

projeção do PLD

revisão 0 de novembro de 2024

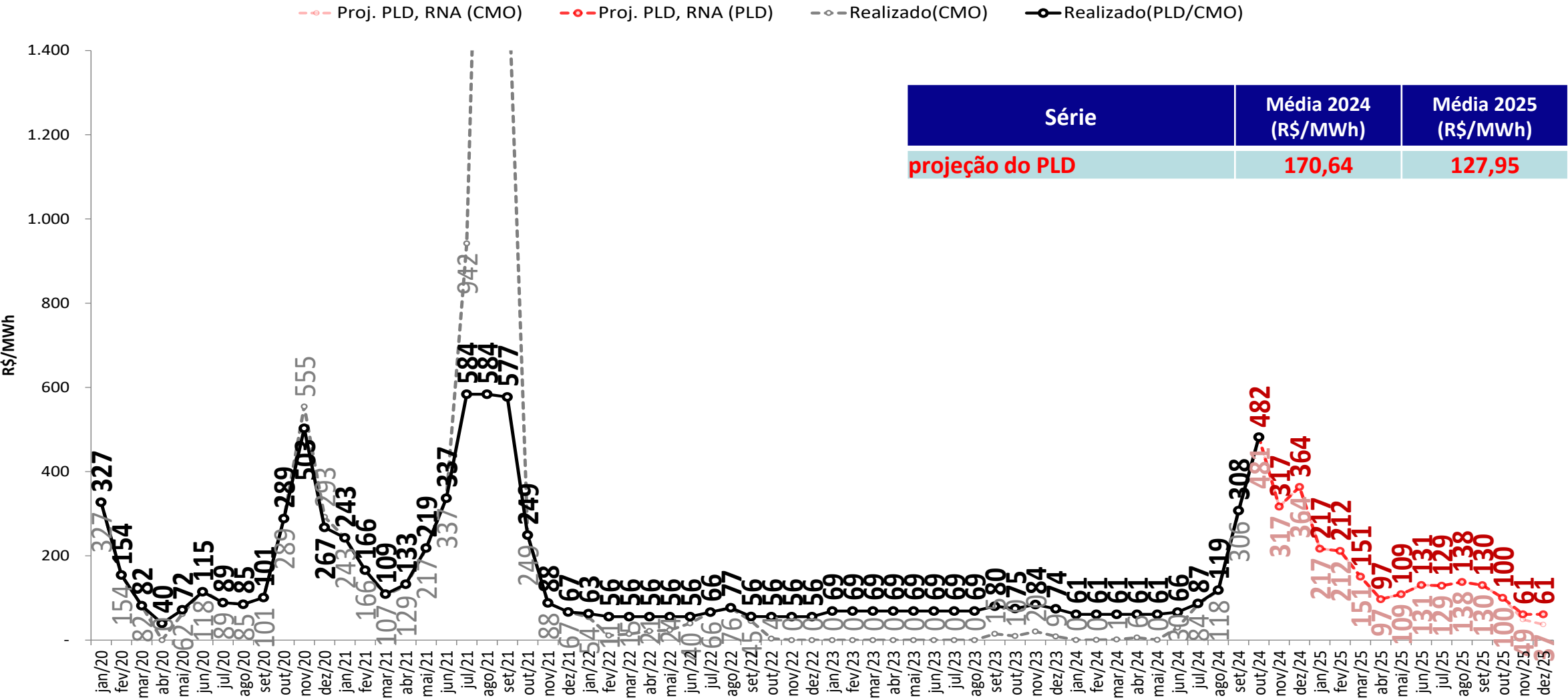
ccee



- 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 dezembro de 2010 a dezembro de 2011 (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 2025 (média do ensemble de vazões)
- **sensibilidade 4:**
 - projeção de ENA via SMAP estendido considerando a precipitação do modelo CFS de dezembro até abril de 2025 (limite inferior do ensemble de vazões)
- **todos os casos consideram:**
 - simulação encadeada Newave e Decomp
 - despacho térmico por ordem de mérito
 - método de representação de diretrizes operativas
 - NEWAVE Híbrido a partir de janeiro de 2025

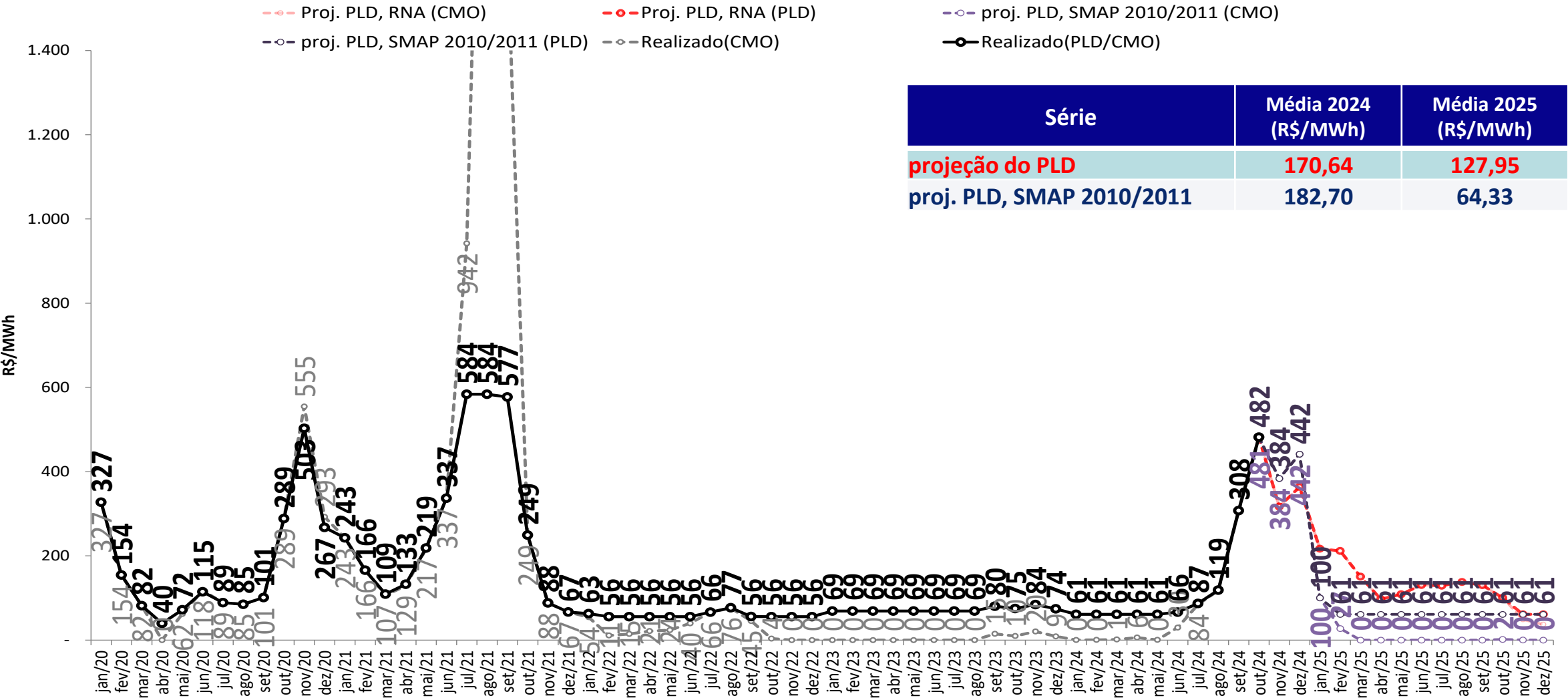
projeção do PLD – SE/CO
projeção do PLD



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

projeção do PLD – SE/CO

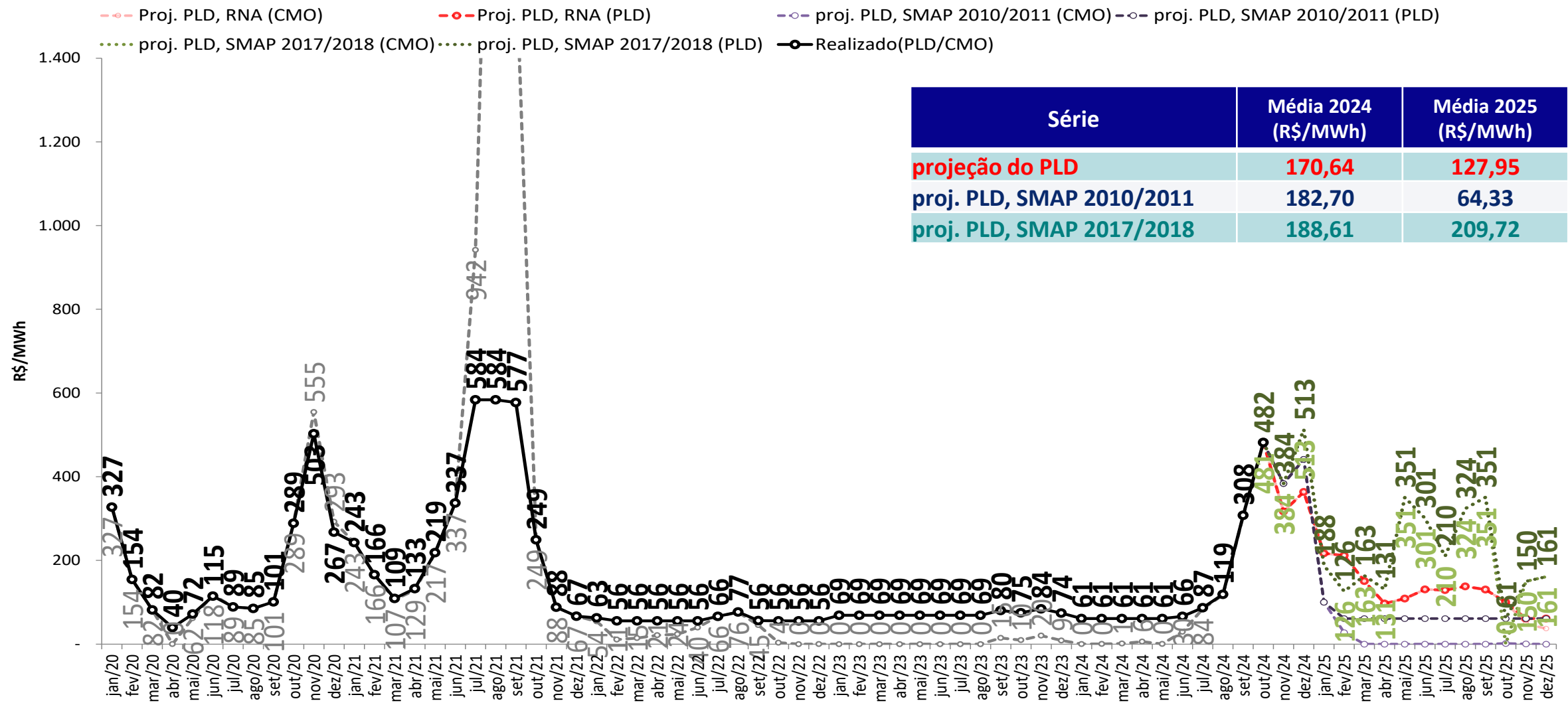
sensibilidade 1: proj. PLD, SMAP - Prec. 2010/2011



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

projeção do PLD – SE/CO

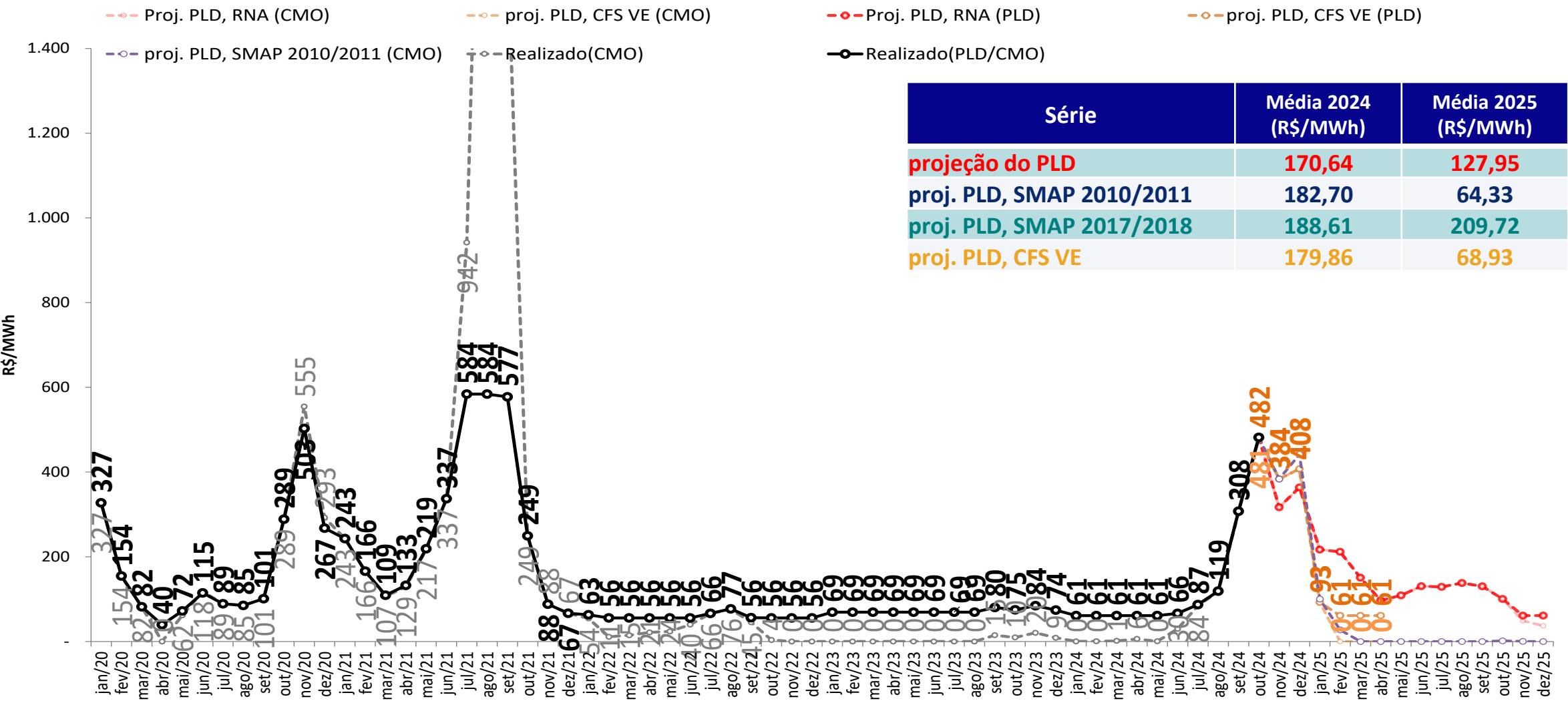
sensibilidade 2: proj. PLD, SMAP - Prec. 2017/2018



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

projeção do PLD – SE/CO

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

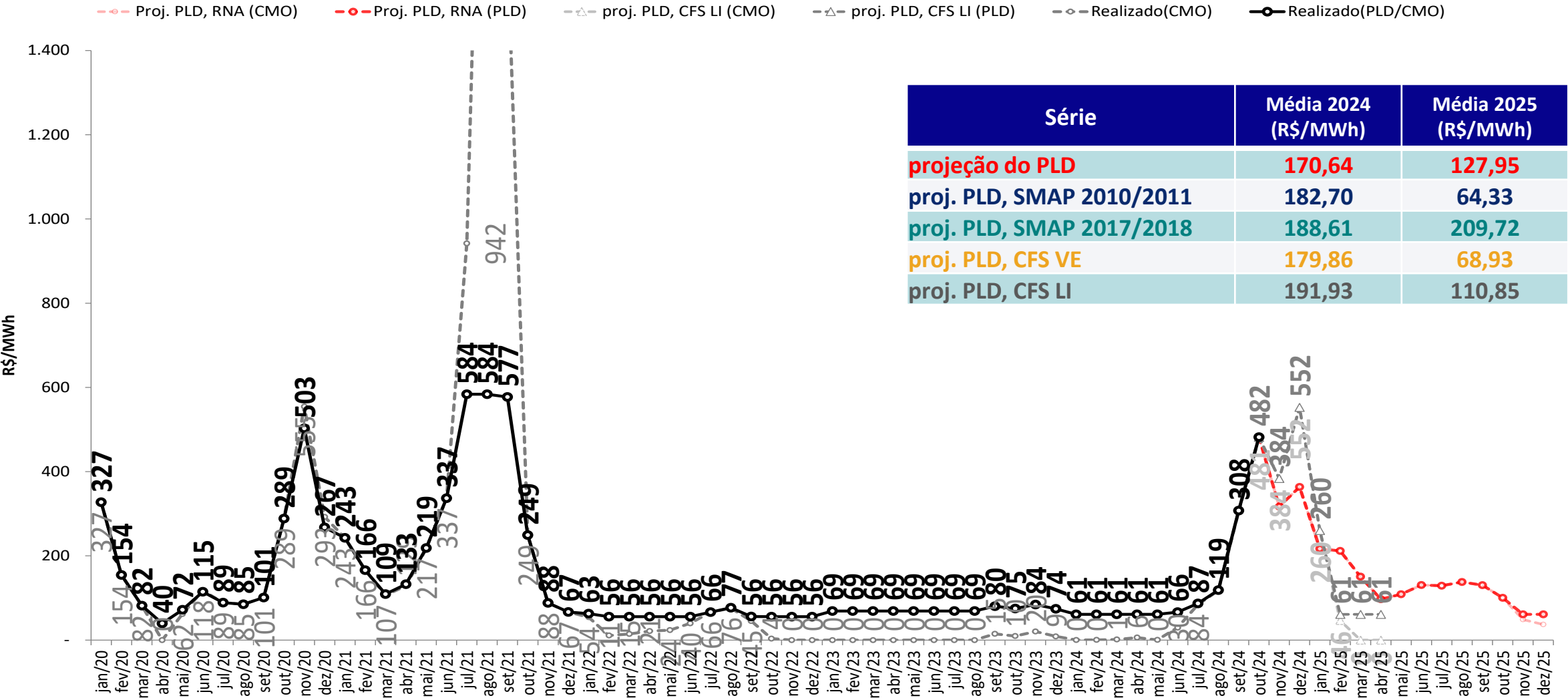


- Foram considerados:
- 2024 e 2025: $PLD_{MAX} = R\$ 716,80/MWh$, $PLD_{MIN} = R\$ 61,07/MWh$

projeção do PLD – SE/CO

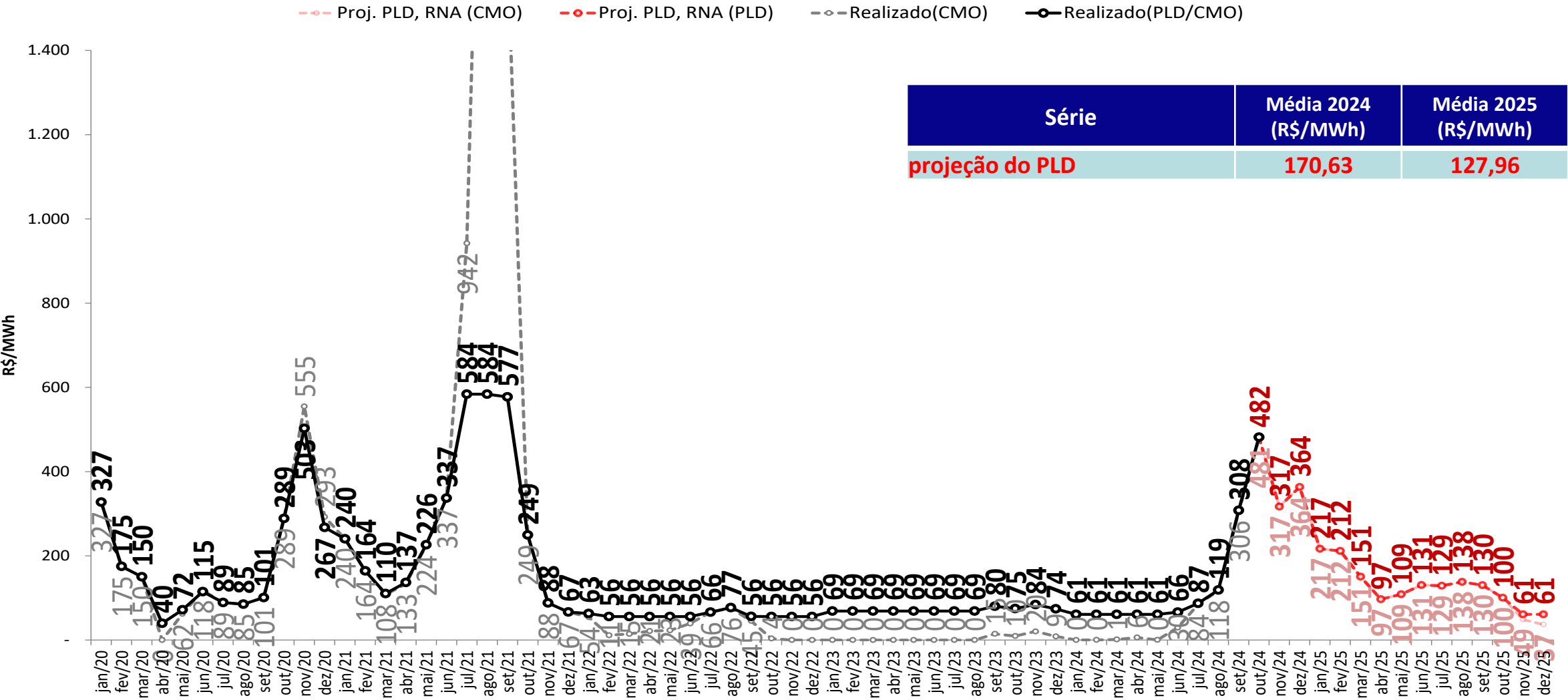


sensibilidade 4: proj. PLD, SMAP - Prec. CFS LI



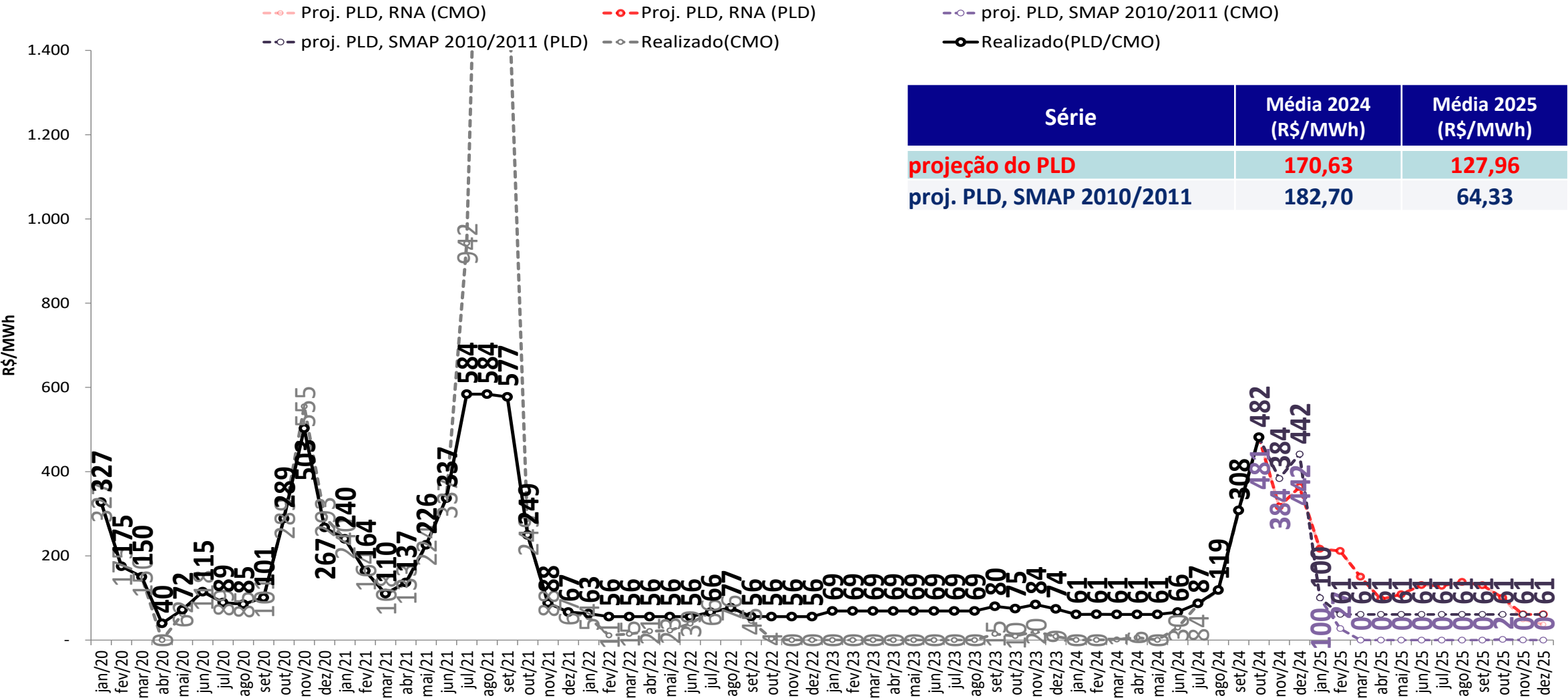
- Foram considerados:
- 2024 e 2025: $PLD_{MAX} = R\$ 716,80/MWh$, $PLD_{MIN} = R\$ 61,07/MWh$

projeção do PLD – Sul
projeção do PLD

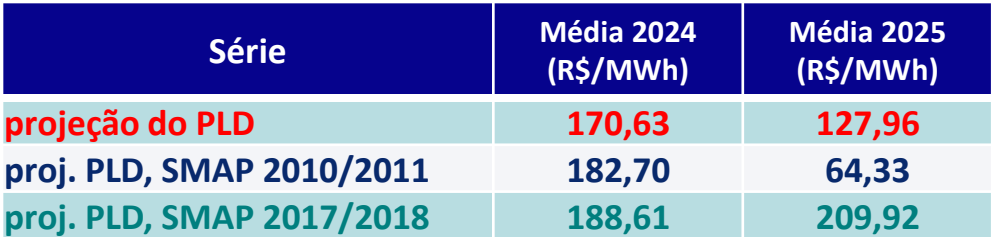


- Foram considerados:
- 2024 e 2025: $PLD_{MAX} = R\$ 716,80/MWh$, $PLD_{MIN} = R\$ 61,07/MWh$

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

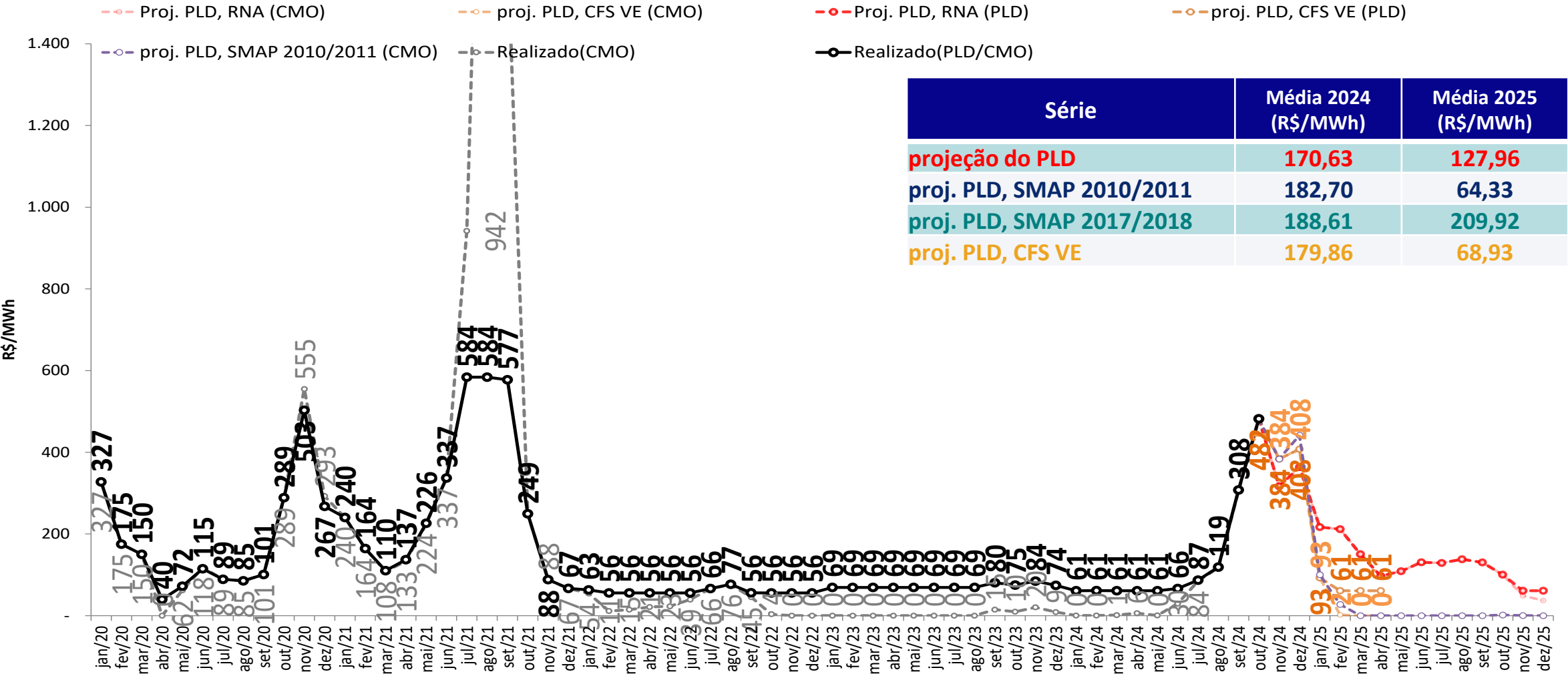


- Foram considerados:
- 2024 e 2025: $PLD_{MAX} = R\$ 716,80/MWh$, $PLD_{MIN} = R\$ 61,07/MWh$



