

info

pld mensal

avaliação do sinal econômico

gerência executiva de preços,
modelos e estudos energéticos

MAIO/2026

ccee

1. Métricas estatísticas
2. PLD
3. Carga Líquida
4. Carga
5. Geração Eólica
6. Geração Solar
7. Geração MGD
8. Inflexibilidade Térmica
9. Geração Térmica
10. Geração Hidráulica

Mean Absolute Error (MAE)

- Mensura a intensidade do desvio médio entre x e y ;
- Não leva em consideração o sinal dos desvios (ou seja, evita o cancelamento entre desvios com sinais opostos);

$$MAE = \frac{1}{T} \times \sum_{t=1}^T |y_t - x_t|$$

Bias

- Indica se a série temporal y apresenta enviesamento com relação a x ;
- Um viés próximo de zero sugere que o modelo está bem calibrado, o que significa que os termos da série y são, em média, muito próximos aos valores reais de x ;

$$bias = \frac{1}{T} \times \sum_{t=1}^T (y_t - x_t)$$

Mean Absolute Percentage Error (MAPE)

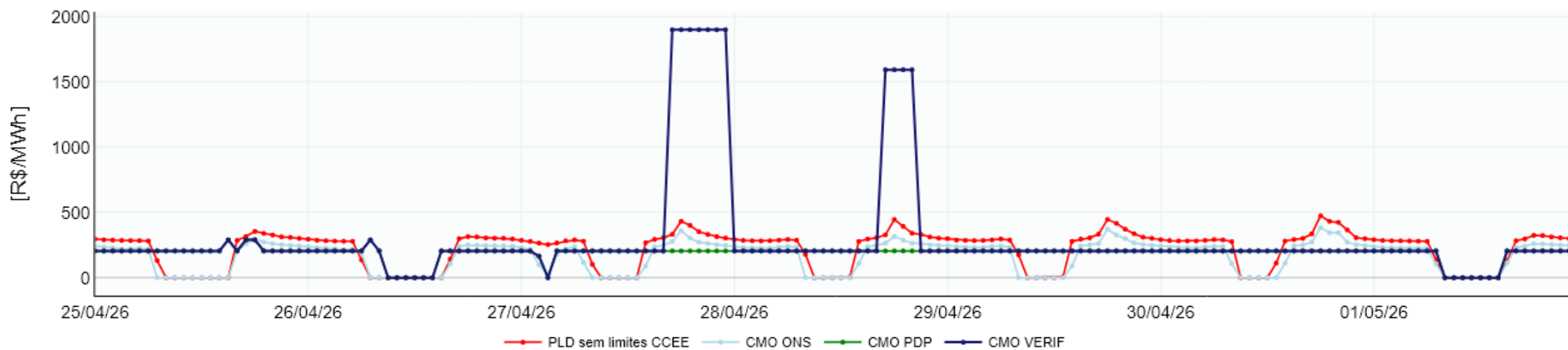
- Mensura a intensidade dos desvios entre x e y com base na magnitude de cada elemento da série temporal x ;
- Não leva em consideração o sinal dos desvios (ou seja, evita o cancelamento entre desvios com sinais opostos);

$$MAPE = \frac{1}{T} \times \sum_{t=1}^T \left| \frac{y_t - x_t}{x_t} \right|$$

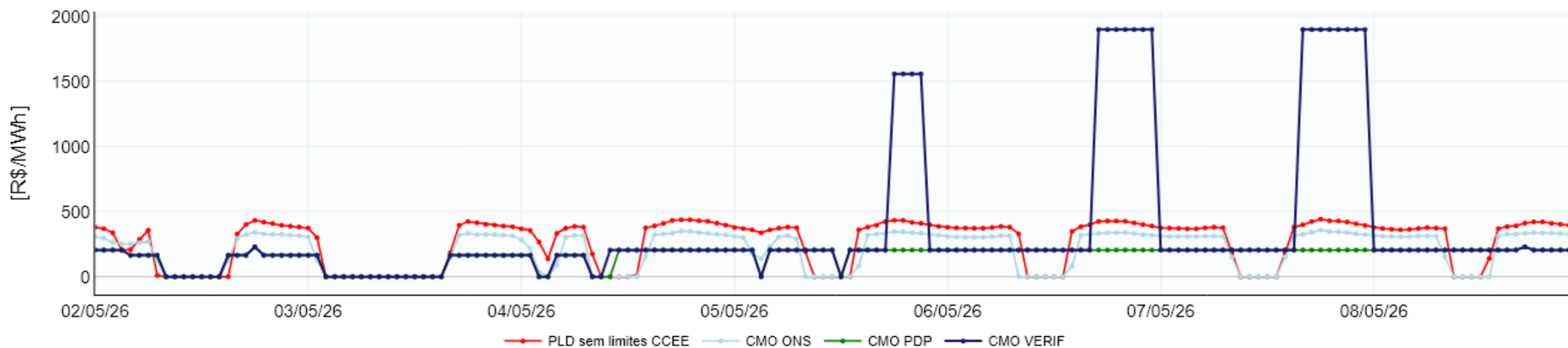
- x : série temporal de referência
- y : série temporal sob avaliação
- t : índice do termo
- T : número de termos em cada série temporal

PLD

Operação - SE



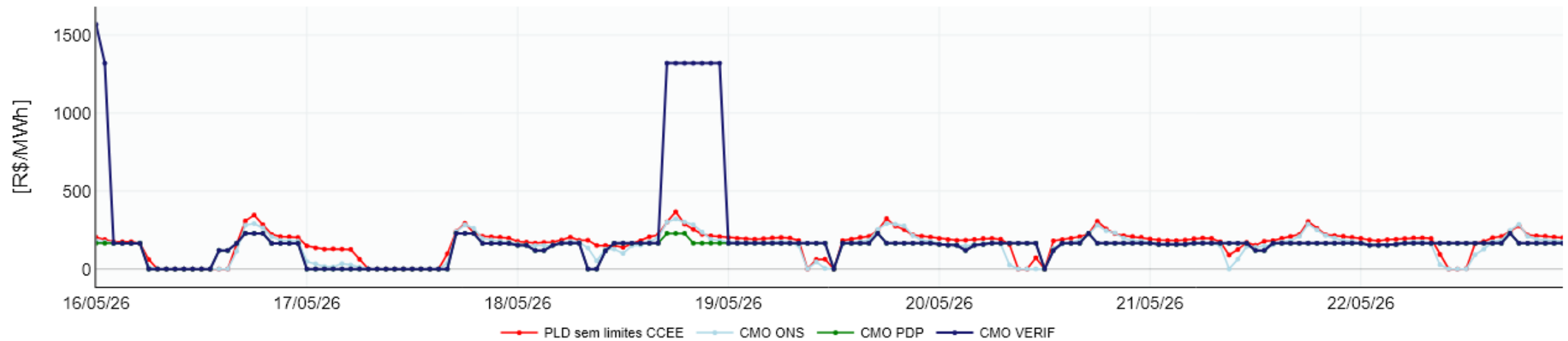
Operação - SE



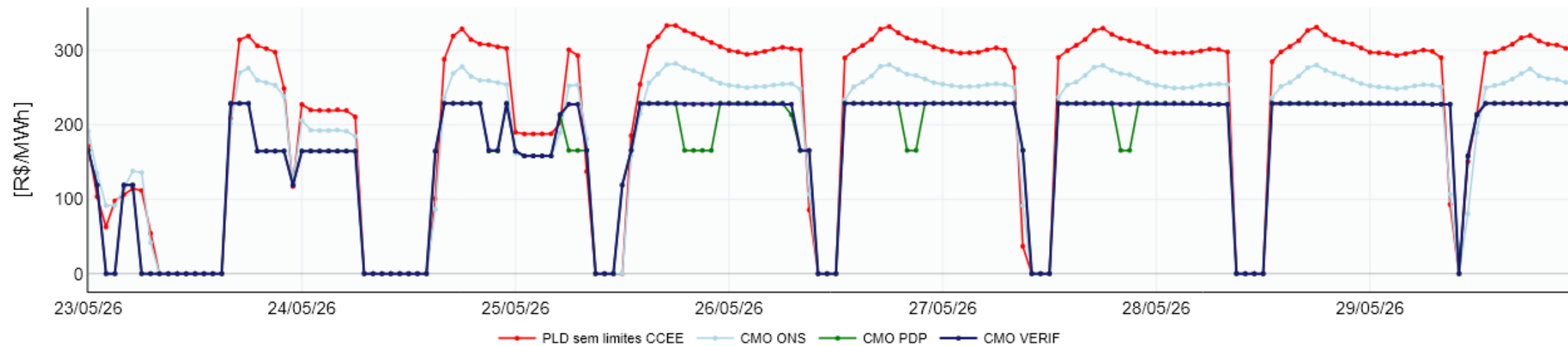
Operação - SE



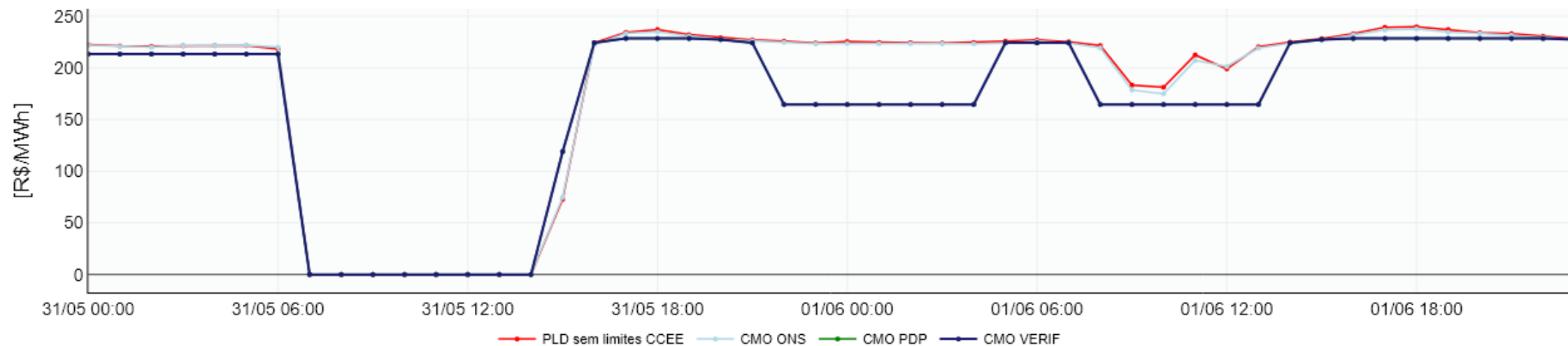
Operação - SE



Operação - SE



Operação - SE



Fonte de informação	Médias [R\$/MWh]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	220	267	185	165	221	183	207
Caso ONS	168	206	150	141	190	182	170
Programado	189	164	148	138	165	168	153
Verificado	293	349	261	200	169	168	238

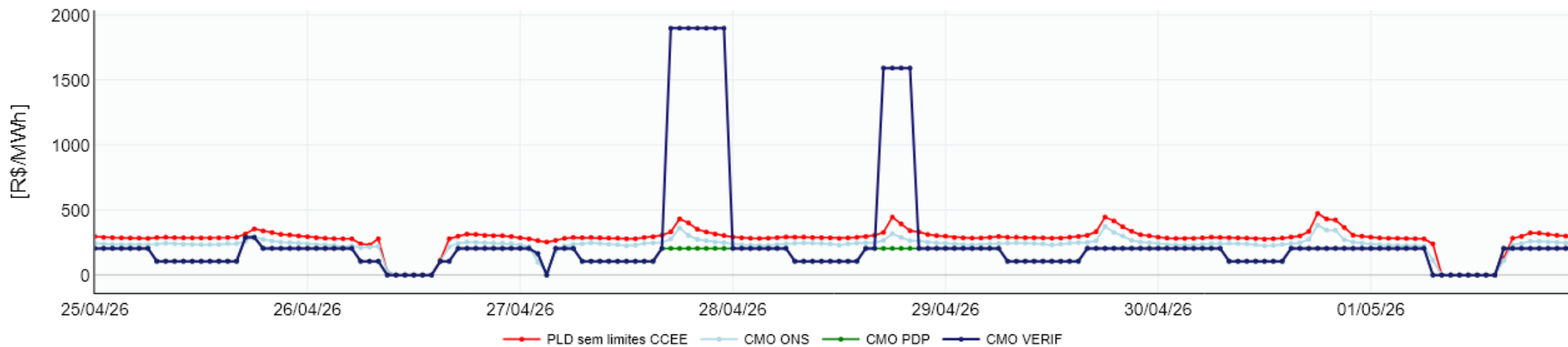
Fonte de informação	Bias [R\$/MWh]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	41	28	19	11	4	1	15
Caso ONS	50	33	21	16	4	1	17
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	0	0	1	0	0	0	0

Fonte de informação	MAE [R\$/MWh]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	41	28	19	11	4	1	15
Caso ONS	50	33	21	16	4	1	17
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	0	0	1	0	0	0	0

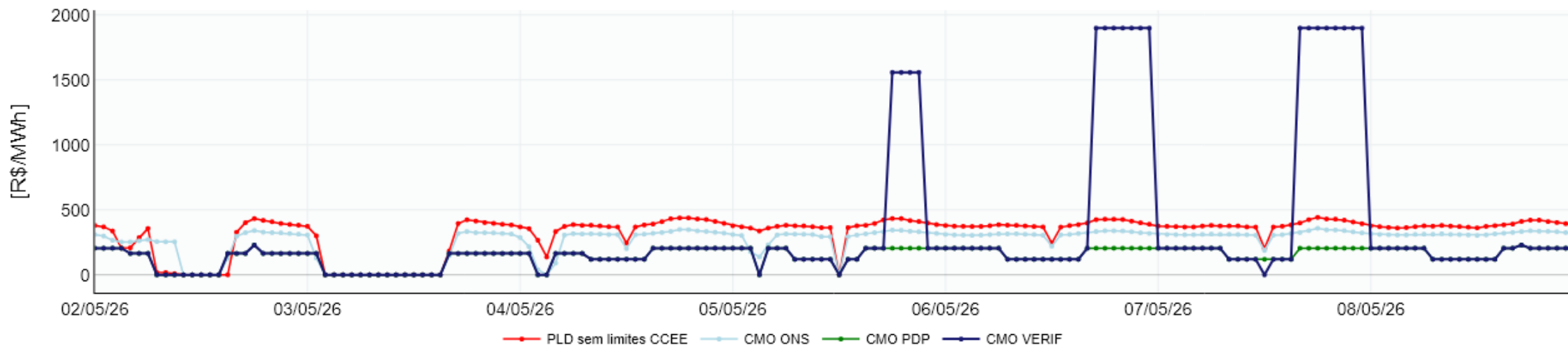
Fonte de informação	MAPE [%]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	22%	17%	13%	8%	2%	1%	10%
Caso ONS	26%	20%	14%	11%	2%	1%	11%
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	0%	0%	1%	0%	0%	0%	0%

Obs.: Os desvios são calculados considerando os dados programados como referência

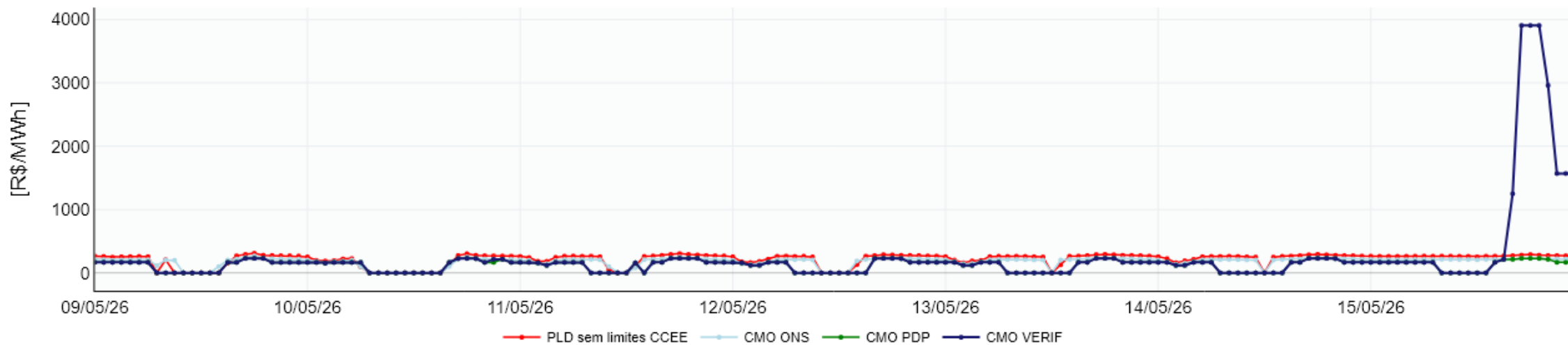
Operação - S



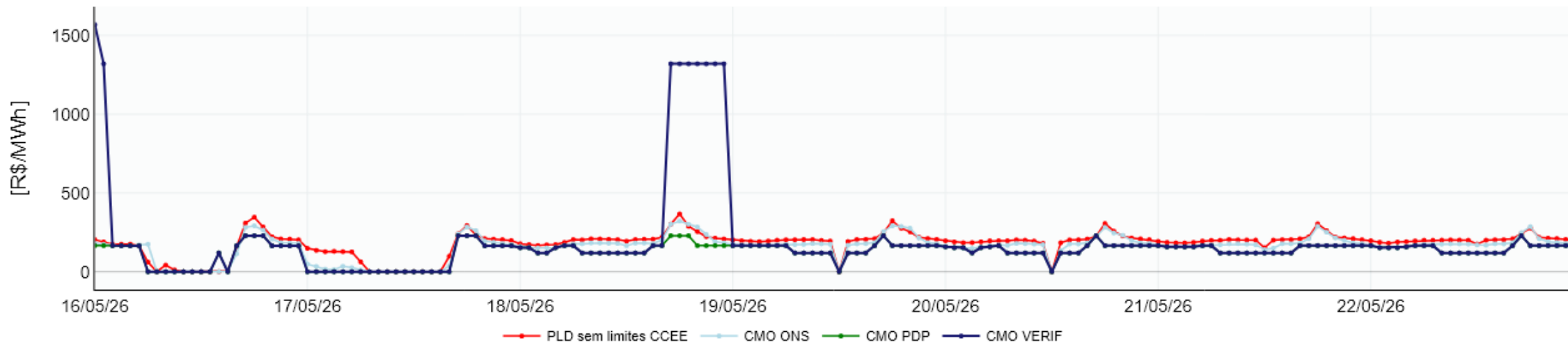
Operação - S



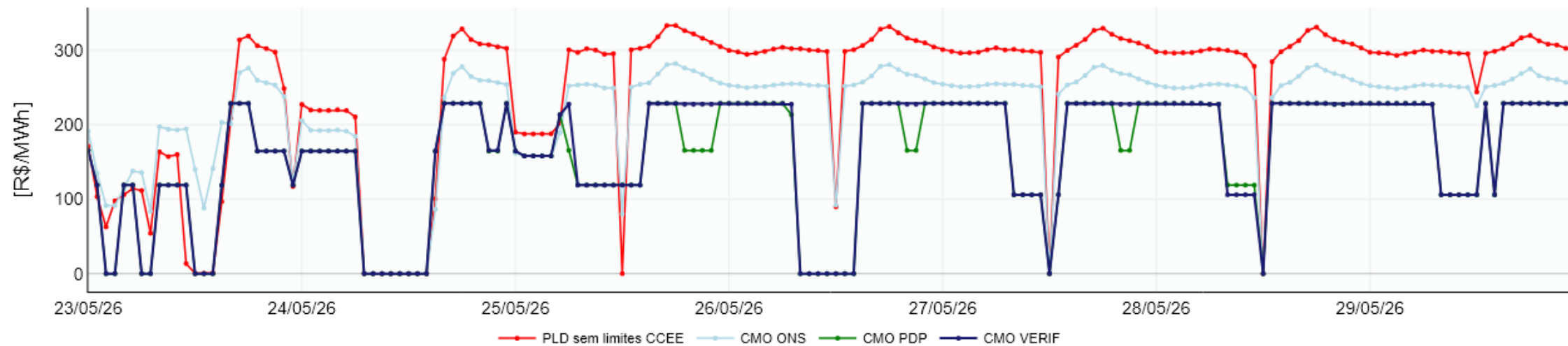
Operação - S



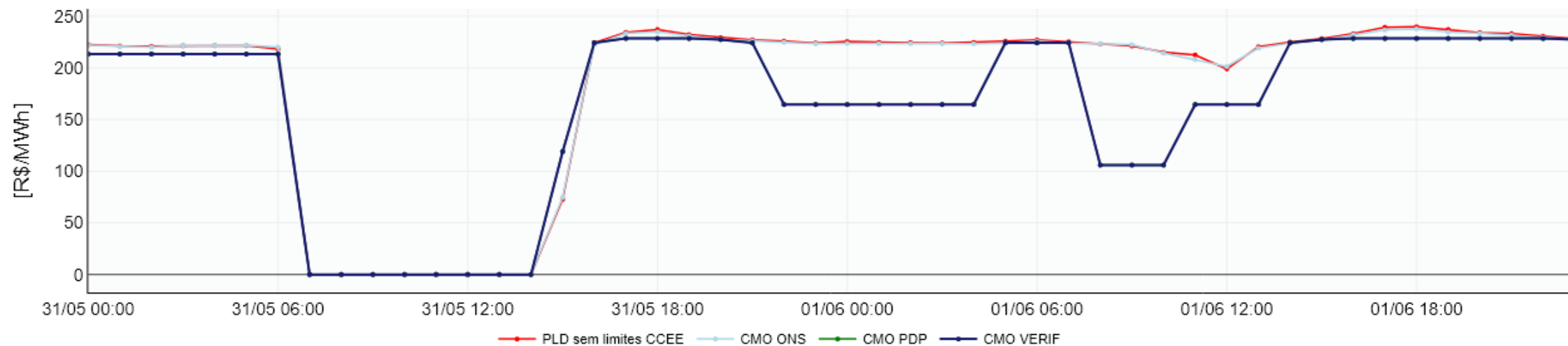
Operação - S



Operação - S



Operação - S



Fonte de informação	Médias [R\$/MWh]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	277	322	214	181	252	185	237
Caso ONS	224	264	179	159	221	184	202
Programado	159	147	120	129	163	164	139
Verificado	262	330	234	191	166	164	224

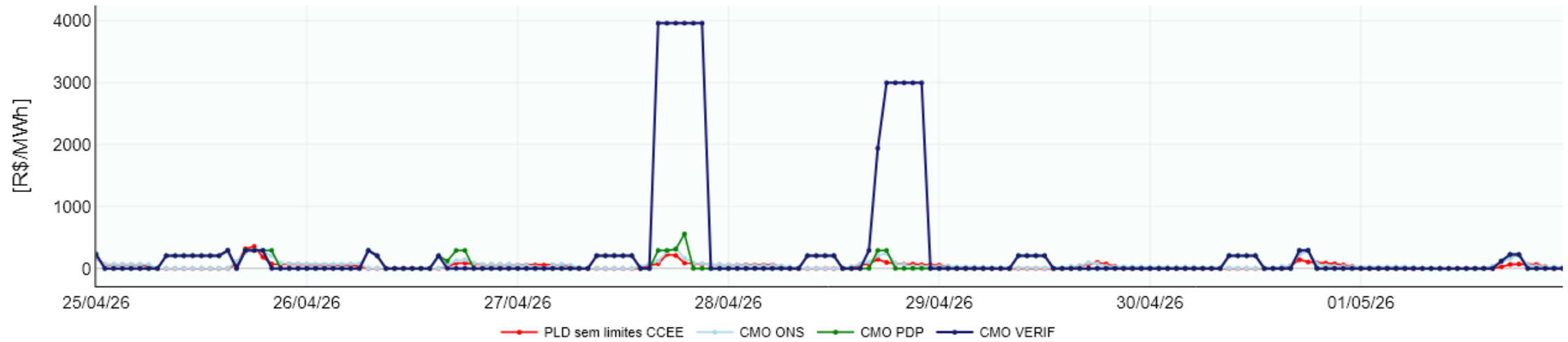
Fonte de informação	Bias [R\$/MWh]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	0	1	1	1	2	1	1
Caso ONS	1	1	1	1	1	1	1
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	0	1	0	0	0	0	0

Fonte de informação	MAE [R\$/MWh]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	0	1	1	1	2	1	1
Caso ONS	1	1	1	1	1	1	1
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	0	1	0	0	0	0	0

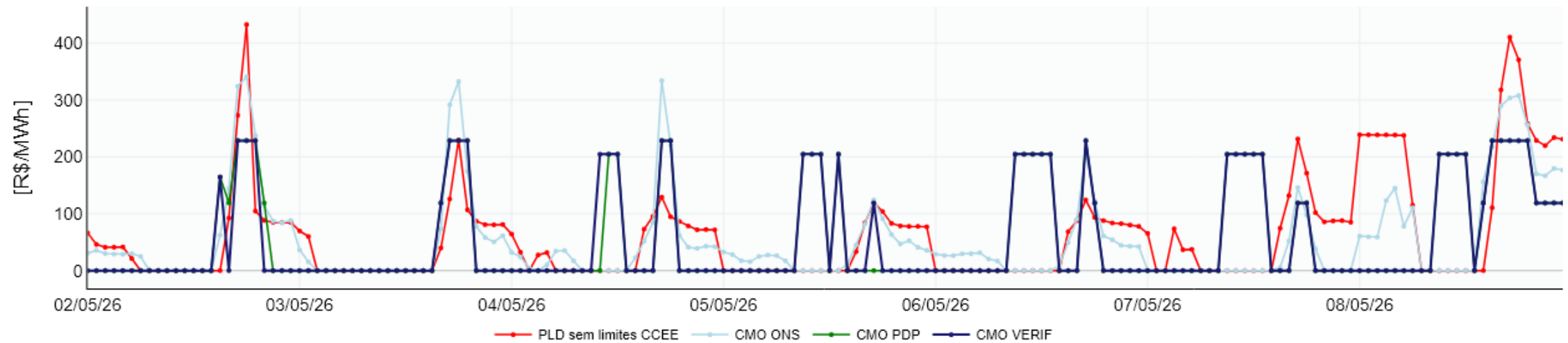
Fonte de informação	MAPE [%]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	0%	1%	1%	1%	1%	1%	1%
Caso ONS	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%

Obs.: Os desvios são calculados considerando os dados programados como referência

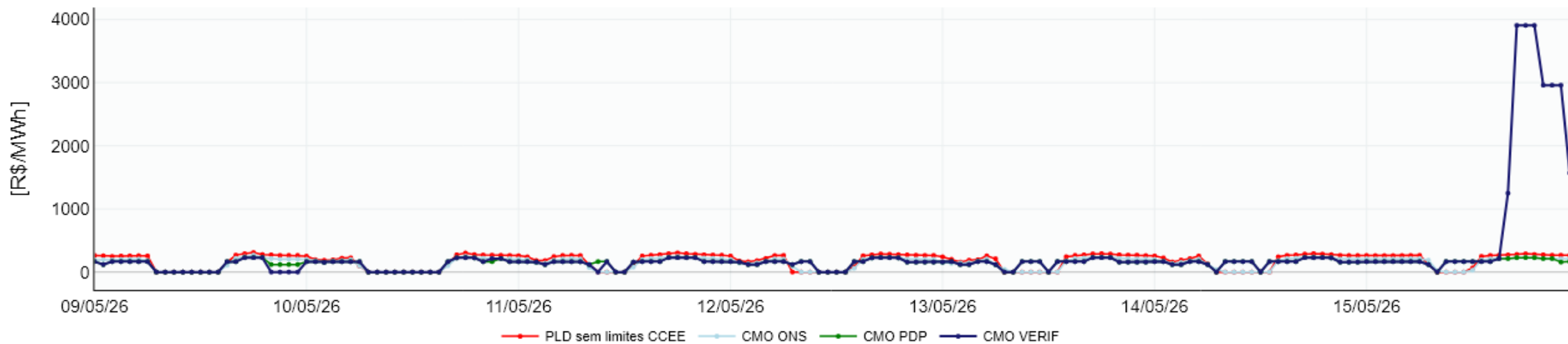
Operação - NE



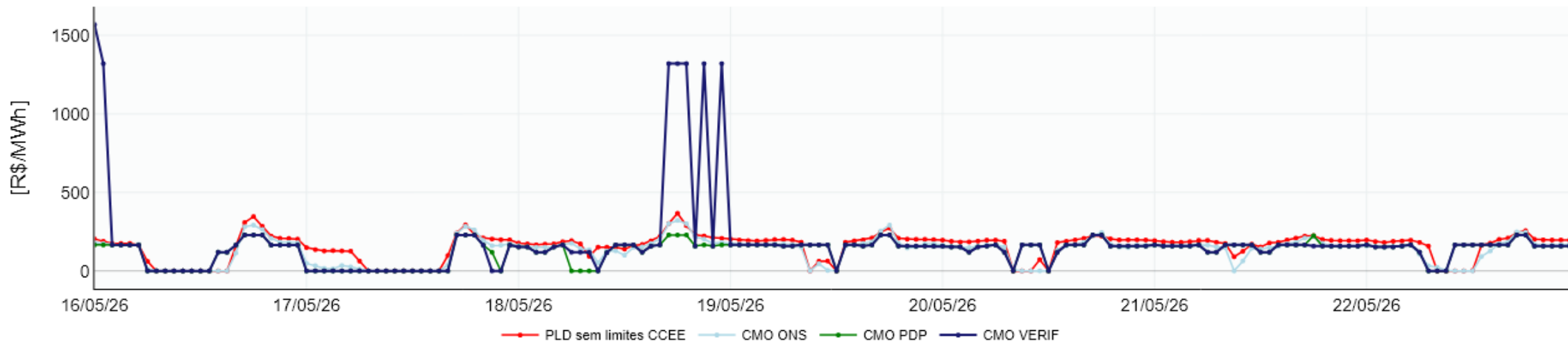
Operação - NE



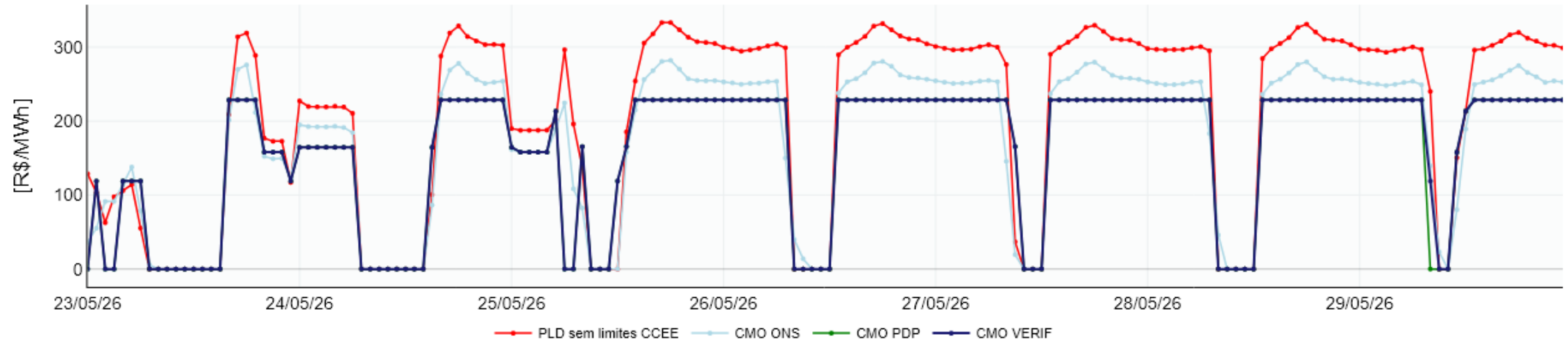
Operação - NE



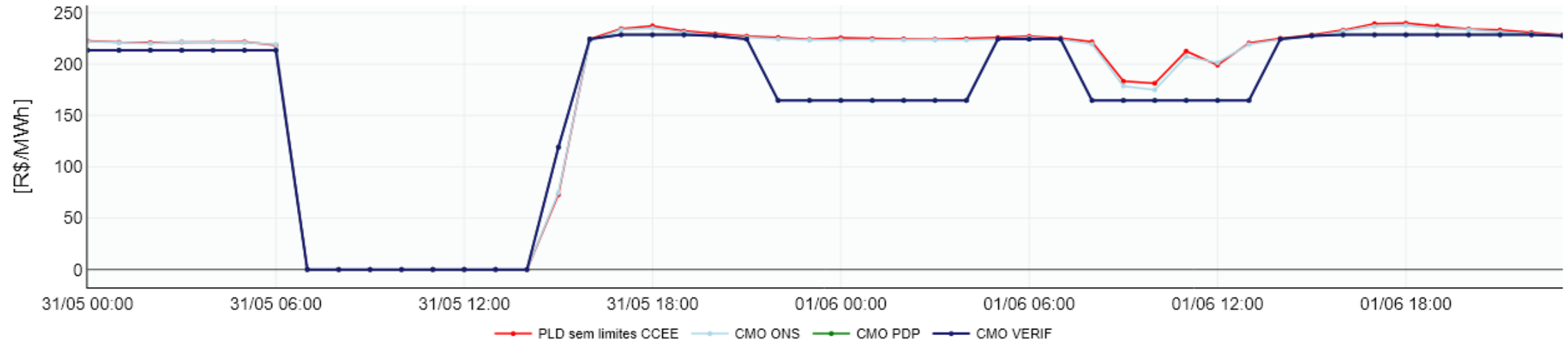
Operação - NE



Operação - NE



Operação - NE



Fonte de informação	Médias [R\$/MWh]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	37	60	177	157	212	183	147
Caso ONS	49	53	143	131	178	182	124
Programado	66	52	142	130	161	168	118
Verificado	292	53	268	179	161	168	160

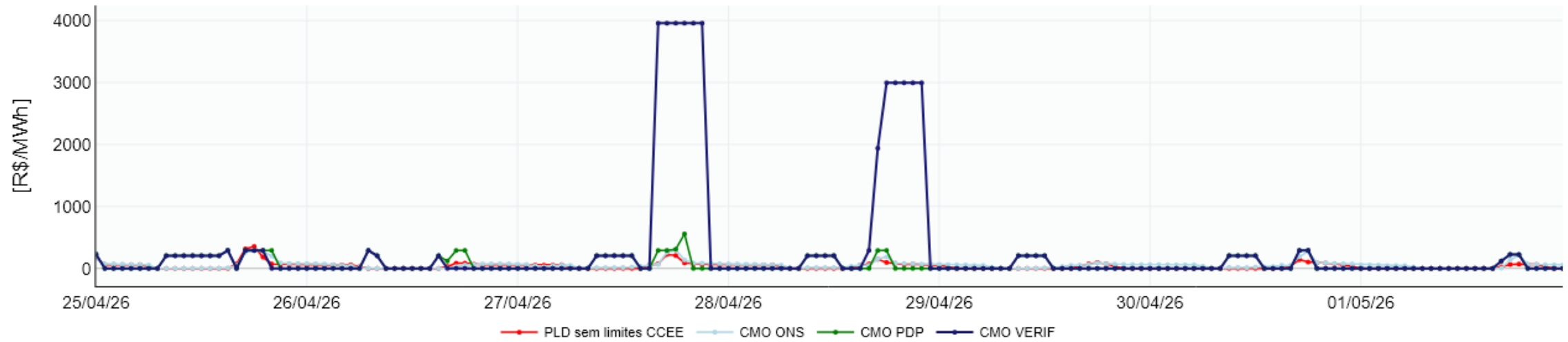
Fonte de informação	Bias [R\$/MWh]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	52	32	19	10	3	1	15
Caso ONS	44	26	20	14	6	1	15
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	6	1	4	1	0	0	1

Fonte de informação	MAE [R\$/MWh]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	52	32	19	10	3	1	15
Caso ONS	44	26	20	14	6	1	15
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	6	1	4	1	0	0	1

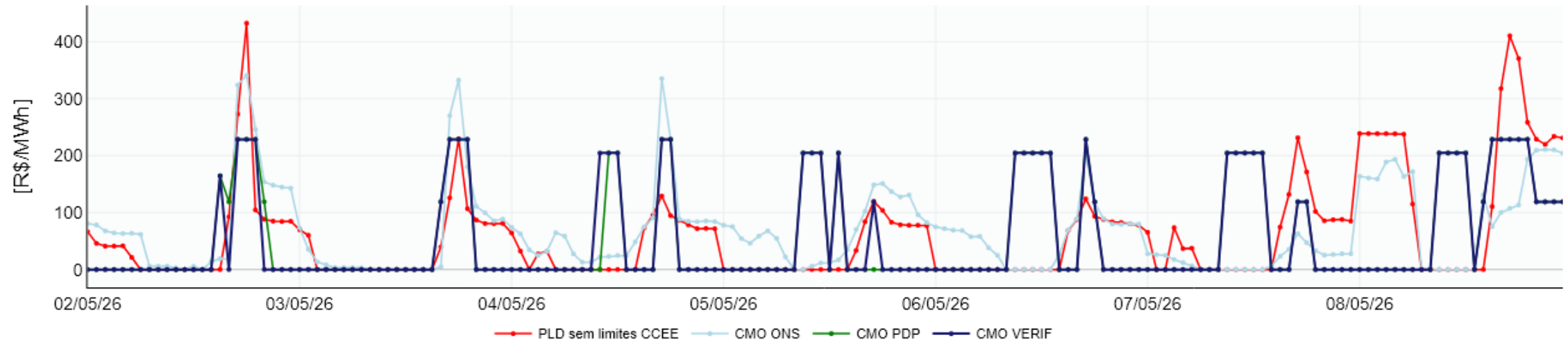
Fonte de informação	MAPE [%]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	78%	61%	13%	8%	2%	1%	13%
Caso ONS	66%	50%	14%	11%	4%	1%	13%
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	9%	3%	3%	1%	0%	0%	1%

Obs.: Os desvios são calculados considerando os dados programados como referência

Operação - N



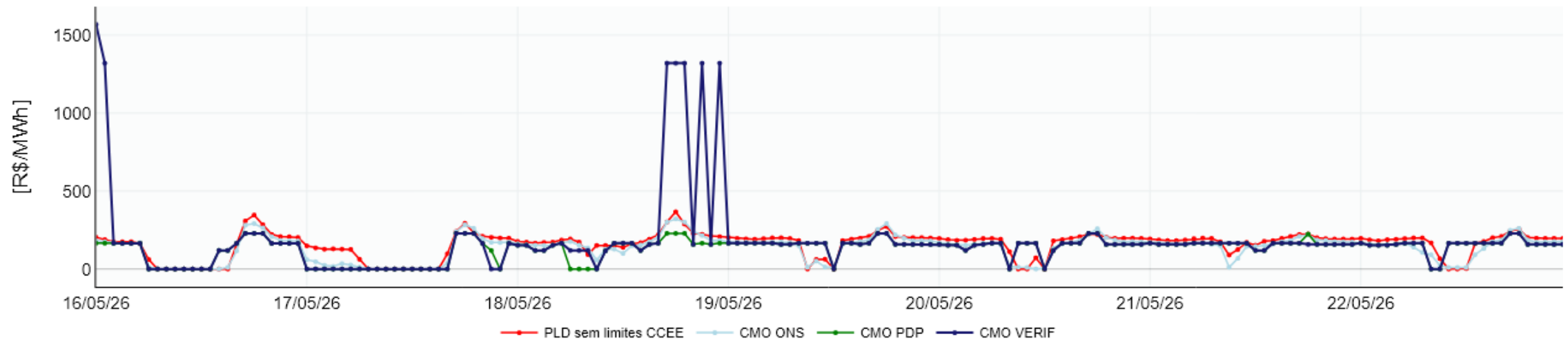
Operação - N



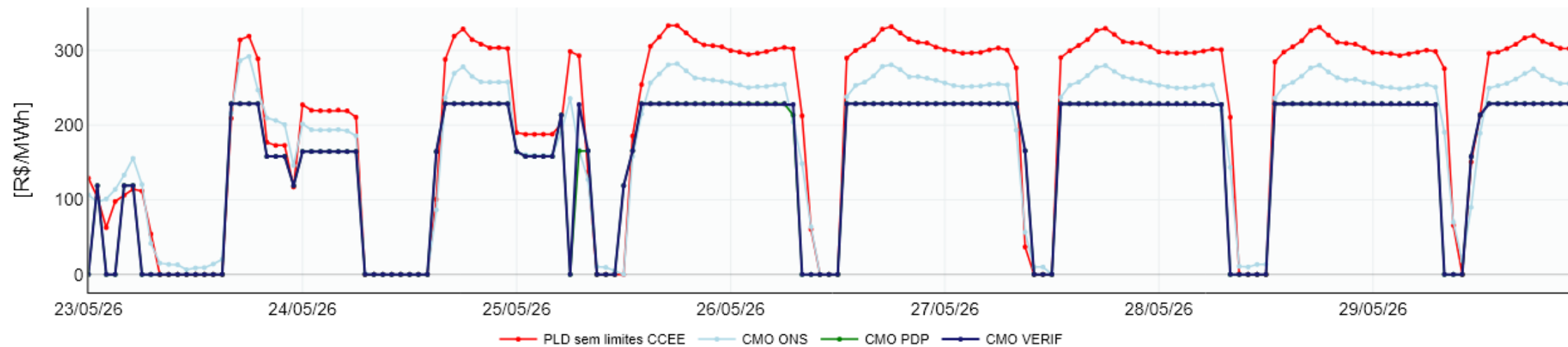
Operação - N



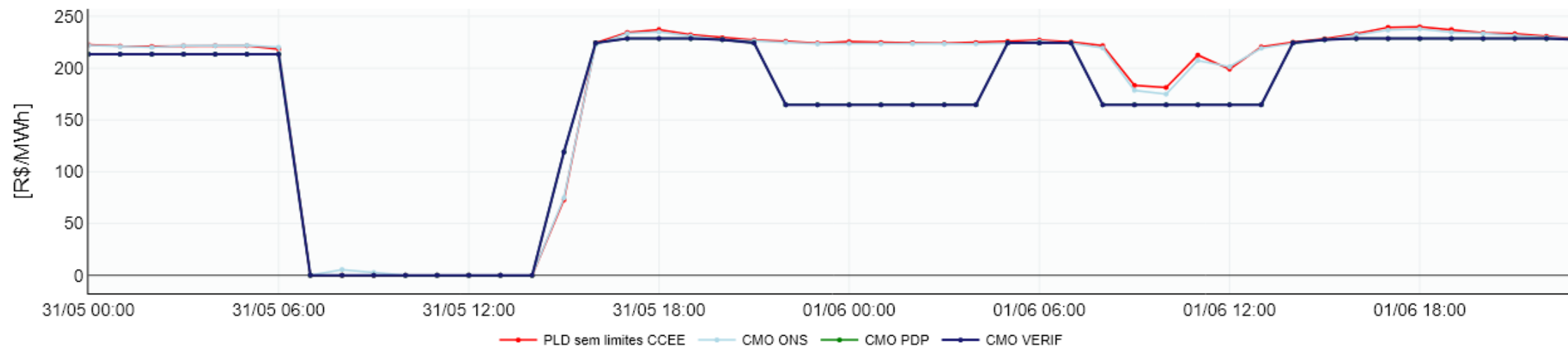
Operação - N



Operação - N



Operação - N



Fonte de informação	Médias [R\$/MWh]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	37	60	185	160	217	183	150
Caso ONS	54	67	149	137	187	183	132
Programado	66	52	145	132	161	168	120
Verificado	292	53	271	181	161	168	161

Fonte de informação	Bias [R\$/MWh]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	52	32	18	10	2	1	15
Caso ONS	46	30	19	14	3	1	16
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	6	1	4	1	0	0	1

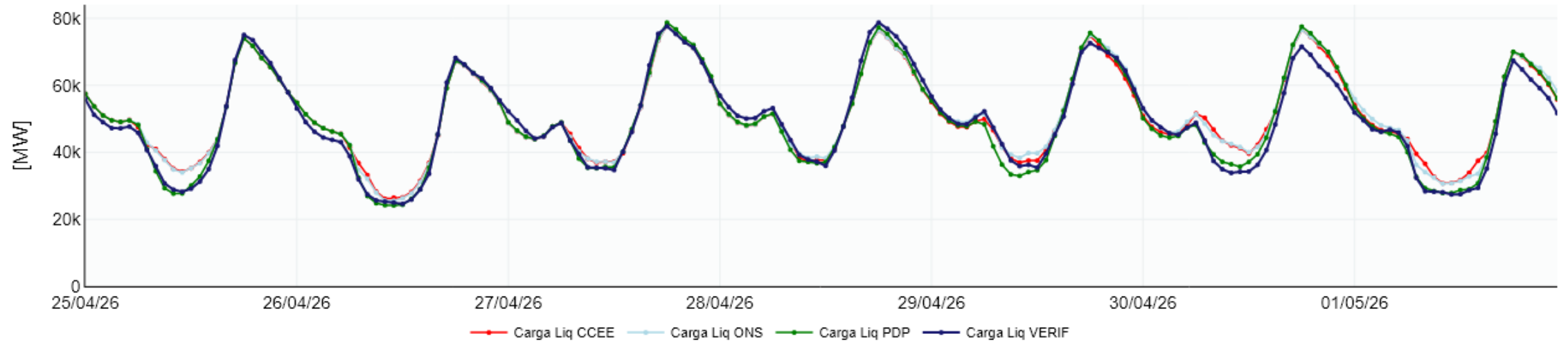
Fonte de informação	MAE [R\$/MWh]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	52	32	18	10	2	1	15
Caso ONS	46	30	19	14	3	1	16
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	6	1	4	1	0	0	1

Fonte de informação	MAPE [%]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	78%	61%	12%	8%	2%	1%	13%
Caso ONS	70%	58%	13%	10%	2%	1%	13%
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	9%	3%	3%	1%	0%	0%	1%

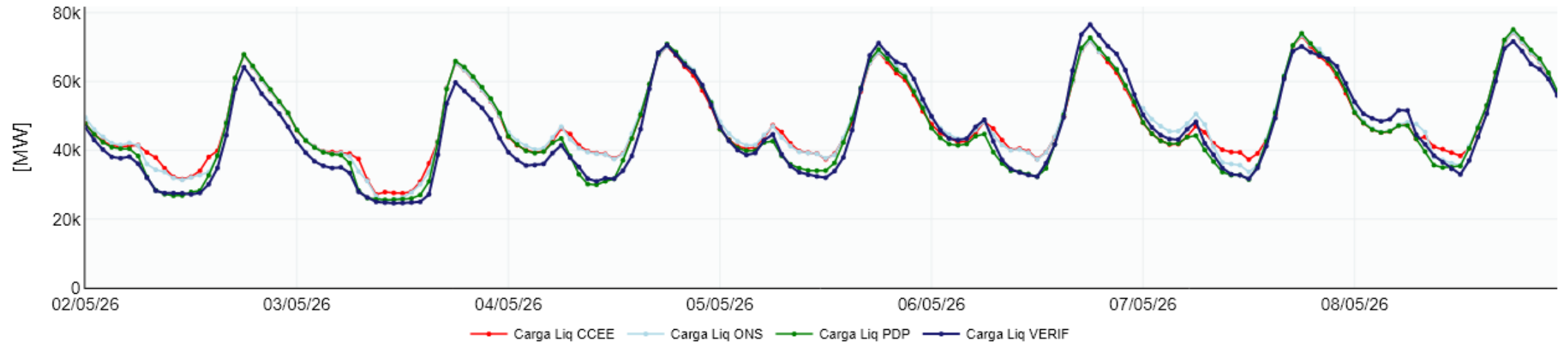
Obs.: Os desvios são calculados considerando os dados programados como referência

Carga Líquida

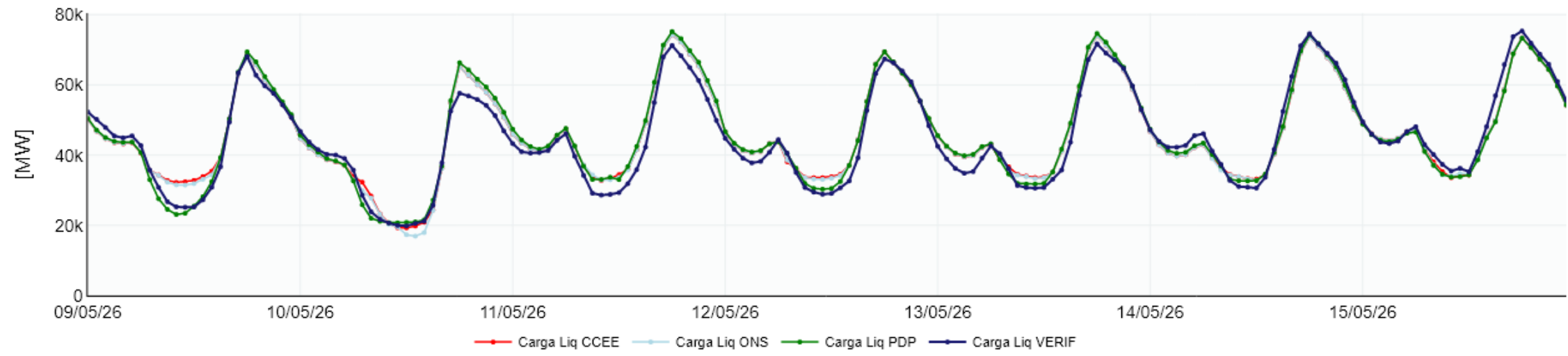
Operação - SIN



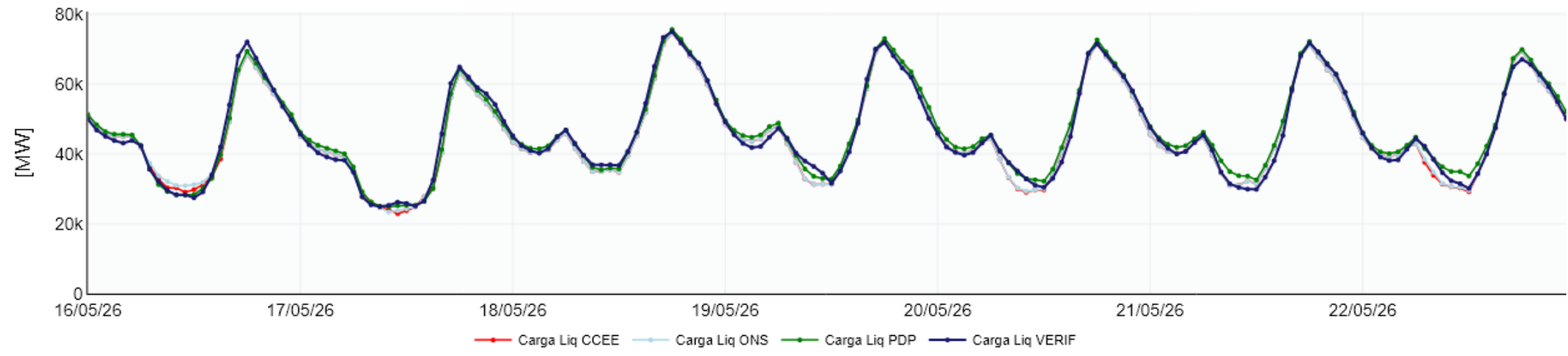
Operação - SIN



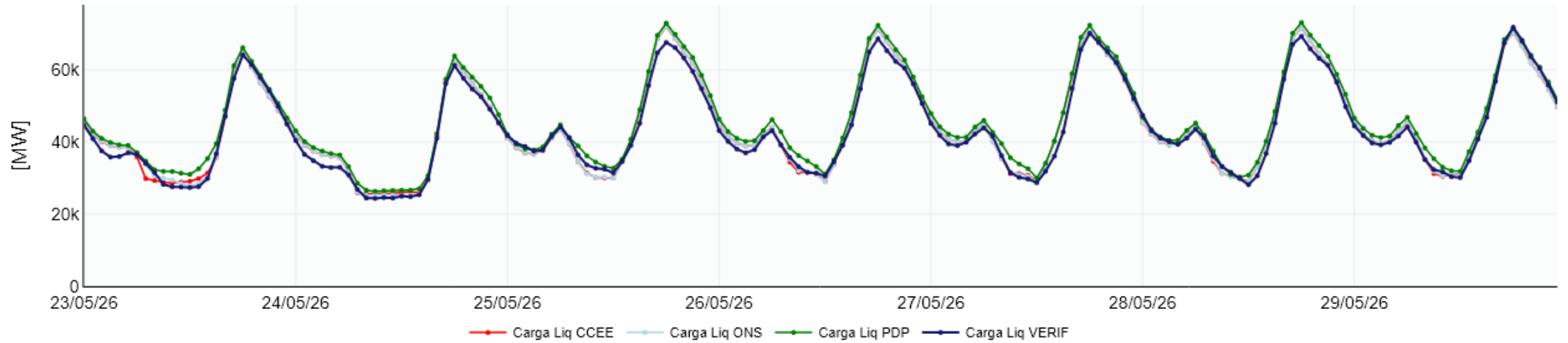
Operação - SIN



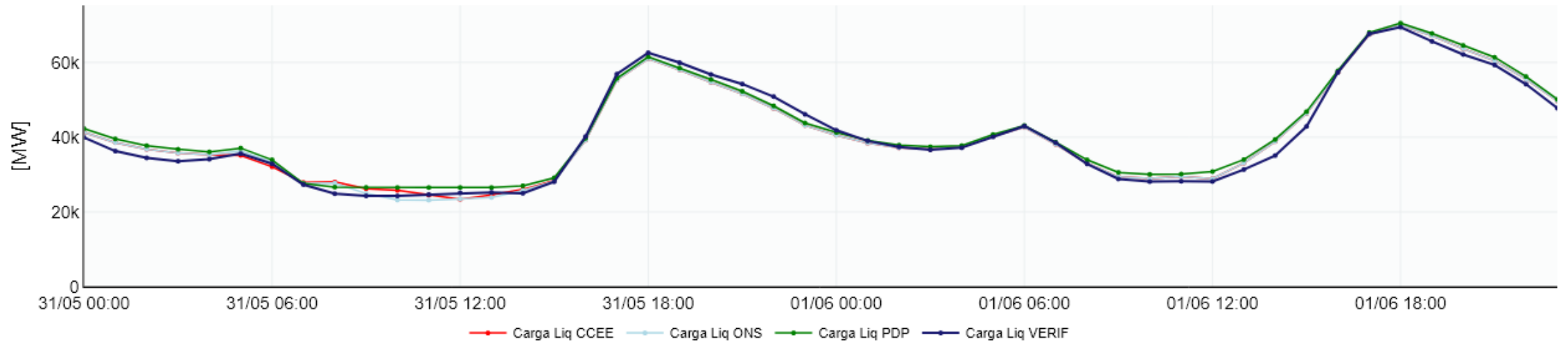
Operação - SIN



Operação - SIN



Operação - SIN



Fonte de informação	Médias [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	50.910	48.155	46.345	45.704	44.292	41.070	45.889
Caso ONS	51.142	48.335	46.217	45.798	44.311	40.978	45.926
Programado	49.853	46.553	46.127	47.008	45.912	41.879	46.113
Verificado	49.580	45.909	45.300	46.320	43.667	40.756	45.008

Fonte de informação	Bias [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	1058	1602	218	-1303	-1620	-808	-224
Caso ONS	1289	1782	90	-1209	-1601	-901	-187
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	-273	-644	-827	-687	-2245	-1123	-1105

Fonte de informação	MAE [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	1531	2128	1056	1428	1620	876	1558
Caso ONS	1572	2045	1026	1461	1601	945	1540
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	1778	2293	2316	1381	2277	1658	2054

Fonte de informação	MAPE [%]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	3%	5%	2%	3%	4%	2%	3%
Caso ONS	3%	4%	2%	3%	3%	2%	3%
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	4%	5%	5%	3%	5%	4%	4%

SUBMERCADO	CCEE	ONS	Programado	Verificado	*Bias [MW]	*MAE [MW]	*MAPE [%]
SIN	45.889	45.926	46.113	45.008	-224	1.558	3,4%
NE	-2.459	-2.407	-2.932	-2.620	473	1.234	-42,1%
S	10.292	10.288	11.040	10.212	-748	750	6,8%
SE	31.332	31.319	31.393	30.818	-62	360	1,1%
N	6.724	6.726	6.612	6.597	112	118	1,8%

*Os desvios são calculados entre dados do caso CCEE e PDP, além de considerar os desvios das médias mensais

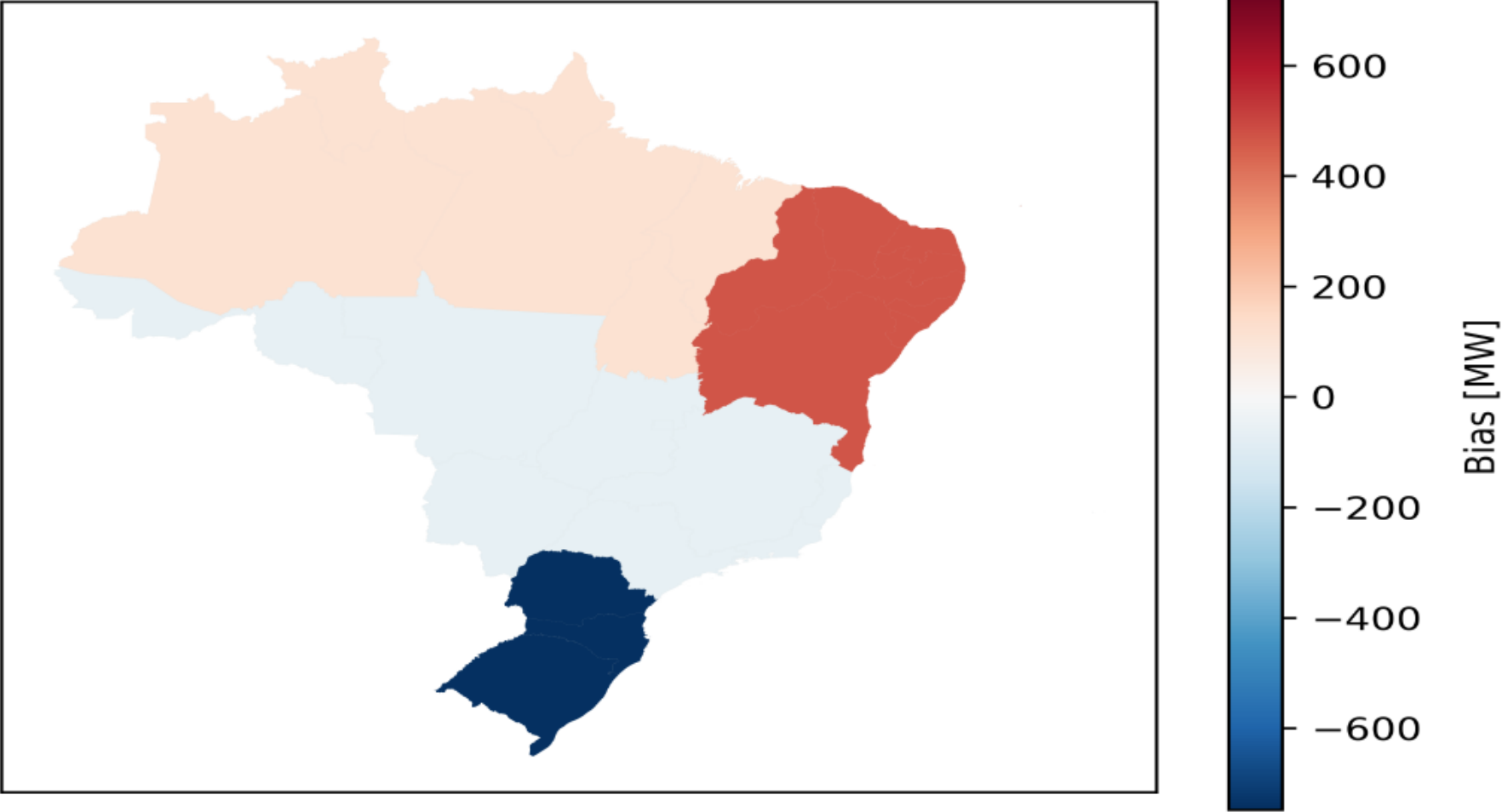
Carga Líquida – SIN – Desvios na ponta (18h00 as 22h59)



