info pld mensal

avaliação do sinal econômico

gerência executiva de preços, modelos e estudos energéticos

NOVEMBRO DE 2025

ccee

sumário

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

Mean Absolute Error (MAE)

- Mensura a intensidade do desvio médio entre 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)

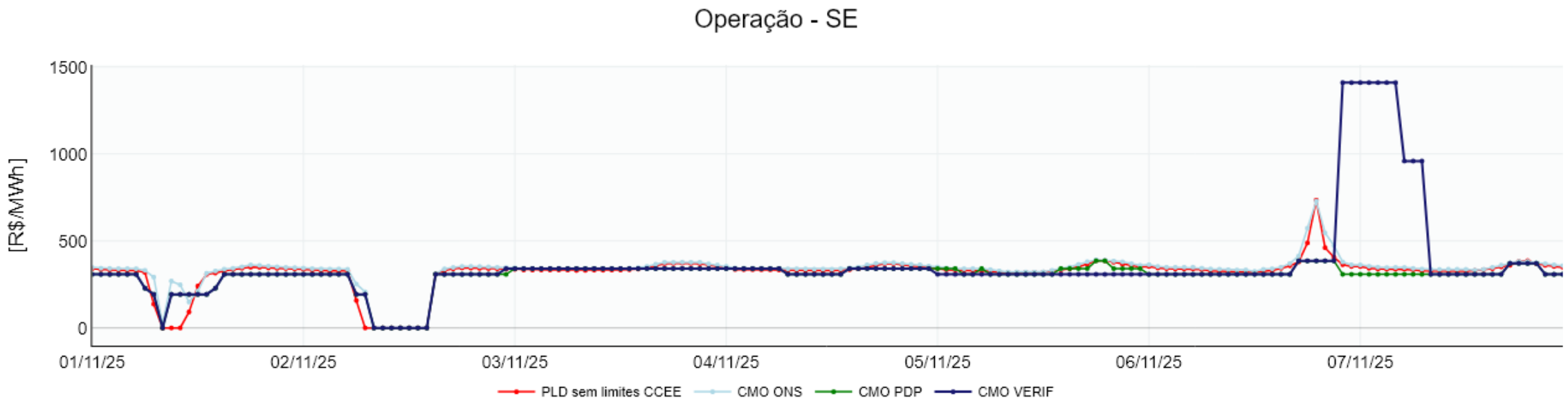
- Mensura a intensidade dos desvios entre x e y com base na magnitude de cada elemento da série temporal x;
- Não leva em consideração o sinal dos desvios (ou seja, evita o cancelamento entre desvios com sinais opostos);

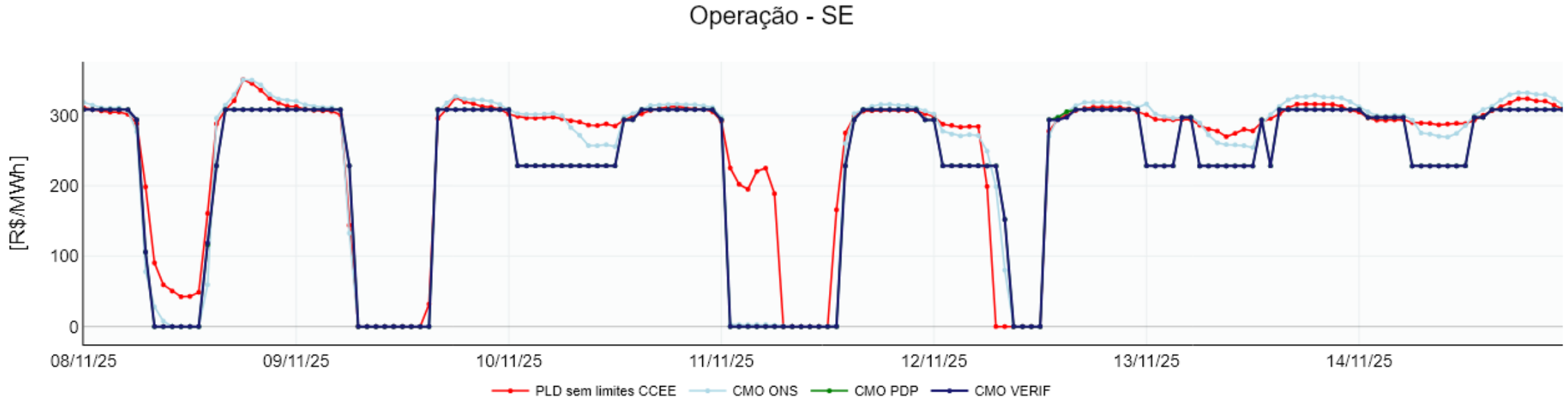
$$MAPE = \frac{1}{T} \times \sum_{t=1}^{T} \left| \frac{y_t - x_t}{x_t} \right|$$

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

PLD

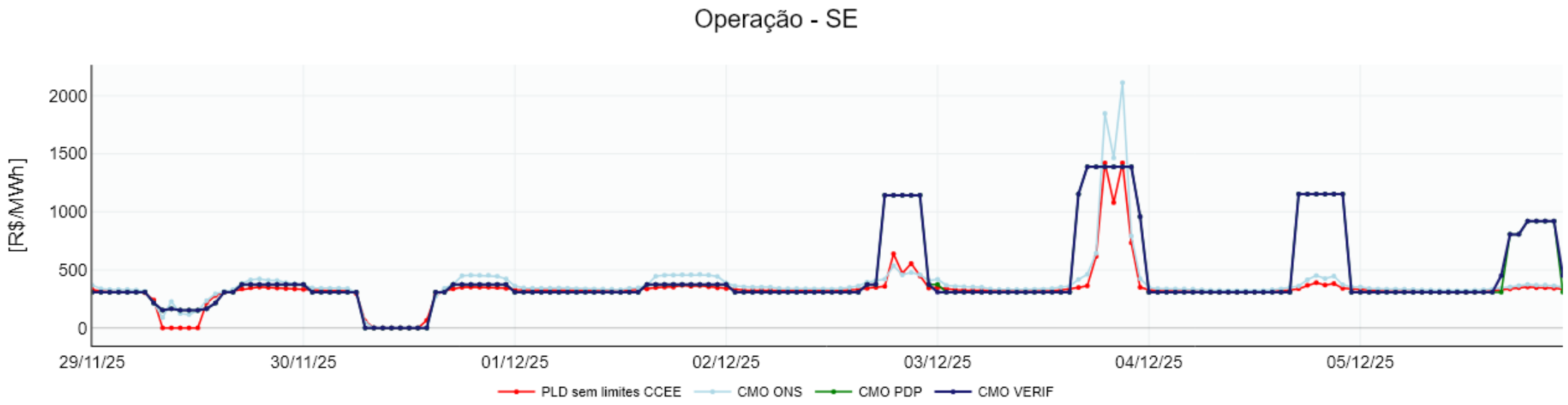
PLD – SE – Semanas 1 e 2





PLD – SE – Semanas 3 e 4

PLD – SE – Semanas 5 e 6



PLD – SE – Mensal

Fonte de informação	Médias [R$/MWh]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	318	249	264	266	329	272
Caso ONS	333	240	300	288	369	290
Programado	302	225	265	256	422	261
Verificado	357	225	265	255	423	274

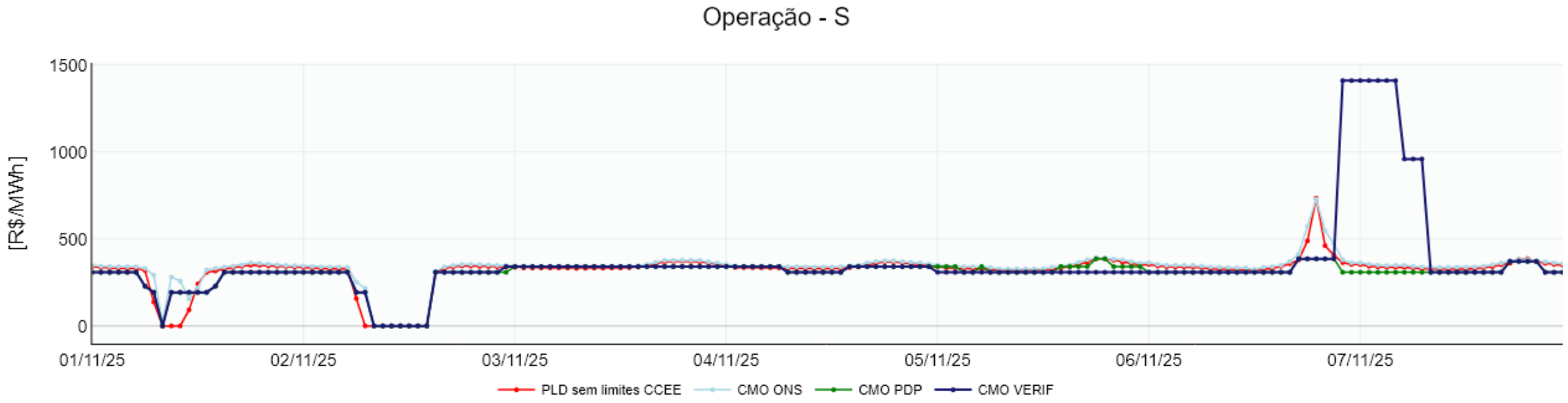
Fonte de informação	Bias [R$/MWh]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	6	4	20	7	101	10
Caso ONS	0	2	2	2	87	2
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	3	0	1	1	0	1

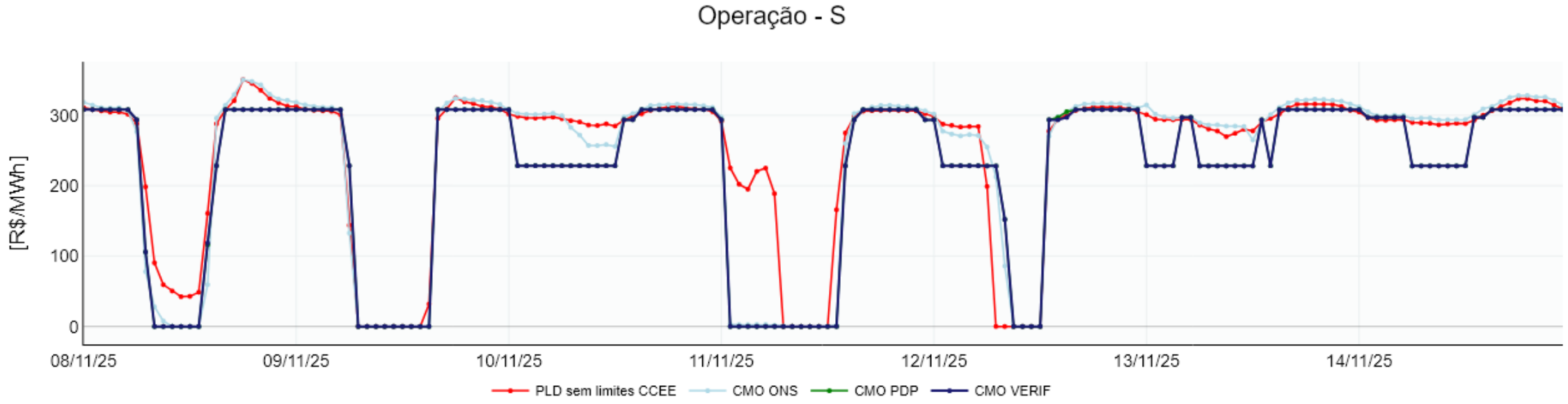
Fonte de informação	MAE [R$/MWh]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	6	4	20	7	101	10
Caso ONS	0	2	2	2	87	2
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	3	0	1	1	0	1

Fonte de informação	MAPE [%]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	2%	2%	7%	3%	24%	4%
Caso ONS	0%	1%	1%	1%	21%	1%
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	1%	0%	0%	0%	0%	0%

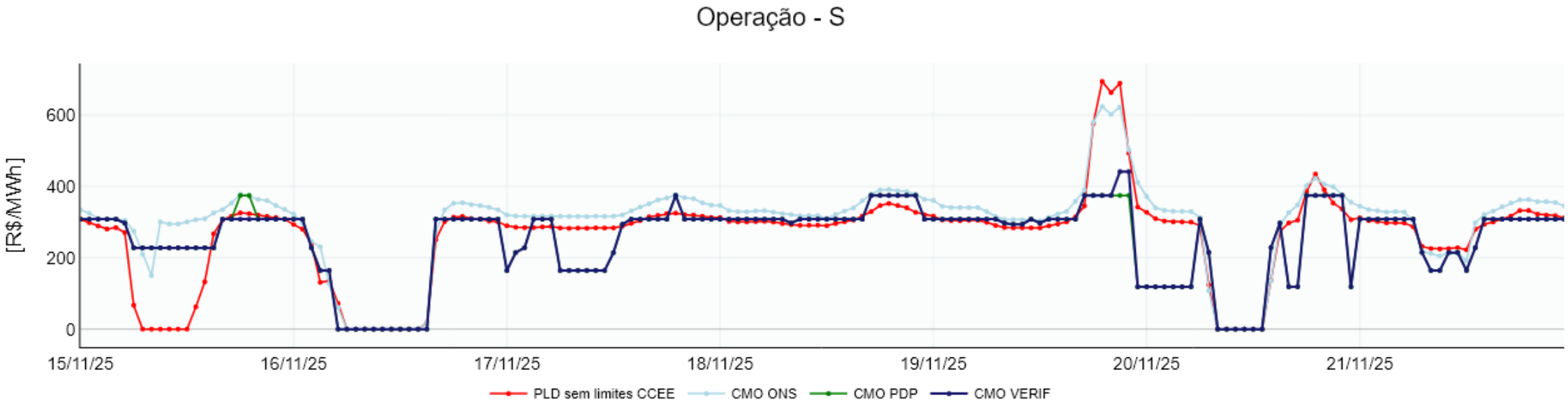
Obs.: Os desvios são calculados considerando os dados programados como referência

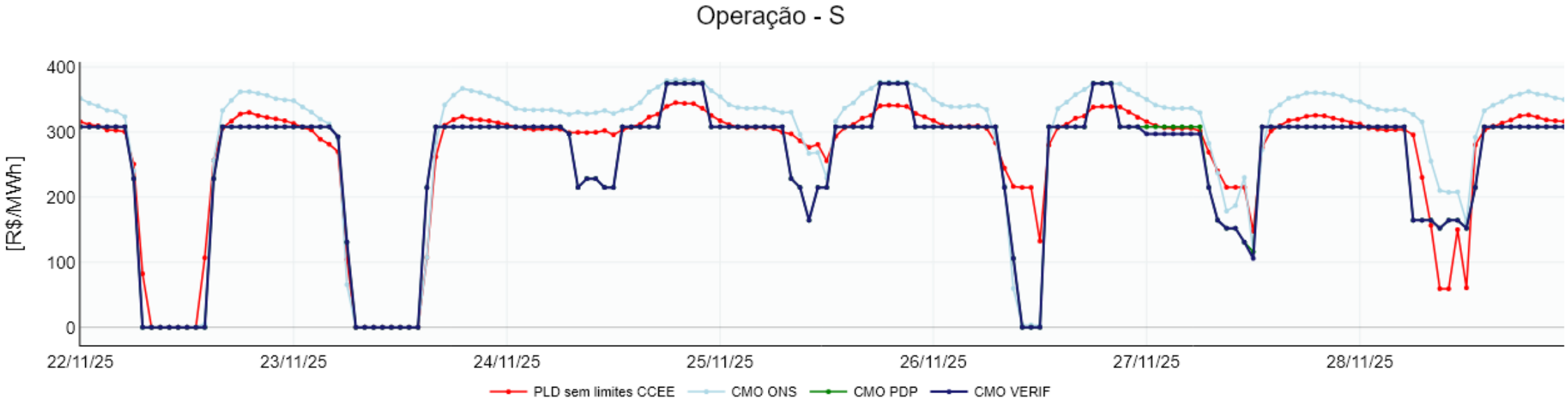
PLD – S – Semanas 1 e 2



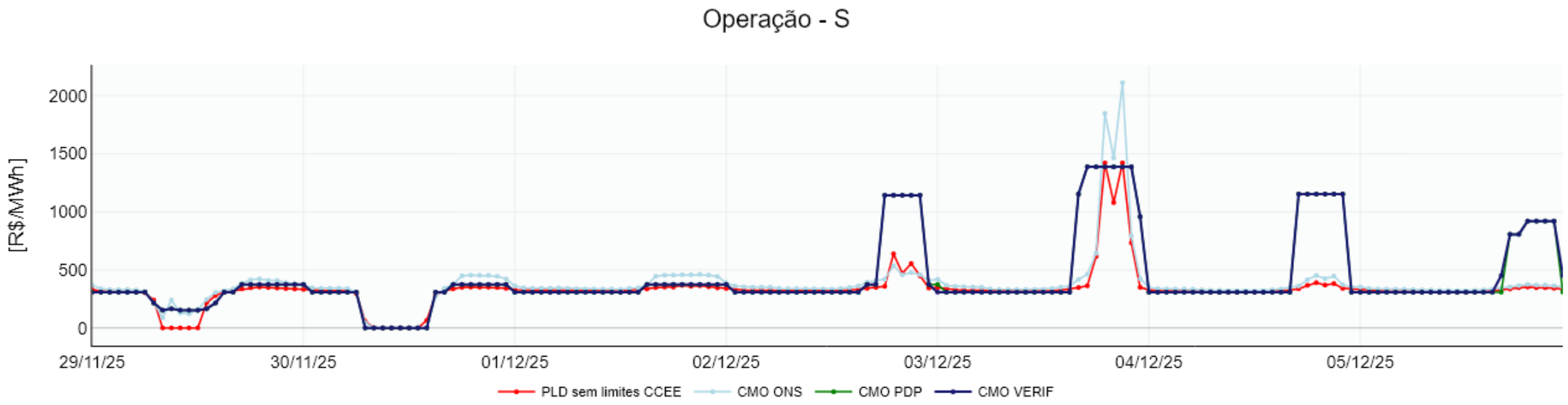


PLD – S – Semanas 3 e 4





PLD – S – Semanas 5 e 6



PLD – S – Mensal

Fonte de informação	Médias [R$/MWh]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	318	249	263	266	329	272
Caso ONS	334	242	300	288	369	290
Programado	302	225	253	256	422	259
Verificado	357	225	253	255	423	271

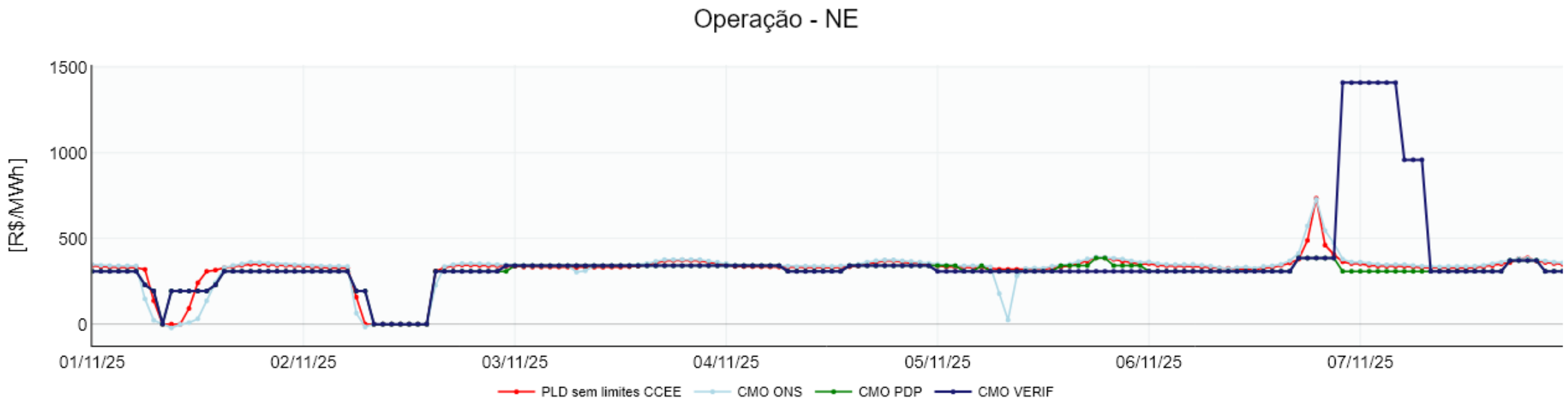
Fonte de informação	Bias [R$/MWh]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	6	4	19	7	101	10
Caso ONS	0	2	2	2	87	2
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	3	0	1	1	0	1

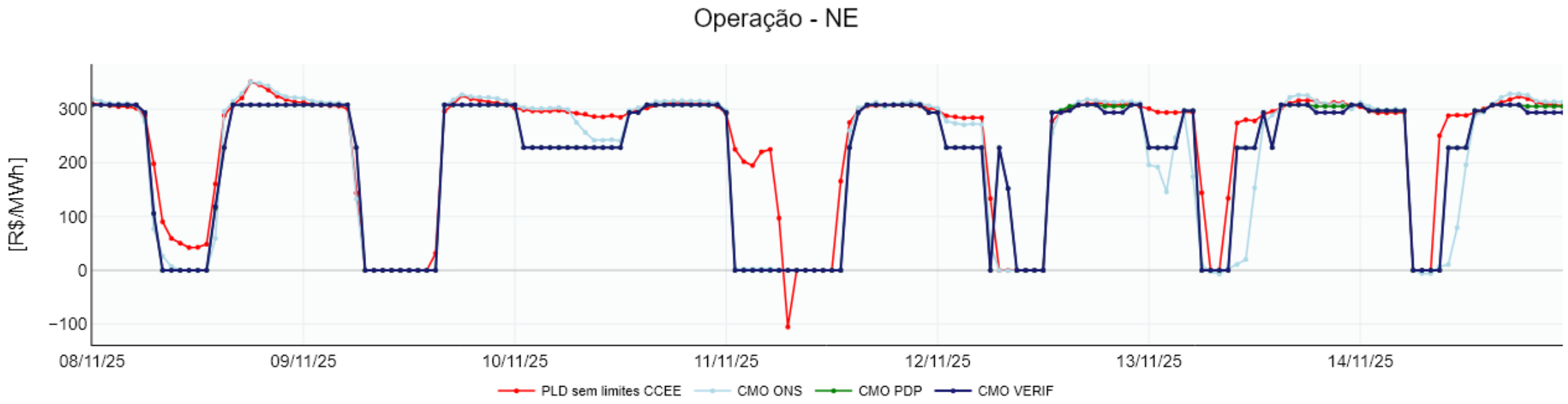
Fonte de informação	MAE [R$/MWh]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	6	4	19	7	101	10
Caso ONS	0	2	2	2	87	2
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	3	0	1	1	0	1

Fonte de informação	MAPE [%]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	2%	2%	8%	3%	24%	4%
Caso ONS	0%	1%	1%	1%	21%	1%
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	1%	0%	0%	0%	0%	0%

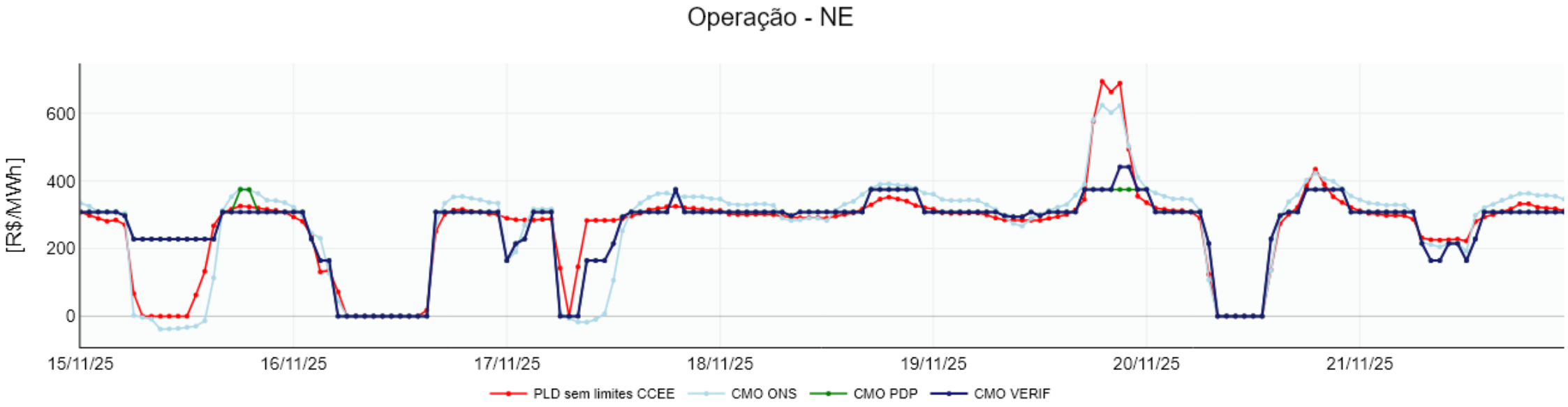
Obs.: Os desvios são calculados considerando os dados programados como referência

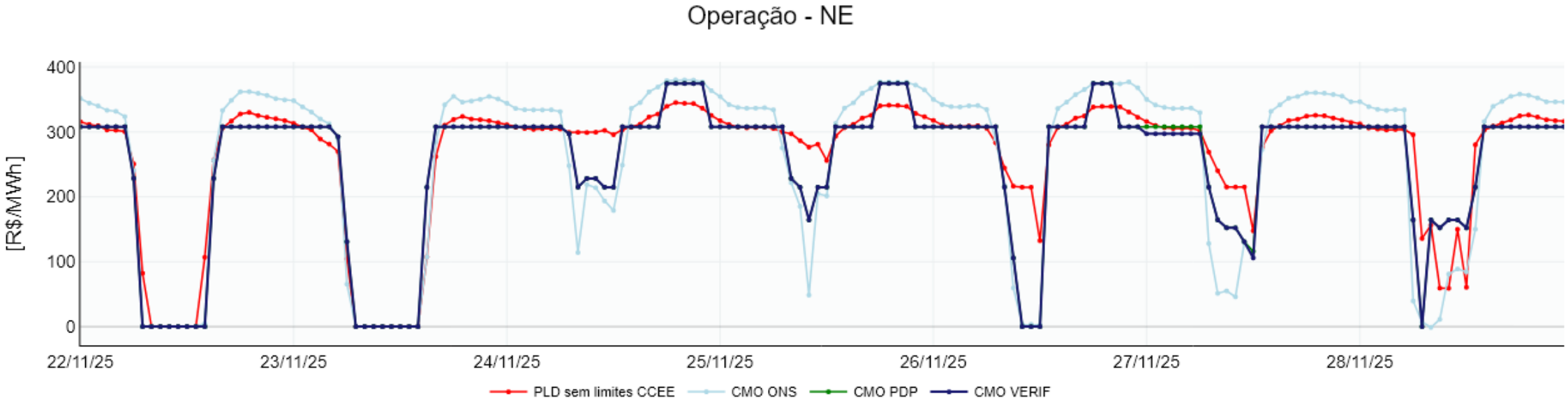
PLD – NE – Semanas 1 e 2



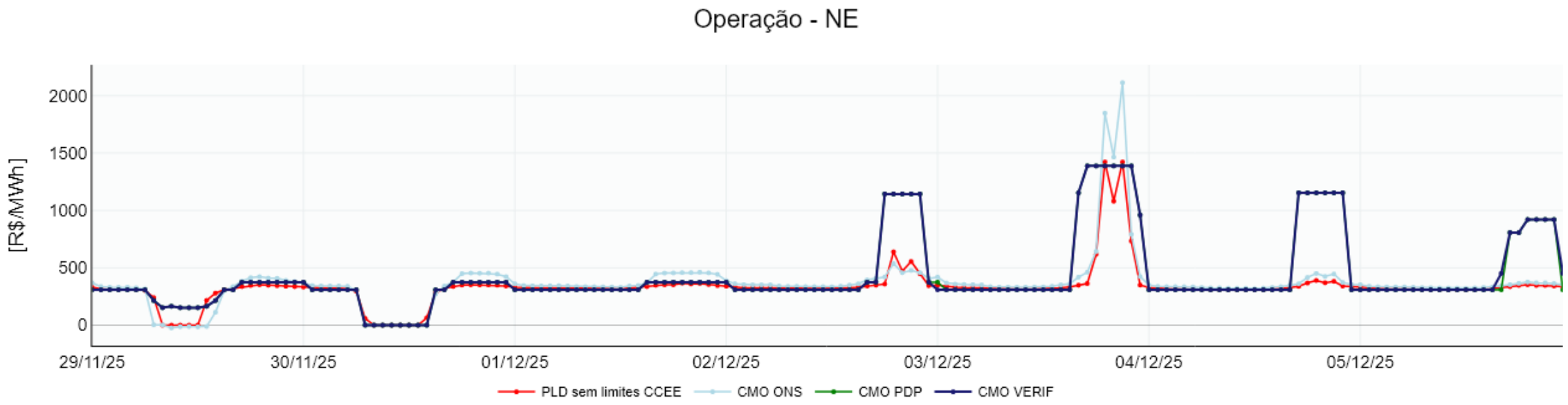


PLD – NE – Semanas 3 e 4





PLD – NE – Semanas 5 e 6



PLD – NE – Mensal

Fonte de informação	Médias [R$/MWh]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	318	236	260	266	329	268
Caso ONS	317	212	265	266	360	264
Programado	302	213	262	255	422	258
Verificado	357	212	262	254	423	270

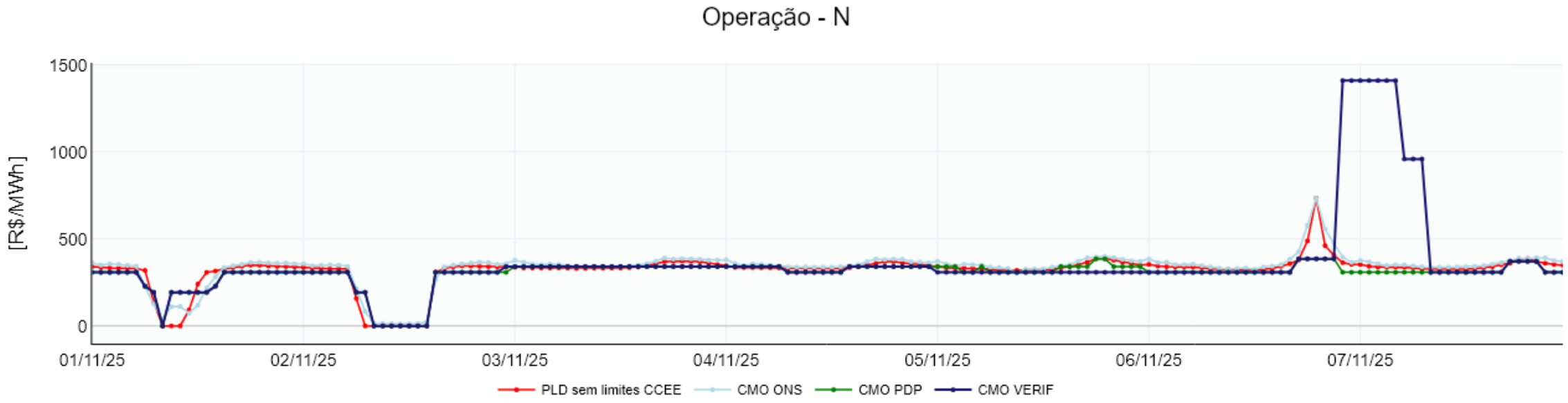
Fonte de informação	Bias [R$/MWh]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	6	4	20	7	101	10
Caso ONS	12	11	21	12	94	15
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	3	1	1	1	0	1

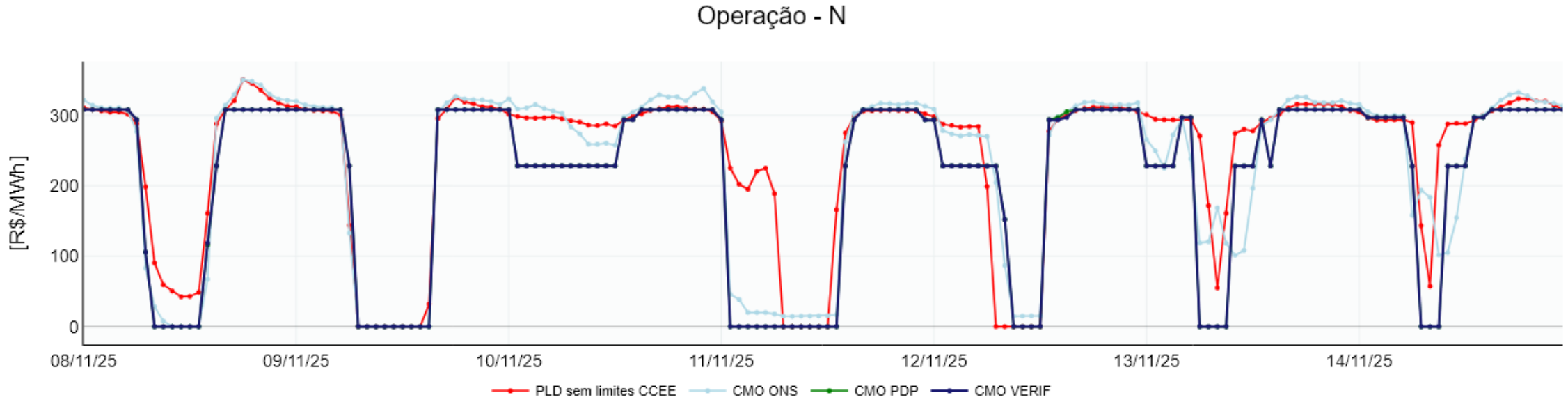
Fonte de informação	MAE [R$/MWh]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	6	4	20	7	101	10
Caso ONS	12	11	21	12	94	15
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	3	1	1	1	0	1

Fonte de informação	MAPE [%]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	2%	2%	7%	3%	24%	4%
Caso ONS	4%	5%	8%	5%	22%	6%
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	1%	0%	0%	0%	0%	0%

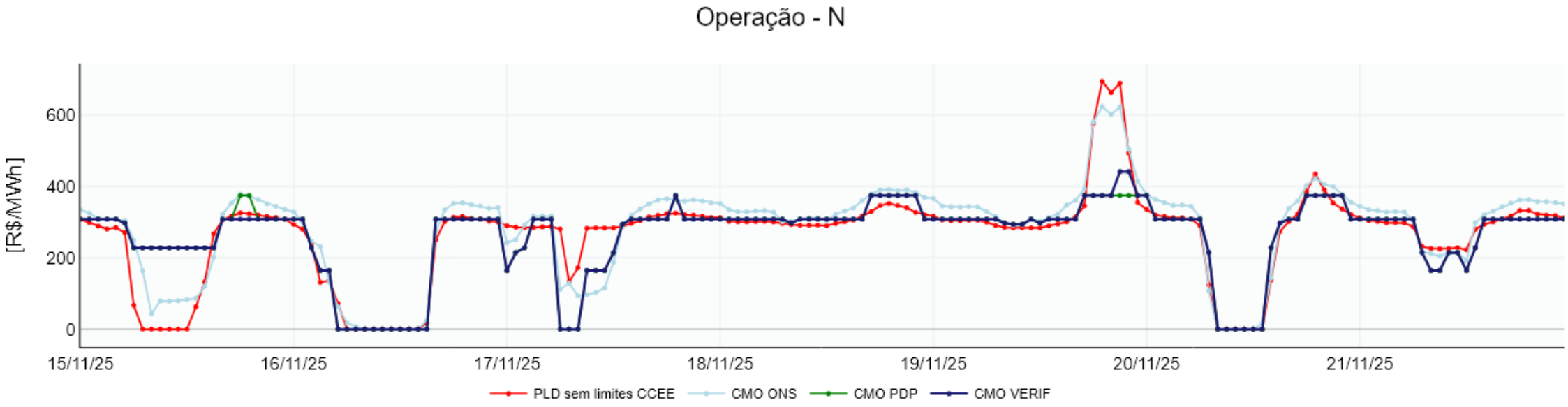
Obs.: Os desvios são calculados considerando os dados programados como referência

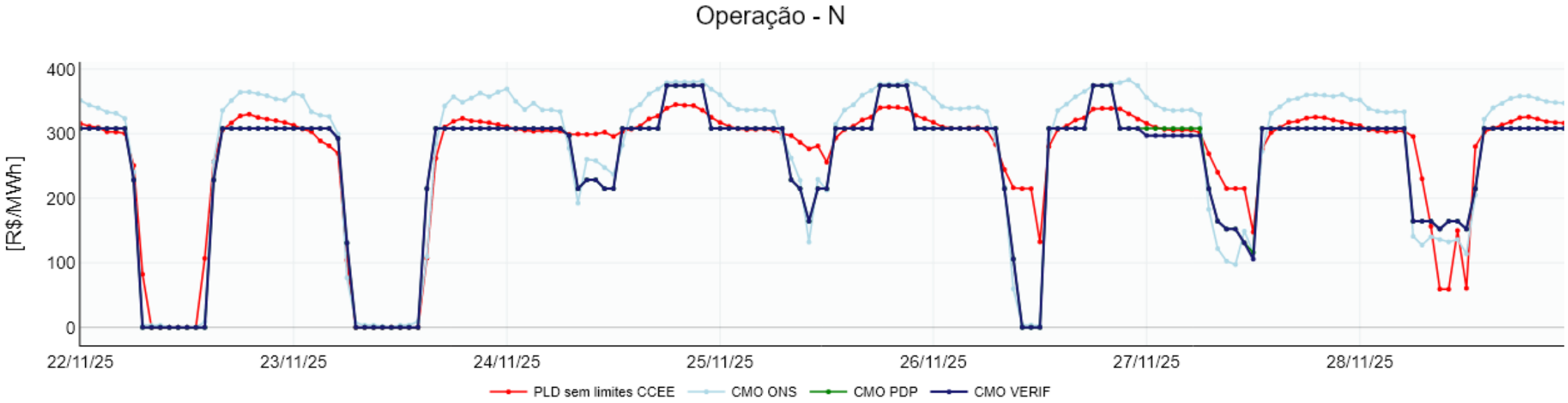
PLD – N – Semanas 1 e 2



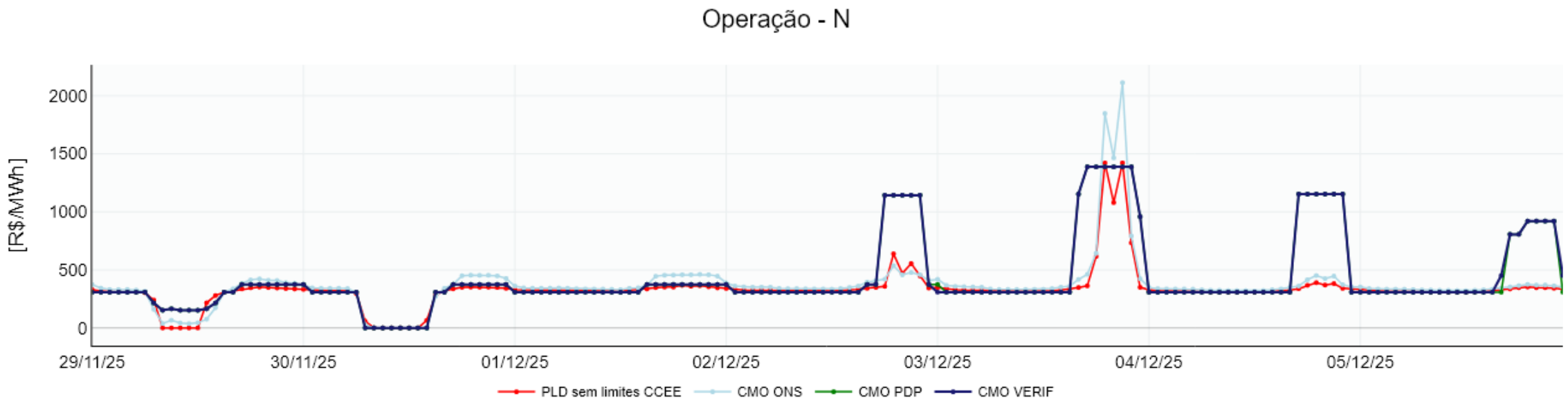


PLD – N – Semanas 3 e 4





PLD – N – Semanas 5 e 6



PLD – N – Mensal

Fonte de informação	Médias [R$/MWh]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	318	244	262	266	329	270
Caso ONS	333	231	281	277	364	279
Programado	302	216	262	256	422	259
Verificado	357	216	262	255	423	271