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

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



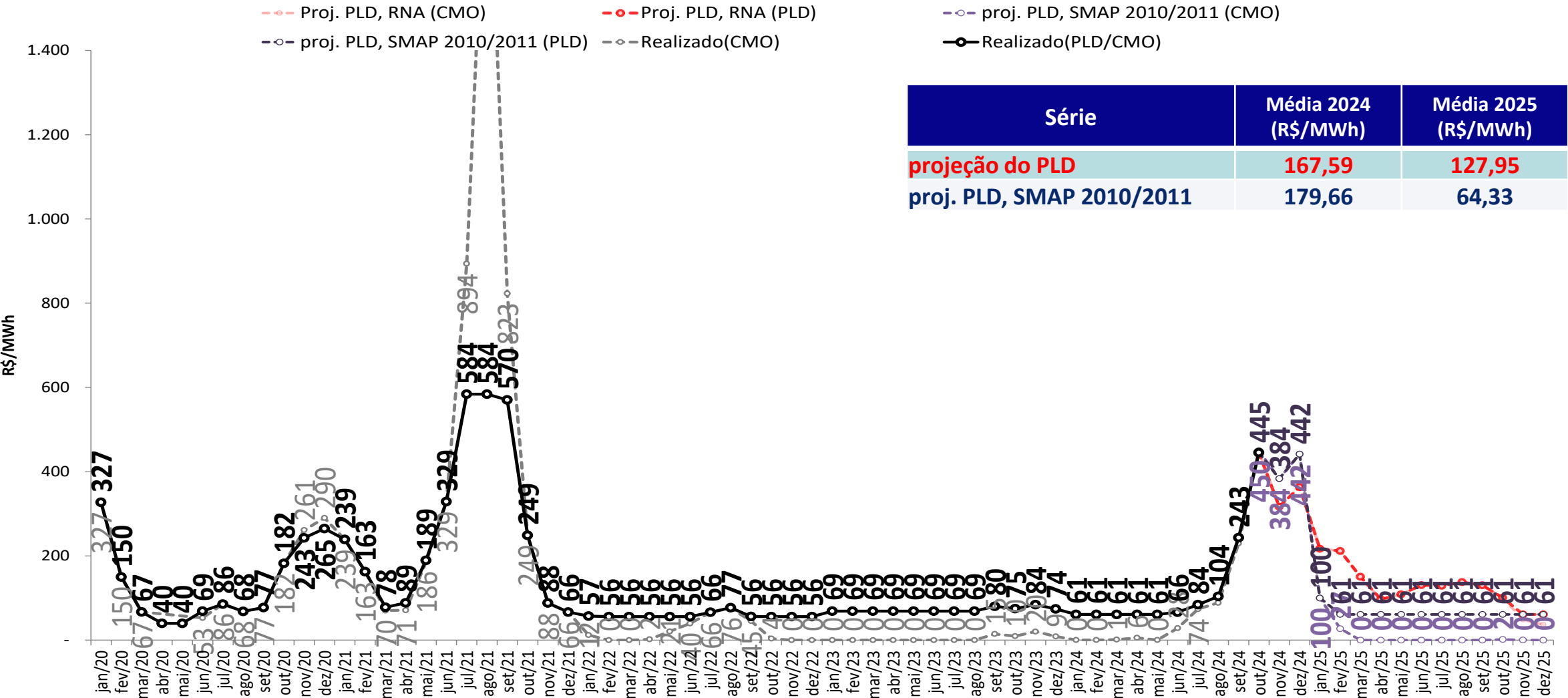
- Foram considerados:
- 2024 e 2025: $PLD_{MAX} = R\$ 716,80/MWh$, $PLD_{MIN} = R\$ 61,07/MWh$

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

Série	Média 2024 (R\$/MWh)	Média 2025 (R\$/MWh)
projeção do PLD	170,63	127,96
proj. PLD, SMAP 2010/2011	182,70	64,33
proj. PLD, SMAP 2017/2018	188,61	209,92
proj. PLD, CFS VE	179,86	68,93
proj. PLD, CFS LI	191,93	111,35

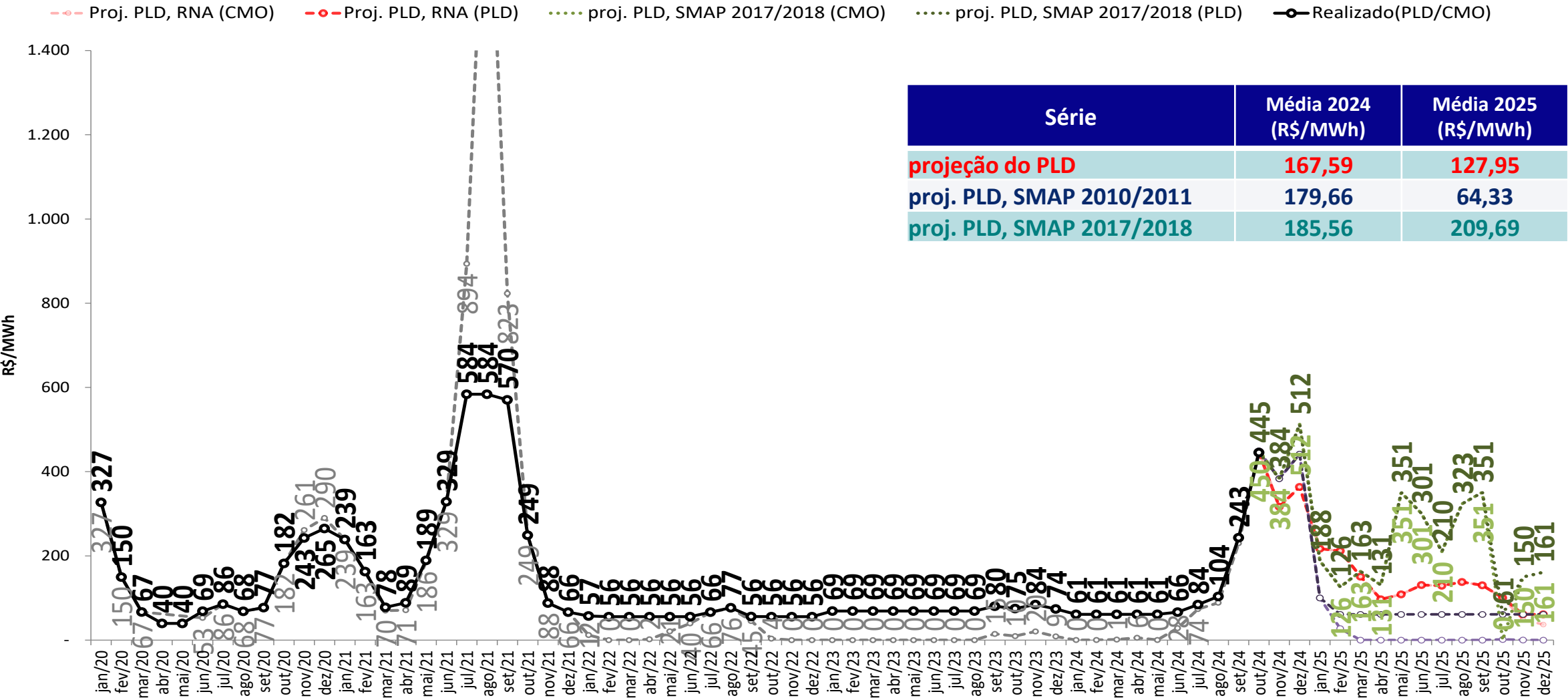
- Foram considerados:
 - 2024 e 2025: $PLD_{MAX} = R\$ 716,80/MWh$, $PLD_{MIN} = R\$ 61,07/MWh$

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



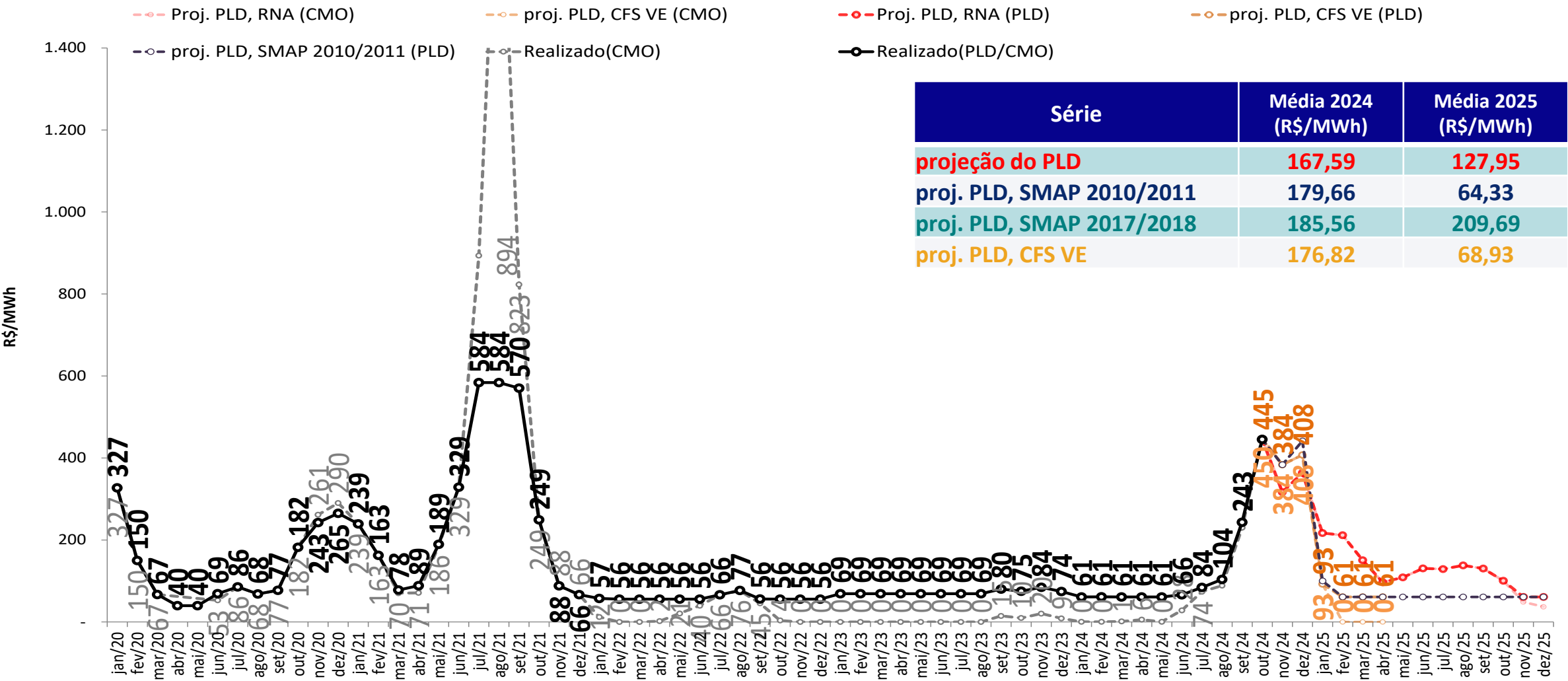
- Foram considerados:
- 2024 e 2025: $PLD_{MAX} = R\$ 716,80/MWh$, $PLD_{MIN} = R\$ 61,07/MWh$

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



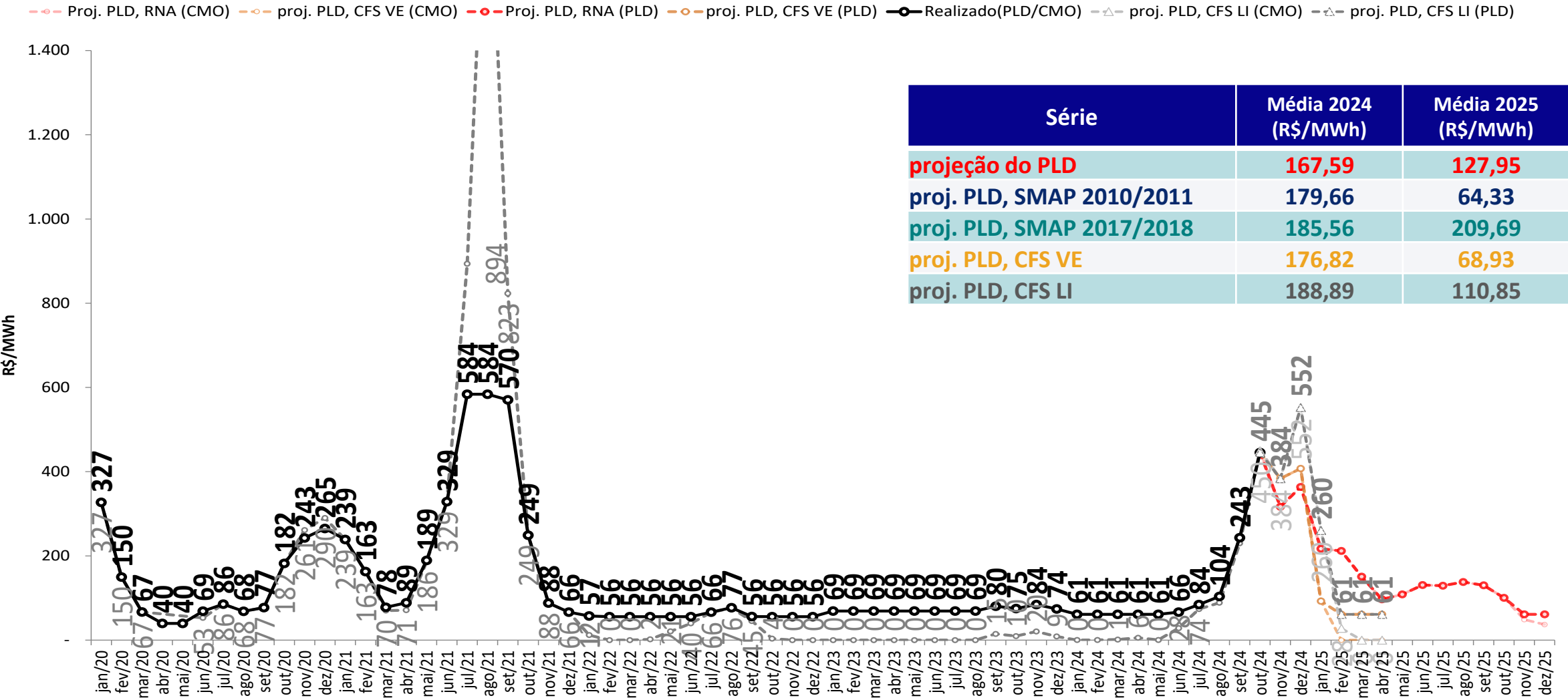
- Foram considerados:
- 2024 e 2025: $PLD_{MAX} = R\$ 716,80/MWh$, $PLD_{MIN} = R\$ 61,07/MWh$

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



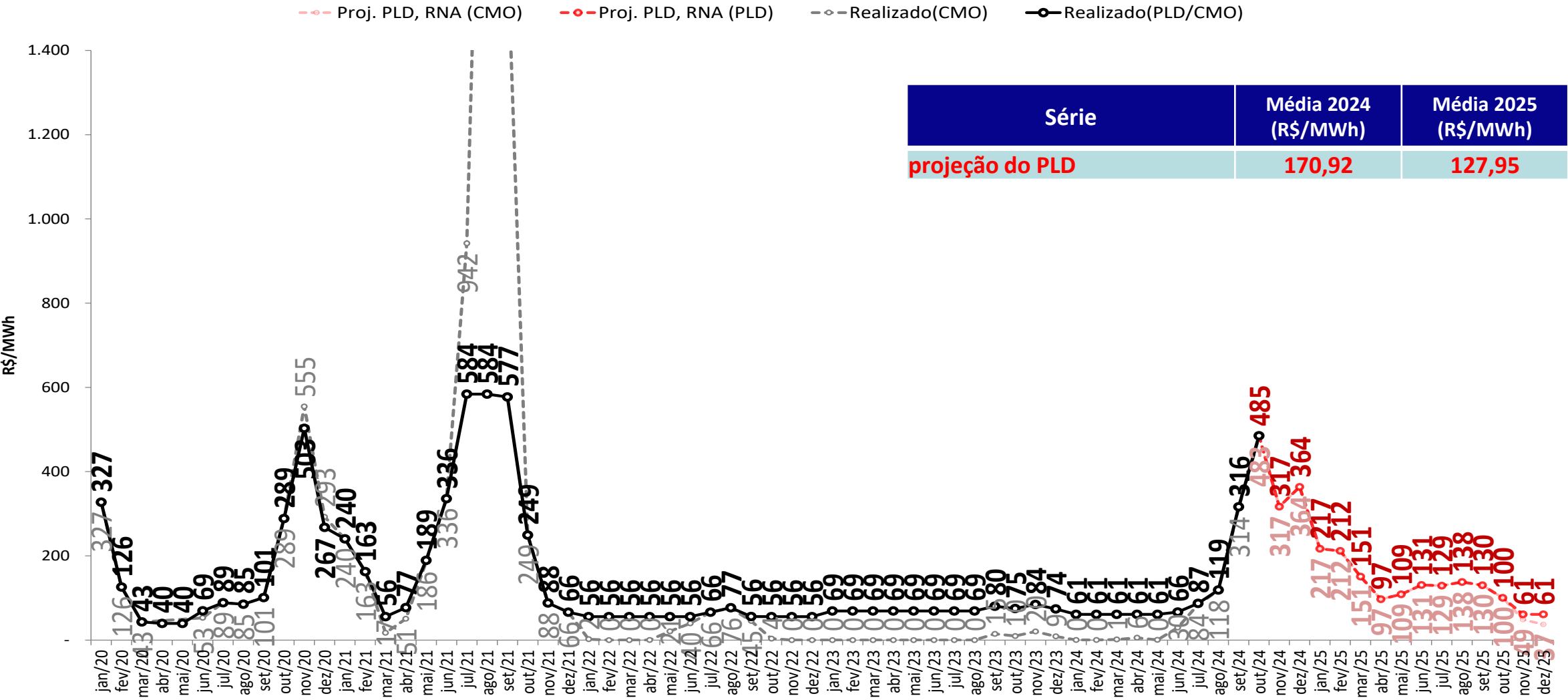
- Foram considerados:
- 2024 e 2025: $PLD_{MAX} = R\$ 716,80/MWh$, $PLD_{MIN} = R\$ 61,07/MWh$

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



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

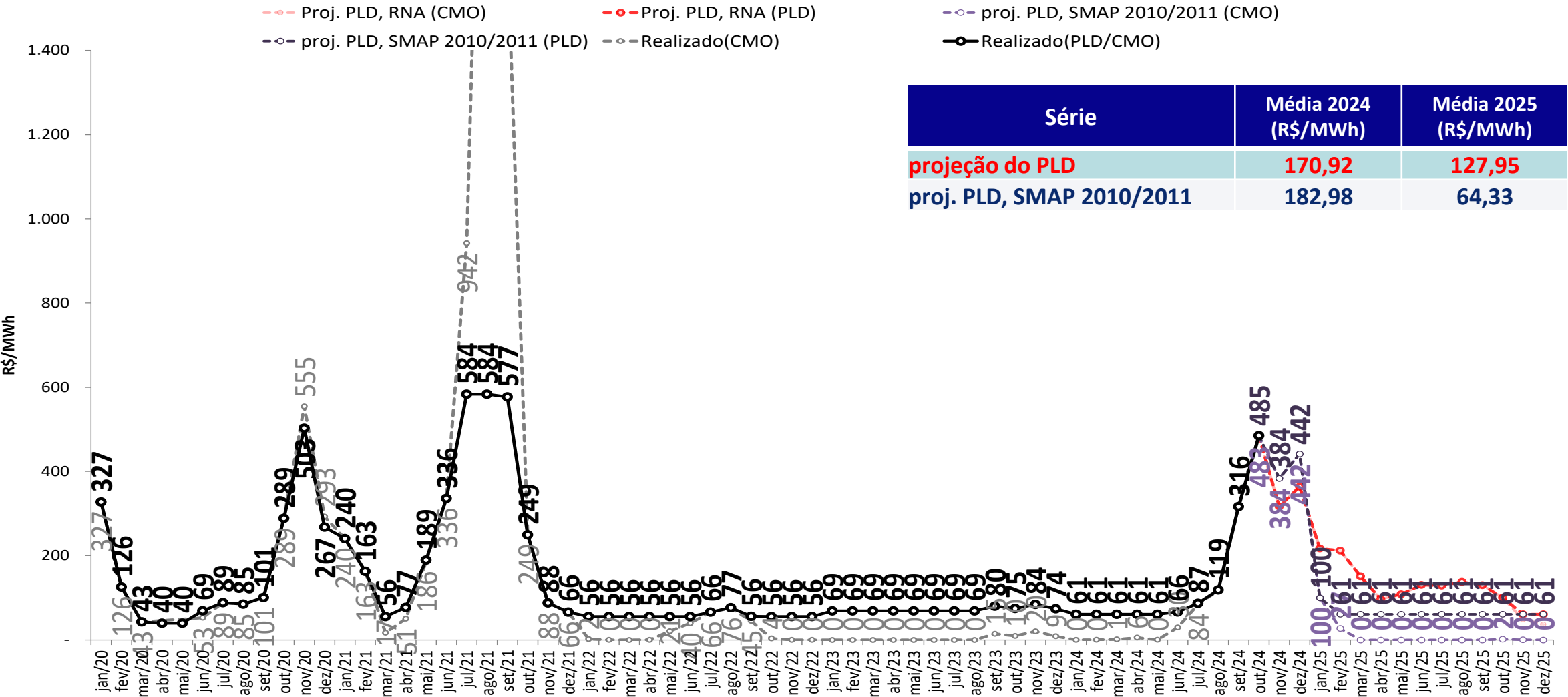
projeção do PLD – Norte
projeção do PLD



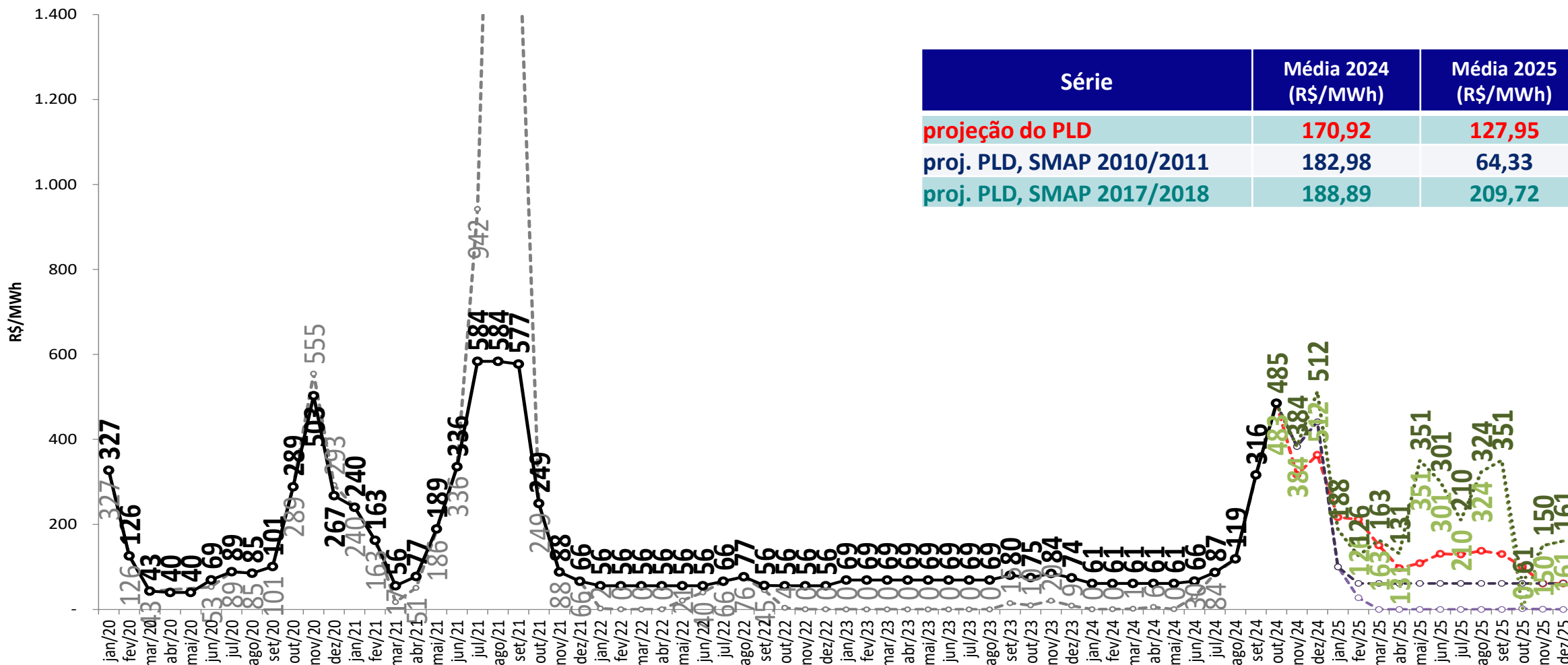
- Foram considerados:
- 2024 e 2025: $PLD_{MAX} = R\$ 716,80/MWh$, $PLD_{MIN} = R\$ 61,07/MWh$

projeção do PLD – Norte

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



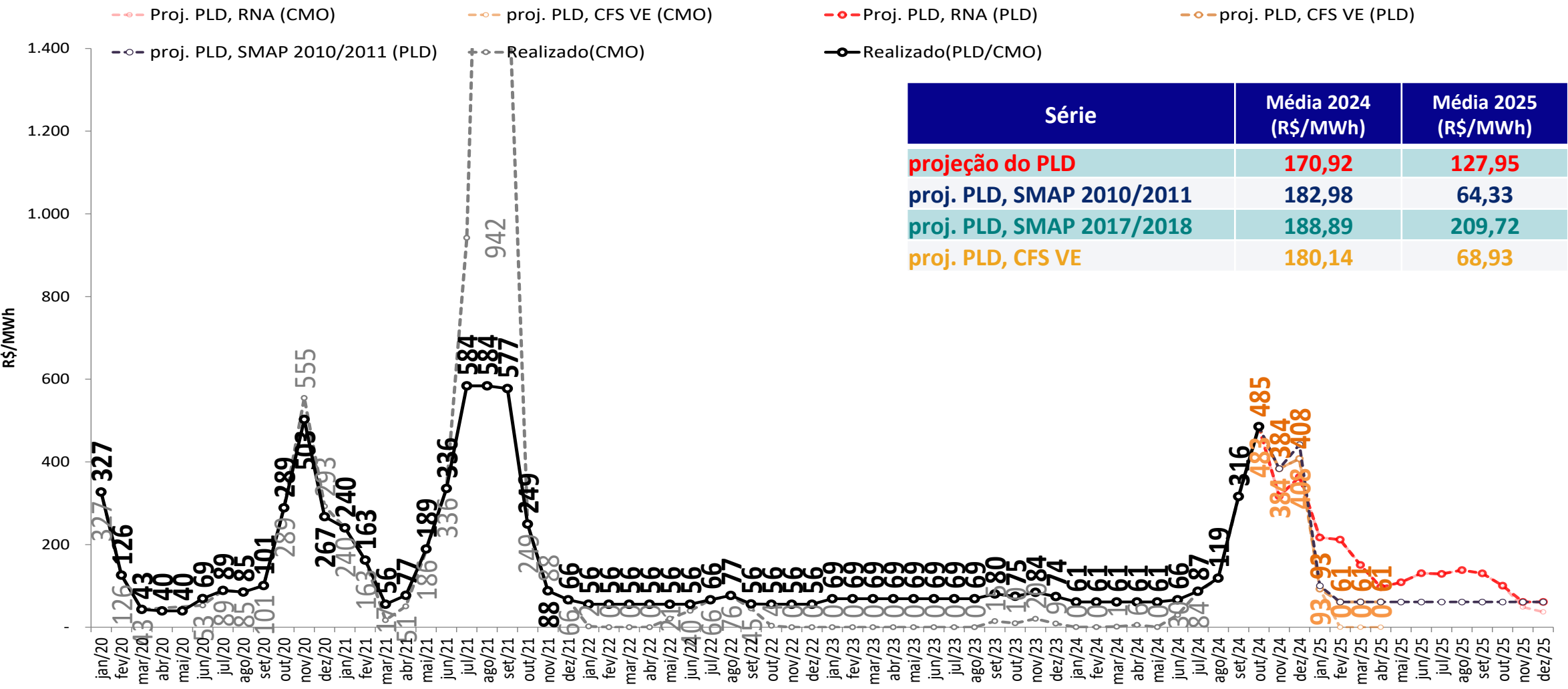
- Foram considerados:
 - 2024 e 2025: $PLD_{MAX} = R\$ 716,80/MWh$, $PLD_{MIN} = R\$ 61,07/MWh$



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

projeção do PLD – Norte

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



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

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

Série	Média 2024 (R\$/MWh)	Média 2025 (R\$/MWh)
projeção do PLD	170,92	127,95
proj. PLD, SMAP 2010/2011	182,98	64,33
proj. PLD, SMAP 2017/2018	188,89	209,72
proj. PLD, CFS VE	180,14	68,93
proj. PLD, CFS LI	192,22	110,85

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

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	317	364	217	212	151	97	109	131	129	138	130	100	61	61
proj. PLD, SMAP 2010/2011	384	442	100	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61
proj. PLD, SMAP 2017/2018	384	513	188	126	163	131	351	301	210	324	351	61	150	161
proj. PLD, CFS VE	384	408	93	61	61	61								
proj. PLD, CFS LI	384	552	260	61	61	61								

