

info

pld
mensal

avaliação do sinal econômico

gerência executiva de preços,
modelos e estudos energéticos

24/07/2026

ccee

1. Métricas estatísticas
2. PLD
3. Carga Líquida
4. Carga
5. Geração Eólica
6. Geração Solar
7. Geração MMD
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)

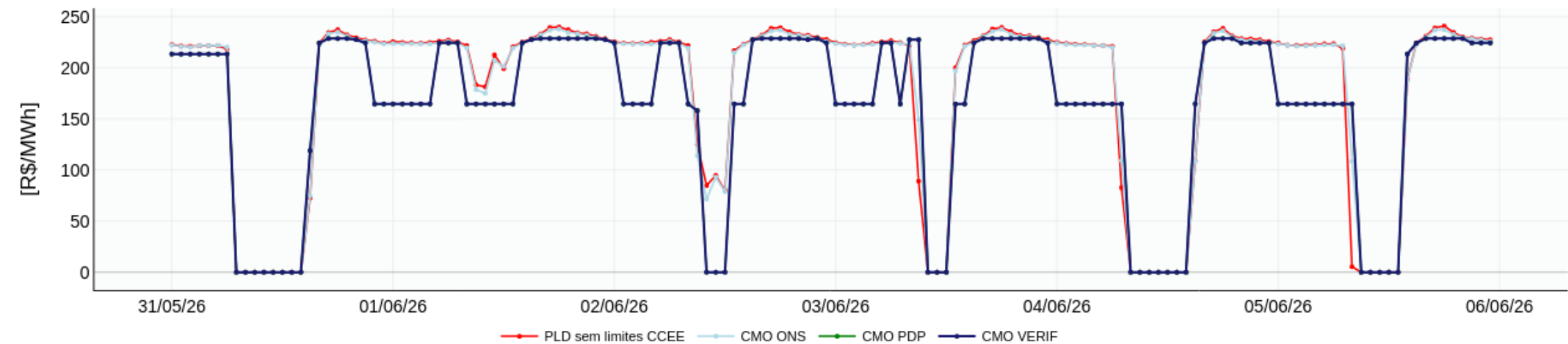
- Mensura a intensidade dos desvios entre x e y com base na magnitude de cada elemento da série temporal x ;
- Não leva em consideração o sinal dos desvios (ou seja, evita o cancelamento entre desvios com sinais opostos);

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

- 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



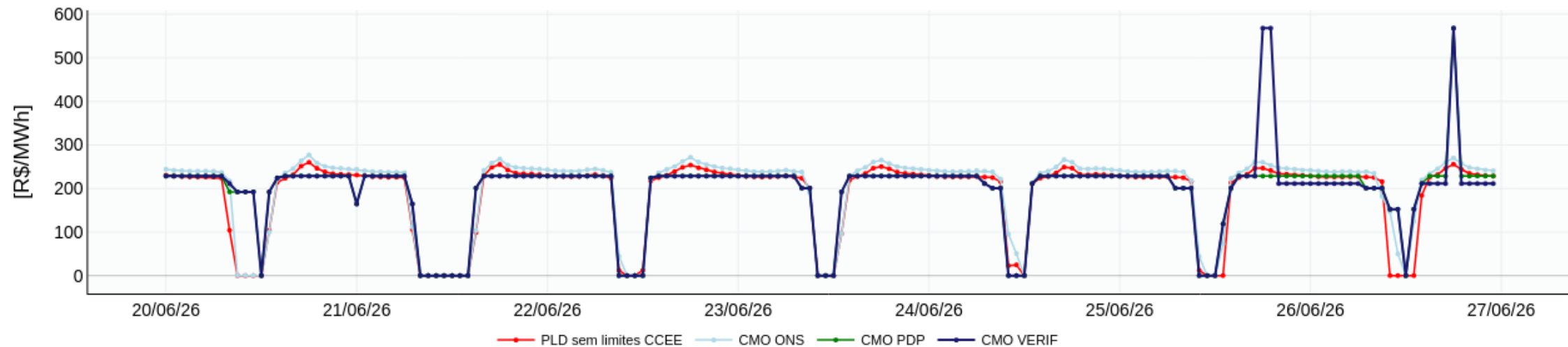
Operação - SE



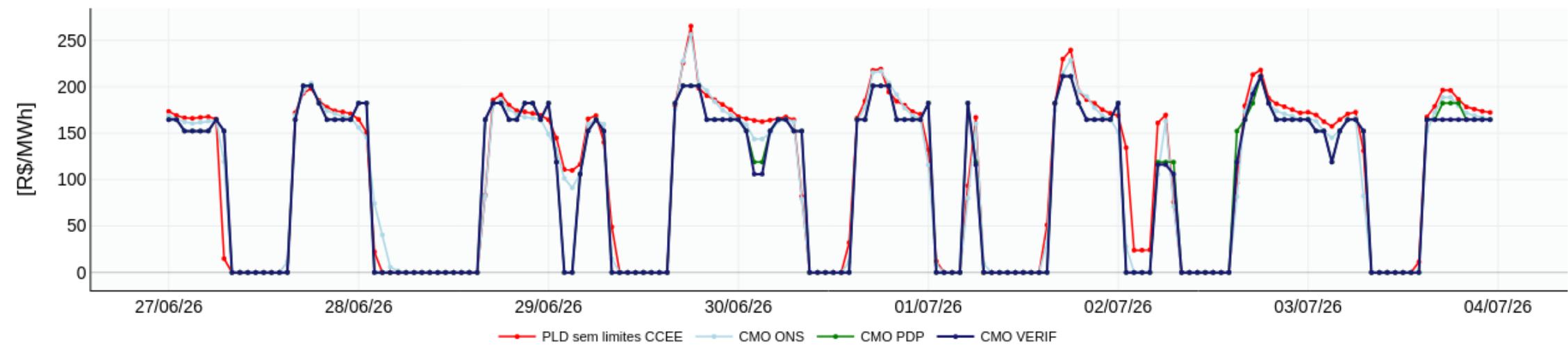
Operação - SE



Operação - SE



Operação - SE



Fonte de informação	Médias [R\$/MWh]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	181	197	186	188	104	179
Caso ONS	181	197	183	201	100	181
Programado	164	195	181	194	98	175
Verificado	164	214	181	196	97	180

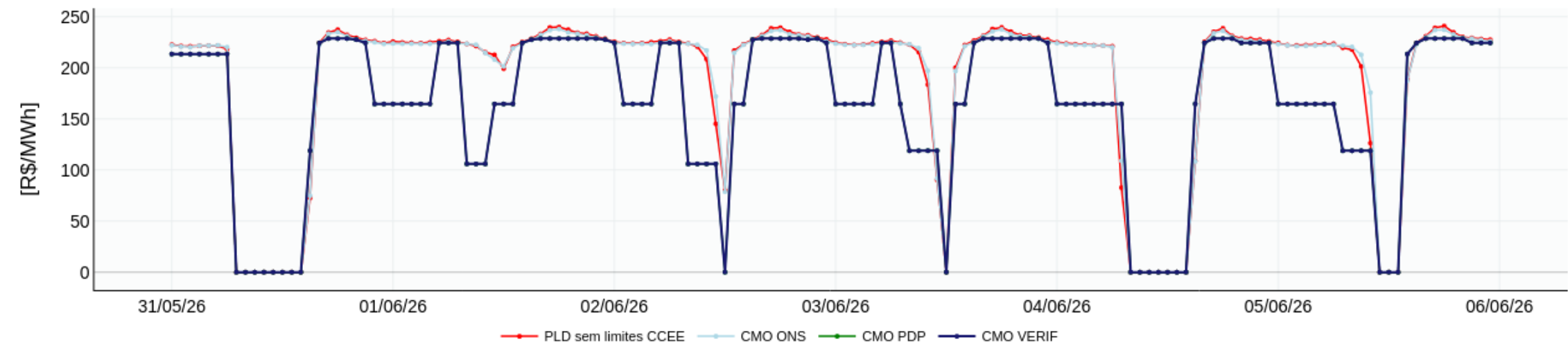
Fonte de informação	Bias [R\$/MWh]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	5	7	9	8	4	7
Caso ONS	4	5	8	5	5	5
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	0	0	0	2	1	0

Fonte de informação	MAE [R\$/MWh]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	5	7	9	8	4	7
Caso ONS	4	5	8	5	5	5
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	0	0	0	2	1	0

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

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

Operação - S



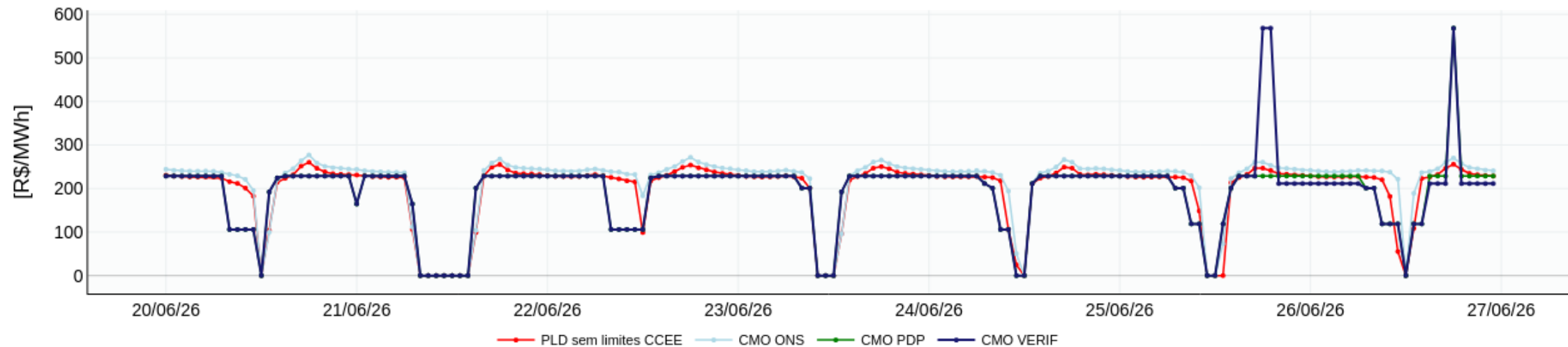
Operação - S



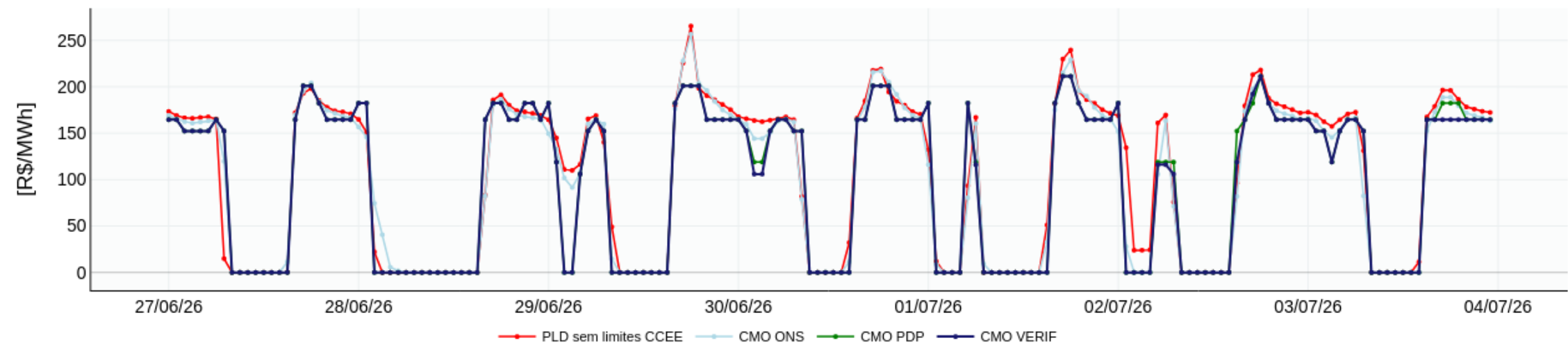
Operação - S



Operação - S



Operação - S



Fonte de informação	Médias [R\$/MWh]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	190	207	190	200	104	187
Caso ONS	190	207	187	215	100	189
Programado	165	191	179	193	98	173
Verificado	165	211	179	195	97	178

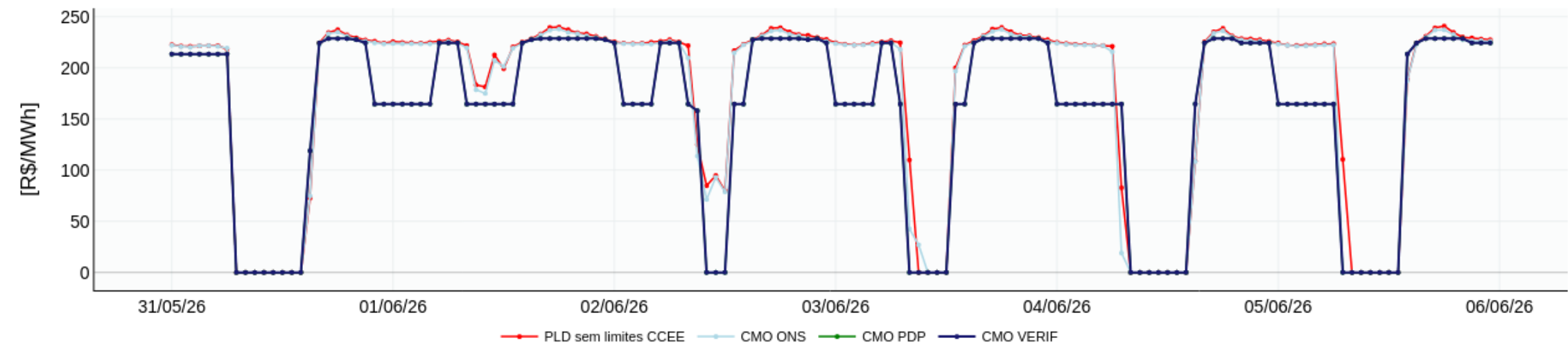
Fonte de informação	Bias [R\$/MWh]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	3	1	2	6	4	3
Caso ONS	1	1	1	4	5	2
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	0	0	0	2	1	0

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

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

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

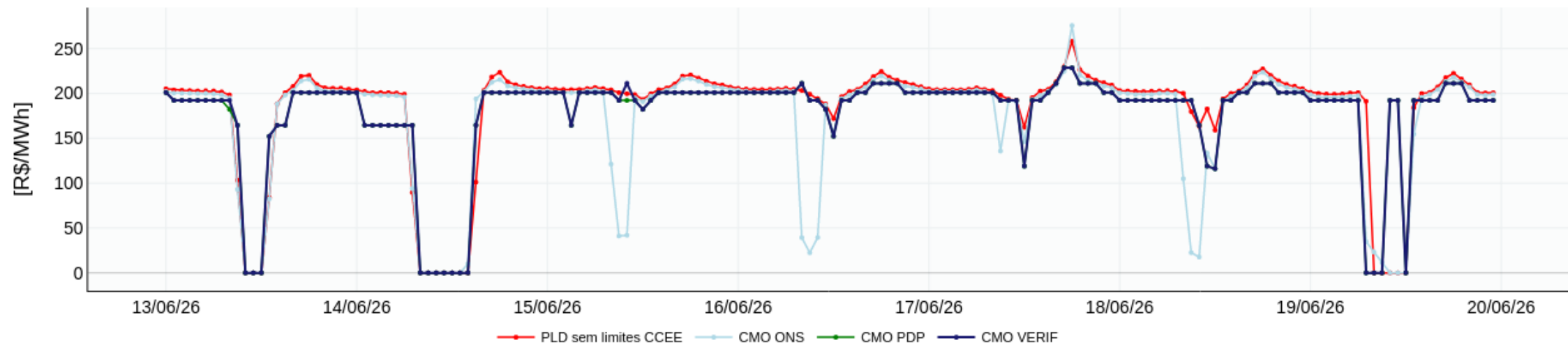
Operação - NE



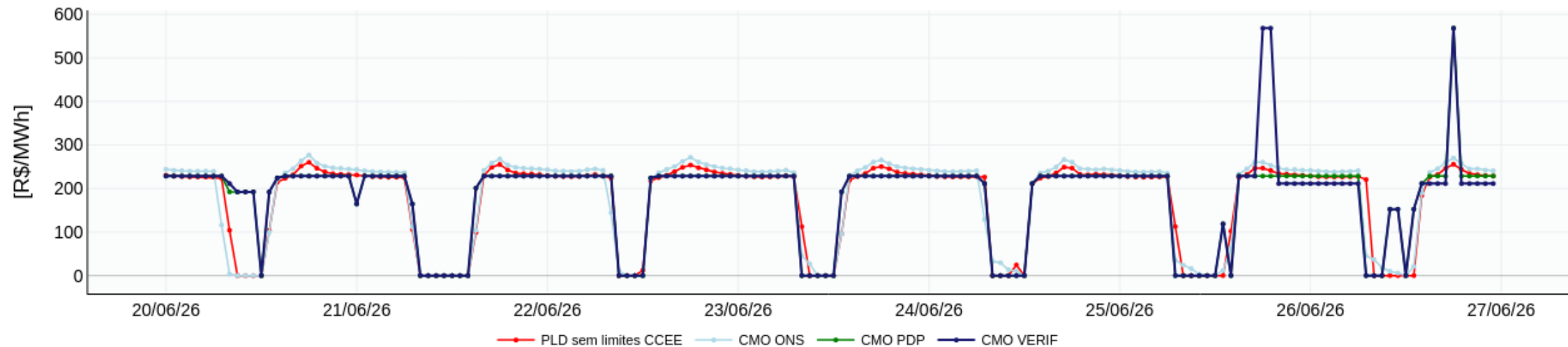
Operação - NE



Operação - NE



Operação - NE



Operação - NE



Fonte de informação	Médias [R\$/MWh]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	178	194	184	176	103	174
Caso ONS	176	184	172	182	96	169
Programado	159	188	178	181	96	168
Verificado	159	208	178	183	95	173

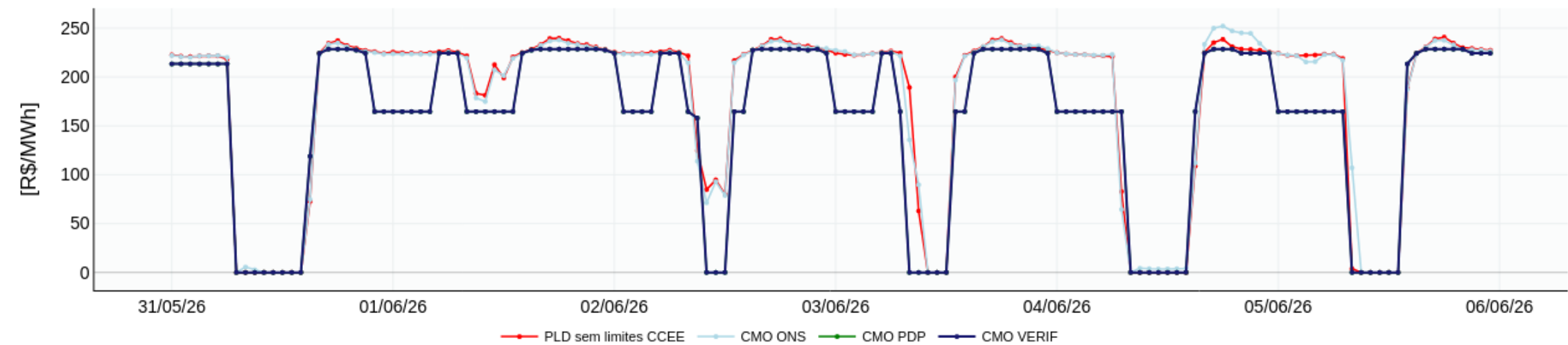
Fonte de informação	Bias [R\$/MWh]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	3	6	8	8	3	6
Caso ONS	3	10	17	9	6	9
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	0	0	0	2	1	0

Fonte de informação	MAE [R\$/MWh]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	3	6	8	8	3	6
Caso ONS	3	10	17	9	6	9
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	0	0	0	2	1	0

Fonte de informação	MAPE [%]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	2%	3%	4%	5%	3%	4%
Caso ONS	2%	5%	9%	5%	6%	6%
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	0%	0%	0%	1%	1%	0%

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

Operação - N



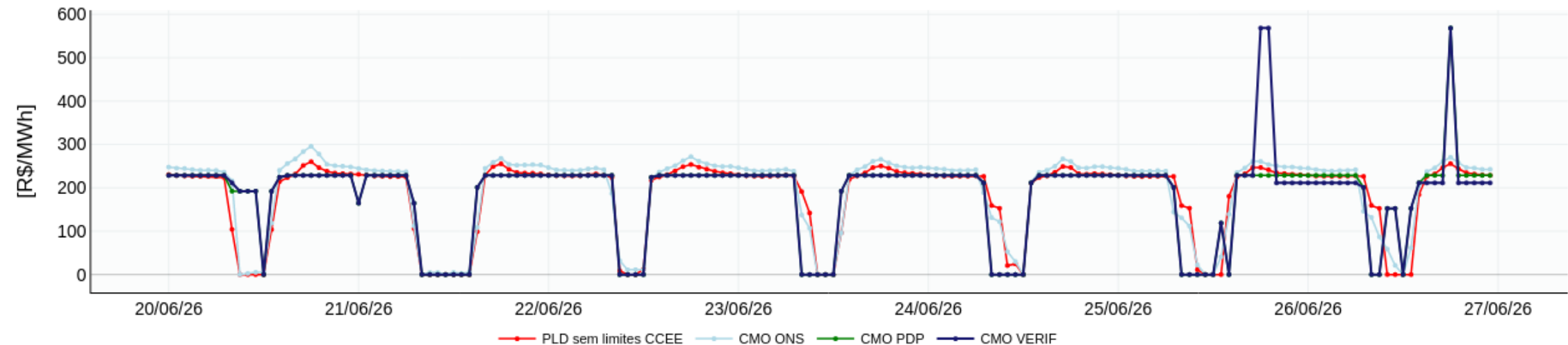
Operação - N



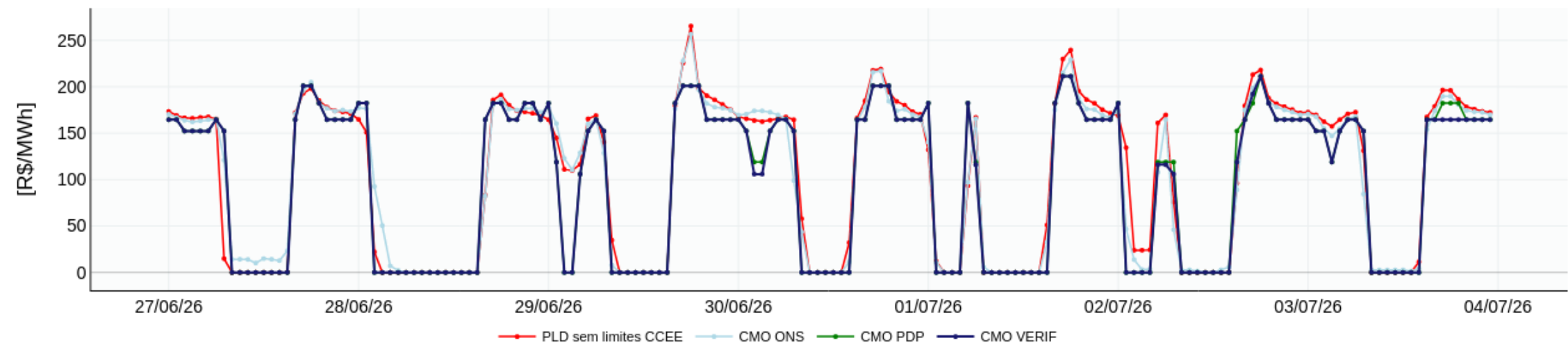
Operação - N



Operação - N



Operação - N



Fonte de informação	Médias [R\$/MWh]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	180	197	185	185	104	177
Caso ONS	181	196	183	194	103	180
Programado	160	190	179	183	97	169
Verificado	160	209	179	186	96	174

Fonte de informação	Bias [R\$/MWh]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	3	6	8	8	3	6
Caso ONS	3	5	8	7	4	6
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	0	0	0	2	1	0

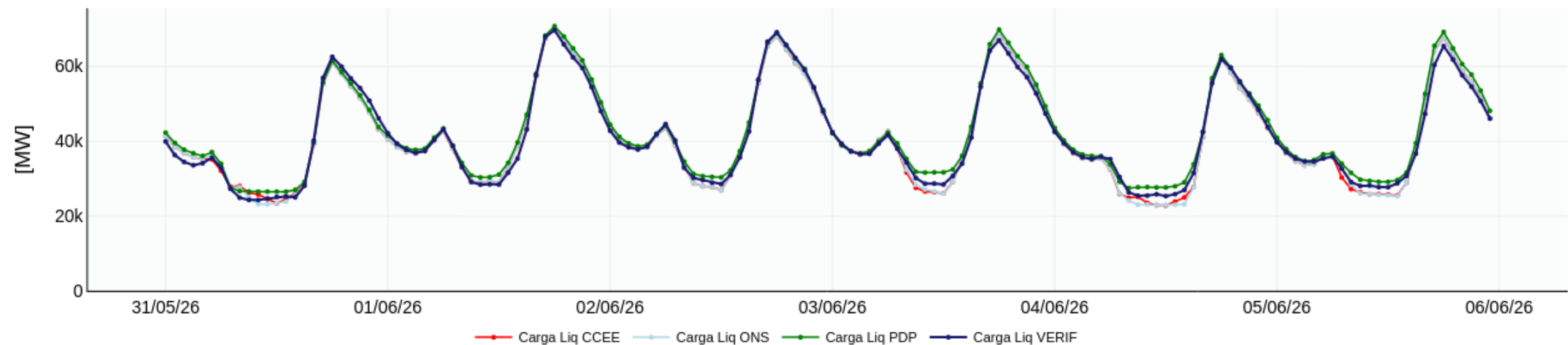
Fonte de informação	MAE [R\$/MWh]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	3	6	8	8	3	6
Caso ONS	3	5	8	7	4	6
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	0	0	0	2	1	0

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

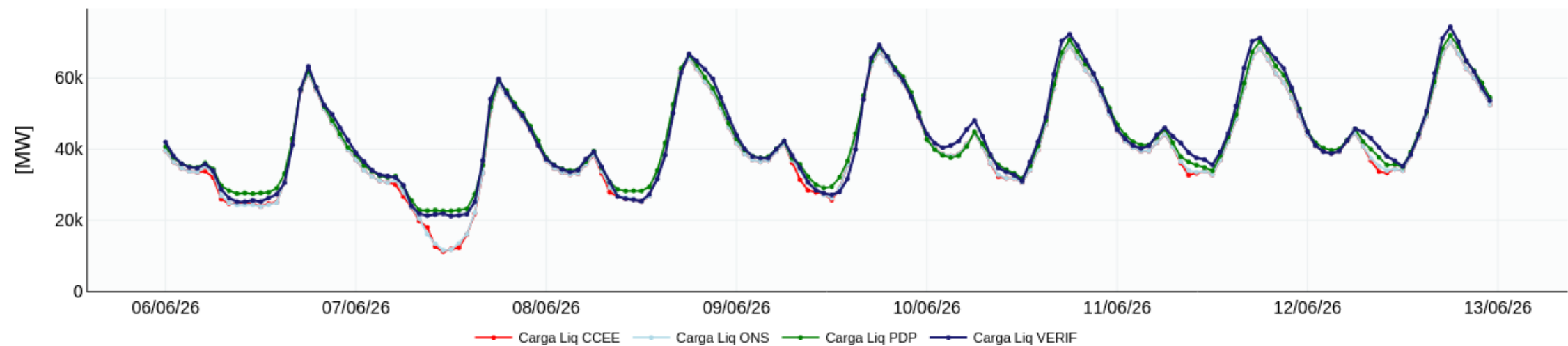
Obs.: Os desvios são calculados considerando os dados programados como referência

Carga Líquida

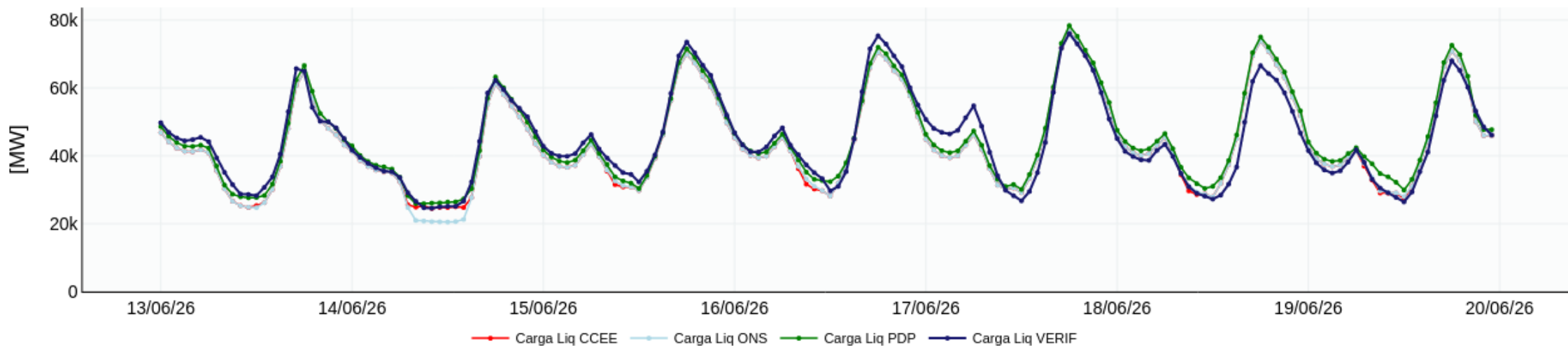
Operação - SIN



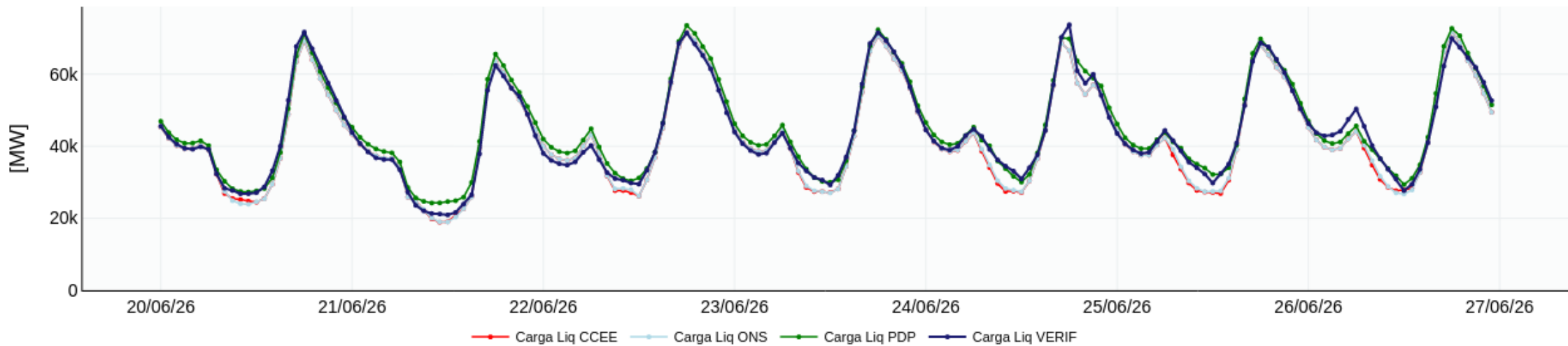
Operação - SIN



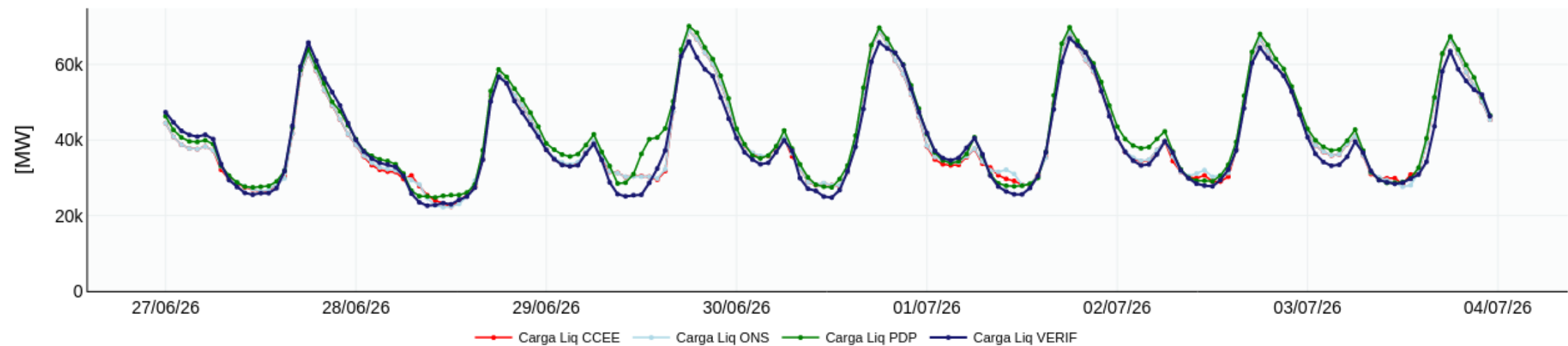
Operação - SIN



Operação - SIN



Operação - SIN



Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	41.104	41.372	43.760	42.636	40.517	42.074
Caso ONS	41.070	41.493	43.644	42.697	40.643	42.099
Programado	42.593	43.239	45.401	45.095	41.927	43.947
Verificado	41.332	43.338	44.864	44.074	39.957	43.114

Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	-1489	-1866	-1641	-2460	-1409	-1872
Caso ONS	-1523	-1746	-1757	-2398	-1284	-1847
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	-1261	99	-537	-1021	-1970	-832

Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	1535	1897	1641	2460	1742	1922
Caso ONS	1561	1776	1757	2398	1702	1899
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	1512	1356	2616	1688	2313	1890

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

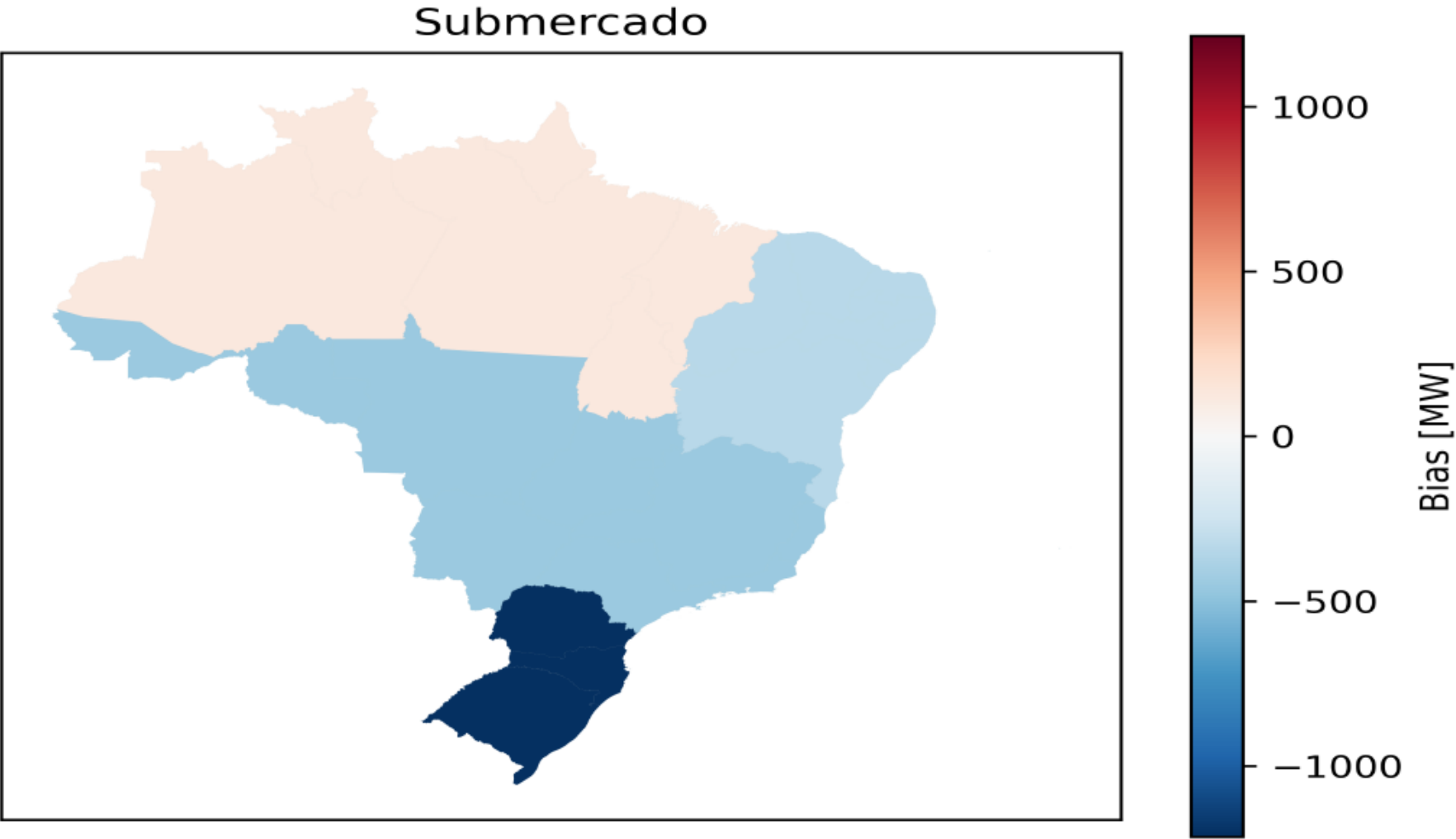
Obs.: Os desvios são calculados considerando os dados programados como referência

SUBMERCADO	CCEE	ONS	Programado	Verificado	*Bias [MW]	*MAE [MW]	*MAPE [%]
SIN	42.074	42.099	43.947	43.114	-1.872	1.922	4,4%
S	10.568	10.569	11.784	10.481	-1.215	1.227	10,4%
NE	-3.935	-3.920	-3.594	-3.667	-341	689	-19,2%
SE	28.709	28.718	29.157	29.724	-448	514	1,8%
N	6.732	6.732	6.601	6.576	131	140	2,1%

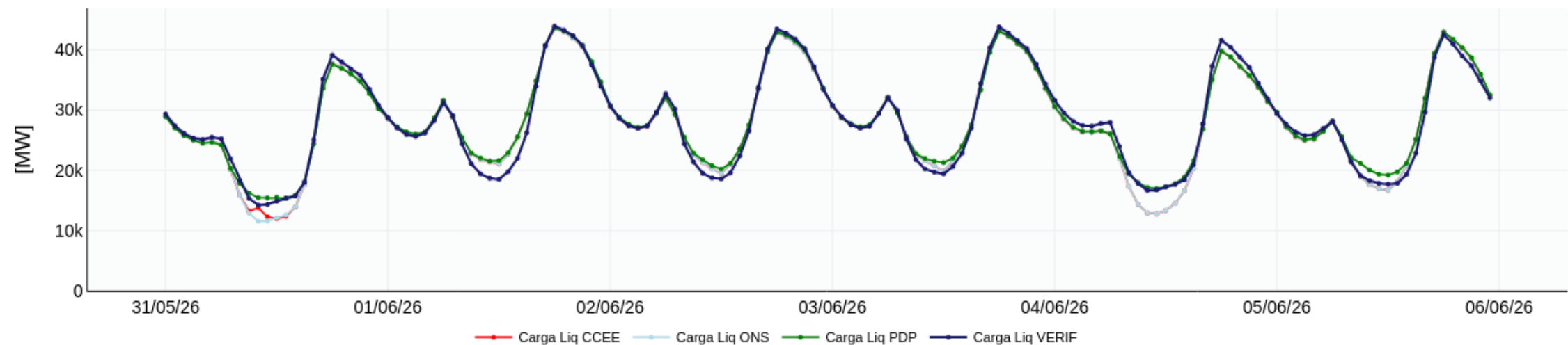
*Os desvios são calculados entre dados do caso CCEE e PDP, além de considerar os desvios das médias mensais

SUBMERCADO	CCEE	ONS	Programado	Verificado	*Bias [MW]	*MAE [MW]	*MAPE [%]
SIN	67.531	67.532	68.957	67.920	-1.426	1.426	2,1%
S	15.021	15.021	16.254	15.079	-1.233	1.233	7,6%
NE	2.531	2.532	2.927	1.685	-396	396	13,5%
N	7.460	7.460	7.319	7.358	142	143	1,9%
SE	42.519	42.519	42.457	43.798	62	79	0,2%

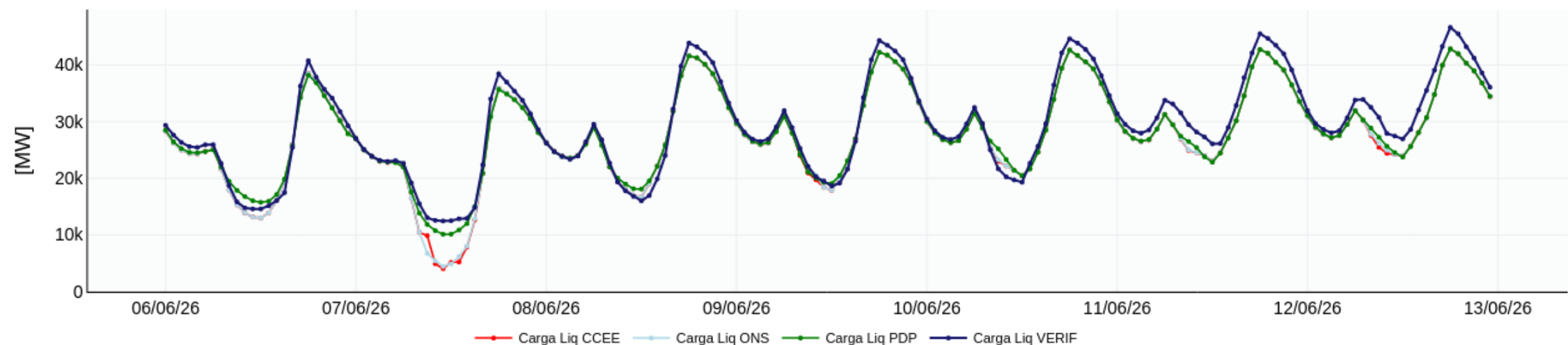
*Os desvios são calculados entre dados do caso CCEE e PDP, além de considerar os desvios das médias mensais



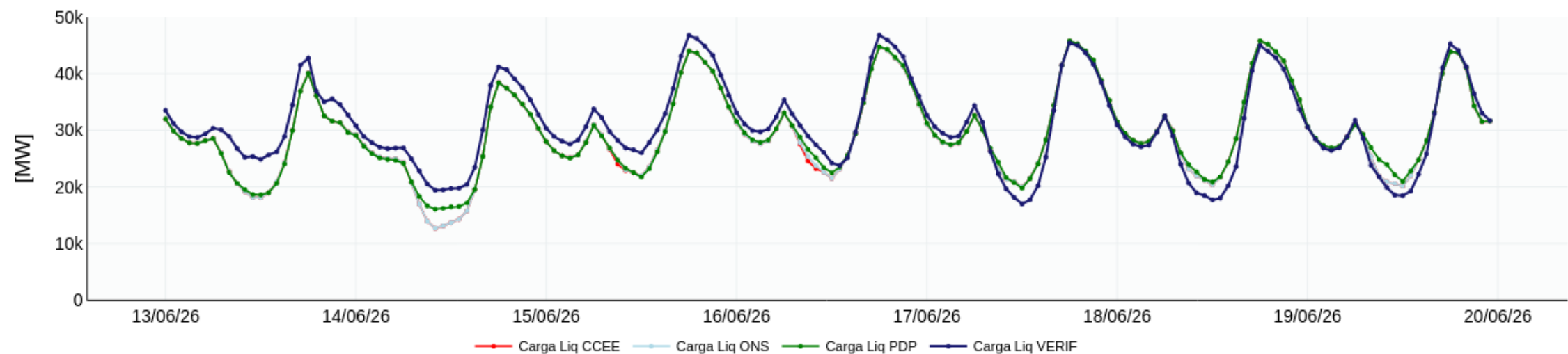
Operação - SE



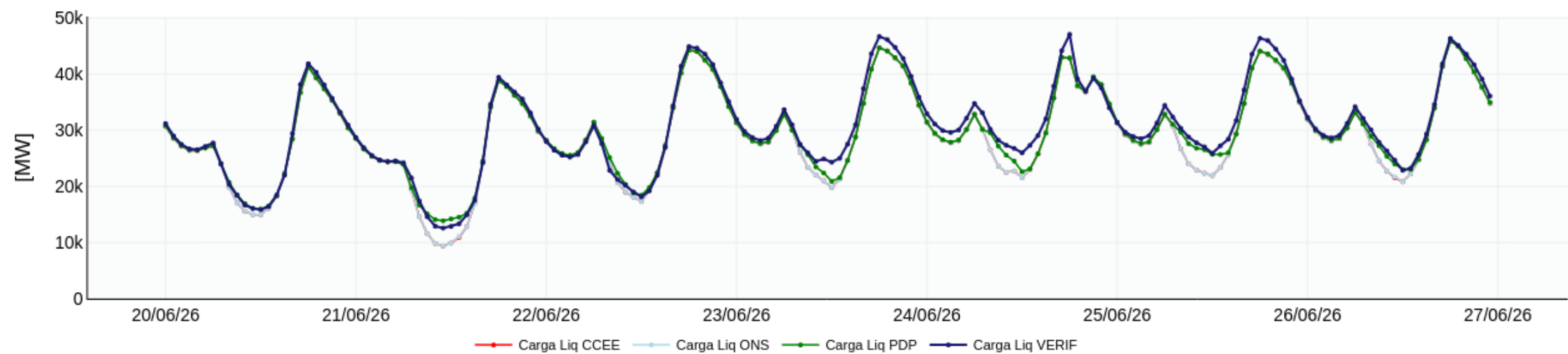
Operação - SE



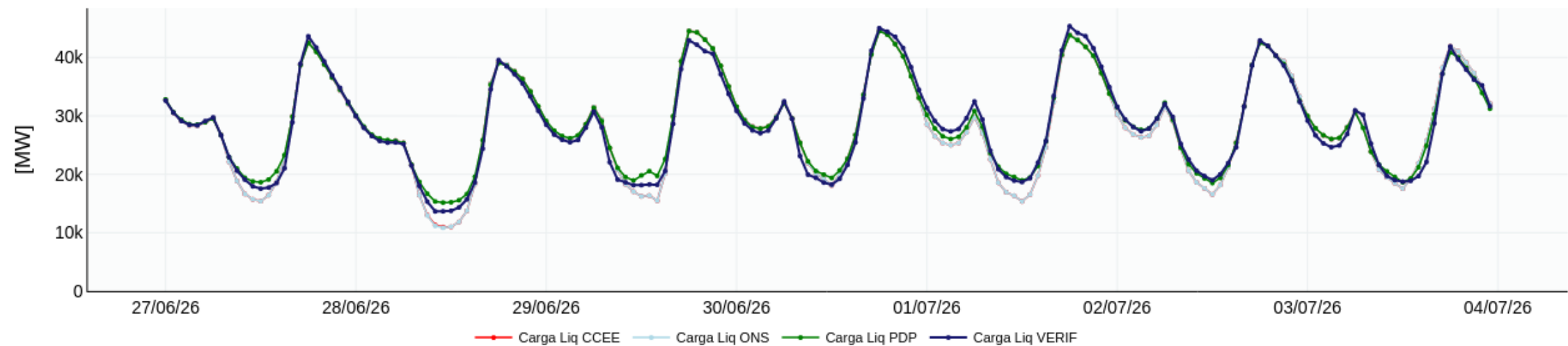
Operação - SE



Operação - SE



Operação - SE



Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	28.076	27.722	29.514	29.196	28.256	28.709
Caso ONS	28.056	27.745	29.529	29.198	28.254	28.718
Programado	28.548	28.132	29.756	29.771	28.868	29.157
Verificado	28.336	29.255	30.908	30.542	28.573	29.724

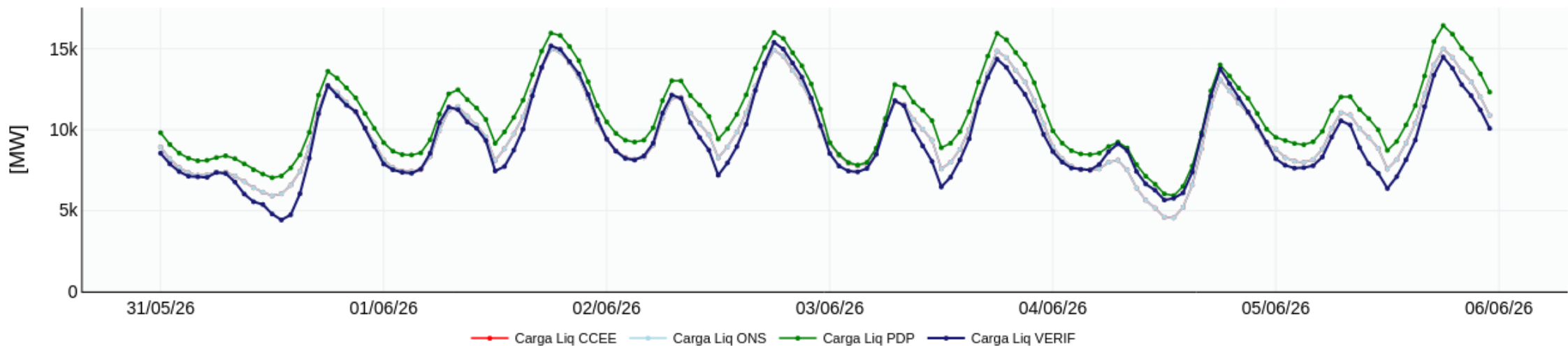
Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	-472	-411	-242	-575	-611	-448
Caso ONS	-492	-387	-227	-573	-613	-439
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	-212	1123	1152	771	-294	567

Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	529	511	338	607	796	514
Caso ONS	548	516	323	605	798	512
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	875	1587	2296	986	828	1406

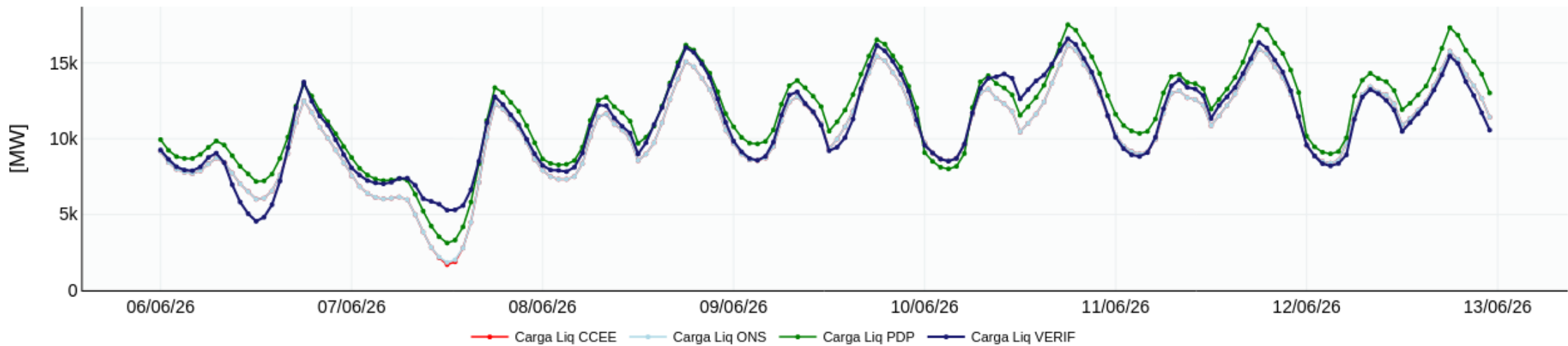
Fonte de informação	MAPE [%]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	2%	2%	1%	2%	3%	2%
Caso ONS	2%	2%	1%	2%	3%	2%
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	3%	6%	8%	3%	3%	5%

