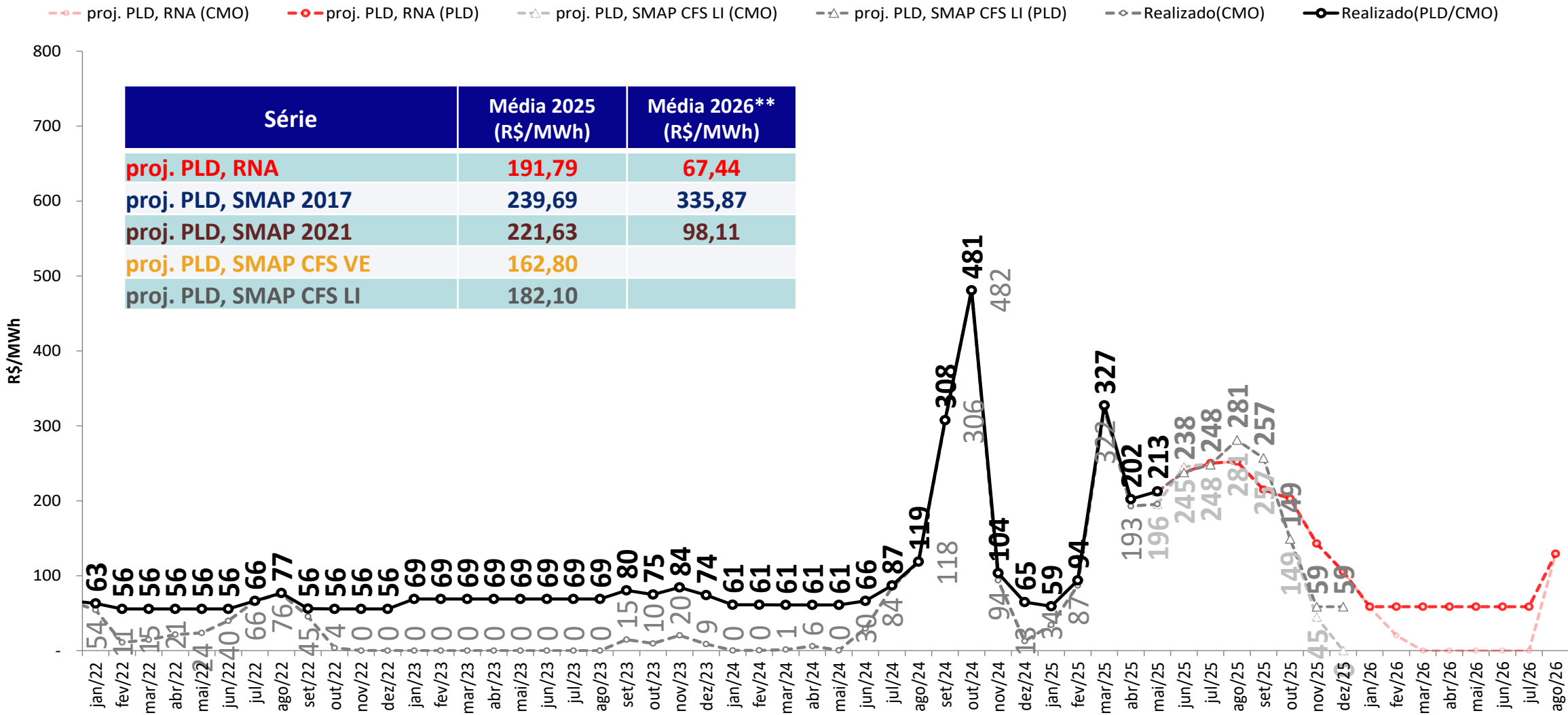
• Foram considerados:

- 2025 e 2026: $PLD_{MAX} = R\$ 751,73/MWh$, $PLD_{MIN} = R\$ 58,60/MWh$

** Média 2026: Média dos meses de janeiro a maio de 2026

projeção do PLD – SE/CO

sensibilidade 4: proj. PLD SMAP CFS LI

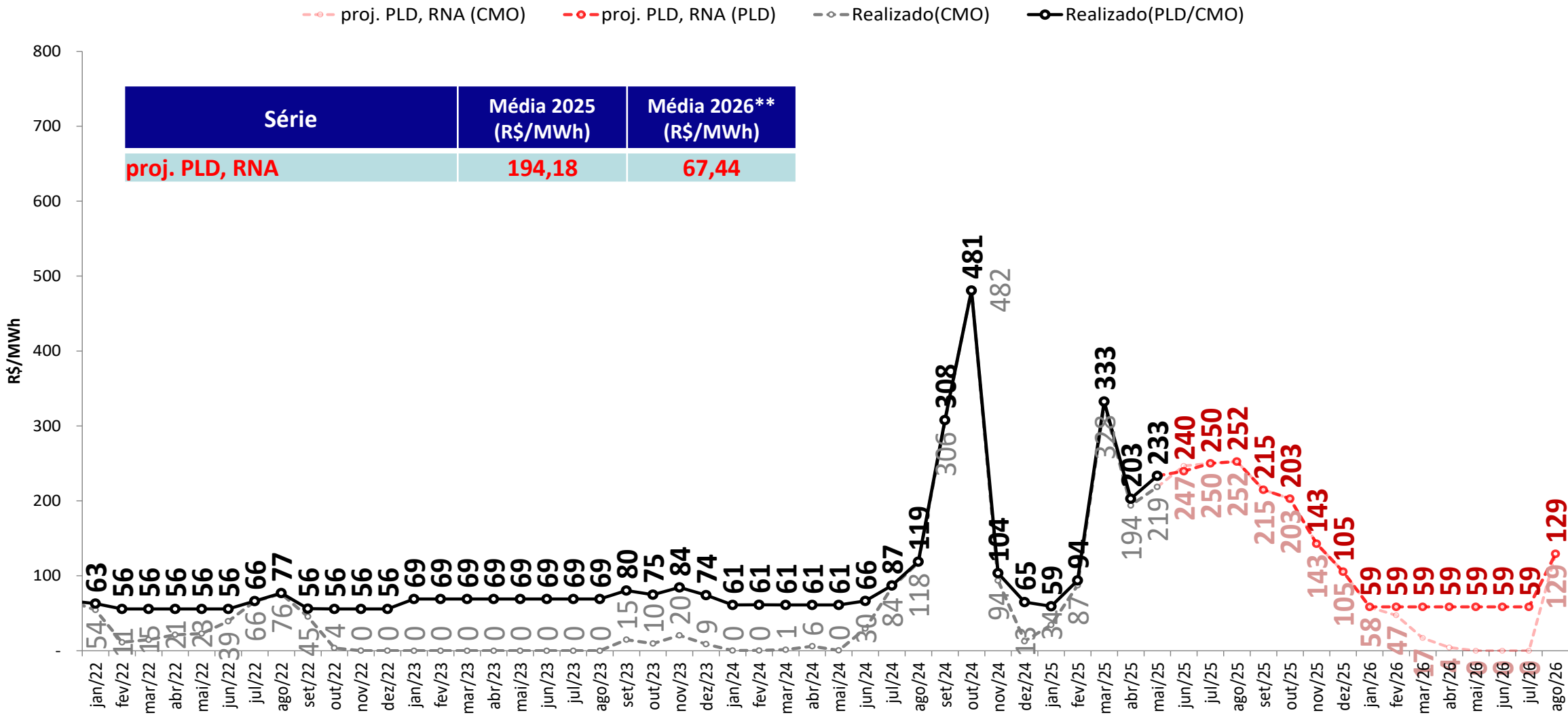


Foram considerados:

- 2025 e 2026: $PLD_{MAX} = R\$ 751,73/MWh$, $PLD_{MIN} = R\$ 58,60/MWh$

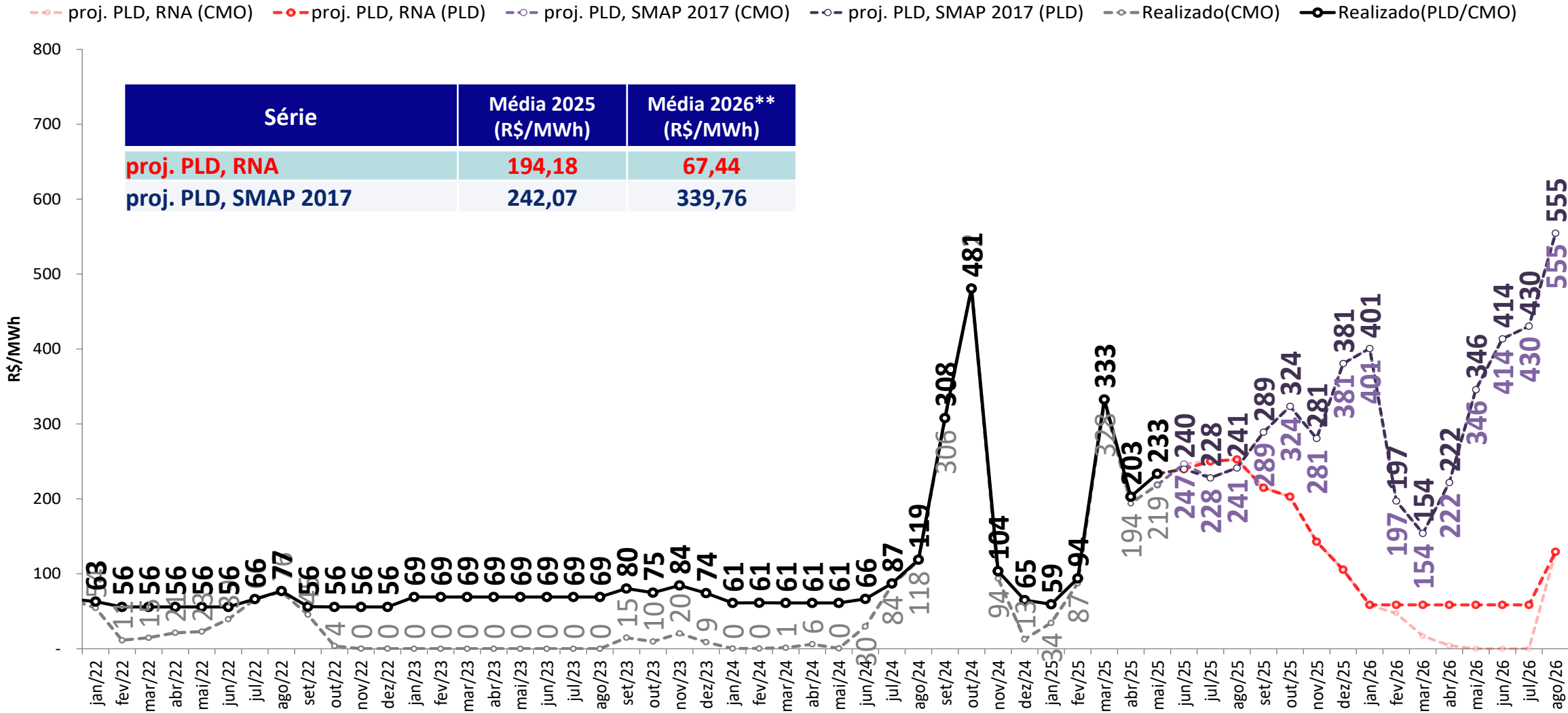
** Média 2026: Média dos meses de janeiro a maio de 2026

projeção do PLD – Sul
proj. PLD RNA



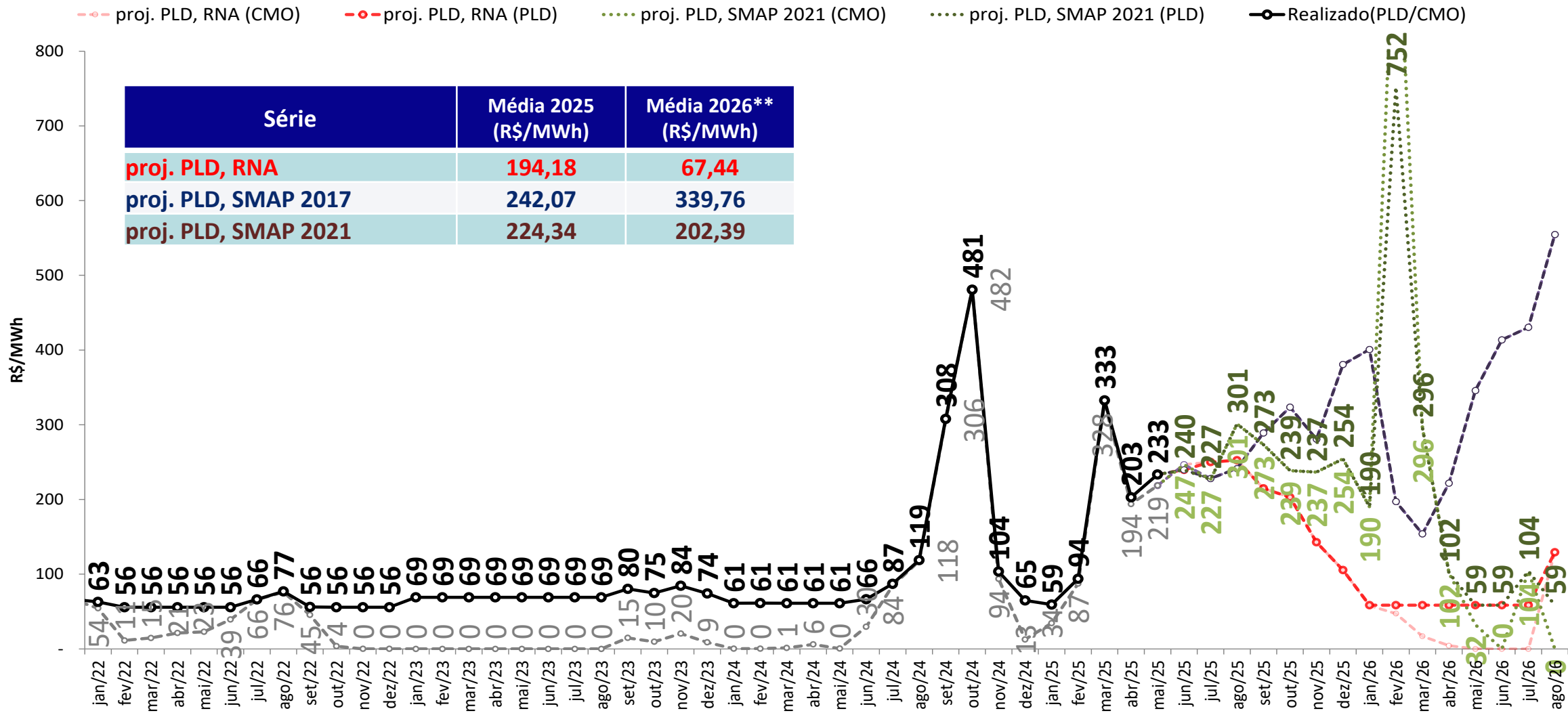
Foram considerados:
- 2025 e 2026: $PLD_{MAX} = R\$ 751,73/MWh$, $PLD_{MIN} = R\$ 58,60/MWh$
** Média 2026: Média dos meses de janeiro a maio de 2026

projeção do PLD – Sul
sensibilidade 1: proj. PLD SMAP 2017



• Foram considerados:
- 2025 e 2026: $PLD_{MAX} = R\$ 751,73/MWh$, $PLD_{MIN} = R\$ 58,60/MWh$
** Média 2026: Média dos meses de janeiro a maio de 2026

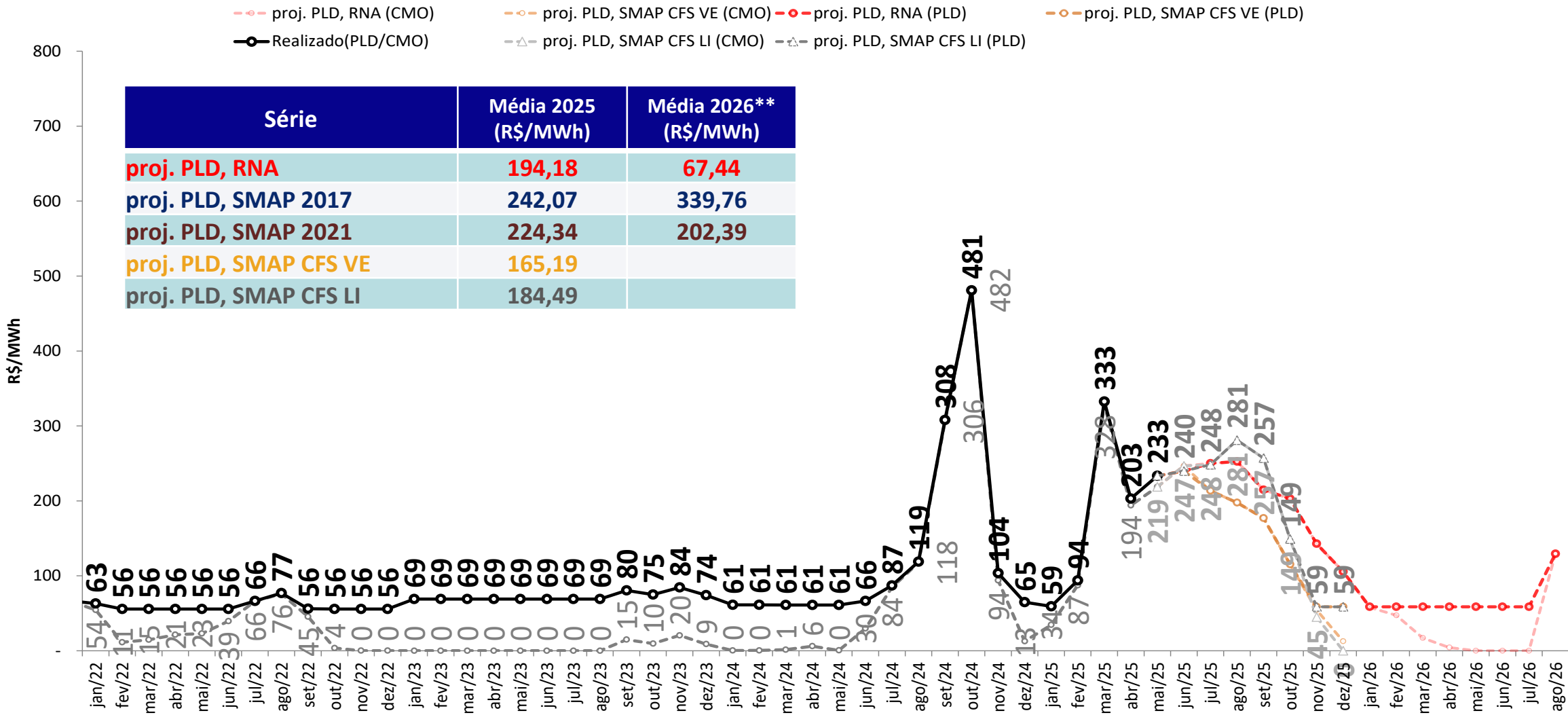
projeção do PLD – Sul
sensibilidade 2: proj. PLD SMAP 2021



• Foram considerados:
- 2025 e 2026: $PLD_{MAX} = R\$ 751,73/MWh$, $PLD_{MIN} = R\$ 58,60/MWh$
** Média 2026: Média dos meses de janeiro a maio de 2026

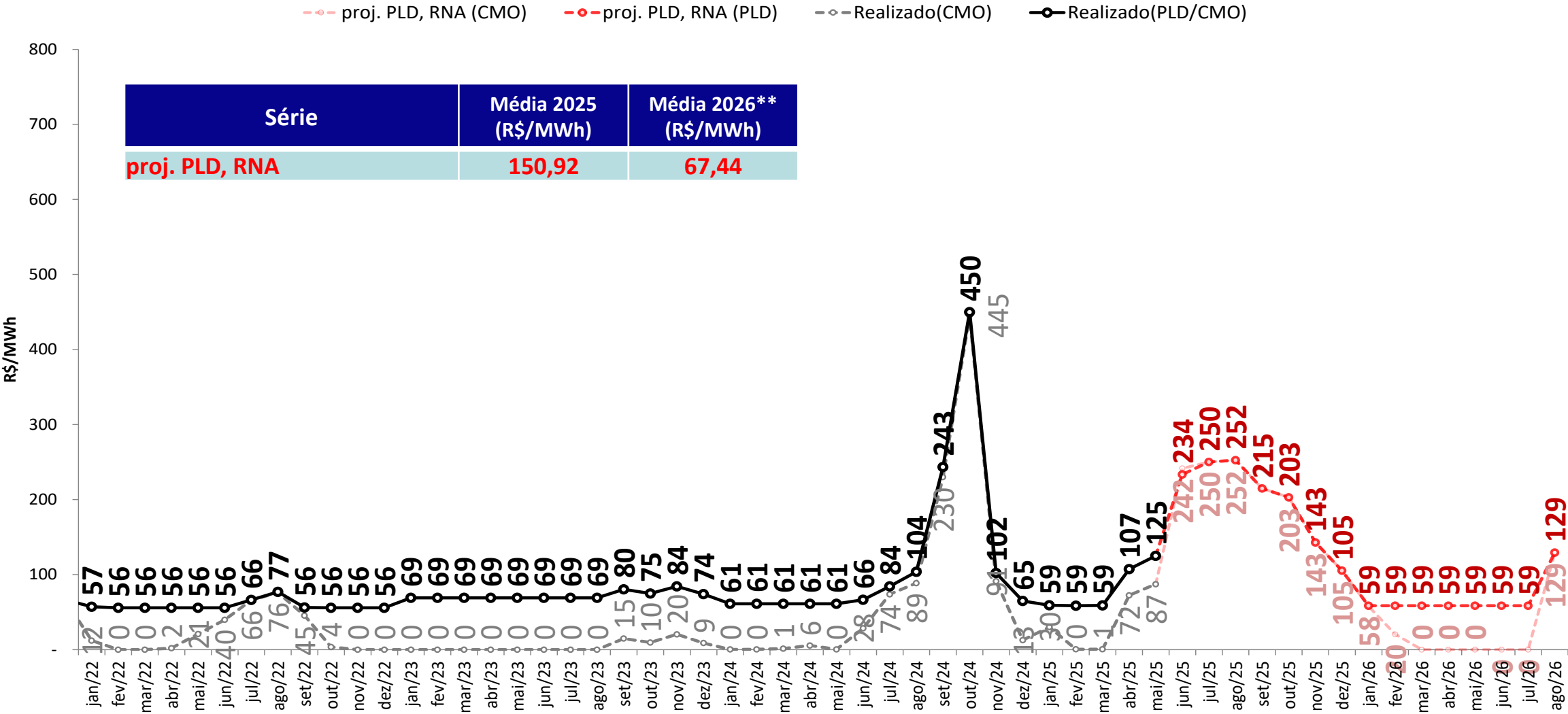
- 80

projeção do PLD – Sul
sensibilidade 4: proj. PLD SMAP CFS LI



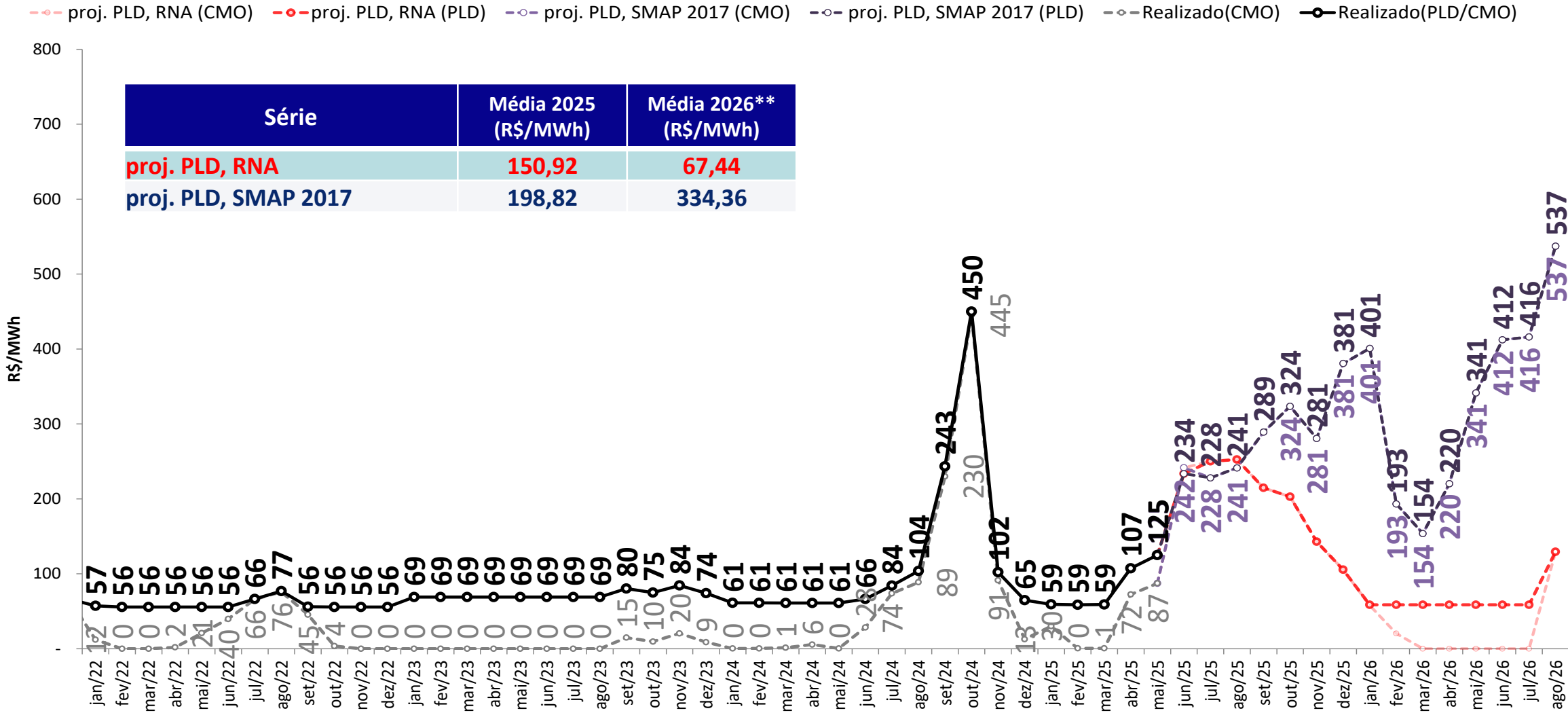
Foram considerados:
- 2025 e 2026: $PLD_{MAX} = R\$ 751,73/MWh$, $PLD_{MIN} = R\$ 58,60/MWh$
** Média 2026: Média dos meses de janeiro a maio de 2026

projeção do PLD – Nordeste
proj. PLD RNA



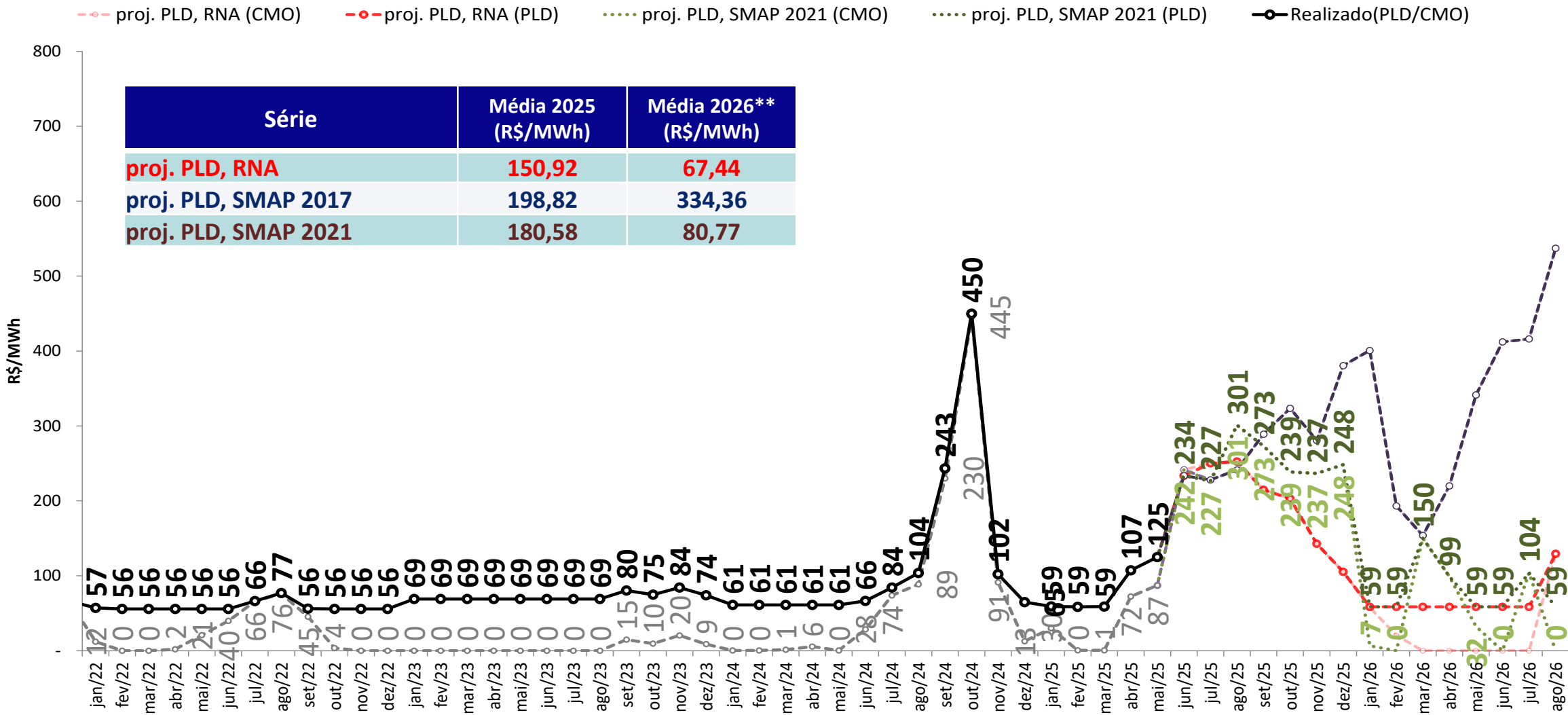
• Foram considerados:
- 2025 e 2026: $PLD_{MAX} = R\$ 751,73/MWh$, $PLD_{MIN} = R\$ 58,60/MWh$
** Média 2026: Média dos meses de janeiro a maio de 2026

projeção do PLD – Nordeste
sensibilidade 1: proj. PLD SMAP 2017



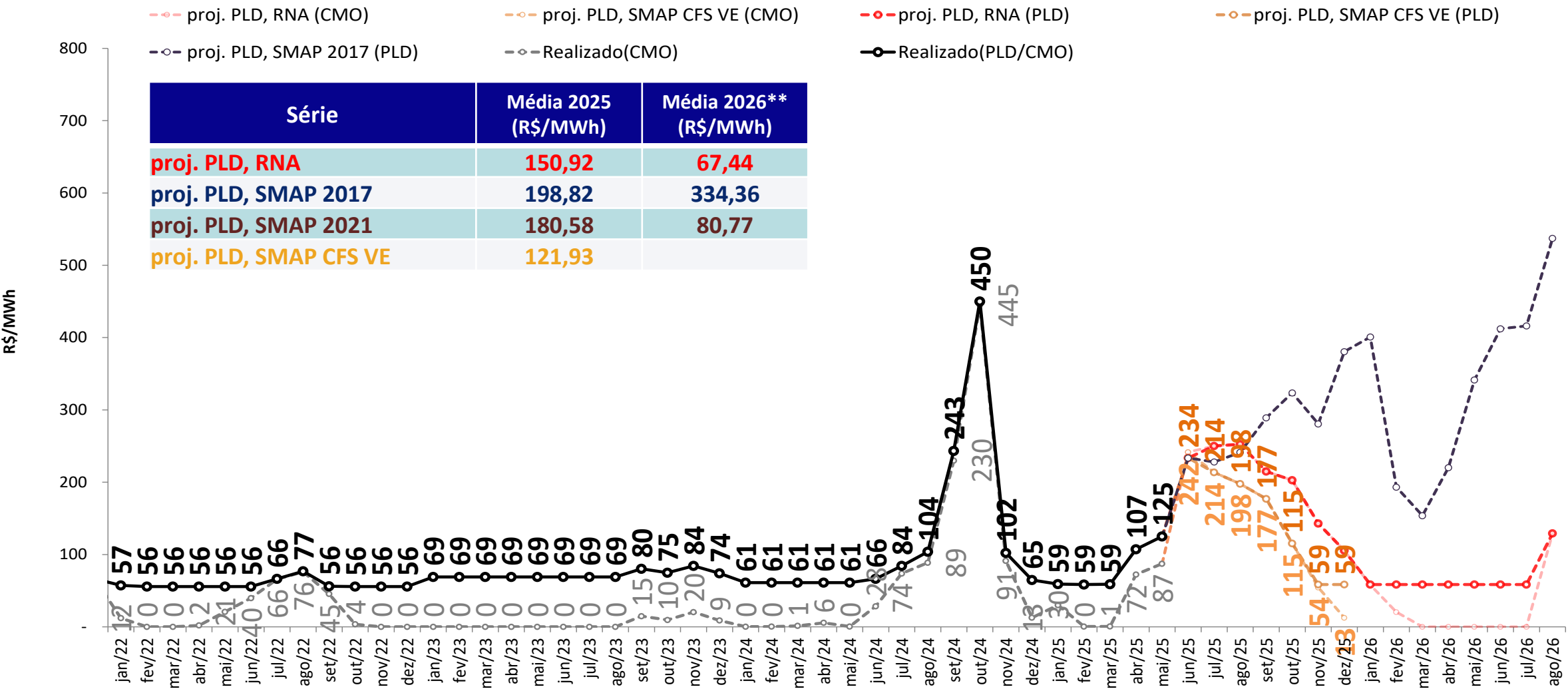
Foram considerados:
- 2025 e 2026: $PLD_{MAX} = R\$ 751,73/MWh$, $PLD_{MIN} = R\$ 58,60/MWh$
** Média 2026: Média dos meses de janeiro a maio de 2026

