

informaccee

acompanhamento diário do mercado

24/04/2025

gerência executiva de preços,
modelos e estudos energéticos

ccee



PLD	SE/CO	S	NE	N
23/abr/25	R\$ 139,48/MWh	R\$ 146,58/MWh	R\$ 58,6/MWh	R\$ 58,6/MWh
24/abr/25	R\$ 180,89/MWh	R\$ 182,38/MWh	R\$ 58,6/MWh	R\$ 58,6/MWh
Projeção abr/25	R\$ 194/MWh	R\$ 194/MWh	R\$ 93/MWh	R\$ 93/MWh
Projeção mai/25	R\$186/MWh	R\$188/MWh	R\$ 186/MWh	R\$ 186/MWh
Projeção jun/25	R\$236/MWh	R\$236/MWh	R\$ 236/MWh	R\$ 236/MWh

ENA	SE/CO	S	NE	N	SIN
Acumulado até 23/abr/25	82%	69%	32%	82%	75%
Expectativa abr/25	79%	66%	31%	81%	73%

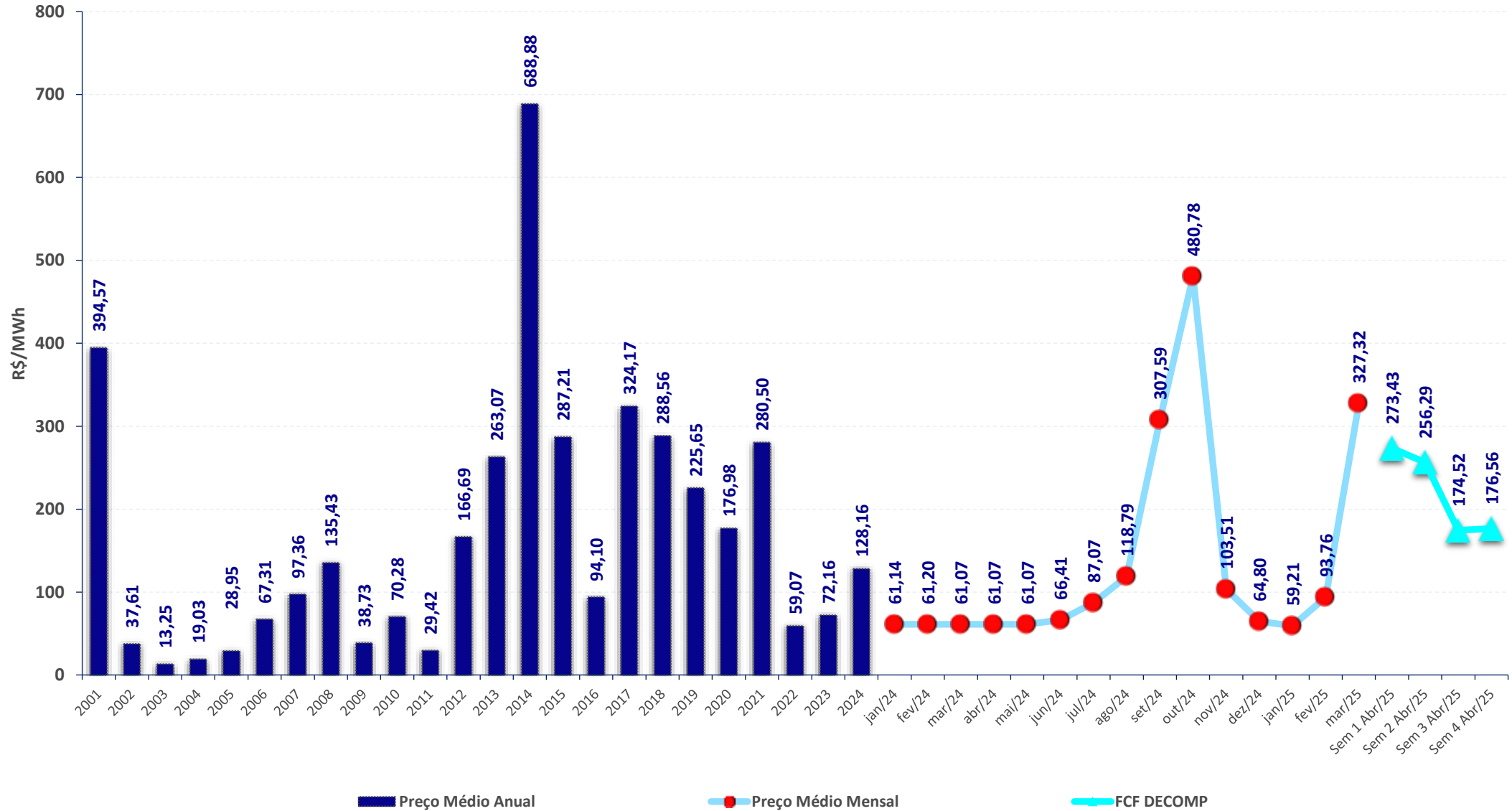
Armazenamento	SE/CO	S	NE	N	SIN
Em 23/abr/25	69,4%	41,9%	76,7%	96,8%	70,2%
Expectativa final de abr/25	69,8%	41,6%	76,6%	96,7%	70,4%

Fator de ajuste do MRE	MRE	Repactuação do risco hidrológico
Acumulado até 23/abr/25	100,5%	91,9%
Expectativa abr/25	99,4%	90,9%
Projeção 2025 (RV3 Abr.)	85,1%	85,1%

Encargos	ESS	Custo de descolamento entre CMO e PLD
Expectativa abr/25	R\$ 6 MM	R\$ 0 MM
Projeção 2025	R\$ 236 MM	R\$ 10 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

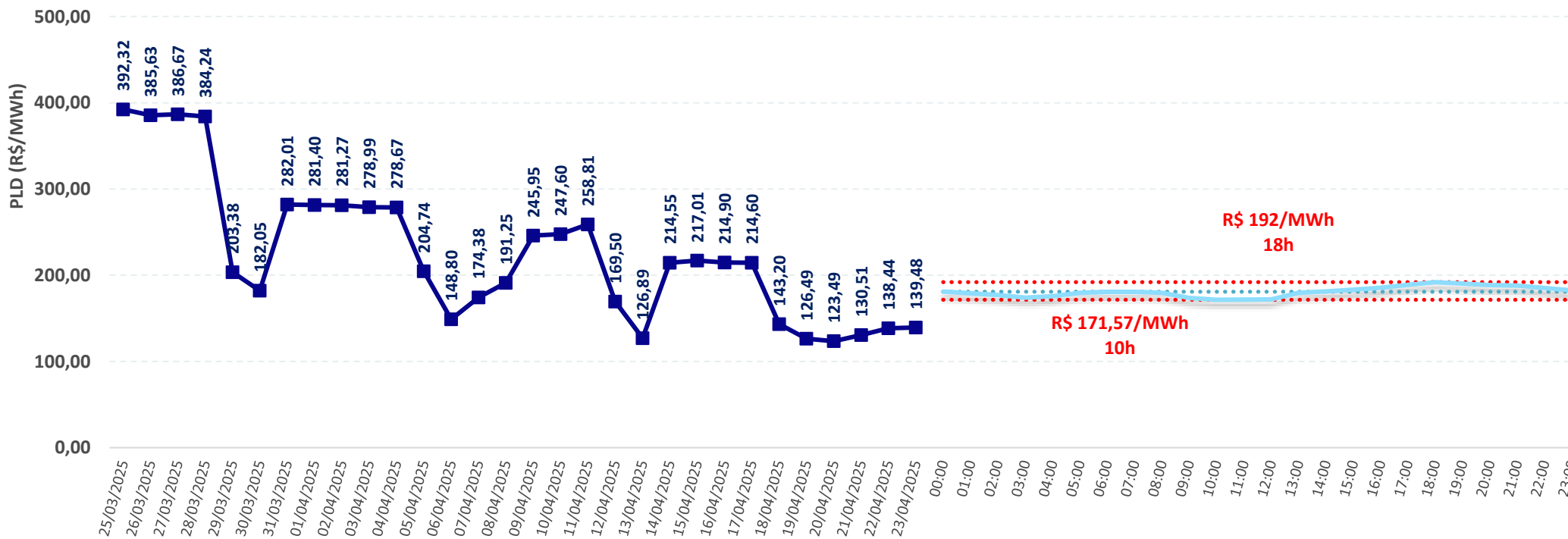
comportamento do PLD e da FCF do decomp: SE/CO



preço de liquidação das diferenças – PLD: SE/CO

PLD abr/25 (R\$/MWh)

Subm	23/abr	24/abr	Var (%)
SE/CO	139,48	180,89	+29,7%
S	146,58	182,38	+24,4%
NE	58,60	58,60	0,0%
N	58,60	58,60	0,0%



R\$ 192/MWh
18h

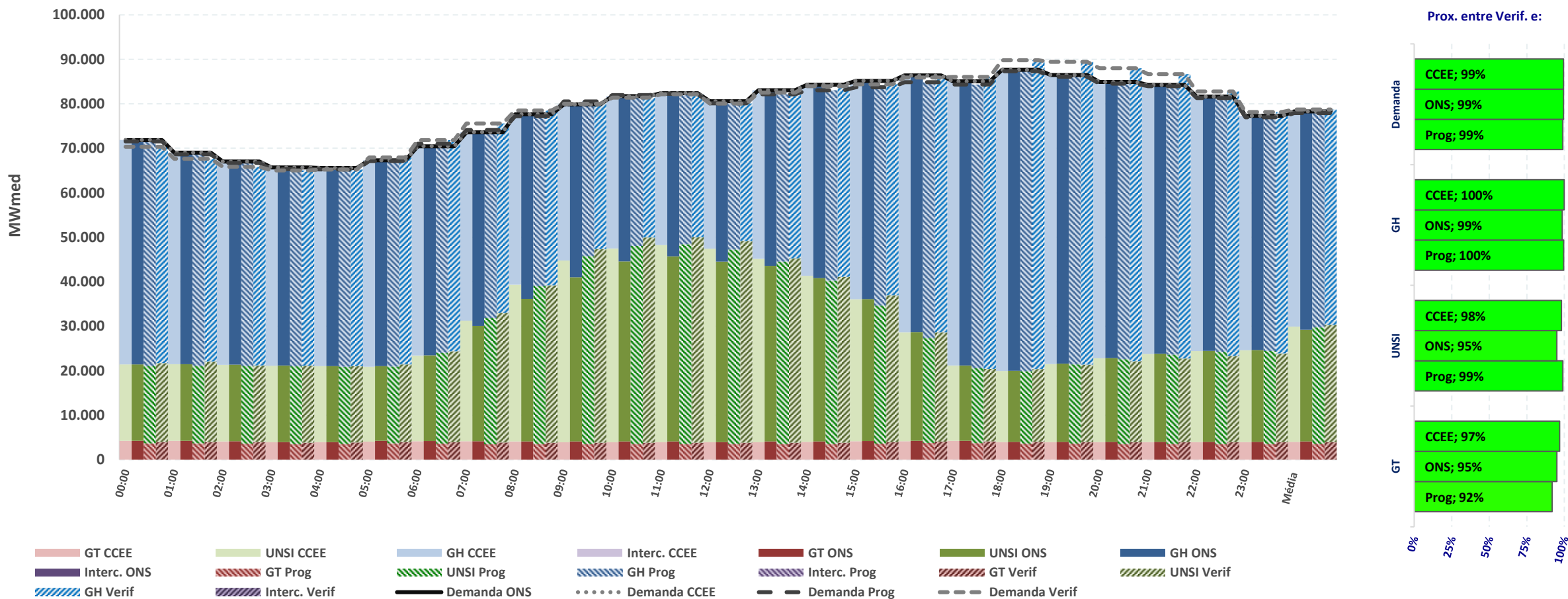
R\$ 171,57/MWh
10h

..... Máxima diária
 Média diária
 Mínima diária
 —■— PLD Média diária

24/abr

balanço energético – modelo dessem e operação – SIN – 22/04/2025

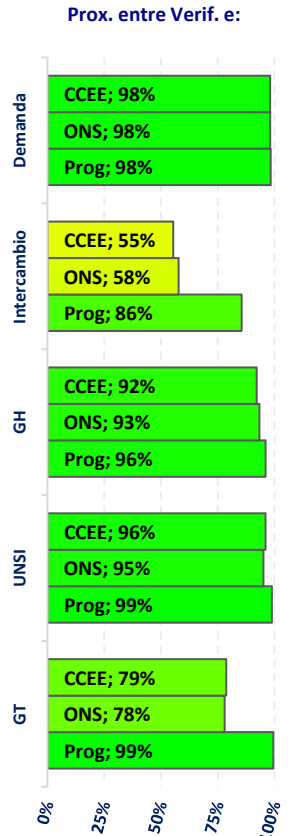
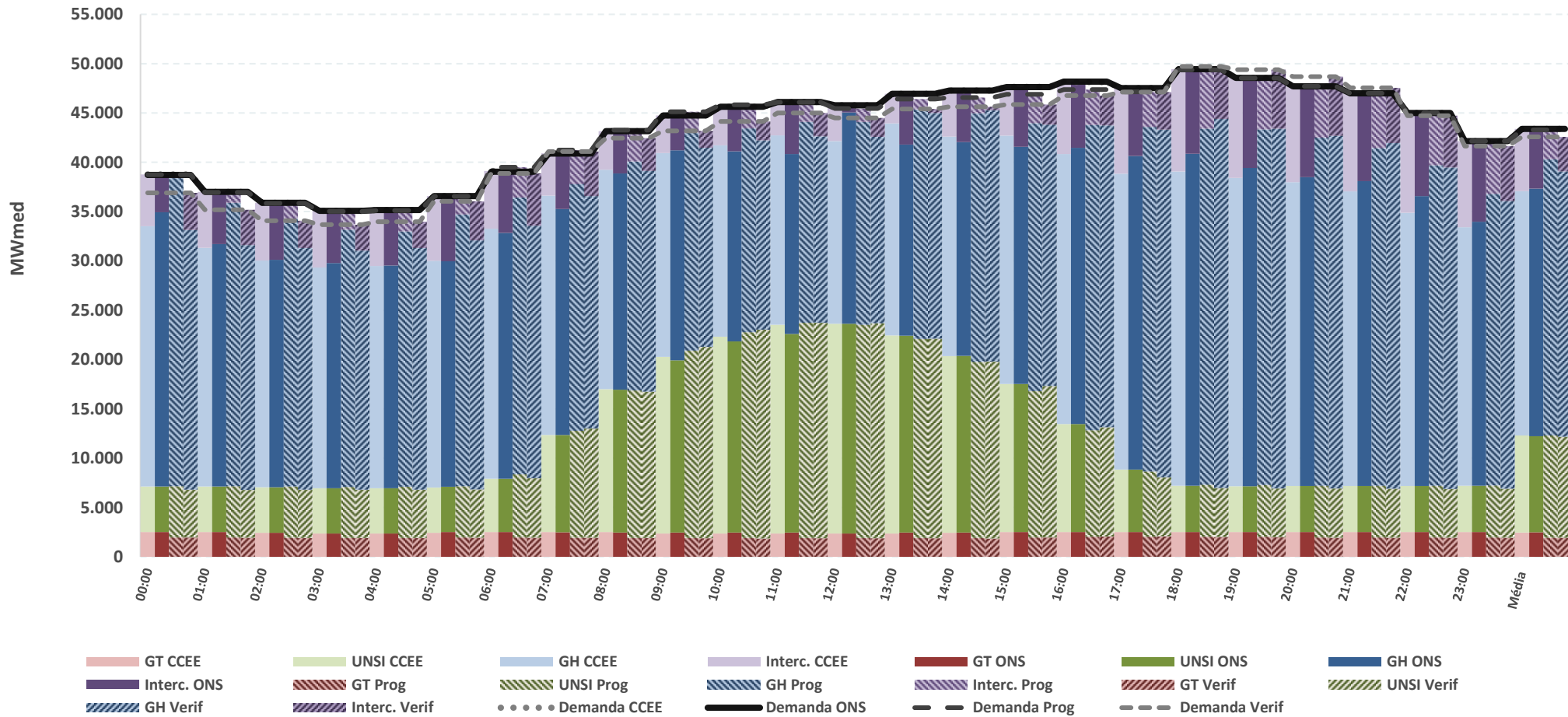
	Média diária [MWmédios]				
	GT	UNSI	GH	Interc.	Carga*
Caso CCEE	4.036	25.909	48.344	0	78.289
Caso ONS	4.108	25.094	49.080	0	78.282
Programação	3.595	26.150	48.172	0	77.917
Verificado	3.914	26.411	48.389	0	78.714



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

balanço energético – modelo dessem e operação – SE – 22/04/2025

	Média diária [MWmédios]				
	GT	UNSI	GH	Interc.	Carga*
Caso CCEE	2.454	9.837	24.796	6.302	43.389
Caso ONS	2.476	9.743	25.121	6.043	43.383
Programação	1.943	10.357	27.995	2.987	43.282
Verificado	1.933	10.240	26.901	3.492	42.566

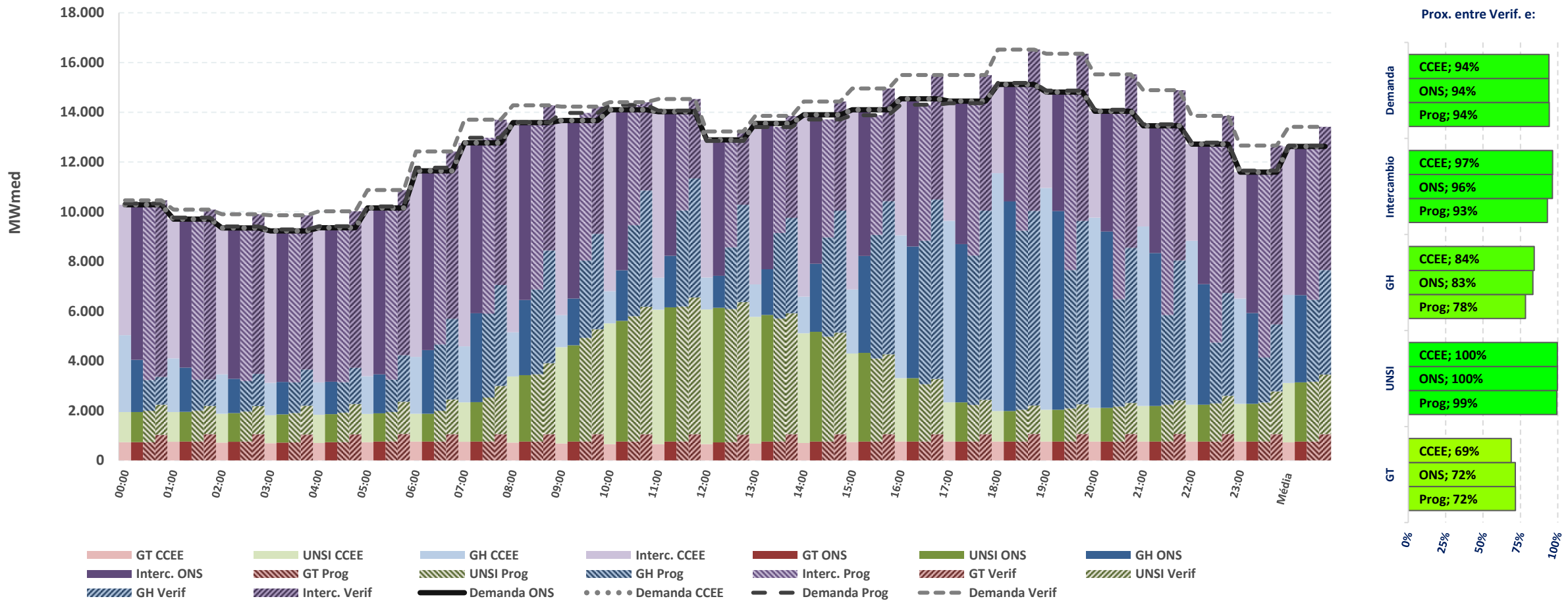


* Os valores de carga consideram o consumo para bombeamento (usinas elevatórias) indicado pelo modelo

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

balanço energético – modelo dessem e operação – S – 22/04/2025

	Média diária [MWmédios]				
	GT	UNSI	GH	Interc.	Carga*
Caso CCEE	727	2.388	3.543	5.968	12.626
Caso ONS	756	2.388	3.506	5.977	12.626
Programação	757	2.408	3.298	6.191	12.654
Verificado	1.055	2.394	4.205	5.763	13.418

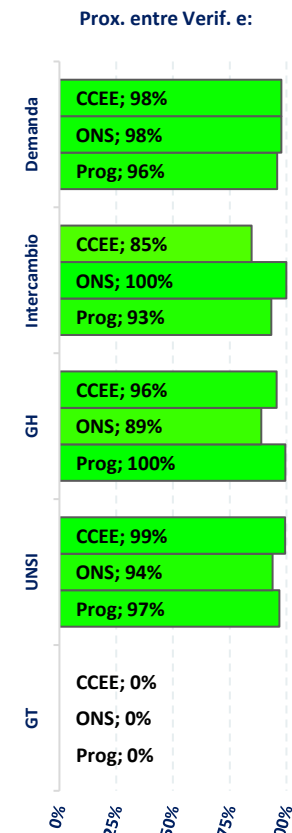
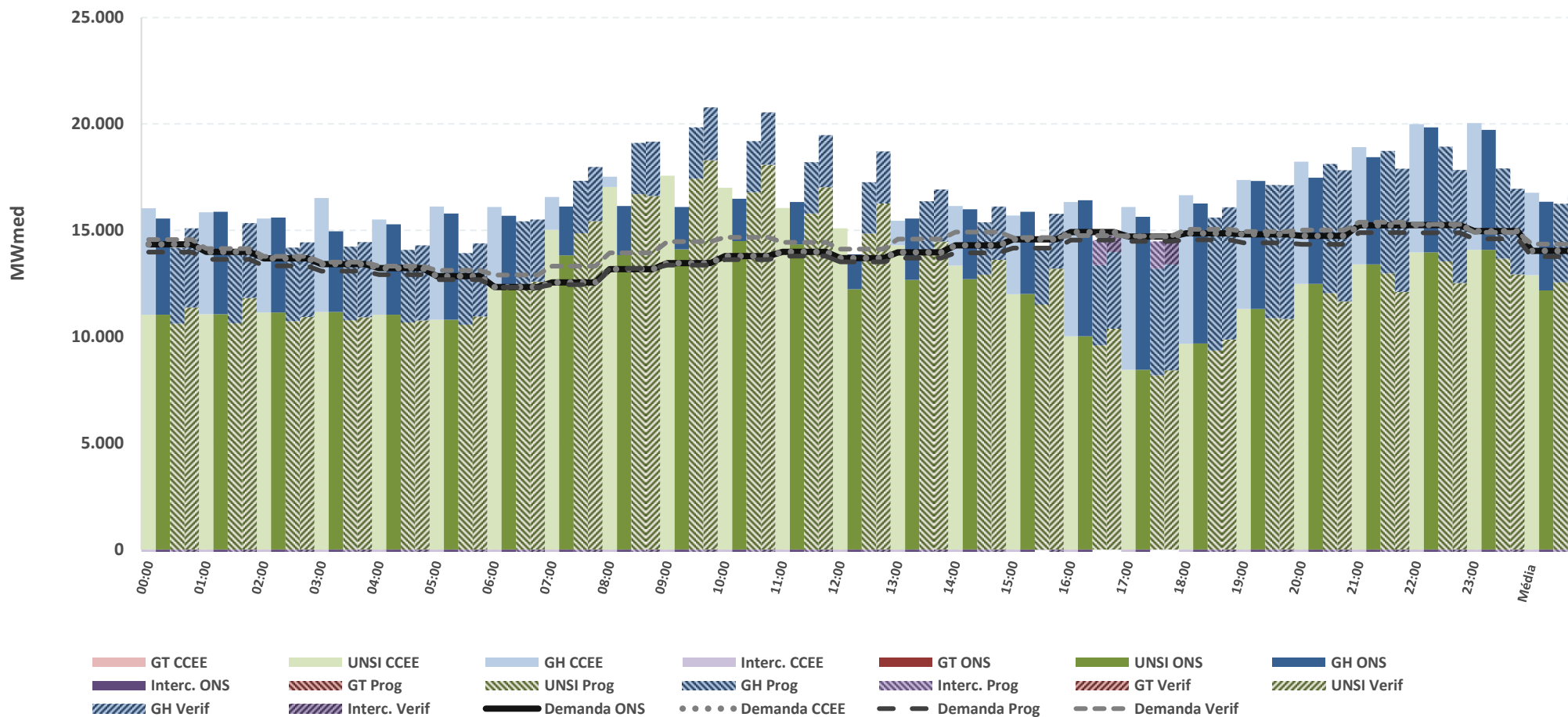


* Os valores de carga consideram o consumo para bombeamento (usinas elevatórias) indicado pelo modelo

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

balanço energético – modelo dessem e operação – NE – 22/04/2025

	Média diária [MWmédios]				
	GT	UNSI	GH	Interc.	Carga*
Caso CCEE	5	12.887	3.875	-2.732	14.035
Caso ONS	7	12.171	4.169	-2.312	14.035
Programação	0	12.560	3.689	-2.478	13.770
Verificado	0	12.963	3.707	-2.313	14.357

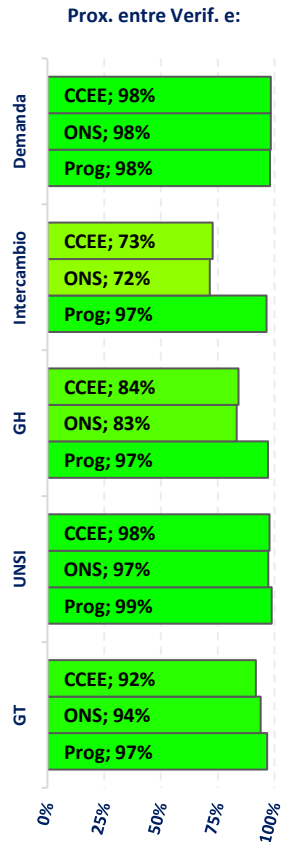
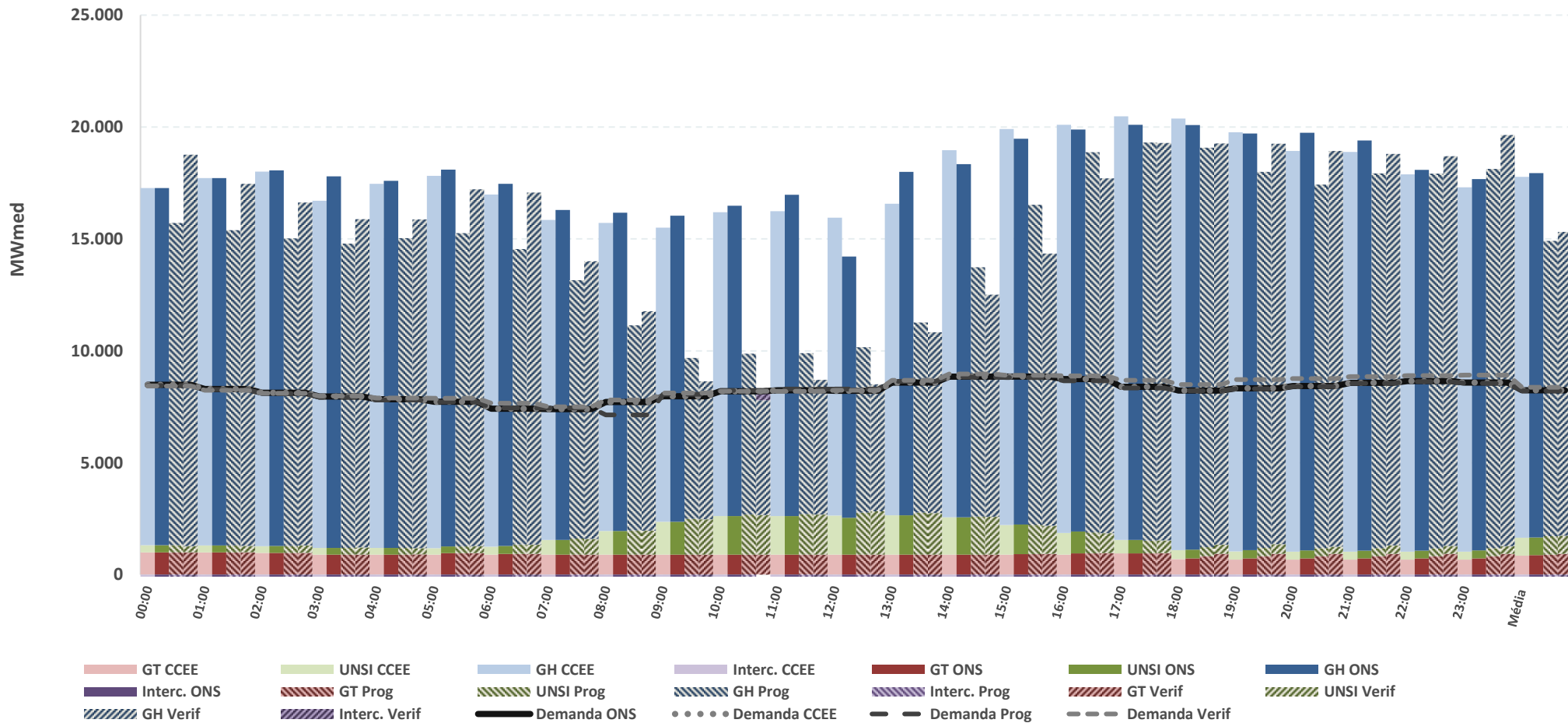


* Os valores de carga consideram o consumo para bombeamento (usinas elevatórias) indicado pelo modelo

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

balanço energético – modelo dessem e operação – N – 22/04/2025

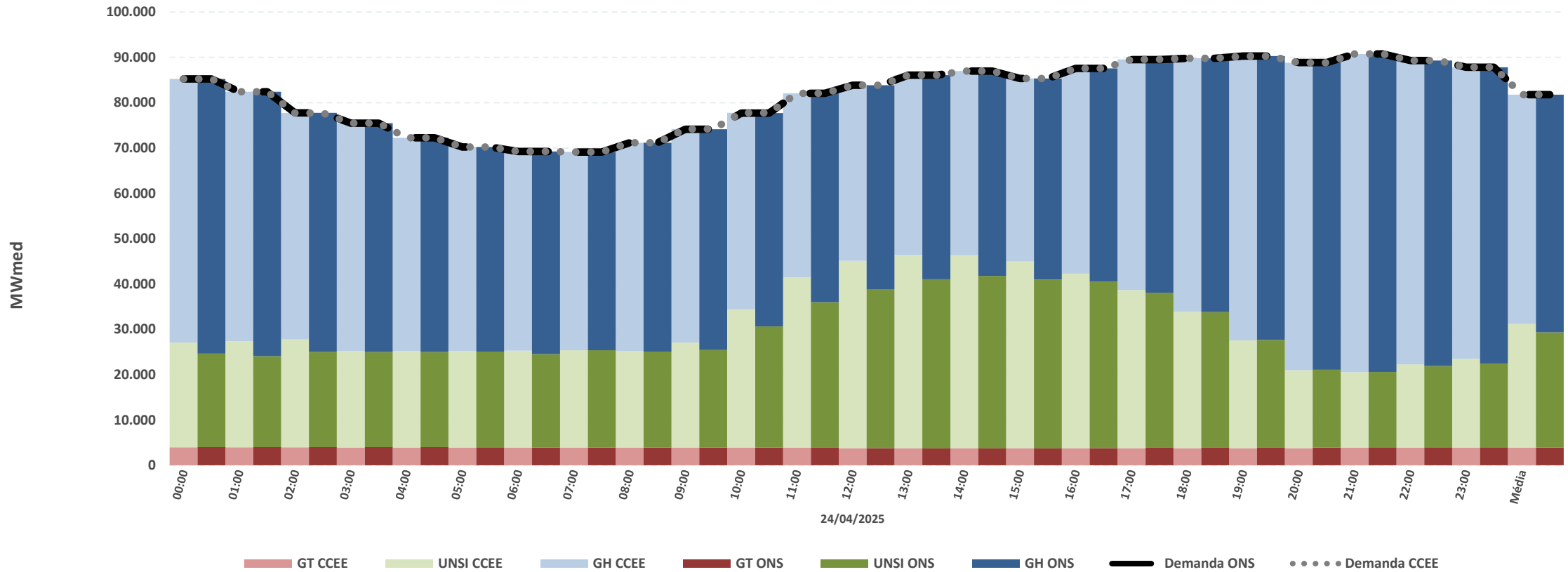
	Média diária [MWmédios]				
	GT	UNSI	GH	Interc.	Carga*
Caso CCEE	849	797	16.130	-9.538	8.238
Caso ONS	869	793	16.284	-9.707	8.238
Programação	895	825	13.190	-6.700	8.211
Verificado	925	815	13.575	-6.942	8.373



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

balanço energético – modelo dessem – SIN – 24/04/2025

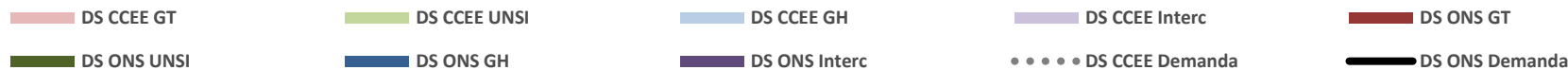
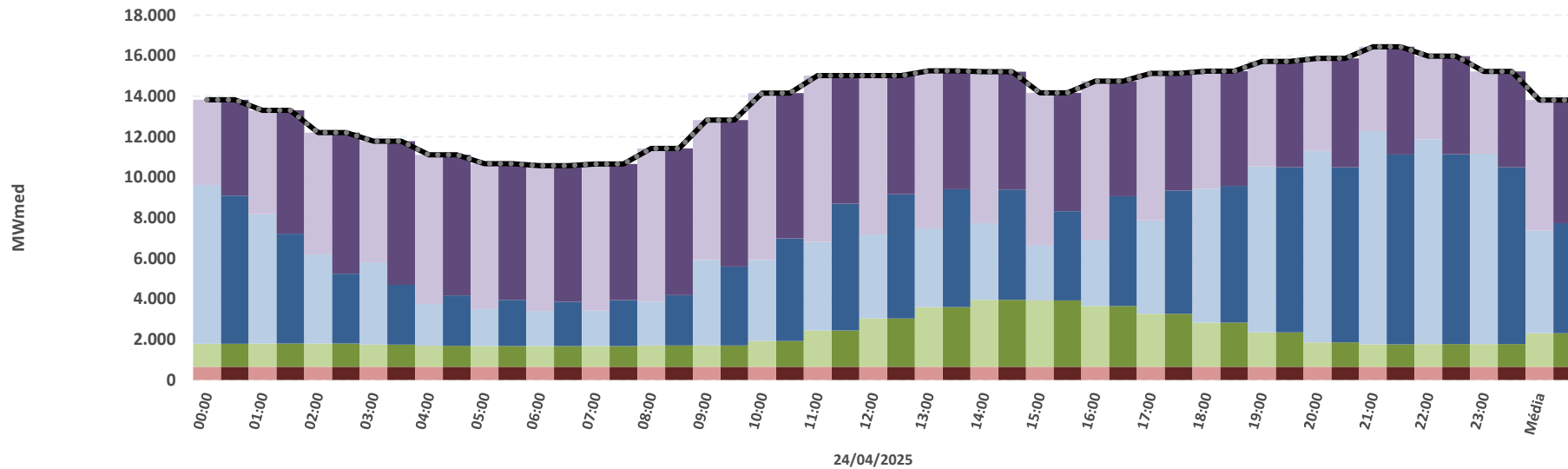
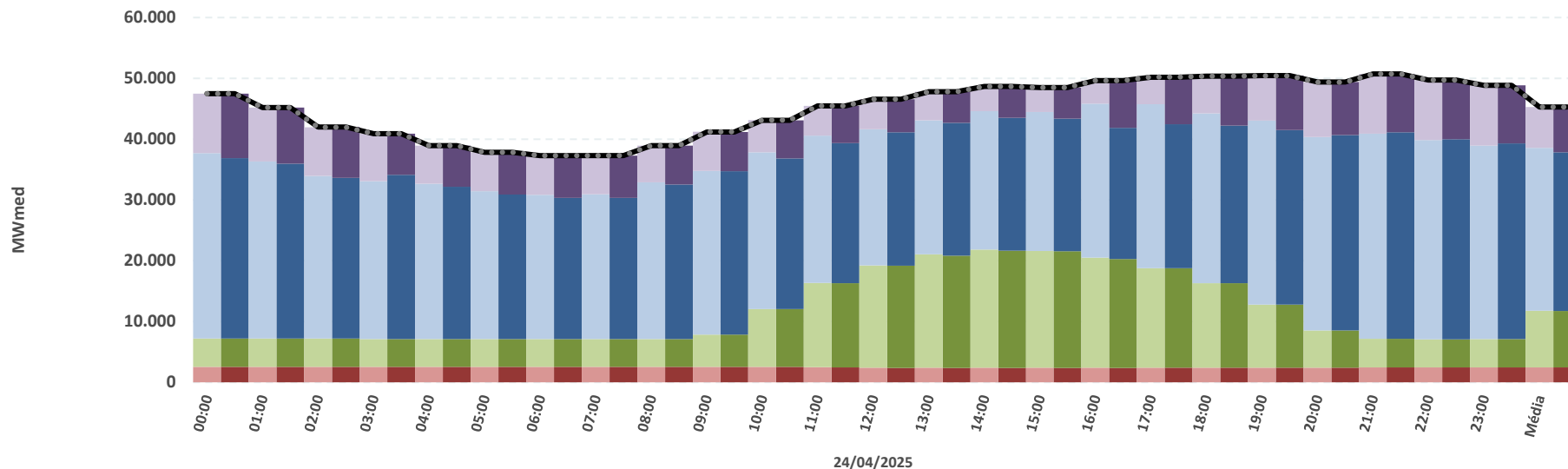
	Média diária [MWmédios] - SIN			
	GT	UNSI	GH	Carga*
Caso CCEE	3.869	27.338	50.598	81.804
Caso ONS	3.903	25.455	52.445	81.803



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

balanço energético – modelo dessem – SE e S – 24/04/2025

		Caso CCEE	Caso ONS
Média diária [MWmédios] - SE	Carga*	45.264	45.263
	Interc.	6.700	7.452
	GH	26.796	26.076
	UNSI	9.303	9.279
	GT	2.465	2.457
Média diária [MWmédios] - S	Carga*	13.815	13.815
	Interc.	6.449	6.080
	GH	5.058	5.428
	UNSI	1.663	1.663
	GT	645	645

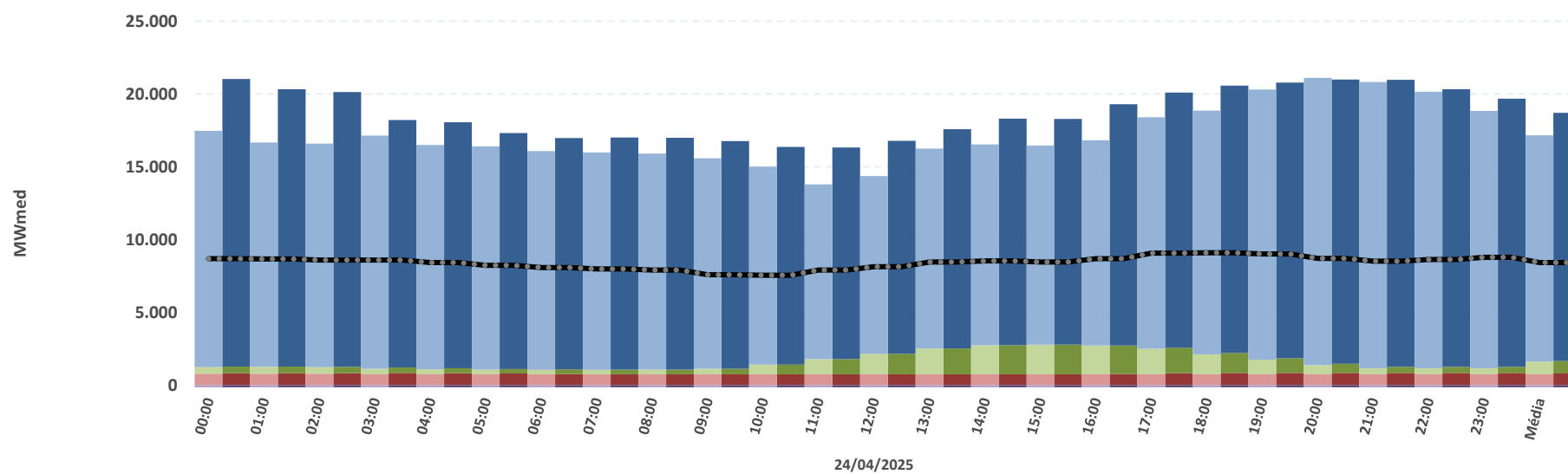
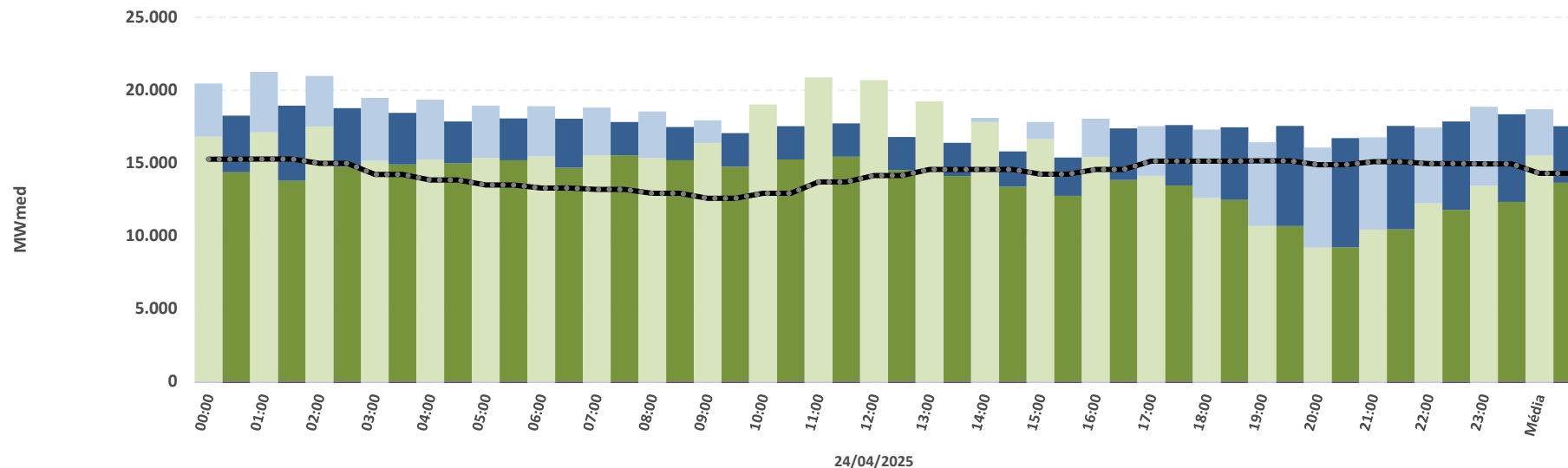


* Os valores de carga consideram o consumo para bombeamento (usinas elevatórias) indicado pelo modelo

Fontes: DESSEM (CCEE/ONS)

balanço energético – modelo dessem – NE e N – 24/04/2025

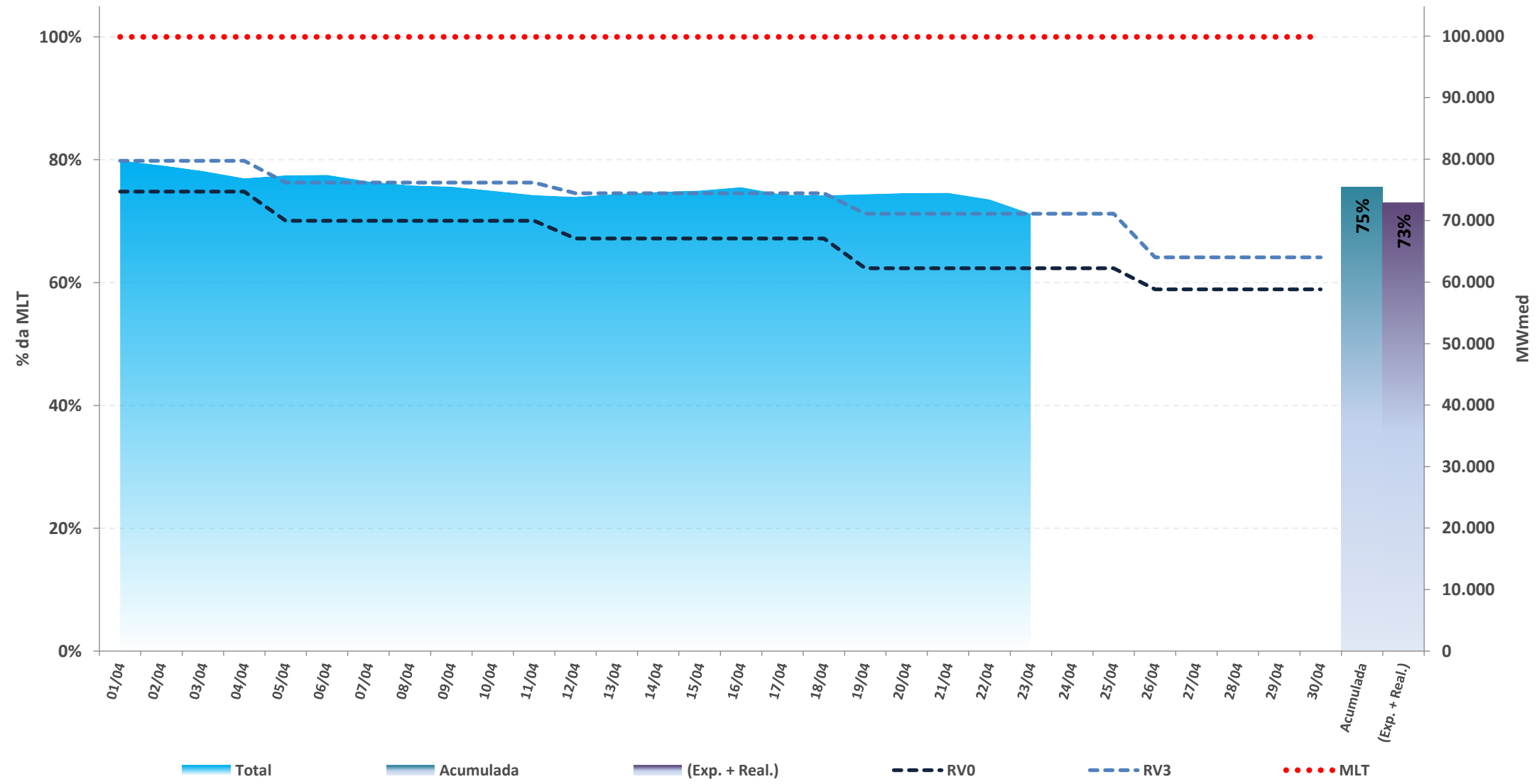
		Caso CCEE	Caso ONS
Média diária [MWmédios] – NE	Carga*	14.297	14.297
	Interc.	-4.408	-3.242
	GH	3.190	3.881
	UNSI	15.511	13.654
	GT	4	4
Média diária [MWmédios] – N	Carga*	8.428	8.428
	Interc.	-8.741	-10.290
	GH	15.554	17.061
	UNSI	860	860
	GT	756	797



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

Fontes: DESSEM (CCEE/ONS)

SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL

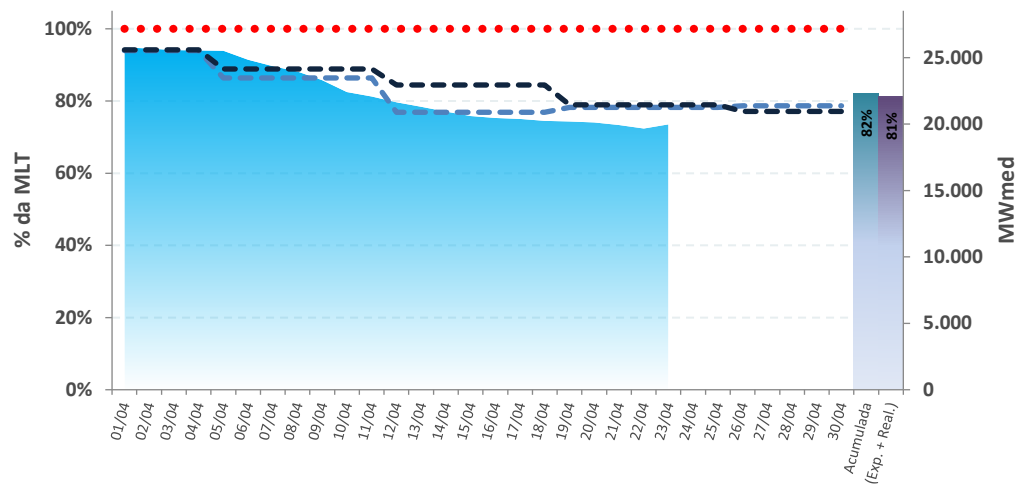


* Expectativa de ENA para o mês de acordo com a atual revisão do PMO (ONS), atualizada semanalmente

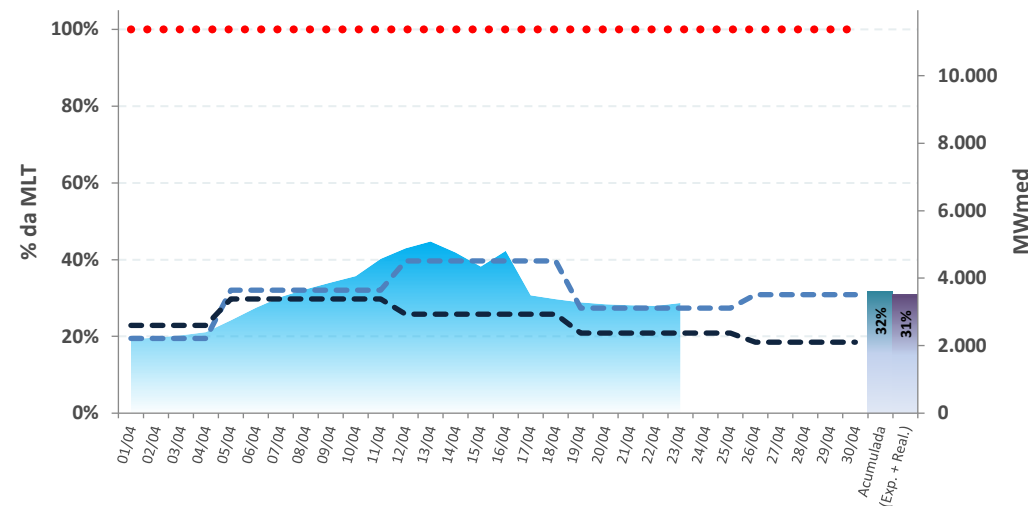
Fontes: BDO/IPDO (ONS) e DECOMP (CCEE)

acompanhamento da energia natural afluyente

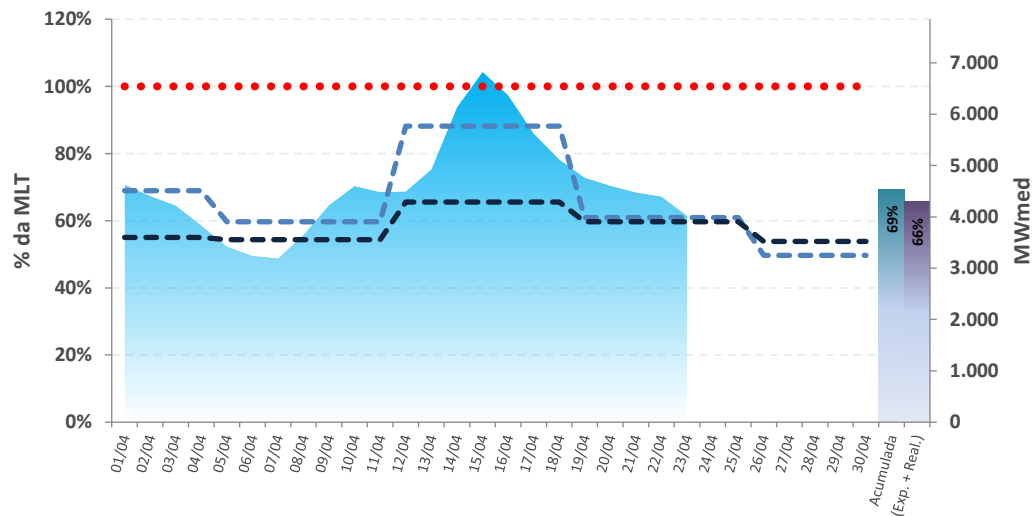
REGIÃO NORTE



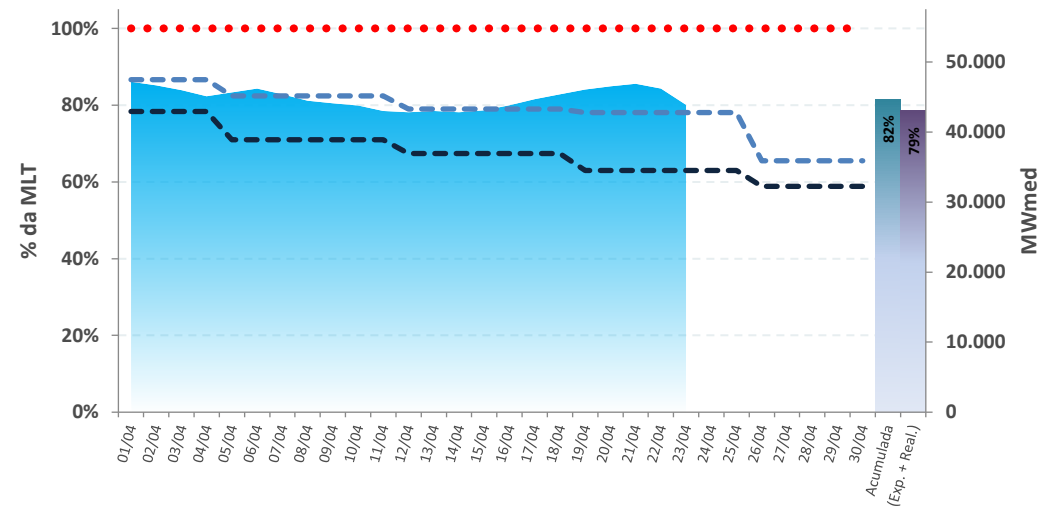
REGIÃO NORDESTE



REGIÃO SUL



REGIÃO SUDESTE



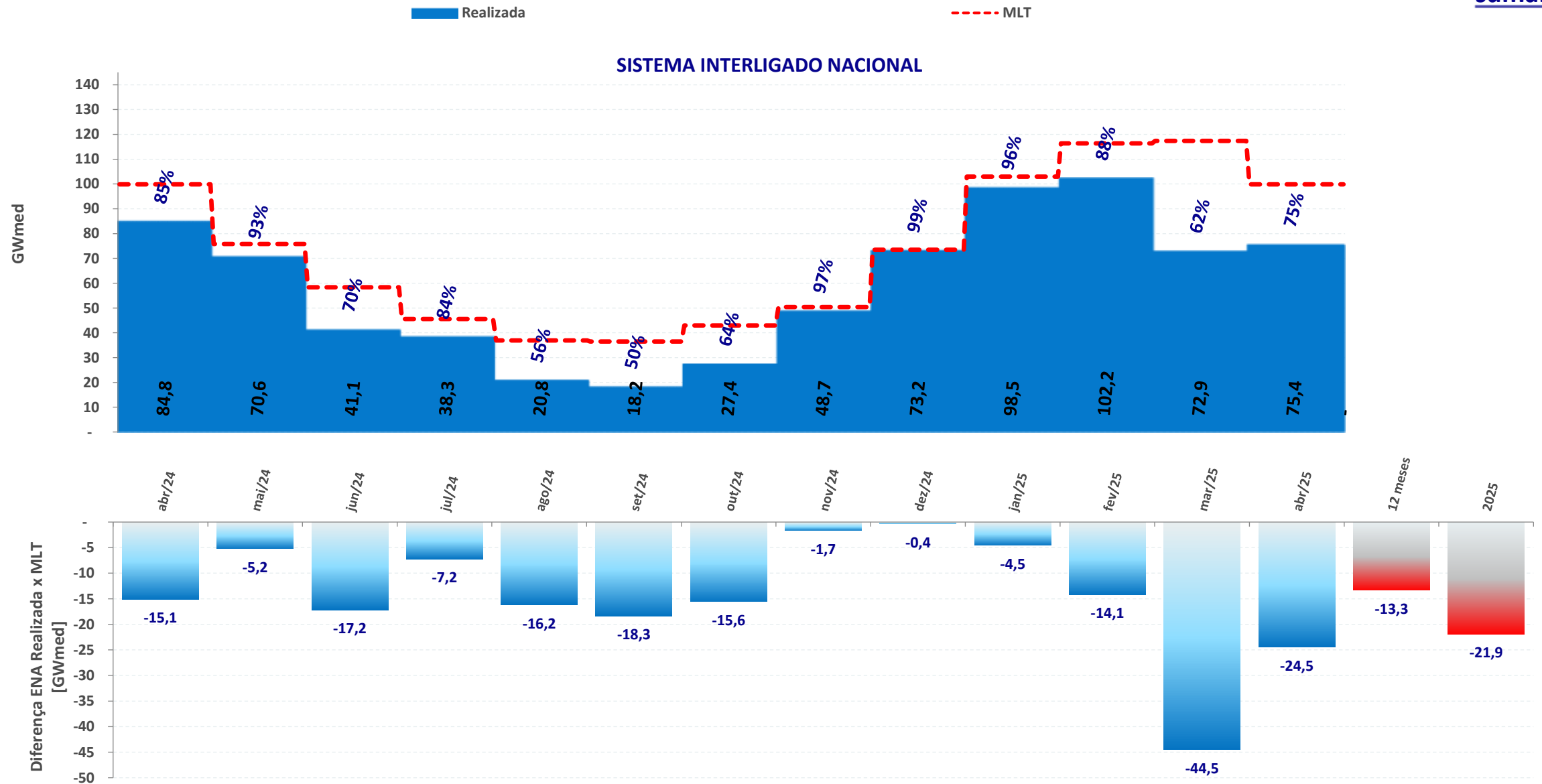
■ Total
 ■ Acumulada
 ■ (Exp. + Real.)

