

info

pld
mensal

avaliação do sinal econômico

gerência executiva de preços,
modelos e estudos energéticos

MARÇO/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)

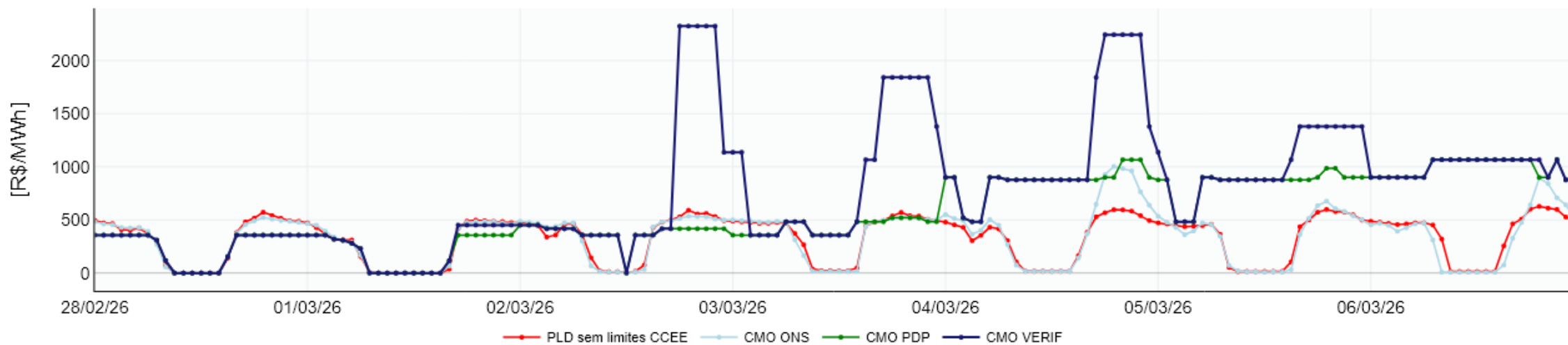
- Mensura a intensidade dos desvios entre x e y com base na magnitude de cada elemento da série temporal x ;
- Não leva em consideração o sinal dos desvios (ou seja, evita o cancelamento entre desvios com sinais opostos);

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

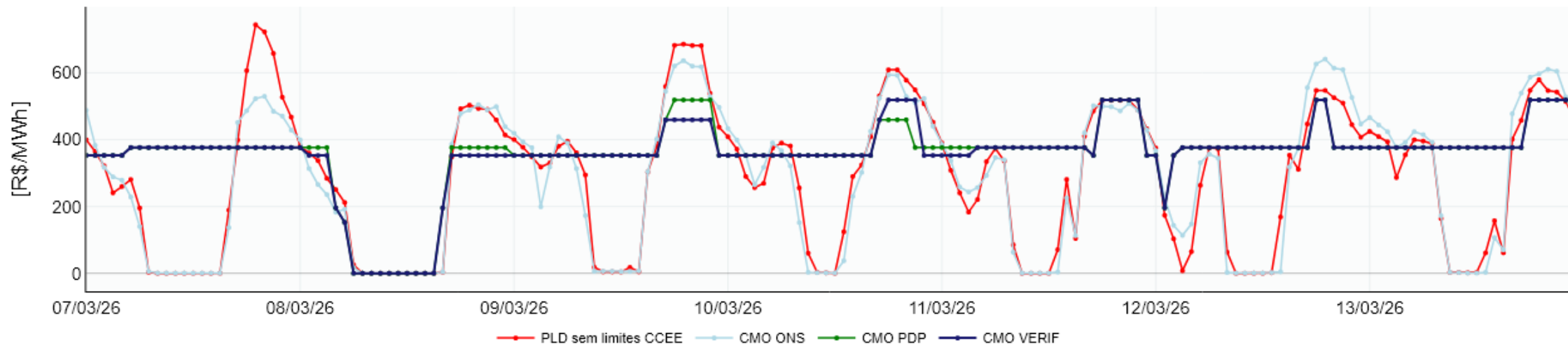
- x : série temporal de referência
- y : série temporal sob avaliação
- t : índice do termo
- T : número de termos em cada série temporal

PLD

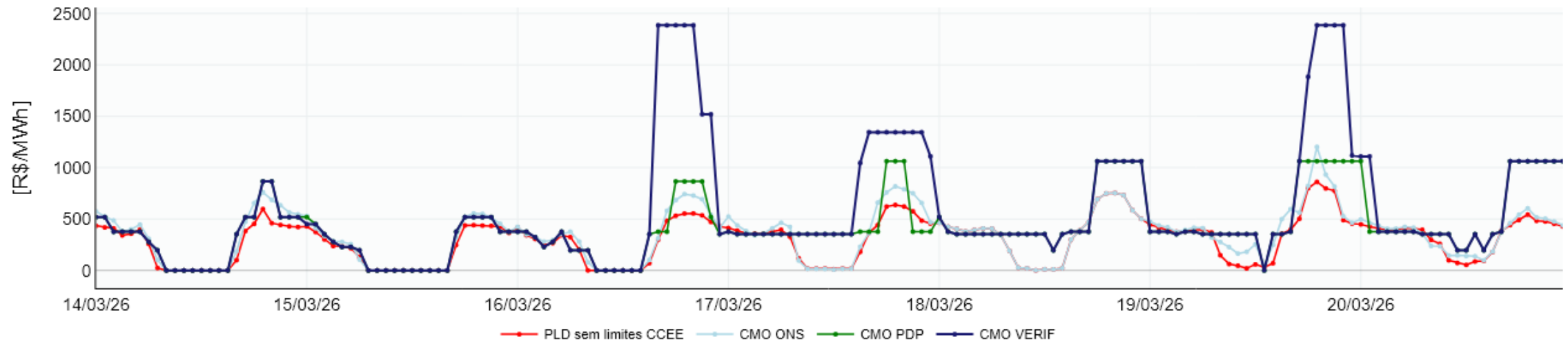
Operação - SE



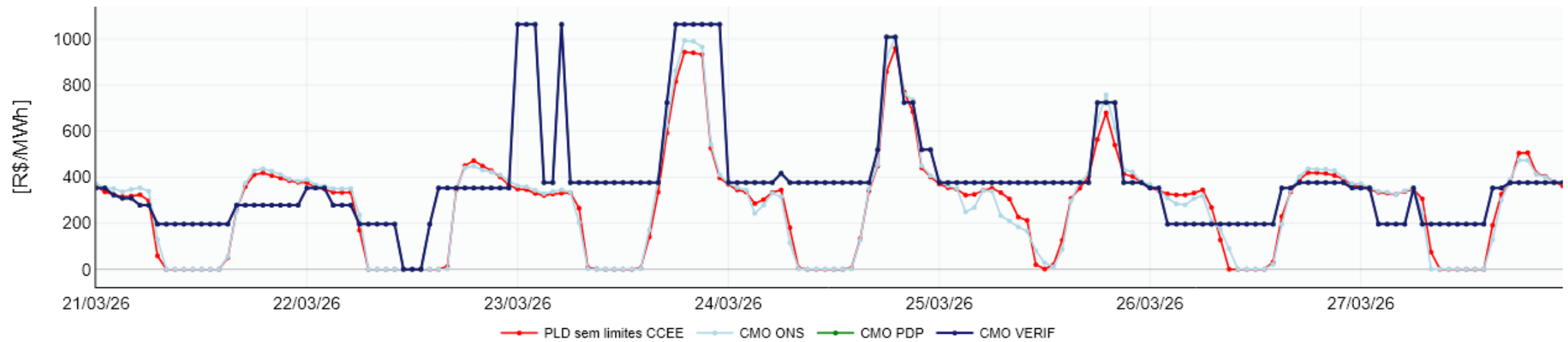
Operação - SE



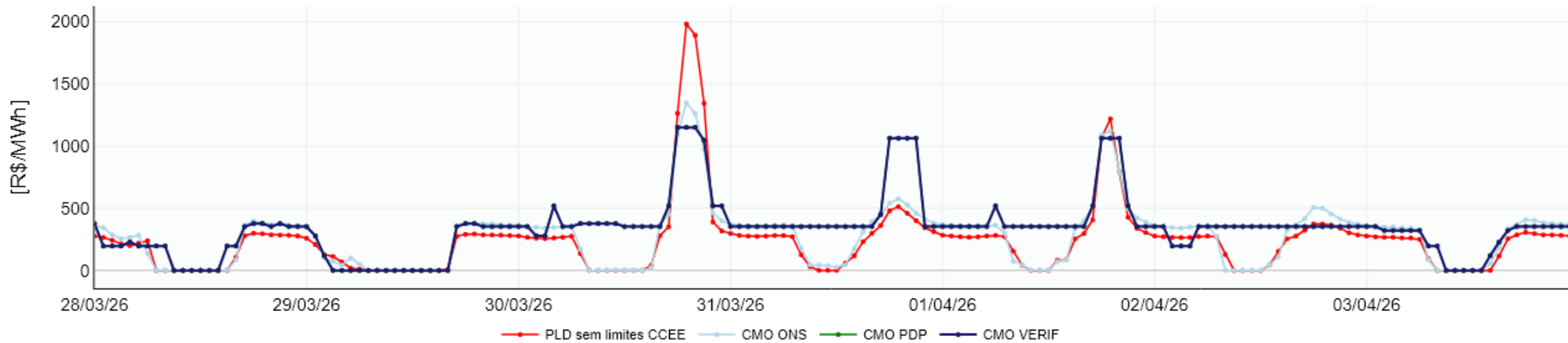
Operação - SE



Operação - SE



Operação - SE



Fonte de informação	Médias [R\$/MWh]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	328	286	300	276	237	289
Caso ONS	337	283	346	279	272	305
Programado	565	361	427	378	337	426
Verificado	770	359	566	378	337	503

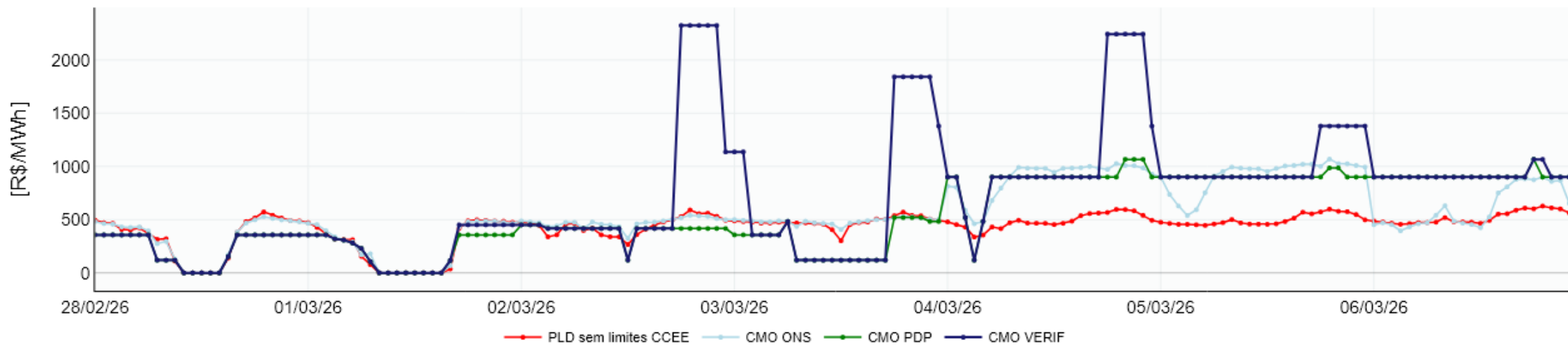
Fonte de informação	Bias [R\$/MWh]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	265	108	139	123	118	159
Caso ONS	255	113	109	122	84	147
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	0	4	0	0	0	1

Fonte de informação	MAE [R\$/MWh]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	265	108	139	123	118	159
Caso ONS	255	113	109	122	84	147
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	0	4	0	0	0	1

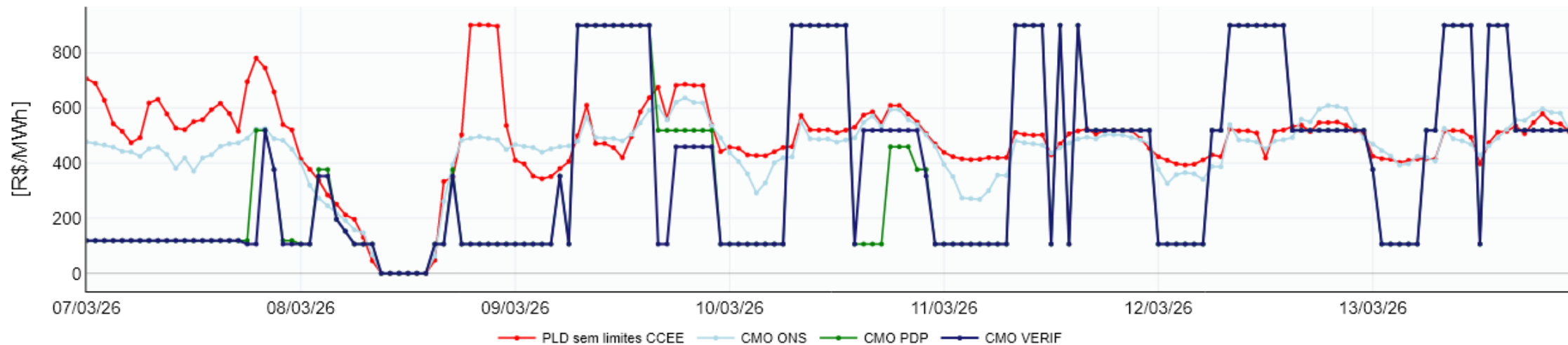
Fonte de informação	MAPE [%]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	47%	30%	33%	33%	35%	37%
Caso ONS	45%	31%	25%	32%	25%	34%
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	0%	1%	0%	0%	0%	0%

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

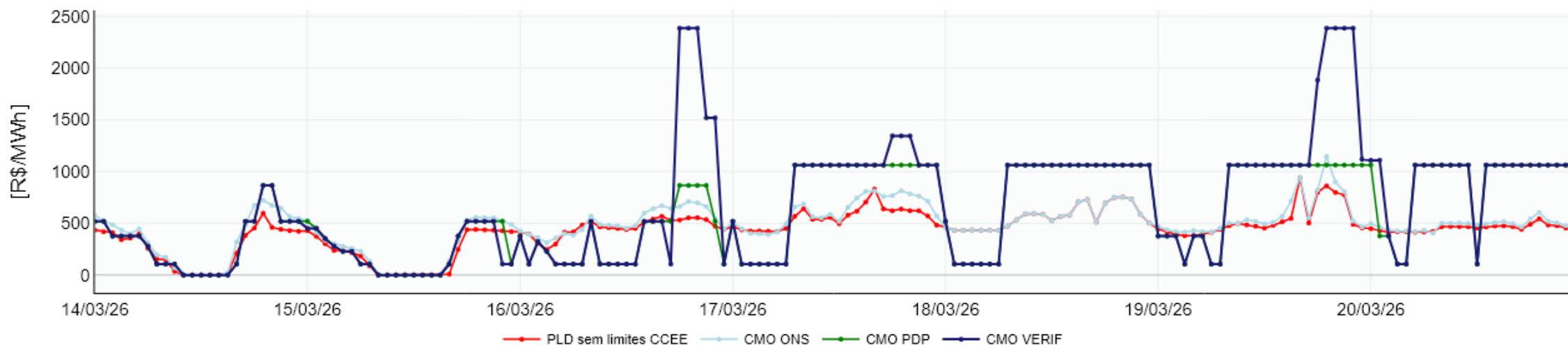
Operação - S



Operação - S



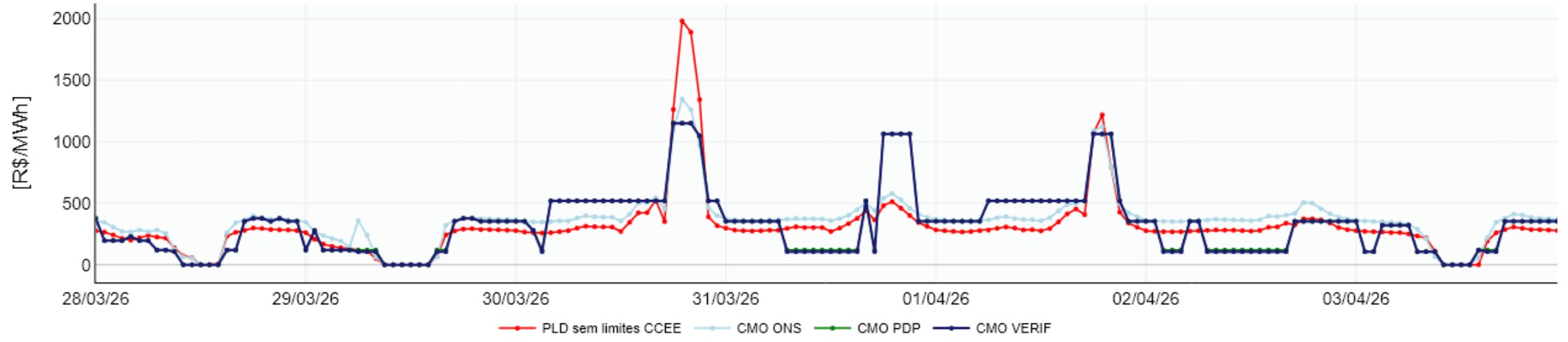
Operação - S



Operação - S



Operação - S



Fonte de informação	Médias [R\$/MWh]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	428	481	433	404	305	423
Caso ONS	564	439	479	420	361	464
Programado	545	387	599	395	327	470
Verificado	721	387	677	395	324	527

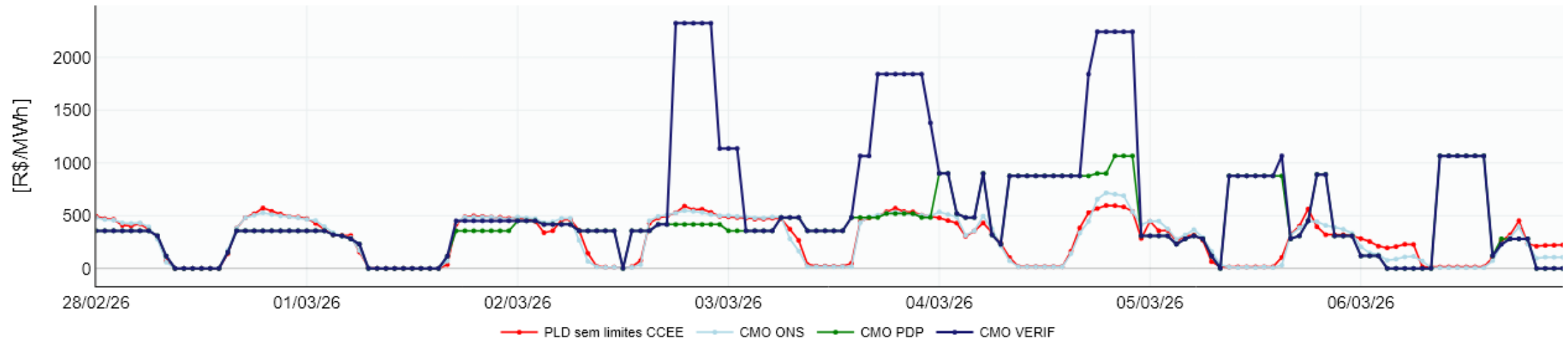
Fonte de informação	Bias [R\$/MWh]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	171	89	228	91	72	141
Caso ONS	55	94	195	84	35	102
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	0	10	5	0	2	4

Fonte de informação	MAE [R\$/MWh]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	171	89	228	91	72	141
Caso ONS	55	94	195	84	35	102
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	0	10	5	0	2	4

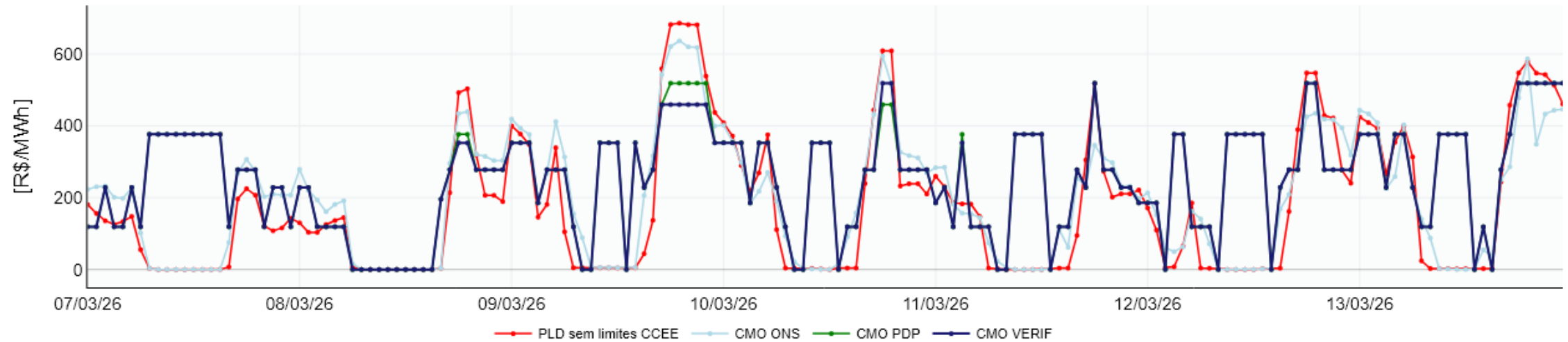
Fonte de informação	MAPE [%]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	31%	23%	38%	23%	22%	30%
Caso ONS	10%	24%	33%	21%	11%	22%
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	0%	3%	1%	0%	1%	1%

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

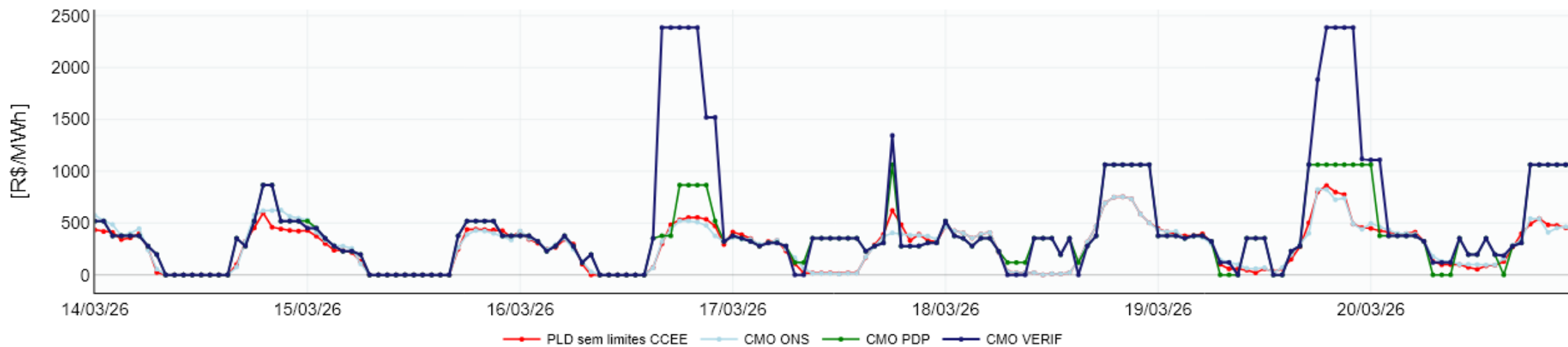
Operação - NE



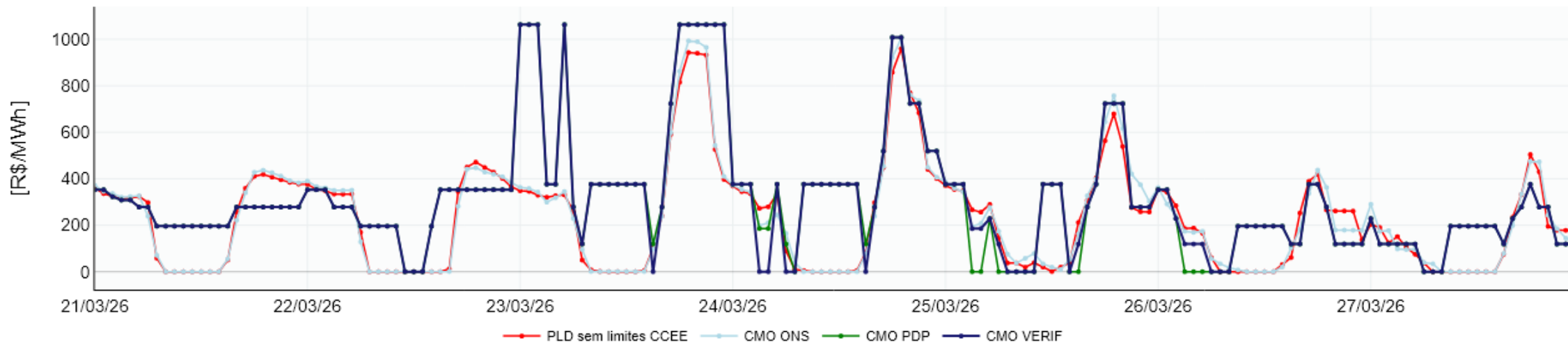
Operação - NE



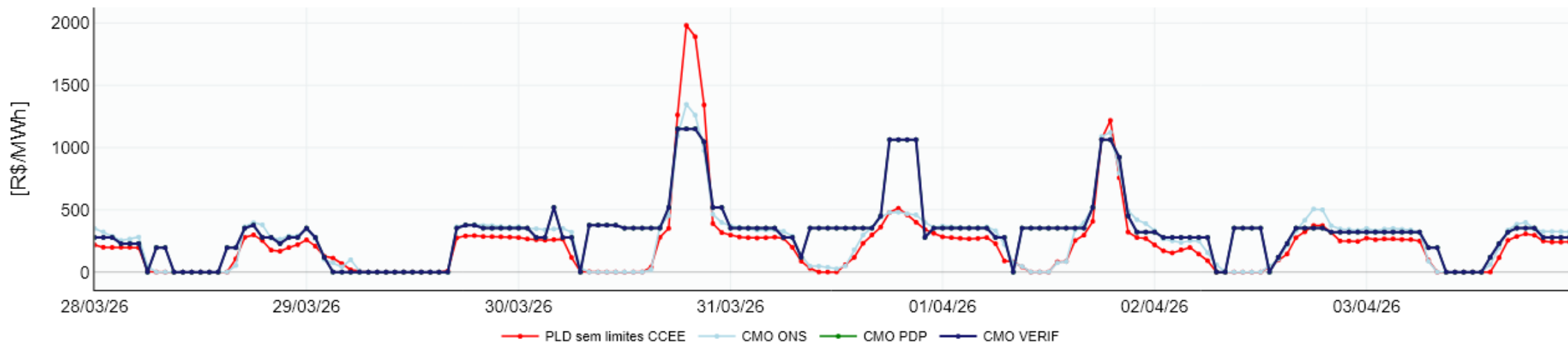
Operação - NE



Operação - NE



Operação - NE



Fonte de informação	Médias [R\$/MWh]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	281	176	272	227	216	234
Caso ONS	278	195	279	231	255	243
Programado	411	253	378	309	311	338
Verificado	589	252	482	310	311	401

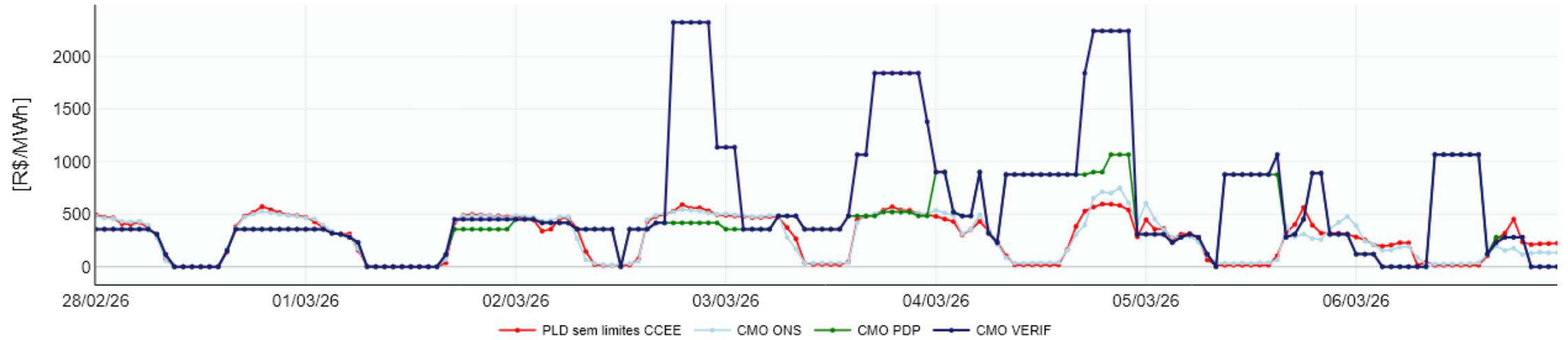
Fonte de informação	Bias [R\$/MWh]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	176	98	121	111	111	129
Caso ONS	175	82	118	108	75	120
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	0	2	5	4	0	3

Fonte de informação	MAE [R\$/MWh]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	176	98	121	111	111	129
Caso ONS	175	82	118	108	75	120
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	0	2	5	4	0	3

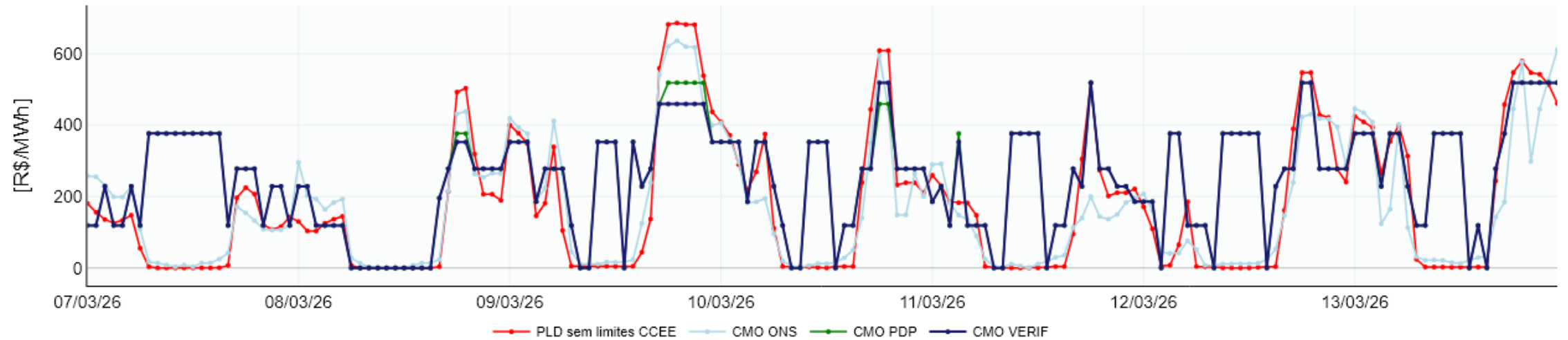
Fonte de informação	MAPE [%]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	43%	39%	32%	36%	36%	38%
Caso ONS	43%	33%	31%	35%	24%	36%
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	0%	1%	1%	1%	0%	1%

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

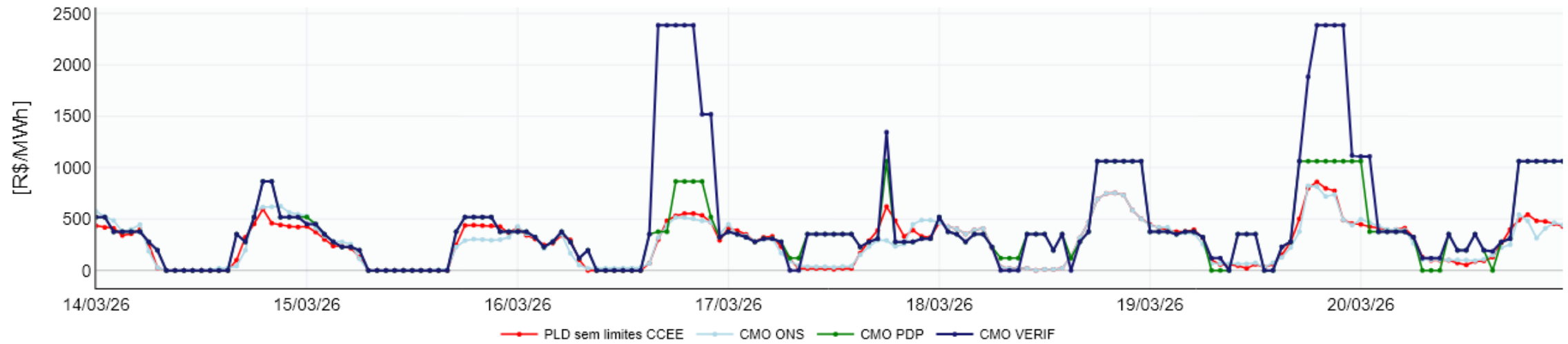
Operação - N



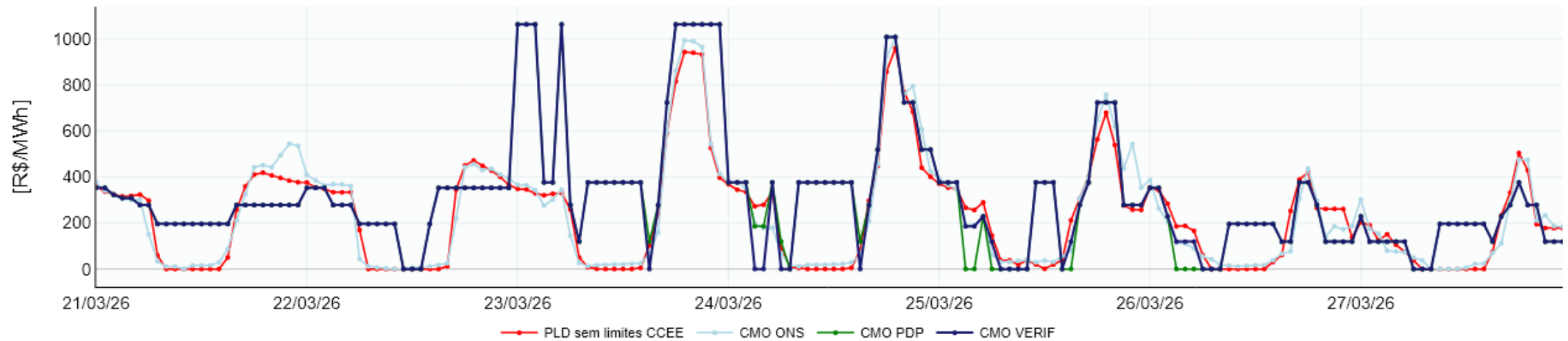
Operação - N



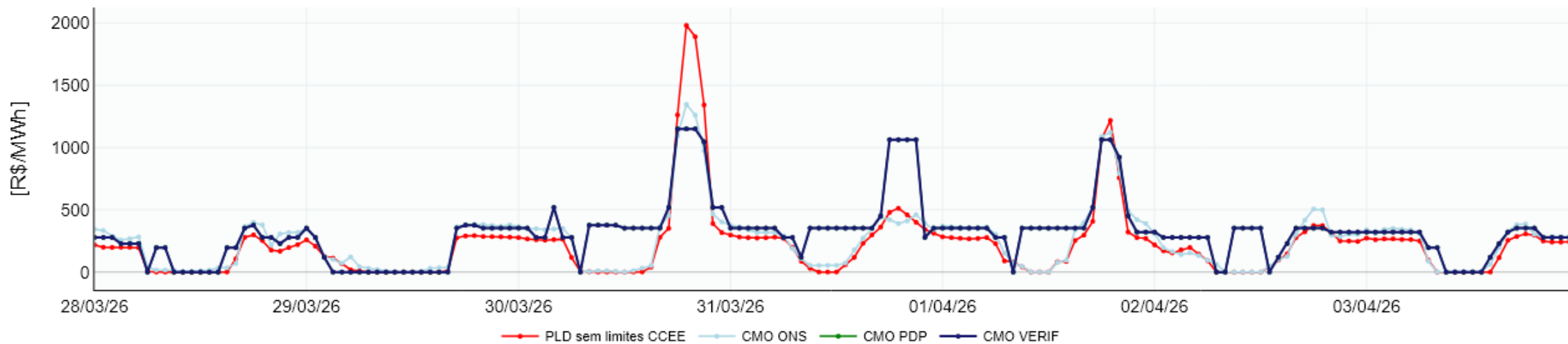
Operação - N



Operação - N



Operação - N



Fonte de informação	Médias [R\$/MWh]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	282	176	272	227	216	234
Caso ONS	281	169	268	230	249	236
Programado	411	253	378	309	311	338
Verificado	589	252	482	310	311	401

Fonte de informação	Bias [R\$/MWh]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	176	98	121	111	111	129
Caso ONS	176	104	128	110	82	128
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	0	2	5	4	0	3

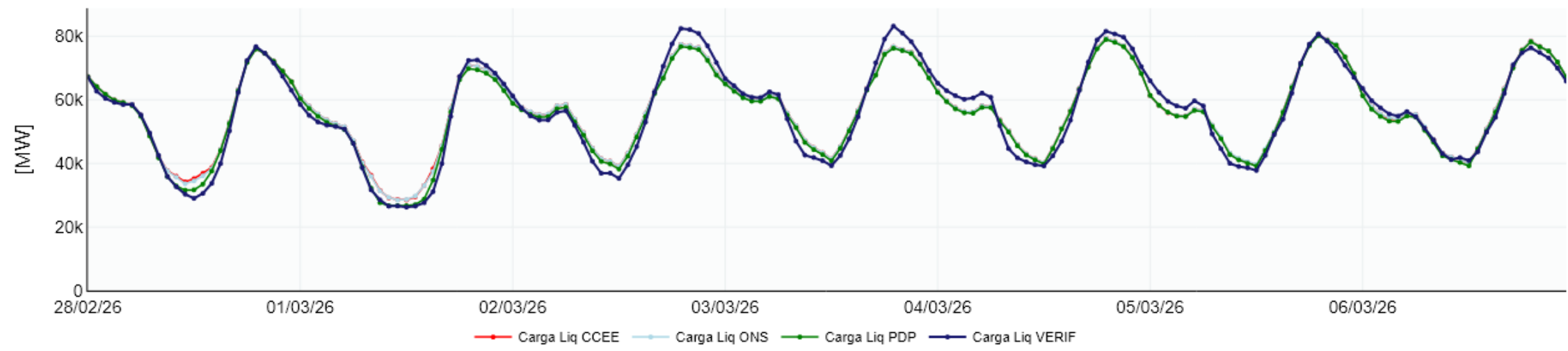
Fonte de informação	MAE [R\$/MWh]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	176	98	121	111	111	129
Caso ONS	176	104	128	110	82	128
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	0	2	5	4	0	3

Fonte de informação	MAPE [%]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	43%	39%	32%	36%	36%	38%
Caso ONS	43%	41%	34%	36%	26%	38%
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	0%	1%	1%	1%	0%	1%

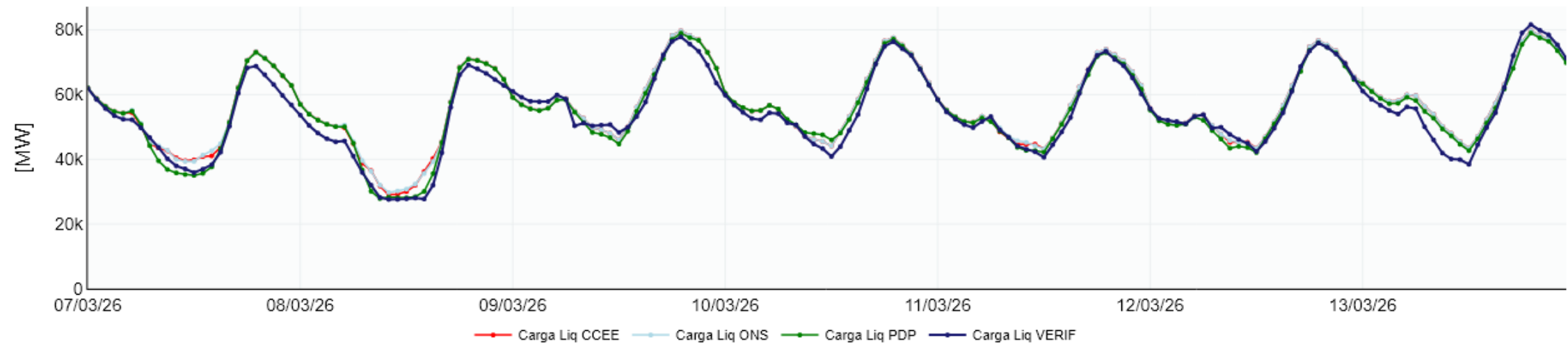
Obs.: Os desvios são calculados considerando os dados programados como referência

Carga Líquida

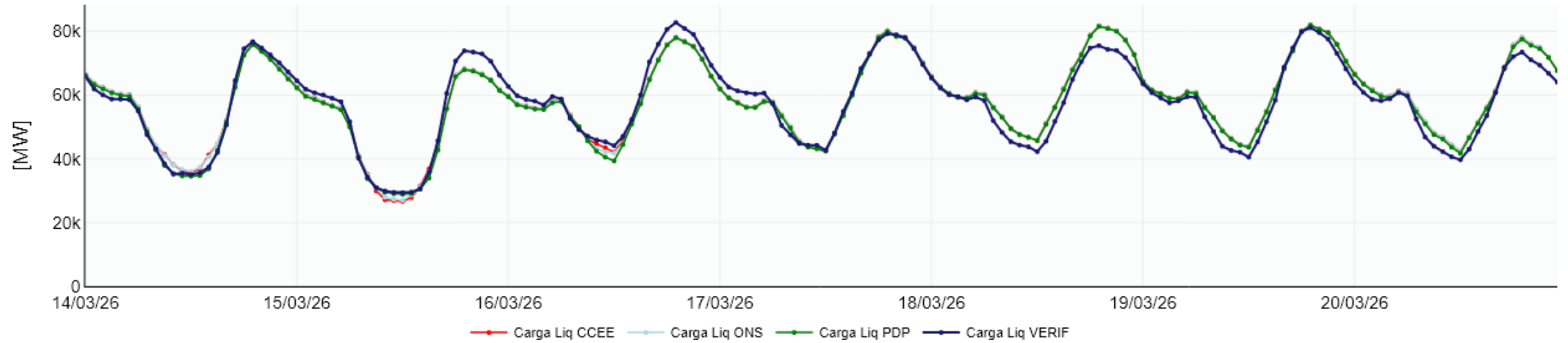
Operação - SIN



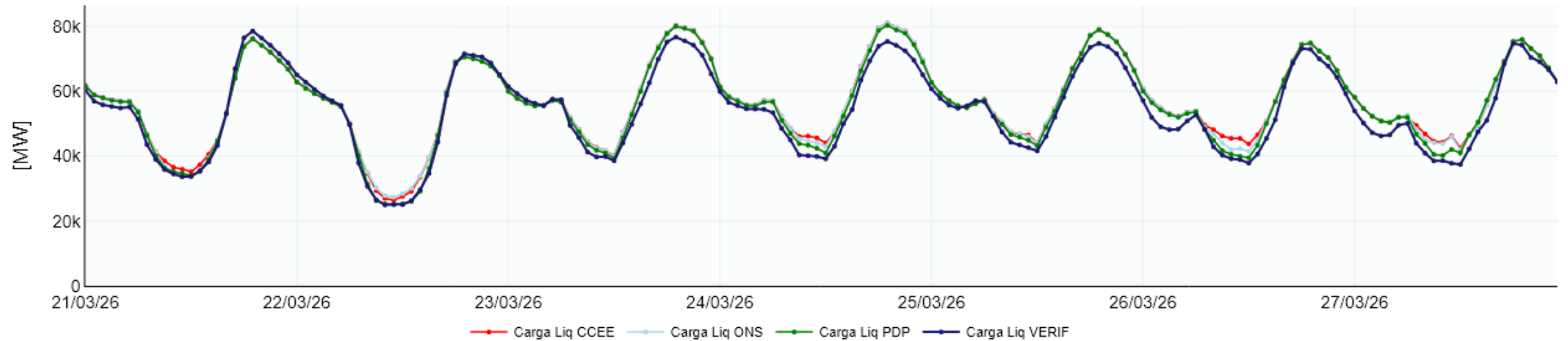
Operação - SIN



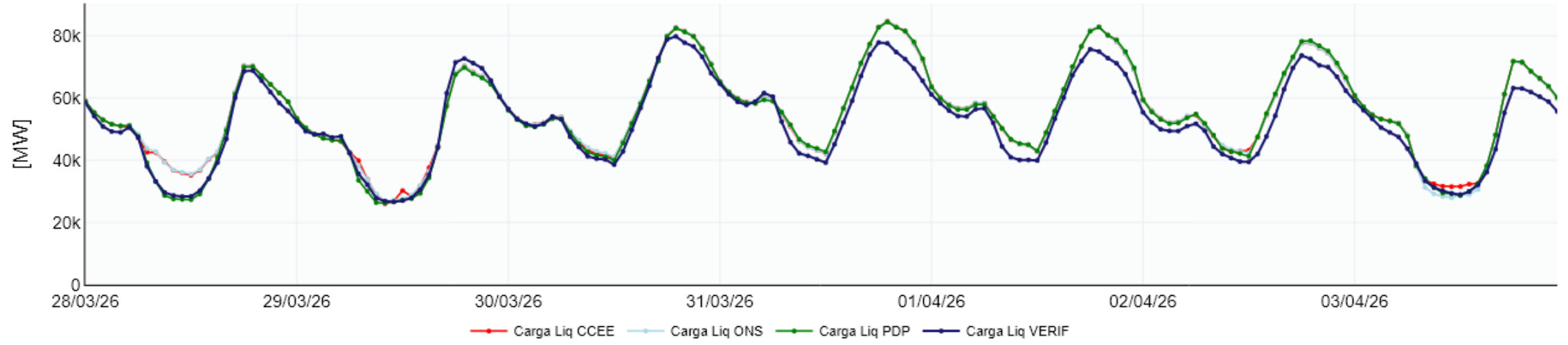
Operação - SIN



Operação - SIN



Operação - SIN



Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	56.984	56.741	58.661	57.065	55.435	57.084
Caso ONS	56.985	56.809	58.649	56.904	55.353	57.071
Programado	56.271	55.840	58.217	56.201	54.808	56.316
Verificado	56.426	54.933	58.059	54.452	52.593	55.601

Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	713	900	444	865	627	768
Caso ONS	714	968	432	703	544	755
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	155	-908	-158	-1748	-2216	-715

Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	718	1015	556	914	905	854
Caso ONS	719	1062	506	768	917	827
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	2042	1992	2313	2201	2766	2153

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

SUBMERCADO	CCEE	ONS	Programado	Verificado	*Bias [MW]	*MAE [MW]	*MAPE [%]
SIN	57.084	57.071	56.316	55.601	768	854	1,5%
NE	3.024	2.972	2.747	1.825	277	601	21,9%
SE	34.810	34.845	34.656	34.413	154	313	0,9%
S	12.449	12.449	12.274	12.631	175	217	1,8%
N	6.801	6.804	6.639	6.732	162	162	2,4%

*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)



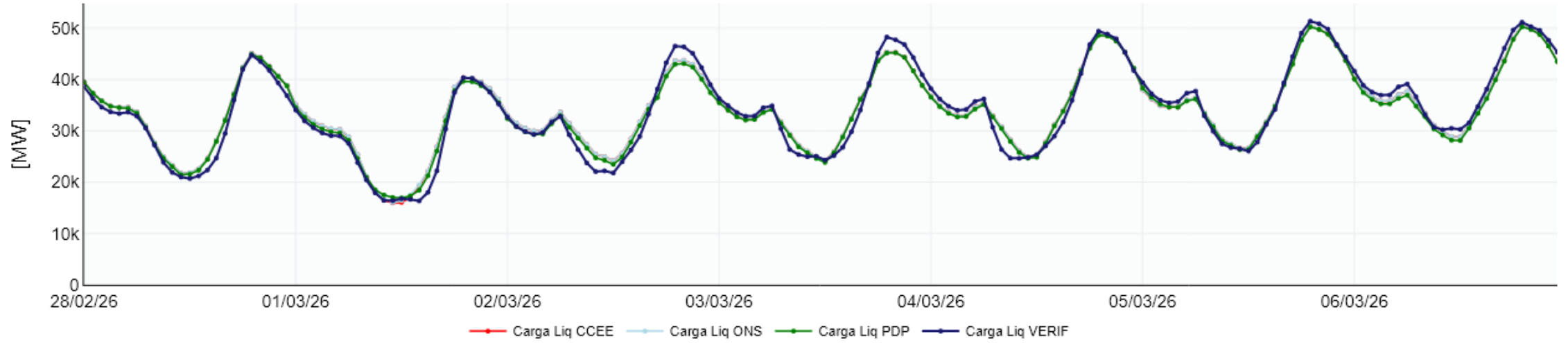
SUBMERCADO	CCEE	ONS	Programado	Verificado	*Bias [MW]	*MAE [MW]	*MAPE [%]
SIN	77.002	77.004	76.595	76.314	406	407	0,5%
SE	46.630	46.632	46.384	46.425	246	253	0,5%
NE	6.497	6.498	6.712	5.699	-215	217	3,2%
S	16.289	16.289	16.094	16.607	196	201	1,2%
N	7.585	7.585	7.406	7.583	180	180	2,4%