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

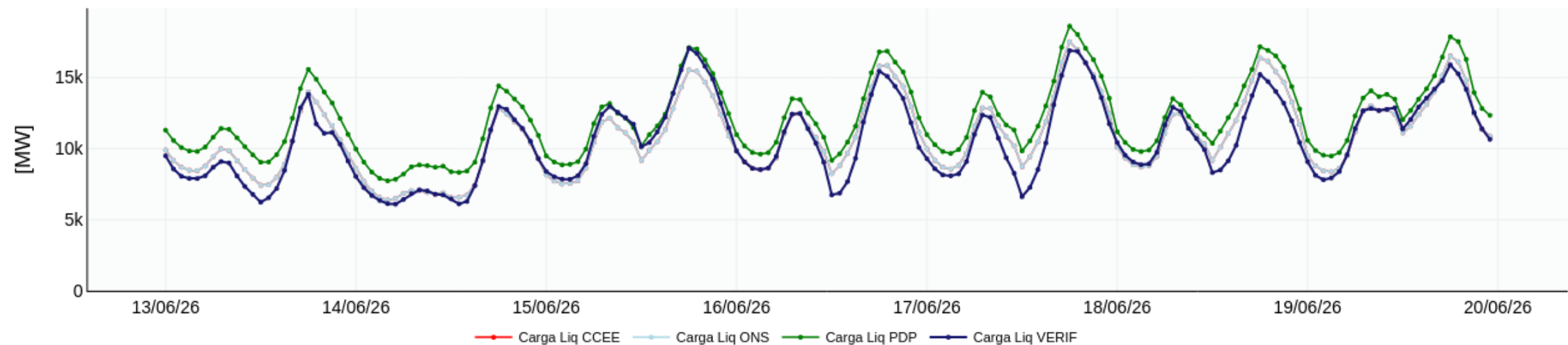
Operação - S



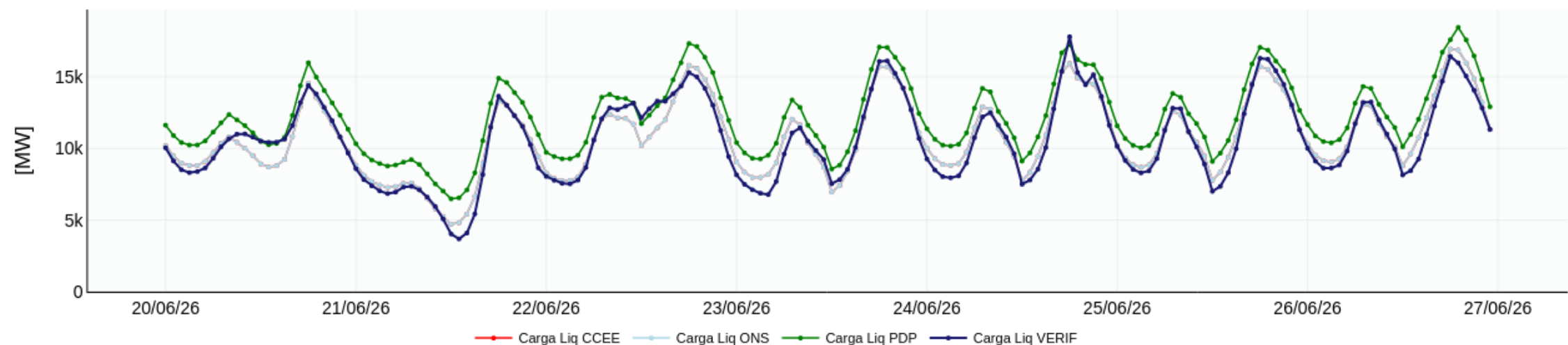
Operação - S



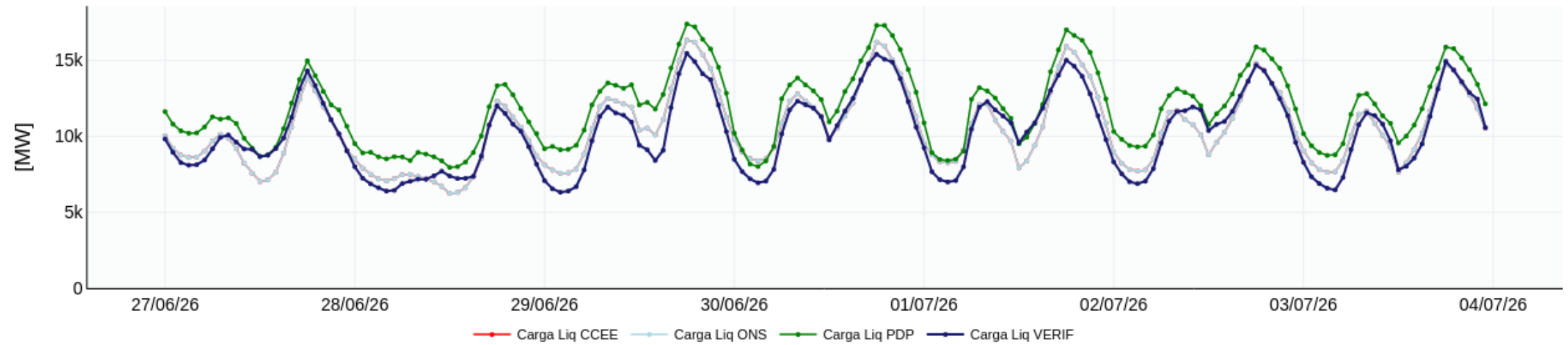
Operação - S



Operação - S



Operação - S



Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	9.817	10.498	10.889	10.794	10.503	10.568
Caso ONS	9.817	10.500	10.889	10.794	10.503	10.569
Programado	10.847	11.572	12.117	12.212	11.829	11.784
Verificado	9.551	10.940	10.574	10.655	10.238	10.481

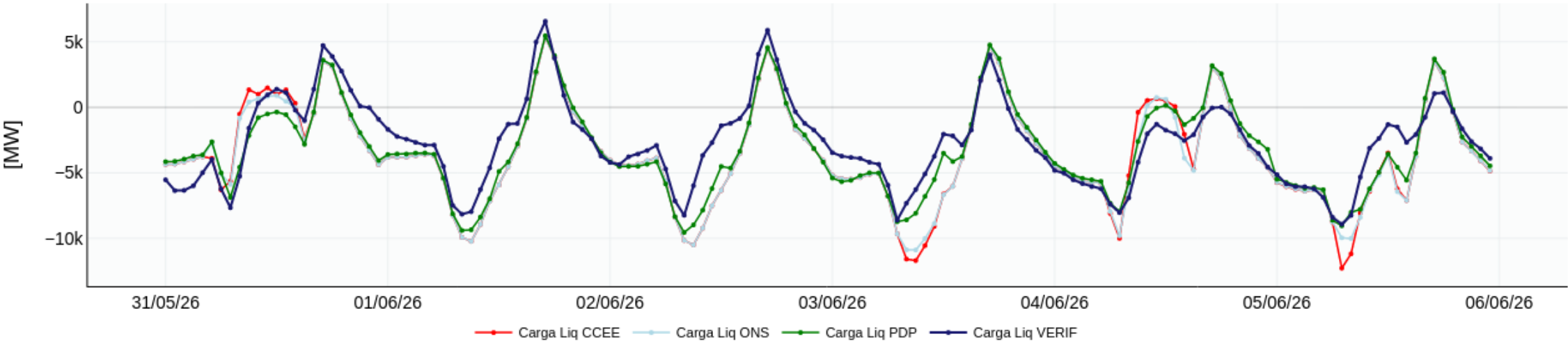
Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	-1030	-1074	-1228	-1418	-1326	-1215
Caso ONS	-1030	-1072	-1228	-1418	-1326	-1215
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	-1296	-632	-1543	-1557	-1591	-1302

Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	1030	1114	1228	1418	1338	1227
Caso ONS	1030	1112	1228	1418	1338	1227
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	1296	894	1547	1581	1597	1370

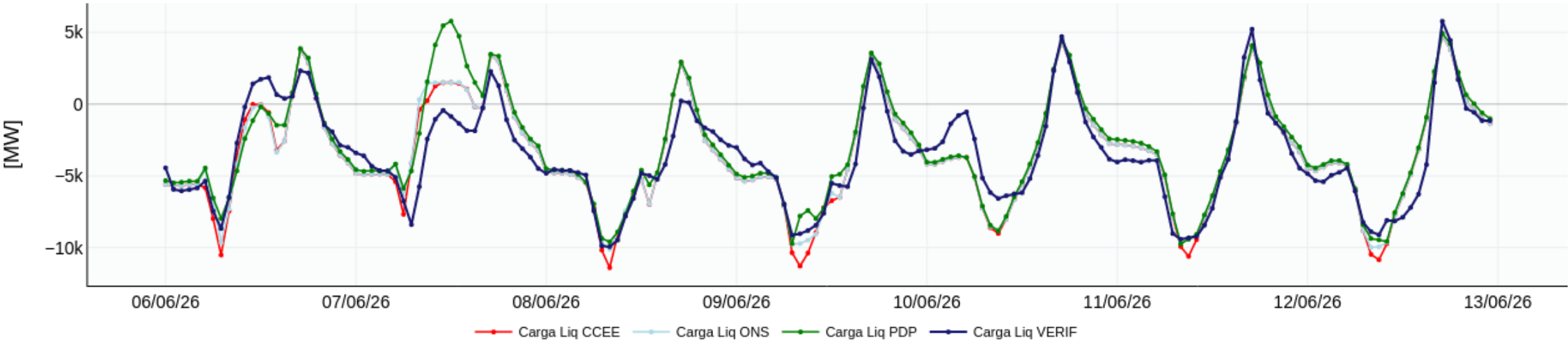
Fonte de informação	MAPE [%]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	9%	10%	10%	12%	11%	10%
Caso ONS	9%	10%	10%	12%	11%	10%
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	12%	8%	13%	13%	13%	12%

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

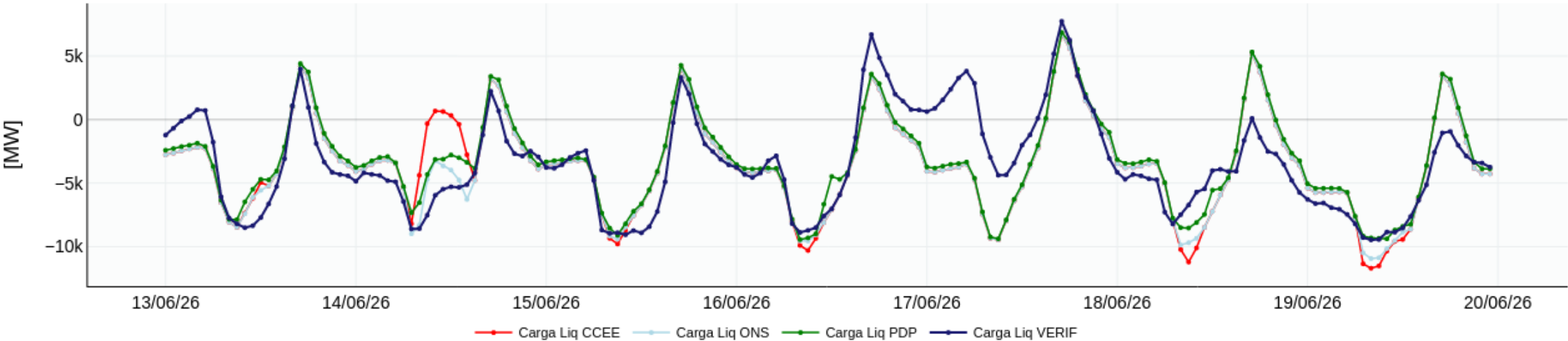
Operação - NE



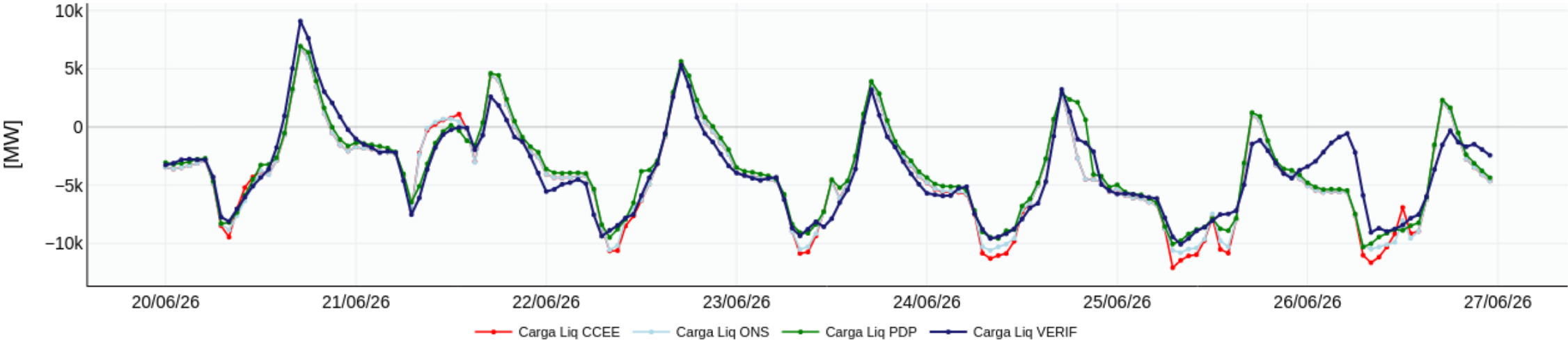
Operação - NE



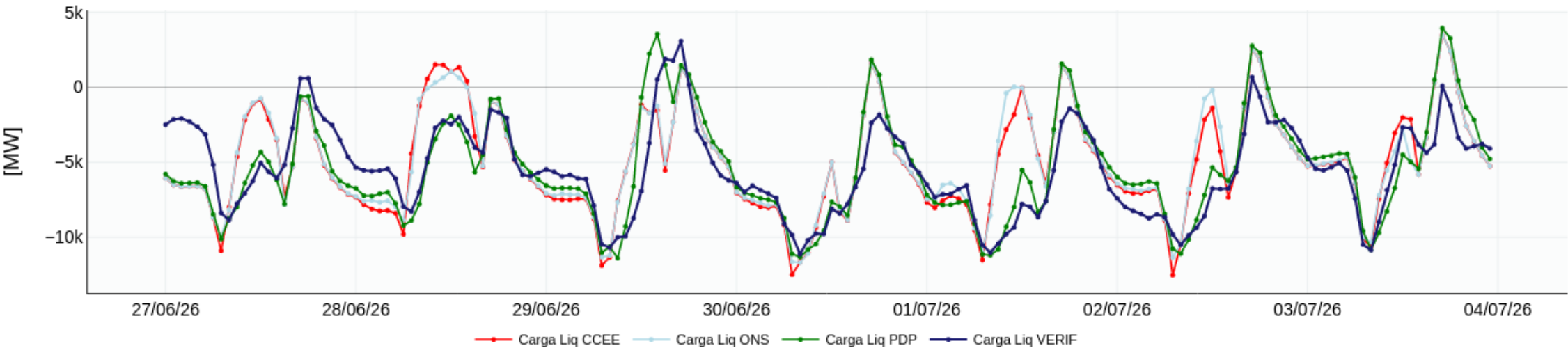
Operação - NE



Operação - NE



Operação - NE



Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	-3.521	-3.462	-3.509	-4.110	-4.962	-3.935
Caso ONS	-3.536	-3.367	-3.641	-4.050	-4.834	-3.920
Programado	-3.202	-2.995	-3.215	-3.622	-5.367	-3.594
Verificado	-2.683	-3.508	-3.424	-3.809	-5.465	-3.667

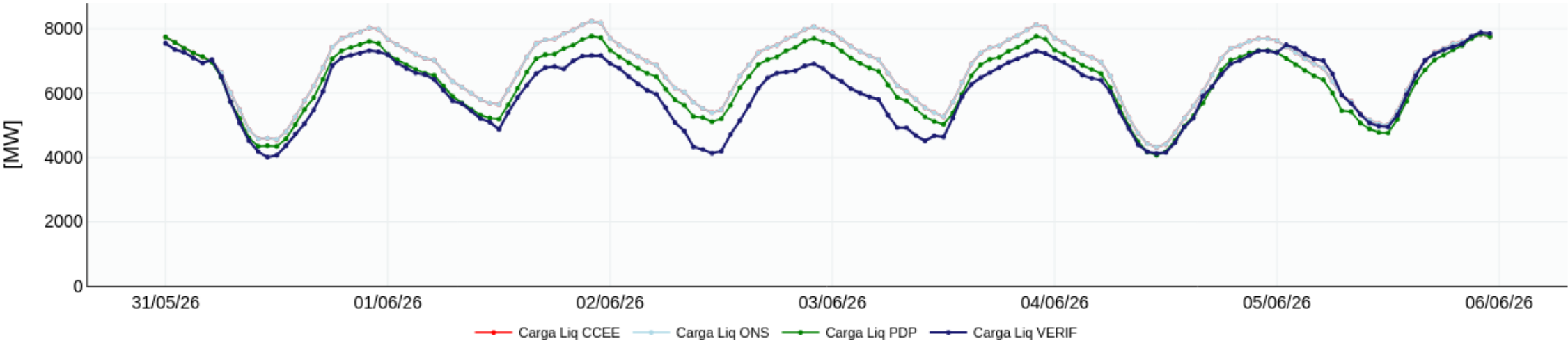
Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	-319	-467	-295	-488	405	-341
Caso ONS	-334	-371	-426	-428	532	-325
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	519	-513	-209	-187	-98	-73

Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	675	538	533	662	1361	689
Caso ONS	589	440	426	575	1312	596
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	1303	1224	1769	1010	1340	1324

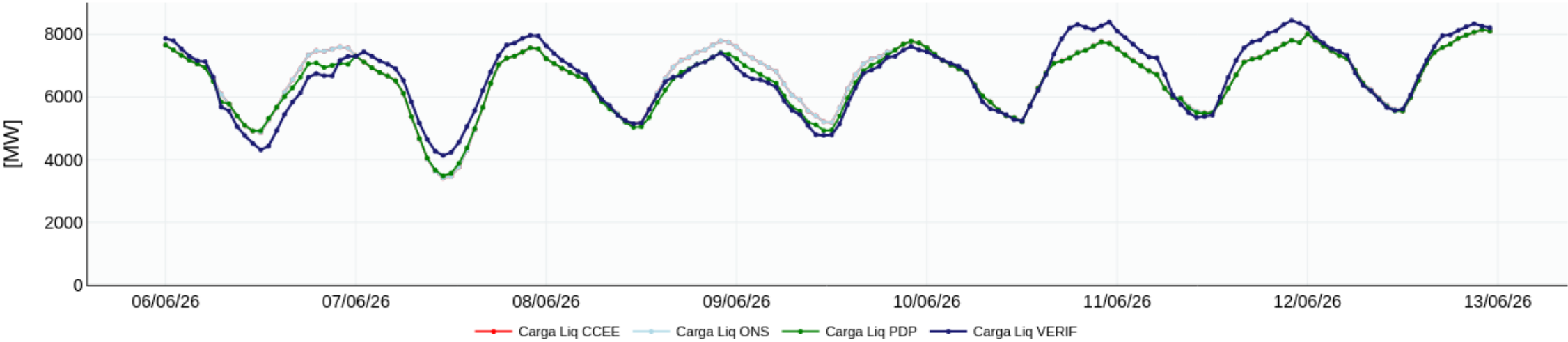
Fonte de informação	MAPE [%]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	-21%	-18%	-17%	-18%	-25%	-19%
Caso ONS	-18%	-15%	-13%	-16%	-24%	-17%
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	-41%	-41%	-55%	-28%	-25%	-37%

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

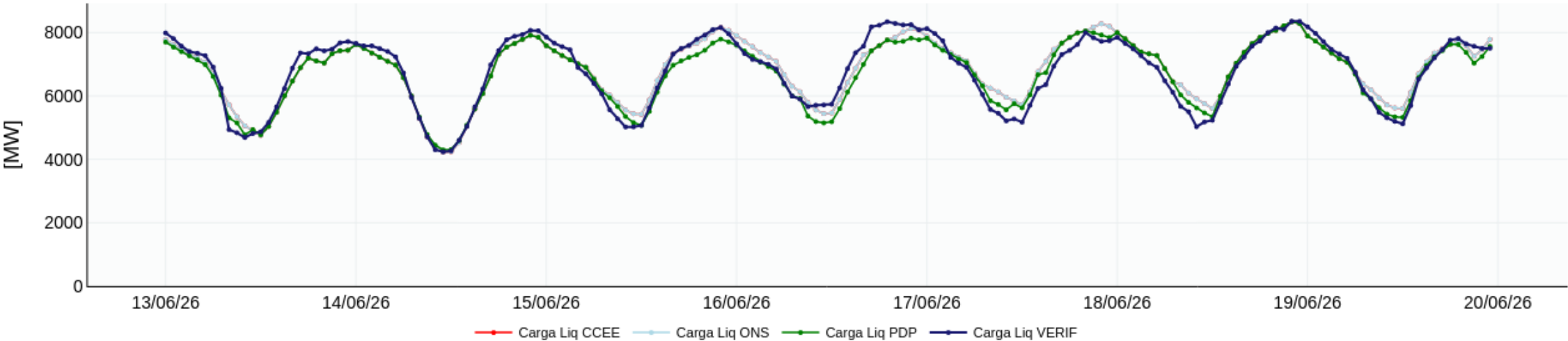
Operação - N



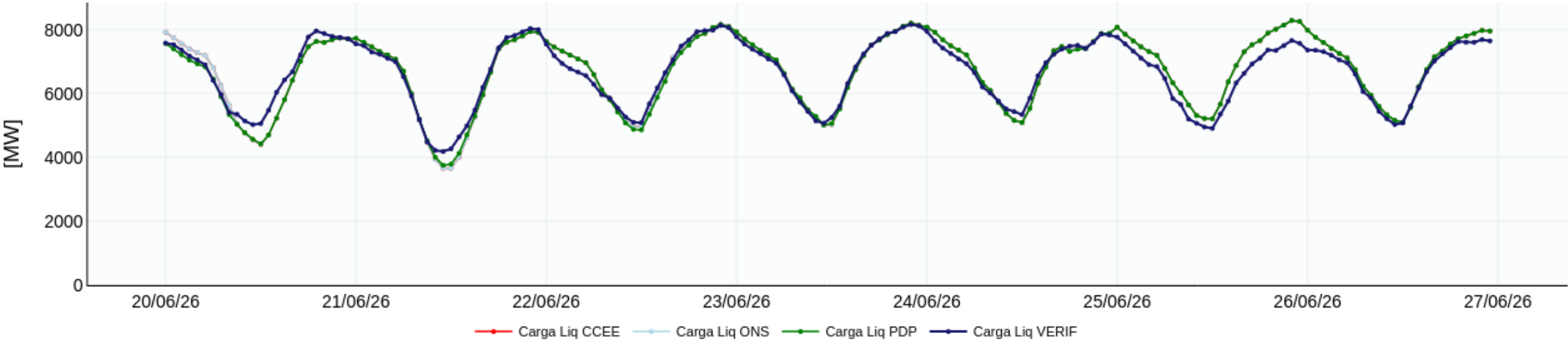
Operação - N

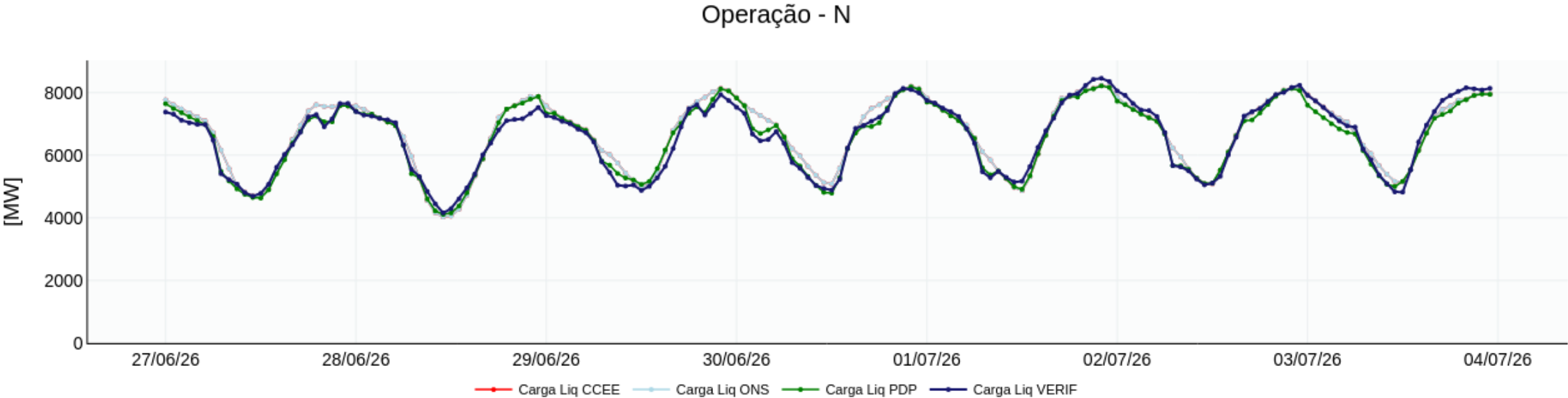


Operação - N



Operação - N





Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	6.732	6.615	6.867	6.756	6.721	6.732
Caso ONS	6.732	6.615	6.867	6.756	6.721	6.732
Programado	6.400	6.530	6.743	6.734	6.597	6.601
Verificado	6.129	6.651	6.806	6.686	6.610	6.576

Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	332	85	124	21	124	131
Caso ONS	332	85	124	21	124	131
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	-271	121	63	-49	13	-24

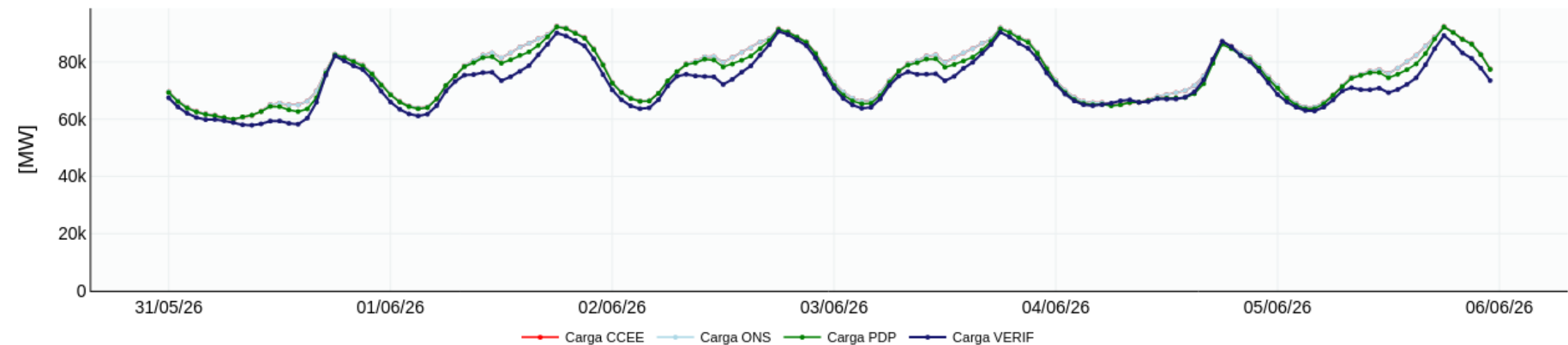
Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	332	94	130	34	137	140
Caso ONS	332	94	130	34	137	140
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	365	275	237	217	154	255

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

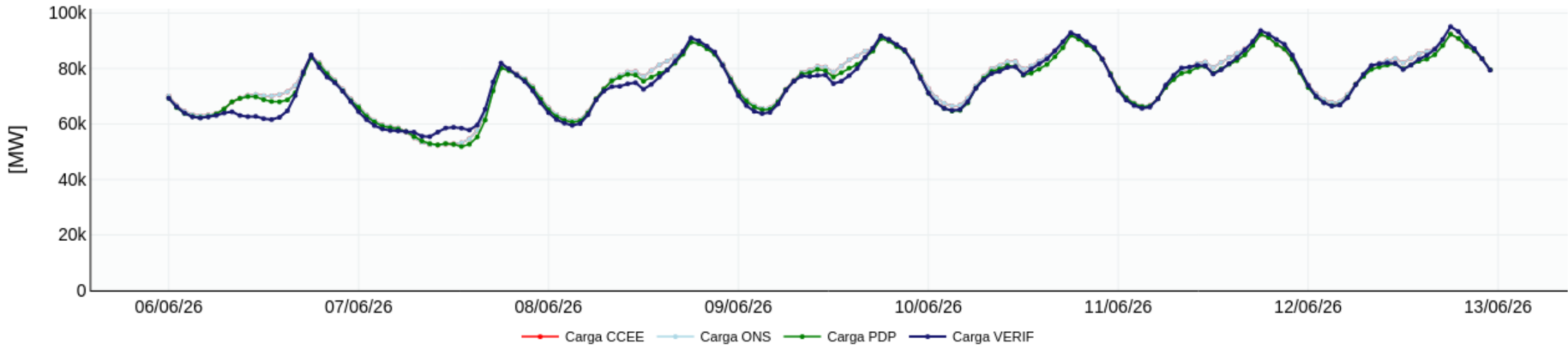
Obs.: Os desvios são calculados considerando os dados programados como referência

Carga

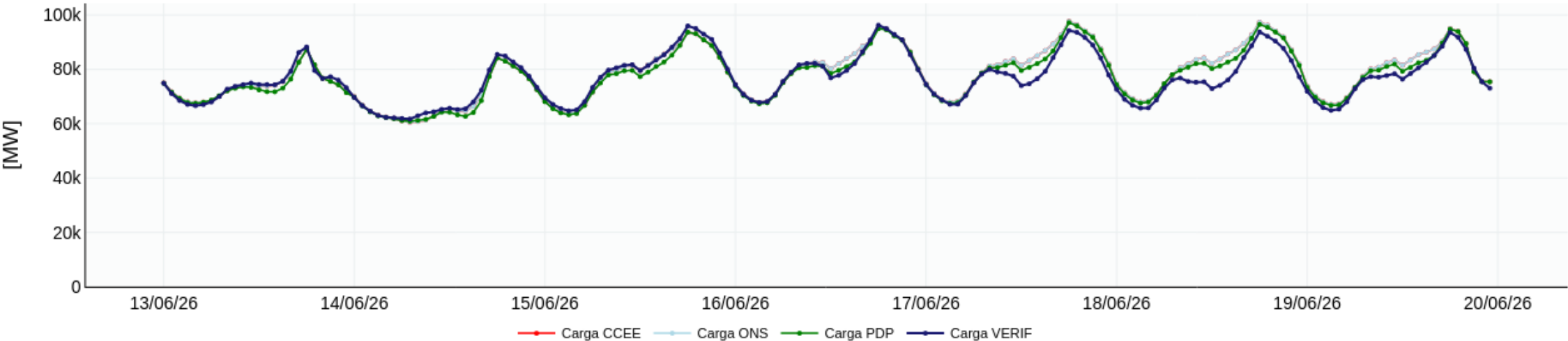
Operação - SIN



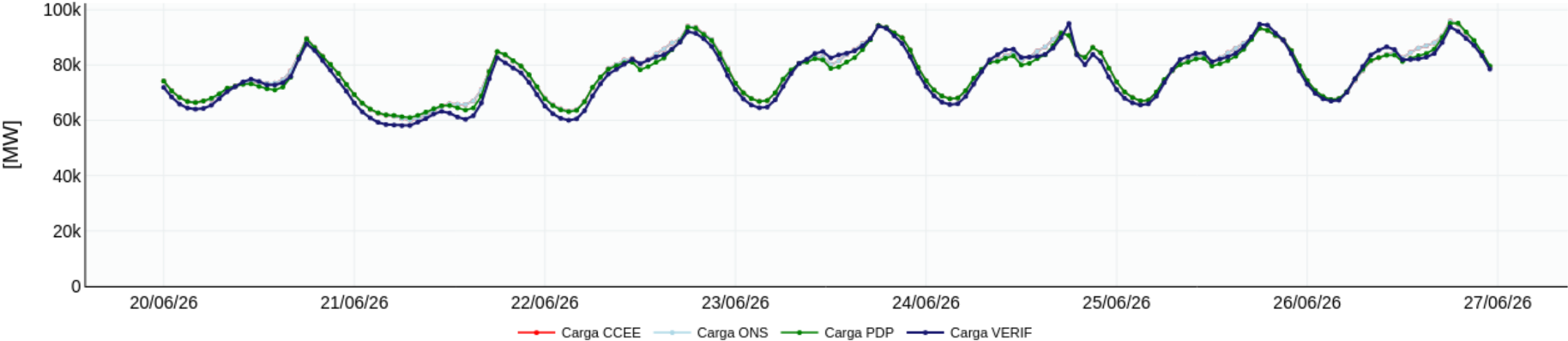
Operação - SIN

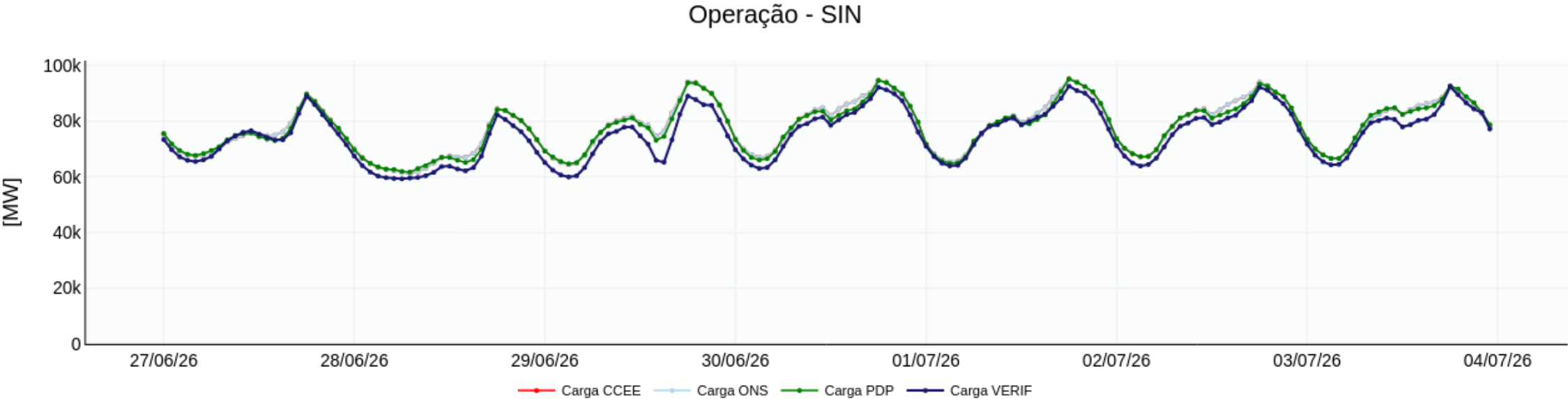


Operação - SIN



Operação - SIN





Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	76.034	75.559	78.225	77.984	78.085	77.178
Caso ONS	76.034	75.559	78.225	77.984	78.085	77.178
Programado	75.193	74.600	77.395	77.473	77.777	76.451
Verificado	72.839	74.556	76.937	76.625	75.212	75.355

Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	842	959	830	511	308	727
Caso ONS	842	959	830	511	308	727
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	-2354	-44	-458	-848	-2565	-1096

Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	862	989	851	693	681	833
Caso ONS	862	989	851	693	681	833
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	2472	1401	1878	1923	2626	2027

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

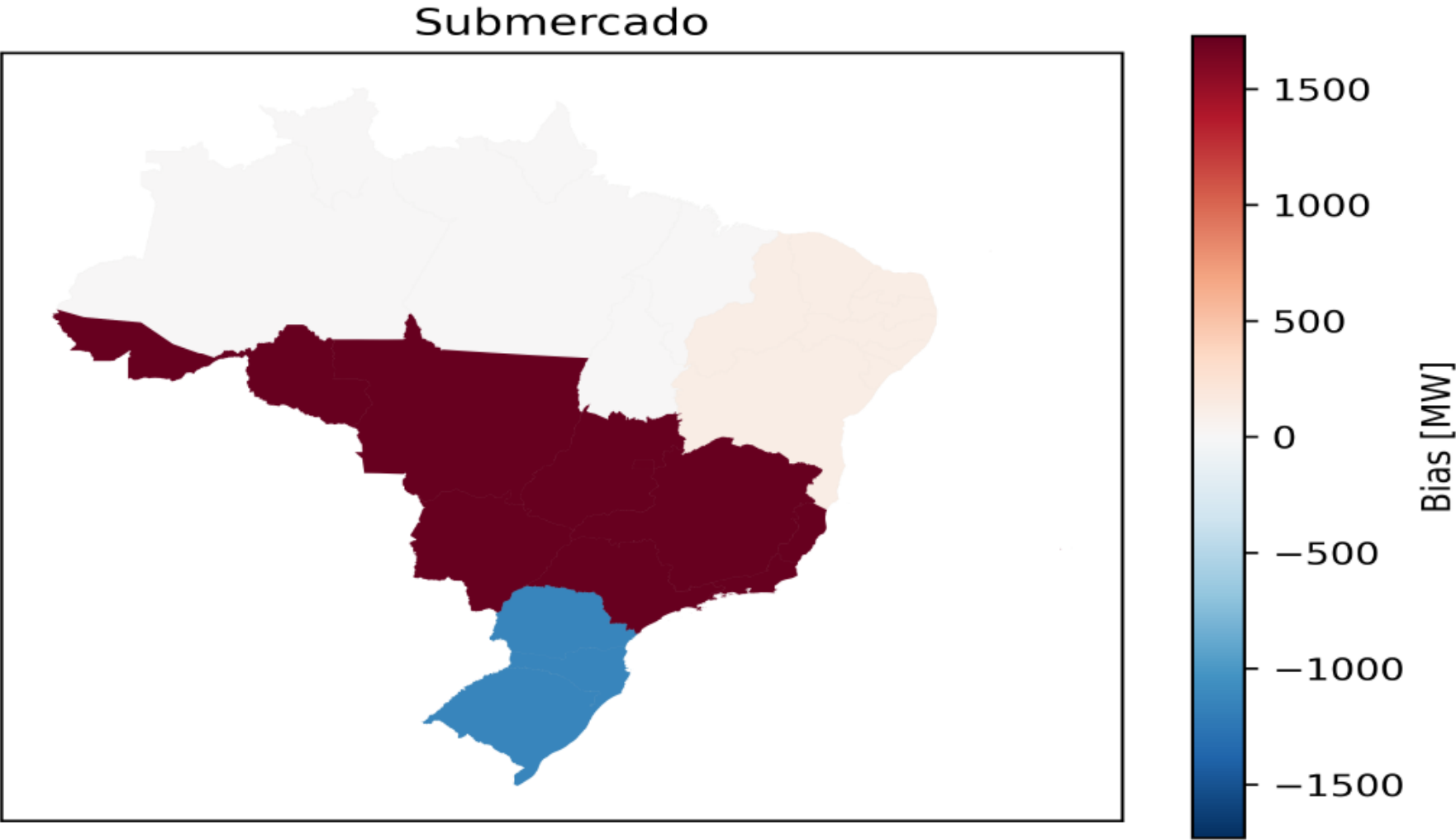
Obs.: Os desvios são calculados considerando os dados programados como referência

SUBMERCADO	CCEE	ONS	Programado	Verificado	*Bias [MW]	*MAE [MW]	*MAPE [%]
SE	42.013	42.013	40.284	40.668	1.730	1.730	4,3%
S	13.348	13.348	14.484	13.285	-1.136	1.137	7,9%
SIN	77.178	77.178	76.451	75.355	727	833	1,1%
NE	13.382	13.382	13.259	12.959	123	248	1,9%
N	8.435	8.435	8.425	8.443	10	51	0,6%

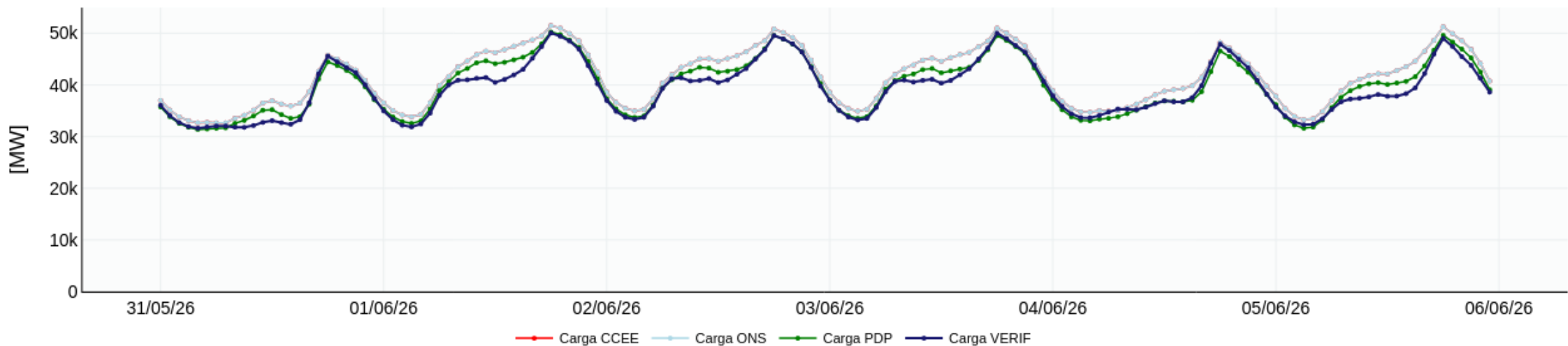
*Os desvios são calculados entre dados do caso CCEE e PDP, além de considerar os desvios das médias mensais

SUBMERCADO	CCEE	ONS	Programado	Verificado	*Bias [MW]	*MAE [MW]	*MAPE [%]
SE	50.659	50.659	49.129	50.066	1.530	1.530	3,1%
S	16.922	16.922	18.090	17.067	-1.168	1.168	6,5%
SIN	91.220	91.220	90.930	90.480	291	311	0,3%
NE	15.031	15.031	15.124	14.709	-93	94	0,6%
N	8.609	8.609	8.586	8.638	22	22	0,3%

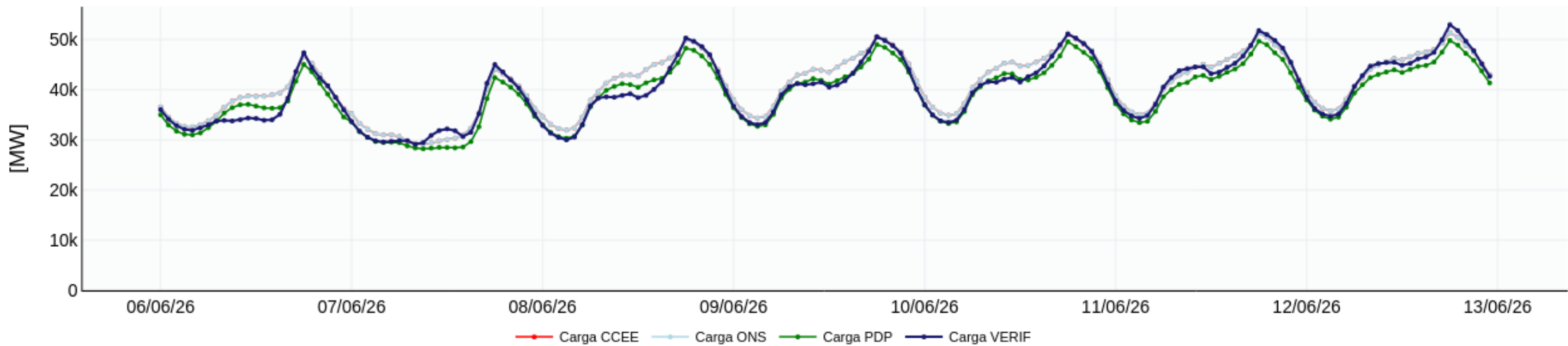
*Os desvios são calculados entre dados do caso CCEE e PDP, além de considerar os desvios das médias mensais



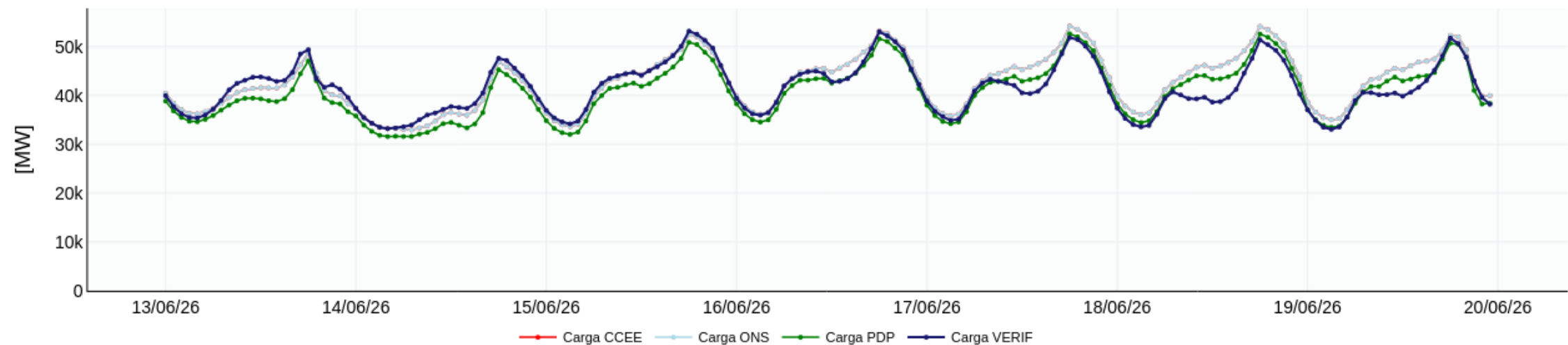
Operação - SE



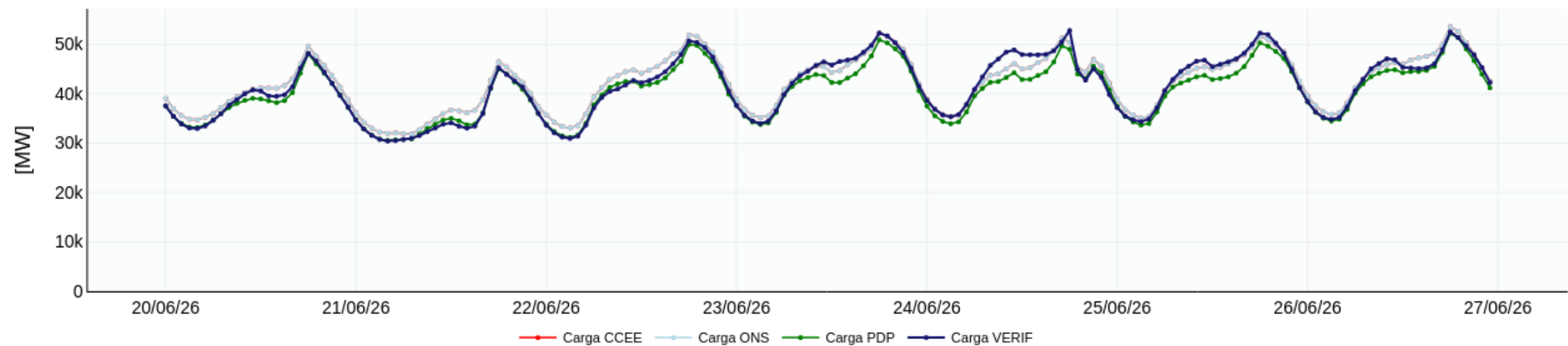
Operação - SE



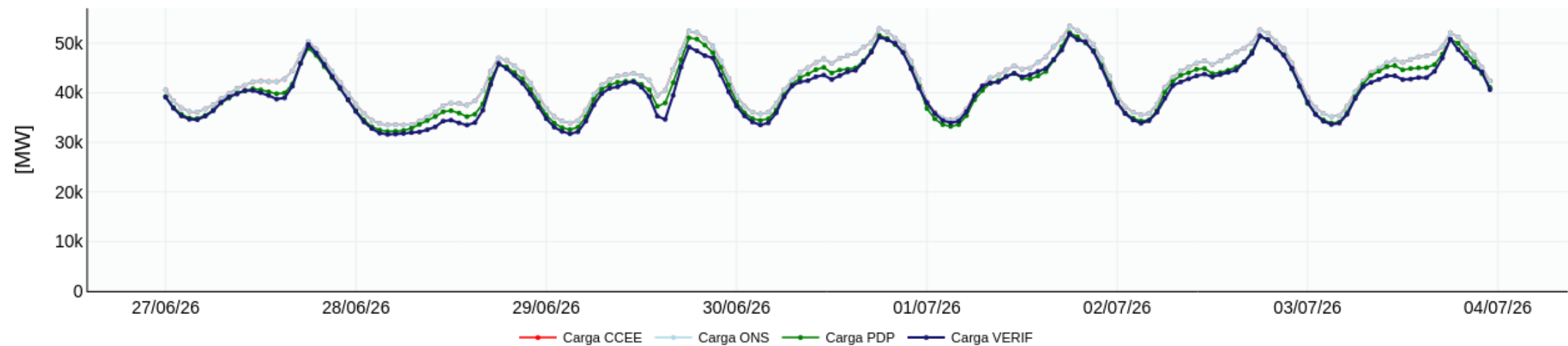
Operação - SE



Operação - SE



Operação - SE



Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	41.429	41.045	42.696	42.264	42.770	42.013
Caso ONS	41.429	41.045	42.696	42.264	42.770	42.013
Programado	39.790	39.219	40.861	40.562	41.296	40.284
Verificado	39.286	39.990	41.627	41.518	40.699	40.668

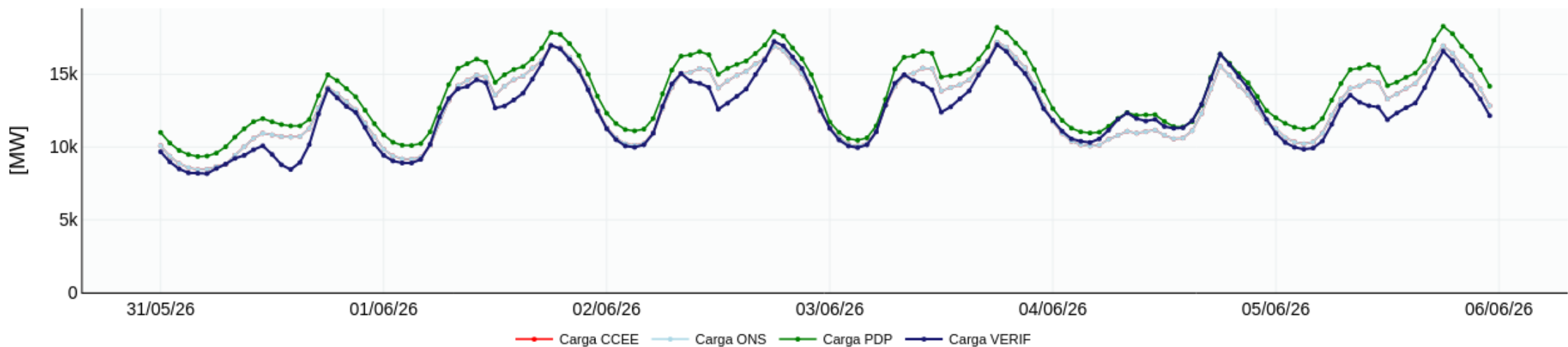
Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	1638	1826	1835	1702	1475	1730
Caso ONS	1638	1826	1835	1702	1475	1730
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	-504	771	766	956	-597	385

Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	1638	1826	1835	1702	1475	1730
Caso ONS	1638	1826	1835	1702	1475	1730
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	901	1269	1836	1142	769	1256

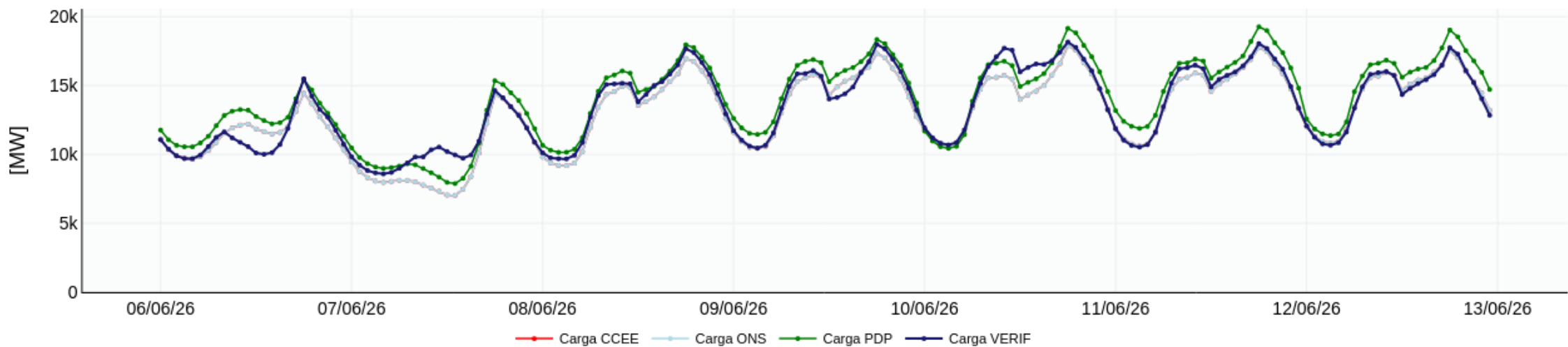
Fonte de informação	MAPE [%]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	4%	5%	4%	4%	4%	4%
Caso ONS	4%	5%	4%	4%	4%	4%
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	2%	3%	4%	3%	2%	3%

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

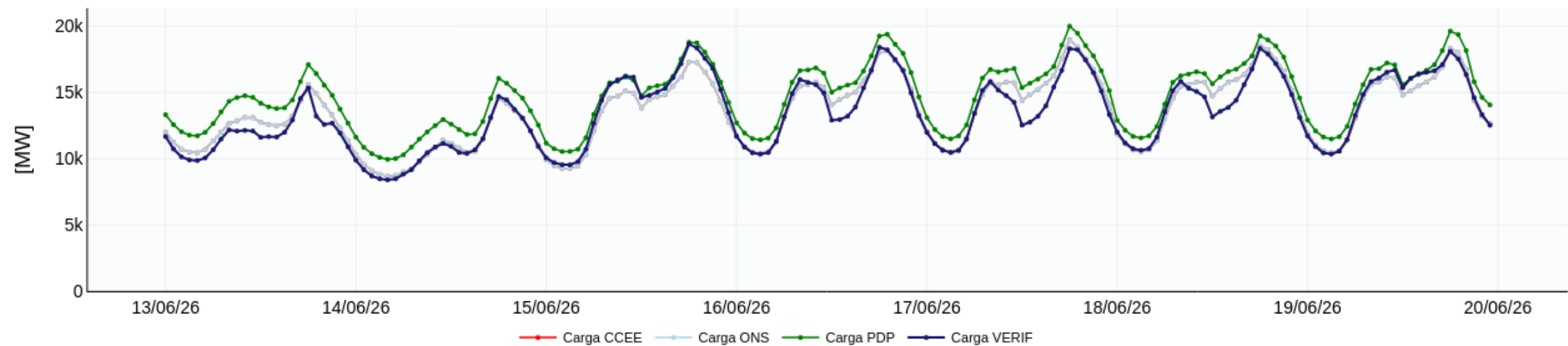
Operação - S



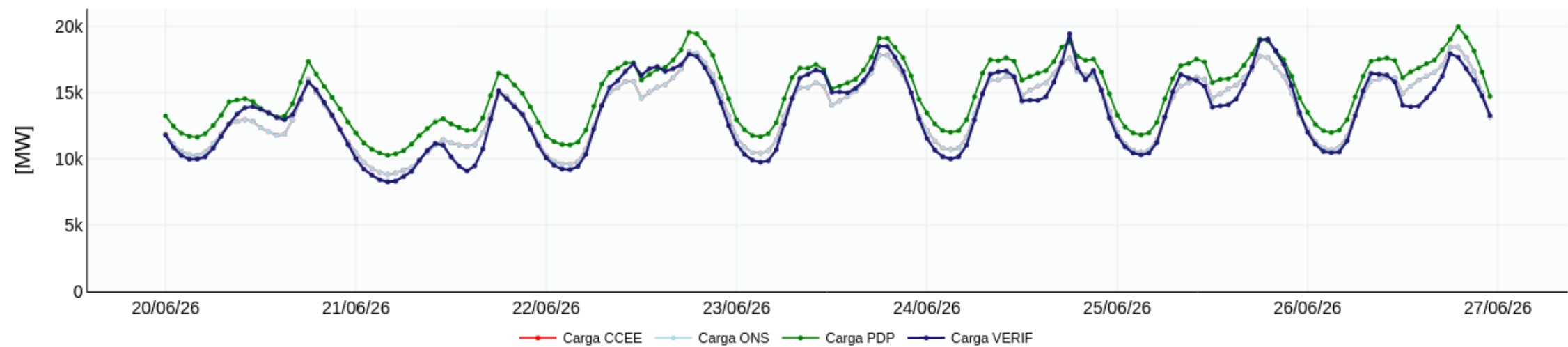
Operação - S



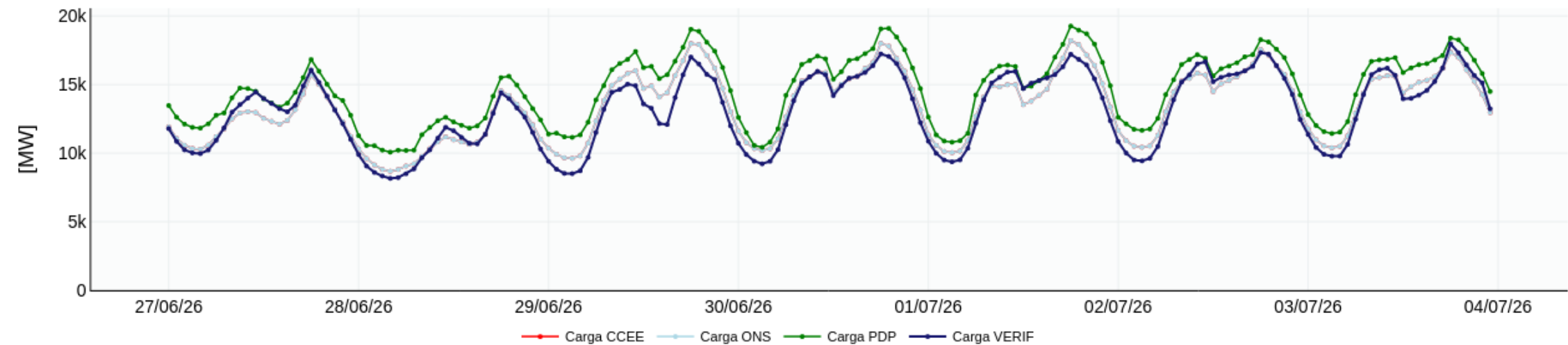
Operação - S



Operação - S



Operação - S



Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	12.814	13.091	13.577	13.697	13.436	13.348
Caso ONS	12.814	13.091	13.577	13.697	13.436	13.348
Programado	13.753	14.071	14.738	15.035	14.658	14.484
Verificado	12.491	13.463	13.419	13.618	13.152	13.285

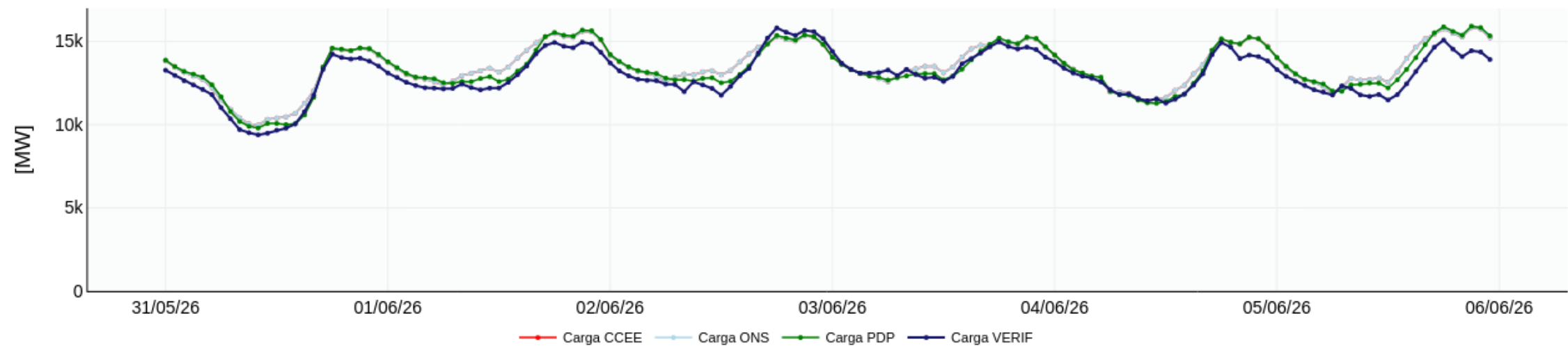
Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	-940	-980	-1161	-1338	-1222	-1136
Caso ONS	-940	-980	-1161	-1338	-1222	-1136
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	-1262	-608	-1319	-1417	-1506	-1199

Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	940	985	1161	1338	1222	1137
Caso ONS	940	985	1161	1338	1222	1137
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	1264	851	1324	1439	1509	1262

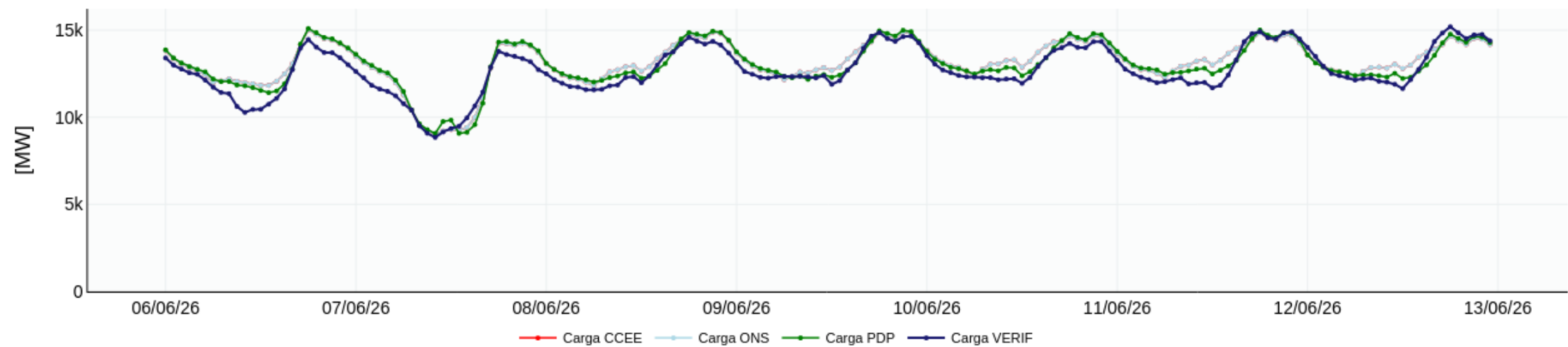
Fonte de informação	MAPE [%]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	7%	7%	8%	9%	8%	8%
Caso ONS	7%	7%	8%	9%	8%	8%
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	9%	6%	9%	10%	10%	9%

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

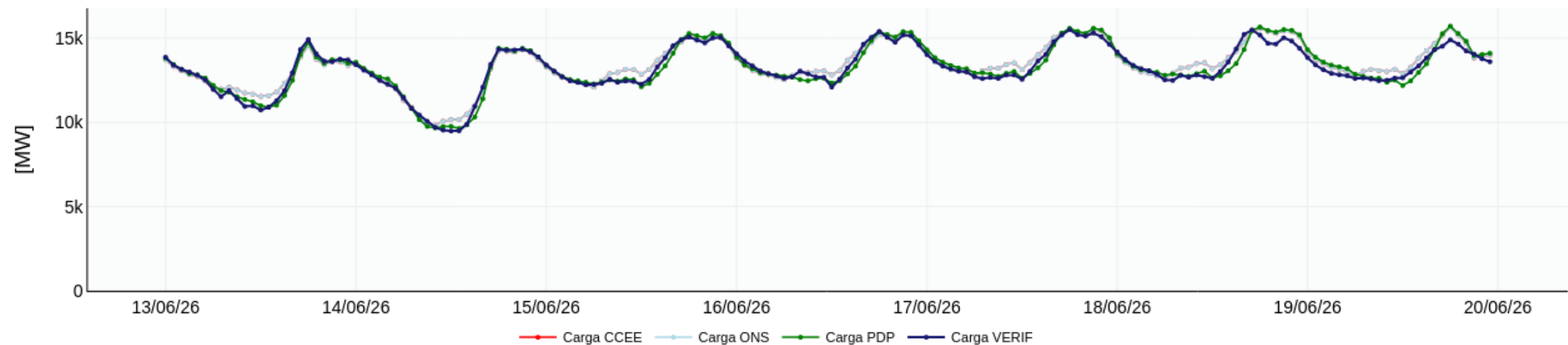
Operação - NE



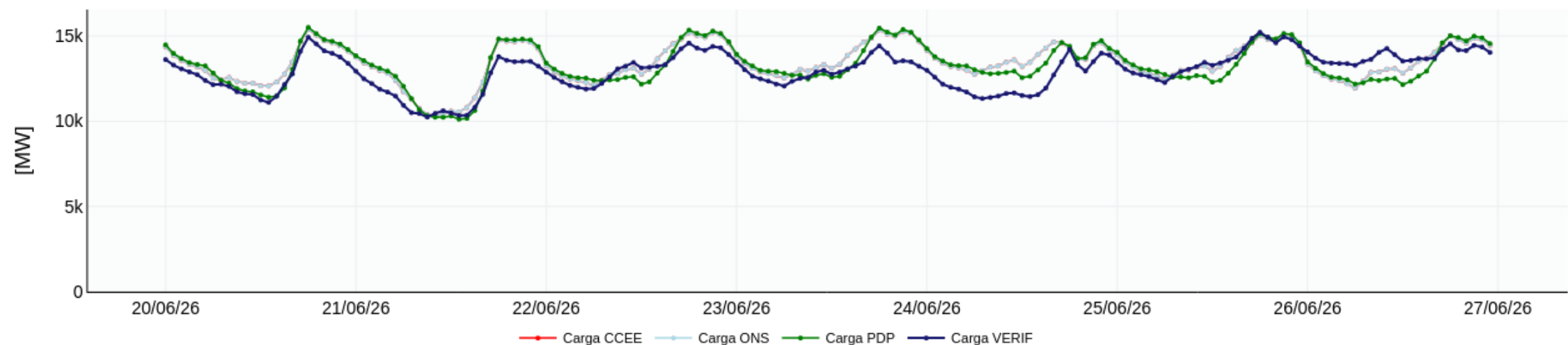
Operação - NE



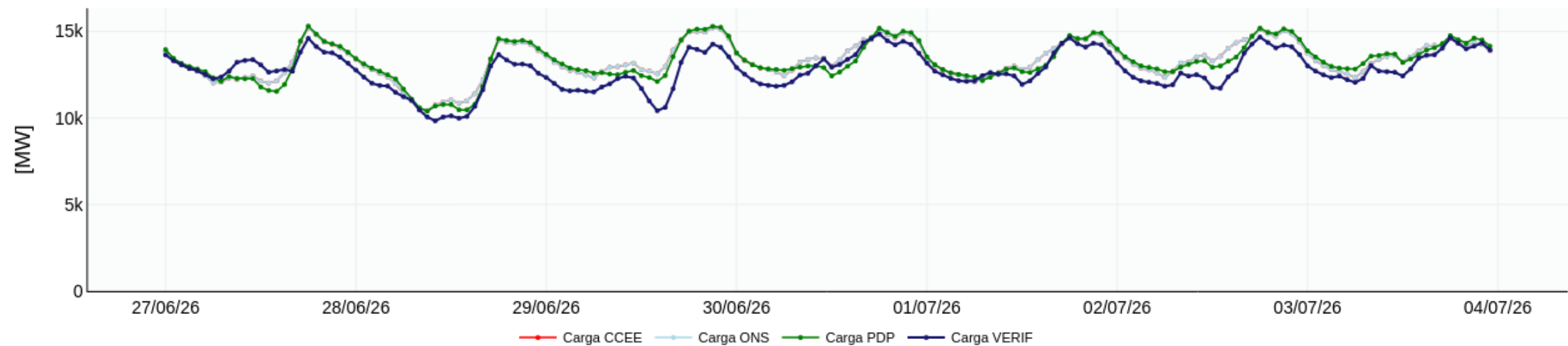
Operação - NE



Operação - NE



Operação - NE



Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	13.510	13.149	13.423	13.436	13.344	13.382
Caso ONS	13.510	13.149	13.423	13.436	13.344	13.382
Programado	13.376	13.046	13.278	13.301	13.302	13.259
Verificado	13.014	12.708	13.230	12.948	12.771	12.959

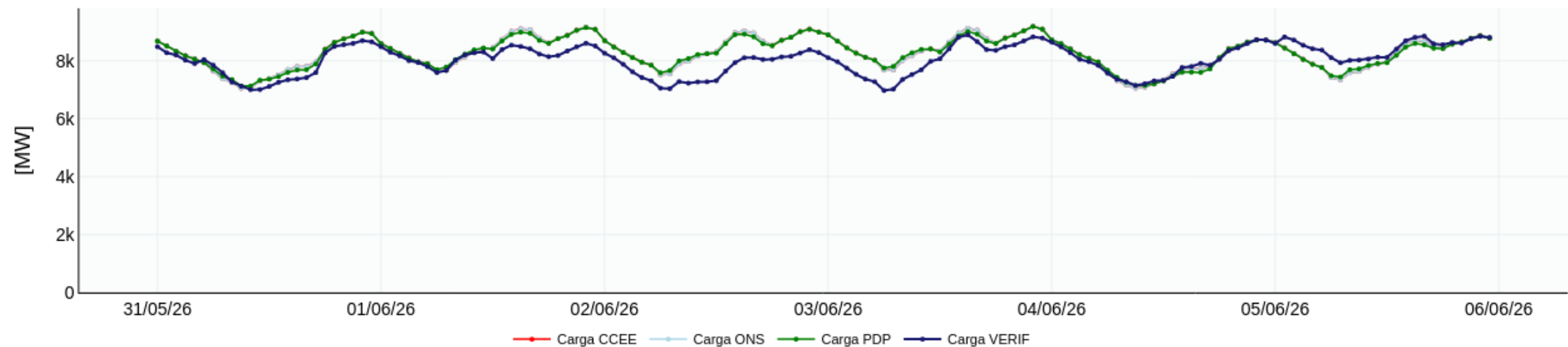
Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	134	103	145	135	42	123
Caso ONS	134	103	145	135	42	123
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	-362	-338	-48	-353	-531	-300

Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	208	222	276	290	212	248
Caso ONS	208	222	276	290	212	248
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	447	451	235	714	665	499

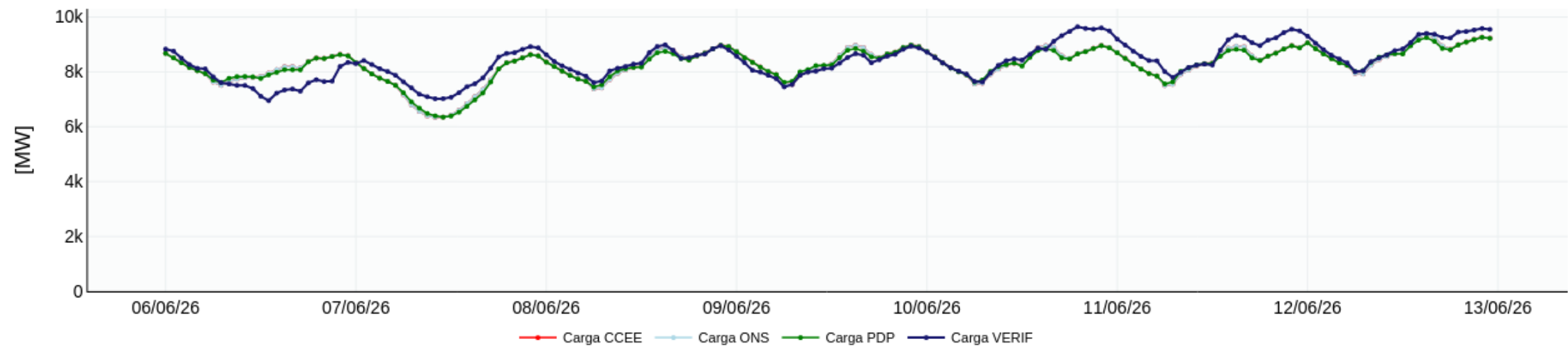
Fonte de informação	MAPE [%]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	2%	2%	2%	2%	2%	2%
Caso ONS	2%	2%	2%	2%	2%	2%
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	3%	3%	2%	5%	5%	4%

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

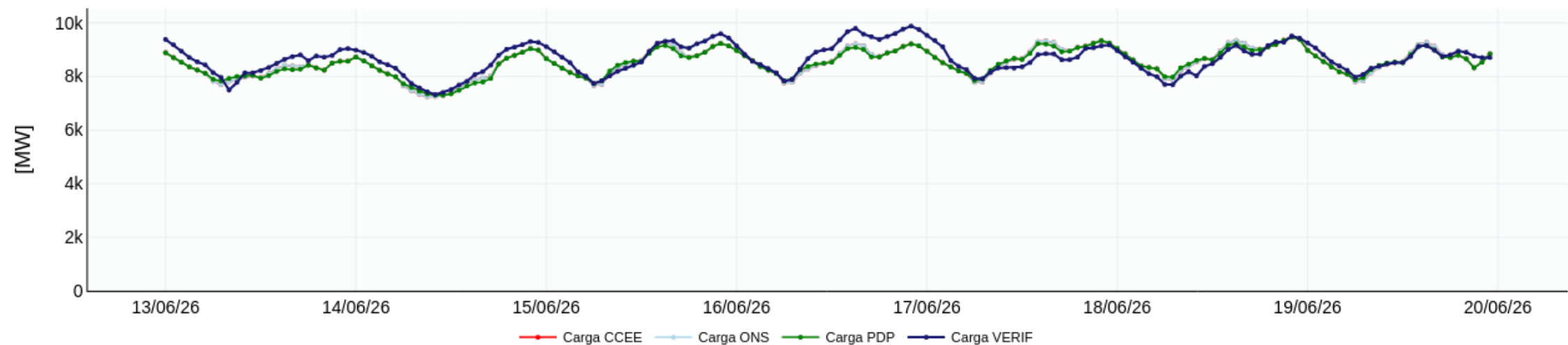
Operação - N



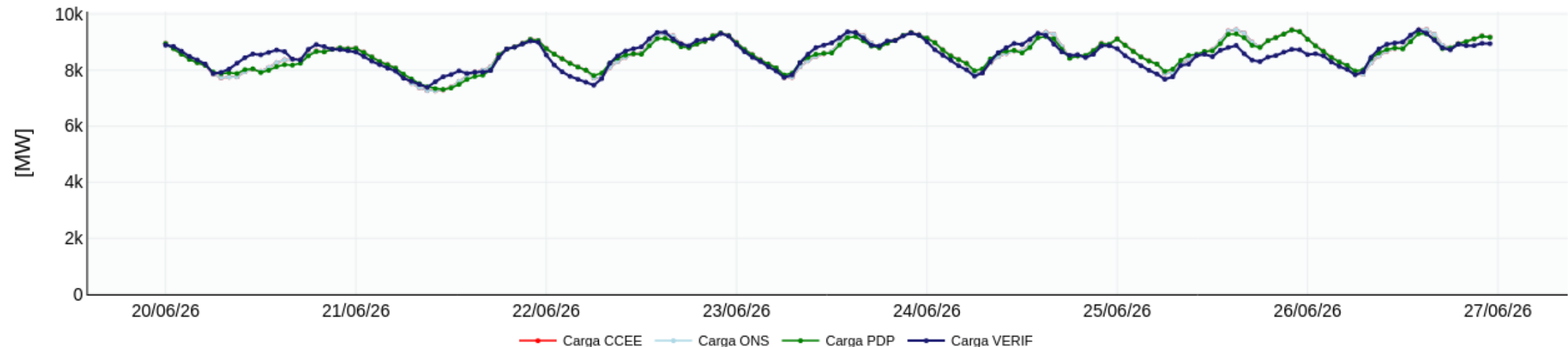
Operação - N



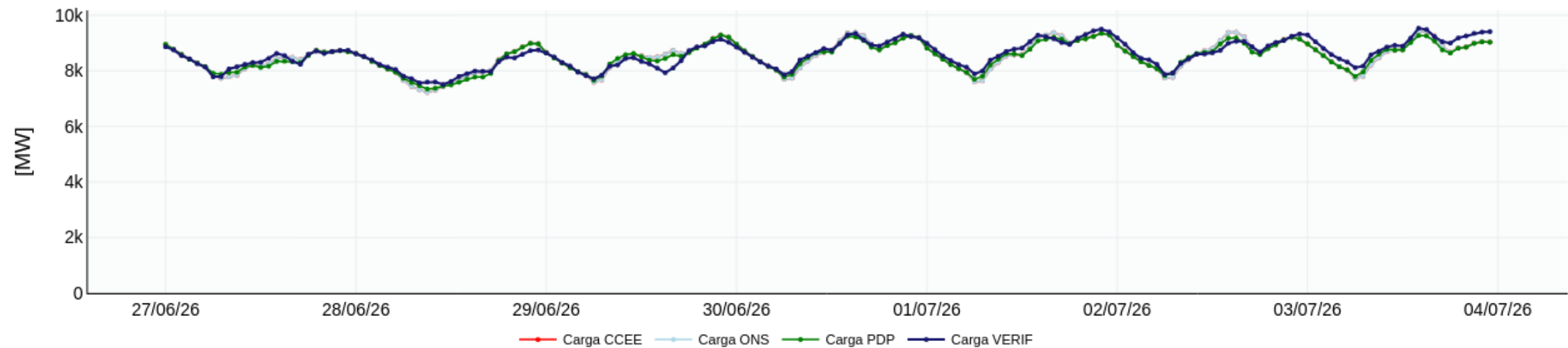
Operação - N



Operação - N



Operação - N



Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	8.281	8.274	8.529	8.587	8.535	8.435
Caso ONS	8.281	8.274	8.529	8.587	8.535	8.435
Programado	8.273	8.265	8.518	8.575	8.521	8.425
Verificado	8.047	8.396	8.661	8.542	8.590	8.443

Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	9	10	11	12	14	10
Caso ONS	9	10	11	12	14	10
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	-225	131	143	-34	68	18

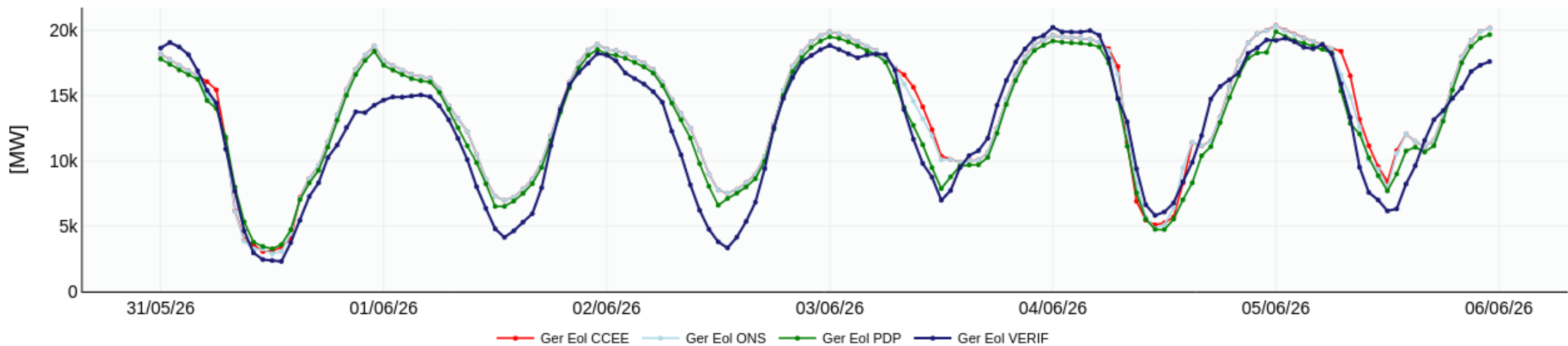
Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	45	46	48	60	61	51
Caso ONS	45	46	48	60	61	51
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	330	295	259	197	136	249

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

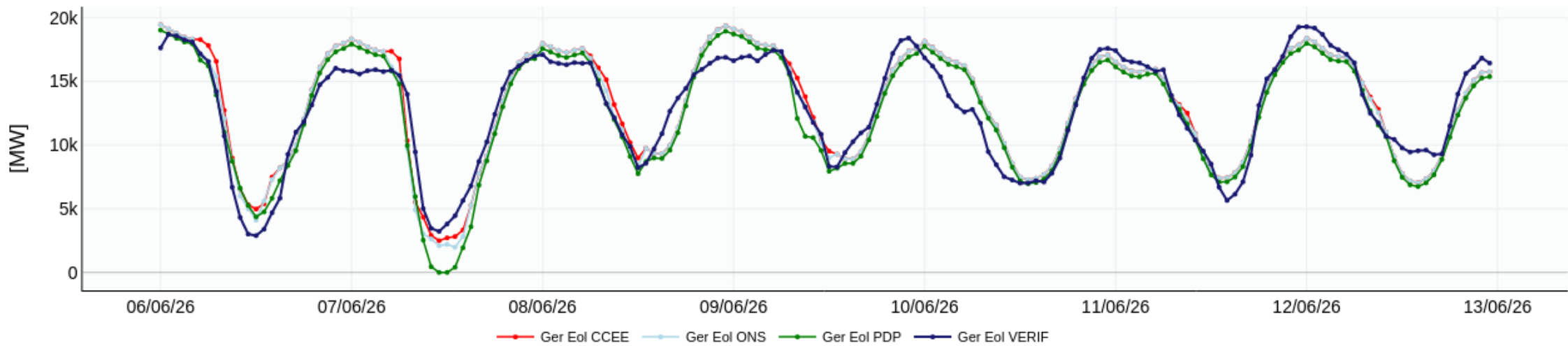
Obs.: Os desvios são calculados considerando os dados programados como referência

Geração Eólica

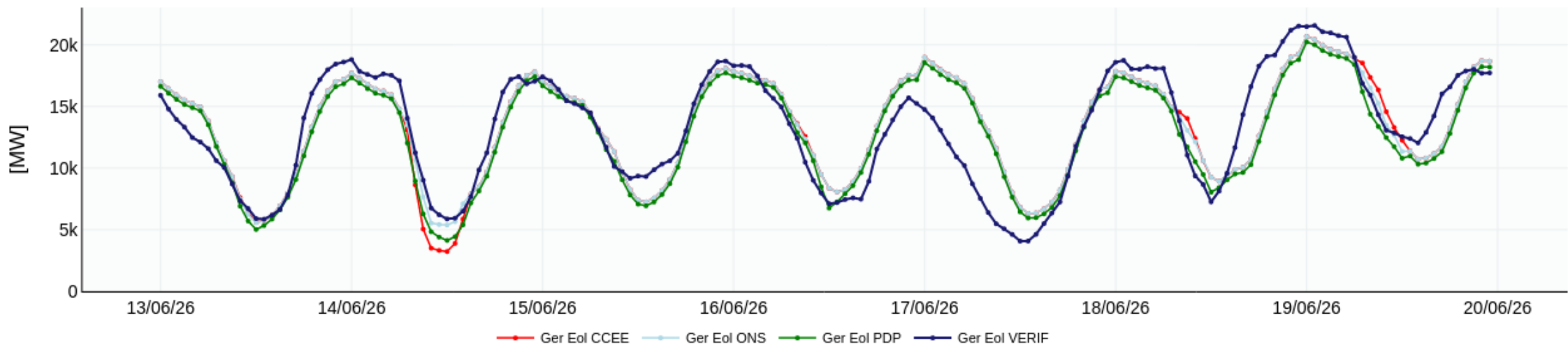
Operação - SIN



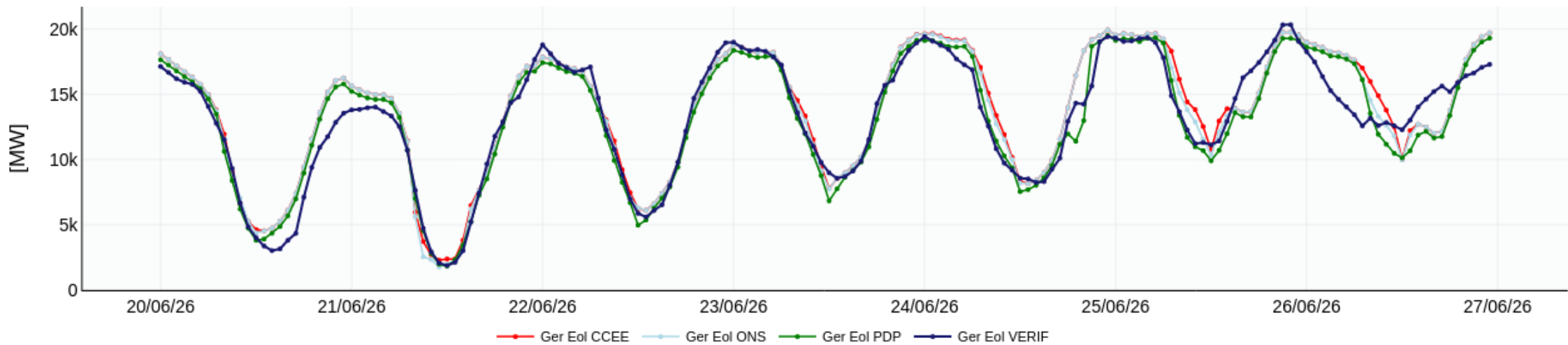
Operação - SIN



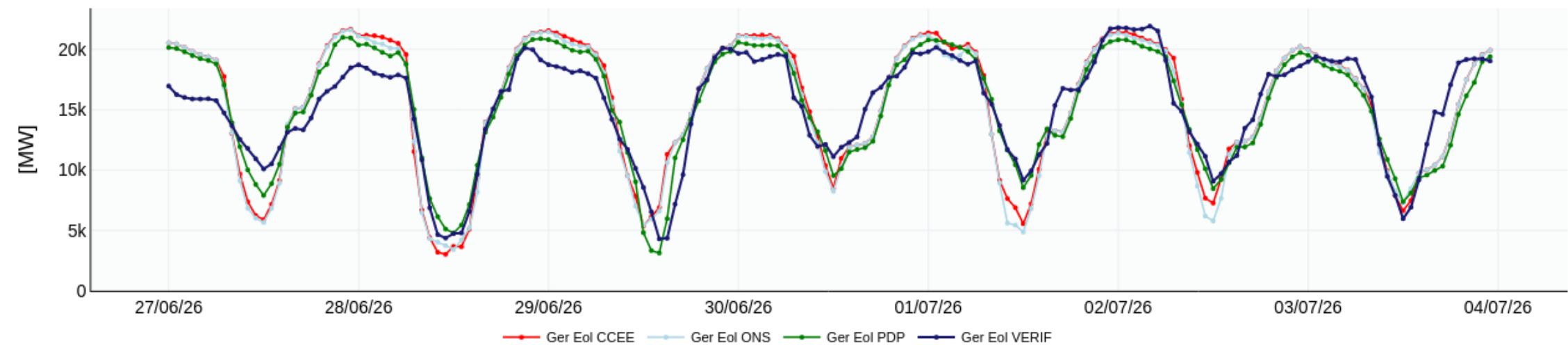
Operação - SIN



Operação - SIN



Operação - SIN



Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	14.044	13.298	13.396	13.930	15.550	13.987
Caso ONS	13.977	13.163	13.437	13.792	15.341	13.901
Programado	13.448	12.671	12.908	13.224	15.464	13.424
Verificado	12.912	12.953	13.294	13.260	15.307	13.412

Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	596	627	488	706	86	563
Caso ONS	529	492	529	568	-124	478
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	-536	282	386	36	-157	-12

Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	675	633	553	731	1000	706
Caso ONS	611	521	529	620	1002	627
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	1295	1201	1723	973	1402	1323

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

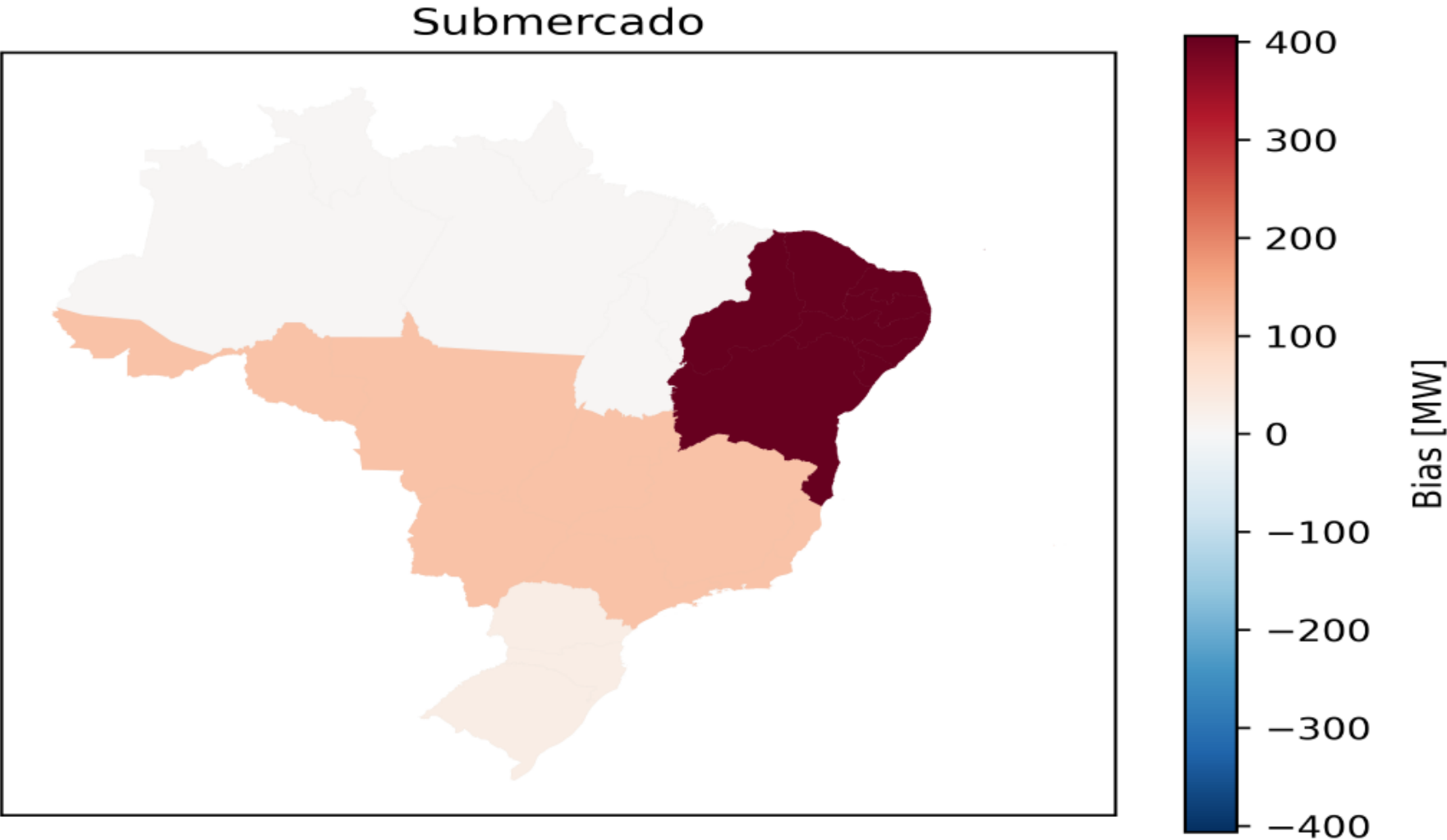
Obs.: Os desvios são calculados considerando os dados programados como referência

SUBMERCADO	CCEE	ONS	Programado	Verificado	*Bias [MW]	*MAE [MW]	*MAPE [%]
SIN	13.987	13.901	13.424	13.412	563	706	5,3%
NE	13.271	13.186	12.865	12.636	406	584	4,5%
SE	121	121	0	108	121	121	-
S	484	484	455	534	30	30	6,5%
N	111	111	104	134	6	6	5,9%

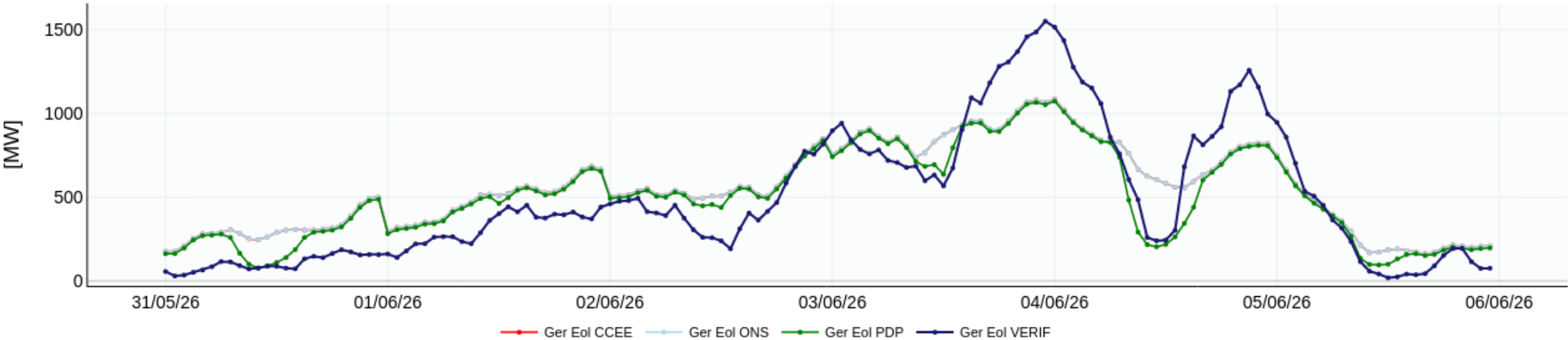
*Os desvios são calculados entre dados do caso CCEE e PDP, além de considerar os desvios das médias mensais

SUBMERCADO	CCEE	ONS	Programado	Verificado	*Bias [MW]	*MAE [MW]	*MAPE [%]
SIN	12.755	12.754	12.337	13.390	419	419	3,4%
NE	12.069	12.068	11.739	12.577	330	330	2,8%
SE	75	75	0	78	75	75	-
S	461	461	448	562	13	13	3,0%
N	150	150	150	173	0	0	0,0%

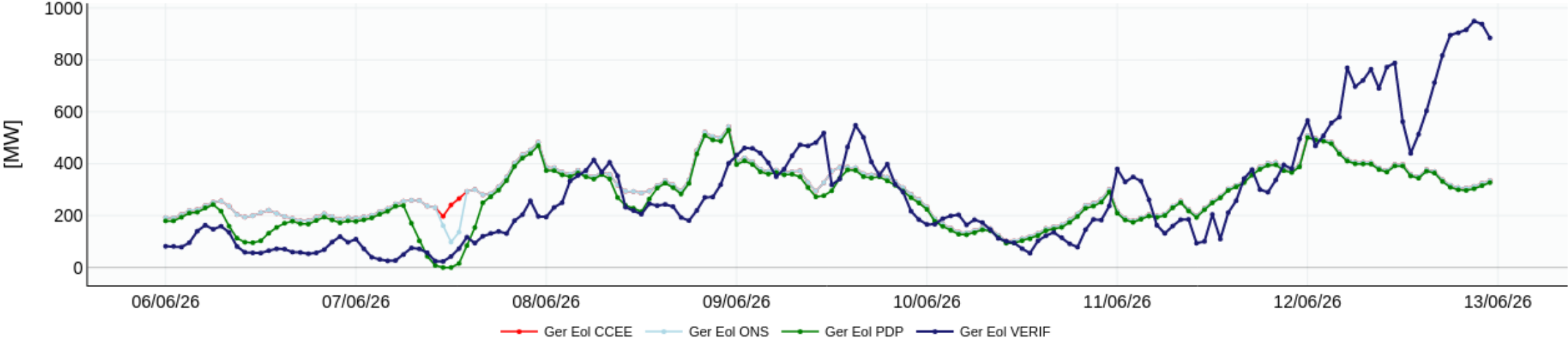
*Os desvios são calculados entre dados do caso CCEE e PDP, além de considerar os desvios das médias mensais



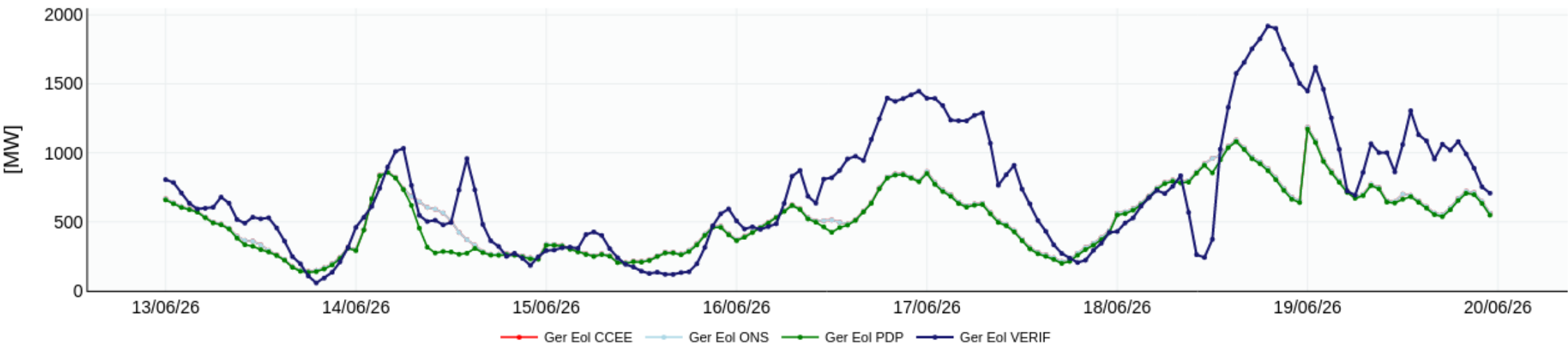
Operação - S



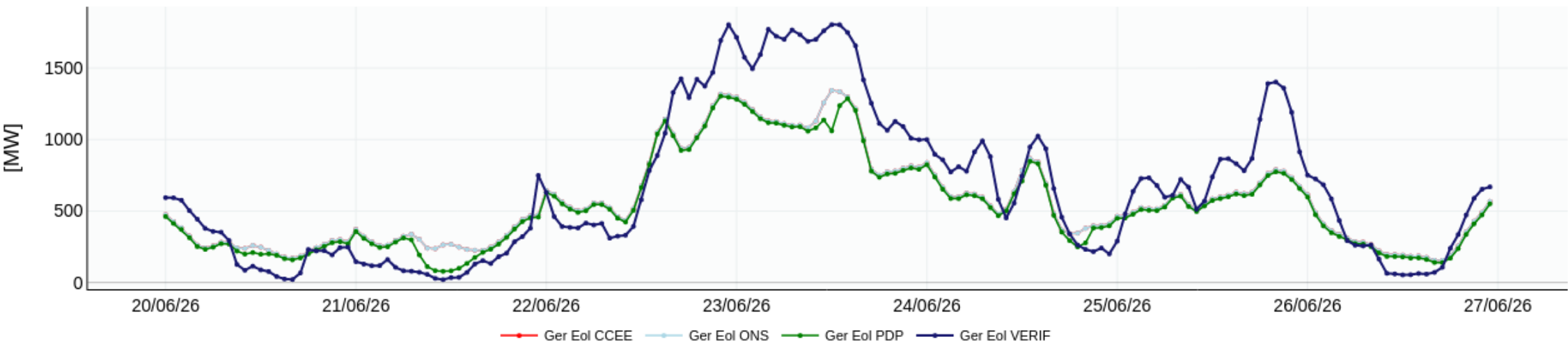
Operação - S



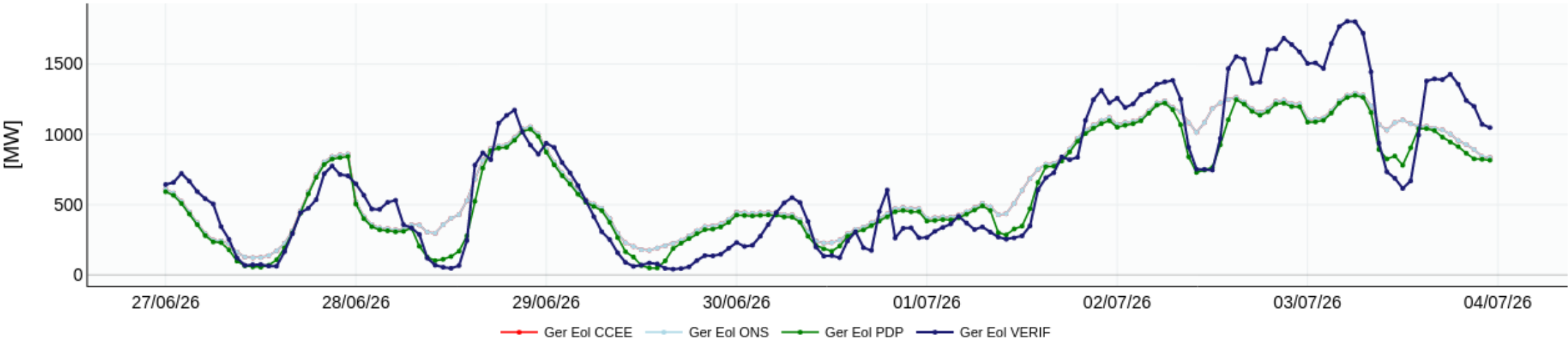
Operação - S



Operação - S



Operação - S



Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	554	294	536	560	671	484
Caso ONS	554	292	536	560	671	484
Programado	510	268	515	535	614	455
Verificado	496	284	720	651	678	534