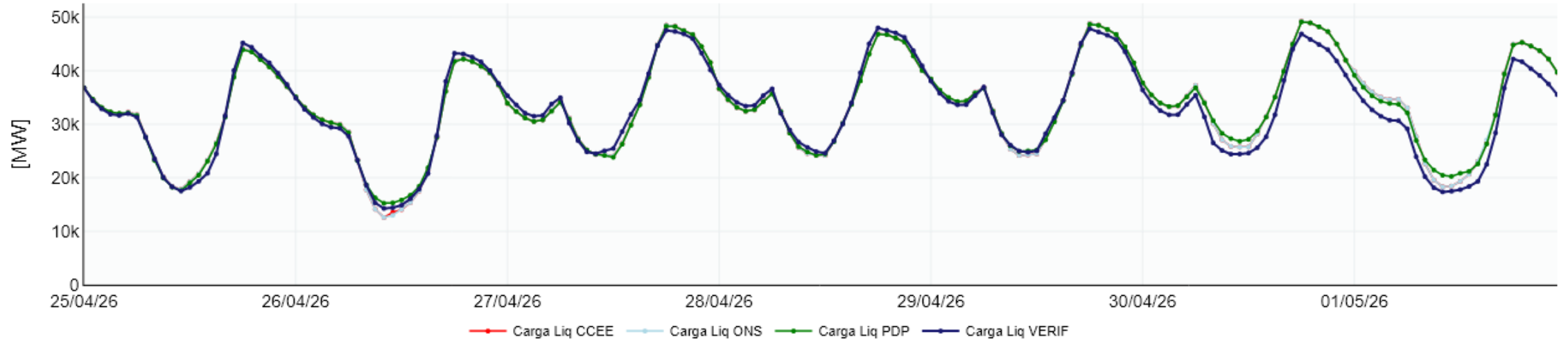
SUBMERCADO	CCEE	ONS	Programado	Verificado	*Bias [MW]	*MAE [MW]	*MAPE [%]
S	14.510	14.510	15.450	14.751	-941	941	6,1%
SIN	69.824	69.832	70.639	68.889	-815	828	1,2%
SE	44.244	44.244	44.028	43.805	216	219	0,5%
NE	3.717	3.725	3.931	2.977	-214	214	5,4%
N	7.353	7.353	7.230	7.355	123	129	1,8%

*Os desvios são calculados entre dados do caso CCEE e PDP, além de considerar os desvios das médias mensais

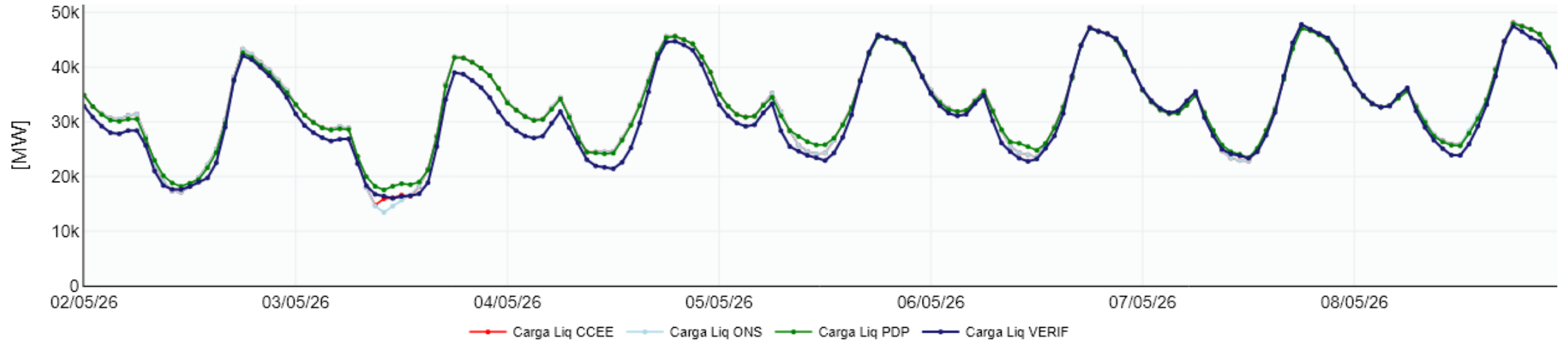
Submercado



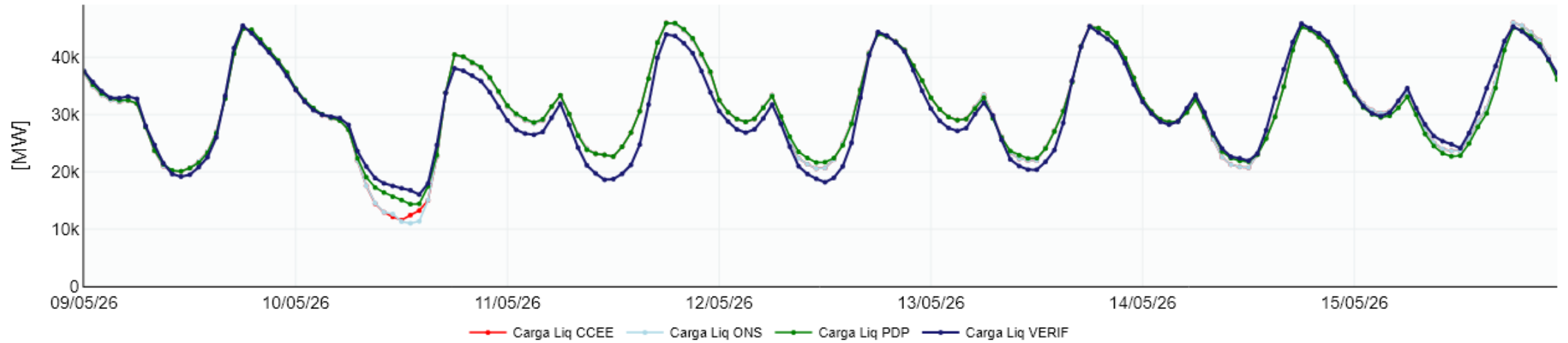
Operação - SE



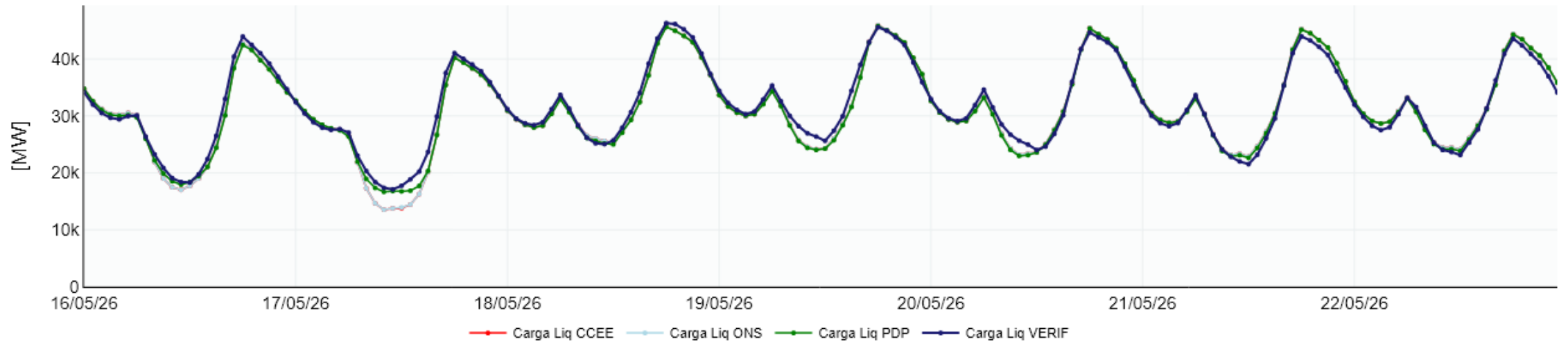
Operação - SE



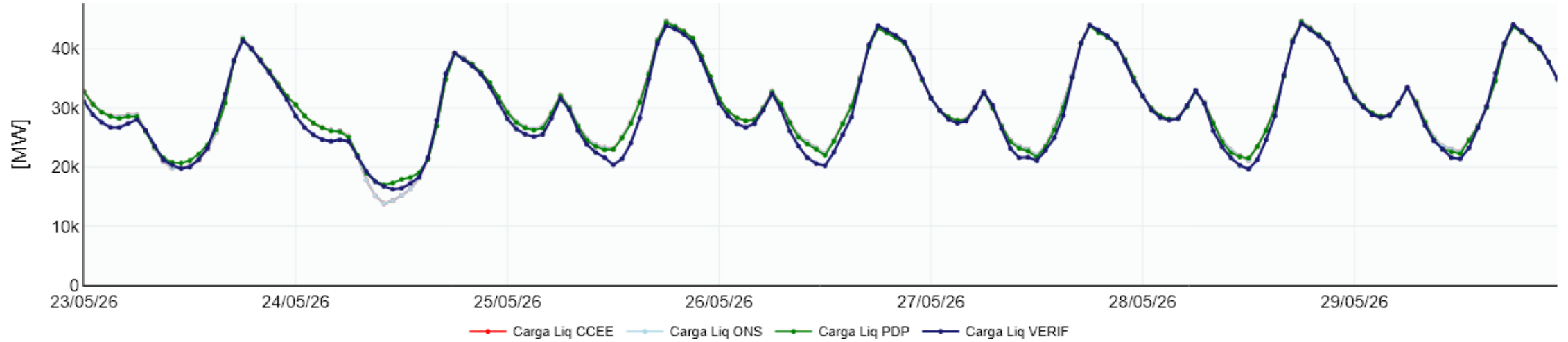
Operação - SE



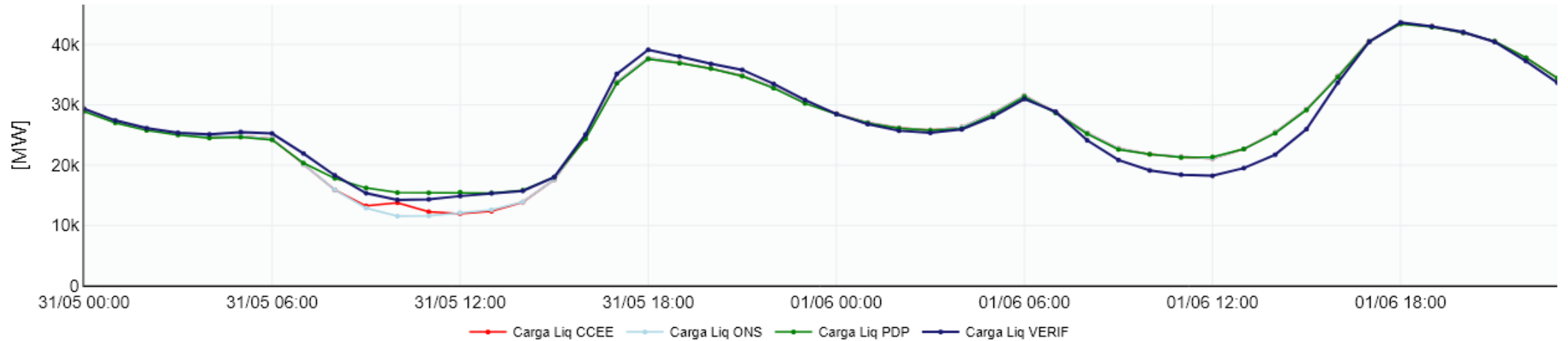
Operação - SE



Operação - SE



Operação - SE



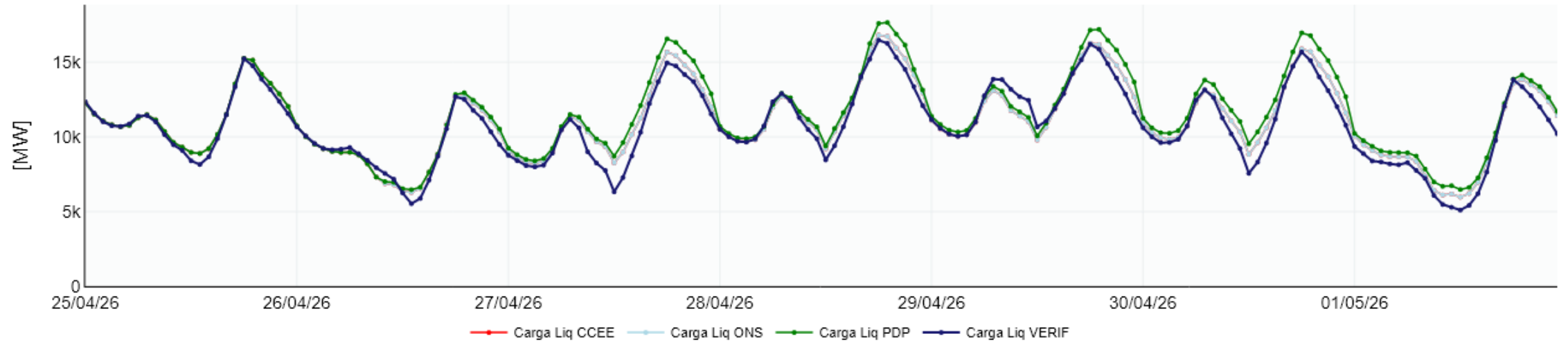
Fonte de informação	Médias [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	33.417	32.948	31.300	31.395	30.550	27.273	31.332
Caso ONS	33.418	32.924	31.283	31.396	30.550	27.213	31.319
Programado	33.504	33.007	31.380	31.421	30.541	27.573	31.393
Verificado	32.784	31.780	30.787	31.767	29.954	27.268	30.818

Fonte de informação	Bias [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	-87	-59	-81	-26	9	-300	-62
Caso ONS	-86	-83	-98	-26	9	-359	-74
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	-720	-1227	-593	346	-587	-304	-575

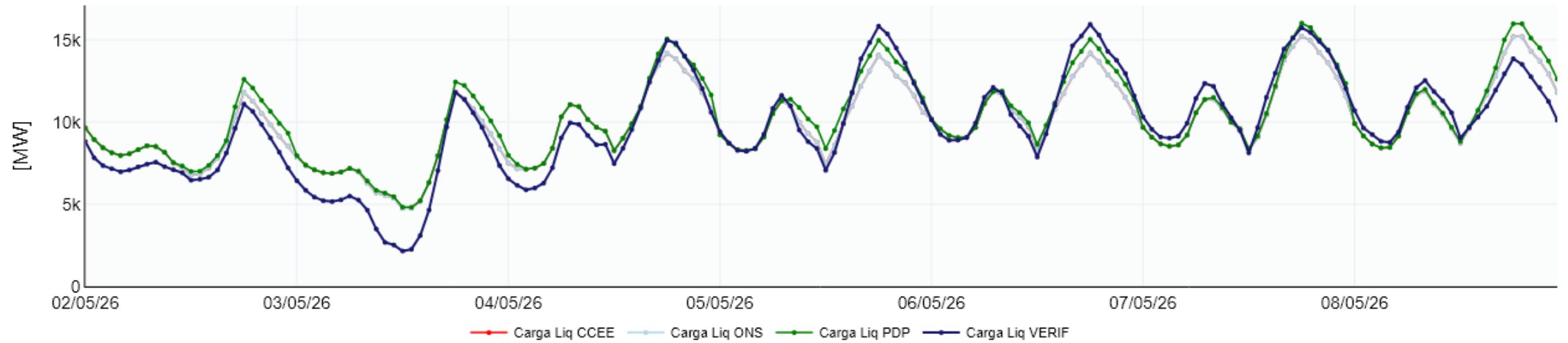
Fonte de informação	MAE [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	310	379	403	258	278	502	360
Caso ONS	317	413	420	258	278	561	376
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	1341	1370	1469	871	752	925	1174

Fonte de informação	MAPE [%]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	1%	1%	1%	1%	1%	2%	1%
Caso ONS	1%	1%	1%	1%	1%	2%	1%
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	4%	4%	5%	3%	2%	3%	4%

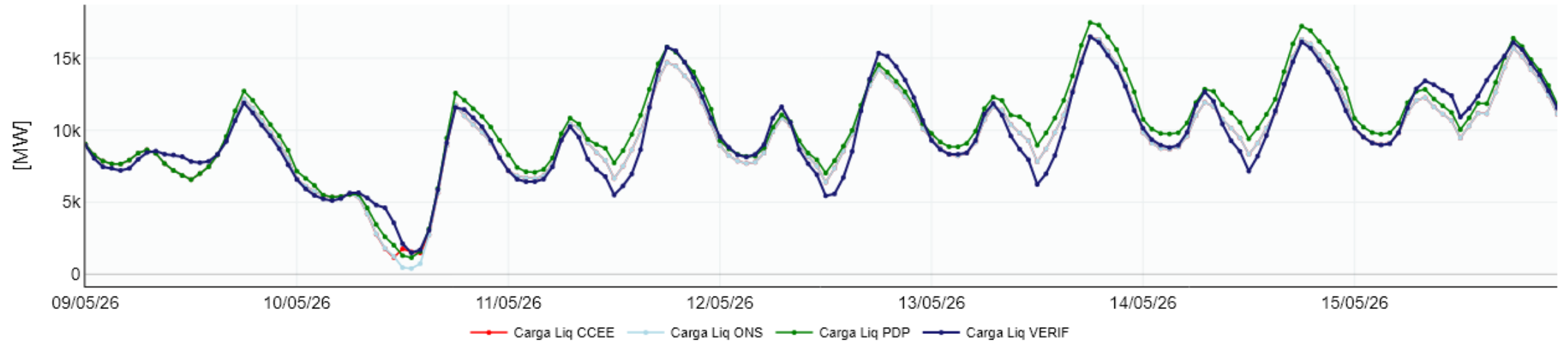
Operação - S



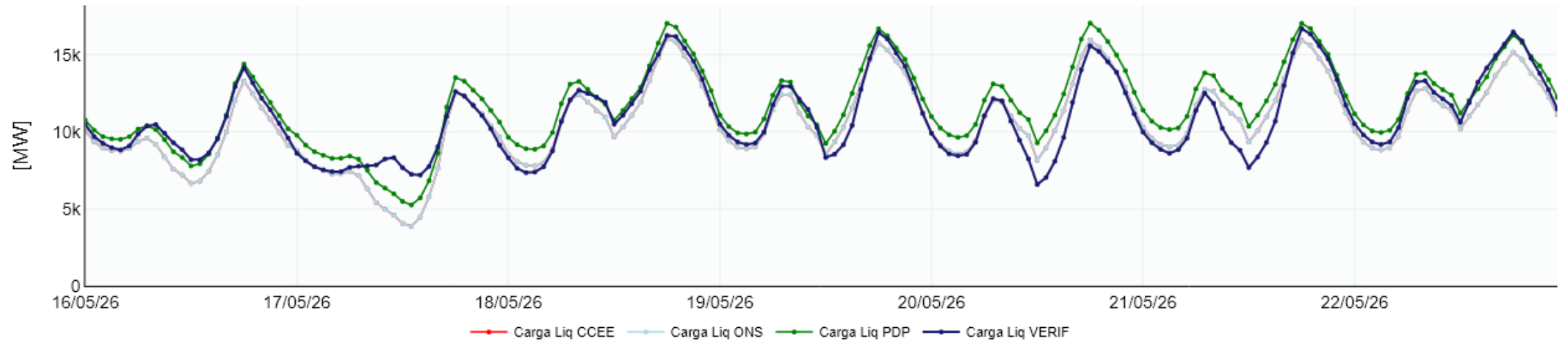
Operação - S



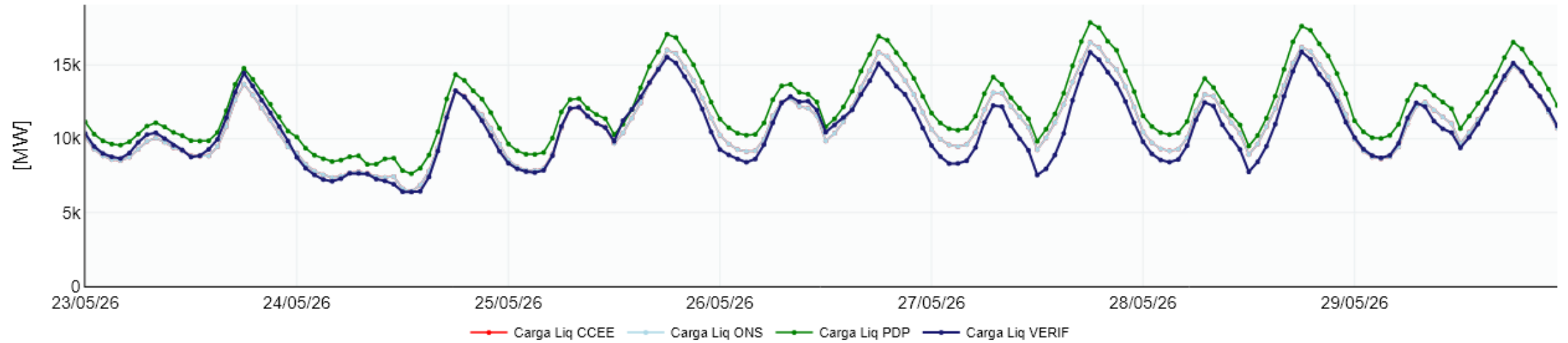
Operação - S



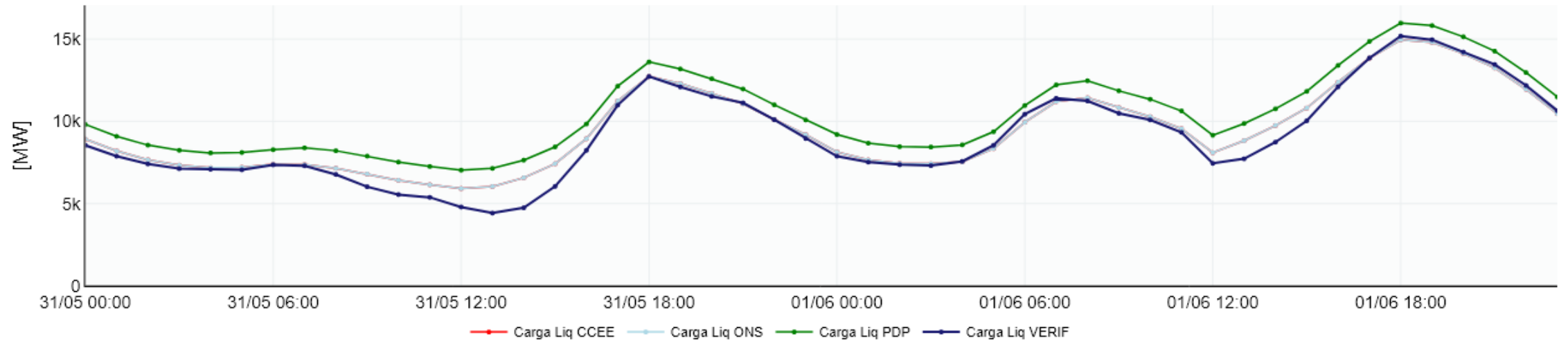
Operação - S



Operação - S



Operação - S



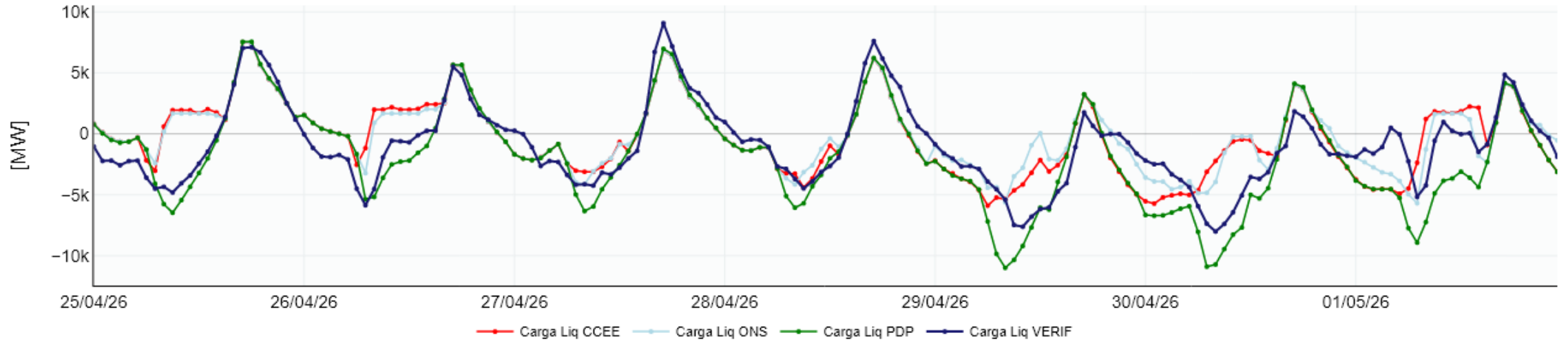
Fonte de informação	Médias [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	11.125	10.048	9.725	10.694	11.107	9.458	10.292
Caso ONS	11.125	10.048	9.707	10.694	11.107	9.458	10.288
Programado	11.473	10.374	10.335	11.715	12.167	10.452	11.040
Verificado	10.796	9.839	9.804	10.983	10.761	9.143	10.212

Fonte de informação	Bias [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	-348	-326	-610	-1022	-1061	-995	-748
Caso ONS	-348	-326	-629	-1022	-1061	-995	-752
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	-676	-535	-531	-733	-1406	-1309	-827

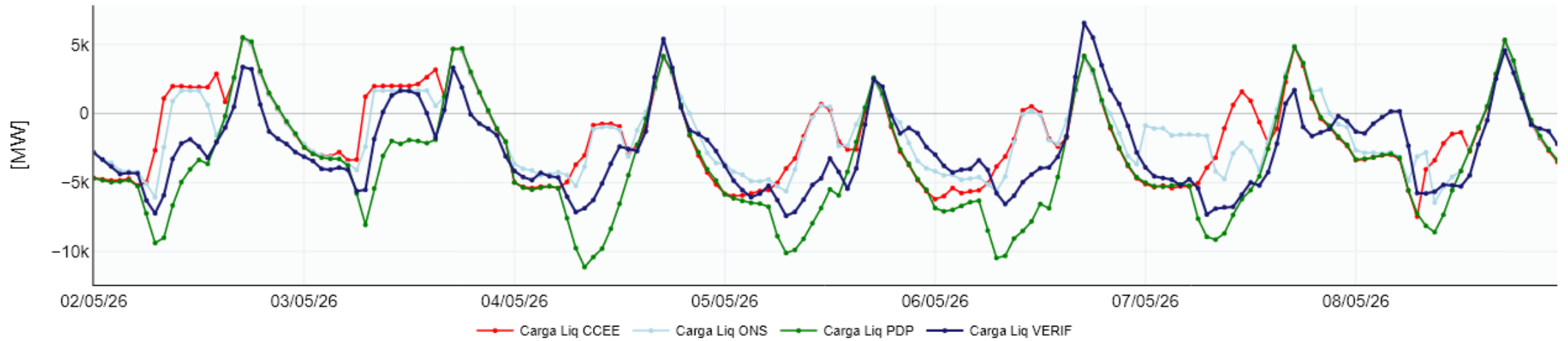
Fonte de informação	MAE [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	349	326	621	1022	1061	995	750
Caso ONS	349	326	629	1022	1061	995	752
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	776	875	867	944	1409	1309	1035

Fonte de informação	MAPE [%]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	3%	3%	6%	9%	9%	10%	7%
Caso ONS	3%	3%	6%	9%	9%	10%	7%
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	7%	8%	8%	8%	12%	13%	9%

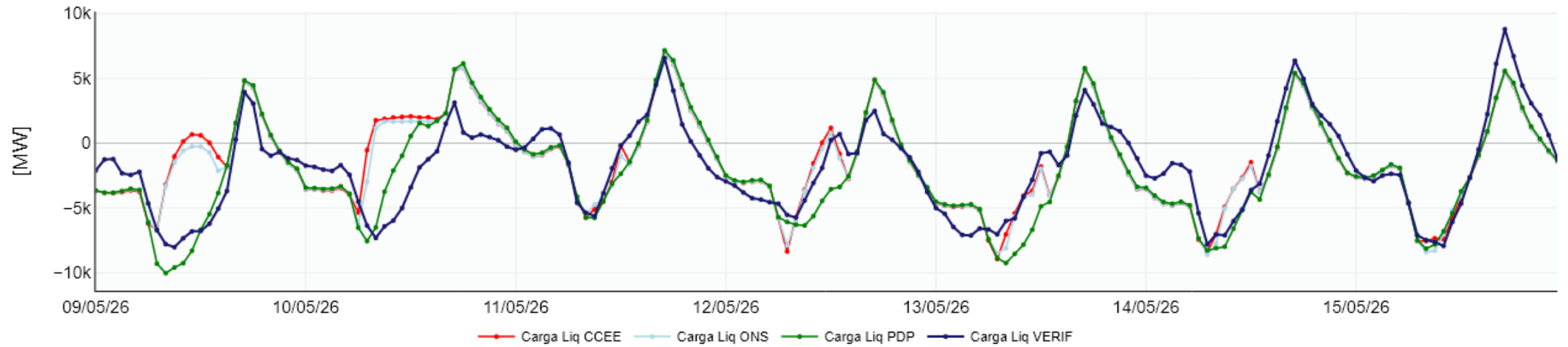
Operação - NE



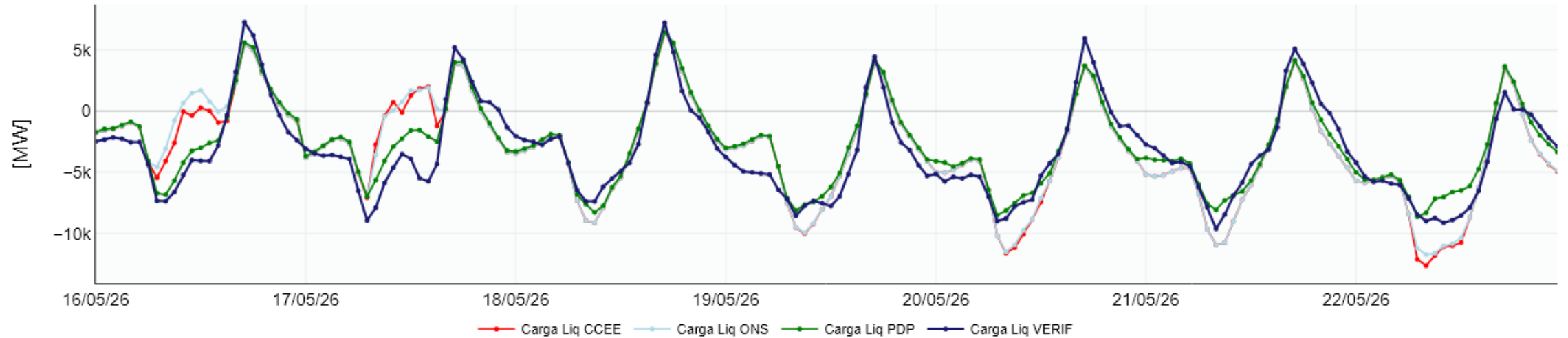
Operação - NE



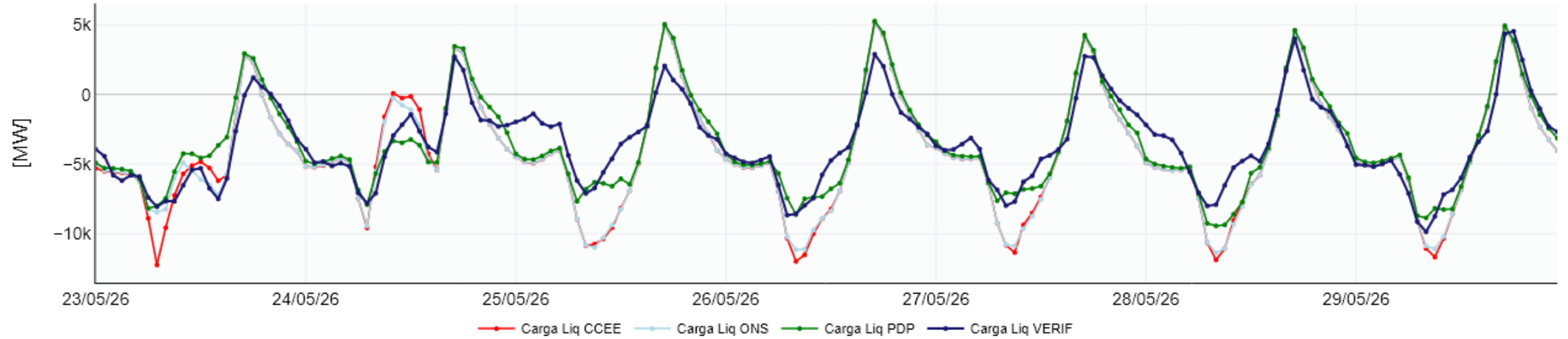
Operação - NE



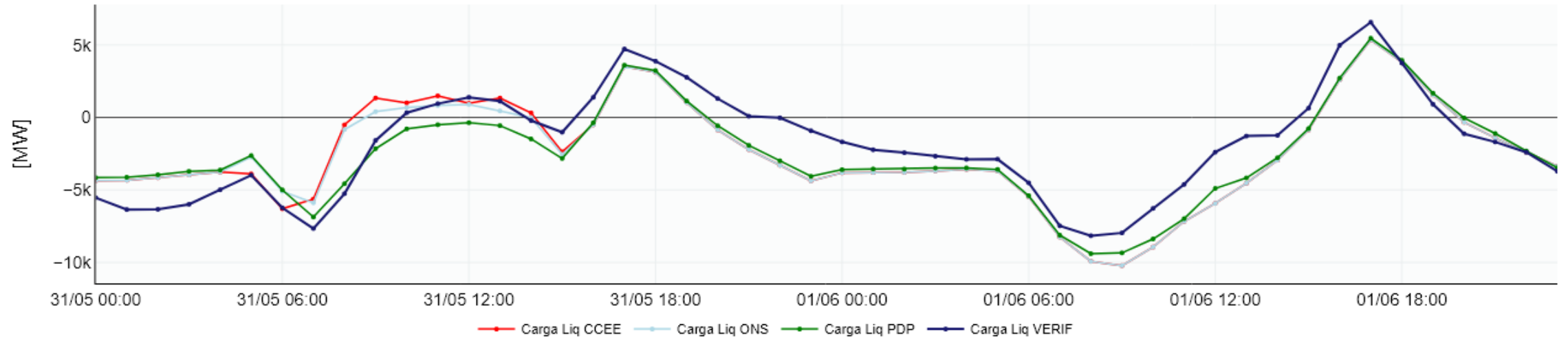
Operação - NE



Operação - NE



Operação - NE



Carga Líquida – NE – Mensal



Fonte de informação	Médias [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	-345	-1.564	-1.377	-3.107	-4.171	-2.444	-2.459
Caso ONS	-117	-1.370	-1.470	-3.014	-4.153	-2.477	-2.407
Programado	-1.810	-3.550	-2.061	-2.747	-3.487	-2.582	-2.932
Verificado	-894	-2.514	-1.815	-3.172	-3.461	-1.854	-2.620

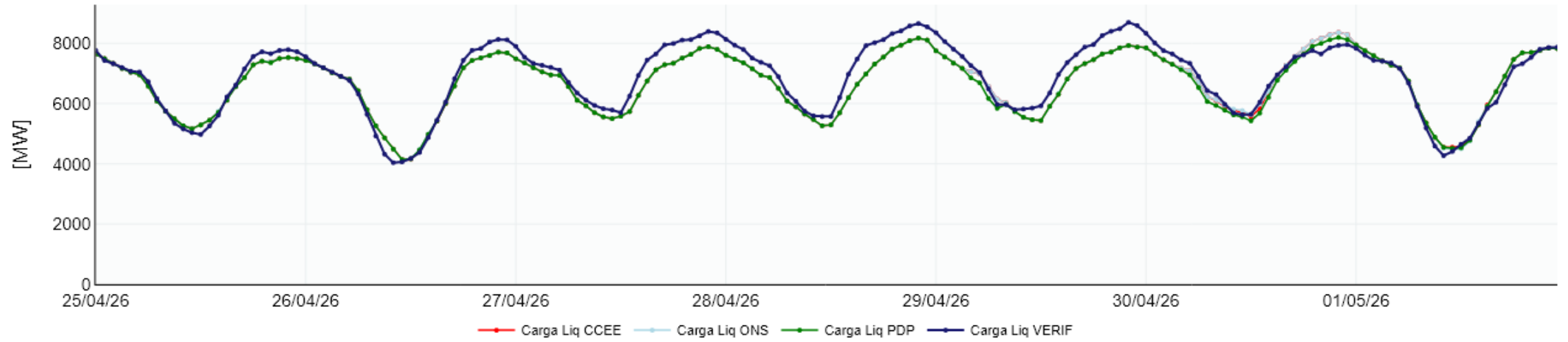
Fonte de informação	Bias [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	1465	1986	683	-359	-685	138	473
Caso ONS	1693	2180	590	-267	-666	105	524
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	916	1035	246	-424	26	728	311

Fonte de informação	MAE [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	1566	2116	928	900	874	619	1234
Caso ONS	1745	2225	821	941	808	487	1223
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	1623	1832	1528	1064	1066	1422	1424

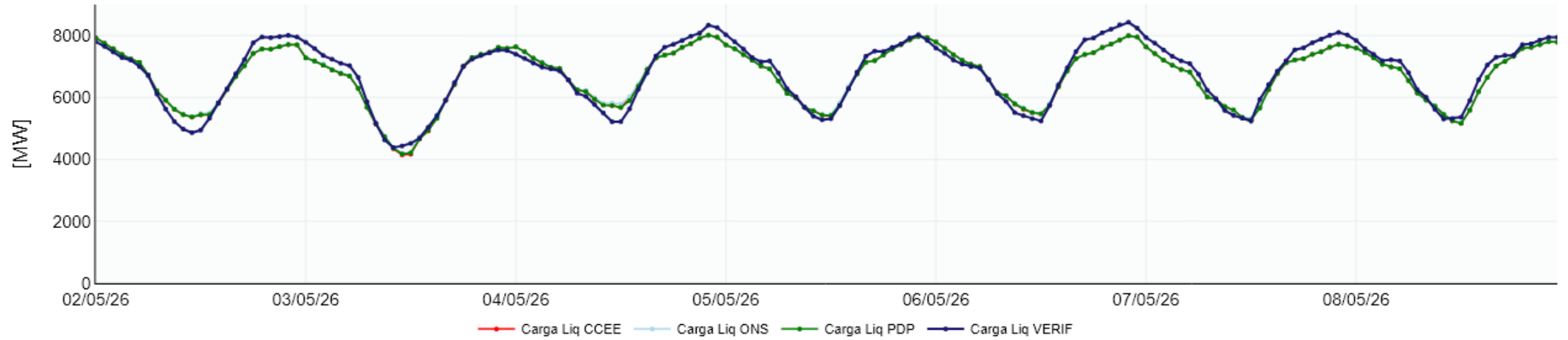
Fonte de informação	MAPE [%]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	-87%	-60%	-45%	-33%	-25%	-24%	-42%
Caso ONS	-96%	-63%	-40%	-34%	-23%	-19%	-42%
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	-90%	-52%	-74%	-39%	-31%	-55%	-49%

Obs.: Os desvios são calculados considerando os dados programados como referência

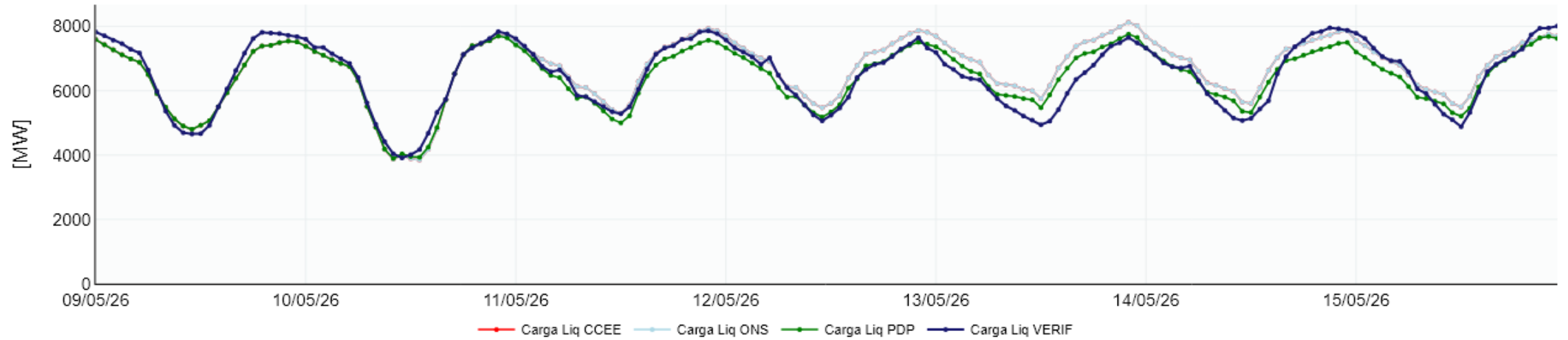
Operação - N



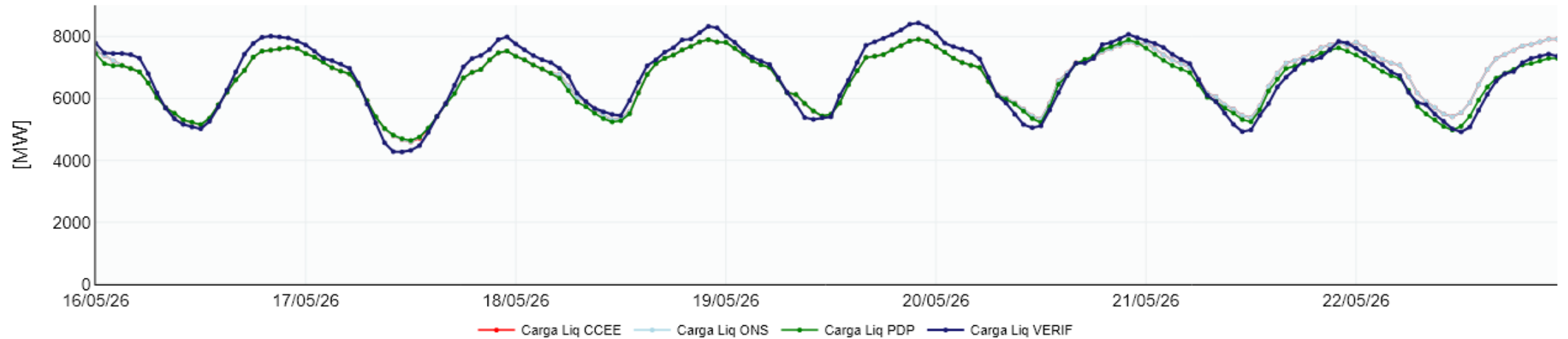
Operação - N



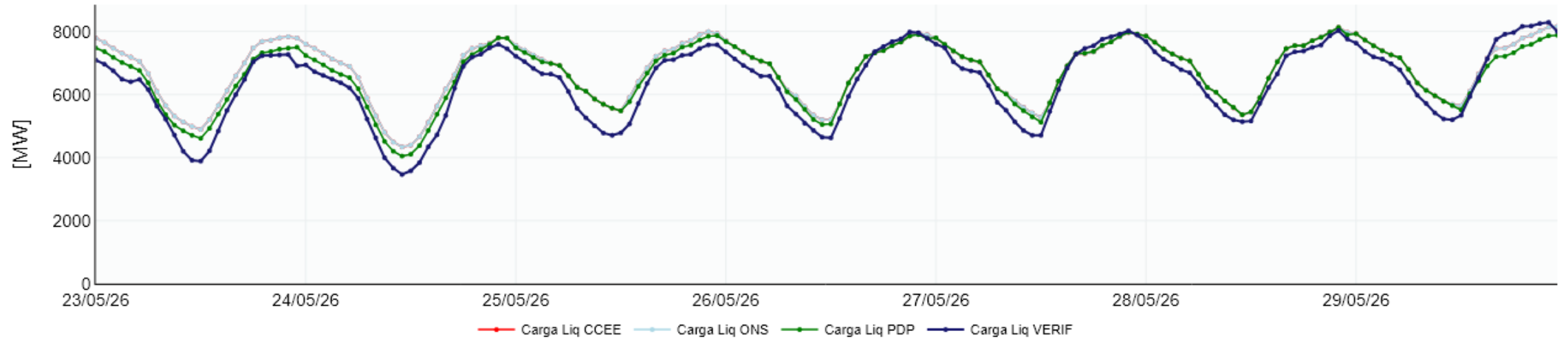
Operação - N



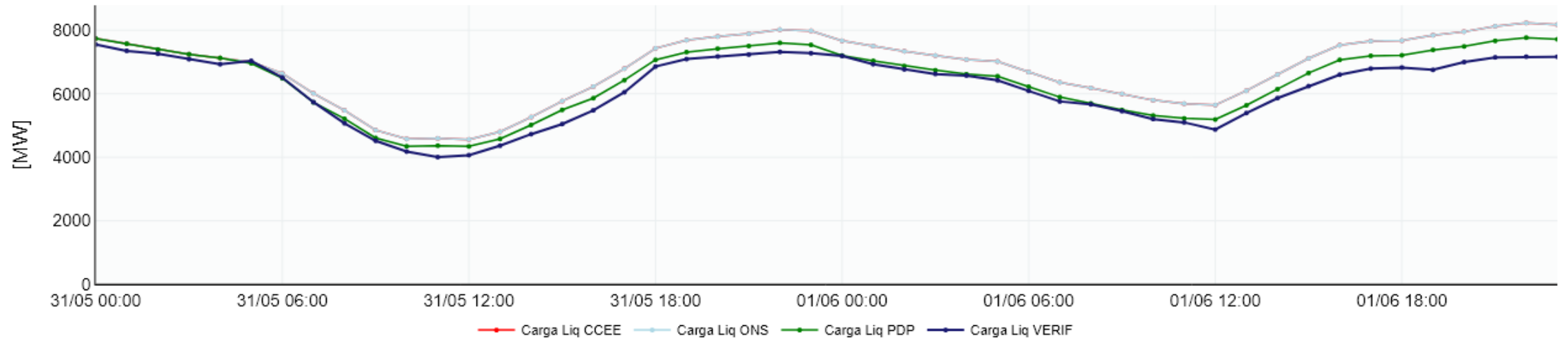
Operação - N



Operação - N



Operação - N



Fonte de informação	Médias [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	6.713	6.723	6.698	6.722	6.807	6.784	6.724
Caso ONS	6.715	6.733	6.698	6.723	6.807	6.784	6.726
Programado	6.686	6.721	6.471	6.618	6.690	6.436	6.612
Verificado	6.893	6.805	6.523	6.742	6.413	6.198	6.597

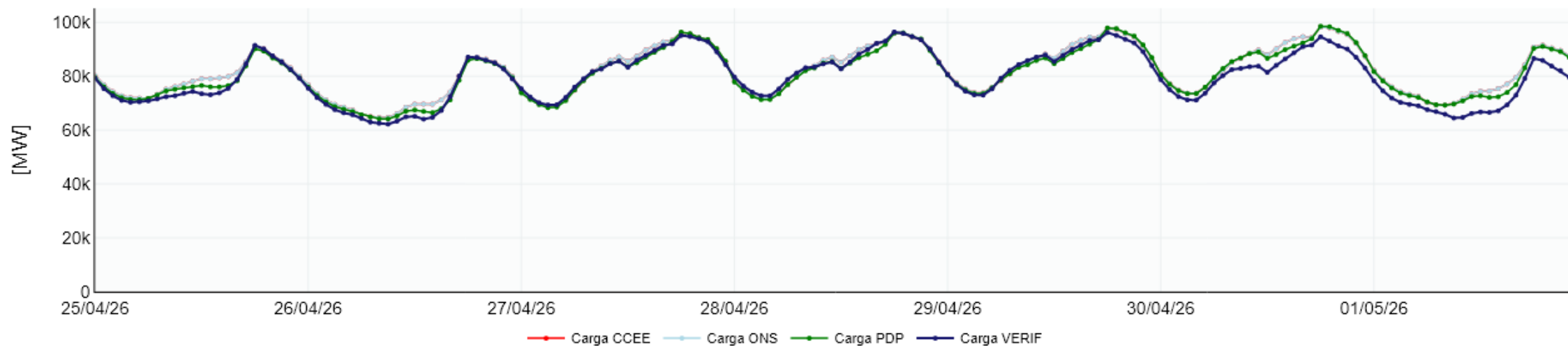
Fonte de informação	Bias [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	27	1	226	104	117	348	112
Caso ONS	30	12	226	104	117	348	115
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	207	83	52	123	-277	-238	-15

Fonte de informação	MAE [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	28	5	231	113	121	348	118
Caso ONS	32	13	231	113	121	348	119
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	291	197	238	246	347	242	251

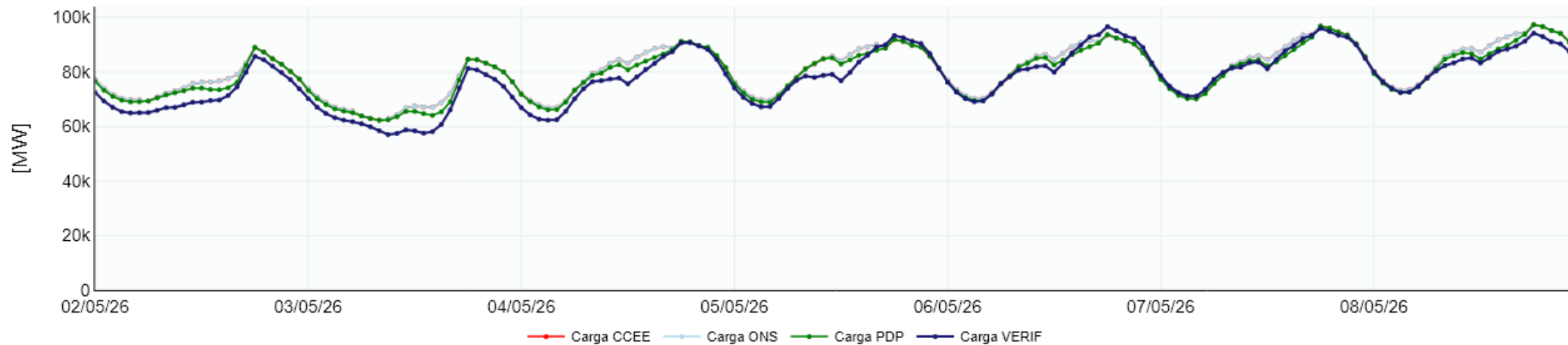
Fonte de informação	MAPE [%]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	0%	0%	4%	2%	2%	5%	2%
Caso ONS	0%	0%	4%	2%	2%	5%	2%
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	4%	3%	4%	4%	5%	4%	4%

Carga

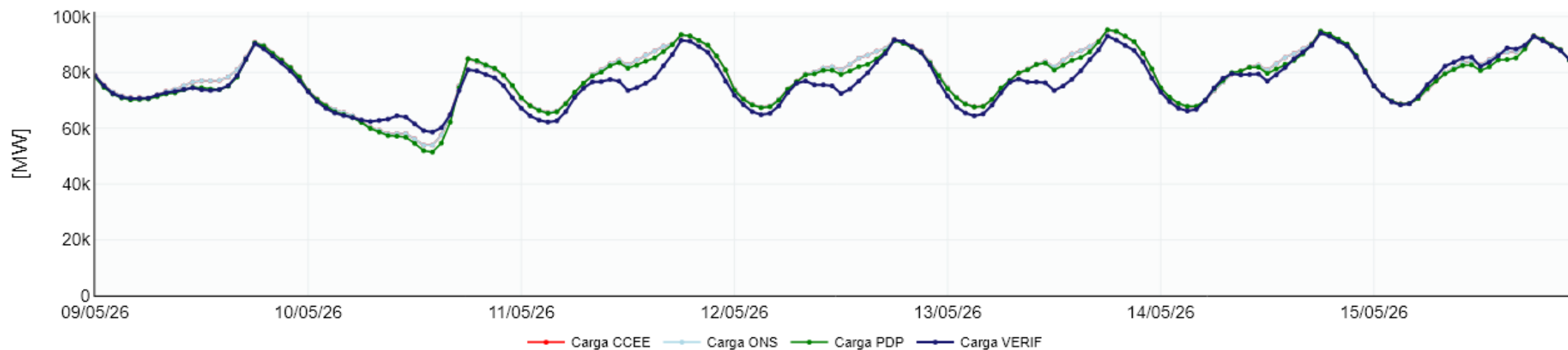
Operação - SIN



Operação - SIN



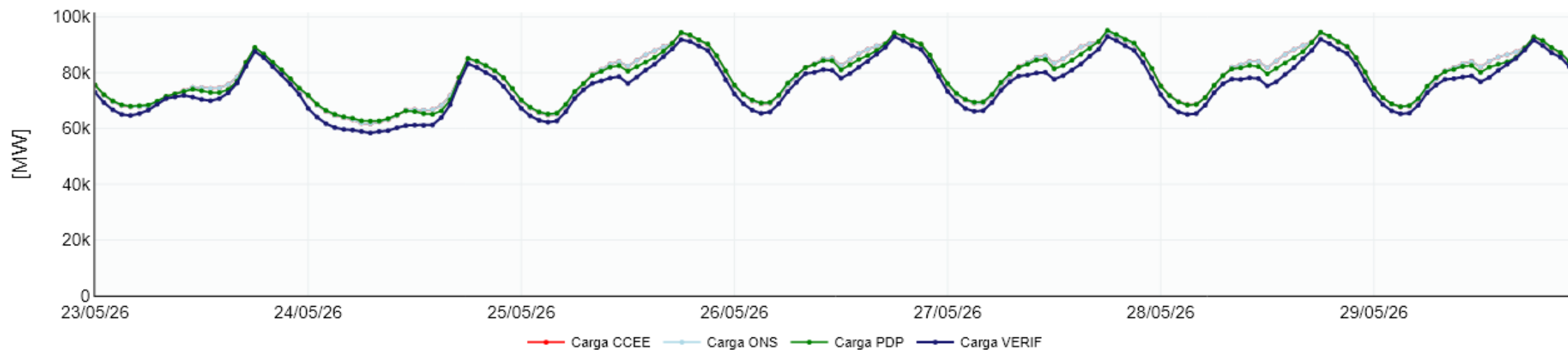
Operação - SIN



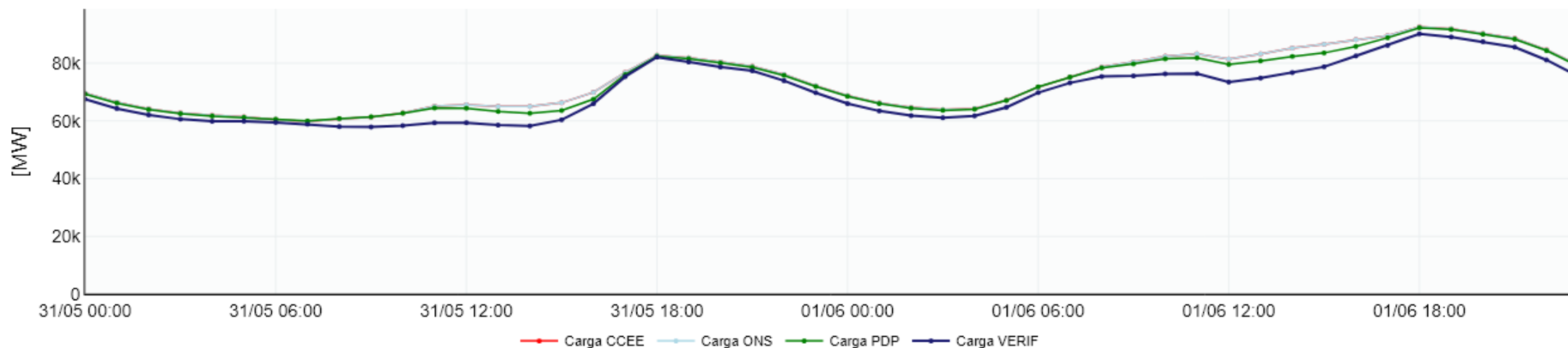
Operação - SIN



Operação - SIN



Operação - SIN



Fonte de informação	Médias [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	81.874	80.752	78.564	79.147	79.033	73.848	78.966
Caso ONS	81.874	80.752	78.564	79.147	79.033	73.848	78.966
Programado	80.996	79.829	77.907	78.906	78.689	73.141	78.411
Verificado	79.718	77.900	76.672	78.275	75.824	70.263	76.623

Fonte de informação	Bias [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	878	923	657	242	344	708	555
Caso ONS	878	923	657	242	344	708	555
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	-1278	-1928	-1235	-630	-2865	-2878	-1788

Fonte de informação	MAE [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	976	964	795	681	734	746	793
Caso ONS	976	964	795	681	734	746	793
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	1964	2505	2383	1345	2865	2878	2358

Fonte de informação	MAPE [%]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%
Caso ONS	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	2%	3%	3%	2%	4%	4%	3%

Obs.: Os desvios são calculados considerando os dados programados como referência

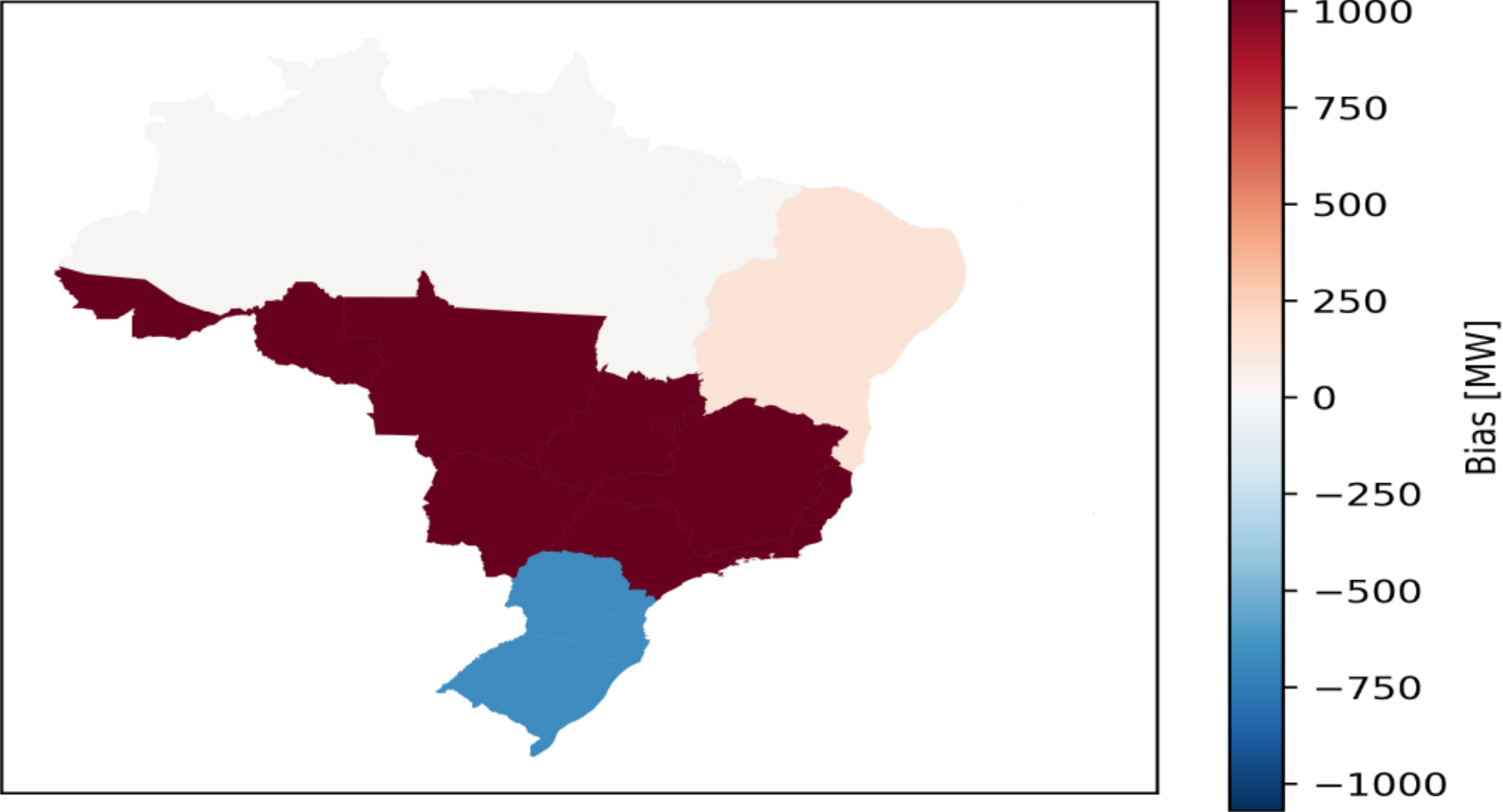
SUBMERCADO	CCEE	ONS	Programado	Verificado	*Bias [MW]	*MAE [MW]	*MAPE [%]
SE	44.449	44.449	43.379	42.522	1.070	1.070	2,5%
SIN	78.966	78.966	78.411	76.623	555	793	1,0%
S	12.845	12.845	13.518	12.783	-673	699	5,2%
NE	13.430	13.430	13.286	13.065	144	211	1,6%
N	8.242	8.242	8.228	8.254	14	47	0,6%

*Os desvios são calculados entre dados do caso CCEE e PDP, além de considerar os desvios das médias mensais