Fonte de informação	Bias [R$/MWh]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	6	4	20	7	101	10
Caso ONS	3	5	10	5	91	7
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	3	0	1	1	0	1

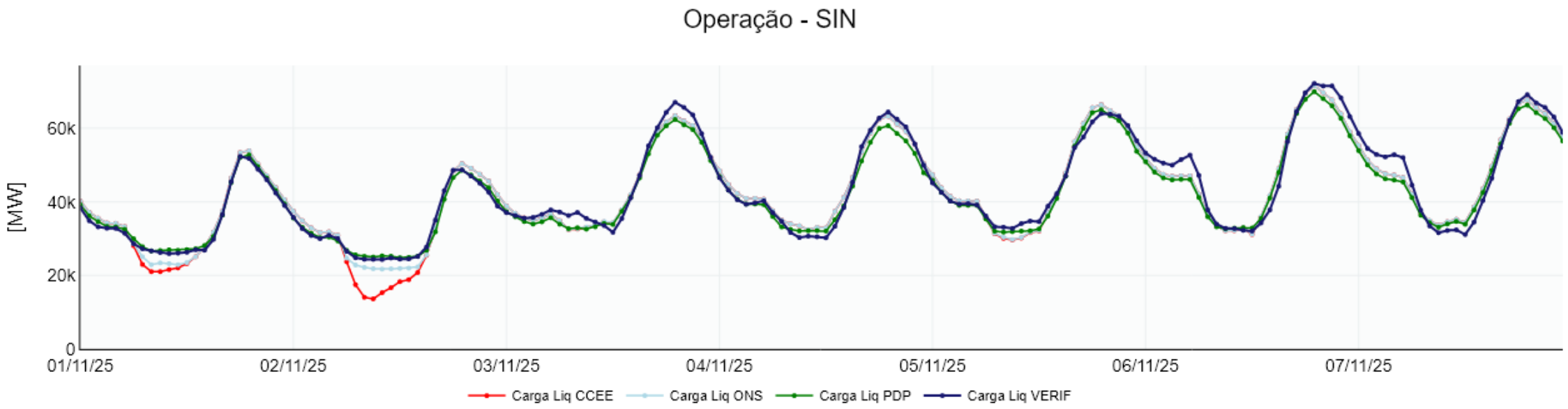
Fonte de informação	MAE [R$/MWh]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	6	4	20	7	101	10
Caso ONS	3	5	10	5	91	7
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	3	0	1	1	0	1

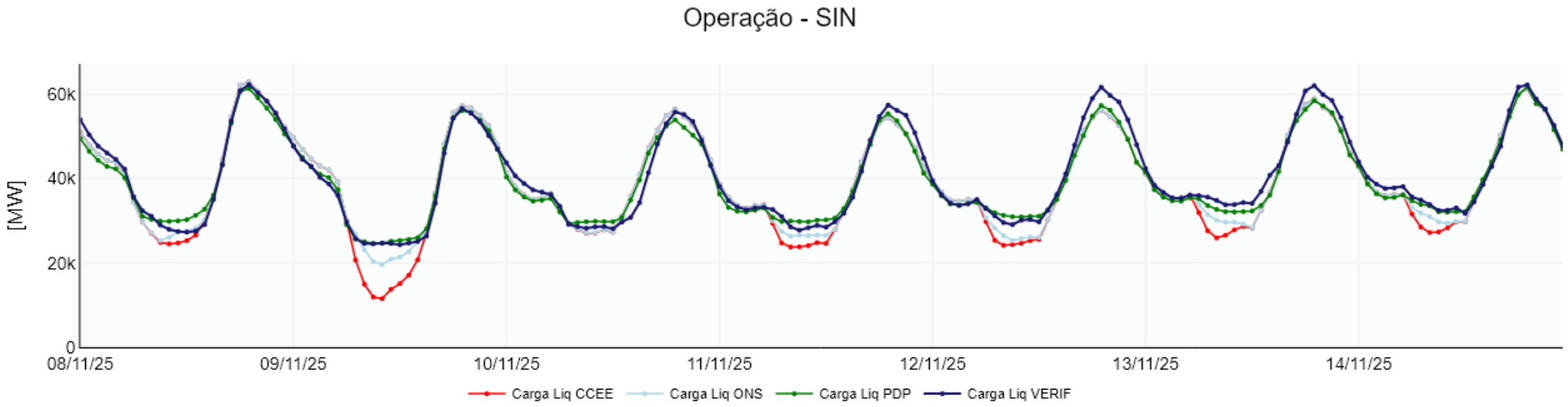
Fonte de informação	MAPE [%]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	2%	2%	7%	3%	24%	4%
Caso ONS	1%	3%	4%	2%	22%	3%
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	1%	0%	0%	0%	0%	0%

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

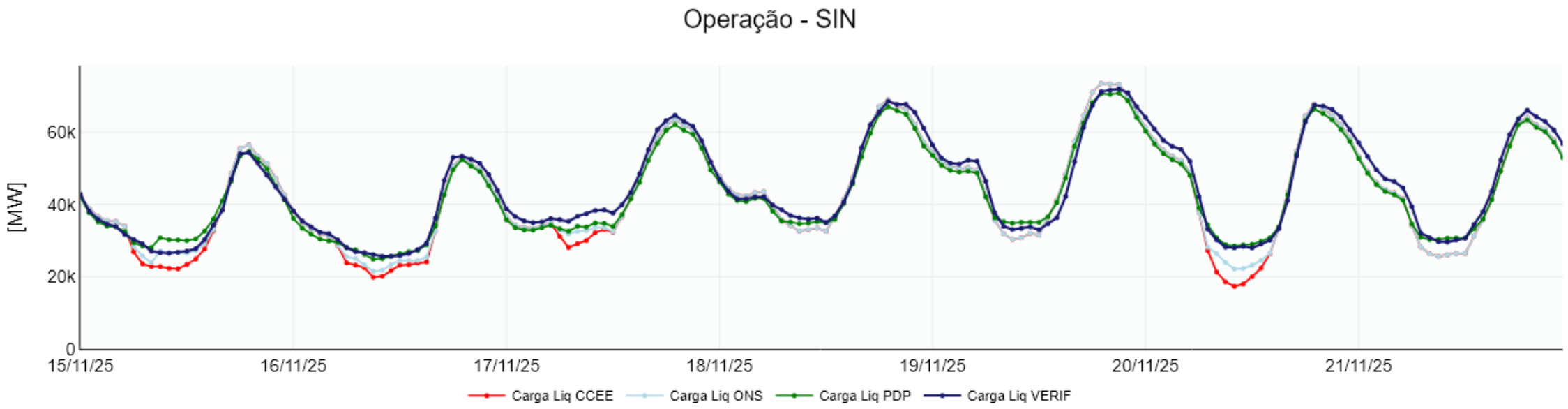
Carga Líquida

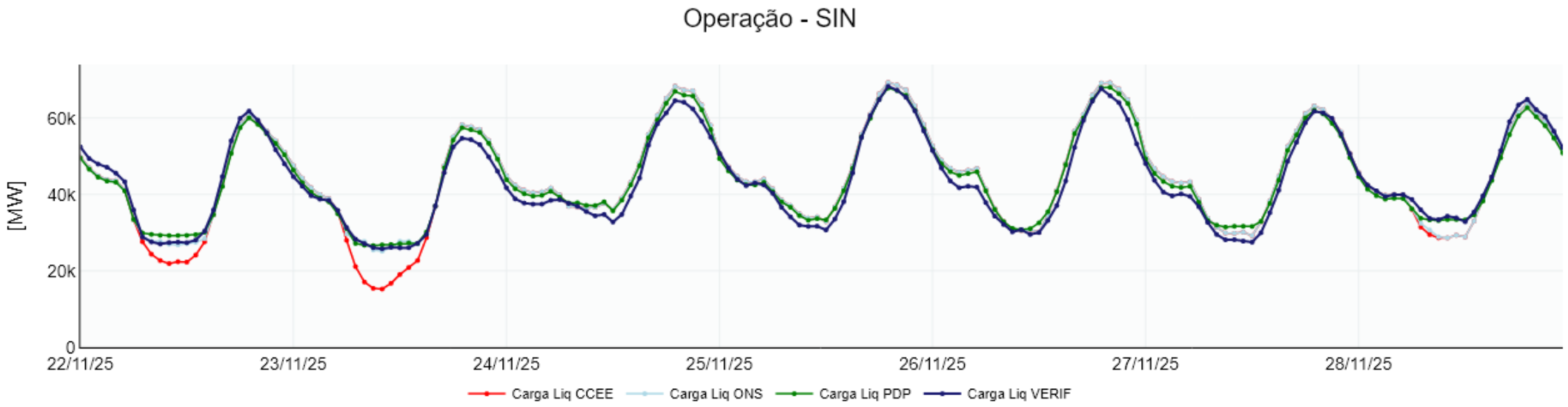
Carga Líquida – SIN – Semanas 1 e 2



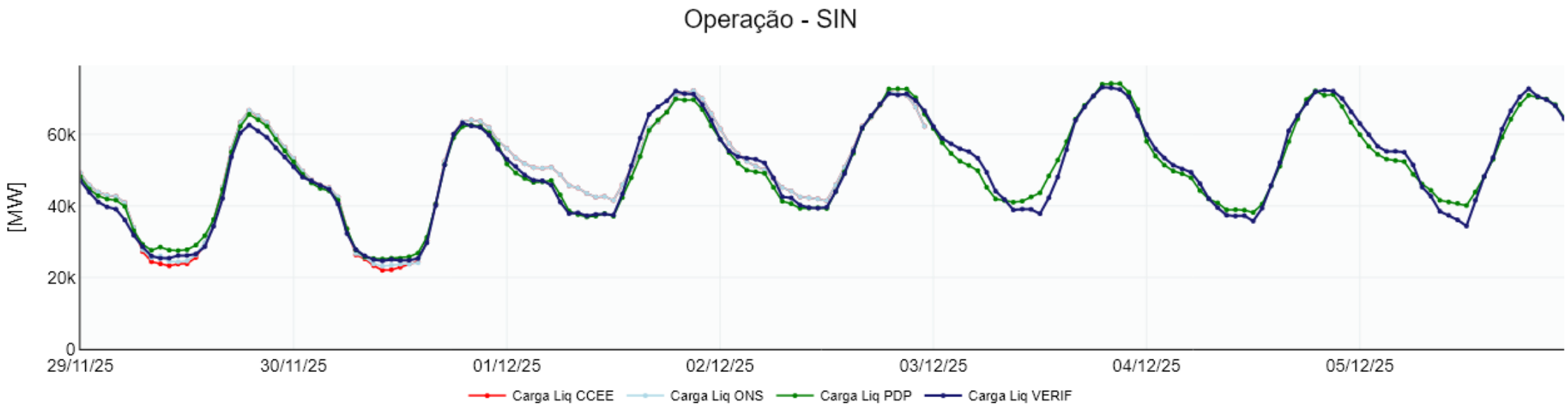


Carga Líquida – SIN – Semanas 3 e 4





Carga Líquida – SIN – Semanas 5 e 6



Carga Líquida – SIN – Mensal

Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	42.664	38.944	42.409	44.128	48.482	42.032
Caso ONS	42.988	39.634	42.877	44.727	48.600	42.533
Programado	42.347	39.986	43.157	44.420	50.494	42.466
Verificado	43.234	40.648	44.355	43.566	50.462	42.825

Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	317	-1042	-748	-291	1014	-434
Caso ONS	641	-352	-280	307	1132	67
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	886	662	1198	-853	-32	359

Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	1700	2265	2231	1582	2194	1919
Caso ONS	1389	1592	1765	1019	2076	1434
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	1799	1622	1995	1763	1657	1770

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

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

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

SUBMERCADO	CCEE	ONS	Programado	Verificado	*Bias [MW]	*MAE [MW]	*MAPE [%]
SIN	62.482	62.484	61.315	62.266	1.167	1.332	2,2%
SE	41.665	41.665	40.531	42.181	1.135	1.135	2,8%
NE	401	402	652	-215	-252	319	48,9%
N	7.606	7.606	7.333	7.413	274	274	3,7%
S	12.810	12.810	12.799	12.888	11	79	0,6%

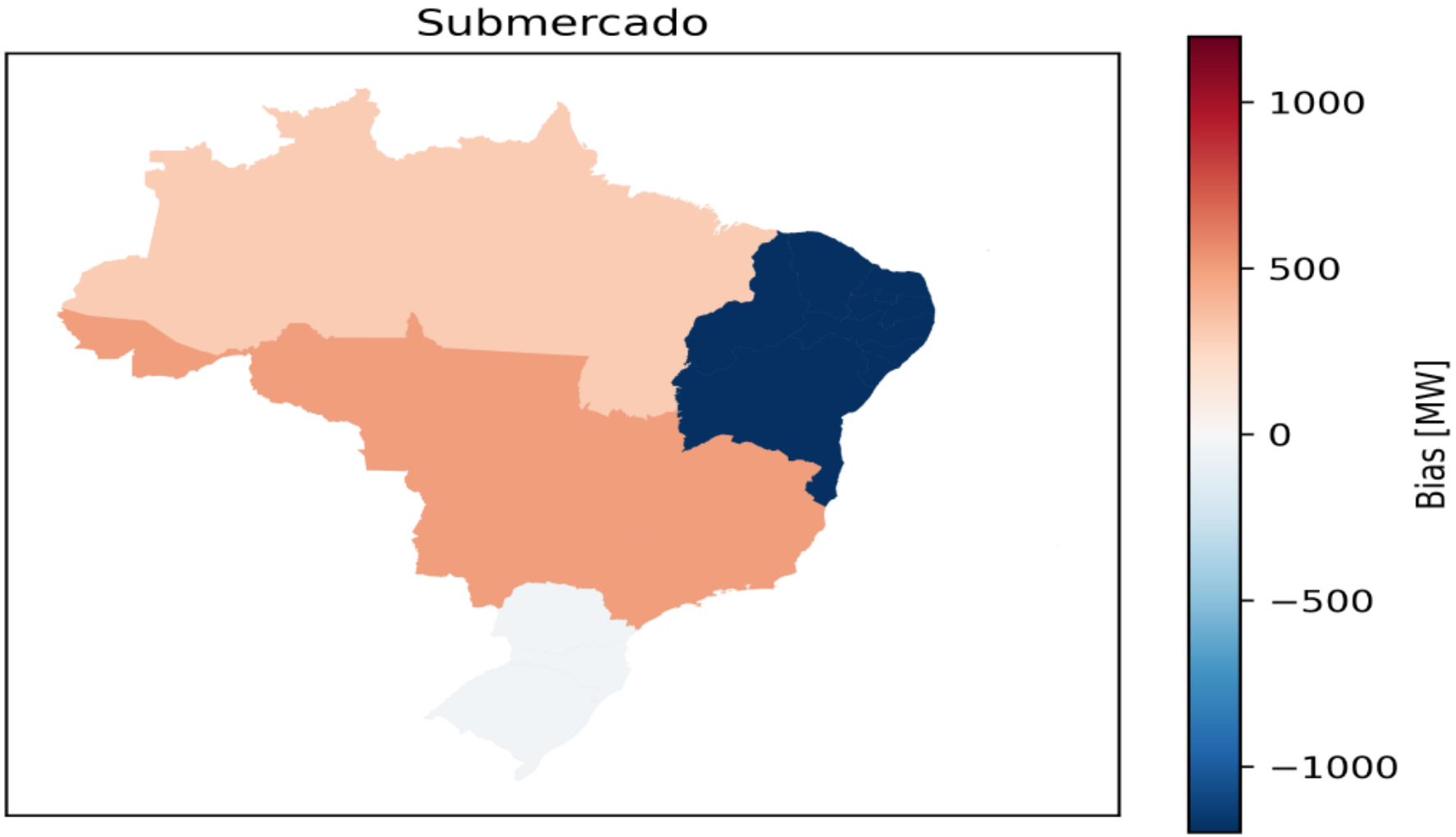
*Os desvios são calculados entre dados do caso CCEE e PDP, além de considerar os desvios das médias mensais

Carga Líquida – SIN – Desvios

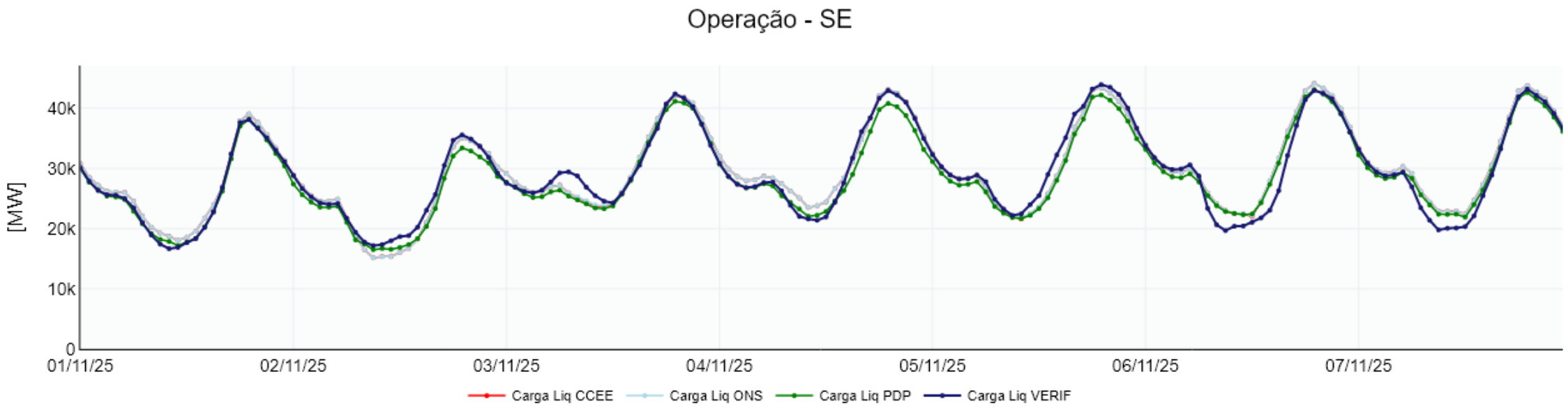
SUBMERCADO	CCEE	ONS	Programado	Verificado	*Bias [MW]	*MAE [MW]	*MAPE [%]
SIN	42.032	42.533	42.466	42.825	-434	1.919	4,5%
NE	-2.422	-1.930	-1.225	-1.890	-1.198	1.217	-99,4%
SE	29.102	29.110	28.600	29.574	502	948	3,3%
N	6.745	6.745	6.440	6.496	304	304	4,7%
S	8.607	8.608	8.650	8.645	-42	97	1,1%

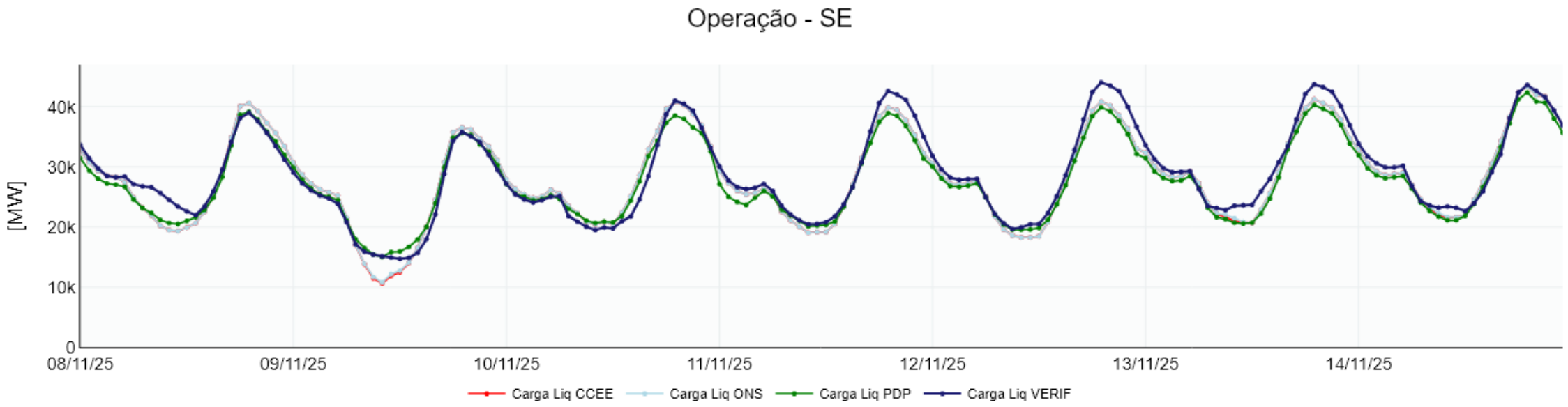
*Os desvios são calculados entre dados do caso CCEE e PDP, além de considerar os desvios das médias mensais

Carga Líquida – SIN – Mapa desvios em relação a PDP

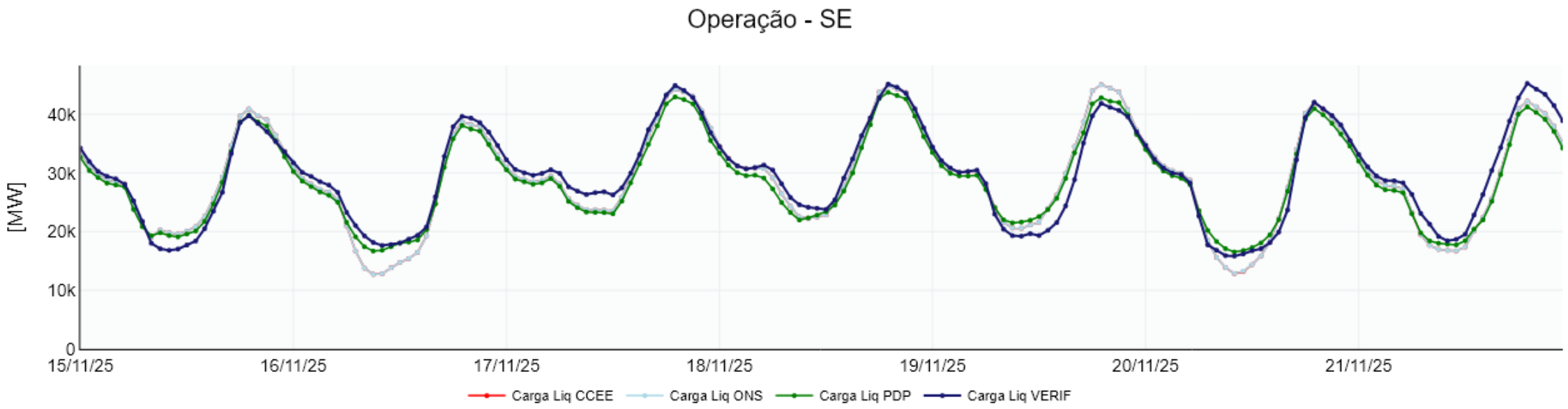


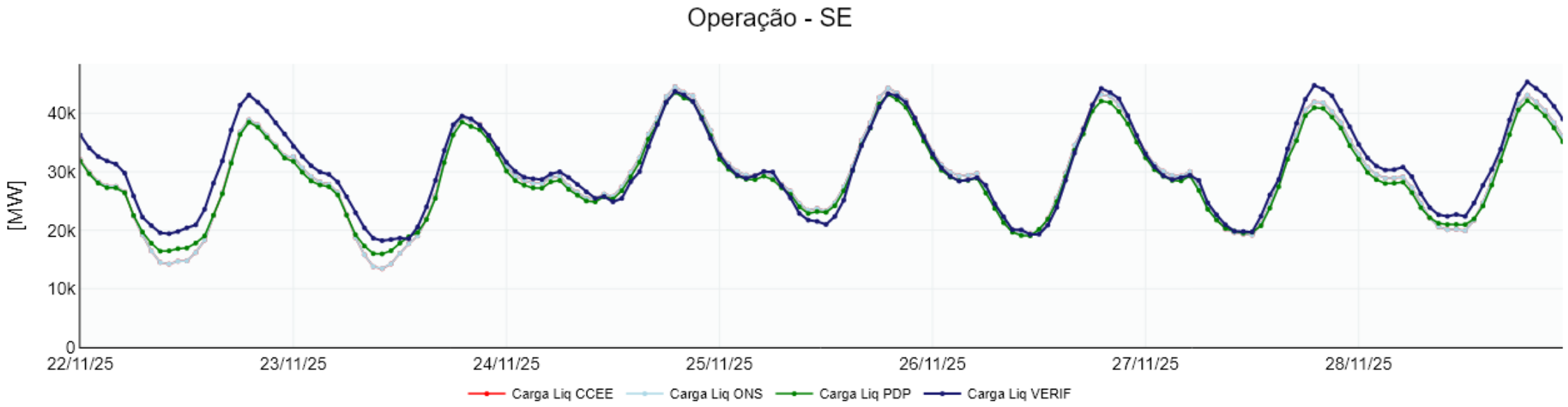
Carga Líquida – SE – Semanas 1 e 2



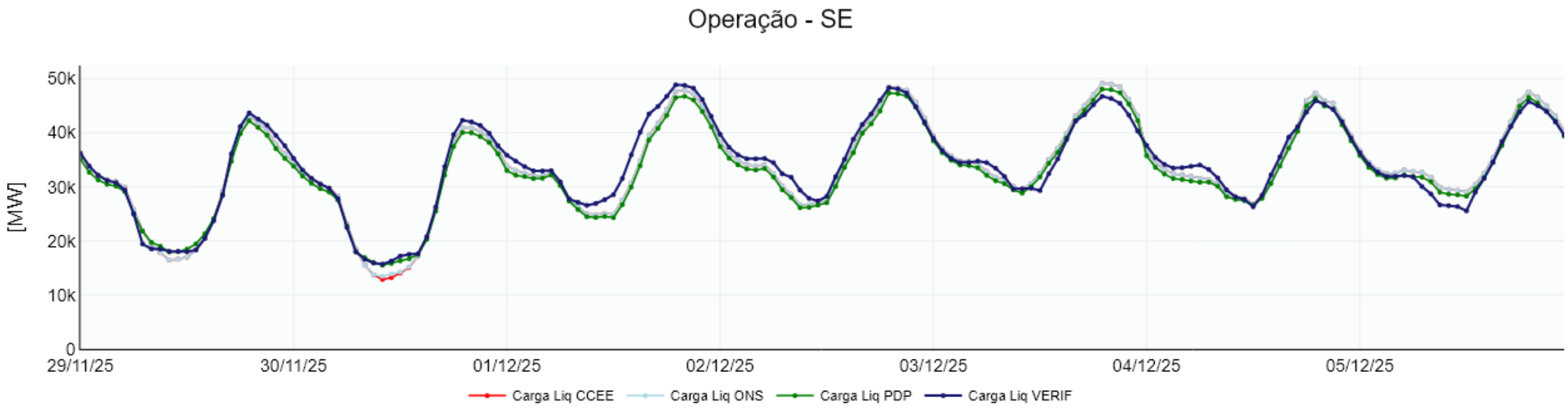


Carga Líquida – SE – Semanas 3 e 4





Carga Líquida – SE – Semanas 5 e 6



Carga Líquida – SE – Mensal

Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	29.710	28.270	29.213	29.537	33.778	29.102
Caso ONS	29.720	28.285	29.214	29.537	33.788	29.110
Programado	28.770	27.822	28.897	29.115	33.172	28.600
Verificado	29.289	28.873	29.743	30.682	34.048	29.574

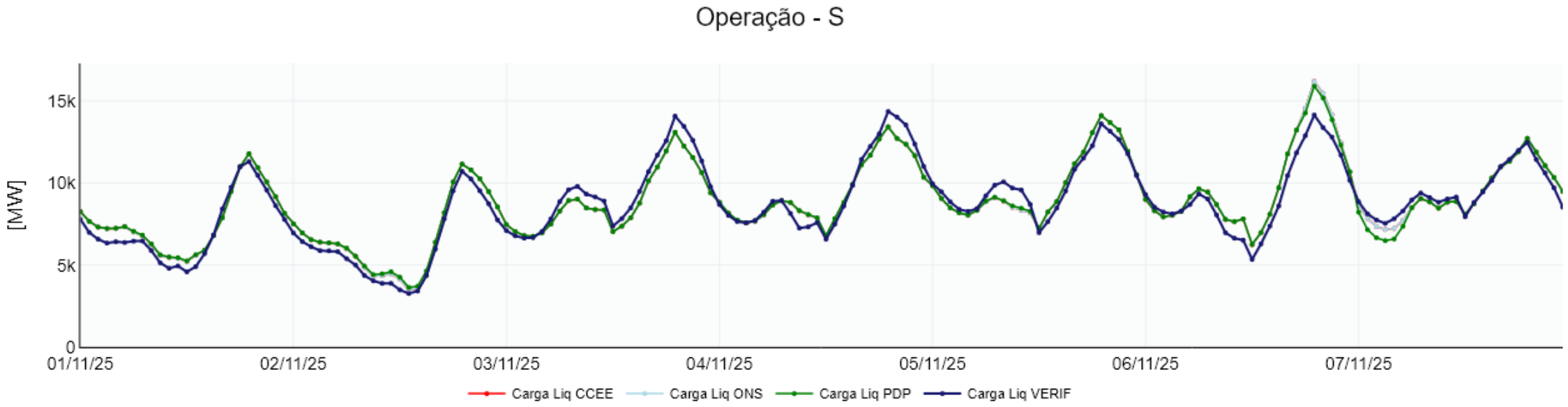
Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	940	448	316	422	606	502
Caso ONS	950	463	316	422	616	510
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	519	1050	845	1568	876	974

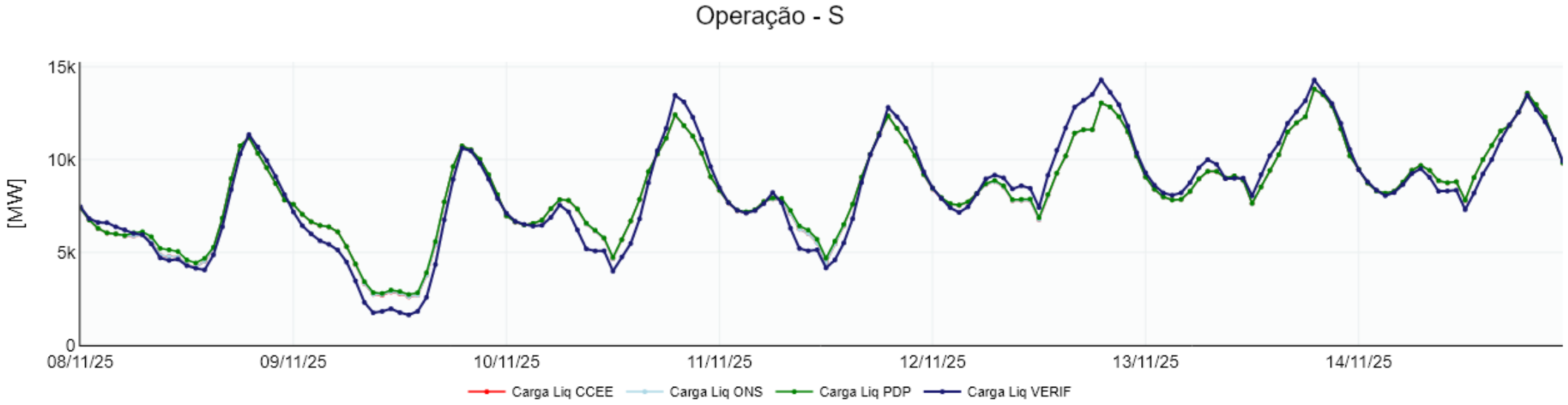
Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	1021	960	1023	785	855	948
Caso ONS	1028	963	1022	785	846	948
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	1213	1548	1699	1823	1397	1533

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

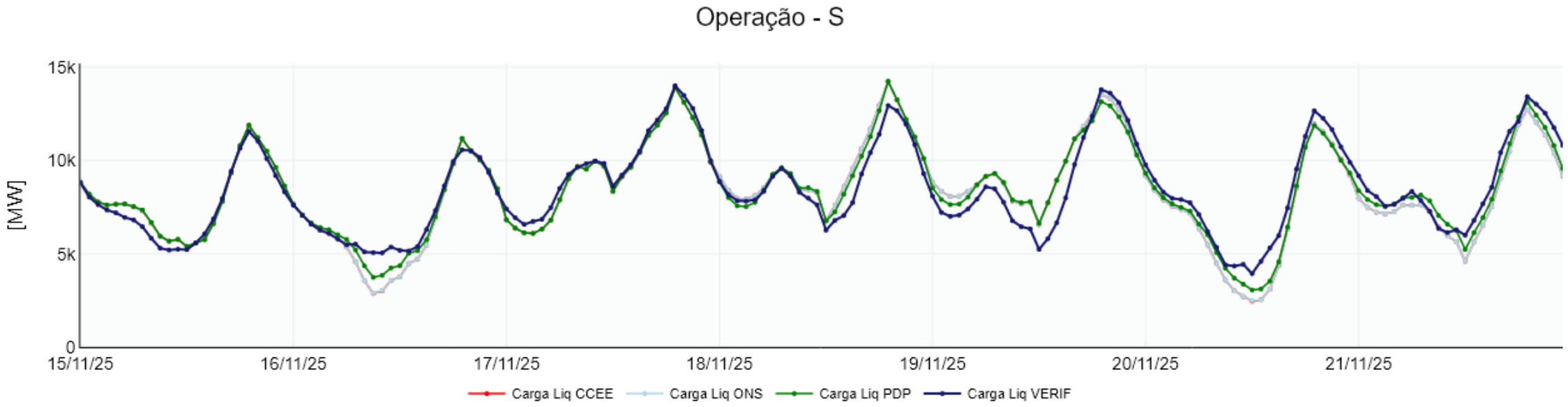
Obs.: Os desvios são calculados considerando os dados programados como referência

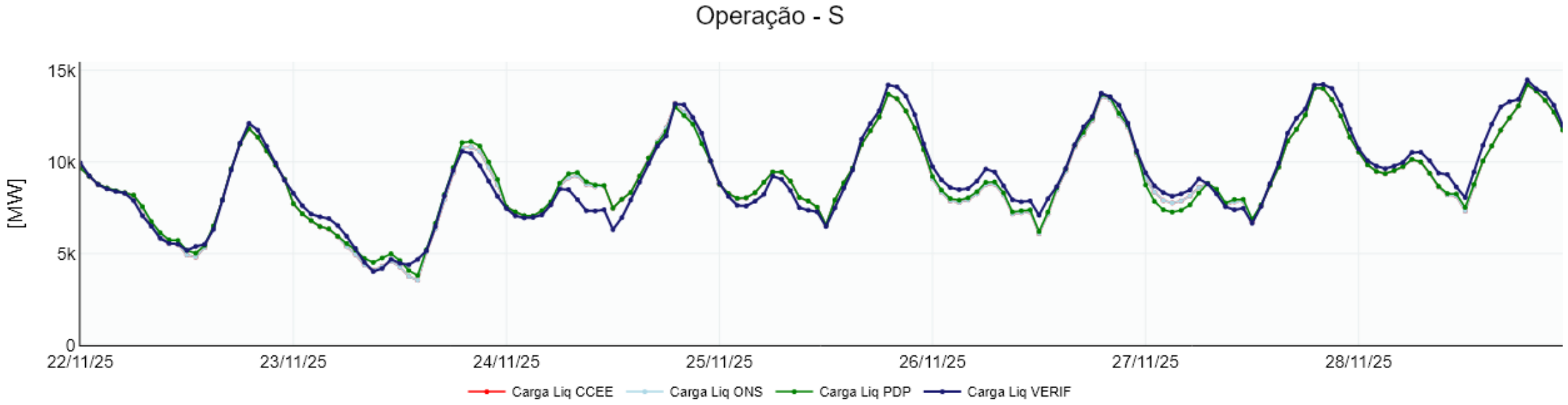
Carga Líquida – S – Semanas 1 e 2



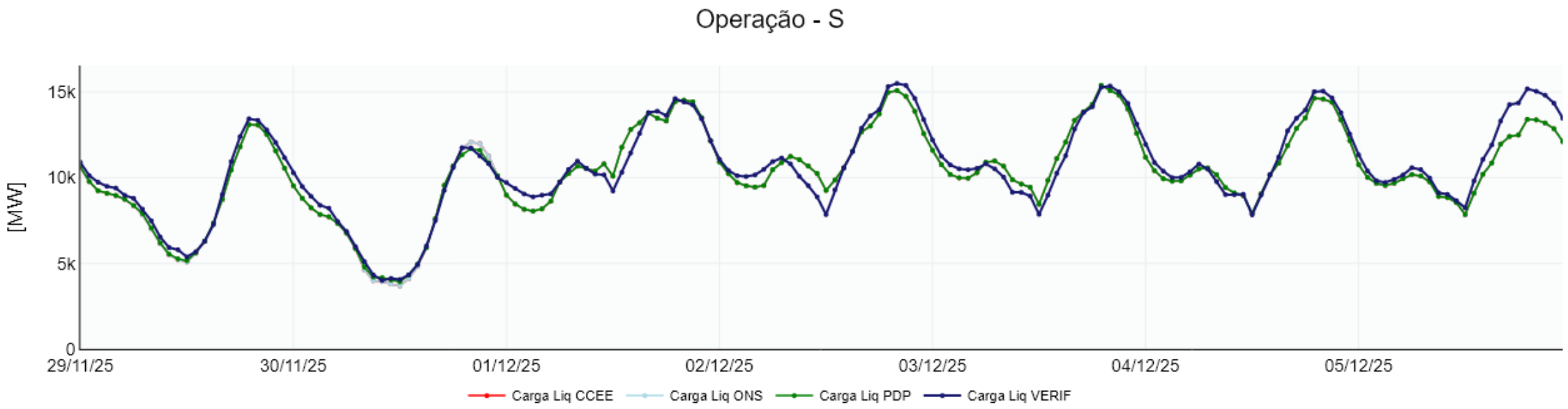


Carga Líquida – S – Semanas 3 e 4





Carga Líquida – S – Semanas 5 e 6



Carga Líquida – S – Mensal

Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	8.866	8.319	8.326	9.029	10.359	8.607
Caso ONS	8.867	8.320	8.326	9.029	10.360	8.608
Programado	8.856	8.361	8.422	9.080	10.369	8.650
Verificado	8.733	8.277	8.443	9.176	10.583	8.645

