



31/10/2024

gerência executiva de preços,
modelos e estudos energéticos

ccee



PLD	SE/CO	S	NE	N
30/out/24	R\$ 288,13/MWh	R\$ 288,14/MWh	R\$ 288,11/MWh	R\$ 288,15/MWh
31/out/24	R\$ 289,32/MWh	R\$ 289,32/MWh	R\$ 289,3/MWh	R\$ 289,34/MWh
Projeção nov/24	R\$ 268/MWh	R\$ 268/MWh	R\$ 268/MWh	R\$ 268/MWh
Projeção dez/24	R\$ 364/MWh	R\$ 364/MWh	R\$ 364/MWh	R\$ 364/MWh
Projeção jan/25	R\$ 217/MWh	R\$ 217/MWh	R\$ 217/MWh	R\$ 217/MWh

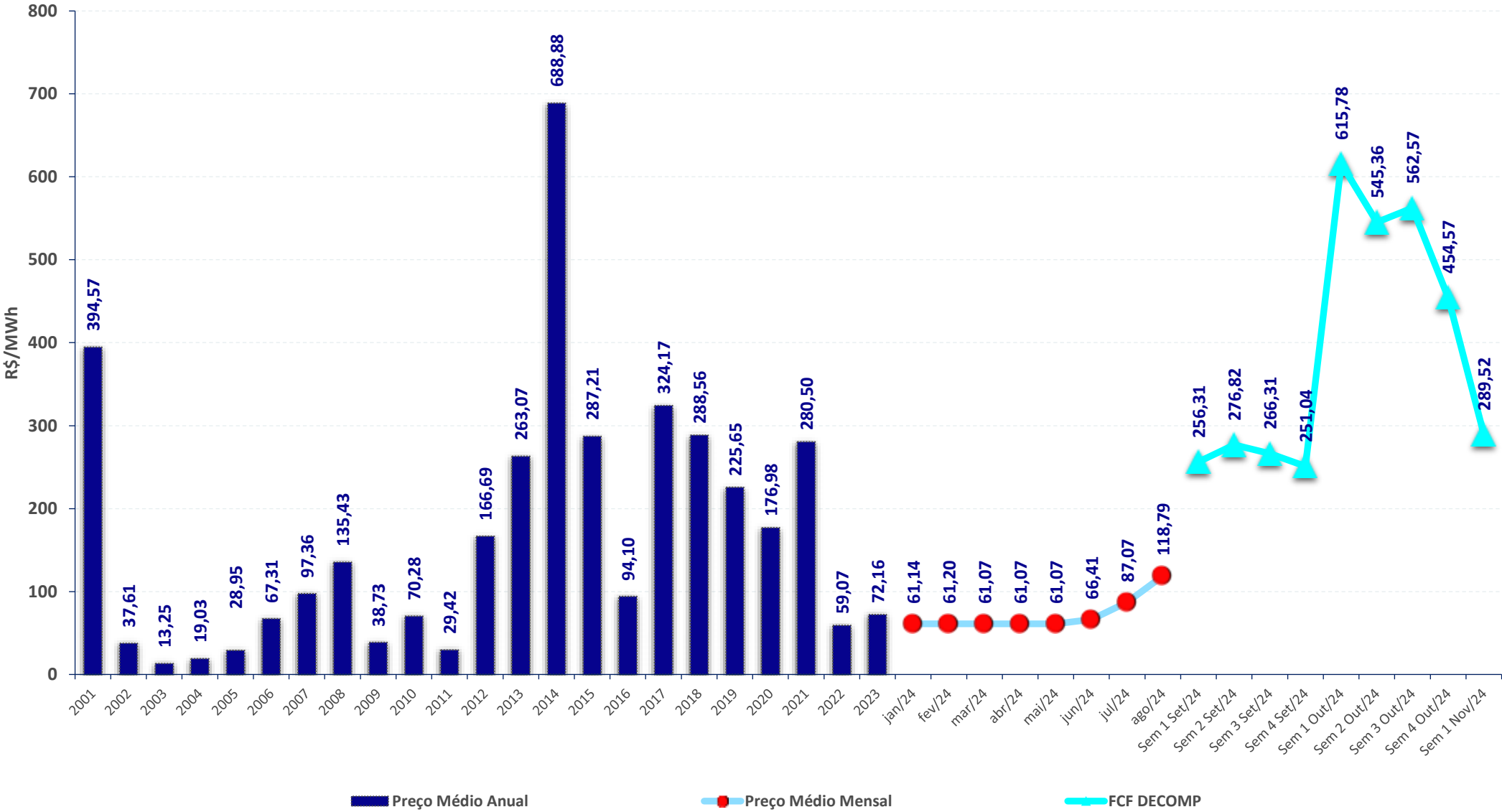
ENA	SE/CO	S	NE	N	SIN
Acumulado até 30/out/24	56%	86%	37%	43%	58%
Expectativa out/24	57%	84%	39%	46%	63%

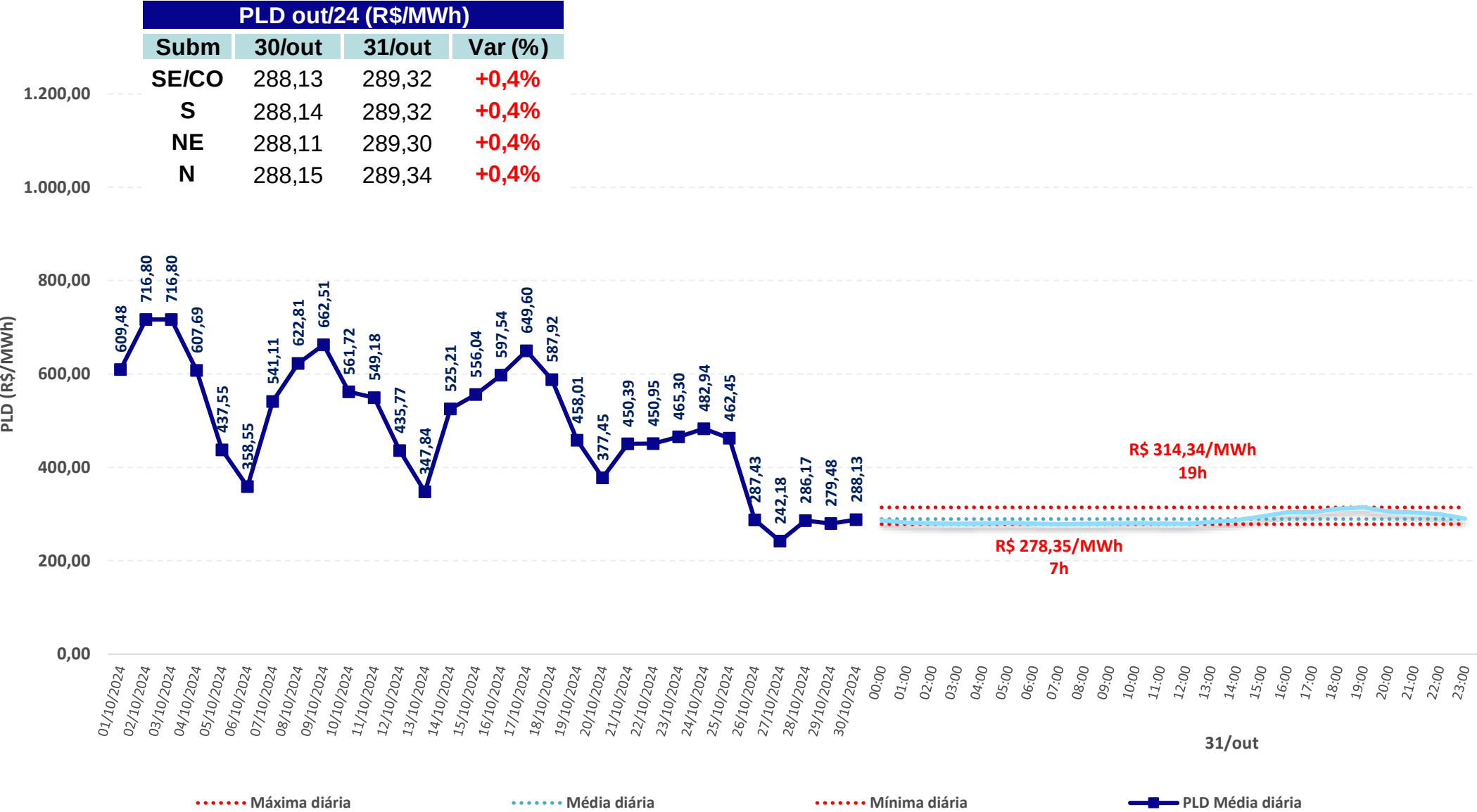
Armazenamento	SE/CO	S	NE	N	SIN
Em 30/out/24	40,5%	65,6%	44,7%	63,6%	44,2%
Expectativa final de out/24	40,5%	57,9%	44,8%	63,2%	43,7%

Fator de ajuste do MRE	MRE	Repactuação do risco hidrológico
Acumulado até 30/out/24	72,8%	71,8%
Expectativa out/24	72,9%	71,8%
Projeção 2024	86,8%	86,8%

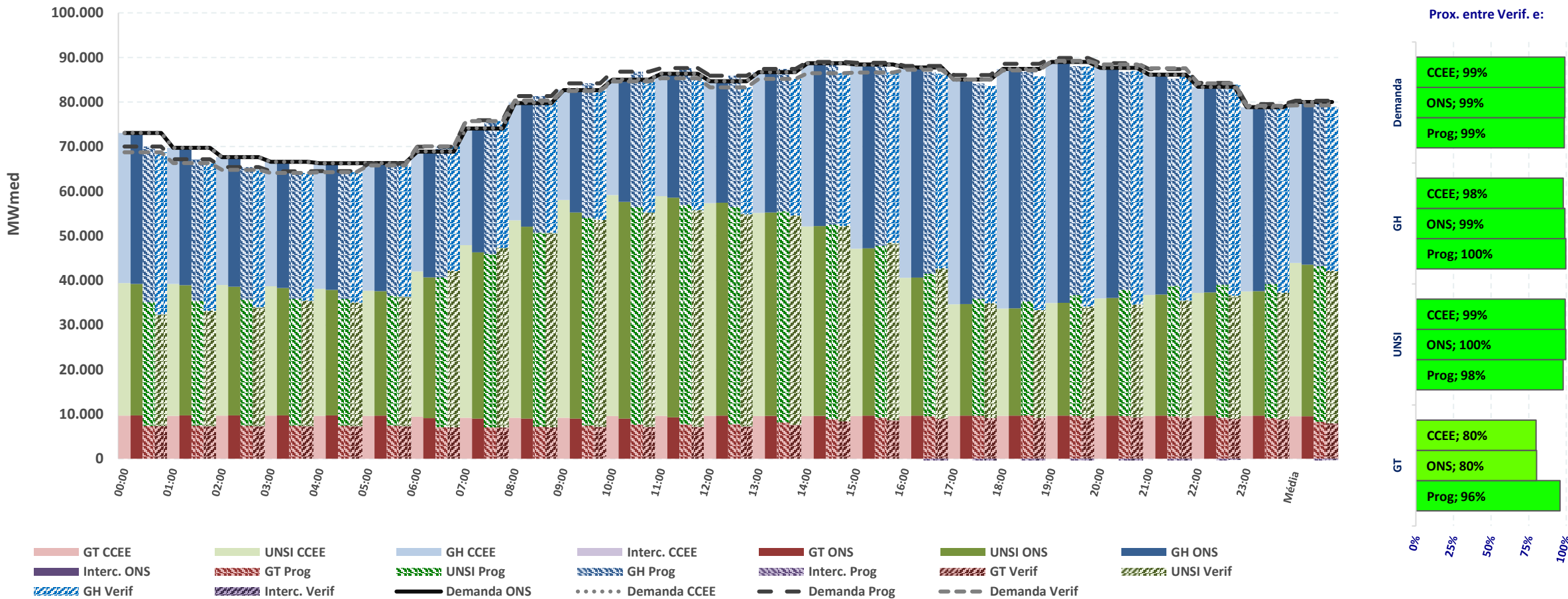
Encargos	ESS	Custo de descolamento entre CMO e PLD
Expectativa nov/24	R\$ 1 MM	R\$ 0 MM
Projeção 2024	R\$ 1919 MM	R\$ 57 MM

1. PLD
2. balanço energético
3. ENA
4. armazenamento
5. geração hidráulica
6. GSF
7. geração térmica
8. ESS
9. geração eólica
10. geração fotovoltaica
11. intercâmbio
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





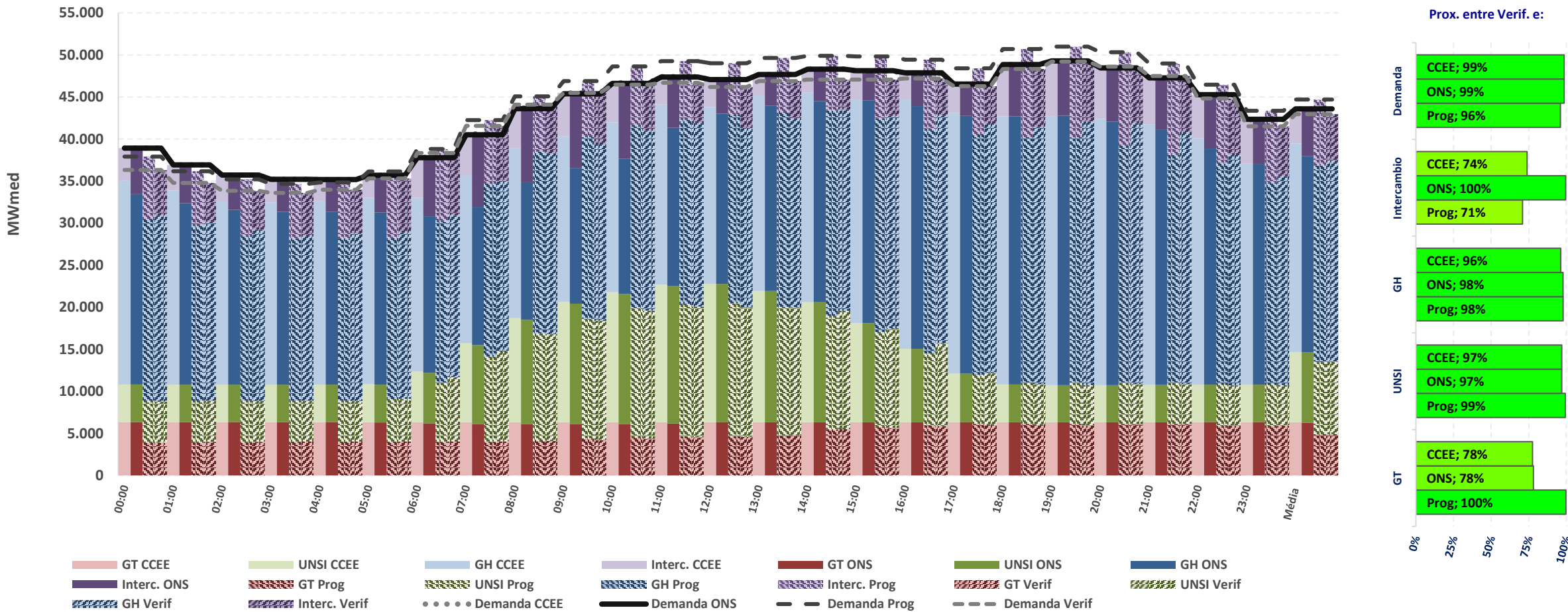
	Média diária [MWmédios]				
	GT	UNSI	GH	Interc.	Carga*
Caso CCEE	9.550	34.387	36.075	0	80.012
Caso ONS	9.521	34.006	36.482	0	80.009
Programação	8.282	34.849	36.700	-423	80.305
Verificado	7.950	34.133	36.830	-292	79.253



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

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

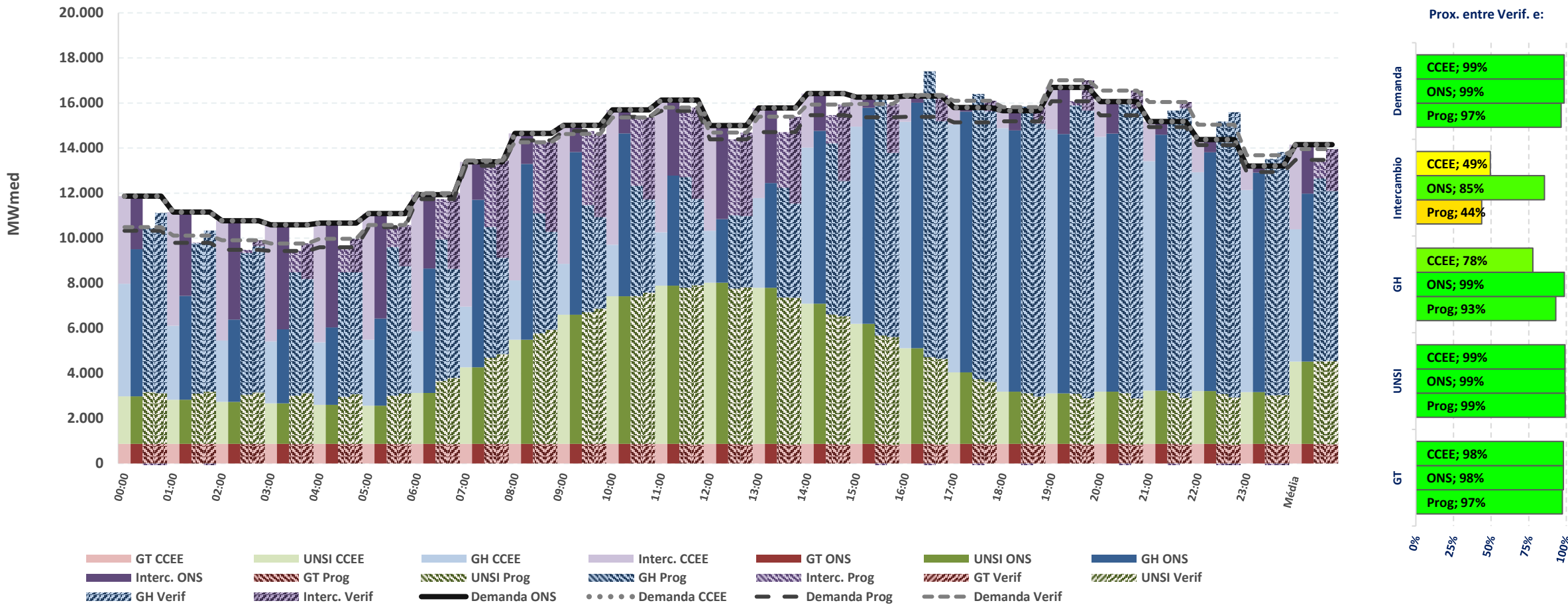
	Média diária [MWmédios]				
	GT	UNSI	GH	Interc.	Carga*
Caso CCEE	6.330	8.335	24.805	4.118	43.587
Caso ONS	6.281	8.335	23.375	5.593	43.584
Programação	4.920	8.538	23.389	7.856	44.704
Verificado	4.908	8.595	23.891	5.570	42.964



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

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

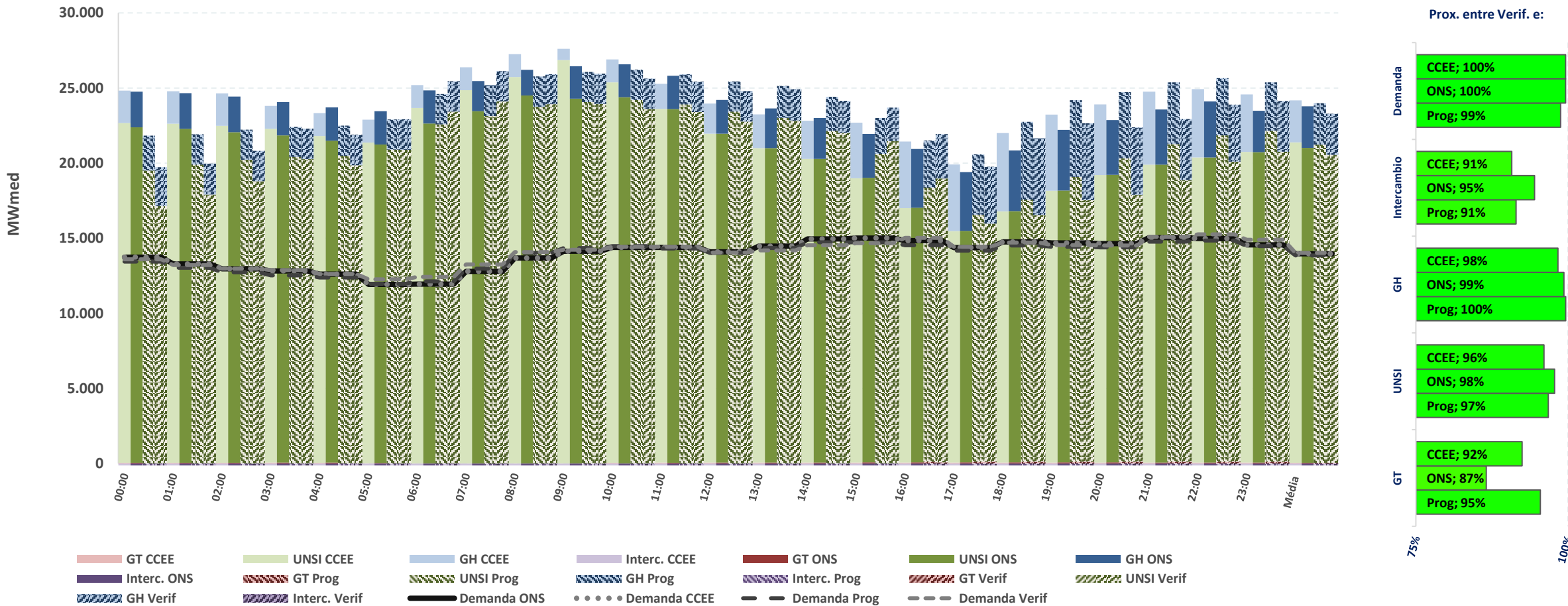
	Média diária [MWmédios]				
	GT	UNSI	GH	Interc.	Carga*
Caso CCEE	869	3.655	5.876	3.754	14.154
Caso ONS	869	3.655	7.456	2.173	14.154
Programação	875	3.661	8.123	813	13.472
Verificado	852	3.687	7.556	1.858	13.953



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

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

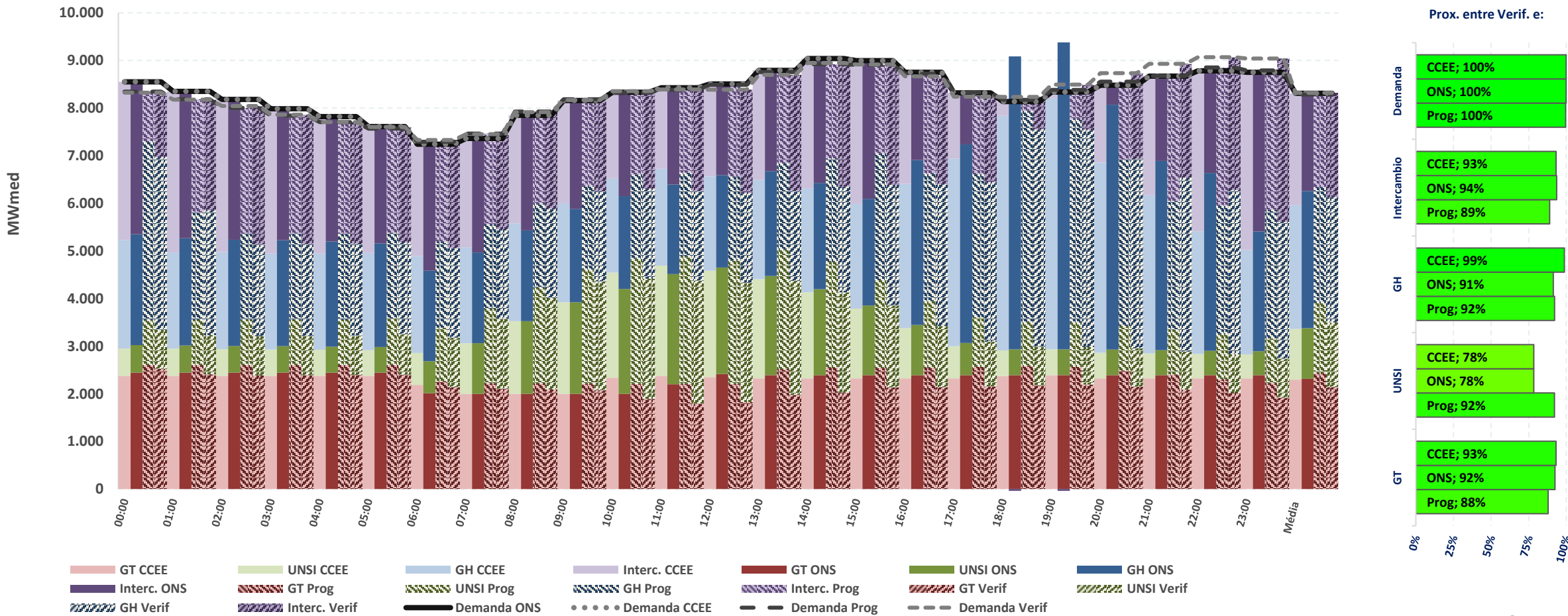
	Média diária [MWmédios]				
	GT	UNSI	GH	Interc.	Carga*
Caso CCEE	51	21.333	2.798	-10.221	13.961
Caso ONS	54	20.952	2.770	-9.816	13.961
Programação	49	21.177	2.762	-10.142	13.846
Verificado	47	20.493	2.752	-9.277	14.015



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

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

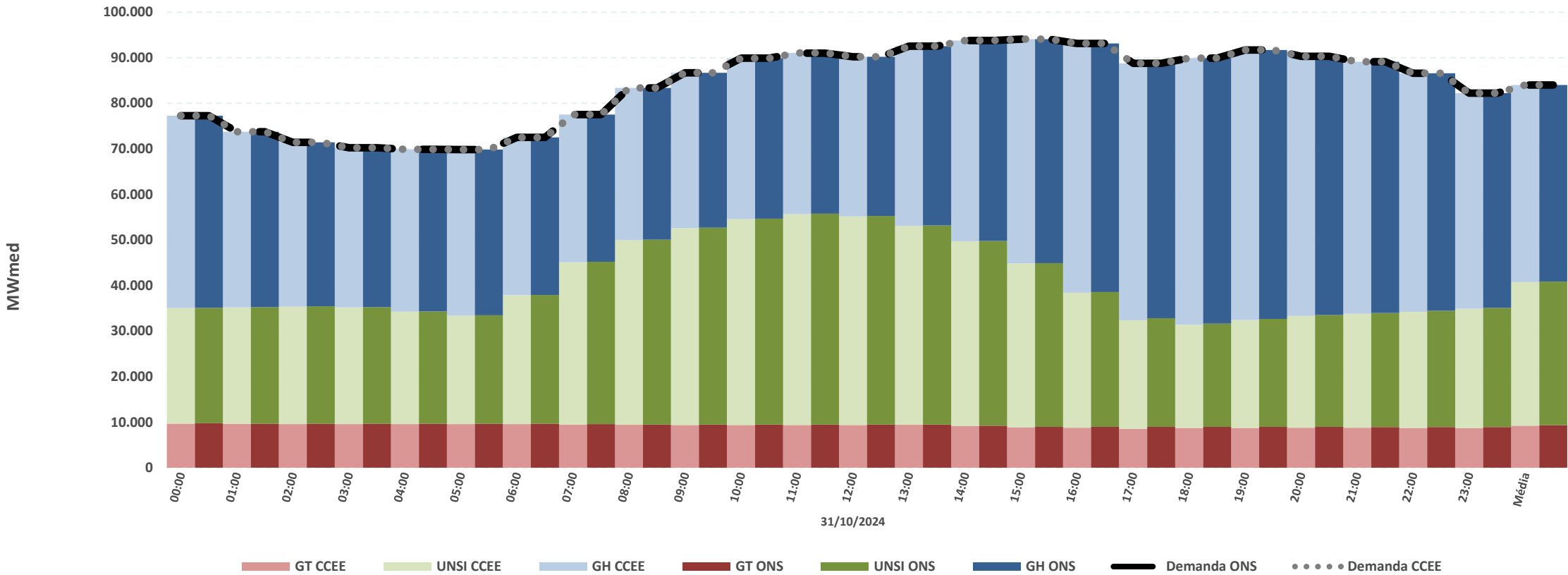
	Média diária [MWmédios]				
	GT	UNSI	GH	Interc.	Carga*
Caso CCEE	2.300	1.064	2.597	2.349	8.310
Caso ONS	2.317	1.064	2.880	2.049	8.310
Programação	2.437	1.473	2.426	1.947	8.283
Verificado	2.143	1.357	2.631	2.189	8.321



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

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

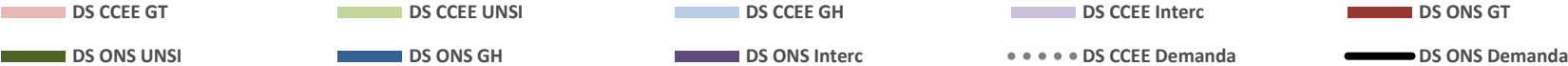
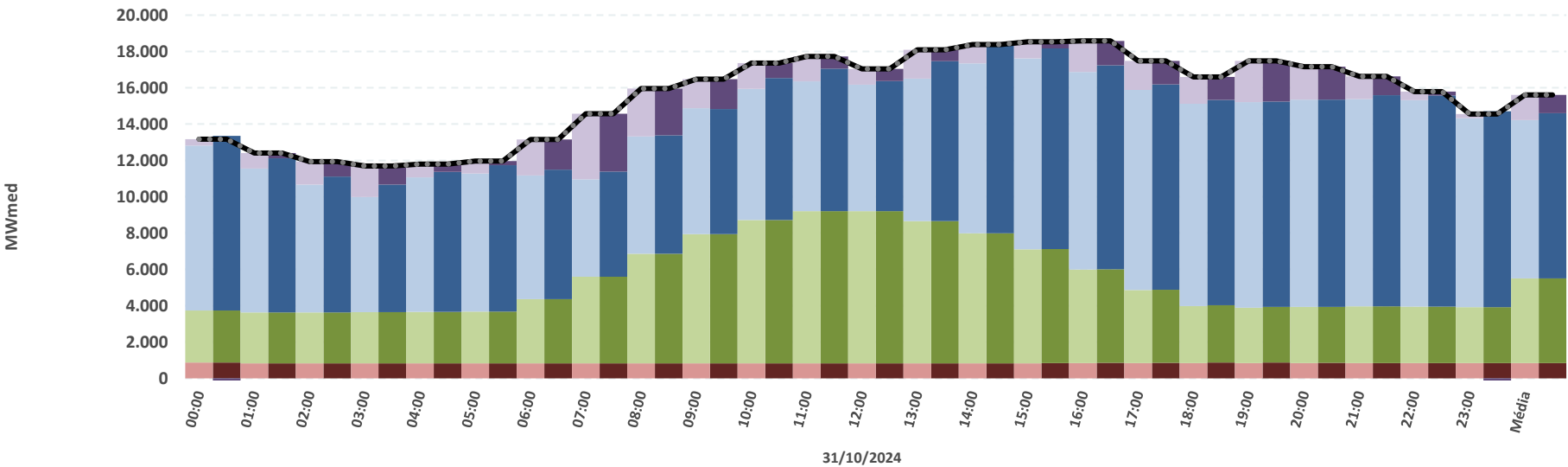
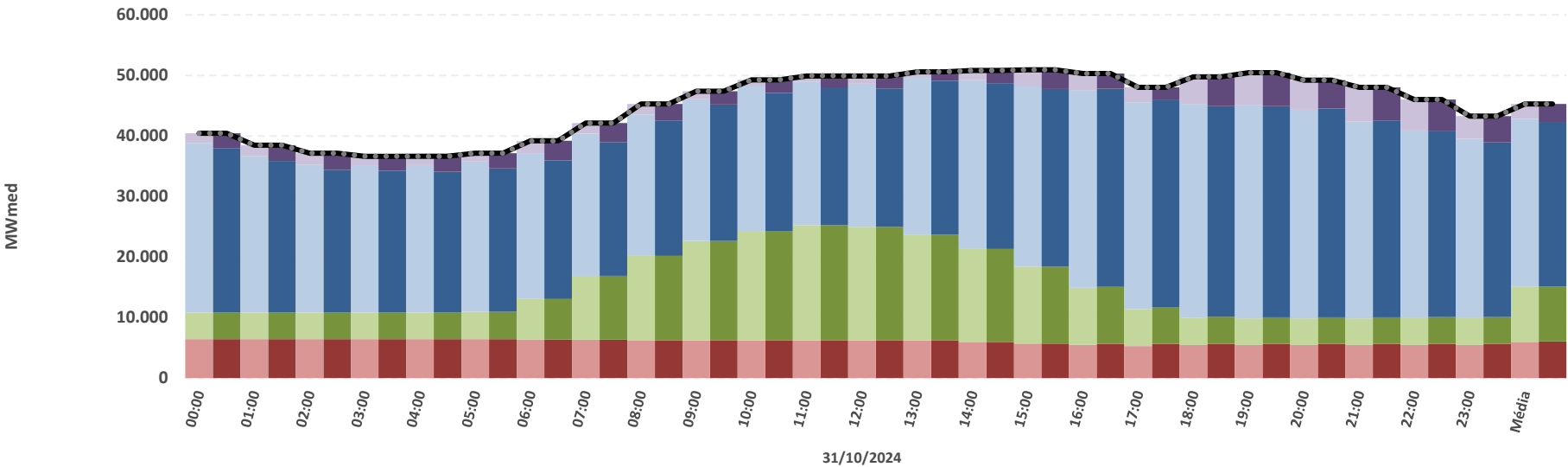
	Média diária [MW médios] - SIN			
	GT	UNSI	GH	Carga*
Caso CCEE	9.205	31.538	43.250	83.993
Caso ONS	9.334	31.537	43.122	83.993



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

Fontes: DESSEM (CCEE/ONS)

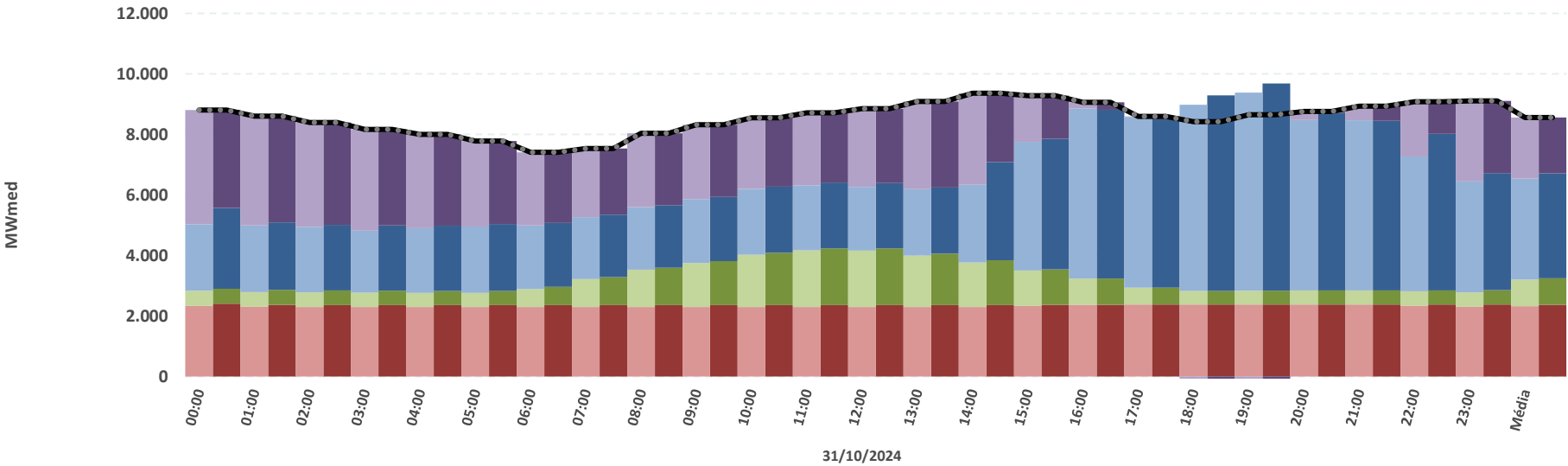
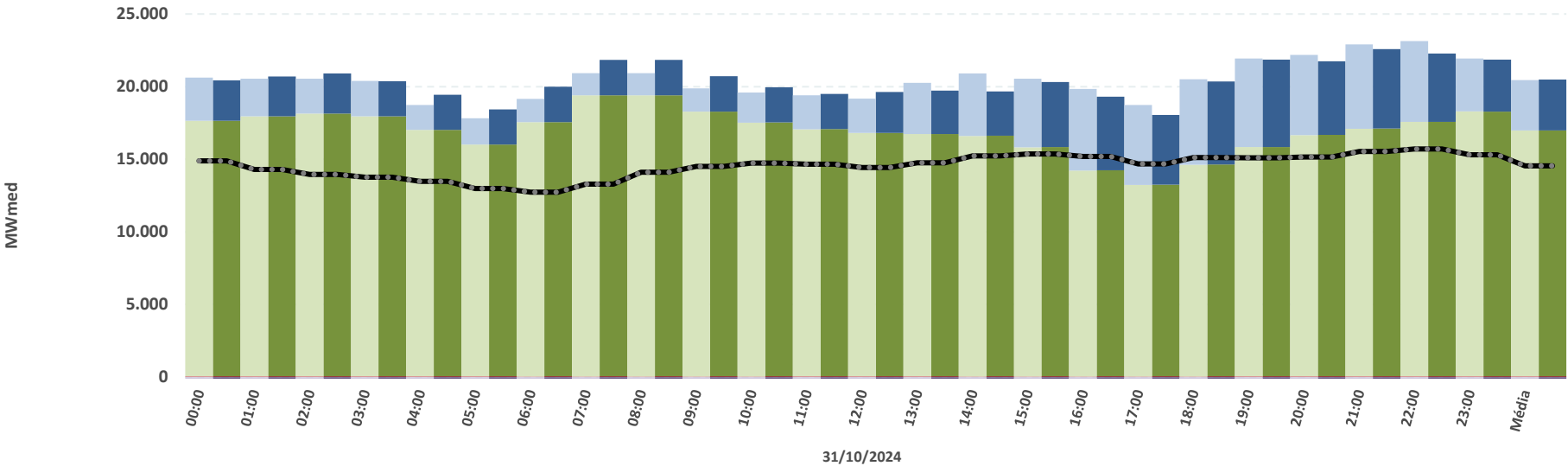
		Caso CCEE	Caso ONS
Média diária [MWmédios] - SE	Carga*	45.288	45.288
	Interc.	2.487	3.098
	GH	27.740	27.062
	UNSI	9.073	9.073
	GT	5.988	6.055
Média diária [MWmédios] – S	Carga*	15.604	15.604
	Interc.	1.391	996
	GH	8.709	9.097
	UNSI	4.669	4.669
	GT	836	842



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

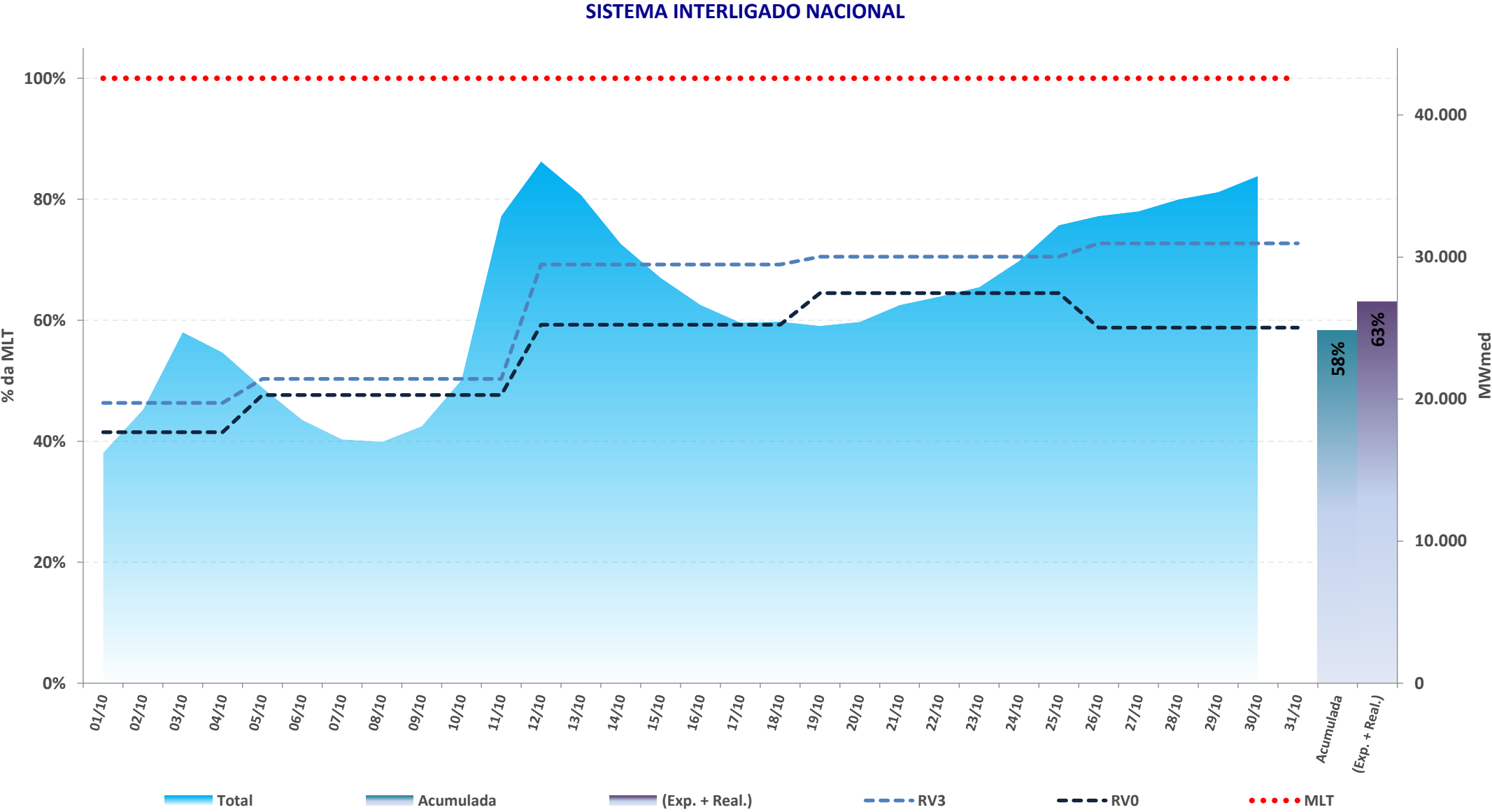
Fontes: DESSEM (CCEE/ONS)

		Caso CCEE	Caso ONS
Média diária [MWmédios] – NE	Carga*	14.537	14.537
	Interc.	-5.903	-5.941
	GH	3.465	3.496
	UNSI	16.916	16.915
	GT	60	68
Média diária [MWmédios] – N	Carga*	8.564	8.564
	Interc.	2.025	1.847
	GH	3.336	3.467
	UNSI	881	881
	GT	2.322	2.370



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

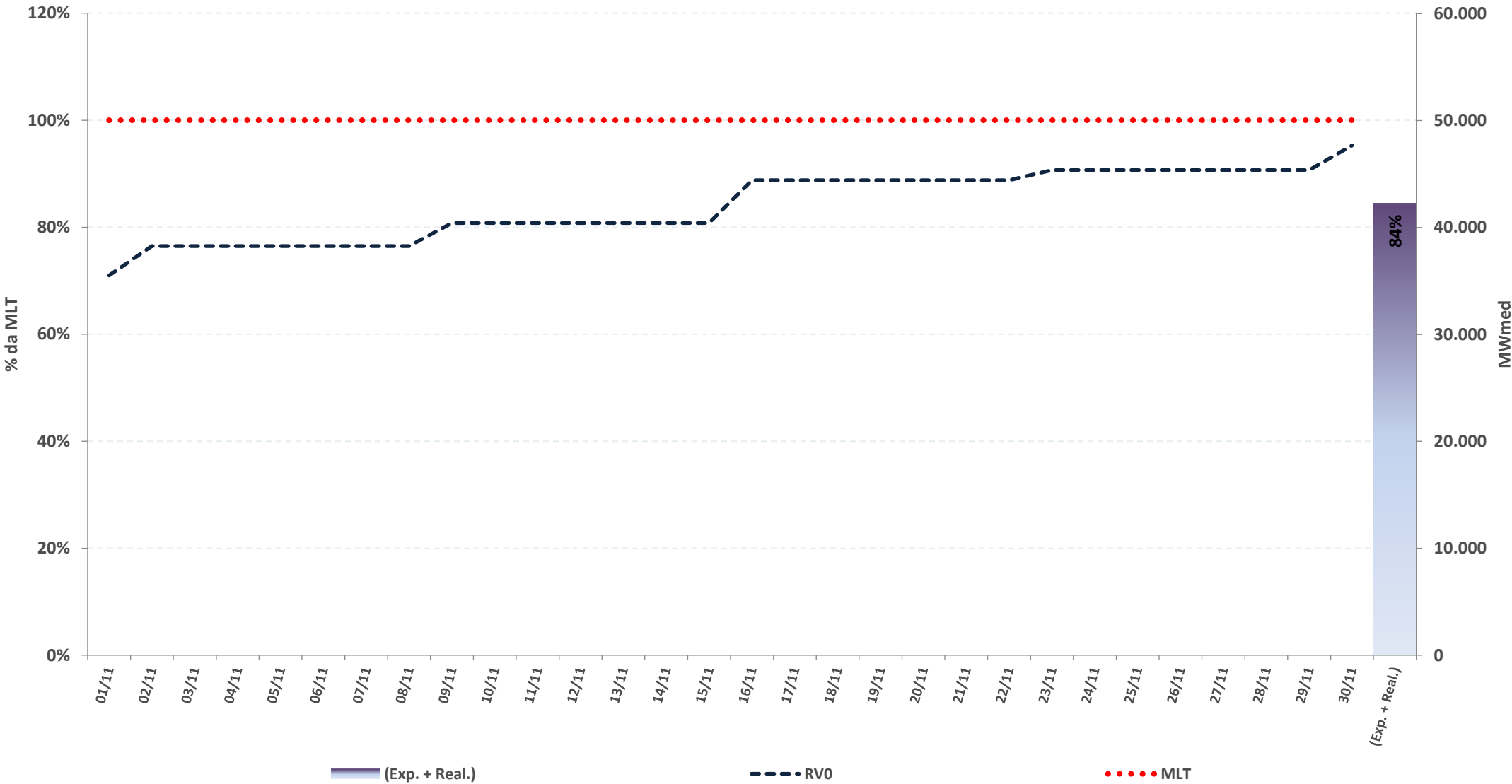
Fontes: DESSEM (CCEE/ONS)



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

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

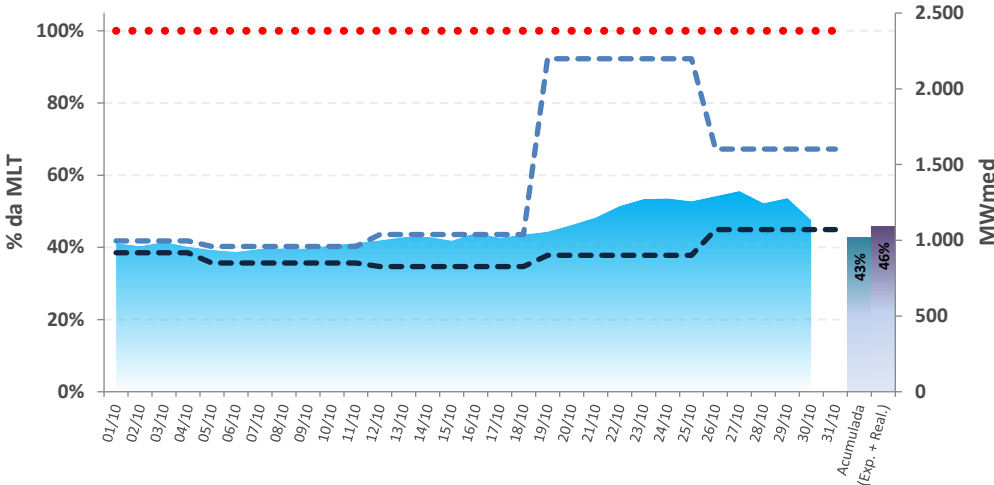
SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL



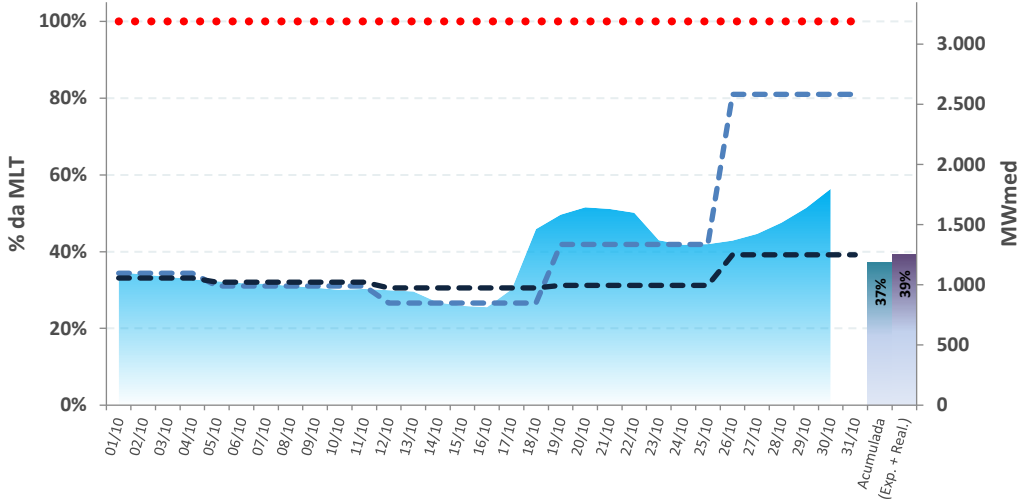
* Expectativa de ENA para o mês de acordo com a atual revisão do PMO (ONS), atualizada semanalmente

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

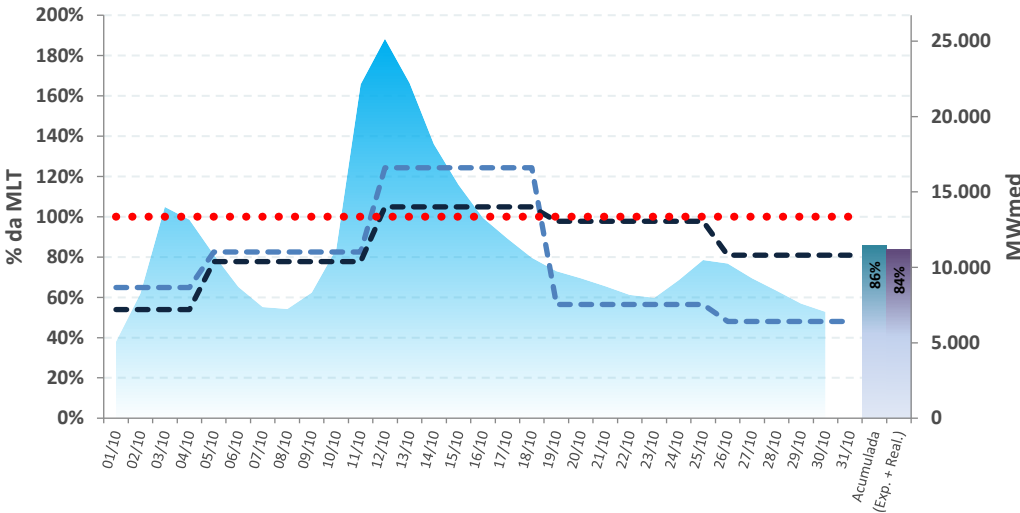
REGIÃO NORTE



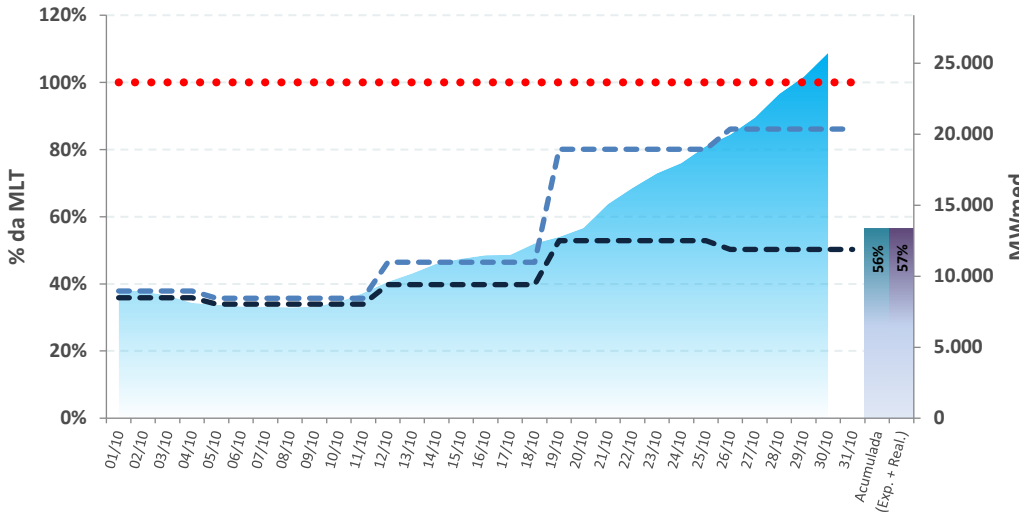
REGIÃO NORDESTE



REGIÃO SUL



REGIÃO SUDESTE



Total Acumulada (Exp. + Real.)

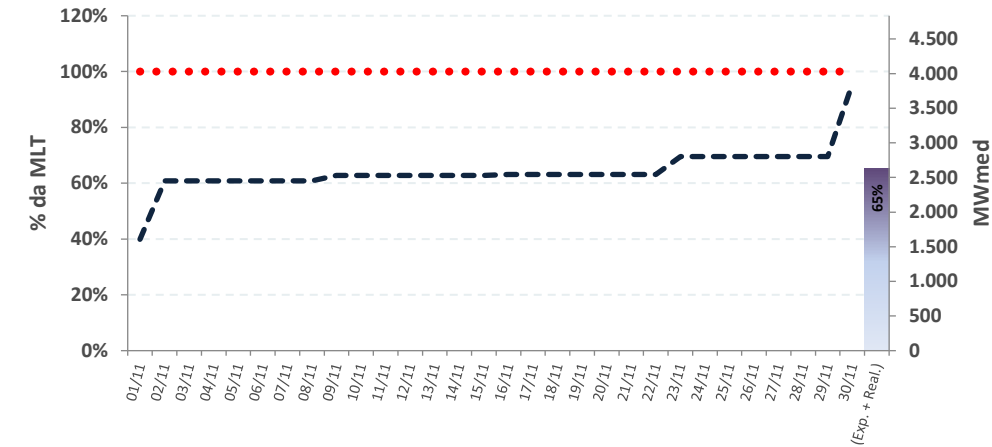
RV0 RV3 MLT

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

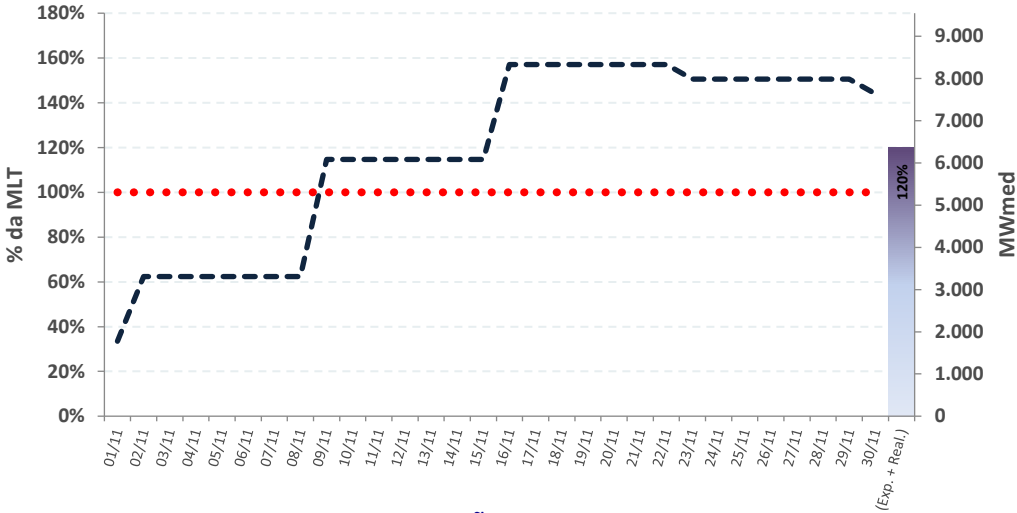
Fontes: BDO/IPDO (ONS) e DECOMP (CCEE)

acompanhamento da energia natural afluyente

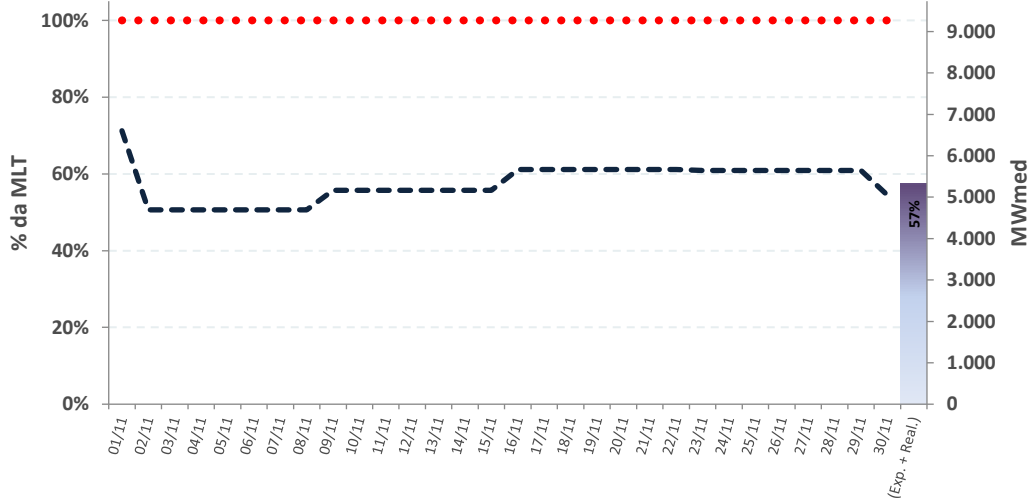
REGIÃO NORTE



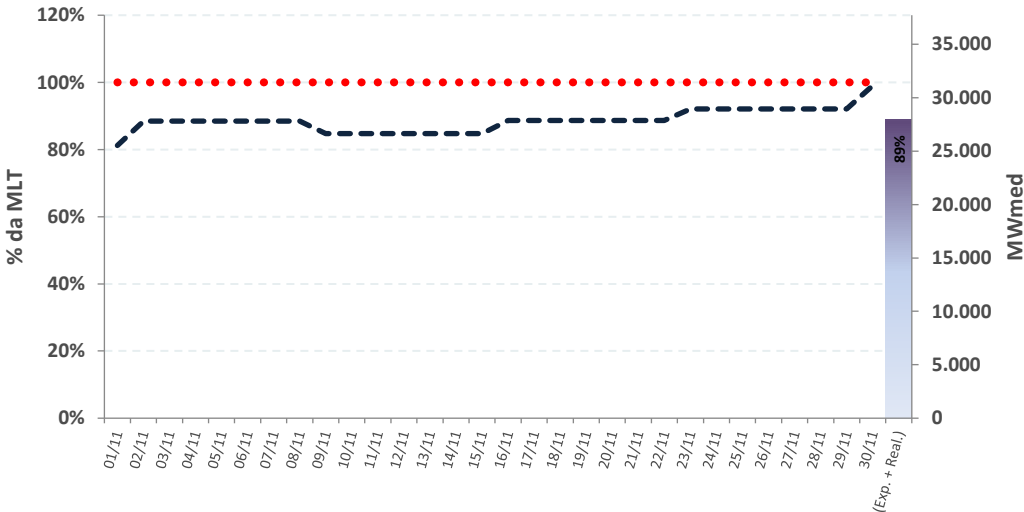
REGIÃO NORDESTE



REGIÃO SUL



REGIÃO SUDESTE

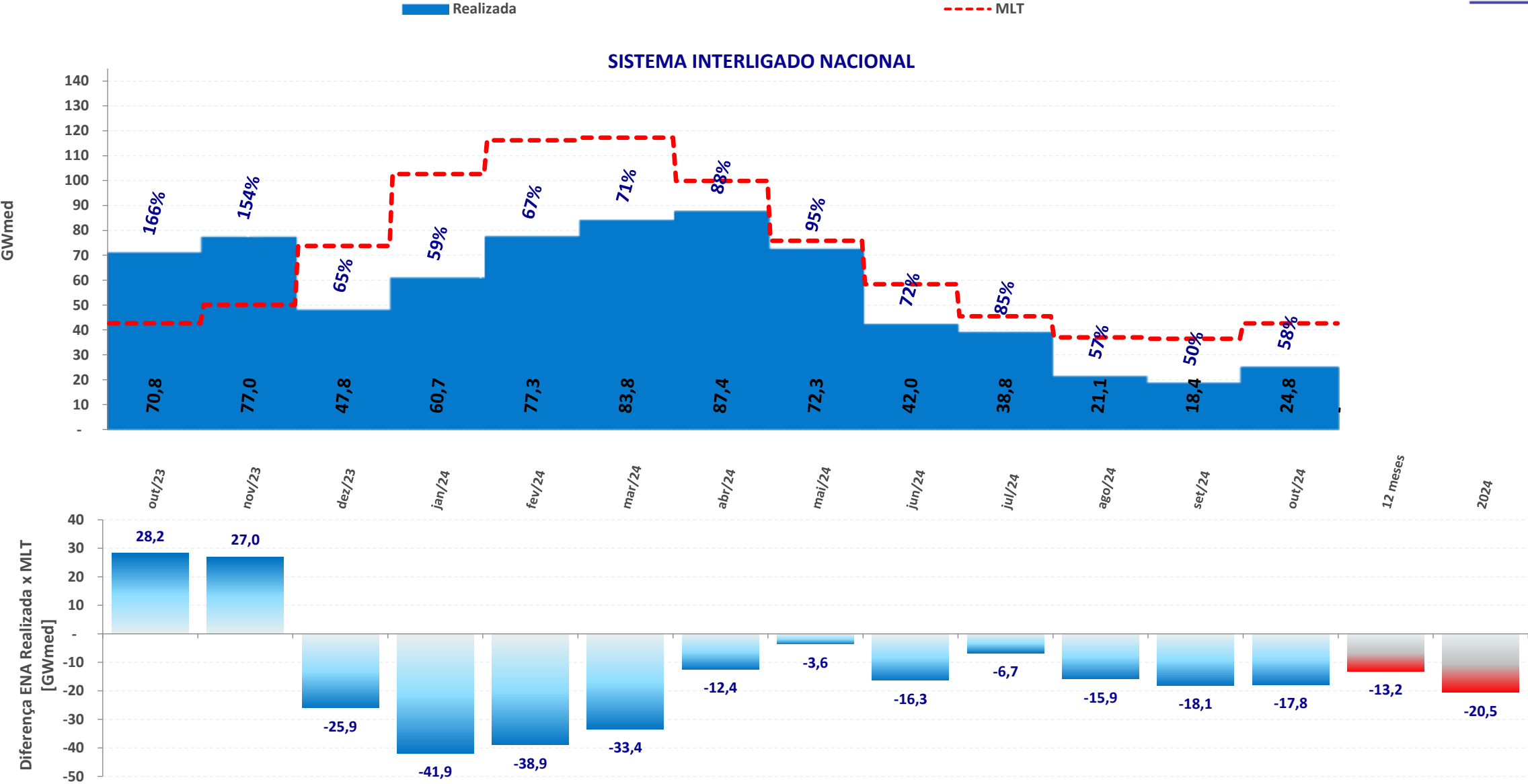


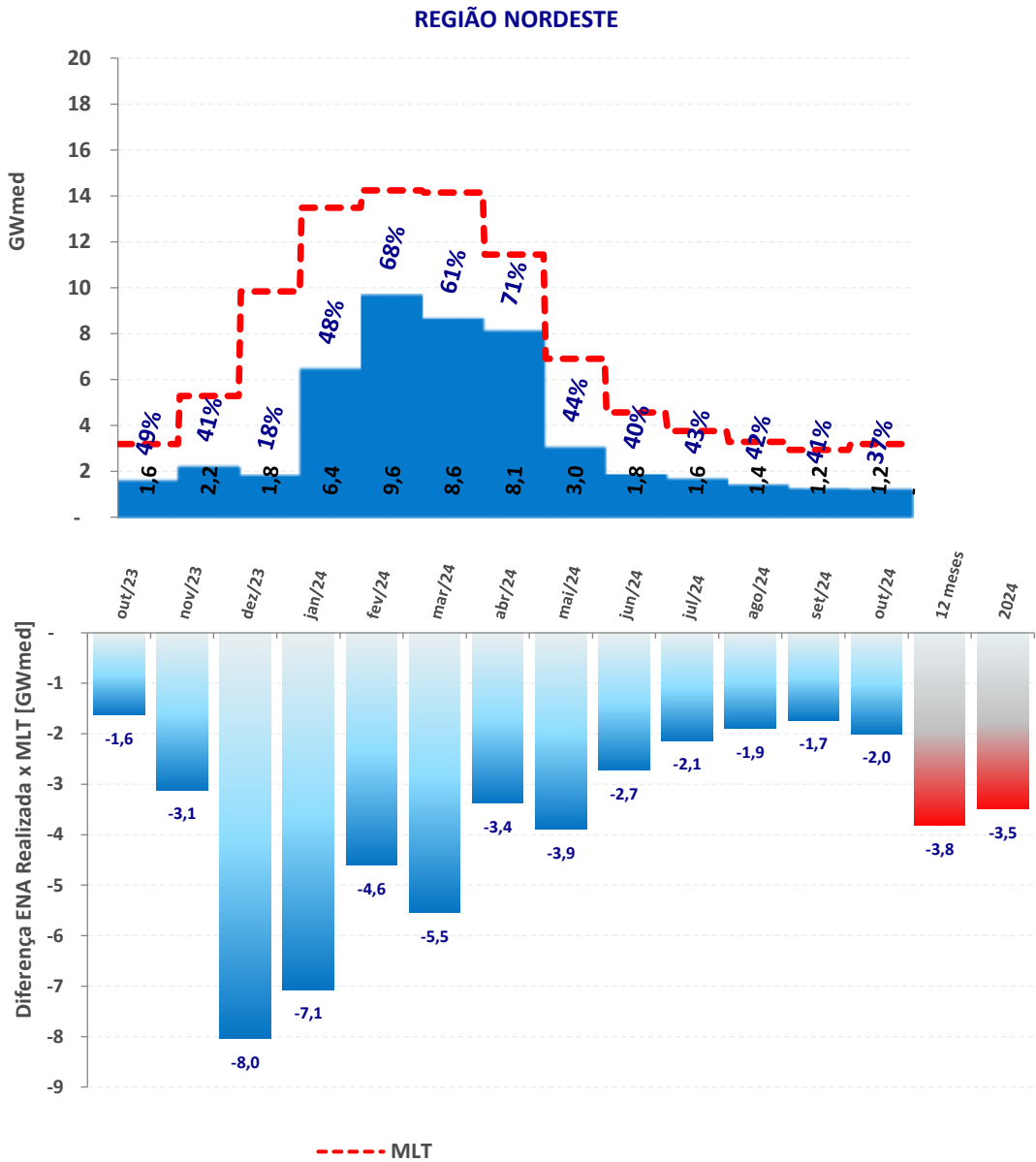
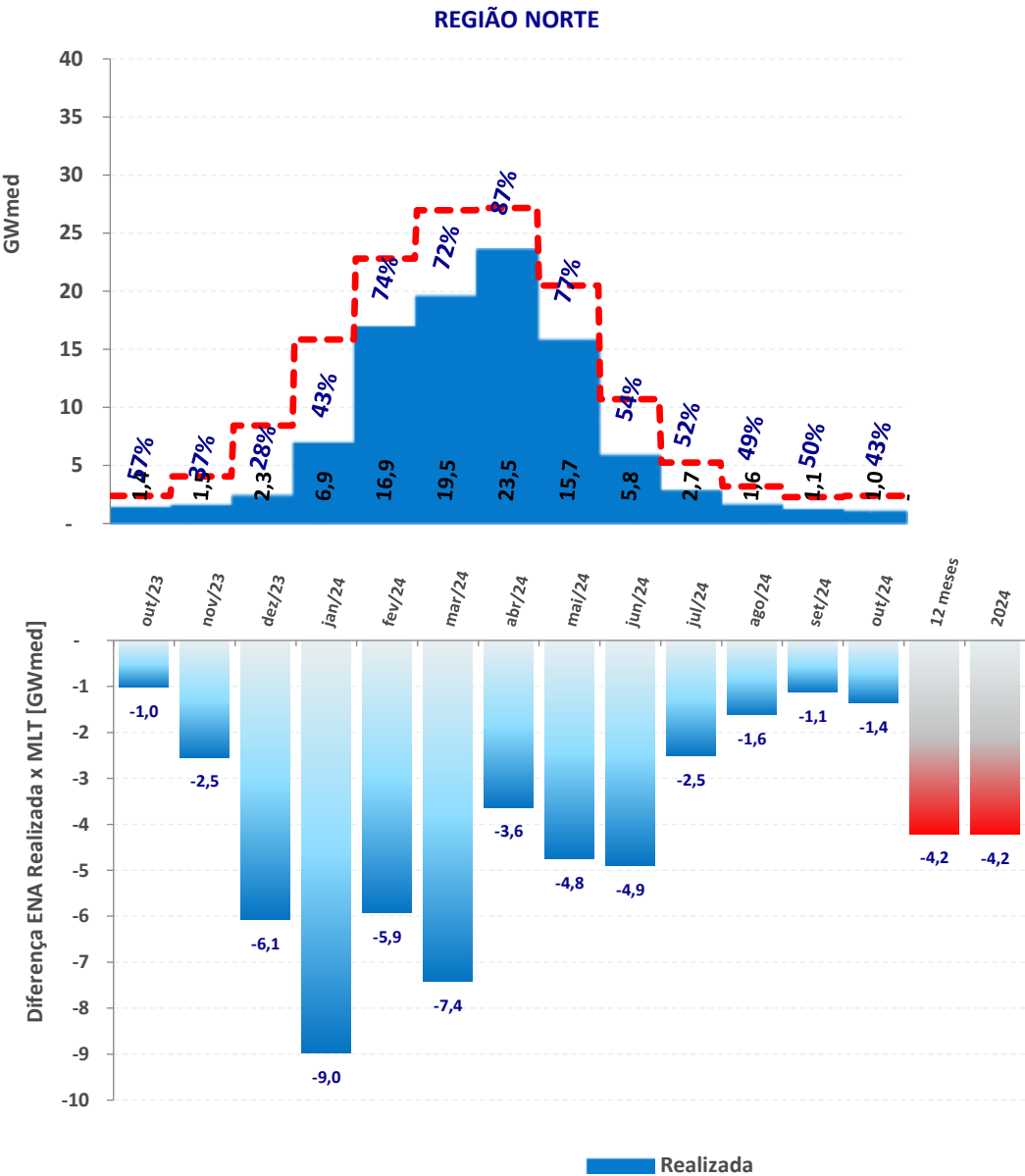
----- RVO