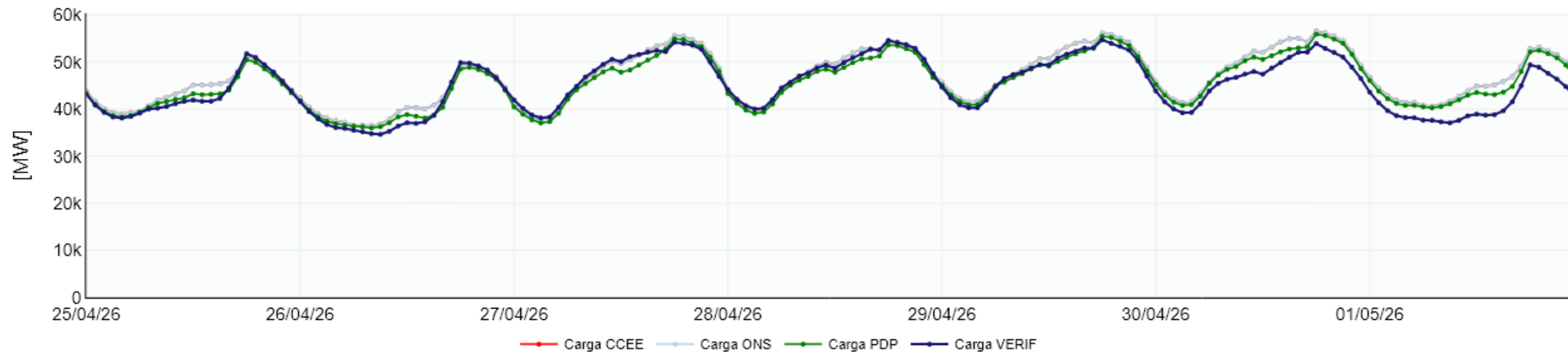
SUBMERCADO	CCEE	ONS	Programado	Verificado	*Bias [MW]	*MAE [MW]	*MAPE [%]
S	16.040	16.040	16.934	16.307	-894	894	5,3%
SE	52.174	52.174	51.381	50.772	793	793	1,5%
SIN	91.610	91.610	91.744	90.451	-134	248	0,3%
NE	14.993	14.993	15.045	14.829	-51	56	0,4%
N	8.402	8.402	8.384	8.542	18	18	0,2%

*Os desvios são calculados entre dados do caso CCEE e PDP, além de considerar os desvios das médias mensais

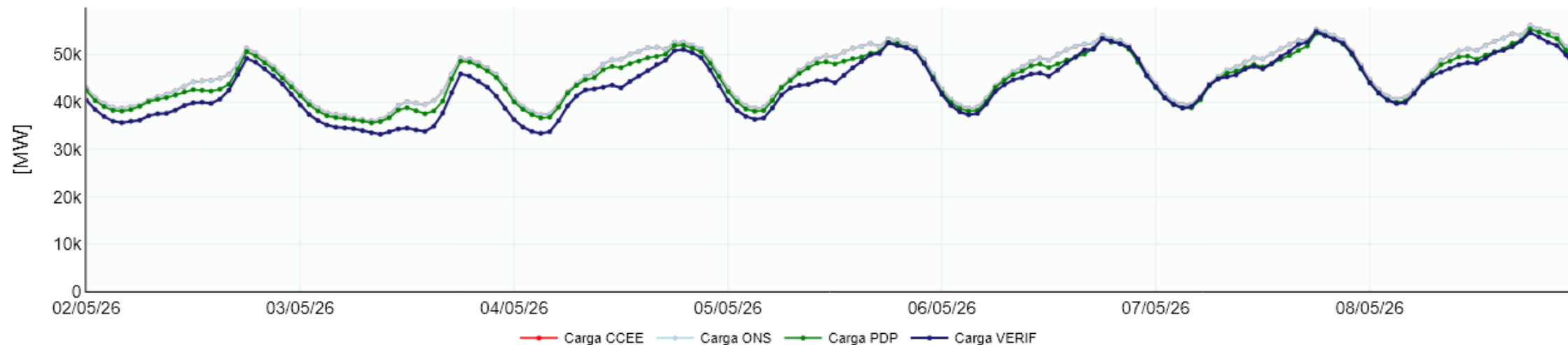
Submercado



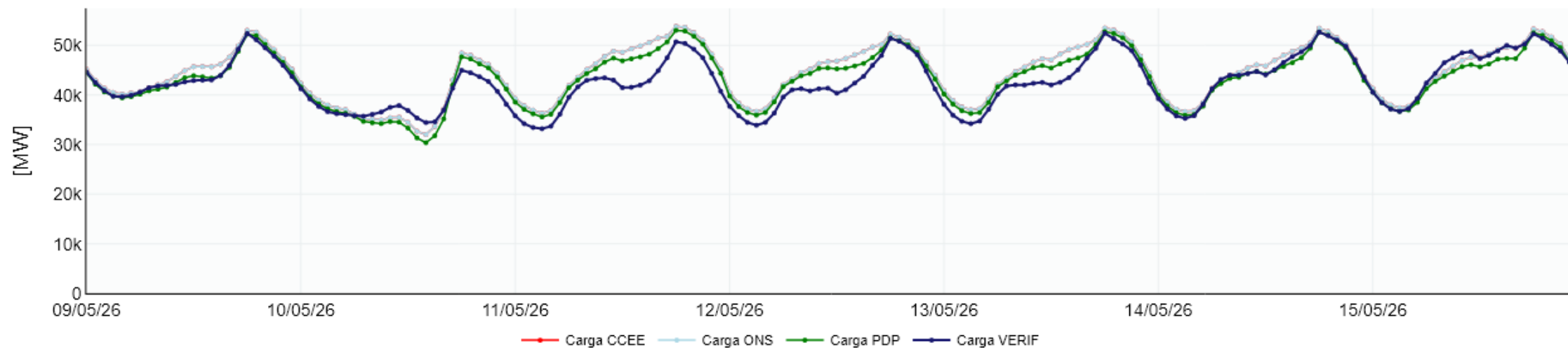
Operação - SE



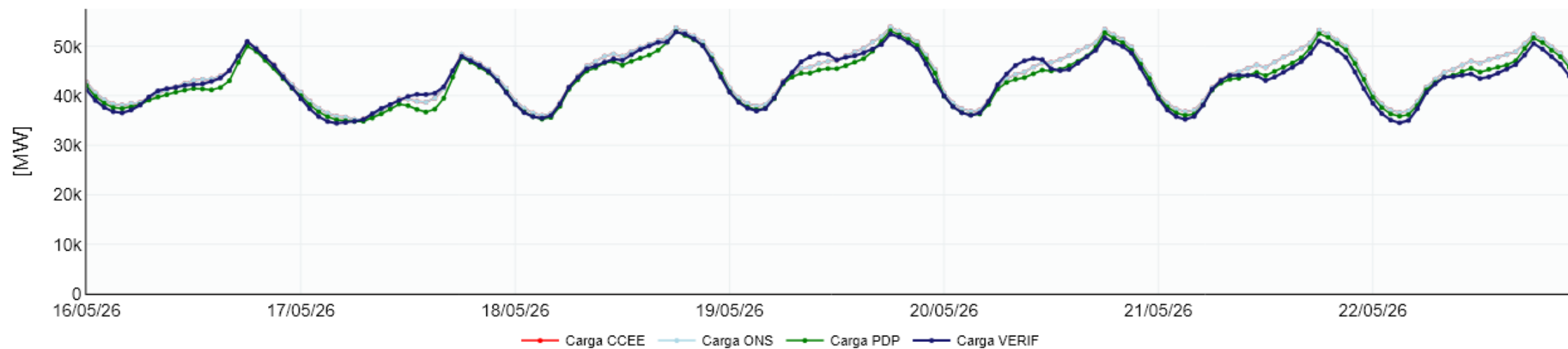
Operação - SE



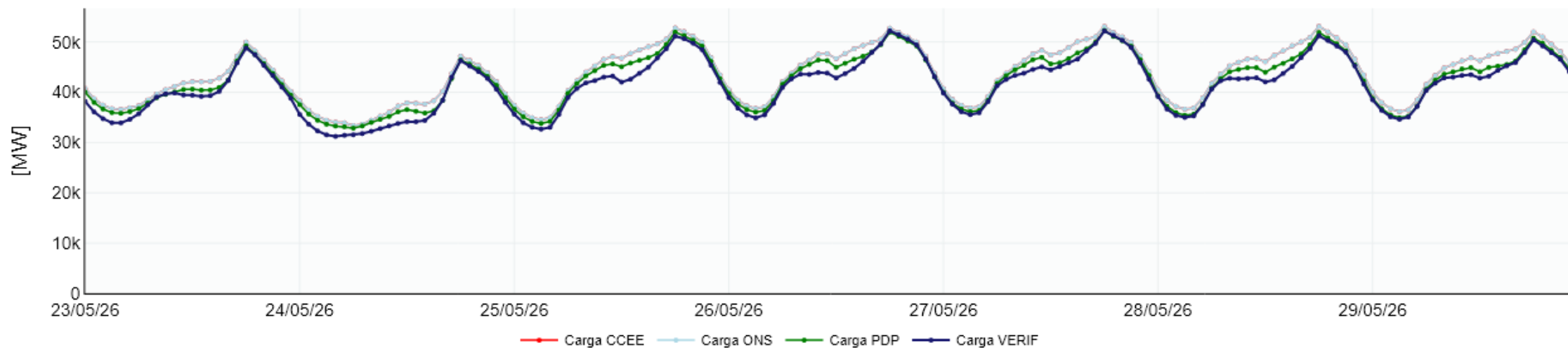
Operação - SE



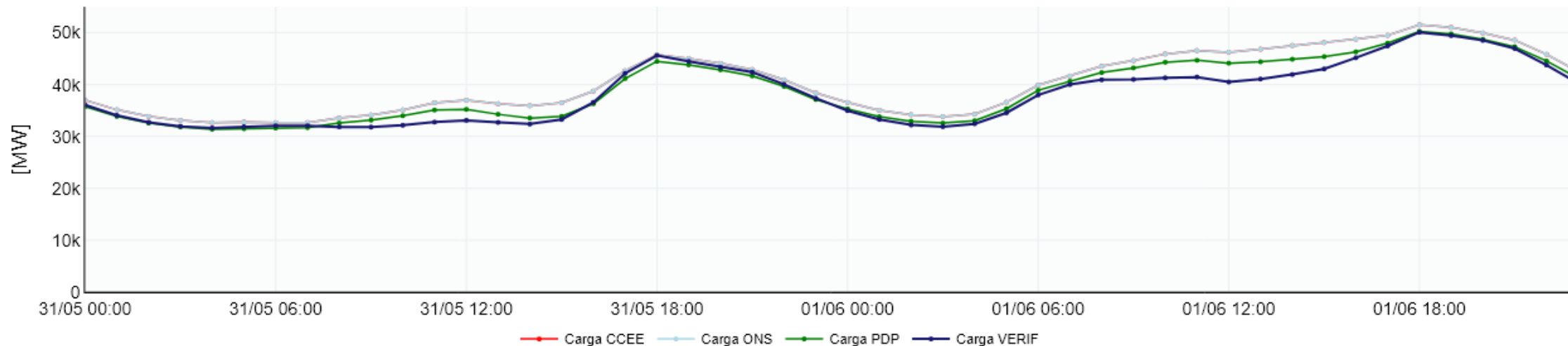
Operação - SE



Operação - SE



Operação - SE



Fonte de informação	Médias [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	46.616	46.139	44.532	44.336	43.662	40.465	44.449
Caso ONS	46.616	46.139	44.532	44.336	43.662	40.465	44.449
Programado	45.669	45.144	43.487	43.283	42.503	38.976	43.379
Verificado	45.016	43.677	42.652	43.381	41.560	38.222	42.522

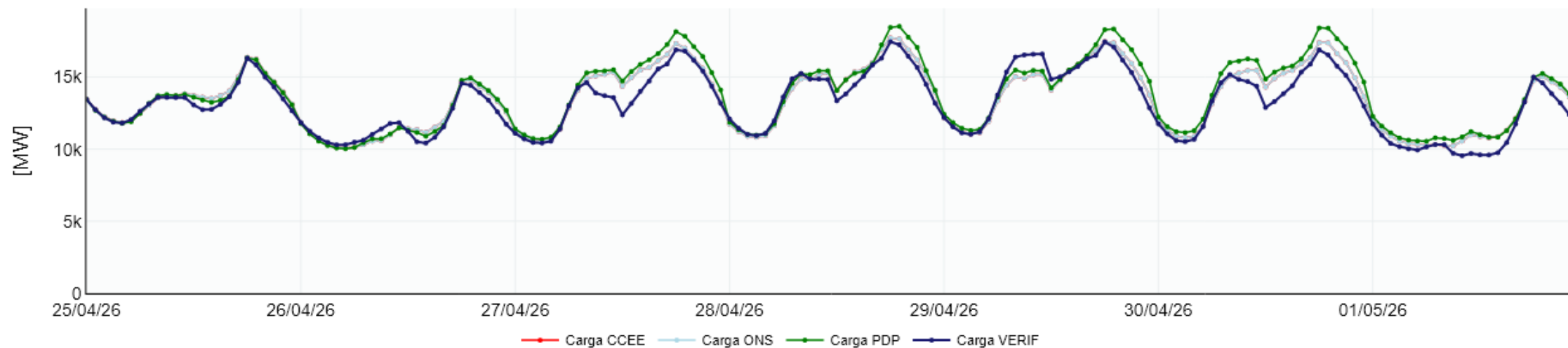
Fonte de informação	Bias [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	948	994	1045	1053	1160	1489	1070
Caso ONS	948	994	1045	1053	1160	1489	1070
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	-652	-1468	-835	98	-943	-754	-857

Fonte de informação	MAE [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	948	994	1045	1053	1160	1489	1070
Caso ONS	948	994	1045	1053	1160	1489	1070
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	1435	1569	1624	930	973	1054	1332

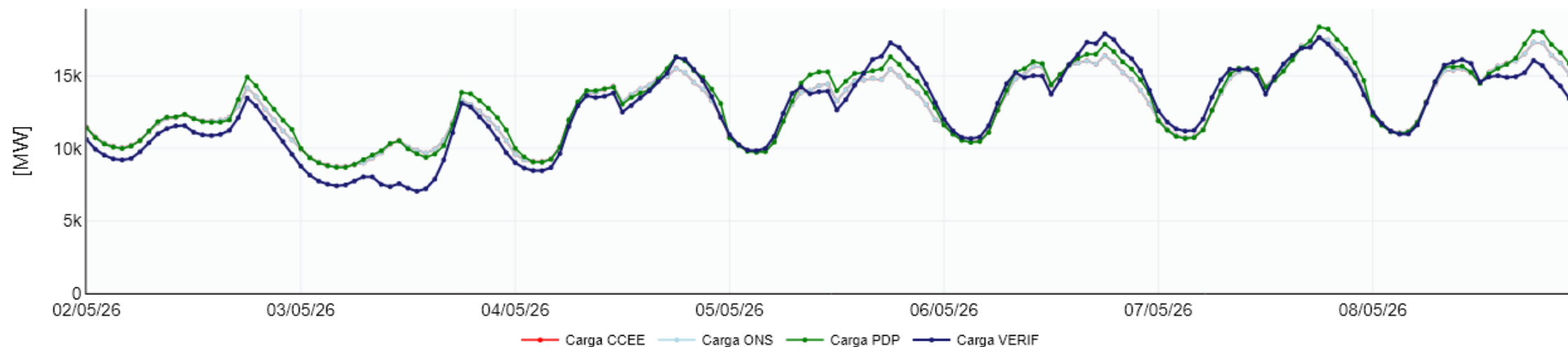
Fonte de informação	MAPE [%]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	2%	2%	2%	2%	3%	4%	2%
Caso ONS	2%	2%	2%	2%	3%	4%	2%
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	3%	3%	4%	2%	2%	3%	3%

Obs.: Os desvios são calculados considerando os dados programados como referência

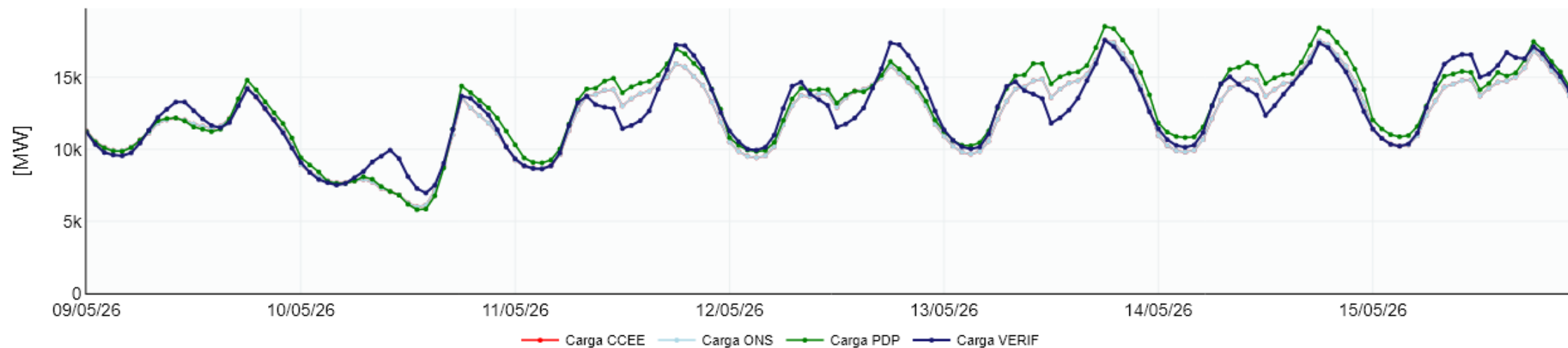
Operação - S



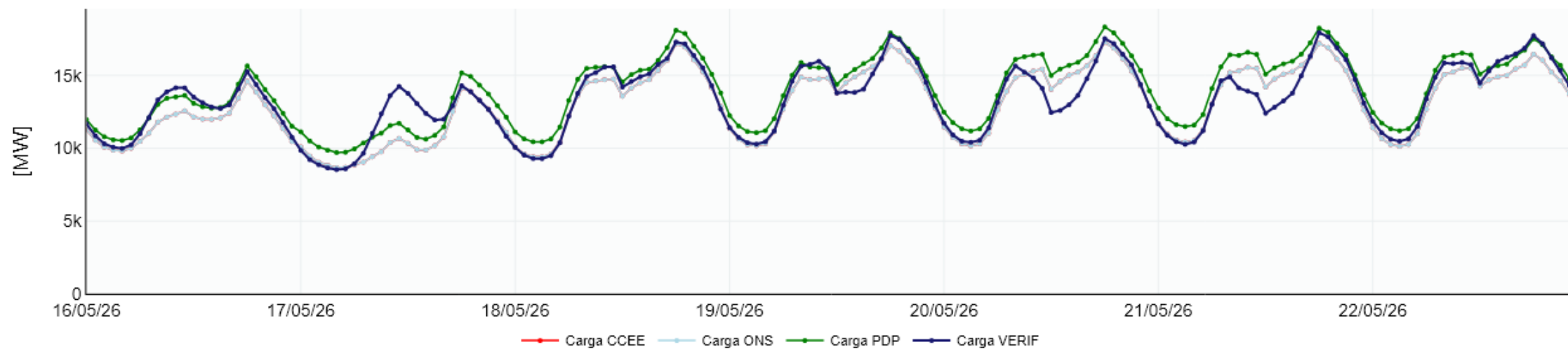
Operação - S



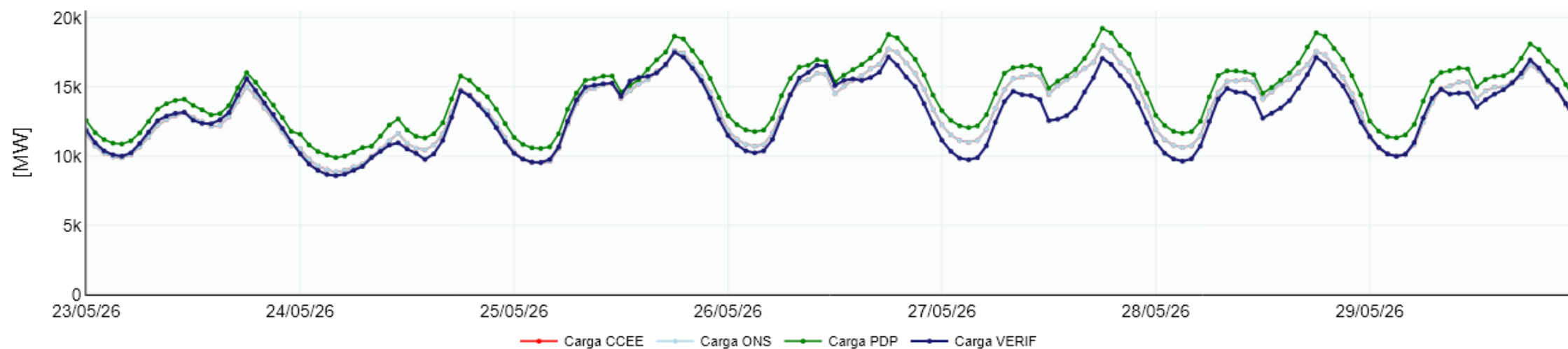
Operação - S



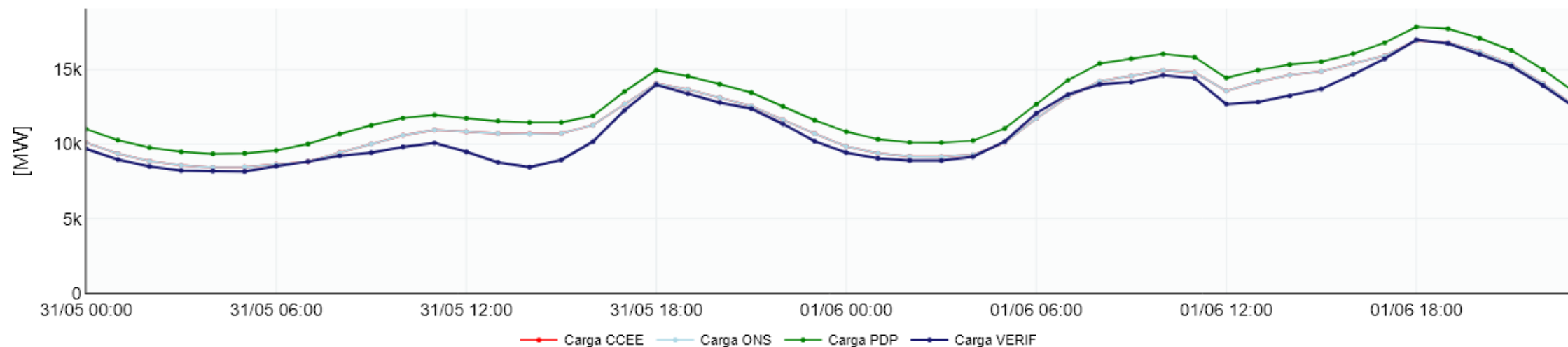
Operação - S



Operação - S



Operação - S



Fonte de informação	Médias [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	13.499	12.959	12.400	13.058	13.436	11.997	12.845
Caso ONS	13.499	12.959	12.400	13.058	13.436	11.997	12.845
Programado	13.766	13.207	12.929	14.016	14.420	12.925	13.518
Verificado	13.195	12.718	12.614	13.380	13.049	11.504	12.783

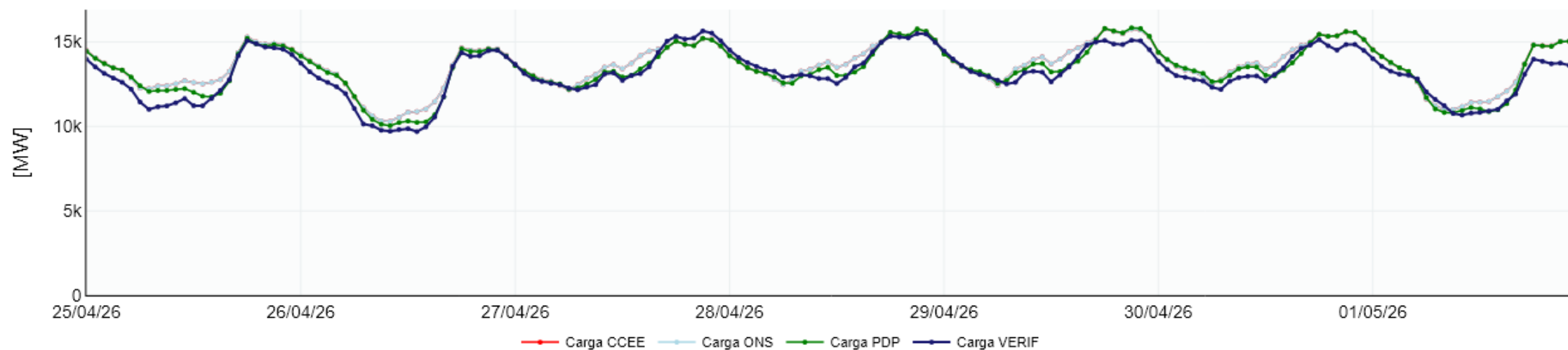
Fonte de informação	Bias [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	-267	-248	-529	-959	-984	-928	-673
Caso ONS	-267	-248	-529	-959	-984	-928	-673
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	-571	-489	-315	-636	-1371	-1421	-735

Fonte de informação	MAE [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	318	326	563	959	984	928	699
Caso ONS	318	326	563	959	984	928	699
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	706	803	837	864	1376	1421	985

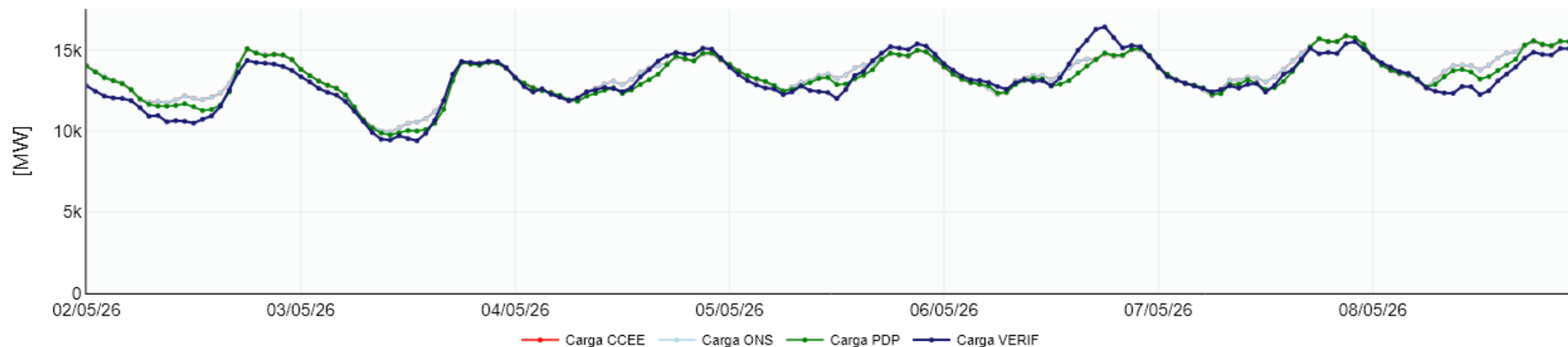
Fonte de informação	MAPE [%]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	2%	2%	4%	7%	7%	7%	5%
Caso ONS	2%	2%	4%	7%	7%	7%	5%
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	5%	6%	6%	6%	10%	11%	7%

Obs.: Os desvios são calculados considerando os dados programados como referência

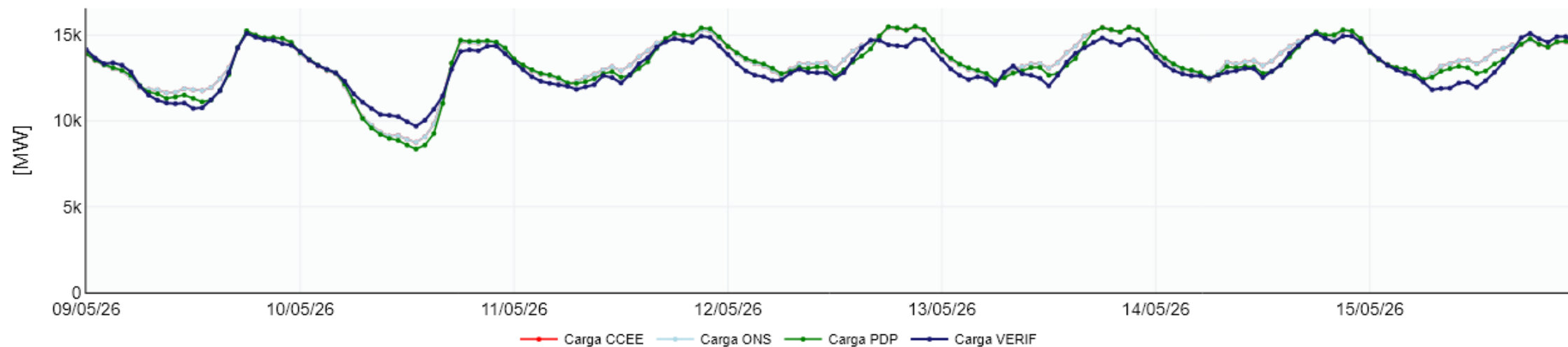
Operação - NE



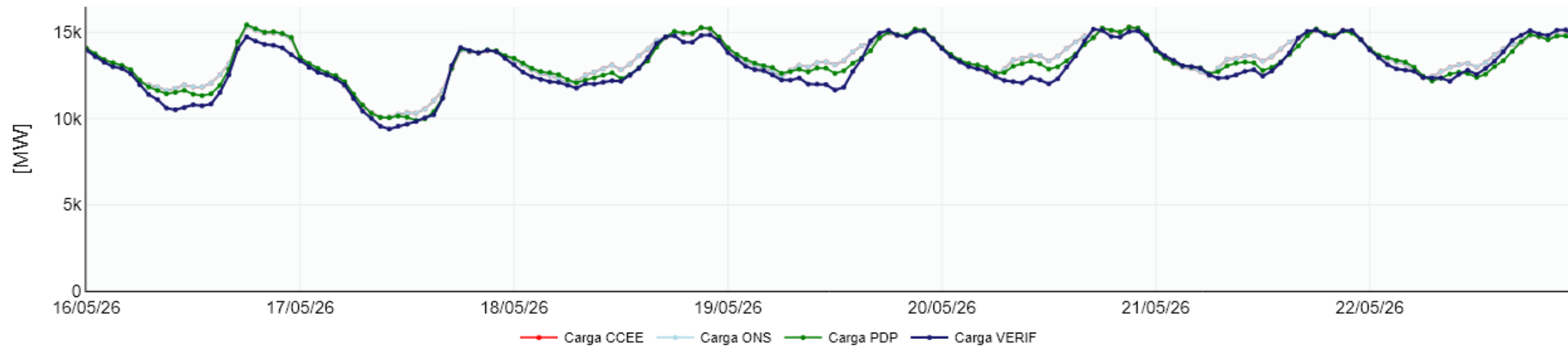
Operação - NE



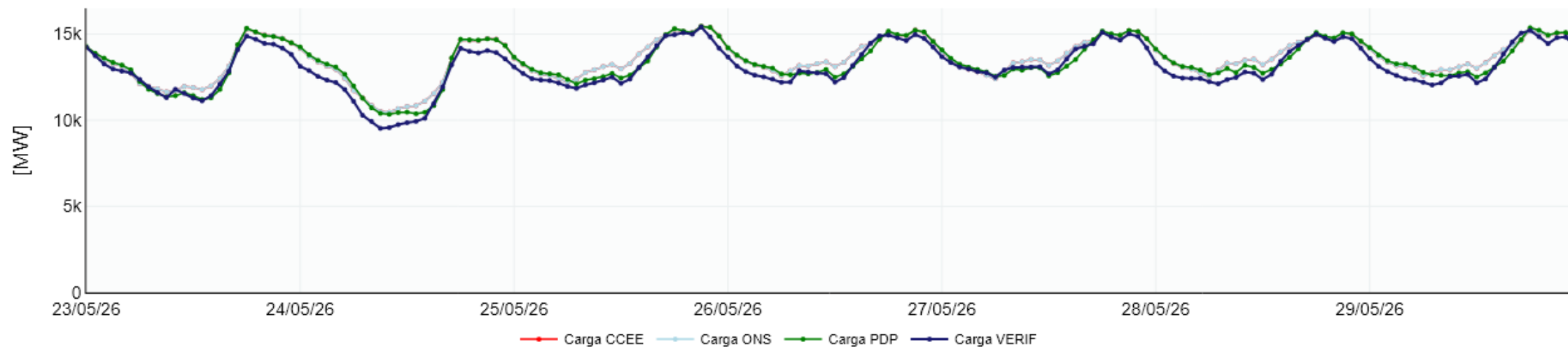
Operação - NE



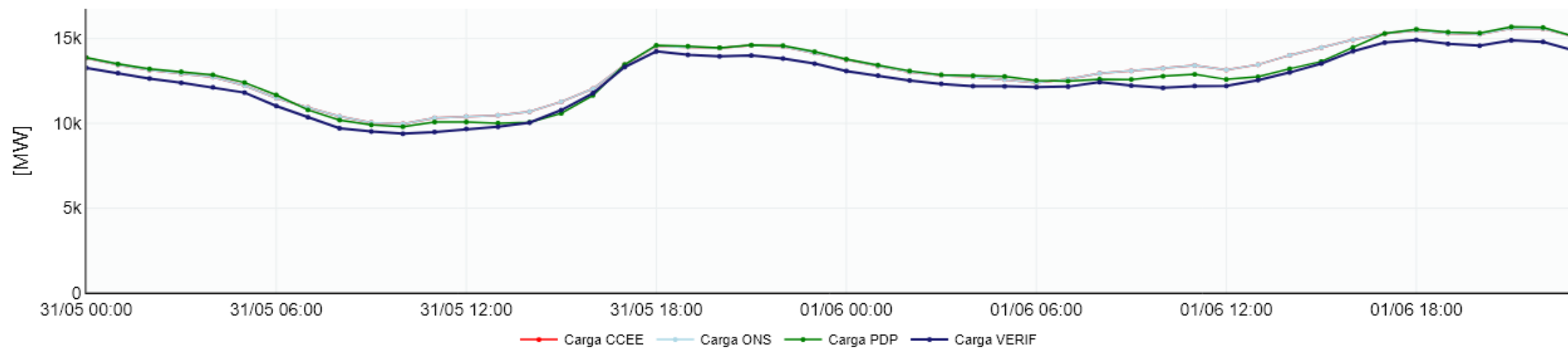
Operação - NE



Operação - NE



Operação - NE



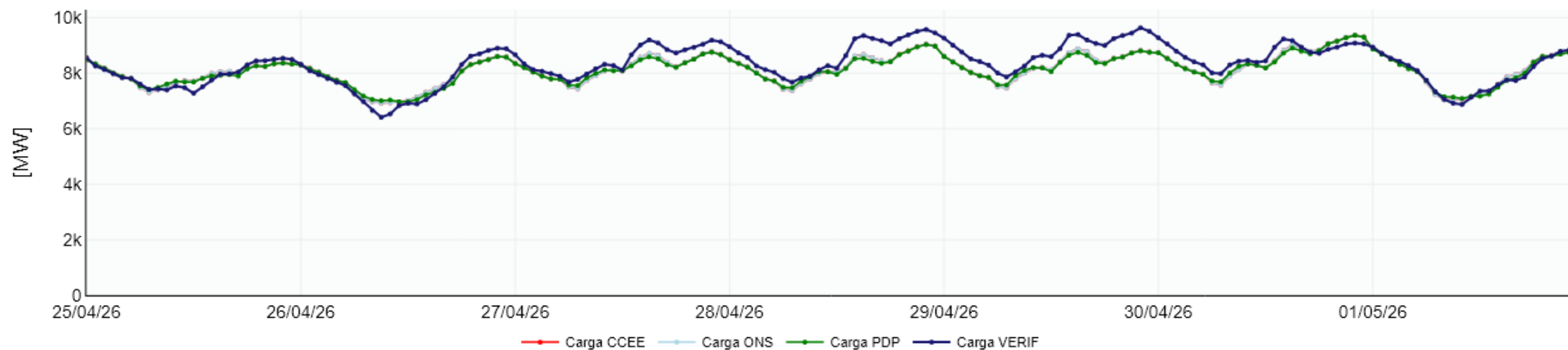
Fonte de informação	Médias [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	13.618	13.485	13.449	13.449	13.555	13.126	13.430
Caso ONS	13.618	13.485	13.449	13.449	13.555	13.126	13.430
Programado	13.434	13.323	13.321	13.315	13.400	12.987	13.286
Verificado	13.173	13.193	13.156	13.072	13.107	12.508	13.065

Fonte de informação	Bias [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	184	162	128	134	156	138	144
Caso ONS	184	162	128	134	156	138	144
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	-260	-130	-165	-244	-293	-480	-222

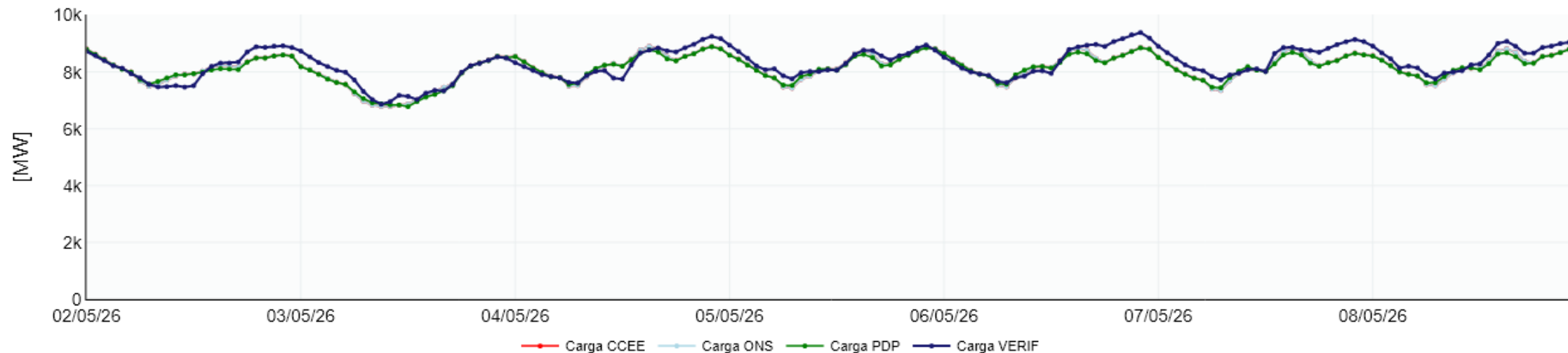
Fonte de informação	MAE [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	216	199	198	220	234	225	211
Caso ONS	216	199	198	220	234	225	211
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	383	419	396	341	379	493	391

Fonte de informação	MAPE [%]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	2%	1%	1%	2%	2%	2%	2%
Caso ONS	2%	1%	1%	2%	2%	2%	2%
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	3%	3%	3%	3%	3%	4%	3%

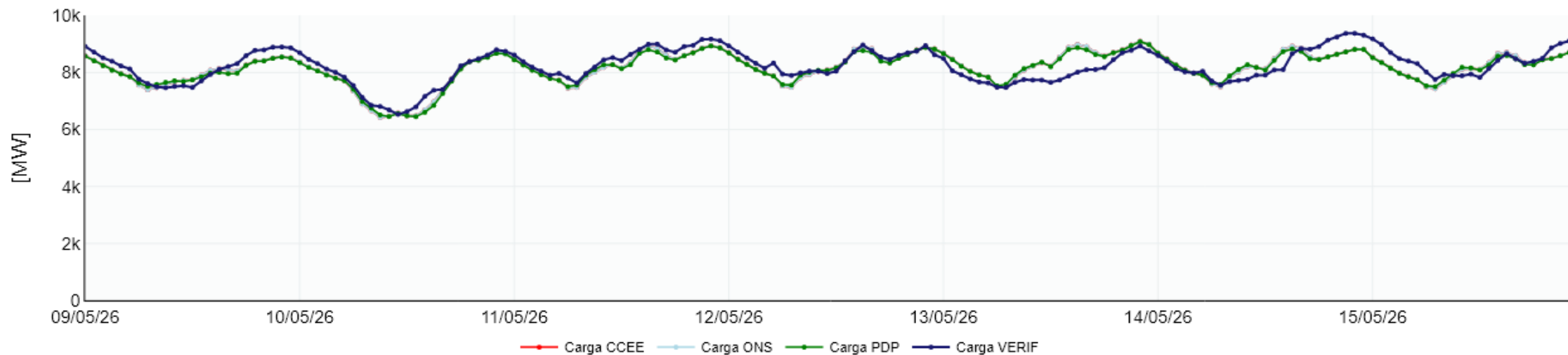
Operação - N



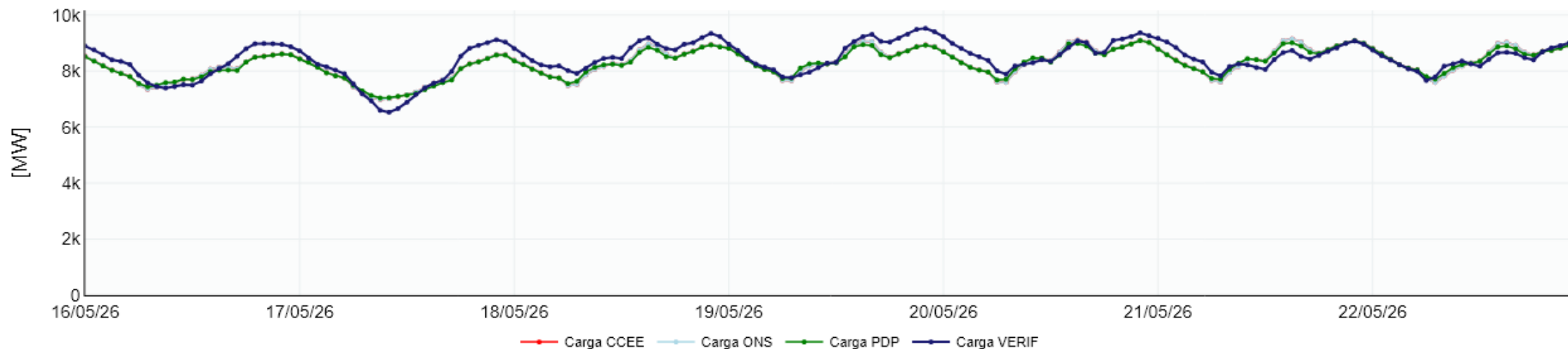
Operação - N



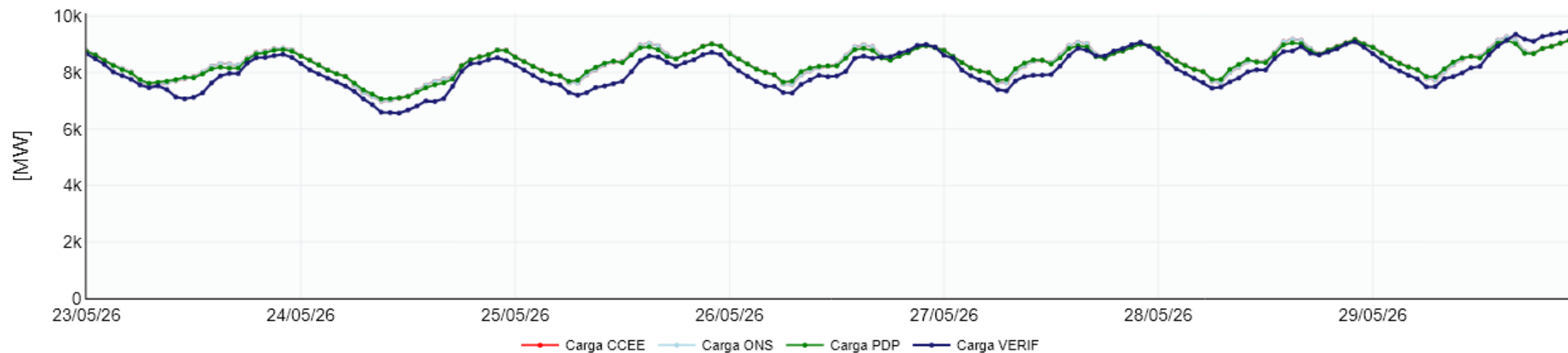
Operação - N



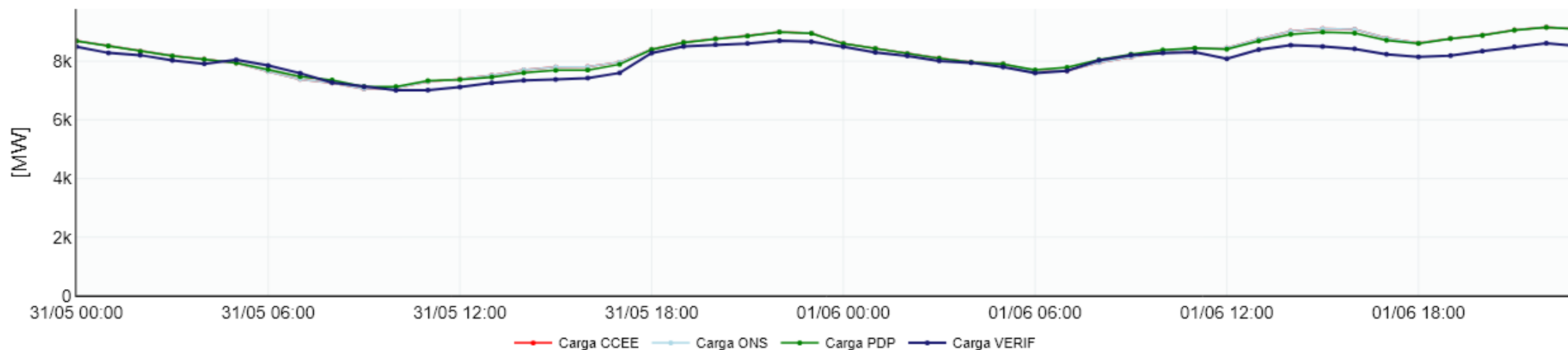
Operação - N



Operação - N



Operação - N



Fonte de informação	Médias [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	8.141	8.169	8.184	8.304	8.379	8.260	8.242
Caso ONS	8.141	8.169	8.184	8.304	8.379	8.260	8.242
Programado	8.127	8.154	8.169	8.291	8.366	8.252	8.228
Verificado	8.333	8.313	8.250	8.442	8.108	8.030	8.254

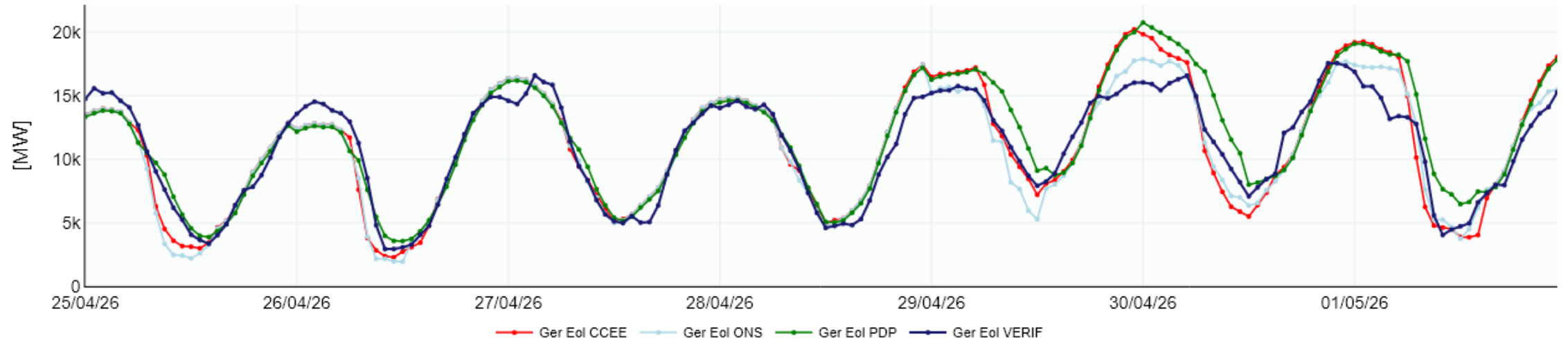
Fonte de informação	Bias [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	14	14	15	13	13	9	14
Caso ONS	14	14	15	13	13	9	14
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	206	158	80	152	-258	-222	26

Fonte de informação	MAE [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	47	47	44	47	50	44	47
Caso ONS	47	47	44	47	50	44	47
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	286	227	257	250	305	237	252

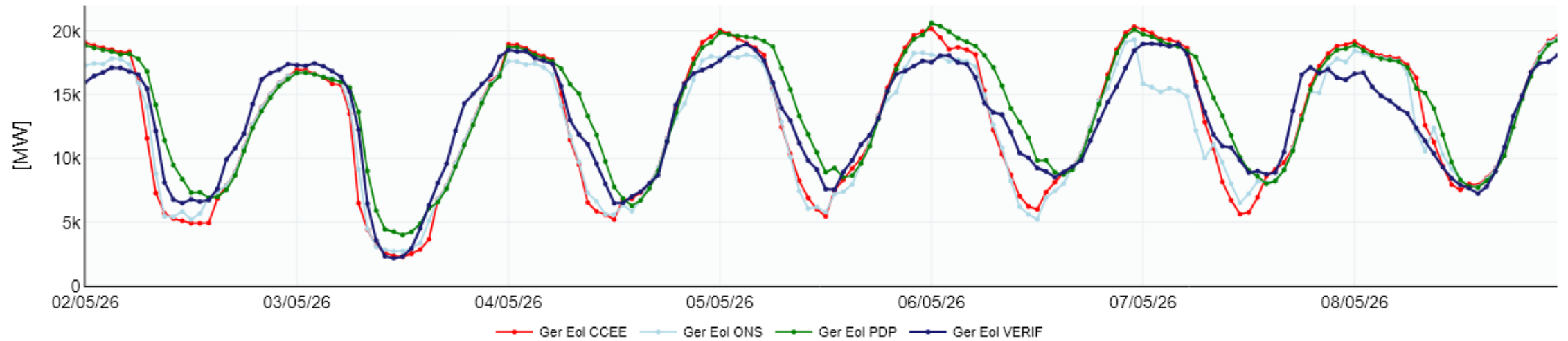
Fonte de informação	MAPE [%]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%
Caso ONS	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	4%	3%	3%	3%	4%	3%	3%

Geração Eólica

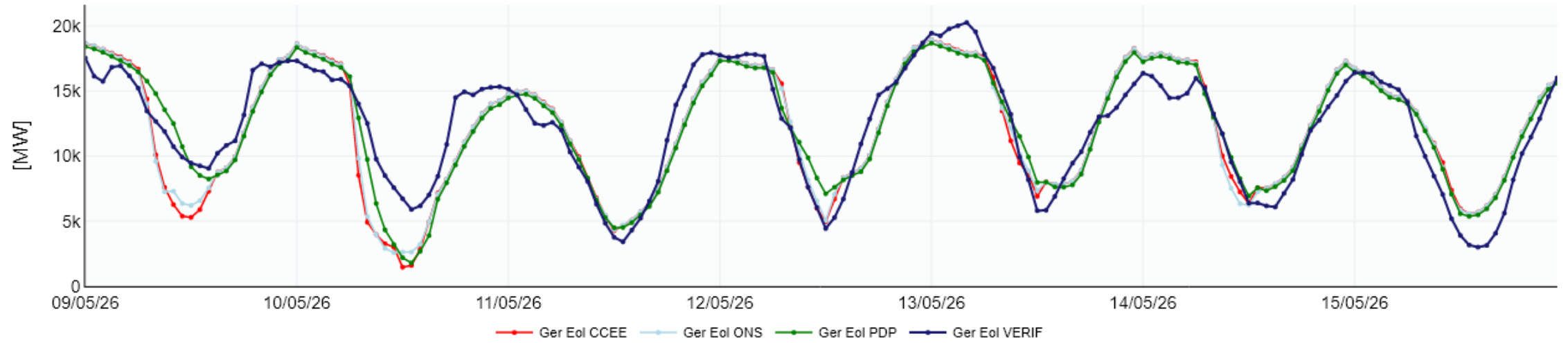
Operação - SIN



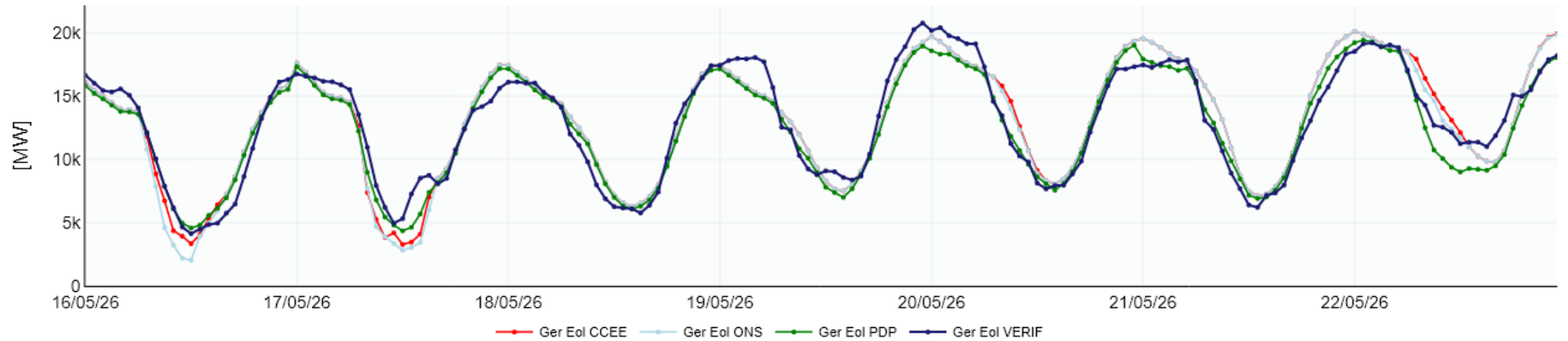
Operação - SIN



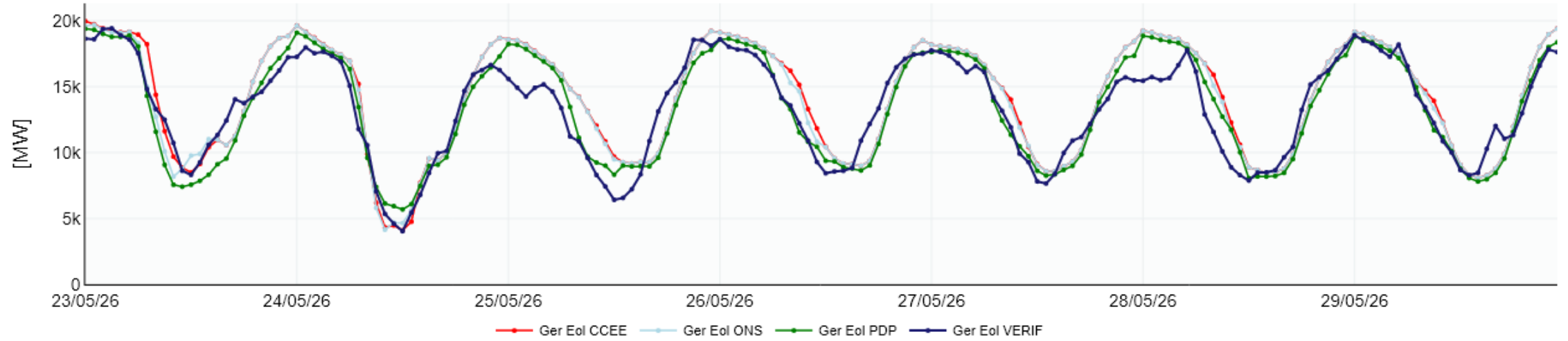
Operação - SIN



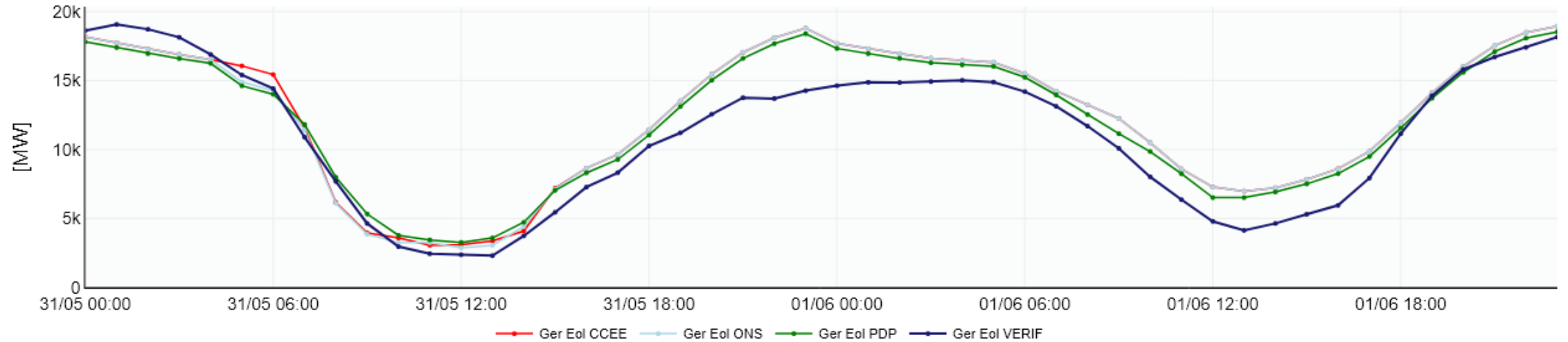
Operação - SIN



Operação - SIN



Operação - SIN



Fonte de informação	Médias [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	11.157	12.826	12.150	13.154	14.275	12.450	13.007
Caso ONS	10.816	12.357	12.182	13.037	14.192	12.385	12.844
Programado	11.801	13.912	12.310	12.643	13.507	12.173	13.036
Verificado	11.014	13.117	12.309	12.958	13.420	11.122	12.798

Fonte de informação	Bias [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	-644	-1086	-161	511	768	277	-29
Caso ONS	-984	-1555	-128	394	685	212	-192
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	-787	-796	-1	315	-88	-1051	-238

Fonte de informação	MAE [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	943	1416	630	716	856	484	911
Caso ONS	1180	1677	583	749	762	449	950
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	1397	1467	1460	913	1096	1386	1279

Fonte de informação	MAPE [%]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	8%	10%	5%	6%	6%	4%	7%
Caso ONS	10%	12%	5%	6%	6%	4%	7%
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	12%	11%	12%	7%	8%	11%	10%

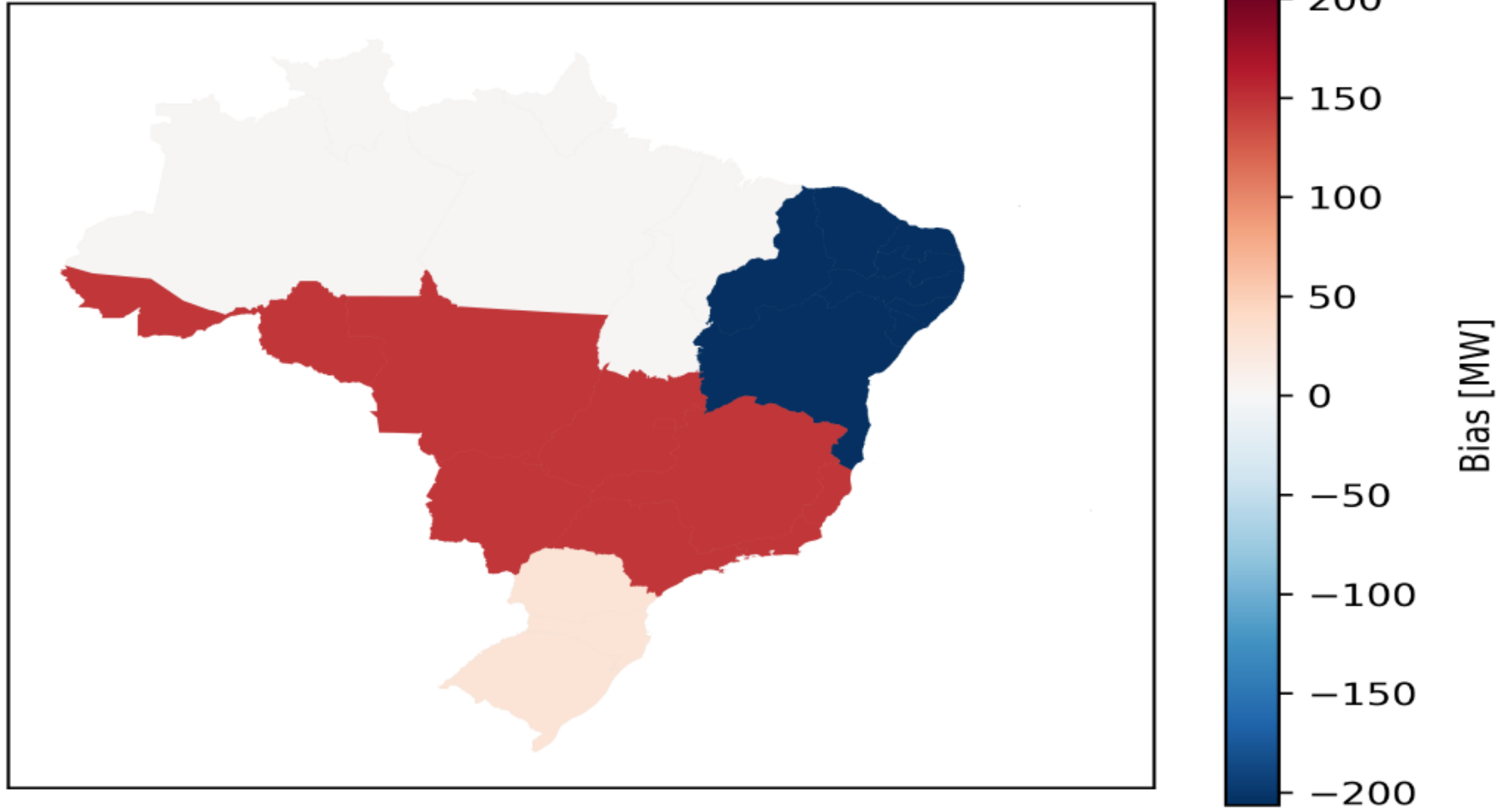
SUBMERCADO	CCEE	ONS	Programado	Verificado	*Bias [MW]	*MAE [MW]	*MAPE [%]
SIN	13.007	12.844	13.036	12.798	-29	911	7,0%
NE	12.184	12.019	12.390	11.921	-206	831	6,7%
SE	147	147	0	139	147	147	-
S	618	622	590	671	28	31	5,2%
N	58	55	56	66	2	3	5,3%