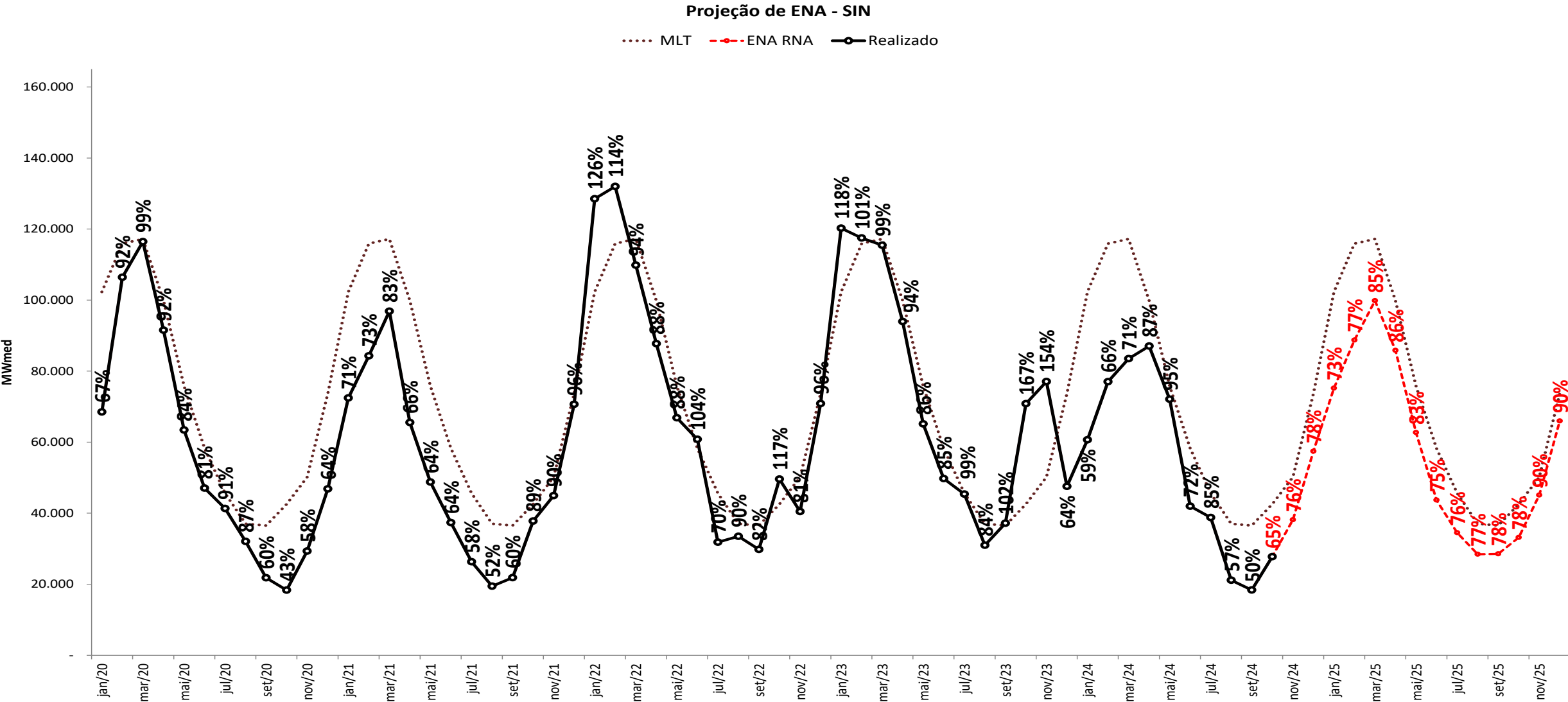
S	nov/24	dez/24	jan/25	fev/25	mar/25	abr/25	mai/25	jun/25	jul/25	ago/25	set/25	out/25	nov/25	dez/25
Proj. PLD, RNA	317	364	217	212	151	97	109	131	129	138	130	100	61	61
proj. PLD, SMAP 2010/2011	384	442	100	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61
proj. PLD, SMAP 2017/2018	384	513	188	126	164	131	352	301	210	324	351	61	150	161
proj. PLD, CFS VE	384	408	93	61	61	61								
proj. PLD, CFS LI	384	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	317	364	217	212	151	97	109	131	129	138	130	100	61	61
proj. PLD, SMAP 2010/2011	384	442	100	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61
proj. PLD, SMAP 2017/2018	384	512	188	126	163	131	351	301	210	323	351	61	150	161
proj. PLD, CFS VE	384	408	93	61	61	61								
proj. PLD, CFS LI	384	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	317	364	217	212	151	97	109	131	129	138	130	100	61	61
proj. PLD, SMAP 2010/2011	384	442	100	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61
proj. PLD, SMAP 2017/2018	384	512	188	126	163	131	351	301	210	324	351	61	150	161
proj. PLD, CFS VE	384	408	93	61	61	61								
proj. PLD, CFS LI	384	552	260	61	61	61								

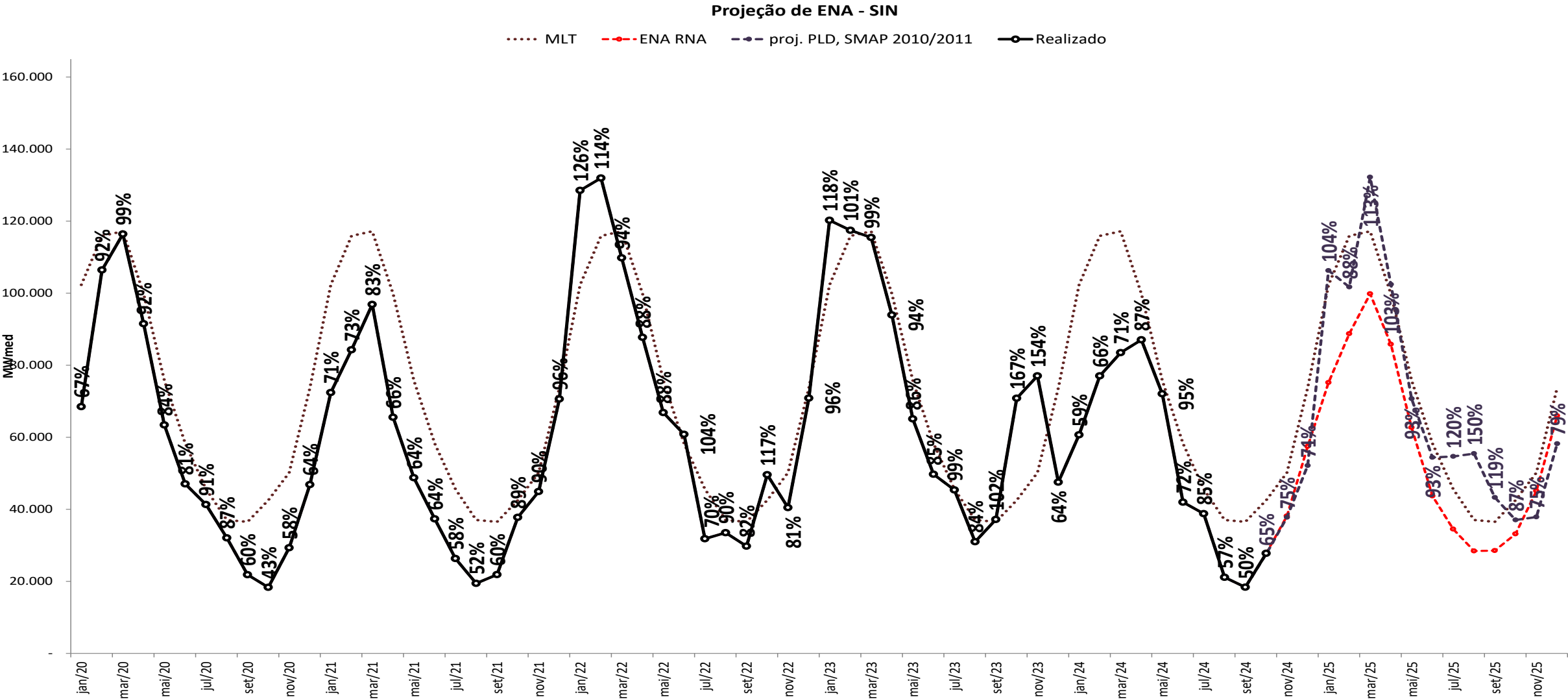
- Foram considerados:
- 2024 e 2025: $PLD_{MAX} = R\$ 716,80/MWh$, $PLD_{MIN} = R\$ 61,07/MWh$

projeção de energia natural afluyente
projeção do PLD



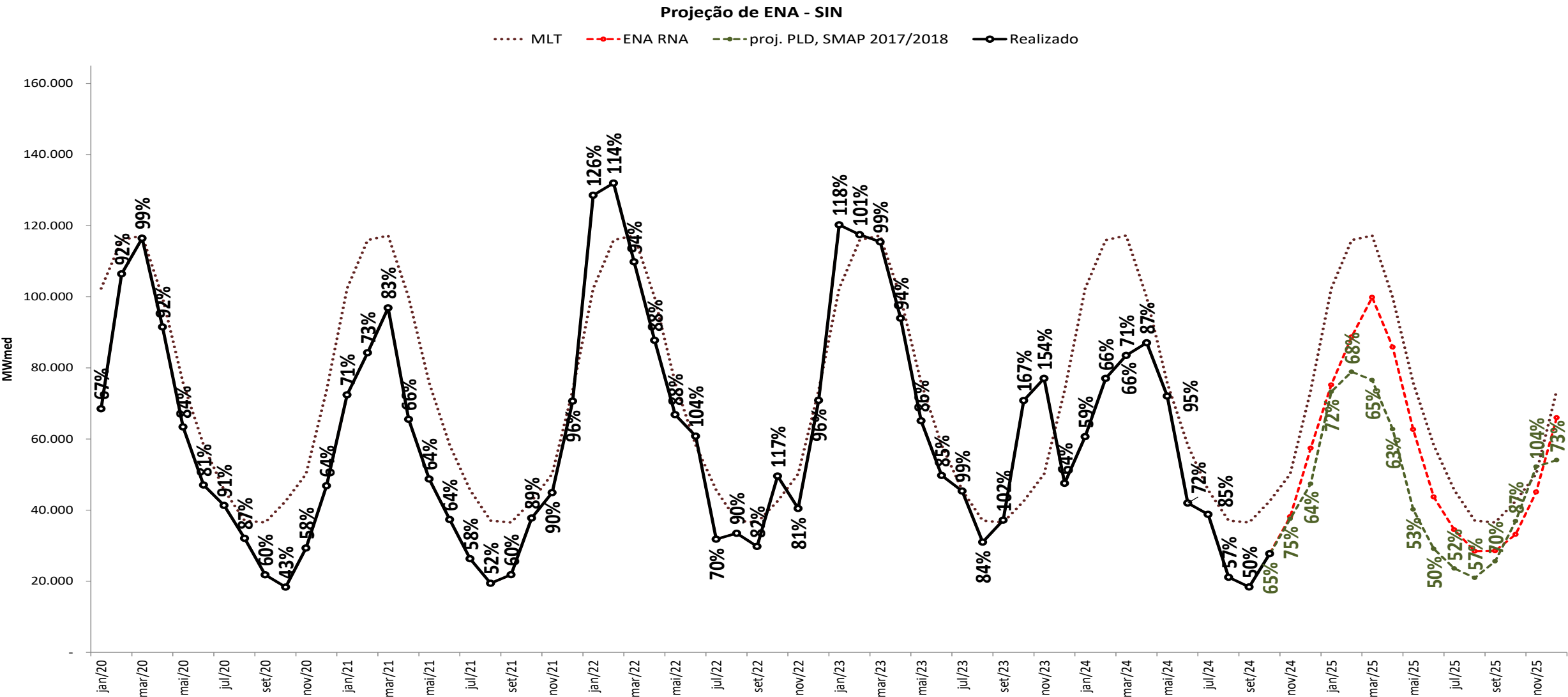
projeção de energia natural afluente

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

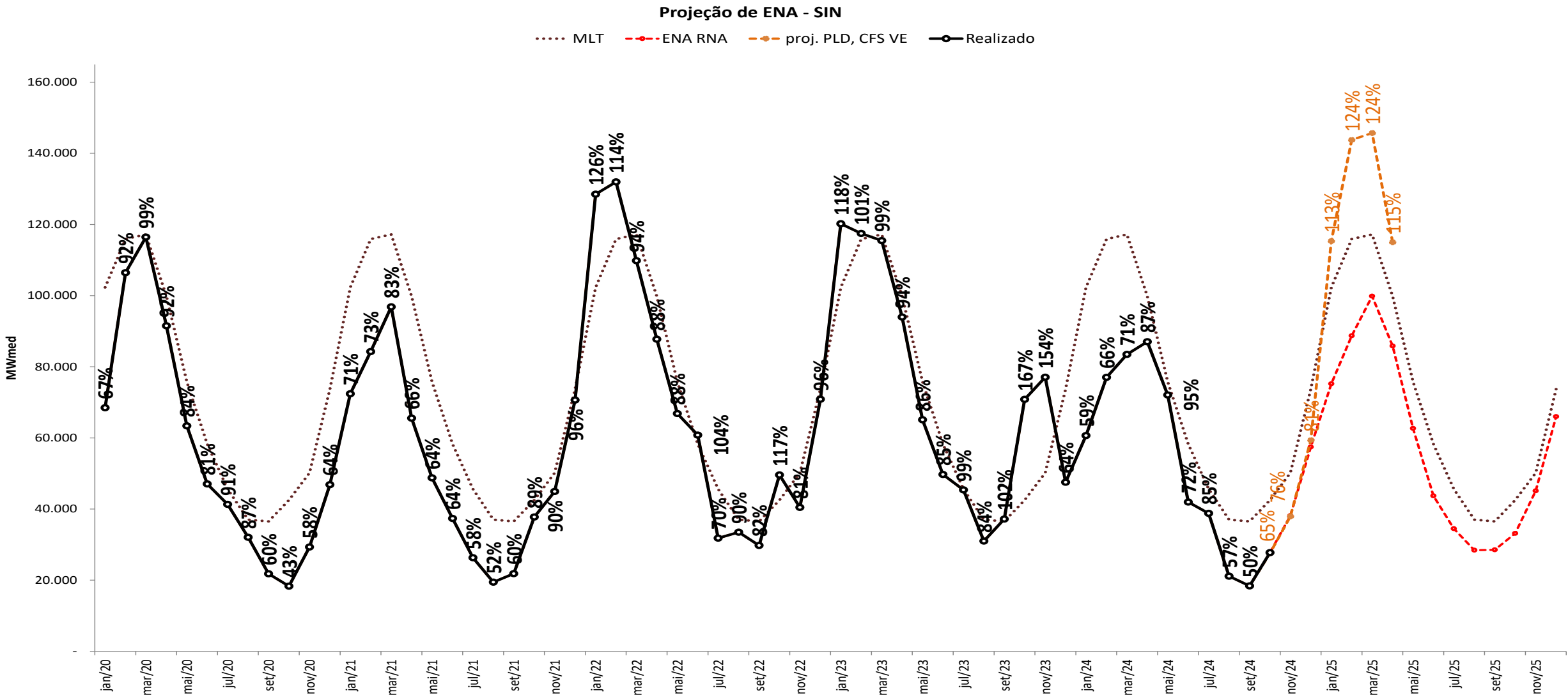


projeção de energia natural afluyente

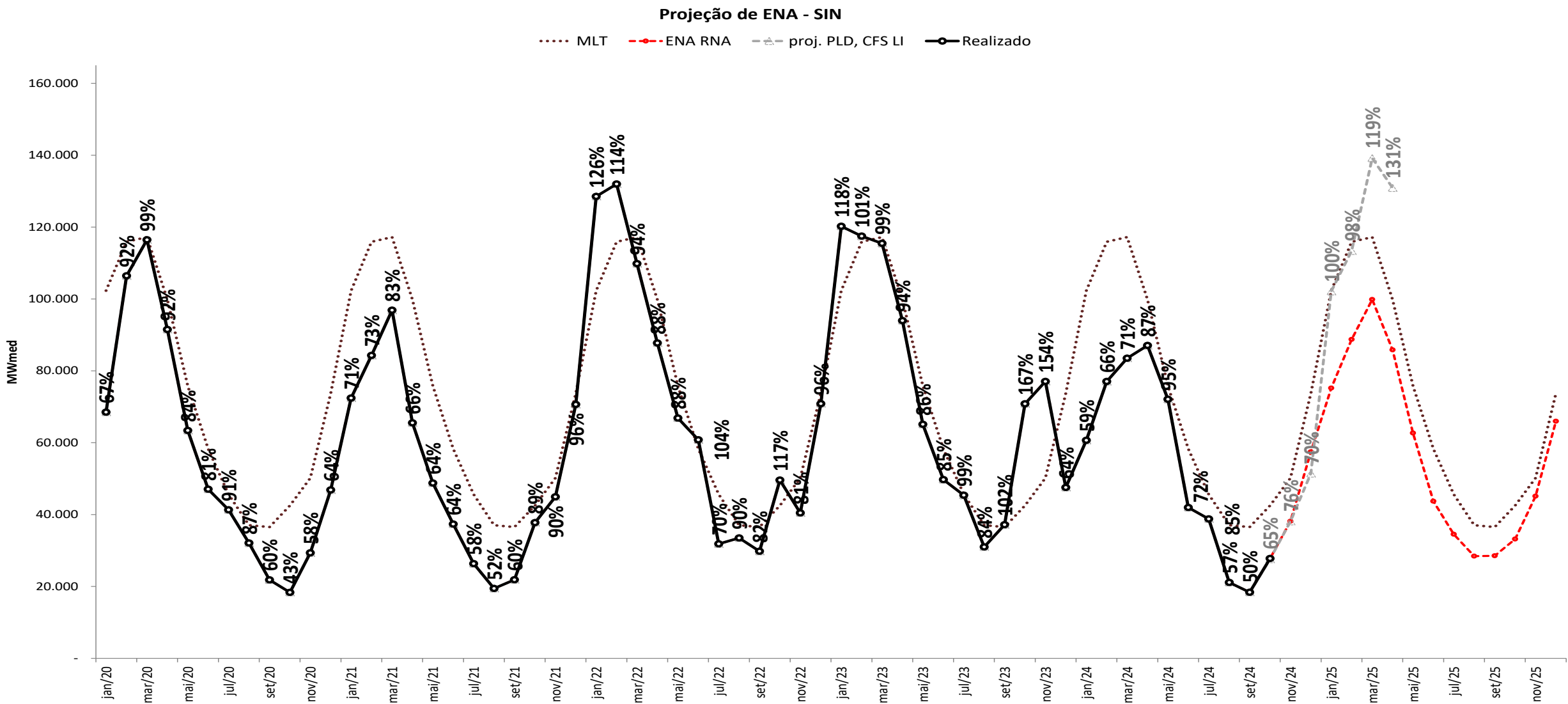
sensibilidade 2: proj. PLD, SMAP - Prec. 2017/2018



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



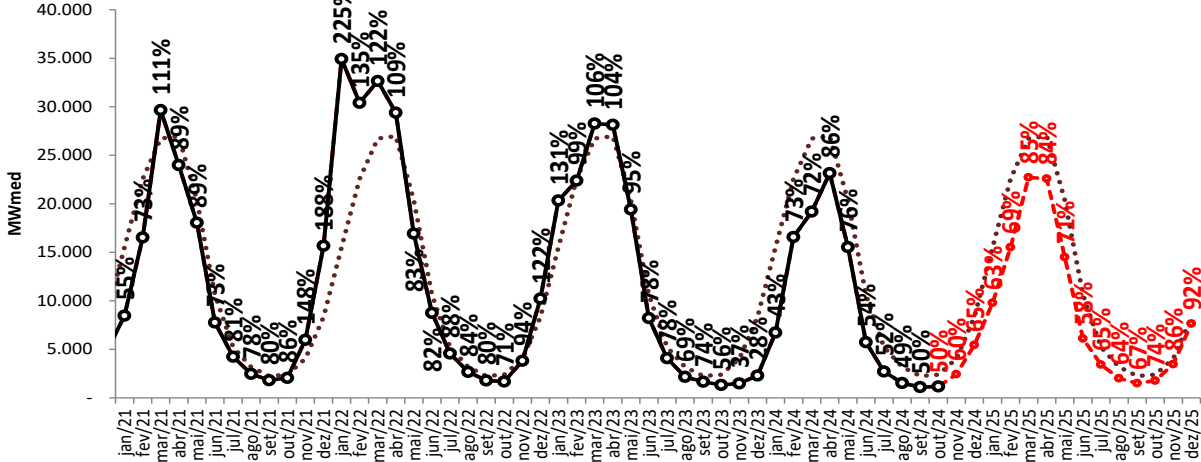
projeção de energia natural afluyente
sensibilidade 4: proj. PLD, SMAP - Prec. CFS LI



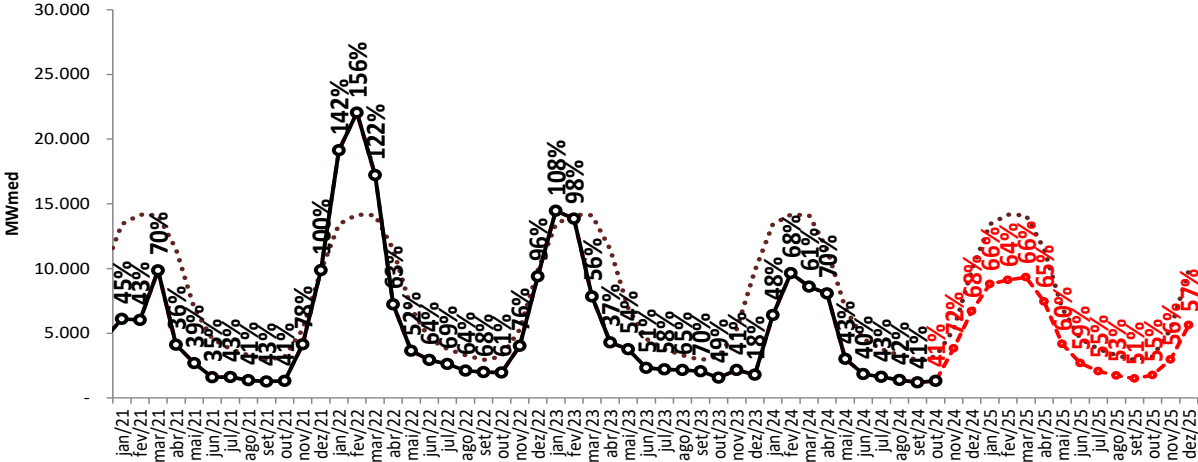
projeção de energia natural afluente
projeção do PLD



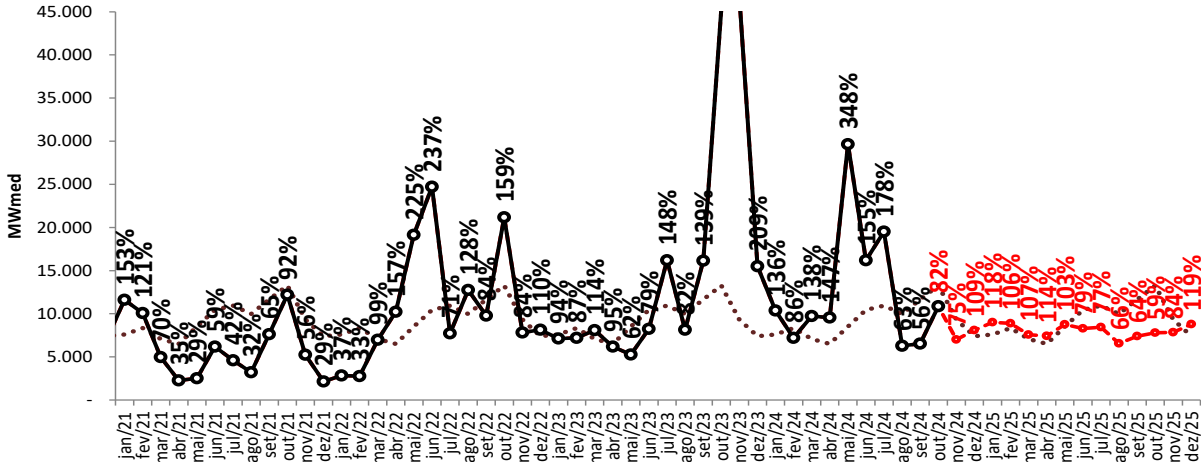
Projeção de ENA - N



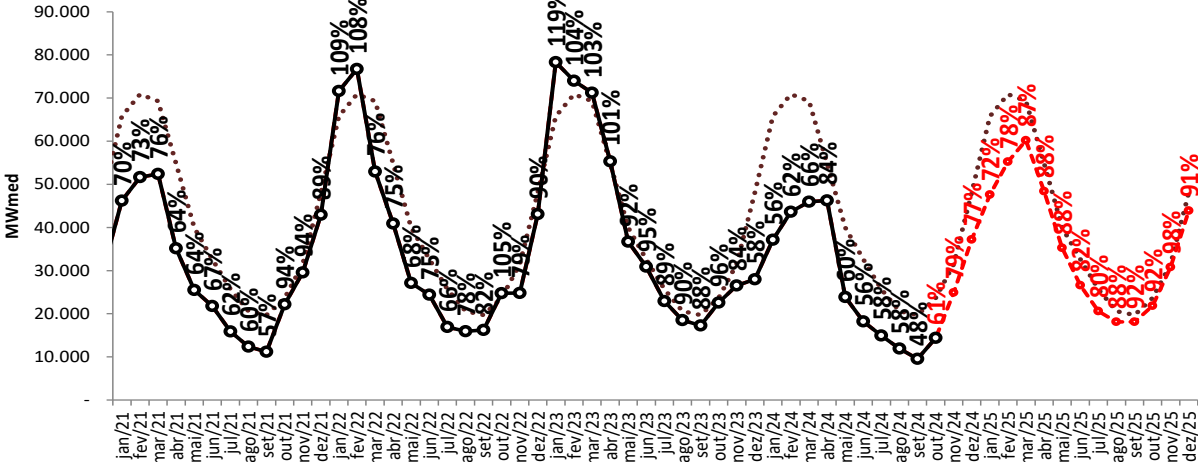
Projeção de ENA - NE



Projeção de ENA - S



Projeção de ENA - SE/CO



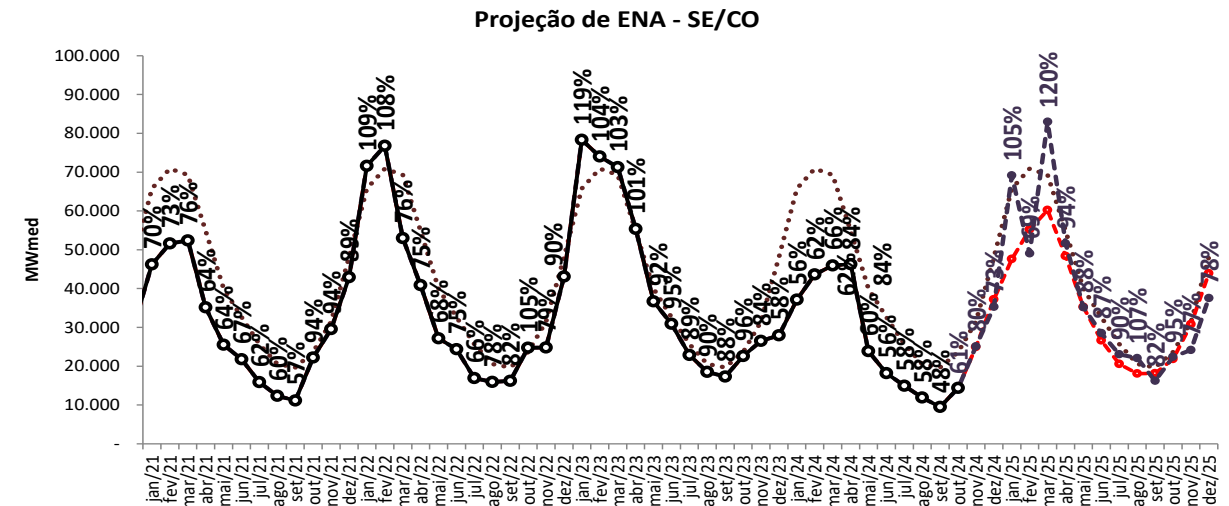
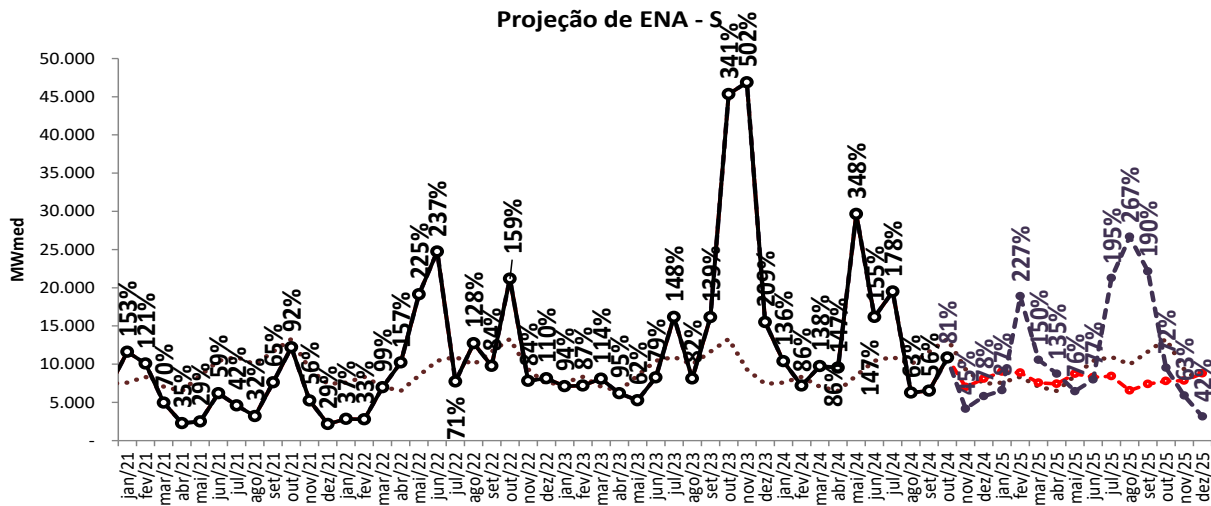
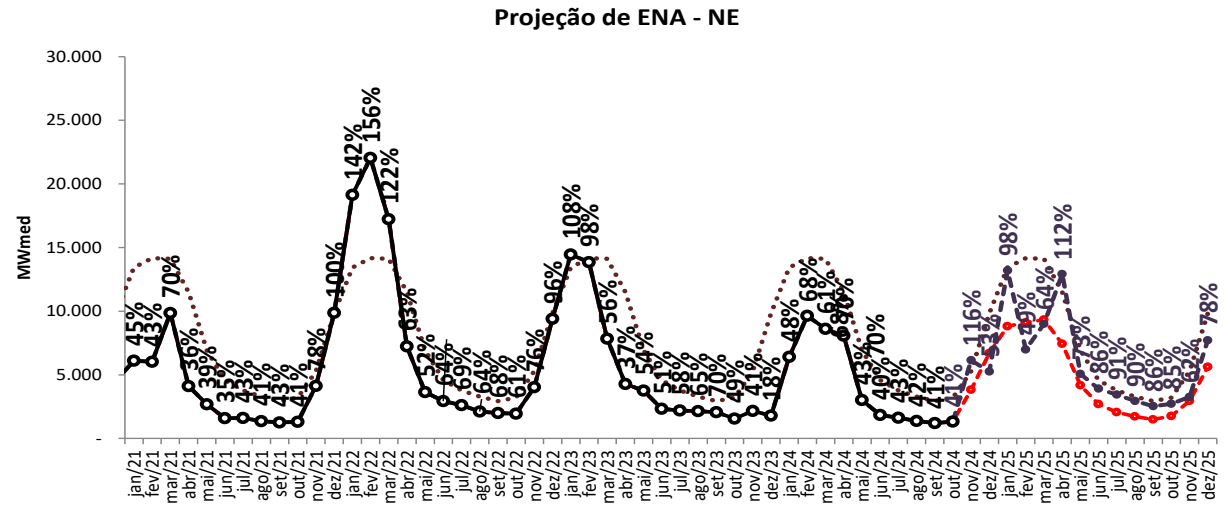
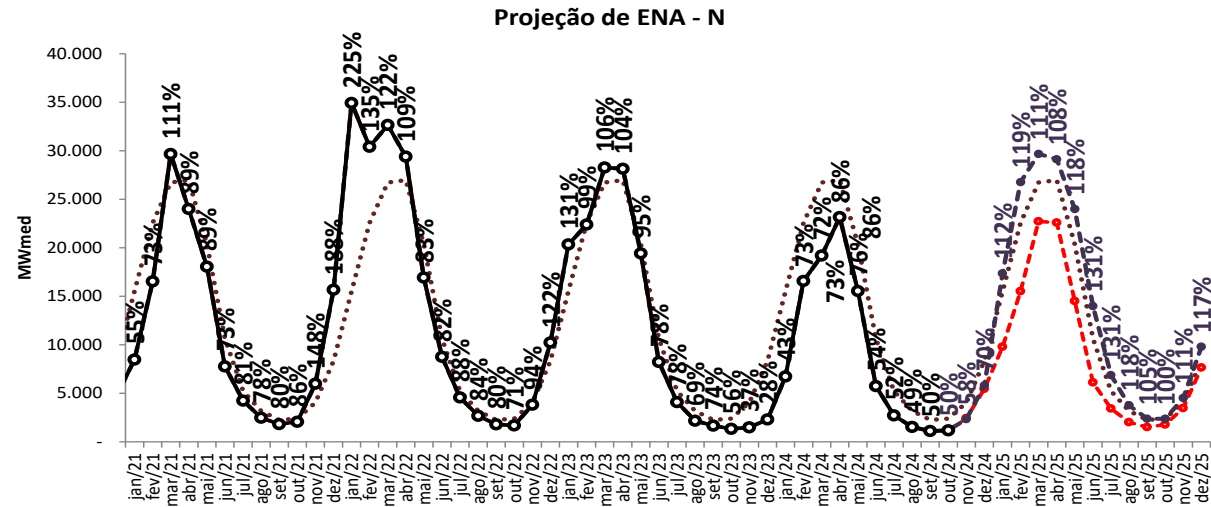
..... MLT