projeção do PLD – Nordeste
sensibilidade 2: proj. PLD SMAP 2021



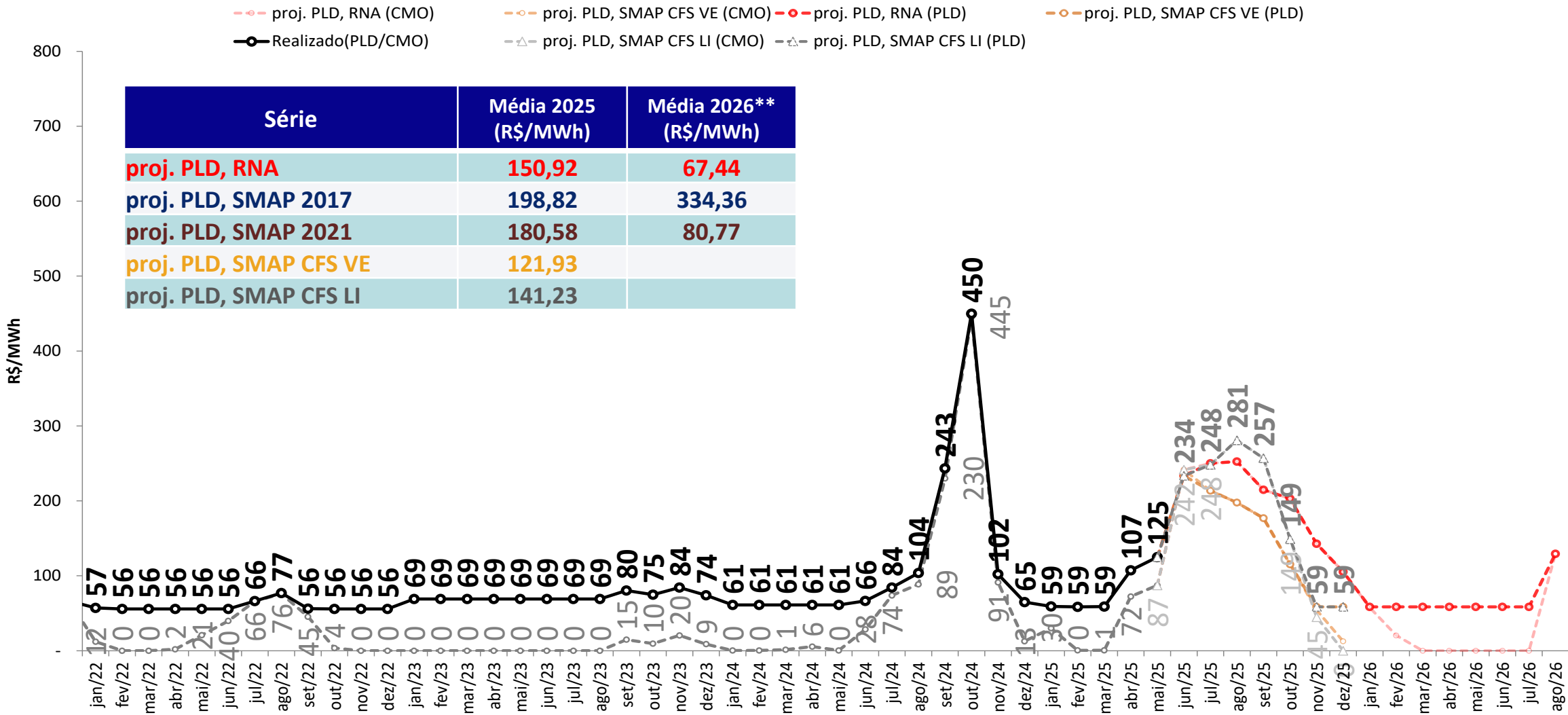
• Foram considerados:
- 2025 e 2026: $PLD_{MAX} = R\$ 751,73/MWh$, $PLD_{MIN} = R\$ 58,60/MWh$
** Média 2026: Média dos meses de janeiro a maio de 2026

projeção do PLD – Nordeste
sensibilidade 3: proj. PLD SMAP CFS VE



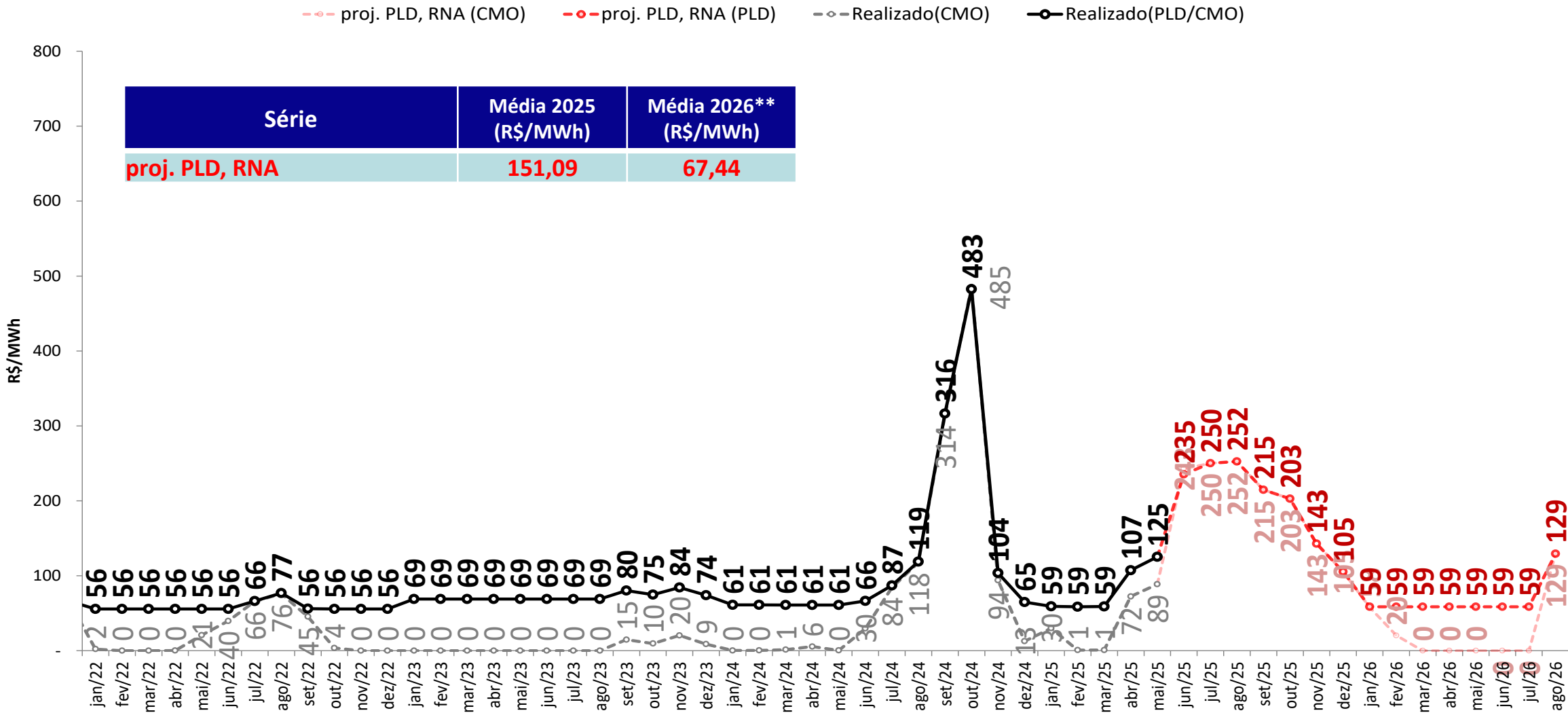
• Foram considerados:
- 2025 e 2026: $PLD_{MAX} = R\$ 751,73/MWh$, $PLD_{MIN} = R\$ 58,60/MWh$
** Média 2026: Média dos meses de janeiro a maio de 2026

projeção do PLD – Nordeste
sensibilidade 4: proj. PLD SMAP CFS LI



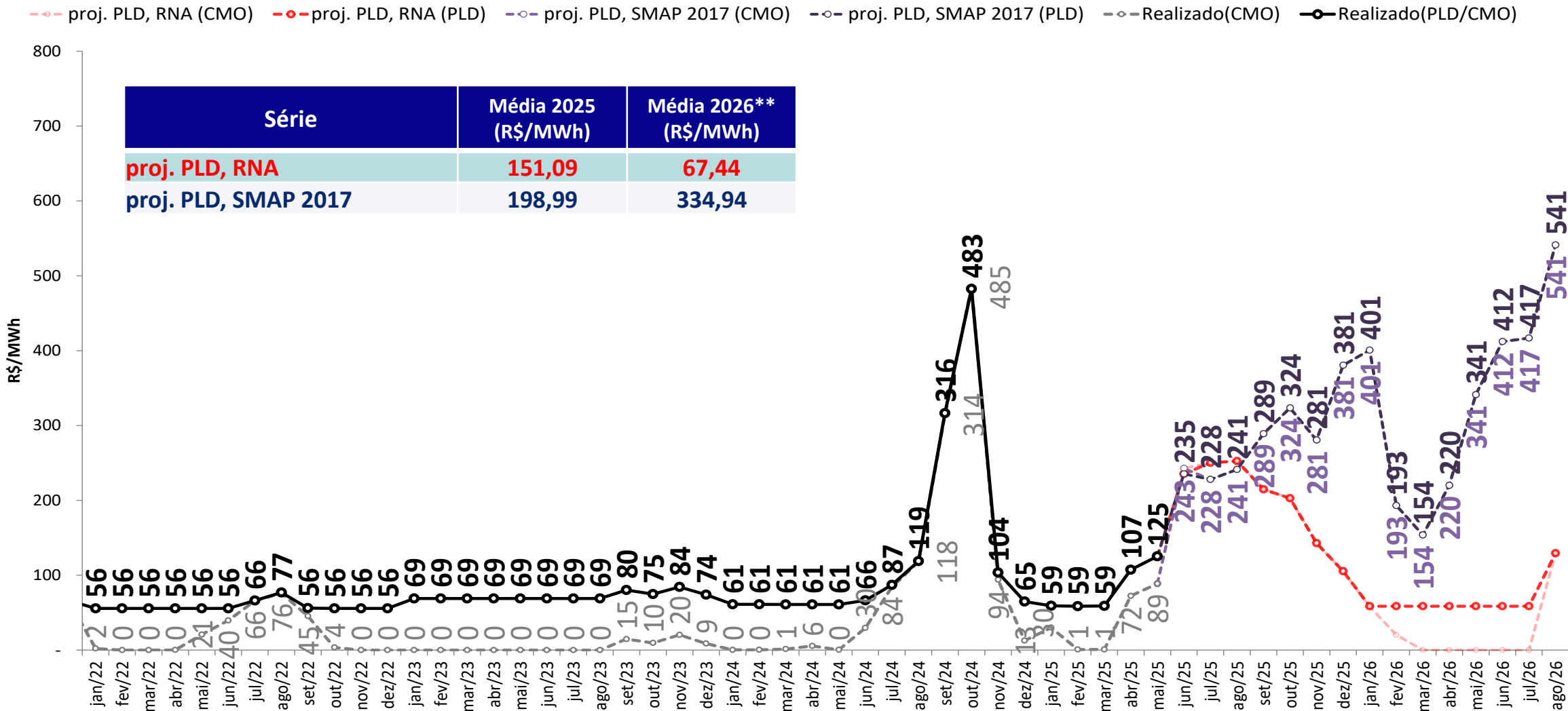
Foram considerados:
- 2025 e 2026: $PLD_{MAX} = R\$ 751,73/MWh$, $PLD_{MIN} = R\$ 58,60/MWh$
** Média 2026: Média dos meses de janeiro a maio de 2026

projecção do PLD – Norte
proj. PLD RNA



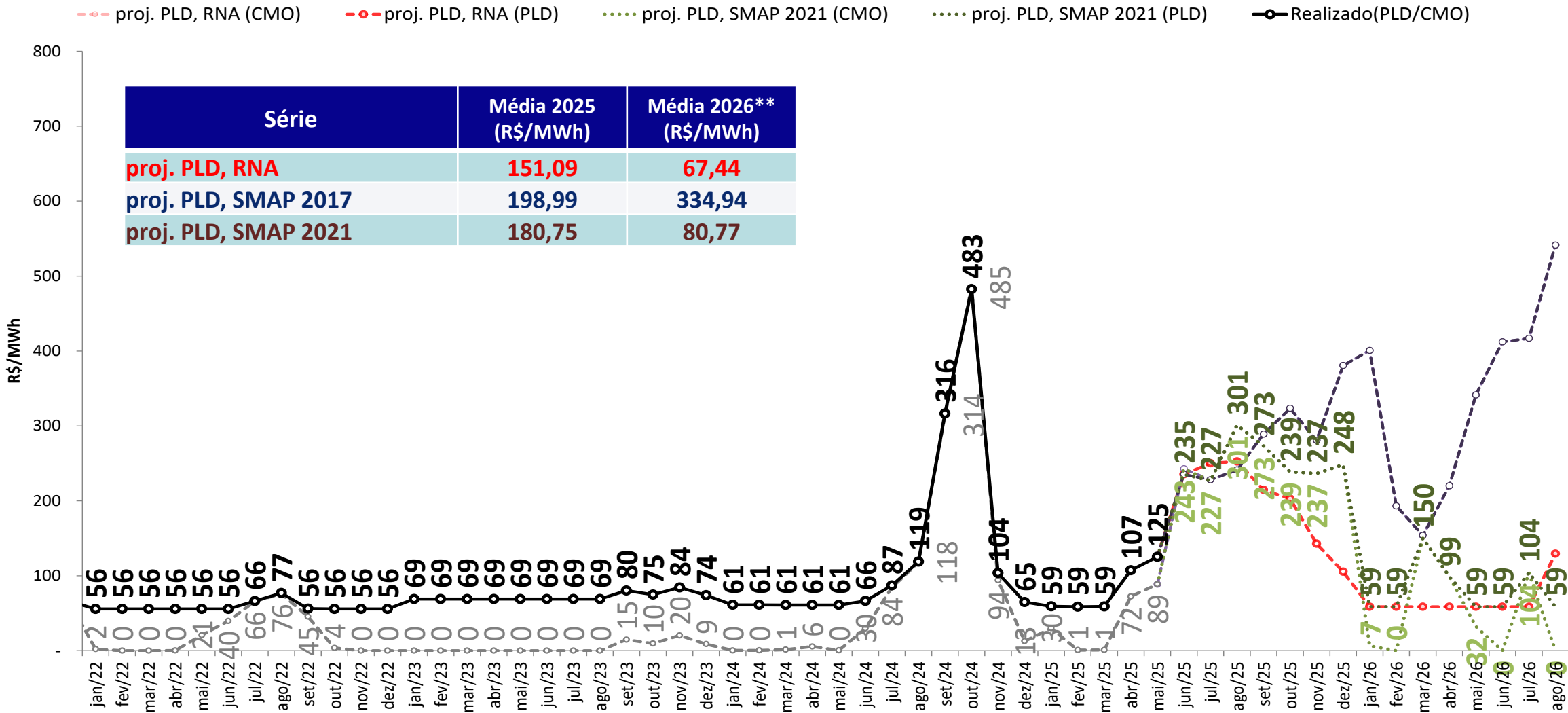
Foram considerados:
- 2025 e 2026: $PLD_{MAX} = R\$ 751,73/MWh$, $PLD_{MIN} = R\$ 58,60/MWh$
** Média 2026: Média dos meses de janeiro a maio de 2026

projeção do PLD – Norte
sensibilidade 1: proj. PLD SMAP 2017



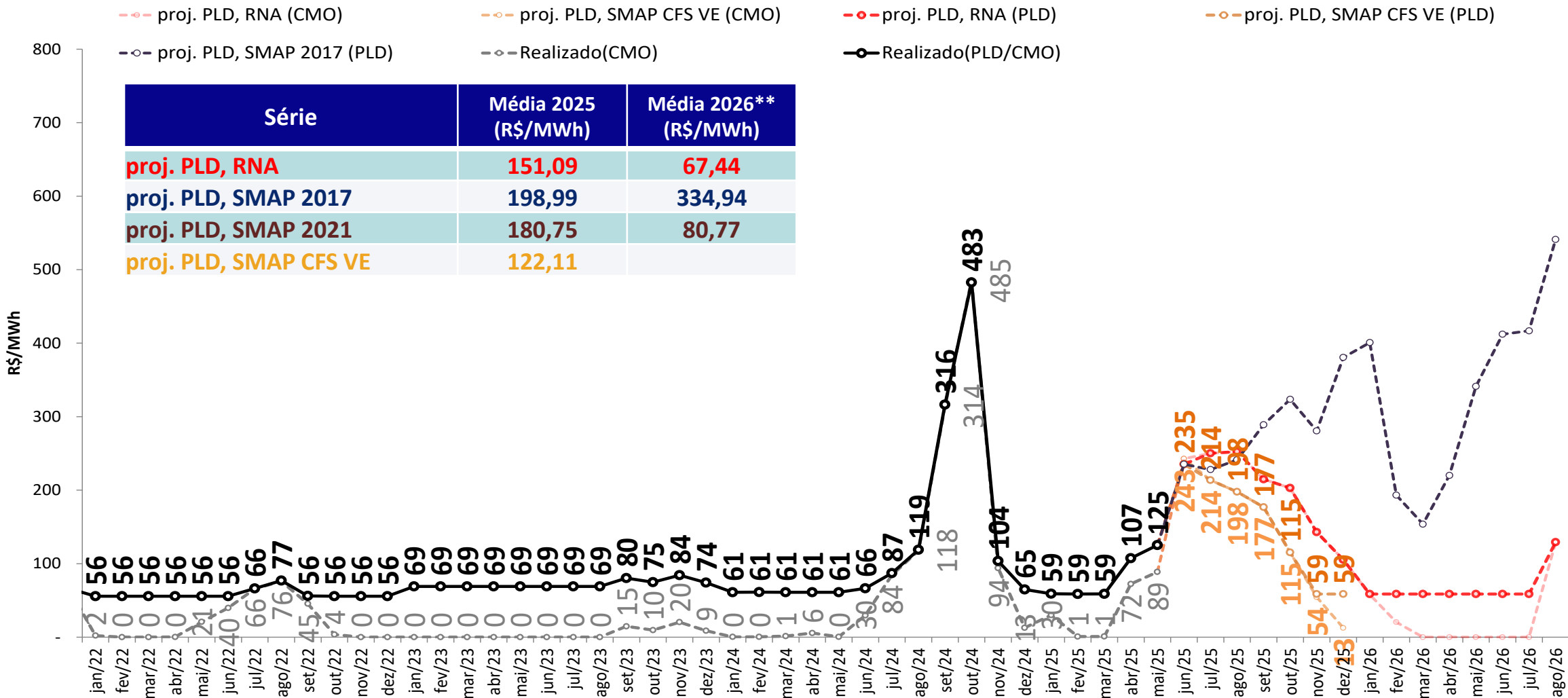
Foram considerados:
- 2025 e 2026: $PLD_{MAX} = R\$ 751,73/MWh$, $PLD_{MIN} = R\$ 58,60/MWh$
** Média 2026: Média dos meses de janeiro a maio de 2026

projeção do PLD – Norte
sensibilidade 2: proj. PLD SMAP 2021



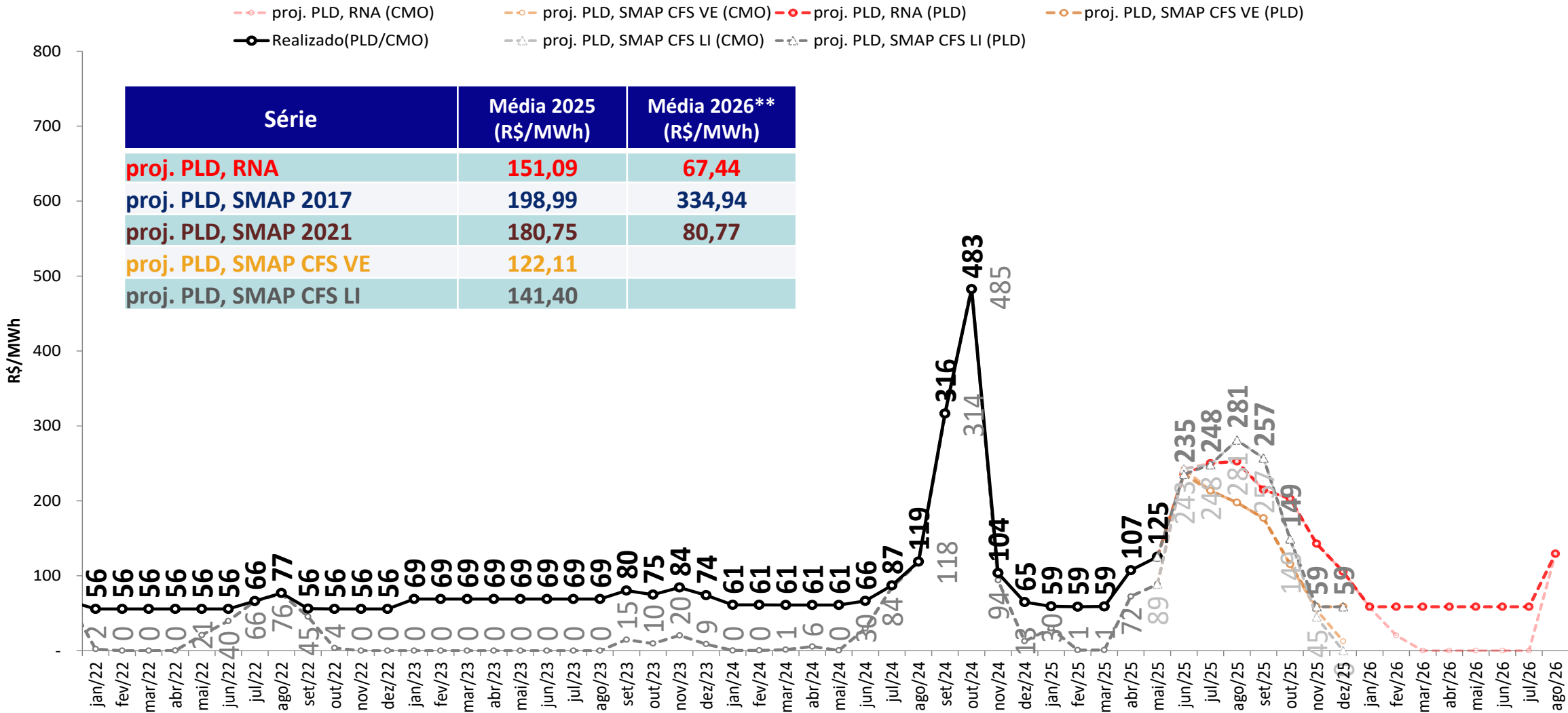
• Foram considerados:
- 2025 e 2026: $PLD_{MAX} = R\$ 751,73/MWh$, $PLD_{MIN} = R\$ 58,60/MWh$
** Média 2026: Média dos meses de janeiro a maio de 2026

projeção do PLD – Norte
sensibilidade 3: proj. PLD SMAP CFS VE



Foram considerados:
- 2025 e 2026: $PLD_{MAX} = R\$ 751,73/MWh$, $PLD_{MIN} = R\$ 58,60/MWh$
** Média 2026: Média dos meses de janeiro a maio de 2026

projeção do PLD – Norte
sensibilidade 4: proj. PLD SMAP CFS LI



Foram considerados:
- 2025 e 2026: $PLD_{MAX} = R\$ 751,73/MWh$, $PLD_{MIN} = R\$ 58,60/MWh$
** Média 2026: Média dos meses de janeiro a maio de 2026

tabela resumo da projeção do PLD



SE/CO	jun/25	jul/25	ago/25	set/25	out/25	nov/25	dez/25	jan/26	fev/26	mar/26	abr/26	mai/26	jun/26	jul/26
proj. PLD, RNA	238	250	252	215	203	143	105	59	59	59	59	59	59	59
proj. PLD, SMAP 2017	238	228	241	289	324	281	381	401	193	154	220	341	412	420
proj. PLD, SMAP 2021	238	227	301	273	239	237	250	183	72	151	99	59	59	104
proj. PLD, SMAP CFS VE	238	214	198	177	115	59	59	-	-	-	-	-	-	-
proj. PLD, SMAP CFS LI	238	248	281	257	149	59	59	-	-	-	-	-	-	-

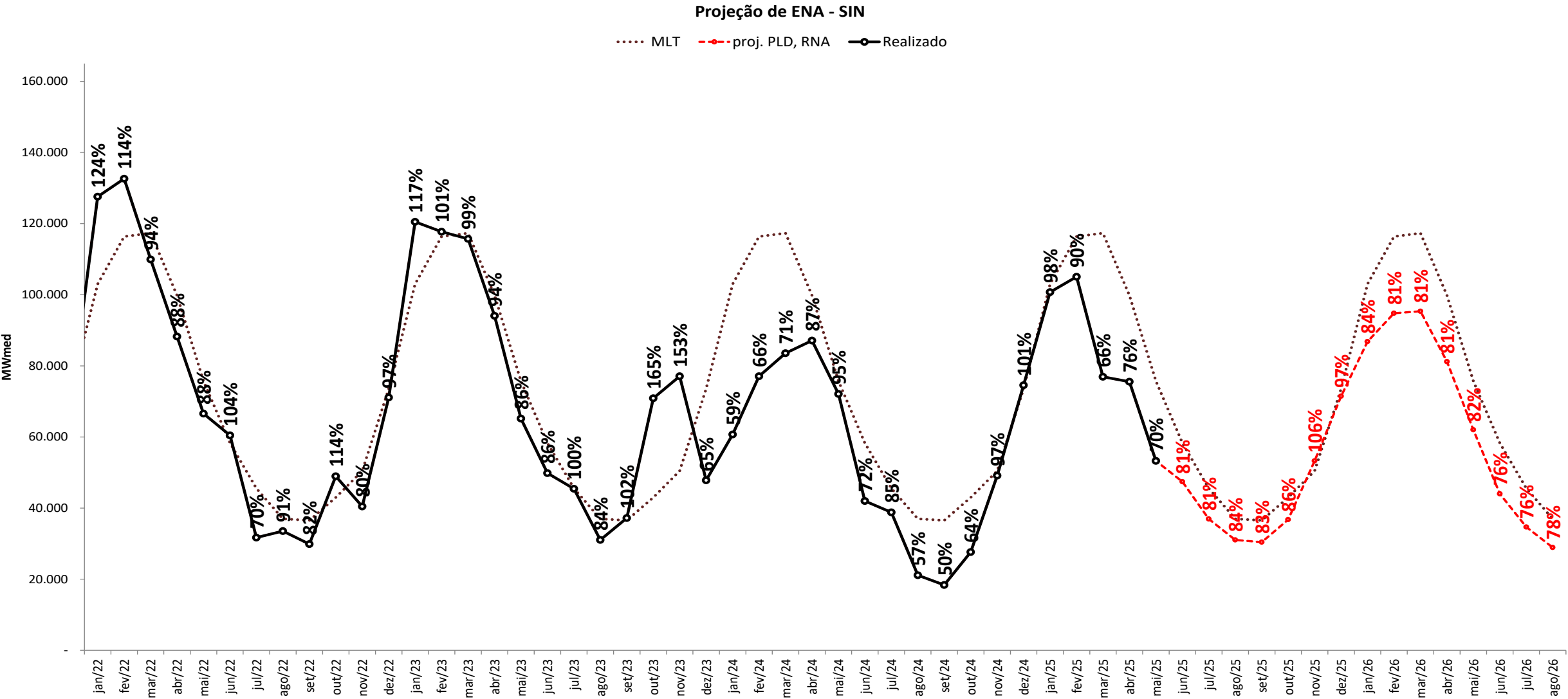
S	jun/25	jul/25	ago/25	set/25	out/25	nov/25	dez/25	jan/26	fev/26	mar/26	abr/26	mai/26	jun/26	jul/26
proj. PLD, RNA	240	250	252	215	203	143	105	59	59	59	59	59	59	59
proj. PLD, SMAP 2017	240	228	241	289	324	281	381	401	197	154	222	346	414	430
proj. PLD, SMAP 2021	240	227	301	273	239	237	254	190	752	296	102	59	59	104
proj. PLD, SMAP CFS VE	240	214	198	177	115	59	59	-	-	-	-	-	-	-
proj. PLD, SMAP CFS LI	240	248	281	257	149	59	59	-	-	-	-	-	-	-

NE	jun/25	jul/25	ago/25	set/25	out/25	nov/25	dez/25	jan/26	fev/26	mar/26	abr/26	mai/26	jun/26	jul/26
proj. PLD, RNA	234	250	252	215	203	143	105	59	59	59	59	59	59	59
proj. PLD, SMAP 2017	234	228	241	289	324	281	381	401	193	154	220	341	412	416
proj. PLD, SMAP 2021	234	227	301	273	239	237	248	59	59	150	99	59	59	104
proj. PLD, SMAP CFS VE	234	214	198	177	115	59	59	-	-	-	-	-	-	-
proj. PLD, SMAP CFS LI	234	248	281	257	149	59	59	-	-	-	-	-	-	-

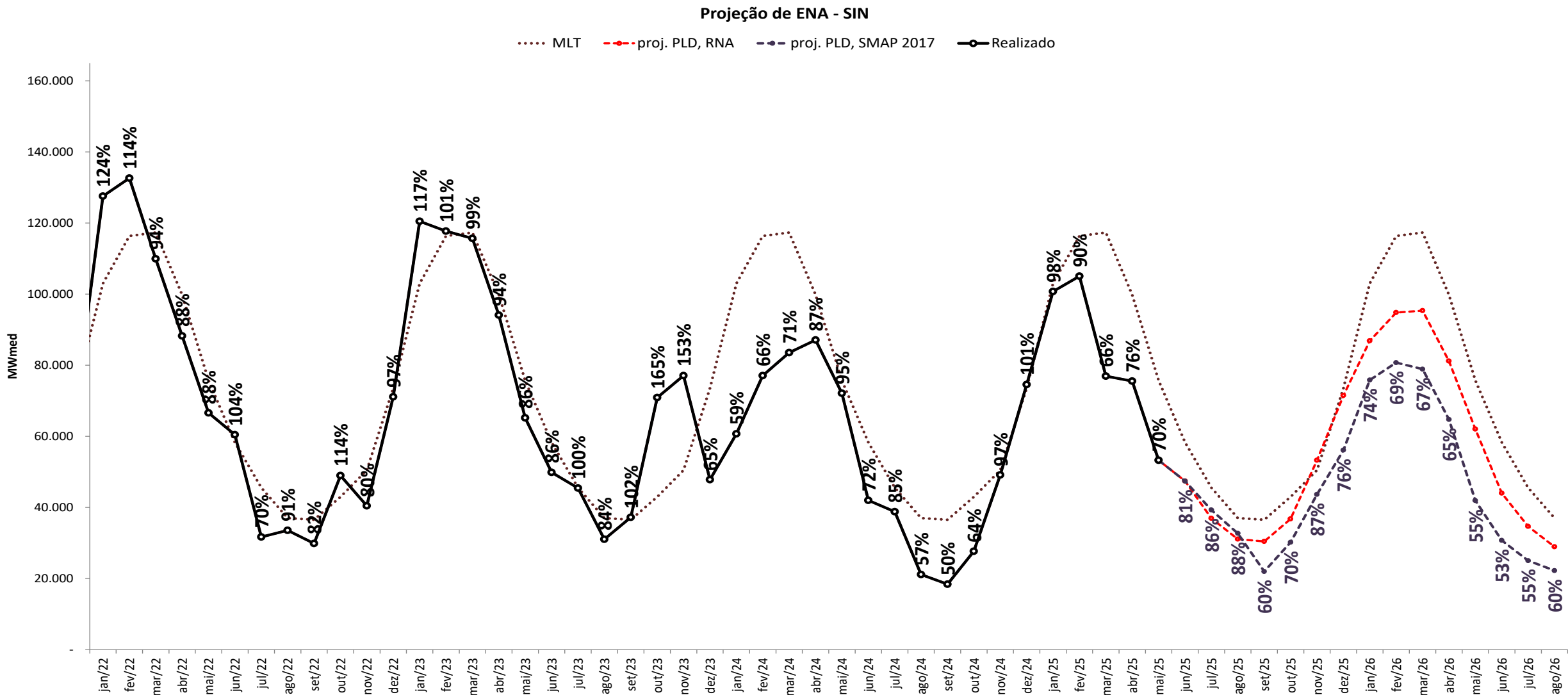
N	jun/25	jul/25	ago/25	set/25	out/25	nov/25	dez/25	jan/26	fev/26	mar/26	abr/26	mai/26	jun/26	jul/26
proj. PLD, RNA	235	250	252	215	203	143	105	59	59	59	59	59	59	59
proj. PLD, SMAP 2017	235	228	241	289	324	281	381	401	193	154	220	341	412	417
proj. PLD, SMAP 2021	235	227	301	273	239	237	248	59	59	150	99	59	59	104
proj. PLD, SMAP CFS VE	235	214	198	177	115	59	59	-	-	-	-	-	-	-

- Foram considerados:
 - 2025 e 2026: $PLD_{MAX} = R\$ 751,73/MWh$, $PLD_{MIN} = R\$ 58,60/MWh$

