

projeção do PLD

revisão 0 de junho de 2024

ccee

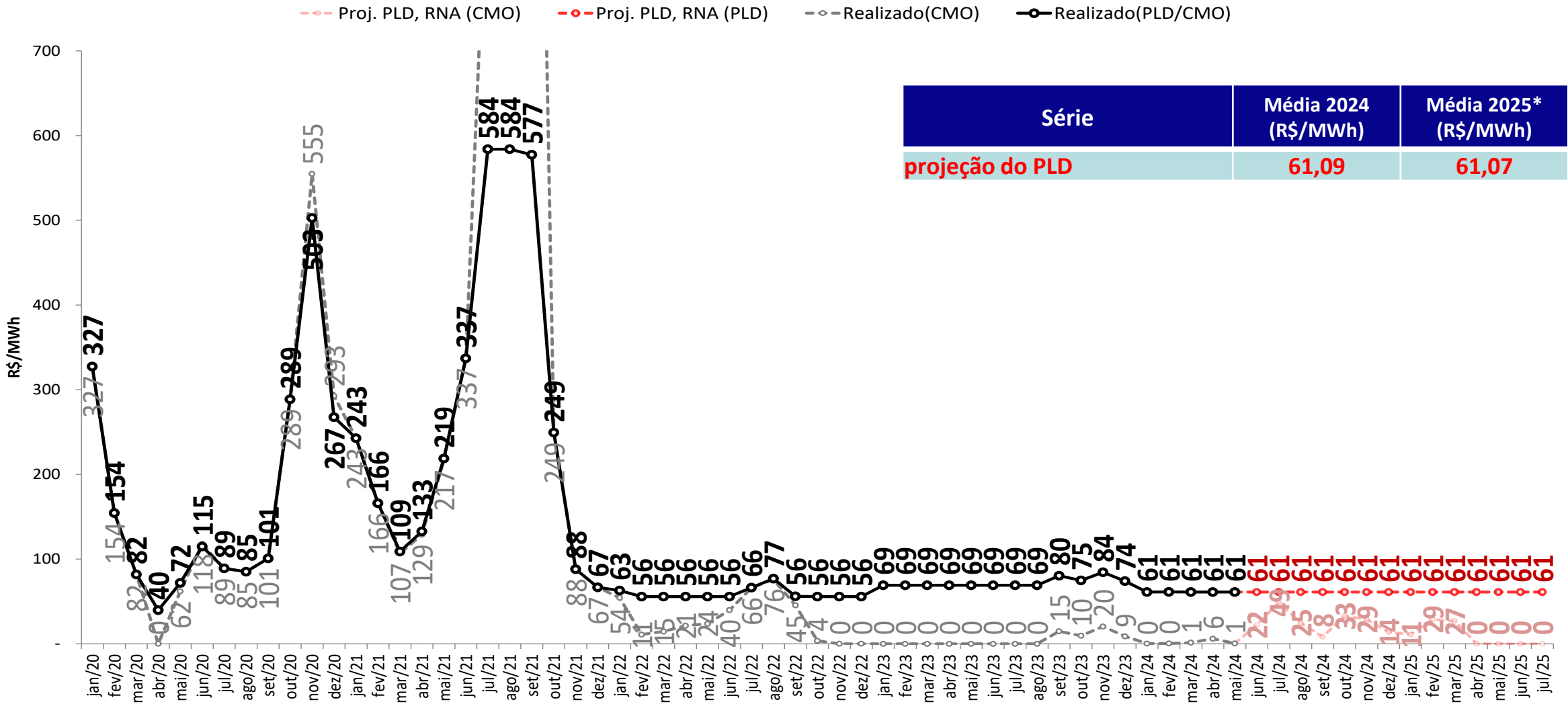


- A CCEE alerta e ressalta que é de responsabilidade exclusiva dos agentes de mercado e demais interessados a obtenção de outros dados e informações, a realização de análises, estudos e avaliações para fins de tomada de decisões, definição de estratégias de atuação e comerciais, assunção de compromissos 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 junho de 2021 a julho de 2022
- **sensibilidade 2:**
 - projeção de ENA via SMAP estendido considerando a precipitação observada de junho de 2022 a julho de 2023
- **sensibilidade 3:**
 - projeção de ENA via SMAP estendido considerando a precipitação do modelo CFS de junho até novembro de 2024 (média do ensemble de vazões)
- **sensibilidade 4:**
 - projeção de ENA via SMAP estendido considerando a precipitação do modelo CFS de junho até novembro 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
 - representação de 90 m³/s para a UHE Jurumirim a partir de julho até outubro de 2024 (DECOMP de preço) e RV1 de junho até outubro de 2024 (DECOMP de operação)

projeção do PLD – SE/CO

projeção do PLD



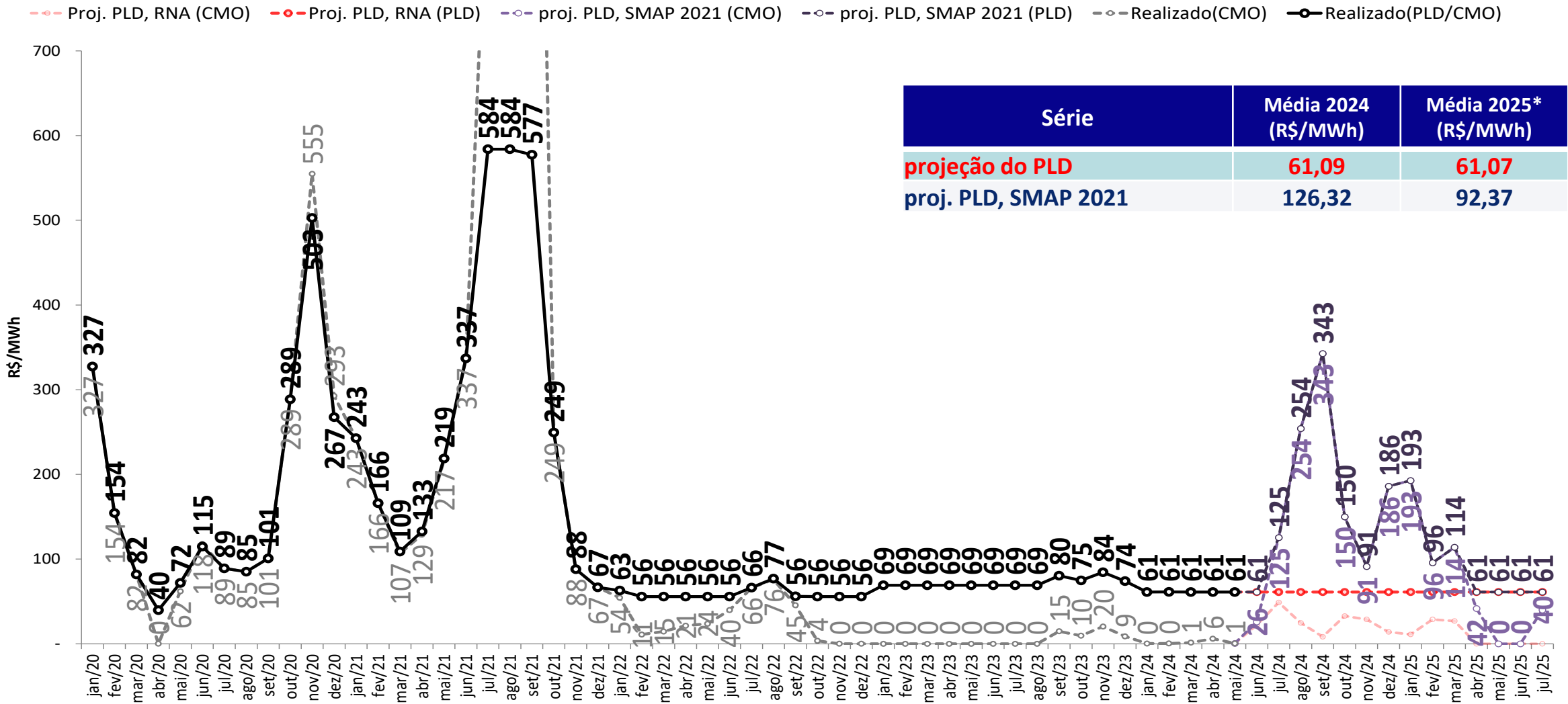
Foram considerados:

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

* Média 2025: Média dos meses de janeiro a julho de 2025

projeção do PLD – SE/CO

sensibilidade 1: proj. PLD, SMAP - Prec. 2021/2022



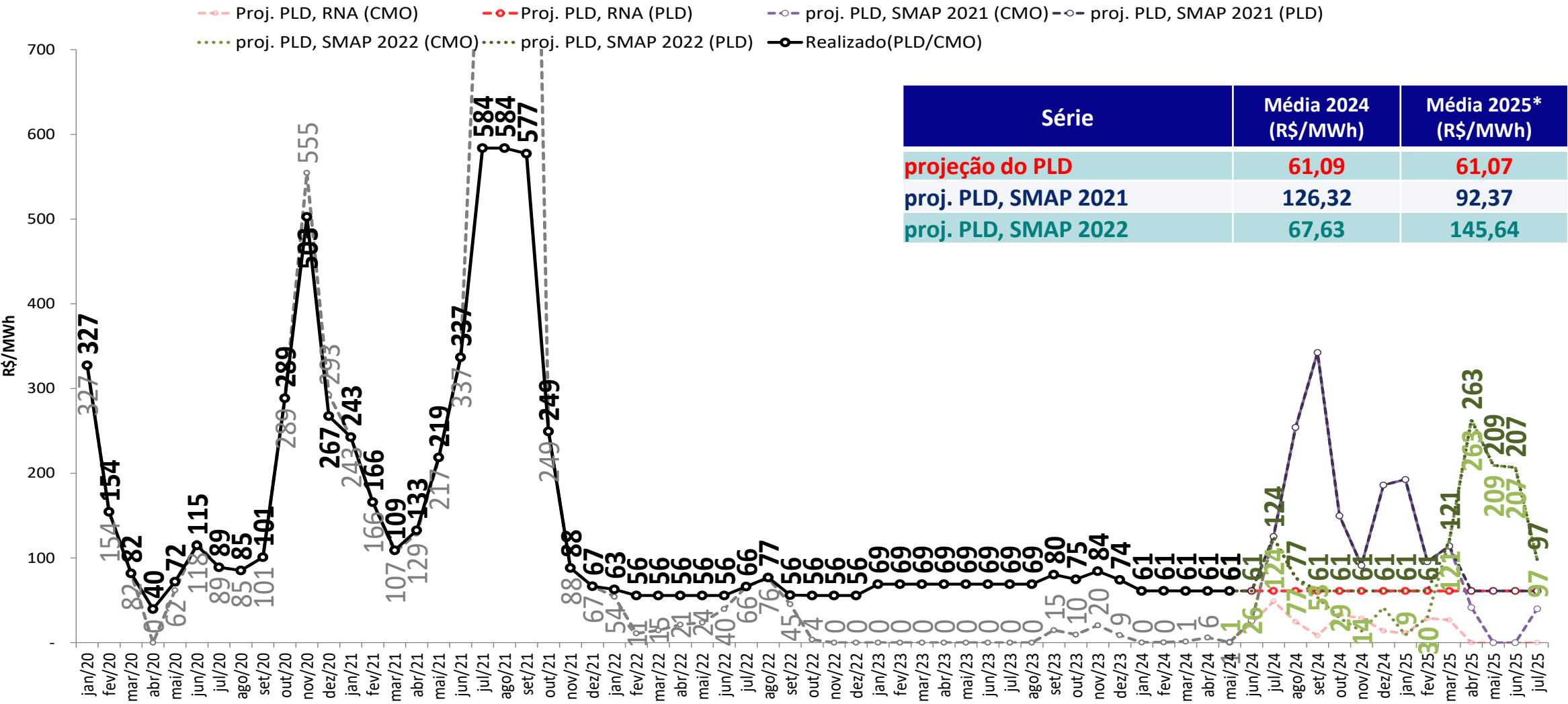
Foram considerados:

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

* Média 2025: Média dos meses de janeiro a julho de 2025

projeção do PLD – SE/CO

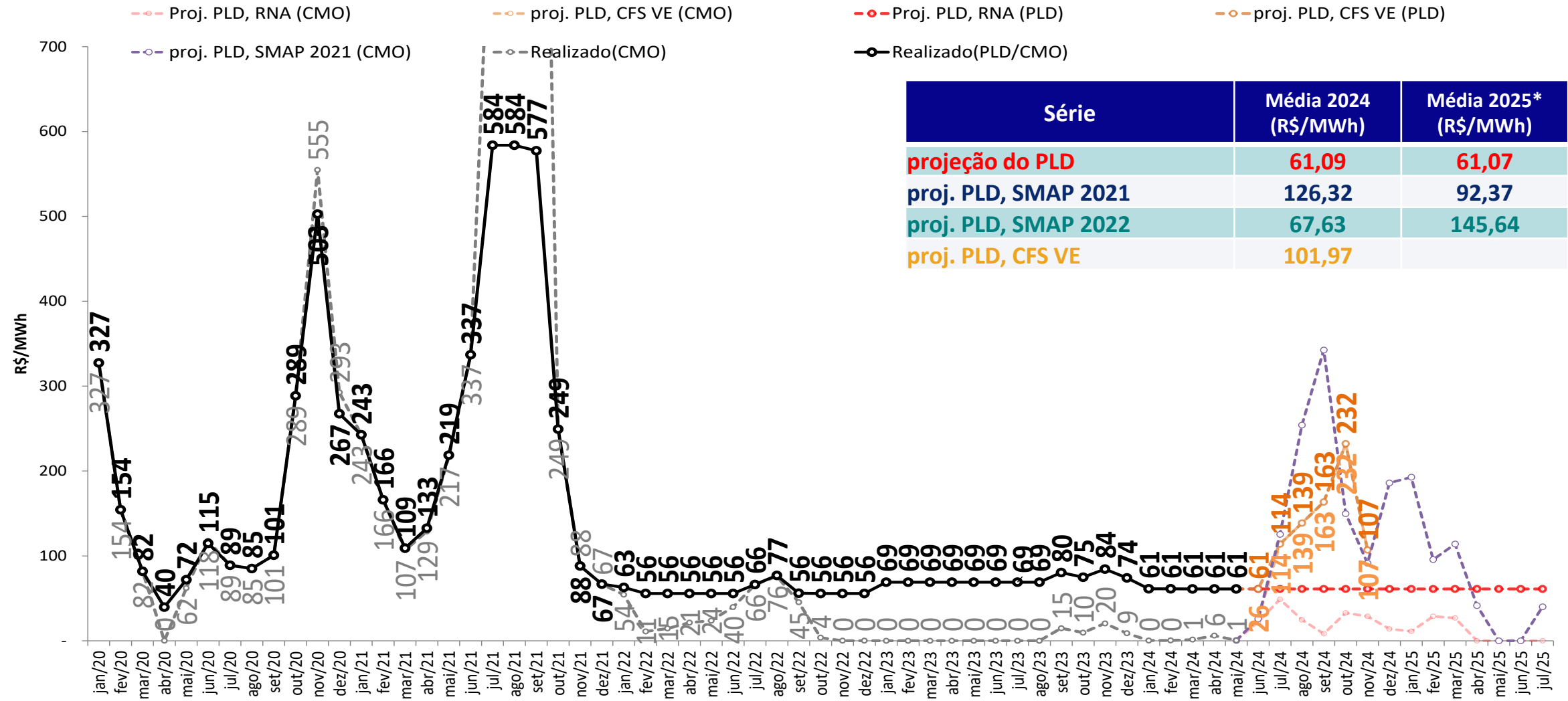
sensibilidade 2: proj. PLD, SMAP - Prec. 2022/2023



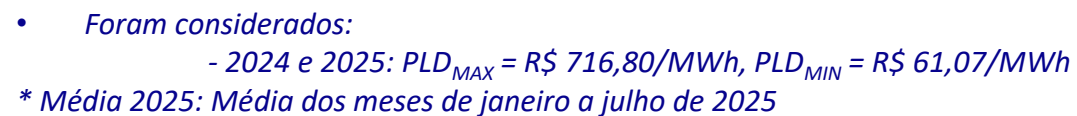
Foram considerados:

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

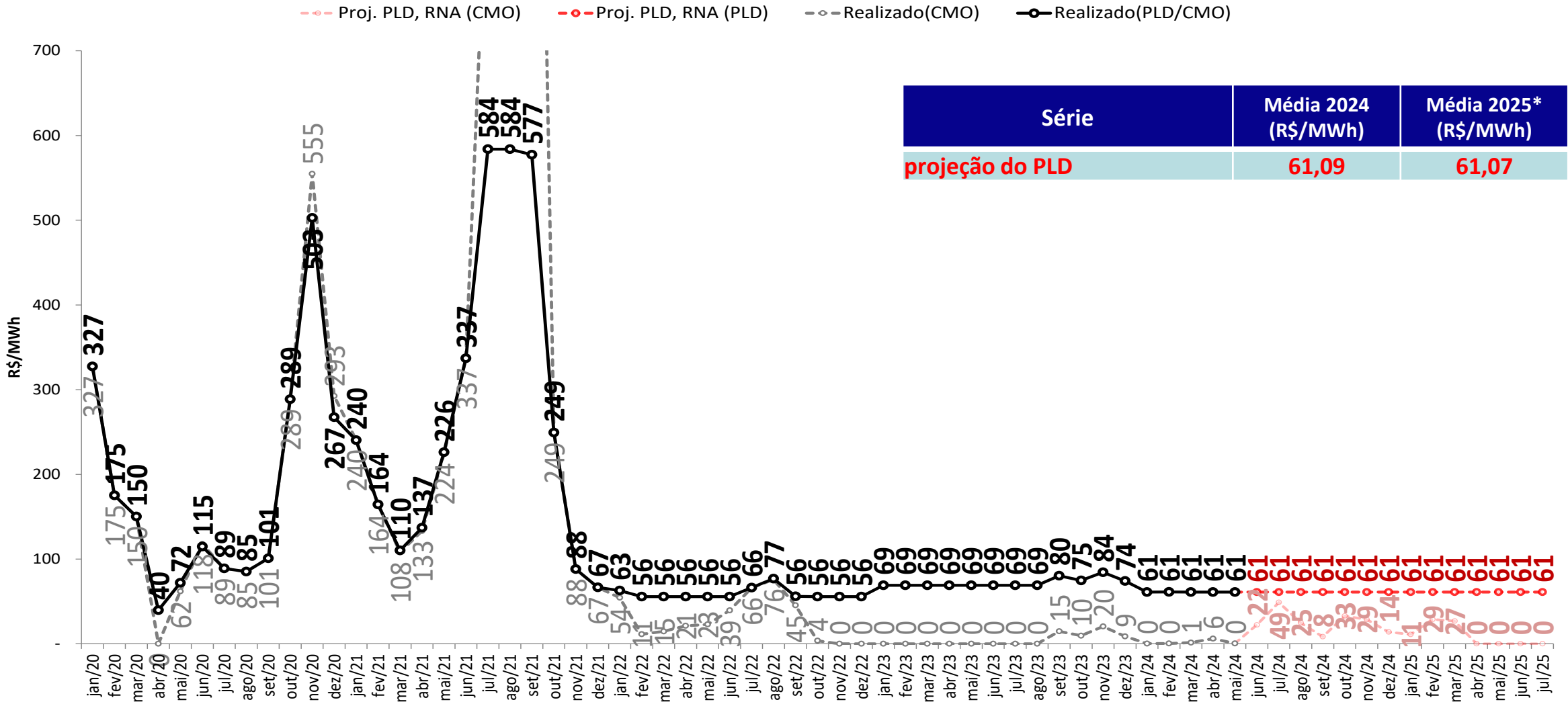
* Média 2025: Média dos meses de janeiro a julho de 2025



- 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 julho de 2025

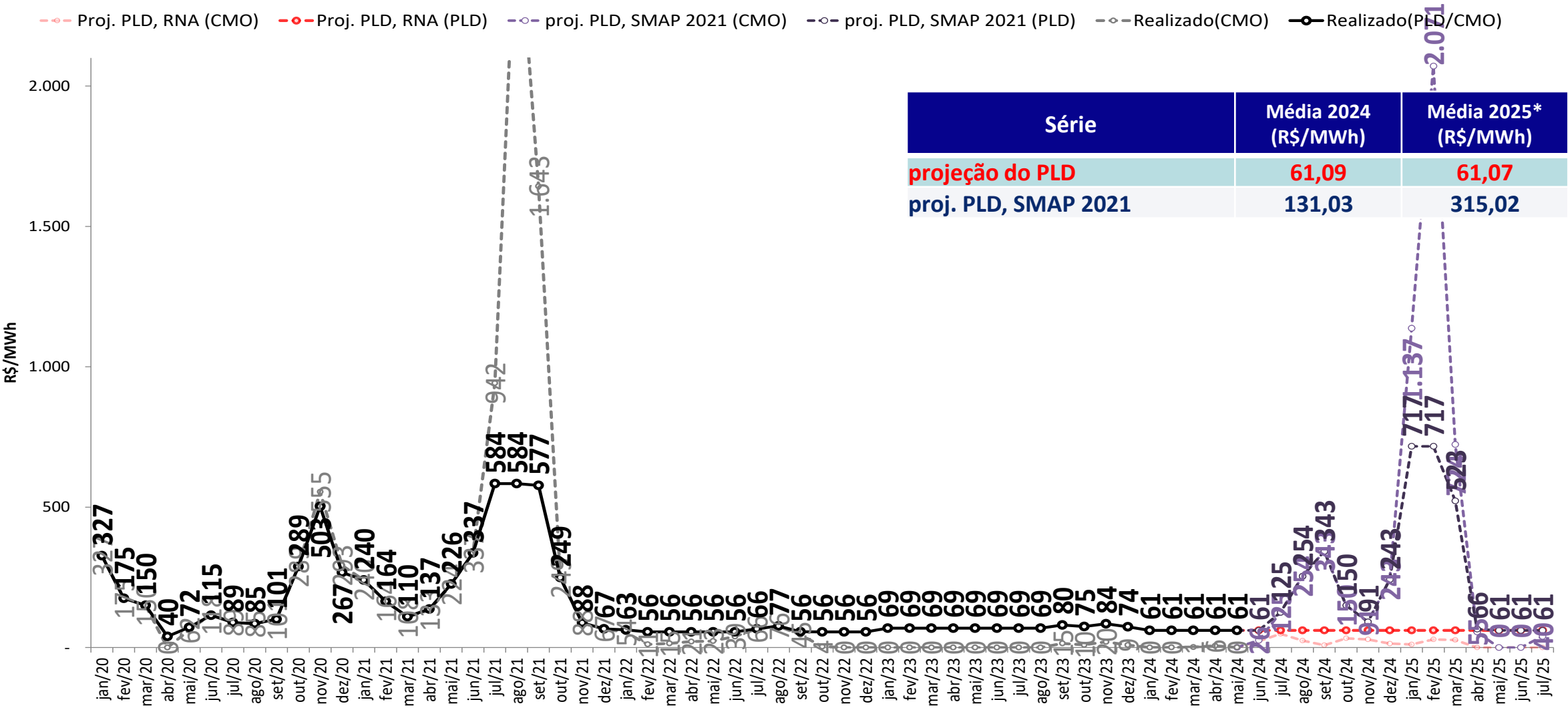


projeção do PLD – Sul
projeção do PLD



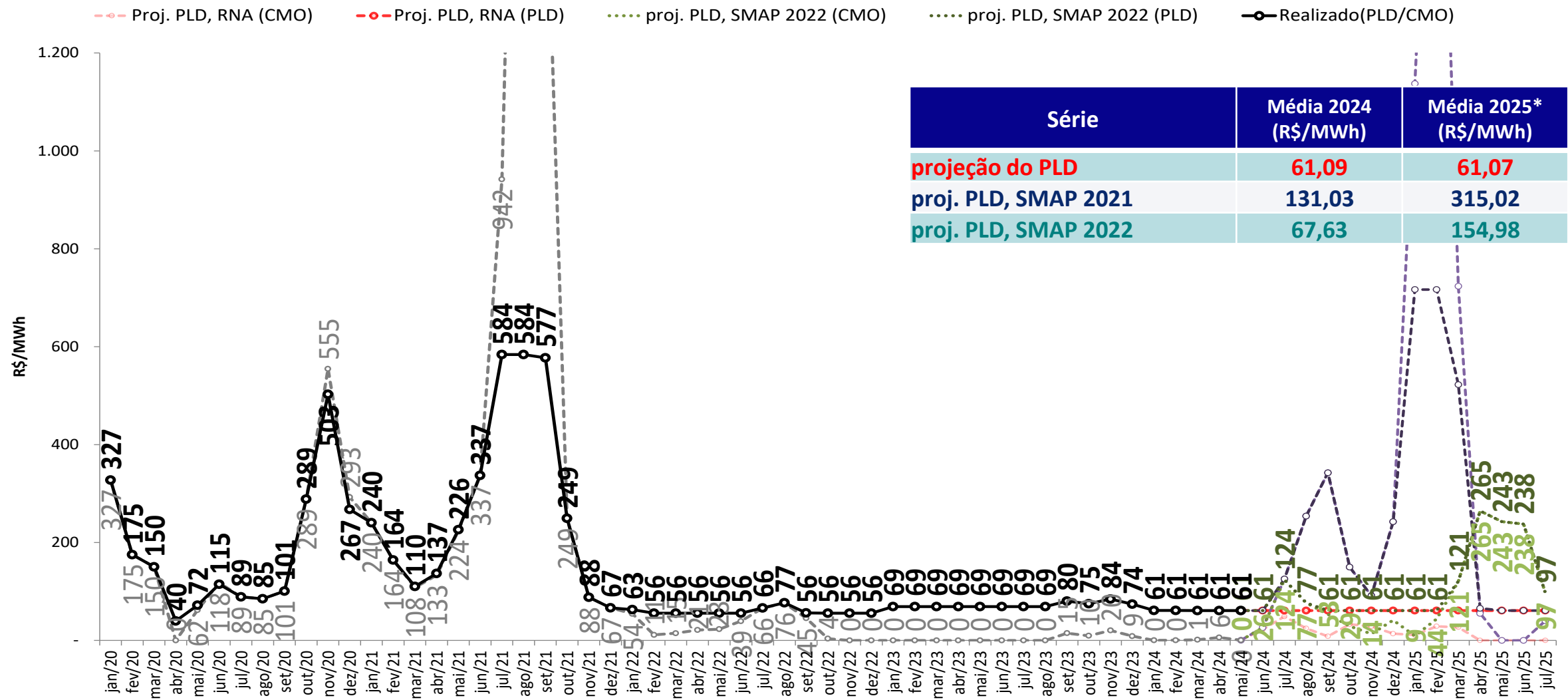
Foram considerados:
- 2024 e 2025: $PLD_{MAX} = R\$ 716,80/MWh$, $PLD_{MIN} = R\$ 61,07/MWh$
* Média 2025: Média dos meses de janeiro a julho de 2025

projeção do PLD – Sul
sensibilidade 1: proj. PLD, SMAP - Prec. 2021/2022



projeção do PLD – Sul

sensibilidade 2: proj. PLD, SMAP - Prec. 2022/2023

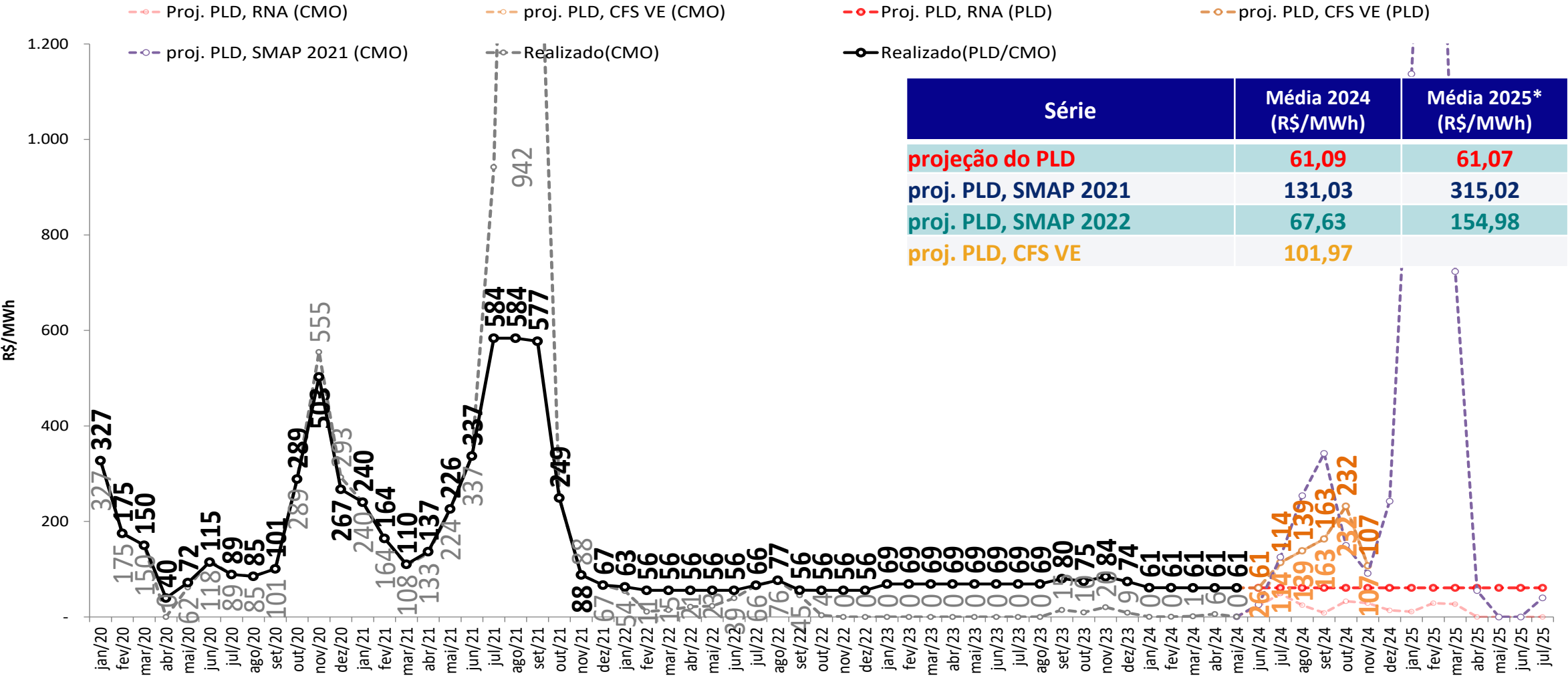


Foram considerados:

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

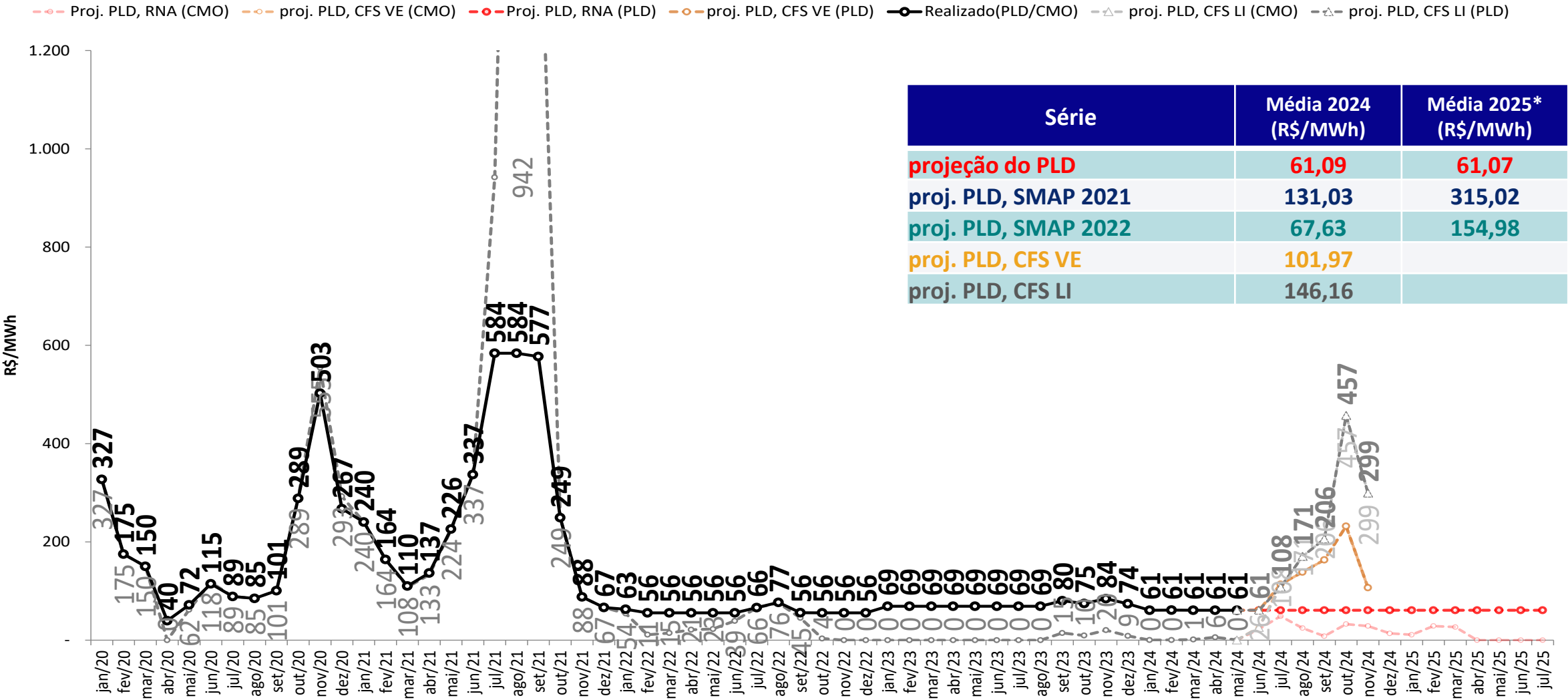
* Média 2025: Média dos meses de janeiro a julho de 2025

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



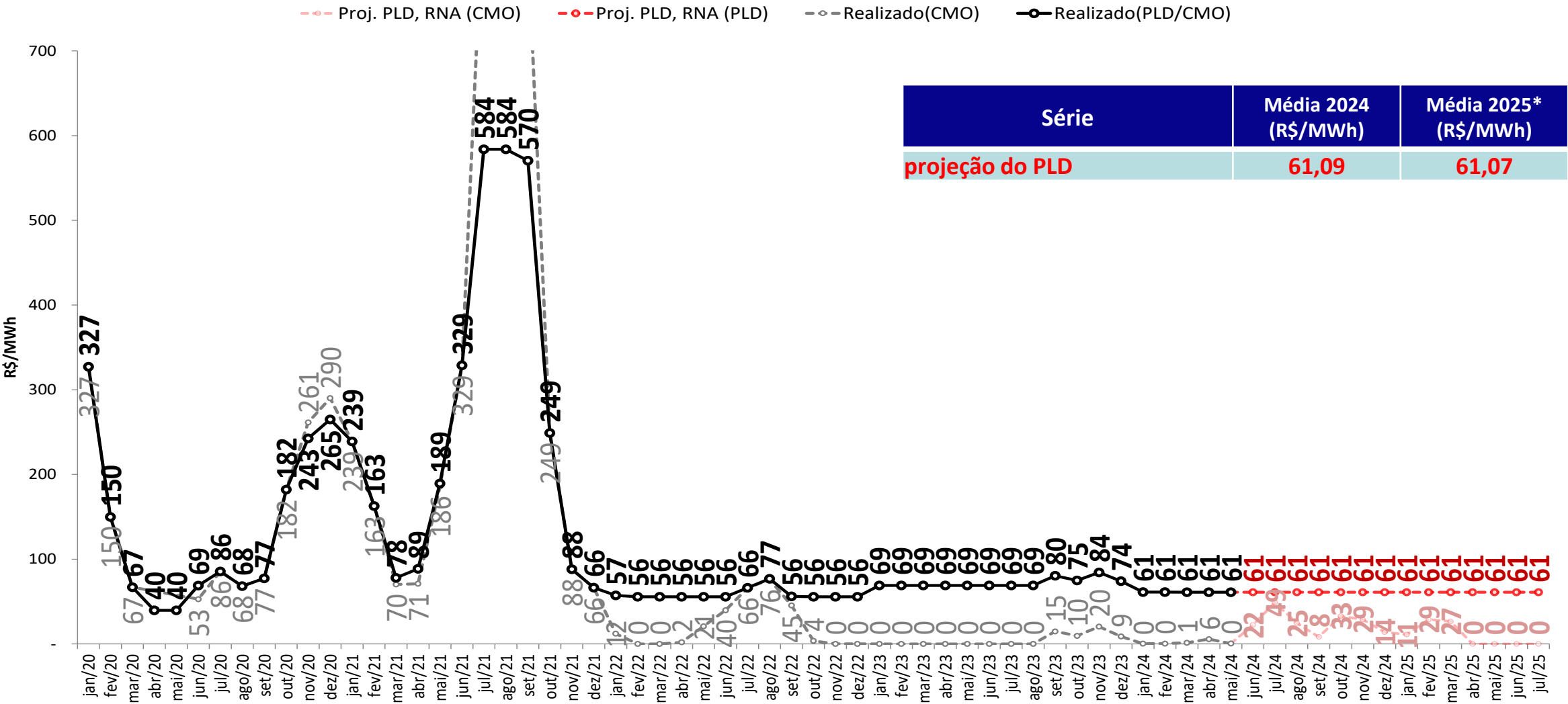
Foram considerados:
- 2024 e 2025: $PLD_{MAX} = R\$ 716,80/MWh$, $PLD_{MIN} = R\$ 61,07/MWh$
* Média 2025: Média dos meses de janeiro a julho de 2025