—●— Realizado

- - - ENA RNA

projeção de energia natural afluente

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



..... MLT

—○— Realizado

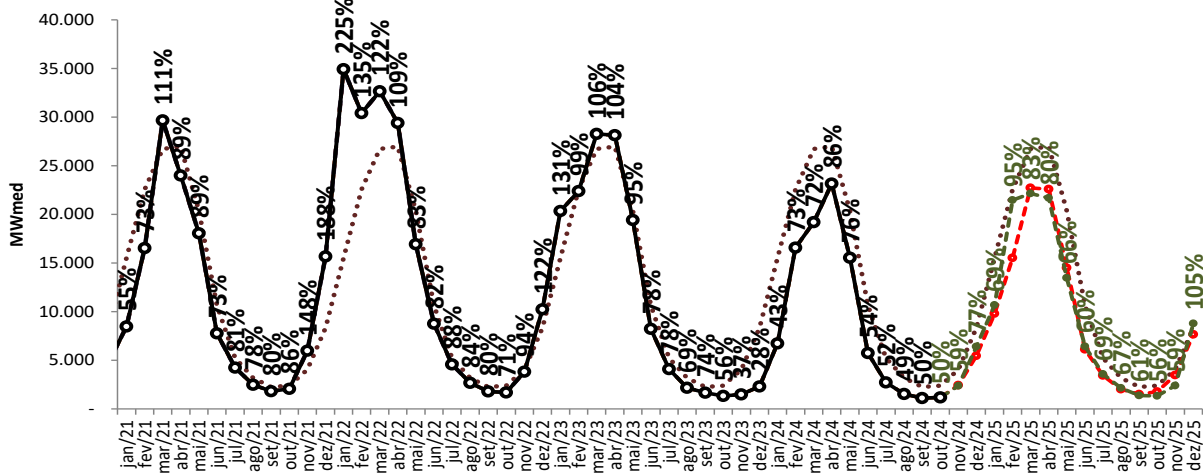
—●— ENA RNA

—●— proj. PLD, SMAP 2010/2011

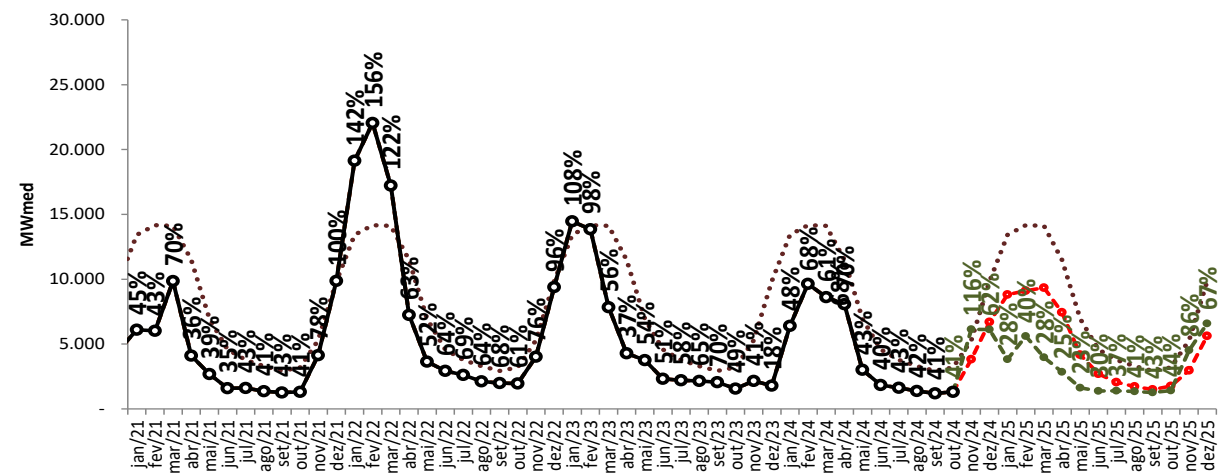
projeção de energia natural afluente

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

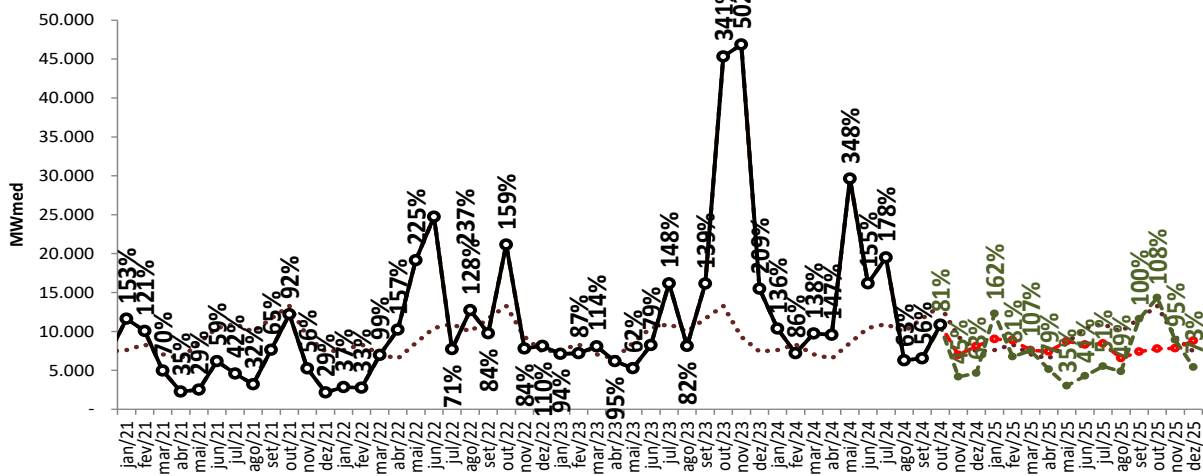
Projeção de ENA - N



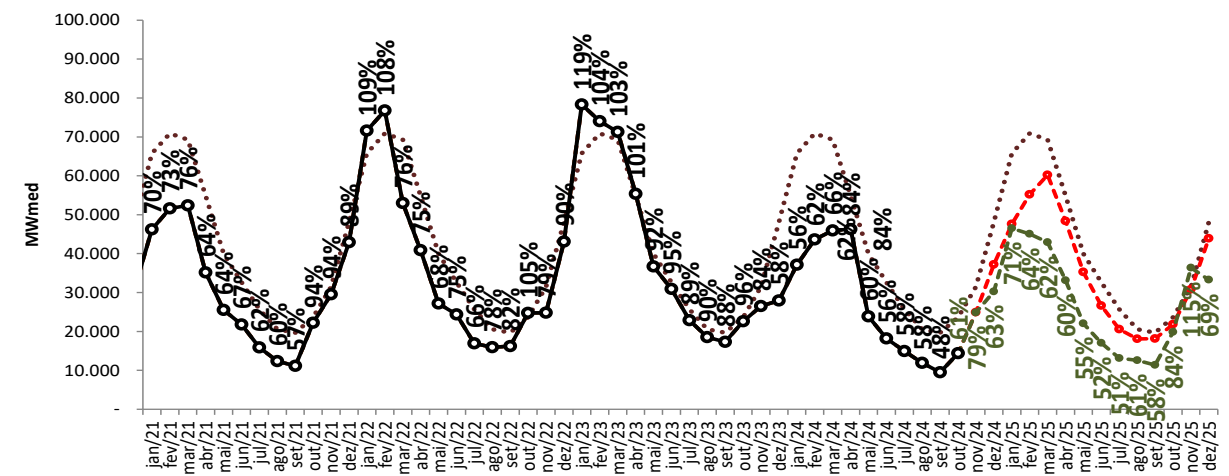
Projeção de ENA - NE



Projeção de ENA - S



Projeção de ENA - SE/CO



..... MLT

—○— Realizado

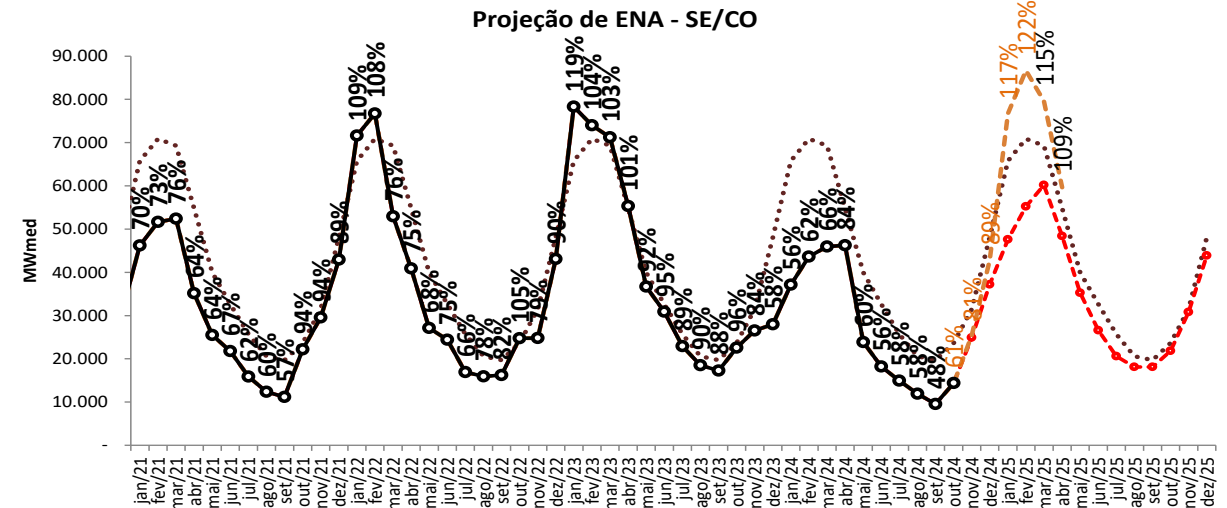
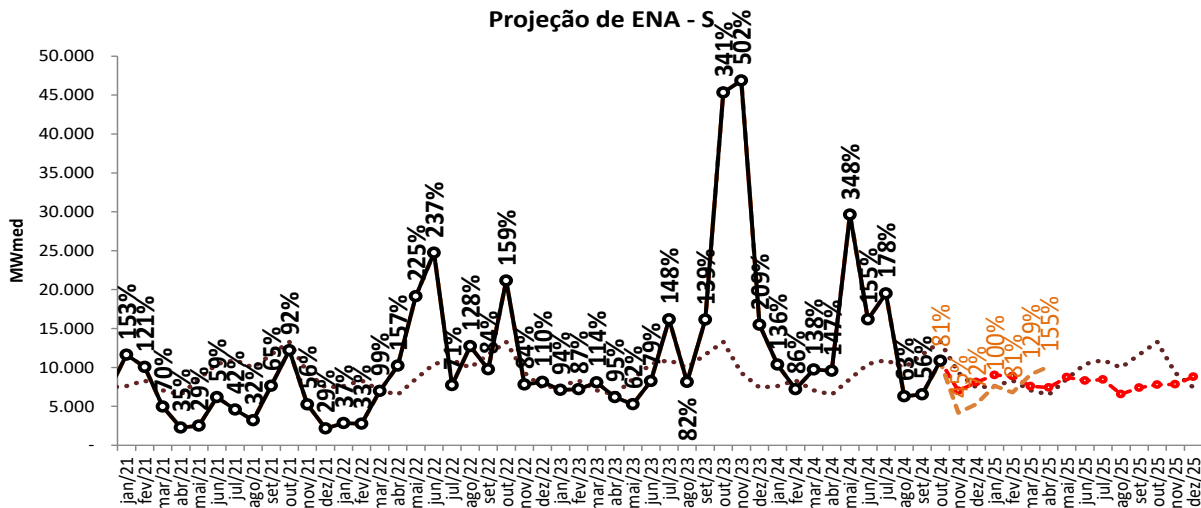
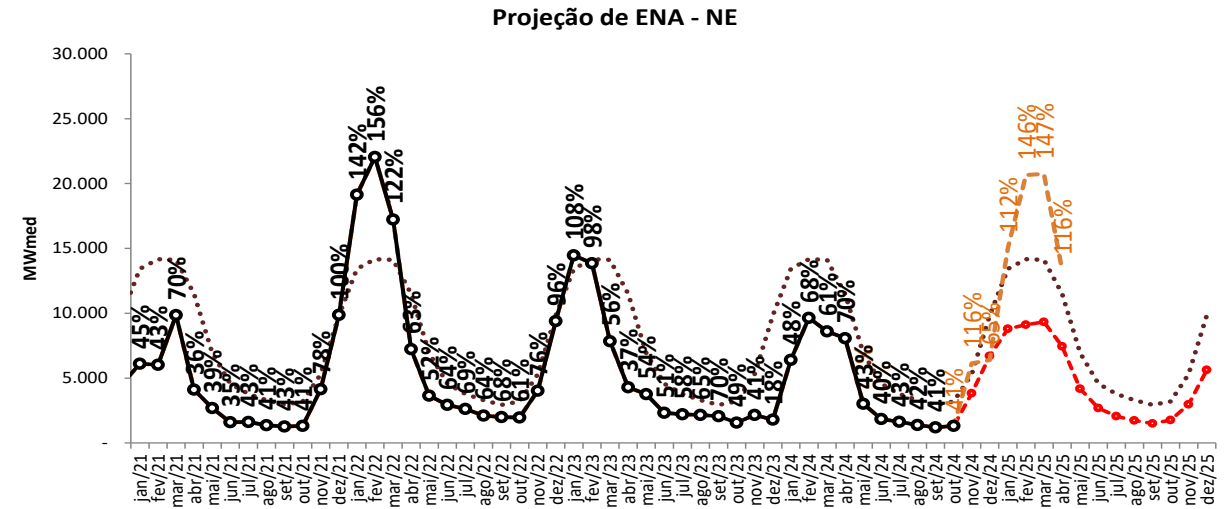
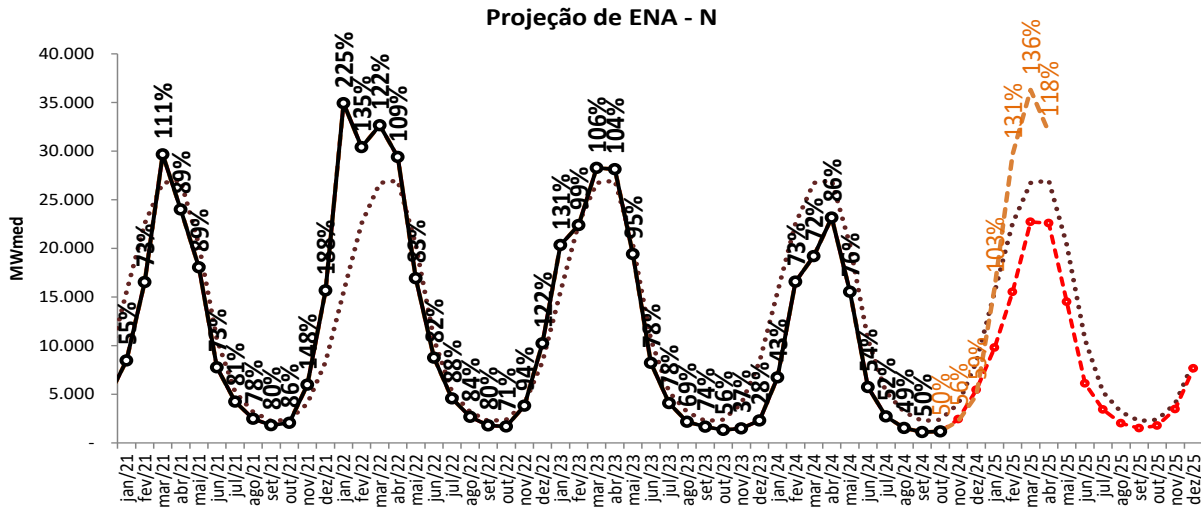
—●— ENA RNA

—●— proj. PLD, SMAP 2010/2011

—●— proj. PLD, SMAP 2017/2018

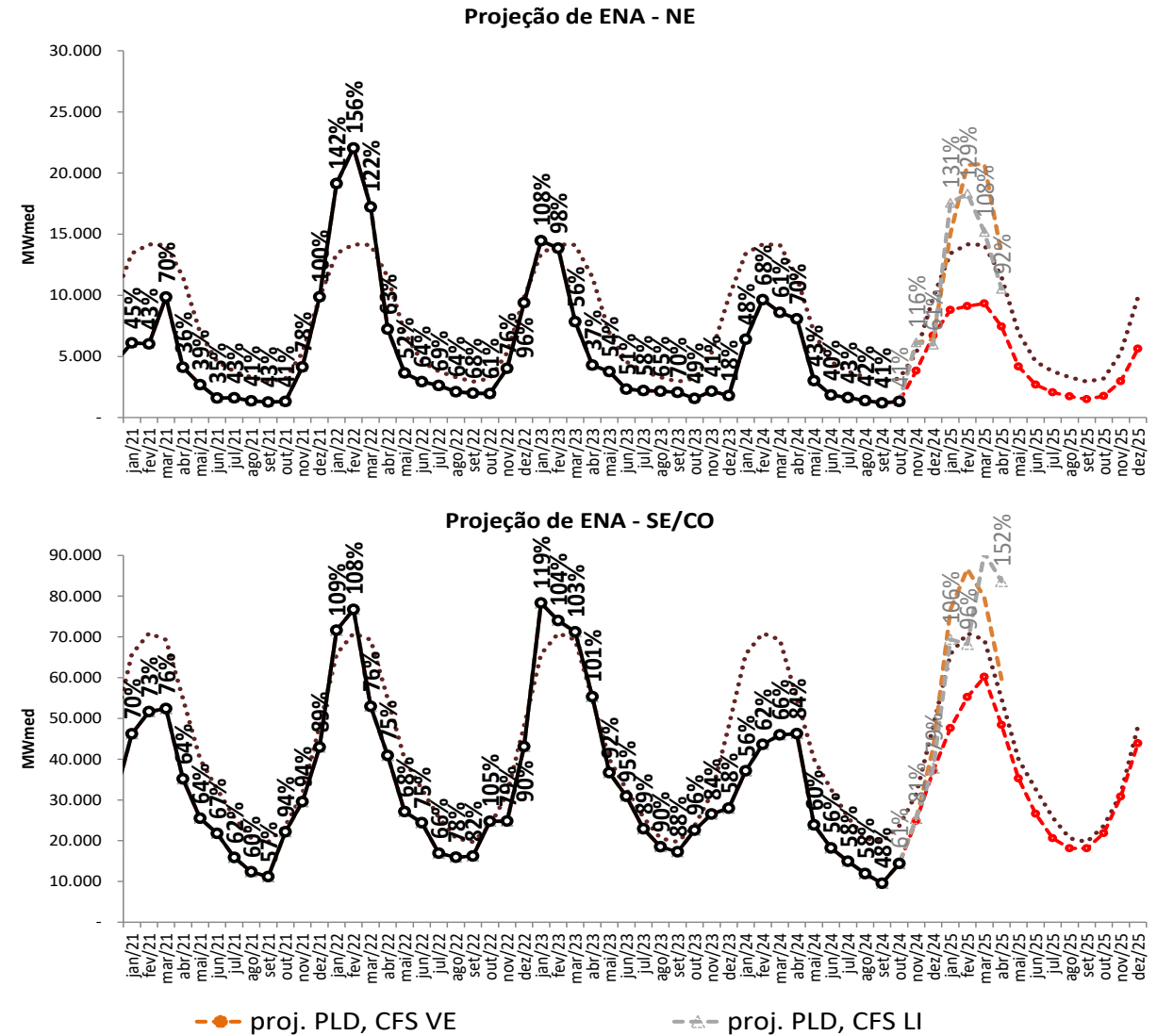
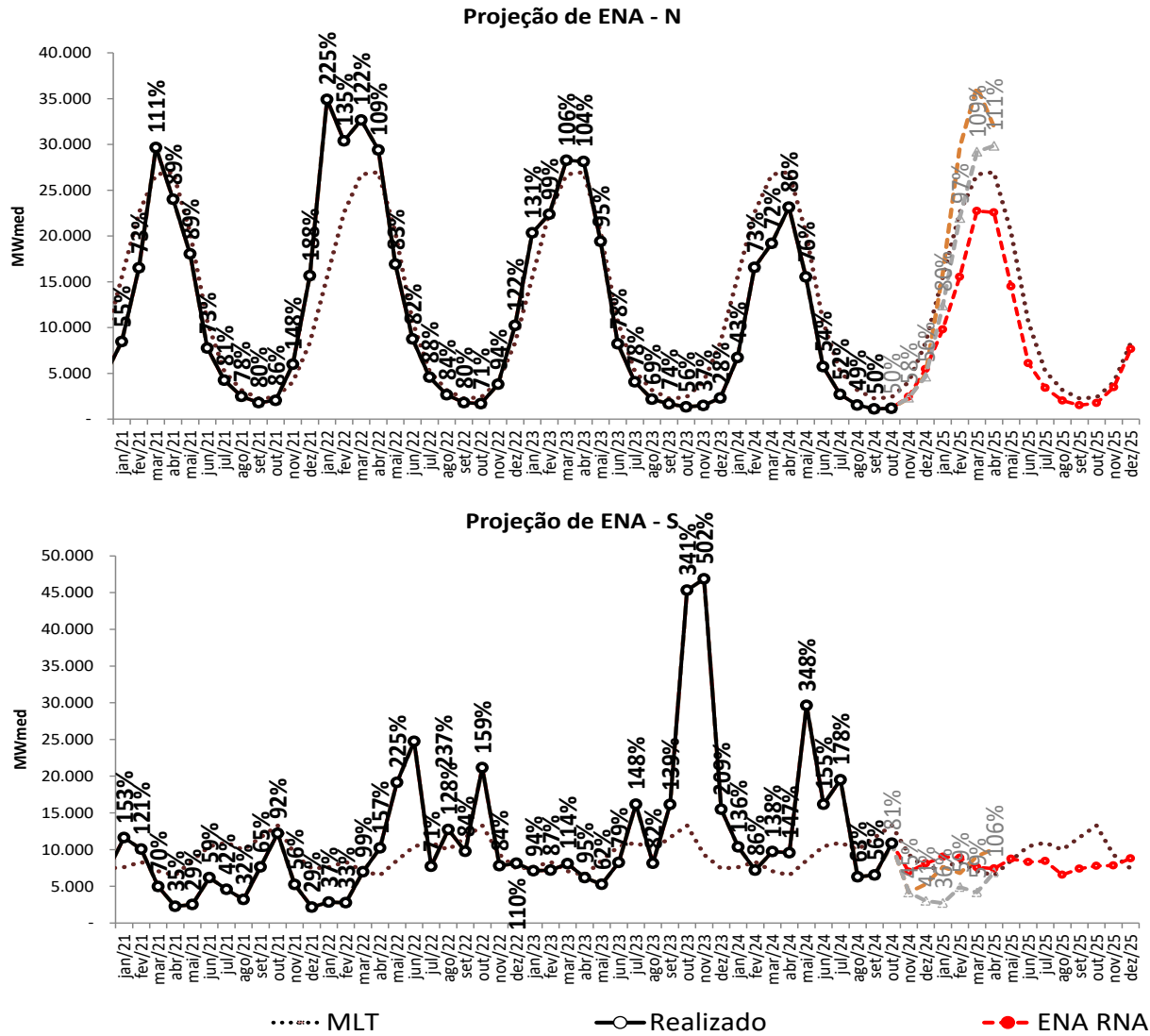
projeção de energia natural afluente