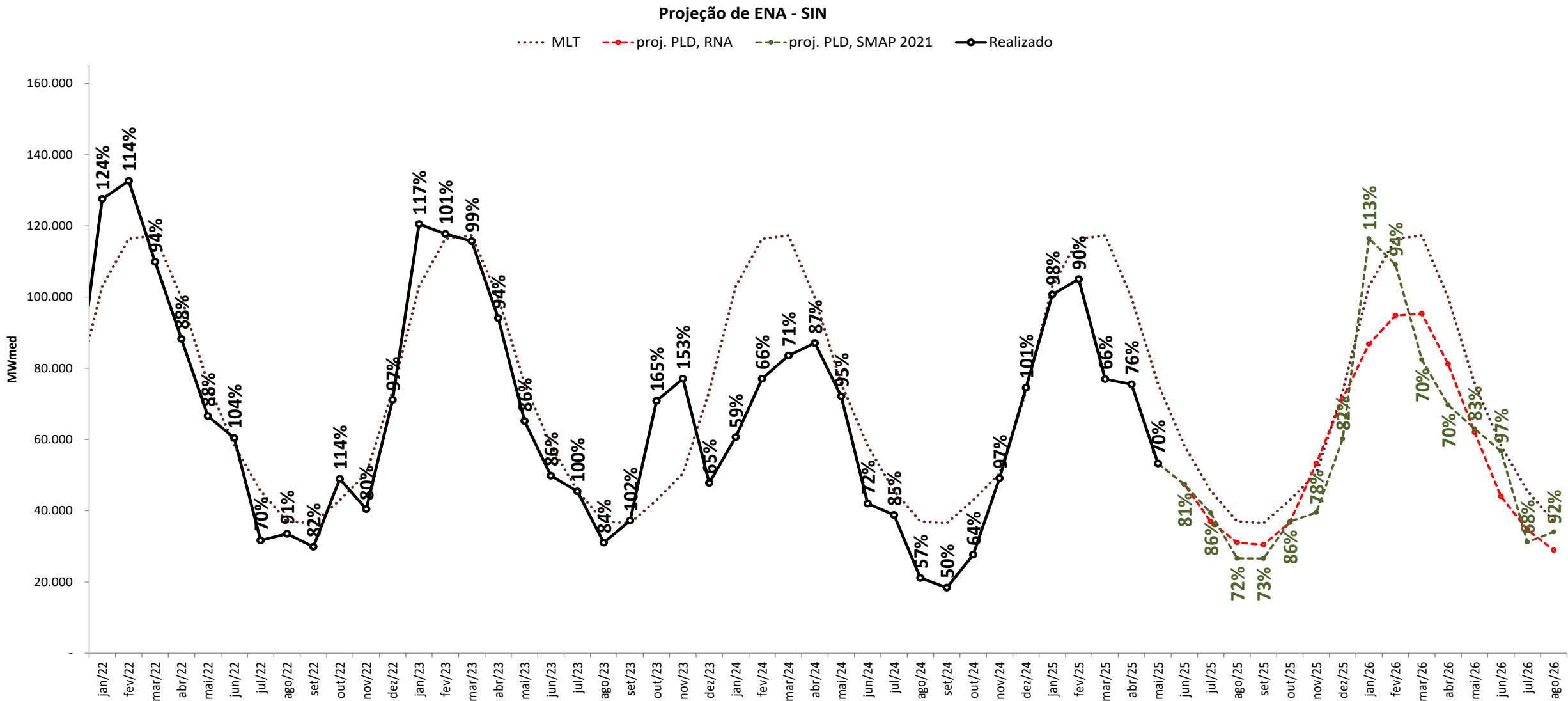
projeção de energia natural afluyente
proj. PLD RNA



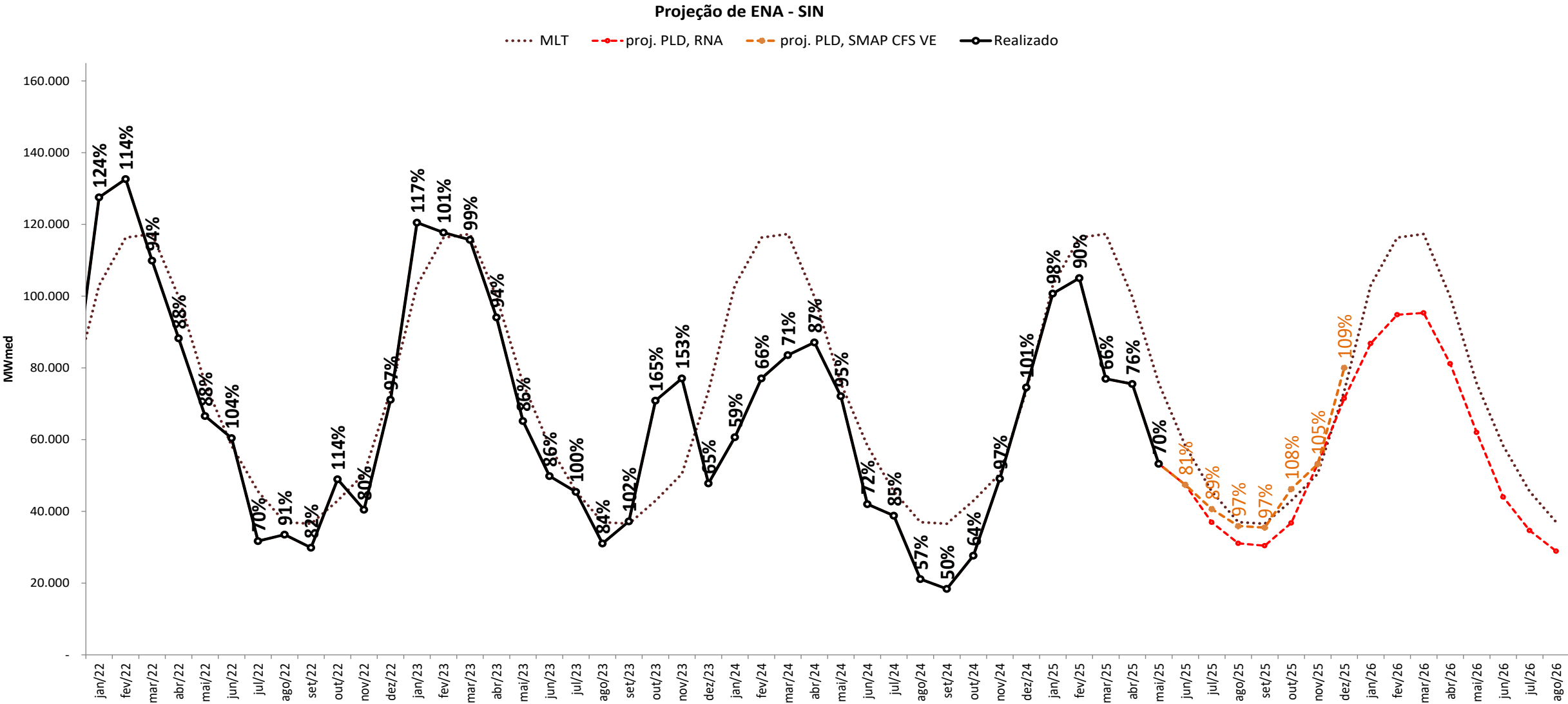
projeção de energia natural afluyente
sensibilidade 1: proj. PLD SMAP 2017



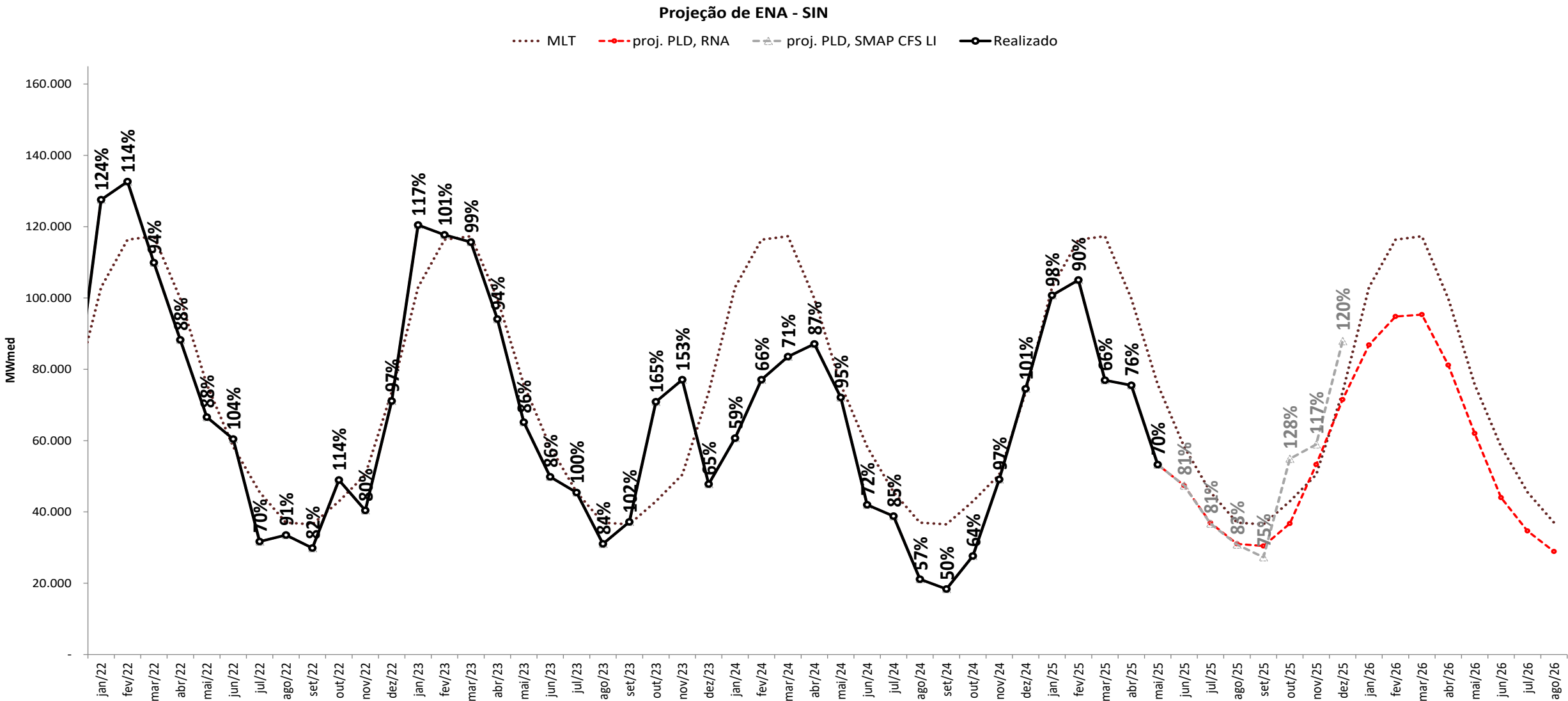
projeção de energia natural afluyente
sensibilidade 2: proj. PLD SMAP 2021



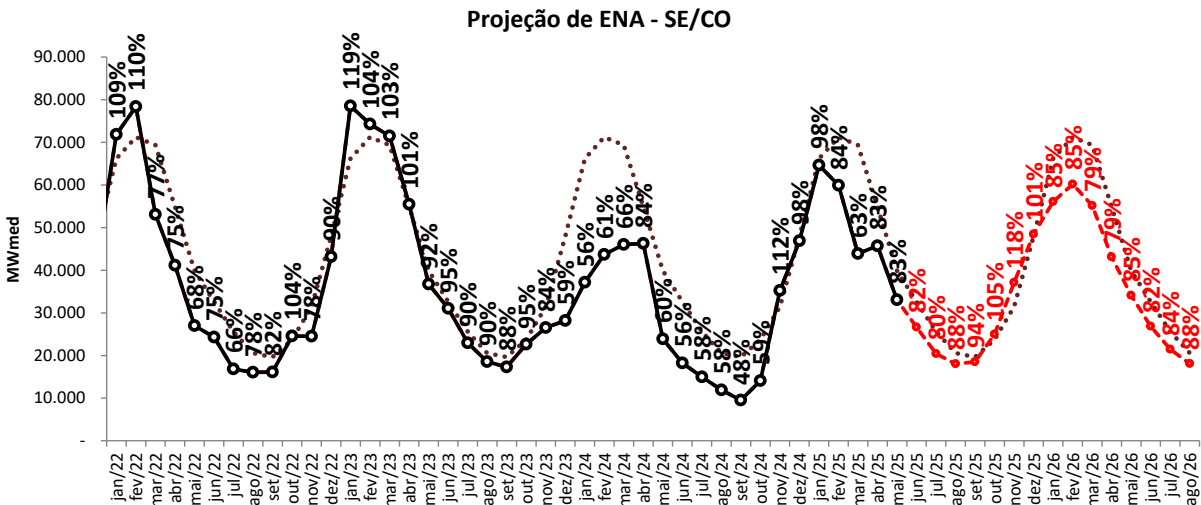
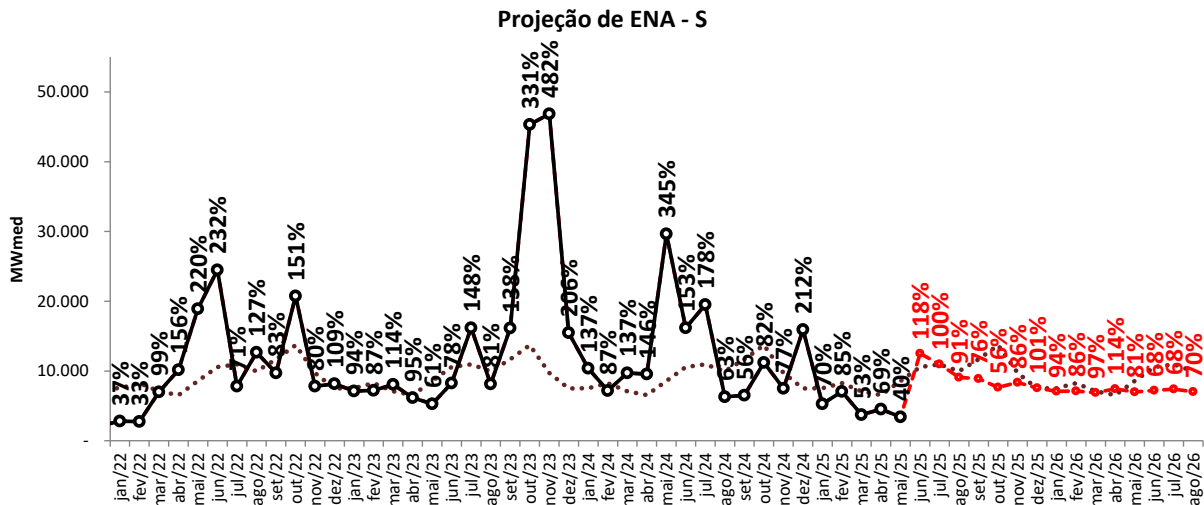
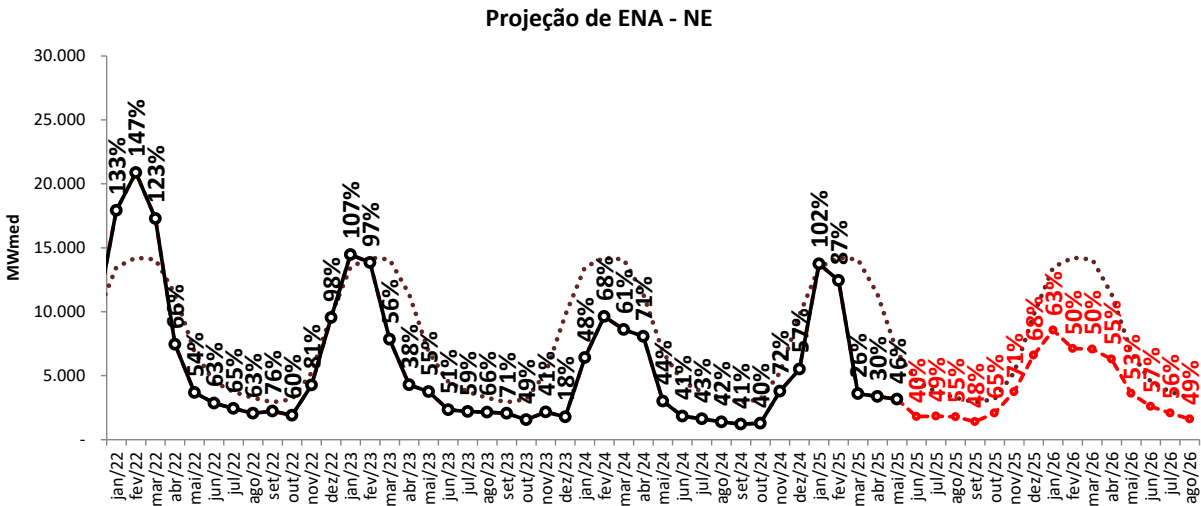
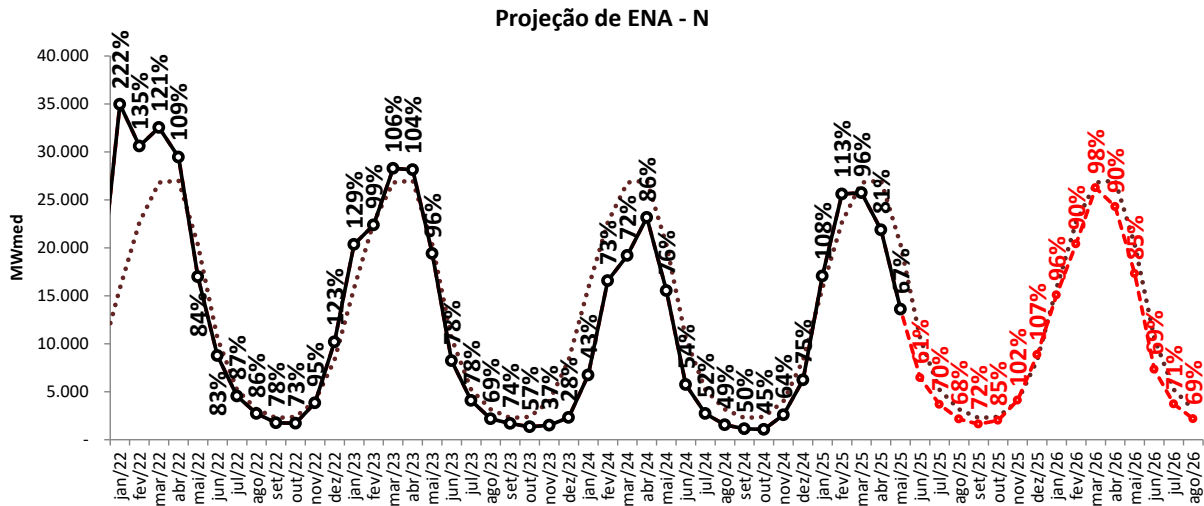
projeção de energia natural afluyente
sensibilidade 3: proj. PLD SMAP CFS VE



projeção de energia natural afluyente
sensibilidade 4: proj. PLD SMAP CFS LI



projeção de energia natural afluente
proj. PLD RNA



..... MLT

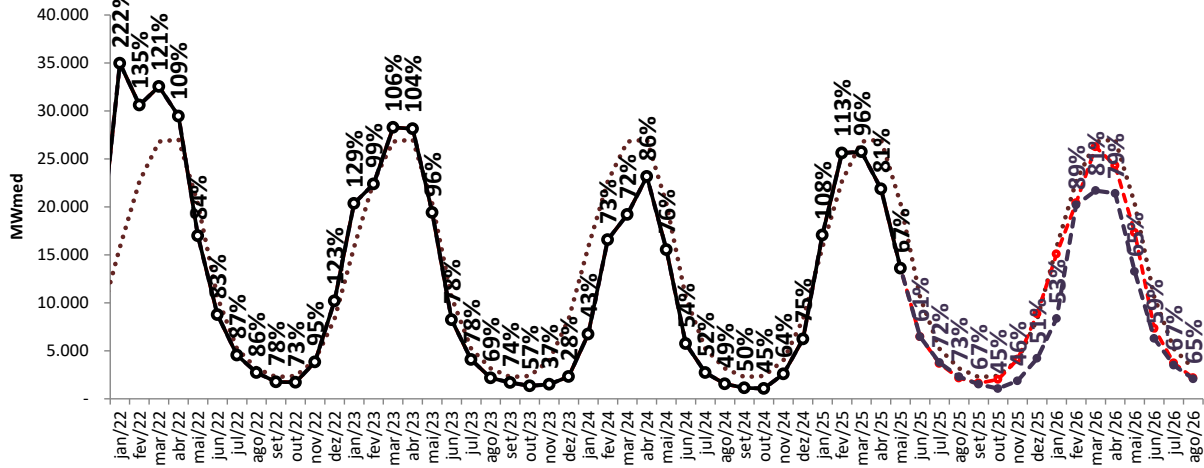
—●— Realizado

—●— ENA RNA

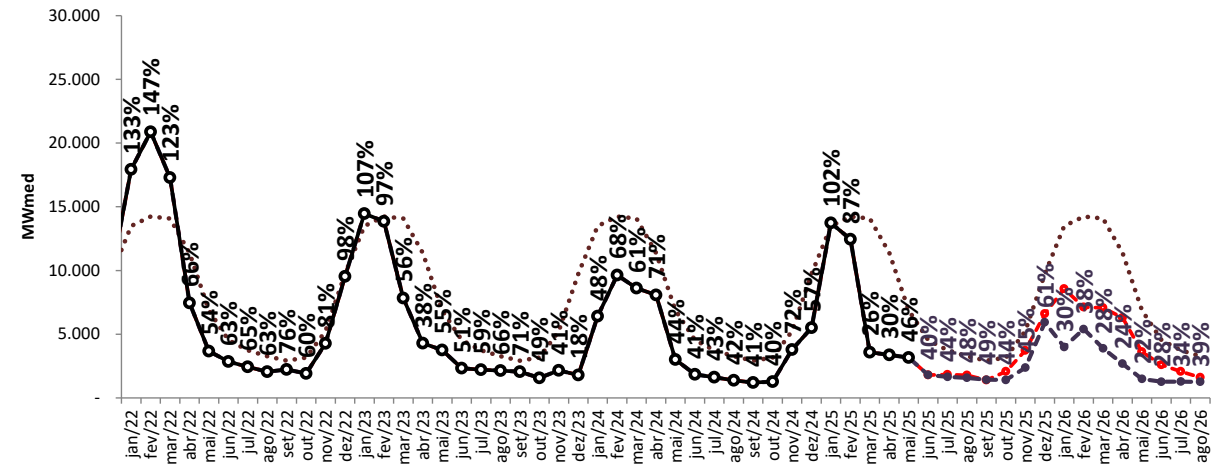
projeção de energia natural afluyente

sensibilidade 1: proj. PLD SMAP 2017

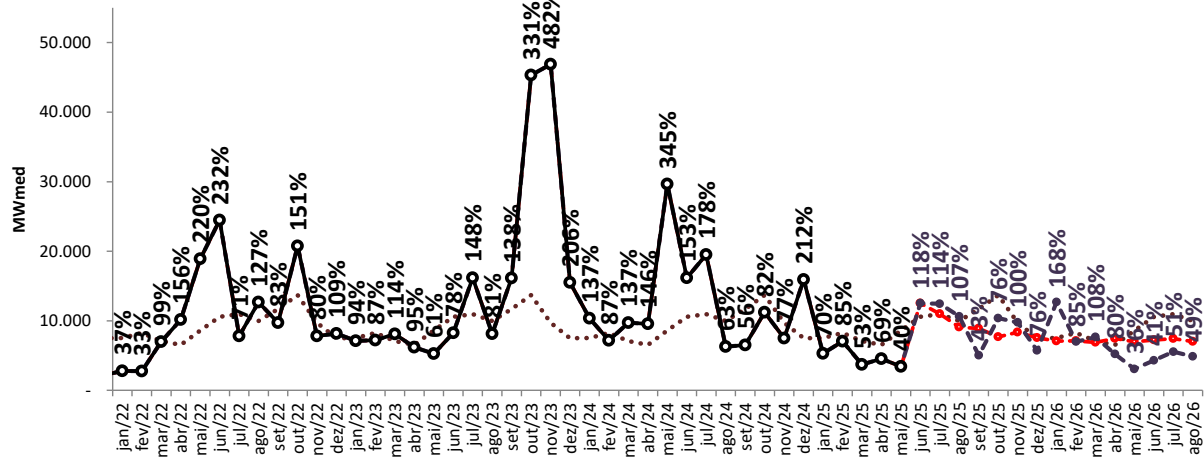
Projeção de ENA - N



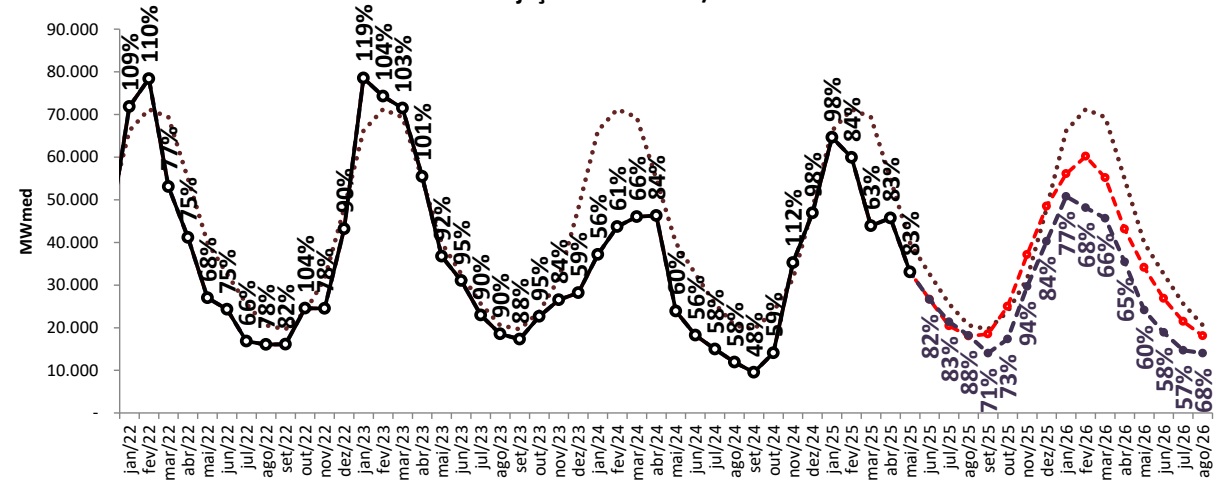
Projeção de ENA - NE



Projeção de ENA - S



Projeção de ENA - SE/CO



..... MLT

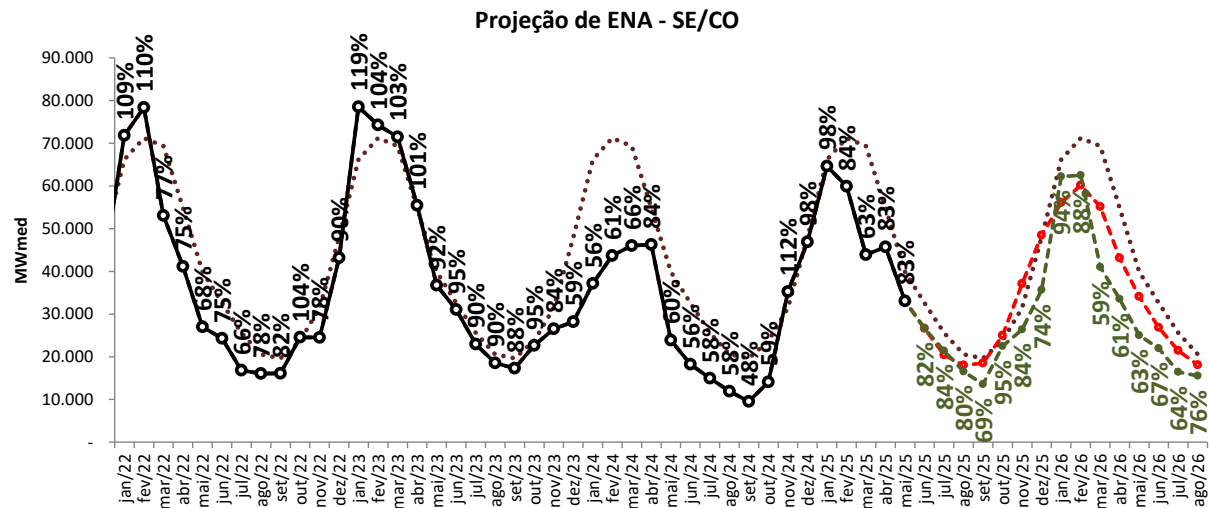
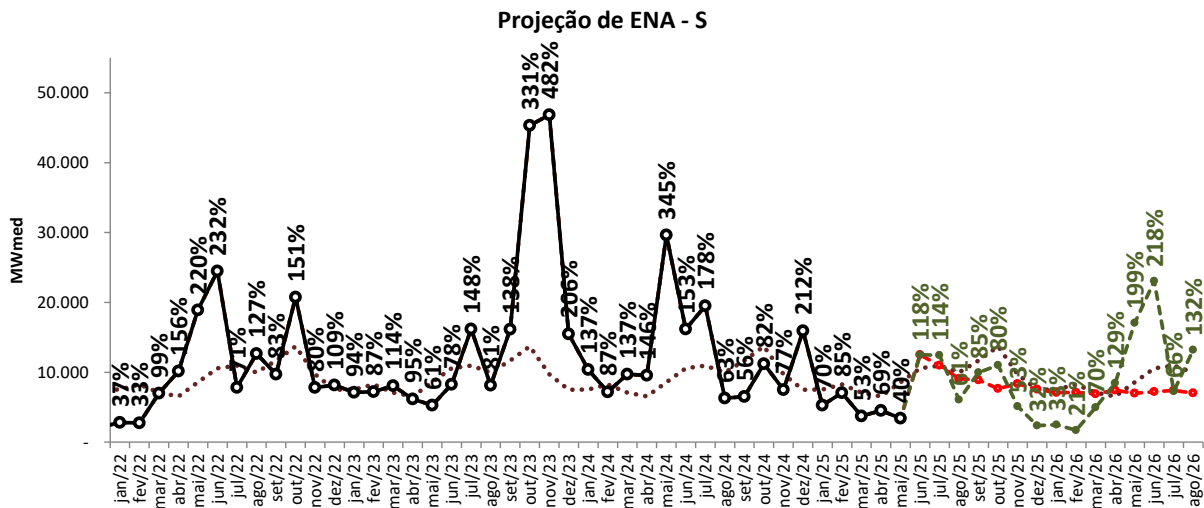
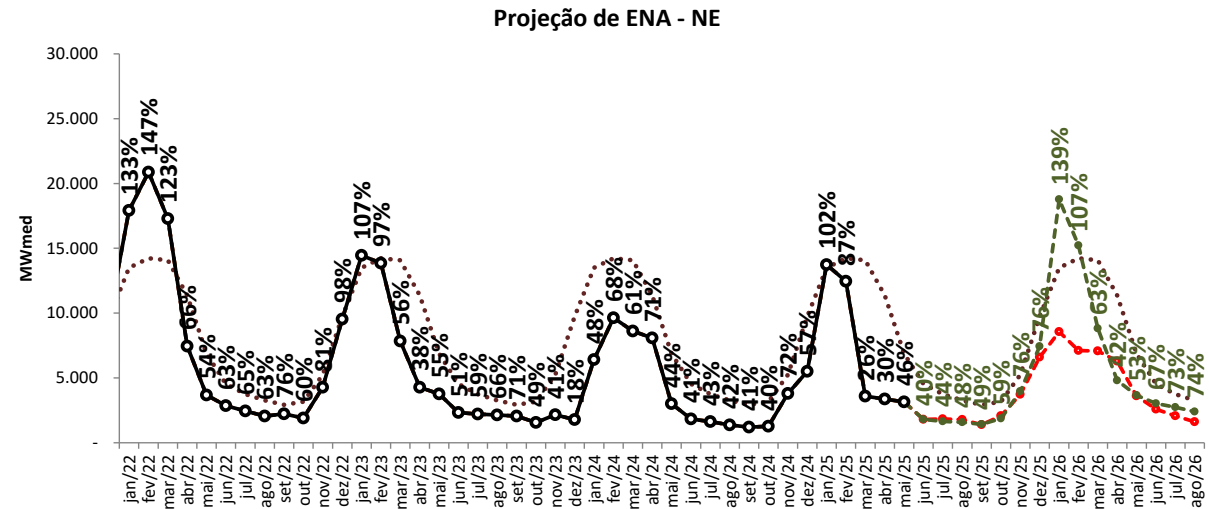
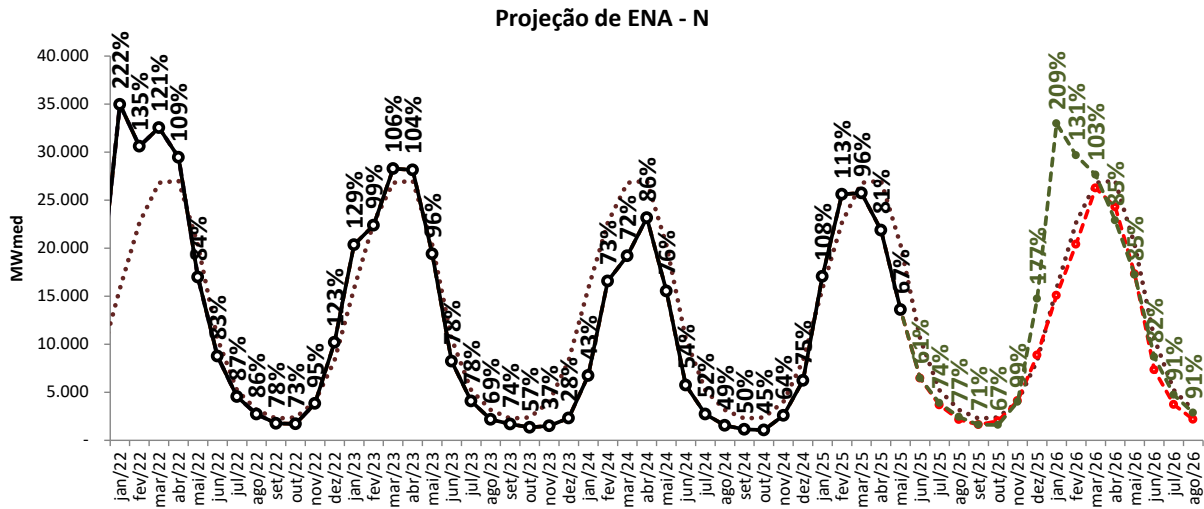
—○— Realizado