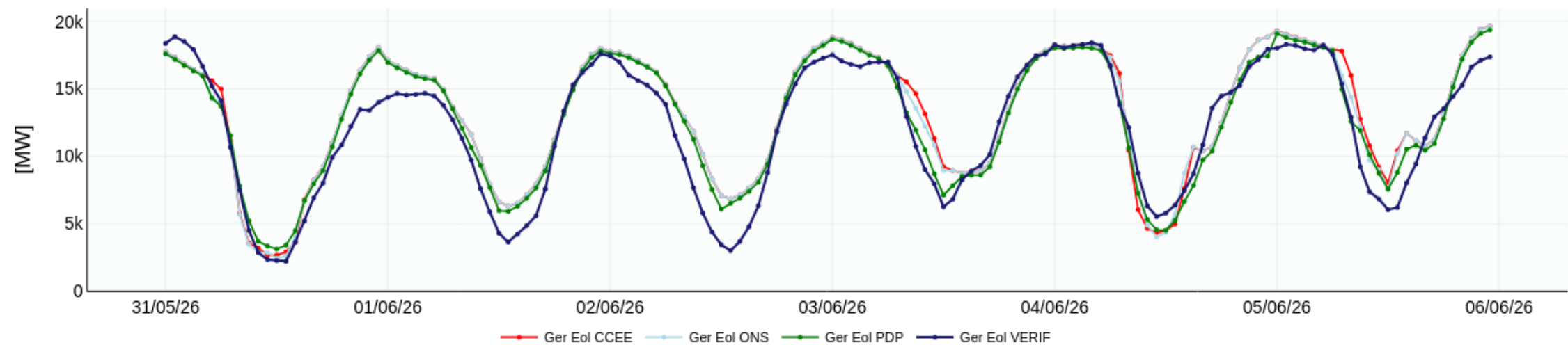
Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	44	25	21	25	57	30
Caso ONS	44	23	21	25	57	29
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	-14	15	205	116	64	80

Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	44	25	21	25	57	30
Caso ONS	44	23	21	25	57	29
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	149	118	256	202	154	174

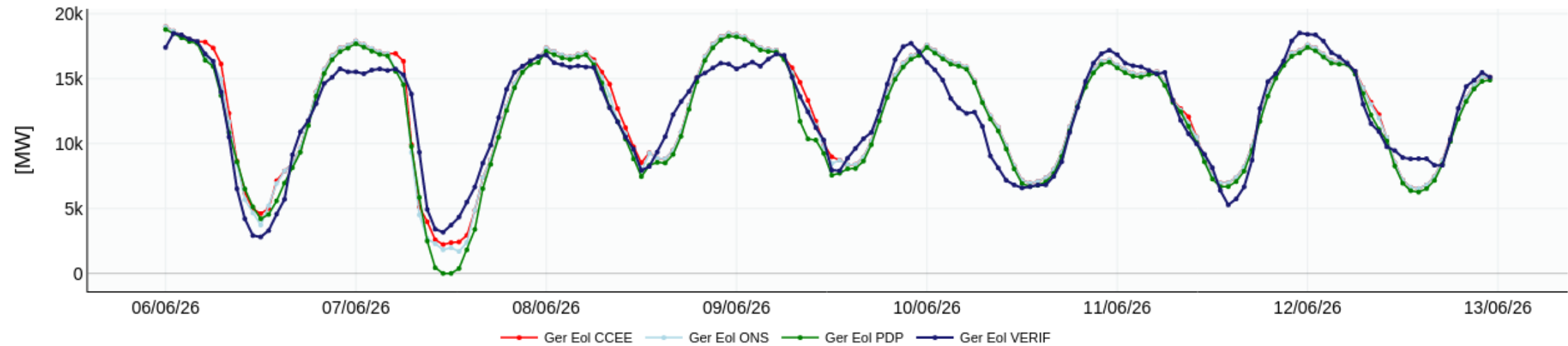
Fonte de informação	MAPE [%]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	9%	9%	4%	5%	9%	6%
Caso ONS	9%	9%	4%	5%	9%	6%
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	29%	44%	50%	38%	25%	38%

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

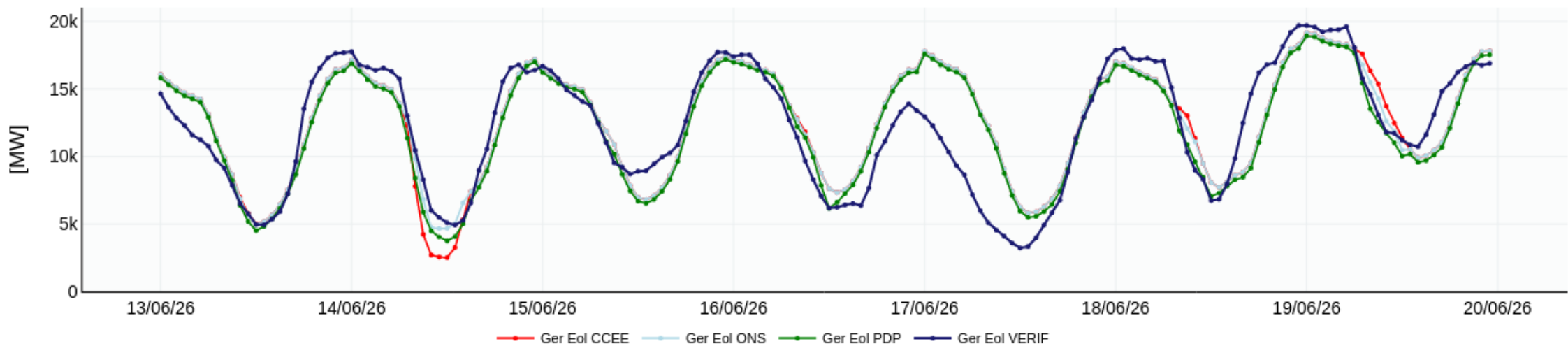
Operação - NE



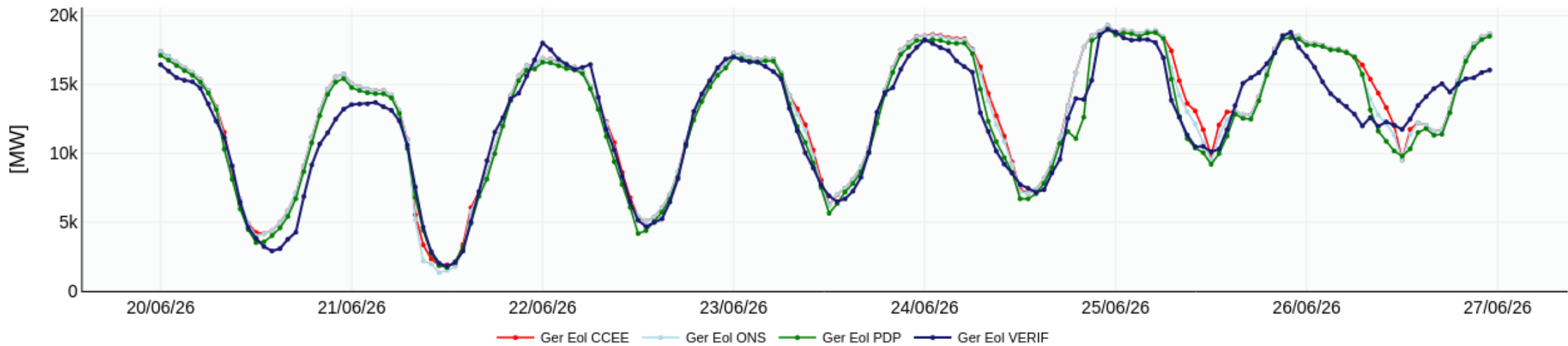
Operação - NE



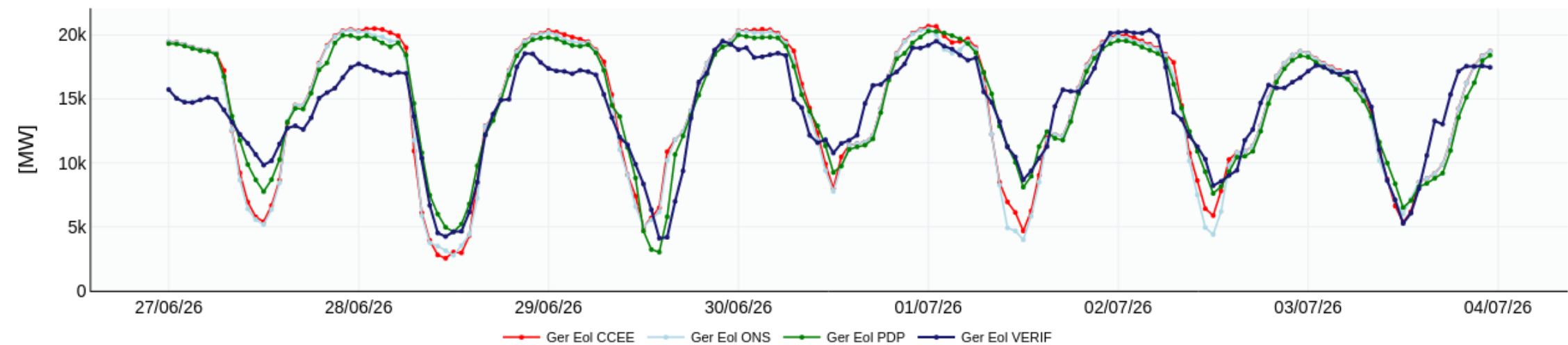
Operação - NE



Operação - NE



Operação - NE



Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	13.275	12.791	12.637	13.135	14.614	13.271
Caso ONS	13.208	12.658	12.677	12.998	14.403	13.186
Programado	12.873	12.306	12.274	12.570	14.735	12.865
Verificado	12.202	12.476	12.303	12.389	14.333	12.636

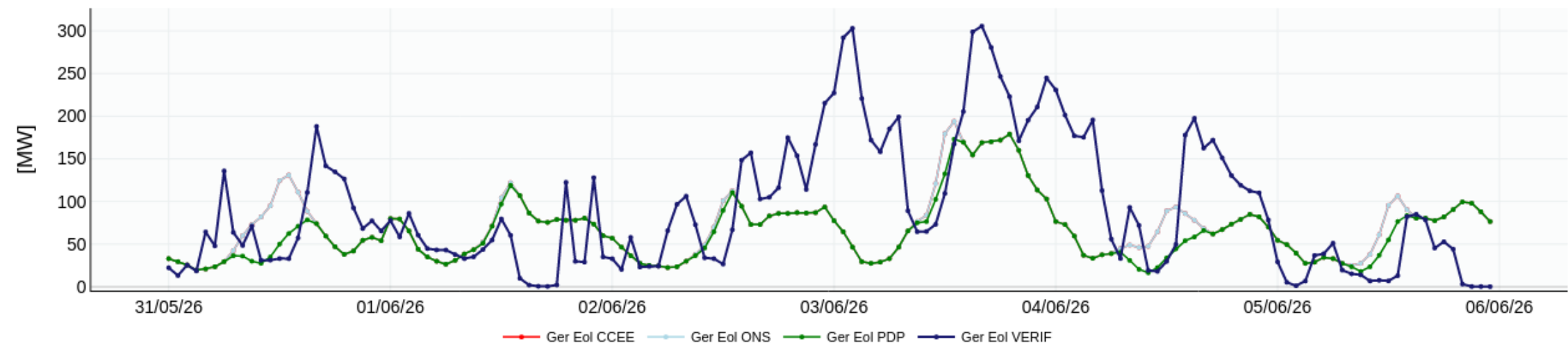
Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	402	485	362	566	-121	406
Caso ONS	335	352	403	428	-332	321
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	-672	169	29	-181	-401	-228

Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	535	499	452	603	950	584
Caso ONS	464	396	403	503	968	504
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	1213	1150	1629	952	1456	1289

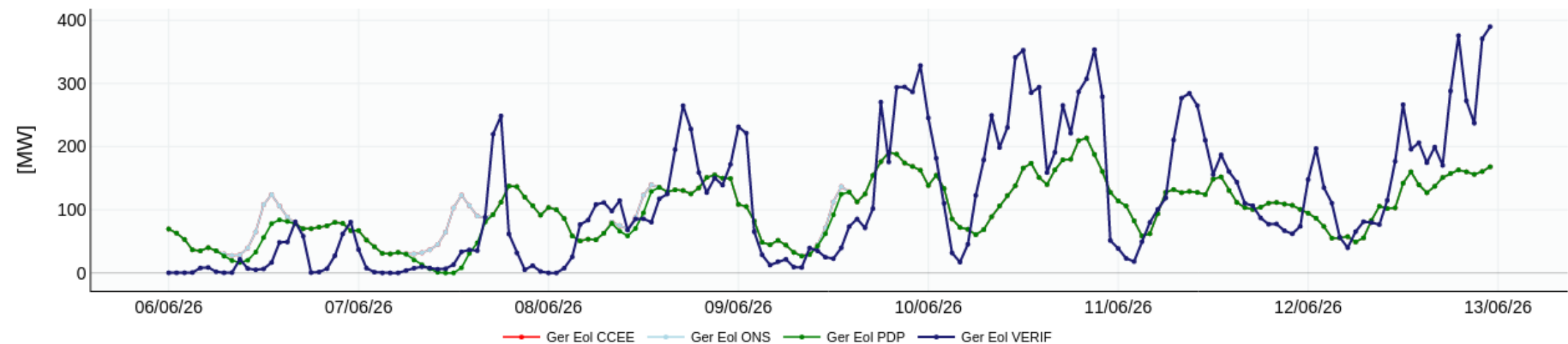
Fonte de informação	MAPE [%]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	4%	4%	4%	5%	6%	5%
Caso ONS	4%	3%	3%	4%	7%	4%
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	9%	9%	13%	8%	10%	10%

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

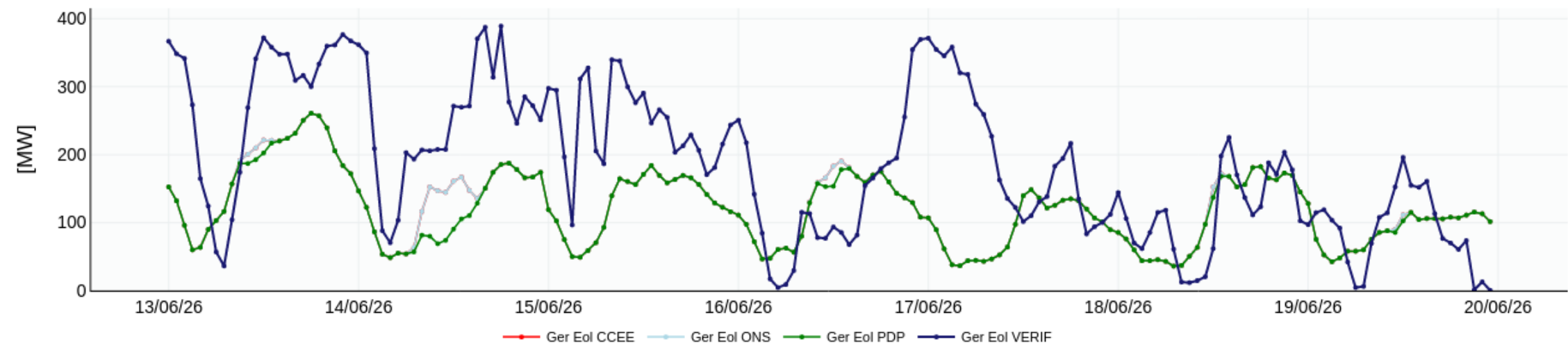
Operação - N



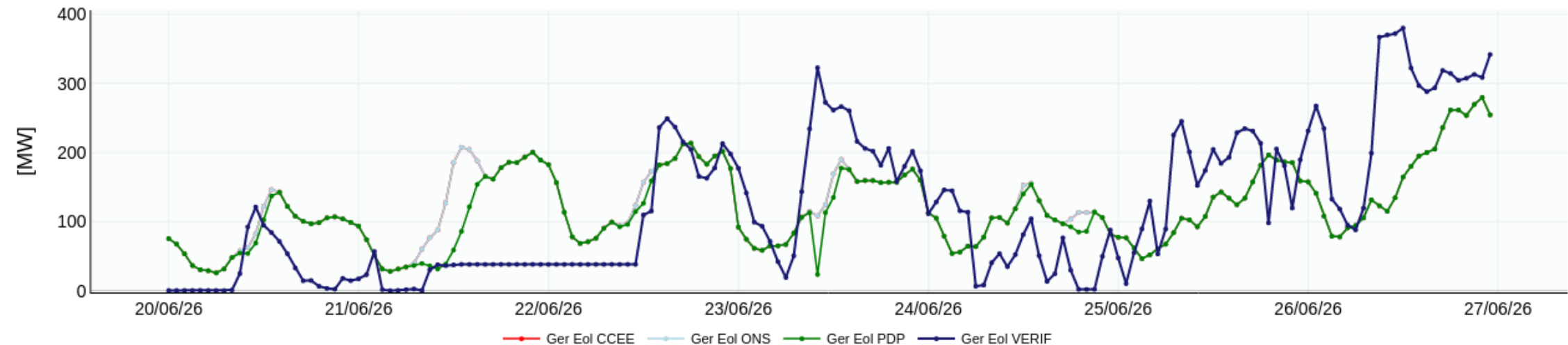
Operação - N



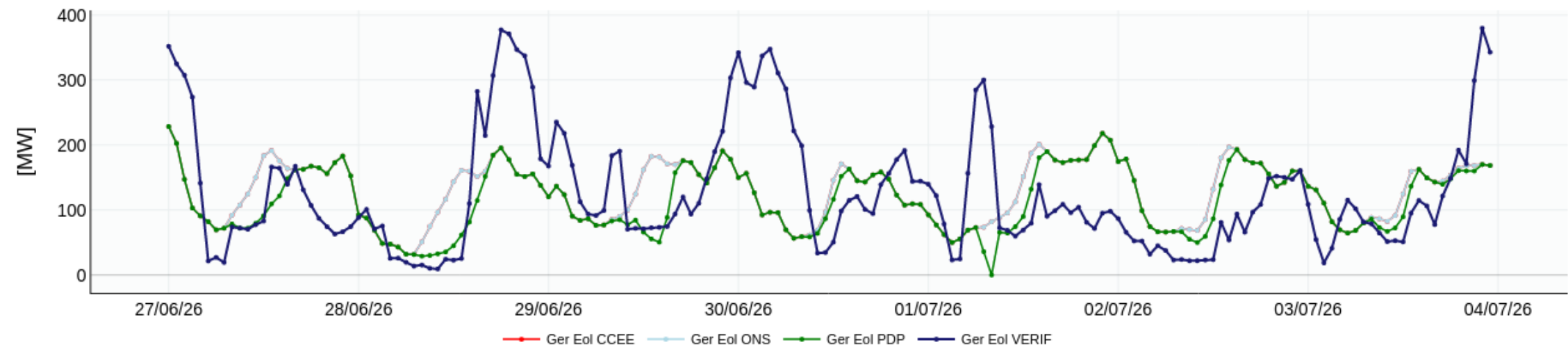
Operação - N



Operação - N



Operação - N



Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	71	102	122	124	128	111
Caso ONS	71	102	122	124	128	111
Programado	64	97	119	119	115	104
Verificado	92	114	188	118	128	134

Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	6	5	4	5	13	6
Caso ONS	6	5	4	5	13	6
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	27	17	69	0	12	29

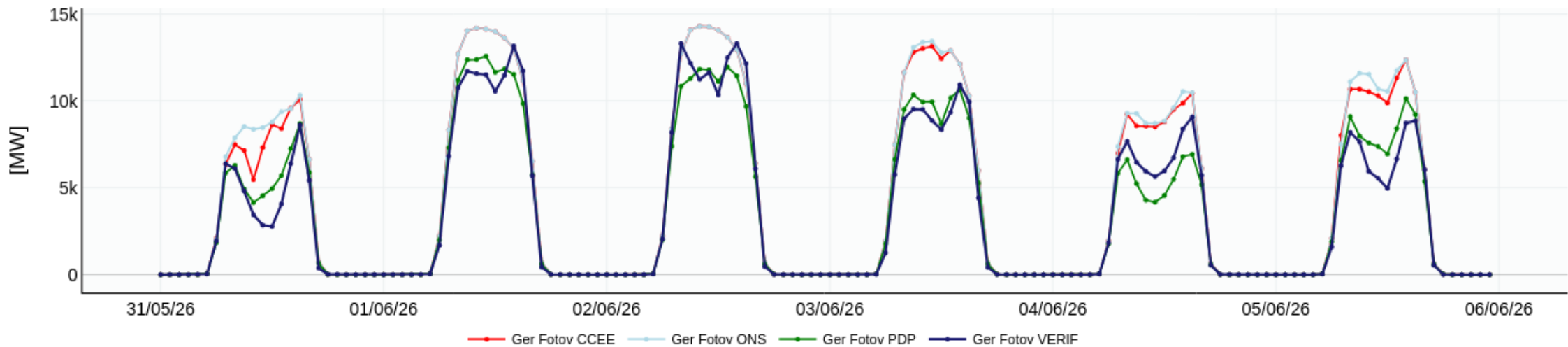
Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	6	5	4	5	13	6
Caso ONS	6	5	4	5	13	6
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	53	57	94	66	65	69

Fonte de informação	MAPE [%]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	10%	5%	3%	5%	11%	6%
Caso ONS	10%	5%	3%	5%	11%	6%
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	82%	59%	79%	55%	56%	66%

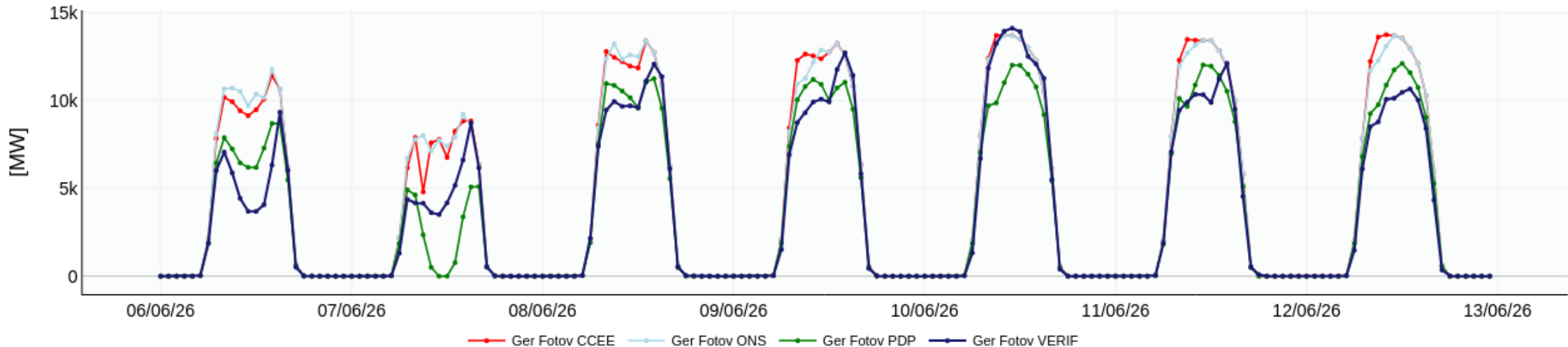
Obs.: Os desvios são calculados considerando os dados programados como referência

Geração Solar

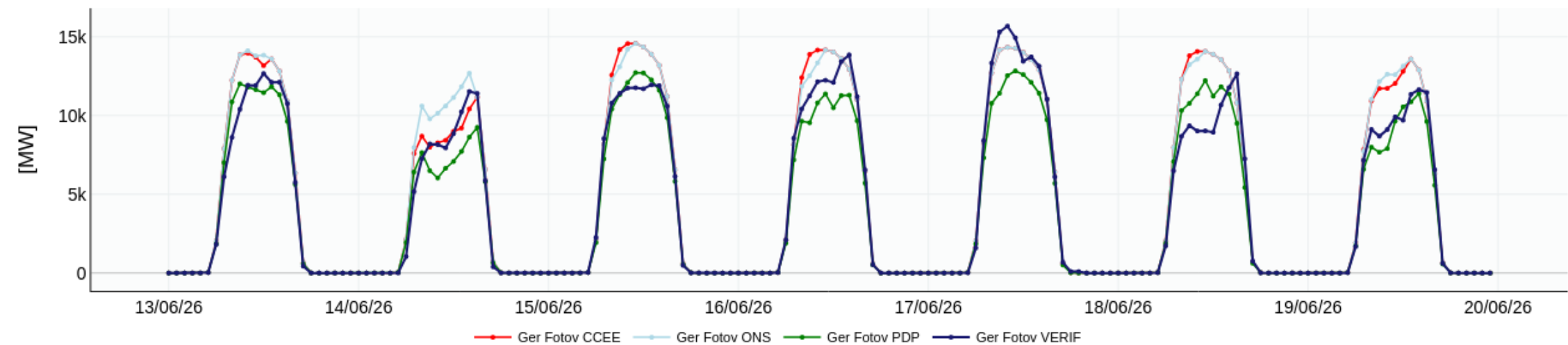
Operação - SIN



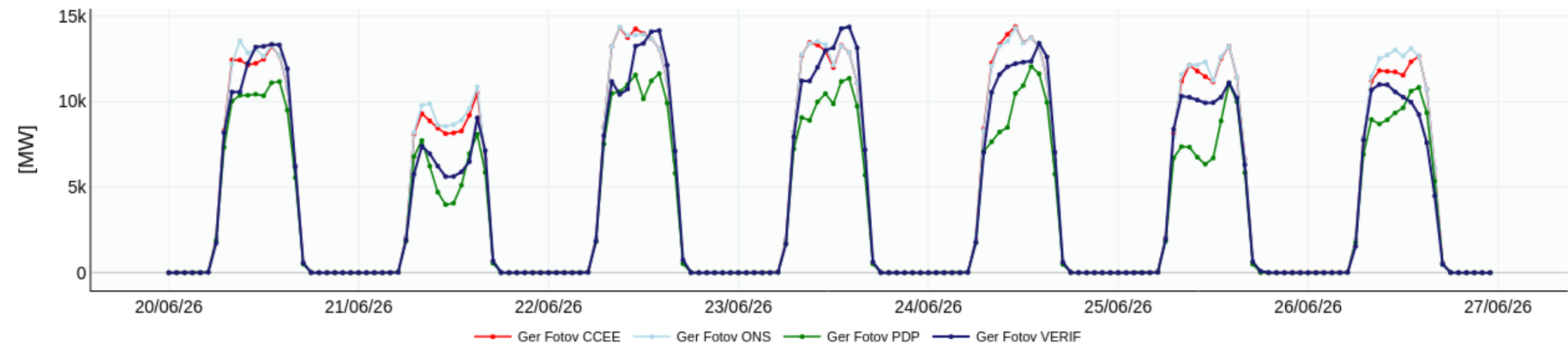
Operação - SIN



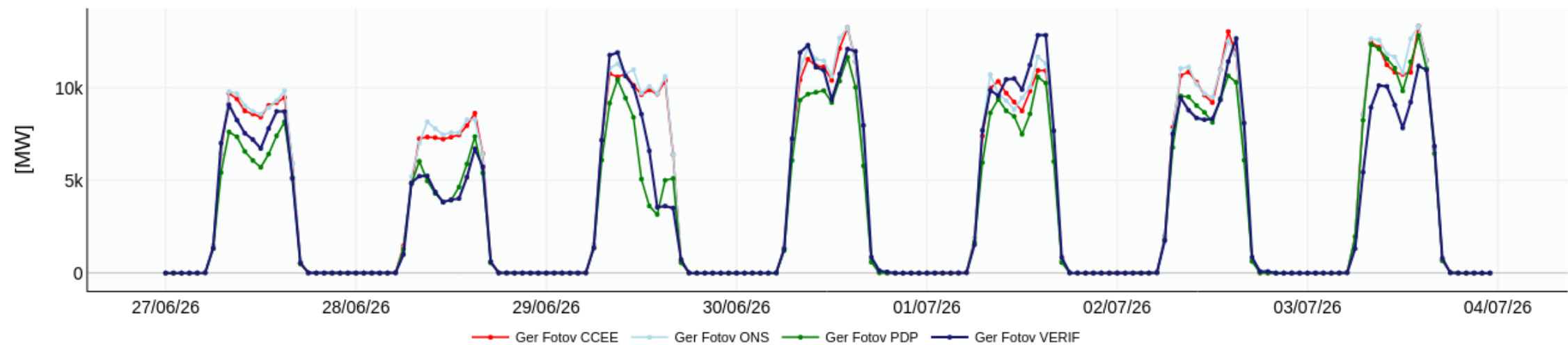
Operação - SIN



Operação - SIN



Operação - SIN



Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	4.420	4.533	4.887	4.724	4.035	4.581
Caso ONS	4.521	4.547	4.963	4.800	4.119	4.641
Programado	3.520	3.583	4.110	3.708	3.385	3.671
Verificado	3.493	3.646	4.376	4.334	3.623	3.948

Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	900	951	776	1015	650	910
Caso ONS	1001	965	852	1092	734	970
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	-27	64	266	626	239	276

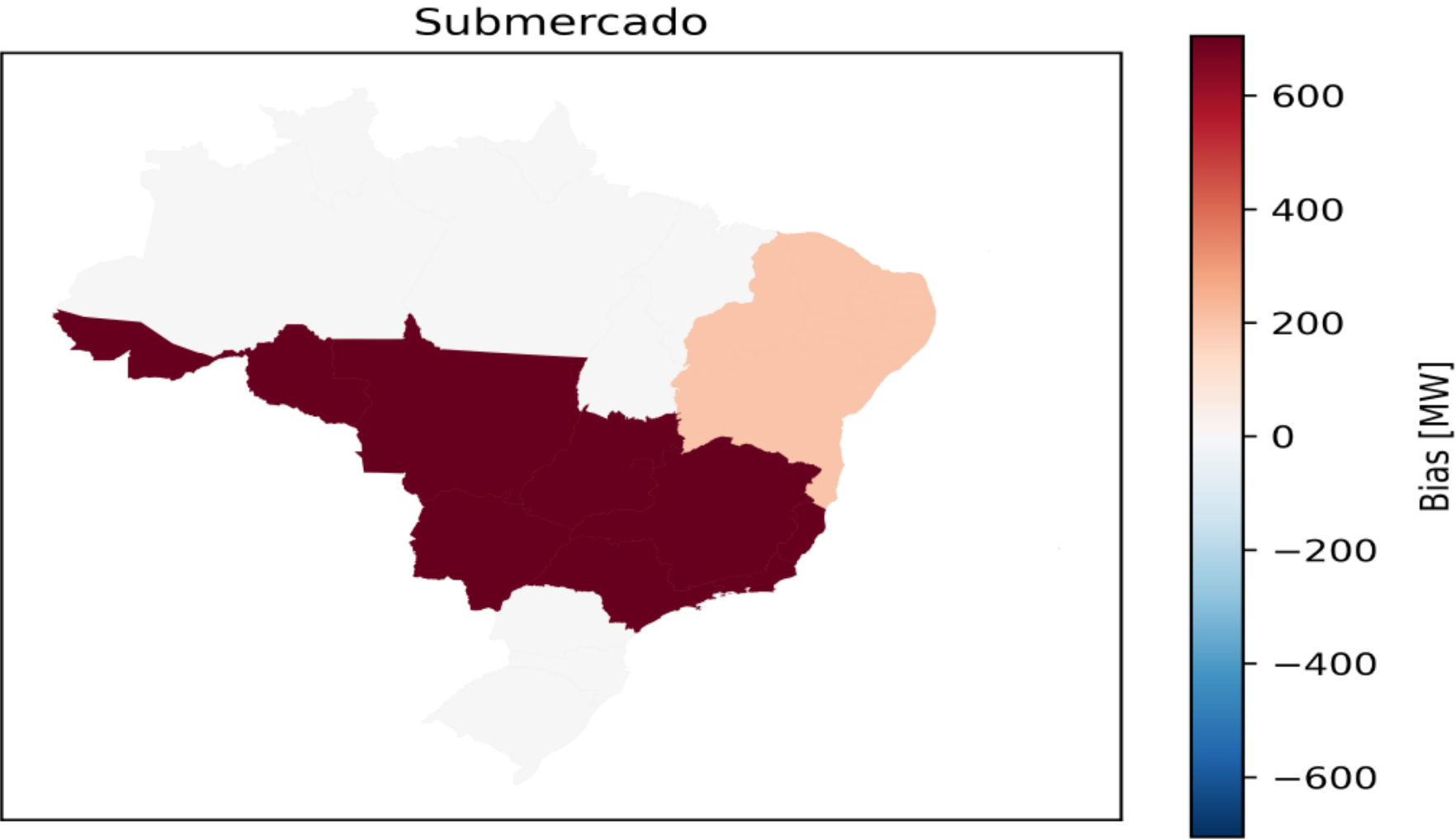
Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	900	951	776	1015	664	910
Caso ONS	1001	965	852	1092	734	970
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	428	585	557	717	555	573

Fonte de informação	MAPE [%]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	26%	27%	19%	27%	20%	25%
Caso ONS	28%	27%	21%	29%	22%	26%
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	12%	16%	14%	19%	16%	16%

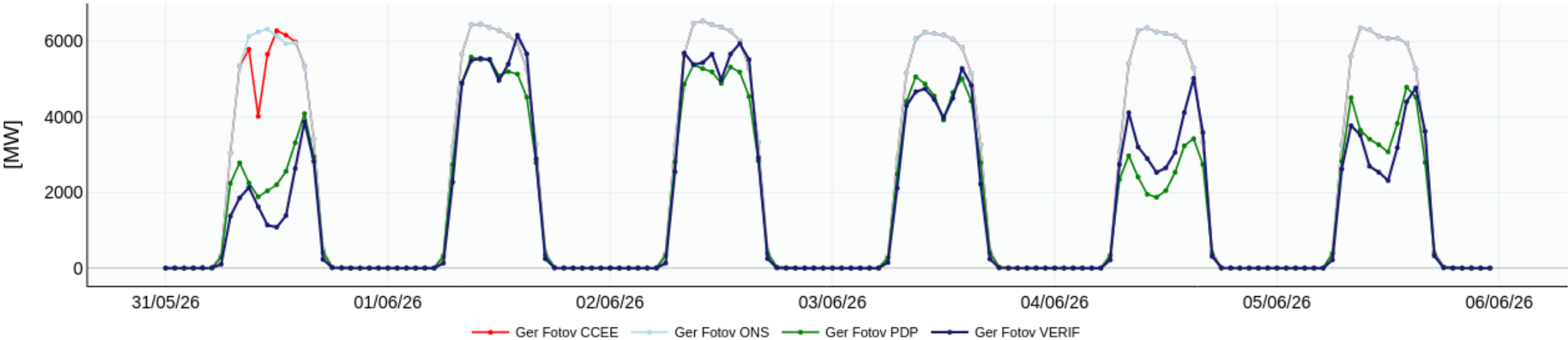
Obs.: Os desvios são calculados considerando os dados programados como referência

SUBMERCADO	CCEE	ONS	Programado	Verificado	*Bias [MW]	*MAE [MW]	*MAPE [%]
SIN	4.581	4.641	3.671	3.948	910	910	24,8%
SE	2.270	2.260	1.565	1.702	705	705	45,1%
NE	2.310	2.380	2.107	2.246	203	303	14,4%
N	1	1	0	0	1	1	-
S	0	0	0	0	0	0	-

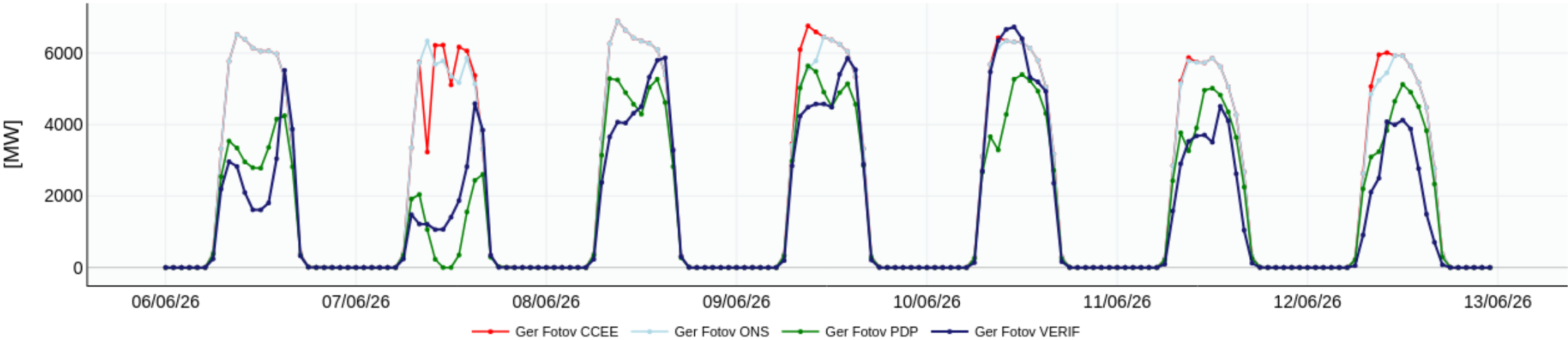
*Os desvios são calculados entre dados do caso CCEE e PDP, além de considerar os desvios das médias mensais



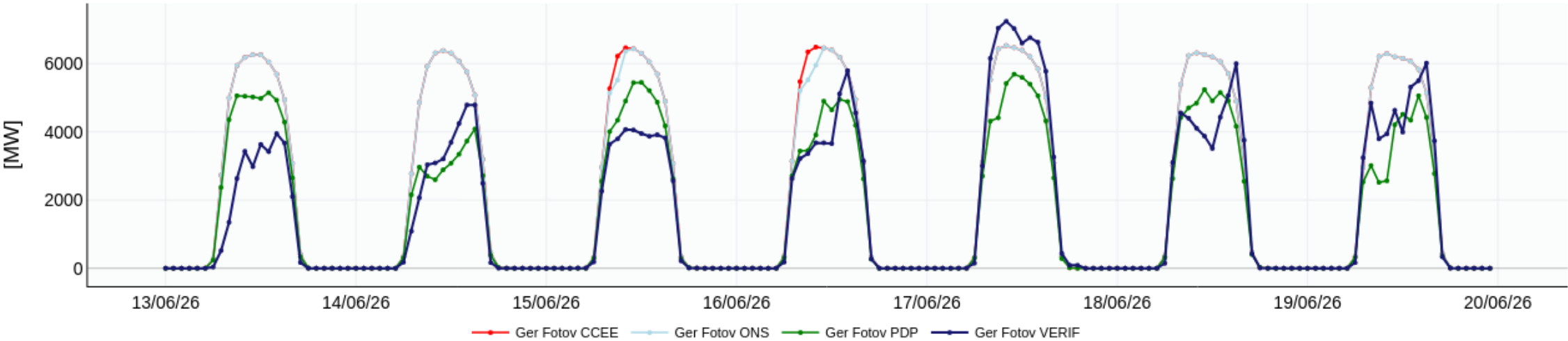
Operação - SE



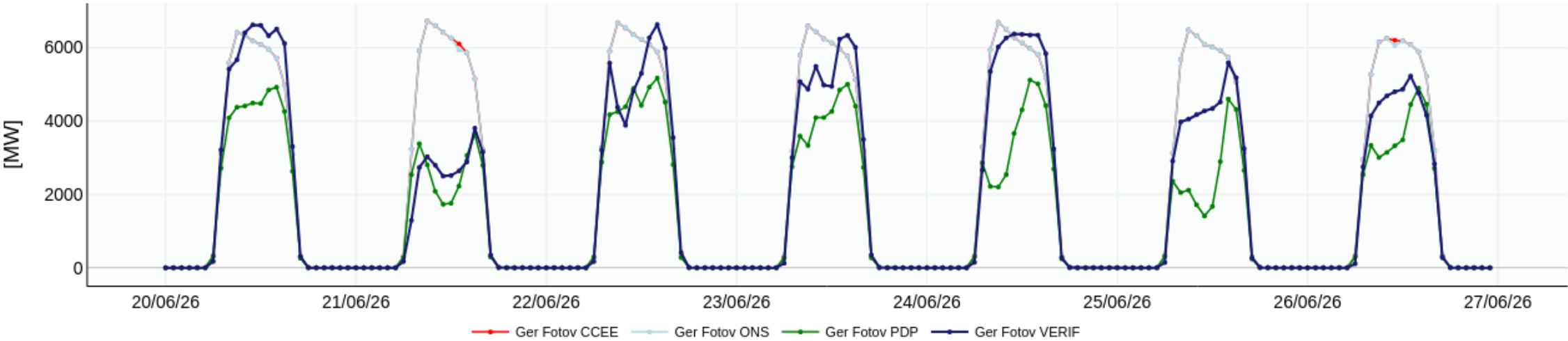
Operação - SE



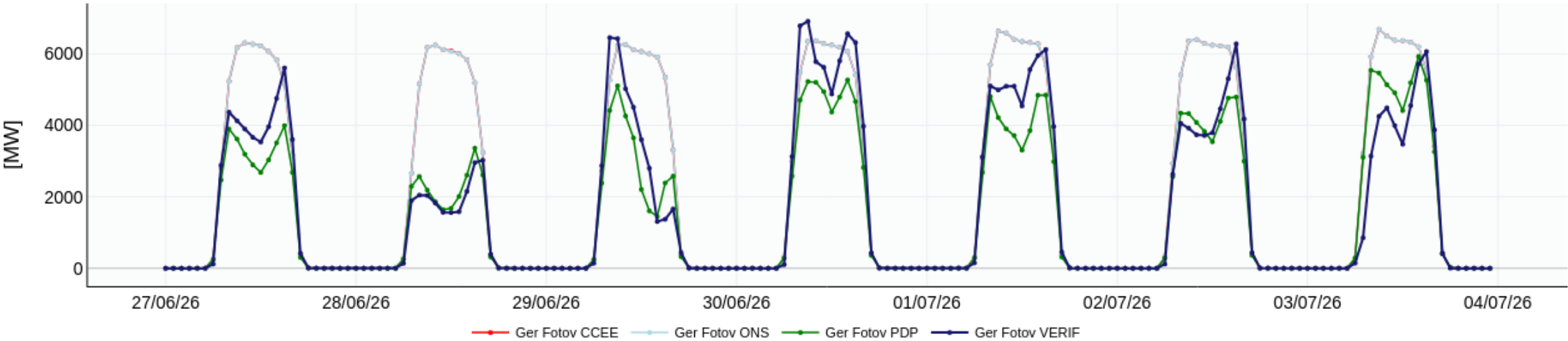
Operação - SE



Operação - SE



Operação - SE



Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	2.280	2.245	2.254	2.293	2.304	2.270
Caso ONS	2.300	2.221	2.239	2.292	2.304	2.260
Programado	1.584	1.535	1.707	1.482	1.551	1.565
Verificado	1.594	1.482	1.699	1.944	1.720	1.702

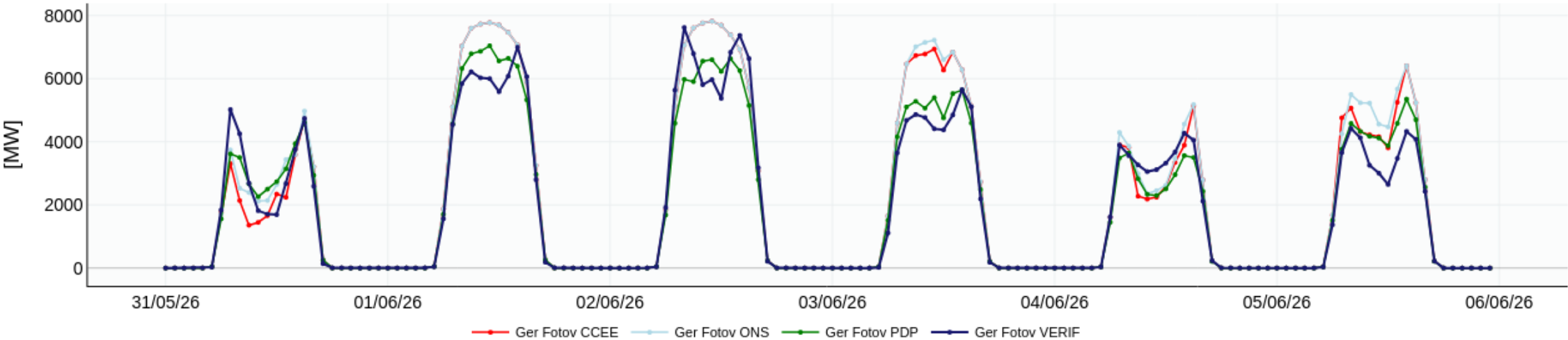
Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	696	710	547	812	754	705
Caso ONS	716	686	532	810	754	696
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	9	-53	-8	463	169	137

Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	696	710	547	812	754	705
Caso ONS	716	687	532	810	754	696
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	220	390	414	514	360	389

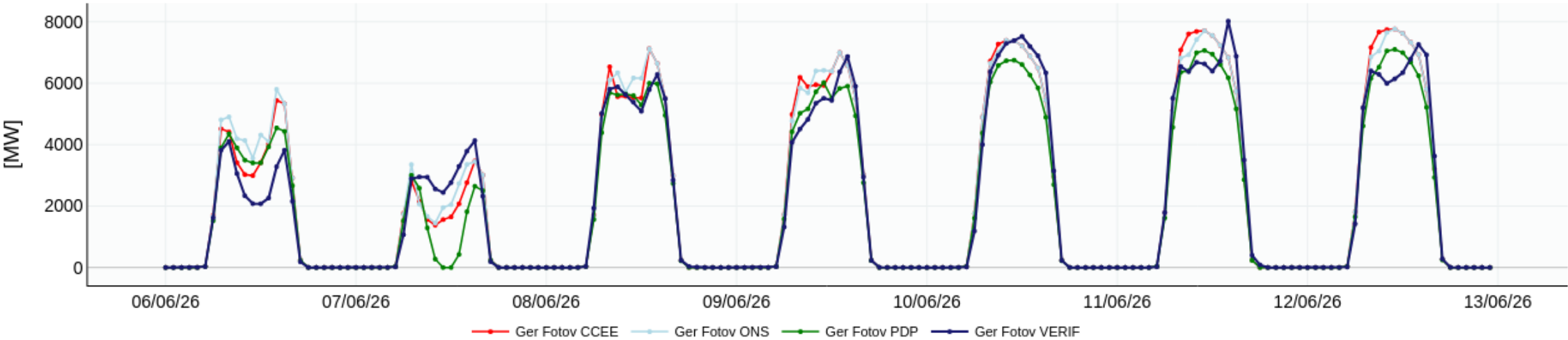
Fonte de informação	MAPE [%]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	44%	46%	32%	55%	49%	45%
Caso ONS	45%	45%	31%	55%	49%	44%
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	14%	25%	24%	35%	23%	25%

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

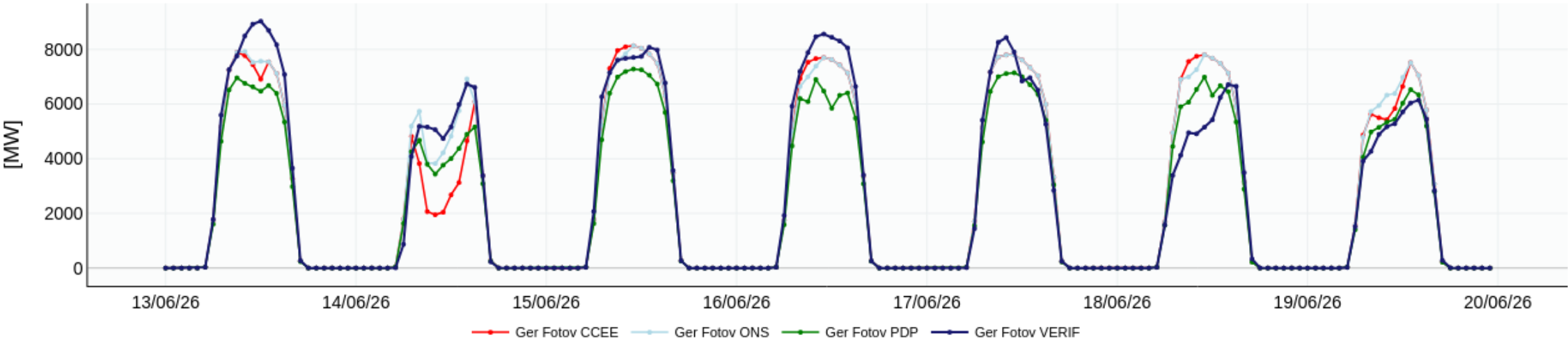
Operação - NE



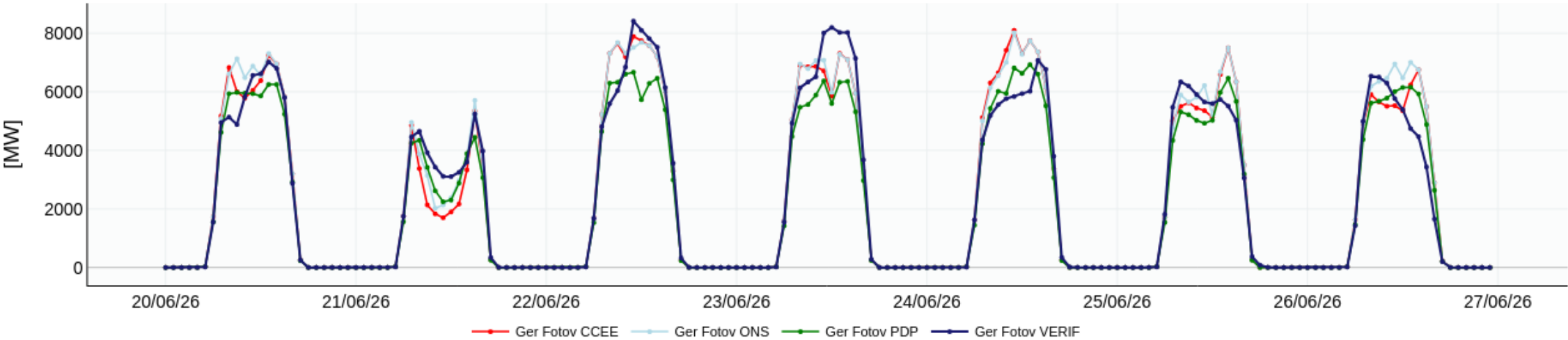
Operação - NE



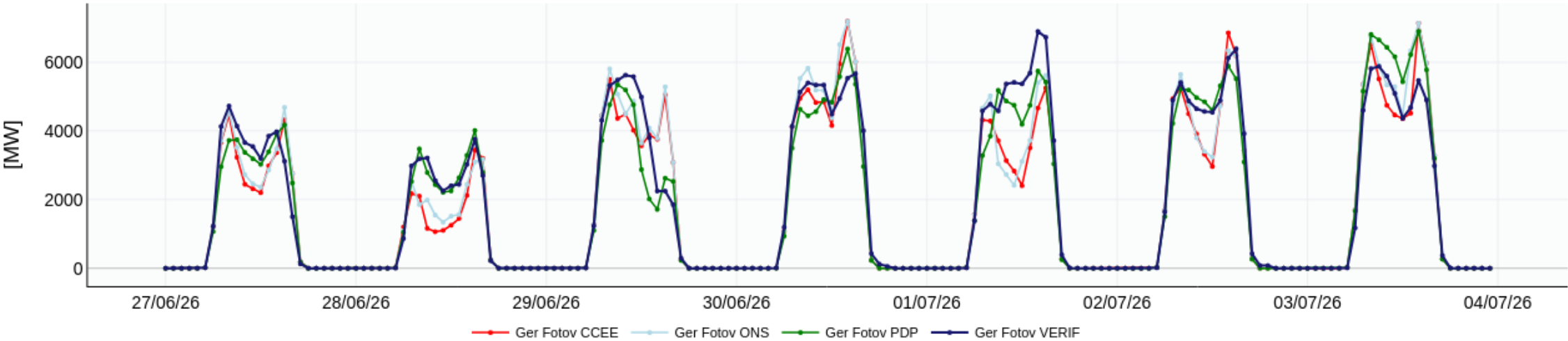
Operação - NE



Operação - NE



Operação - NE



Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	2.138	2.286	2.631	2.429	1.729	2.310
Caso ONS	2.220	2.325	2.722	2.507	1.813	2.380
Programado	1.935	2.047	2.403	2.227	1.834	2.107
Verificado	1.899	2.164	2.677	2.390	1.904	2.246

Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	203	239	227	202	-105	203
Caso ONS	284	277	319	280	-21	273
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	-36	117	274	163	70	139

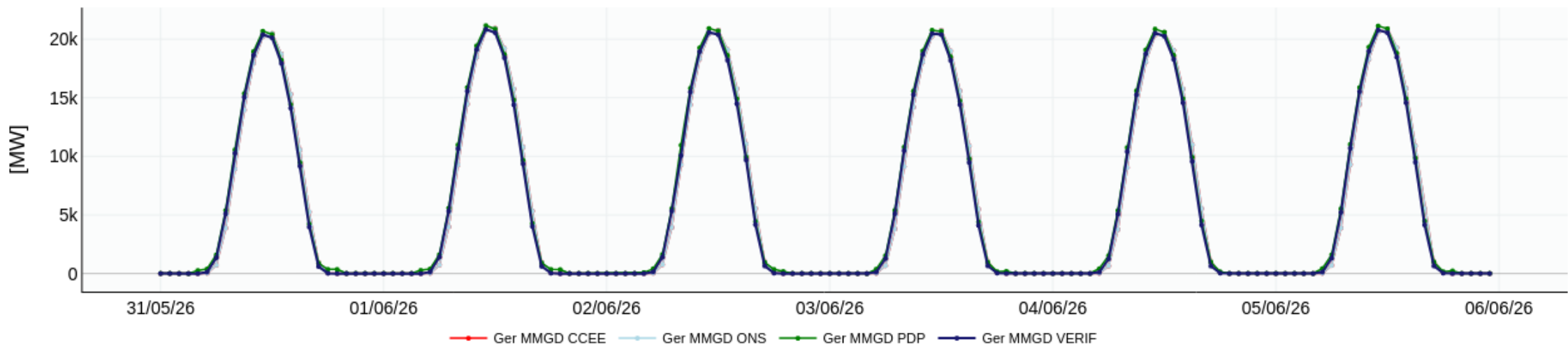
Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	302	266	330	285	365	303
Caso ONS	315	283	319	299	338	313
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	271	334	427	344	286	337

Fonte de informação	MAPE [%]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	16%	13%	14%	13%	20%	14%
Caso ONS	16%	14%	13%	13%	18%	15%
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	14%	16%	18%	15%	16%	16%

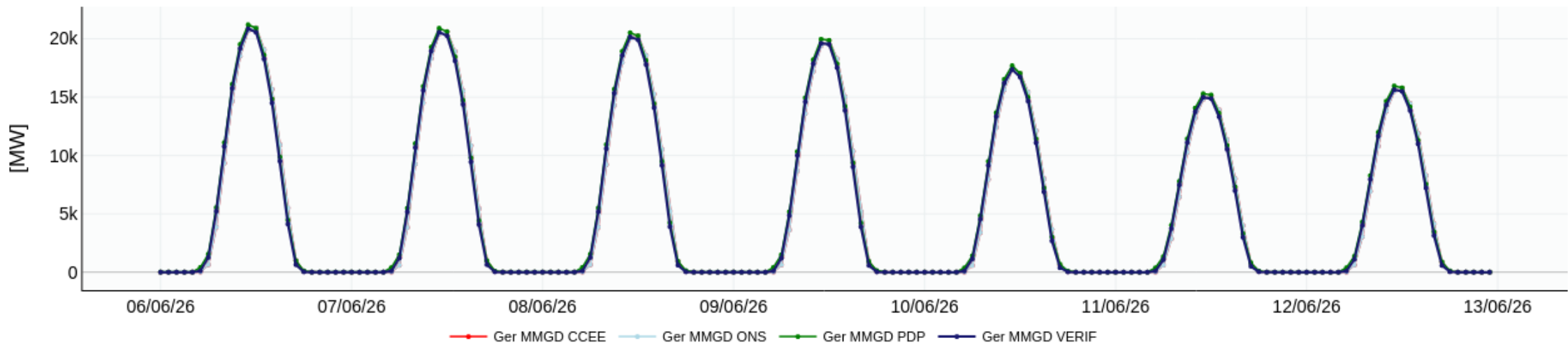
Obs.: Os desvios são calculados considerando os dados programados como referência

Geração MMGD

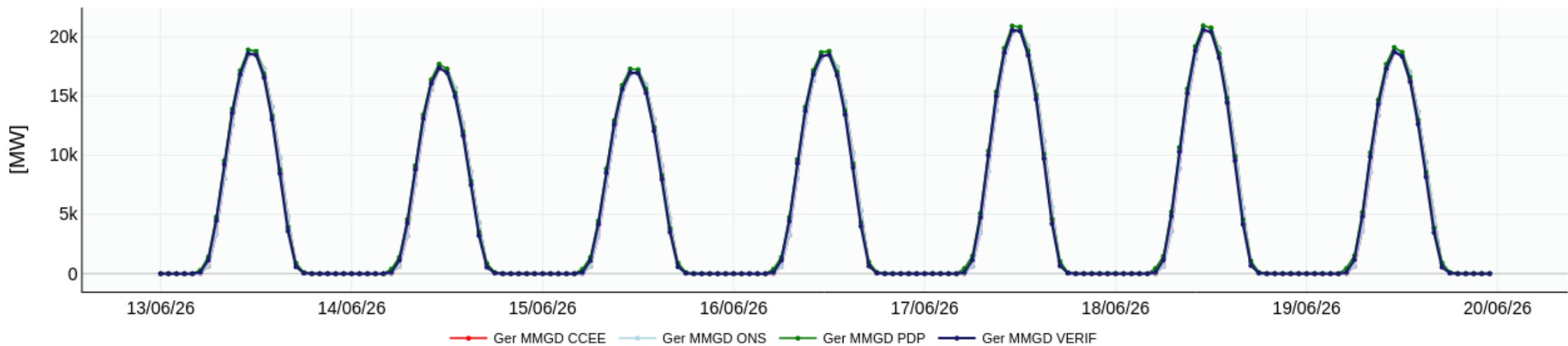
Operação - SIN



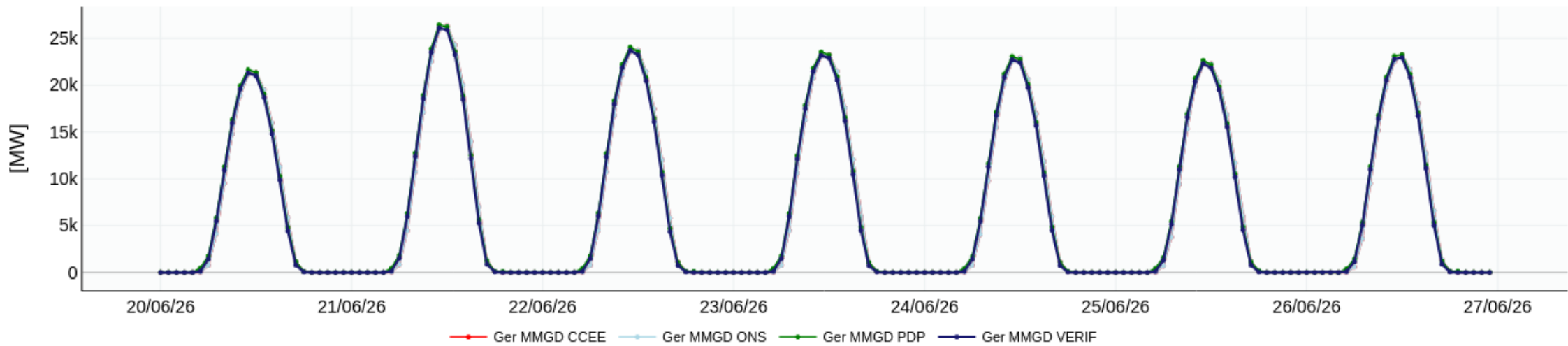
Operação - SIN



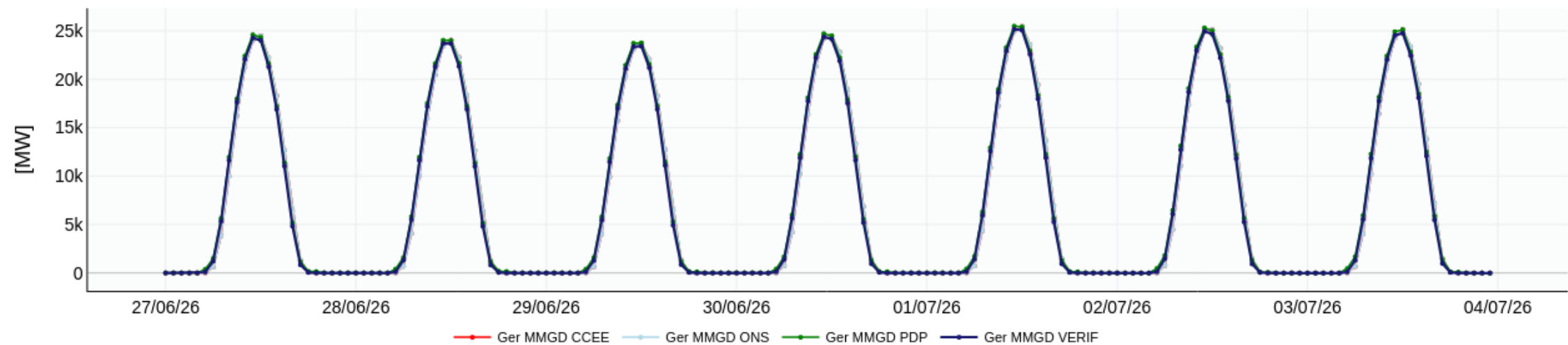
Operação - SIN



Operação - SIN



Operação - SIN



Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	5.810	5.189	5.272	6.503	6.865	5.825
Caso ONS	5.810	5.189	5.272	6.503	6.865	5.825
Programado	5.995	5.369	5.452	6.684	7.049	6.006
Verificado	5.797	5.186	5.268	6.490	6.852	5.817

Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	-185	-180	-180	-181	-184	-181
Caso ONS	-185	-180	-180	-181	-184	-181
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	-198	-182	-184	-194	-197	-189

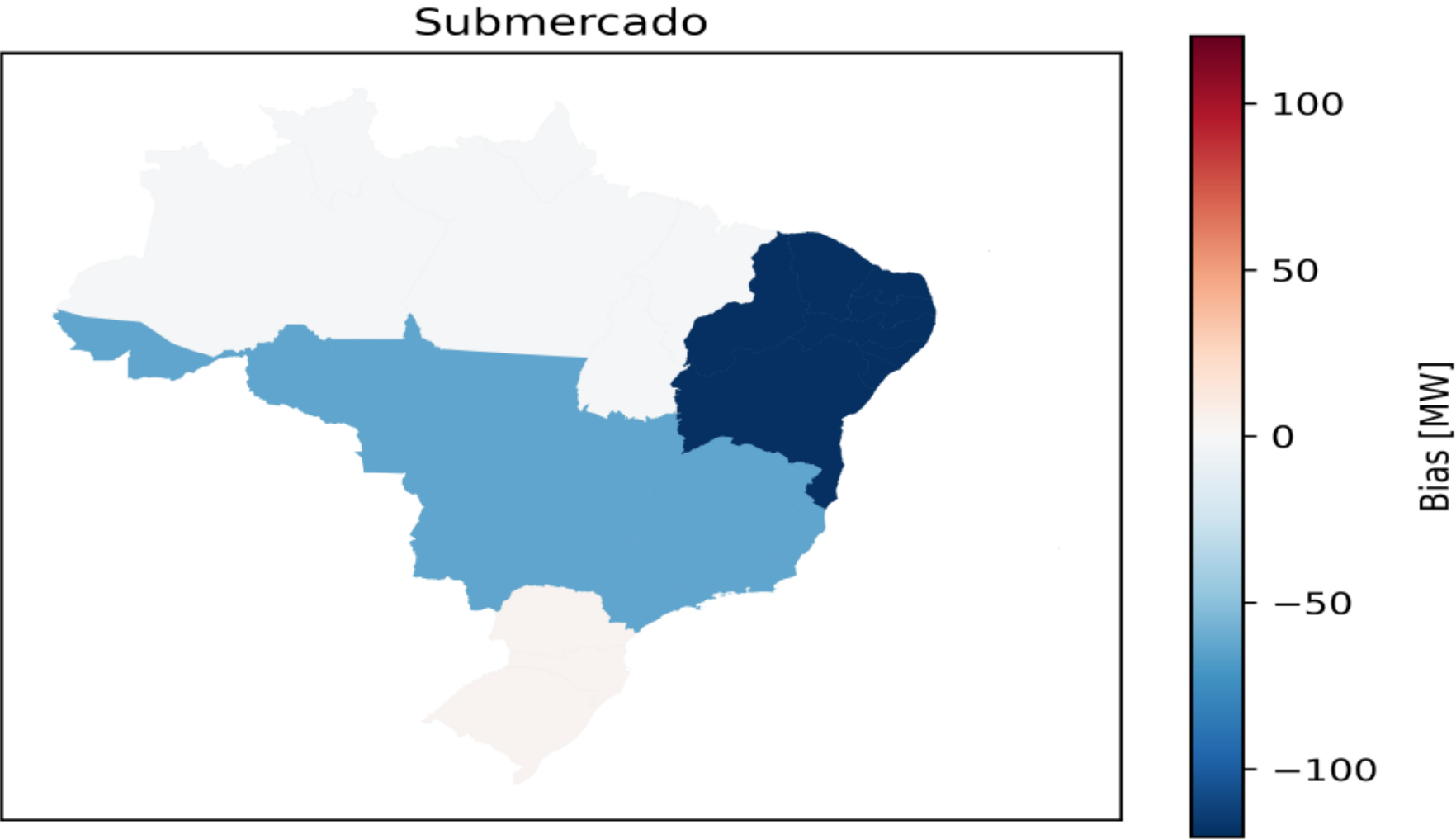
Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	485	423	430	524	558	475
Caso ONS	485	423	430	524	558	475
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	198	182	184	194	197	189

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

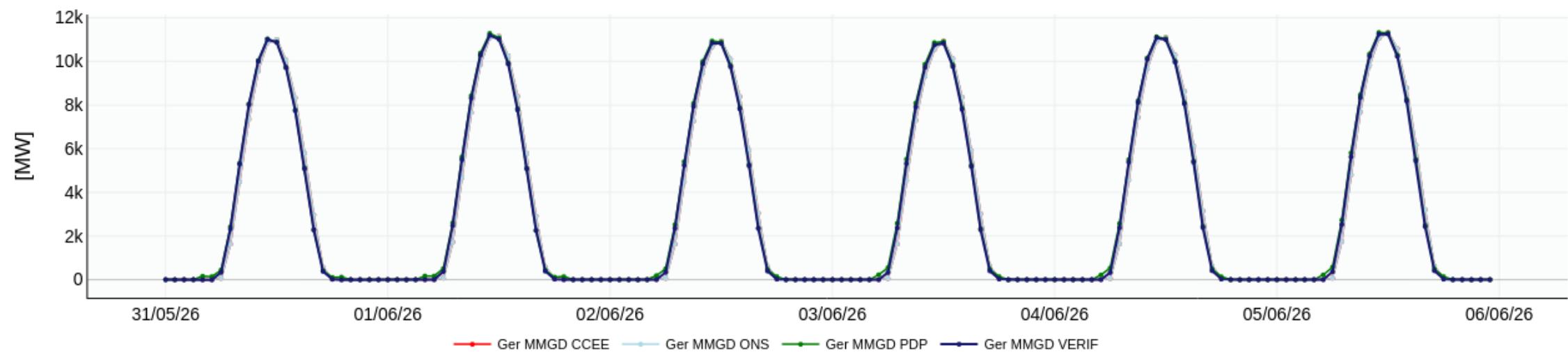
Obs.: Os desvios são calculados considerando os dados programados como referência

SUBMERCADO	CCEE	ONS	Programado	Verificado	*Bias [MW]	*MAE [MW]	*MAPE [%]
SIN	5.825	5.825	6.006	5.817	-181	475	7,9%
SE	2.990	2.990	3.054	3.006	-64	262	8,6%
NE	1.318	1.318	1.438	1.307	-120	128	8,9%
S	893	893	889	878	4	81	9,1%
N	624	624	626	626	-1	46	7,3%

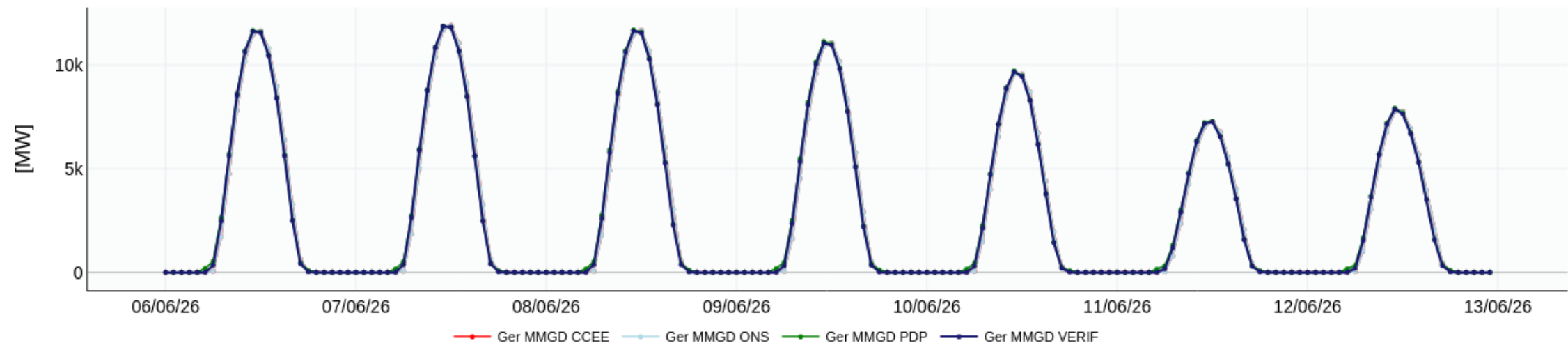
*Os desvios são calculados entre dados do caso CCEE e PDP, além de considerar os desvios das médias mensais



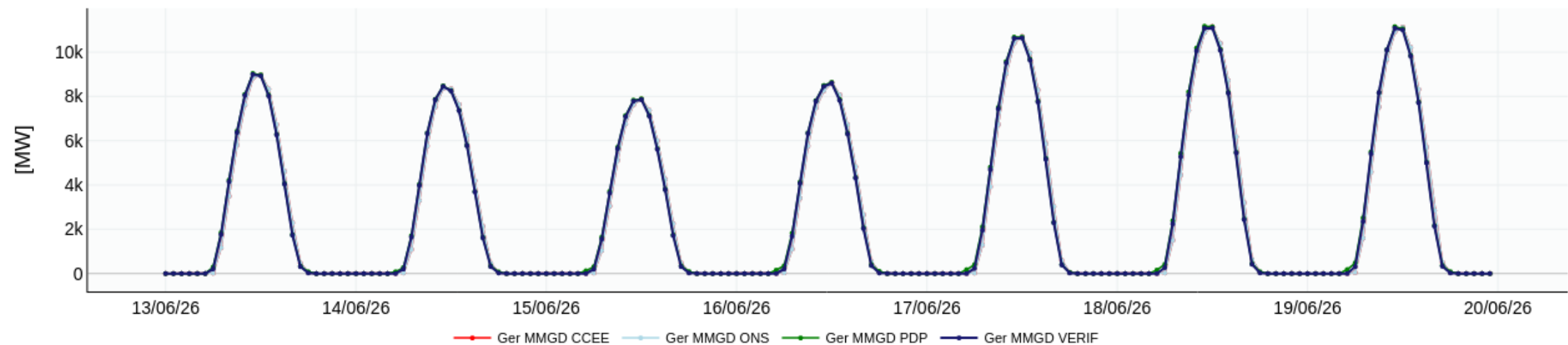
Operação - SE



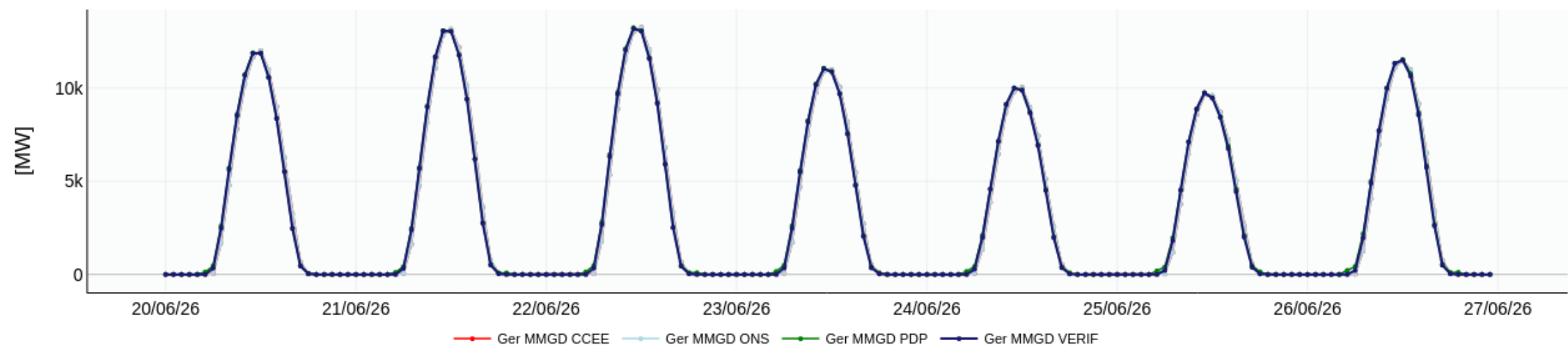
Operação - SE

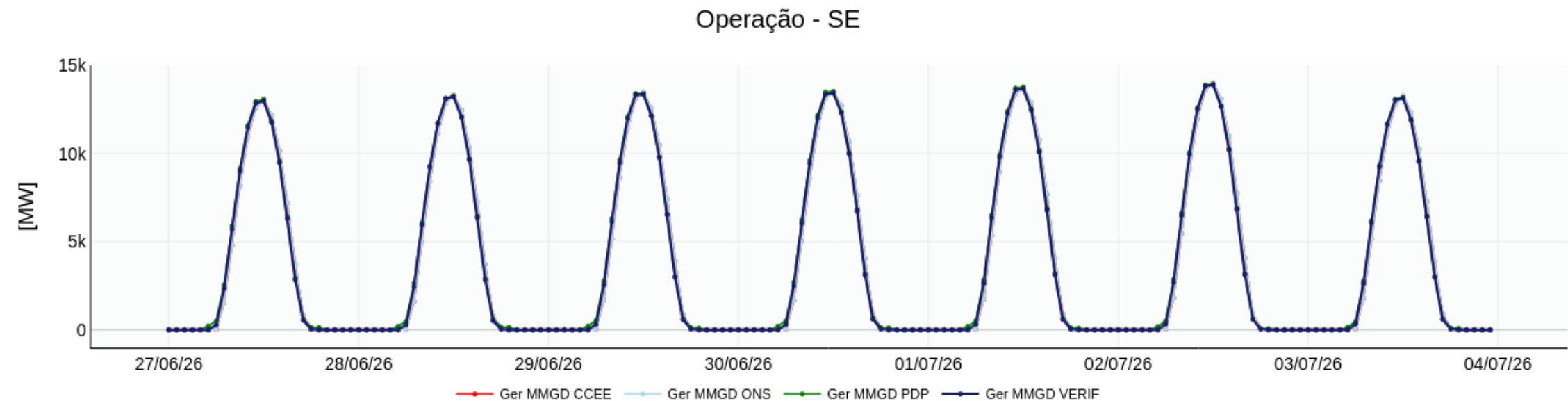


Operação - SE



Operação - SE





Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	3.069	2.777	2.619	3.136	3.701	2.990
Caso ONS	3.069	2.777	2.619	3.136	3.701	2.990
Programado	3.145	2.834	2.673	3.190	3.781	3.054
Verificado	3.084	2.793	2.637	3.151	3.716	3.006

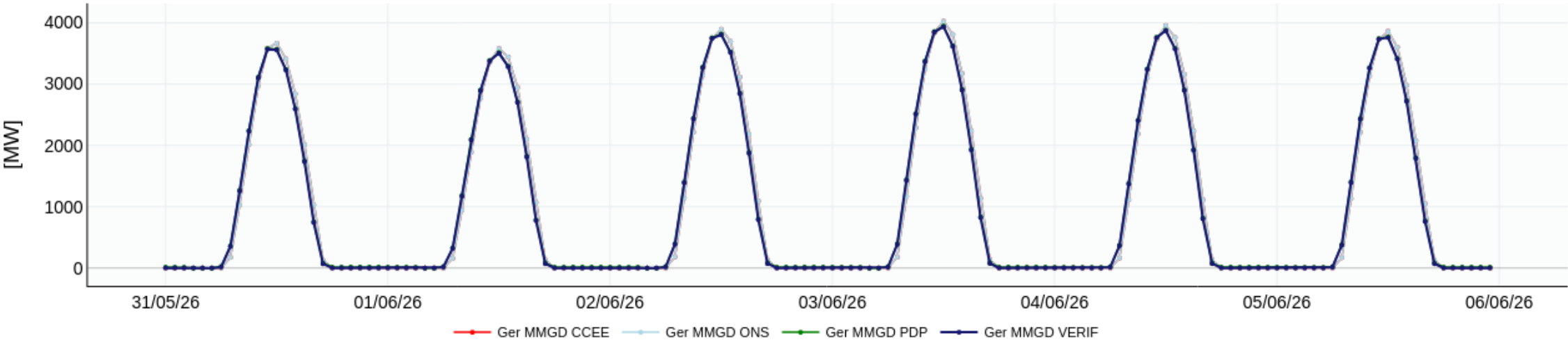
Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	-76	-57	-54	-55	-80	-64
Caso ONS	-76	-57	-54	-55	-80	-64
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	-61	-41	-36	-39	-64	-47

Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	274	244	227	267	325	262
Caso ONS	274	244	227	267	325	262
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	61	41	36	39	64	47

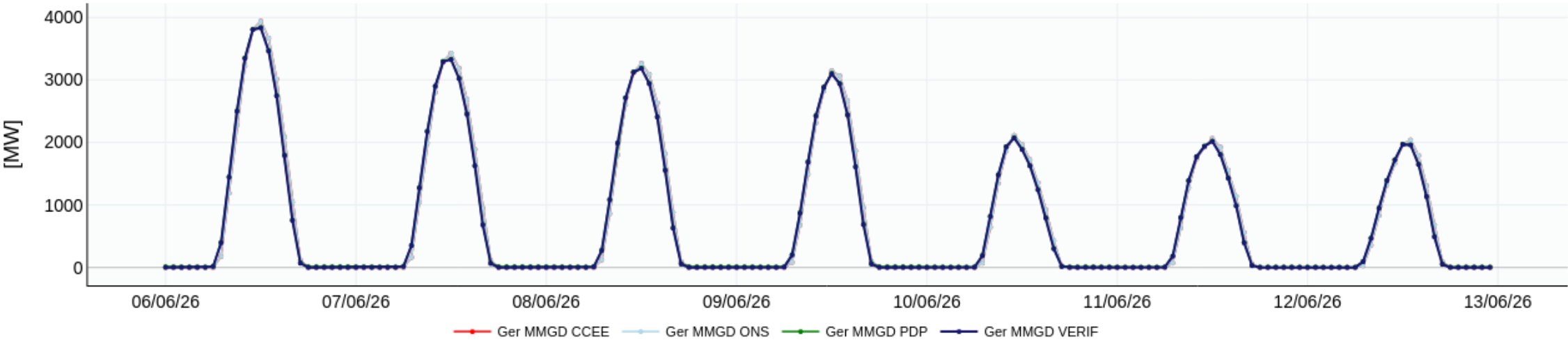
Fonte de informação	MAPE [%]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	9%	9%	8%	8%	9%	9%
Caso ONS	9%	9%	8%	8%	9%	9%
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	2%	1%	1%	1%	2%	2%

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

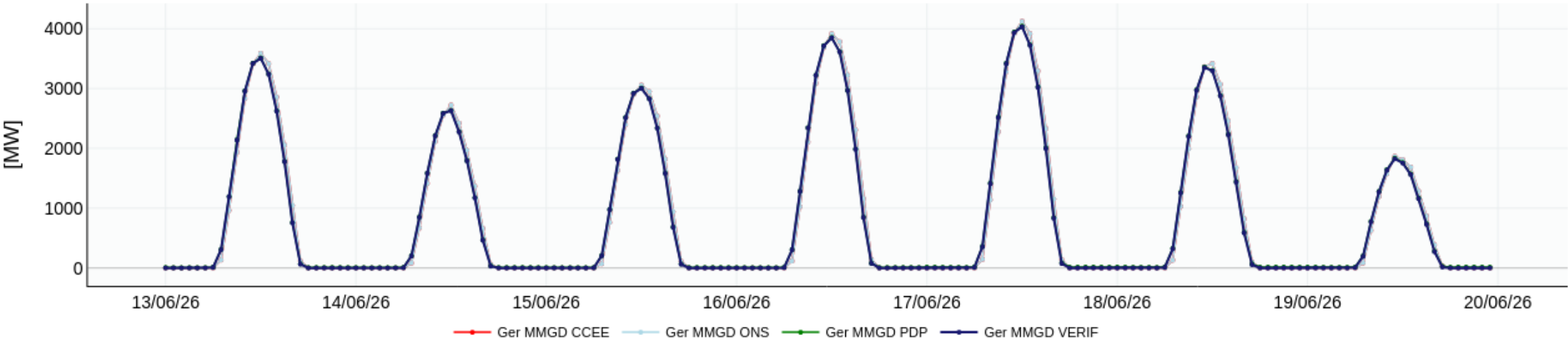
Operação - S



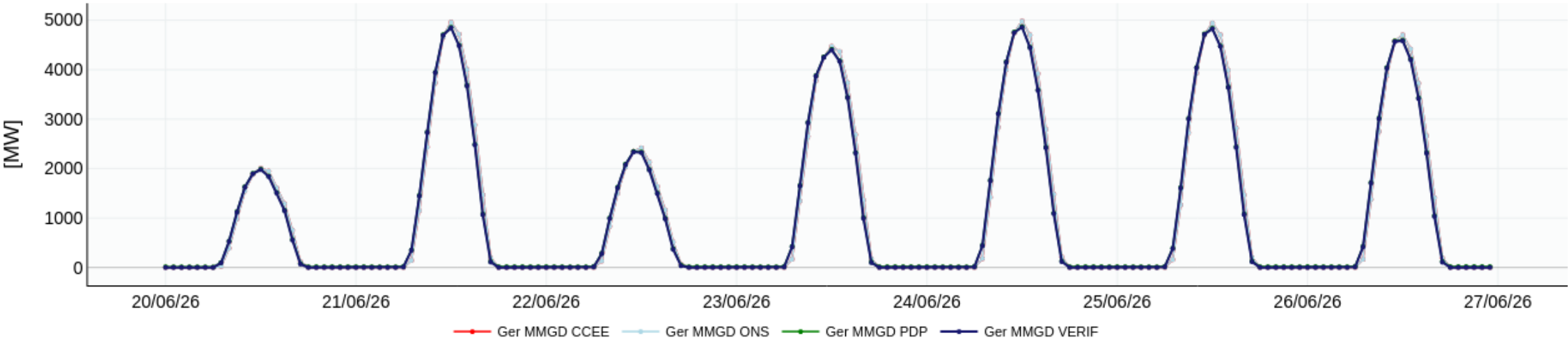
Operação - S



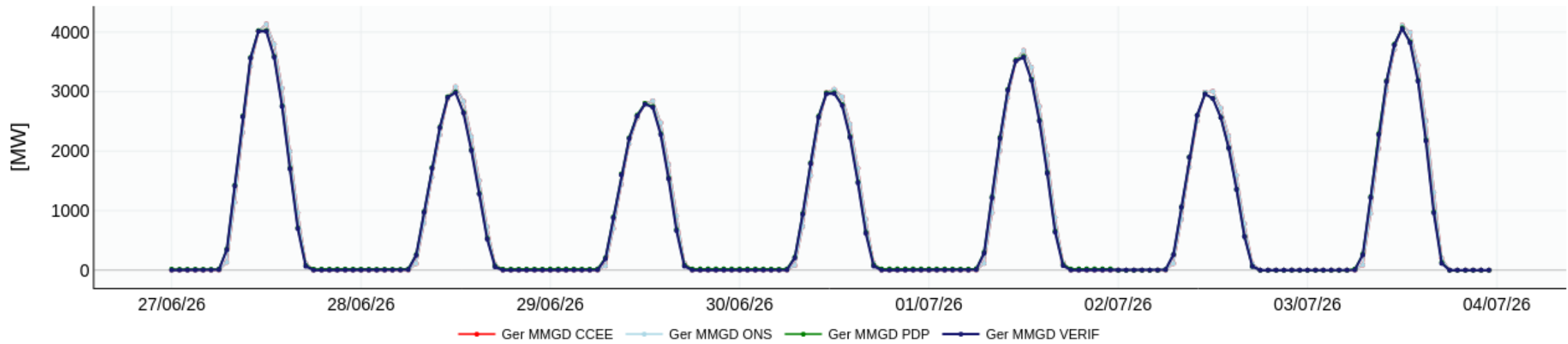
Operação - S



Operação - S



Operação - S



Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	998	733	834	1.063	871	893
Caso ONS	998	733	834	1.063	871	893
Programado	993	729	830	1.058	869	889
Verificado	982	721	822	1.045	856	878

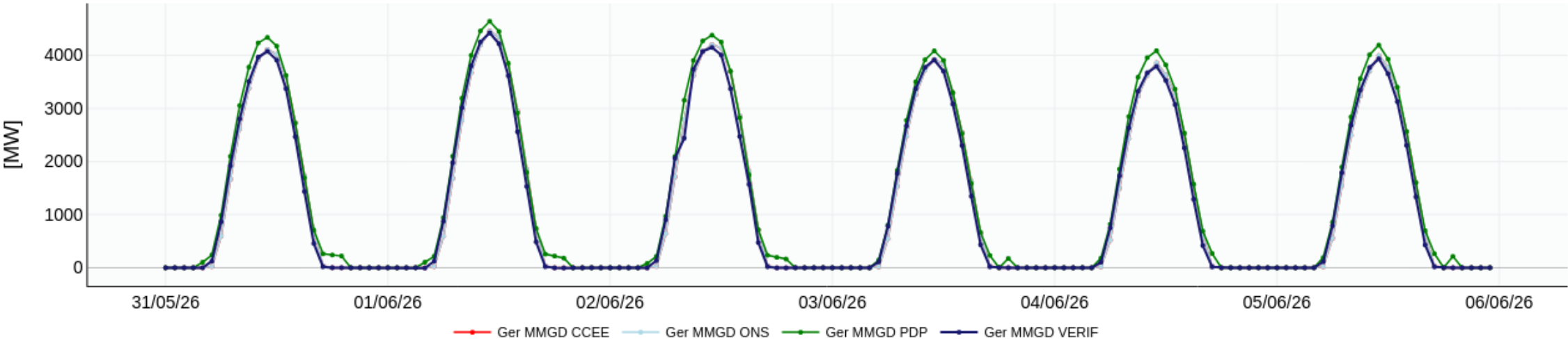
Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	6	3	5	5	2	4
Caso ONS	6	3	5	5	2	4
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	-10	-8	-8	-12	-13	-11

Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	89	67	76	95	81	81
Caso ONS	89	67	76	95	81	81
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	10	8	8	12	13	11

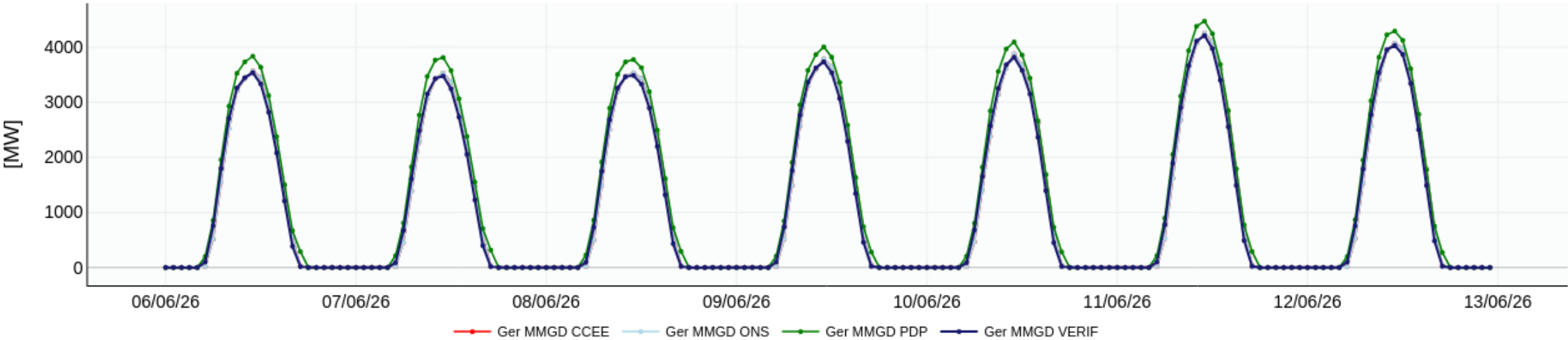
Fonte de informação	MAPE [%]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	9%	9%	9%	9%	9%	9%
Caso ONS	9%	9%	9%	9%	9%	9%
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	1%	1%	1%	1%	2%	1%

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

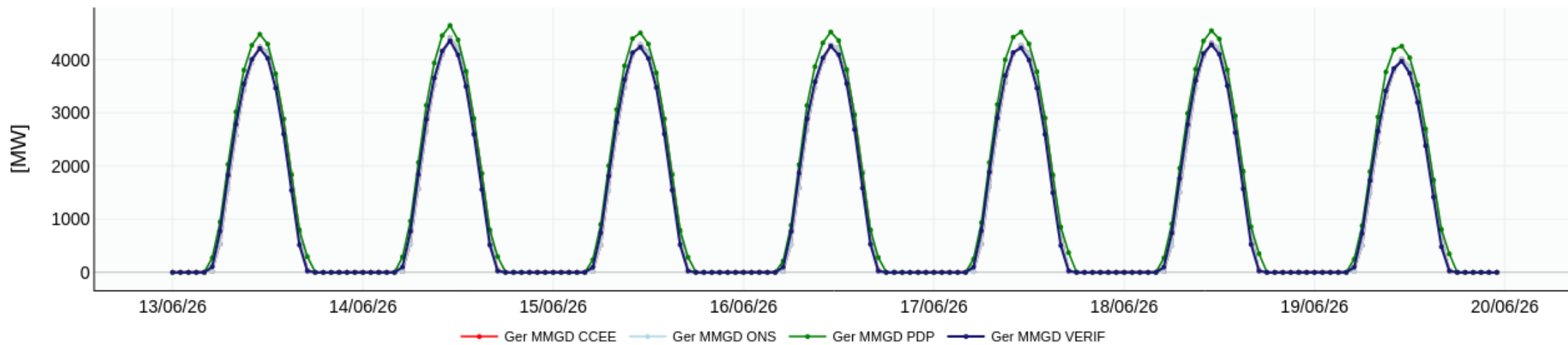
Operação - NE



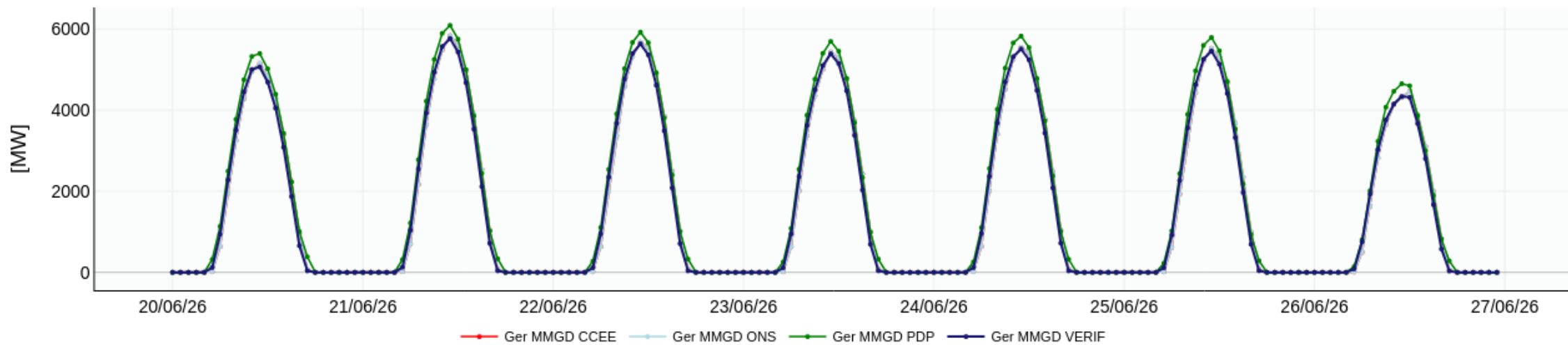
Operação - NE



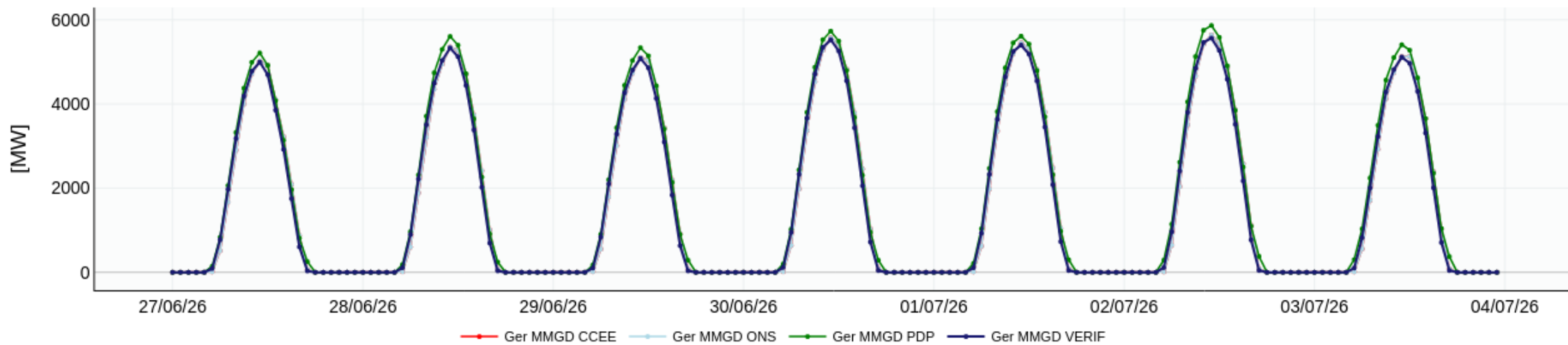
Operação - NE



Operação - NE



Operação - NE



Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	1.197	1.125	1.238	1.564	1.551	1.318
Caso ONS	1.197	1.125	1.238	1.564	1.551	1.318
Programado	1.310	1.249	1.368	1.695	1.658	1.438
Verificado	1.183	1.115	1.228	1.552	1.539	1.307

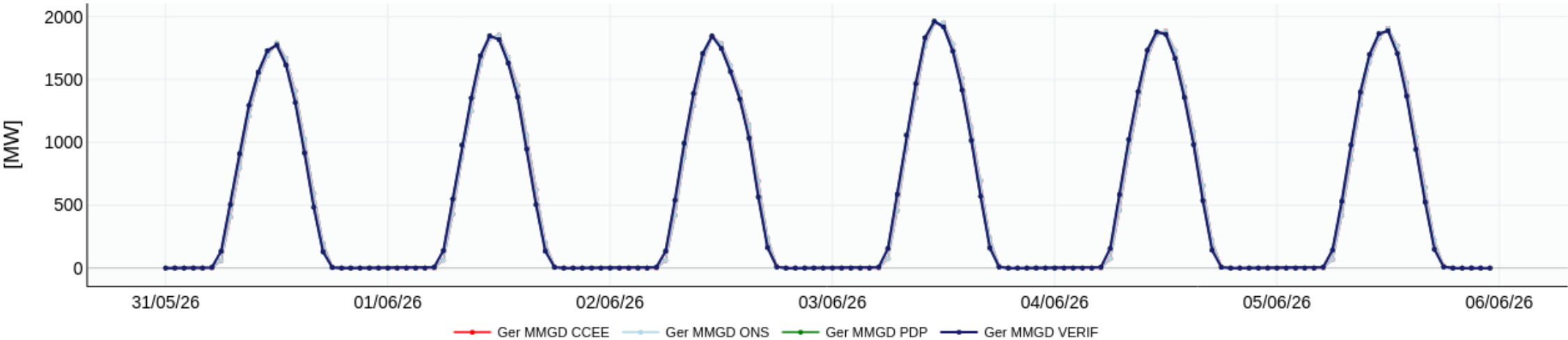
Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	-114	-124	-130	-131	-108	-120
Caso ONS	-114	-124	-130	-131	-108	-120
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	-127	-134	-140	-143	-120	-132

Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	118	124	131	145	127	128
Caso ONS	118	124	131	145	127	128
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	127	134	140	143	120	132

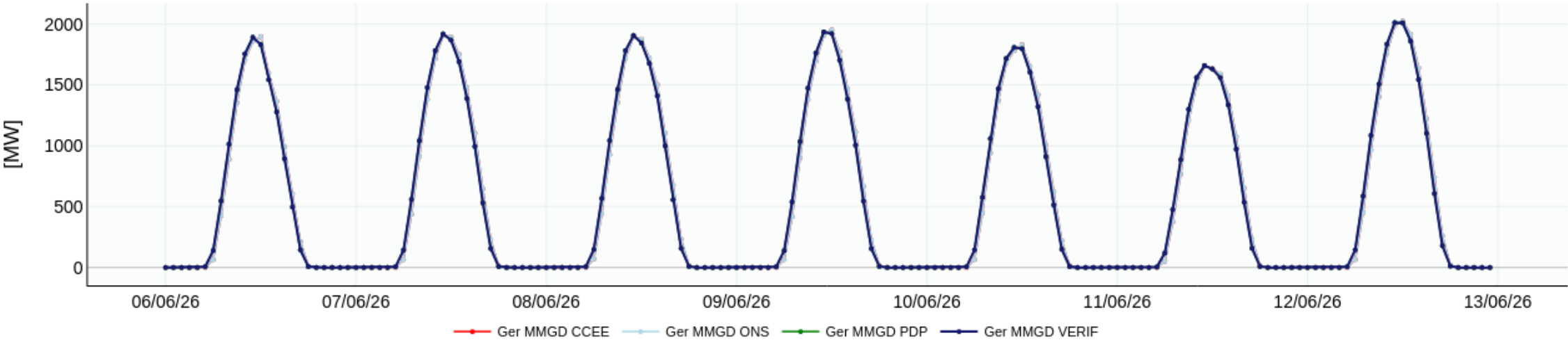
Fonte de informação	MAPE [%]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	9%	10%	10%	9%	8%	9%
Caso ONS	9%	10%	10%	9%	8%	9%
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	10%	11%	10%	8%	7%	9%

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

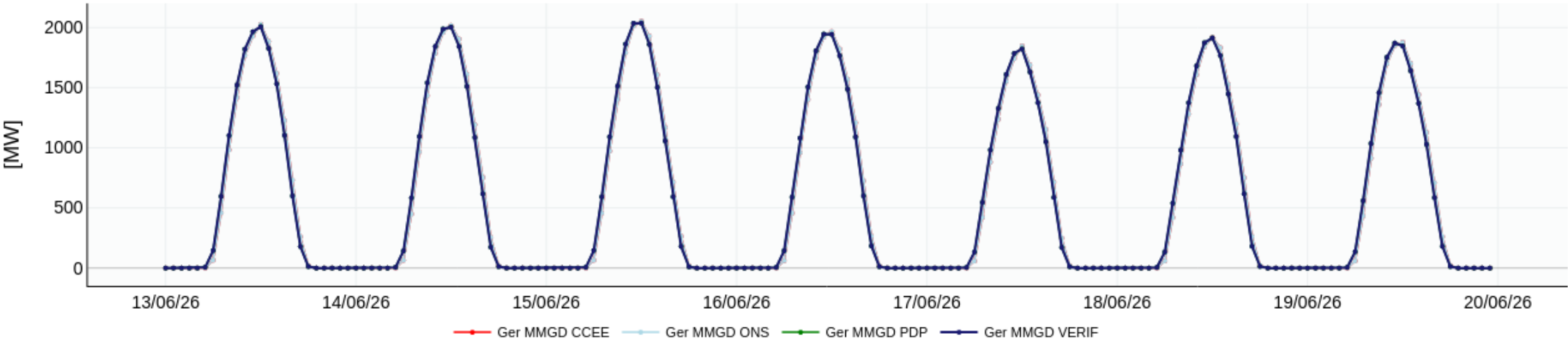
Operação - N



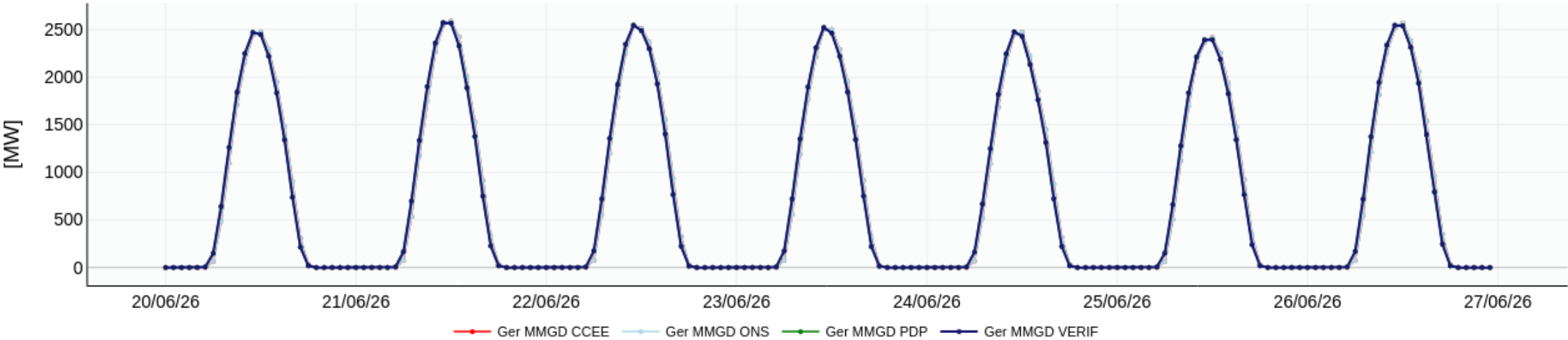
Operação - N



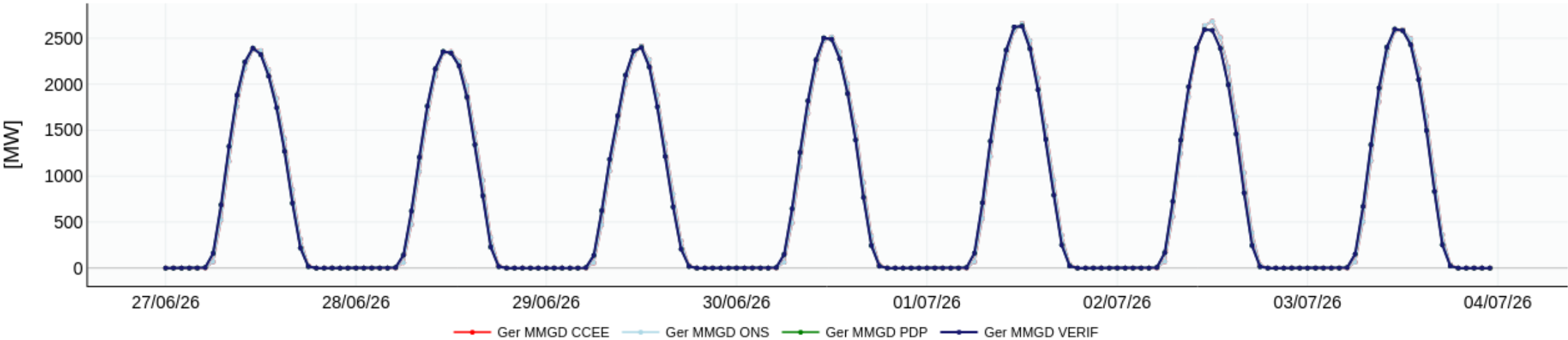
Operação - N



Operação - N



Operação - N



Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	546	555	580	740	743	624
Caso ONS	546	555	580	740	743	624
Programado	547	557	581	741	741	626
Verificado	547	557	581	741	741	626