*Os desvios são calculados entre dados do caso CCEE e PDP, além de considerar os desvios das médias mensais

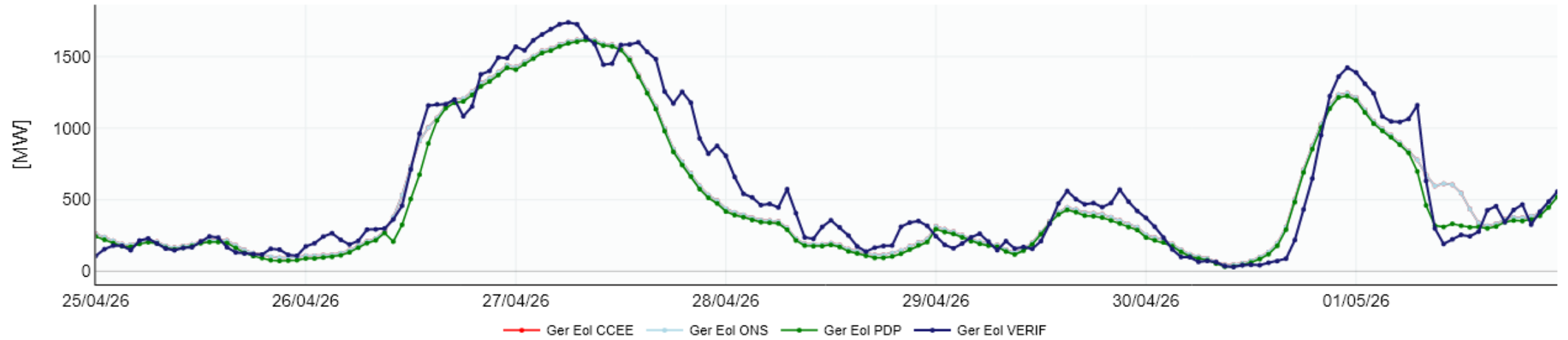
SUBMERCADO	CCEE	ONS	Programado	Verificado	*Bias [MW]	*MAE [MW]	*MAPE [%]
SIN	11.547	11.539	11.229	12.207	318	318	2,8%
NE	10.785	10.777	10.588	11.361	197	197	1,9%
SE	105	105	0	112	105	105	-
S	568	568	552	620	16	16	2,9%
N	90	90	90	115	0	0	0,0%

*Os desvios são calculados entre dados do caso CCEE e PDP, além de considerar os desvios das médias mensais

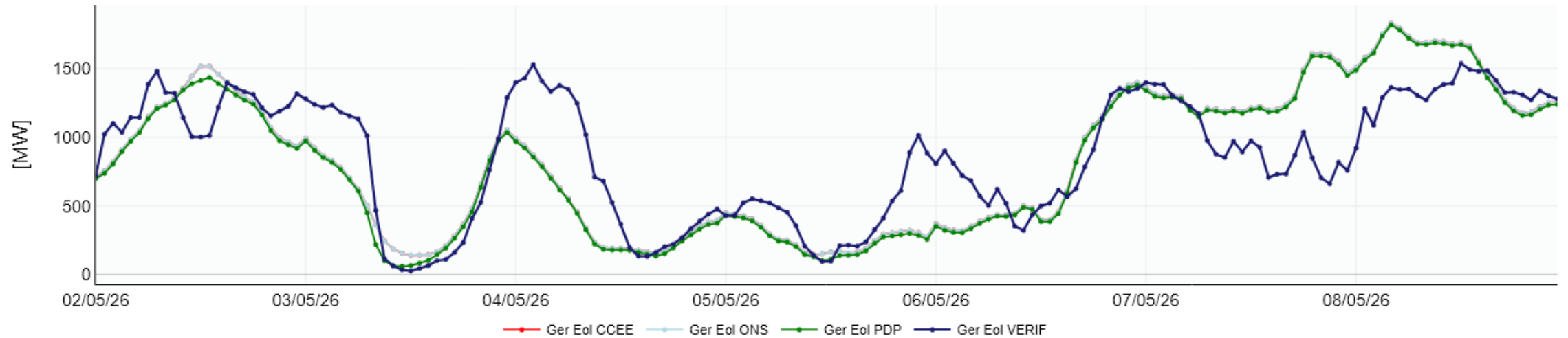
Submercado



Operação - S



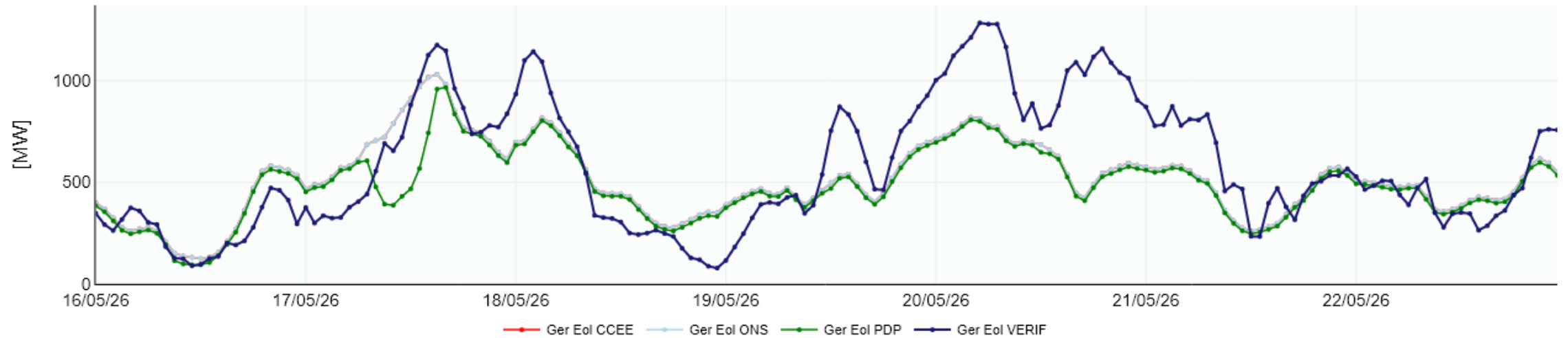
Operação - S



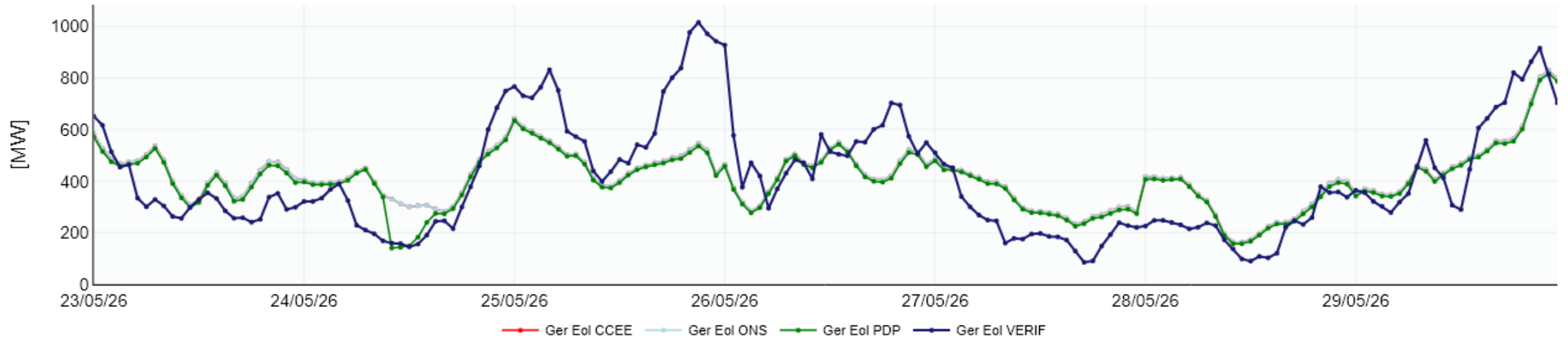
Operação - S



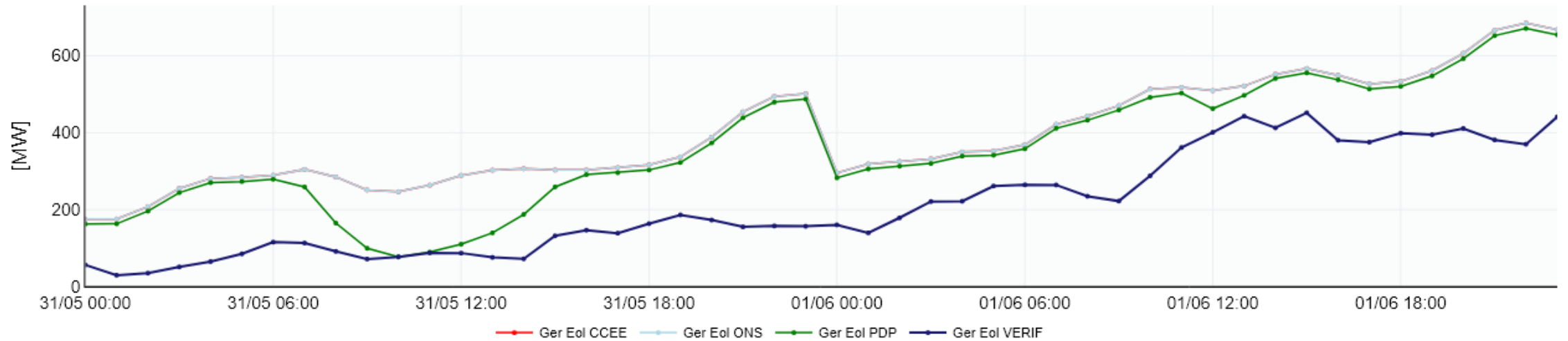
Operação - S



Operação - S



Operação - S



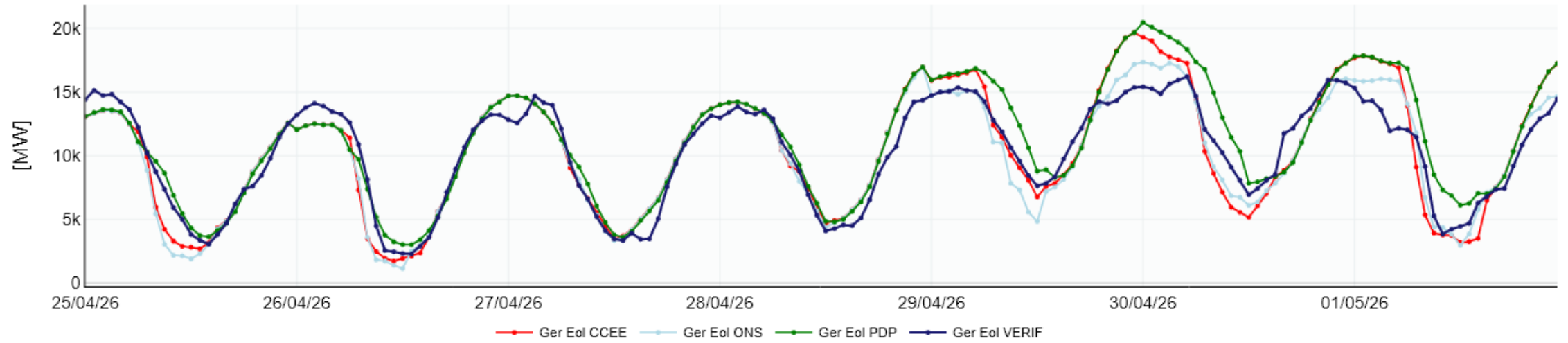
Fonte de informação	Médias [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	526	841	743	515	416	395	618
Caso ONS	526	841	761	515	416	395	622
Programado	496	818	708	484	403	360	590
Verificado	572	861	923	577	409	212	671

Fonte de informação	Bias [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	31	23	35	31	13	36	28
Caso ONS	31	23	53	31	13	36	32
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	77	43	215	93	6	-147	81

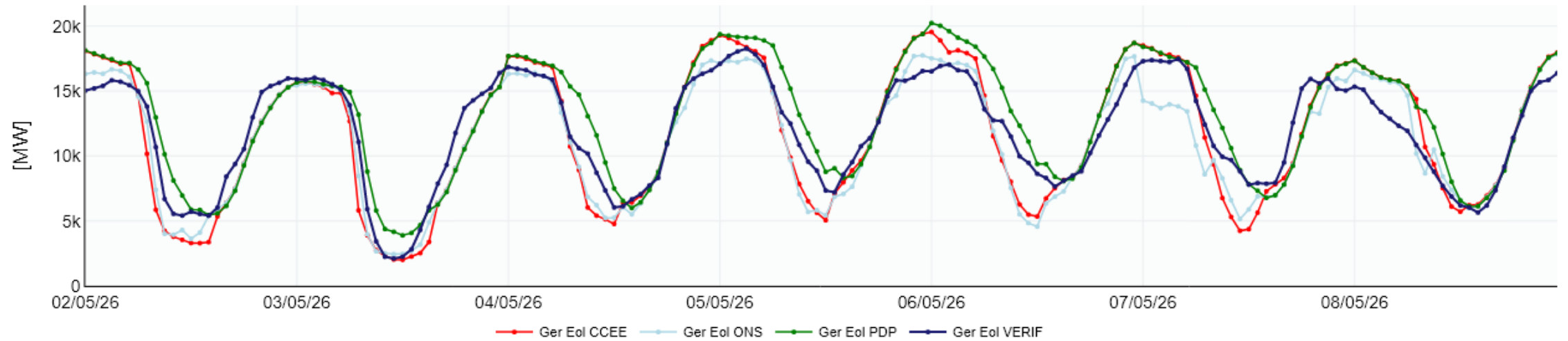
Fonte de informação	MAE [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	31	23	45	31	13	36	31
Caso ONS	31	23	53	31	13	36	32
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	111	240	235	168	108	147	184

Fonte de informação	MAPE [%]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	6%	3%	6%	6%	3%	10%	5%
Caso ONS	6%	3%	8%	6%	3%	10%	6%
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	22%	29%	33%	35%	27%	41%	31%

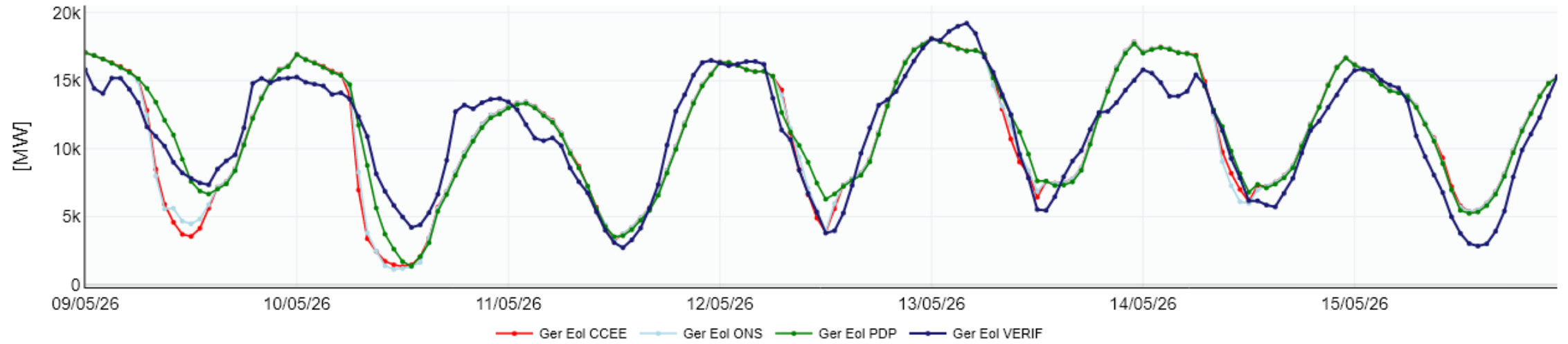
Operação - NE



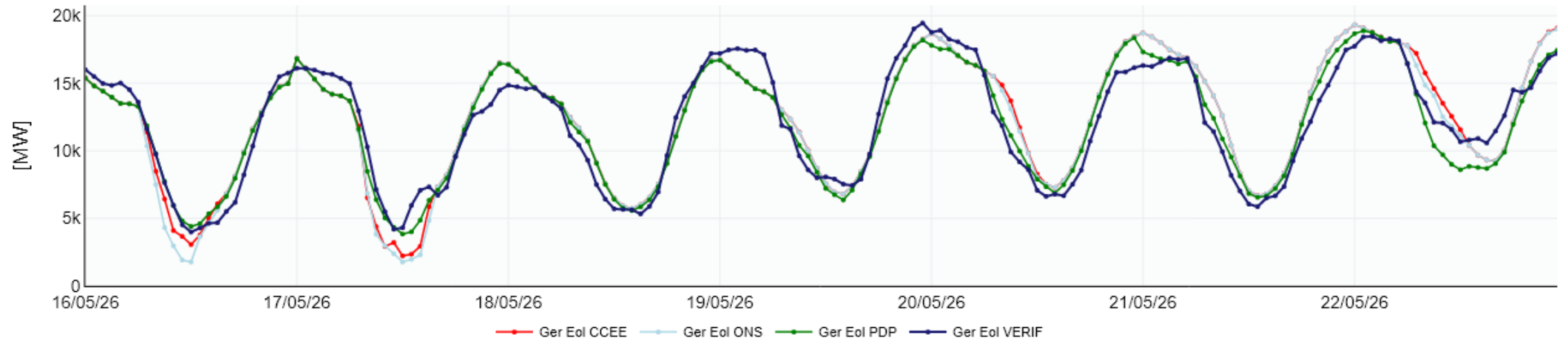
Operação - NE



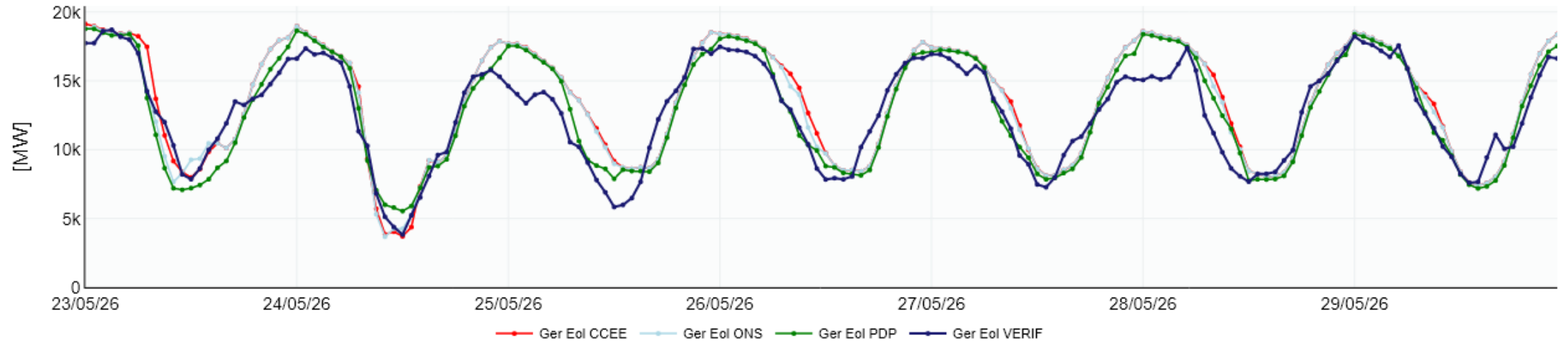
Operação - NE



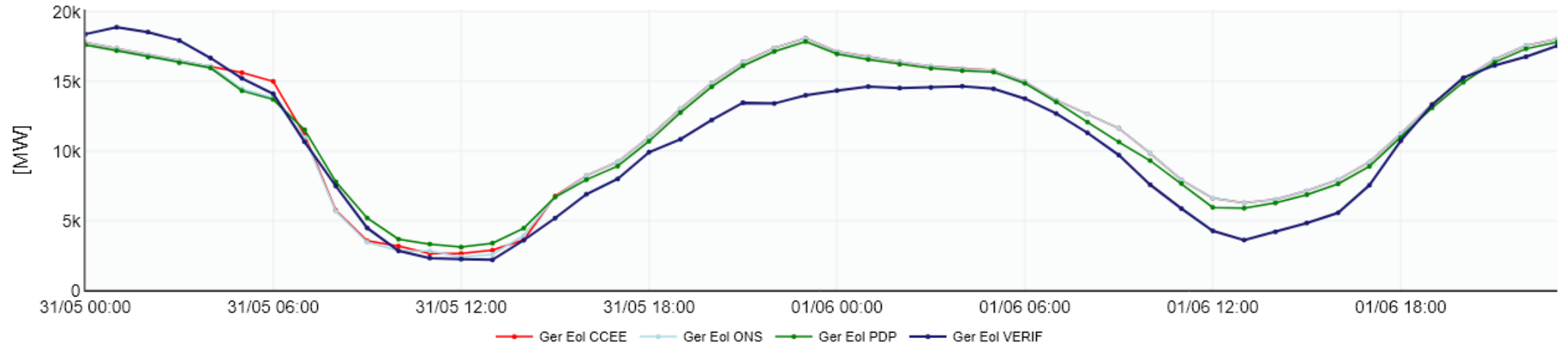
Operação - NE



Operação - NE



Operação - NE



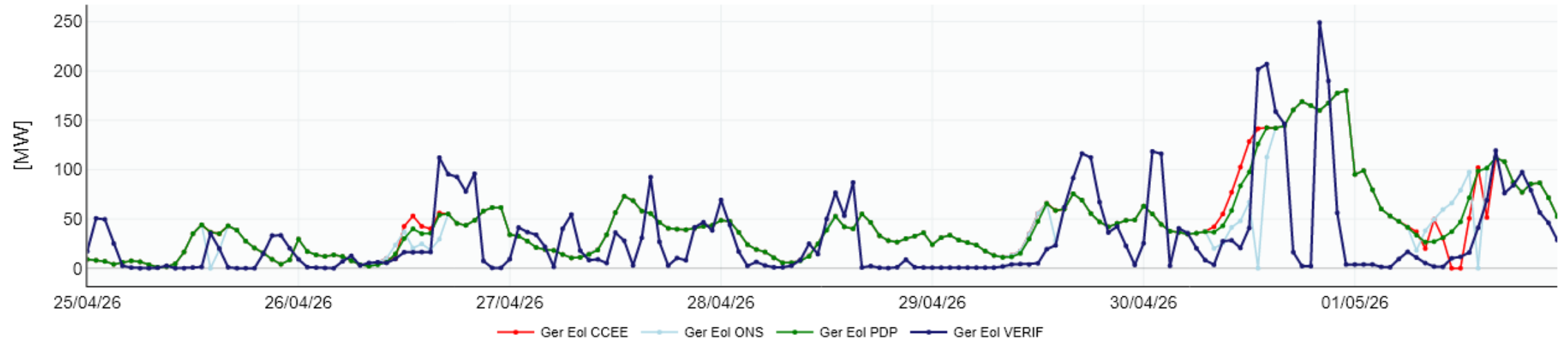
Fonte de informação	Médias [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	10.444	11.765	11.222	12.429	13.655	11.876	12.184
Caso ONS	10.106	11.306	11.236	12.313	13.571	11.811	12.019
Programado	11.260	13.046	11.556	12.094	13.040	11.759	12.390
Verificado	10.277	12.052	11.187	12.152	12.803	10.782	11.921

Fonte de informação	Bias [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	-816	-1281	-334	334	615	118	-206
Caso ONS	-1154	-1740	-320	218	532	53	-372
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	-983	-994	-369	58	-236	-977	-469

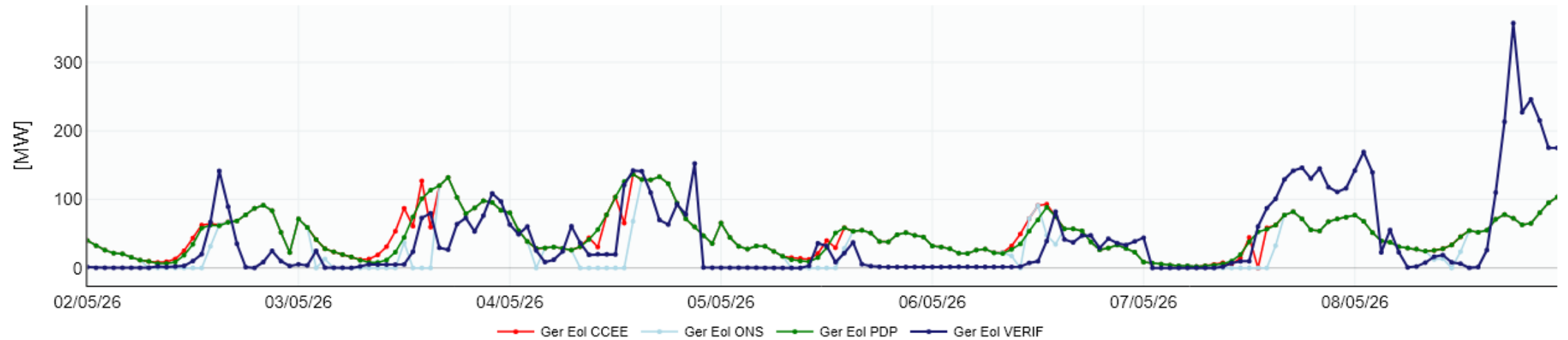
Fonte de informação	MAE [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	930	1413	549	591	718	410	831
Caso ONS	1229	1790	508	626	625	375	904
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	1492	1592	1413	946	1116	1327	1313

Fonte de informação	MAPE [%]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	8%	11%	5%	5%	6%	3%	7%
Caso ONS	11%	14%	4%	5%	5%	3%	7%
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	13%	12%	12%	8%	9%	11%	11%

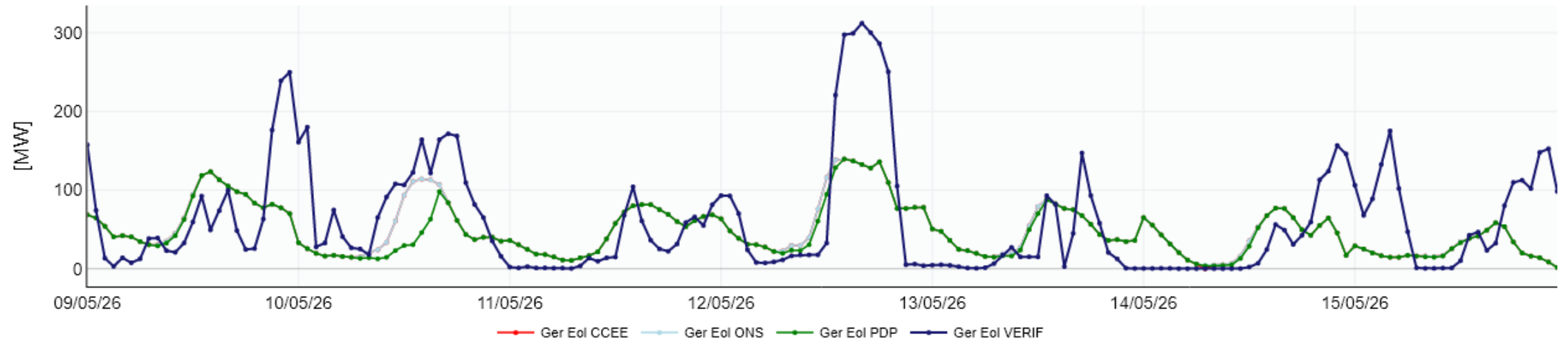
Operação - N



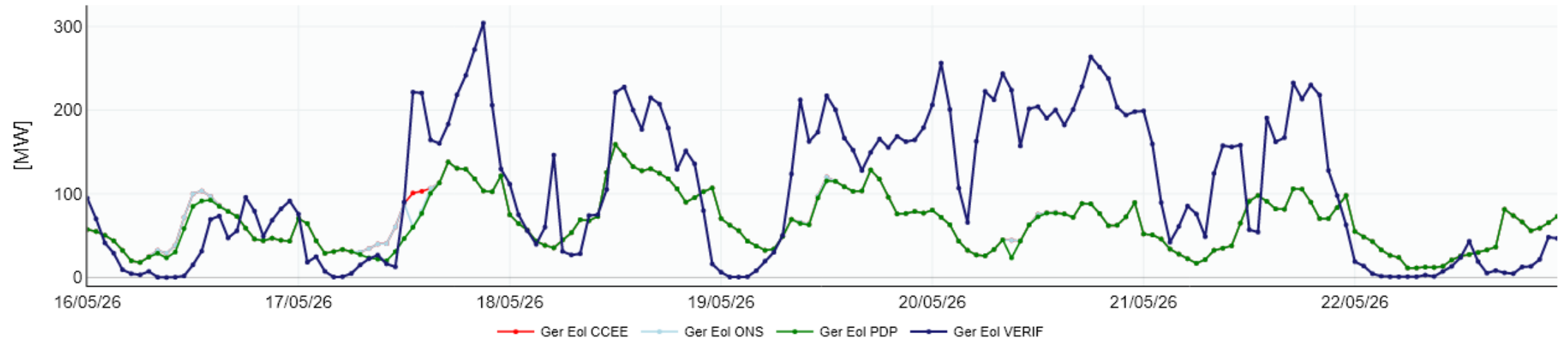
Operação - N



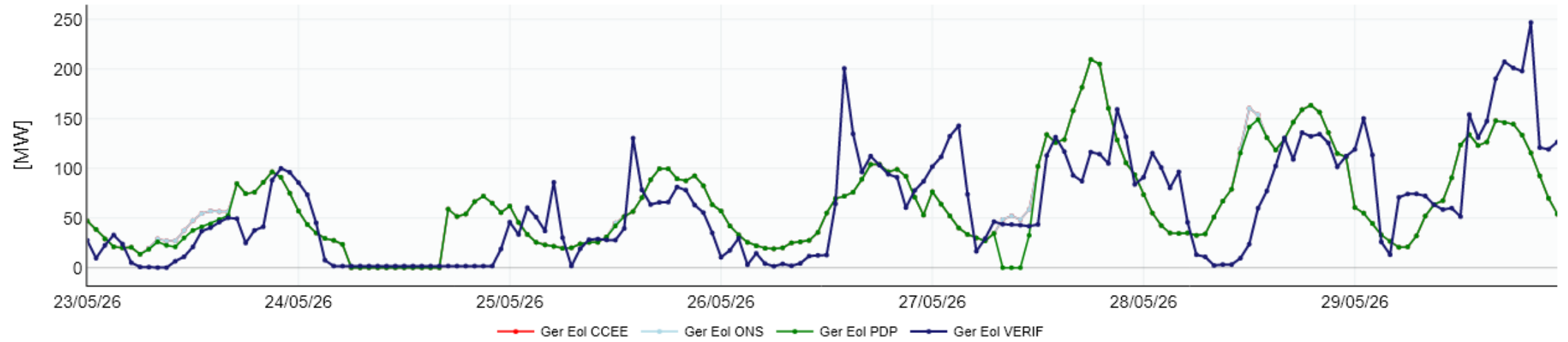
Operação - N



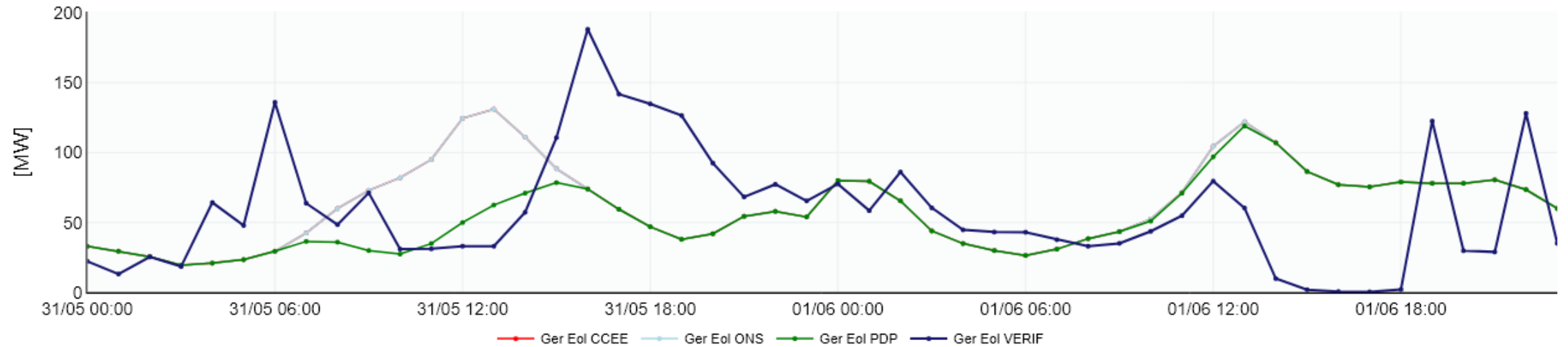
Operação - N



Operação - N



Operação - N



Fonte de informação	Médias [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	46	48	50	67	66	63	58
Caso ONS	43	38	50	66	66	63	55
Programado	45	48	47	65	64	55	56
Verificado	31	41	60	104	61	59	66

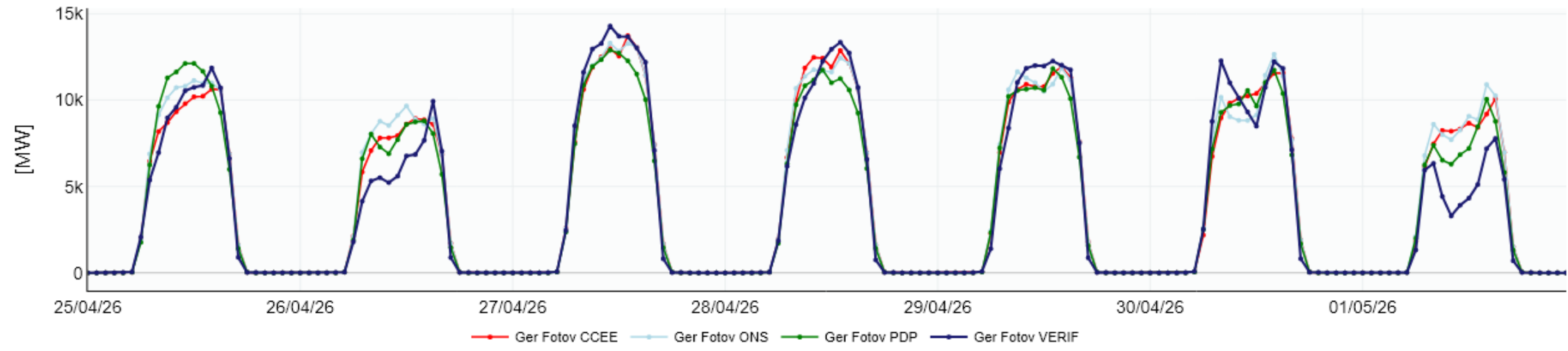
Fonte de informação	Bias [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	0	0	3	2	2	8	2
Caso ONS	-2	-10	3	1	2	8	0
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	-15	-7	14	40	-3	4	10

Fonte de informação	MAE [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	2	3	3	2	2	8	3
Caso ONS	4	11	3	1	2	8	5
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	30	35	45	62	31	35	43

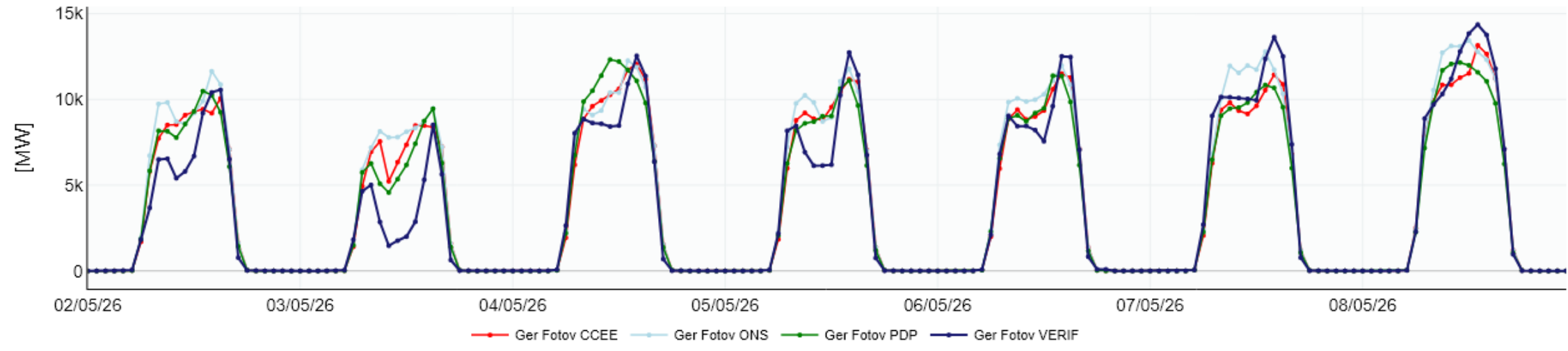
Fonte de informação	MAPE [%]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	5%	6%	6%	3%	3%	15%	5%
Caso ONS	10%	22%	6%	2%	3%	15%	9%
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	66%	72%	96%	96%	48%	64%	76%

Geração Solar

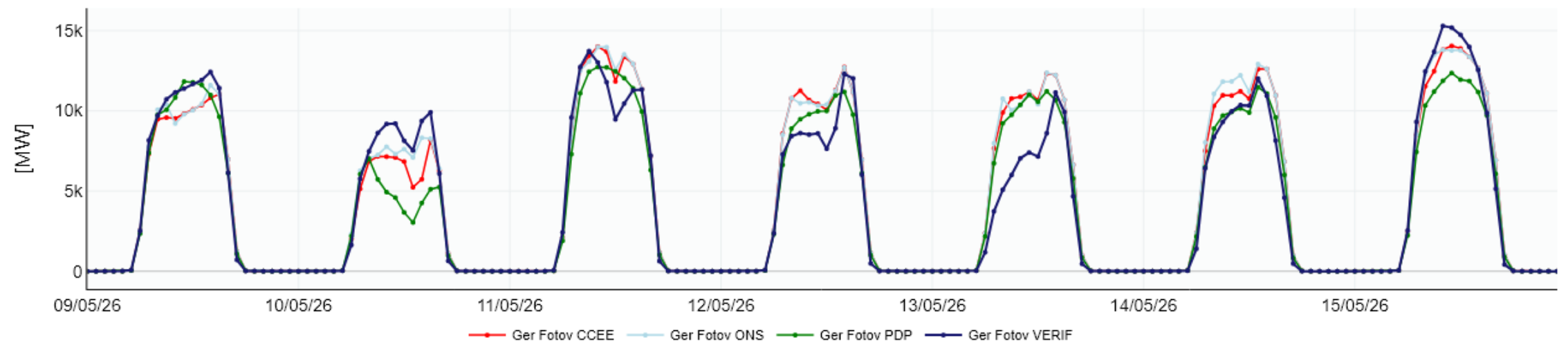
Operação - SIN



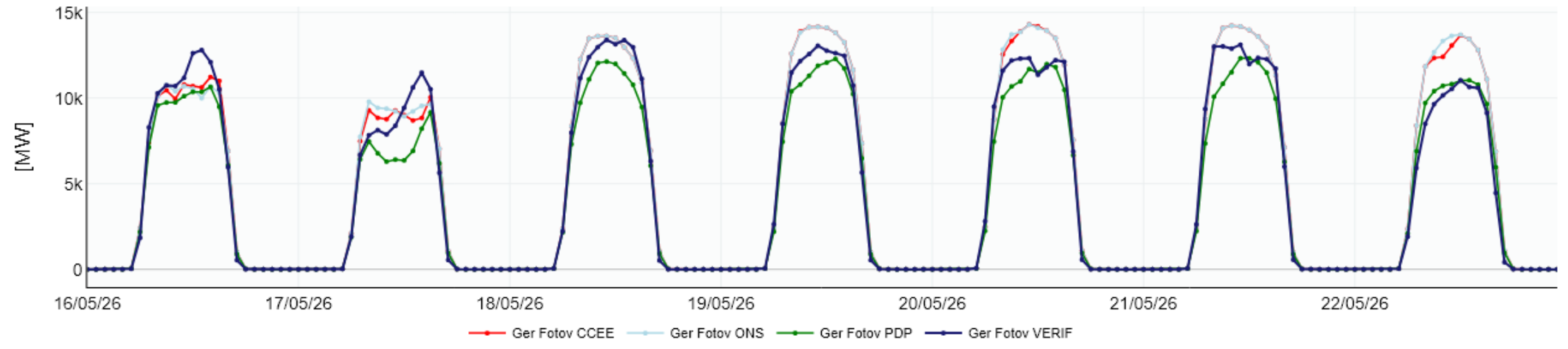
Operação - SIN



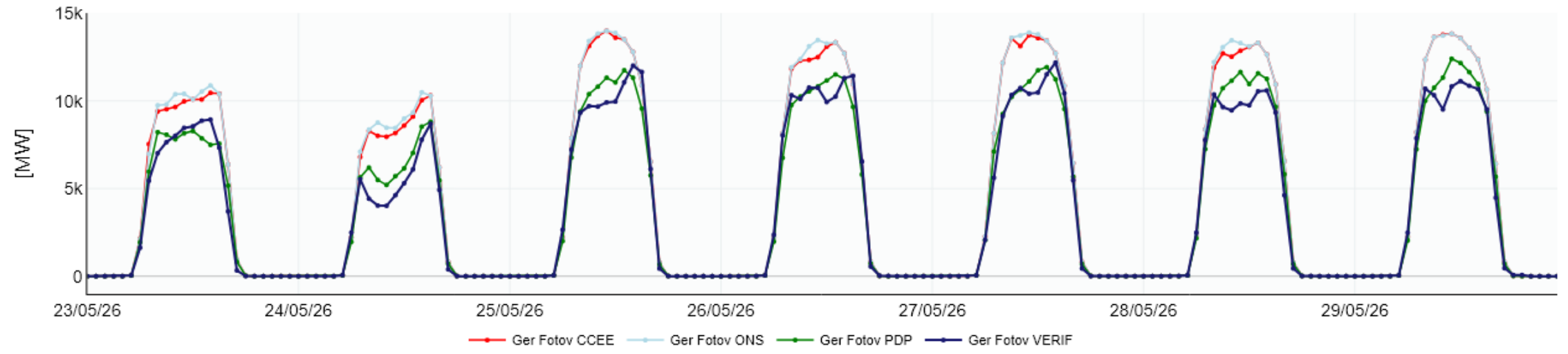
Operação - SIN



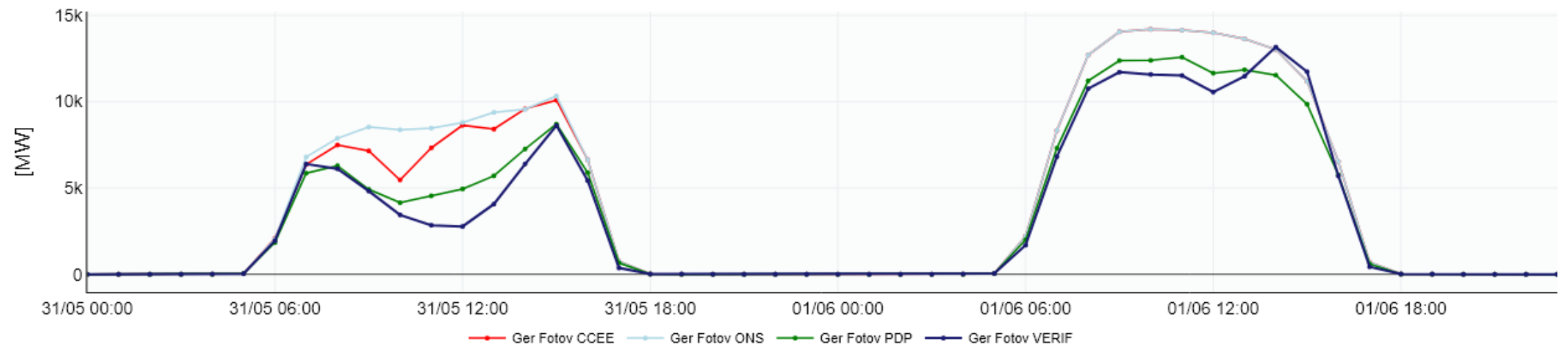
Operação - SIN



Operação - SIN



Operação - SIN



Fonte de informação	Médias [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	4.168	3.926	4.367	4.854	4.652	4.265	4.382
Caso ONS	4.277	4.214	4.462	4.876	4.717	4.422	4.508
Programado	4.038	3.856	3.957	4.146	3.892	3.539	3.890
Verificado	3.935	3.675	4.086	4.508	3.748	3.342	3.889

Fonte de informação	Bias [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	130	70	410	708	759	725	492
Caso ONS	239	358	505	731	824	883	618
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	-103	-180	129	362	-145	-197	-1

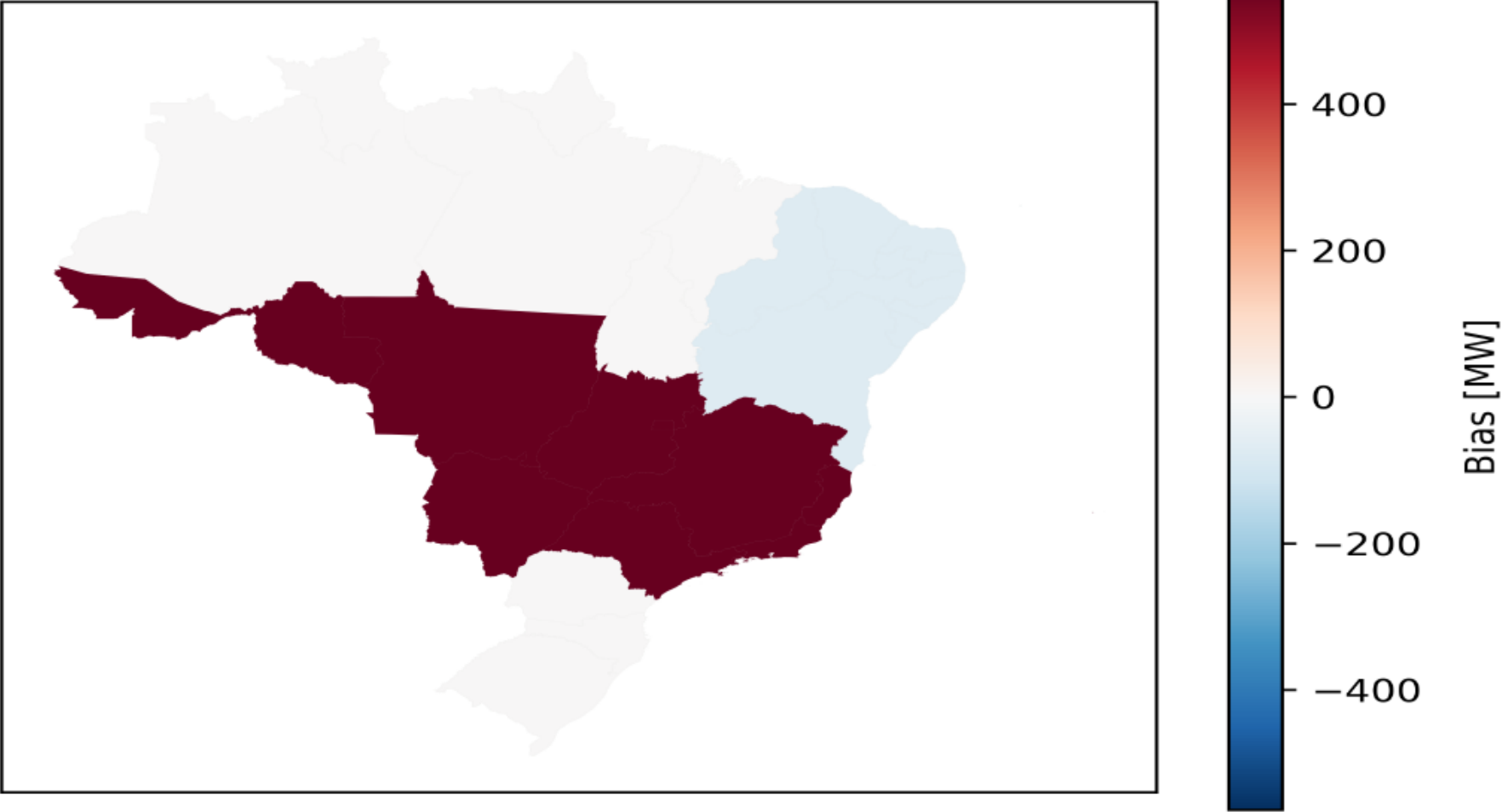
Fonte de informação	MAE [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	347	326	519	708	759	726	581
Caso ONS	365	465	586	735	824	883	663
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	628	725	726	508	368	373	584

Fonte de informação	MAPE [%]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	9%	8%	13%	17%	20%	20%	15%
Caso ONS	9%	12%	15%	18%	21%	25%	17%
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	16%	19%	18%	12%	9%	11%	15%

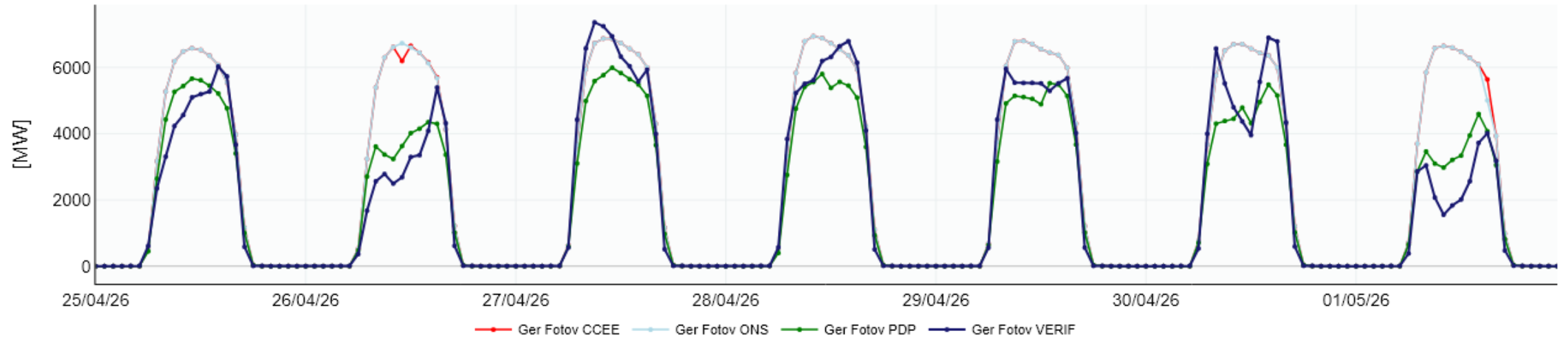
SUBMERCADO	CCEE	ONS	Programado	Verificado	*Bias [MW]	*MAE [MW]	*MAPE [%]
SIN	4.382	4.508	3.890	3.889	492	581	14,9%
SE	2.380	2.392	1.816	1.822	564	564	31,0%
NE	2.001	2.115	2.073	2.067	-72	442	21,3%
N	1	1	0	0	1	1	-
S	0	0	0	0	0	0	-

*Os desvios são calculados entre dados do caso CCEE e PDP, além de considerar os desvios das médias mensais

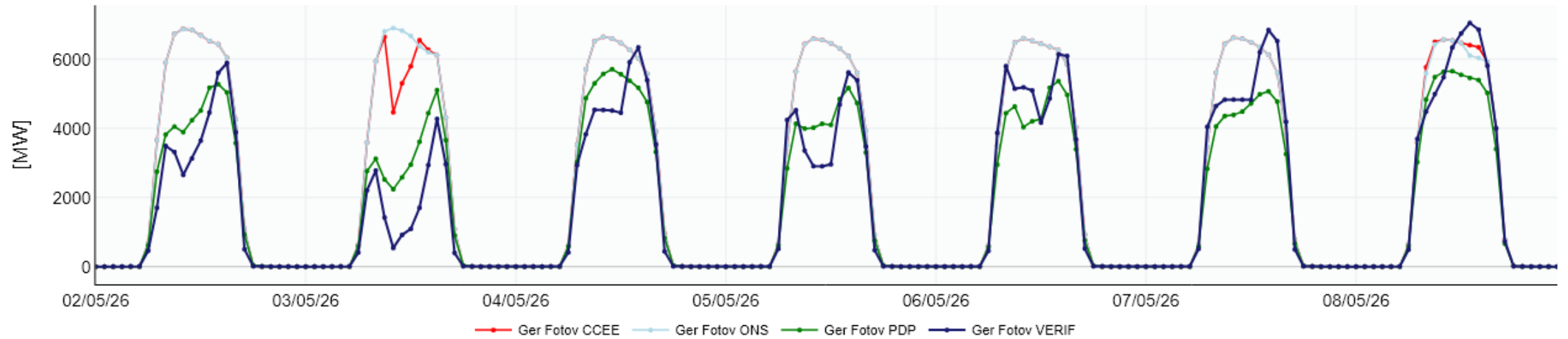
Submercado



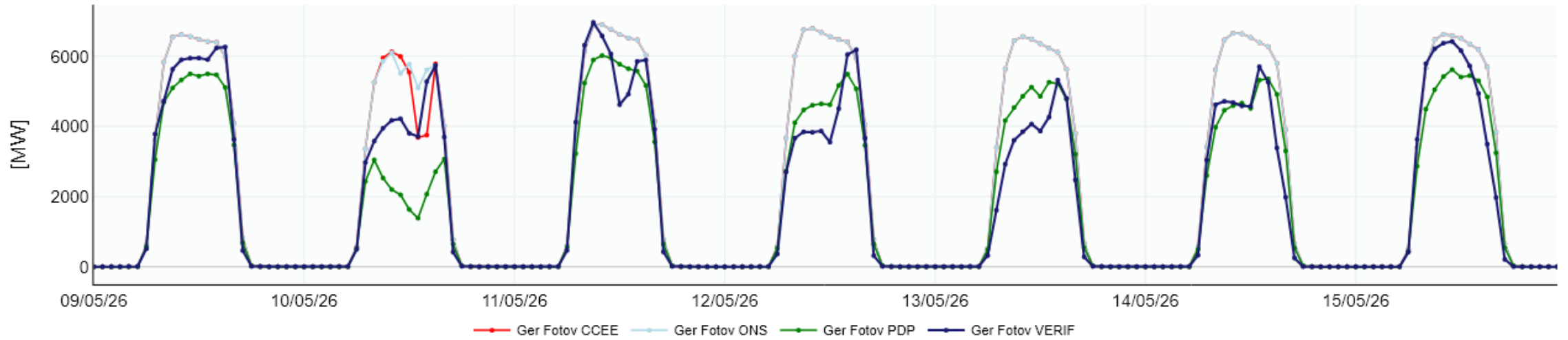
Operação - SE



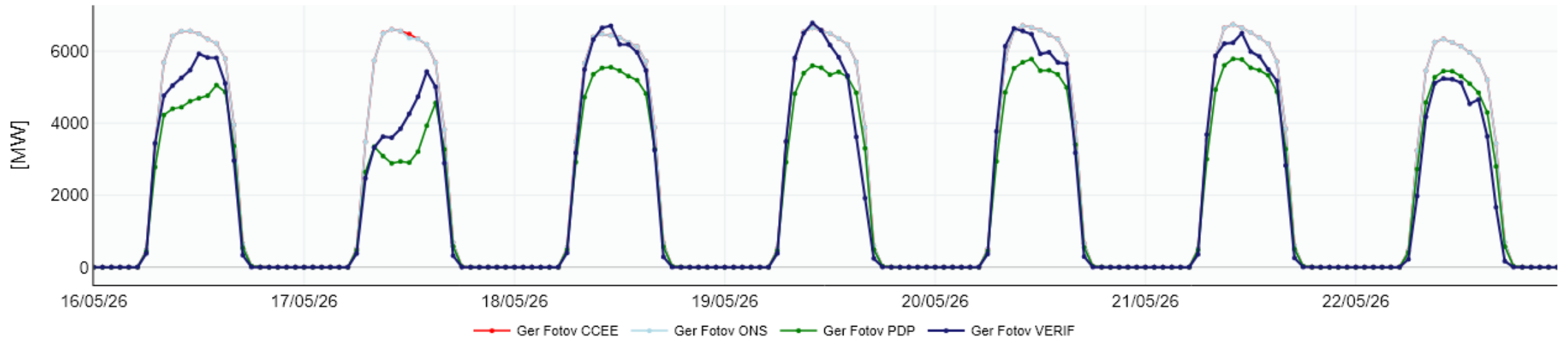
Operação - SE



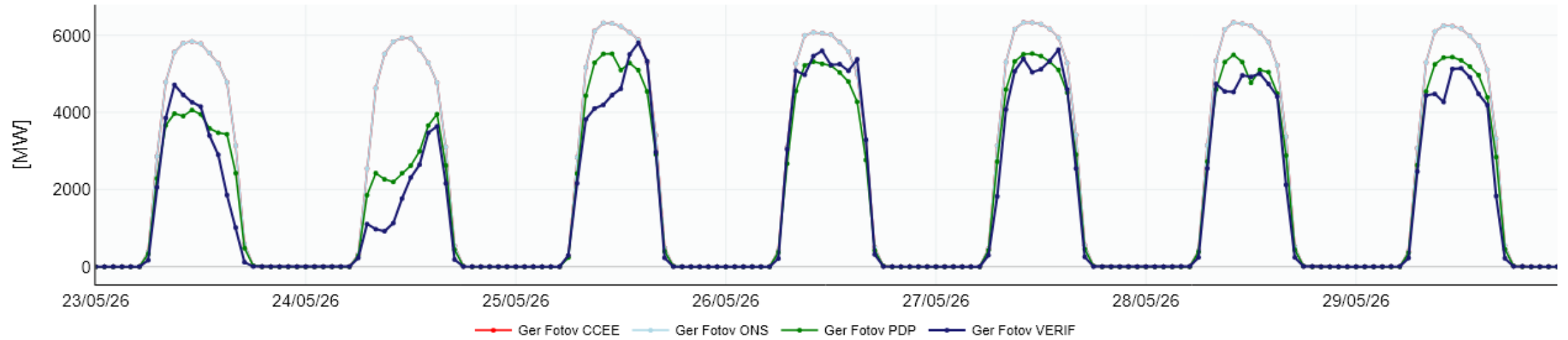
Operação - SE



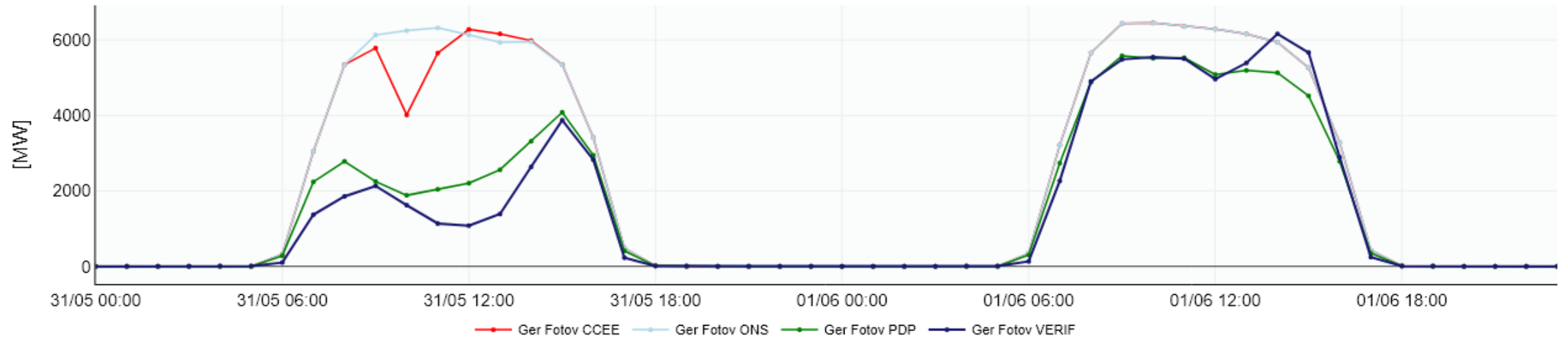
Operação - SE



Operação - SE



Operação - SE



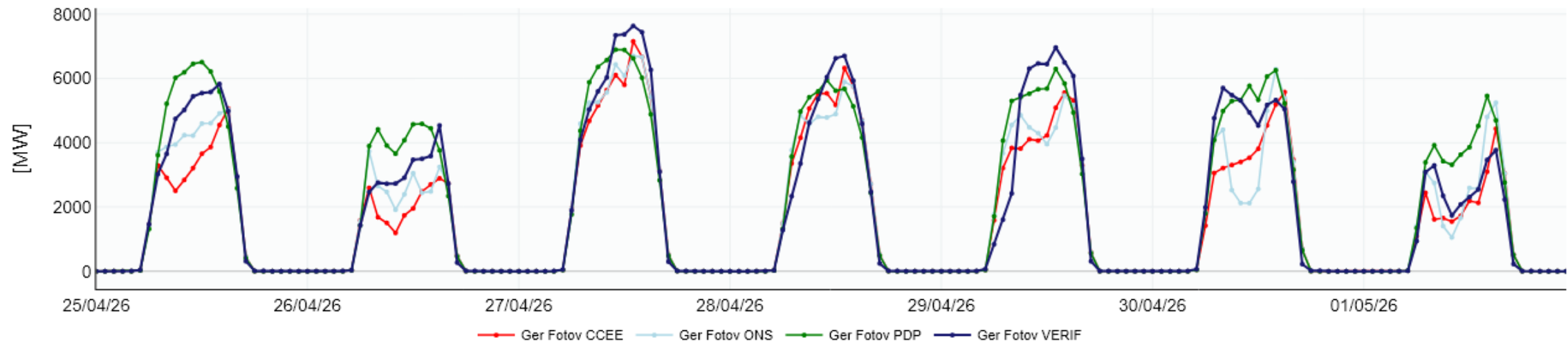
Fonte de informação	Médias [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	2.511	2.461	2.431	2.429	2.216	2.244	2.380
Caso ONS	2.509	2.484	2.448	2.429	2.216	2.304	2.392
Programado	1.925	1.850	1.858	1.932	1.768	1.555	1.816
Verificado	1.995	1.838	1.950	2.094	1.642	1.448	1.822