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

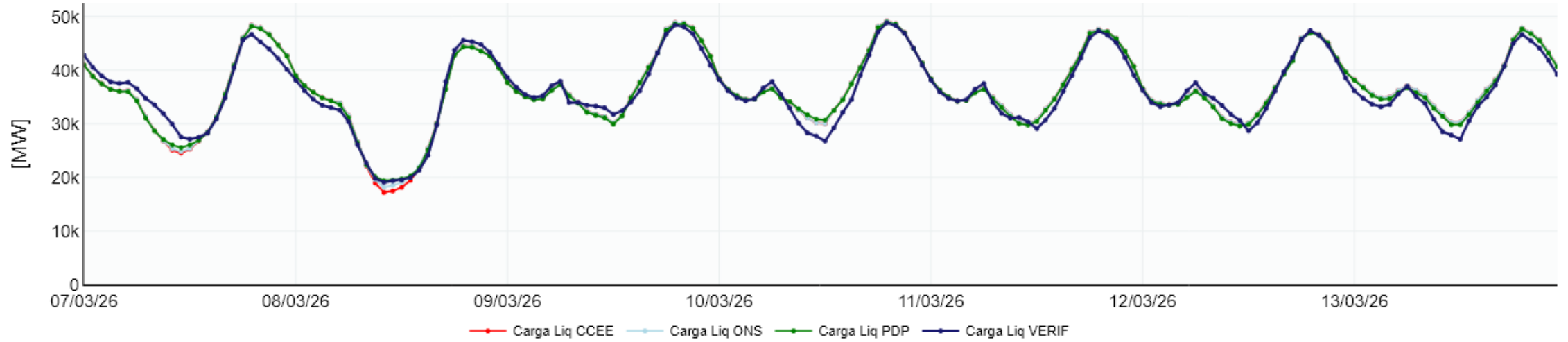
Submercado



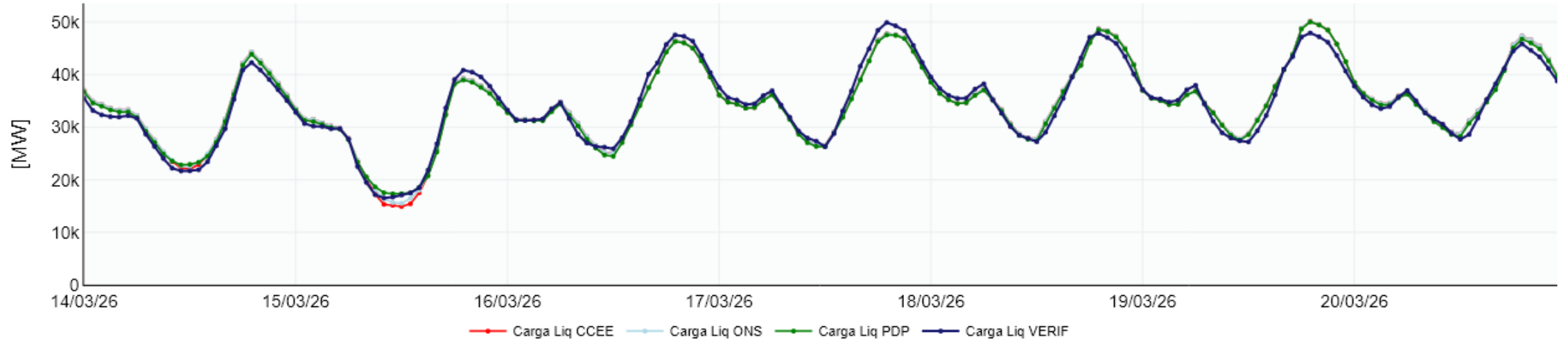
Operação - SE



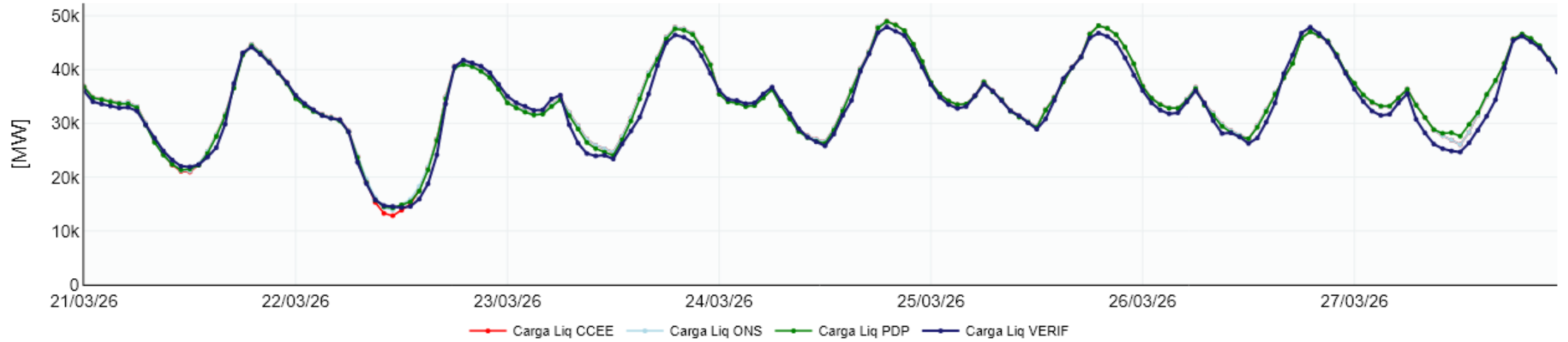
Operação - SE



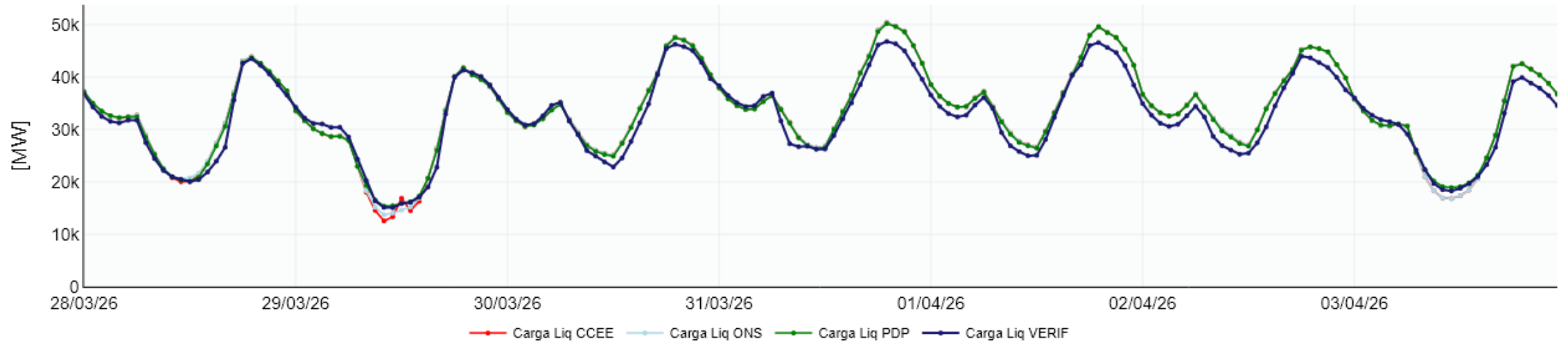
Operação - SE



Operação - SE



Operação - SE



Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	34.347	36.591	34.726	34.535	33.429	34.810
Caso ONS	34.371	36.622	34.766	34.578	33.452	34.845
Programado	34.021	36.486	34.551	34.428	33.480	34.656
Verificado	34.064	36.231	34.522	33.835	32.400	34.413

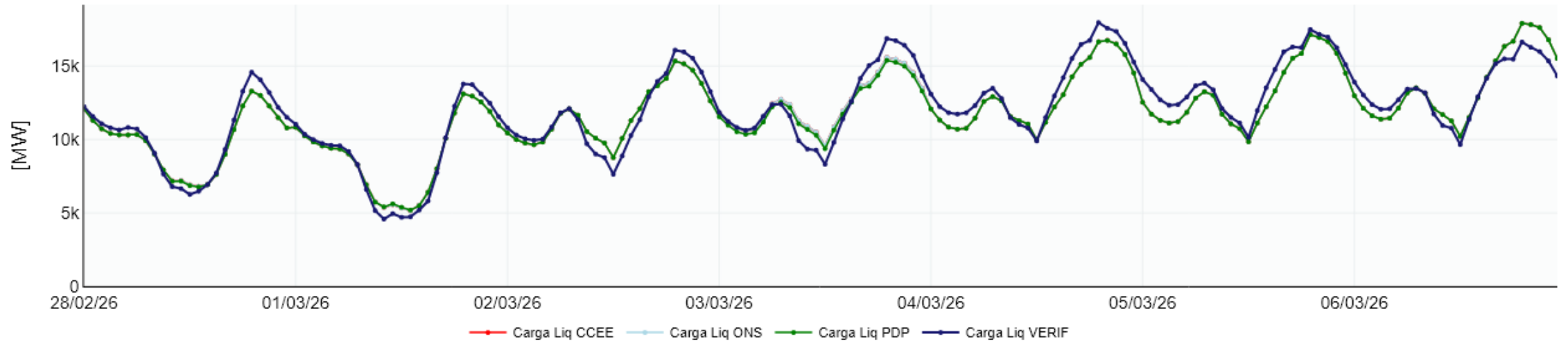
Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	326	105	175	107	-51	154
Caso ONS	350	136	214	149	-28	189
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	43	-254	-29	-593	-1080	-243

Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	383	267	334	274	272	313
Caso ONS	391	239	302	264	257	295
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	1219	1119	972	973	1358	1074

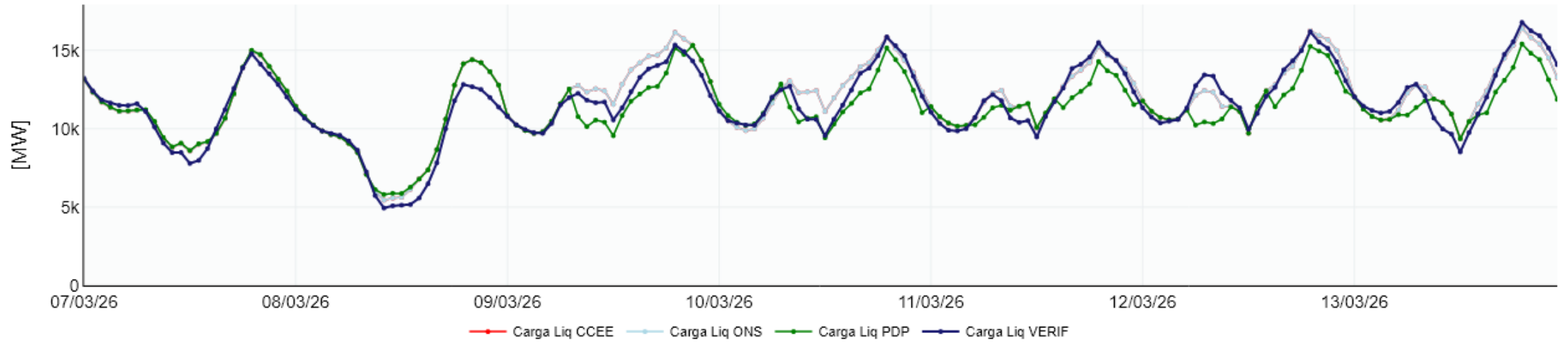
Fonte de informação	MAPE [%]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	1%	1%	1%	1%	1%	1%
Caso ONS	1%	1%	1%	1%	1%	1%
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	4%	3%	3%	3%	4%	3%

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

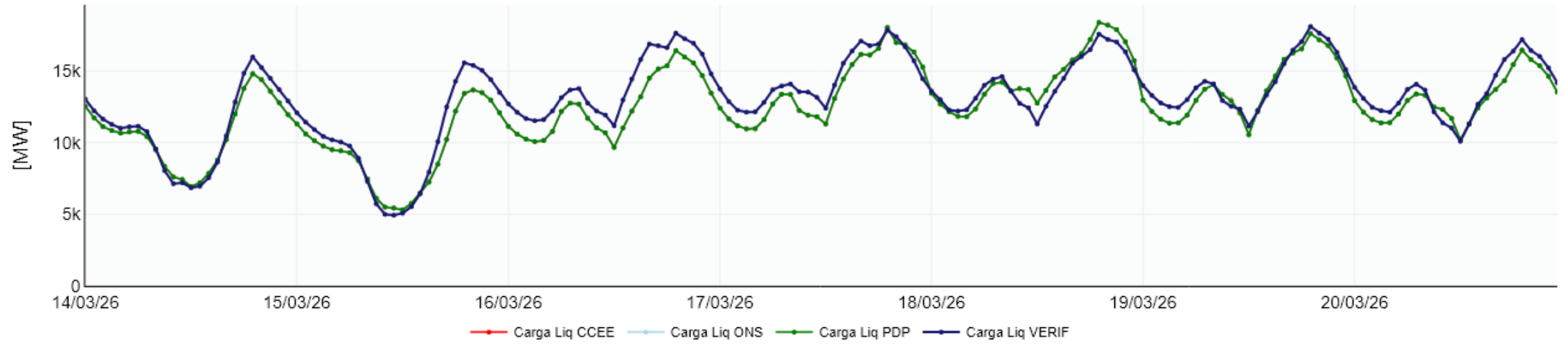
Operação - S



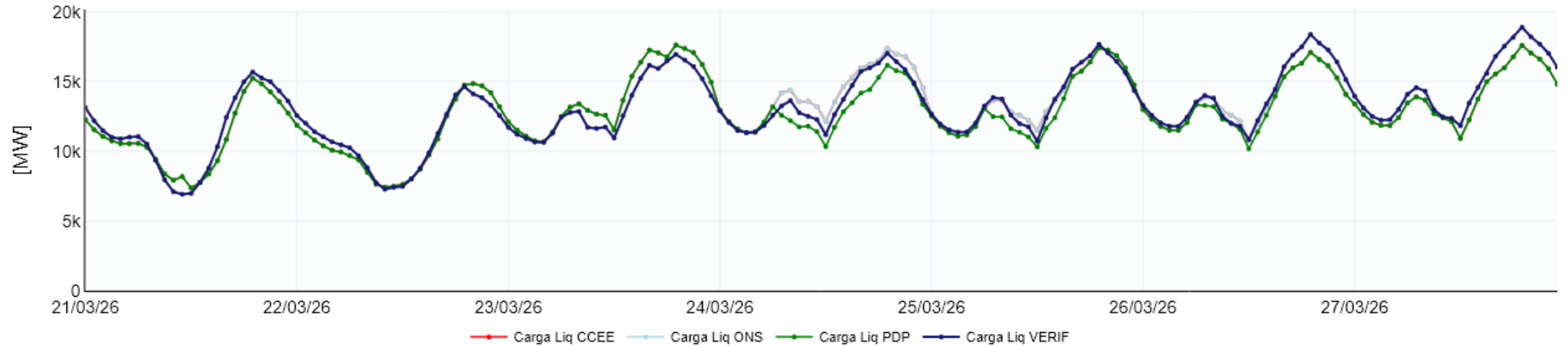
Operação - S



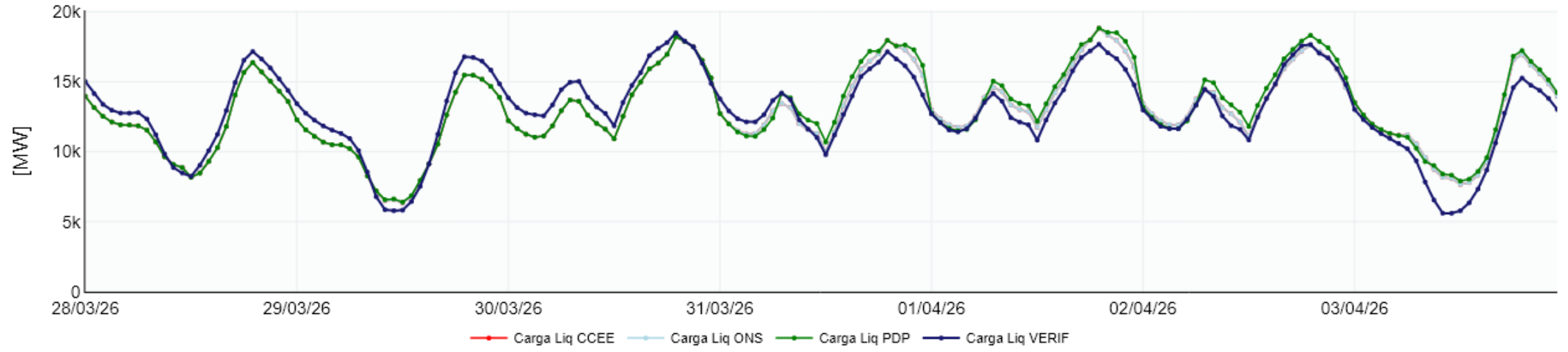
Operação - S



Operação - S



Operação - S



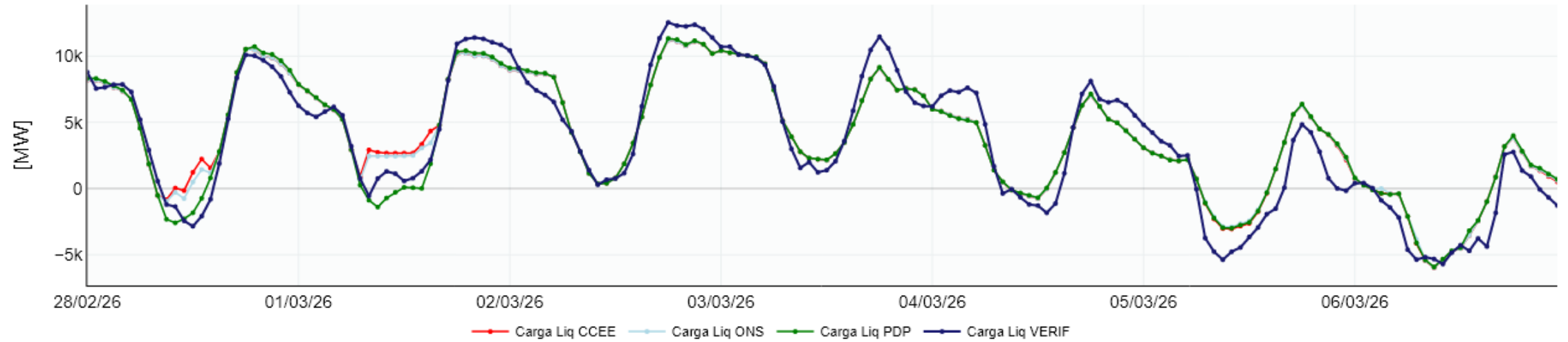
Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	11.830	11.939	12.553	13.028	12.965	12.449
Caso ONS	11.830	11.939	12.553	13.028	12.965	12.449
Programado	11.797	11.400	12.552	12.775	13.124	12.274
Verificado	12.042	11.644	13.113	13.092	12.981	12.631

Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	33	539	1	252	-159	175
Caso ONS	33	539	1	252	-159	175
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	245	244	561	316	-143	357

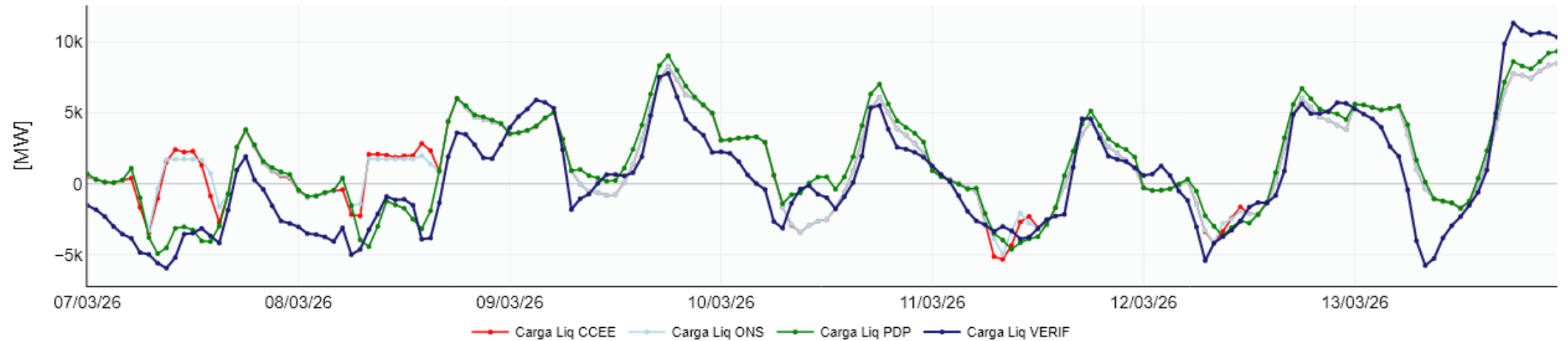
Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	35	600	2	256	231	217
Caso ONS	35	600	2	256	231	217
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	641	738	813	617	922	736

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

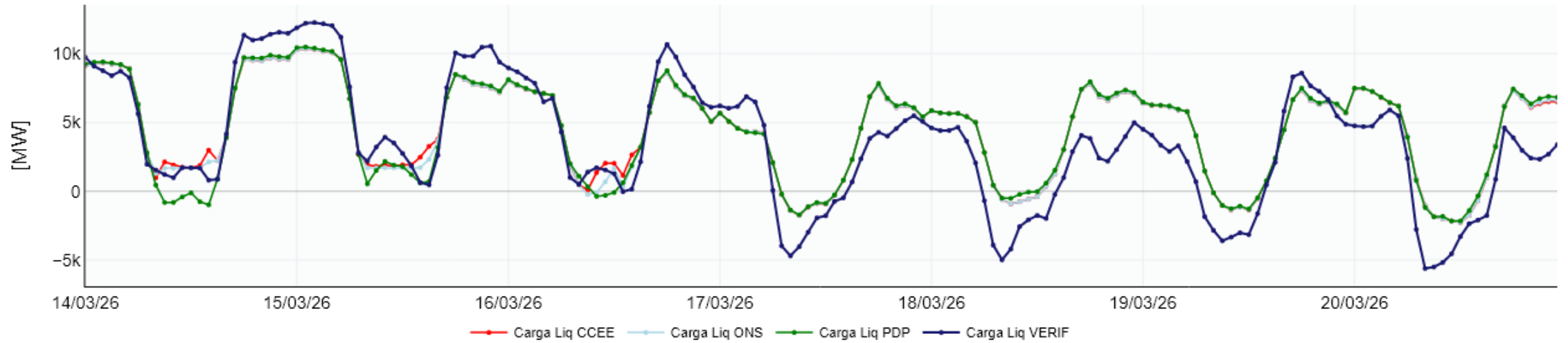
Operação - NE



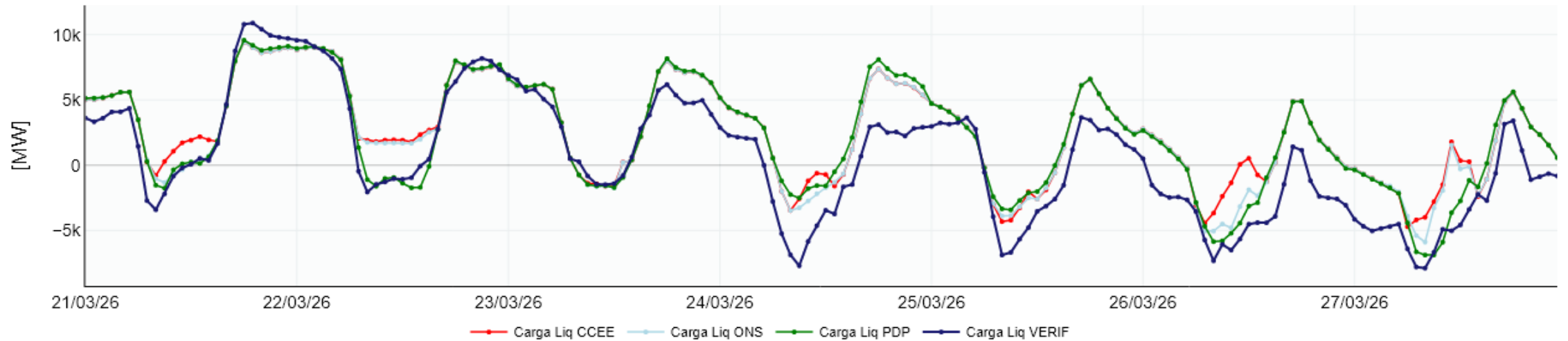
Operação - NE



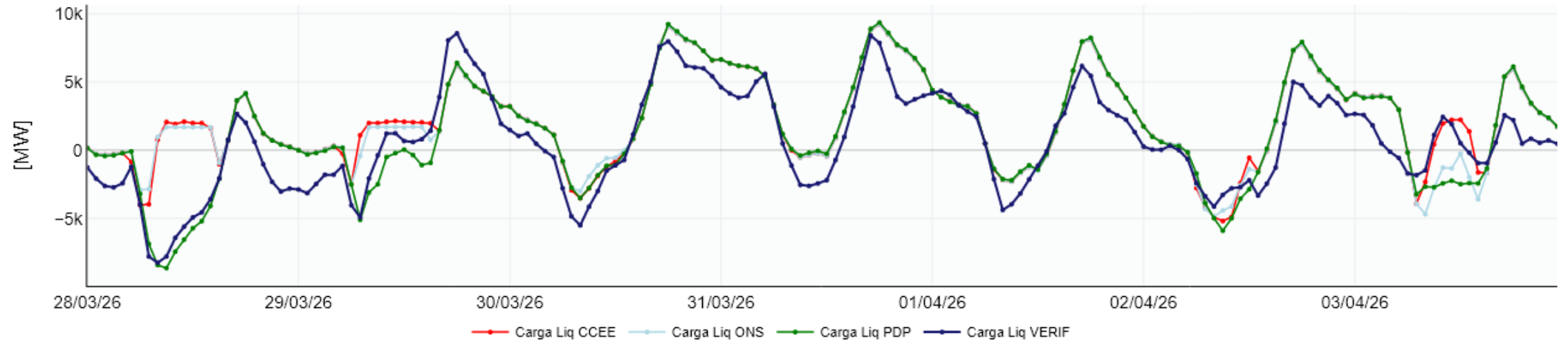
Operação - NE



Operação - NE



Operação - NE



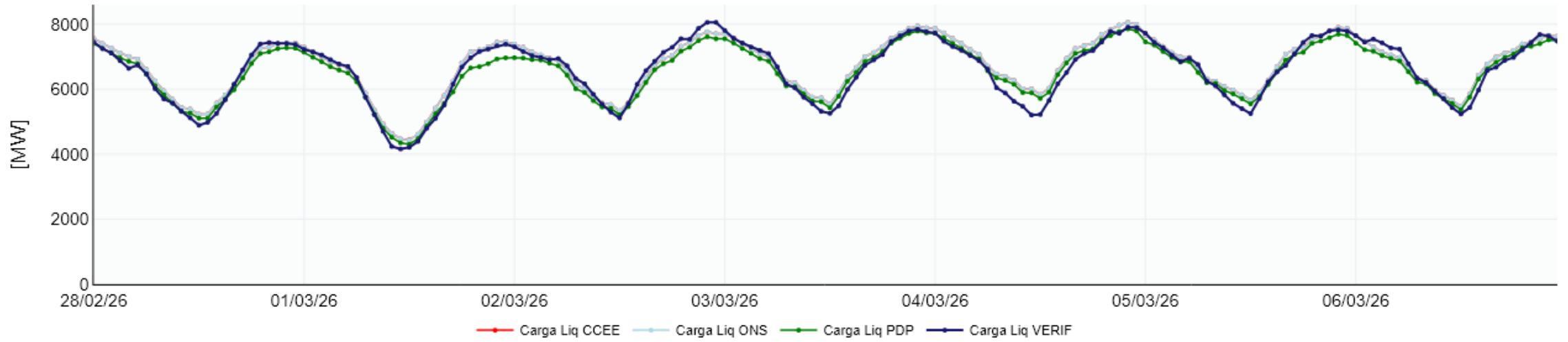
Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	4.082	1.573	4.502	2.632	2.194	3.024
Caso ONS	4.060	1.609	4.448	2.422	2.081	2.972
Programado	3.889	1.513	4.379	2.250	1.531	2.747
Verificado	3.712	419	3.649	639	661	1.825

Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	193	60	123	382	662	277
Caso ONS	171	96	69	172	550	225
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	-177	-1094	-730	-1611	-871	-922

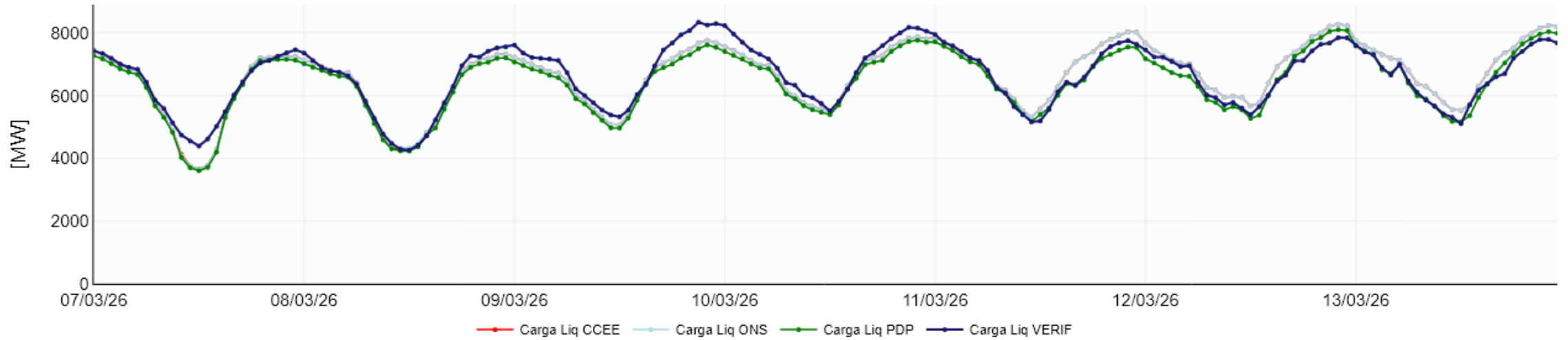
Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	287	902	287	673	795	601
Caso ONS	254	880	241	487	691	534
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	1090	1586	1821	1859	1629	1609

Fonte de informação	MAPE [%]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	7%	60%	7%	30%	52%	22%
Caso ONS	7%	58%	6%	22%	45%	19%
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	28%	105%	42%	83%	106%	59%

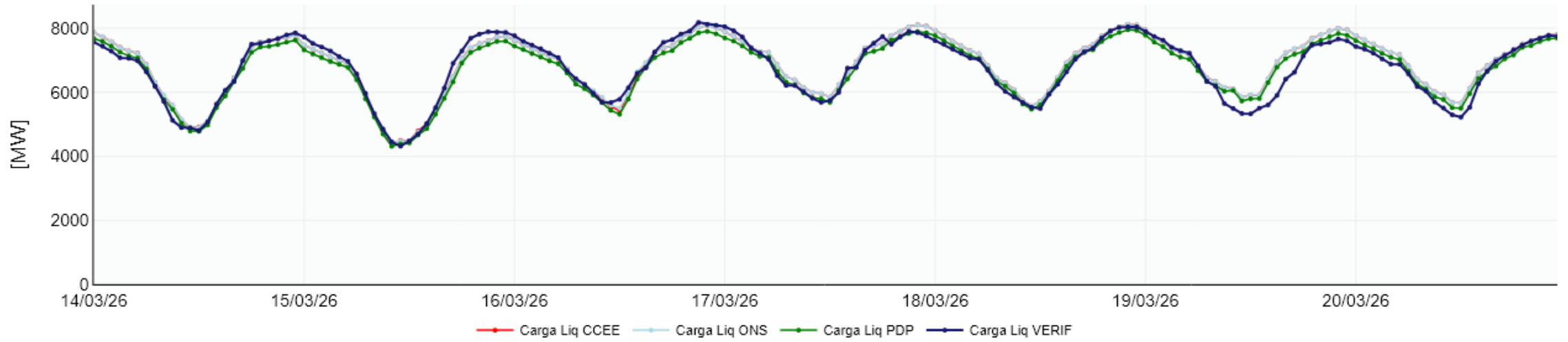
Operação - N



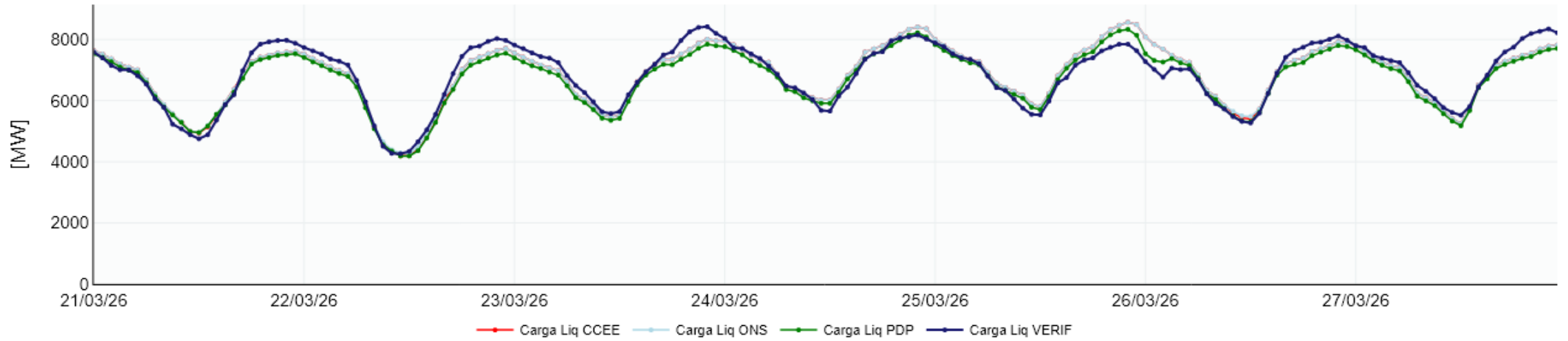
Operação - N



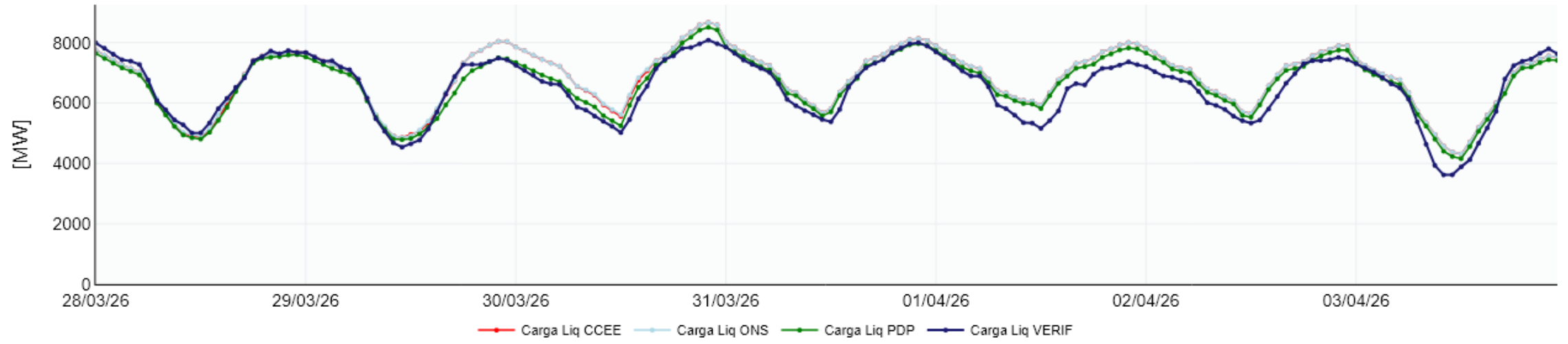
Operação - N



Operação - N



Operação - N



Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	6.724	6.637	6.880	6.870	6.847	6.801
Caso ONS	6.724	6.638	6.882	6.876	6.854	6.804
Programado	6.564	6.442	6.735	6.747	6.673	6.639
Verificado	6.609	6.638	6.776	6.886	6.551	6.732

Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	160	196	145	123	174	162
Caso ONS	160	197	148	129	181	166
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	45	196	41	140	-122	93

Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	160	196	145	124	174	162
Caso ONS	160	197	148	129	181	166
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	180	251	185	252	251	215

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

Carga

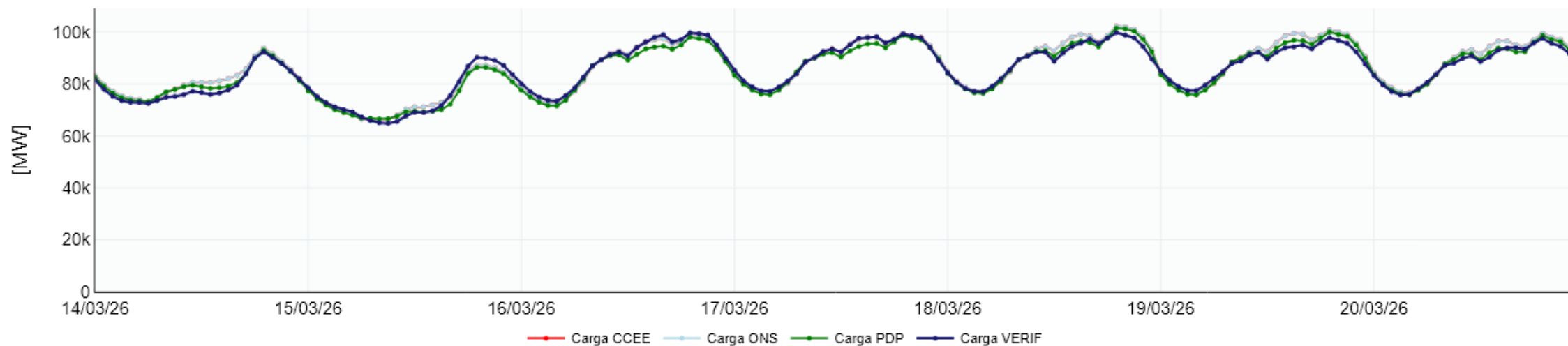
Operação - SIN



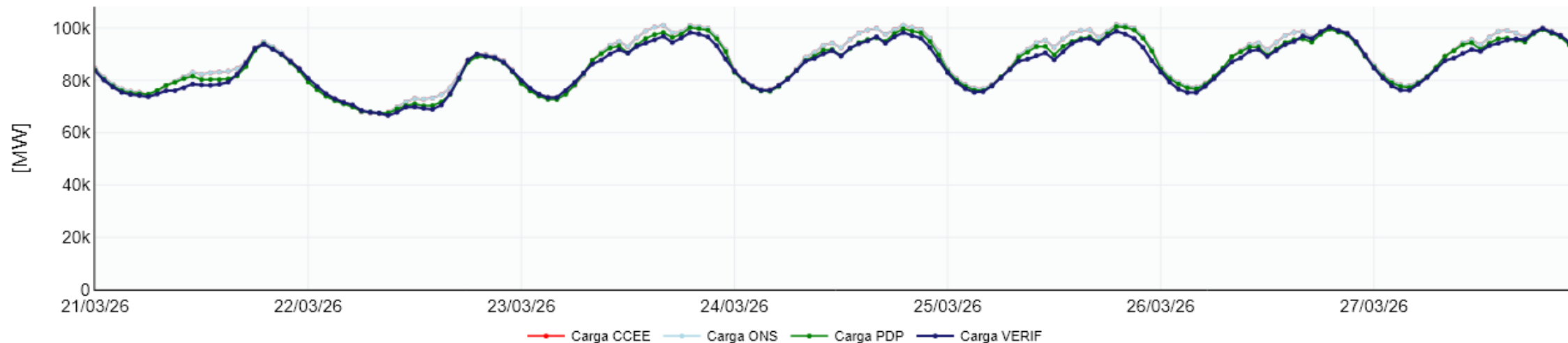
Operação - SIN



Operação - SIN



Operação - SIN



Operação - SIN



Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	84.494	84.925	86.417	87.454	85.527	85.865
Caso ONS	84.494	84.925	86.417	87.454	85.527	85.865
Programado	84.123	83.619	85.383	86.293	84.753	84.885
Verificado	83.737	83.489	85.576	85.592	82.647	84.651

Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	371	1307	1034	1161	774	980
Caso ONS	371	1307	1034	1161	774	980
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	-386	-130	193	-701	-2106	-234

Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	703	1341	1112	1211	911	1097
Caso ONS	703	1341	1112	1211	911	1097
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	1771	1103	1389	1131	2657	1345

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

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

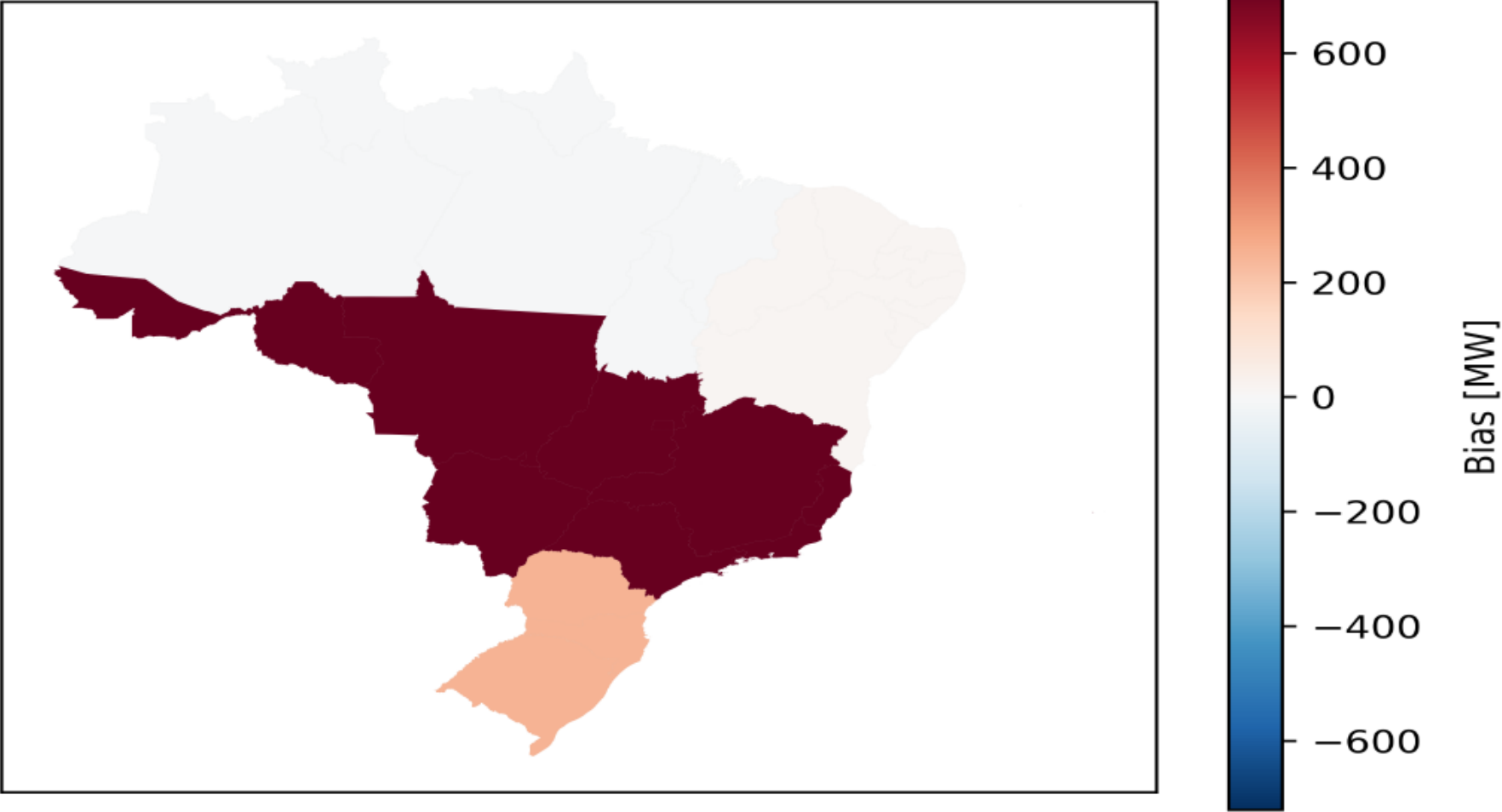
SUBMERCADO	CCEE	ONS	Programado	Verificado	*Bias [MW]	*MAE [MW]	*MAPE [%]
SIN	85.865	85.865	84.885	84.651	980	1.097	1,3%
SE	47.657	47.657	46.936	46.602	720	755	1,6%
S	16.004	16.004	15.751	16.145	253	329	2,1%
NE	13.940	13.940	13.928	13.594	13	213	1,5%
N	8.264	8.264	8.270	8.310	-6	44	0,5%

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

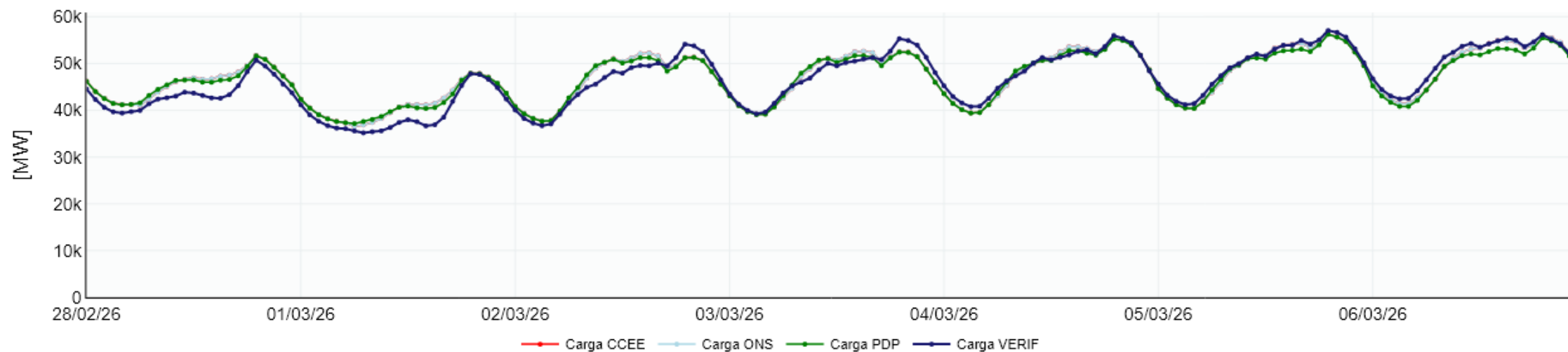
SUBMERCADO	CCEE	ONS	Programado	Verificado	*Bias [MW]	*MAE [MW]	*MAPE [%]
SIN	96.527	96.527	95.745	95.954	782	782	0,8%
SE	54.270	54.270	53.716	53.492	554	554	1,0%
S	18.480	18.480	18.227	18.695	253	253	1,4%
NE	15.230	15.230	15.269	15.111	-39	130	0,9%
N	8.547	8.547	8.532	8.656	14	14	0,2%