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

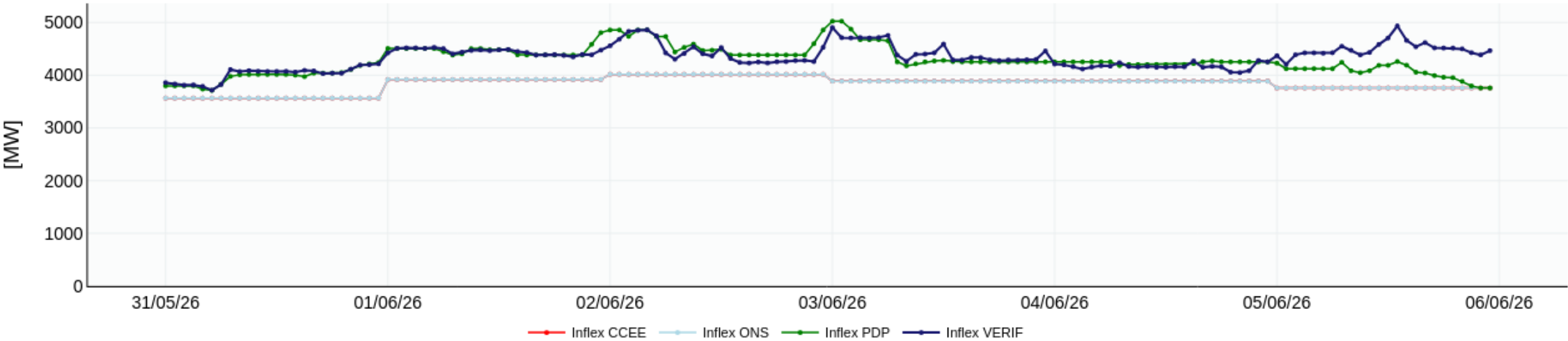
Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	40	41	42	54	55	46
Caso ONS	40	41	42	54	55	46
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	0	0	0	0	0	0

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

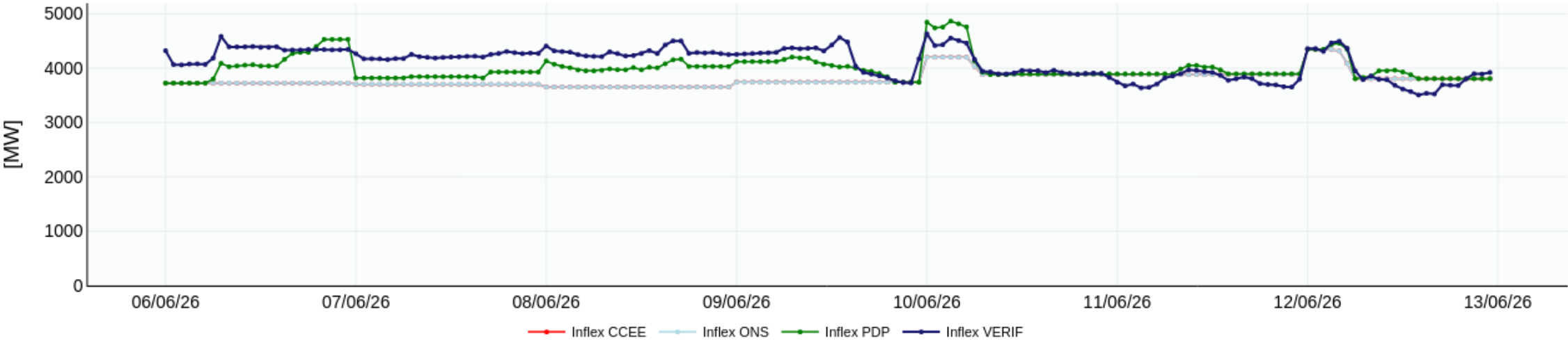
Obs.: Os desvios são calculados considerando os dados programados como referência

Inflexibilidade Térmica

Operação - SIN



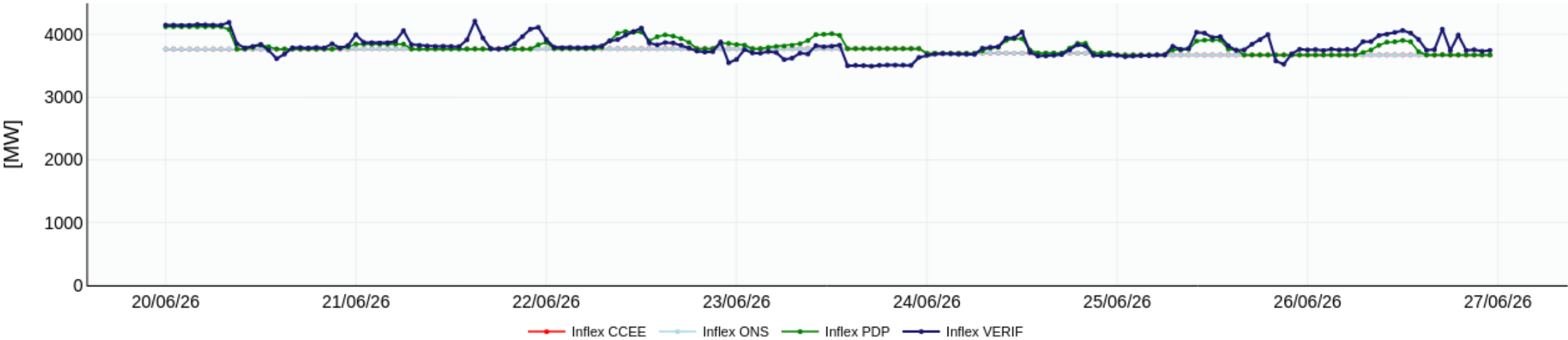
Operação - SIN



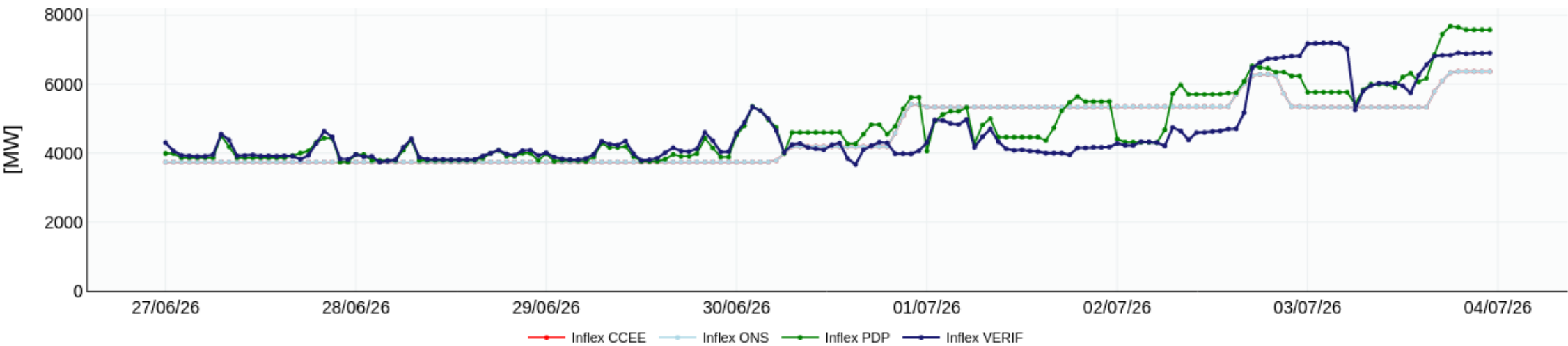
Operação - SIN



Operação - SIN



Operação - SIN



Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	3.840	3.803	3.699	3.734	4.572	3.786
Caso ONS	3.840	3.803	3.699	3.734	4.572	3.786
Programado	4.285	4.005	3.915	3.802	4.786	4.013
Verificado	4.338	4.109	4.006	3.809	4.627	4.061

Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	-446	-203	-217	-68	-215	-227
Caso ONS	-446	-203	-217	-68	-215	-227
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	53	104	90	7	-159	48

Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	446	203	217	70	427	228
Caso ONS	446	203	217	70	427	228
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	138	209	114	90	365	146

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

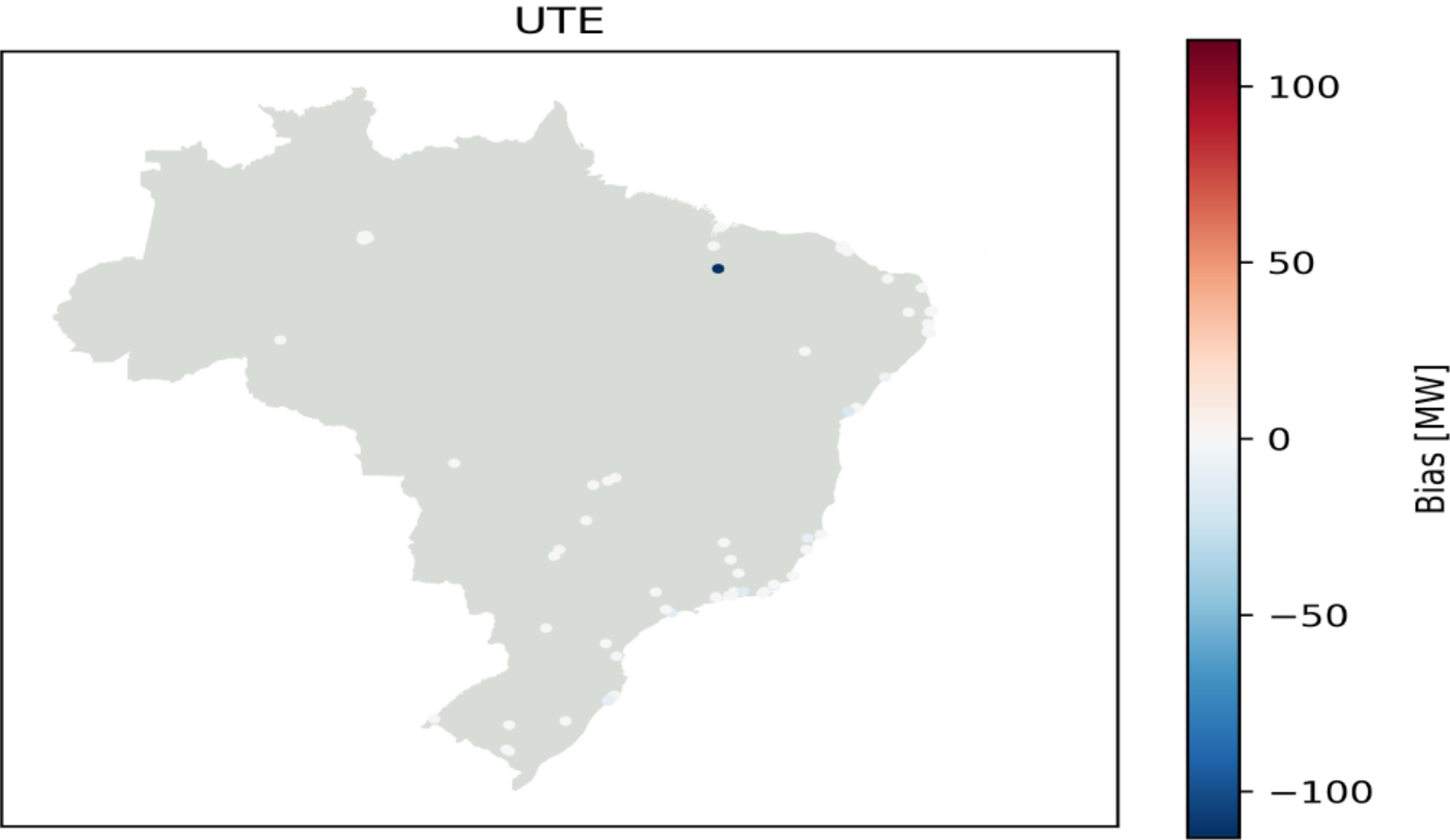
Obs.: Os desvios são calculados considerando os dados programados como referência

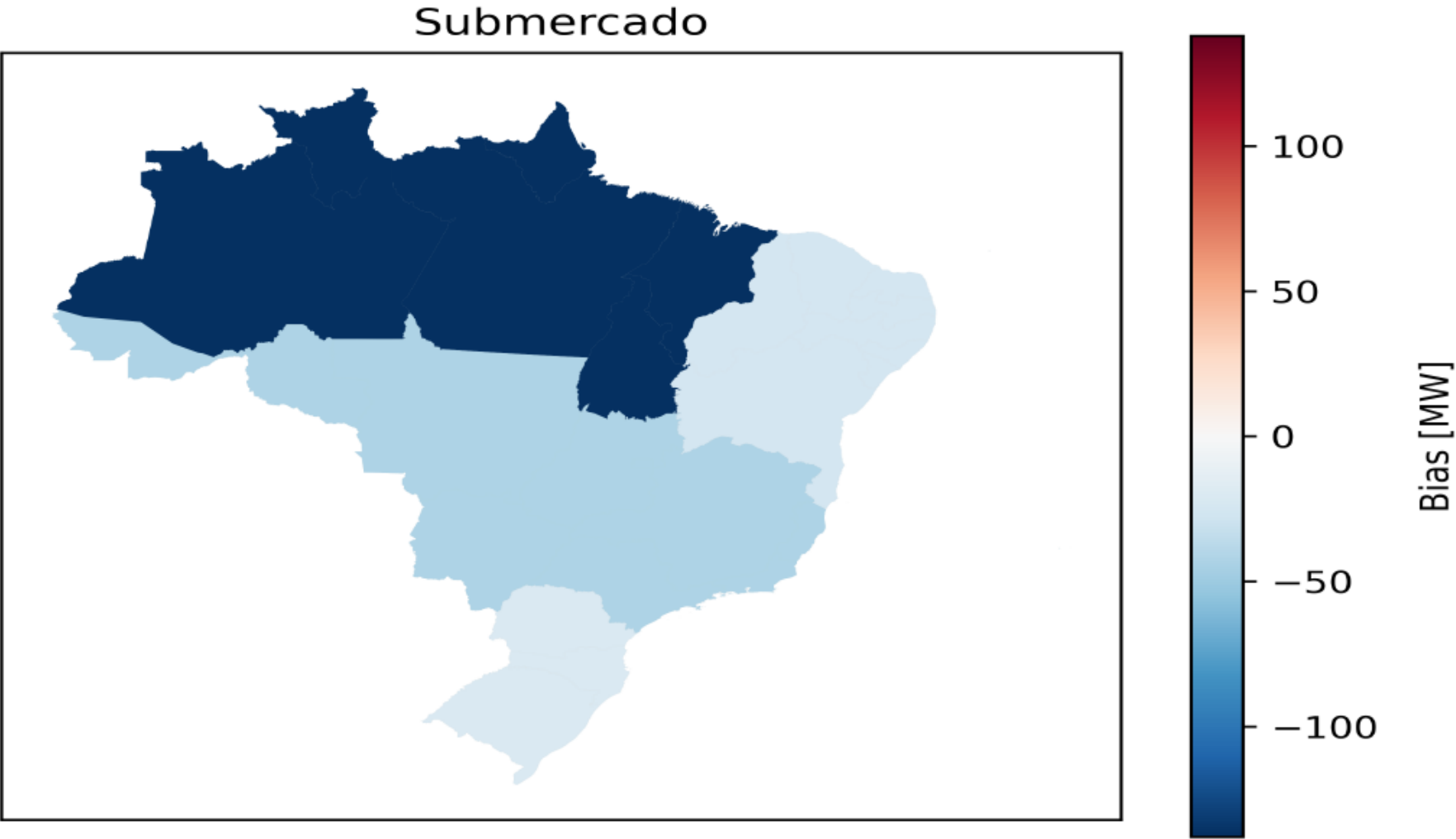
UTE	CCEE	ONS	Programado	Verificado	*Bias [MW]	*MAE [MW]	*MAPE [%]
Parnaíba V	0	0	113	113	-113	113	100,0%
Marlim Azul	0	0	20	24	-20	20	100,0%
Termobahia	0	0	18	20	-18	18	100,0%
Termorio	0	0	14	17	-14	14	100,0%
Cubatão	0	0	13	23	-13	13	100,0%
Jorge Lacerda C	0	0	11	15	-11	11	100,0%
Maranhão V	0	0	10	14	-10	10	100,0%
Porto de Sergipe I	0	0	6	2	-6	6	100,0%
Jorge Lacerda B	2	2	8	11	-6	6	77,6%
MC2 Nova Venécia 2	187	187	193	199	-6	6	3,0%
Total - Top 10	189	189	405	438	-217	267	-
Total - SIN	3.786	3.786	4.013	4.061	-227	267	-

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

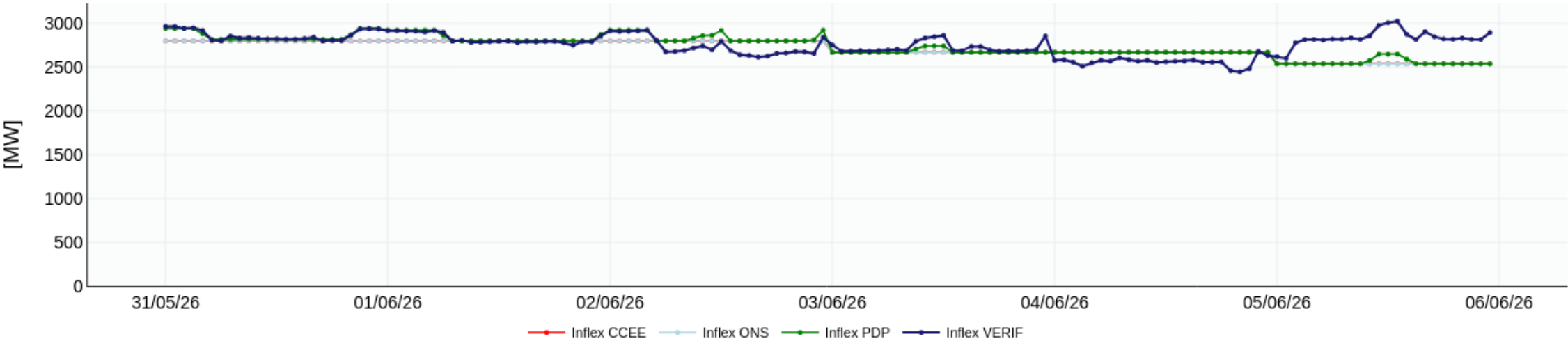
UTE	CCEE	ONS	Programado	Verificado	*Bias [MW]	*MAE [MW]	*MAPE [%]
Parnaíba V	0	0	115	107	-115	115	100,0%
Termorio	0	0	12	13	-12	12	100,0%
Maranhão V	0	0	11	11	-11	11	100,0%
Jorge Lacerda C	0	0	11	20	-11	11	100,0%
Maranhão III	0	0	9	0	-9	9	100,0%
Termobahia	0	0	7	7	-7	7	100,0%
MC2 Nova Venécia 2	187	187	193	197	-6	6	3,0%
Cubatão	0	0	5	15	-5	5	100,0%
Marlim Azul	0	0	4	4	-4	4	100,0%
Parnaíba IV	0	0	1	2	-1	1	100,0%
Total - Top 10	187	187	368	376	-181	219	-
Total - SIN	3.788	3.788	3.964	3.979	-176	219	-

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





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	Mês
Caso CCEE	2.711	2.667	2.698	2.729	3.592	2.719
Caso ONS	2.711	2.667	2.698	2.729	3.592	2.719
Programado	2.739	2.731	2.742	2.752	3.594	2.762
Verificado	2.758	2.839	2.806	2.721	3.365	2.782

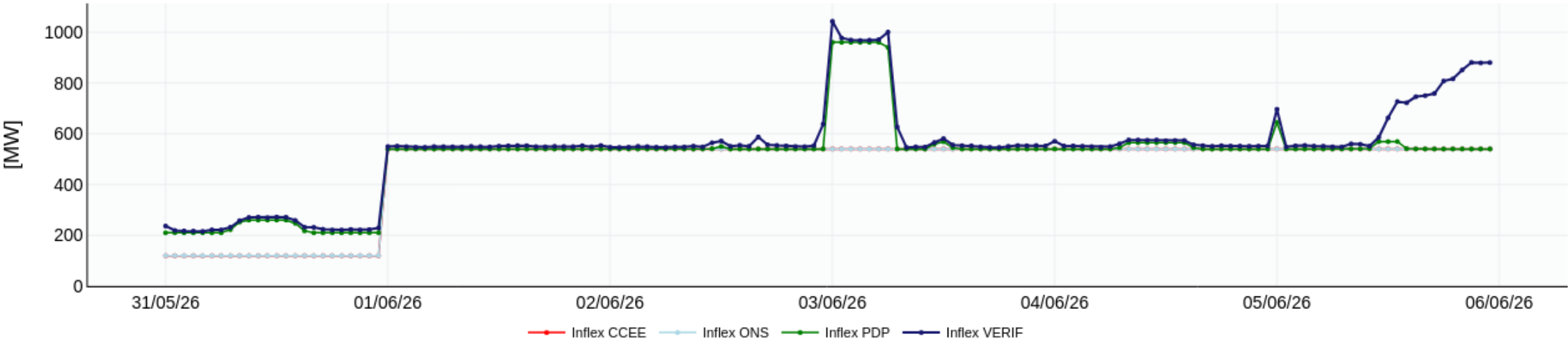
Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	-28	-64	-44	-22	-2	-43
Caso ONS	-28	-64	-44	-22	-2	-43
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	19	108	63	-31	-230	20

Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	28	64	73	22	296	50
Caso ONS	28	64	73	22	296	50
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	94	193	95	66	356	121

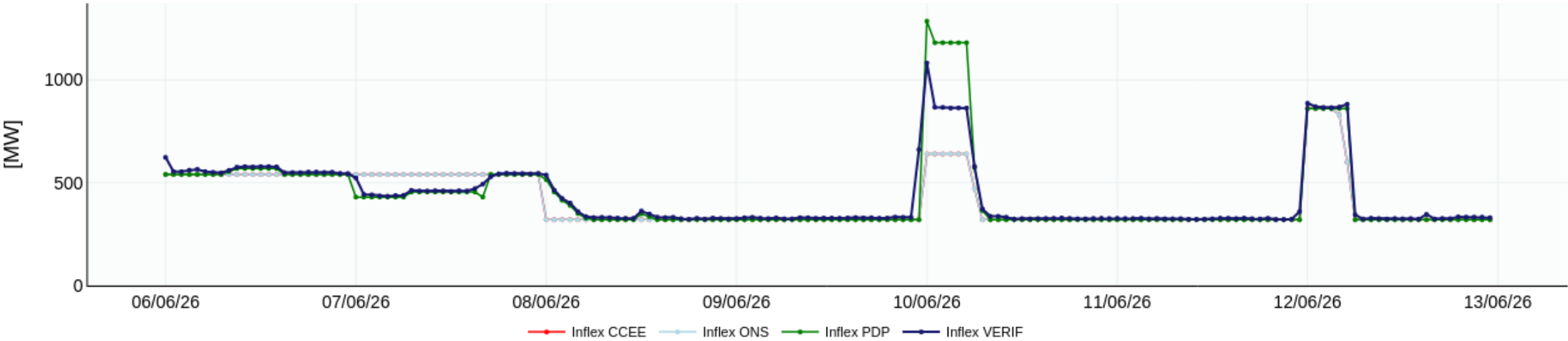
Fonte de informação	MAPE [%]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	1%	2%	3%	1%	8%	2%
Caso ONS	1%	2%	3%	1%	8%	2%
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	3%	7%	3%	2%	10%	4%

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

Operação - S



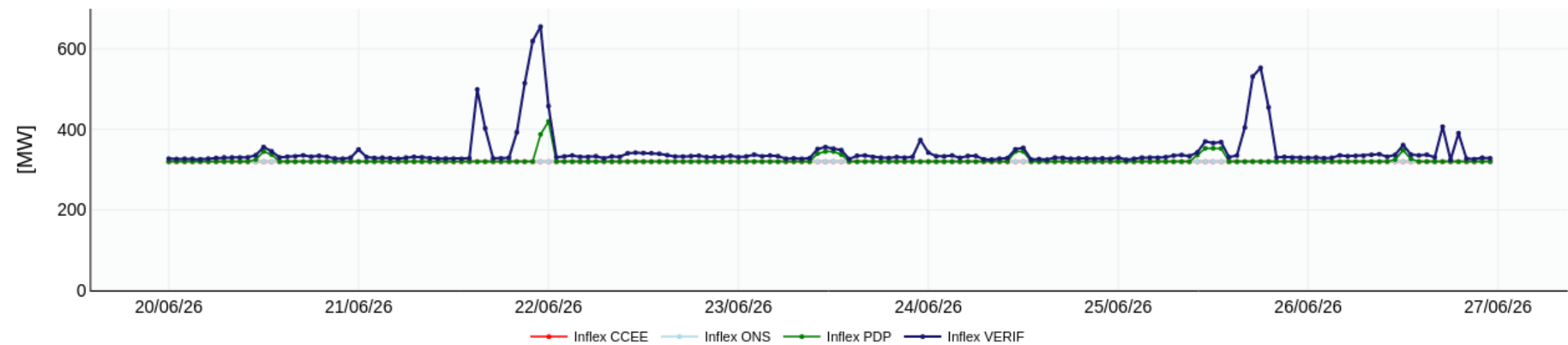
Operação - S



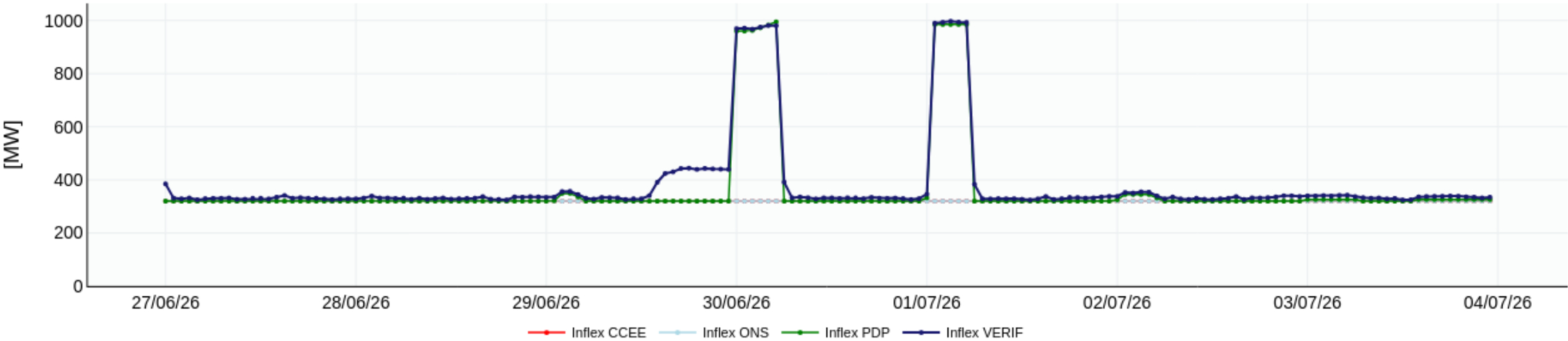
Operação - S



Operação - S



Operação - S



Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	470	413	320	320	320	378
Caso ONS	470	413	320	320	320	378
Programado	511	430	344	323	365	399
Verificado	544	431	357	345	383	416

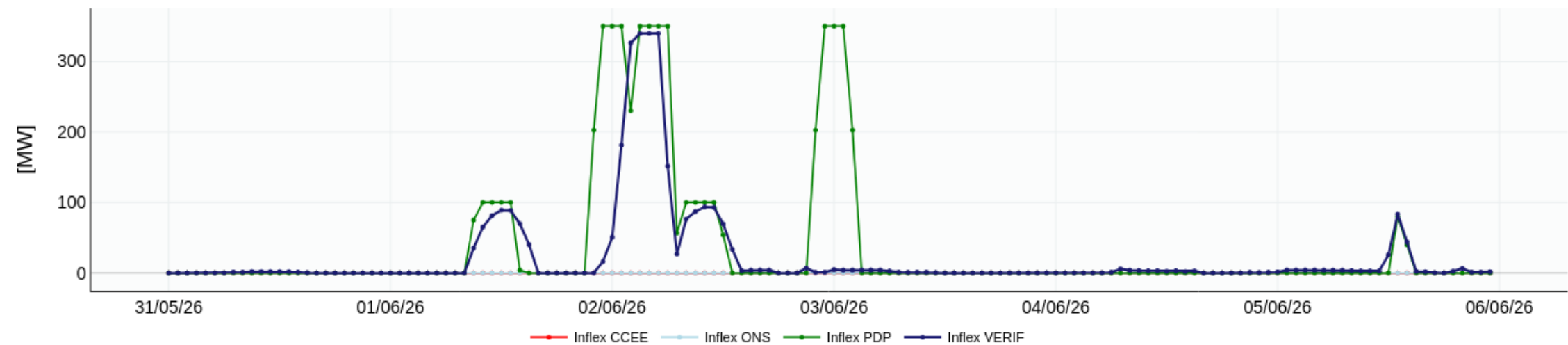
Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	-41	-17	-24	-3	-45	-21
Caso ONS	-41	-17	-24	-3	-45	-21
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	33	1	13	22	18	17

Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	41	37	24	3	45	25
Caso ONS	41	37	24	3	45	25
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	33	22	18	22	18	24

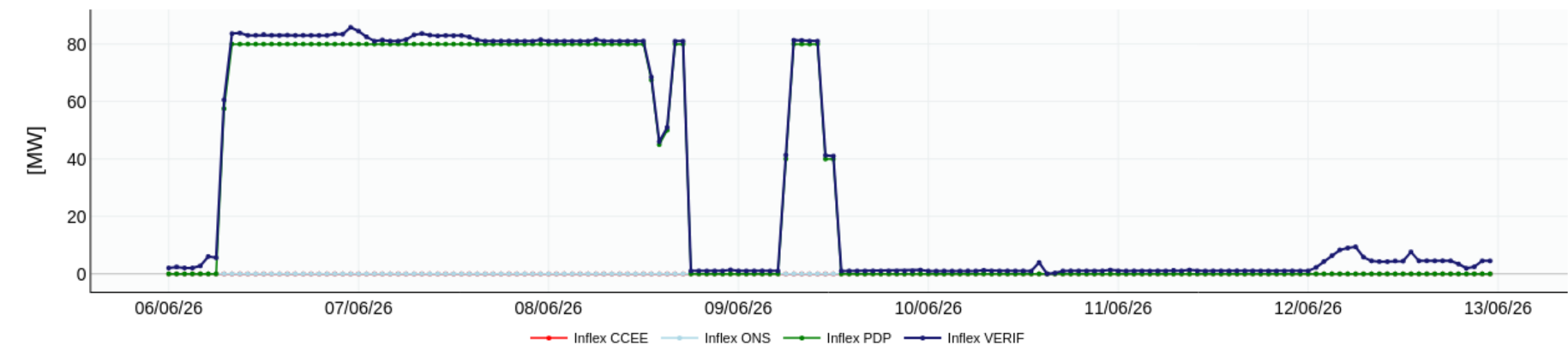
Fonte de informação	MAPE [%]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	8%	9%	7%	1%	12%	6%
Caso ONS	8%	9%	7%	1%	12%	6%
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	6%	5%	5%	7%	5%	6%

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

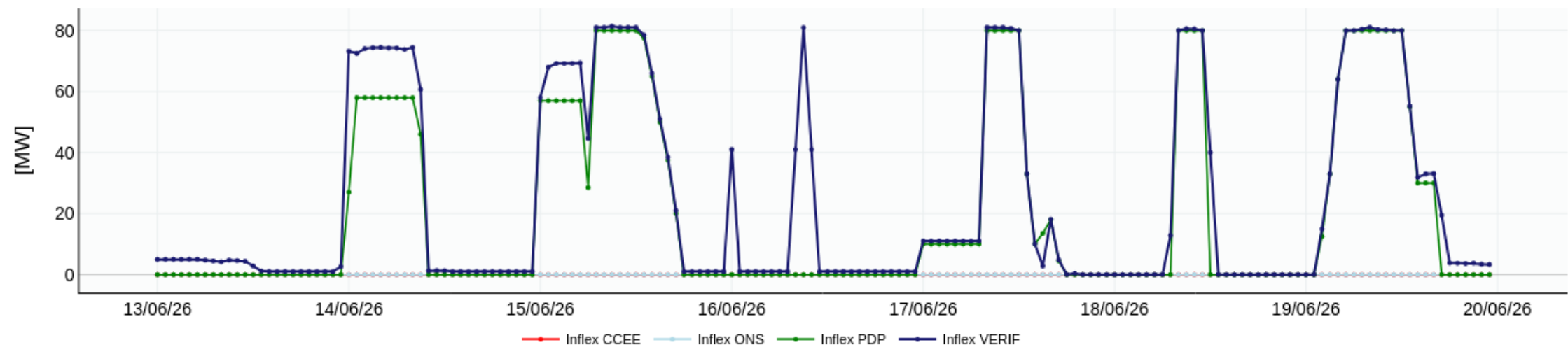
Operação - NE



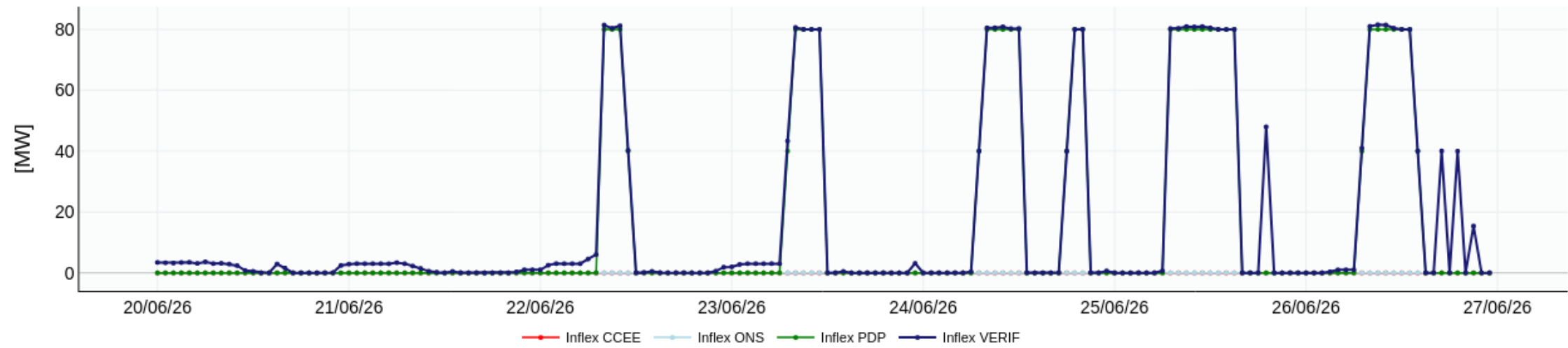
Operação - NE



Operação - NE



Operação - NE



Operação - NE



Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	0	0	0	0	0	0
Caso ONS	0	0	0	0	0	0
Programado	38	30	20	15	31	26
Verificado	21	32	25	17	43	24

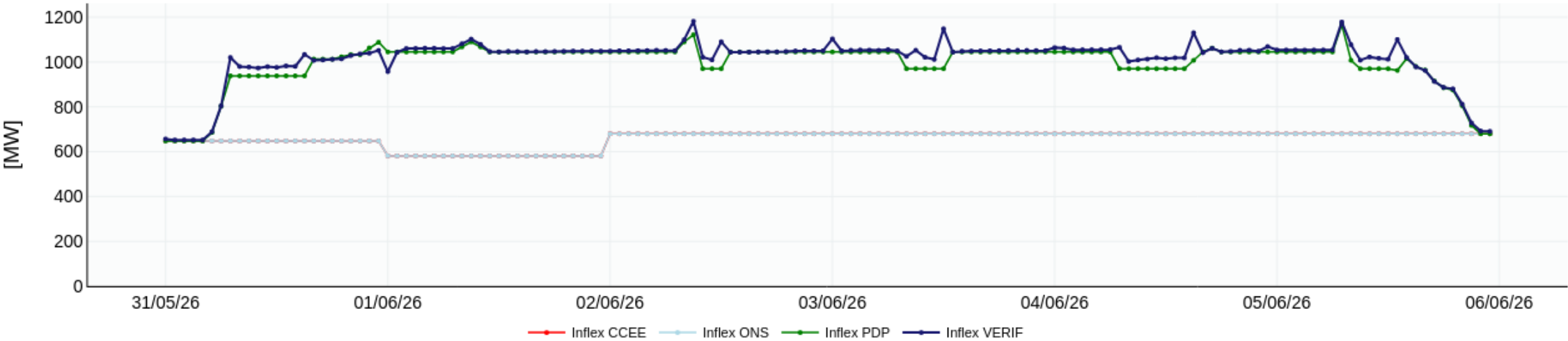
Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	-38	-30	-20	-15	-31	-26
Caso ONS	-38	-30	-20	-15	-31	-26
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	-17	2	4	2	12	-1

Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	38	30	20	15	31	26
Caso ONS	38	30	20	15	31	26
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	23	2	4	2	12	7

Fonte de informação	MAPE [%]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Caso ONS	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	61%	7%	21%	12%	40%	26%

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

Operação - N



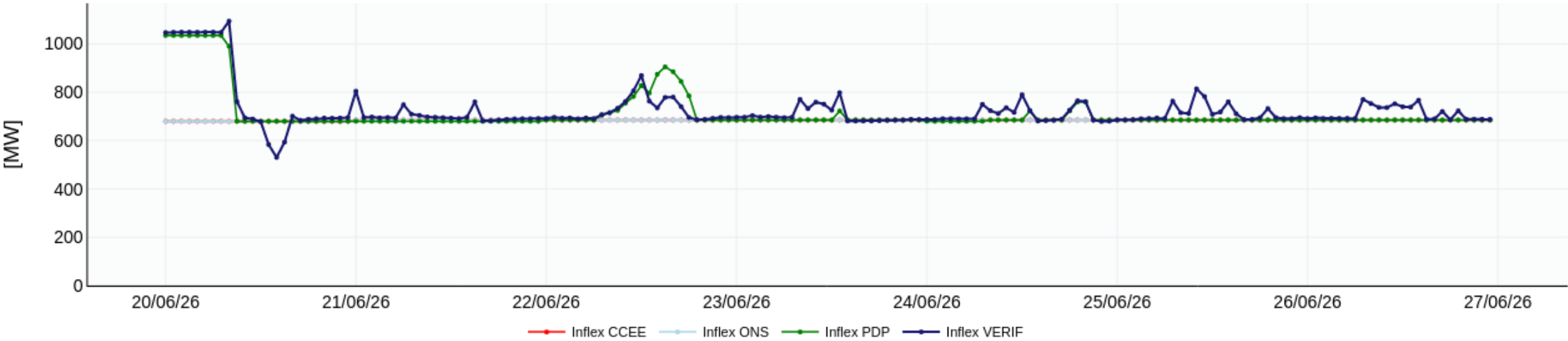
Operação - N



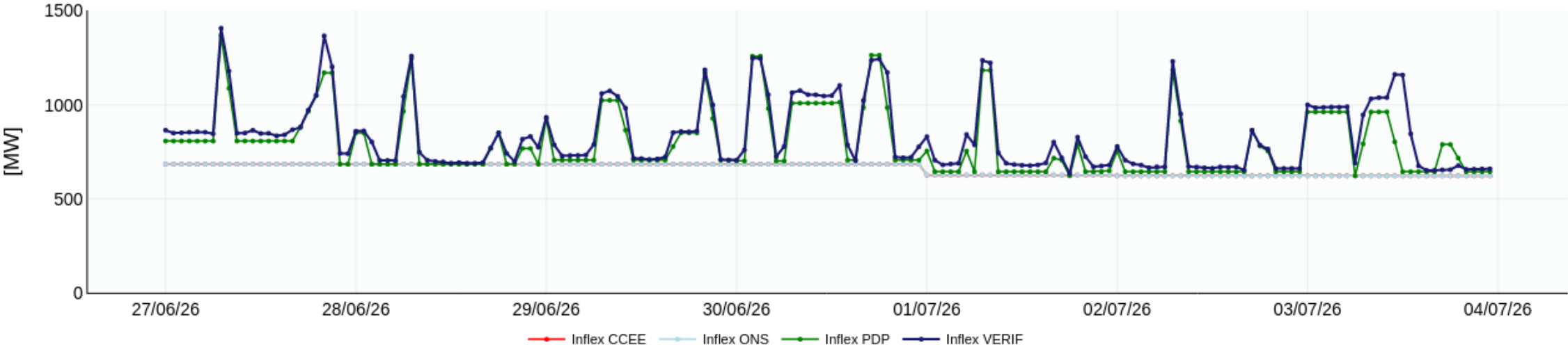
Operação - N



Operação - N



Operação - N



Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	658	723	681	684	659	689
Caso ONS	658	723	681	684	659	689
Programado	997	814	808	712	796	827
Verificado	1.015	807	818	726	837	839

Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	-339	-91	-128	-28	-137	-138
Caso ONS	-339	-91	-128	-28	-137	-138
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	18	-7	10	14	41	12

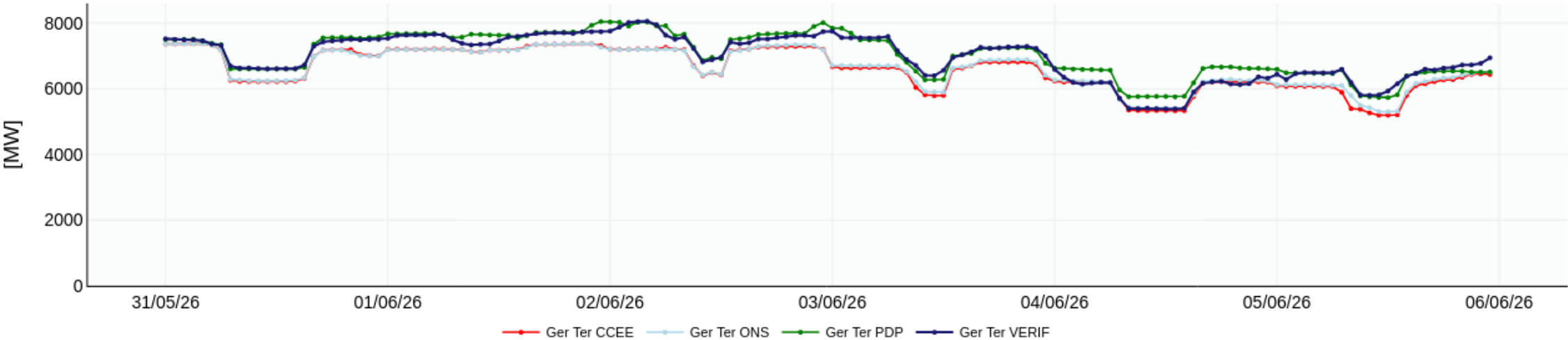
Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	339	91	128	29	137	138
Caso ONS	339	91	128	29	137	138
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	20	34	28	26	45	29

Fonte de informação	MAPE [%]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	34%	11%	16%	4%	17%	17%
Caso ONS	34%	11%	16%	4%	17%	17%
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	2%	4%	3%	4%	6%	3%

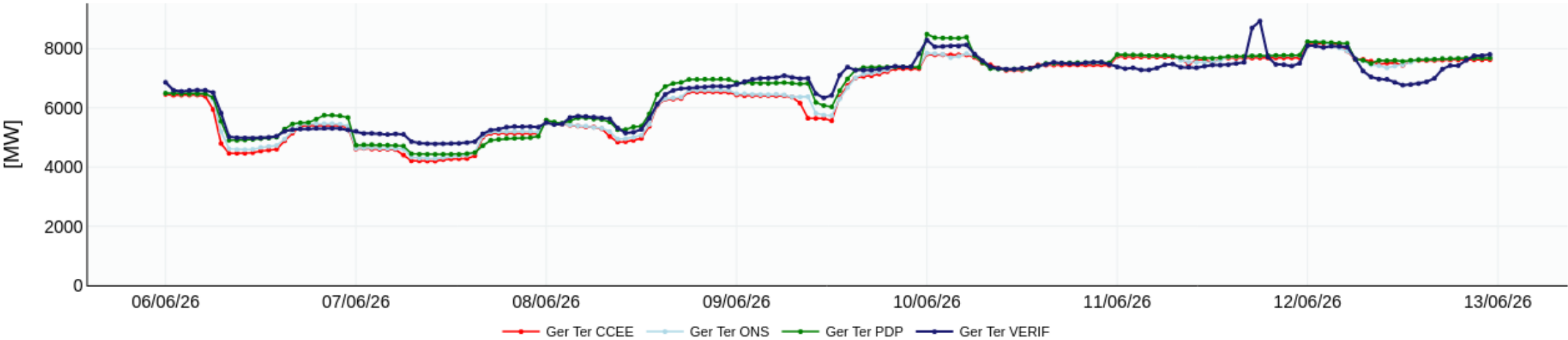
Obs.: Os desvios são calculados considerando os dados programados como referência

Geração Térmica

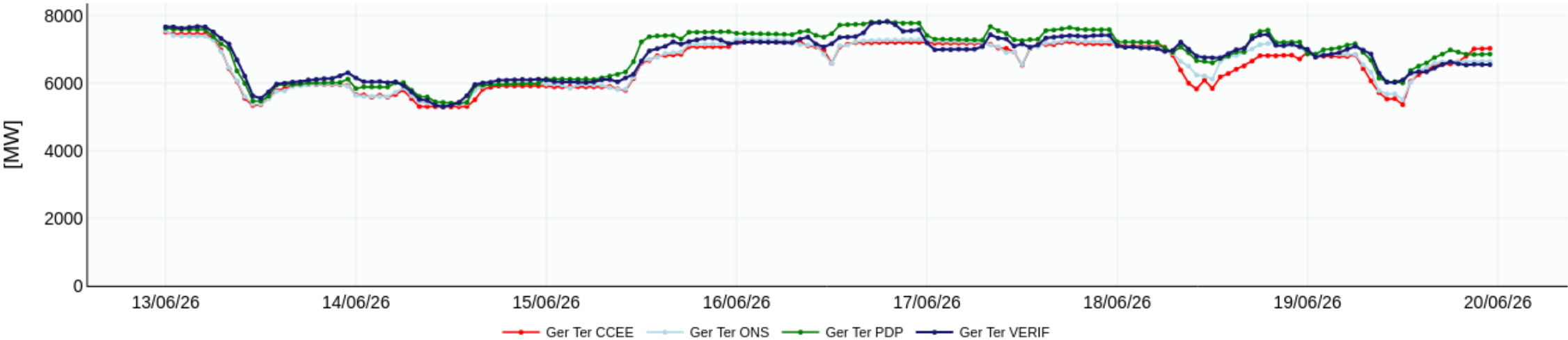
Operação - SIN



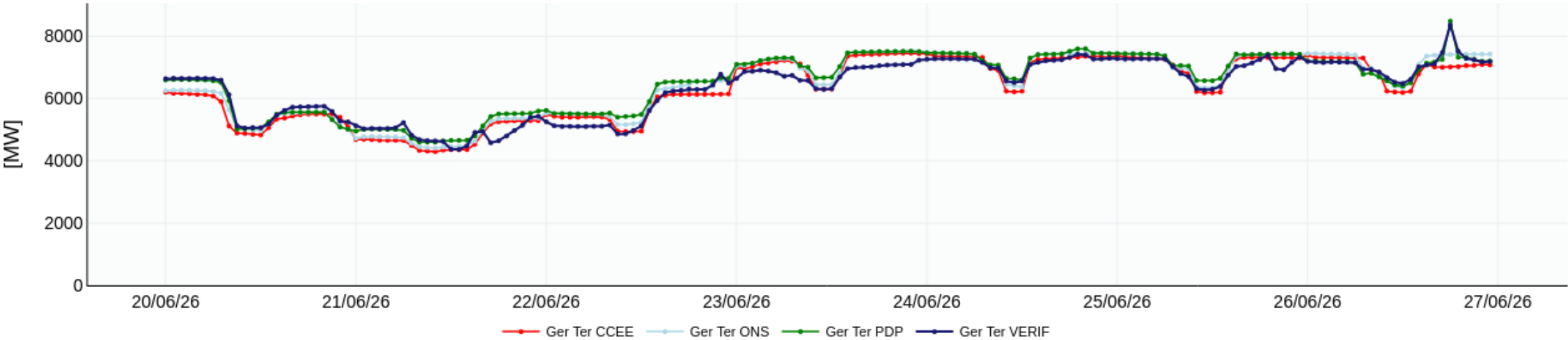
Operação - SIN



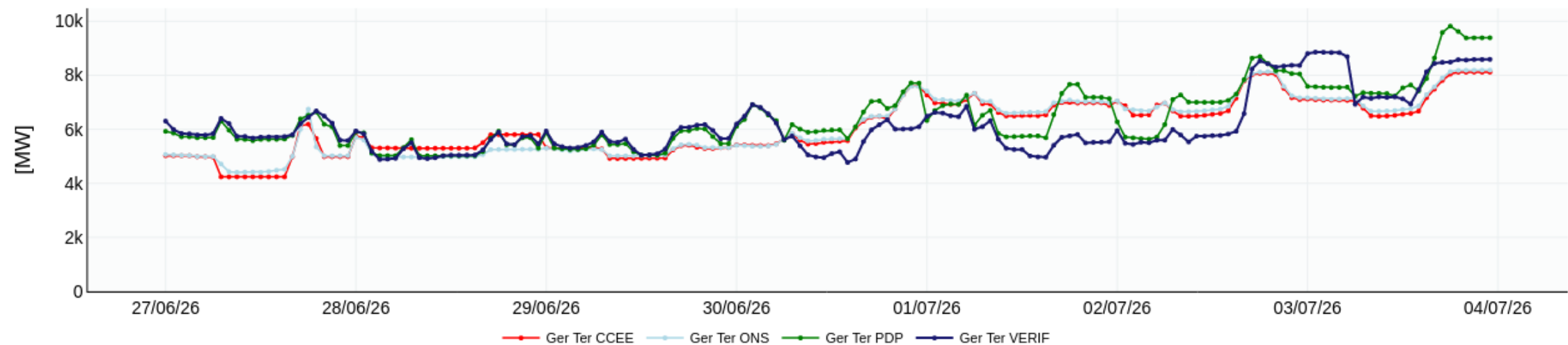
Operação - SIN



Operação - SIN



Operação - SIN



Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	6.603	6.462	6.544	6.317	6.089	6.318
Caso ONS	6.636	6.514	6.603	6.448	6.101	6.374
Programado	7.050	6.657	6.856	6.514	6.422	6.615
Verificado	6.975	6.622	6.764	6.346	6.147	6.516

Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	-448	-195	-312	-197	-333	-297
Caso ONS	-414	-143	-252	-66	-322	-240
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	-75	-35	-92	-168	-275	-99

Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	448	216	319	227	581	325
Caso ONS	414	167	253	117	534	259
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	140	247	168	225	460	210

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

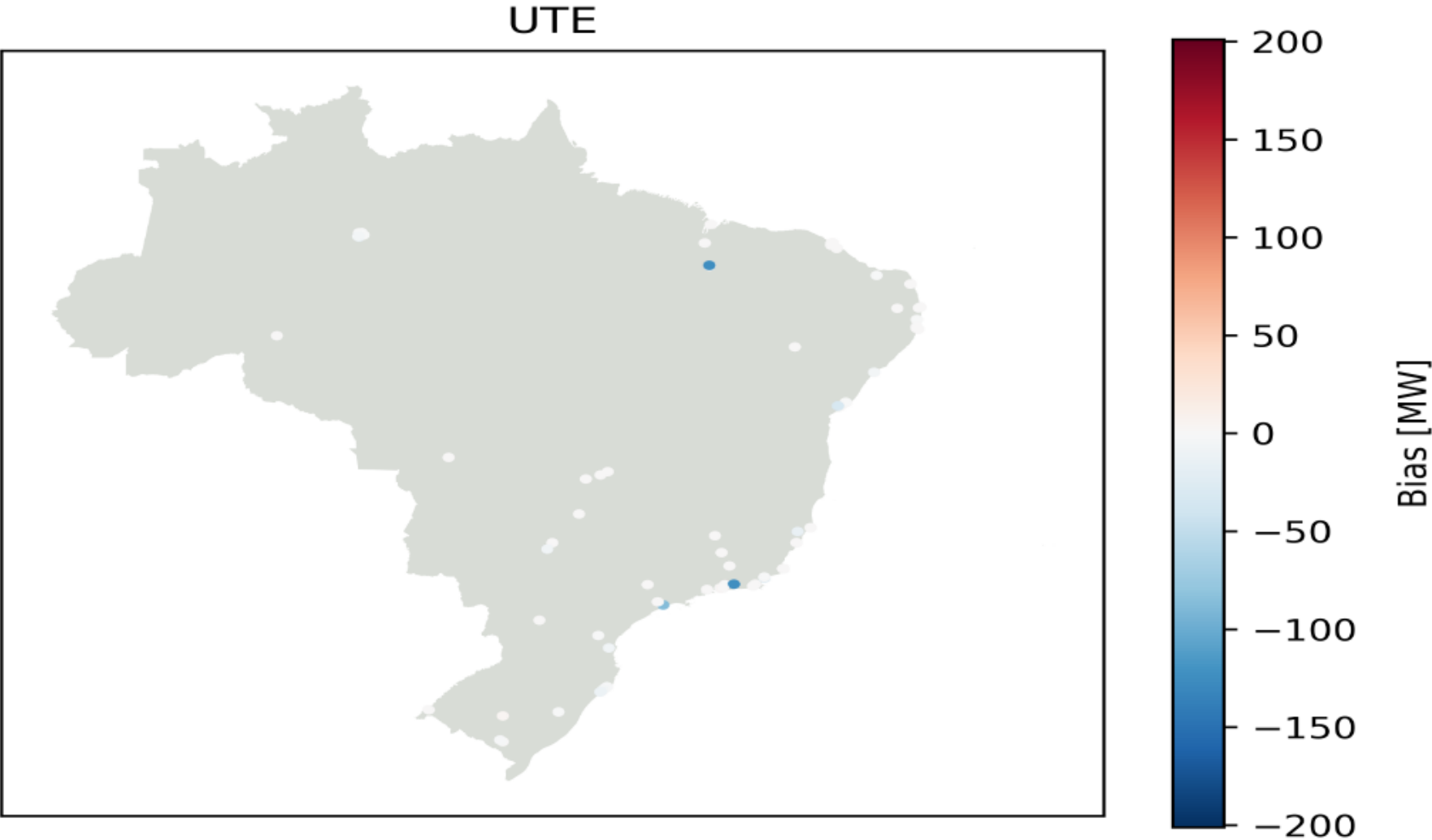
Obs.: Os desvios são calculados considerando os dados programados como referência

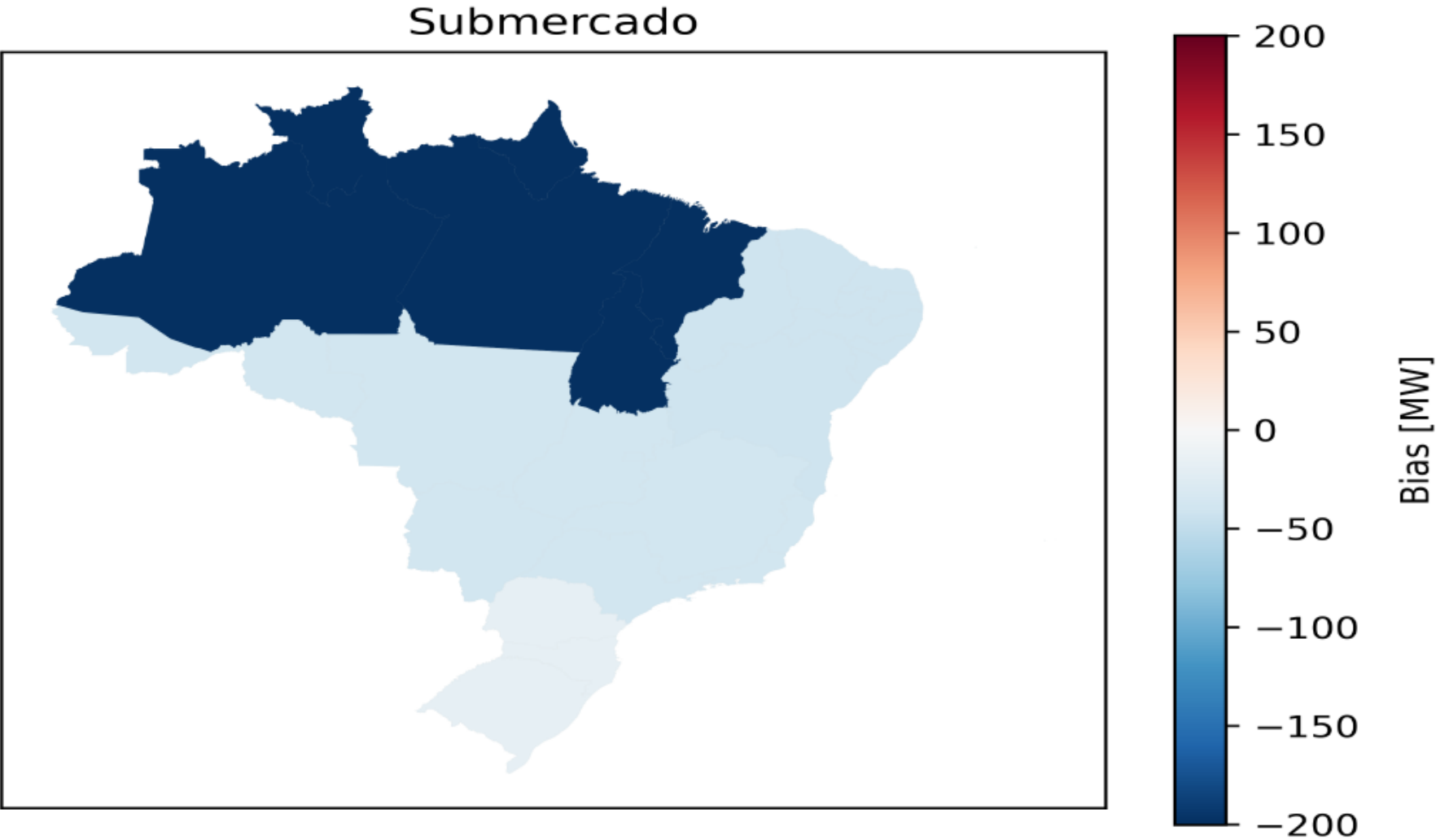
UTE	CCEE	ONS	Programado	Verificado	*Bias [MW]	*MAE [MW]	*MAPE [%]
Baixada Fluminense	314	323	113	114	201	205	181,7%
Termorio	0	0	125	127	-125	125	100,0%
Parnaíba V	96	100	220	219	-124	125	56,7%
Cubatão	0	0	87	97	-87	87	100,0%
Jaguatirica II	13	55	57	63	-44	44	76,8%
Maranhão III	314	301	294	238	20	37	12,5%
Marlim Azul	366	357	392	385	-26	36	9,1%
Termobahia	0	0	33	35	-33	33	100,0%
Aparecida	116	132	132	131	-16	19	14,5%
Maranhão V	207	207	222	219	-15	17	7,7%
Total - Top 10	1.427	1.475	1.676	1.628	-250	352	-
Total - SIN	6.318	6.374	6.615	6.516	-297	355	-

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

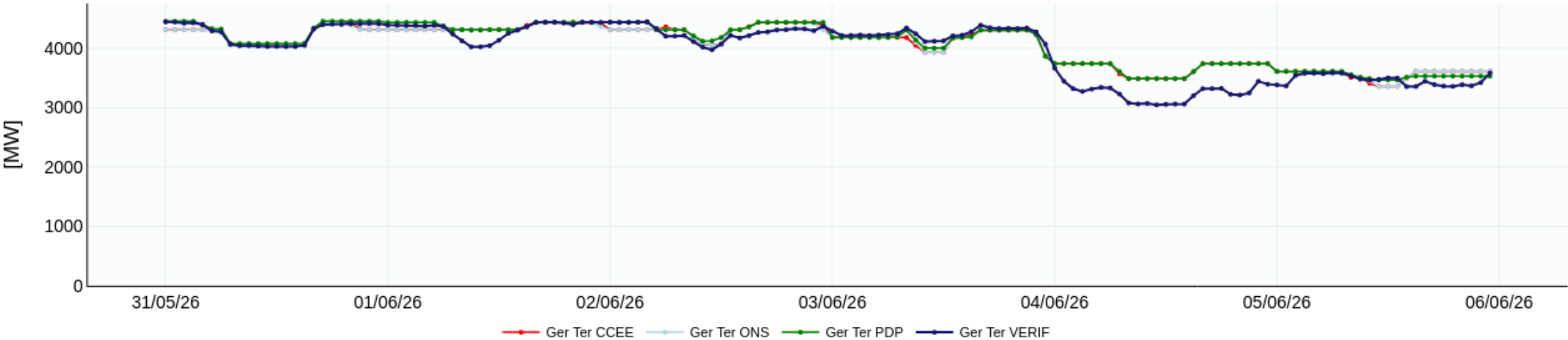
UTE	CCEE	ONS	Programado	Verificado	*Bias [MW]	*MAE [MW]	*MAPE [%]
Baixada Fluminense	353	371	125	127	229	229	183,0%
Parnaíba V	97	106	269	259	-171	171	63,8%
Termorio	0	0	127	128	-127	127	100,0%
Cubatão	0	0	89	102	-89	89	100,0%
Maranhão III	355	338	314	249	41	53	16,9%
Jaguatirica II	11	57	60	67	-49	49	82,2%
Maranhão V	236	236	270	258	-34	34	12,6%
Termobahia	0	0	25	26	-25	25	100,0%
Marlim Azul	412	428	433	420	-21	25	5,8%
Jorge Lacerda C	0	0	21	31	-21	21	100,0%
Total - Top 10	1.465	1.537	1.734	1.667	-269	385	-
Total - SIN	6.587	6.670	6.899	6.789	-313	389	-

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

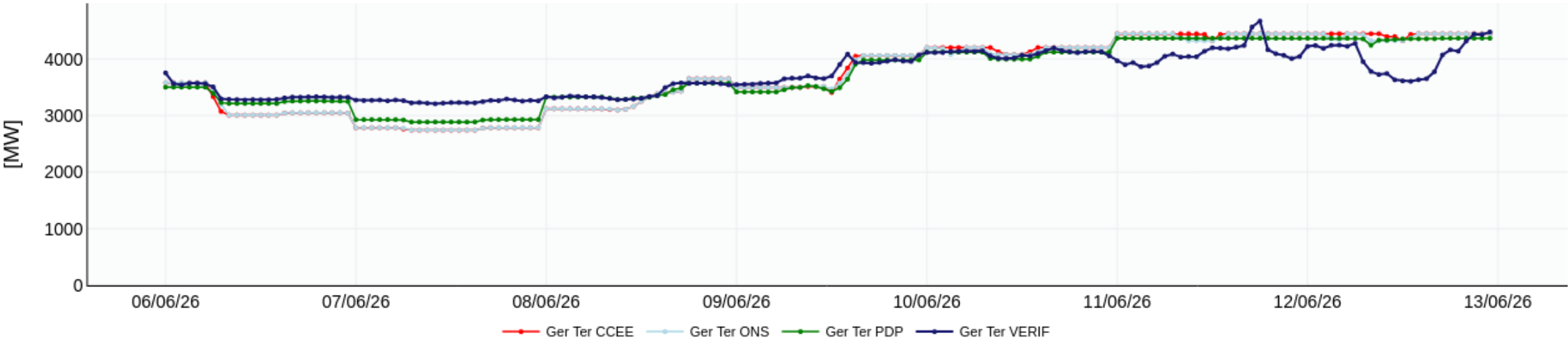




Operação - SE



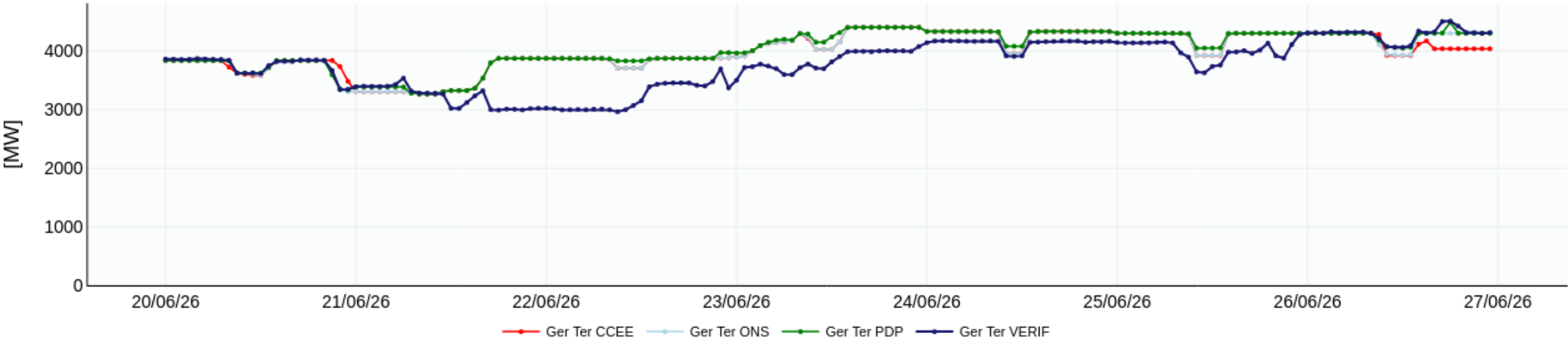
Operação - SE



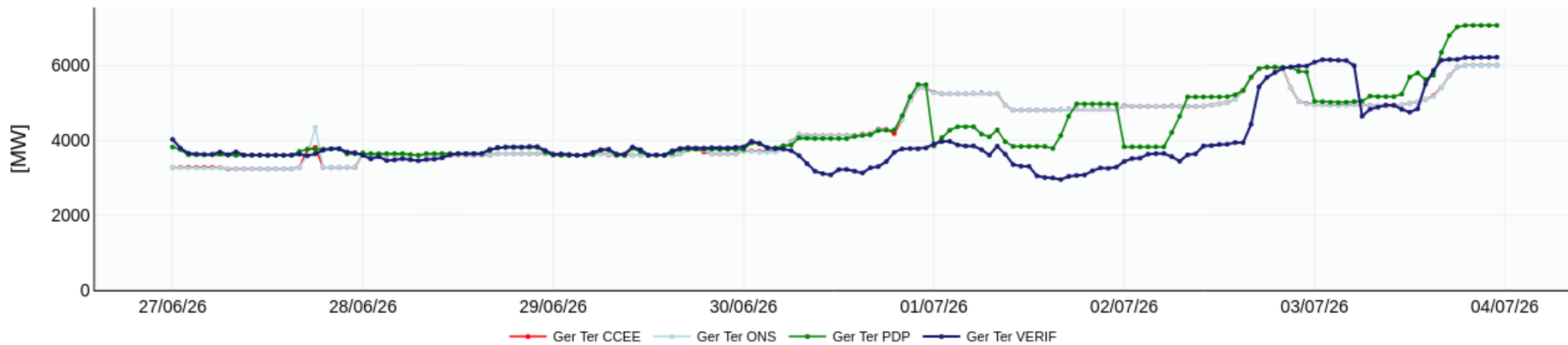
Operação - SE



Operação - SE



Operação - SE



Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	4.048	3.721	4.034	3.999	4.315	3.903
Caso ONS	4.048	3.712	4.035	4.009	4.315	3.903
Programado	4.071	3.726	4.075	4.032	4.342	3.941
Verificado	3.968	3.723	4.167	3.781	4.000	3.860

Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	-23	-5	-42	-33	-28	-38
Caso ONS	-23	-14	-41	-23	-27	-37
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	-103	-3	91	-251	-342	-81

Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	34	109	109	44	333	85
Caso ONS	33	100	74	24	337	71
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	126	179	112	267	444	182

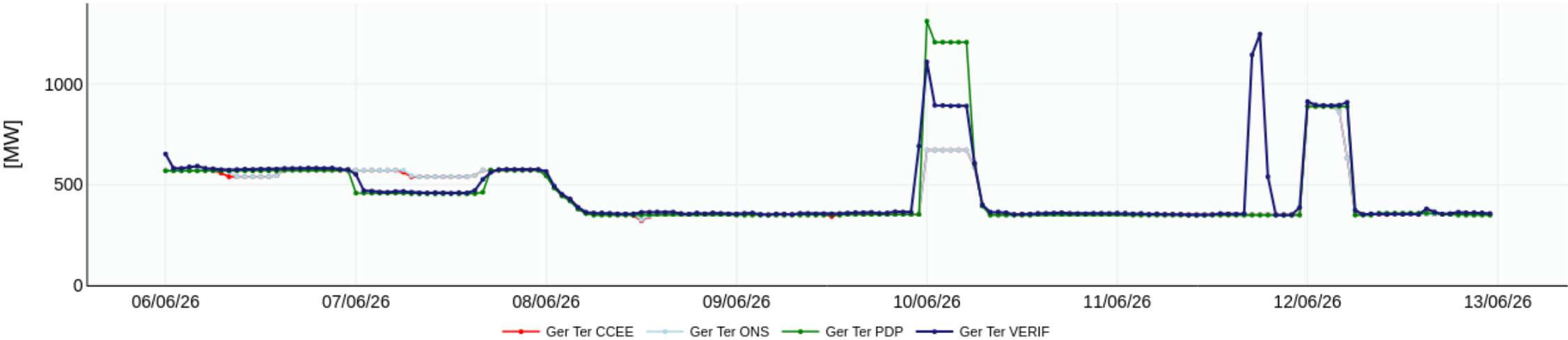
Fonte de informação	MAPE [%]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	1%	3%	3%	1%	8%	2%
Caso ONS	1%	3%	2%	1%	8%	2%
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	3%	5%	3%	7%	10%	5%

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

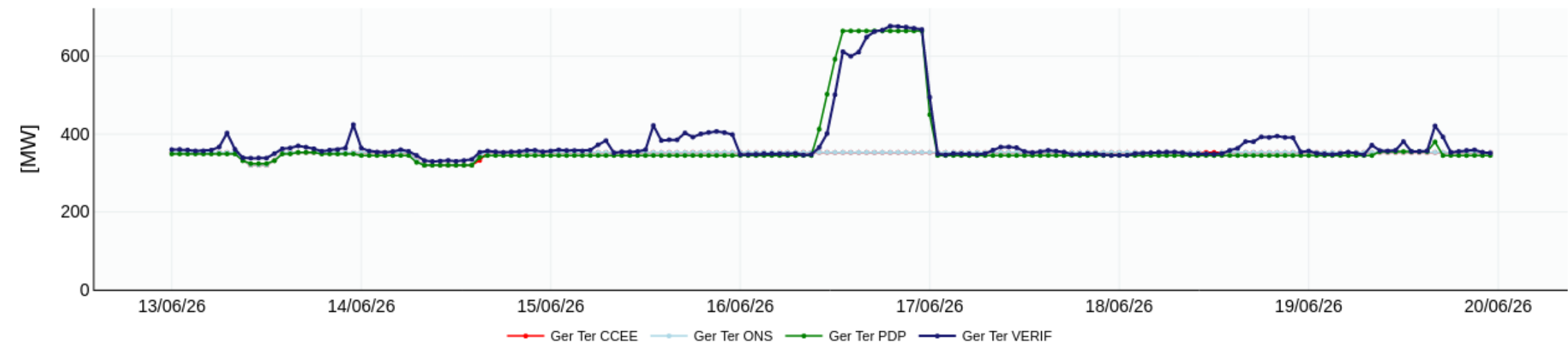
Operação - S



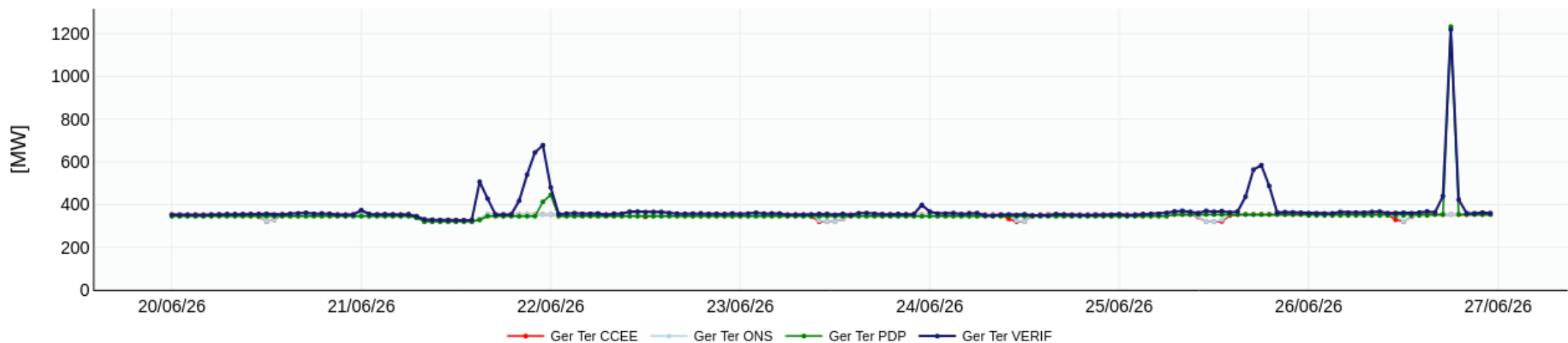
Operação - S



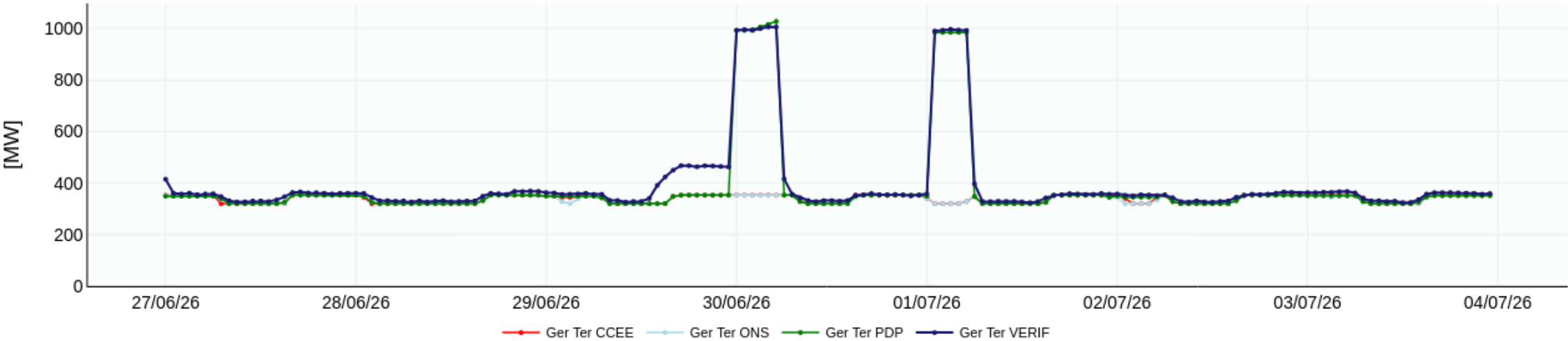
Operação - S



Operação - S



Operação - S



Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	562	446	351	349	339	407
Caso ONS	562	447	351	349	338	408
Programado	584	458	369	352	382	425
Verificado	616	469	381	373	397	444

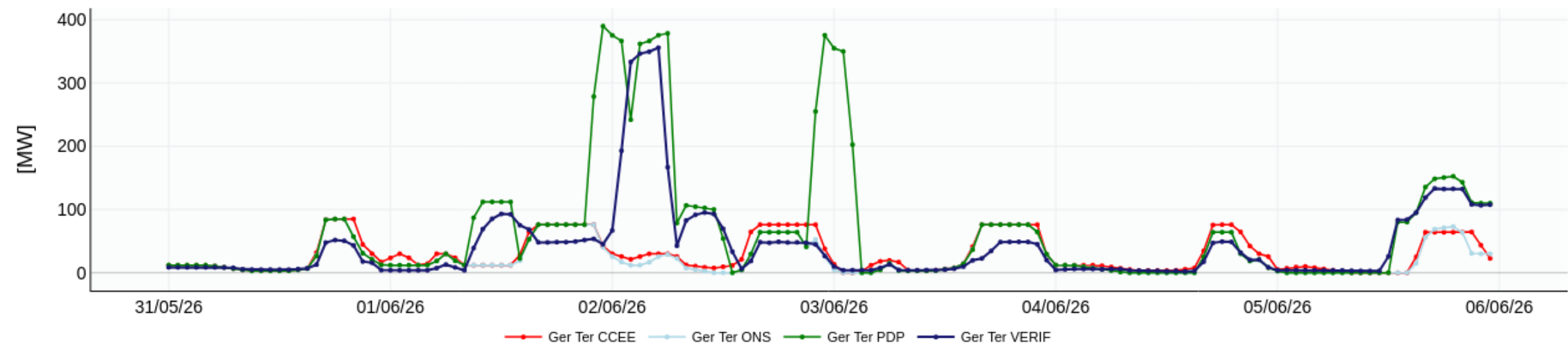
Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	-22	-12	-18	-3	-43	-17
Caso ONS	-22	-11	-18	-2	-44	-17
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	33	11	12	21	15	19

Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	30	35	30	14	45	29
Caso ONS	30	35	30	13	45	29
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	33	33	17	22	16	26

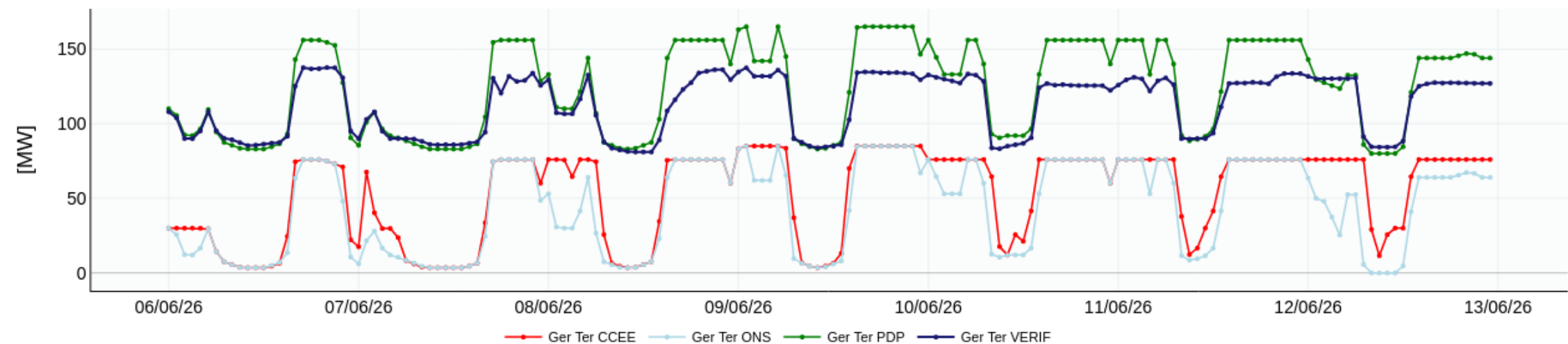
Fonte de informação	MAPE [%]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	5%	8%	8%	4%	12%	7%
Caso ONS	5%	8%	8%	4%	12%	7%
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	6%	7%	5%	6%	4%	6%

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

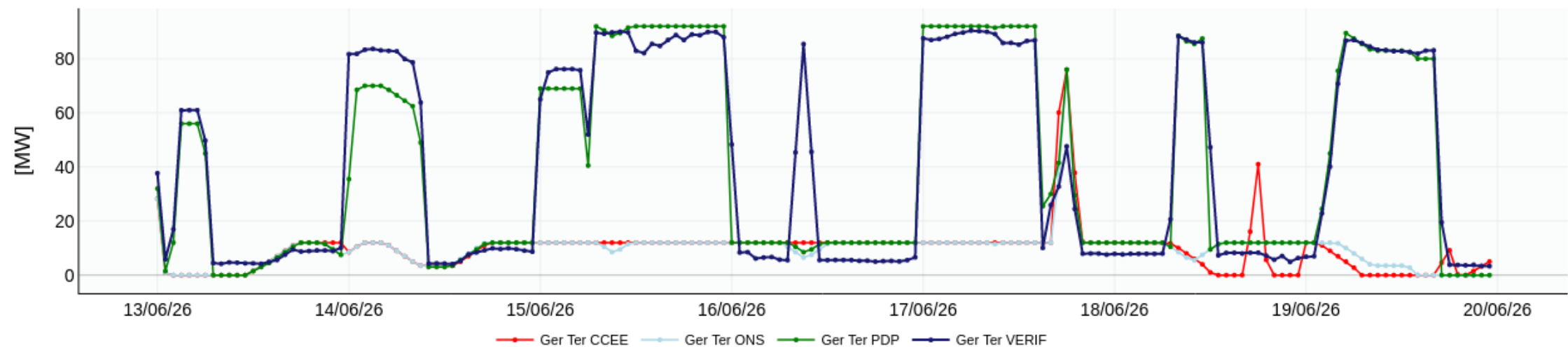
Operação - NE



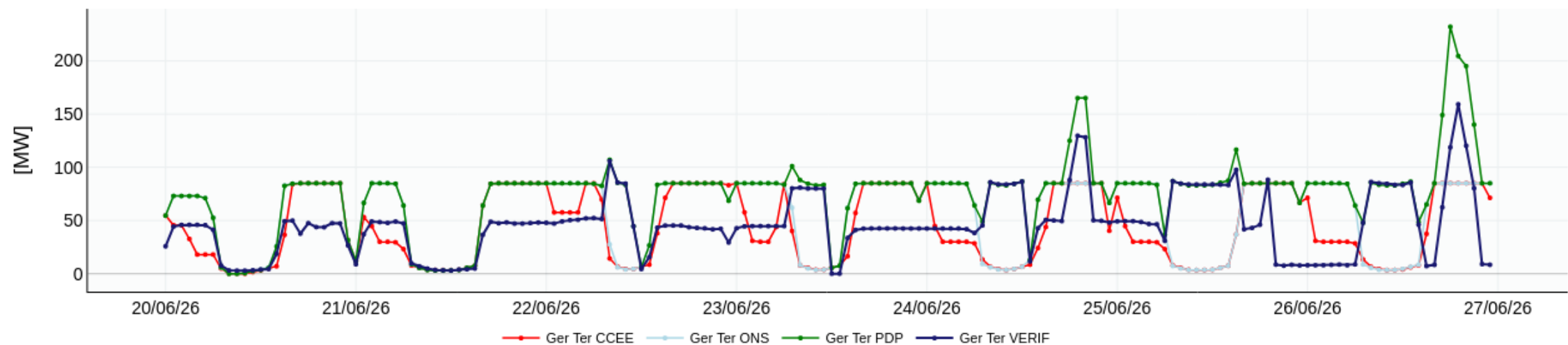
Operação - NE



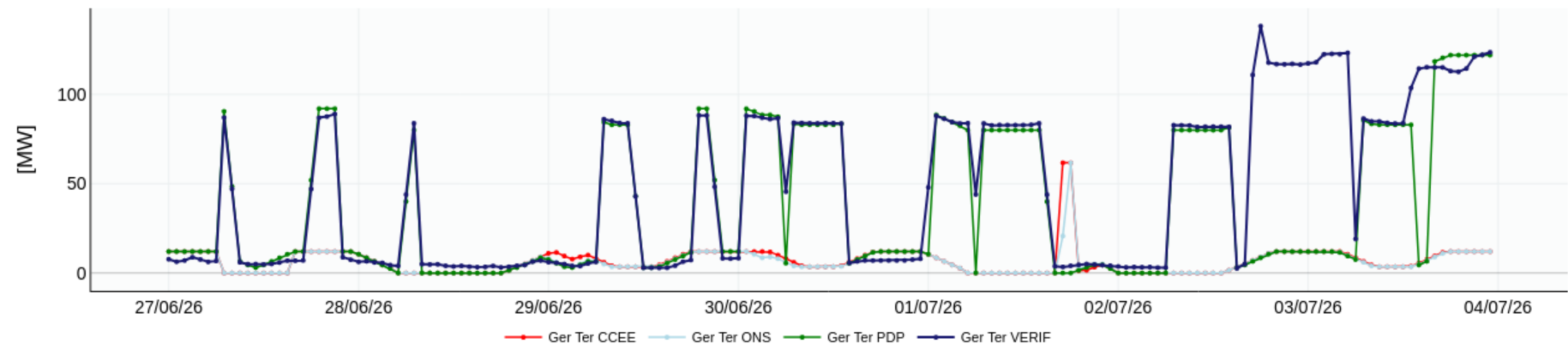
Operação - NE



Operação - NE



Operação - NE



Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	29	54	10	44	7	31
Caso ONS	24	44	10	57	6	31
Programado	67	124	40	75	37	72
Verificado	42	113	41	46	47	58

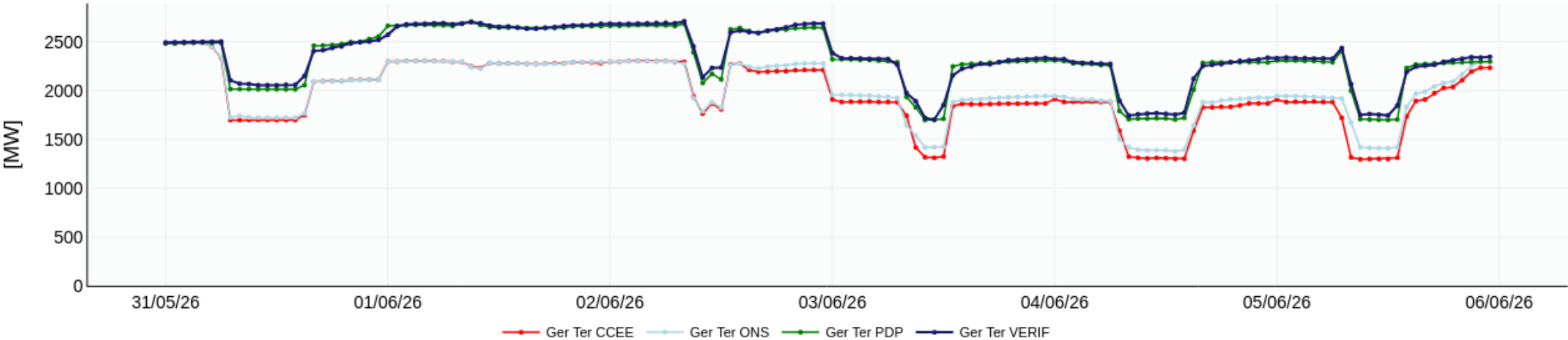
Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	-38	-71	-31	-31	-30	-41
Caso ONS	-43	-80	-30	-18	-31	-42
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	-25	-12	1	-29	10	-14

Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	46	71	32	31	32	43
Caso ONS	43	80	31	18	32	42
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	30	13	6	29	13	17

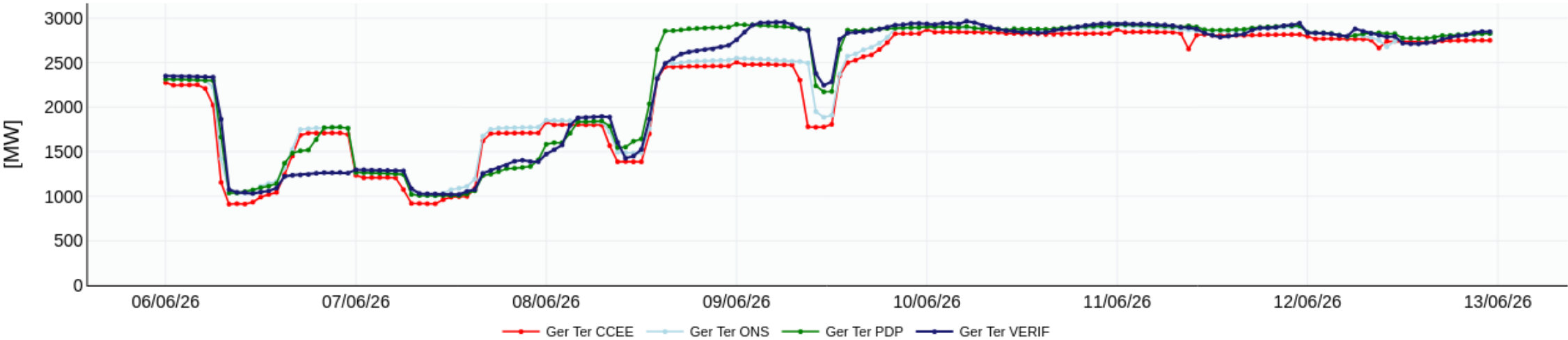
Fonte de informação	MAPE [%]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	69%	57%	79%	41%	88%	60%
Caso ONS	64%	64%	76%	24%	87%	57%
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	45%	10%	15%	39%	35%	24%

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

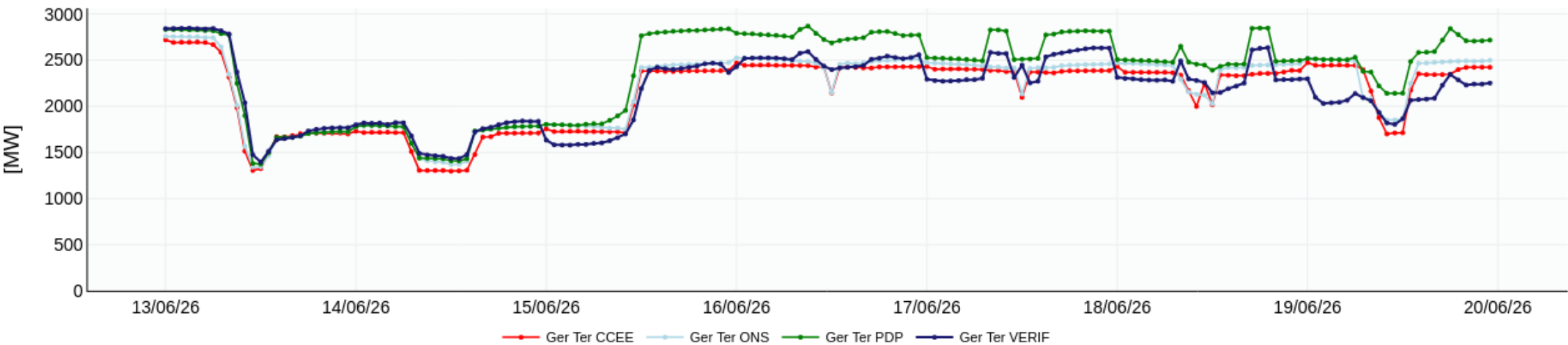
Operação - N



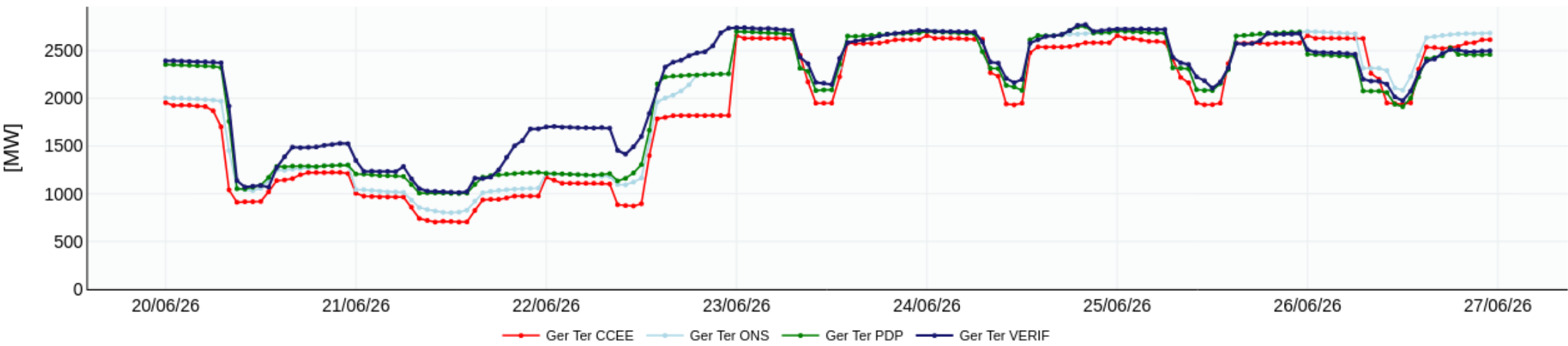
Operação - N



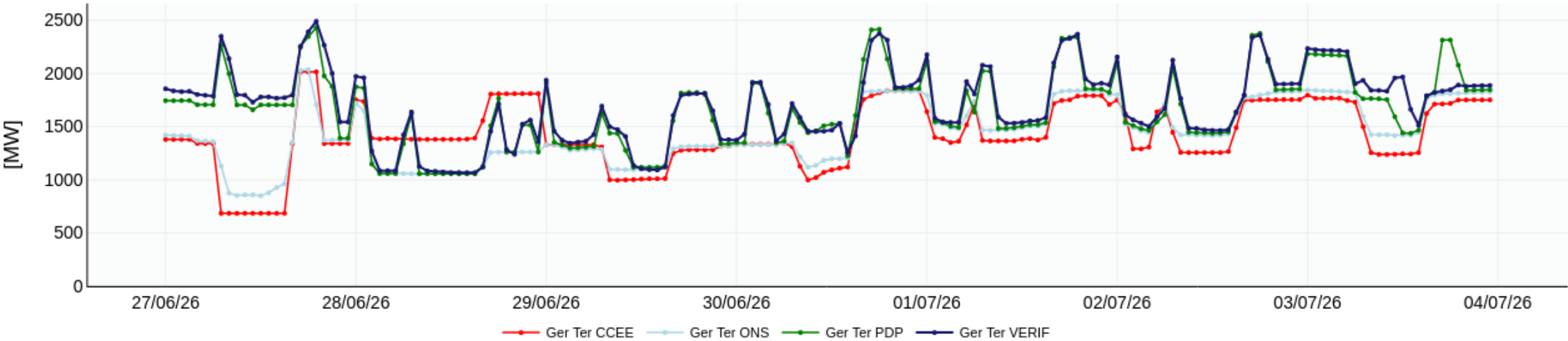
Operação - N



Operação - N



Operação - N



Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	1.963	2.241	2.150	1.925	1.429	1.977
Caso ONS	2.001	2.311	2.208	2.033	1.442	2.032
Programado	2.328	2.349	2.371	2.055	1.661	2.177
Verificado	2.348	2.317	2.175	2.146	1.703	2.154

Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	-365	-107	-221	-130	-232	-200
Caso ONS	-327	-37	-163	-22	-220	-145
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	20	-31	-196	91	42	-23

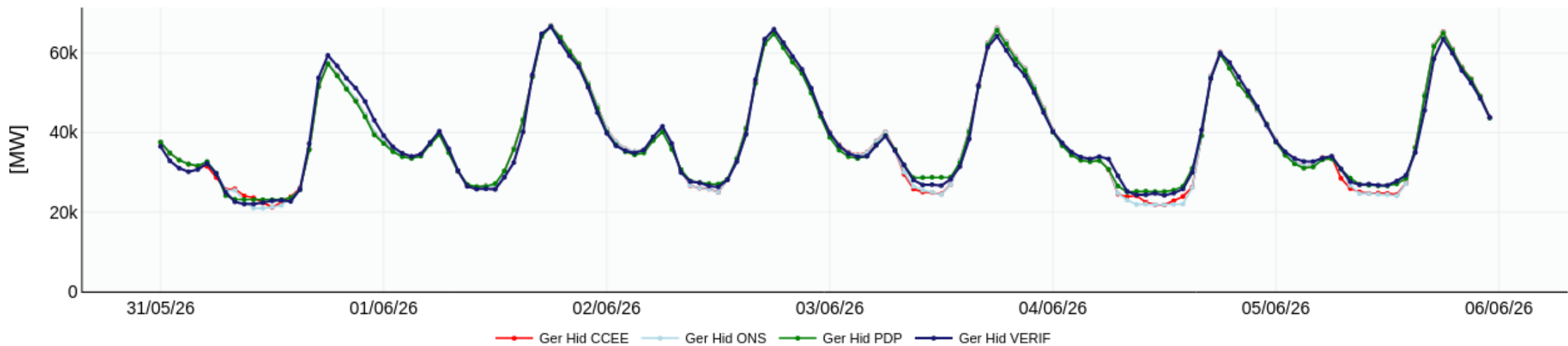
Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	365	159	222	173	319	242
Caso ONS	327	105	163	87	223	176
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	31	71	216	103	67	104

Fonte de informação	MAPE [%]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	16%	7%	9%	8%	19%	11%
Caso ONS	14%	4%	7%	4%	13%	8%
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	1%	3%	9%	5%	4%	5%

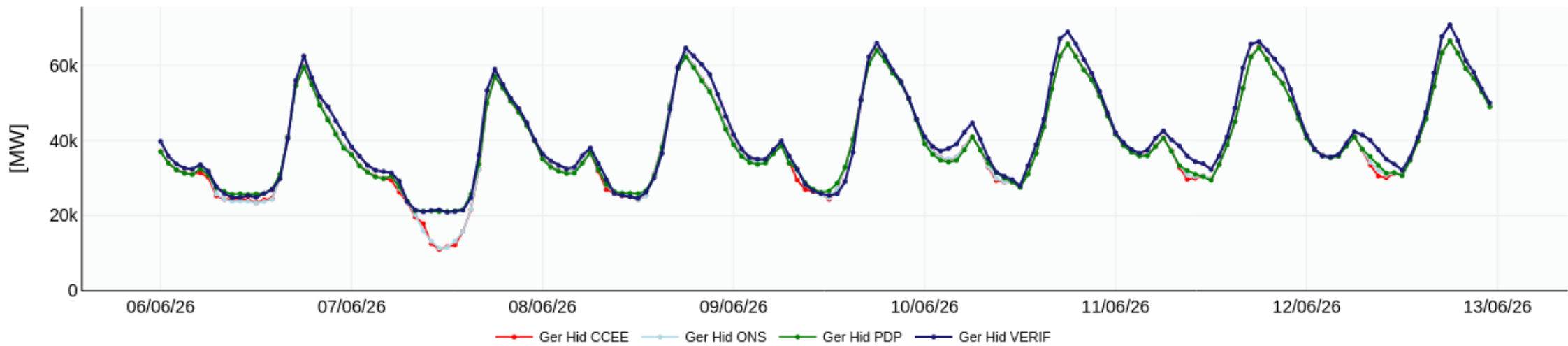
Obs.: Os desvios são calculados considerando os dados programados como referência