—●— ENA RNA

—●— proj. PLD, SMAP 2017

projeção de energia natural afluente

sensibilidade 2: proj. PLD SMAP 2021



..... MLT

—○— Realizado

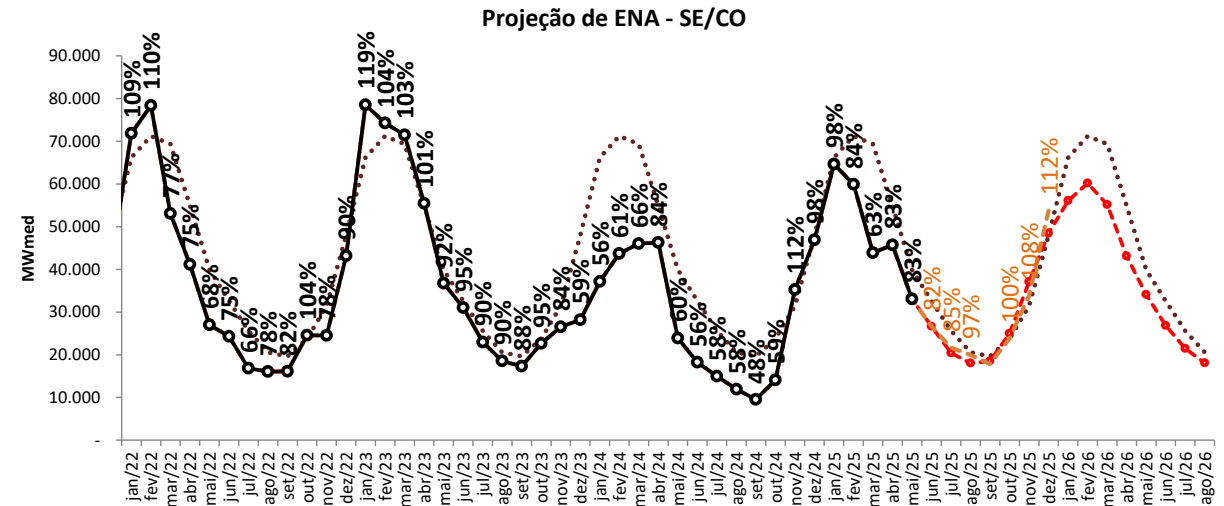
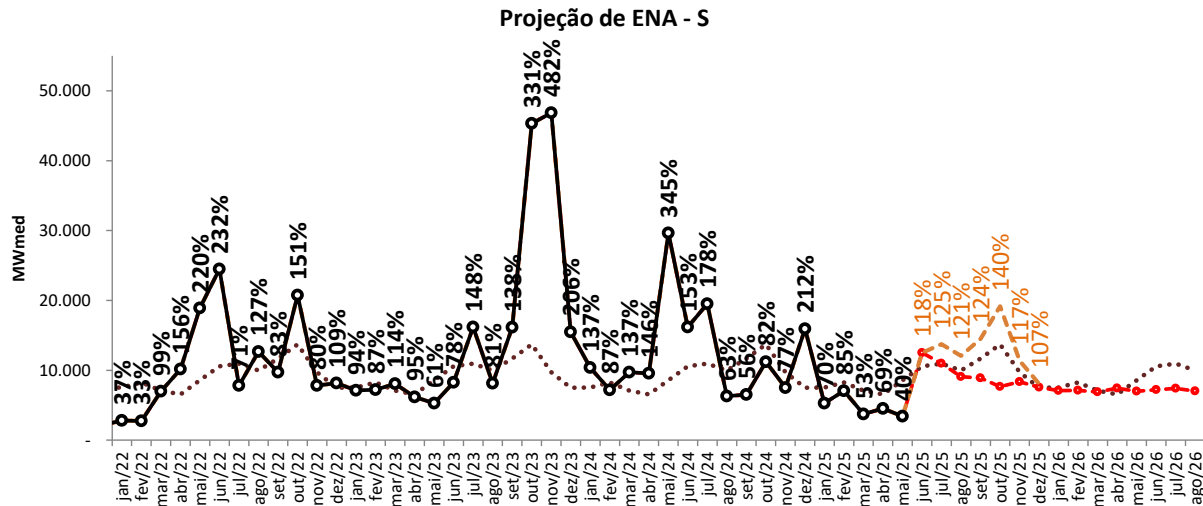
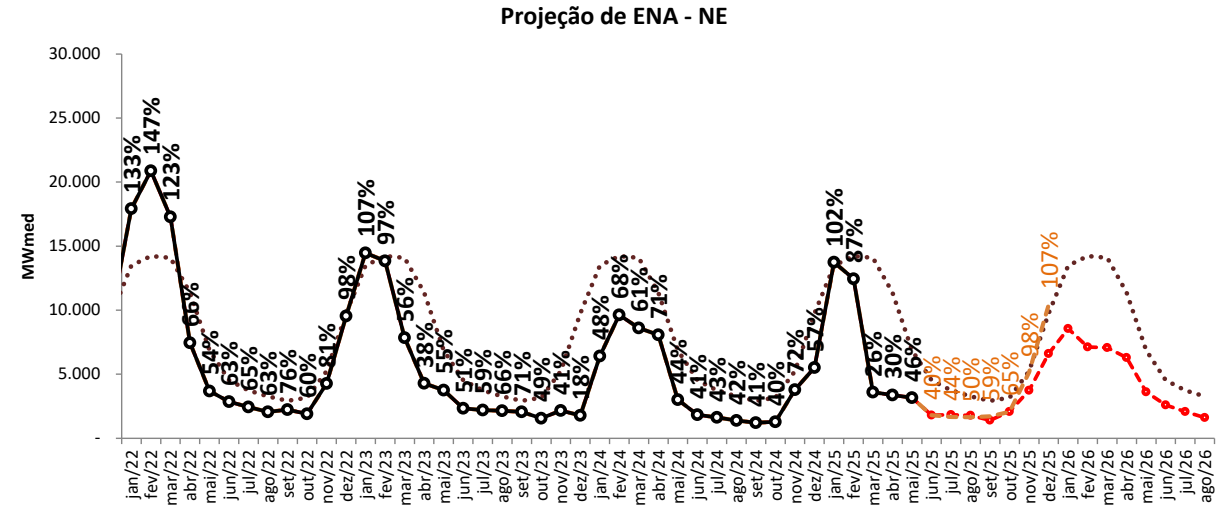
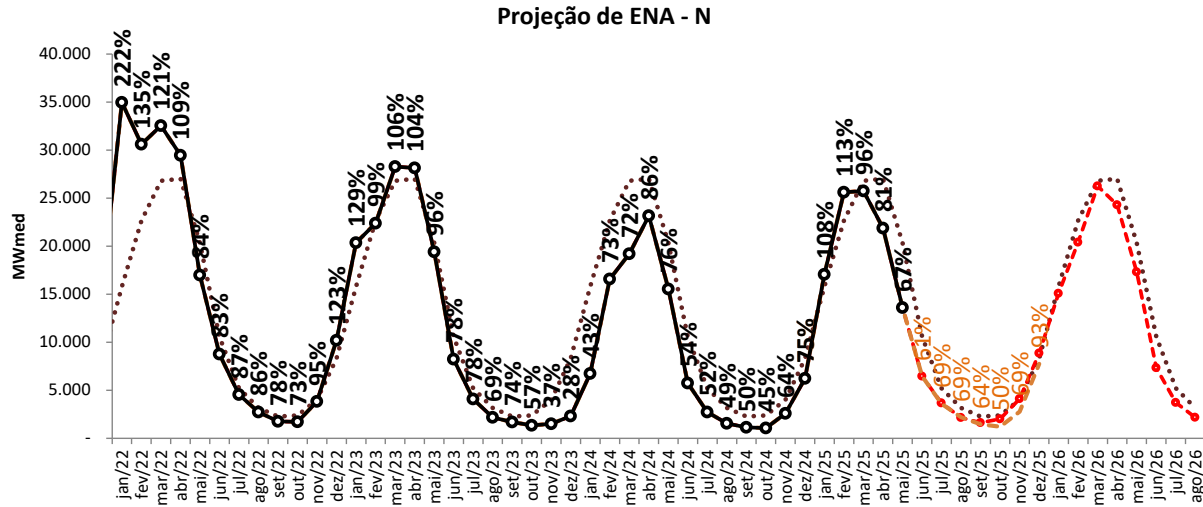
—●— ENA RNA

—●— proj. PLD, SMAP 2017

—●— proj. PLD, SMAP 2021

projeção de energia natural afluyente

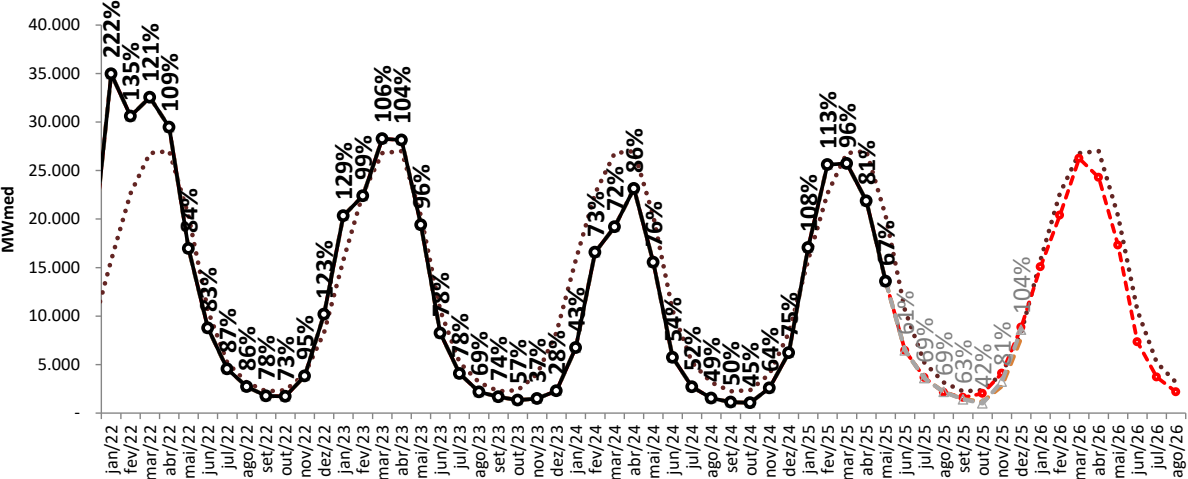
sensibilidade 3: proj. PLD SMAP CFS VE



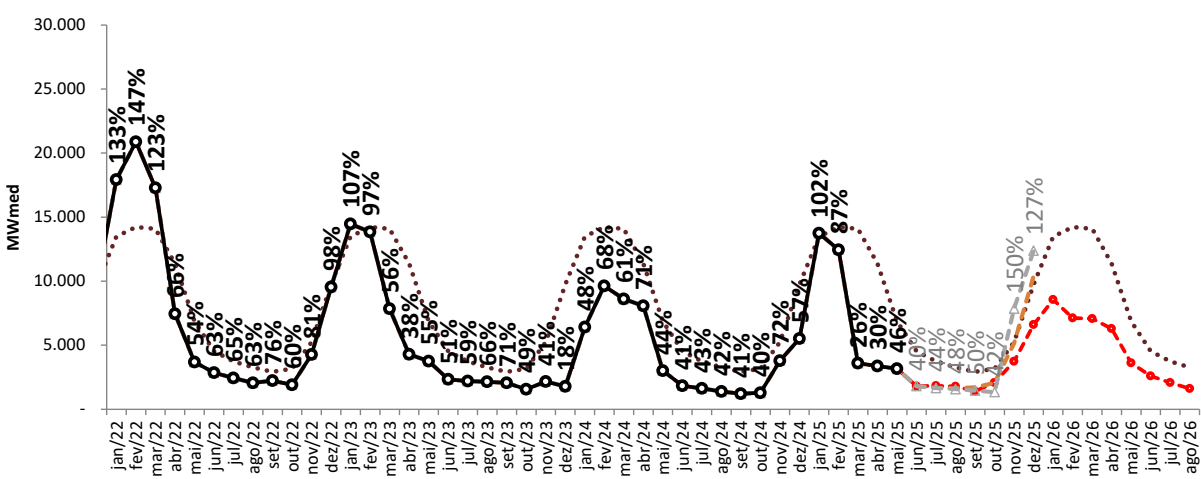
..... MLT —○— Realizado - - - ENA RNA - - - proj. PLD, SMAP 2017 - - - proj. PLD, SMAP CFS VE - - - proj. PLD, SMAP 2021