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

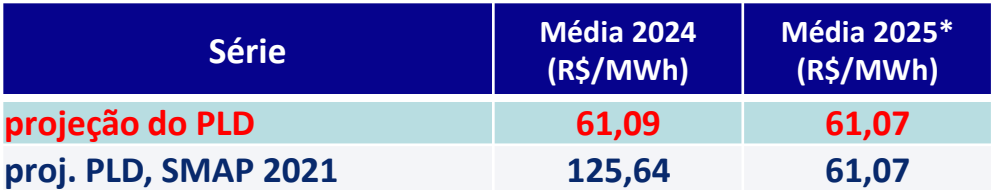


• Foram considerados:
- 2024 e 2025: $PLD_{MAX} = R\$ 716,80/MWh$, $PLD_{MIN} = R\$ 61,07/MWh$
* Média 2025: Média dos meses de janeiro a julho de 2025

projeção do PLD – Nordeste
projeção do PLD

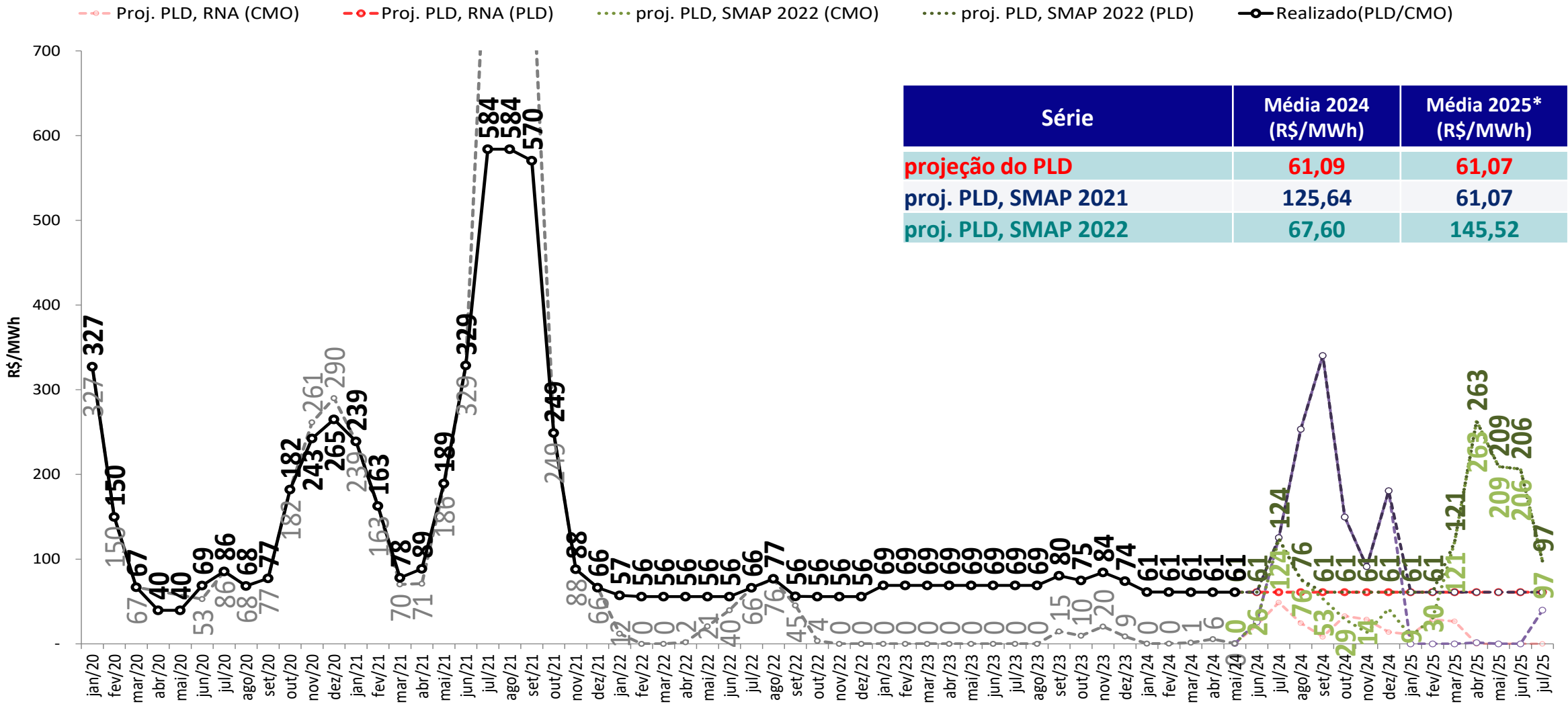


Foram considerados:
- 2024 e 2025: $PLD_{MAX} = R\$ 716,80/MWh$, $PLD_{MIN} = R\$ 61,07/MWh$
* Média 2025: Média dos meses de janeiro a julho de 2025



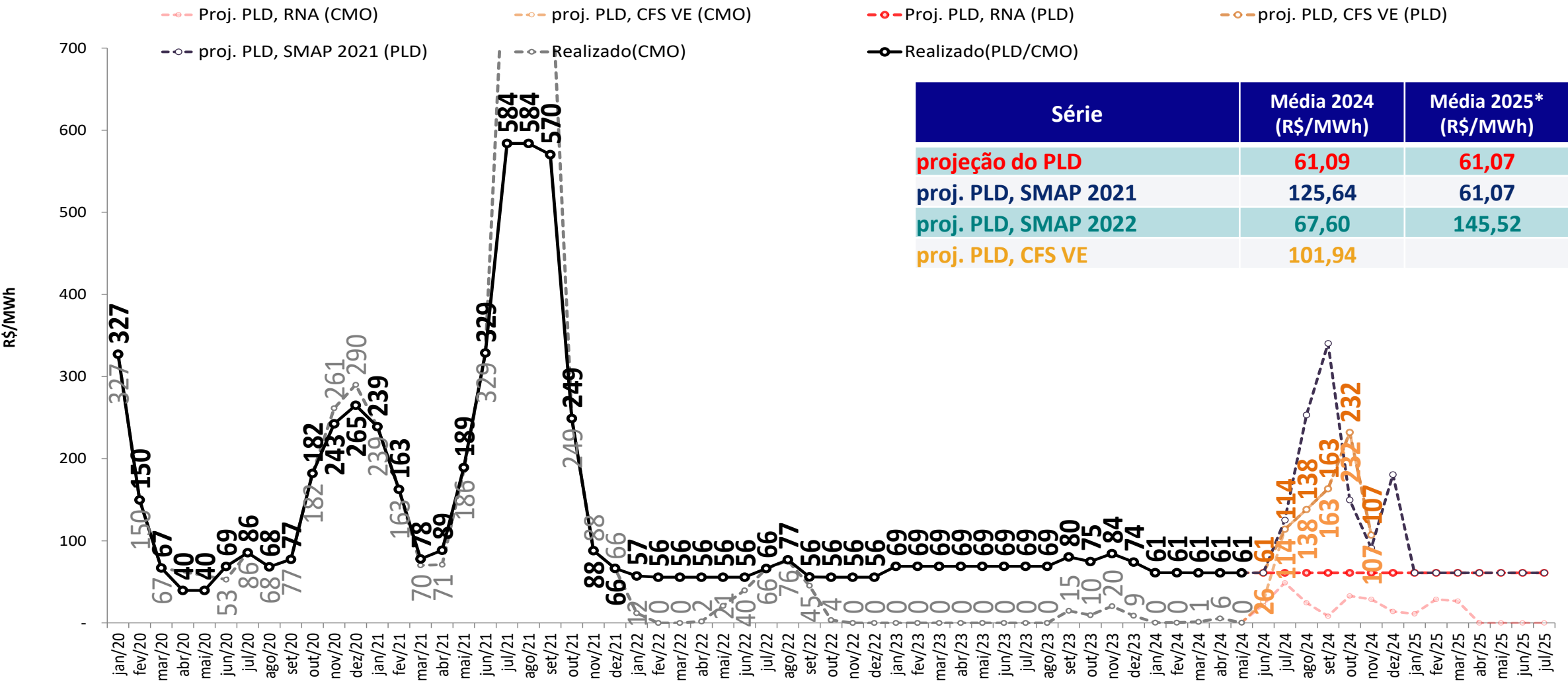
- 15

projeção do PLD – Nordeste
sensibilidade 2: proj. PLD, SMAP - Prec. 2022/2023



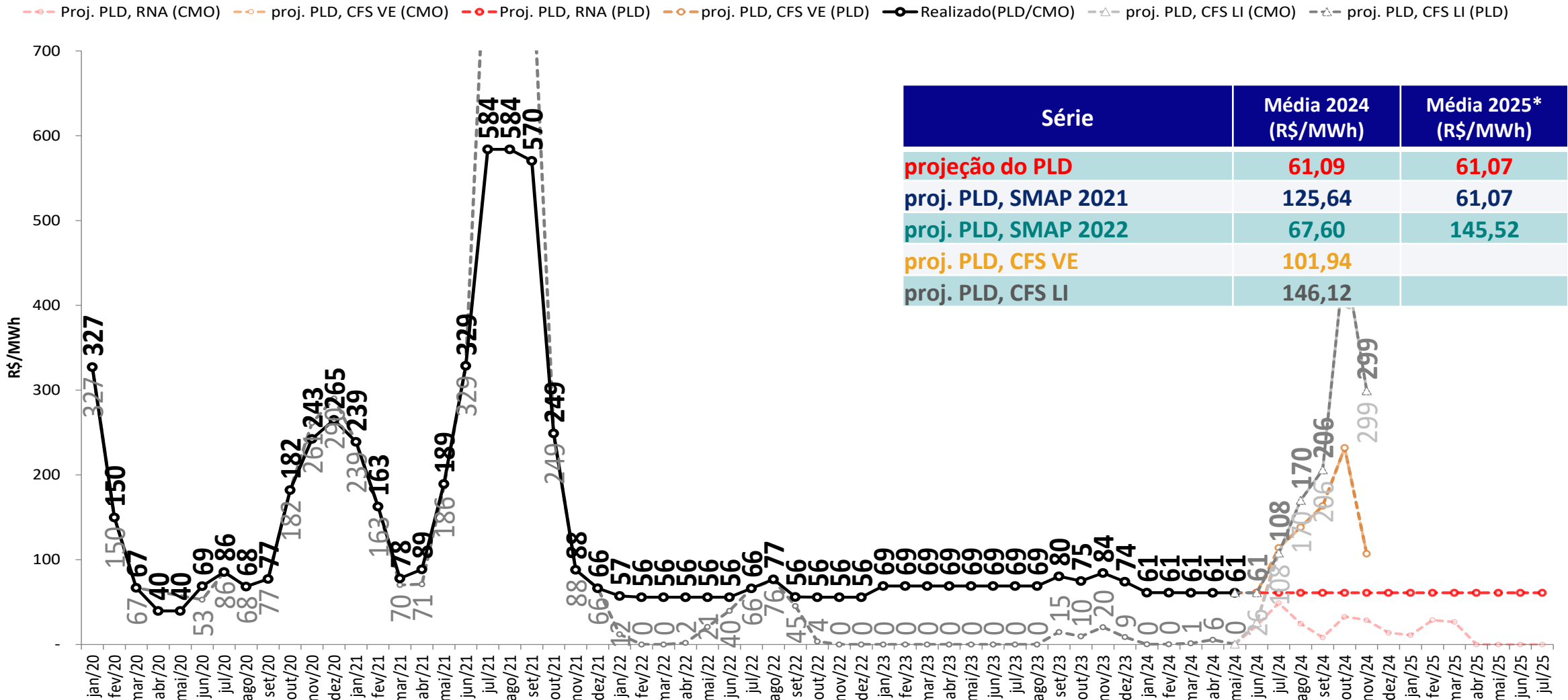
Foram considerados:
- 2024 e 2025: $PLD_{MAX} = R\$ 716,80/MWh$, $PLD_{MIN} = R\$ 61,07/MWh$
* Média 2025: Média dos meses de janeiro a julho de 2025

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



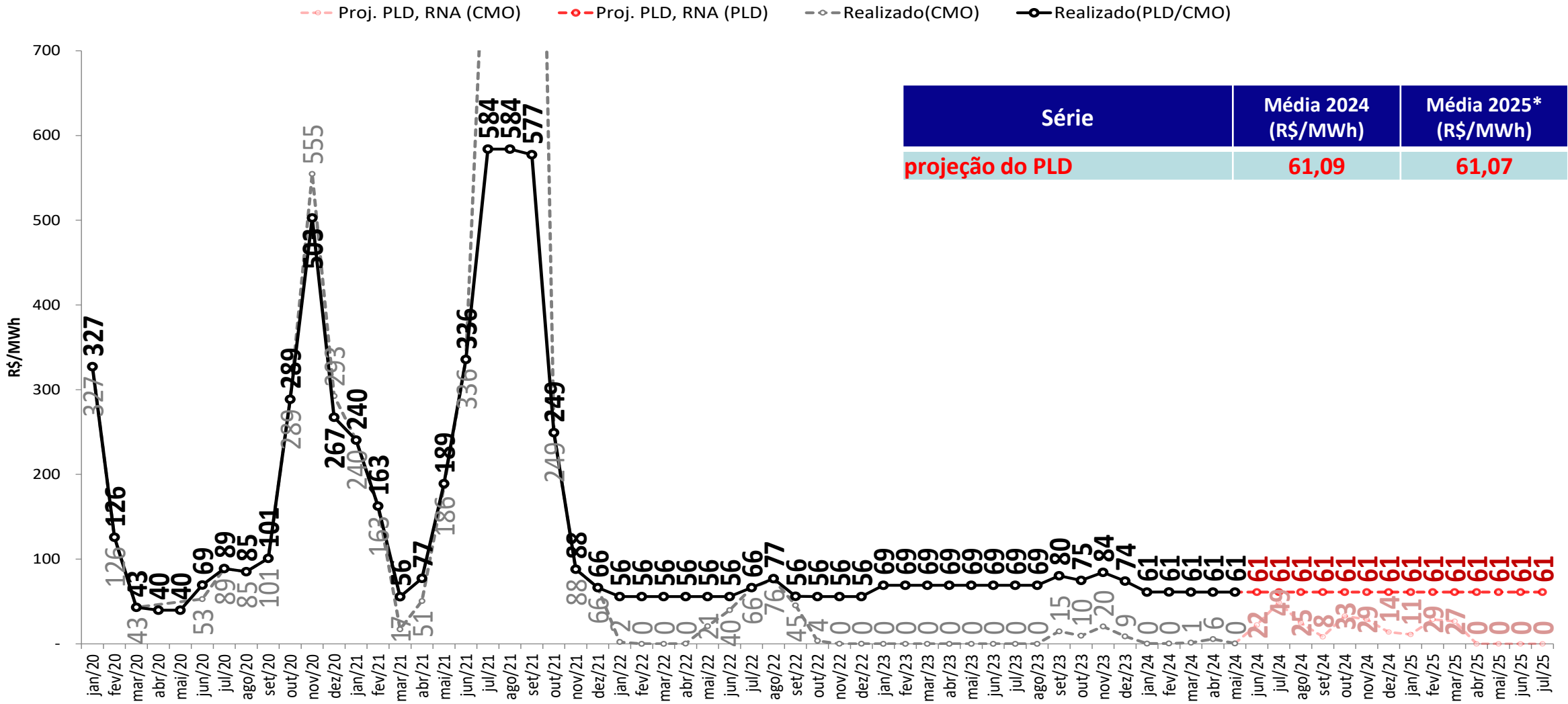
• Foram considerados:
- 2024 e 2025: $PLD_{MAX} = R\$ 716,80/MWh$, $PLD_{MIN} = R\$ 61,07/MWh$
* Média 2025: Média dos meses de janeiro a julho de 2025

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 julho de 2025

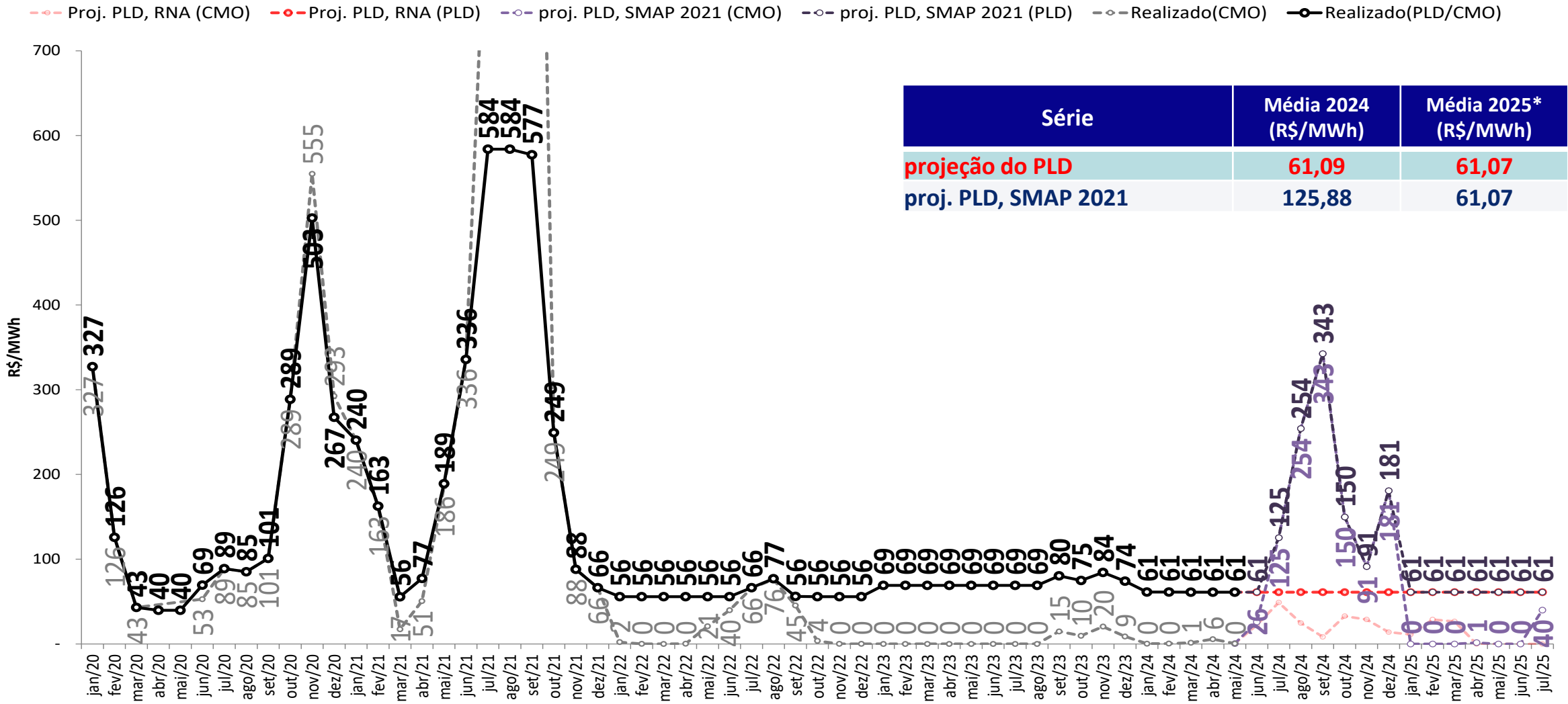
projeção do PLD – Norte
projeção do PLD



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 julho de 2025

projeção do PLD – Norte

sensibilidade 1: proj. PLD, SMAP - Prec. 2021/2022



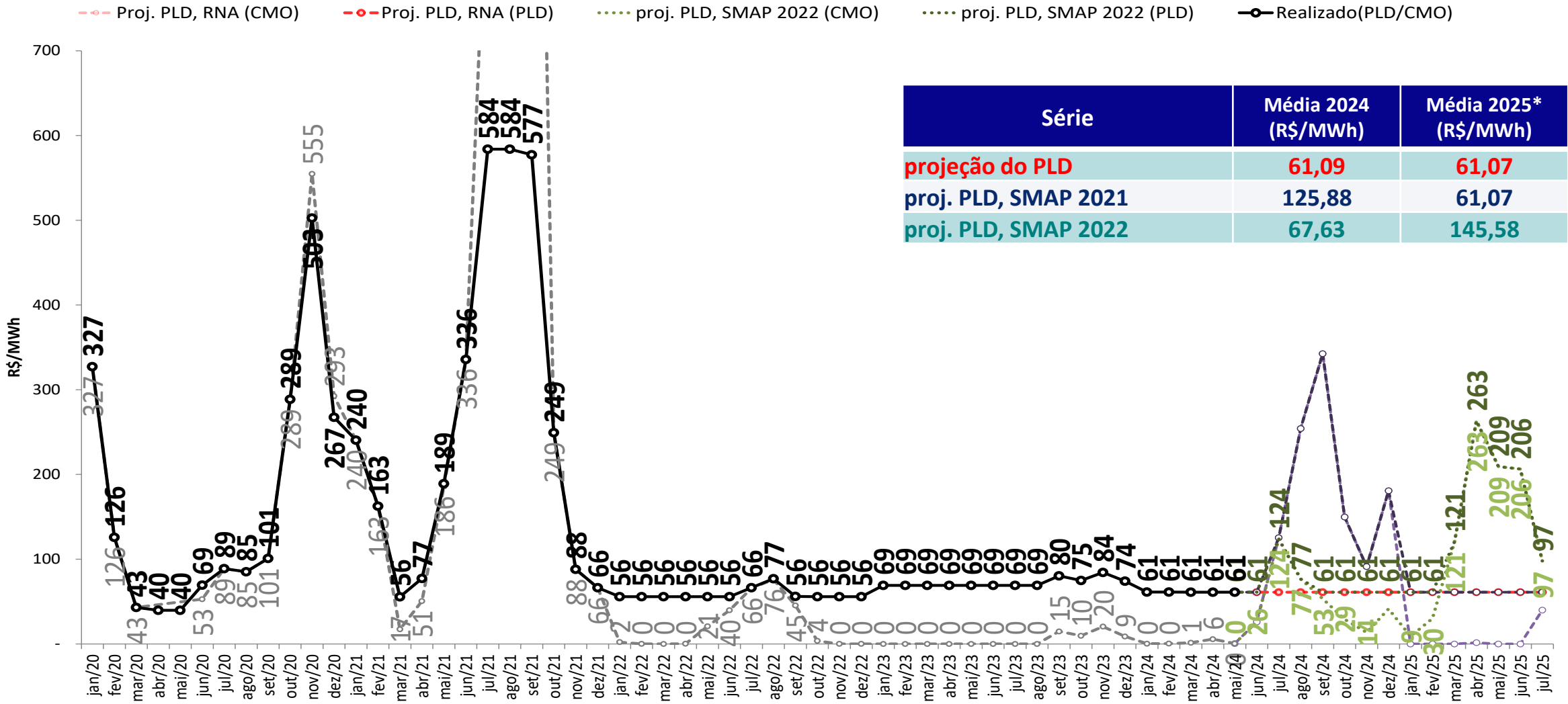
Foram considerados:

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

* Média 2025: Média dos meses de janeiro a julho de 2025

projeção do PLD – Norte

sensibilidade 2: proj. PLD, SMAP - Prec. 2022/2023

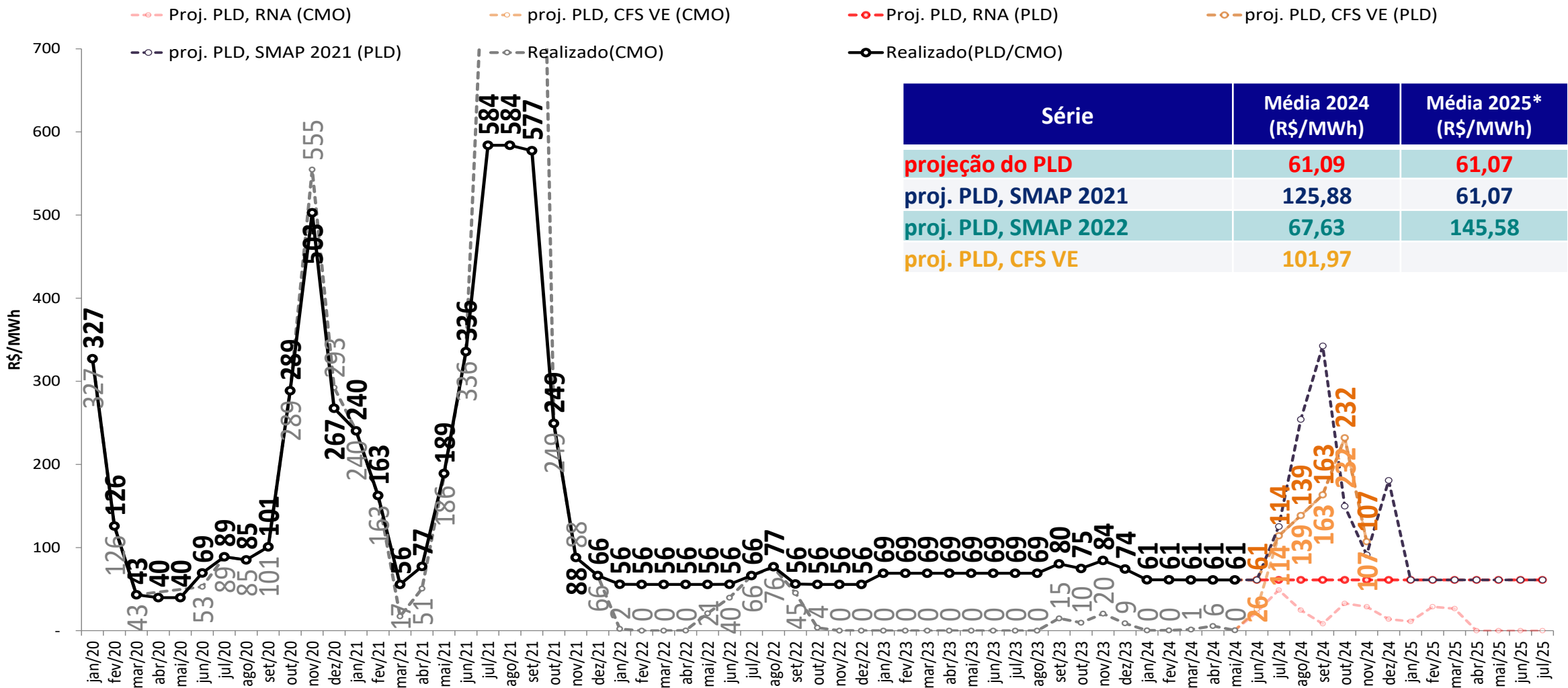


Foram considerados:

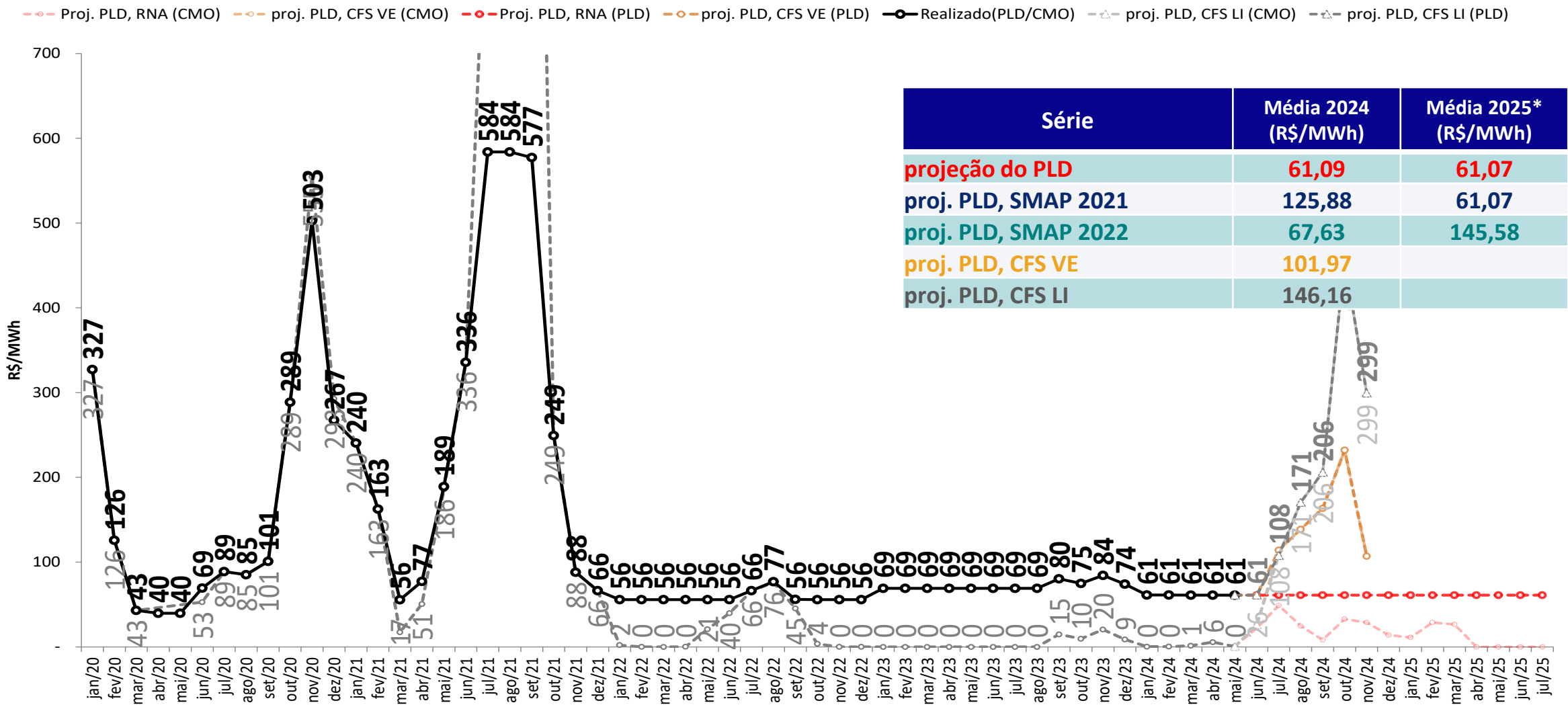
- 2024 e 2025: $PLD_{MAX} = R\$ 716,80/MWh$, $PLD_{MIN} = R\$ 61,07/MWh$

* Média 2025: Média dos meses de janeiro a julho 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 julho 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 julho de 2025

tabela resumo da projeção do PLD



SE/CO	jun/24	jul/24	ago/24	set/24	out/24	nov/24	dez/24	jan/25	fev/25	mar/25	abr/25	mai/25	jun/25	jul/25
Proj. PLD, RNA	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61
proj. PLD, SMAP 2021	61	125	254	343	150	91	186	193	96	114	61	61	61	61
proj. PLD, SMAP 2022	61	124	77	61	61	61	61	61	61	121	263	209	207	97
proj. PLD, CFS VE	61	114	139	163	232	107								
proj. PLD, CFS LI	61	108	171	206	457	299								

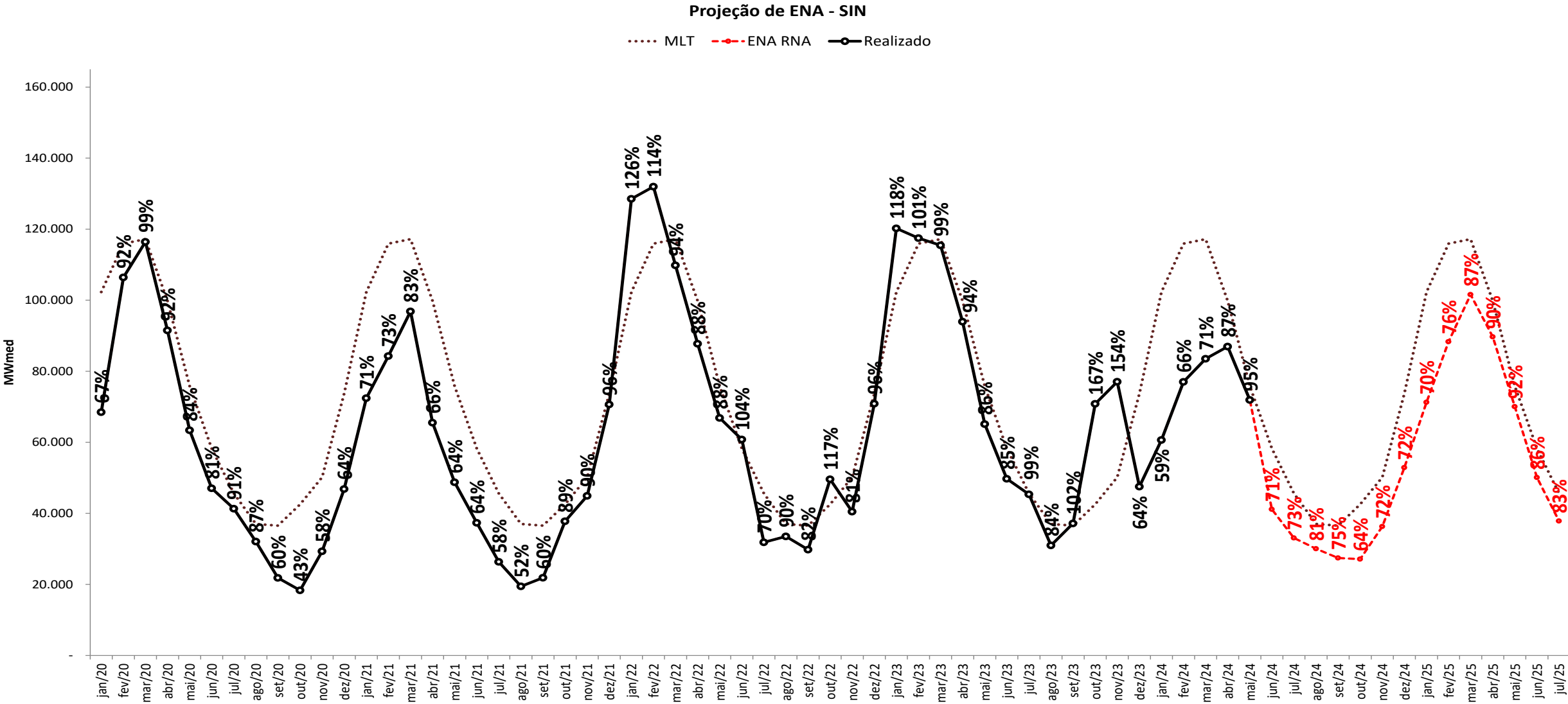
S	jun/24	jul/24	ago/24	set/24	out/24	nov/24	dez/24	jan/25	fev/25	mar/25	abr/25	mai/25	jun/25	jul/25
Proj. PLD, RNA	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61
proj. PLD, SMAP 2021	61	125	254	343	150	91	243	717	717	523	66	61	61	61
proj. PLD, SMAP 2022	61	124	77	61	61	61	61	61	61	121	265	243	238	97
proj. PLD, CFS VE	61	114	139	163	232	107								
proj. PLD, CFS LI	61	108	171	206	457	299								