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

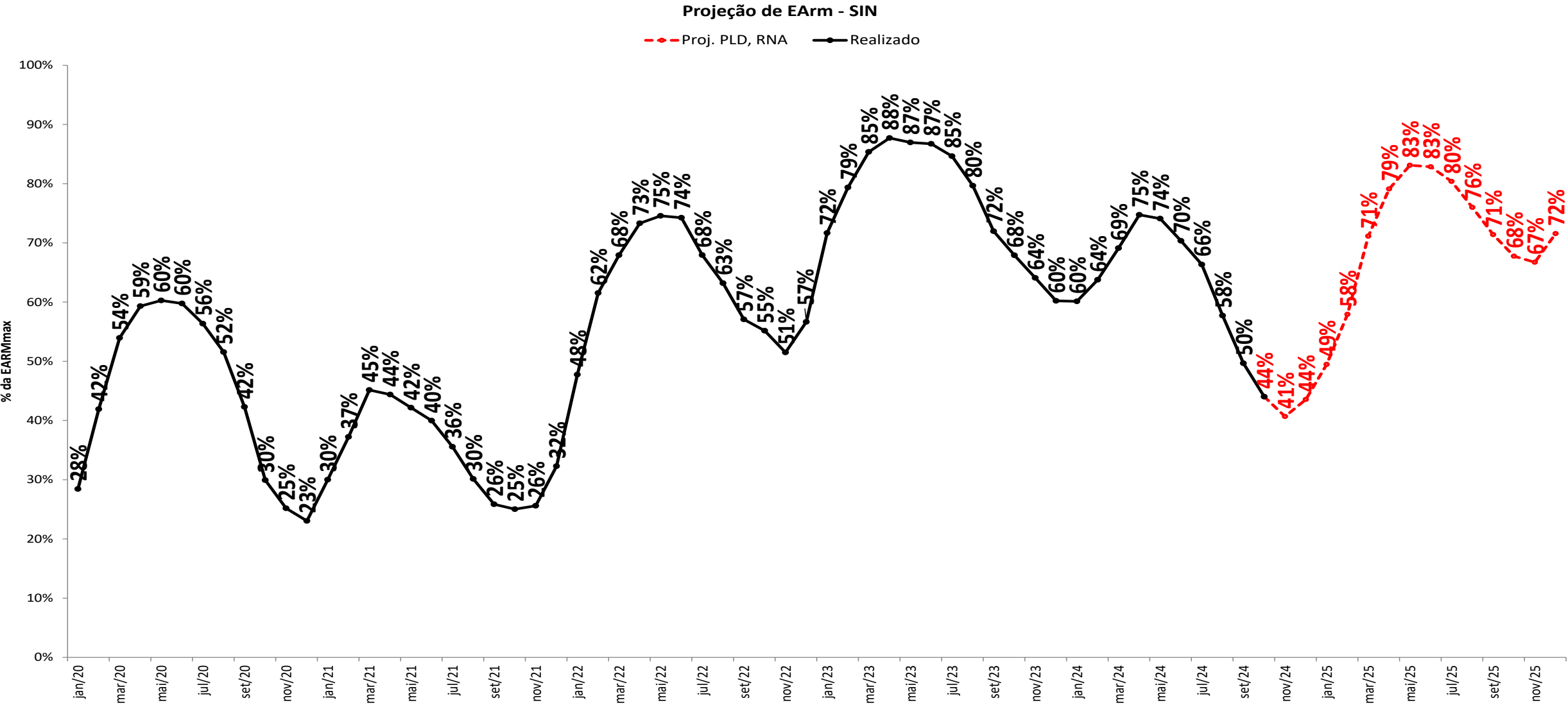


projecção de energia natural afluente

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

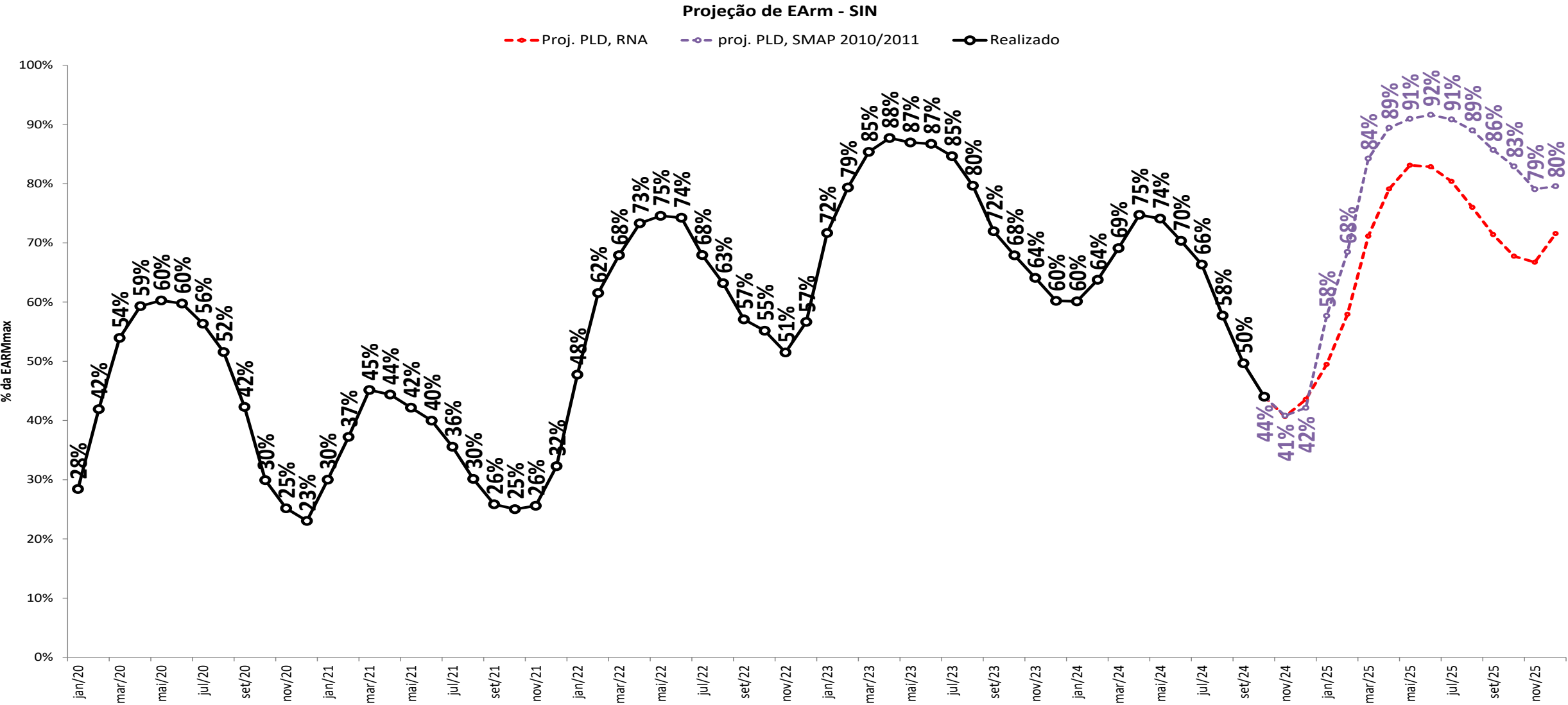


projeção de energia armazenada
projeção do PLD



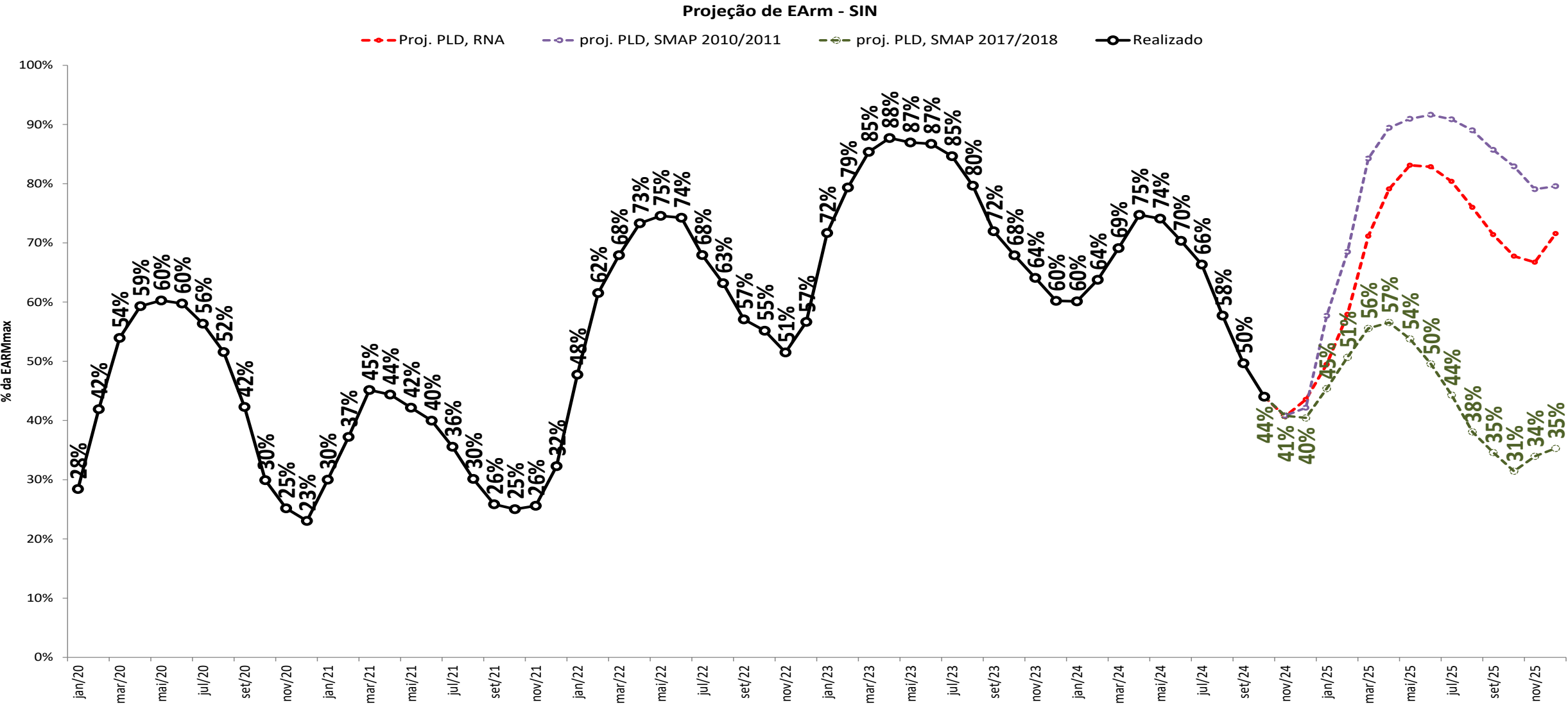
projeção de energia armazenada

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



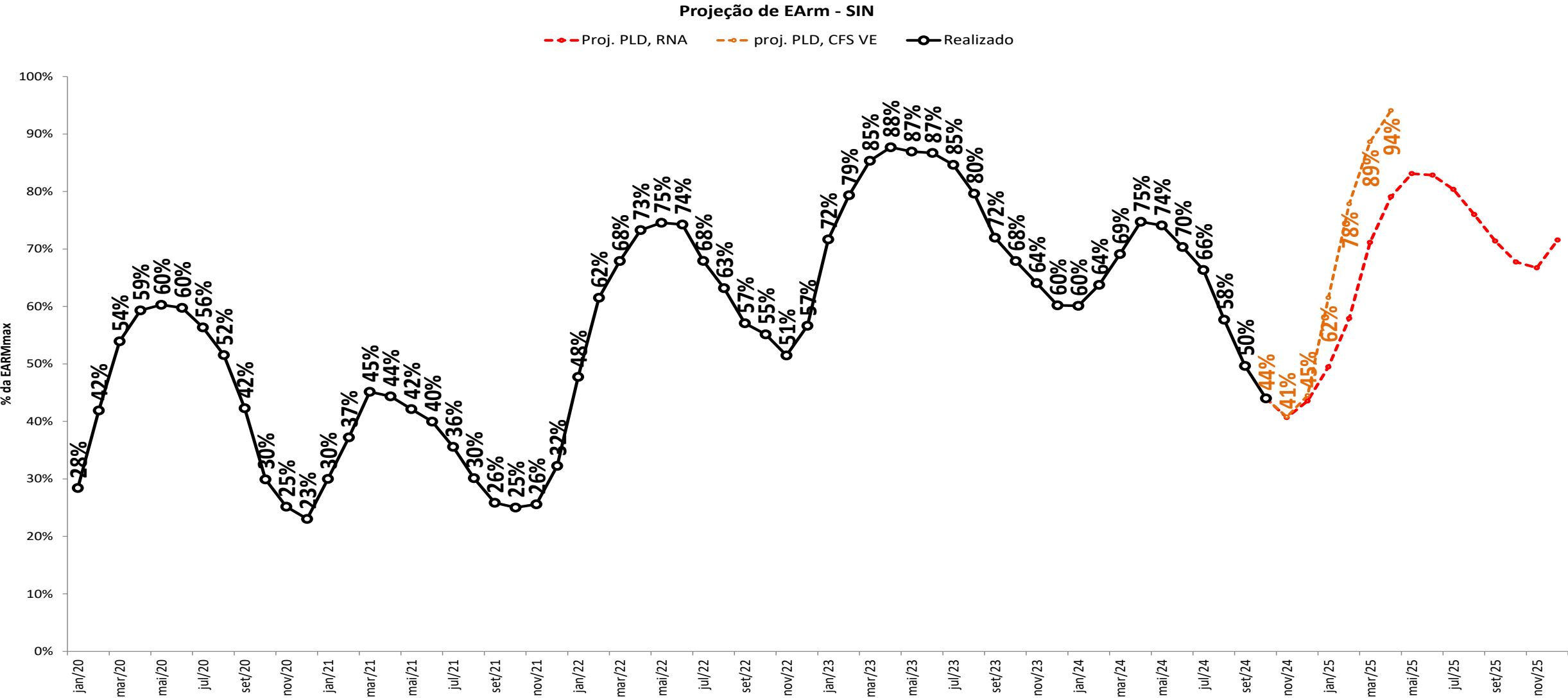
projeção de energia armazenada

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



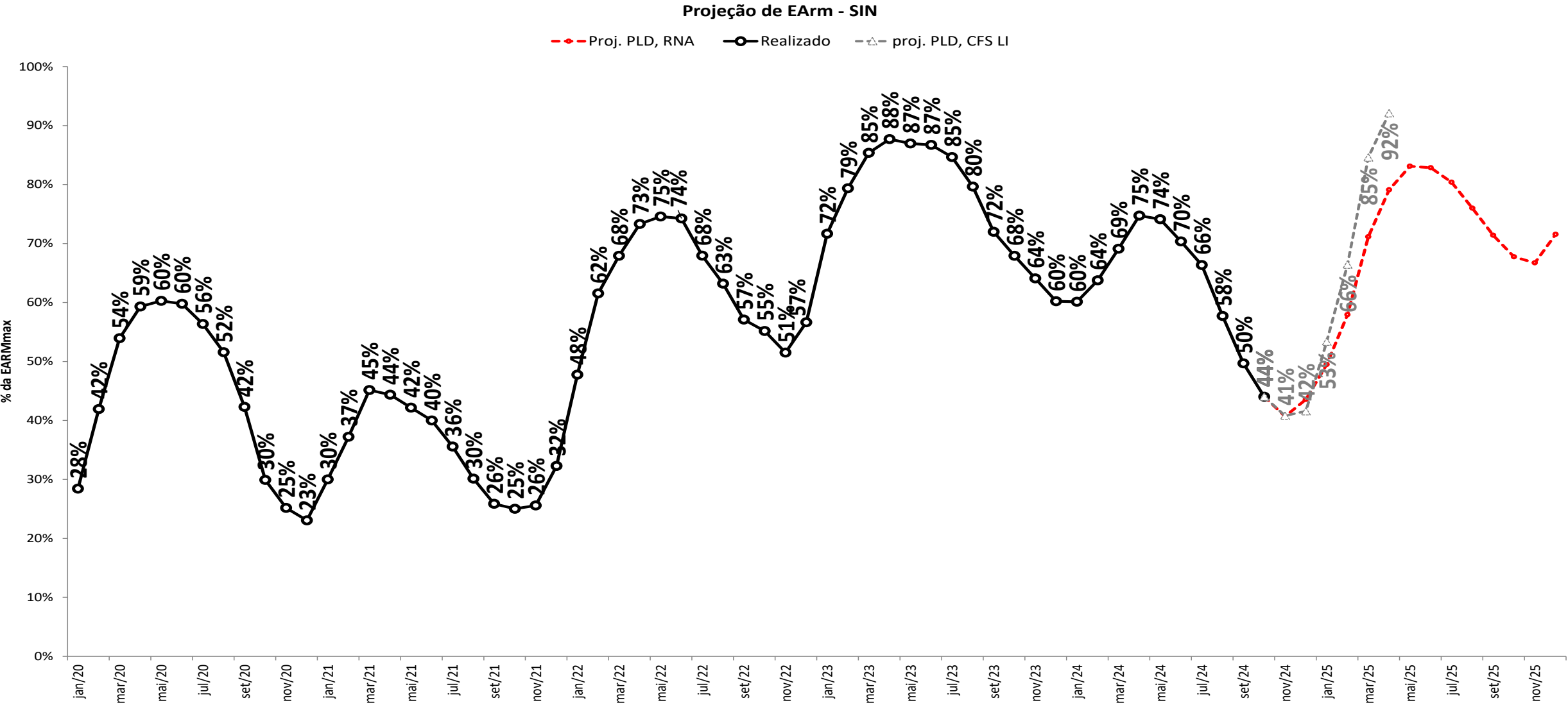
projeção de energia armazenada

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

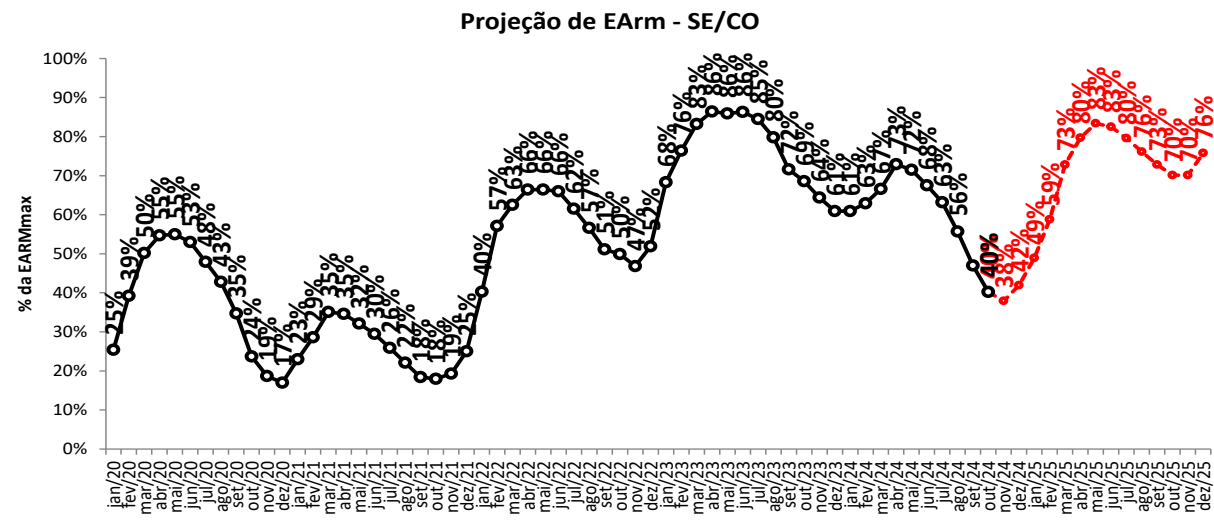
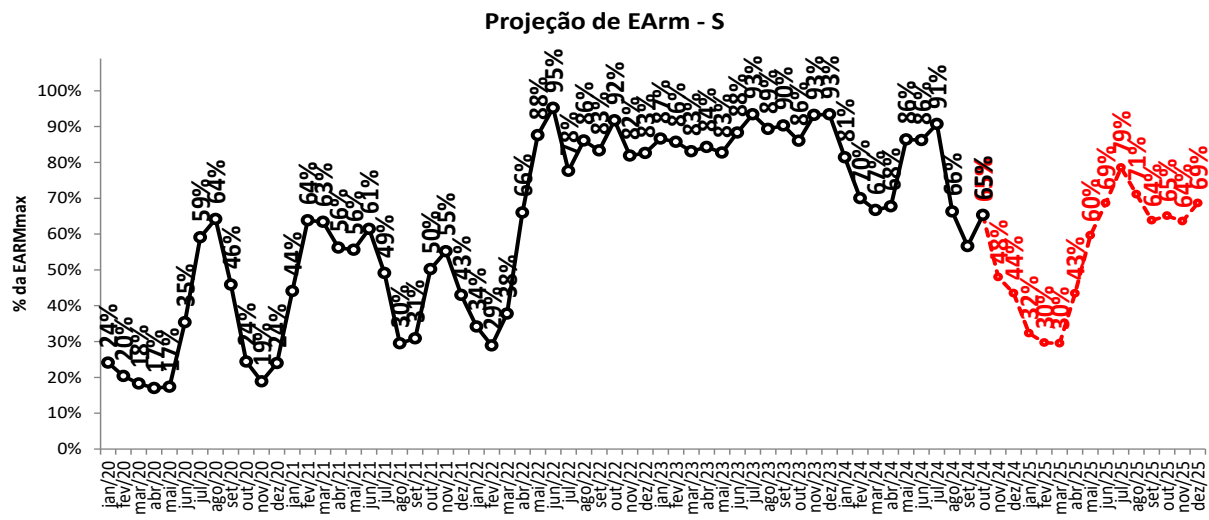
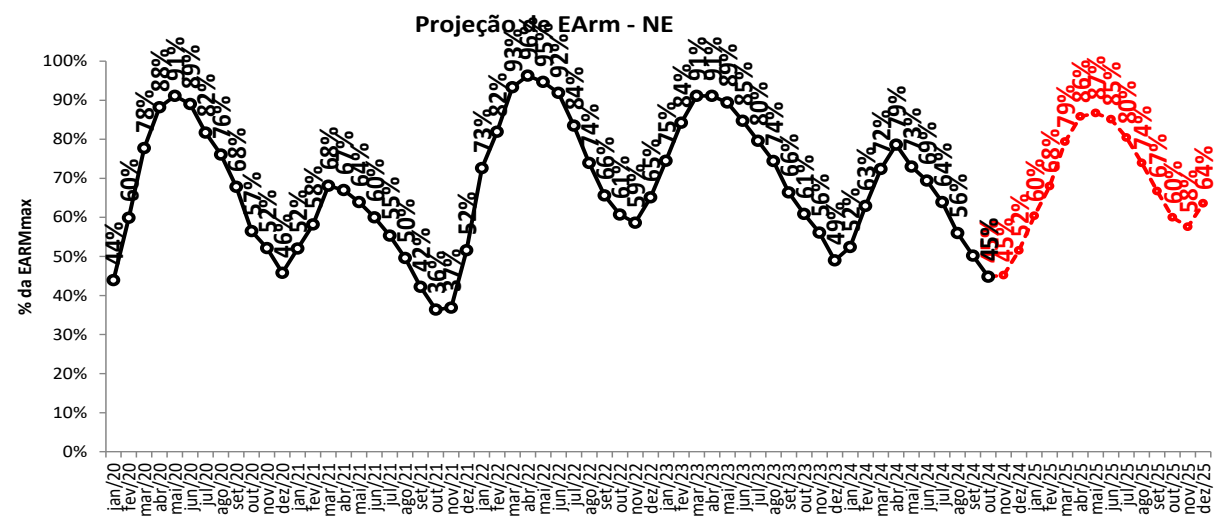
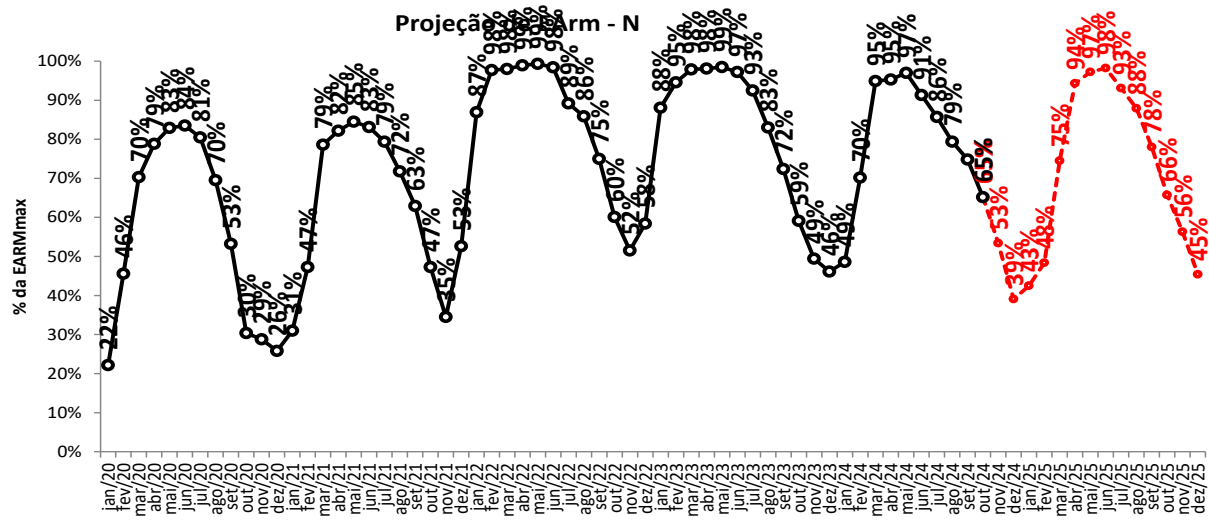


projeção de energia armazenada

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



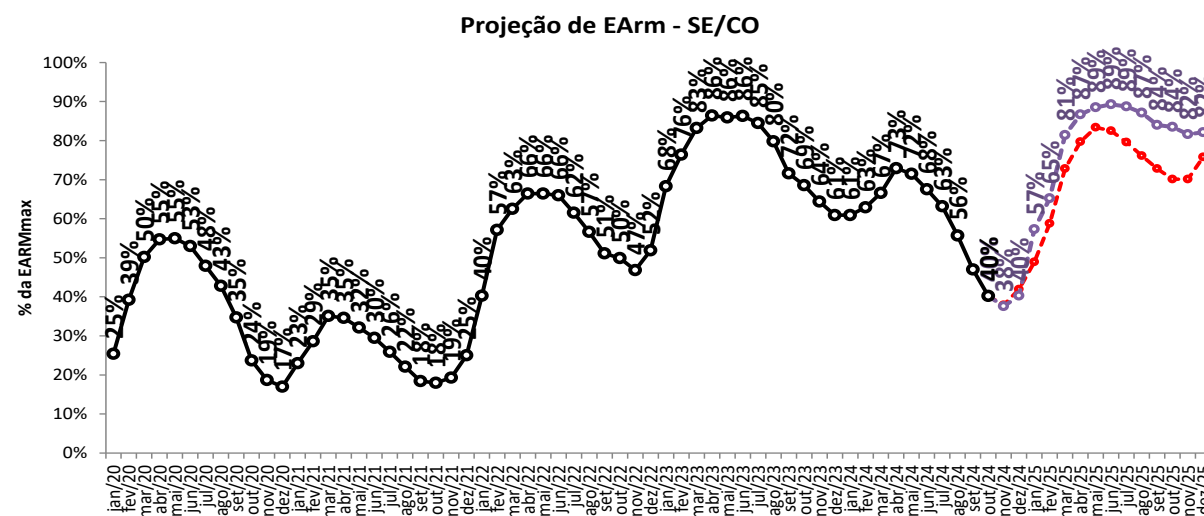
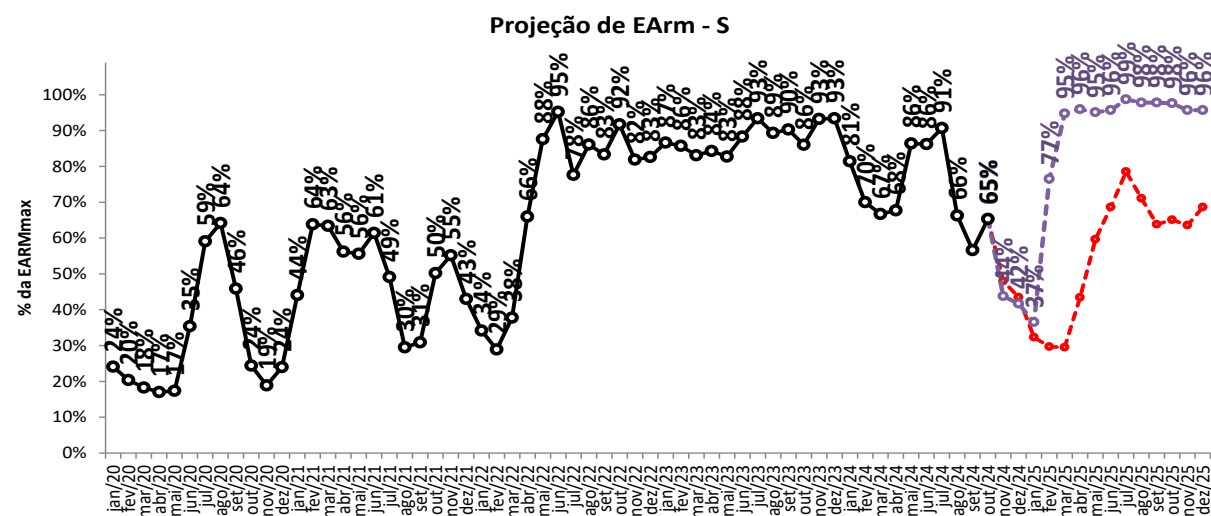
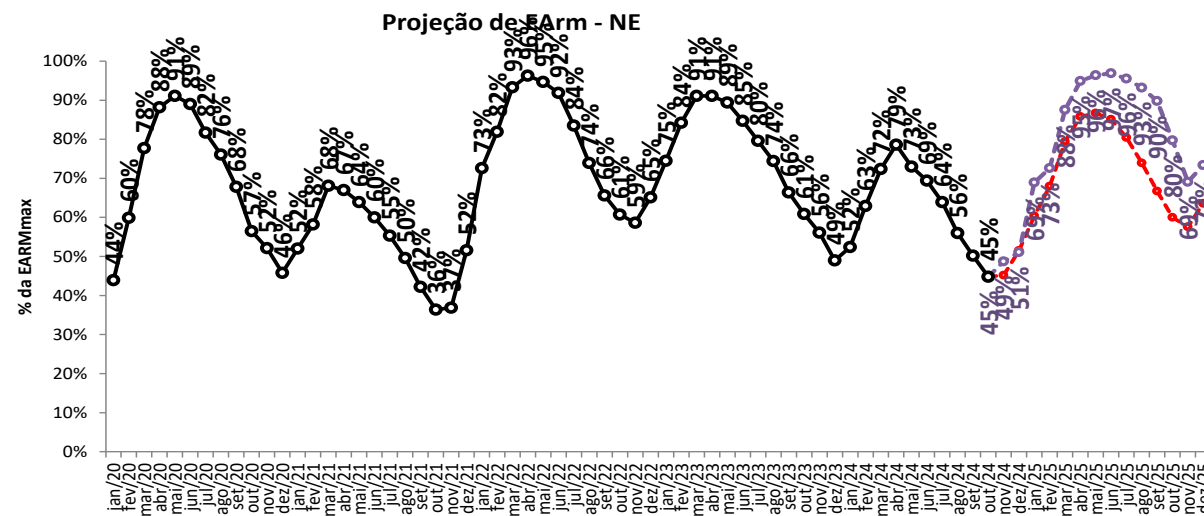
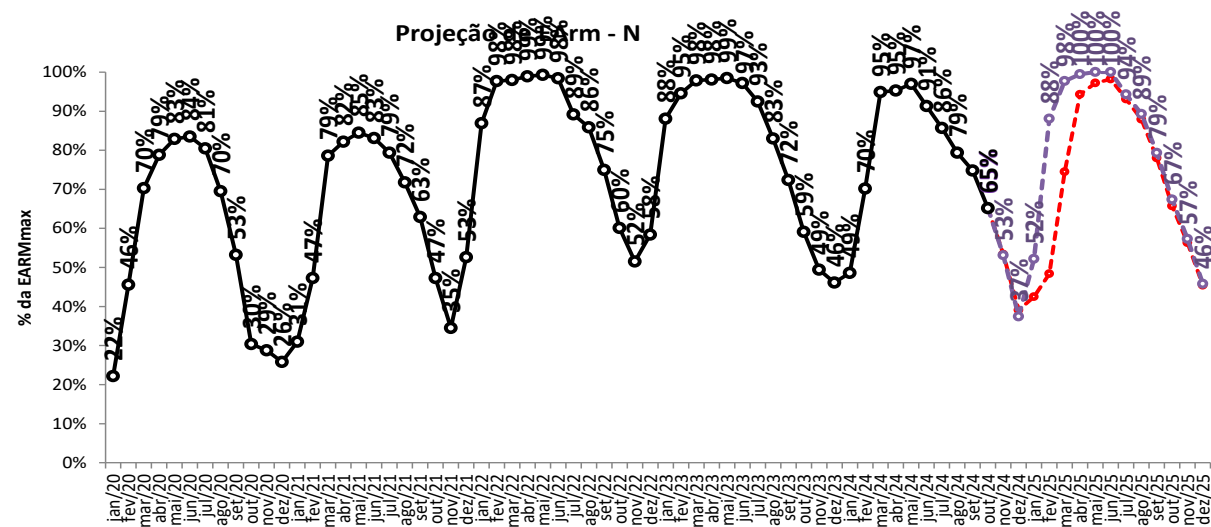
projeção de energia armazenada
projeção do PLD