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

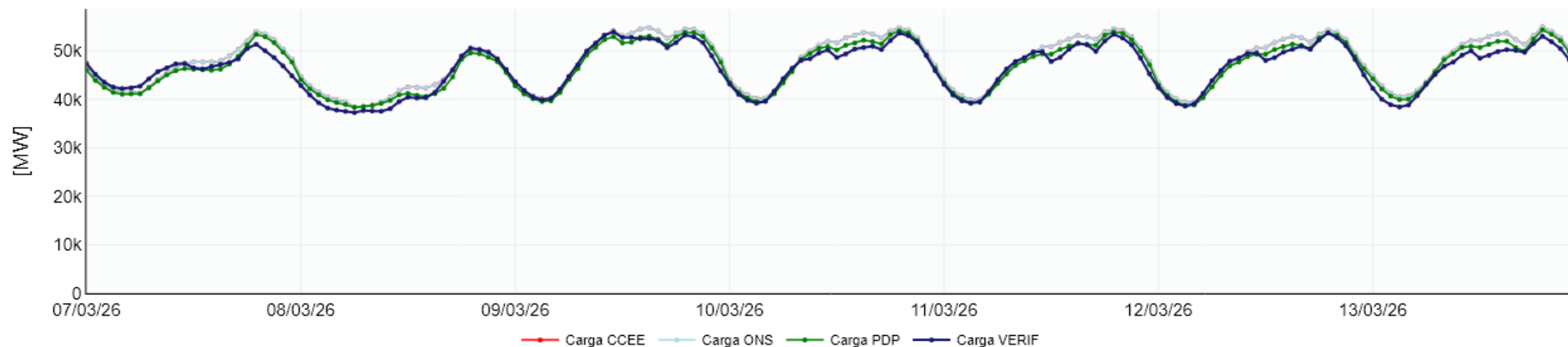
Submercado



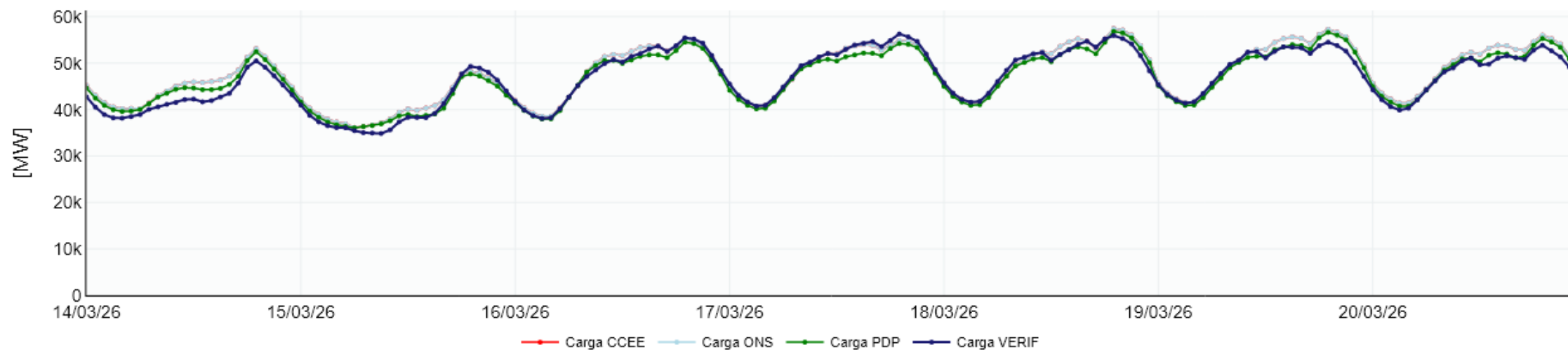
Operação - SE



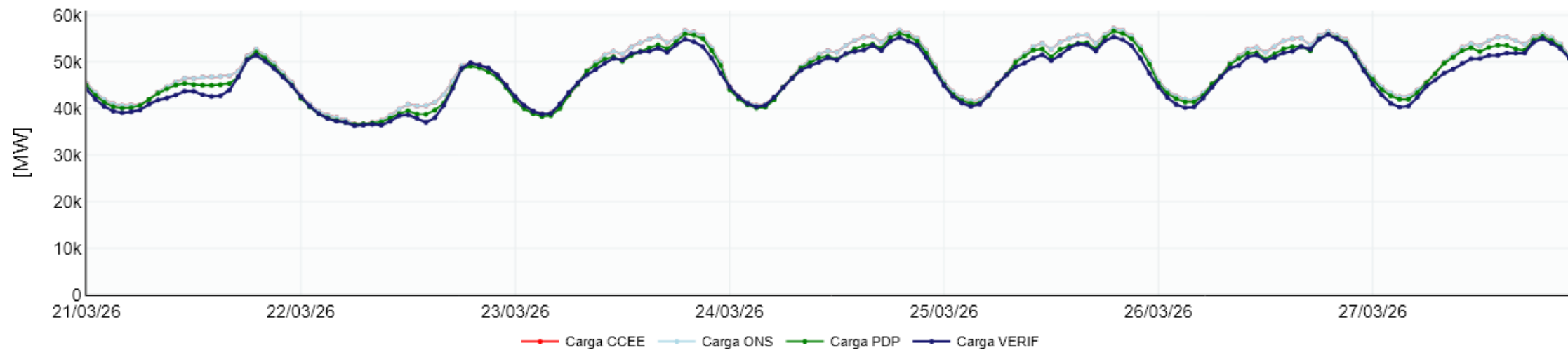
Operação - SE



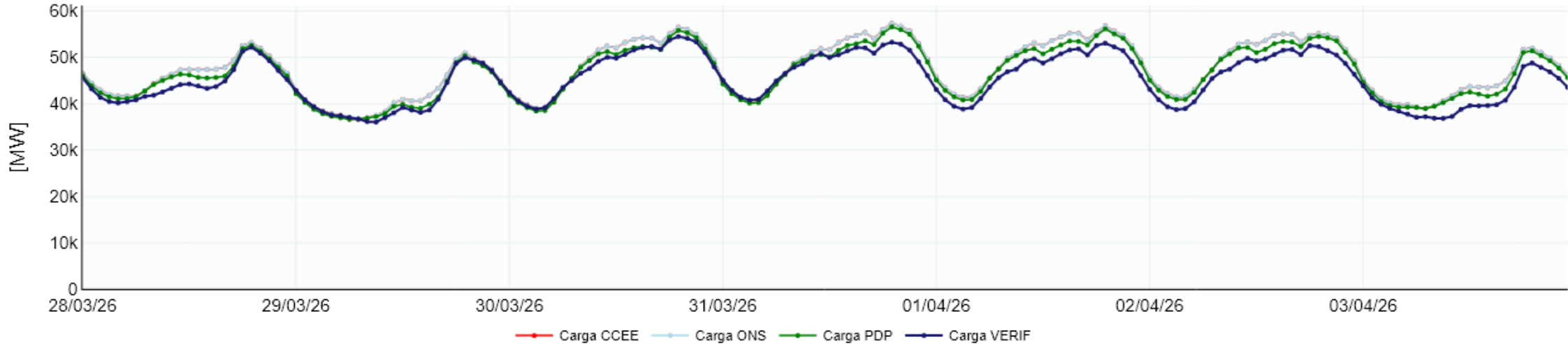
Operação - SE



Operação - SE



Operação - SE



Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	47.092	47.650	47.775	48.305	47.401	47.657
Caso ONS	47.092	47.650	47.775	48.305	47.401	47.657
Programado	46.842	46.816	46.937	47.485	46.583	46.936
Verificado	46.634	46.438	46.789	46.823	45.249	46.602

Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	250	835	837	820	818	720
Caso ONS	250	835	837	820	818	720
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	-208	-378	-148	-662	-1334	-334

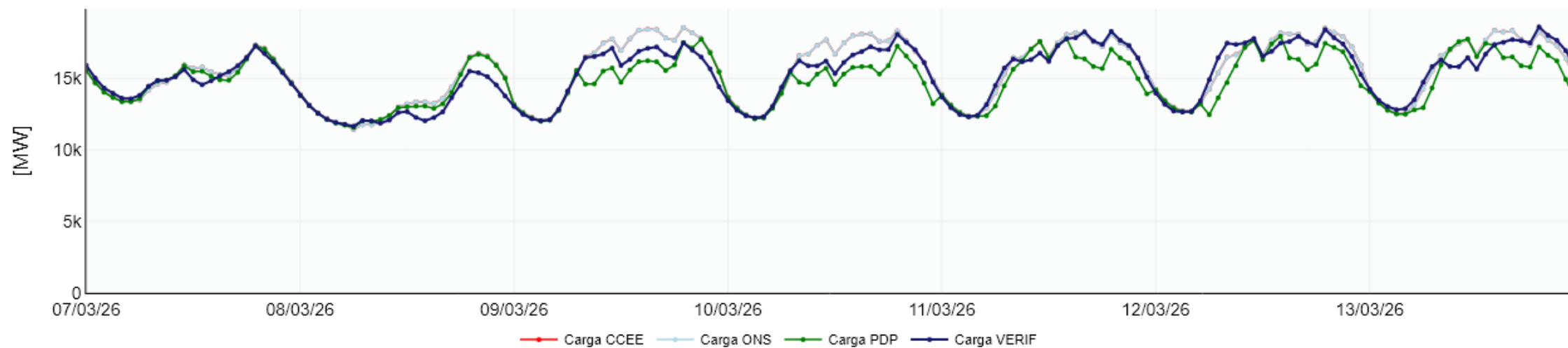
Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	424	835	840	822	819	755
Caso ONS	424	835	840	822	819	755
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	1455	986	1066	813	1503	1033

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

Operação - S



Operação - S



Operação - S



Operação - S



Operação - S



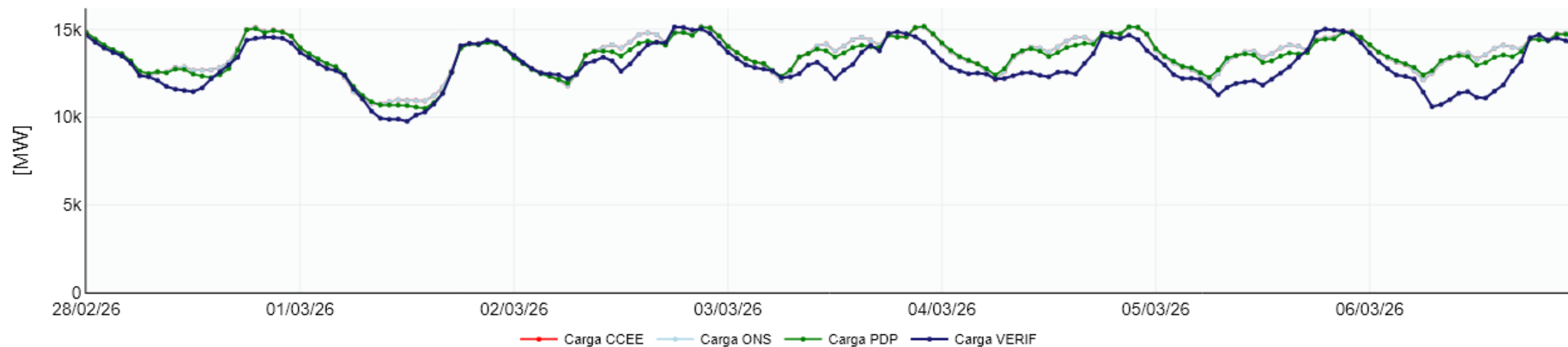
Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	15.690	15.538	16.112	16.381	16.038	16.004
Caso ONS	15.690	15.538	16.112	16.381	16.038	16.004
Programado	15.644	14.860	16.032	16.050	16.154	15.751
Verificado	15.964	15.238	16.554	16.334	16.080	16.145

Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	47	678	80	331	-116	253
Caso ONS	47	678	80	331	-116	253
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	320	379	522	284	-74	394

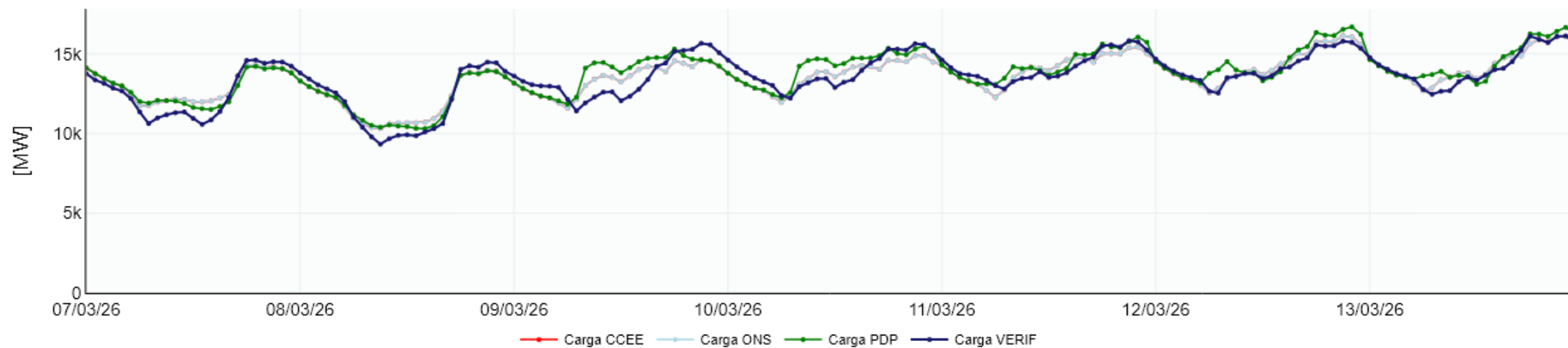
Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	140	705	145	369	238	329
Caso ONS	140	705	145	369	238	329
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	625	721	745	626	898	710

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

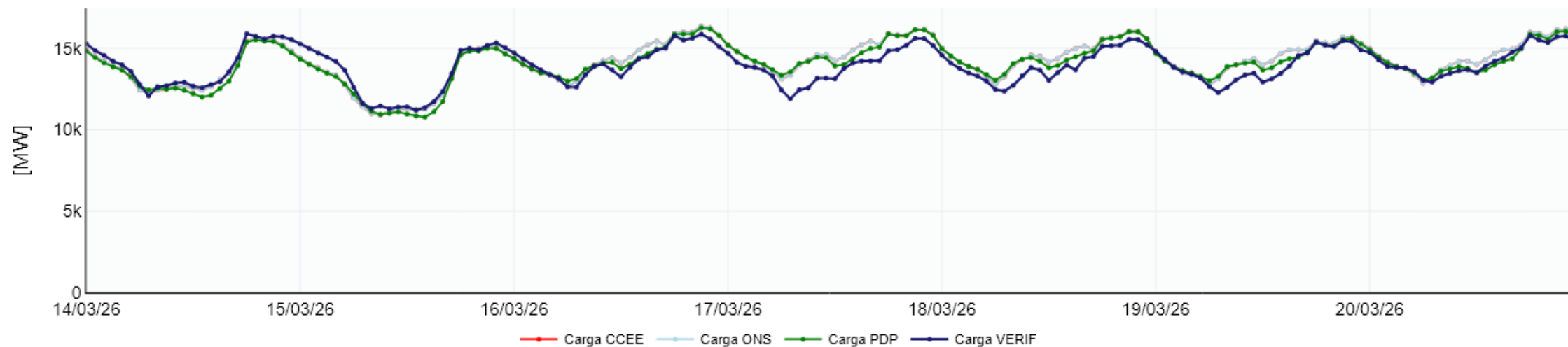
Operação - NE



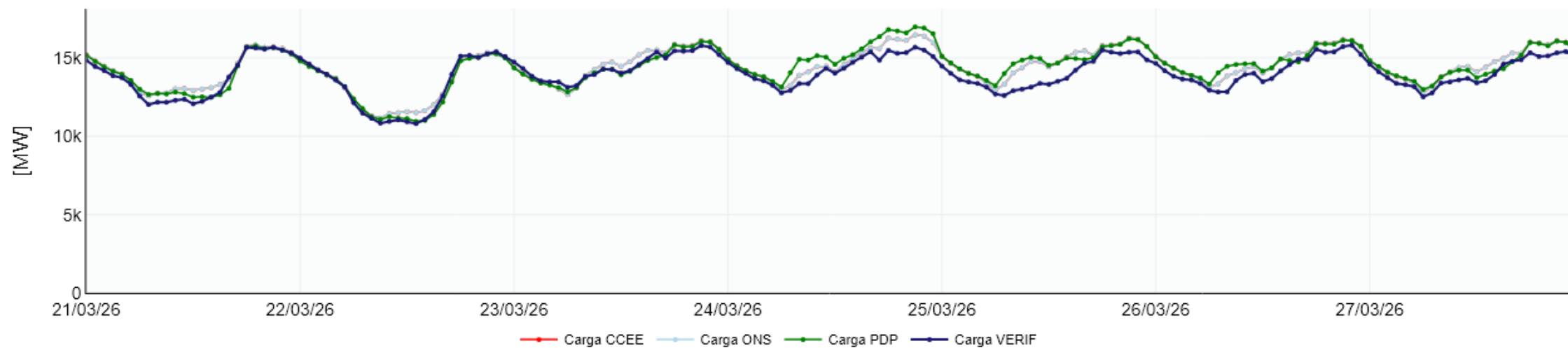
Operação - NE



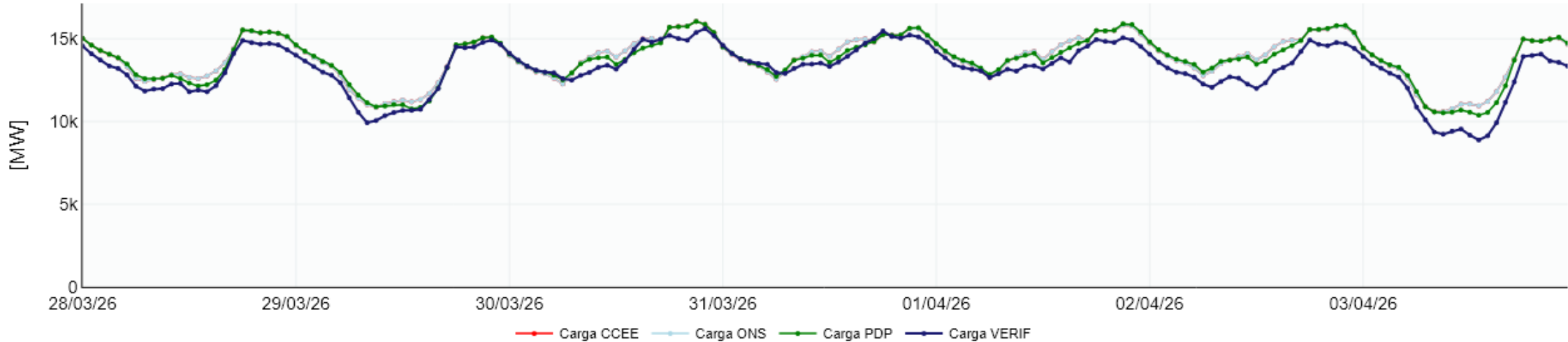
Operação - NE



Operação - NE



Operação - NE



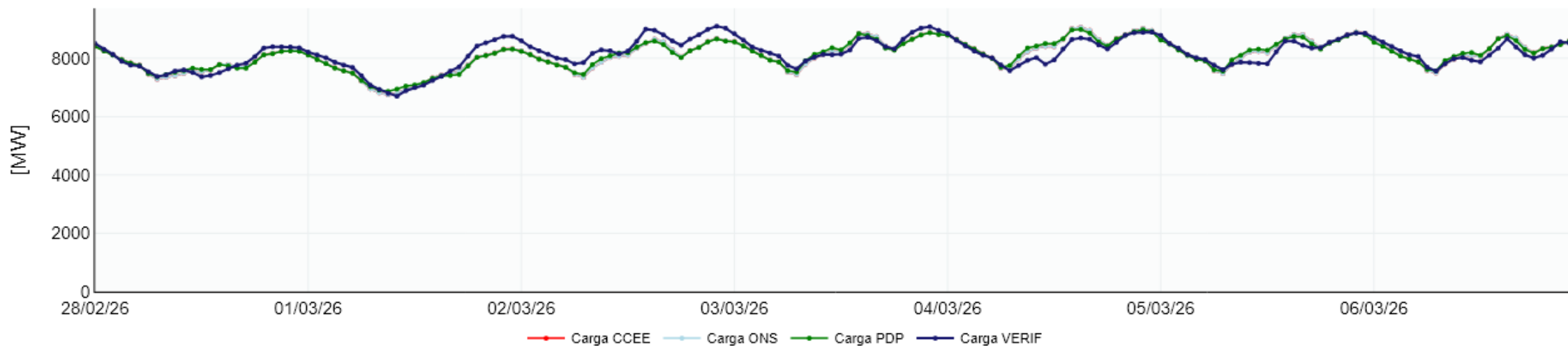
Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	13.579	13.559	14.229	14.410	13.842	13.940
Caso ONS	13.579	13.559	14.229	14.410	13.842	13.940
Programado	13.497	13.757	14.103	14.398	13.768	13.928
Verificado	12.964	13.506	13.949	13.994	13.213	13.594

Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	82	-198	126	12	74	13
Caso ONS	82	-198	126	12	74	13
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	-533	-250	-154	-404	-556	-334

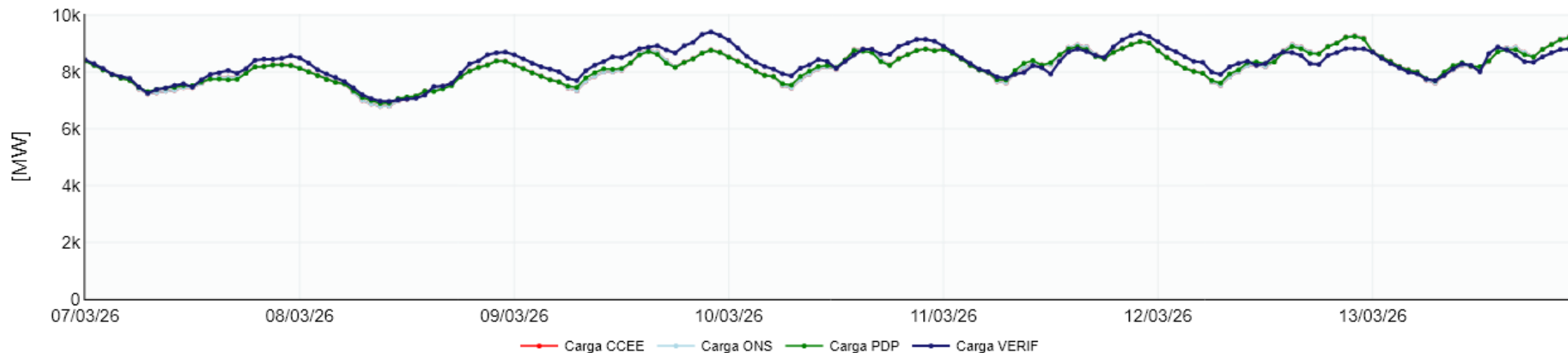
Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	154	322	178	217	160	213
Caso ONS	154	322	178	217	160	213
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	602	557	437	483	591	507

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

Operação - N



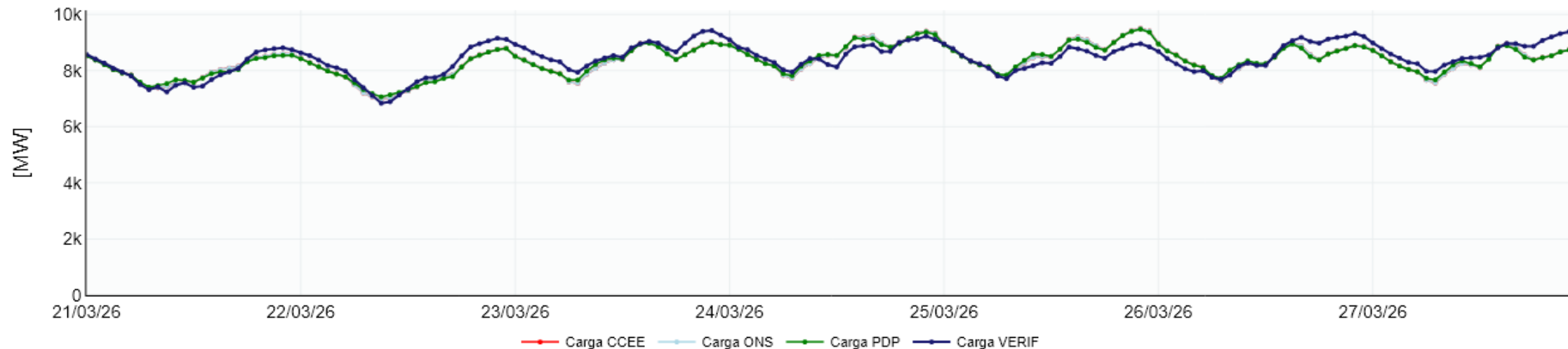
Operação - N



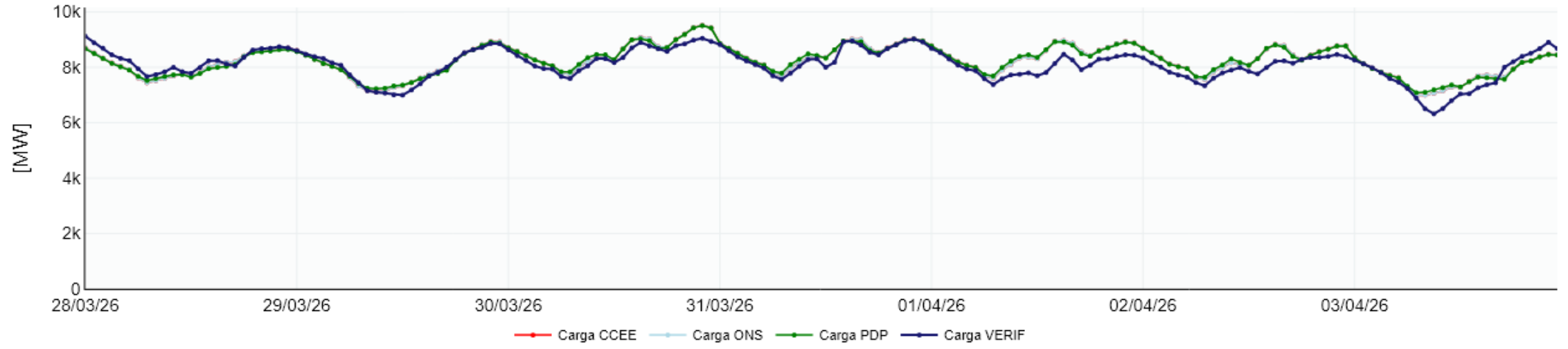
Operação - N



Operação - N



Operação - N



Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	8.132	8.179	8.301	8.358	8.247	8.264
Caso ONS	8.132	8.179	8.301	8.358	8.247	8.264
Programado	8.140	8.187	8.311	8.361	8.248	8.270
Verificado	8.175	8.306	8.283	8.442	8.105	8.310

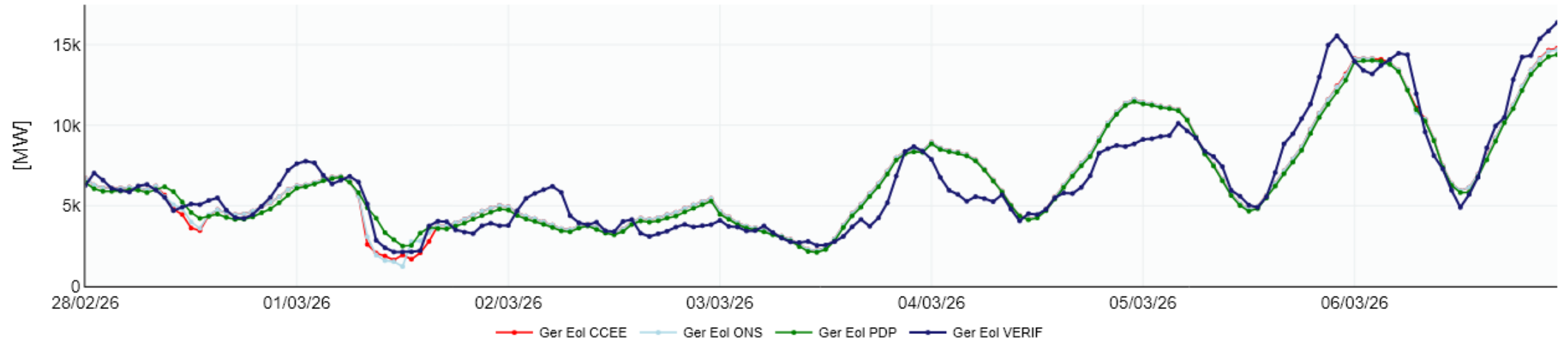
Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	-8	-8	-10	-3	-2	-6
Caso ONS	-8	-8	-10	-3	-2	-6
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	34	120	-27	81	-143	40

Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	46	45	42	44	43	44
Caso ONS	46	45	42	44	43	44
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	183	220	190	234	237	204

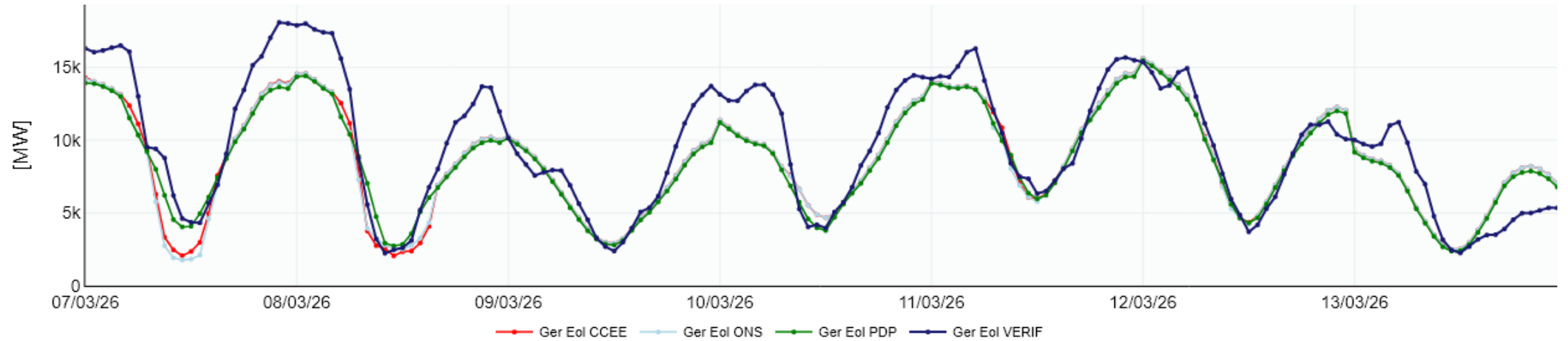
Fonte de informação	MAPE [%]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	1%	1%	1%	1%	1%	1%
Caso ONS	1%	1%	1%	1%	1%	1%
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	2%	3%	2%	3%	3%	2%

Geração Eólica

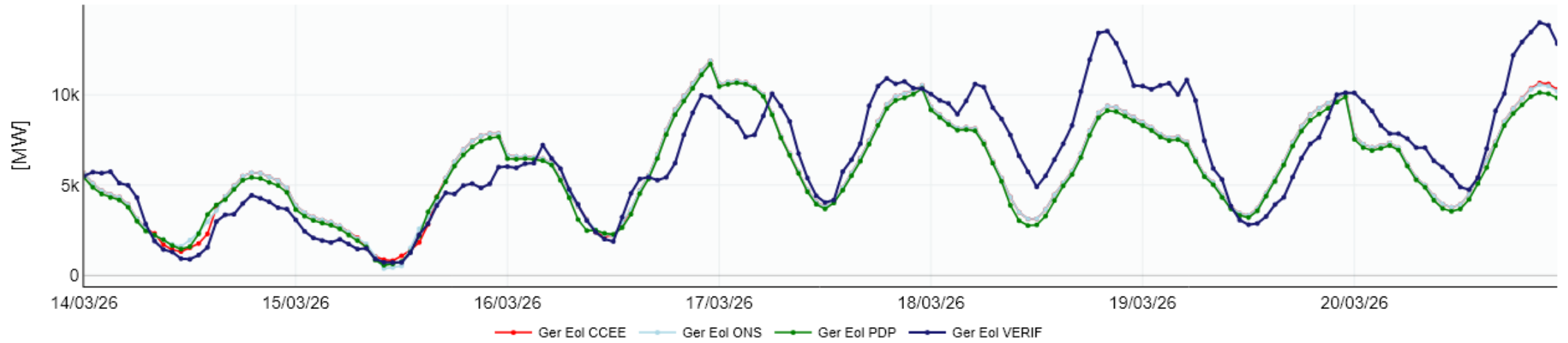
Operação - SIN



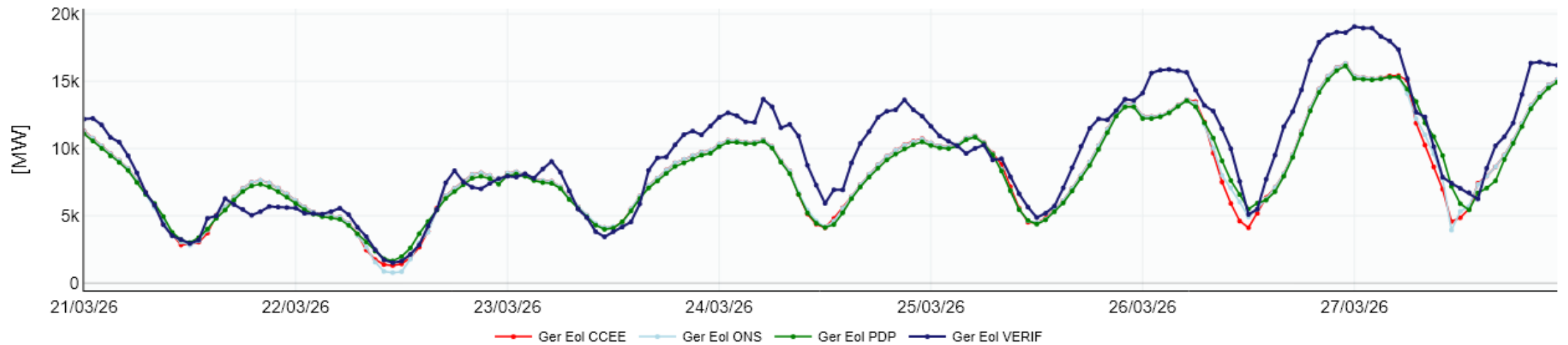
Operação - SIN



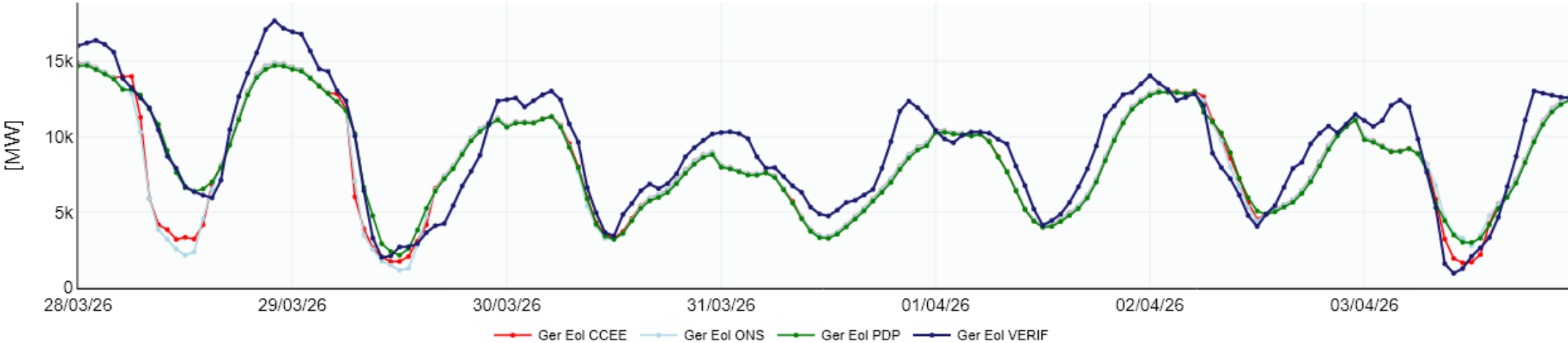
Operação - SIN



Operação - SIN



Operação - SIN



Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	6.561	8.683	6.049	8.301	8.203	7.562
Caso ONS	6.571	8.626	6.062	8.325	8.178	7.545
Programado	6.499	8.638	5.877	8.295	8.390	7.544
Verificado	6.495	9.690	6.470	9.478	9.170	8.285

Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	63	45	172	6	-188	19
Caso ONS	72	-12	185	30	-212	1
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	-4	1052	593	1184	780	741

Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	241	372	218	333	457	330
Caso ONS	226	369	207	289	463	320
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	891	1561	1463	1484	1304	1376

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

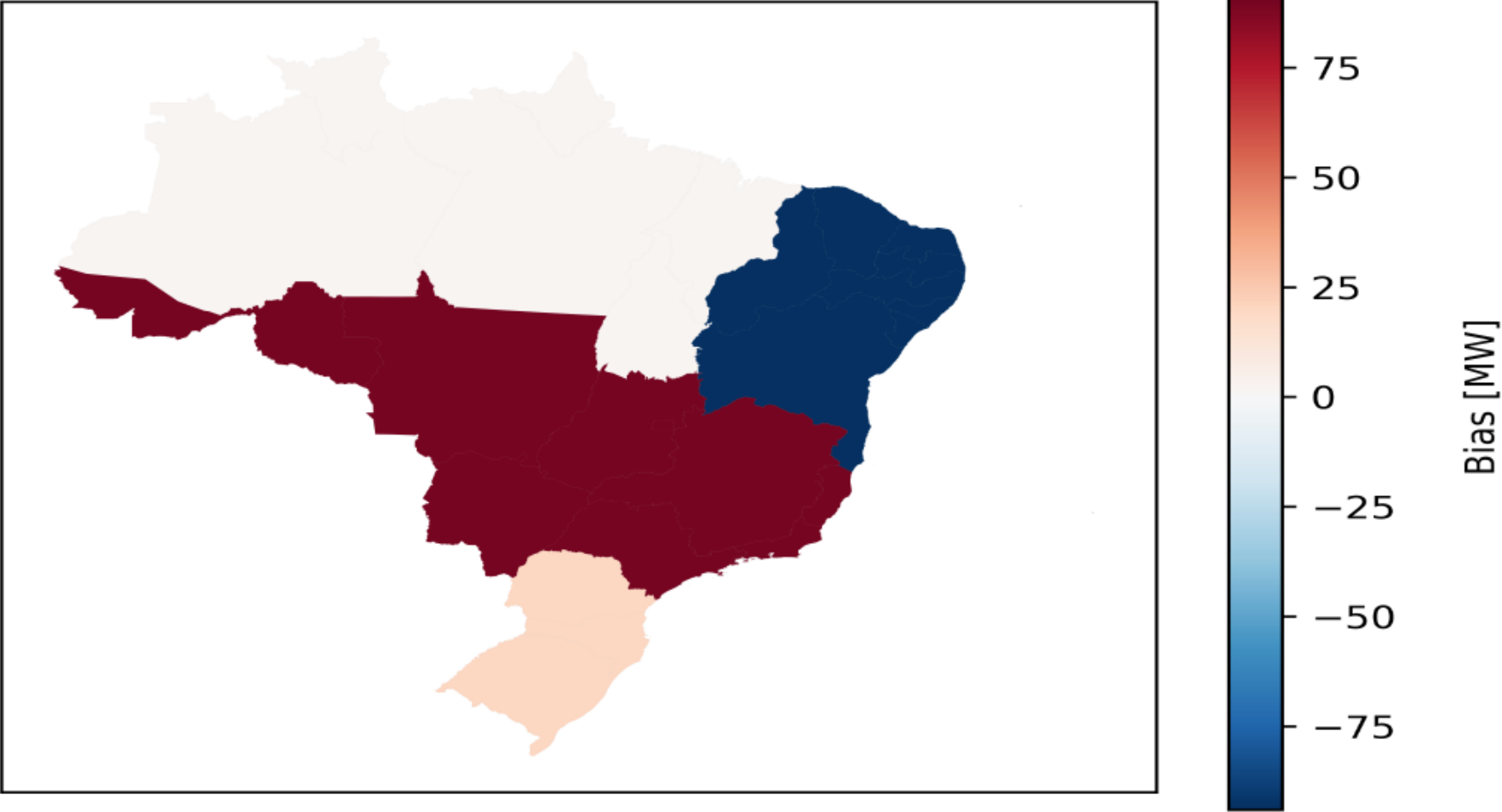
SUBMERCADO	CCEE	ONS	Programado	Verificado	*Bias [MW]	*MAE [MW]	*MAPE [%]
SIN	7.562	7.545	7.544	8.285	19	330	4,4%
NE	6.691	6.678	6.785	7.409	-94	281	4,1%
SE	90	90	0	97	90	90	-
S	671	671	650	677	21	21	3,2%
N	110	106	108	103	2	2	2,1%

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

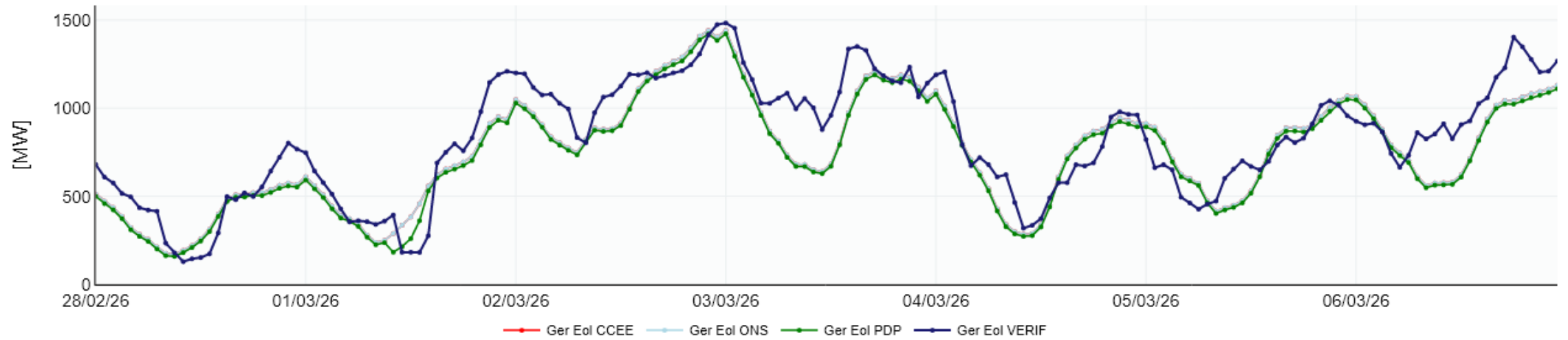
SUBMERCADO	CCEE	ONS	Programado	Verificado	*Bias [MW]	*MAE [MW]	*MAPE [%]
SIN	9.076	9.076	8.818	9.707	259	259	2,9%
NE	8.080	8.080	7.920	8.762	160	160	2,0%
SE	75	75	0	78	75	75	-
S	780	780	757	722	23	23	3,0%
N	141	141	141	144	0	0	0,0%

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

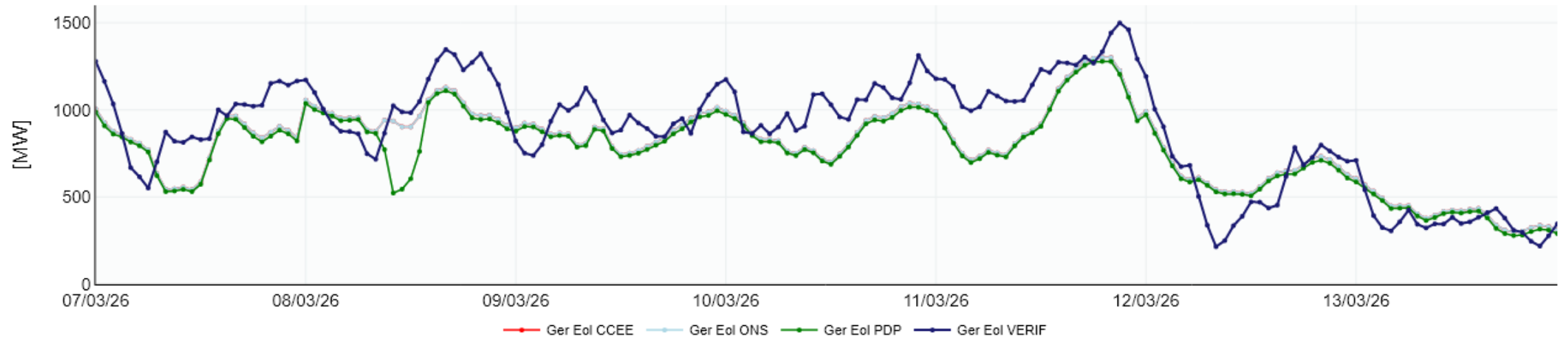
Submercado



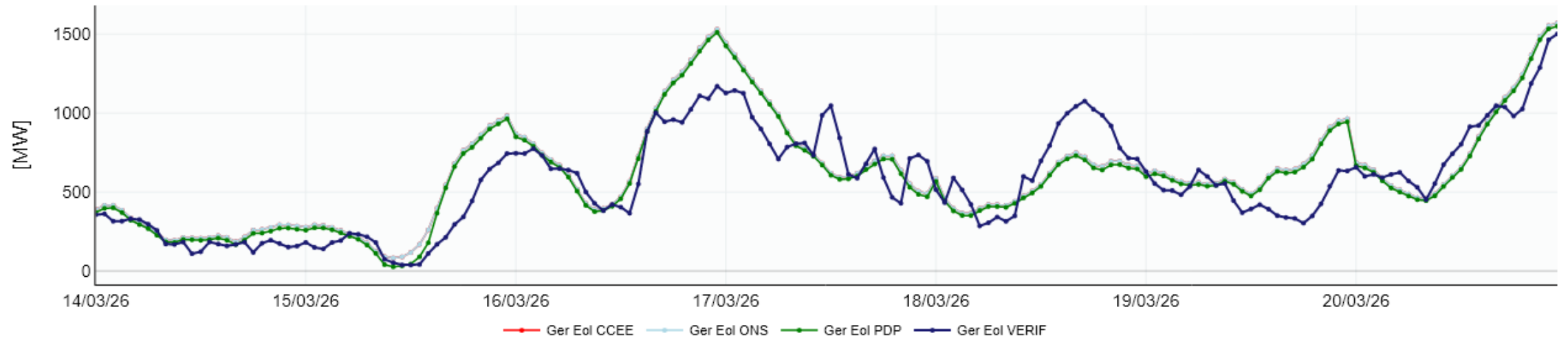
Operação - S



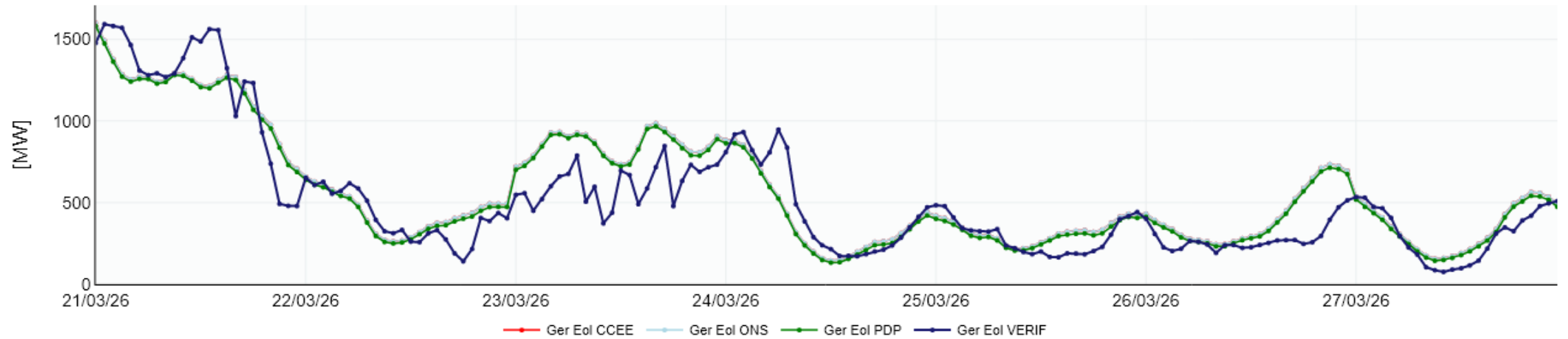
Operação - S



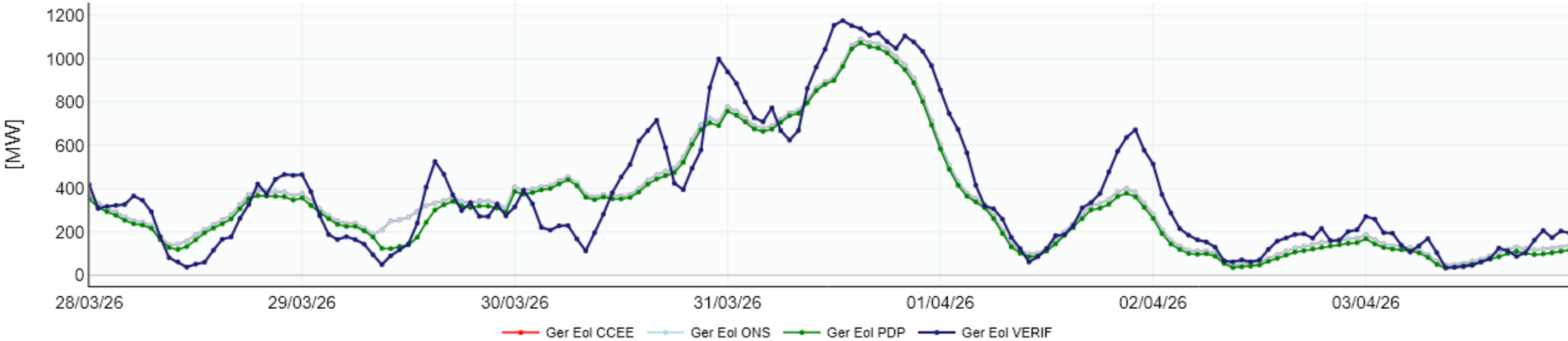
Operação - S



Operação - S



Operação - S



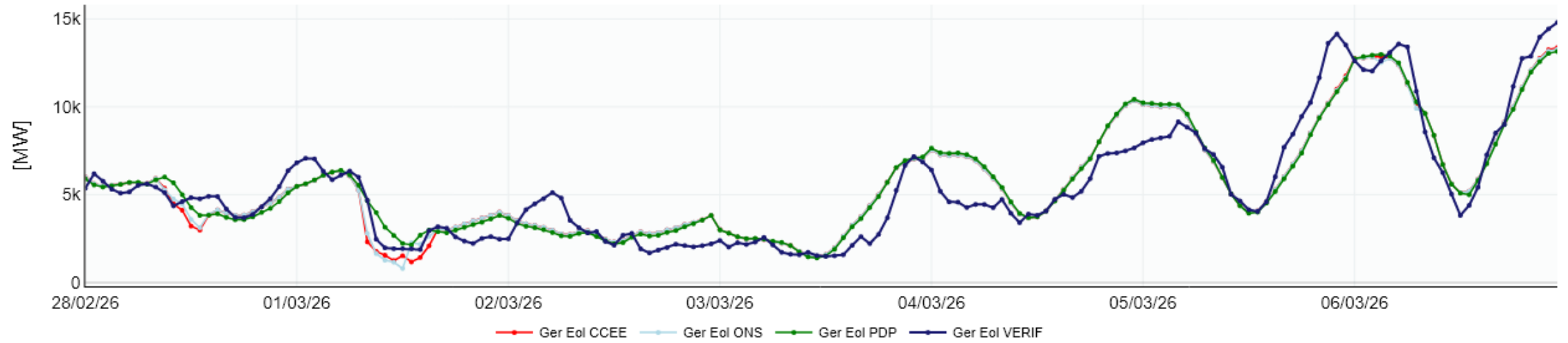
Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	755	797	631	572	347	671
Caso ONS	755	797	631	572	347	671
Programado	736	772	612	555	326	650
Verificado	827	880	571	514	372	677

Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	19	25	19	17	21	21
Caso ONS	19	25	19	17	21	21
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	91	108	-41	-41	46	27

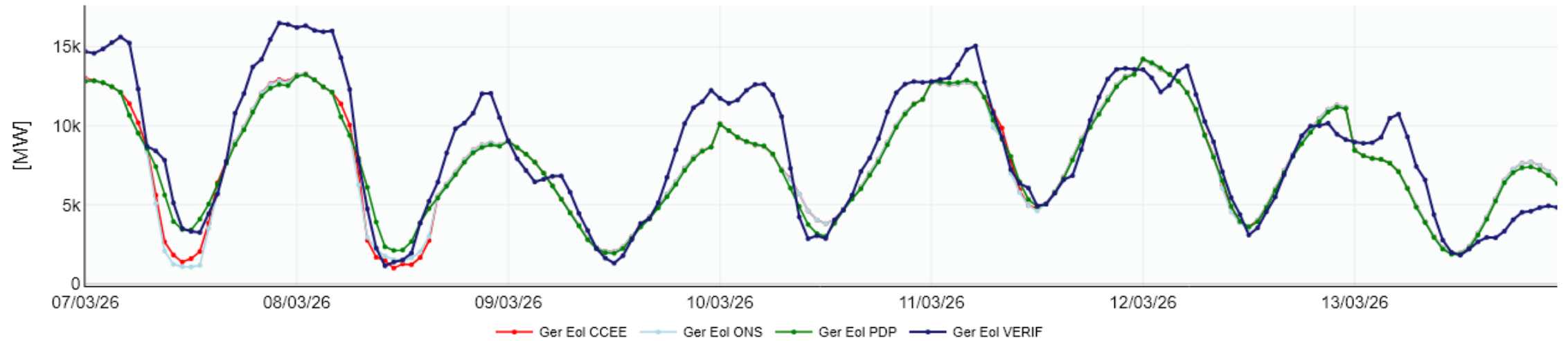
Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	19	25	19	17	21	21
Caso ONS	19	25	19	17	21	21
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	133	160	130	115	91	131

Fonte de informação	MAPE [%]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	3%	3%	3%	3%	6%	3%
Caso ONS	3%	3%	3%	3%	6%	3%
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	18%	21%	21%	21%	28%	20%

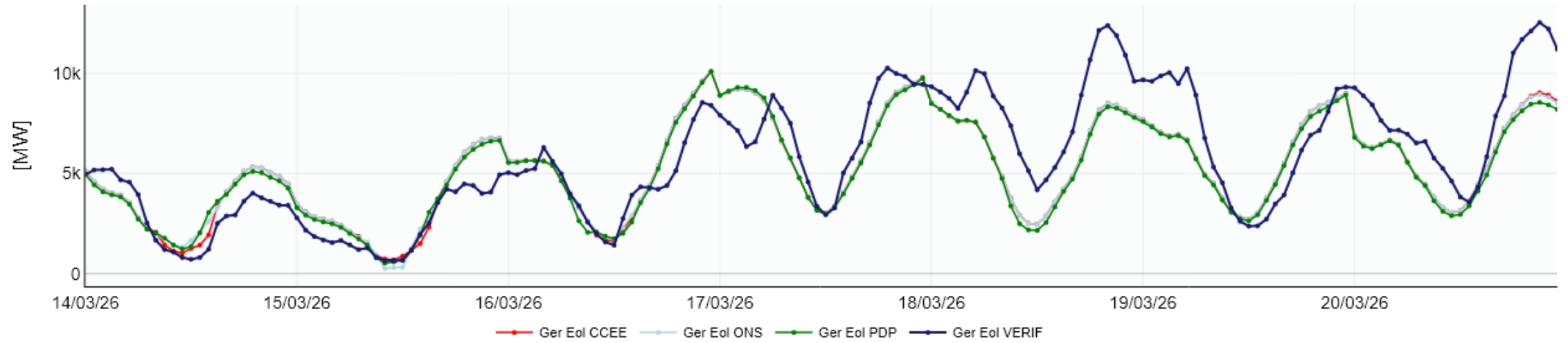
Operação - NE



Operação - NE



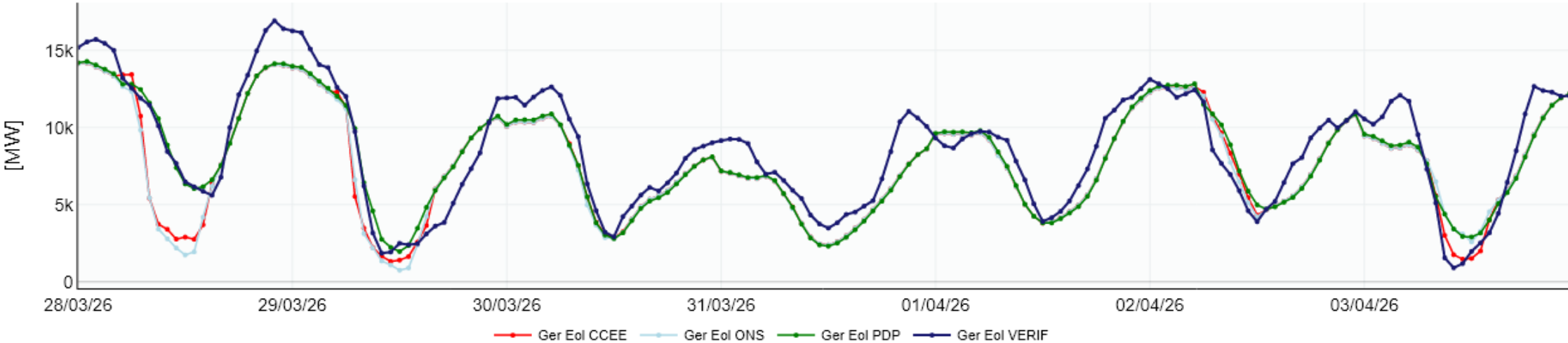
Operação - NE



Operação - NE



Operação - NE



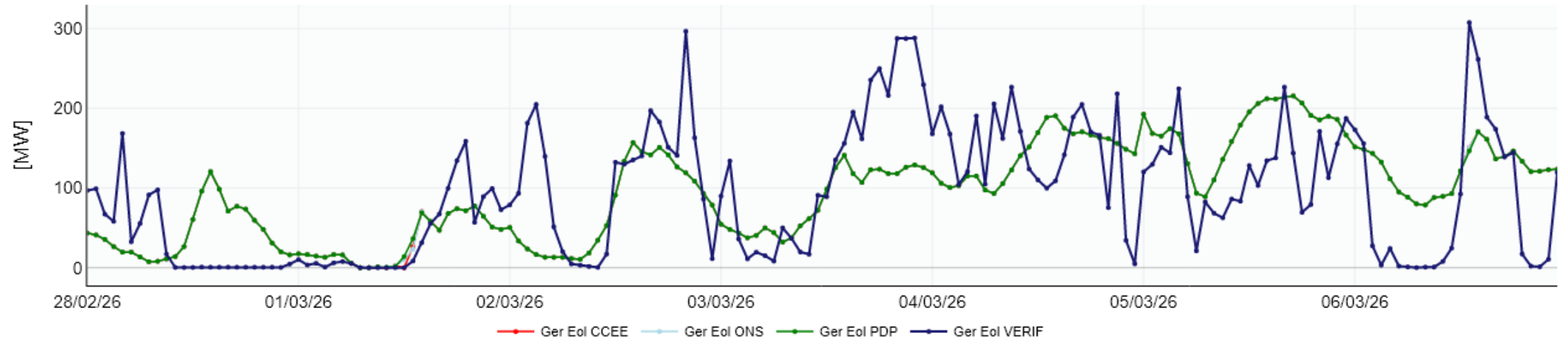
Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	5.614	7.658	5.281	7.499	7.642	6.691
Caso ONS	5.624	7.603	5.297	7.529	7.625	6.678
Programado	5.666	7.727	5.185	7.614	7.991	6.785
Verificado	5.463	8.556	5.758	8.759	8.619	7.409

Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	-52	-68	96	-115	-349	-94
Caso ONS	-42	-124	111	-85	-366	-108
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	-203	829	573	1146	628	623

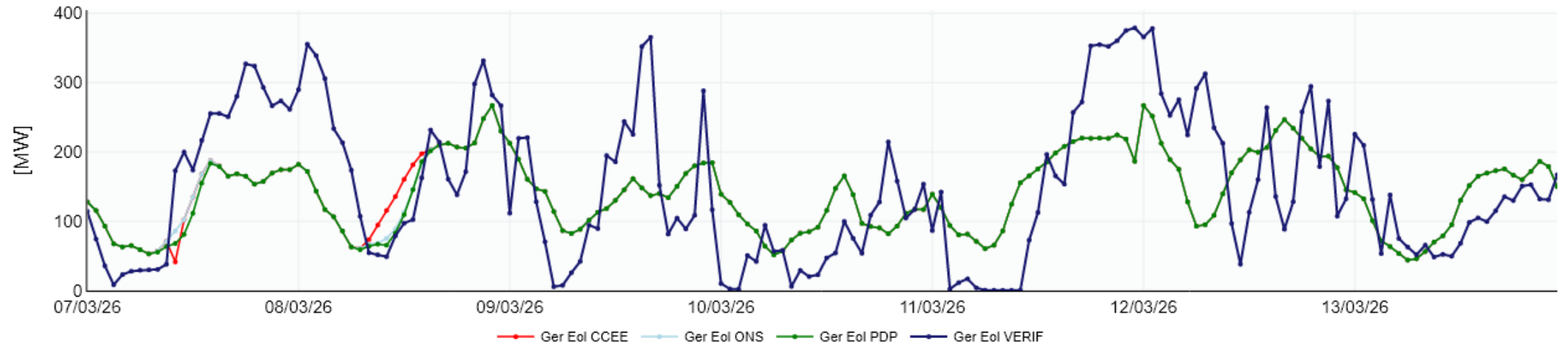
Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	190	313	161	287	439	281
Caso ONS	177	313	149	245	452	275
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	916	1421	1385	1430	1215	1306

Fonte de informação	MAPE [%]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	3%	4%	3%	4%	5%	4%
Caso ONS	3%	4%	3%	3%	6%	4%
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	16%	18%	27%	19%	15%	19%

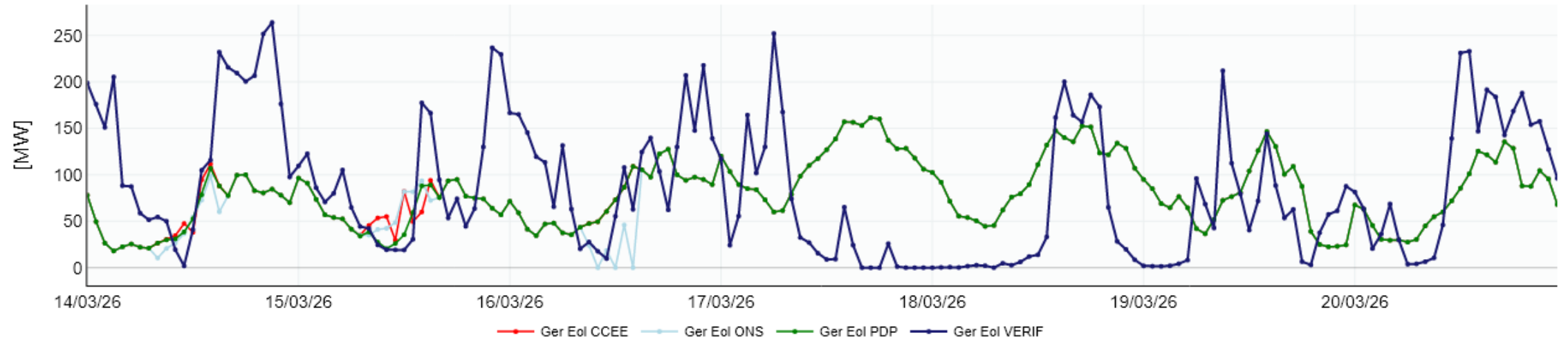
Operação - N



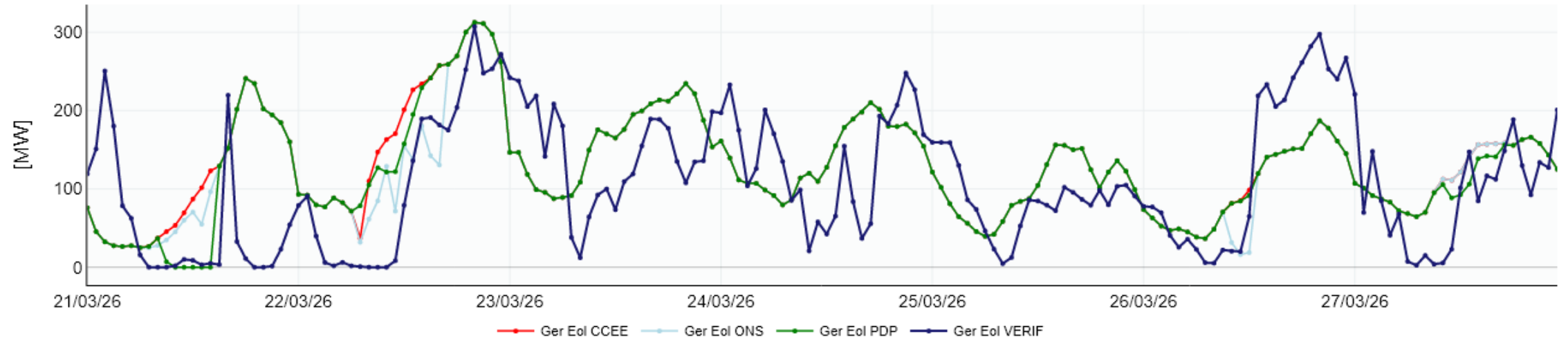
Operação - N



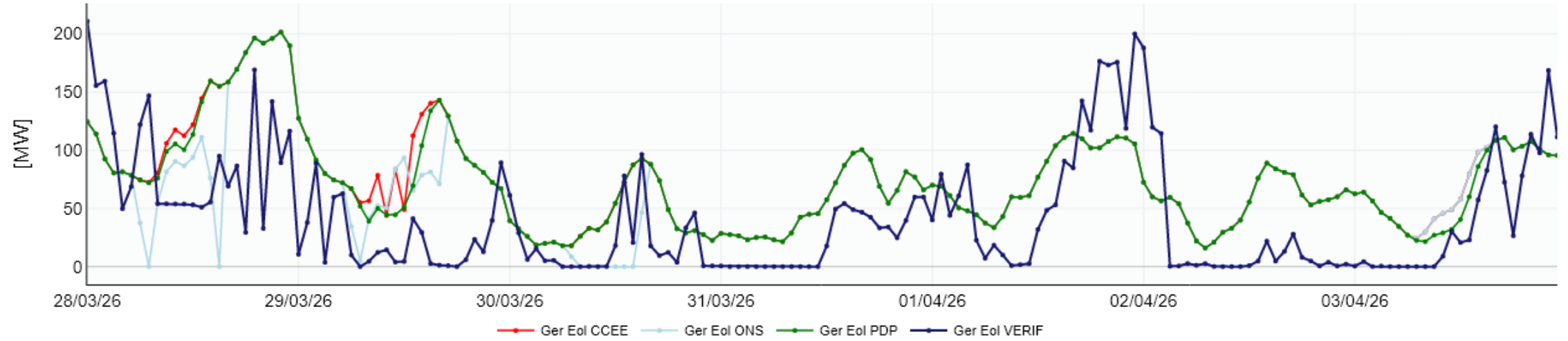
Operação - N



Operação - N



Operação - N



Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	96	142	80	131	74	110
Caso ONS	96	141	78	125	67	106
Programado	96	140	80	126	73	108
Verificado	93	151	85	108	42	103

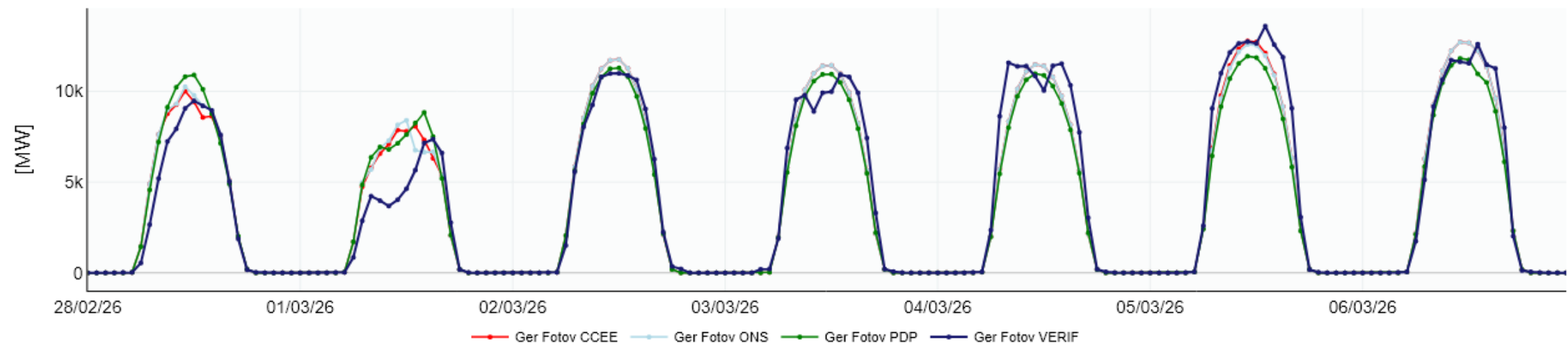
Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	0	2	1	5	2	2
Caso ONS	0	1	-2	-1	-5	-2
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	-3	11	6	-18	-30	-6

Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	0	2	1	5	2	2
Caso ONS	0	1	3	7	8	4
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	54	71	62	62	44	60

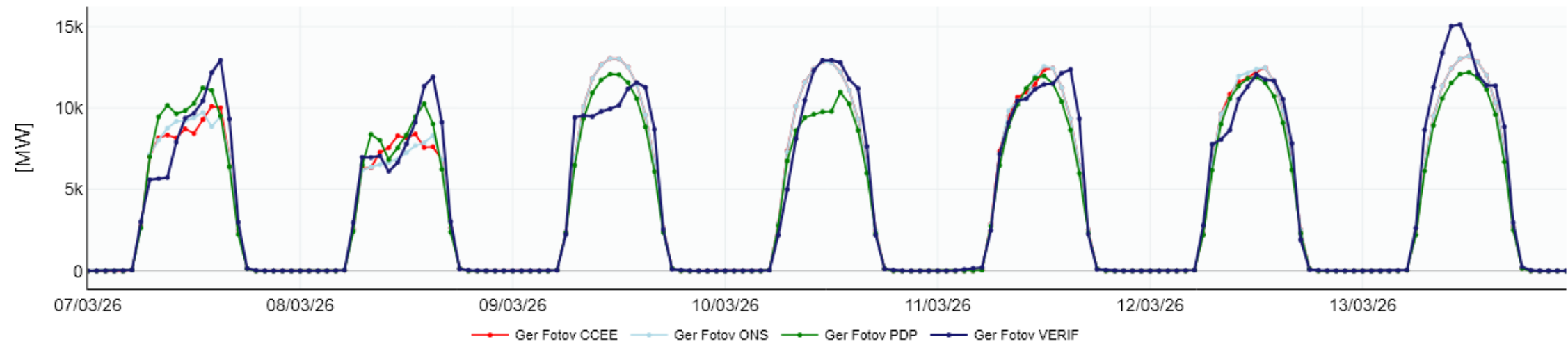
Fonte de informação	MAPE [%]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	0%	1%	2%	4%	3%	2%
Caso ONS	0%	1%	4%	6%	11%	4%
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	56%	50%	78%	49%	61%	56%

Geração Solar

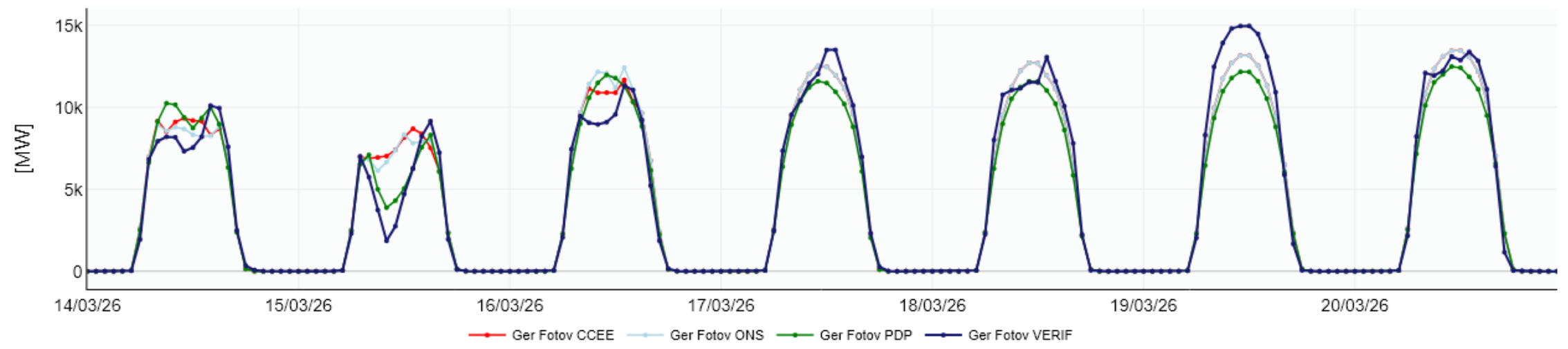
Operação - SIN



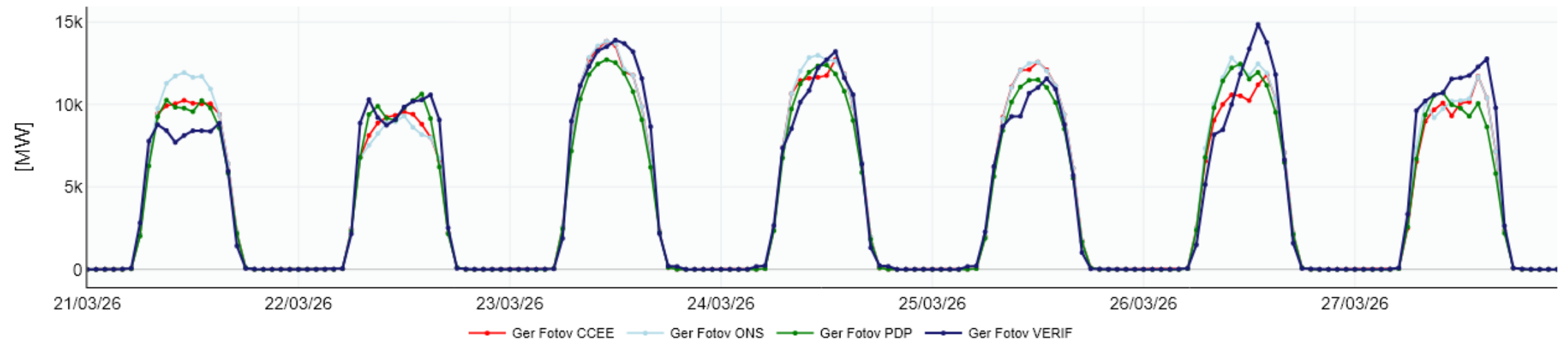
Operação - SIN



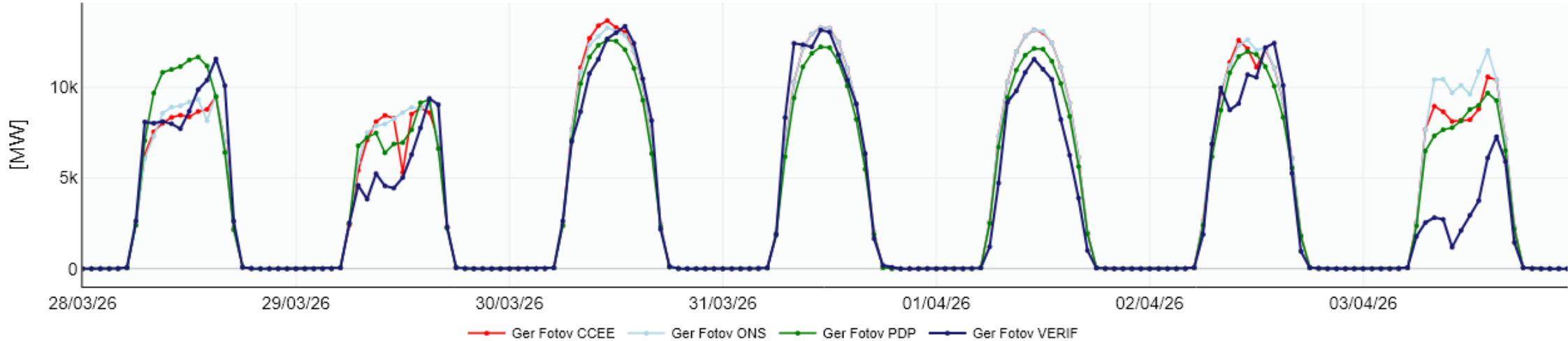
Operação - SIN



Operação - SIN



Operação - SIN



Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	3.962	4.314	4.292	4.296	4.213	4.230
Caso ONS	3.965	4.303	4.292	4.434	4.319	4.263
Programado	3.847	4.144	4.029	4.201	4.078	4.078
Verificado	3.968	4.422	4.230	4.402	3.661	4.263

Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	115	170	263	96	134	152
Caso ONS	118	159	262	233	241	185
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	121	278	201	202	-418	186

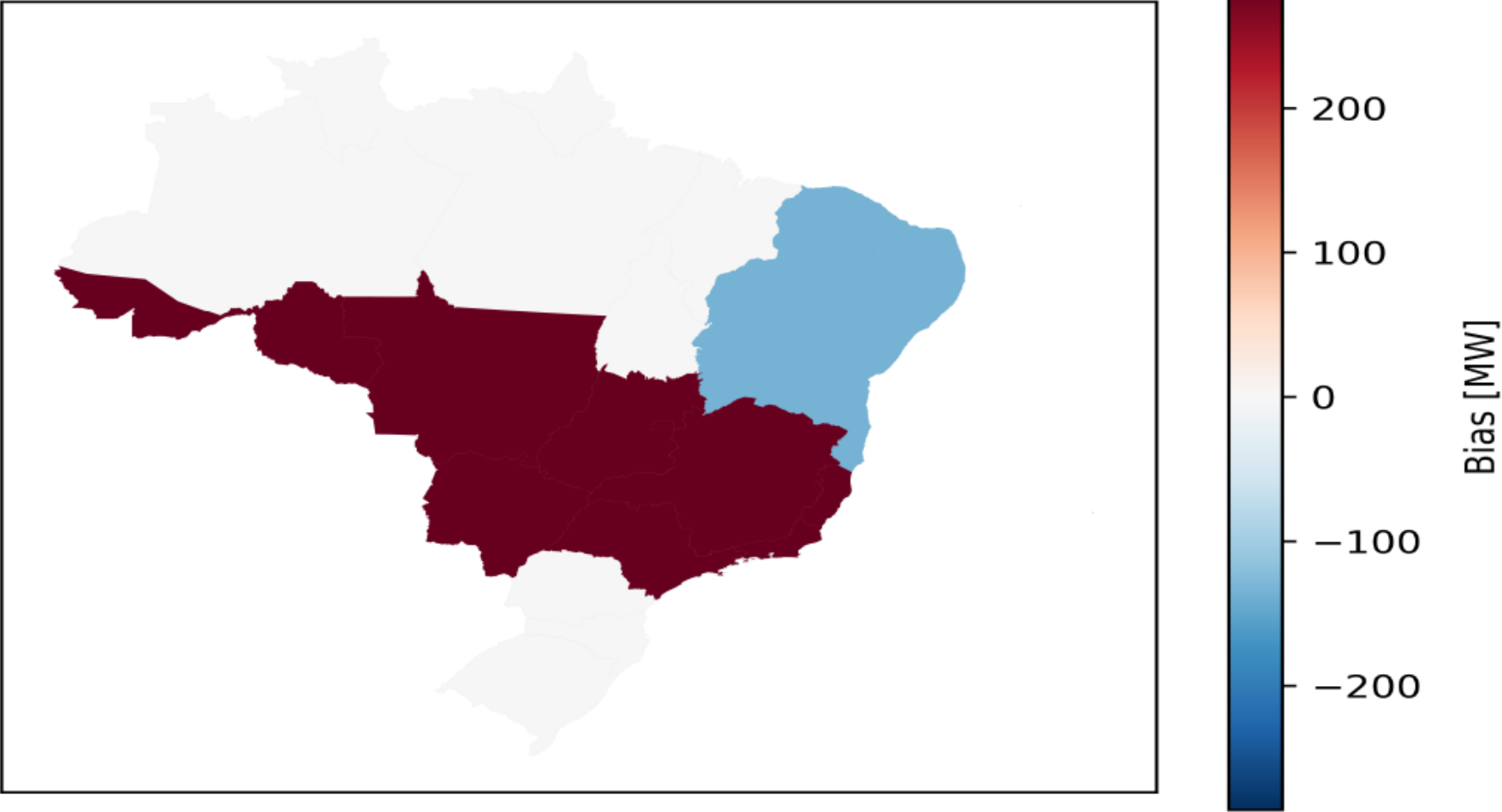
Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	228	401	366	327	436	356
Caso ONS	228	397	365	379	466	361
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	636	706	573	593	836	634

Fonte de informação	MAPE [%]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	6%	10%	9%	8%	11%	9%
Caso ONS	6%	10%	9%	9%	11%	9%
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	17%	17%	14%	14%	21%	16%

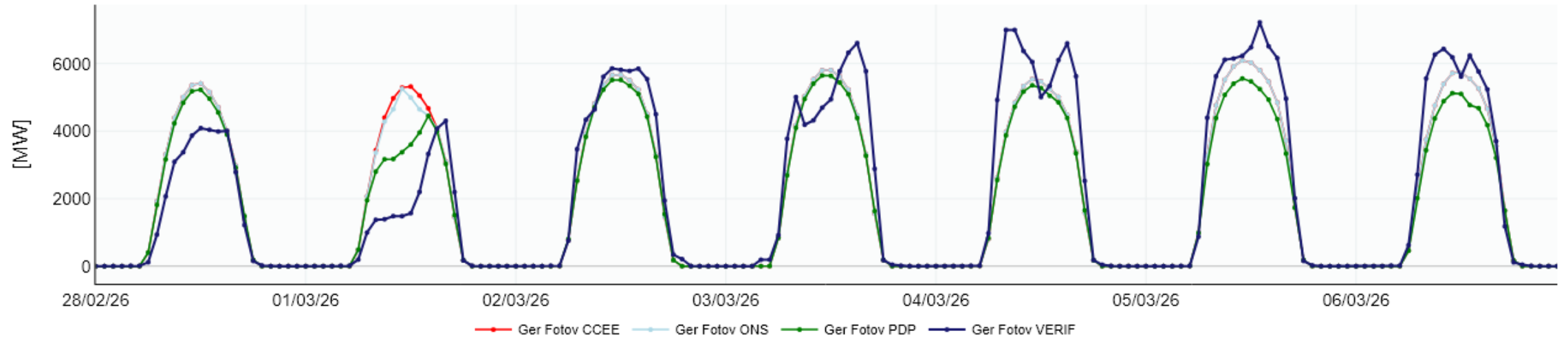
SUBMERCADO	CCEE	ONS	Programado	Verificado	*Bias [MW]	*MAE [MW]	*MAPE [%]
SIN	4.230	4.263	4.078	4.263	152	356	8,7%
NE	2.120	2.185	2.254	2.266	-134	312	13,9%
SE	2.109	2.077	1.824	1.997	286	289	15,8%
N	1	1	0	0	1	1	-
S	0	0	0	0	0	0	-

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

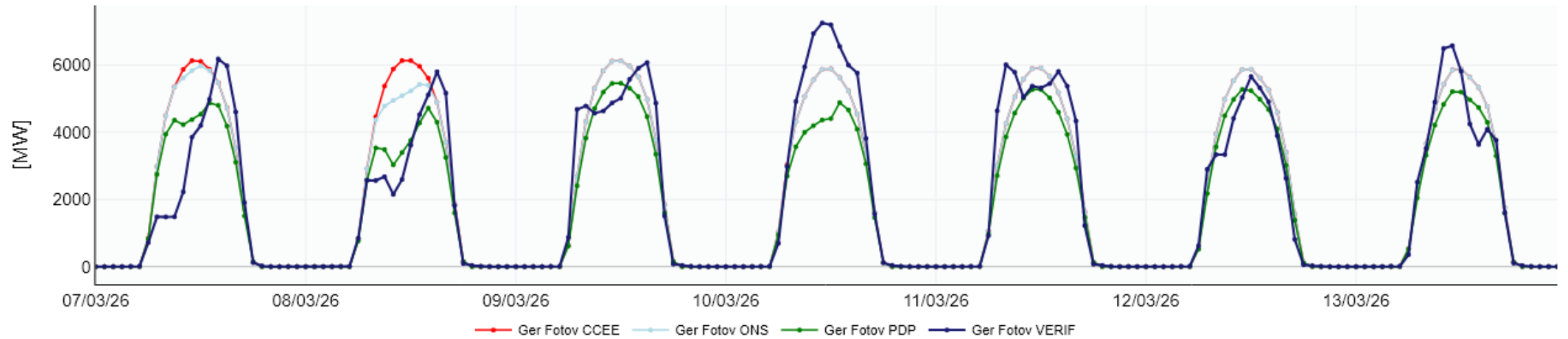
Submercado



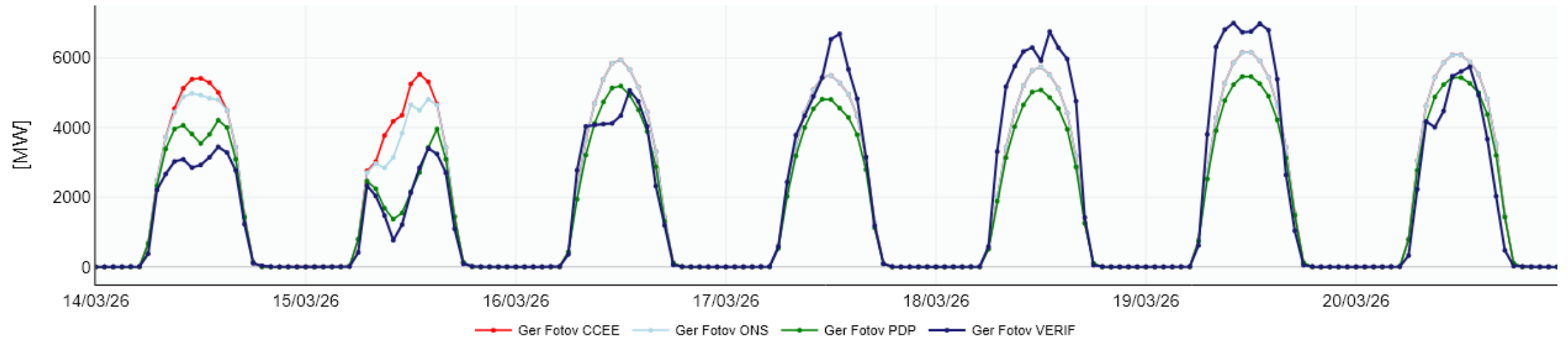
Operação - SE



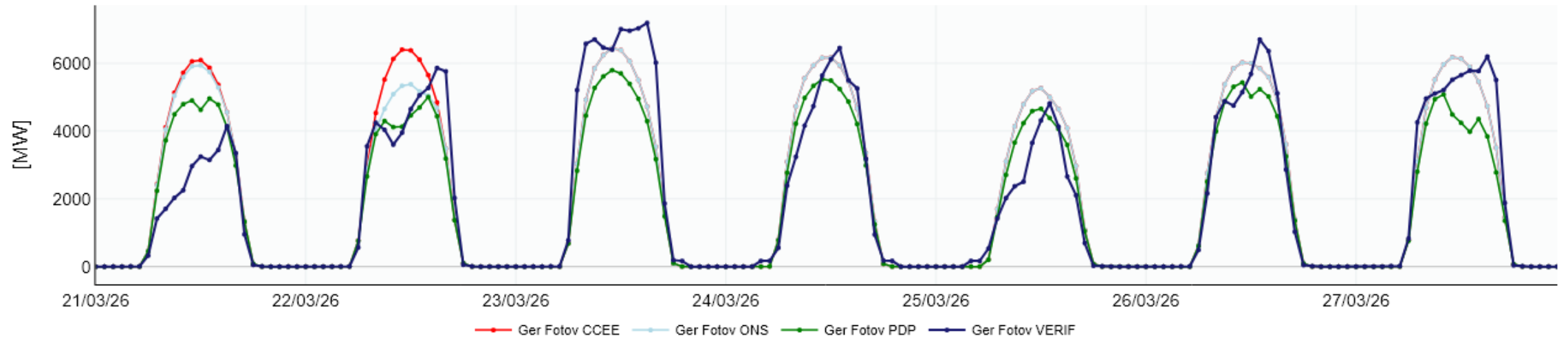
Operação - SE



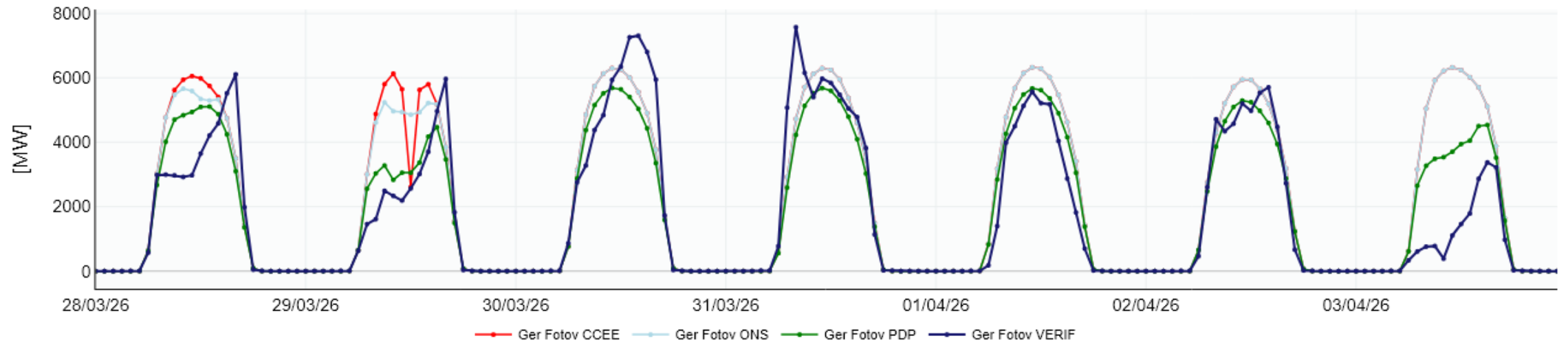
Operação - SE



Operação - SE



Operação - SE



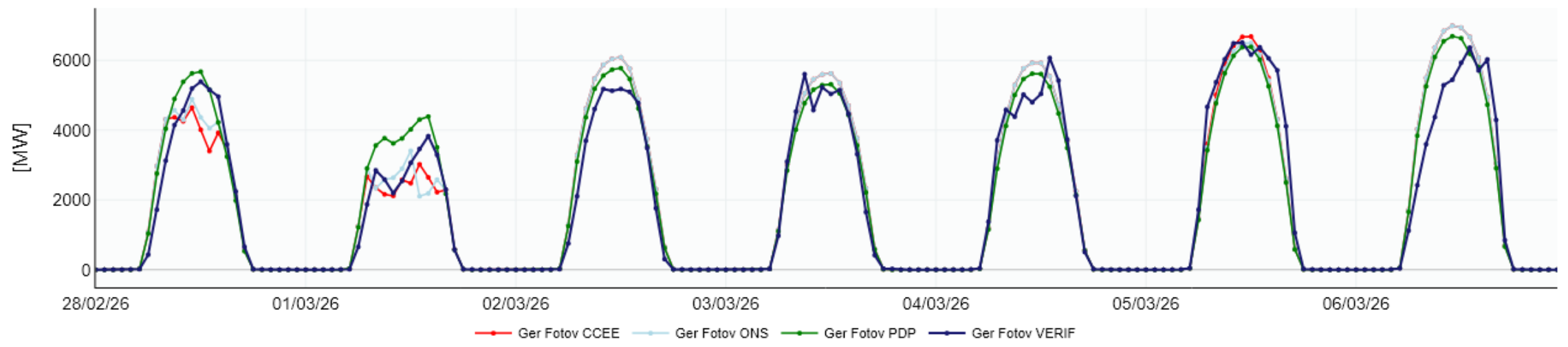
Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	2.021	2.155	2.012	2.151	2.220	2.109
Caso ONS	2.013	2.125	1.973	2.109	2.197	2.077
Programado	1.885	1.827	1.699	1.854	1.858	1.824
Verificado	2.091	2.012	1.835	1.983	1.746	1.997

Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	137	328	313	297	362	286
Caso ONS	128	297	274	255	339	253
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	207	185	136	129	-112	174

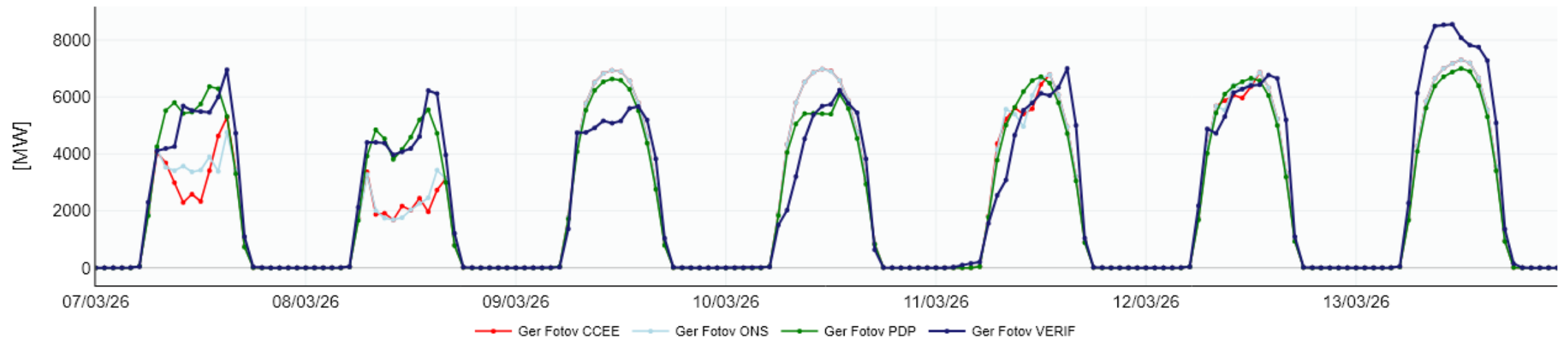
Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	143	328	314	298	368	289
Caso ONS	134	298	274	256	340	255
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	525	439	384	466	489	460

Fonte de informação	MAPE [%]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	8%	18%	18%	16%	20%	16%
Caso ONS	7%	16%	16%	14%	18%	14%
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	28%	24%	23%	25%	26%	25%

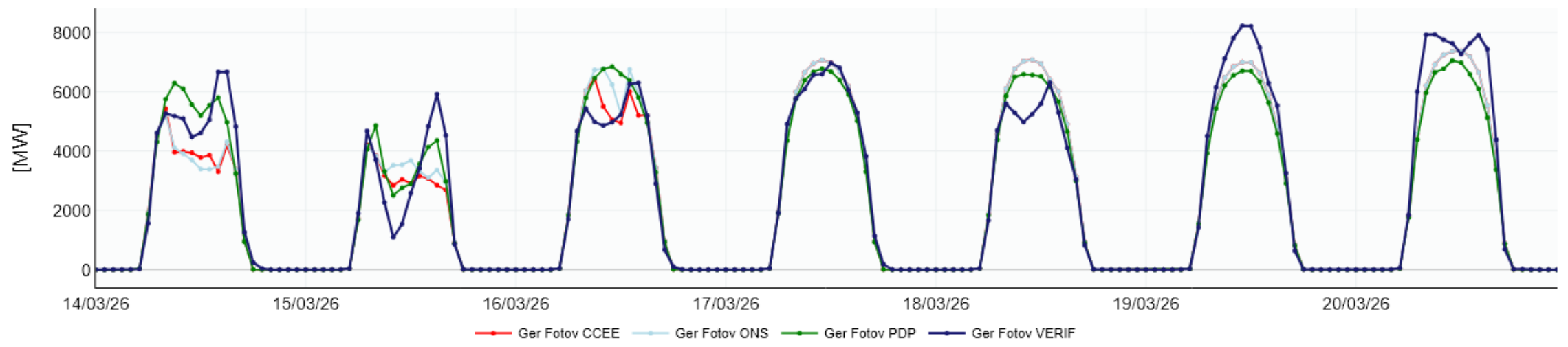
Operação - NE



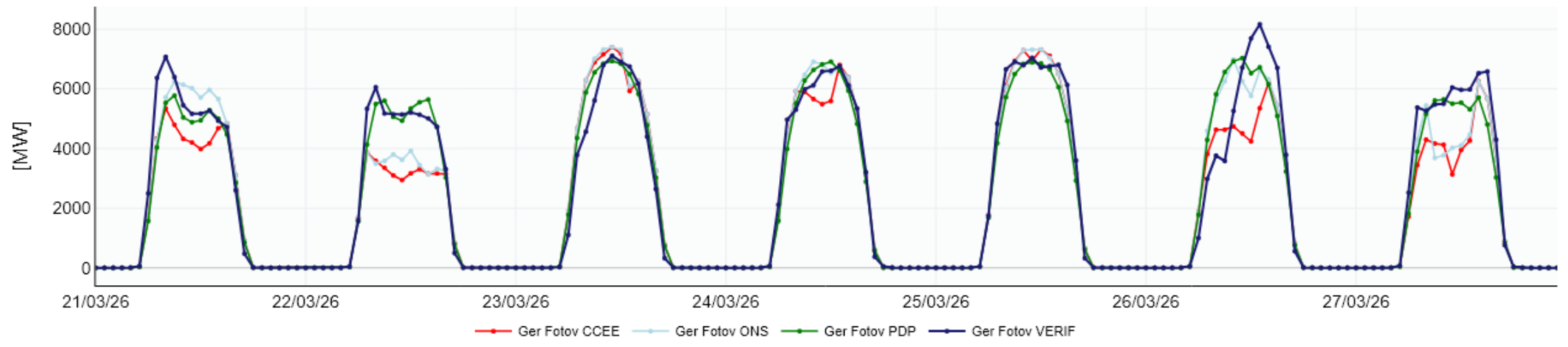
Operação - NE



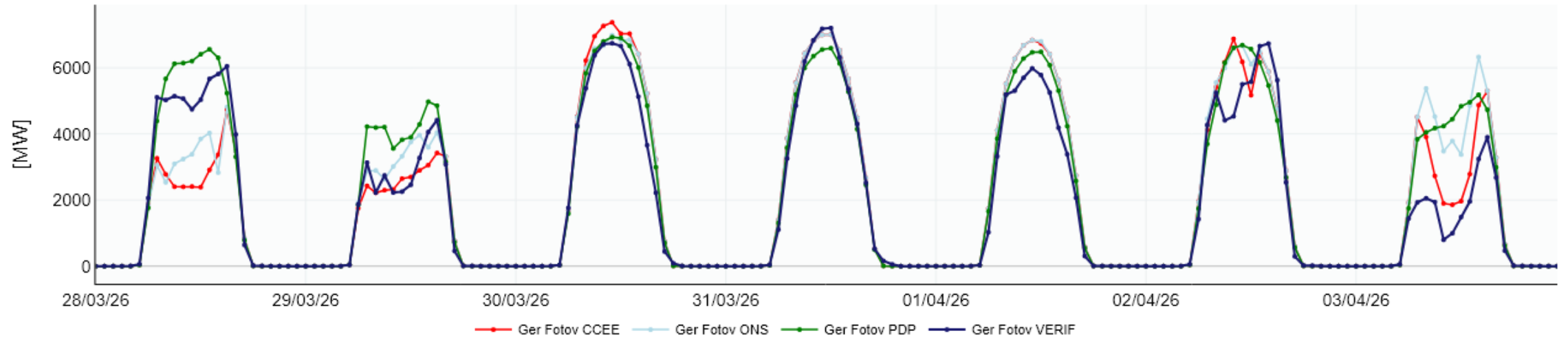
Operação - NE



Operação - NE



Operação - NE



Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	1.940	2.158	2.279	2.144	1.992	2.120
Caso ONS	1.952	2.178	2.318	2.324	2.121	2.185
Programado	1.963	2.317	2.330	2.347	2.220	2.254
Verificado	1.877	2.410	2.395	2.420	1.914	2.266