NE	jun/24	jul/24	ago/24	set/24	out/24	nov/24	dez/24	jan/25	fev/25	mar/25	abr/25	mai/25	jun/25	jul/25
Proj. PLD, RNA	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61
proj. PLD, SMAP 2021	61	125	253	340	150	91	181	61	61	61	61	61	61	61
proj. PLD, SMAP 2022	61	124	76	61	61	61	61	61	61	121	263	209	206	97
proj. PLD, CFS VE	61	114	138	163	232	107								
proj. PLD, CFS LI	61	108	170	206	457	299								

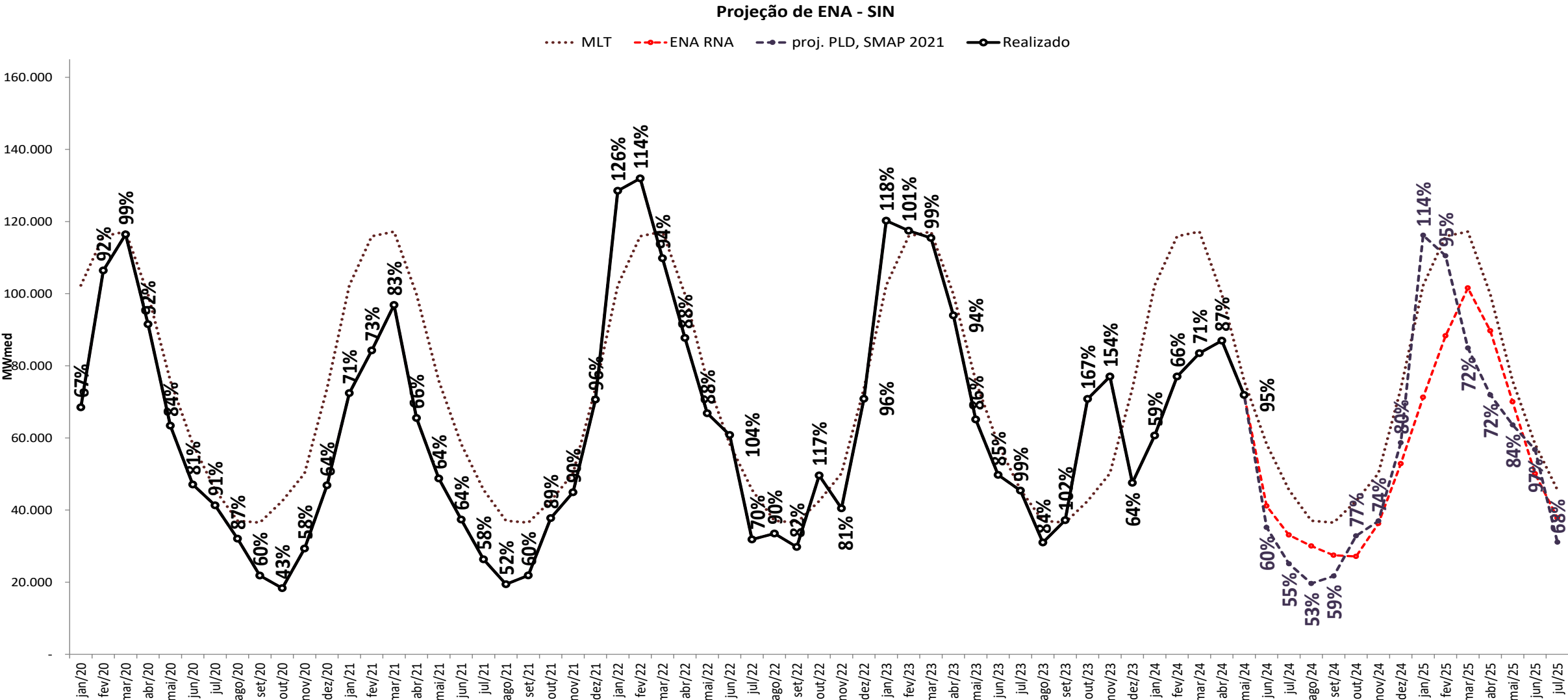
N	jun/24	jul/24	ago/24	set/24	out/24	nov/24	dez/24	jan/25	fev/25	mar/25	abr/25	mai/25	jun/25	jul/25
Proj. PLD, RNA	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61
proj. PLD, SMAP 2021	61	125	254	343	150	91	181	61	61	61	61	61	61	61
proj. PLD, SMAP 2022	61	124	77	61	61	61	61	61	61	121	263	209	206	97
proj. PLD, CFS VE	61	114	139	163	232	107								
proj. PLD, CFS LI	61	108	171	206	457	299								

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

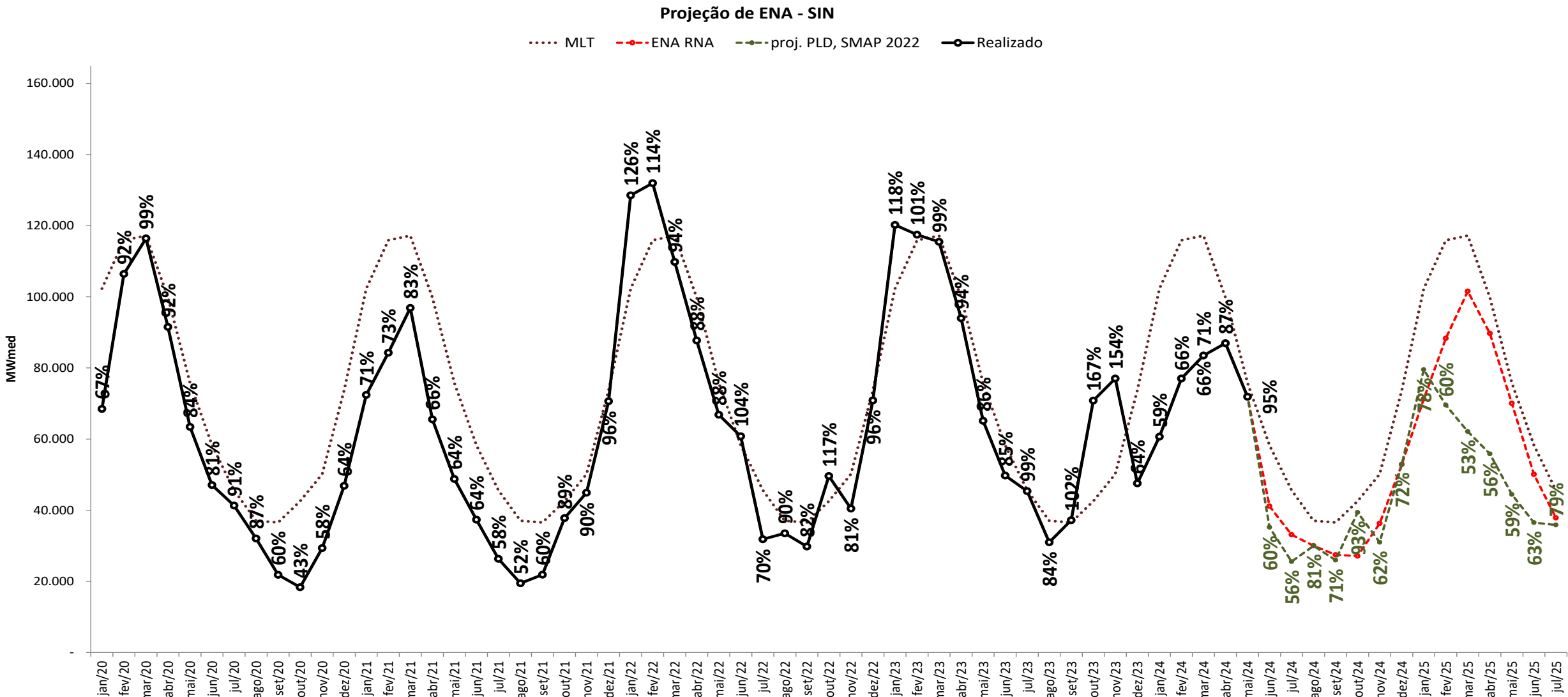
projeção de energia natural afluyente
projeção do PLD



projeção de energia natural afluyente
sensibilidade 1: proj. PLD, SMAP - Prec. 2021/2022

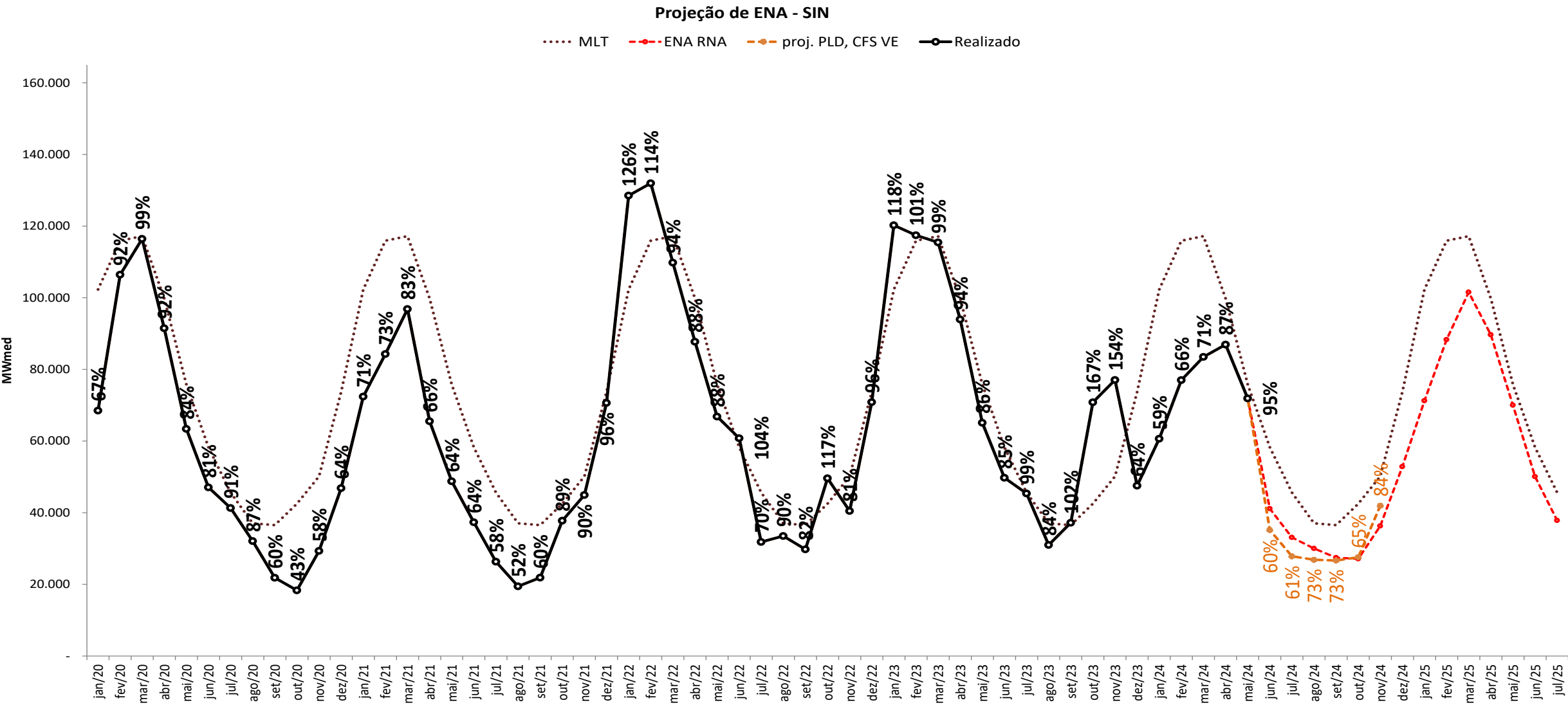


projeção de energia natural afluyente
sensibilidade 2: proj. PLD, SMAP - Prec. 2022/2023



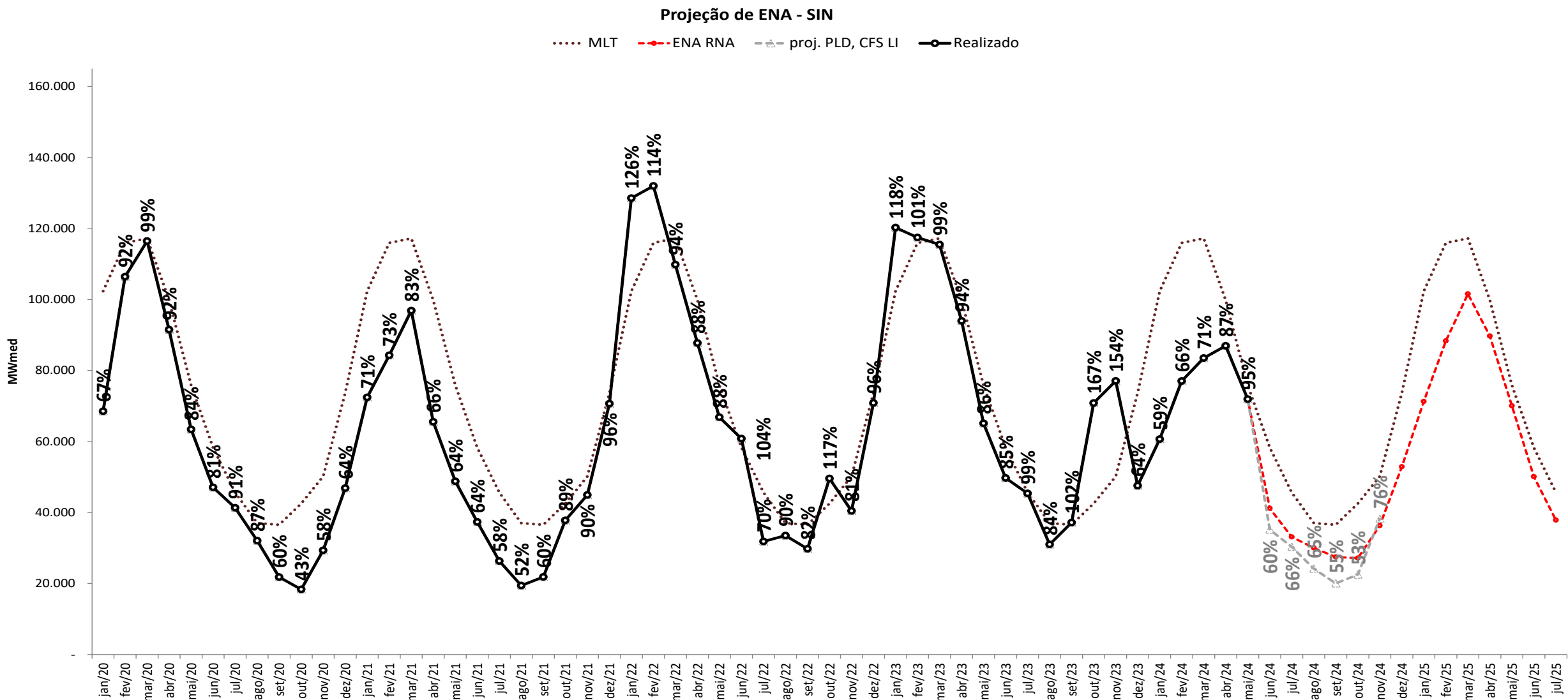
projeção de energia natural afluente

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



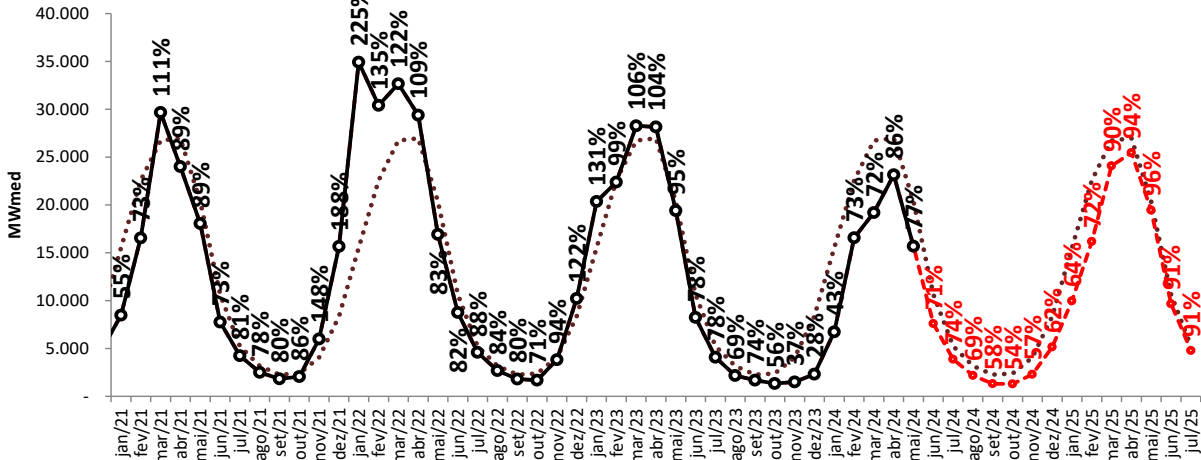
projeção de energia natural afluente

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

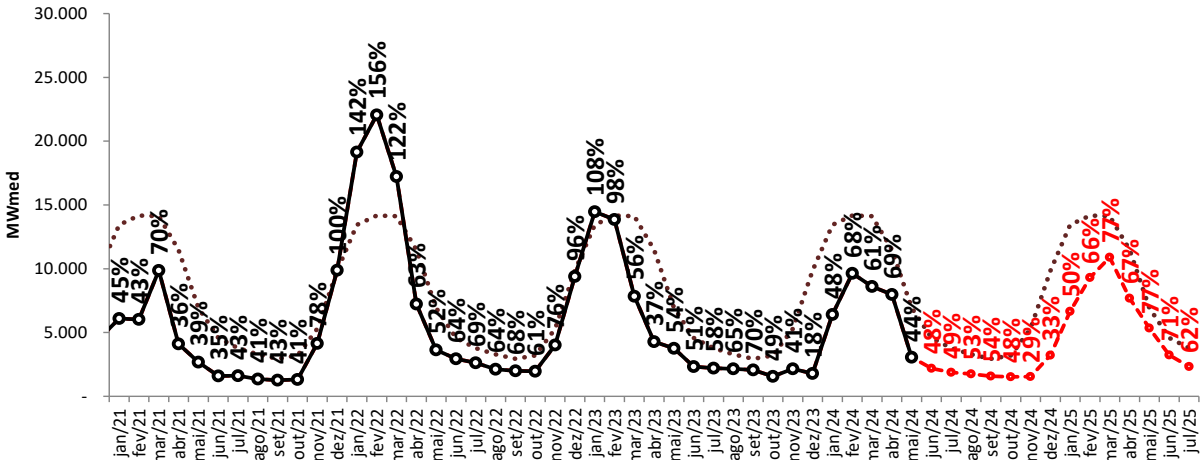


projeção de energia natural afluente
projeção do PLD

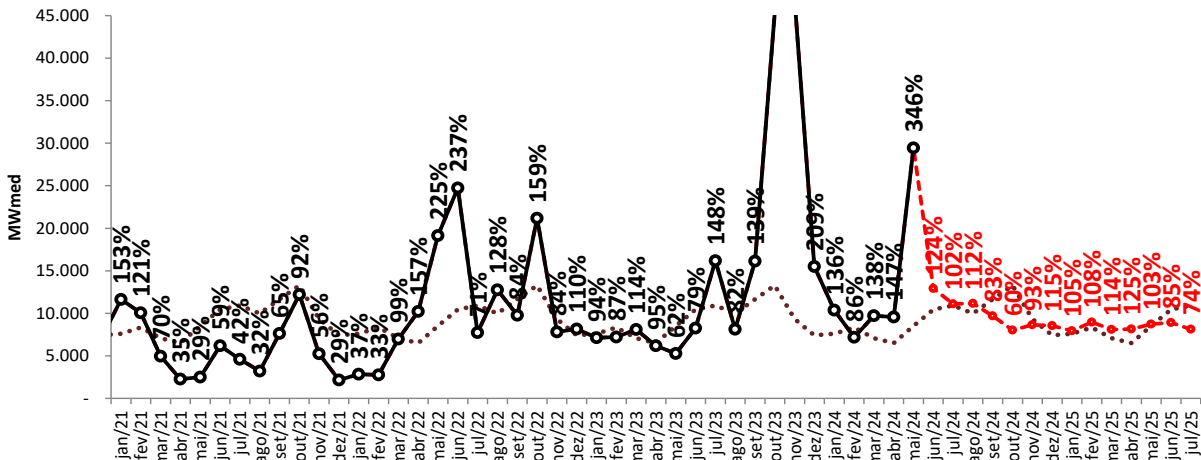
Projeção de ENA - N



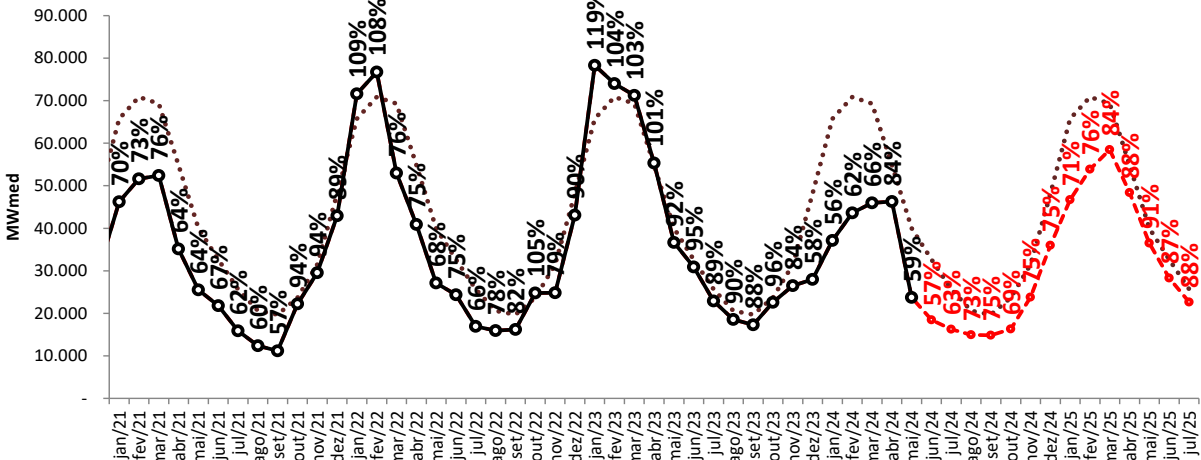
Projeção de ENA - NE



Projeção de ENA - S



Projeção de ENA - SE/CO



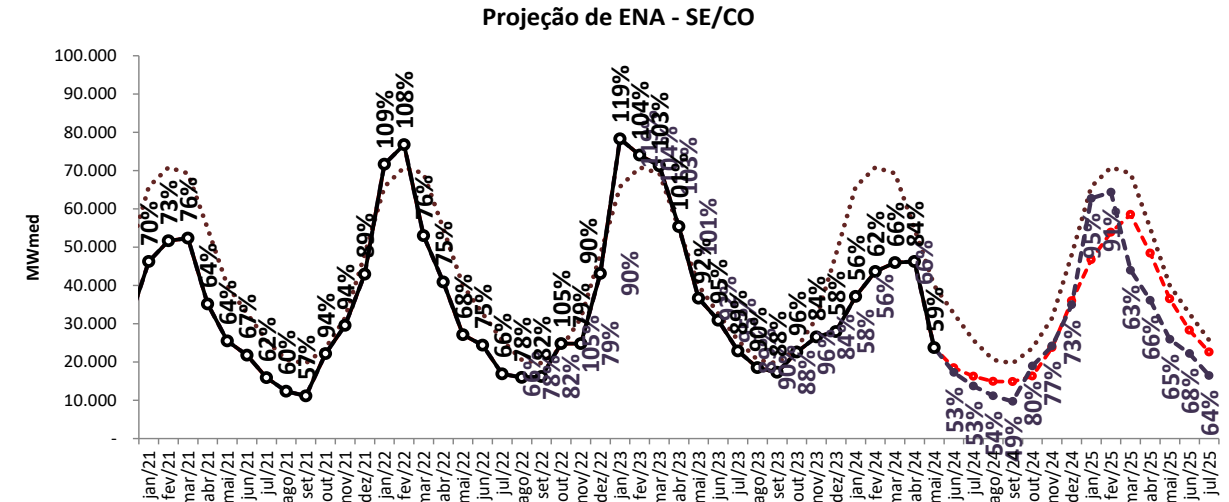
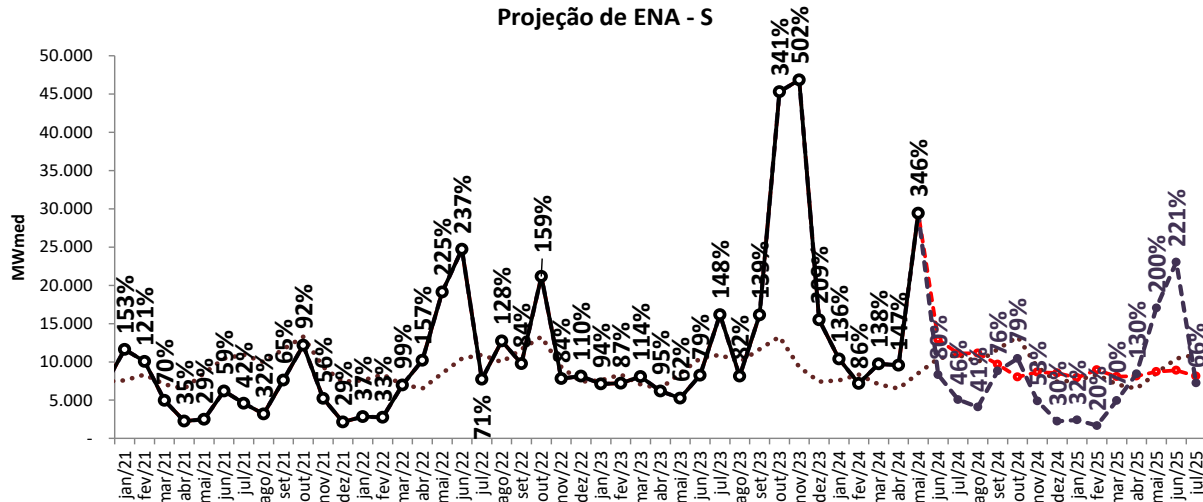
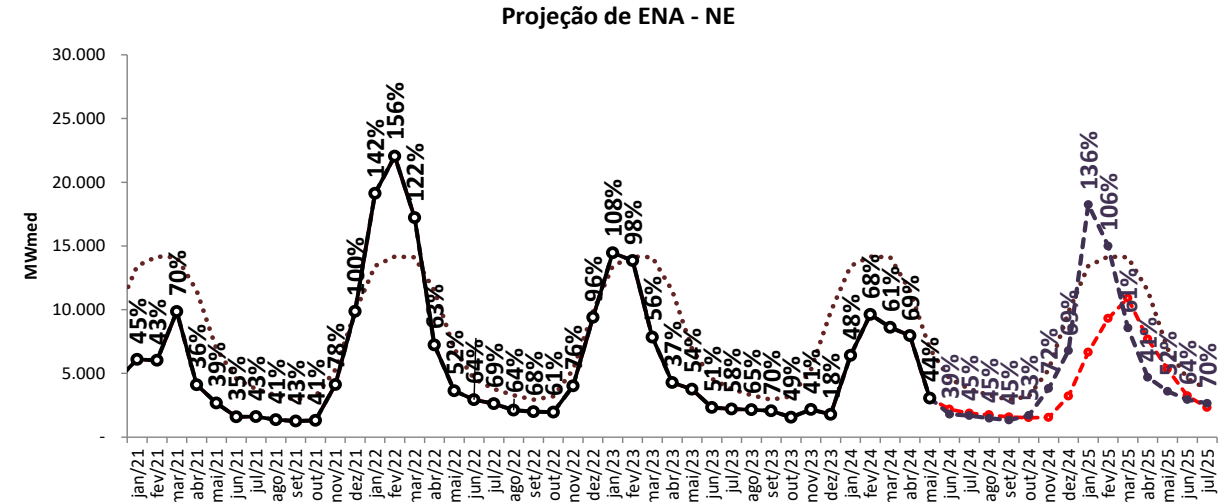
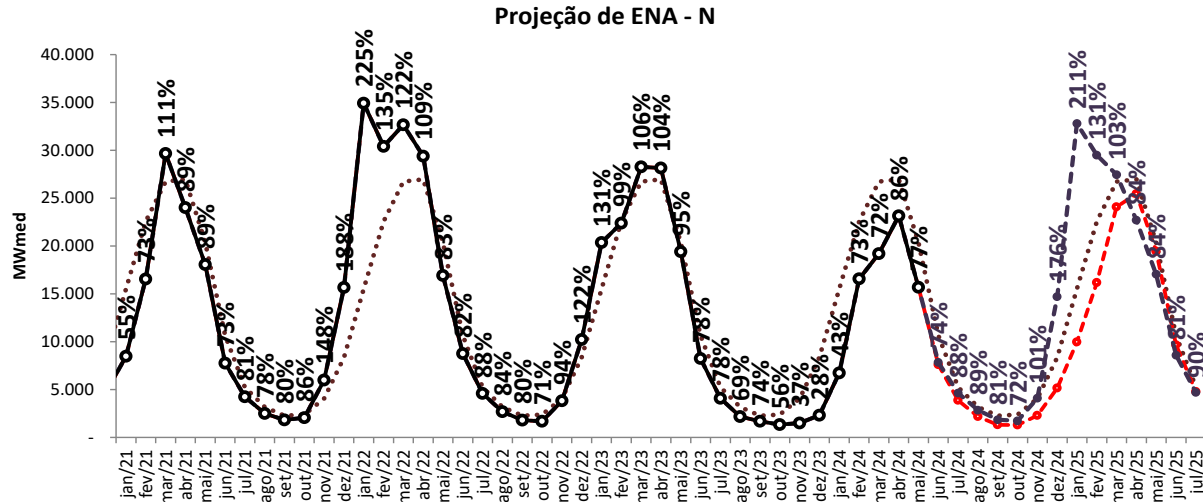
..... MLT

—●— Realizado

---●--- ENA RNA

projeção de energia natural afluente

sensibilidade 1: proj. PLD, SMAP - Prec. 2021/2022



..... MLT

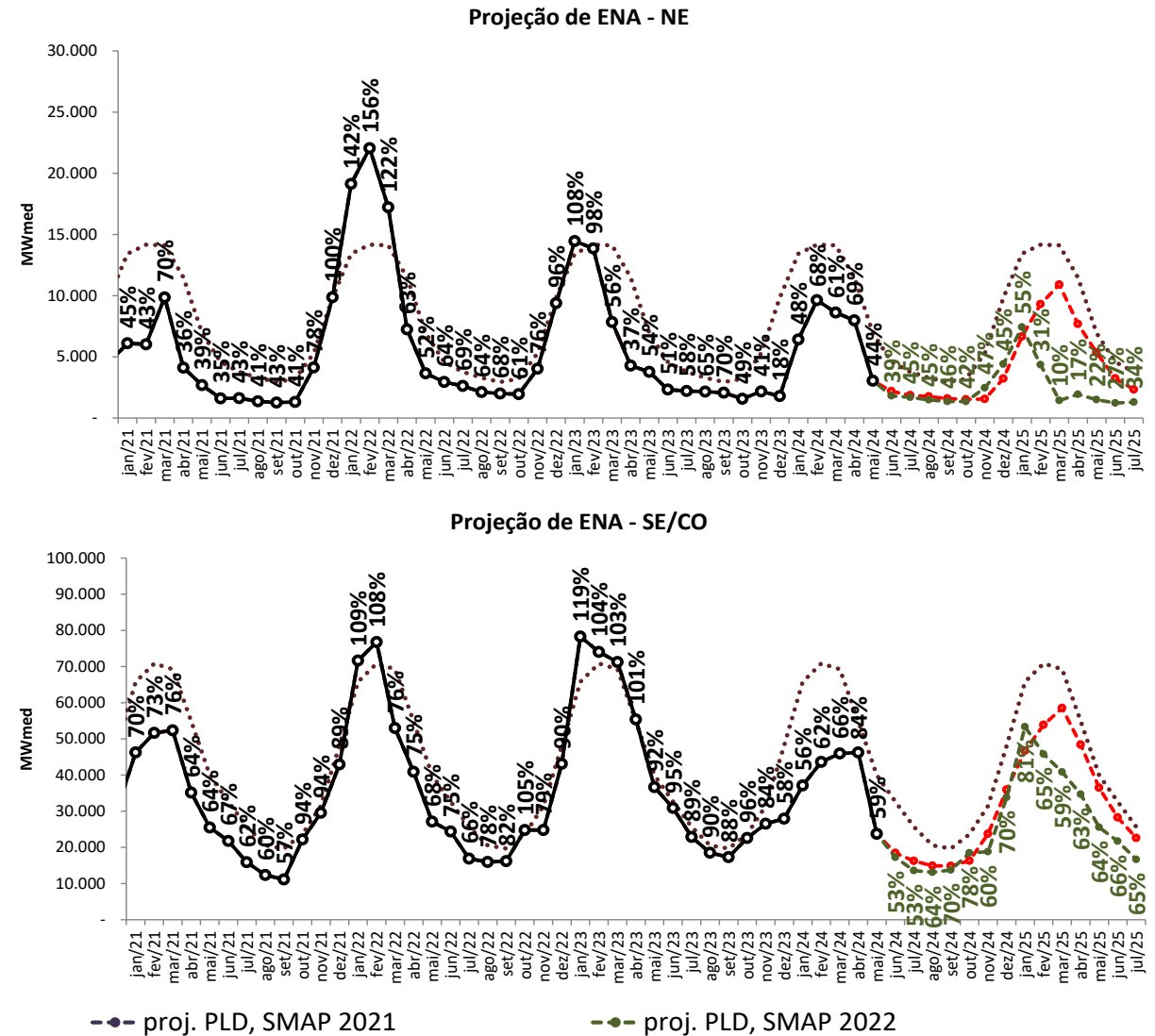
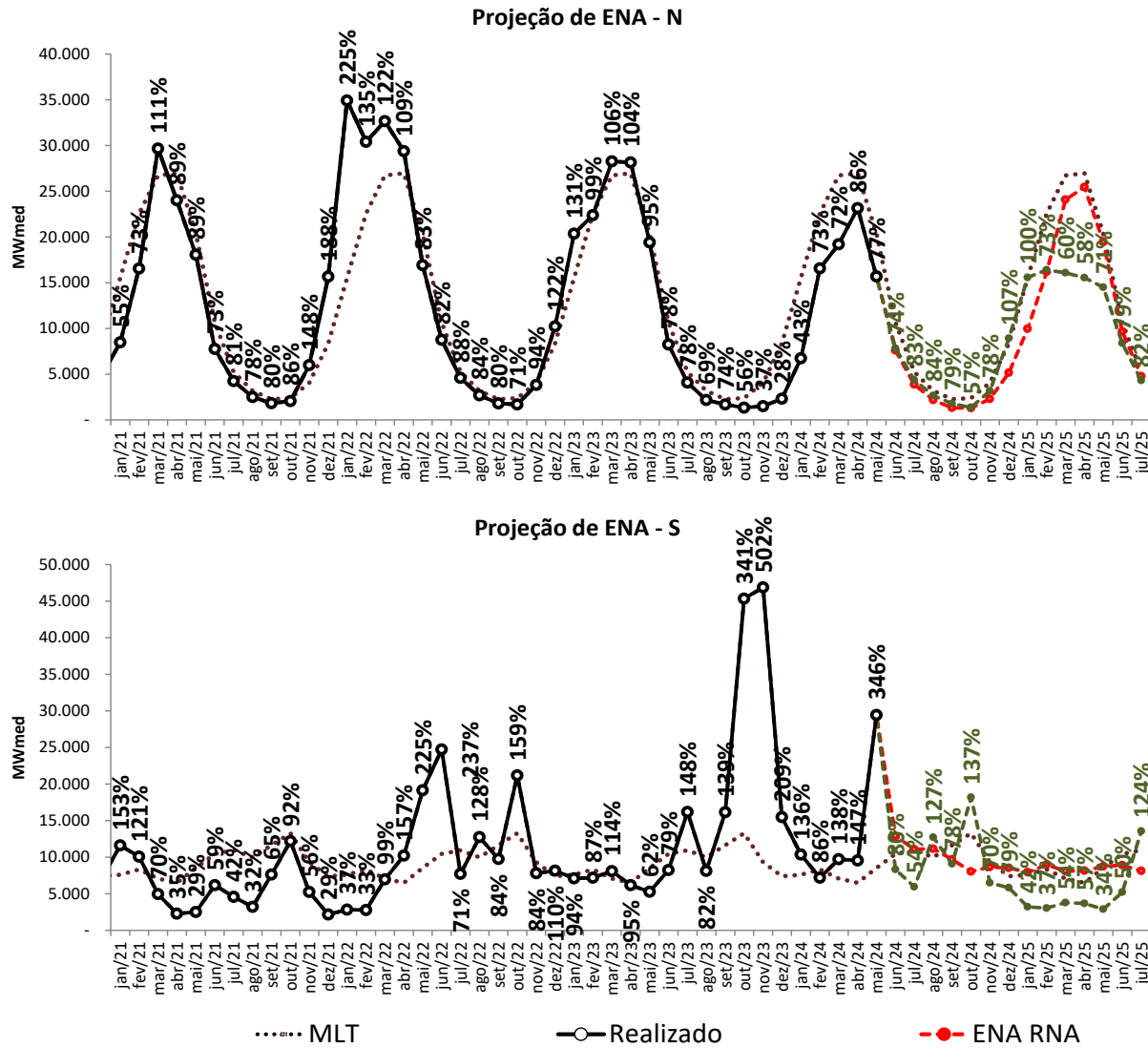
—○— Realizado