projeção de energia natural afluyente
sensibilidade 4: proj. PLD SMAP CFS LI

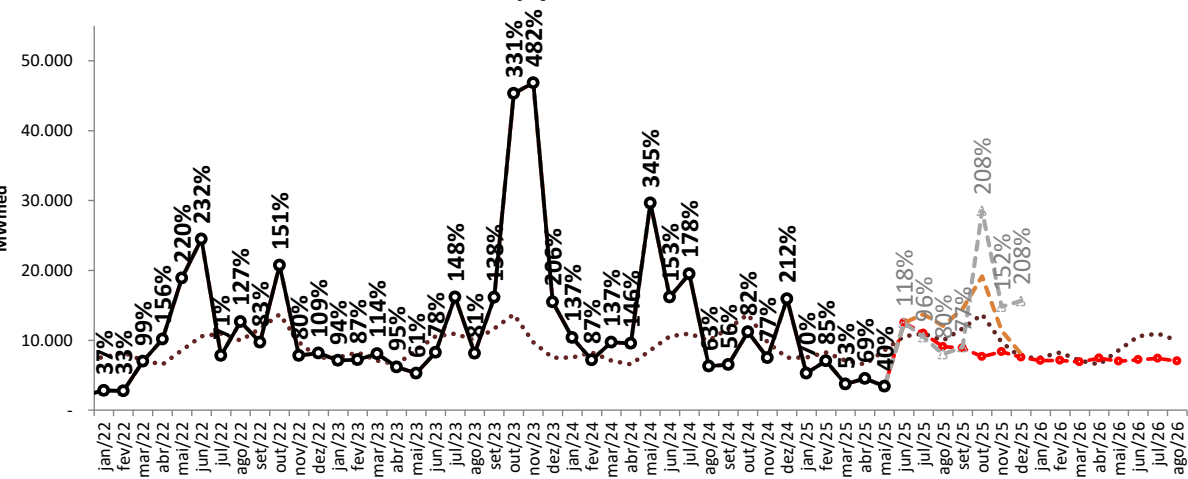
Projeção de ENA - N



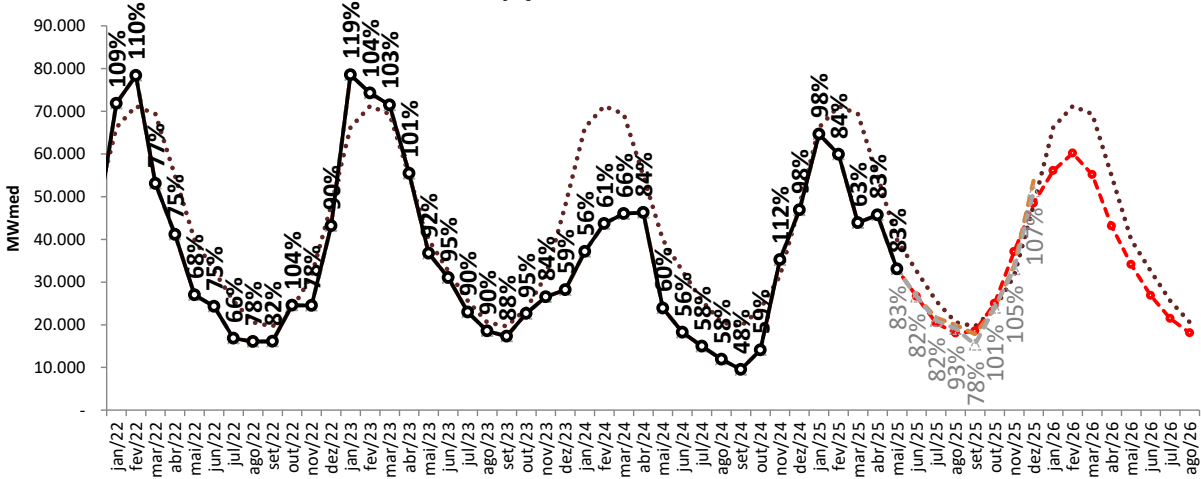
Projeção de ENA - NE



Projeção de ENA - S



Projeção de ENA - SE/CO



..... MLT

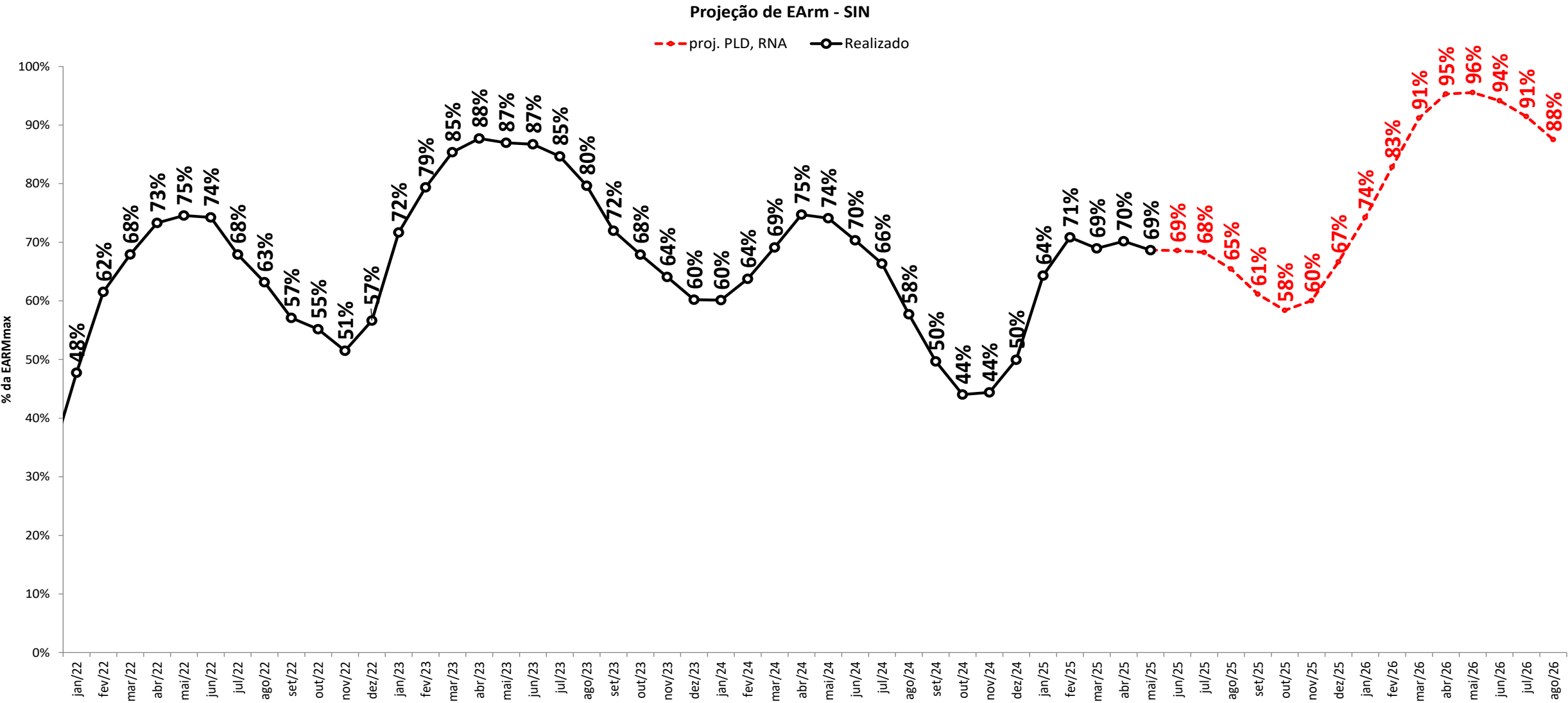
—○— Realizado

—●— ENA RNA

—●— proj. PLD, SMAP CFS VE

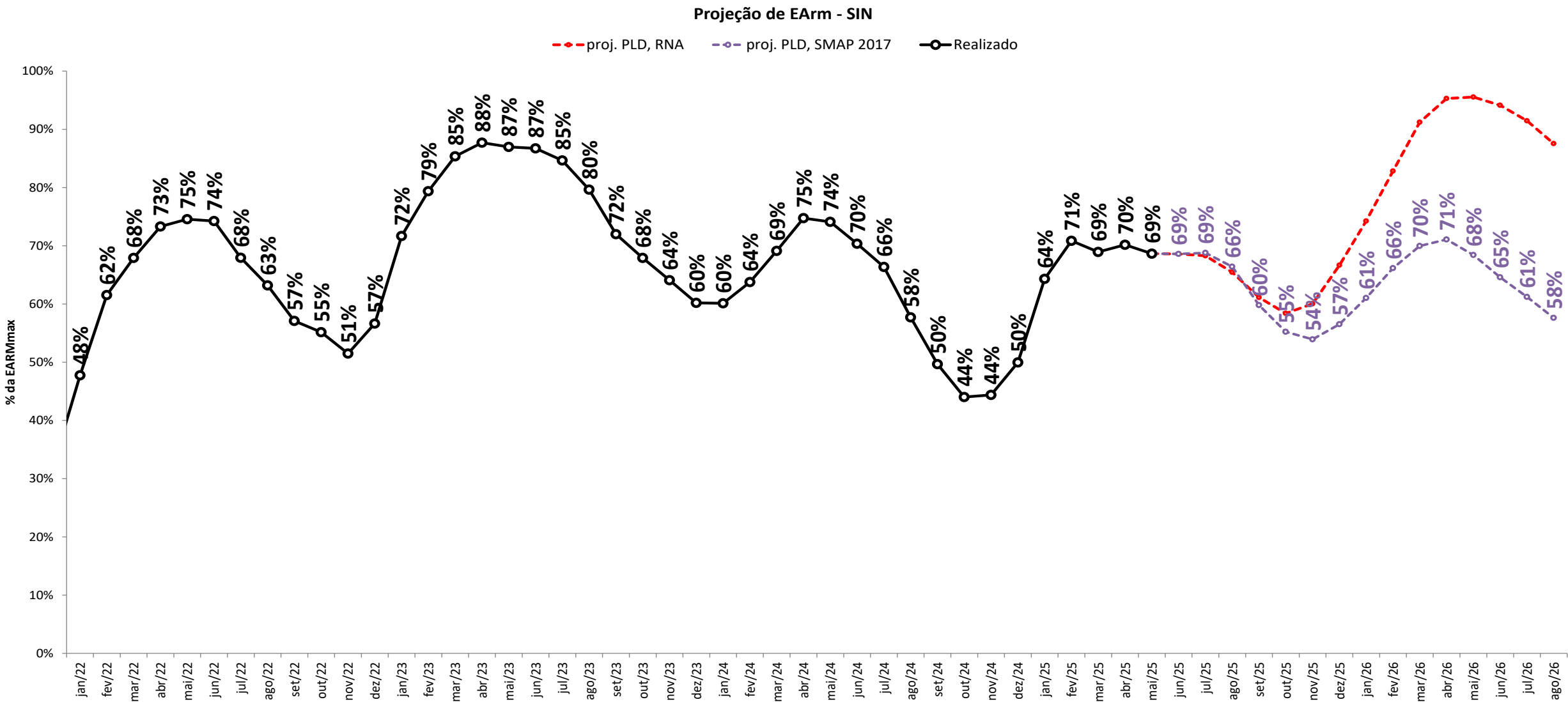
—●— proj. PLD, SMAP CFS LI

projeção de energia armazenada
proj. PLD RNA



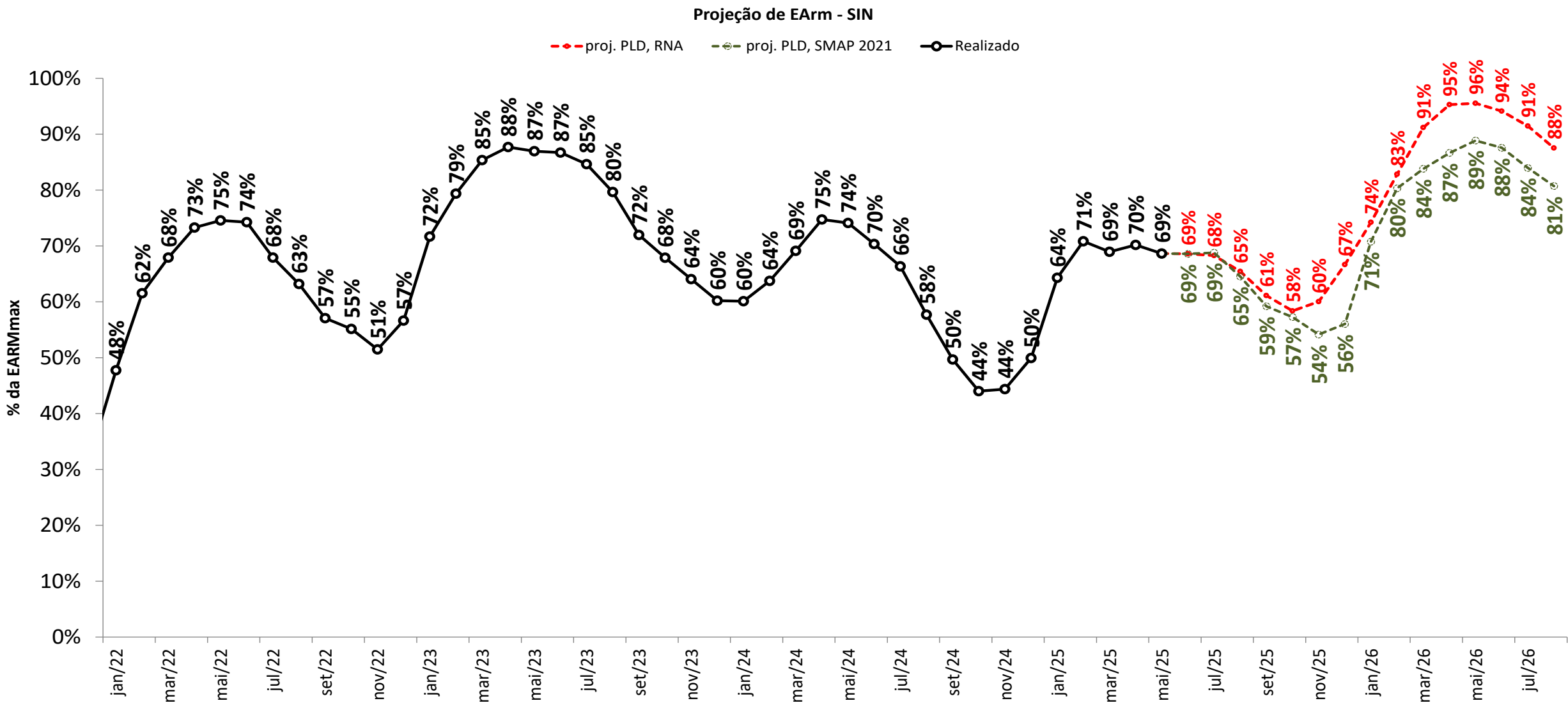
projeção de energia armazenada

sensibilidade 1: proj. PLD SMAP 2017



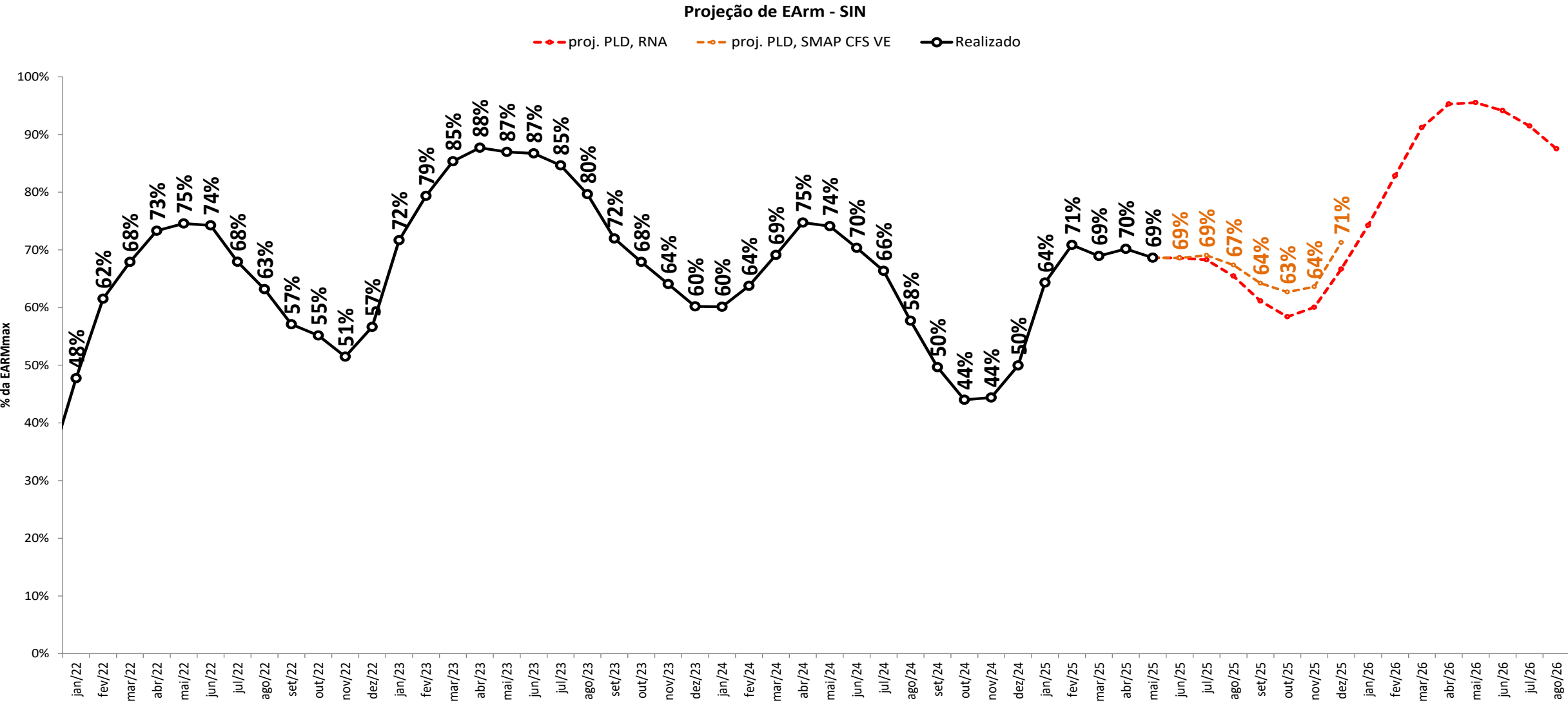
projeção de energia armazenada

sensibilidade 2: proj. PLD SMAP 2021

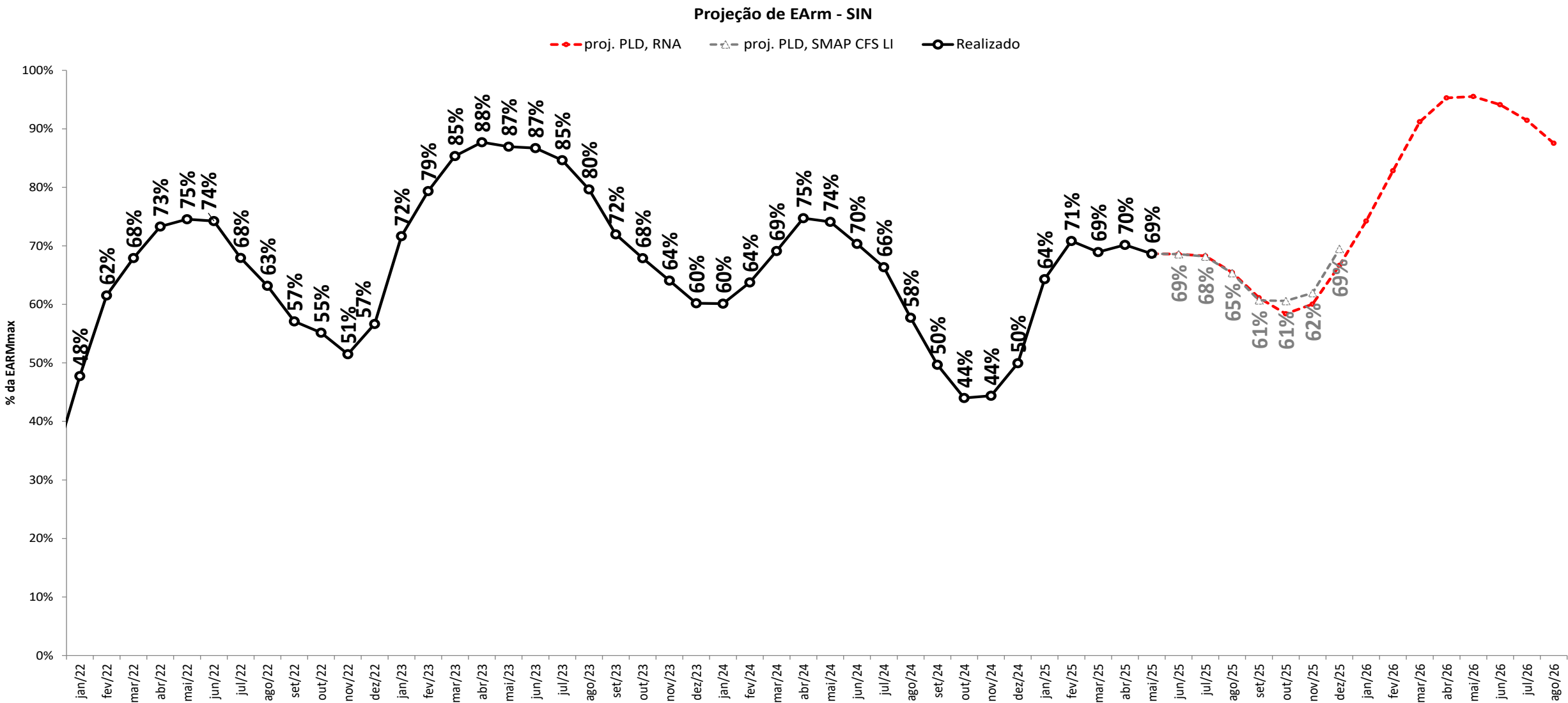


projeção de energia armazenada

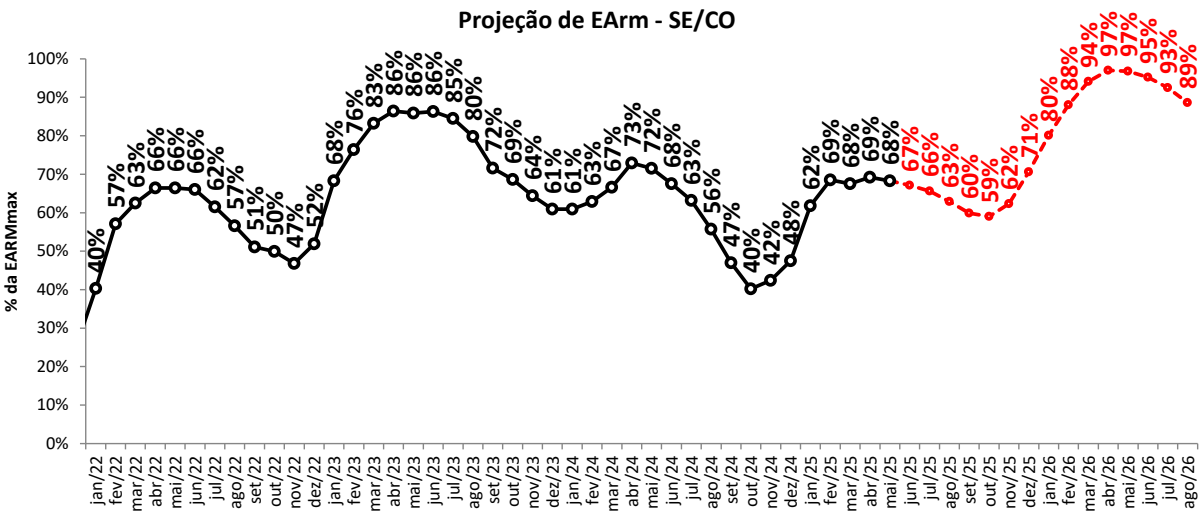
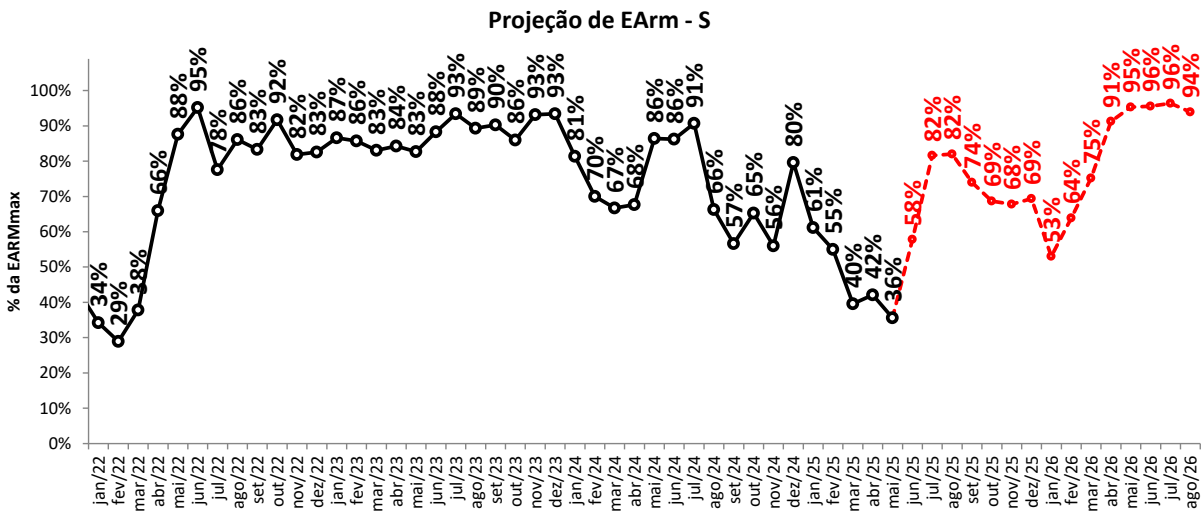
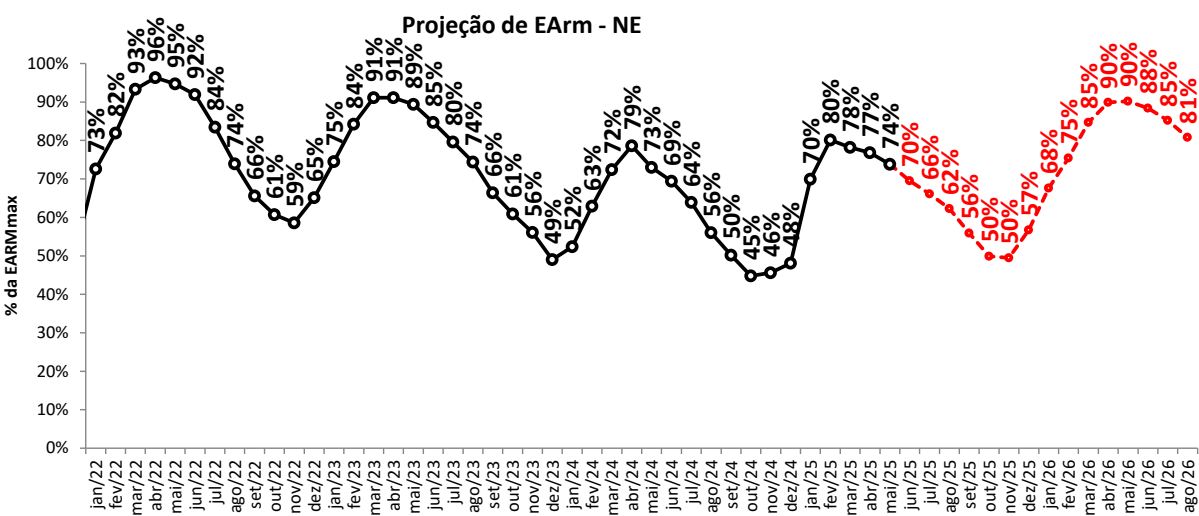
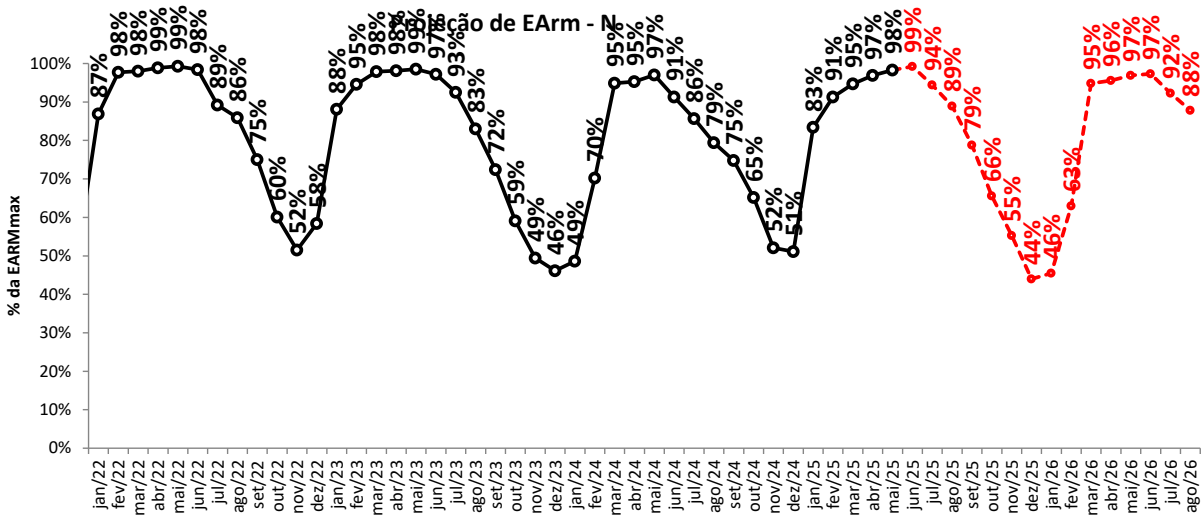
sensibilidade 3: proj. PLD SMAP CFS VE



projeção de energia armazenada
sensibilidade 4: proj. PLD SMAP CFS LI



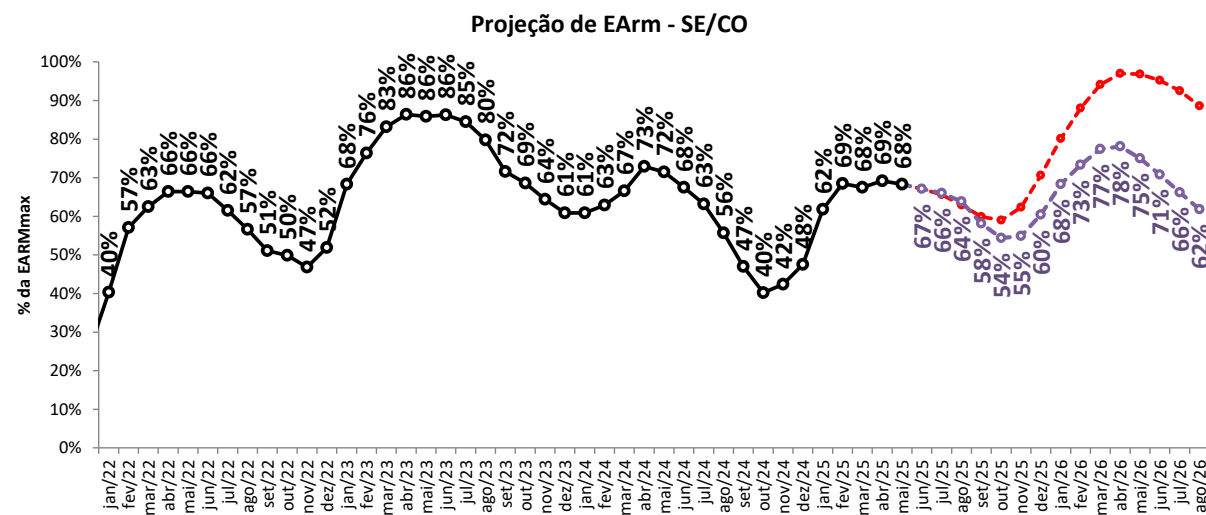
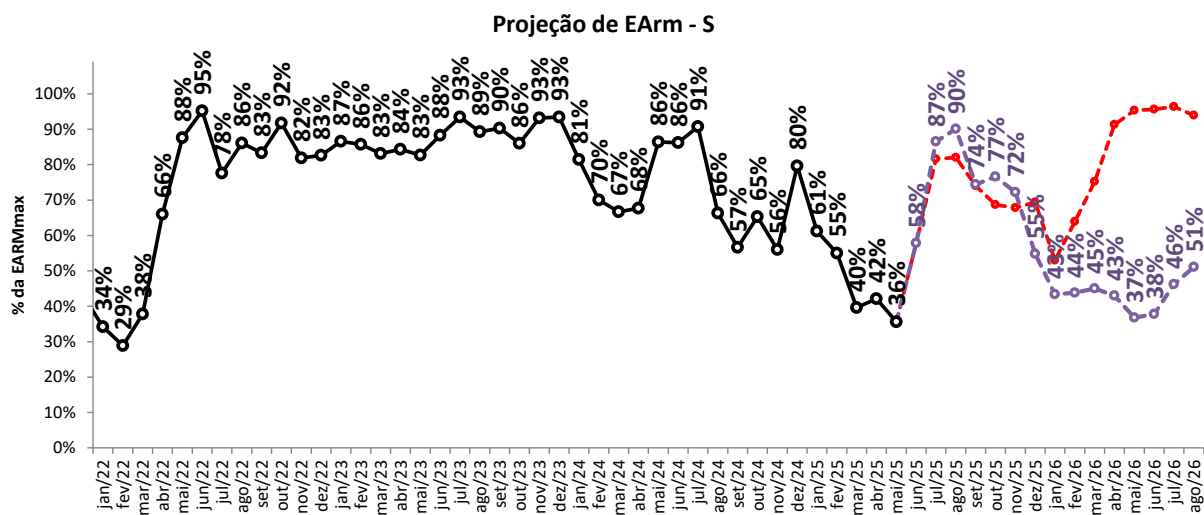
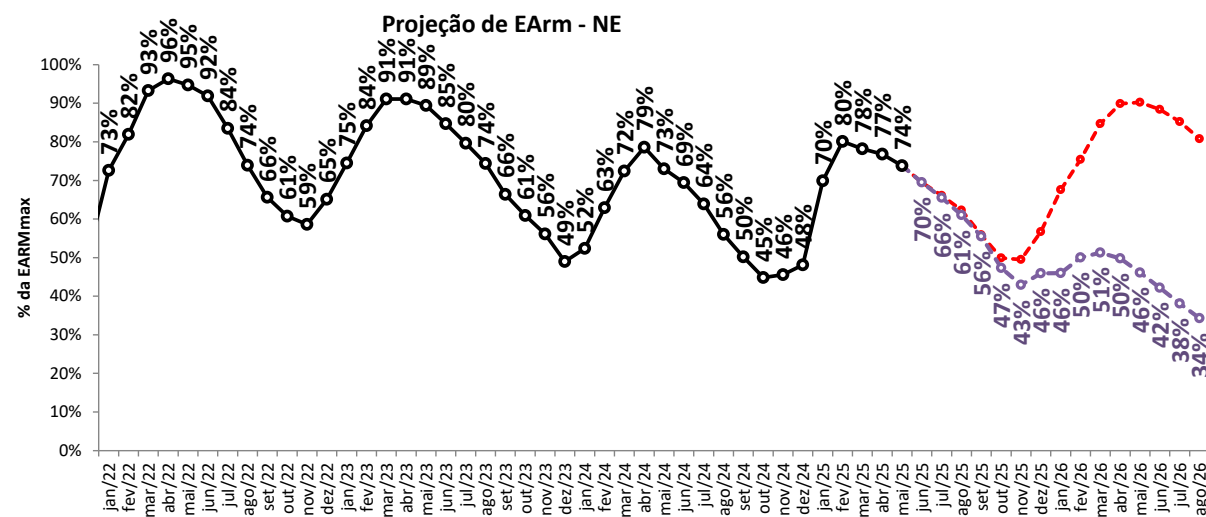
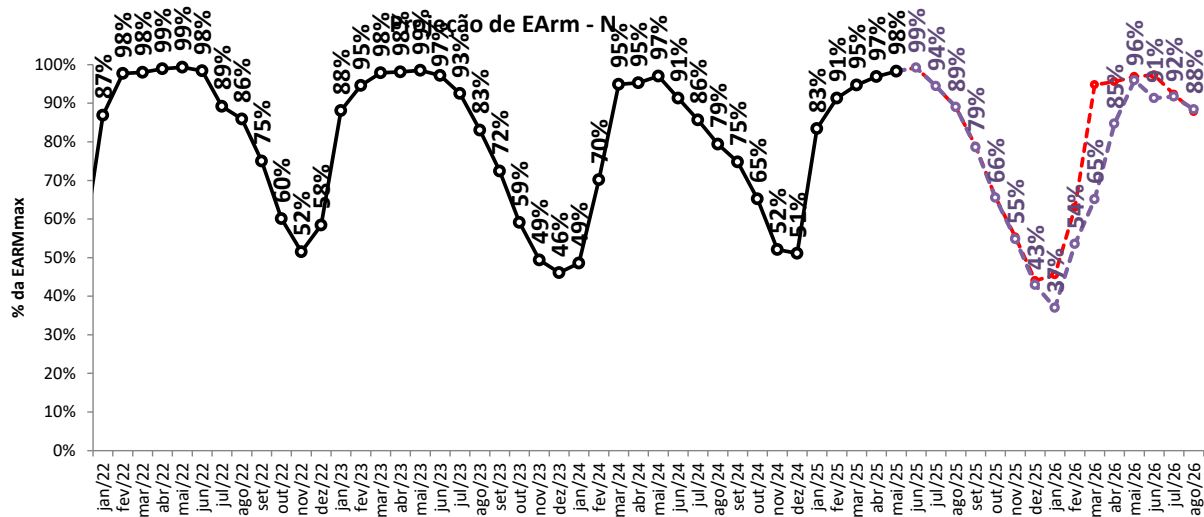
projeção de energia armazenada
proj. PLD RNA



—○— proj. PLD, RNA

projeção de energia armazenada

sensibilidade 1: proj. PLD SMAP 2017

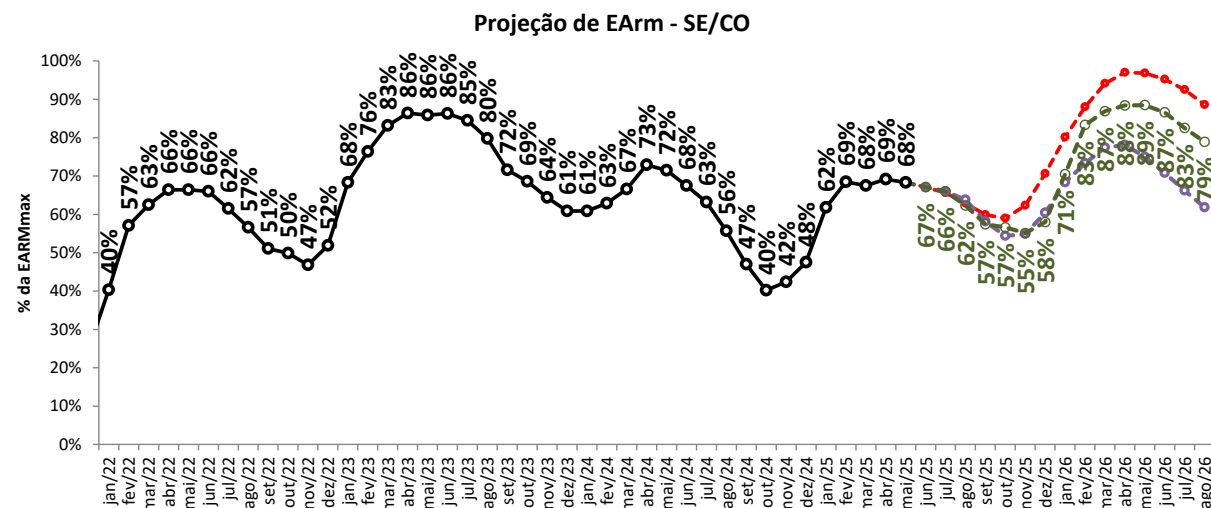
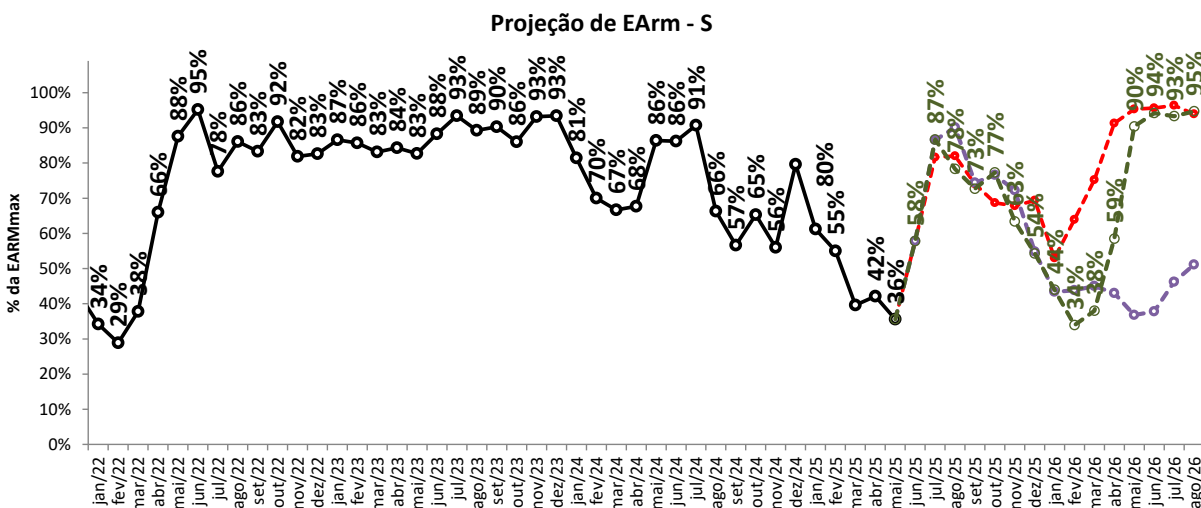
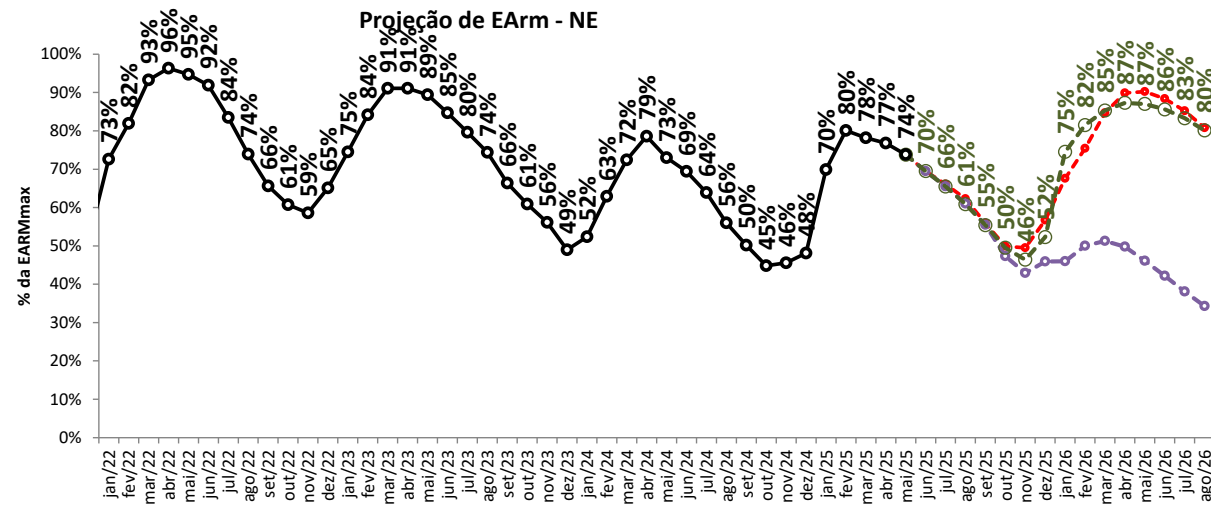
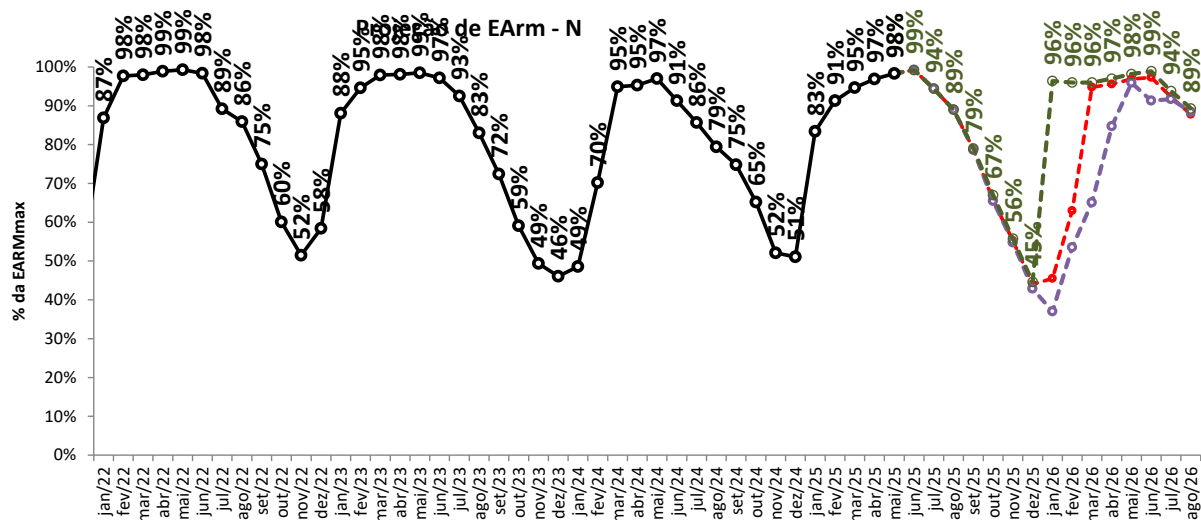


—○— proj. PLD, RNA

—○— proj. PLD, SMAP 2017

projeção de energia armazenada

sensibilidade 2: proj. PLD SMAP 2021



proj. PLD, RNA

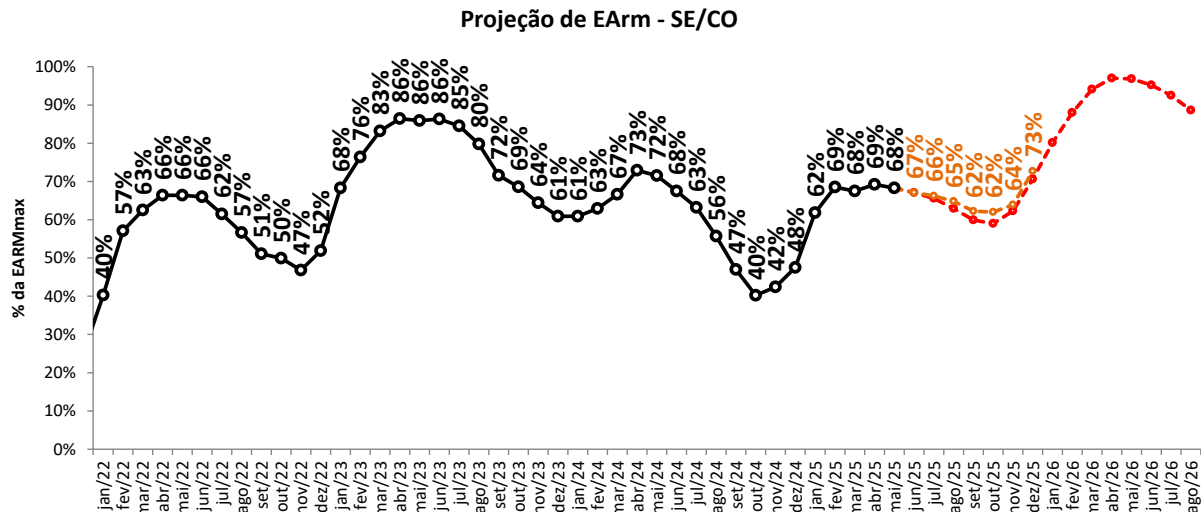
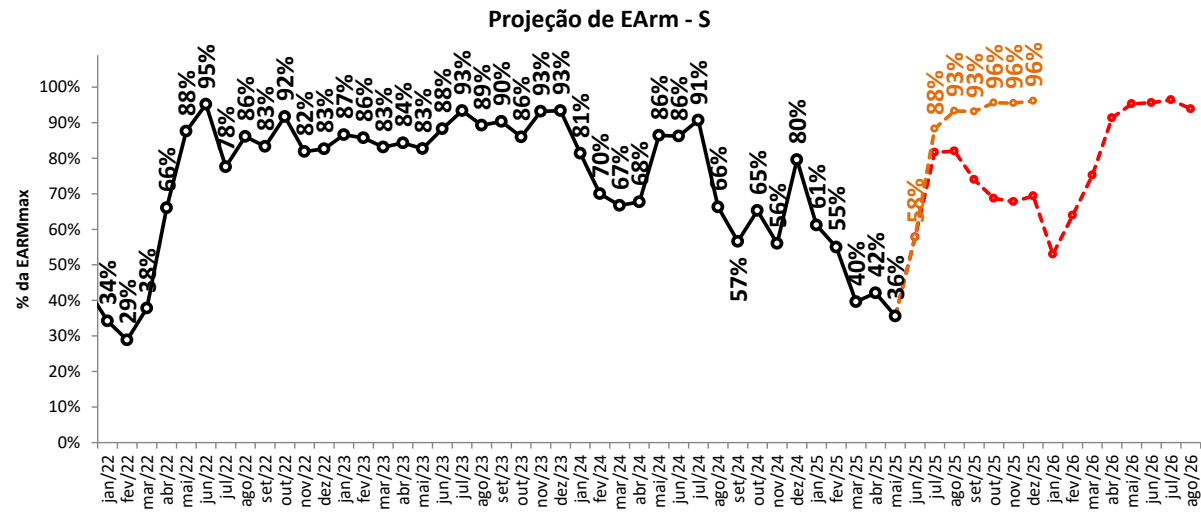
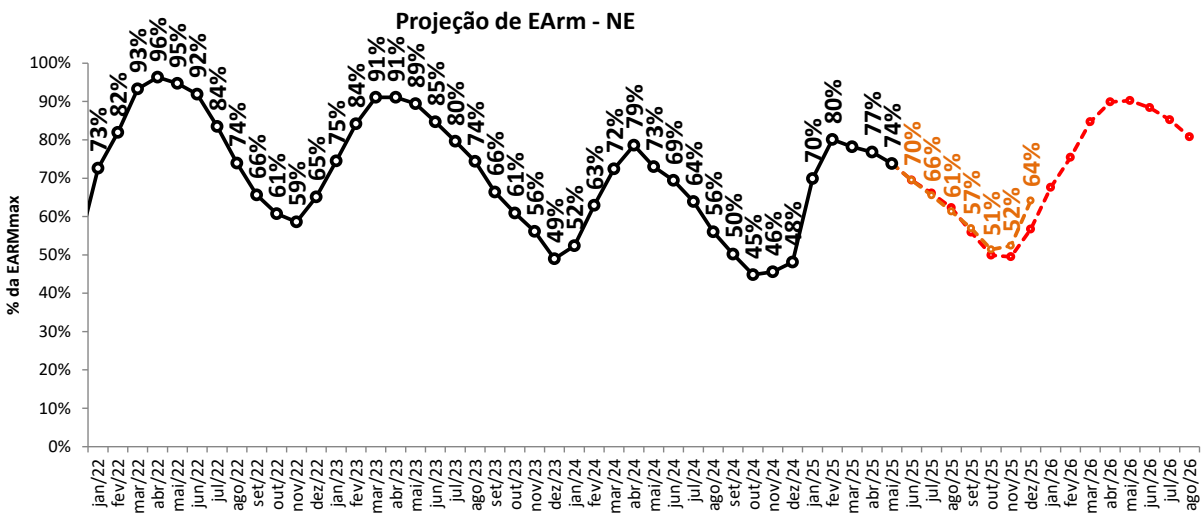
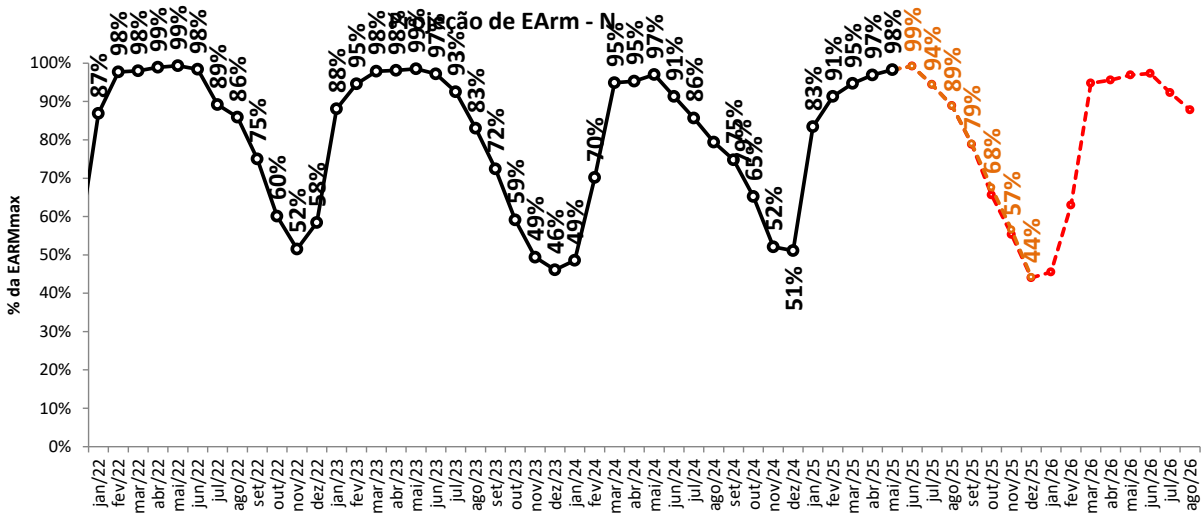
proj. PLD, SMAP 2017

proj. PLD, SMAP 2021

Realizado

projeção de energia armazenada

sensibilidade 3: proj. PLD SMAP CFS VE



proj. PLD, RNA

proj. PLD, SMAP CFS VE

Realizado

projeção de energia armazenada

sensibilidade 4: proj. PLD SMAP CFS LI

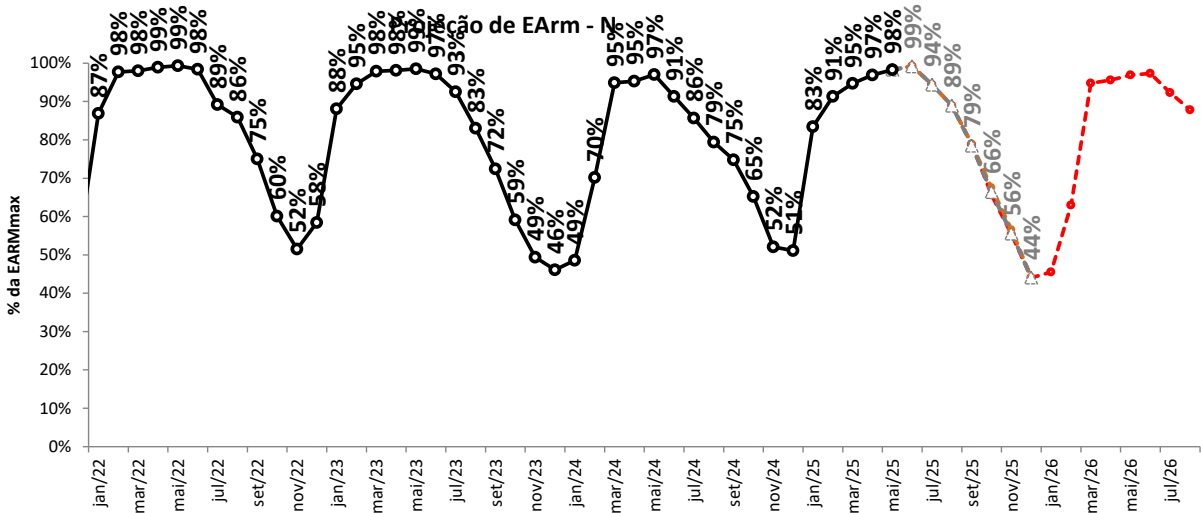


tabela resumo da projeção de energia armazenada (% EARMmax)