- - - RVO
 - - - RV3
 ● ● ● ● MLT

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

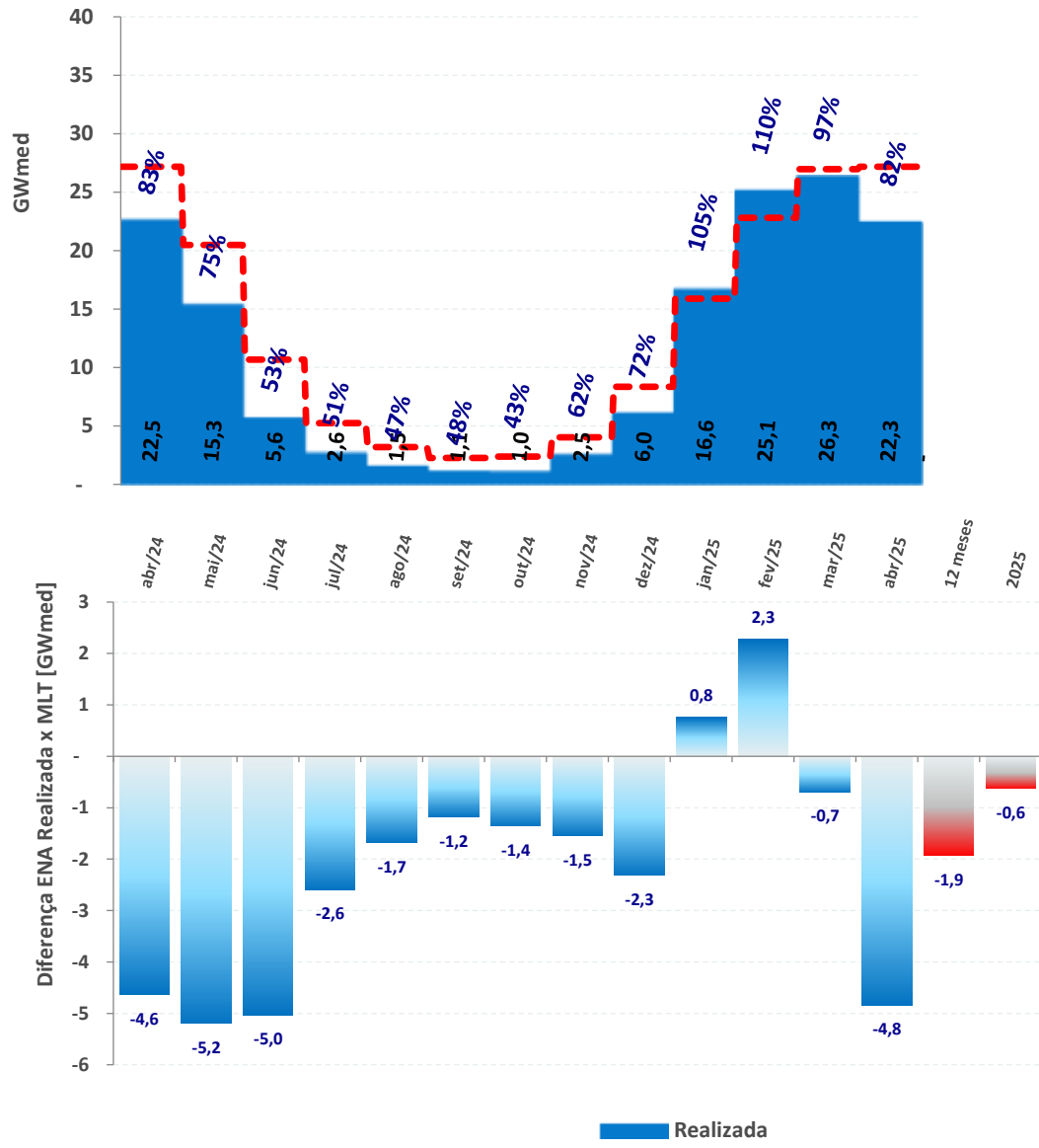
Fontes: BDO/IPDO (ONS) e DECOMP (CCEE)

acompanhamento da energia natural afluente

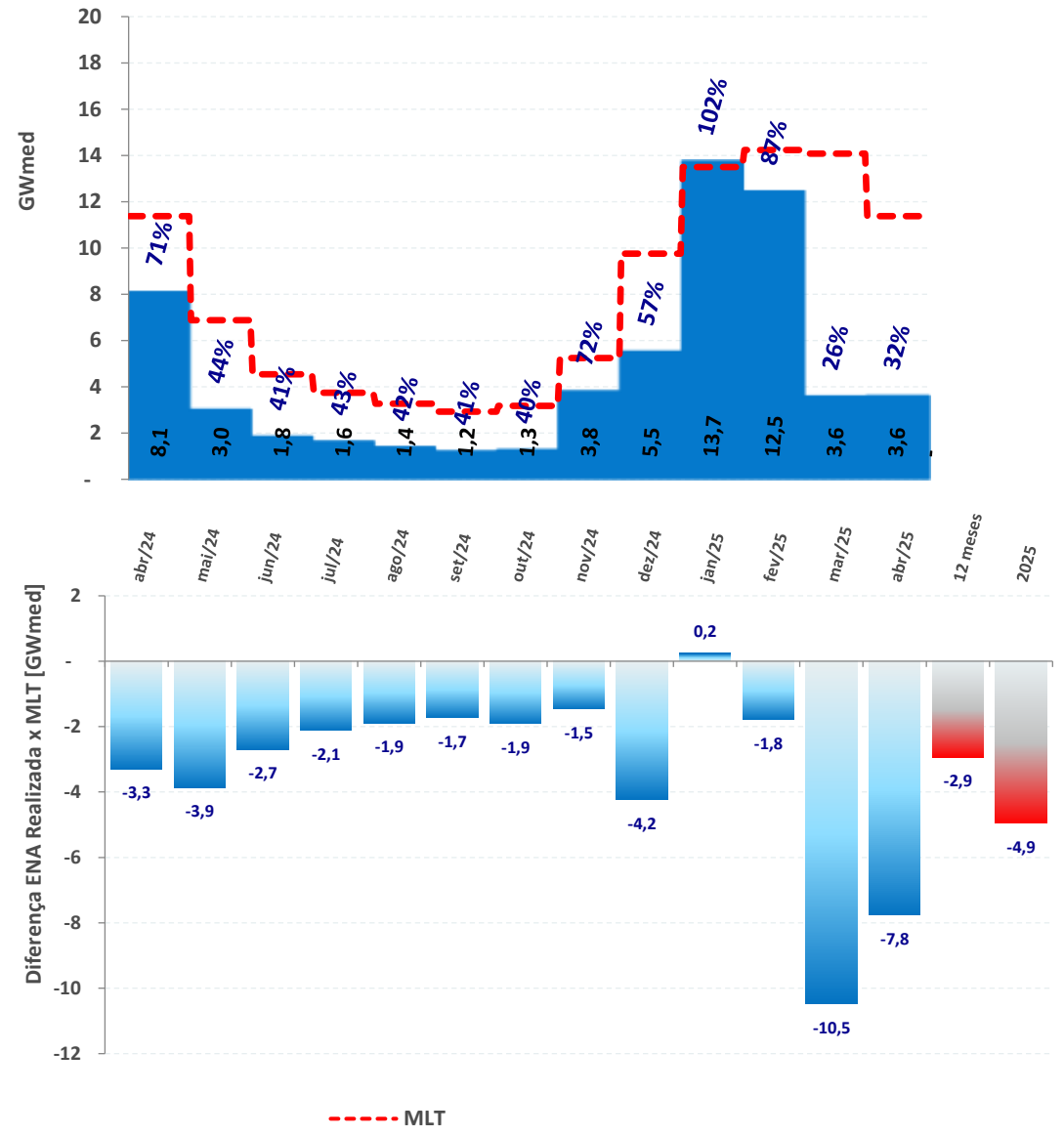


acompanhamento da energia natural afluente

REGIÃO NORTE

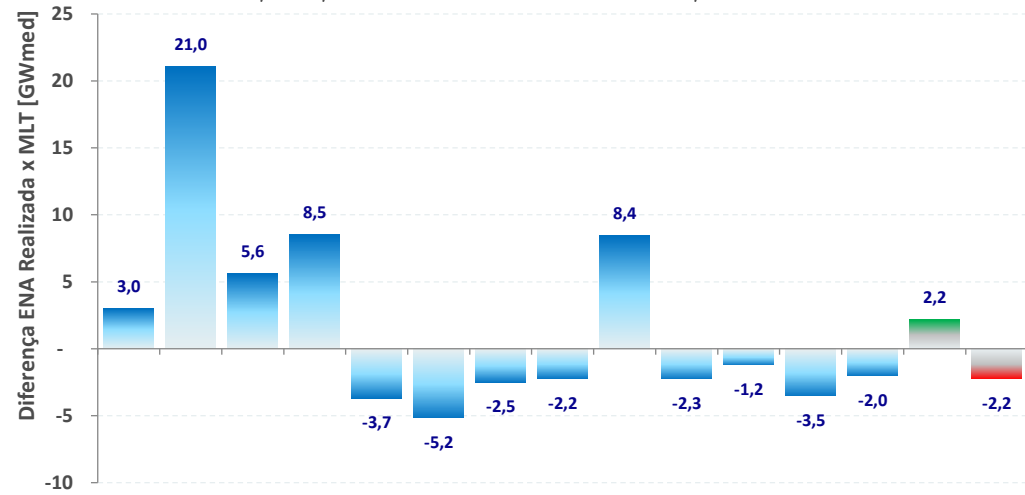
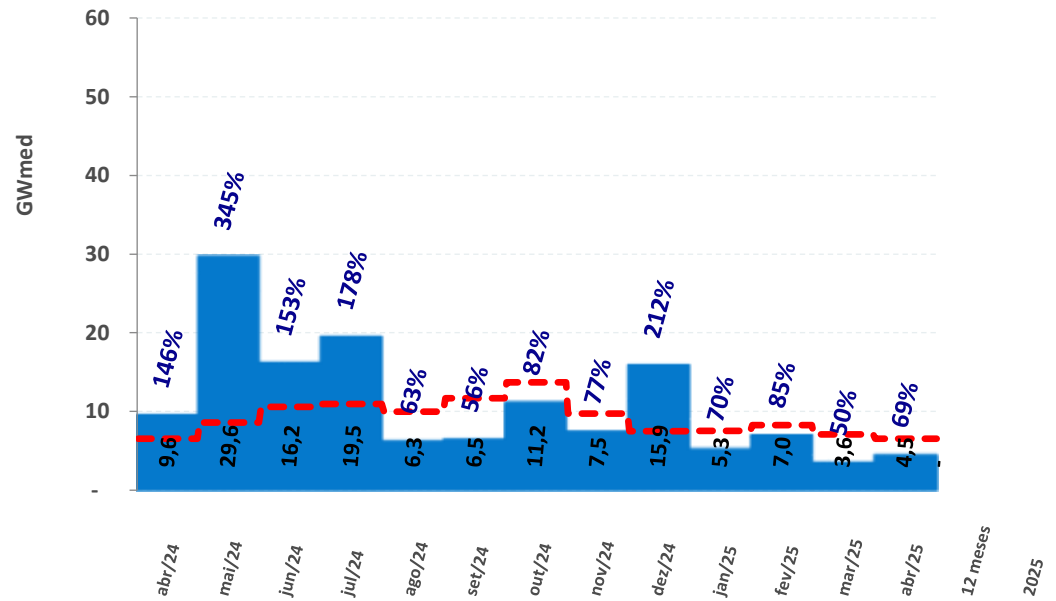


REGIÃO NORDESTE

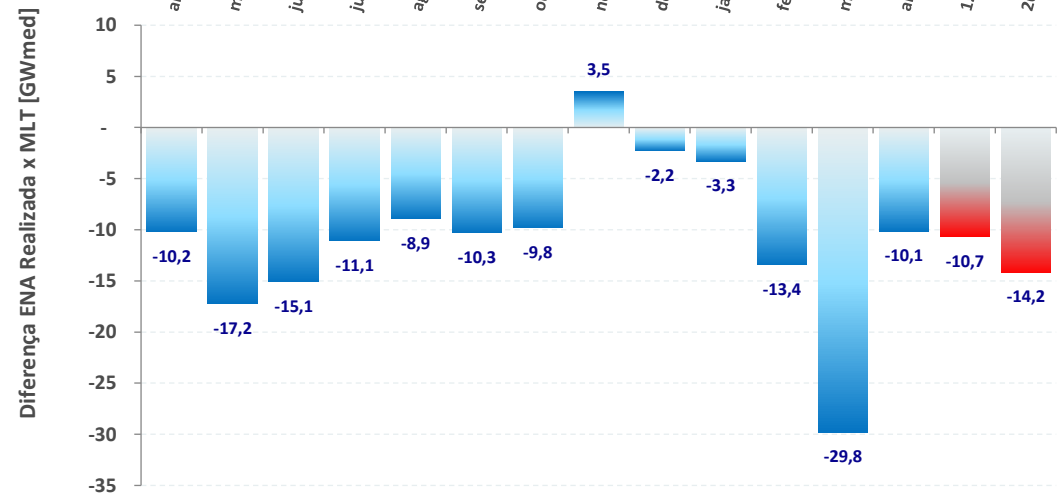
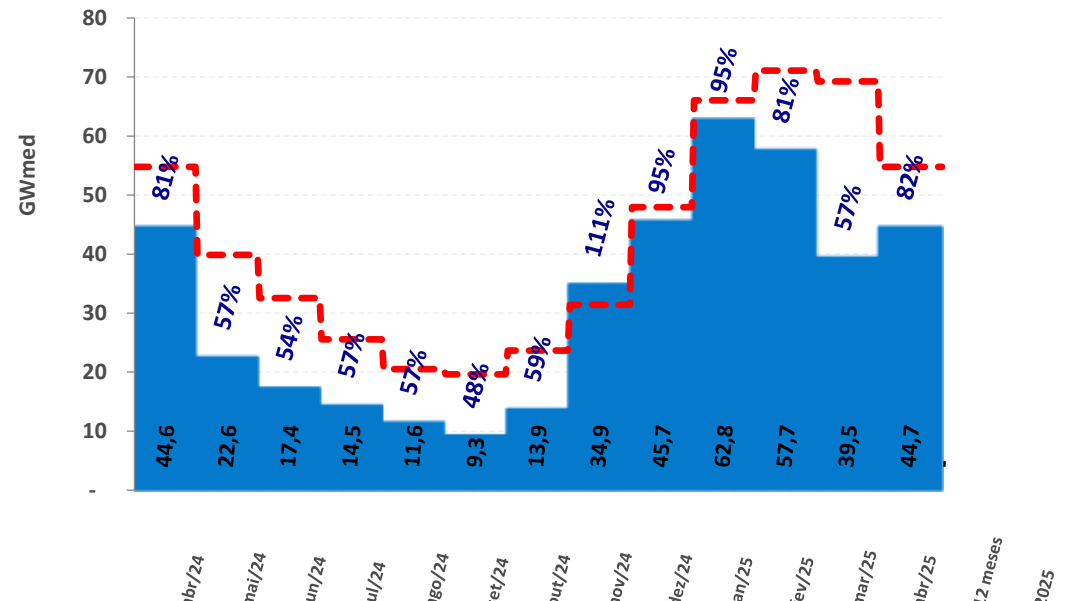


acompanhamento da energia natural afluyente

REGIÃO SUL



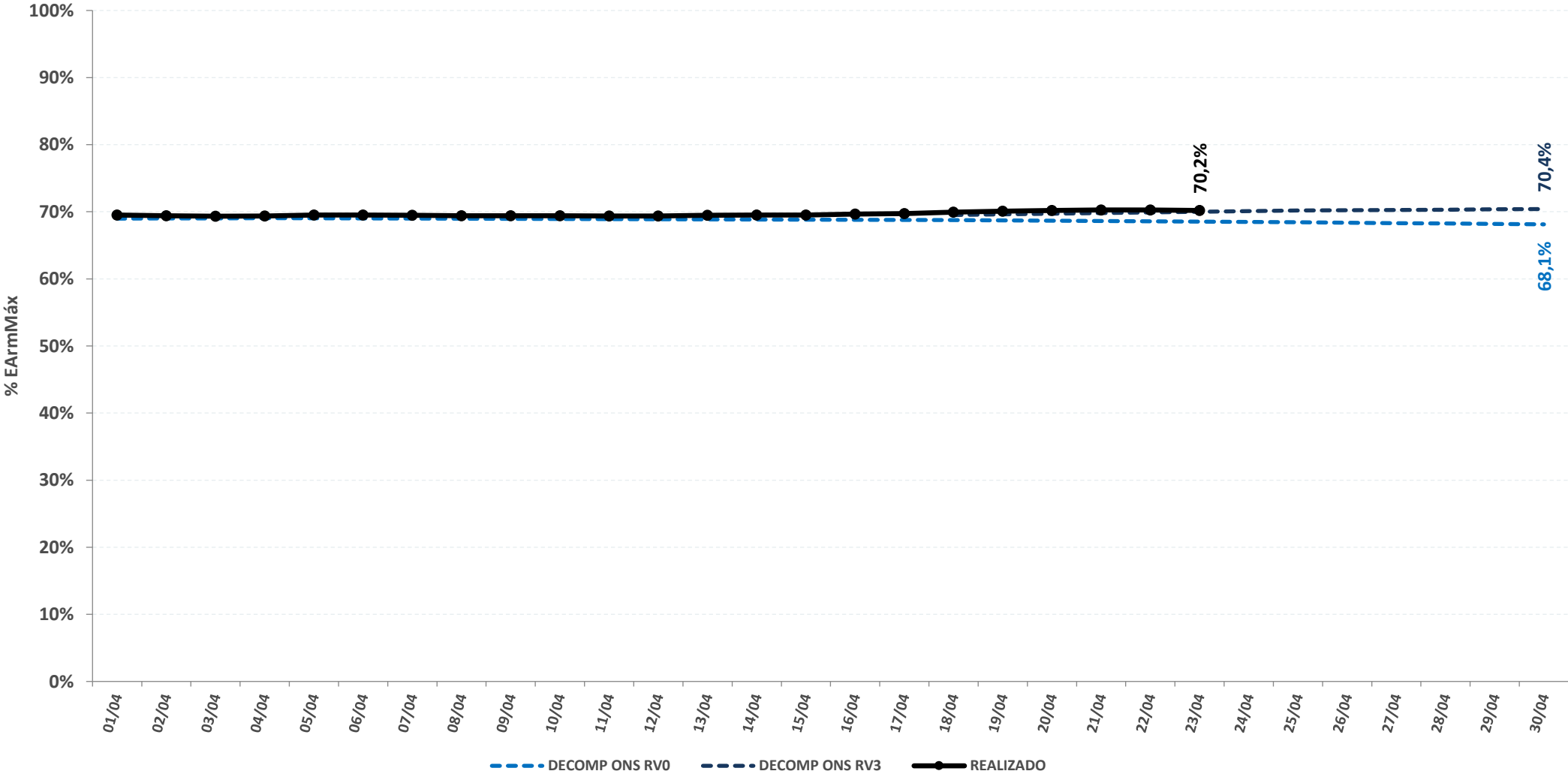
REGIÃO SUDESTE



Realizada

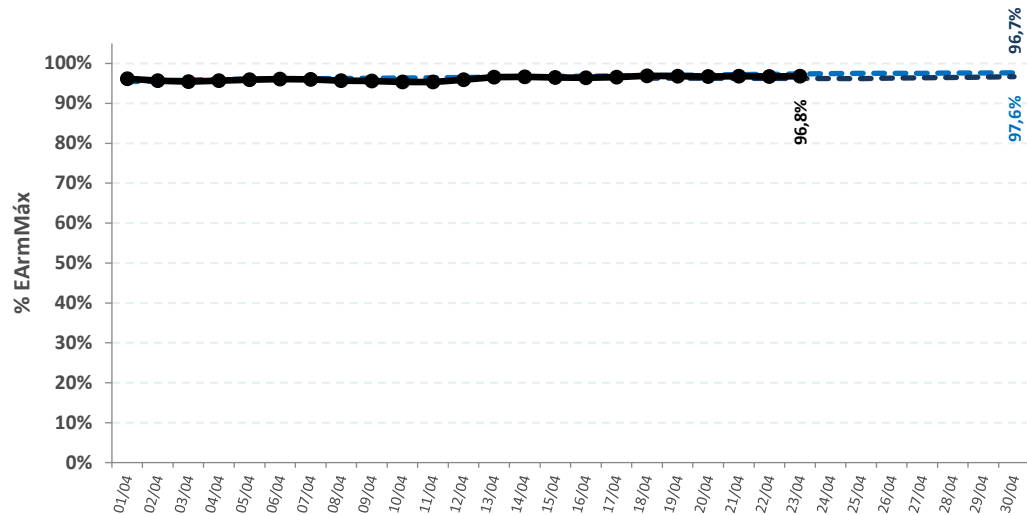
MLT

SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL

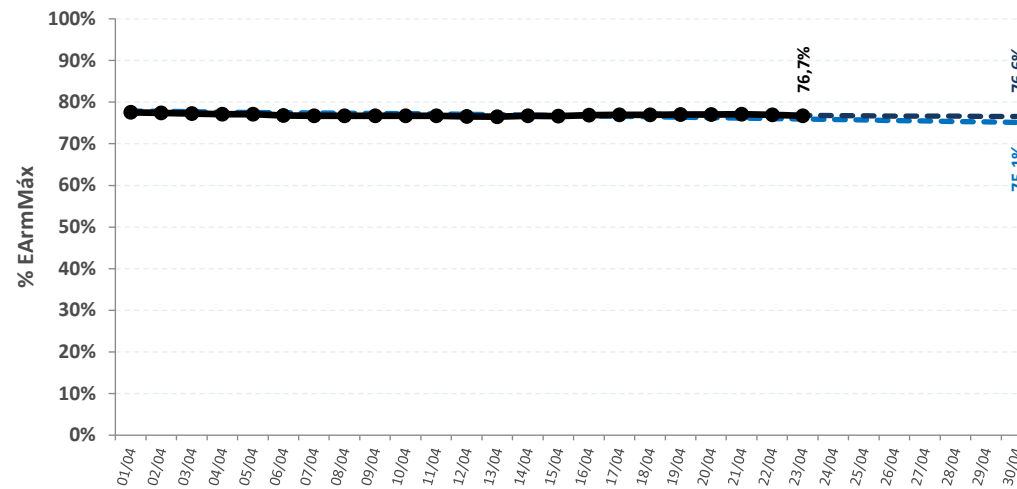


acompanhamento da energia armazenada

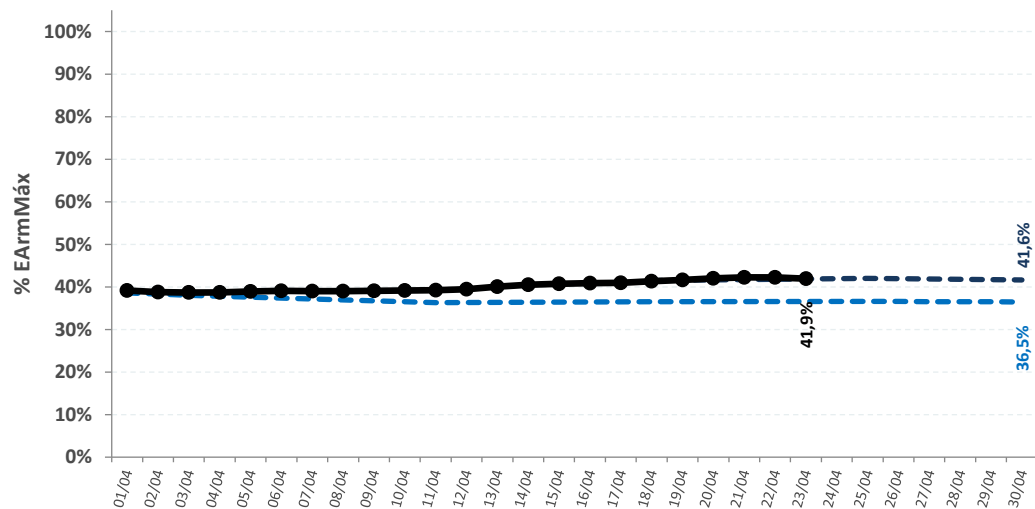
REGIÃO NORTE



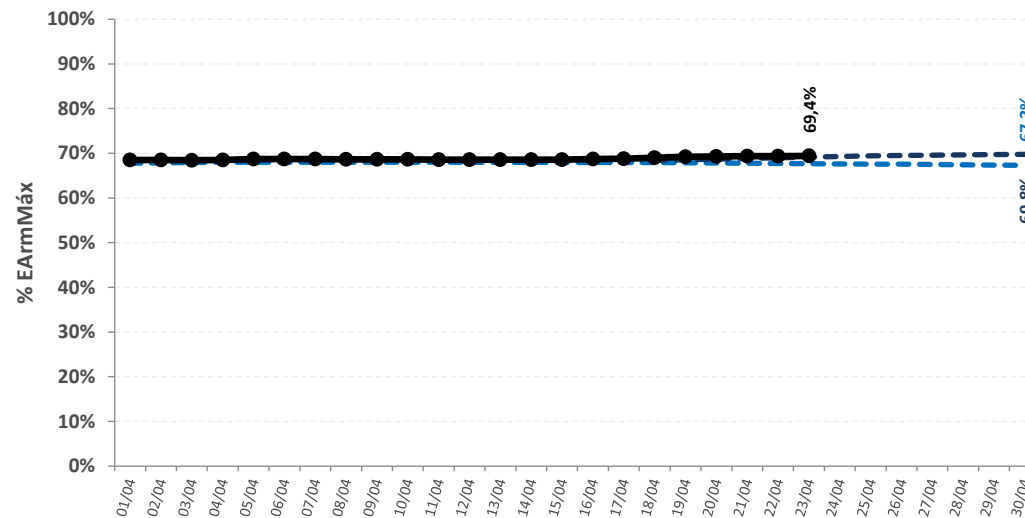
REGIÃO NORDESTE



REGIÃO SUL



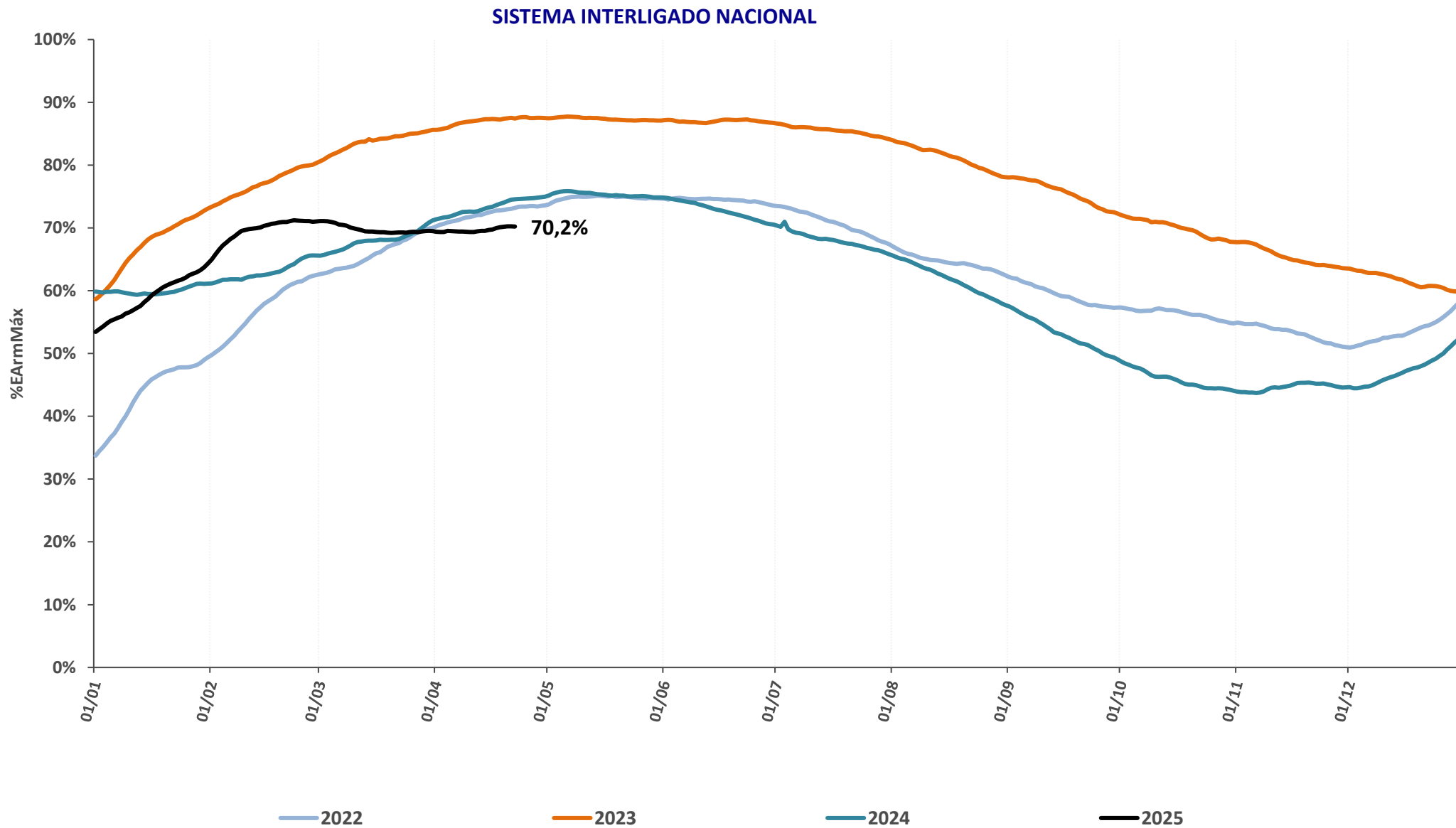
REGIÃO SUDESTE



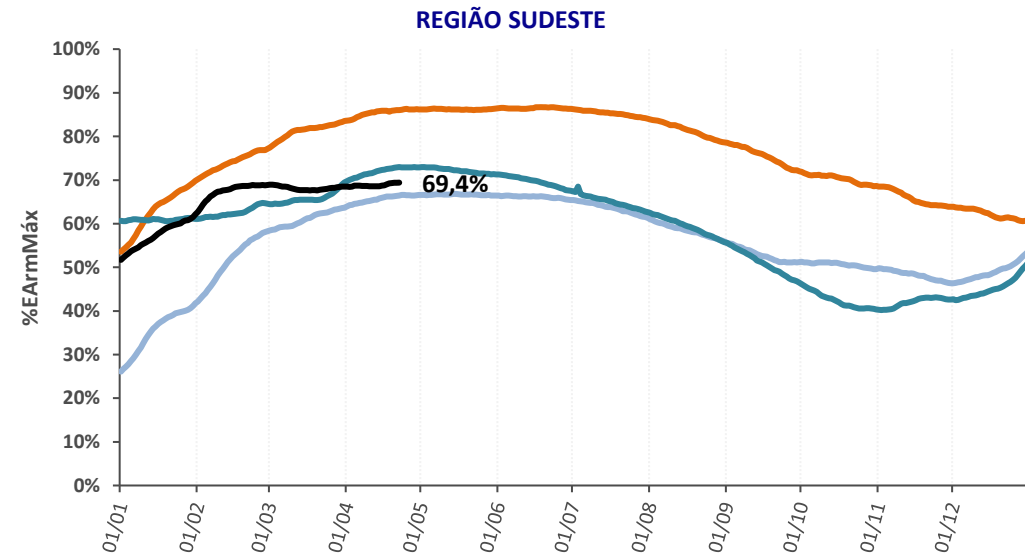
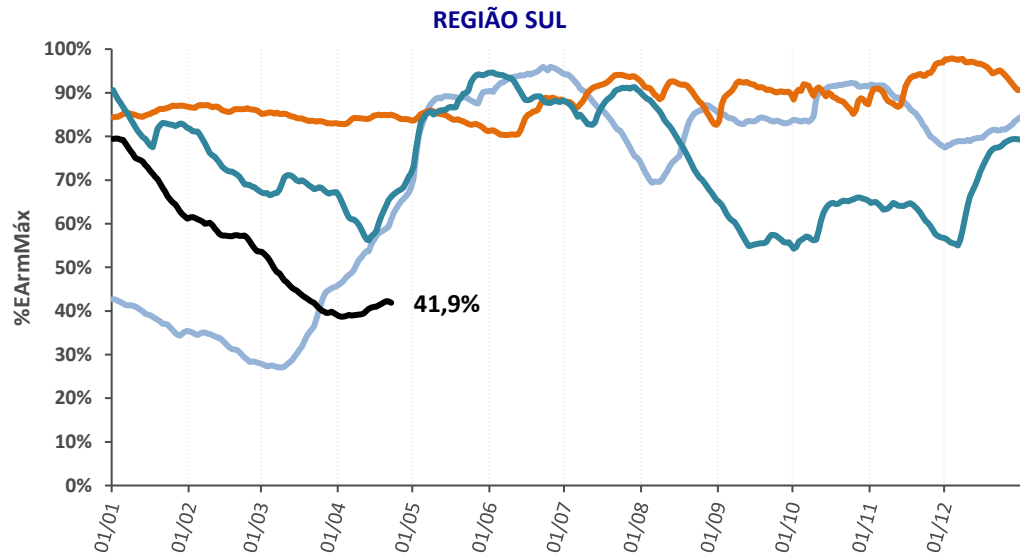
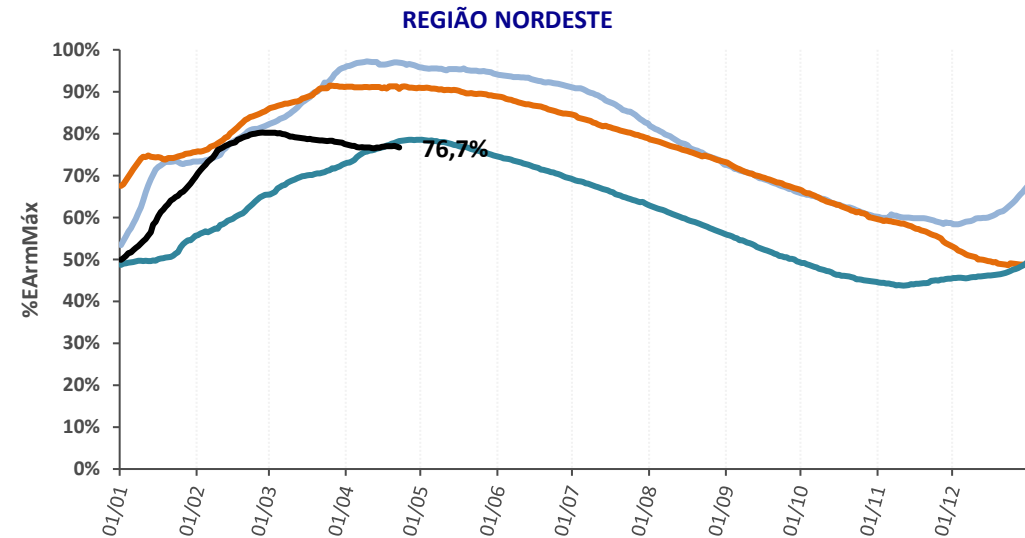
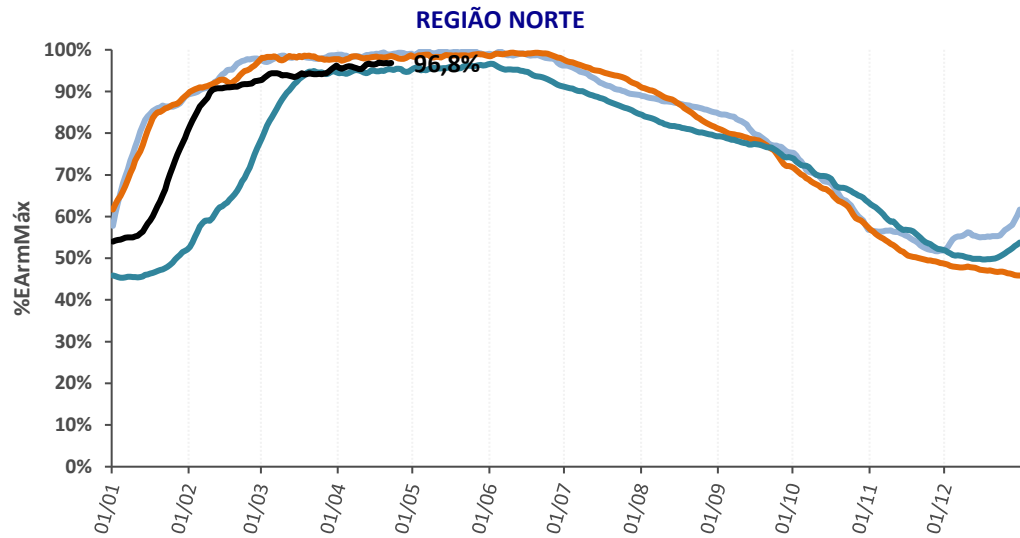
--- DECOMP ONS RVO

--- DECOMP ONS RV3

● REALIZADO

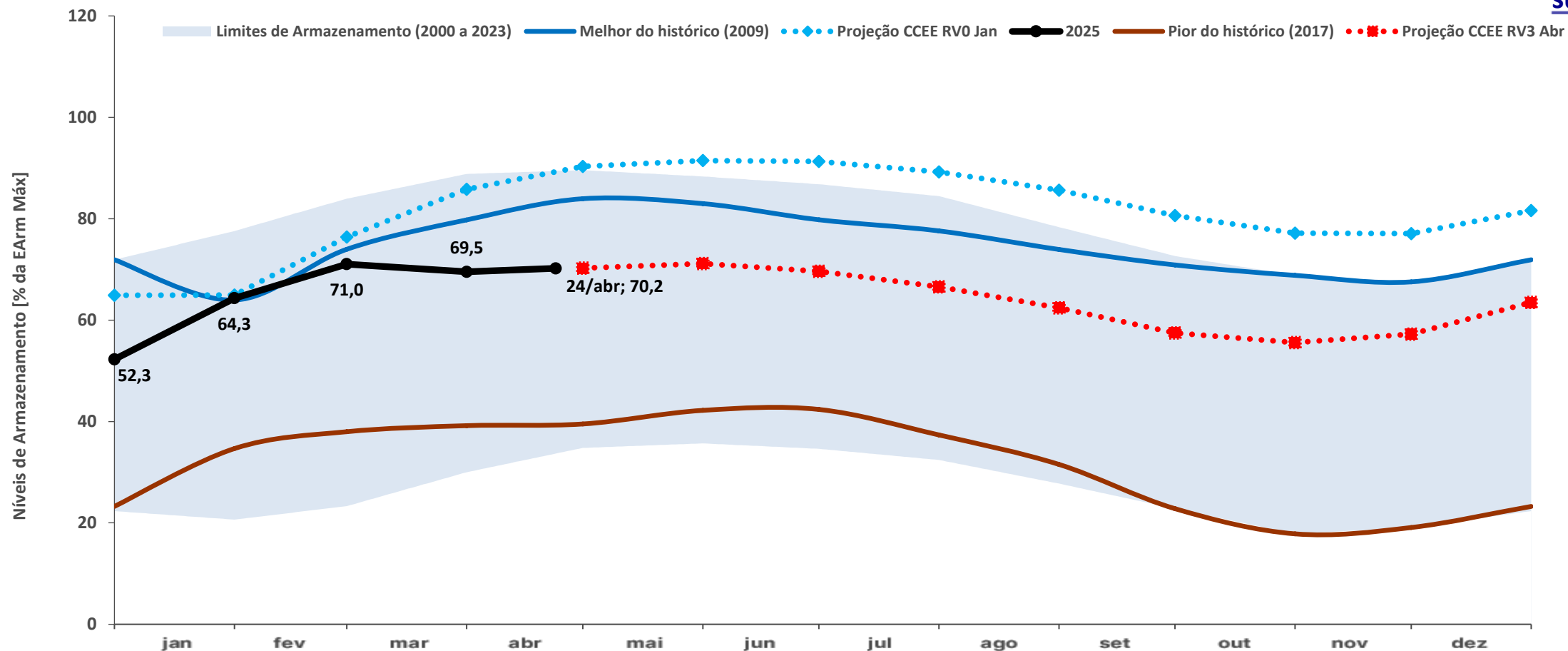


histórico de armazenamento dos últimos anos



— 2022 — 2023 — 2024 — 2025

histórico de armazenamento no SIN

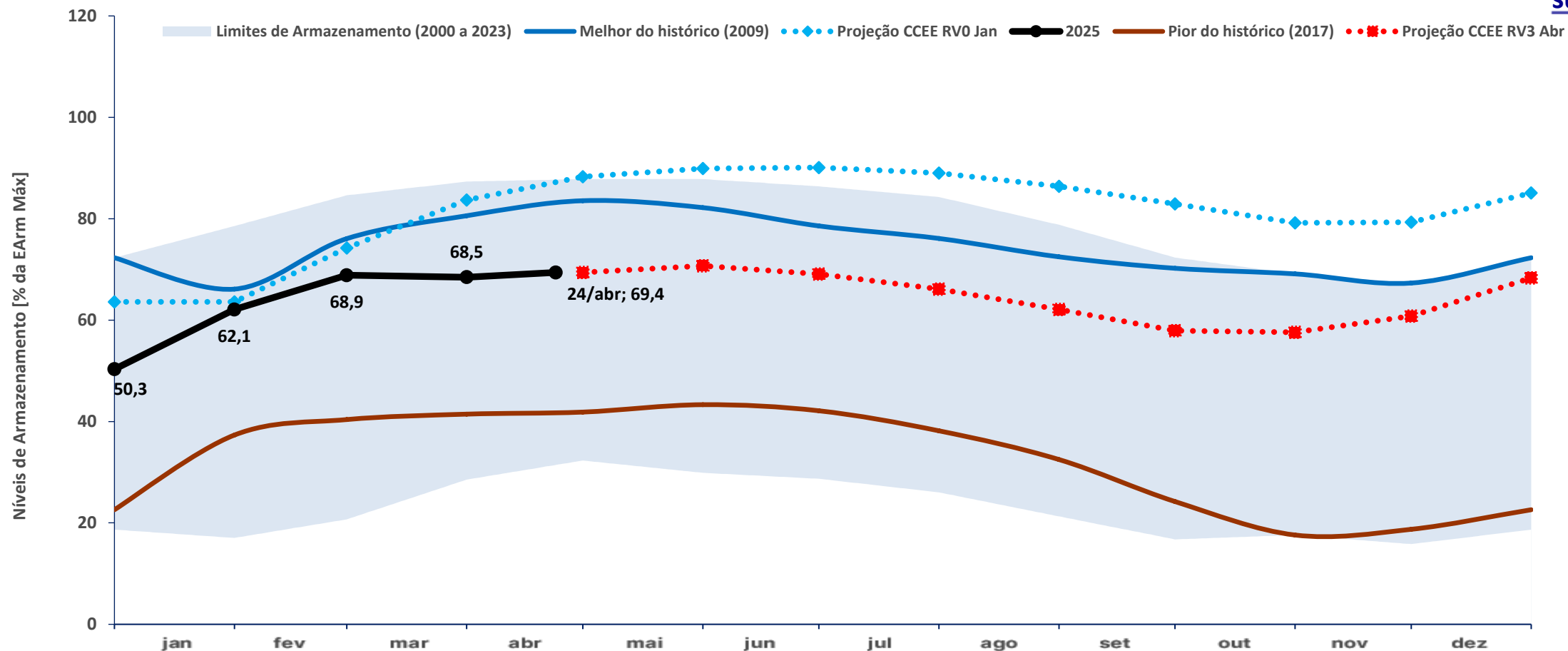


	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Projeção CCEE RV3 Abr	-	-	-	70%	71%	70%	67%	62%	57%	56%	57%	63%
Projeção CCEE RV0 Jan	65%	76%	86%	90%	91%	91%	89%	86%	81%	77%	77%	82%
Melhor do histórico (2009)	64%	74%	80%	84%	83%	80%	78%	74%	71%	69%	68%	72%
Pior do histórico (2017)	35%	38%	39%	40%	42%	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)

histórico de armazenamento no SE

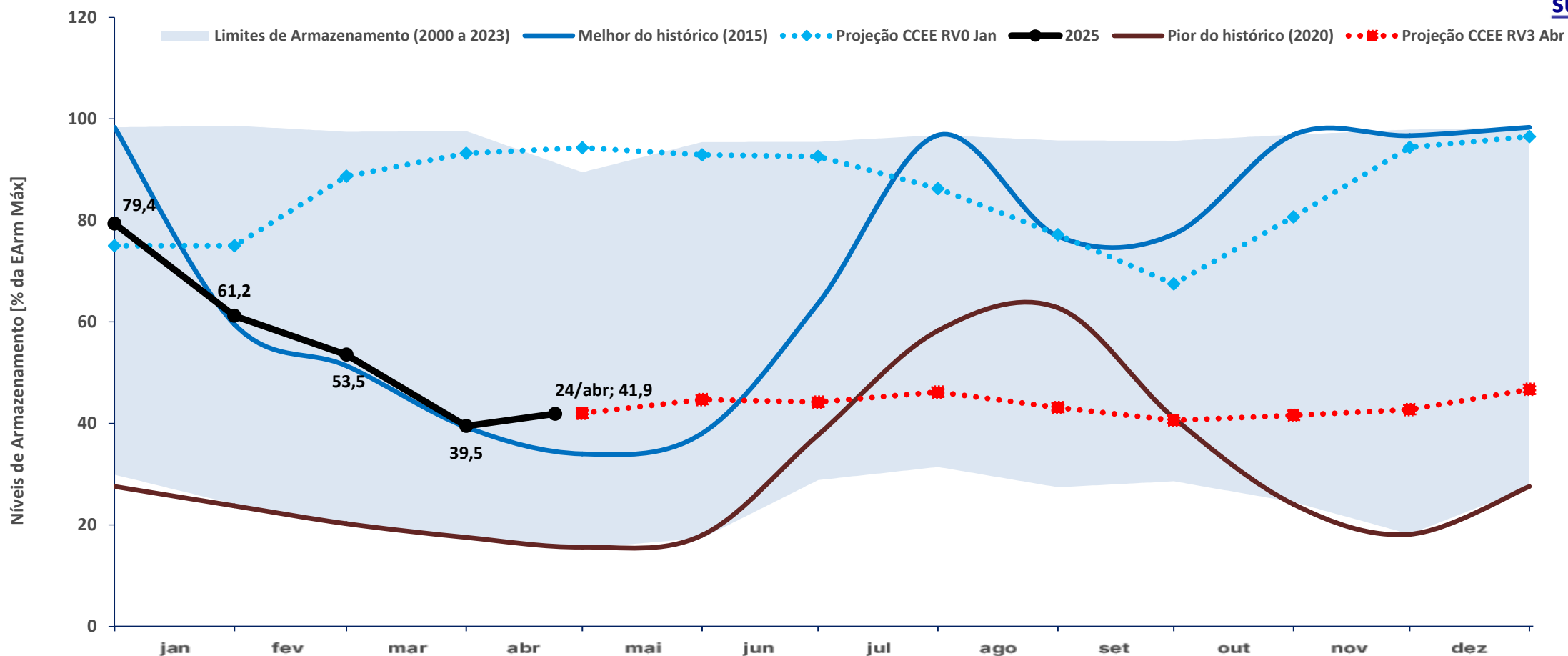


	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Projeção CCEE RV3 Abr	-	-	-	69%	71%	69%	66%	62%	58%	58%	61%	68%
Projeção CCEE RVO Jan	64%	74%	84%	88%	90%	90%	89%	86%	83%	79%	79%	85%
Melhor do histórico (2009)	66%	76%	81%	84%	82%	79%	76%	72%	70%	69%	67%	72%
Pior do histórico (2017)	37%	40%	41%	42%	43%	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)

histórico de armazenamento no S

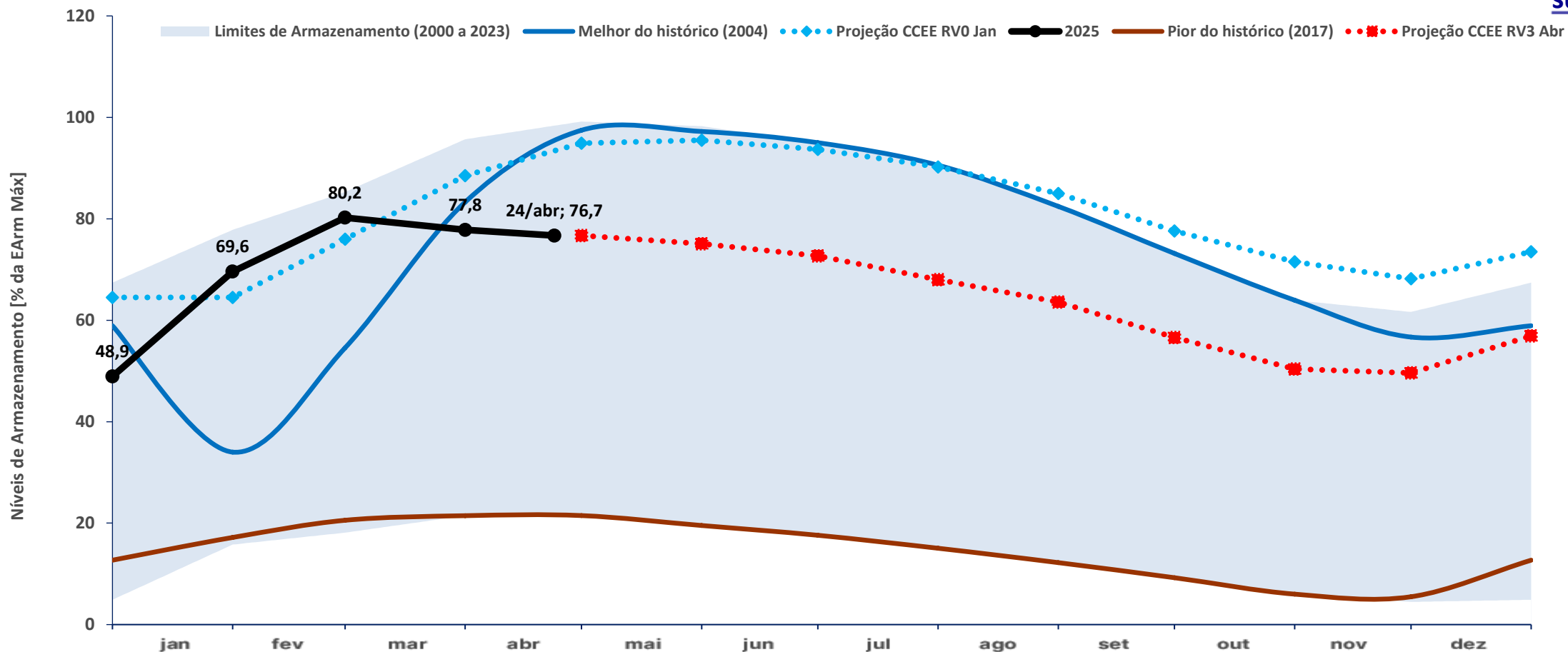


	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Projeção CCEE RV3 Abr	-	-	-	42%	45%	44%	46%	43%	41%	42%	43%	47%
Projeção CCEE RV0 Jan	75%	89%	93%	94%	93%	93%	86%	77%	68%	81%	94%	97%
Melhor do histórico (2015)	60%	51%	39%	34%	38%	64%	97%	77%	77%	97%	97%	98%
Pior do histórico (2020)	24%	20%	18%	16%	18%	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

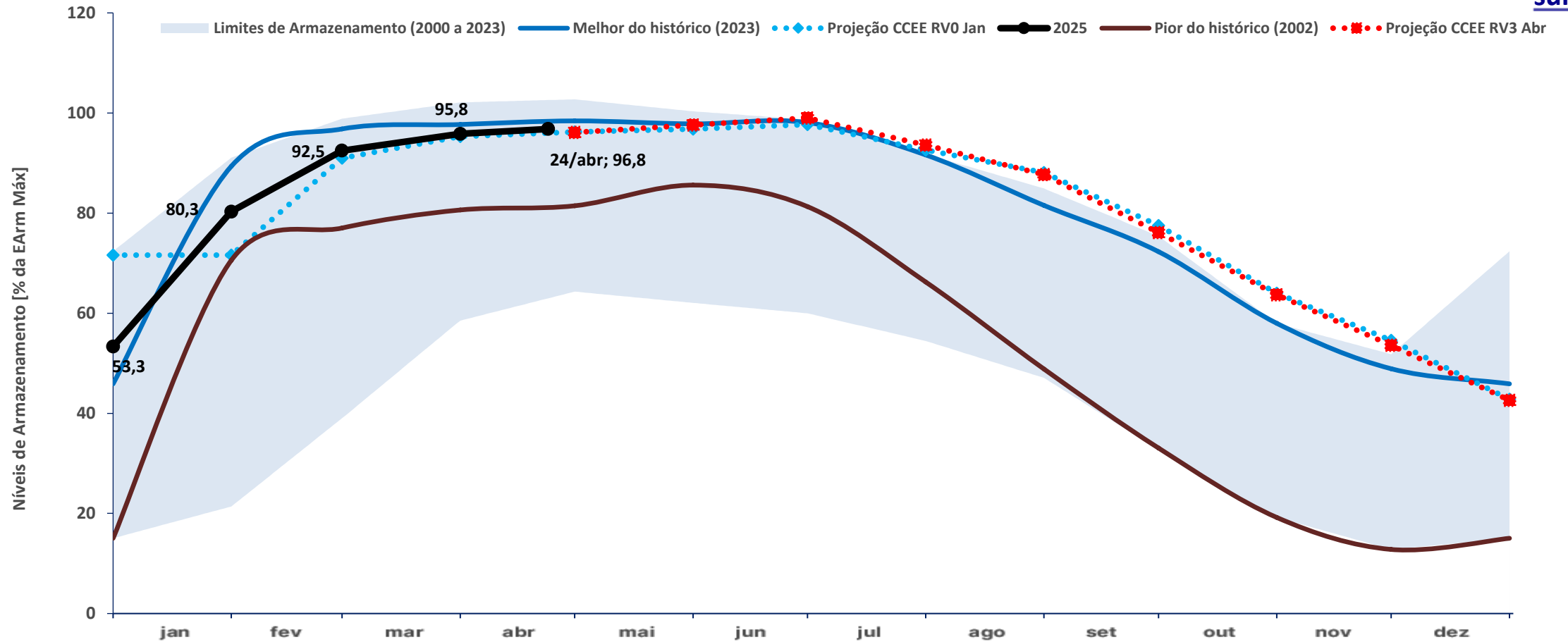


	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Projeção CCEE RV3 Abr	-	-	-	77%	75%	73%	68%	64%	57%	50%	50%	57%
Projeção CCEE RVO Jan	65%	76%	89%	95%	96%	94%	90%	85%	78%	72%	68%	74%
Melhor do histórico (2004)	34%	55%	83%	97%	97%	95%	91%	82%	73%	64%	57%	59%
Pior do histórico (2017)	17%	21%	21%	21%	20%	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)

histórico de armazenamento no N

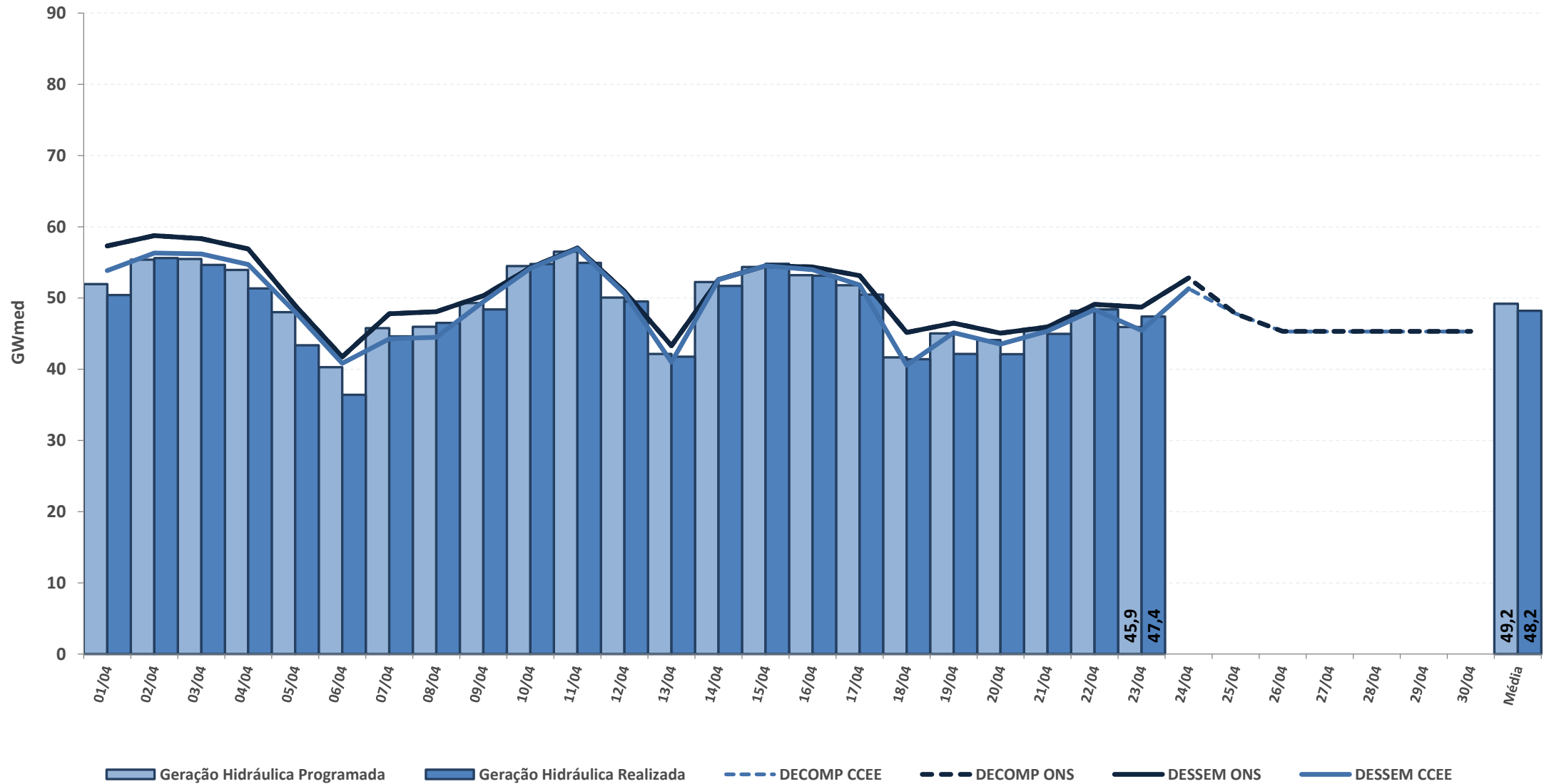


	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Projeção CCEE RV3 Abr	-	-	-	96%	98%	99%	94%	88%	76%	64%	54%	43%
Projeção CCEE RV0 Jan	72%	91%	95%	96%	97%	98%	93%	88%	78%	64%	55%	43%
Melhor do histórico (2023)	89%	97%	98%	98%	98%	98%	92%	82%	72%	58%	49%	46%
Pior do histórico (2002)	71%	77%	81%	81%	86%	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

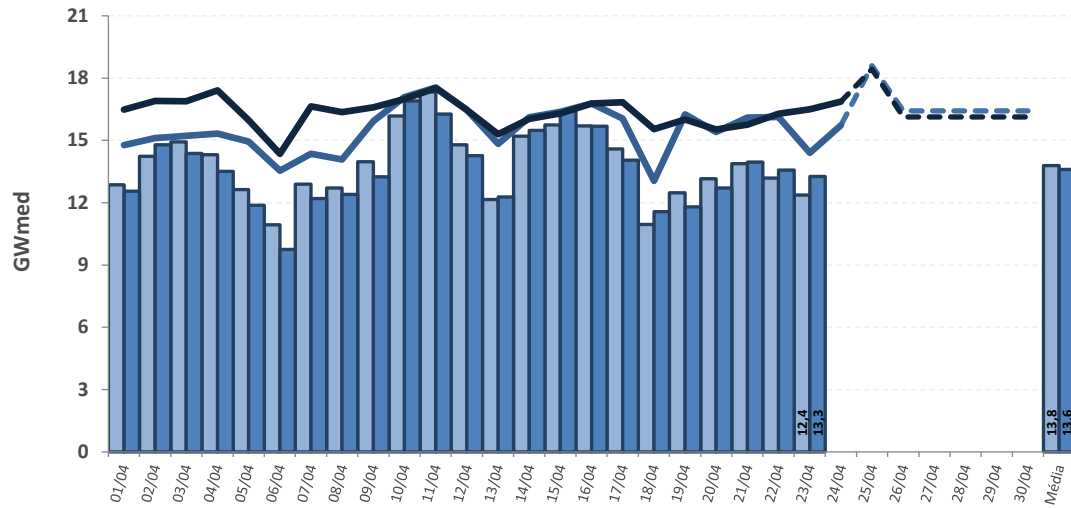


* Geração Hidráulica das UHEs tipo I

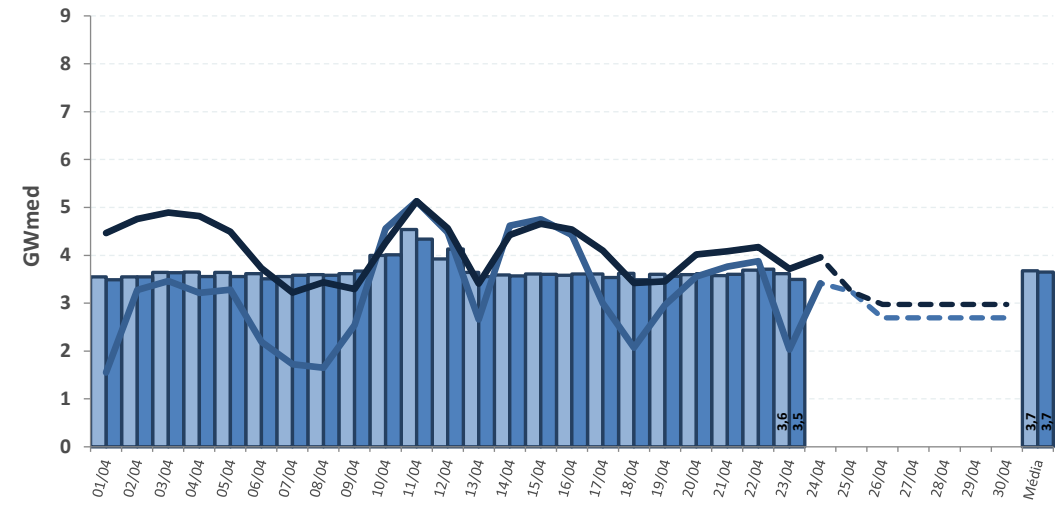
Fontes: BDO/IPDO (ONS), DECOMP e DESSEM (CCEE/ONS)

acompanhamento da geração hidráulica

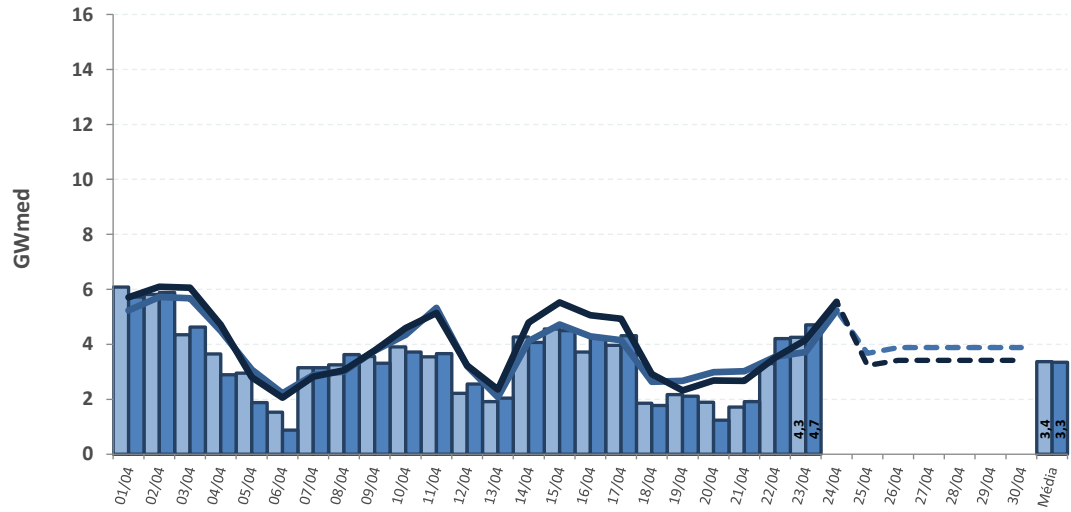
REGIÃO NORTE



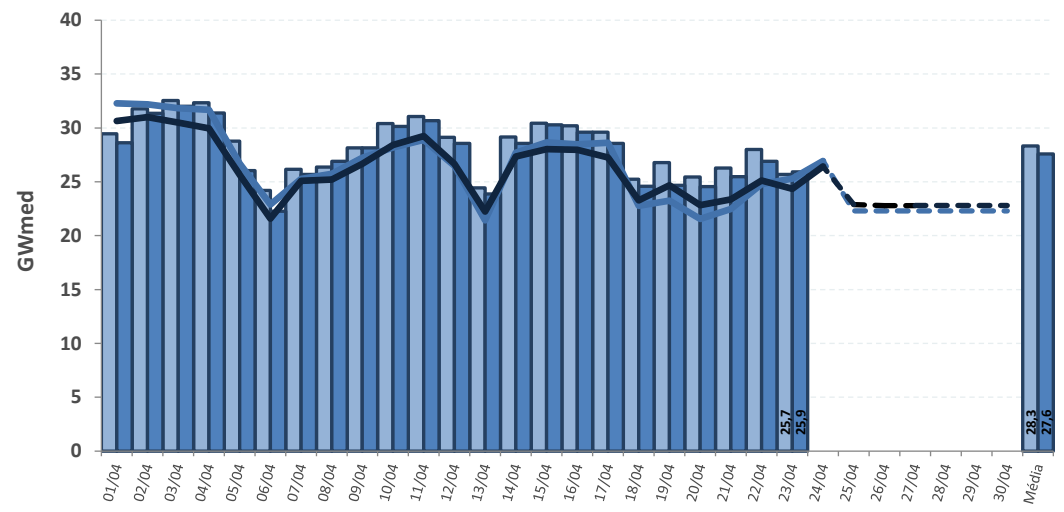
REGIÃO NORDESTE



REGIÃO SUL



REGIÃO SUDESTE

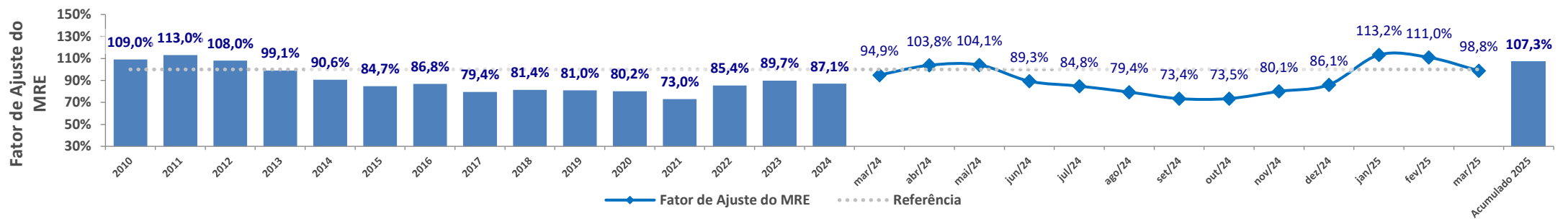
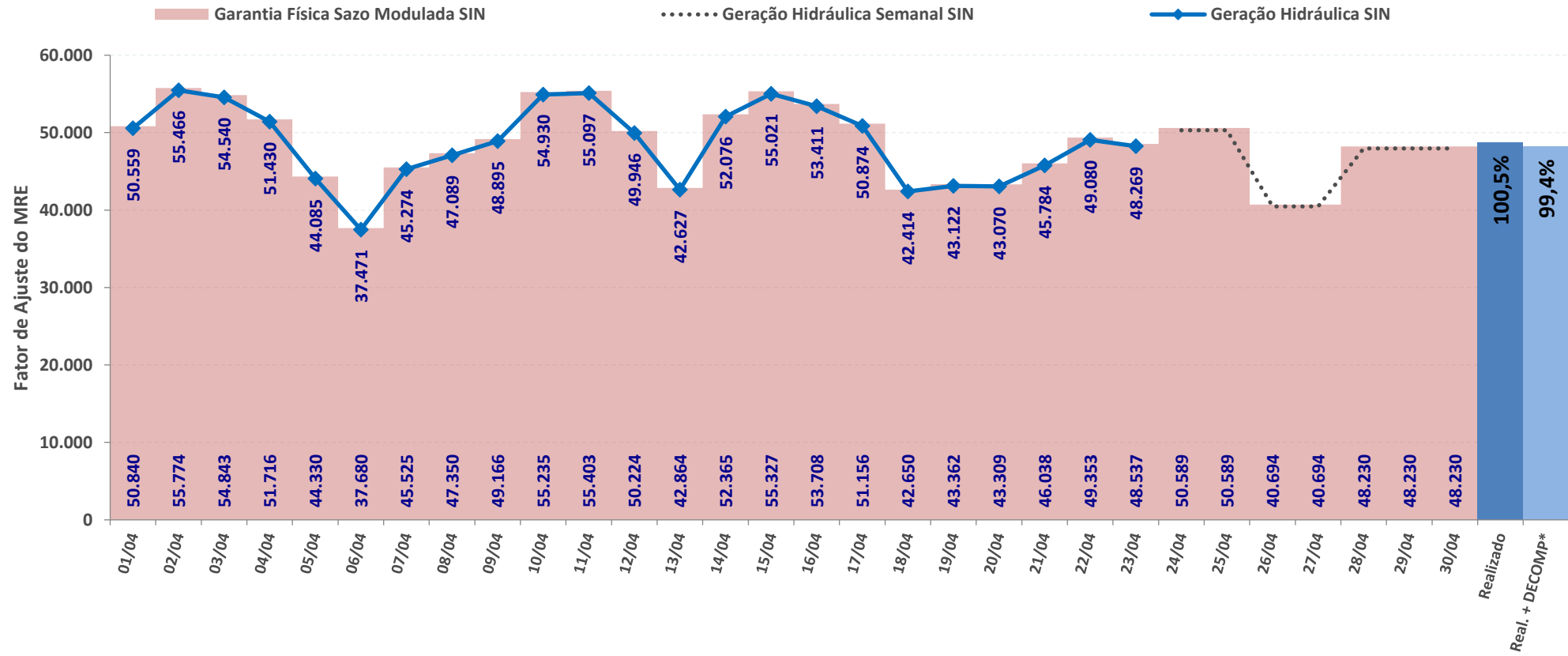