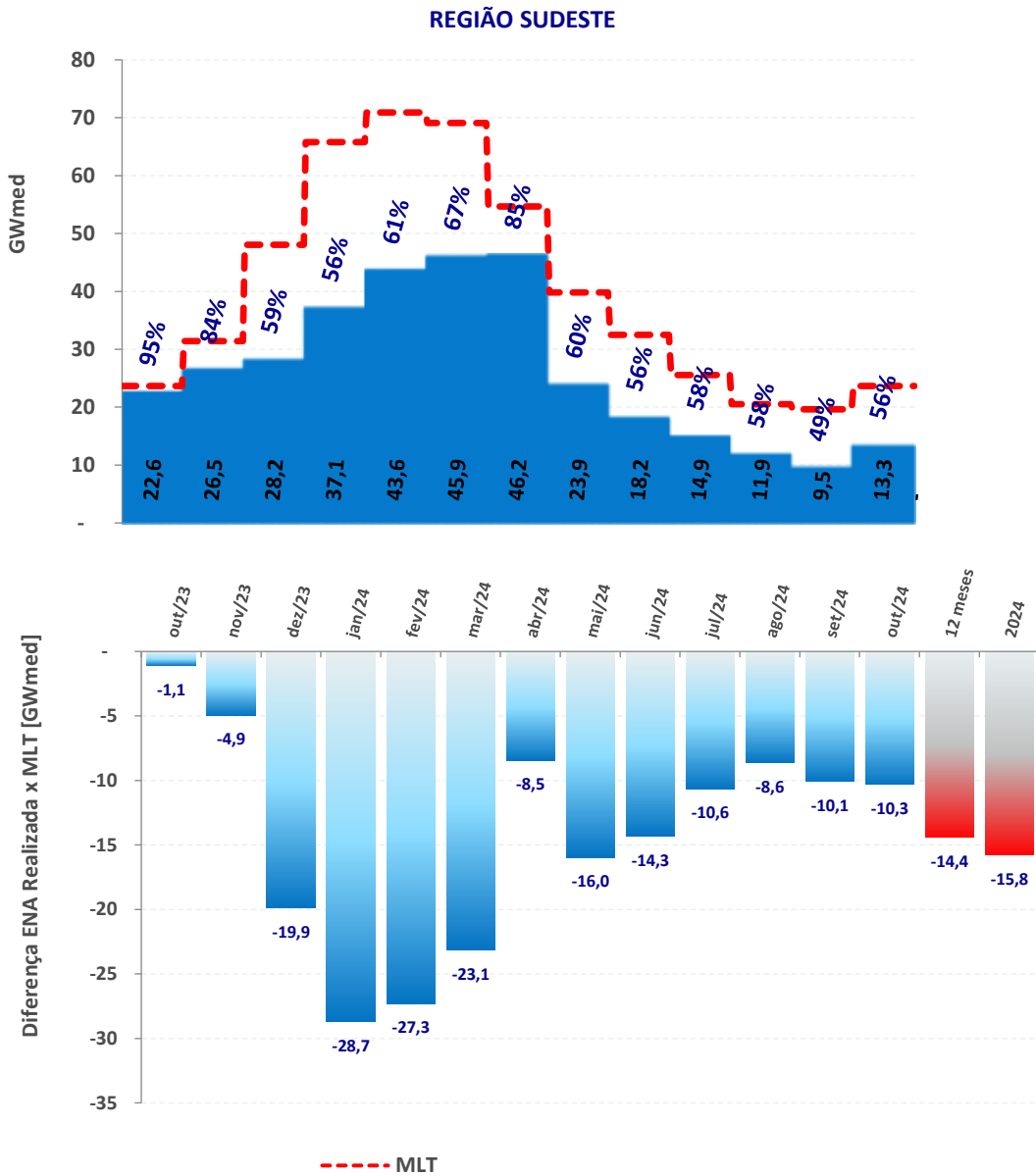
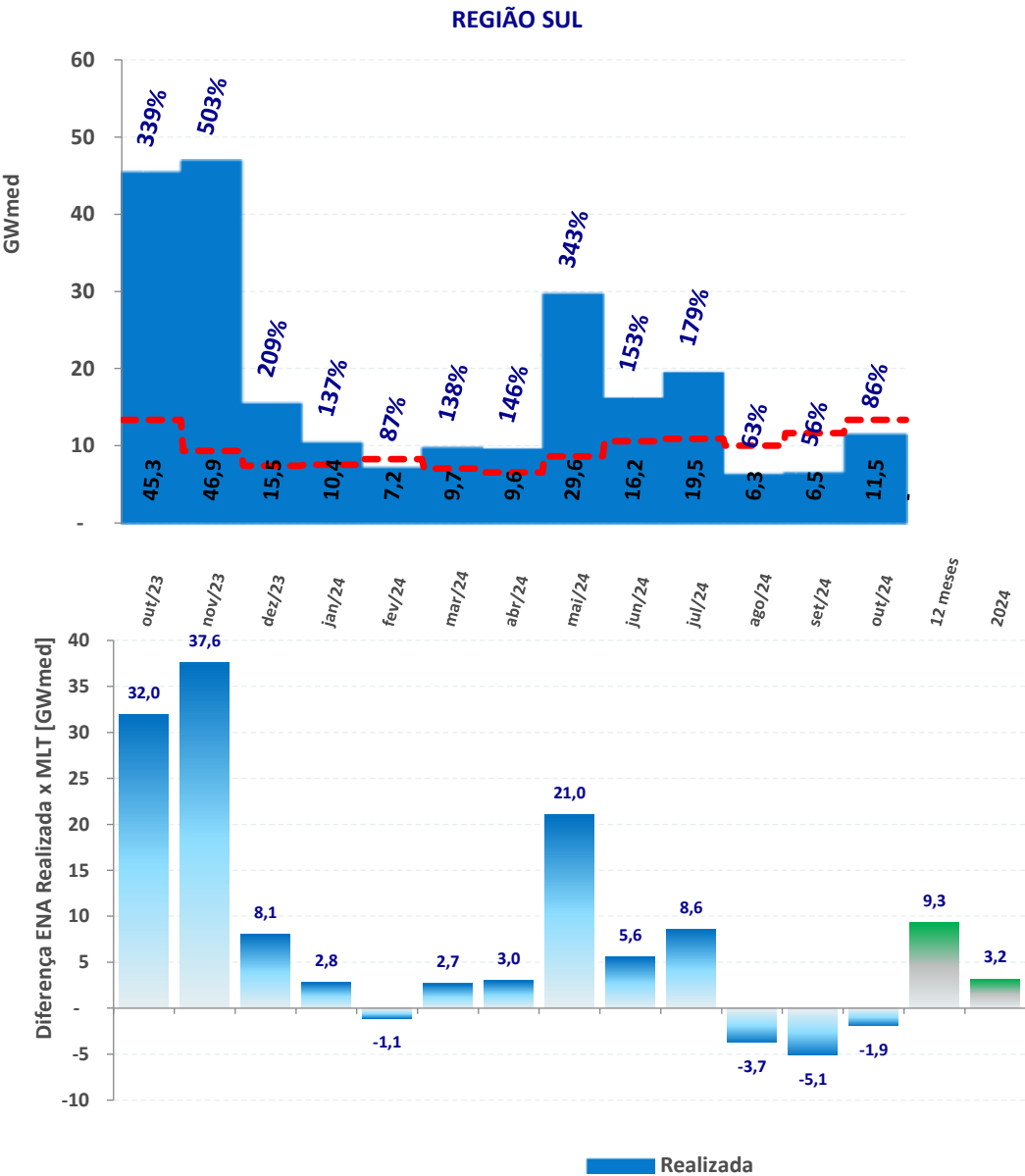
..... MLT

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

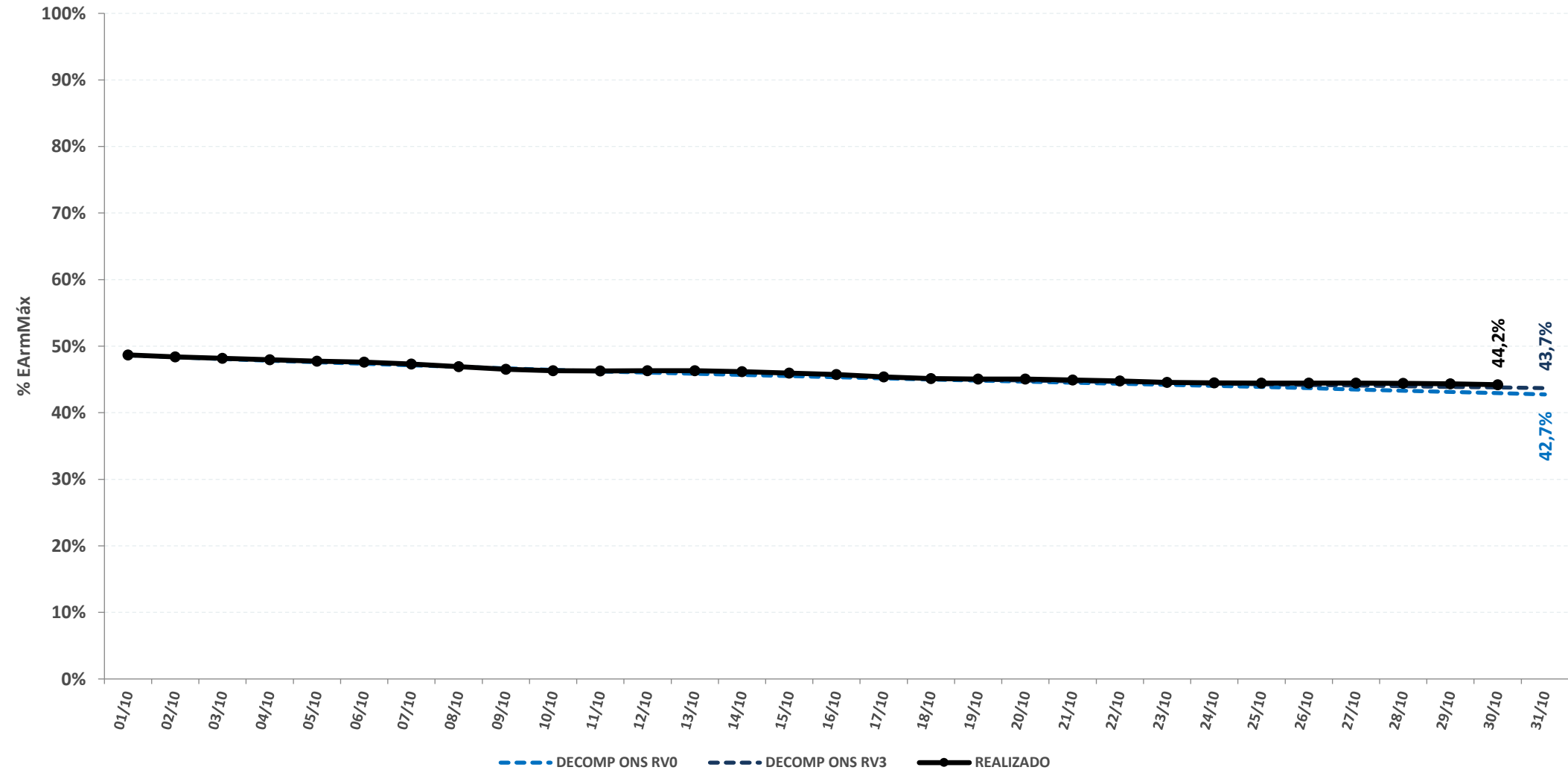
Fontes: BDO/IPDO (ONS) e DECOMP (CCEE)



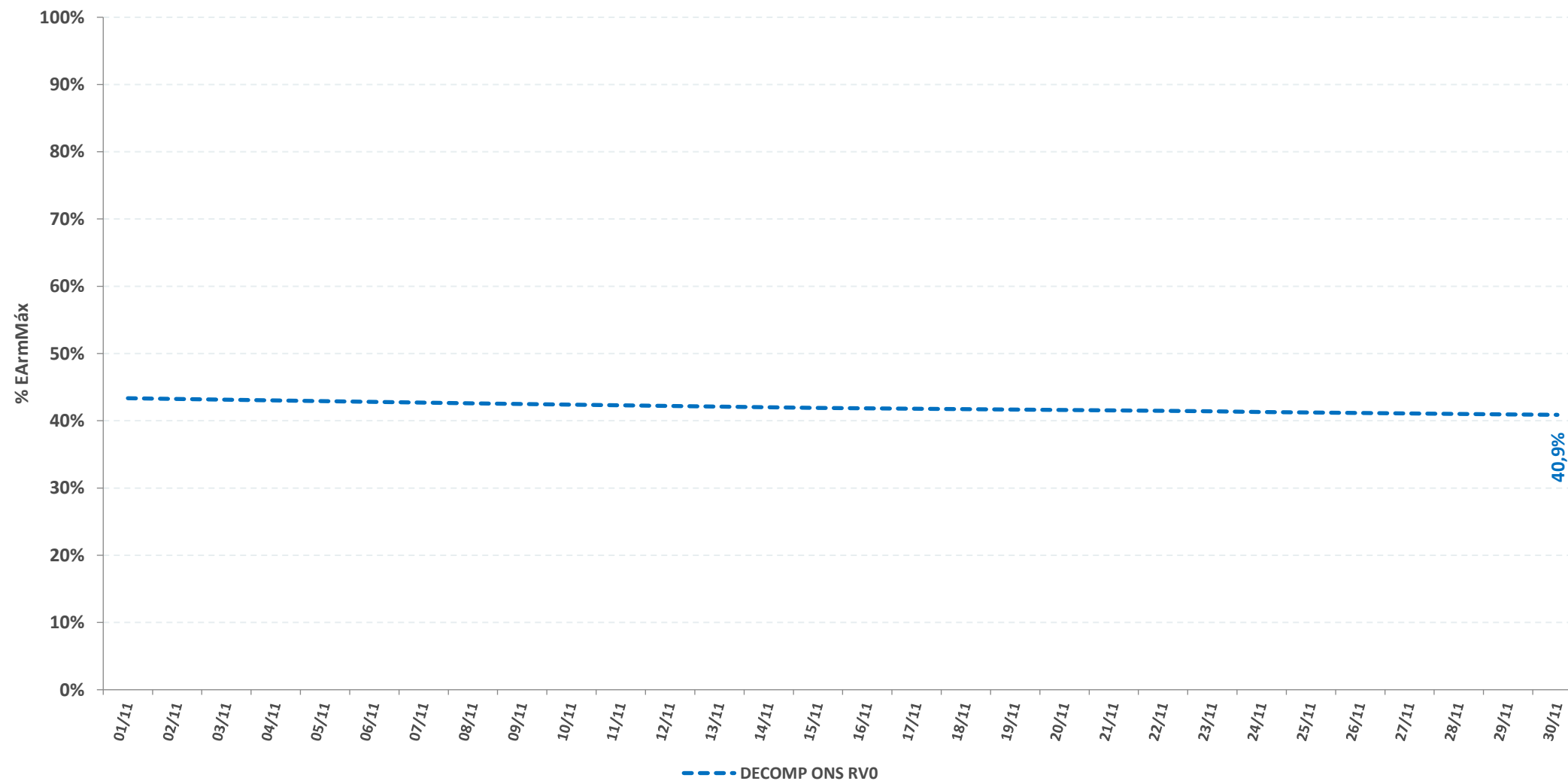




SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL

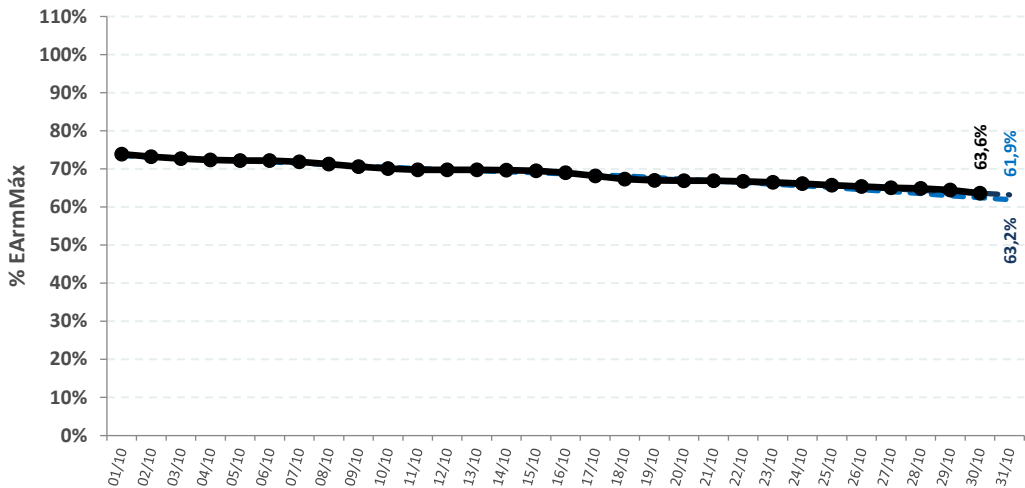


SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL

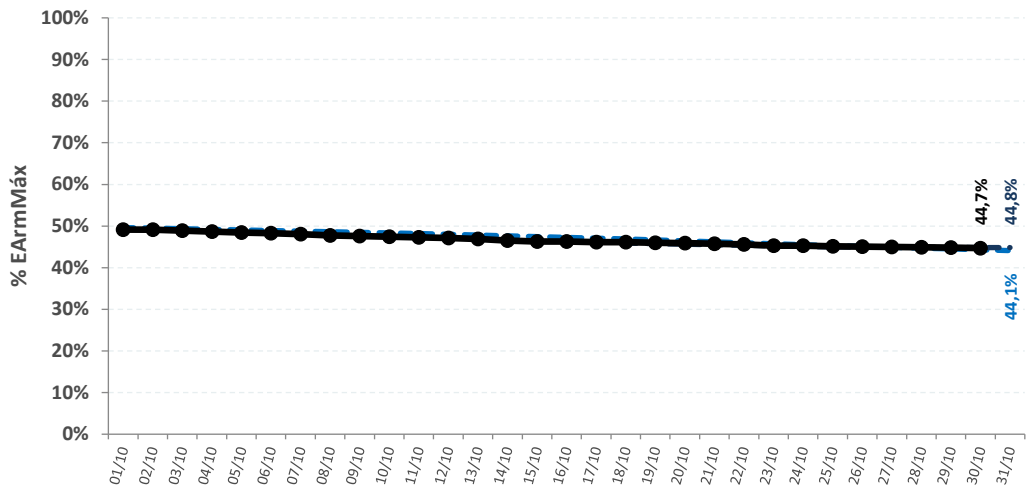


acompanhamento da energia armazenada

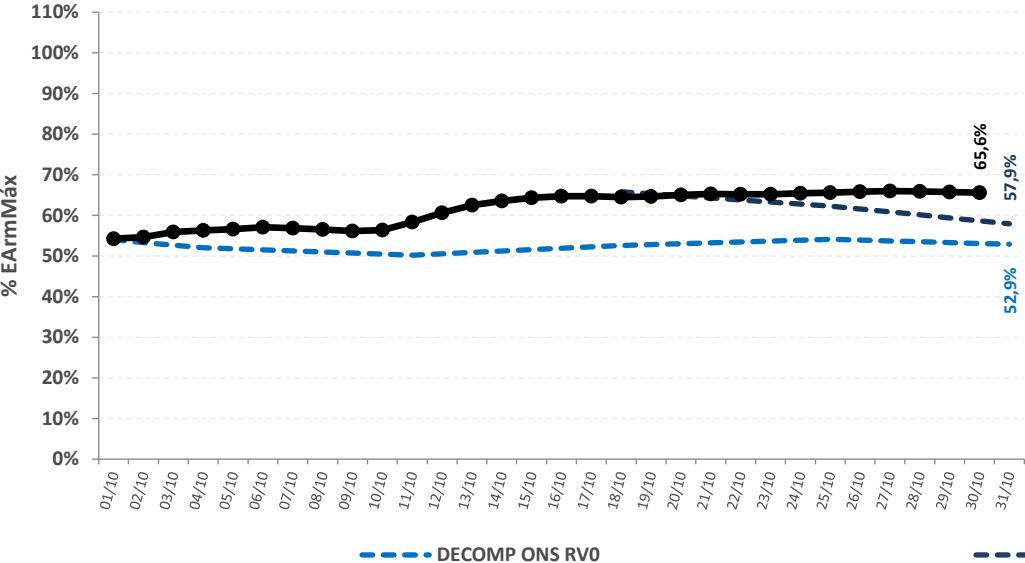
REGIÃO NORTE



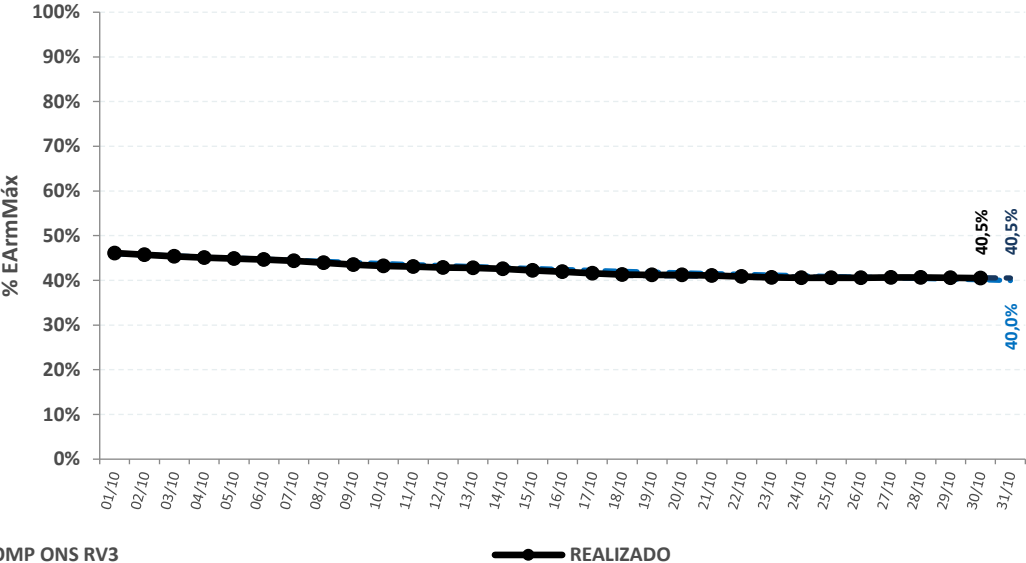
REGIÃO NORDESTE



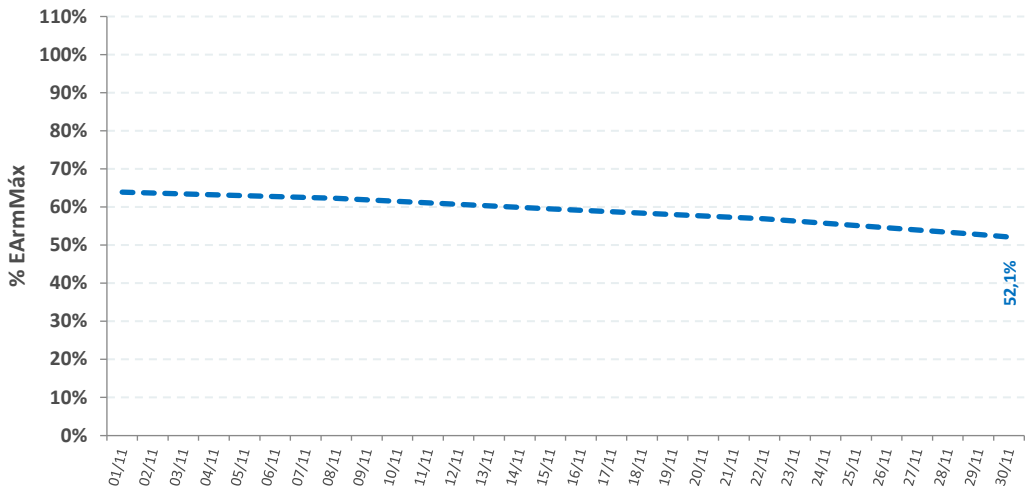
REGIÃO SUL



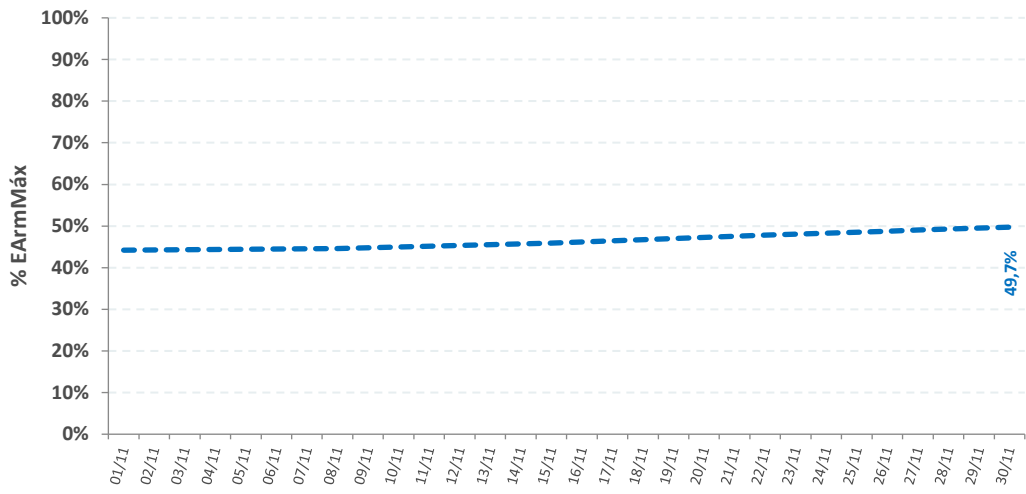
REGIÃO SUDESTE



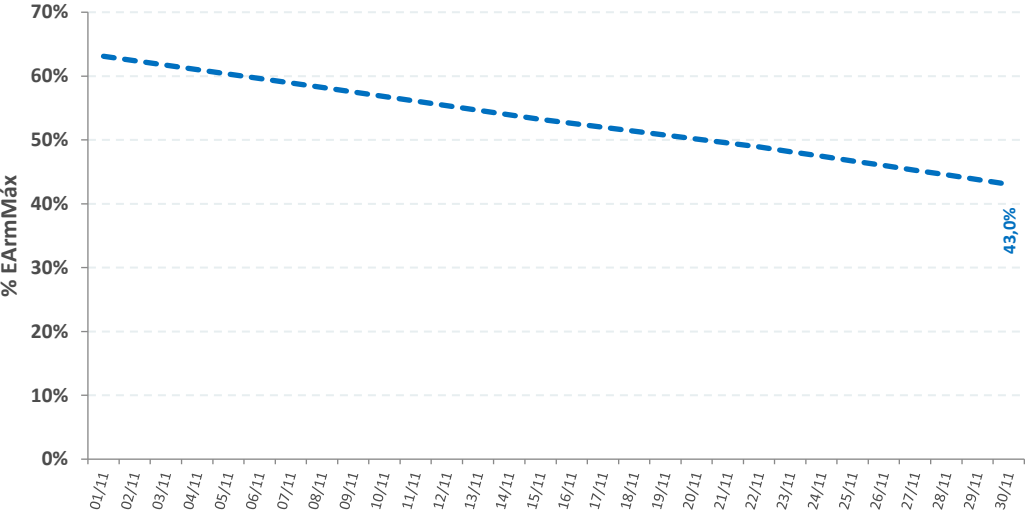
REGIÃO NORTE



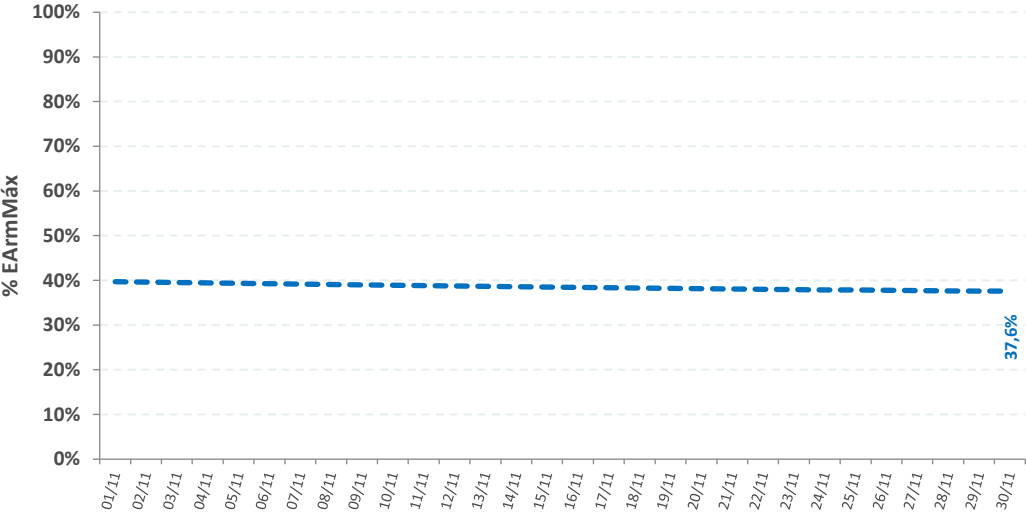
REGIÃO NORDESTE

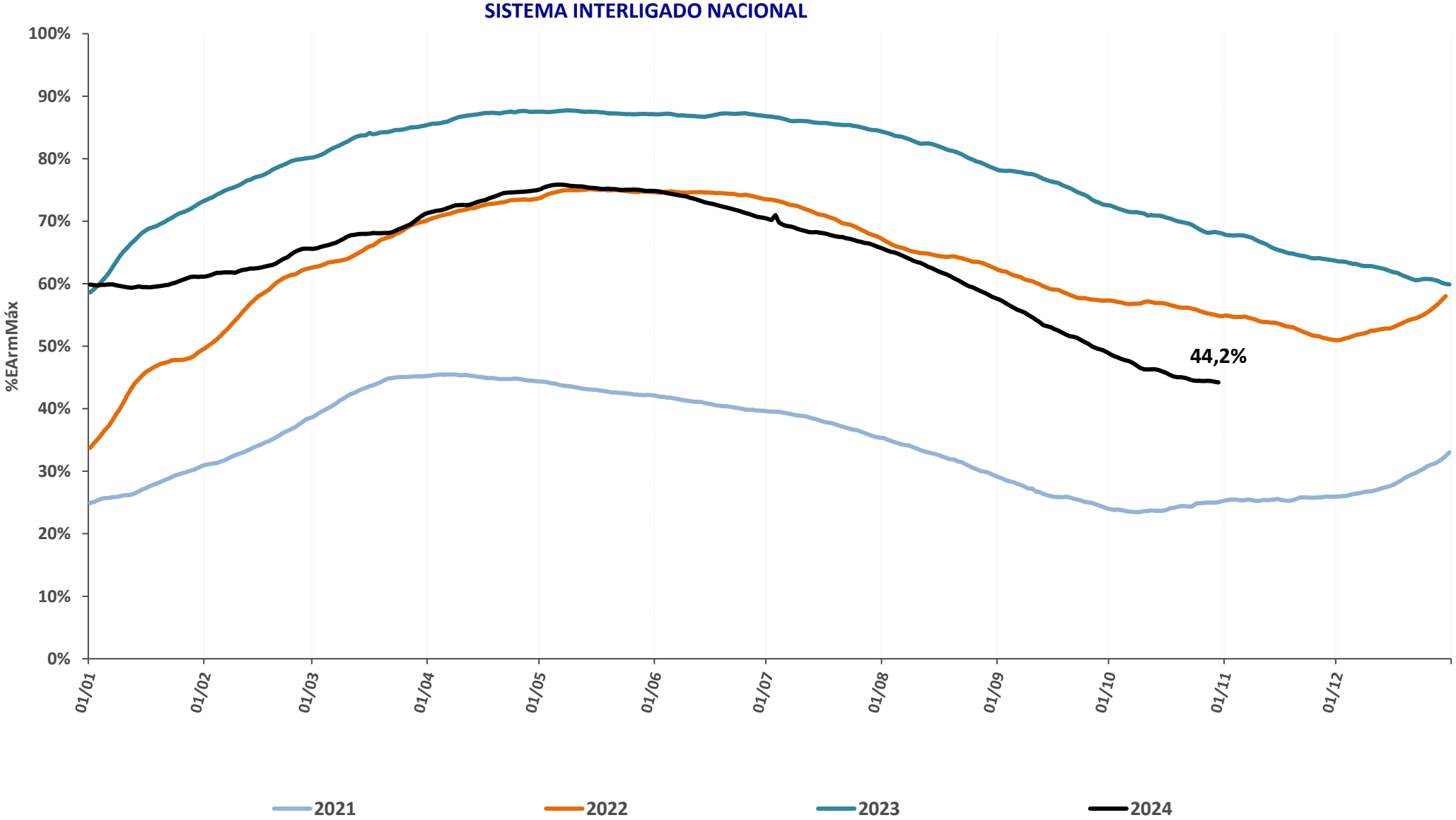


REGIÃO SUL

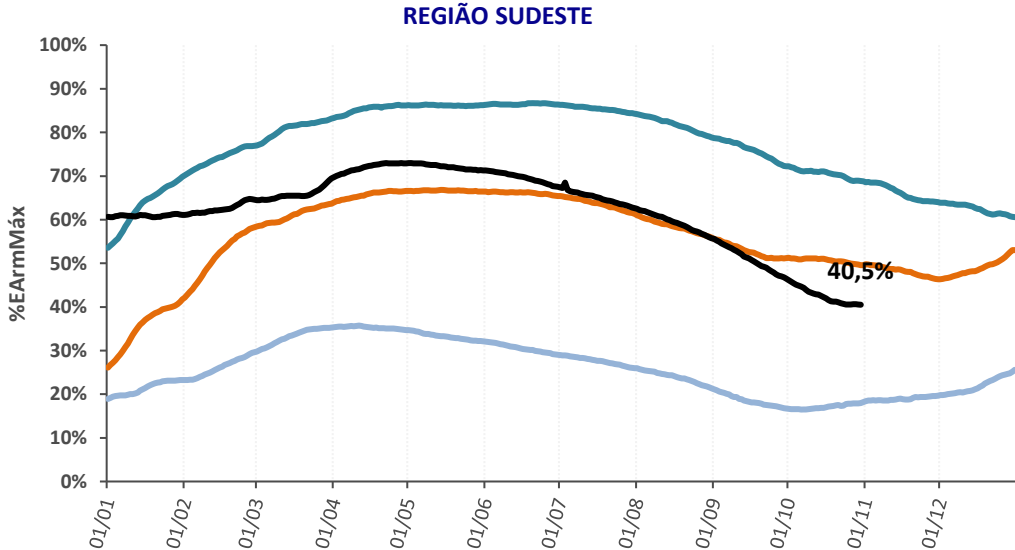
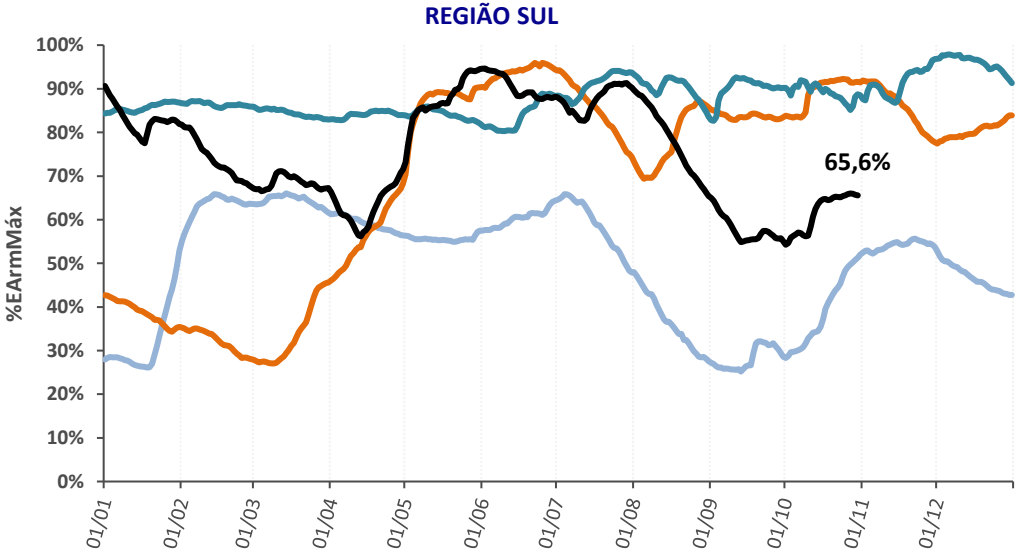
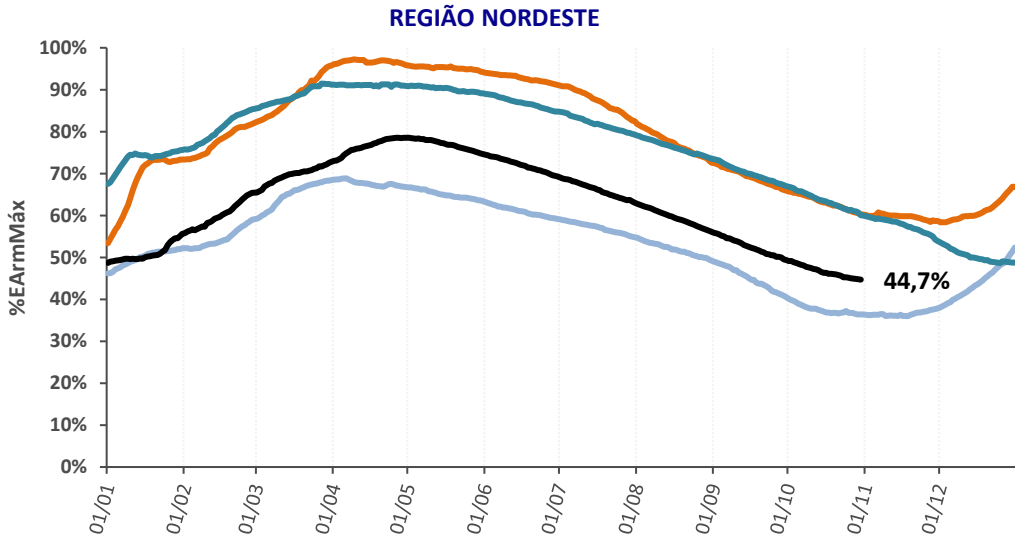
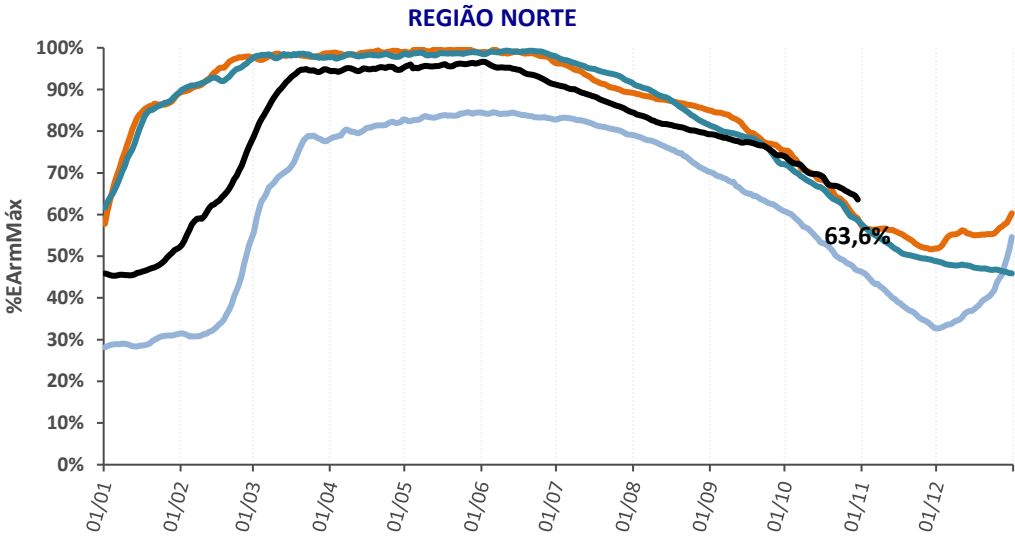


REGIÃO SUDESTE





histórico de armazenamento dos últimos anos

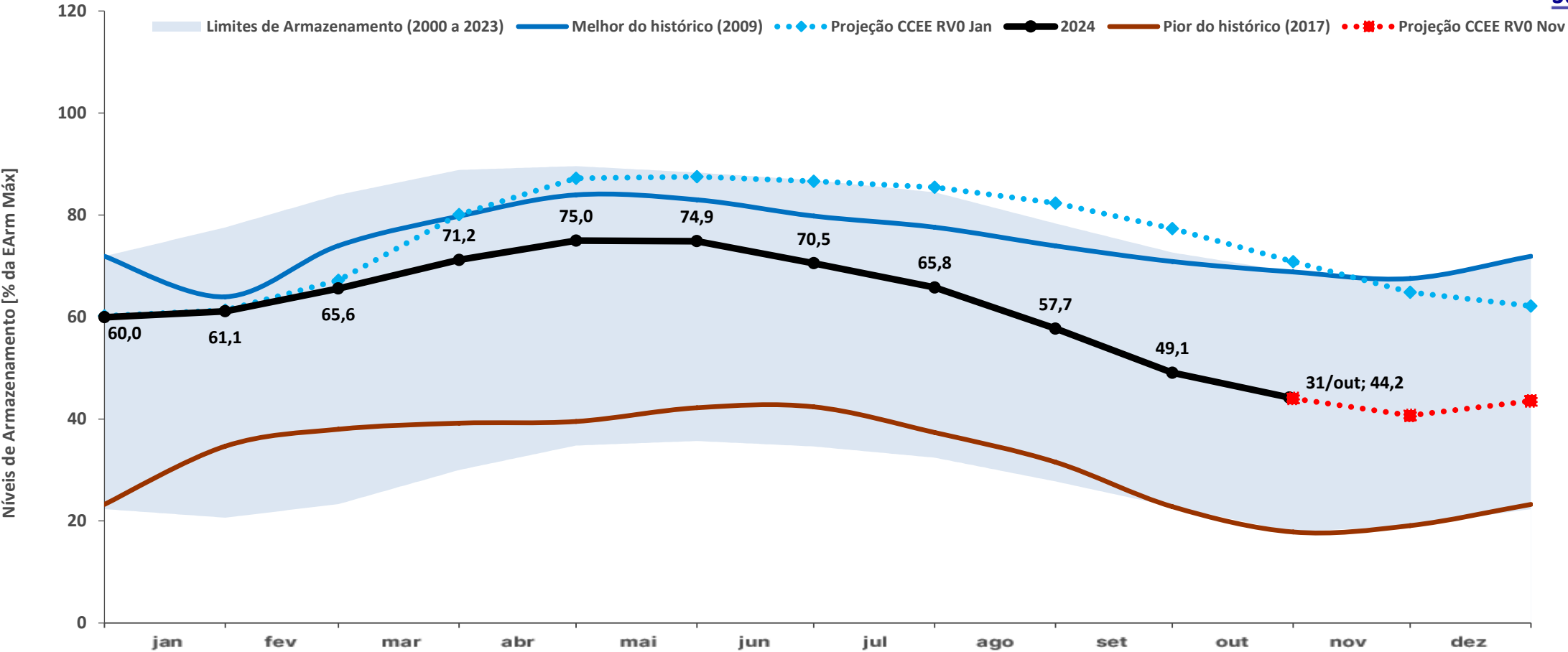


— 2021

— 2022

— 2023

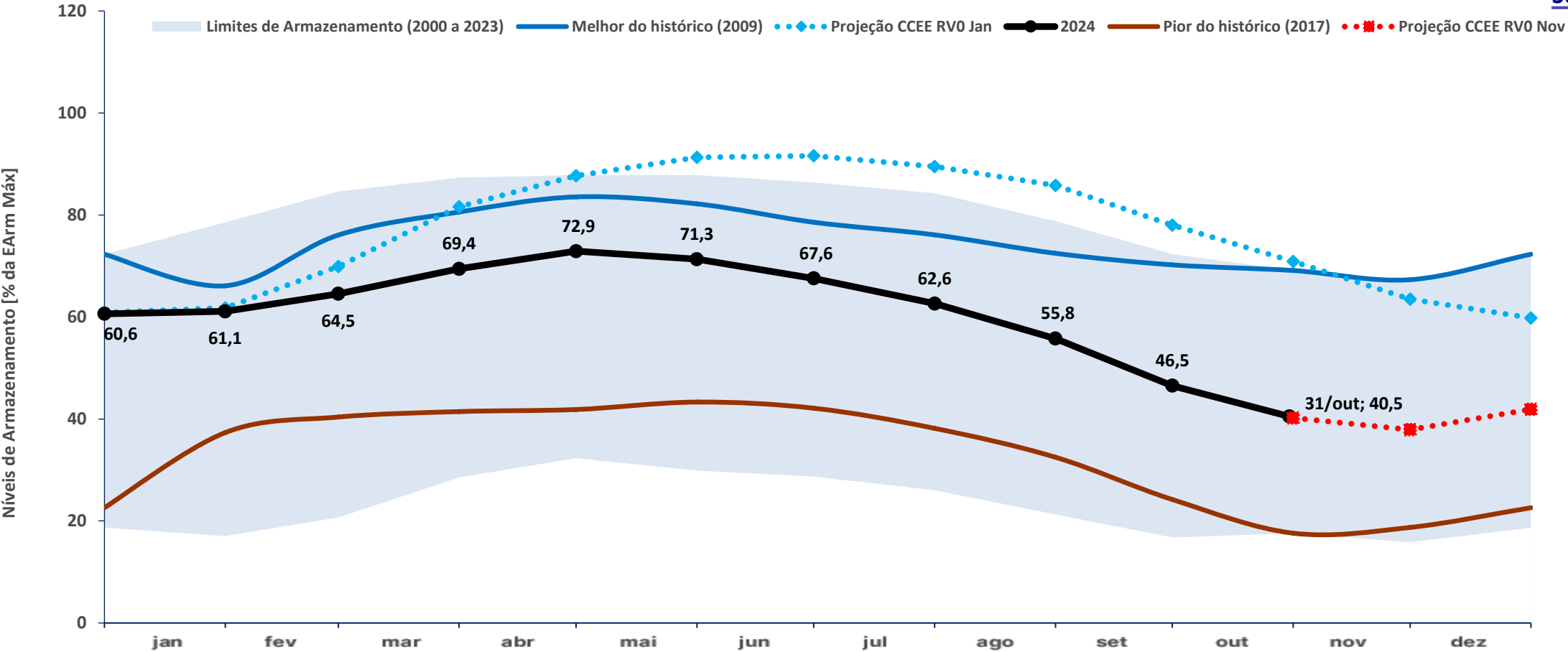
— 2024



	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Projeção CCEE RVO Nov	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44%	41%	44%
Projeção CCEE RVO Jan	61%	67%	80%	87%	88%	87%	85%	82%	77%	71%	65%	62%
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)

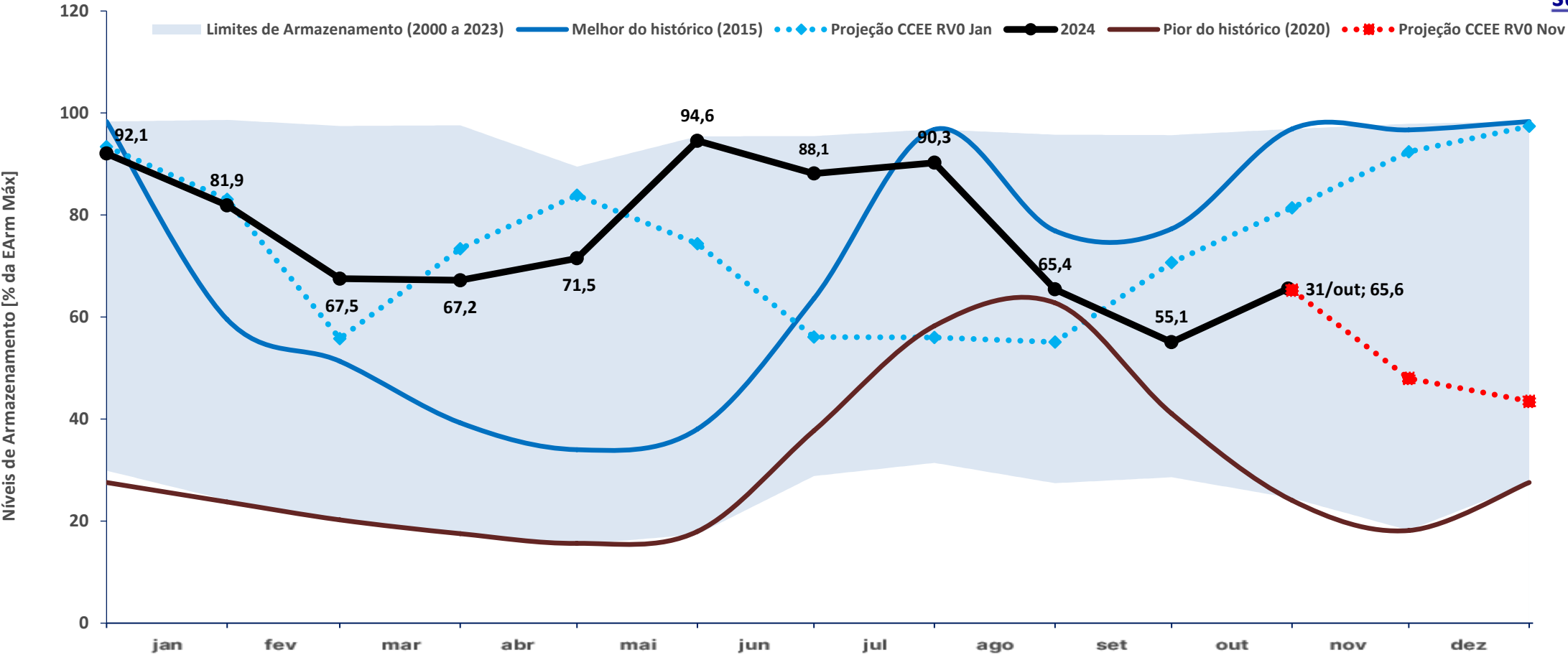
Fontes: ONS e CCEE (Projeção)



	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Projeção CCEE RVO Nov	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40%	38%	42%
Projeção CCEE RVO Jan	62%	70%	82%	88%	91%	92%	90%	86%	78%	71%	64%	60%
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)

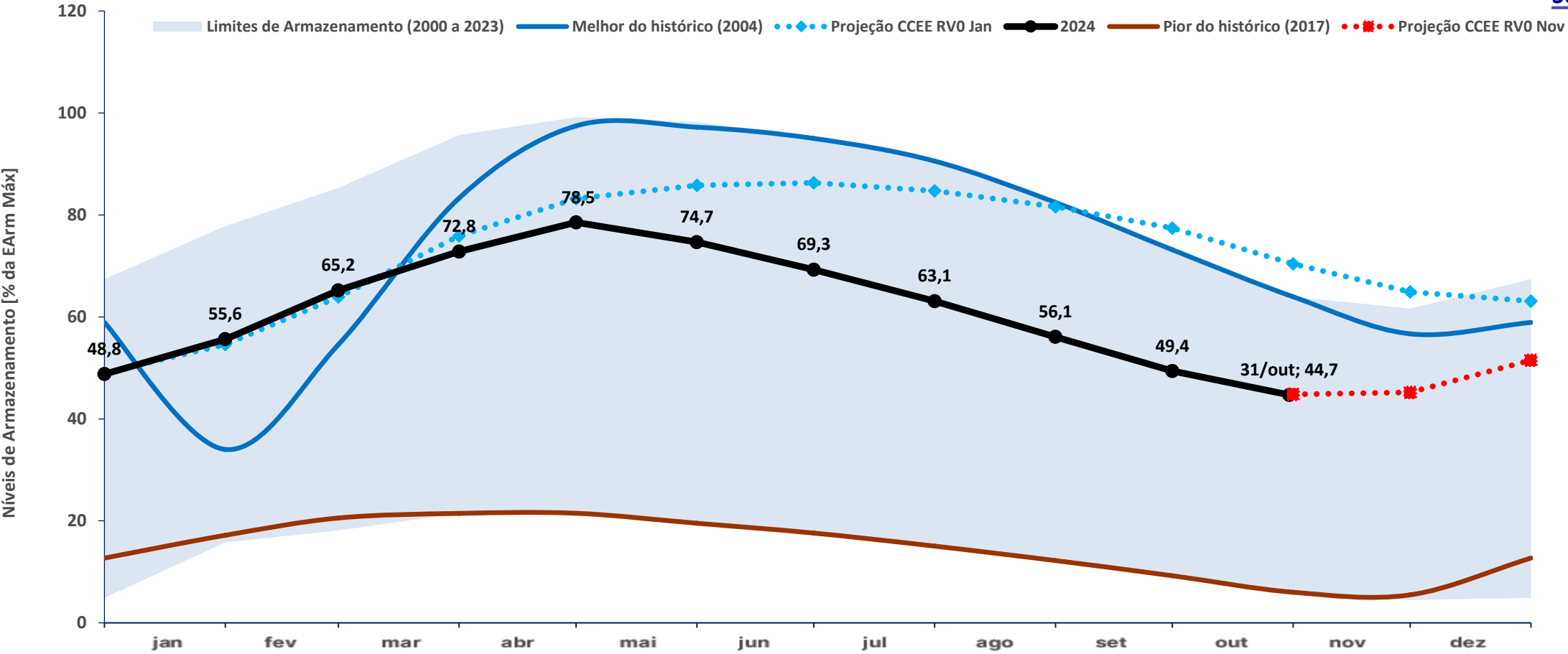
Fontes: ONS e CCEE (Projeção)



	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Projeção CCEE RVO Nov	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65%	48%	44%
Projeção CCEE RVO Jan	83%	56%	73%	84%	74%	56%	56%	55%	71%	81%	92%	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)

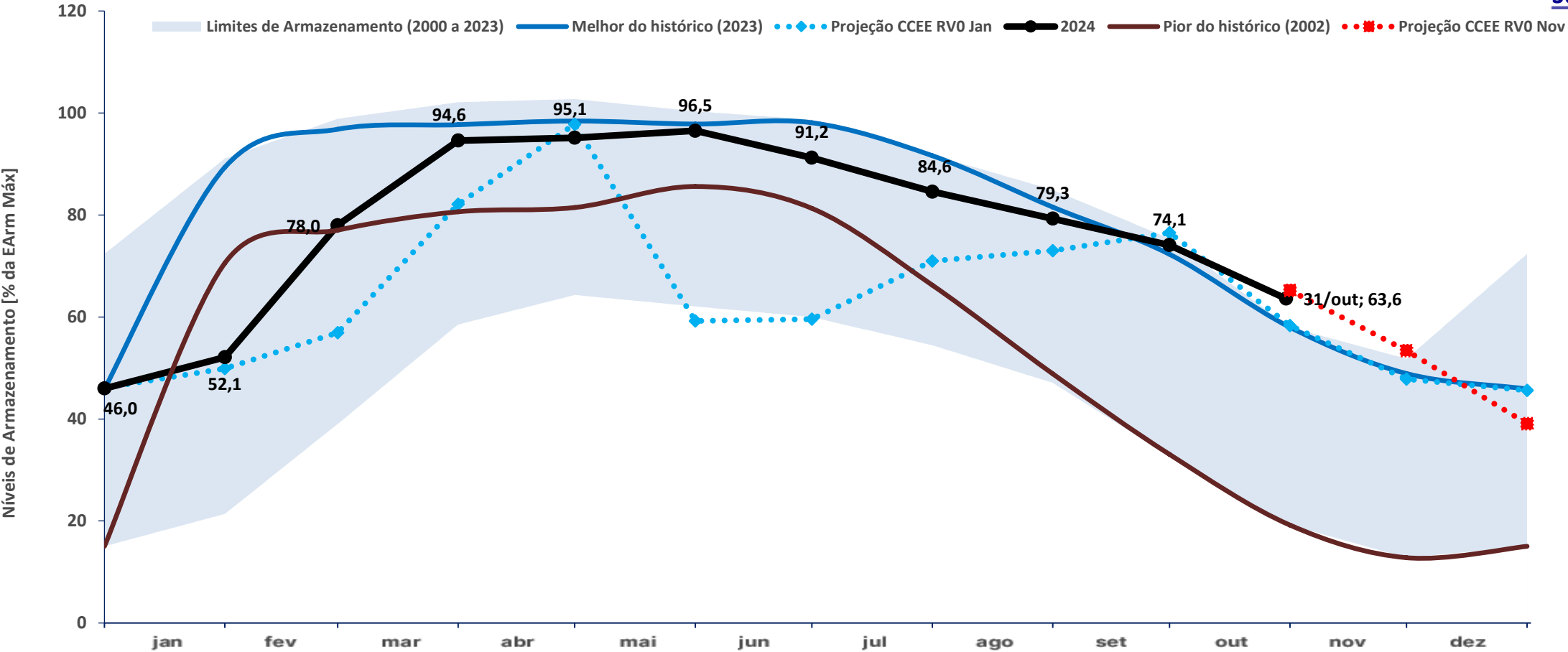
Fontes: ONS e CCEE (Projeção)



	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Projeção CCEE RVO Nov	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45%	45%	52%
Projeção CCEE RVO Jan	55%	64%	76%	83%	86%	86%	85%	82%	77%	70%	65%	63%
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)

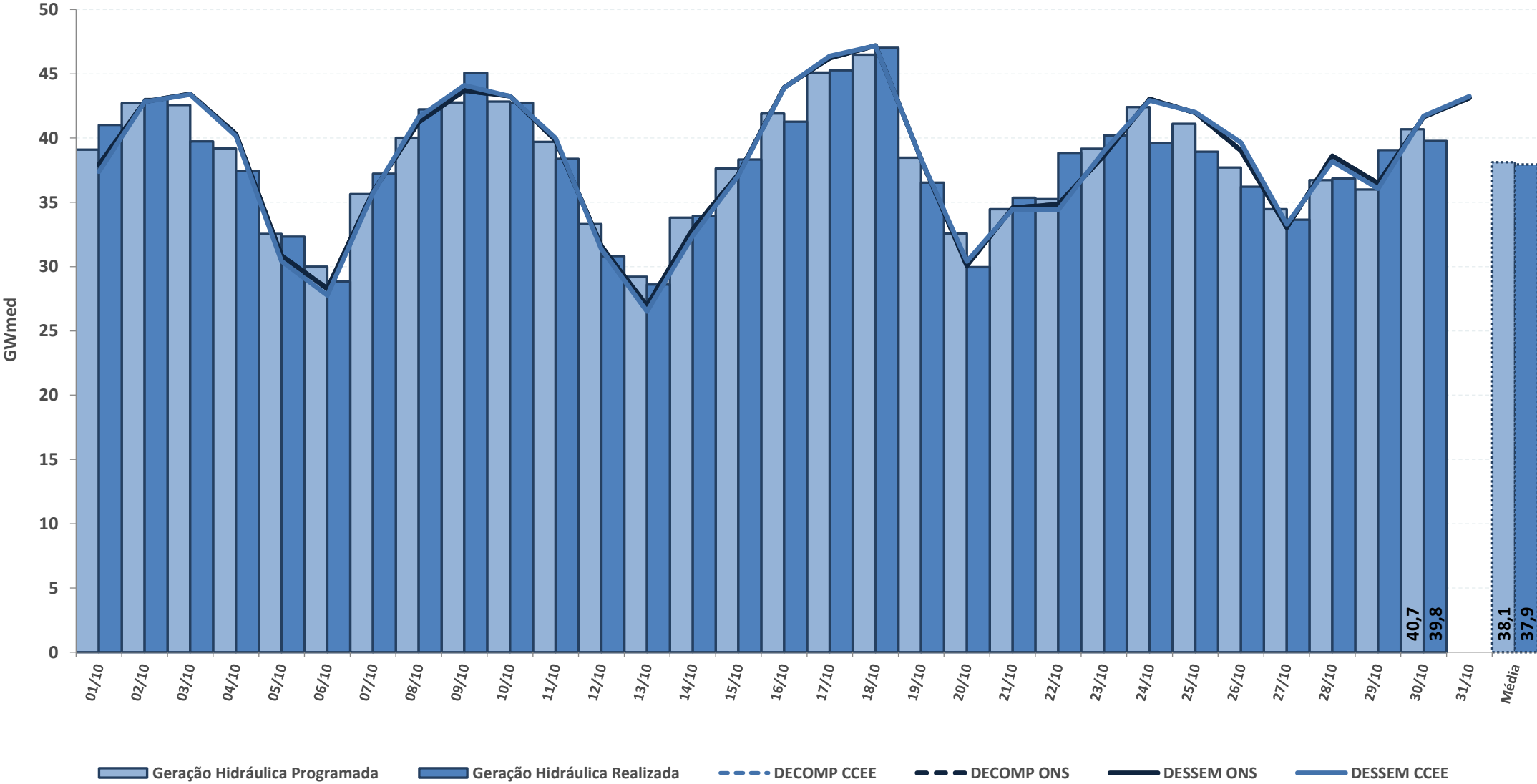


	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Projeção CCEE RVO Nov	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65%	53%	39%
Projeção CCEE RVO Jan	50%	57%	82%	98%	59%	60%	71%	73%	77%	58%	48%	46%
Melhor do histórico (2023)	89%	97%	98%	98%	98%	98%	92%	82%	72%	58%	49%	46%
Pior do histórico (2002)	71%	77%	81%	81%	86%	81%	66%	49%	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)

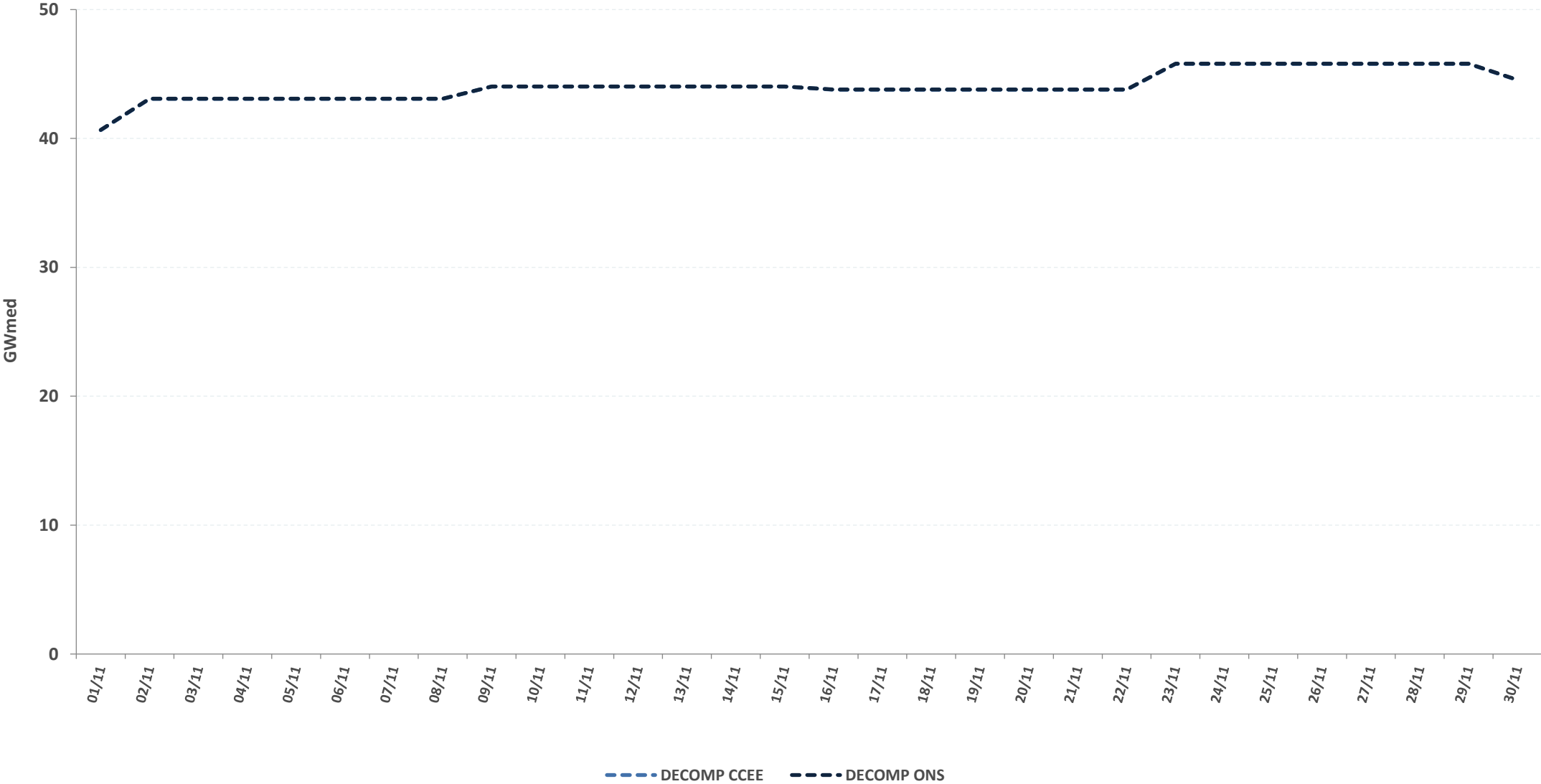
SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL



* Geração Hidráulica das UHEs tipo I

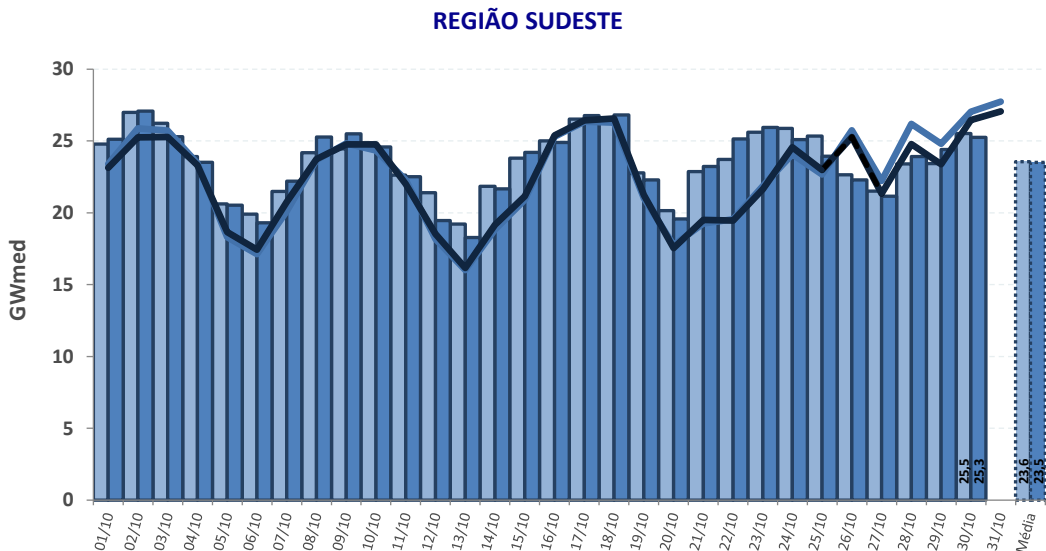
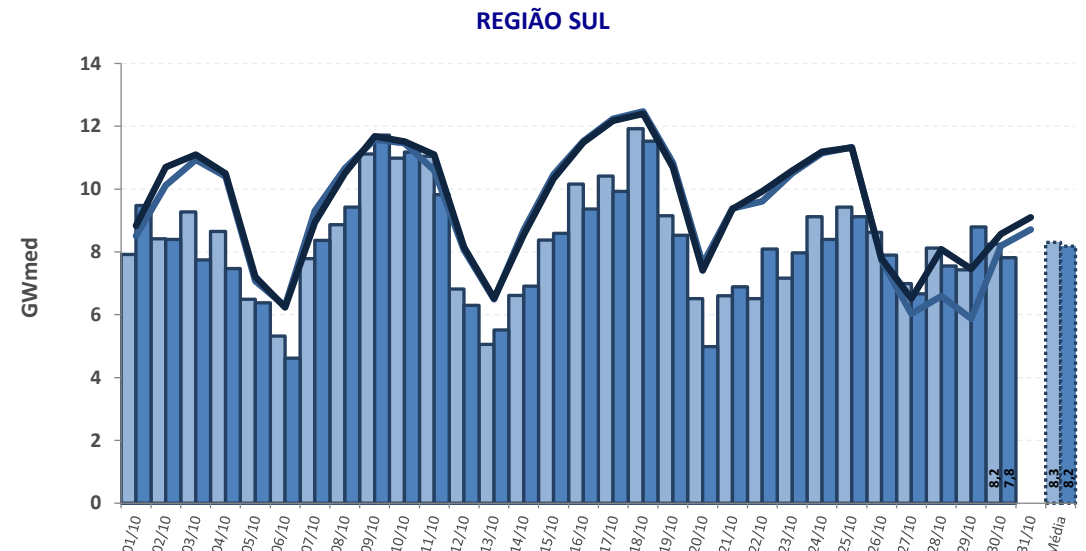
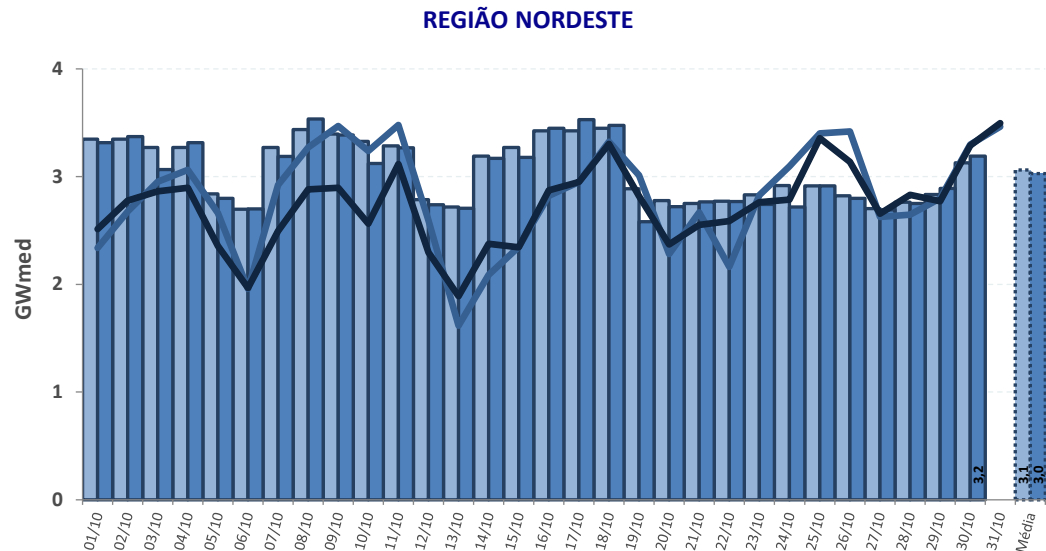
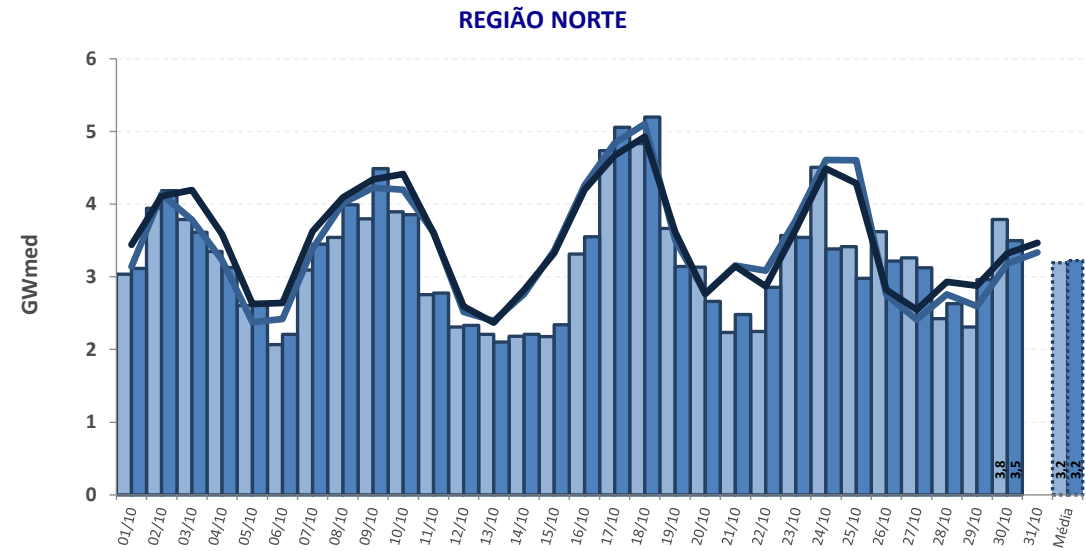
Fontes: BDO/IPDO (ONS), DECOMP e DESSEM (CCEE/ONS)

SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL



* Geração Hidráulica das UHEs tipo I

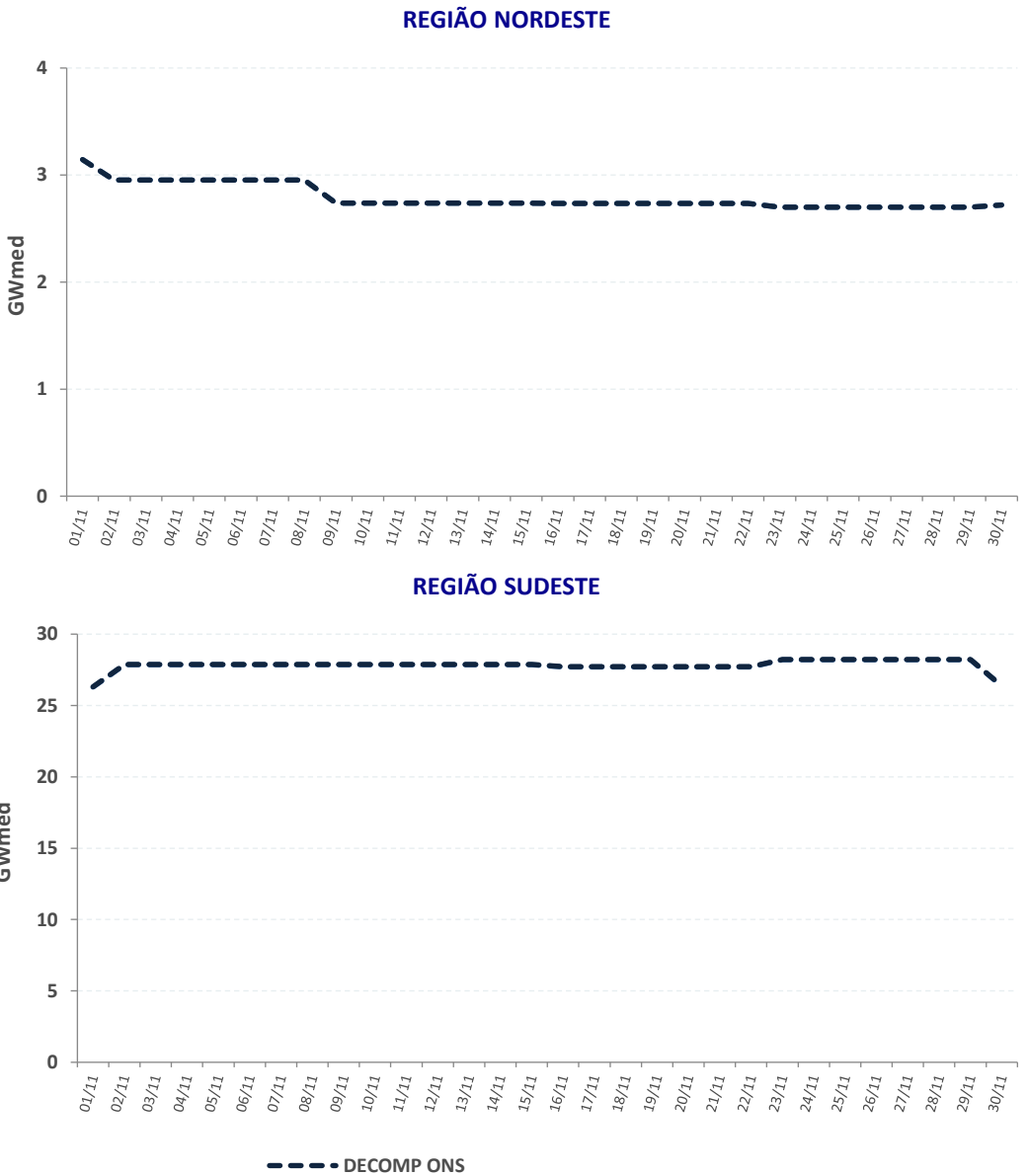
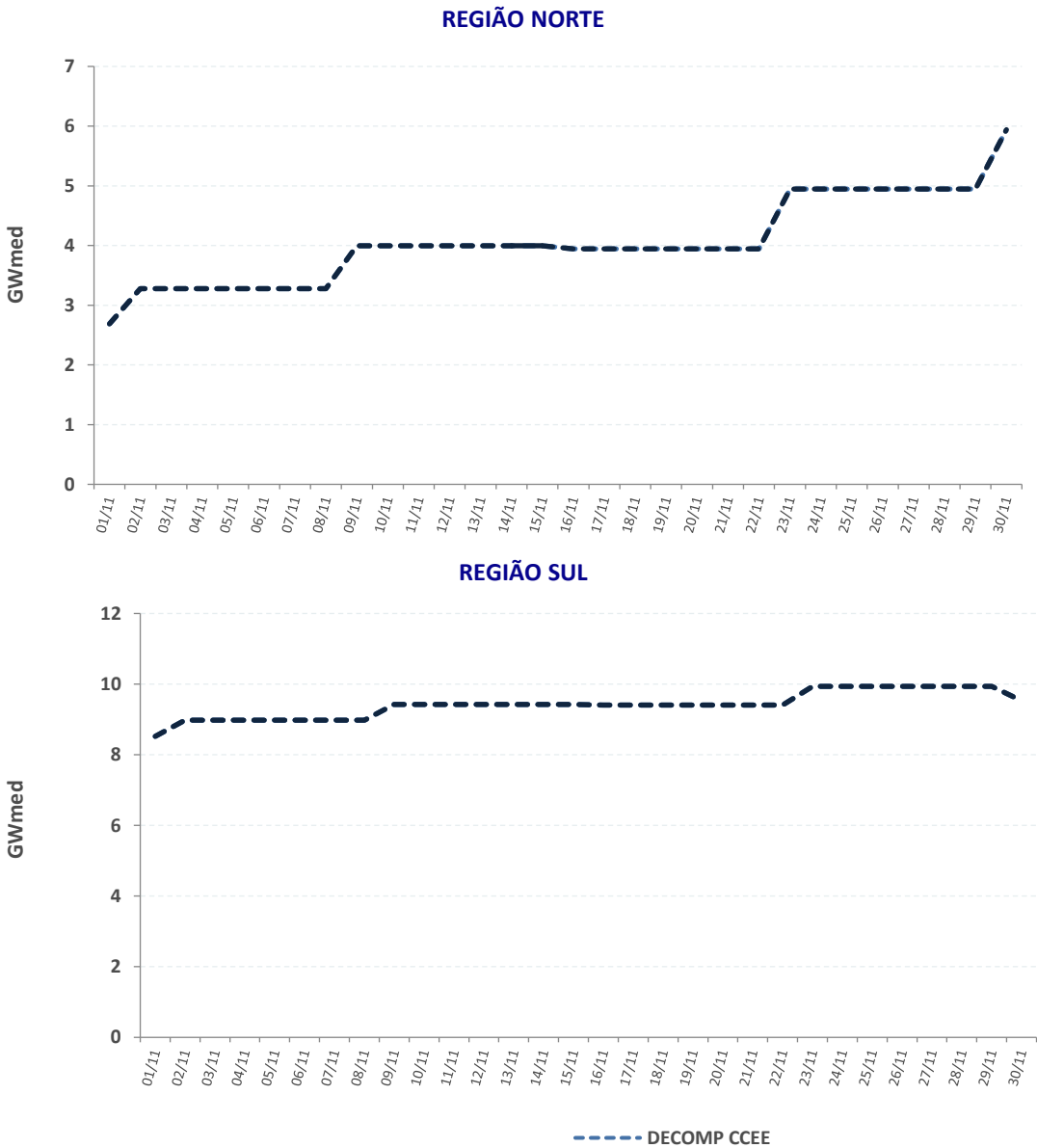
Fontes: BDO/IPDO (ONS), DECOMP e DESSEM (CCEE/ONS)

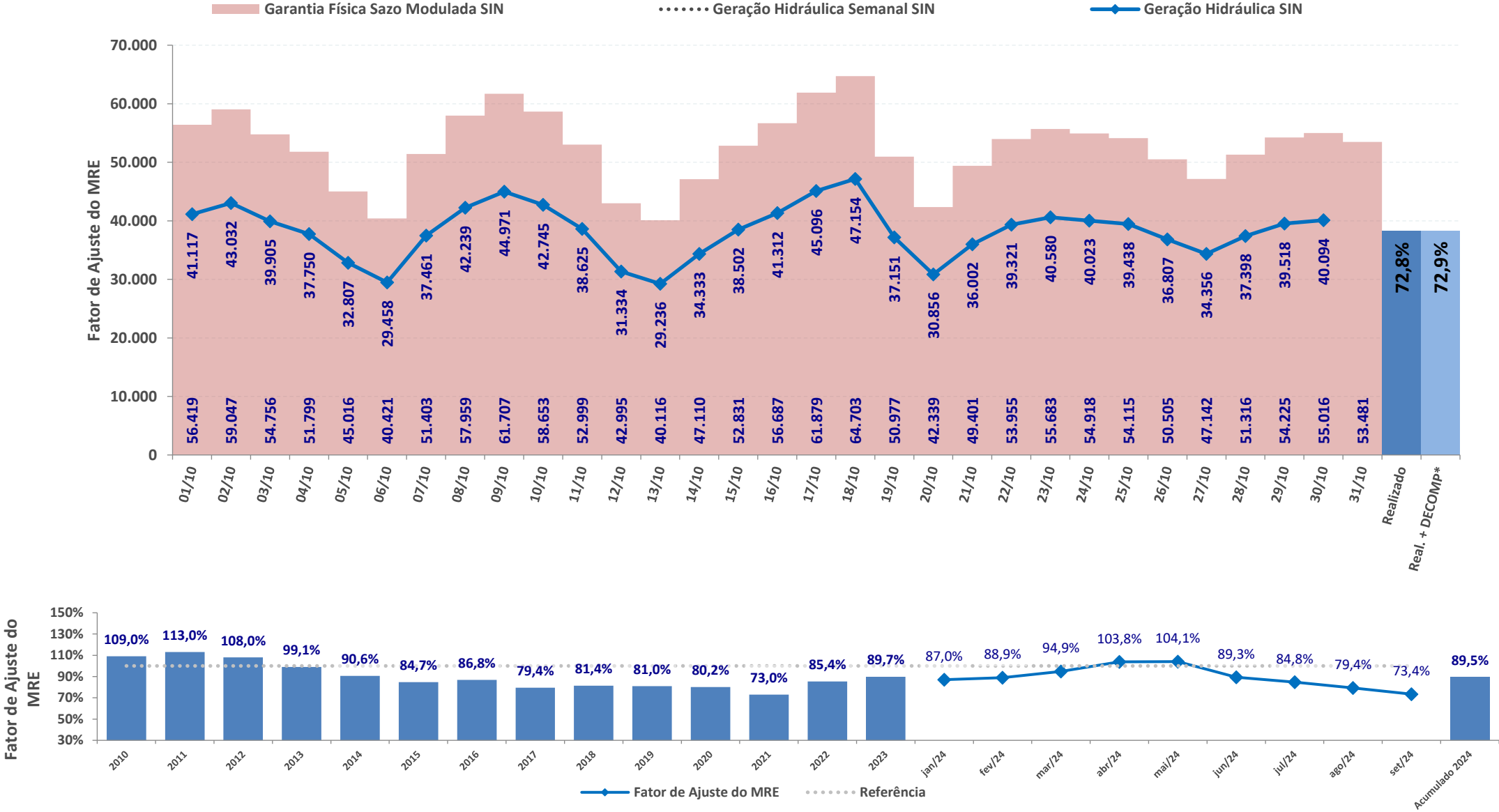


— Geração Hidráulica Programada — Geração Hidráulica Realizada - - - - - DECOMP CCEE - - - - - DECOMP ONS — DESSEM CCEE — DESSEM ONS

* Geração Hidráulica das UHEs tipo I

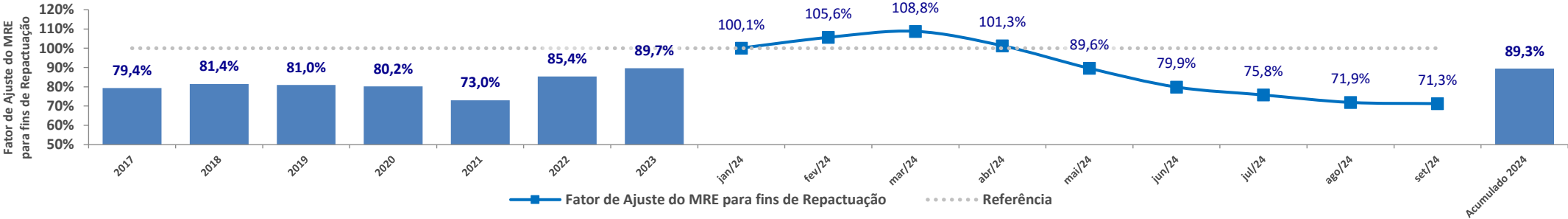
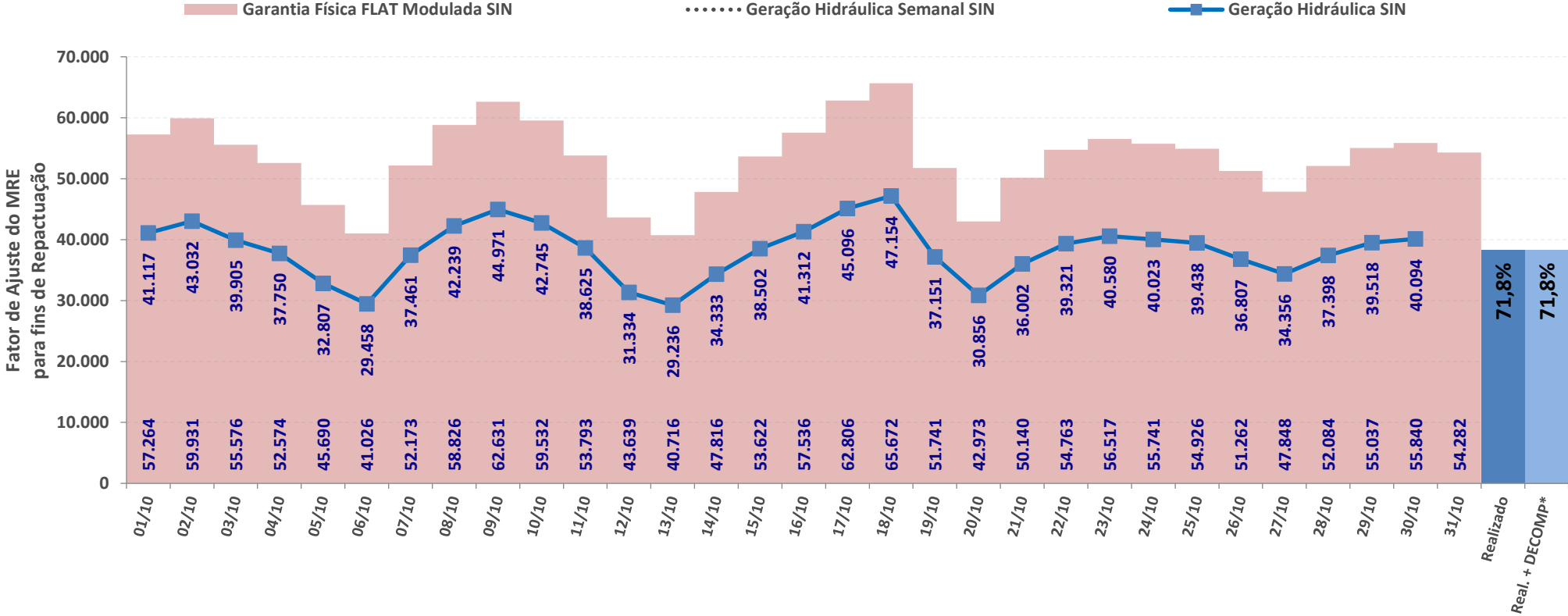
Fontes: BDO/IPDO (ONS), DECOMP e DESSEM (CCEE/ONS)





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

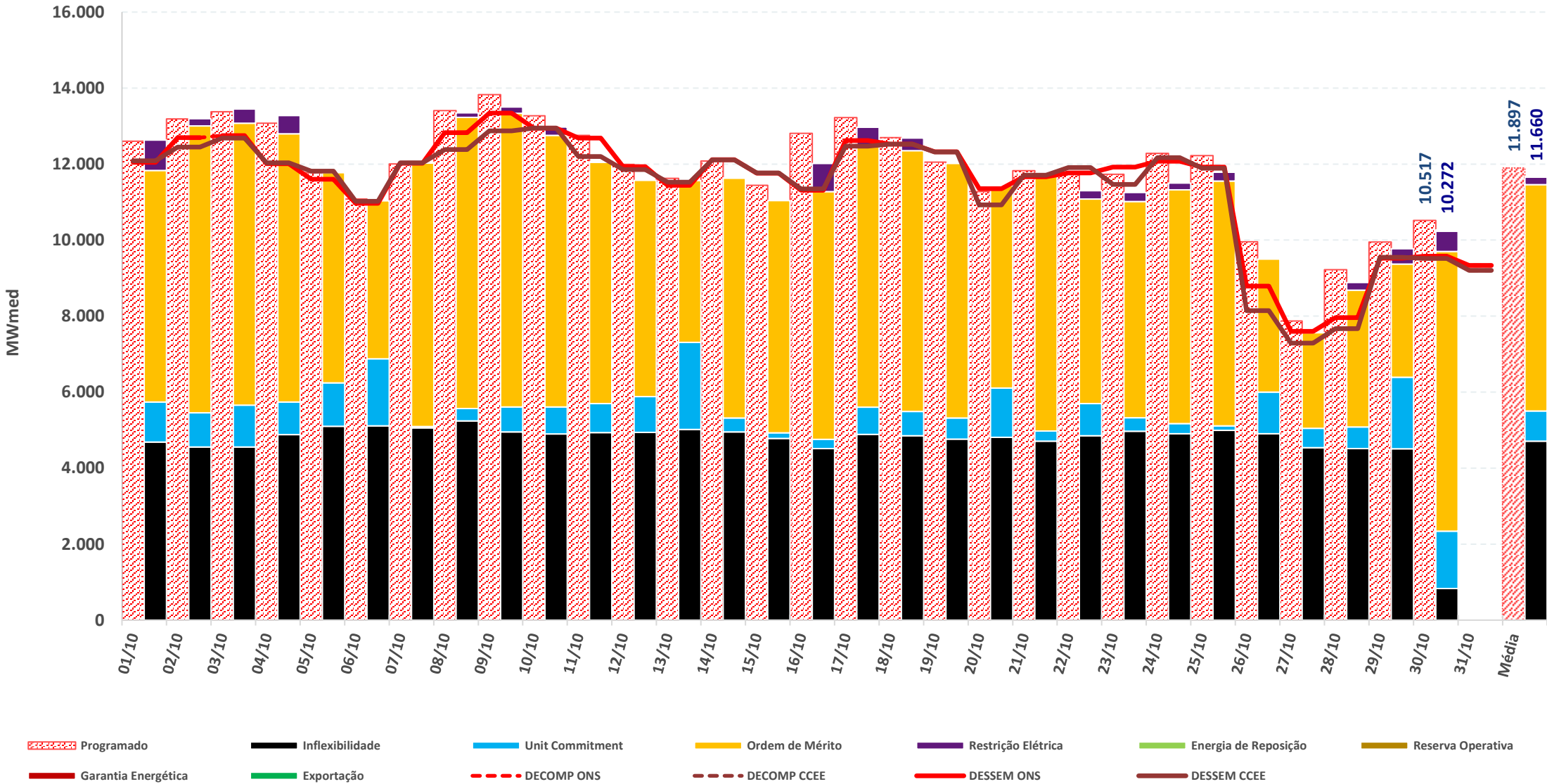
Fontes: BDO/IPDO (ONS) e DECOMP (CCEE/ONS)



* 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)

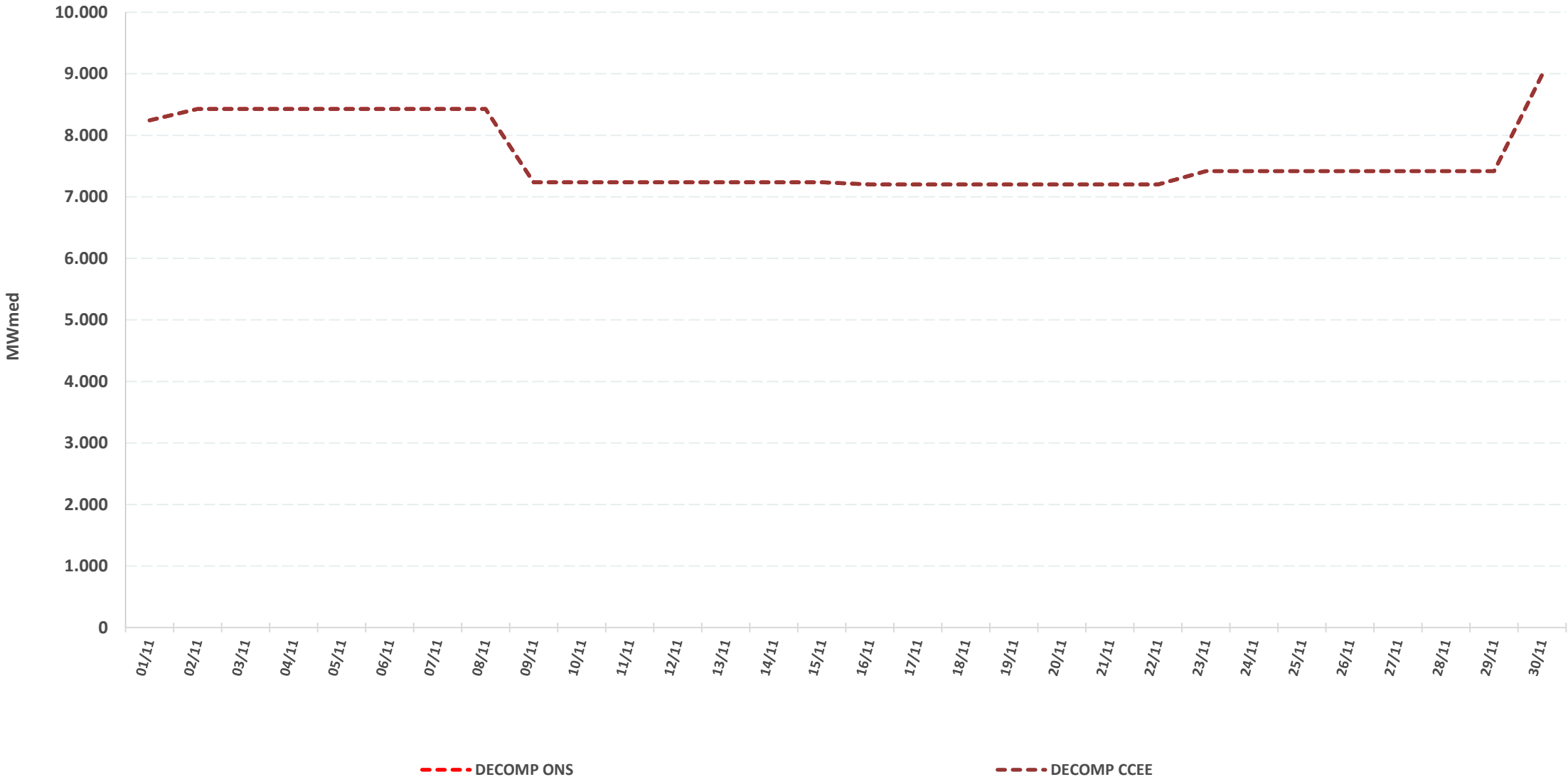
SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL



* Geração Térmica das UTEs tipo I e II-A

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

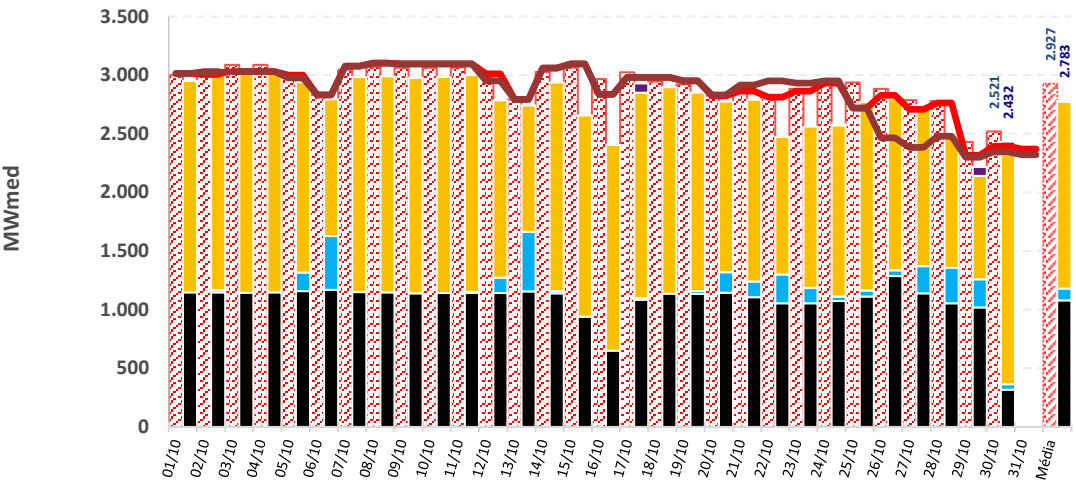
SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL



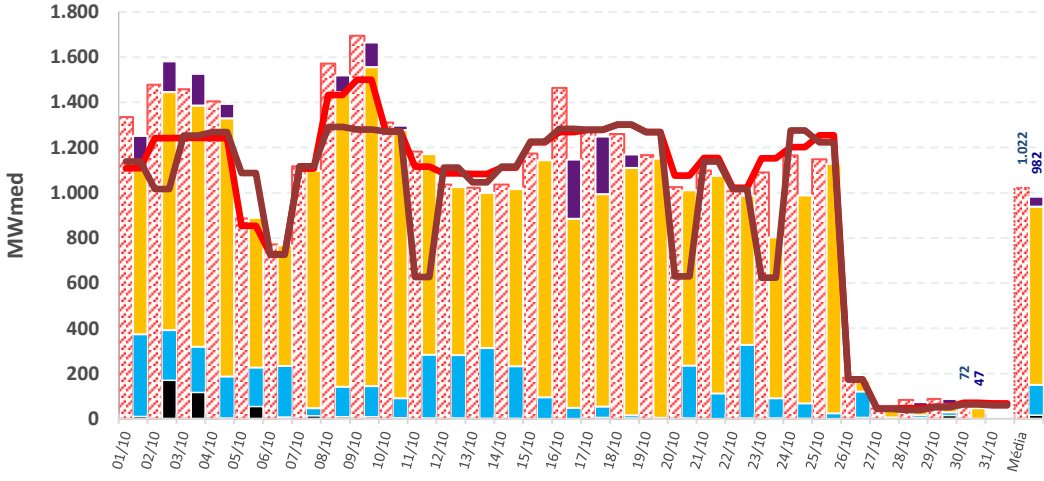
* Geração Térmica das UTEs tipo I e II-A

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

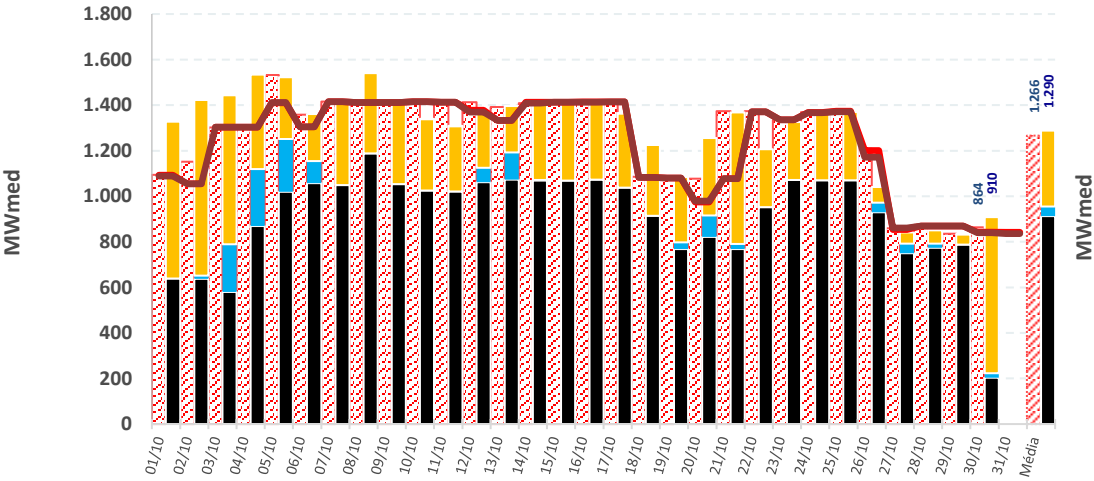
REGIÃO NORTE



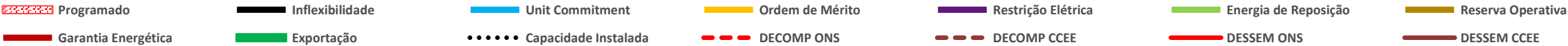
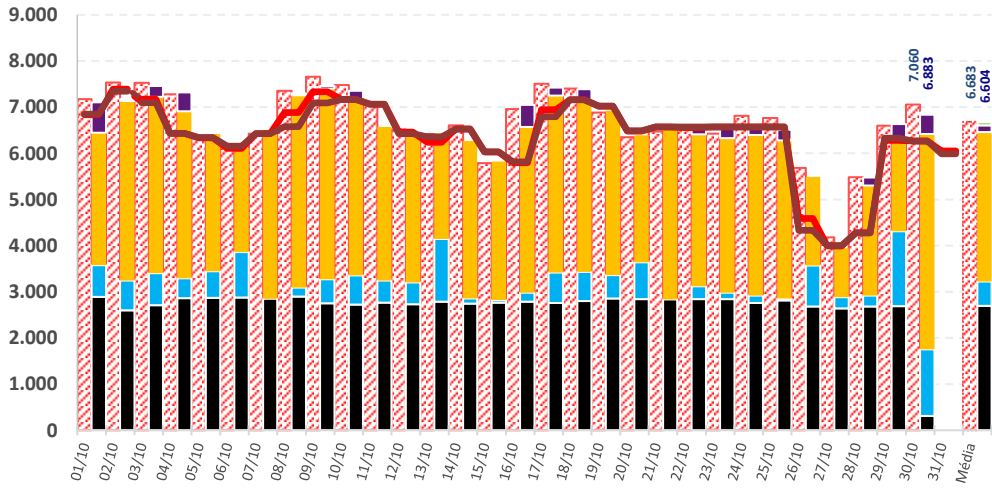
REGIÃO NORDESTE



REGIÃO SUL



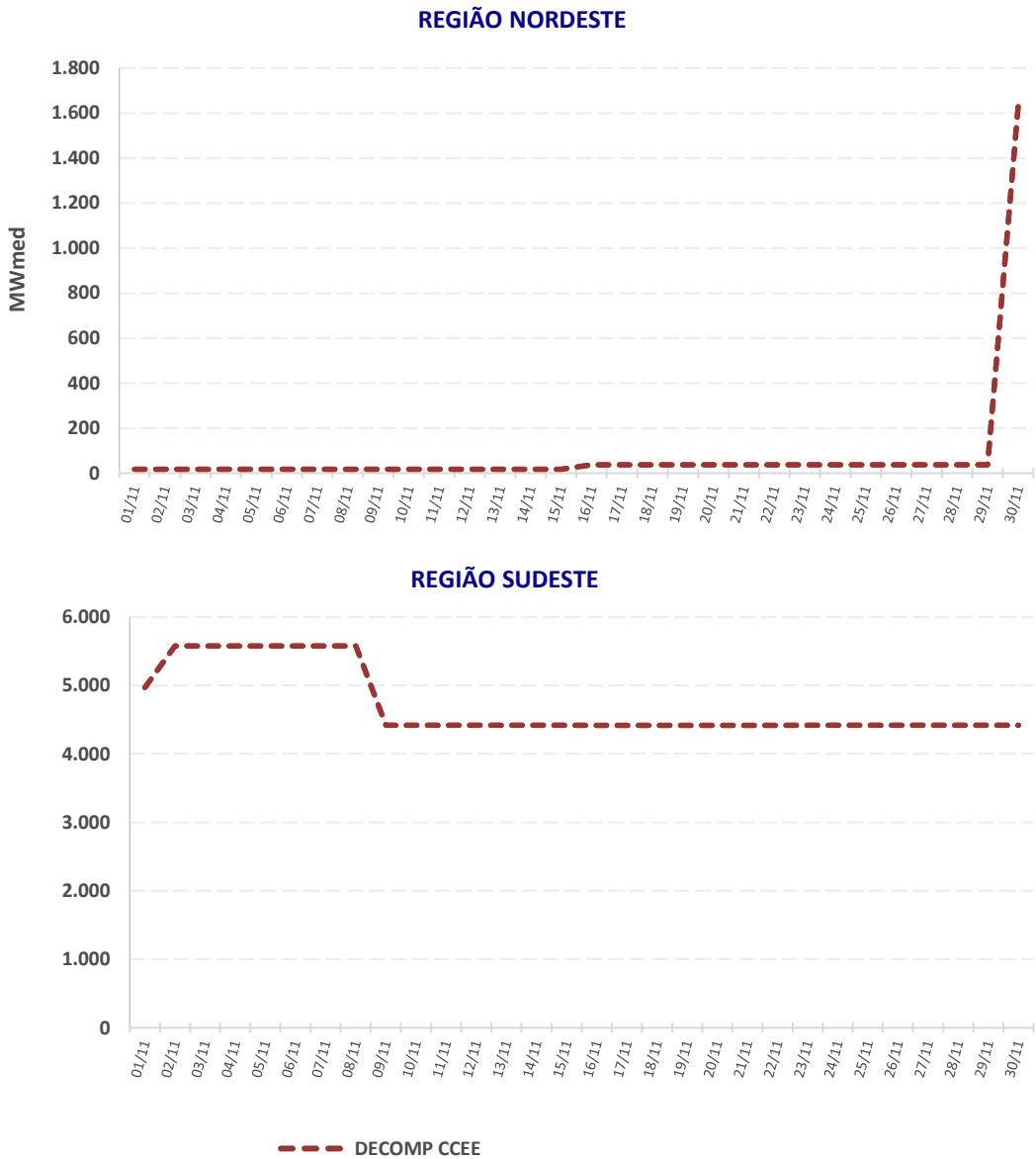
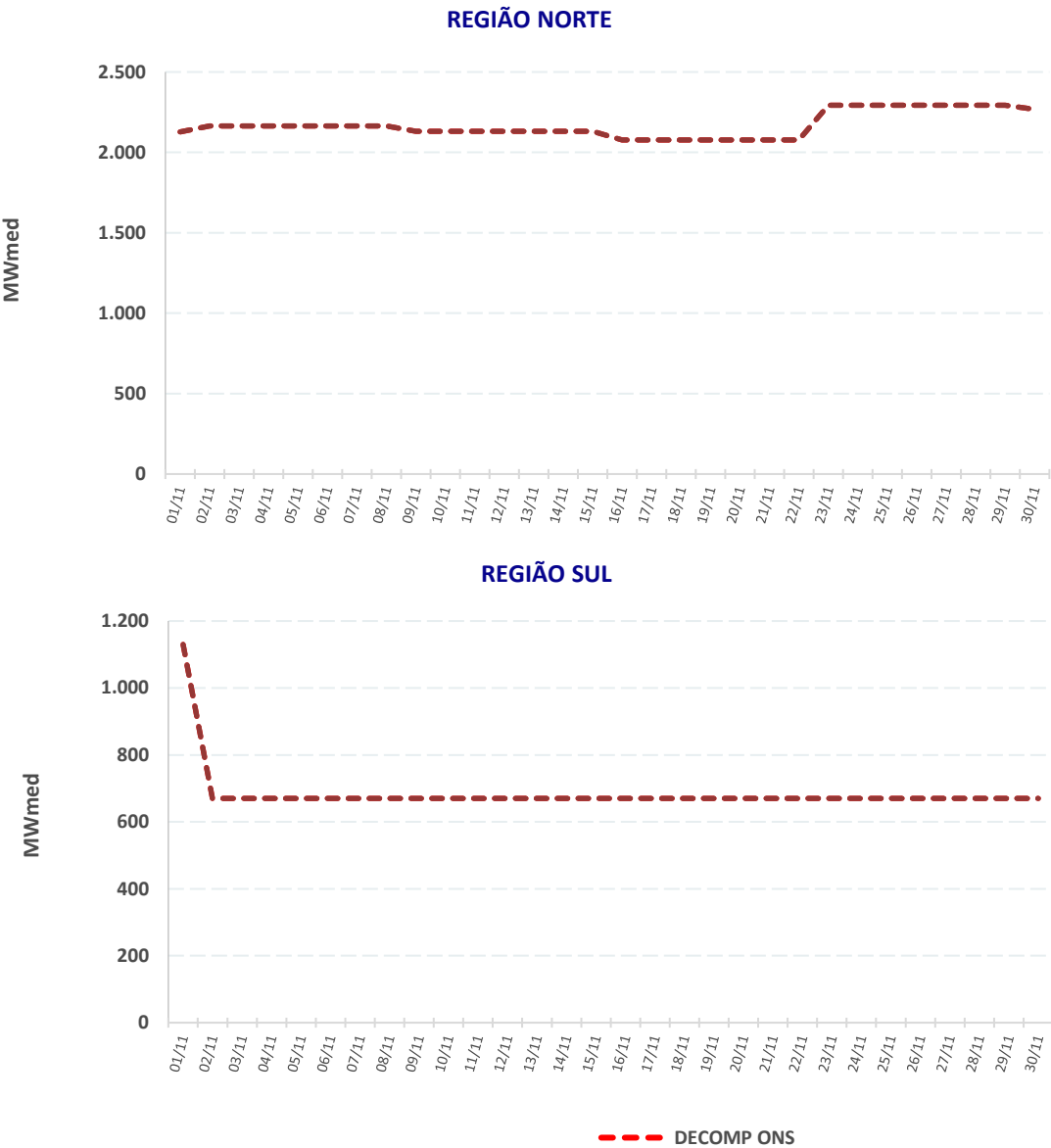
REGIÃO SUDESTE



* Geração Térmica das UTEs tipo I e II-A

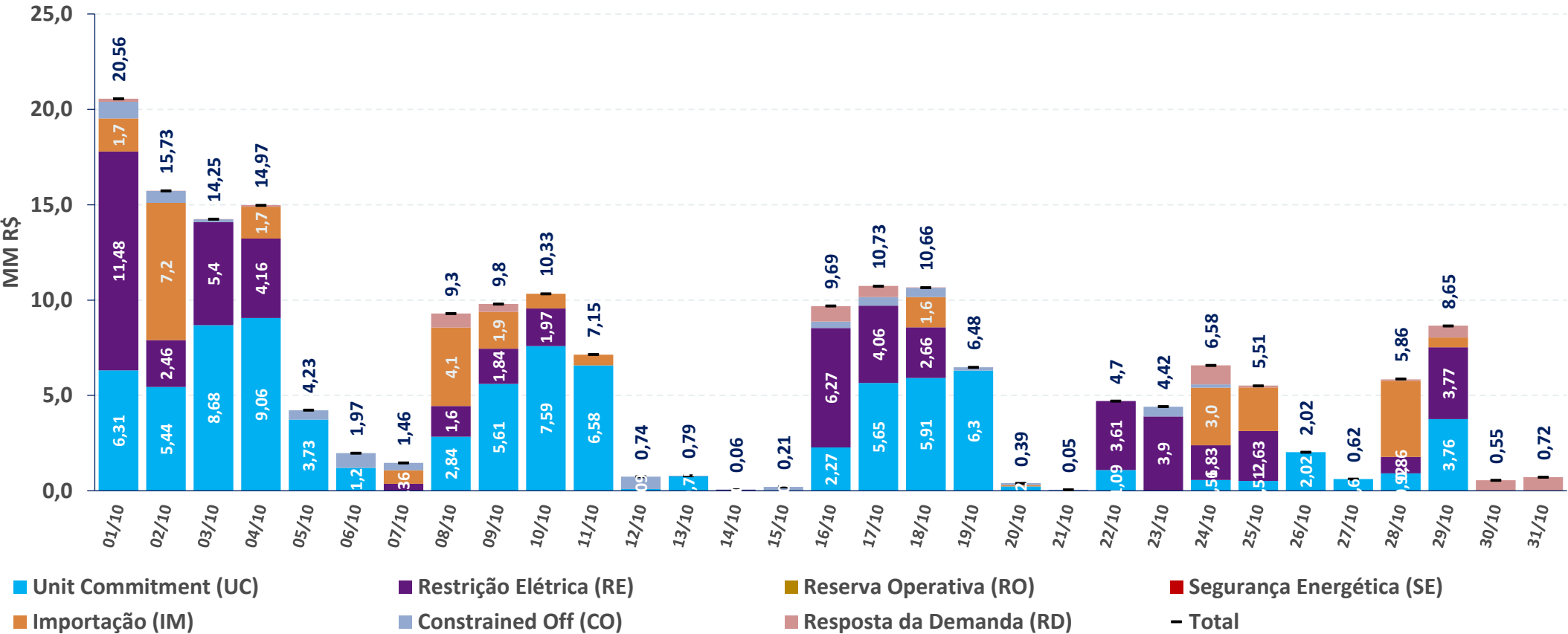
Fontes: BDO/IPDO (ONS), DECOMP e DESSEM (CCEE/ONS)

acompanhamento da geração térmica



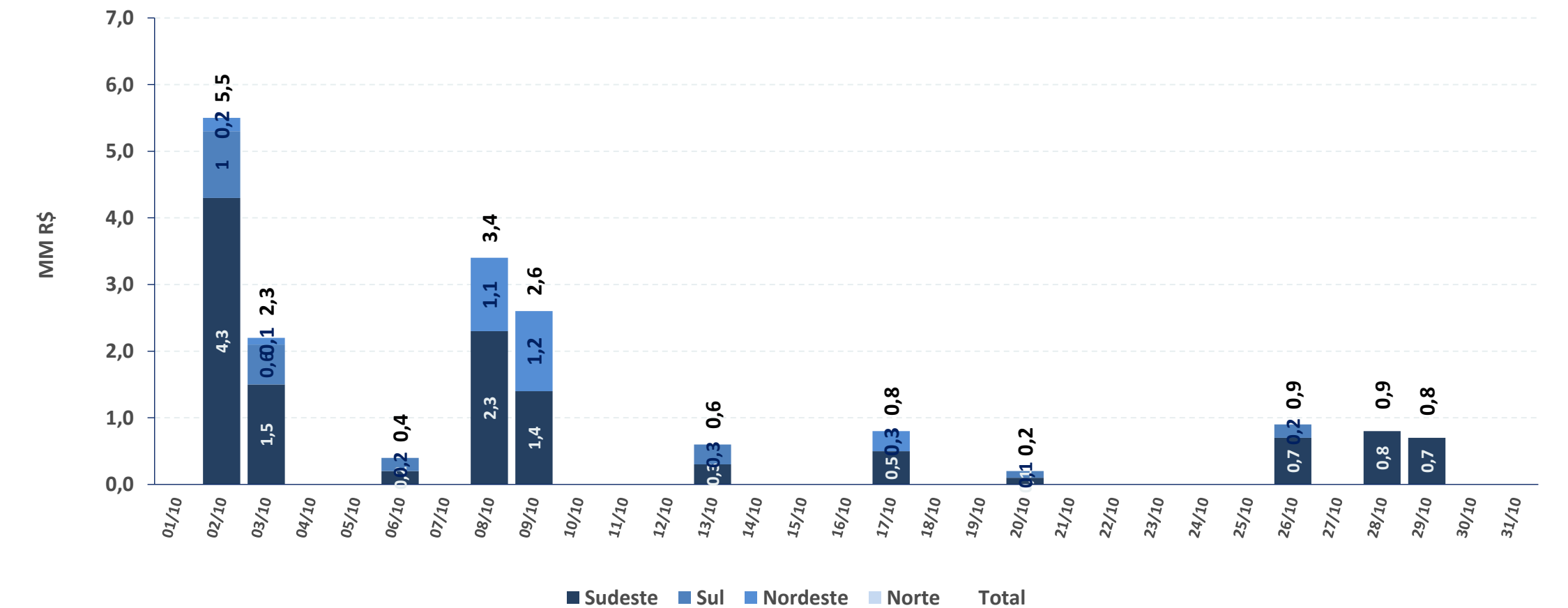
* Geração Térmica das UTEs tipo I e II-A

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

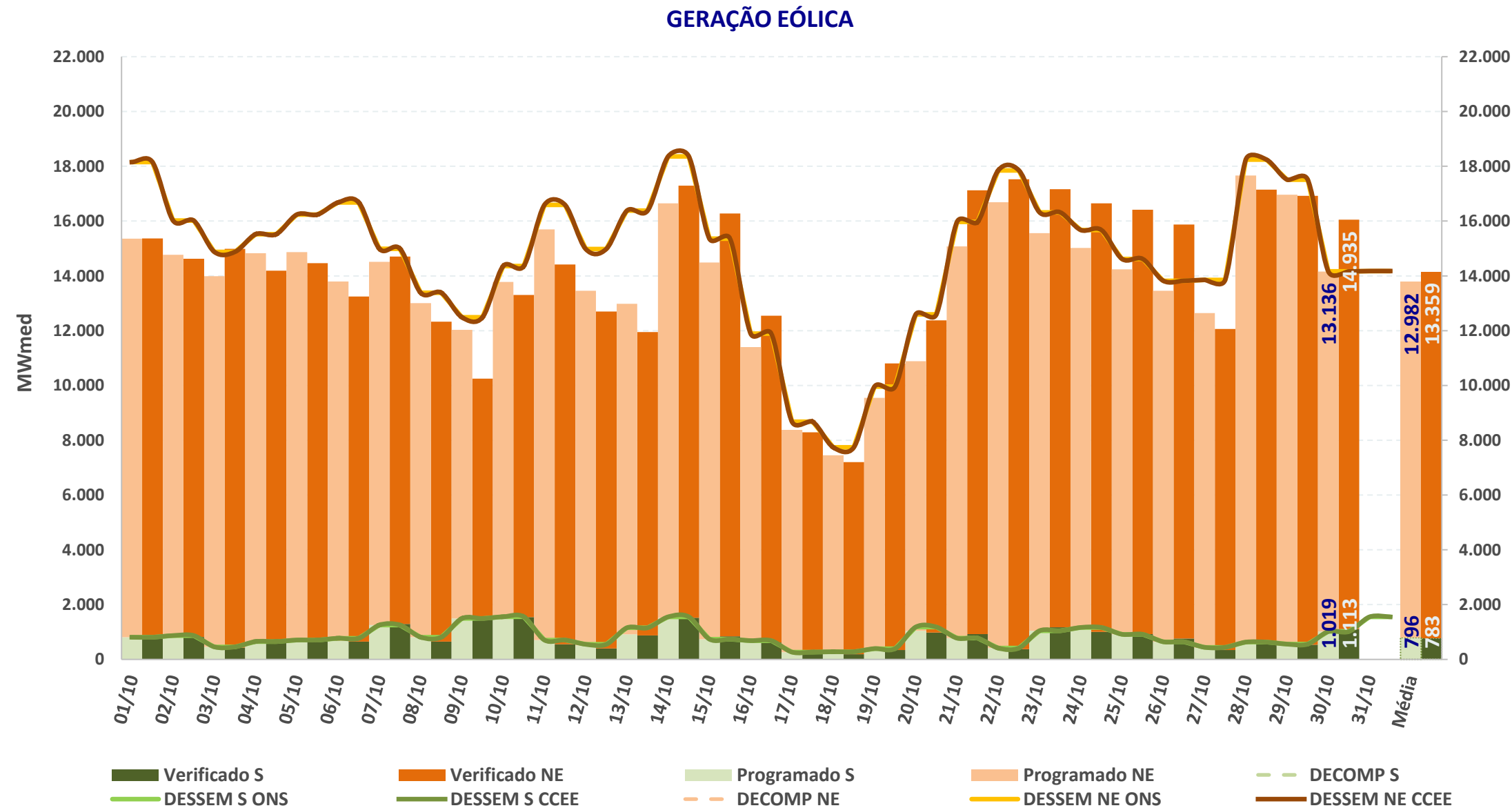


	1/10	2/10	3/10	4/10	5/10	6/10	7/10	8/10	9/10	10/10	11/10	12/10	13/10	14/10	15/10	16/10	17/10	18/10	19/10	20/10	21/10	22/10	23/10	24/10	25/10	26/10	27/10	28/10	29/10	30/10	31/10	Total
RE	11,5	2,5	5,4	4,2	0,0	0,0	0,4	1,6	1,8	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3	4,1	2,7	0,0	0,0	0,0	3,6	3,9	1,8	2,6	0,0	0,0	0,9	3,8	0,0	0,0	58,9
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	6,3	5,4	8,7	9,1	3,7	1,2	0,0	2,8	5,6	7,6	6,6	0,1	0,8	0,0	0,0	2,3	5,7	5,9	6,3	0,2	0,0	1,1	0,0	0,6	0,5	2,0	0,6	0,9	3,8	0,0	0,0	87,8
RD	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,7	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,6	0,6	0,7	6,0
CO	0,9	0,6	0,2	0,0	0,5	0,8	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,2	0,3	0,4	0,5	0,2	0,1	0,1	0,0	0,5	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,4
IM	1,7	7,2	0,0	1,7	0,0	0,0	0,7	4,1	1,9	0,8	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	3,0	2,3	0,0	0,0	4,0	0,5	0,0	0,0	30,1

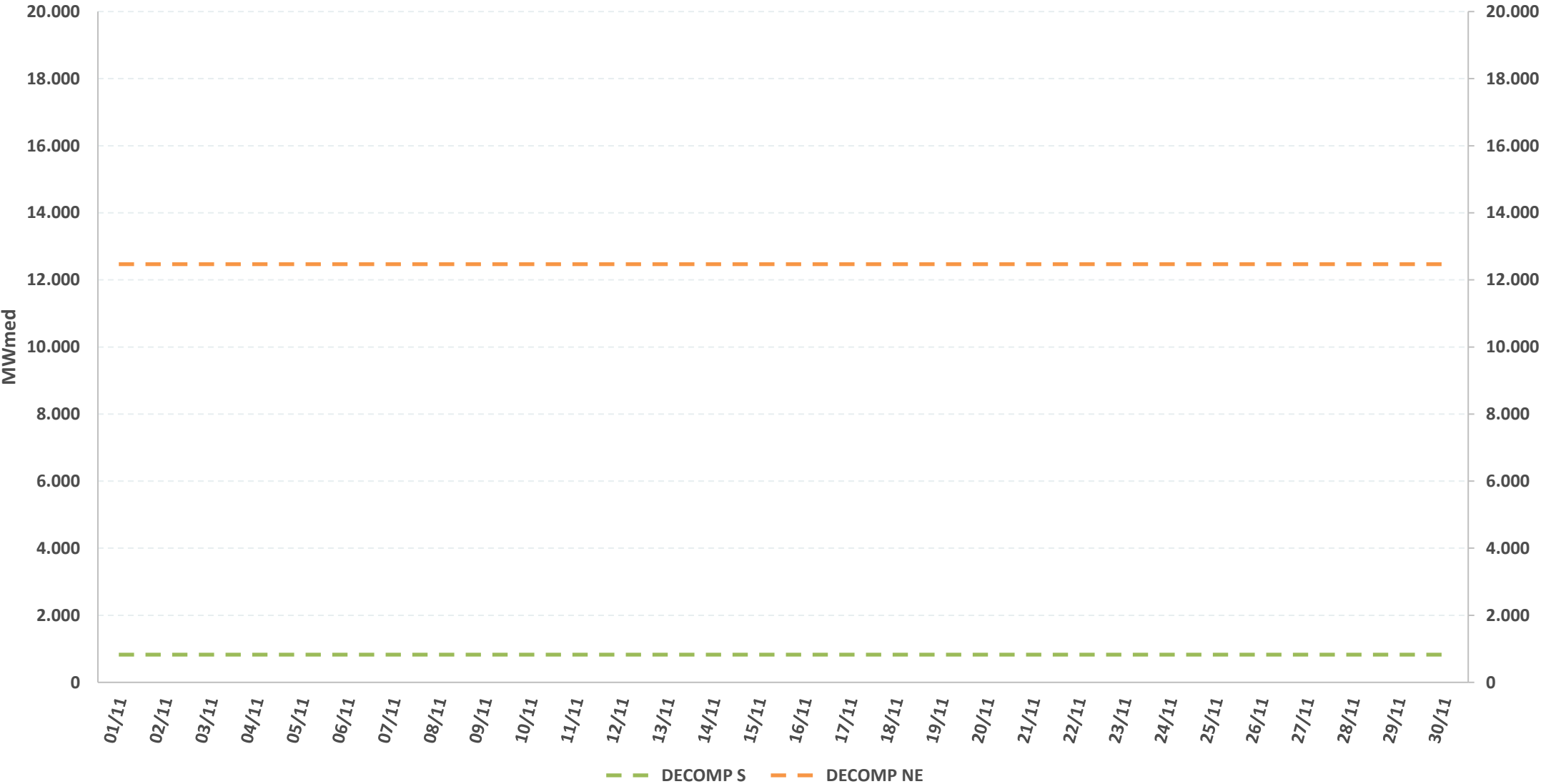
estimativa preliminar do custo de descolamento entre CMO e PLD

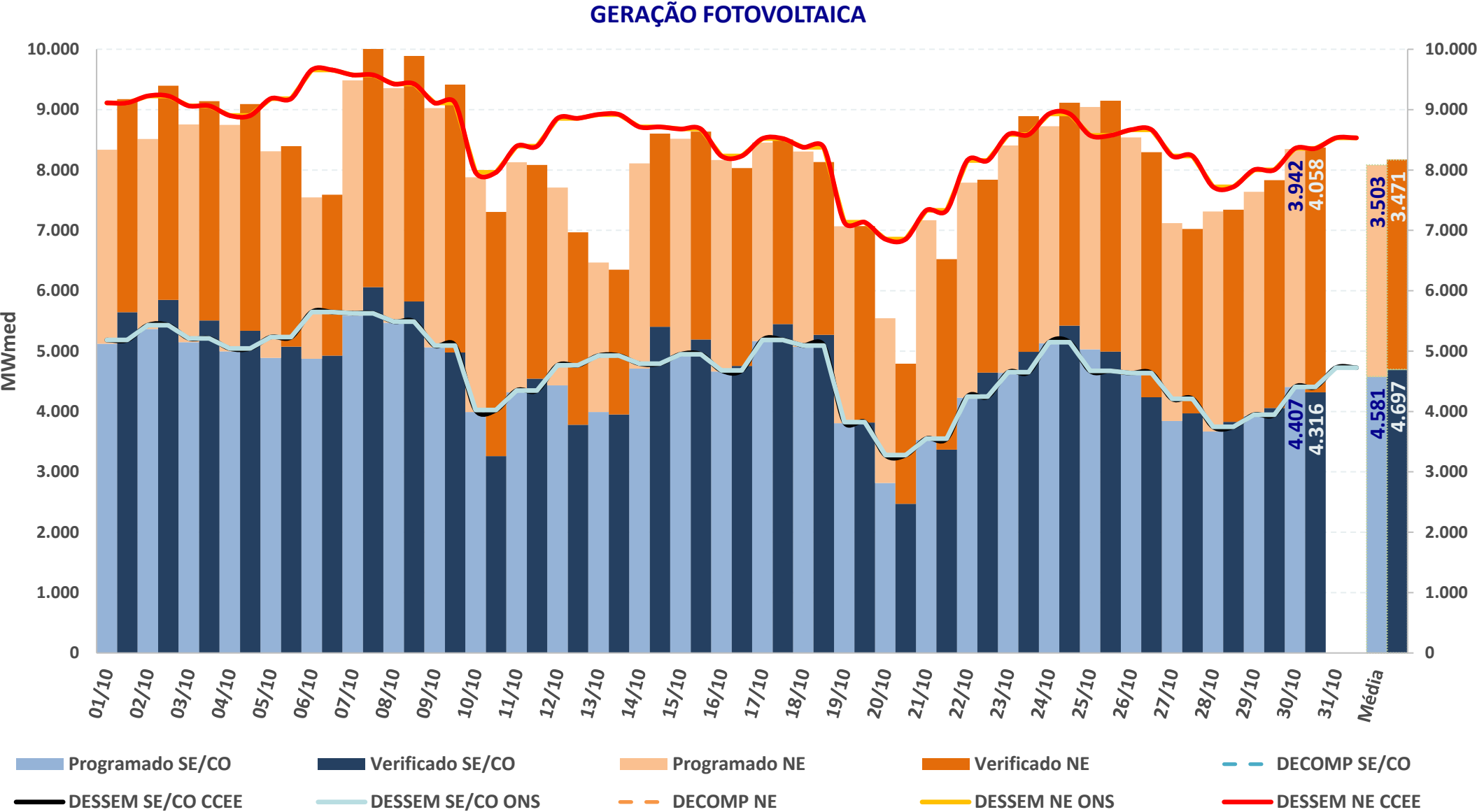


	1/10	2/10	3/10	4/10	5/10	6/10	7/10	8/10	9/10	10/10	11/10	12/10	13/10	14/10	15/10	16/10	17/10	18/10	19/10	20/10	21/10	22/10	23/10	24/10	25/10	26/10	27/10	28/10	29/10	30/10	31/10	Total
Sudeste	0,0	4,3	1,5	0,0	0,0	0,2	0,0	2,3	1,4	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,8	0,7	0,0	0,0	13,0
Sul	0,0	1,0	0,6	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4
Nordeste	0,0	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	1,2	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1



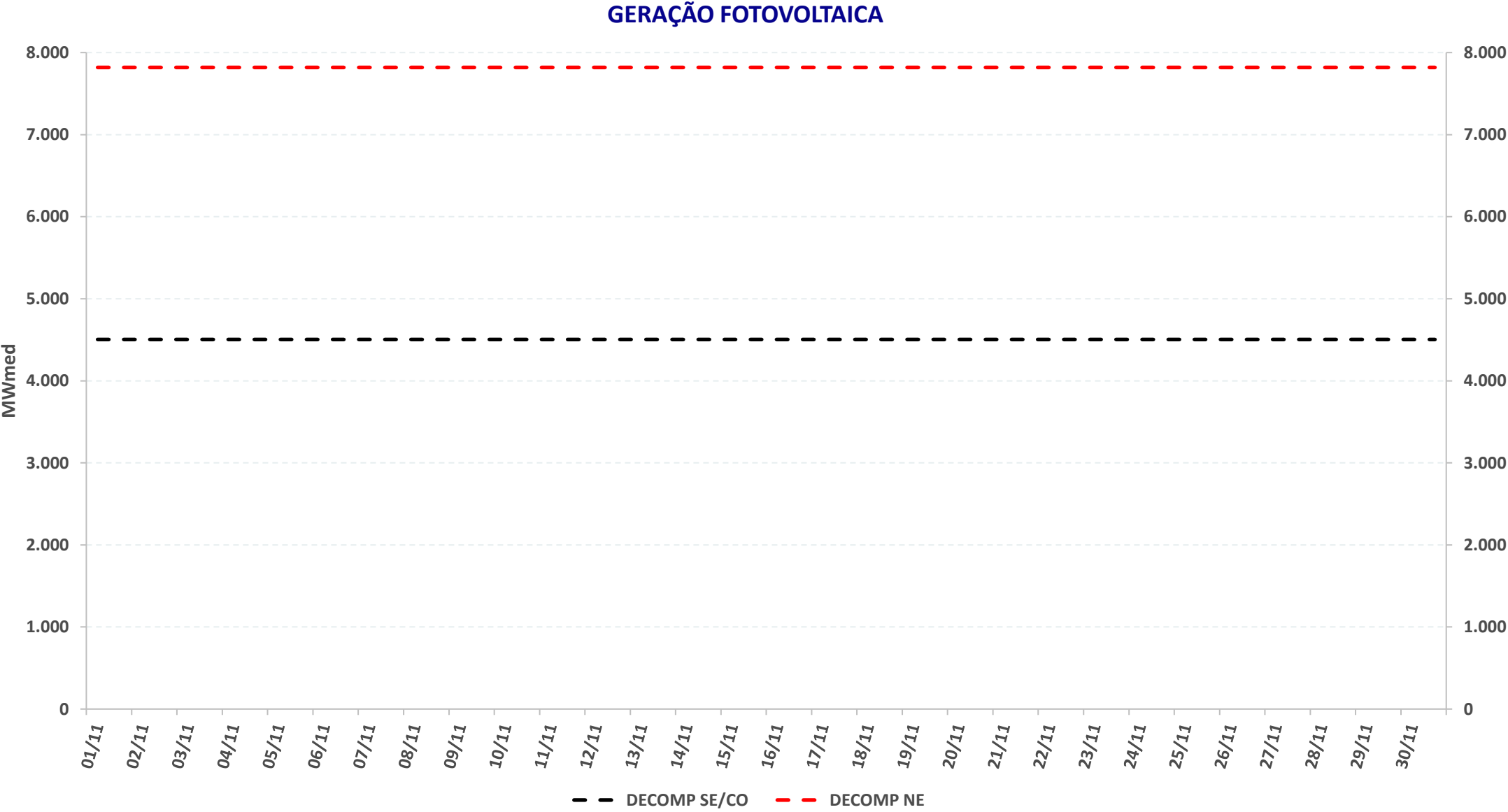
GERAÇÃO EÓLICA





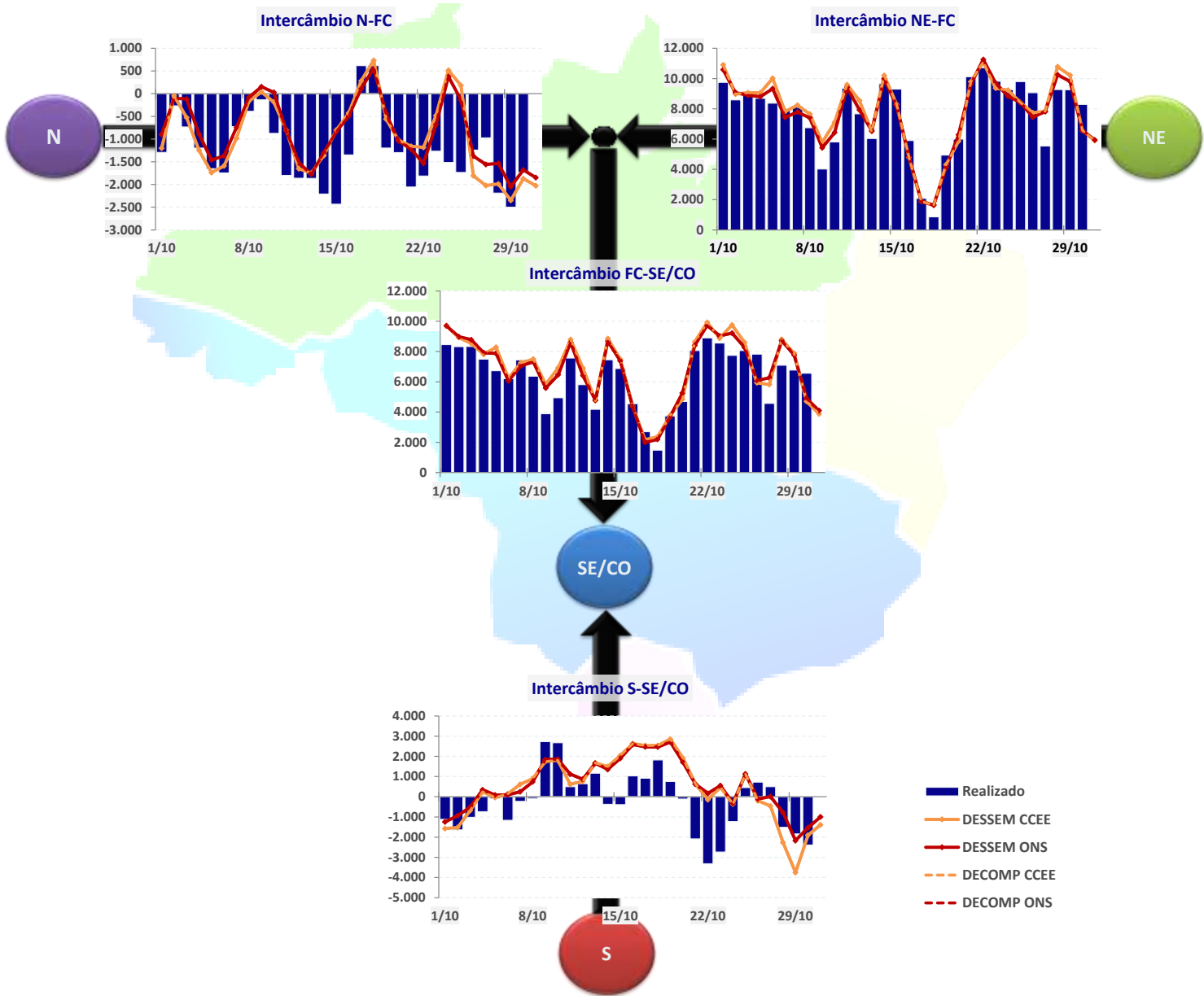
* Valores dos modelos DECOMP e DESSEM consideram a parcela de MMGD: Previsão de geração solar = Prev. UFV + Prev. MMGD

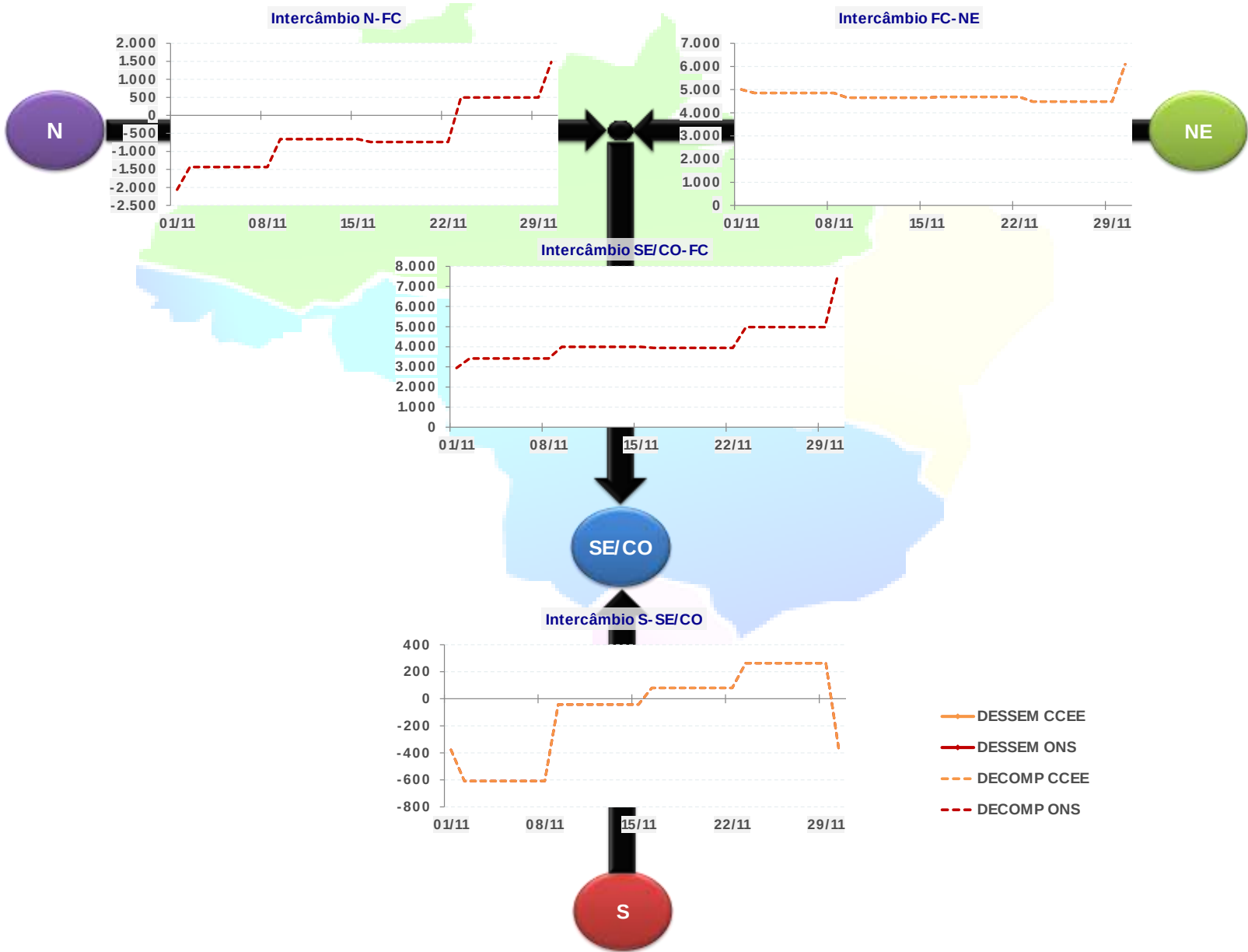
Fontes: BDO/IPDO (ONS), DECOMP e DESSEM (CCEE/ONS)