SE/CO	jul/25	ago/25	set/25	out/25	nov/25	dez/25	jan/26	fev/26	mar/26	abr/26	mai/26	jun/26	jul/26	ago/26
proj. PLD, RNA	66	63	60	59	62	71	80	88	94	97	97	95	93	89
proj. PLD, SMAP 2017	66	64	58	54	55	60	68	73	77	78	75	71	66	62
proj. PLD, SMAP 2021	66	62	57	57	55	58	71	83	87	88	89	87	83	79
proj. PLD, SMAP CFS VE	66	65	62	62	64	73	-	-	-	-	-	-	-	-
proj. PLD, SMAP CFS LI	66	64	59	60	61	69	-	-	-	-	-	-	-	-

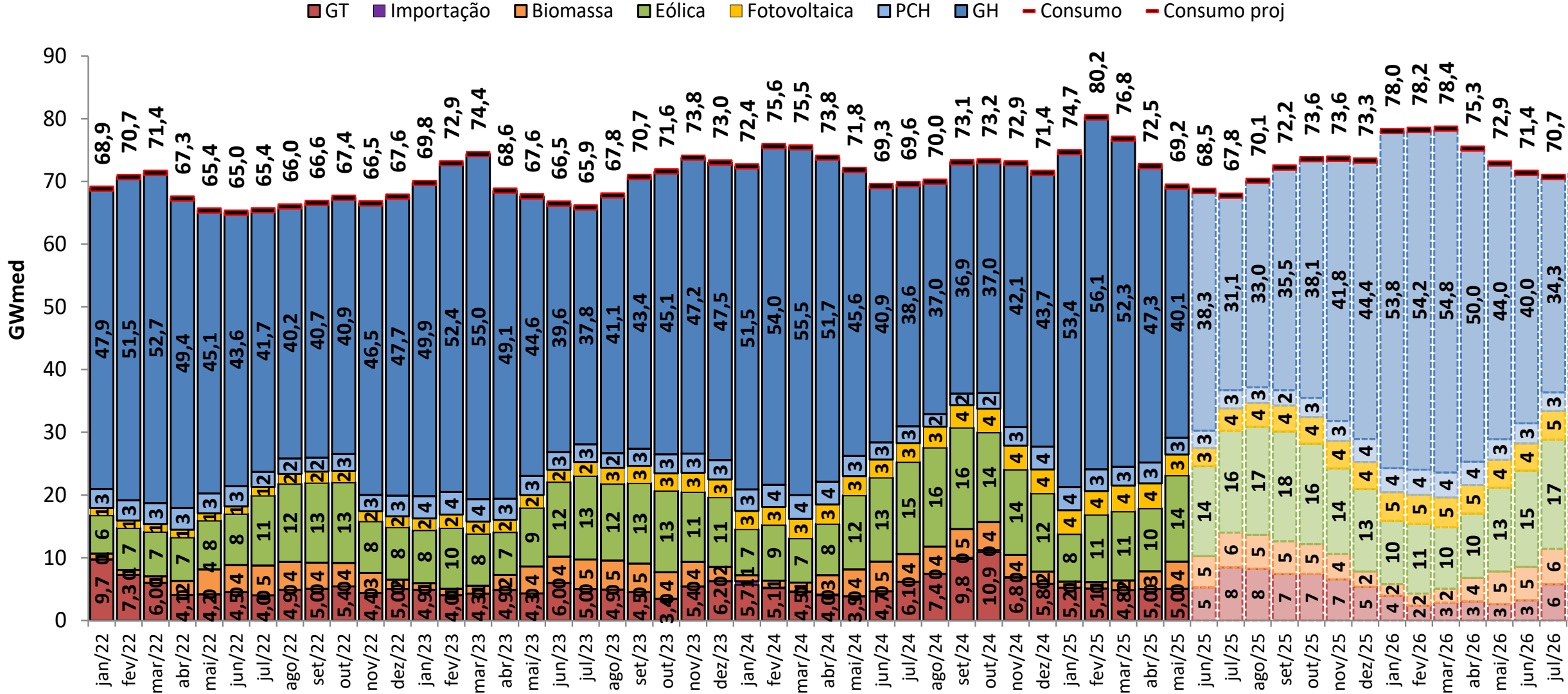
S	jul/25	ago/25	set/25	out/25	nov/25	dez/25	jan/26	fev/26	mar/26	abr/26	mai/26	jun/26	jul/26	ago/26
proj. PLD, RNA	82	82	74	69	68	69	53	64	75	91	95	96	96	94
proj. PLD, SMAP 2017	87	90	74	77	72	55	43	44	45	43	37	38	46	51
proj. PLD, SMAP 2021	87	78	73	77	63	54	44	34	38	59	90	94	93	95
proj. PLD, SMAP CFS VE	88	93	93	96	96	96	-	-	-	-	-	-	-	-
proj. PLD, SMAP CFS LI	82	77	74	95	96	96	-	-	-	-	-	-	-	-

NE	jul/25	ago/25	set/25	out/25	nov/25	dez/25	jan/26	fev/26	mar/26	abr/26	mai/26	jun/26	jul/26	ago/26
proj. PLD, RNA	66	62	56	50	50	57	68	75	85	90	90	88	85	81
proj. PLD, SMAP 2017	66	61	56	47	43	46	46	50	51	50	46	42	38	34
proj. PLD, SMAP 2021	66	61	55	50	46	52	75	82	85	87	87	86	83	80
proj. PLD, SMAP CFS VE	66	61	57	51	52	64	-	-	-	-	-	-	-	-
proj. PLD, SMAP CFS LI	66	61	56	50	55	70	-	-	-	-	-	-	-	-

N	jul/25	ago/25	set/25	out/25	nov/25	dez/25	jan/26	fev/26	mar/26	abr/26	mai/26	jun/26	jul/26	ago/26
proj. PLD, RNA	94	89	79	66	55	44	46	63	95	96	97	97	92	88
proj. PLD, SMAP 2017	94	89	79	66	55	43	37	54	65	85	96	91	92	88
proj. PLD, SMAP 2021	94	89	79	67	56	45	96	96	96	97	98	99	94	89
proj. PLD, SMAP CFS VE	94	89	79	68	57	44	-	-	-	-	-	-	-	-
proj. PLD, SMAP CFS LI	94	89	79	66	56	44	-	-	-	-	-	-	-	-

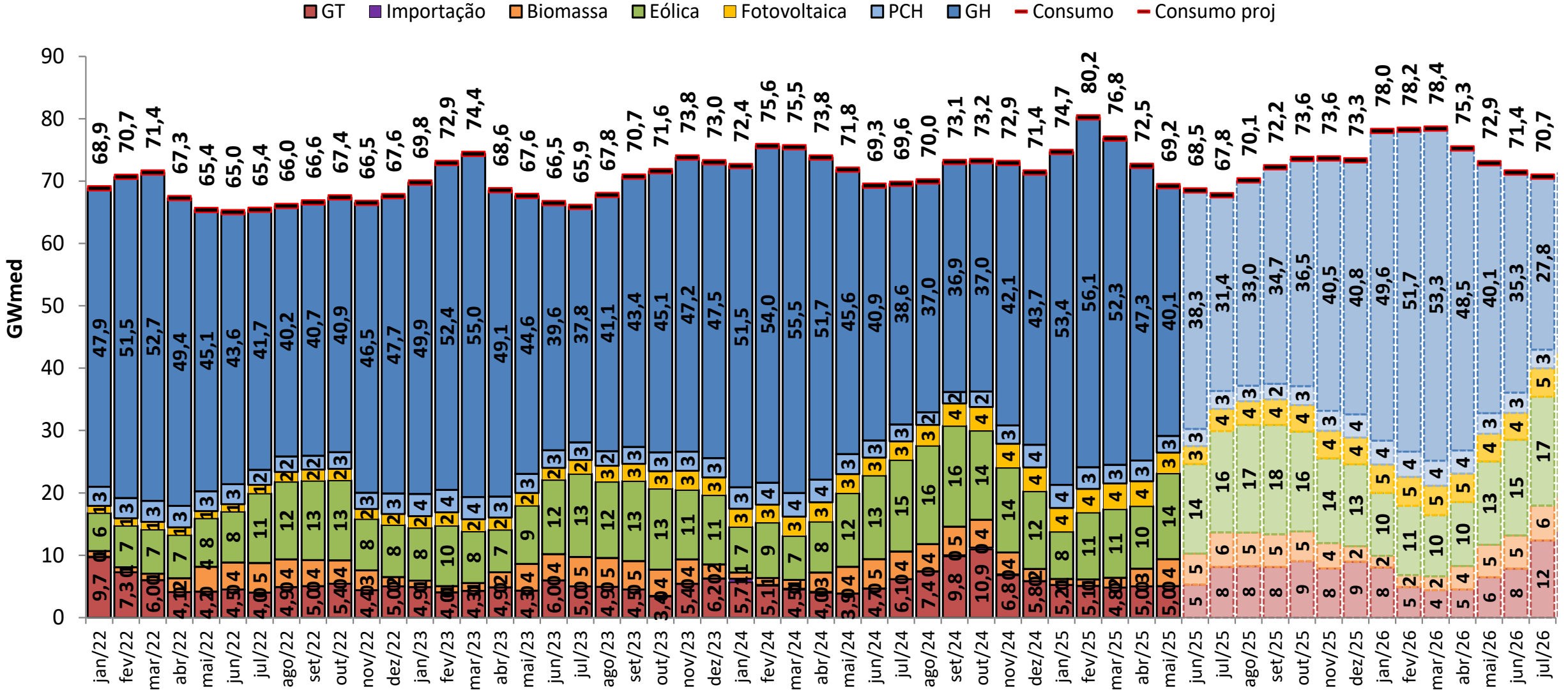
S/N	jul/25	ago/25	set/25	out/25	nov/25	dez/25	jan/26	fev/26	mar/26	abr/26	mai/26	jun/26	jul/26	ago/26
proj. PLD, RNA	68	65	61	58	60	67	74	83	91	95	96	94	91	88
proj. PLD, SMAP 2017	69	66	60	55	54	57	61	66	70	71	68	65	61	58
proj. PLD, SMAP 2021	69	65	59	57	54	56	71	80	84	87	89	88	84	81
proj. PLD, SMAP CFS VE	69	67	64	63	64	71	-	-	-	-	-	-	-	-
proj. PLD, SMAP CFS LI	68	65	61	61	62	69	-	-	-	-	-	-	-	-

balanço operativo
proj. PLD RNA



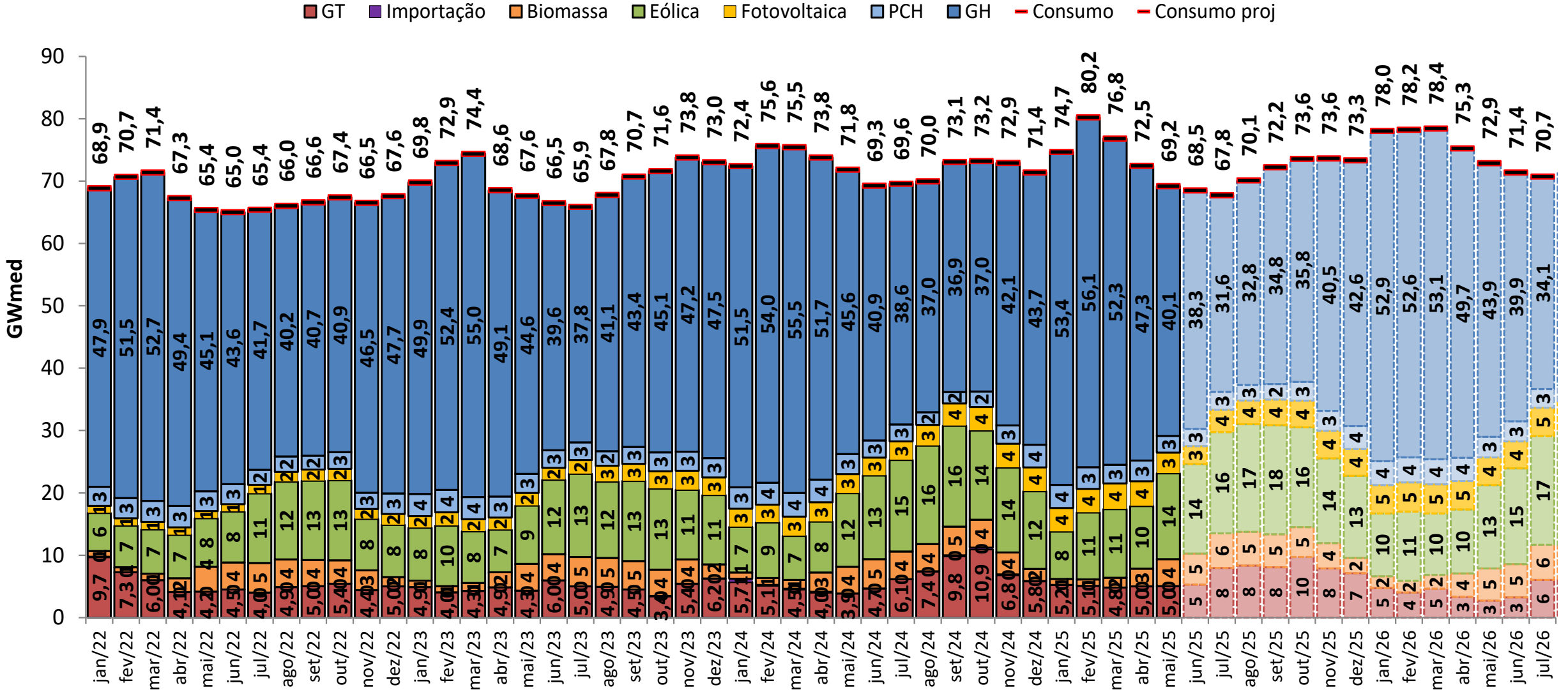
balanço operativo

sensibilidade 1: proj. PLD SMAP 2017



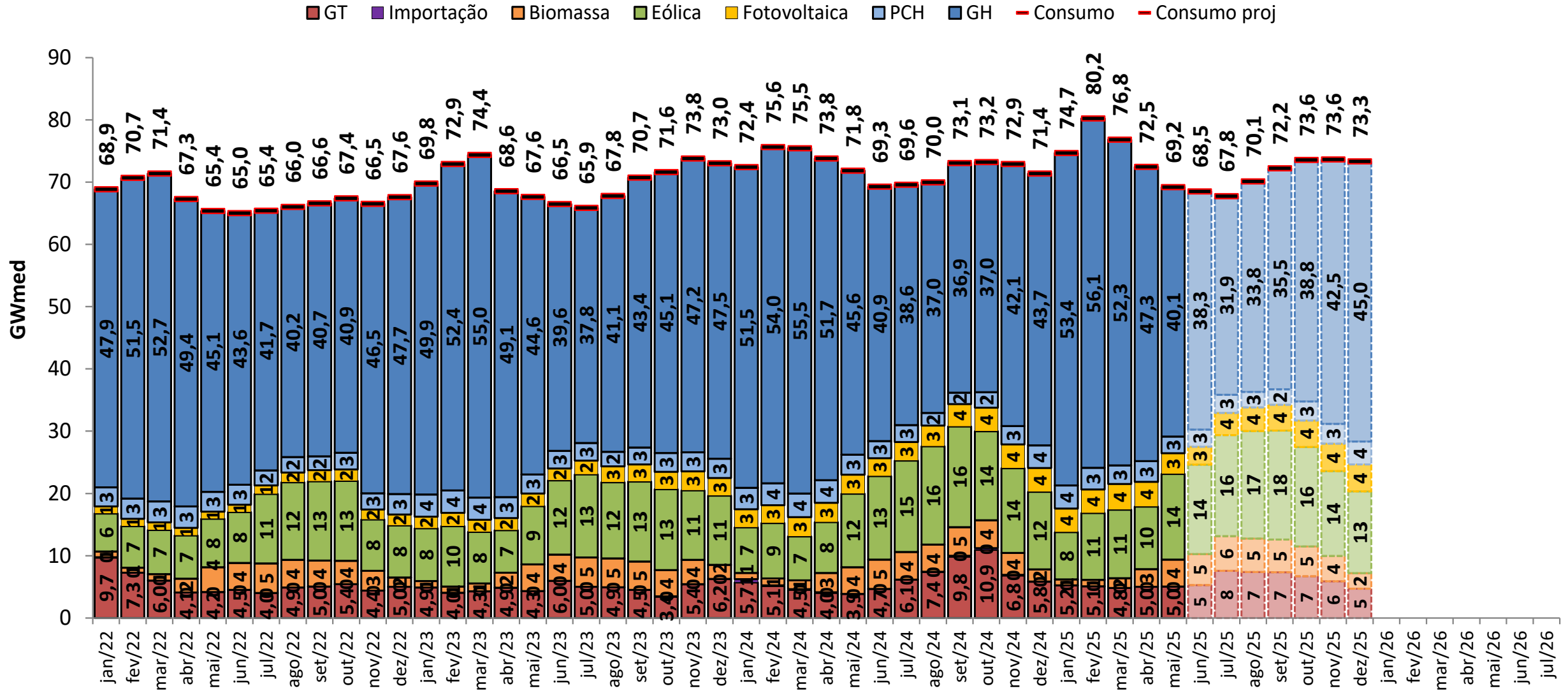
balanço operativo

sensibilidade 2: proj. PLD SMAP 2021



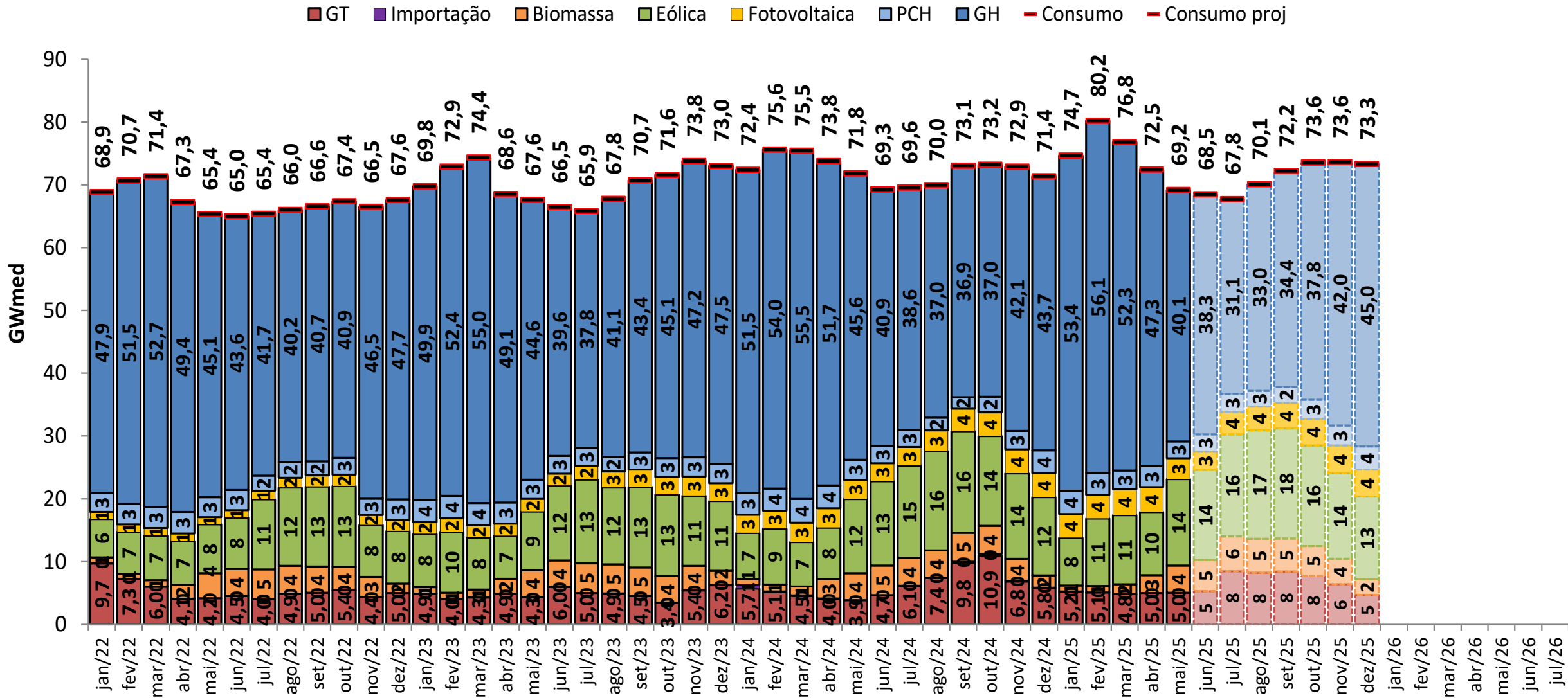
balanço operativo

sensibilidade 3: proj. PLD SMAP CFS VE



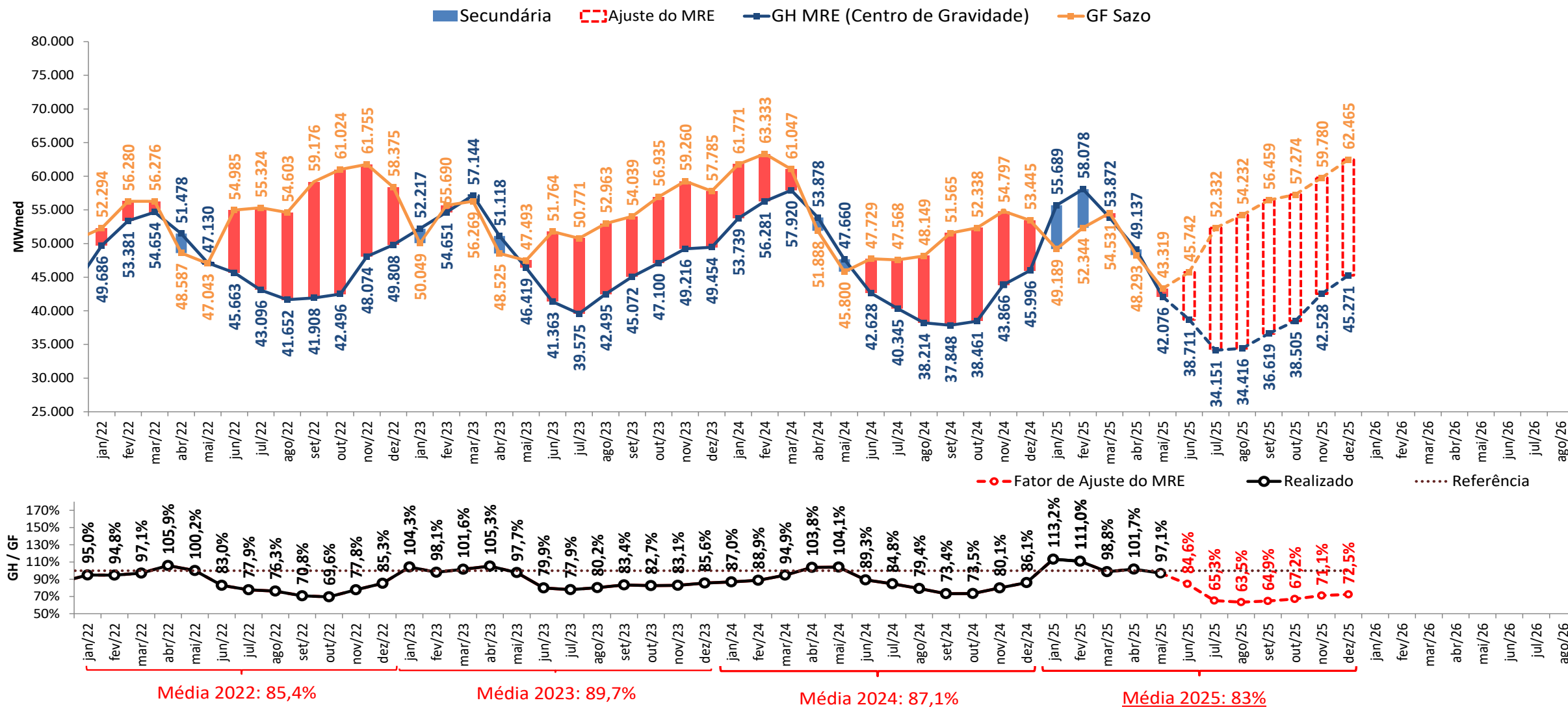
balanço operativo

sensibilidade 4: proj. PLD SMAP CFS LI



projeção do MRE

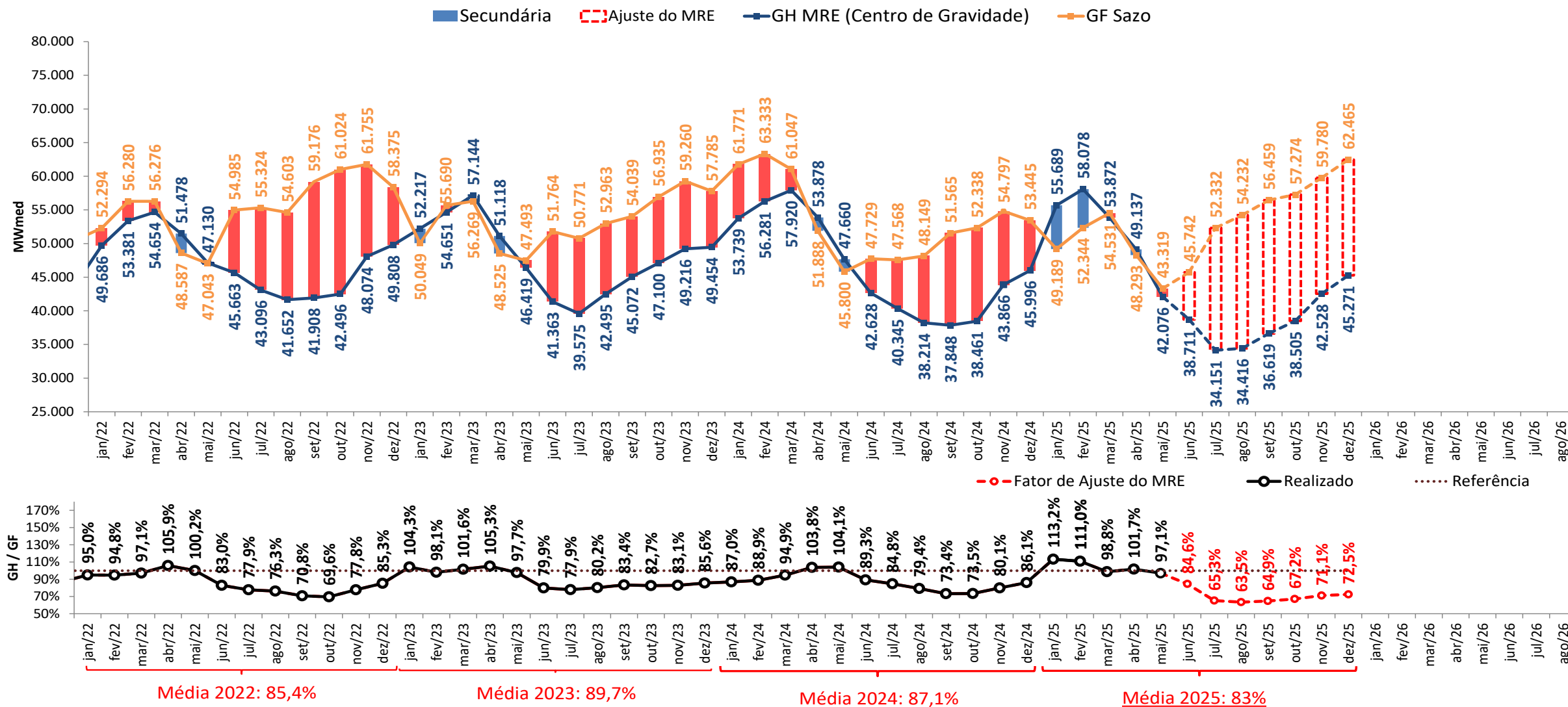
proj. PLD RNA



- A estimativa de GSF para junho de 2025 apresentada foi elaborada no dia 20/06/2025 com base nos dados disponibilizados até este dia. Uma atualização semanal desta estimativa pode ser encontrada no boletim InfoPLD ([clique aqui para acessar](#))

projeção do MRE

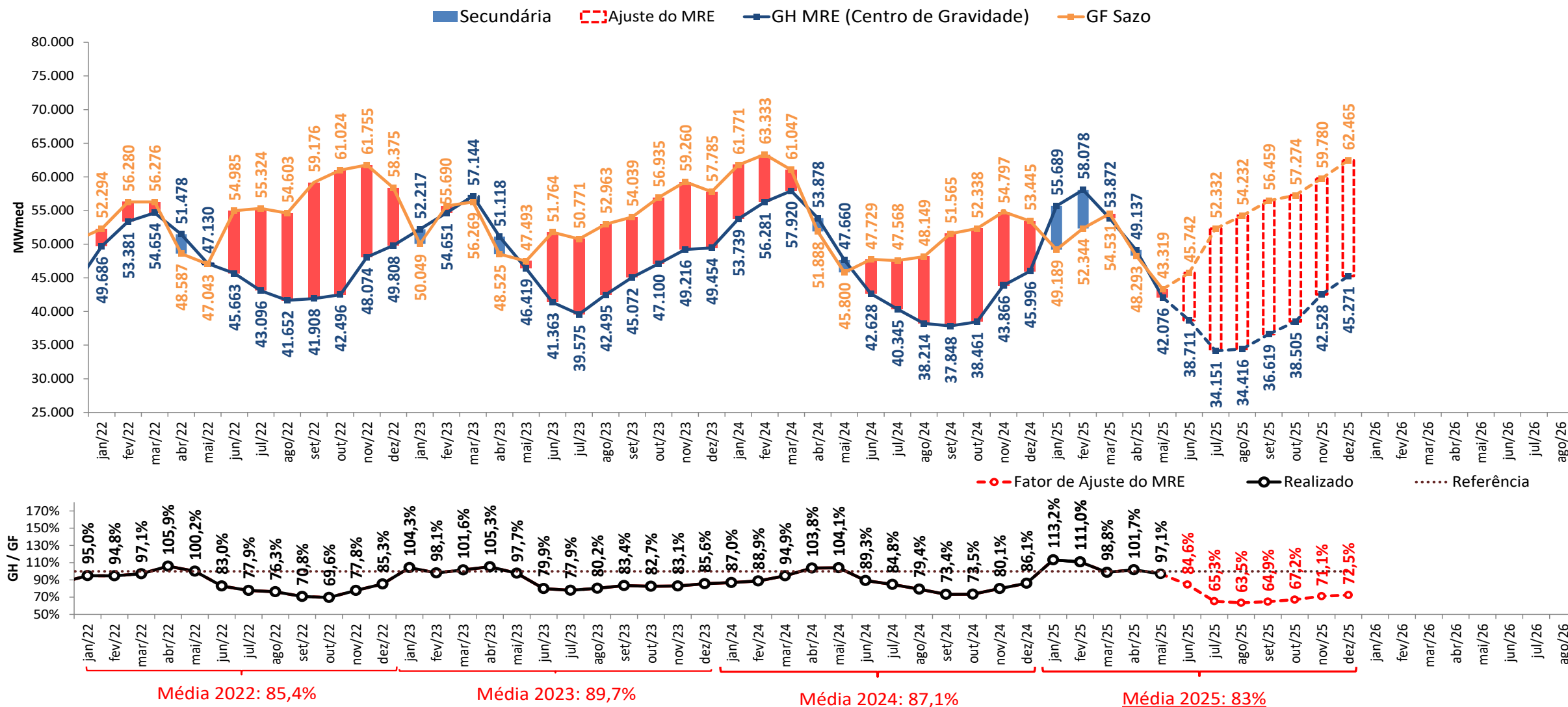
sensibilidade 1: proj. PLD SMAP 2017



- A estimativa de GSF para junho de 2025 apresentada foi elaborada no dia 20/06/2025 com base nos dados disponibilizados até este dia. Uma atualização semanal desta estimativa pode ser encontrada no boletim InfoPLD ([clique aqui para acessar](#))

projeção do MRE

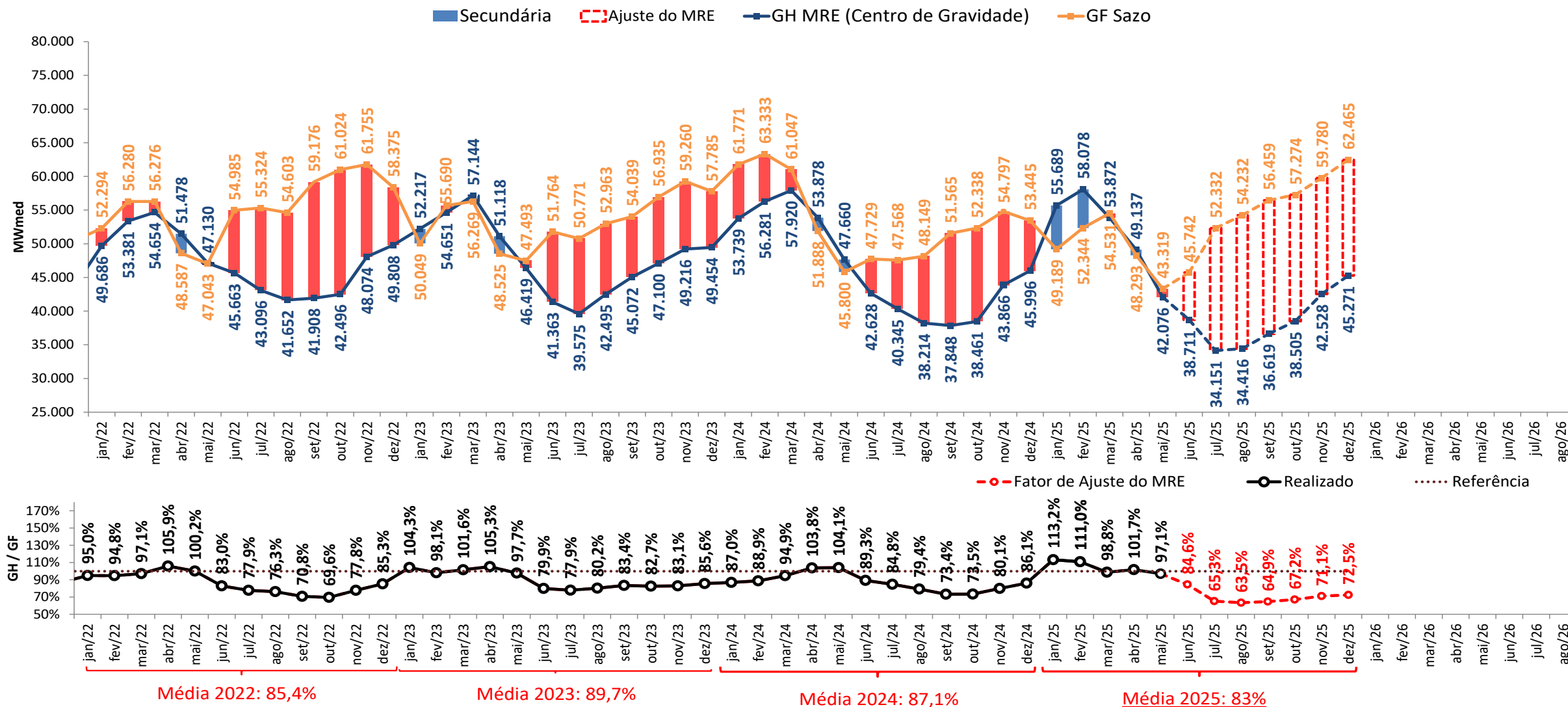
sensibilidade 2: proj. PLD SMAP 2021



- A estimativa de GSF para junho de 2025 apresentada foi elaborada no dia 20/06/2025 com base nos dados disponibilizados até este dia. Uma atualização semanal desta estimativa pode ser encontrada no boletim InfoPLD ([clique aqui para acessar](#))