—●— ENA RNA

—●— proj. PLD, SMAP 2021

projeção de energia natural afluente

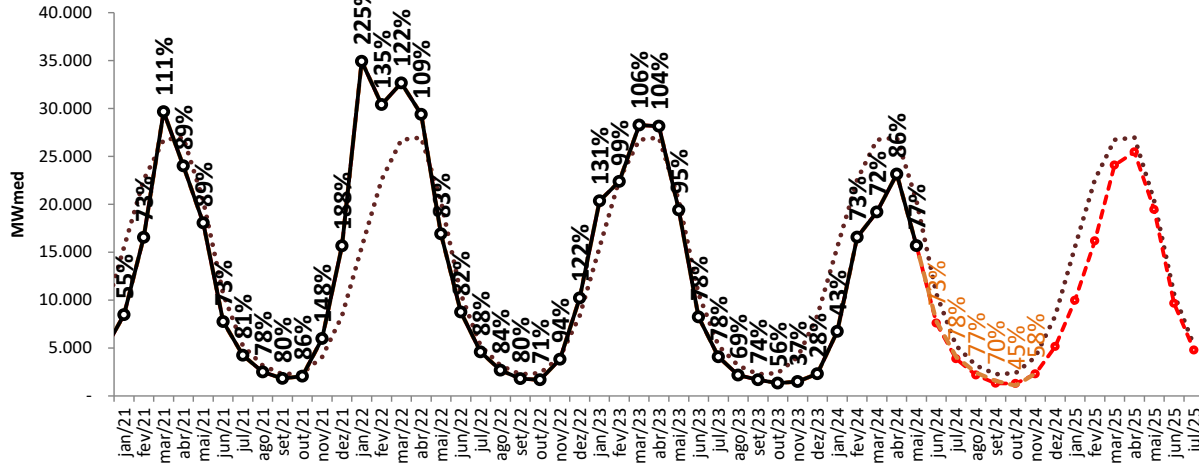
sensibilidade 2: proj. PLD, SMAP - Prec. 2022/2023



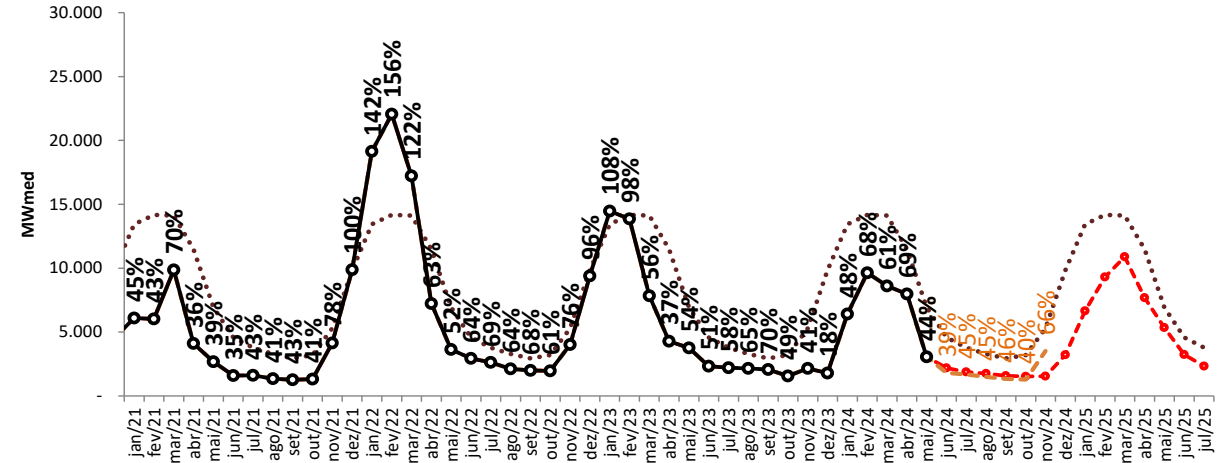
projeção de energia natural afluente

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

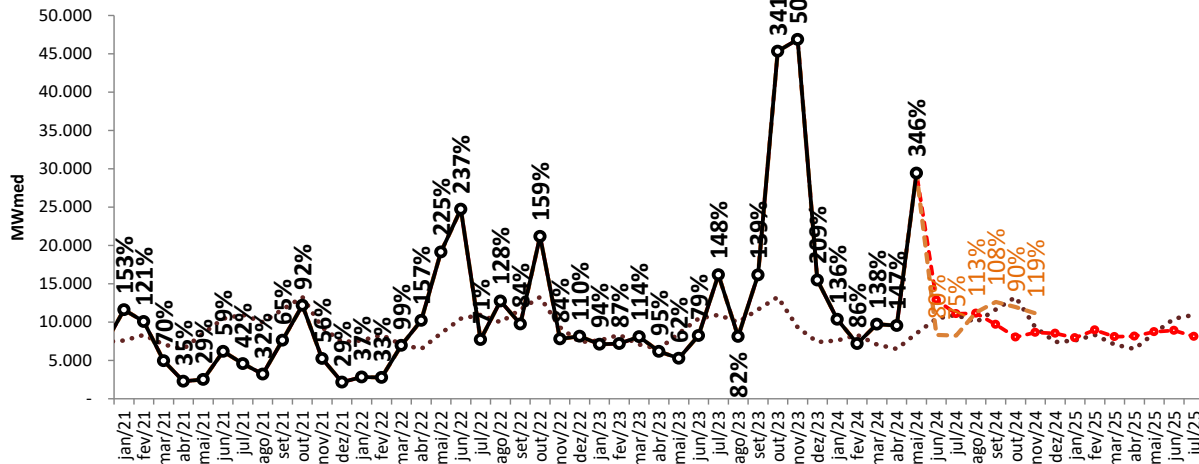
Projeção de ENA - N



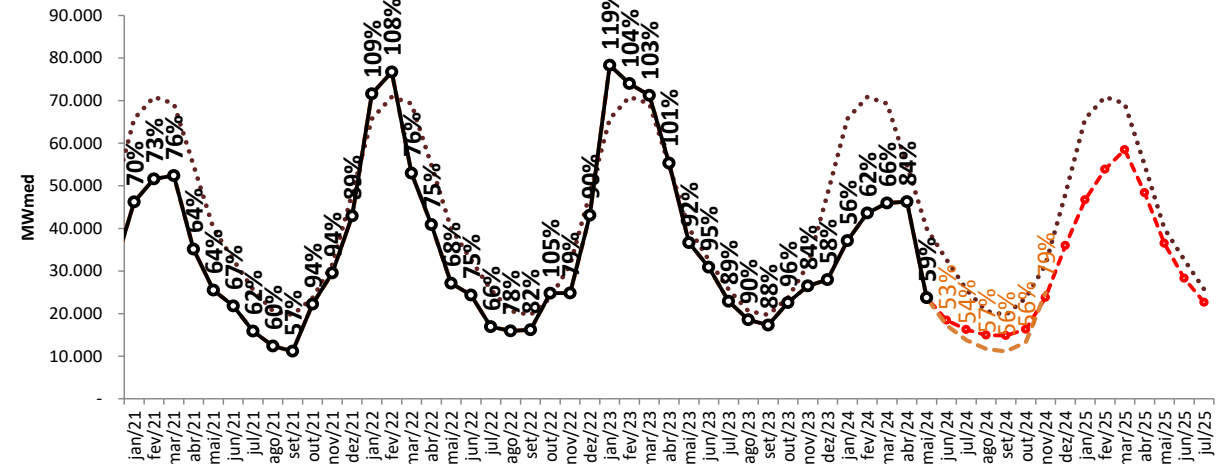
Projeção de ENA - NE



Projeção de ENA - S



Projeção de ENA - SE/CO



MLT

Realizado

ENA RNA

proj. PLD, SMAP 2021

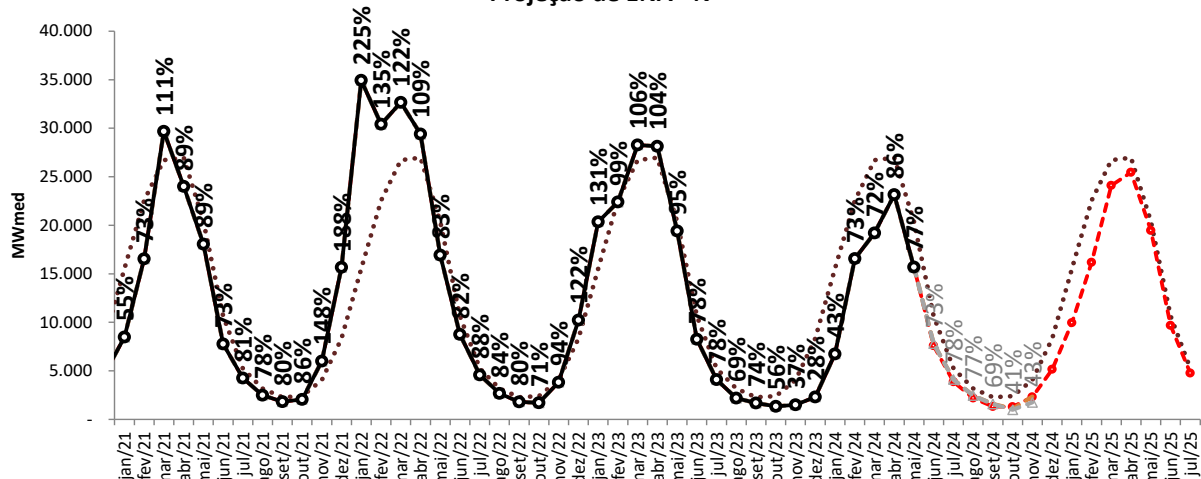
proj. PLD, CFS VE

proj. PLD, SMAP 2022

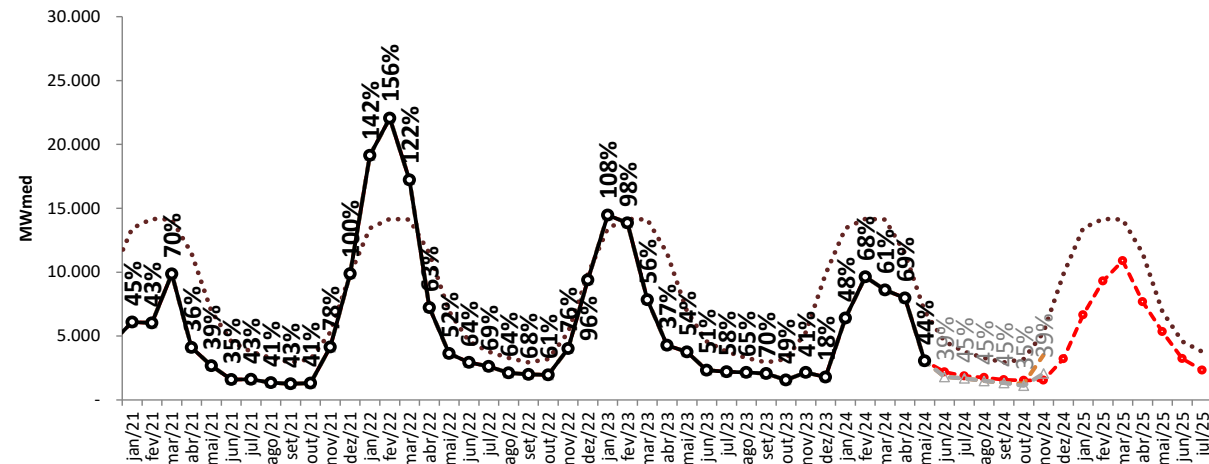
projeção de energia natural afluente

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

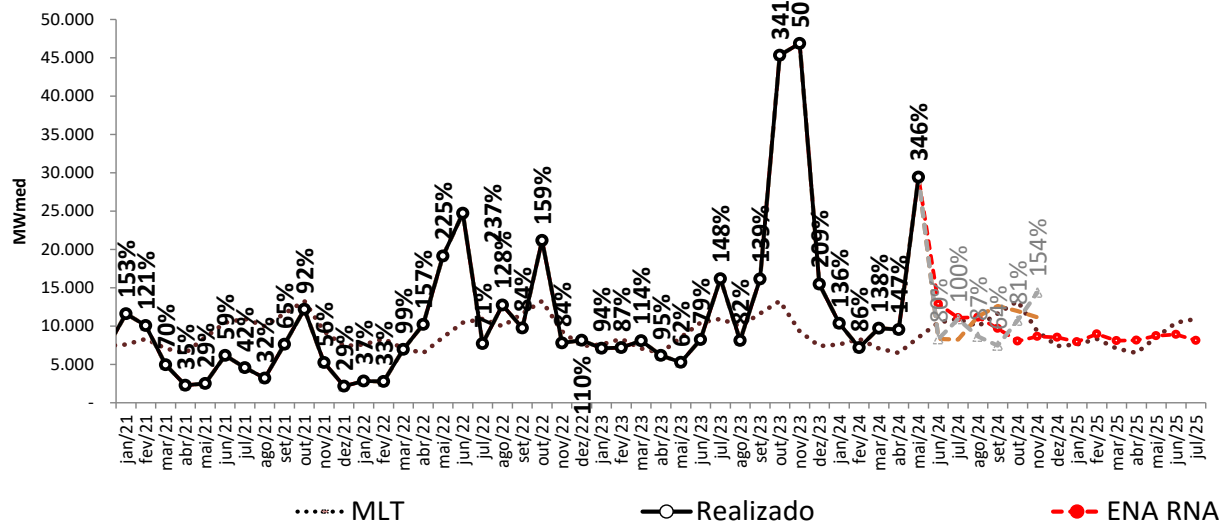
Projeção de ENA - N



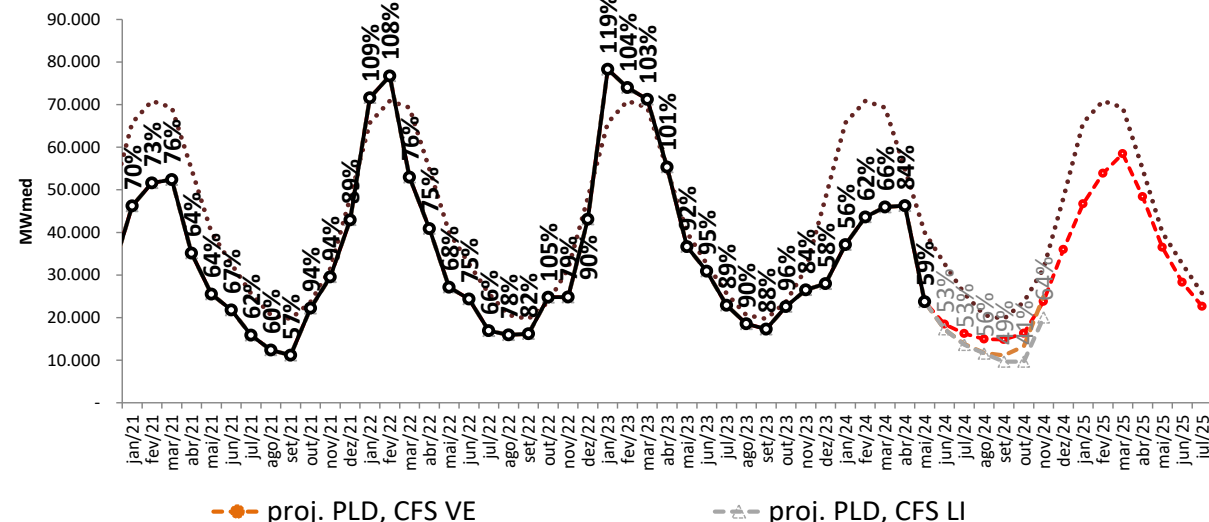
Projeção de ENA - NE



Projeção de ENA - S



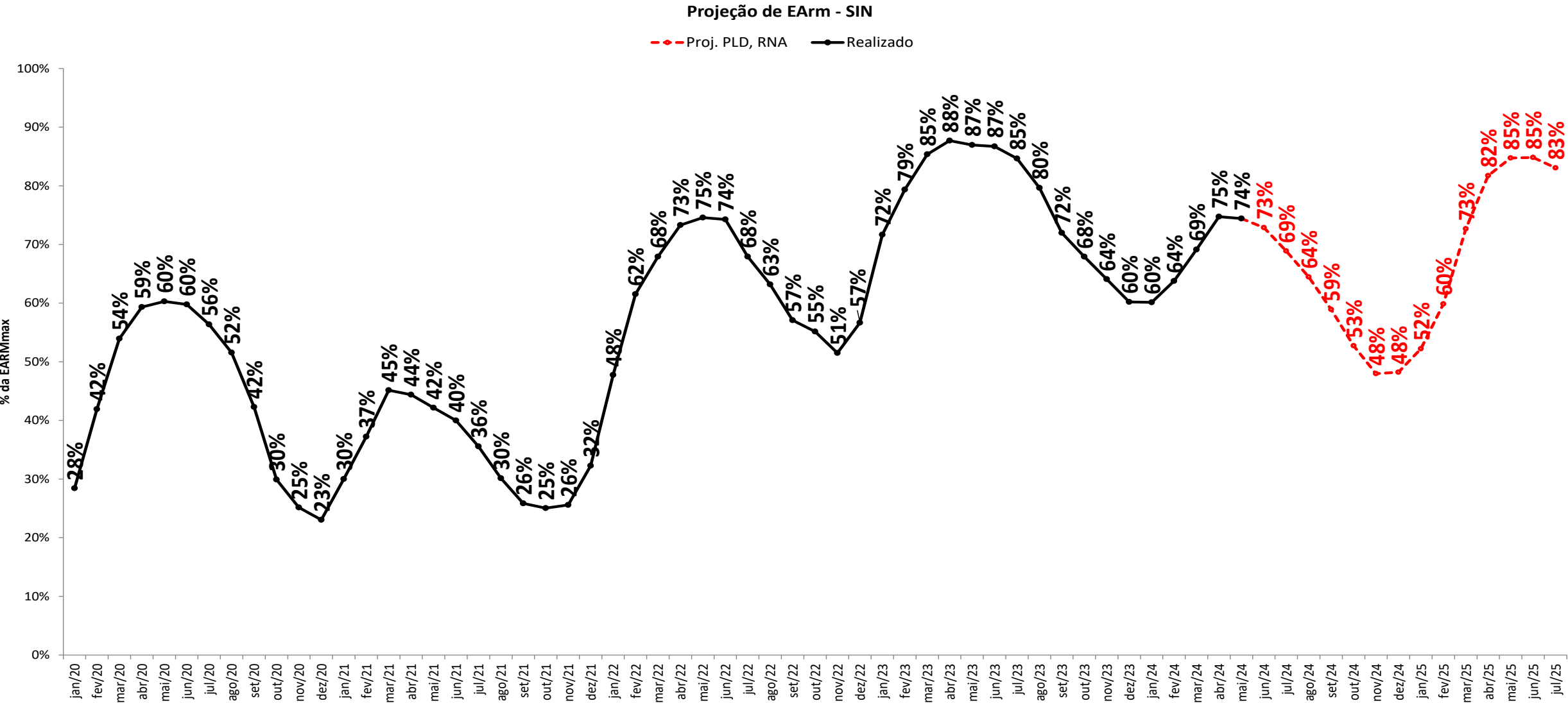
Projeção de ENA - SE/CO



	ENA PREVISTA (MWmed)													
REE	jun/24	jul/24	ago/24	set/24	out/24	nov/24	dez/24	jan/25	fev/25	mar/25	abr/25	mai/25	jun/25	jul/25
SUDESTE	2.342	2.085	1.771	1.610	2.481	4.502	7.903	8.900	8.796	7.483	5.195	3.599	2.636	2.033
MLT	3.596	2.957	2.502	2.477	3.175	5.115	8.393	10.336	10.520	9.981	7.442	4.685	3.596	2.957
% MLT	65%	70%	71%	65%	78%	88%	94%	86%	84%	75%	70%	77%	73%	69%
MADEIRA	3.710	2.461	1.725	1.344	1.299	2.190	3.567	6.004	8.643	10.667	10.081	7.927	5.217	3.301
MLT	6.101	3.873	2.390	1.794	2.121	3.351	5.476	8.187	10.611	12.199	11.672	8.876	6.101	3.873
% MLT	61%	64%	72%	75%	61%	65%	65%	73%	81%	87%	86%	89%	86%	85%
TPIRES	1.030	720	530	466	447	828	1.572	2.727	3.284	3.316	2.548	1.568	1.051	741
MLT	1.386	1.006	792	699	864	1.404	2.379	3.326	3.885	4.082	3.279	2.113	1.386	1.006
% MLT	74%	72%	67%	67%	52%	59%	66%	82%	85%	81%	78%	74%	76%	74%
ITAIPU	2.171	2.655	3.220	3.351	3.420	3.482	3.393	3.350	3.220	3.260	3.498	3.532	3.620	3.543
MLT	3.600	3.097	2.606	2.645	3.267	3.054	3.032	3.386	4.002	3.804	3.544	3.470	3.600	3.097
% MLT	60%	86%	124%	127%	105%	114%	112%	99%	80%	86%	99%	102%	101%	114%
PARANA	8.252	7.008	6.133	6.574	6.914	10.779	17.456	23.644	28.209	32.050	25.068	17.744	13.382	10.423
MLT	15.356	12.482	10.418	10.011	11.693	16.214	26.208	36.870	38.075	36.092	26.562	18.512	15.356	12.482
% MLT	54%	56%	59%	66%	59%	66%	67%	64%	74%	89%	94%	96%	87%	84%
PARANAPANEMA	944	1.319	1.551	1.508	1.724	1.990	2.061	2.074	1.709	1.717	2.004	2.121	2.371	2.568
MLT	2.577	2.267	1.869	2.047	2.532	2.355	2.620	3.655	3.765	3.137	2.352	2.328	2.577	2.267
% MLT	37%	58%	83%	74%	68%	85%	79%	57%	45%	55%	85%	91%	92%	113%

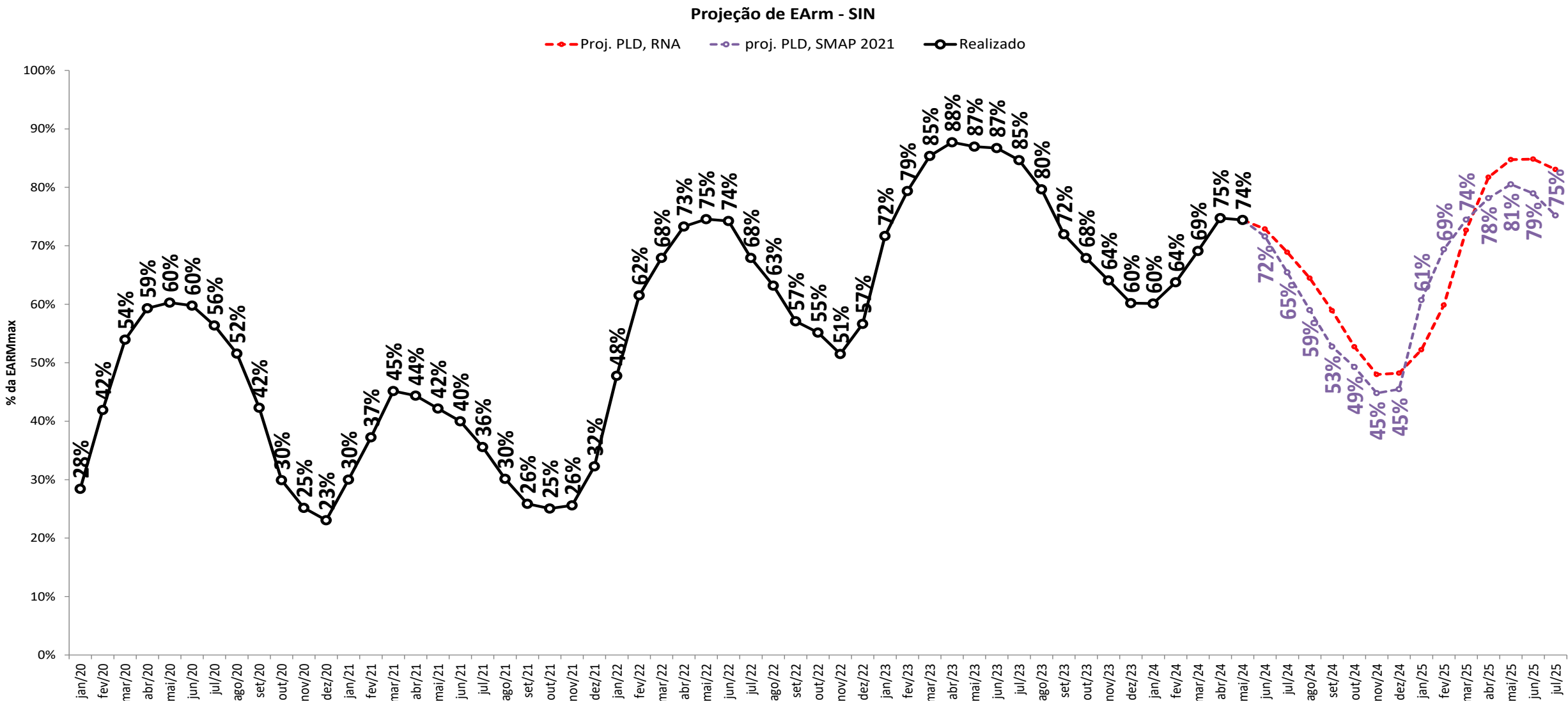
	ENA PREVISTA (MWmed)													
REE	jun/24	jul/24	ago/24	set/24	out/24	nov/24	dez/24	jan/25	fev/25	mar/25	abr/25	mai/25	jun/25	jul/25
SUL	7.482	5.725	5.663	5.141	4.237	4.184	3.954	4.131	4.410	3.902	3.938	3.767	4.739	4.553
MLT	5.306	6.051	5.974	6.983	7.102	4.649	3.523	3.459	3.950	3.190	3.242	4.448	5.306	6.051
% MLT	141%	95%	95%	74%	60%	90%	112%	119%	112%	122%	121%	85%	89%	75%
IGUACU	5.422	5.375	5.486	4.551	3.787	4.472	4.590	3.817	4.558	4.187	4.213	4.967	4.157	3.581
MLT	5.139	4.883	4.001	4.665	6.177	4.679	3.884	4.141	4.382	3.877	3.263	4.070	5.139	4.883
% MLT	106%	110%	137%	98%	61%	96%	118%	92%	104%	108%	129%	122%	81%	73%
NORDESTE	2.195	1.868	1.755	1.576	1.525	1.549	3.219	6.657	9.308	10.897	7.681	5.348	3.229	2.330
MLT	4.578	3.775	3.293	2.940	3.203	5.290	9.837	13.431	14.165	14.113	11.492	6.940	4.578	3.775
% MLT	48%	49%	53%	54%	48%	29%	33%	50%	66%	77%	67%	77%	71%	62%
NORTE	3.011	1.781	1.097	811	911	1.648	3.216	5.439	8.190	11.696	11.652	7.005	2.928	1.738
MLT	4.400	2.583	1.830	1.473	1.694	2.863	5.579	9.417	12.746	14.899	14.563	9.263	4.400	2.583
% MLT	68%	69%	60%	55%	54%	58%	58%	58%	64%	79%	80%	76%	67%	67%
BMONTE	3.072	1.177	499	145	150	449	1.611	3.930	7.098	11.119	12.294	10.811	5.112	1.846
MLT	4.783	1.619	667	375	426	976	2.507	5.605	8.972	10.635	10.879	9.394	4.783	1.619
% MLT	64%	73%	75%	39%	35%	46%	64%	70%	79%	105%	113%	115%	107%	114%
MANAUS	1.504	910	590	360	222	197	318	588	886	1.275	1.513	1.638	1.631	1.183
MLT	1.449	1.033	684	421	266	211	266	496	845	1.188	1.525	1.708	1.449	1.033
% MLT	104%	88%	86%	86%	83%	93%	120%	119%	105%	107%	99%	96%	113%	114%