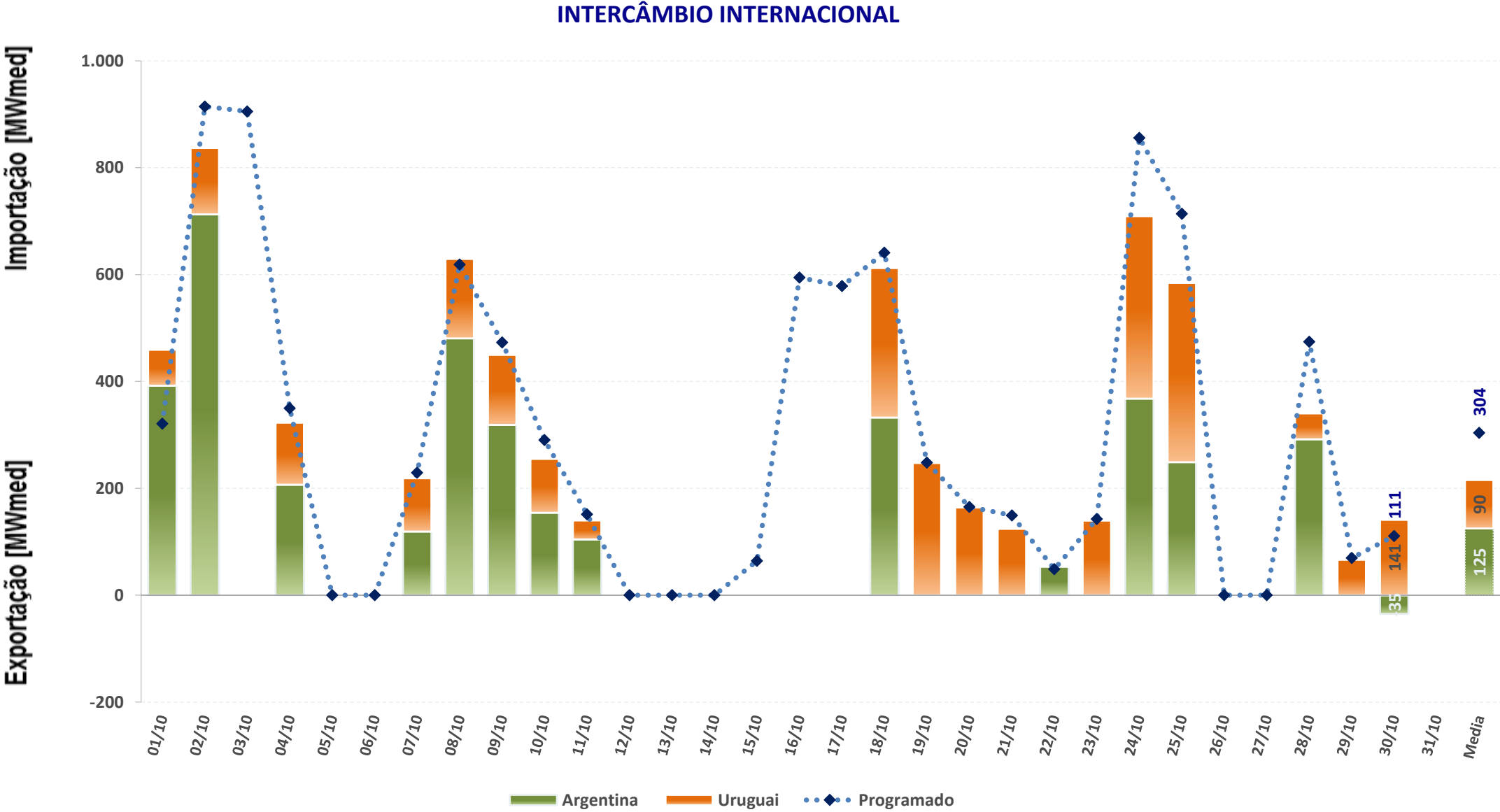


* Valores dos modelos DECOMP e DESSEM consideram a parcela de MMGD: Previsão de geração solar = Prev. UFV + Prev. MMGD

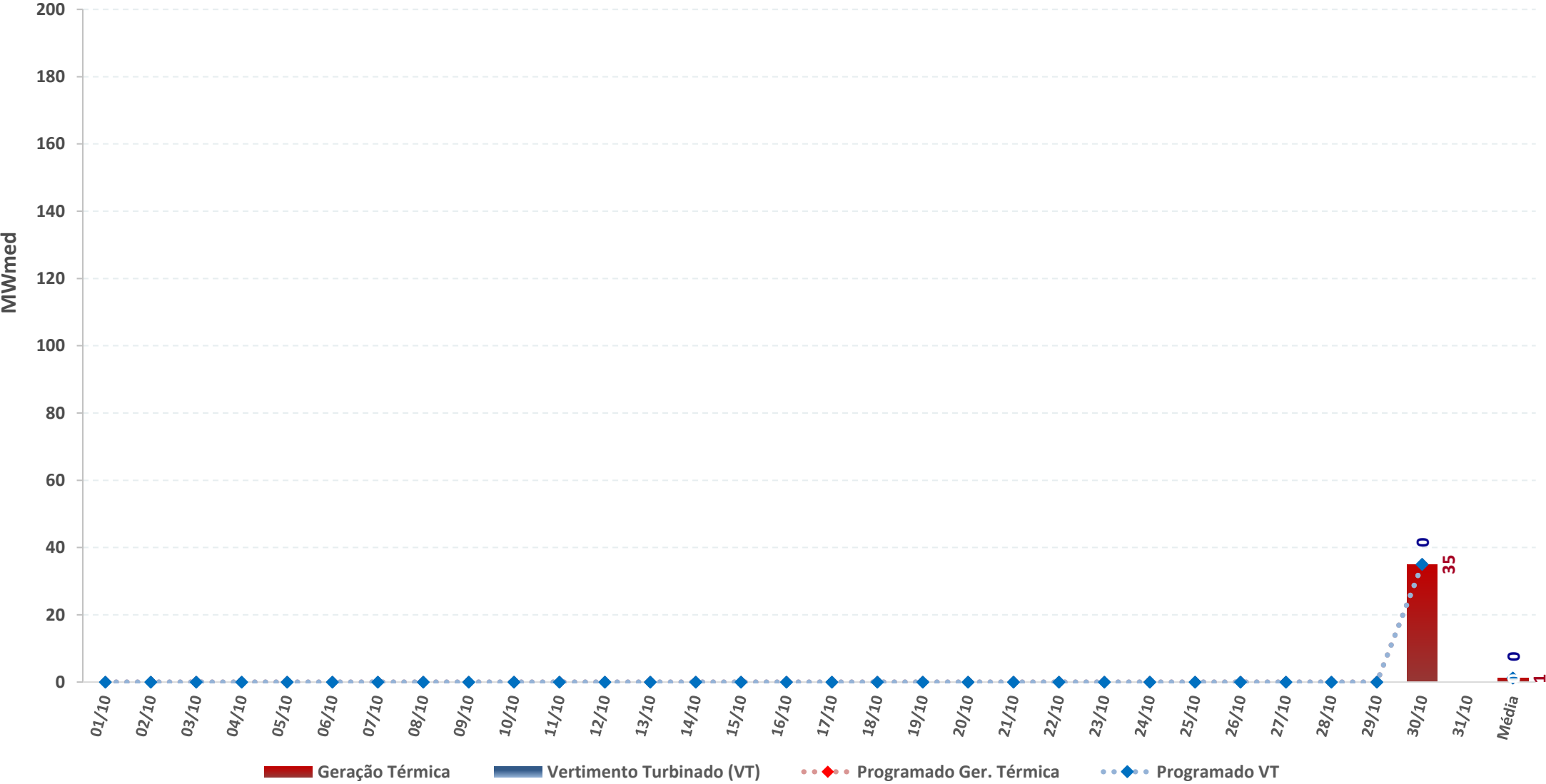
Fontes: BDO/IPDO (ONS), DECOMP e DESSEM (CCEE/ONS)

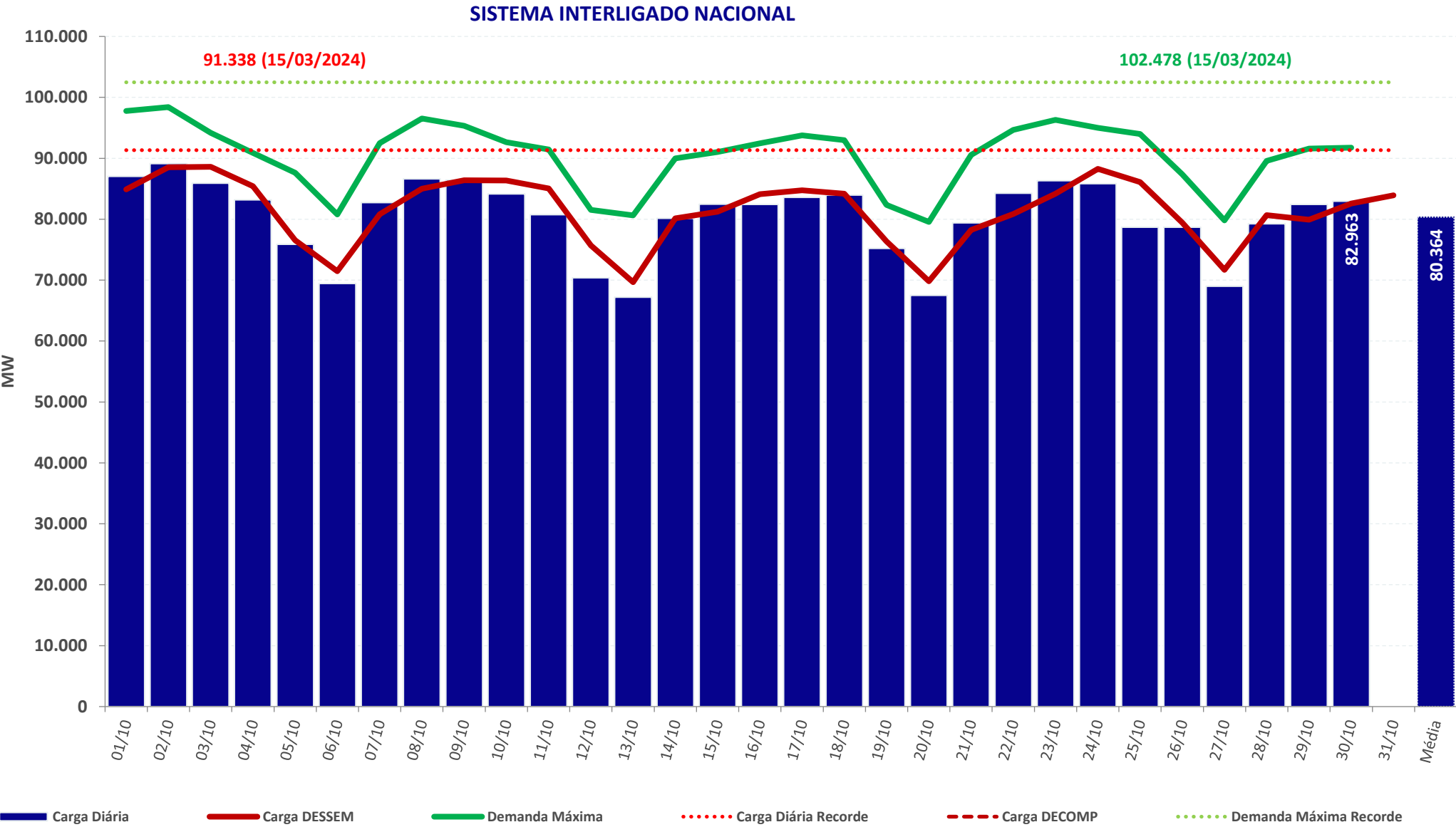


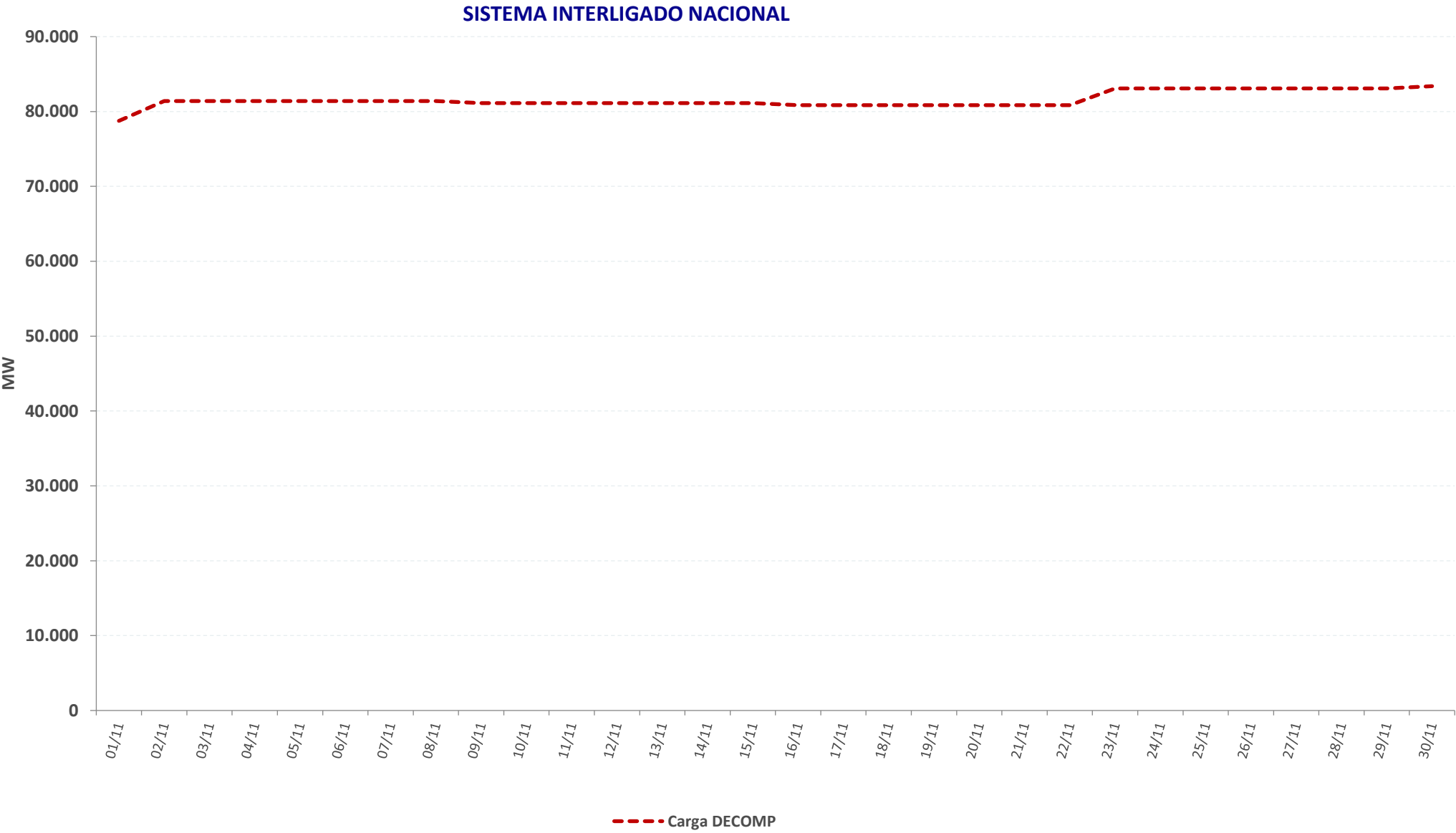




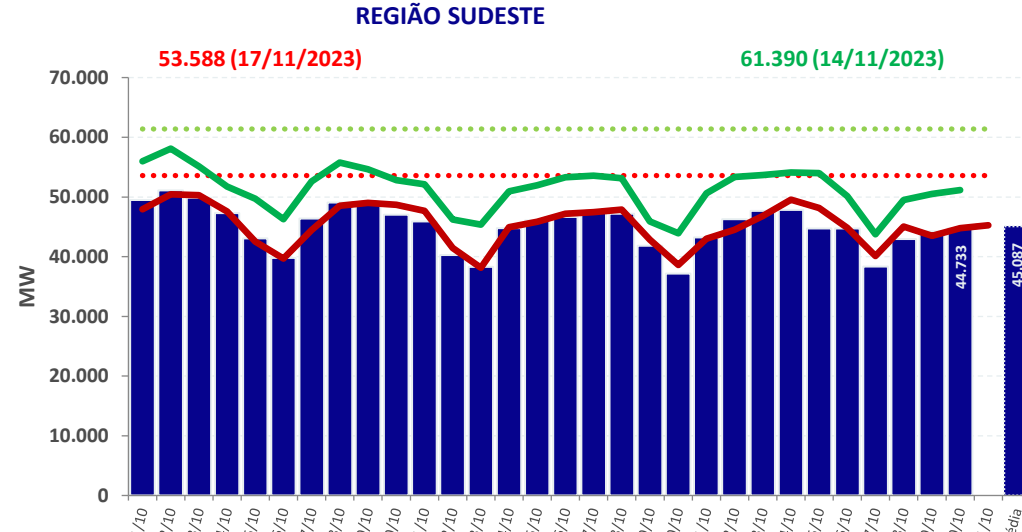
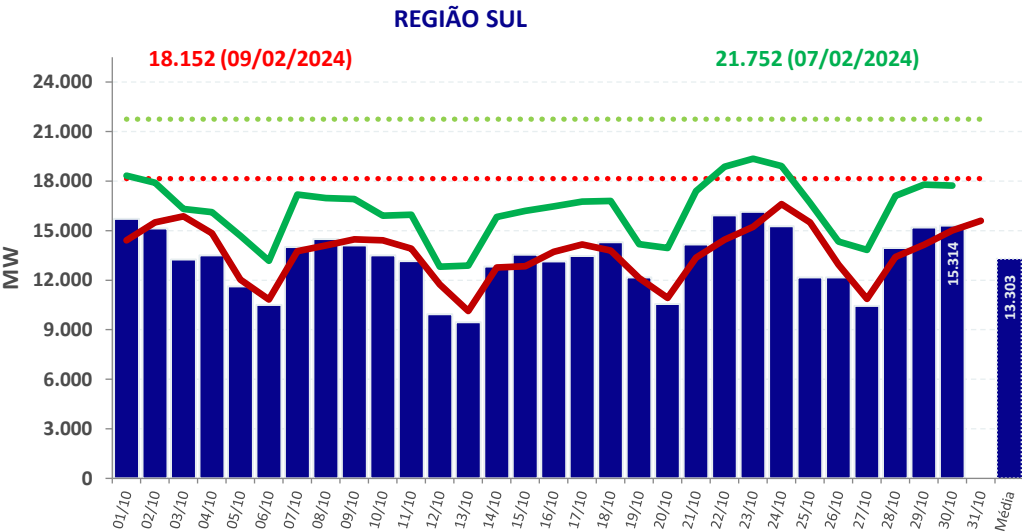
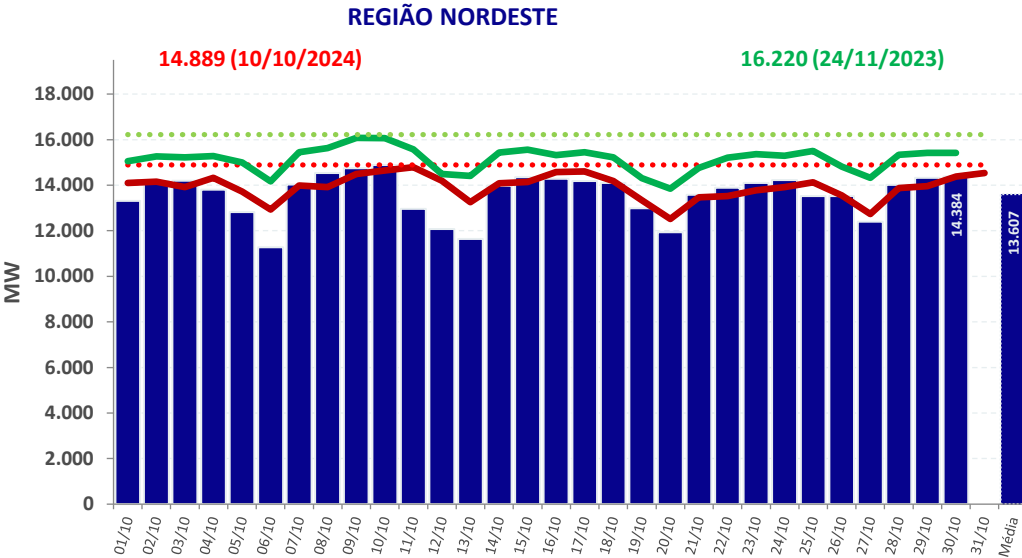
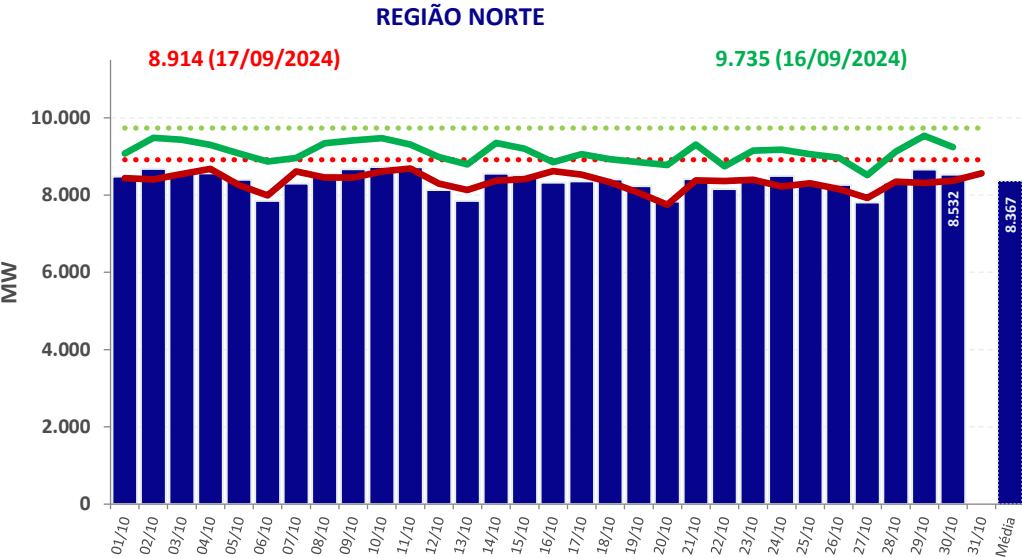
EXPORTAÇÃO





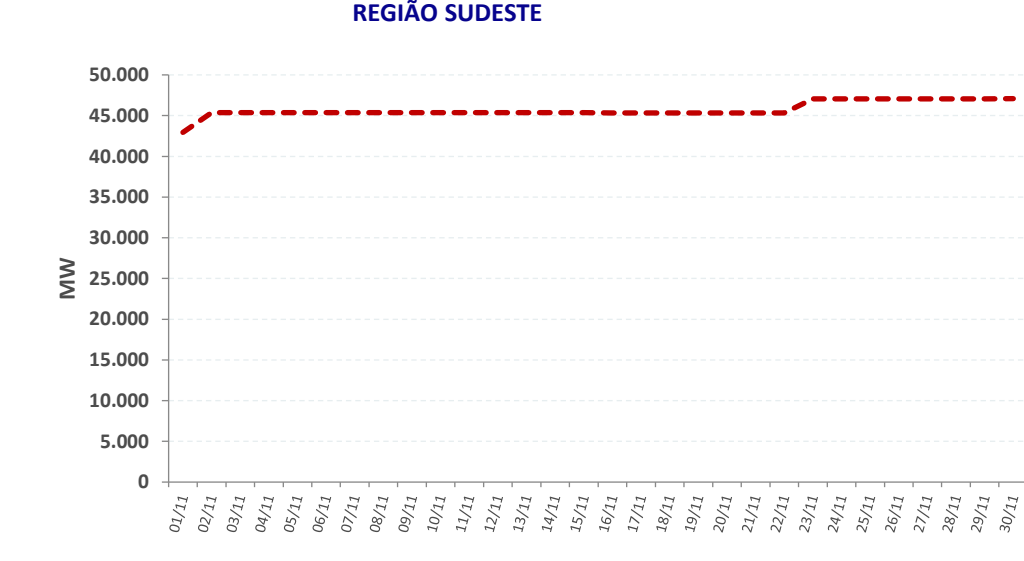
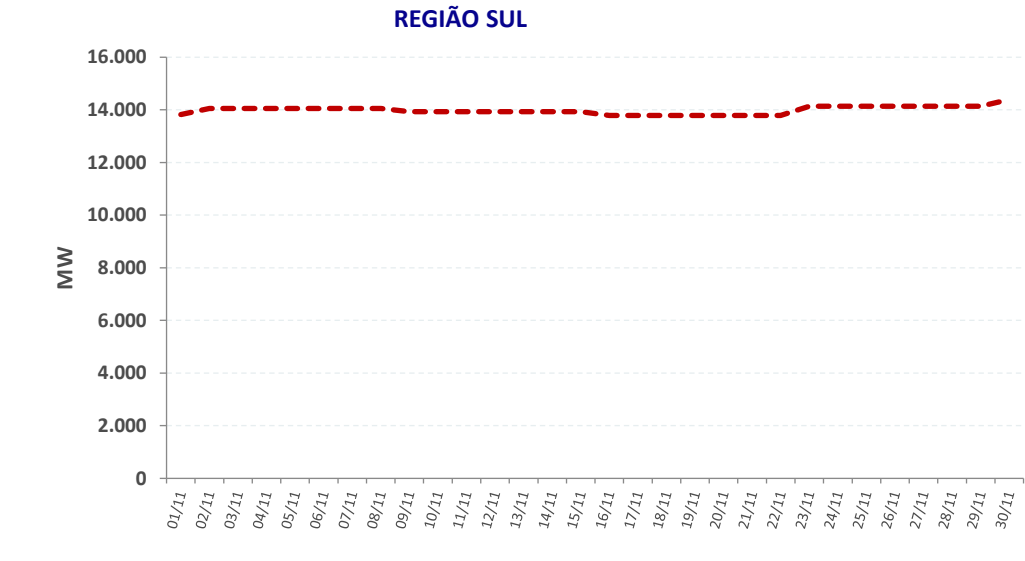
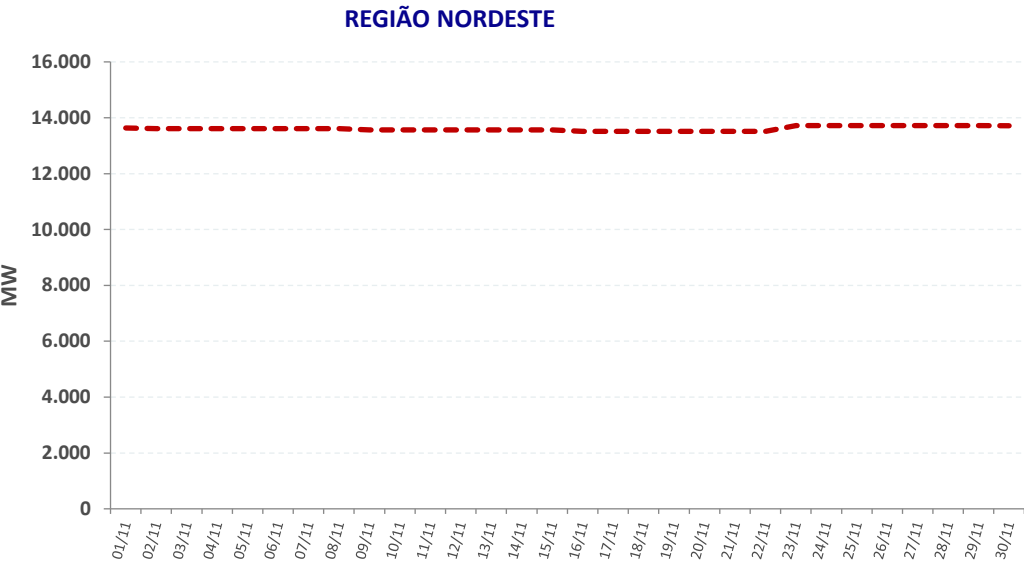
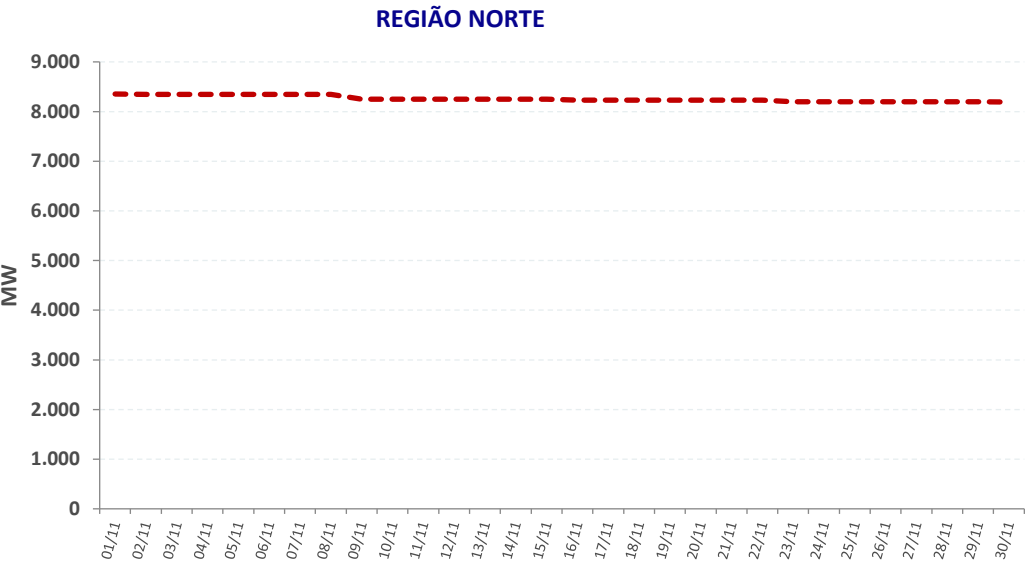


carga e demanda instantânea máxima



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

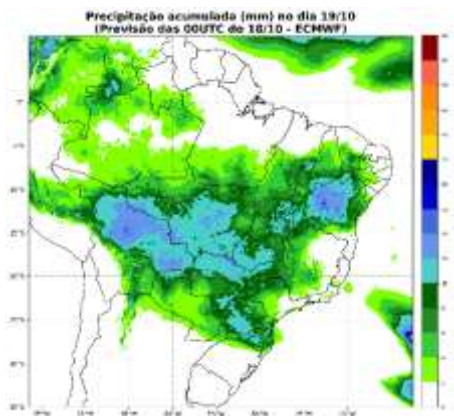
carga e demanda instantânea máxima



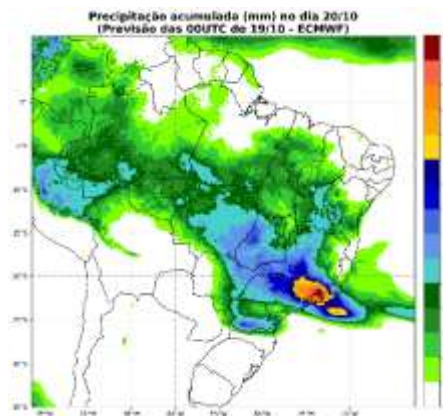
--- Carga DECOMP

Chuva diária na semana operativa passada – 19/10 a 25/10

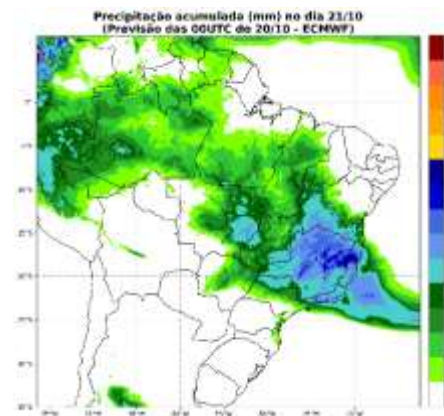
19/10



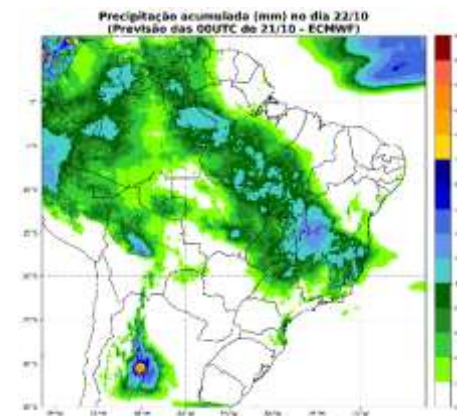
20/10



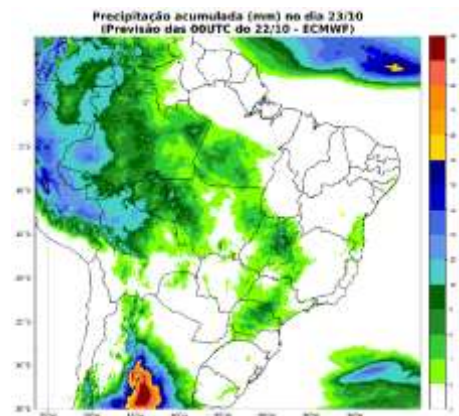
21/10



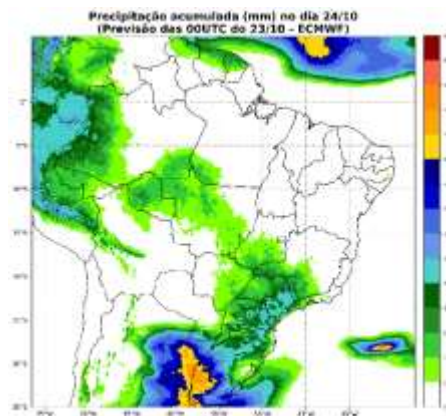
22/10



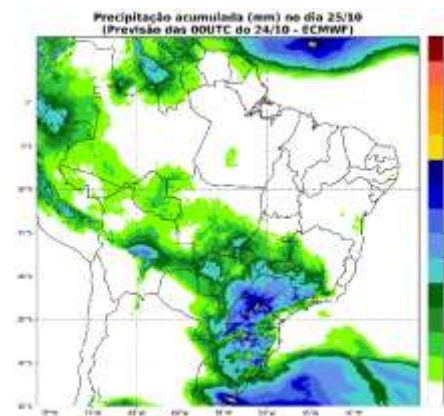
23/10



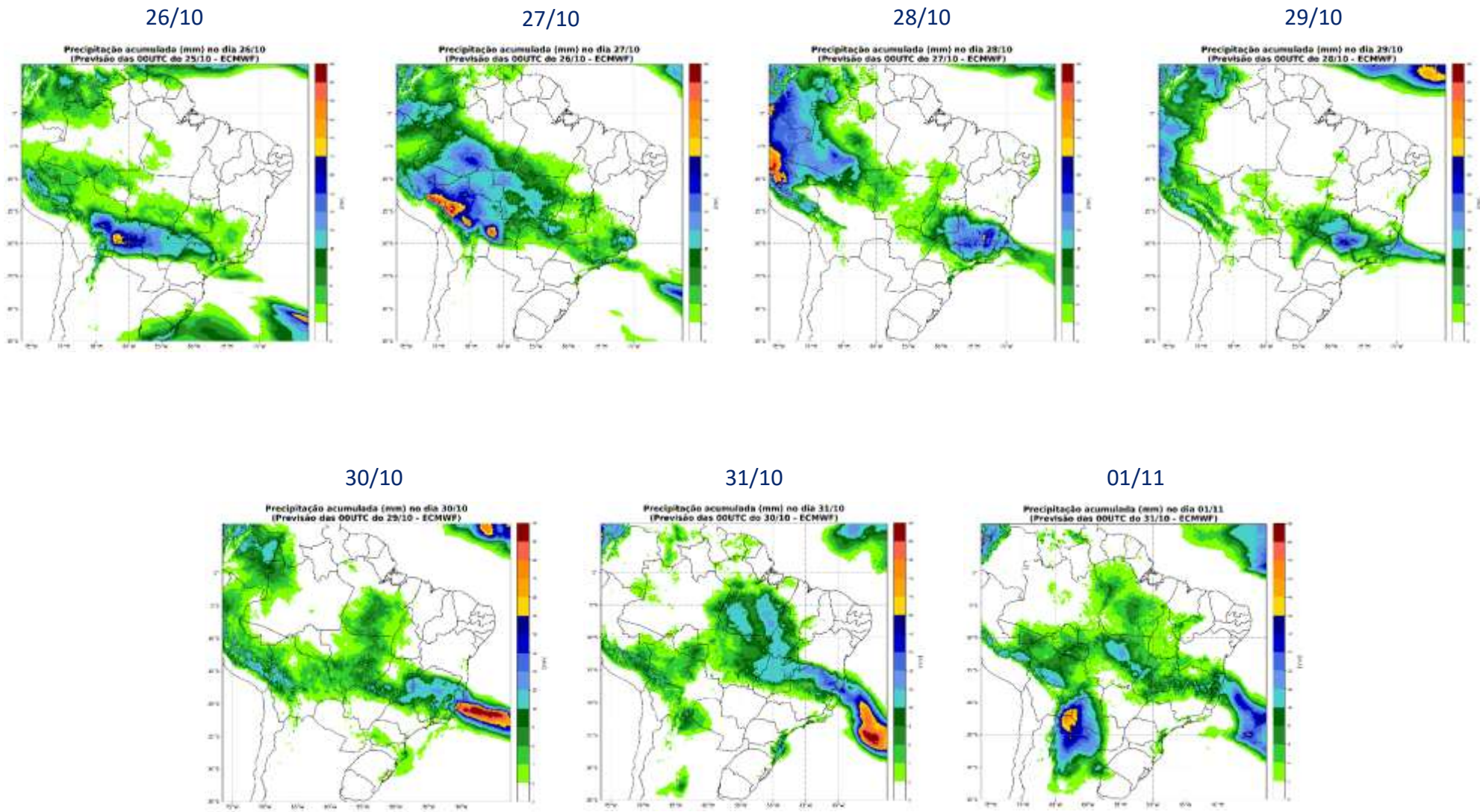
24/10



25/10

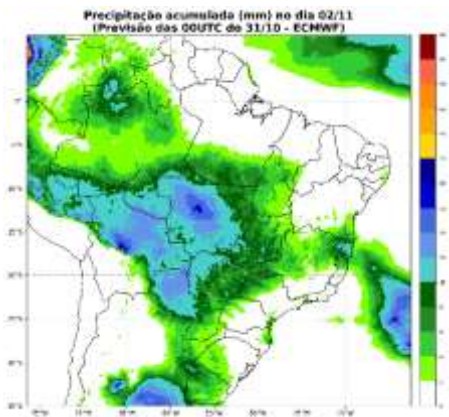


Chuva diária prevista na semana operativa corrente – 26/10 a 01/11

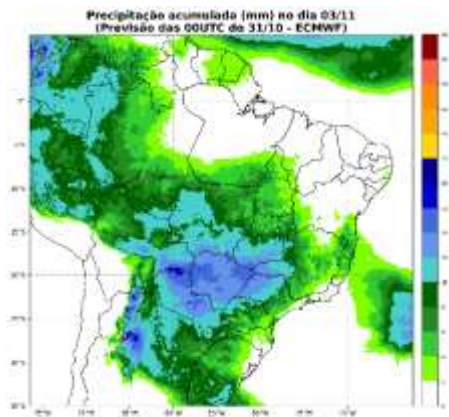


Chuva diária prevista na próxima semana operativa – 02/11 a 08/11

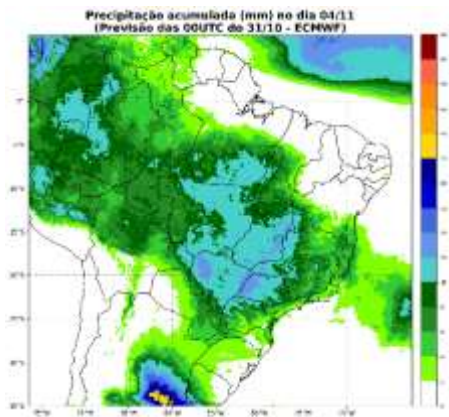
02/11



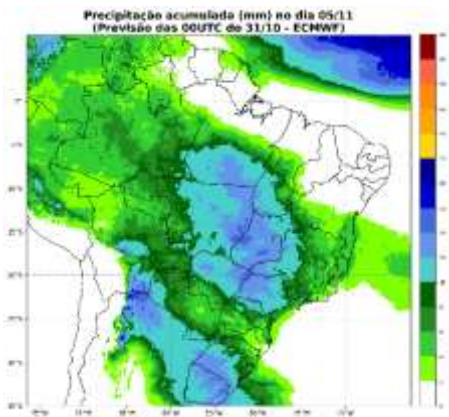
03/11



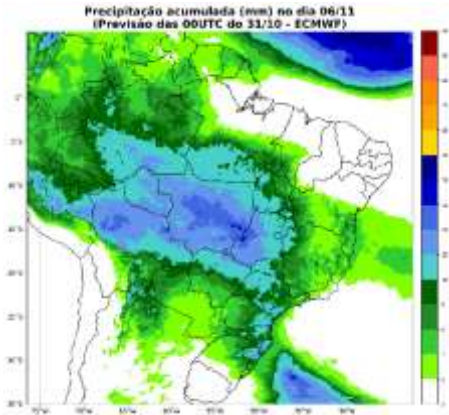
04/11



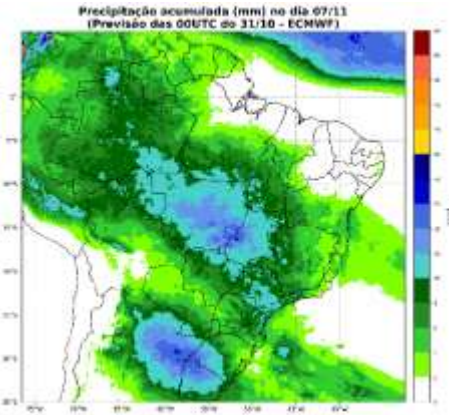
05/11



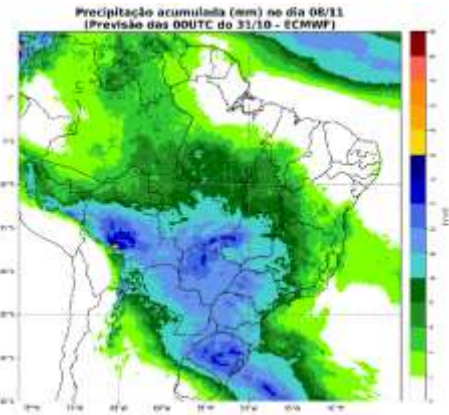
06/11



07/11

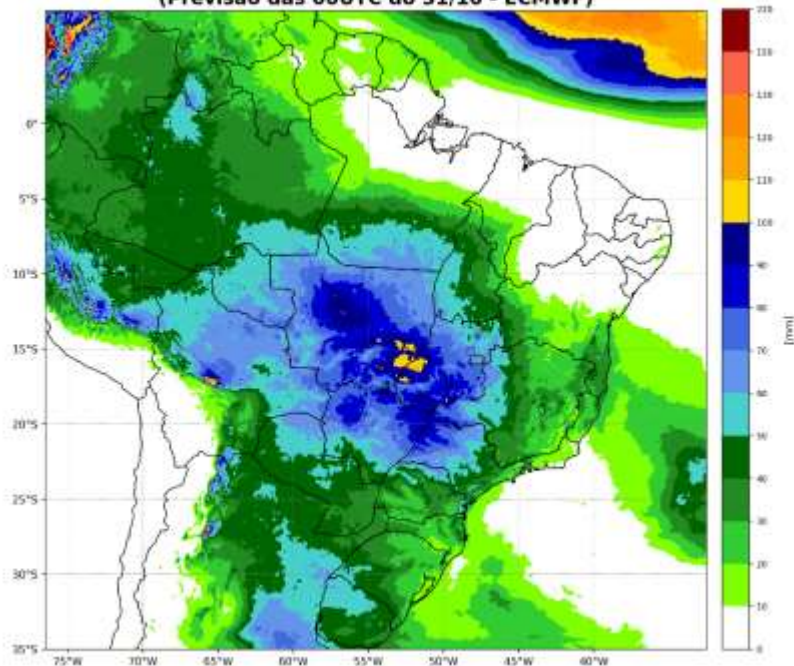


08/11



Precipitação acumulada prevista na próxima semana operativa – 02/11 a 08/11

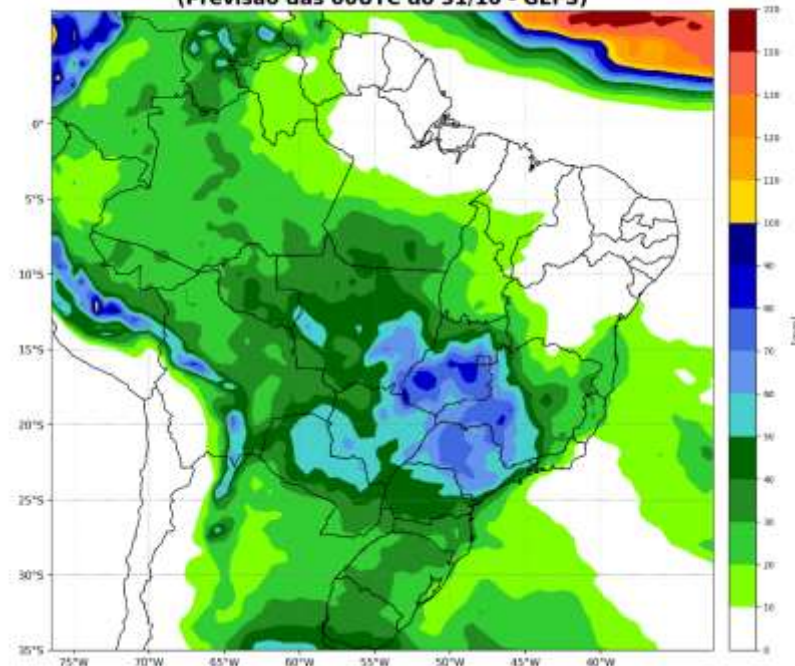
Precipitação acumulada (mm) entre os dias: 02/11 e 08/11 (semana 2)
(Previsão das 00UTC do 31/10 - ECMWF)



Fonte: ECMWF

Inicialização: 20241031 – 00UTC

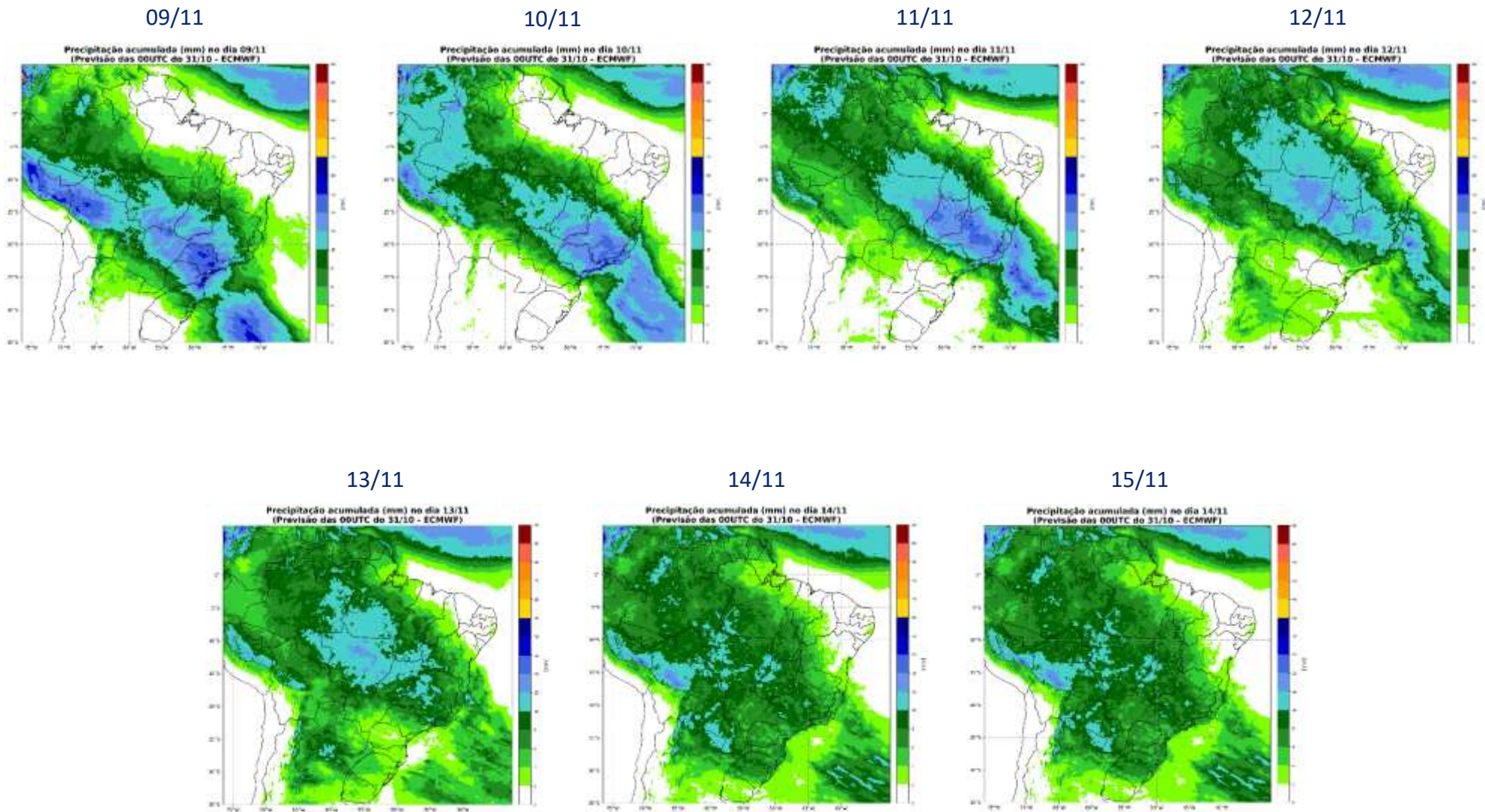
Precipitação acumulada (mm) entre os dias: 02/11 e 08/11 (semana 2)
(Previsão das 00UTC do 31/10 - GEFS)



Fonte: GEFS

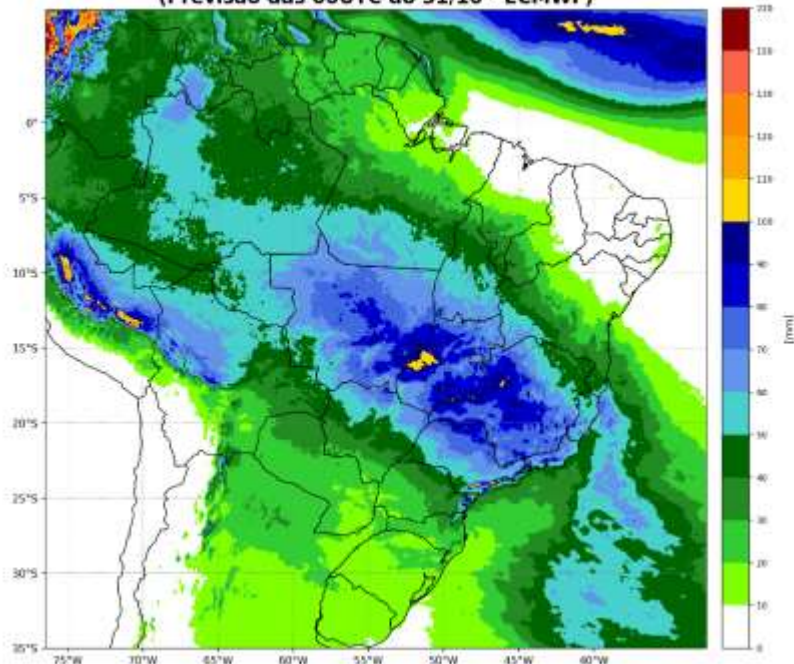
Inicialização: 20241031 – 00UTC

Chuva diária prevista na próxima semana operativa – 09/11 a 15/11



Precipitação acumulada prevista na próxima semana operativa – 09/11 a 15/11

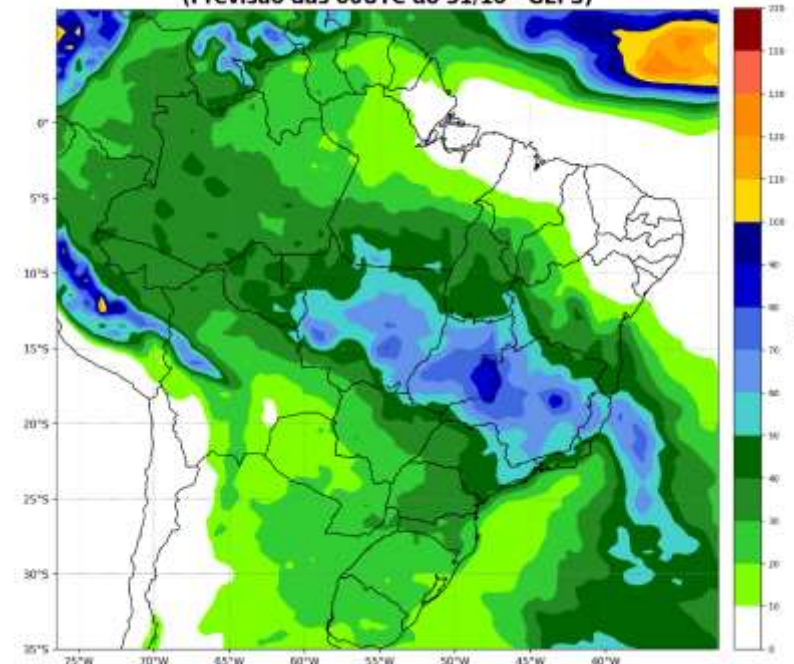
Precipitação acumulada (mm) entre os dias: 09/11 e 15/11 (semana 3)
(Previsão das 00UTC do 31/10 - ECMWF)



Fonte: ECMWF

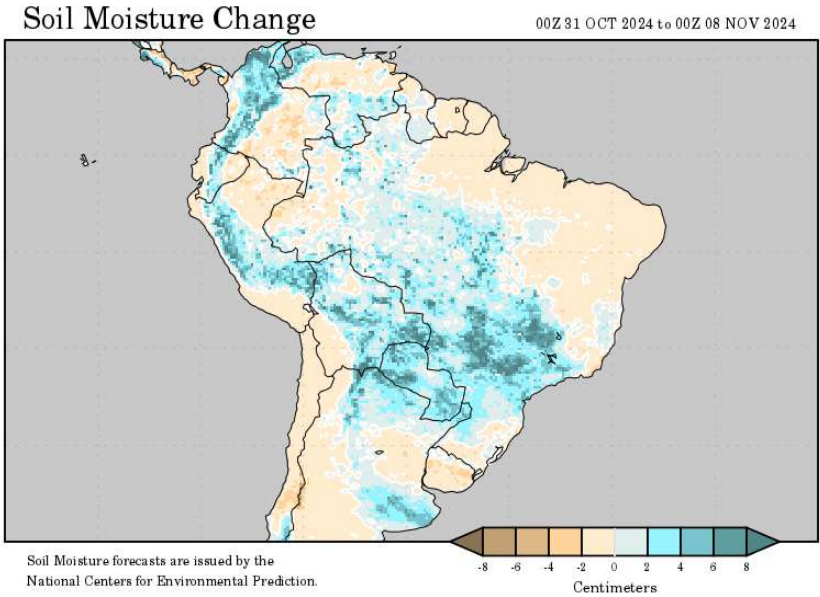
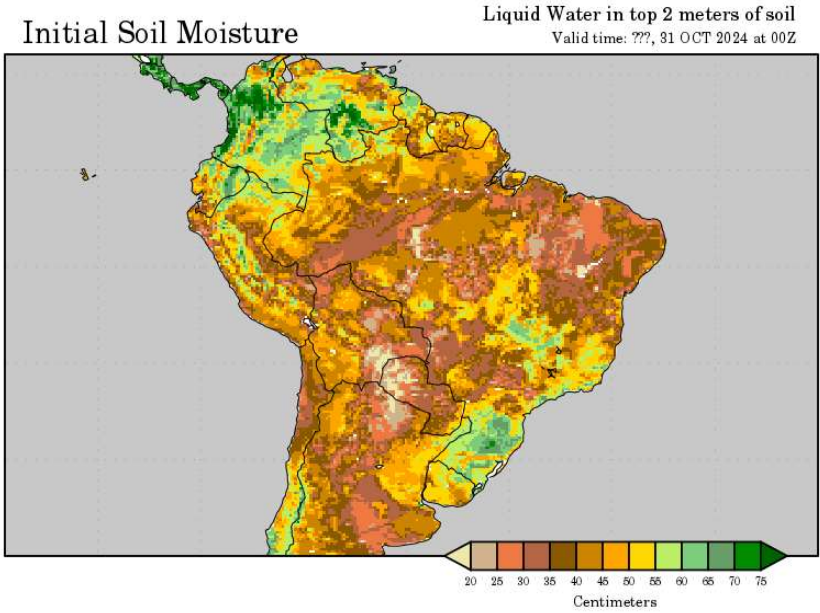
Inicialização: 20241031 – 00UTC

Precipitação acumulada (mm) entre os dias: 09/11 e 15/11 (semana 3)
(Previsão das 00UTC do 31/10 - GEFS)

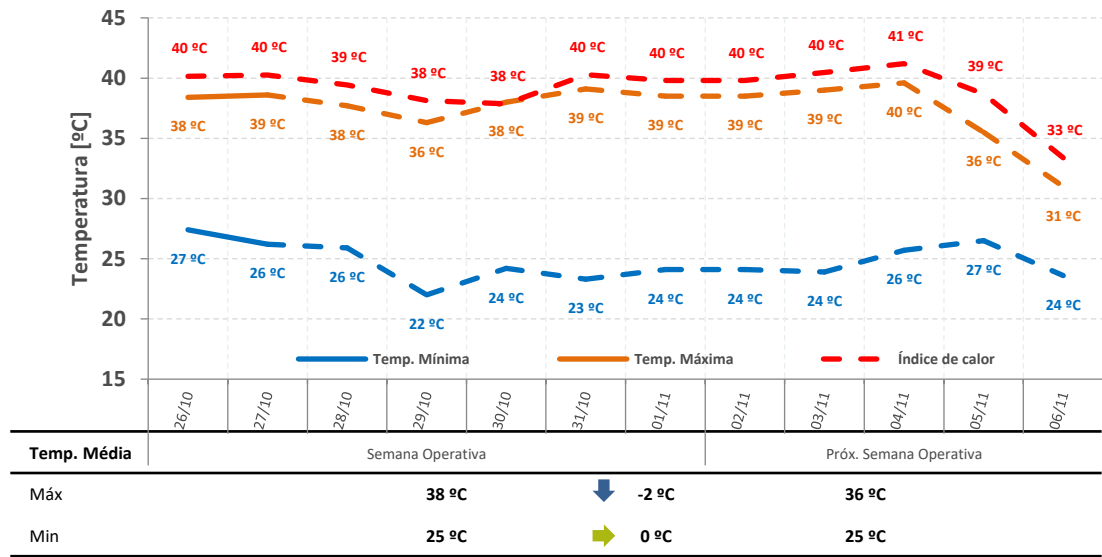


Fonte: GEFS

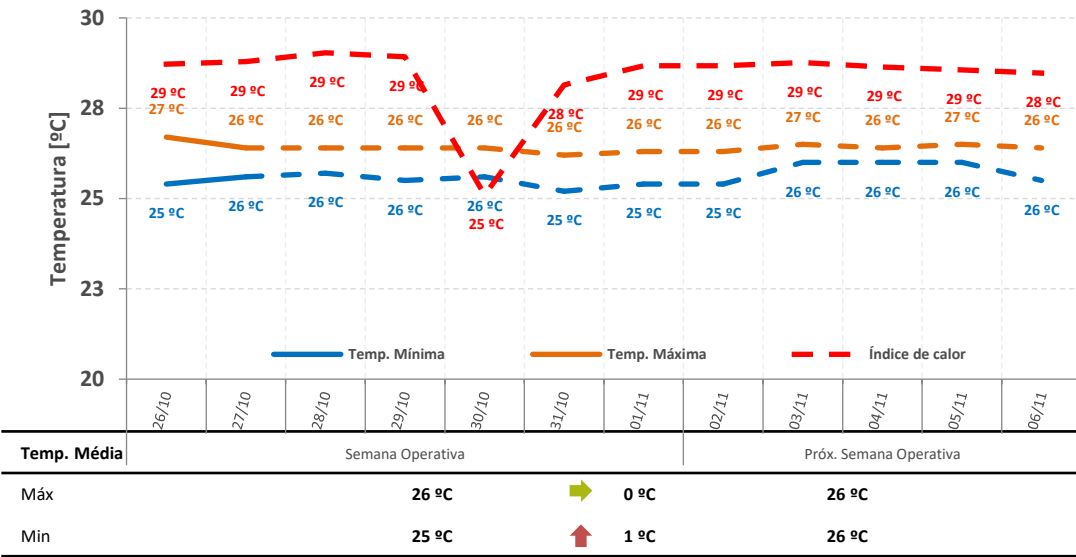
Inicialização: 20241031 – 00UTC



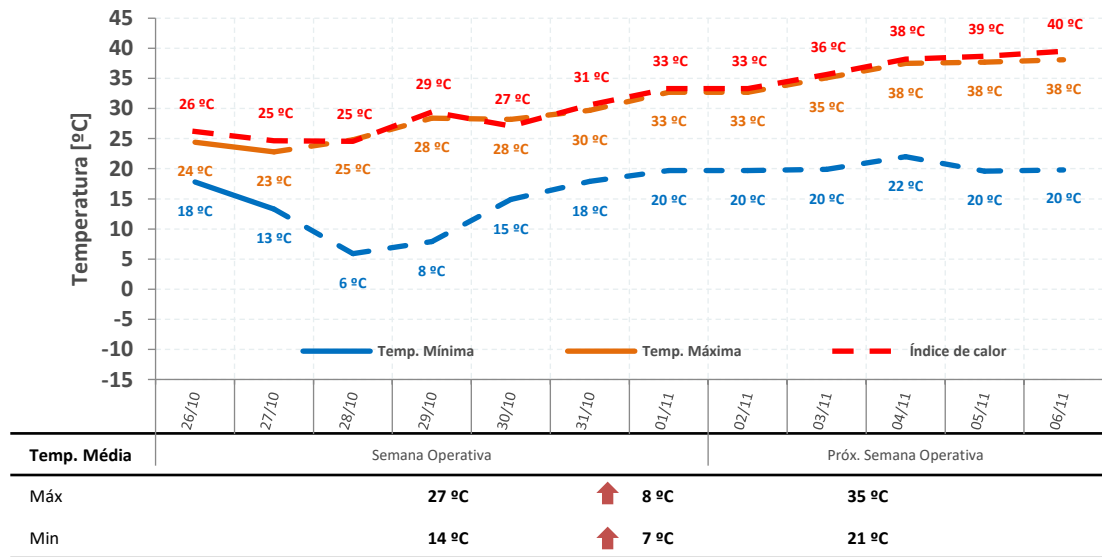
MANAUS



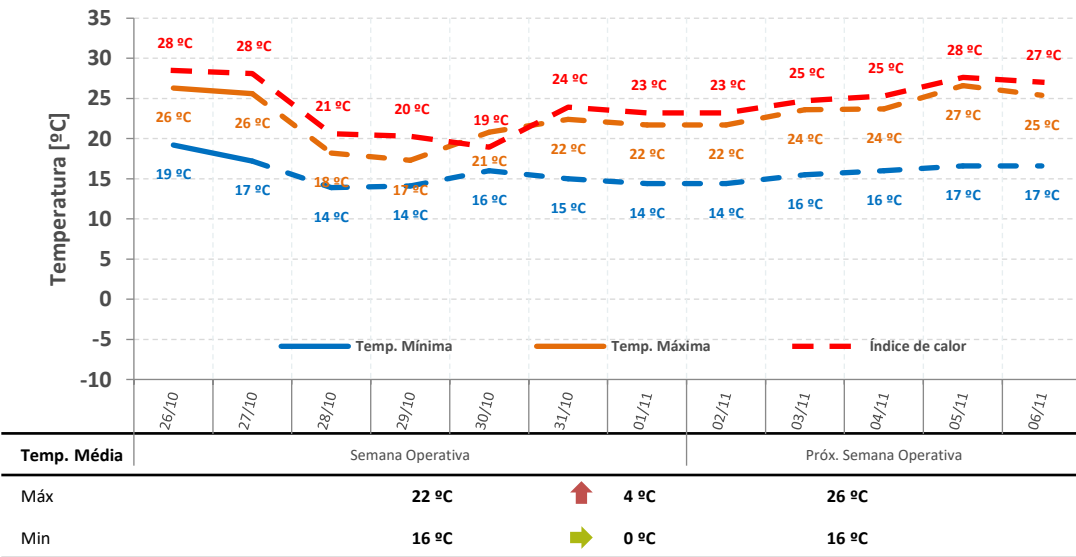
RECIFE



PORTO ALEGRE



SÃO PAULO



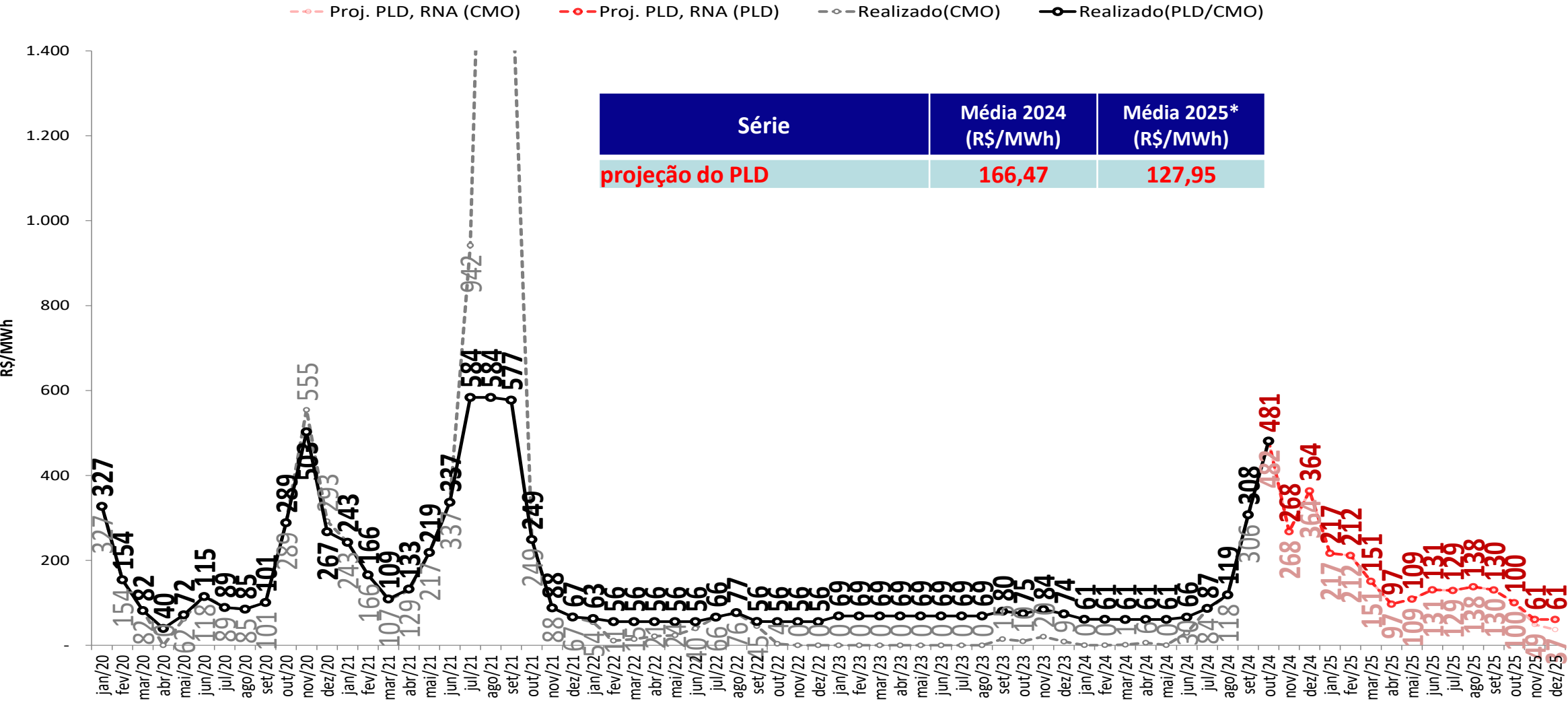
sensibilidade de realização da ENA

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 dezembro de 2017 a dezembro de 2018 (NW Híbrido) (similaridade climatológica)
- **sensibilidade 2:**
 - projeção de ENA via SMAP estendido considerando a precipitação observada de dezembro de 2017 a dezembro de 2018 (similaridade climatológica)
- **sensibilidade 3:**
 - projeção de ENA via SMAP estendido considerando a precipitação do modelo CFS de dezembro até abril de 2024 (média do ensemble de vazões)
- **sensibilidade 4:**
 - projeção de ENA via SMAP estendido considerando a precipitação do modelo CFS de dezembro até abril de 2024 (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