Geração Hidráulica

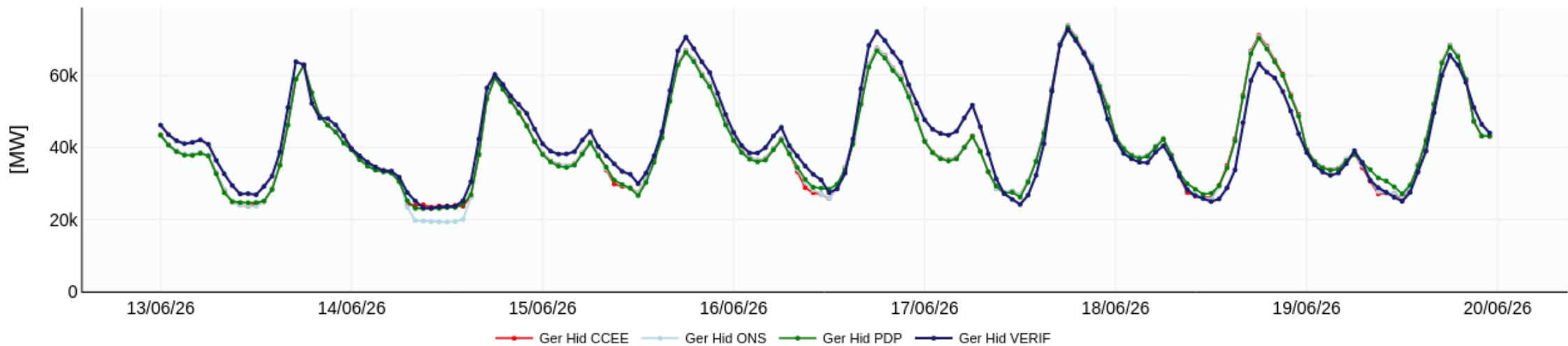
Operação - SIN



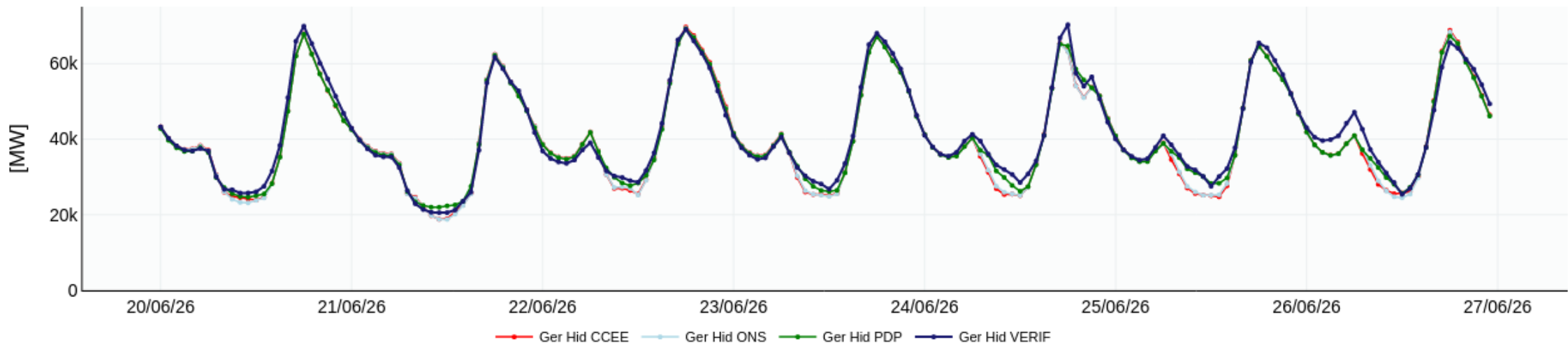
Operação - SIN



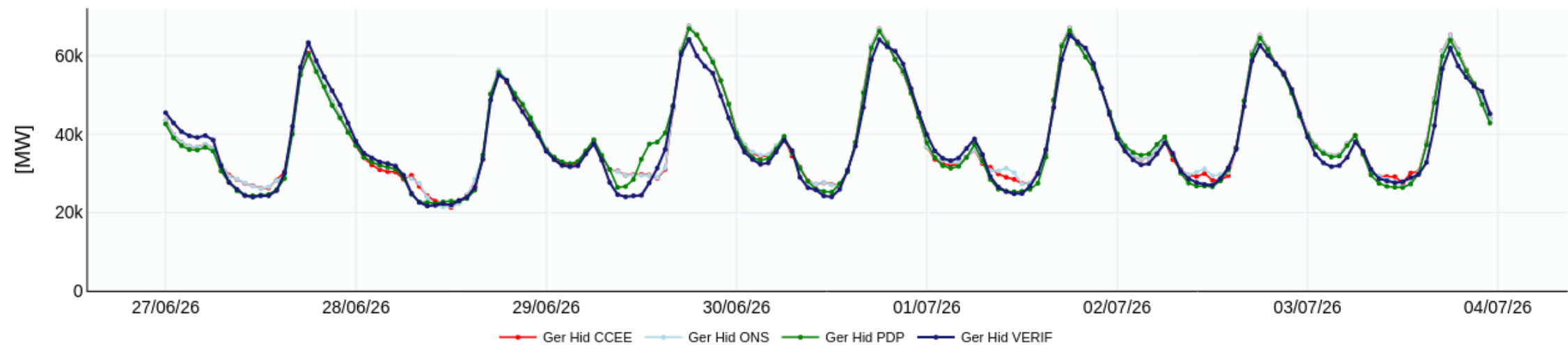
Operação - SIN



Operação - SIN



Operação - SIN



Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	38.718	39.097	41.320	40.465	39.420	39.944
Caso ONS	38.659	39.165	41.143	40.395	39.534	39.913
Programado	38.887	39.531	41.242	40.988	39.000	40.158
Verificado	38.917	41.056	42.367	41.680	38.620	40.865

Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	-170	-435	78	-522	419	-214
Caso ONS	-229	-366	-98	-593	533	-246
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	29	1525	1126	693	-380	706

Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	855	822	566	890	1126	837
Caso ONS	876	726	628	798	1108	806
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	1016	1837	2863	1346	1695	1804

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

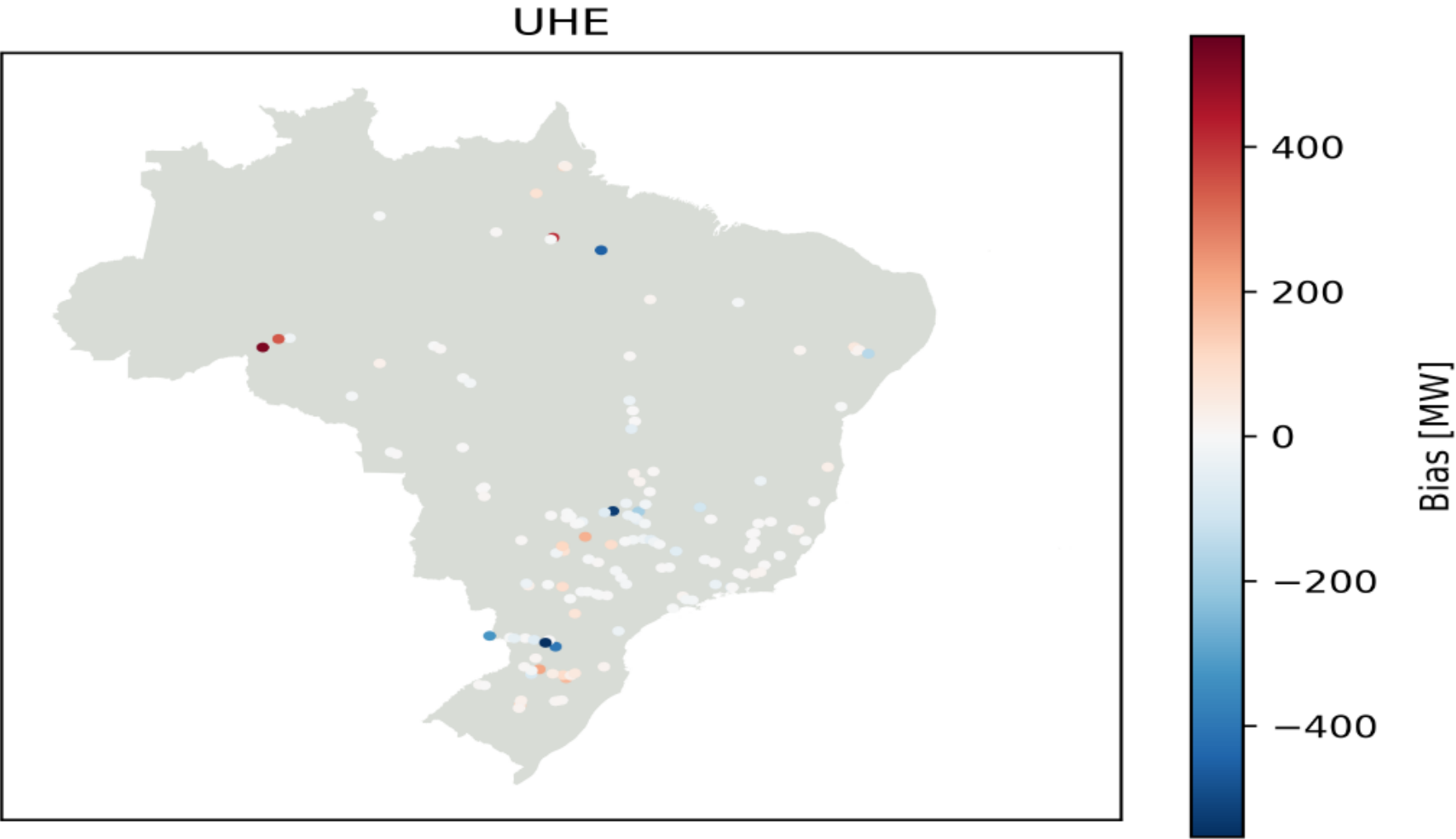
Obs.: Os desvios são calculados considerando os dados programados como referência

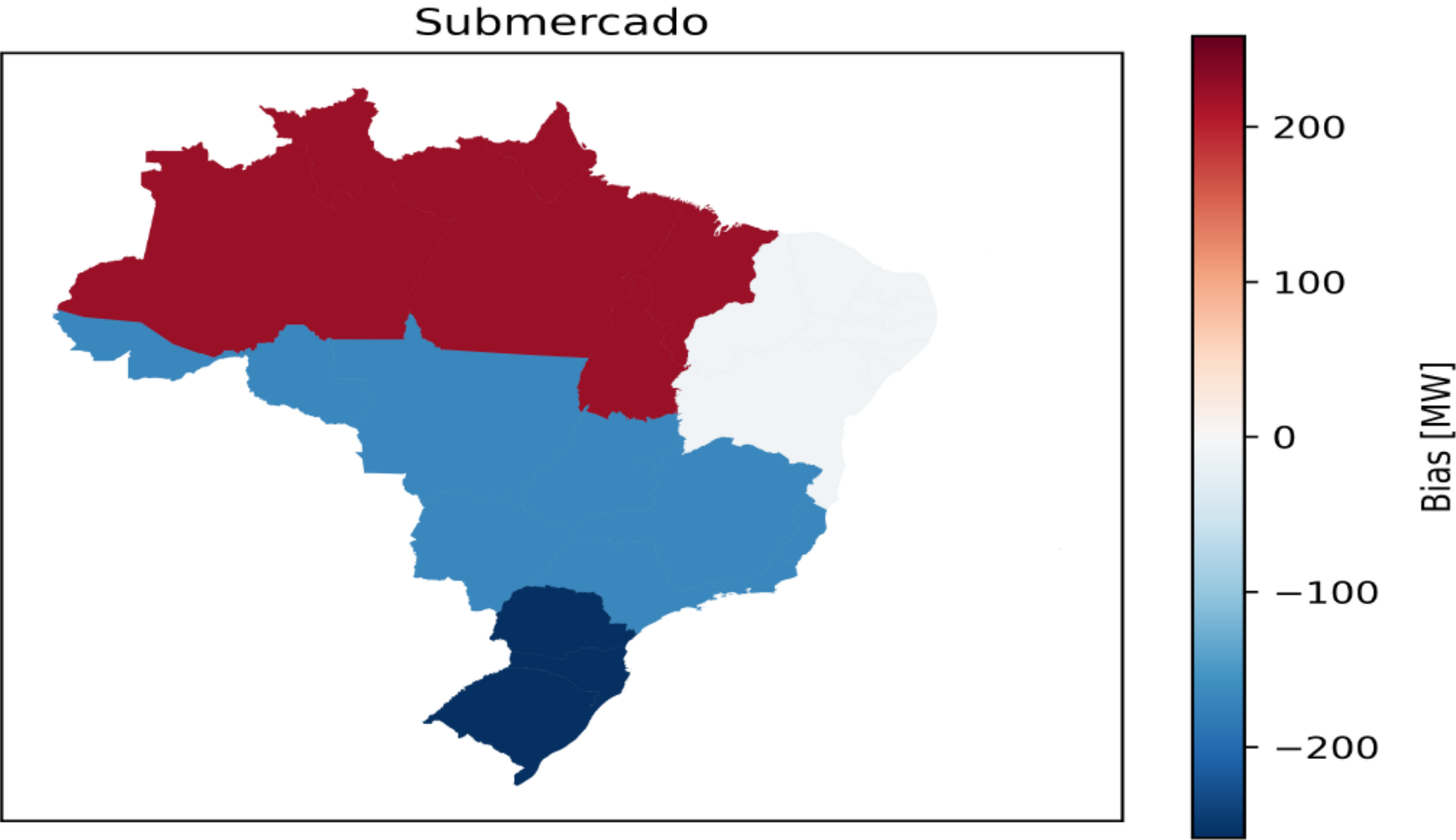
UHE	CCEE	ONS	Programado	Verificado	*Bias [MW]	*MAE [MW]	*MAPE [%]
BELO MONTE	2.332	2.435	1.919	1.945	413	1.090	56,8%
ITAIPU	5.088	5.050	5.416	5.487	-328	939	17,3%
TUCURUI	2.298	2.299	2.751	2.935	-453	746	27,1%
SEGREDO	500	517	1.054	906	-554	614	58,3%
G. B. MUNHOZ	520	444	922	804	-402	574	62,3%
ITUMBIARA	161	435	687	693	-526	547	79,6%
JIRAU	2.824	2.765	2.303	2.249	521	539	23,4%
SANTO ANTONIO	2.851	2.777	2.507	2.523	345	431	17,2%
ITÁ	637	606	418	465	220	373	89,3%
SALTO CAXIAS	557	548	605	632	-47	271	44,8%
Total - Top 10	17.768	17.875	18.580	18.640	-811	1239	-
Total - SIN	39.944	39.913	40.331	40.865	-327	807	-

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

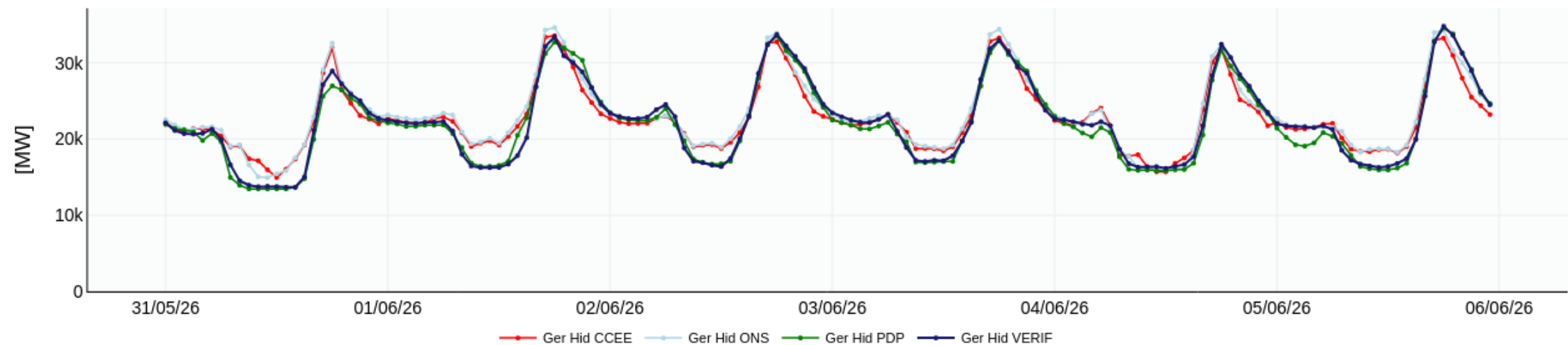
UHE	CCEE	ONS	Programado	Verificado	*Bias [MW]	*MAE [MW]	*MAPE [%]
BELO MONTE	6.019	6.014	6.606	6.615	-587	1.145	17,3%
ITUMBIARA	452	945	1.459	1.333	-1.007	1.009	69,2%
TUCURUI	5.256	5.118	4.872	4.976	383	935	19,2%
ITAIPU	7.156	6.971	6.671	6.715	486	817	12,3%
I. SOLTEIRA	3.018	2.926	2.599	2.460	419	453	17,4%
EMBORCAÇÃO	55	81	463	634	-408	408	88,0%
TRÊS IRMÃOS	700	697	315	331	385	388	123,0%
A. VERMELHA	1.268	1.266	909	991	359	359	39,5%
SERRA DA MESA	926	926	963	963	-37	327	33,9%
MARIMBONDO	1.276	1.152	1.022	1.079	254	285	27,9%
Total - Top 10	26.126	26.096	25.879	26.095	247	838	-
Total - SIN	65.095	65.012	64.918	65.317	235	313	-

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

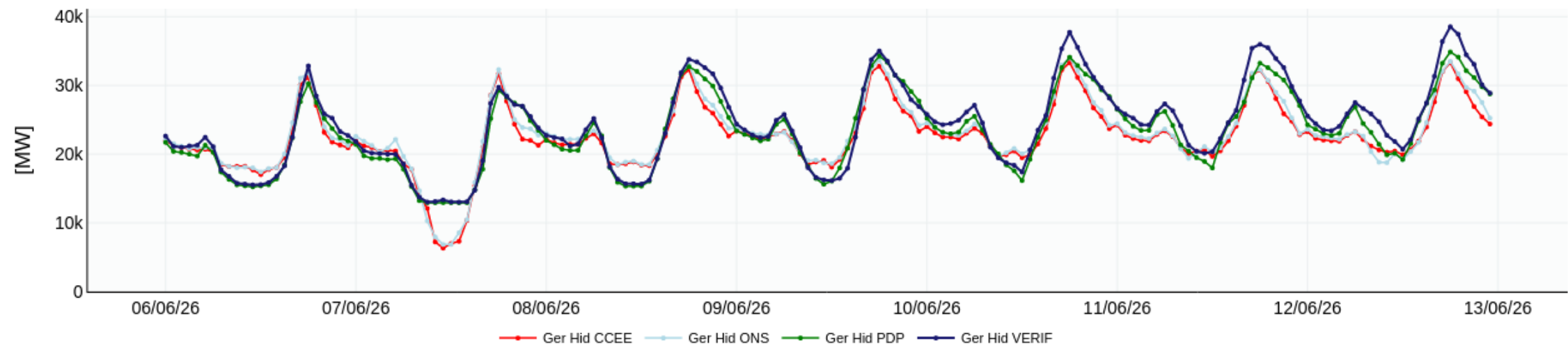




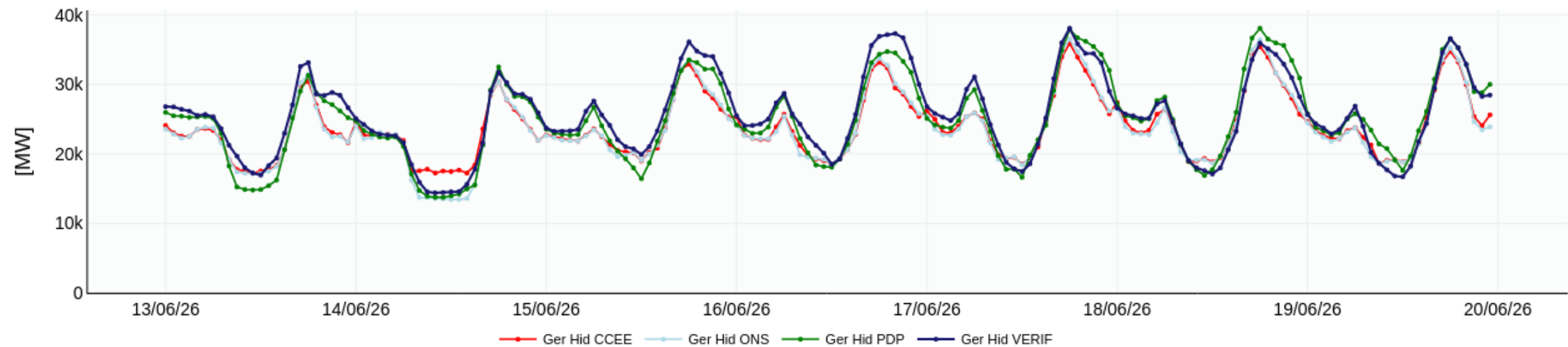
Operação - SE



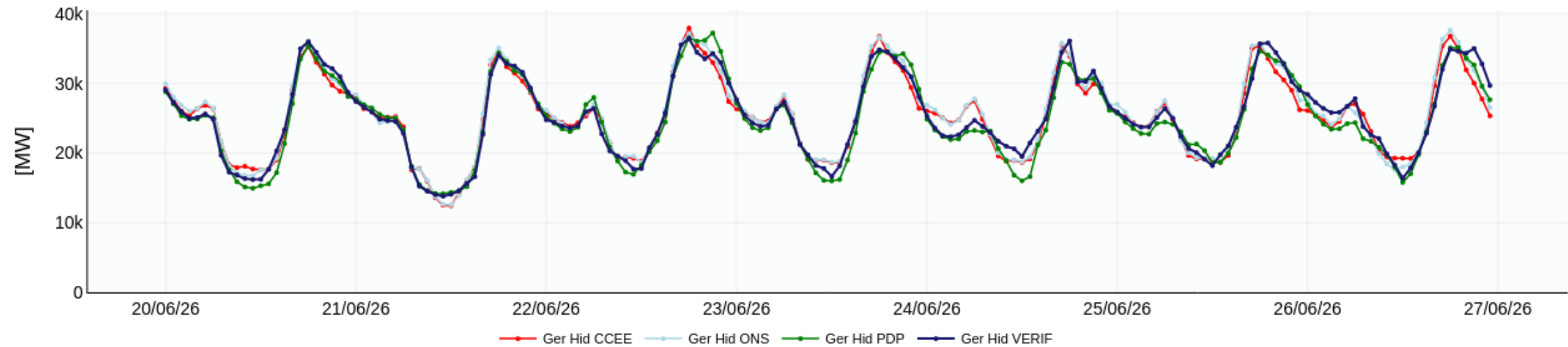
Operação - SE



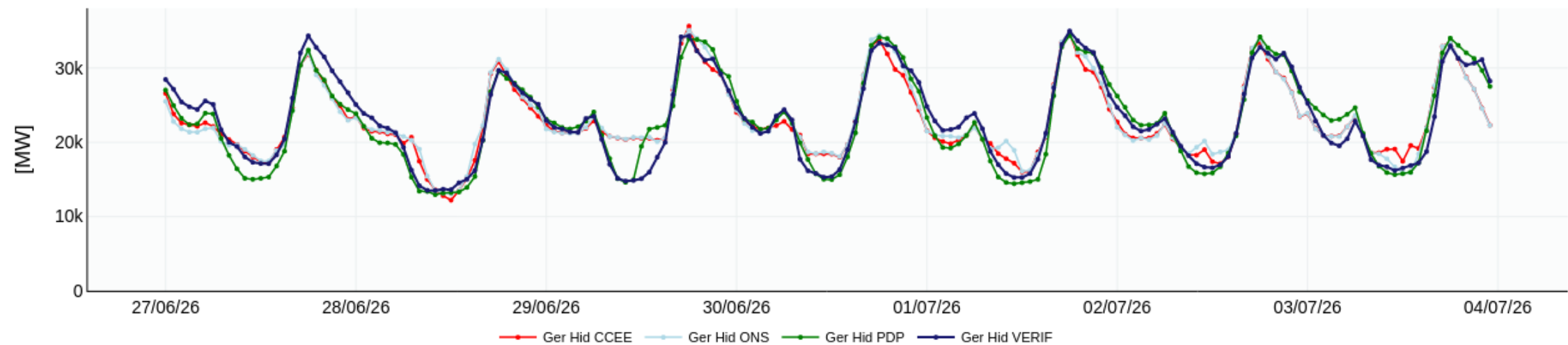
Operação - SE



Operação - SE



Operação - SE



Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	22.783	22.565	23.967	25.426	23.006	23.710
Caso ONS	23.254	23.043	23.699	25.759	23.138	23.945
Programado	22.075	23.363	25.012	24.910	22.907	23.879
Verificado	22.391	24.218	25.586	25.429	23.192	24.441

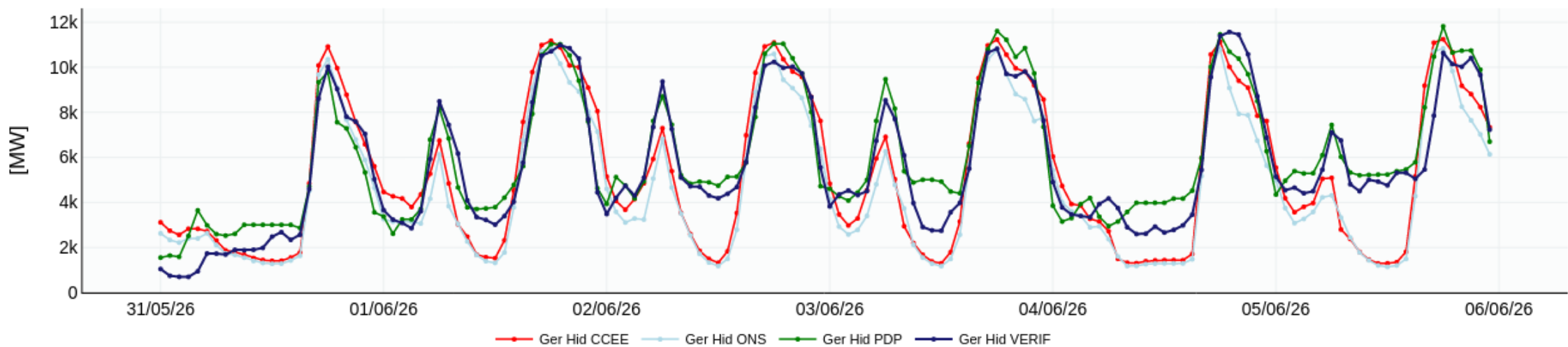
Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	708	-797	-1045	516	98	-169
Caso ONS	1179	-319	-1313	849	231	65
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	317	855	573	519	284	562

Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	1483	1864	1907	1375	1678	1634
Caso ONS	1477	1719	1784	1342	1675	1562
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	602	1011	1301	981	1254	1041

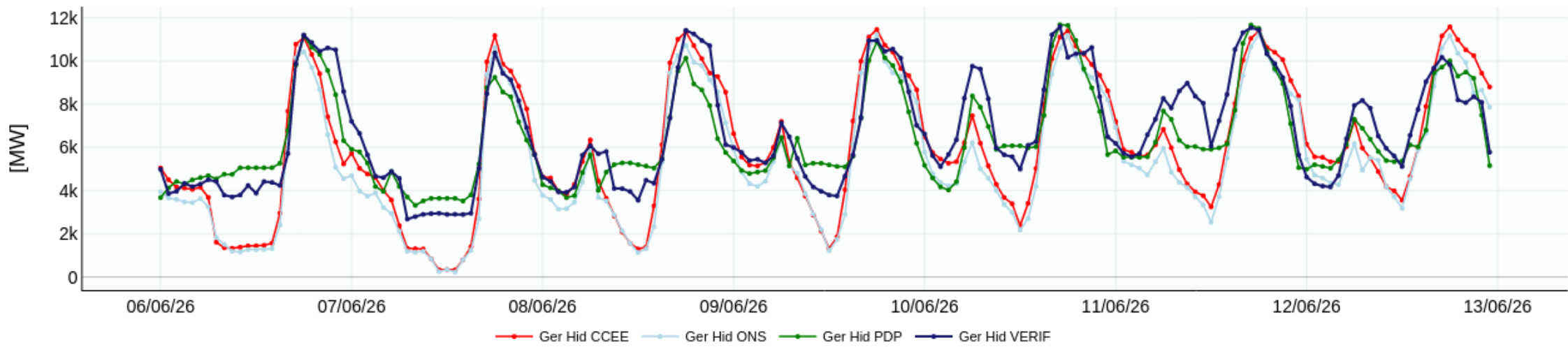
Fonte de informação	MAPE [%]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	7%	8%	8%	6%	7%	7%
Caso ONS	7%	7%	7%	5%	7%	7%
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	3%	4%	5%	4%	5%	4%

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

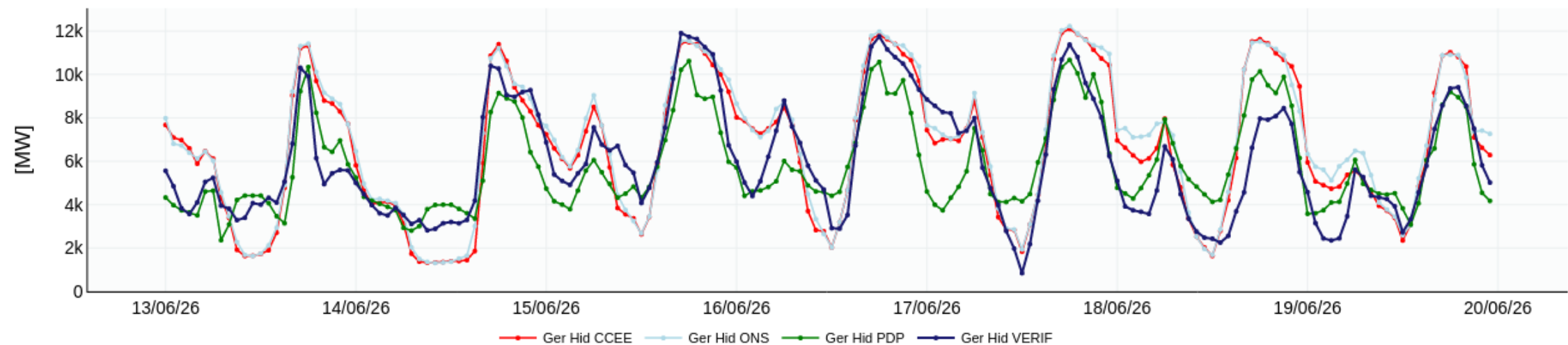
Operação - S



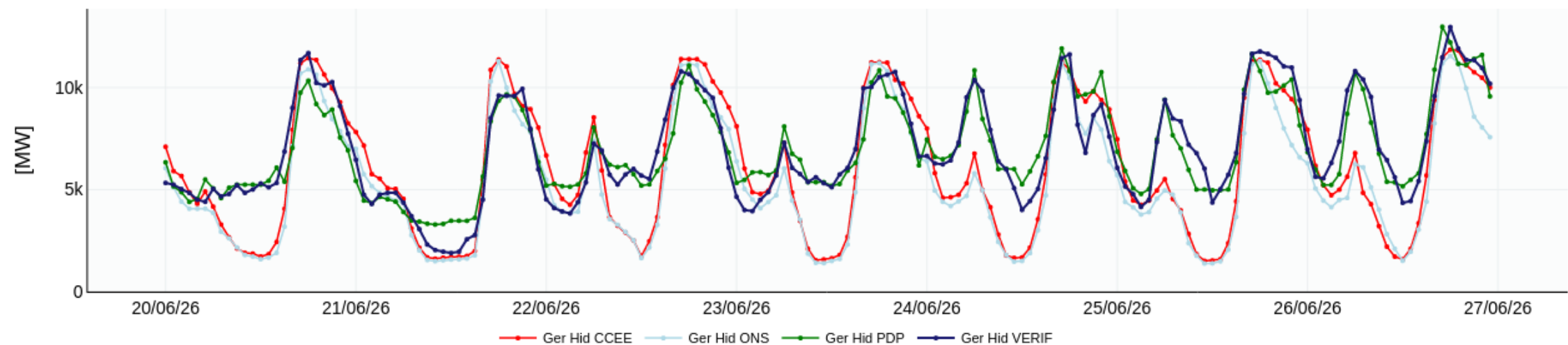
Operação - S



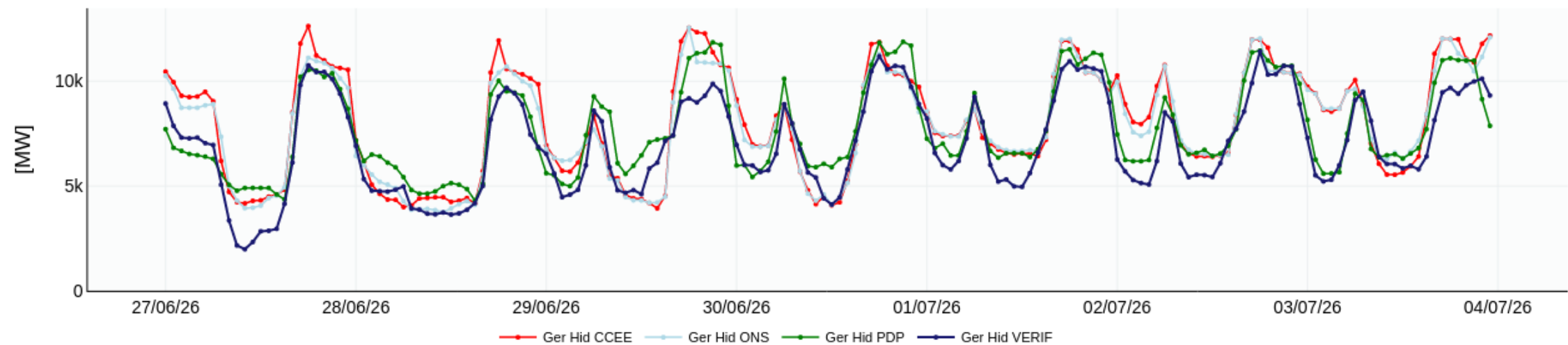
Operação - S



Operação - S



Operação - S



Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	5.267	6.050	6.629	6.119	8.040	6.300
Caso ONS	4.707	5.477	6.870	5.460	7.918	5.941
Programado	6.055	6.430	5.839	7.032	7.708	6.559
Verificado	5.716	6.742	6.018	7.039	7.030	6.523

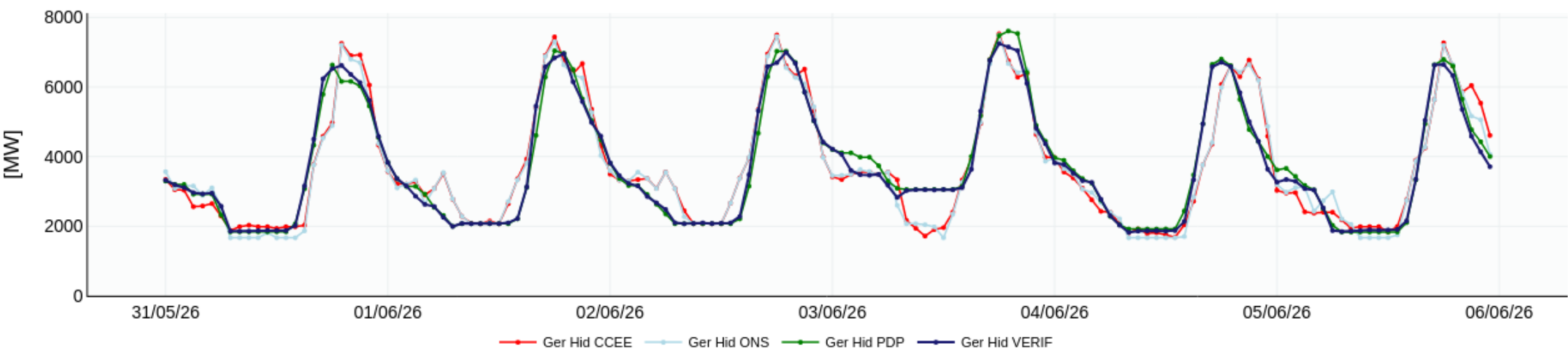
Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	-788	-380	789	-912	332	-259
Caso ONS	-1347	-953	1031	-1572	210	-618
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	-338	312	179	7	-678	-37

Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	1469	1418	1689	1769	1136	1566
Caso ONS	1636	1457	1824	1889	1031	1661
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	707	827	1185	747	858	878

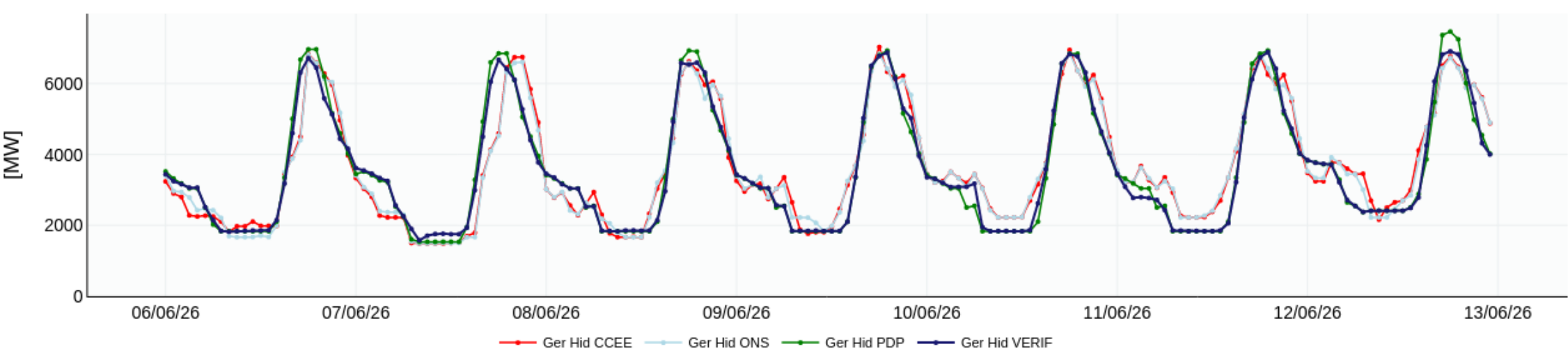
Fonte de informação	MAPE [%]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	24%	22%	29%	25%	15%	24%
Caso ONS	27%	23%	31%	27%	13%	25%
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	12%	13%	20%	11%	11%	13%

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

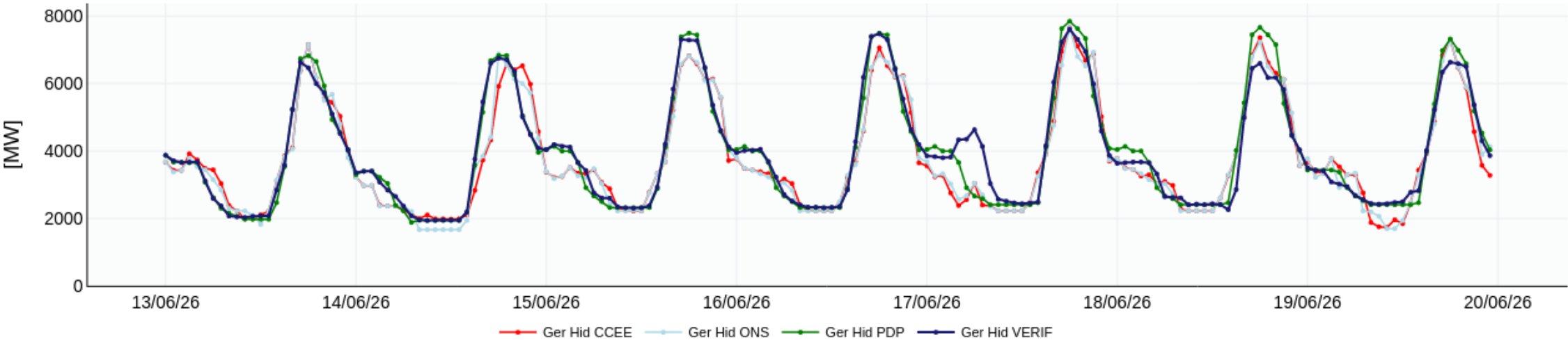
Operação - NE



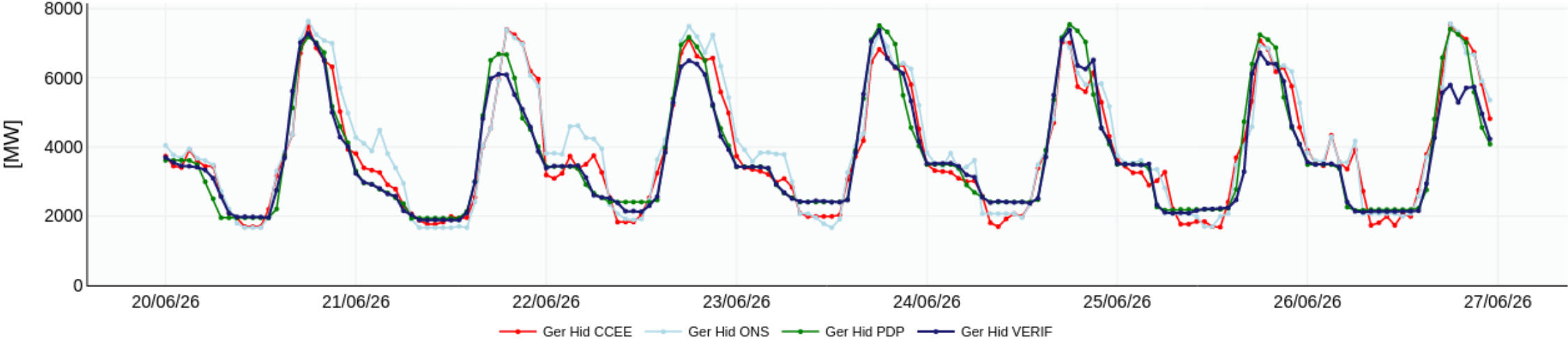
Operação - NE



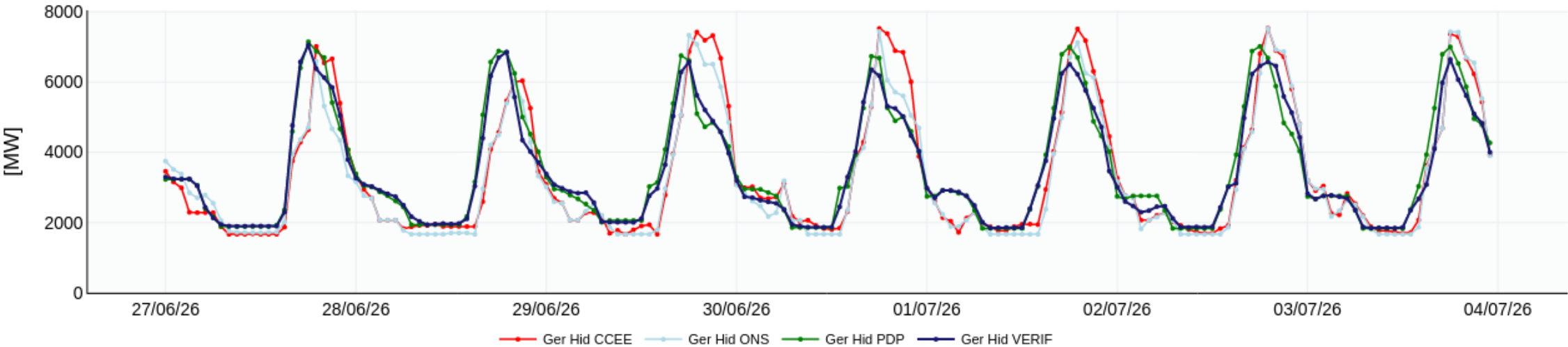
Operação - NE



Operação - NE



Operação - NE



Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	3.726	3.674	3.797	3.830	3.377	3.713
Caso ONS	3.690	3.664	3.776	4.016	3.245	3.723
Programado	3.723	3.571	3.927	3.764	3.509	3.723
Verificado	3.694	3.566	3.929	3.686	3.443	3.688

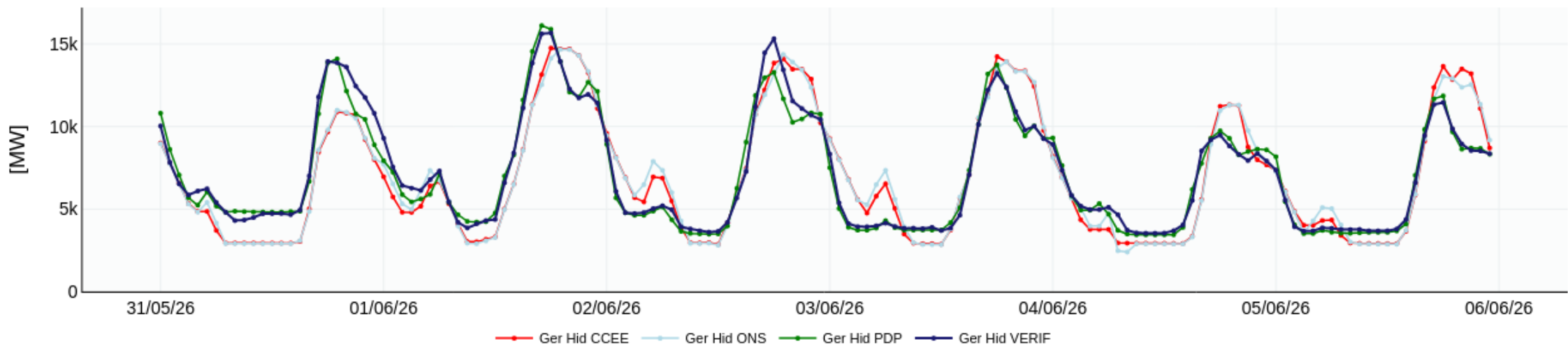
Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	3	103	-131	66	-132	-9
Caso ONS	-33	93	-152	252	-264	0
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	-29	-5	1	-78	-66	-34

Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	475	498	454	482	639	506
Caso ONS	460	487	442	610	642	525
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	120	121	198	200	193	164

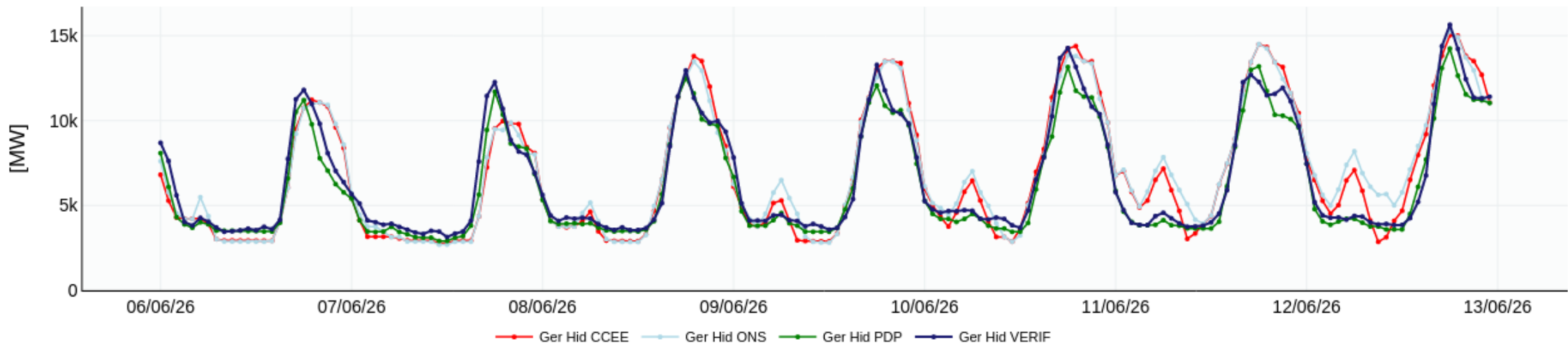
Fonte de informação	MAPE [%]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	13%	14%	12%	13%	18%	14%
Caso ONS	12%	14%	11%	16%	18%	14%
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	3%	3%	5%	5%	5%	4%

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

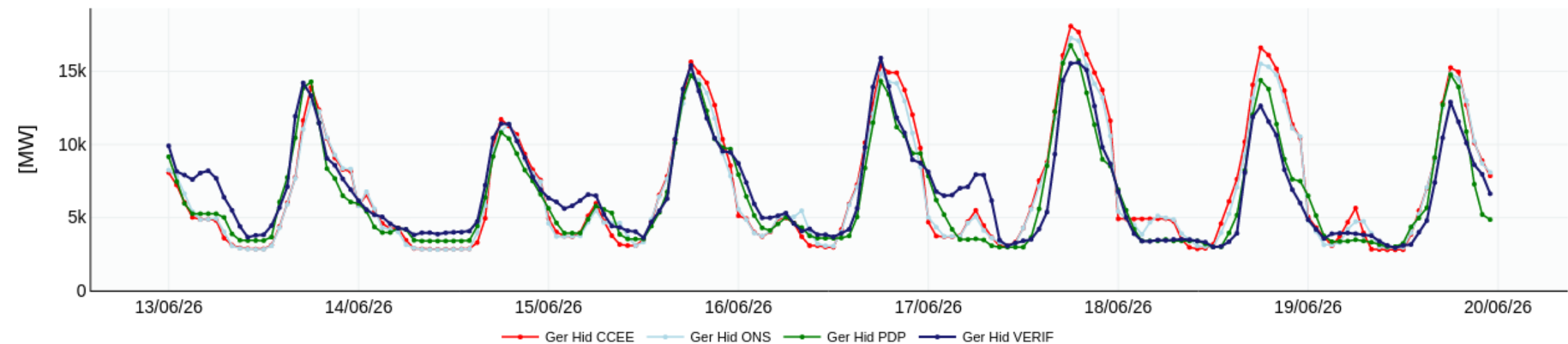
Operação - N



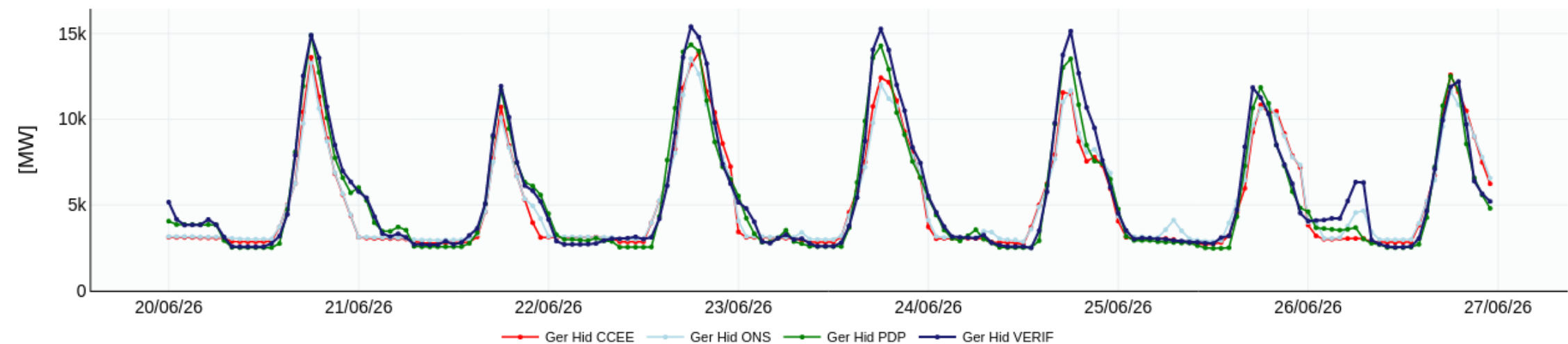
Operação - N



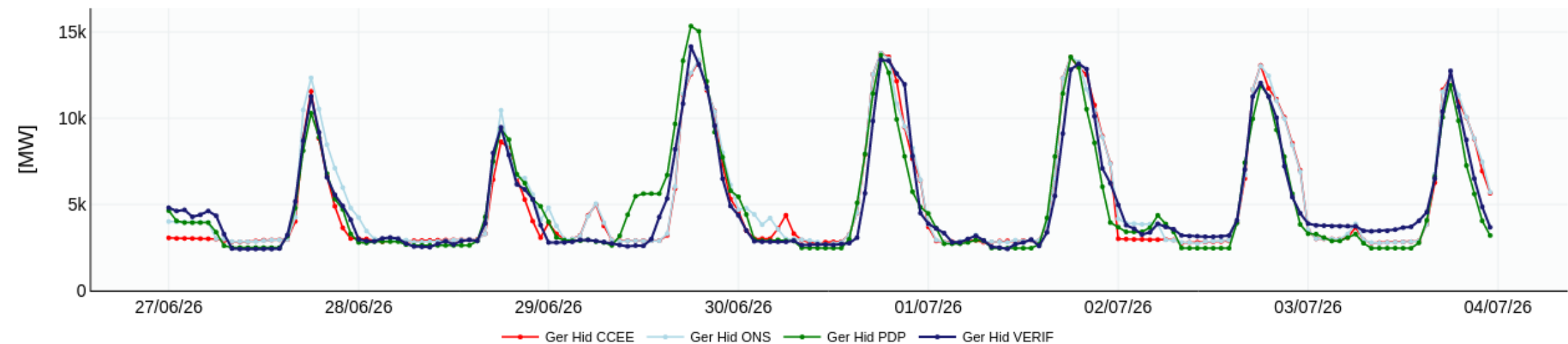
Operação - N



Operação - N



Operação - N



Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	6.942	6.807	6.927	5.090	4.996	6.221
Caso ONS	7.008	6.981	6.798	5.160	5.232	6.304
Programado	7.035	6.167	6.463	5.282	4.875	5.997
Verificado	7.115	6.530	6.835	5.527	4.955	6.213

Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	-93	640	465	-192	121	223
Caso ONS	-28	814	336	-122	357	307
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	80	363	372	245	80	215

Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	1312	1011	1142	742	810	992
Caso ONS	1348	1133	995	823	817	1016
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	392	454	878	446	646	558

Fonte de informação	MAPE [%]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	19%	16%	18%	14%	17%	17%
Caso ONS	19%	18%	15%	16%	17%	17%
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	6%	7%	14%	8%	13%	9%

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