Proj. PLD, RNA

projeção de energia armazenada

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



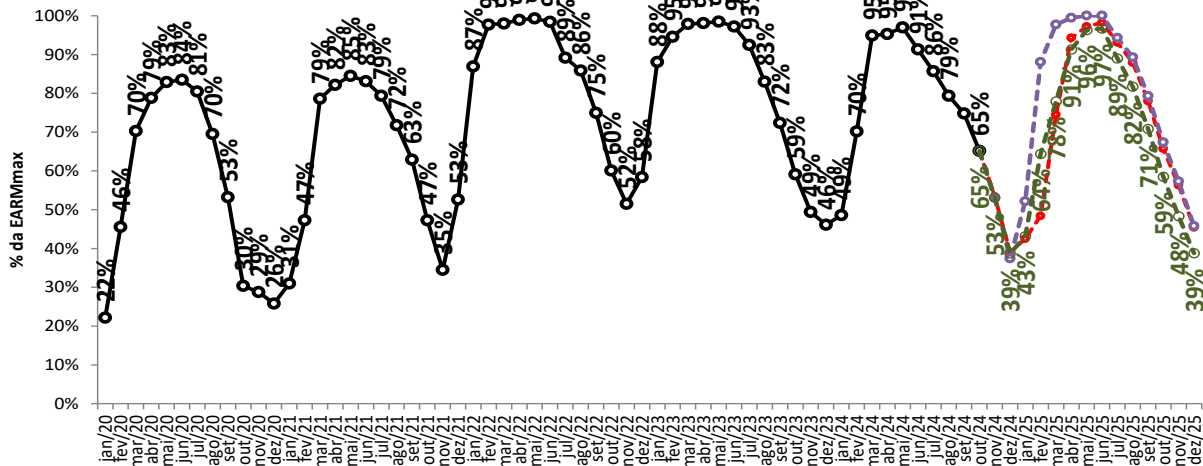
—○— Proj. PLD, RNA

—○— proj. PLD, SMAP 2010/2011

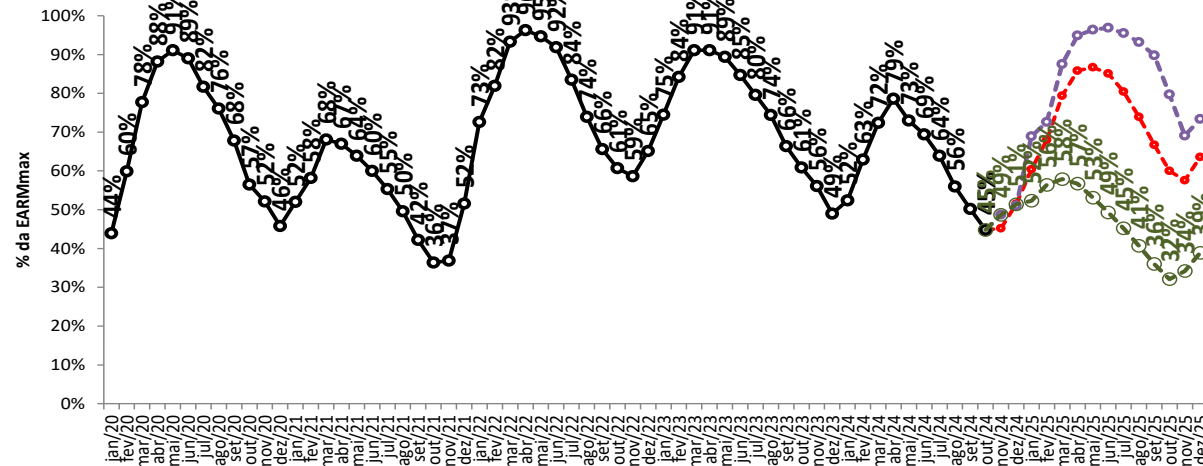
projeção de energia armazenada

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

Projeção de EArm - N



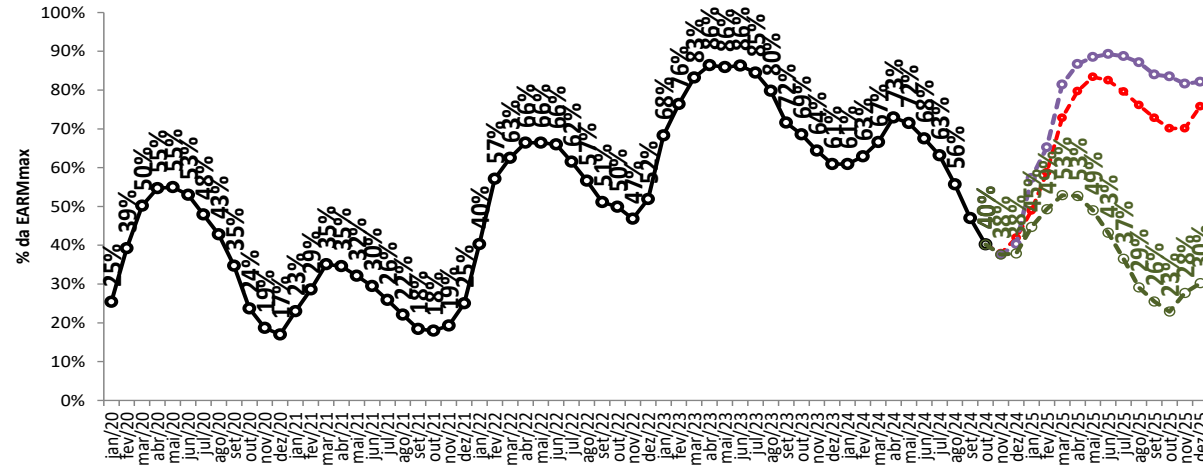
Projeção de EArm - NE



Projeção de EArm - S



Projeção de EArm - SE/CO



Proj. PLD, RNA

proj. PLD, SMAP 2010/2011

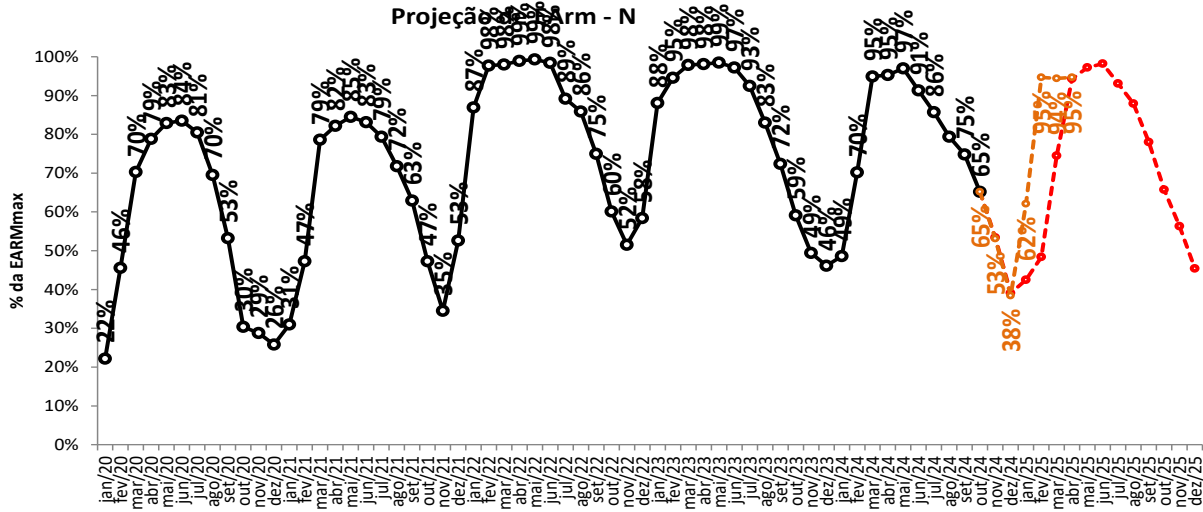
proj. PLD, SMAP 2017/2018

Realizado

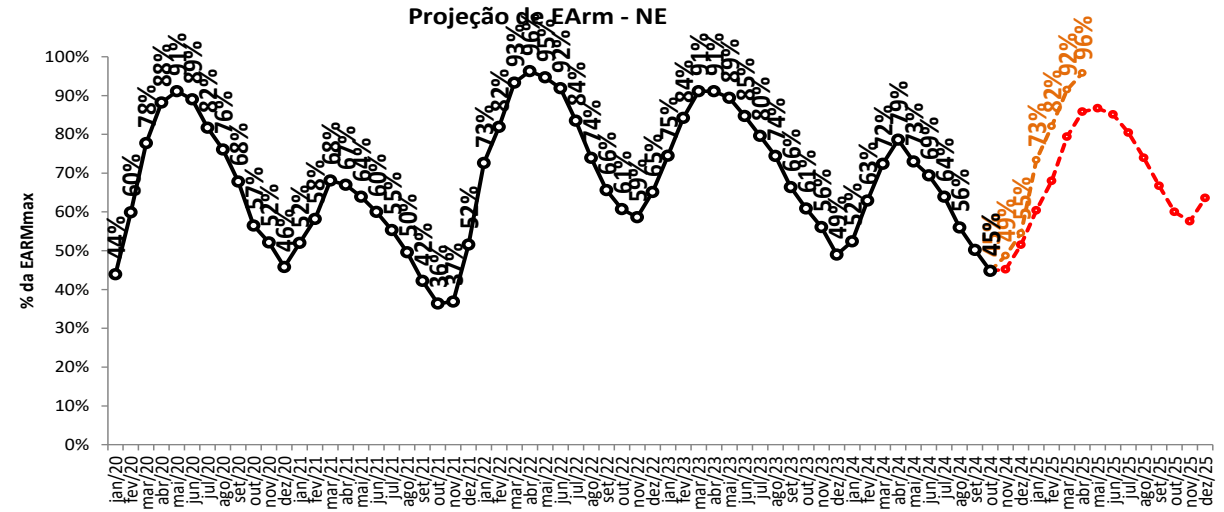
projeção de energia armazenada

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

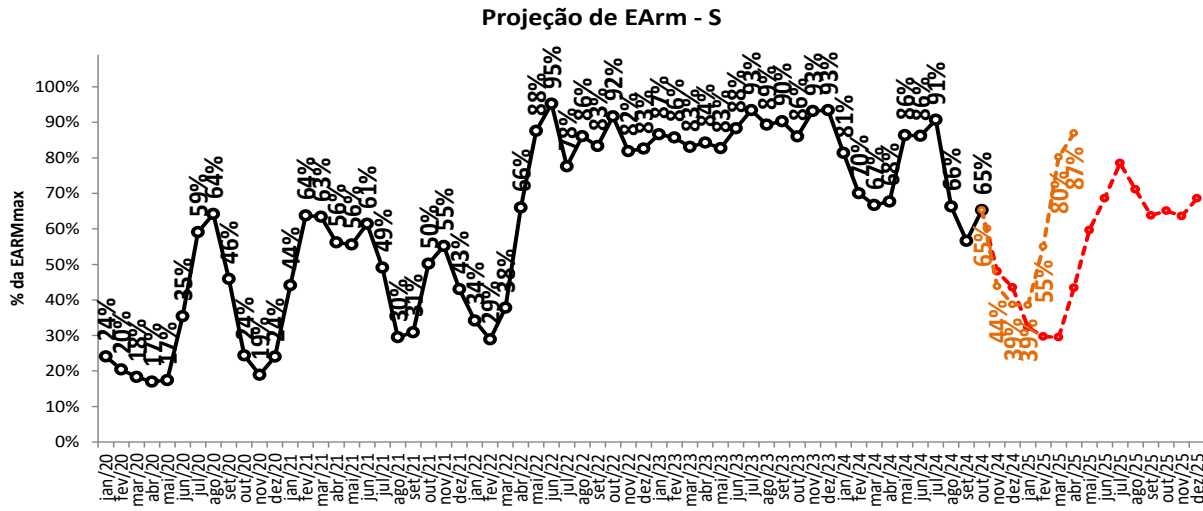
Projeção de EArm - N



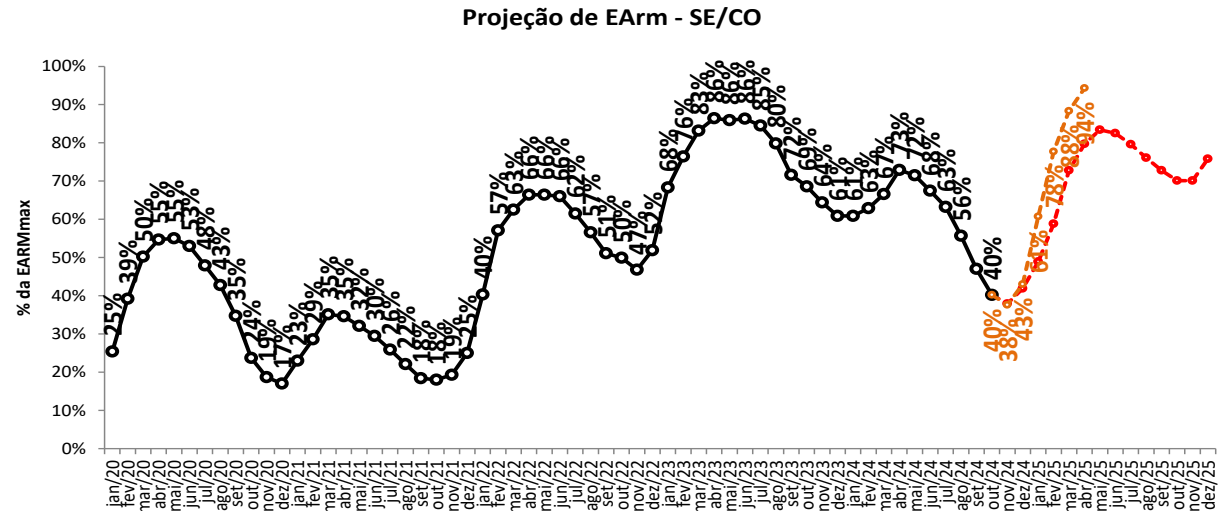
Projeção de EArm - NE



Projeção de EArm - S



Projeção de EArm - SE/CO



Proj. PLD, RNA

proj. PLD, CFS VE

Realizado

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

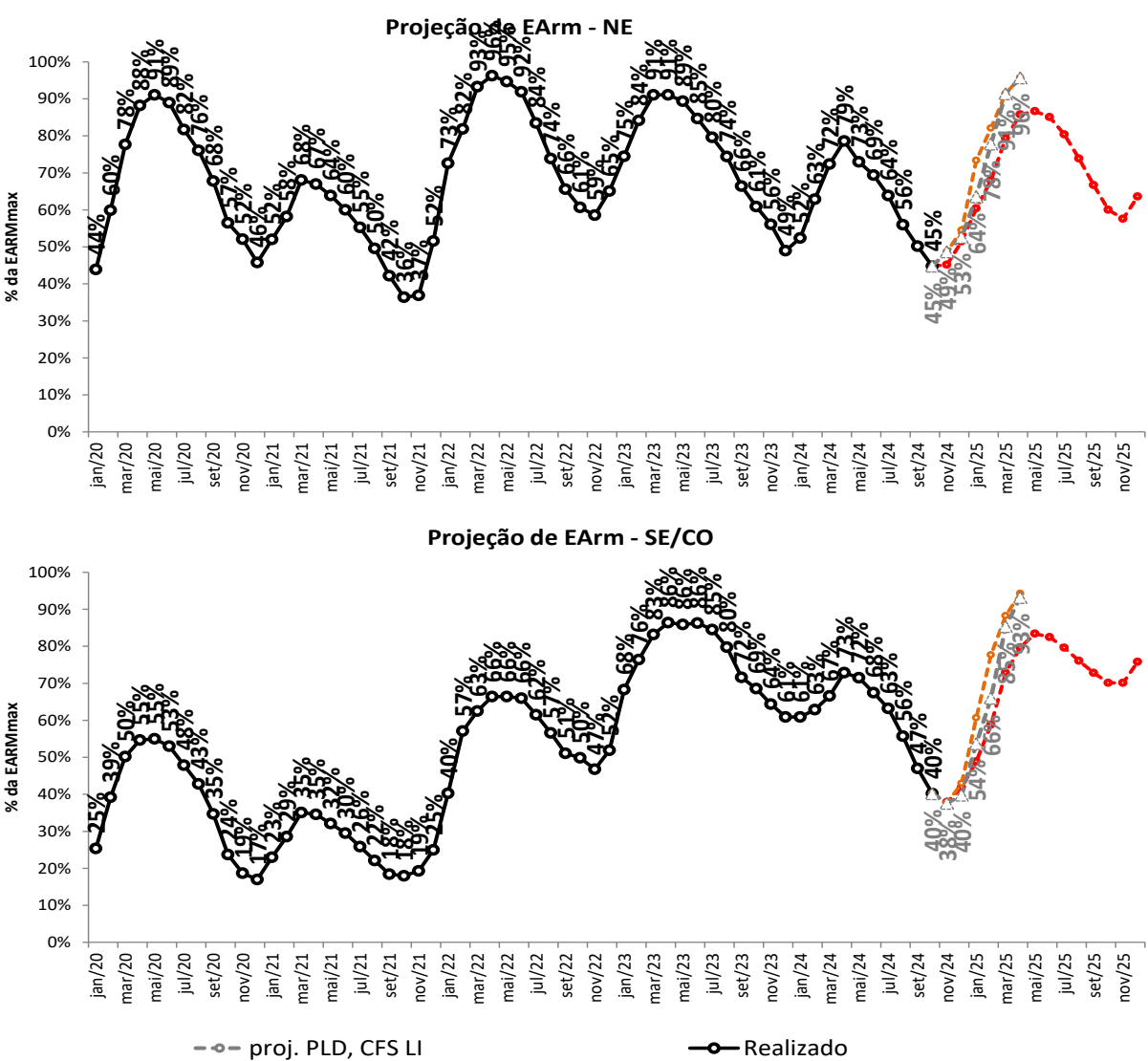
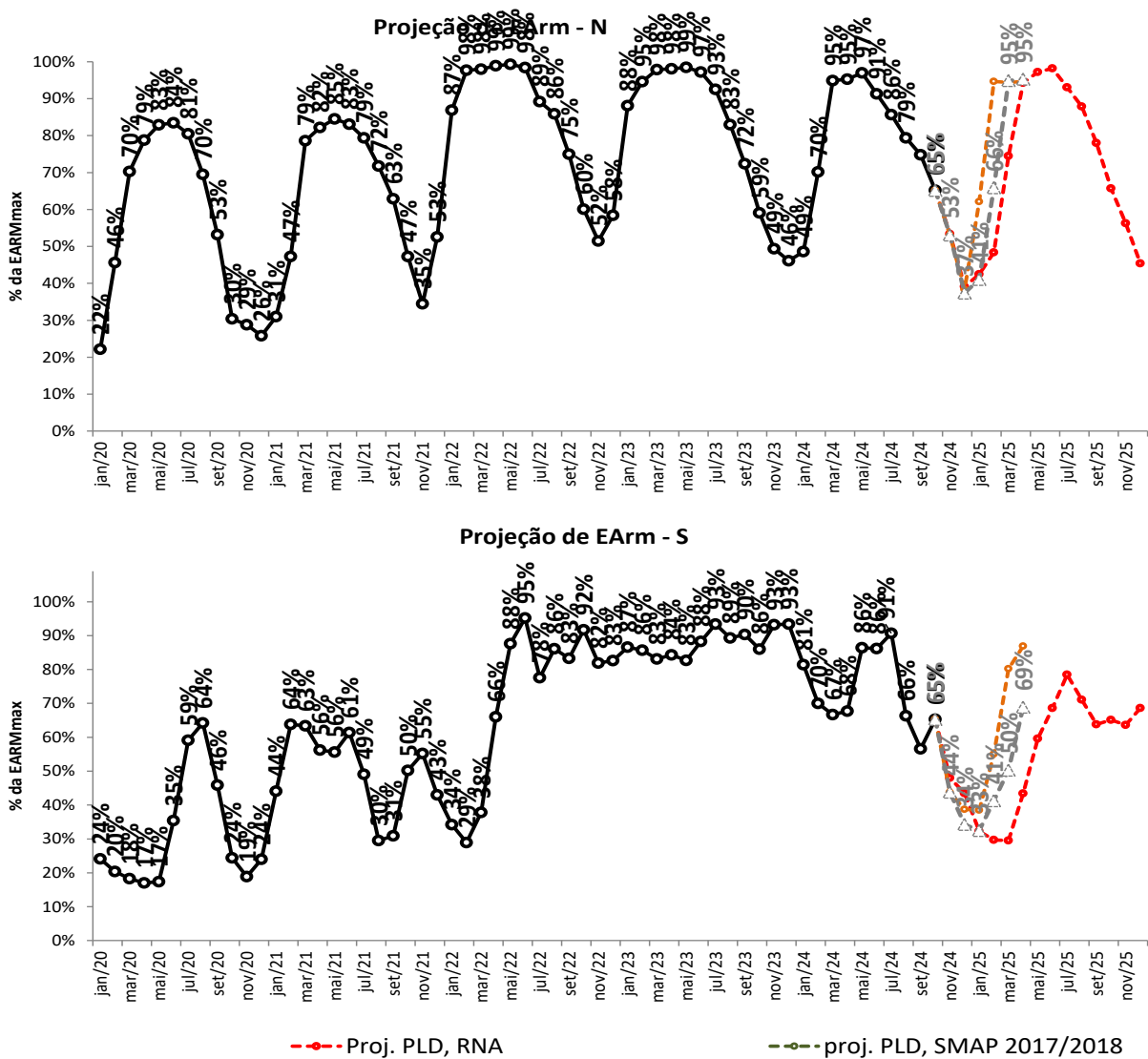


tabela resumo da projeção de energia armazenada (% EARMmax)

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								

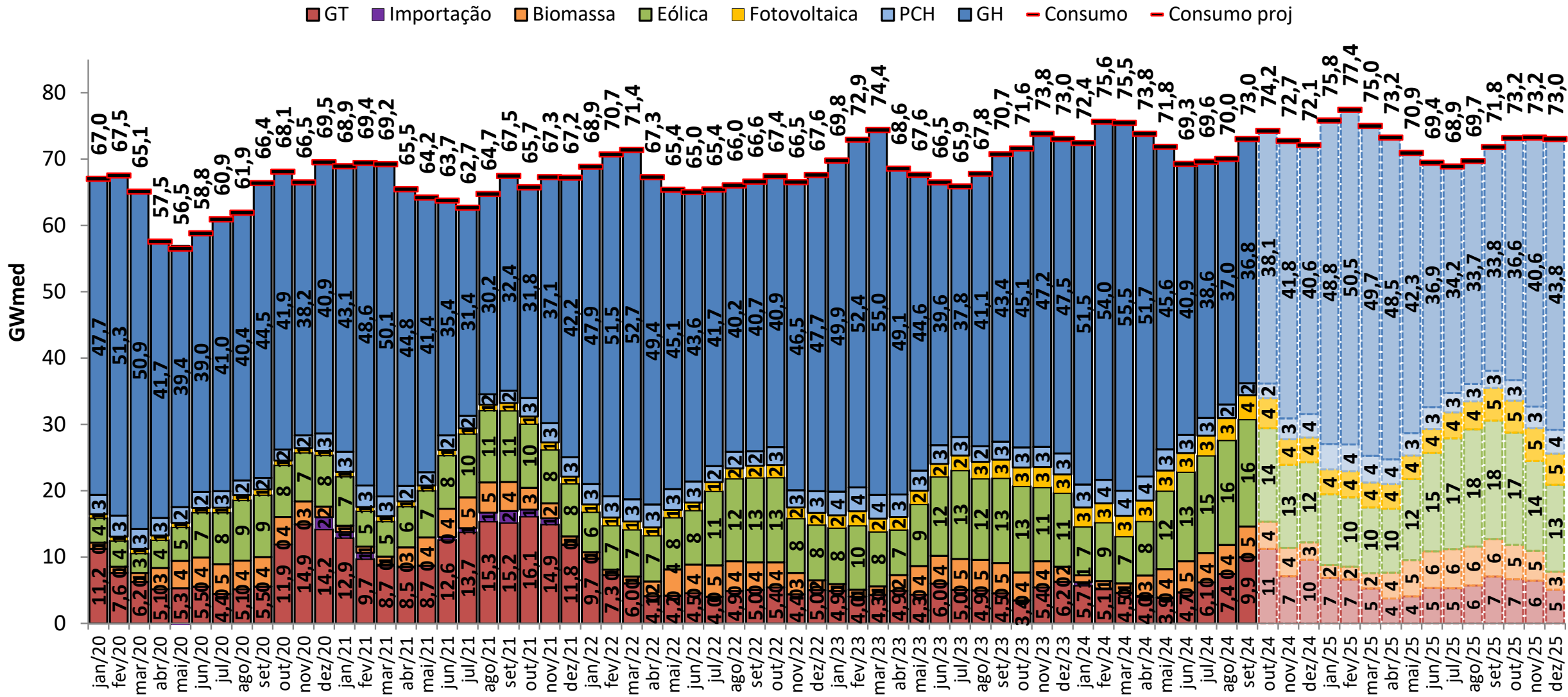
S	45.597	45.627	45.658	45.689	45.717	45.748	45.778	45.809	45.839	45.870	45.901	45.931	45.962	45.992
Proj. PLD, RNA	48	44	32	30	30	43	60	69	79	71	64	65	64	69
proj. PLD, SMAP 2010/2011	44	42	37	77	95	96	95	96	99	98	98	98	96	96
proj. PLD, SMAP 2017/2018	44	39	36	39	60	69	72	80	89	91	98	98	87	77
proj. PLD,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

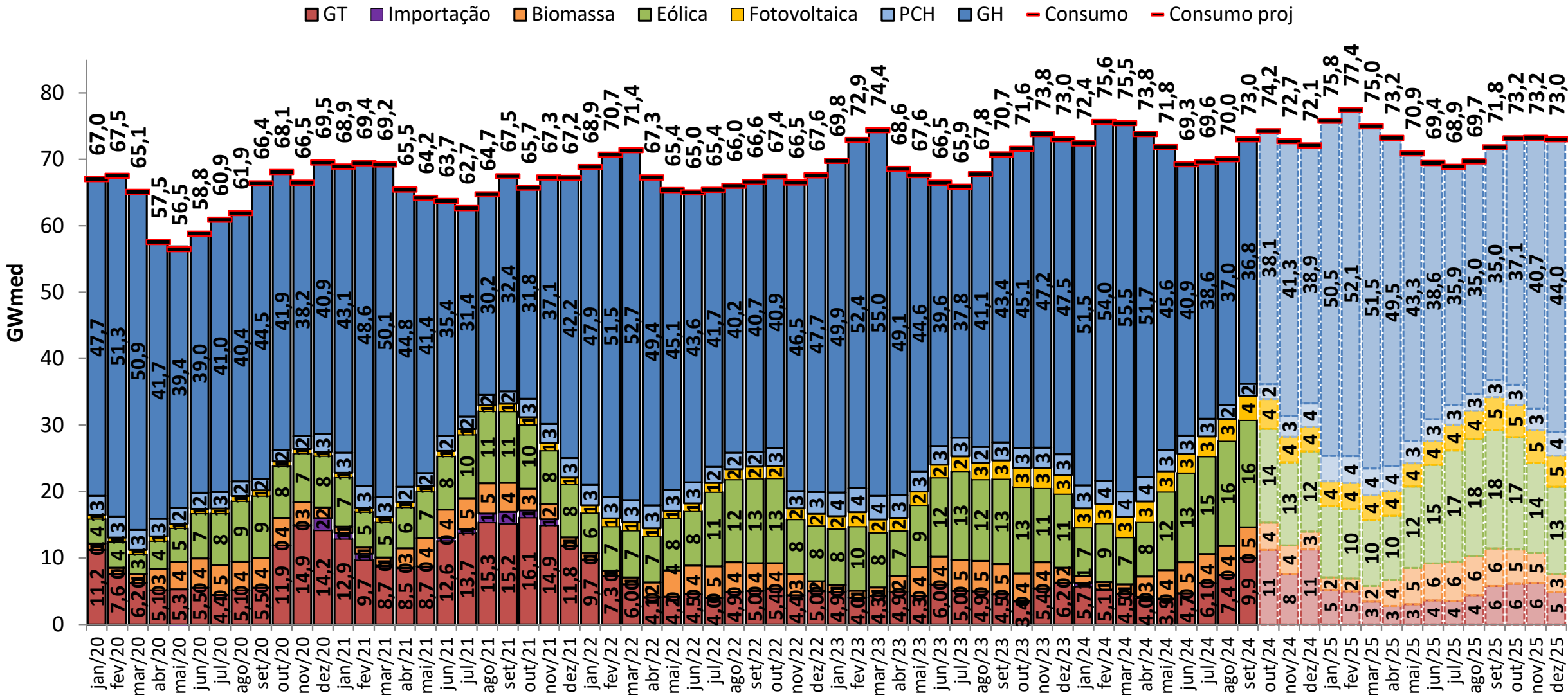
NE	45.597	45.627	45.658	45.689	45.717	45.748	45.778	45.809	45.839	45.870	45.901	45.931	45.962	45.992
Proj. PLD, RNA	45	52	60	68	79	86	87	85	80	74	67	60	58	64
proj. PLD, SMAP 2010/2011	49	51	69	73	88	95	96	97	96	93	90	80	69	73
proj. PLD, SMAP 2017/2018	49	51	52	56	58	57	53	49	45	41	36	32	34	39
proj. PLD,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

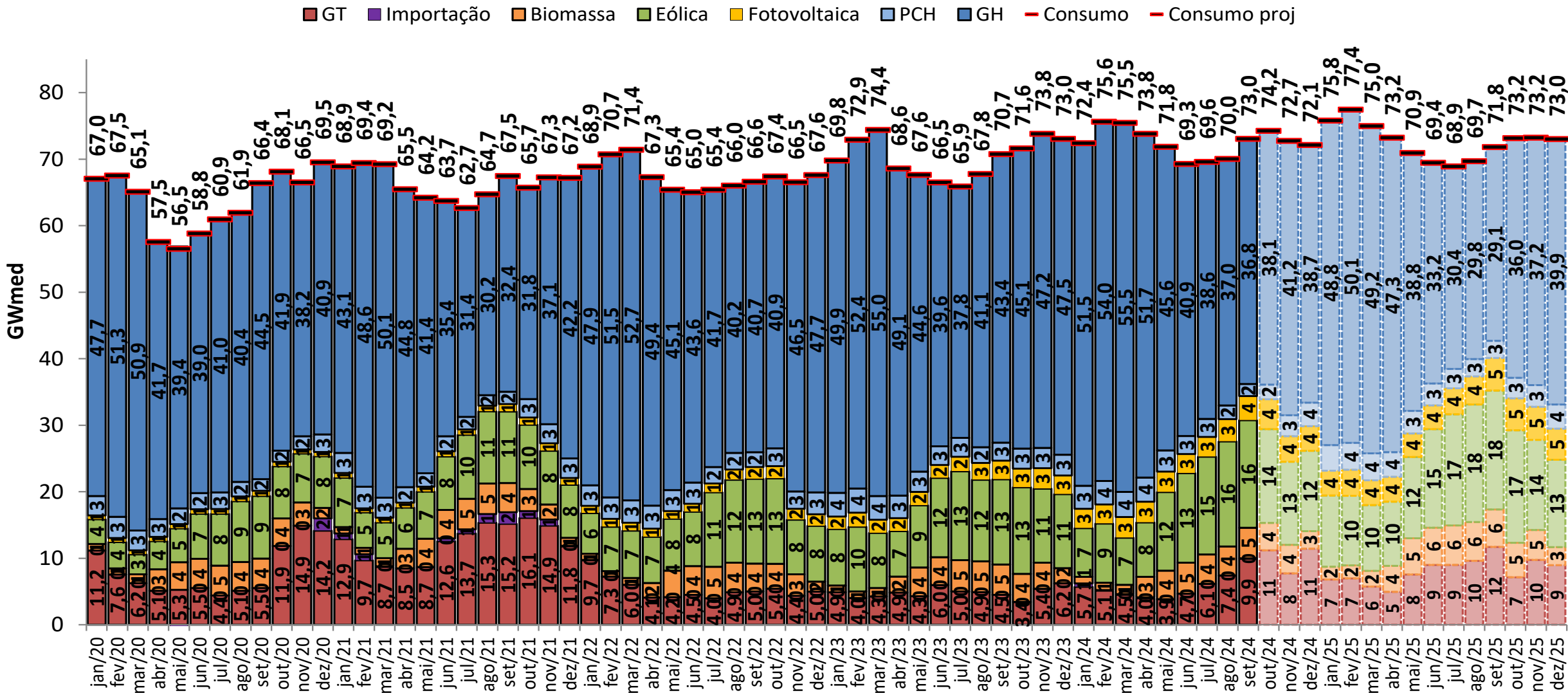
N	45.597	45.627	45.658	45.689	45.717	45.748	45.778	45.809	45.839	45.870	45.901	45.931	45.962	45.992
Proj. PLD, RNA	53	39	43	48	75	94	97	98	93	88	78	66	56	45
proj. PLD, SMAP 2010/2011	53	37	52	88	98	100	100	100	94	89	79	67	57	46
proj. PLD, SMAP 2017/2018	53	39	43	64	78	91	96	97	89	82	71	59	48	39
proj.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

S/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	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								