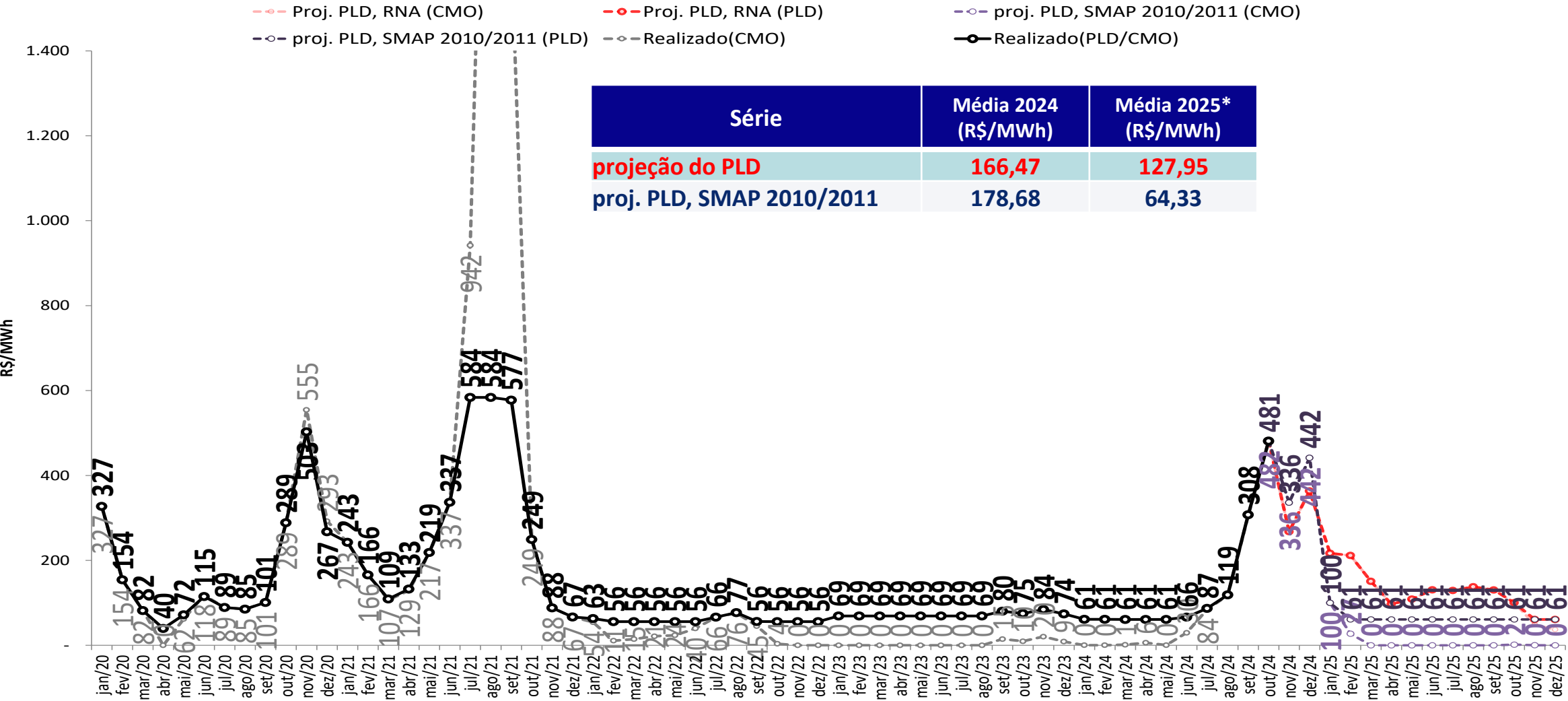
projeção do PLD – SE/CO
projeção do PLD



- Foram considerados:
 - 2024 e 2025: $PLD_{MAX} = R\$ 716,80/MWh$, $PLD_{MIN} = R\$ 61,07/MWh$
- * Média 2025: Média dos meses de janeiro a novembro de 2025

projeção do PLD – SE/CO

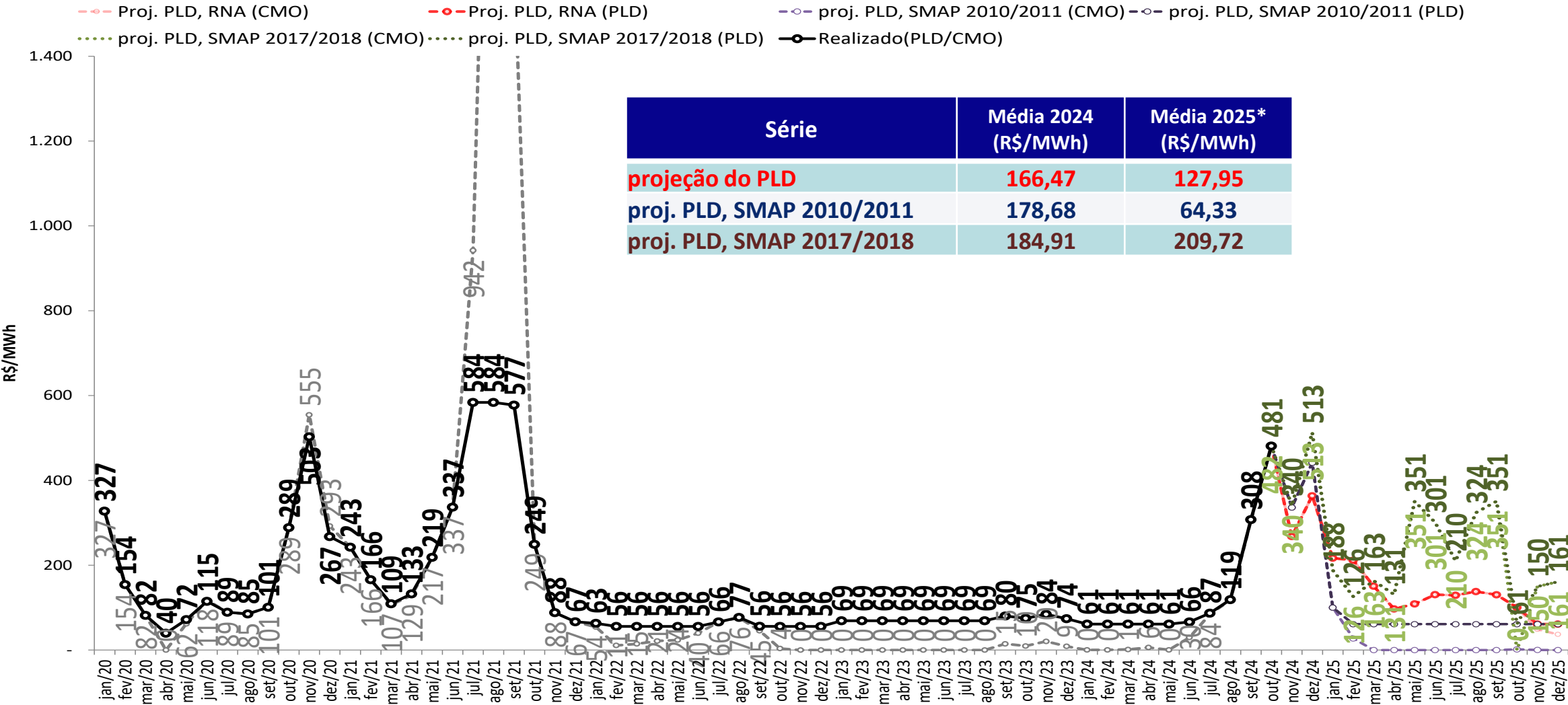
sensibilidade 1: proj. PLD, SMAP - Prec. 2010/2011



- Foram considerados:
 - 2024 e 2025: $PLD_{MAX} = R\$ 716,80/MWh$, $PLD_{MIN} = R\$ 61,07/MWh$
- * Média 2025: Média dos meses de janeiro a novembro de 2025

projeção do PLD – SE/CO

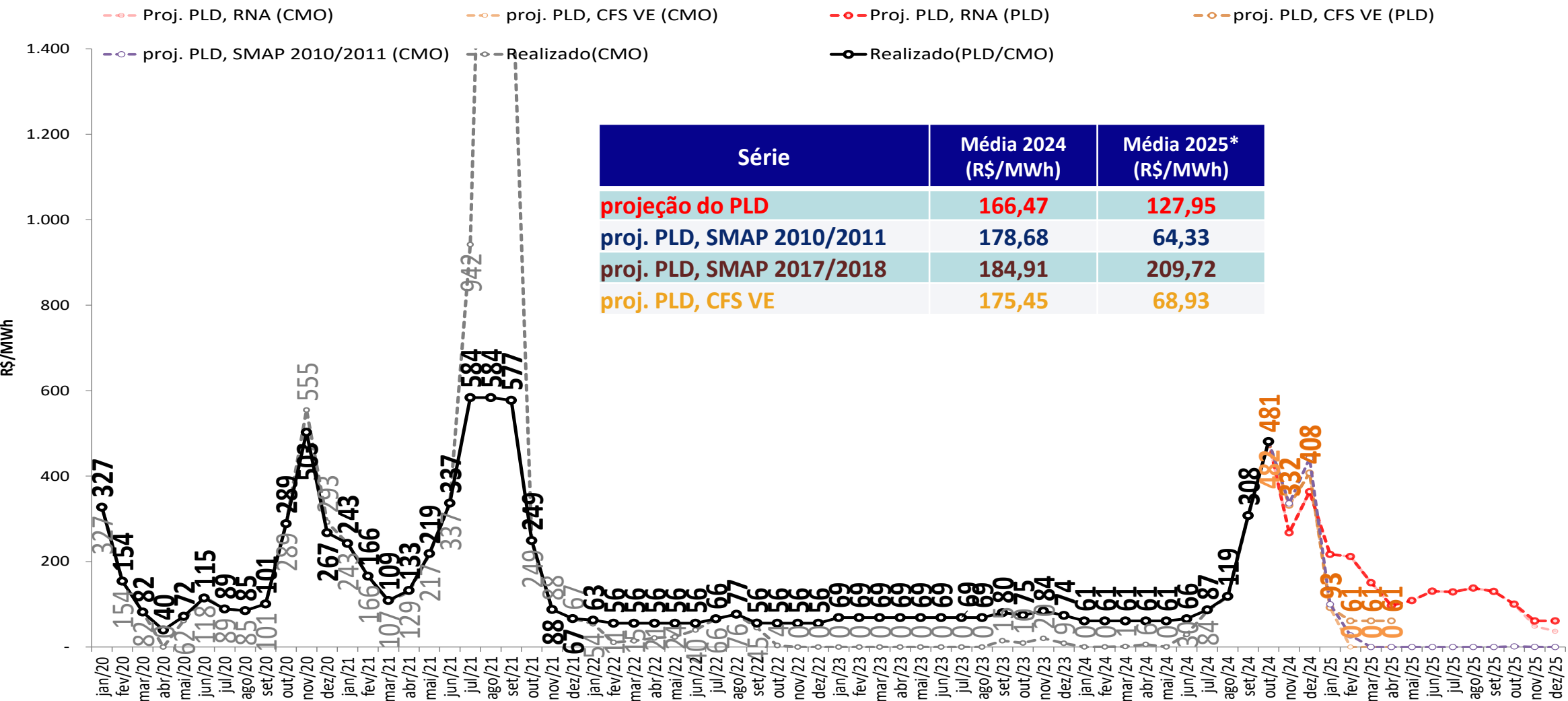
sensibilidade 2: proj. PLD, SMAP - Prec. 2017/2018



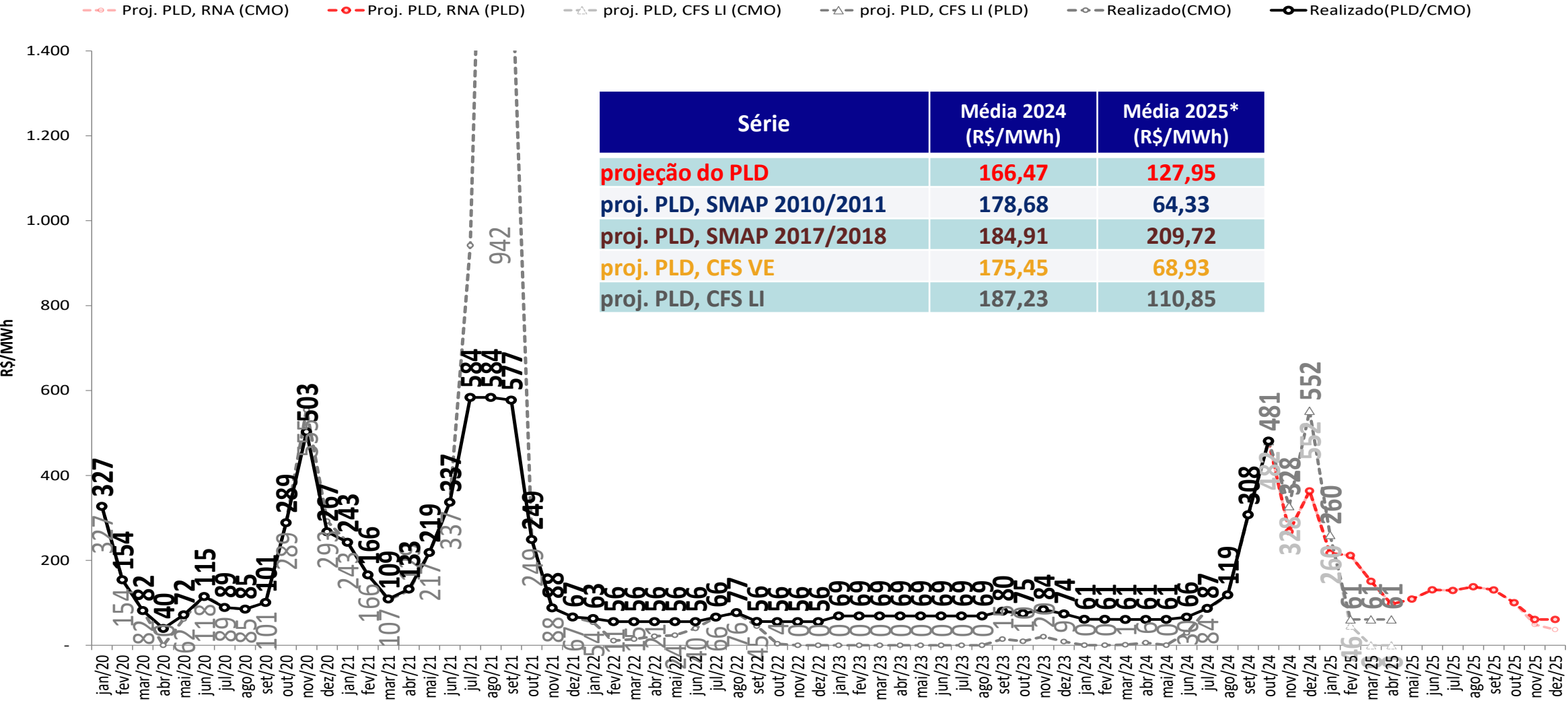
- Foram considerados:
 - 2024 e 2025: $PLD_{MAX} = R\$ 716,80/MWh$, $PLD_{MIN} = R\$ 61,07/MWh$
- * Média 2025: Média dos meses de janeiro a novembro de 2025

projeção do PLD – SE/CO

sensibilidade 3: proj. PLD, SMAP - Prec. CFS VE

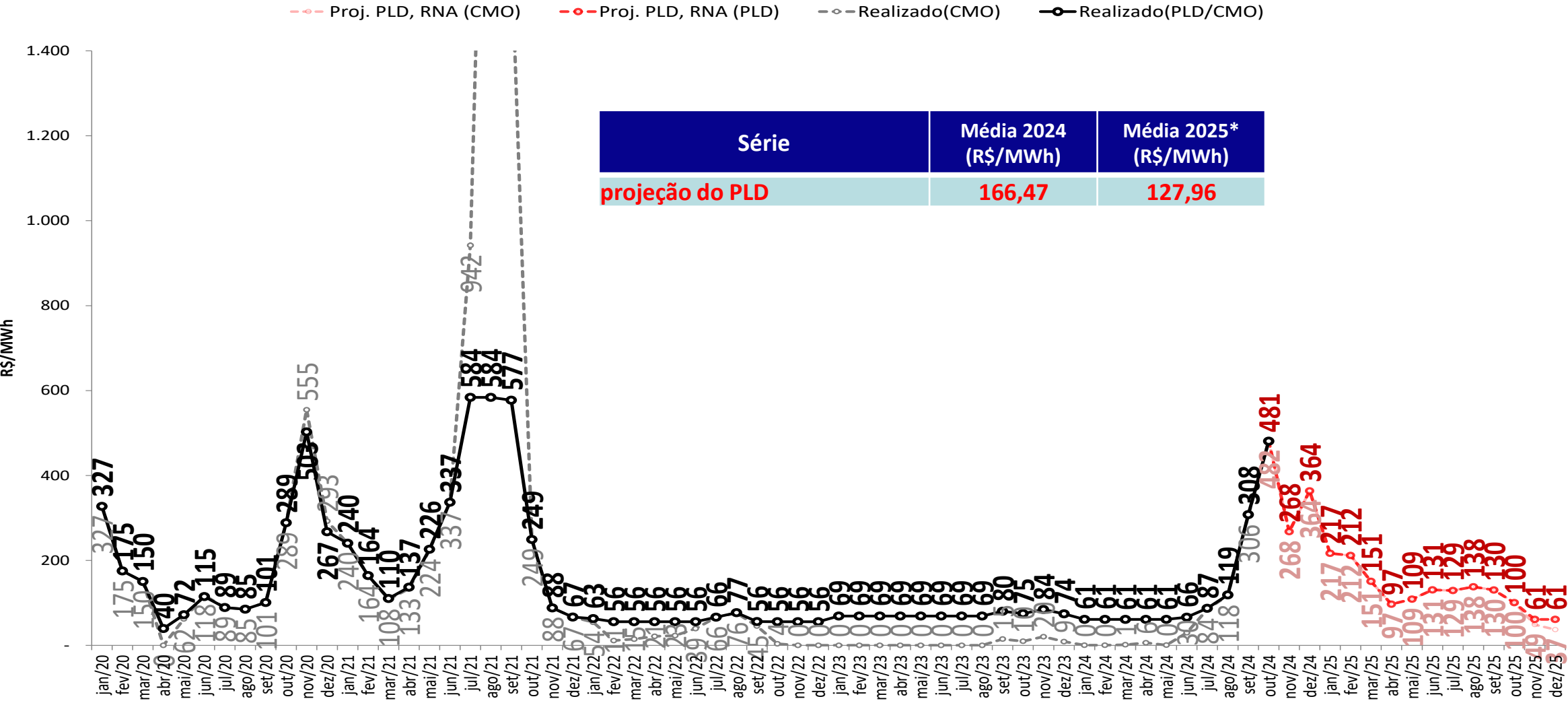


- Foram considerados:
 - 2024 e 2025: $PLD_{MAX} = R\$ 716,80/MWh$, $PLD_{MIN} = R\$ 61,07/MWh$
- * Média 2025: Média dos meses de janeiro a novembro de 2025



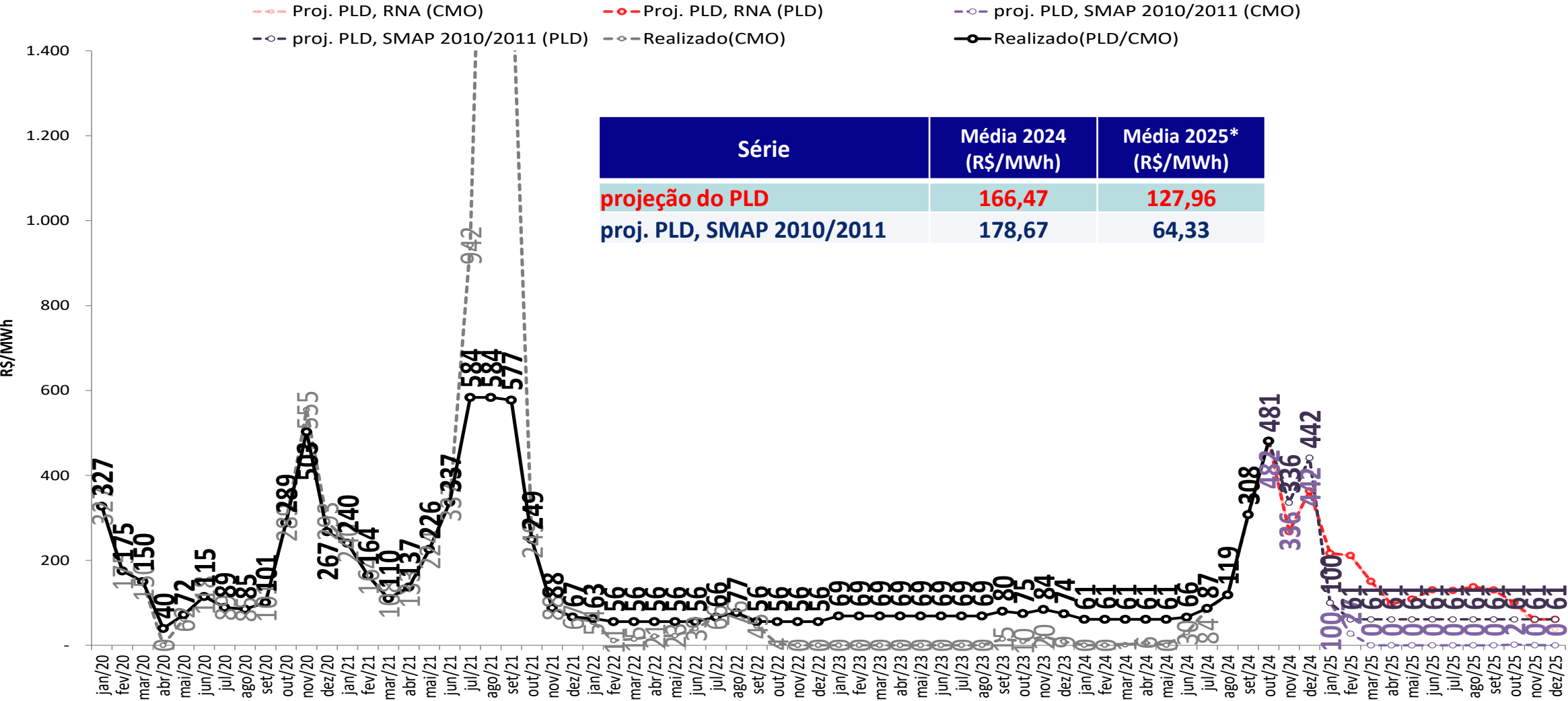
- Foram considerados:
 - 2024 e 2025: $PLD_{MAX} = R\$ 716,80/MWh$, $PLD_{MIN} = R\$ 61,07/MWh$
- * Média 2025: Média dos meses de janeiro a novembro de 2025

projeção do PLD – Sul
projeção do PLD



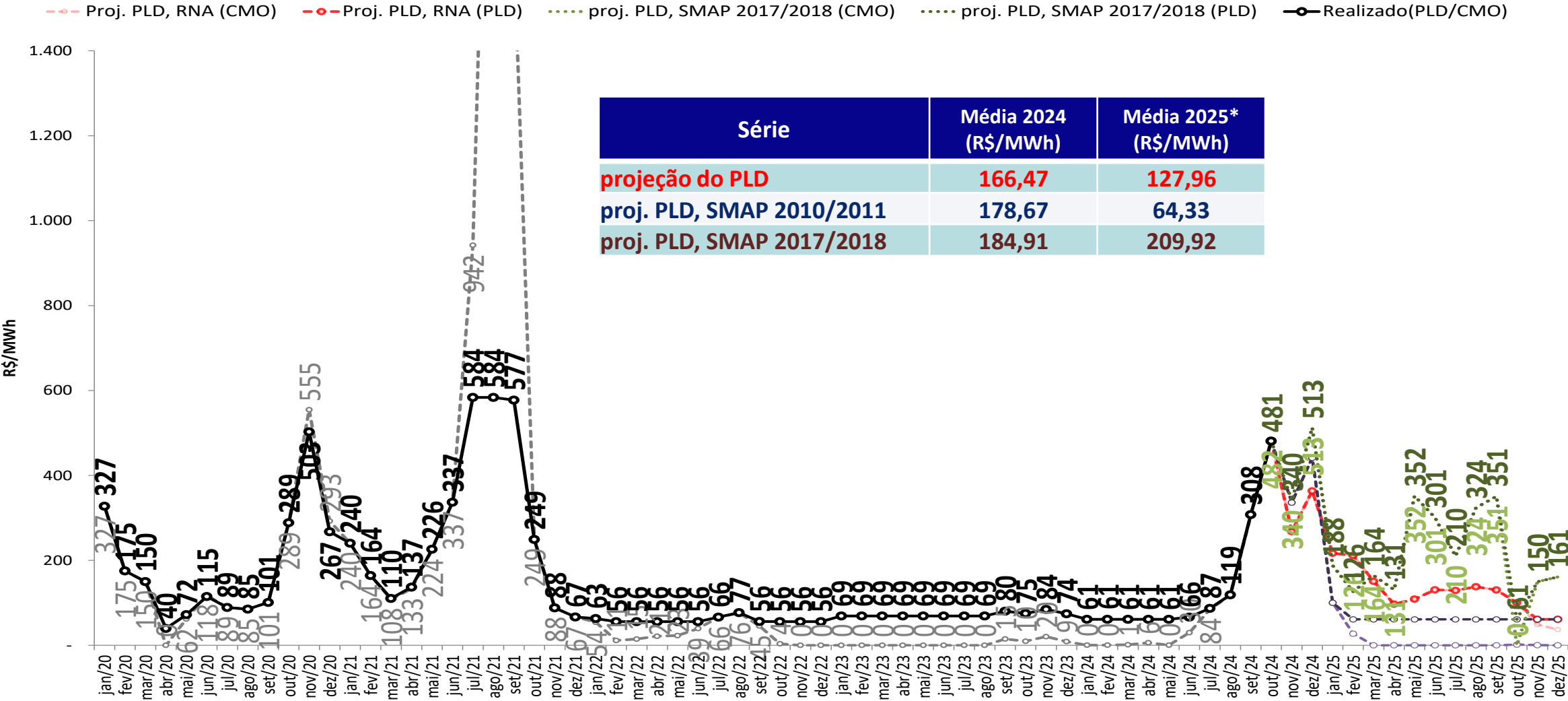
- Foram considerados:
 - 2024 e 2025: $PLD_{MAX} = R\$ 716,80/MWh$, $PLD_{MIN} = R\$ 61,07/MWh$
- * Média 2025: Média dos meses de janeiro a novembro de 2025

projeção do PLD – Sul
sensibilidade 1: proj. PLD, SMAP - Prec. 2010/2011



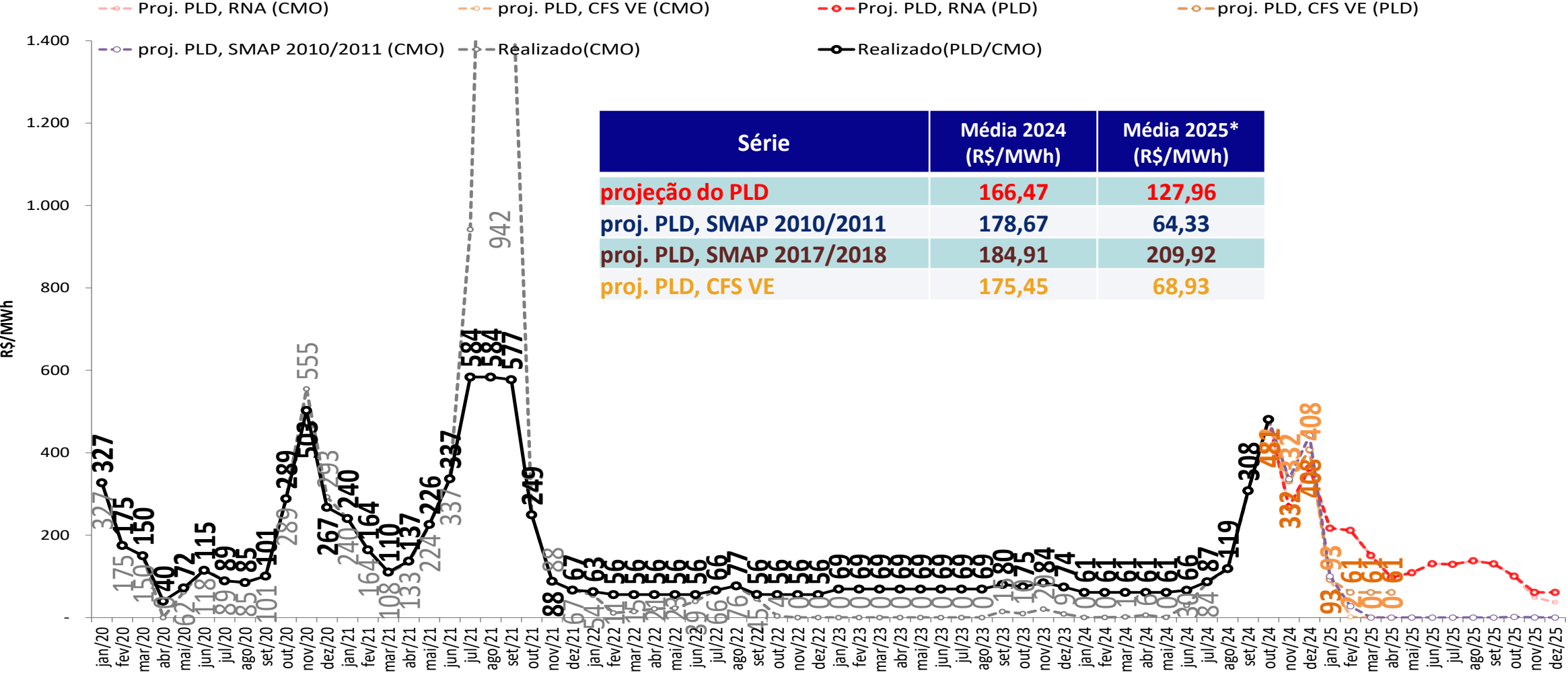
- Foram considerados:
 - 2024 e 2025: $PLD_{MAX} = R\$ 716,80/MWh$, $PLD_{MIN} = R\$ 61,07/MWh$
- * Média 2025: Média dos meses de janeiro a novembro de 2025

projeção do PLD – Sul
sensibilidade 2: proj. PLD, SMAP - Prec. 2017/2018

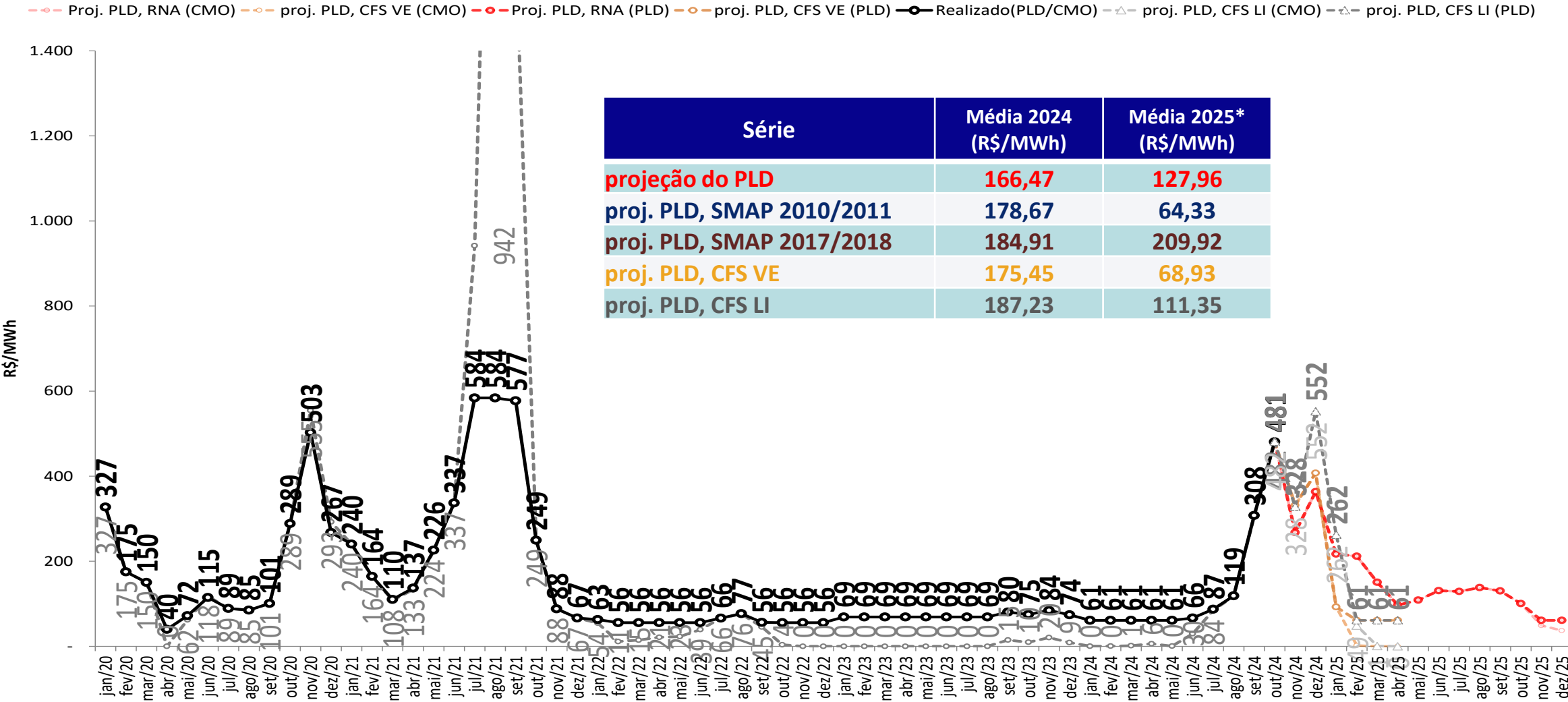


- Foram considerados:
 - 2024 e 2025: $PLD_{MAX} = R\$ 716,80/MWh$, $PLD_{MIN} = R\$ 61,07/MWh$
- * Média 2025: Média dos meses de janeiro a novembro de 2025

projeção do PLD – Sul
sensibilidade 3: proj. PLD, SMAP - Prec. CFS VE

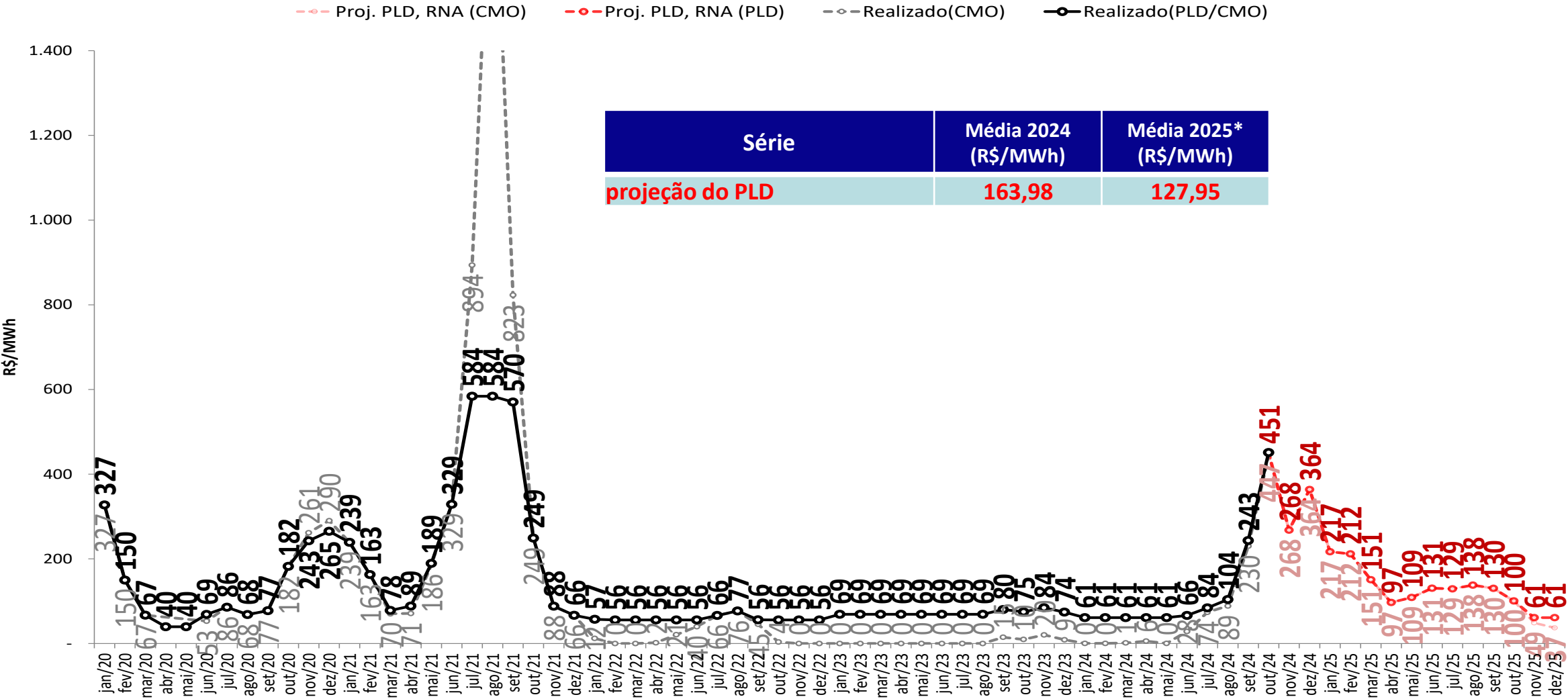


- Foram considerados:
 - 2024 e 2025: $PLD_{MAX} = R\$ 716,80/MWh$, $PLD_{MIN} = R\$ 61,07/MWh$
- * Média 2025: Média dos meses de janeiro a novembro de 2025



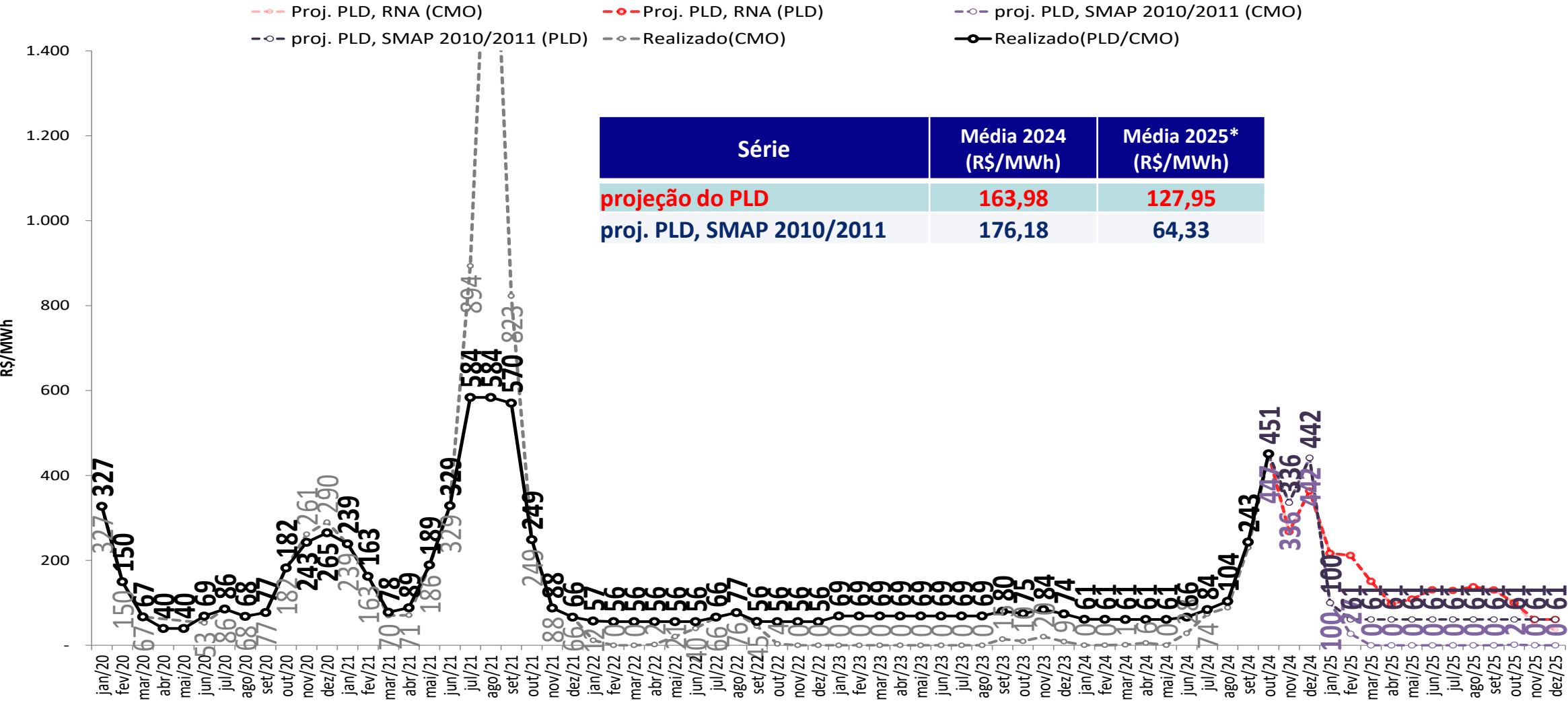
- Foram considerados:
 - 2024 e 2025: $PLD_{MAX} = R\$ 716,80/MWh$, $PLD_{MIN} = R\$ 61,07/MWh$
- * Média 2025: Média dos meses de janeiro a novembro de 2025

projeção do PLD – Nordeste
projeção do PLD



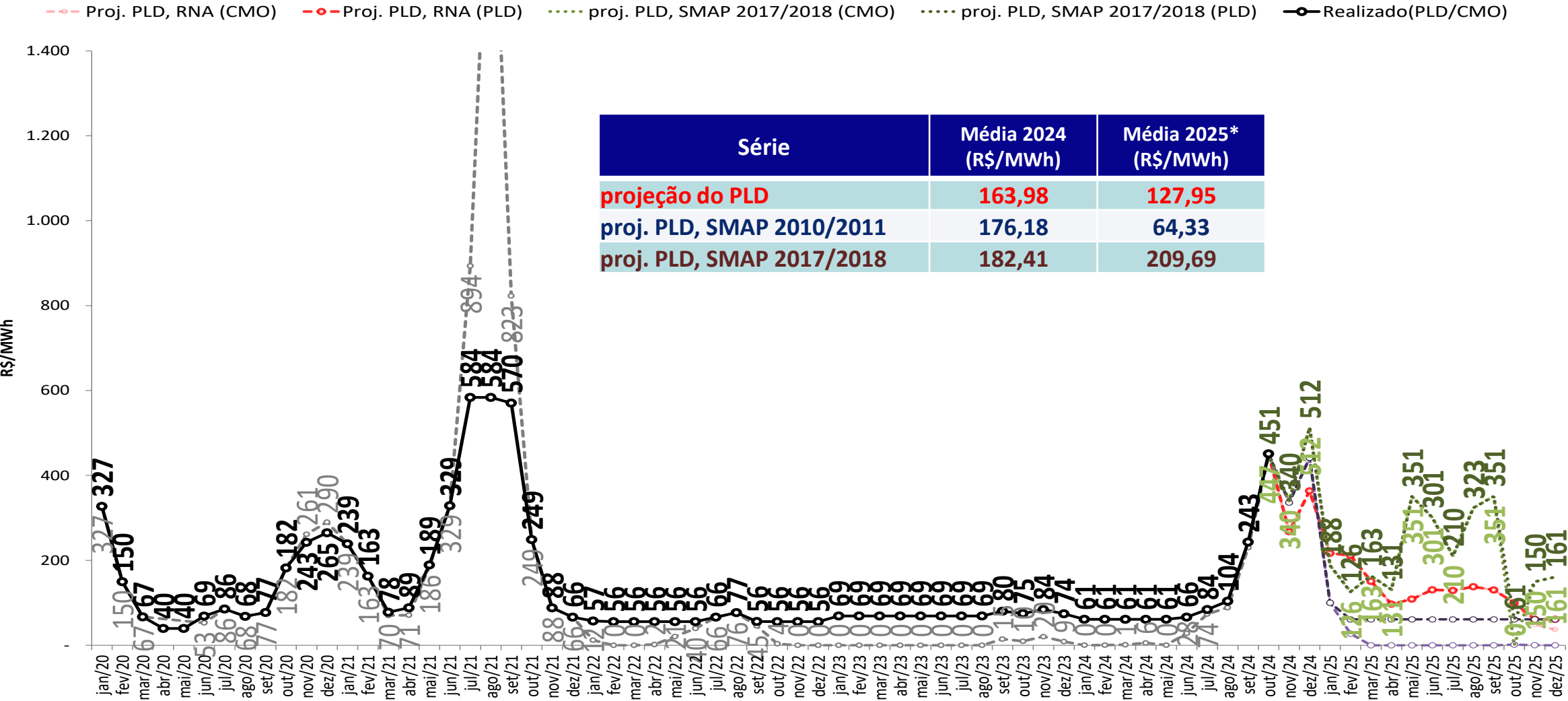
- Foram considerados:
 - 2024 e 2025: $PLD_{MAX} = R\$ 716,80/MWh$, $PLD_{MIN} = R\$ 61,07/MWh$
- * Média 2025: Média dos meses de janeiro a novembro de 2025

projeção do PLD – Nordeste
sensibilidade 1: proj. PLD, SMAP - Prec. 2010/2011



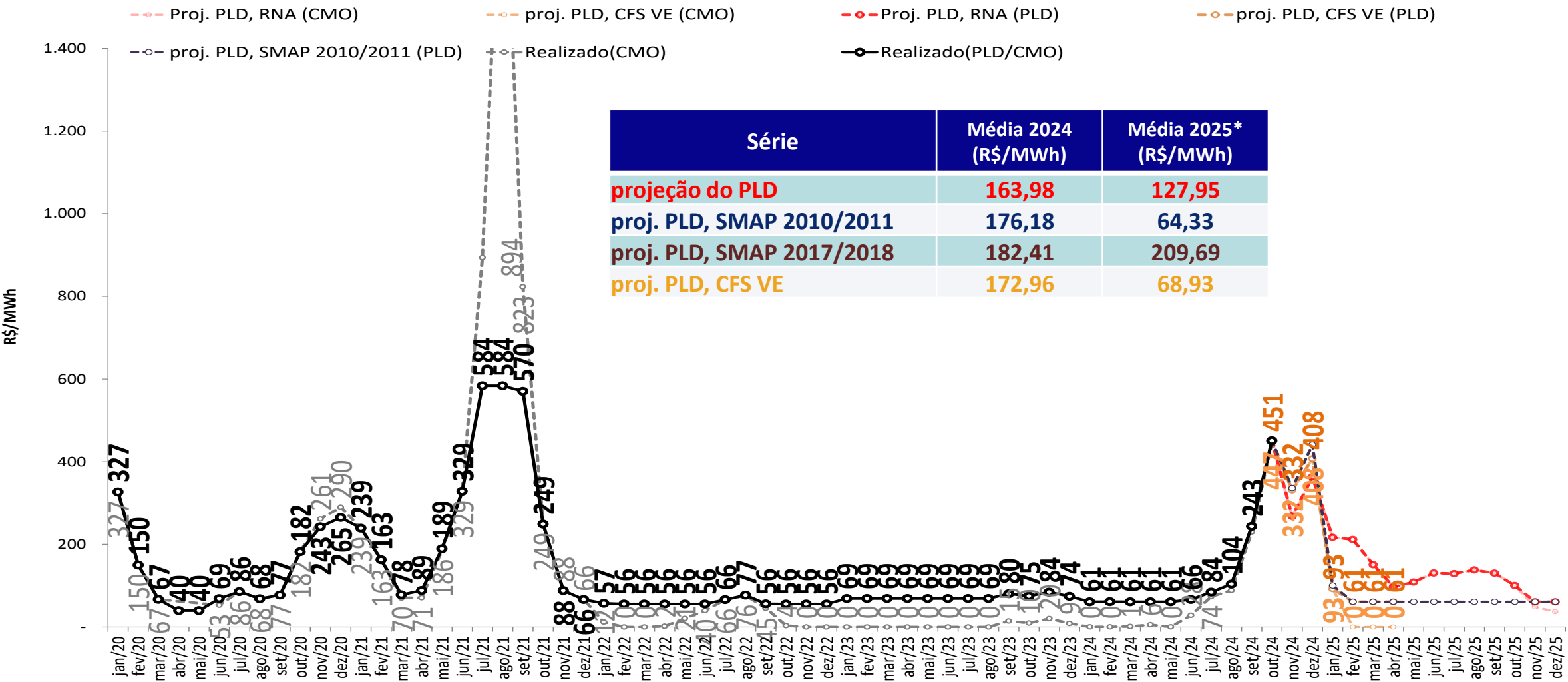
- Foram considerados:
 - 2024 e 2025: $PLD_{MAX} = R\$ 716,80/MWh$, $PLD_{MIN} = R\$ 61,07/MWh$
- * Média 2025: Média dos meses de janeiro a novembro de 2025

projeção do PLD – Nordeste
sensibilidade 2: proj. PLD, SMAP - Prec. 2017/2018



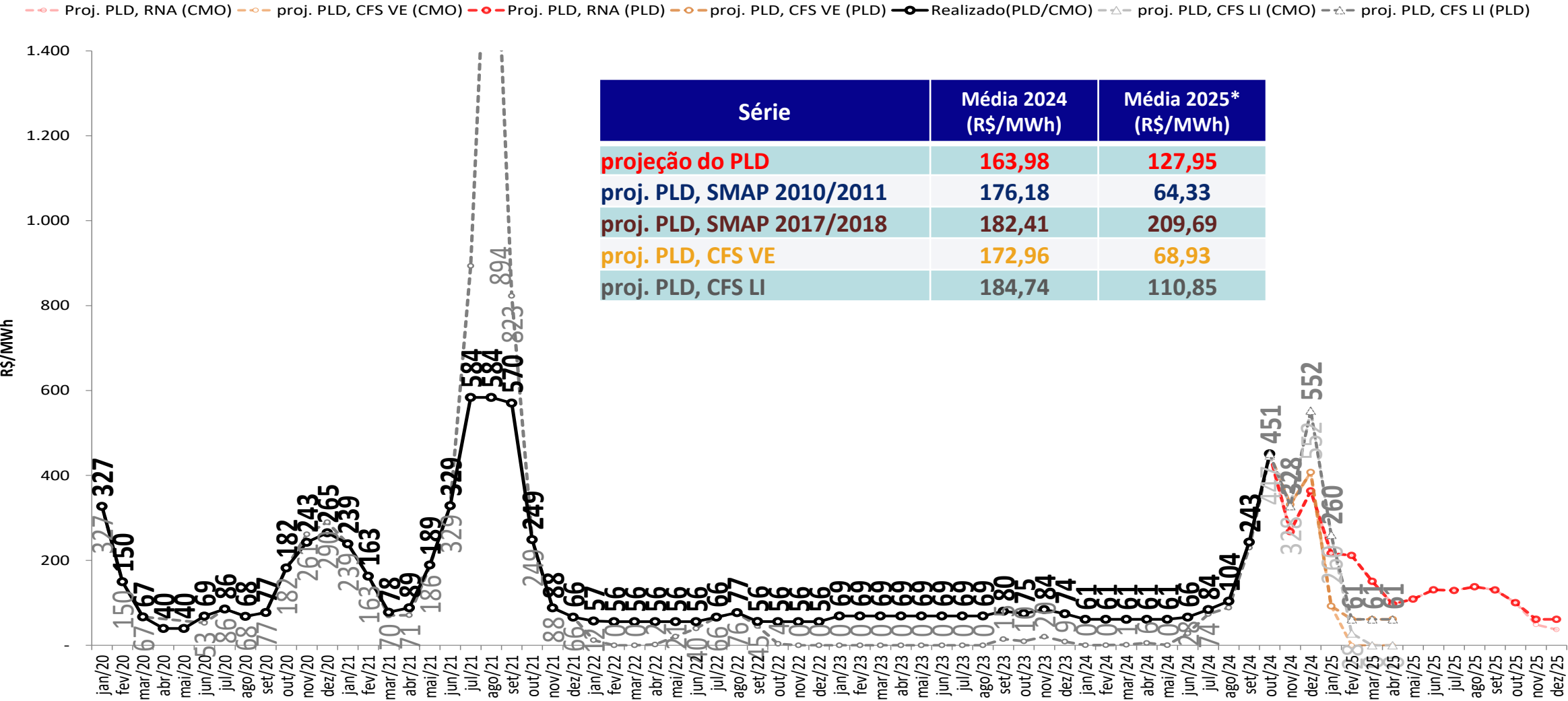
- Foram considerados:
 - 2024 e 2025: $PLD_{MAX} = R\$ 716,80/MWh$, $PLD_{MIN} = R\$ 61,07/MWh$
- * Média 2025: Média dos meses de janeiro a novembro de 2025

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



- Foram considerados:
 - 2024 e 2025: $PLD_{MAX} = R\$ 716,80/MWh$, $PLD_{MIN} = R\$ 61,07/MWh$
- * Média 2025: Média dos meses de janeiro a novembro de 2025

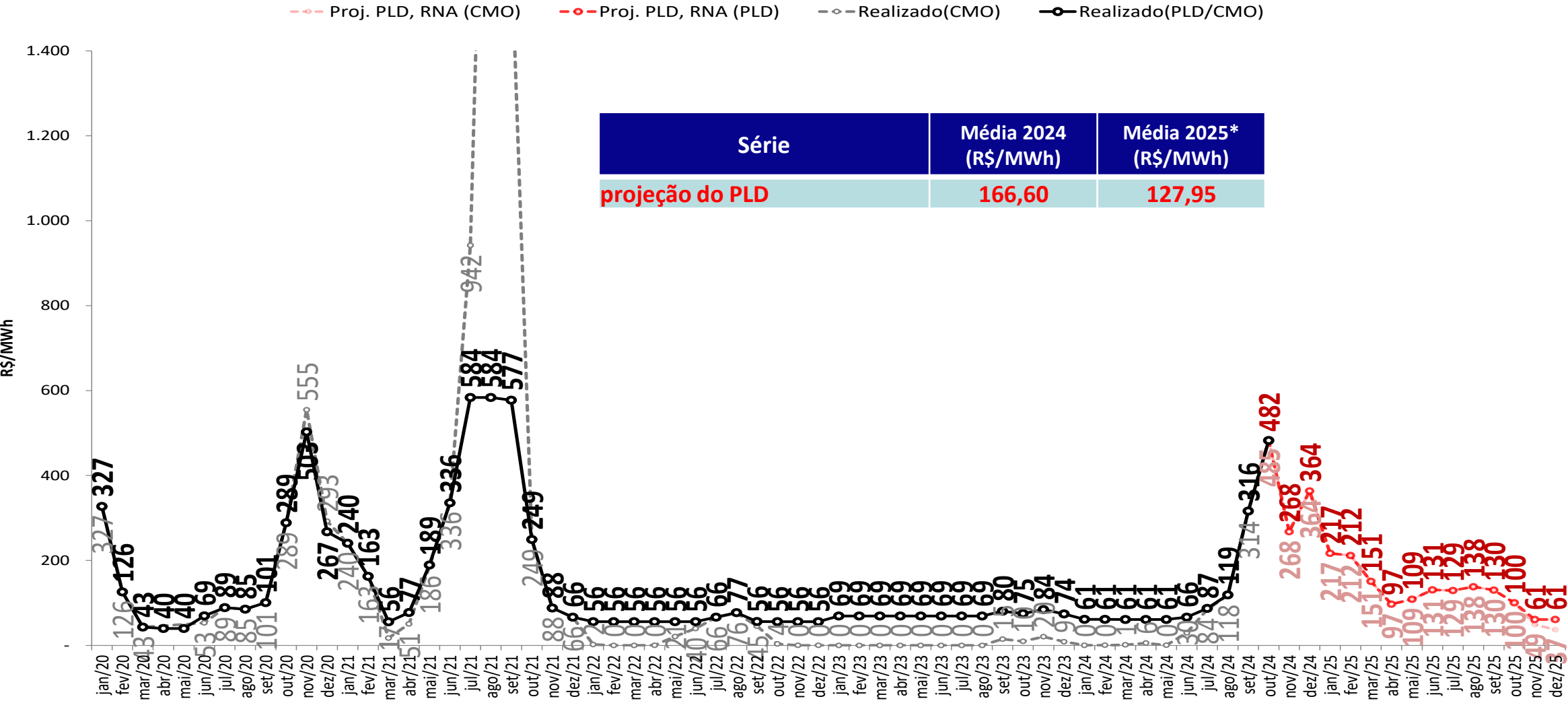
projeção do PLD – Nordeste
sensibilidade 4: proj. PLD, SMAP - Prec. CFS LI



- Foram considerados:
 - 2024 e 2025: $PLD_{MAX} = R\$ 716,80/MWh$, $PLD_{MIN} = R\$ 61,07/MWh$
- * Média 2025: Média dos meses de janeiro a novembro de 2025

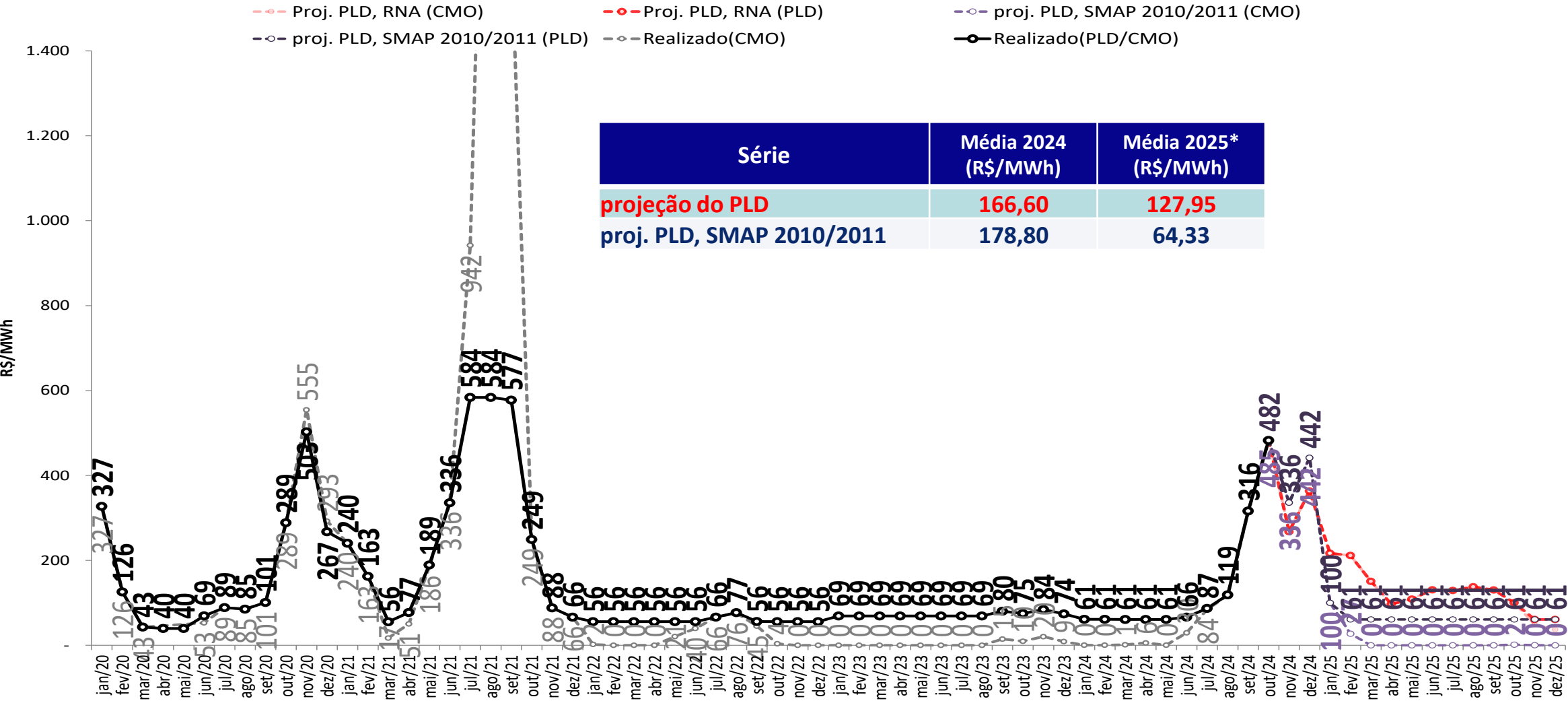
projeção do PLD – Norte

projeção do PLD



- Foram considerados:
 - 2024 e 2025: $PLD_{MAX} = R\$ 716,80/MWh$, $PLD_{MIN} = R\$ 61,07/MWh$
- * Média 2025: Média dos meses de janeiro a novembro de 2025

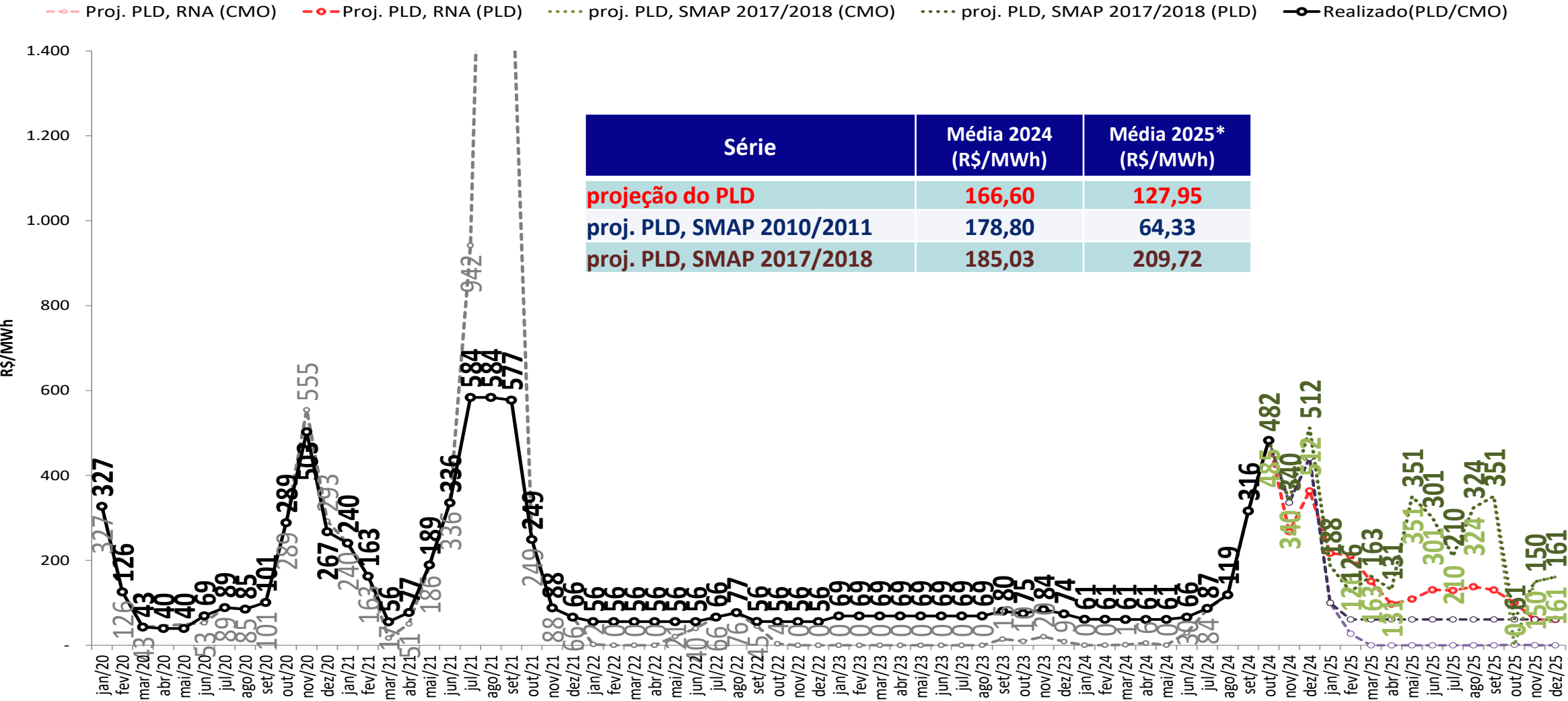
projeção do PLD – Norte
sensibilidade 1: proj. PLD, SMAP - Prec. 2010/2011



- Foram considerados:
 - 2024 e 2025: $PLD_{MAX} = R\$ 716,80/MWh$, $PLD_{MIN} = R\$ 61,07/MWh$
- * Média 2025: Média dos meses de janeiro a novembro de 2025

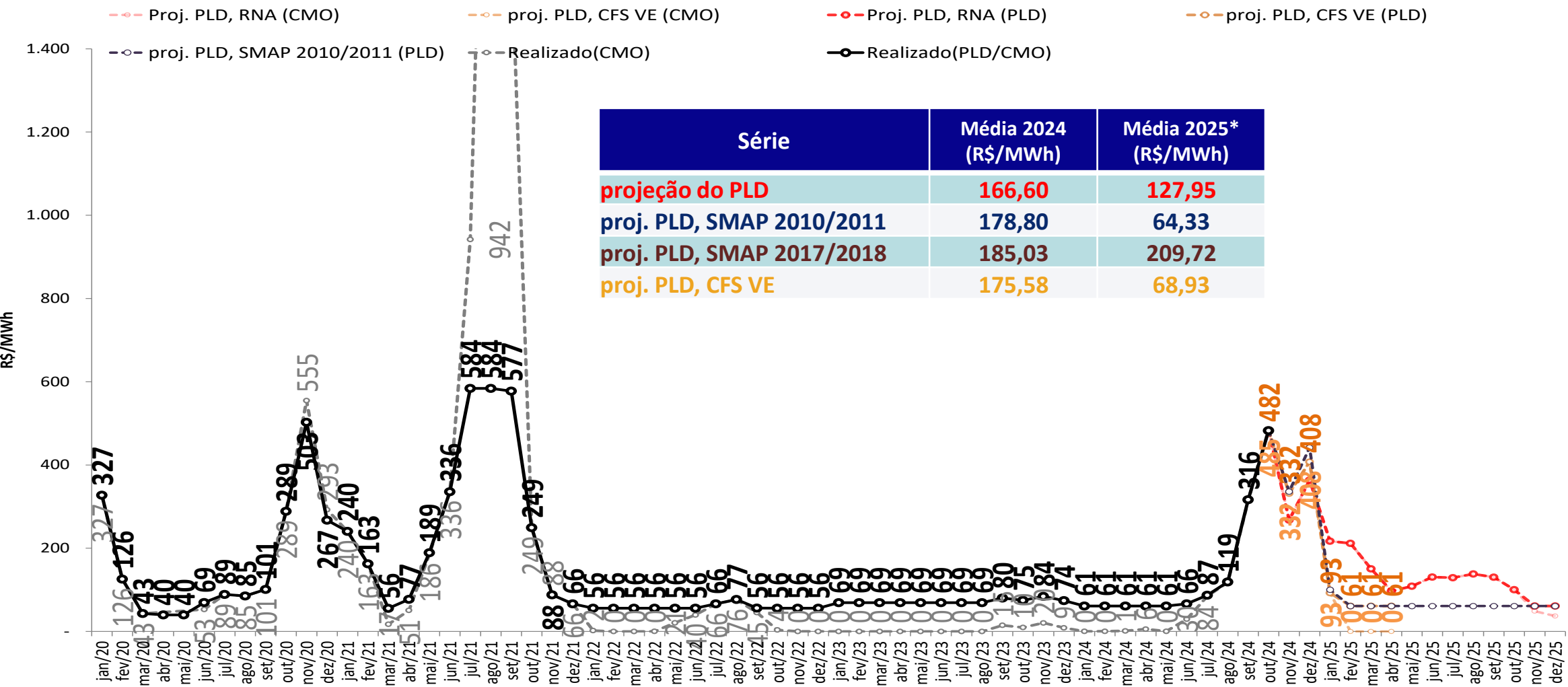
projeção do PLD – Norte

sensibilidade 2: proj. PLD, SMAP - Prec. 2017/2018

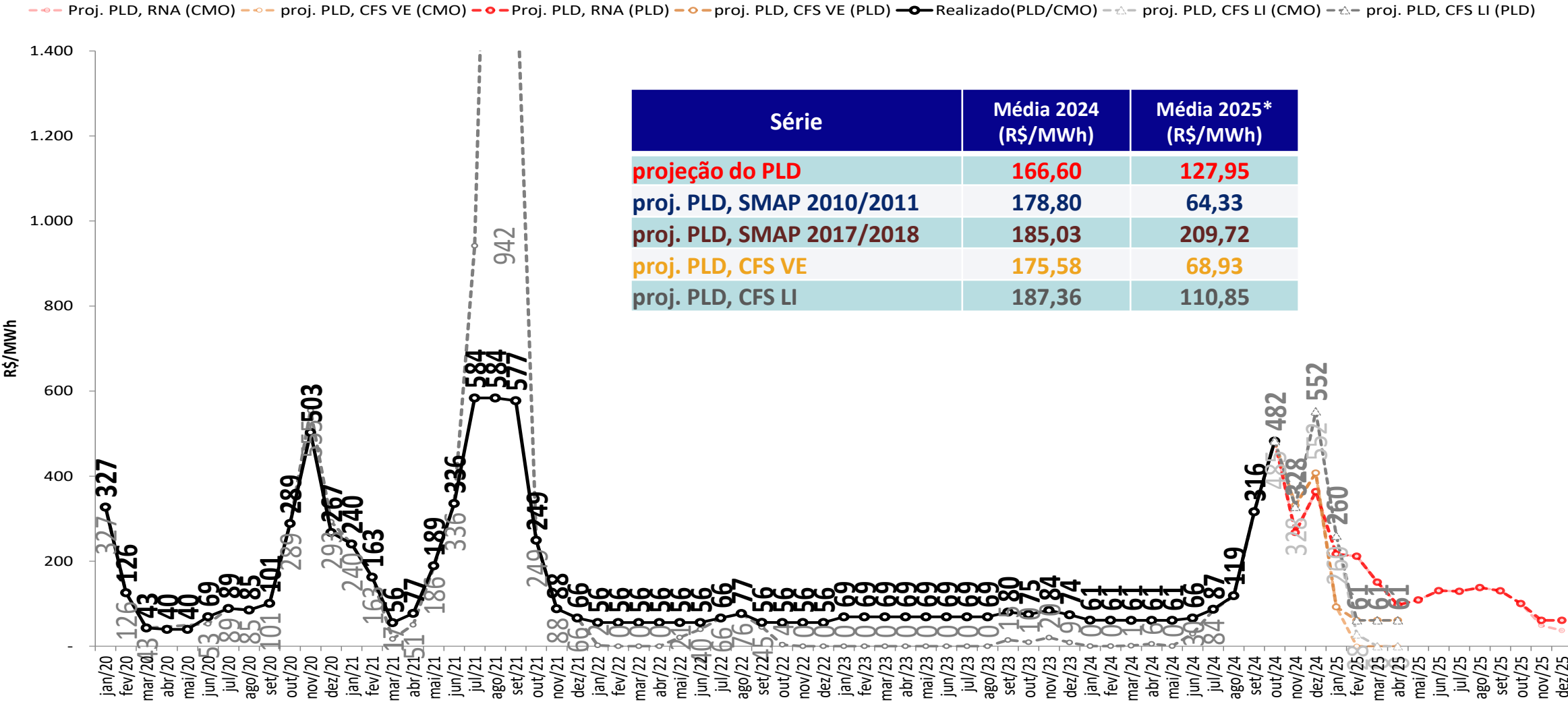


- Foram considerados:
 - 2024 e 2025: $PLD_{MAX} = R\$ 716,80/MWh$, $PLD_{MIN} = R\$ 61,07/MWh$
- * Média 2025: Média dos meses de janeiro a novembro de 2025