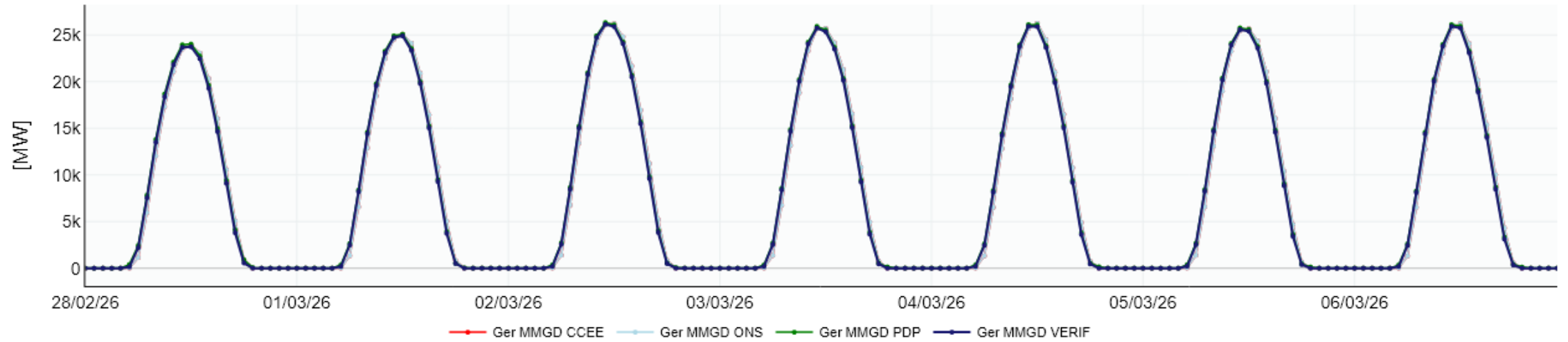
Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	-23	-158	-51	-203	-229	-134
Caso ONS	-11	-139	-12	-23	-99	-69
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	-86	93	64	73	-306	12

Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	190	360	221	365	418	312
Caso ONS	165	342	214	272	305	266
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	301	429	372	302	420	349

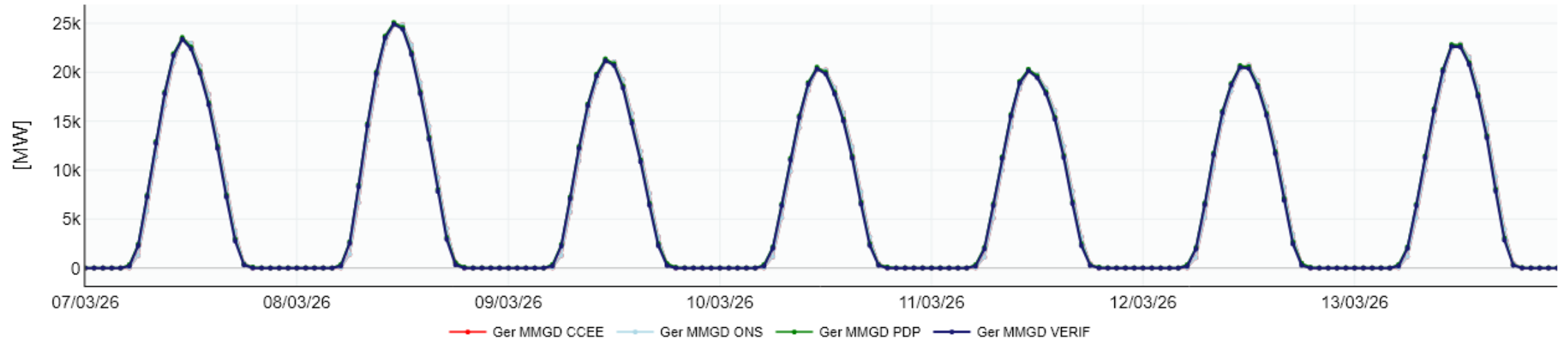
Fonte de informação	MAPE [%]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	10%	16%	9%	16%	19%	14%
Caso ONS	8%	15%	9%	12%	14%	12%
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	15%	19%	16%	13%	19%	15%

Geração MMGD

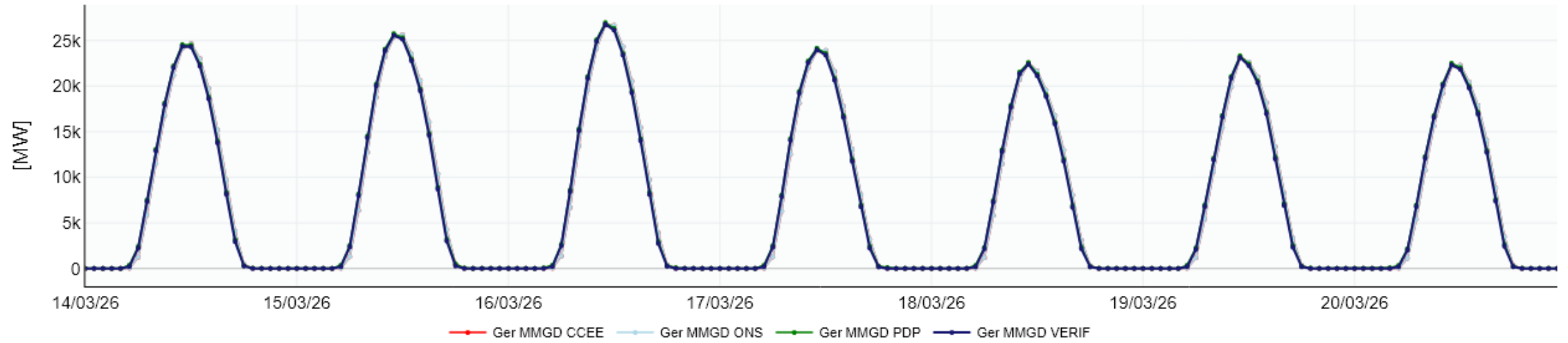
Operação - SIN



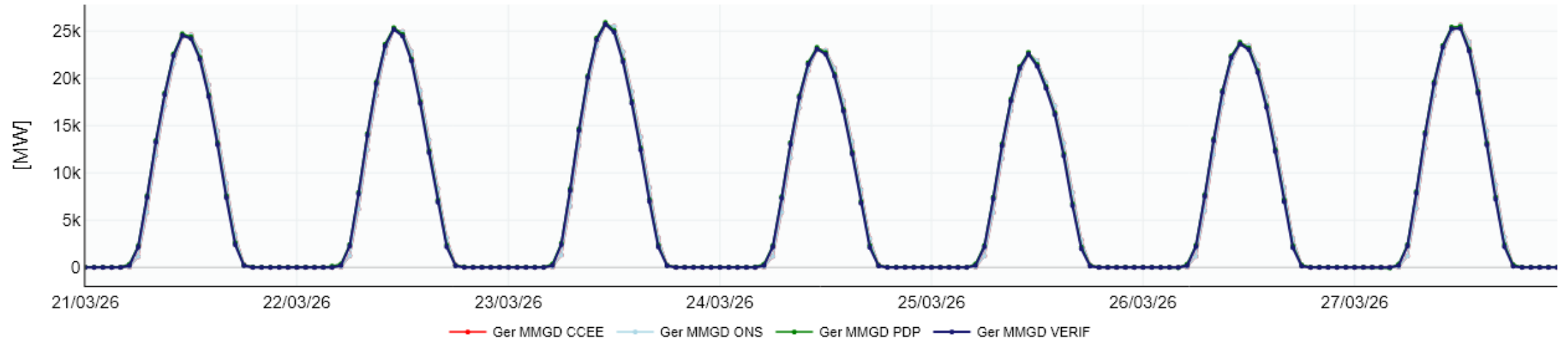
Operação - SIN



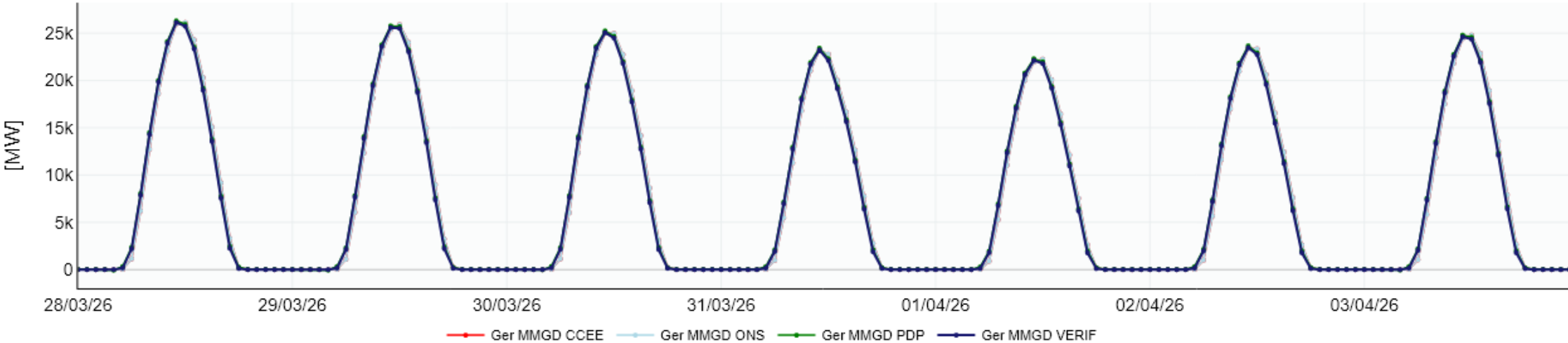
Operação - SIN



Operação - SIN



Operação - SIN



Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	7.944	6.623	7.241	7.216	7.157	7.264
Caso ONS	7.944	6.623	7.241	7.216	7.157	7.264
Programado	8.058	6.730	7.344	7.317	7.258	7.367
Verificado	7.932	6.612	7.229	7.203	7.145	7.252

Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	-113	-107	-104	-101	-101	-103
Caso ONS	-113	-107	-104	-101	-101	-103
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	-125	-118	-115	-114	-113	-115

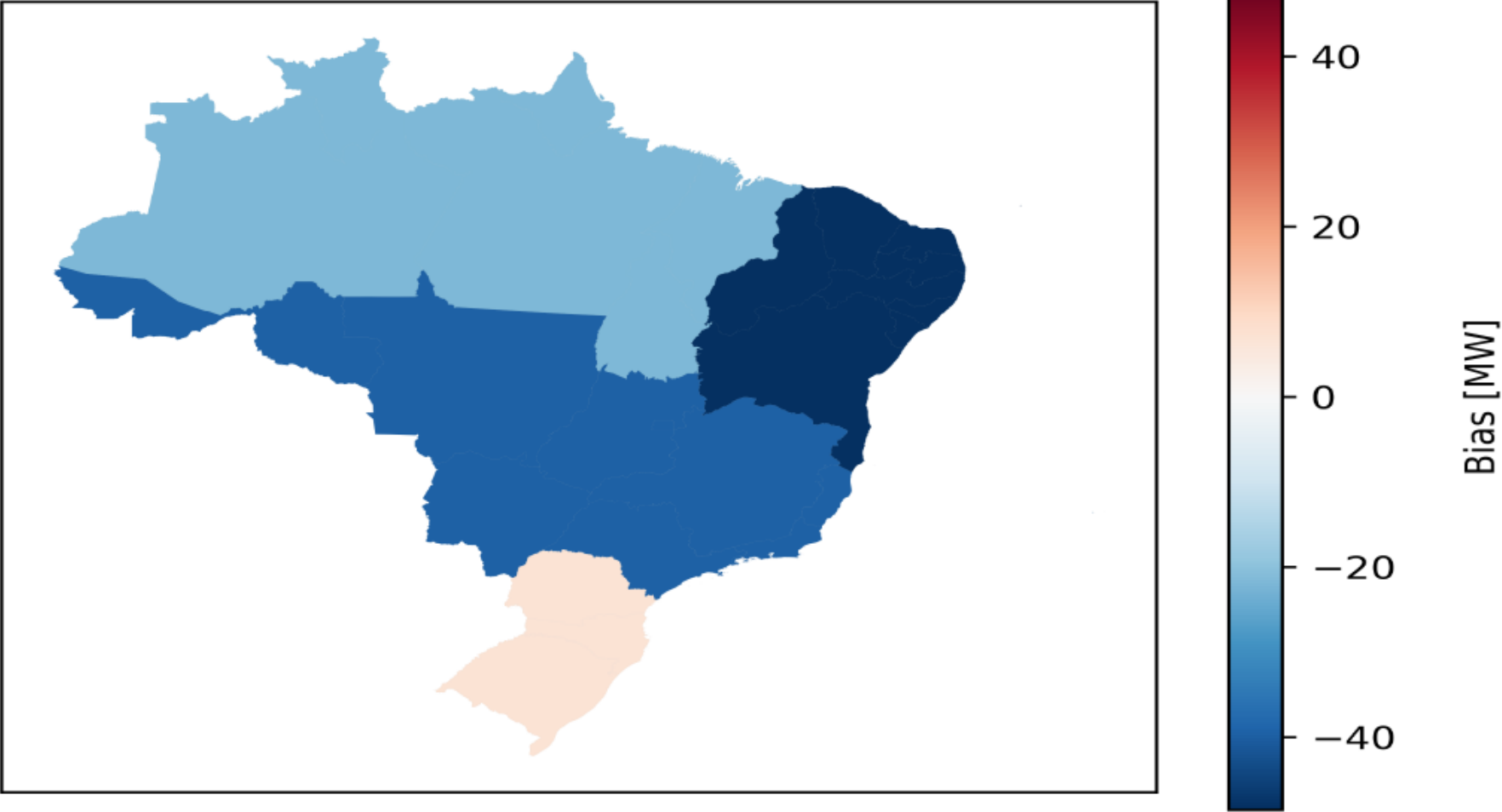
Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	565	483	531	534	537	531
Caso ONS	565	483	531	534	537	531
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	125	118	115	115	115	116

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	2%	2%	2%	2%	2%	2%

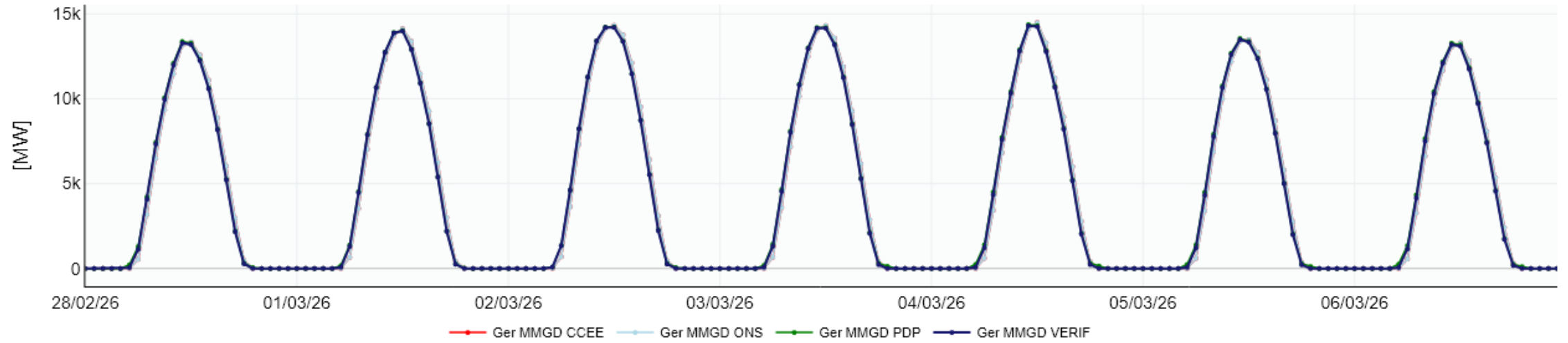
SUBMERCADO	CCEE	ONS	Programado	Verificado	*Bias [MW]	*MAE [MW]	*MAPE [%]
SIN	7.264	7.264	7.367	7.252	-103	531	7,2%
SE	3.759	3.759	3.799	3.759	-40	297	7,8%
S	1.504	1.504	1.497	1.481	7	118	7,9%
NE	1.471	1.471	1.519	1.460	-49	96	6,3%
N	530	530	552	552	-22	38	6,8%

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

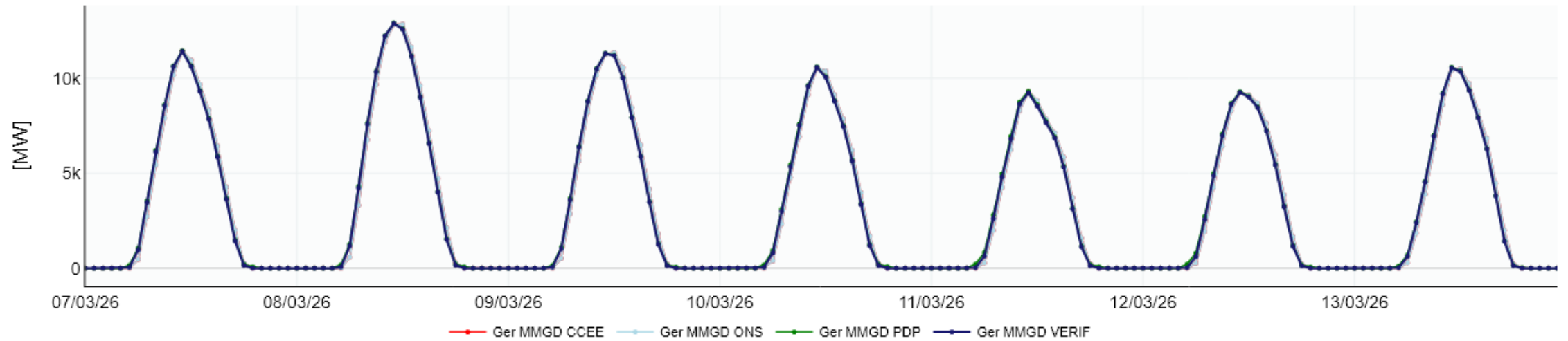
Submercado



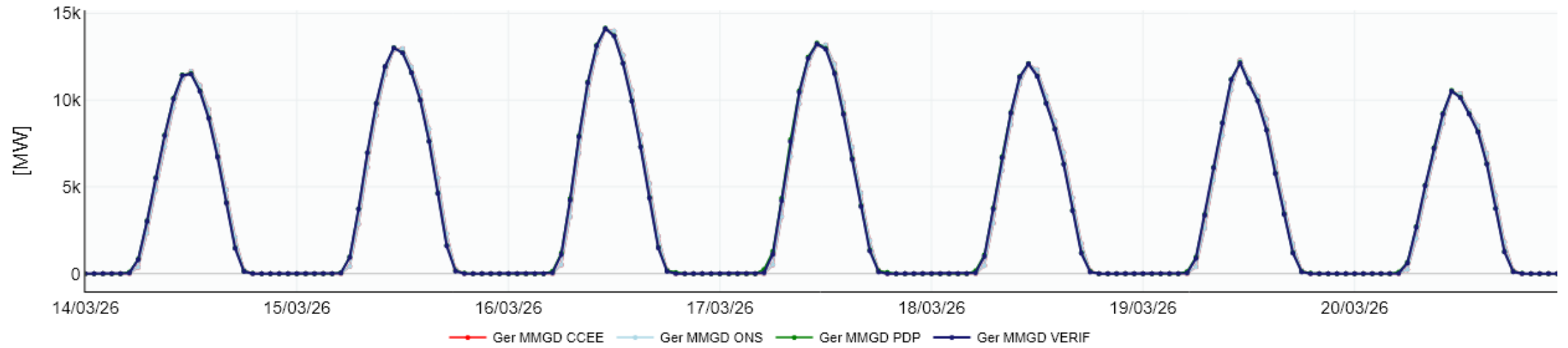
Operação - SE



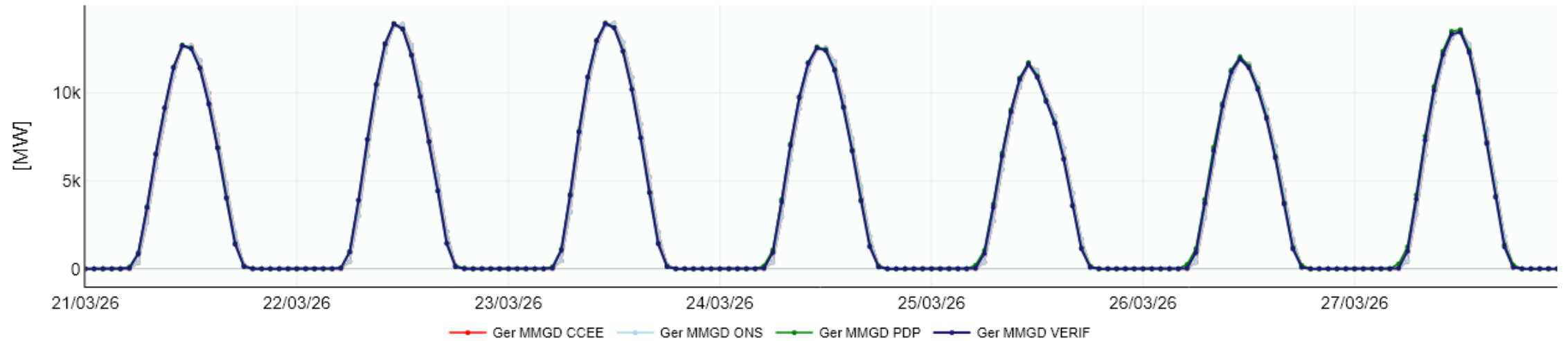
Operação - SE



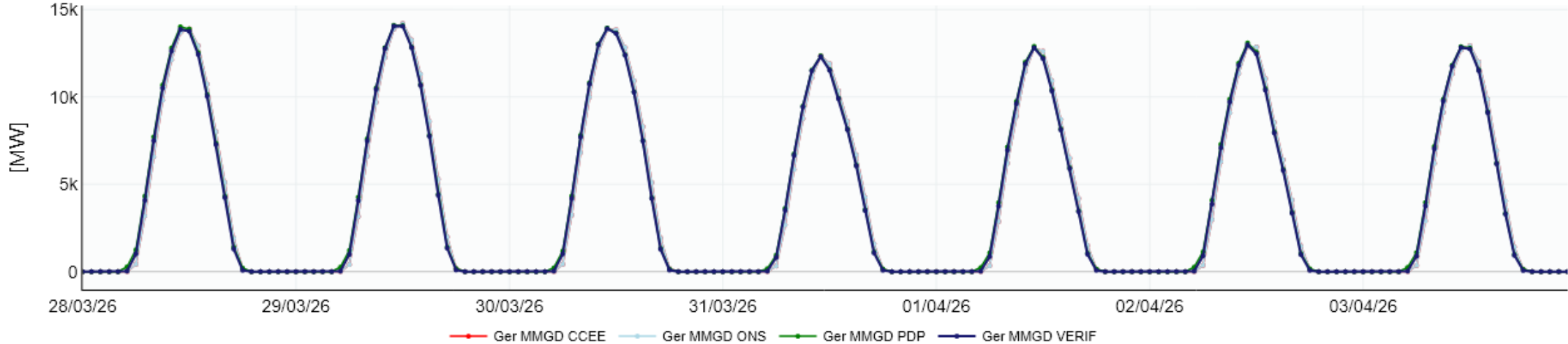
Operação - SE



Operação - SE



Operação - SE



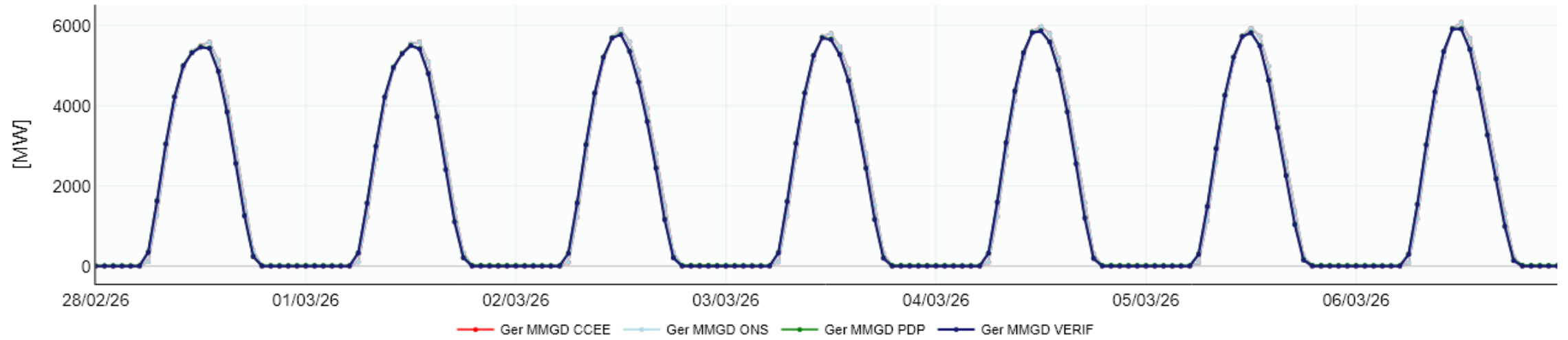
Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	4.300	3.187	3.649	3.822	3.859	3.759
Caso ONS	4.300	3.187	3.649	3.822	3.859	3.759
Programado	4.345	3.223	3.674	3.868	3.916	3.799
Verificado	4.301	3.185	3.647	3.821	3.858	3.759

Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	-45	-36	-25	-46	-58	-40
Caso ONS	-45	-36	-25	-46	-58	-40
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	-44	-38	-26	-47	-58	-41

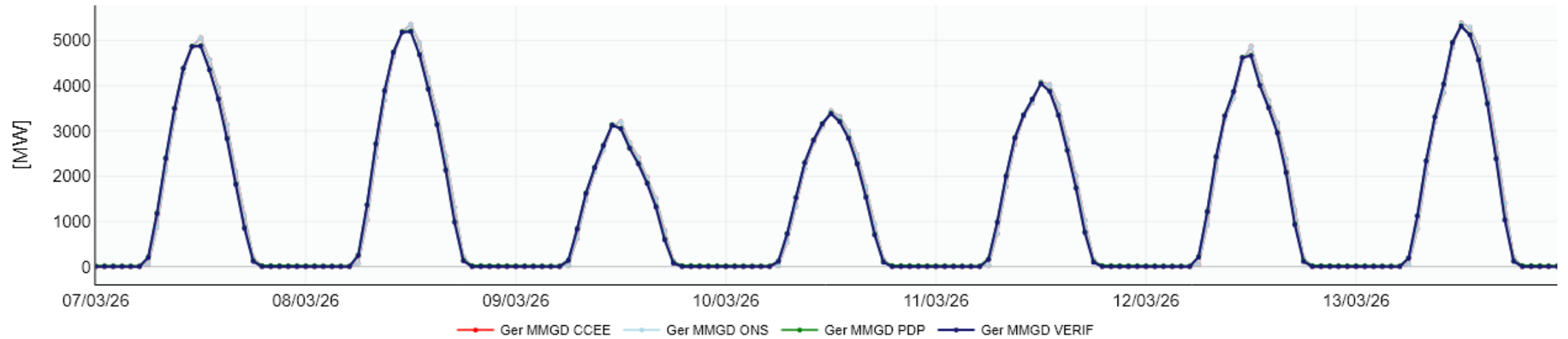
Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	328	256	287	304	321	297
Caso ONS	328	256	287	304	321	297
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	44	38	26	47	58	41

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	1%	1%	1%	1%	1%	1%

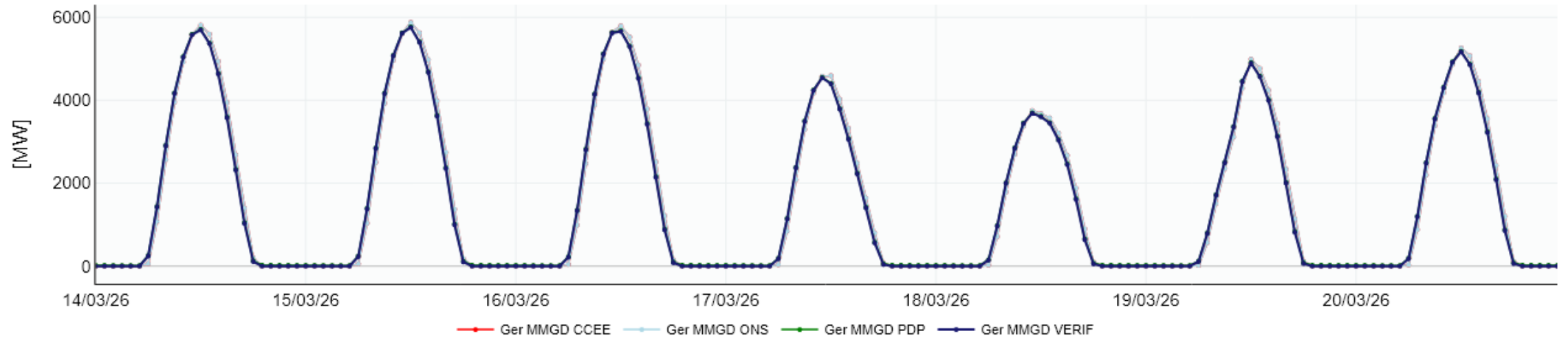
Operação - S



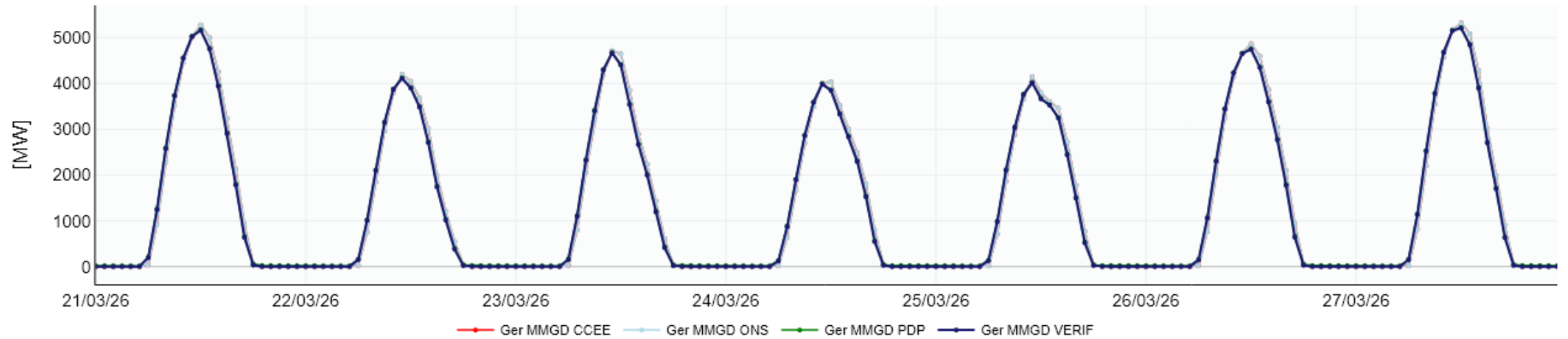
Operação - S



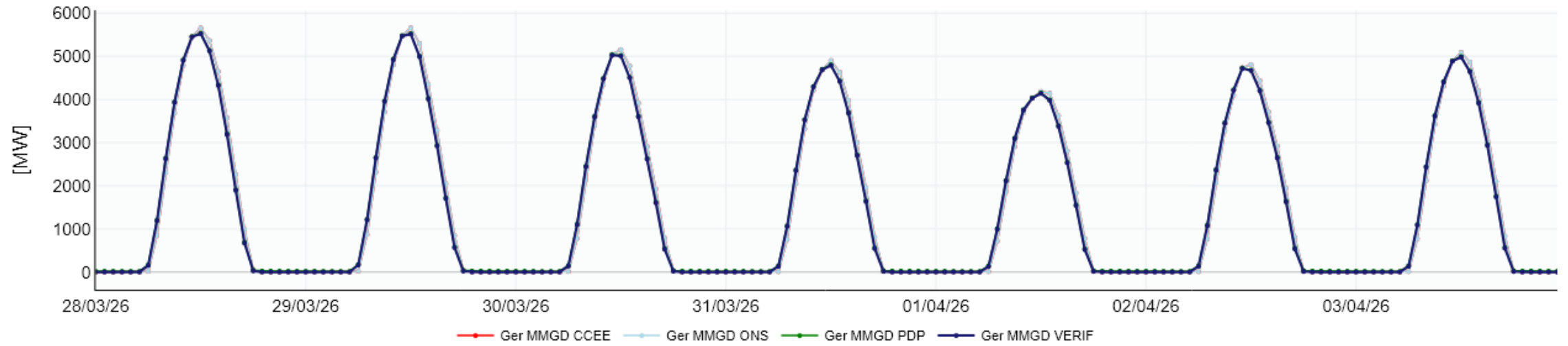
Operação - S



Operação - S



Operação - S



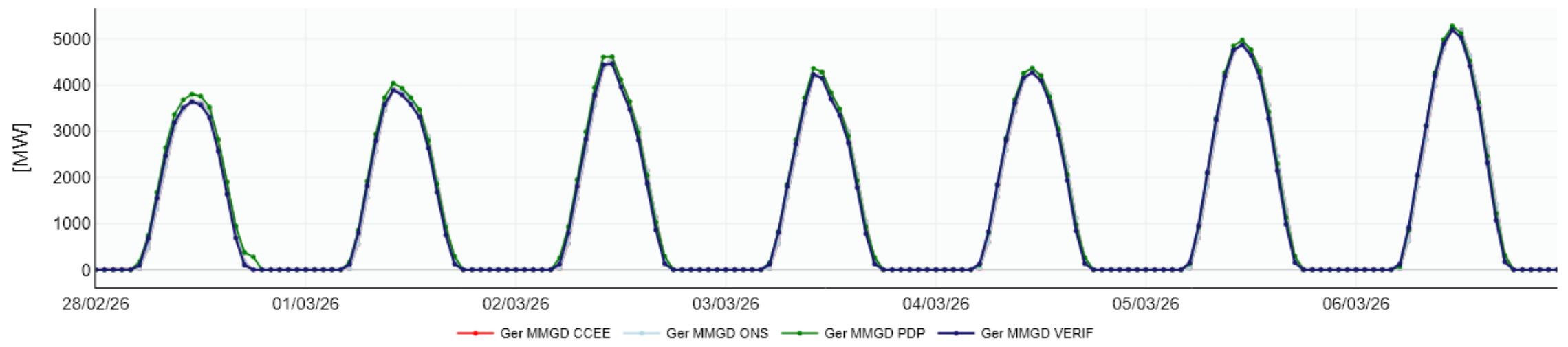
Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	1.825	1.340	1.537	1.338	1.476	1.504
Caso ONS	1.825	1.340	1.537	1.338	1.476	1.504
Programado	1.814	1.335	1.530	1.332	1.470	1.497
Verificado	1.798	1.319	1.514	1.316	1.454	1.481

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

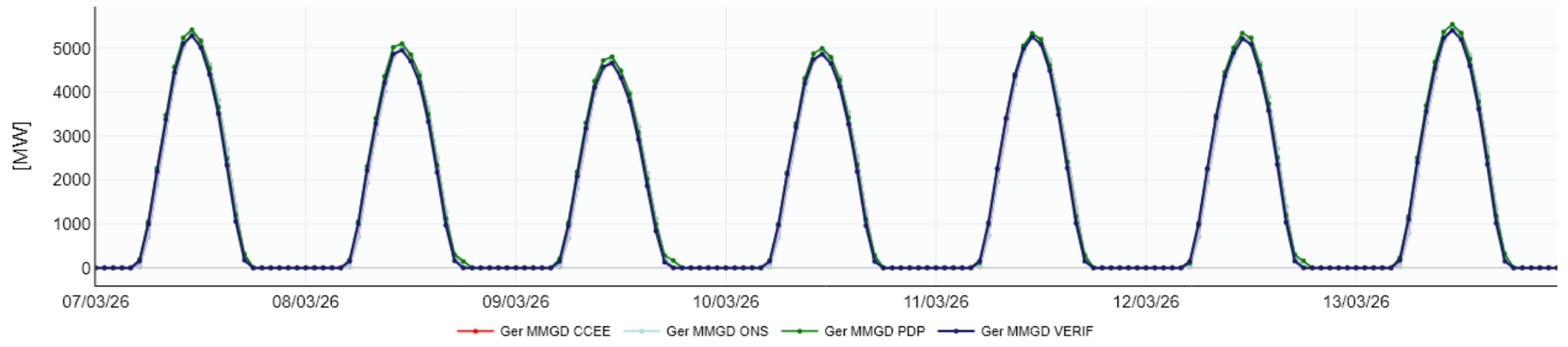
Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	135	105	120	109	117	118
Caso ONS	135	105	120	109	117	118
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	16	16	16	16	16	16

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

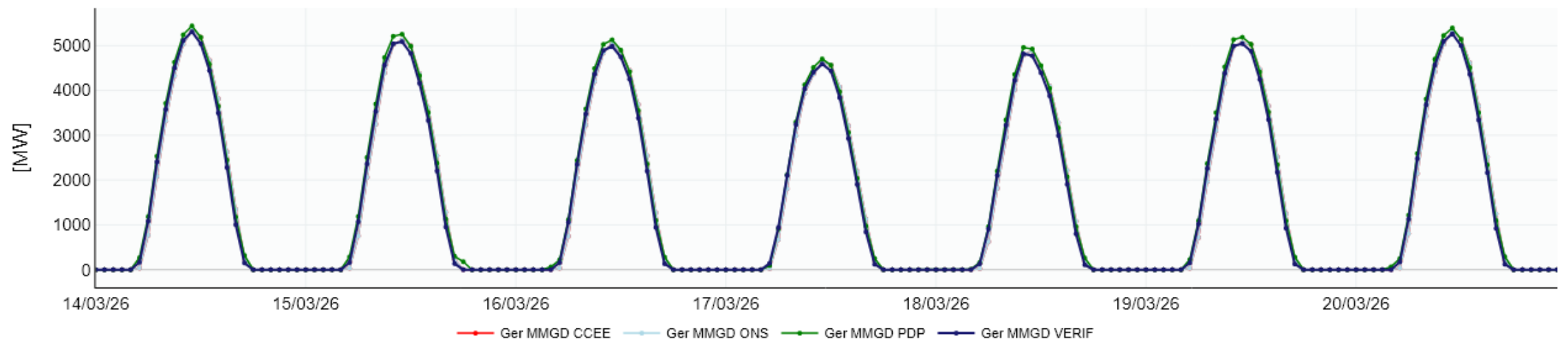
Operação - NE



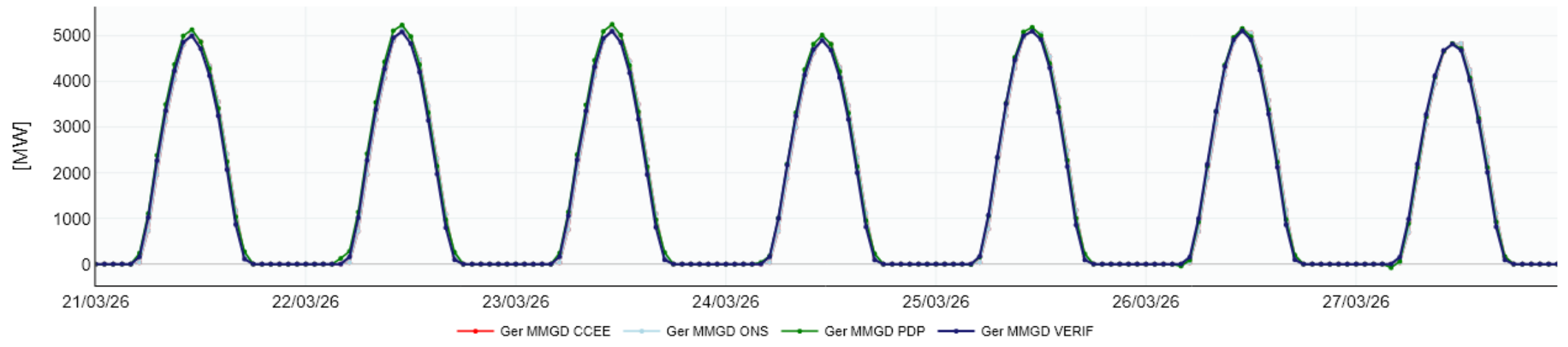
Operação - NE



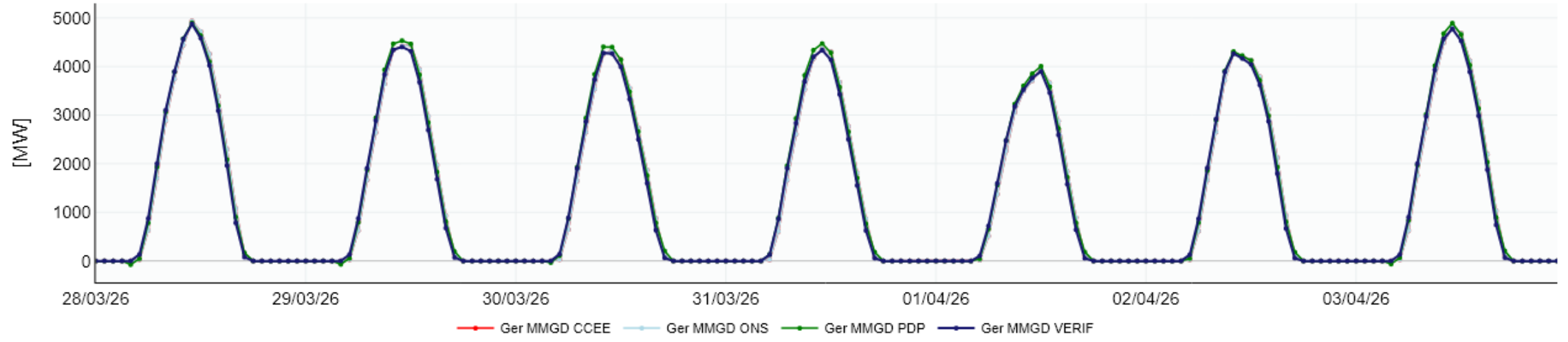
Operação - NE



Operação - NE



Operação - NE



Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	1.322	1.551	1.533	1.513	1.307	1.471
Caso ONS	1.322	1.551	1.533	1.513	1.307	1.471
Programado	1.379	1.604	1.596	1.553	1.336	1.519
Verificado	1.314	1.540	1.523	1.502	1.298	1.460

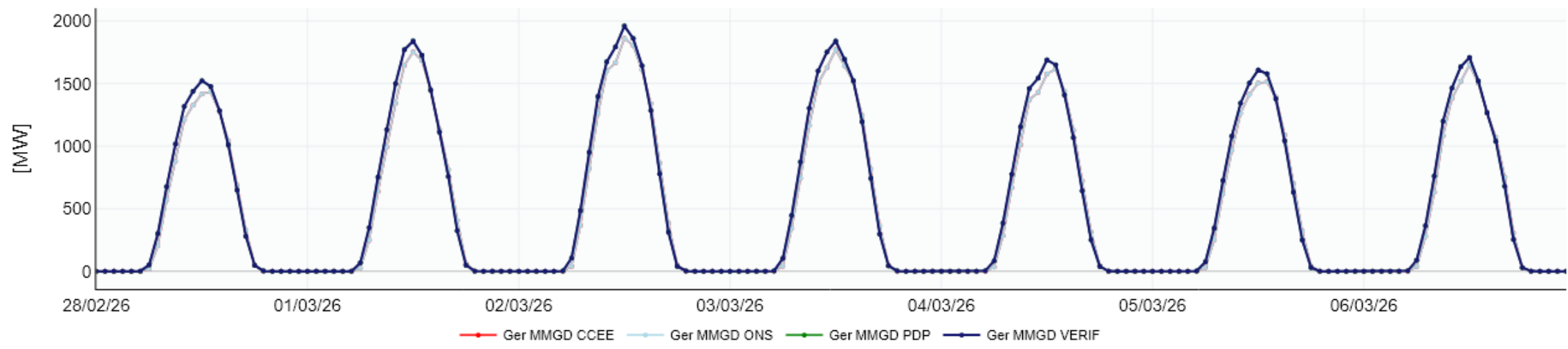
Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	-57	-53	-63	-40	-29	-49
Caso ONS	-57	-53	-63	-40	-29	-49
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	-66	-63	-73	-51	-38	-59

Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	88	102	107	99	76	96
Caso ONS	88	102	107	99	76	96
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	68	66	74	60	54	64

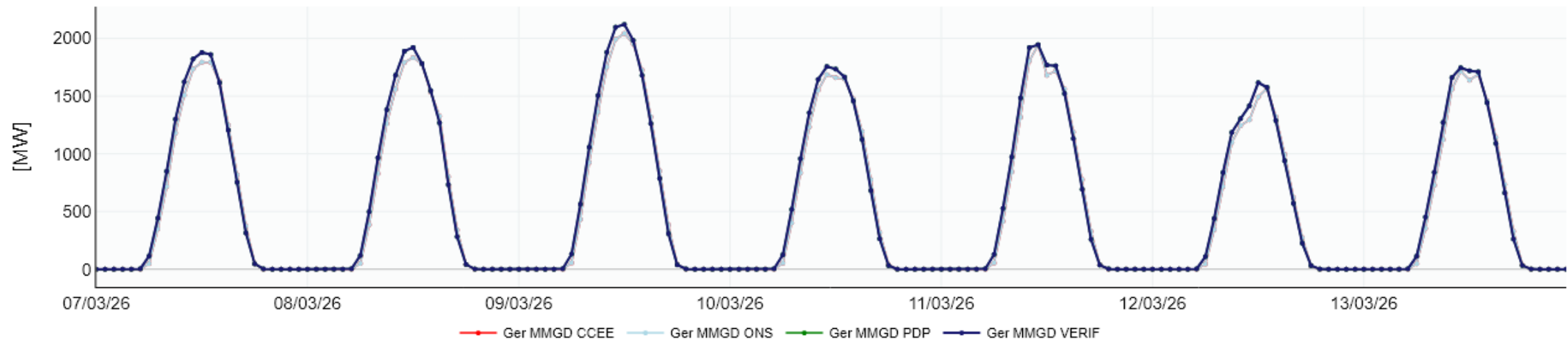
Fonte de informação	MAPE [%]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	6%	6%	7%	6%	6%	6%
Caso ONS	6%	6%	7%	6%	6%	6%
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	5%	4%	5%	4%	4%	4%

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

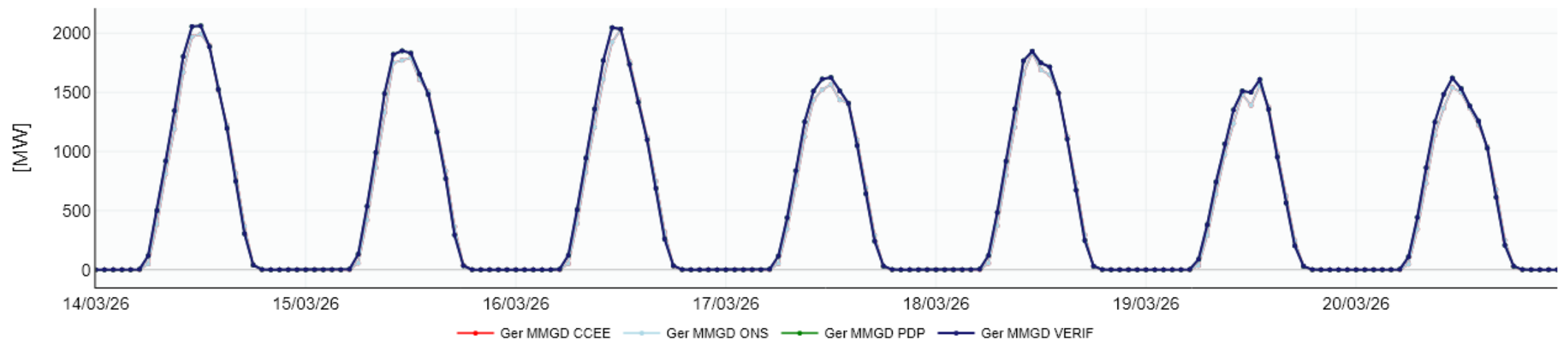
Operação - N



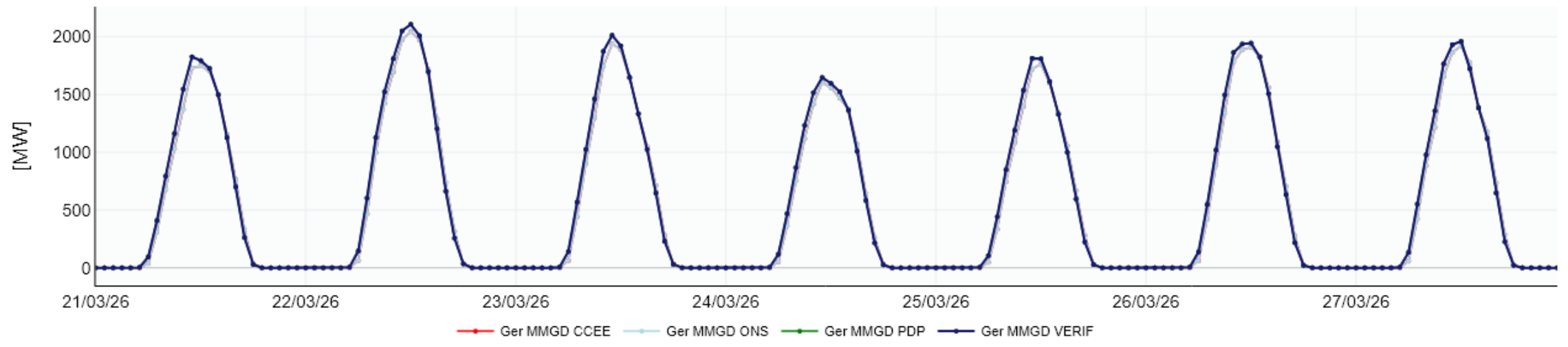
Operação - N



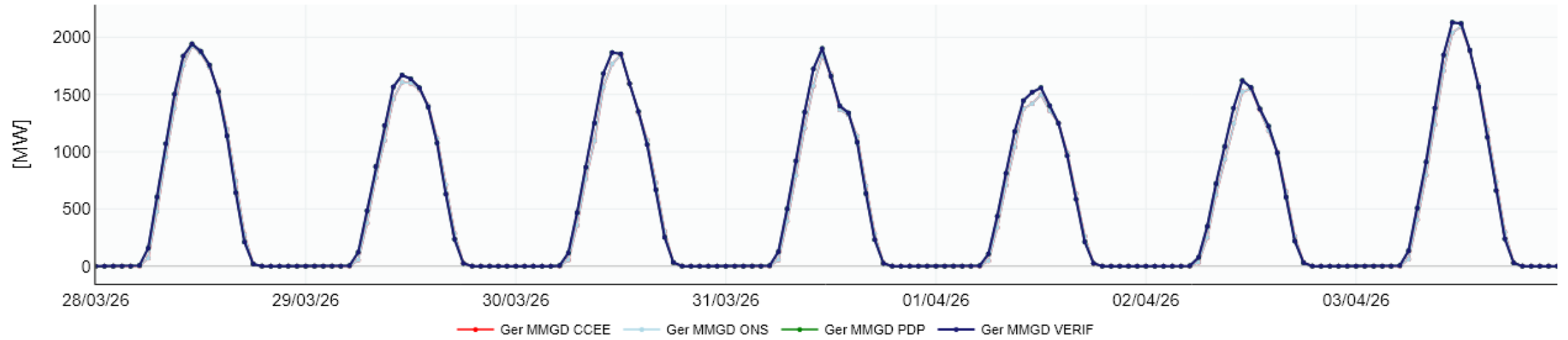
Operação - N



Operação - N



Operação - N



Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	496	546	522	544	515	530
Caso ONS	496	546	522	544	515	530
Programado	520	568	545	564	536	552
Verificado	520	568	545	564	536	552

Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	-24	-22	-23	-20	-20	-22
Caso ONS	-24	-22	-23	-20	-20	-22
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	39	40	36	37	35	38
Caso ONS	39	40	36	37	35	38
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	8%	7%	7%	7%	7%	7%
Caso ONS	8%	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

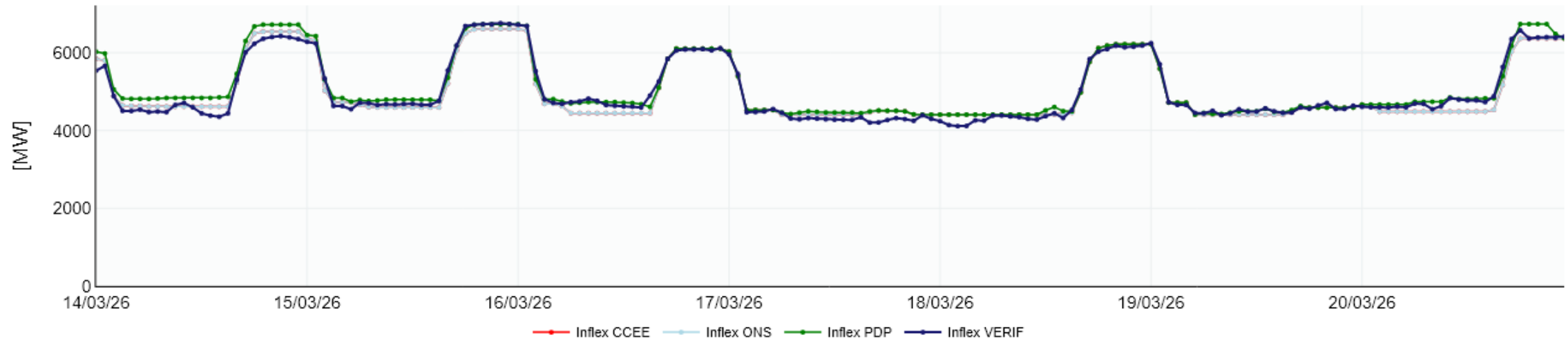
Operação - SIN



Operação - SIN



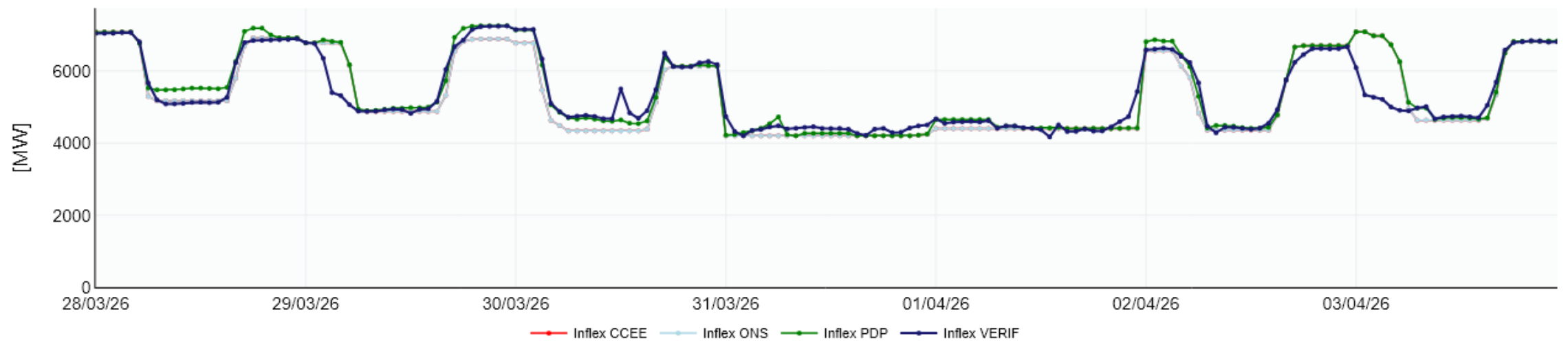
Operação - SIN



Operação - SIN



Operação - SIN



Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	3.859	3.395	5.004	5.407	5.350	4.553
Caso ONS	3.859	3.395	5.004	5.407	5.350	4.553
Programado	4.111	3.456	5.118	5.557	5.486	4.705
Verificado	3.815	3.299	5.019	5.510	5.404	4.580

Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	-253	-61	-114	-150	-136	-152
Caso ONS	-253	-61	-114	-150	-136	-152
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	-296	-157	-99	-47	-83	-125

Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	266	159	114	150	136	177
Caso ONS	266	159	114	150	136	177
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	322	189	129	125	201	179

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

UTE	CCEE	ONS	Programado	Verificado	*Bias [MW]	*MAE [MW]	*MAPE [%]
Marlim Azul	463	463	505	471	-41	41	8,2%
Três Lagoas	71	71	106	85	-35	35	33,0%
Parnaíba V	3	3	32	30	-28	28	90,2%
Candiota III	265	265	262	265	3	17	6,5%
Termorio	247	247	260	261	-14	17	6,4%
Cubatão	30	30	38	40	-8	8	21,3%
Termobahia	104	104	111	108	-7	7	6,7%
GNA II	0	0	7	5	-7	7	100,0%
N. Venécia 2	0	0	5	7	-5	5	100,0%
Porto do Itaqui	0	0	4	6	-4	4	100,0%
Total - Top 10	1.183	1.183	1.330	1.278	-147	165	-
Total - SIN	4.553	4.553	4.705	4.580	-152	165	-

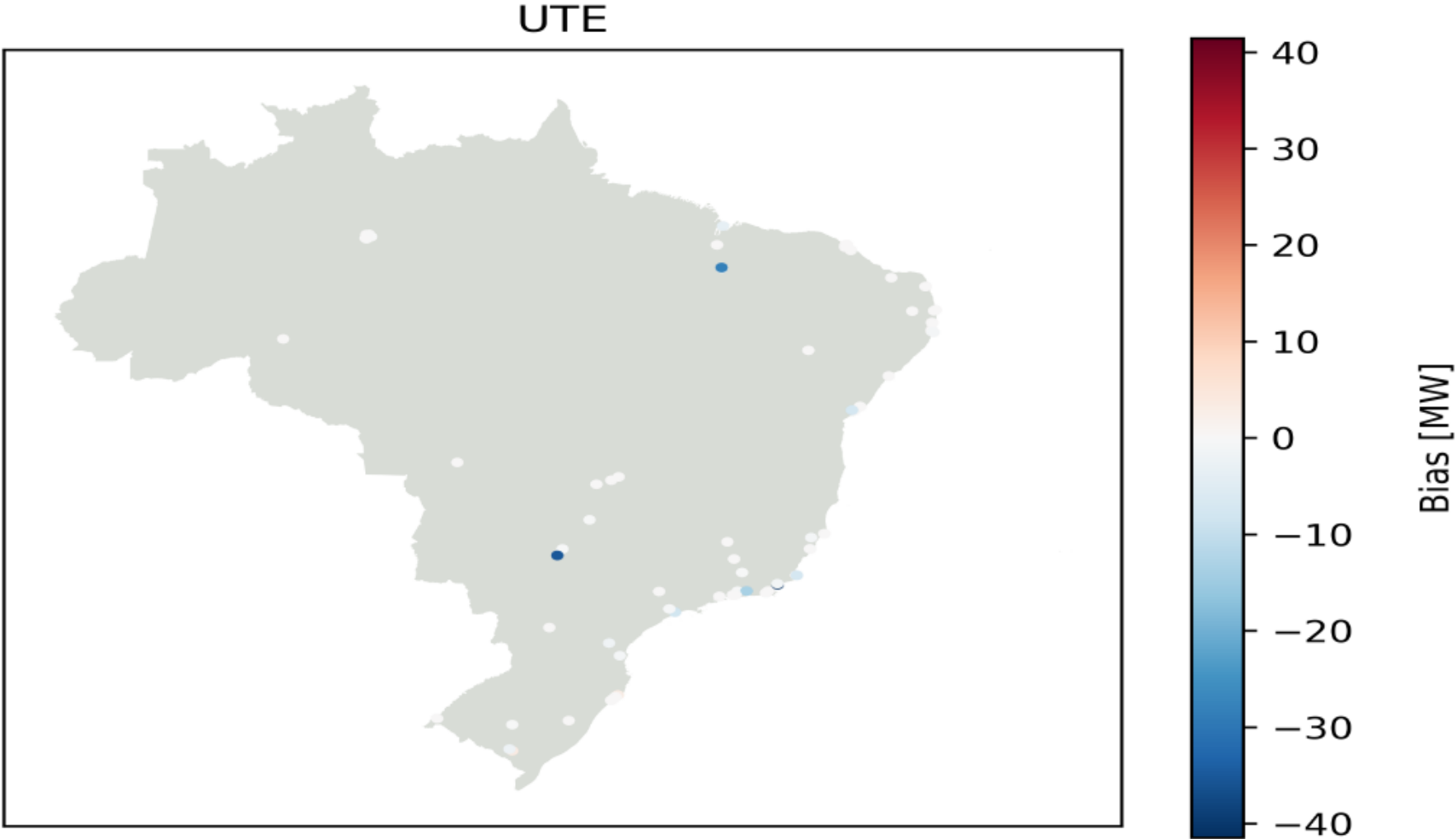
*Os desvios são calculados entre dados do caso CCEE e PDP, além de considerar os desvios das médias mensais

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

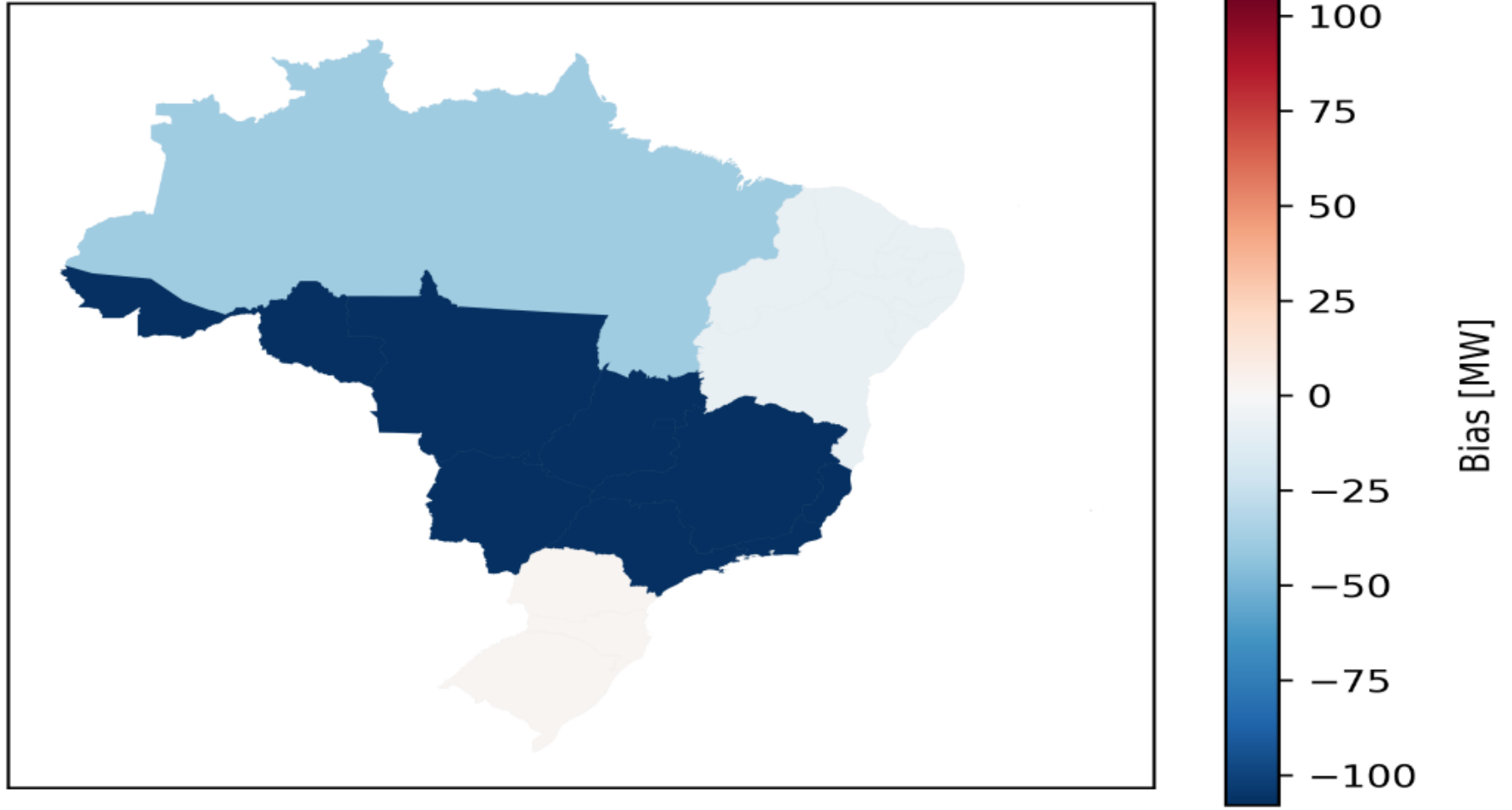


UTE	CCEE	ONS	Programado	Verificado	*Bias [MW]	*MAE [MW]	*MAPE [%]
Marlim Azul	463	463	496	464	-33	33	6,7%
Parnaíba V	0	0	24	25	-24	24	100,0%
Três Lagoas	97	97	118	109	-21	21	17,8%
Candiota III	268	268	264	253	3	17	6,4%
GNA II	0	0	12	12	-12	12	100,0%
Porto do Itaqui	0	0	11	14	-11	11	100,0%
Cubatão	29	29	36	36	-7	7	19,0%
Termobahia	104	104	111	106	-7	7	6,0%
J. Lacerda A-1	45	45	41	39	4	4	9,4%
Termomacaé	454	454	455	456	-1	1	0,2%
Total - Top 10	1.460	1.460	1.567	1.513	-107	114	-
Total - SIN	5.148	5.148	5.256	5.102	-108	114	-

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



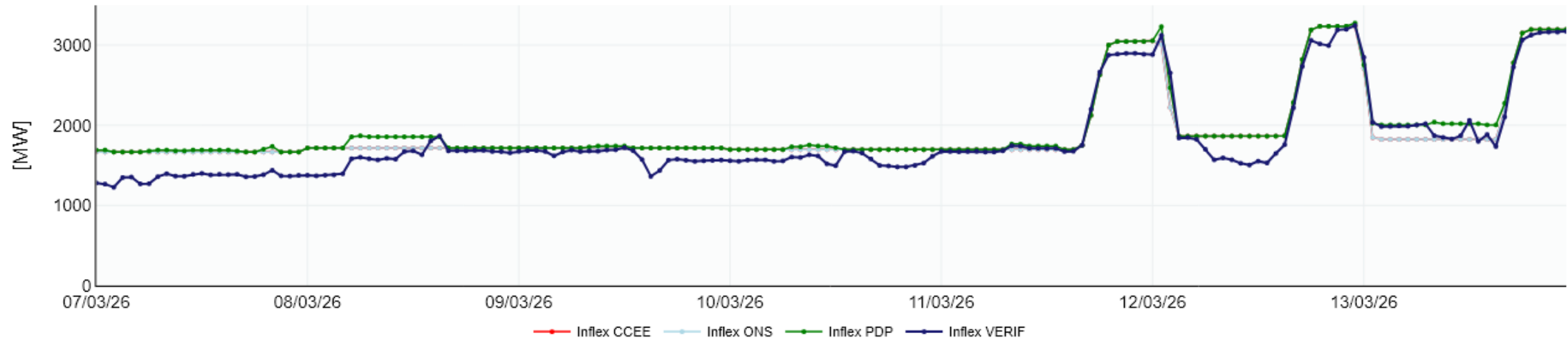
Submercado



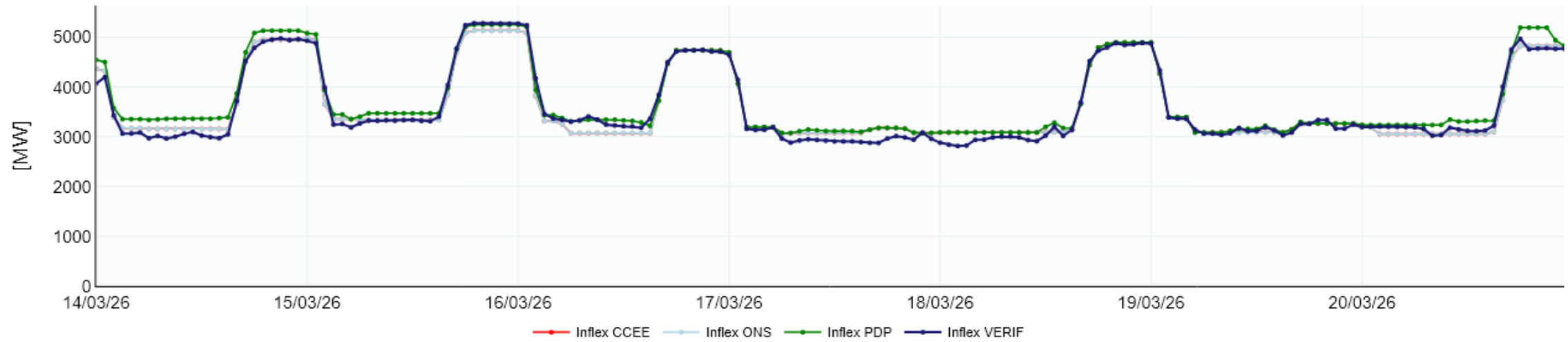
Operação - SE



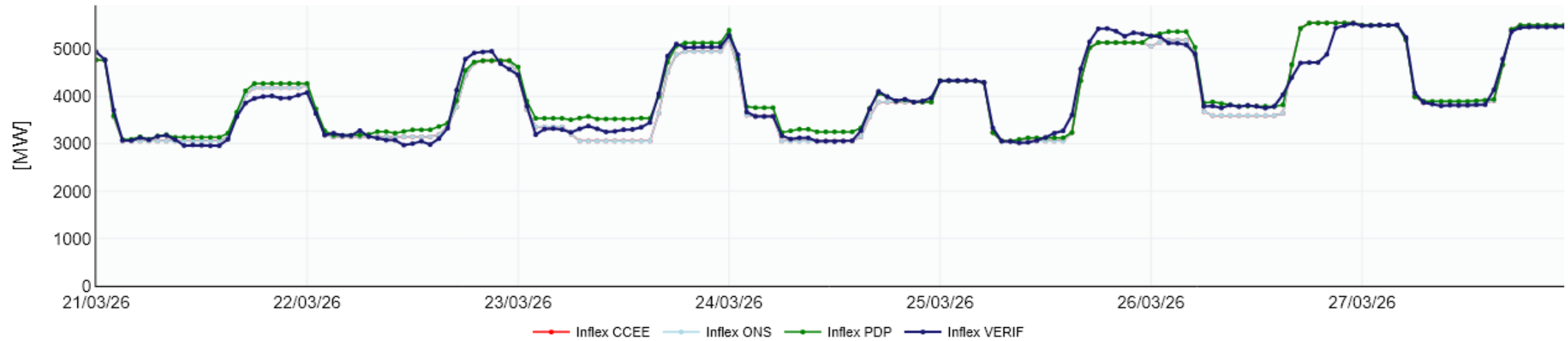
Operação - SE



Operação - SE



Operação - SE



Operação - SE



Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	2.612	1.923	3.623	3.989	4.044	3.178
Caso ONS	2.612	1.923	3.623	3.989	4.044	3.178
Programado	2.808	1.959	3.722	4.098	4.089	3.286
Verificado	2.496	1.813	3.611	4.021	3.989	3.150

Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	-195	-36	-99	-109	-45	-108
Caso ONS	-195	-36	-99	-109	-45	-108
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	-312	-146	-111	-77	-100	-136

Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	209	36	99	109	45	111
Caso ONS	209	36	99	109	45	111
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	332	151	130	138	185	171

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

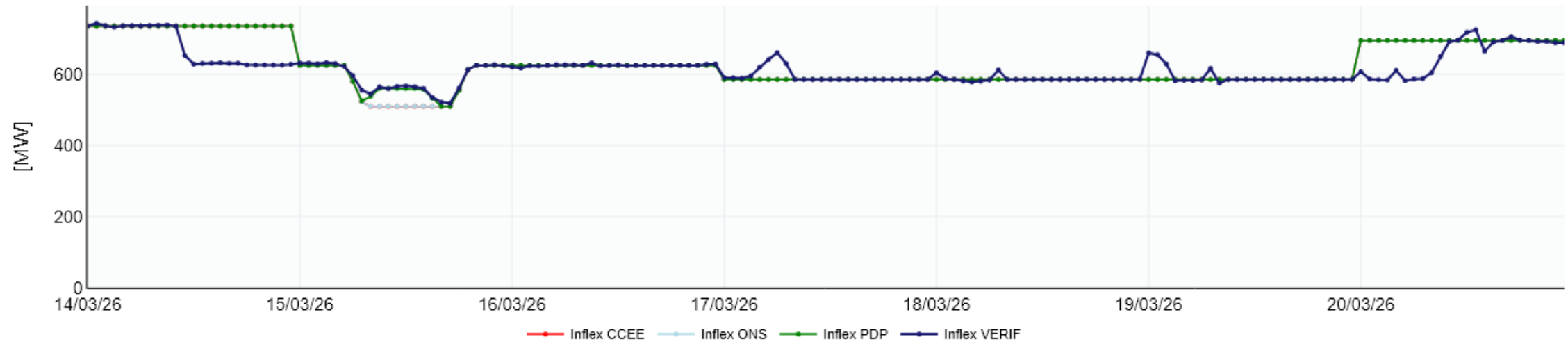
Operação - S



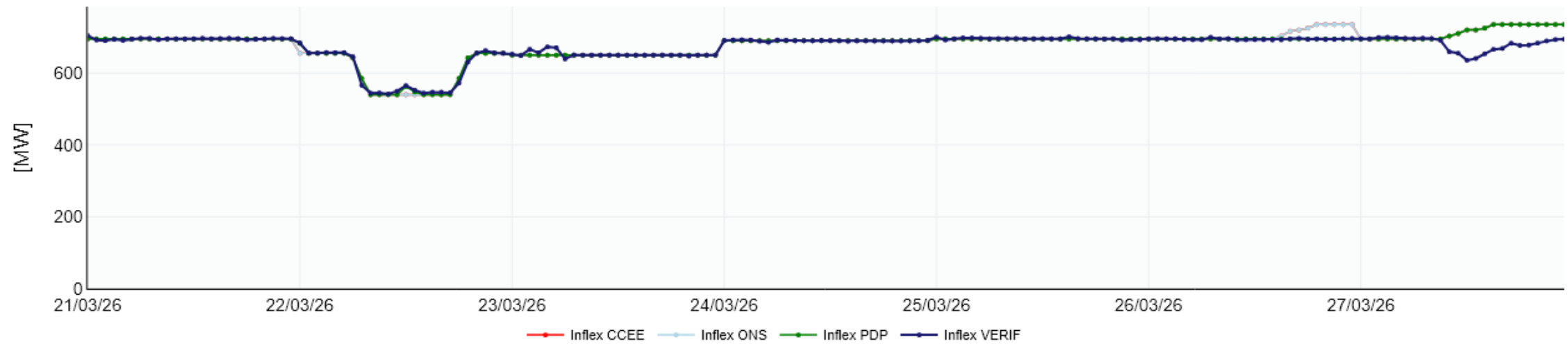
Operação - S



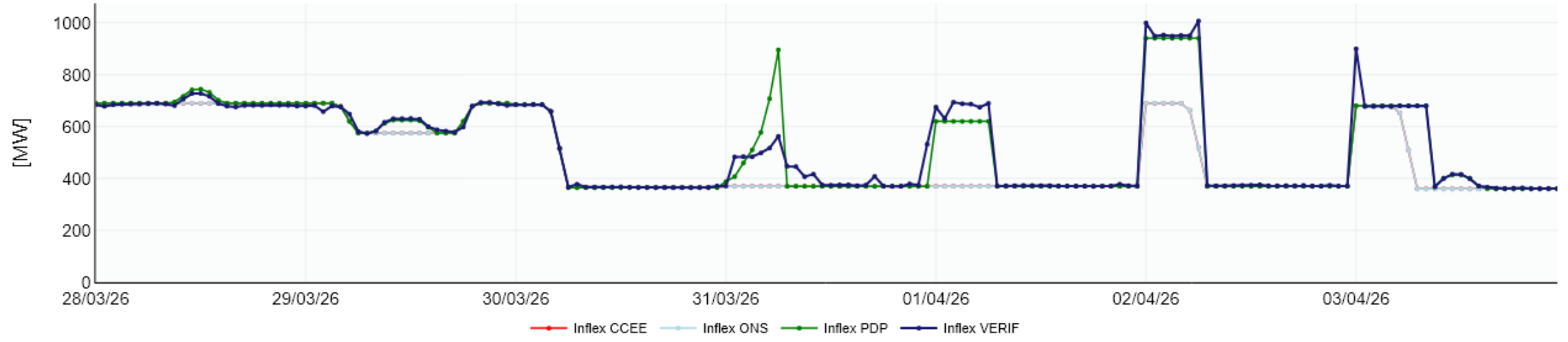
Operação - S



Operação - S



Operação - S



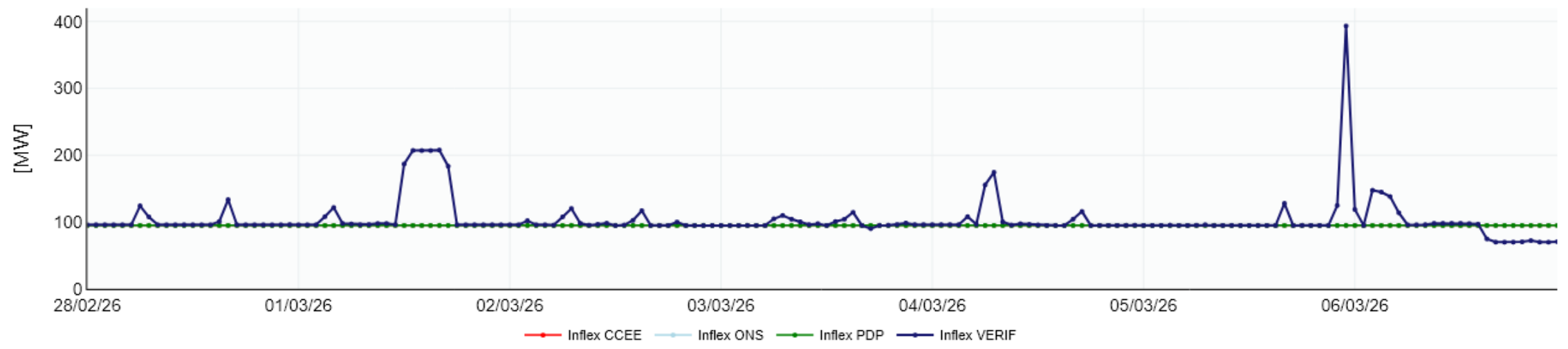
Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	509	697	625	679	485	615
Caso ONS	509	697	625	679	485	615
Programado	542	643	627	677	524	613
Verificado	534	652	617	673	527	609

Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	-33	54	-2	1	-39	2
Caso ONS	-33	54	-2	1	-39	2
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	-8	9	-10	-4	4	-3

Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	33	58	2	2	39	24
Caso ONS	33	58	2	2	39	24
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	36	43	19	7	15	26

Fonte de informação	MAPE [%]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	6%	9%	0%	0%	7%	4%
Caso ONS	6%	9%	0%	0%	7%	4%
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	7%	7%	3%	1%	3%	4%

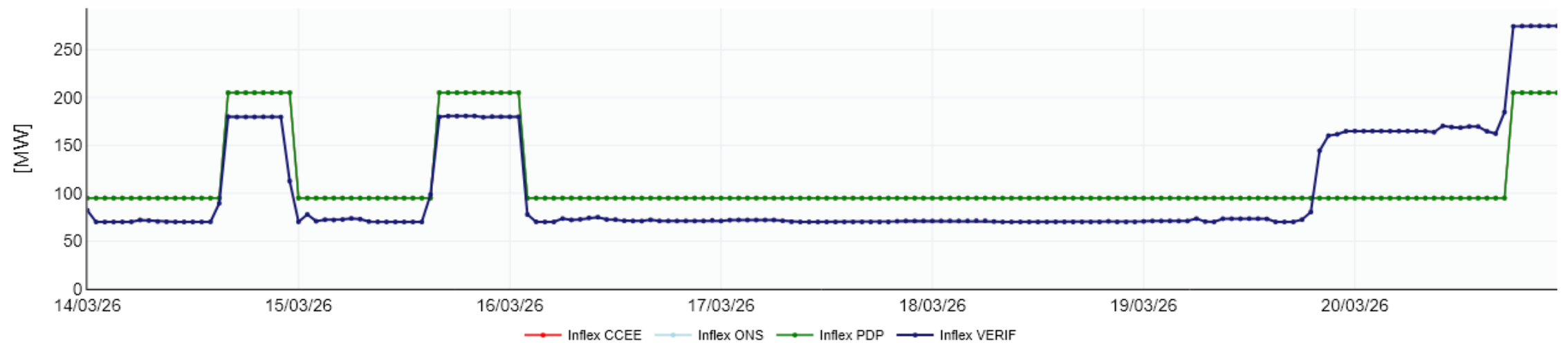
Operação - NE



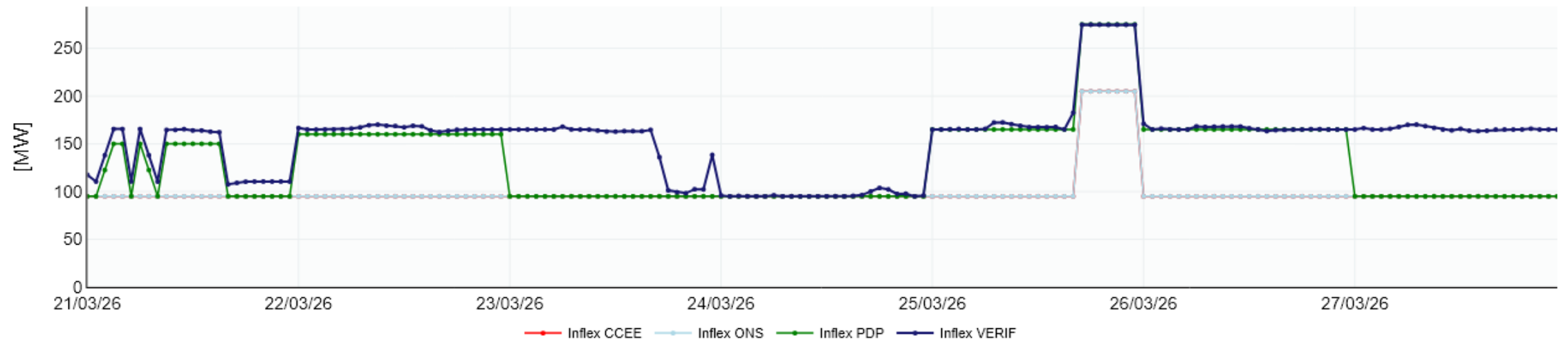
Operação - NE



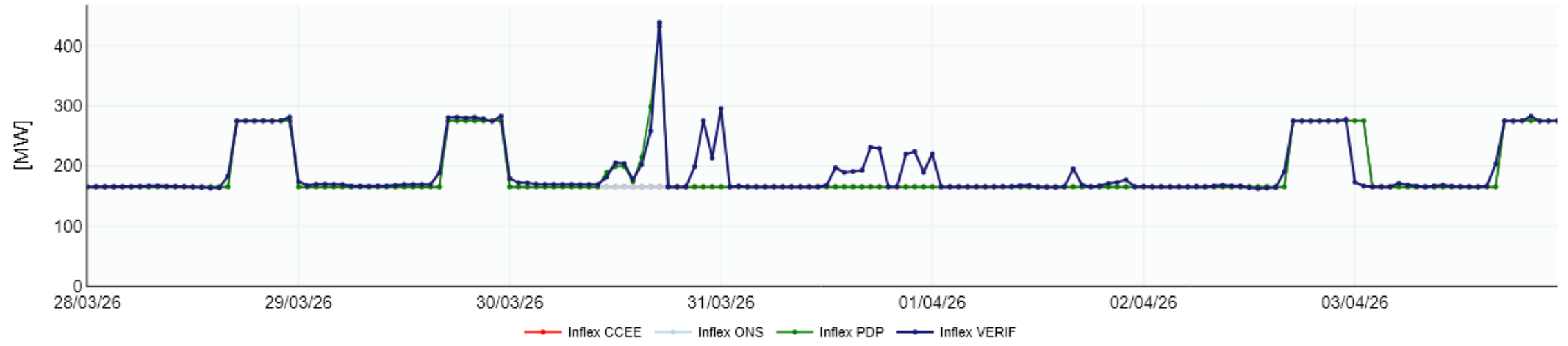
Operação - NE



Operação - NE



Operação - NE



Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	95	95	111	100	185	111
Caso ONS	95	95	111	100	185	111
Programado	95	95	111	132	188	119
Verificado	104	72	102	154	193	120

Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	0	0	0	-33	-3	-8
Caso ONS	0	0	0	-33	-3	-8
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	9	-23	-8	21	5	1

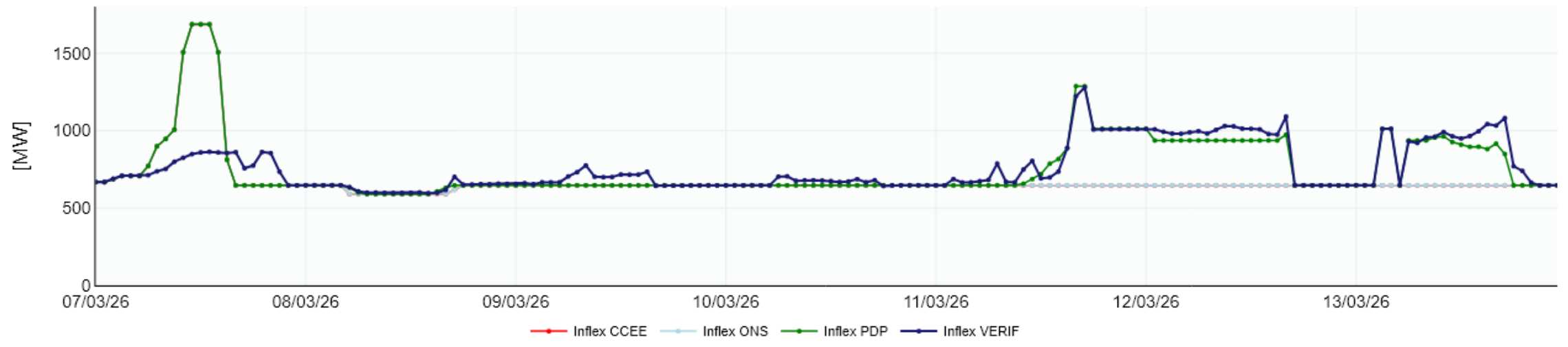
Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	0	0	0	33	3	8
Caso ONS	0	0	0	33	3	8
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	12	23	32	22	9	21

Fonte de informação	MAPE [%]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	0%	0%	0%	25%	2%	7%
Caso ONS	0%	0%	0%	25%	2%	7%
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	12%	24%	29%	16%	5%	18%

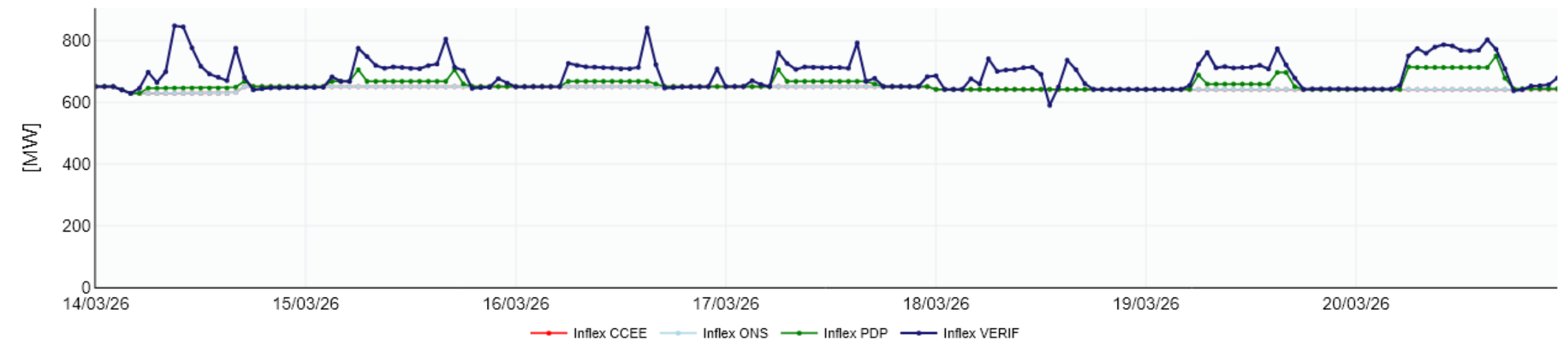
Operação - N



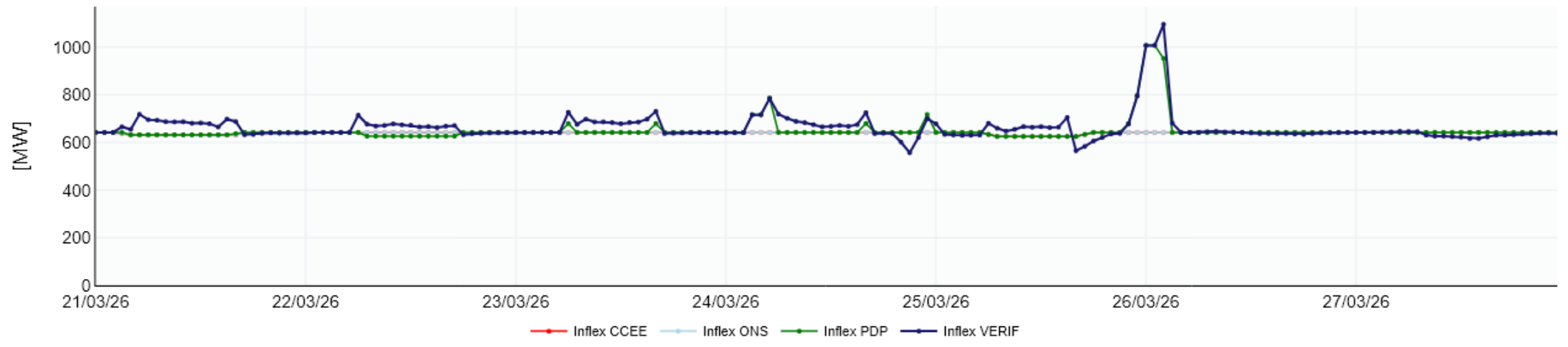
Operação - N



Operação - N



Operação - N



Operação - N



Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	642	680	645	640	637	650
Caso ONS	642	680	645	640	637	650
Programado	666	760	658	649	686	688
Verificado	681	761	688	662	694	701

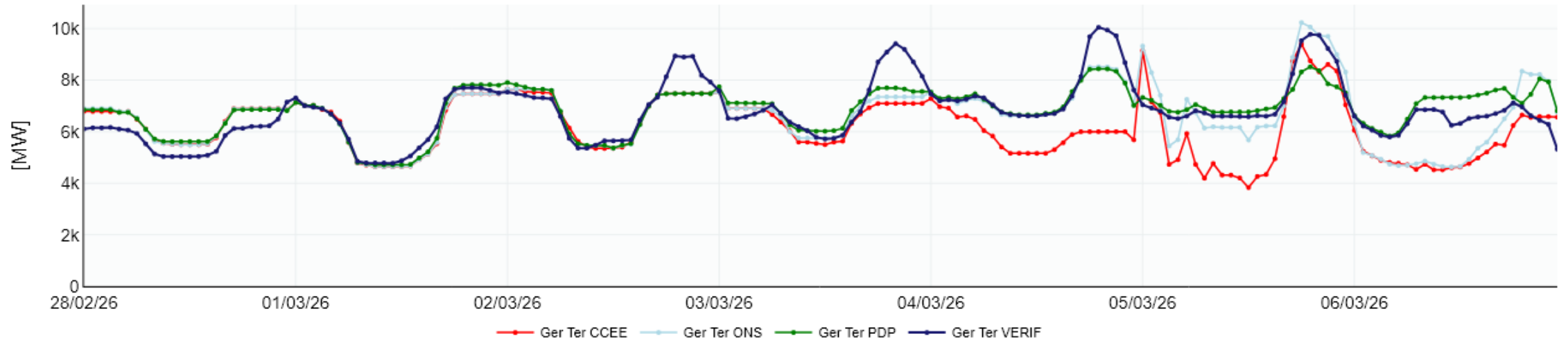
Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	-24	-79	-13	-9	-49	-38
Caso ONS	-24	-79	-13	-9	-49	-38
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	15	2	30	13	8	13

Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	24	79	13	11	49	39
Caso ONS	24	79	13	11	49	39
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	19	59	32	21	24	32

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

Geração Térmica

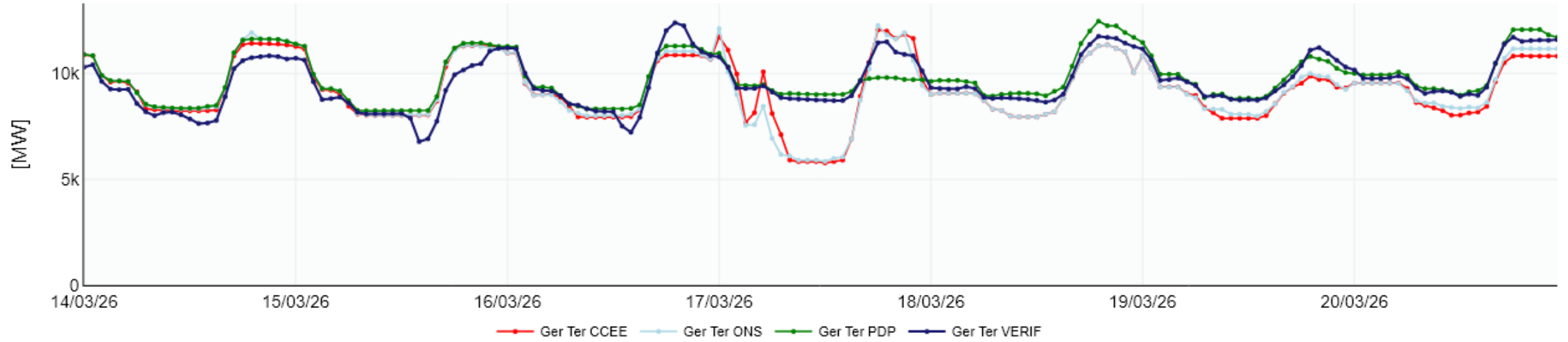
Operação - SIN



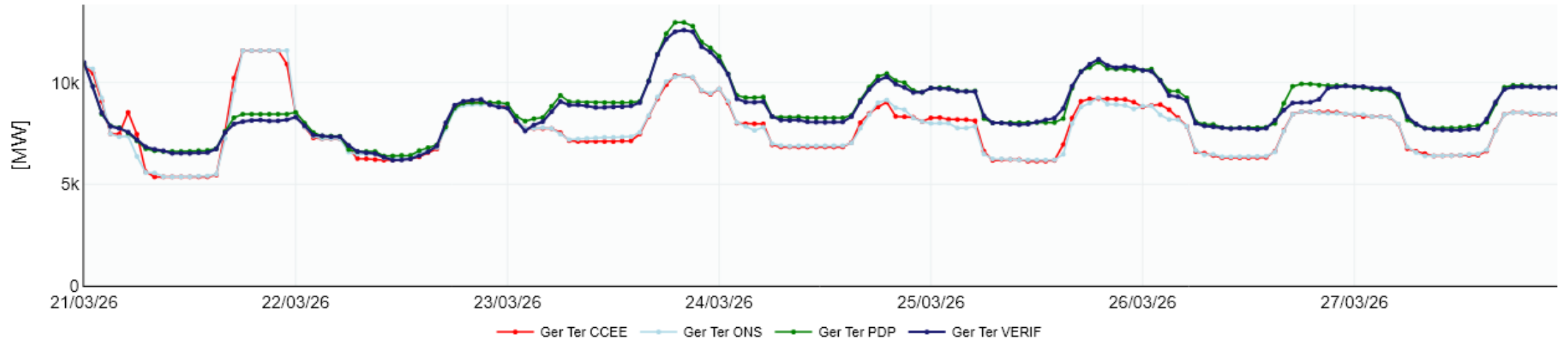
Operação - SIN



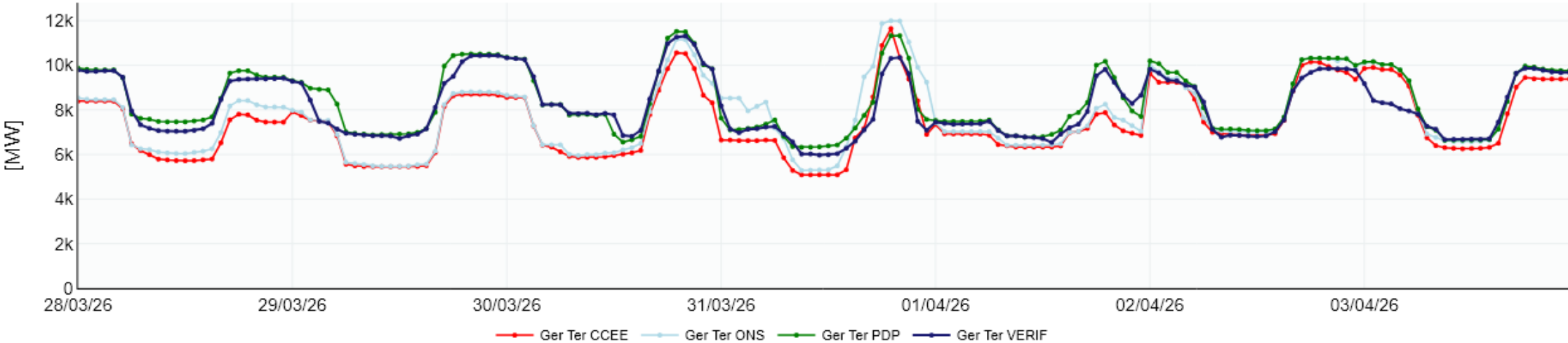
Operação - SIN



Operação - SIN



Operação - SIN



Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	6.172	7.441	9.280	7.772	7.419	7.637
Caso ONS	6.639	7.397	9.304	7.752	7.786	7.792
Programado	6.855	7.407	9.822	8.801	8.424	8.312
Verificado	6.796	6.623	9.597	8.701	8.194	8.040

Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	-683	34	-542	-1029	-1005	-675
Caso ONS	-216	-9	-517	-1049	-638	-520
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	-59	-783	-225	-100	-230	-272

Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	762	401	707	1301	1020	892
Caso ONS	421	346	654	1308	842	776
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	441	860	383	151	302	431

Fonte de informação	MAPE [%]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	11%	5%	7%	15%	12%	11%
Caso ONS	6%	5%	7%	15%	10%	9%
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	6%	12%	4%	2%	4%	5%