Gerção Hidráulica Programada
 Gerção Hidráulica Realizada
 DECOMP CCEE
 DECOMP ONS
 DESSEM CCEE
 DESSEM ONS

* Gerção Hidráulica das UHEs tipo I

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

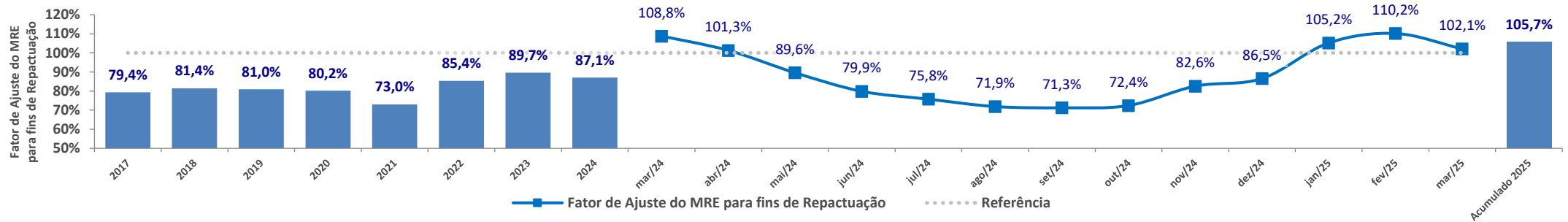
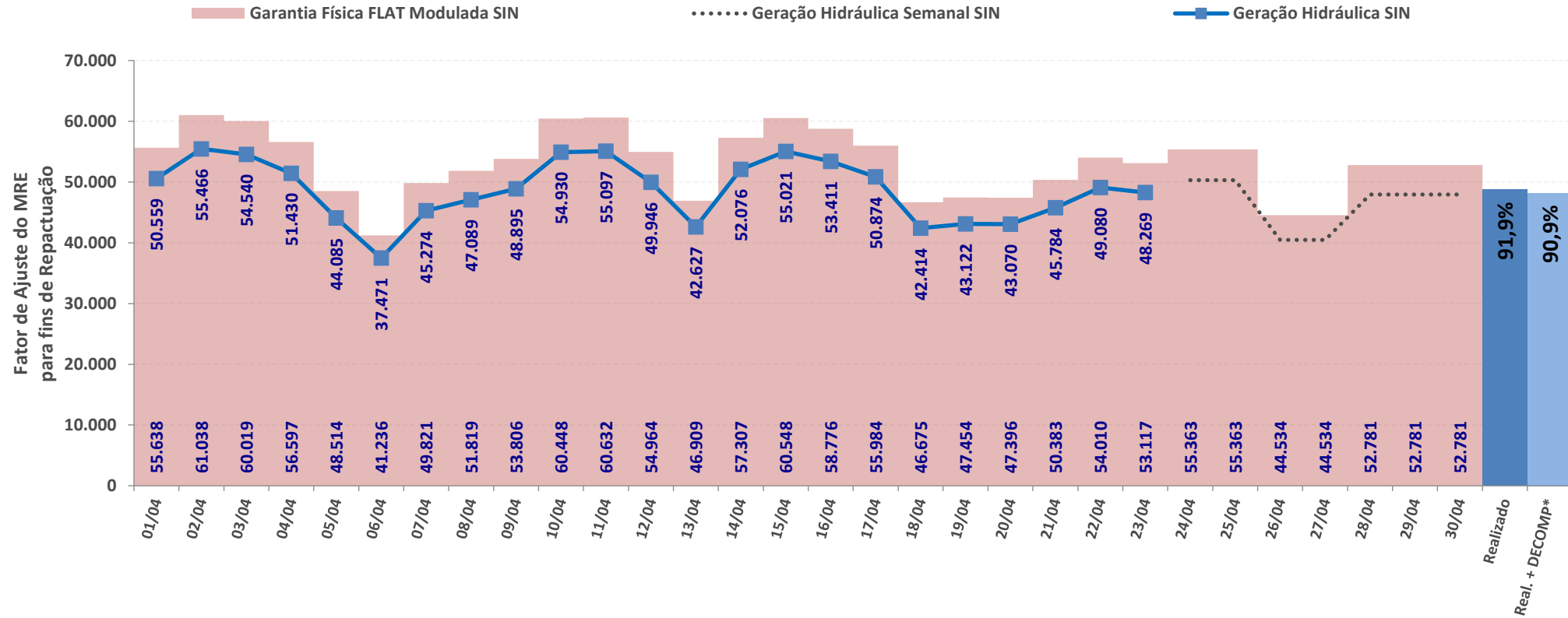
acompanhamento do fator de ajuste do MRE



* 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)

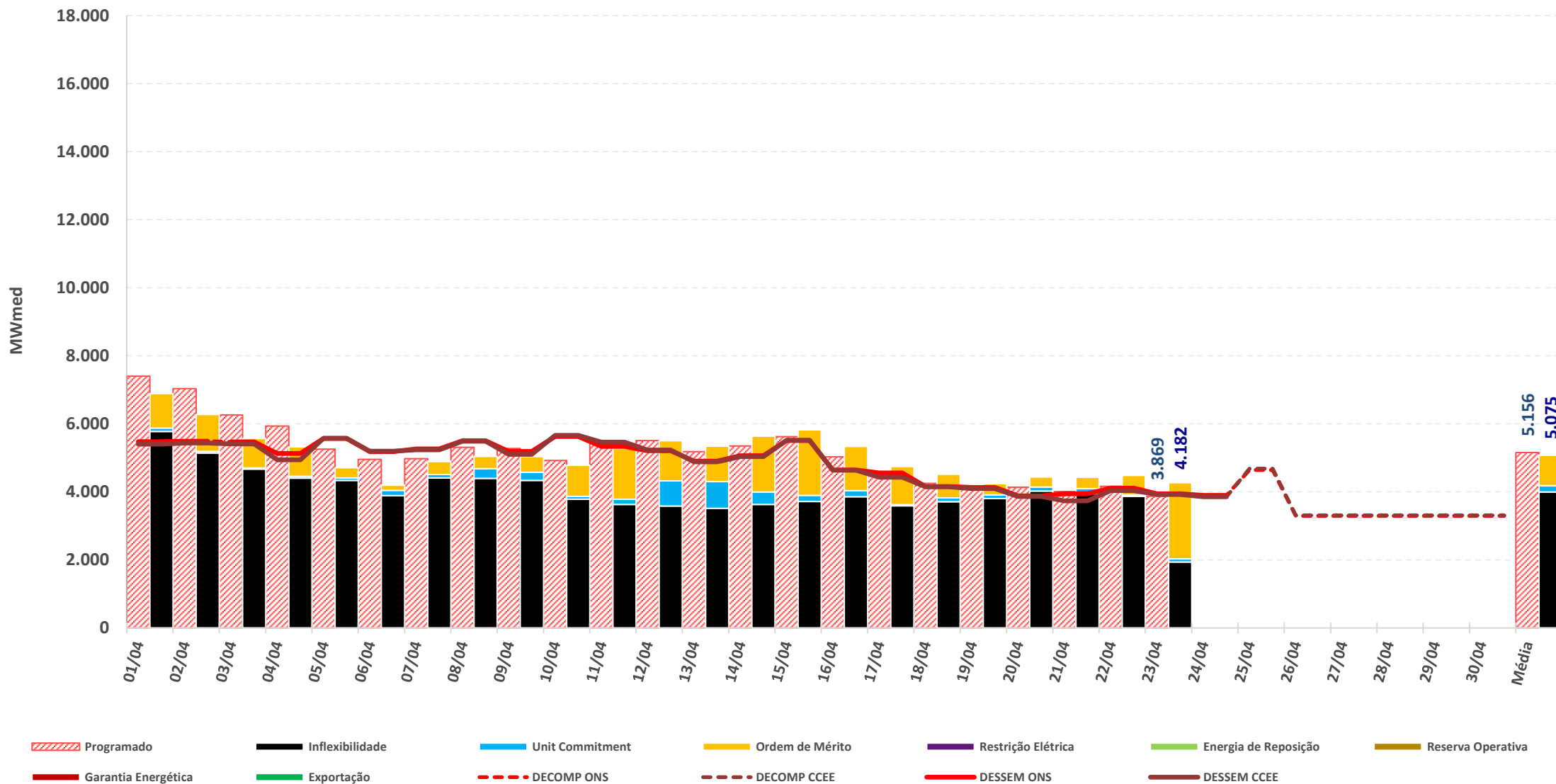
acompanhamento do fator de ajuste do MRE para fins de repactuação do risco hidrológico



* 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

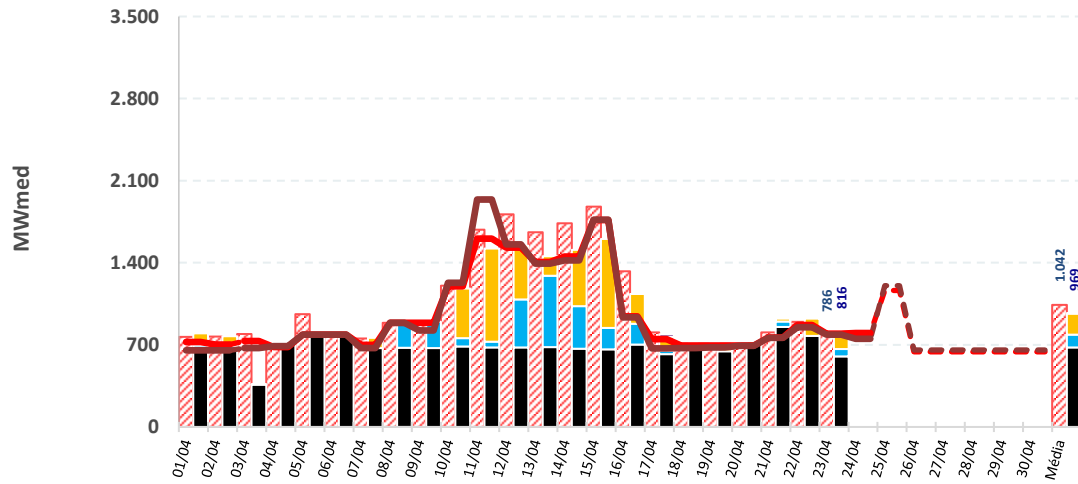


* Geração Térmica das UTEs tipo I e II-A

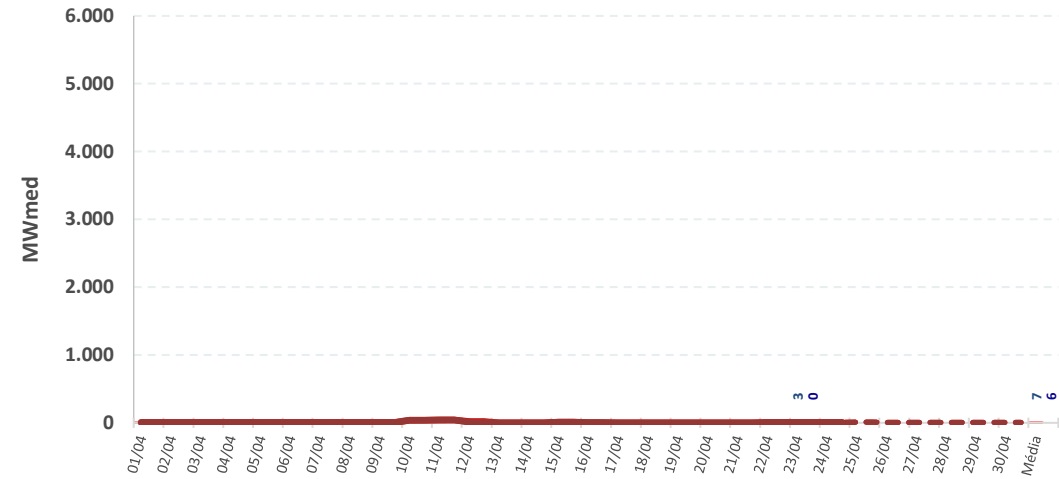
Fontes: BDO/IPDO (ONS), DECOMP e DESSEM (CCEE/ONS)

acompanhamento da geração térmica

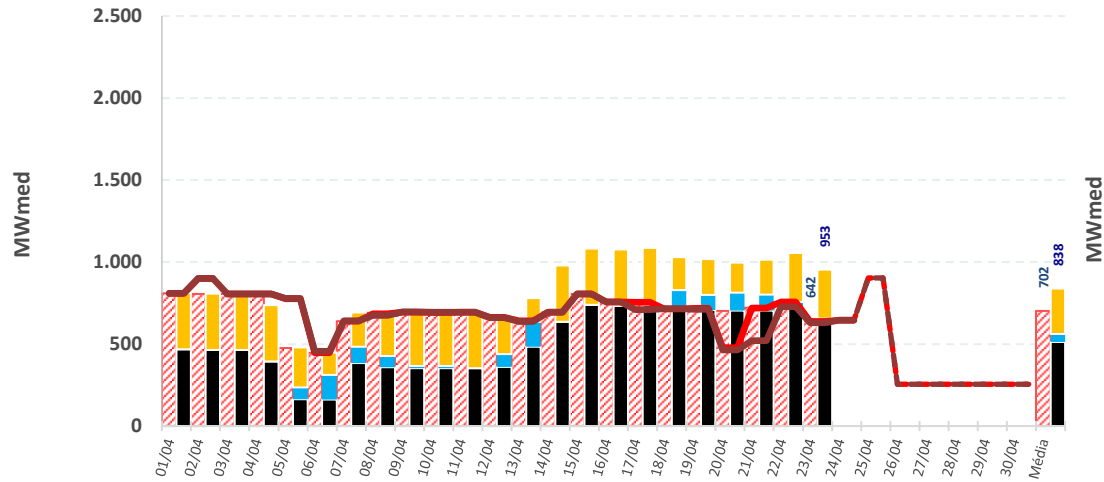
REGIÃO NORTE



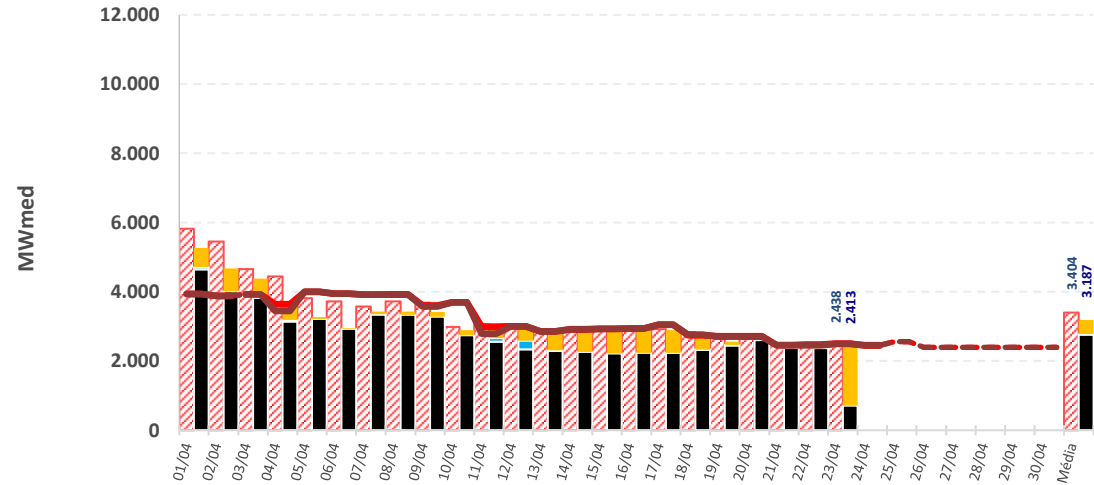
REGIÃO NORDESTE



REGIÃO SUL



REGIÃO SUDESTE

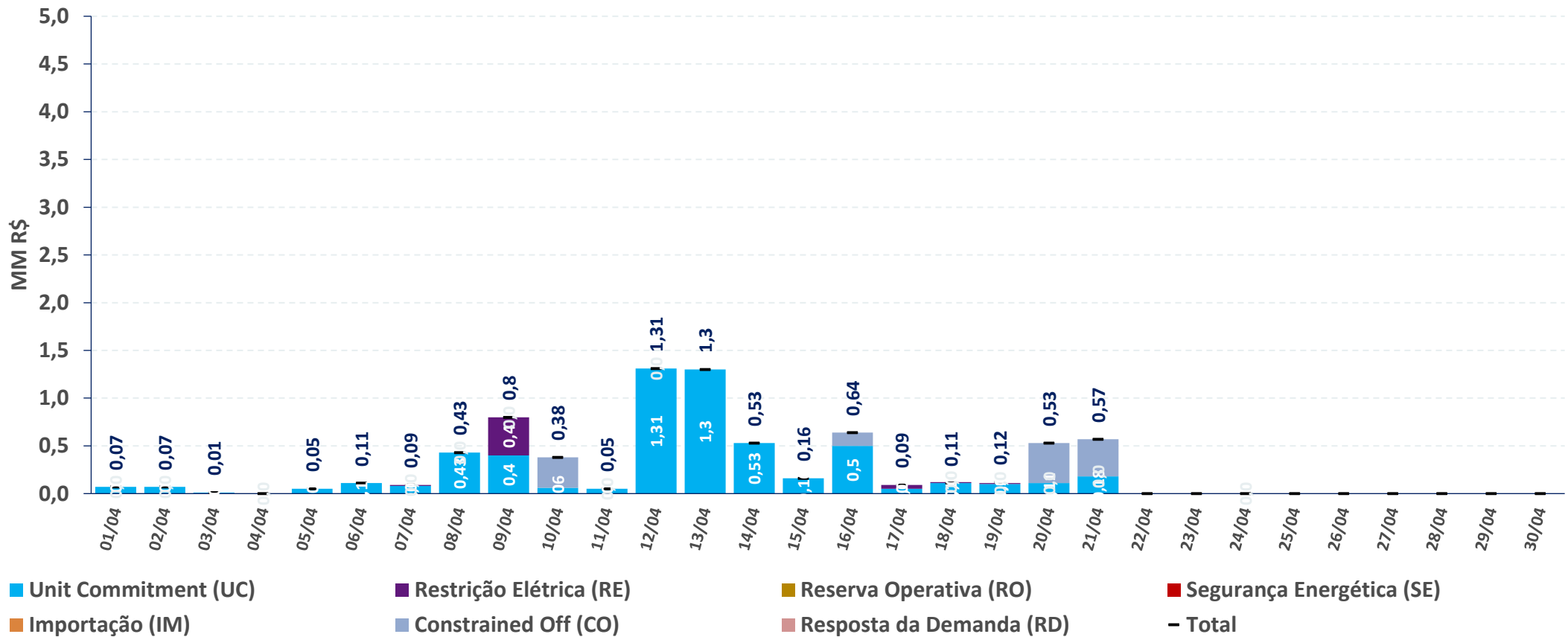


- Programado
- Inflexibilidade
- Unit Commitment
- Ordem de Mérito
- Restrição Elétrica
- Energia de Reposição
- Reserva Operativa
- Garantia Energética
- Exportação
- Capacidade Instalada
- DECOMP ONS
- DECOMP CCEE
- DESSEM ONS
- DESSEM CCEE

* Geração Térmica das UTEs tipo I e II-A

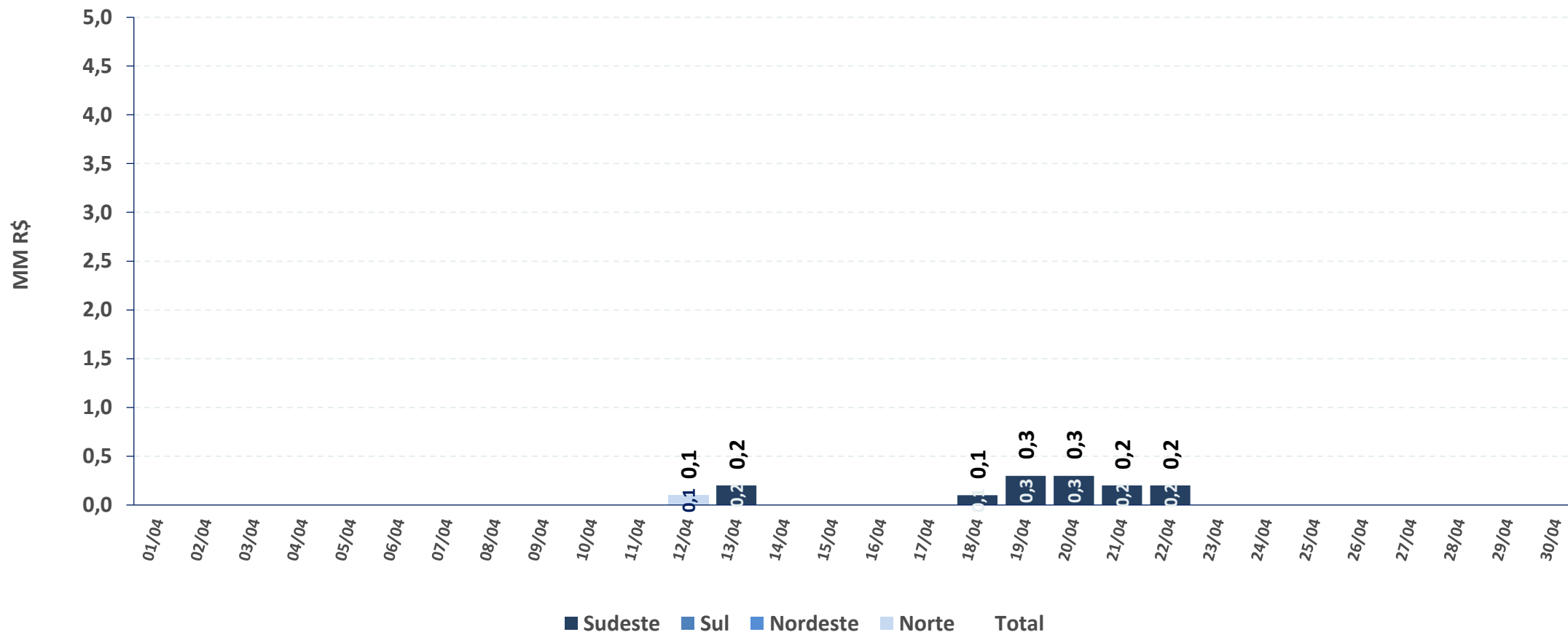
Fontes: BDO/IPDO (ONS), DECOMP e DESSEM (CCEE/ONS)

estimativa preliminar de encargos de serviço do sistema – ESS



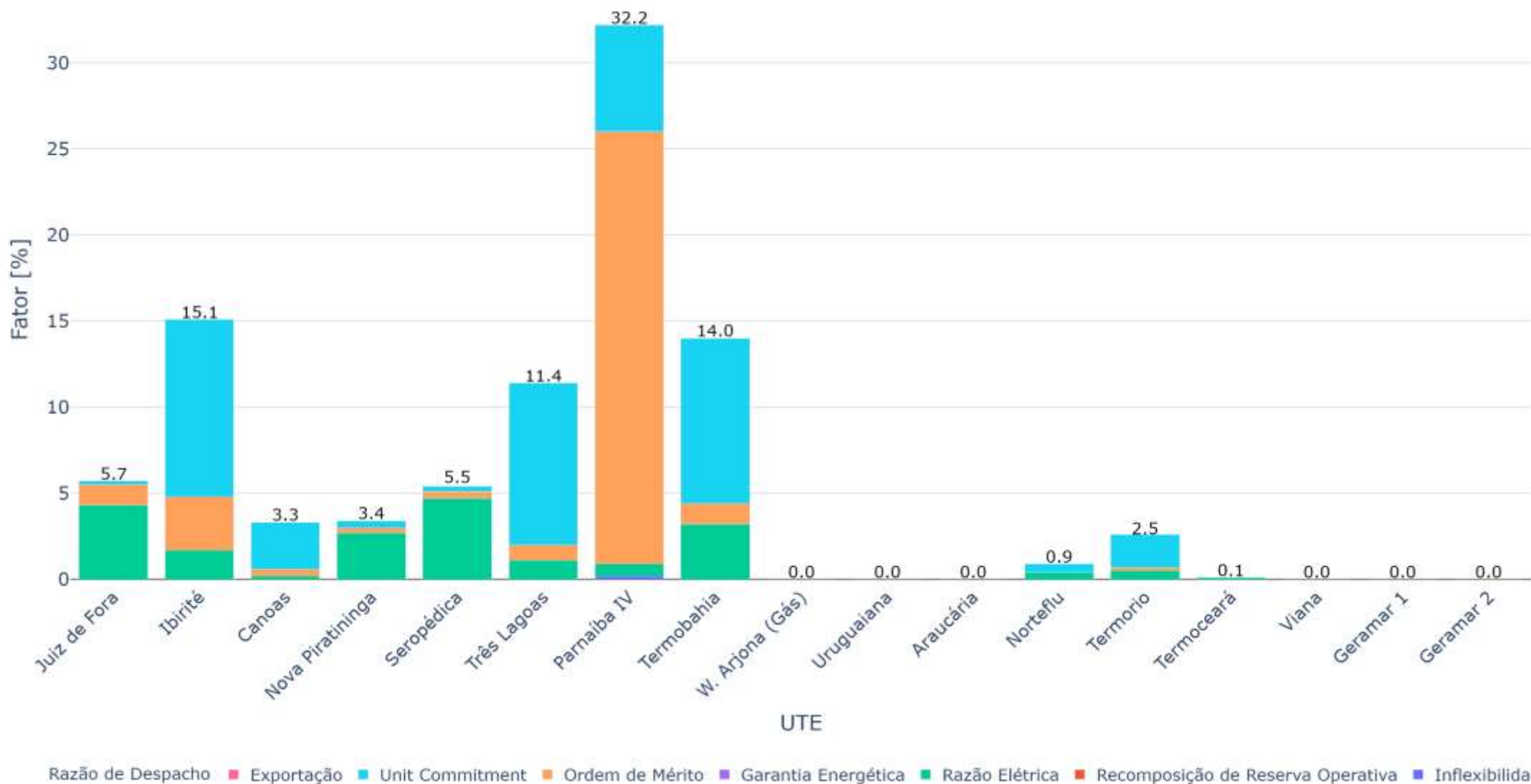
	1/4	2/4	3/4	4/4	5/4	6/4	7/4	8/4	9/4	10/4	11/4	12/4	13/4	14/4	15/4	16/4	17/4	18/4	19/4	20/4	21/4	22/4	23/4	24/4	25/4	26/4	27/4	28/4	29/4	30/4	Total	
RE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	
RO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0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

estimativa preliminar do custo de descolamento entre CMO e PLD

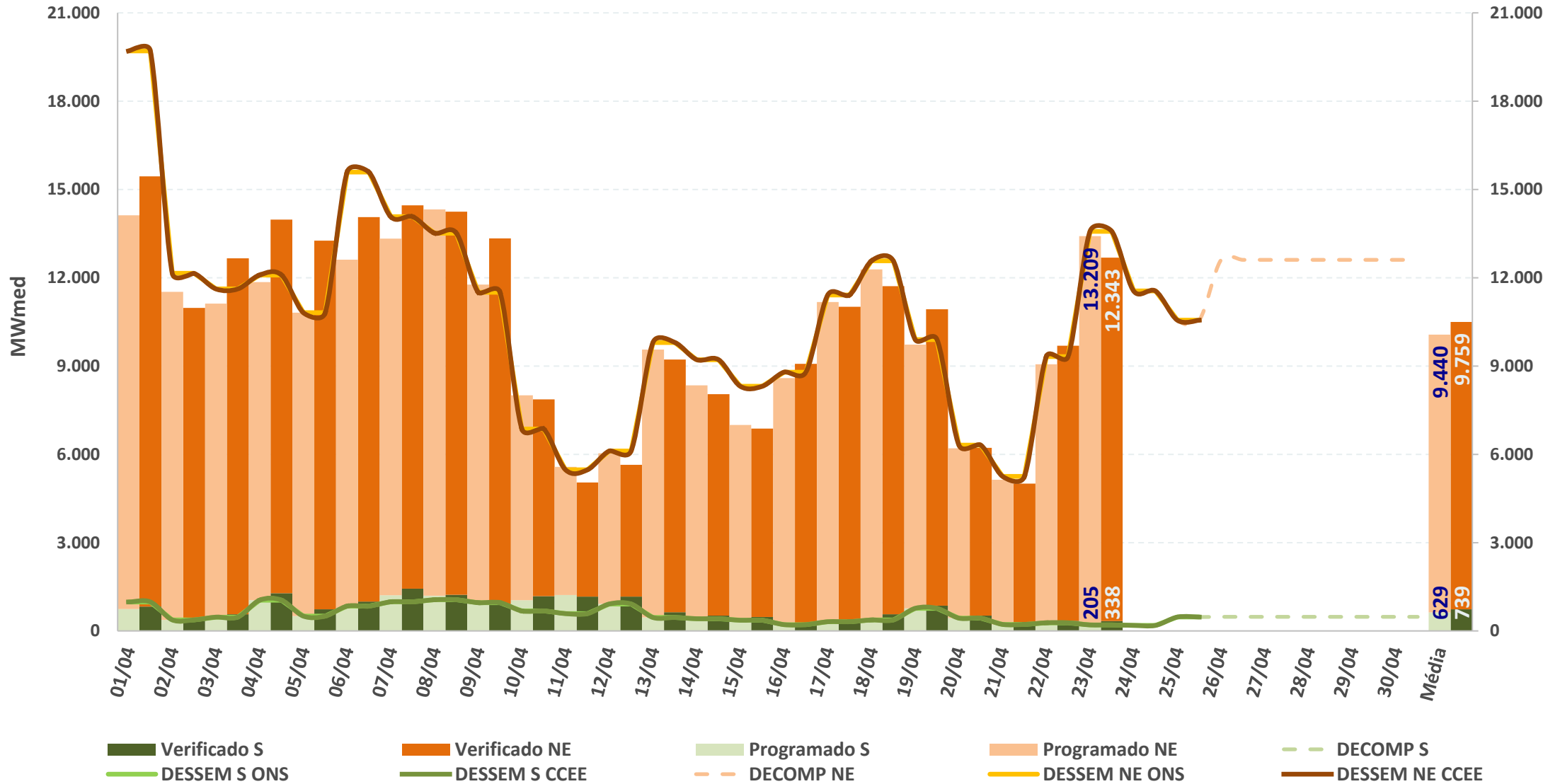


	1/4	2/4	3/4	4/4	5/4	6/4	7/4	8/4	9/4	10/4	11/4	12/4	13/4	14/4	15/4	16/4	17/4	18/4	19/4	20/4	21/4	22/4	23/4	24/4	25/4	26/4	27/4	28/4	29/4	30/4	Total	
Sudeste	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,3	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3
Sul	0,0	0,0	0,0	0,0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

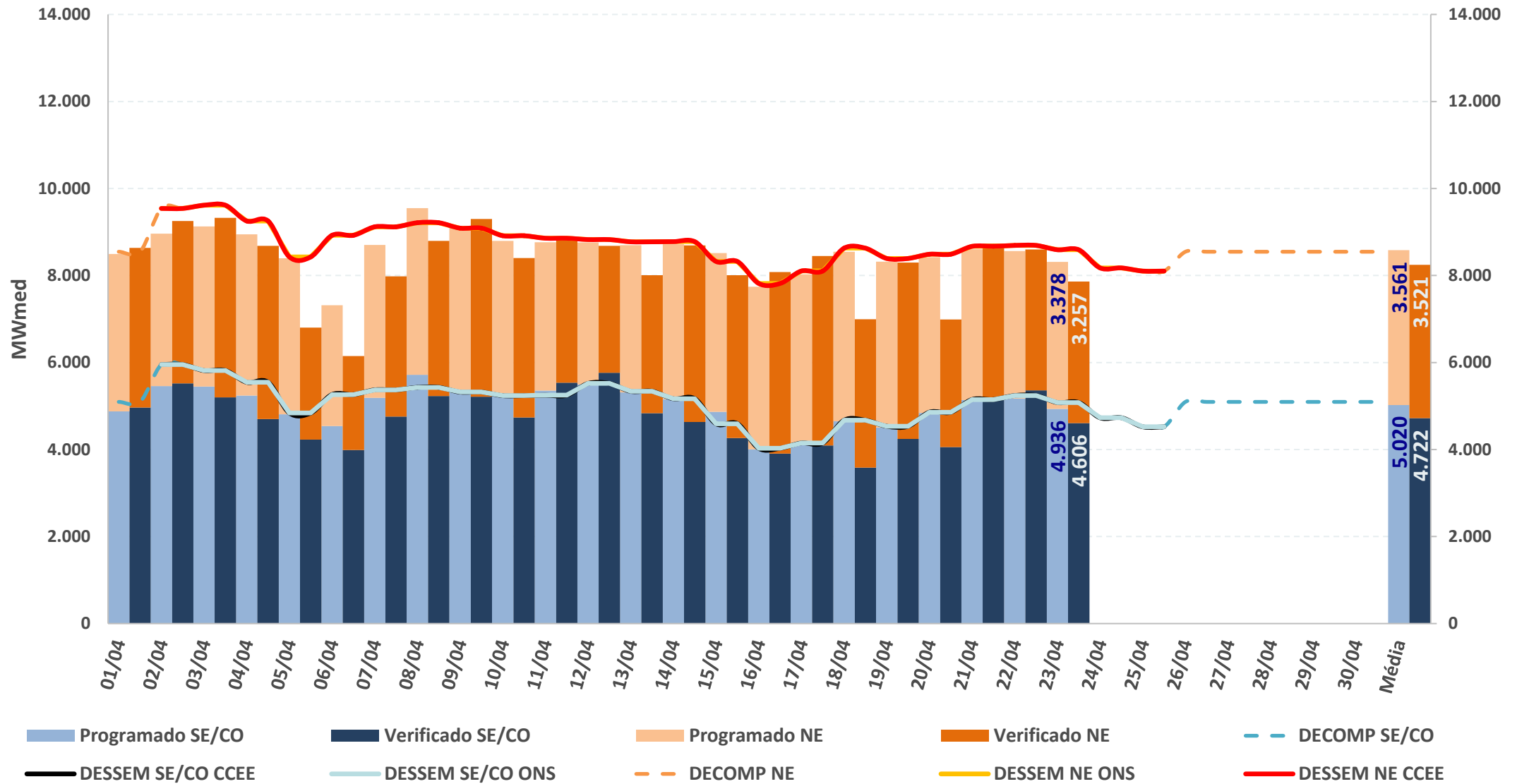
fator de recuperação do custo fixo das termelétricas Merchant



GERAÇÃO EÓLICA



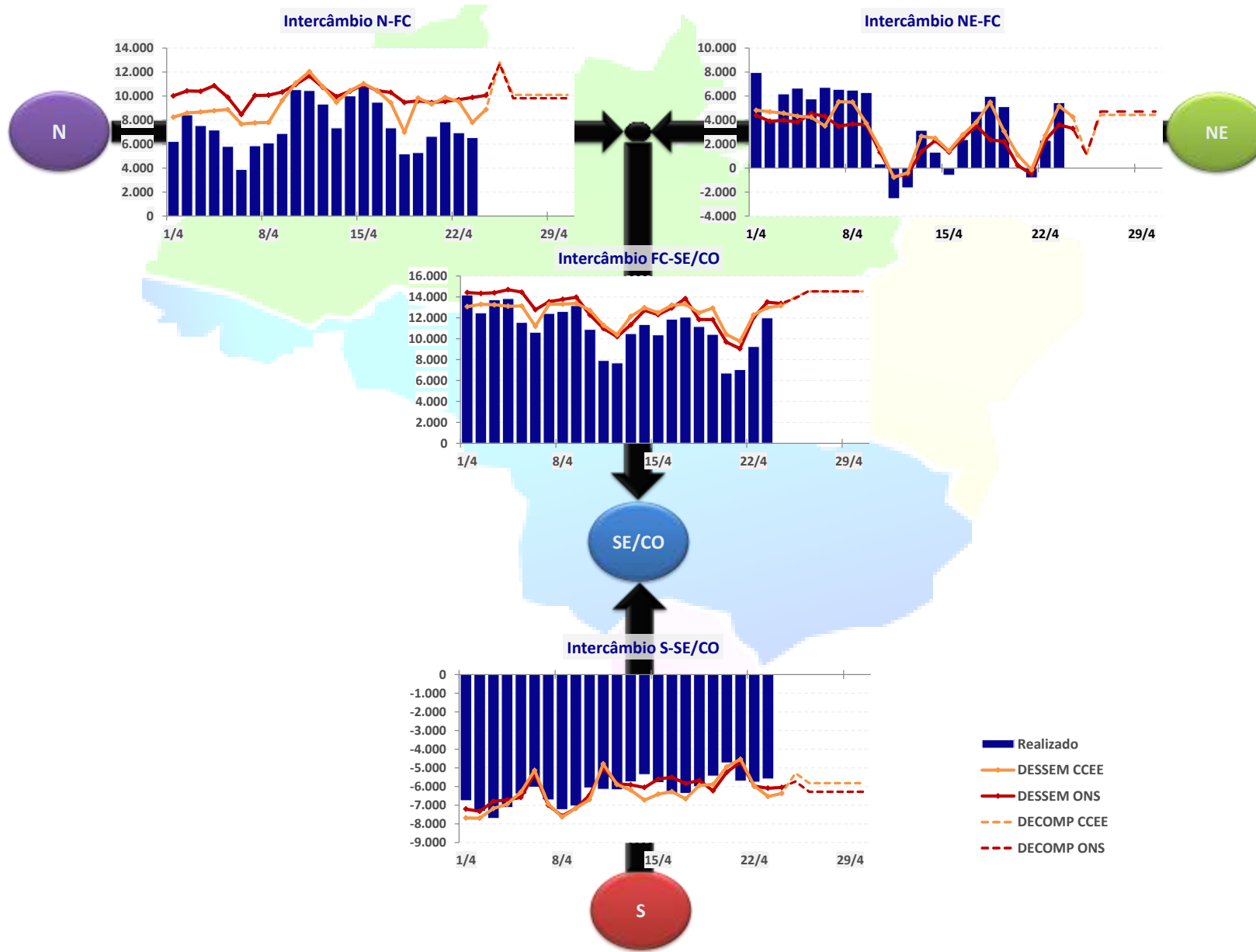
GERAÇÃO FOTOVOLTAICA



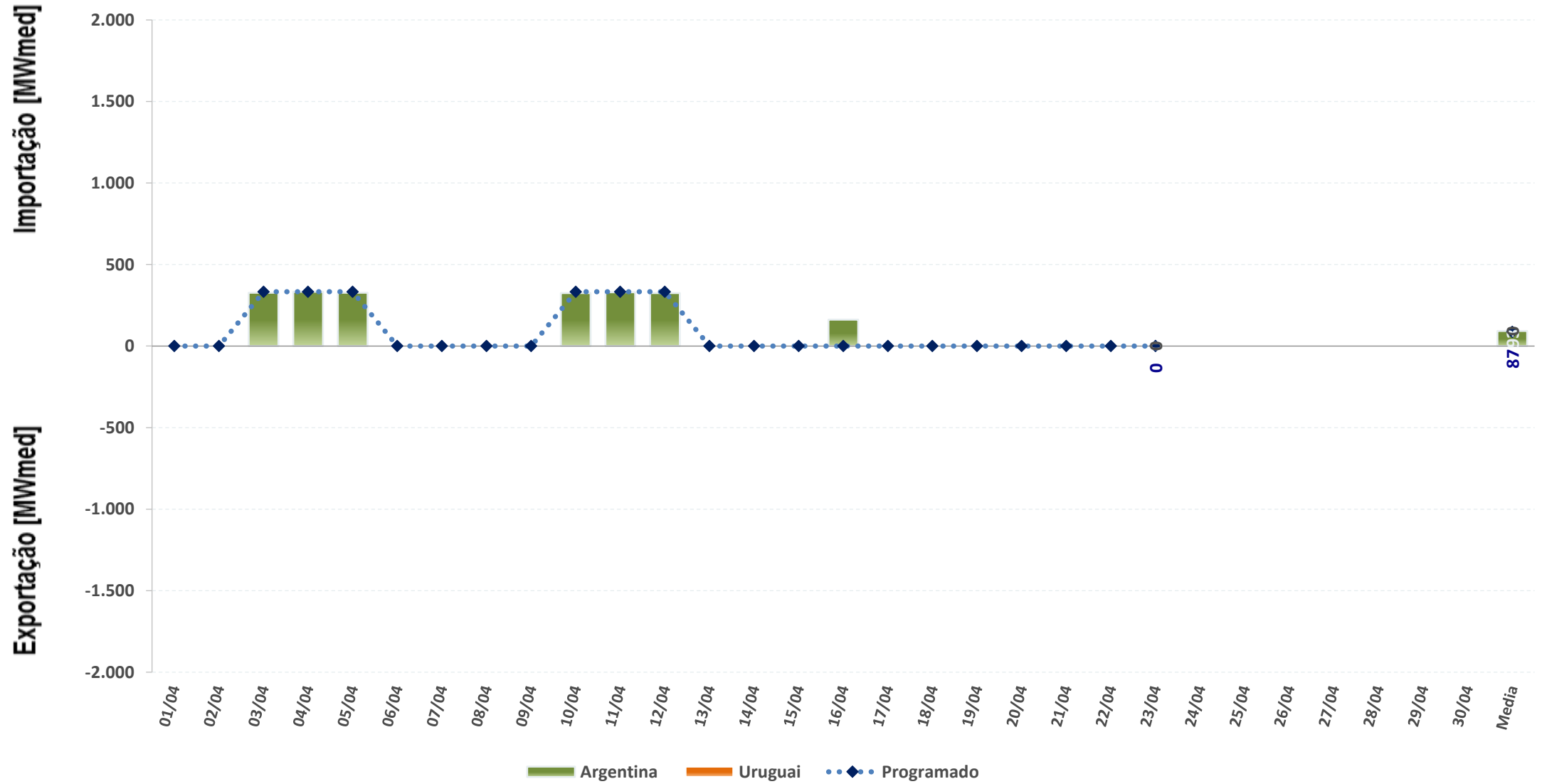
* Valores dos modelos DECOMP e DESSEM consideram a parcela de MMGD: Previsão de geração solar = Prev. UFV + Prev. MMGD

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

acompanhamento do intercâmbio entre subsistemas



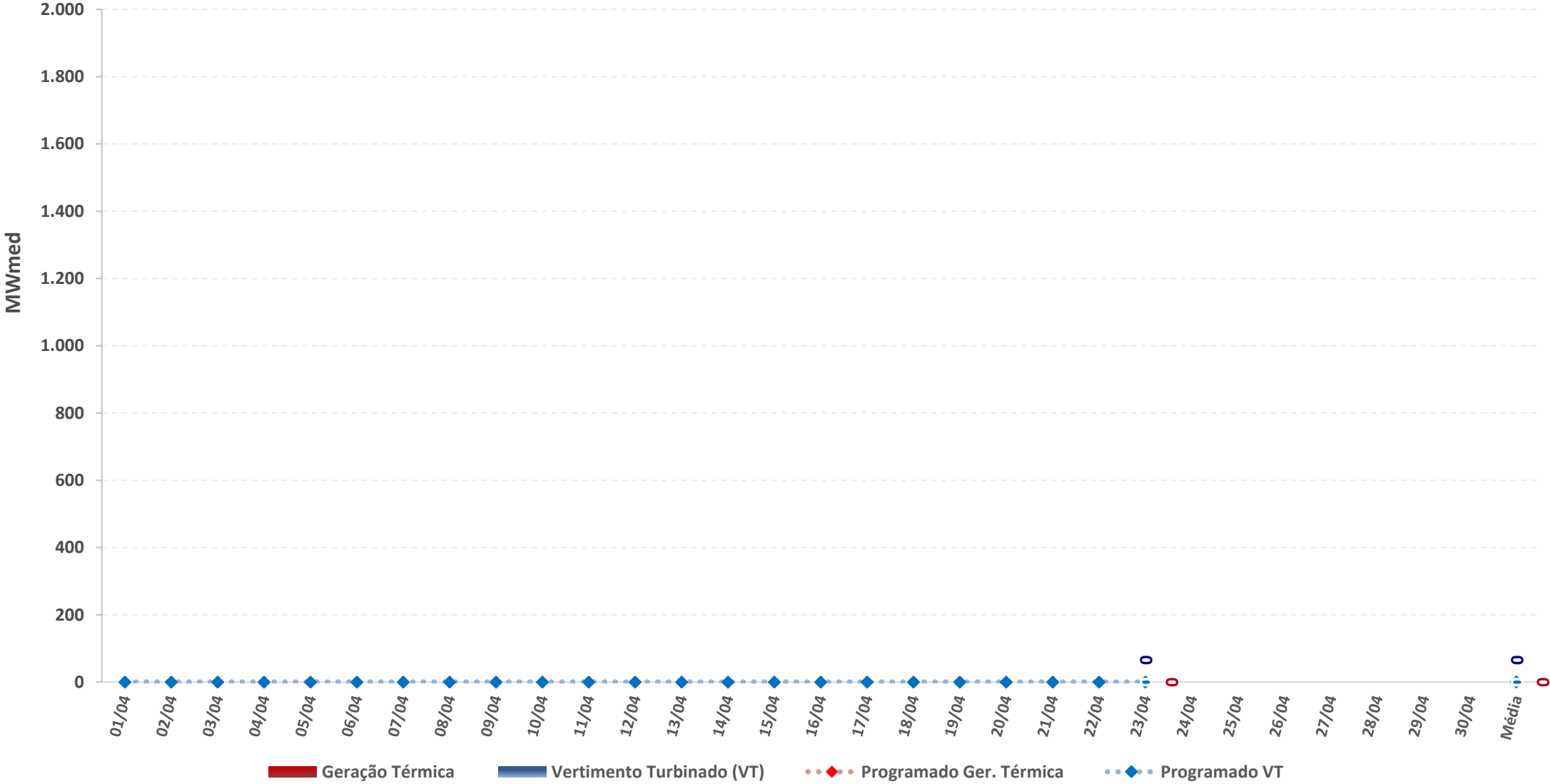
INTERCÂMBIO INTERNACIONAL



Sinal positivo representa importação e sinal negativo representa exportação

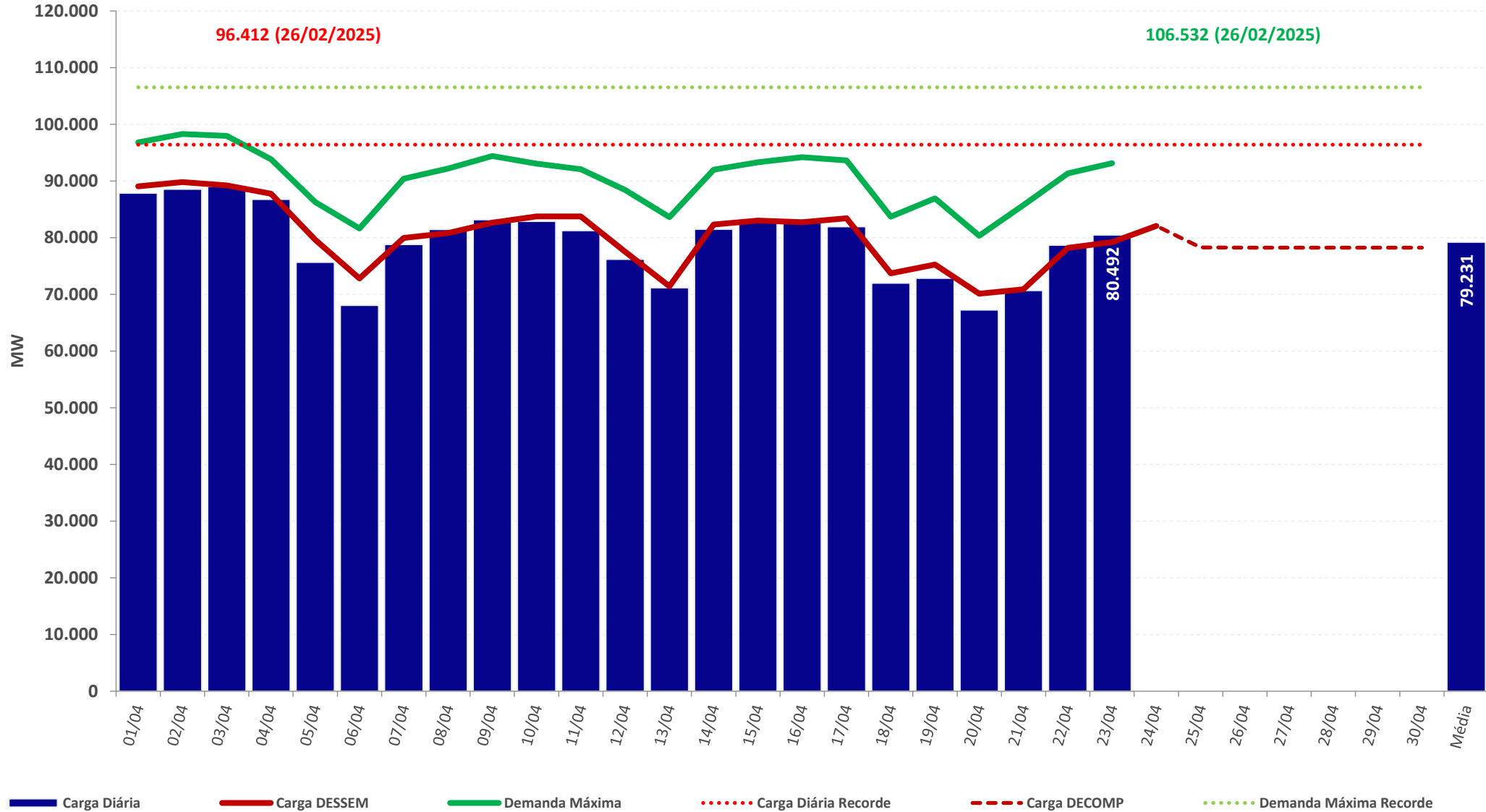
Fontes: BDO/IPDO (ONS), DECOMP e DESSEM (CCEE/ONS)