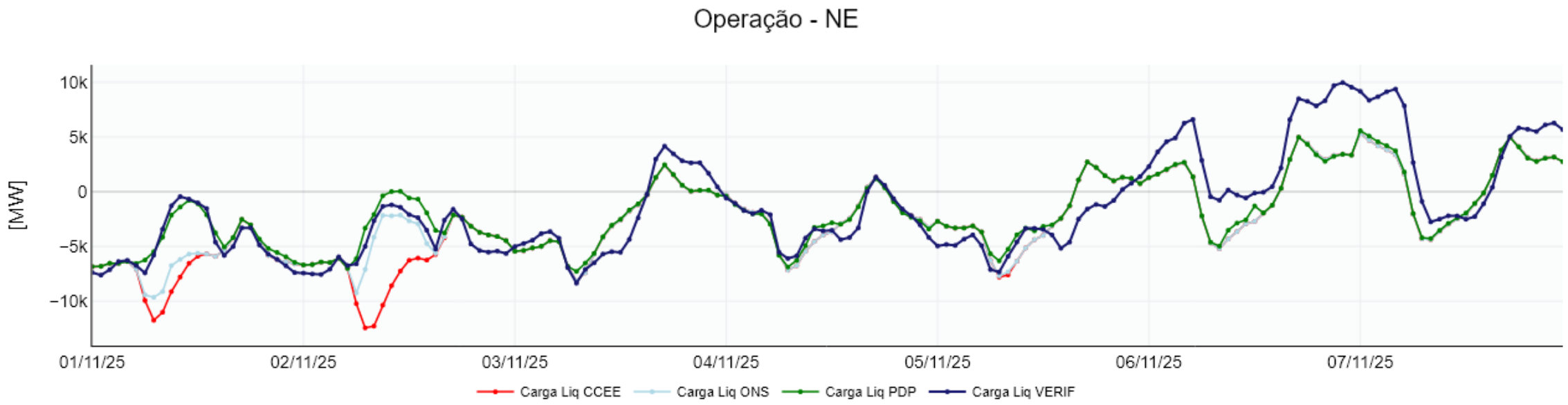
Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	11	-42	-96	-50	-10	-42
Caso ONS	12	-41	-96	-50	-10	-42
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	-122	-84	21	96	213	-5

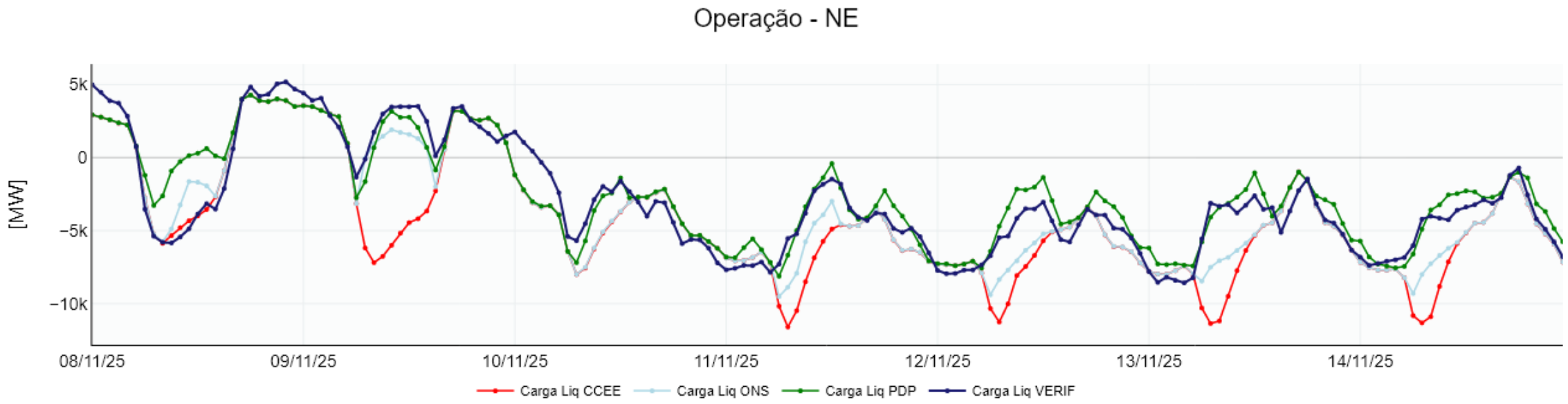
Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	46	42	202	101	29	97
Caso ONS	46	41	202	101	29	96
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	542	516	538	423	461	491

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

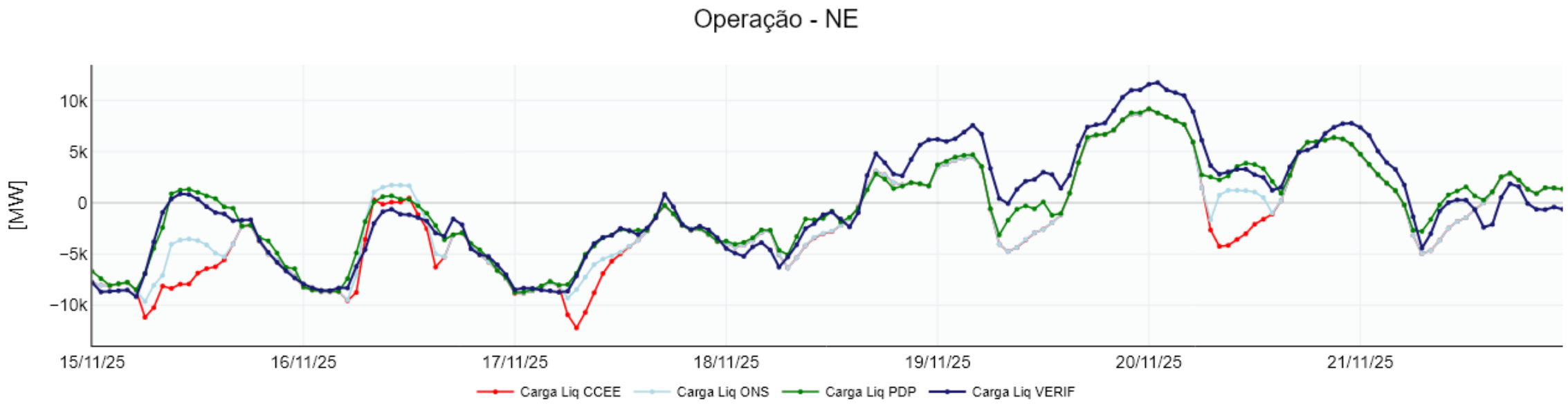
Obs.: Os desvios são calculados considerando os dados programados como referência

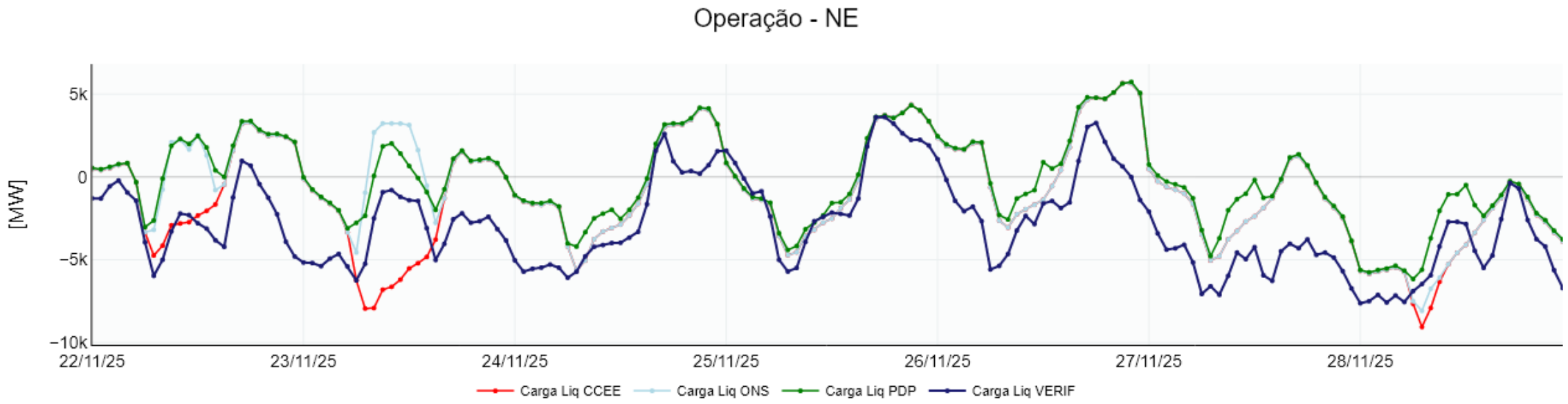
Carga Líquida – NE – Semanas 1 e 2





Carga Líquida – NE – Semanas 3 e 4





Carga Líquida – NE – Semanas 5 e 6

Carga Líquida – NE – Mensal

Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	-2.709	-4.359	-1.935	-1.153	139	-2.422
Caso ONS	-2.396	-3.685	-1.469	-554	196	-1.930
Programado	-1.886	-2.547	-571	-207	387	-1.225
Verificado	-1.450	-2.921	-272	-2.870	-708	-1.890

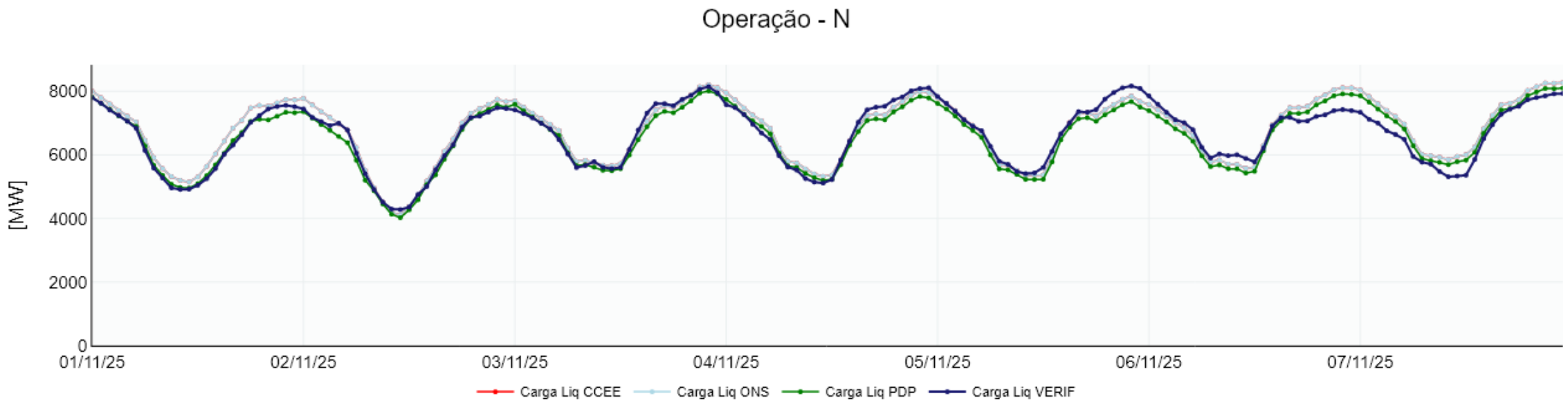
Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	-823	-1811	-1364	-946	-249	-1198
Caso ONS	-510	-1137	-898	-348	-191	-706
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	436	-373	299	-2663	-1096	-665

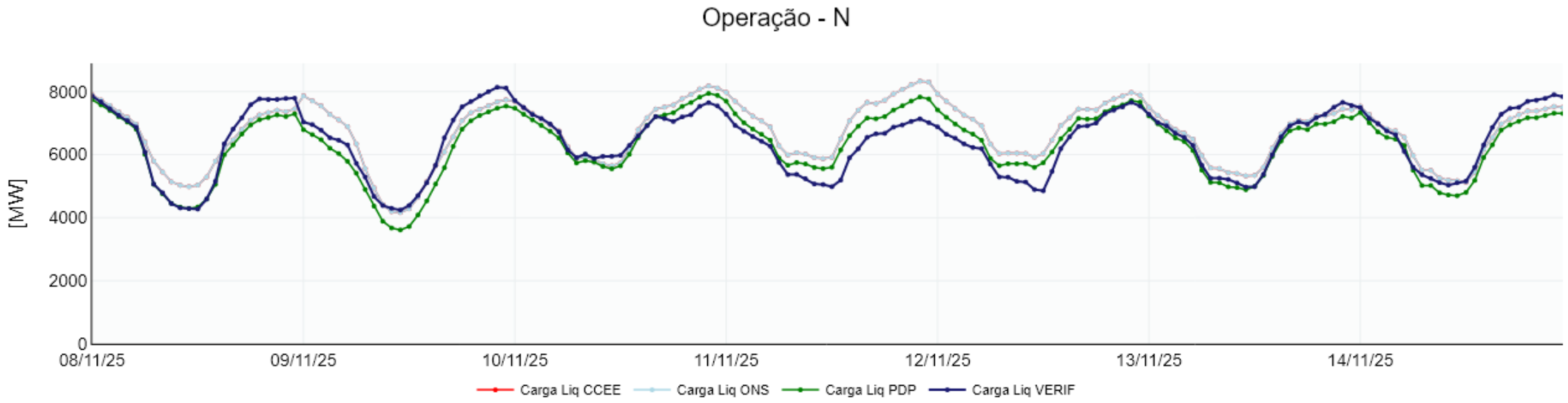
Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	860	1816	1390	948	278	1217
Caso ONS	547	1164	992	508	237	787
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	1597	1051	1242	2697	1574	1671

Fonte de informação	MAPE [%]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	-46%	-71%	-243%	-459%	72%	-99%
Caso ONS	-29%	-46%	-174%	-246%	61%	-64%
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	-85%	-41%	-218%	-1305%	406%	-136%

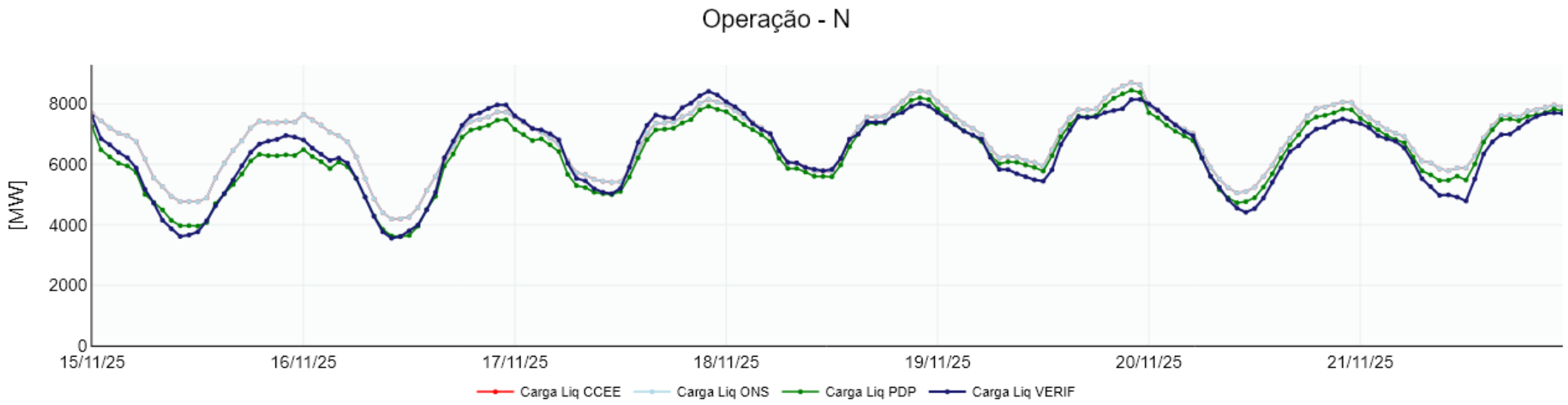
Obs.: Os desvios são calculados considerando os dados programados como referência

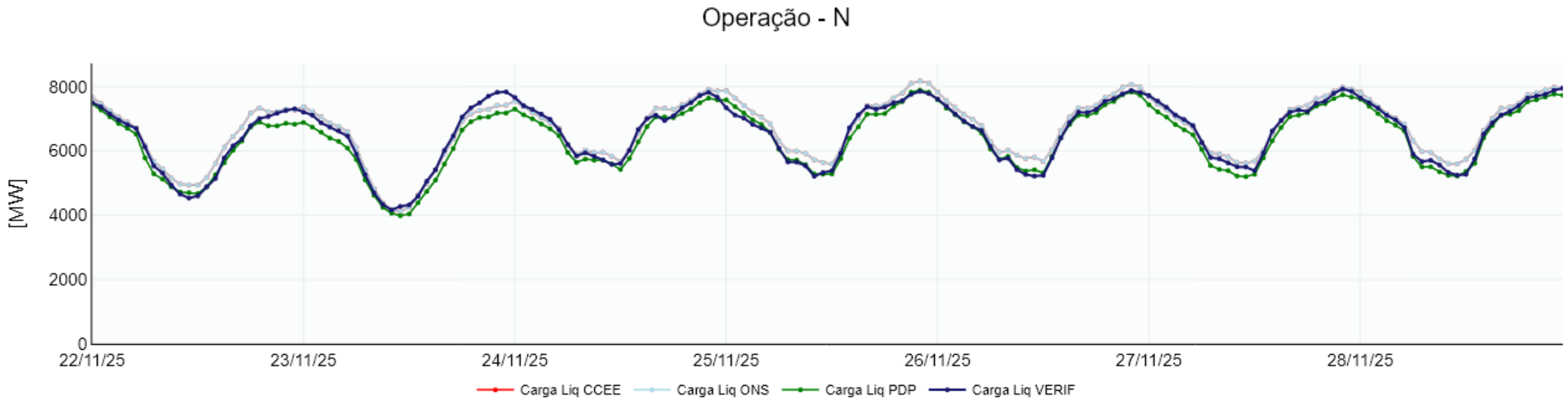
Carga Líquida – N – Semanas 1 e 2



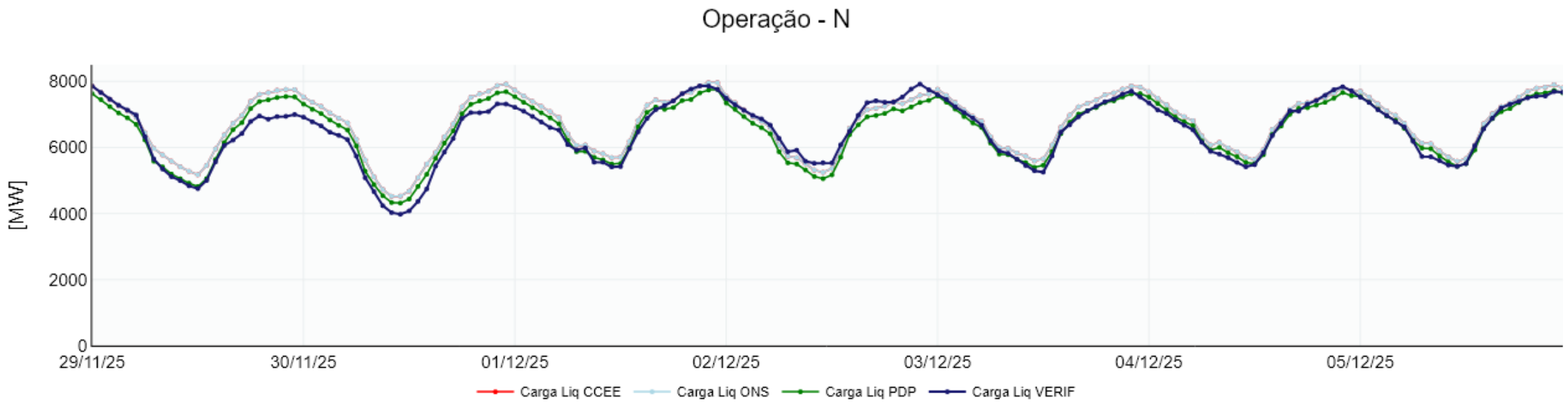


Carga Líquida – N – Semanas 3 e 4





Carga Líquida – N – Semanas 5 e 6



Carga Líquida – N – Mensal

Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	6.798	6.714	6.806	6.715	6.767	6.745
Caso ONS	6.798	6.714	6.806	6.715	6.767	6.745
Programado	6.608	6.350	6.408	6.432	6.565	6.440
Verificado	6.661	6.419	6.440	6.577	6.539	6.496

Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	190	364	398	283	201	304
Caso ONS	190	364	398	283	201	304
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	53	69	32	146	-26	55

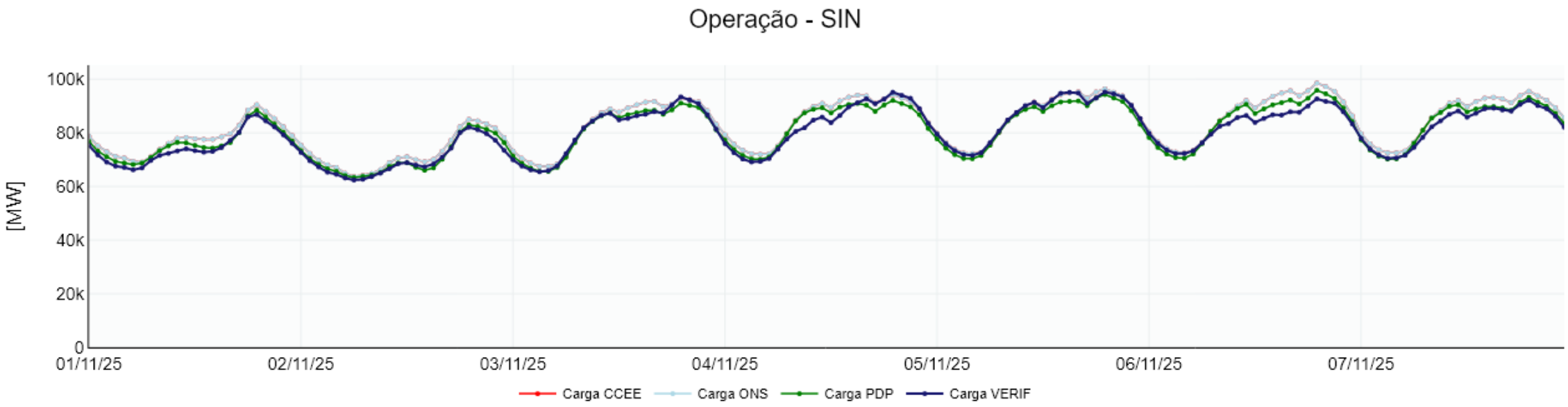
Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	190	364	398	283	201	304
Caso ONS	190	364	398	283	201	304
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	204	340	260	176	190	247

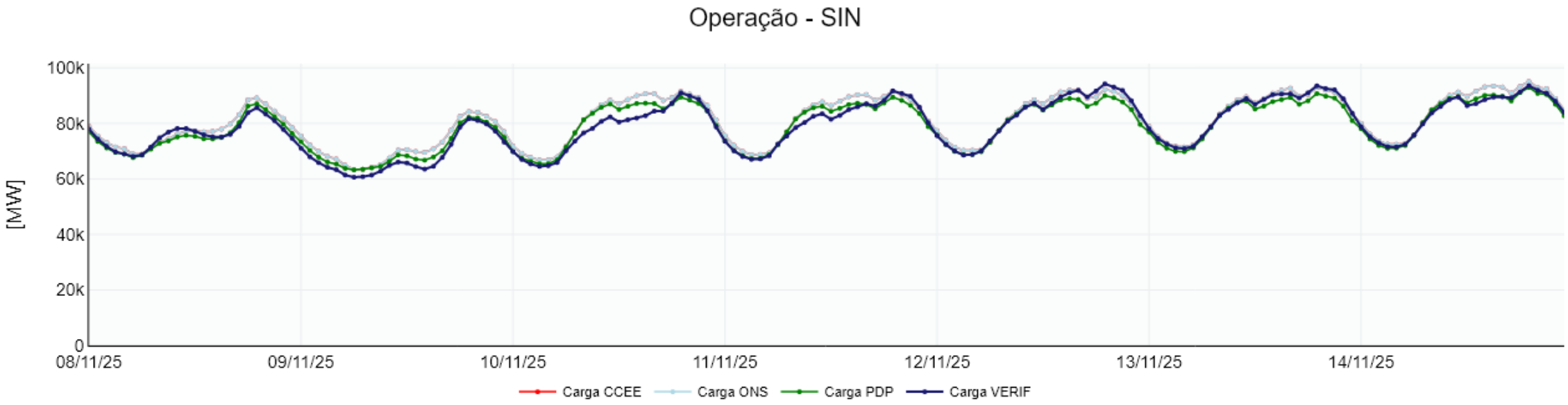
Fonte de informação	MAPE [%]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	3%	6%	6%	4%	3%	5%
Caso ONS	3%	6%	6%	4%	3%	5%
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	3%	5%	4%	3%	3%	4%

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

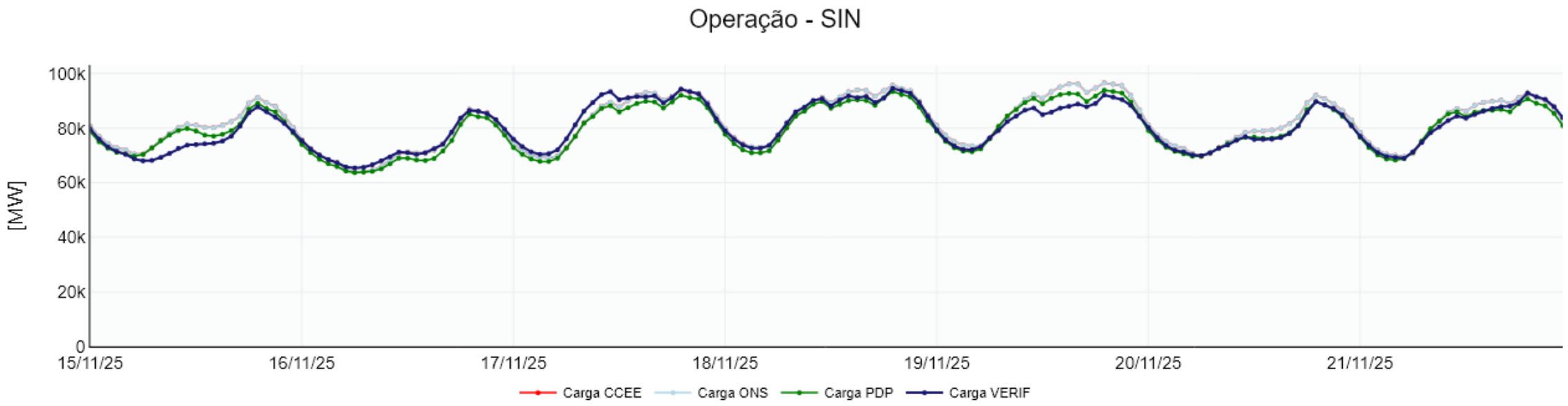
Carga

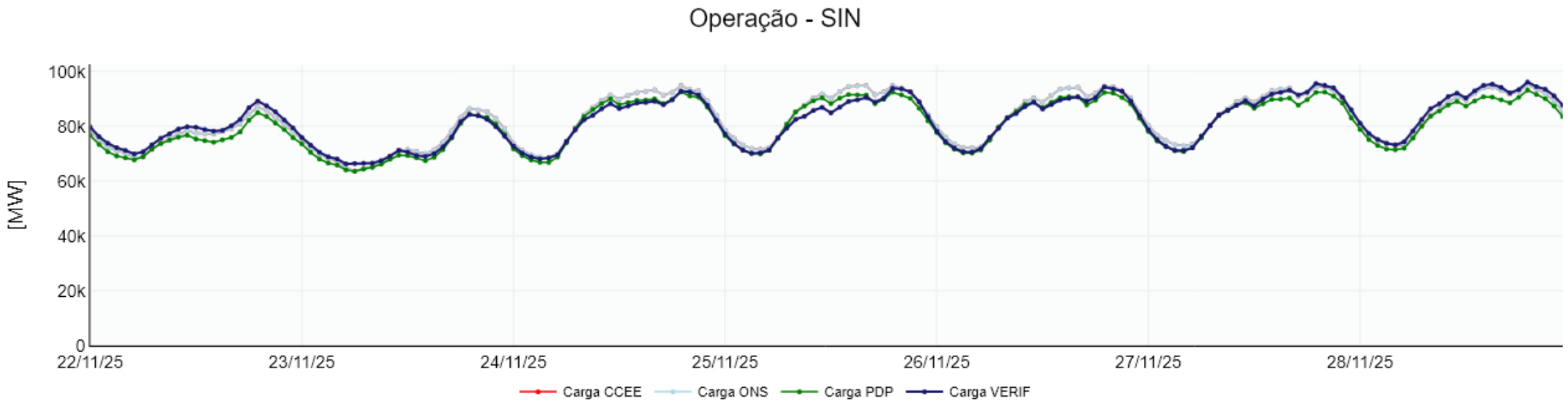
Carga – SIN – Semanas 1 e 2



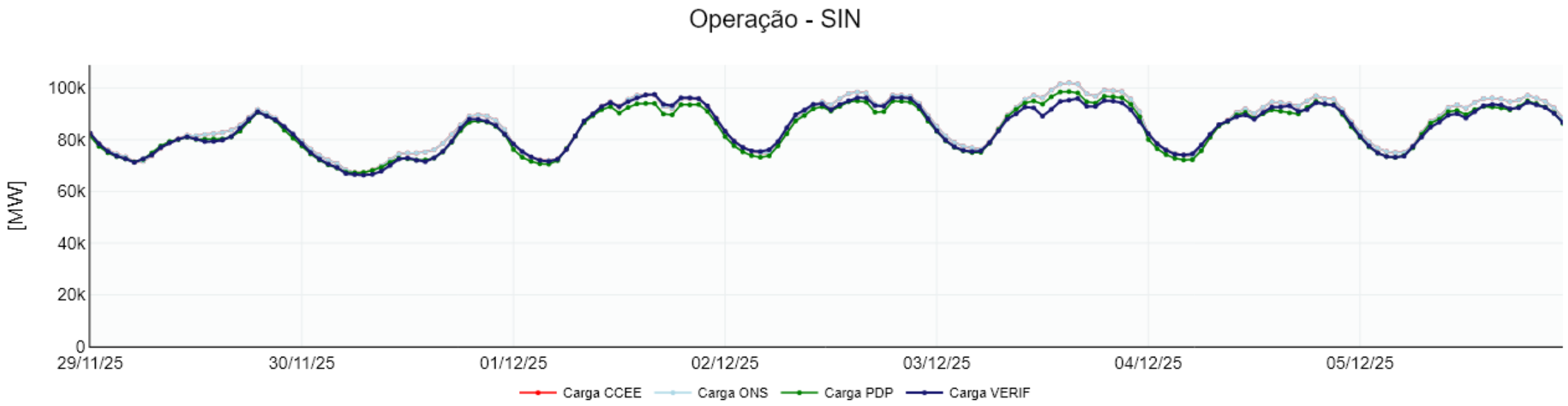


Carga – SIN – Semanas 3 e 4





Carga – SIN – Semanas 5 e 6



Carga – SIN – Mensal

Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	82.591	81.031	81.753	82.477	85.878	81.760
Caso ONS	82.591	81.031	81.753	82.477	85.878	81.760
Programado	80.676	79.228	79.939	80.612	84.091	79.943
Verificado	80.147	79.068	80.374	81.843	84.486	80.176

Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	1915	1803	1814	1865	1787	1818
Caso ONS	1915	1803	1814	1865	1787	1818
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	-529	-160	435	1230	395	234

Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	1916	1808	1834	1869	1823	1833
Caso ONS	1916	1808	1834	1869	1823	1833
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	1565	1605	1830	1800	1165	1626

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	2%	2%	2%	2%	1%	2%

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

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

SUBMERCADO	CCEE	ONS	Programado	Verificado	*Bias [MW]	*MAE [MW]	*MAPE [%]
SIN	92.226	92.226	90.078	90.970	2.148	2.148	2,4%
SE	51.197	51.197	49.227	50.574	1.970	1.970	4,0%
S	16.222	16.222	16.071	16.142	152	152	0,9%
N	9.256	9.256	9.168	9.213	88	88	1,0%
NE	15.550	15.550	15.611	15.041	-62	75	0,5%

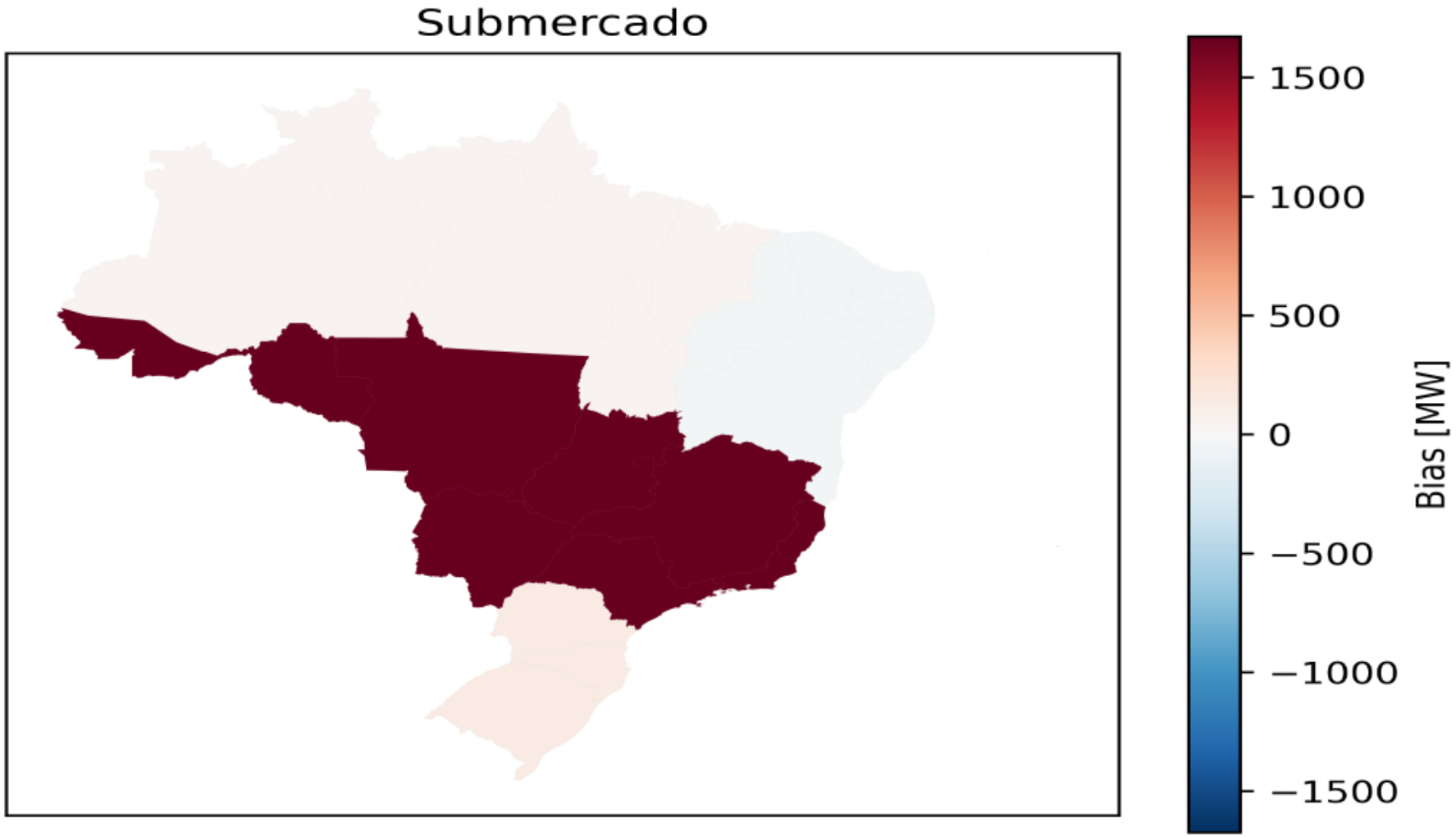
*Os desvios são calculados entre dados do caso CCEE e PDP, além de considerar os desvios das médias mensais

Carga – SIN – Desvios

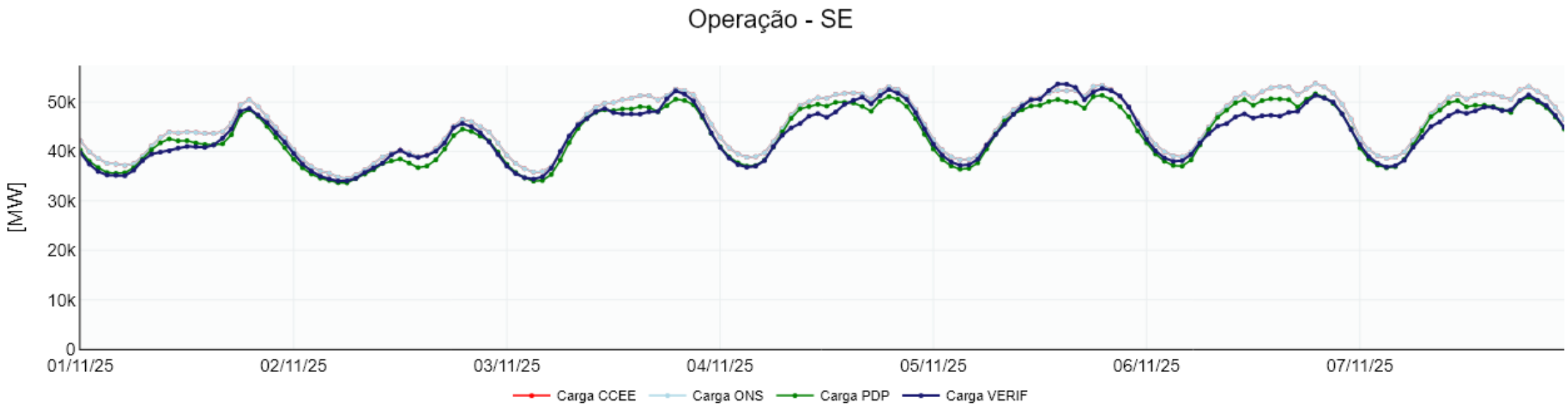
SUBMERCADO	CCEE	ONS	Programado	Verificado	*Bias [MW]	*MAE [MW]	*MAPE [%]
SIN	81.760	81.760	79.943	80.176	1.818	1.833	2,3%
SE	44.890	44.890	43.217	43.903	1.673	1.675	3,9%
S	13.614	13.614	13.477	13.486	137	195	1,4%
NE	14.270	14.270	14.314	13.814	-44	187	1,3%
N	8.986	8.986	8.935	8.972	51	78	0,9%

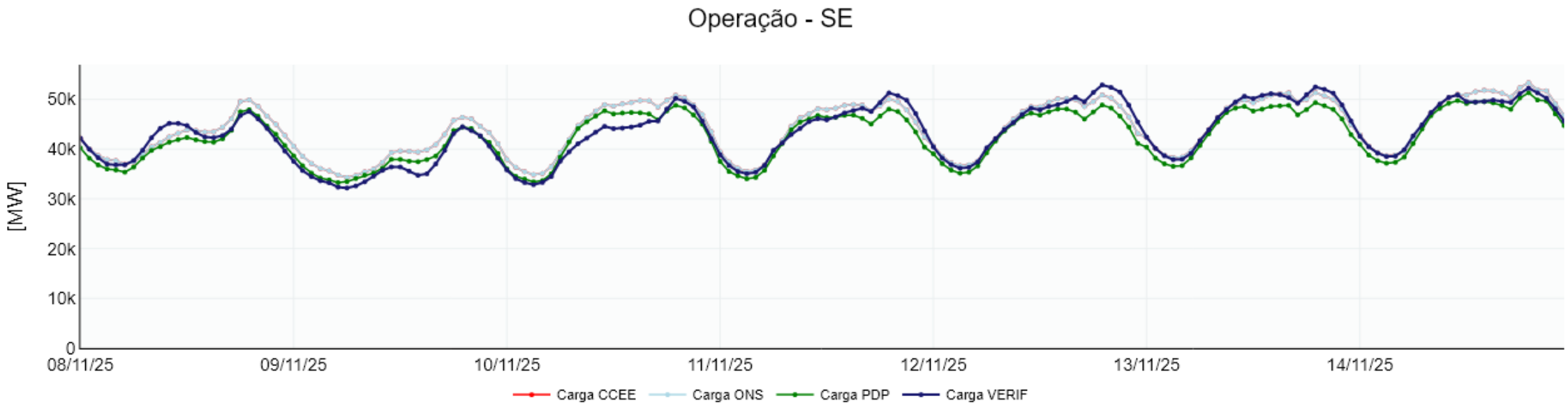
*Os desvios são calculados entre dados do caso CCEE e PDP, além de considerar os desvios das médias mensais