Fonte de informação	Bias [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	586	611	573	497	447	689	564
Caso ONS	585	634	590	497	447	749	576
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	70	-12	92	162	-127	-107	6

Fonte de informação	MAE [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	586	612	573	497	447	689	564
Caso ONS	585	635	590	497	447	749	576
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	347	371	365	299	225	215	315

Fonte de informação	MAPE [%]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	30%	33%	31%	26%	25%	44%	31%
Caso ONS	30%	34%	32%	26%	25%	48%	32%
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	18%	20%	20%	15%	13%	14%	17%

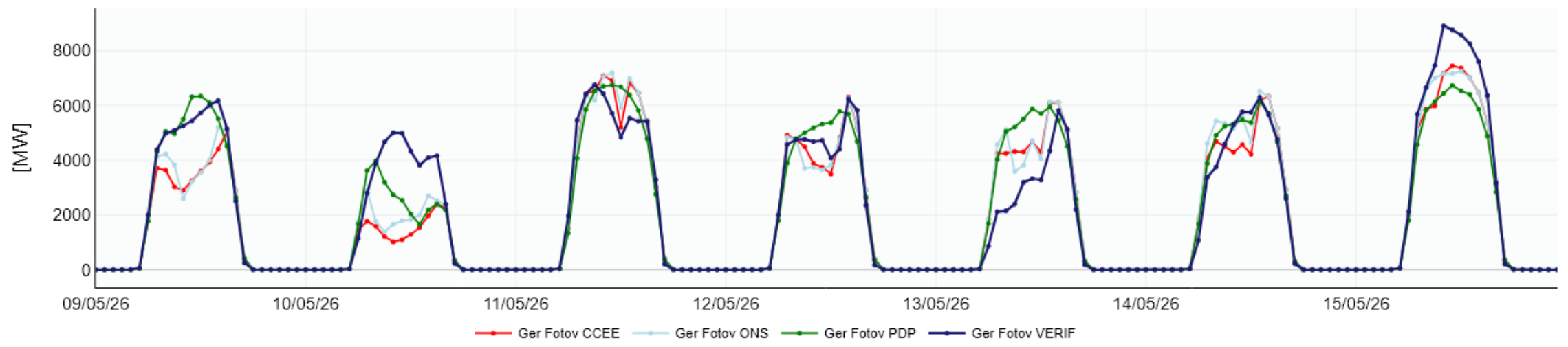
Operação - NE



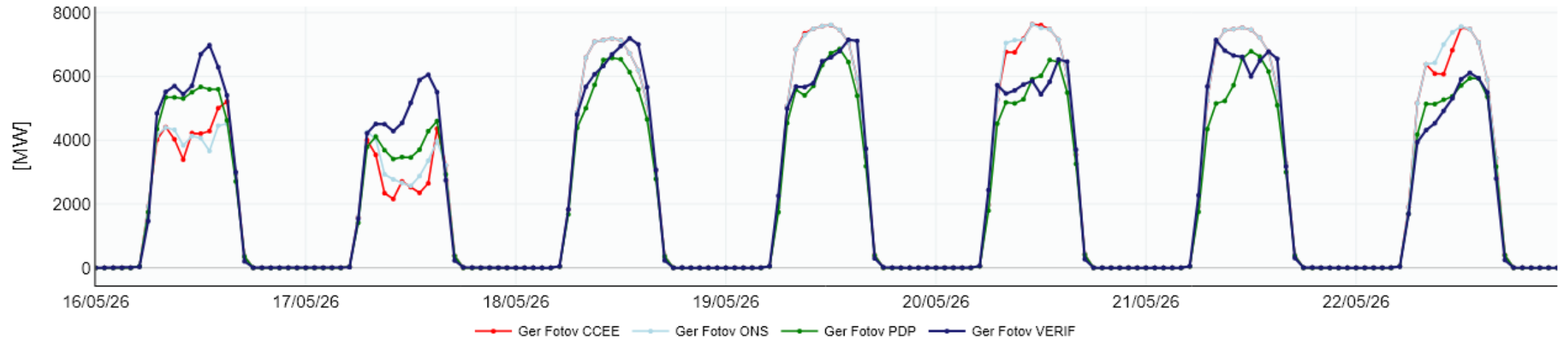
Operação - NE



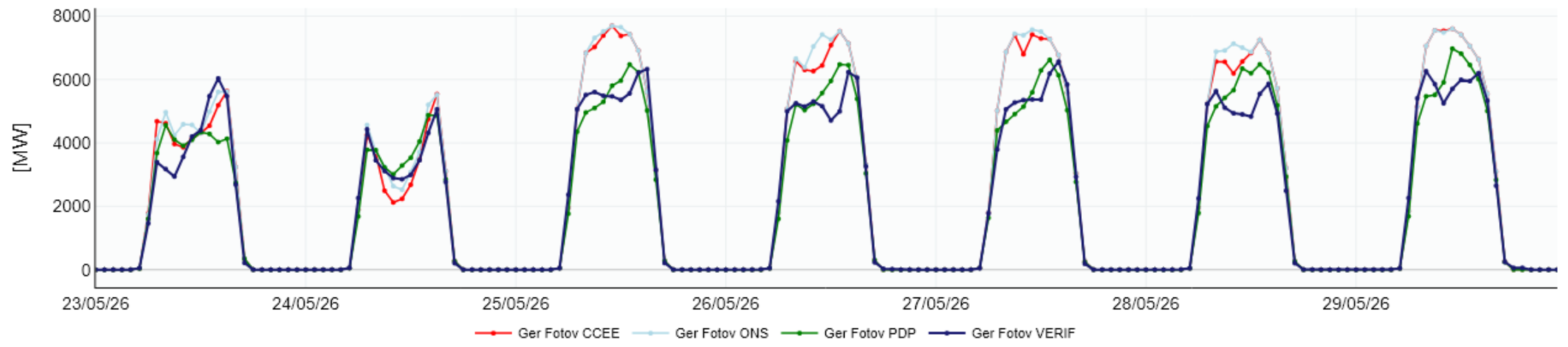
Operação - NE



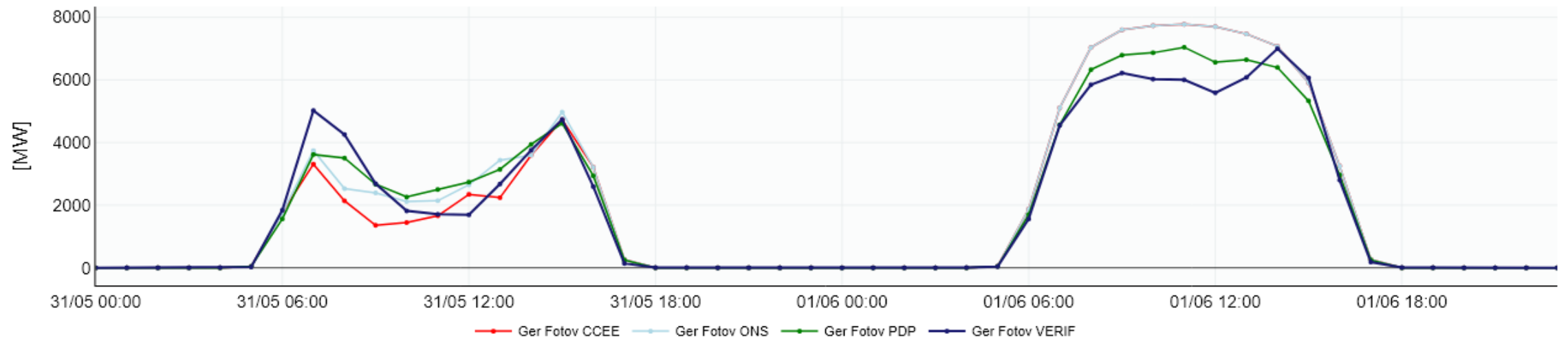
Operação - NE



Operação - NE



Operação - NE



Fonte de informação	Médias [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	1.656	1.463	1.935	2.423	2.435	2.019	2.001
Caso ONS	1.766	1.728	2.013	2.447	2.500	2.118	2.115
Programado	2.113	2.006	2.099	2.214	2.124	1.984	2.073
Verificado	1.940	1.837	2.137	2.414	2.106	1.894	2.067

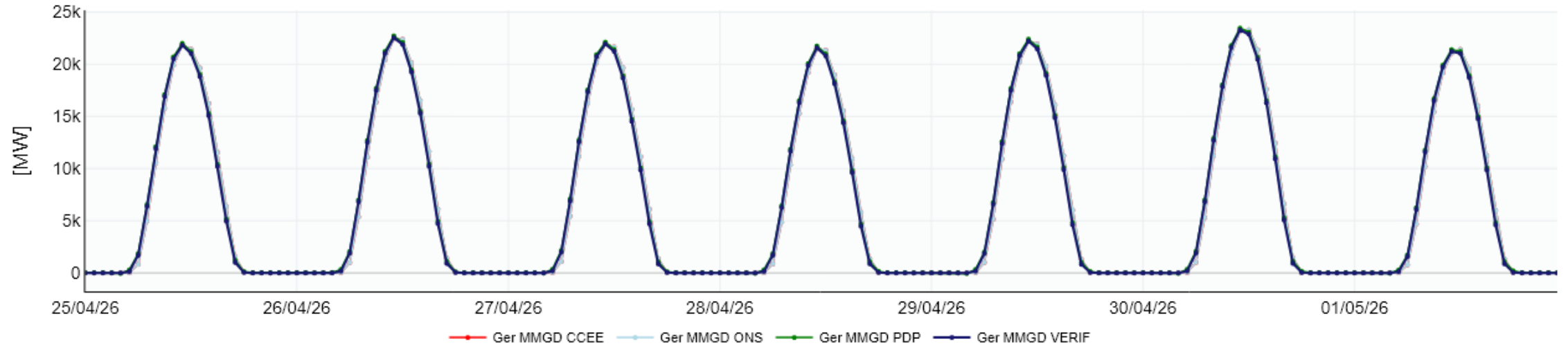
Fonte de informação	Bias [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	-457	-542	-164	210	311	35	-72
Caso ONS	-347	-277	-86	233	376	133	41
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	-174	-168	38	200	-18	-90	-7

Fonte de informação	MAE [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	550	620	358	415	365	297	442
Caso ONS	439	372	334	416	399	225	377
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	391	437	443	276	259	255	356

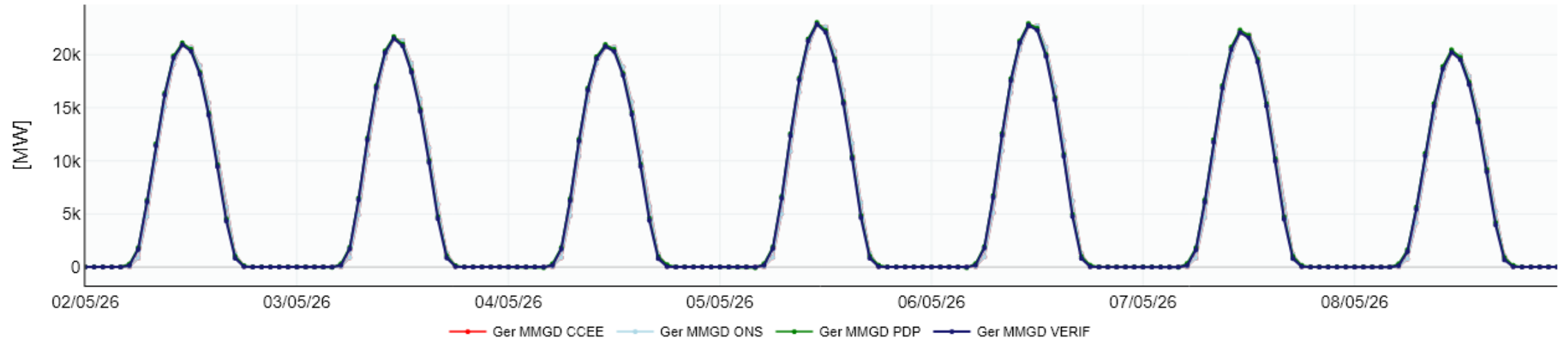
Fonte de informação	MAPE [%]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	26%	31%	17%	19%	17%	15%	21%
Caso ONS	21%	19%	16%	19%	19%	11%	18%
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	18%	22%	21%	12%	12%	13%	17%

Geração MMGD

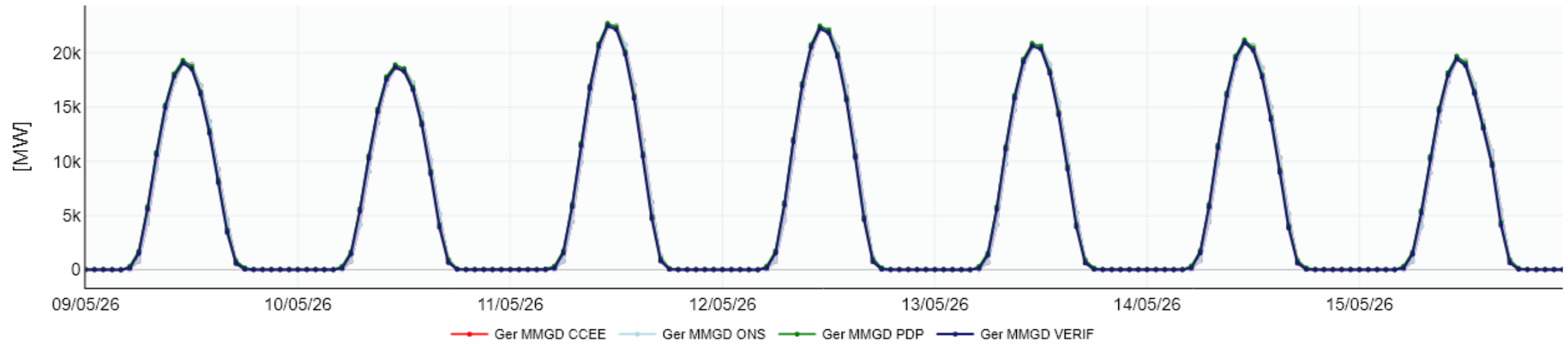
Operação - SIN



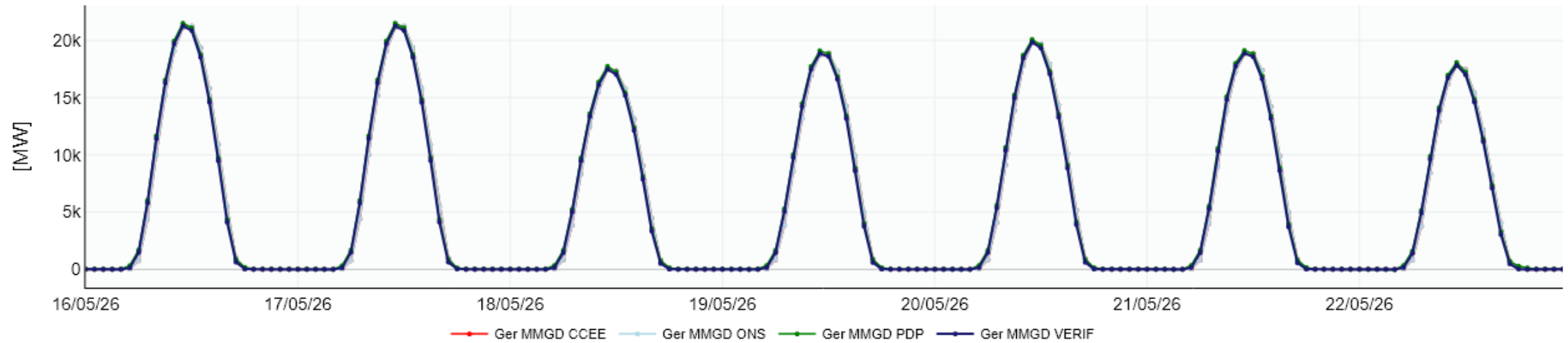
Operação - SIN



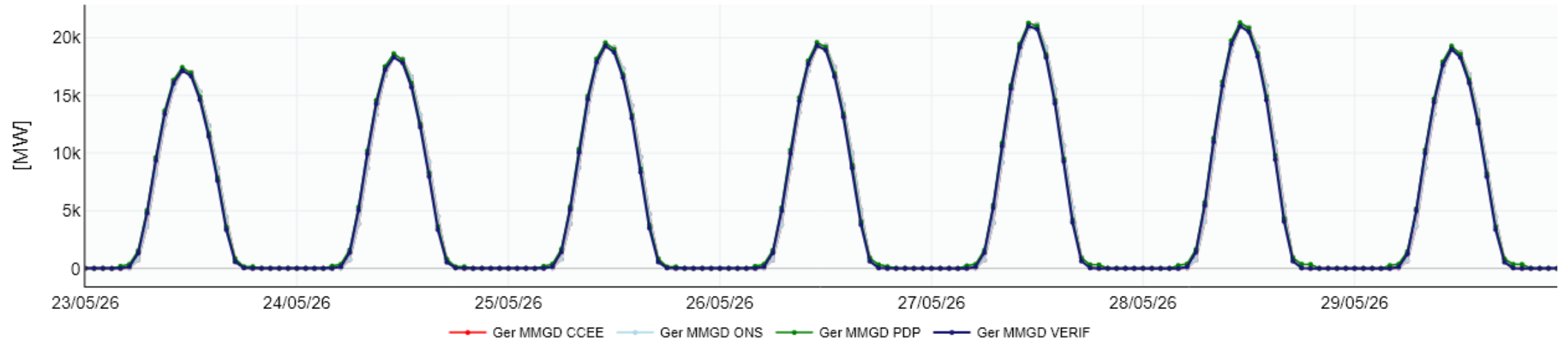
Operação - SIN



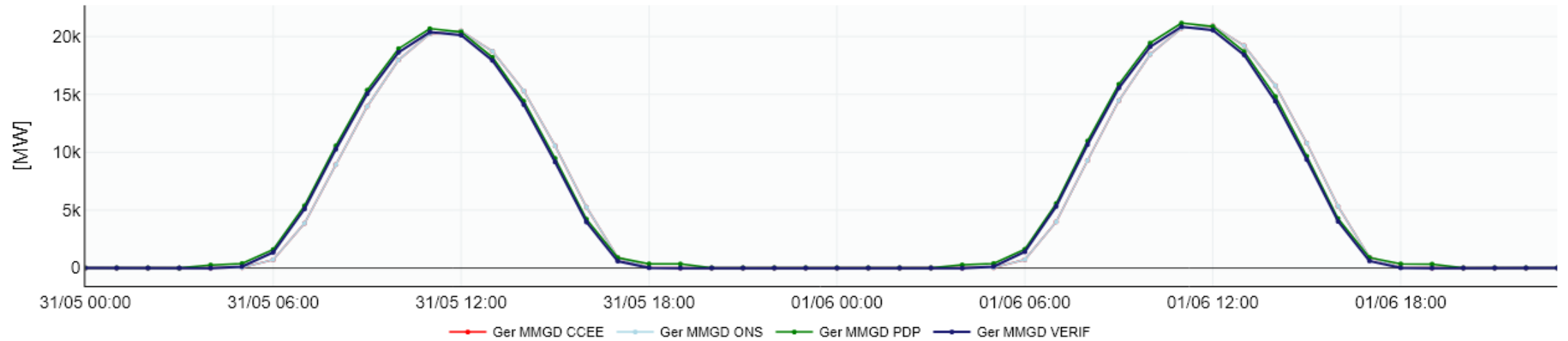
Operação - SIN



Operação - SIN



Operação - SIN



Fonte de informação	Médias [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	6.336	6.158	5.811	5.469	5.411	5.784	5.726
Caso ONS	6.336	6.158	5.811	5.469	5.411	5.784	5.726
Programado	6.439	6.269	5.944	5.605	5.581	5.977	5.864
Verificado	6.327	6.150	5.808	5.468	5.405	5.774	5.721

Fonte de informação	Bias [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	-103	-111	-133	-136	-170	-193	-138
Caso ONS	-103	-111	-133	-136	-170	-193	-138
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	-112	-119	-136	-138	-177	-203	-144

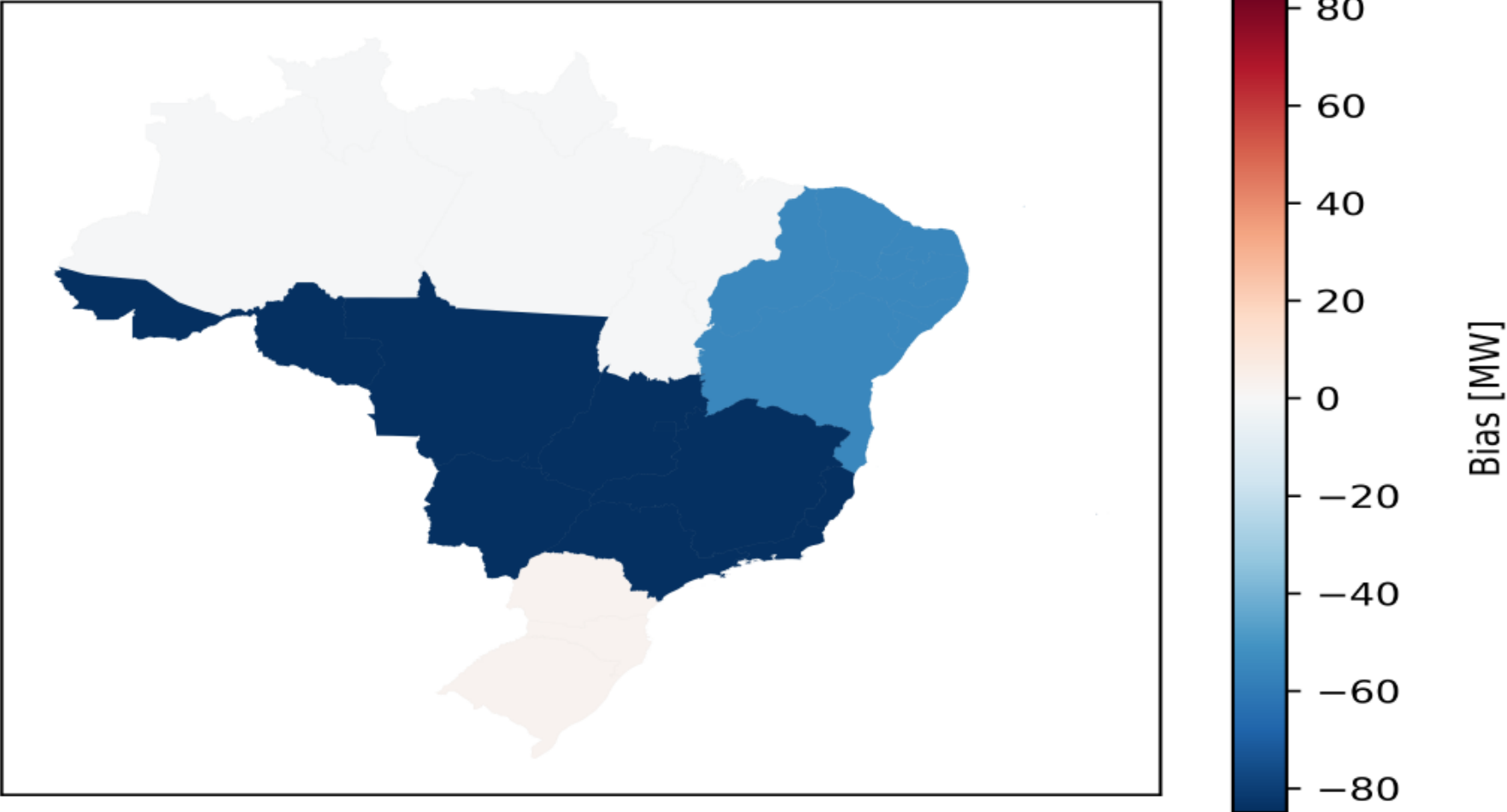
Fonte de informação	MAE [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	489	481	461	437	457	500	461
Caso ONS	489	481	461	437	457	500	461
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	115	122	137	138	177	203	145

Fonte de informação	MAPE [%]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%
Caso ONS	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	2%	2%	2%	2%	3%	3%	2%

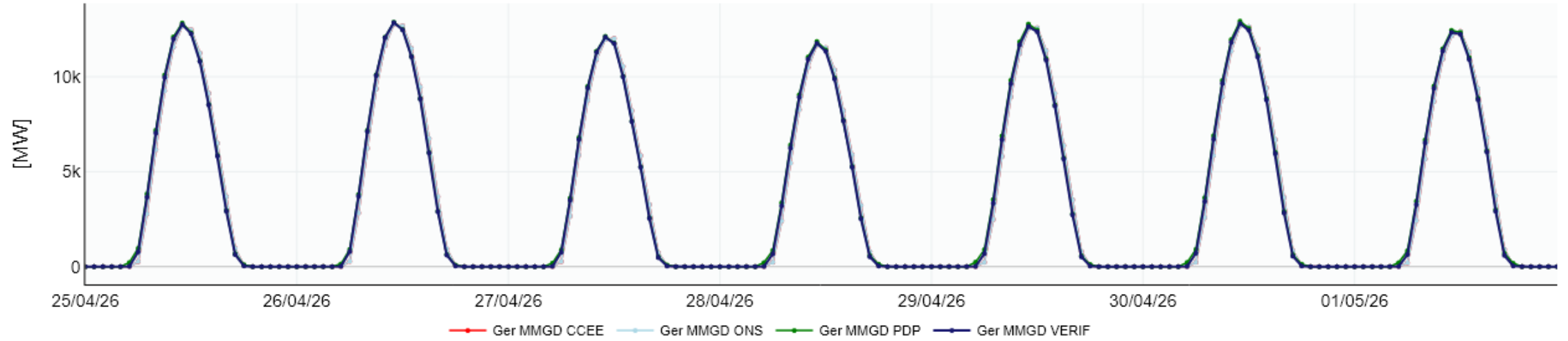
SUBMERCADO	CCEE	ONS	Programado	Verificado	*Bias [MW]	*MAE [MW]	*MAPE [%]
SIN	5.726	5.726	5.864	5.721	-138	461	7,9%
SE	2.973	2.973	3.058	2.992	-85	266	8,7%
S	994	994	991	979	3	87	8,8%
NE	1.225	1.225	1.280	1.215	-55	86	6,7%
N	534	534	535	535	-1	39	7,3%

*Os desvios são calculados entre dados do caso CCEE e PDP, além de considerar os desvios das médias mensais

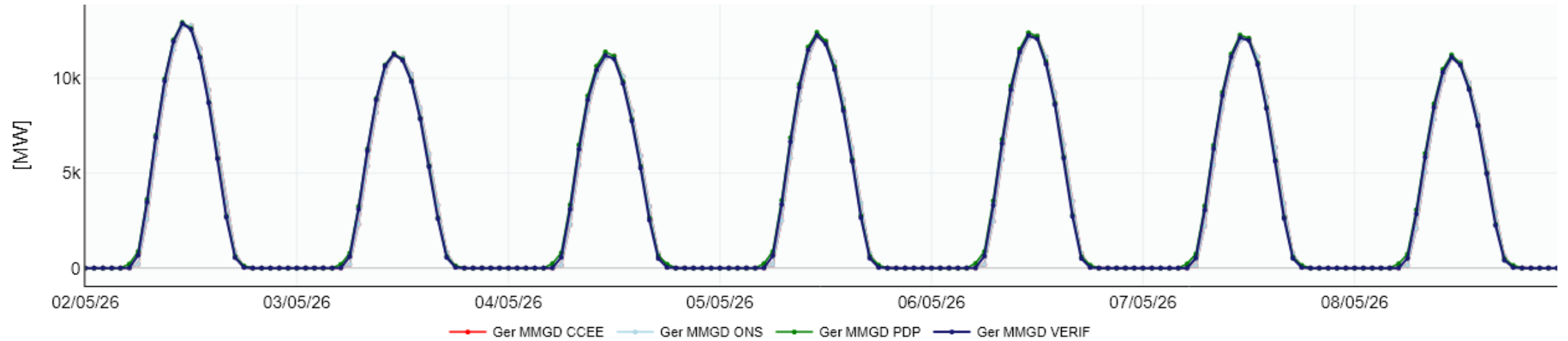
Submercado



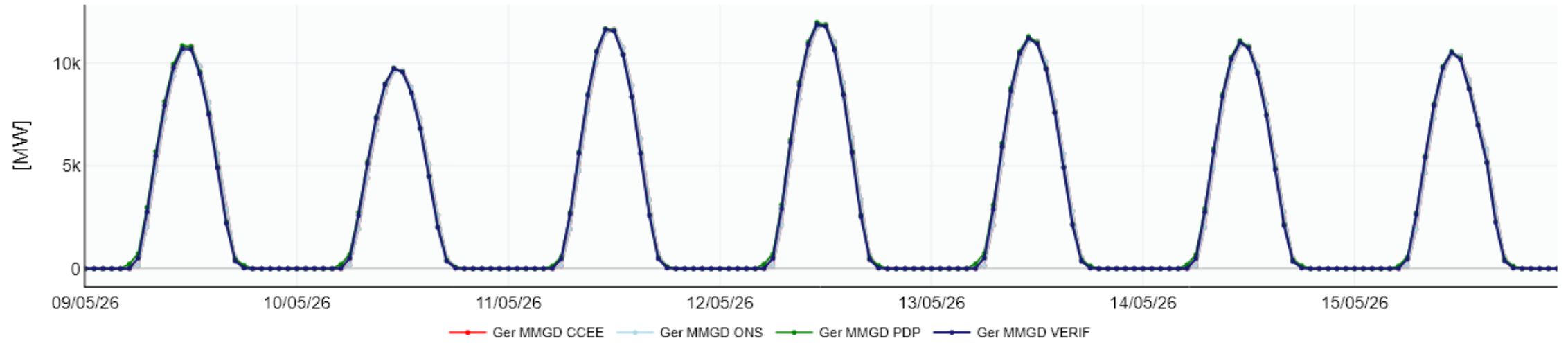
Operação - SE



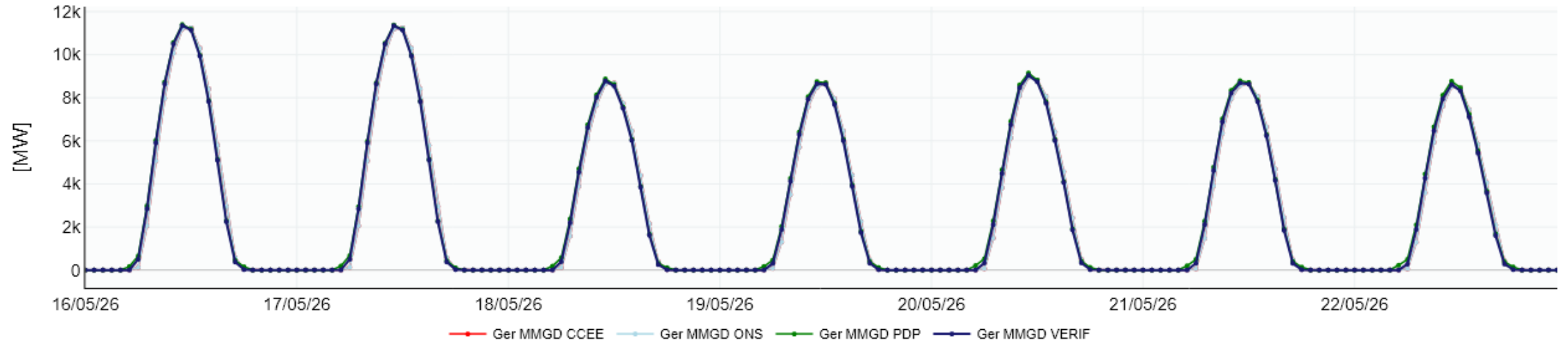
Operação - SE



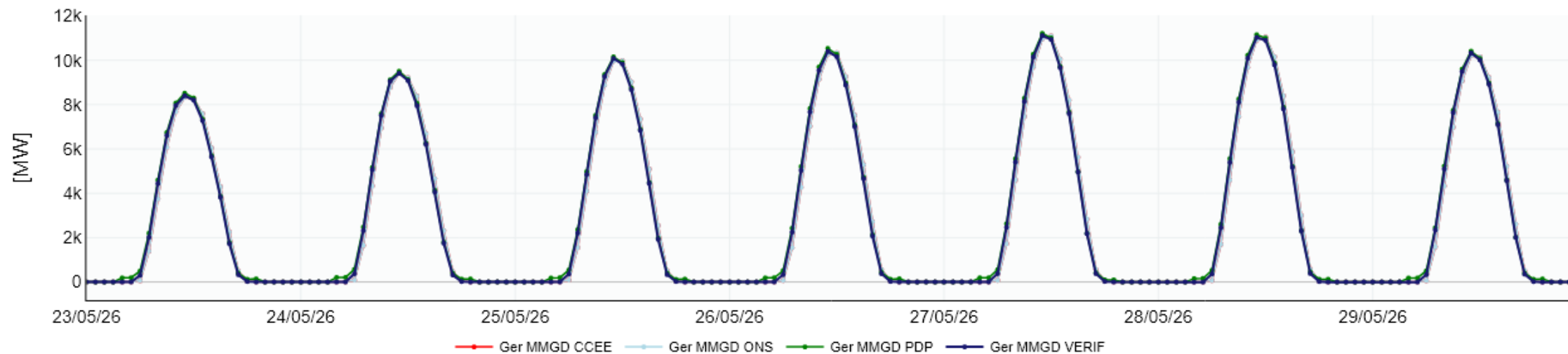
Operação - SE



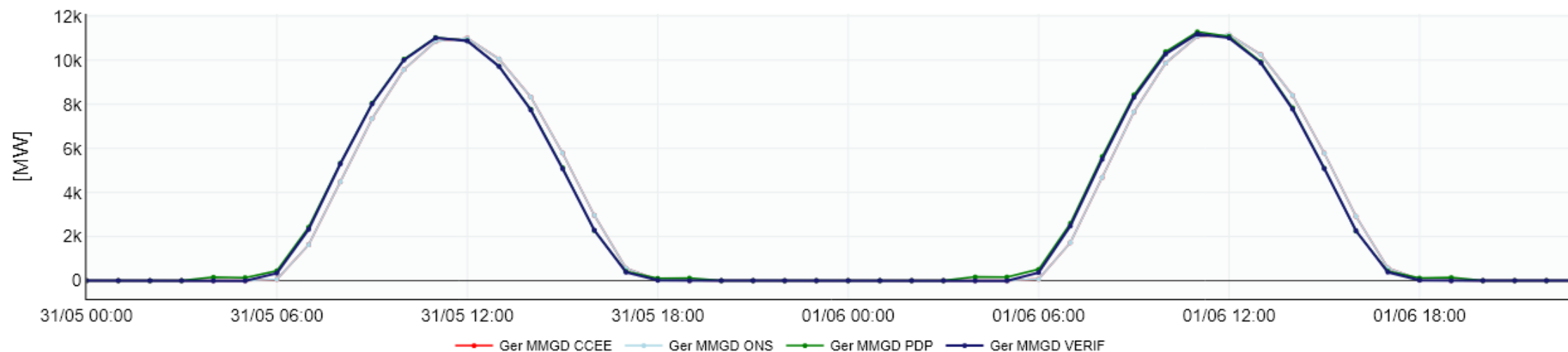
Operação - SE



Operação - SE



Operação - SE



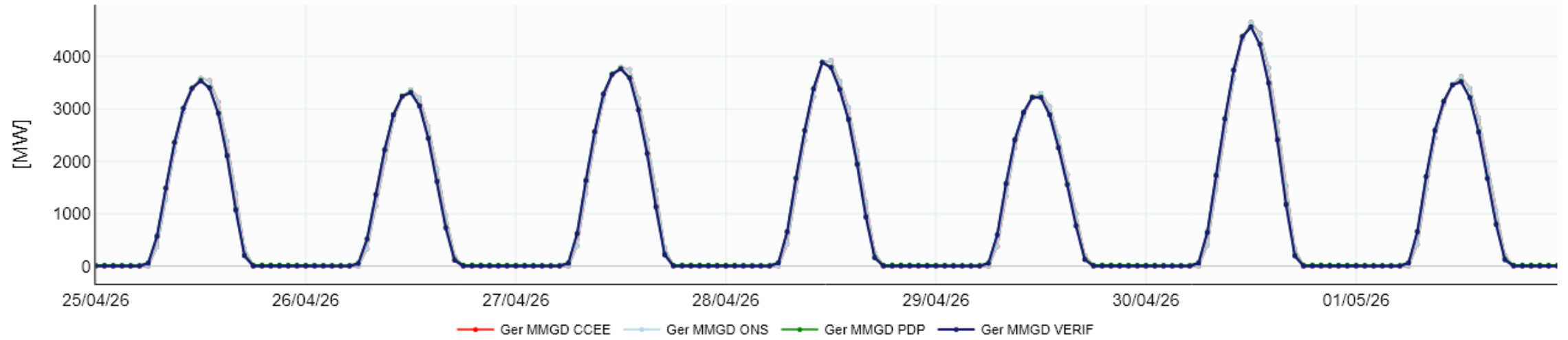
Fonte de informação	Médias [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	3.516	3.351	3.052	2.621	2.782	3.059	2.973
Caso ONS	3.516	3.351	3.052	2.621	2.782	3.059	2.973
Programado	3.588	3.444	3.129	2.706	2.871	3.126	3.058
Verificado	3.530	3.367	3.074	2.644	2.798	3.074	2.992

Fonte de informação	Bias [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	-72	-93	-76	-84	-89	-67	-85
Caso ONS	-72	-93	-76	-84	-89	-67	-85
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	-57	-77	-55	-62	-74	-52	-66

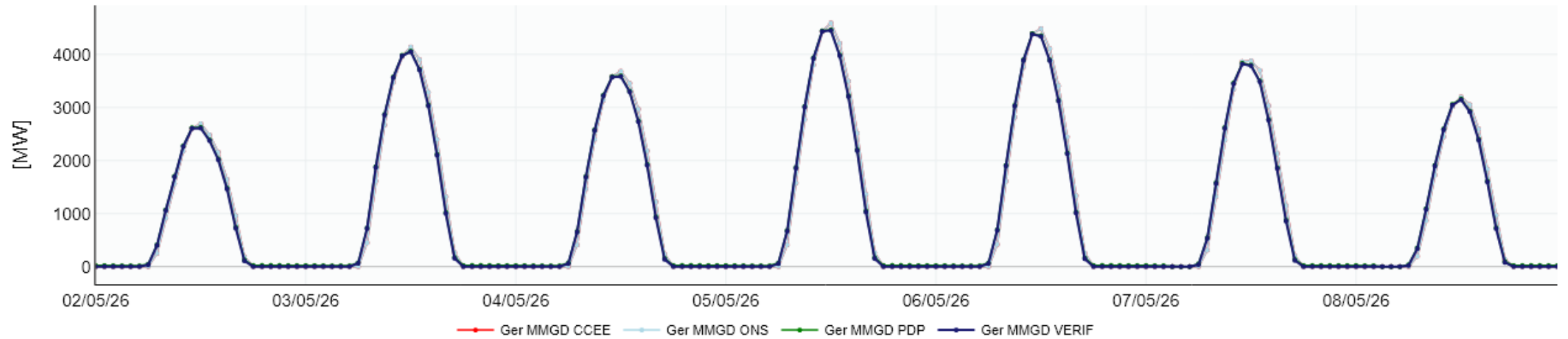
Fonte de informação	MAE [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	298	292	266	236	263	274	266
Caso ONS	298	292	266	236	263	274	266
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	57	77	55	62	74	53	66

Fonte de informação	MAPE [%]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	8%	8%	9%	9%	9%	9%	9%
Caso ONS	8%	8%	9%	9%	9%	9%	9%
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	2%	2%	2%	2%	3%	2%	2%

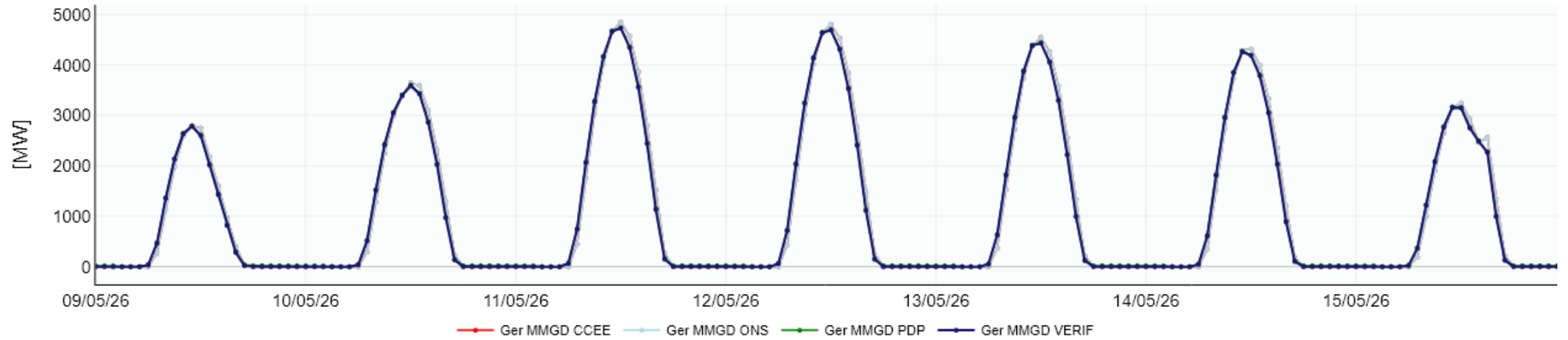
Operação - S



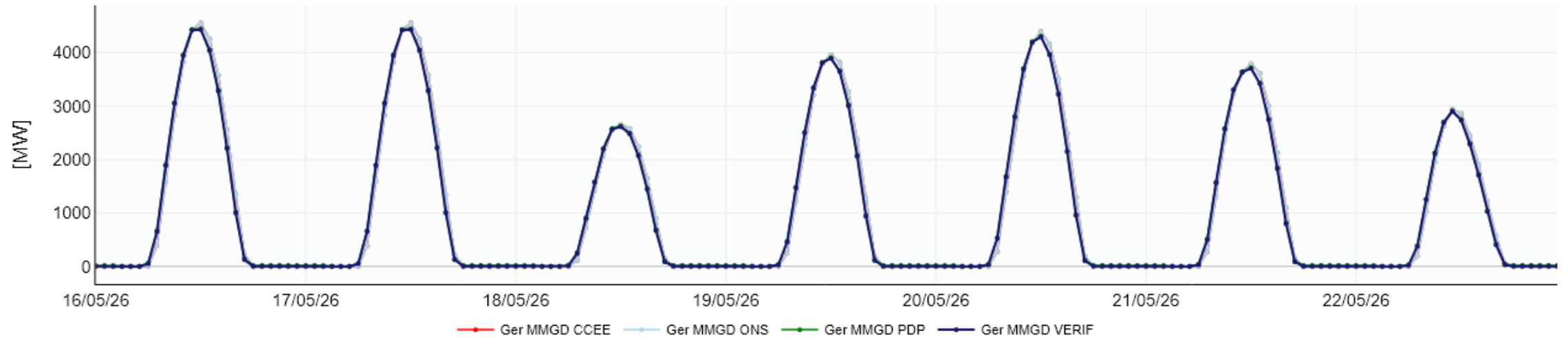
Operação - S



Operação - S



Operação - S



Fonte de informação	Médias [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	1.031	1.034	1.091	1.025	832	943	994
Caso ONS	1.031	1.034	1.091	1.025	832	943	994
Programado	1.033	1.034	1.087	1.022	826	937	991
Verificado	1.017	1.018	1.074	1.009	819	926	979

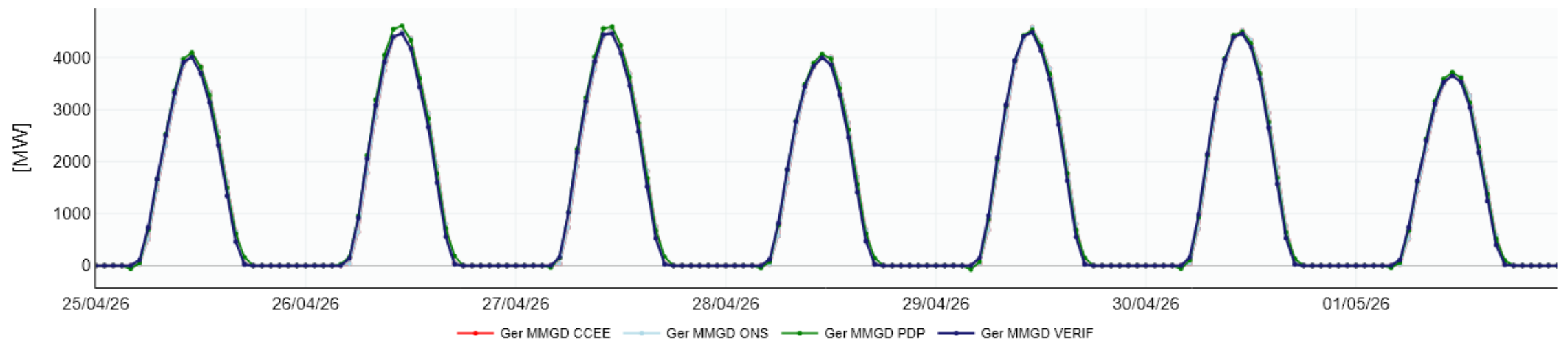
Fonte de informação	Bias [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	-2	0	3	3	6	6	3
Caso ONS	-2	0	3	3	6	6	3
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	-16	-16	-13	-13	-7	-10	-12

Fonte de informação	MAE [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	90	91	94	89	73	84	87
Caso ONS	90	91	94	89	73	84	87
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	16	16	13	13	7	10	12

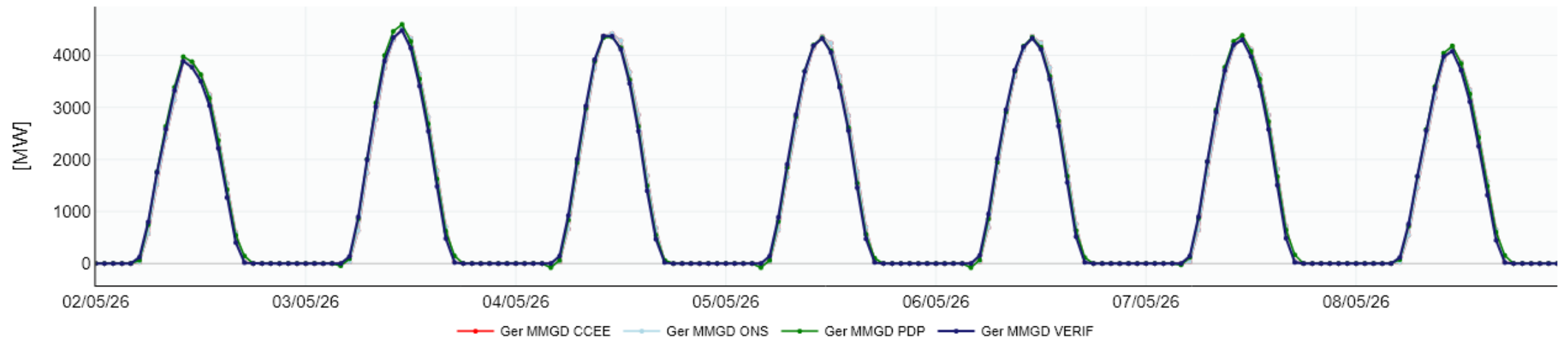
Fonte de informação	MAPE [%]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%
Caso ONS	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	2%	2%	1%	1%	1%	1%	1%

Obs.: Os desvios são calculados considerando os dados programados como referência

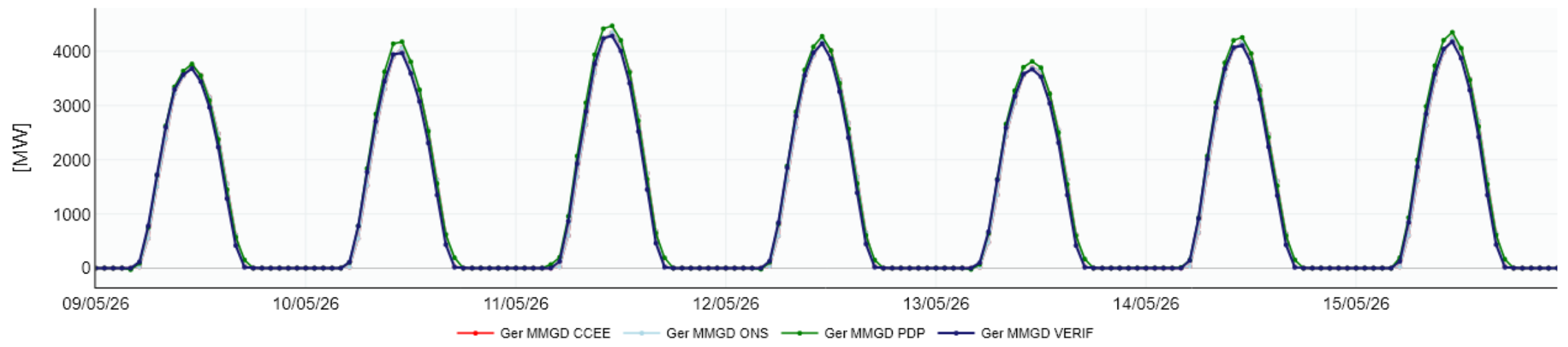
Operação - NE



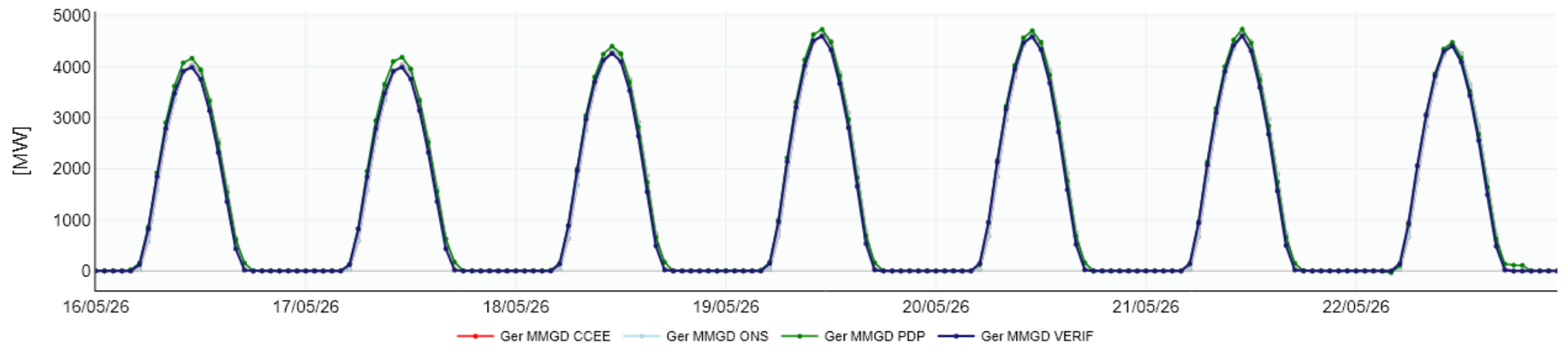
Operação - NE



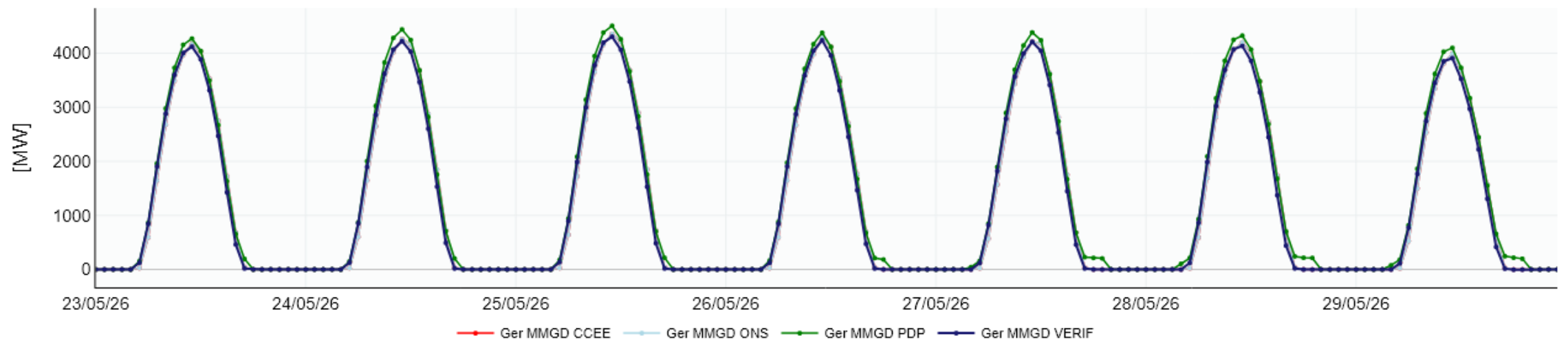
Operação - NE



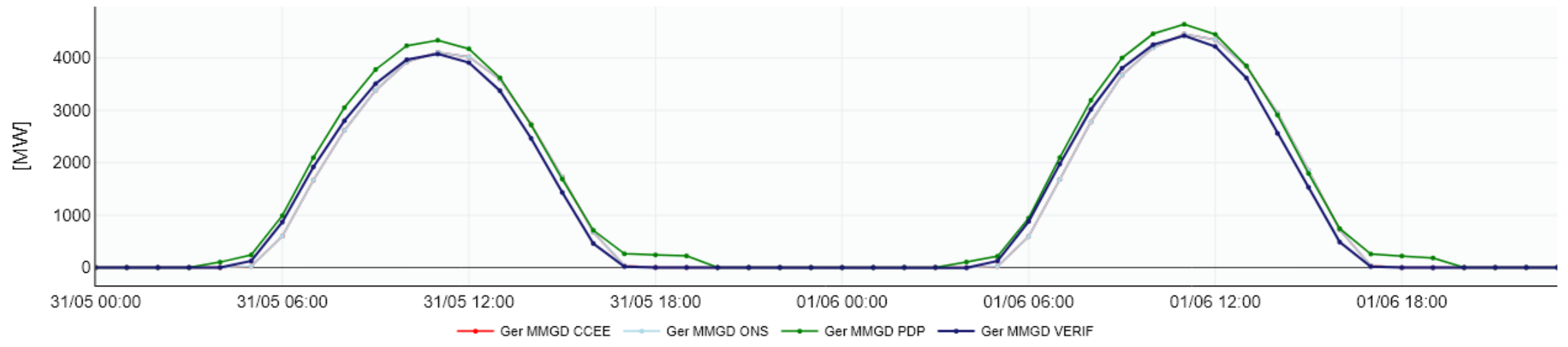
Operação - NE



Operação - NE



Operação - NE



Fonte de informação	Médias [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	1.247	1.239	1.176	1.282	1.226	1.255	1.225
Caso ONS	1.247	1.239	1.176	1.282	1.226	1.255	1.225
Programado	1.276	1.255	1.235	1.335	1.311	1.386	1.280
Verificado	1.237	1.228	1.167	1.272	1.216	1.246	1.215

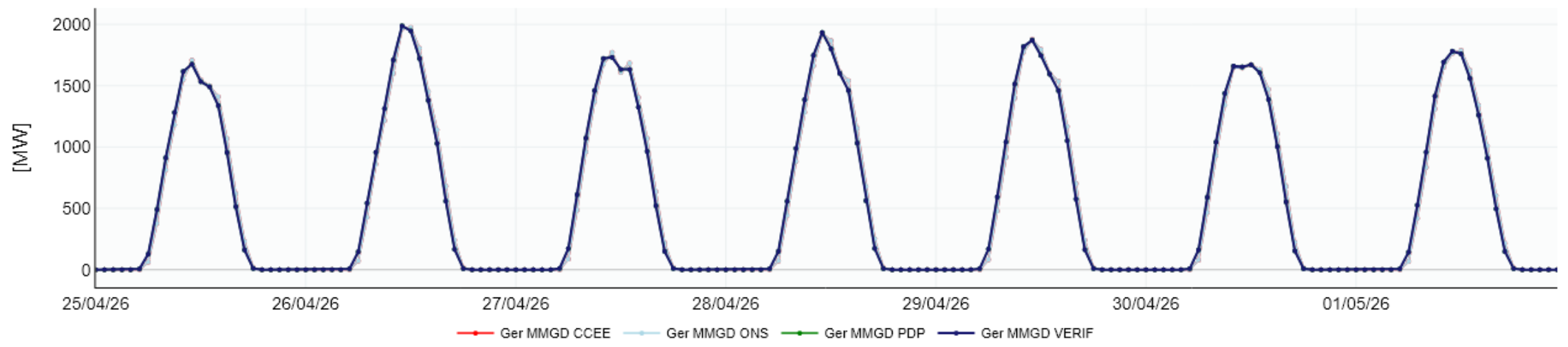
Fonte de informação	Bias [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	-29	-16	-59	-53	-86	-131	-55
Caso ONS	-29	-16	-59	-53	-86	-131	-55
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	-39	-27	-68	-63	-96	-140	-65

Fonte de informação	MAE [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	74	71	80	86	99	137	86
Caso ONS	74	71	80	86	99	137	86
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	51	46	71	65	96	140	71

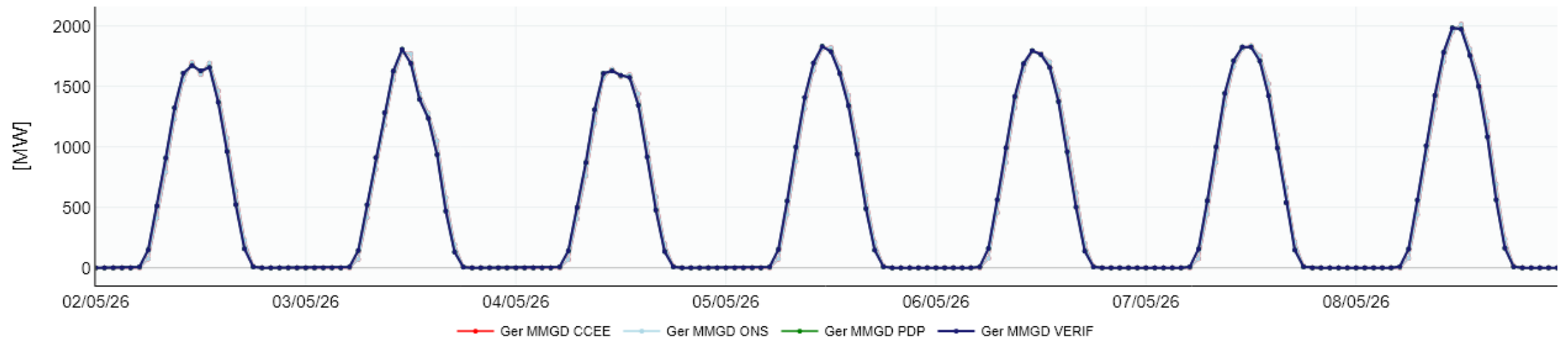
Fonte de informação	MAPE [%]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	6%	6%	7%	6%	8%	10%	7%
Caso ONS	6%	6%	7%	6%	8%	10%	7%
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	4%	4%	6%	5%	7%	10%	6%

Obs.: Os desvios são calculados considerando os dados programados como referência