EXPORTAÇÃO

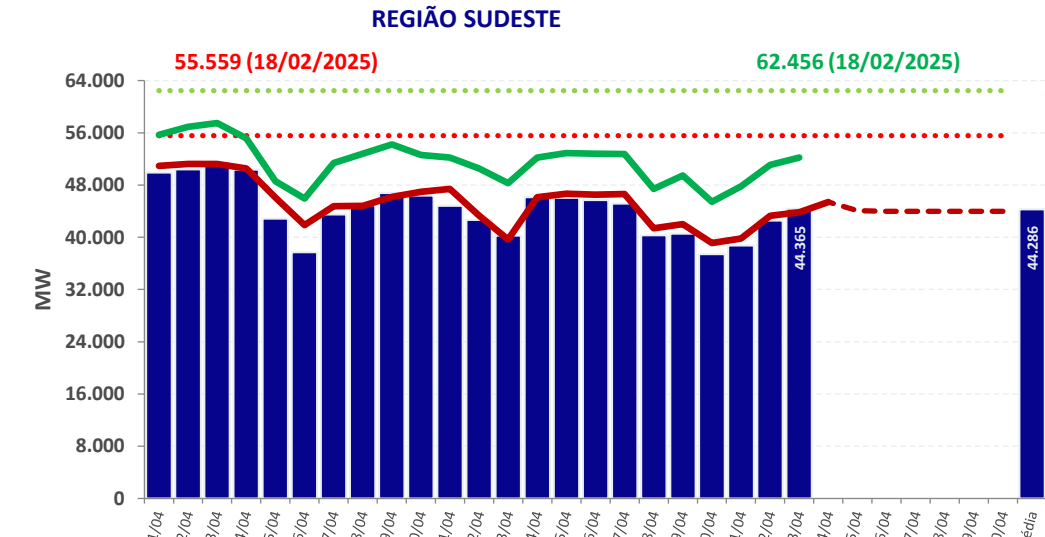
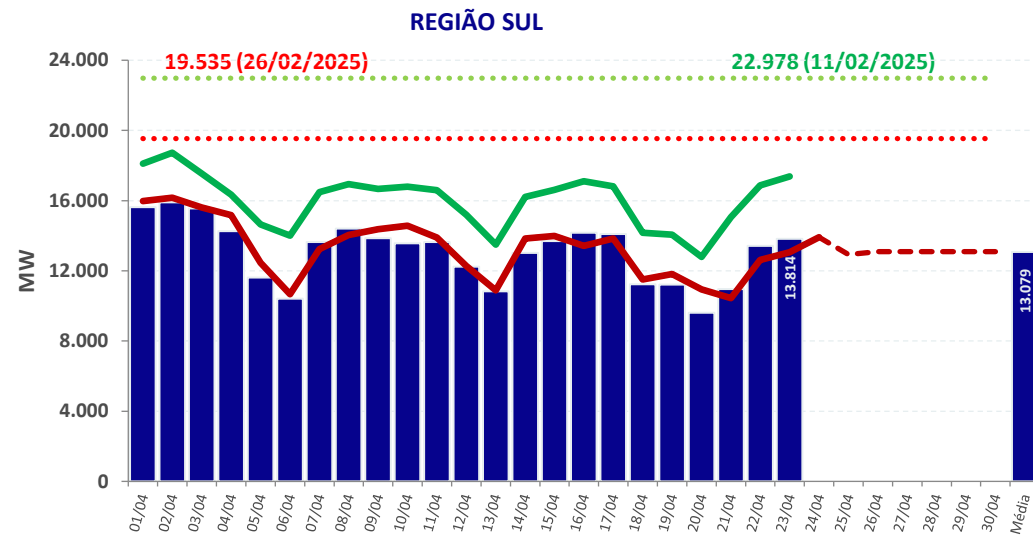
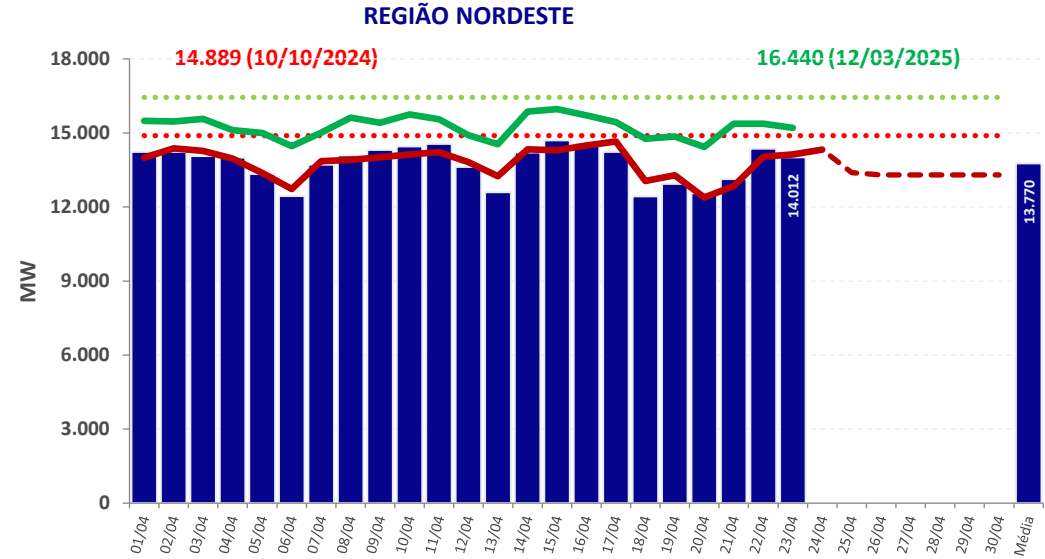
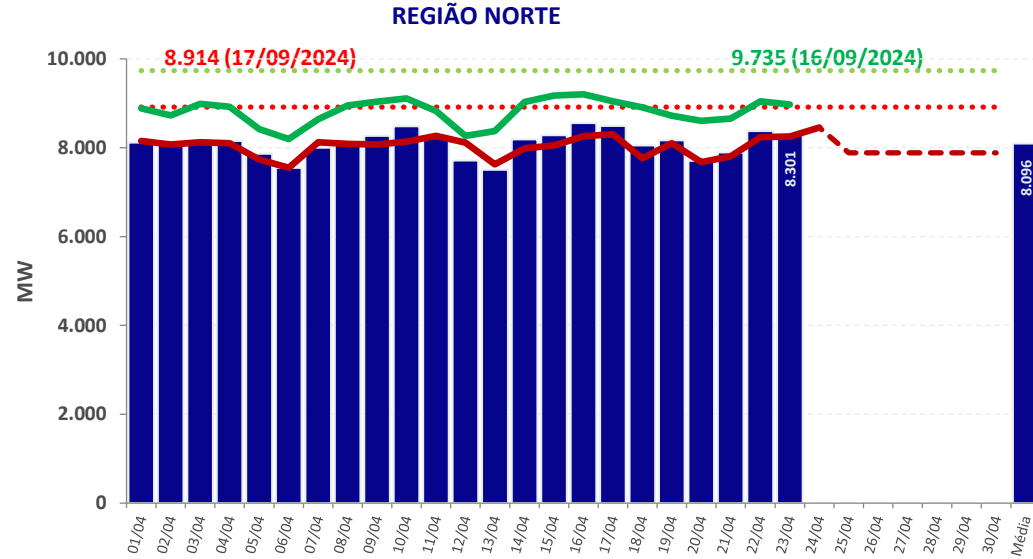


carga e demanda instantânea máxima

SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL

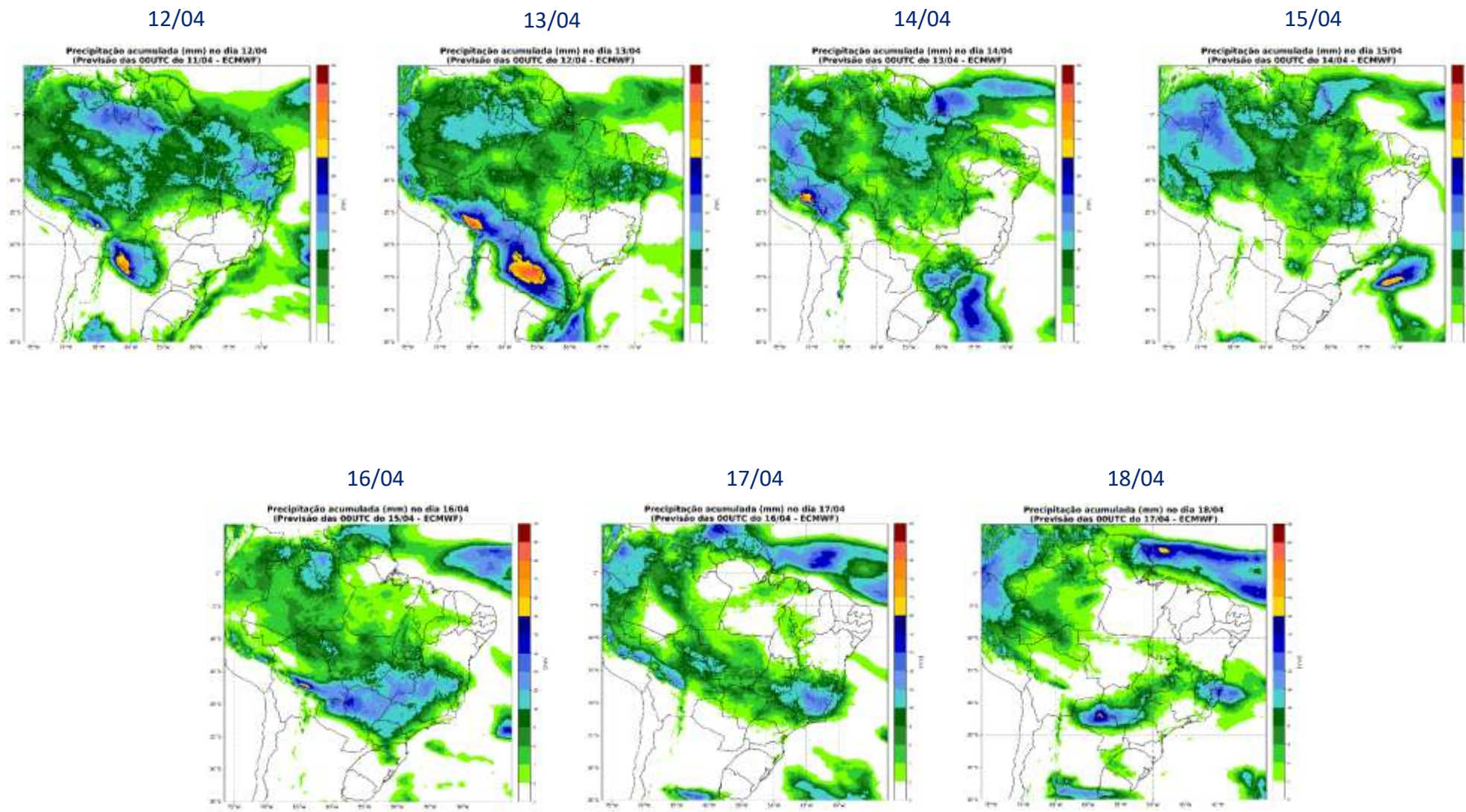


carga e demanda instantânea máxima

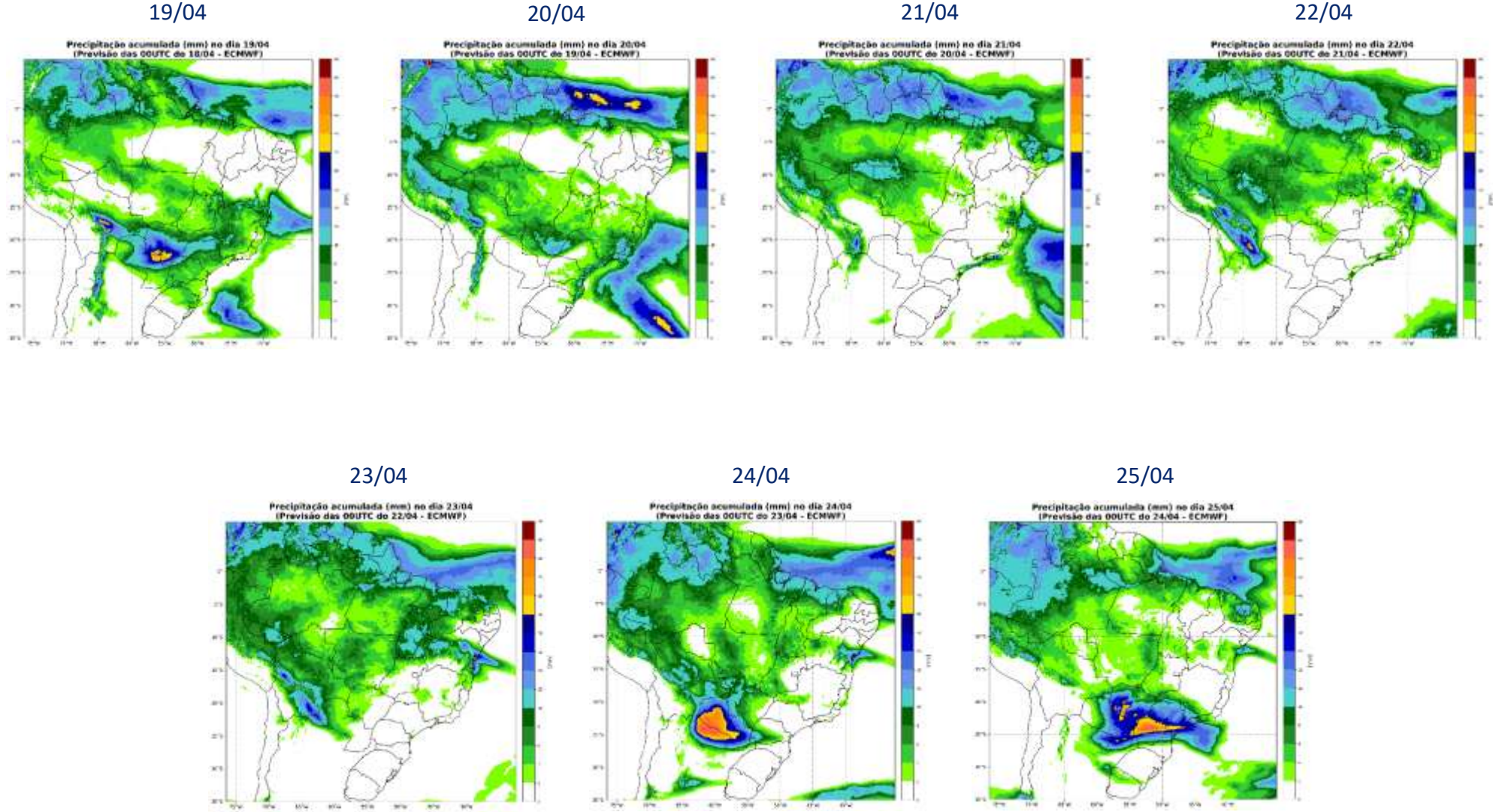


■ Carga Diária
 ⋯ Carga Diária Recorde
 — Carga DESSEM
 - - - Carga DECOMP
 — Demanda Máxima
 ⋯ Demanda Máxima Recorde

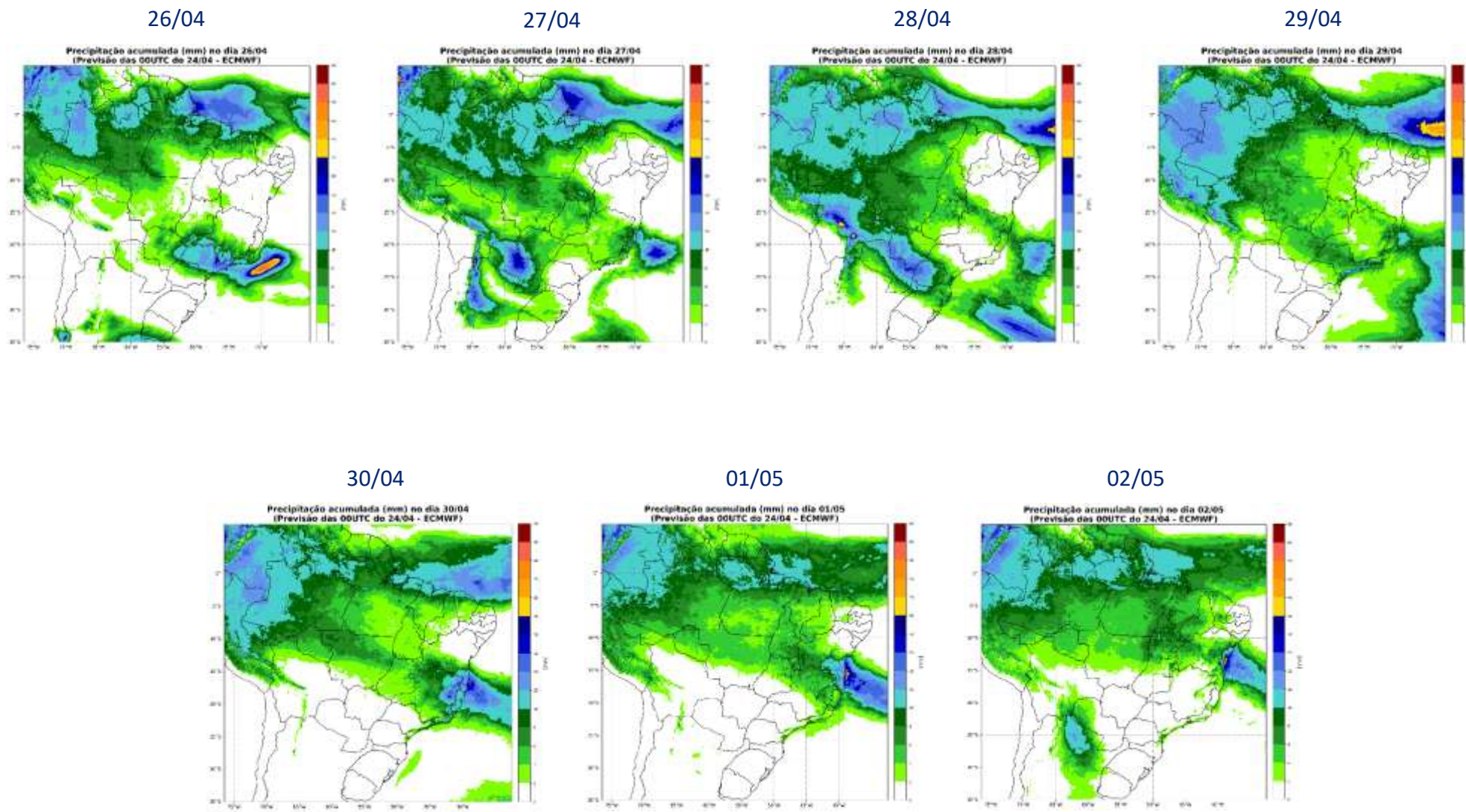
Chuva diária na semana operativa passada – 12/04 a 18/04



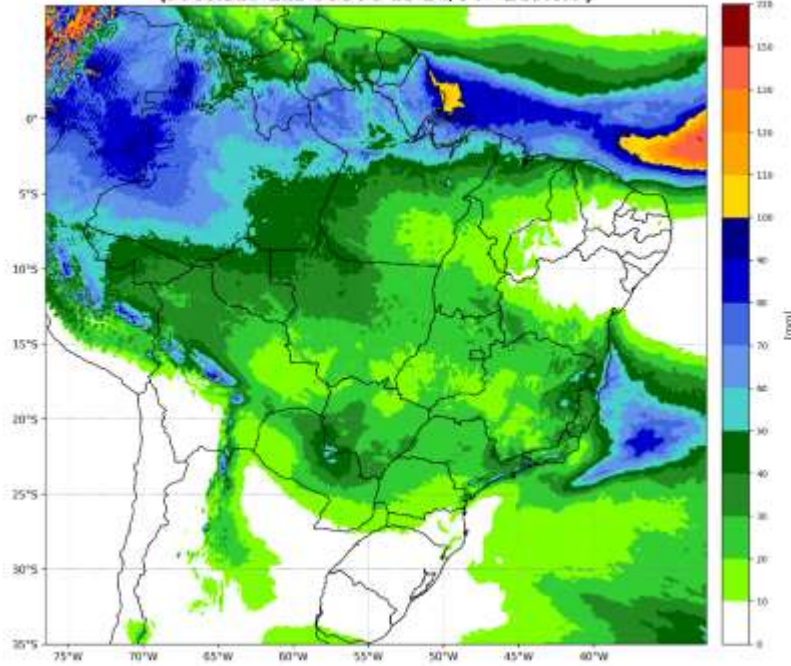
Chuva diária prevista na semana operativa corrente – 19/04 a 25/04



Chuva diária prevista na próxima semana operativa – 26/04 a 02/05



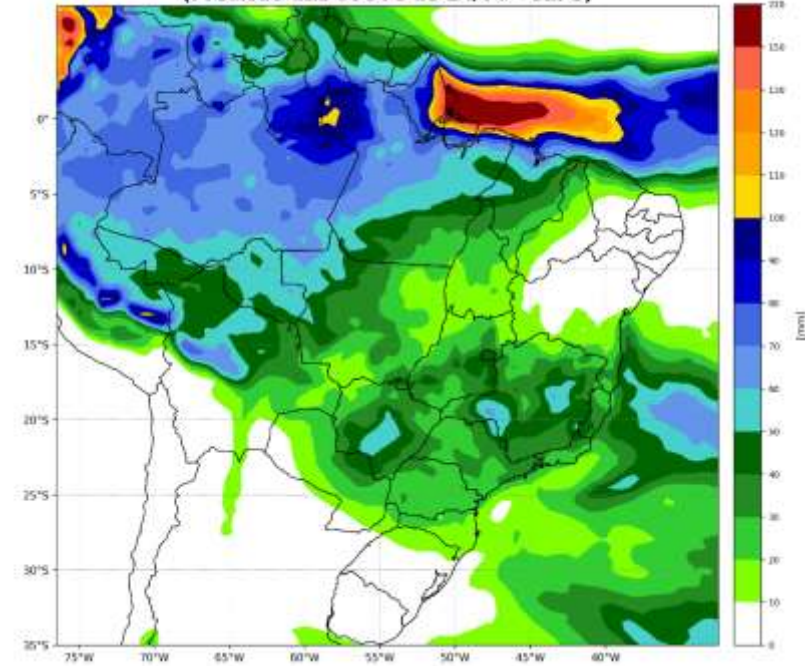
Precipitação acumulada (mm) entre os dias: 26/04 e 02/05 (semana 1)
(Previsão das 00UTC do 24/04 - ECMWF)



Fonte: ECMWF

Inicialização: 20250424 – 00UTC

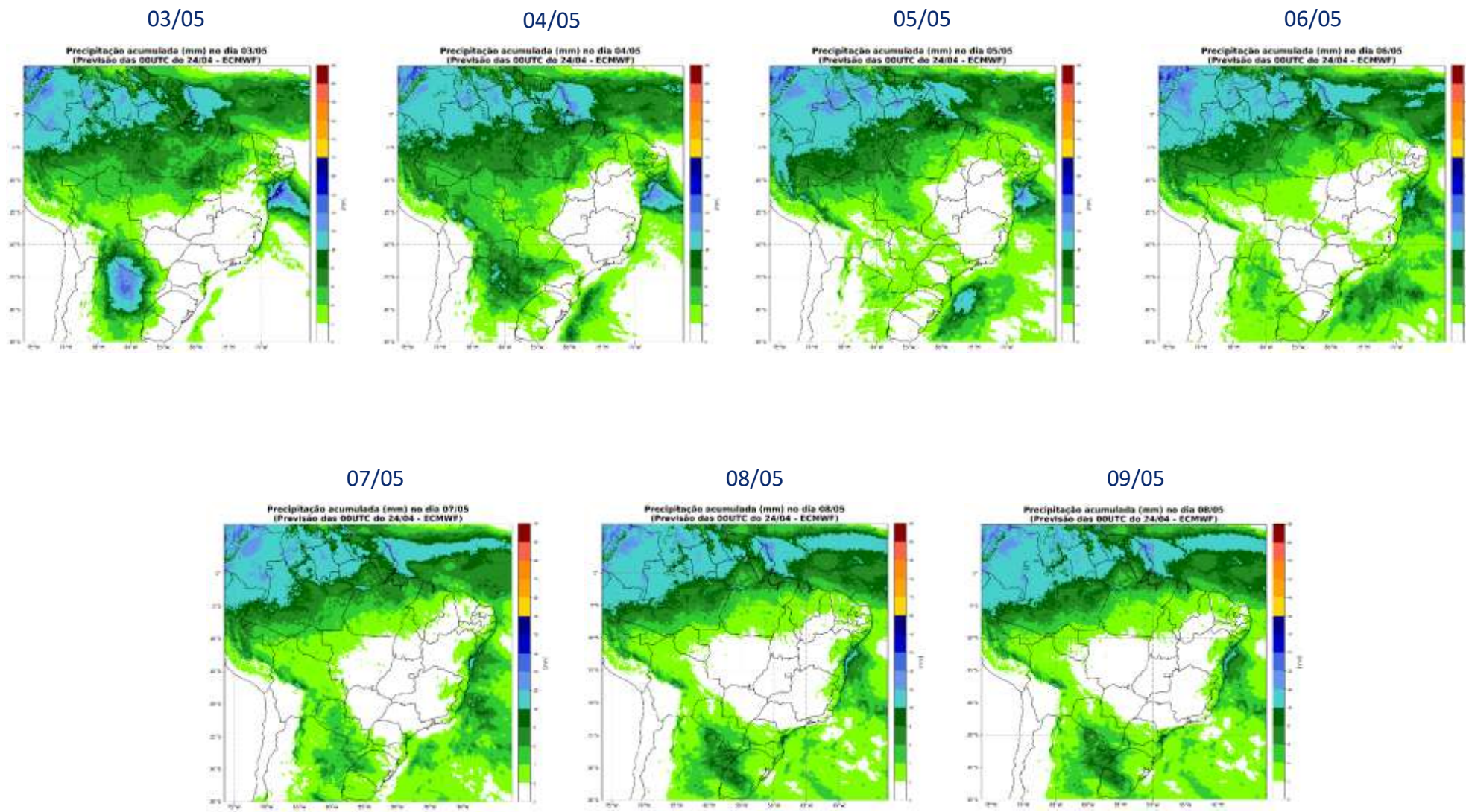
Precipitação acumulada (mm) entre os dias: 26/04 e 02/05 (semana 1)
(Previsão das 00UTC do 24/04 - GEFS)



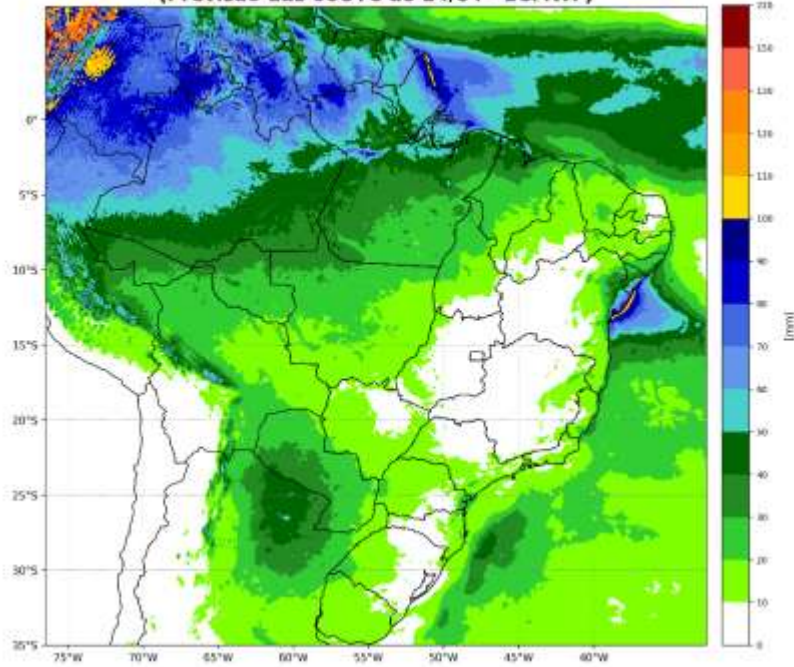
Fonte: GEFS

Inicialização: 20250424 – 00UTC

Chuva diária prevista na próxima semana operativa – 03/05 a 09/05



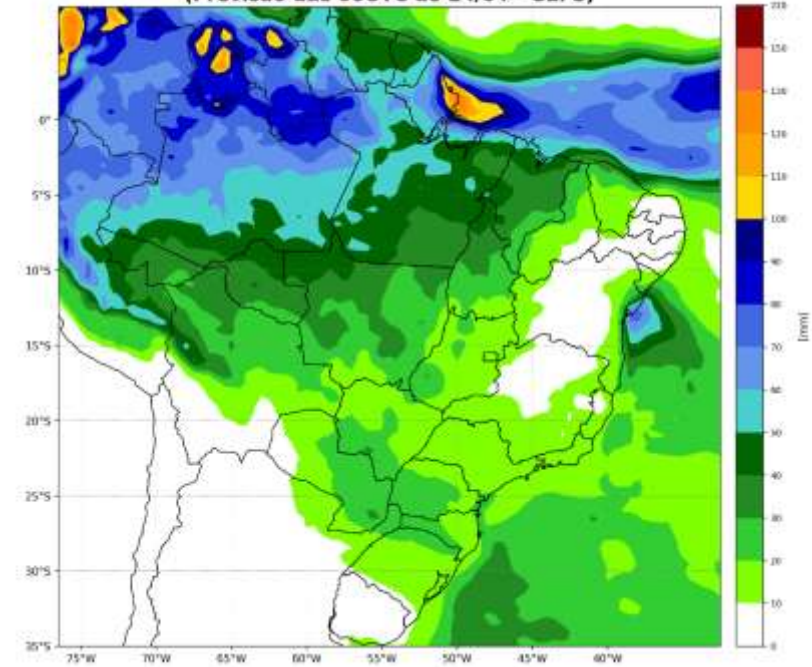
Precipitação acumulada (mm) entre os dias: 03/05 e 09/05 (semana 2)
(Previsão das 00UTC do 24/04 - ECMWF)



Fonte: ECMWF

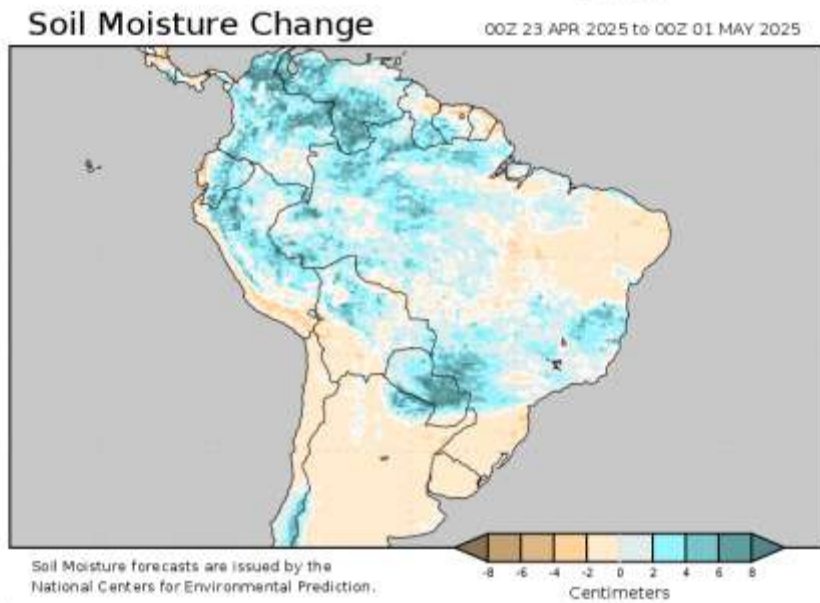
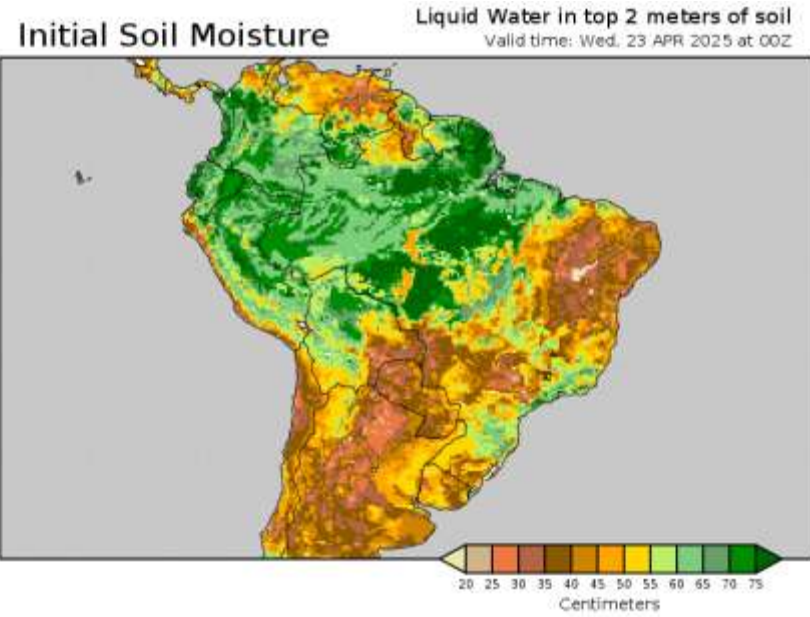
Inicialização: 20250424 – 00UTC

Precipitação acumulada (mm) entre os dias: 03/05 e 09/05 (semana 2)
(Previsão das 00UTC do 24/04 - GEFS)



Fonte: GEFS

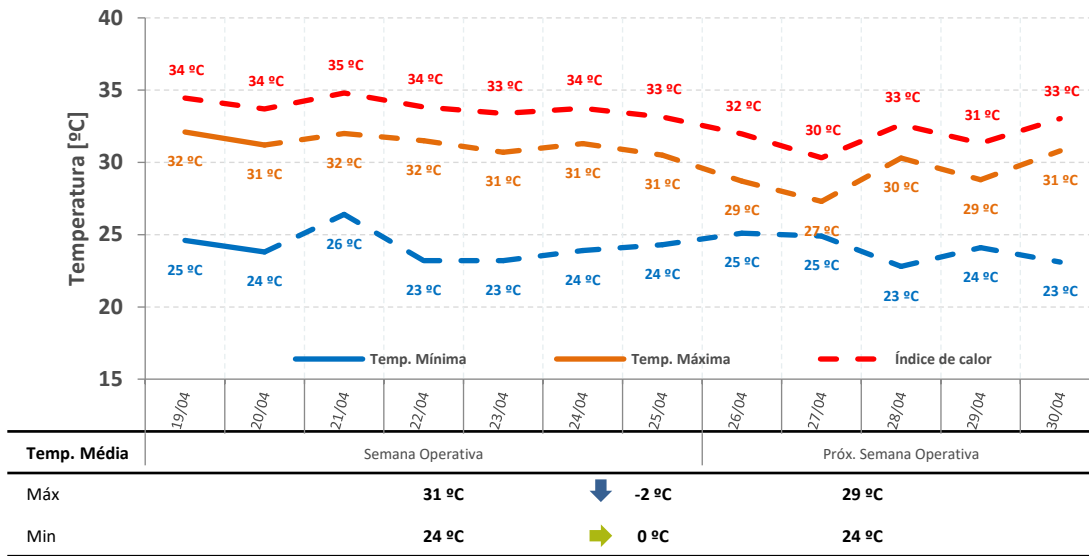
Inicialização: 20250424 – 00UTC



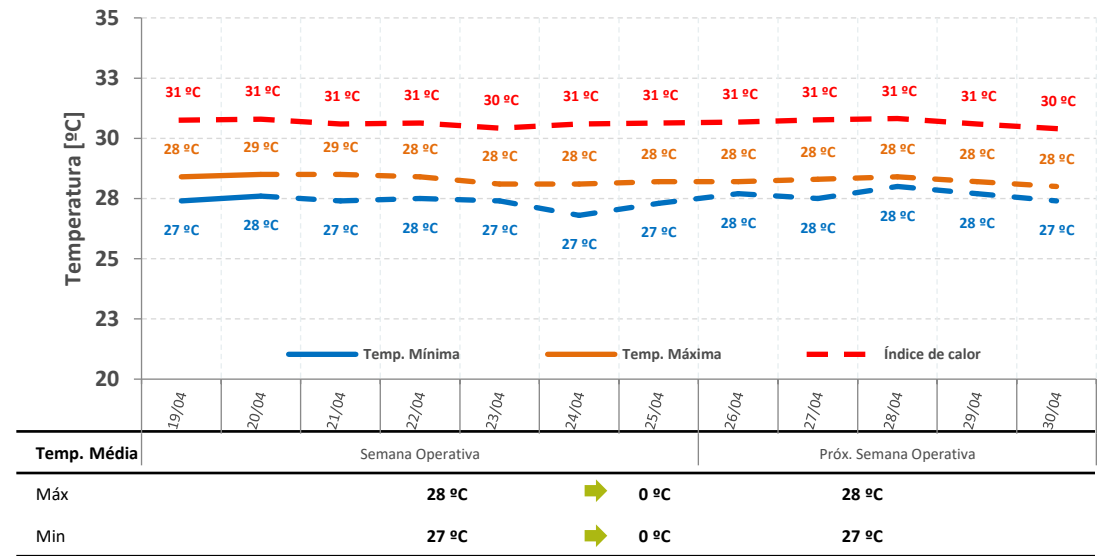
Soil Moisture forecasts are issued by the National Centers for Environmental Prediction.

acompanhamento da temperatura

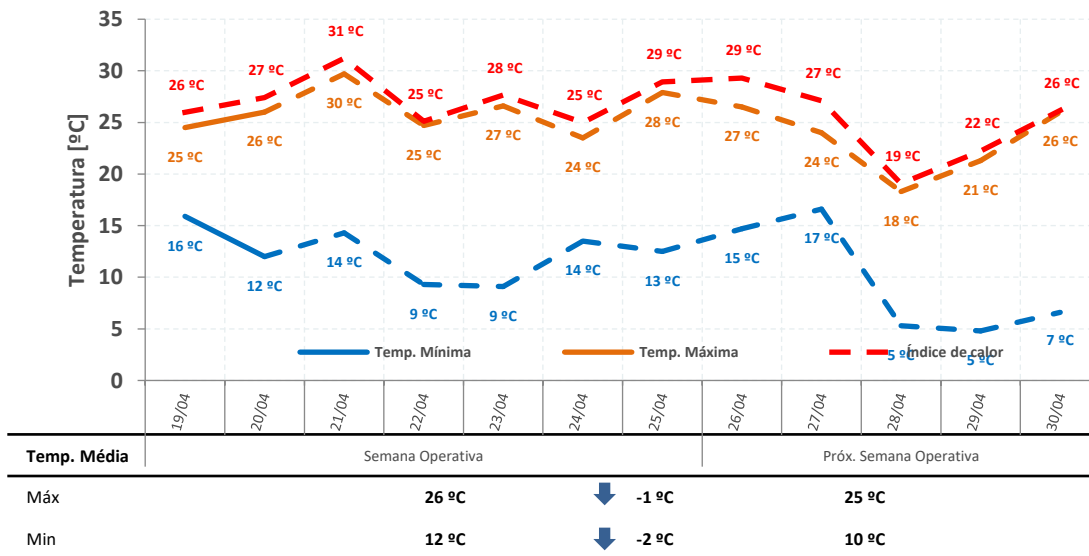
MANAUS



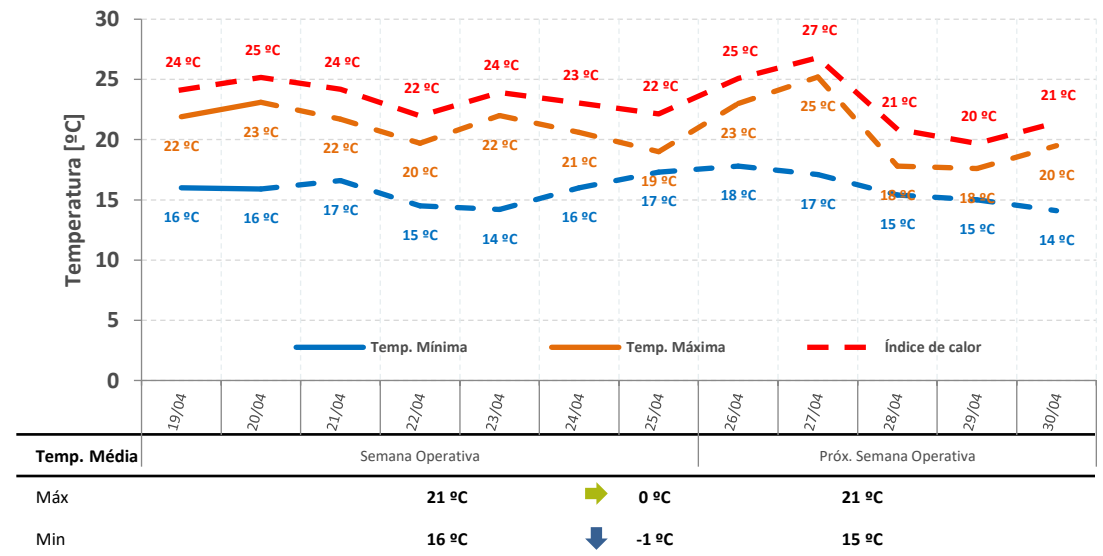
RECIFE



PORTO ALEGRE



SÃO PAULO



sensibilidades de realização da ENA

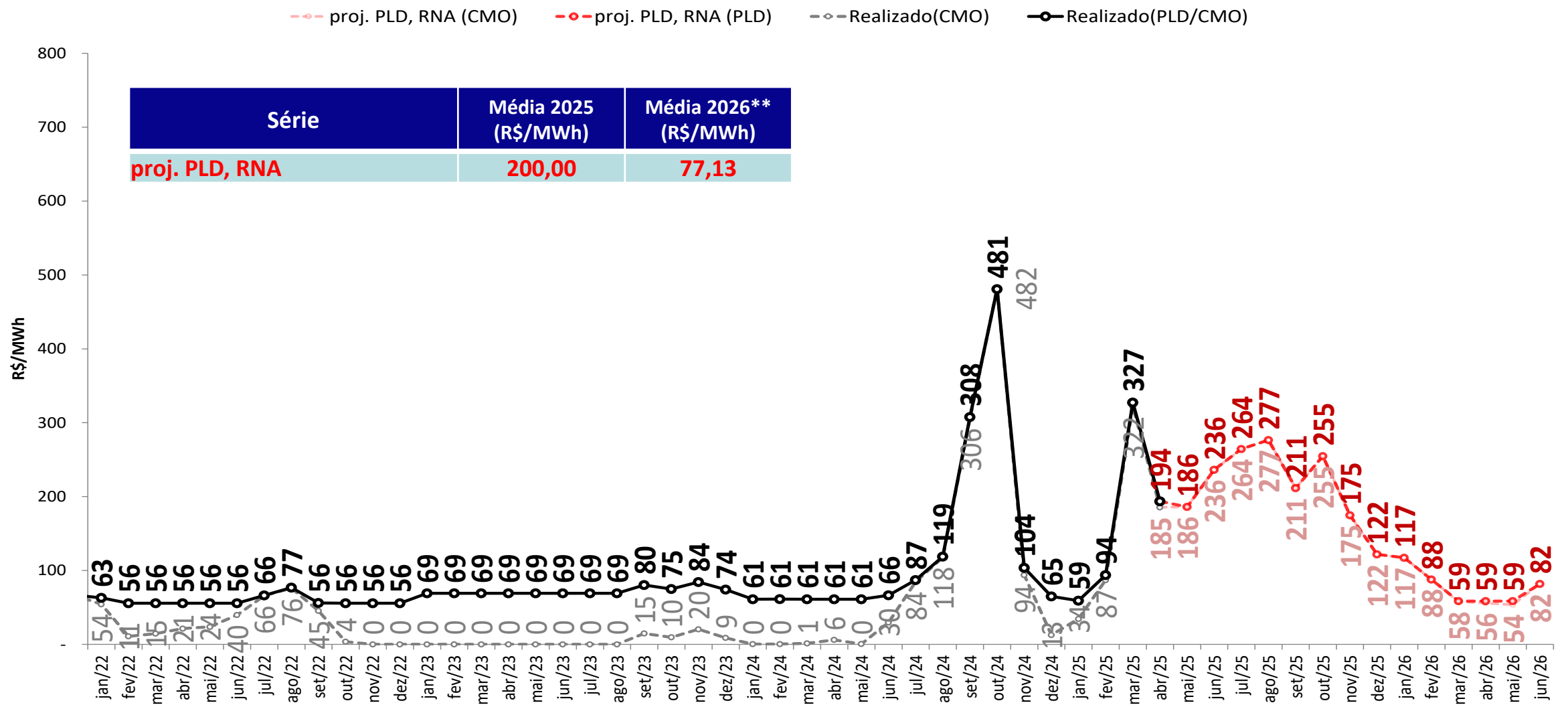
gerência executiva de preços, modelos e estudos energéticos

- 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 maio de 2017 a junho de 2018 (similaridade climatológica)
- **sensibilidade 2:**
 - projeção de ENA via SMAP estendido considerando a precipitação observada de maio de 2021 a junho de 2022 (similaridade climatológica)
- **sensibilidade 3:**
 - projeção de ENA via SMAP estendido considerando a precipitação do modelo CFS de maio até outubro de 2025 (média do ensemble de vazões)
- **sensibilidade 4:**
 - projeção de ENA via SMAP estendido considerando a precipitação do modelo CFS de maio até outubro 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
 - dados de carga da 1ª revisão quadrimestral

projeção do PLD – SE/CO

proj. PLD RNA



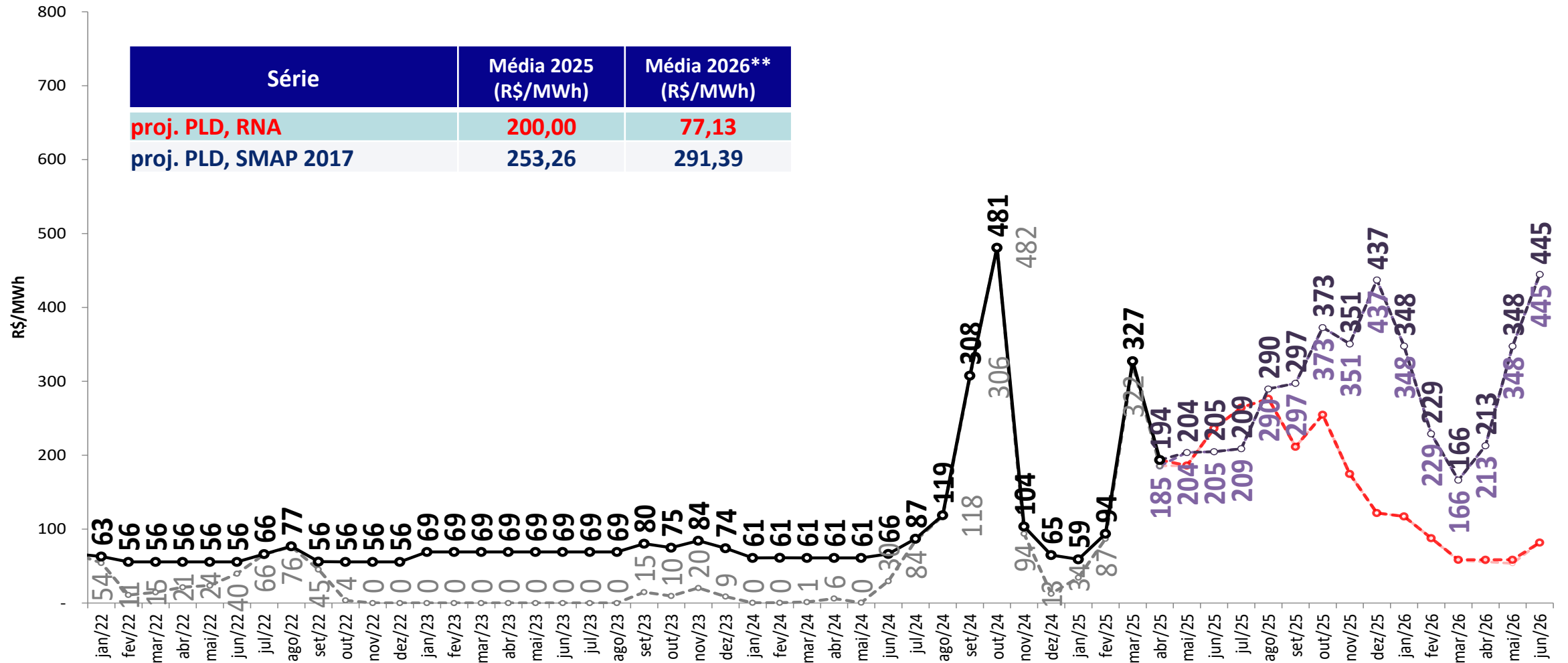
- Foram considerados:
 - 2025 e 2026: $PLD_{MAX} = R\$ 751,73/MWh$, $PLD_{MIN} = R\$ 58,60/MWh$
 - ** Média 2026: Média dos meses de janeiro a junho de 2026

projeção do PLD – SE/CO



sensibilidade 1: proj. PLD SMAP 2017

proj. PLD, RNA (CMO) proj. PLD, RNA (PLD) proj. PLD, SMAP 2017 (CMO) proj. PLD, SMAP 2017 (PLD) Realizado(CMO) Realizado(PLD/CMO)

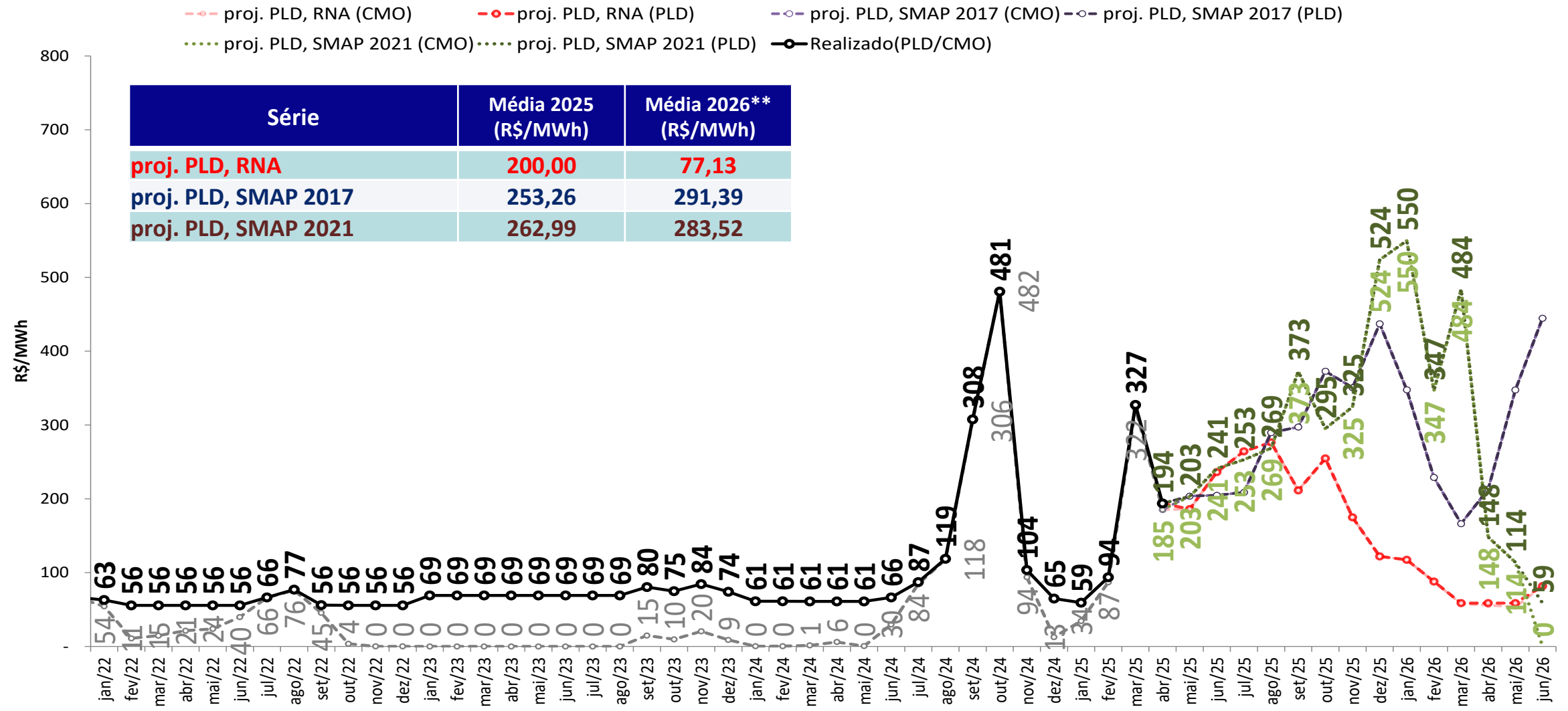


- Foram considerados:
 - 2025 e 2026: $PLD_{MAX} = R\$ 751,73/MWh$, $PLD_{MIN} = R\$ 58,60/MWh$
 - ** Média 2026: Média dos meses de janeiro a junho de 2026

projeção do PLD – SE/CO



sensibilidade 2: proj. PLD SMAP 2021



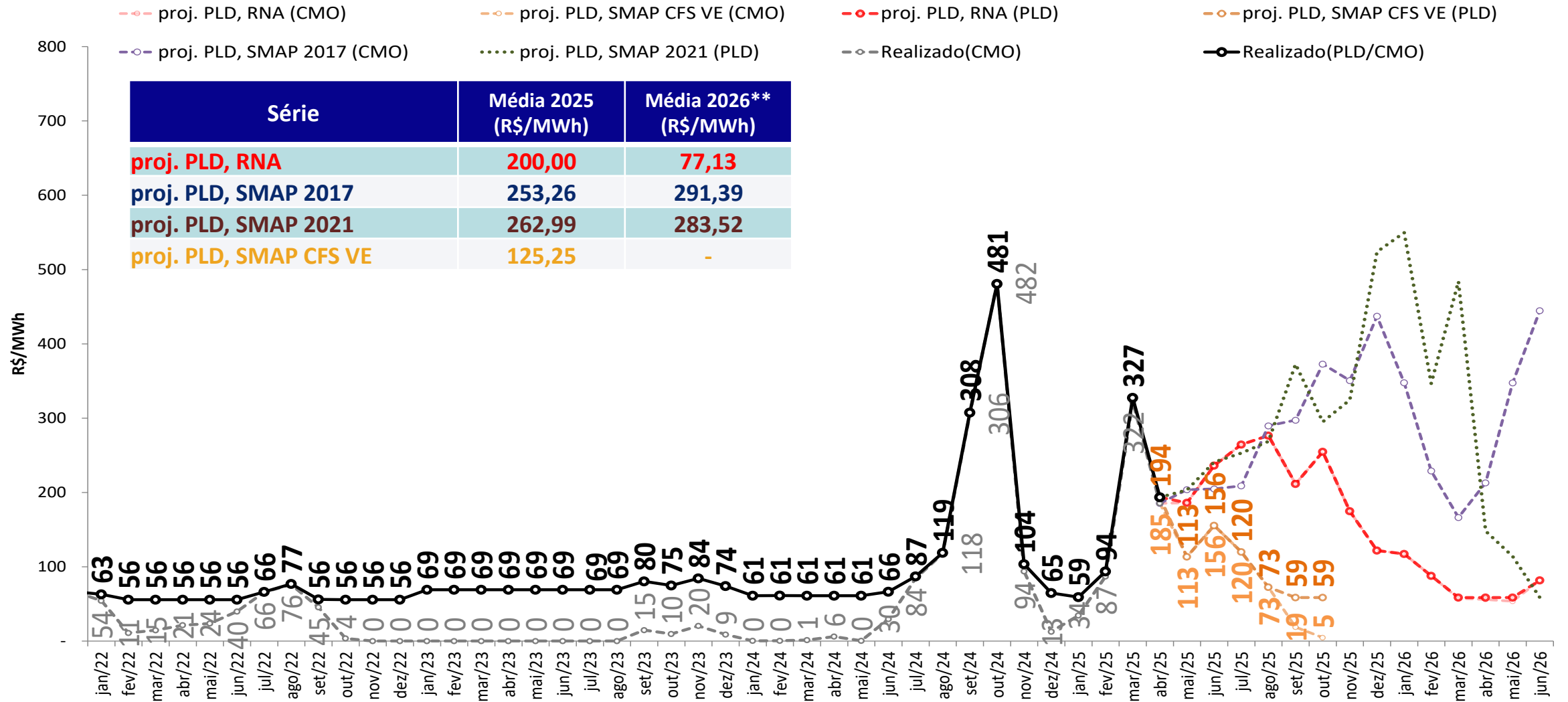
Série	Média 2025 (R\$/MWh)	Média 2026** (R\$/MWh)
proj. PLD, RNA	200,00	77,13
proj. PLD, SMAP 2017	253,26	291,39
proj. PLD, SMAP 2021	262,99	283,52

- **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 junho de 2026

projeção do PLD – SE/CO



sensibilidade 3: proj. PLD SMAP CFS VE



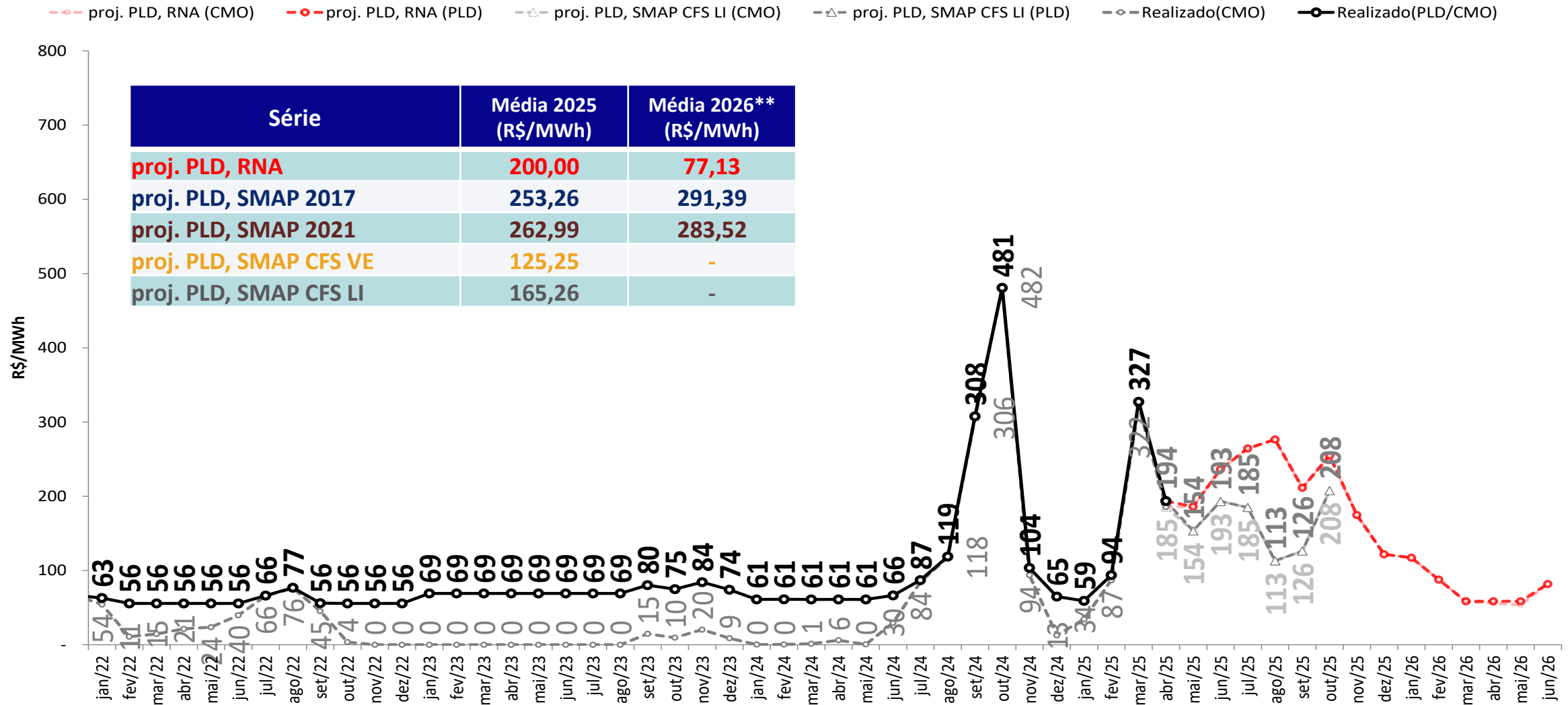
Série	Média 2025 (R\$/MWh)	Média 2026** (R\$/MWh)
proj. PLD, RNA	200,00	77,13
proj. PLD, SMAP 2017	253,26	291,39
proj. PLD, SMAP 2021	262,99	283,52
proj. PLD, SMAP CFS VE	125,25	-

- **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 junho de 2026

projeção do PLD – SE/CO



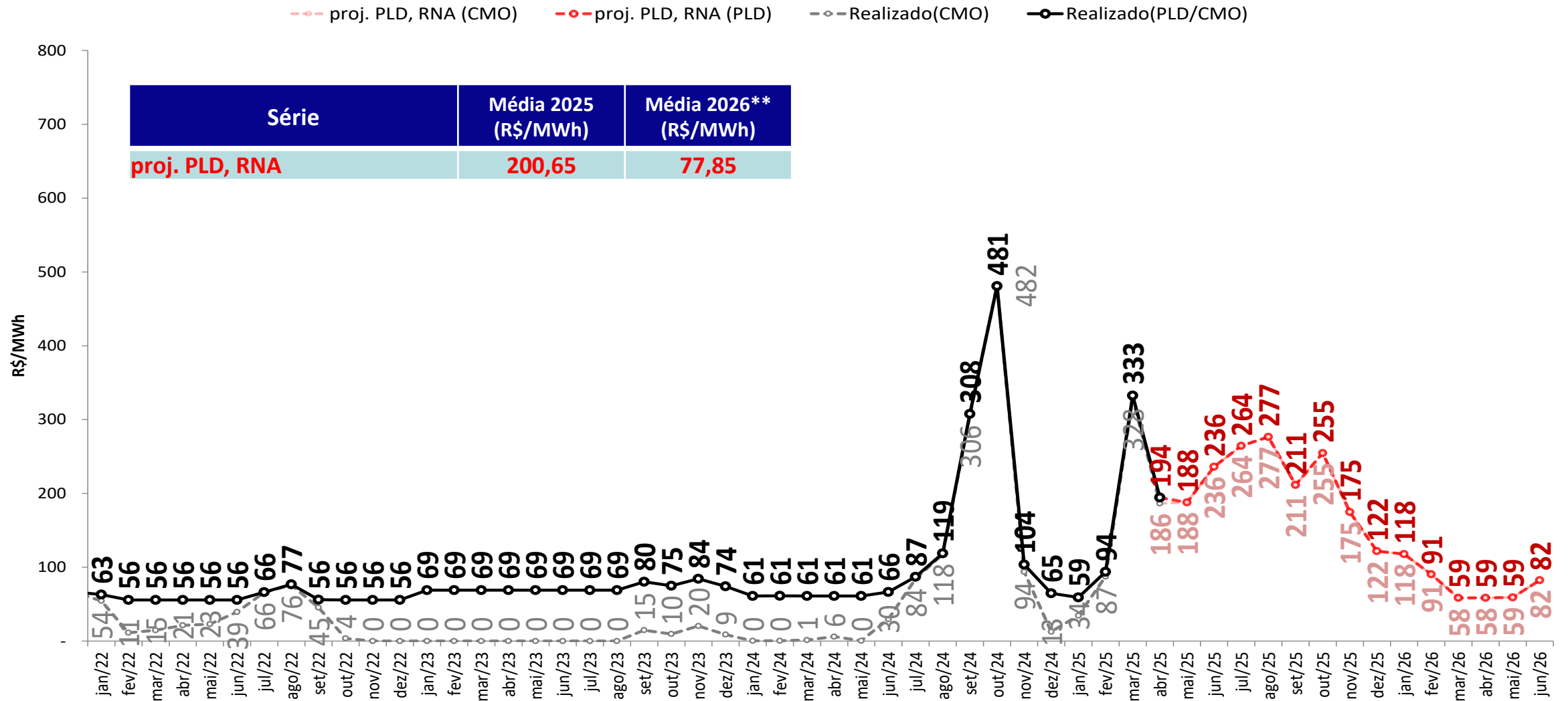
sensibilidade 4: proj. PLD SMAP CFS LI



- *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 junho de 2026

projeção do PLD – Sul

proj. PLD RNA



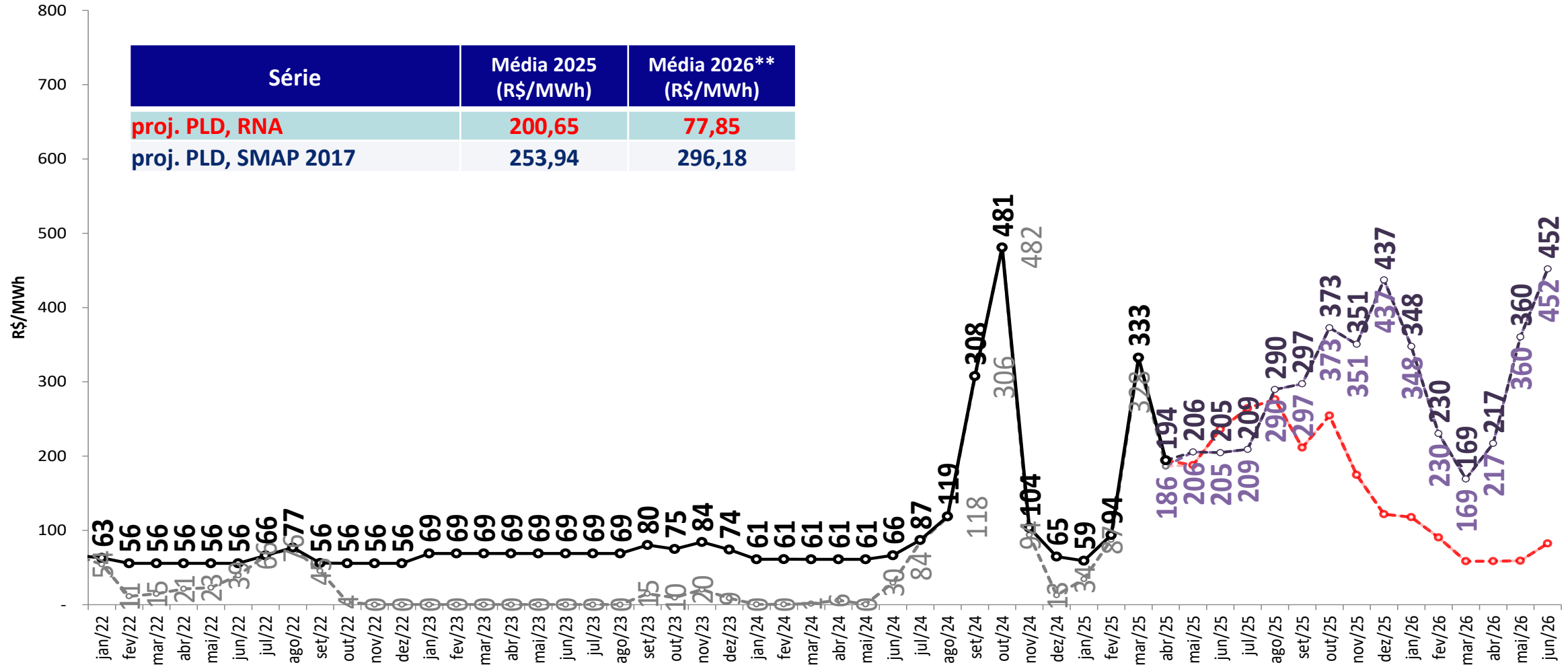
- Foram considerados:
 - 2025 e 2026: $PLD_{MAX} = R\$ 751,73/MWh$, $PLD_{MIN} = R\$ 58,60/MWh$
 - ** Média 2026: Média dos meses de janeiro a junho de 2026

projeção do PLD – Sul

sensibilidade 1: proj. PLD SMAP 2017



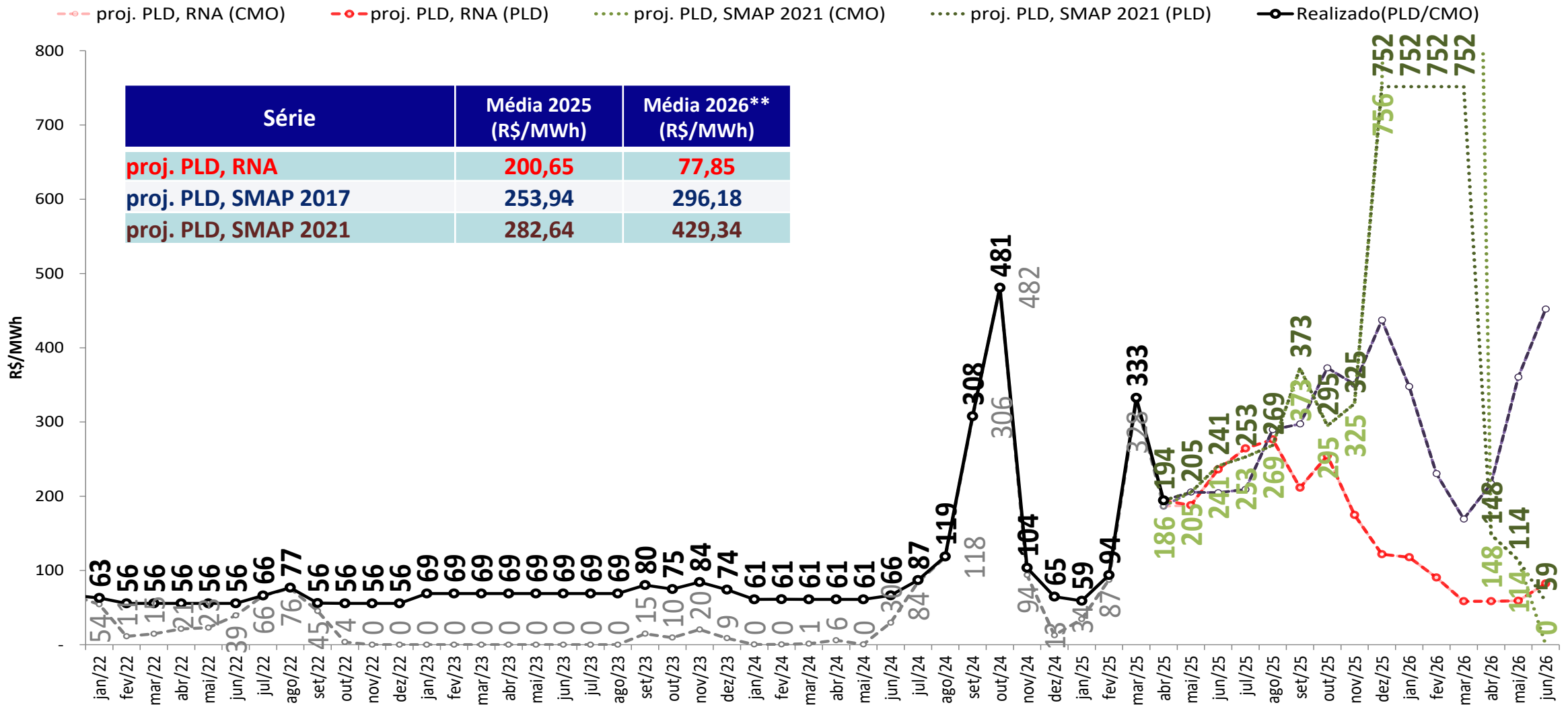
proj. PLD, RNA (CMO) proj. PLD, RNA (PLD) proj. PLD, SMAP 2017 (CMO) proj. PLD, SMAP 2017 (PLD) Realizado(CMO) Realizado(PLD/CMO)