UTE	CCEE	ONS	Programado	Verificado	*Bias [MW]	*MAE [MW]	*MAPE [%]
GNA I	503	514	796	680	-293	372	46,7%
Araucária	35	63	139	136	-105	122	87,8%
Termorio	258	286	359	358	-101	102	28,4%
B. Fluminense	467	496	460	440	7	69	15,0%
GNA II	283	276	261	203	22	54	20,7%
Porto do Pecém I	108	128	101	101	7	51	50,7%
N. Venécia 2	56	60	91	89	-35	47	52,2%
Parnaíba V	140	139	185	182	-44	45	24,4%
Termomacaé	191	200	236	255	-44	44	18,8%
Candiota III	276	279	284	290	-8	33	11,4%
Total - Top 10	2.317	2.439	2.911	2.734	-594	837	-
Total - SIN	7.637	7.792	8.312	8.040	-675	838	-

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

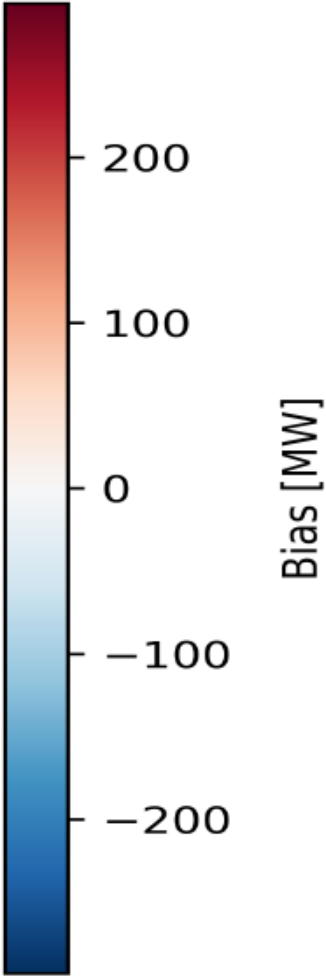
Geração Térmica – SIN – Maiores desvios na ponta (18h00 as 22h59)



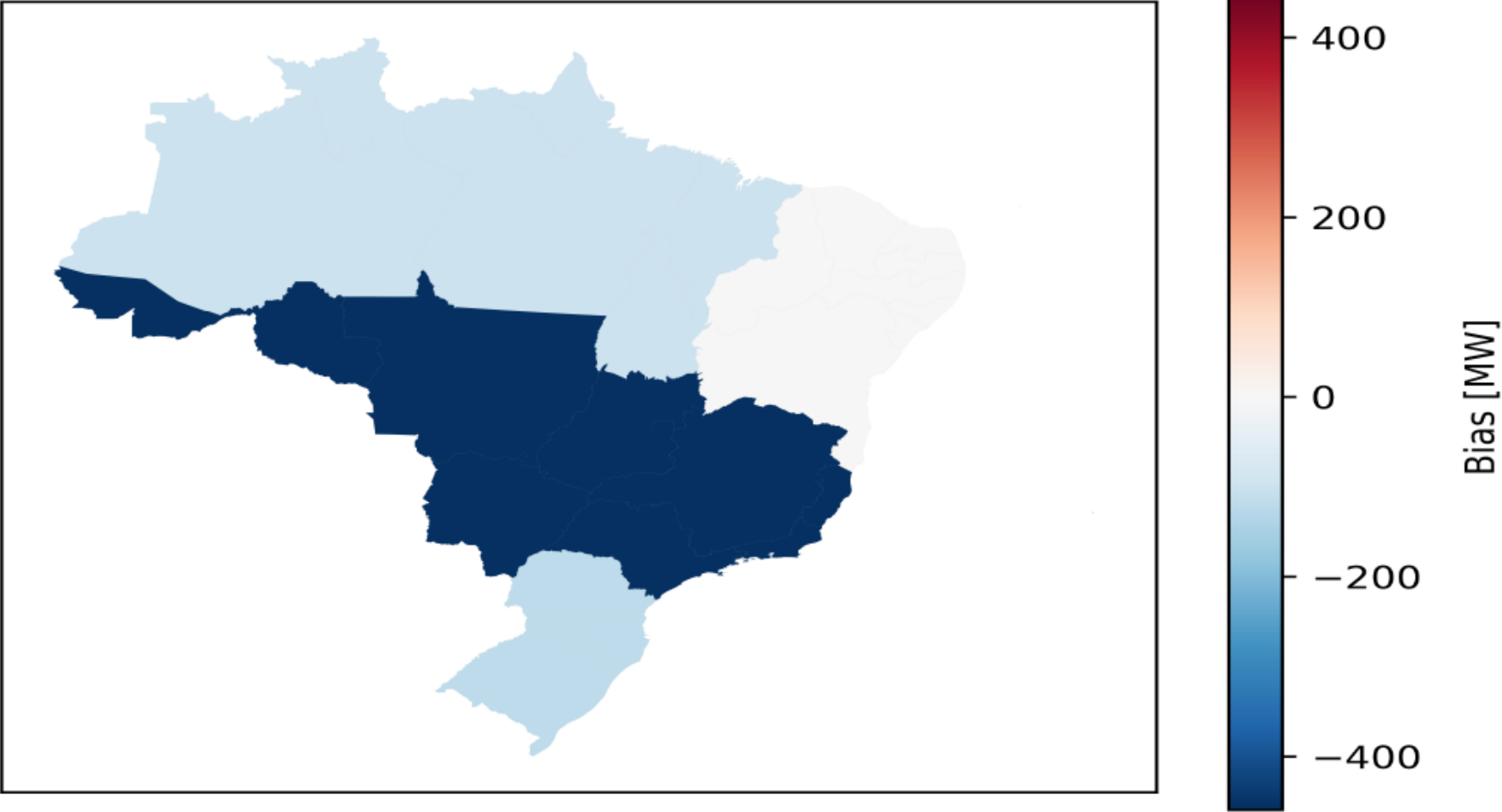
UTE	CCEE	ONS	Programado	Verificado	*Bias [MW]	*MAE [MW]	*MAPE [%]
GNA I	599	616	794	679	-195	409	51,5%
GNA II	447	429	263	201	185	208	79,3%
Araucária	11	54	148	142	-137	159	107,6%
Termorio	304	352	427	443	-123	123	28,9%
Termomacaé	456	492	564	620	-108	108	19,1%
Porto do Pecém I	163	185	116	115	46	93	80,0%
N. Venécia 2	77	84	107	98	-30	64	60,1%
Porto do Itaqui	116	110	97	88	19	58	60,0%
Vale do Açú	80	71	32	42	48	55	172,2%
B. Fluminense	503	528	500	469	2	52	10,4%
Total - Top 10	2.755	2.922	3.047	2.897	-292	1007	-
Total - SIN	9.179	9.406	9.628	9.514	-449	966	-

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

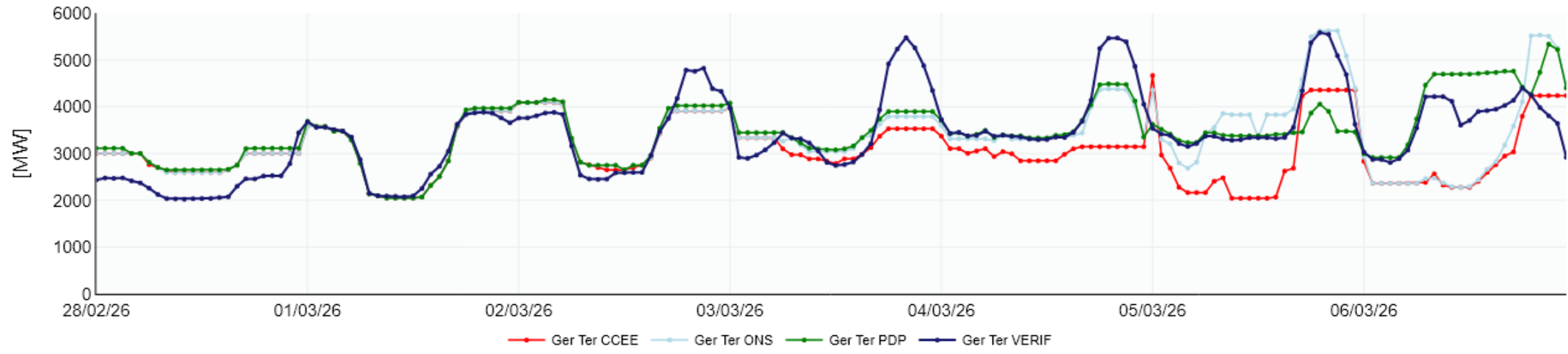
UTE



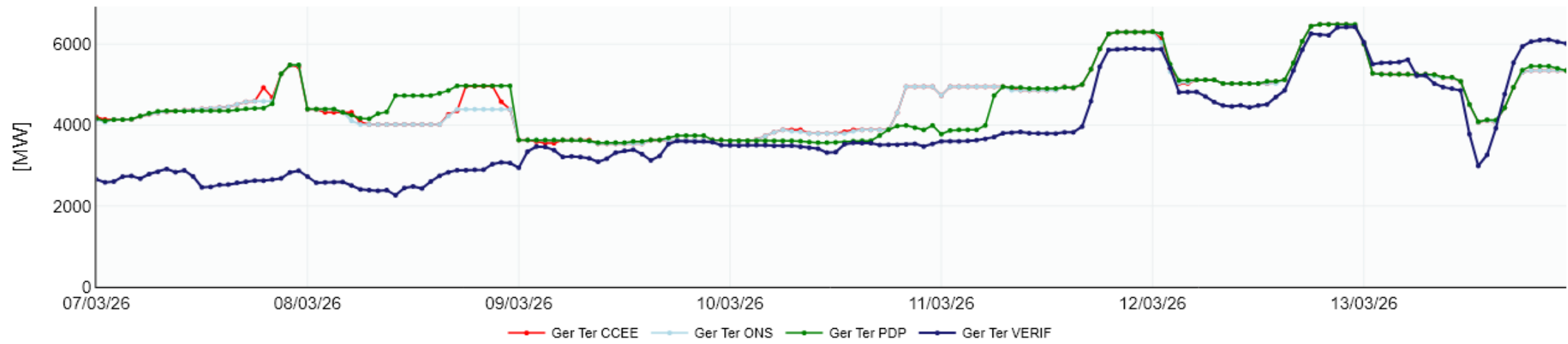
Submercado



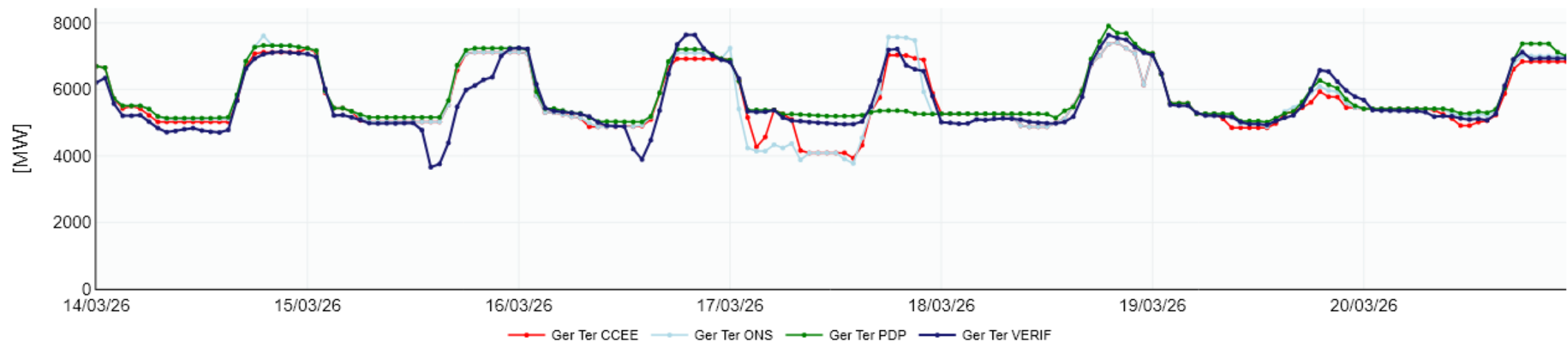
Operação - SE



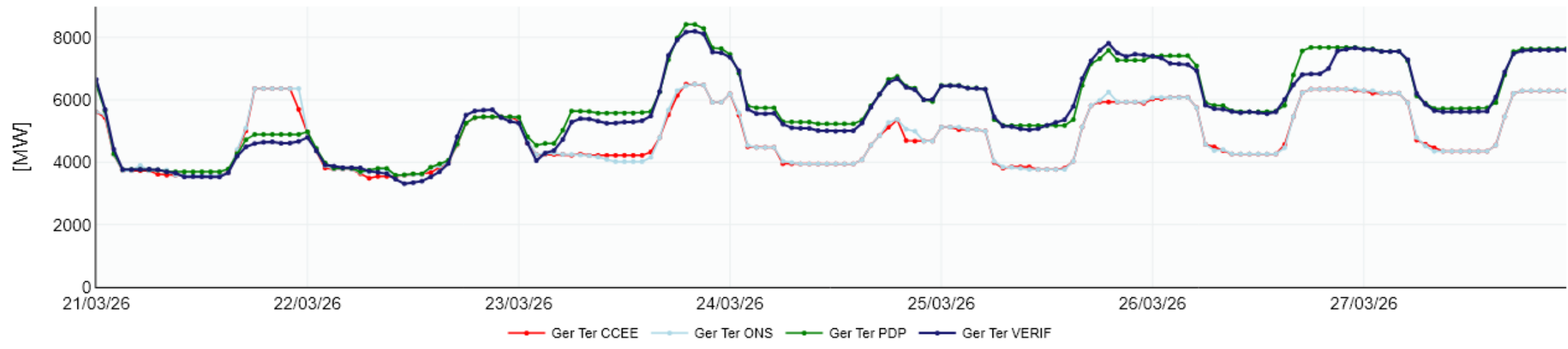
Operação - SE



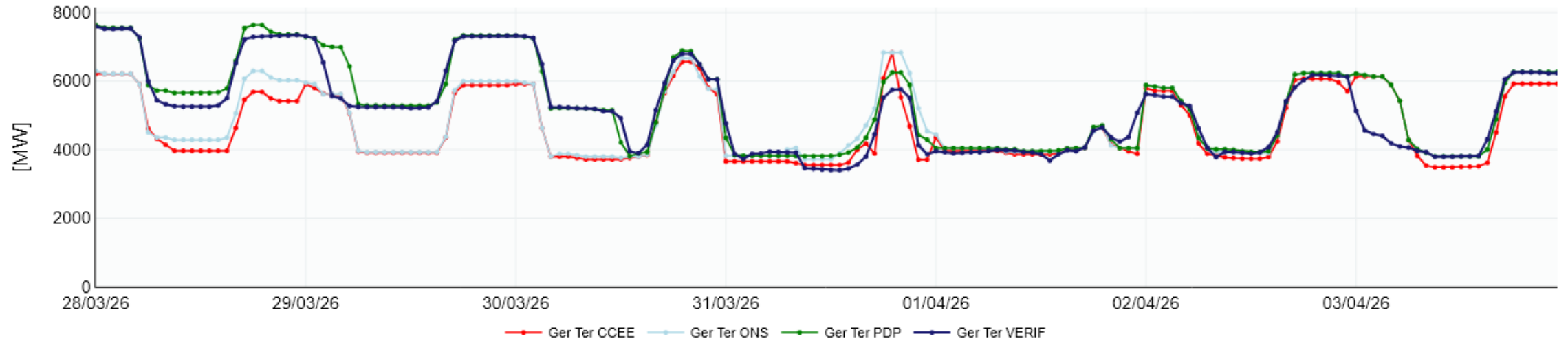
Operação - SE



Operação - SE



Operação - SE



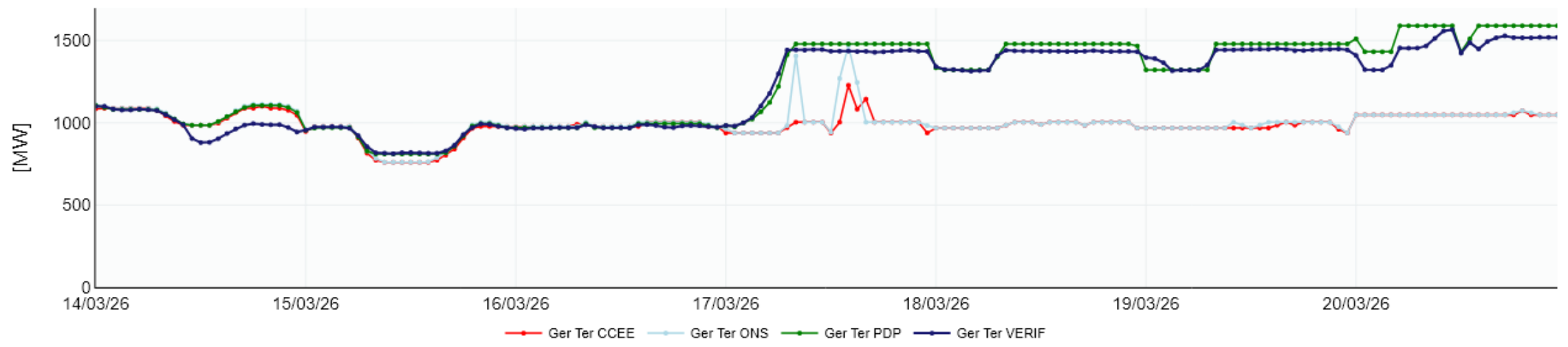
Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	3.076	4.620	5.686	4.831	4.668	4.627
Caso ONS	3.365	4.600	5.716	4.849	4.858	4.727
Programado	3.480	4.586	5.830	5.756	5.343	5.087
Verificado	3.409	3.847	5.689	5.664	5.199	4.851

Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	-403	34	-144	-925	-675	-459
Caso ONS	-115	14	-114	-906	-485	-360
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	-71	-739	-142	-92	-144	-236

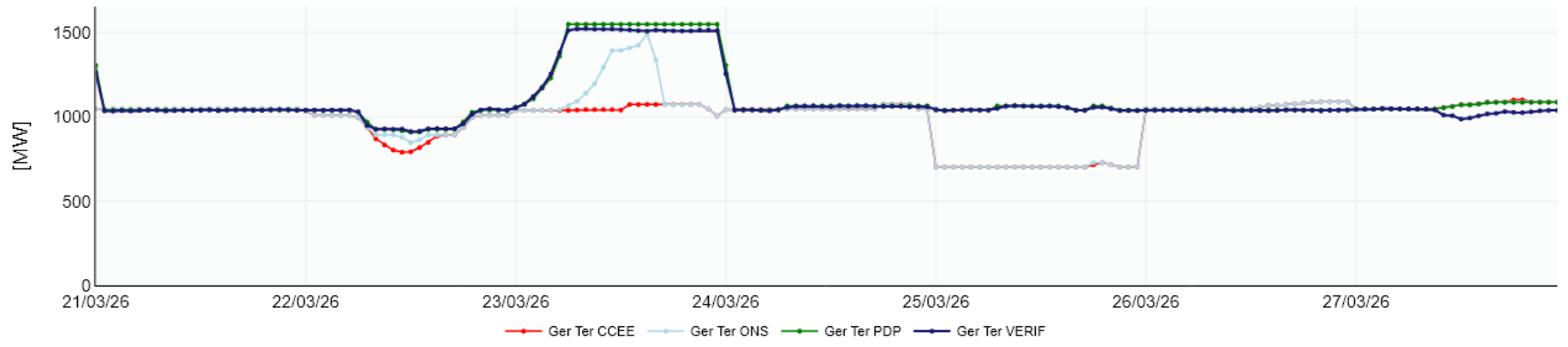
Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	472	153	257	1026	687	567
Caso ONS	323	164	245	1020	549	515
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	378	814	292	151	220	378

Fonte de informação	MAPE [%]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	14%	3%	4%	18%	13%	11%
Caso ONS	9%	4%	4%	18%	10%	10%
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	11%	18%	5%	3%	4%	7%

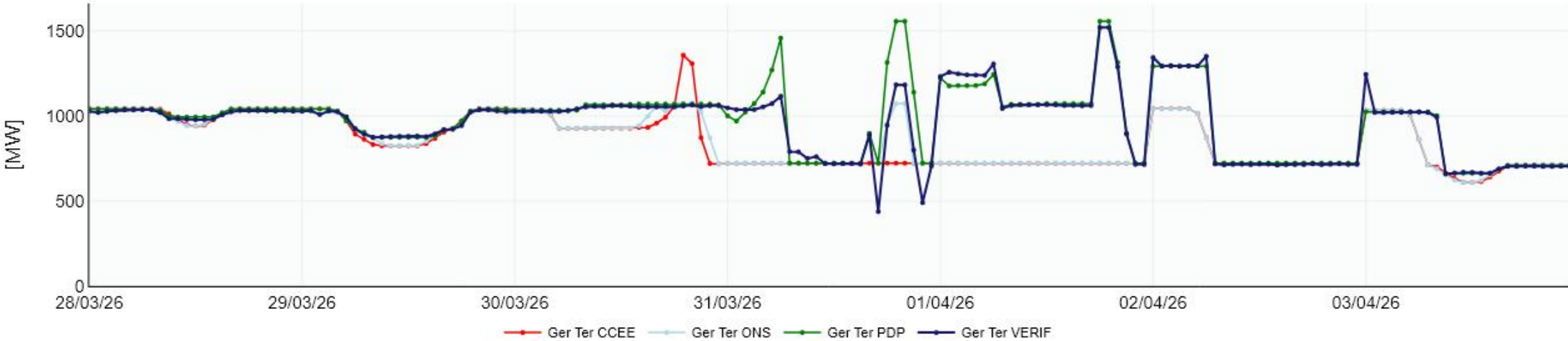
Operação - S



Operação - S



Operação - S



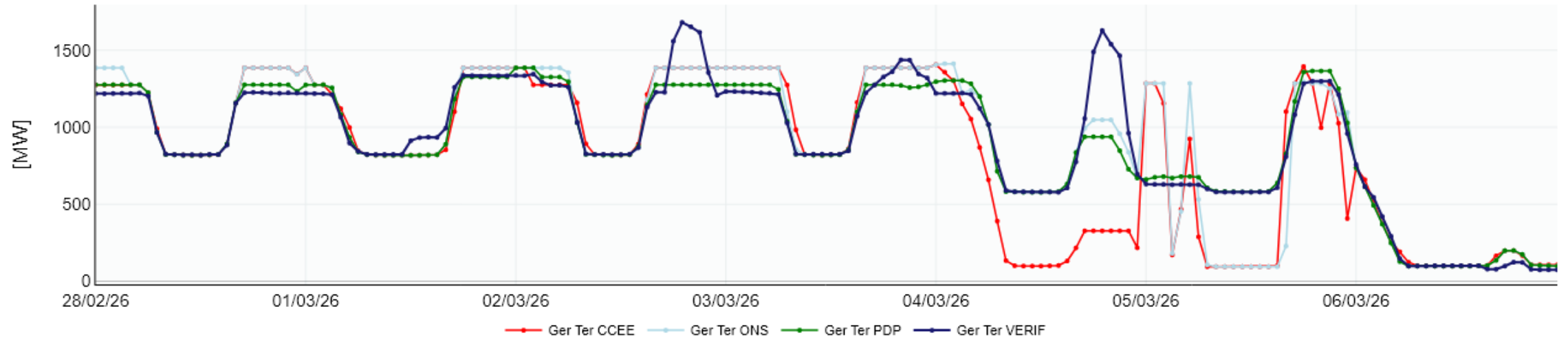
Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	892	1.181	990	988	852	1.002
Caso ONS	1.036	1.149	1.000	1.007	860	1.035
Programado	1.095	1.101	1.242	1.102	976	1.124
Verificado	1.086	1.117	1.213	1.092	960	1.112

Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	-203	80	-253	-114	-123	-122
Caso ONS	-59	48	-242	-95	-116	-89
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	-9	17	-30	-10	-16	-11

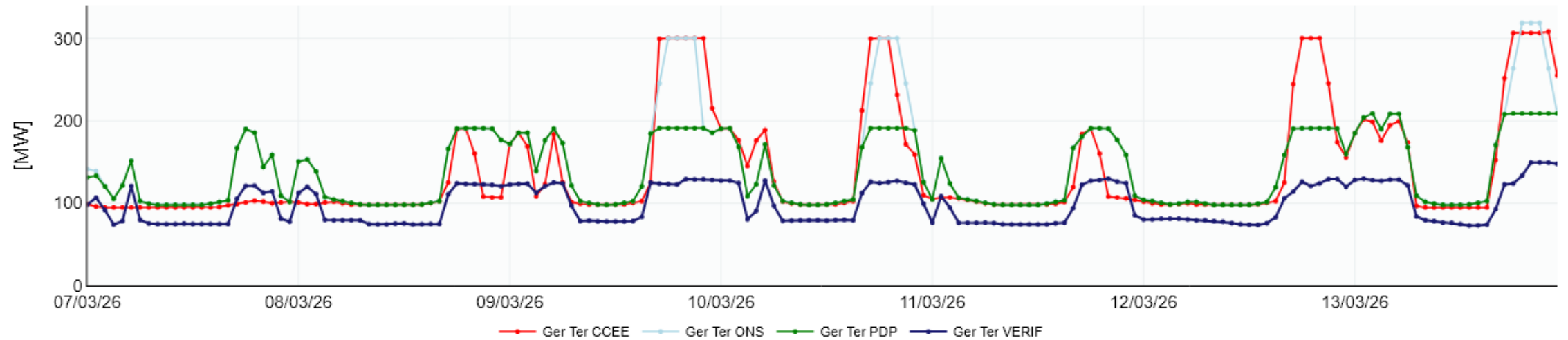
Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	211	117	256	124	132	171
Caso ONS	81	58	248	105	118	120
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	60	58	37	12	29	42

Fonte de informação	MAPE [%]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	19%	11%	21%	11%	13%	15%
Caso ONS	7%	5%	20%	10%	12%	11%
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	5%	5%	3%	1%	3%	4%

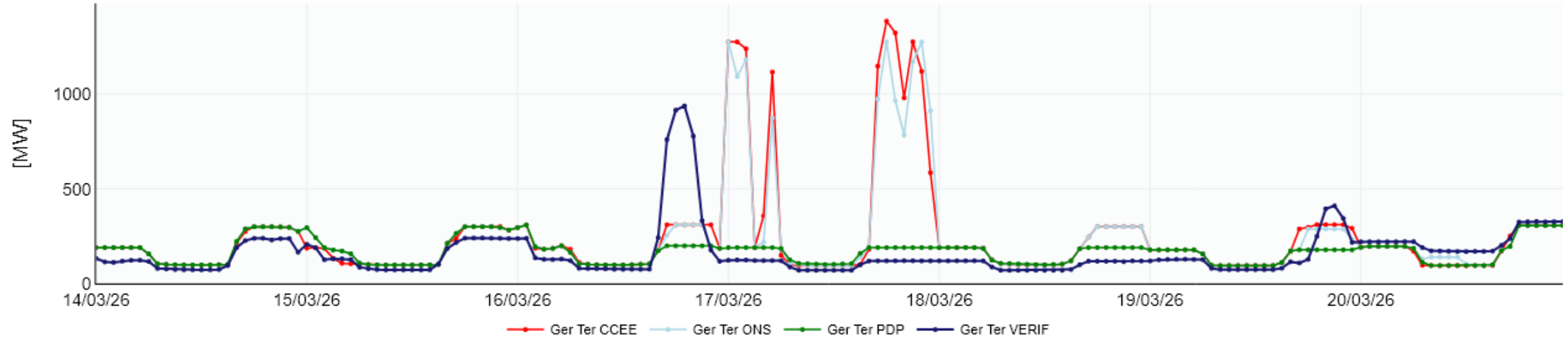
Operação - NE



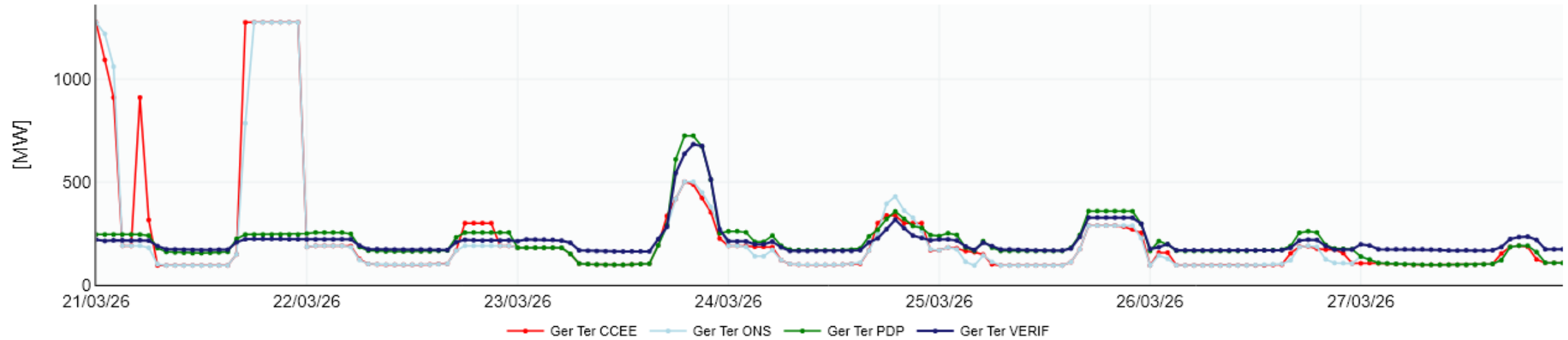
Operação - NE



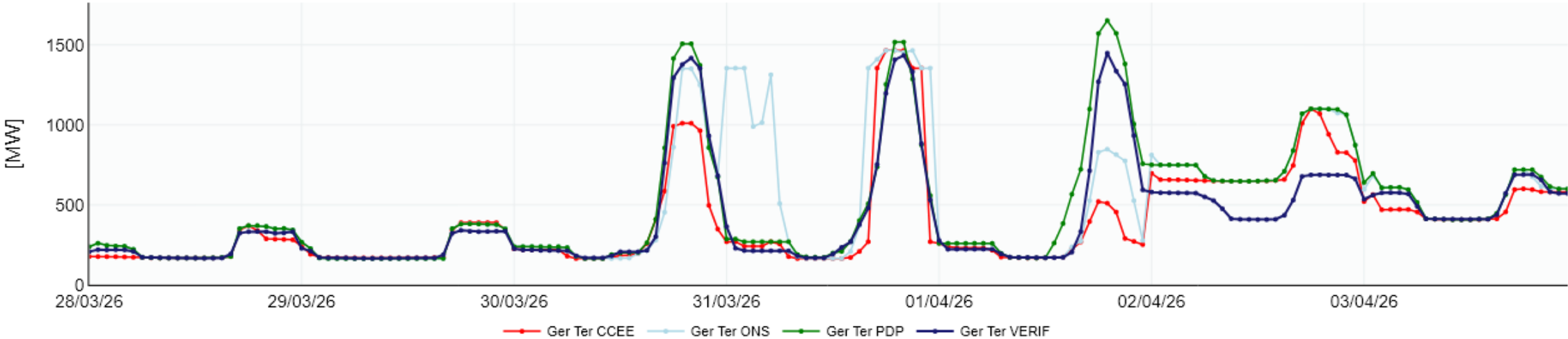
Operação - NE



Operação - NE



Operação - NE



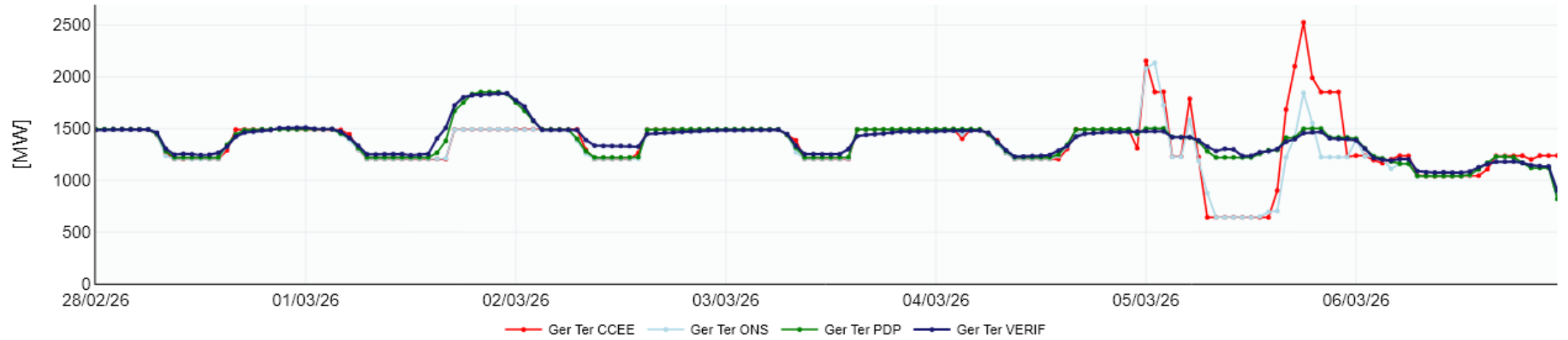
Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	847	140	244	227	403	336
Caso ONS	914	147	239	217	497	363
Programado	904	138	169	206	488	332
Verificado	917	98	159	211	421	324

Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	-57	2	75	20	-85	3
Caso ONS	10	8	70	10	9	30
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	13	-40	-10	4	-67	-9

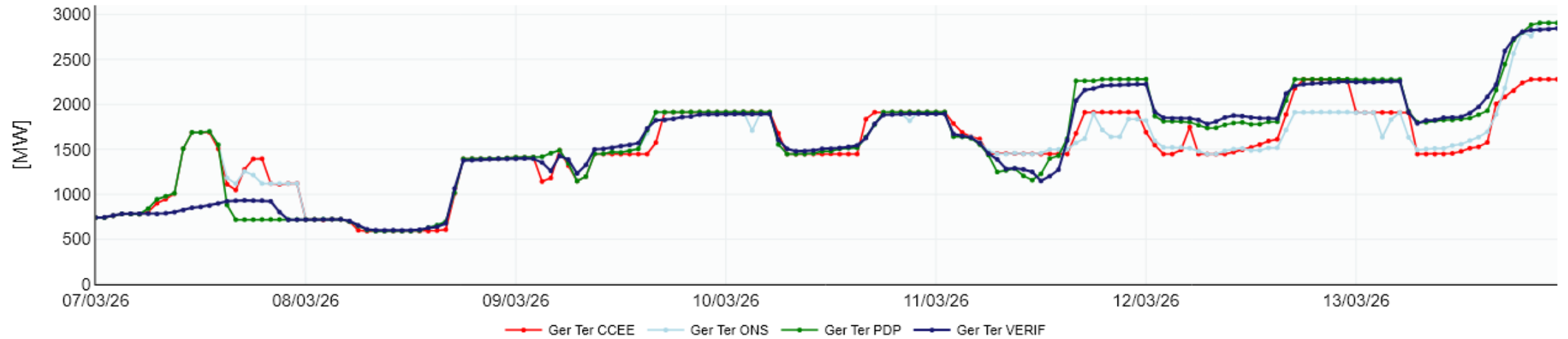
Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	146	25	82	109	103	90
Caso ONS	88	9	71	106	101	75
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	58	40	65	29	72	46

Fonte de informação	MAPE [%]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	16%	18%	49%	53%	21%	27%
Caso ONS	10%	6%	42%	52%	21%	23%
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	6%	29%	38%	14%	15%	14%

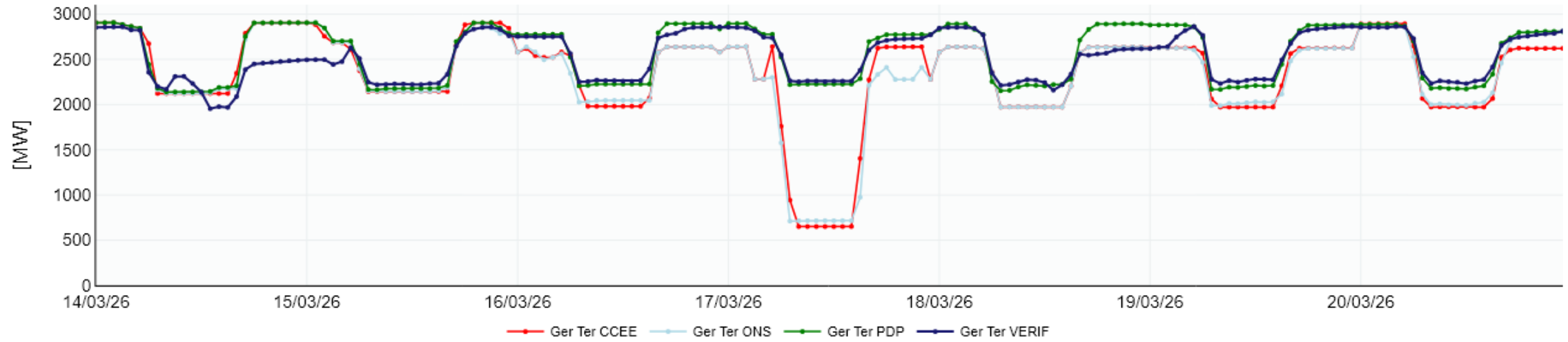
Operação - N



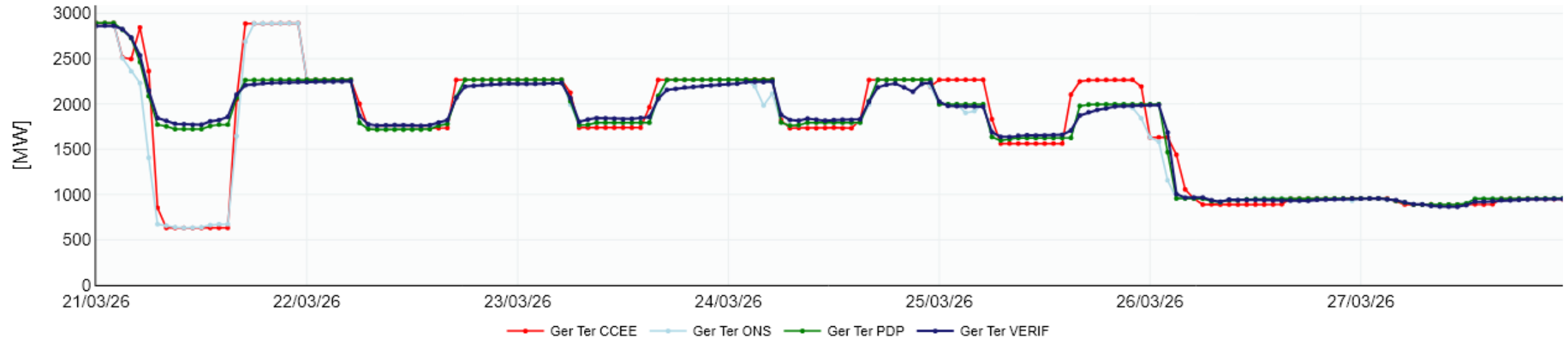
Operação - N



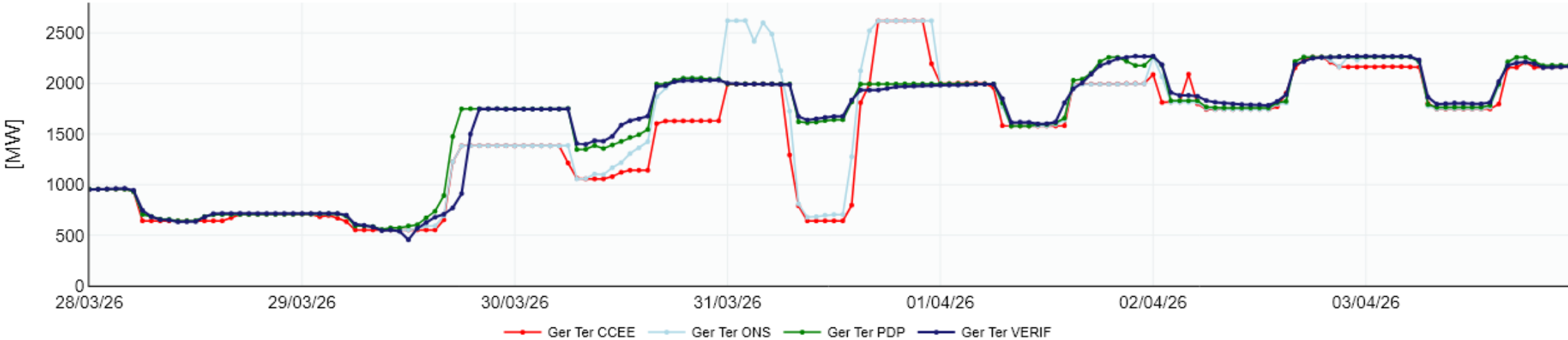
Operação - N



Operação - N



Operação - N



Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	1.356	1.500	2.360	1.726	1.496	1.672
Caso ONS	1.324	1.502	2.349	1.679	1.571	1.667
Programado	1.376	1.582	2.579	1.737	1.618	1.770
Verificado	1.385	1.561	2.536	1.734	1.614	1.754

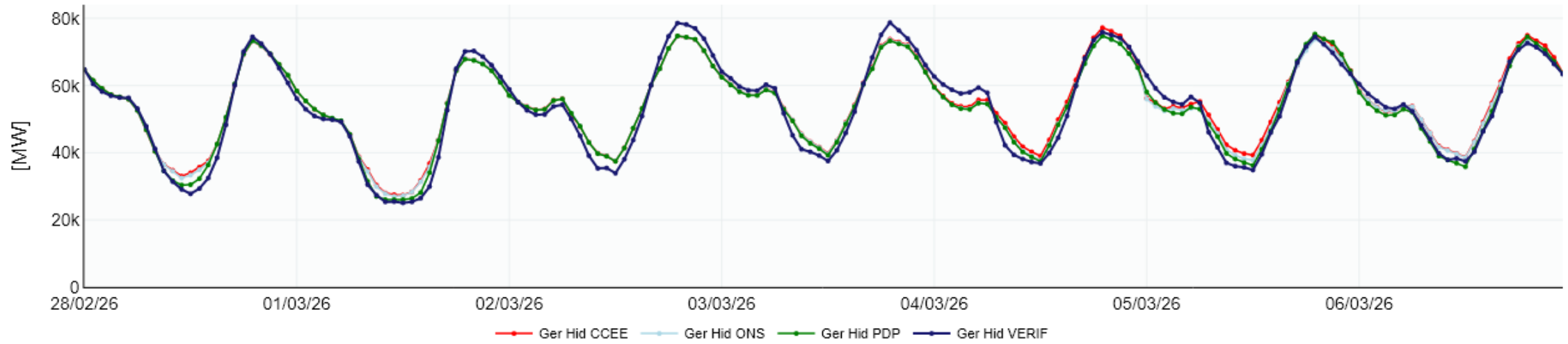
Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	-20	-82	-220	-11	-122	-97
Caso ONS	-52	-80	-231	-58	-47	-102
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	8	-21	-44	-3	-3	-16

Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	102	156	229	147	173	175
Caso ONS	76	144	232	110	149	157
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	28	71	90	37	38	56

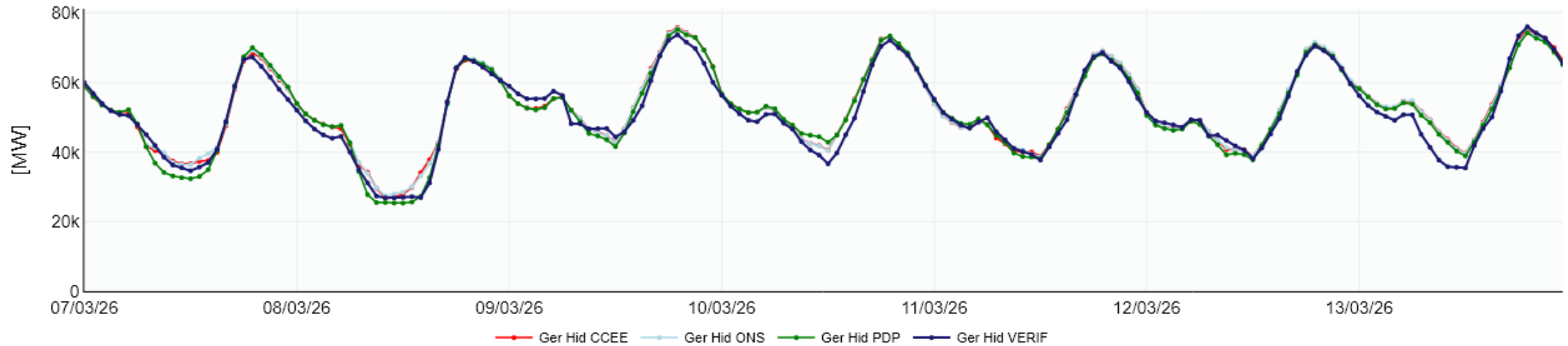
Fonte de informação	MAPE [%]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	7%	10%	9%	8%	11%	10%
Caso ONS	6%	9%	9%	6%	9%	9%
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	2%	4%	3%	2%	2%	3%

Geração Hidráulica

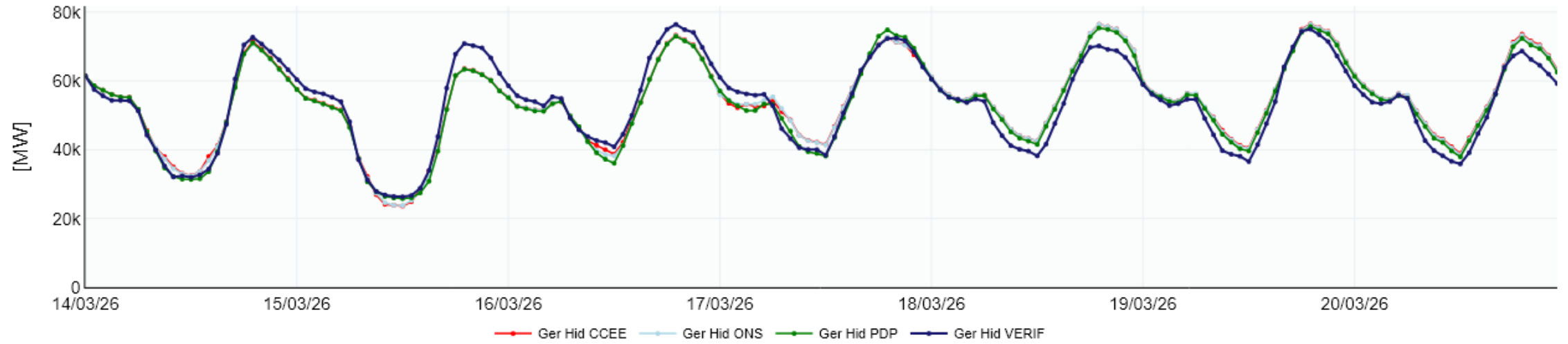
Operação - SIN



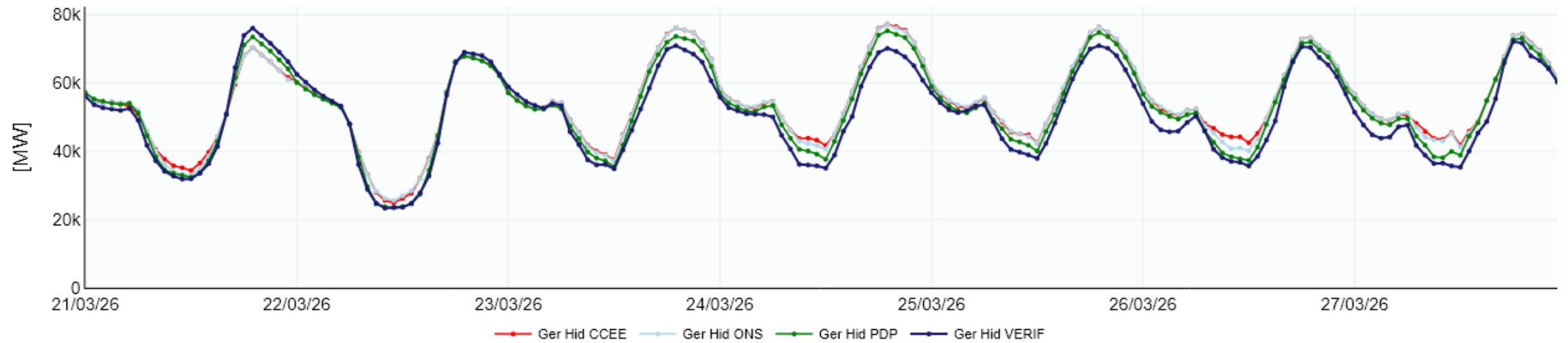
Operação - SIN



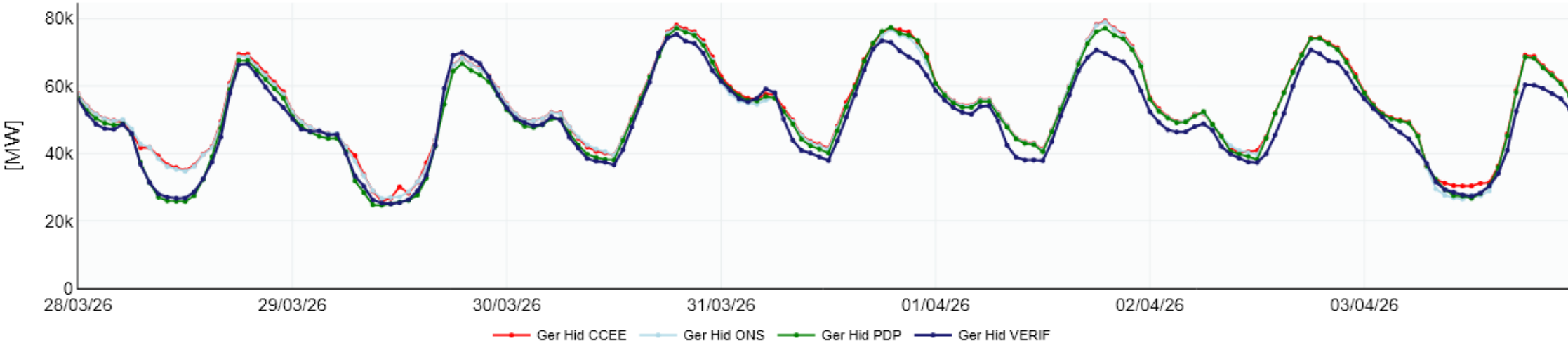
Operação - SIN



Operação - SIN



Operação - SIN



Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	54.689	52.740	54.387	54.719	53.466	54.029
Caso ONS	54.219	52.800	54.295	54.559	52.956	53.824
Programado	53.810	52.166	53.747	53.179	51.895	52.944
Verificado	53.755	51.599	53.766	51.429	50.108	52.348

Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	879	575	640	1540	1571	1085
Caso ONS	409	634	548	1380	1061	880
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	-55	-567	19	-1749	-1787	-596

Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	991	999	914	1816	1598	1329
Caso ONS	654	986	788	1651	1410	1172
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	1994	1873	2408	2238	2395	2103

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

UHE	CCEE	ONS	Programado	Verificado	*Bias [MW]	*MAE [MW]	*MAPE [%]
TUCURUI	5.209	5.423	4.878	4.386	331	1.030	21,1%
ITAIPU	4.893	4.904	5.109	5.210	-216	927	18,1%
BELO MONTE	7.767	7.746	7.263	7.219	503	843	11,6%
ITUMBIARA	182	164	548	579	-366	460	83,9%
ITÁ	679	608	268	323	411	448	167,2%
JIRAU	3.535	3.463	3.101	2.932	434	435	14,0%
XINGO	1.575	1.598	1.321	1.316	254	424	32,1%
I. SOLTEIRA	1.593	1.711	1.598	1.706	-5	420	26,3%
BARRA GRANDE	476	478	86	68	390	403	471,1%
SANTO ANTONIO	3.267	3.177	2.912	2.668	354	375	12,9%
Total - Top 10	29.174	29.272	27.083	26.407	2091	1610	-
Total - SIN	54.029	53.824	52.944	52.348	1.085	1264	-

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

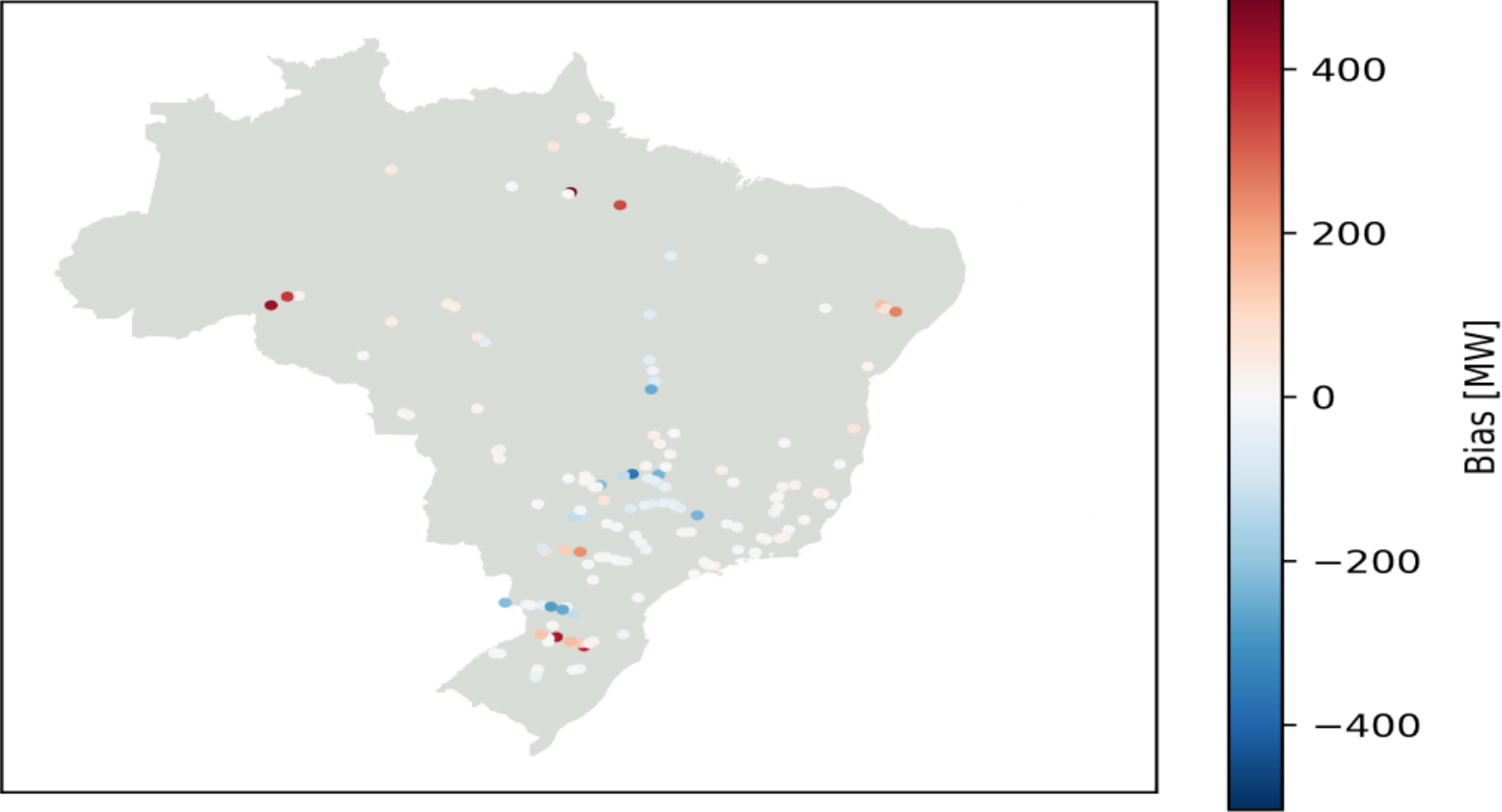
Geração Hidráulica – SIN – Maiores desvios na ponta (18h00 as 22h59)



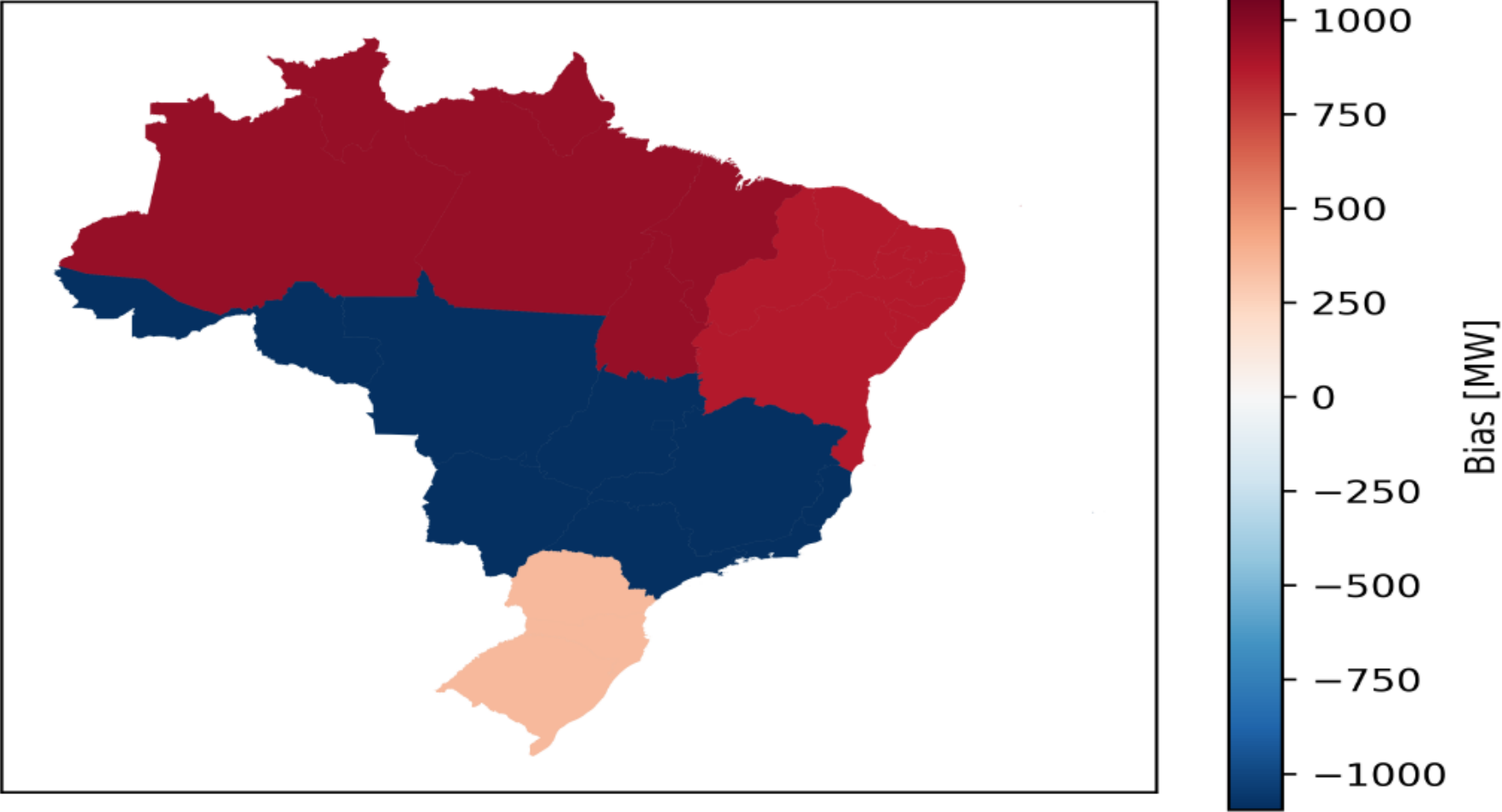
UHE	CCEE	ONS	Programado	Verificado	*Bias [MW]	*MAE [MW]	*MAPE [%]
ITUMBIARA	637	628	1.281	1.240	-644	922	72,0%
ITAIPU	6.213	6.118	6.646	6.940	-433	806	12,1%
ITÁ	1.287	1.266	569	655	718	742	130,4%
FURNAS	108	158	795	839	-687	687	86,4%
SERRA DA MESA	311	314	947	826	-636	636	67,2%
TUCURUI	6.502	6.514	5.891	5.656	611	624	10,6%
SALTO SANTIAGO	481	574	925	1.030	-444	577	62,4%
SALTO CAXIAS	922	962	434	673	488	568	130,9%
SEGREDO	207	328	599	708	-392	543	90,8%
XINGO	2.391	2.421	1.882	1.837	509	519	27,6%
Total - Top 10	19.060	19.284	19.970	20.404	-910	1455	-
Total - SIN	72.875	72.628	72.377	72.127	498	999	-

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

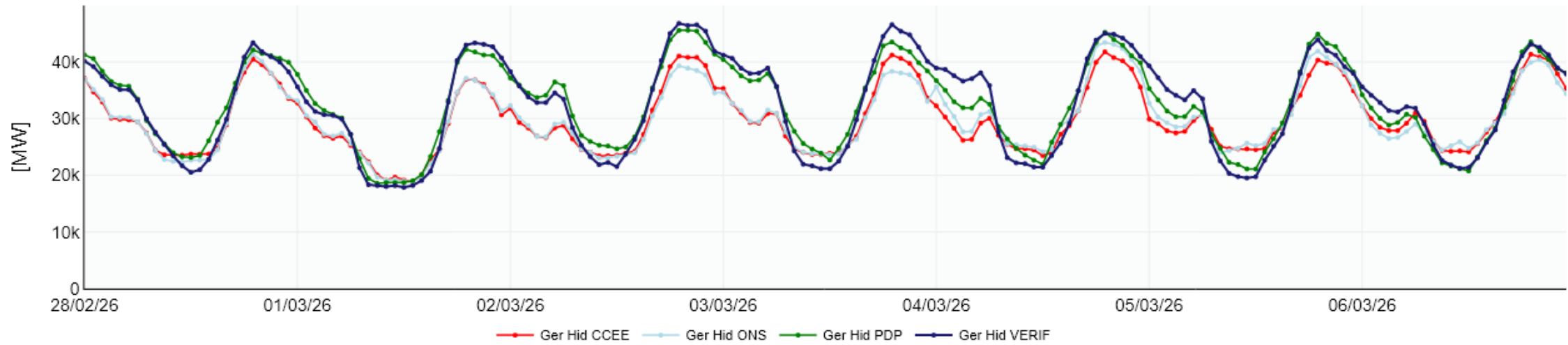
UHE



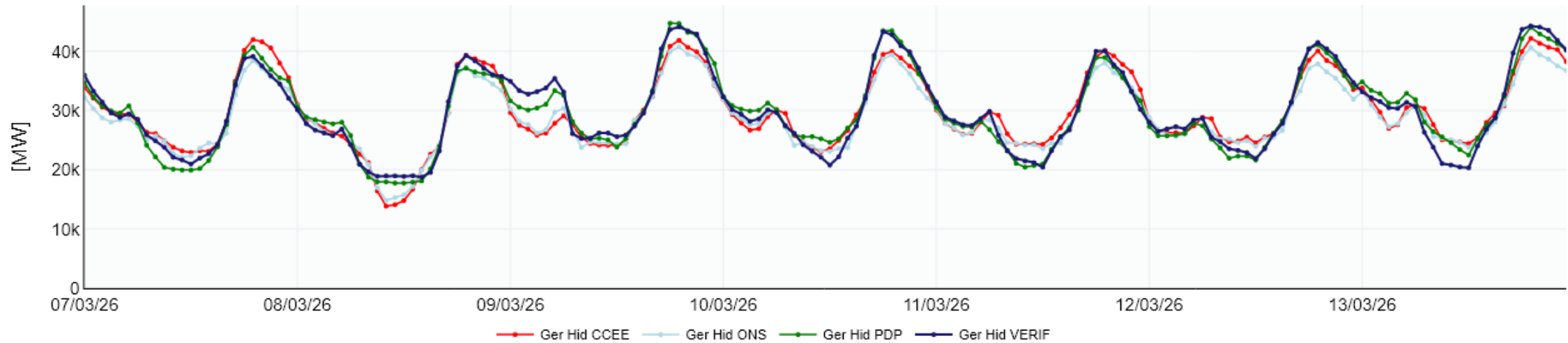
Submercado



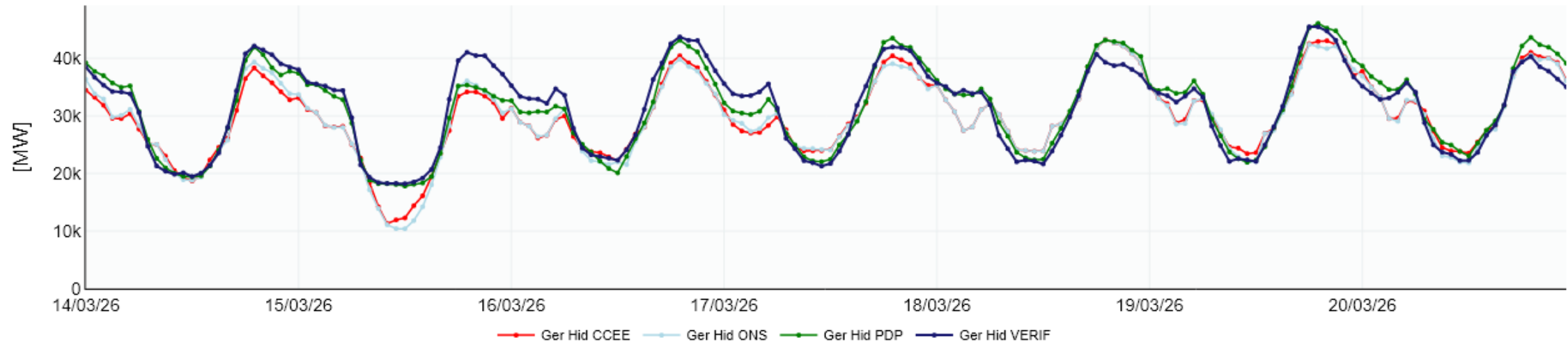
Operação - SE



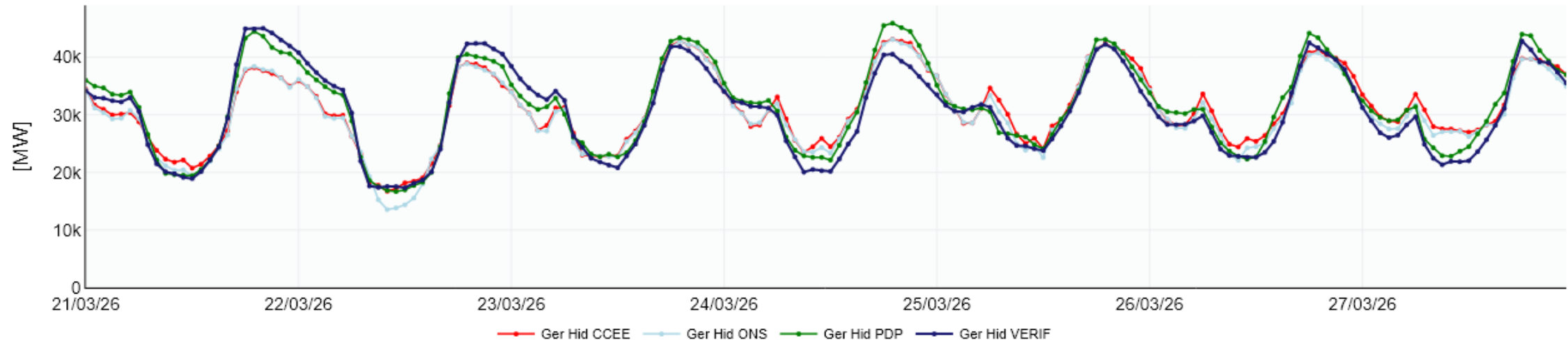
Operação - SE



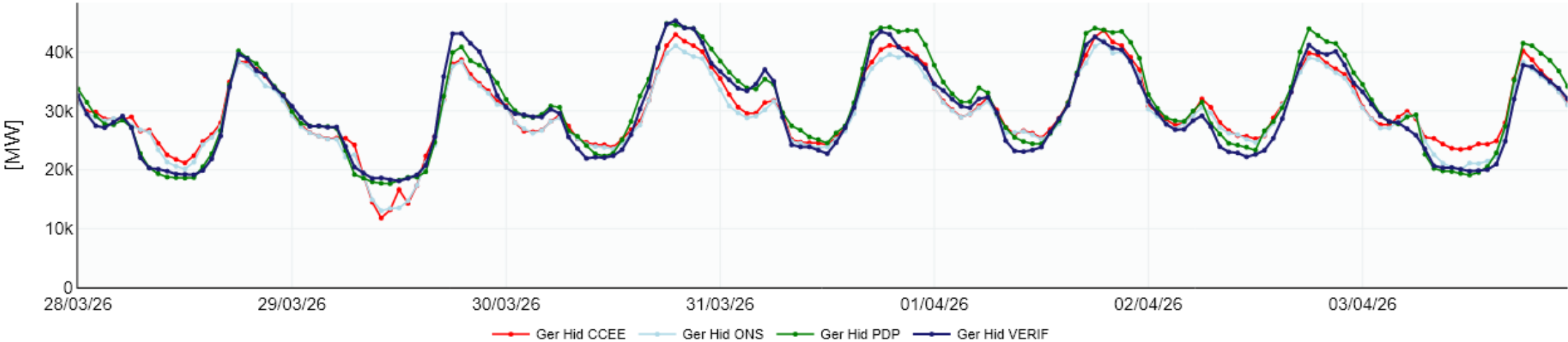
Operação - SE



Operação - SE



Operação - SE



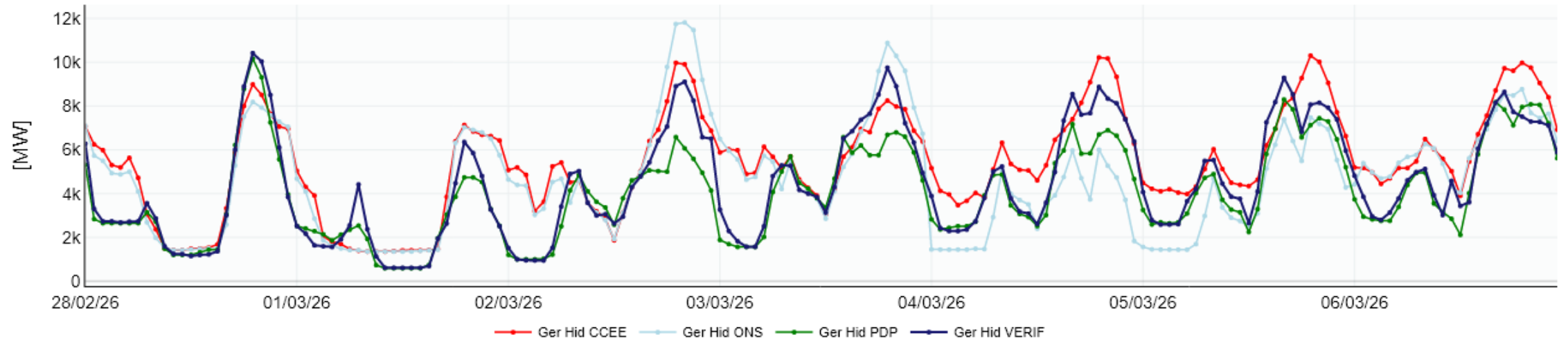
Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	30.060	29.880	30.123	31.238	30.110	30.199
Caso ONS	30.145	29.096	29.992	30.626	29.341	29.789
Programado	32.615	29.989	31.706	31.704	30.867	31.295
Verificado	32.551	30.049	31.714	30.801	29.963	31.063

Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	-2555	-109	-1583	-466	-757	-1096
Caso ONS	-2470	-893	-1714	-1077	-1526	-1506
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	-64	60	8	-902	-904	-231

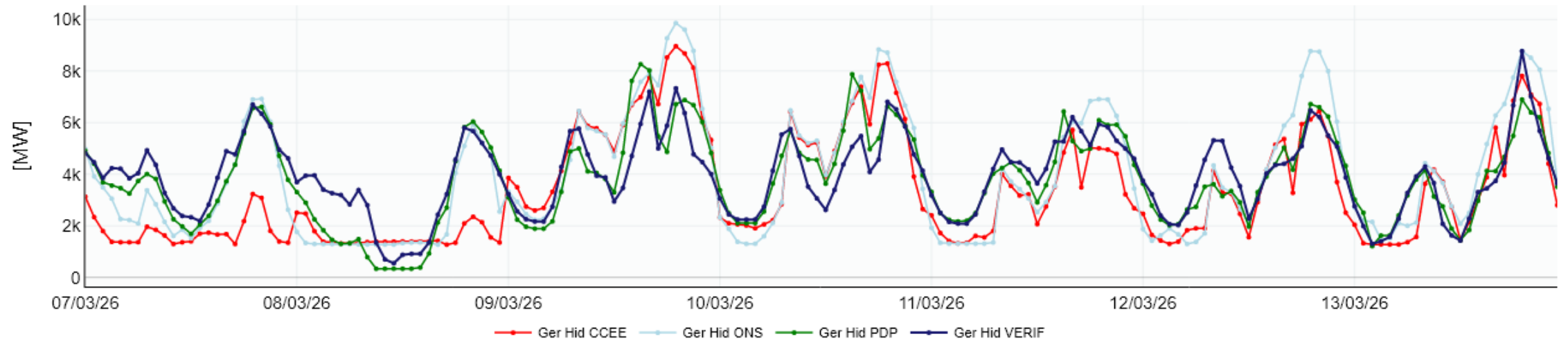
Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	3160	1721	2152	1906	2177	2206
Caso ONS	3097	1829	2152	1889	2337	2251
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	1548	1111	1495	1570	1356	1401

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

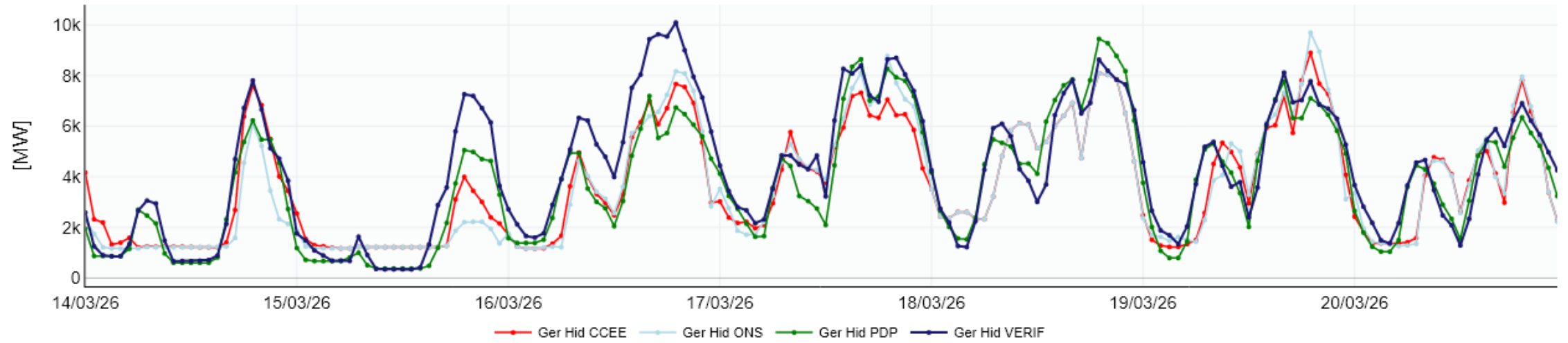
Operação - S



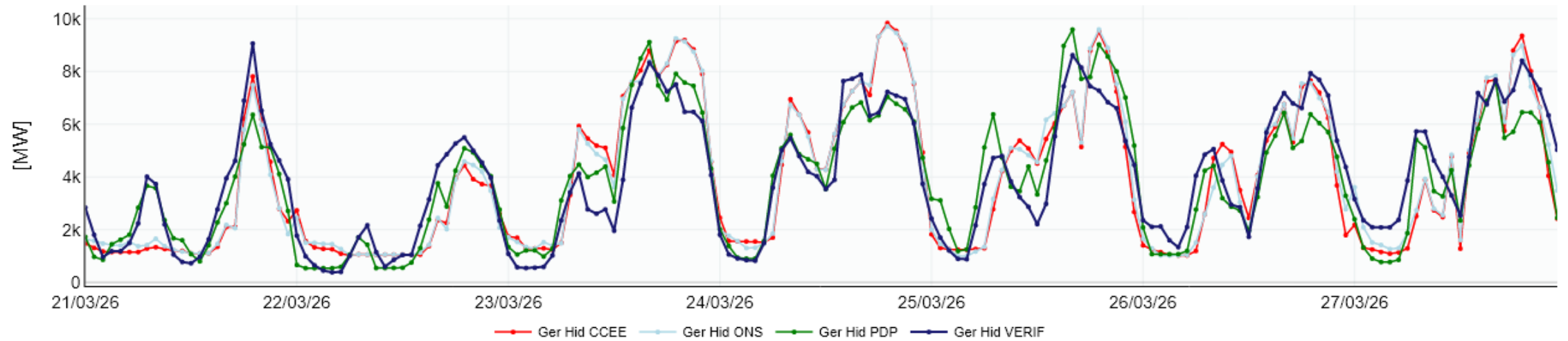
Operação - S



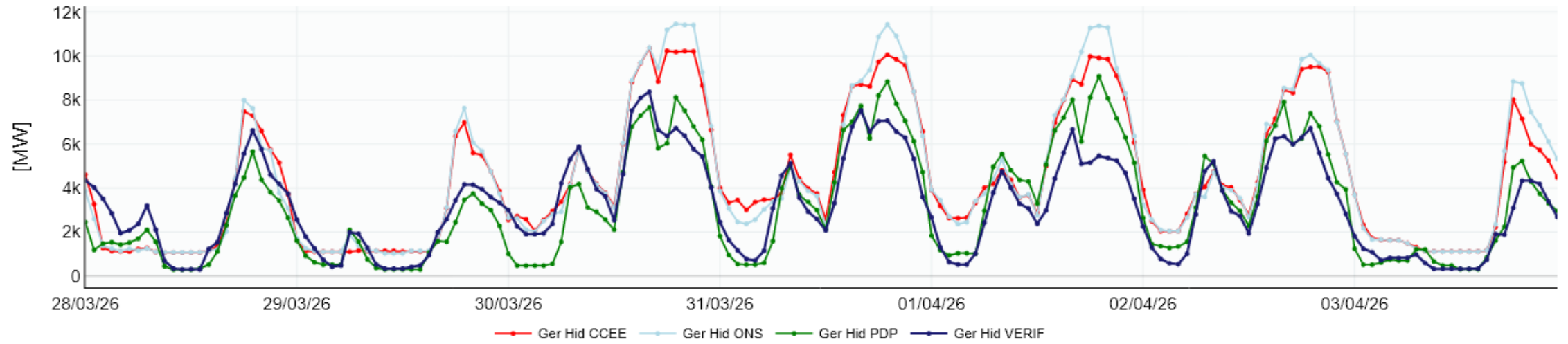
Operação - S



Operação - S



Operação - S



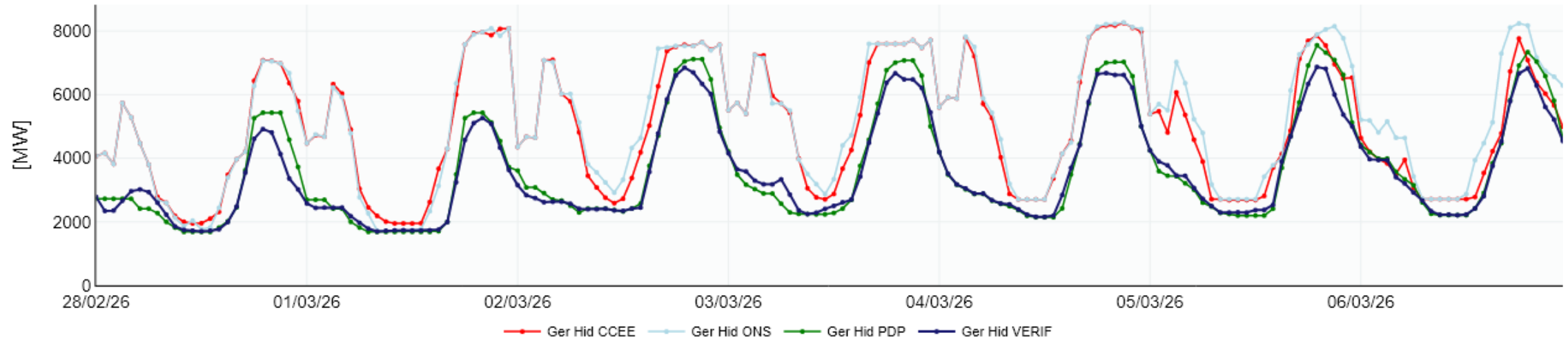
Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	5.442	3.362	3.734	3.901	4.402	4.109
Caso ONS	4.693	3.998	3.684	3.950	4.503	4.096
Programado	4.044	3.835	3.788	3.818	3.172	3.750
Verificado	4.503	3.953	4.301	3.960	3.162	4.080

Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	1397	-473	-54	83	1230	359
Caso ONS	648	164	-105	132	1331	346
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	459	118	512	142	-9	330

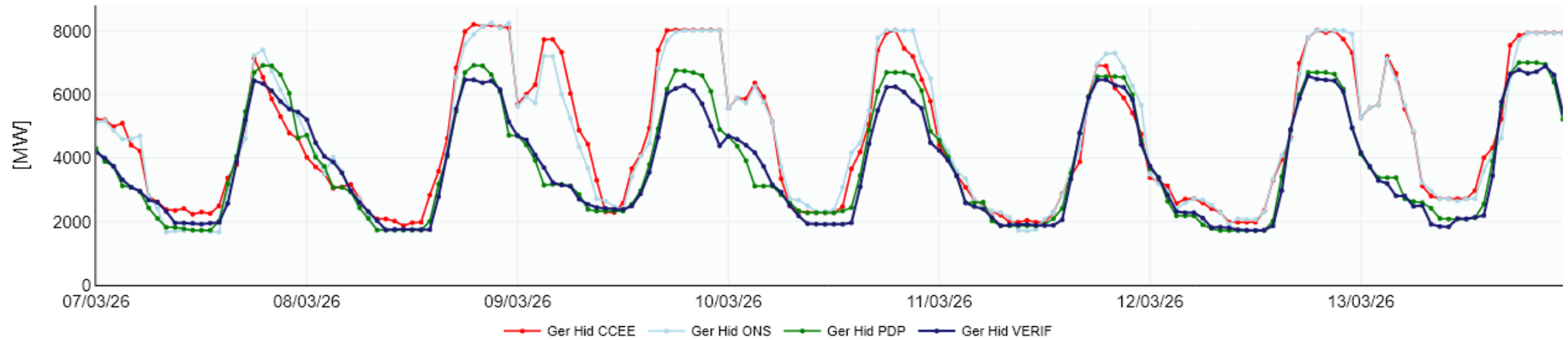
Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	1548	1141	894	924	1354	1164
Caso ONS	1473	921	930	896	1449	1101
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	598	576	716	742	759	686

Fonte de informação	MAPE [%]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	38%	30%	24%	24%	43%	31%
Caso ONS	36%	24%	25%	23%	46%	29%
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	15%	15%	19%	19%	24%	18%

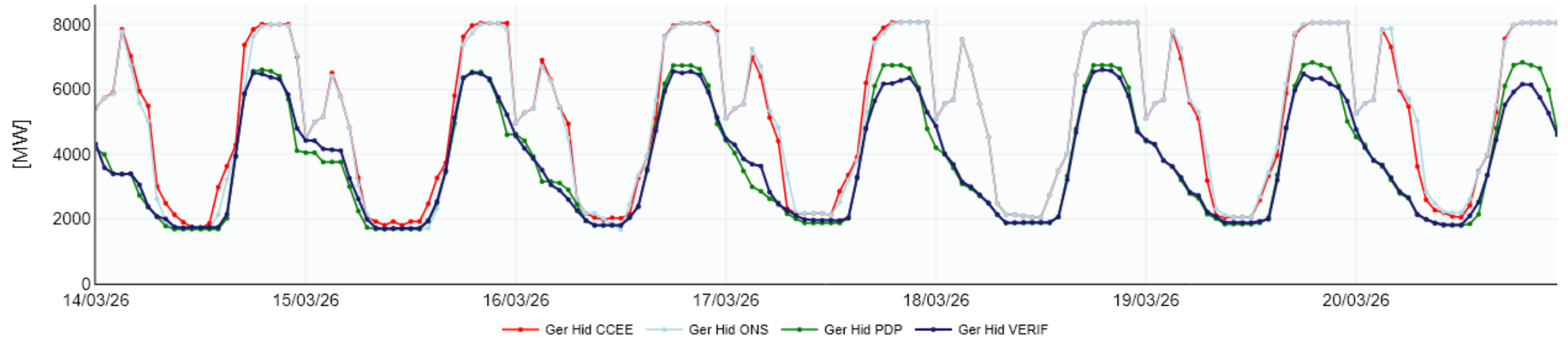
Operação - NE



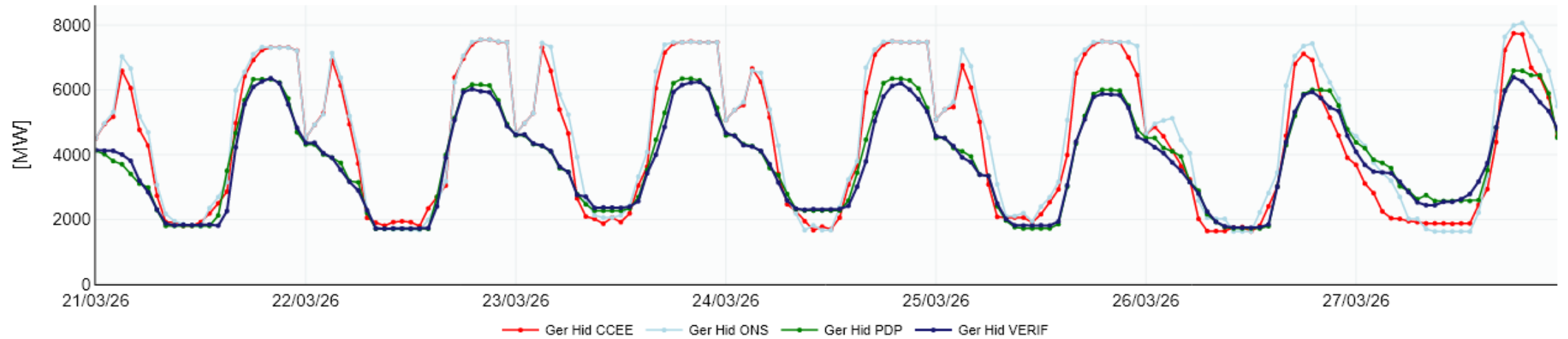
Operação - NE



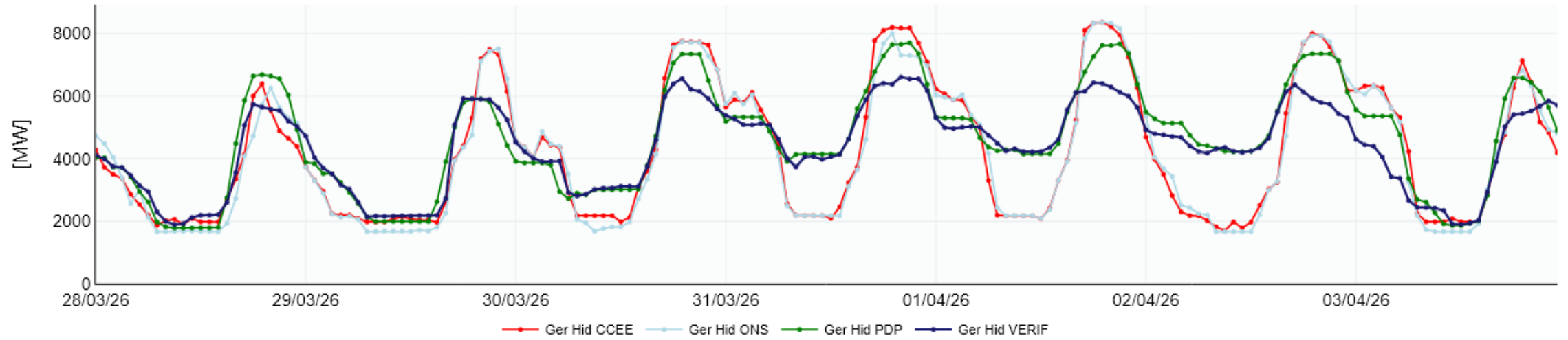
Operação - NE



Operação - NE



Operação - NE



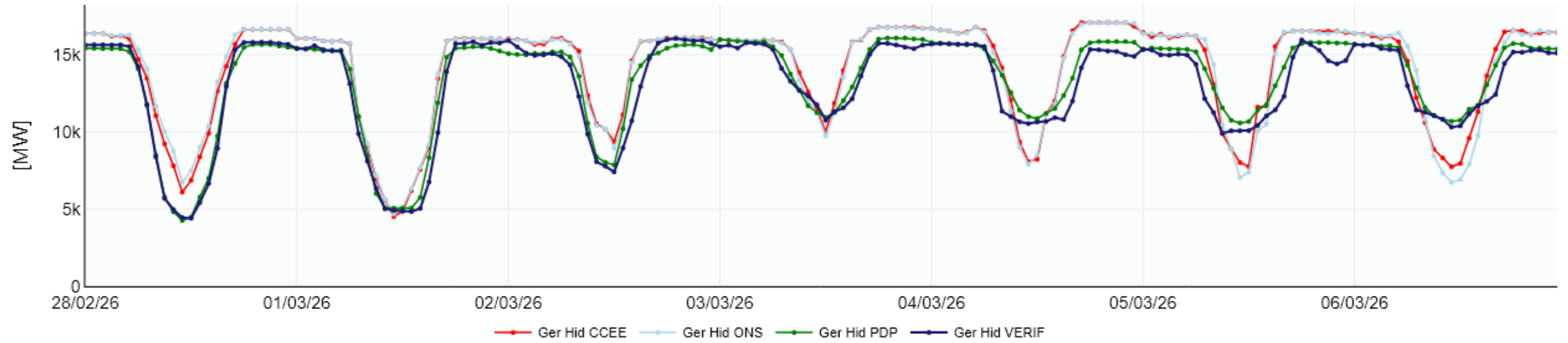
Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	4.988	4.653	5.140	4.435	4.237	4.729
Caso ONS	5.206	4.645	5.109	4.703	4.154	4.813
Programado	3.657	3.825	3.748	3.863	4.614	3.864
Verificado	3.566	3.745	3.744	3.788	4.365	3.799

Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	1331	828	1392	572	-378	866
Caso ONS	1549	820	1361	840	-460	949
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	-90	-79	-4	-75	-249	-65

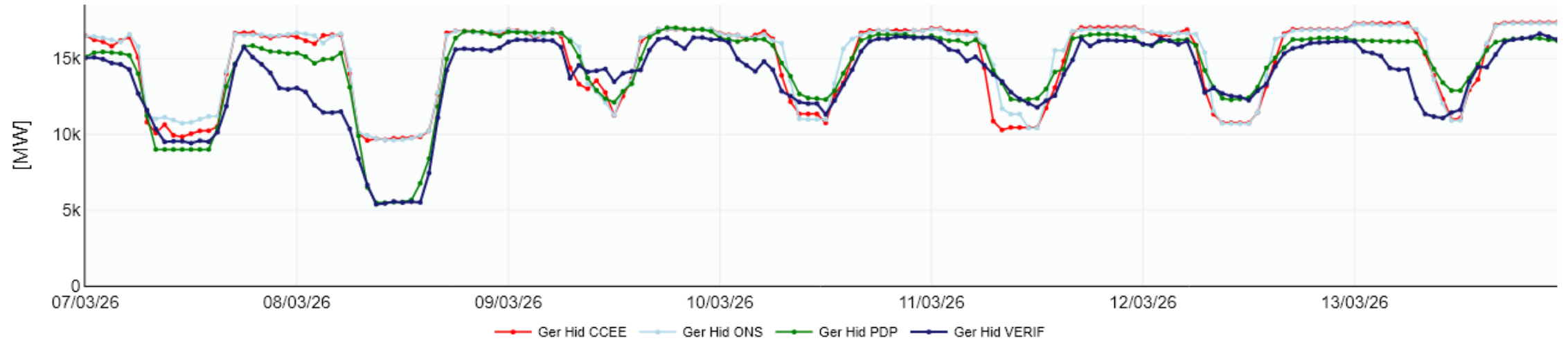
Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	1357	949	1392	882	861	1088
Caso ONS	1549	897	1369	1010	888	1153
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	217	238	168	147	423	206

Fonte de informação	MAPE [%]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	37%	25%	37%	23%	19%	28%
Caso ONS	42%	23%	37%	26%	19%	30%
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	6%	6%	4%	4%	9%	5%

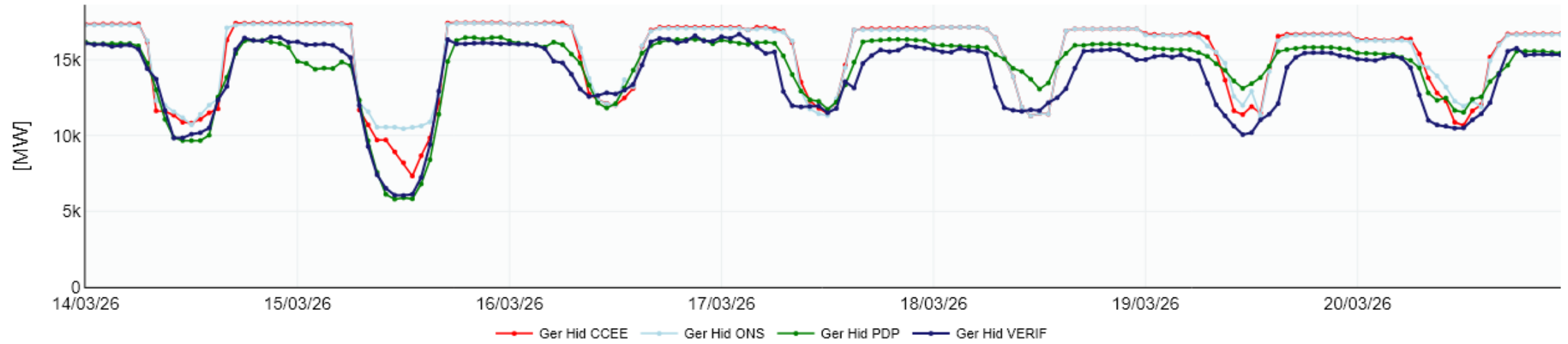
Operação - N



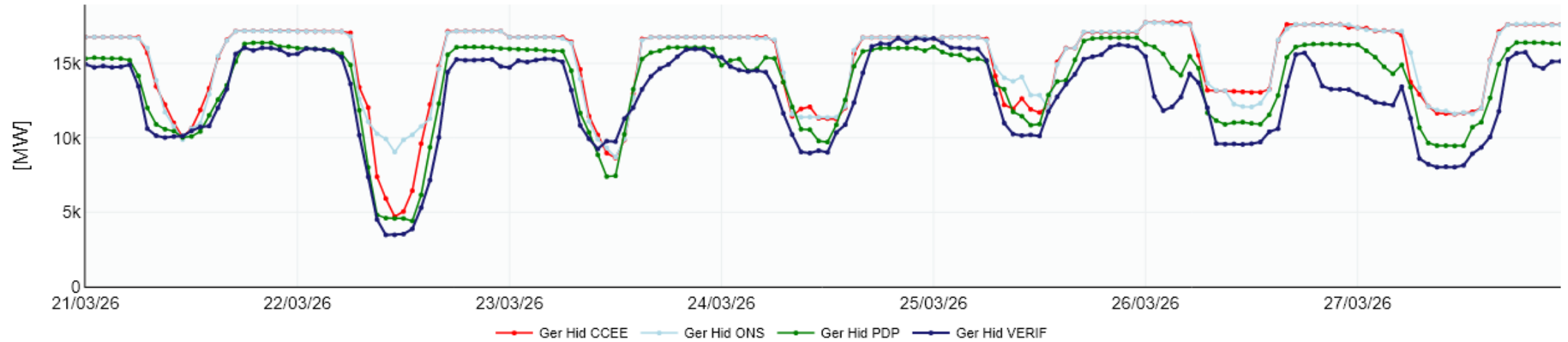
Operação - N



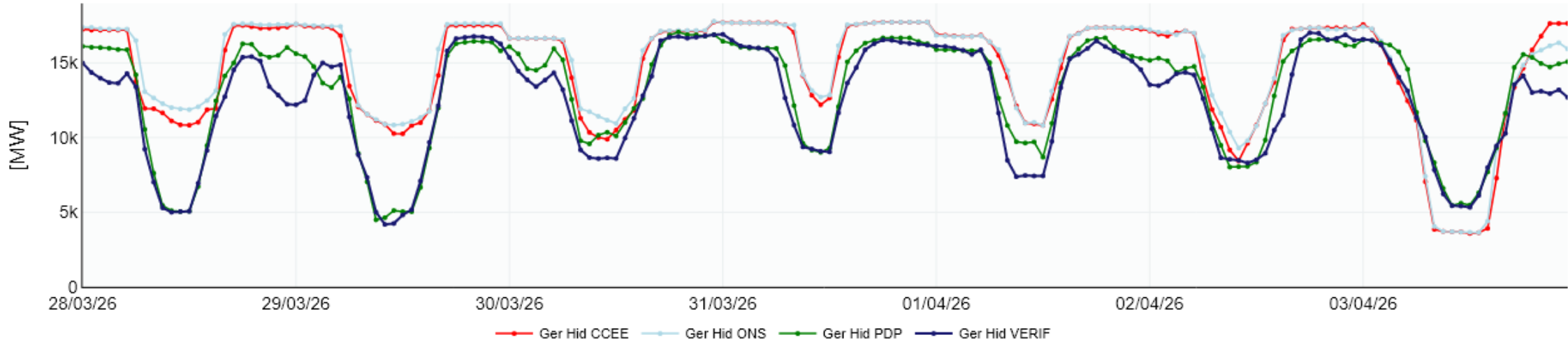
Operação - N



Operação - N



Operação - N



Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	14.199	14.845	15.389	15.146	14.717	14.992
Caso ONS	14.175	15.061	15.511	15.280	14.958	15.126
Programado	13.494	14.517	14.504	13.794	13.241	14.036
Verificado	13.135	13.852	14.007	12.881	12.617	13.406

Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	706	328	885	1352	1476	956
Caso ONS	681	544	1007	1486	1717	1090
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	-359	-665	-498	-913	-624	-629

Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	1103	954	1204	1395	1884	1273
Caso ONS	1196	946	1240	1519	2044	1358
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	512	835	786	1094	801	823

Fonte de informação	MAPE [%]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	8%	7%	8%	10%	14%	9%
Caso ONS	9%	7%	9%	11%	15%	10%
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	4%	6%	5%	8%	6%	6%