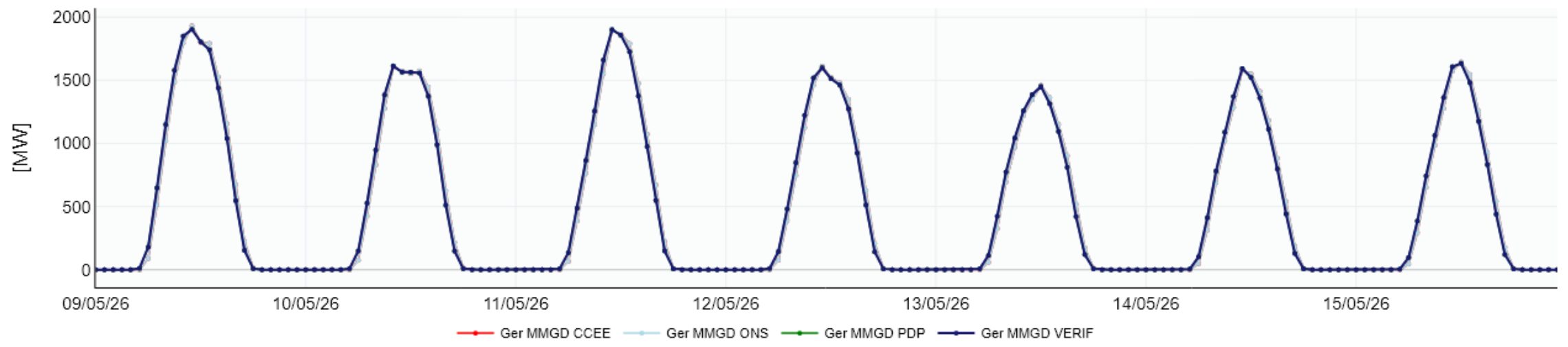
Operação - N



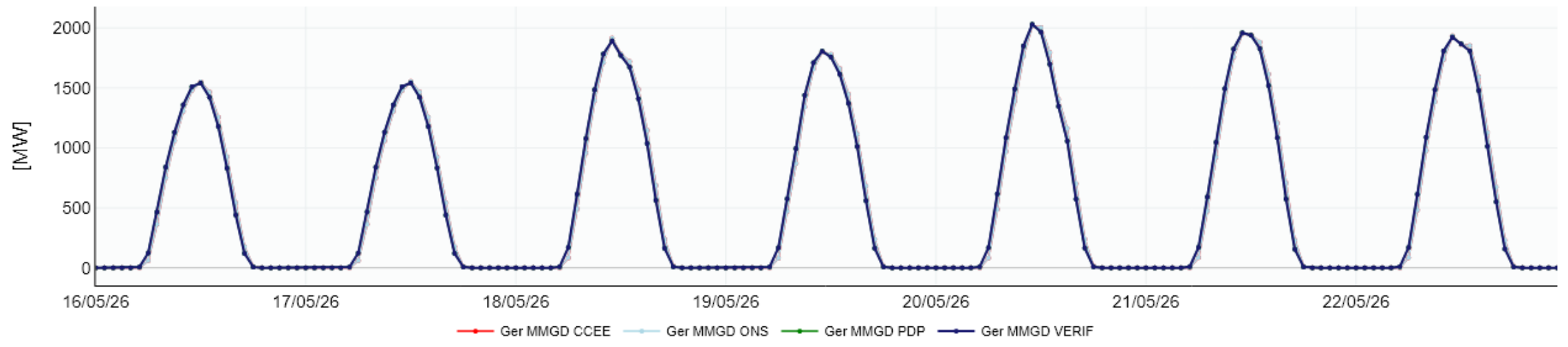
Operação - N



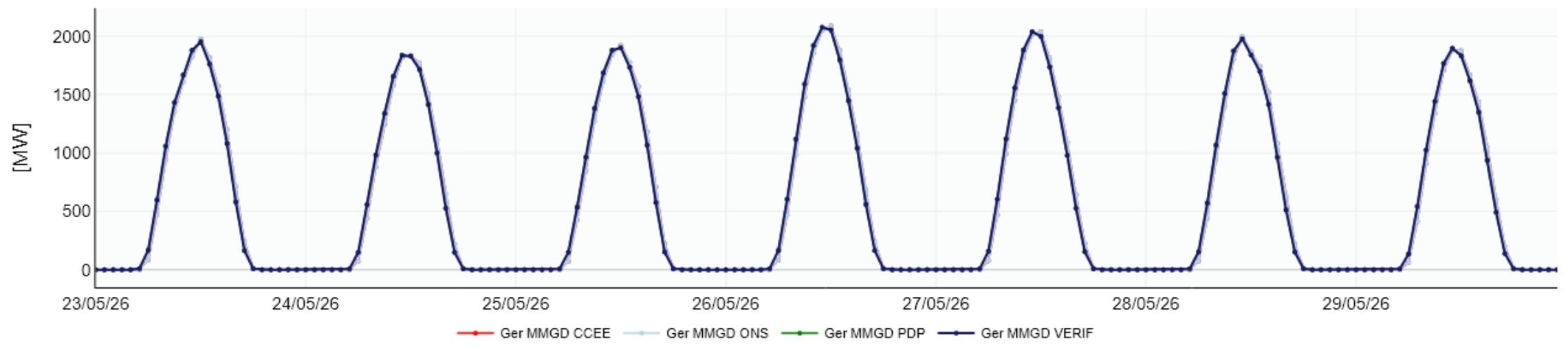
Operação - N



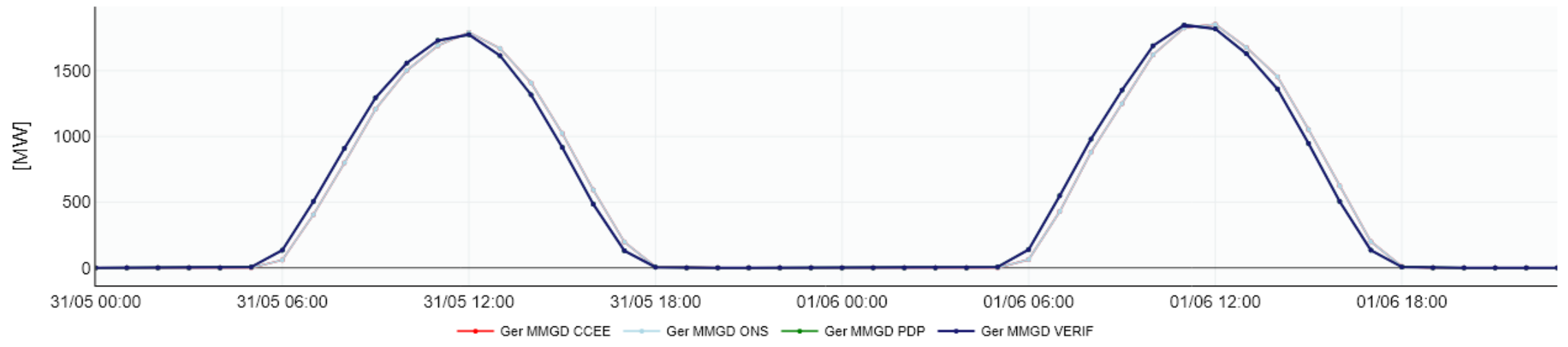
Operação - N



Operação - N



Operação - N



Fonte de informação	Médias [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	542	535	492	541	571	527	534
Caso ONS	542	535	492	541	571	527	534
Programado	543	536	493	542	572	528	535
Verificado	543	536	493	542	572	528	535

Fonte de informação	Bias [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
Caso ONS	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	0	0	0	0	0	0	0

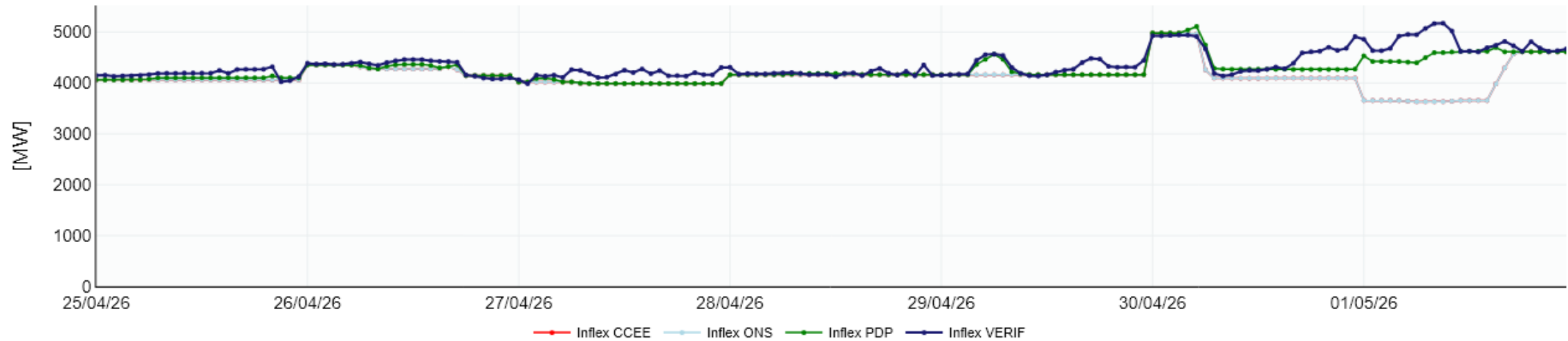
Fonte de informação	MAE [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	39	39	36	39	42	39	39
Caso ONS	39	39	36	39	42	39	39
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	0	0	0	0	0	0	0

Fonte de informação	MAPE [%]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%
Caso ONS	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%

Obs.: Os desvios são calculados considerando os dados programados como referência

Inflexibilidade Térmica

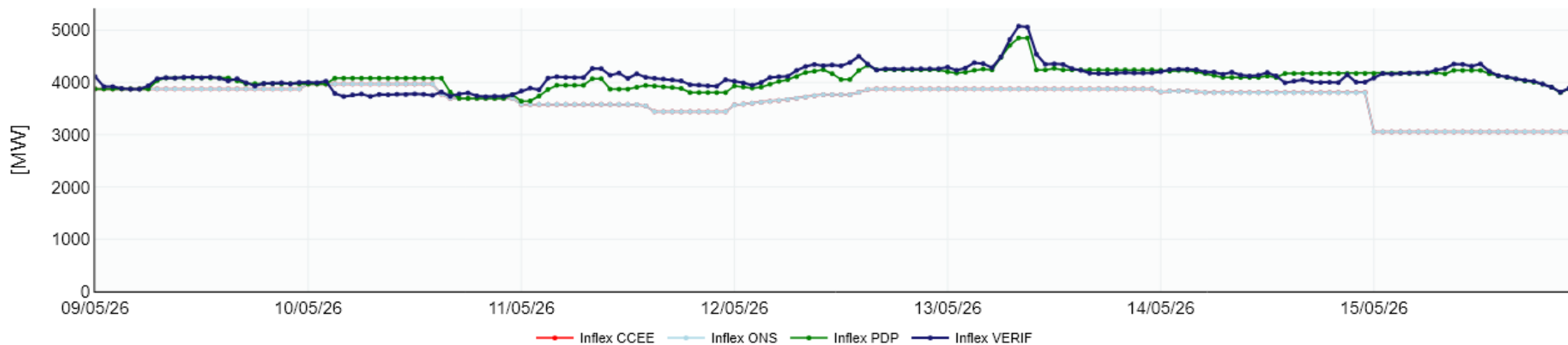
Operação - SIN



Operação - SIN



Operação - SIN



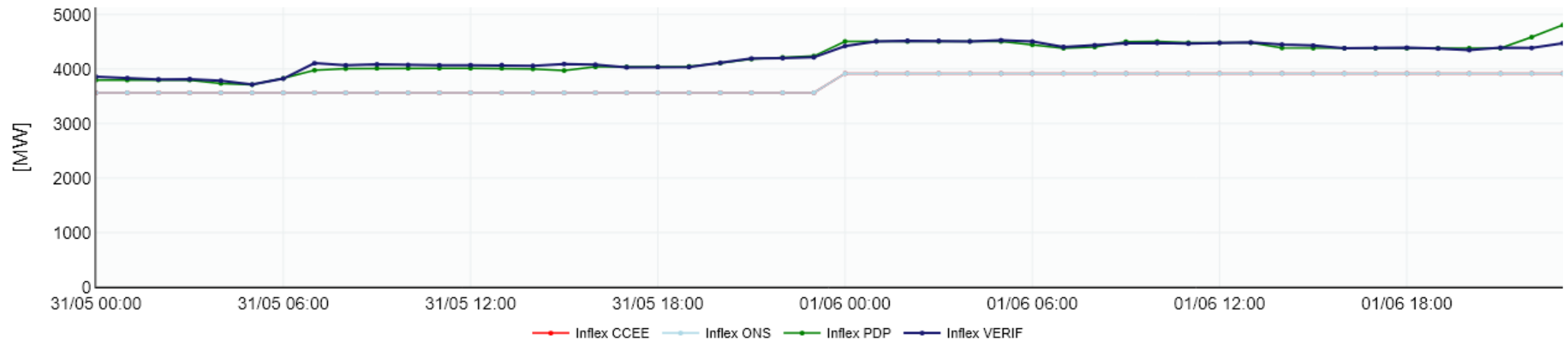
Operação - SIN



Operação - SIN



Operação - SIN



Fonte de informação	Médias [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	4.134	4.208	3.683	3.756	4.330	3.743	3.979
Caso ONS	4.134	4.208	3.683	3.756	4.330	3.743	3.979
Programado	4.258	4.328	4.074	3.924	4.507	4.221	4.212
Verificado	4.362	4.235	4.100	3.862	4.530	4.230	4.196

Fonte de informação	Bias [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	-124	-120	-391	-168	-177	-479	-233
Caso ONS	-124	-120	-391	-168	-177	-479	-233
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	104	-93	26	-62	22	8	-16

Fonte de informação	MAE [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	124	120	391	174	180	479	235
Caso ONS	124	120	391	174	180	479	235
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	124	161	101	114	136	42	129

Fonte de informação	MAPE [%]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	3%	3%	10%	4%	4%	11%	6%
Caso ONS	3%	3%	10%	4%	4%	11%	6%
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	3%	4%	2%	3%	3%	1%	3%

UTE	CCEE	ONS	Programado	Verificado	*Bias [MW]	*MAE [MW]	*MAPE [%]
Parnaíba V	0	0	97	98	-97	97	100,0%
Termomacaé	35	35	57	72	-22	22	38,3%
Cubatão	37	37	58	66	-22	22	37,5%
Baixada Fluminense	0	0	18	10	-18	18	100,0%
Termorio	79	79	95	99	-16	16	16,8%
Do Atlântico	347	347	360	335	-13	13	3,5%
Atlantico	347	347	360	335	-13	13	3,5%
MC2 Nova Venécia 2	6	6	12	9	-6	12	100,0%
Candiota III	146	146	152	152	-6	6	4,2%
Maranhão III	0	0	6	8	-6	6	100,0%
Total - Top 10	998	998	1.215	1.182	-218	213	-
Total - SIN	3.979	3.979	4.212	4.196	-233	213	-

Inflexibilidade Térmica – SIN – Maiores desvios na ponta (18h00 as 22h59)



UTE	CCEE	ONS	Programado	Verificado	*Bias [MW]	*MAE [MW]	*MAPE [%]
Parnaíba V	0	0	111	108	-111	111	100,0%
MC2 Nova Venécia 2	17	17	17	7	0	17	100,0%
Baixada Fluminense	0	0	16	0	-16	16	100,0%
Termorio	87	87	101	100	-14	14	14,1%
Do Atlântico	348	348	361	343	-13	13	3,5%
Atlantico	348	348	361	343	-13	13	3,5%
Mauá 3	264	264	273	270	-9	9	3,2%
Candiota III	149	149	156	154	-6	6	4,1%
Maranhão III	0	0	4	5	-4	4	100,0%
Cubatão	39	39	43	47	-4	4	8,6%
Total - Top 10	1.253	1.253	1.442	1.379	-189	176	-
Total - SIN	4.075	4.075	4.265	4.200	-190	176	-

*Os desvios são calculados entre dados do caso CCEE e PDP, além de considerar os desvios das médias mensais

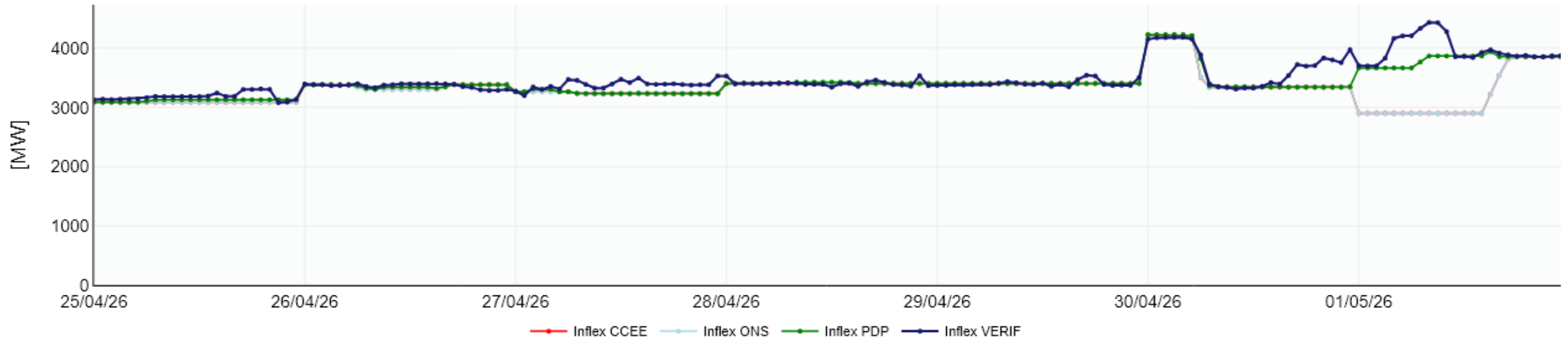
UTE



Submercado



Operação - SE



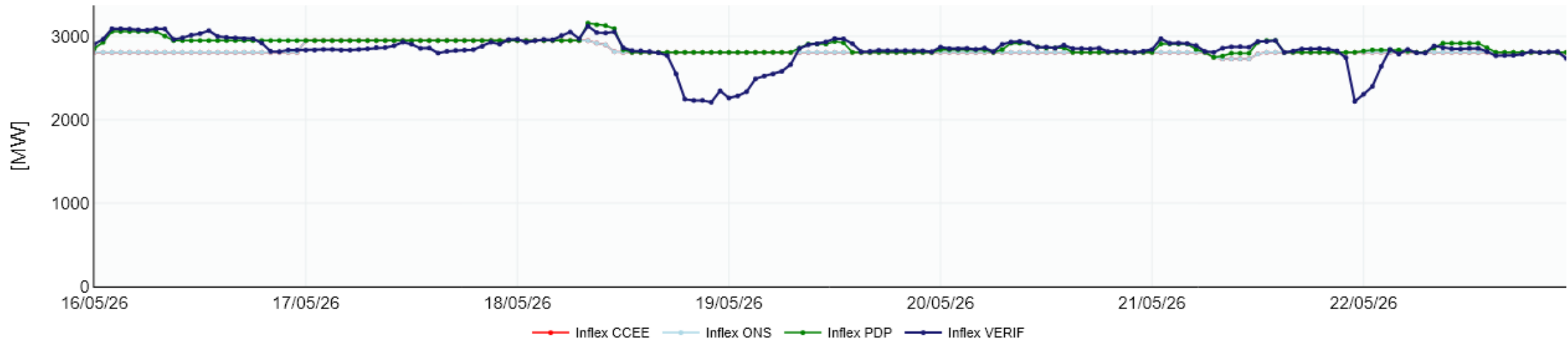
Operação - SE



Operação - SE



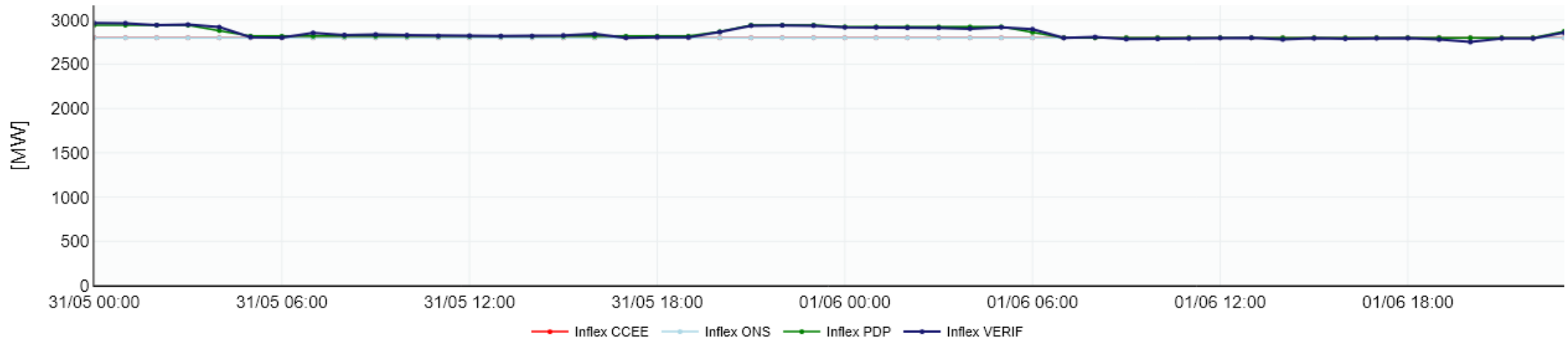
Operação - SE



Operação - SE



Operação - SE



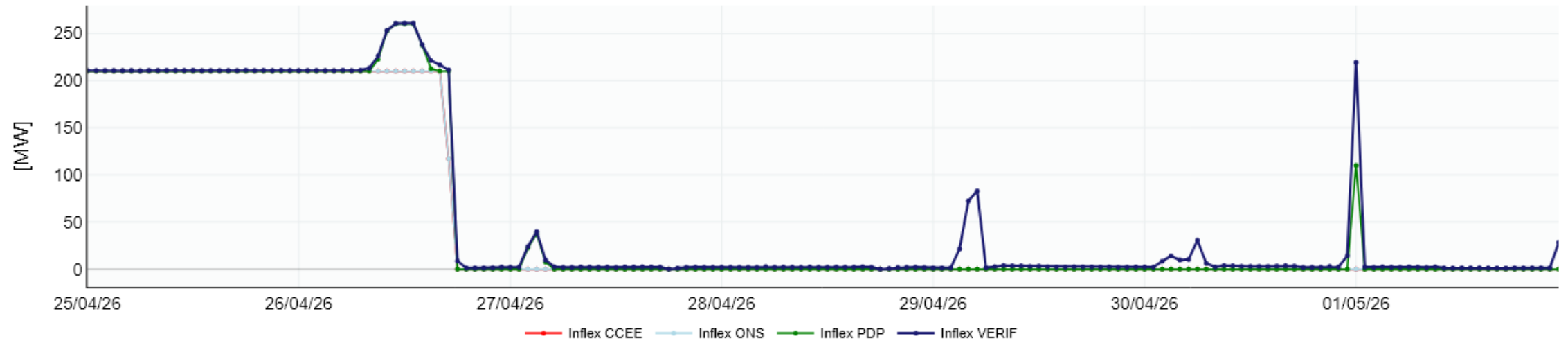
Fonte de informação	Médias [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	3.323	3.134	2.717	2.835	3.395	2.798	3.020
Caso ONS	3.323	3.134	2.717	2.835	3.395	2.798	3.020
Programado	3.416	3.253	2.879	2.884	3.454	2.846	3.131
Verificado	3.488	3.153	2.893	2.834	3.440	2.845	3.103

Fonte de informação	Bias [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	-94	-118	-162	-49	-59	-48	-112
Caso ONS	-94	-118	-162	-49	-59	-48	-112
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	72	-100	15	-50	-14	-2	-29

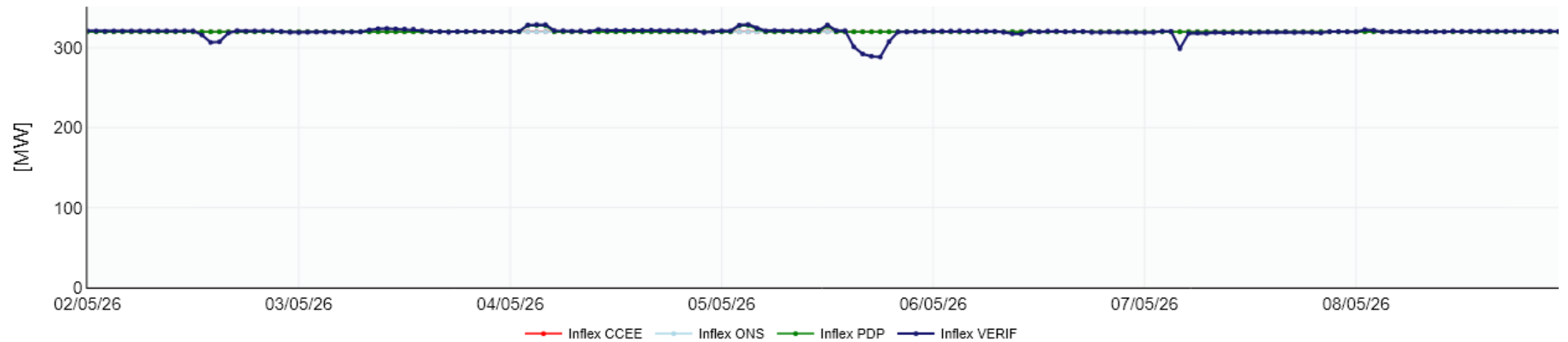
Fonte de informação	MAE [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	94	118	162	49	59	48	112
Caso ONS	94	118	162	49	59	48	112
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	95	160	89	84	100	13	107

Fonte de informação	MAPE [%]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	3%	4%	6%	2%	2%	2%	4%
Caso ONS	3%	4%	6%	2%	2%	2%	4%
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	3%	5%	3%	3%	3%	0%	3%

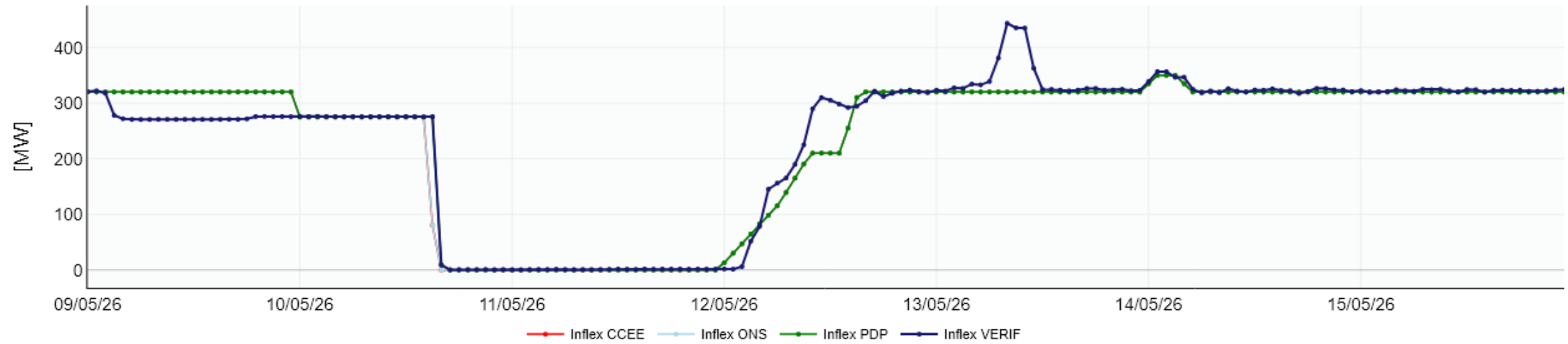
Operação - S



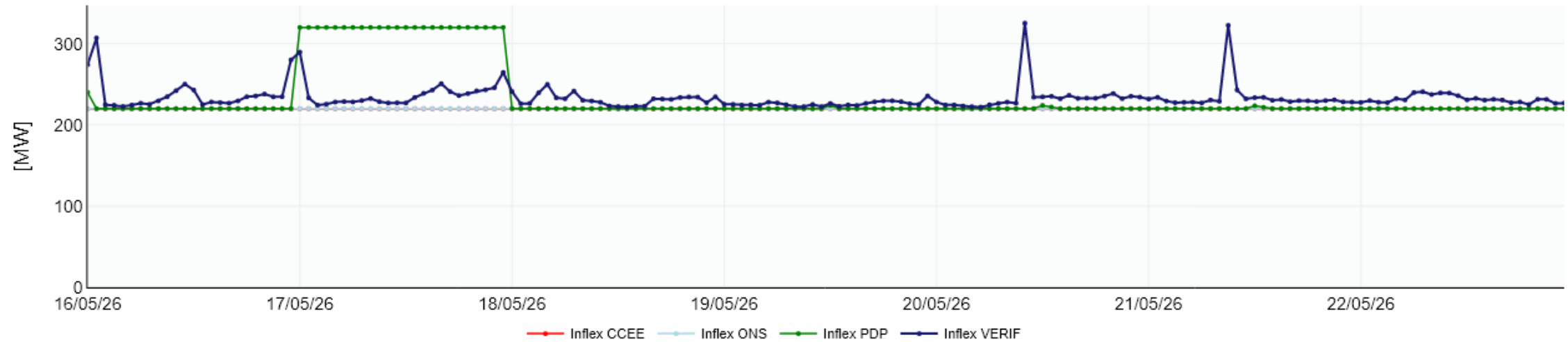
Operação - S



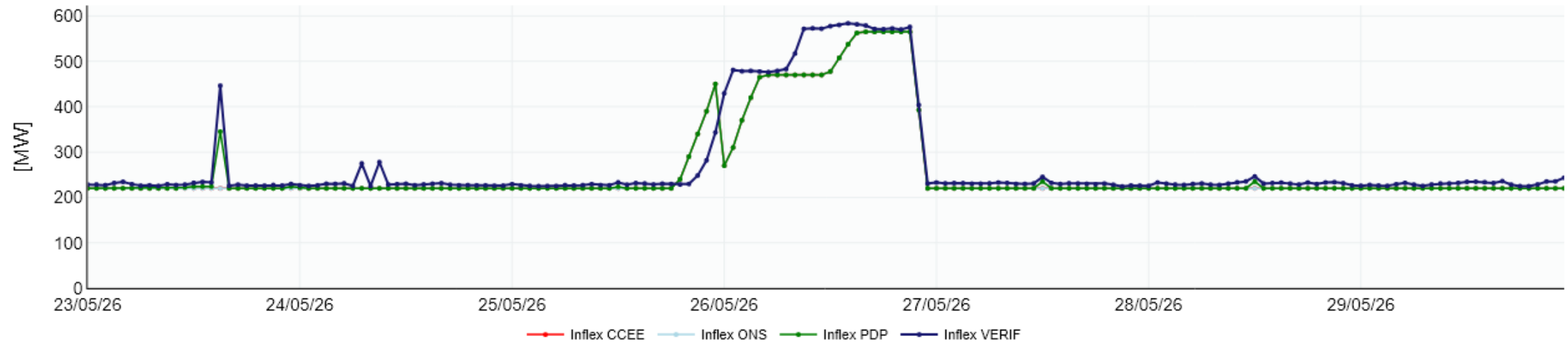
Operação - S



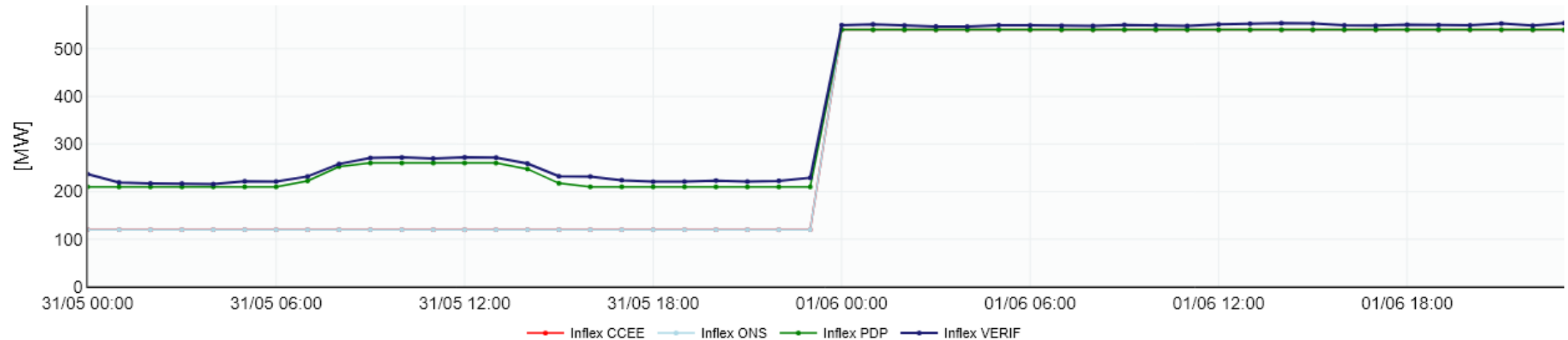
Operação - S



Operação - S



Operação - S



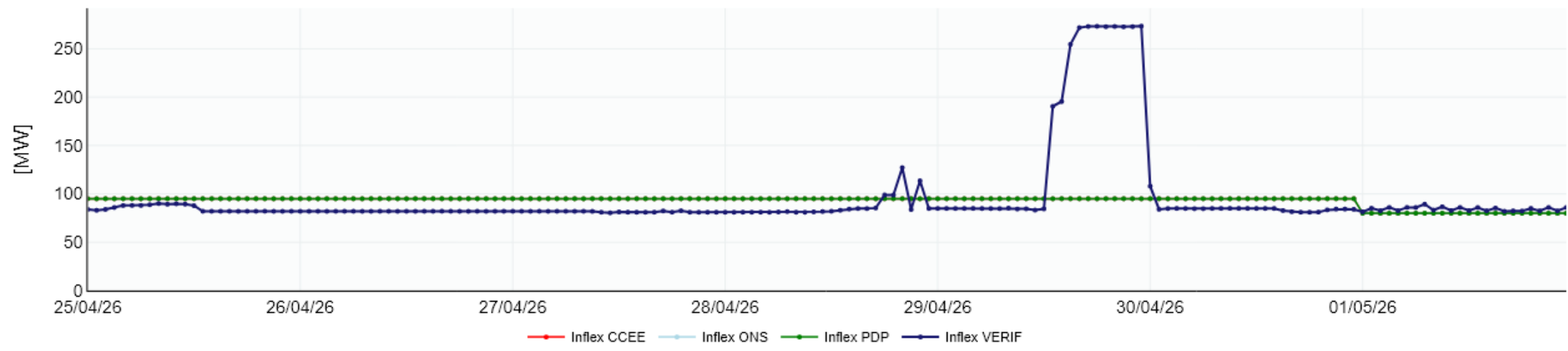
Fonte de informação	Médias [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	52	320	238	220	259	330	246
Caso ONS	52	320	238	220	259	330	246
Programado	55	320	239	234	260	382	254
Verificado	59	320	240	233	274	393	257

Fonte de informação	Bias [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	-3	0	-1	-14	-1	-52	-8
Caso ONS	-3	0	-1	-14	-1	-52	-8
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	4	0	1	-1	14	11	4

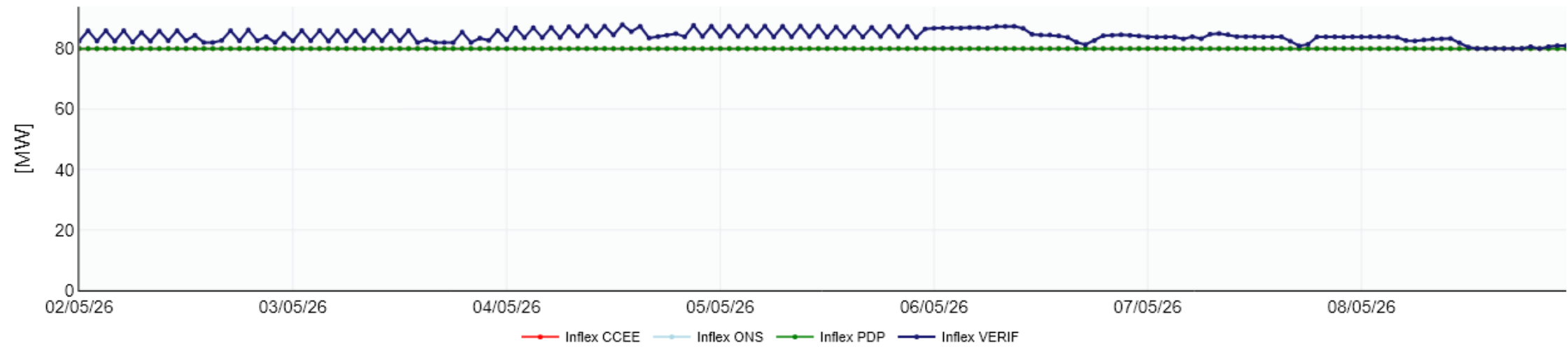
Fonte de informação	MAE [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	3	0	1	14	1	52	8
Caso ONS	3	0	1	14	1	52	8
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	4	2	15	22	18	11	14

Fonte de informação	MAPE [%]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	5%	0%	1%	6%	0%	14%	3%
Caso ONS	5%	0%	1%	6%	0%	14%	3%
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	8%	1%	6%	10%	7%	3%	6%

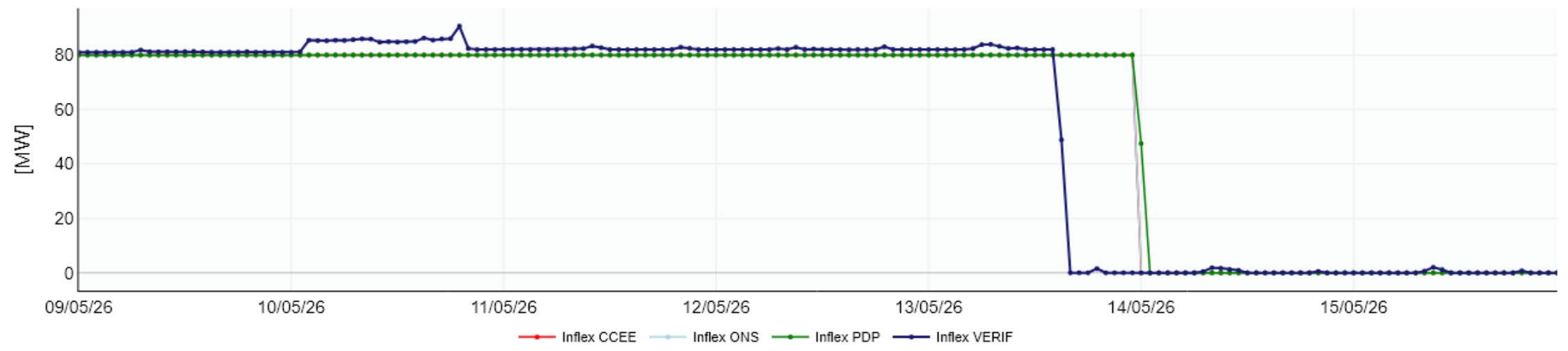
Operação - NE



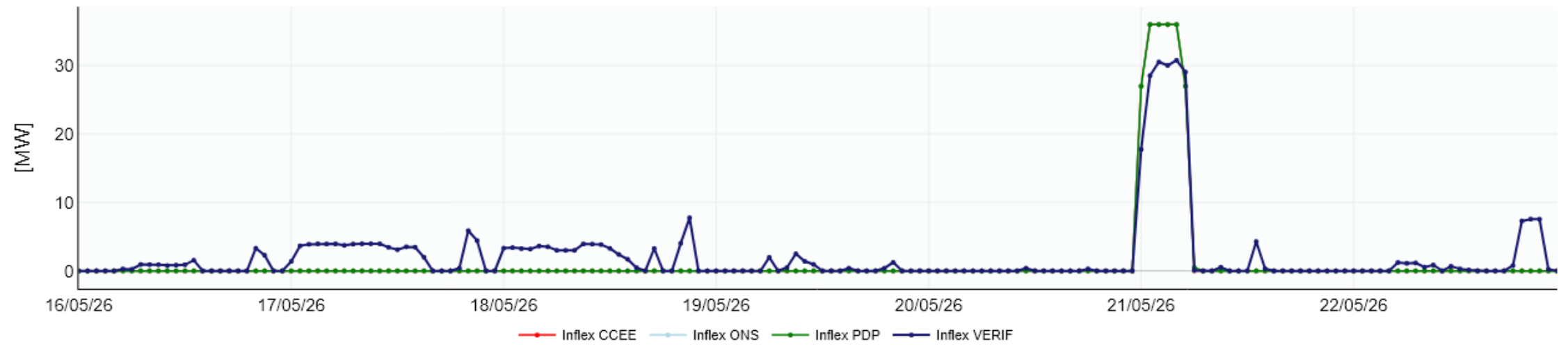
Operação - NE



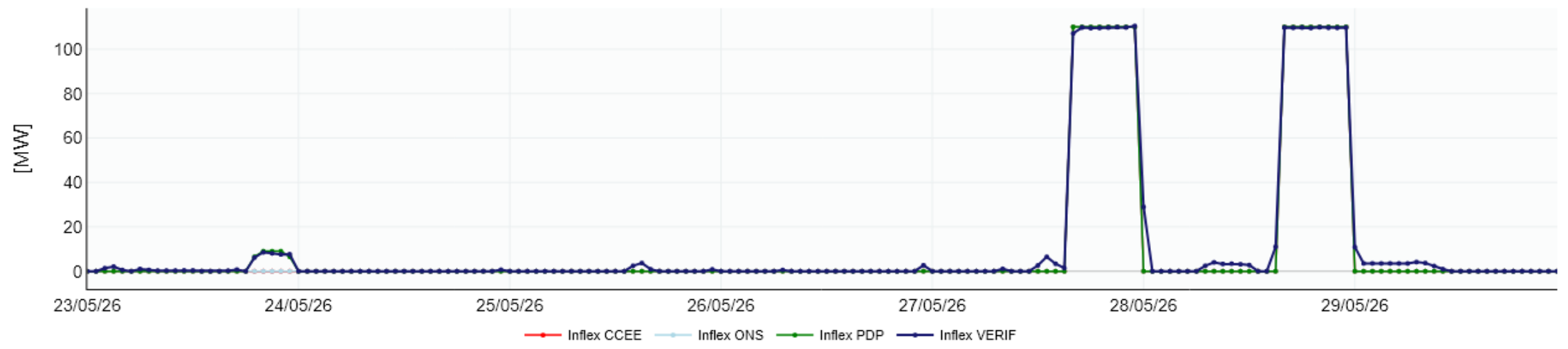
Operação - NE



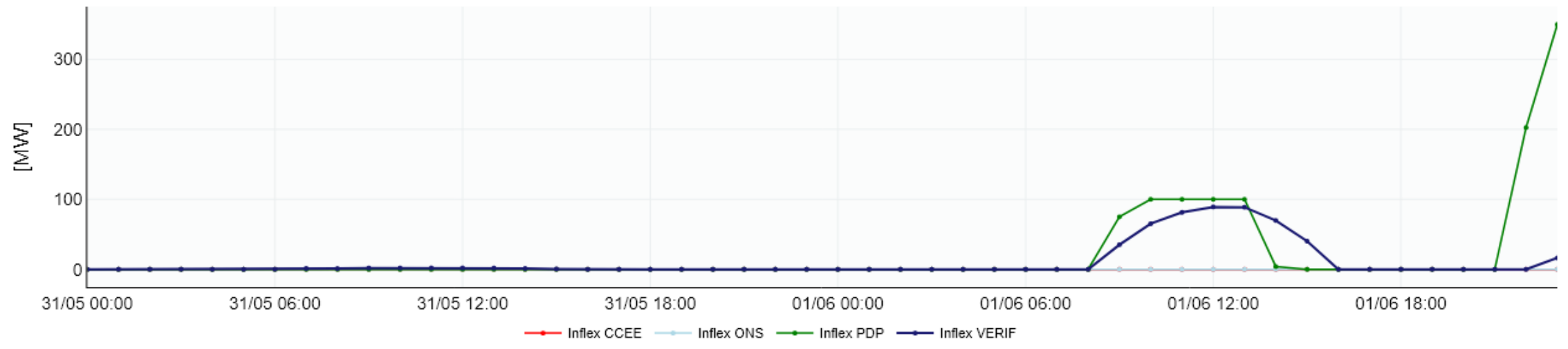
Operação - NE



Operação - NE



Operação - NE



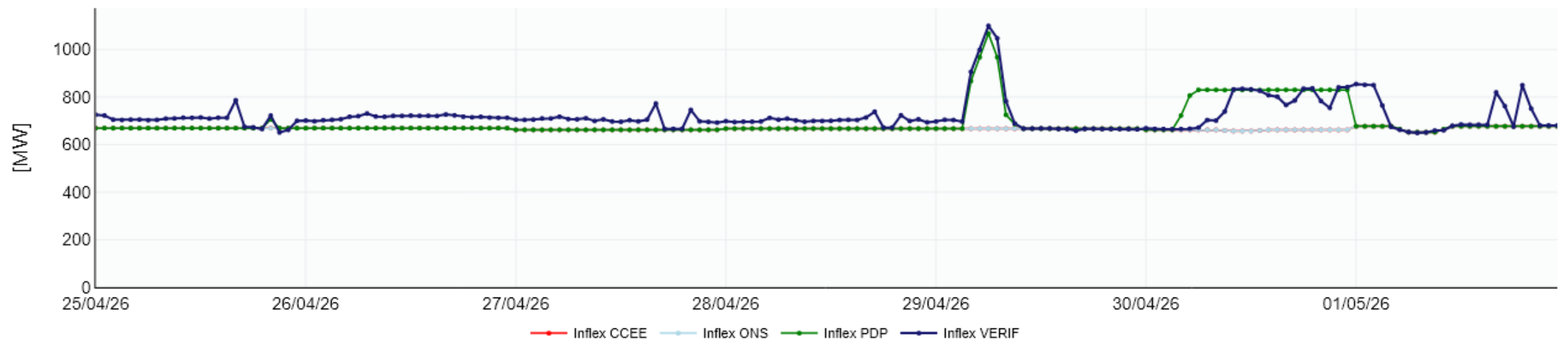
Fonte de informação	Médias [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	93	80	57	1	10	0	37
Caso ONS	93	80	57	1	10	0	37
Programado	93	80	57	1	11	21	38
Verificado	95	84	55	2	11	10	38

Fonte de informação	Bias [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	0	0	0	0	0	-21	0
Caso ONS	0	0	0	0	0	-21	0
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	3	4	-3	1	1	-11	1

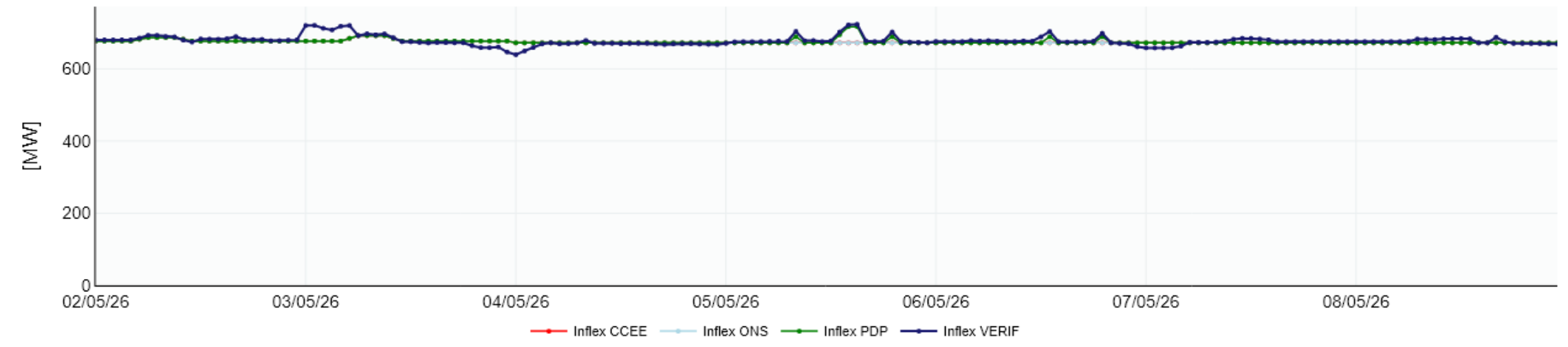
Fonte de informação	MAE [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	0	0	0	0	0	21	0
Caso ONS	0	0	0	0	0	21	0
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	21	4	6	1	1	16	3

Fonte de informação	MAPE [%]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	0%	0%	0%	0%	2%	100%	0%
Caso ONS	0%	0%	0%	0%	2%	100%	0%
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	22%	5%	10%	113%	8%	75%	8%

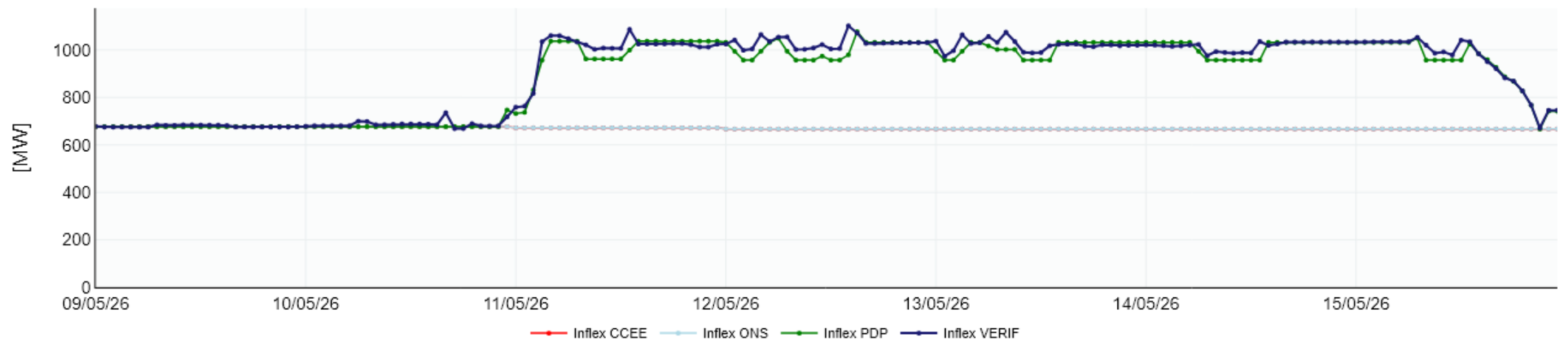
Operação - N



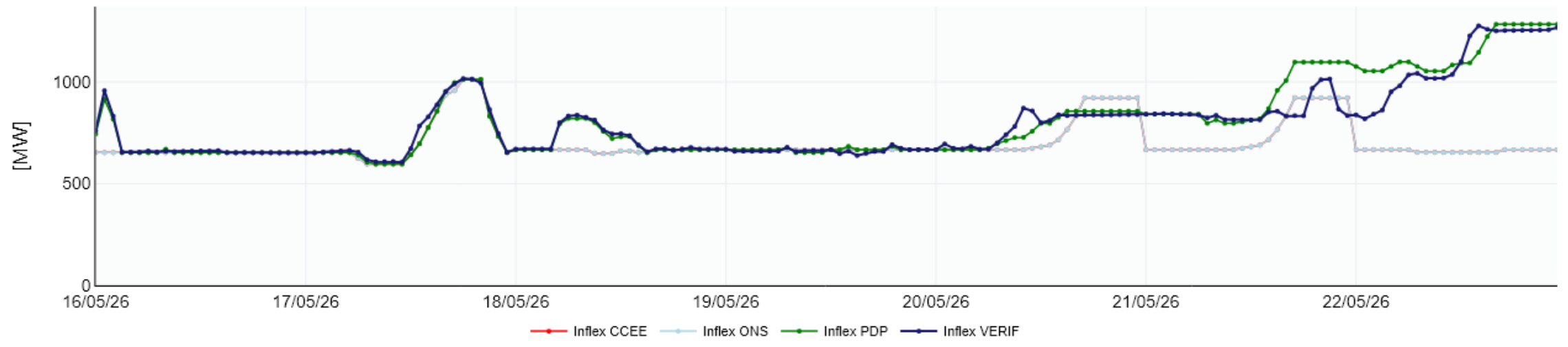
Operação - N



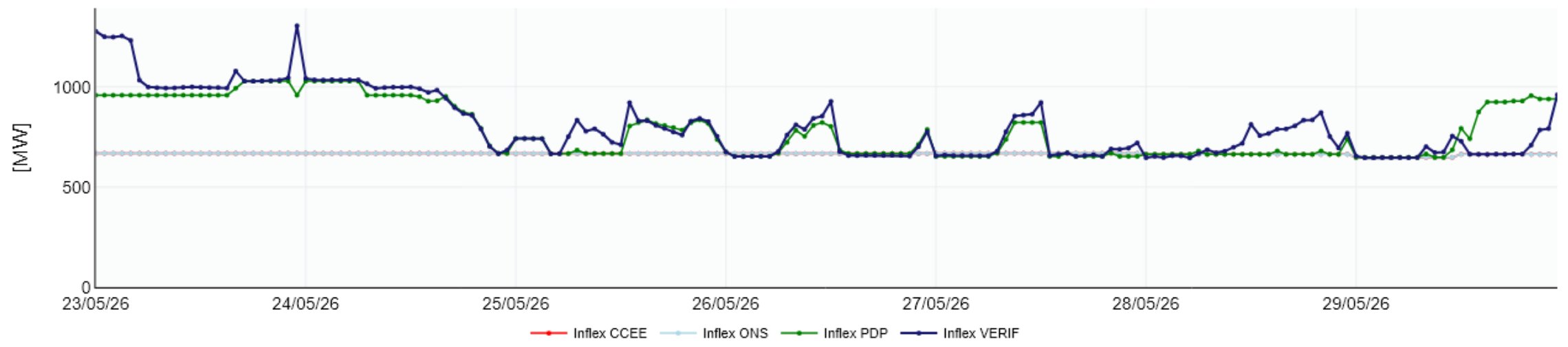
Operação - N



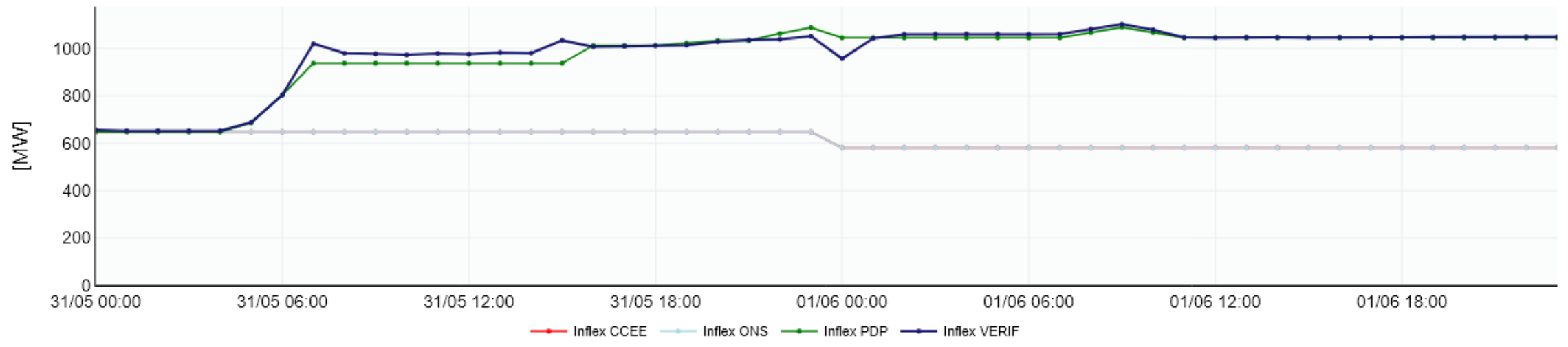
Operação - N



Operação - N



Operação - N



Fonte de informação	Médias [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	667	674	671	699	665	615	676
Caso ONS	667	674	671	699	665	615	676
Programado	694	675	899	804	783	971	790
Verificado	719	678	911	792	804	981	798

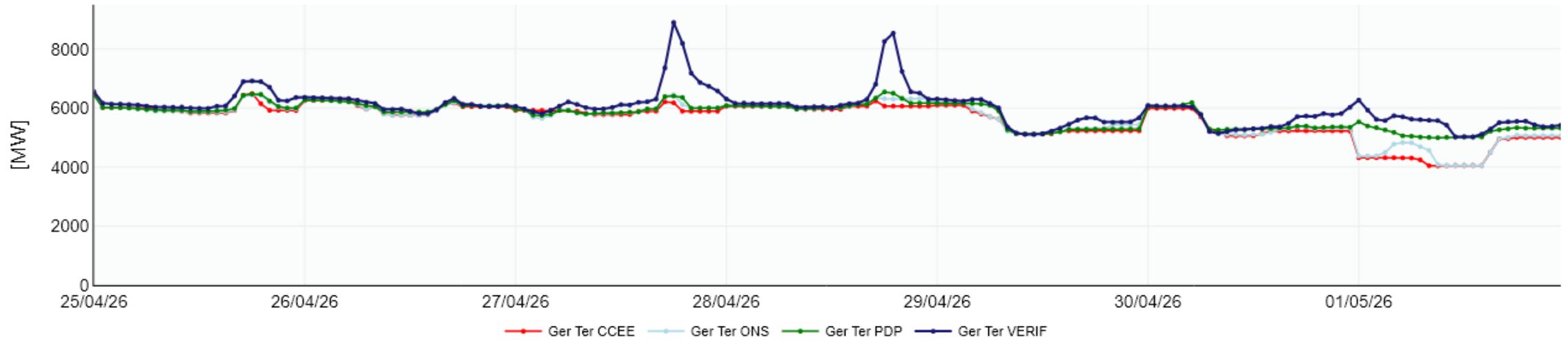
Fonte de informação	Bias [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	-27	-1	-228	-105	-117	-357	-114
Caso ONS	-27	-1	-228	-105	-117	-357	-114
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	25	3	12	-12	22	10	8

Fonte de informação	MAE [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	27	1	228	111	121	357	116
Caso ONS	27	1	228	111	121	357	116
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	38	7	18	31	52	17	27

Fonte de informação	MAPE [%]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	4%	0%	25%	14%	15%	37%	15%
Caso ONS	4%	0%	25%	14%	15%	37%	15%
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	5%	1%	2%	4%	7%	2%	3%