Carga – SIN – Mapa desvios em relação a PDP

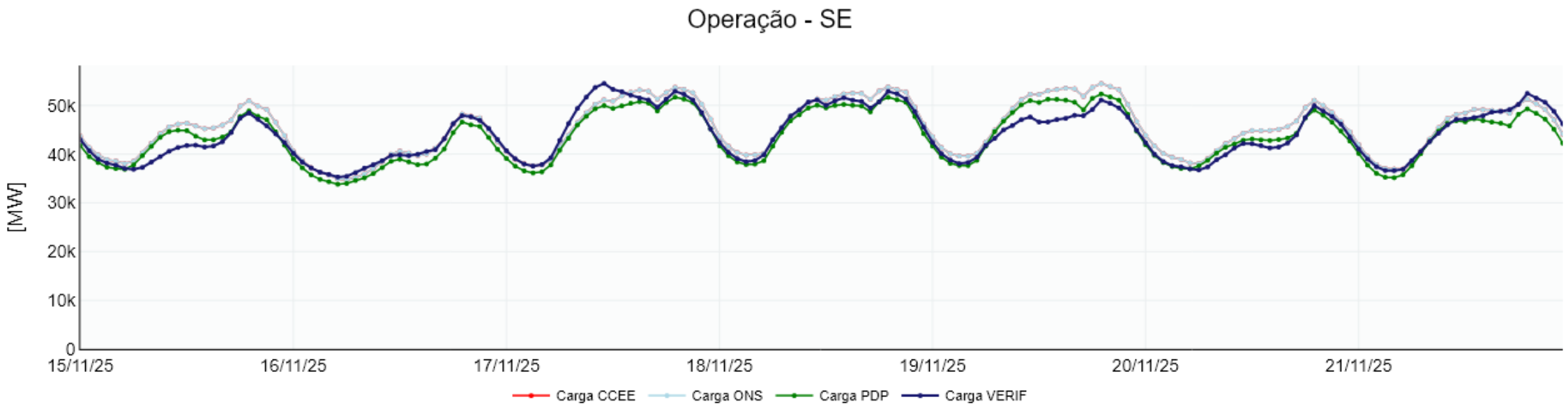


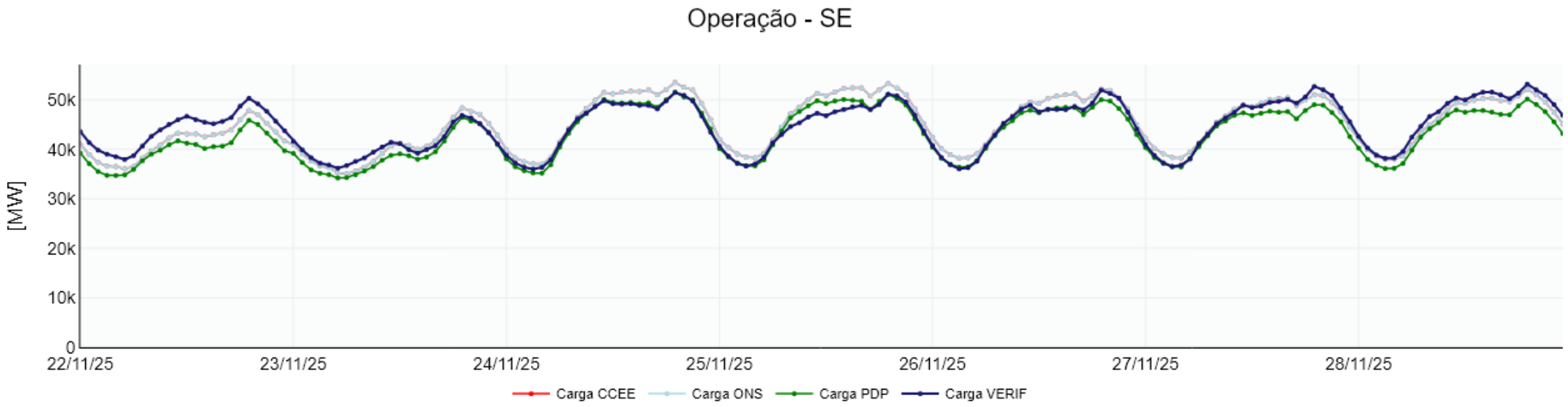
Carga – SE – Semanas 1 e 2



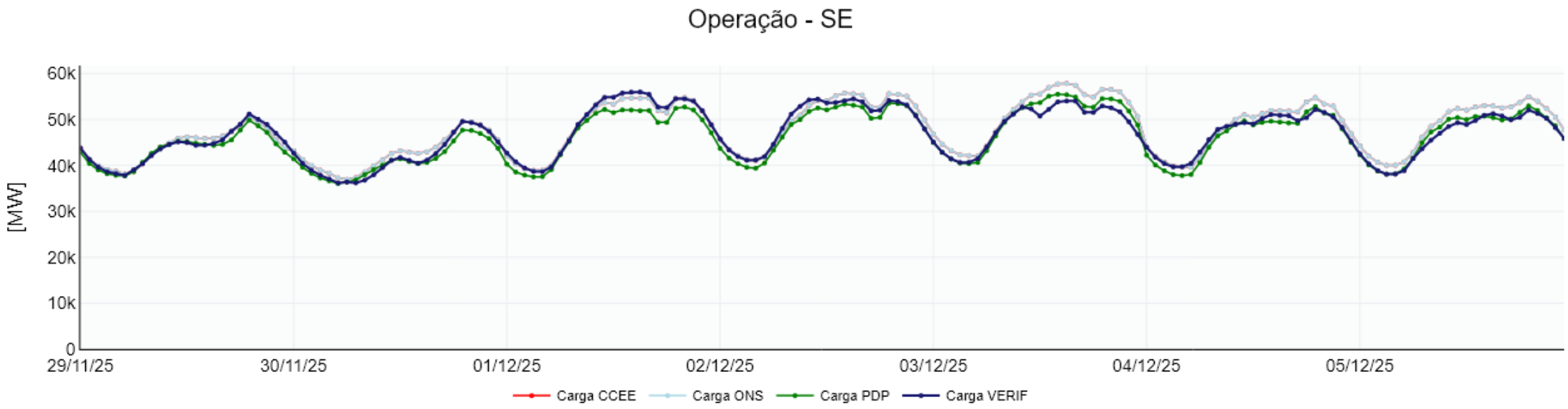


Carga – SE – Semanas 3 e 4





Carga – SE – Semanas 5 e 6



Carga – SE – Mensal

Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	45.480	44.275	45.289	44.920	47.720	44.890
Caso ONS	45.480	44.275	45.289	44.920	47.720	44.890
Programado	43.762	42.604	43.637	43.144	46.083	43.217
Verificado	43.856	43.344	44.091	44.622	46.703	43.903

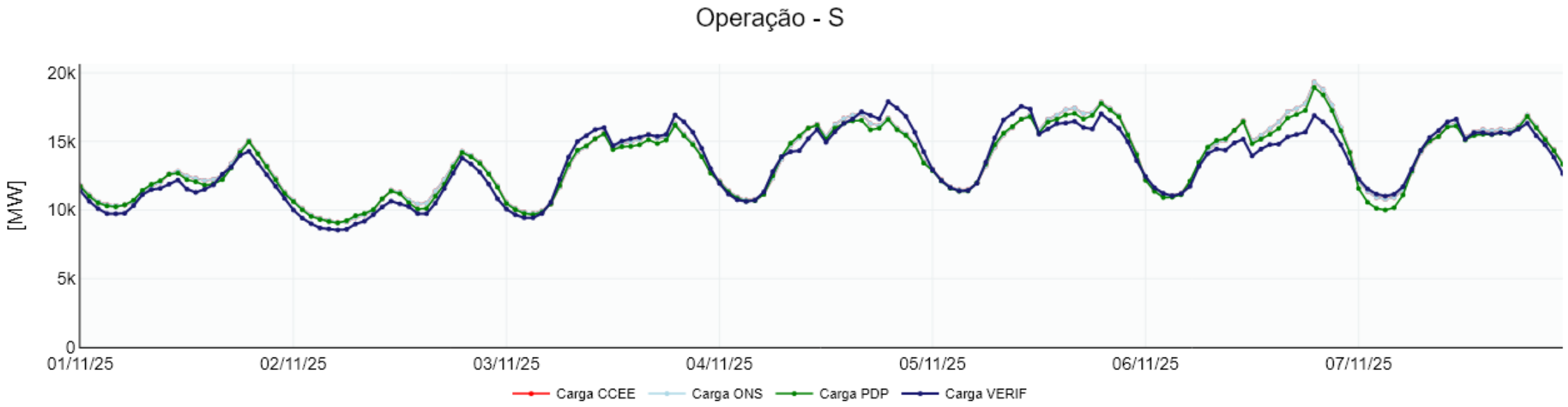
Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	1718	1671	1652	1777	1637	1673
Caso ONS	1718	1671	1652	1777	1637	1673
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	95	739	454	1478	620	687

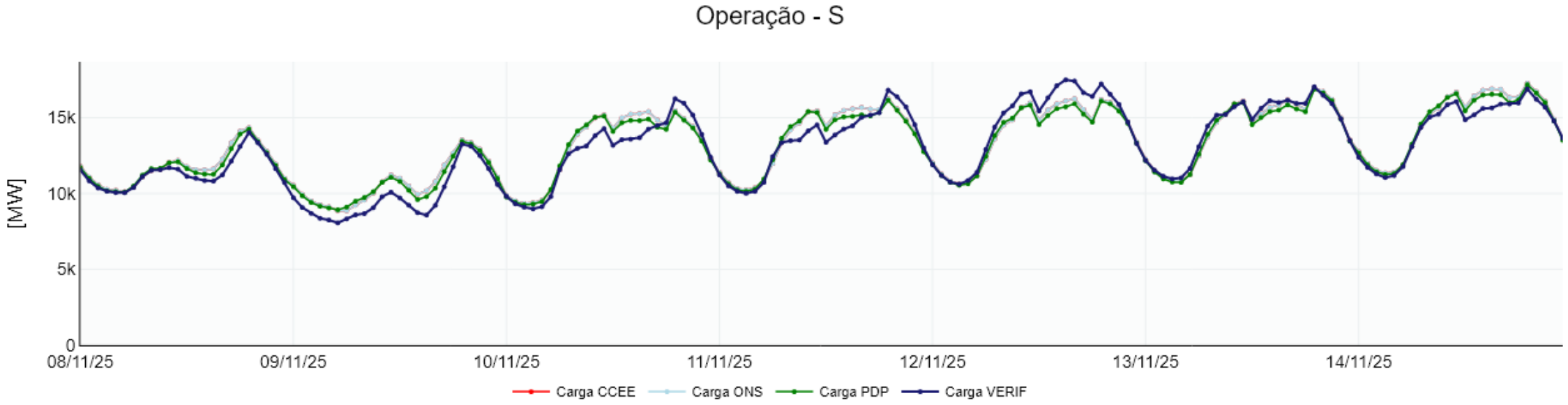
Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	1718	1671	1652	1777	1644	1675
Caso ONS	1718	1671	1652	1777	1644	1675
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	1023	1517	1448	1774	1156	1401

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

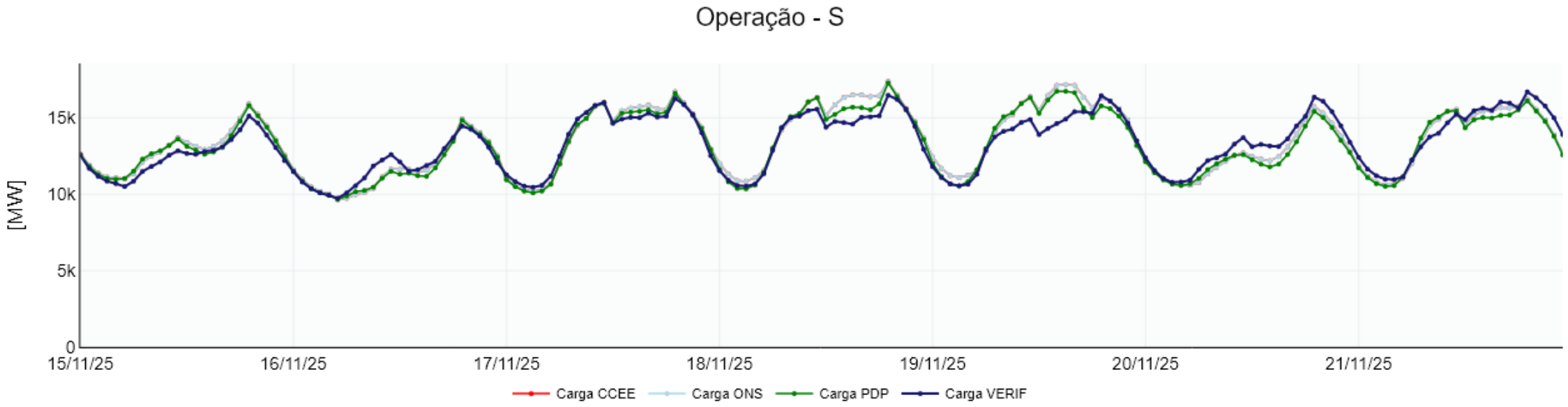
Obs.: Os desvios são calculados considerando os dados programados como referência

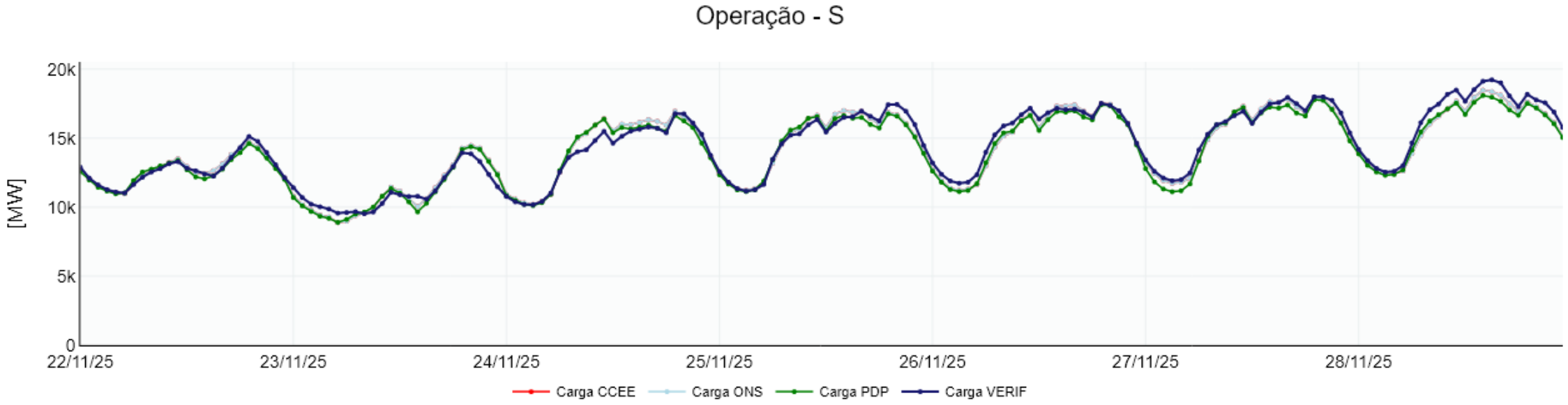
Carga – S – Semanas 1 e 2



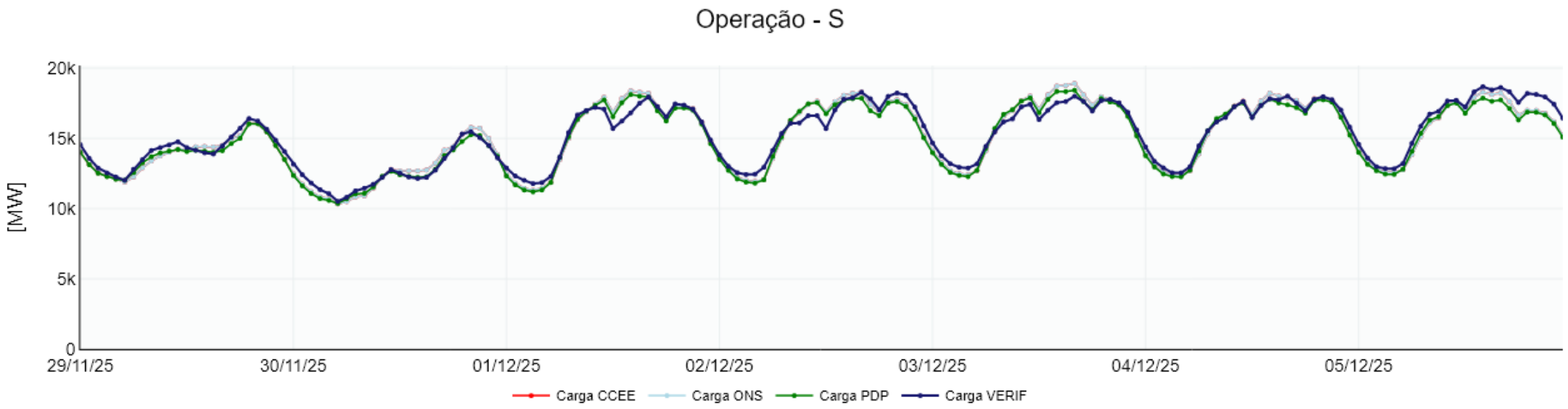


Carga – S – Semanas 3 e 4





Carga – S – Semanas 5 e 6



Carga – S – Mensal

Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	13.658	13.238	13.447	14.202	15.140	13.614
Caso ONS	13.658	13.238	13.447	14.202	15.140	13.614
Programado	13.519	13.129	13.278	14.065	15.004	13.477
Verificado	13.367	12.986	13.298	14.309	15.243	13.486

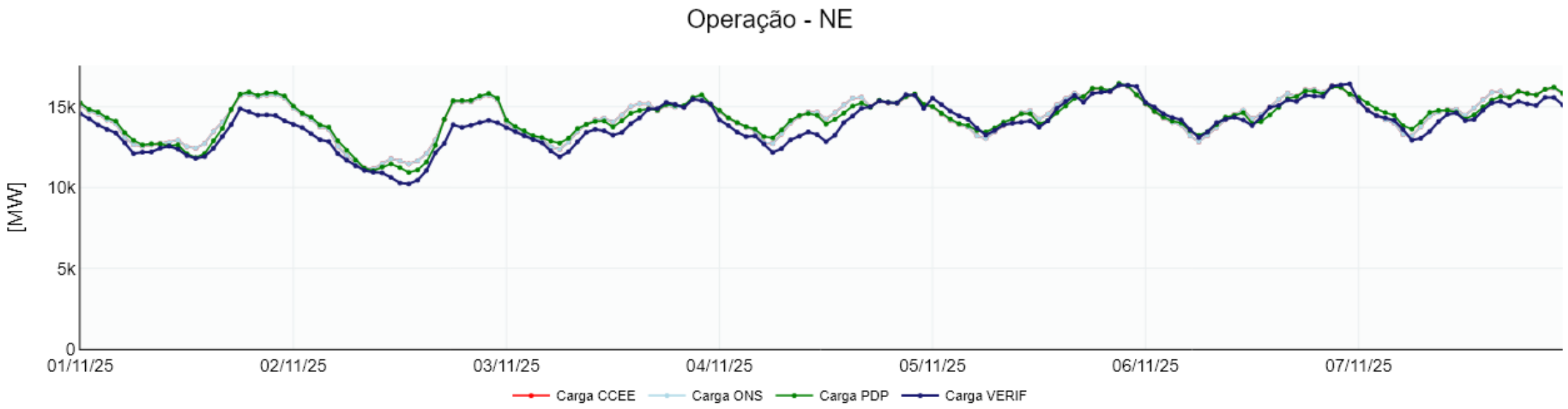
Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	139	109	169	136	136	137
Caso ONS	139	109	169	136	136	137
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	-153	-143	20	244	239	9

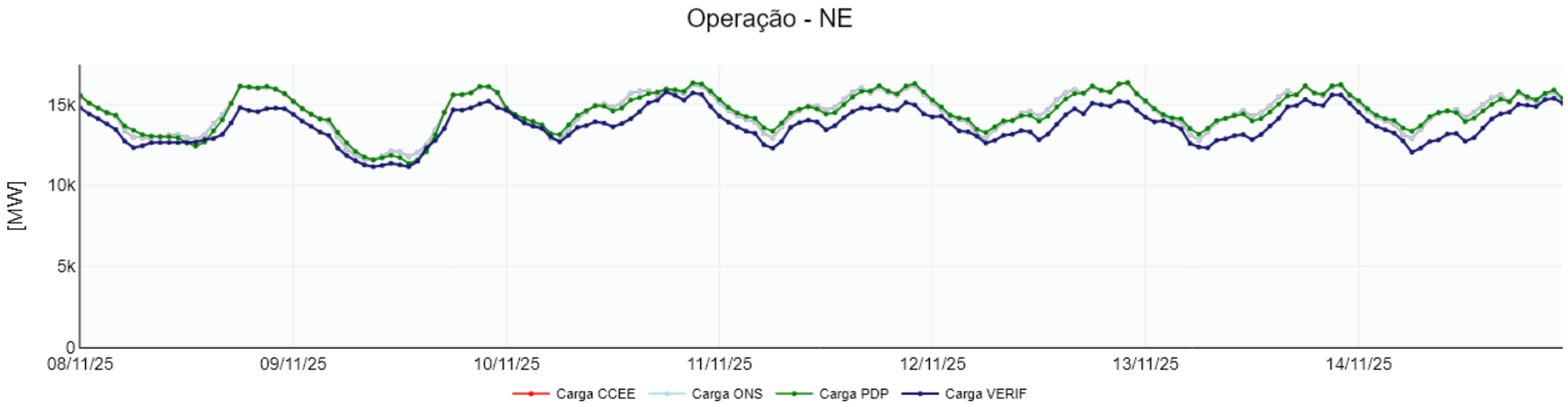
Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	186	170	227	195	195	195
Caso ONS	186	170	227	195	195	195
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	540	514	507	437	433	486

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

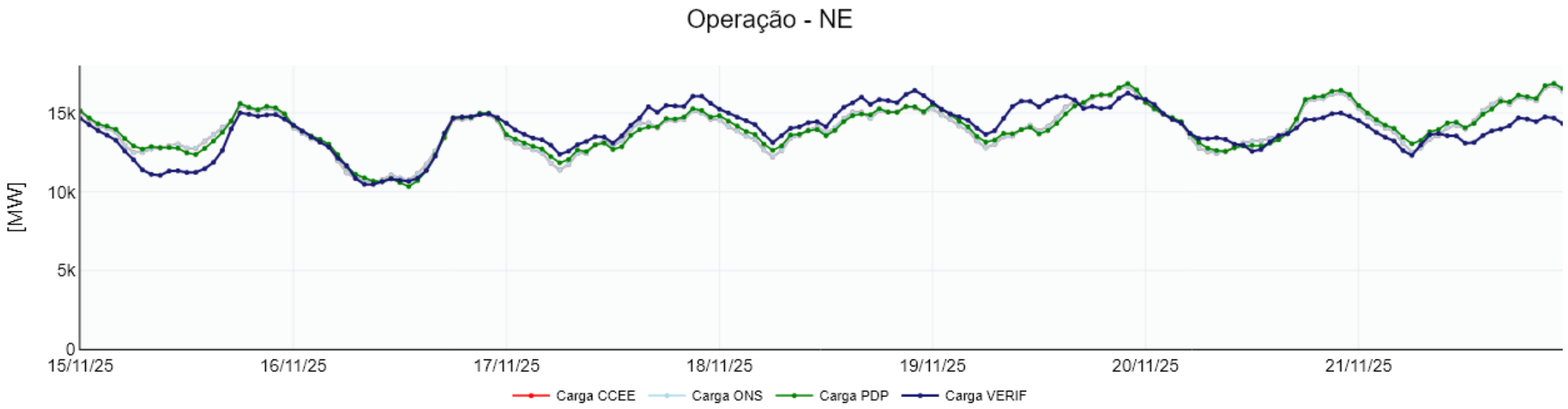
Obs.: Os desvios são calculados considerando os dados programados como referência

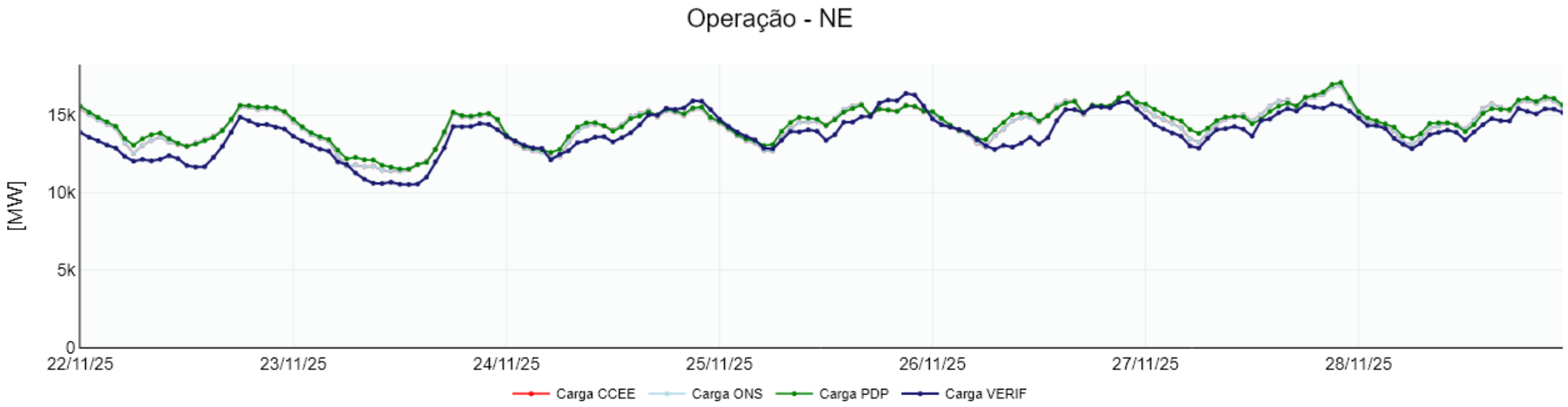
Carga – NE – Semanas 1 e 2



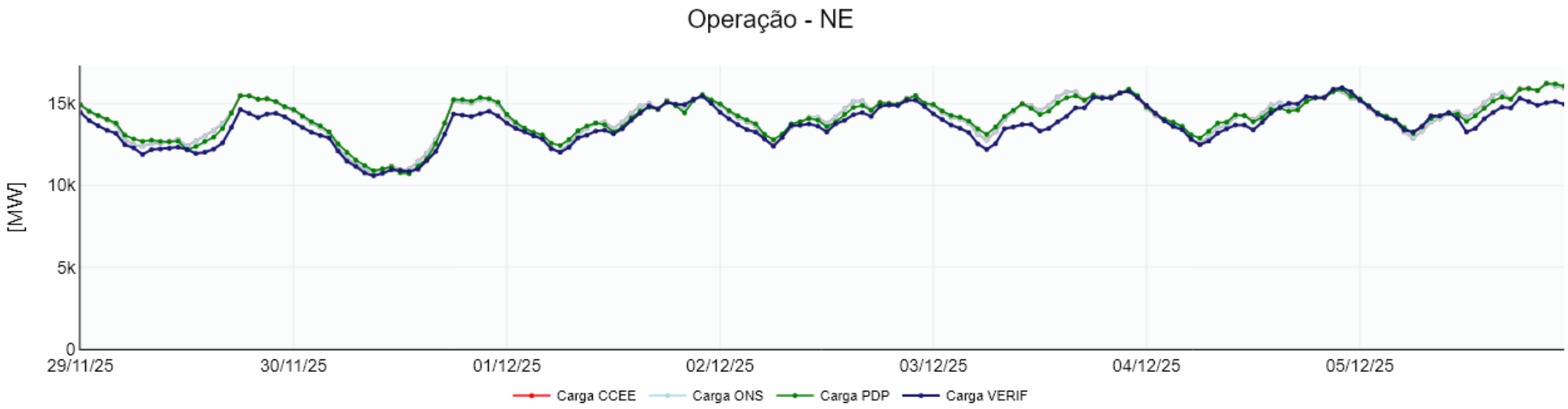


Carga – NE – Semanas 3 e 4





Carga – NE – Semanas 5 e 6



Carga – NE – Mensal

Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	14.381	14.565	13.986	14.404	14.131	14.270
Caso ONS	14.381	14.565	13.986	14.404	14.131	14.270
Programado	14.366	14.574	14.051	14.529	14.145	14.314
Verificado	13.942	13.762	13.980	13.860	13.732	13.814

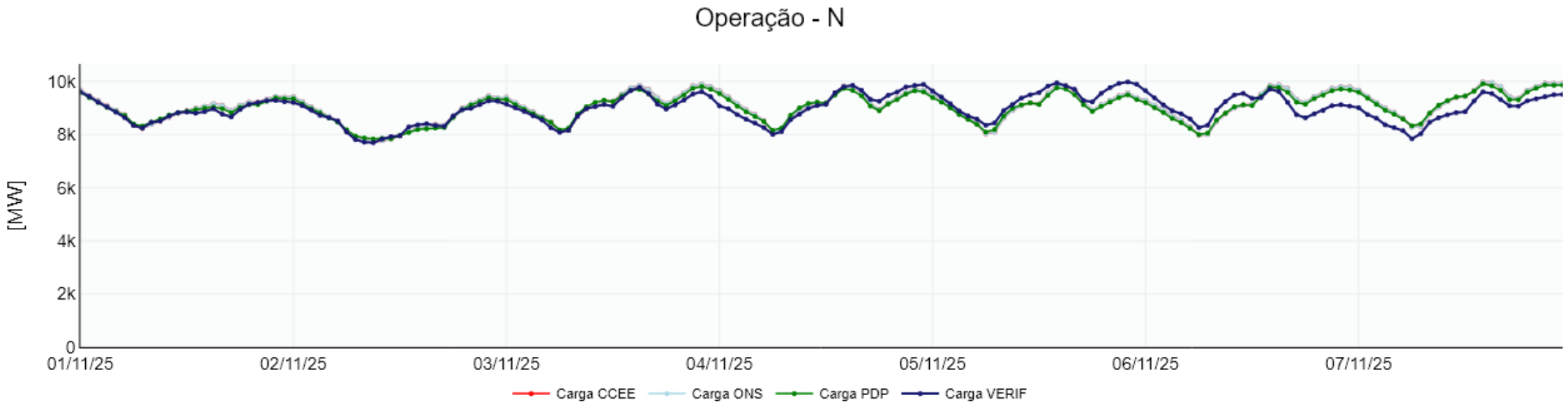
Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	15	-8	-65	-124	-14	-44
Caso ONS	15	-8	-65	-124	-14	-44
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	-424	-812	-72	-669	-413	-500

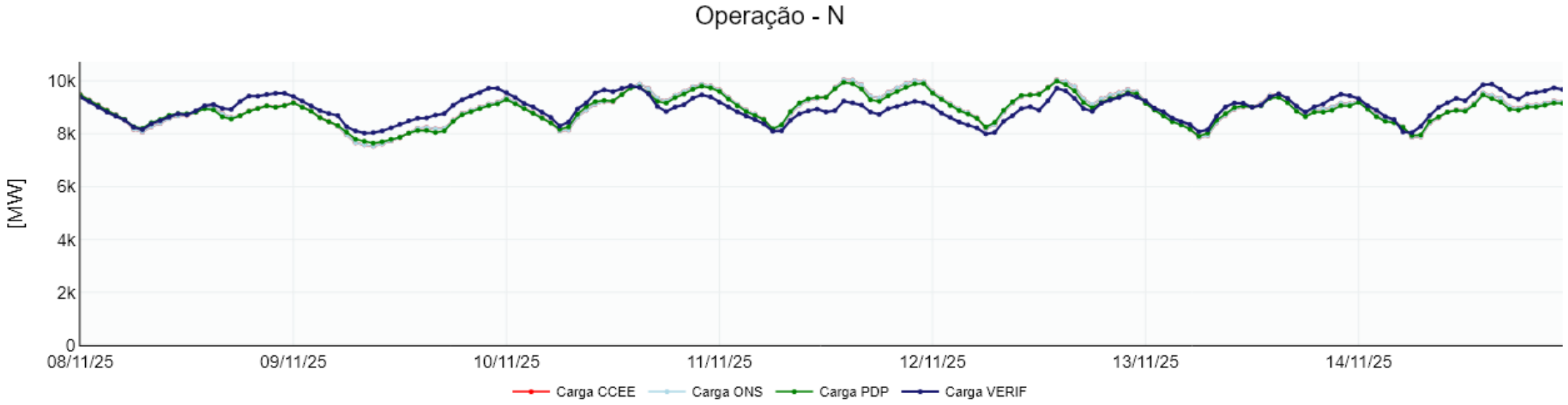
Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	196	179	201	183	158	187
Caso ONS	196	179	201	183	158	187
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	509	819	699	745	452	686

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%	6%	5%	5%	3%	5%

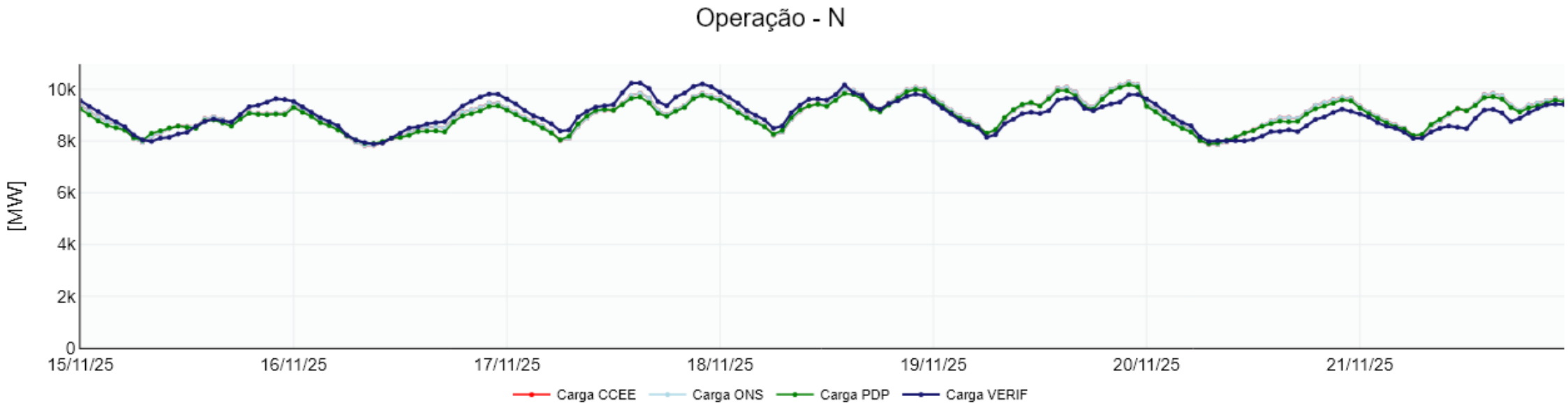
Obs.: Os desvios são calculados considerando os dados programados como referência

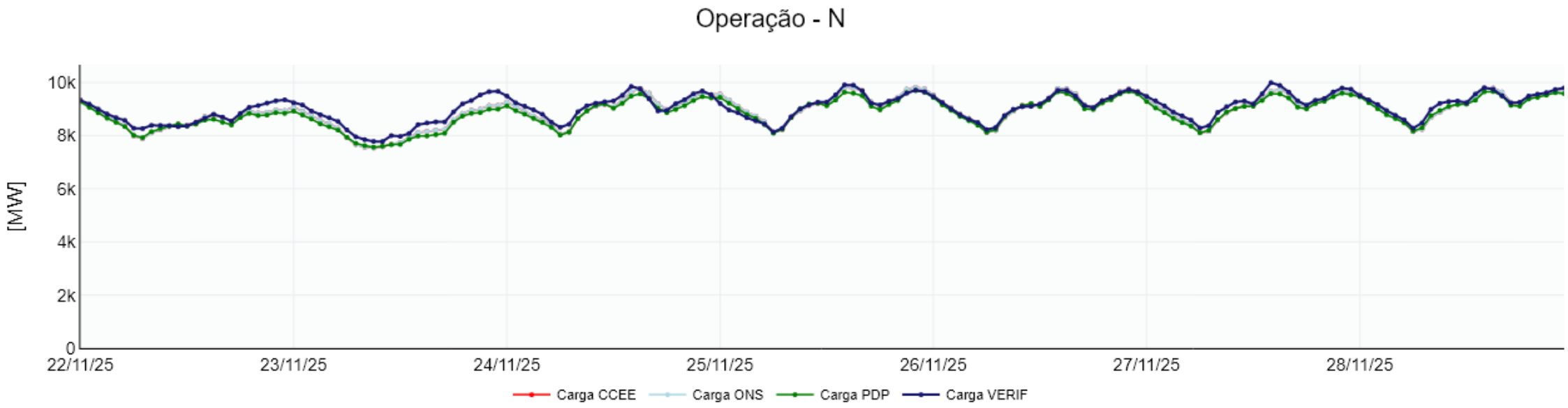
Carga – N – Semanas 1 e 2



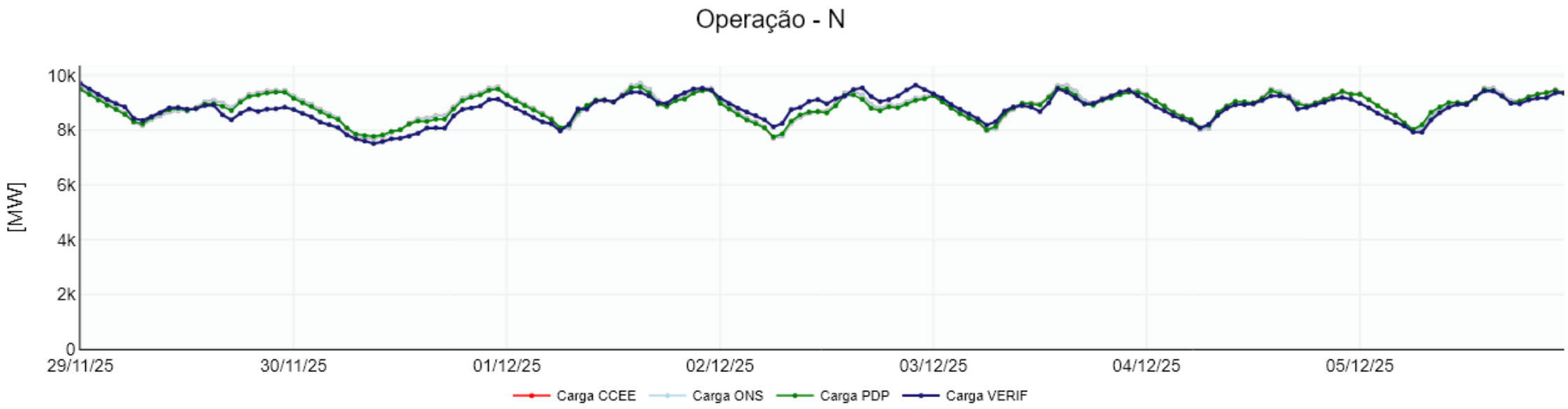


Carga – N – Semanas 3 e 4





Carga – N – Semanas 5 e 6



Carga – N – Mensal

Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	9.073	8.953	9.031	8.951	8.887	8.986
Caso ONS	9.073	8.953	9.031	8.951	8.887	8.986
Programado	9.030	8.922	8.972	8.875	8.859	8.935
Verificado	8.982	8.977	9.005	9.052	8.808	8.972

Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	43	31	59	76	28	51
Caso ONS	43	31	59	76	28	51
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	-47	55	33	177	-51	37

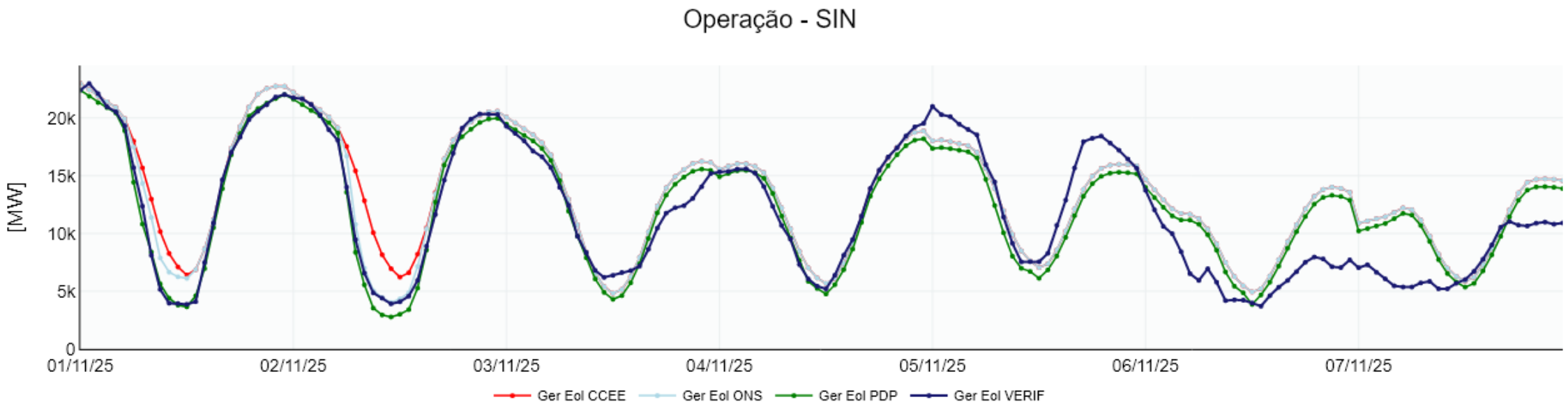
Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	73	71	82	88	61	78
Caso ONS	73	71	82	88	61	78
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	229	312	271	192	199	253

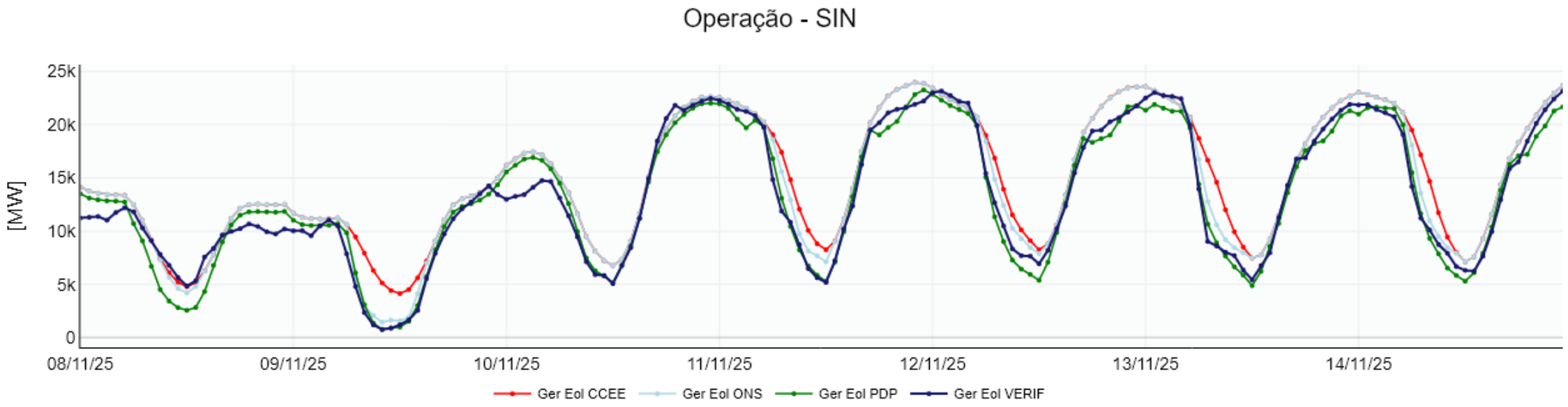
Fonte de informação	MAPE [%]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	1%	1%	1%	1%	1%	1%
Caso ONS	1%	1%	1%	1%	1%	1%
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	3%	4%	3%	2%	2%	3%

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

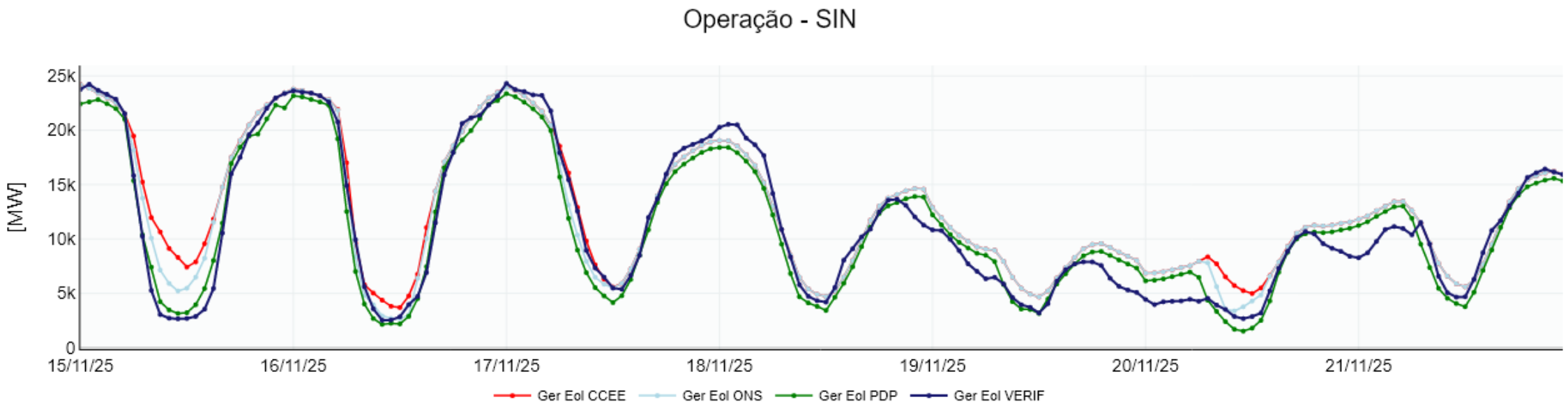
Geração Eólica

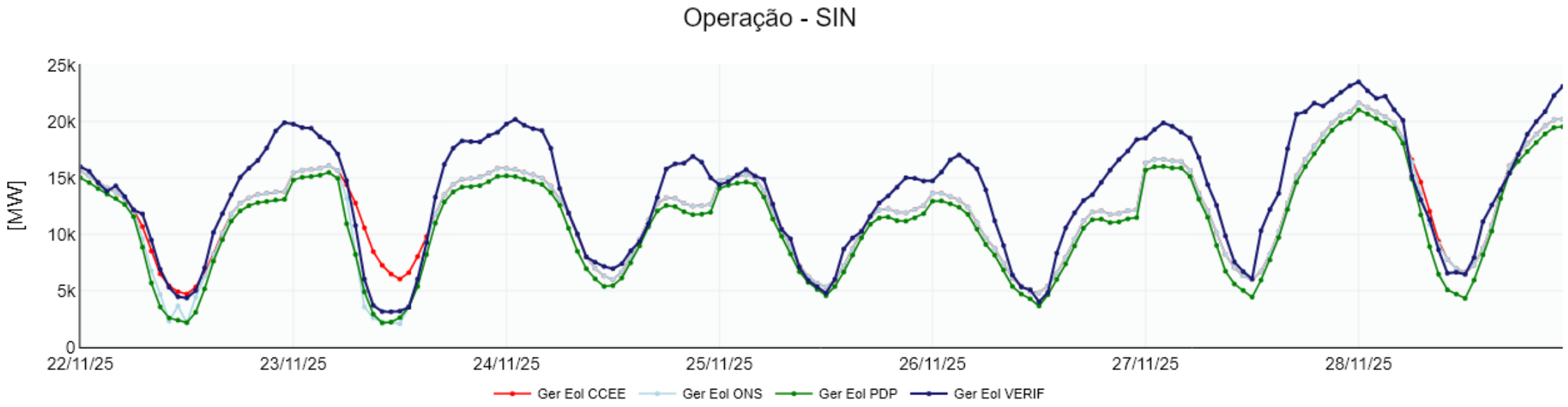
Geração Eólica – SIN – Semanas 1 e 2



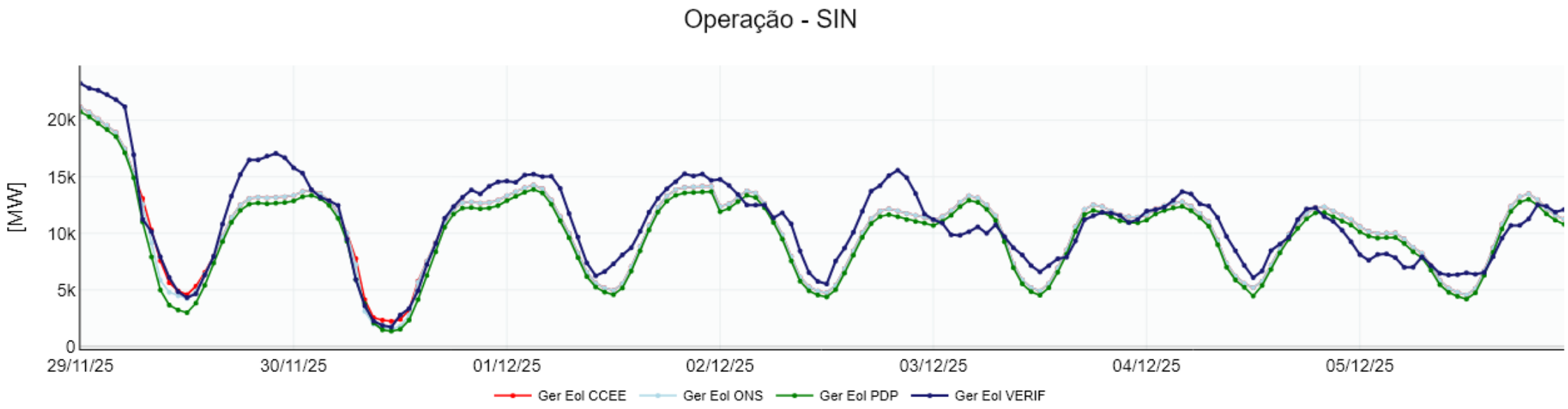


Geração Eólica – SIN – Semanas 3 e 4





Geração Eólica – SIN – Semanas 5 e 6



Geração Eólica – SIN – Mensal

Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	13.301	15.017	12.573	12.126	10.350	13.095
Caso ONS	13.085	14.579	12.258	11.811	10.290	12.781
Programado	12.251	13.293	11.171	11.082	9.814	11.823
Verificado	11.898	13.404	11.385	13.614	10.919	12.523

Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	1051	1723	1401	1044	536	1272
Caso ONS	835	1285	1087	729	475	958
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	-353	110	214	2532	1105	700

Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	1051	1723	1401	1044	536	1272
Caso ONS	835	1294	1087	760	485	969
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	1534	921	1180	2533	1547	1555

Fonte de informação	MAPE [%]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	9%	13%	13%	9%	5%	11%
Caso ONS	7%	10%	10%	7%	5%	8%
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	13%	7%	11%	23%	16%	13%

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

Geração Eólica – SIN – Desvios na ponta (18h00 as 22h59)

SUBMERCADO	CCEE	ONS	Programado	Verificado	*Bias [MW]	*MAE [MW]	*MAPE [%]
SIN	15.942	15.940	15.012	16.016	931	931	6,2%
NE	14.602	14.600	13.808	14.684	794	794	5,7%
SE	113	113	0	122	113	113	-
S	880	880	856	880	24	24	2,8%
N	348	348	348	329	0	0	0,0%

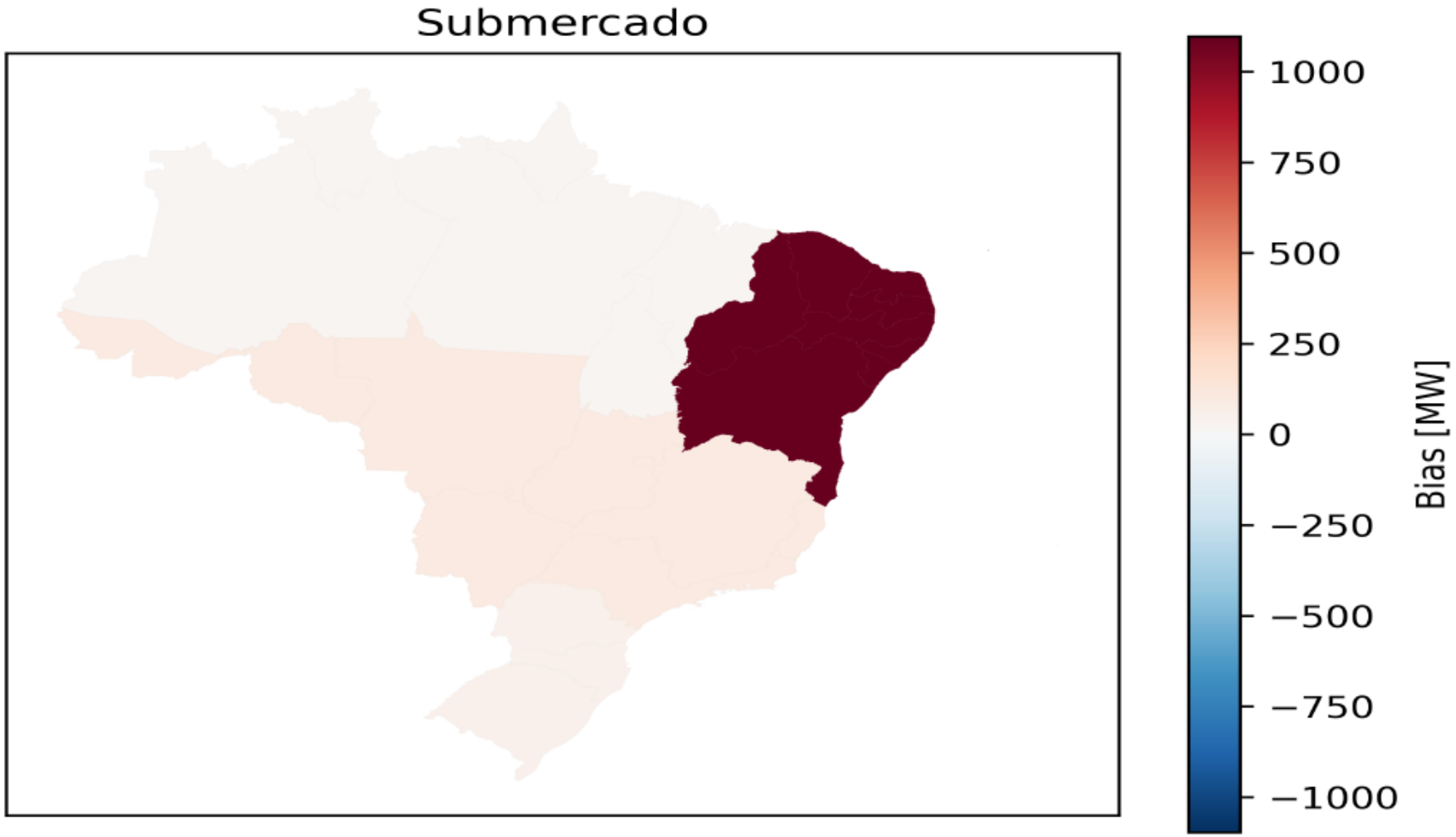
*Os desvios são calculados entre dados do caso CCEE e PDP, além de considerar os desvios das médias mensais

Geração Eólica – SIN – Desvios

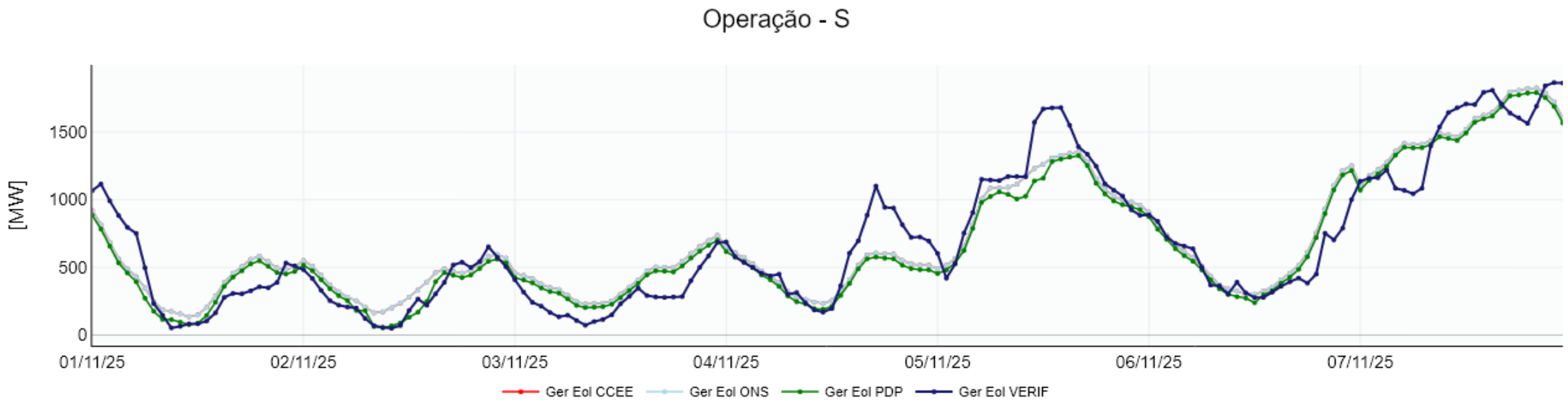
SUBMERCADO	CCEE	ONS	Programado	Verificado	*Bias [MW]	*MAE [MW]	*MAPE [%]
SIN	13.095	12.781	11.823	12.523	1.272	1.272	10,8%
NE	11.911	11.599	10.814	11.376	1.097	1.097	10,1%
SE	96	95	0	100	96	96	-
S	756	755	697	740	59	59	8,4%
N	333	333	313	308	20	20	6,4%

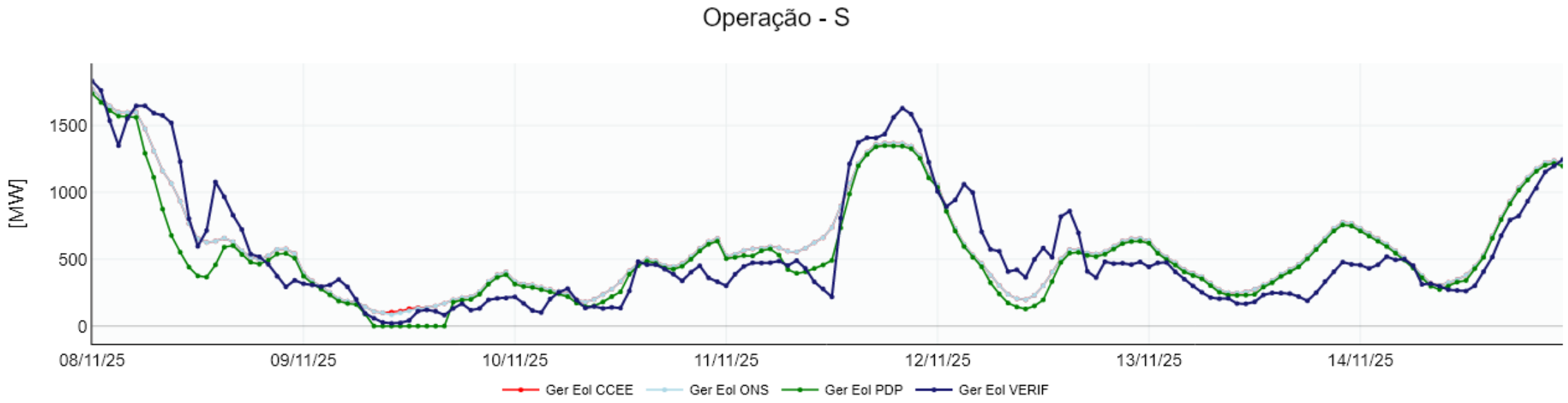
*Os desvios são calculados entre dados do caso CCEE e PDP, além de considerar os desvios das médias mensais

Geração Eólica – SIN – Mapa desvios em relação a PDP

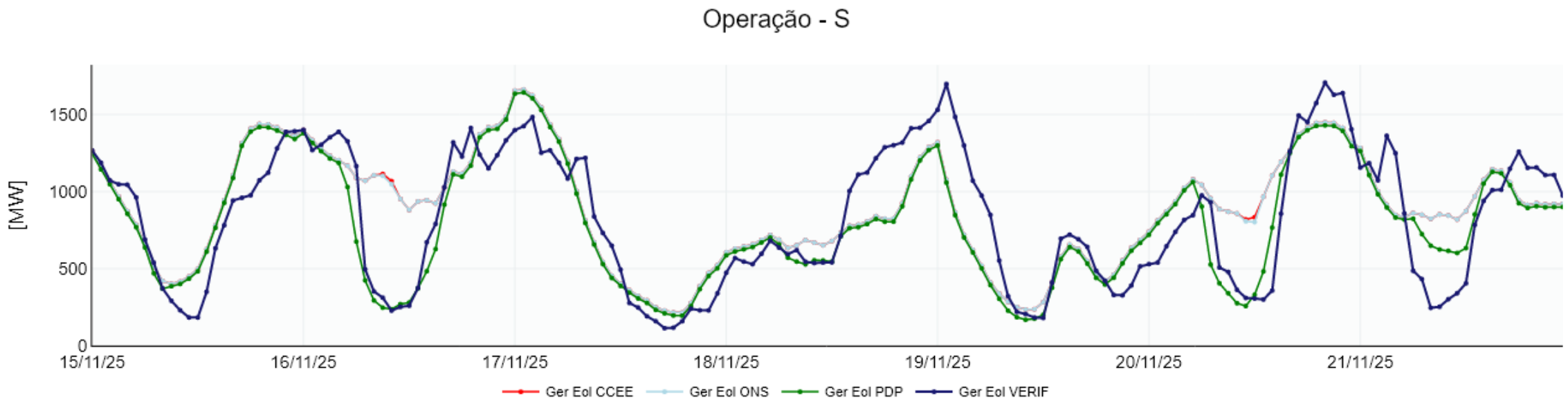


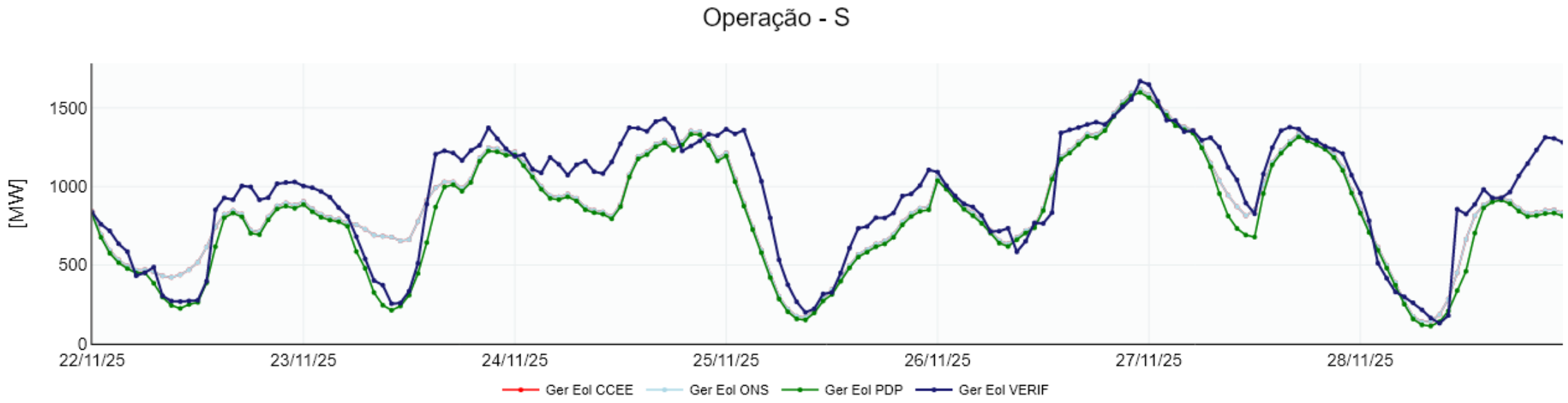
Geração Eólica – S – Semanas 1 e 2



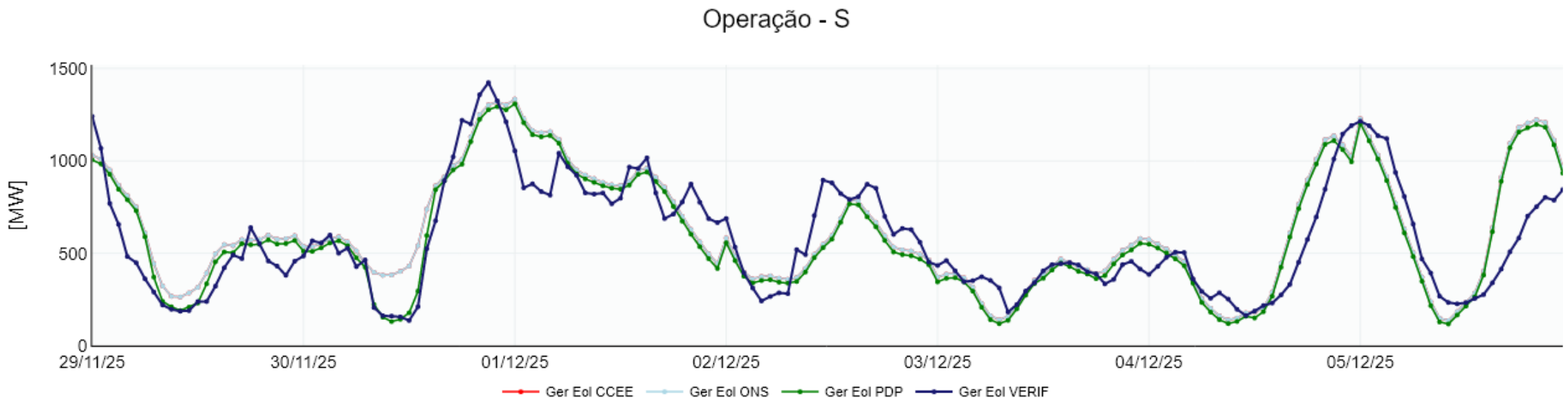


Geração Eólica – S – Semanas 3 e 4





Geração Eólica – S – Semanas 5 e 6



Geração Eólica – S – Mensal

Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	698	590	889	872	626	756
Caso ONS	698	590	889	872	626	755
Programado	658	539	797	822	593	697
Verificado	681	551	827	948	579	740

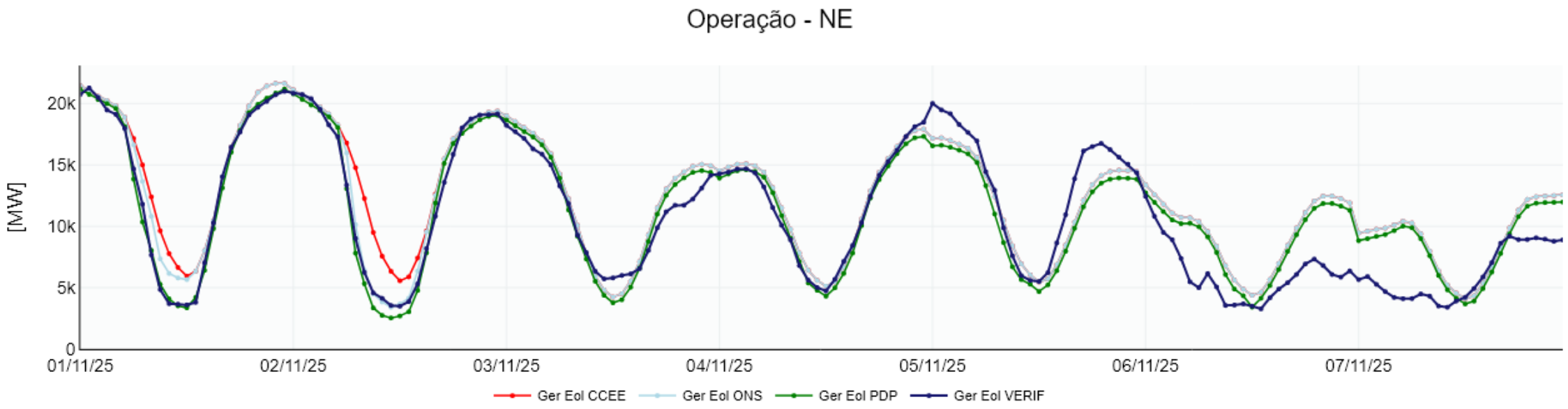
Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	40	52	92	50	34	59
Caso ONS	40	51	91	50	34	58
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	23	13	30	127	-14	43

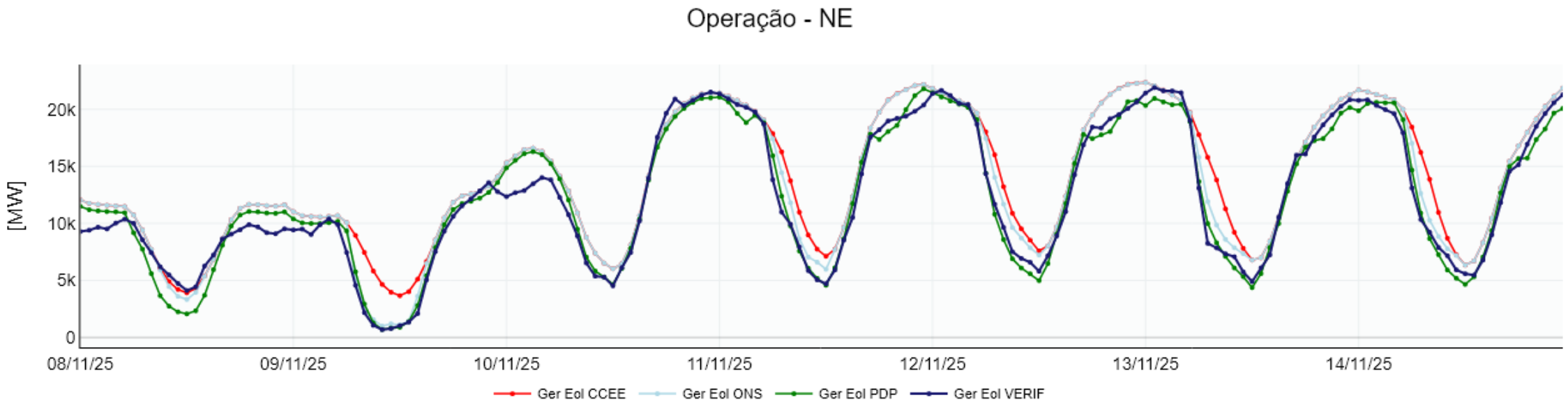
Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	40	52	92	50	34	59
Caso ONS	40	51	91	50	34	58
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	125	148	174	137	121	142

Fonte de informação	MAPE [%]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	6%	10%	11%	6%	6%	8%
Caso ONS	6%	10%	11%	6%	6%	8%
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	19%	28%	22%	17%	20%	20%

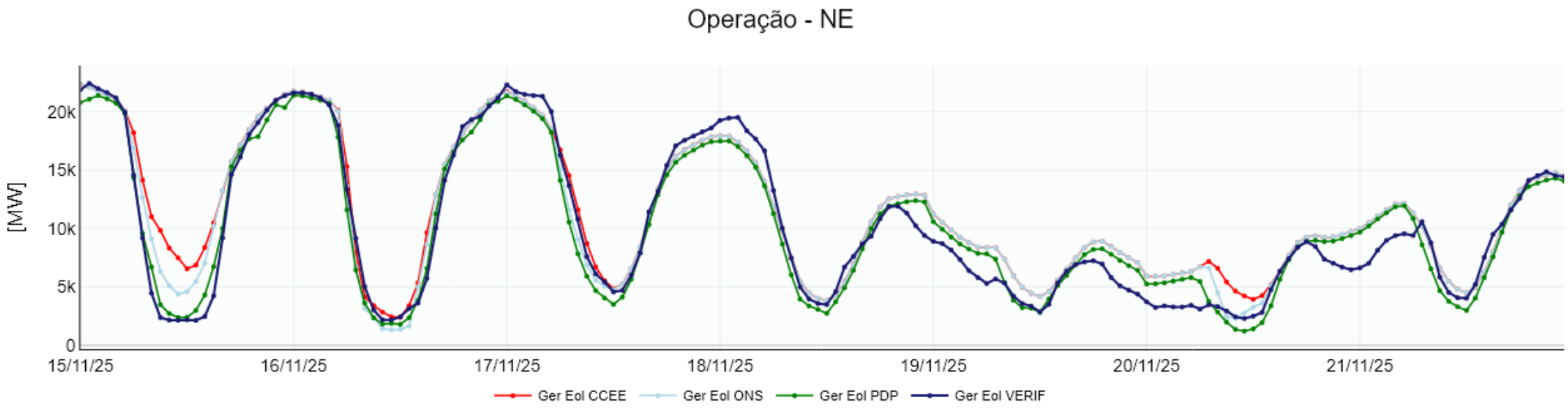
Obs.: Os desvios são calculados considerando os dados programados como referência

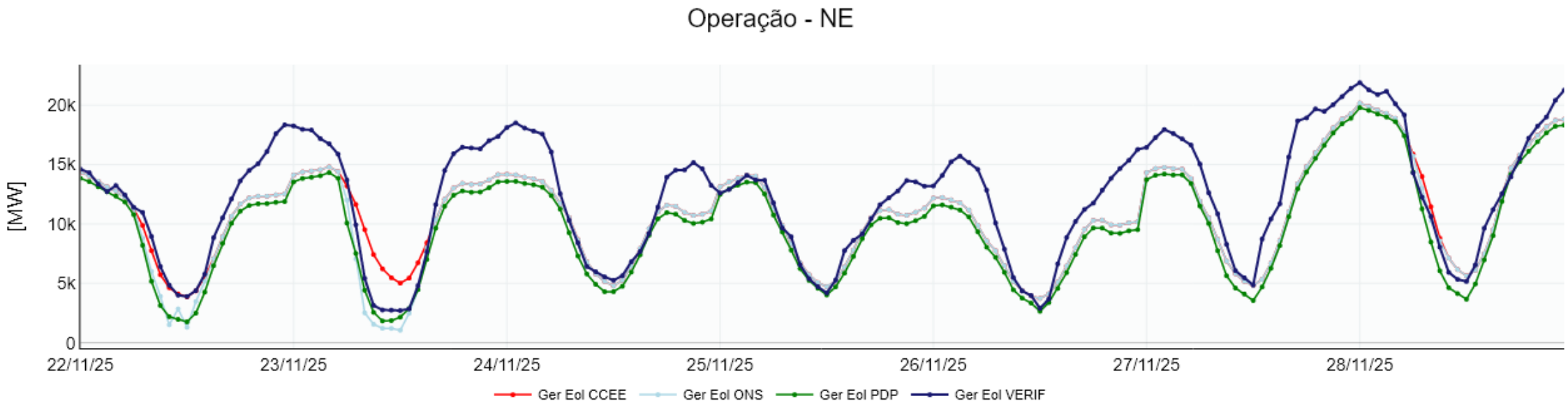
Geração Eólica – NE – Semanas 1 e 2



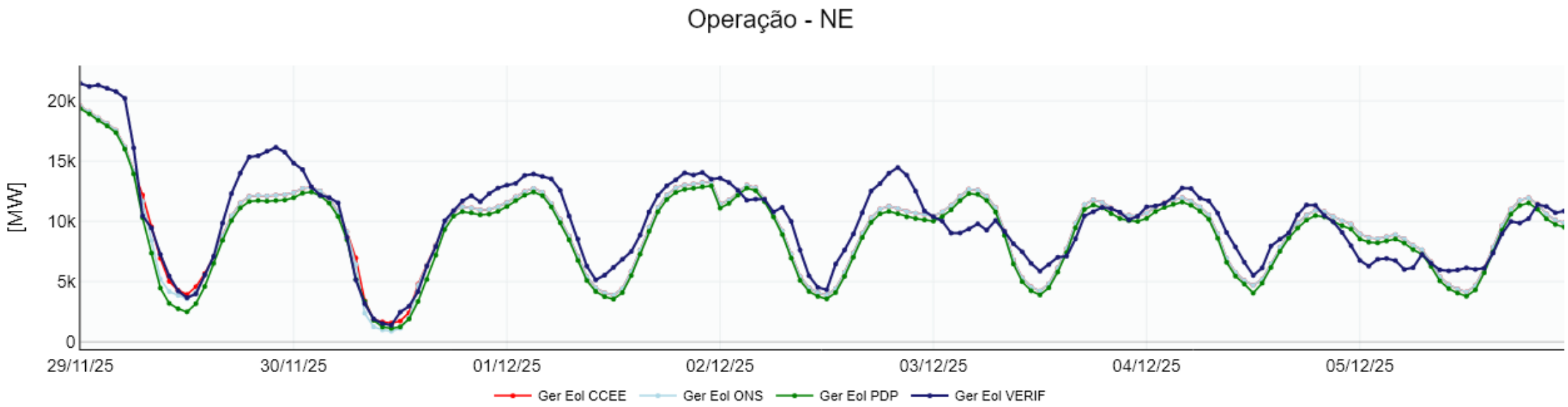


Geração Eólica – NE – Semanas 3 e 4





Geração Eólica – NE – Semanas 5 e 6



Geração Eólica – NE – Mensal

Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	12.180	13.954	11.266	10.845	9.373	11.911
Caso ONS	11.964	13.520	10.952	10.530	9.312	11.599
Programado	11.262	12.437	10.102	9.932	8.922	10.814
Verificado	10.855	12.404	10.177	12.230	9.984	11.376