projeção de energia armazenada
projeção do PLD



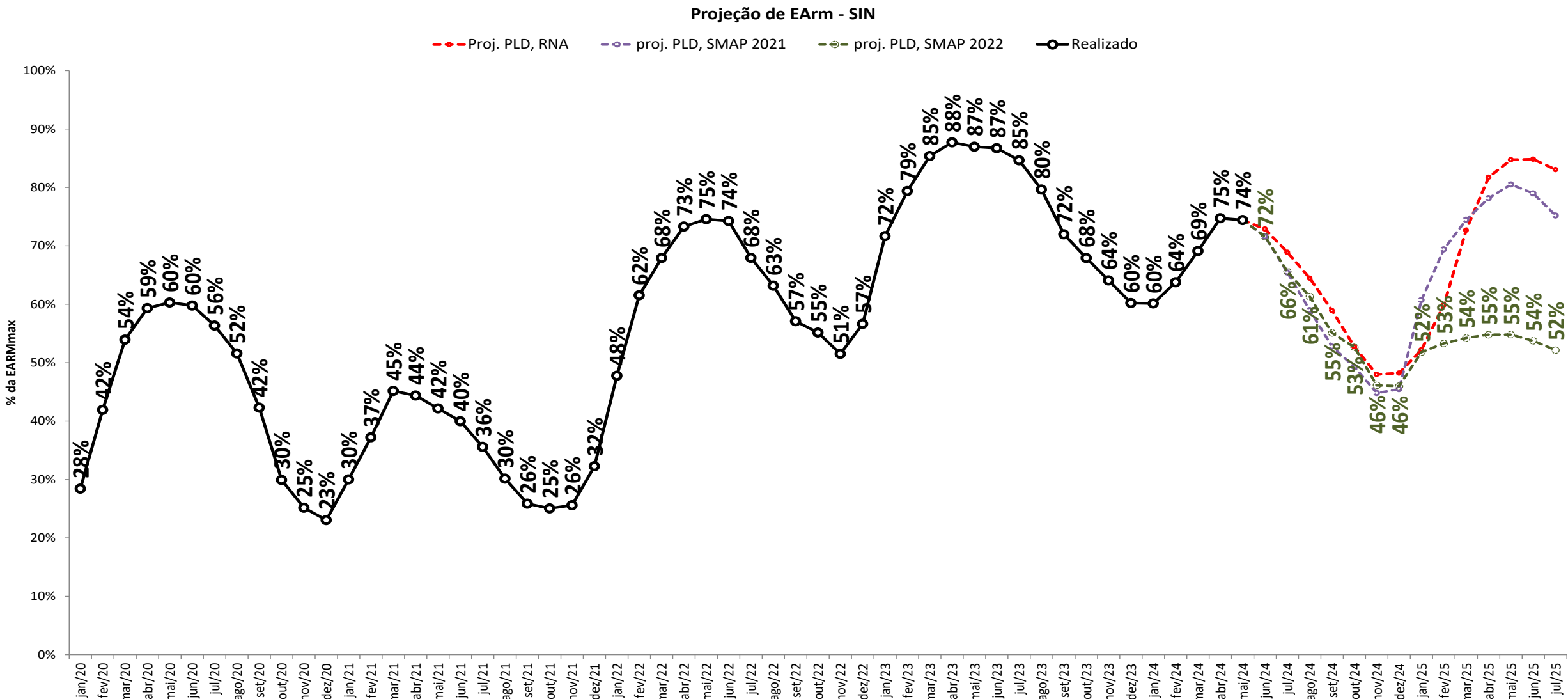
projeção de energia armazenada

sensibilidade 1: proj. PLD, SMAP - Prec. 2021/2022



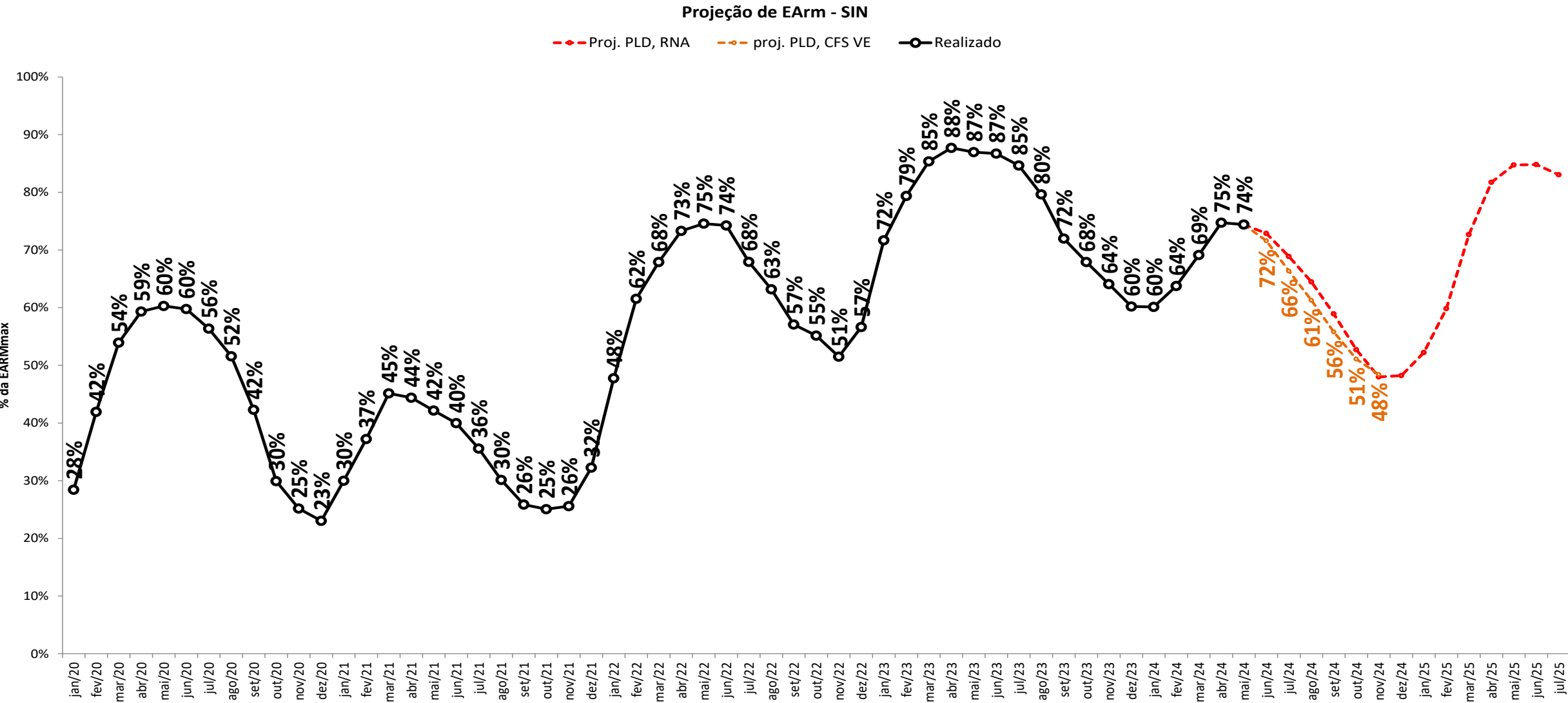
projeção de energia armazenada

sensibilidade 2: proj. PLD, SMAP - Prec. 2022/2023



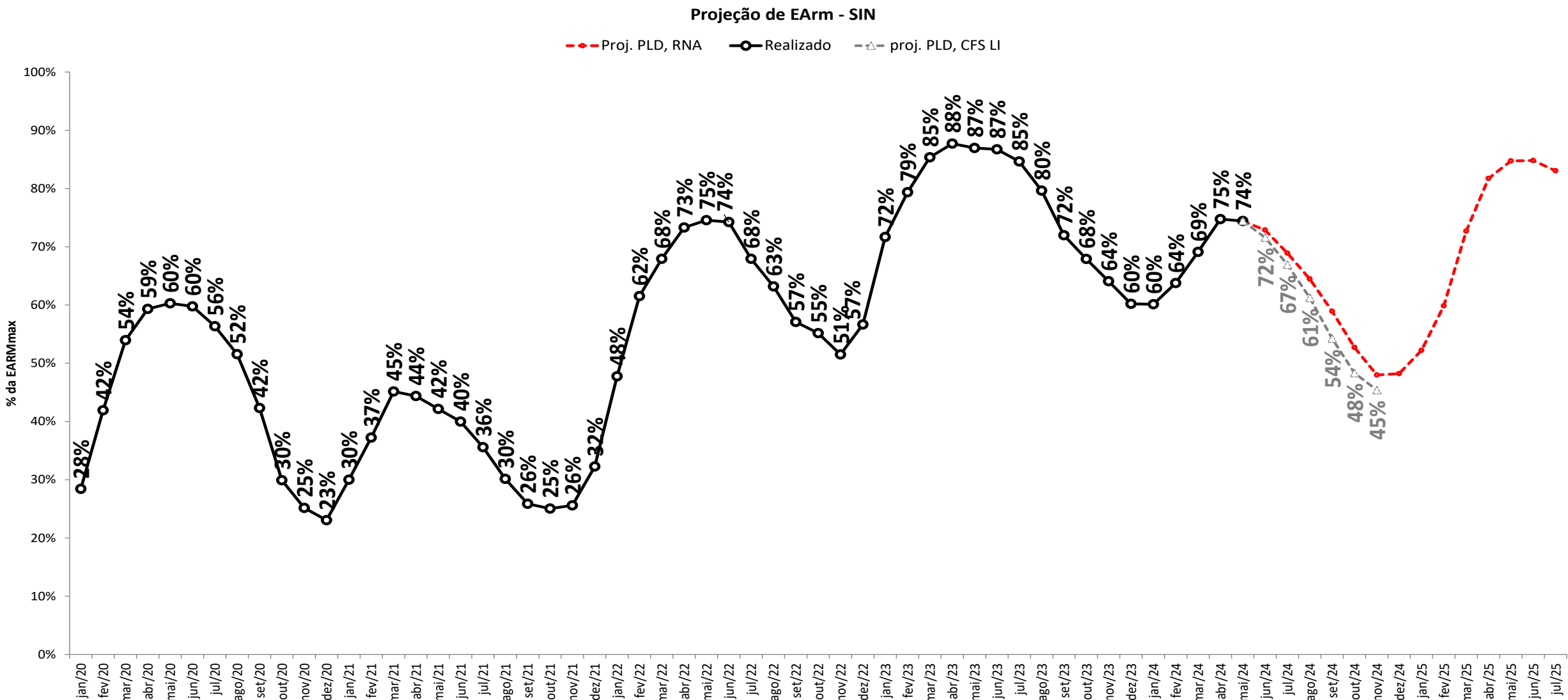
projeção de energia armazenada

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

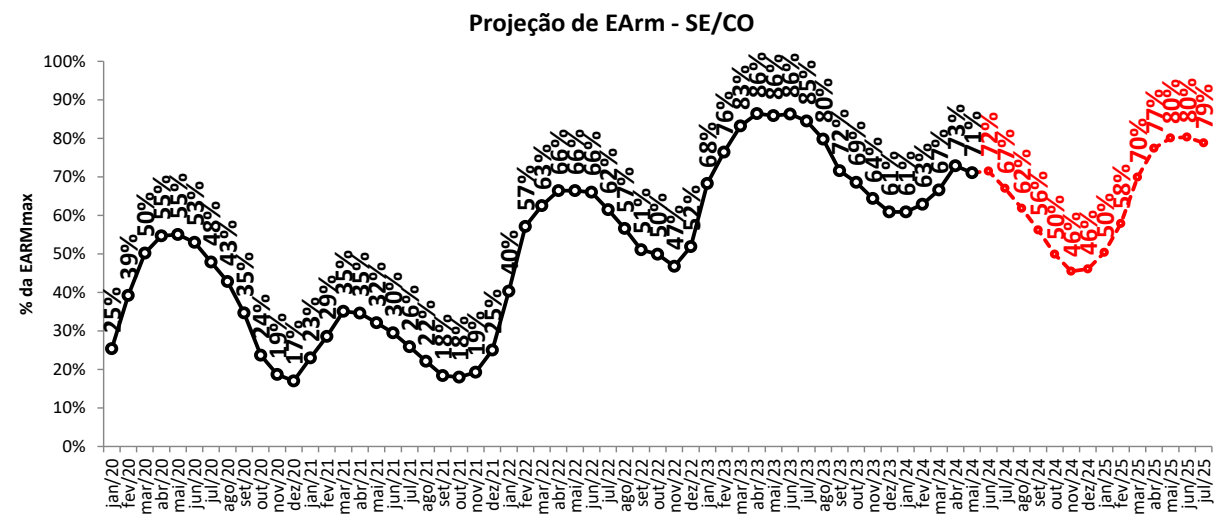
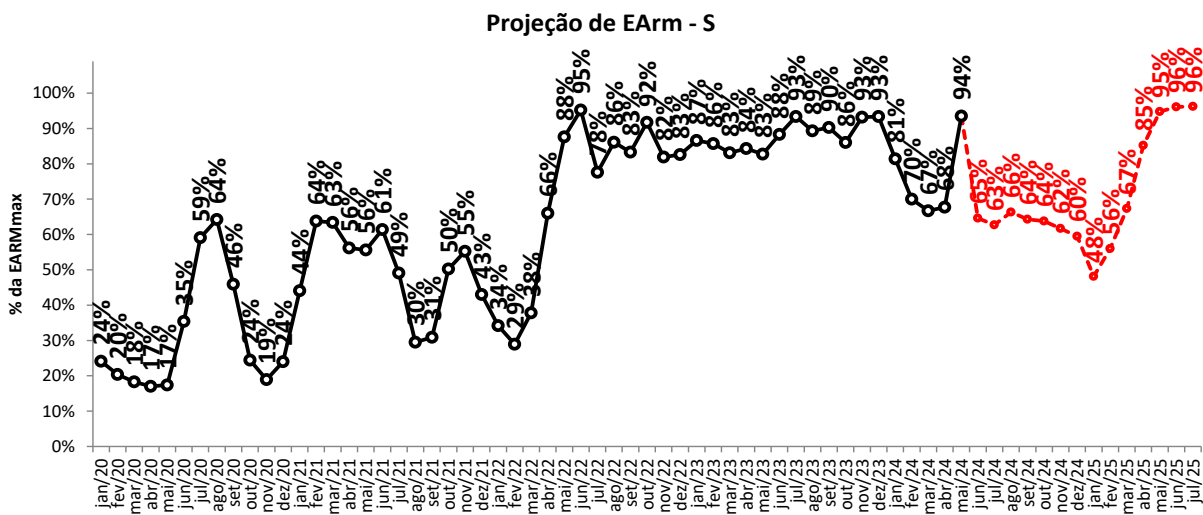
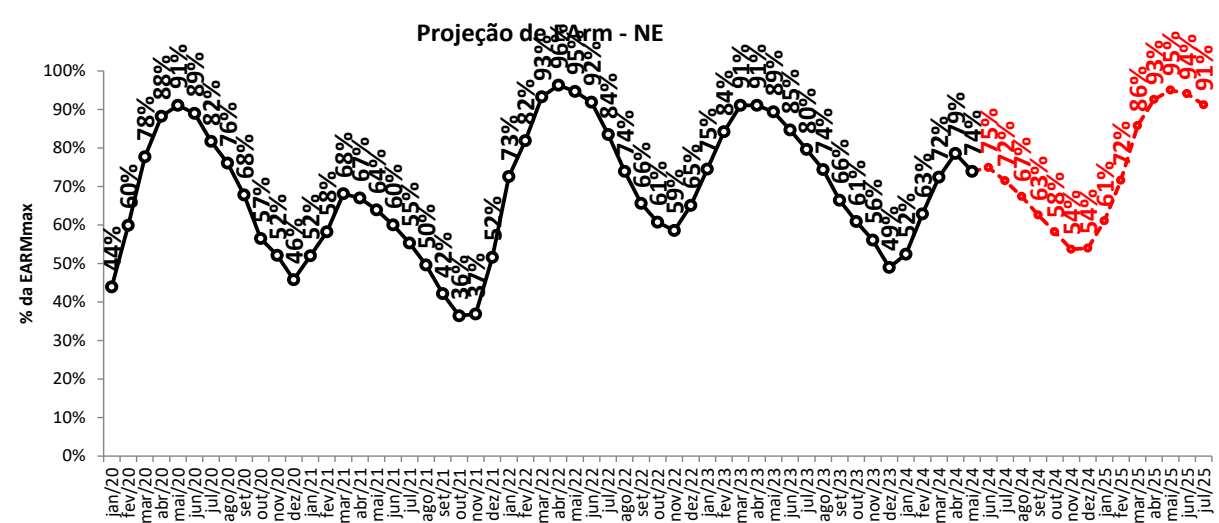
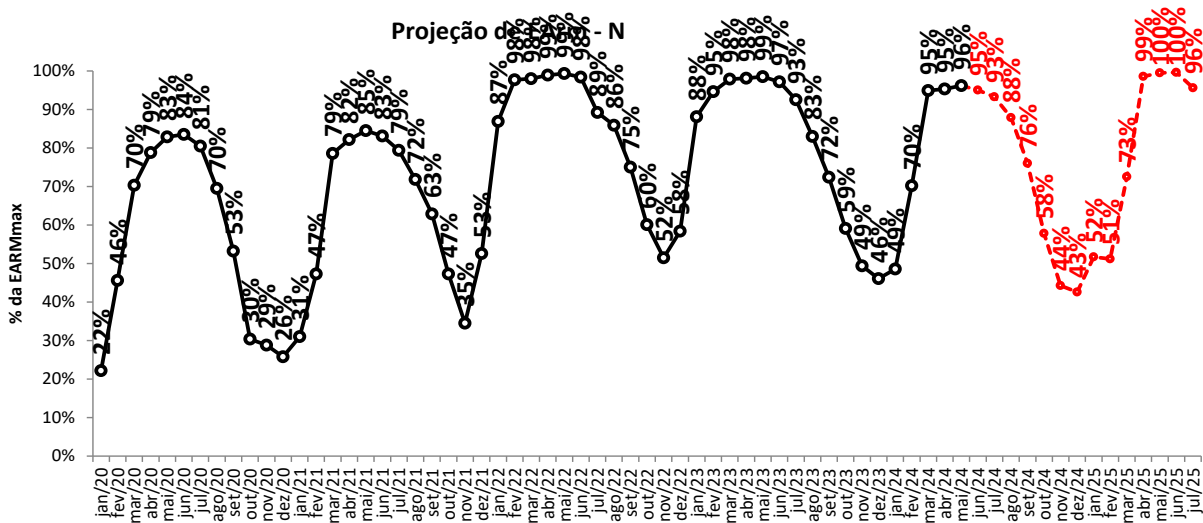


projeção de energia armazenada

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



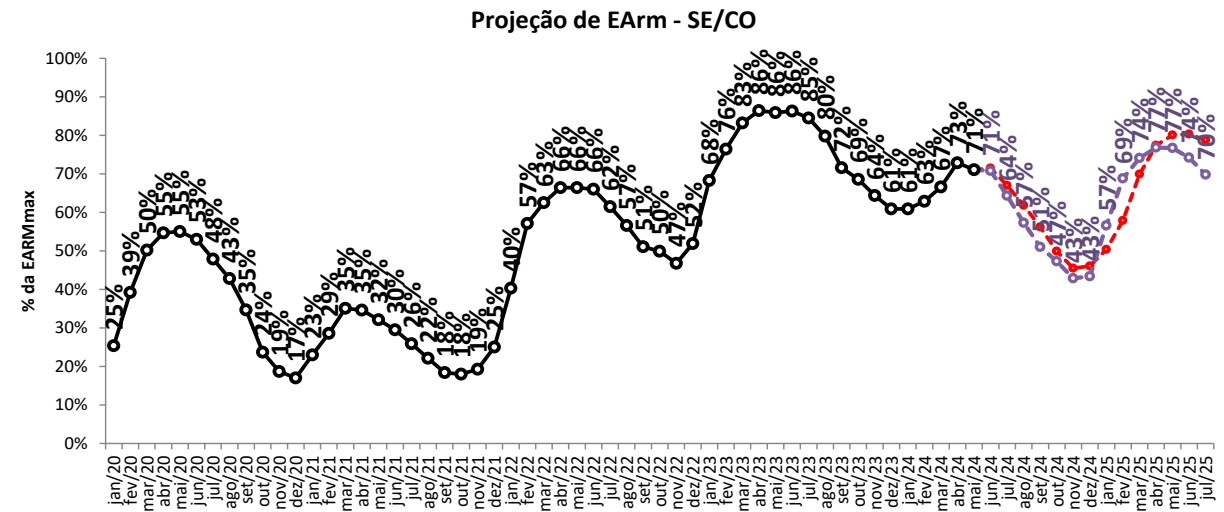
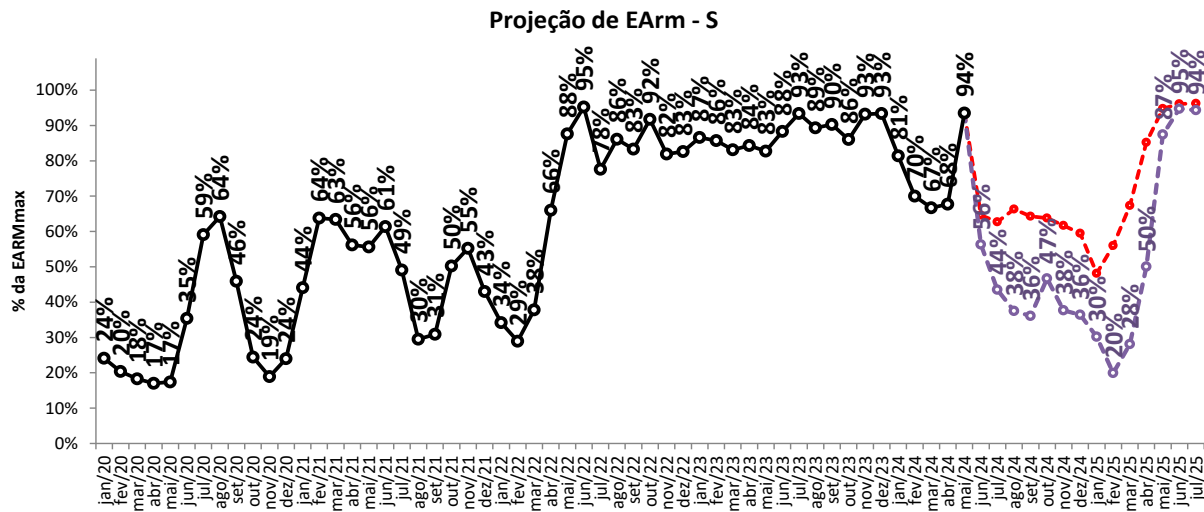
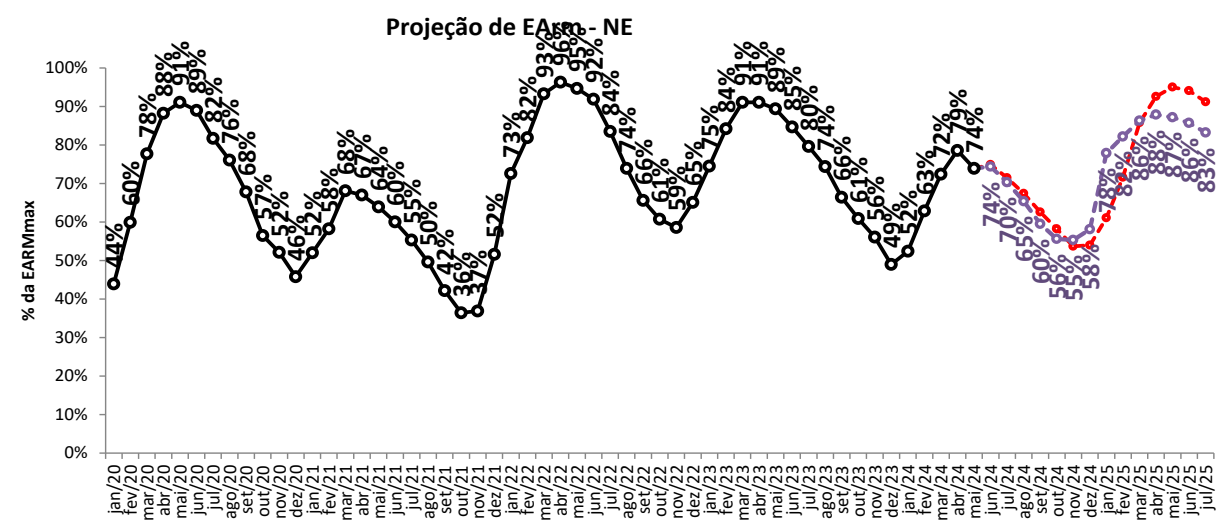
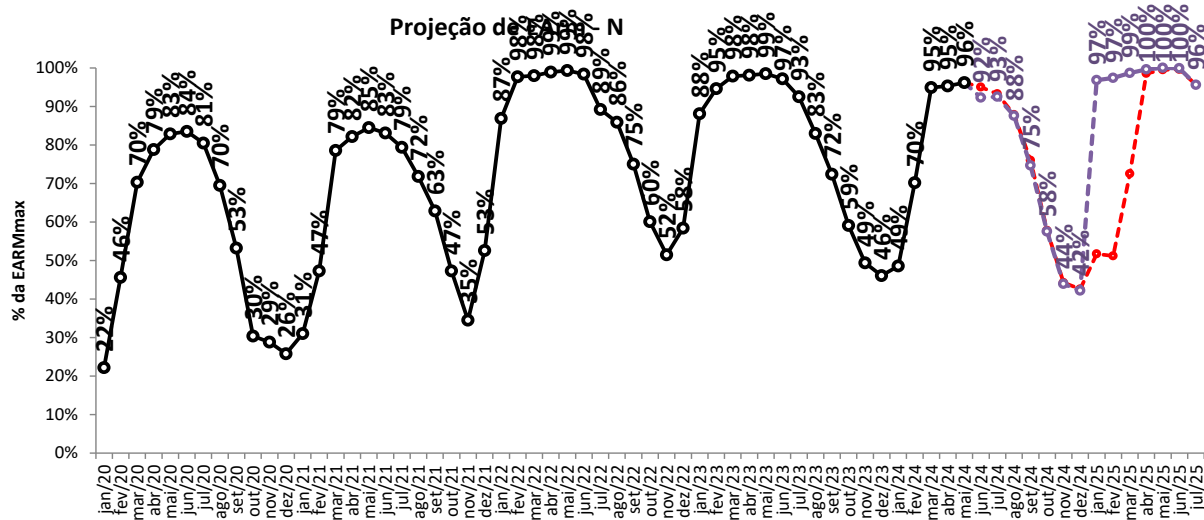
projeção de energia armazenada
projeção do PLD



- - Proj. PLD, RNA

projeção de energia armazenada

sensibilidade 1: proj. PLD, SMAP - Prec. 2021/2022

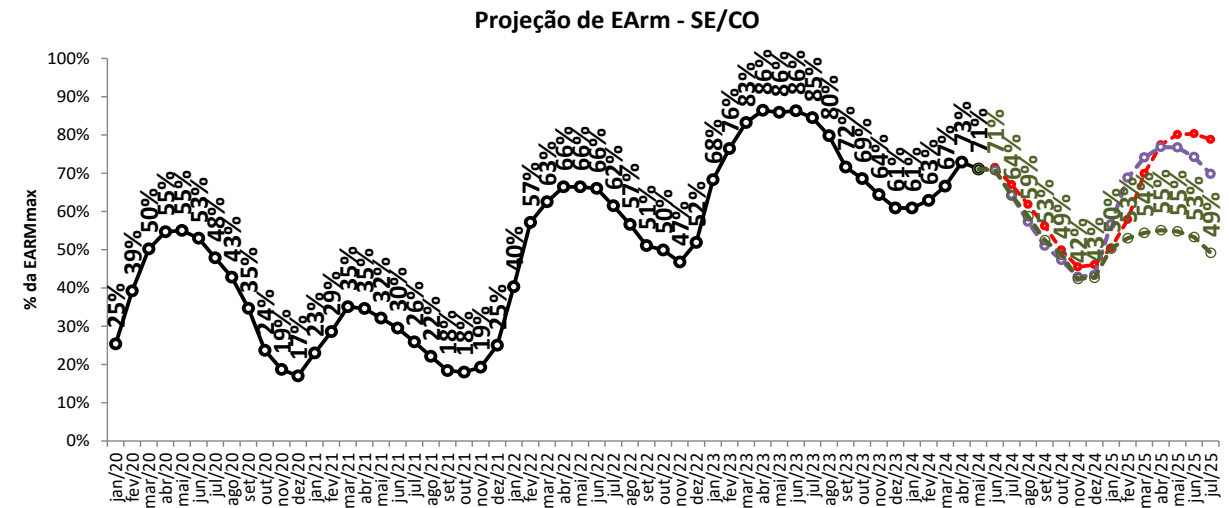
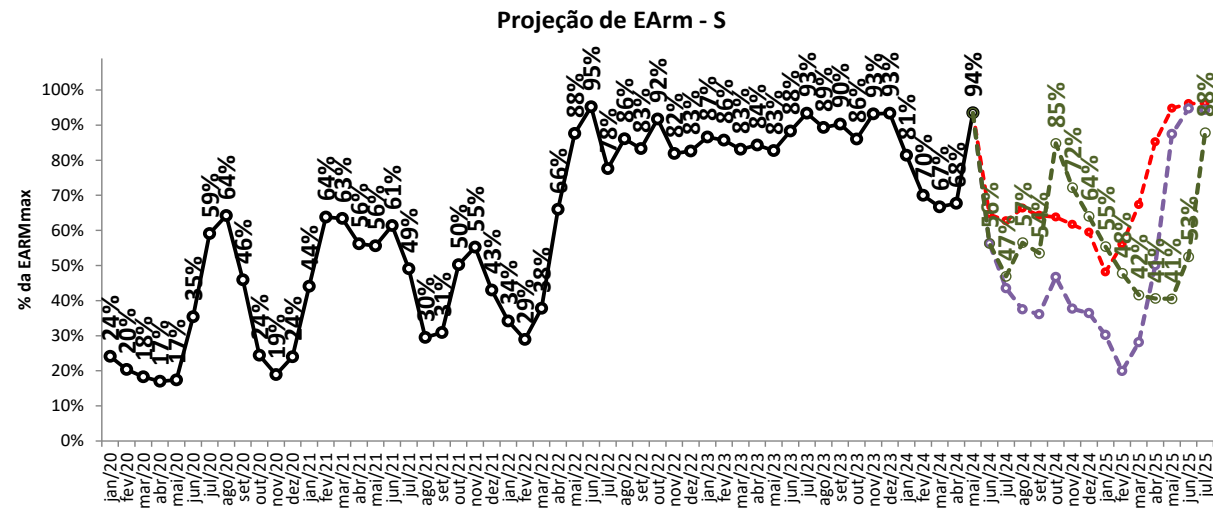
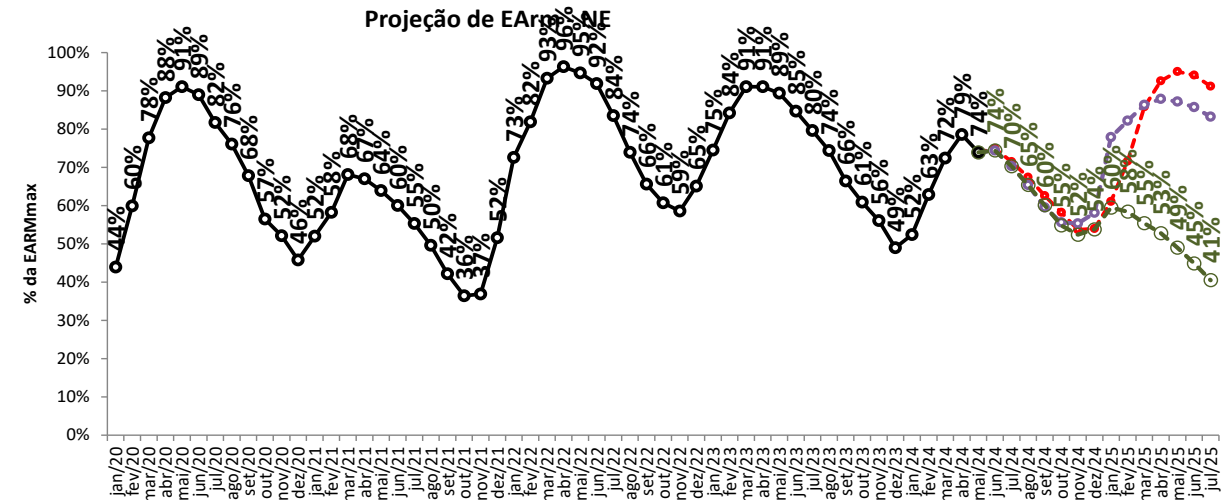
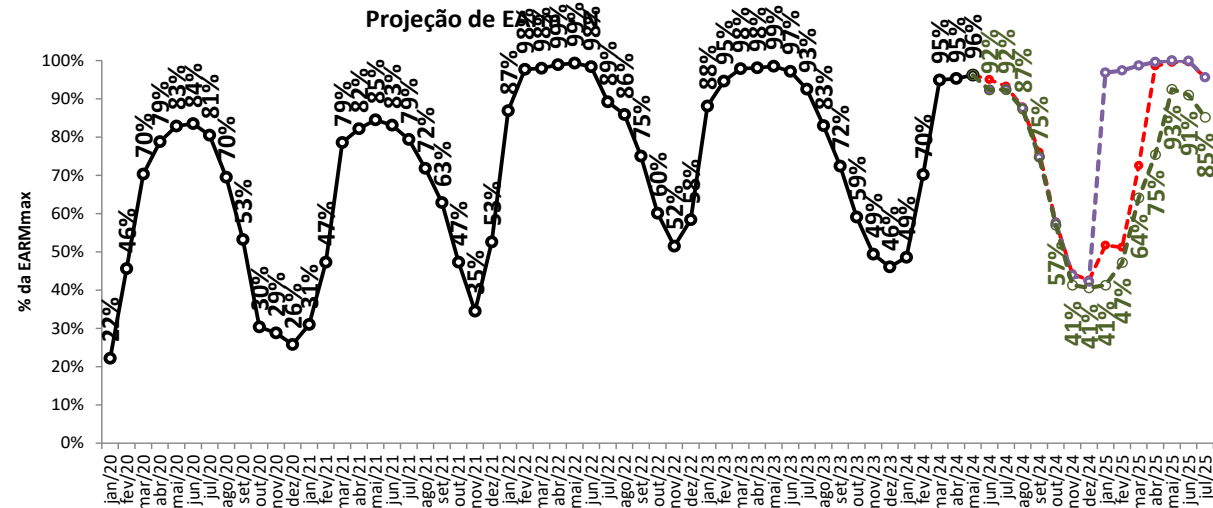


—○— Proj. PLD, RNA

—○— proj. PLD, SMAP 2021

projeção de energia armazenada

sensibilidade 2: proj. PLD, SMAP - Prec. 2022/2023



--- Proj. PLD, RNA

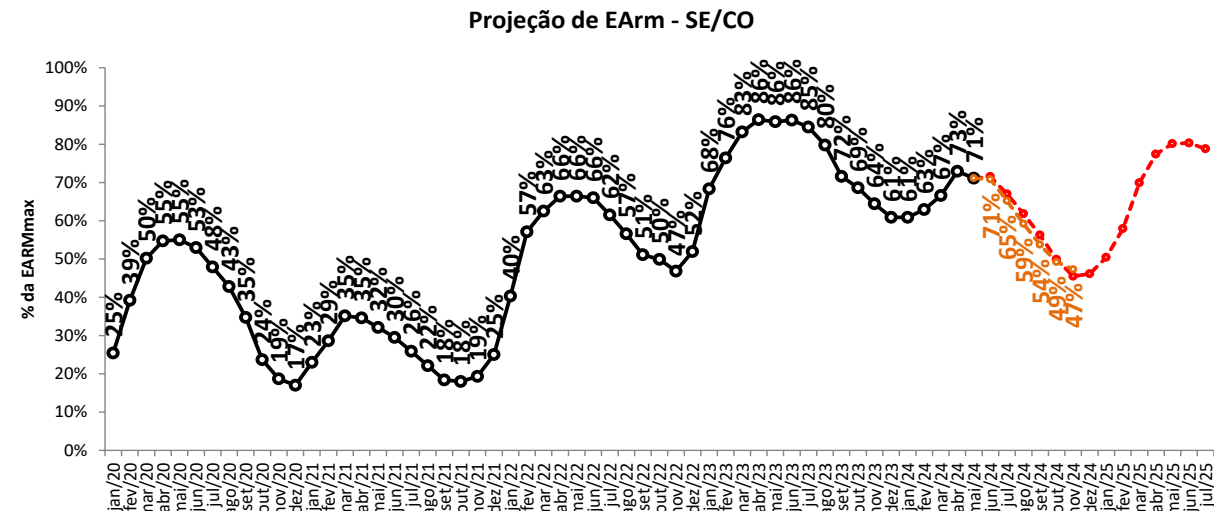
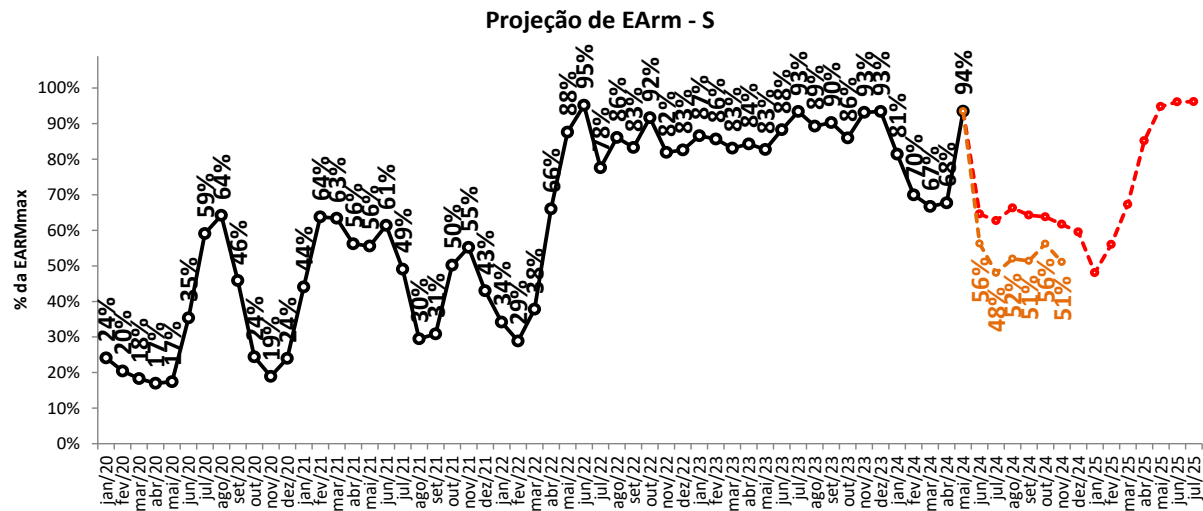
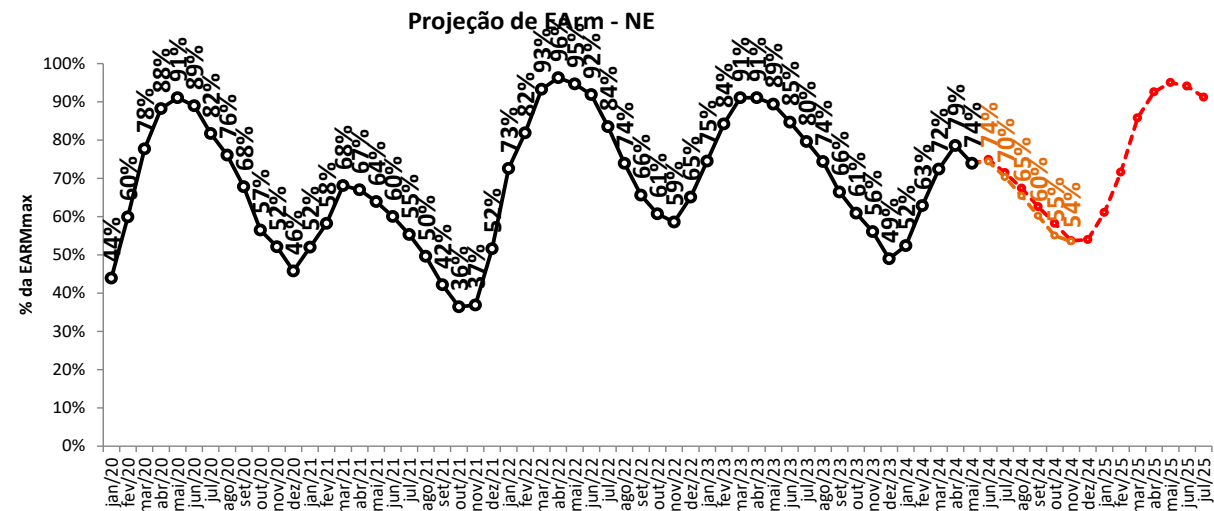
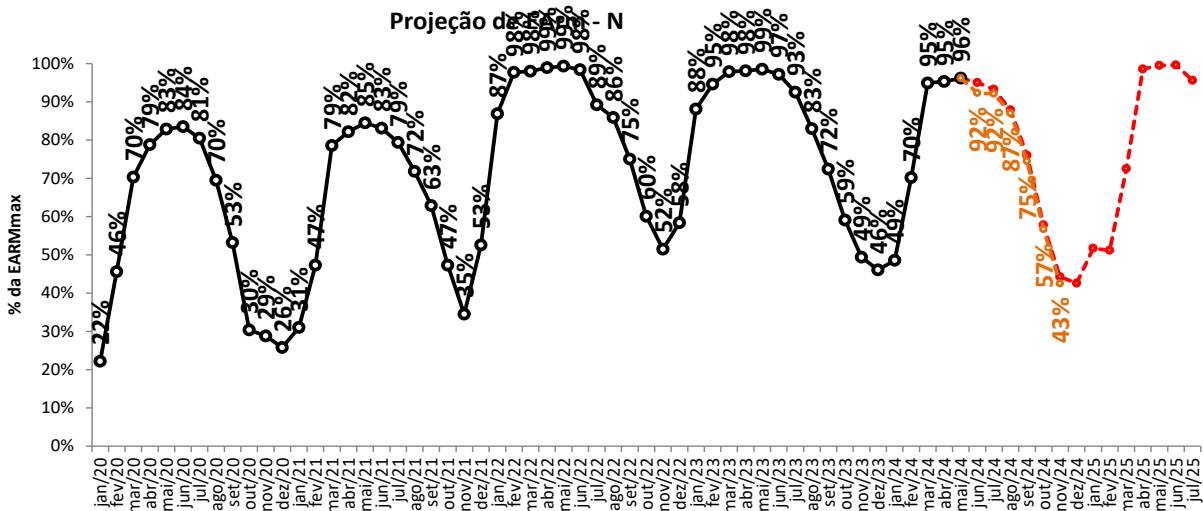
--- proj. PLD, SMAP 2021