Geração Térmica

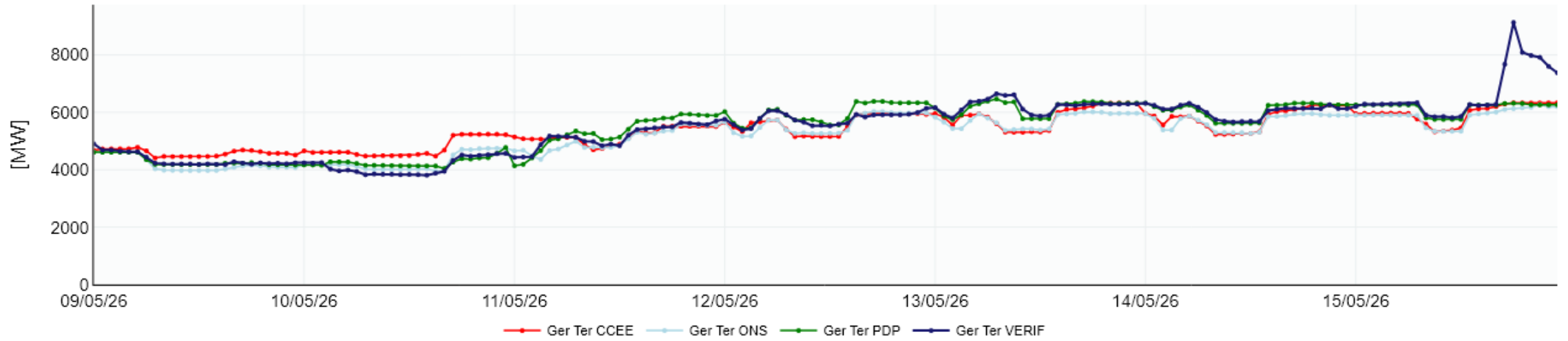
Operação - SIN



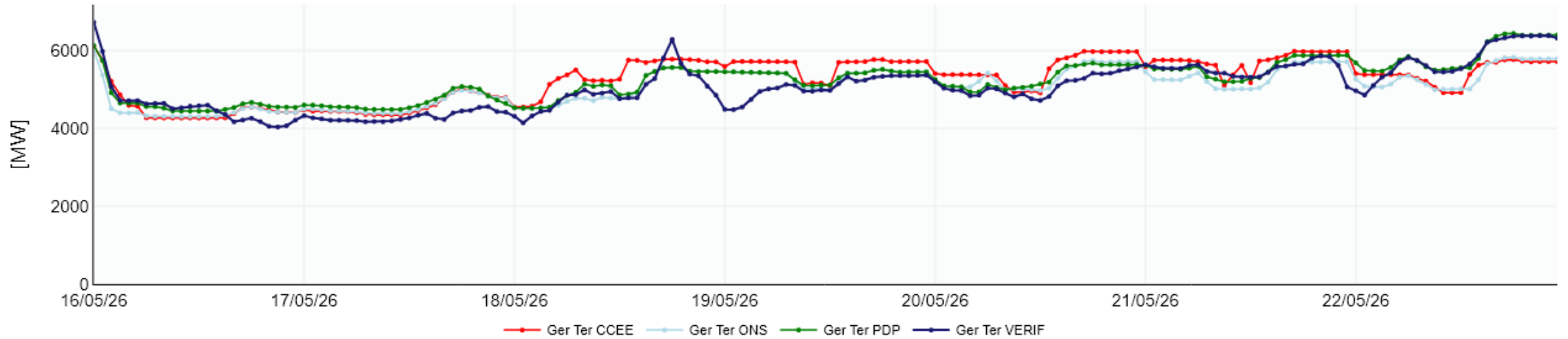
Operação - SIN



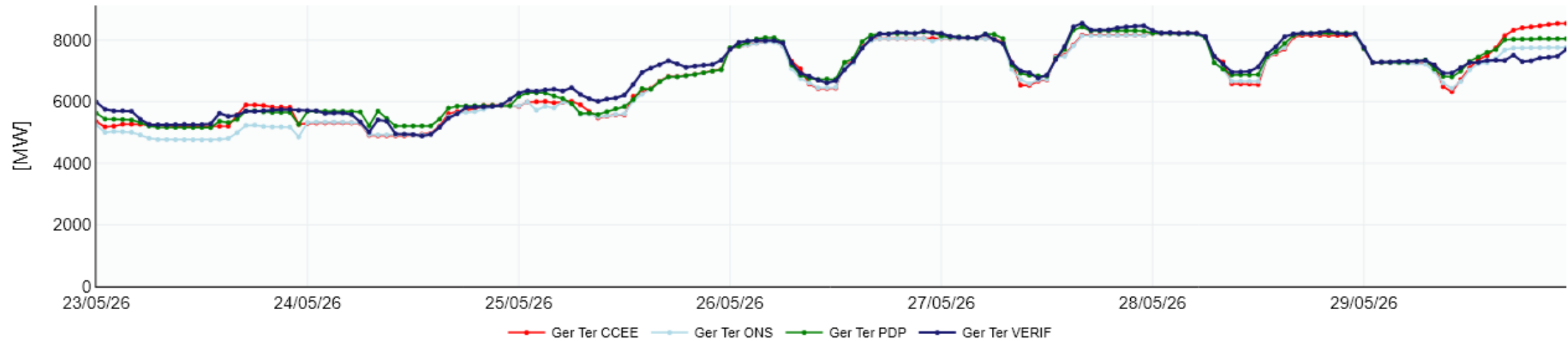
Operação - SIN



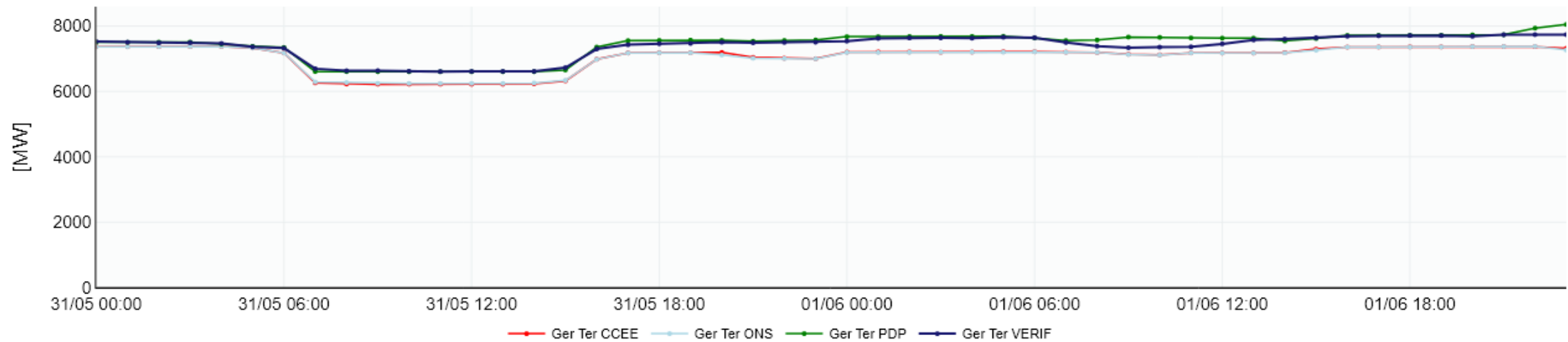
Operação - SIN



Operação - SIN



Operação - SIN



Fonte de informação	Médias [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	5.615	4.763	5.397	5.260	6.806	7.048	5.563
Caso ONS	5.672	4.757	5.198	5.068	6.693	7.047	5.449
Programado	5.779	4.820	5.465	5.221	6.893	7.428	5.638
Verificado	6.015	4.827	5.480	5.052	6.926	7.373	5.621

Fonte de informação	Bias [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	-165	-56	-68	39	-87	-379	-75
Caso ONS	-107	-63	-267	-152	-200	-381	-189
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	235	8	15	-169	33	-55	-17

Fonte de informação	MAE [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	176	173	333	249	163	379	249
Caso ONS	127	144	301	173	201	381	221
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	244	228	201	221	164	72	202

Fonte de informação	MAPE [%]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	3%	4%	6%	5%	2%	5%	4%
Caso ONS	2%	3%	6%	3%	3%	5%	4%
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	4%	5%	4%	4%	2%	1%	4%

UTE	CCEE	ONS	Programado	Verificado	*Bias [MW]	*MAE [MW]	*MAPE [%]
Baixada Fluminense	364	326	201	198	163	178	88,8%
Termorio	82	82	205	205	-123	123	60,0%
Parnaíba V	80	66	164	163	-84	90	54,7%
Cubatão	37	37	91	99	-55	55	60,0%
Maranhão IV	176	138	134	133	43	44	32,7%
Santa Cruz	362	329	329	263	33	33	10,1%
Jaguatirica II	37	63	65	73	-28	31	47,7%
Termomacaé	36	39	61	86	-25	25	41,4%
Maranhão V	189	176	170	168	19	20	11,5%
Maranhão III	114	107	116	117	-2	19	16,5%
Total - Top 10	1.477	1.363	1.535	1.505	-58	227	-
Total - SIN	5.563	5.449	5.638	5.621	-75	228	-

*Os desvios são calculados entre dados do caso CCEE e PDP, além de considerar os desvios das médias mensais

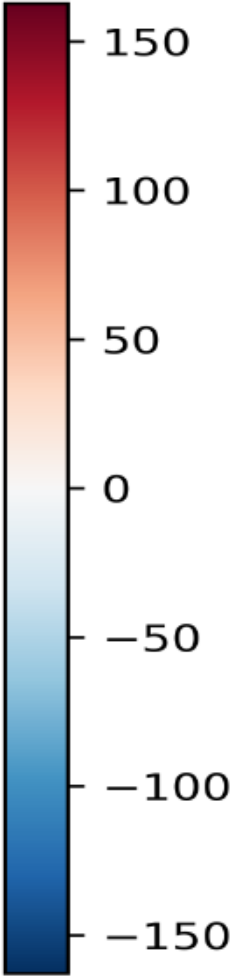
Geração Térmica – SIN – Maiores desvios na ponta (18h00 as 22h59)



UTE	CCEE	ONS	Programado	Verificado	*Bias [MW]	*MAE [MW]	*MAPE [%]
Baixada Fluminense	407	364	218	206	189	204	93,8%
Termorio	87	87	224	220	-137	137	61,2%
Parnaíba V	103	72	182	178	-79	90	49,5%
Maranhão IV	225	180	164	156	61	62	37,7%
Cubatão	39	39	87	95	-48	48	55,3%
Jaguatirica II	38	72	74	80	-35	45	60,8%
Santa Cruz	367	333	333	244	33	33	10,0%
Maranhão III	124	116	122	127	2	25	20,5%
Porto do Pecém I	24	0	0	0	24	24	-
MC2 Nova Venécia 2	17	17	17	7	0	17	100,0%
Total - Top 10	1.431	1.280	1.421	1.314	10	238	-
Total - SIN	5.907	5.770	5.904	5.980	3	239	-

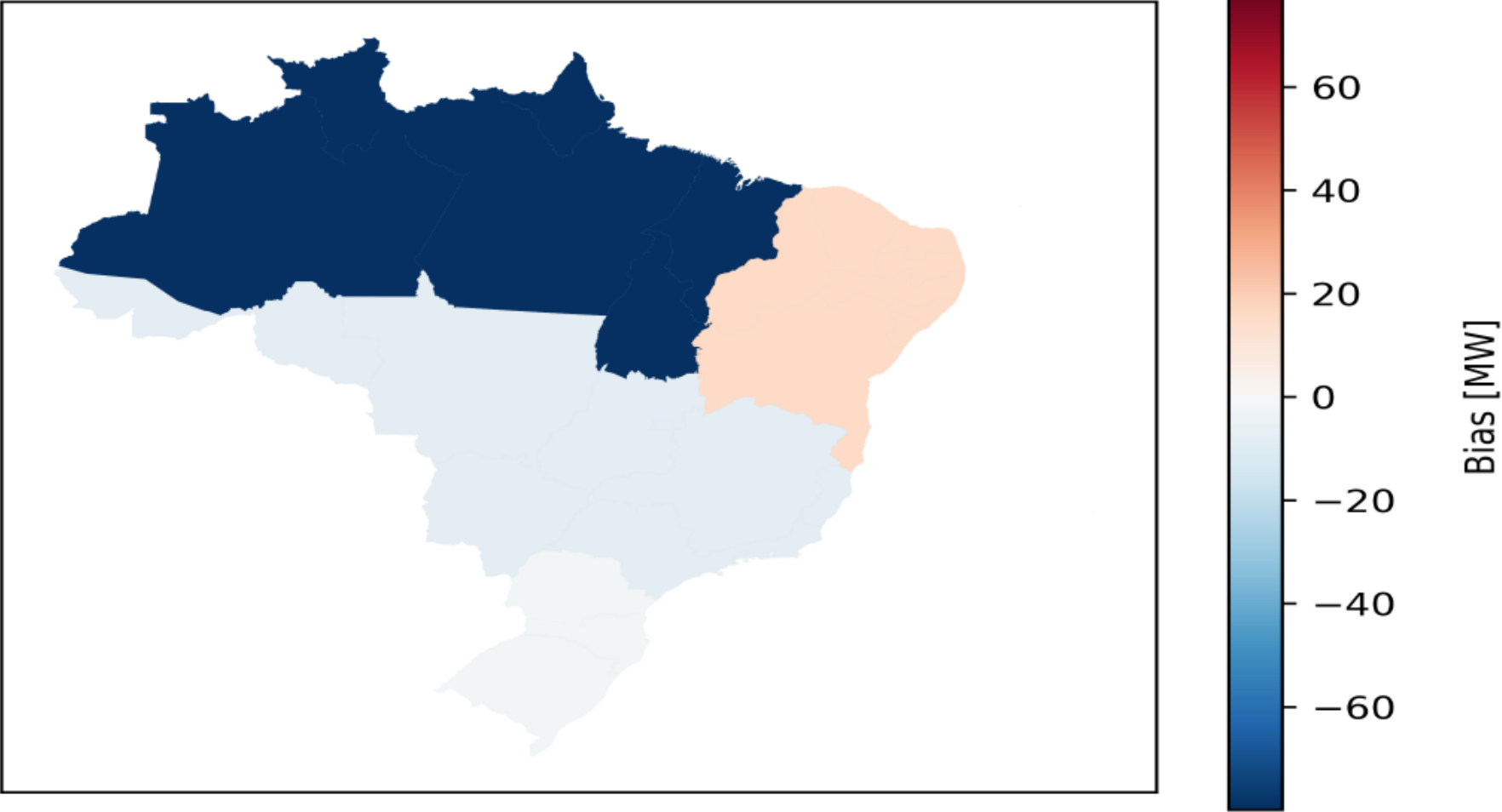
*Os desvios são calculados entre dados do caso CCEE e PDP, além de considerar os desvios das médias mensais

UTE

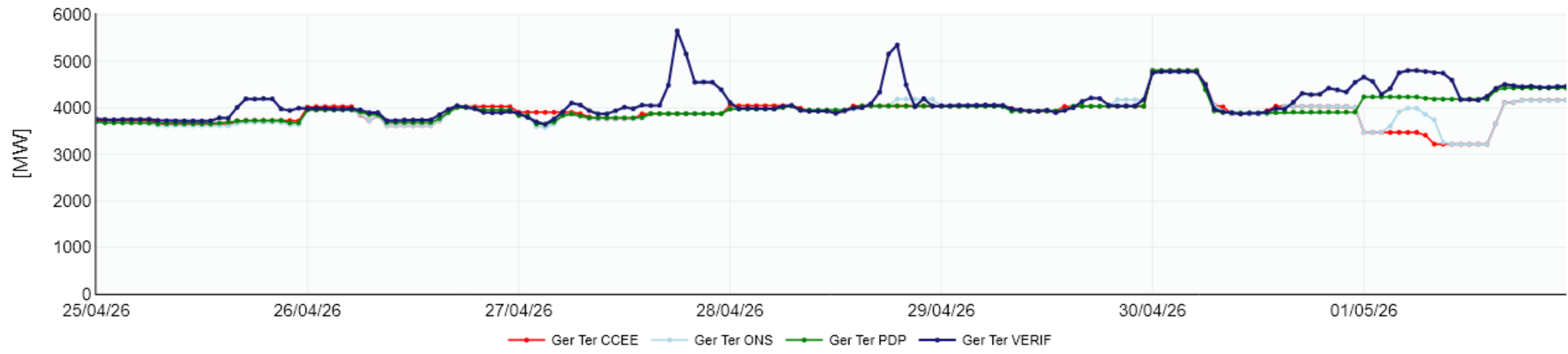


Bias [MW]

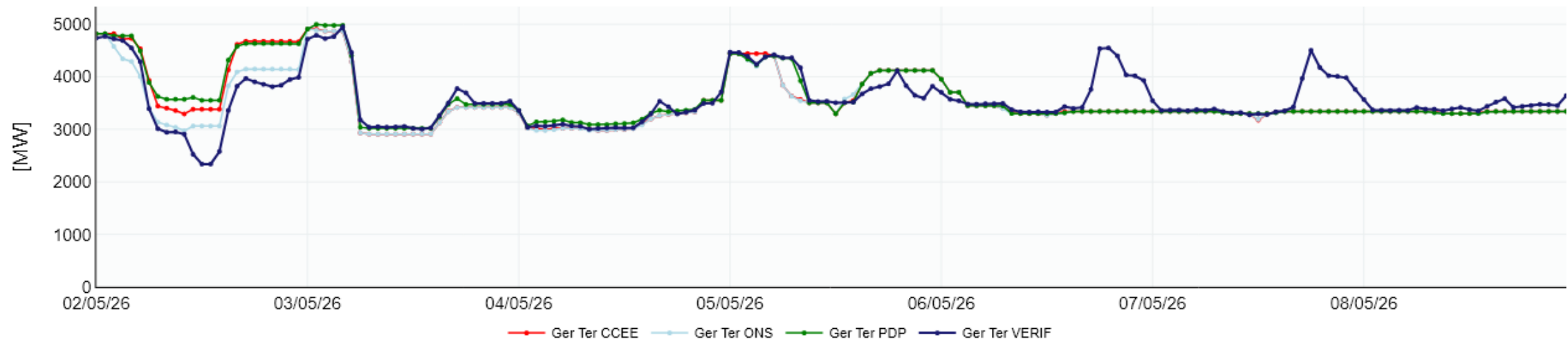
Submercado



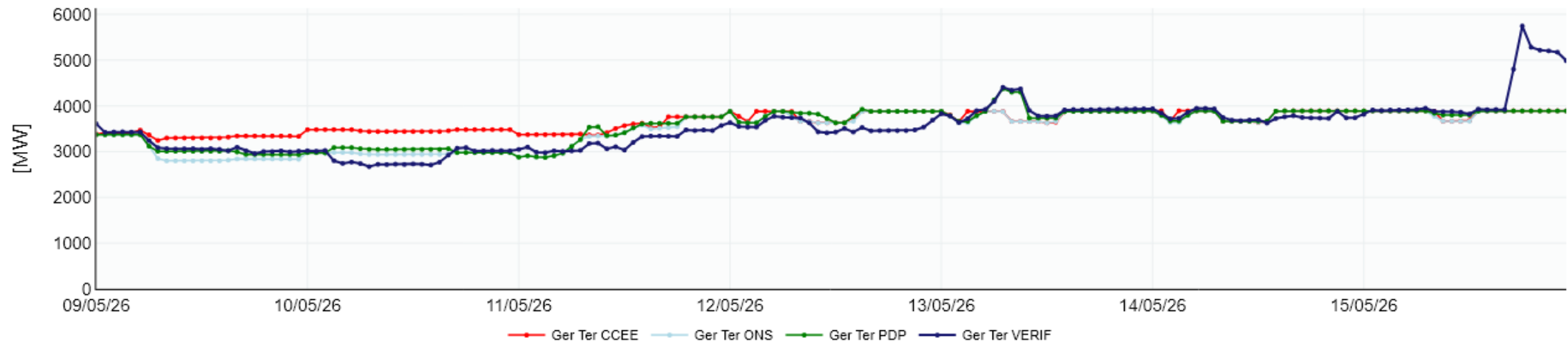
Operação - SE



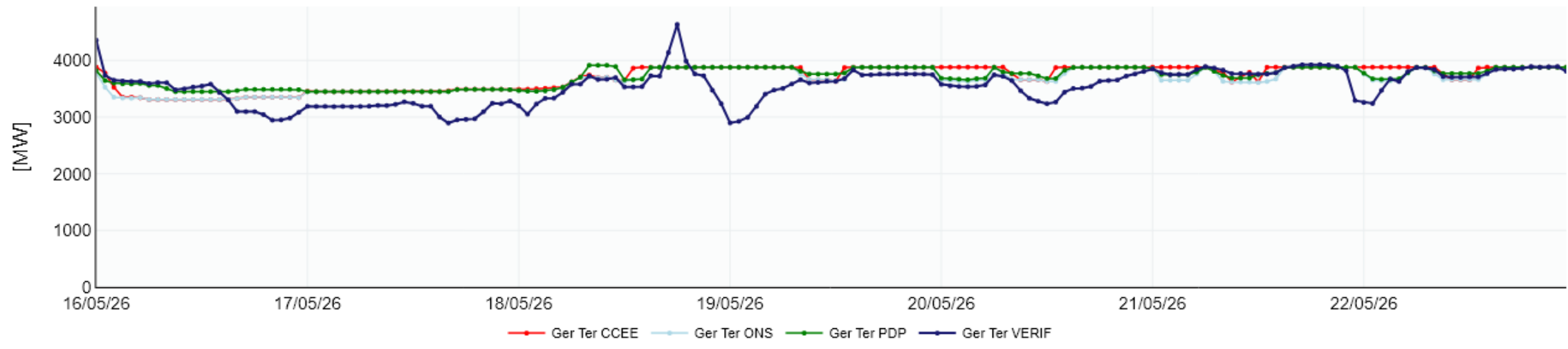
Operação - SE



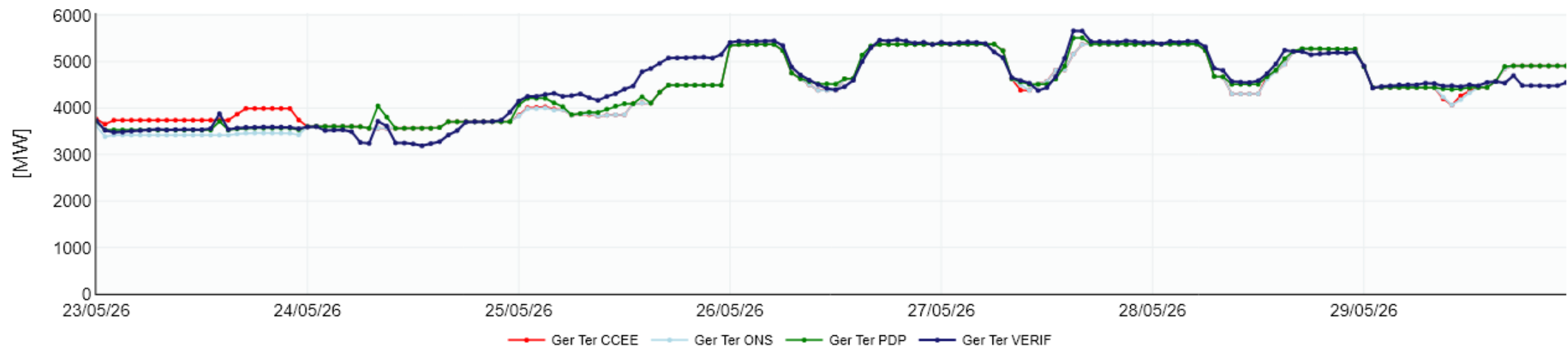
Operação - SE



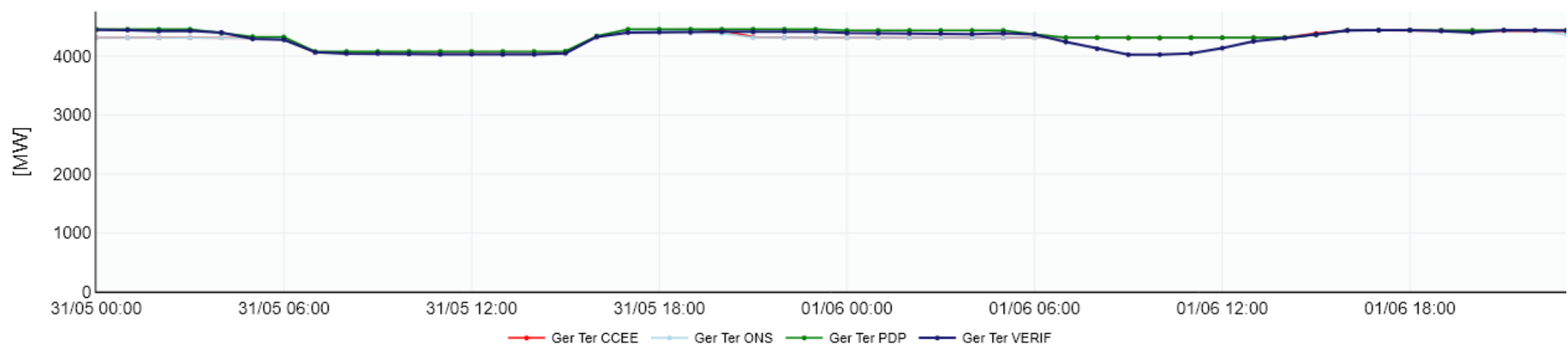
Operação - SE



Operação - SE



Operação - SE



Geração Térmica – SE – Mensal



Fonte de informação	Médias [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	3.900	3.565	3.662	3.706	4.479	4.297	3.859
Caso ONS	3.899	3.507	3.502	3.663	4.426	4.294	3.789
Programado	3.973	3.605	3.555	3.710	4.477	4.342	3.867
Verificado	4.128	3.583	3.539	3.548	4.509	4.289	3.834

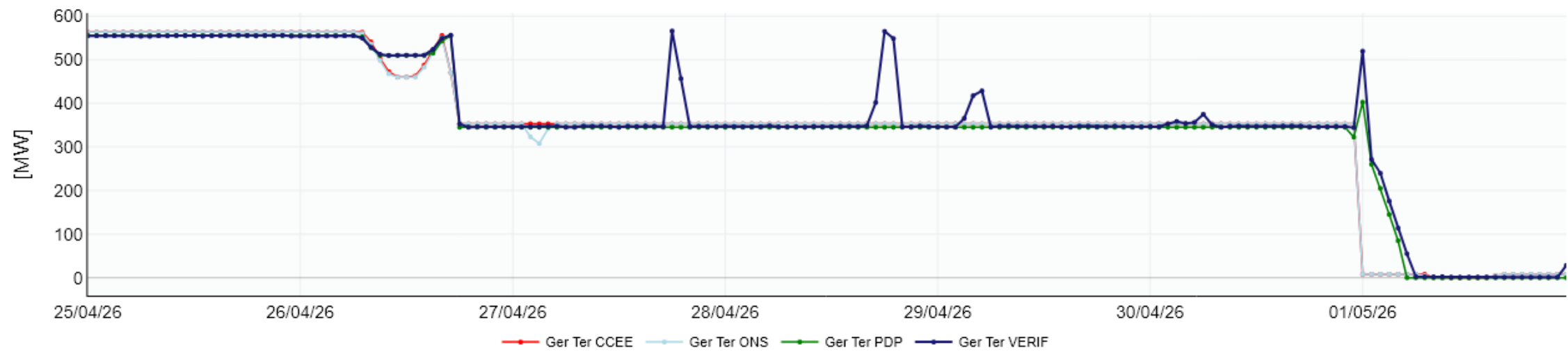
Fonte de informação	Bias [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	-73	-40	107	-4	2	-45	-9
Caso ONS	-74	-98	-53	-48	-51	-48	-79
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	155	-22	-16	-162	33	-53	-33

Fonte de informação	MAE [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	129	54	157	64	73	46	105
Caso ONS	107	103	55	49	55	48	82
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	164	221	187	202	140	54	183

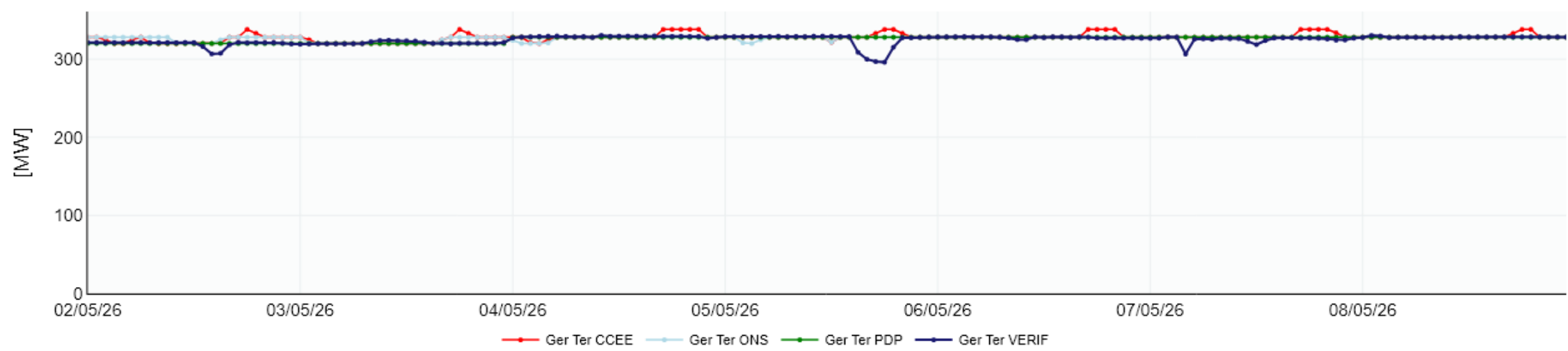
Fonte de informação	MAPE [%]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	3%	2%	4%	2%	2%	1%	3%
Caso ONS	3%	3%	2%	1%	1%	1%	2%
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	4%	6%	5%	5%	3%	1%	5%

Obs.: Os desvios são calculados considerando os dados programados como referência

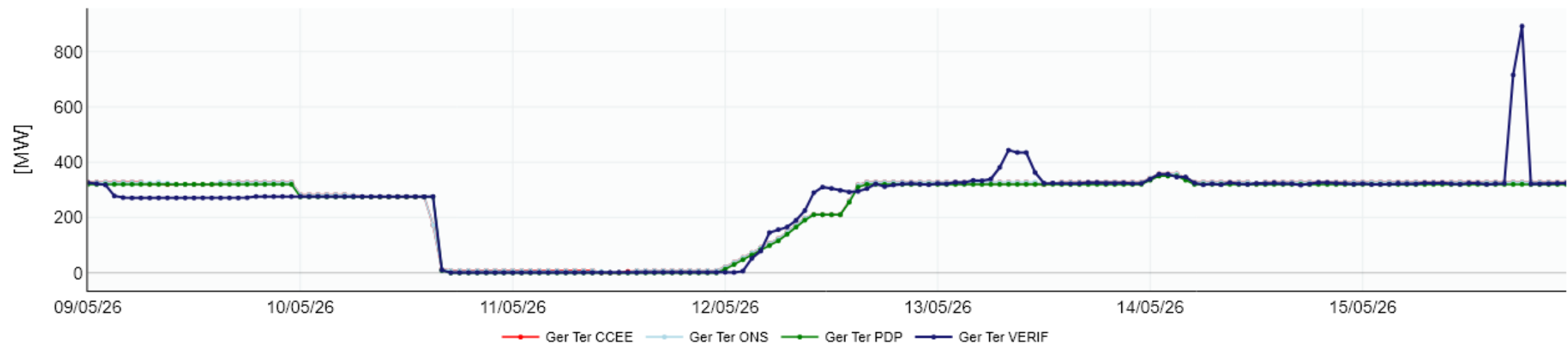
Operação - S



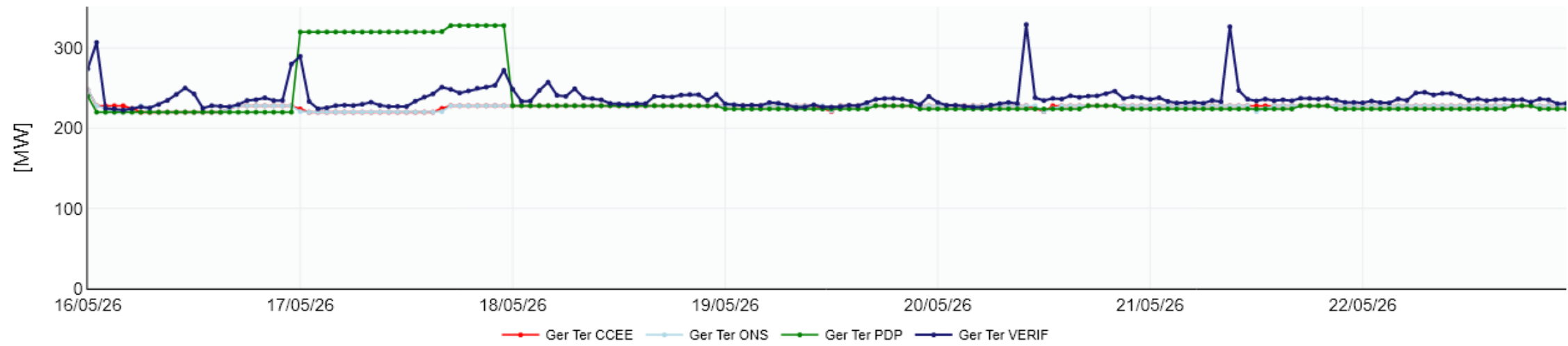
Operação - S



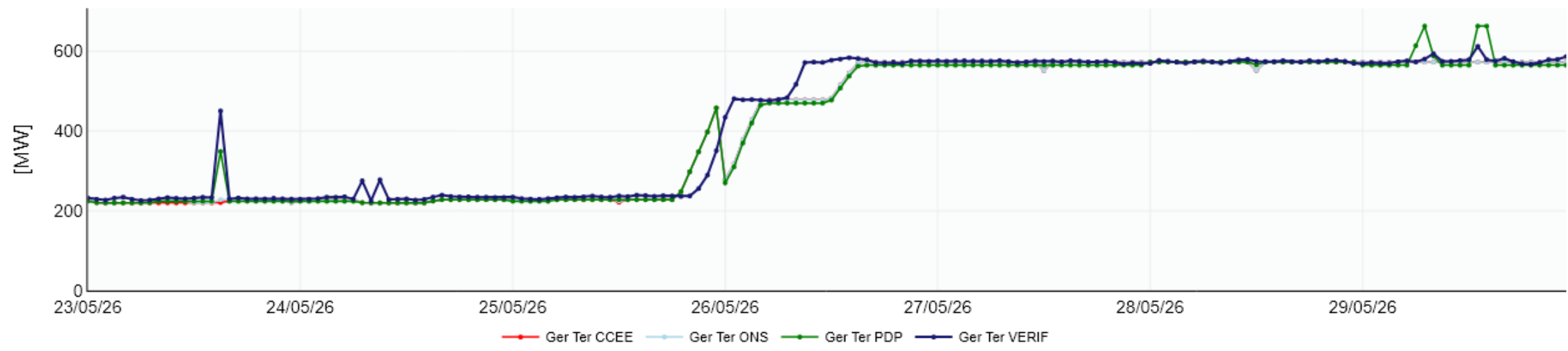
Operação - S



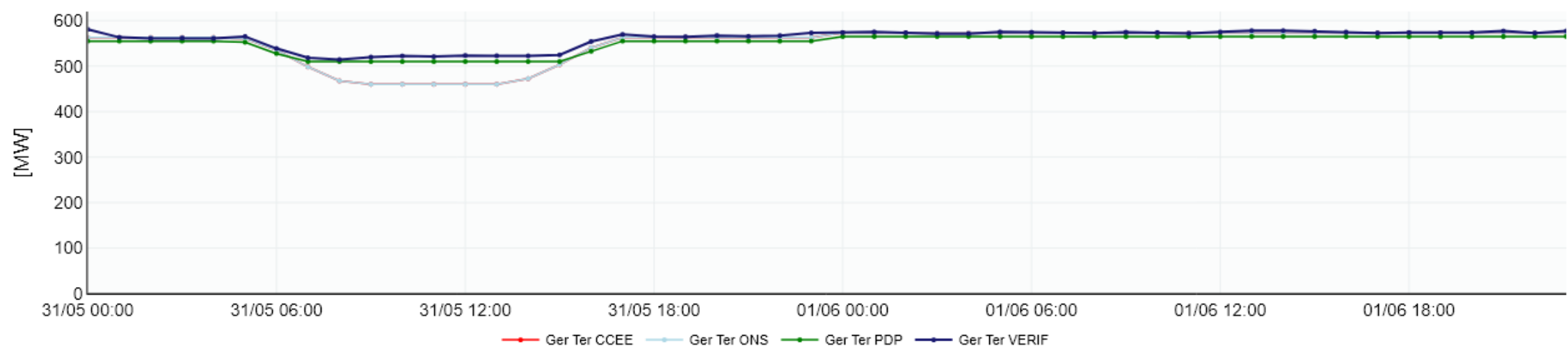
Operação - S



Operação - S



Operação - S



Geração Térmica – S – Mensal



Fonte de informação	Médias [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	352	328	245	227	416	550	301
Caso ONS	351	327	245	227	417	550	301
Programado	353	326	239	239	416	550	304
Verificado	362	325	246	237	426	561	308

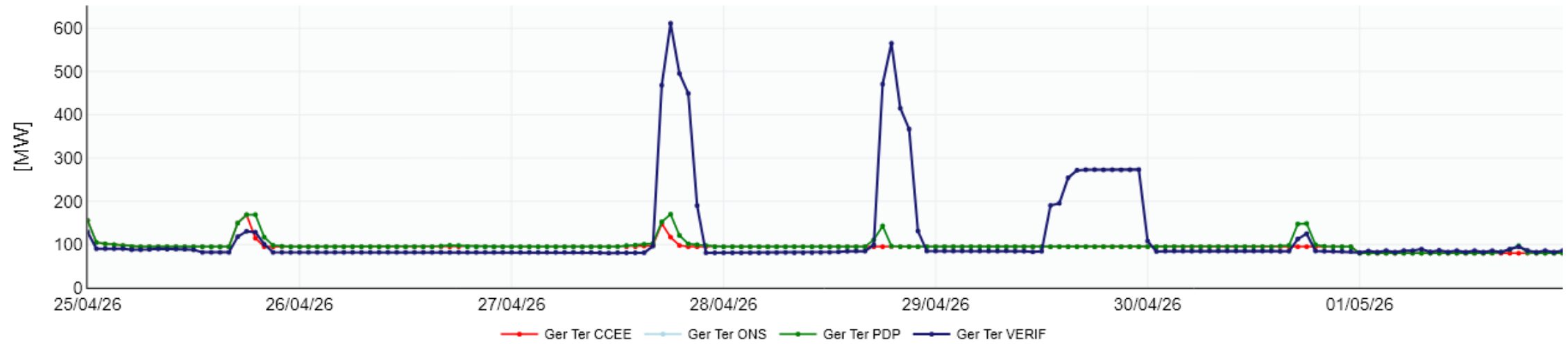
Fonte de informação	Bias [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	-1	2	6	-12	0	-1	-2
Caso ONS	-2	1	6	-12	1	-1	-3
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	9	-1	7	-1	10	11	4

Fonte de informação	MAE [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	15	2	7	17	7	14	10
Caso ONS	16	2	7	17	7	14	10
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	10	2	21	22	18	11	16

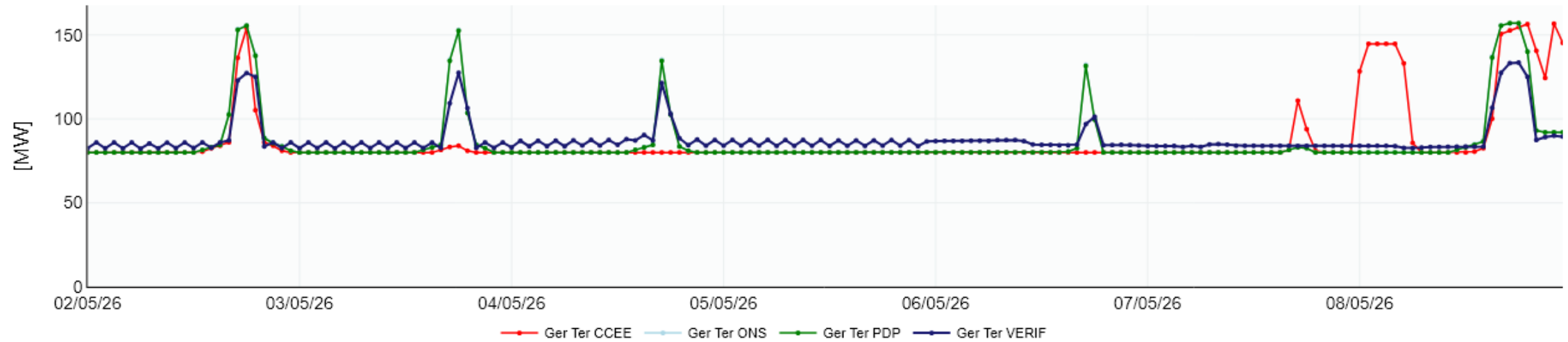
Fonte de informação	MAPE [%]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	4%	1%	3%	7%	2%	2%	3%
Caso ONS	4%	1%	3%	7%	2%	2%	3%
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	3%	1%	9%	9%	4%	2%	5%

Obs.: Os desvios são calculados considerando os dados programados como referência

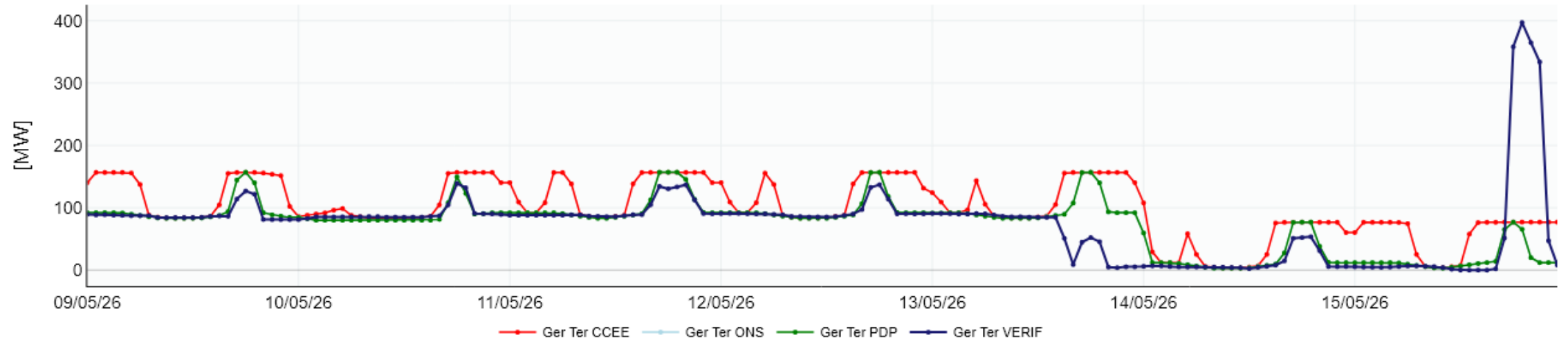
Operação - NE



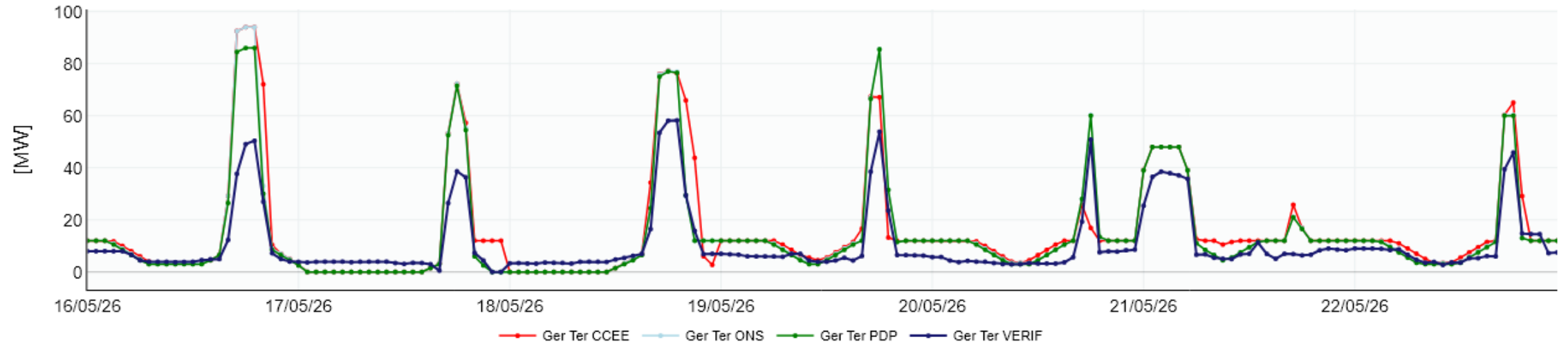
Operação - NE



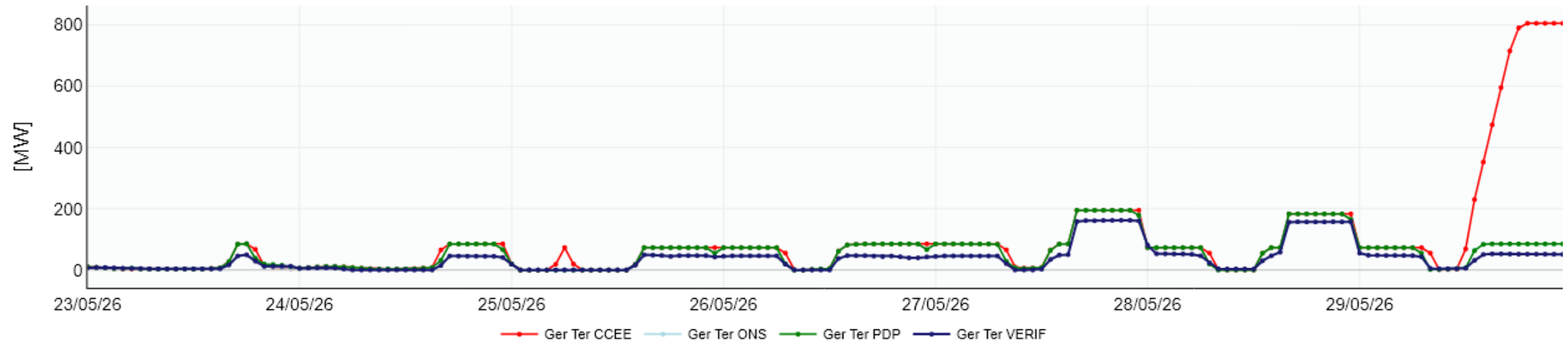
Operação - NE



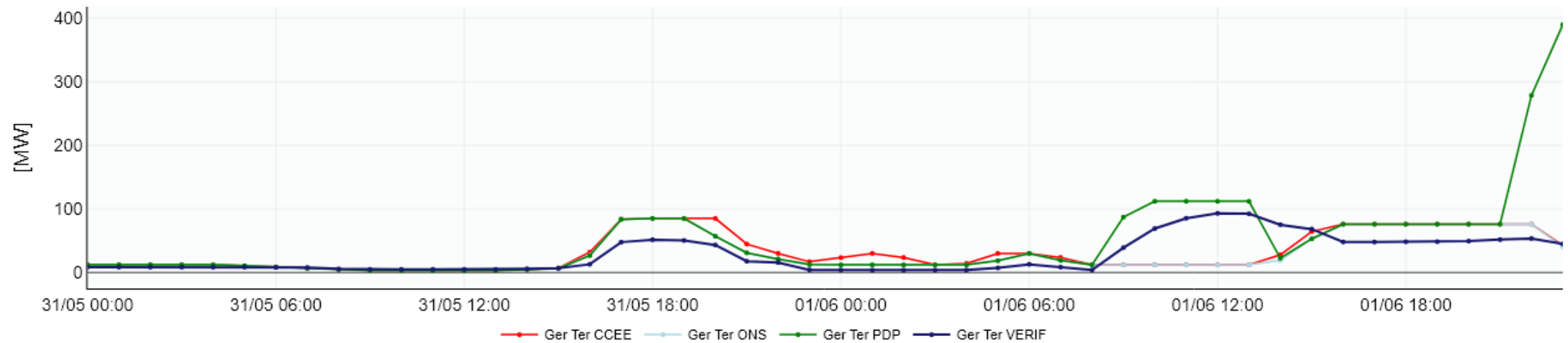
Operação - NE



Operação - NE



Operação - NE



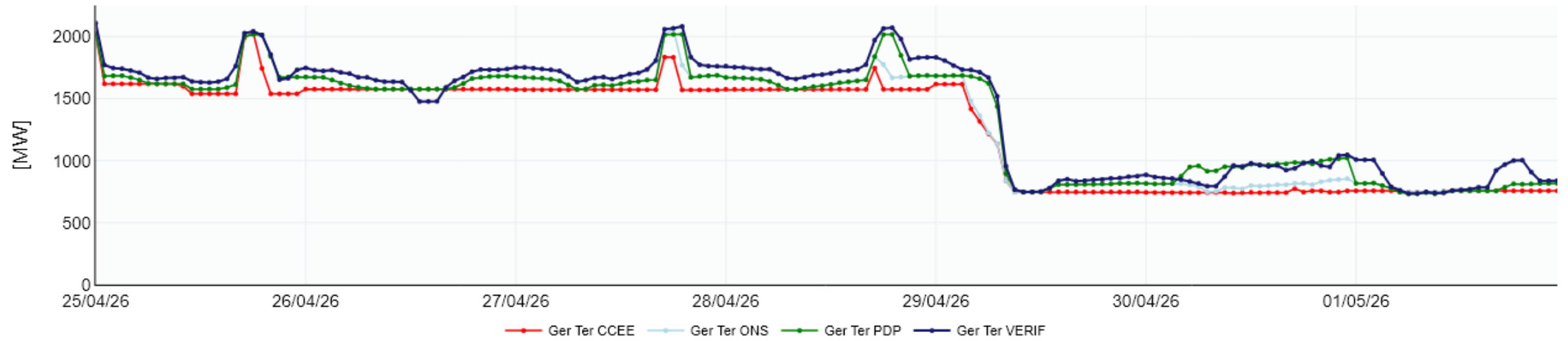
Fonte de informação	Médias [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	95	87	100	16	96	31	73
Caso ONS	97	86	74	15	56	28	57
Programado	97	86	74	14	56	50	57
Verificado	117	88	74	11	38	27	52

Fonte de informação	Bias [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	-2	1	26	1	40	-18	16
Caso ONS	0	0	0	0	0	-21	0
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	20	2	0	-4	-17	-22	-5

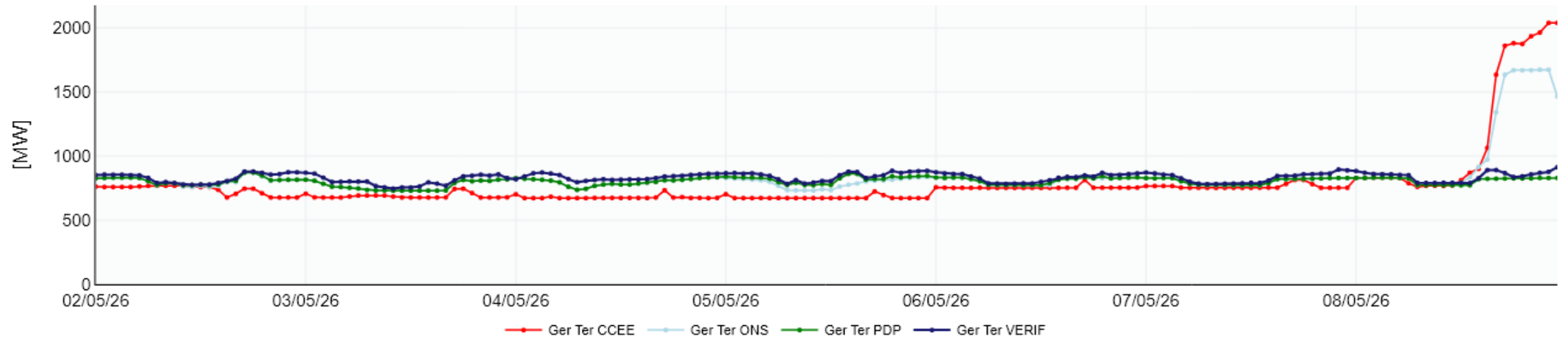
Fonte de informação	MAE [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	2	6	26	3	41	24	18
Caso ONS	0	0	0	0	0	22	0
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	38	6	18	5	18	26	11

Fonte de informação	MAPE [%]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	3%	7%	35%	18%	73%	49%	31%
Caso ONS	0%	0%	0%	3%	1%	43%	0%
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	40%	7%	24%	38%	32%	52%	20%

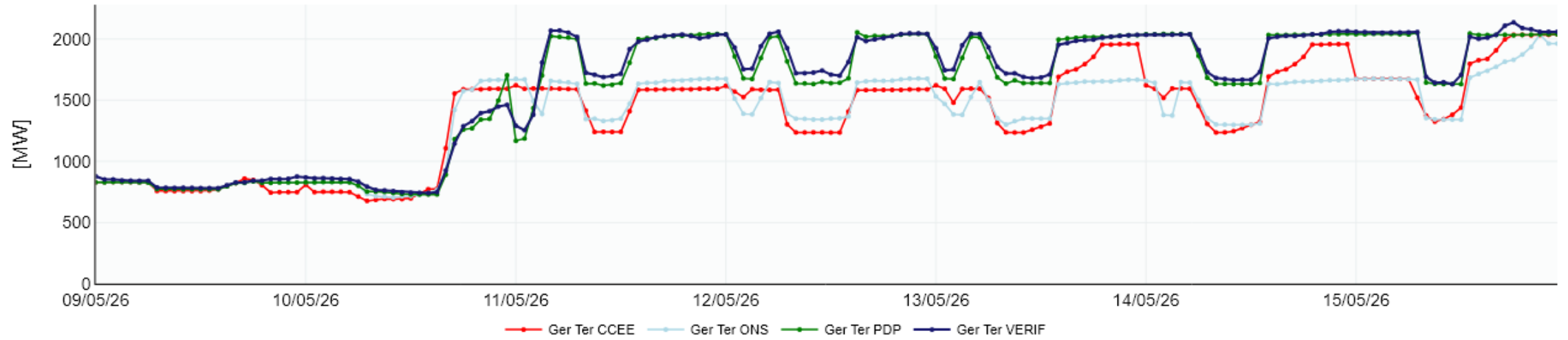
Operação - N



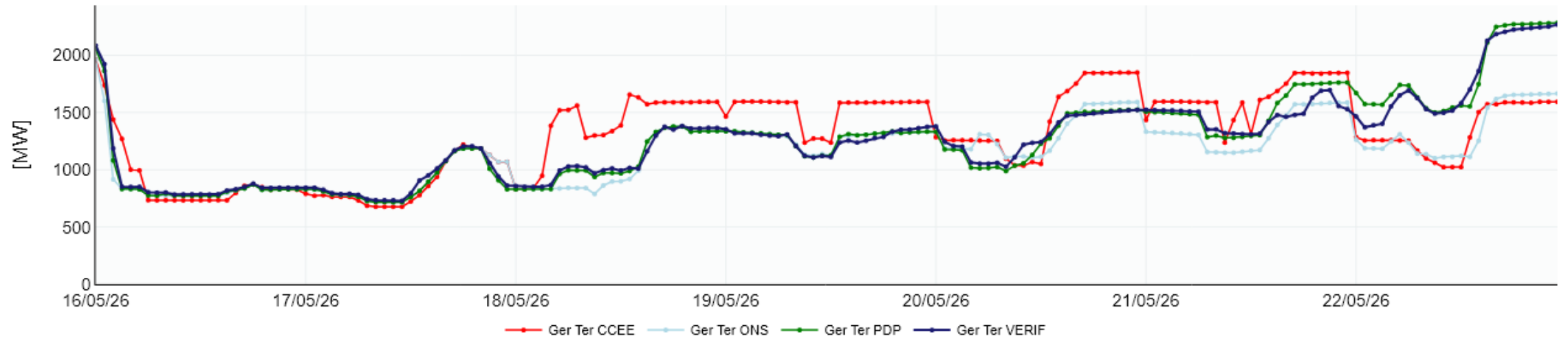
Operação - N



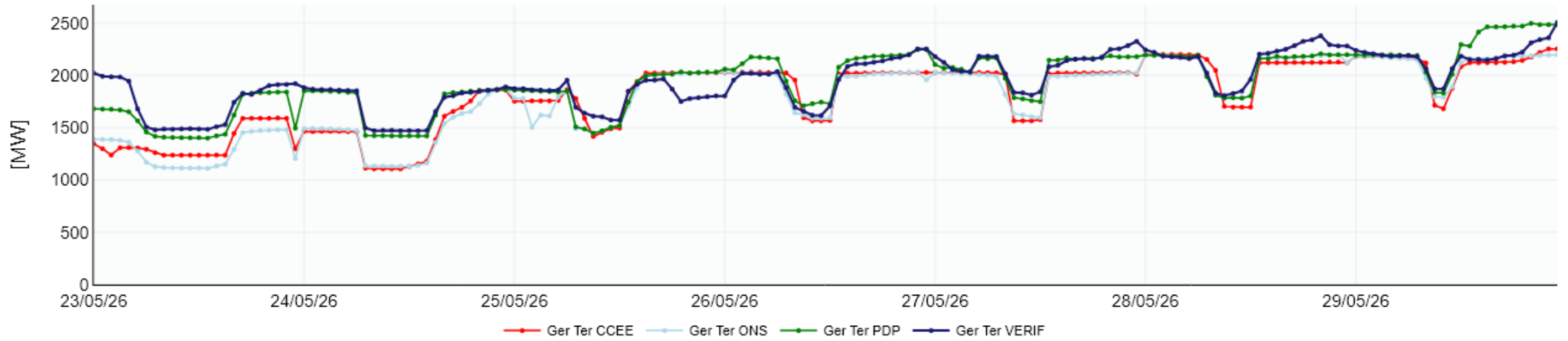
Operação - N



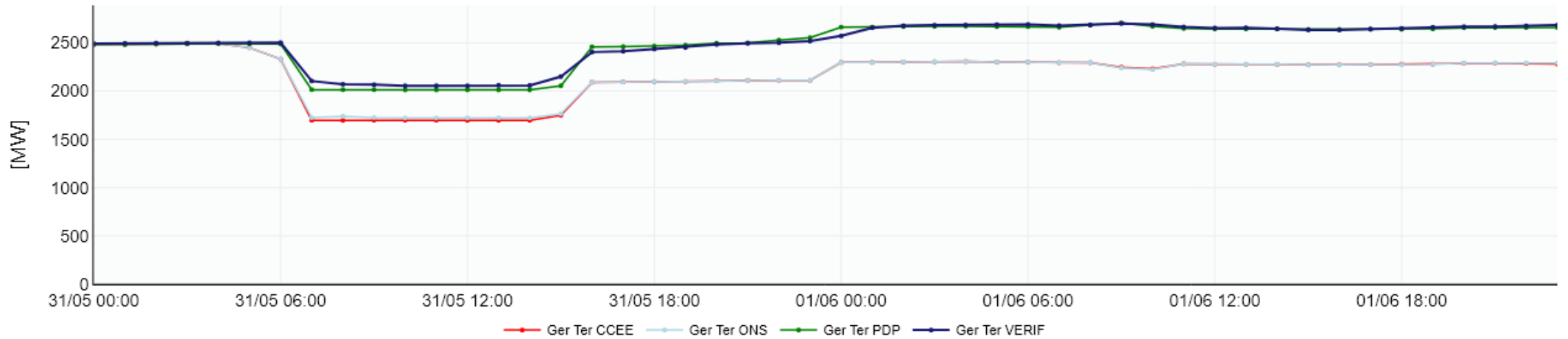
Operação - N



Operação - N



Operação - N



Fonte de informação	Médias [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	1.268	783	1.390	1.312	1.814	2.170	1.330
Caso ONS	1.325	837	1.377	1.164	1.794	2.175	1.302
Programado	1.357	803	1.597	1.258	1.944	2.485	1.410
Verificado	1.408	832	1.622	1.256	1.952	2.495	1.427

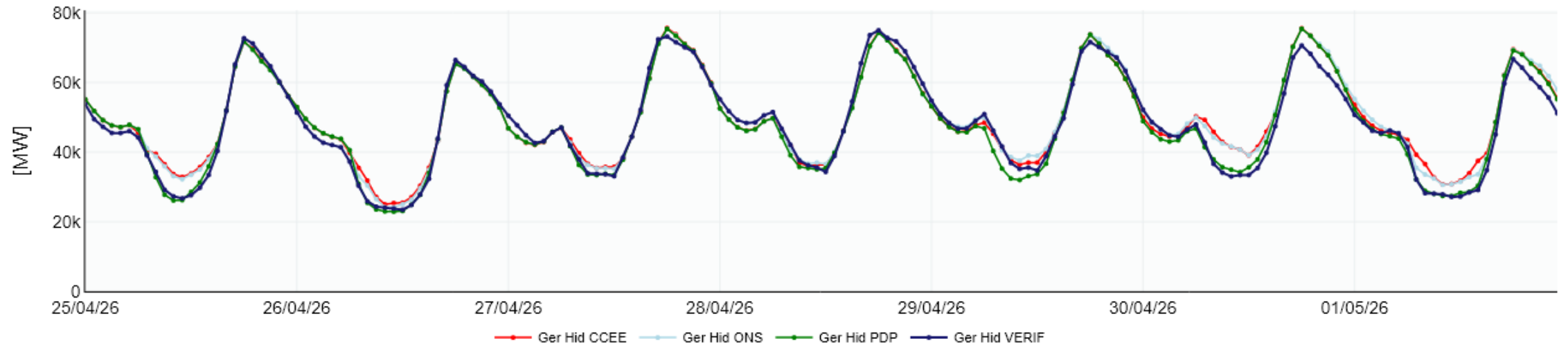
Fonte de informação	Bias [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	-89	-19	-207	54	-130	-315	-80
Caso ONS	-32	34	-220	-93	-150	-310	-108
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	51	29	24	-2	8	10	17

Fonte de informação	MAE [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	90	127	243	218	147	315	181
Caso ONS	34	44	254	121	150	310	141
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	65	29	36	40	82	24	47

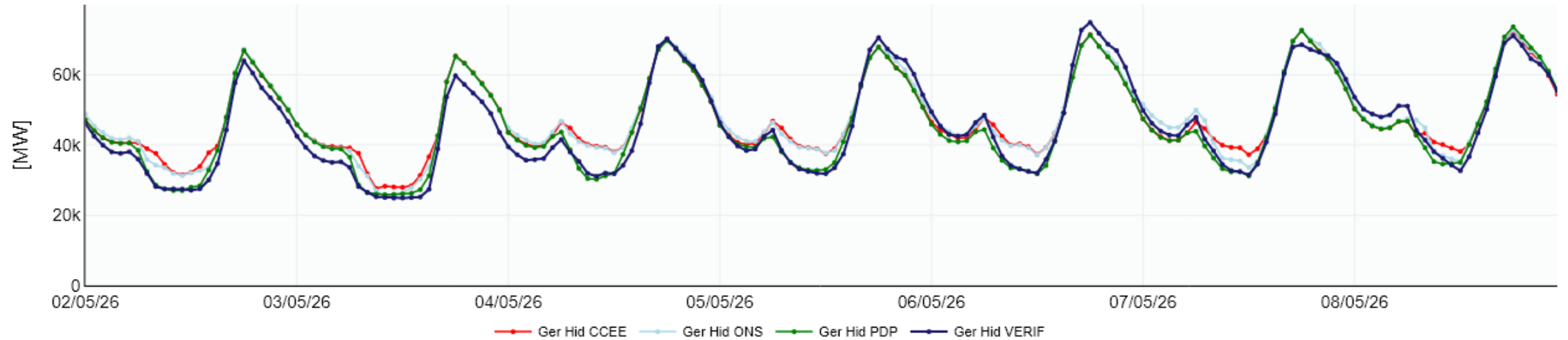
Fonte de informação	MAPE [%]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	7%	16%	15%	17%	8%	13%	13%
Caso ONS	2%	6%	16%	10%	8%	12%	10%
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	5%	4%	2%	3%	4%	1%	3%