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



- Foram considerados:
 - 2024 e 2025: $PLD_{MAX} = R\$ 716,80/MWh$, $PLD_{MIN} = R\$ 61,07/MWh$
- * Média 2025: Média dos meses de janeiro a novembro de 2025



- Foram considerados:
 - 2024 e 2025: $PLD_{MAX} = R\$ 716,80/MWh$, $PLD_{MIN} = R\$ 61,07/MWh$
- * Média 2025: Média dos meses de janeiro a novembro de 2025

tabela resumo da projeção do PLD



SE/CO	nov/24	dez/24	jan/25	fev/25	mar/25	abr/25	mai/25	jun/25	jul/25	ago/25	set/25	out/25	nov/25	dez/25
Proj. PLD, RNA	268	364	217	212	151	97	109	131	129	138	130	100	61	61
proj. PLD, SMAP 2010/2011	336	442	100	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61
proj. PLD, SMAP 2017/2018	340	513	188	126	163	131	351	301	210	324	351	61	150	161
proj. PLD, CFS VE	332	408	93	61	61	61								
proj. PLD, CFS LI	328	552	260	61	61	61								

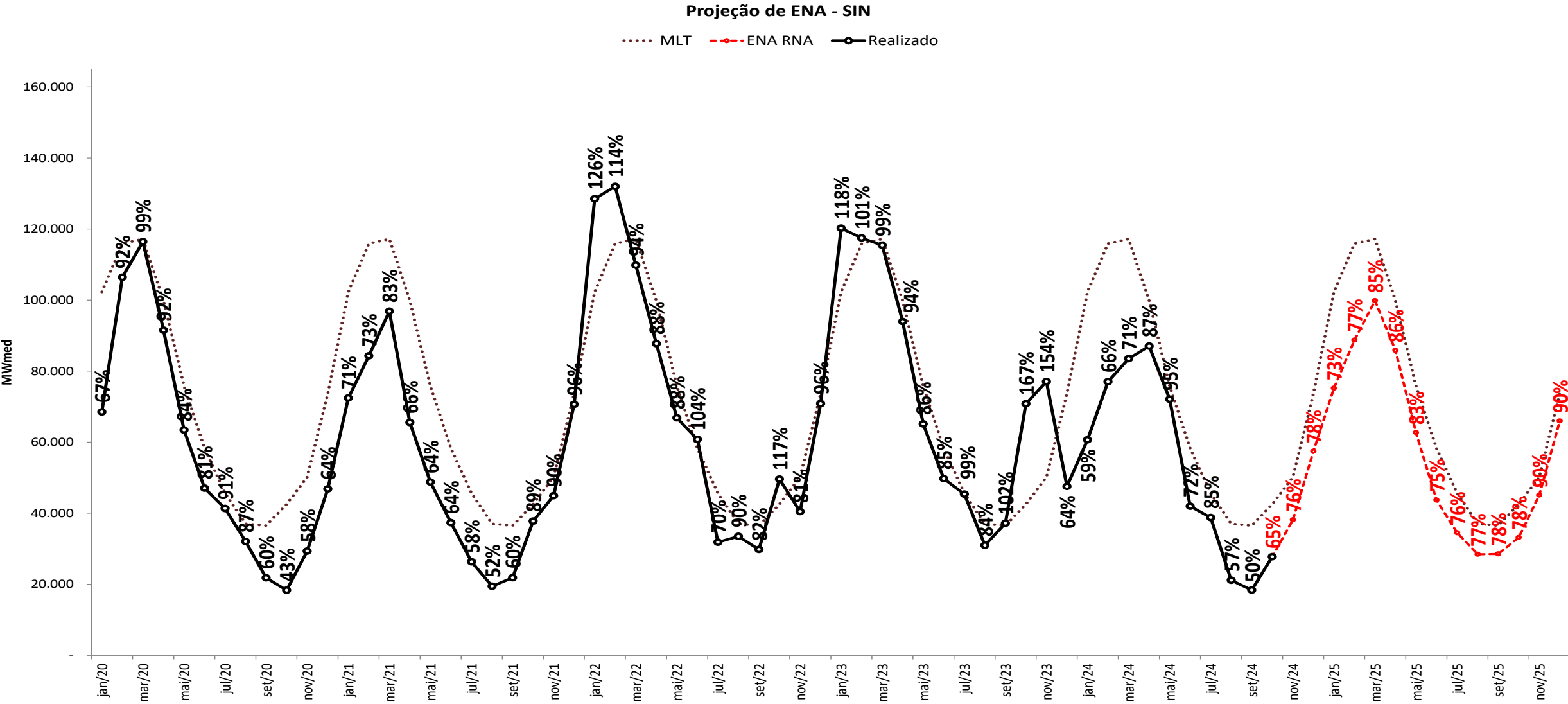
S	nov/24	dez/24	jan/25	fev/25	mar/25	abr/25	mai/25	jun/25	jul/25	ago/25	set/25	out/25	nov/25	dez/25
Proj. PLD, RNA	268	364	217	212	151	97	109	131	129	138	130	100	61	61
proj. PLD, SMAP 2010/2011	336	442	100	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61
proj. PLD, SMAP 2017/2018	340	513	188	126	164	131	352	301	210	324	351	61	150	161
proj. PLD, CFS VE	332	408	93	61	61	61								
proj. PLD, CFS LI	328	552	262	61	61	61								

NE	nov/24	dez/24	jan/25	fev/25	mar/25	abr/25	mai/25	jun/25	jul/25	ago/25	set/25	out/25	nov/25	dez/25
Proj. PLD, RNA	268	364	217	212	151	97	109	131	129	138	130	100	61	61
proj. PLD, SMAP 2010/2011	336	442	100	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61
proj. PLD, SMAP 2017/2018	340	512	188	126	163	131	351	301	210	323	351	61	150	161
proj. PLD, CFS VE	332	408	93	61	61	61								
proj. PLD, CFS LI	328	552	260	61	61	61								

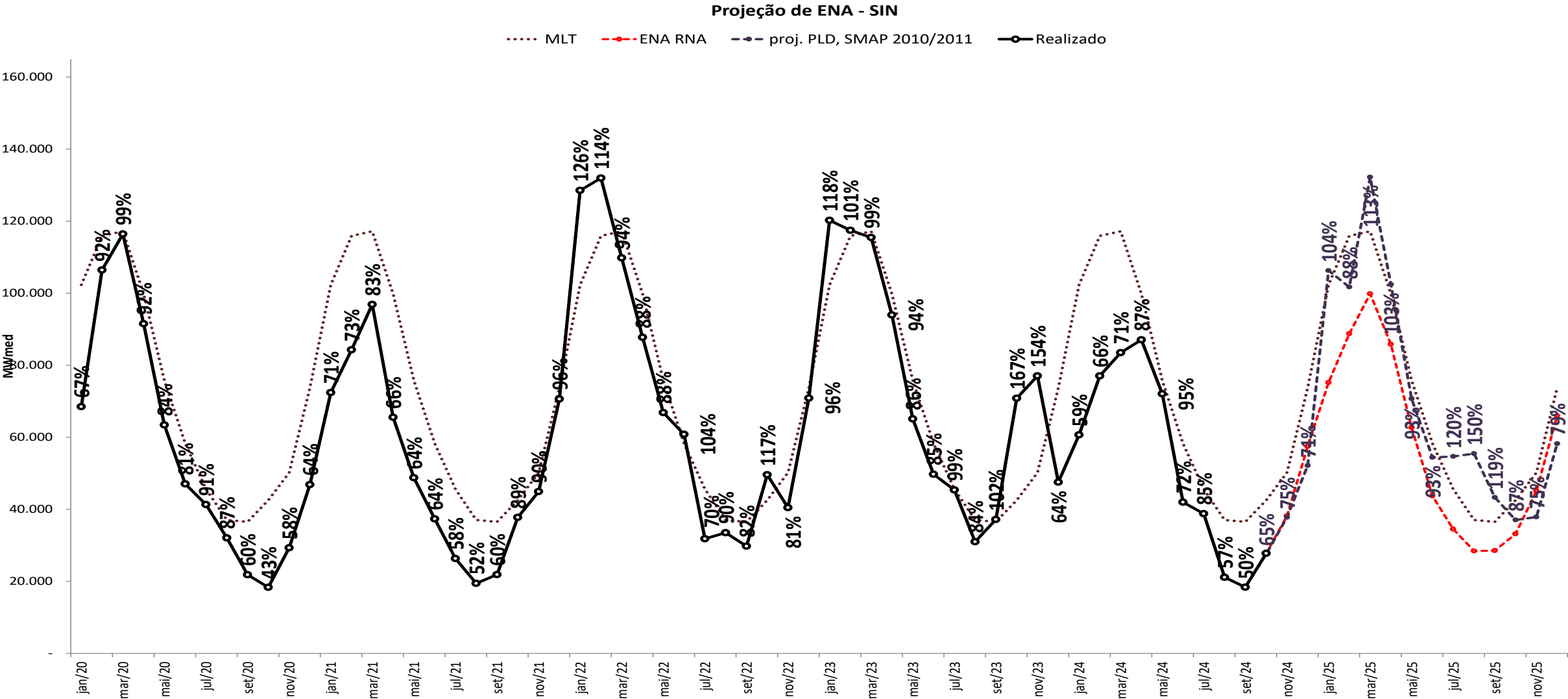
N	nov/24	dez/24	jan/25	fev/25	mar/25	abr/25	mai/25	jun/25	jul/25	ago/25	set/25	out/25	nov/25	dez/25
Proj. PLD, RNA	268	364	217	212	151	97	109	131	129	138	130	100	61	61
proj. PLD, SMAP 2010/2011	336	442	100	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61
proj. PLD, SMAP 2017/2018	340	512	188	126	163	131	351	301	210	324	351	61	150	161
proj. PLD, CFS VE	332	408	93	61	61	61								
proj. PLD, CFS LI	328	552	260	61	61	61								

- Foram considerados:
- 2024 e 2025: $PLD_{MAX} = R\$ 716,80/MWh$, $PLD_{MIN} = R\$ 61,07/MWh$

projeção de energia natural afluyente
projeção do PLD

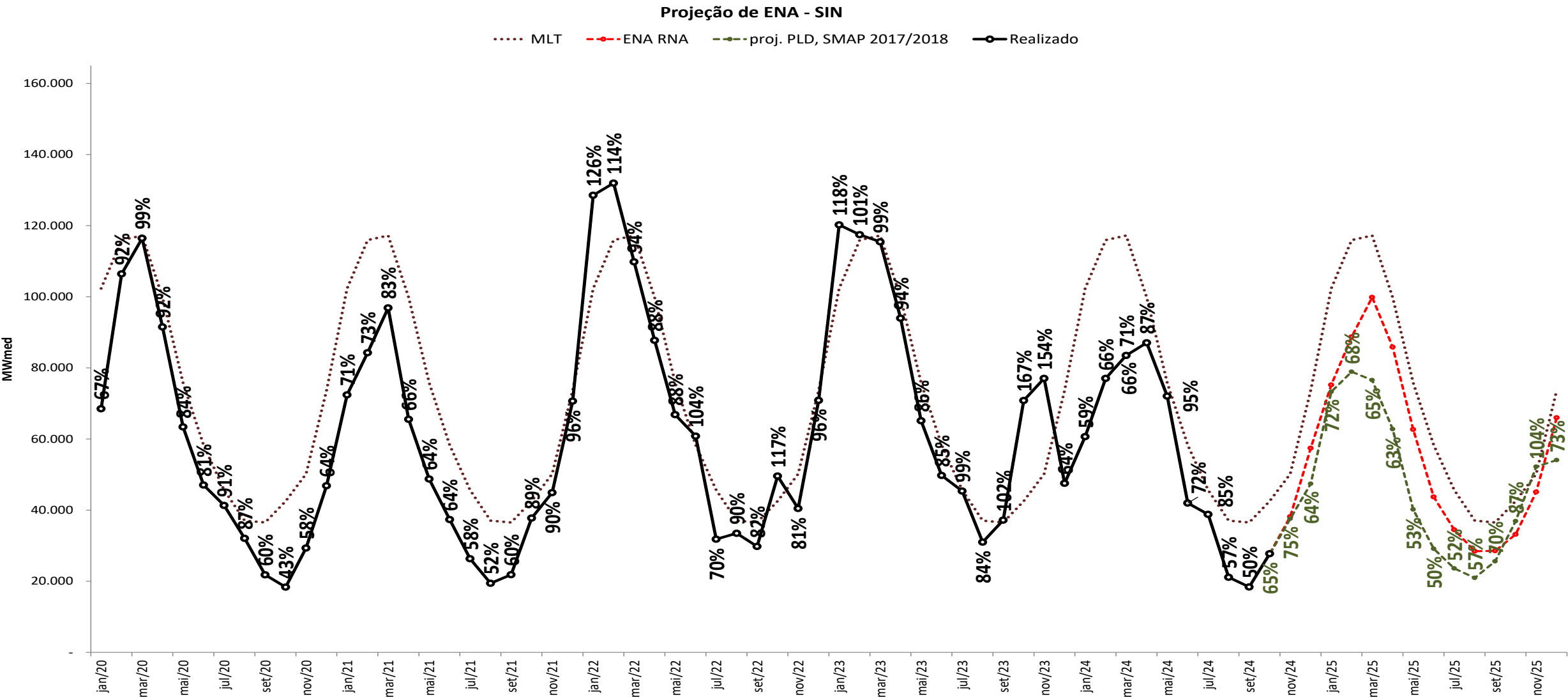


projeção de energia natural afluyente
sensibilidade 1: proj. PLD, SMAP - Prec. 2010/2011

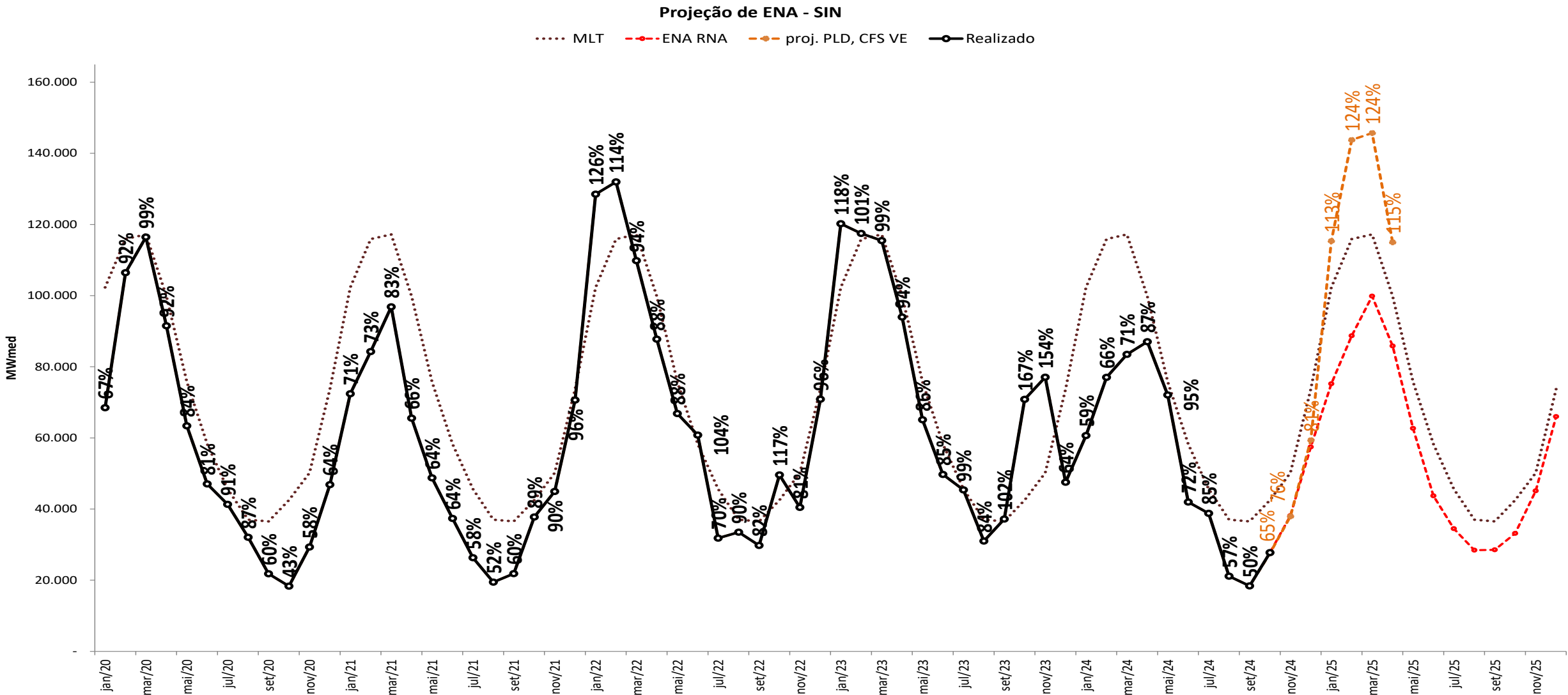


projeção de energia natural afluyente

sensibilidade 2: proj. PLD, SMAP - Prec. 2017/2018

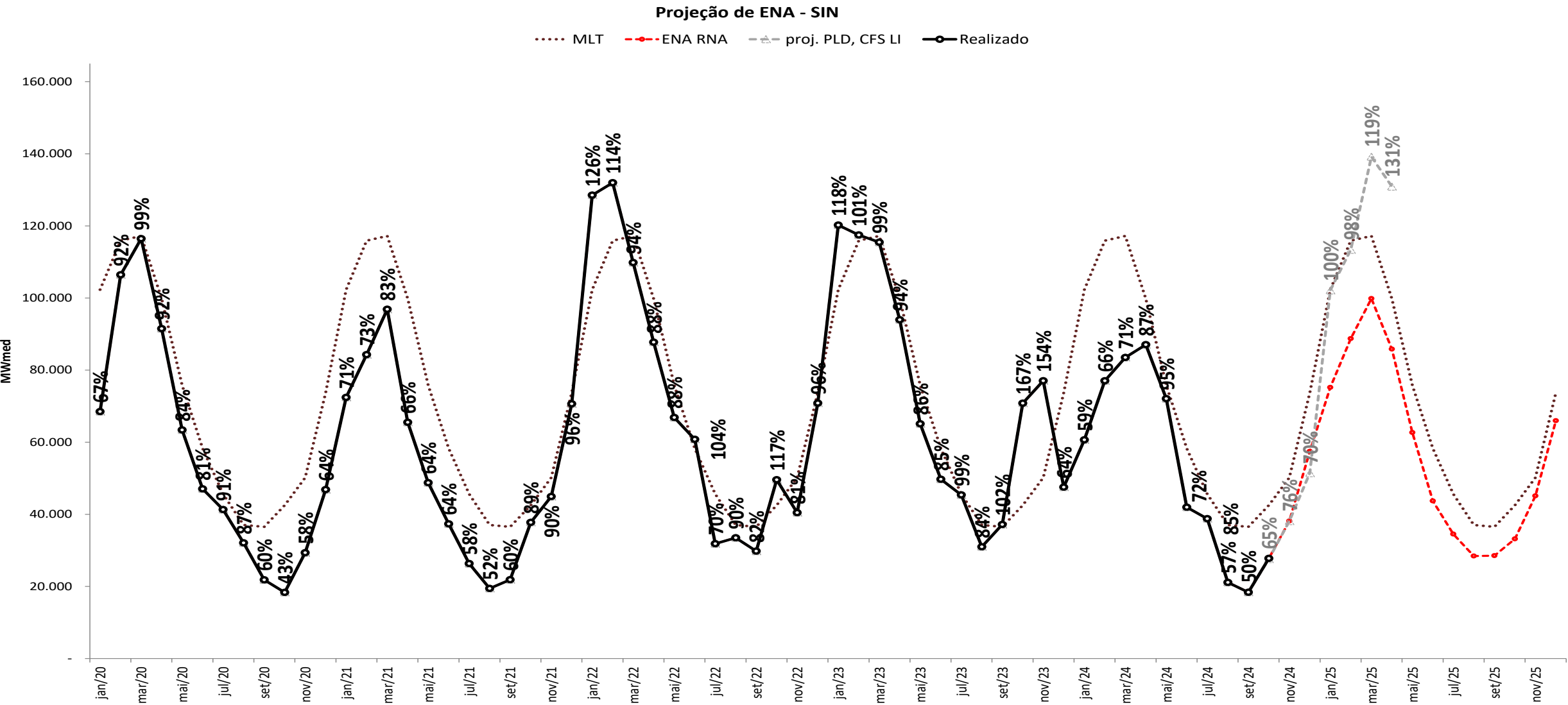


projeção de energia natural afluyente
sensibilidade 3: proj. PLD, SMAP - Prec. CFS VE



projeção de energia natural afluyente

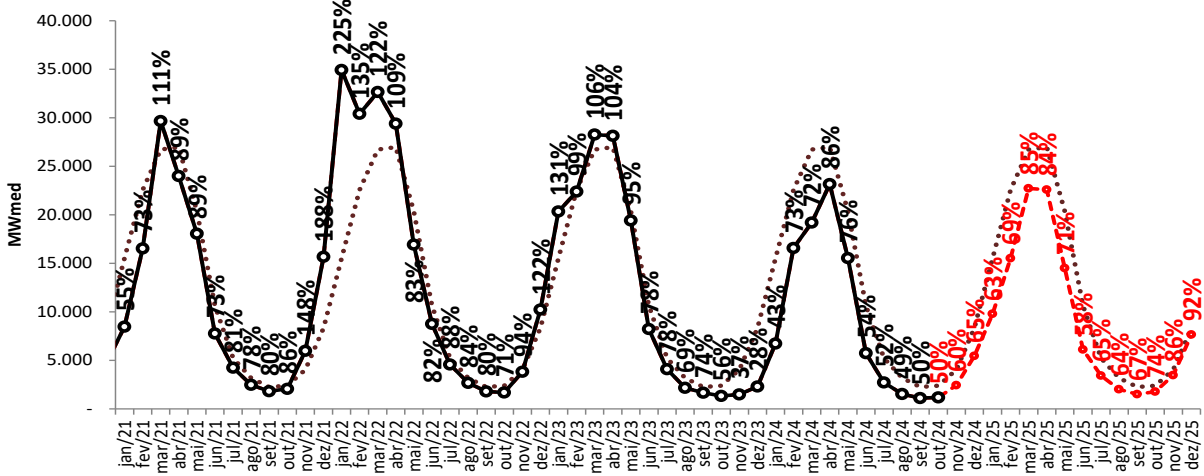
sensibilidade 4: proj. PLD, SMAP - Prec. CFS LI



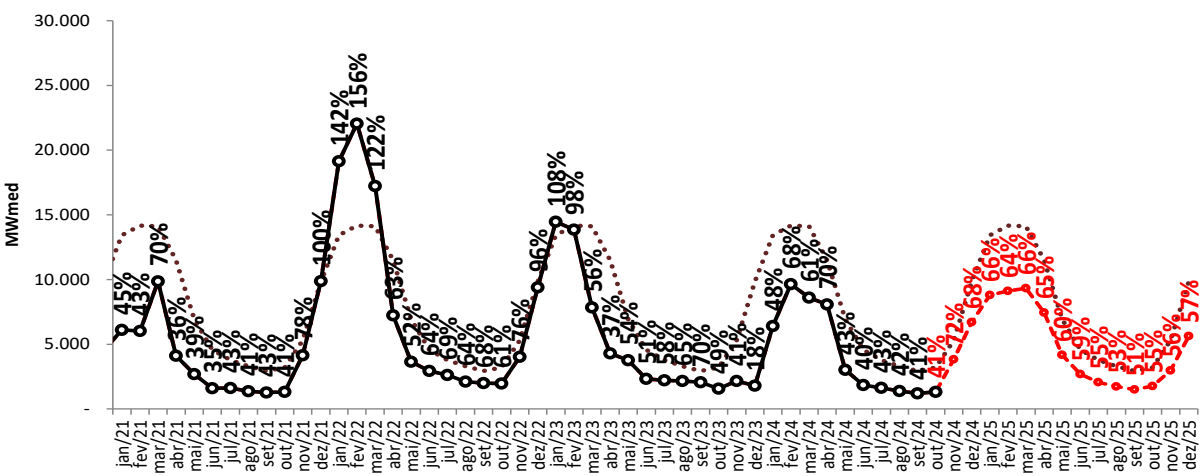
projeção de energia natural afluyente
projeção do PLD



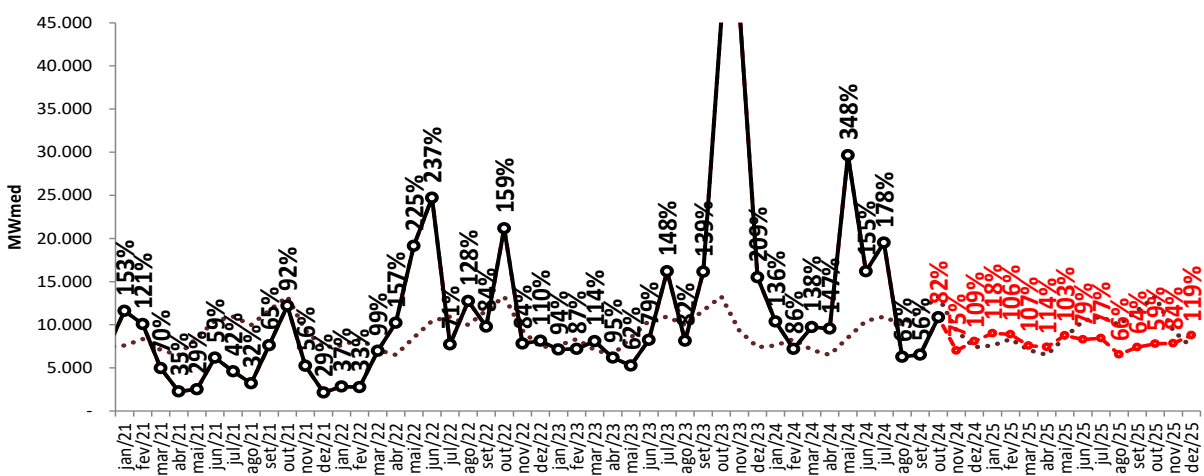
Projeção de ENA - N



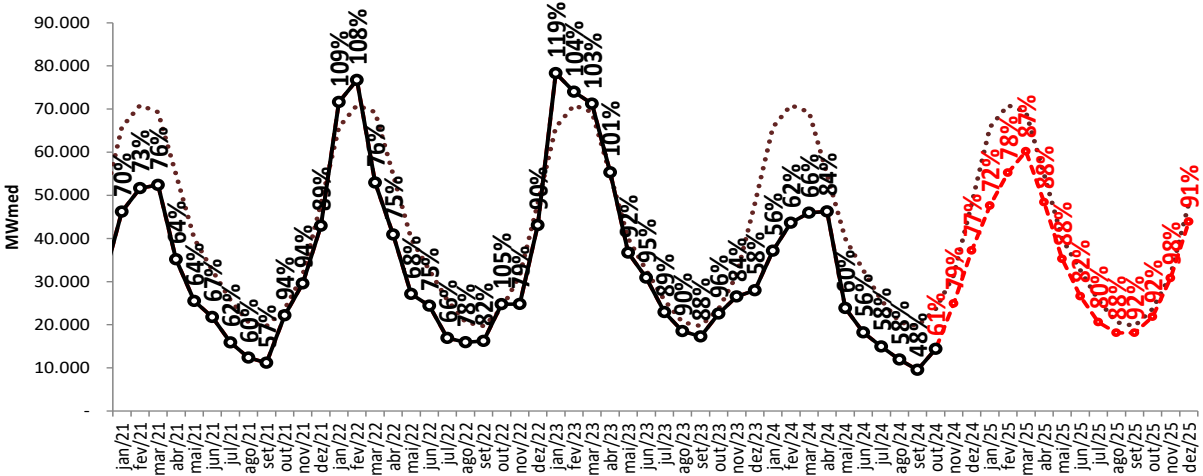
Projeção de ENA - NE



Projeção de ENA - S



Projeção de ENA - SE/CO

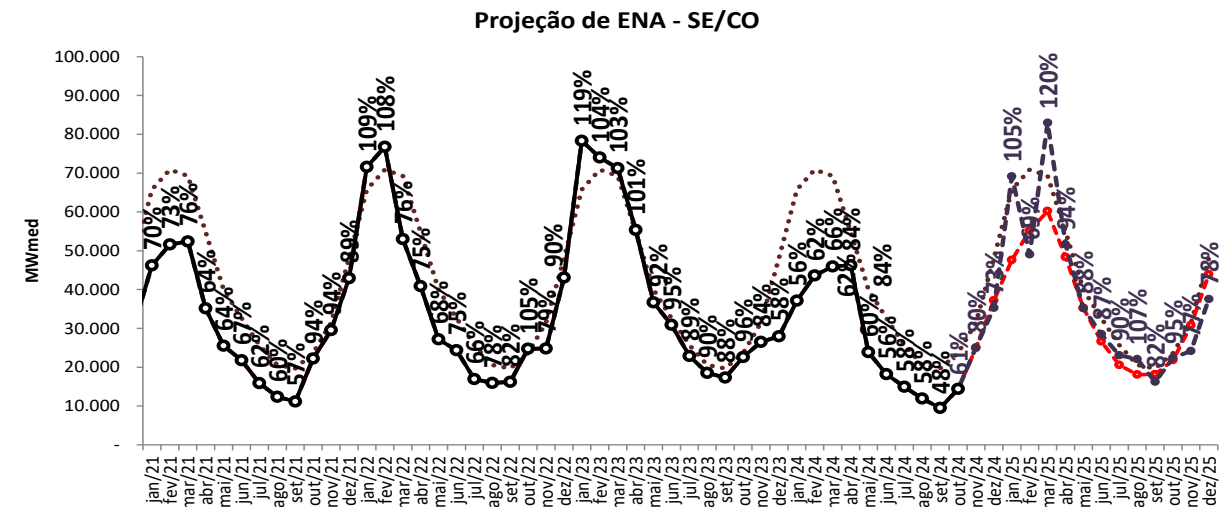
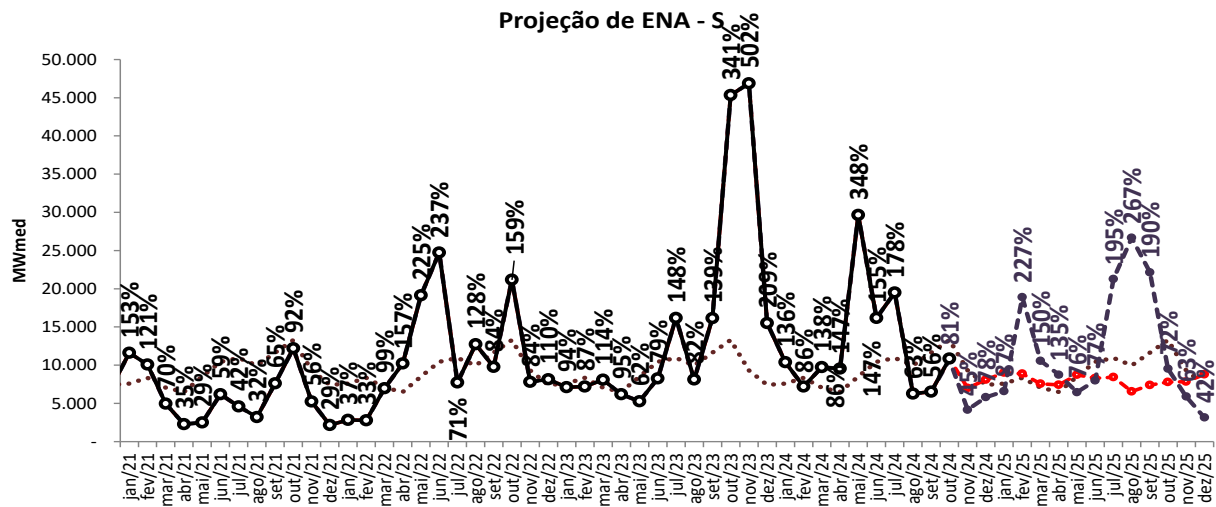
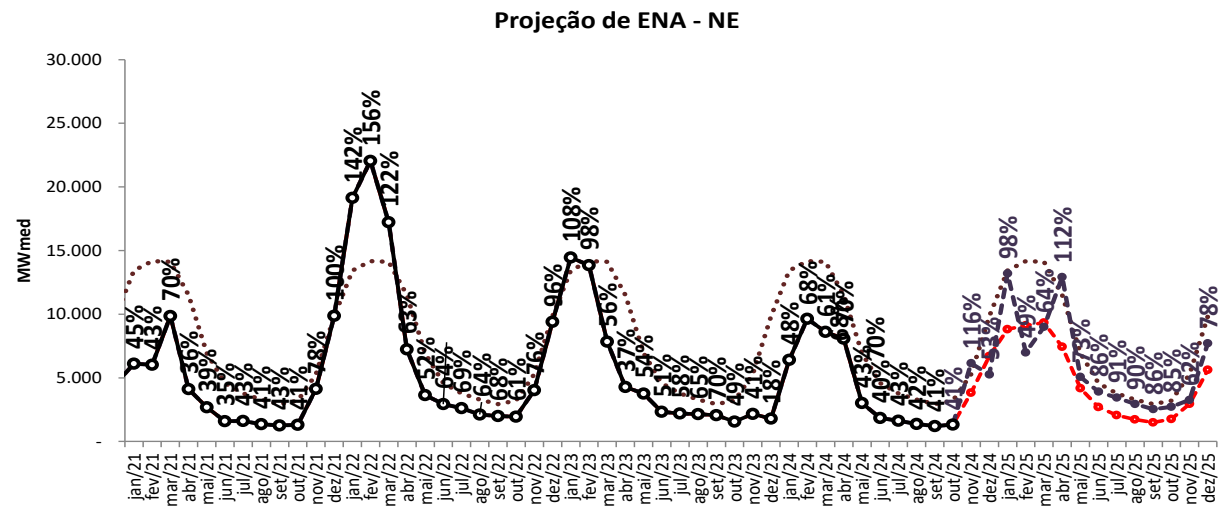
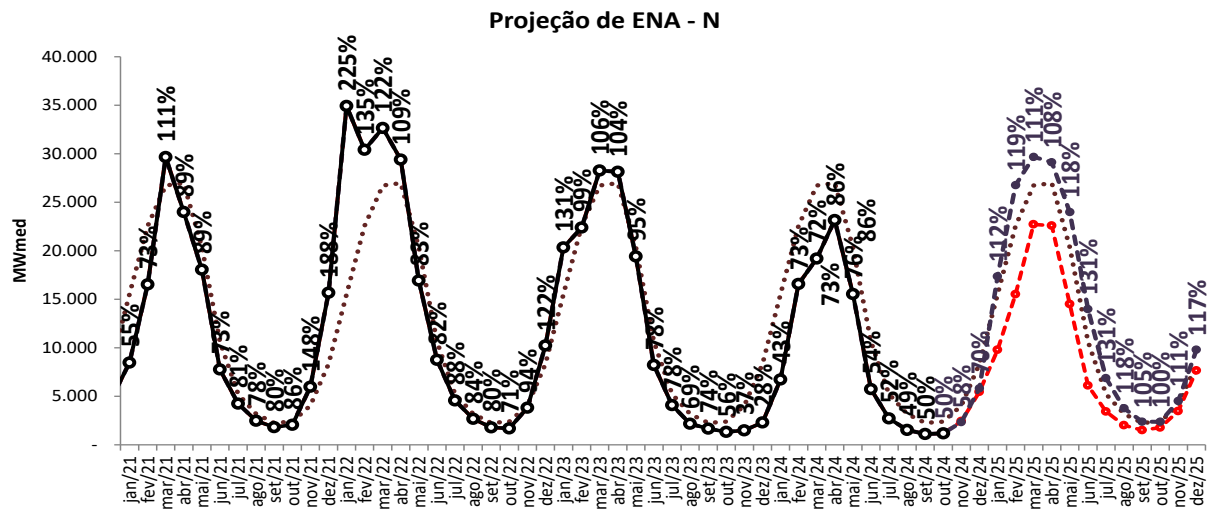


..... MLT

—●— Realizado

- - - ENA RNA

projeção de energia natural afluyente
sensibilidade 1: proj. PLD, SMAP - Prec. 2010/2011



..... MLT

—○— Realizado

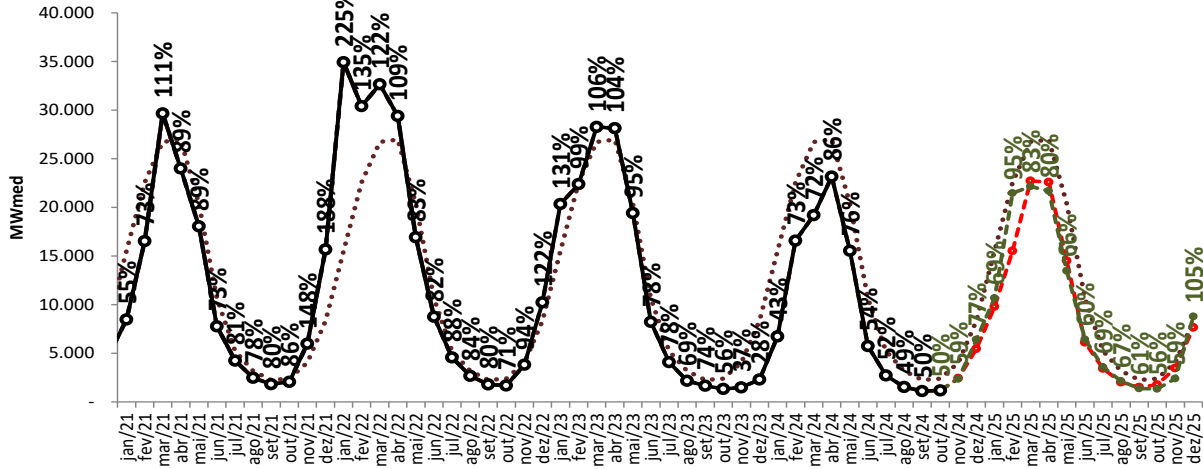
--- ENA RNA

--- proj. PLD, SMAP 2010/2011

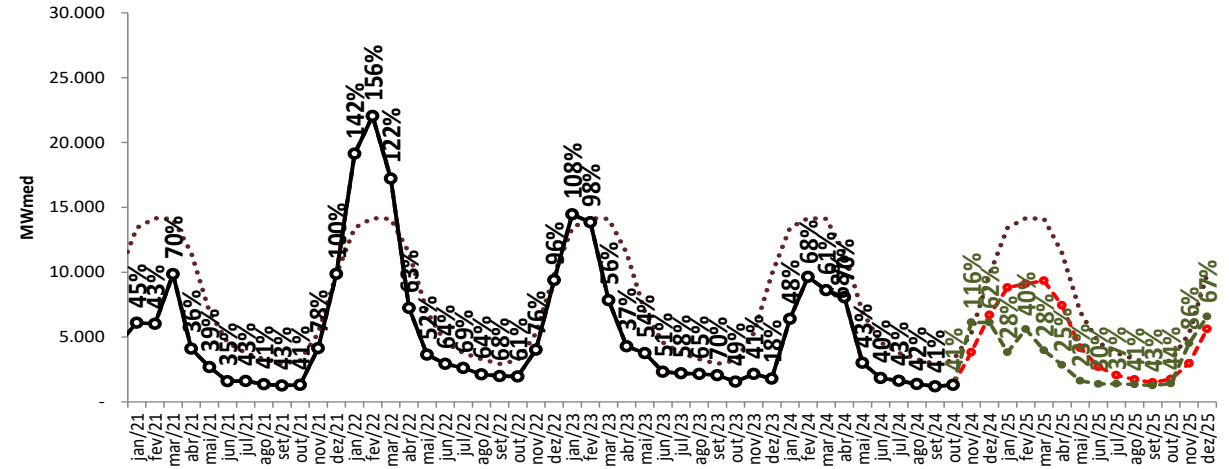
projeção de energia natural afluyente

sensibilidade 2: proj. PLD, SMAP - Prec. 2017/2018

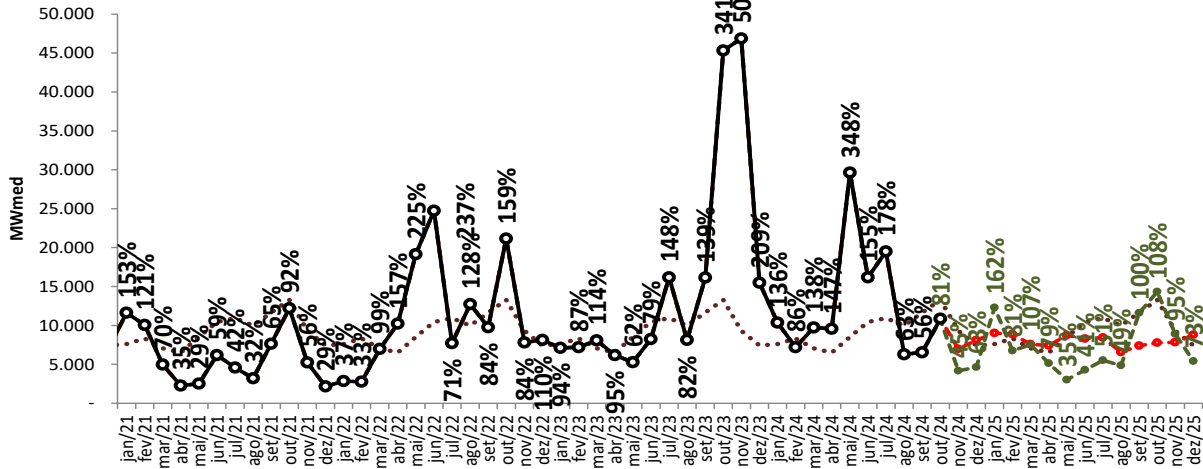
Projeção de ENA - N



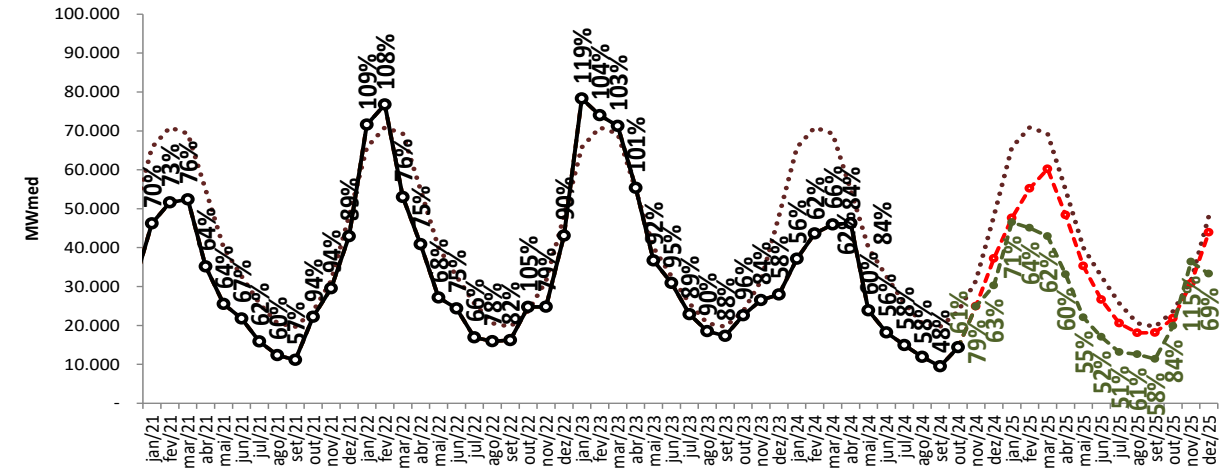
Projeção de ENA - NE



Projeção de ENA - S



Projeção de ENA - SE/CO



..... MLT

—○— Realizado

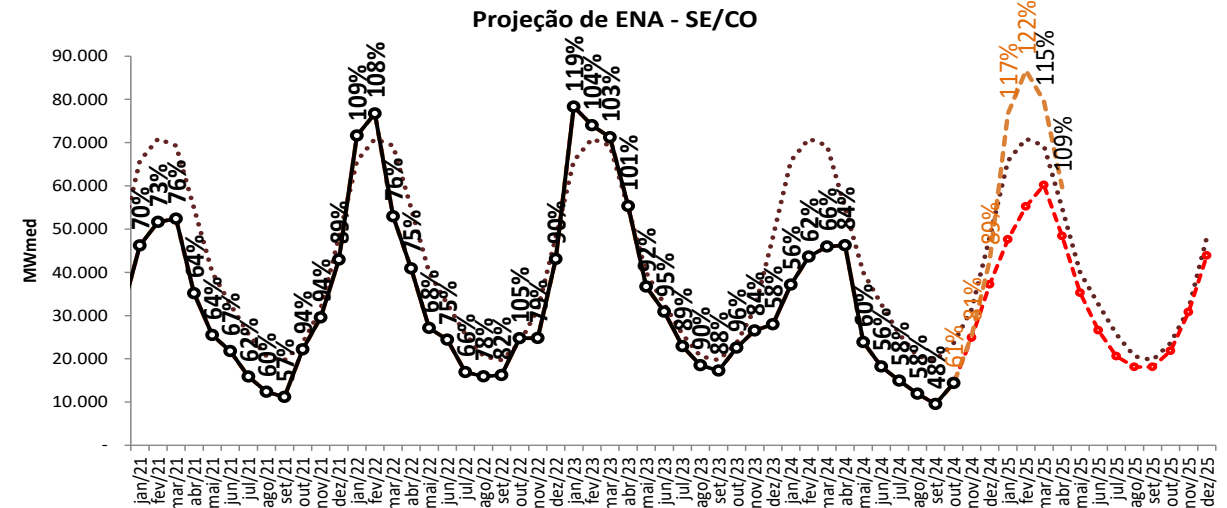
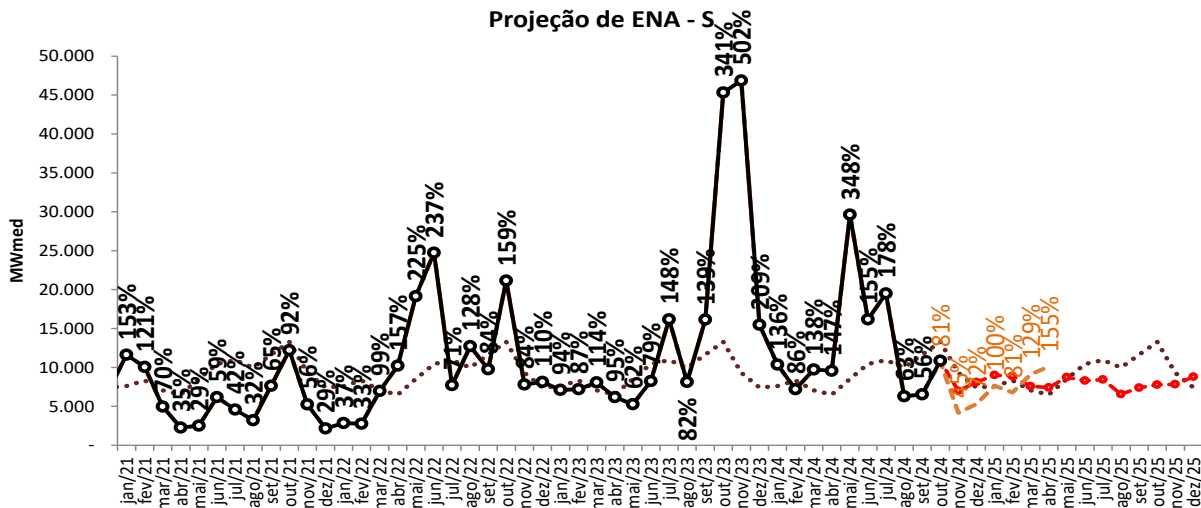
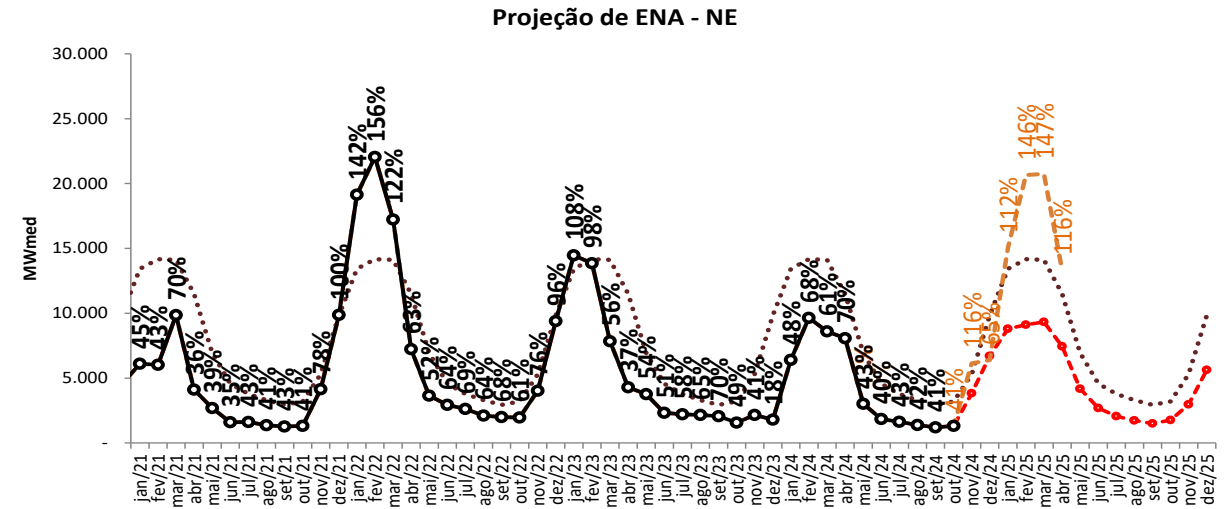
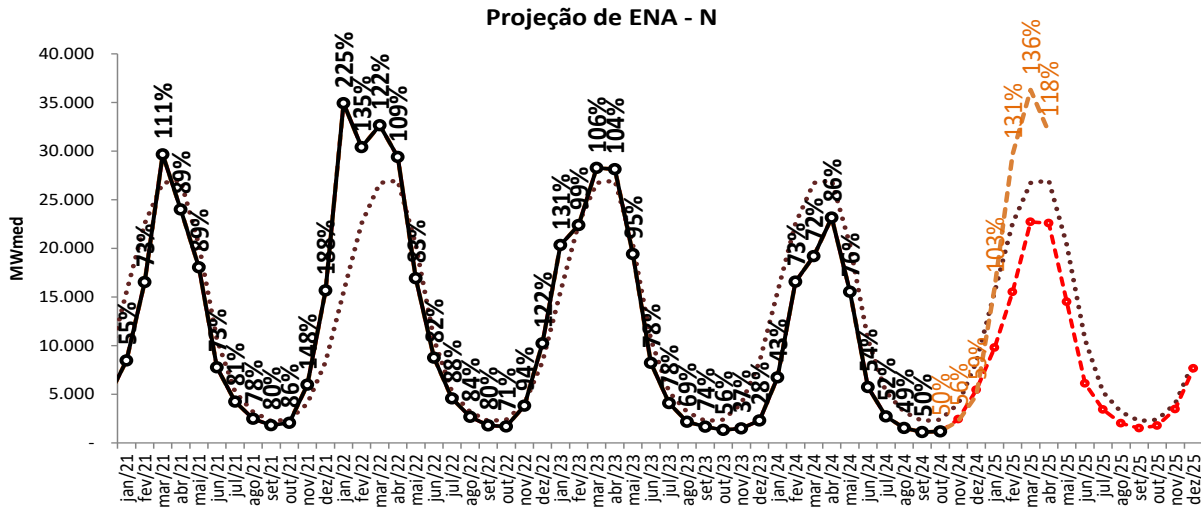
—●— ENA RNA

—●— proj. PLD, SMAP 2010/2011

—●— proj. PLD, SMAP 2017/2018

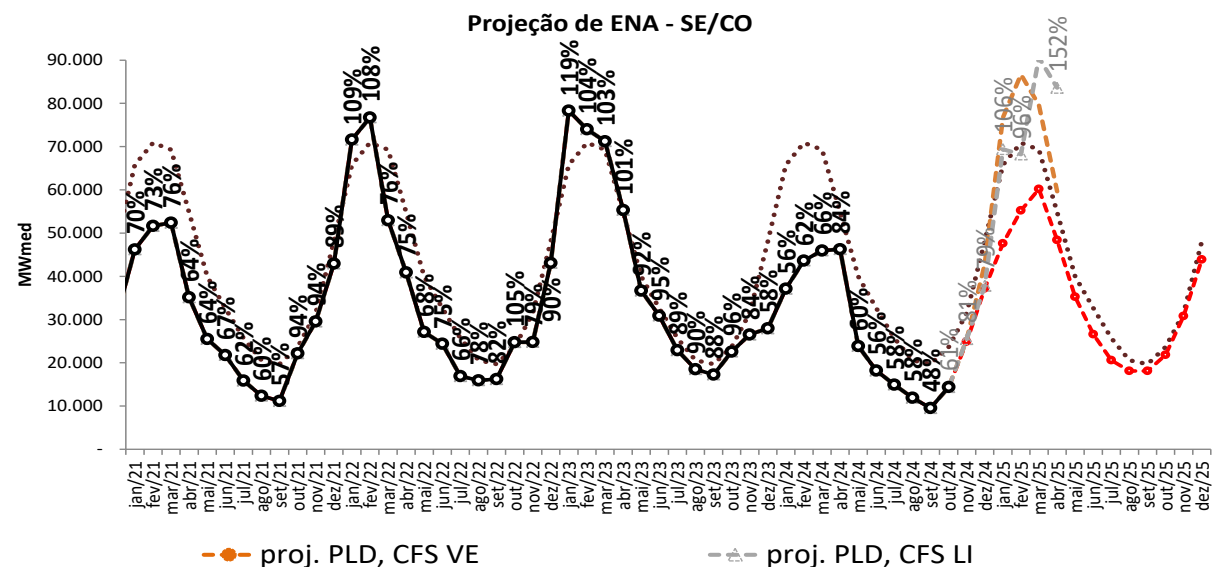
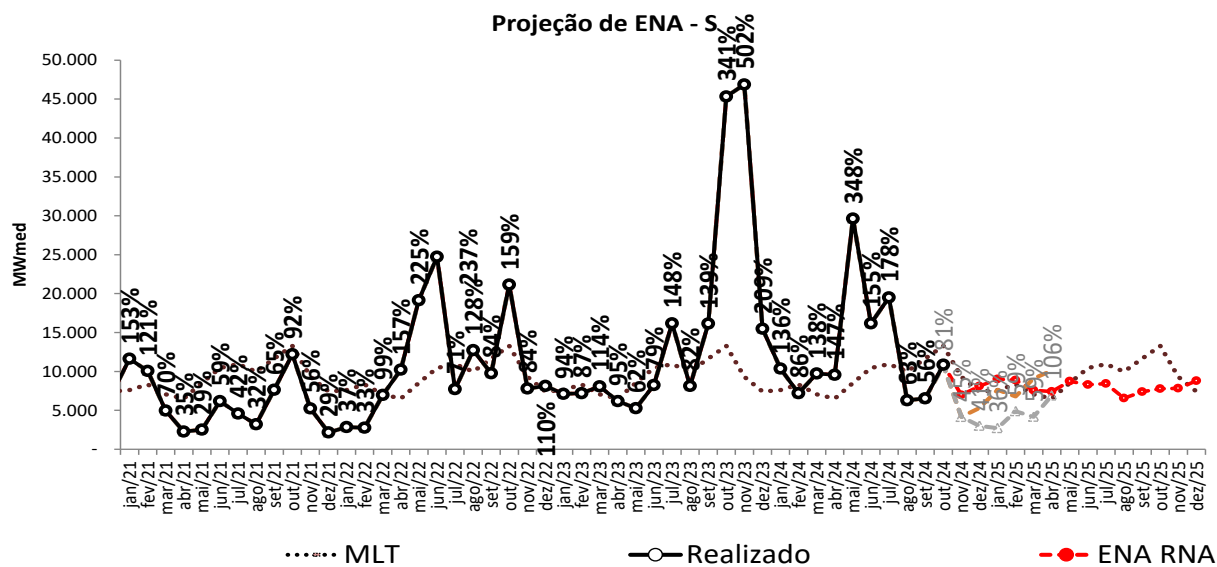
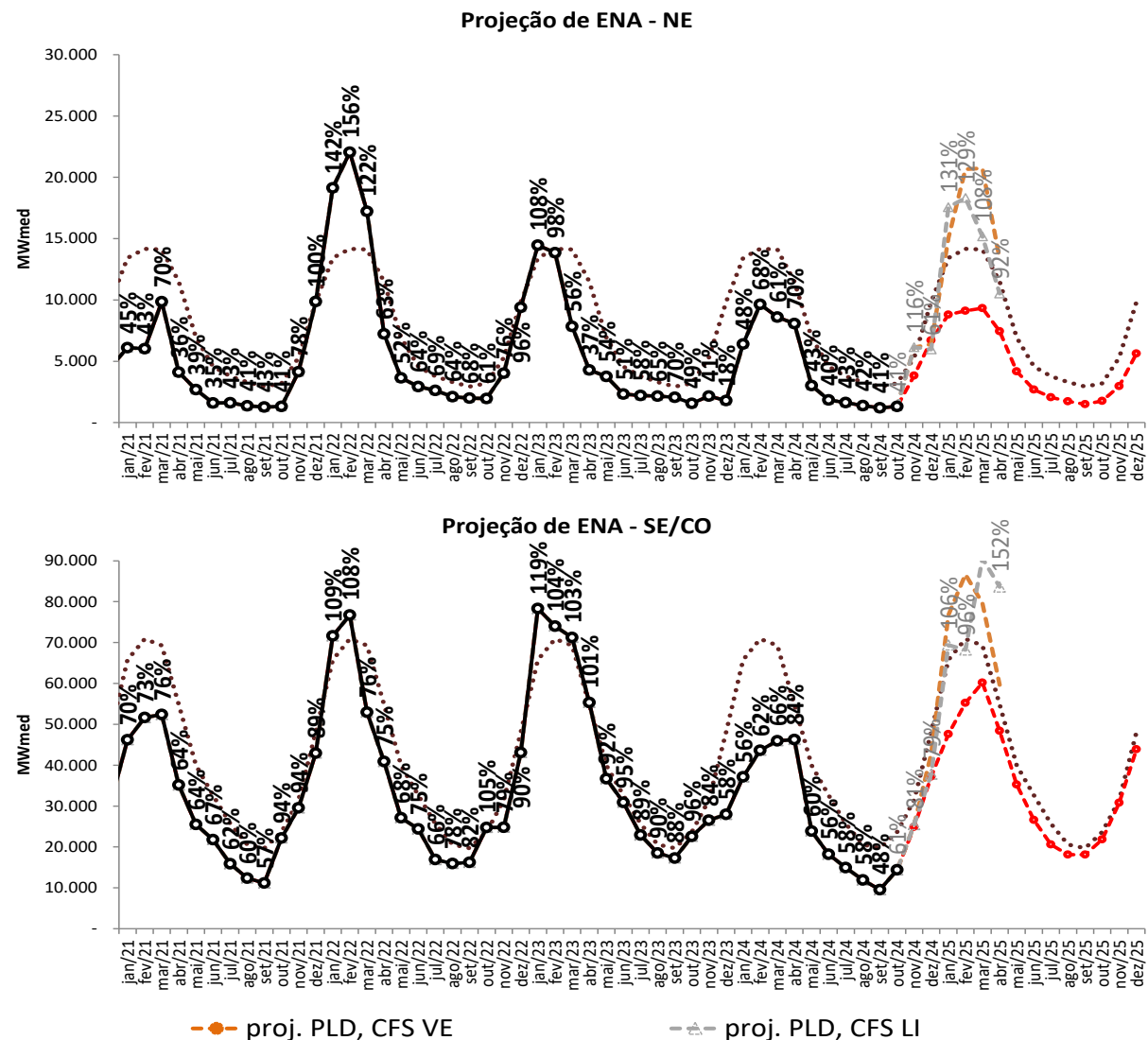
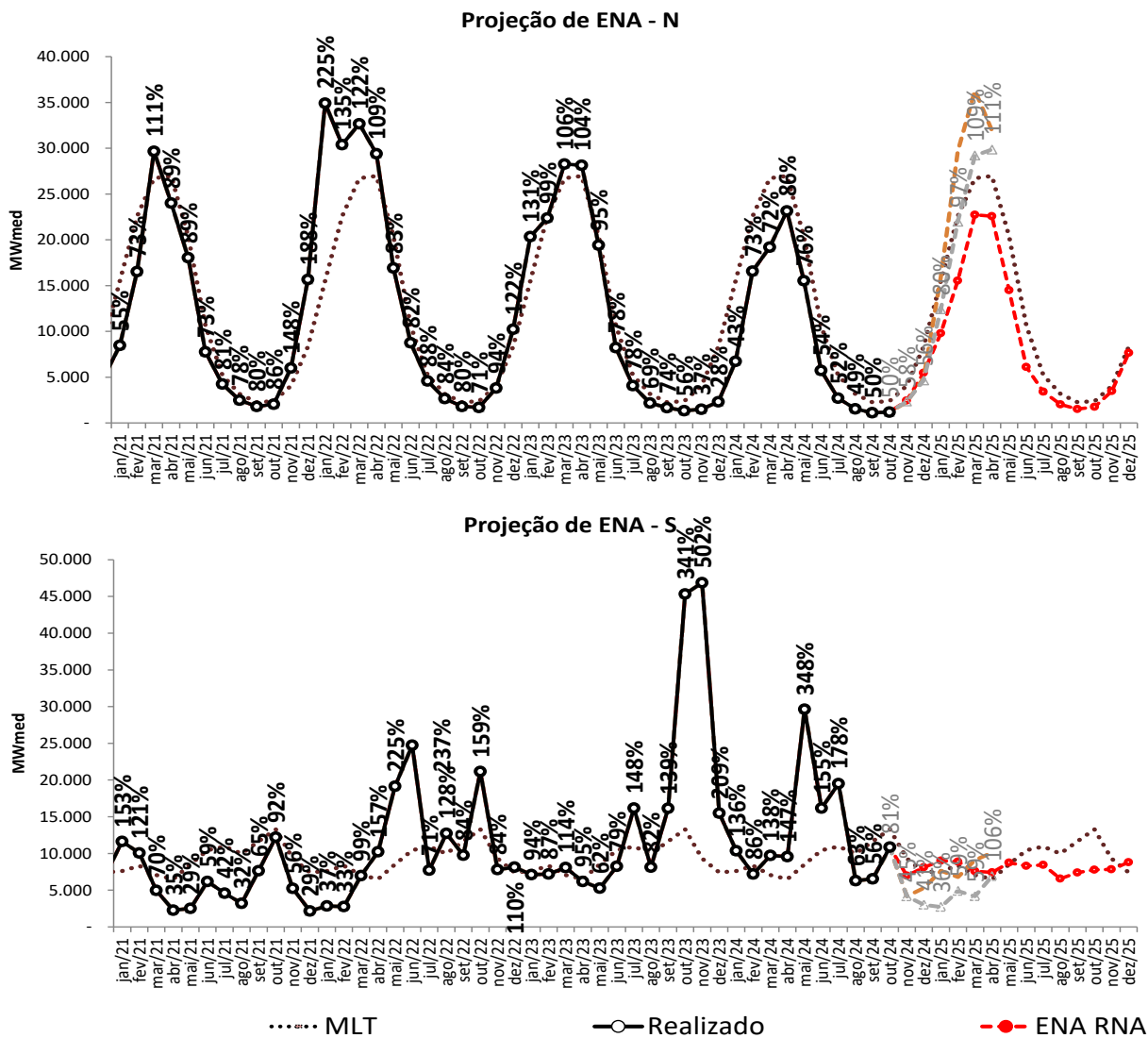
projeção de energia natural afluyente

sensibilidade 3: proj. PLD, SMAP - Prec. CFS VE



projeção de energia natural afluente

sensibilidade 4: proj. PLD, SMAP - Prec. CFS LI



resumo da projeção da ENA



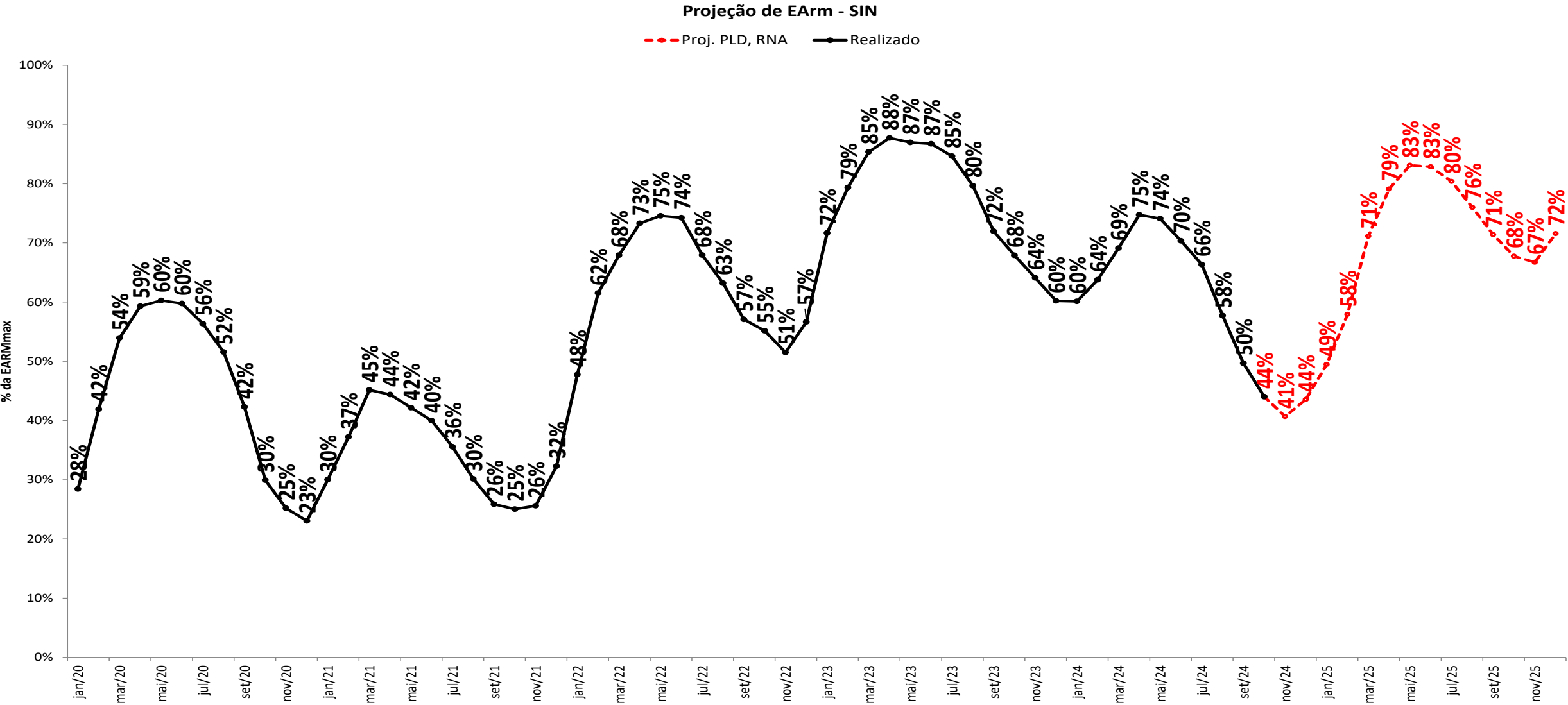
	ENA PREVISTA (MWmed)													
REE	out/24	dez/24	jan/25	jan/25	mar/25	abr/25	abr/25	jun/25	jul/25	jul/25	set/25	out/25	out/25	dez/25
SUDESTE	1.658	2.359	4.893	8.032	8.447	8.130	7.280	4.776	3.322	2.485	1.886	1.715	1.998	8.005
MLT	2.502	3.175	5.115	8.393	10.336	10.520	9.981	7.442	4.685	3.596	2.957	2.502	2.477	8.393
% MLT	66%	74%	96%	96%	82%	77%	73%	64%	71%	69%	64%	69%	81%	95%
MADEIRA	1.365	1.000	2.424	3.948	6.304	8.811	10.230	9.985	7.657	4.968	3.113	2.197	1.623	4.967
MLT	2.390	2.121	3.351	5.476	8.187	10.611	12.199	11.672	8.876	6.101	3.873	2.390	1.794	5.476
% MLT	57%	47%	72%	72%	77%	83%	84%	86%	86%	81%	80%	92%	90%	91%
TPIRES	511	524	989	1.794	2.958	3.267	3.139	2.165	1.399	994	685	547	488	2.248
MLT	792	864	1.404	2.379	3.326	3.885	4.082	3.279	2.113	1.386	1.006	792	699	2.379
% MLT	64%	61%	70%	75%	89%	84%	77%	66%	66%	72%	68%	69%	70%	94%
ITAIPU	1.693	1.707	2.196	2.449	2.708	2.729	2.889	3.219	3.255	3.141	2.930	2.809	2.931	3.184
MLT	2.606	3.267	3.054	3.032	3.386	4.002	3.804	3.544	3.470	3.600	3.097	2.606	2.645	3.032
% MLT	65%	52%	72%	81%	80%	68%	76%	91%	94%	87%	95%	108%	111%	105%
PARANA	5.874	7.936	13.319	19.692	25.754	30.930	35.174	26.467	18.173	13.610	10.641	9.284	9.148	23.033
MLT	10.418	11.693	16.214	26.208	36.870	38.075	36.092	26.562	18.512	15.356	12.482	10.418	10.011	26.208
% MLT	56%	68%	82%	75%	70%	81%	97%	100%	98%	89%	85%	89%	91%	88%
PARANAPANEMA	806	846	1.066	1.253	1.426	1.343	1.487	1.769	1.459	1.399	1.326	1.557	1.926	2.461
MLT	1.869	2.532	2.355	2.620	3.655	3.765	3.137	2.352	2.328	2.577	2.267	1.869	2.047	2.620
% MLT	43%	33%	45%	48%	39%	36%	47%	75%	63%	54%	59%	83%	94%	94%