--- proj. PLD, SMAP 2022

— Realizado

projeção de energia armazenada

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



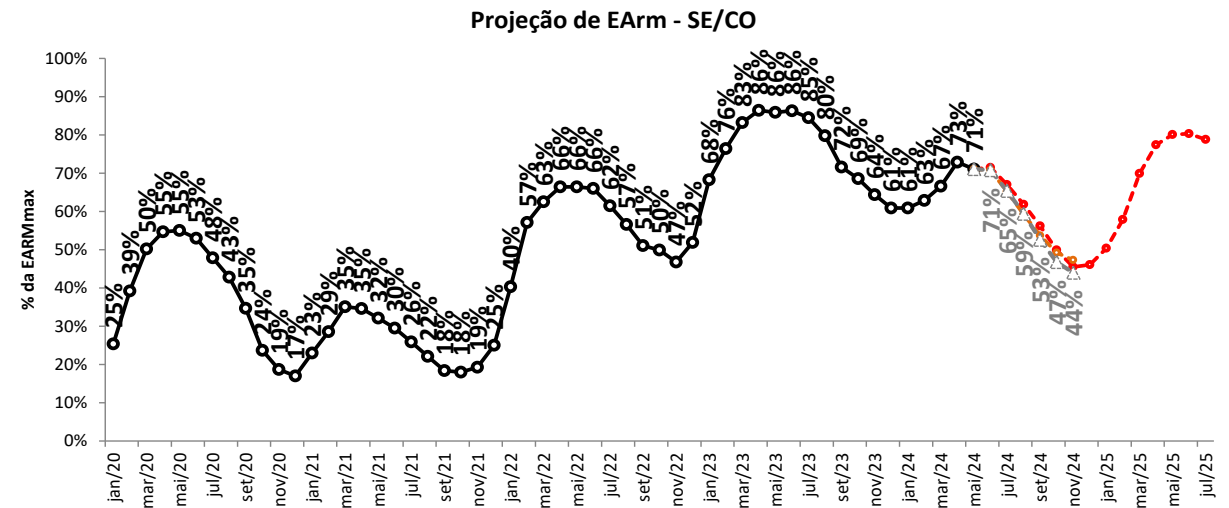
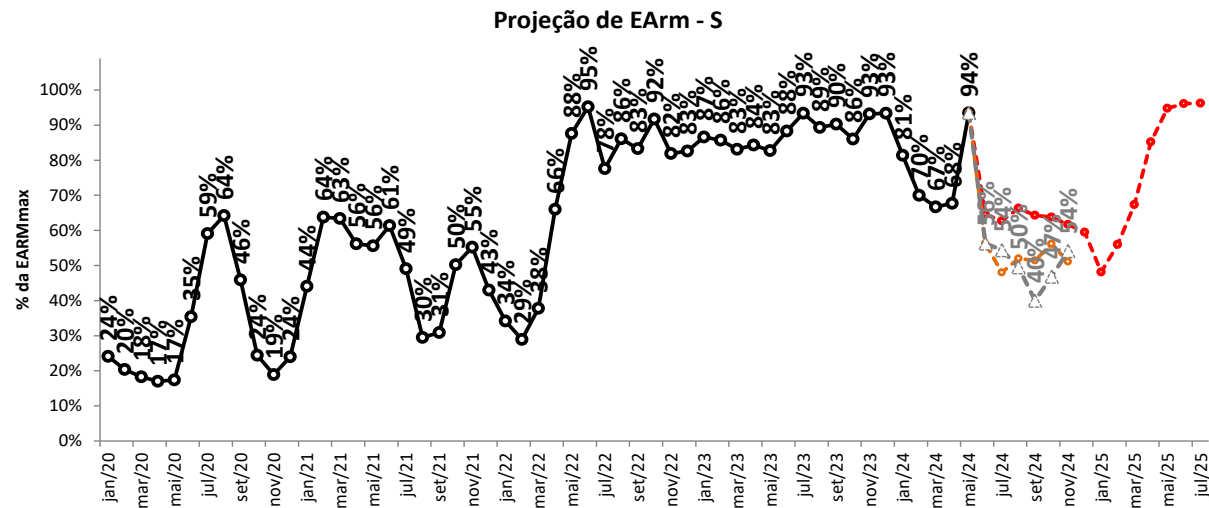
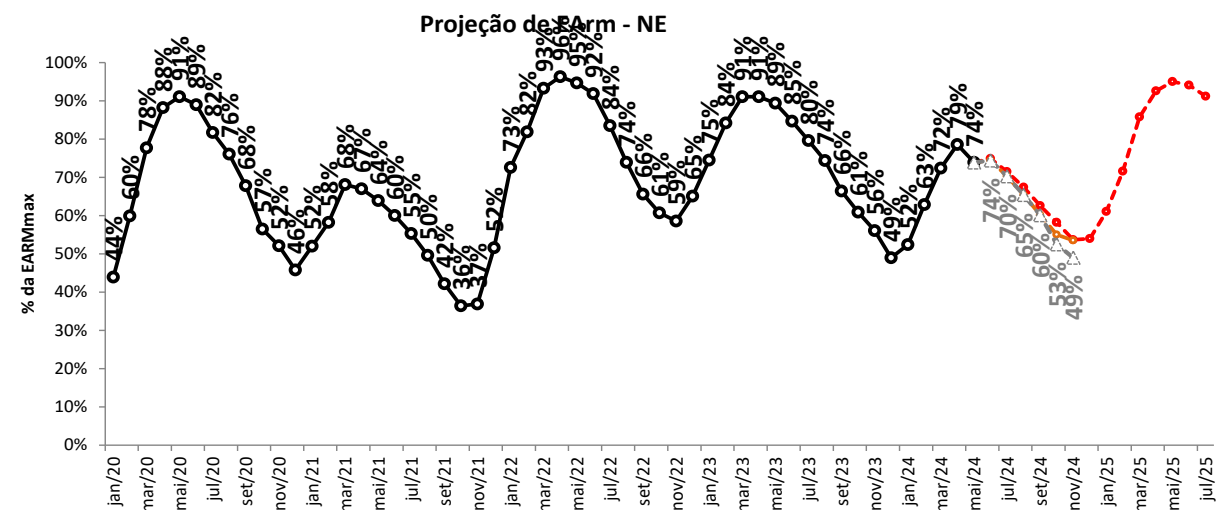
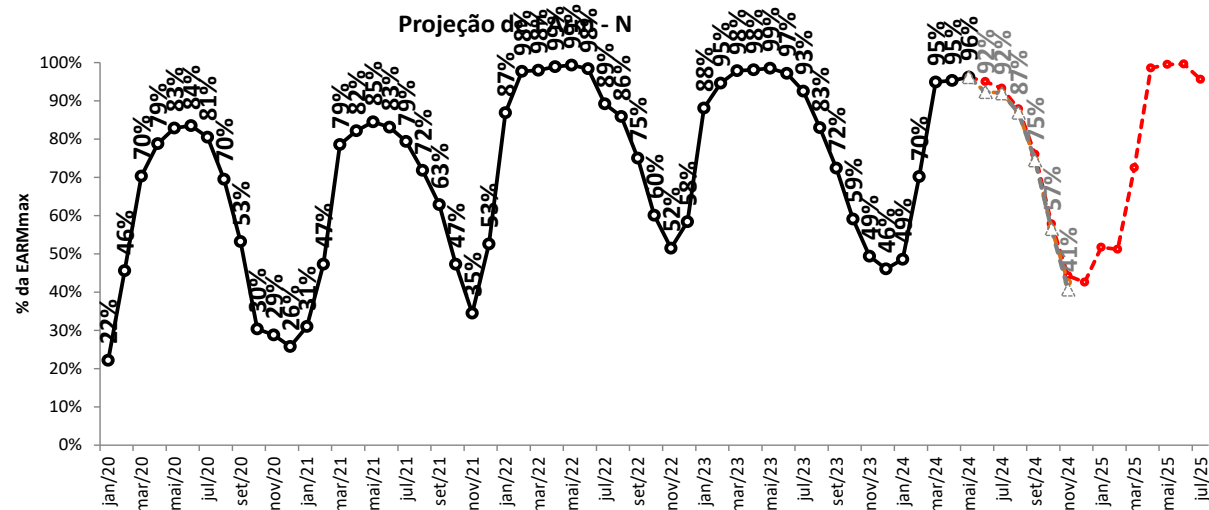
Proj. PLD, RNA

proj. PLD, CFS VE

Realizado

projeção de energia armazenada

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



Proj. PLD, RNA

proj. PLD, SMAP 2022

proj. PLD, CFS LI

Realizado

tabela resumo da projeção de energia armazenada (% EARMmax)



SE/CO	jun/24	jul/24	ago/24	set/24	out/24	nov/24	dez/24	jan/25	fev/25	mar/25	abr/25	mai/25	jun/25	jul/25
Proj. PLD, RNA	71,5	67,0	61,8	56,2	49,9	45,5	46,1	50,4	57,9	69,9	77,4	80,1	80,3	78,8
proj. PLD, SMAP 2021	70,8	64,3	57,3	51,0	47,3	42,9	43,4	56,6	68,8	74,1	76,8	76,7	74,2	69,8
proj. PLD, SMAP 2022	70,8	64,2	58,8	52,5	48,7	42,4	42,7	50,3	53,0	54,4	55,1	54,8	53,3	49,2
proj. PLD, CFS VE	70,8	65,2	59,2	53,7	49,2	47,3	-	-	-	-	-	-	-	-
proj. PLD, CFS LI	70,8	65,4	59,4	52,6	46,8	44,0	-	-	-	-	-	-	-	-

S	jun/24	jul/24	ago/24	set/24	out/24	nov/24	dez/24	jan/25	fev/25	mar/25	abr/25	mai/25	jun/25	jul/25
Proj. PLD, RNA	64,6	62,7	66,3	64,3	63,8	61,7	59,5	48,1	56,0	67,3	85,2	94,8	96,1	96,2
proj. PLD, SMAP 2021	56,3	43,5	37,5	36,1	46,7	37,7	36,4	30,2	19,9	28,1	50,0	87,4	94,7	94,3
proj. PLD, SMAP 2022	56,3	46,9	56,5	53,5	84,8	72,2	64,0	55,4	47,8	41,6	40,6	40,5	52,5	87,8
proj. PLD, CFS VE	56,3	48,0	52,0	51,4	56,2	51,1	-	-	-	-	-	-	-	-
proj. PLD, CFS LI	56,3	54,4	49,5	40,0	46,8	54,1	-	-	-	-	-	-	-	-

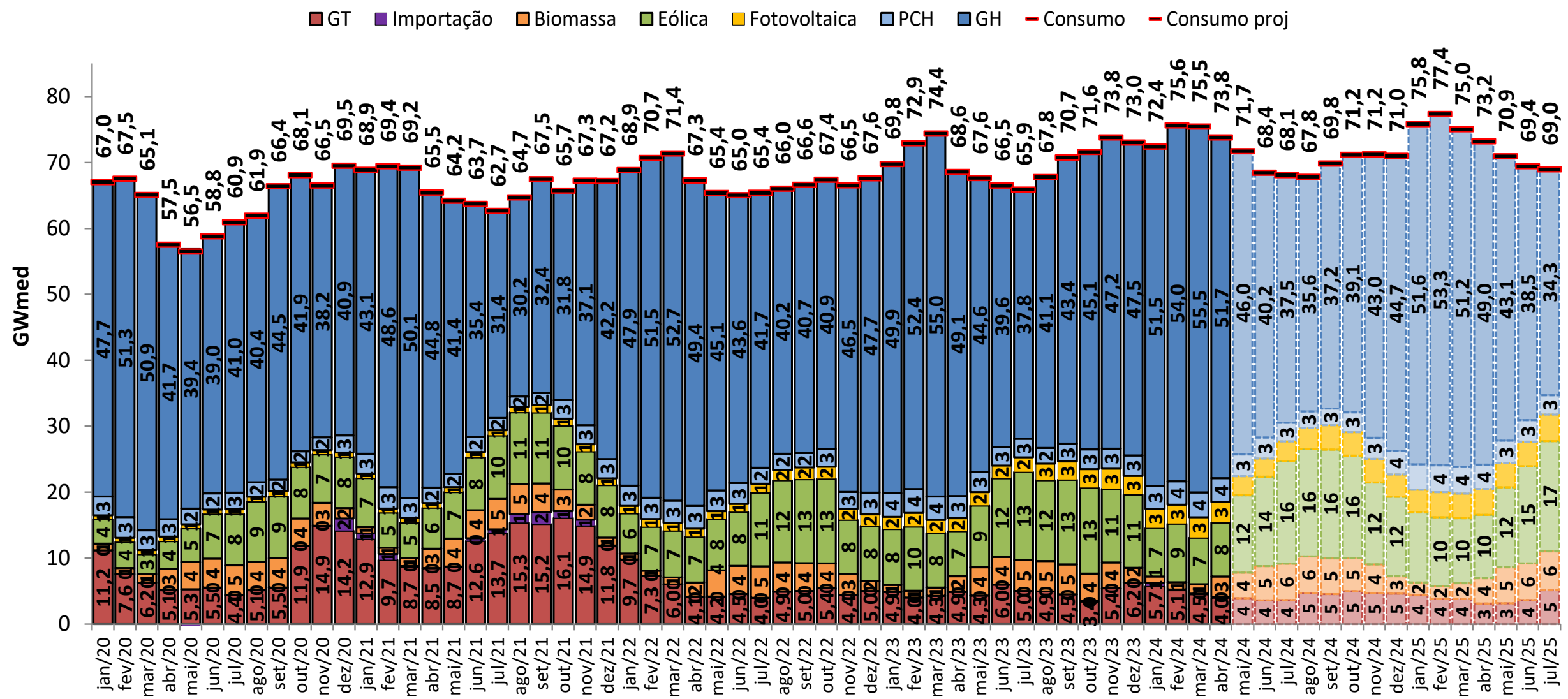
NE	jun/24	jul/24	ago/24	set/24	out/24	nov/24	dez/24	jan/25	fev/25	mar/25	abr/25	mai/25	jun/25	jul/25
Proj. PLD, RNA	74,9	71,5	67,4	62,6	58,2	53,7	54,0	61,1	71,6	85,8	92,6	95,0	94,1	91,2
proj. PLD, SMAP 2021	74,4	70,3	65,4	59,5	55,6	55,3	58,1	77,9	82,2	86,3	87,9	87,2	85,7	83,2
proj. PLD, SMAP 2022	74,4	70,3	65,4	60,1	54,8	52,4	53,8	59,5	58,4	55,4	52,8	49,0	44,9	40,5
proj. PLD, CFS VE	74,4	70,3	65,4	60,2	55,0	53,5	-	-	-	-	-	-	-	-
proj. PLD, CFS LI	74,4	70,3	65,4	60,1	52,5	49,0	-	-	-	-	-	-	-	-

N	jun/24	jul/24	ago/24	set/24	out/24	nov/24	dez/24	jan/25	fev/25	mar/25	abr/25	mai/25	jun/25	jul/25
Proj. PLD, RNA	95,0	93,3	87,9	76,0	57,8	44,3	42,6	51,7	51,2	72,5	98,6	99,5	99,6	95,6
proj. PLD, SMAP 2021	92,3	92,5	87,6	74,7	57,5	43,9	42,2	96,8	97,4	98,7	99,6	100,0	99,9	95,6
proj. PLD, SMAP 2022	92,3	92,4	87,3	74,9	57,0	41,3	40,6	41,3	47,2	64,1	75,4	92,5	91,0	85,2
proj. PLD, CFS VE	92,3	92,1	87,0	74,5	56,7	42,5	-	-	-	-	-	-	-	-
proj. PLD, CFS LI	92,3	92,0	86,9	74,5	56,5	40,7	-	-	-	-	-	-	-	-

SIN	jun/24	jul/24	ago/24	set/24	out/24	nov/24	dez/24	jan/25	fev/25	mar/25	abr/25	mai/25	jun/25	jul/25
Proj. PLD, RNA	72,9	68,9	64,5	58,9	52,7	48,0	48,2	52,2	59,8	72,7	81,7	84,7	84,8	83,0
proj. PLD, SMAP 2021	71,6	65,4	59,0	52,7	49,3	44,8	45,5	60,7	69,4	74,5	78,2	80,5	79,0	75,2
proj. PLD, SMAP 2022	71,6	65,6	61,3	55,1	52,6	46,1	46,0	51,8	53,3	54,2	54,8	54,8	53,7	52,1
proj. PLD, CFS VE	71,6	66,4	61,3	55,8	51,1	48,4	-	-	-	-	-	-	-	-
proj. PLD, CFS LI	71,6	66,9	61,2	54,2	48,3	45,4	-	-	-	-	-	-	-	-

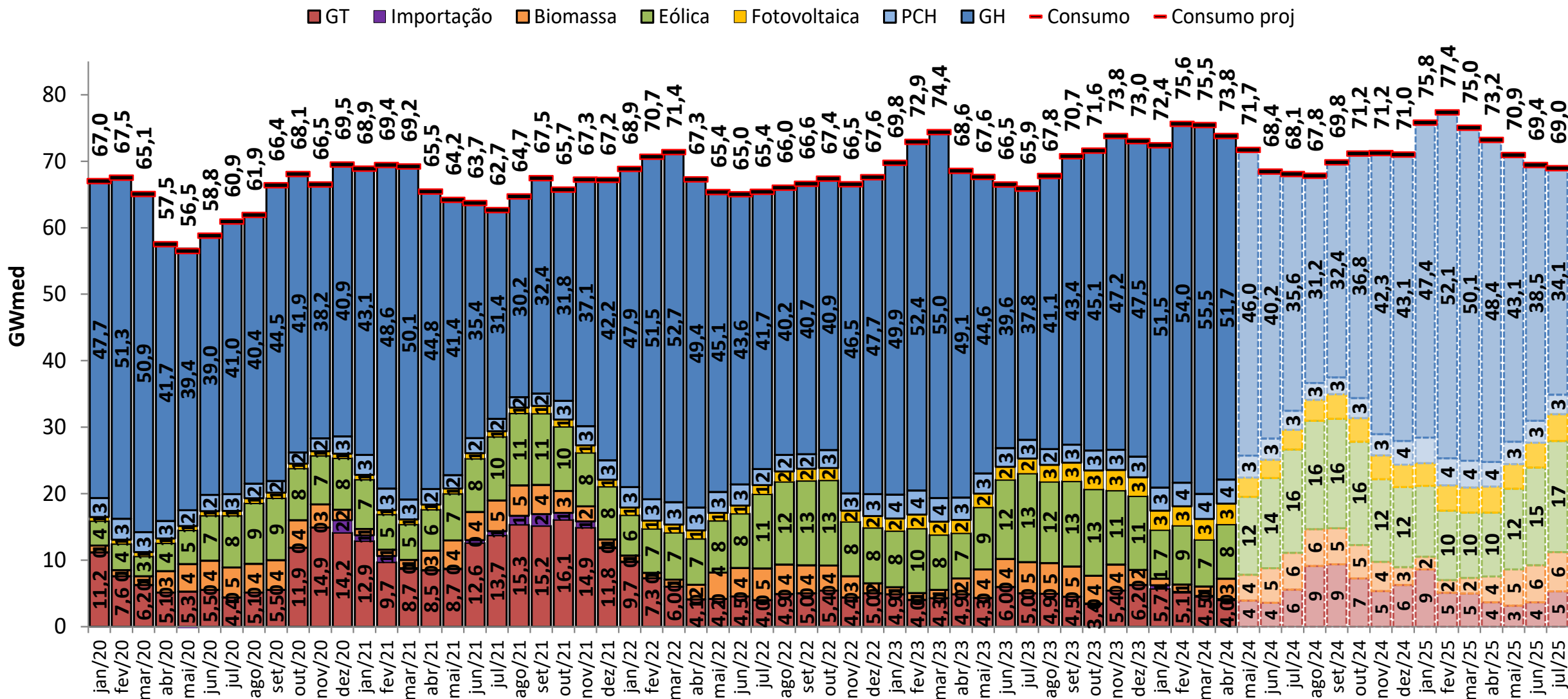
balanço operativo

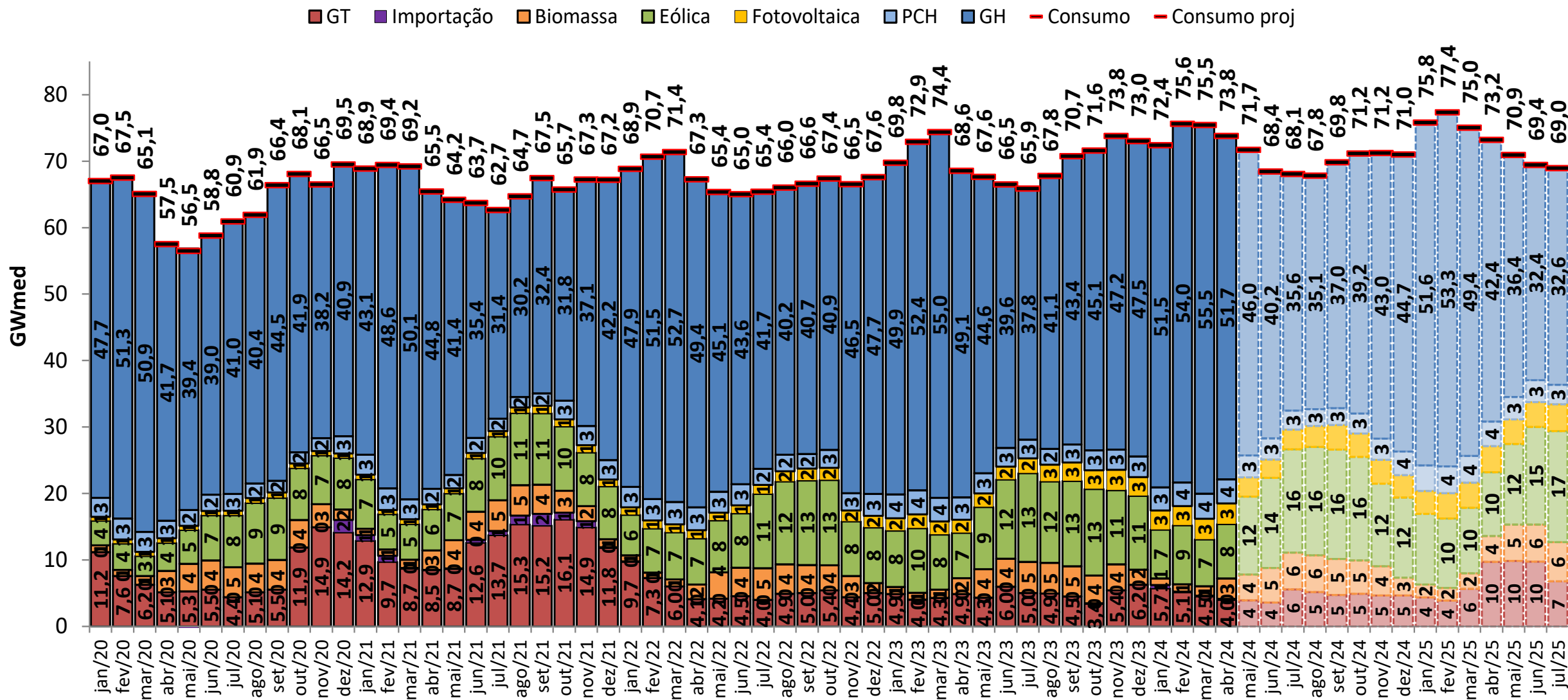
projeção do PLD



balanço operativo

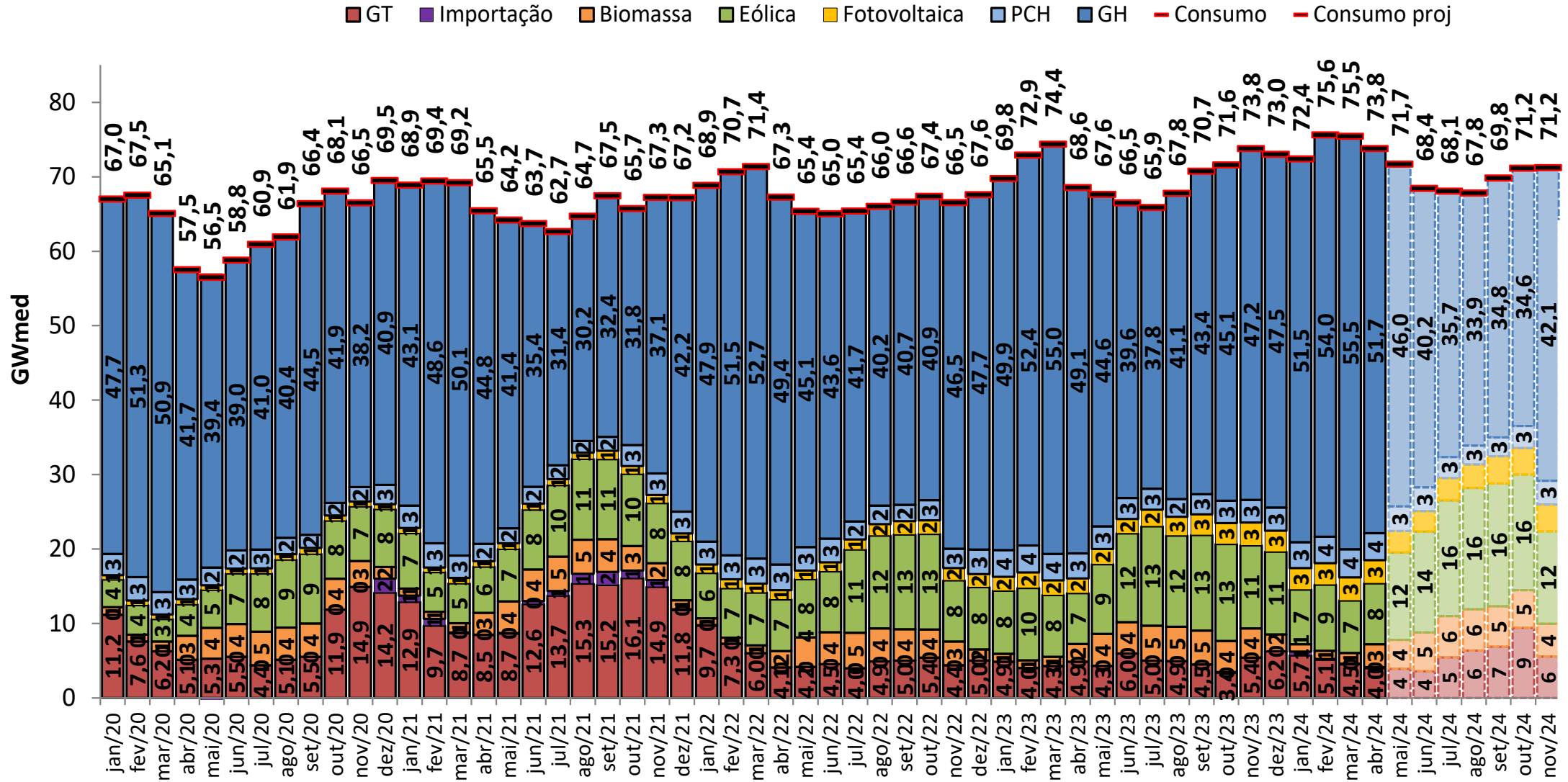
sensibilidade 1: proj. PLD, SMAP - Prec. 2021/2022





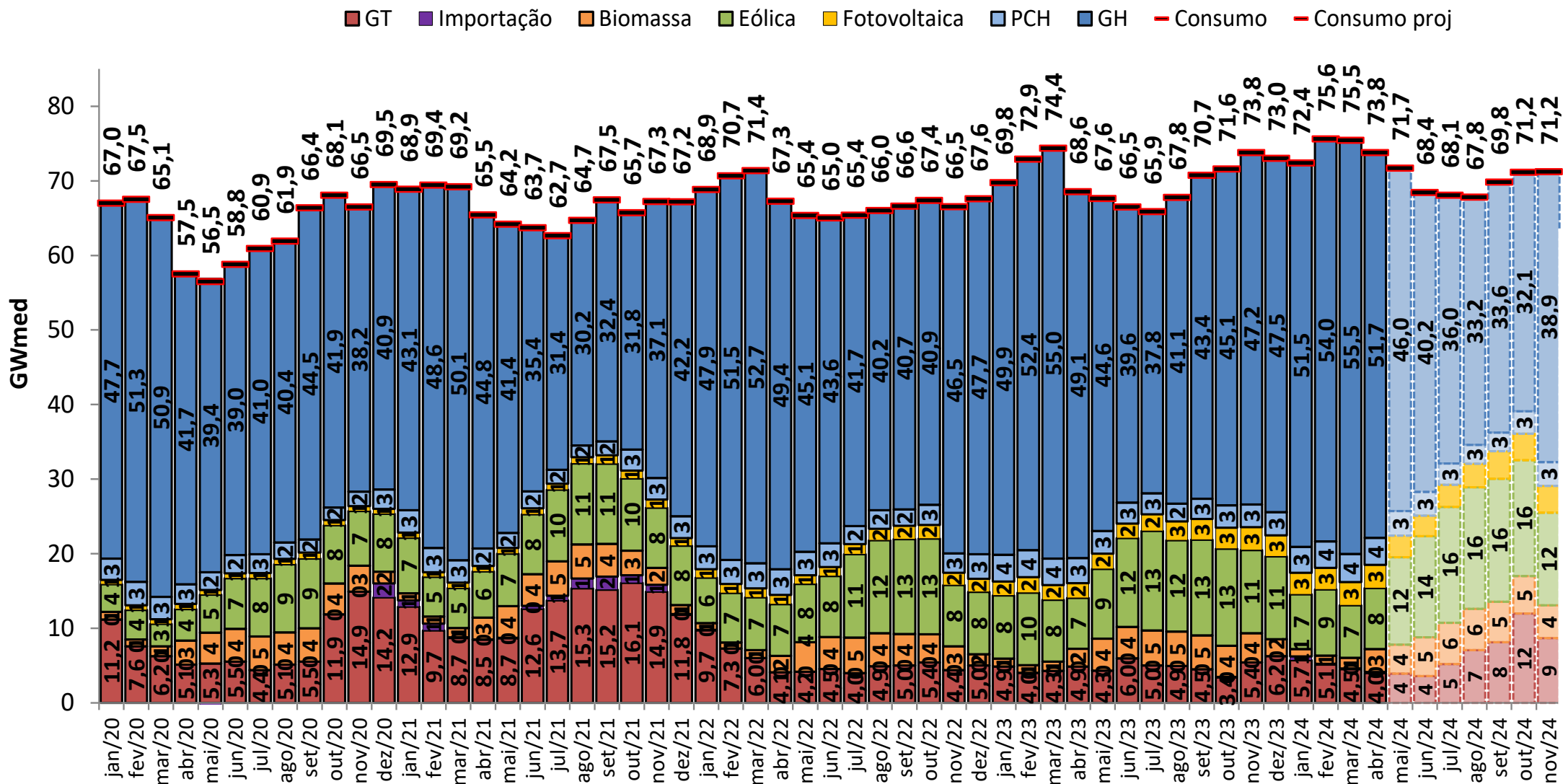
balanço operativo

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



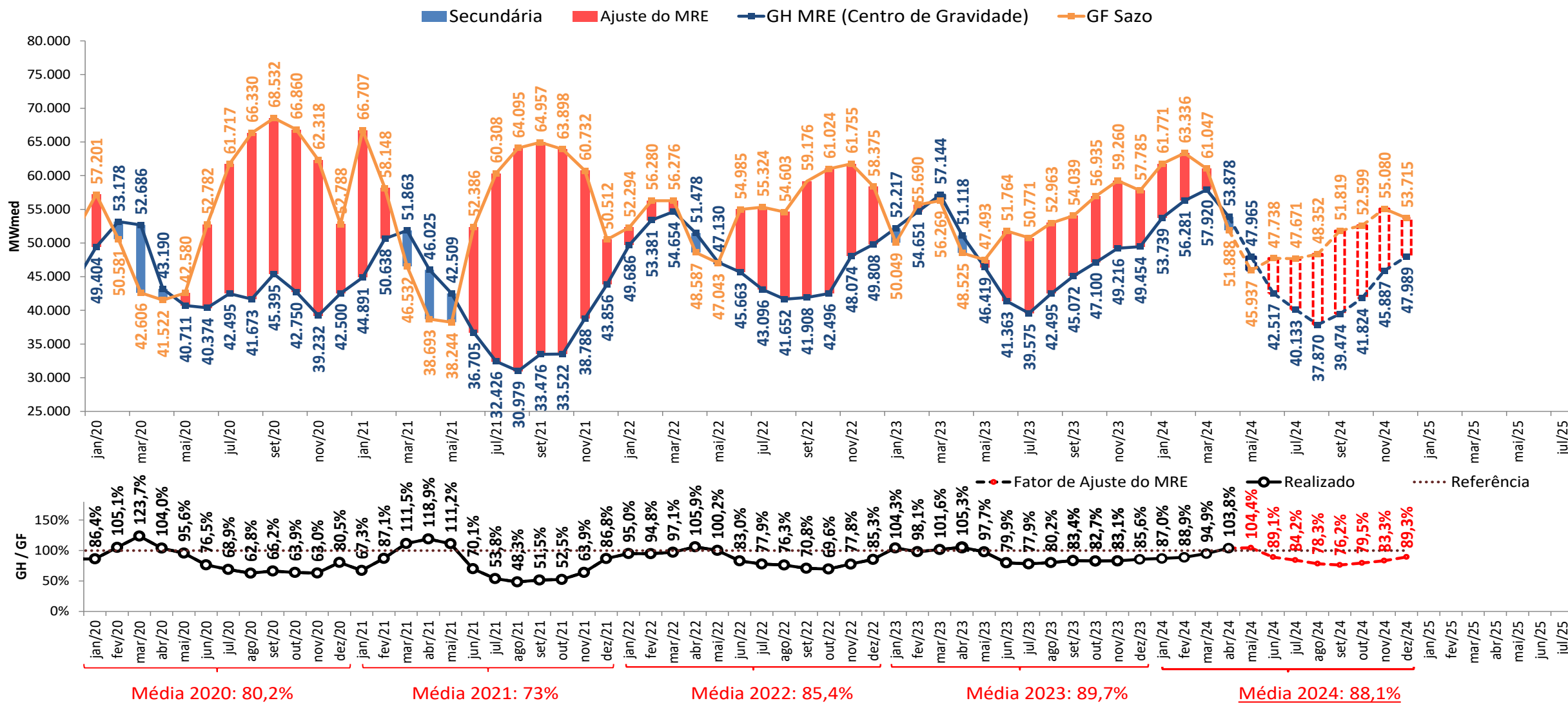
balanço operativo

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



projeção do MRE

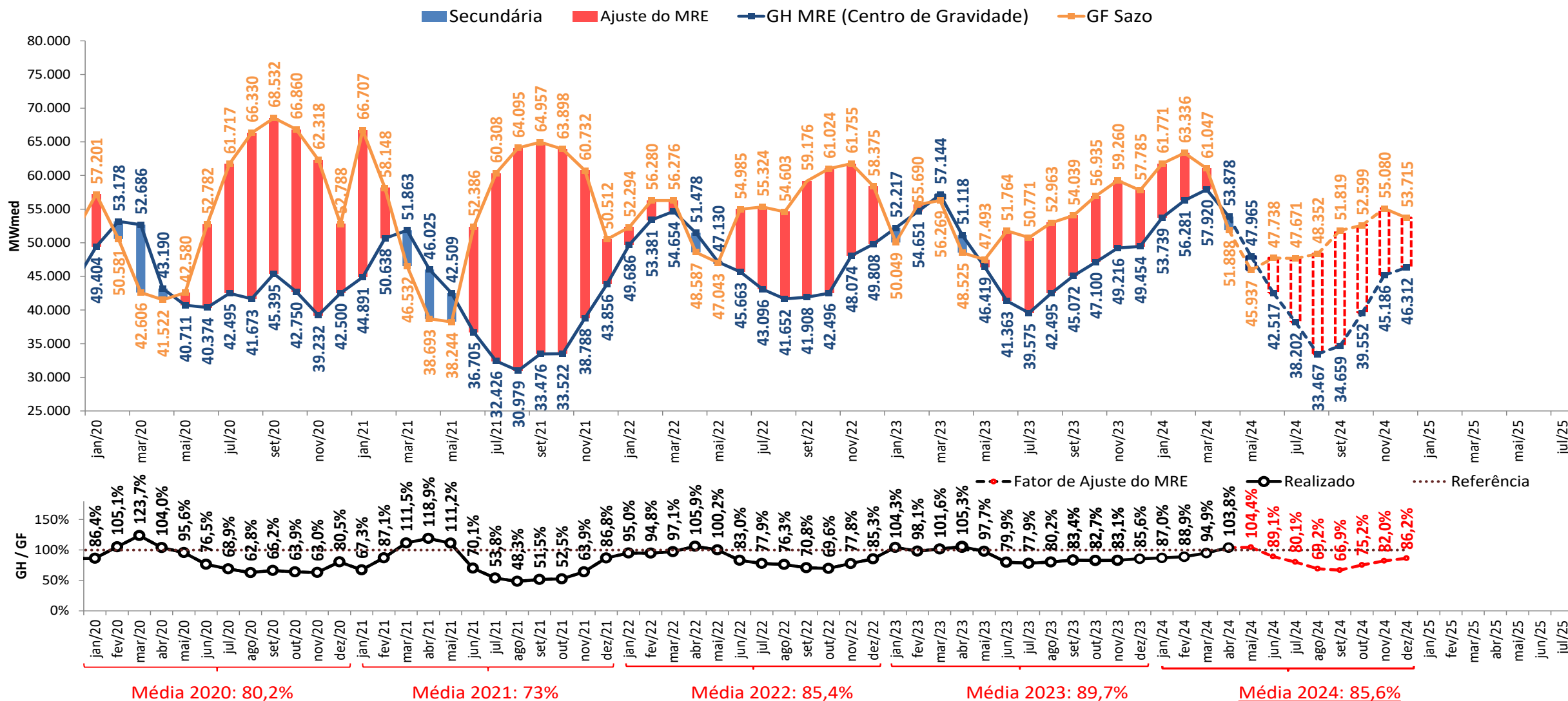
projeção do PLD



- A estimativa de GSF para maio de 2024 apresentada foi elaborada no dia 03/06/2024 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