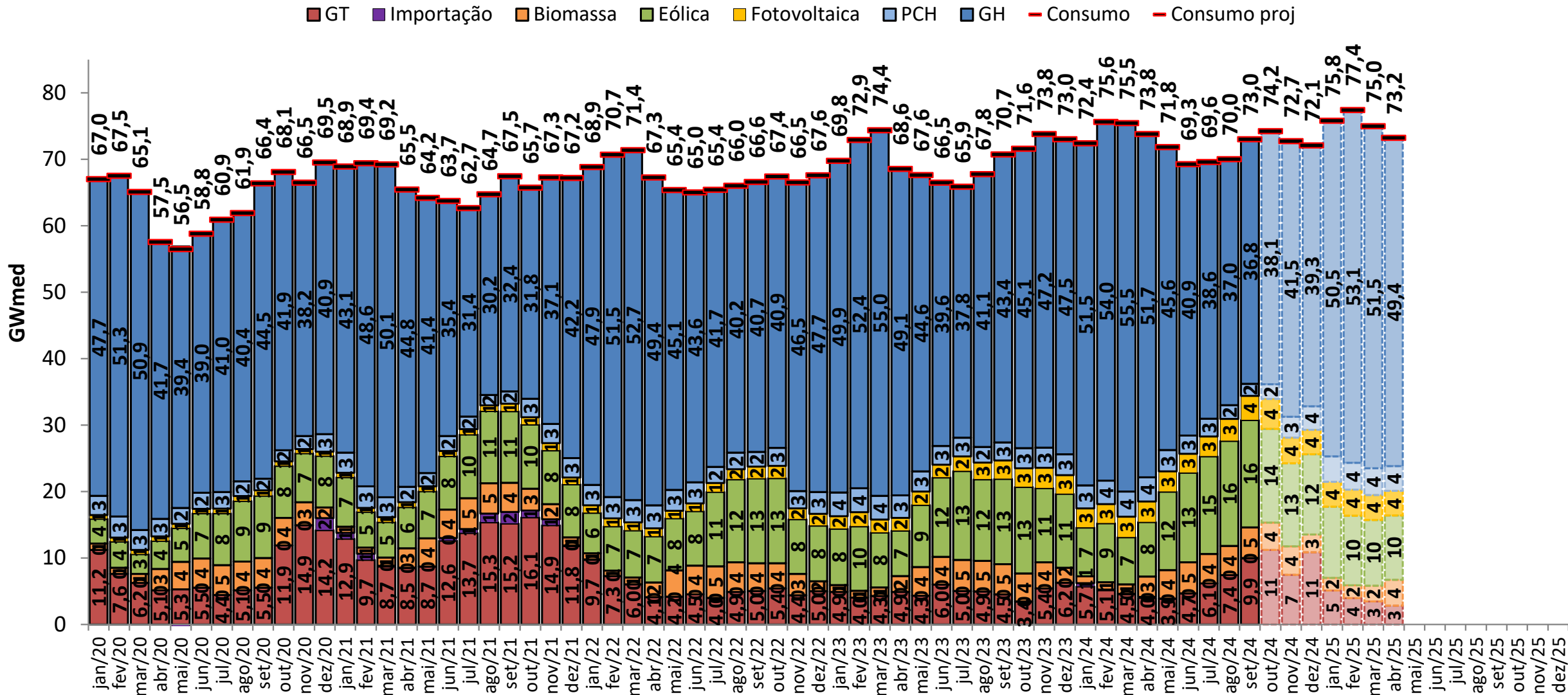
balanço operativo
projeção do PLD

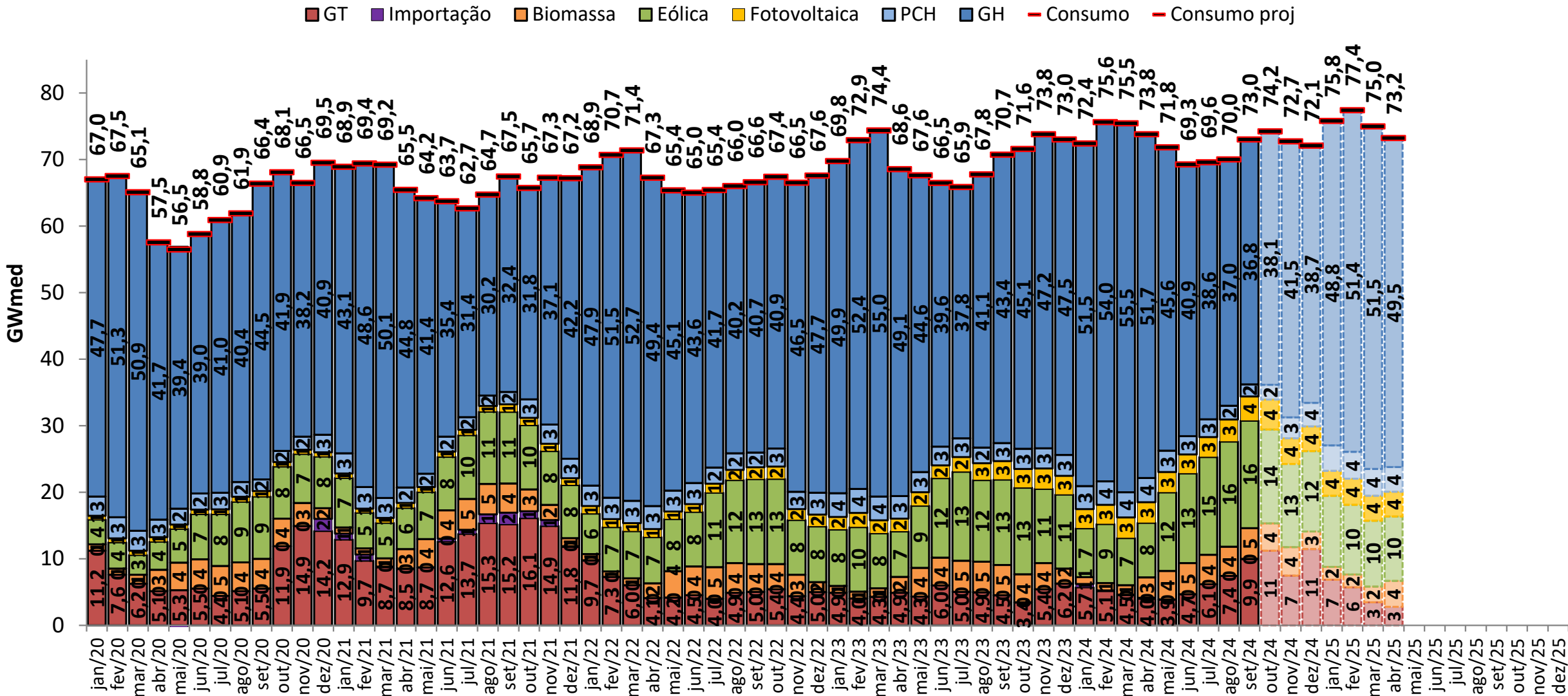






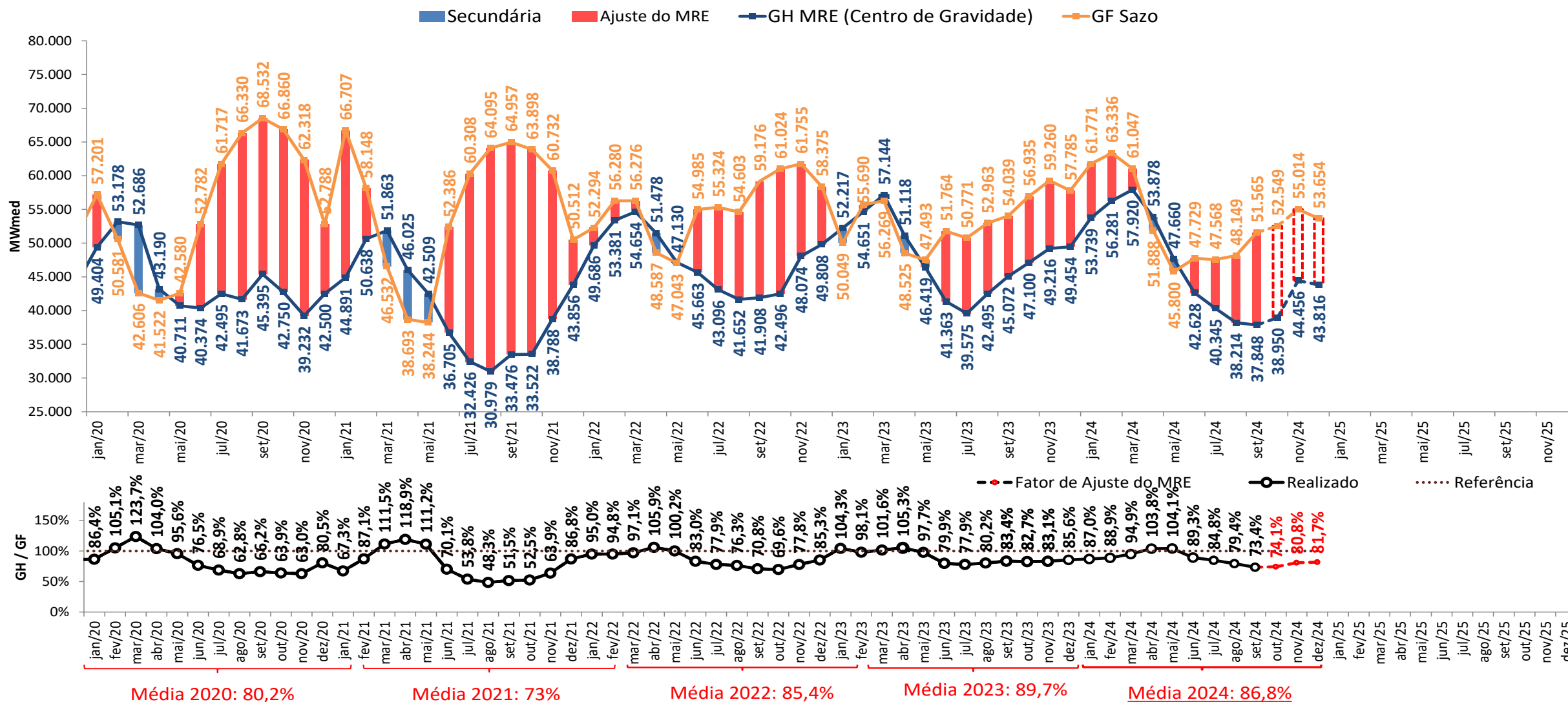
balanço operativo
sensibilidade 3: proj. PLD, SMAP - Prec. CFS VE





projeção do MRE

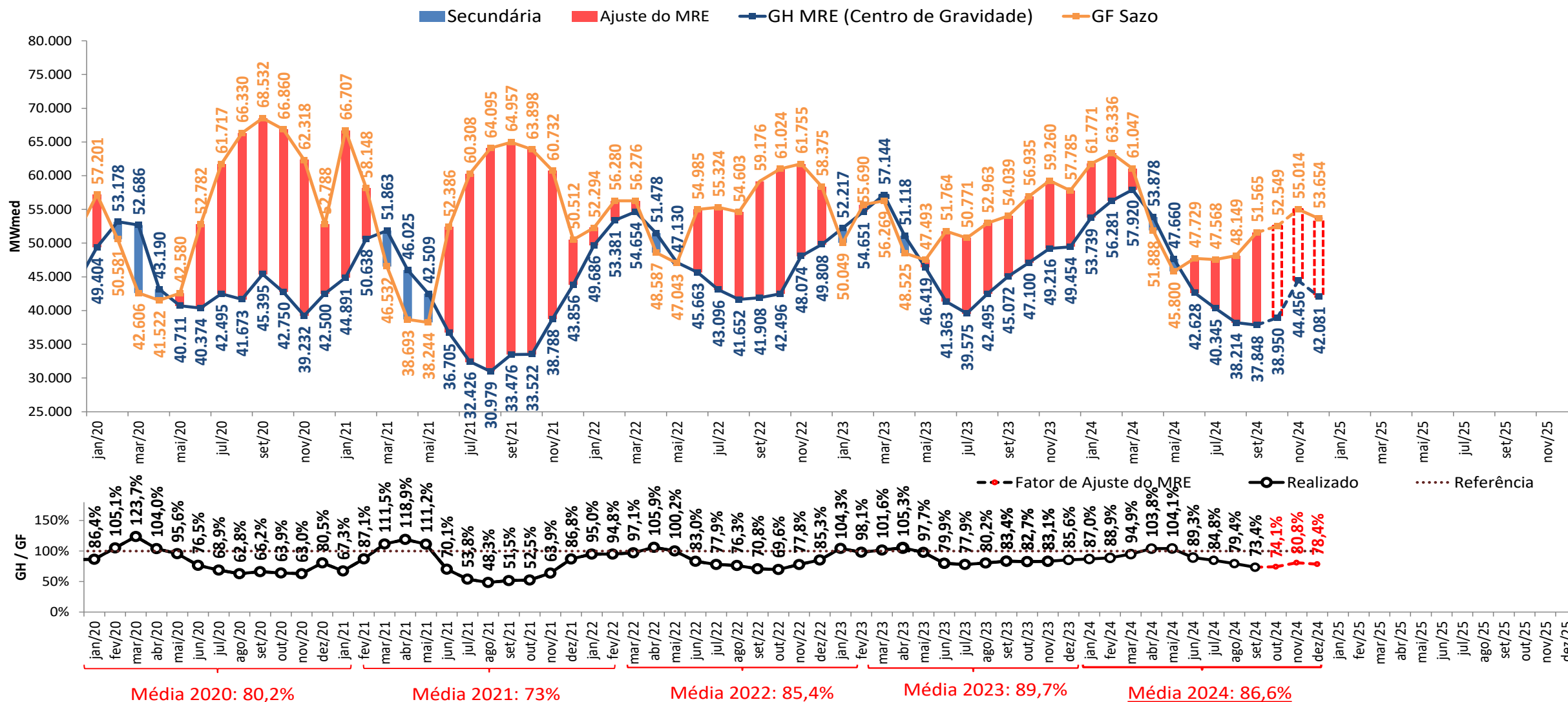
projeção do PLD



- 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

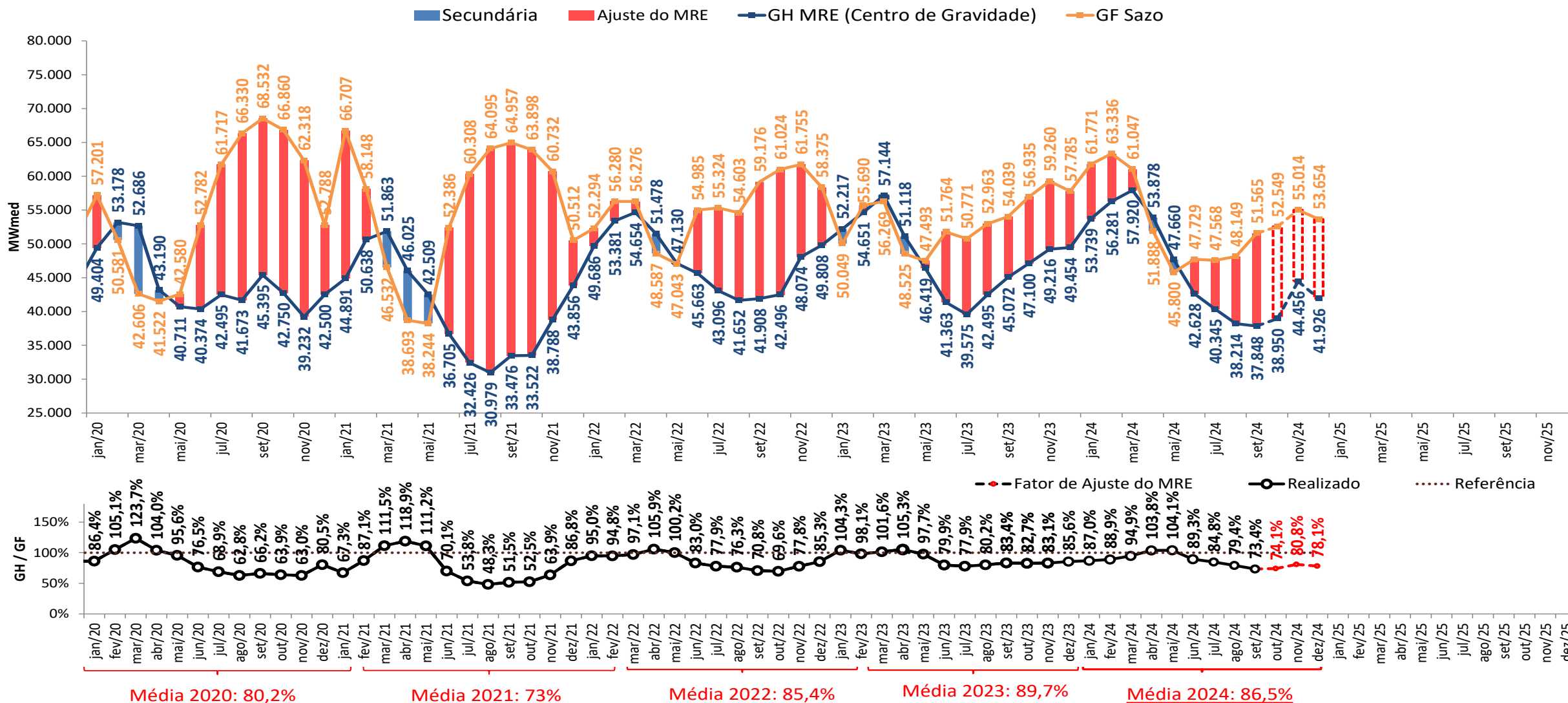
sensibilidade 1: proj. PLD, SMAP - Prec. 2010/2011



- 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

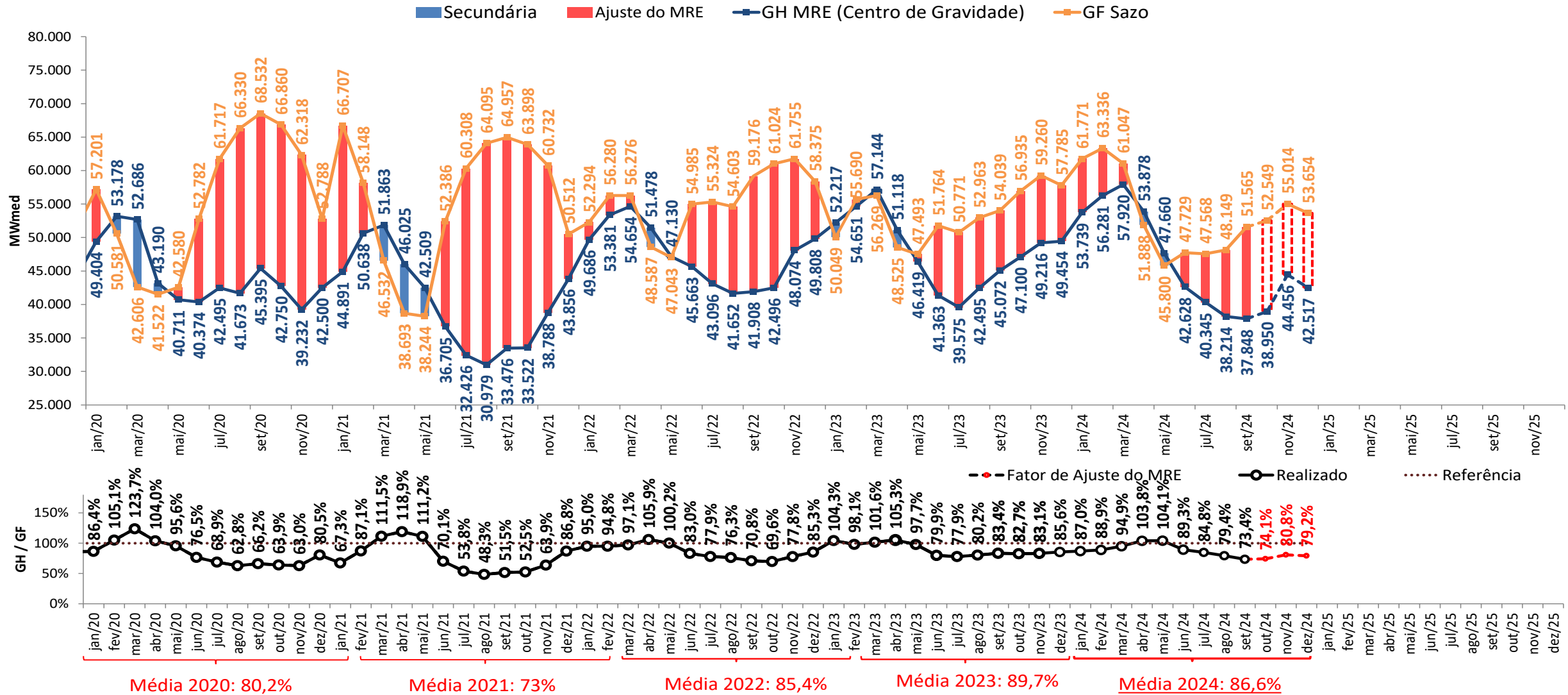
sensibilidade 2: proj. PLD, SMAP - Prec. 2017/2018



- 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

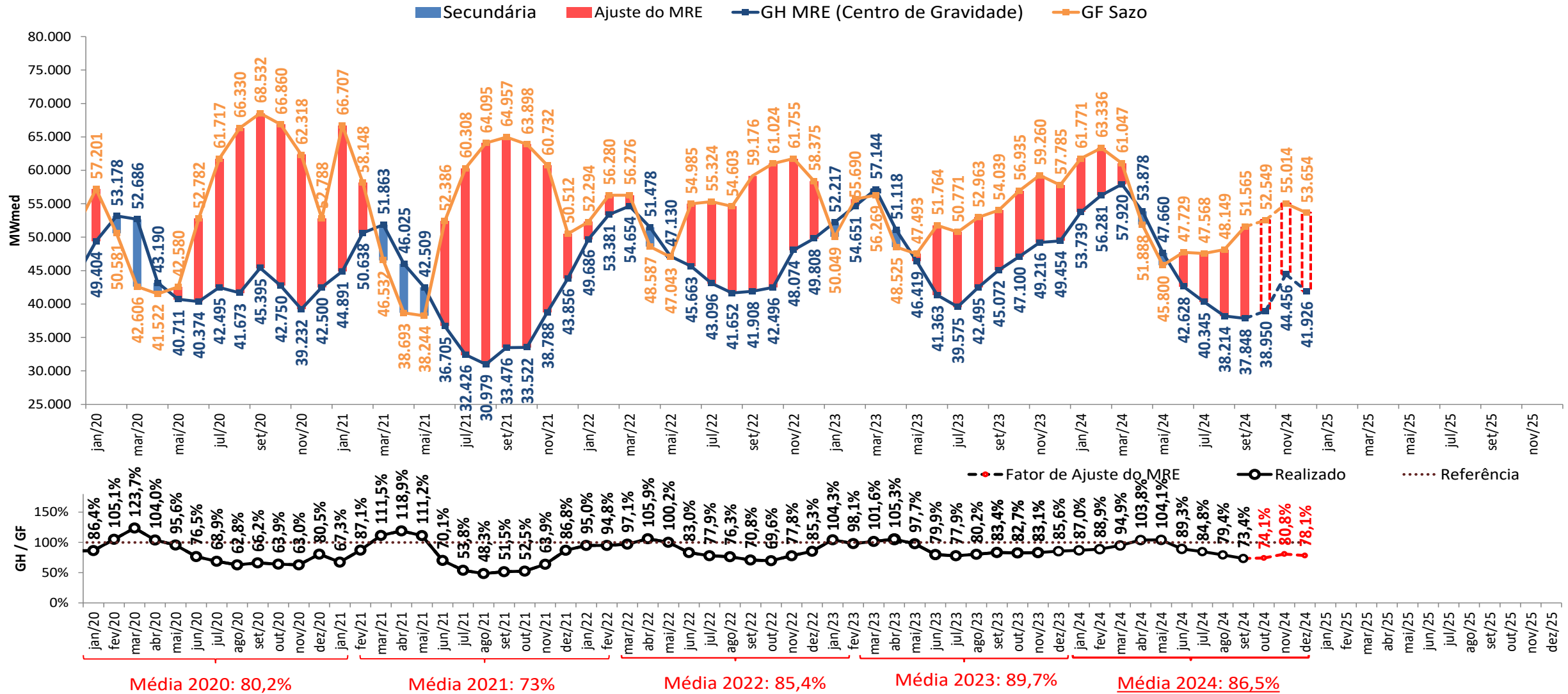
sensibilidade 3: proj. PLD, SMAP - Prec. CFS VE



- 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

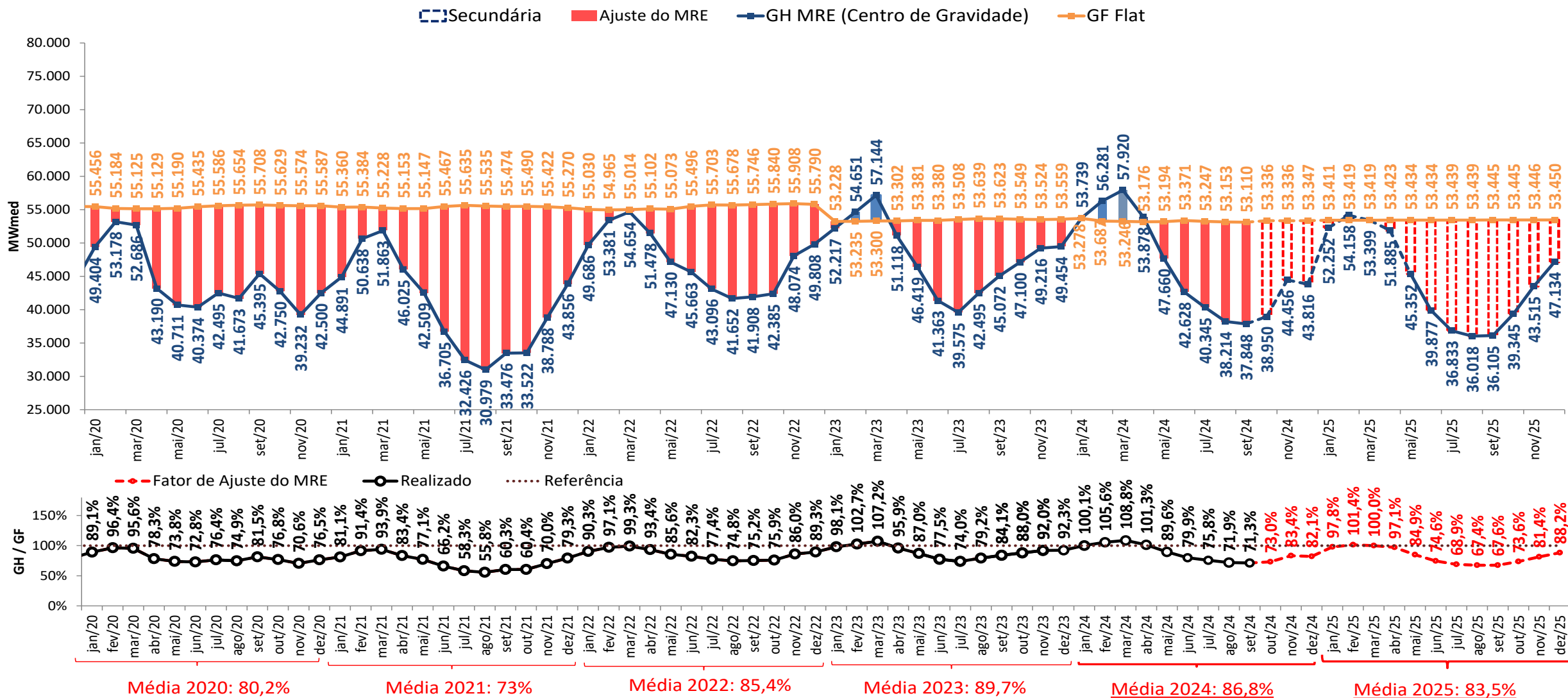
sensibilidade 4: proj. PLD, SMAP - Prec. CFS LI



- 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

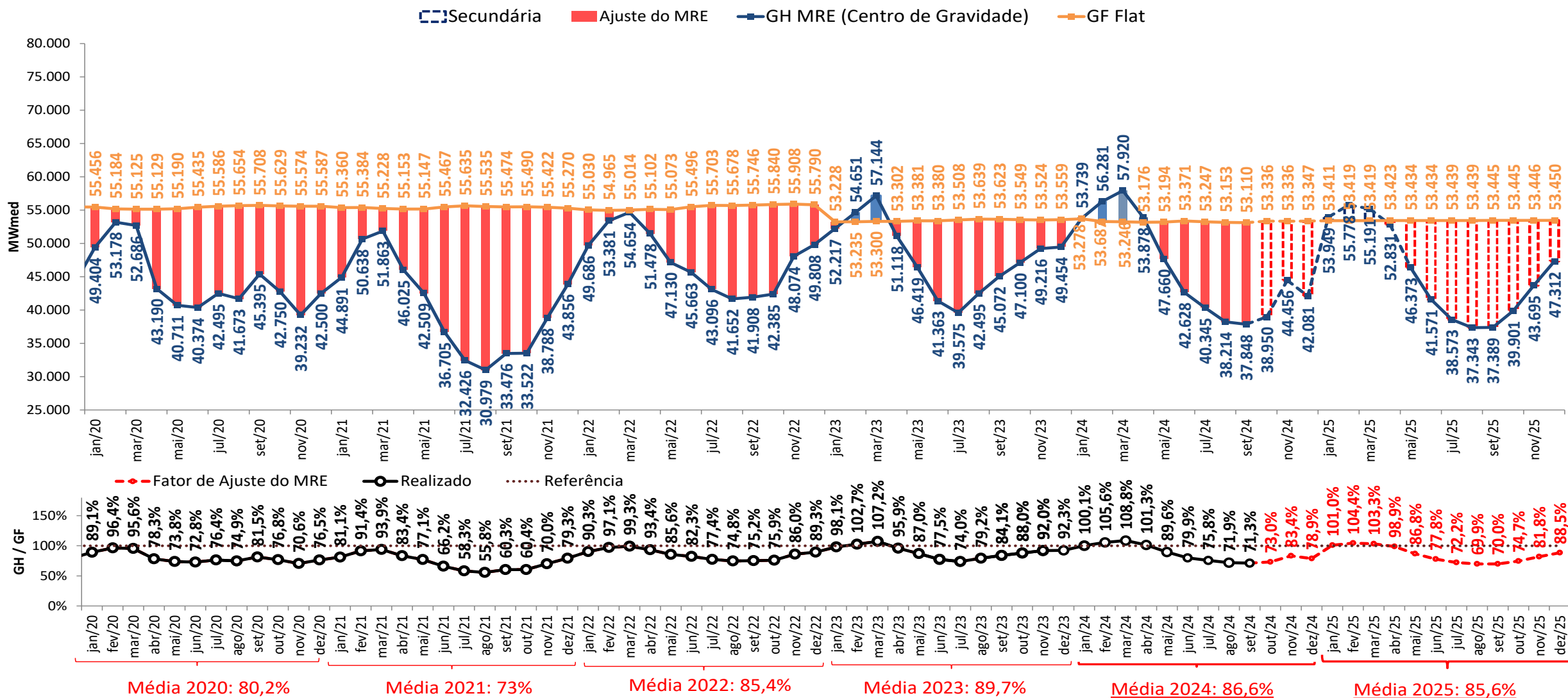
projeção do PLD



- 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

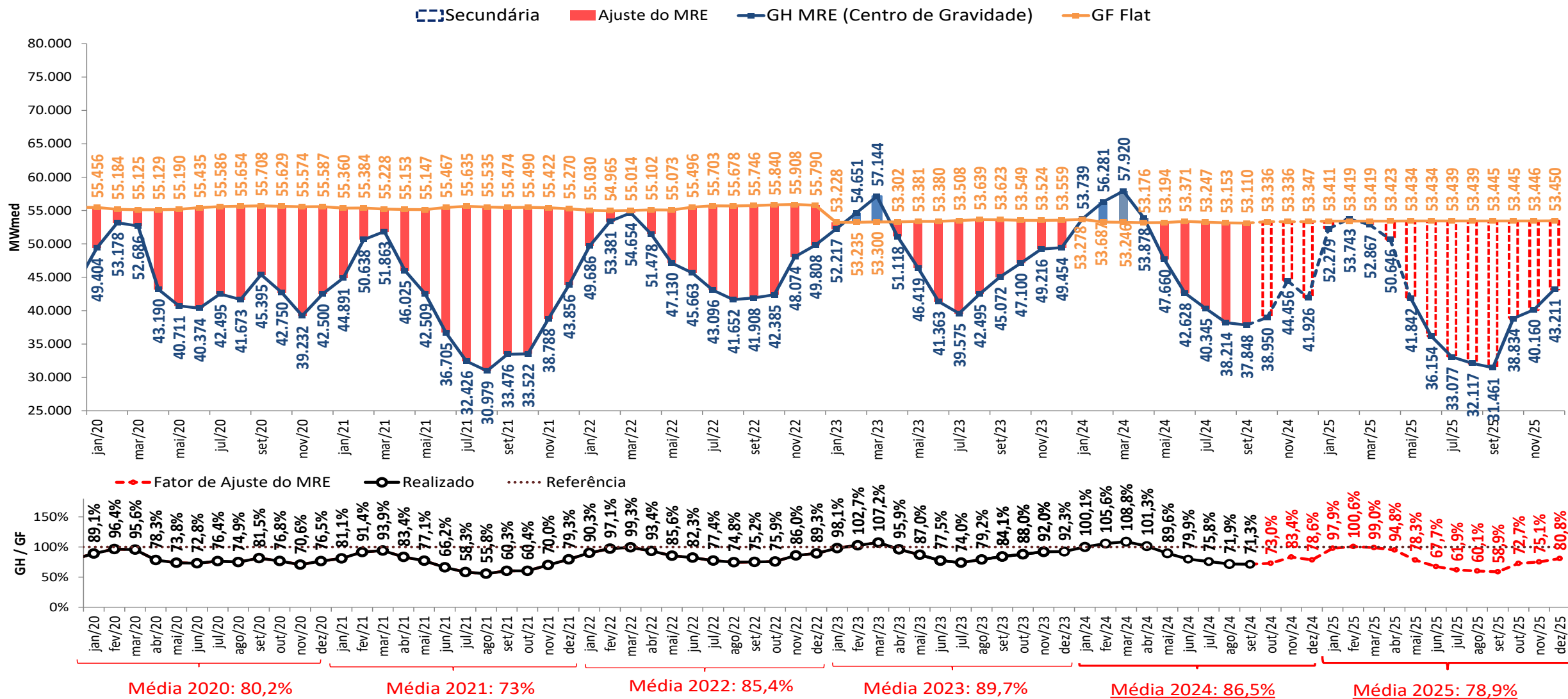
sensibilidade 1: proj. PLD, SMAP - Prec. 2010/2011