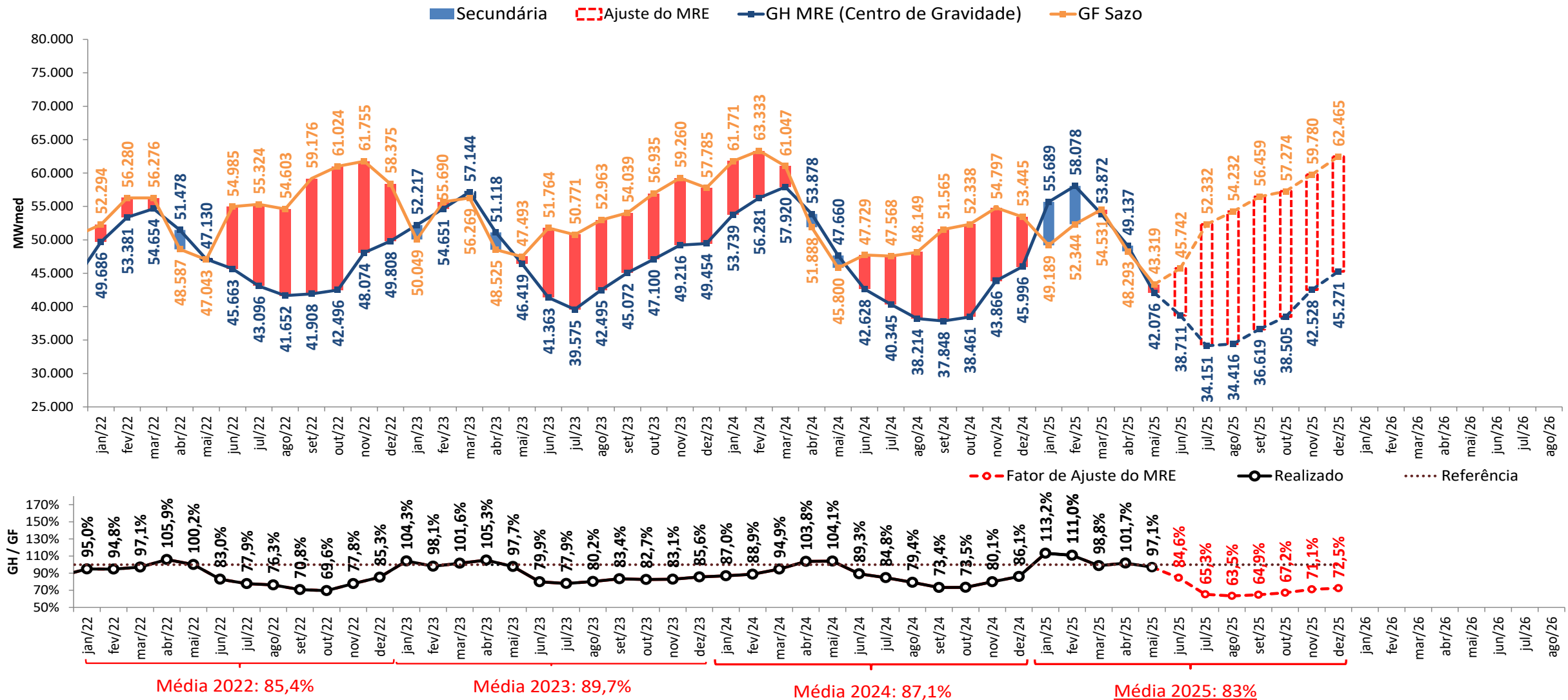
projeção do MRE

sensibilidade 3: proj. PLD SMAP CFS VE



- A estimativa de GSF para junho de 2025 apresentada foi elaborada no dia 20/06/2025 com base nos dados disponibilizados até este dia. Uma atualização semanal desta estimativa pode ser encontrada no boletim InfoPLD ([clique aqui para acessar](#))

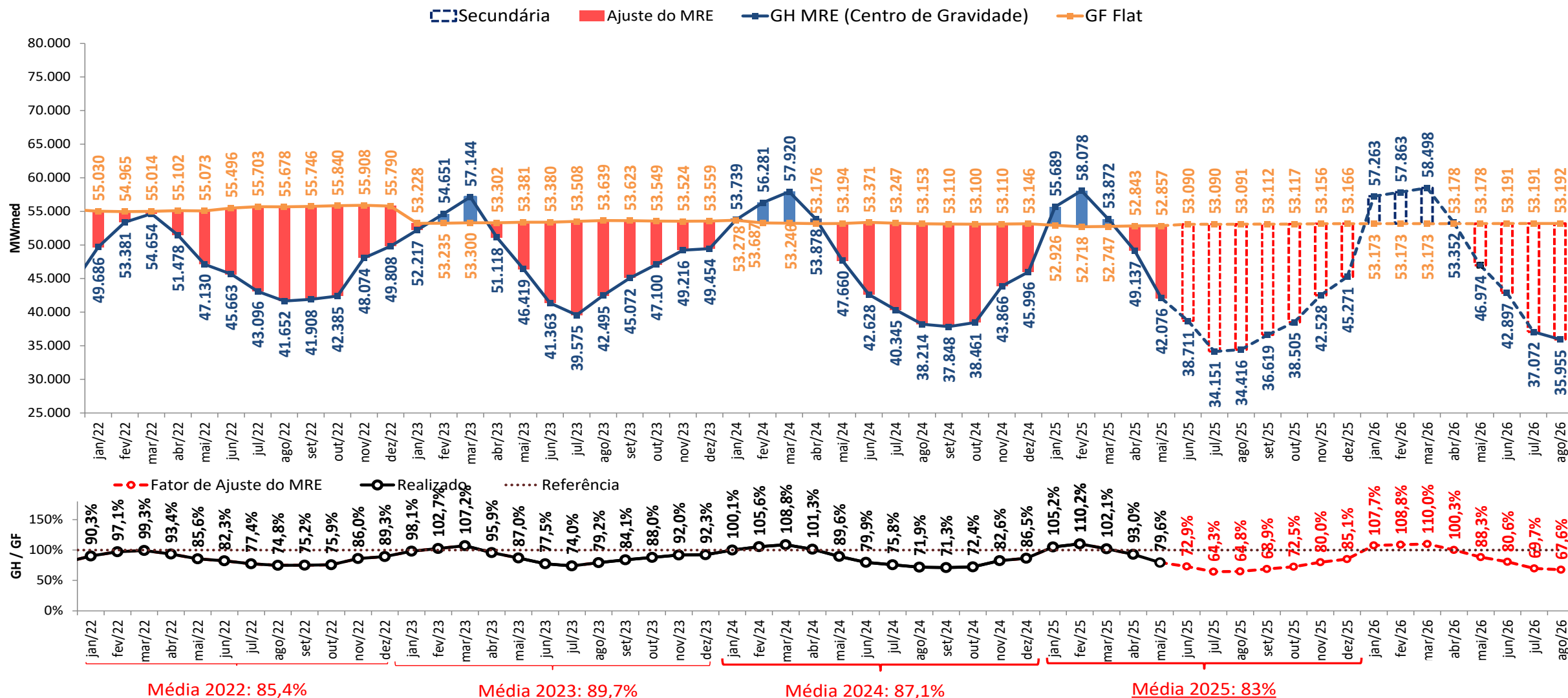
projeção do MRE
sensibilidade 4: proj. PLD SMAP CFS LI



• A estimativa de GSF para junho de 2025 apresentada foi elaborada no dia 20/06/2025 com base nos dados disponibilizados até este dia. Uma atualização semanal desta estimativa pode ser encontrada no boletim InfoPLD (clique [aqui](#) para acessar)

projeção de MRE para fins de repactuação do risco hidrológico

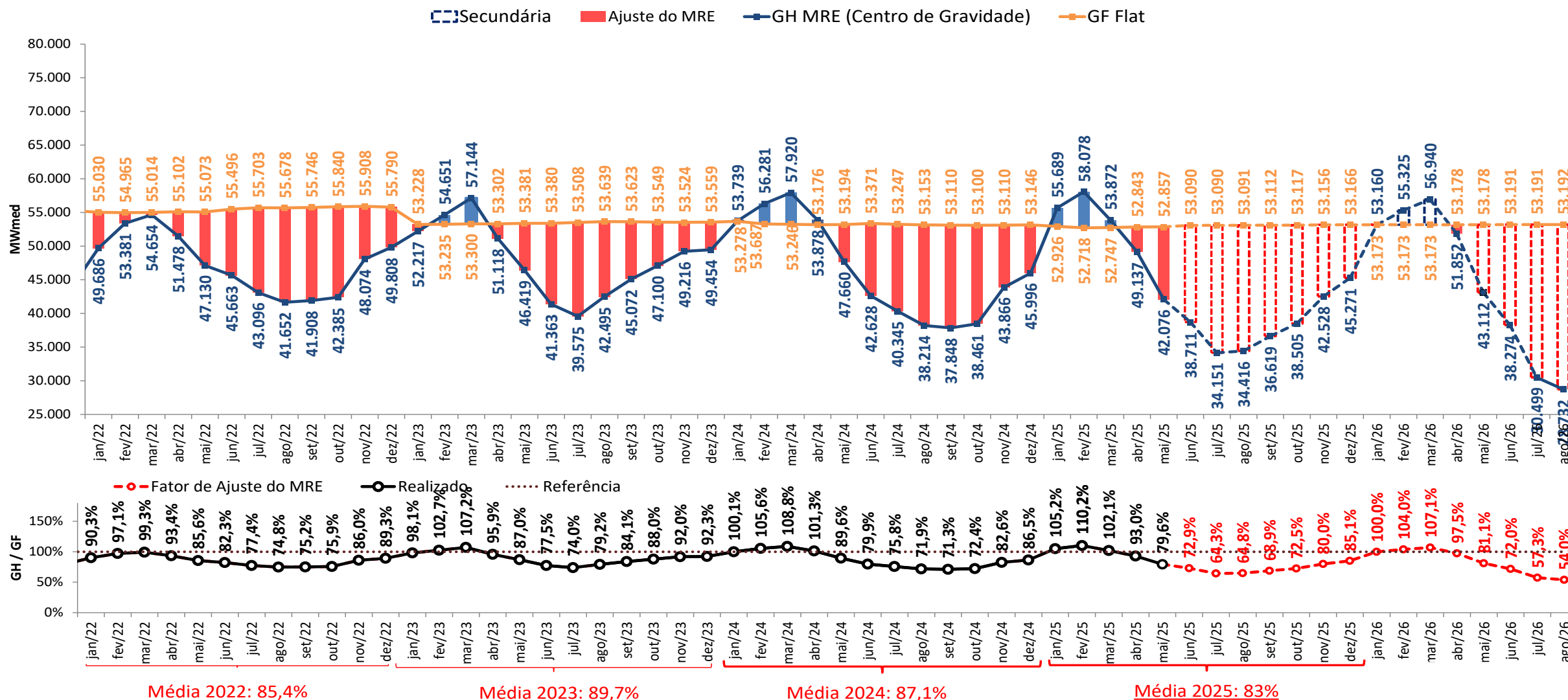
proj. PLD RNA



- A estimativa de GSF para junho de 2025 apresentada foi elaborada no dia 20/06/2025 com base nos dados disponibilizados até este dia. Uma atualização semanal desta estimativa pode ser encontrada no boletim InfoPLD ([clique aqui para acessar](#))

projeção de MRE para fins de repactuação do risco hidrológico

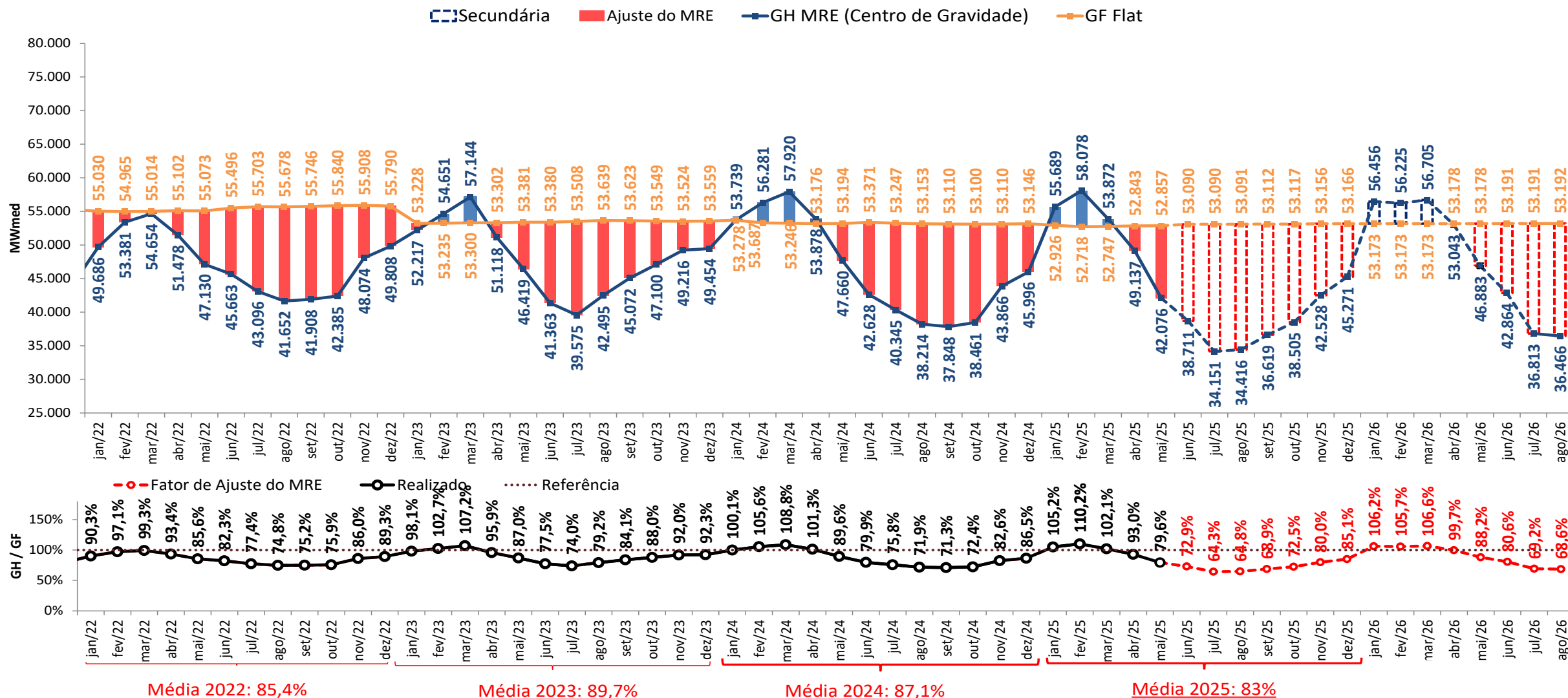
sensibilidade 1: proj. PLD SMAP 2017



- A estimativa de GSF para junho de 2025 apresentada foi elaborada no dia 20/06/2025 com base nos dados disponibilizados até este dia. Uma atualização semanal desta estimativa pode ser encontrada no boletim InfoPLD ([clique aqui para acessar](#))

projeção de MRE para fins de repactuação do risco hidrológico

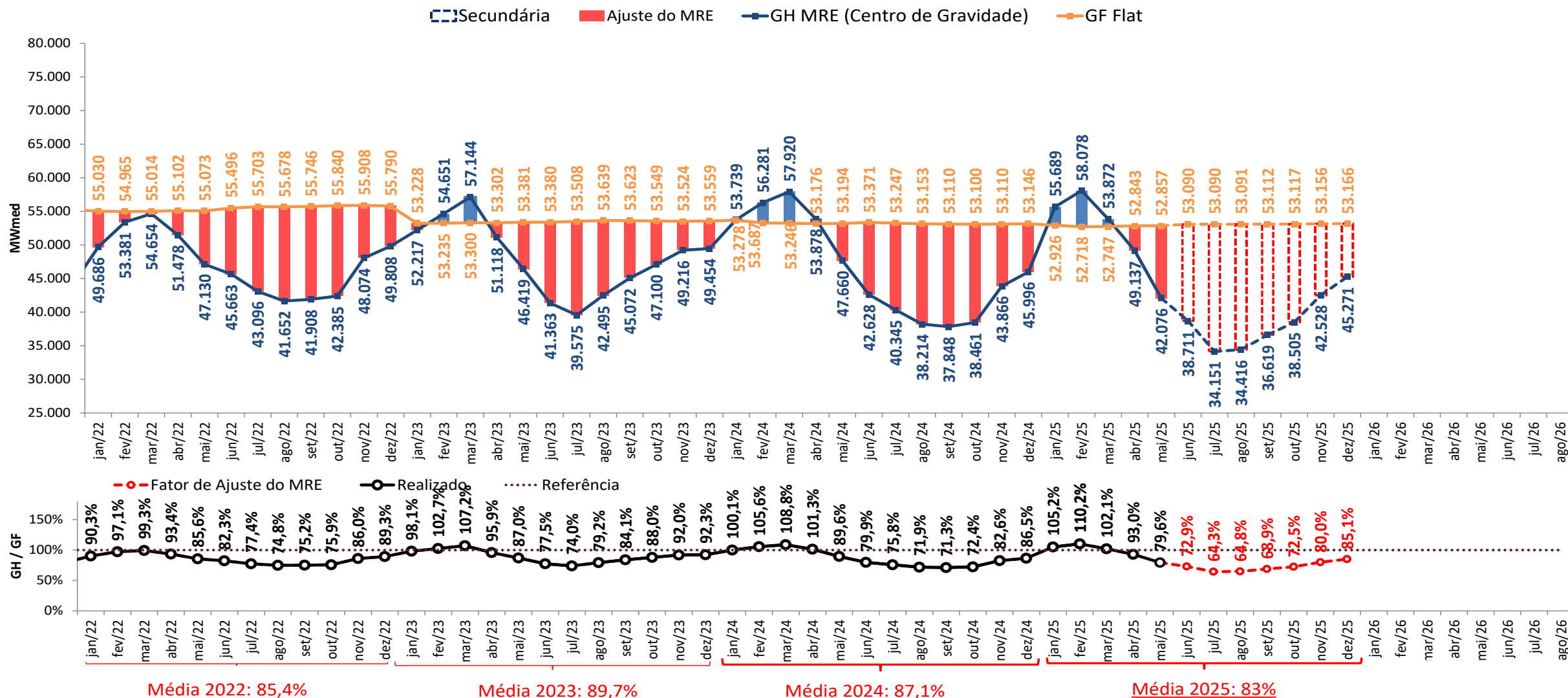
sensibilidade 2: proj. PLD SMAP 2021



- A estimativa de GSF para junho de 2025 apresentada foi elaborada no dia 20/06/2025 com base nos dados disponibilizados até este dia. Uma atualização semanal desta estimativa pode ser encontrada no boletim InfoPLD ([clique aqui para acessar](#))

projeção de MRE para fins de repactuação do risco hidrológico

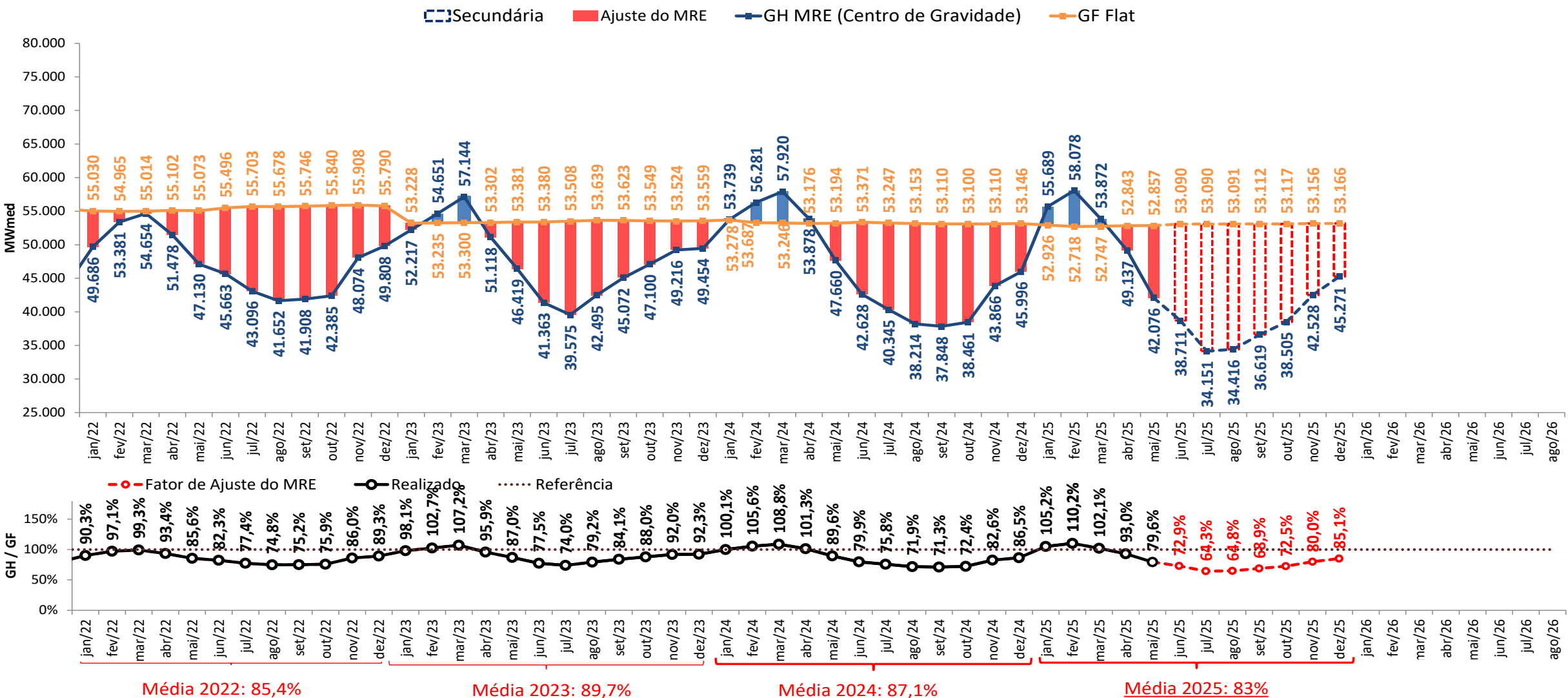
sensibilidade 3: proj. PLD SMAP CFS VE



- A estimativa de GSF para junho de 2025 apresentada foi elaborada no dia 20/06/2025 com base nos dados disponibilizados até este dia. Uma atualização semanal desta estimativa pode ser encontrada no boletim InfoPLD ([clique aqui para acessar](#))

projeção de MRE para fins de repactuação do risco hidrológico

sensibilidade 4: proj. PLD SMAP CFS LI



• A estimativa de GSF para junho de 2025 apresentada foi elaborada no dia 20/06/2025 com base nos dados disponibilizados até este dia. Uma atualização semanal desta estimativa pode ser encontrada no boletim InfoPLD (clique [aqui](#) para acessar)

estimativa da garantia física sazonalizada do MRE (2025)



GF Sazo - perdas (≈4,249%) (MWmédio)	jan/25	fev/25	mar/25	abr/25	mai/25	jun/25	jul/25	ago/25	set/25	out/25	nov/25	dez/25
Sudeste	28.887	30.648	31.860	28.154	25.257	26.503	30.423	31.576	32.821	33.334	34.777	36.347
Sul	7.318	7.846	8.291	7.251	6.555	6.803	7.503	7.940	8.256	8.353	8.675	8.967
Nordeste	4.406	4.688	4.884	4.327	3.882	4.088	4.678	4.846	5.043	5.115	5.335	5.572
Norte	8.578	9.163	9.495	8.561	7.626	8.250	9.616	9.752	10.187	10.310	10.785	11.346
SIN	49.189	52.344	54.531	48.293	43.319	45.643	52.219	54.115	56.307	57.111	59.572	62.232

UHEs - Expansão (MWmédio)	Submercado	jan/25	fev/25	mar/25	abr/25	mai/25	jun/25	jul/25	ago/25	set/25	out/25	nov/25	dez/25
Juruena	Sudeste											38,9	40,7
Jirau (Cota 90m Ampl.)	Sudeste						102,7	117,5	121,7	126,7	128,5	134,0	140,0
Pacotão (PCH)	Sudeste										8,0	8,3	24,4
Pacotão (PCH)	Sul								0,6	32,8	33,2	36,0	37,6
Perfil MRE		jan/25	fev/25	mar/25	abr/25	mai/25	jun/25	jul/25	ago/25	set/25	out/25	nov/25	dez/25
SIN		93%	99%	103%	91%	82%	86%	99%	102%	106%	108%	112%	117%

Expansão UHEs - perdas (≈4,249%) (MWmédio)	jan/25	fev/25	mar/25	abr/25	mai/25	jun/25	jul/25	ago/25	set/25	out/25	nov/25	dez/25
Sudeste	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	98,3	112,5	116,6	121,3	123,0	165,6	173,0
SIN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	98,3	112,5	116,6	121,3	123,0	165,6	173,0

Expansão PCH part. MRE e perdas (MWmédio)	jan/25	fev/25	mar/25	abr/25	mai/25	jun/25	jul/25	ago/25	set/25	out/25	nov/25	dez/25
Sudeste	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,6	8,0	23,3
Sul	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	31,4	31,8	34,4	36,0
SIN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	31,4	39,5	42,4	59,3

GF Sazo Total (MWmédio)	jan/25	fev/25	mar/25	abr/25	mai/25	jun/25	jul/25	ago/25	set/25	out/25	nov/25	dez/25
Sudeste	28.887	30.648	31.860	28.154	25.257	26.601	30.535	31.692	32.942	33.464	34.951	36.544
Sul	7.318	7.846	8.291	7.251	6.555	6.803	7.503	7.941	8.287	8.384	8.709	9.003
Nordeste	4.406	4.688	4.884	4.327	3.882	4.088	4.678	4.846	5.043	5.115	5.335	5.572
Norte	8.578	9.163	9.495	8.561	7.626	8.250	9.616	9.752	10.187	10.310	10.785	11.346
SIN	49.189	52.344	54.531	48.293	43.319	45.742	52.332	54.232	56.459	57.274	59.780	62.465

• Estimativa de perdas globais considera o histórico dos últimos 12 meses

estimativa da garantia física do MRE para fins de repactuação do risco hidrológico (2025)



GF FLAT Proj.PLD - perdas (≈4,249%) (MWmédio)	jan/25	fev/25	mar/25	abr/25	mai/25	jun/25	jul/25	ago/25	set/25	out/25	nov/25	dez/25
Sudeste	31.082	30.866	30.818	30.807	30.818	30.759	30.863	30.911	30.879	30.919	30.926	30.941
Sul	7.874	7.902	8.020	7.934	7.999	7.895	7.611	7.773	7.767	7.748	7.714	7.633
Nordeste	4.740	4.722	4.724	4.735	4.736	4.745	4.745	4.744	4.745	4.744	4.744	4.743
Norte	9.230	9.228	9.185	9.367	9.305	9.575	9.755	9.546	9.584	9.563	9.591	9.658
SIN	52.926	52.718	52.747	52.843	52.857	52.974	52.974	52.974	52.974	52.974	52.974	52.975

UHEs - Expansão (MWmédio)	Submercado	jan/25	fev/25	mar/25	abr/25	mai/25	jun/25	jul/25	ago/25	set/25	out/25	nov/25	dez/25
Juruena	Sudeste											39,8	39,8
Jirau (Cota 90m Ampl.)	Sudeste						121,1	121,1	121,1	121,1	121,1	121,1	121,1
Pacotão (PCH)	Sudeste										8,3	8,3	24,0
Pacotão (PCH)	Sul								0,6	34,2	34,2	35,5	35,5

Expansão - perdas (≈4,249%) (MWmédio)	jan/25	fev/25	mar/25	abr/25	mai/25	jun/25	jul/25	ago/25	set/25	out/25	nov/25	dez/25
Sudeste	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	116,0	116,0	116,0	116,0	116,0	154,1	154,1
SIN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	116,0	116,0	116,0	116,0	116,0	154,1	154,1

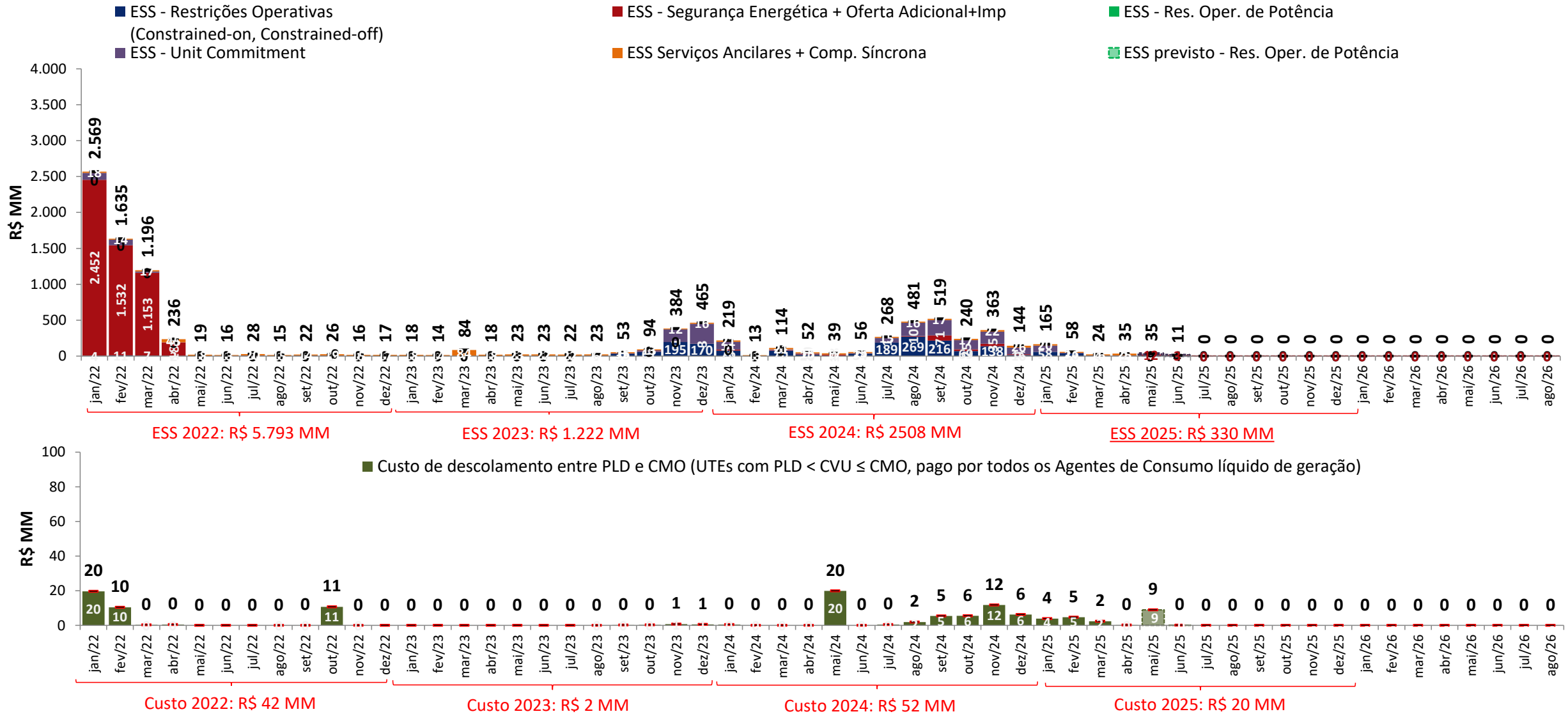
Expansão PCH part. MRE e perdas (MWmédio)	jan/25	fev/25	mar/25	abr/25	mai/25	jun/25	jul/25	ago/25	set/25	out/25	nov/25	dez/25
Sudeste	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,2	5,2	15,0
Sul	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	21,3	21,3	22,2	22,2
SIN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	21,3	26,5	27,4	37,1

GF FLAT Total (MWmédio)	jan/25	fev/25	mar/25	abr/25	mai/25	jun/25	jul/25	ago/25	set/25	out/25	nov/25	dez/25
Sudeste	31.082	30.866	30.818	30.807	30.818	30.875	30.979	31.027	30.994	31.040	31.085	31.110
Sul	7.874	7.902	8.020	7.934	7.999	7.895	7.611	7.774	7.789	7.769	7.736	7.656
Nordeste	4.740	4.722	4.724	4.735	4.736	4.745	4.745	4.744	4.745	4.744	4.744	4.743
Norte	9.230	9.228	9.185	9.367	9.305	9.575	9.755	9.546	9.584	9.563	9.591	9.658
SIN	52.926	52.718	52.747	52.843	52.857	53.090	53.090	53.091	53.112	53.117	53.156	53.166