resumo da projeção da ENA



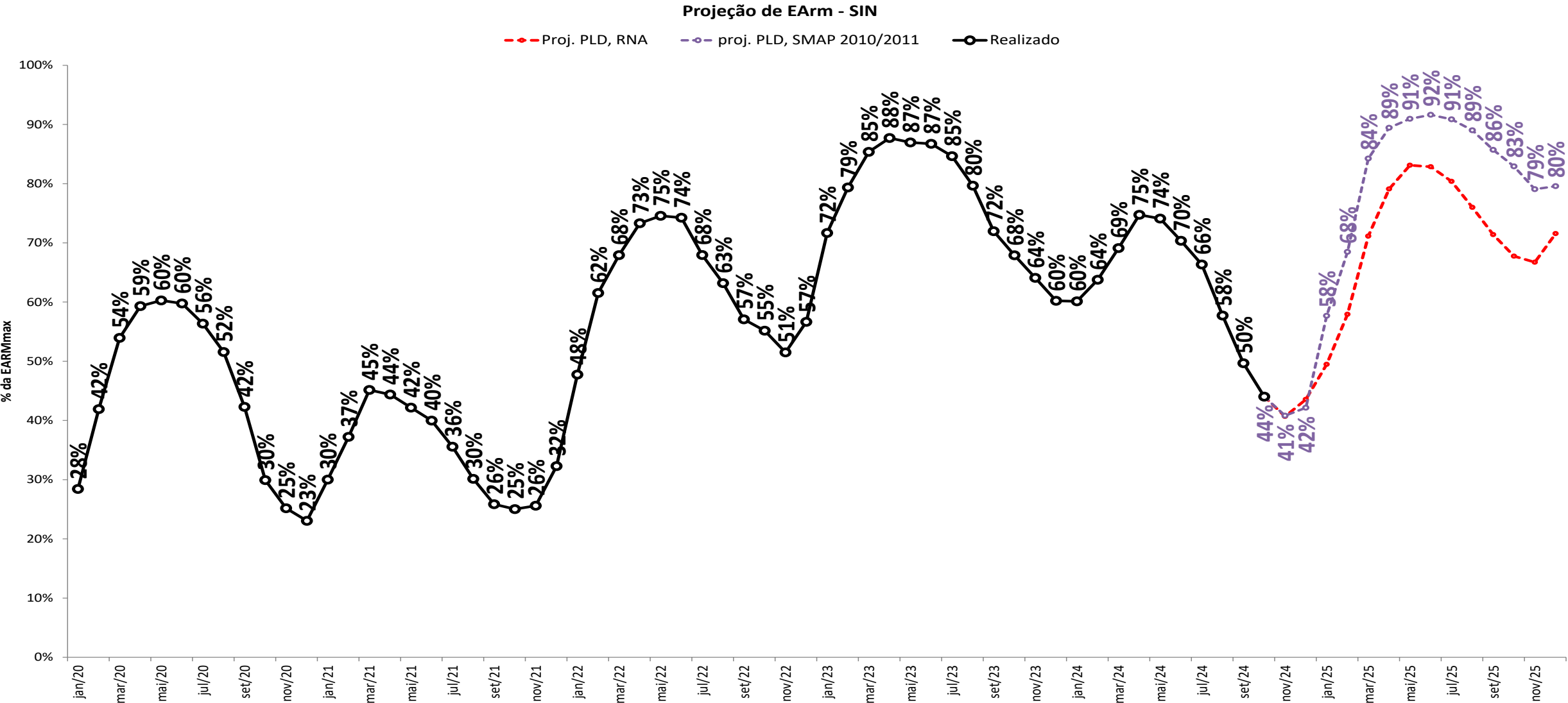
	ENA PREVISTA (MWmed)													
REE	out/24	dez/24	jan/25	jan/25	mar/25	abr/25	abr/25	jun/25	jul/25	jul/25	set/25	out/25	out/25	dez/25
SUL	3.497	7.130	3.818	4.783	5.715	5.777	4.638	4.467	5.295	5.074	5.273	3.460	3.891	5.336
MLT	5.974	7.102	4.649	3.523	3.459	3.950	3.190	3.242	4.448	5.306	6.051	5.974	6.983	3.523
% MLT	59%	100%	82%	136%	165%	146%	145%	138%	119%	96%	87%	58%	56%	151%
IGUACU	2.787	3.743	3.172	3.317	3.288	3.095	2.936	2.955	3.453	3.214	3.164	3.092	3.512	3.451
MLT	4.001	6.177	4.679	3.884	4.141	4.382	3.877	3.263	4.070	5.139	4.883	4.001	4.665	3.884
% MLT	70%	61%	68%	85%	79%	71%	76%	91%	85%	63%	65%	77%	75%	89%
NORDESTE	1.382	1.319	3.822	6.701	8.806	9.114	9.335	7.445	4.173	2.694	2.061	1.731	1.497	5.623
MLT	3.293	3.203	5.290	9.837	13.431	14.165	14.113	11.492	6.940	4.578	3.775	3.293	2.940	9.837
% MLT	42%	41%	72%	68%	66%	64%	66%	65%	60%	59%	55%	53%	51%	57%
NORTE	982	988	2.155	4.160	6.356	8.822	11.833	9.308	4.725	2.100	1.337	922	929	4.767
MLT	1.830	1.694	2.863	5.579	9.417	12.746	14.899	14.563	9.263	4.400	2.583	1.830	1.473	5.579
% MLT	54%	58%	75%	75%	67%	69%	79%	64%	51%	48%	52%	50%	63%	85%
BMONTE	130	84	176	1.106	2.999	5.903	9.690	11.953	8.481	2.718	1.196	549	279	2.628
MLT	667	426	976	2.507	5.605	8.972	10.635	10.879	9.394	4.783	1.619	667	375	2.507
% MLT	20%	20%	18%	44%	54%	66%	91%	110%	90%	57%	74%	82%	74%	105%
MANAUS	432	118	105	196	434	804	1.202	1.324	1.293	1.303	886	559	309	269
MLT	684	266	211	266	496	845	1.188	1.525	1.708	1.449	1.033	684	421	266
% MLT	63%	44%	50%	74%	88%	95%	101%	87%	76%	90%	86%	82%	73%	101%

projeção de energia armazenada
projeção do PLD

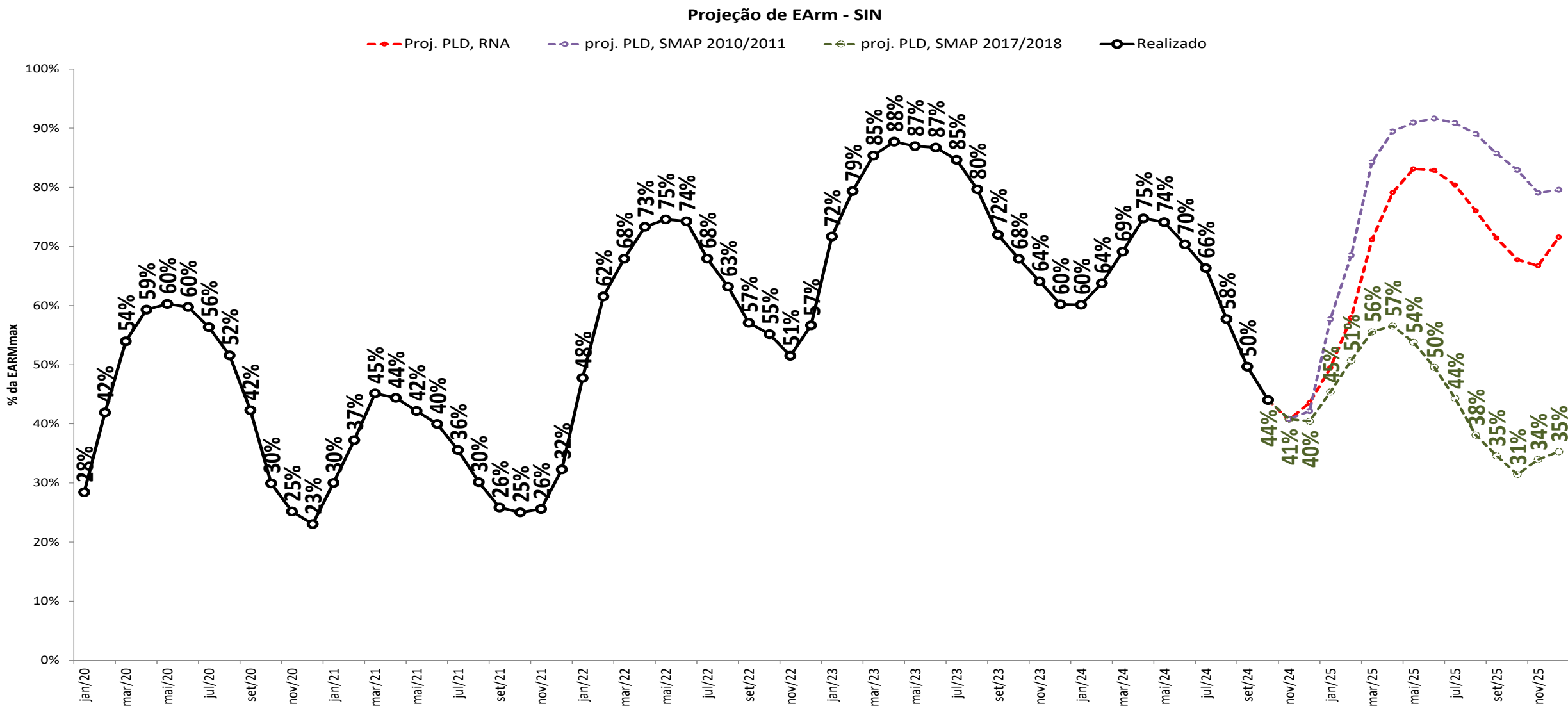


projeção de energia armazenada

sensibilidade 1: proj. PLD, SMAP - Prec. 2010/2011

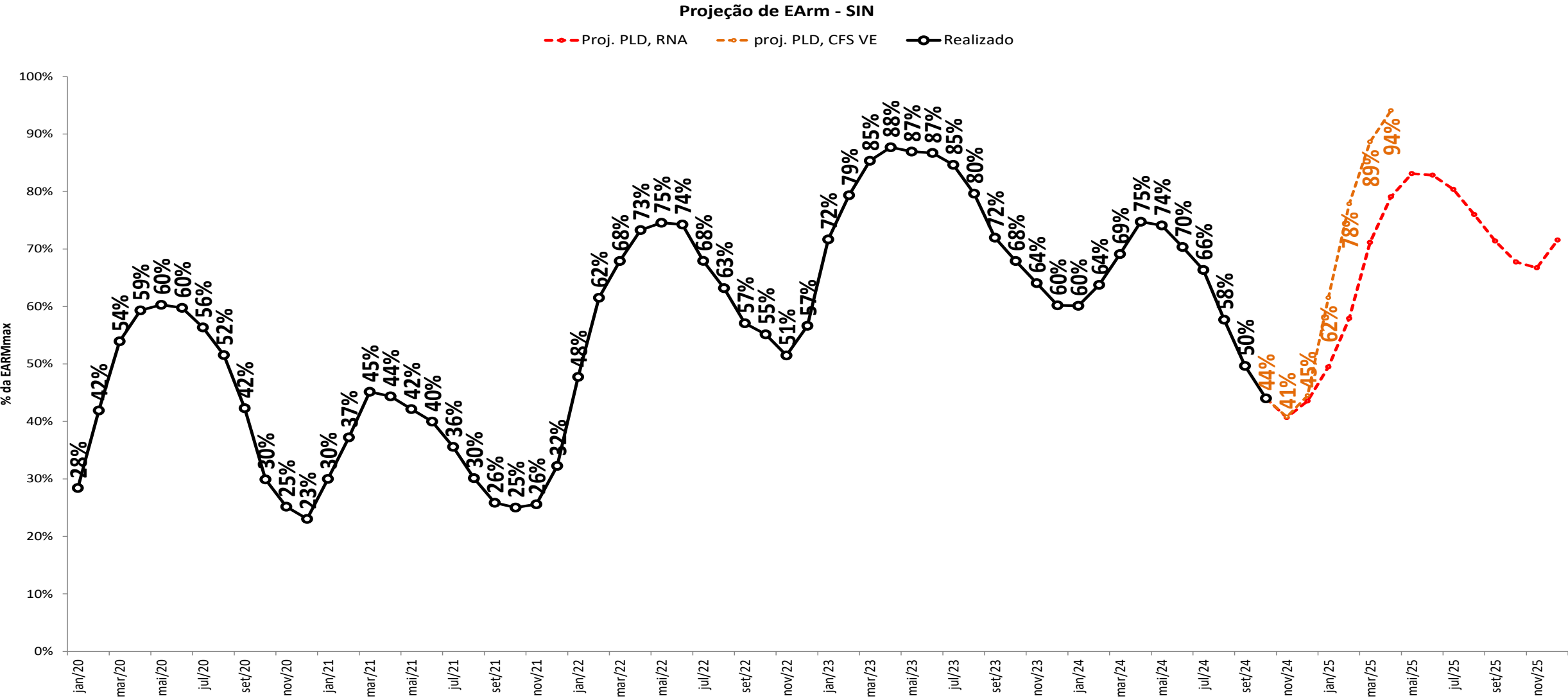


projecção de energia armazenada
sensibilidade 2: proj. PLD, SMAP - Prec. 2017/2018



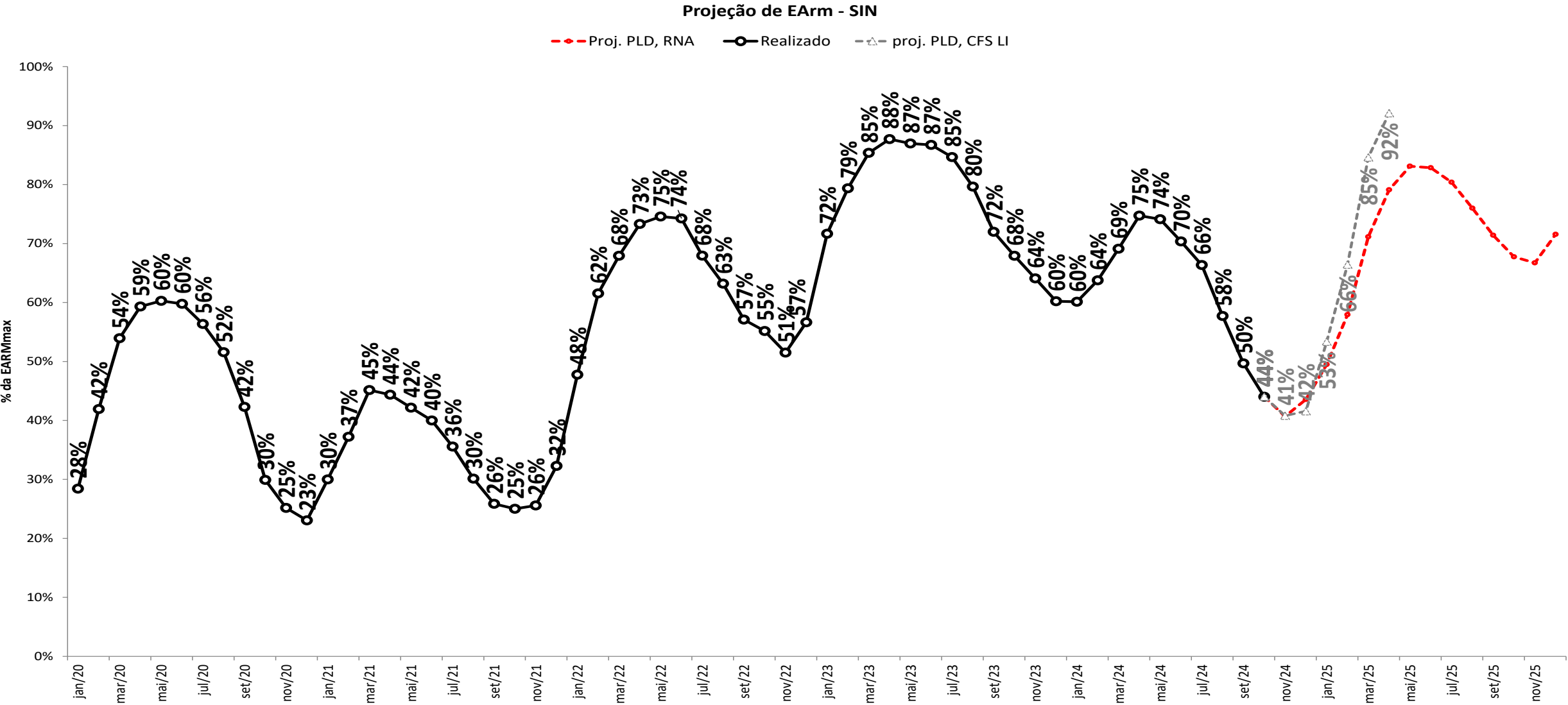
projeção de energia armazenada

sensibilidade 3: proj. PLD, SMAP - Prec. CFS VE

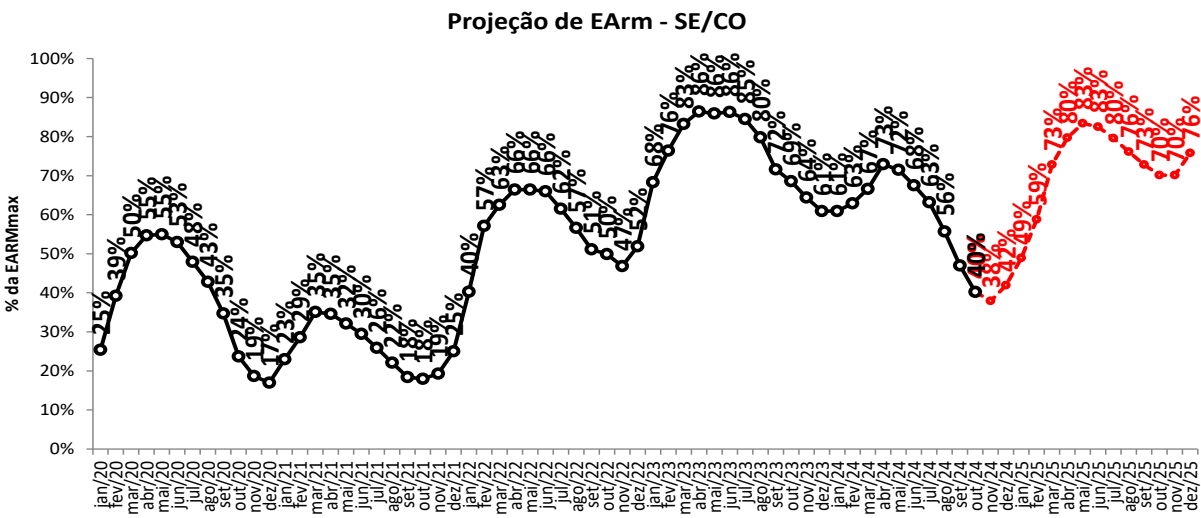
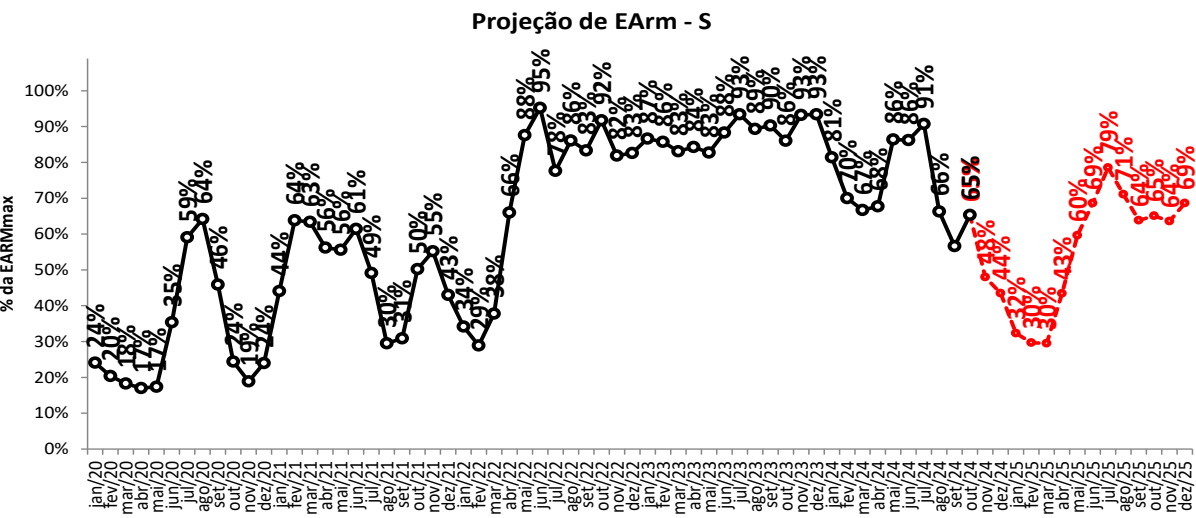
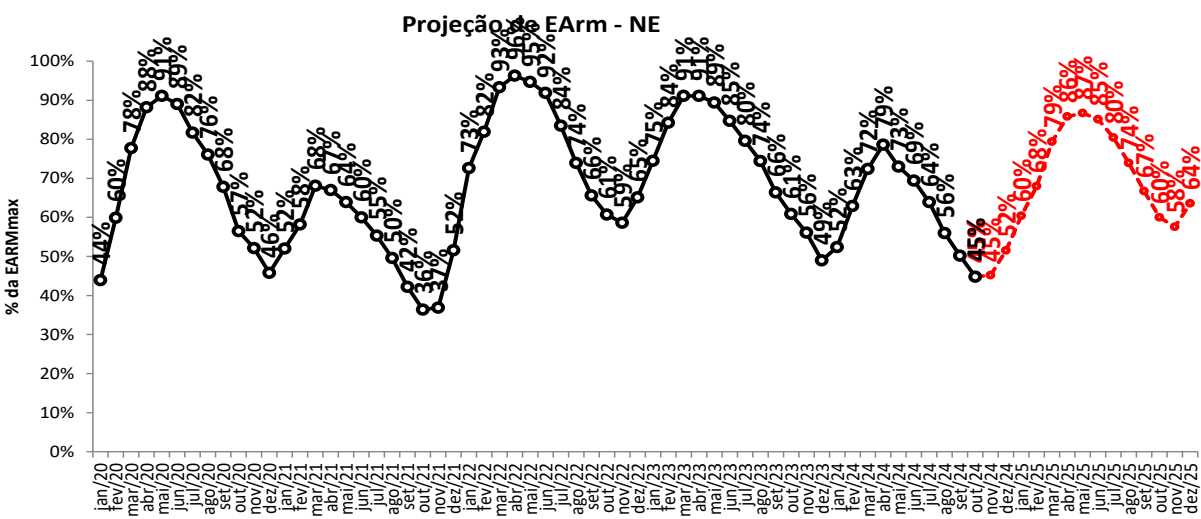
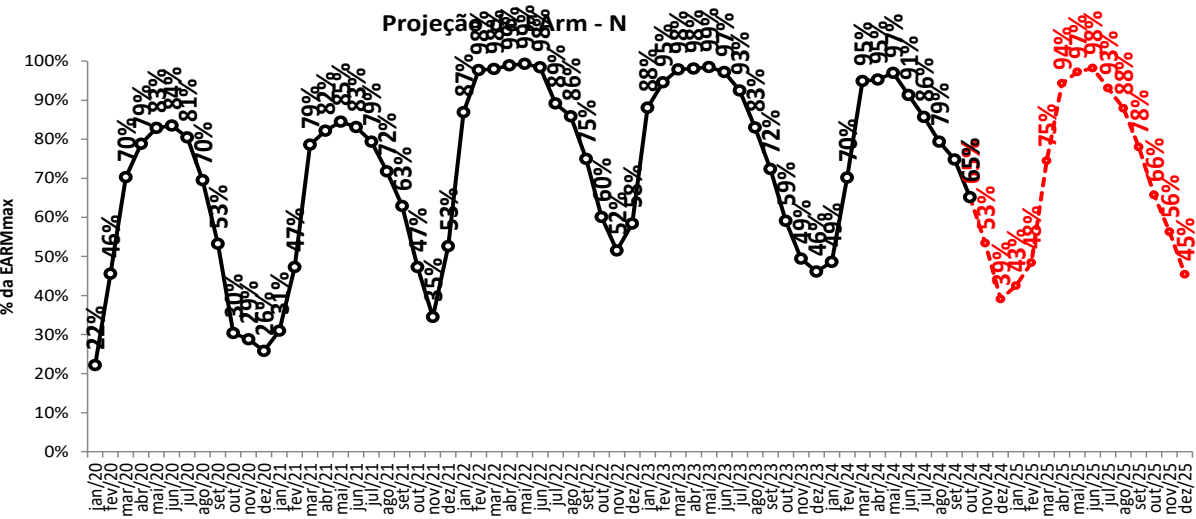


projeção de energia armazenada

sensibilidade 4: proj. PLD, SMAP - Prec. CFS LI



projeção de energia armazenada
projeção do PLD

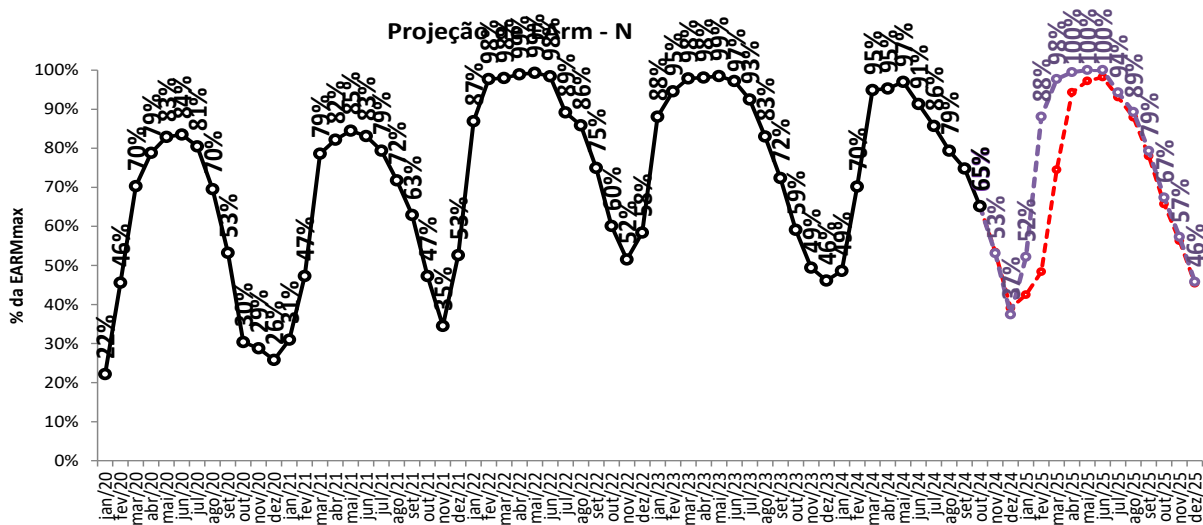


Proj. PLD, RNA

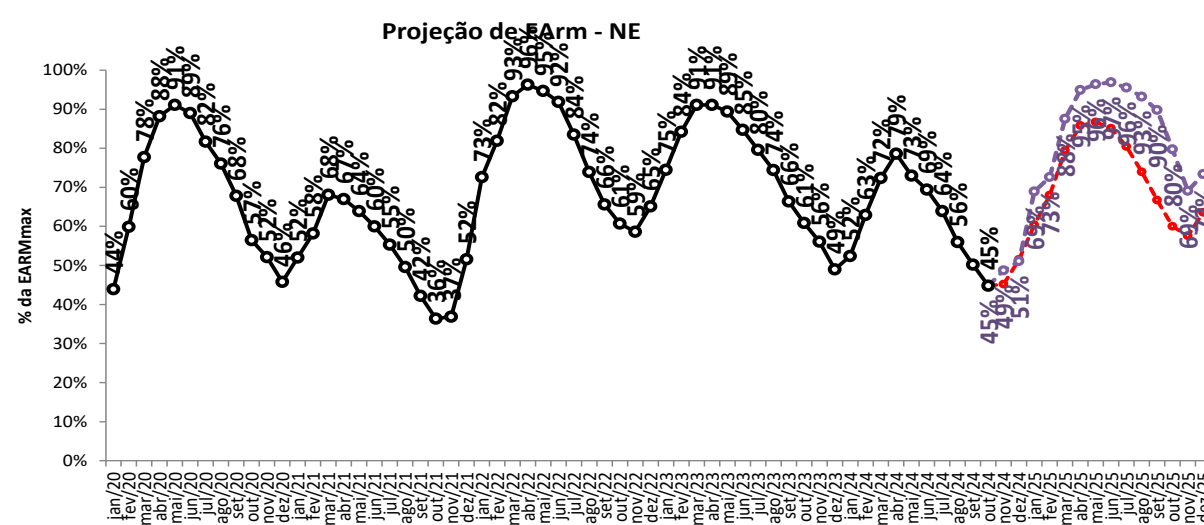
projeção de energia armazenada

sensibilidade 1: proj. PLD, SMAP - Prec. 2010/2011

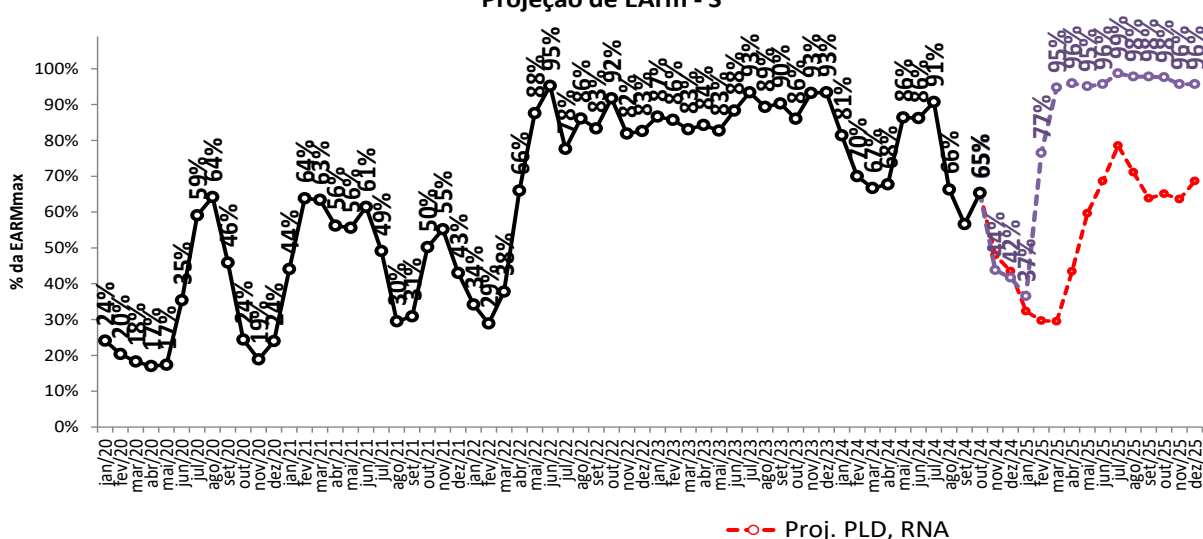
Projeção de EArm - N



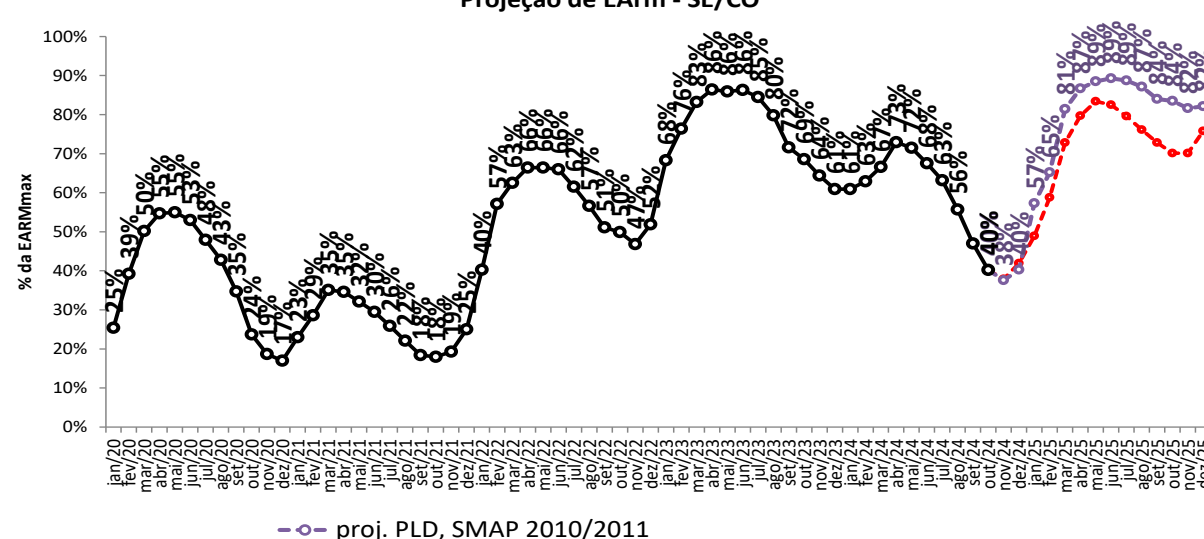
Projeção de EArm - NE



Projeção de EArm - S

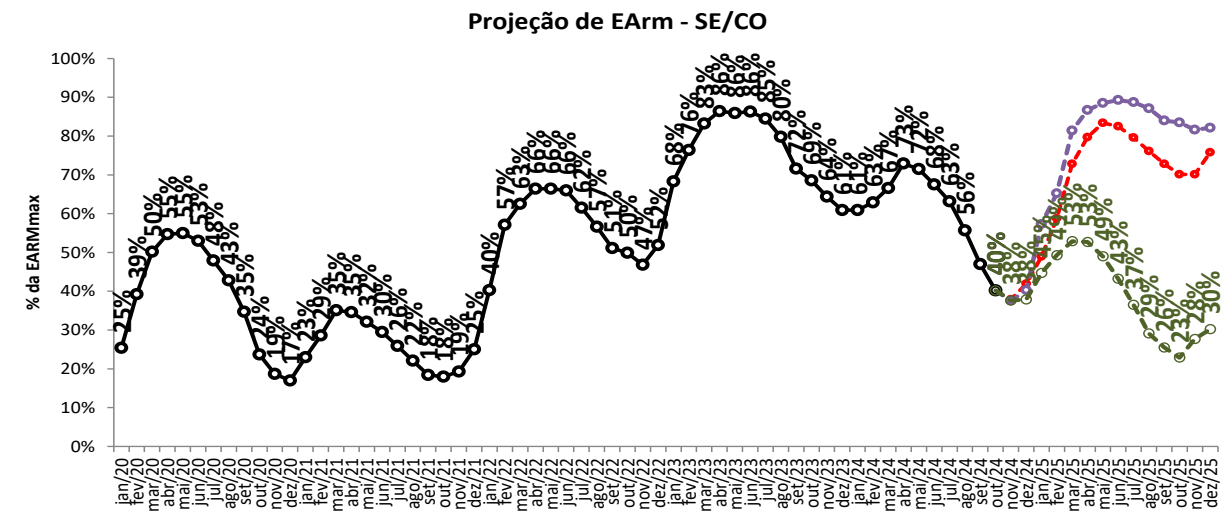
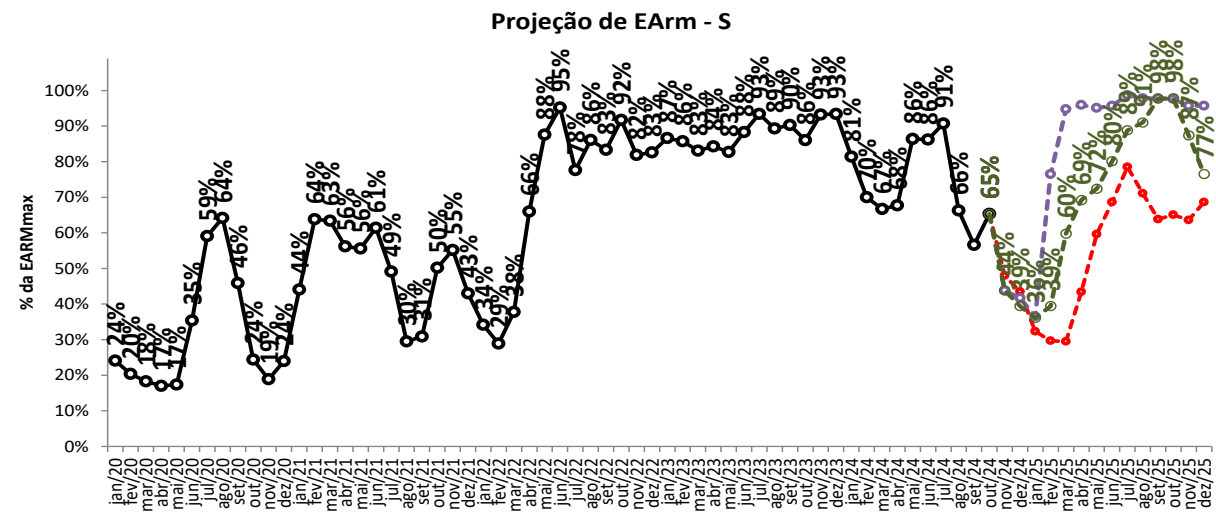
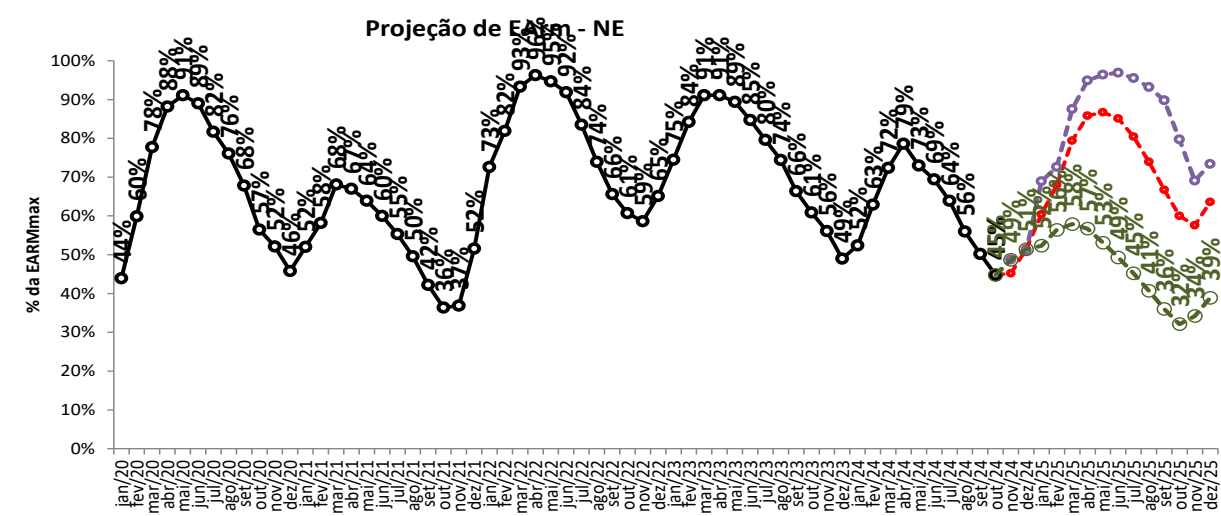
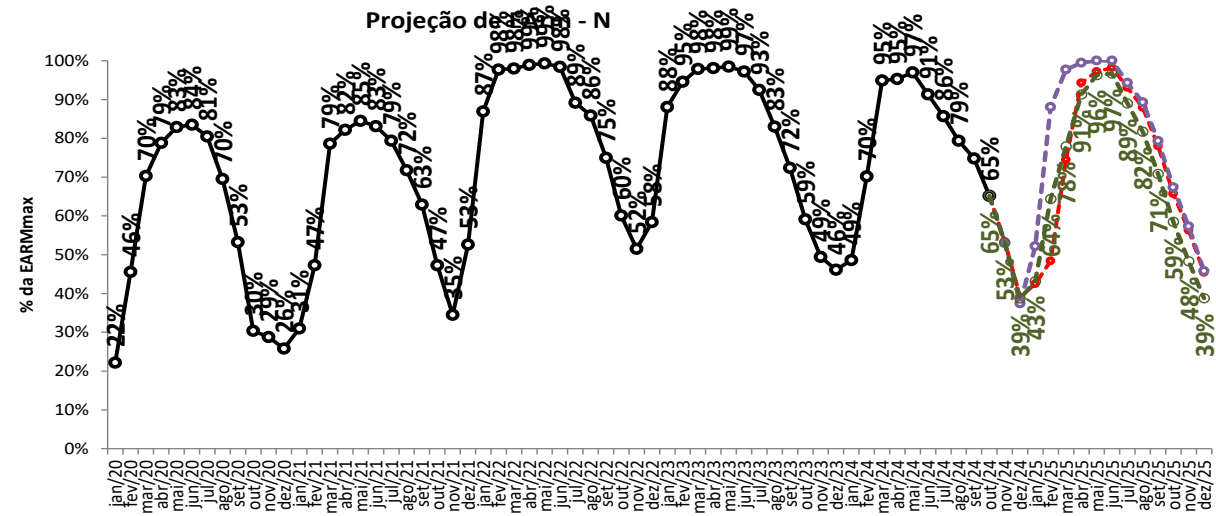


Projeção de EArm - SE/CO



projeção de energia armazenada

sensibilidade 2: proj. PLD, SMAP - Prec. 2017/2018



Proj. PLD, RNA

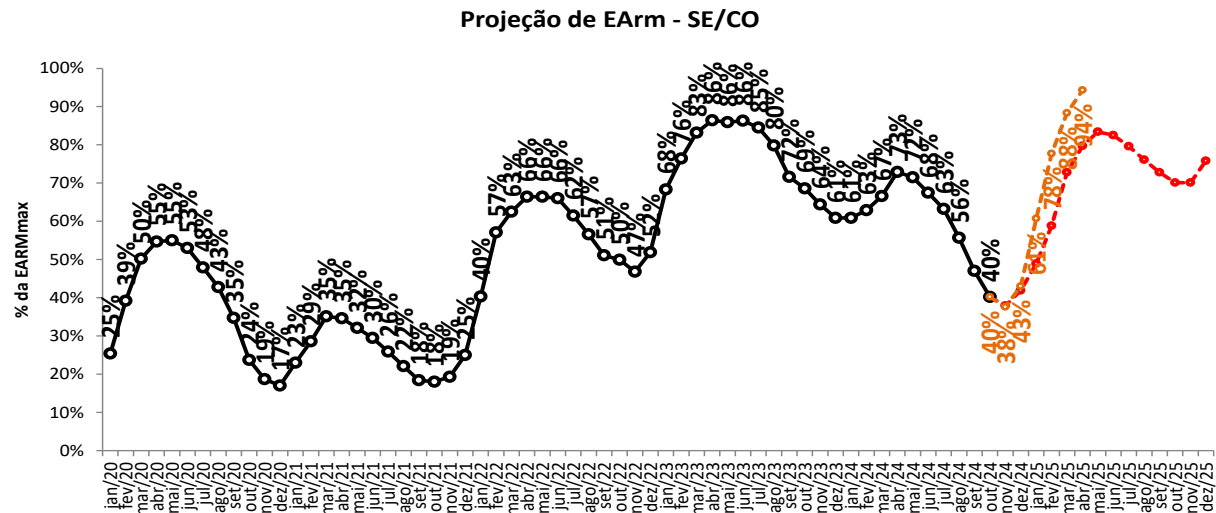
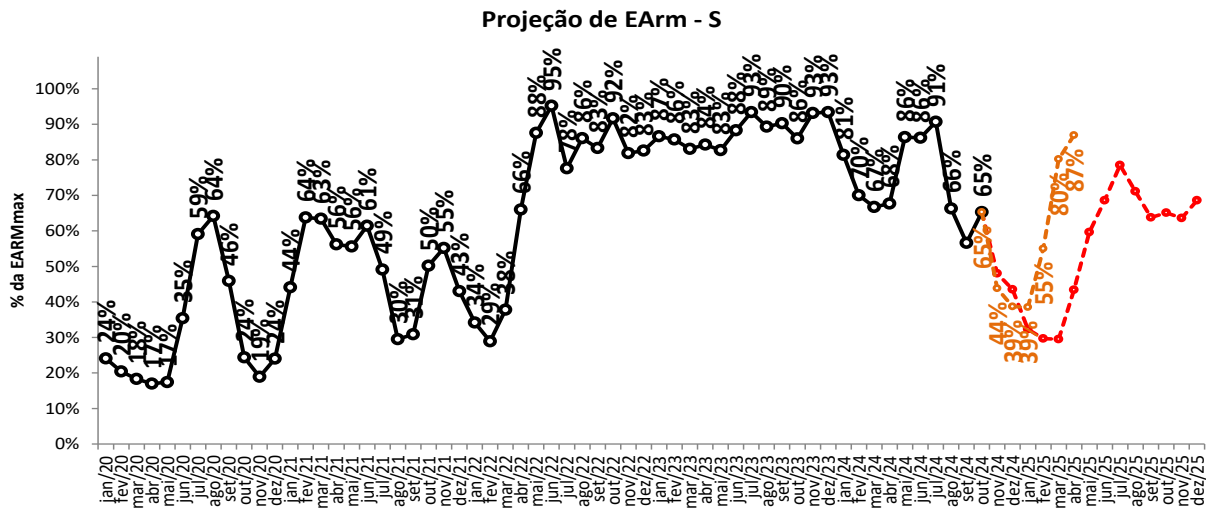
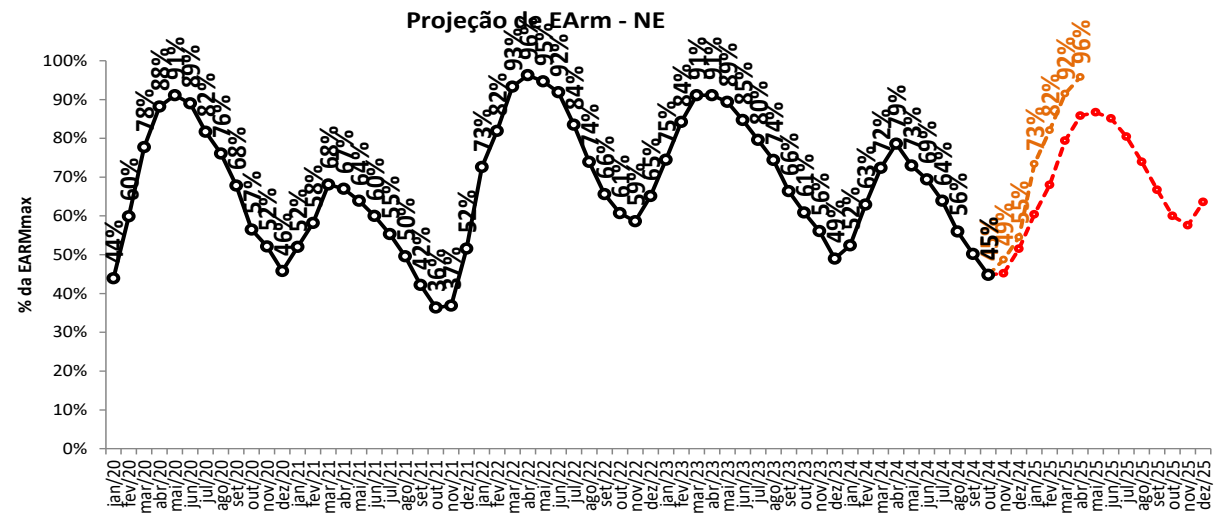
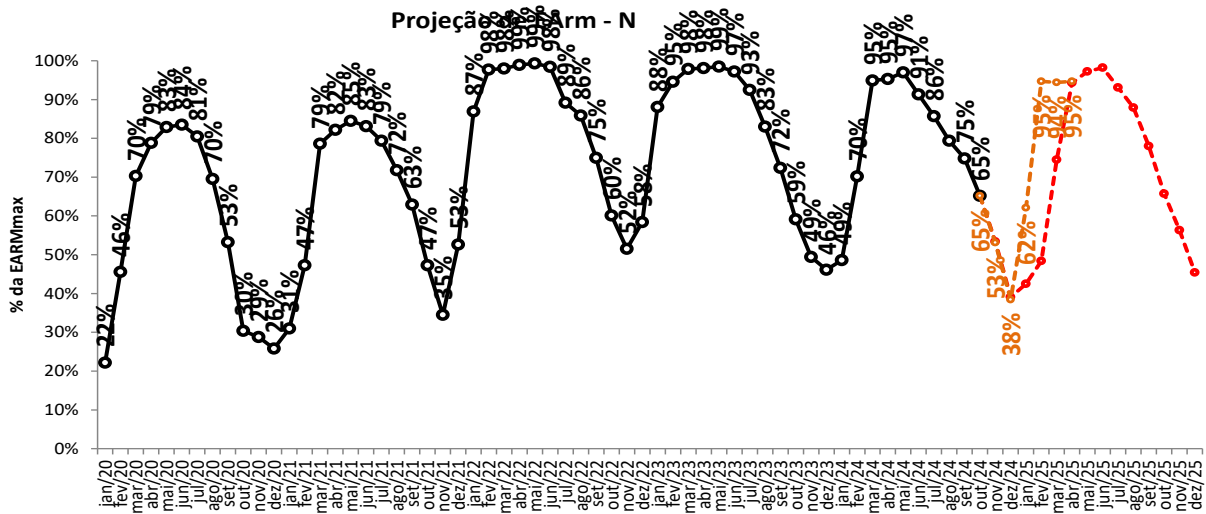
proj. PLD, SMAP 2010/2011

proj. PLD, SMAP 2017/2018

Realizado

projeção de energia armazenada

sensibilidade 3: proj. PLD, SMAP - Prec. CFS VE



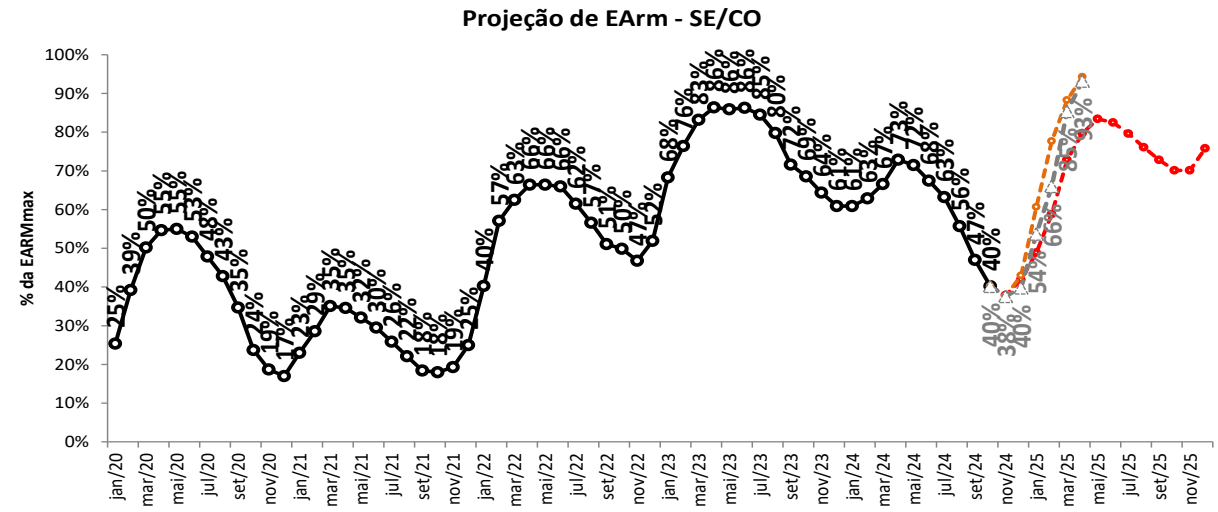
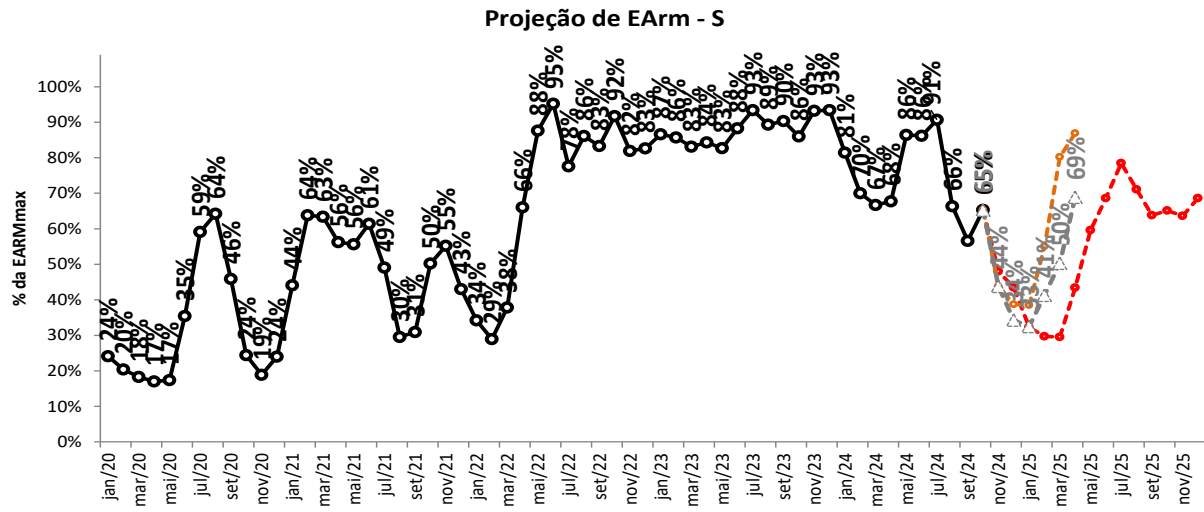
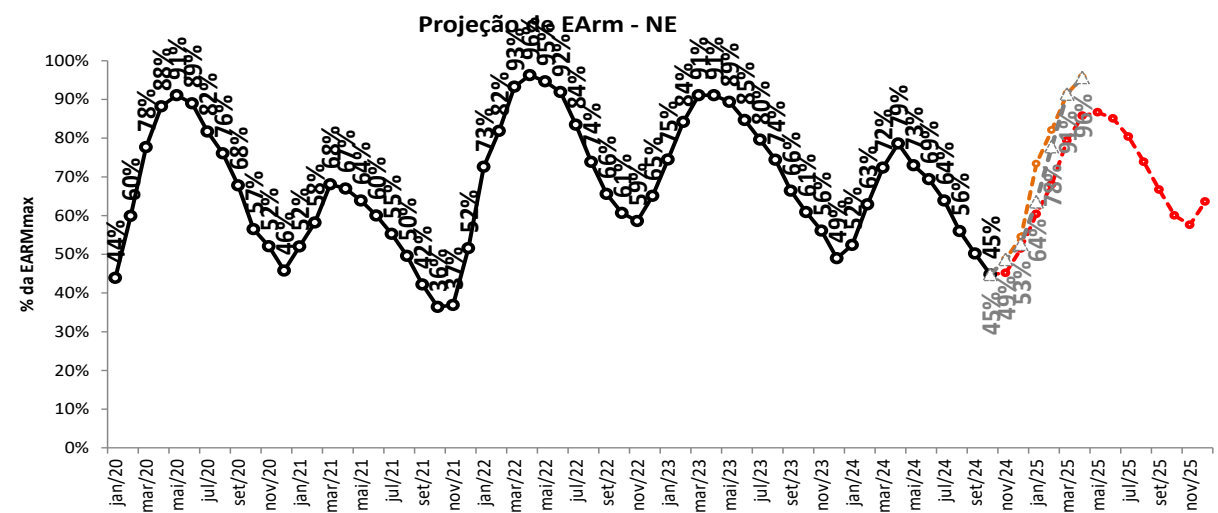
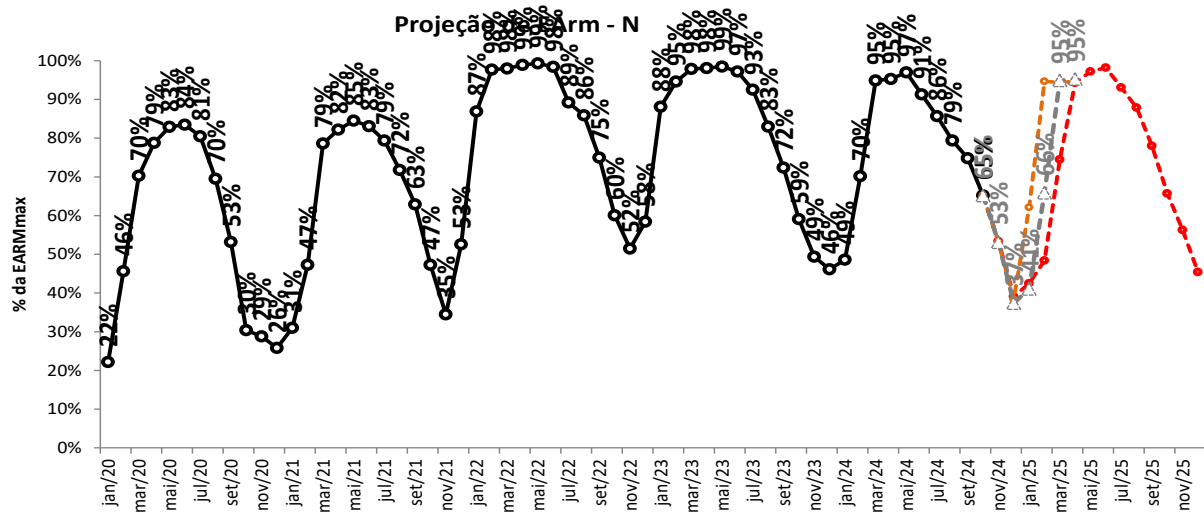
Proj. PLD, RNA

proj. PLD, CFS VE

Realizado

projeção de energia armazenada

sensibilidade 4: proj. PLD, SMAP - Prec. CFS LI



Proj. PLD, RNA

proj. PLD, SMAP 2017/2018

proj. PLD, CFS LI

Realizado

tabela resumo da projeção de energia armazenada (% EARMmax)

SE/CO	nov/24	dez/24	jan/25	fev/25	mar/25	abr/25	mai/25	jun/25	jul/25	ago/25	set/25	out/25	nov/25	dez/25
Proj. PLD, RNA	38	42	49	59	73	80	83	83	80	76	73	70	70	76
proj. PLD, SMAP 2010/2011	38	40	57	65	81	87	89	89	89	87	84	84	82	82
proj. PLD, SMAP 2017/2018	38	38	45	49	53	53	49	43	37	29	26	23	28	30
proj. PLD, CFS VE	38	43	61	78	88	94								
proj. PLD, CFS LI	38	40	54	66	85	93								

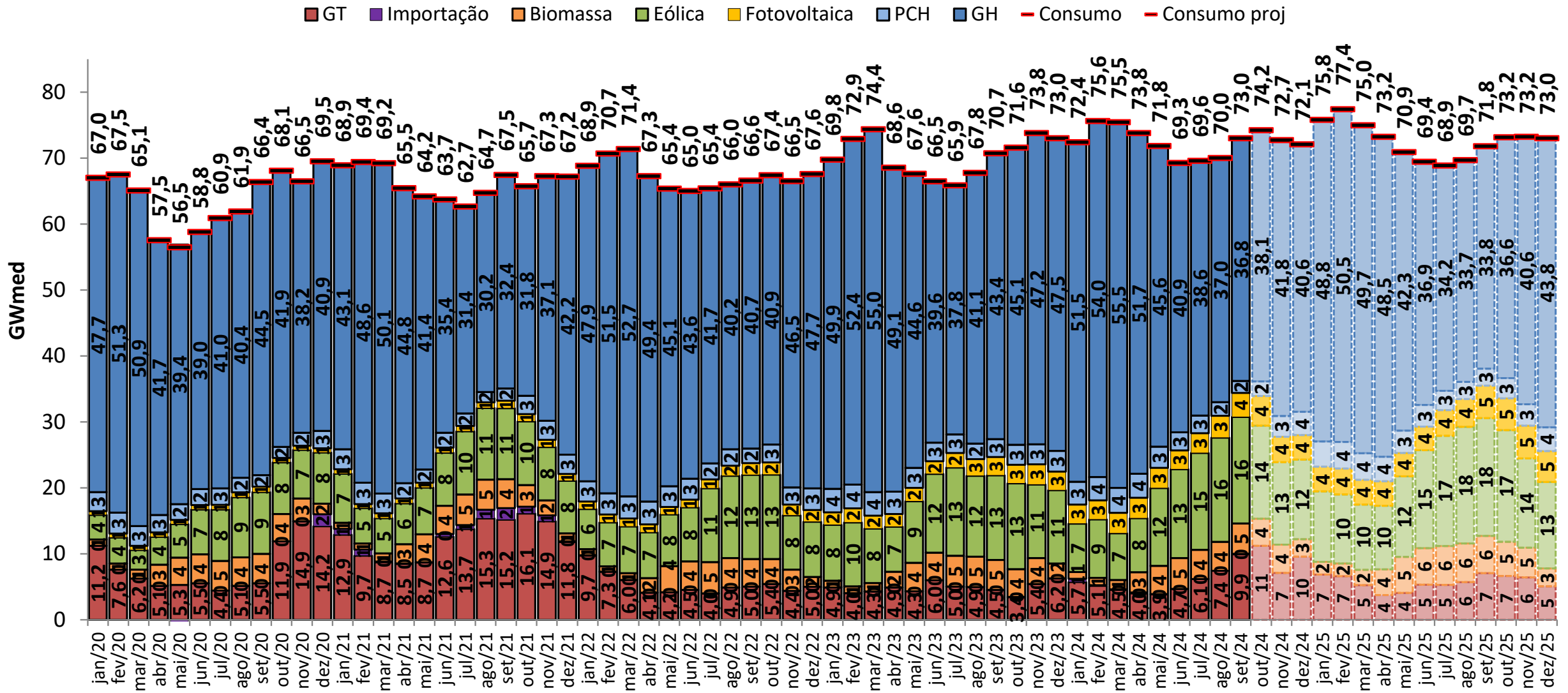
S	45.597	45.627	45.658	45.689	45.717	45.748	45.778	45.809	45.839	45.870	45.901	45.931	45.962	45.992
Proj. PLD, RNA	48	44	32	30	30	43	60	69	79	71	64	65	64	69
proj. PLD, SMAP 2010/2011	44	42	37	77	95	96	95	96	99	98	98	98	96	96
proj. PLD, SMAP 2017/2018	44	39	36	39	60	69	72	80	89	91	98	98	87	77
proj. PLD, CFS VE	44	39	39	55	80	87								
proj. PLD, CFS LI	44	34	33	41	50	69								

NE	45.597	45.627	45.658	45.689	45.717	45.748	45.778	45.809	45.839	45.870	45.901	45.931	45.962	45.992
Proj. PLD, RNA	45	52	60	68	79	86	87	85	80	74	67	60	58	64
proj. PLD, SMAP 2010/2011	49	51	69	73	88	95	96	97	96	93	90	80	69	73
proj. PLD, SMAP 2017/2018	49	51	52	56	58	57	53	49	45	41	36	32	34	39
proj. PLD, CFS VE	49	55	73	82	92	96								
proj. PLD, CFS LI	49	53	64	78	91	96								

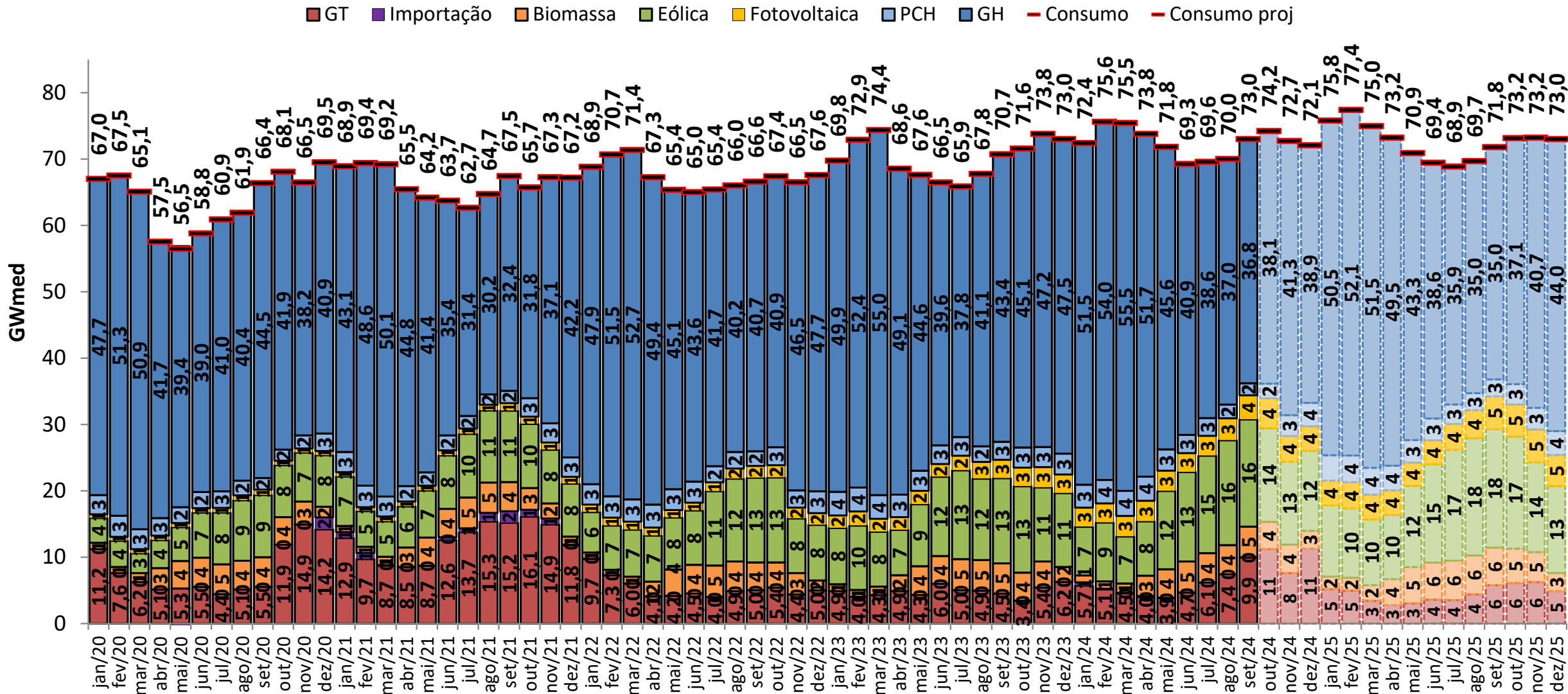
N	45.597	45.627	45.658	45.689	45.717	45.748	45.778	45.809	45.839	45.870	45.901	45.931	45.962	45.992
Proj. PLD, RNA	53	39	43	48	75	94	97	98	93	88	78	66	56	45
proj. PLD, SMAP 2010/2011	53	37	52	88	98	100	100	100	94	89	79	67	57	46
proj. PLD, SMAP 2017/2018	53	39	43	64	78	91	96	97	89	82	71	59	48	39
proj. PLD, CFS VE	53	38	62	95	94	95								
proj. PLD, CFS LI	53	37	41	66	95	95								