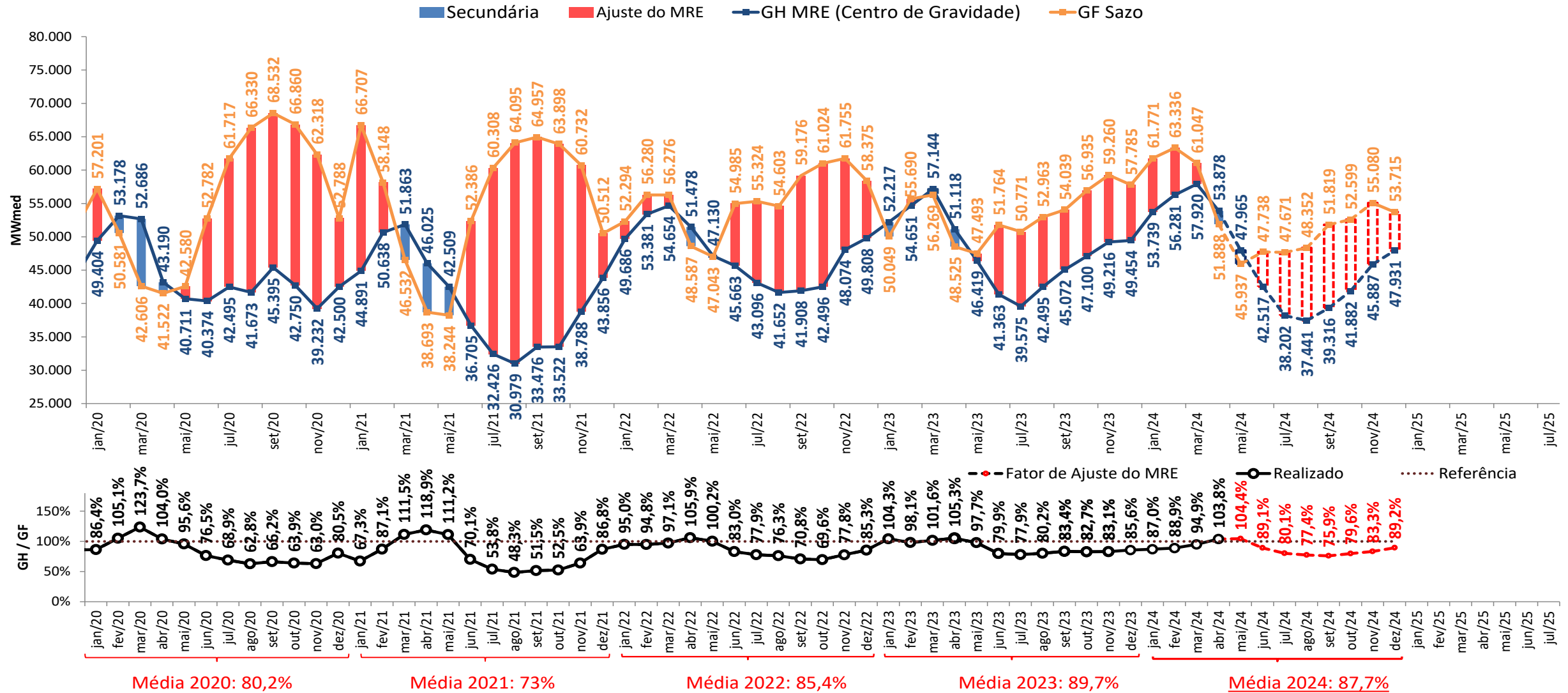
sensibilidade 1: proj. PLD, SMAP - Prec. 2021/2022



- A estimativa de GSF para maio de 2024 apresentada foi elaborada no dia 03/06/2024 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

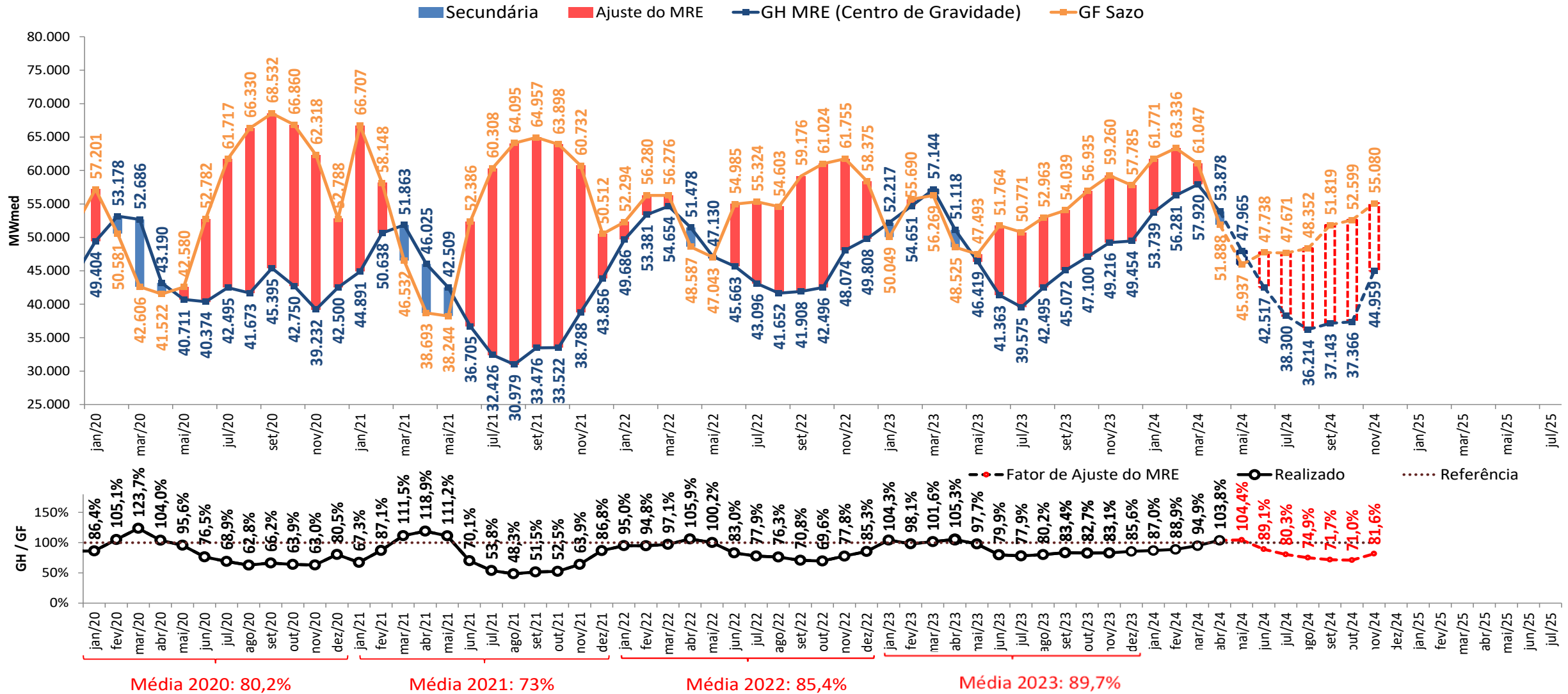
sensibilidade 2: proj. PLD, SMAP - Prec. 2022/2023



- A estimativa de GSF para maio de 2024 apresentada foi elaborada no dia 03/06/2024 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

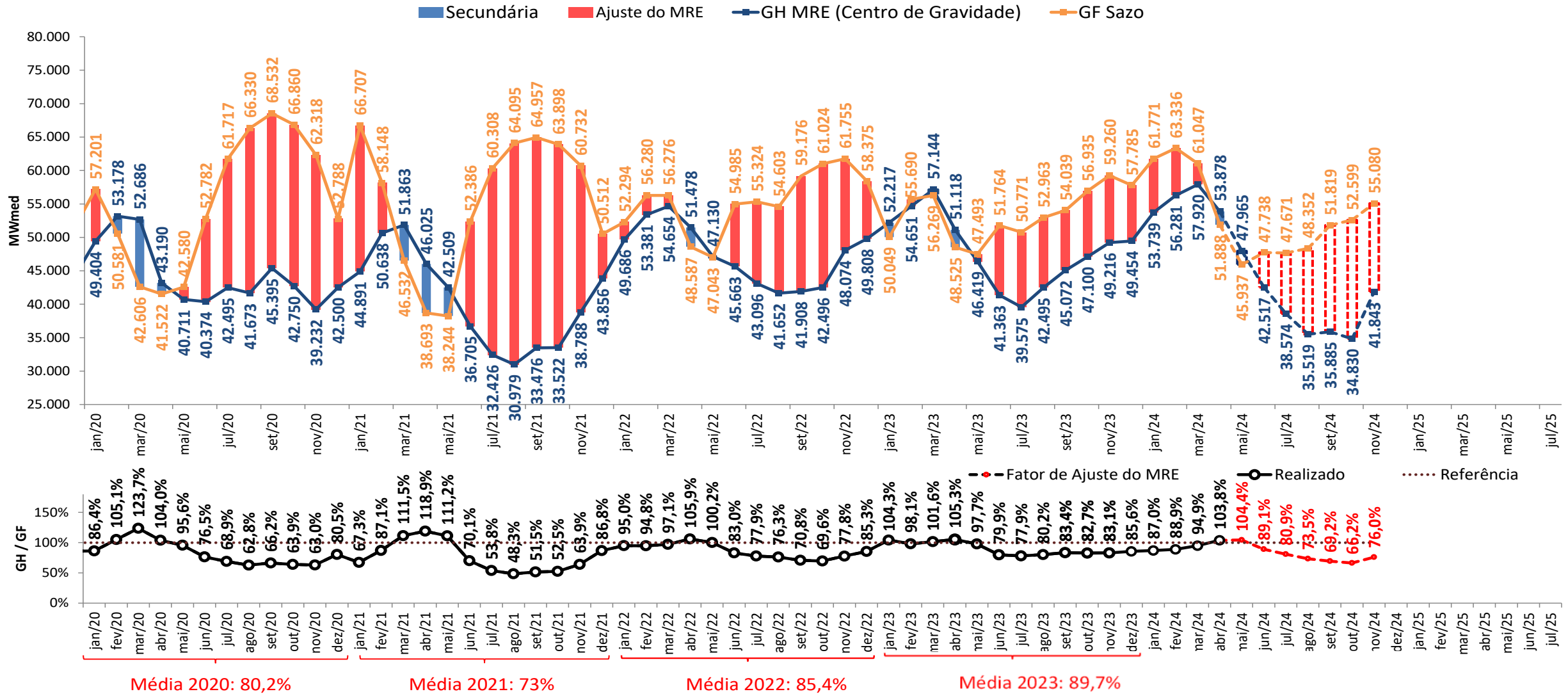
sensibilidade 3: proj. PLD, SMAP - Prec. CFS VE



- A estimativa de GSF para maio de 2024 apresentada foi elaborada no dia 03/06/2024 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

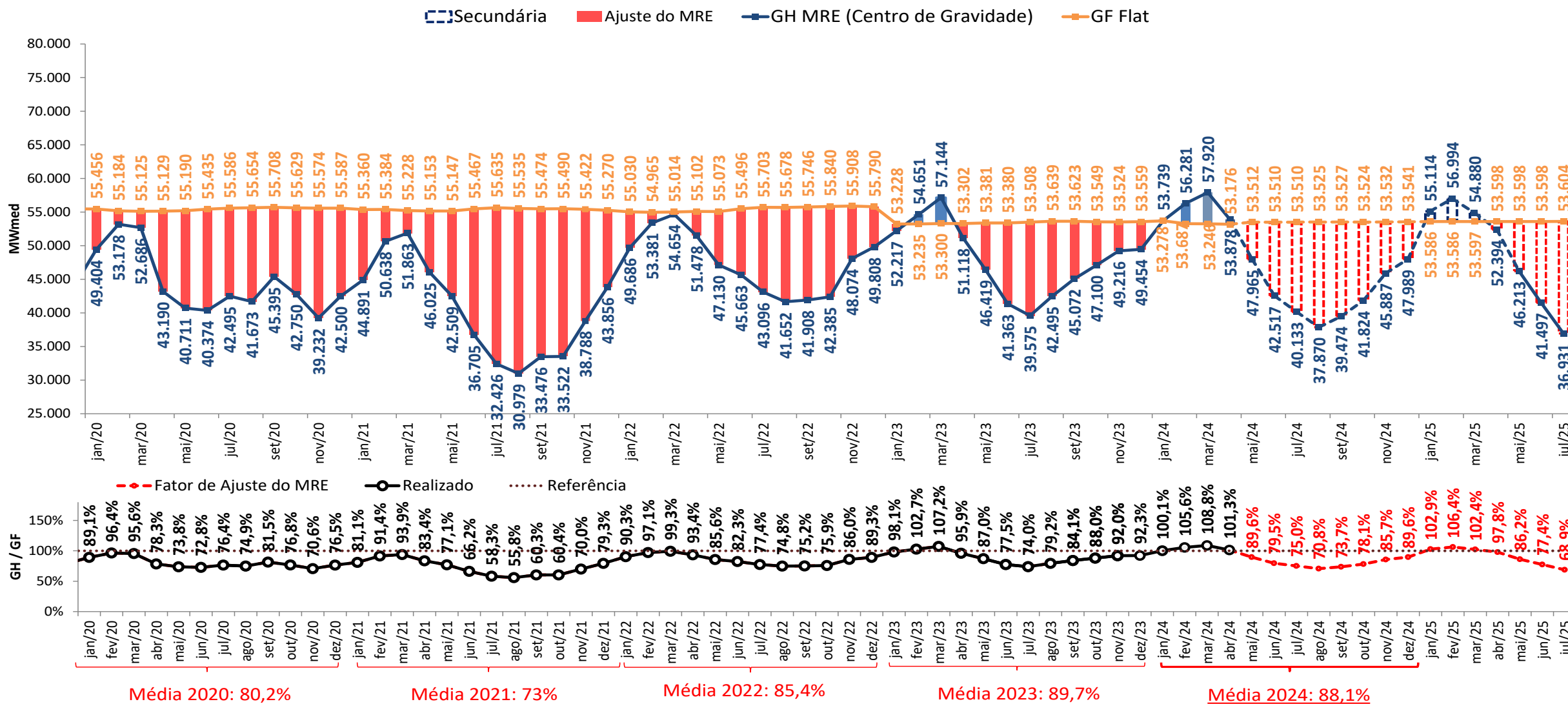
sensibilidade 4: proj. PLD, SMAP - Prec. CFS LI



- A estimativa de GSF para maio de 2024 apresentada foi elaborada no dia 03/06/2024 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

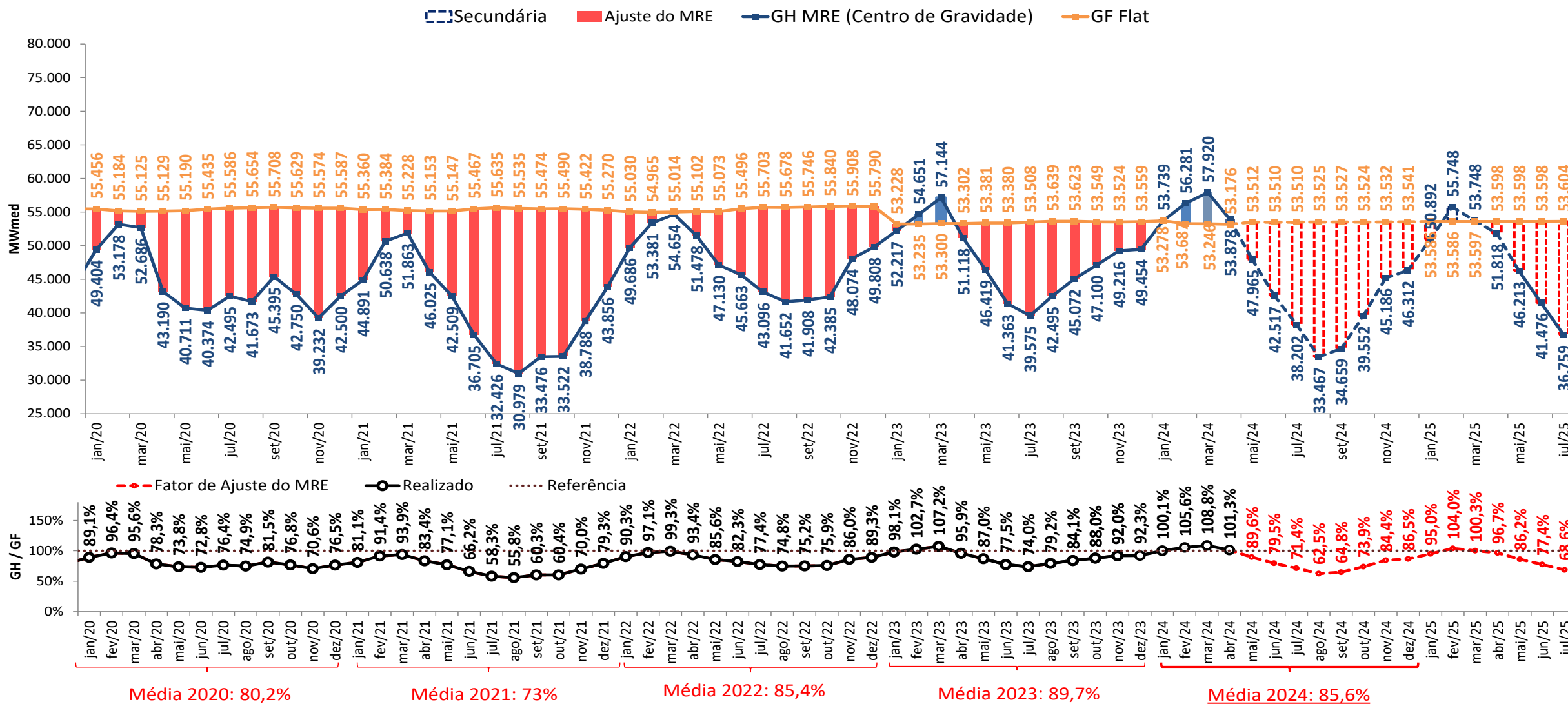
projeção do PLD



- A estimativa de GSF para maio de 2024 apresentada foi elaborada no dia 03/06/2024 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

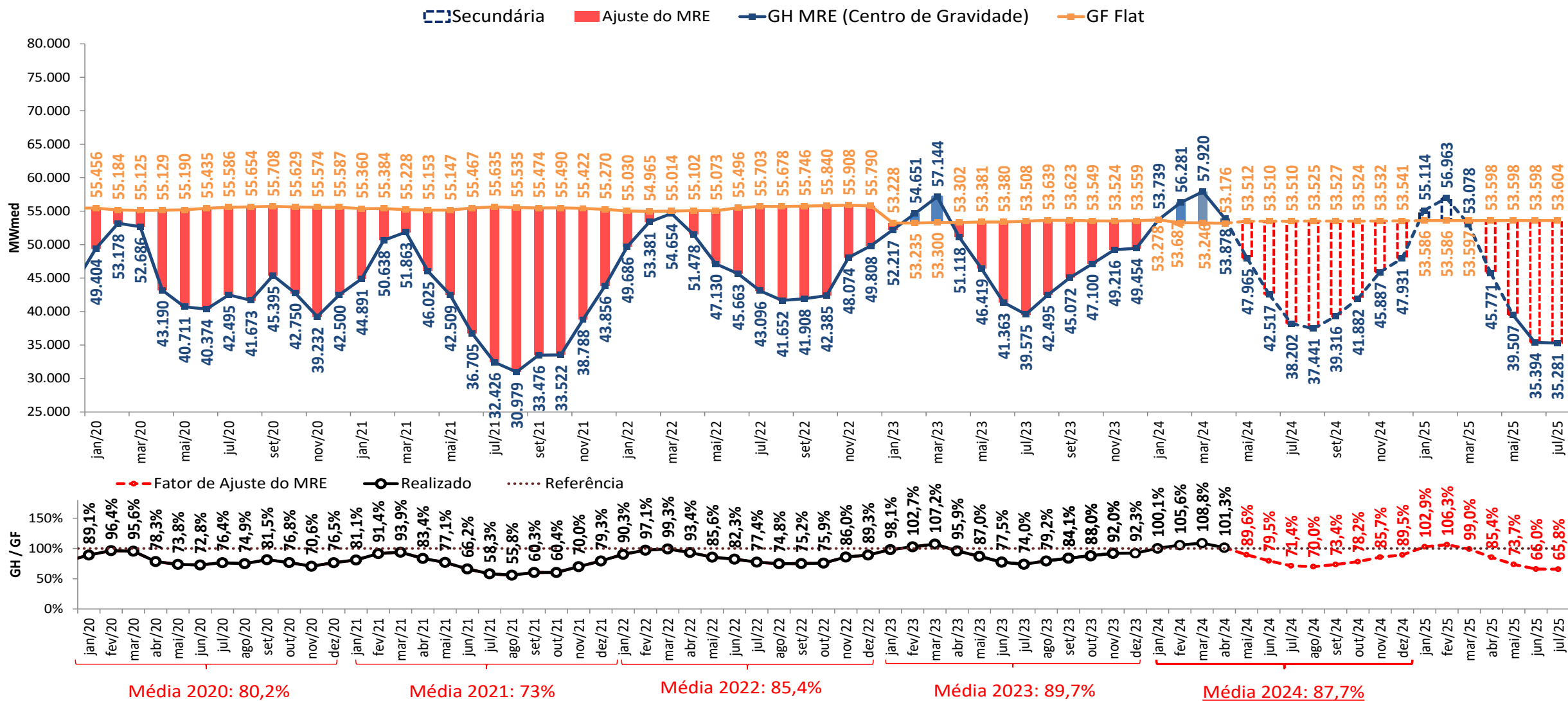
sensibilidade 1: proj. PLD, SMAP - Prec. 2021/2022



- A estimativa de GSF para maio de 2024 apresentada foi elaborada no dia 03/06/2024 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

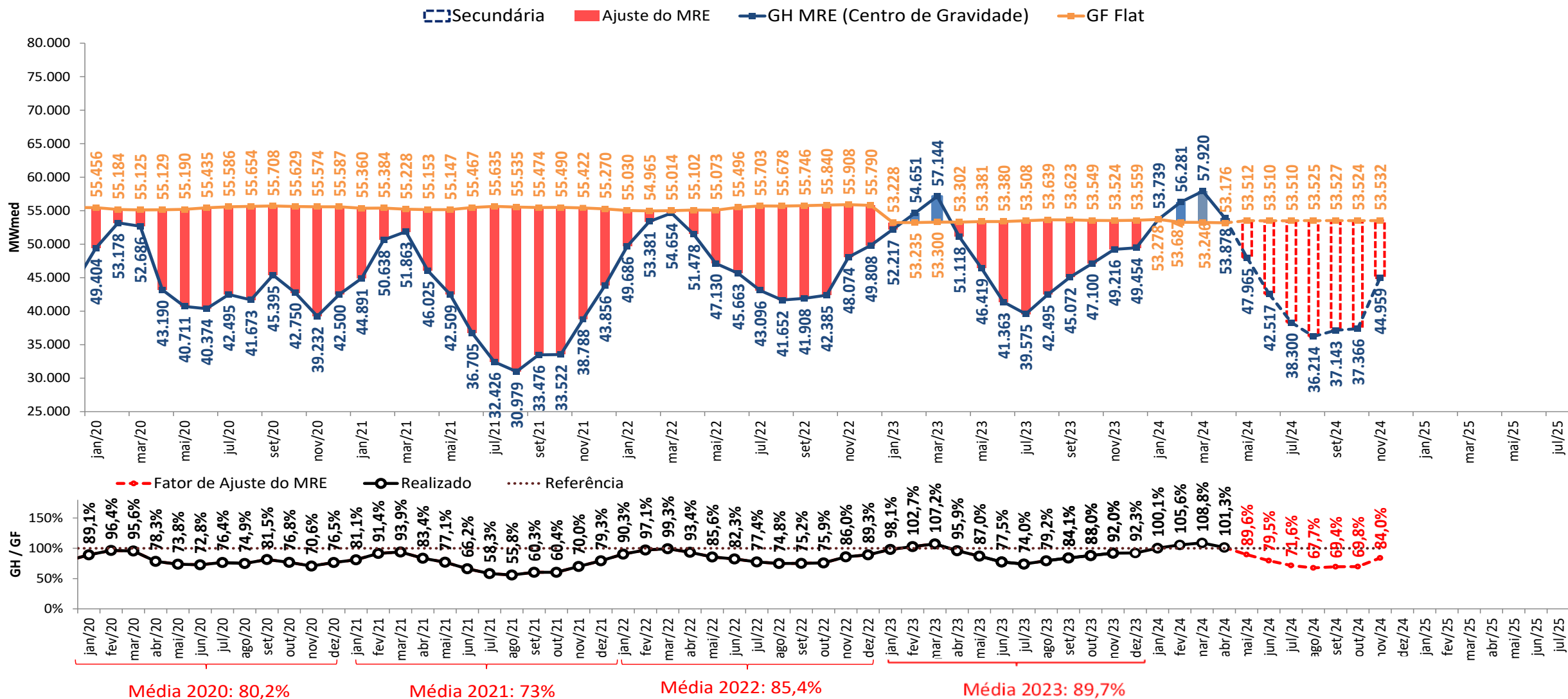
sensibilidade 2: proj. PLD, SMAP - Prec. 2022/2023



- A estimativa de GSF para maio de 2024 apresentada foi elaborada no dia 03/06/2024 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

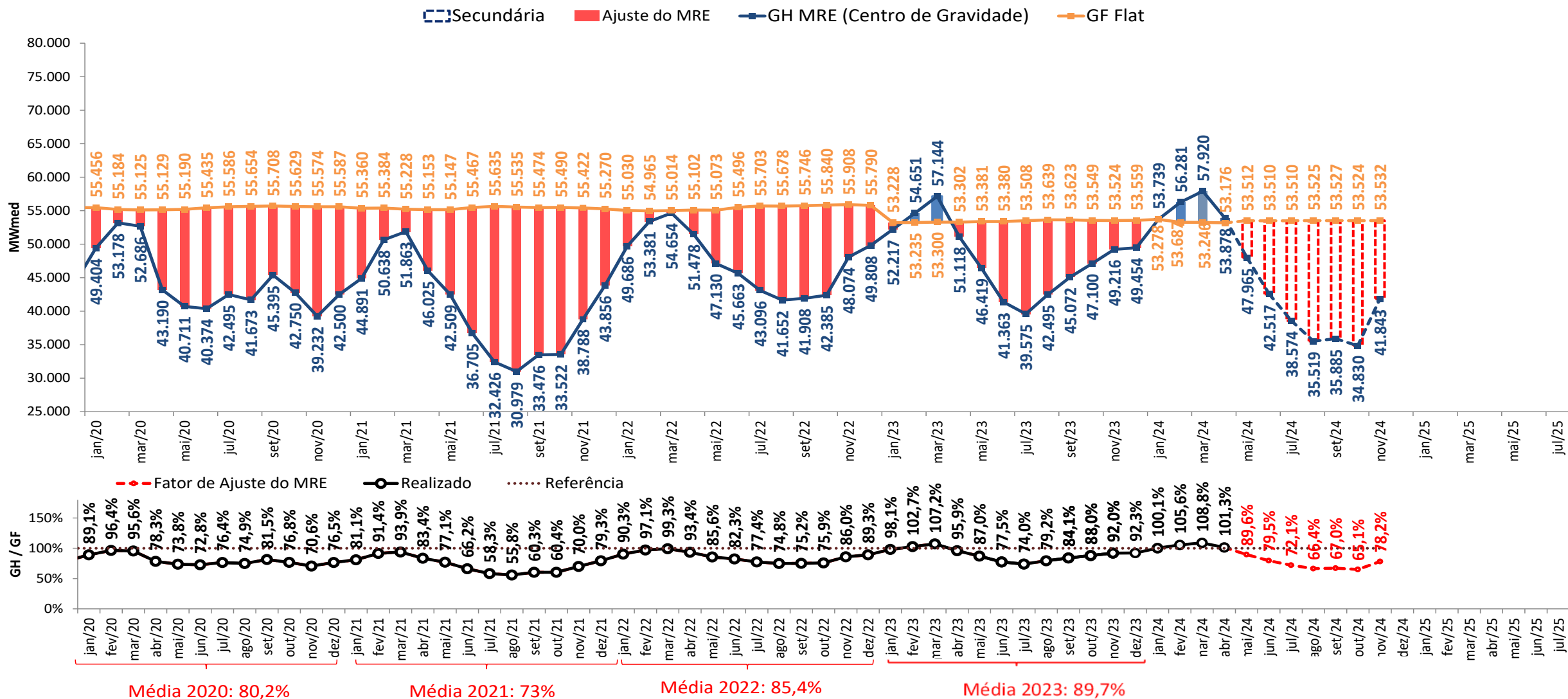
sensibilidade 3: proj. PLD, SMAP - Prec. CFS VE



- A estimativa de GSF para maio de 2024 apresentada foi elaborada no dia 03/06/2024 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 maio de 2024 apresentada foi elaborada no dia 03/06/2024 com base nos dados disponibilizados até este dia. Uma atualização semanal desta estimativa pode ser encontrada no boletim InfoPLD (clique [aqui](#) para acessar)

GF Sazo - perdas (≈3,927%) (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	35.881	30.483	26.624	27.662	27.633	28.009	30.010	4.368	4.680	5.037
Sul		8.900	9.213	9.164	7.533	6.802	6.957	6.891	6.918	7.713	9.941	10.255	9.049
Nordeste		5.911	5.970	5.851	5.113	4.395	4.120	4.119	4.152	4.328	30.391	31.860	31.590
Norte		10.223	10.759	10.151	8.759	8.116	8.999	9.028	9.252	9.743	7.874	8.245	7.986
SIN		61.771	63.336	61.047	51.888	45.937	47.738	47.671	48.331	51.794	52.574	55.040	53.663

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)	Sudeste								1,0	2,9	3,0	3,1	15,9
Pacotão (PCH)	Sul								20,7	23,5	23,9	28,7	27,9
Pacotão (PCH)	Nordeste											10,3	10,0

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 (≈3,927%) (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	0,9	2,8	2,9	3,0	15,3
Sul	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,9	22,6	23,0	27,5	26,8
Nordeste	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,9	9,6
SIN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,8	25,4	25,8	40,4	51,8

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	35.881	30.483	26.624	27.662	27.633	28.010	30.013	4.371	4.683	5.052
Sul	8.900	9.213	9.164	7.533	6.802	6.957	6.891	6.938	7.736	9.964	10.282	9.076
Nordeste	5.911	5.970	5.851	5.113	4.395	4.120	4.119	4.152	4.328	30.391	31.870	31.600
Norte	10.223	10.759	10.151	8.759	8.116	8.999	9.028	9.252	9.743	7.874	8.245	7.986
SIN	61.771	63.336	61.047	51.888	45.937	47.738	47.671	48.352	51.819	52.599	55.080	53.715

- 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.PL D - perdas (≈3,927%) (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	31.456	31.296	31.240	31.014	31.006	31.018	31.010	31.005	4.445	4.550	5.023
Sul	7.735	7.750	7.993	7.720	7.924	7.798	7.735	7.659	7.969	10.118	9.969	9.023
Nordeste	5.138	5.022	5.103	5.240	5.119	4.618	4.623	4.597	4.471	30.931	30.973	31.499
Norte	8.885	9.051	8.854	8.976	9.454	10.087	10.134	10.244	10.066	8.014	8.015	7.963
SIN	53.687	53.278	53.246	53.176	53.512	53.510	53.510	53.510	53.511	53.507	53.507	53.508

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)	Sudeste								1,1	3,0	3,0	3,0	15,9
Pacotão (PCH)	Sul								22,4	23,8	23,8	27,4	27,4
Pacotão (PCH)	Nordeste											10,2	10,2

Expansão - perdas (≈3,927%) (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