- De acordo com a Resolução Normativa ANEEL nº 684 de 11 de dezembro de 2015, o montante do risco hidrológico a ser transferido aos consumidores utiliza como base a quantidade mensal de garantia física sazonalizada de forma uniforme (“flat”).
 - Estimativa de perdas globais considera o histórico dos últimos 12 meses

projeção de ESS e custos devido ao descolamento entre CMO e PLD

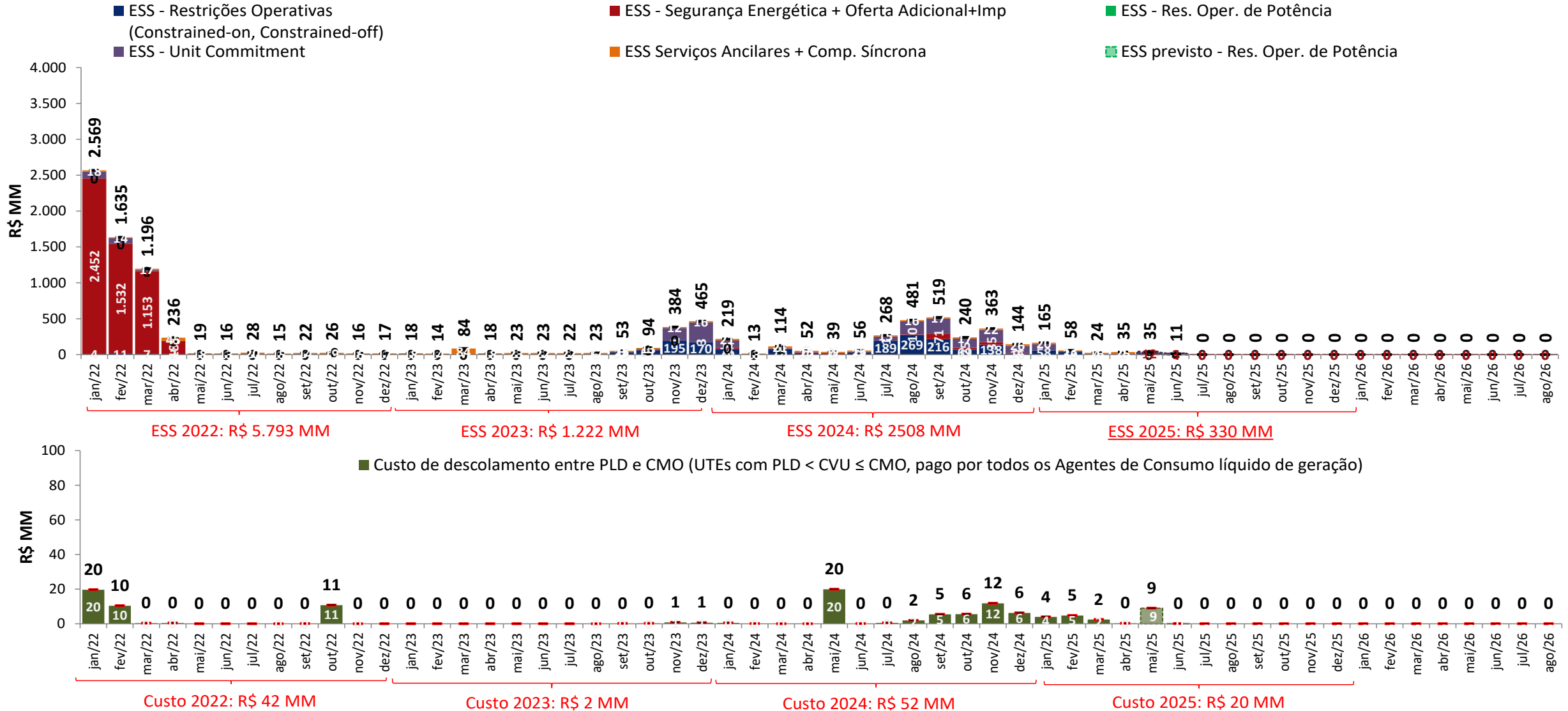
projeção do PLD, RNA



- A estimativa de ESS para junho de 2025 apresentada foi elaborada no dia 20/06/2025 com base nos dados disponibilizados até este dia. Uma atualização semanal desta estimativa pode ser encontrada no boletim InfoPLD ([clique aqui para acessar](#))

projeção de ESS e custos devido ao descolamento entre CMO e PLD

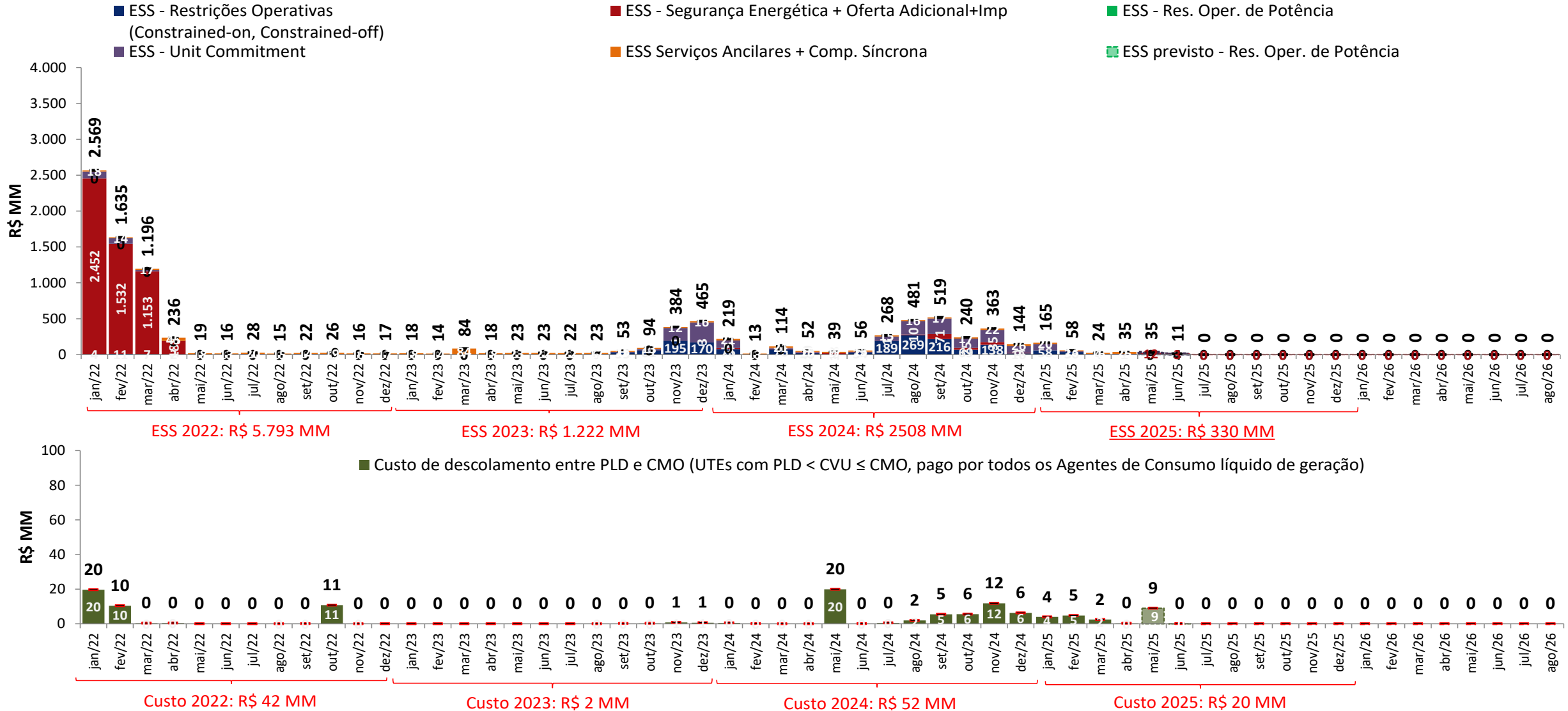
sensibilidade 1: proj. PLD SMAP 2017



- A estimativa de ESS para junho de 2025 apresentada foi elaborada no dia 20/06/2025 com base nos dados disponibilizados até este dia. Uma atualização semanal desta estimativa pode ser encontrada no boletim InfoPLD ([clique aqui para acessar](#))

projeção de ESS e custos devido ao descolamento entre CMO e PLD

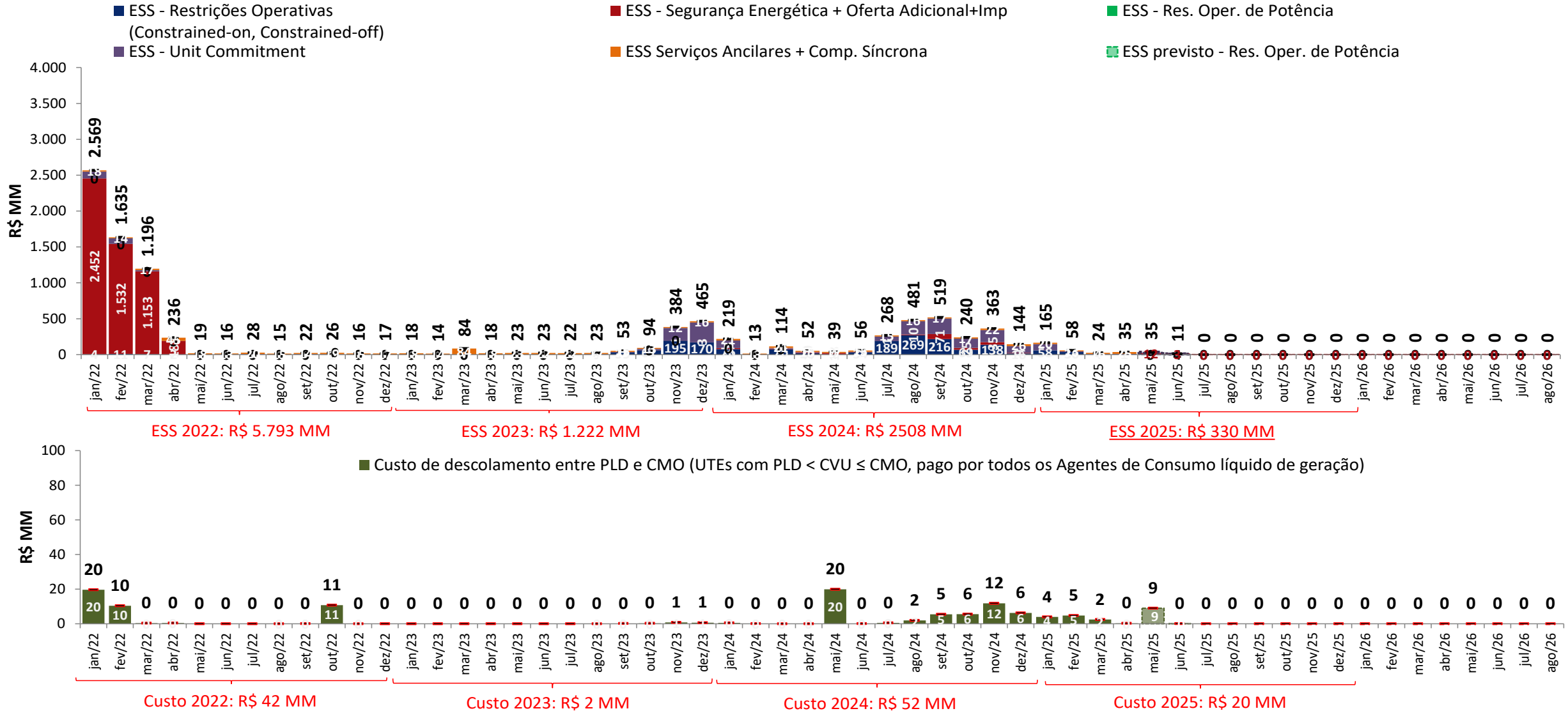
sensibilidade 1: proj. PLD SMAP 2021



- A estimativa de ESS para junho de 2025 apresentada foi elaborada no dia 20/06/2025 com base nos dados disponibilizados até este dia. Uma atualização semanal desta estimativa pode ser encontrada no boletim InfoPLD ([clique aqui para acessar](#))

projeção de ESS e custos devido ao descolamento entre CMO e PLD

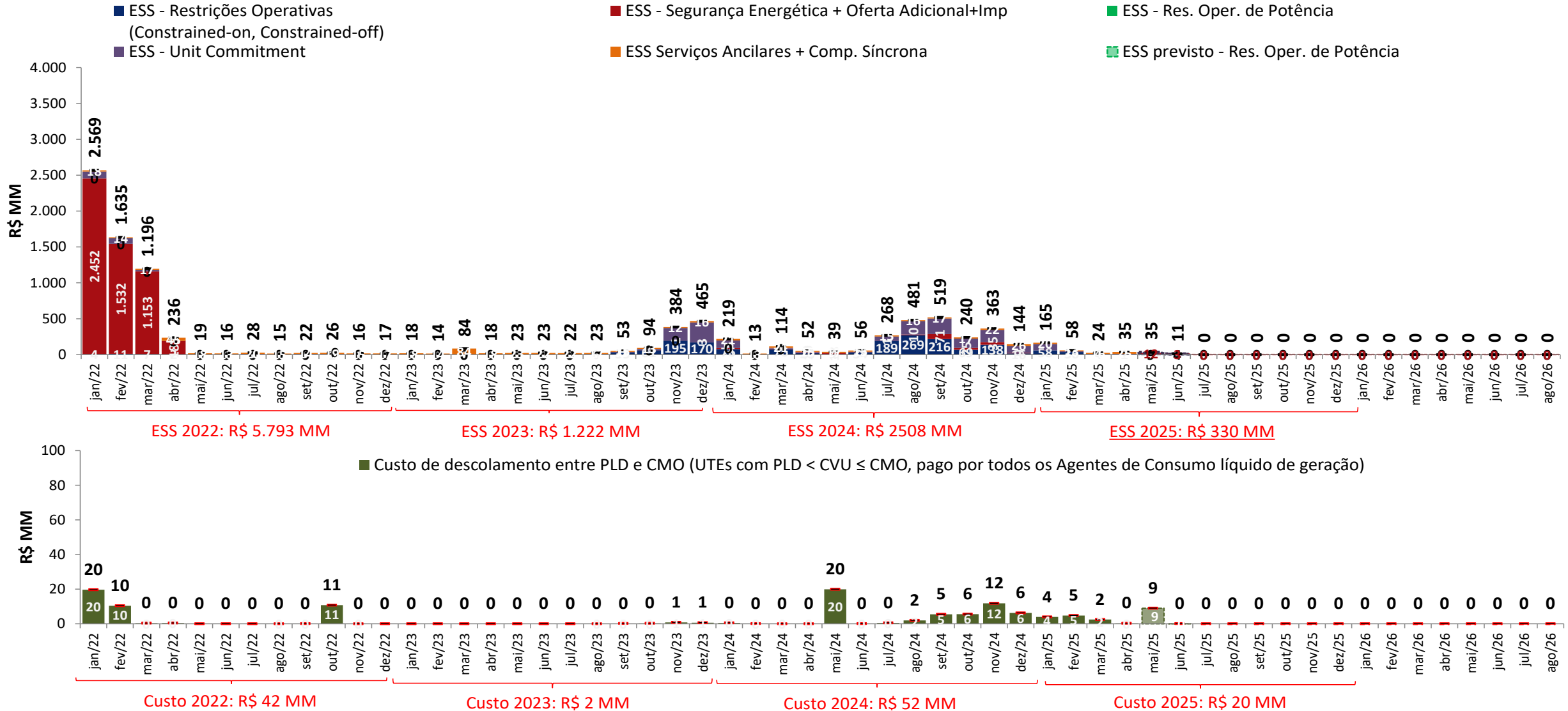
sensibilidade 3: proj. PLD SMAP CFS VE



- A estimativa de ESS para junho de 2025 apresentada foi elaborada no dia 20/06/2025 com base nos dados disponibilizados até este dia. Uma atualização semanal desta estimativa pode ser encontrada no boletim InfoPLD (clique [aqui](#) para acessar)

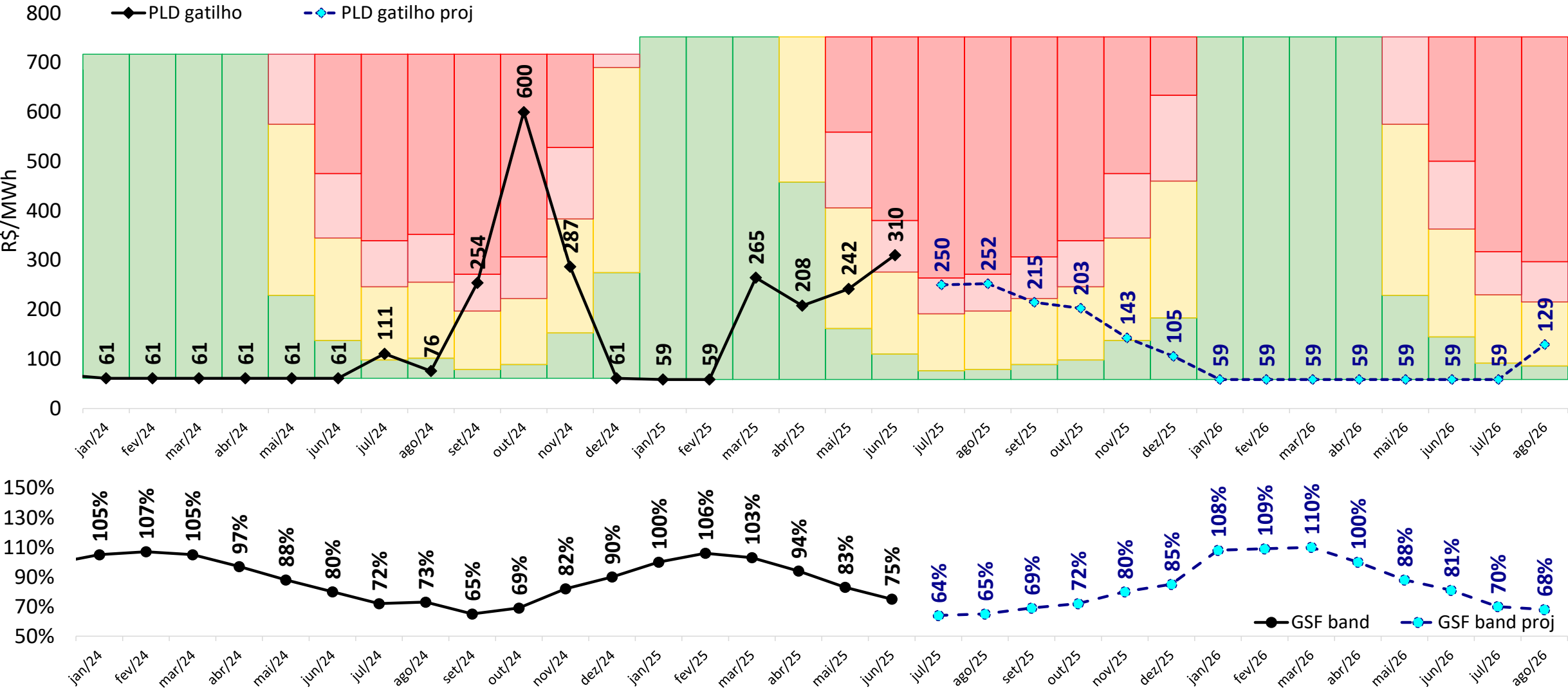
projeção de ESS e custos devido ao descolamento entre CMO e PLD

sensibilidade 4: proj. PLD SMAP CFS LI



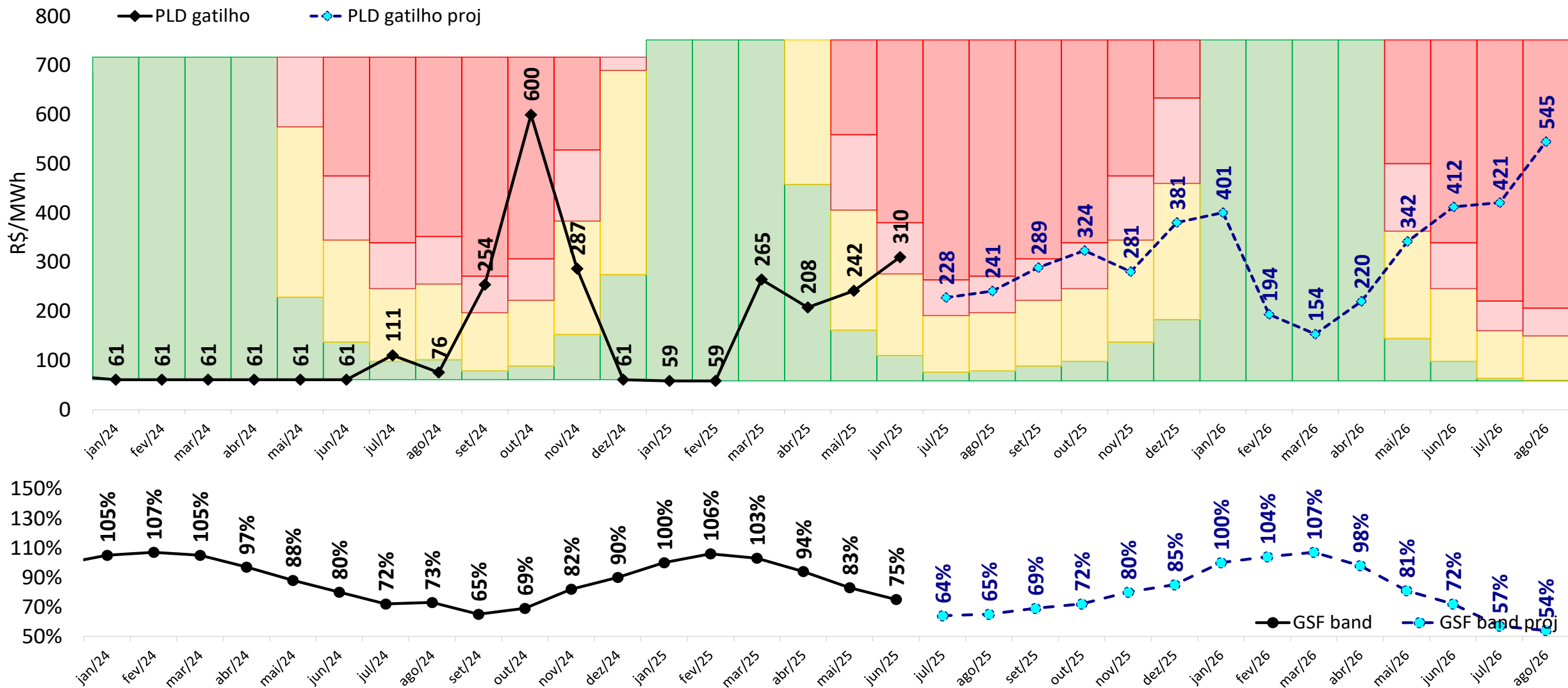
- A estimativa de ESS para junho de 2025 apresentada foi elaborada no dia 20/06/2025 com base nos dados disponibilizados até este dia. Uma atualização semanal desta estimativa pode ser encontrada no boletim InfoPLD ([clique aqui para acessar](#))

projeção da bandeira tarifária
projeção do PLD, RNA

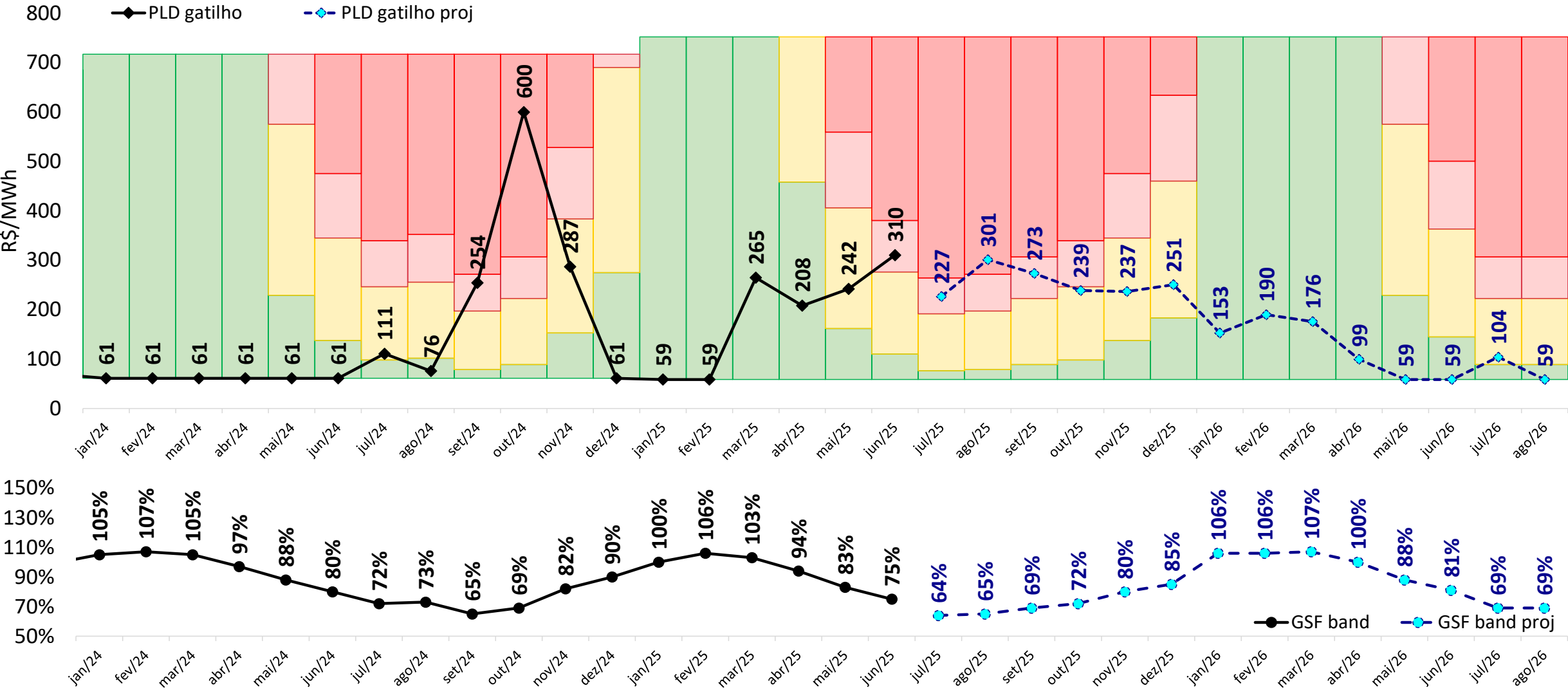


projeção da bandeira tarifária

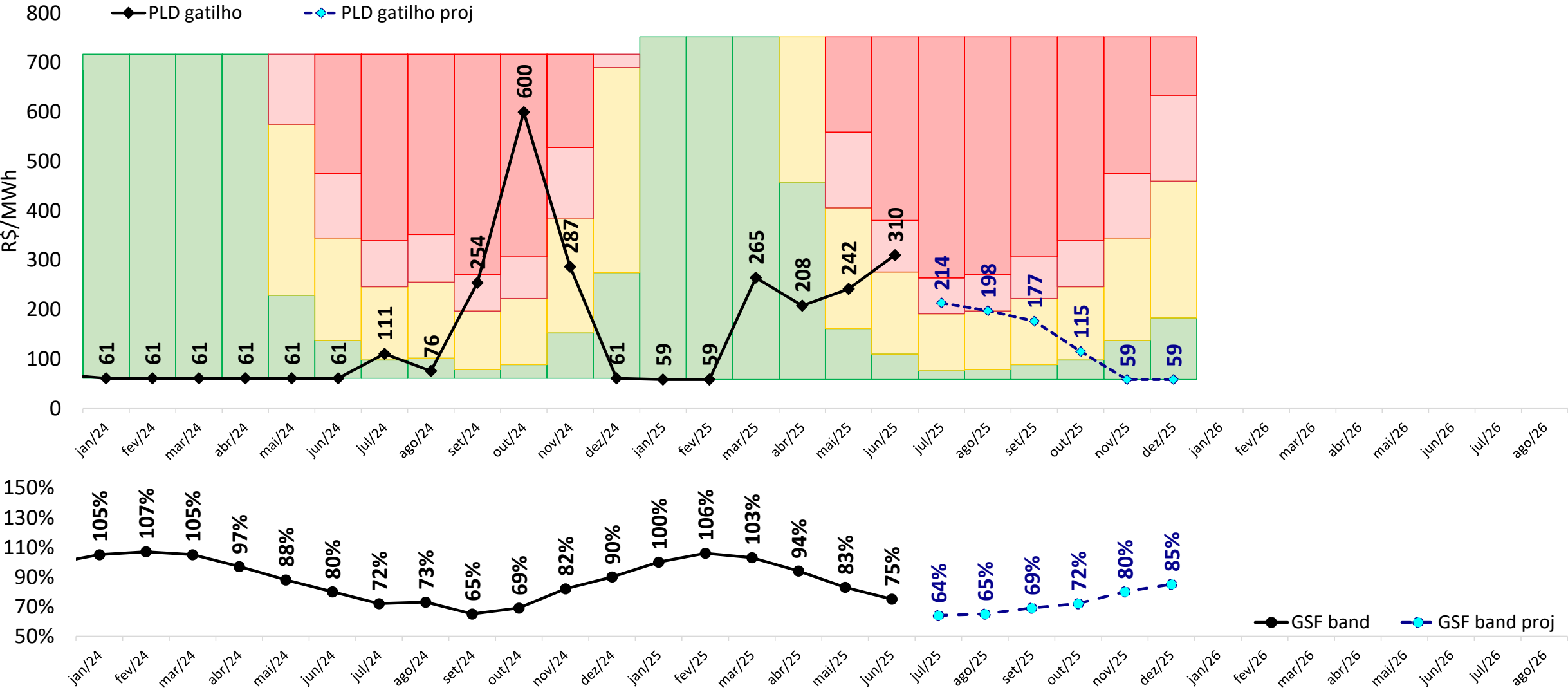
sensibilidade 1: proj. PLD SMAP 2017



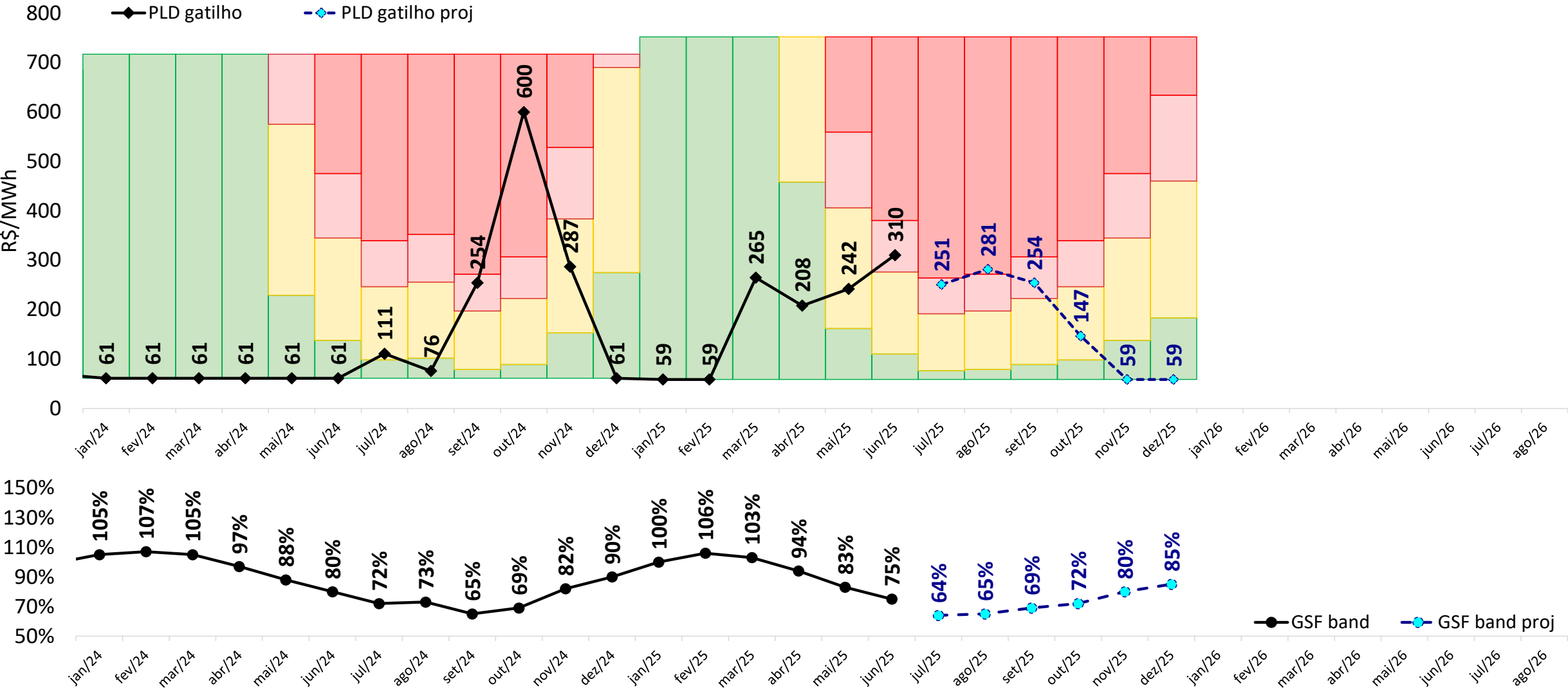
projeção da bandeira tarifária
sensibilidade 2: proj. PLD SMAP 2021



projeção da bandeira tarifária
sensibilidade 3: proj. PLD SMAP CFS VE



projeção da bandeira tarifária
sensibilidade 4: proj. PLD SMAP CFS LI



Fim



ccee.org.br



[ccee_oficial](https://www.instagram.com/ccee_oficial)



[CCEE Oficial](https://www.youtube.com/CCEE%20Oficial)



[ccee_oficial](https://twitter.com/ccee_oficial)



<https://www.linkedin.com/company/cc-ee>



<https://www.facebook.com/cceeoficial>



ccee