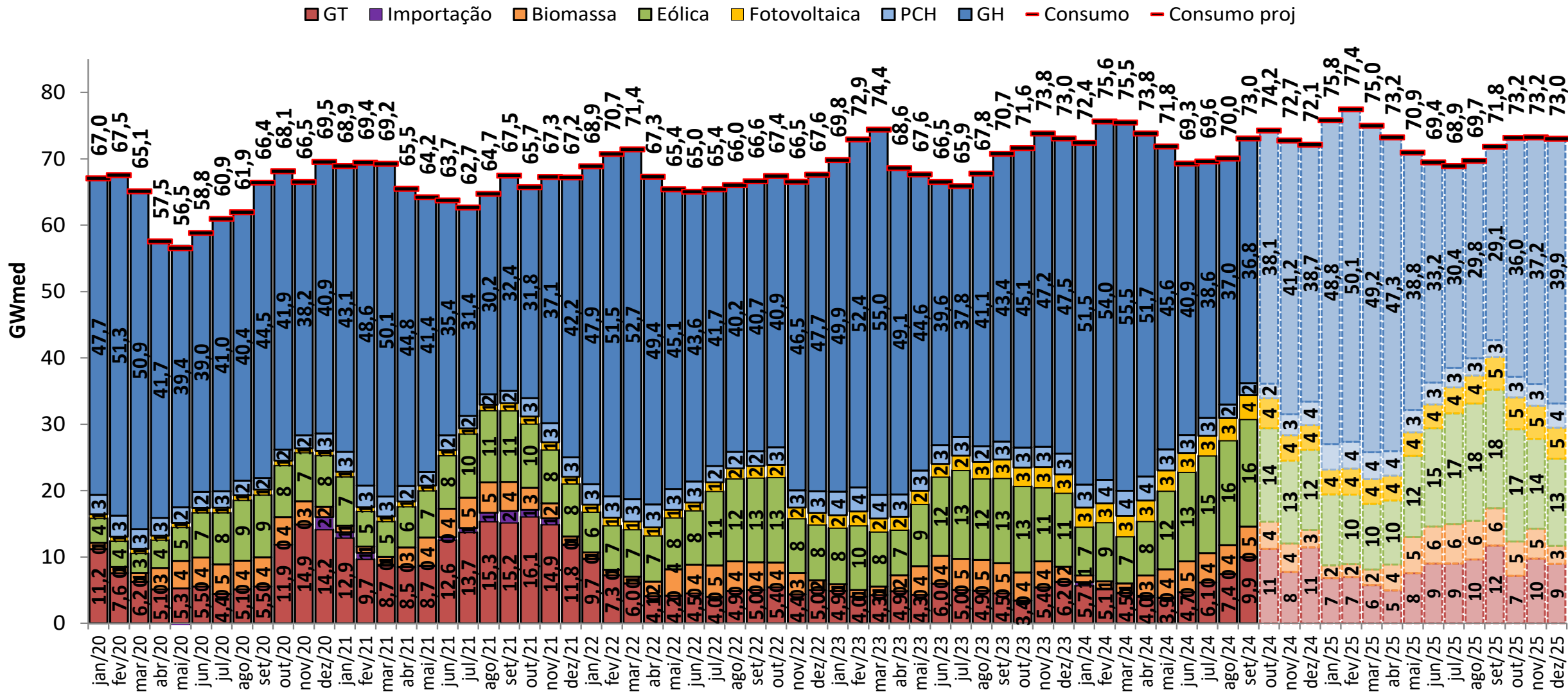
SIN	45.597	45.627	45.658	45.689	45.717	45.748	45.778	45.809	45.839	45.870	45.901	45.931	45.962	45.992
Proj. PLD, RNA	41	44	49	58	71	79	83	83	80	76	71	68	67	72
proj. PLD, SMAP 2010/2011	41	42	58	68	84	89	91	92	91	89	86	83	79	80
proj. PLD, SMAP 2017/2018	41	40	45	51	56	57	54	50	44	38	35	31	34	35
proj. PLD, CFS VE	41	45	62	78	89	94								
proj. PLD, CFS LI	41	42	53	66	85	92								

balanço operativo
projeção do PLD

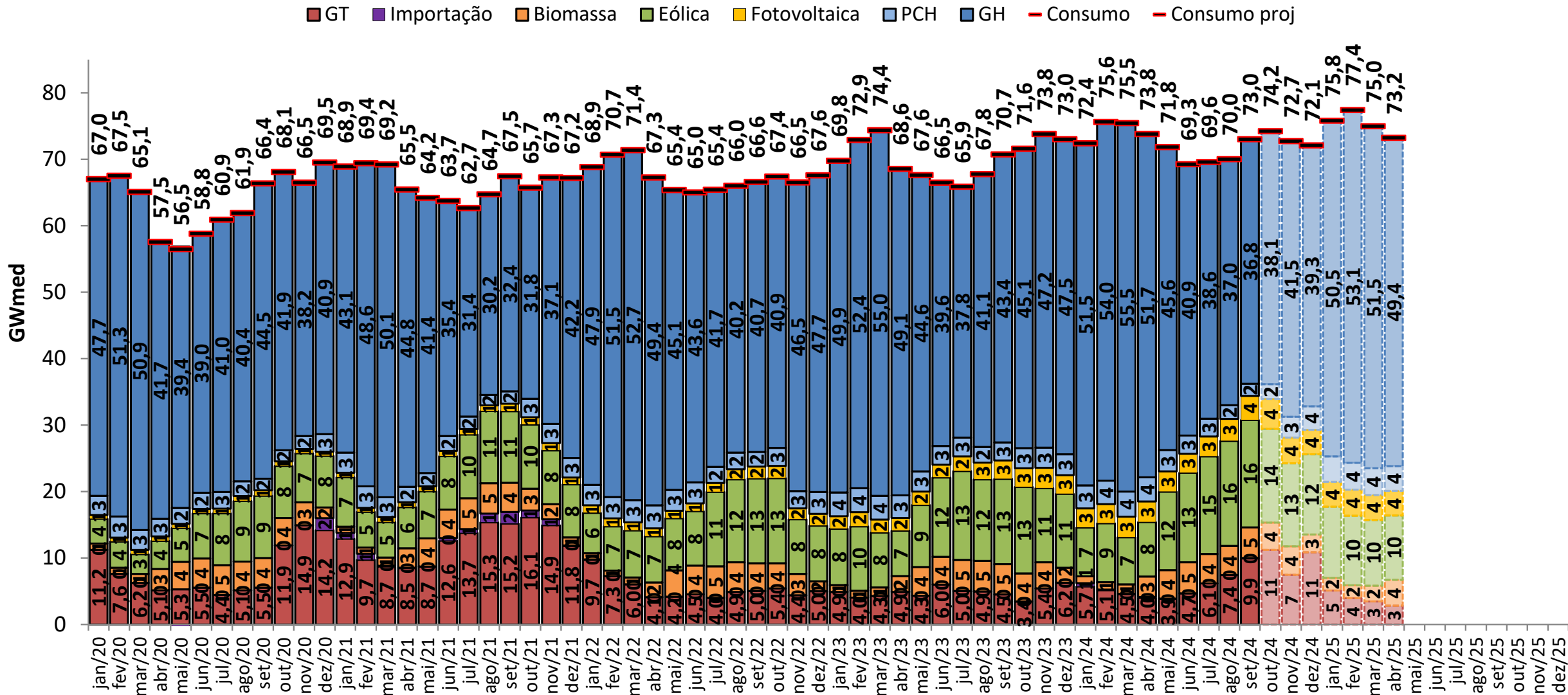


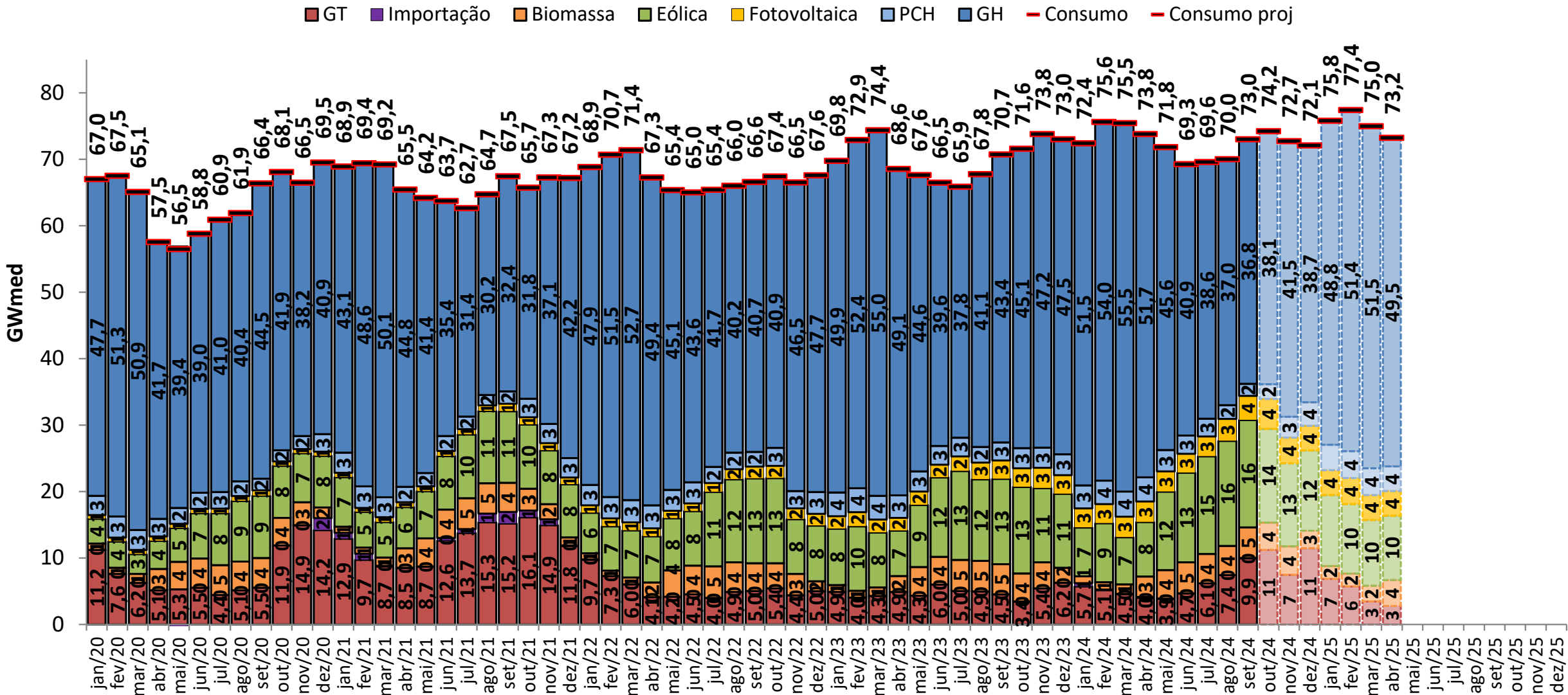
balanço operativo
sensibilidade 1: proj. PLD, SMAP - Prec. 2010/2011





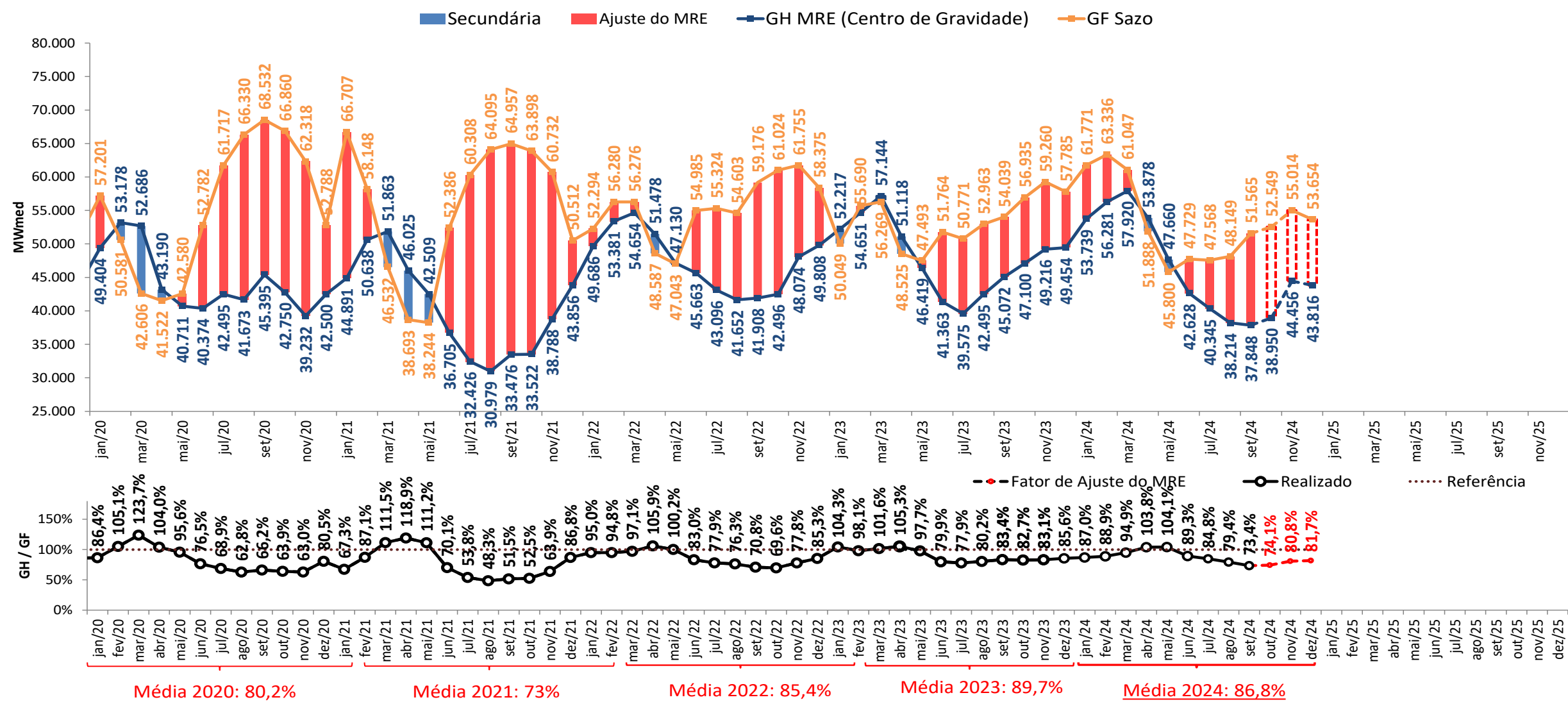
balanço operativo
sensibilidade 3: proj. PLD, SMAP - Prec. CFS VE





projeção do MRE

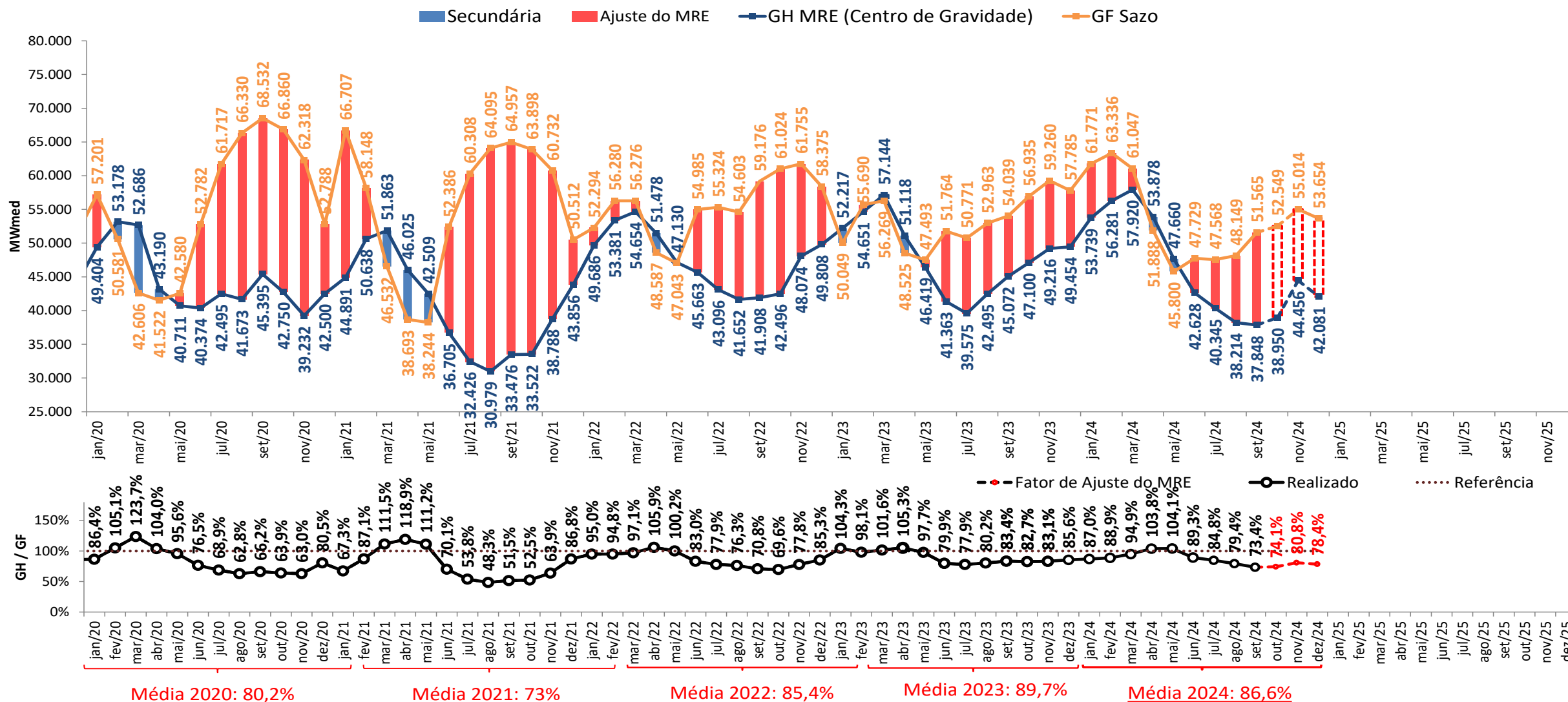
projeção do PLD



• A estimativa de GSF para outubro de 2024 apresentada foi elaborada no dia 28/10/2024 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

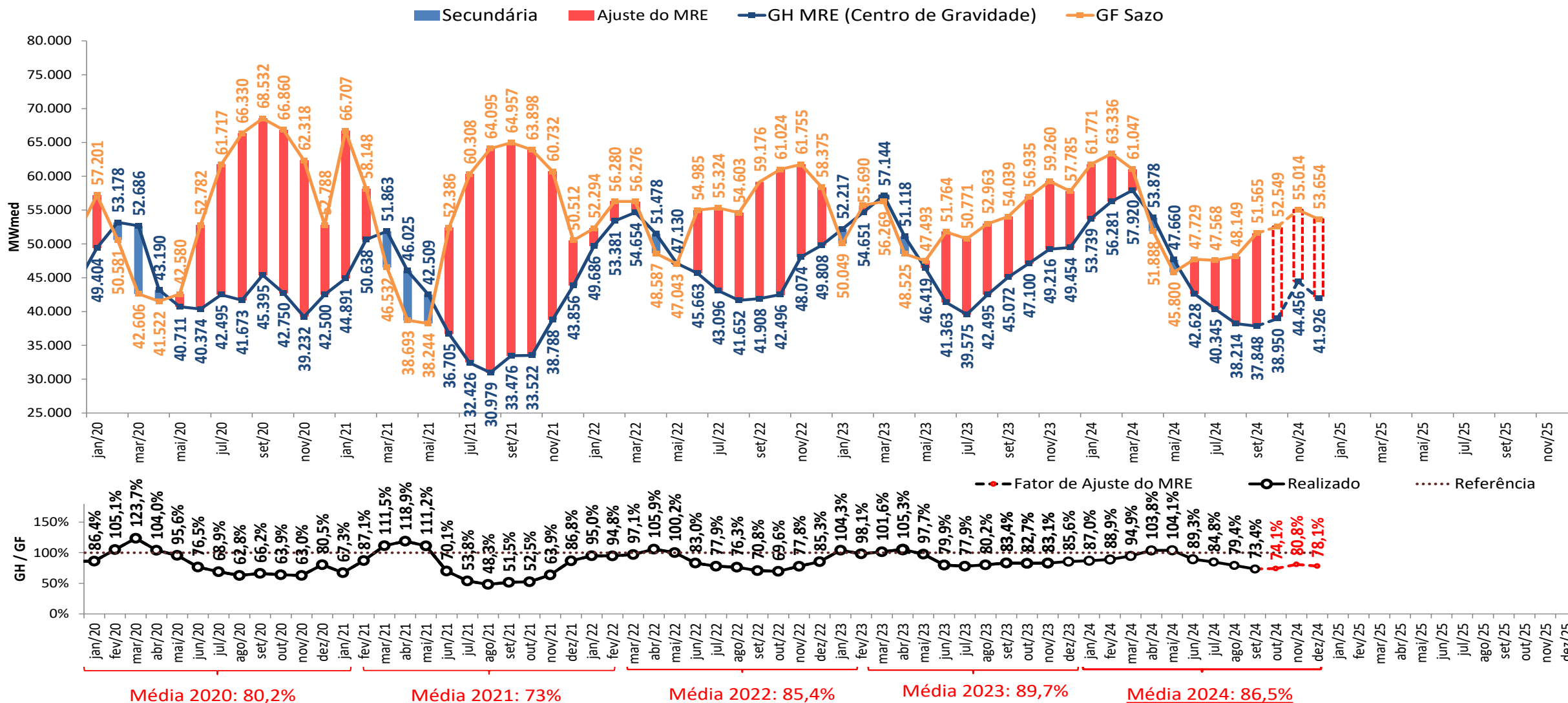
sensibilidade 1: proj. PLD, SMAP - Prec. 2010/2011



- A estimativa de GSF para outubro de 2024 apresentada foi elaborada no dia 28/10/2024 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

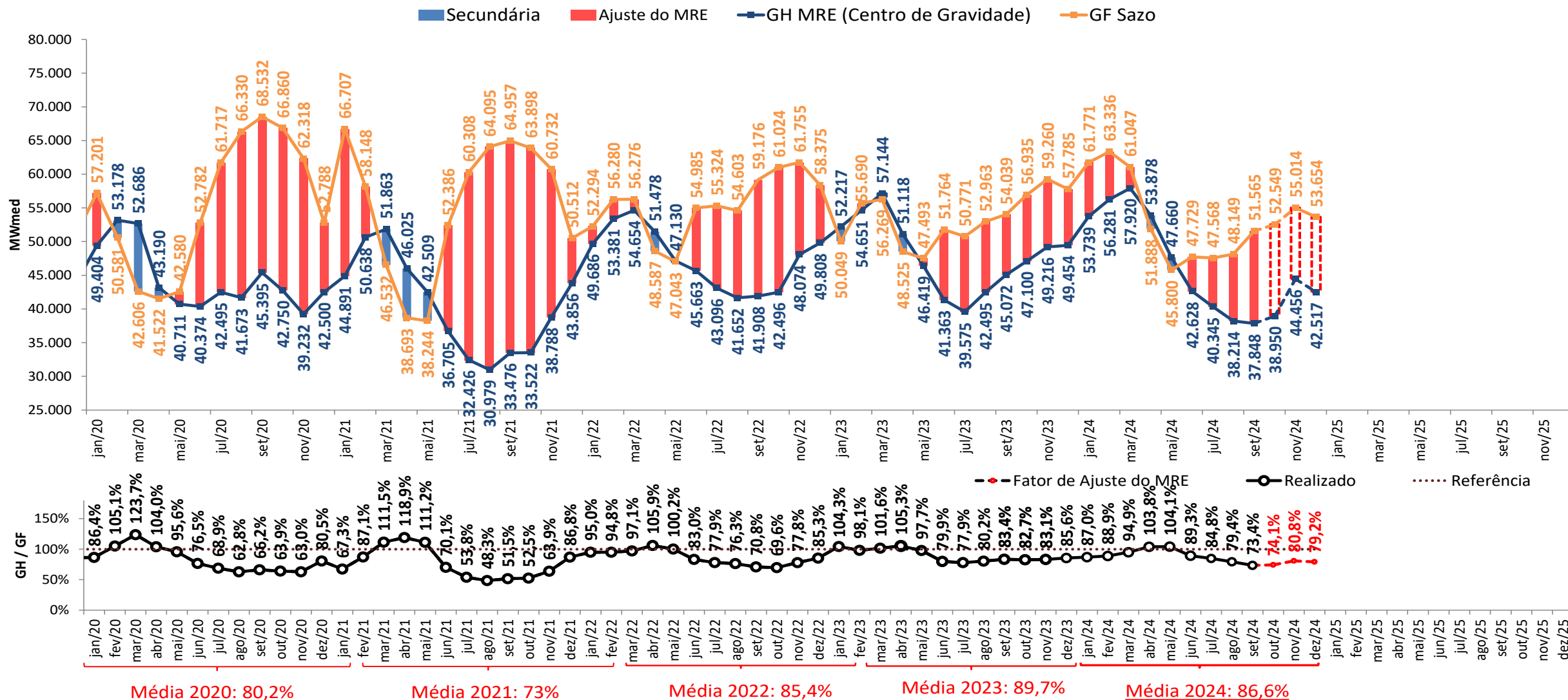
sensibilidade 2: proj. PLD, SMAP - Prec. 2017/2018



- A estimativa de GSF para outubro de 2024 apresentada foi elaborada no dia 28/10/2024 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

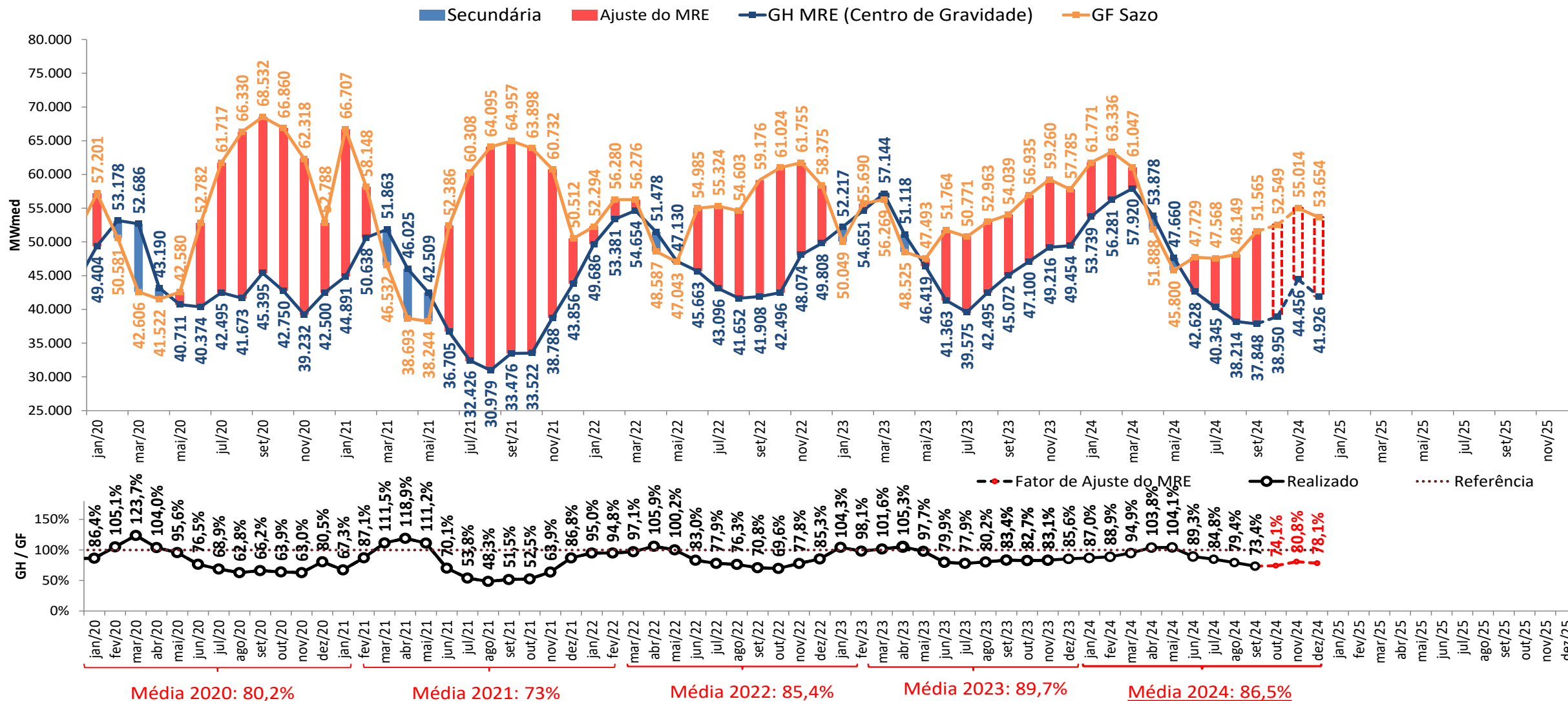
sensibilidade 3: proj. PLD, SMAP - Prec. CFS VE



- A estimativa de GSF para outubro de 2024 apresentada foi elaborada no dia 28/10/2024 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

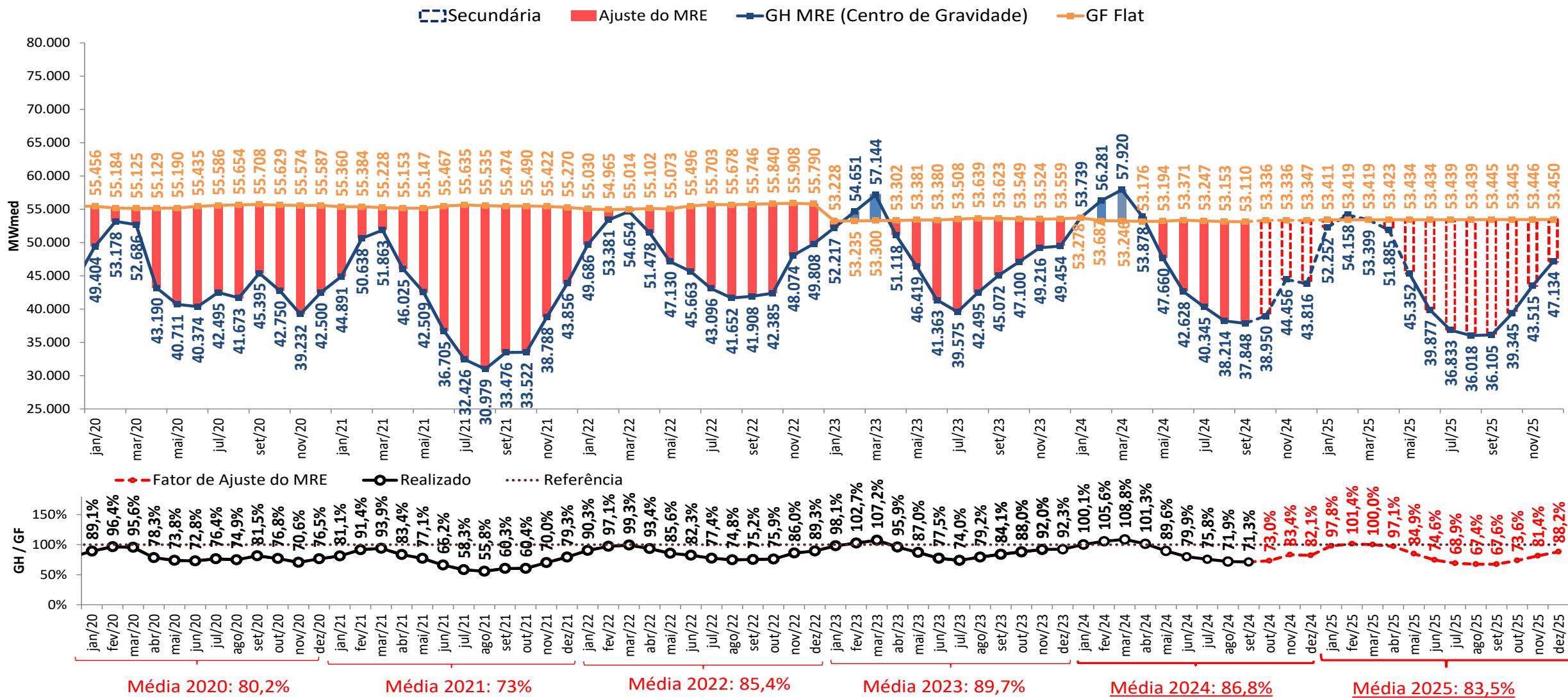
sensibilidade 4: proj. PLD, SMAP - Prec. CFS LI



- A estimativa de GSF para outubro de 2024 apresentada foi elaborada no dia 28/10/2024 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

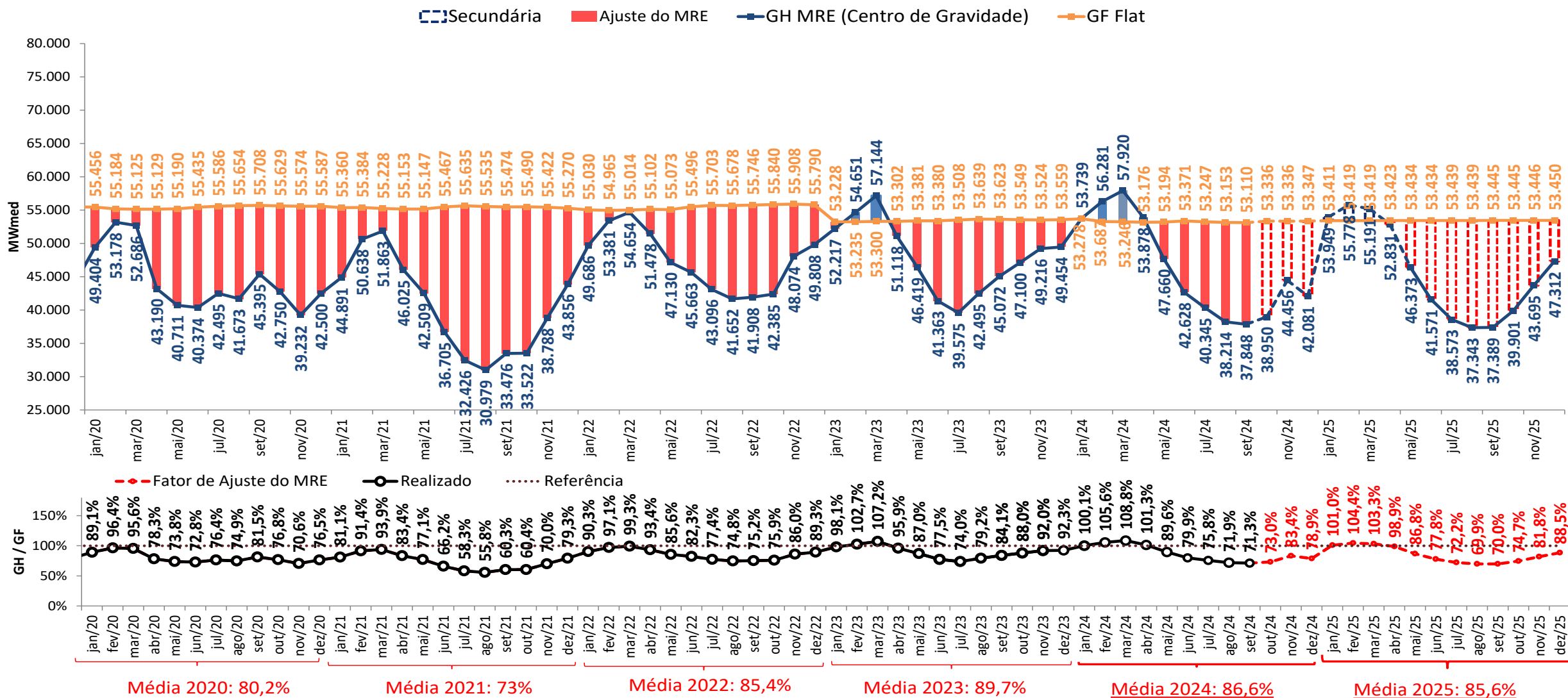
projeção do PLD



- A estimativa de GSF para outubro de 2024 apresentada foi elaborada no dia 28/10/2024 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

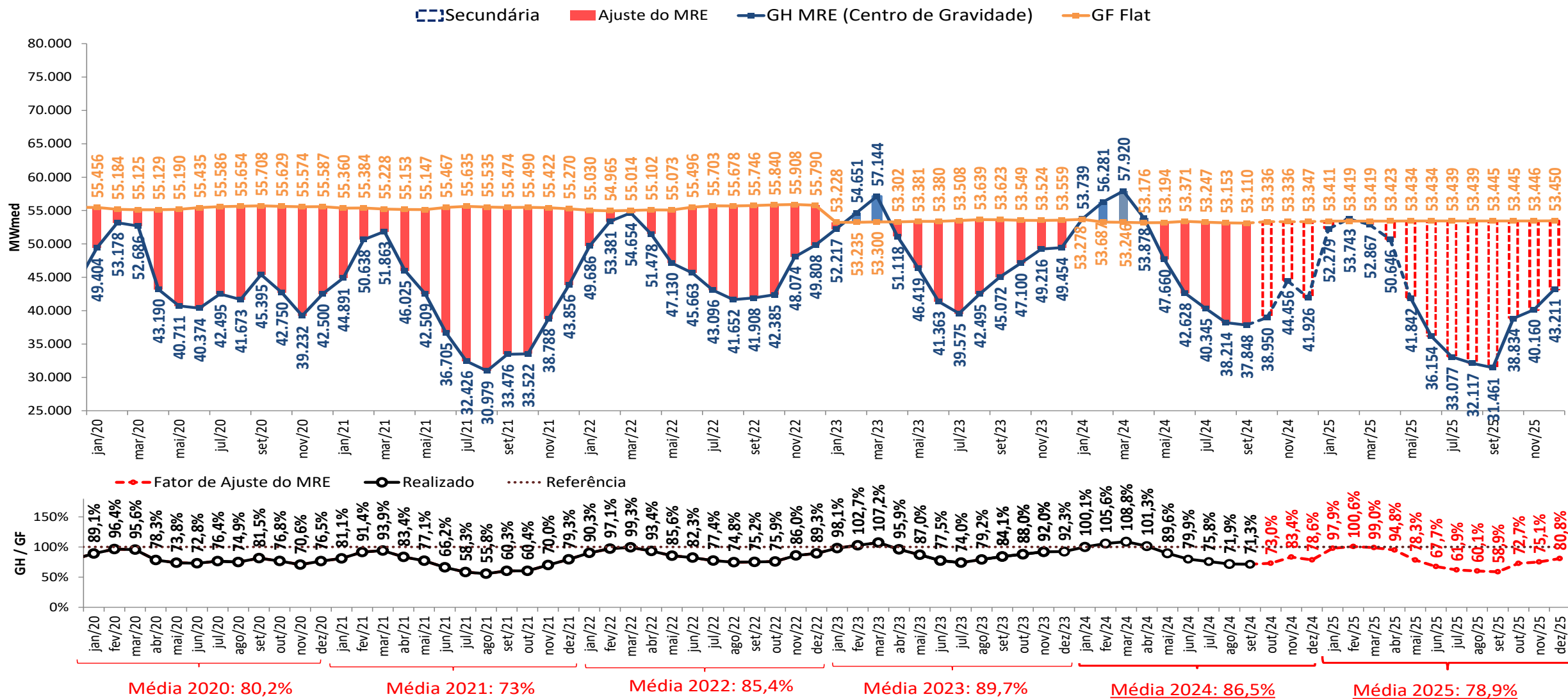
sensibilidade 1: proj. PLD, SMAP - Prec. 2010/2011



- A estimativa de GSF para outubro de 2024 apresentada foi elaborada no dia 28/10/2024 com base nos dados disponibilizados até este dia. Uma atualização semanal desta estimativa pode ser encontrada no boletim InfoPLD ([clique aqui para acessar](#))

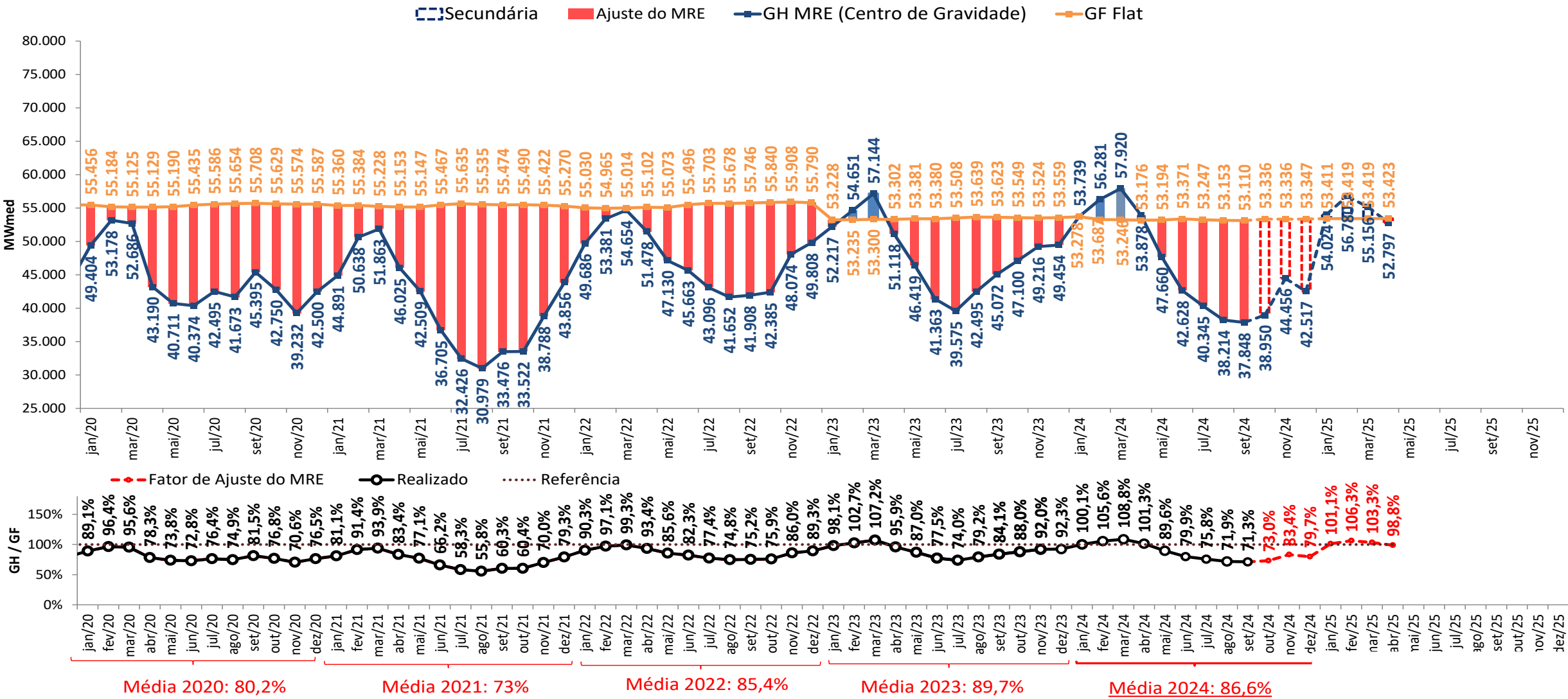
projeção de MRE para fins de repactuação do risco hidrológico

sensibilidade 2: proj. PLD, SMAP - Prec. 2017/2018



- A estimativa de GSF para outubro de 2024 apresentada foi elaborada no dia 28/10/2024 com base nos dados disponibilizados até este dia. Uma atualização semanal desta estimativa pode ser encontrada no boletim InfoPLD ([clique aqui para acessar](#))

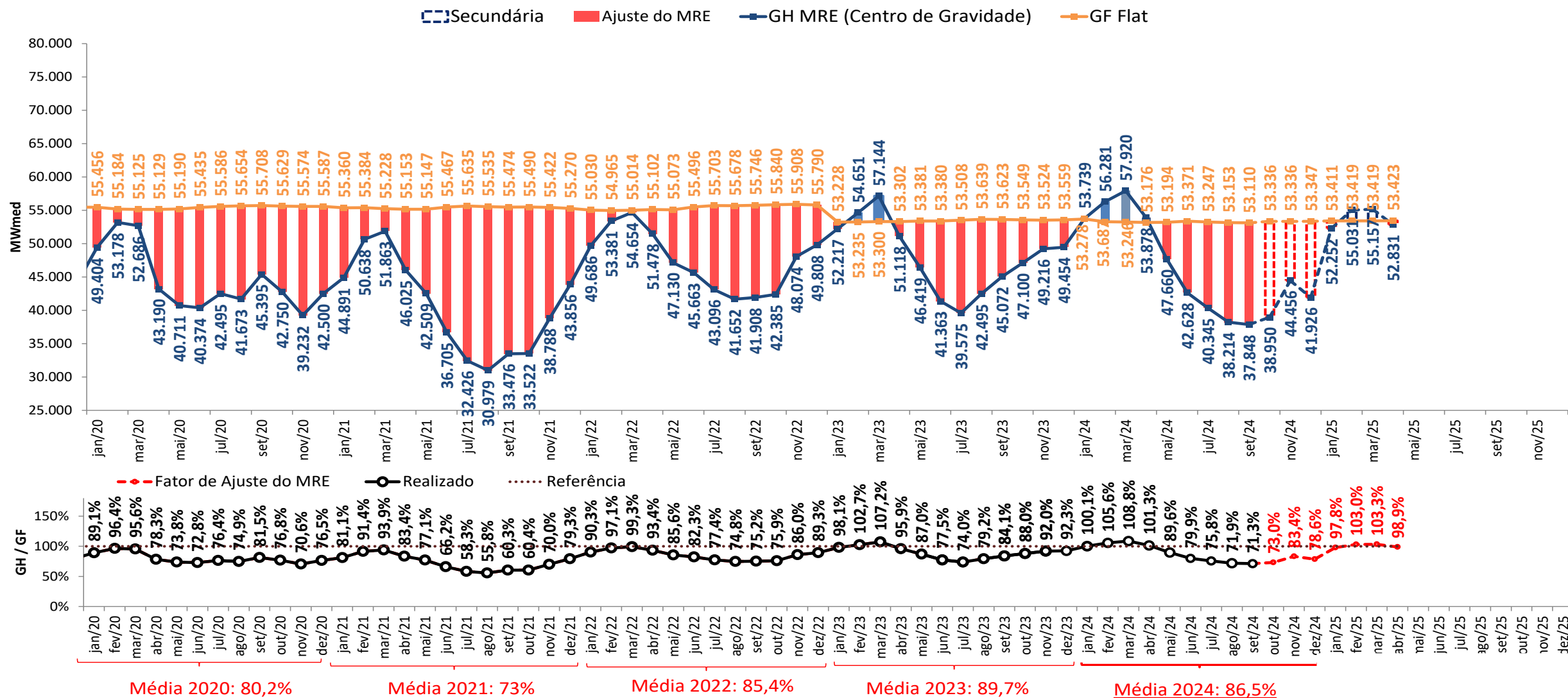
projeção de MRE para fins de repactuação do risco hidrológico
sensibilidade 3: proj. PLD, SMAP - Prec. CFS VE



• A estimativa de GSF para outubro de 2024 apresentada foi elaborada no dia 28/10/2024 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 - Prec. CFS LI



- A estimativa de GSF para outubro de 2024 apresentada foi elaborada no dia 28/10/2024 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 (2024)



GF Sazo - perdas (≈3,94%) (MWmédio)		jan/24	fev/24	mar/24	abr/24	mai/24	jun/24	jul/24	ago/24	set/24	out/24	nov/24	dez/24
Sudeste		36.737	37.394	35.880	30.484	26.548	27.666	27.578	27.896	29.871	30.369	31.837	31.567
Sul		8.900	9.213	9.164	7.531	6.777	6.948	6.874	6.895	7.680	7.874	8.245	7.986
Nordeste		5.911	5.970	5.851	5.113	4.382	4.119	4.109	4.138	4.310	4.367	4.680	5.036
Norte		10.223	10.759	10.151	8.759	8.093	8.997	9.006	9.220	9.703	9.940	10.253	9.048
SIN		61.771	63.336	61.047	51.888	45.800	47.729	47.568	48.149	51.565	52.549	55.014	53.637
UHEs - Expansão (MWmédio)		jan/24	fev/24	mar/24	abr/24	mai/24	jun/24	jul/24	ago/24	set/24	out/24	nov/24	dez/24
Submercado													
Pacotão (PCH)	Sul												16,9

Perfil MRE	jan/24	fev/24	mar/24	abr/24	mai/24	jun/24	jul/24	ago/24	set/24	out/24	nov/24	dez/24
SIN	115%	119%	115%	97%	86%	89%	89%	91%	97%	98%	103%	100%
Expansão UHEs - perdas (≈3,94%) (MWmédio)	jan/24	fev/24	mar/24	abr/24	mai/24	jun/24	jul/24	ago/24	set/24	out/24	nov/24	dez/24
SIN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Expansão PCH part. MRE e perdas (MWmédio)	jan/24	fev/24	mar/24	abr/24	mai/24	jun/24	jul/24	ago/24	set/24	out/24	nov/24	dez/24
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
Sul	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,3
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
SIN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,3
GF Sazo Total (MWmédio)	jan/24	fev/24	mar/24	abr/24	mai/24	jun/24	jul/24	ago/24	set/24	out/24	nov/24	dez/24
Sudeste	36.737	37.394	35.880	30.484	26.548	27.666	27.578	27.896	29.871	30.369	31.837	31.567
Sul	8.900	9.213	9.164	7.531	6.777	6.948	6.874	6.895	7.680	7.874	8.245	8.002
Nordeste	5.911	5.970	5.851	5.113	4.382	4.119	4.109	4.138	4.310	4.367	4.680	5.036
Norte	10.223	10.759	10.151	8.759	8.093	8.997	9.006	9.220	9.703	9.940	10.253	9.048
SIN	61.771	63.336	61.047	51.888	45.800	47.729	47.568	48.149	51.565	52.549	55.014	53.654

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

estimativa da garantia física do MRE para fins de repactuação do risco hidrológico (2024)



GF FLAT Proj.PLD - perdas (≈3,94%) (MWmédio)	jan/24	fev/24	mar/24	abr/24	mai/24	jun/24	jul/24	ago/24	set/24	out/24	nov/24	dez/24
Sudeste	31.929	31.455	31.295	31.241	30.834	30.936	30.871	30.795	30.766	30.824	30.866	31.390
Sul	7.735	7.750	7.993	7.718	7.871	7.769	7.695	7.611	7.910	7.991	7.993	7.941
Nordeste	5.138	5.022	5.103	5.240	5.090	4.606	4.599	4.568	4.439	4.433	4.537	5.008
Norte	8.885	9.050	8.854	8.977	9.399	10.061	10.082	10.179	9.994	10.088	9.940	8.997
SIN	53.687	53.278	53.246	53.176	53.194	53.371	53.247	53.153	53.110	53.336	53.336	53.336

UHEs - Expansão (MWmédio)	Submercado	jan/24	fev/24	mar/24	abr/24	mai/24	jun/24	jul/24	ago/24	set/24	out/24	nov/24	dez/24
Pacotão (PCH)	Sul												16,9

Expansão - perdas (≈3,94%) (MWmédio)	jan/24	fev/24	mar/24	abr/24	mai/24	jun/24	jul/24	ago/24	set/24	out/24	nov/24	dez/24
SIN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

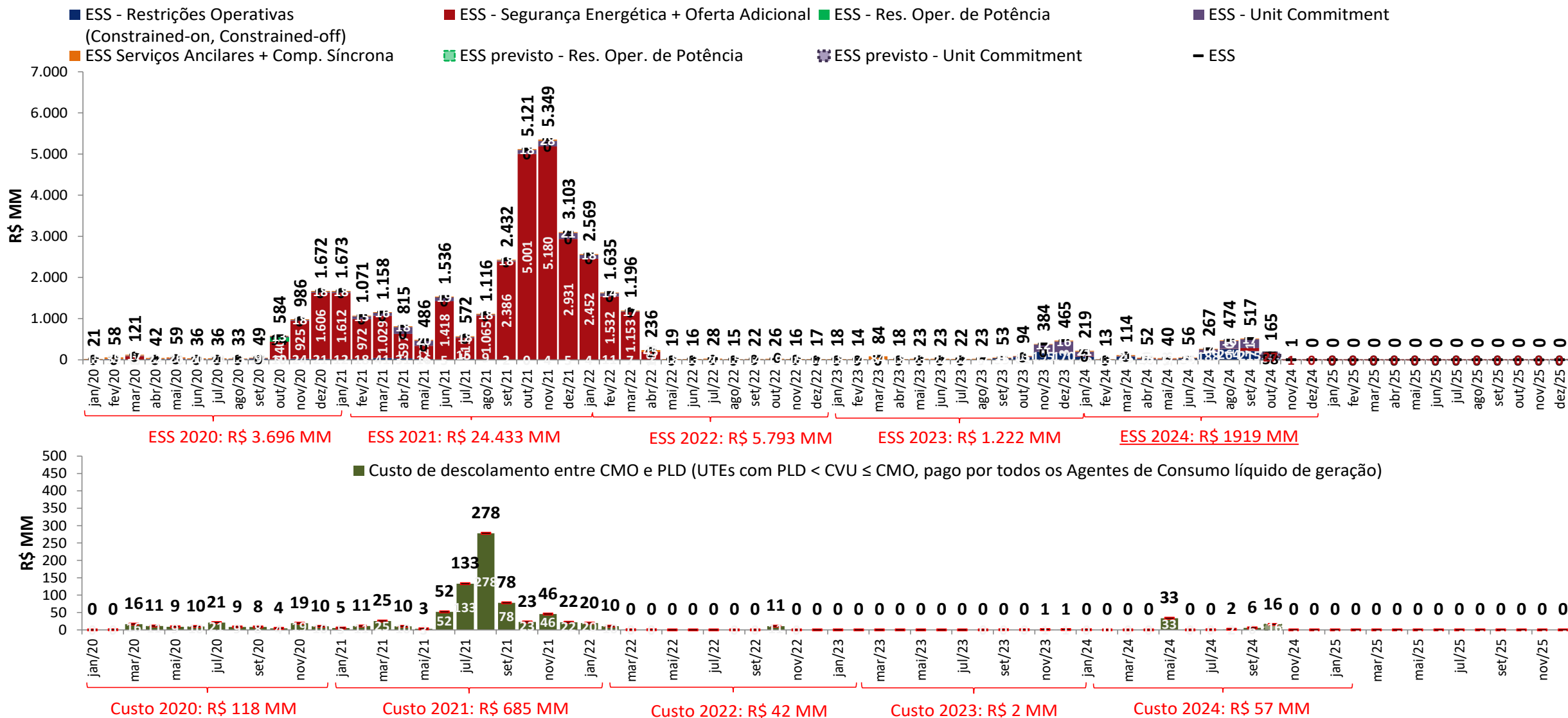
Expansão PCH part. MRE e perdas (MWmédio)	jan/24	fev/24	mar/24	abr/24	mai/24	jun/24	jul/24	ago/24	set/24	out/24	nov/24	dez/24
Sudeste	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sul	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,6
Nordeste	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SIN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,6

GF FLAT Total (MWmédio)	jan/24	fev/24	mar/24	abr/24	mai/24	jun/24	jul/24	ago/24	set/24	out/24	nov/24	dez/24
Sudeste	31.929	31.455	31.295	31.241	30.834	30.936	30.871	30.795	30.766	30.824	30.866	31.390
Sul	7.735	7.750	7.993	7.718	7.871	7.769	7.695	7.611	7.910	7.991	7.993	7.951
Nordeste	5.138	5.022	5.103	5.240	5.090	4.606	4.599	4.568	4.439	4.433	4.537	5.008
Norte	8.885	9.050	8.854	8.977	9.399	10.061	10.082	10.179	9.994	10.088	9.940	8.997
SIN	53.687	53.278	53.246	53.176	53.194	53.371	53.247	53.153	53.110	53.336	53.336	53.347

- 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

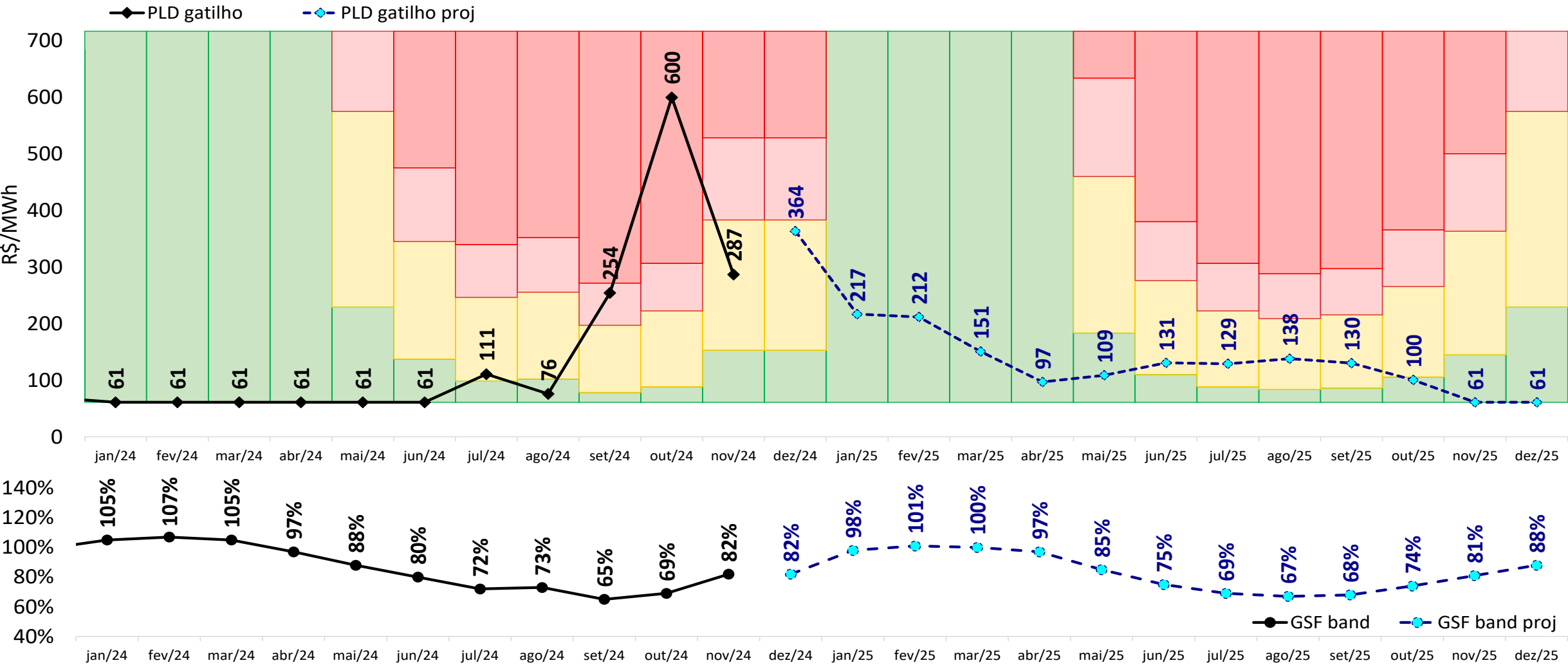
projeção de ESS e custos devido ao descolamento entre CMO e PLD

projeção do PLD

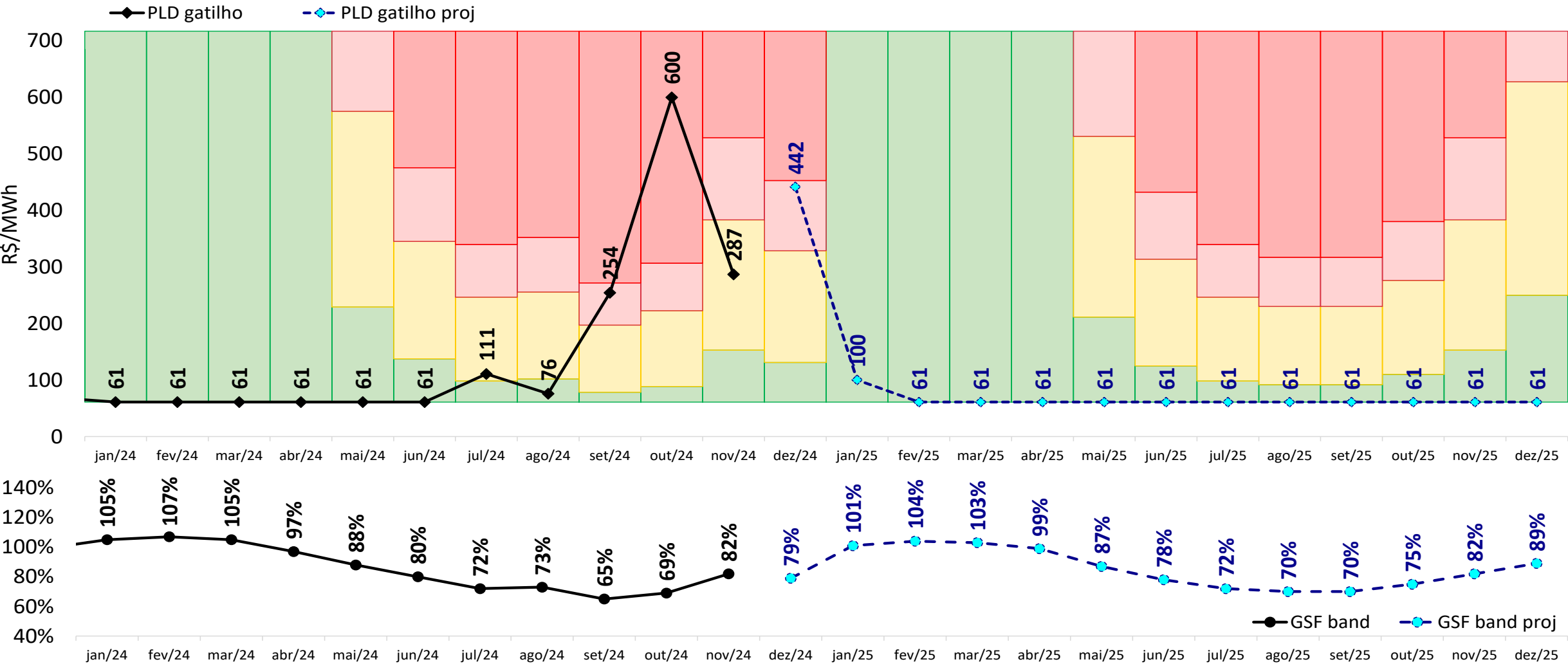


- A estimativa de ESS para outubro de 2024 apresentada foi elaborada no dia 28/10/2024 com base nos dados disponibilizados até este dia. Uma atualização semanal desta estimativa pode ser encontrada no boletim InfoPLD (clique [aqui](#) para acessar)

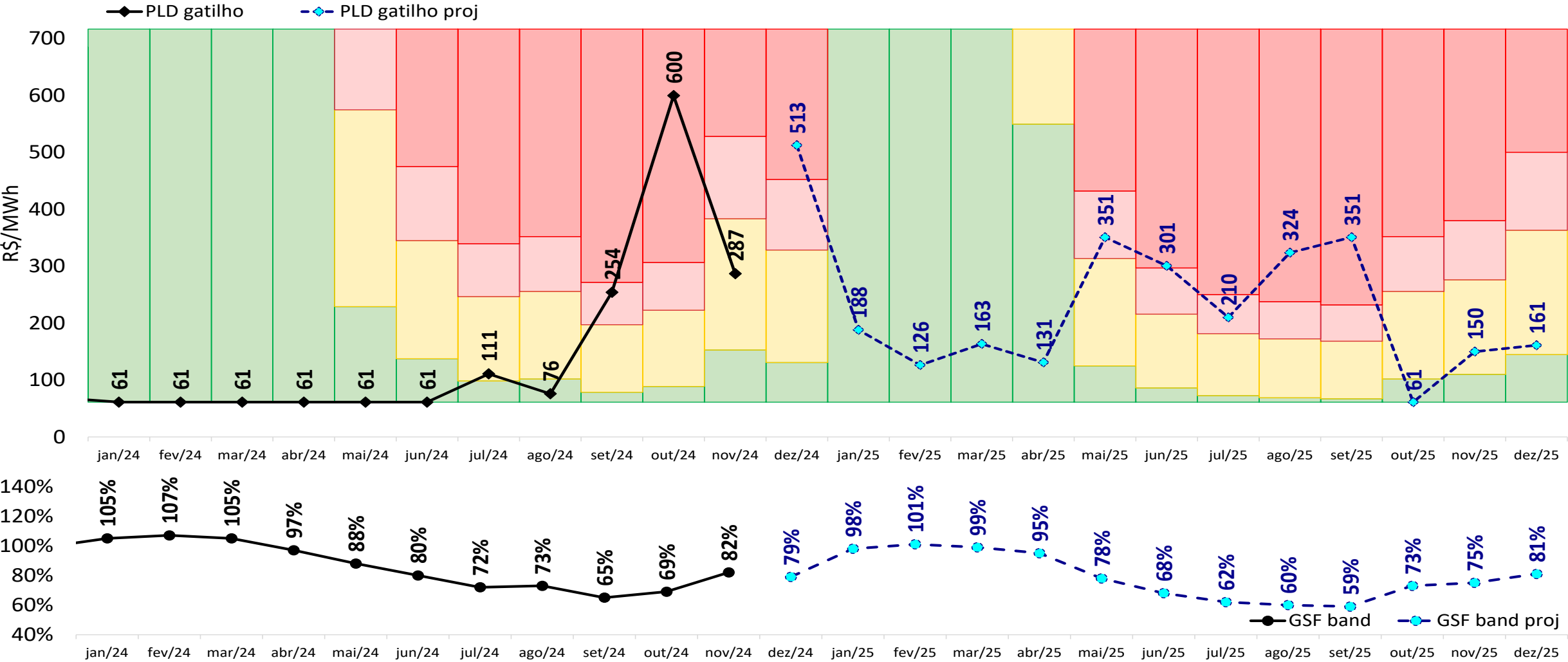
projeção da bandeira tarifária
projeção do PLD



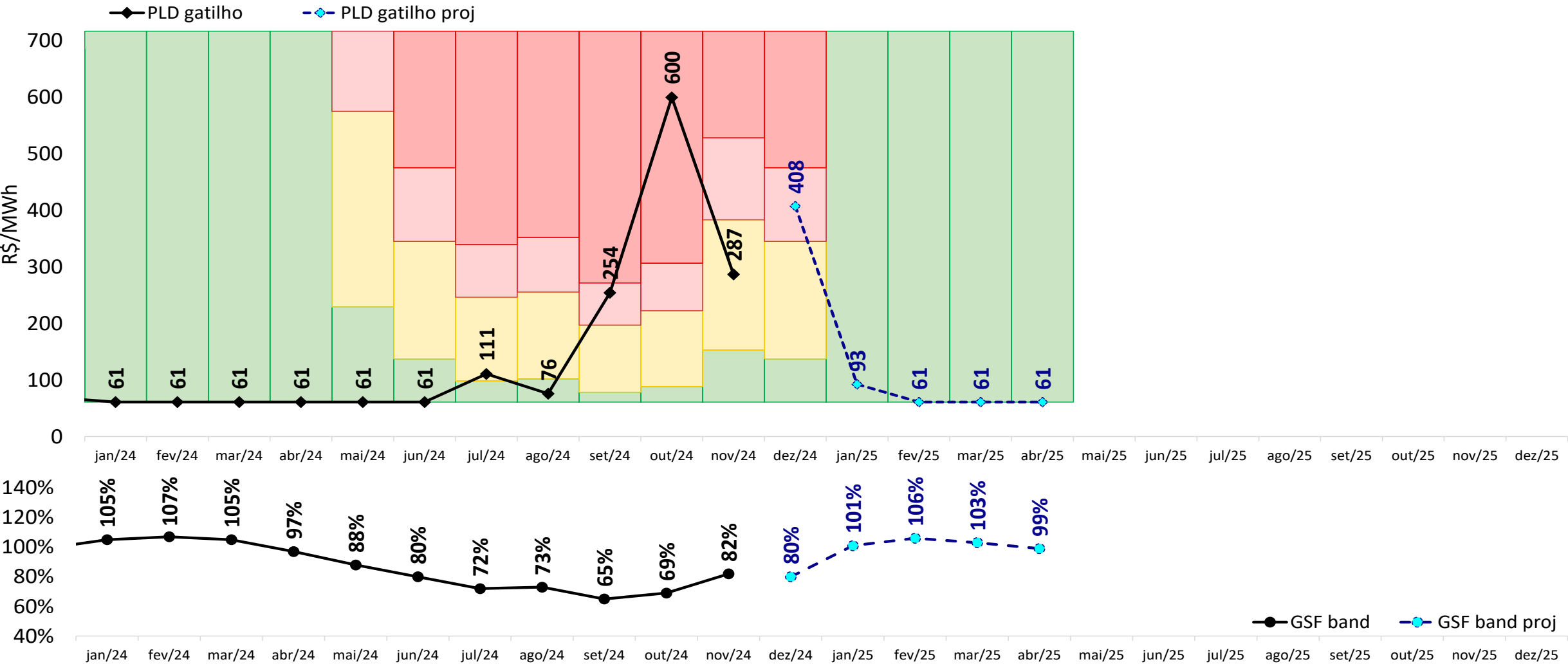
projeção da bandeira tarifária
sensibilidade 1: proj. PLD, SMAP - Prec. 2010/2011



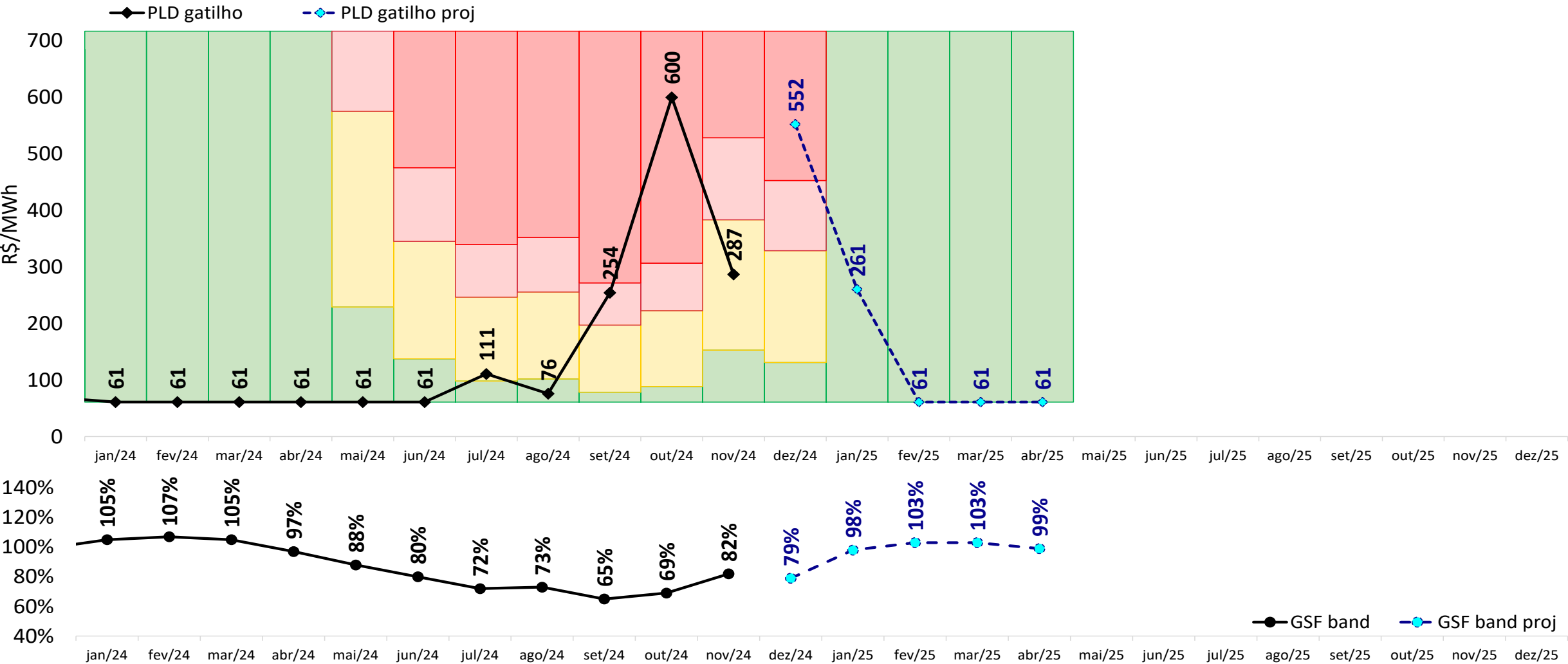
projeção da bandeira tarifária
sensibilidade 2: proj. PLD, SMAP - Prec. 2017/2018



projeção da bandeira tarifária
sensibilidade 4: proj. PLD, SMAP - Prec. CFS VE



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



fim

gerência executiva de preços, modelos e estudos energéticos – gepme



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