- 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 junho de 2026

projeção do PLD – Sul

sensibilidade 2: proj. PLD SMAP 2021



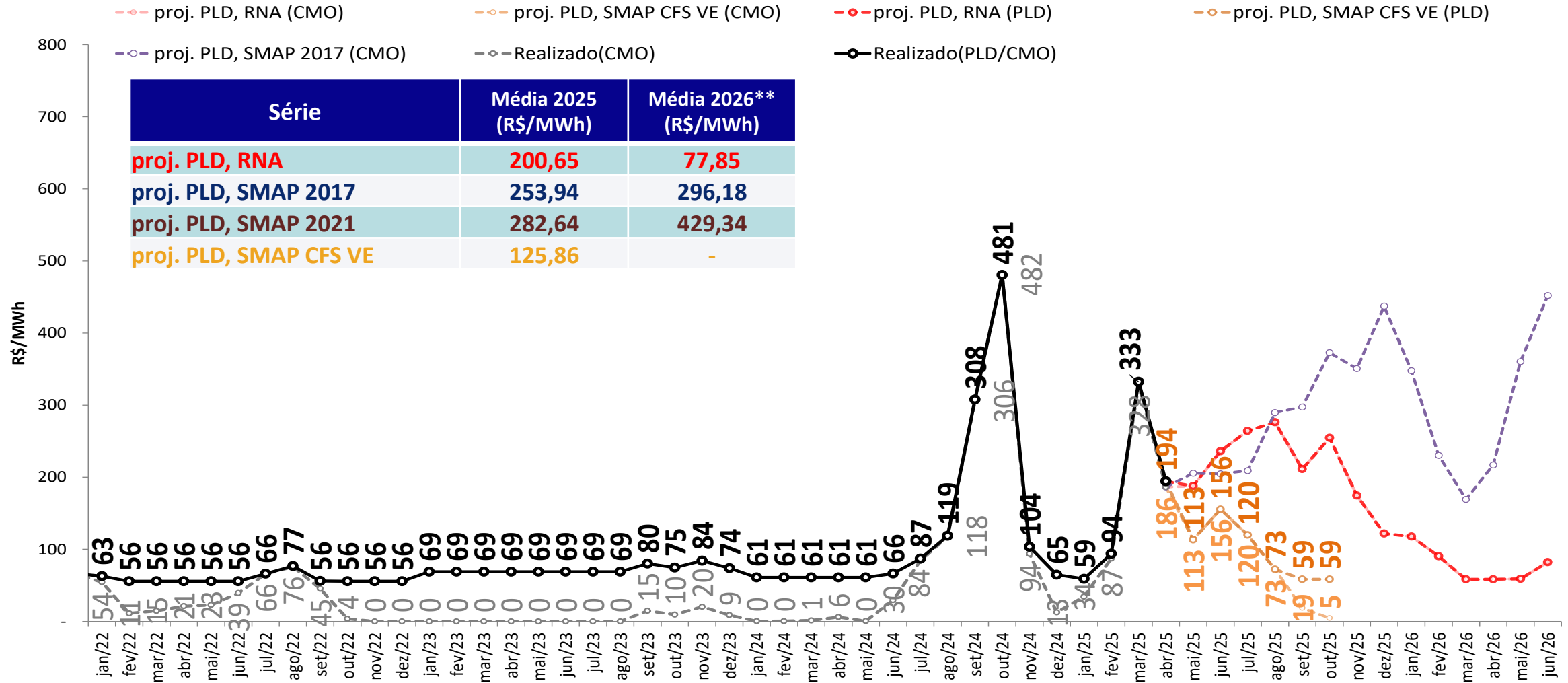
• Foram considerados:

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

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

projeção do PLD – Sul

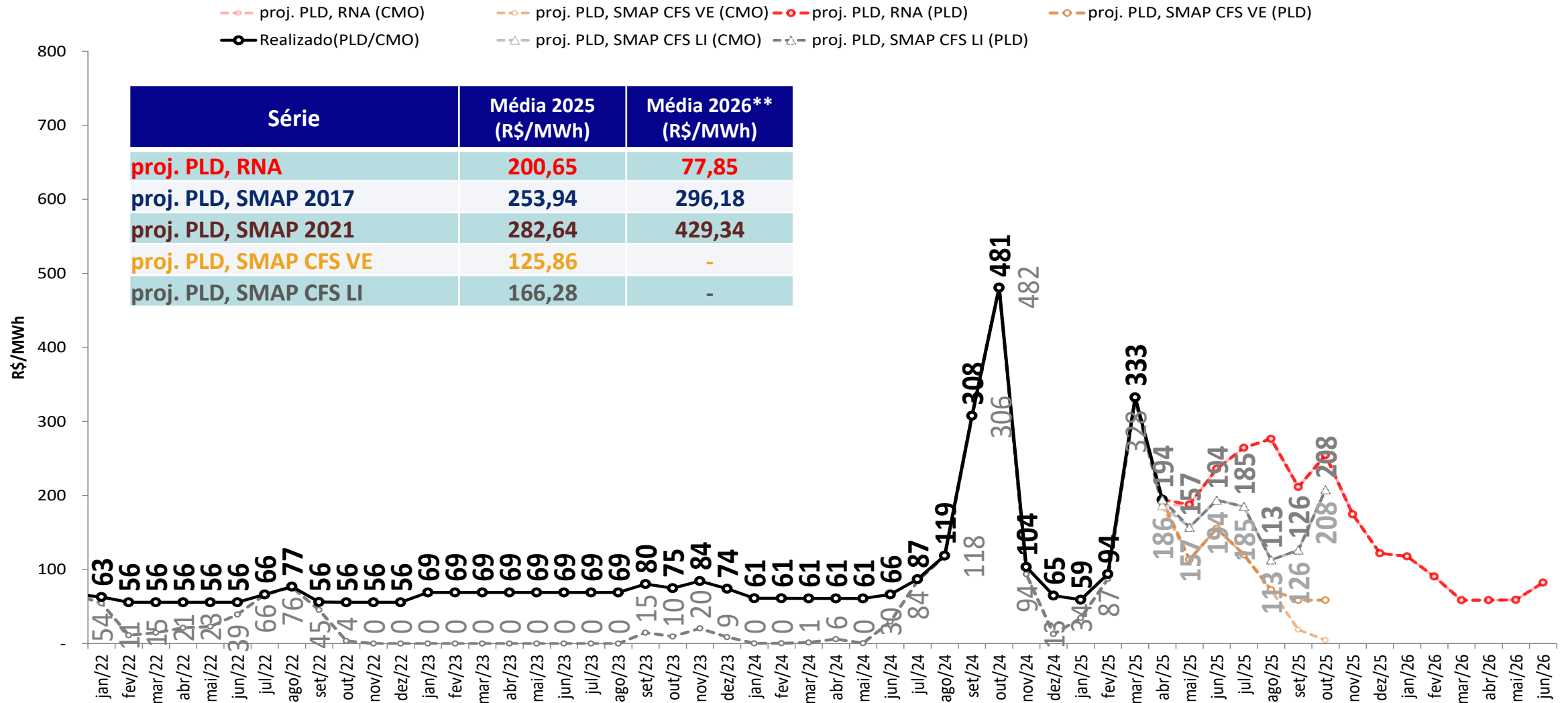
sensibilidade 3: proj. PLD SMAP CFS VE



- 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 junho de 2026

projeção do PLD – Sul

sensibilidade 4: proj. PLD SMAP CFS LI



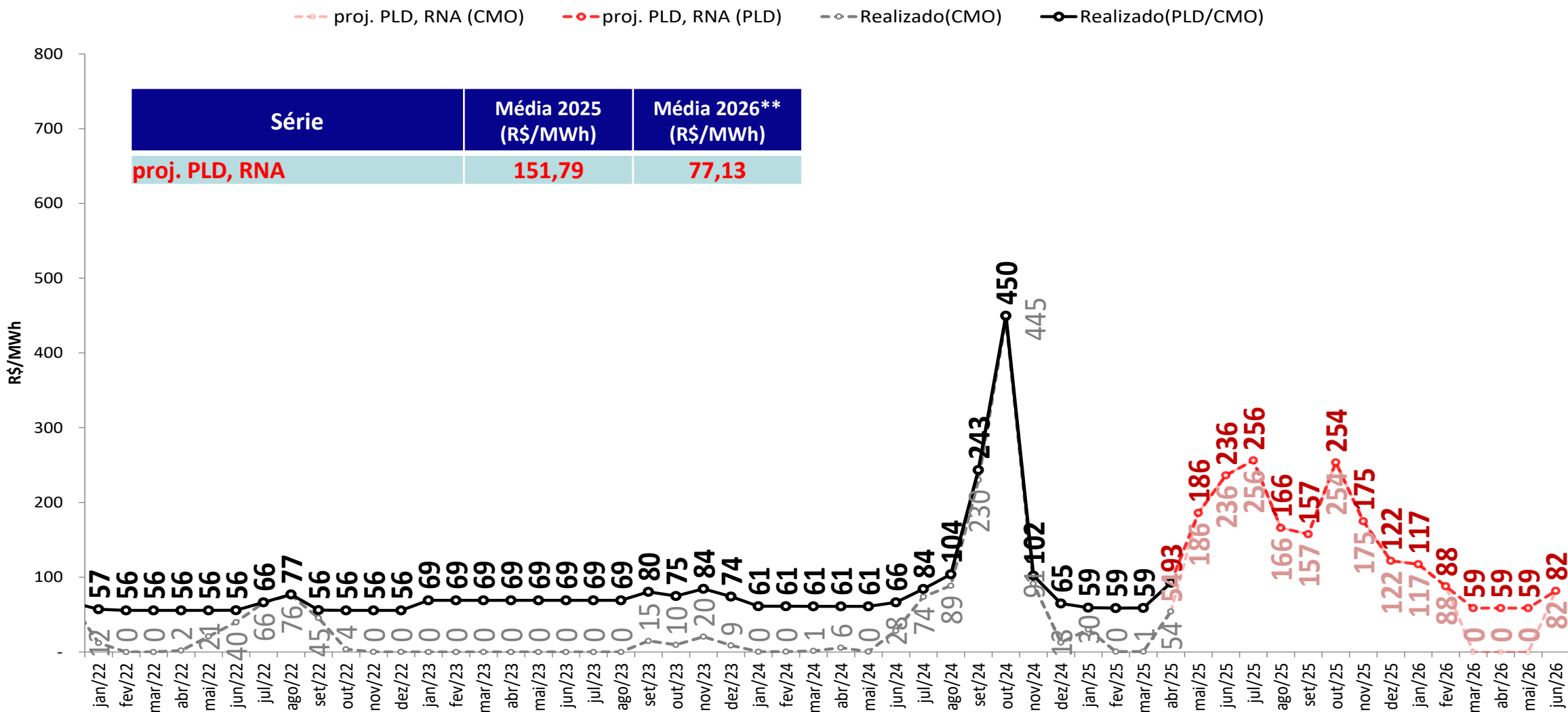
• *Foram considerados:*

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

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

projeção do PLD – Nordeste

proj. PLD RNA



• Foram considerados:

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

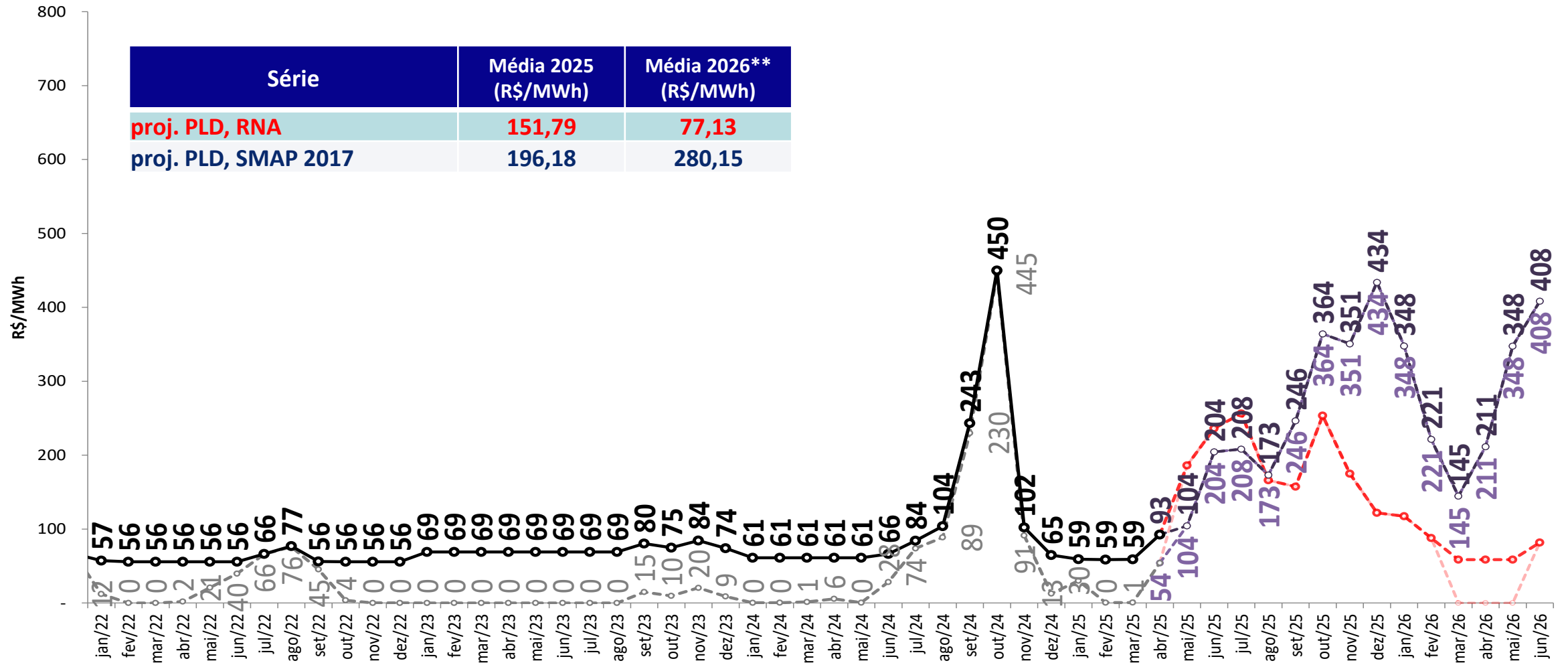
** Média 2026: Média dos meses de janeiro a junho de 2026

projeção do PLD – Nordeste

sensibilidade 1: proj. PLD SMAP 2017



proj. PLD, RNA (CMO) proj. PLD, RNA (PLD) proj. PLD, SMAP 2017 (CMO) proj. PLD, SMAP 2017 (PLD) Realizado(CMO) Realizado(PLD/CMO)



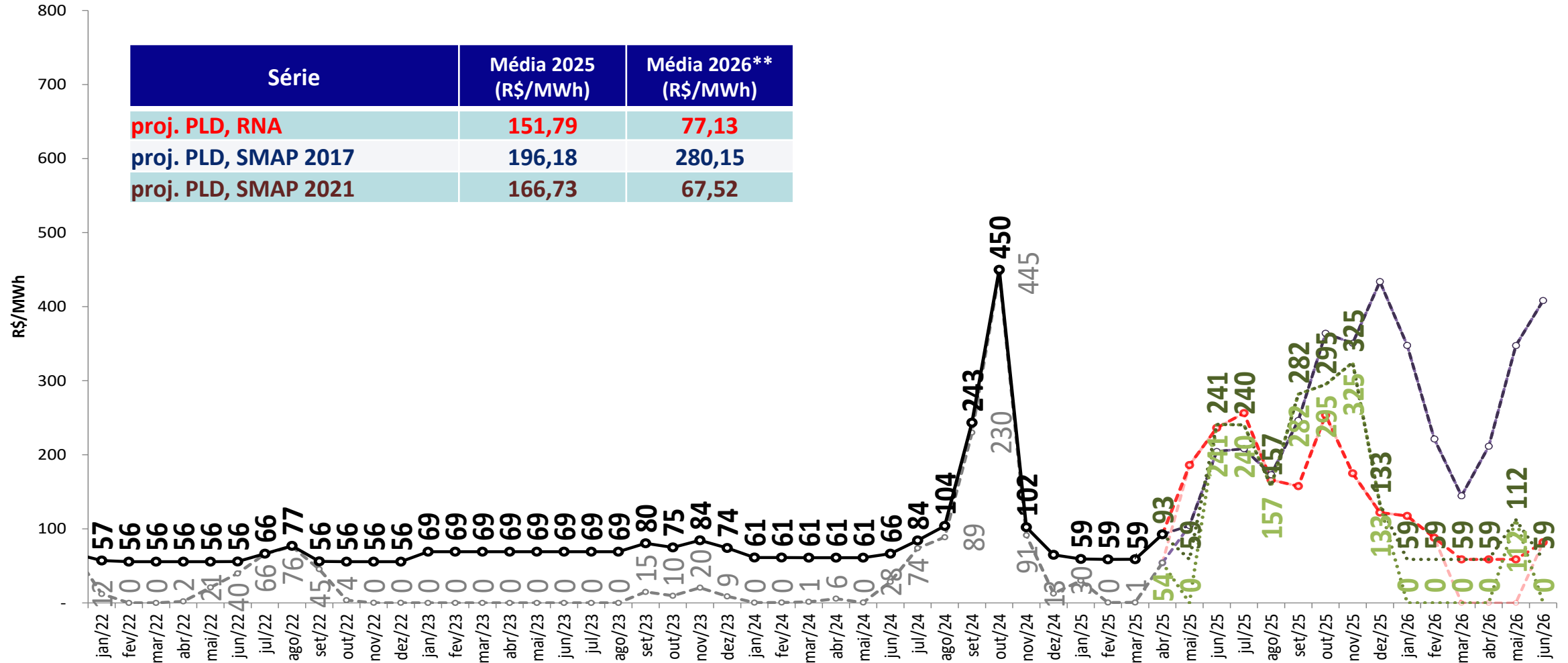
- Foram considerados:
 - 2025 e 2026: $PLD_{MAX} = R\$ 751,73/MWh$, $PLD_{MIN} = R\$ 58,60/MWh$
 - ** Média 2026: Média dos meses de janeiro a junho de 2026

projeção do PLD – Nordeste

sensibilidade 2: proj. PLD SMAP 2021



- - - proj. PLD, RNA (CMO)
 - - - proj. PLD, RNA (PLD)
 - - - proj. PLD, SMAP 2021 (CMO)
 - - - proj. PLD, SMAP 2021 (PLD)
 —●— Realizado(PLD/CMO)



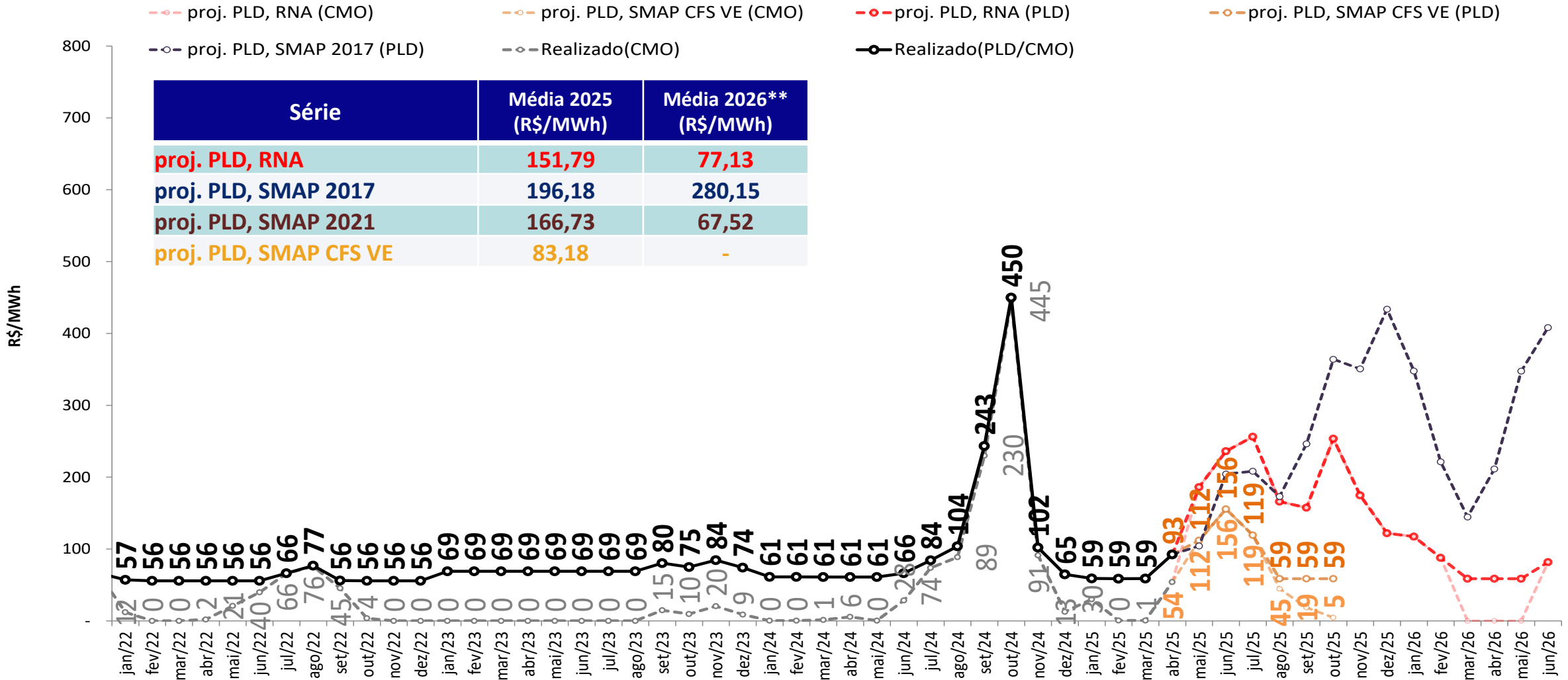
• Foram considerados:

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

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

projeção do PLD – Nordeste

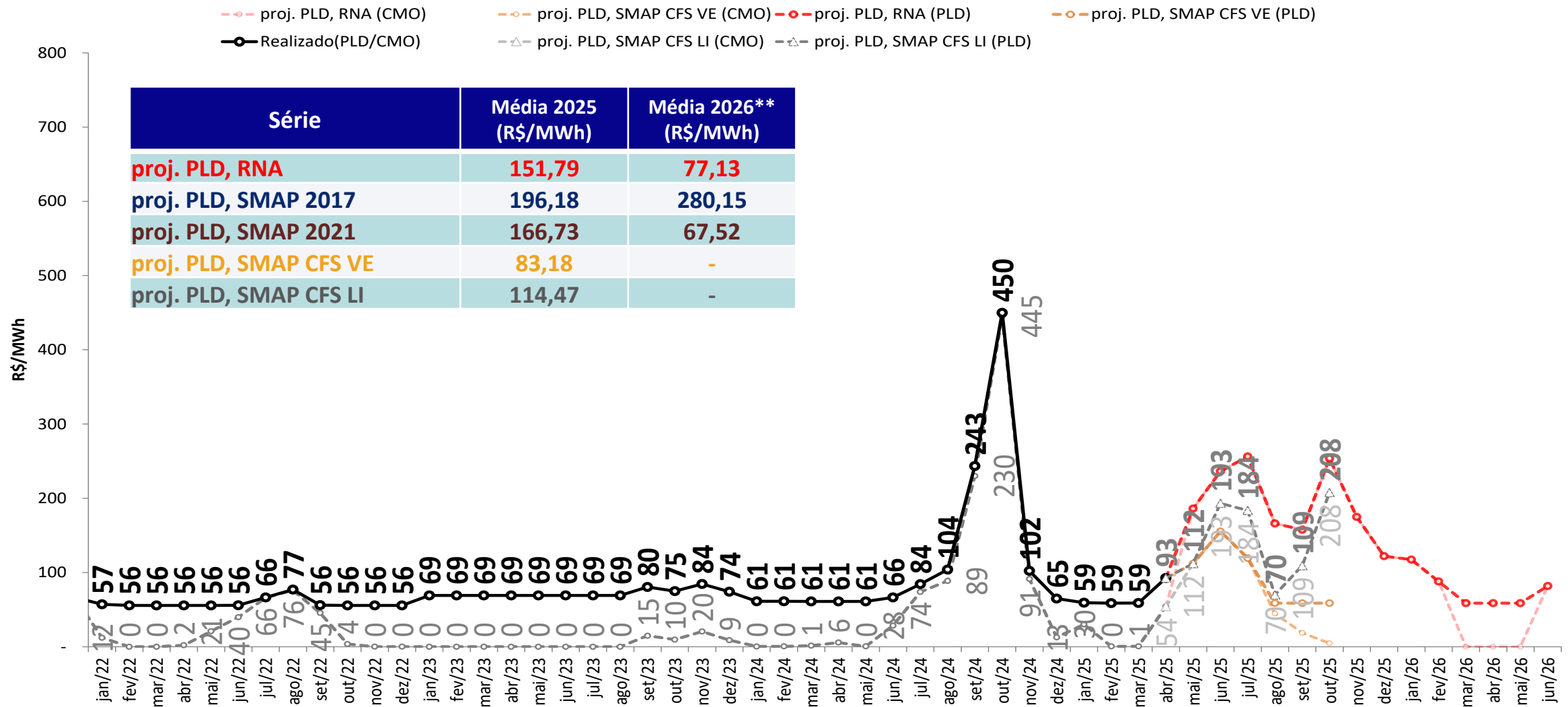
sensibilidade 3: proj. PLD SMAP CFS VE



- 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 junho de 2026

projeção do PLD – Nordeste

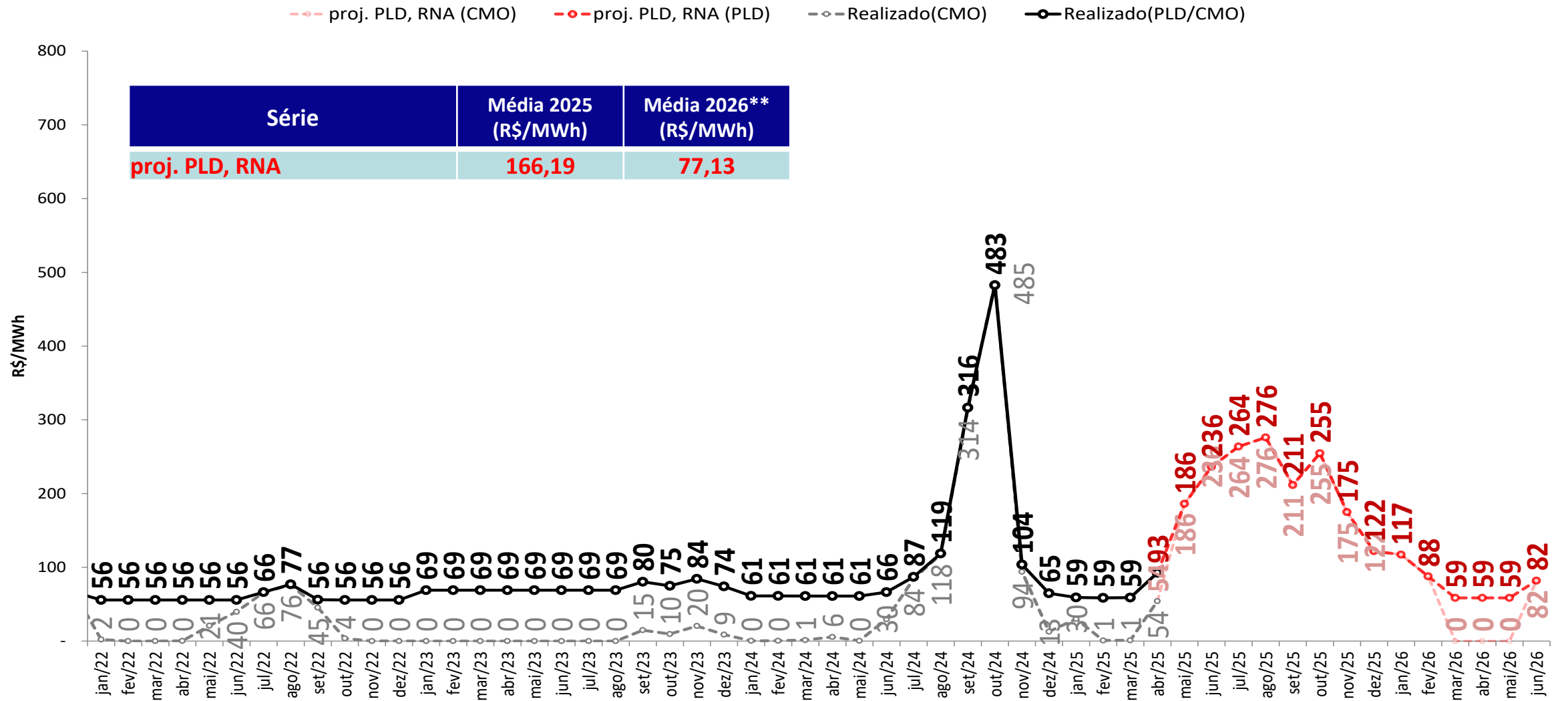
sensibilidade 4: proj. PLD SMAP CFS LI



- 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 junho de 2026

projeção do PLD – Norte

proj. PLD RNA



• Foram considerados:

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

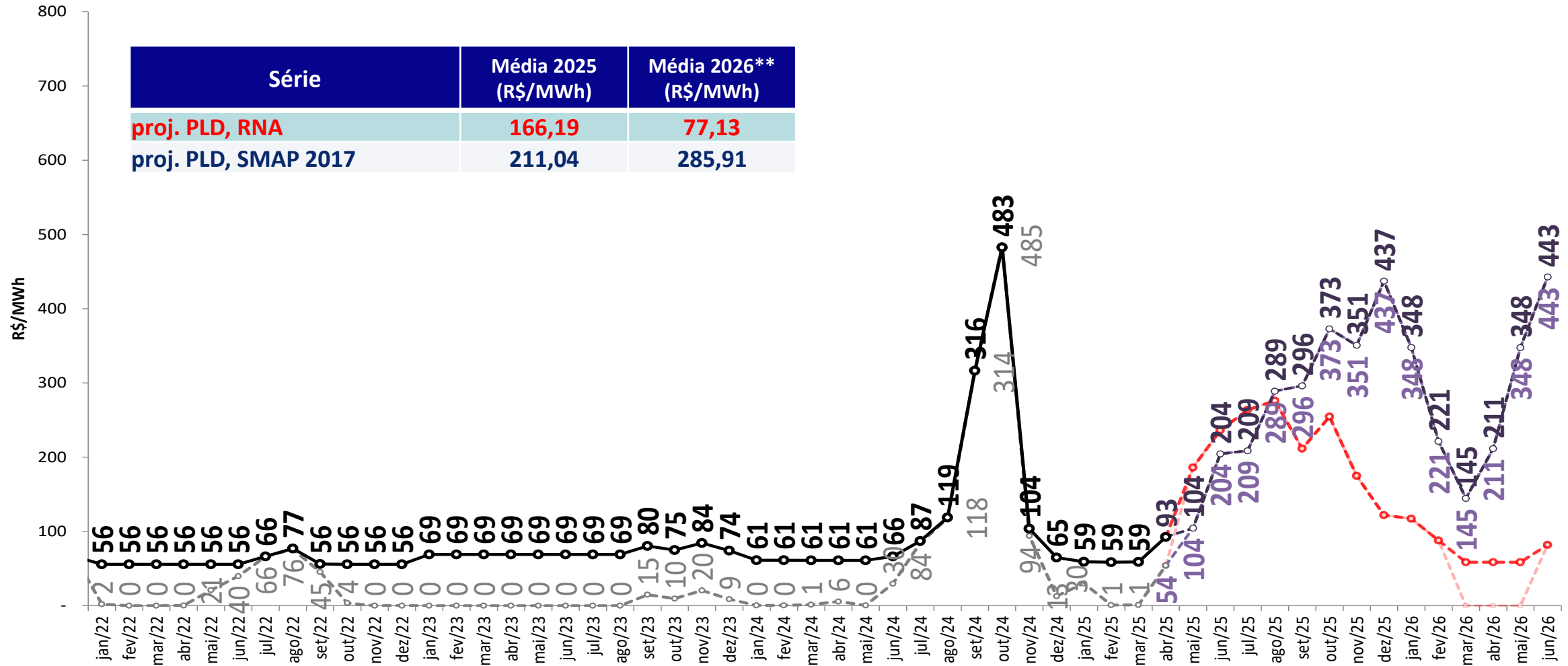
** Média 2026: Média dos meses de janeiro a junho de 2026

projeção do PLD – Norte

sensibilidade 1: proj. PLD SMAP 2017



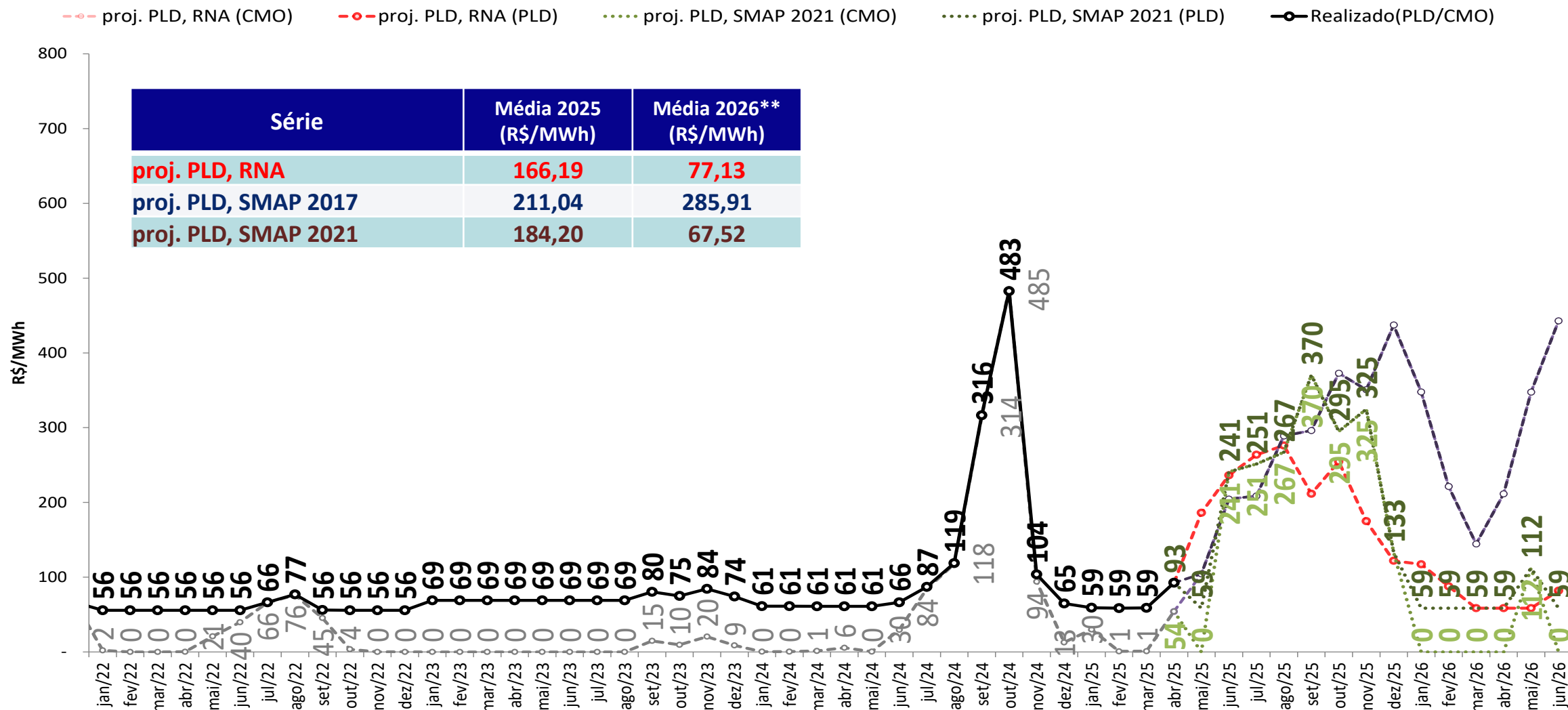
proj. PLD, RNA (CMO) proj. PLD, RNA (PLD) proj. PLD, SMAP 2017 (CMO) proj. PLD, SMAP 2017 (PLD) Realizado(CMO) Realizado(PLD/CMO)



- 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 junho de 2026

projeção do PLD – Norte

sensibilidade 2: proj. PLD SMAP 2021



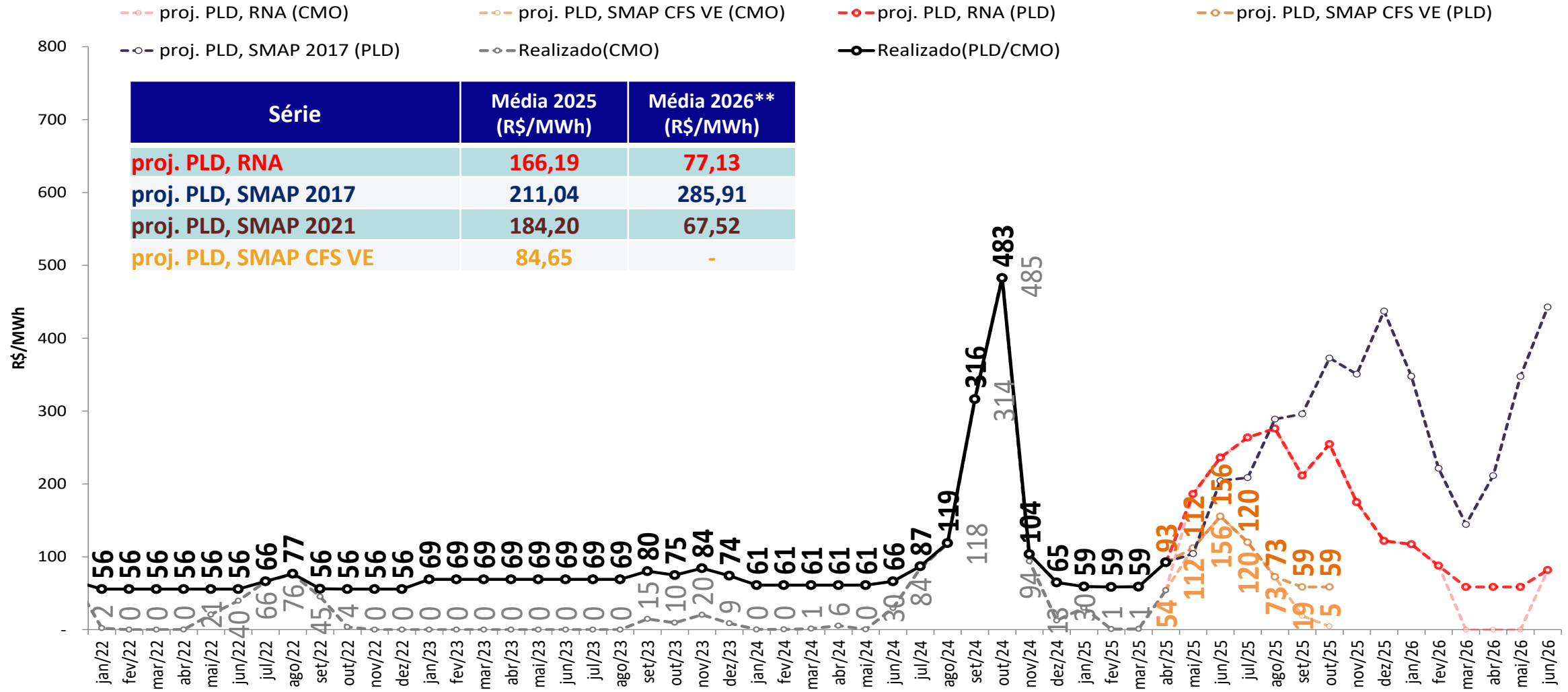
• Foram considerados:

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

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

projeção do PLD – Norte

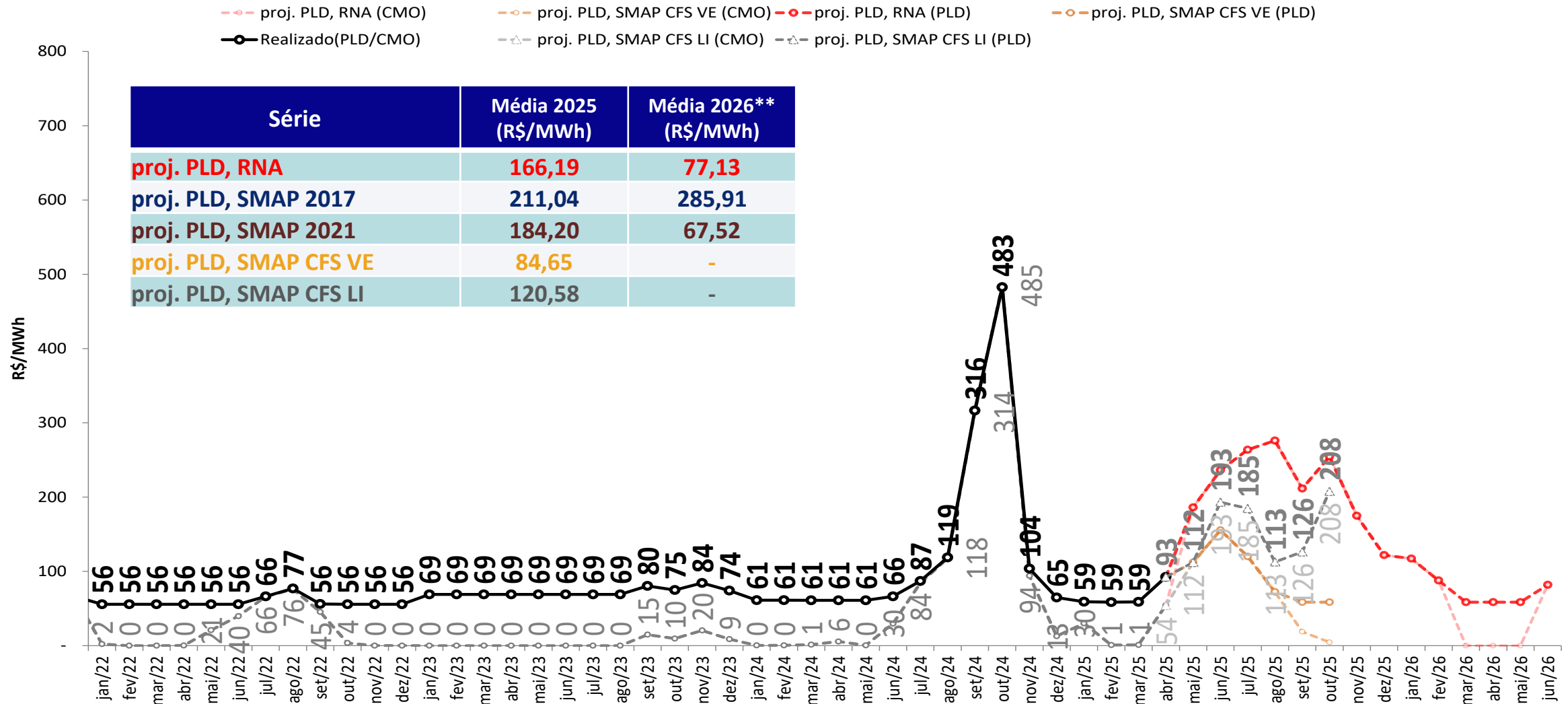
sensibilidade 3: proj. PLD SMAP CFS VE



- 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 junho 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 junho de 2026

tabela resumo da projeção do PLD



SE/CO	abr/25	mai/25	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
proj. PLD, RNA	194	186	236	264	277	211	255	175	122	117	88	59	59	59	82
proj. PLD, SMAP 2017	194	204	205	209	290	297	373	351	437	348	229	166	213	348	445
proj. PLD, SMAP 2021	194	203	241	253	269	373	295	325	524	550	347	484	148	114	59
proj. PLD, SMAP CFS VE	194	113	156	120	73	59	59	-	-	-	-	-	-	-	-
proj. PLD, SMAP CFS LI	194	154	193	185	113	126	208	-	-	-	-	-	-	-	-

S	abr/25	mai/25	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
proj. PLD, RNA	194	188	236	264	277	211	255	175	122	118	91	59	59	59	82
proj. PLD, SMAP 2017	194	206	205	209	290	297	373	351	437	348	230	169	217	360	452
proj. PLD, SMAP 2021	194	205	241	253	269	373	295	325	752	752	752	752	148	114	59
proj. PLD, SMAP CFS VE	194	113	156	120	73	59	59	-	-	-	-	-	-	-	-
proj. PLD, SMAP CFS LI	194	157	194	185	113	126	208	-	-	-	-	-	-	-	-

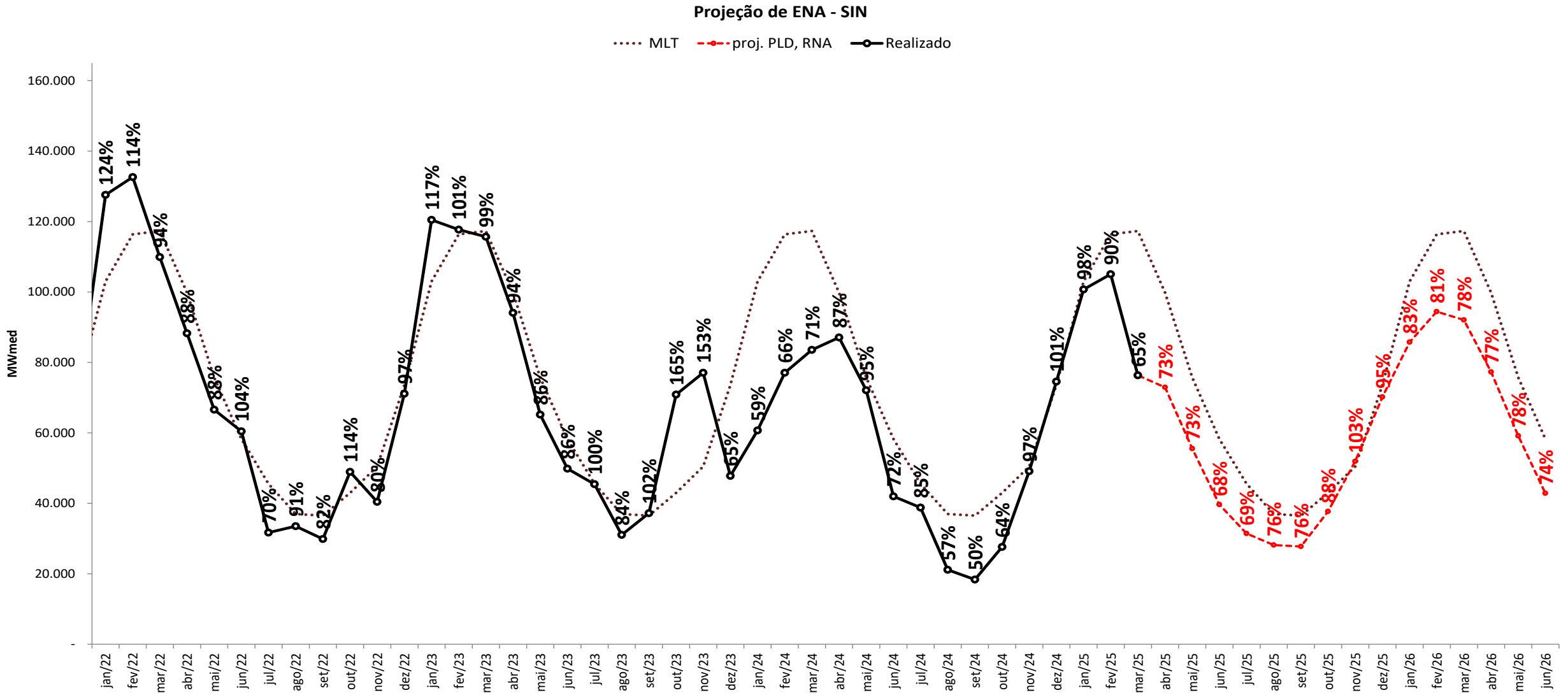
NE	abr/25	mai/25	jun/25	jul/25	ago/25	set/25	out/25	nov/25	dez/25	jan/26	fev/26	mar/26	abr/26	mai/26	jun/26
proj. PLD, RNA	93	186	236	256	166	157	254	175	122	117	88	59	59	59	82
proj. PLD, SMAP 2017	93	104	204	208	173	246	364	351	434	348	221	145	211	348	408
proj. PLD, SMAP 2021	93	59	241	240	157	282	295	325	133	59	59	59	59	112	59
proj. PLD, SMAP CFS VE	93	112	156	119	59	59	59	-	-	-	-	-	-	-	-
proj. PLD, SMAP CFS LI	93	112	193	184	70	109	208	-	-	-	-	-	-	-	-

N	abr/25	mai/25	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
proj. PLD, RNA	93	186	236	264	276	211	255	175	122	117	88	59	59	59	82
proj. PLD, SMAP 2017	93	104	204	209	289	296	373	351	437	348	221	145	211	348	443
proj. PLD, SMAP 2021	93	59	241	251	267	370	295	325	133	59	59	59	59	112	59
proj. PLD, SMAP CFS VE	93	112	156	120	73	59	59	-	-	-	-	-	-	-	-
proj. PLD, SMAP CFS LI	93	112	193	185	113	126	208	-	-	-	-	-	-	-	-