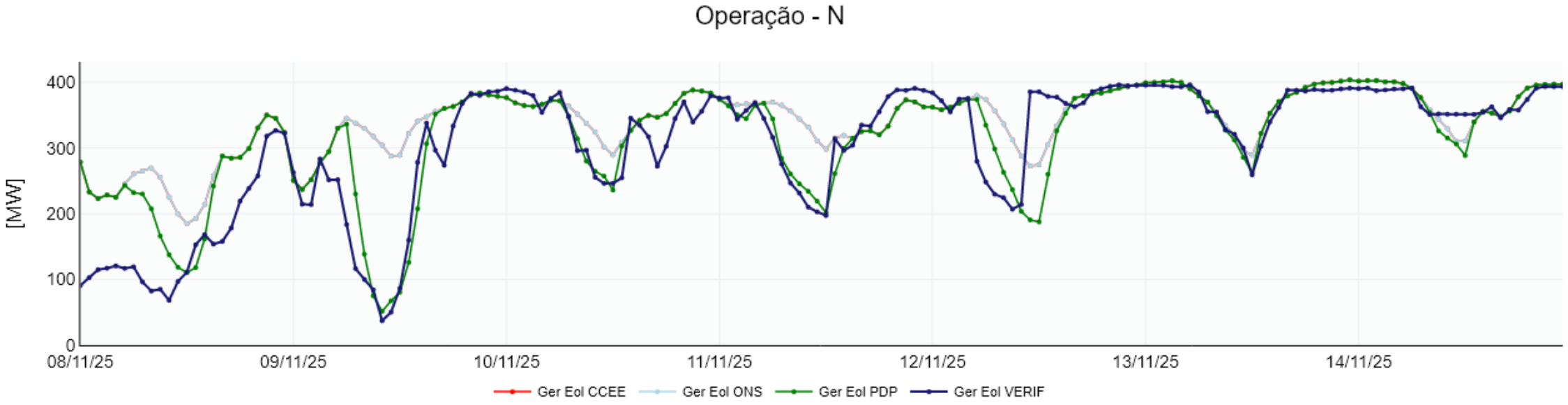
Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	918	1517	1164	913	451	1097
Caso ONS	702	1084	850	598	391	785
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	-407	-32	76	2298	1062	562

Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	918	1517	1164	913	451	1097
Caso ONS	702	1098	880	684	416	821
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	1435	852	1153	2302	1485	1451

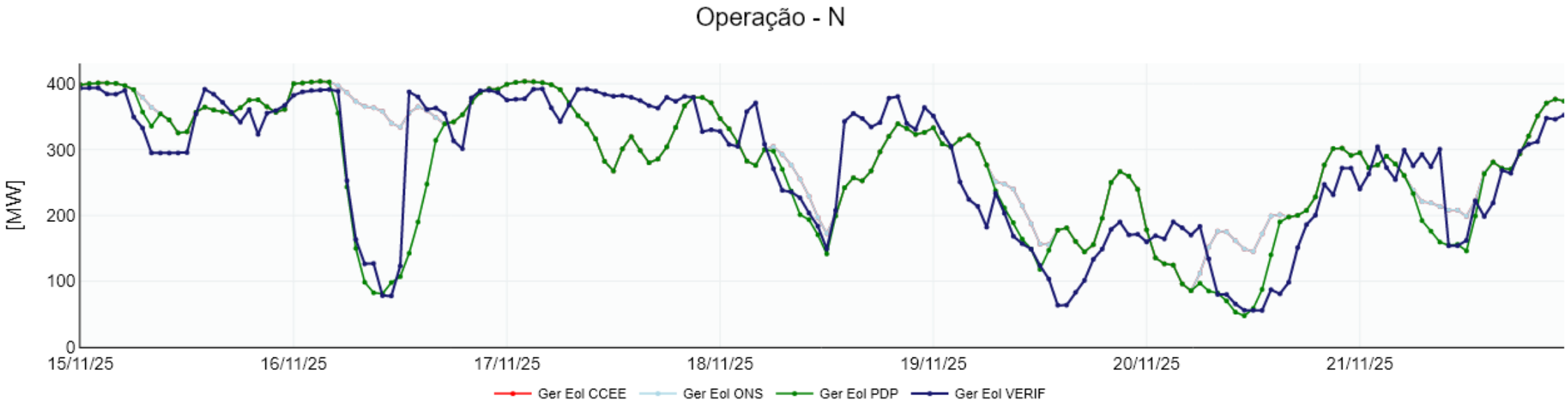
Fonte de informação	MAPE [%]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	8%	12%	12%	9%	5%	10%
Caso ONS	6%	9%	9%	7%	5%	8%
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	13%	7%	11%	23%	17%	13%

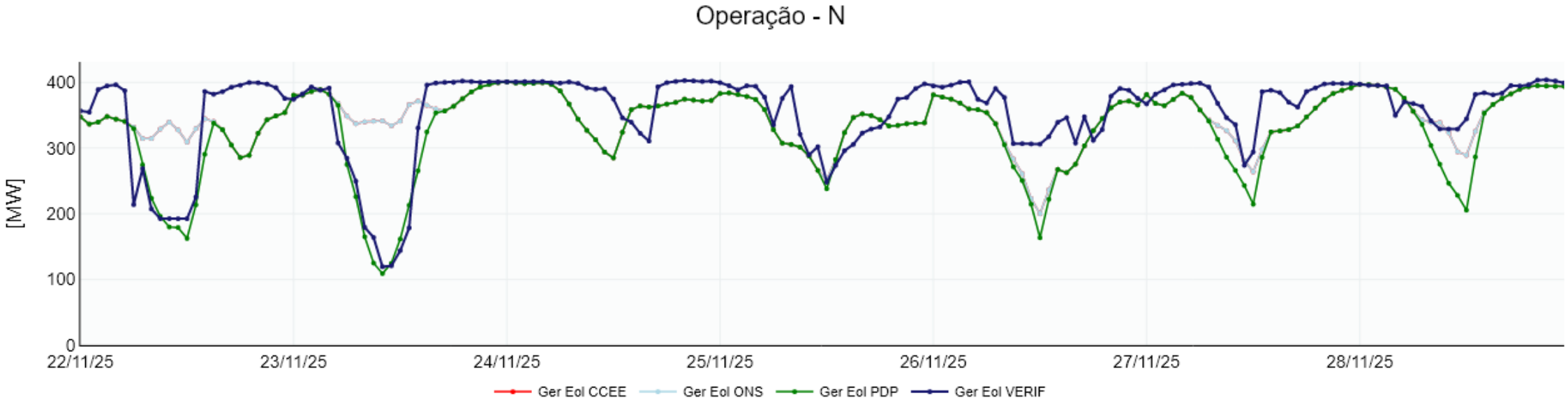
Obs.: Os desvios são calculados considerando os dados programados como referência

Geração Eólica – N – Semanas 1 e 2

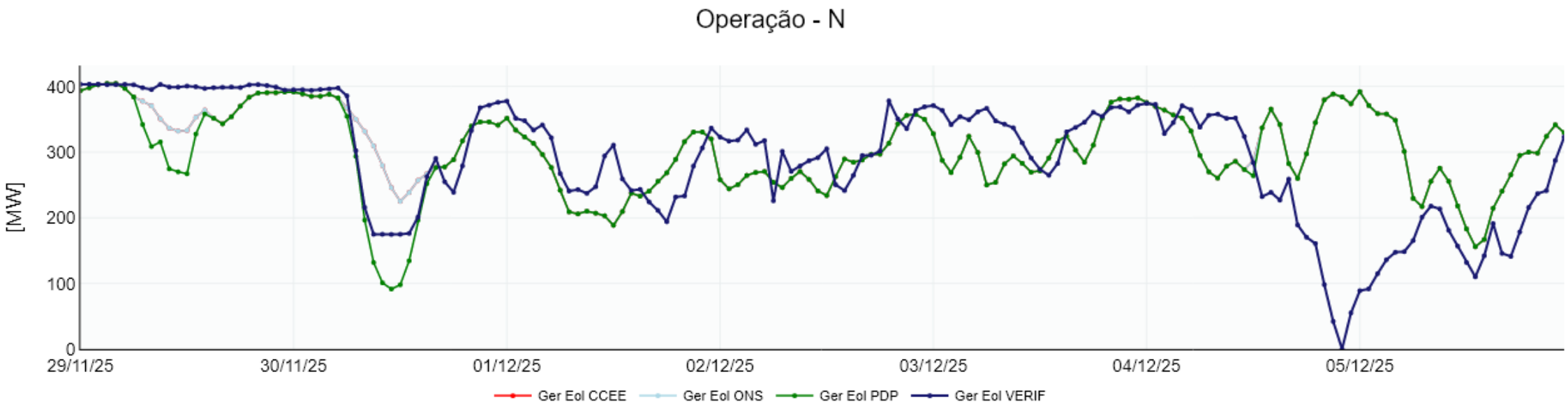


Geração Eólica – N – Semanas 3 e 4





Geração Eólica – N – Semanas 5 e 6



Geração Eólica – N – Mensal

Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	344	341	295	346	308	333
Caso ONS	344	341	295	346	308	333
Programado	330	318	272	328	300	313
Verificado	284	304	275	355	293	308

Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	14	23	23	18	8	20
Caso ONS	14	23	23	18	8	20
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	-46	-13	3	27	-7	-5

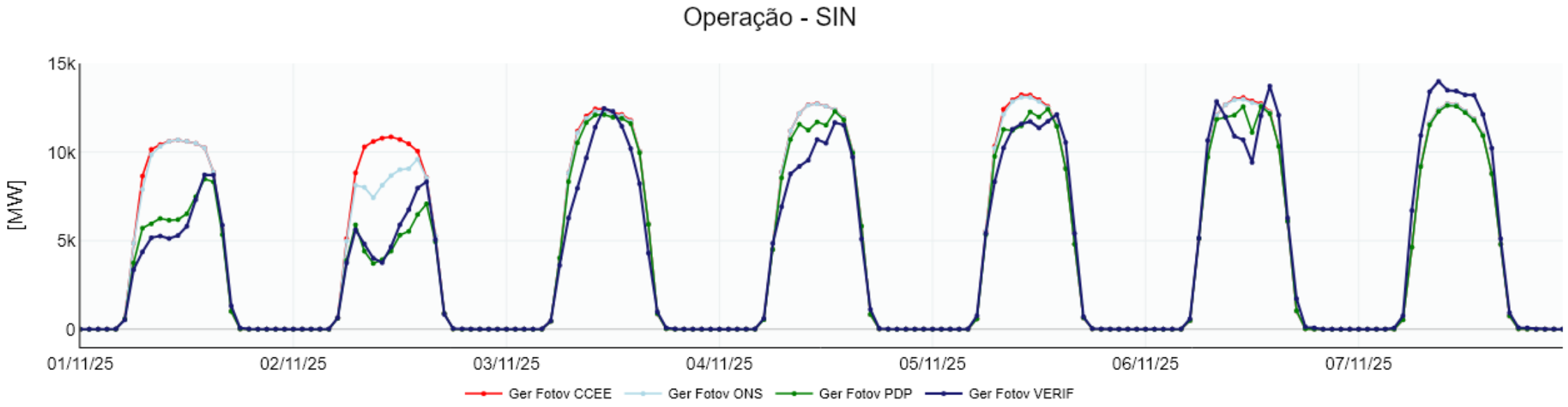
Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	14	23	23	18	8	20
Caso ONS	14	23	23	18	8	20
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	65	31	40	34	57	42

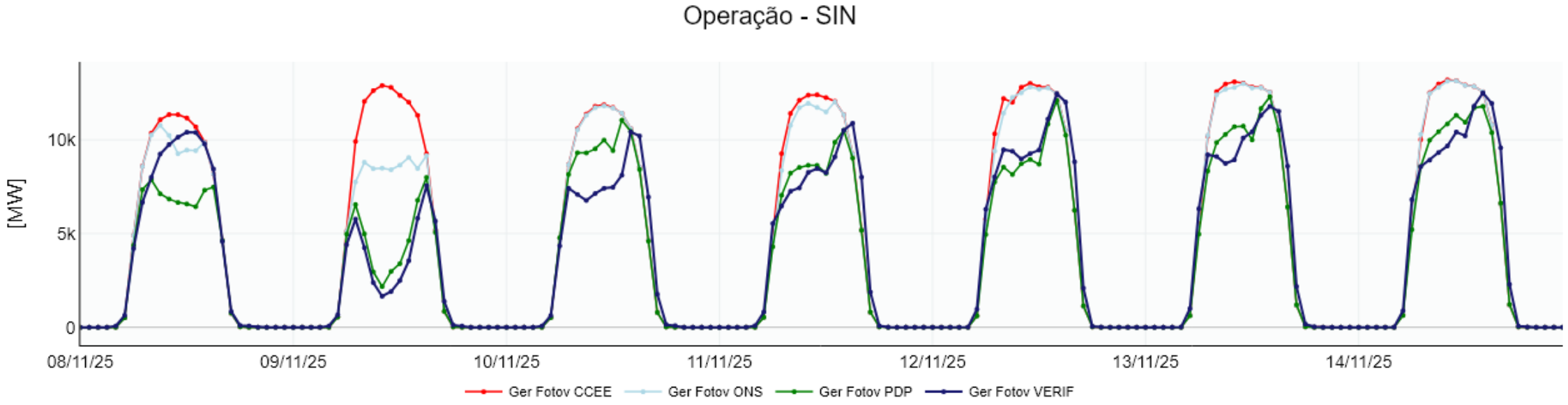
Fonte de informação	MAPE [%]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	4%	7%	8%	6%	3%	6%
Caso ONS	4%	7%	8%	6%	3%	6%
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	20%	10%	15%	10%	19%	13%

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

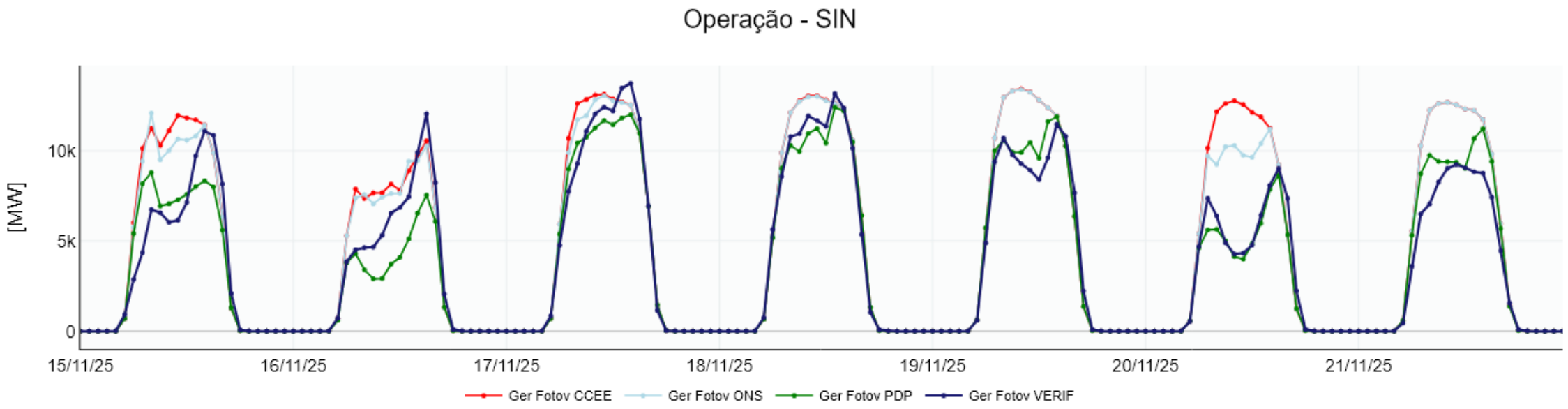
Geração Solar

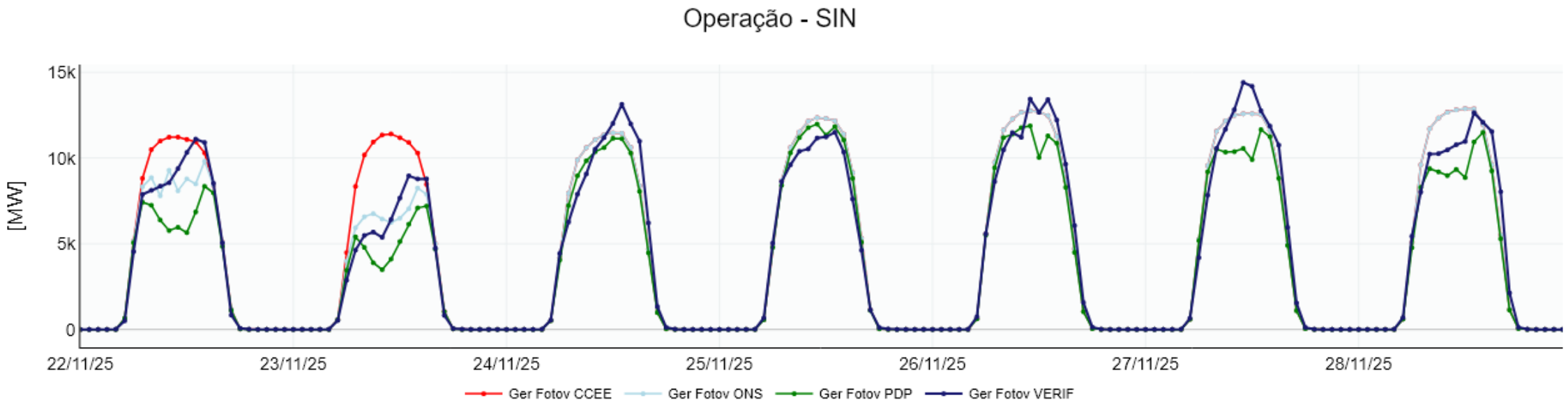
Geração Solar – SIN – Semanas 1 e 2



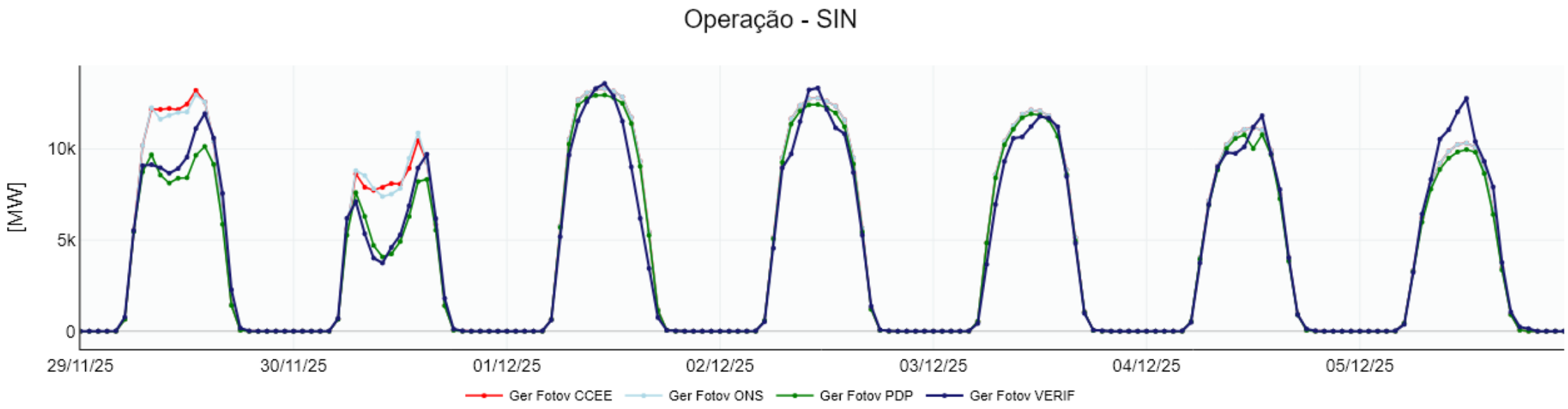


Geração Solar – SIN – Semanas 3 e 4





Geração Solar – SIN – Semanas 5 e 6



Geração Solar – SIN – Mensal

Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	4.712	4.845	4.858	4.620	4.455	4.736
Caso ONS	4.605	4.594	4.705	4.337	4.448	4.550
Programado	4.127	3.737	3.764	3.843	4.066	3.835
Verificado	4.083	3.874	3.869	4.303	4.120	4.007

Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	585	1108	1094	777	389	902
Caso ONS	478	857	942	494	382	715
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	-44	137	105	460	54	172

Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	588	1112	1099	777	389	904
Caso ONS	481	861	946	494	382	717
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	445	599	587	655	375	560

Fonte de informação	MAPE [%]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	14%	30%	29%	20%	10%	24%
Caso ONS	12%	23%	25%	13%	9%	19%
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	11%	16%	16%	17%	9%	15%

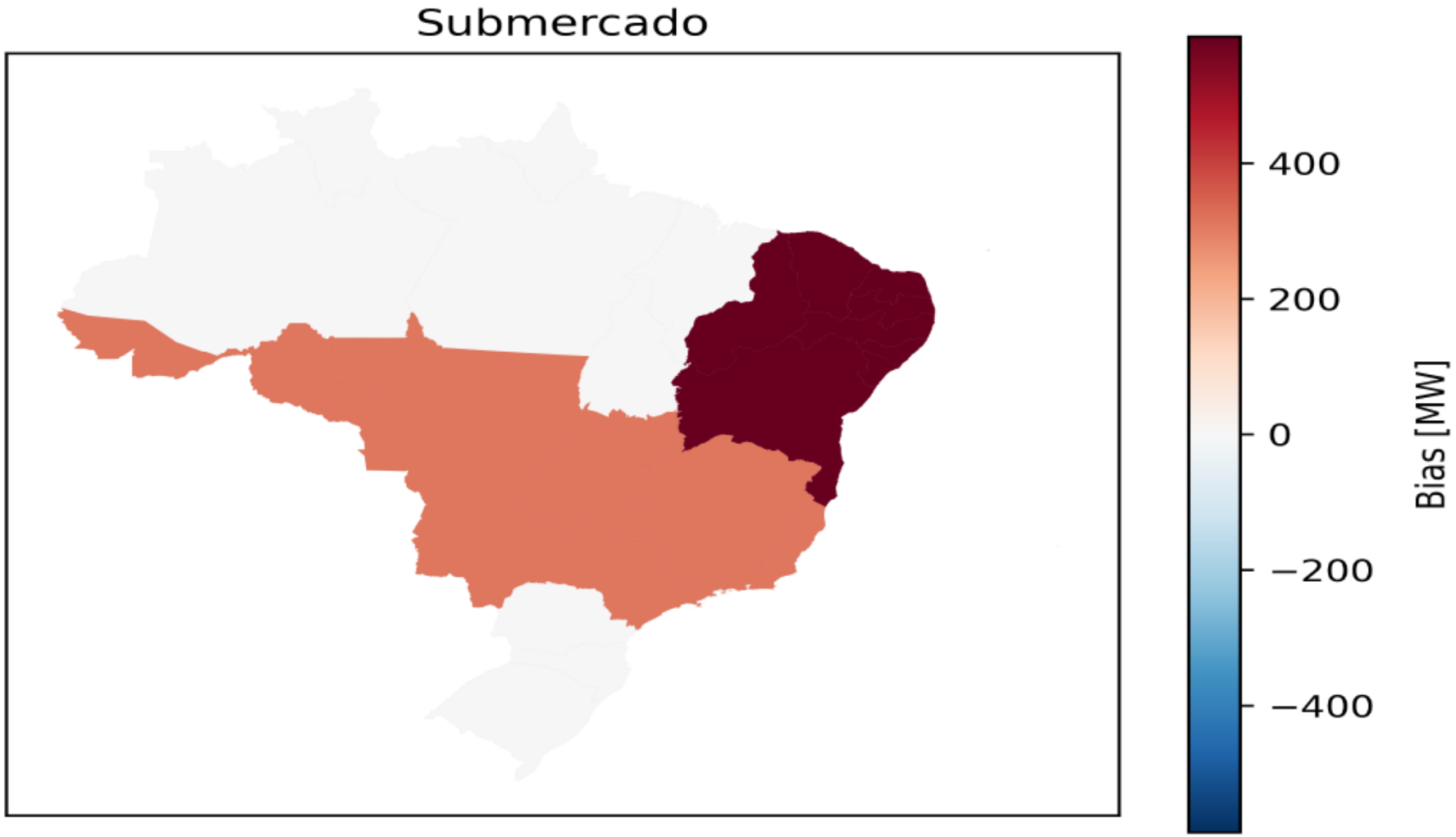
Obs.: Os desvios são calculados considerando os dados programados como referência

Geração Solar – SIN – Desvios

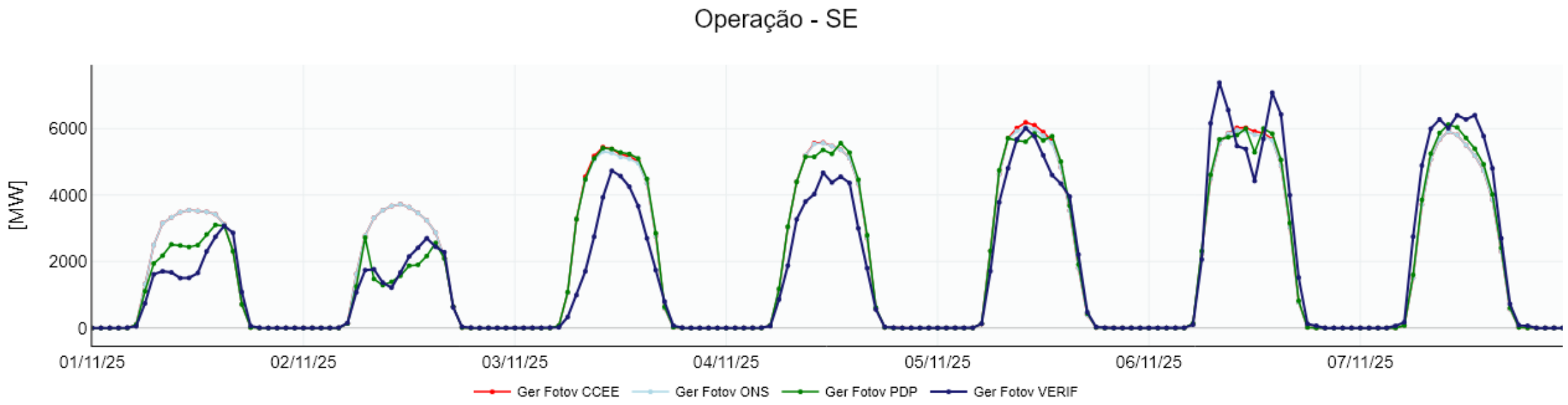
SUBMERCADO	CCEE	ONS	Programado	Verificado	*Bias [MW]	*MAE [MW]	*MAPE [%]
SIN	4.736	4.550	3.835	4.007	902	904	23,6%
NE	2.623	2.443	2.036	2.174	587	588	28,9%
SE	2.114	2.106	1.799	1.832	315	352	19,6%
N	0	0	0	0	0	0	-
S	0	0	0	0	0	0	-

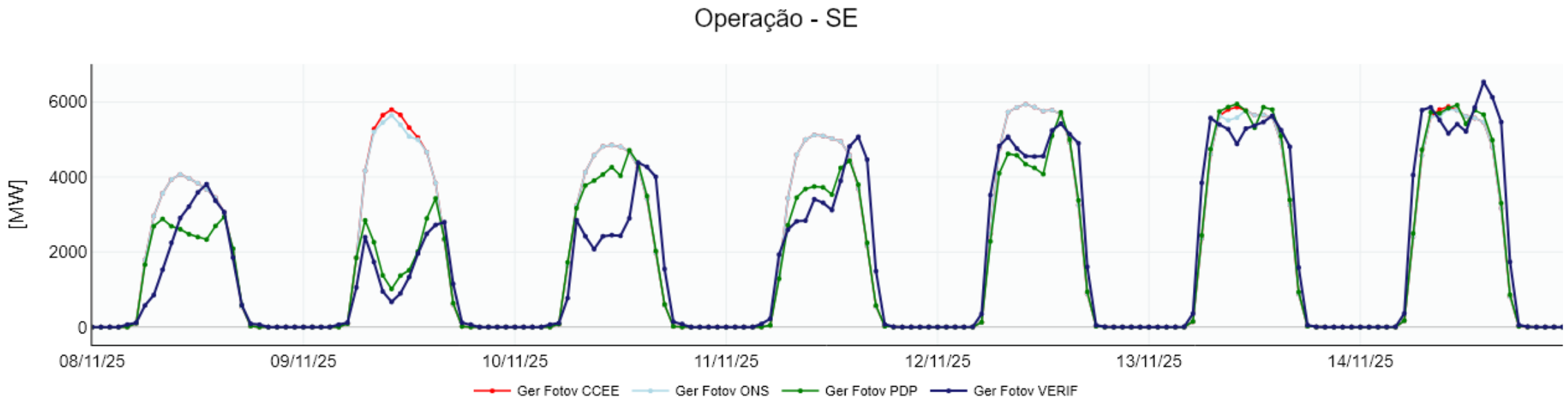
*Os desvios são calculados entre dados do caso CCEE e PDP, além de considerar os desvios das médias mensais

Geração Solar – SIN – Mapa desvios em relação a PDP

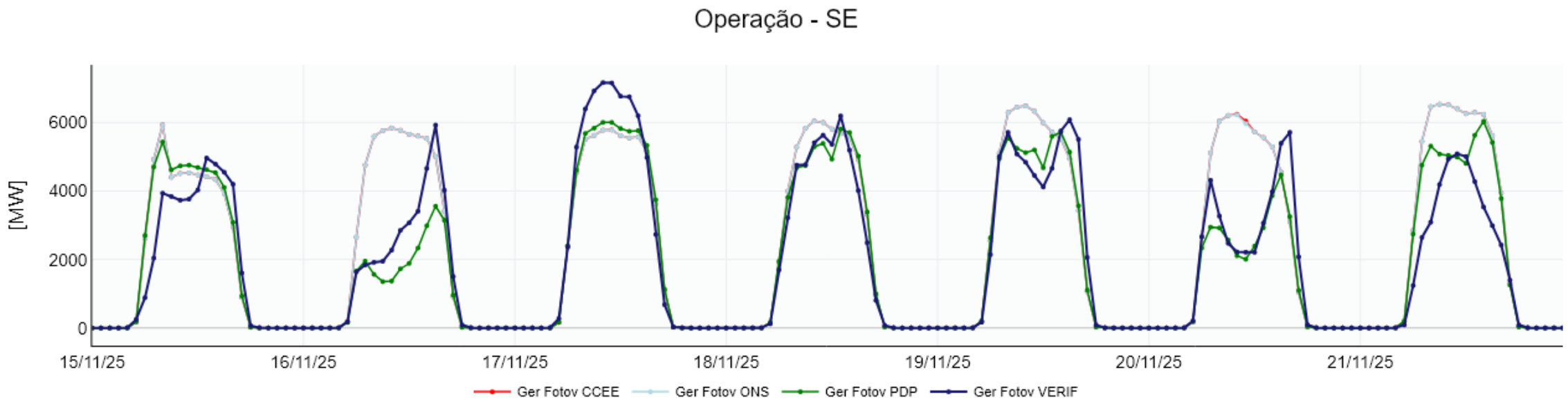


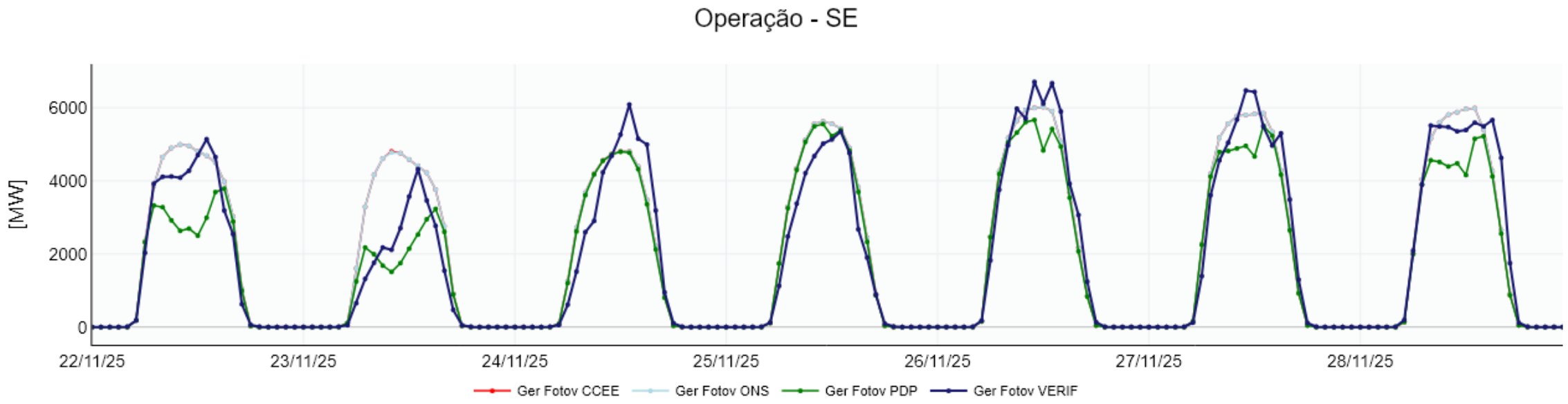
Geração Solar – SE – Semanas 1 e 2



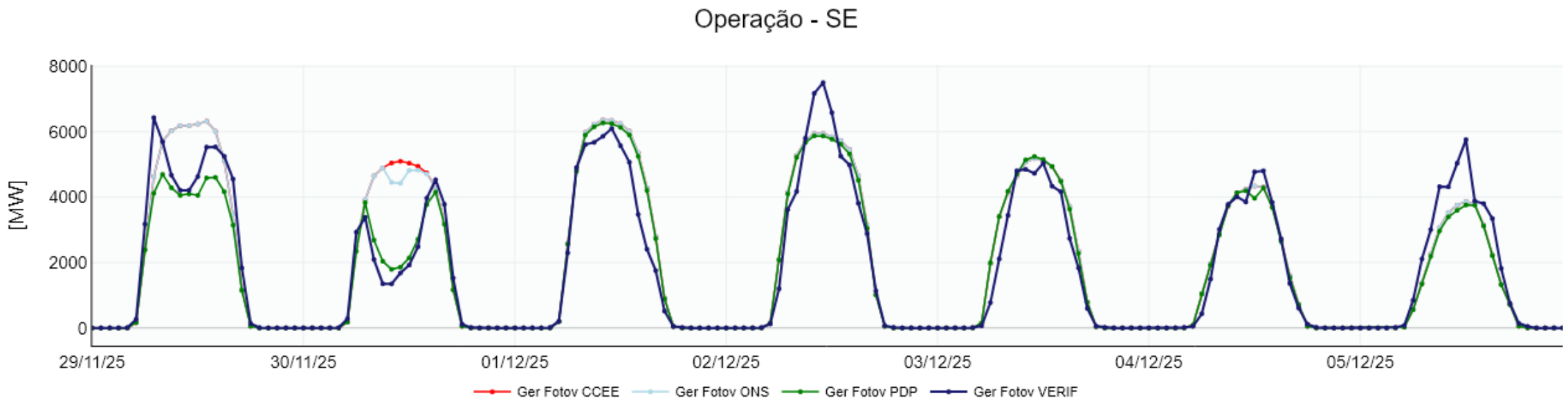


Geração Solar – SE – Semanas 3 e 4





Geração Solar – SE – Semanas 5 e 6



Geração Solar – SE – Mensal

Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	1.934	2.053	2.373	2.047	1.988	2.114
Caso ONS	1.924	2.043	2.373	2.046	1.978	2.106
Programado	1.820	1.737	1.945	1.747	1.778	1.799
Verificado	1.691	1.774	1.952	1.914	1.815	1.832

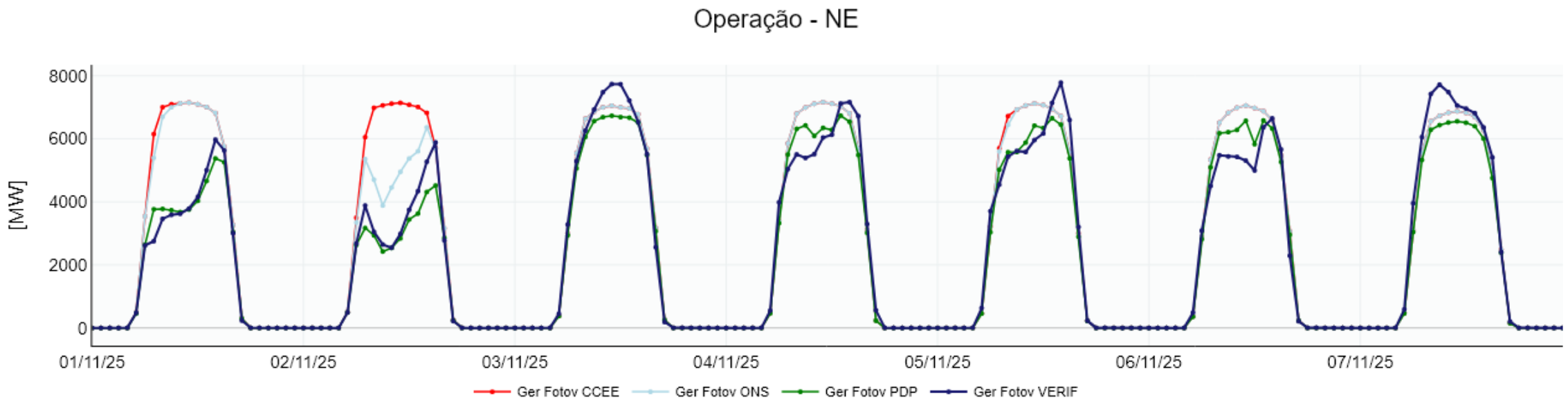
Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	114	316	428	300	210	315
Caso ONS	105	305	427	300	200	307
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	-129	37	7	167	37	33

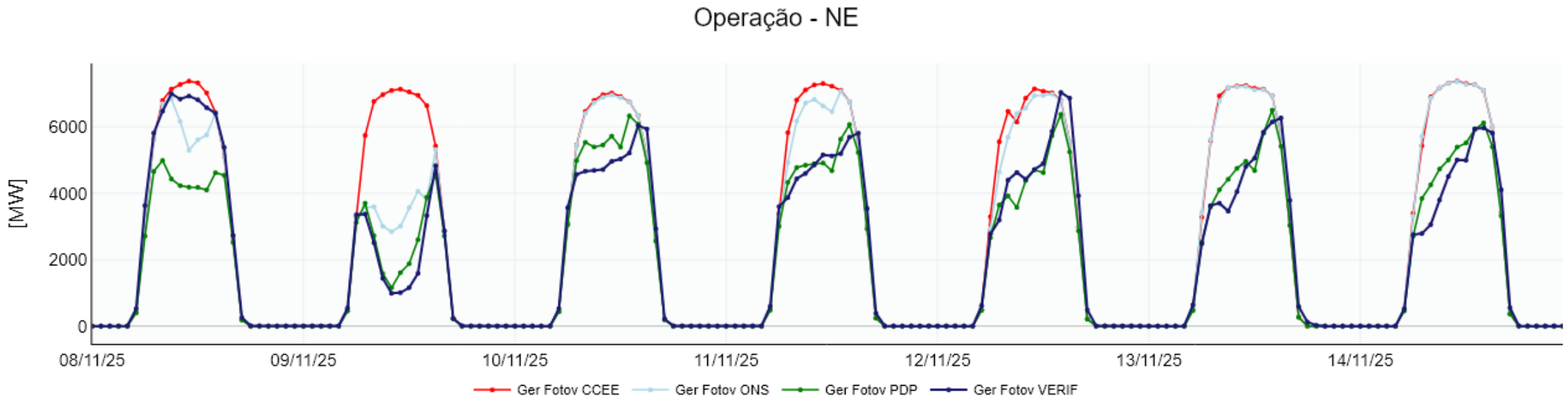
Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	172	359	488	300	214	352
Caso ONS	171	357	488	300	204	349
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	371	379	400	392	313	381