- 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

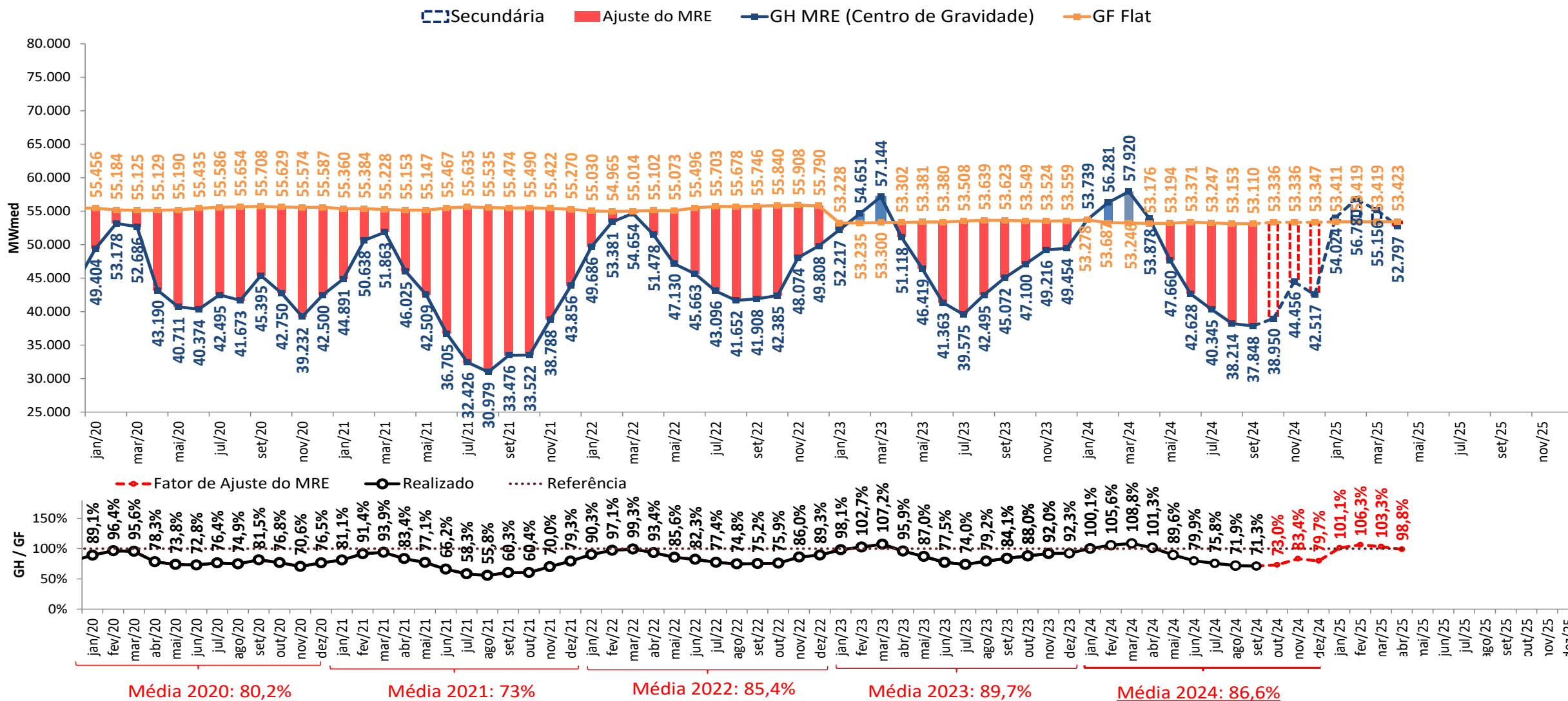
sensibilidade 2: proj. PLD, SMAP - Prec. 2017/2018



- 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

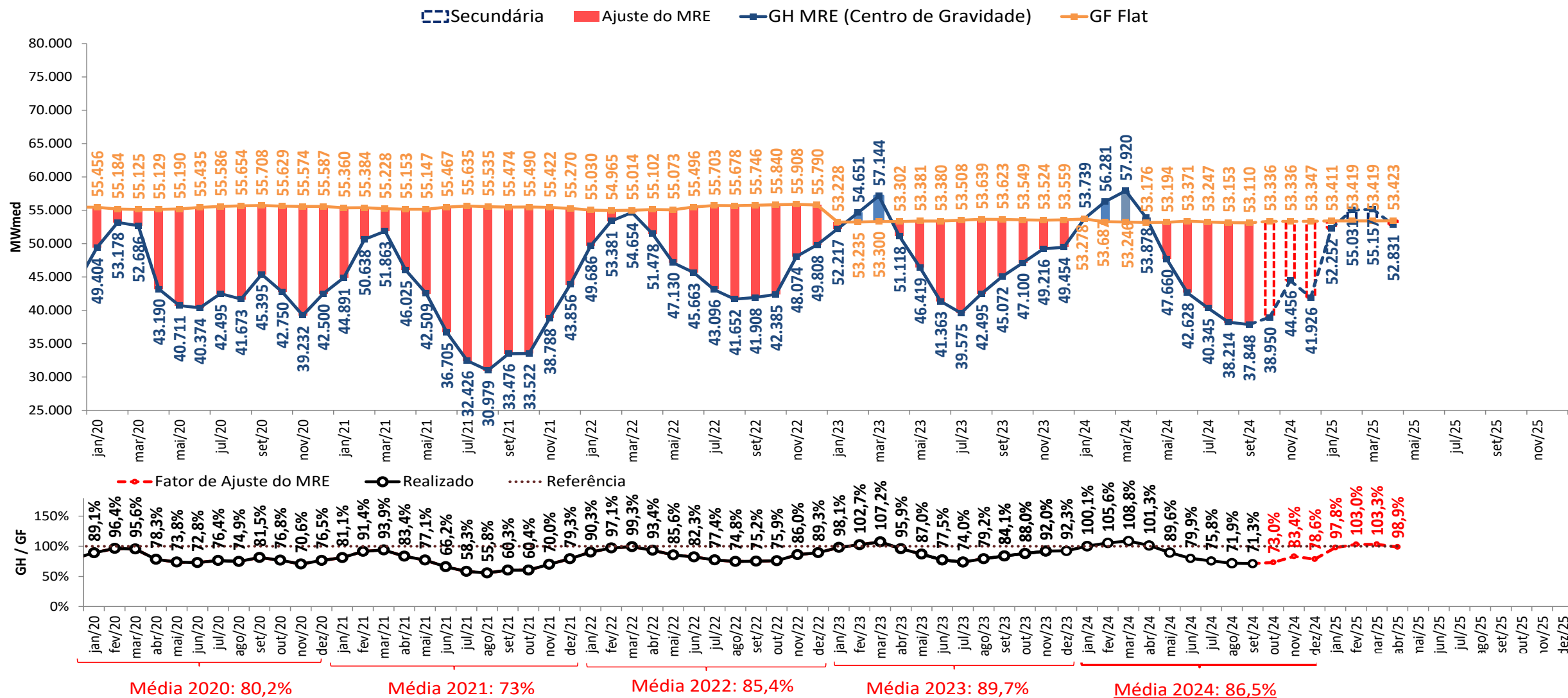
sensibilidade 3: proj. PLD, SMAP - Prec. CFS VE



- 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

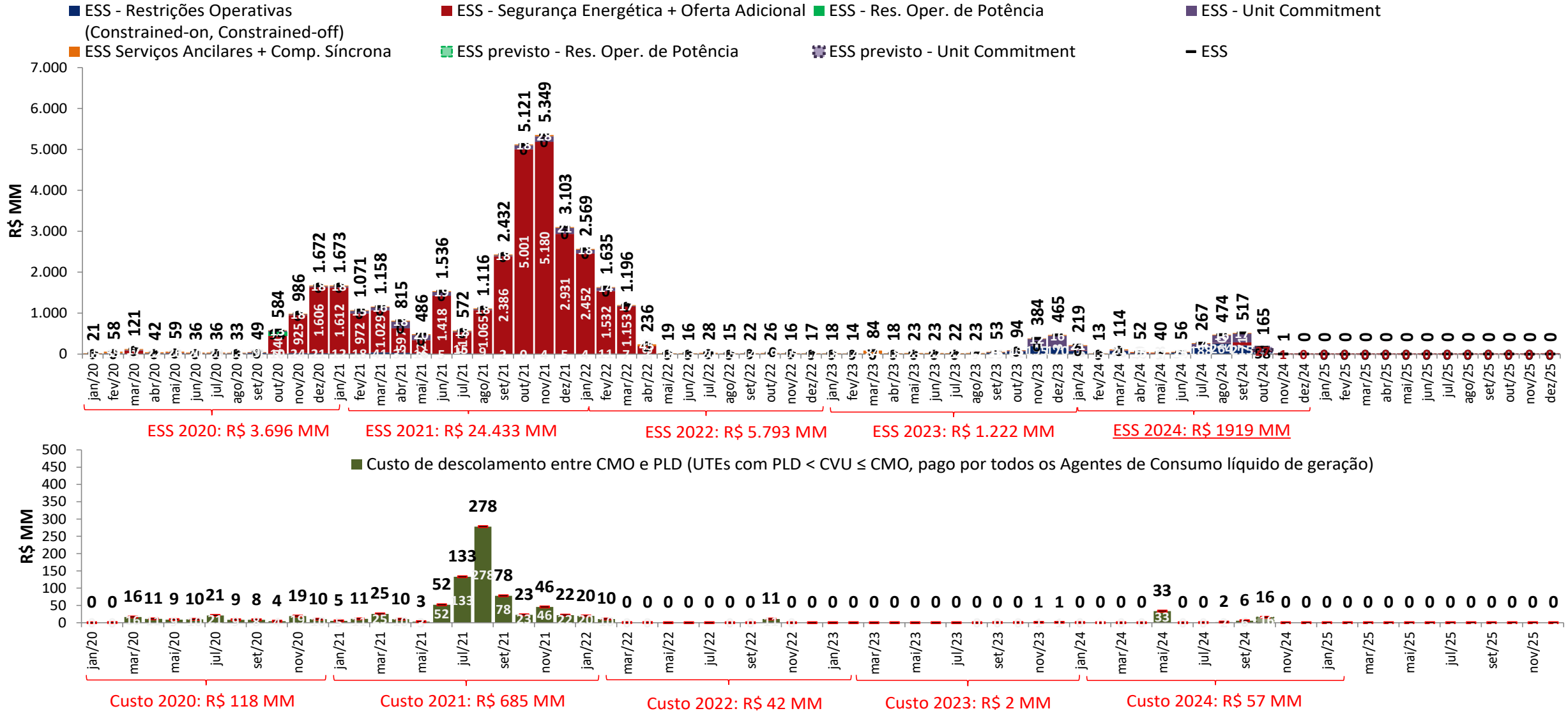
Expansão PCH part. MRE e perdas (MWmédio)	jan/24	fev/24	mar/24	abr/24	mai/24	jun/24	jul/24	ago/24	set/24	out/24	nov/24	dez/24
Sudeste	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sul	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,6
Nordeste	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SIN	0,0	0,0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

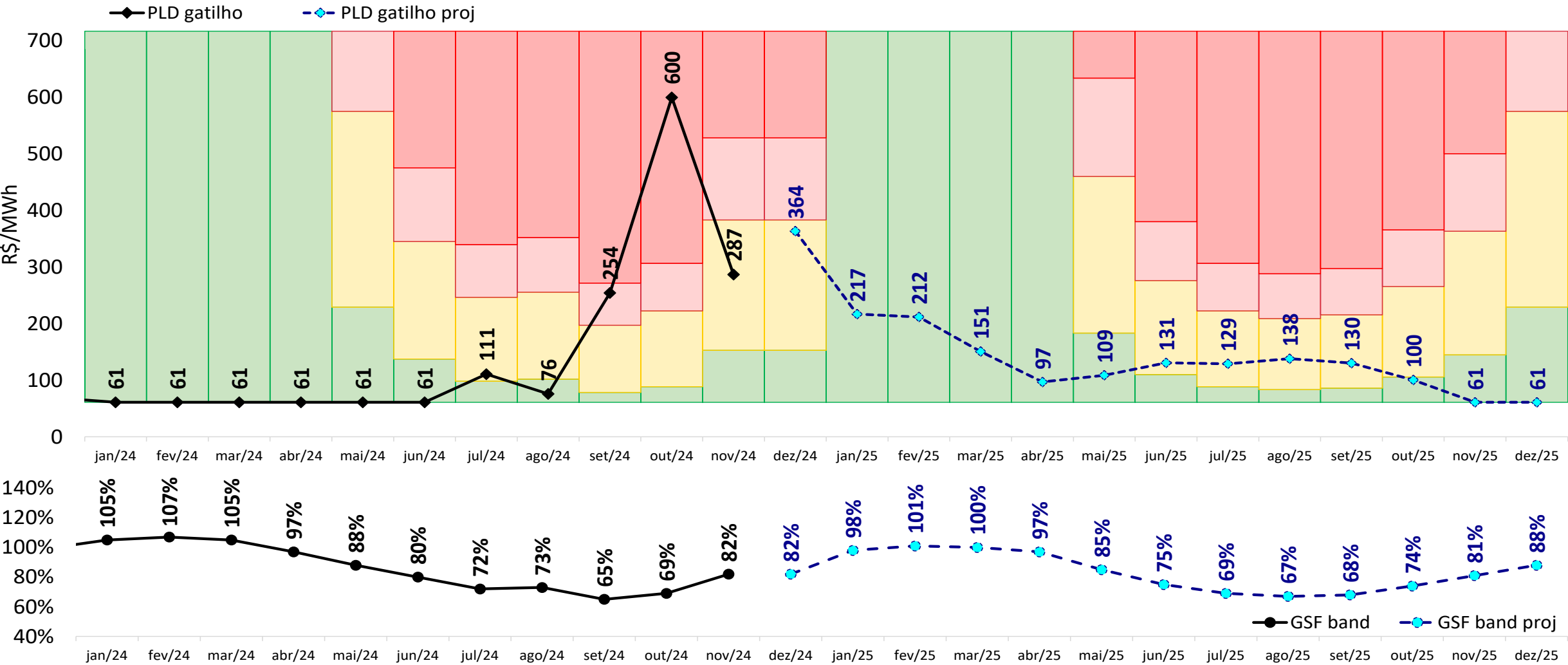
projeção de ESS e custos devido ao descolamento entre CMO e PLD

projeção do PLD

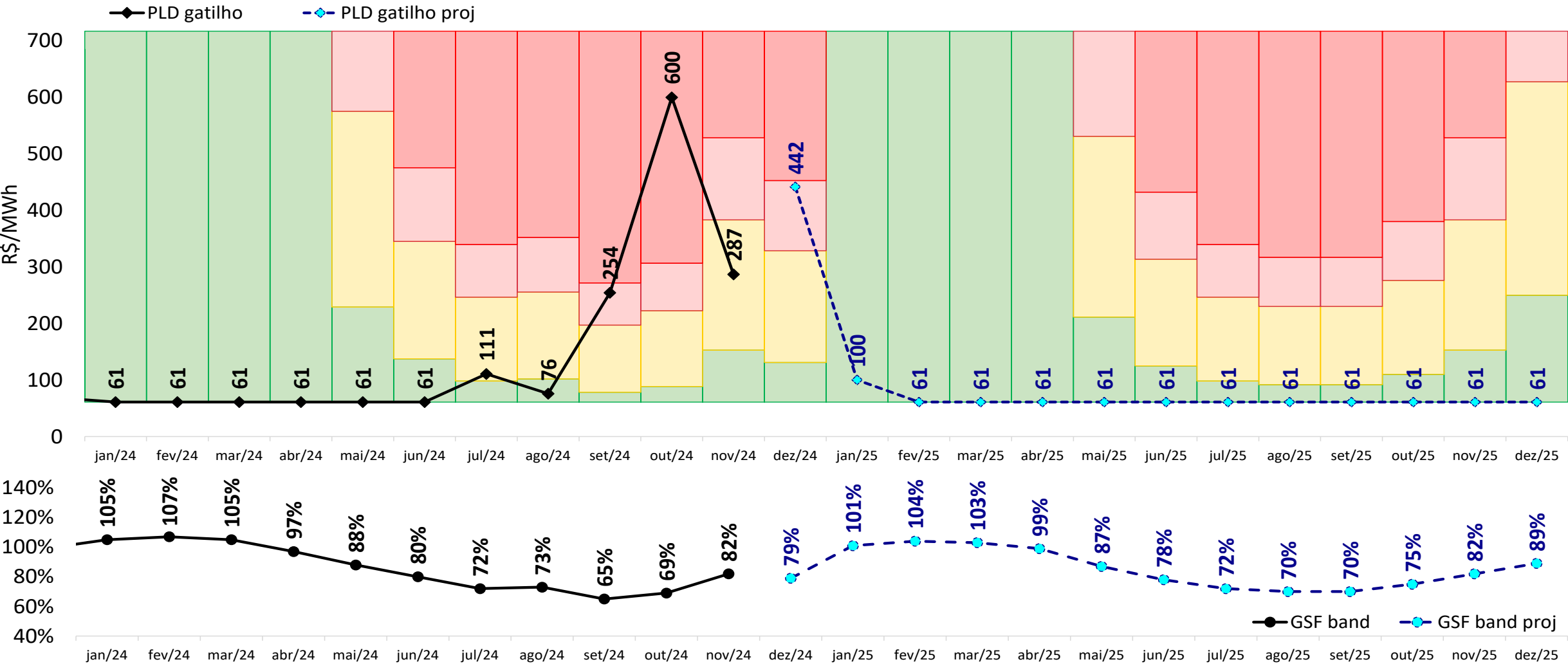


- A estimativa de ESS para outubro de 2024 apresentada foi elaborada no dia 28/10/2024 com base nos dados disponibilizados até este dia. Uma atualização semanal desta estimativa pode ser encontrada no boletim InfoPLD (clique [aqui](#) para acessar)

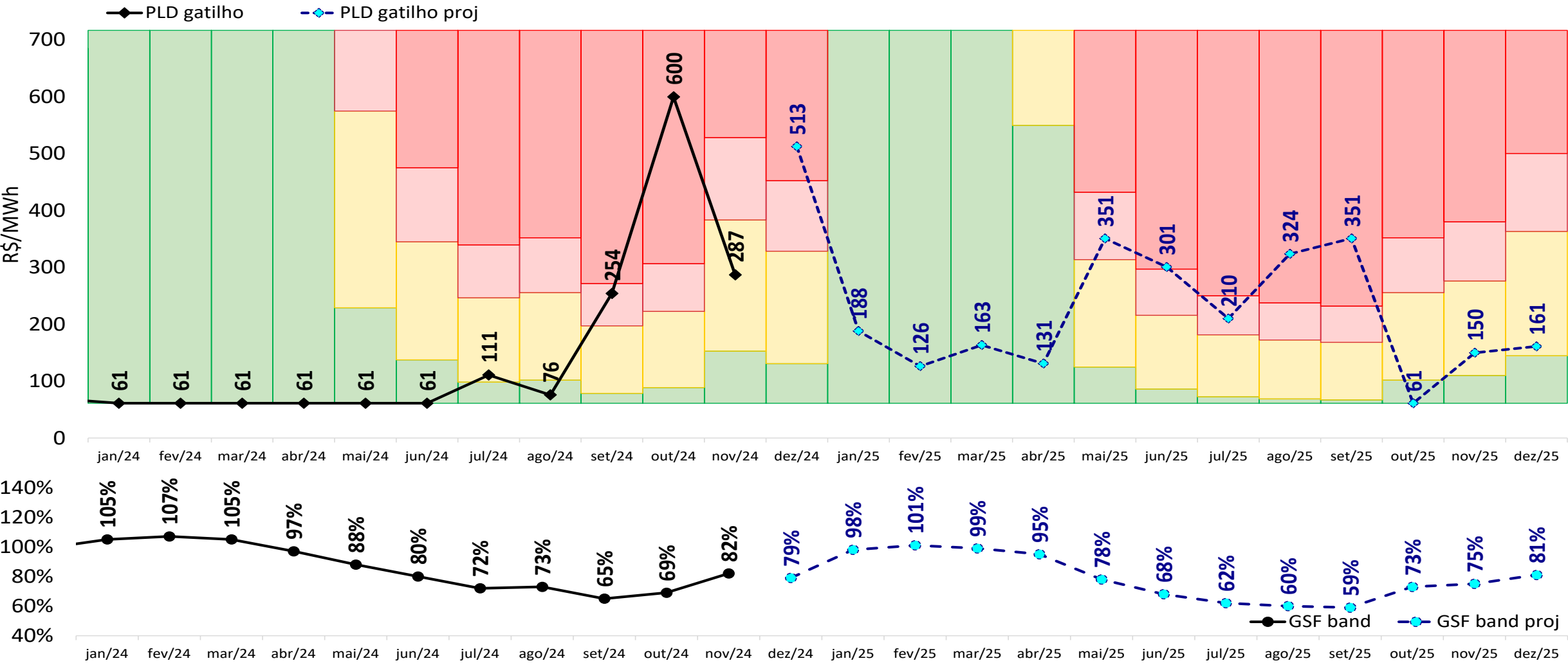
projeção da bandeira tarifária
projeção do PLD



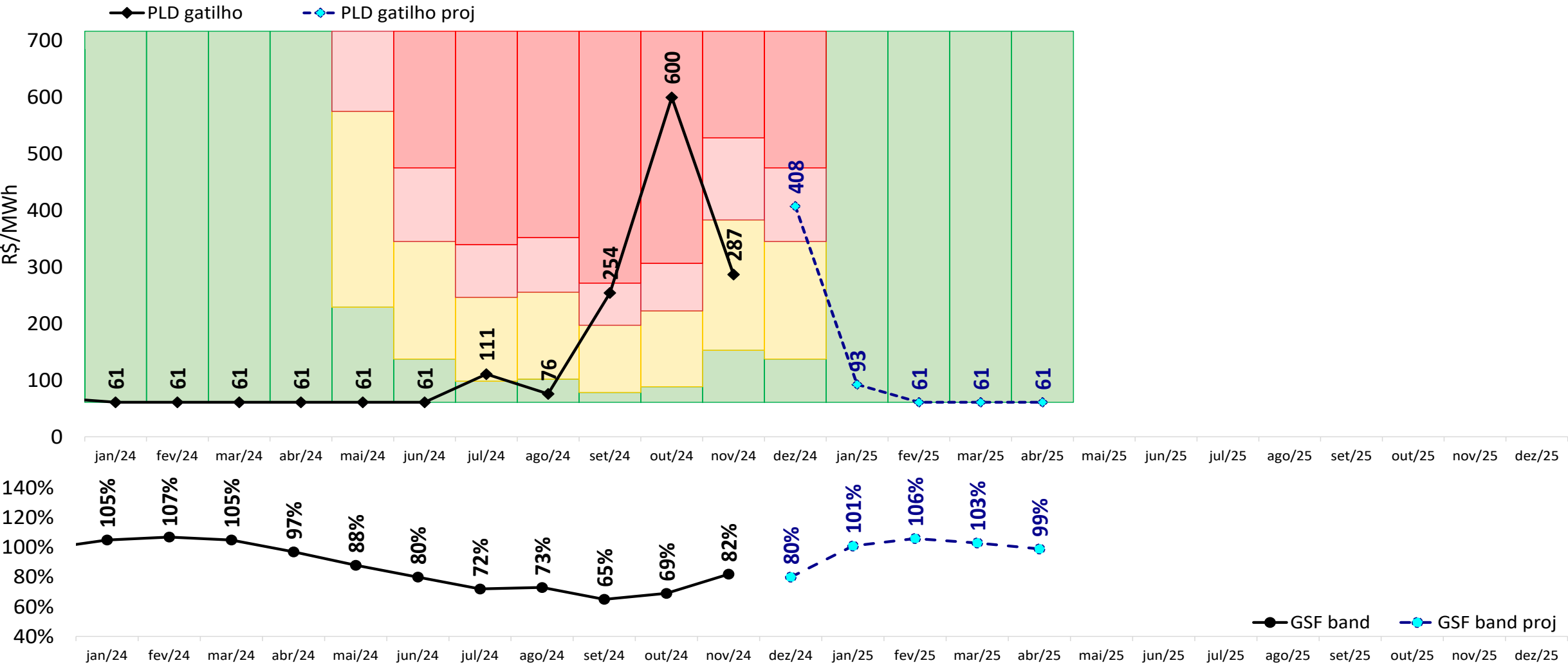
projeção da bandeira tarifária
sensibilidade 1: proj. PLD, SMAP - Prec. 2010/2011



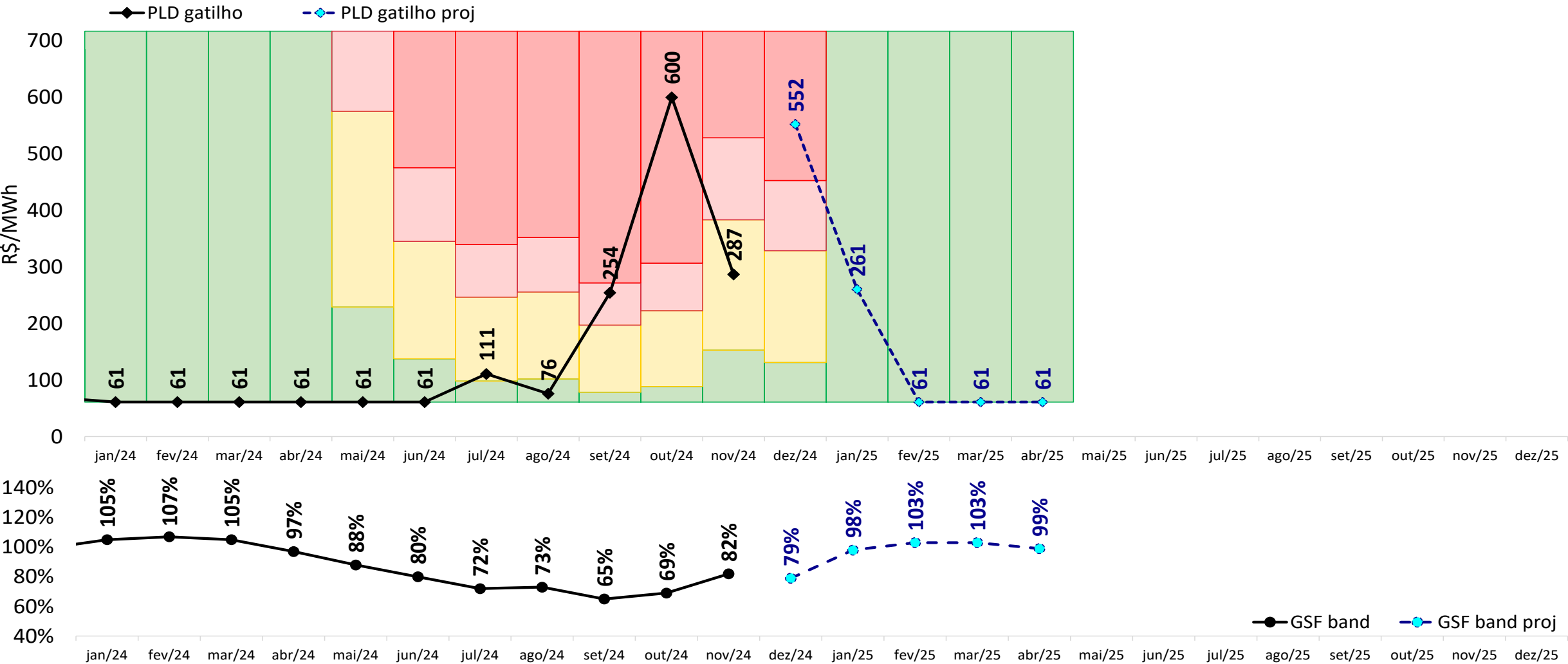
projeção da bandeira tarifária
sensibilidade 2: proj. PLD, SMAP - Prec. 2017/2018



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



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



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/CCEE%20Oficial)



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



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



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



ccee