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

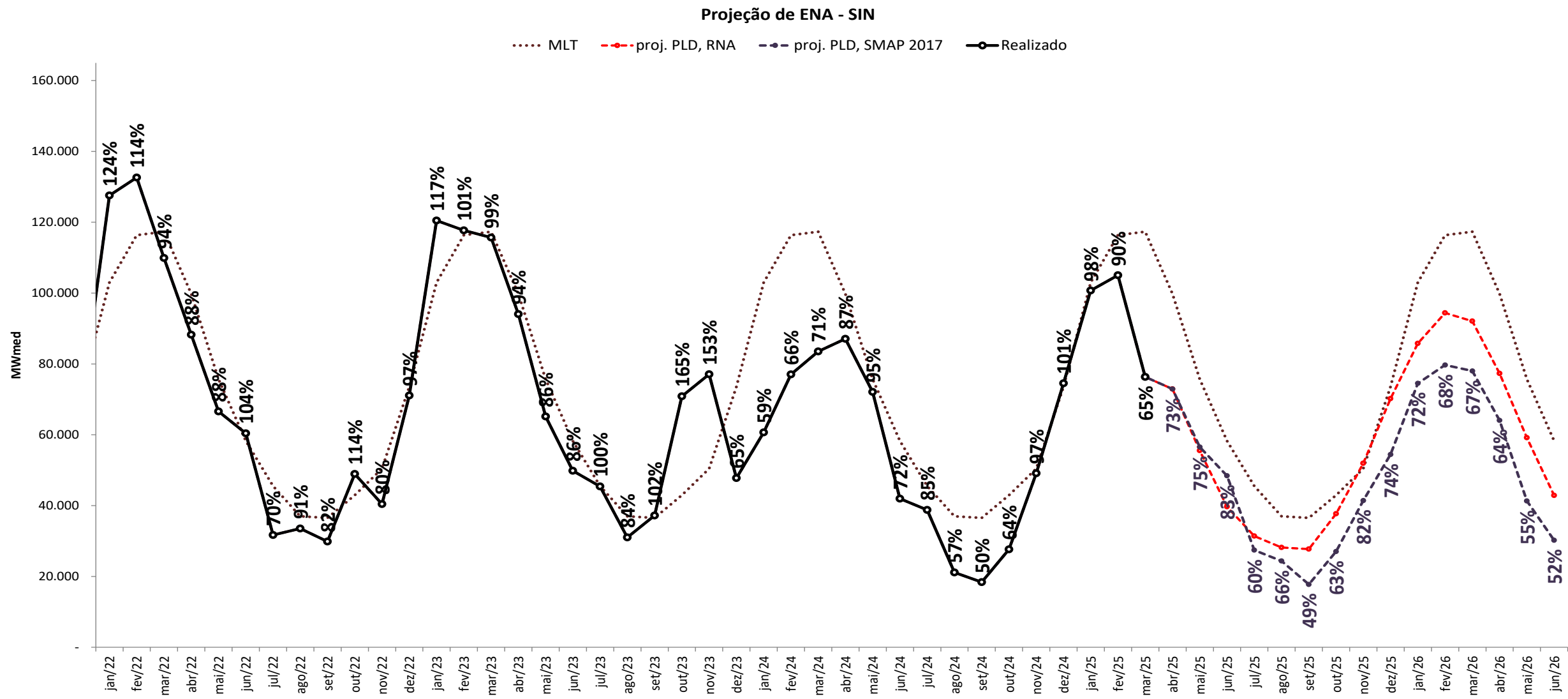
projeção de energia natural afluyente

proj. PLD RNA



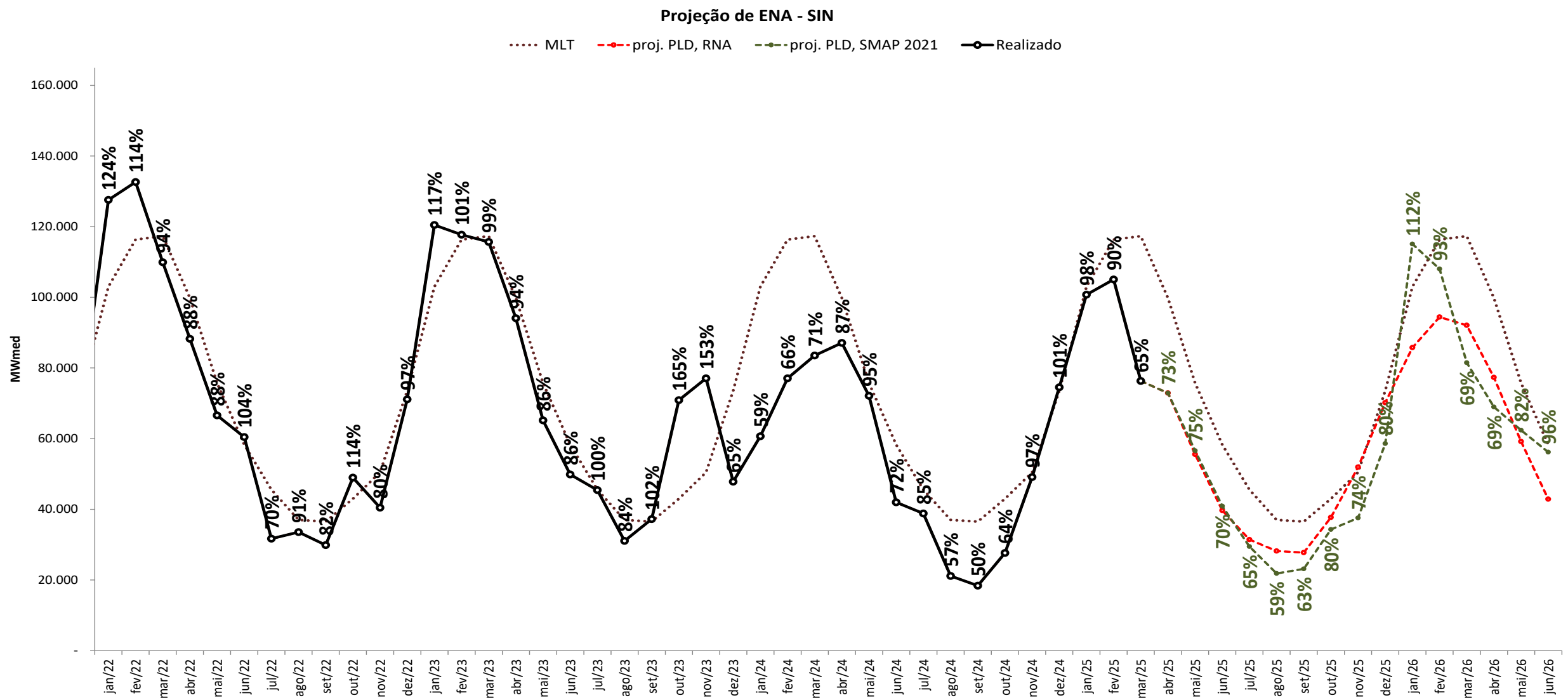
projeção de energia natural afluyente

sensibilidade 1: proj. PLD SMAP 2017



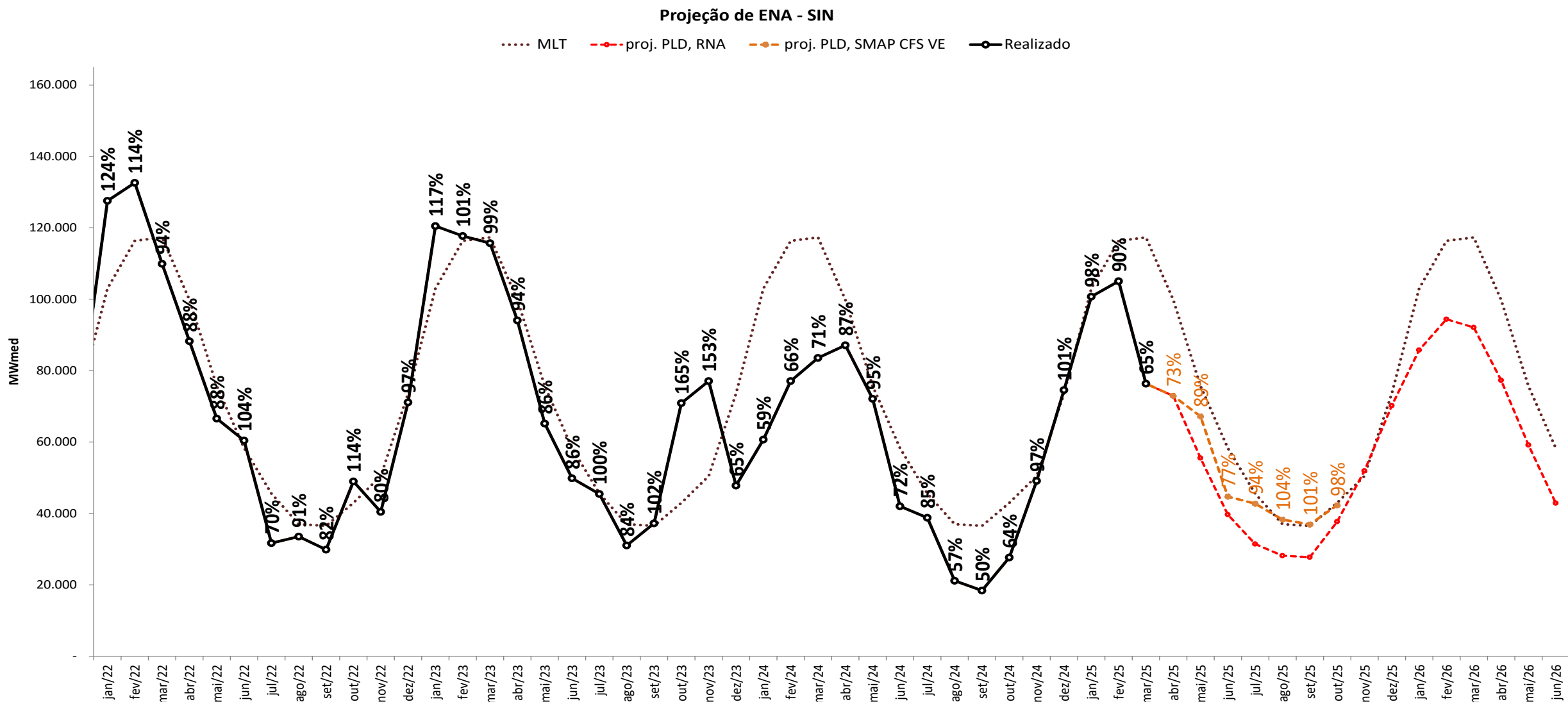
projeção de energia natural afluyente

sensibilidade 2: proj. PLD SMAP 2021



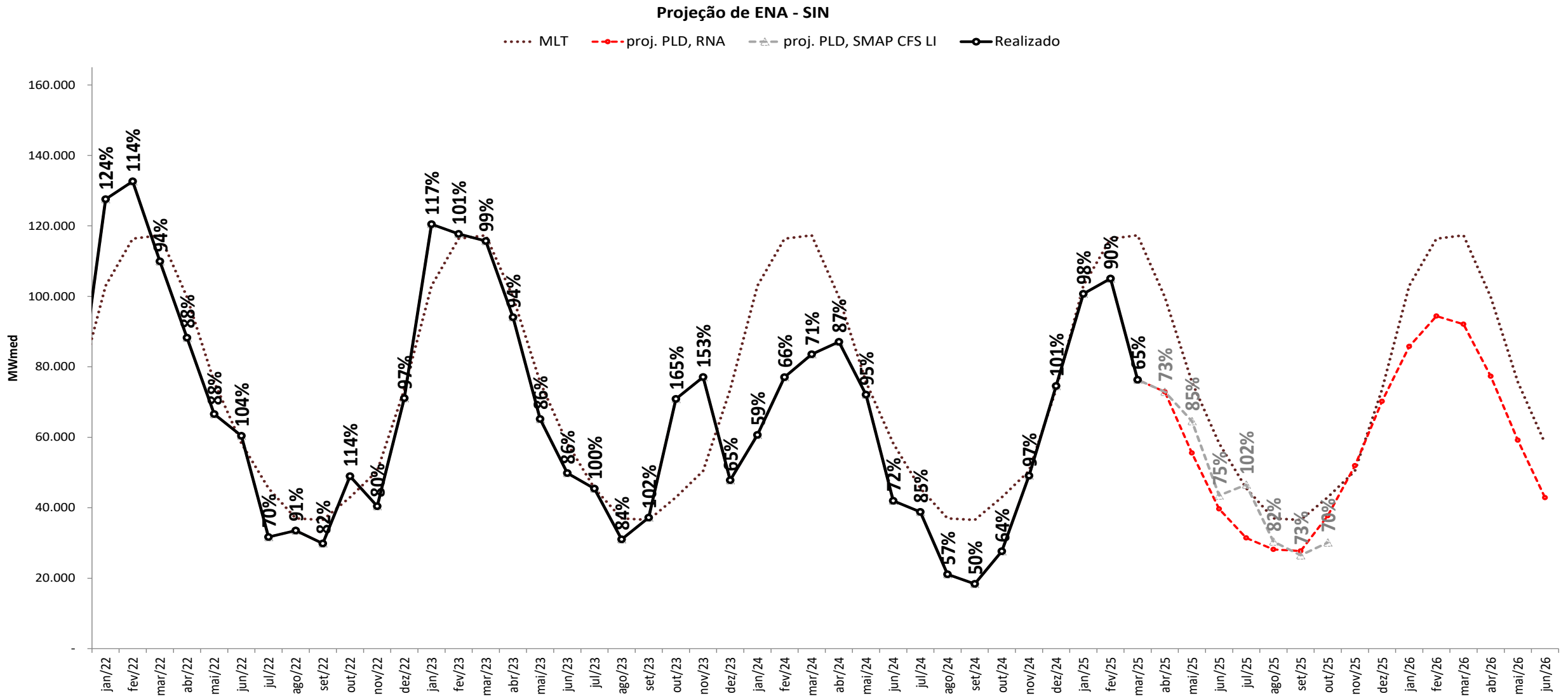
projeção de energia natural afluyente

sensibilidade 3: proj. PLD SMAP CFS VE



projeção de energia natural afluyente

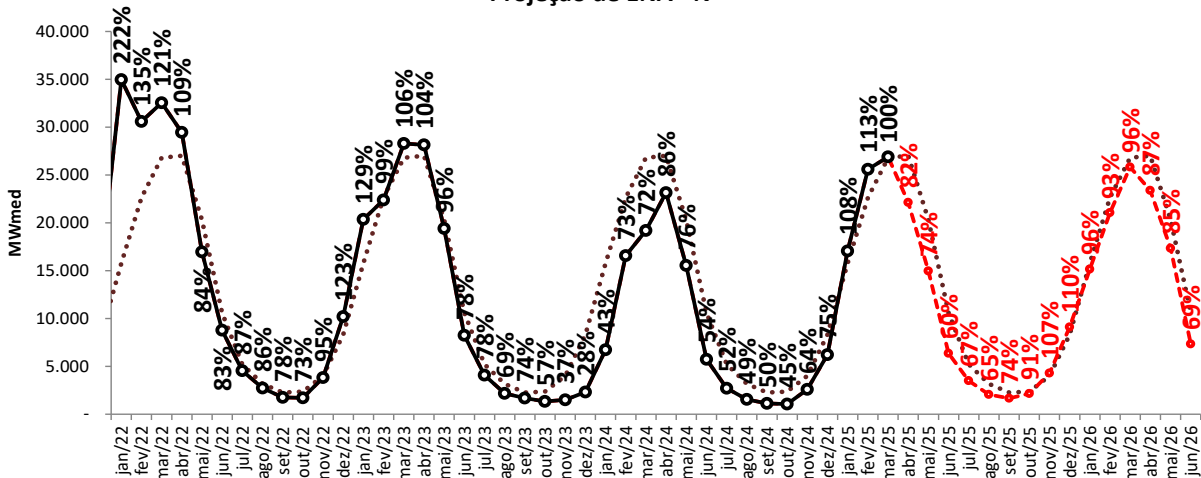
sensibilidade 4: proj. PLD SMAP CFS LI



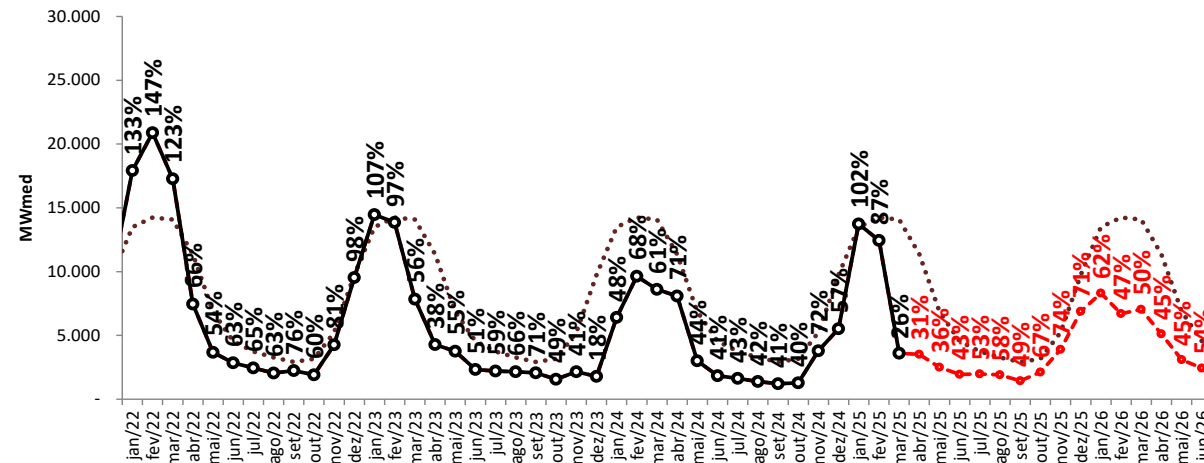
projeção de energia natural afluyente

proj. PLD RNA

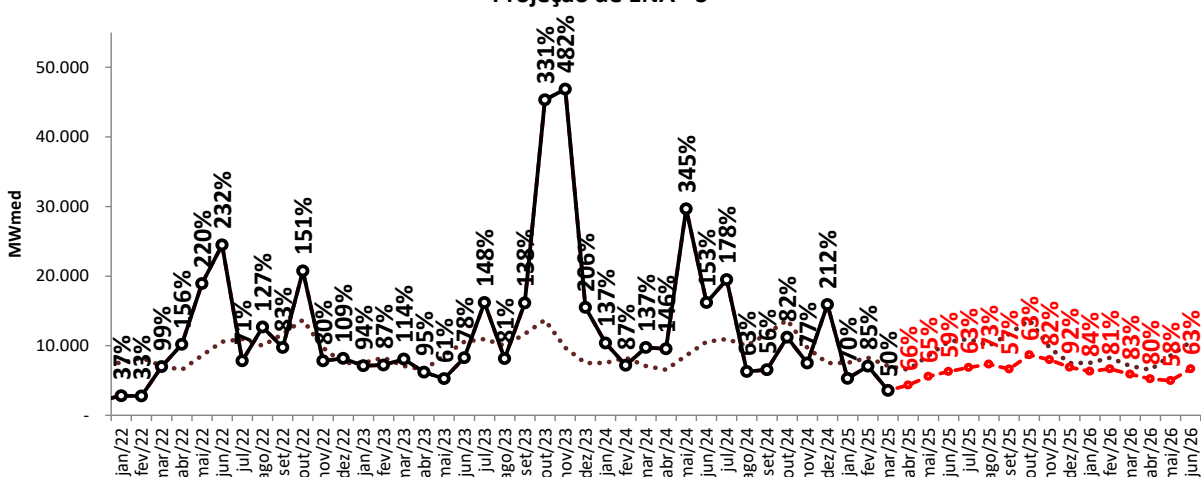
Projeção de ENA - N



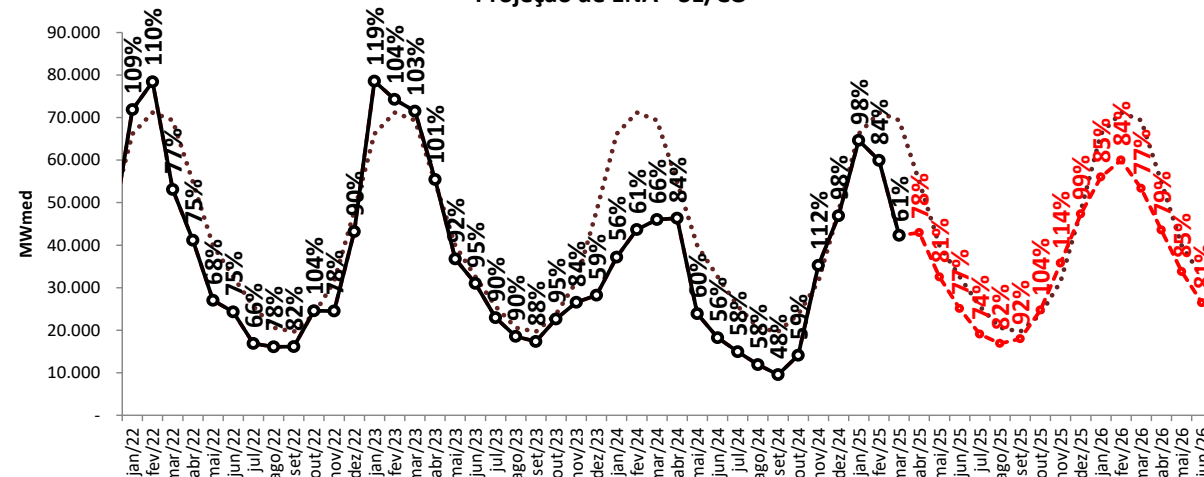
Projeção de ENA - NE



Projeção de ENA - S



Projeção de ENA - SE/CO



..... MLT

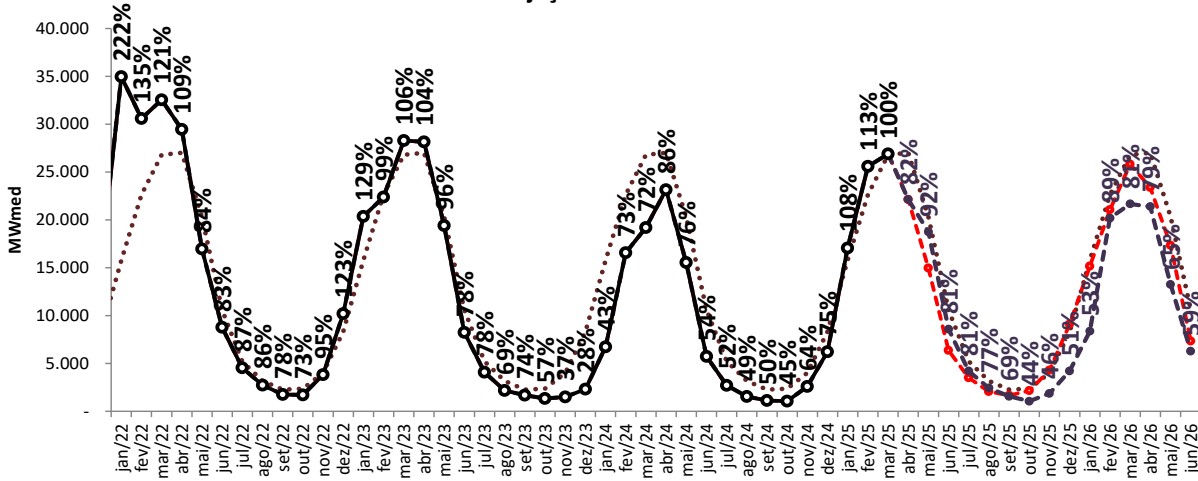
—●— Realizado

- - -●- ENA RNA

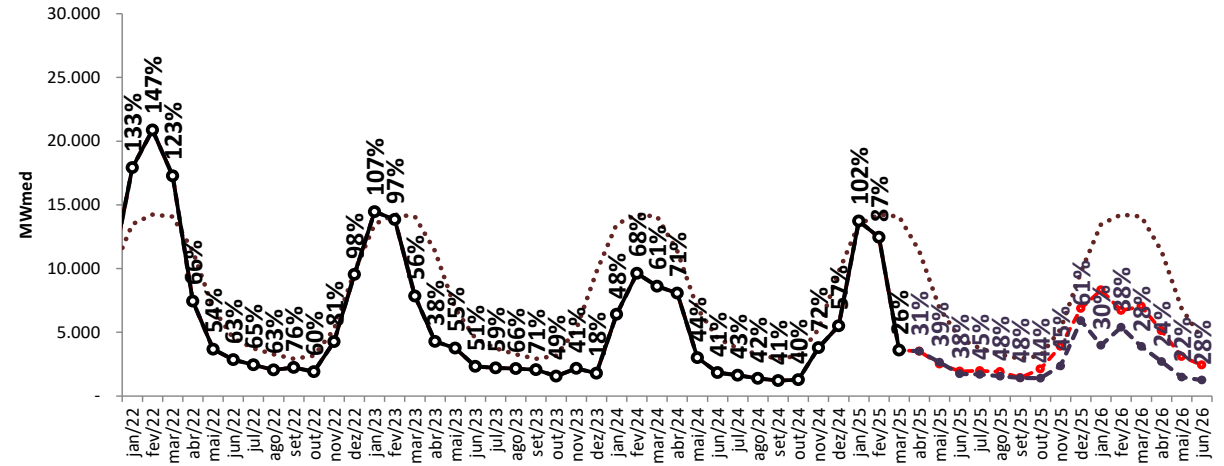
projeção de energia natural afluente

sensibilidade 1: proj. PLD SMAP 2017

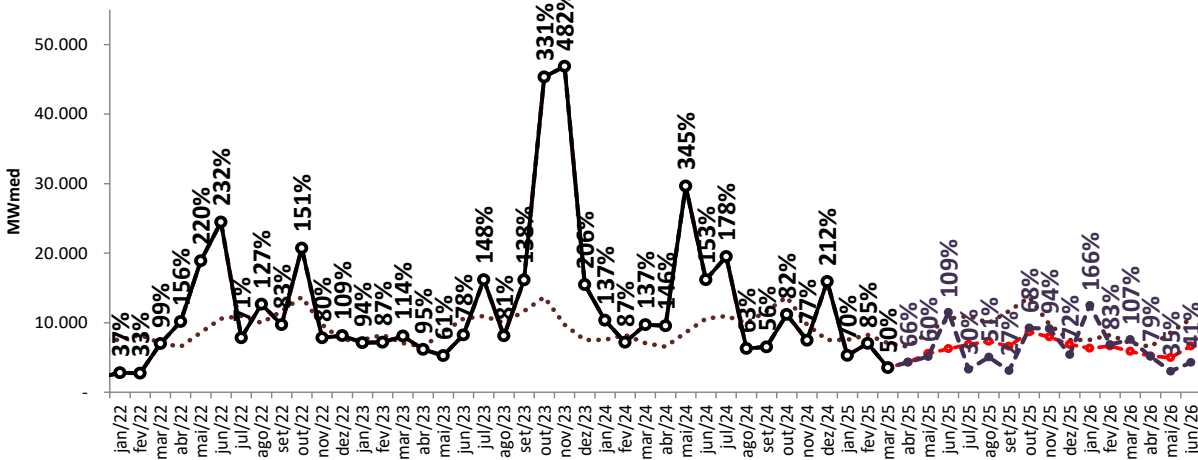
Projeção de ENA - N



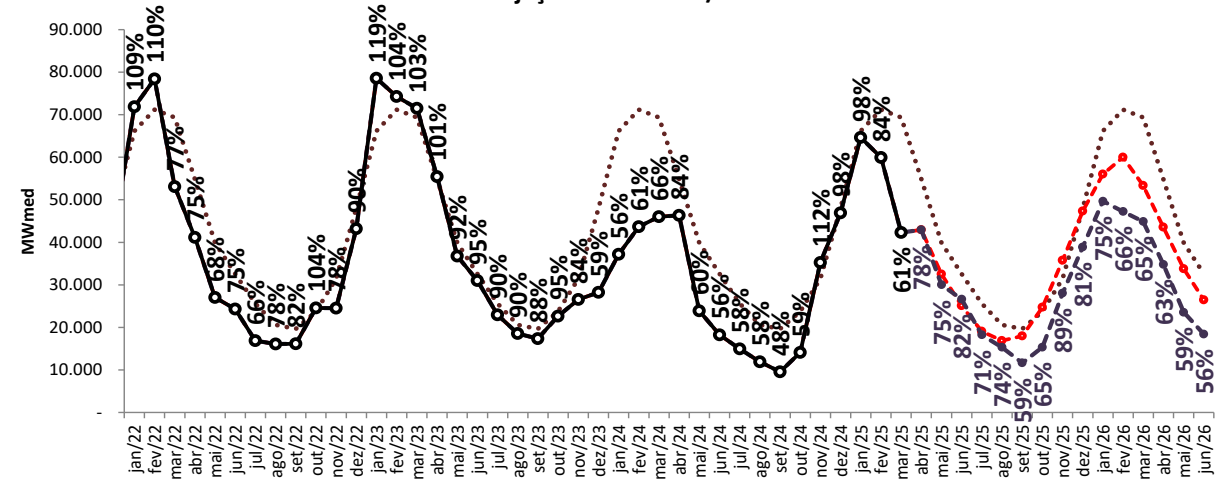
Projeção de ENA - NE



Projeção de ENA - S



Projeção de ENA - SE/CO



..... MLT

—○— Realizado

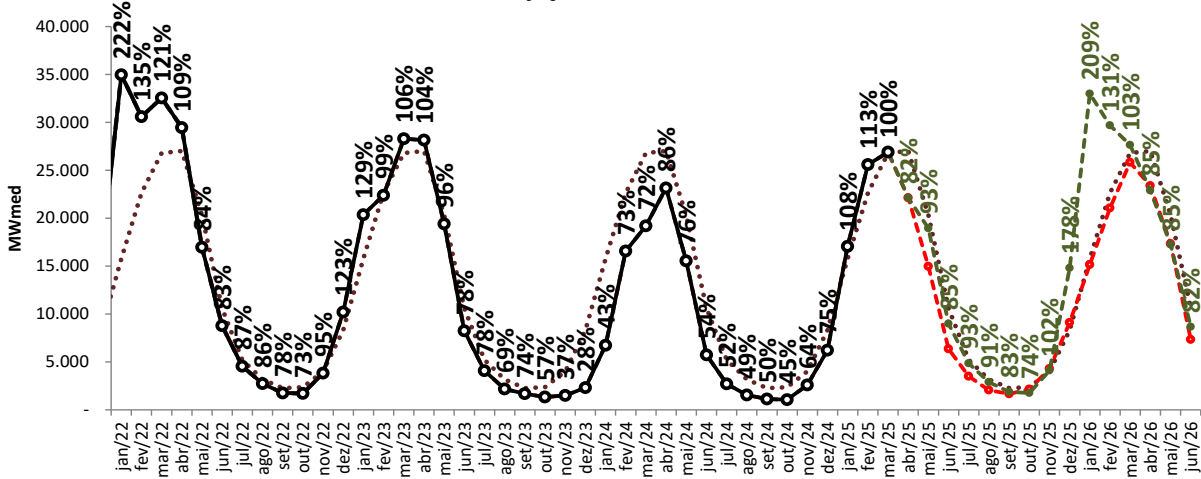
---●--- ENA RNA

---●--- proj. PLD, SMAP 2017

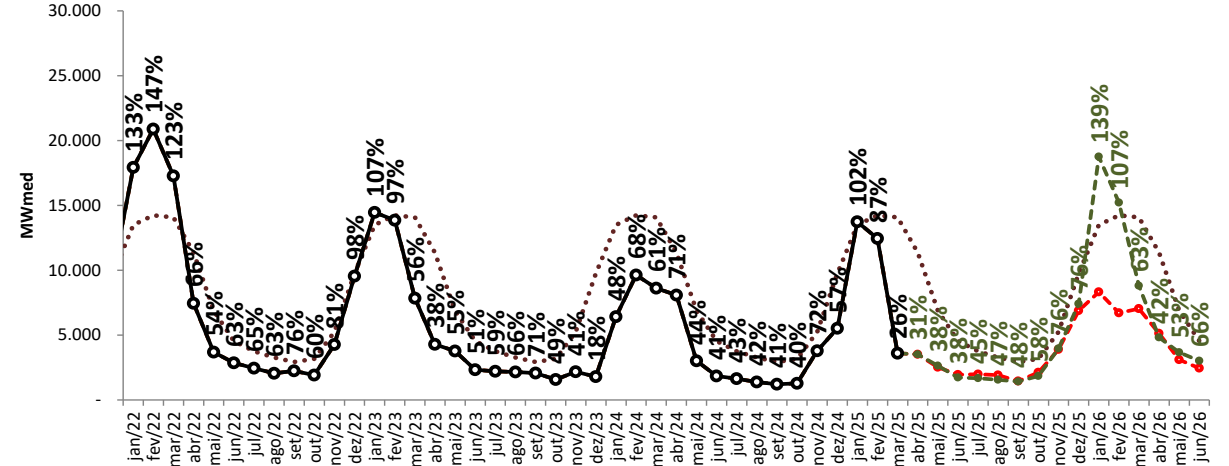
projeção de energia natural afluente

sensibilidade 2: proj. PLD SMAP 2021

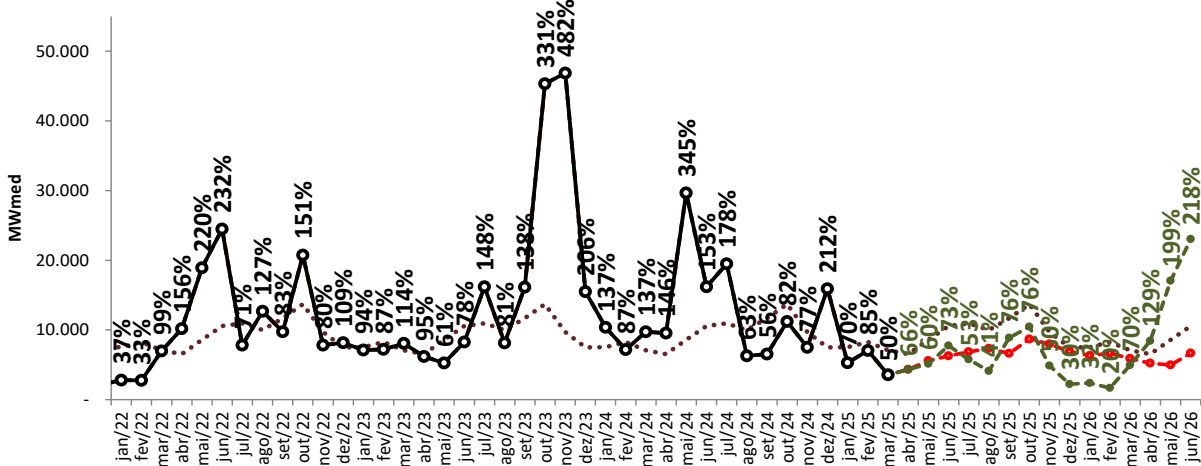
Projeção de ENA - N



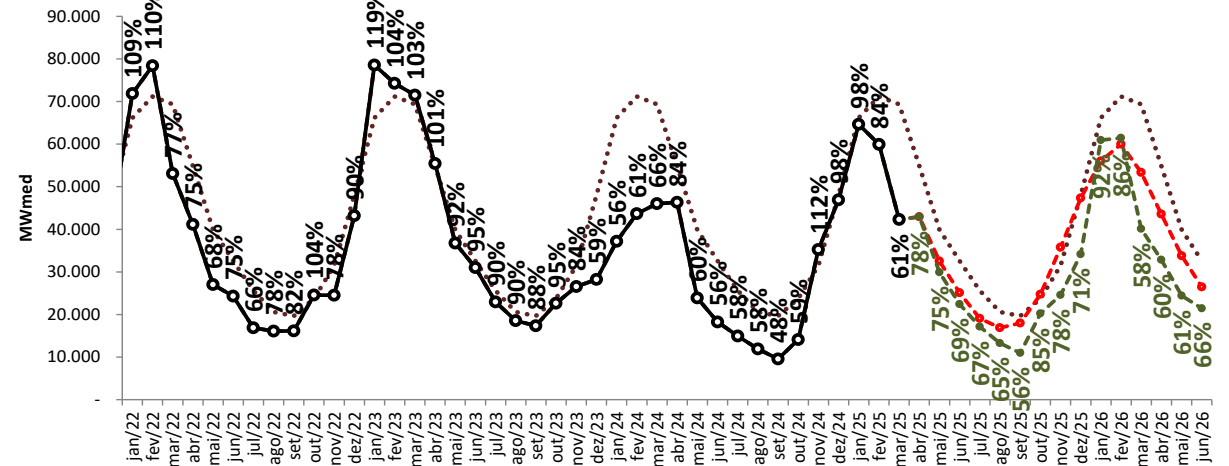
Projeção de ENA - NE



Projeção de ENA - S



Projeção de ENA - SE/CO



..... MLT

—○— Realizado

-●- ENA RNA

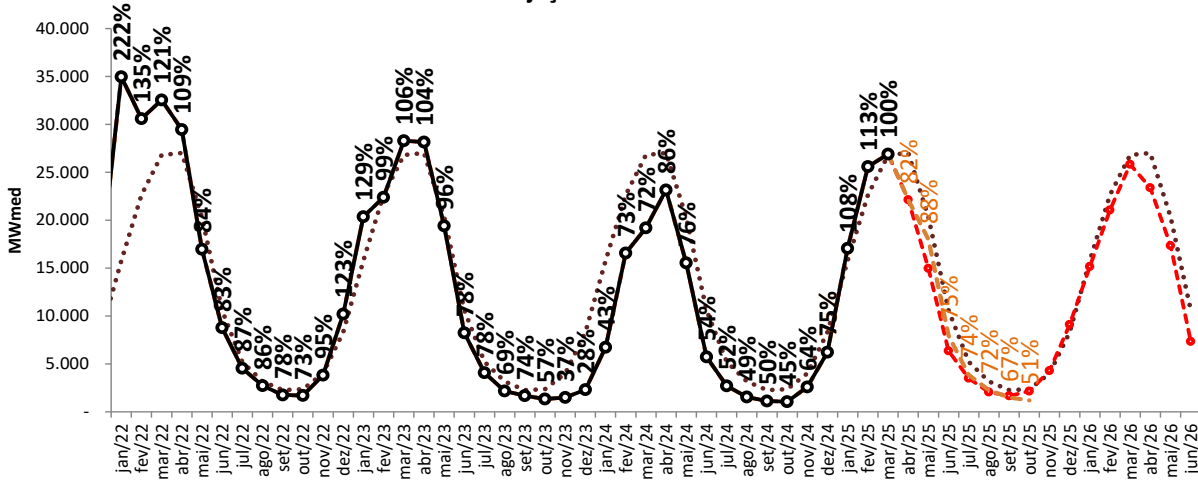
-●- proj. PLD, SMAP 2017

-●- proj. PLD, SMAP 2021

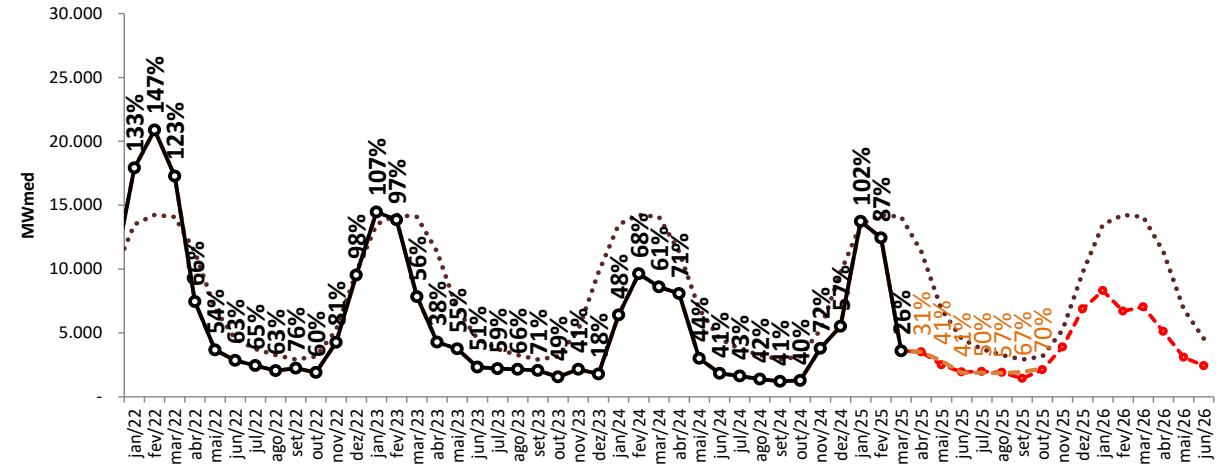
projeção de energia natural afluente

sensibilidade 3: proj. PLD SMAP CFS VE

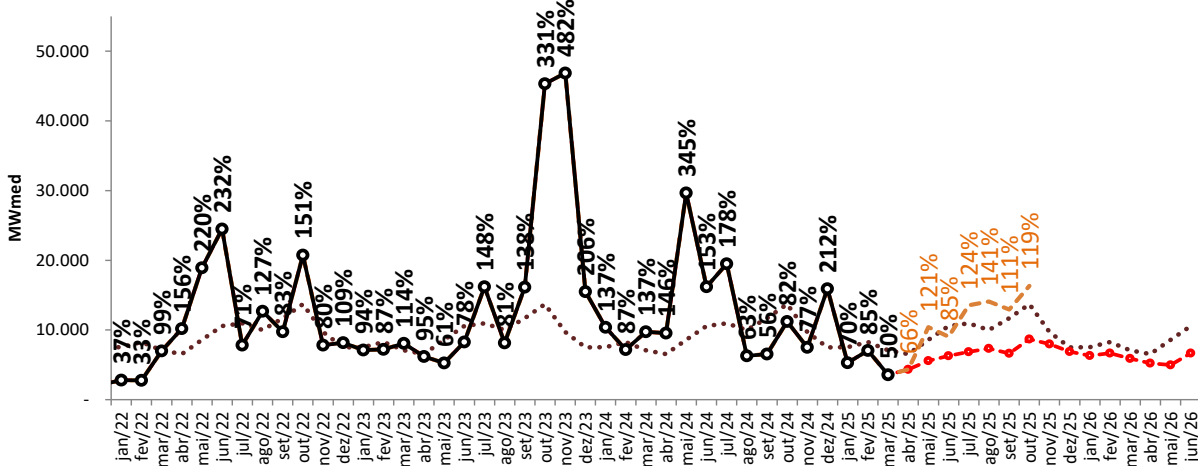
Projeção de ENA - N



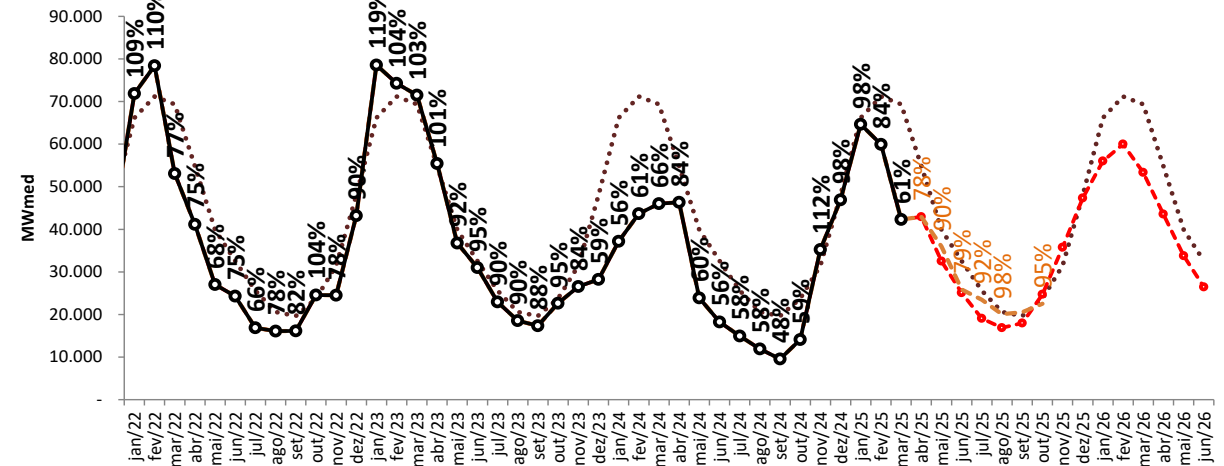
Projeção de ENA - NE



Projeção de ENA - S



Projeção de ENA - SE/CO

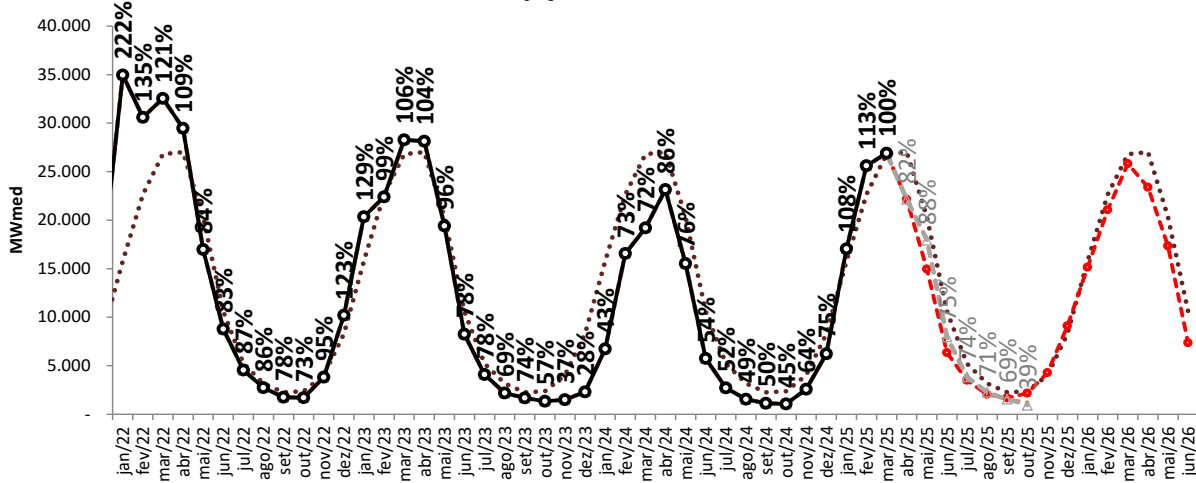


..... MLT
 —○— Realizado
 - - - ● - - - ENA RNA
 - - - ● - - - proj. PLD, SMAP 2017
 - - - ● - - - proj. PLD, SMAP CFS VE
 - - - ● - - - proj. PLD, SMAP 2021

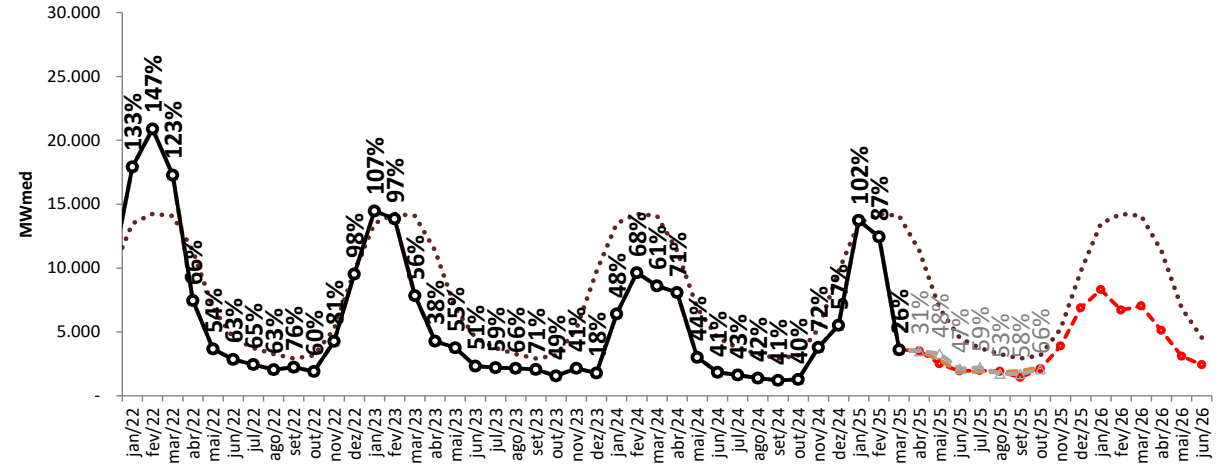
projeção de energia natural afluente

sensibilidade 4: proj. PLD SMAP CFS LI

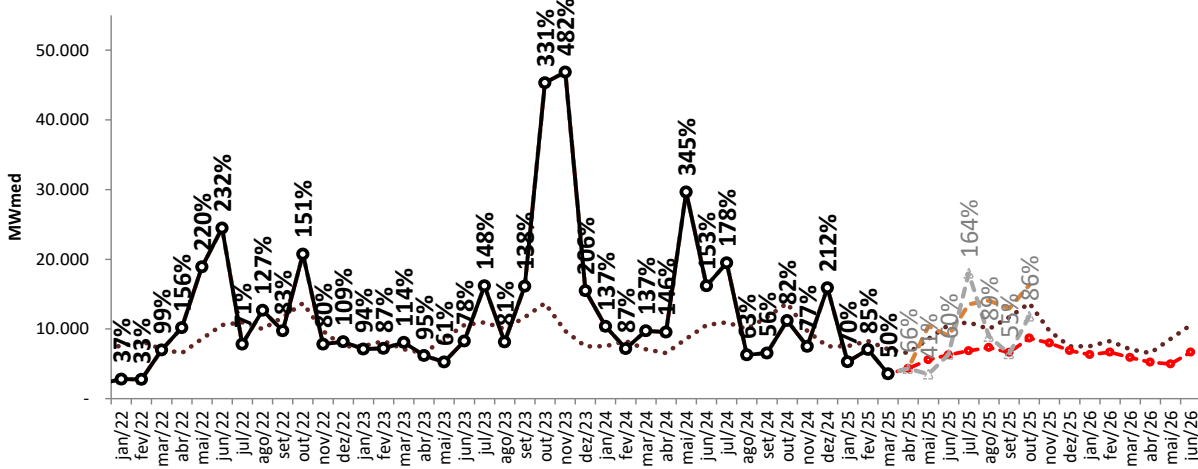
Projeção de ENA - N



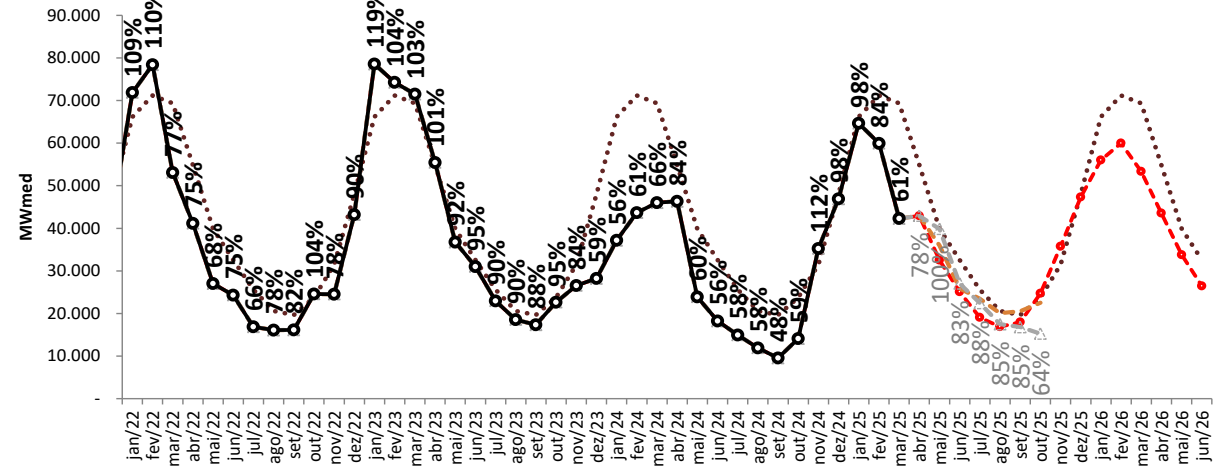
Projeção de ENA - NE



Projeção de ENA - S



Projeção de ENA - SE/CO



..... MLT

—○— Realizado

—●— ENA RNA

—●— proj. PLD, SMAP CFS VE

—●— proj. PLD, SMAP CFS LI

tabela resumo da projeção de energia natural afluyente (% MLT)



SE/CO	mai/25	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
proj. PLD, RNA	81	77	74	82	92	104	114	99	85	84	77	79	85	81
proj. PLD, SMAP 2017	75	82	71	74	59	65	89	81	75	66	65	63	59	56
proj. PLD, SMAP 2021	75	69	67	65	56	85	78	71	92	86	58	60	61	66
proj. PLD, SMAP CFS VE	90	79	92	98	104	95	-	-	-	-	-	-	-	-
proj. PLD, SMAP CFS LI	100	83	88	85	85	64	-	-	-	-	-	-	-	-

S	mai/25	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
proj. PLD, RNA	65	59	63	73	57	63	82	92	84	81	83	80	58	63
proj. PLD, SMAP 2017	60	109	30	51	27	68	94	72	166	83	107	79	35	41
proj. PLD, SMAP 2021	60	73	53	41	76	76	50	30	32	20	70	129	199	218
proj. PLD, SMAP CFS VE	121	85	124	141	111	119	-	-	-	-	-	-	-	-
proj. PLD, SMAP CFS LI	41	60	164	89	55	86	-	-	-	-	-	-	-	-

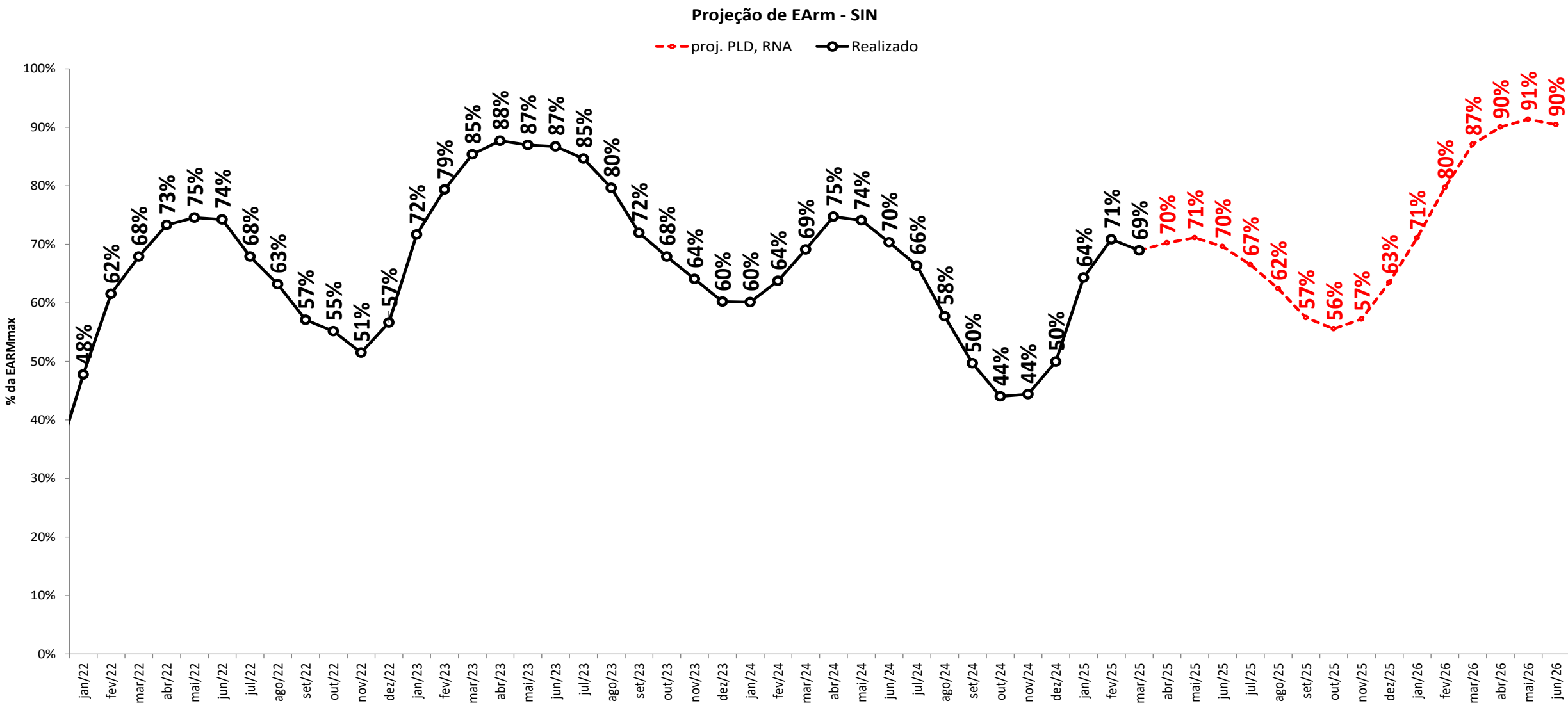
NE	mai/25	jun/25	jul/25	ago/25	set/25	out/25	nov/25	dez/25	jan/26	fev/26	mar/26	abr/26	mai/26	jun/26
proj. PLD, RNA	36	43	53	58	49	67	74	71	62	47	50	45	45	54
proj. PLD, SMAP 2017	39	38	45	48	48	44	45	61	30	38	28	24	22	28
proj. PLD, SMAP 2021	38	38	45	47	48	58	76	76	139	107	63	42	53	66
proj. PLD, SMAP CFS VE	41	41	50	57	67	70	-	-	-	-	-	-	-	-
proj. PLD, SMAP CFS LI	48	47	59	53	58	66	-	-	-	-	-	-	-	-

N	mai/25	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
proj. PLD, RNA	74	60	67	65	74	91	107	110	96	93	96	87	85	69
proj. PLD, SMAP 2017	92	81	81	77	69	44	46	51	53	89	81	79	65	59
proj. PLD, SMAP 2021	93	85	93	91	83	74	102	178	209	131	103	85	85	82
proj. PLD, SMAP CFS VE	88	75	74	72	67	51	-	-	-	-	-	-	-	-
proj. PLD, SMAP CFS LI	88	75	74	71	69	39	-	-	-	-	-	-	-	-

SIN	mai/25	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
proj. PLD, RNA	73	68	69	76	76	88	103	95	83	81	78	77	78	74
proj. PLD, SMAP 2017	75	83	60	66	49	63	82	74	72	68	67	64	55	52
proj. PLD, SMAP 2021	75	70	65	59	63	80	74	80	112	93	69	69	82	96
proj. PLD, SMAP CFS VE	89	77	94	104	101	98	-	-	-	-	-	-	-	-
proj. PLD, SMAP CFS LI	85	75	102	82	73	70	-	-	-	-	-	-	-	-