Geração Hidráulica

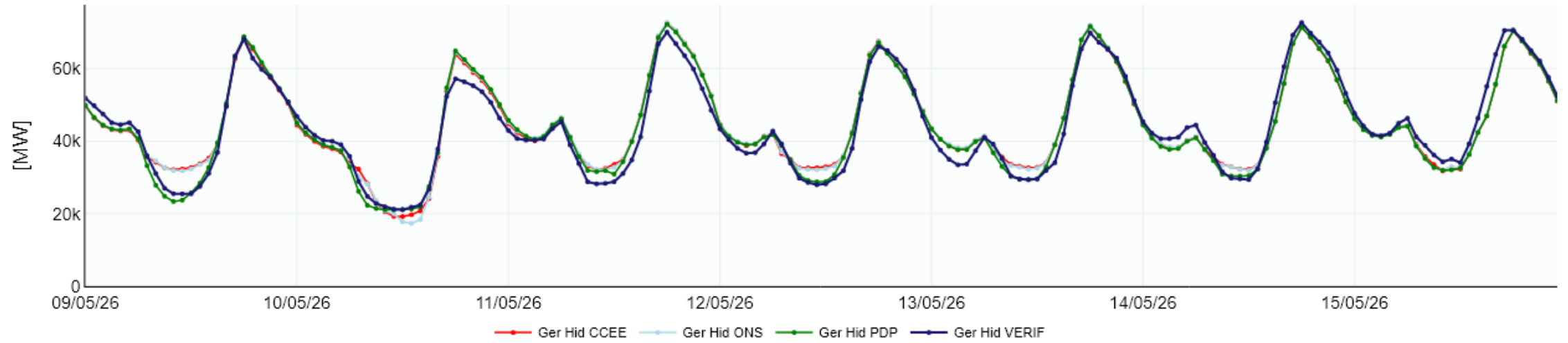
Operação - SIN



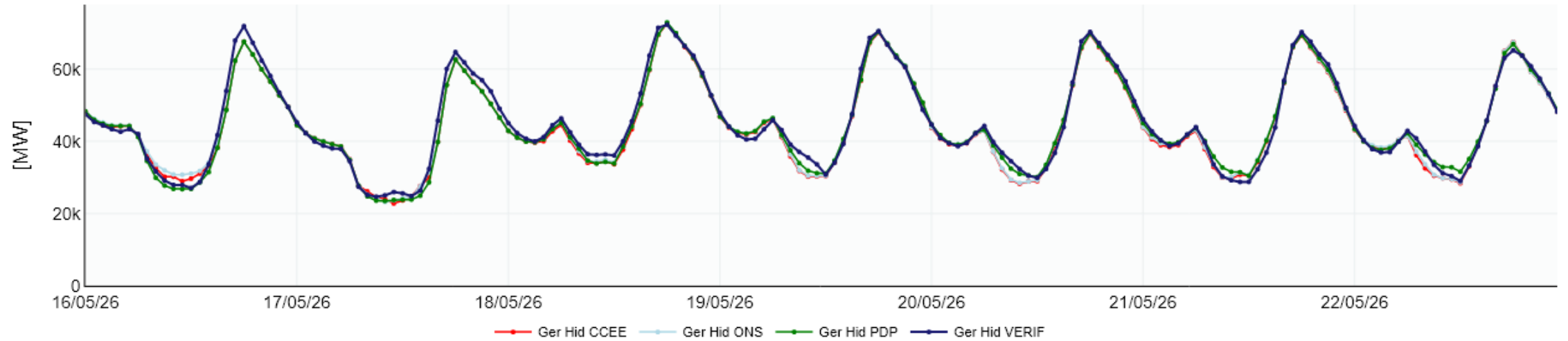
Operação - SIN



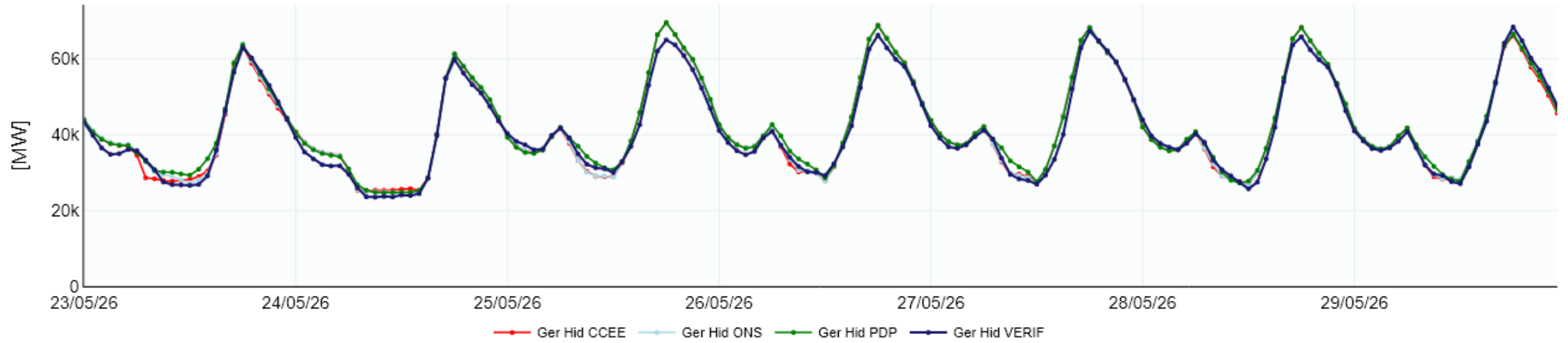
Operação - SIN



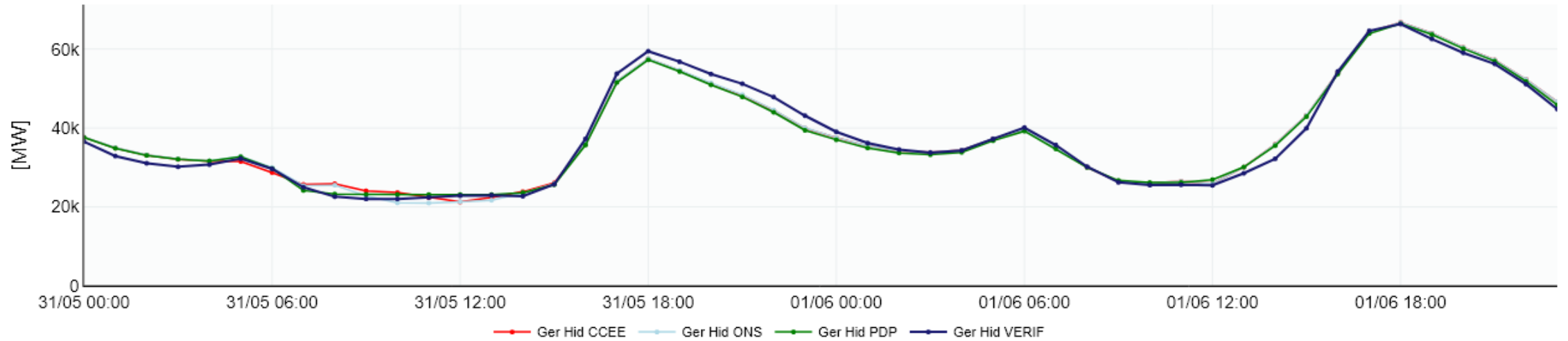
Operação - SIN



Operação - SIN



Operação - SIN



Fonte de informação	Médias [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	49.603	47.834	44.935	44.487	42.087	38.021	44.577
Caso ONS	49.668	47.981	45.014	44.776	42.225	37.956	44.724
Programado	48.143	45.973	44.344	44.847	42.604	37.812	44.126
Verificado	48.160	45.598	44.271	45.355	41.488	37.873	43.849

Fonte de informação	Bias [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	1460	1861	590	-360	-517	209	451
Caso ONS	1525	2008	670	-71	-379	145	598
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	17	-374	-73	507	-1117	61	-277

Fonte de informação	MAE [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	1513	1998	981	749	703	507	1133
Caso ONS	1596	2101	927	663	607	537	1103
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	1751	2229	2050	1353	1458	1270	1765

Fonte de informação	MAPE [%]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	3%	4%	2%	2%	2%	1%	3%
Caso ONS	3%	5%	2%	1%	1%	1%	2%
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	4%	5%	5%	3%	3%	3%	4%

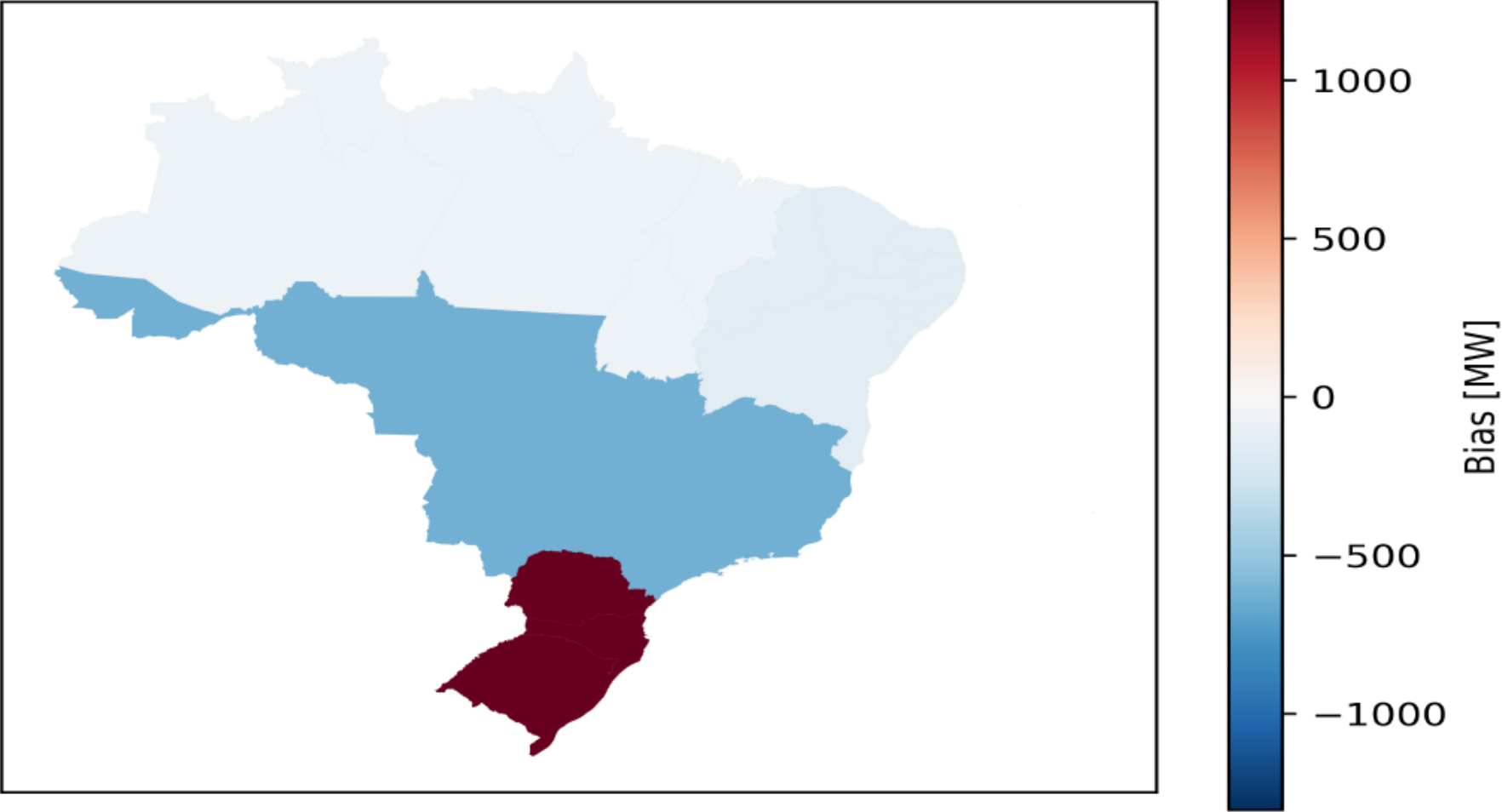
UHE	CCEE	ONS	Programado	Verificado	*Bias [MW]	*MAE [MW]	*MAPE [%]
TUCURUI	5.502	5.385	5.005	4.498	497	1.714	34,3%
BELO MONTE	5.363	5.516	5.913	5.933	-550	1.348	22,8%
ITAIPU	4.860	4.997	5.799	5.815	-939	1.190	20,5%
JIRAU	3.577	3.566	2.891	2.784	686	687	23,8%
SANTO ANTONIO	3.183	3.161	2.577	2.430	606	618	24,0%
SALTO CAXIAS	477	407	225	268	252	353	157,4%
P. AFONSO 4	953	949	1.012	971	-59	315	31,2%
ITÁ	613	600	410	404	203	300	73,1%
ITUMBIARA	118	96	375	427	-257	295	78,7%
SÃO SIMÃO	742	797	957	934	-215	279	29,2%
Total - Top 10	25.388	25.473	25.164	24.464	224	1718	-
Total - SIN	44.788	44.929	44.386	44.113	402	1152	-

UHE	CCEE	ONS	Programado	Verificado	*Bias [MW]	*MAE [MW]	*MAPE [%]
ITAIPU	6.774	6.649	7.291	7.311	-516	1.047	14,4%
ITUMBIARA	313	270	1.216	1.213	-903	933	76,8%
G. B. MUNHOZ	838	946	550	594	289	792	144,2%
TUCURUI	6.900	6.896	6.336	6.117	563	704	11,1%
BELO MONTE	7.653	7.675	8.138	8.153	-485	641	7,9%
EMBORCAÇÃO	55	55	598	584	-543	543	90,8%
SERRA DA MESA	311	311	831	894	-519	519	62,5%
FURNAS	108	108	570	682	-462	462	81,1%
SALTO CAXIAS	1.185	1.109	732	851	452	459	62,7%
MARIMBONDO	730	897	1.076	1.006	-346	456	42,4%
Total - Top 10	24.867	24.917	27.337	27.403	-2470	1242	-
Total - SIN	68.425	68.562	68.466	67.614	-42	229	-

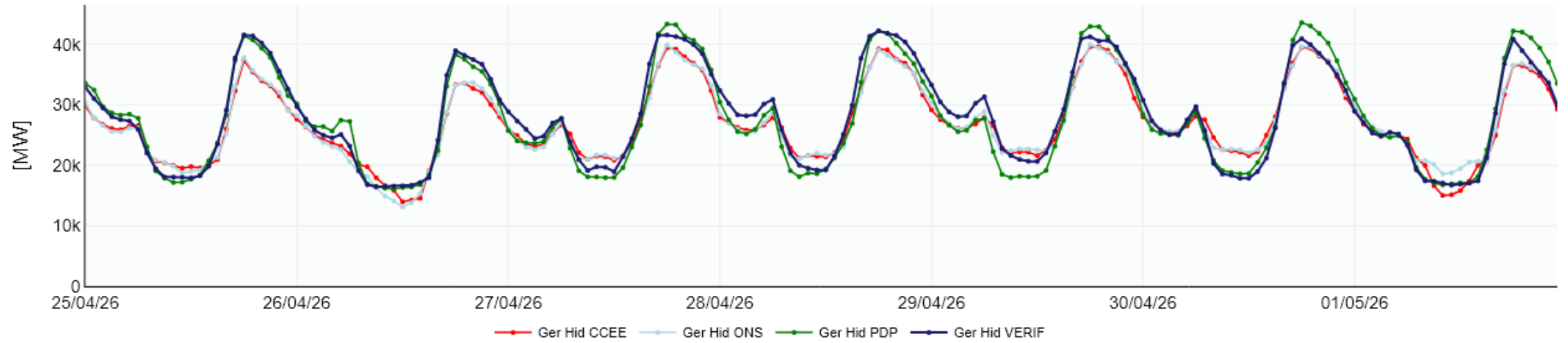
UHE



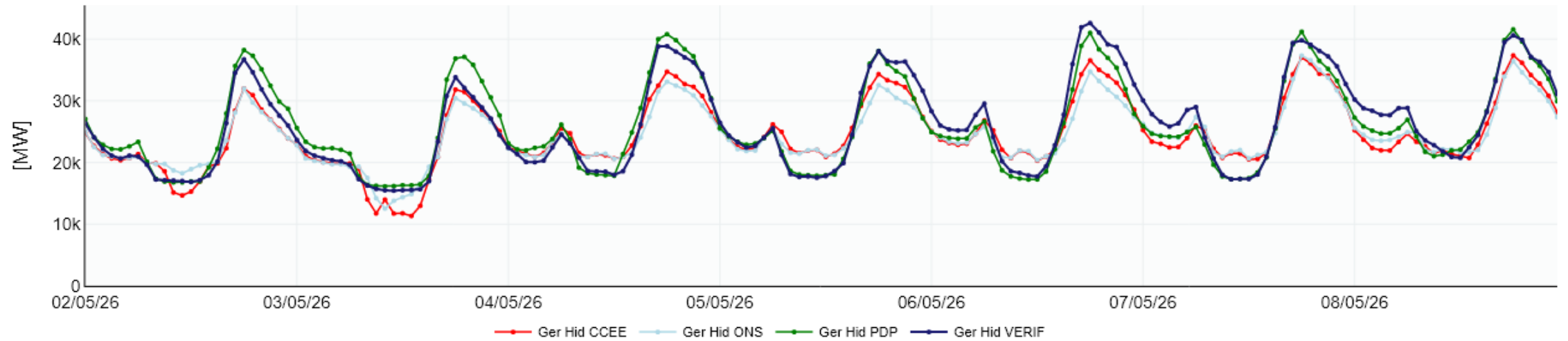
Submercado



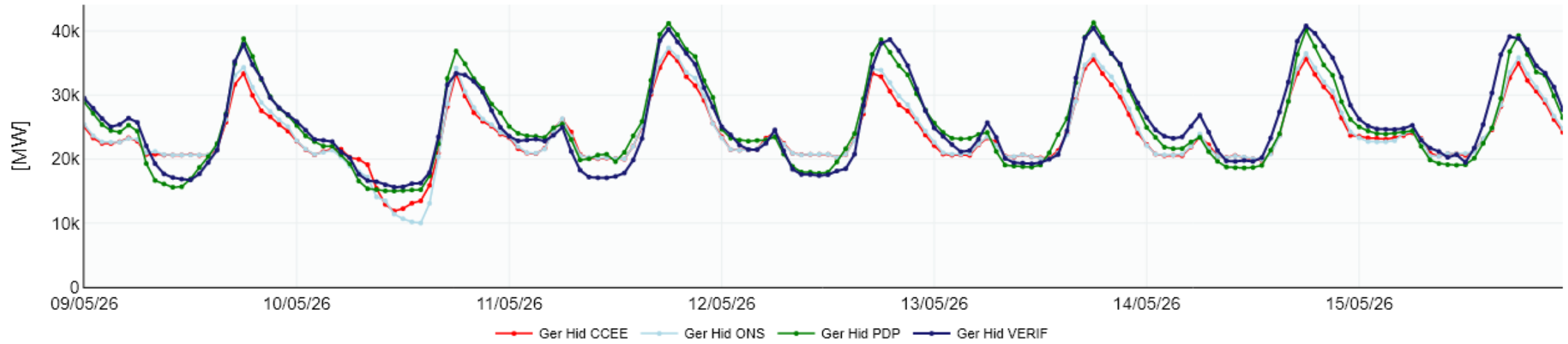
Operação - SE



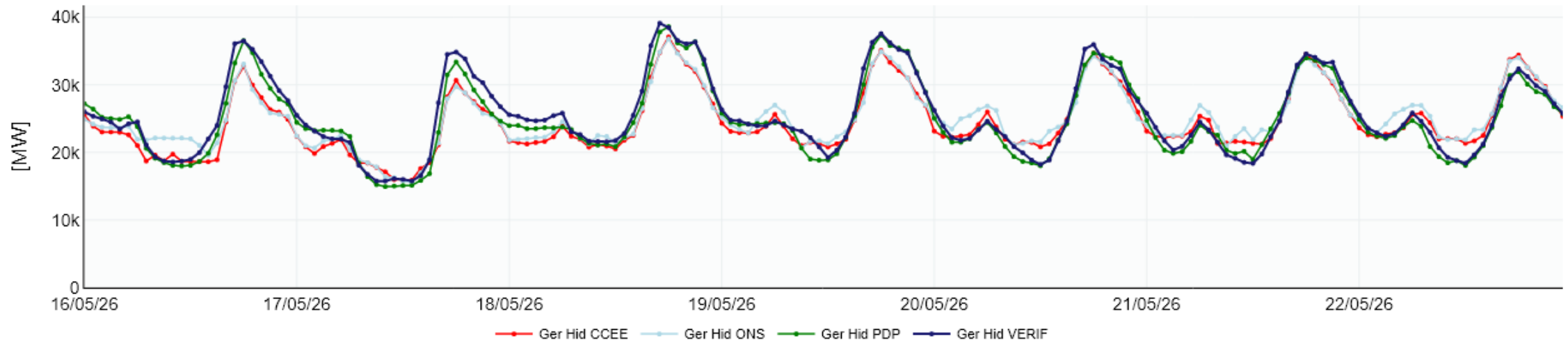
Operação - SE



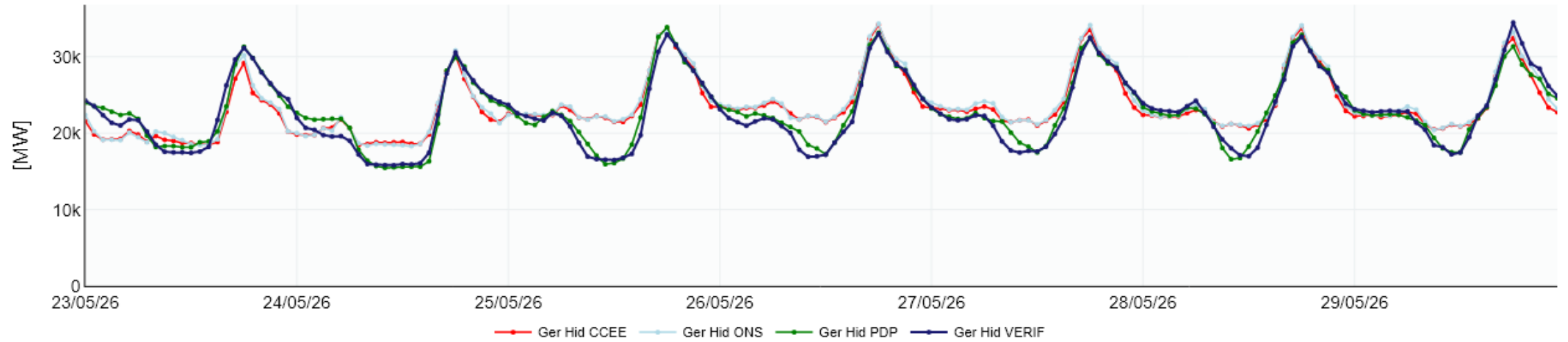
Operação - SE



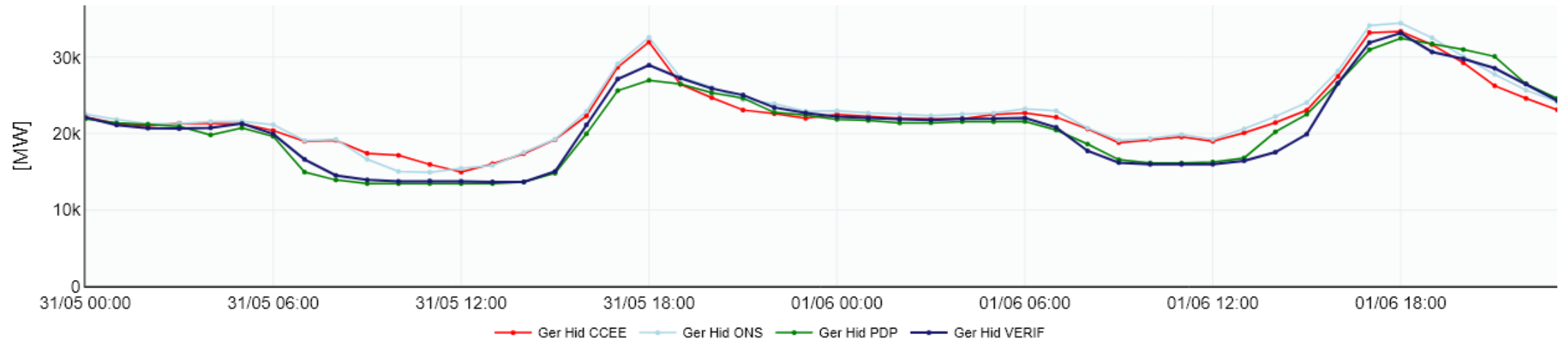
Operação - SE



Operação - SE



Operação - SE



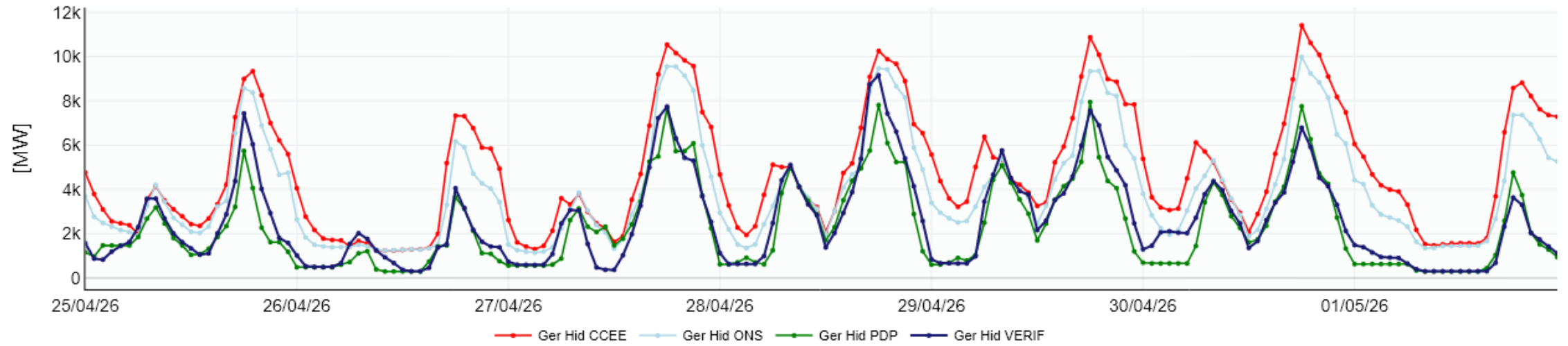
Fonte de informação	Médias [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	27.024	24.697	23.927	24.547	23.510	22.408	24.103
Caso ONS	27.078	24.530	24.052	25.129	23.810	22.873	24.344
Programado	27.844	26.004	25.342	24.959	23.042	21.113	24.727
Verificado	28.196	26.097	25.613	25.559	22.841	21.228	24.885

Fonte de informação	Bias [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	-820	-1307	-1415	-412	468	1295	-624
Caso ONS	-766	-1474	-1290	170	768	1759	-384
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	352	93	271	600	-201	115	158

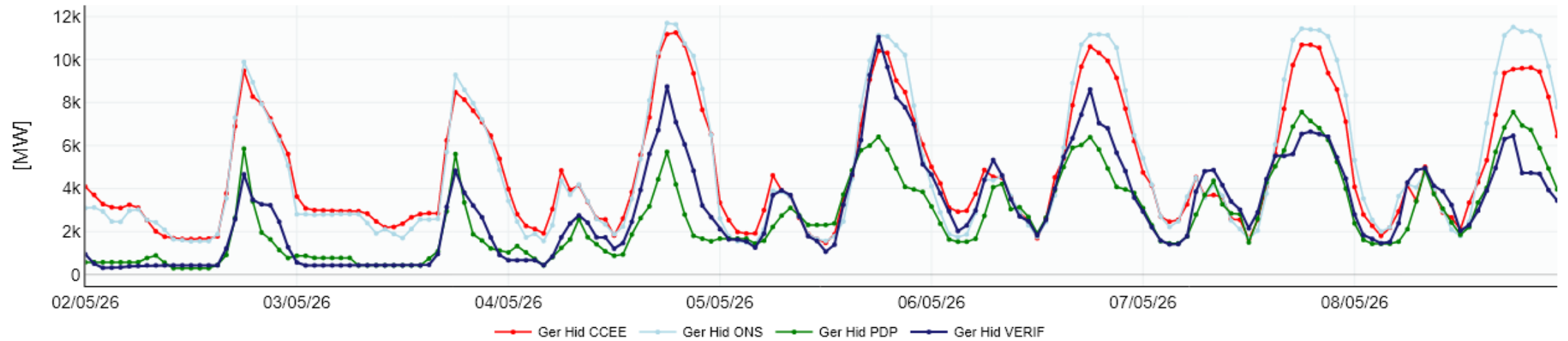
Fonte de informação	MAE [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	2351	2498	2411	1665	1559	1799	2046
Caso ONS	2271	2748	2203	1965	1603	1954	2140
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	1370	1480	1338	902	699	645	1094

Fonte de informação	MAPE [%]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	8%	10%	10%	7%	7%	9%	8%
Caso ONS	8%	11%	9%	8%	7%	9%	9%
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	5%	6%	5%	4%	3%	3%	4%

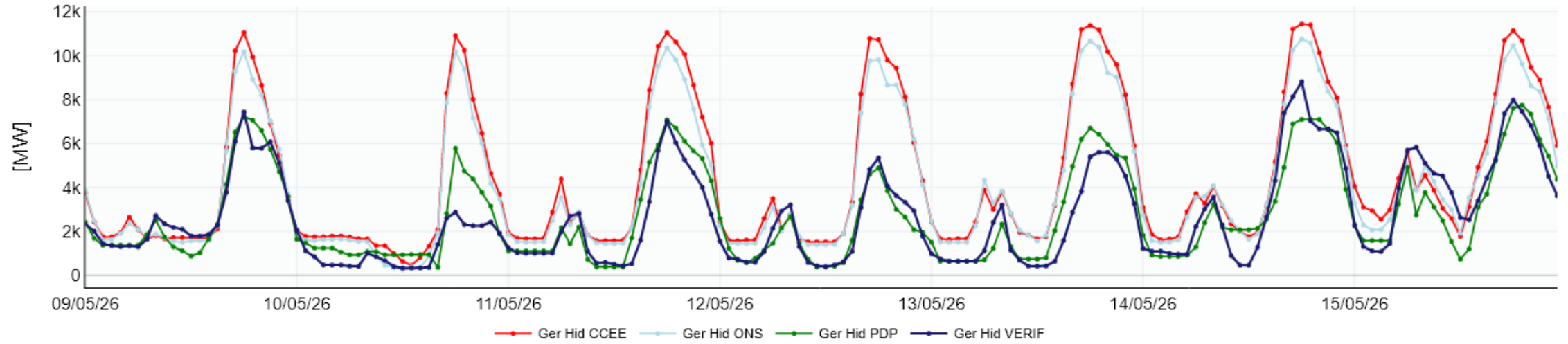
Operação - S



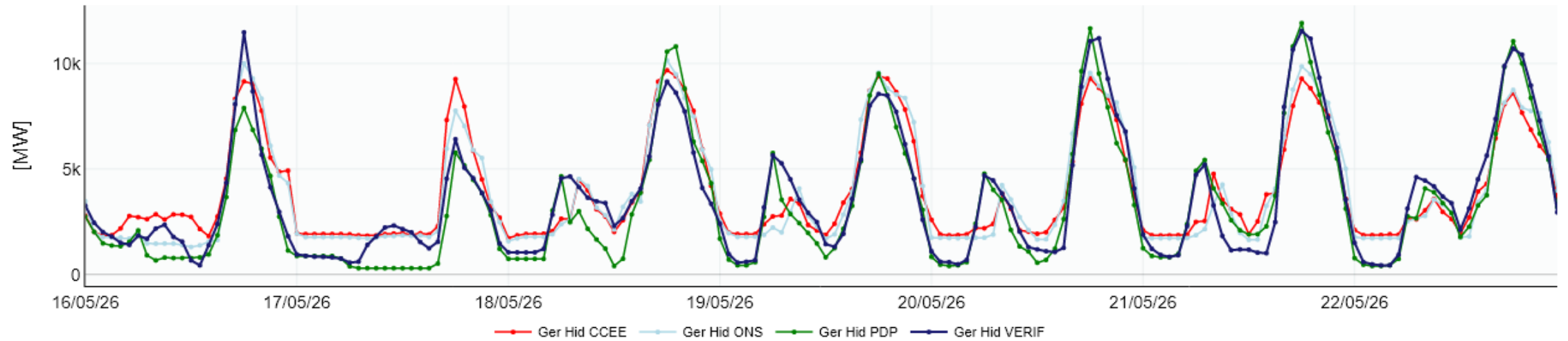
Operação - S



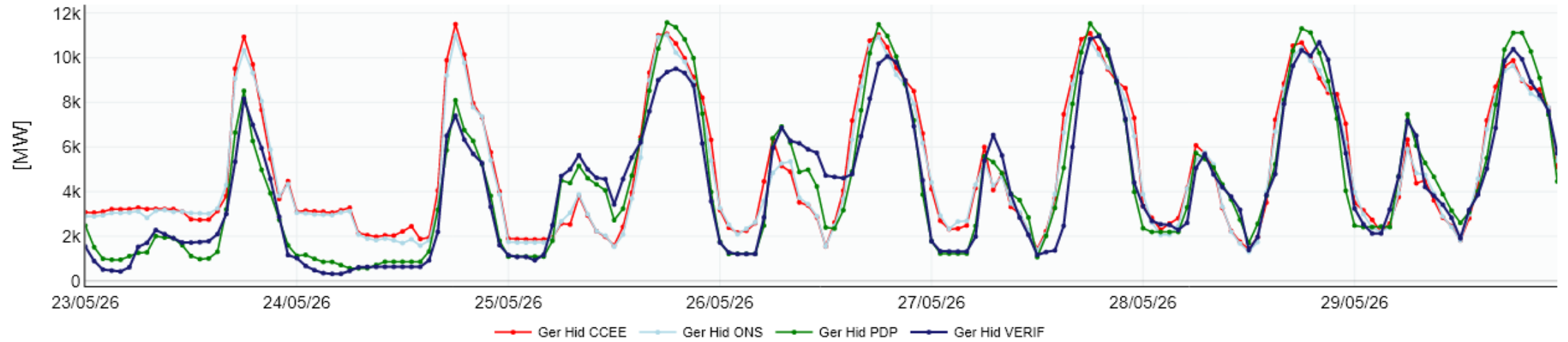
Operação - S



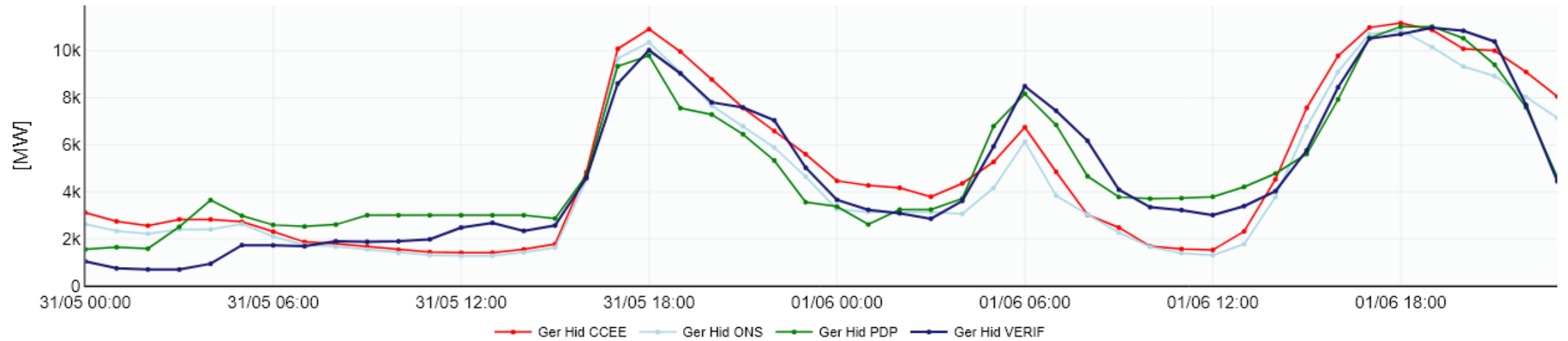
Operação - S



Operação - S



Operação - S



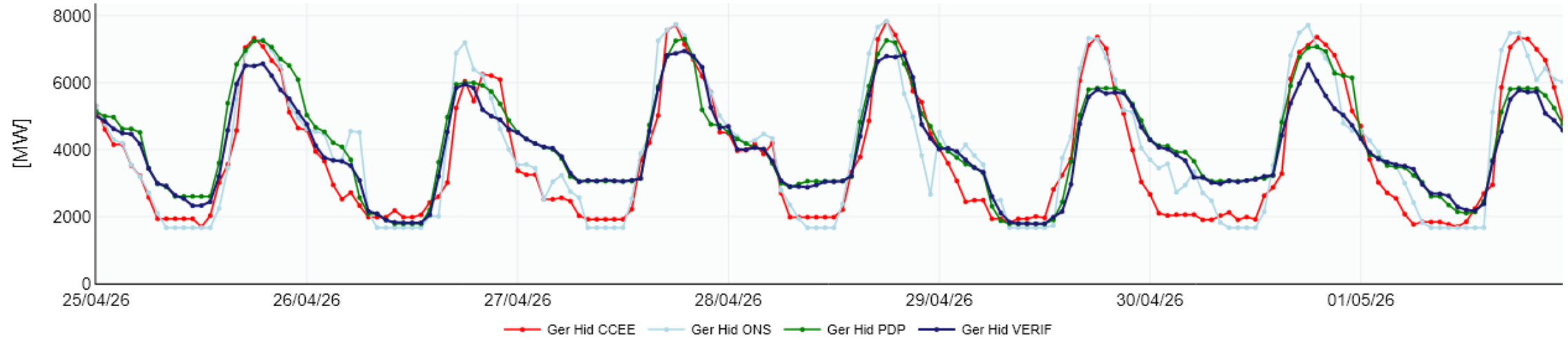
Fonte de informação	Médias [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	4.784	4.836	4.454	3.941	5.022	5.012	4.540
Caso ONS	3.979	4.948	4.150	3.883	4.885	4.474	4.405
Programado	2.285	2.683	2.733	3.301	4.427	5.031	3.236
Verificado	2.555	3.101	2.657	3.664	4.302	4.834	3.359

Fonte de informação	Bias [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	2500	2153	1721	640	594	-19	1304
Caso ONS	1694	2266	1417	582	458	-557	1169
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	270	418	-77	363	-126	-197	123

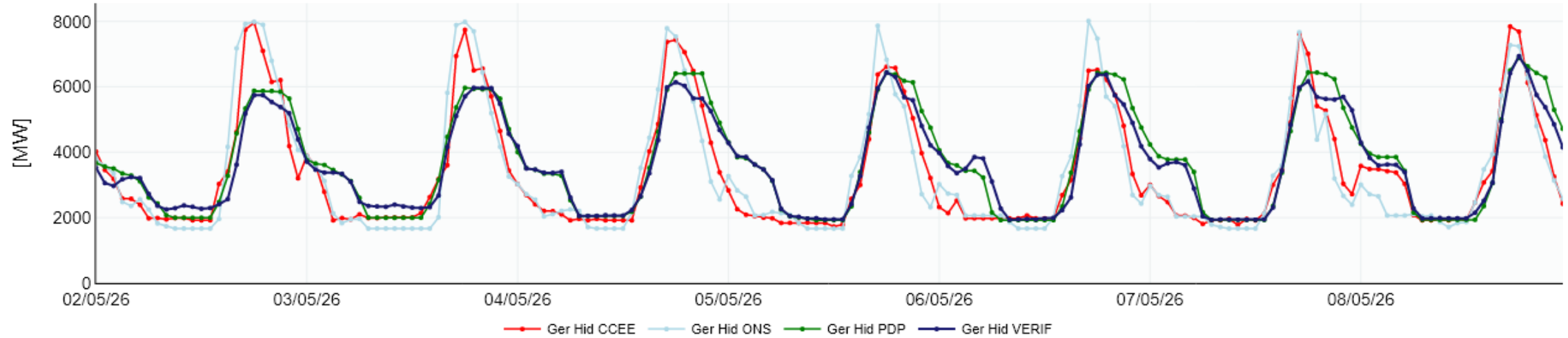
Fonte de informação	MAE [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	2501	2217	1755	1172	1238	1230	1637
Caso ONS	1701	2369	1480	1120	1153	1106	1538
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	490	749	627	676	581	708	655

Fonte de informação	MAPE [%]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	109%	83%	64%	35%	28%	24%	51%
Caso ONS	74%	88%	54%	34%	26%	22%	48%
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	21%	28%	23%	20%	13%	14%	20%

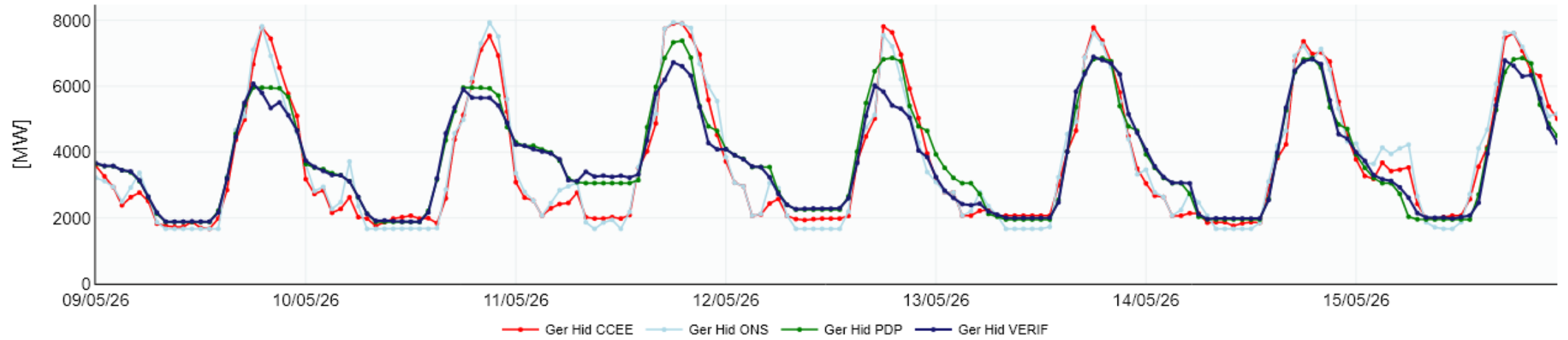
Operação - NE



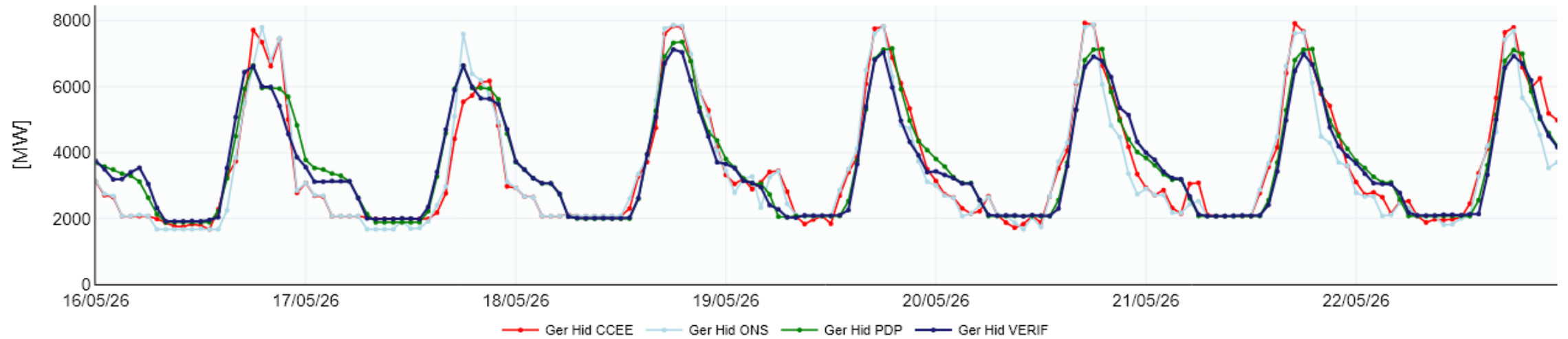
Operação - NE



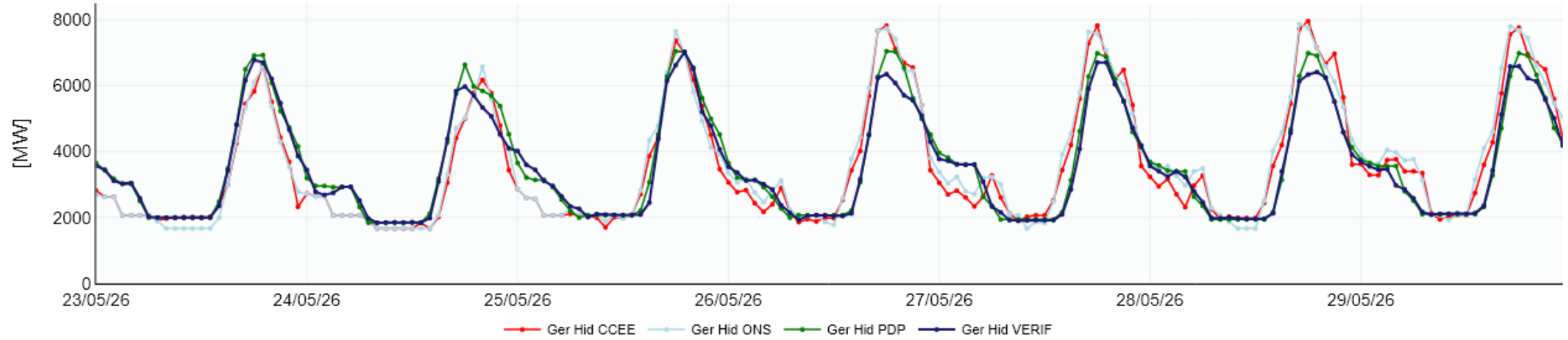
Operação - NE



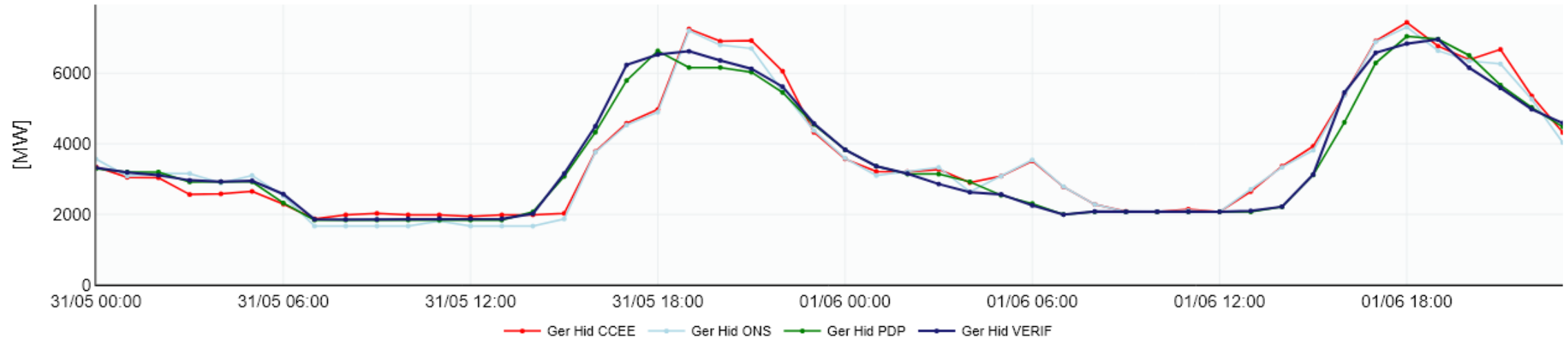
Operação - NE



Operação - NE



Operação - NE



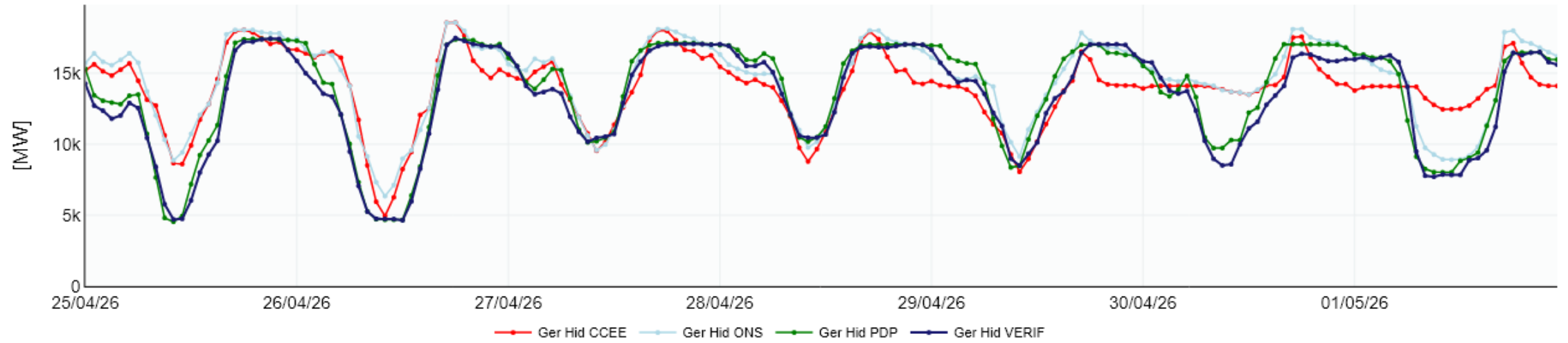
Fonte de informação	Médias [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	3.798	3.373	3.655	3.584	3.583	3.697	3.553
Caso ONS	3.997	3.337	3.682	3.466	3.666	3.634	3.549
Programado	4.219	3.725	3.807	3.668	3.612	3.573	3.701
Verificado	4.052	3.637	3.732	3.599	3.543	3.614	3.632

Fonte de informação	Bias [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	-422	-352	-152	-83	-28	125	-148
Caso ONS	-222	-388	-124	-202	54	61	-152
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	-167	-88	-75	-69	-68	41	-69

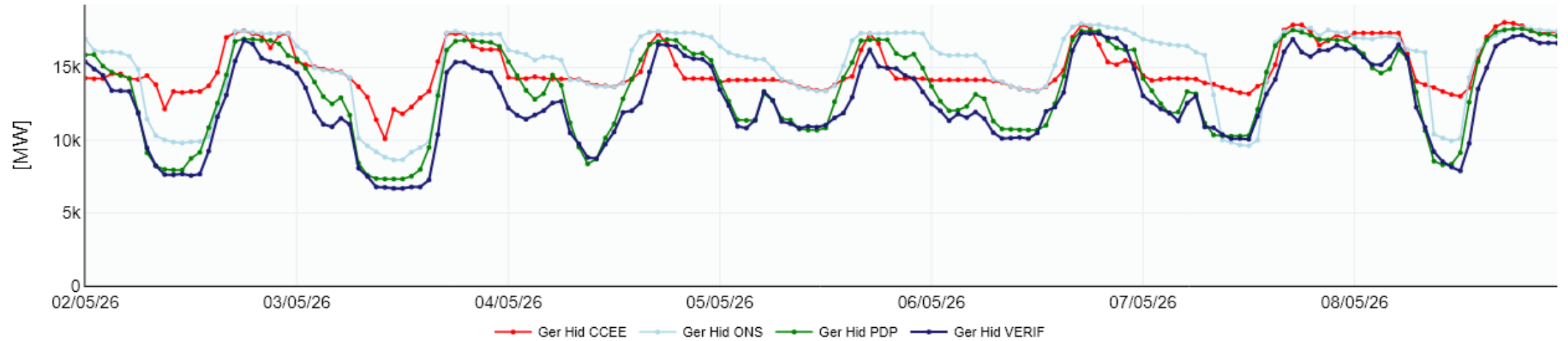
Fonte de informação	MAE [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	750	680	579	520	539	416	582
Caso ONS	713	918	618	591	564	407	668
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	242	212	185	167	153	107	176

Fonte de informação	MAPE [%]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	18%	18%	15%	14%	15%	12%	16%
Caso ONS	17%	25%	16%	16%	16%	11%	18%
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	6%	6%	5%	5%	4%	3%	5%

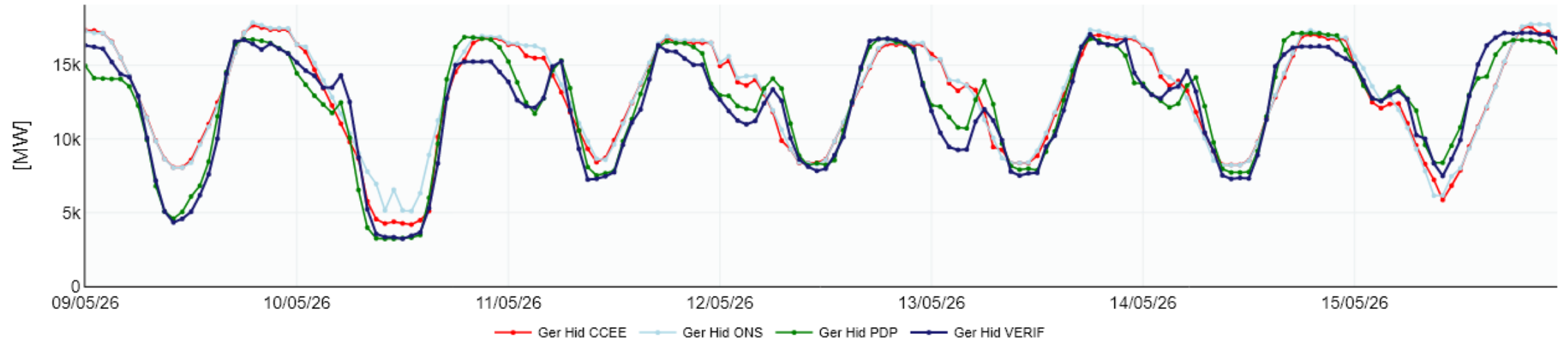
Operação - N



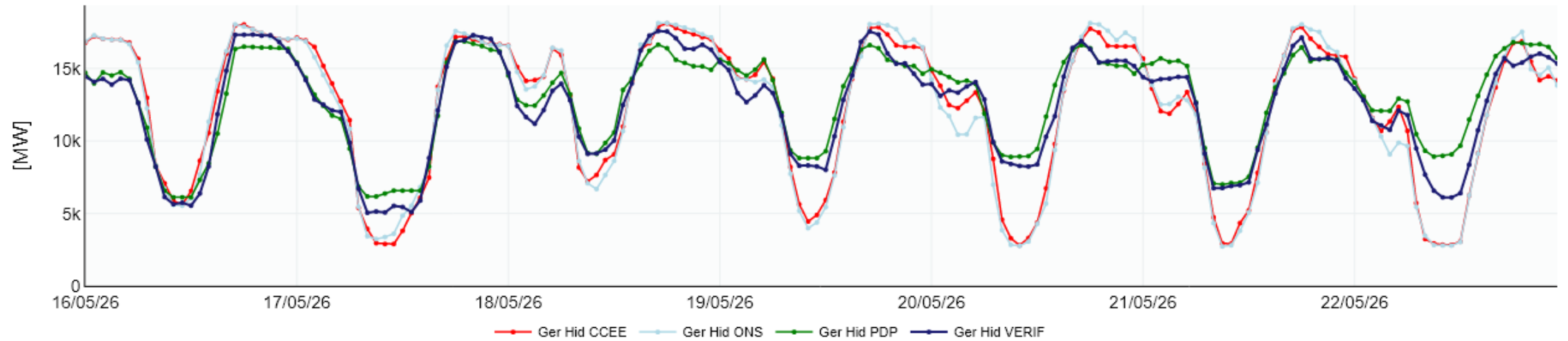
Operação - N



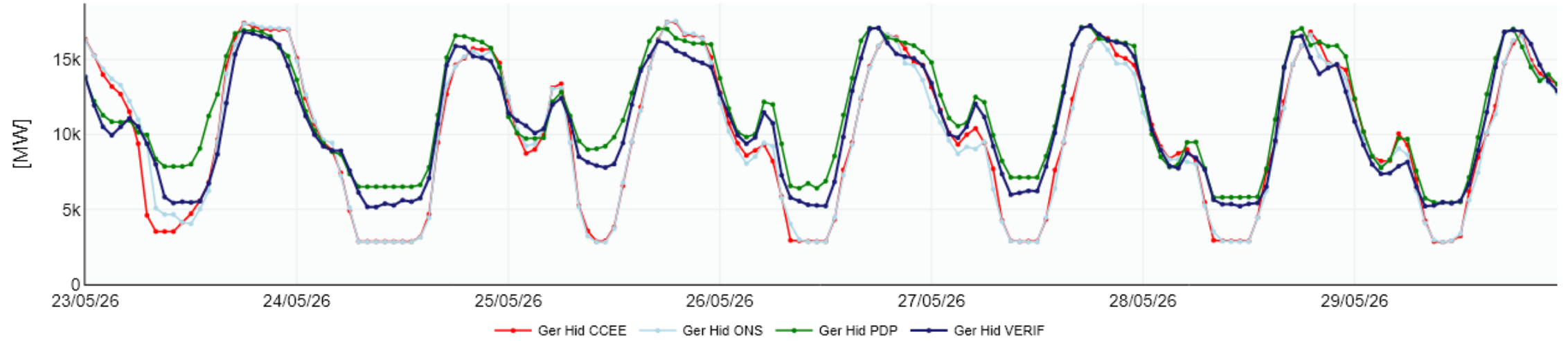
Operação - N



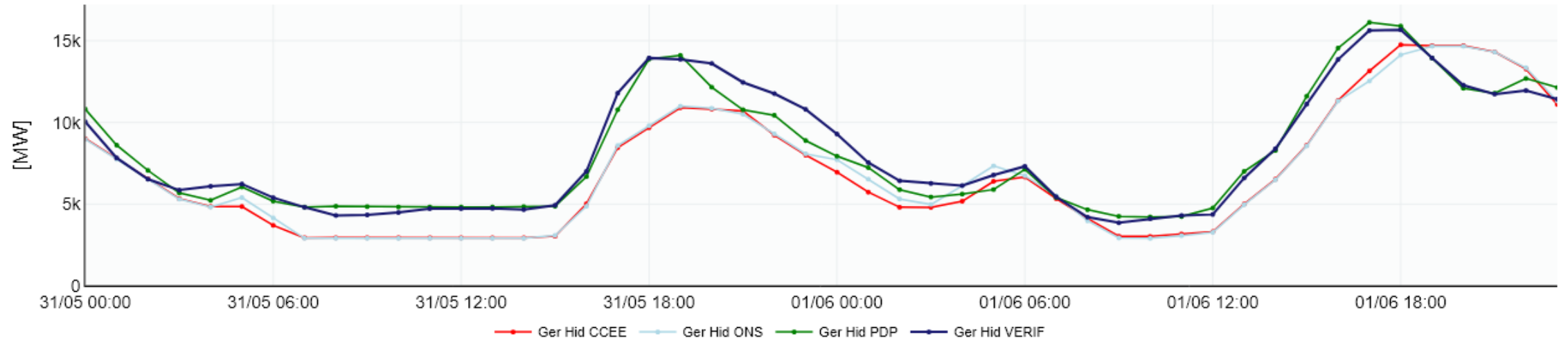
Operação - N



Operação - N



Operação - N



Fonte de informação	Médias [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	13.997	14.928	12.899	12.415	9.973	6.903	12.380
Caso ONS	14.614	15.166	13.129	12.298	9.865	6.976	12.426
Programado	13.795	13.561	12.462	12.920	11.524	8.095	12.461
Verificado	13.358	12.763	12.269	12.533	10.802	8.197	11.972

Fonte de informação	Bias [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	202	1367	437	-505	-1551	-1192	-81
Caso ONS	819	1604	668	-622	-1659	-1119	-35
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	-438	-798	-193	-387	-722	102	-489

Fonte de informação	MAE [MW]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	1761	1782	1303	1884	1951	1483	1755
Caso ONS	1175	1683	1462	2078	2077	1474	1781
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	610	892	693	753	838	494	777

Fonte de informação	MAPE [%]						
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Mês
Caso CCEE	13%	13%	10%	15%	17%	18%	14%
Caso ONS	9%	12%	12%	16%	18%	18%	14%
Programado	-	-	-	-	-	-	-
Verificado	4%	7%	6%	6%	7%	6%	6%