Fonte de informação	MAPE [%]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	9%	21%	25%	17%	12%	20%
Caso ONS	9%	21%	25%	17%	11%	19%
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	20%	22%	21%	22%	18%	21%

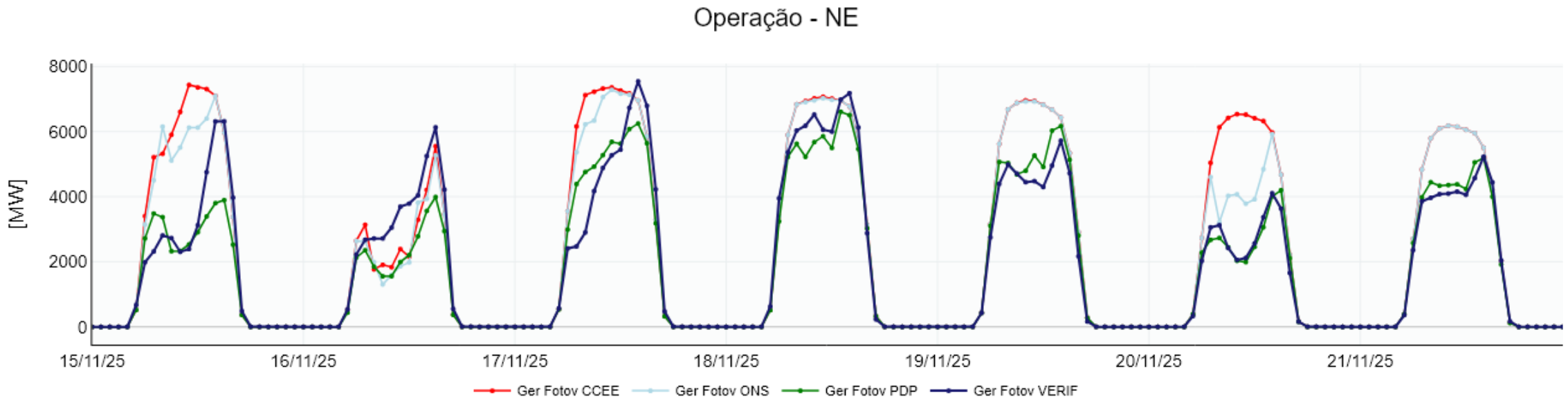
Obs.: Os desvios são calculados considerando os dados programados como referência

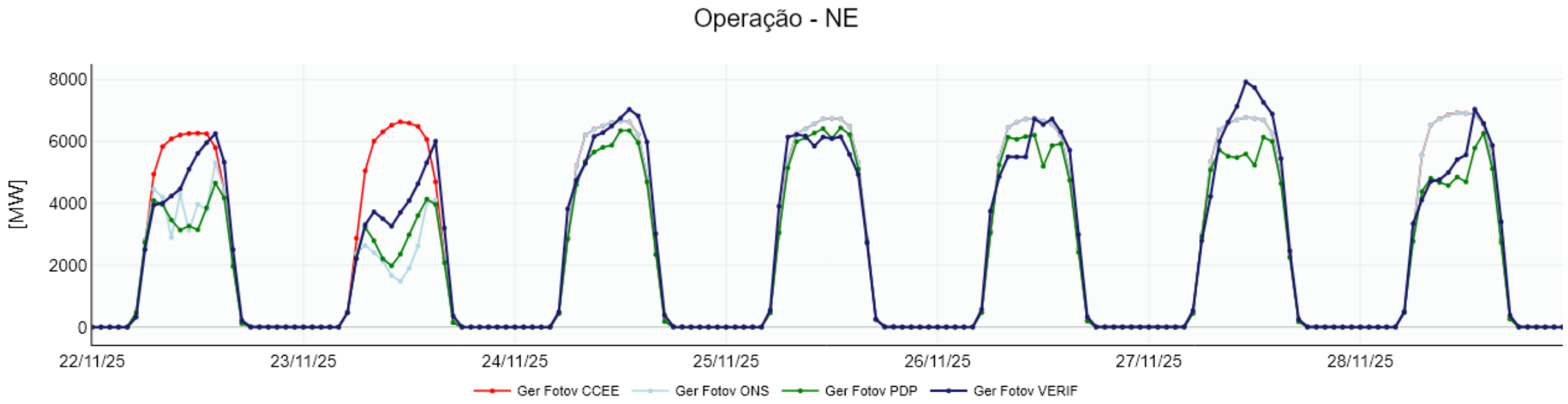
Geração Solar – NE – Semanas 1 e 2



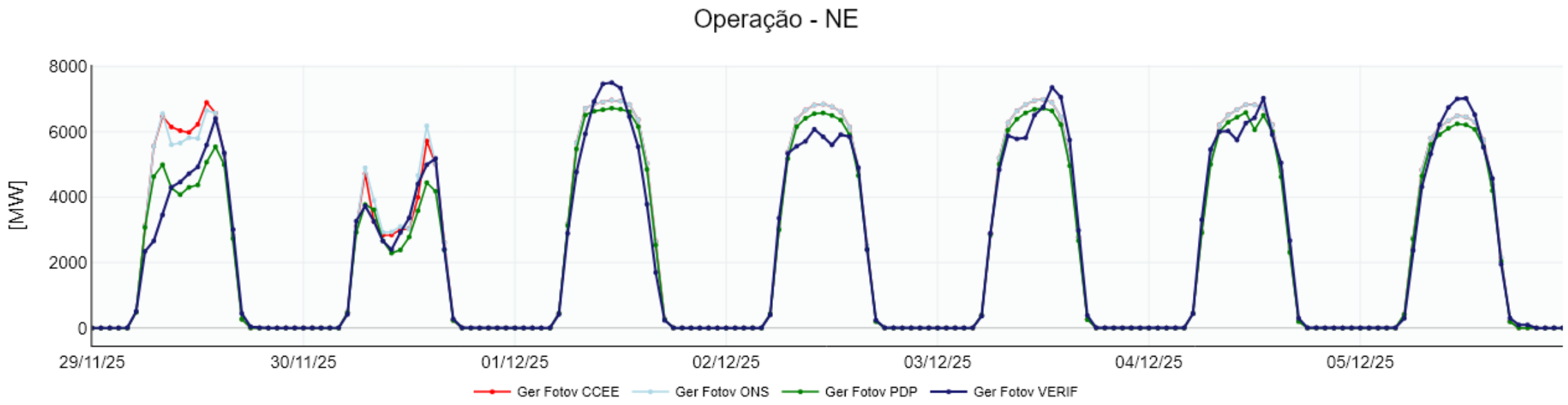


Geração Solar – NE – Semanas 3 e 4





Geração Solar – NE – Semanas 5 e 6



Geração Solar – NE – Mensal

Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	2.778	2.792	2.485	2.574	2.466	2.623
Caso ONS	2.681	2.551	2.332	2.291	2.469	2.443
Programado	2.307	2.000	1.818	2.096	2.288	2.036
Verificado	2.392	2.100	1.917	2.389	2.305	2.174

Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	471	792	667	477	178	587
Caso ONS	374	552	514	194	181	407
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	85	100	99	293	17	139

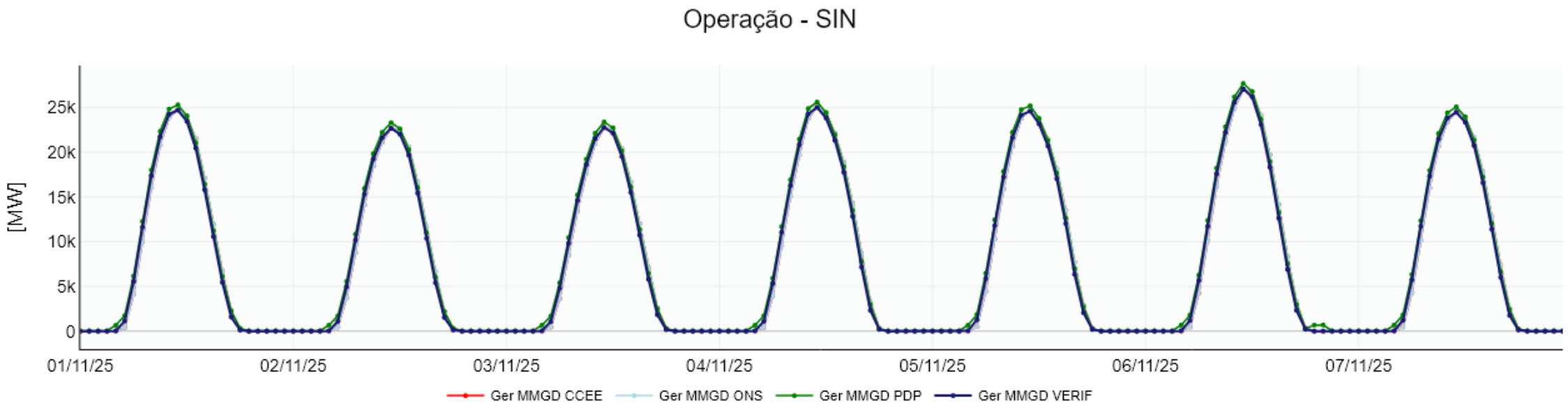
Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	471	792	668	477	182	588
Caso ONS	374	554	522	256	181	424
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	241	320	313	365	223	306

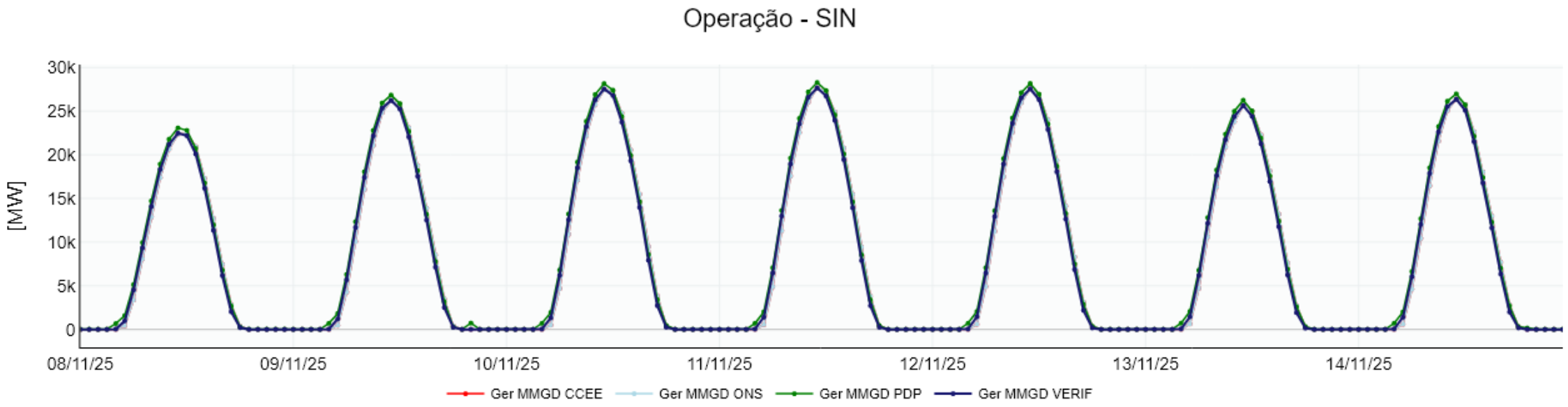
Fonte de informação	MAPE [%]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	20%	40%	37%	23%	8%	29%
Caso ONS	16%	28%	29%	12%	8%	21%
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	10%	16%	17%	17%	10%	15%

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

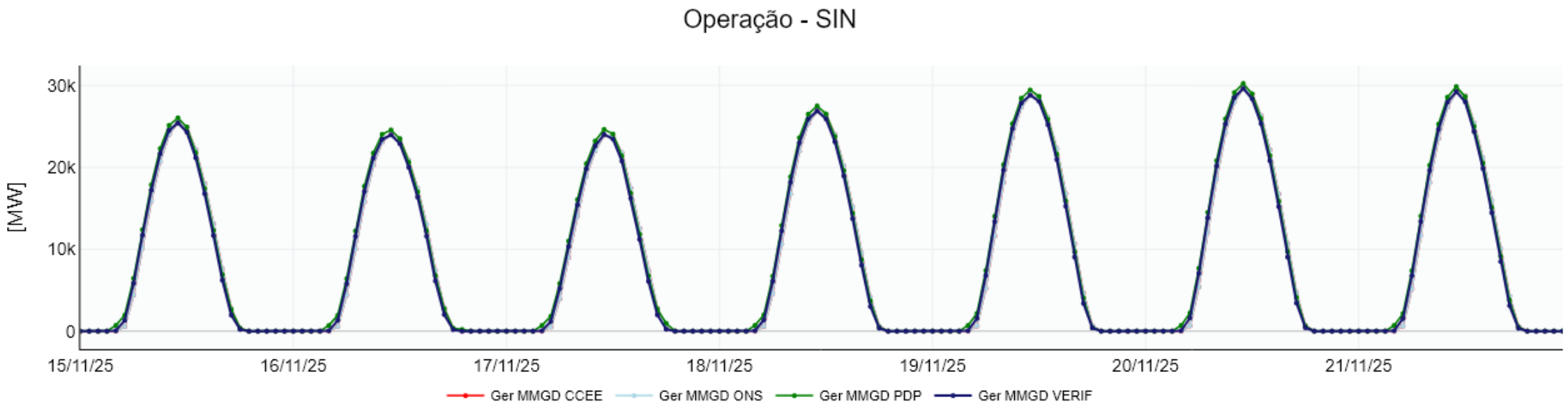
Geração MMGD

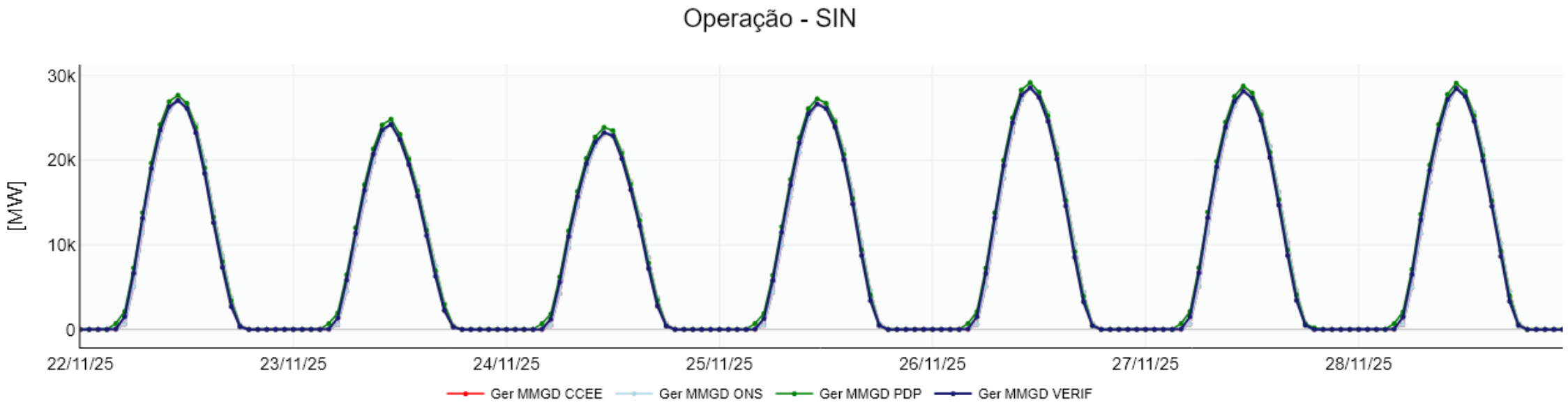
Geração MMGD – SIN – Semanas 1 e 2



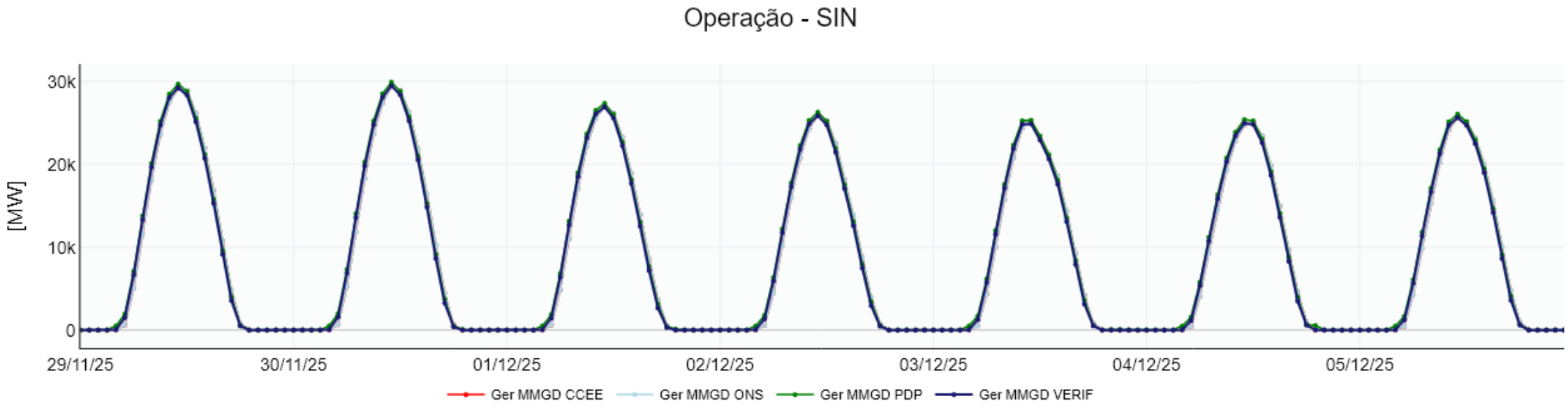


Geração MMGD – SIN – Semanas 3 e 4





Geração MMGD – SIN – Semanas 5 e 6



Geração MMGD – SIN – Mensal

Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	7.666	8.230	8.540	8.535	8.551	8.320
Caso ONS	7.666	8.230	8.540	8.535	8.551	8.320
Programado	8.051	8.619	8.928	8.919	8.837	8.700
Verificado	7.665	8.232	8.541	8.537	8.562	8.321

Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	-385	-389	-388	-384	-286	-380
Caso ONS	-385	-389	-388	-384	-286	-380
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	-386	-388	-387	-382	-276	-378

Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	599	628	638	636	616	629
Caso ONS	599	628	638	636	616	629
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	386	388	387	382	276	378

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	5%	4%	4%	4%	3%	4%

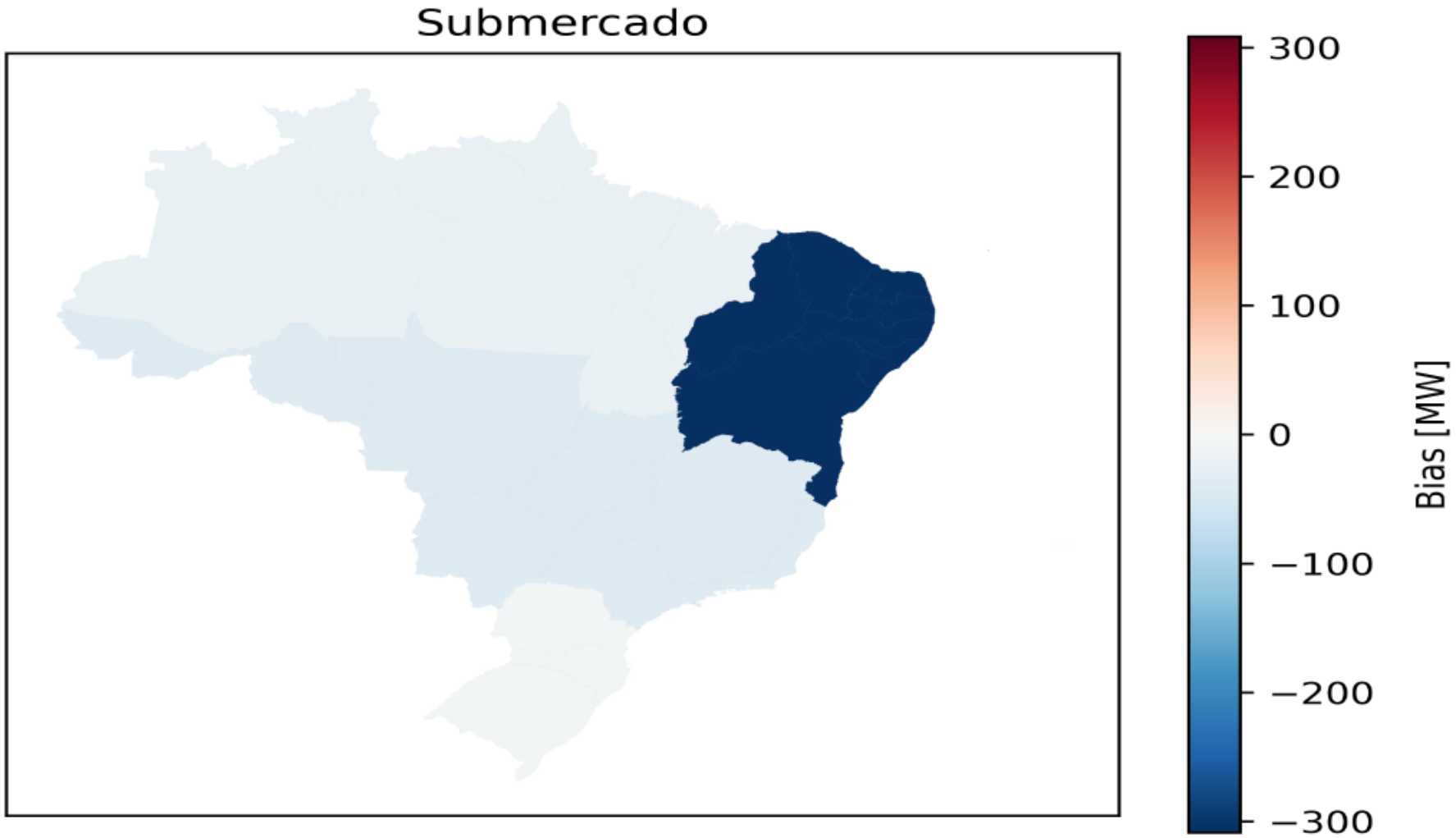
Obs.: Os desvios são calculados considerando os dados programados como referência

Geração MMGD – SIN – Desvios

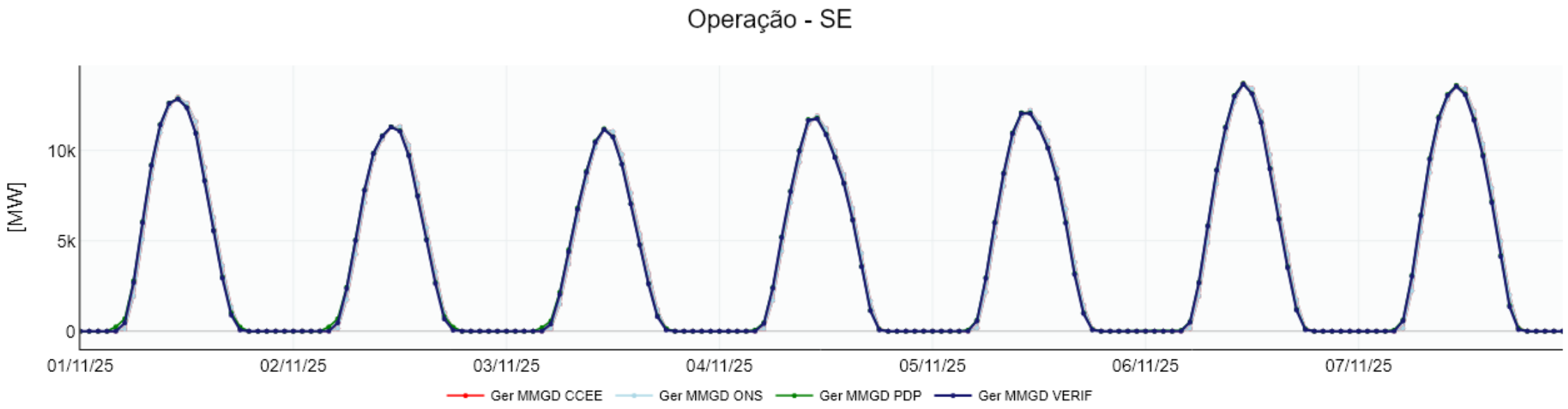
SUBMERCADO	CCEE	ONS	Programado	Verificado	*Bias [MW]	*MAE [MW]	*MAPE [%]
SIN	8.320	8.320	8.700	8.321	-380	629	7,2%
SE	4.323	4.323	4.362	4.317	-39	316	7,2%
NE	1.608	1.608	1.917	1.604	-309	309	16,1%
S	1.781	1.781	1.789	1.769	-8	127	7,1%
N	608	608	632	632	-24	42	6,7%

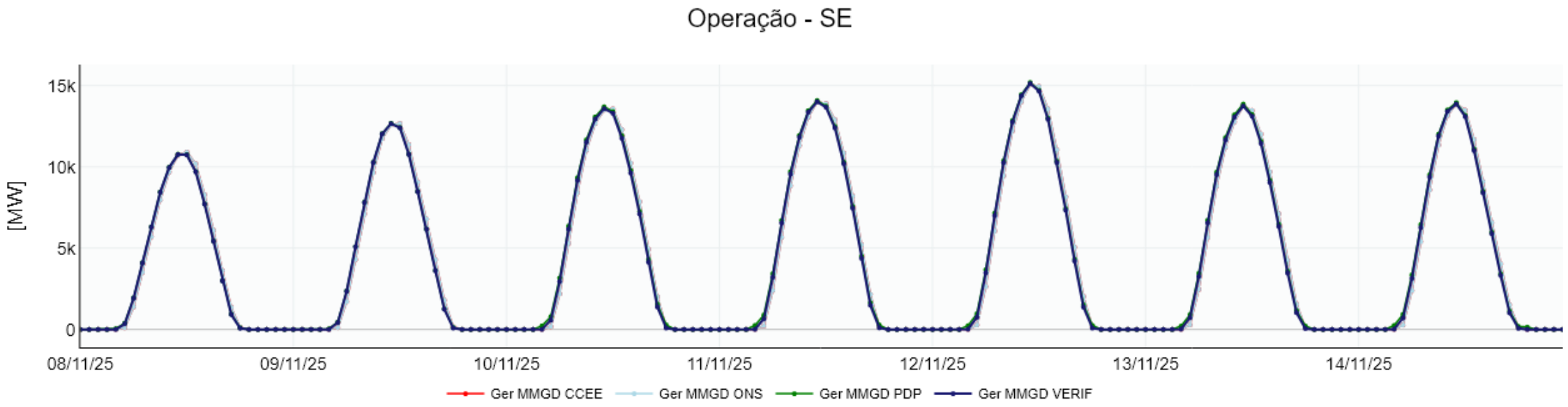
*Os desvios são calculados entre dados do caso CCEE e PDP, além de considerar os desvios das médias mensais

Geração MMGD – SIN – Mapa desvios em relação a PDP

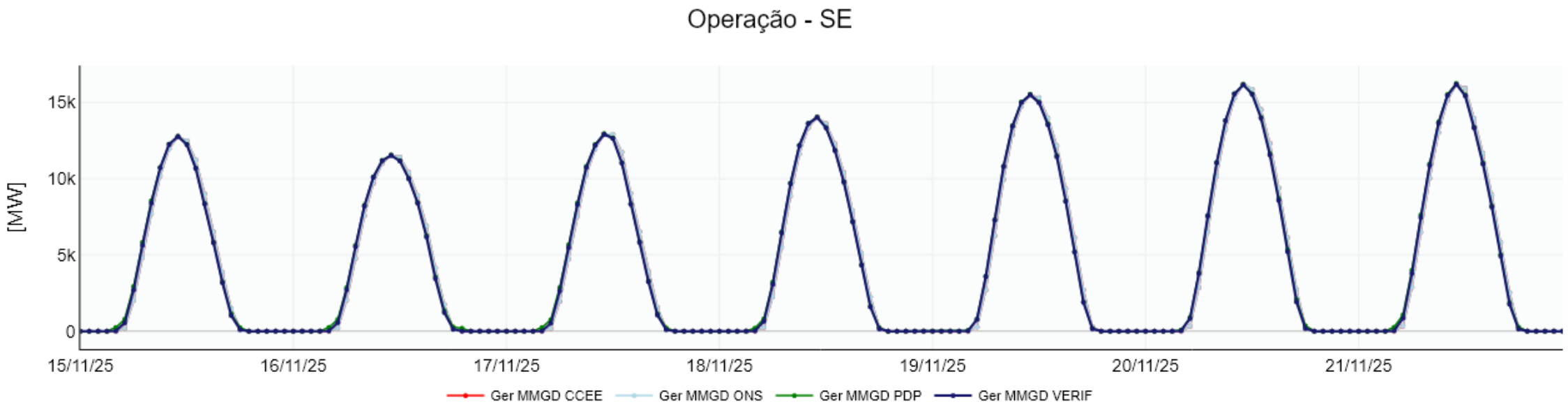


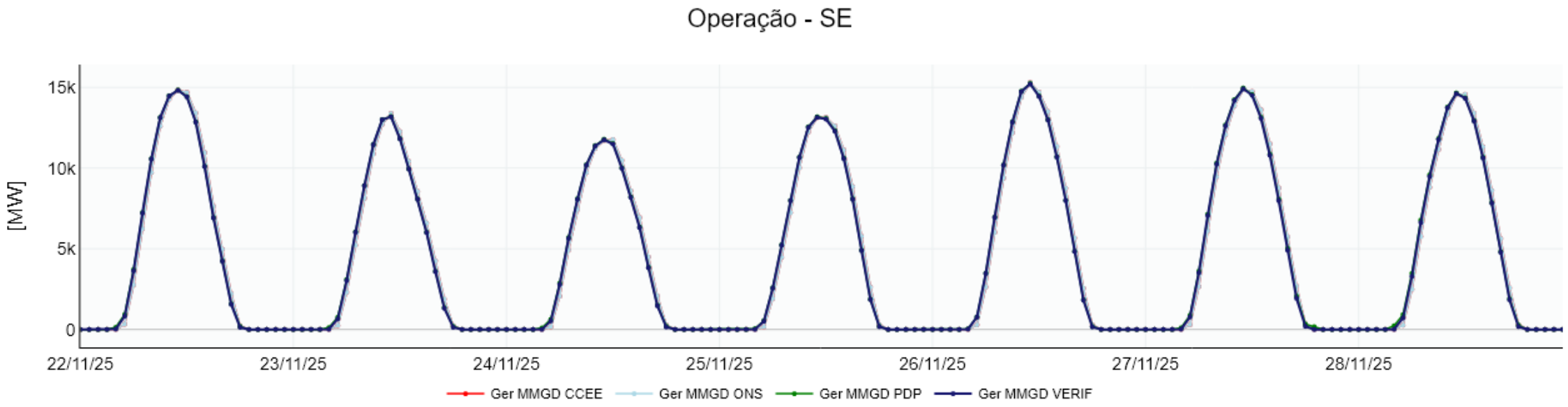
Geração MMGD – SE – Semanas 1 e 2



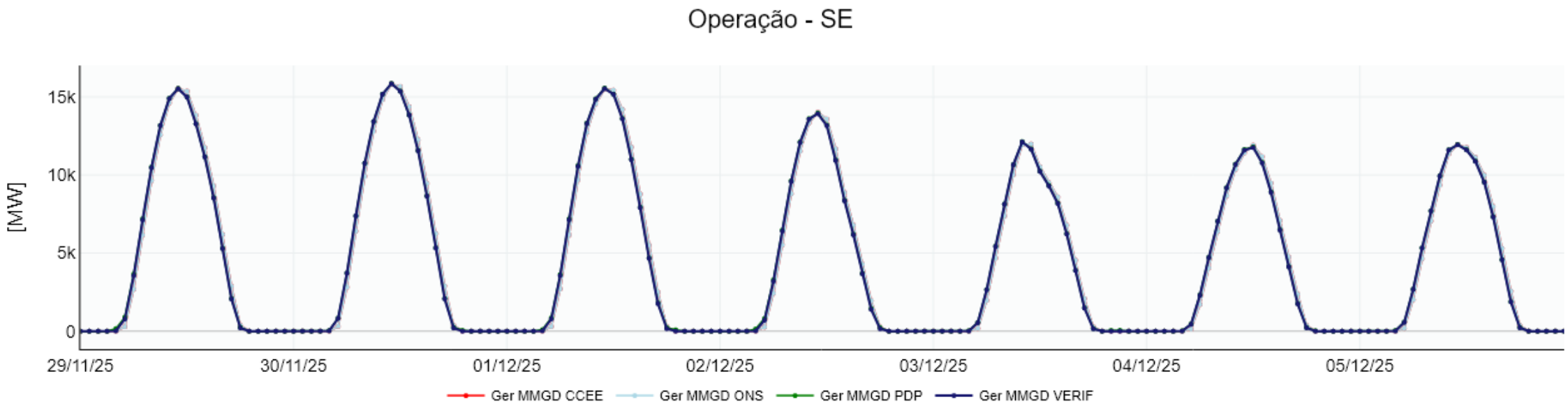


Geração MMGD – SE – Semanas 3 e 4





Geração MMGD – SE – Semanas 5 e 6



Geração MMGD – SE – Mensal

Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	3.862	4.199	4.519	4.487	4.432	4.323
Caso ONS	3.862	4.199	4.519	4.487	4.432	4.323
Programado	3.883	4.262	4.566	4.518	4.452	4.362
Verificado	3.849	4.195	4.512	4.486	4.431	4.317

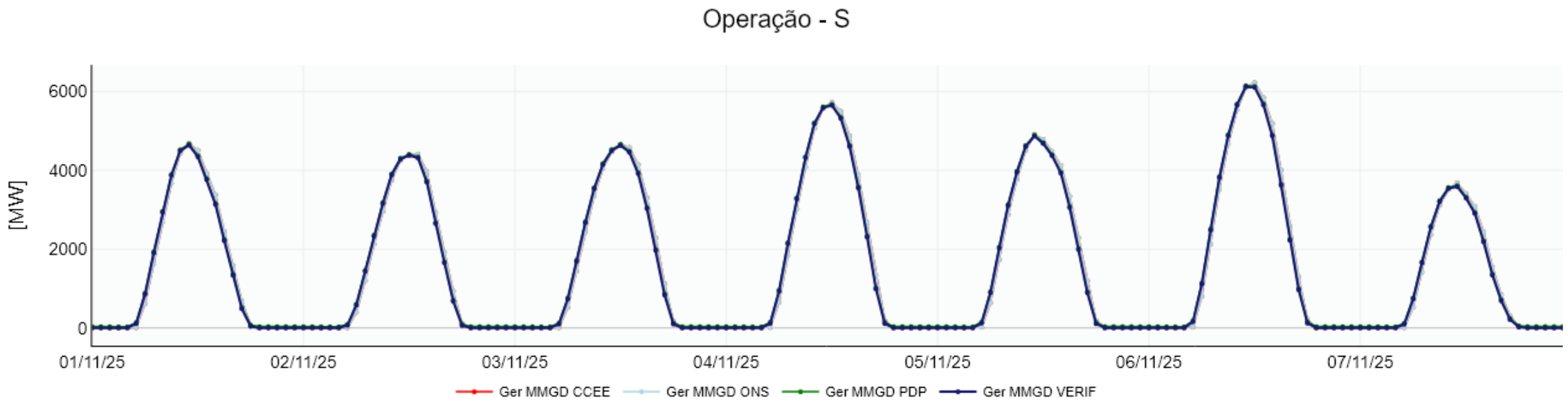
Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	-21	-64	-47	-32	-20	-39
Caso ONS	-21	-64	-47	-32	-20	-39
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	-34	-67	-54	-32	-21	-45

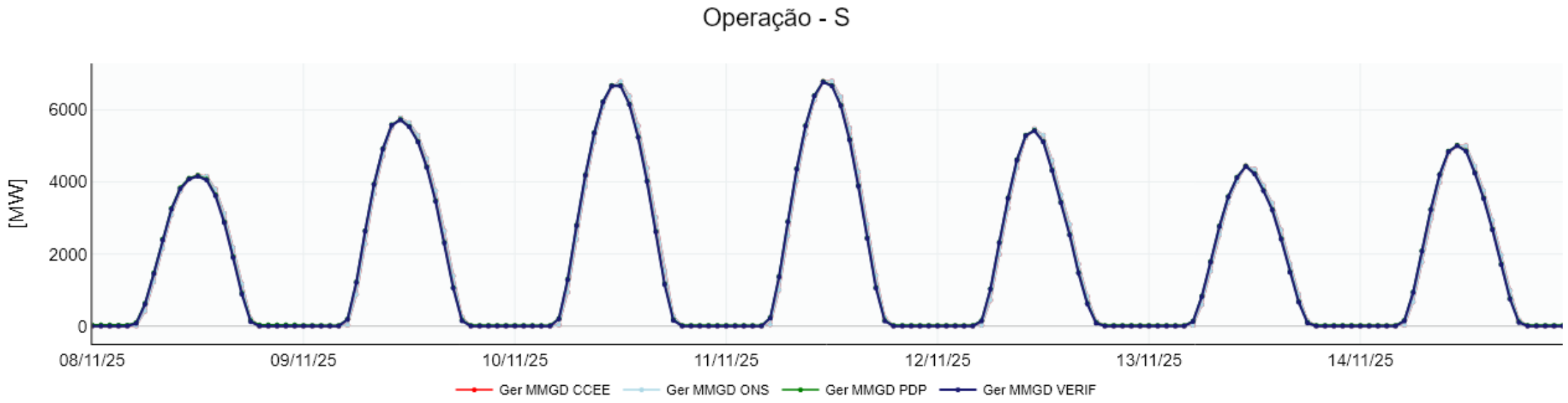
Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	288	318	330	317	311	316
Caso ONS	288	318	330	317	311	316
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	34	67	54	32	21	45

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	1%	2%	1%	1%	0%	1%

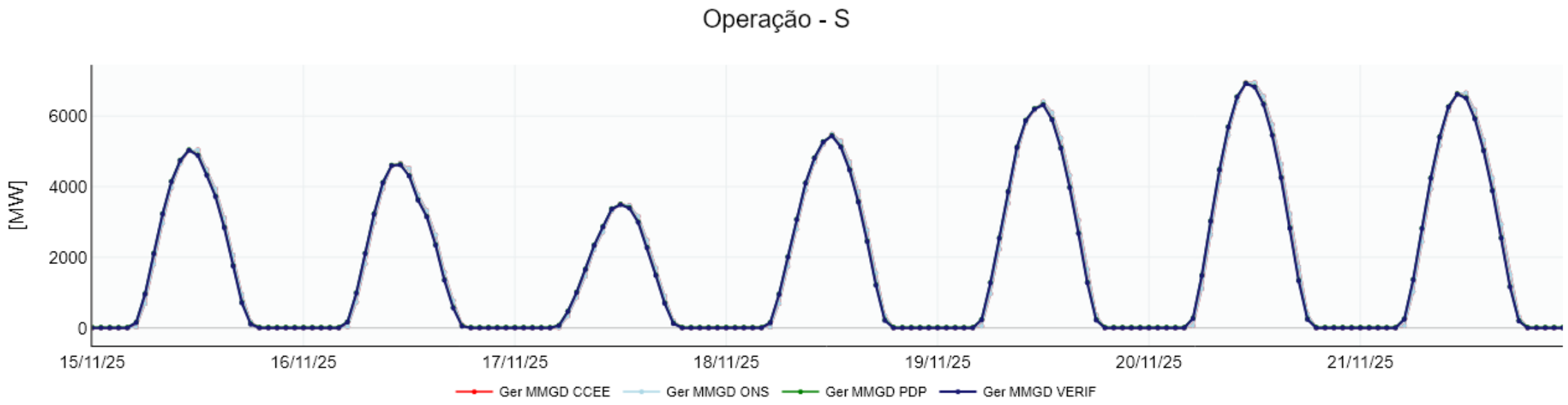
Obs.: Os desvios são calculados considerando os dados programados como referência