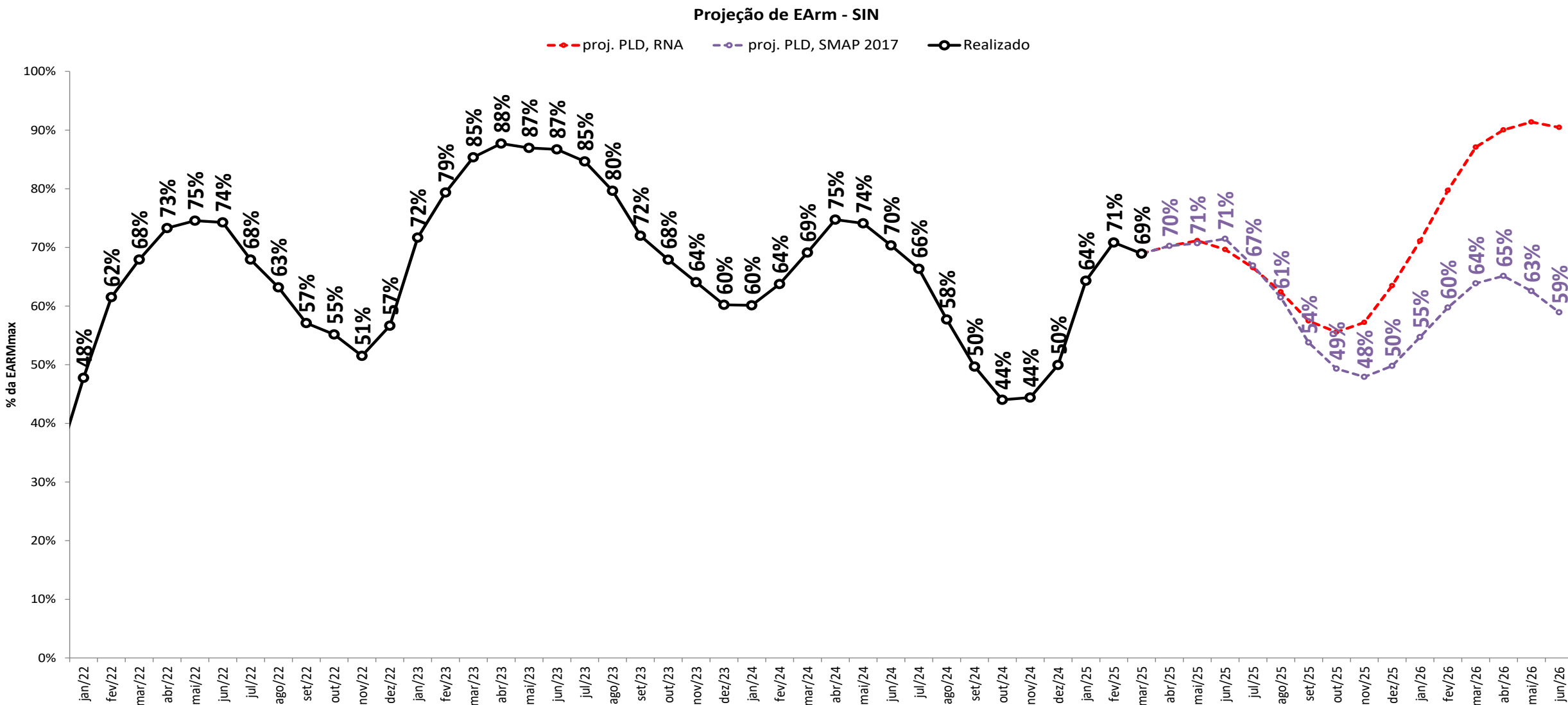
projeção de energia armazenada

proj. PLD RNA



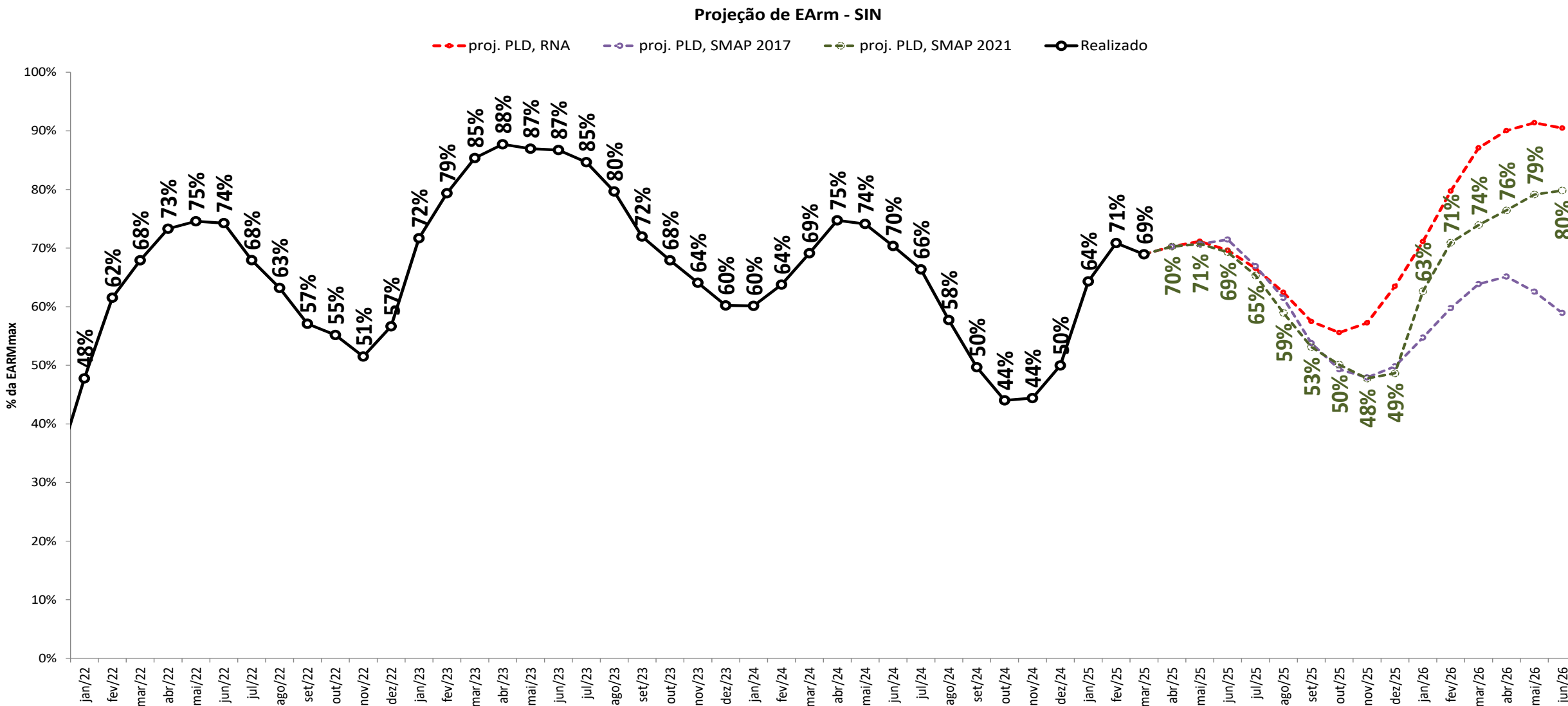
projeção de energia armazenada

sensibilidade 1: proj. PLD SMAP 2017



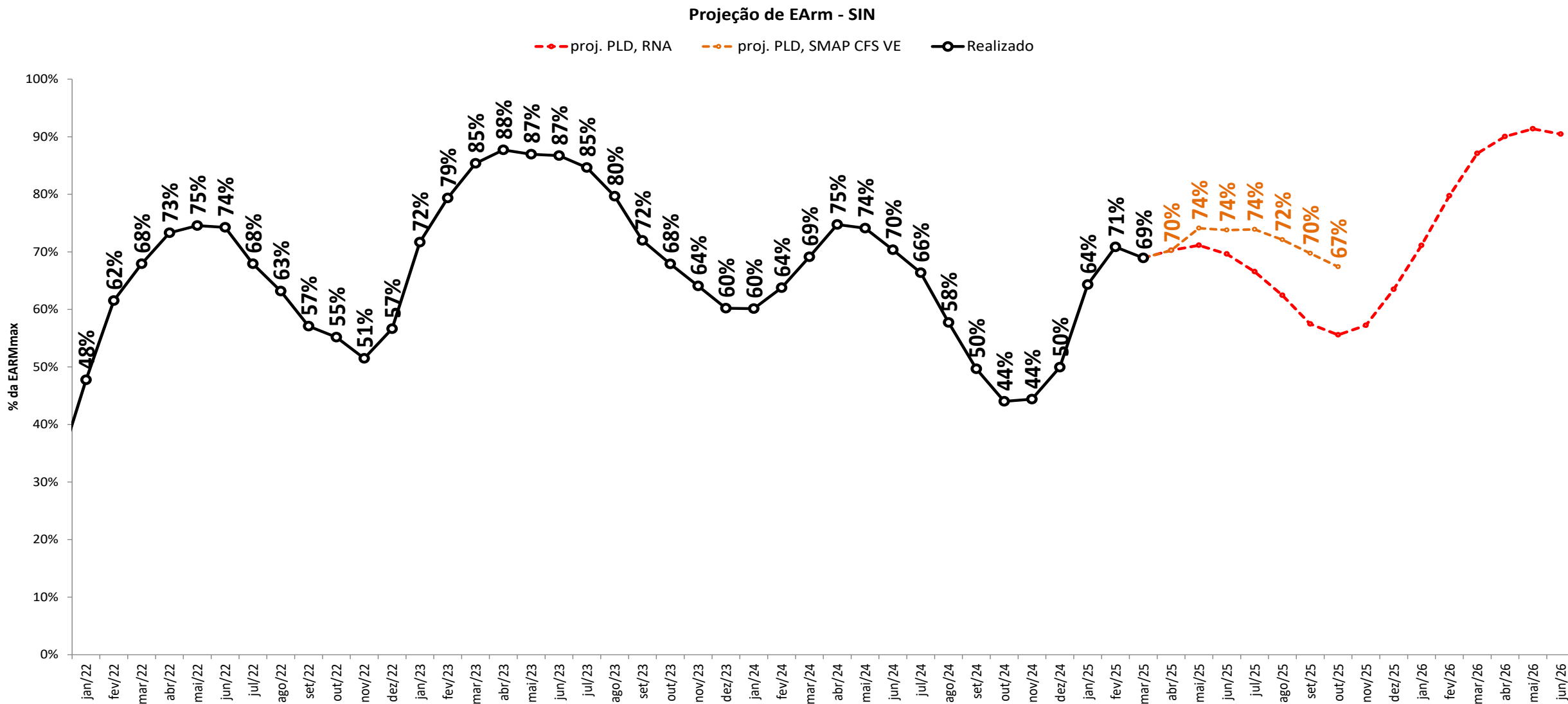
projeção de energia armazenada

sensibilidade 2: proj. PLD SMAP 2021



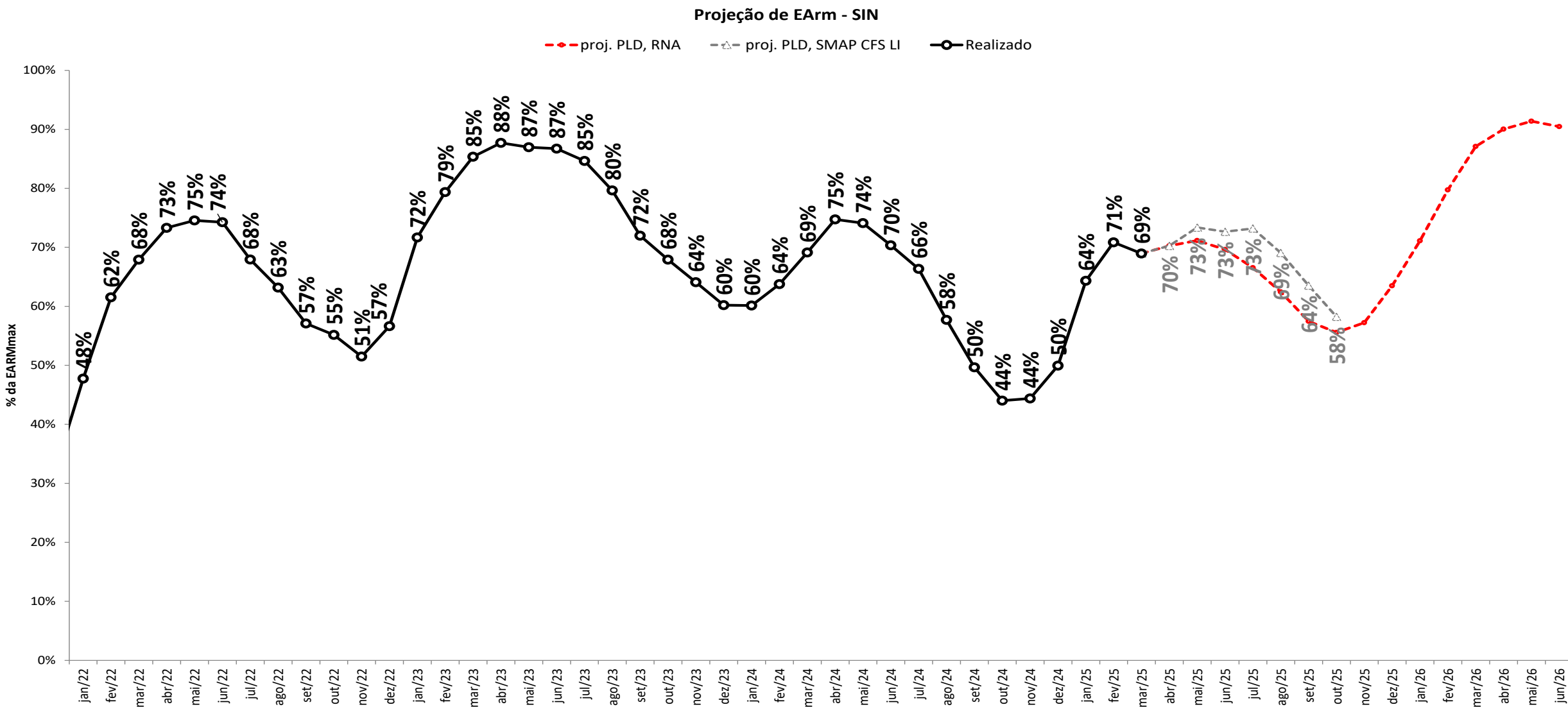
projeção de energia armazenada

sensibilidade 3: proj. PLD SMAP CFS VE



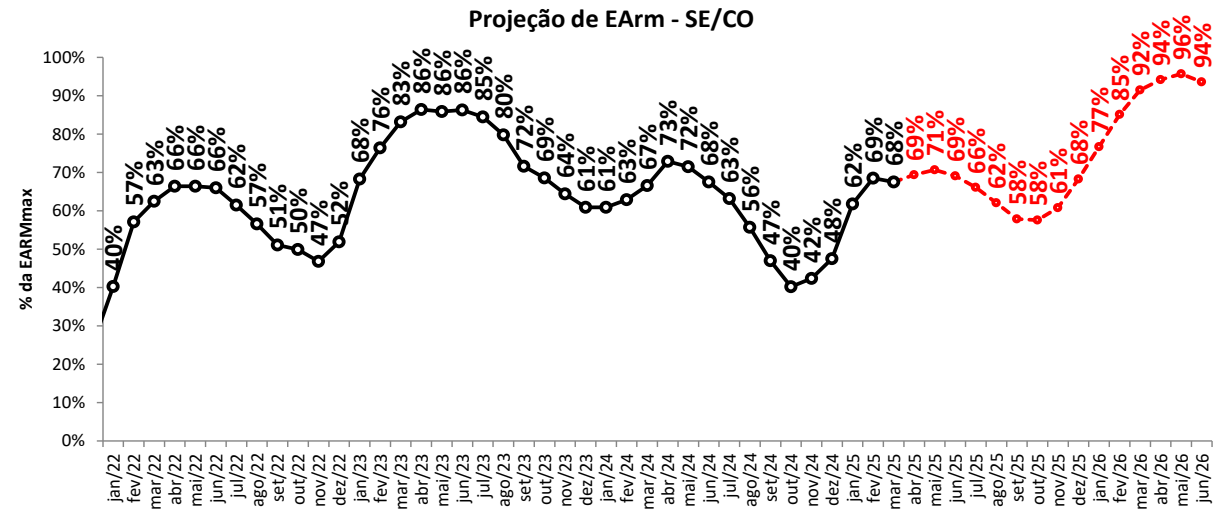
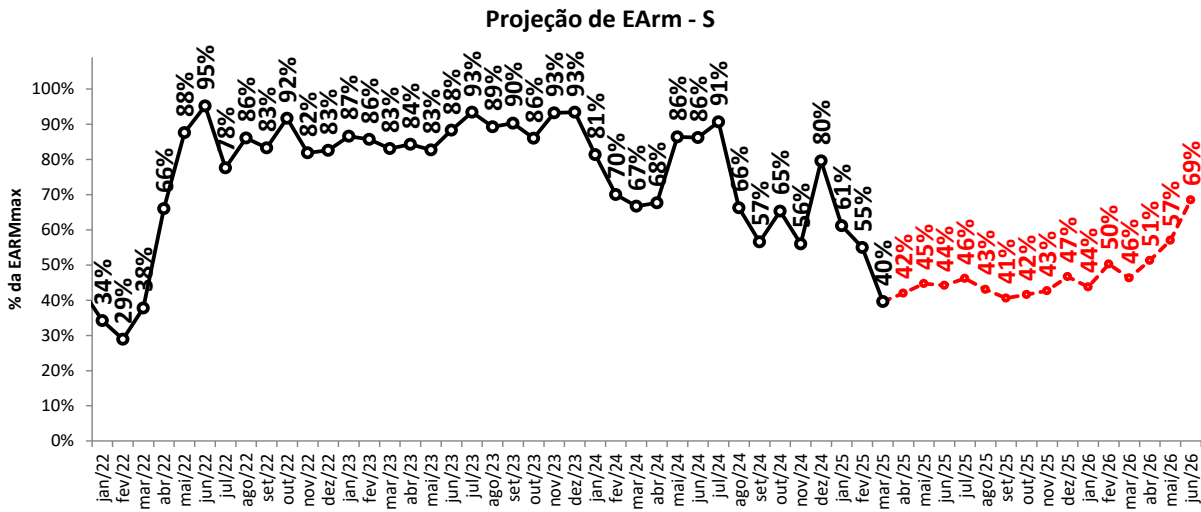
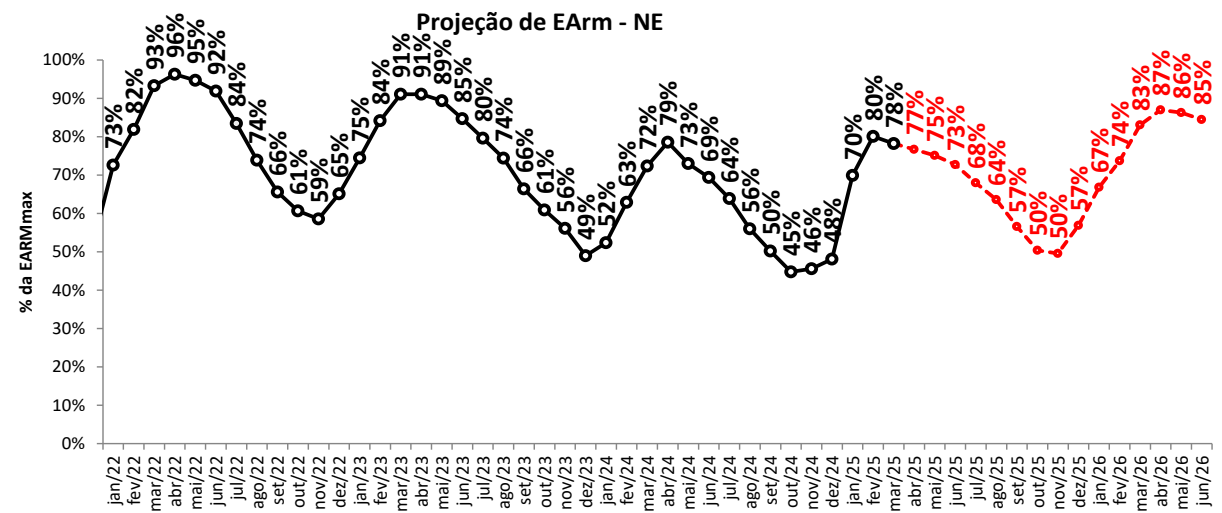
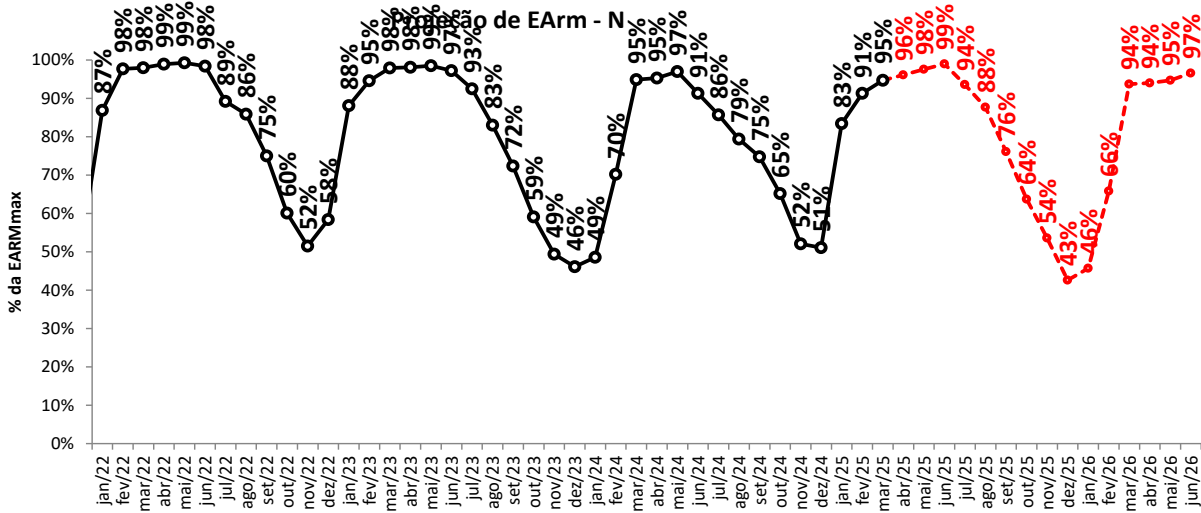
projeção de energia armazenada

sensibilidade 4: proj. PLD SMAP CFS LI



projeção de energia armazenada

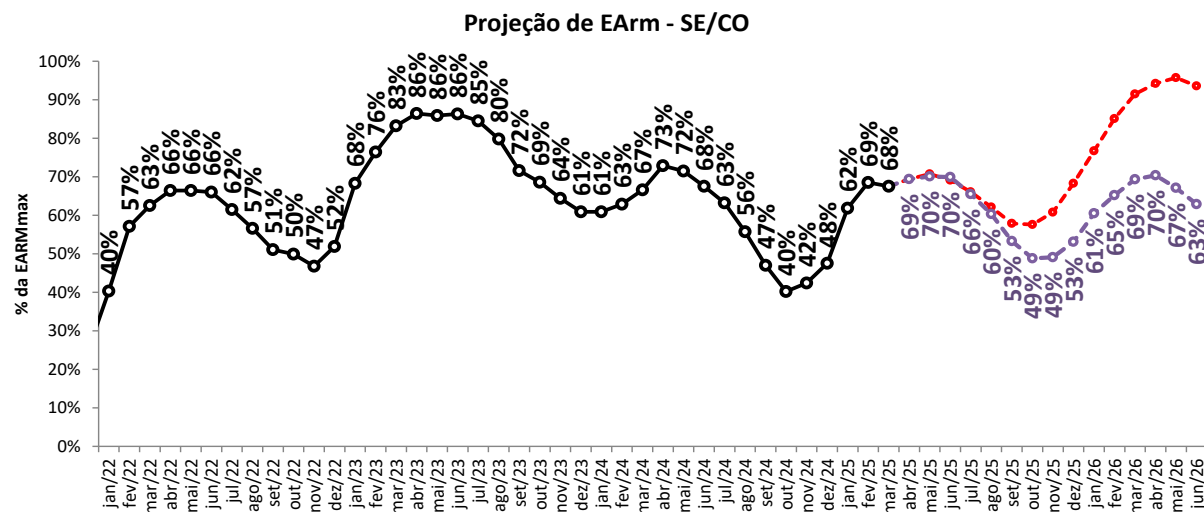
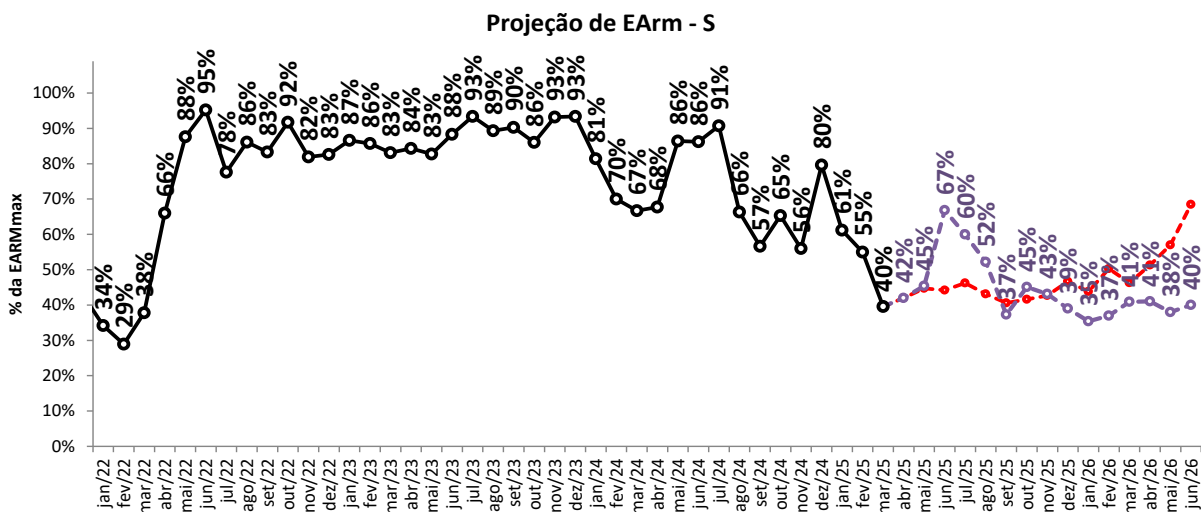
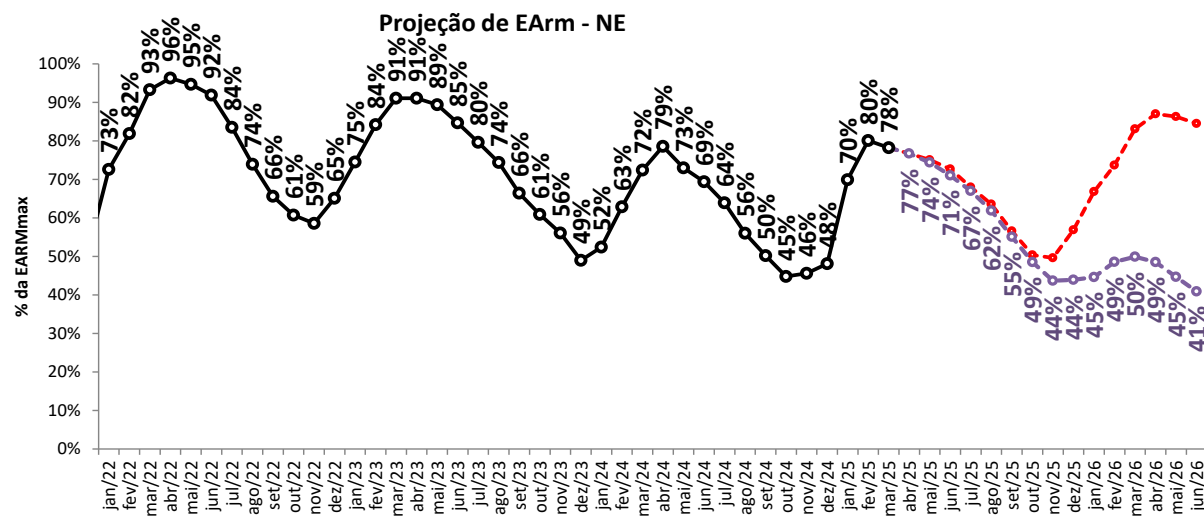
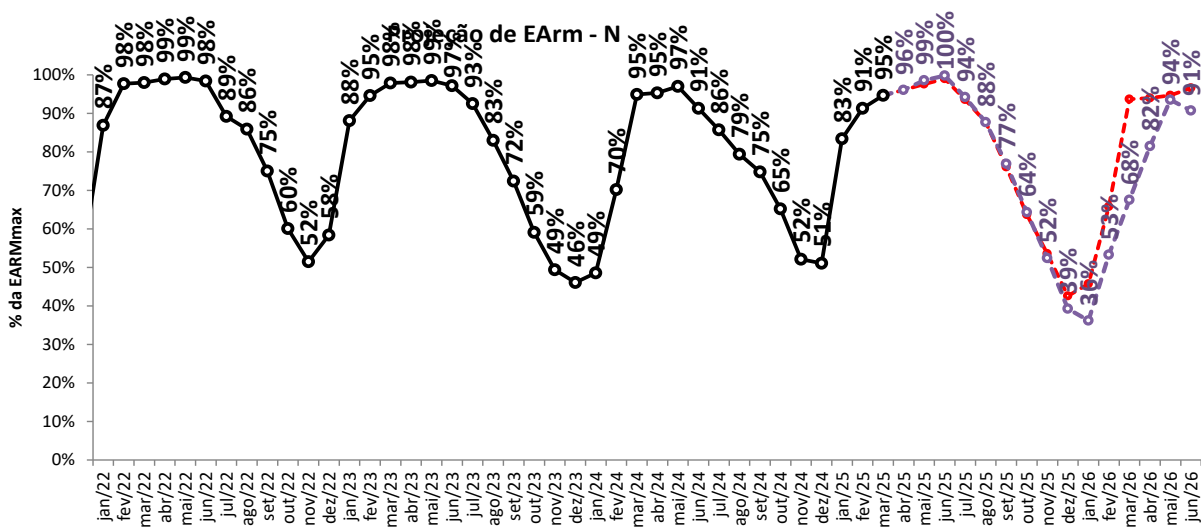
proj. PLD RNA



○ - proj. PLD, RNA

projeção de energia armazenada

sensibilidade 1: proj. PLD SMAP 2017

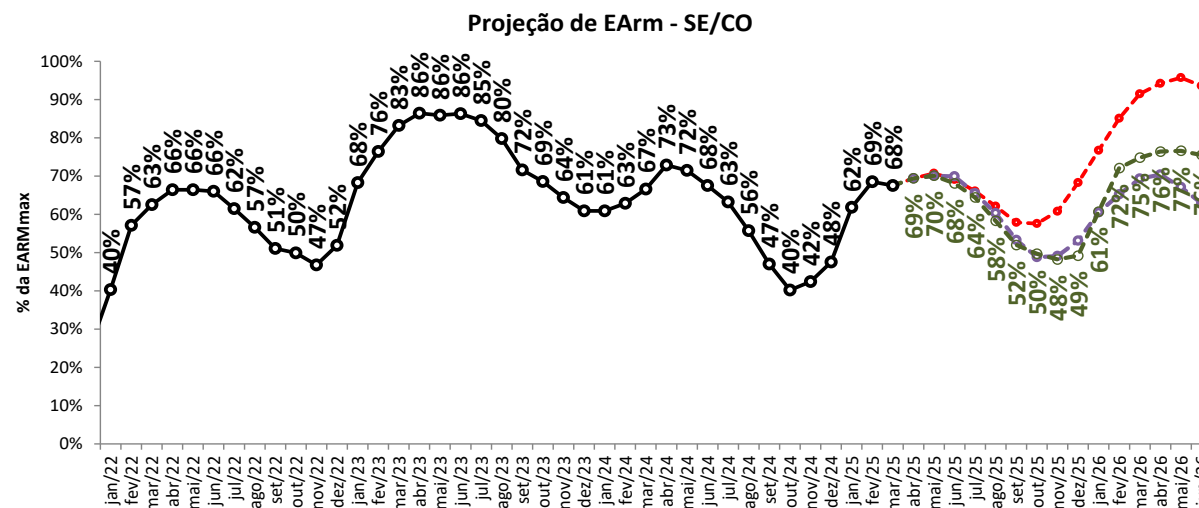
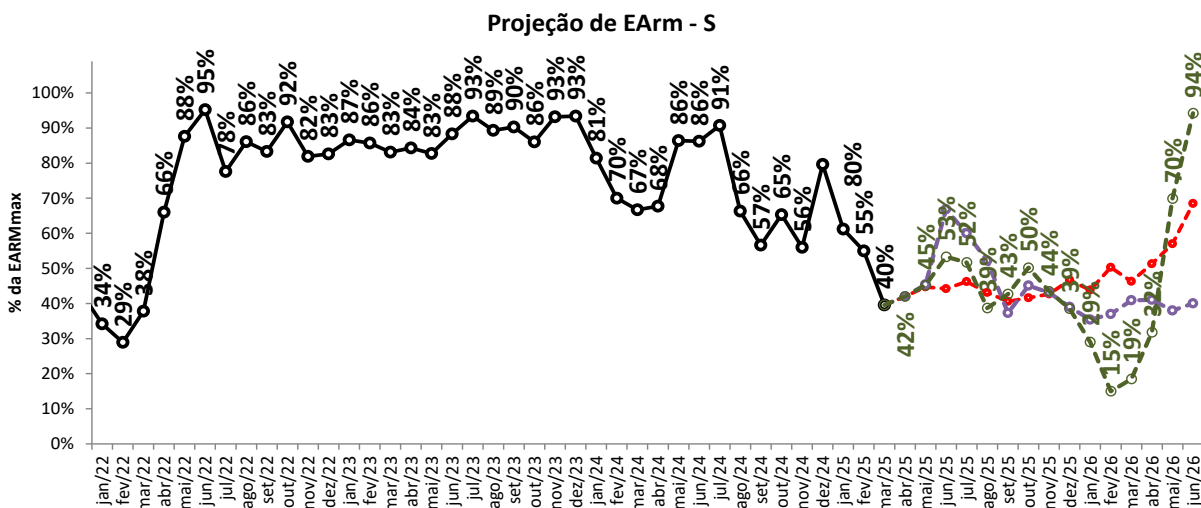
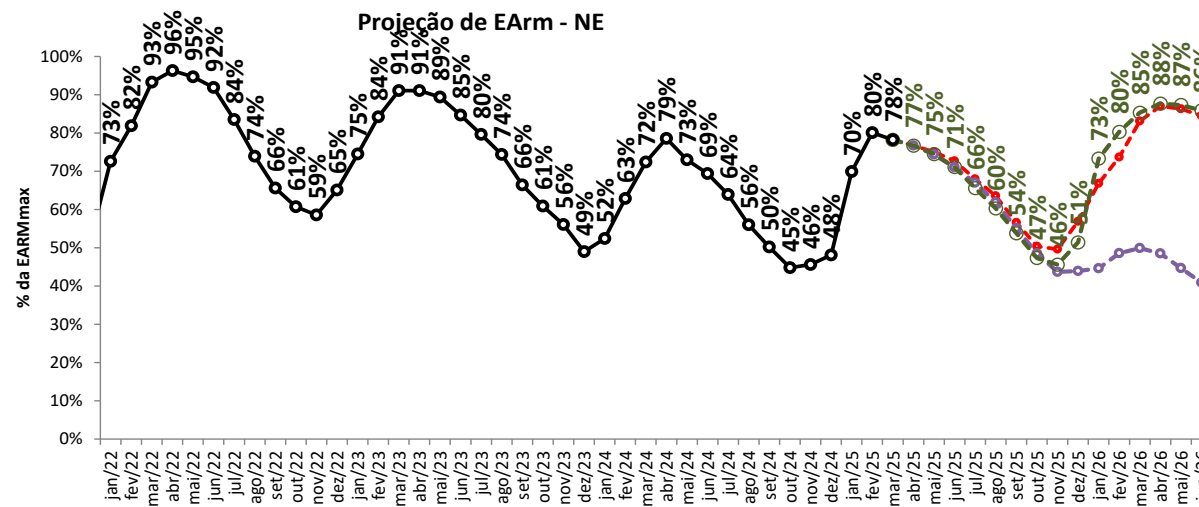
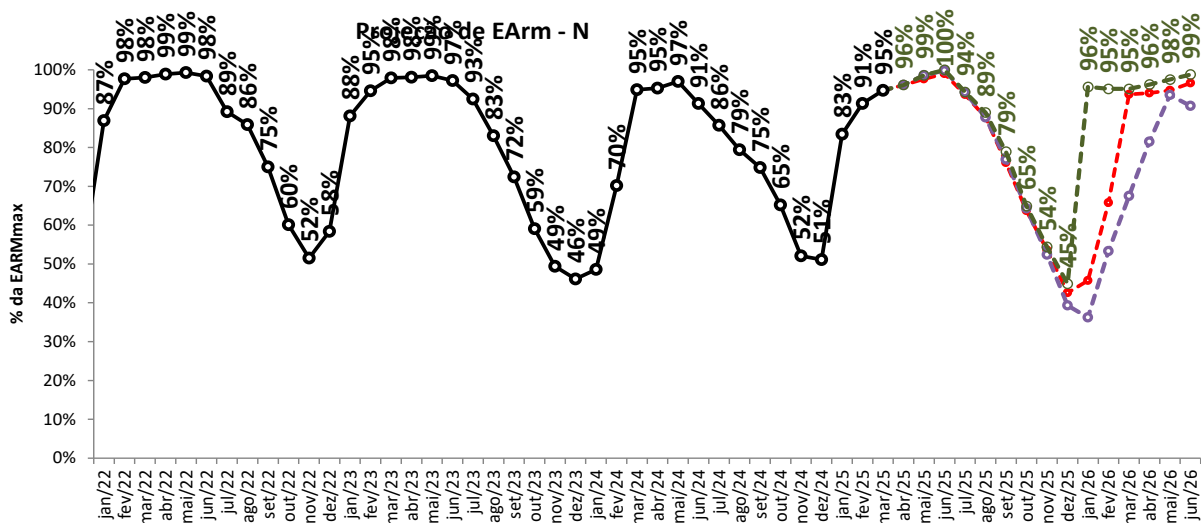


—○— proj. PLD, RNA

—○— proj. PLD, SMAP 2017

projeção de energia armazenada

sensibilidade 2: proj. PLD SMAP 2021



--- proj. PLD, RNA

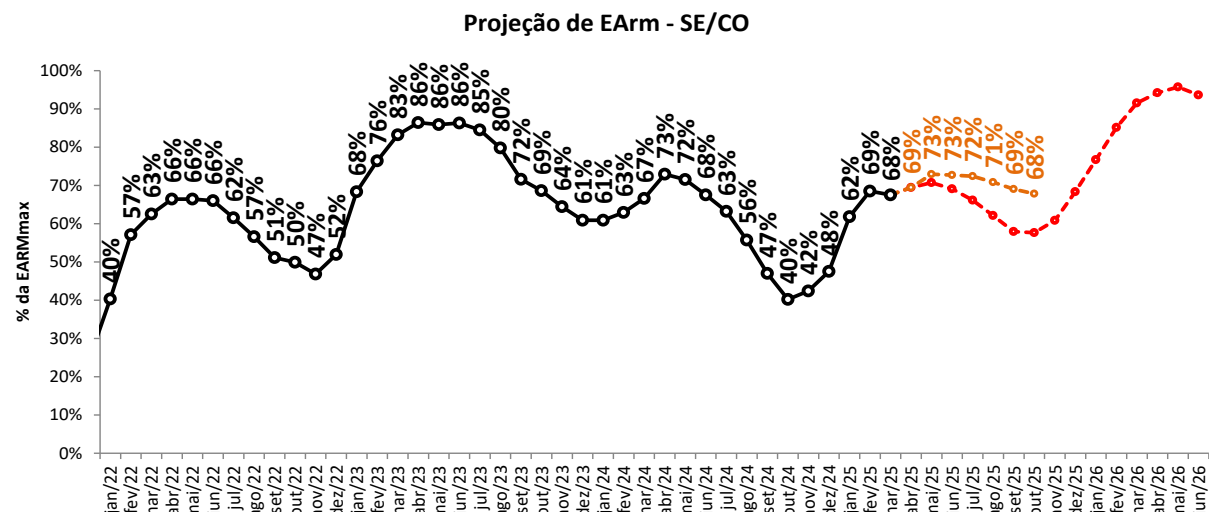
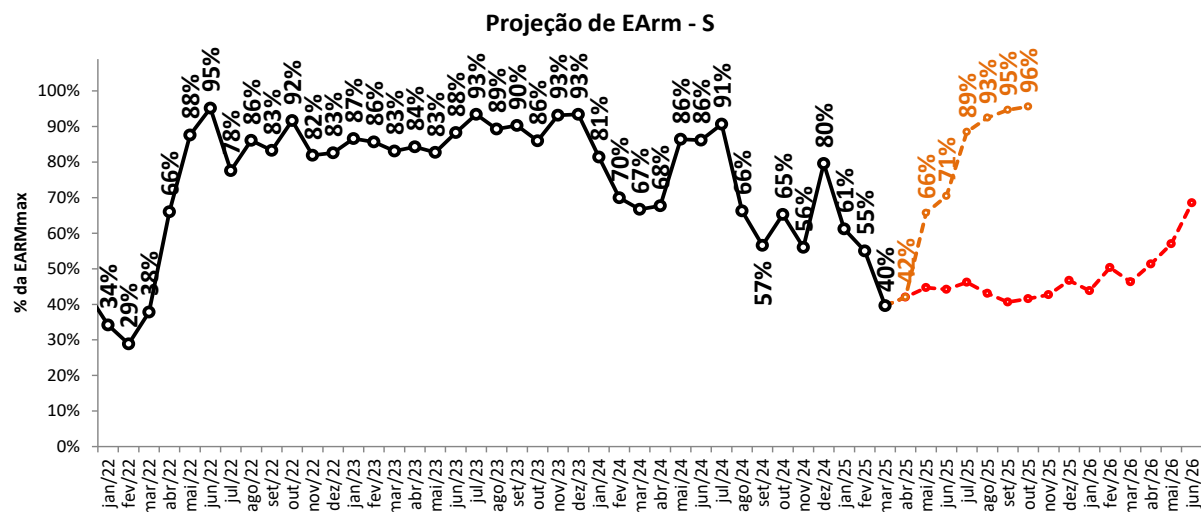
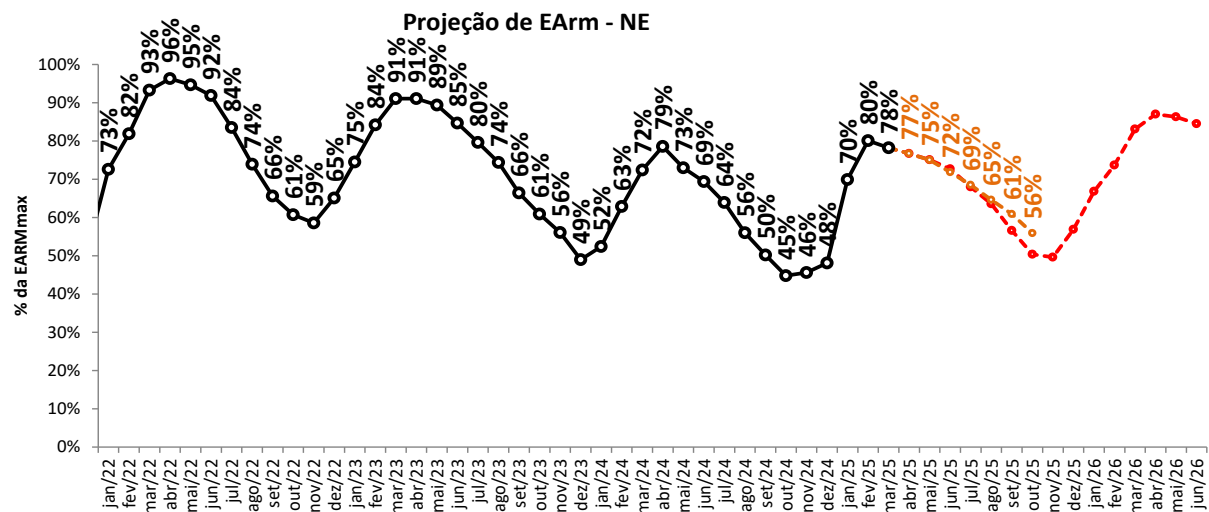
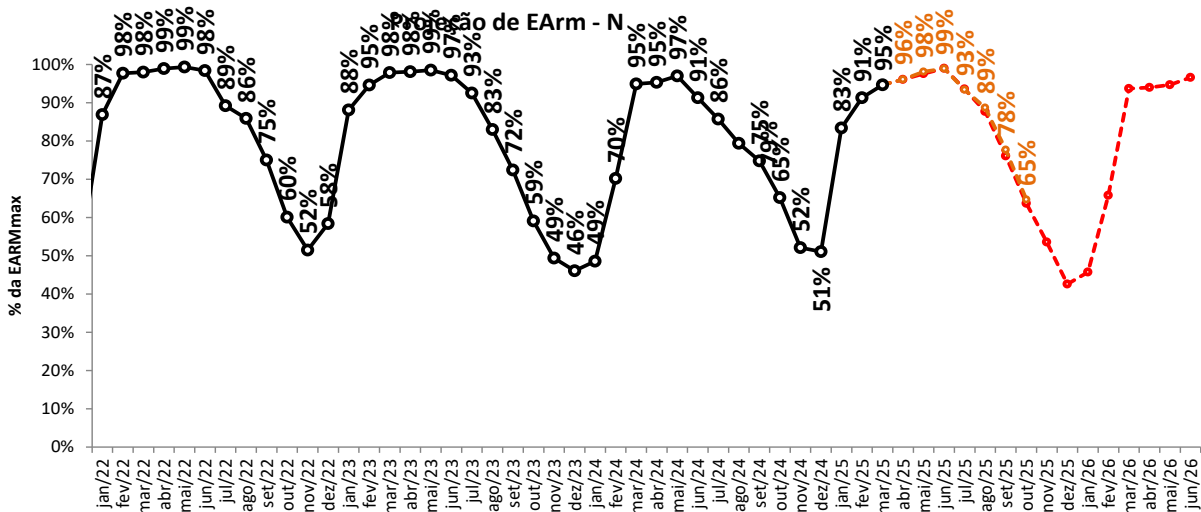
--- proj. PLD, SMAP 2017

--- proj. PLD, SMAP 2021

— Realizado

projeção de energia armazenada

sensibilidade 3: proj. PLD SMAP CFS VE



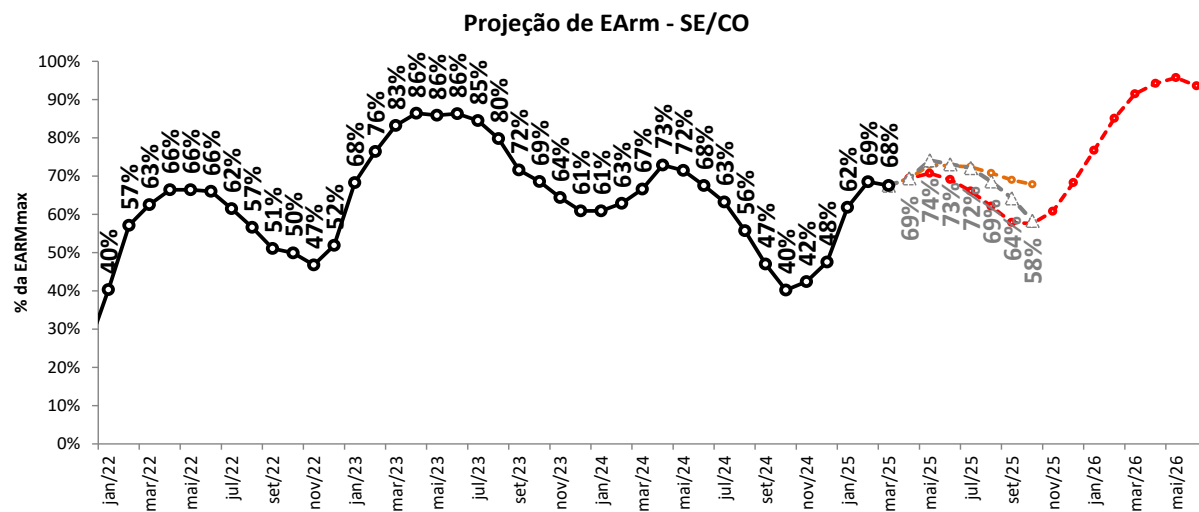
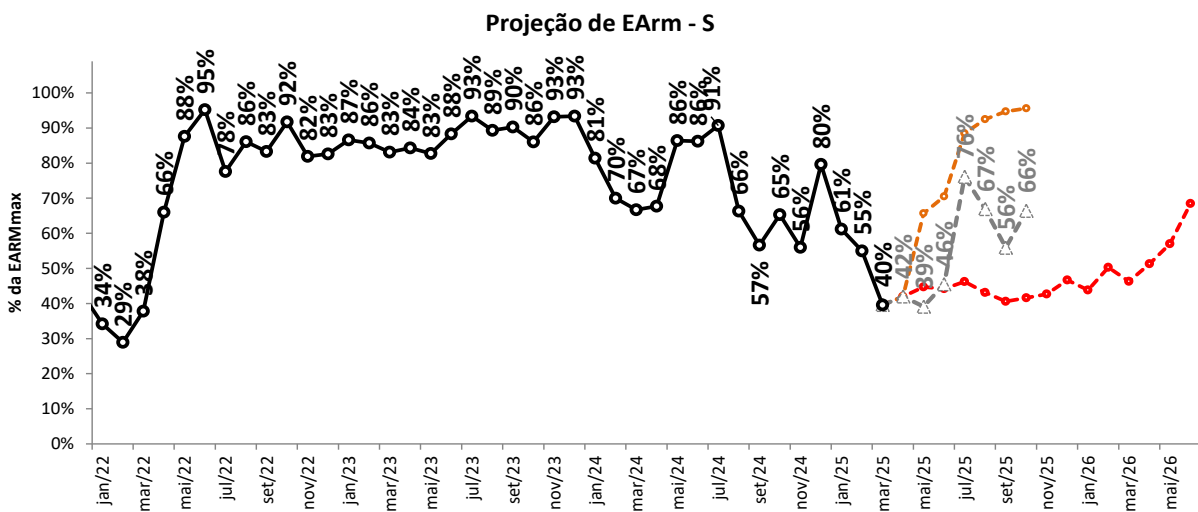
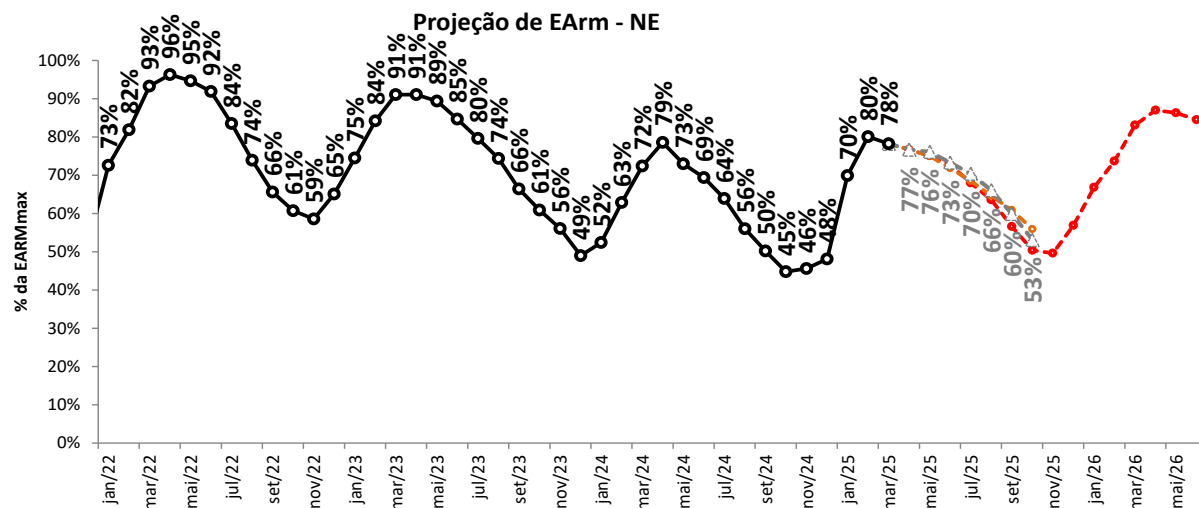
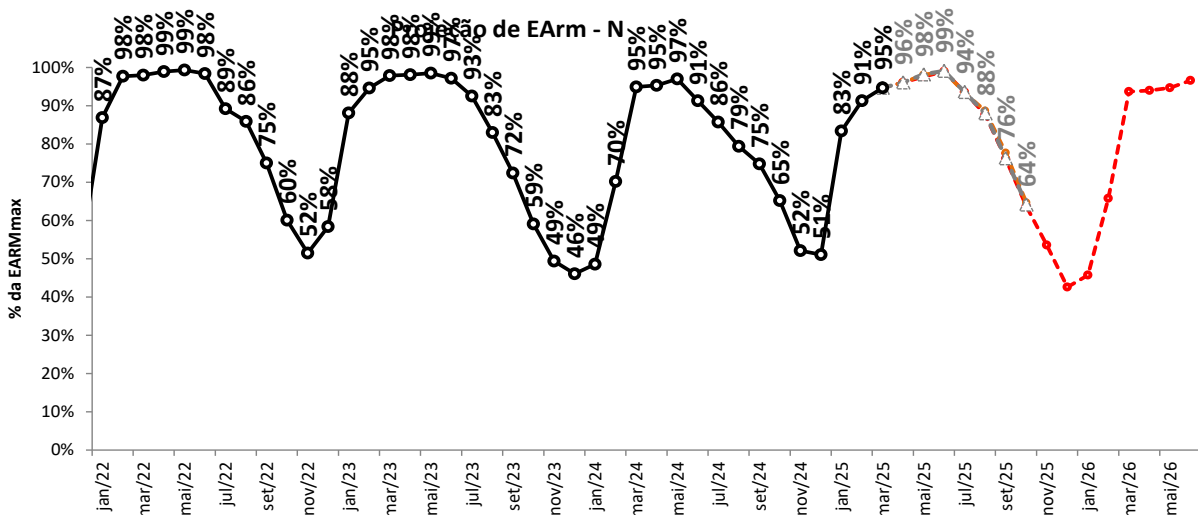
proj. PLD, RNA

proj. PLD, SMAP CFS VE

Realizado

projeção de energia armazenada

sensibilidade 4: proj. PLD SMAP CFS LI



proj. PLD, RNA

proj. PLD, SMAP 2021

proj. PLD, SMAP CFS LI

Realizado

tabela resumo da projeção de energia armazenada (% EARMmax)



SE/CO	mai/25	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
proj. PLD, RNA	71	69	66	62	58	58	61	68	77	85	92	94	96	94
proj. PLD, SMAP 2017	70	70	66	60	53	49	49	53	61	65	69	70	67	63
proj. PLD, SMAP 2021	70	68	64	58	52	50	48	49	61	72	75	76	77	76
proj. PLD, SMAP CFS VE	73	73	72	71	69	68	-	-	-	-	-	-	-	-
proj. PLD, SMAP CFS LI	74	73	72	69	64	58	-	-	-	-	-	-	-	-

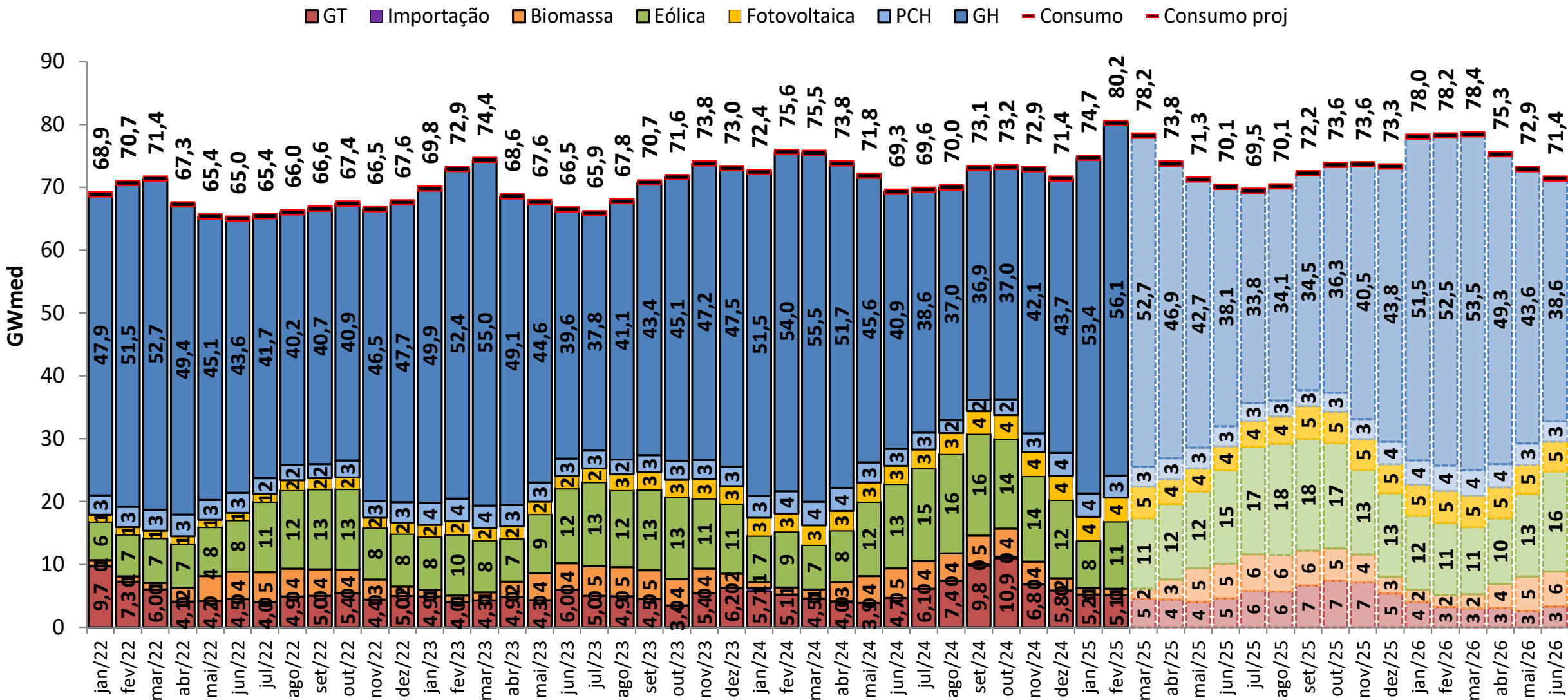
S	mai/25	jun/25	jul/25	ago/25	set/25	out/25	nov/25	dez/25	jan/26	fev/26	mar/26	abr/26	mai/26	jun/26
proj. PLD, RNA	45	44	46	43	41	42	43	47	44	50	46	51	57	69
proj. PLD, SMAP 2017	45	67	60	52	37	45	43	39	35	37	41	41	38	40
proj. PLD, SMAP 2021	45	53	52	39	43	50	44	39	29	15	19	32	70	94
proj. PLD, SMAP CFS VE	66	71	89	93	95	96	-	-	-	-	-	-	-	-
proj. PLD, SMAP CFS LI	39	46	76	67	56	66	-	-	-	-	-	-	-	-

NE	mai/25	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
proj. PLD, RNA	75	73	68	64	57	50	50	57	67	74	83	87	86	85
proj. PLD, SMAP 2017	74	71	67	62	55	49	44	44	45	49	50	49	45	41
proj. PLD, SMAP 2021	75	71	66	60	54	47	46	51	73	80	85	88	87	86
proj. PLD, SMAP CFS VE	75	72	69	65	61	56	-	-	-	-	-	-	-	-
proj. PLD, SMAP CFS LI	76	73	70	66	60	53	-	-	-	-	-	-	-	-

N	mai/25	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
proj. PLD, RNA	98	99	94	88	76	64	54	43	46	66	94	94	95	97
proj. PLD, SMAP 2017	99	100	94	88	77	64	52	39	36	53	68	82	94	91
proj. PLD, SMAP 2021	99	100	94	89	79	65	54	45	96	95	95	96	98	99
proj. PLD, SMAP CFS VE	98	99	93	89	78	65	-	-	-	-	-	-	-	-
proj. PLD, SMAP CFS LI	98	99	94	88	76	64	-	-	-	-	-	-	-	-

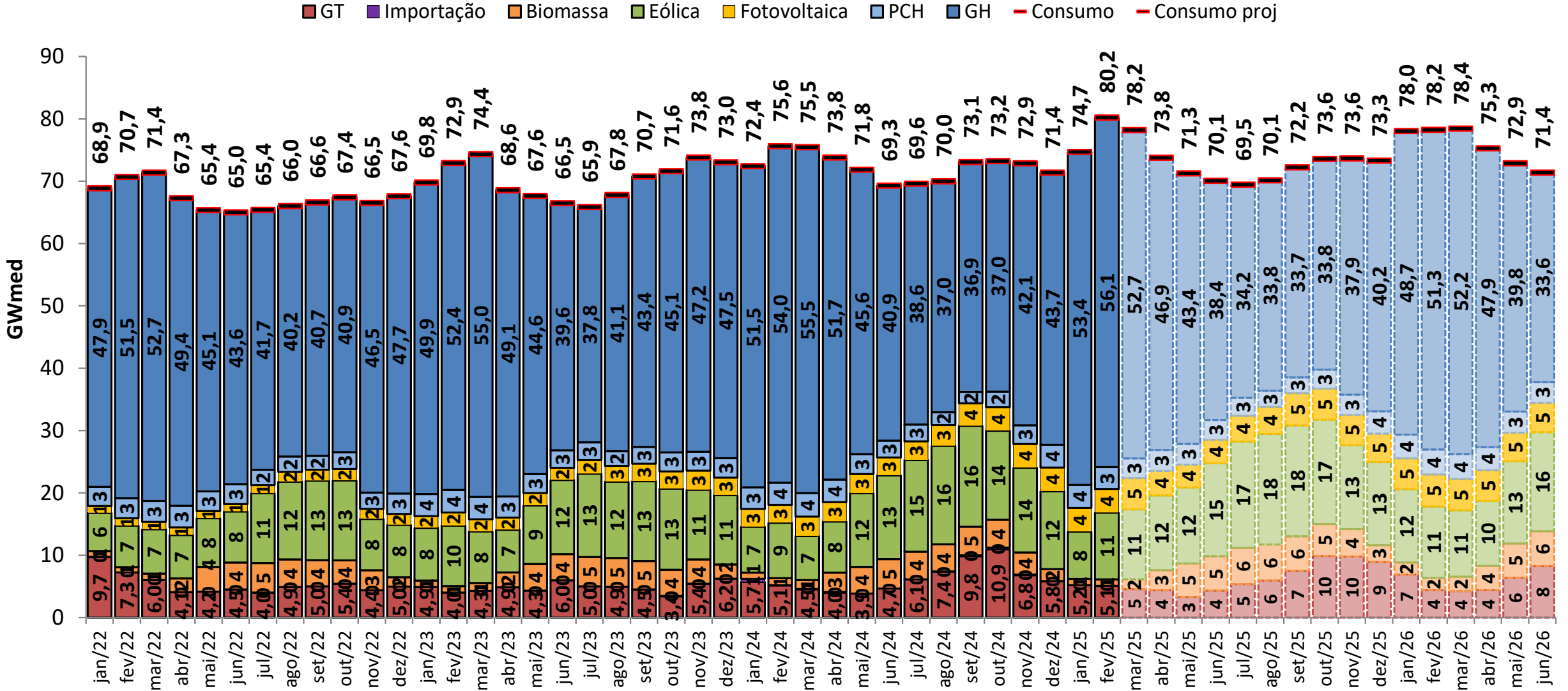
SIN	mai/25	jun/25	jul/25	ago/25	set/25	out/25	nov/25	dez/25	jan/26	fev/26	mar/26	abr/26	mai/26	jun/26
proj. PLD, RNA	71	70	67	62	57	56	57	63	71	80	87	90	91	90
proj. PLD, SMAP 2017	71	71	67	61	54	49	48	50	55	60	64	65	63	59
proj. PLD, SMAP 2021	71	69	65	59	53	50	48	49	63	71	74	76	79	80
proj. PLD, SMAP CFS VE	74	74	74	72	70	67	-	-	-	-	-	-	-	-
proj. PLD, SMAP CFS LI	73	73	73	69	64	58	-	-	-	-	-	-	-	-

balanço operativo
proj. PLD RNA



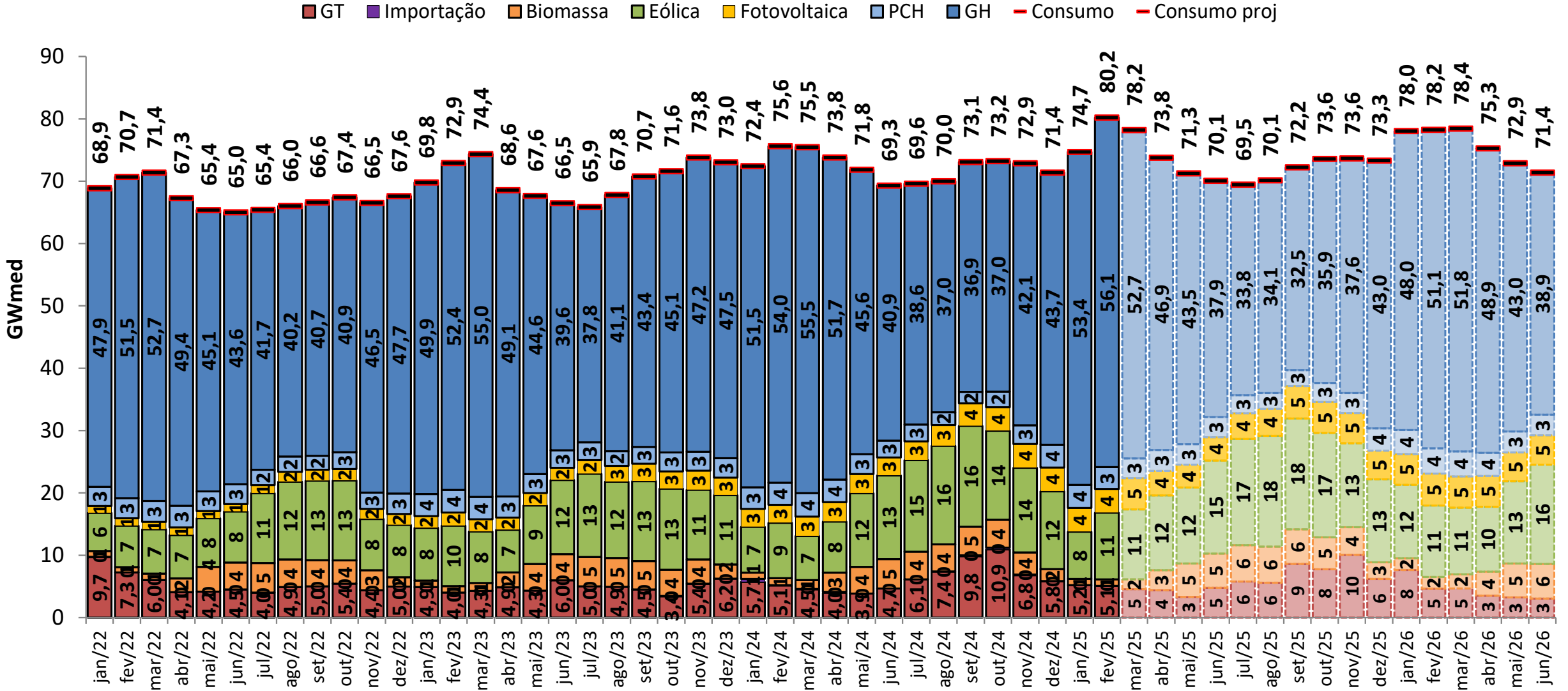
balanço operativo

sensibilidade 1: proj. PLD SMAP 2017



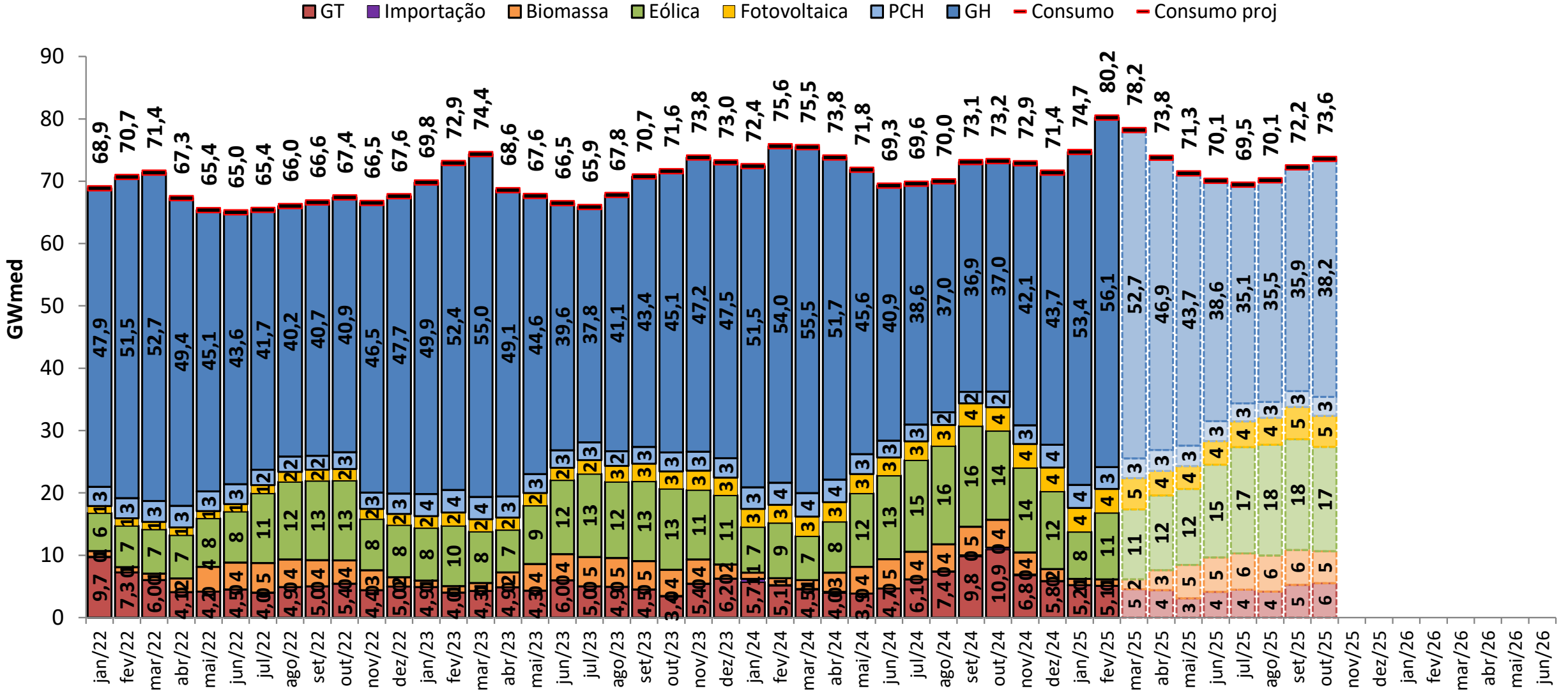
balanço operativo

sensibilidade 2: proj. PLD SMAP 2021



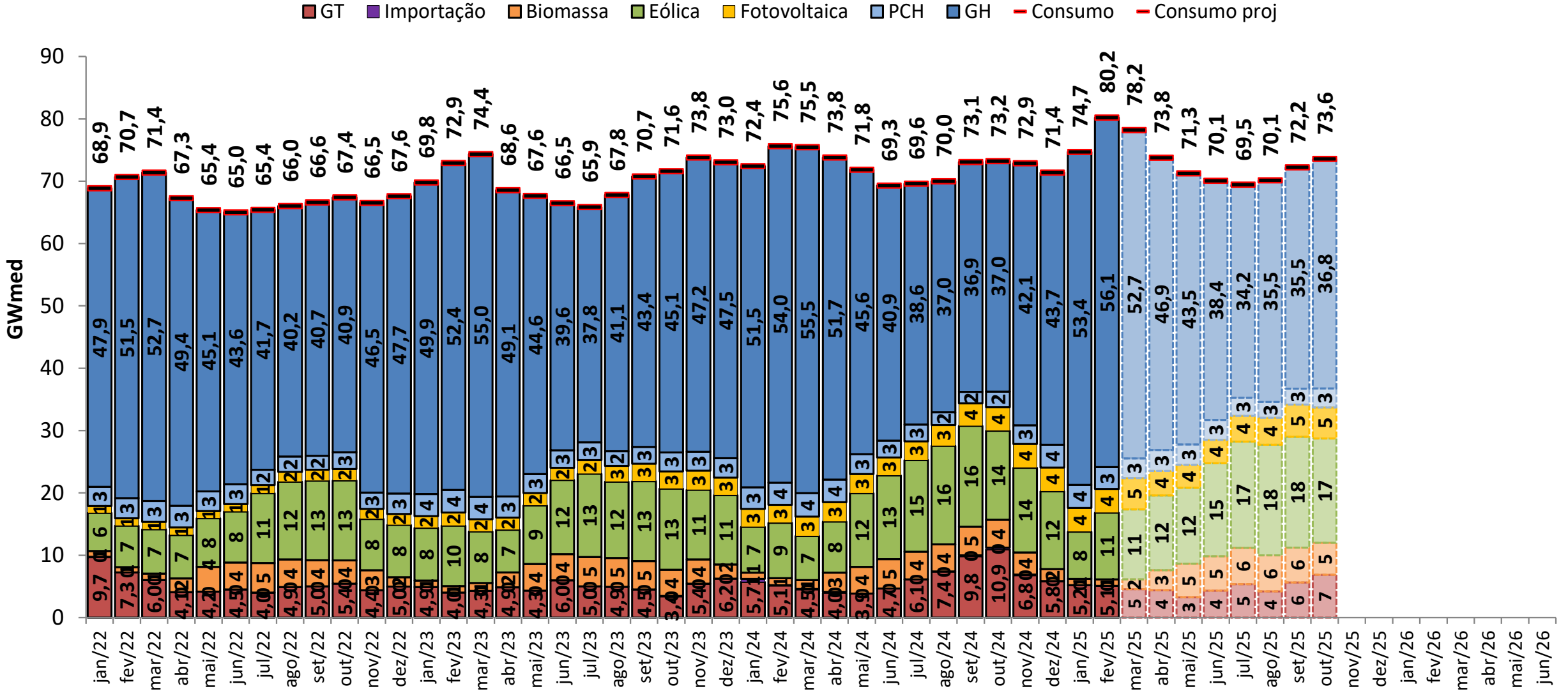
balanço operativo

sensibilidade 3: proj. PLD SMAP CFS VE



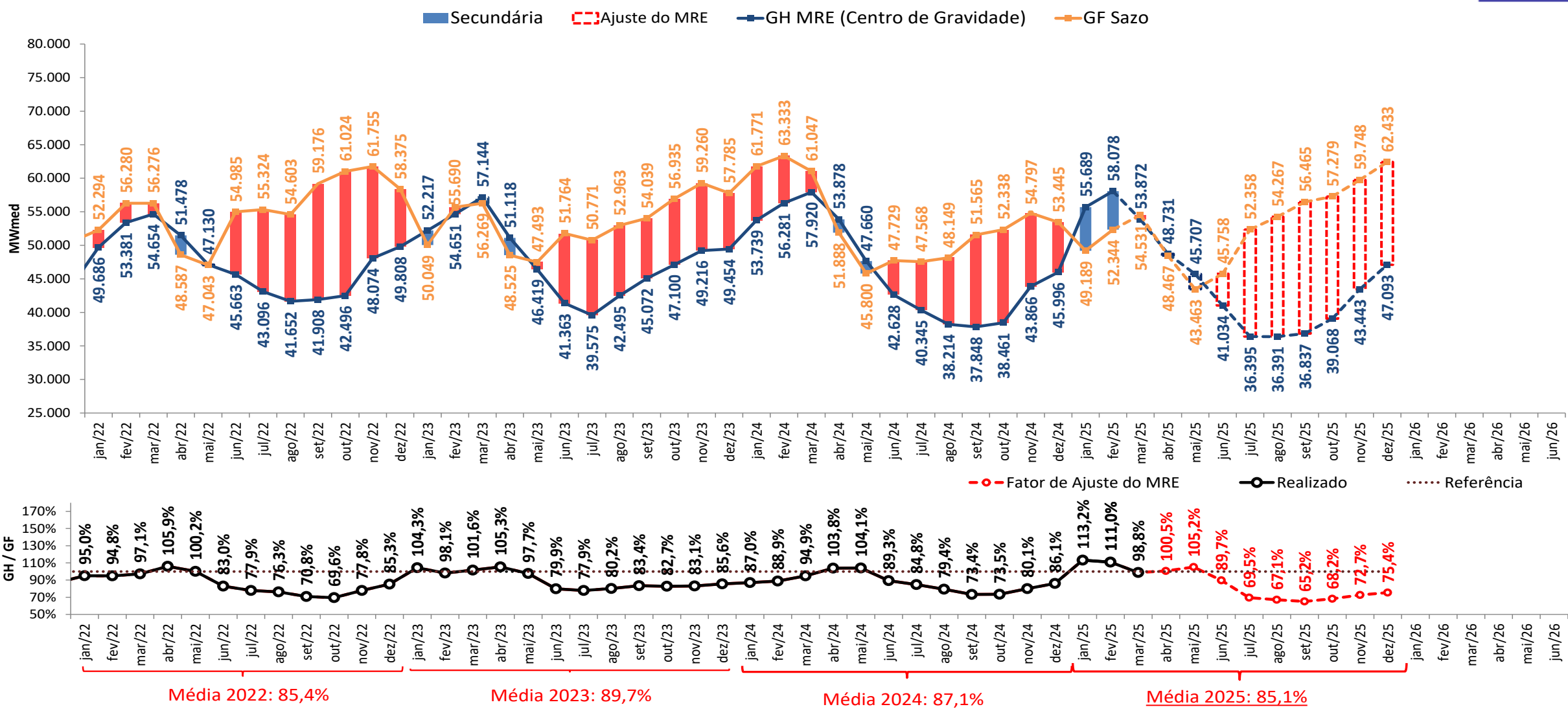
balanço operativo

sensibilidade 4: proj. PLD SMAP CFS LI



projeção do MRE

proj. PLD RNA

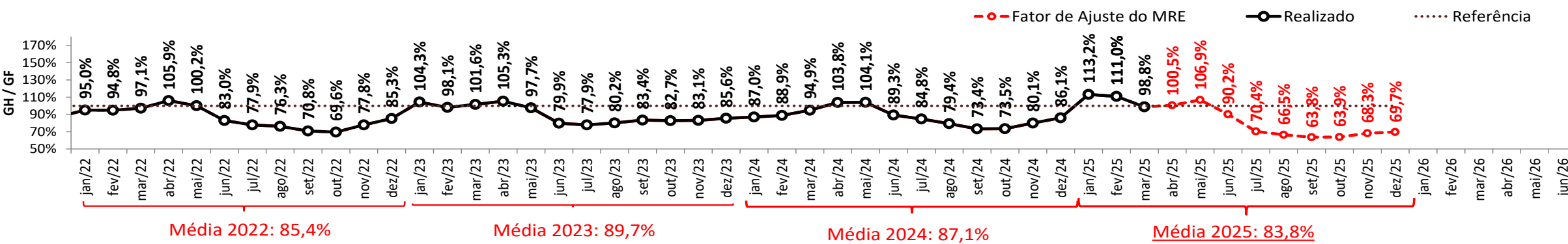
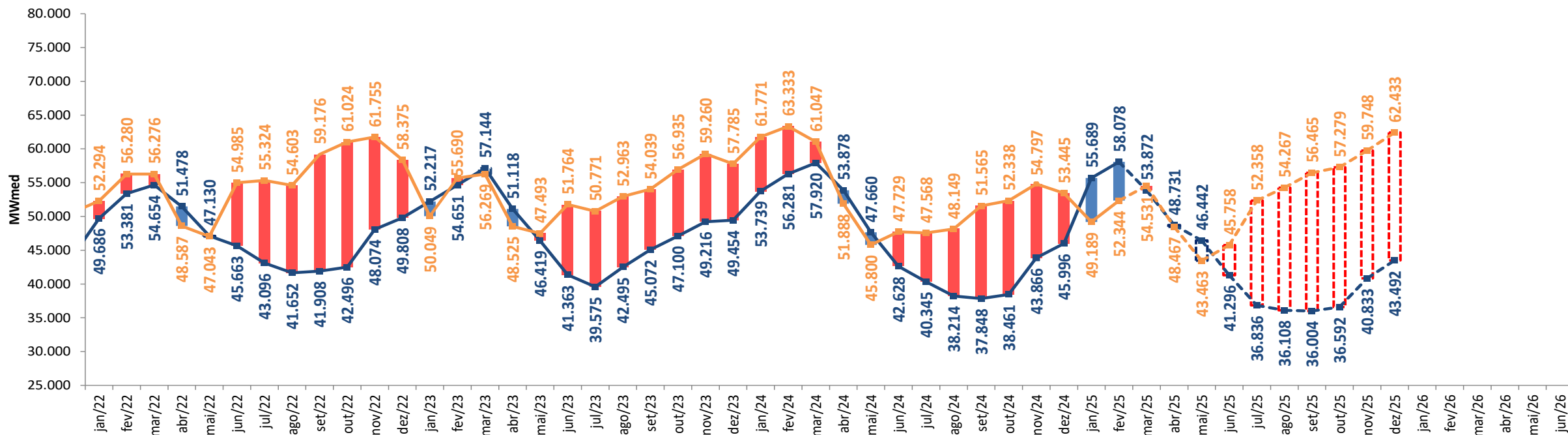