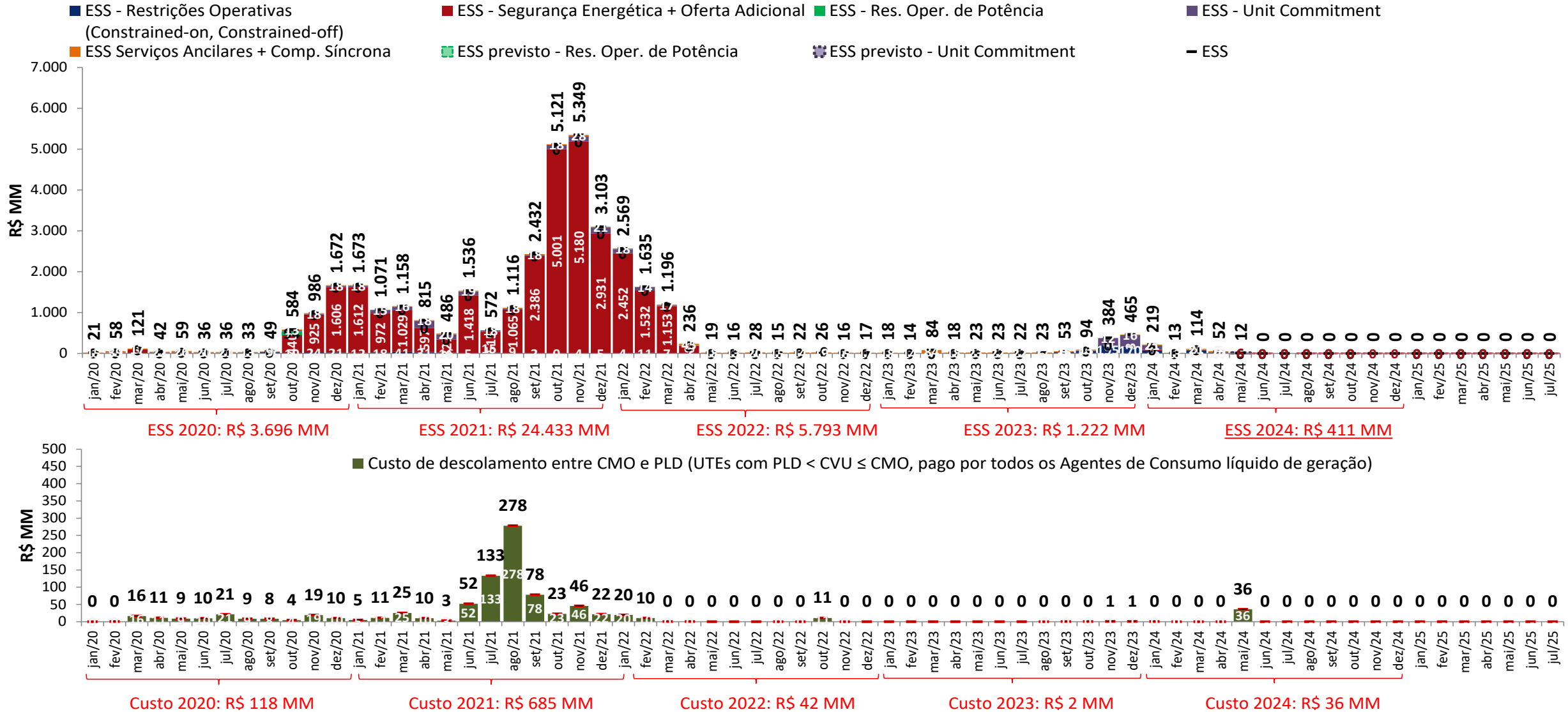
Expansão PCH part. MRE e perdas (MWmédio)	jan/24	fev/24	mar/24	abr/24	mai/24	jun/24	jul/24	ago/24	set/24	out/24	nov/24	dez/24
Sudeste	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	1,9	1,9	1,9	9,9
Sul	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0	14,8	14,8	17,1	17,1
Nordeste	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3	6,3
SIN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,6	16,7	16,7	25,3	33,3

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	31.456	31.296	31.240	31.014	31.006	31.018	31.011	31.006	4.447	4.552	5.032
Sul	7.735	7.750	7.993	7.720	7.924	7.798	7.735	7.673	7.984	10.132	9.986	9.040
Nordeste	5.138	5.022	5.103	5.240	5.119	4.618	4.623	4.597	4.471	30.931	30.979	31.505
Norte	8.885	9.051	8.854	8.976	9.454	10.087	10.134	10.244	10.066	8.014	8.015	7.963
SIN	53.687	53.278	53.246	53.176	53.512	53.510	53.510	53.525	53.527	53.524	53.532	53.541

- 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

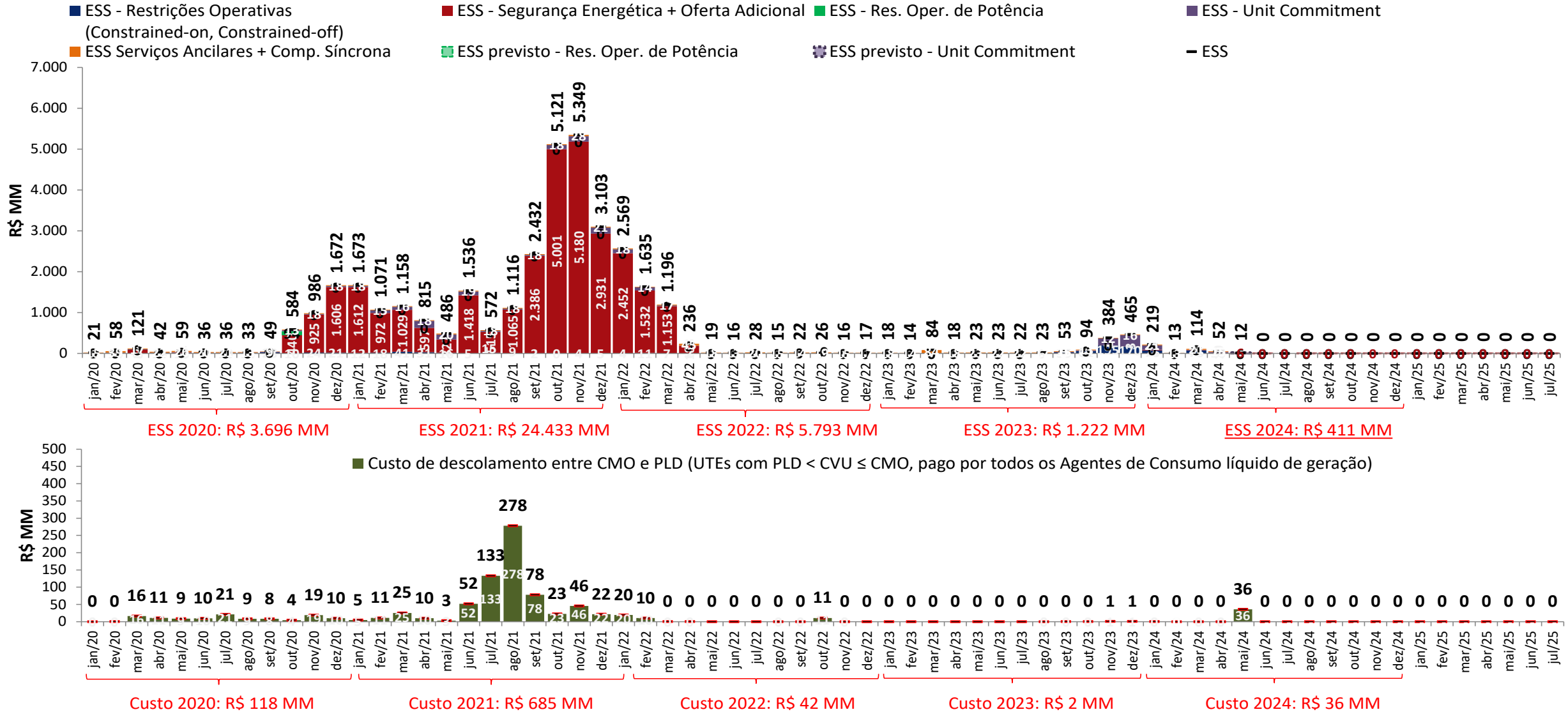
projeção do PLD



- A estimativa de ESS para maio de 2024 apresentada foi elaborada no dia 03/06/2024 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 ESS e custos devido ao descolamento entre CMO e PLD

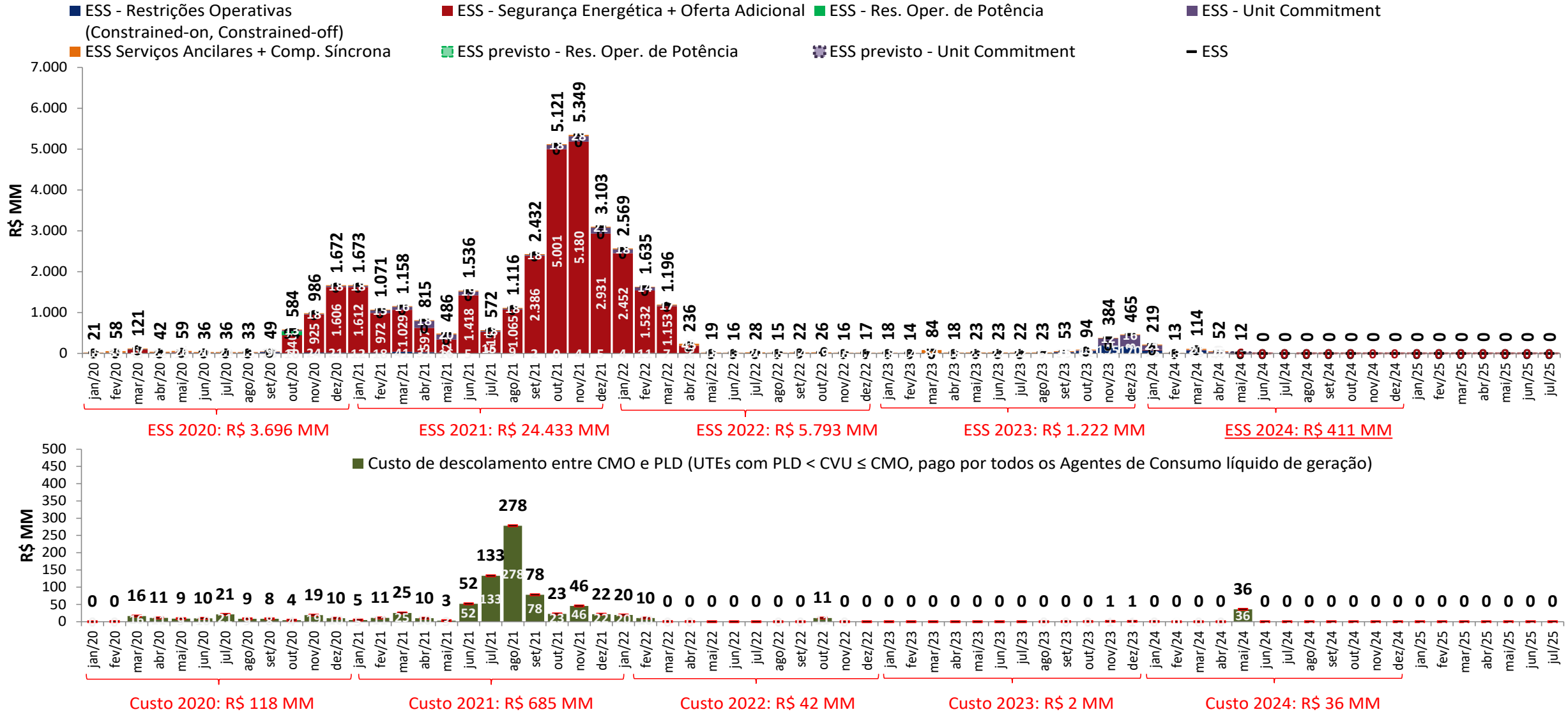
sensibilidade 1: proj. PLD, SMAP - Prec. 2021/2022



- A estimativa de ESS para maio de 2024 apresentada foi elaborada no dia 03/06/2024 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 ESS e custos devido ao descolamento entre CMO e PLD

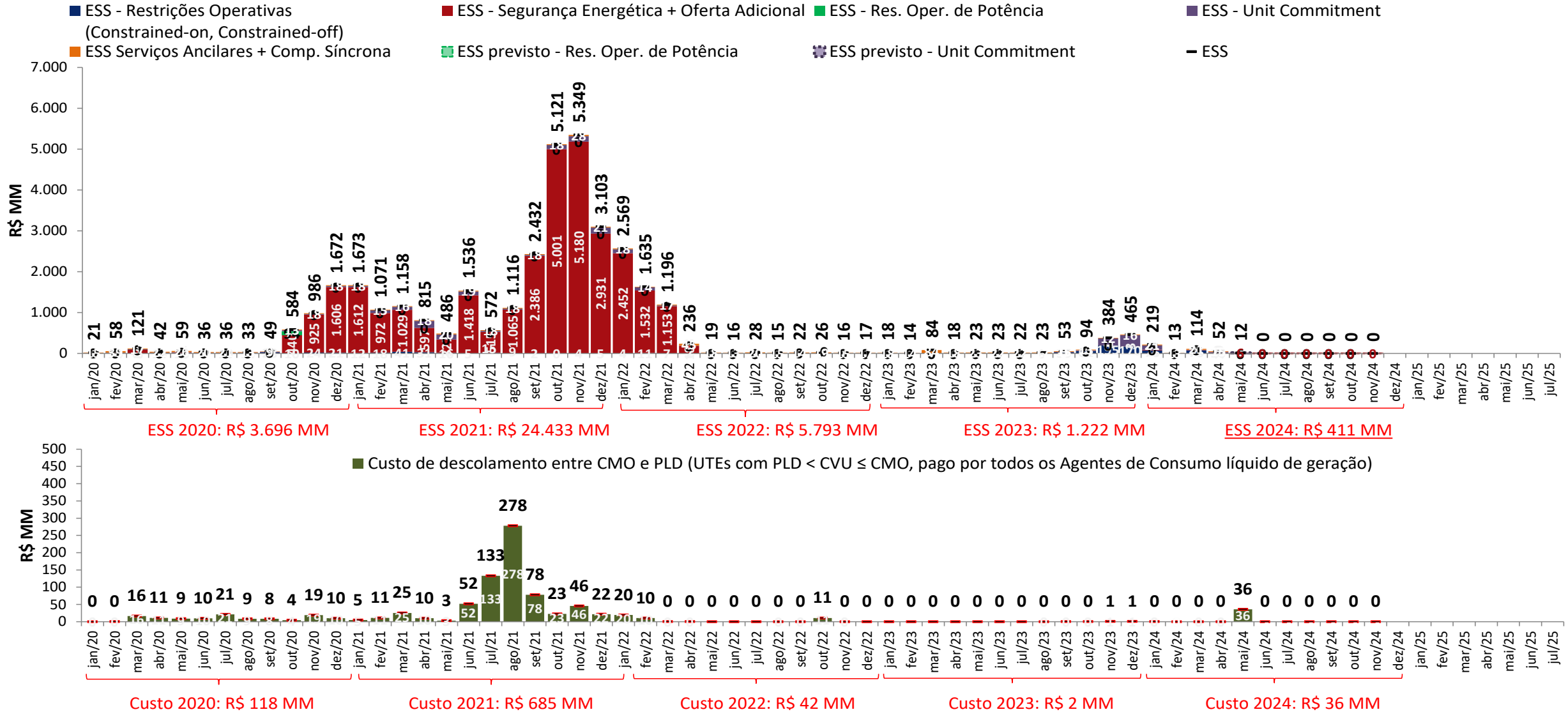
sensibilidade 2: proj. PLD, SMAP - Prec. 2022/2023



- A estimativa de ESS para maio de 2024 apresentada foi elaborada no dia 03/06/2024 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 ESS e custos devido ao descolamento entre CMO e PLD

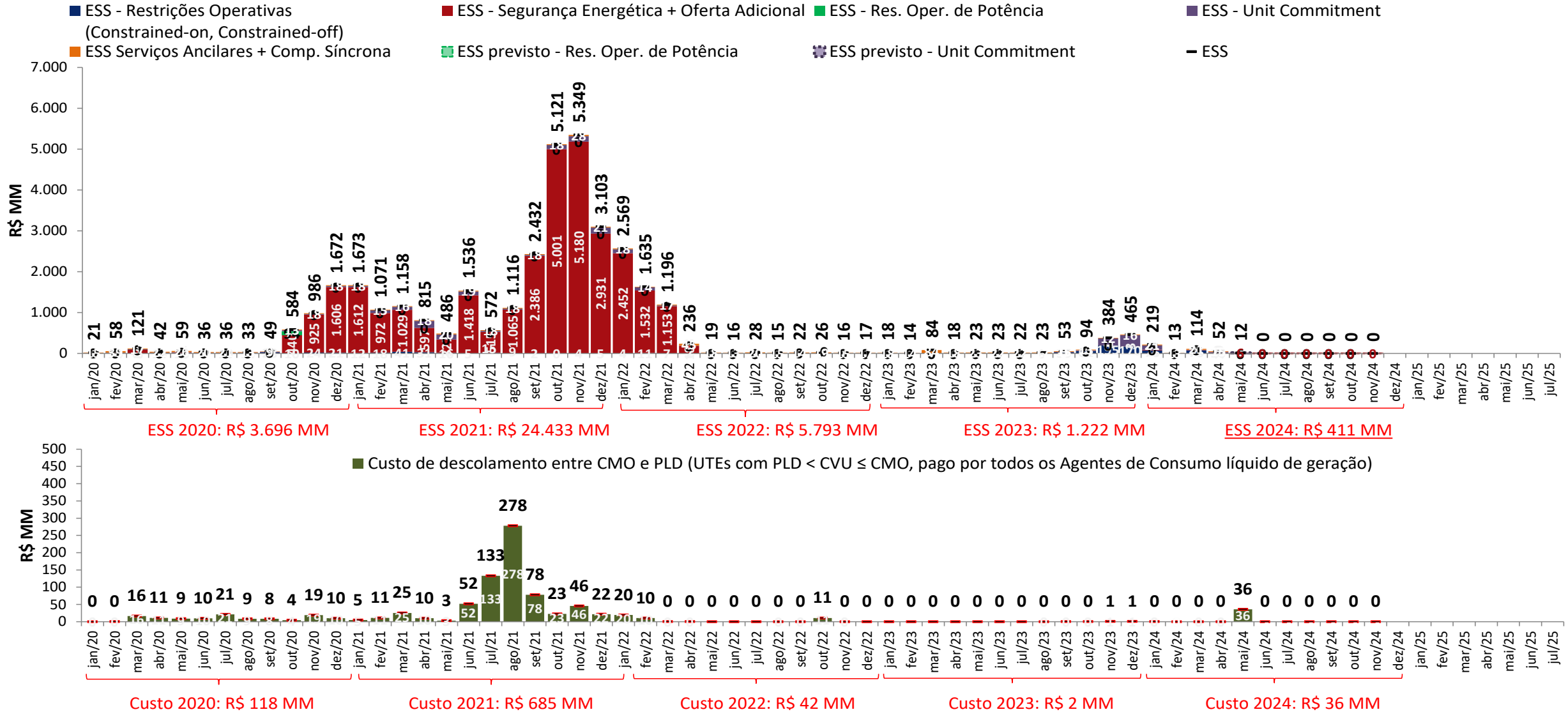
sensibilidade 3: proj. PLD, SMAP - Prec. CFS VE



- A estimativa de ESS para maio de 2024 apresentada foi elaborada no dia 03/06/2024 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 ESS e custos devido ao descolamento entre CMO e PLD

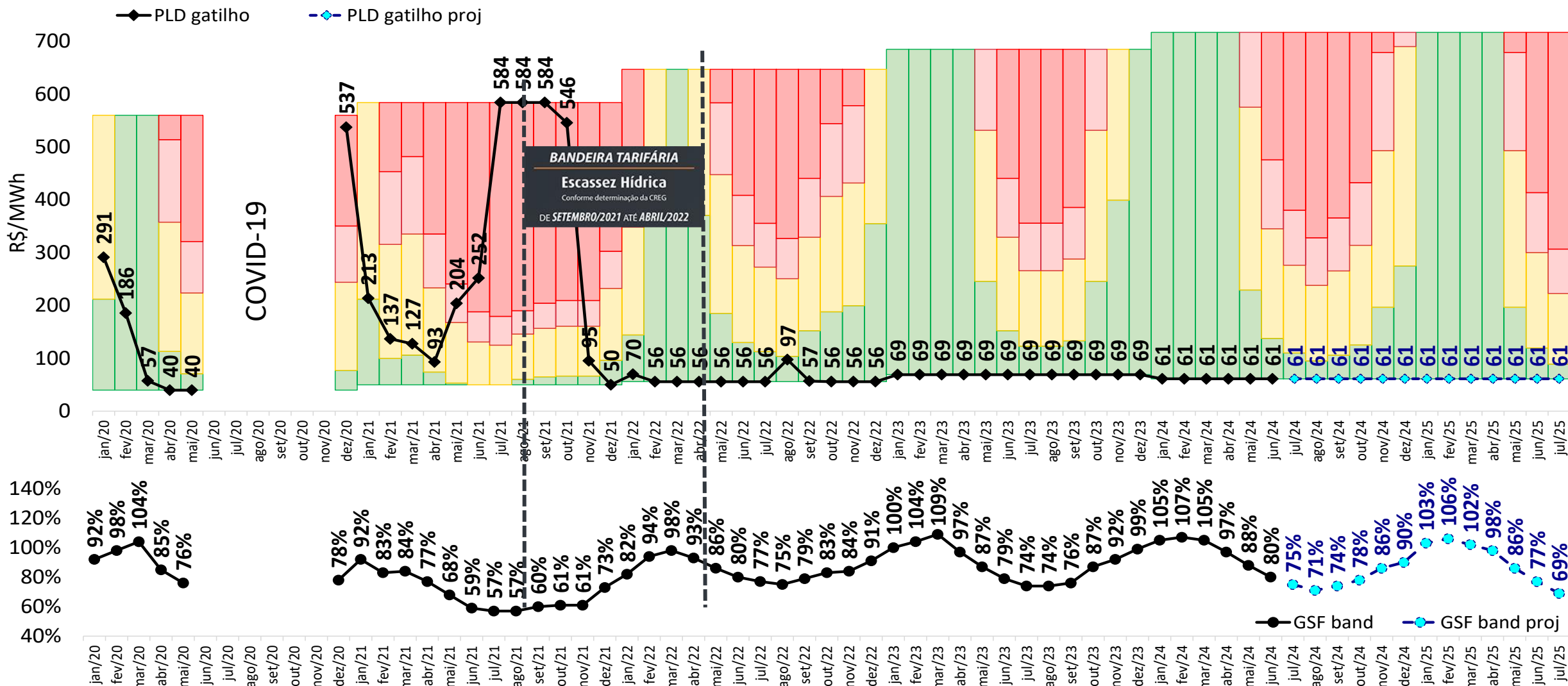
sensibilidade 4: proj. PLD, SMAP - Prec. CFS LI



- A estimativa de ESS para maio de 2024 apresentada foi elaborada no dia 03/06/2024 com base nos dados disponibilizados até este dia. Uma atualização semanal desta estimativa pode ser encontrada no boletim InfoPLD (clique [aqui](#) para acessar)

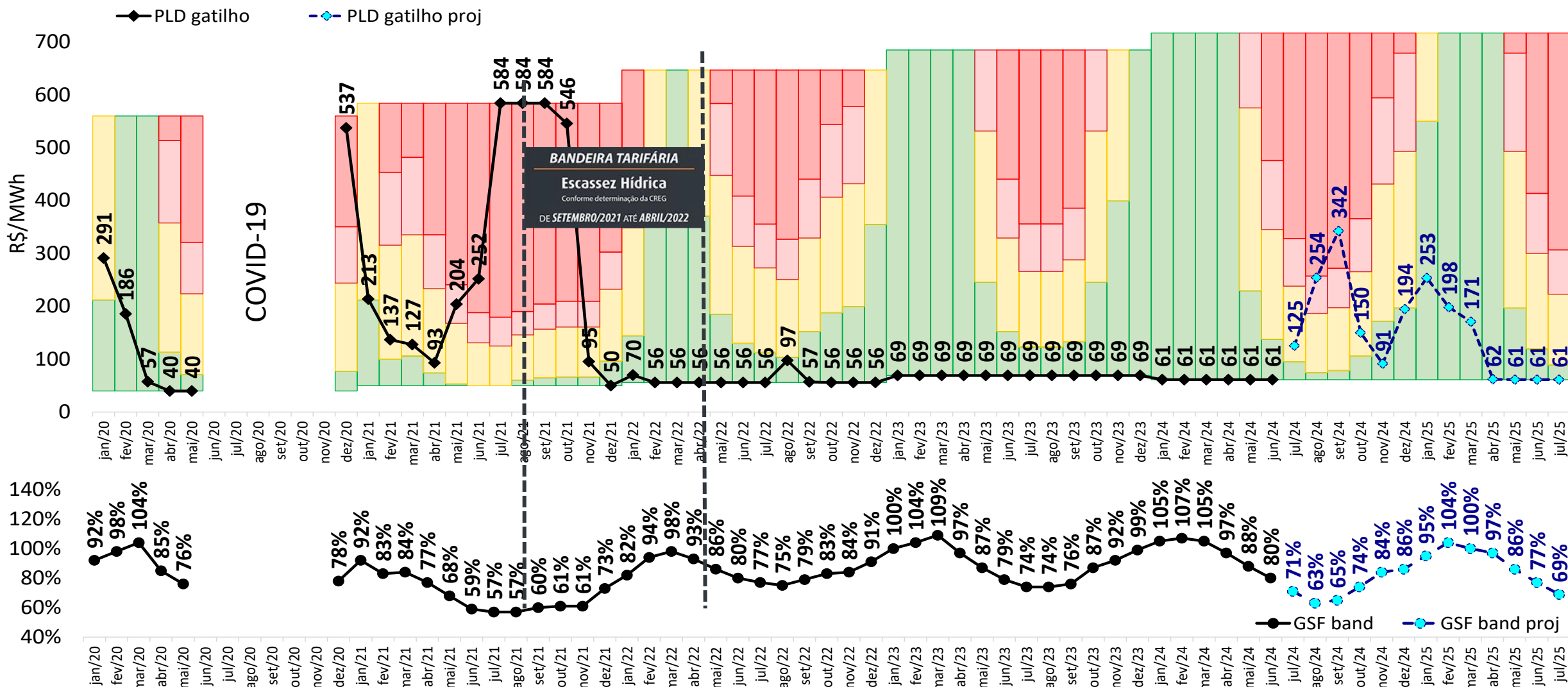
projeção da bandeira tarifária

projeção do PLD



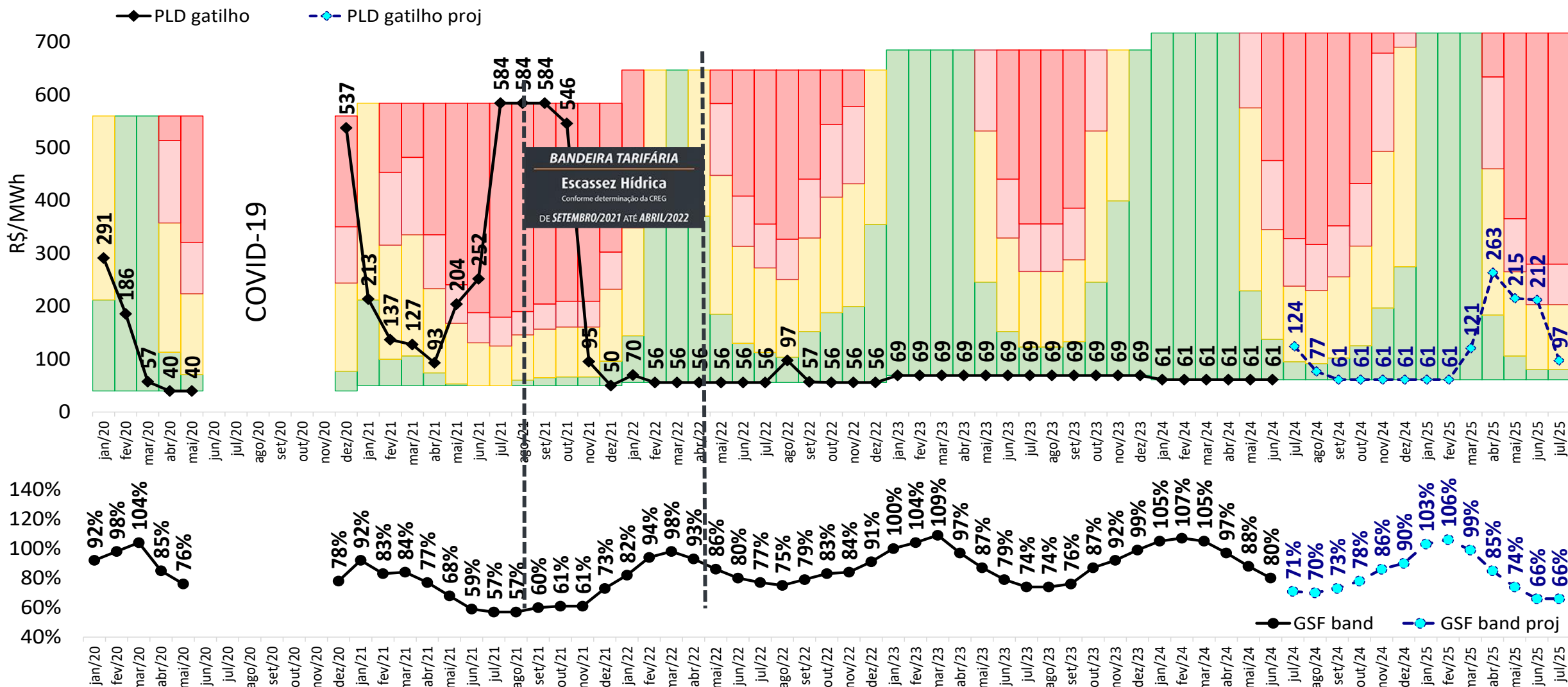
projeção da bandeira tarifária

sensibilidade 1: proj. PLD, SMAP - Prec. 2021/2022



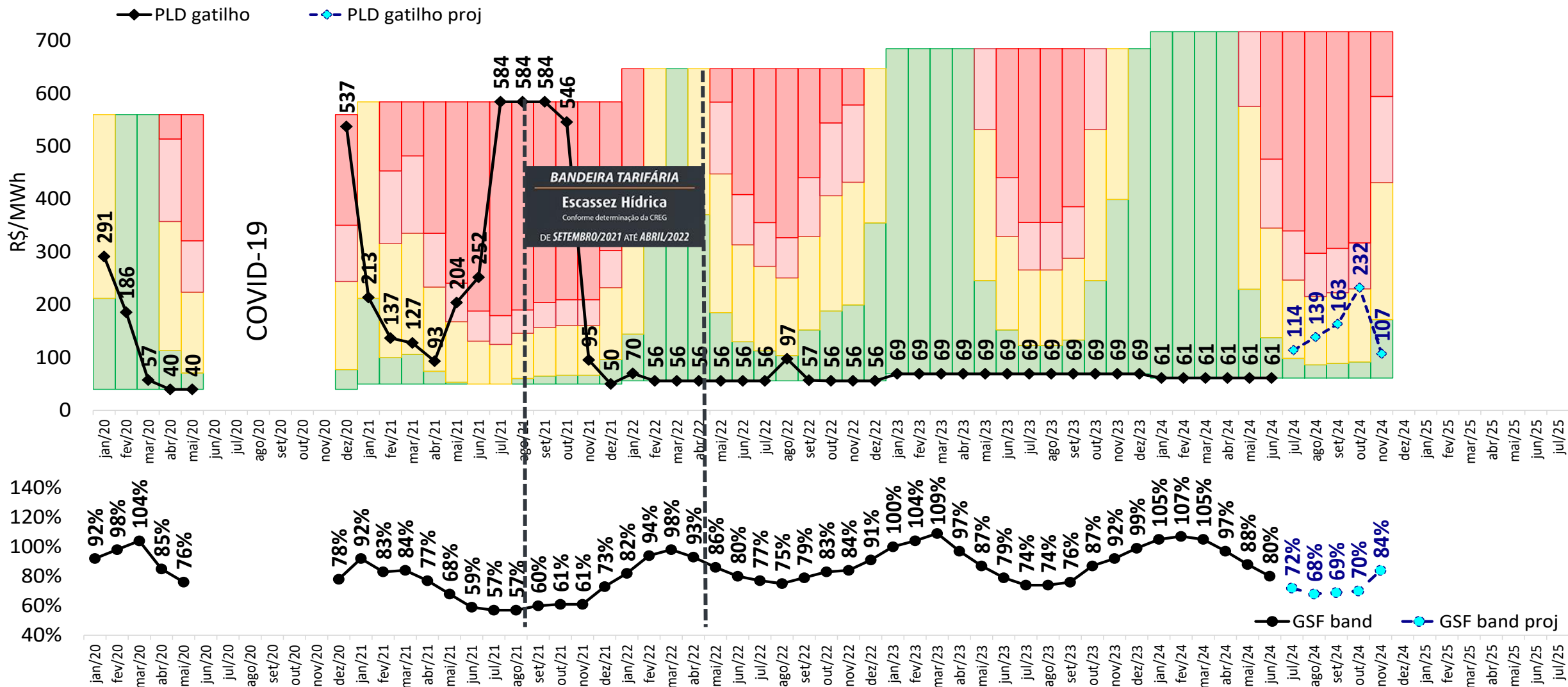
projeção da bandeira tarifária

sensibilidade 2: proj. PLD, SMAP - Prec. 2022/2023



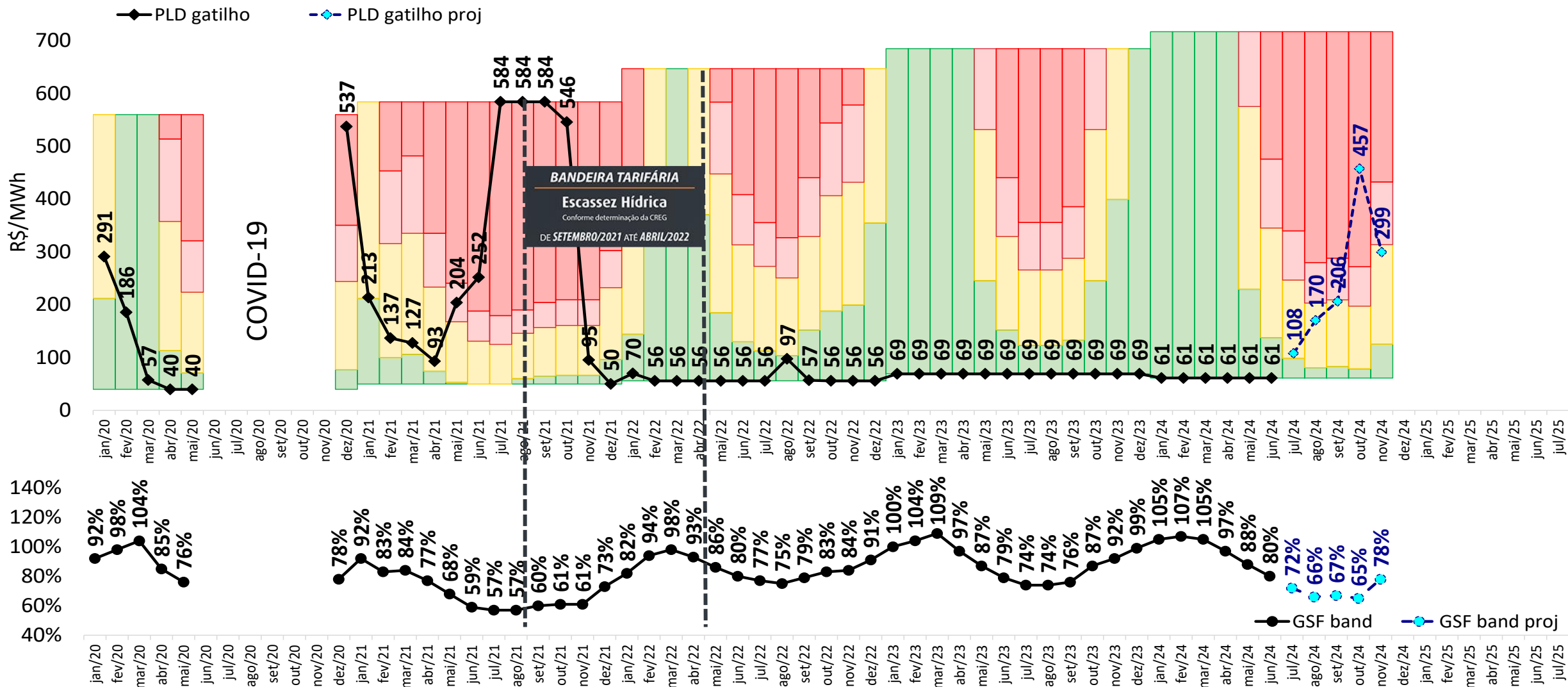
projeção da bandeira tarifária

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



projeção da bandeira tarifária

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



Projeção do PLD

Gerência Executiva de Preços,
Modelos e Estudos Energéticos



ccee.org.br



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



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



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



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



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



ccee