• A estimativa de GSF para março e abril de 2025 apresentada foi elaborada no dia 17/04/2025 com base nos dados disponibilizados até este dia. Uma atualização semanal desta estimativa pode ser encontrada no boletim InfoPLD (clique [aqui](#) para acessar)

projeção do MRE

sensibilidade 1: proj. PLD SMAP 2017

■ Secundária □ Ajuste do MRE ● GH MRE (Centro de Gravidade) ◆ GF Sazo

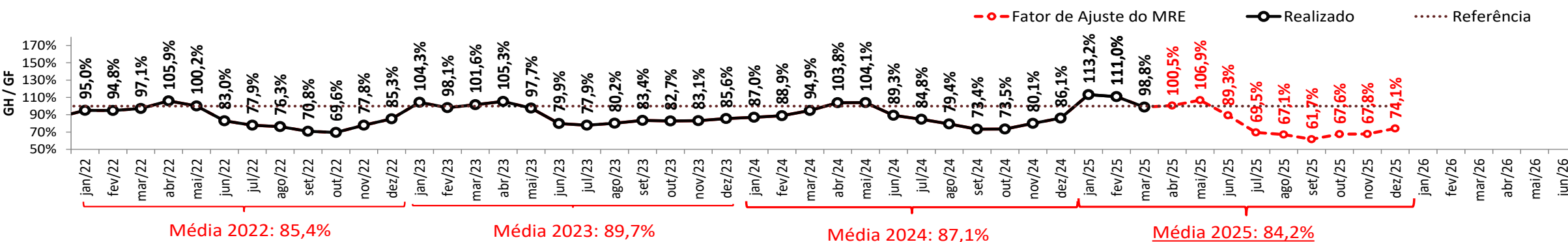
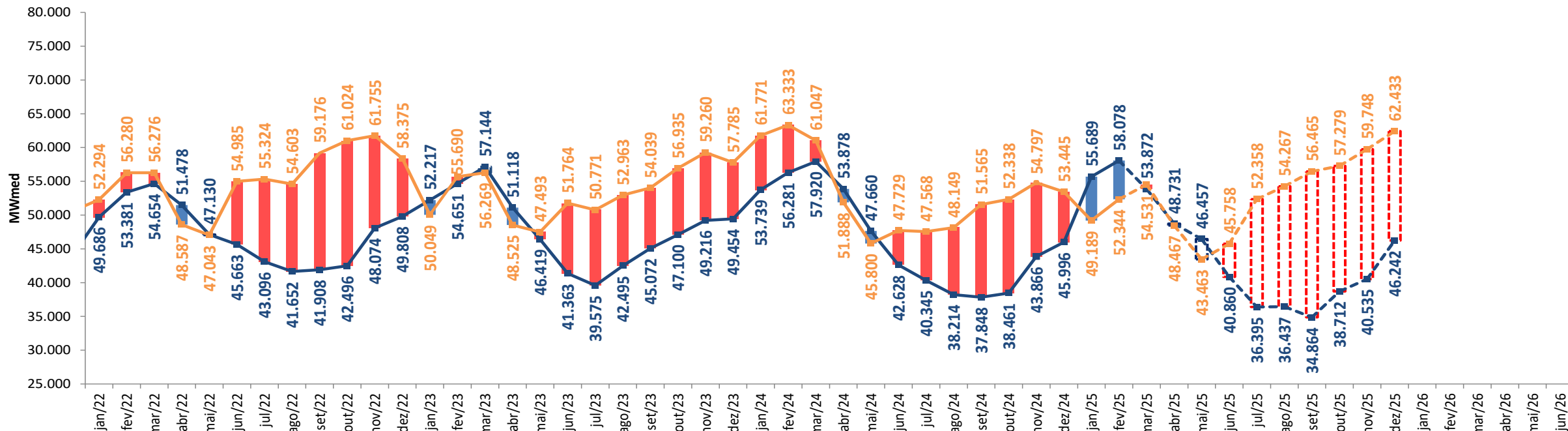


- A estimativa de GSF para março e abril de 2025 apresentada foi elaborada no dia 17/04/2025 com base nos dados disponibilizados até este dia. Uma atualização semanal desta estimativa pode ser encontrada no boletim InfoPLD (clique [aqui](#) para acessar)

projeção do MRE

sensibilidade 2: proj. PLD SMAP 2021

■ Secundária □ Ajuste do MRE — GH MRE (Centro de Gravidade) — GF Sazo



Média 2022: 85,4%

Média 2023: 89,7%

Média 2024: 87,1%

Média 2025: 84,2%

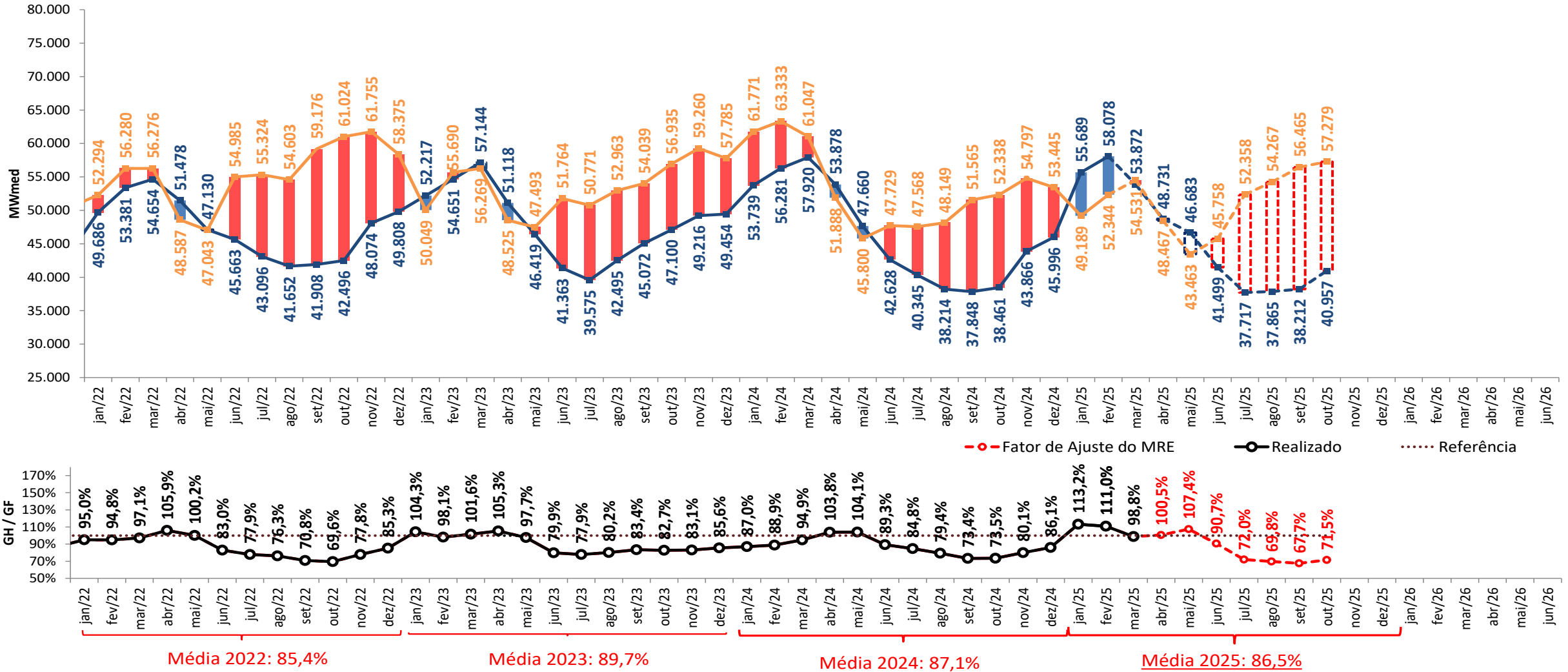
- A estimativa de GSF para março e abril de 2025 apresentada foi elaborada no dia 17/04/2025 com base nos dados disponibilizados até este dia. Uma atualização semanal desta estimativa pode ser encontrada no boletim InfoPLD (clique [aqui](#) para acessar)

projeção do MRE

sensibilidade 3: proj. PLD SMAP CFS VE



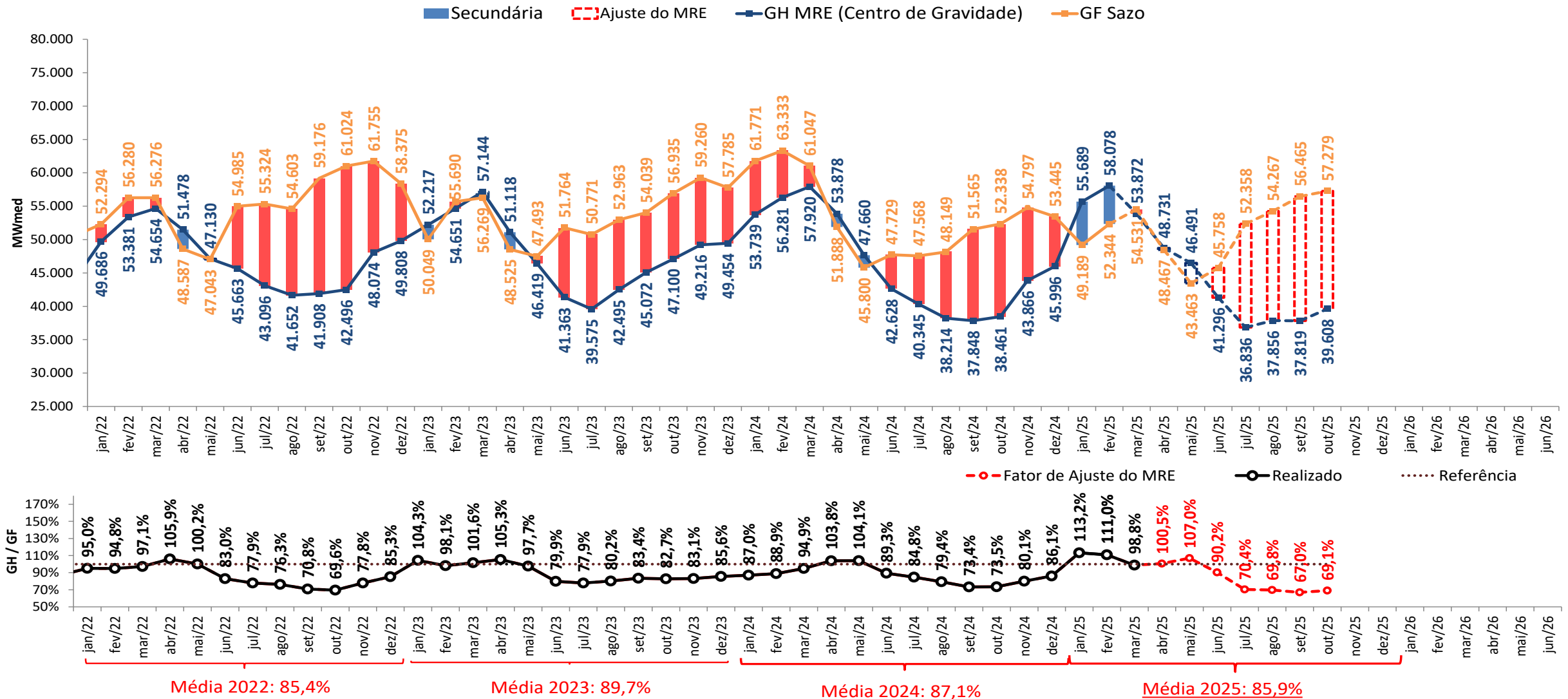
■ Secundária □ Ajuste do MRE ● GH MRE (Centro de Gravidade) ◆ GF Sazo



- A estimativa de GSF para março e abril de 2025 apresentada foi elaborada no dia 17/04/2025 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

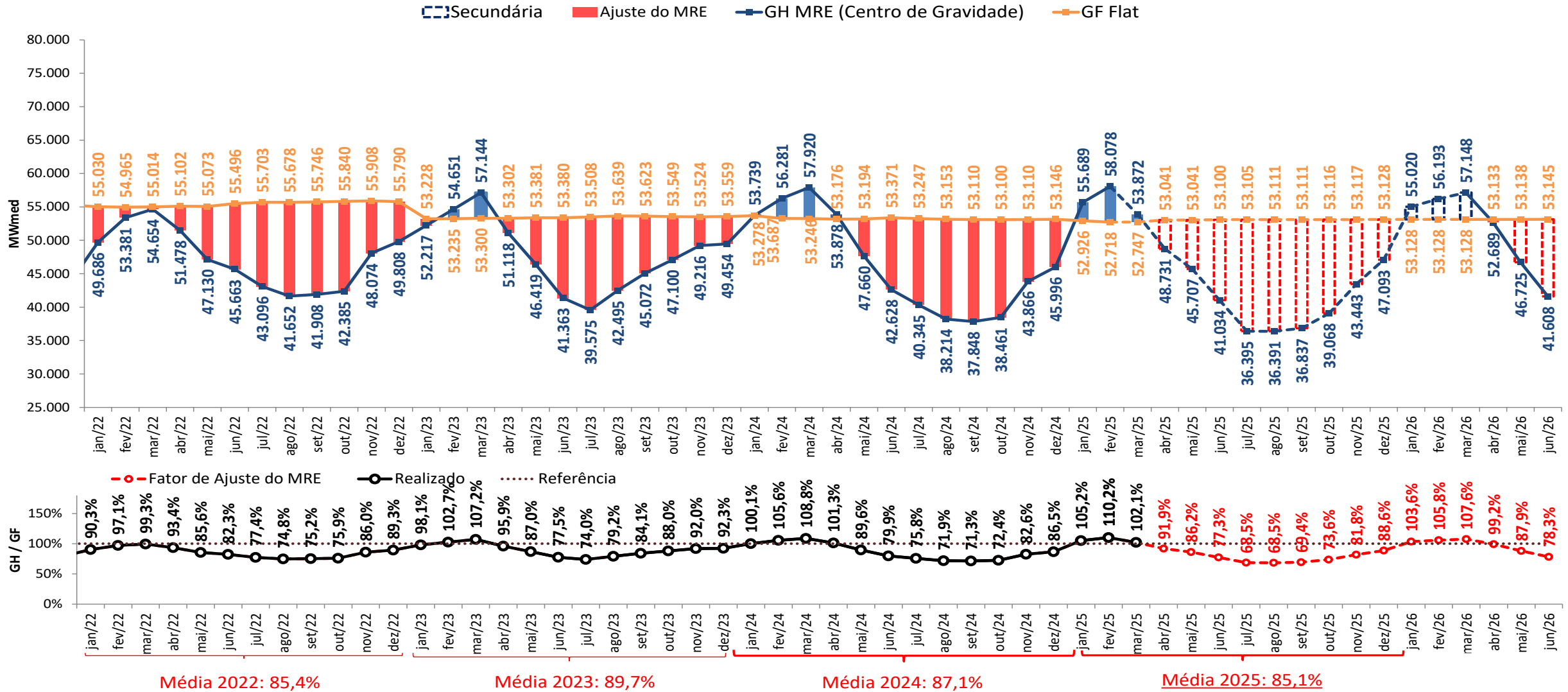
sensibilidade 4: proj. PLD SMAP CFS LI



- A estimativa de GSF para março e abril de 2025 apresentada foi elaborada no dia 17/04/2025 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

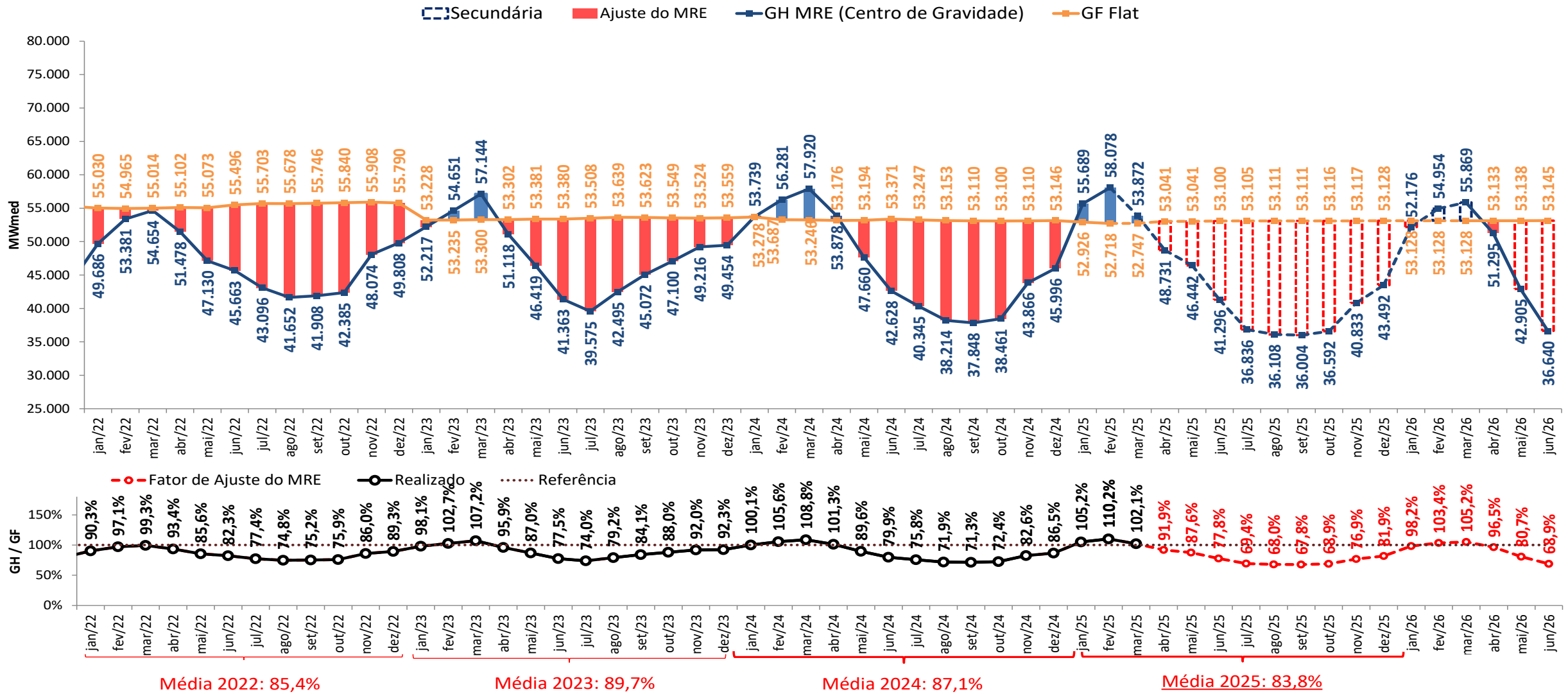
proj. PLD RNA



- A estimativa de GSF para março e abril de 2025 apresentada foi elaborada no dia 17/04/2025 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

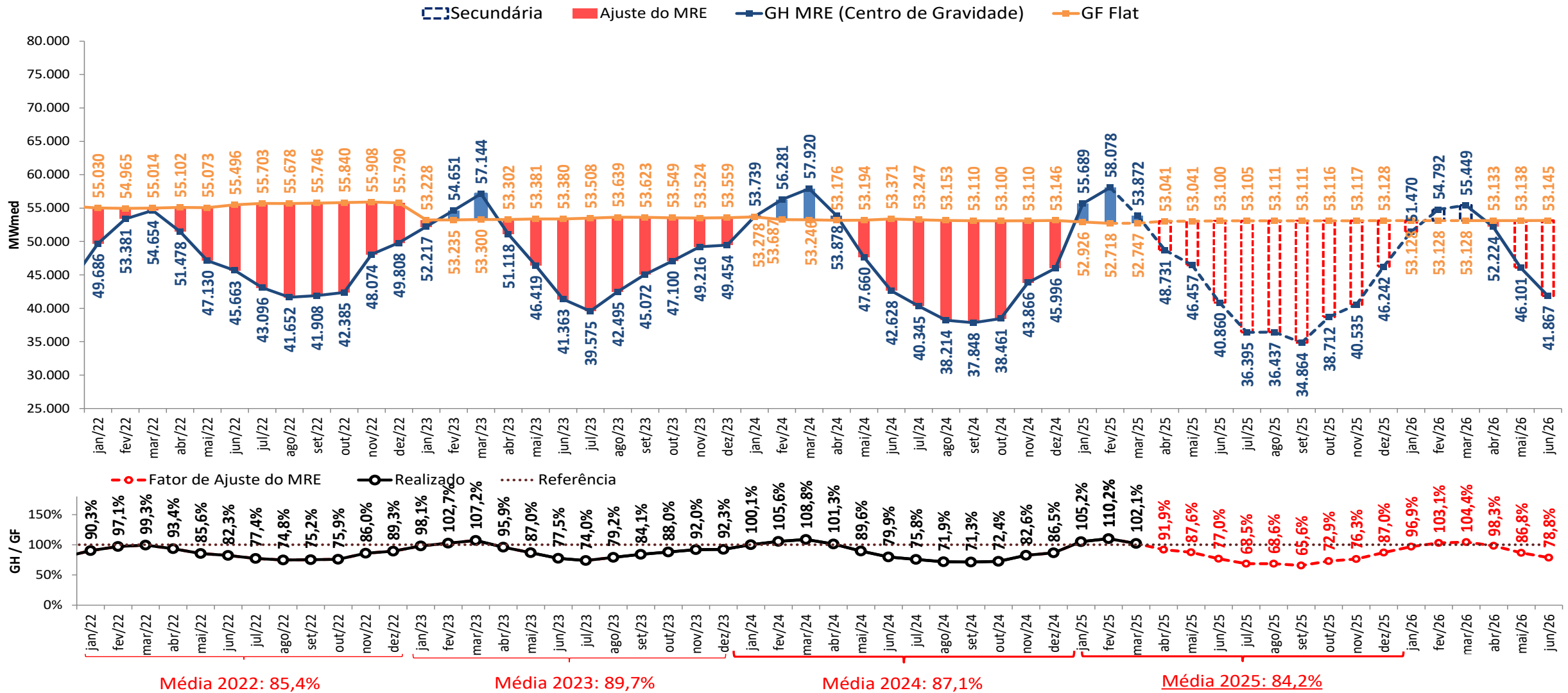
sensibilidade 1: proj. PLD SMAP 2017



- A estimativa de GSF para março e abril de 2025 apresentada foi elaborada no dia 17/04/2025 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

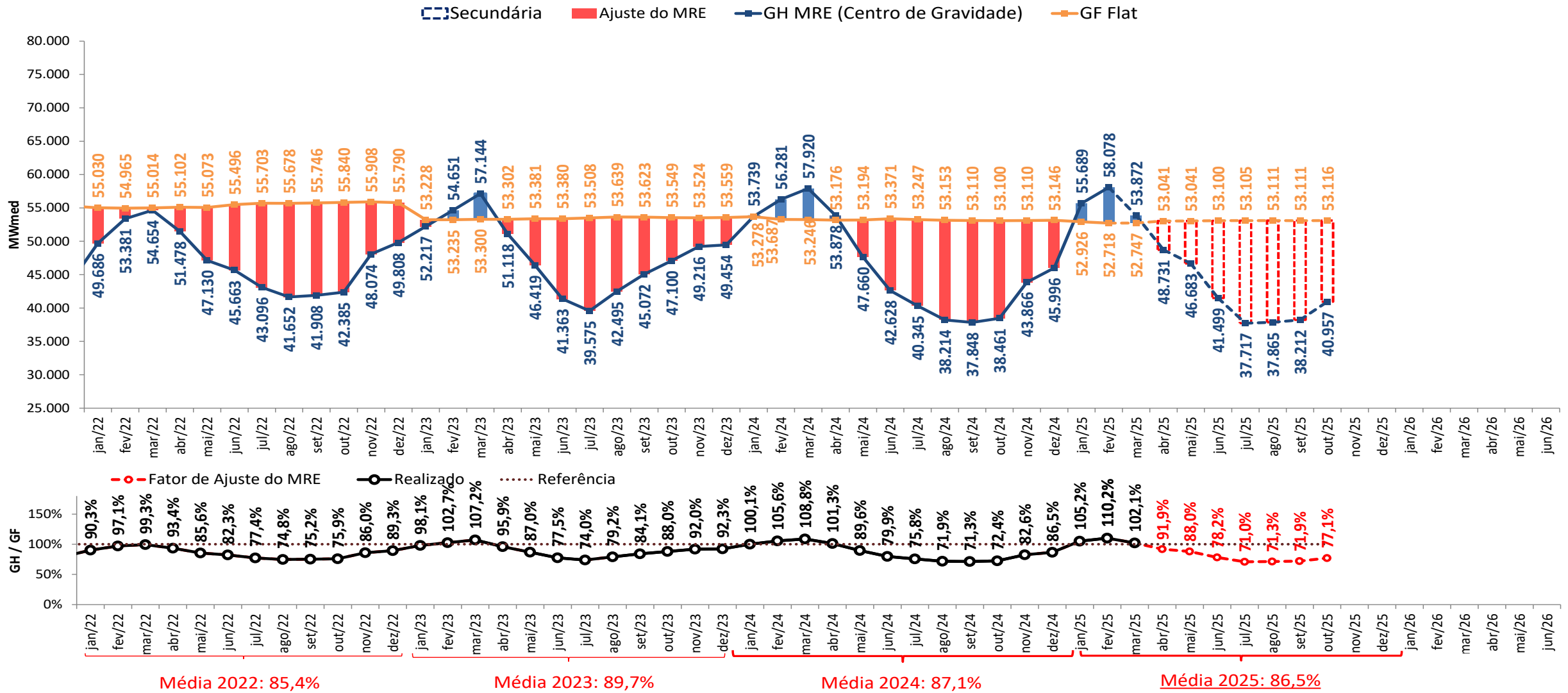
sensibilidade 2: proj. PLD SMAP 2021



- A estimativa de GSF para março e abril de 2025 apresentada foi elaborada no dia 17/04/2025 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

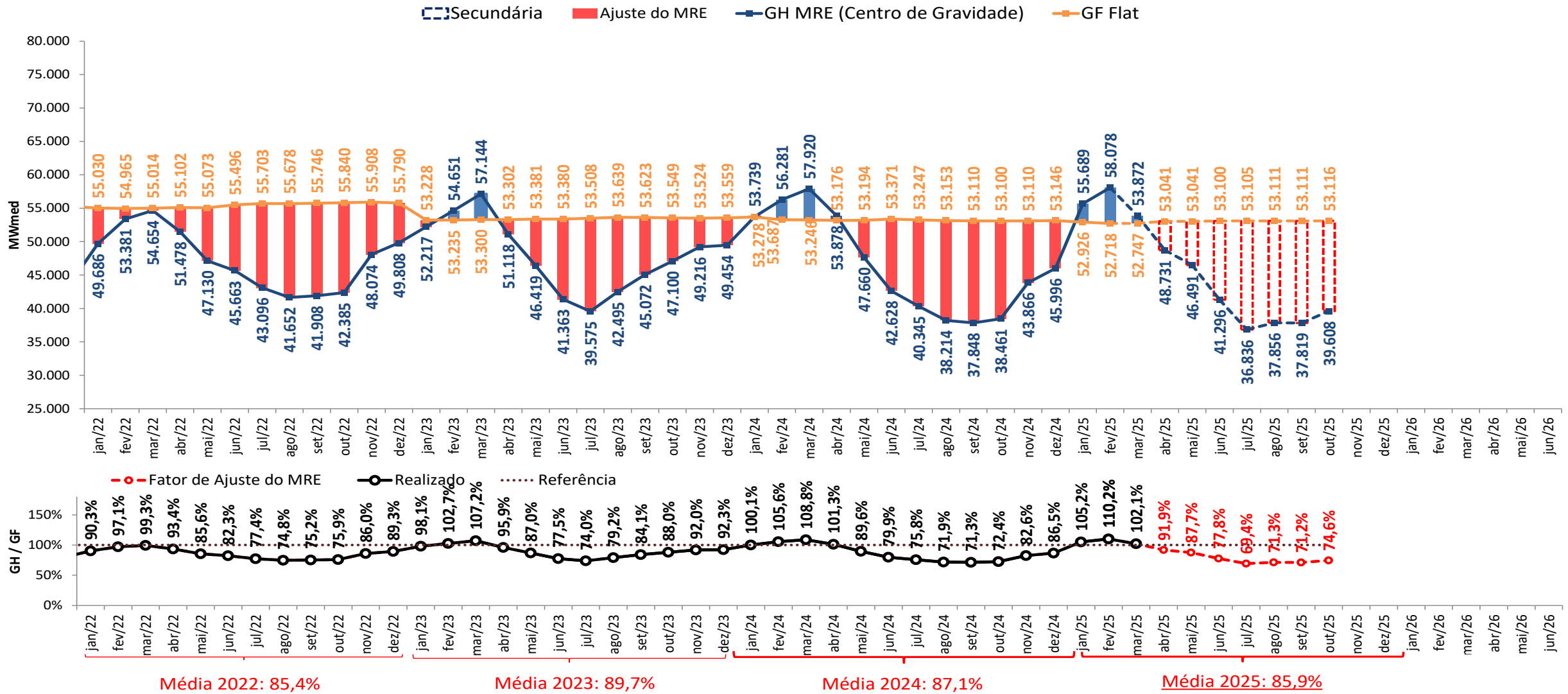
sensibilidade 3: proj. PLD SMAP CFS VE



• A estimativa de GSF para março e abril de 2025 apresentada foi elaborada no dia 17/04/2025 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 março e abril de 2025 apresentada foi elaborada no dia 17/04/2025 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 (≈4,127%) (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	31.861	28.258	25.343	26.539	30.464	31.618	32.865	33.378	34.824	36.395
Sul	7.318	7.846	8.291	7.274	6.575	6.809	7.509	7.947	8.263	8.360	8.682	8.974
Nordeste	4.406	4.688	4.884	4.343	3.895	4.093	4.684	4.853	5.049	5.121	5.342	5.579
Norte	8.578	9.163	9.495	8.592	7.651	8.261	9.628	9.764	10.200	10.323	10.799	11.360
SIN	49.189	52.344	54.531	48.467	43.463	45.701	52.285	54.182	56.377	57.183	59.646	62.309

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					-	32,8	37,6	38,9	40,5	41,1	42,9	44,8
Pacotão (PCH)	Sudeste									8,0	8,3	26,3	
Pacotão (PCH)	Sul			-	-	-	27,0	39,6	49,3	51,3	52,0	55,5	58,0

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 (≈4,127%) (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
SIN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,5	36,0	37,3	38,8	39,4	41,1	42,9

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	25,2
Sul	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9	37,9	47,2	49,2	49,9	53,2	55,6
SIN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9	37,9	47,2	49,2	57,5	61,2	80,8

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	31.861	28.258	25.343	26.570	30.500	31.656	32.904	33.425	34.873	36.464
Sul	7.318	7.846	8.291	7.274	6.575	6.834	7.547	7.994	8.312	8.409	8.735	9.030
Nordeste	4.406	4.688	4.884	4.343	3.895	4.093	4.684	4.853	5.049	5.121	5.342	5.579
Norte	8.578	9.163	9.495	8.592	7.651	8.261	9.628	9.764	10.200	10.323	10.799	11.360
SIN	49.189	52.344	54.531	48.467	43.463	45.758	52.358	54.267	56.465	57.279	59.748	62.433

- **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 (≈4,127%) (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	30.819	30.925	30.928	30.801	30.904	30.952	30.920	30.961	30.967	30.982
Sul	7.874	7.902	8.019	7.960	8.023	7.902	7.618	7.780	7.774	7.754	7.720	7.639
Nordeste	4.740	4.722	4.724	4.753	4.753	4.751	4.751	4.750	4.751	4.750	4.750	4.749
Norte	9.230	9.228	9.184	9.403	9.337	9.587	9.767	9.559	9.596	9.576	9.603	9.671
SIN	52.926	52.718	52.747	53.041	53.041	53.041	53.041	53.041	53.041	53.041	53.041	53.041

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	39,8	39,8	39,8	39,8	39,8
Pacotão (PCH)	Sudeste										8,3	8,3	25,9
Pacotão (PCH)	Sul						32,7	42,2	51,0	51,0	51,0	52,4	52,4

Expansão - perdas (≈4,127%) (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
SIN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,2	38,2	38,2	38,2	38,2	38,2	38,2

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	16,2
Sul	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,4	26,3	31,8	31,8	31,8	32,7	32,7
SIN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,4	26,3	31,8	31,8	37,0	37,9	48,8

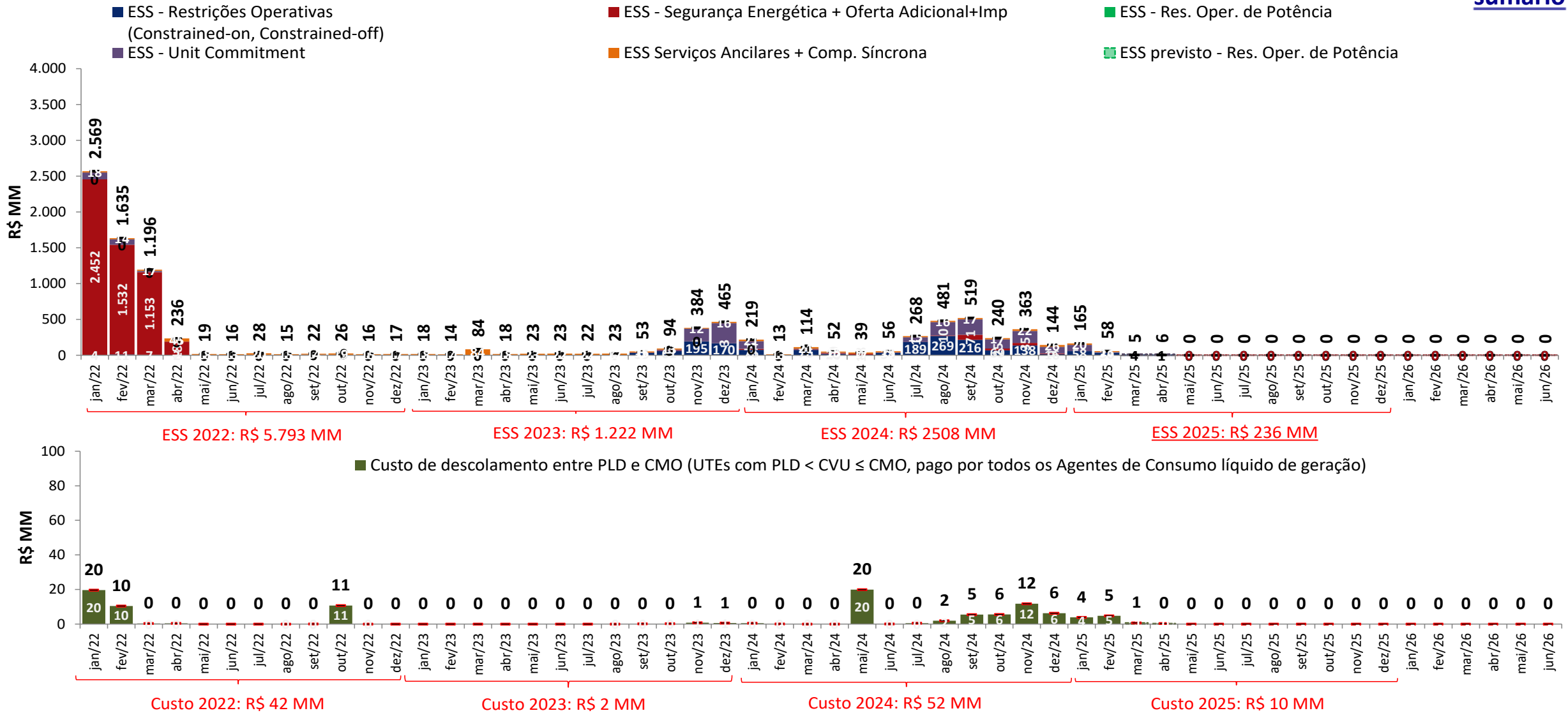
GF FLAT Total (MWmédio)	jan/25	fev/25	mar/25	abr/25	mai/25	jun/25	jul/25	ago/25	set/25	out/25	nov/25	dez/25
Sudeste	31.082	30.866	30.819	30.925	30.928	30.839	30.942	30.990	30.958	31.004	31.011	31.036
Sul	7.874	7.902	8.019	7.960	8.023	7.923	7.644	7.811	7.806	7.786	7.753	7.672
Nordeste	4.740	4.722	4.724	4.753	4.753	4.751	4.751	4.750	4.751	4.750	4.750	4.749
Norte	9.230	9.228	9.184	9.403	9.337	9.587	9.767	9.559	9.596	9.576	9.603	9.671
SIN	52.926	52.718	52.747	53.041	53.041	53.100	53.105	53.111	53.111	53.116	53.117	53.128

- 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

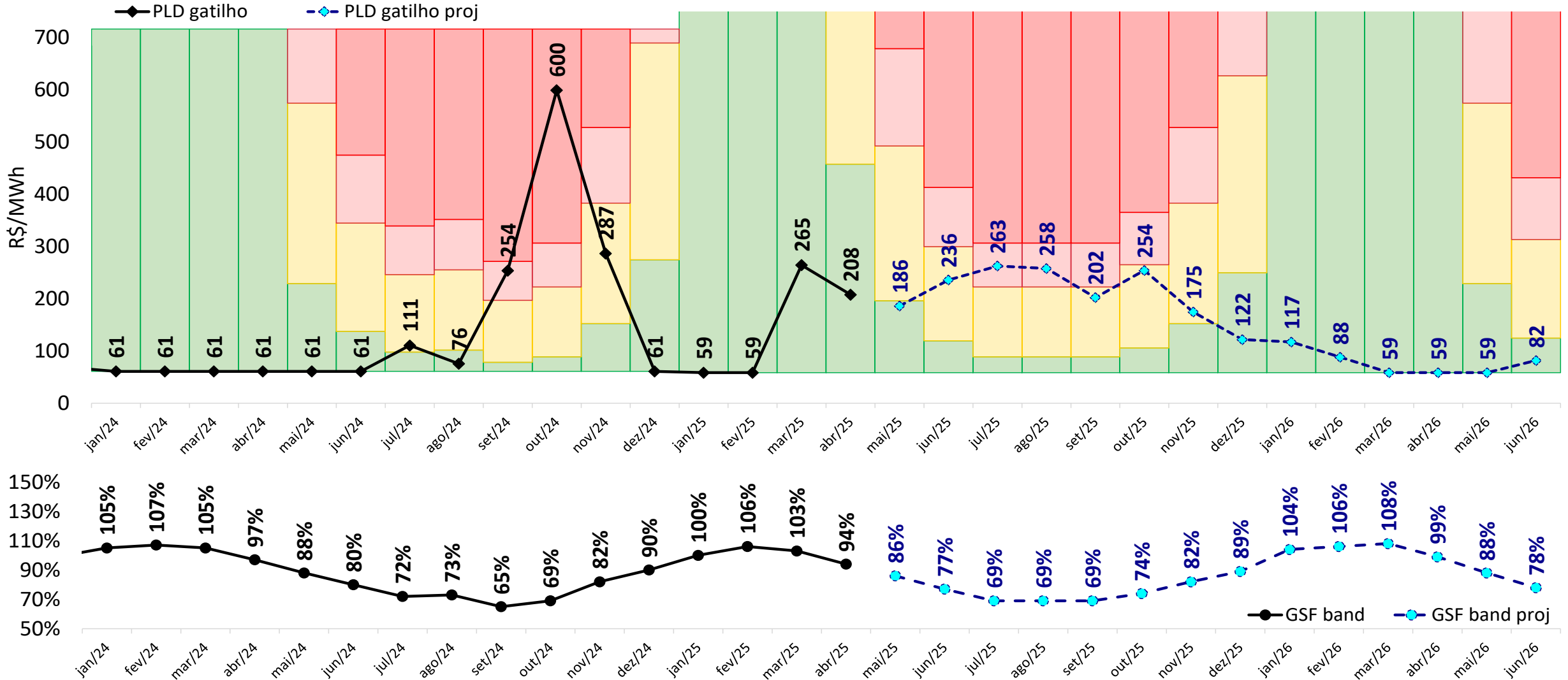
projeção do PLD



• A estimativa de ESS para março e abril de 2025 apresentada foi elaborada no dia 17/04/2025 com base nos dados disponibilizados até este dia. Uma atualização semanal desta estimativa pode ser encontrada no boletim InfoPLD (clique [aqui](#) para acessar)

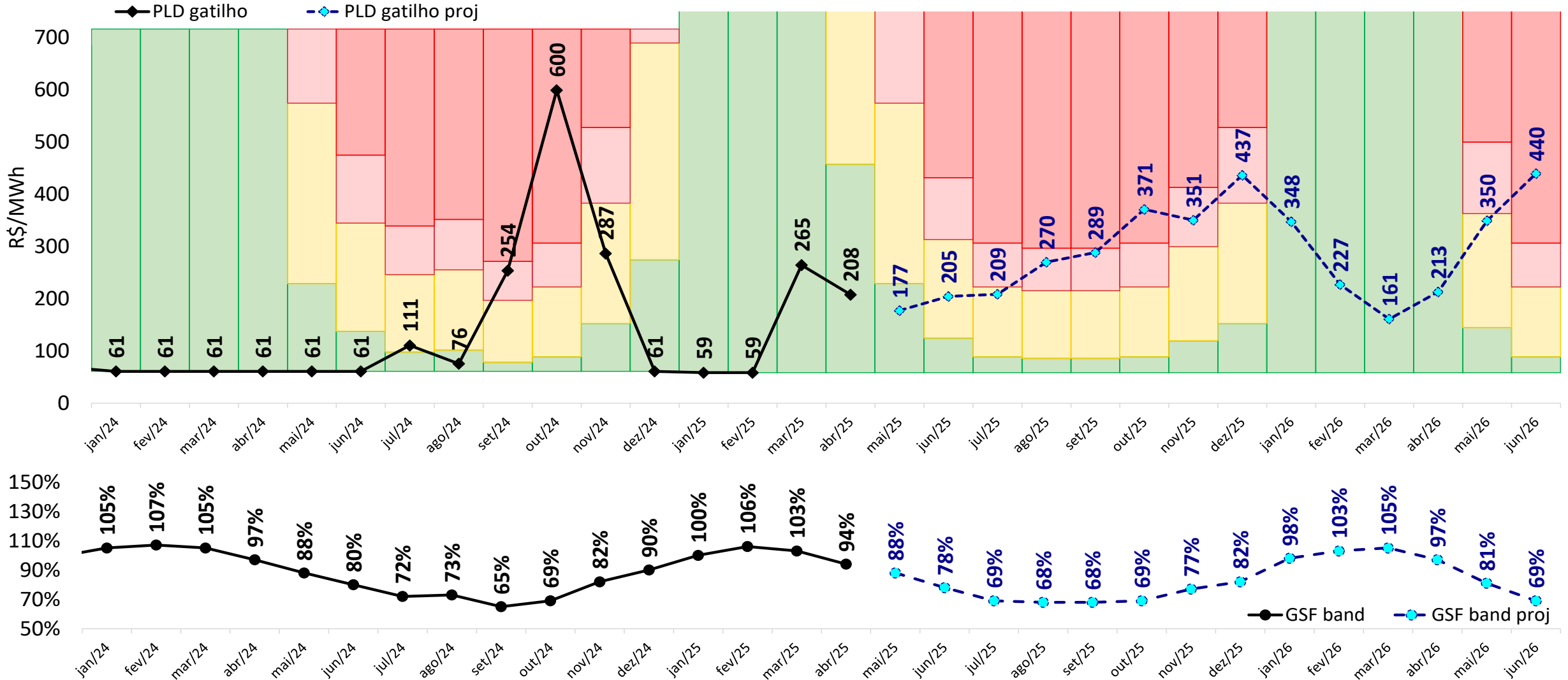
projeção da bandeira tarifária

projeção do PLD



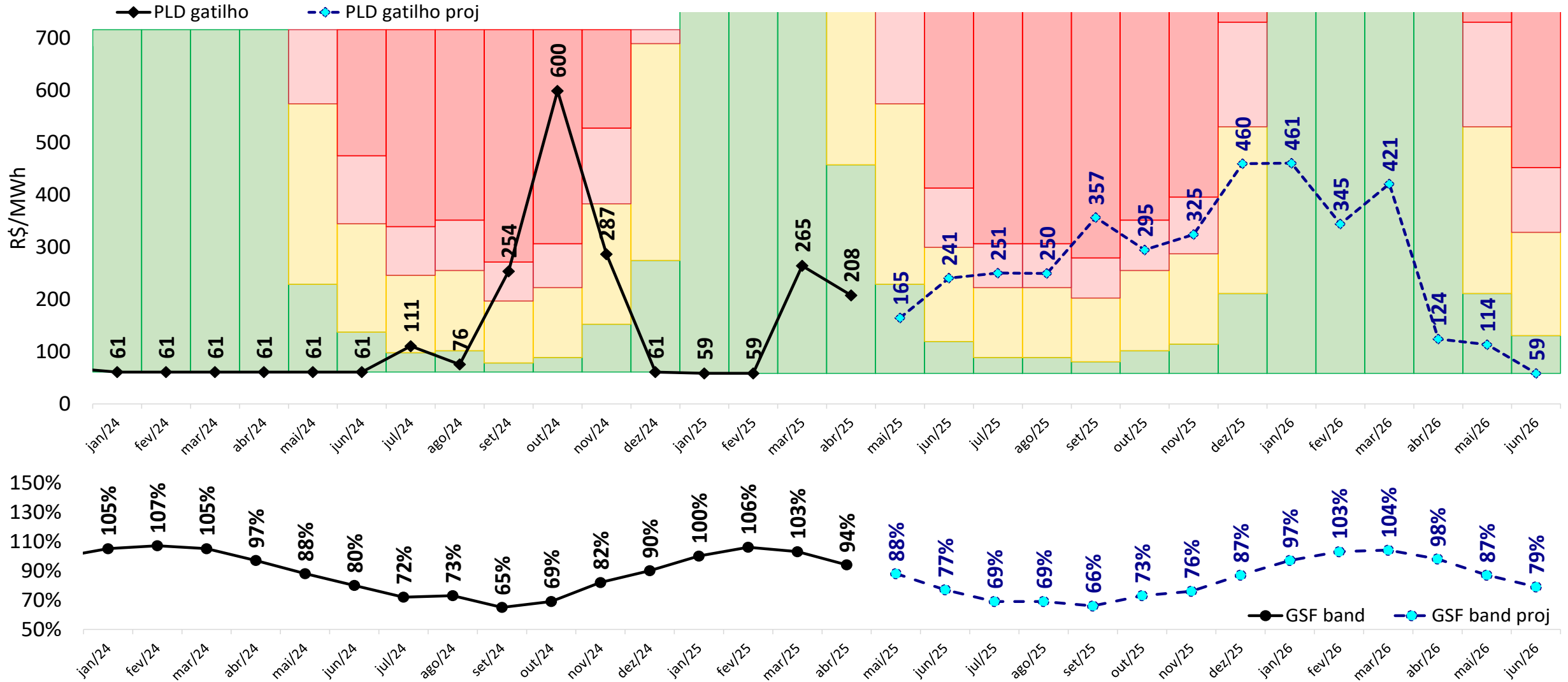
projeção da bandeira tarifária

sensibilidade 1: proj. PLD SMAP 2017



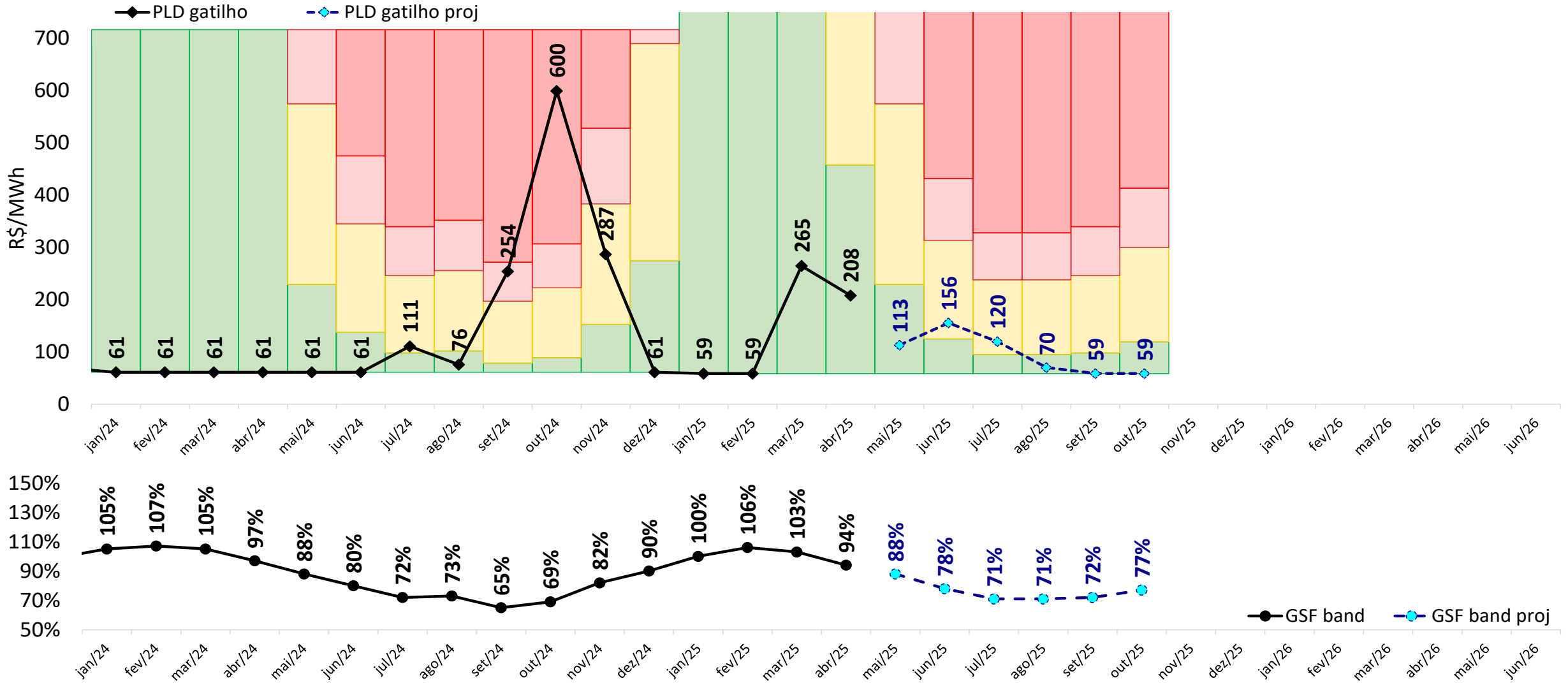
projeção da bandeira tarifária

sensibilidade 2: proj. PLD SMAP 2021



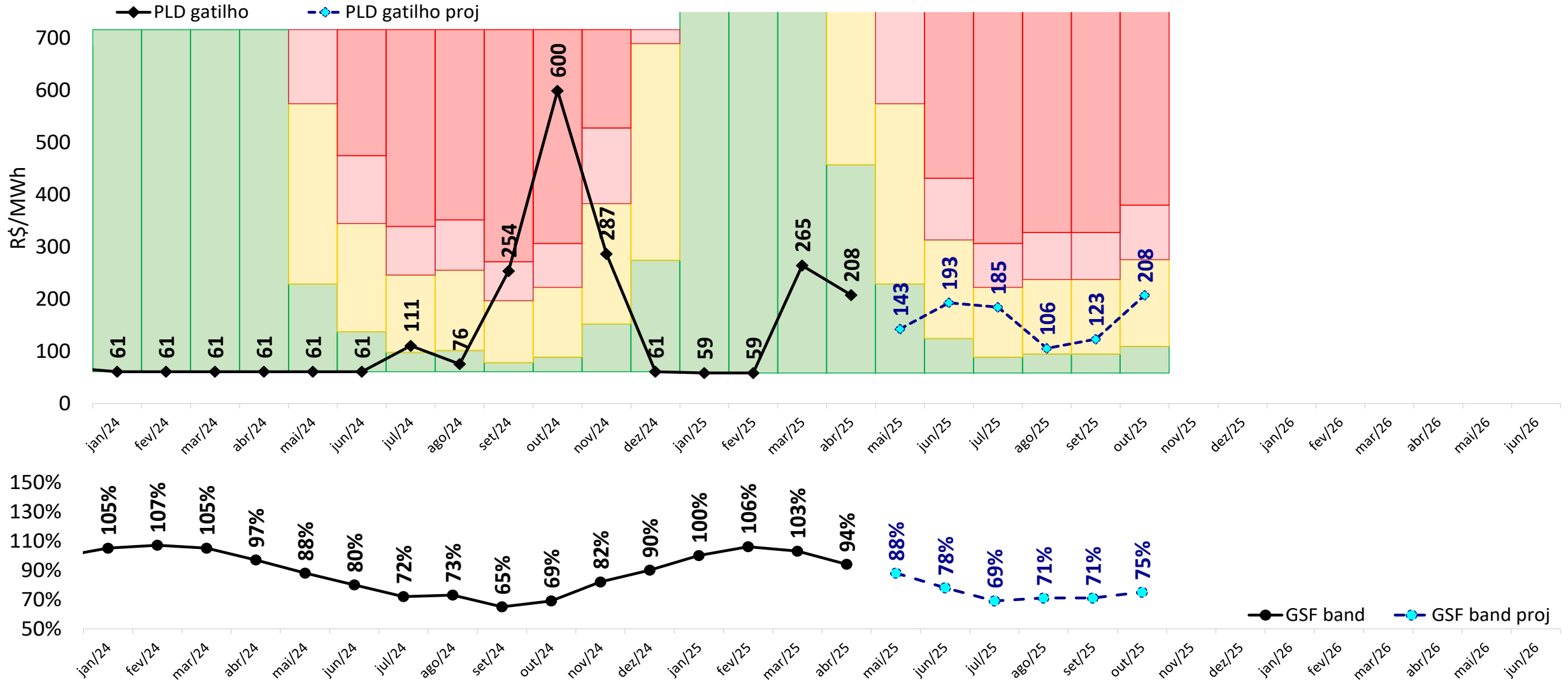
projeção da bandeira tarifária

sensibilidade 4: proj. PLD SMAP CFS LI



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