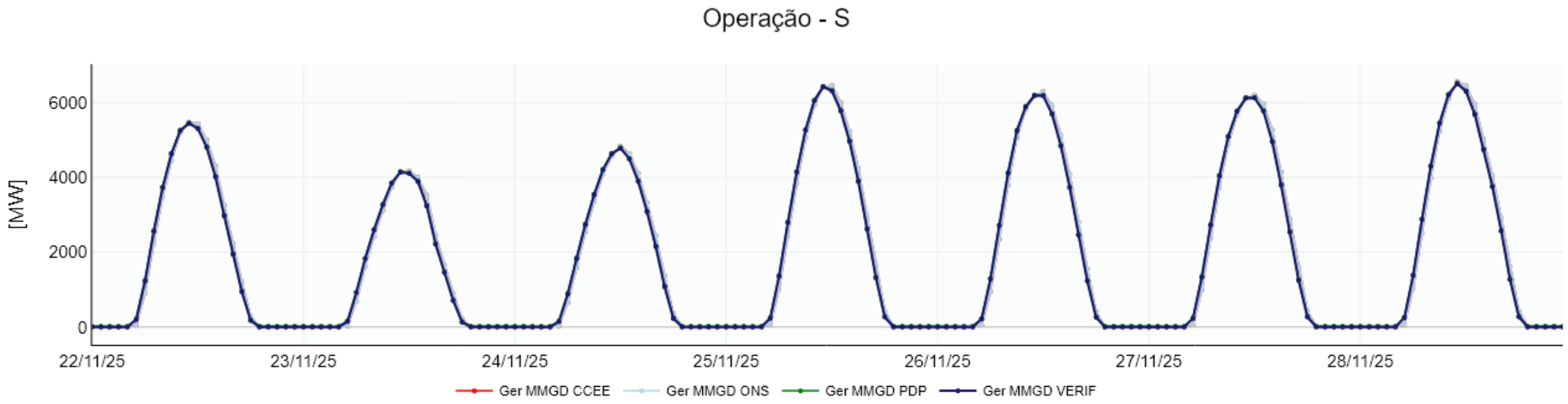
Geração MMGD – S – Semanas 1 e 2



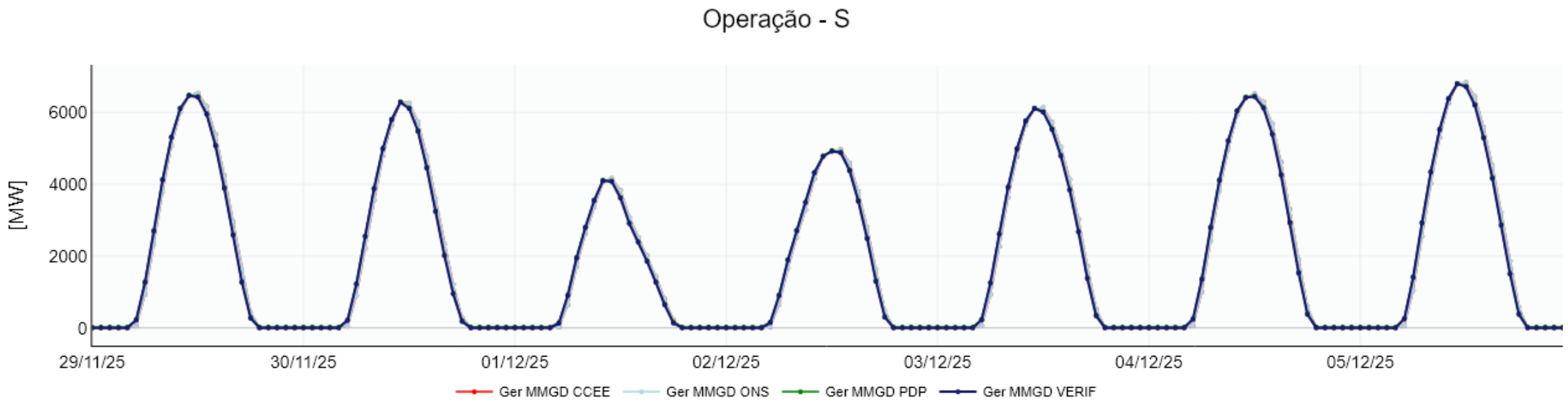


Geração MMGD – S – Semanas 3 e 4





Geração MMGD – S – Semanas 5 e 6



Geração MMGD – S – Mensal

Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	1.560	1.778	1.805	1.897	1.957	1.781
Caso ONS	1.560	1.778	1.805	1.897	1.957	1.781
Programado	1.578	1.785	1.809	1.901	1.964	1.789
Verificado	1.549	1.766	1.792	1.884	1.943	1.769

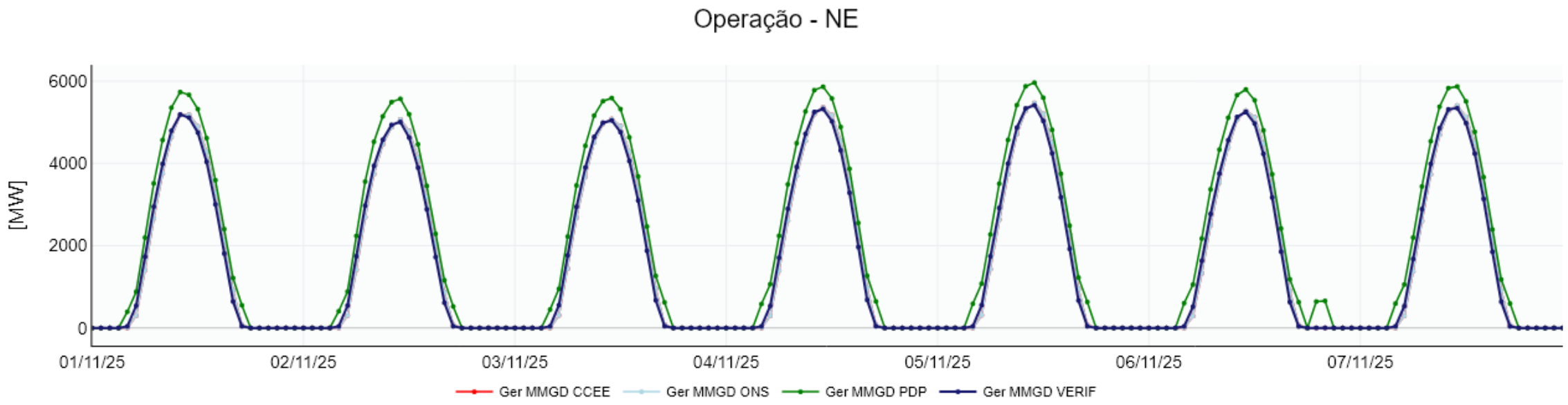
Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	-19	-6	-4	-3	-8	-8
Caso ONS	-19	-6	-4	-3	-8	-8
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	-29	-18	-17	-17	-22	-20

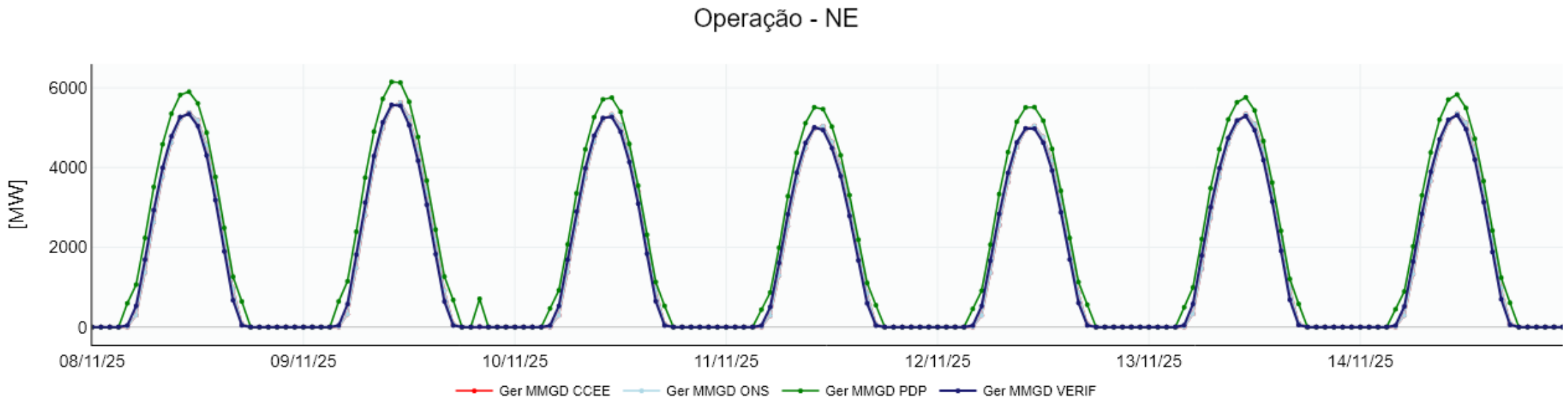
Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	119	127	127	131	137	127
Caso ONS	119	127	127	131	137	127
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	29	18	17	17	22	20

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	2%	1%	1%	1%	1%	1%

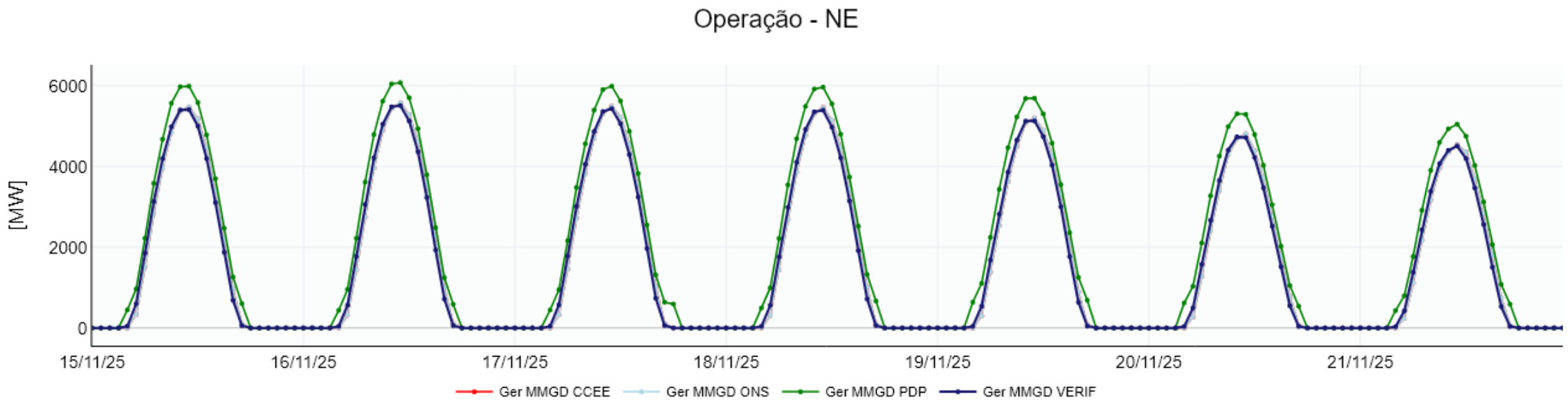
Obs.: Os desvios são calculados considerando os dados programados como referência

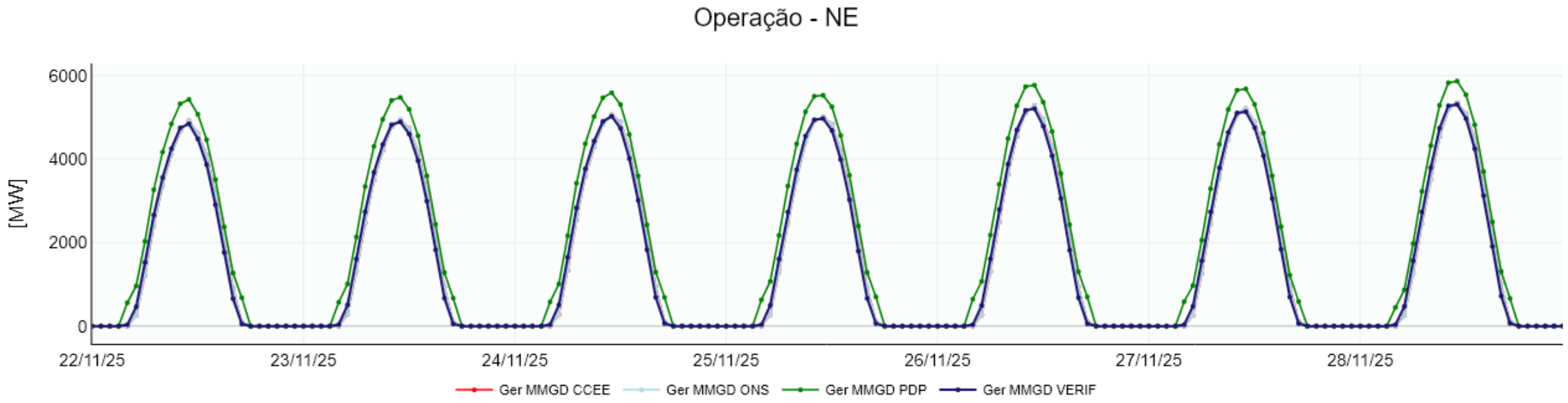
Geração MMGD – NE – Semanas 1 e 2



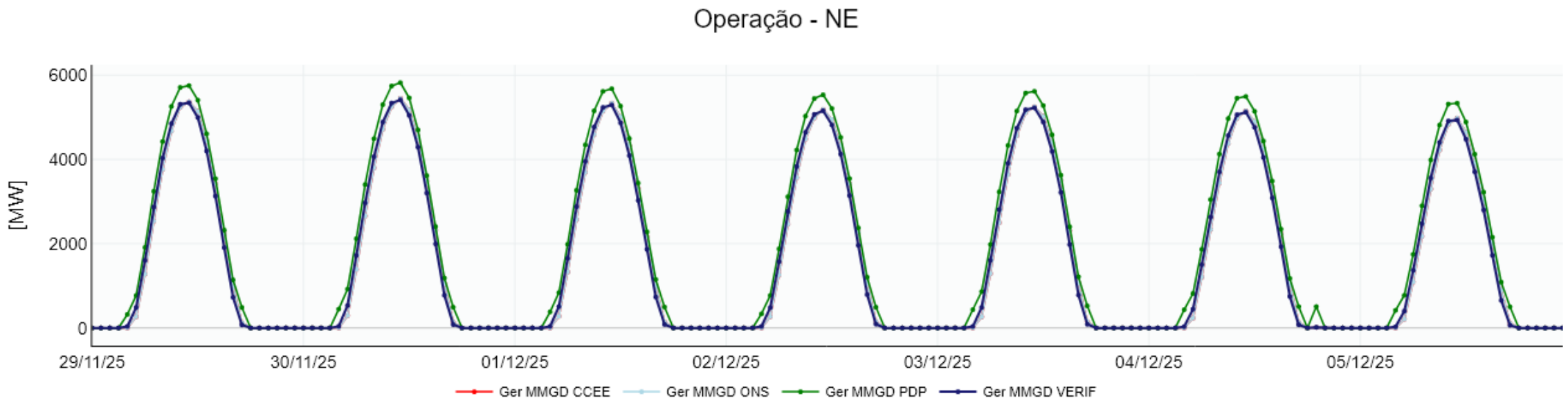


Geração MMGD – NE – Semanas 3 e 4





Geração MMGD – NE – Semanas 5 e 6



Geração MMGD – NE – Mensal

Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	1.625	1.627	1.599	1.567	1.603	1.608
Caso ONS	1.625	1.627	1.599	1.567	1.603	1.608
Programado	1.944	1.924	1.911	1.895	1.839	1.917
Verificado	1.620	1.622	1.594	1.562	1.606	1.604

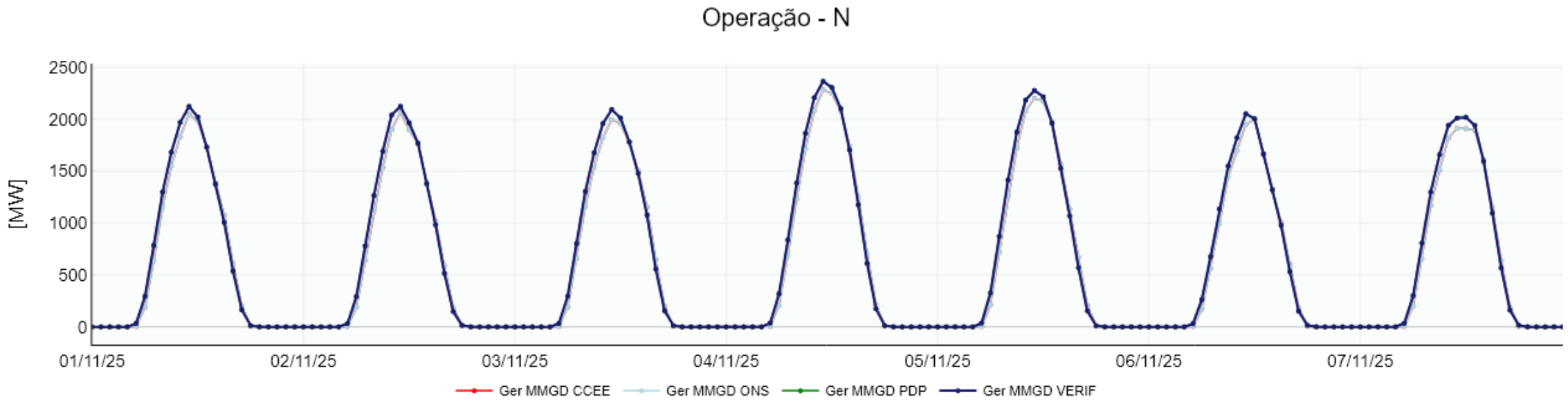
Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	-319	-297	-312	-329	-236	-309
Caso ONS	-319	-297	-312	-329	-236	-309
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	-324	-302	-317	-333	-233	-313

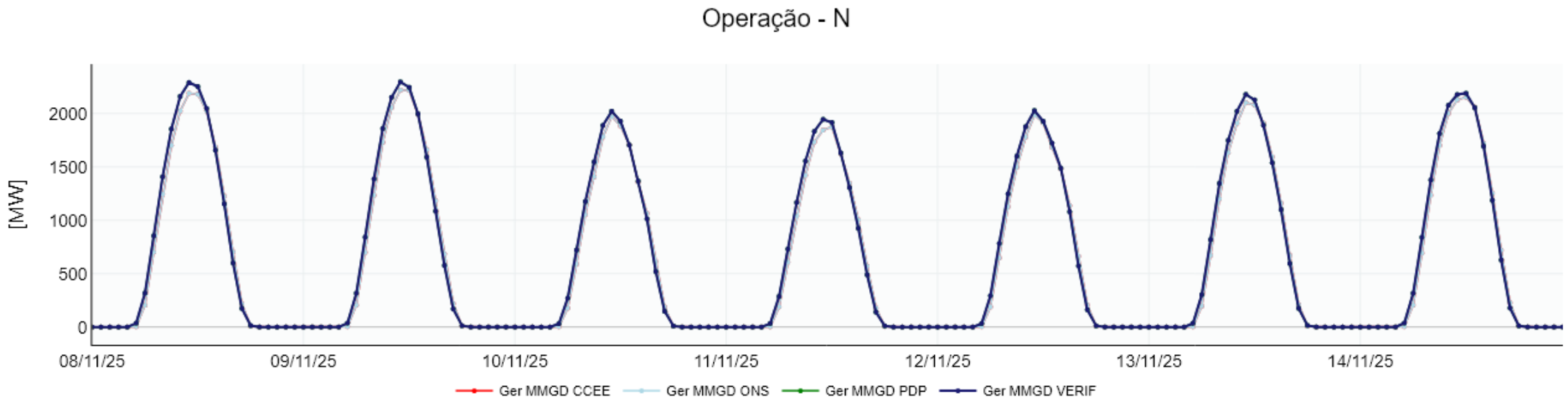
Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	319	297	312	329	236	309
Caso ONS	319	297	312	329	236	309
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	324	302	317	333	233	313

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

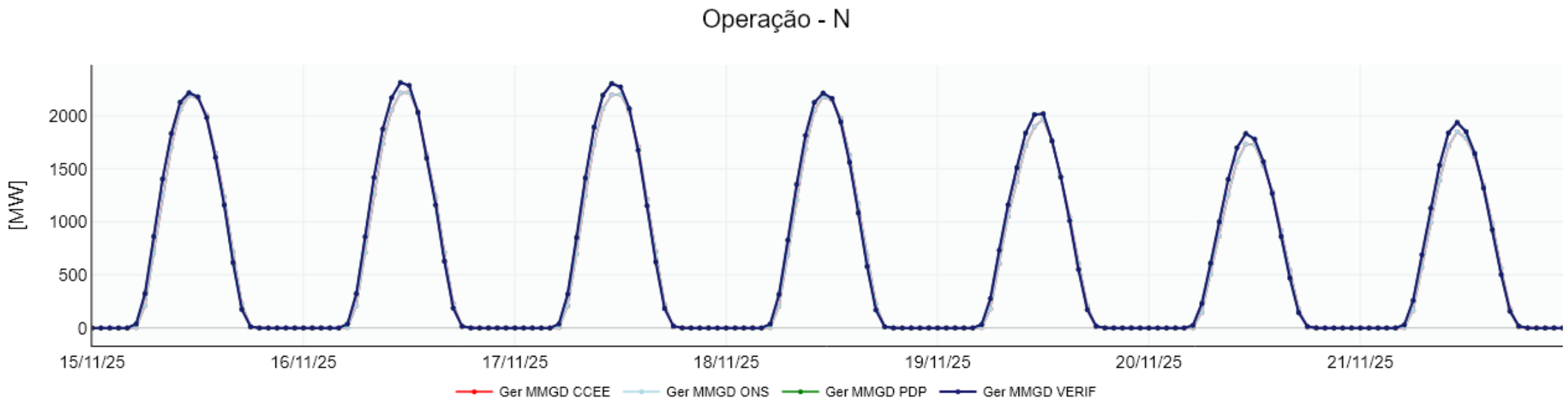
Obs.: Os desvios são calculados considerando os dados programados como referência

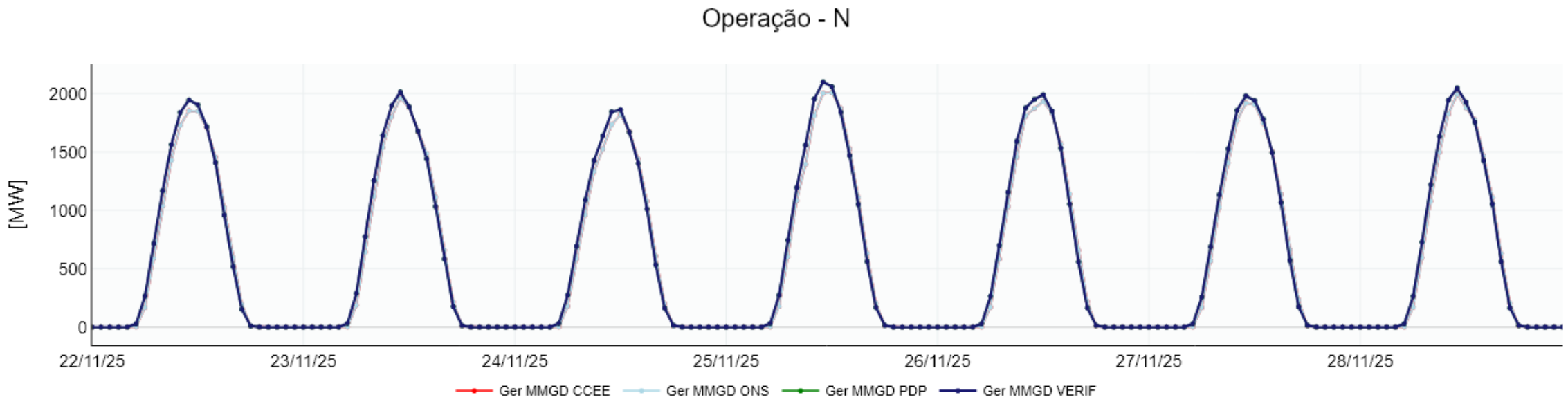
Geração MMGD – N – Semanas 1 e 2



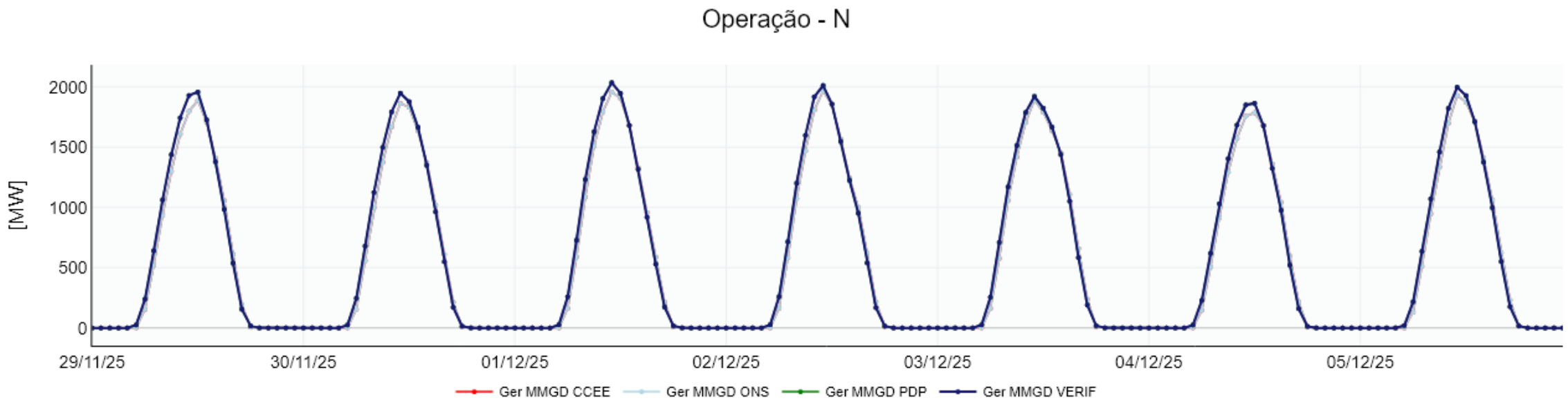


Geração MMGD – N – Semanas 3 e 4





Geração MMGD – N – Semanas 5 e 6



Geração MMGD – N – Mensal

Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	619	626	618	584	559	608
Caso ONS	619	626	618	584	559	608
Programado	646	649	642	605	582	632
Verificado	646	649	642	605	582	632

Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	-27	-22	-24	-21	-22	-24
Caso ONS	-27	-22	-24	-21	-22	-24
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	0	0	0	0	0	0

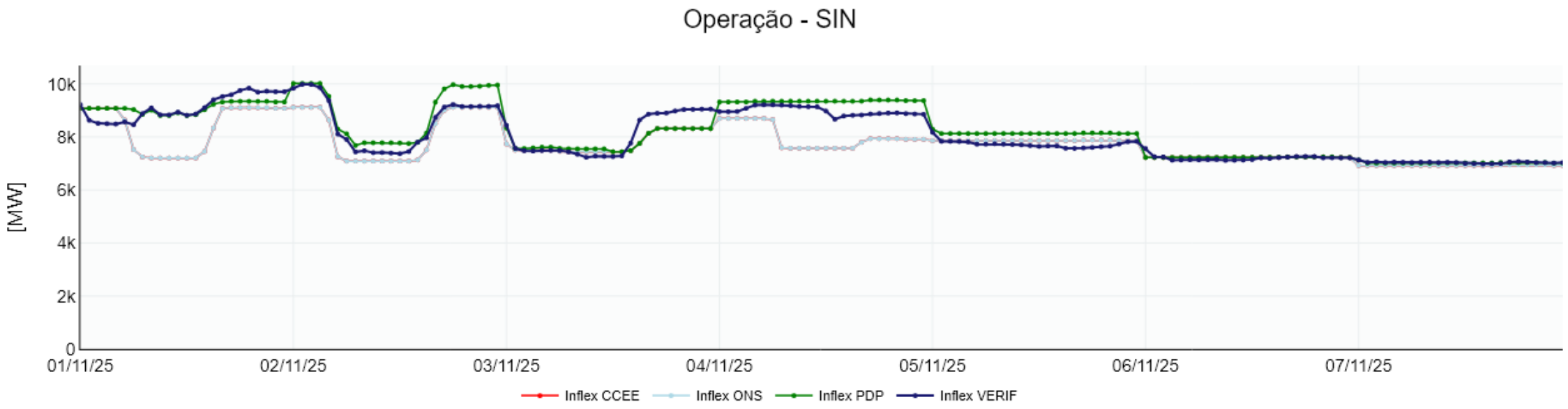
Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	43	42	43	41	39	42
Caso ONS	43	42	43	41	39	42
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	0	0	0	0	0	0

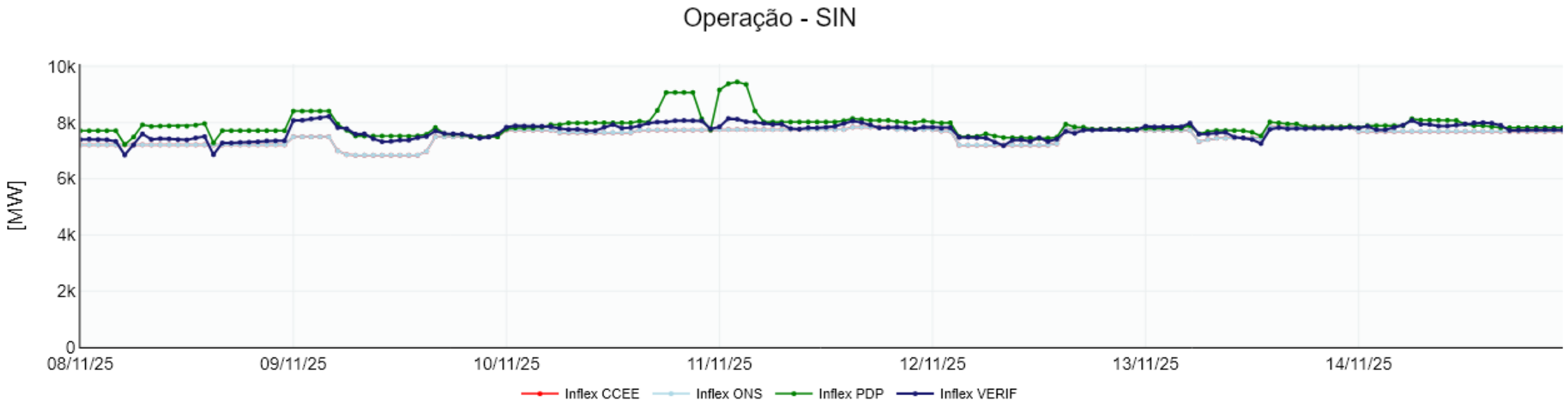
Fonte de informação	MAPE [%]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	7%	7%	7%	7%	7%	7%
Caso ONS	7%	7%	7%	7%	7%	7%
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	0%	0%	0%	0%	0%	0%

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

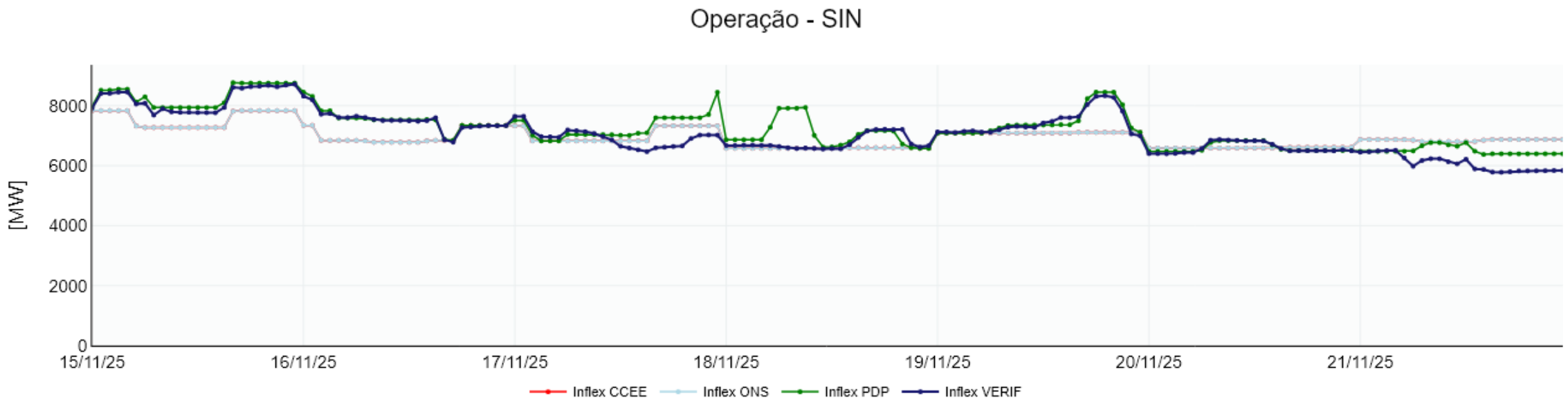
Inflexibilidade Térmica

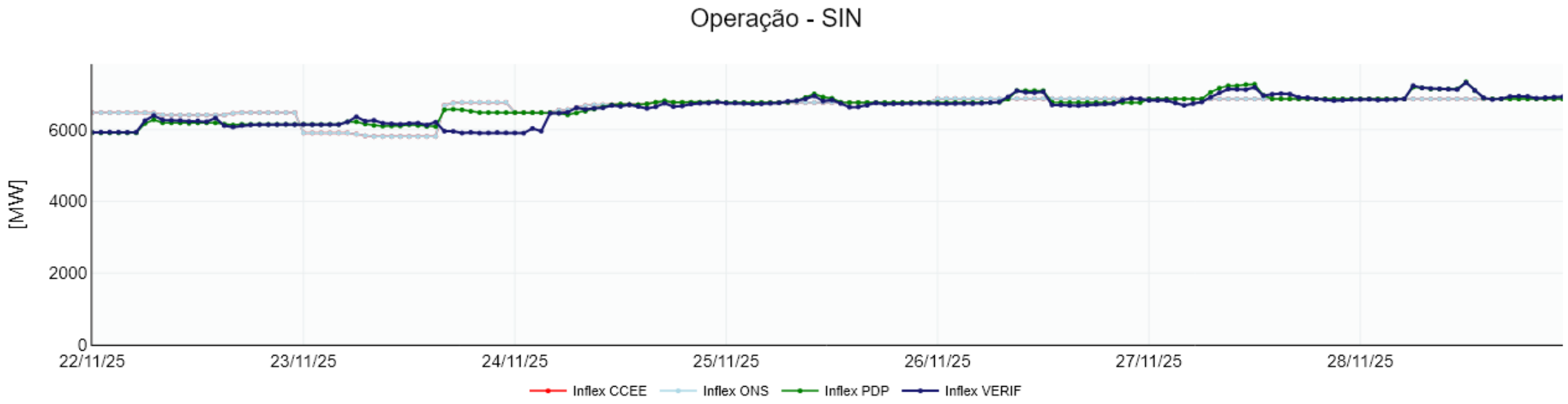
Inflexibilidade Térmica – SIN – Semanas 1 e 2



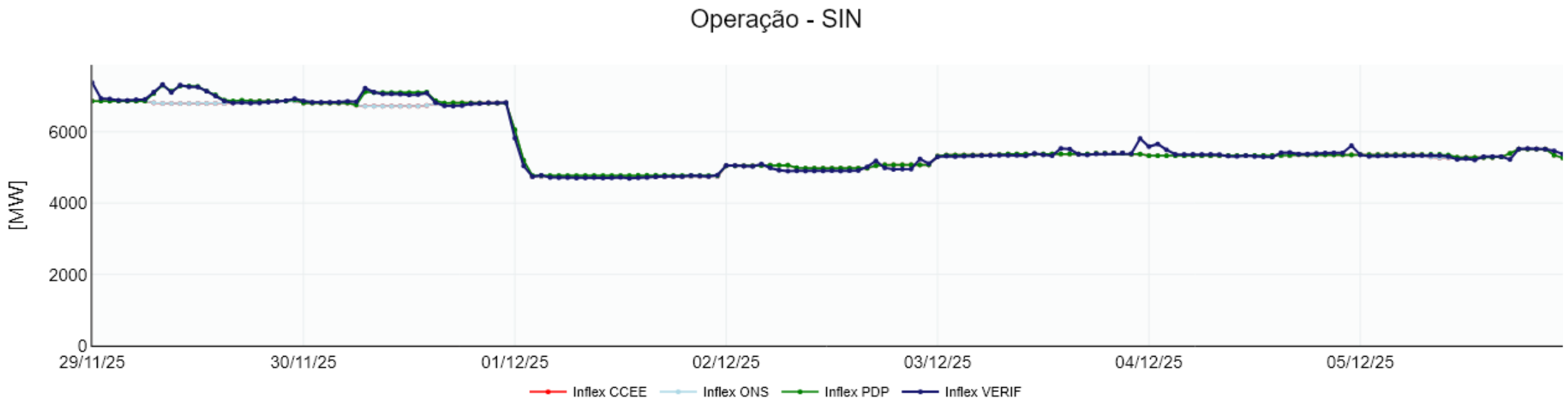


Inflexibilidade Térmica – SIN – Semanas 3 e 4





Inflexibilidade Térmica – SIN – Semanas 5 e 6



Inflexibilidade Térmica – SIN – Mensal

Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	7.762	7.534	6.961	6.656	5.643	7.200
Caso ONS	7.762	7.534	6.961	6.656	5.643	7.200
Programado	8.237	7.898	7.252	6.643	5.689	7.469
Verificado	8.096	7.703	7.075	6.596	5.685	7.339

Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	-475	-364	-291	13	-46	-270
Caso ONS	-475	-364	-291	13	-46	-270
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	-141	-195	-177	-47	-4	-130

Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	475	364	410	143	46	334
Caso ONS	475	364	410	143	46	334
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	273	214	221	86	57	188

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

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

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

UTE	CCEE	ONS	Programado	Verificado	*Bias [MW]	*MAE [MW]	*MAPE [%]
GNA I	0	0	84	41	-84	84	100,0%
Parnaíba V	0	0	35	33	-35	35	100,0%
Termomacaé	81	81	108	94	-27	27	25,0%
Três Lagoas	0	0	22	23	-22	22	100,0%
Termorio	150	150	172	196	-22	22	12,8%
Pampa Sul	247	247	228	219	19	19	8,3%
GNA II	1.672	1.672	1.653	1.606	19	19	1,1%
Termopernambuco	0	0	18	19	-18	18	100,0%
Santa Cruz	248	248	265	245	-17	17	6,3%
Seropédica	0	0	12	11	-12	12	100,0%
Total - Top 10	2.399	2.399	2.599	2.488	-200	260	-
Total - SIN	7.361	7.361	7.578	7.412	-217	260	-

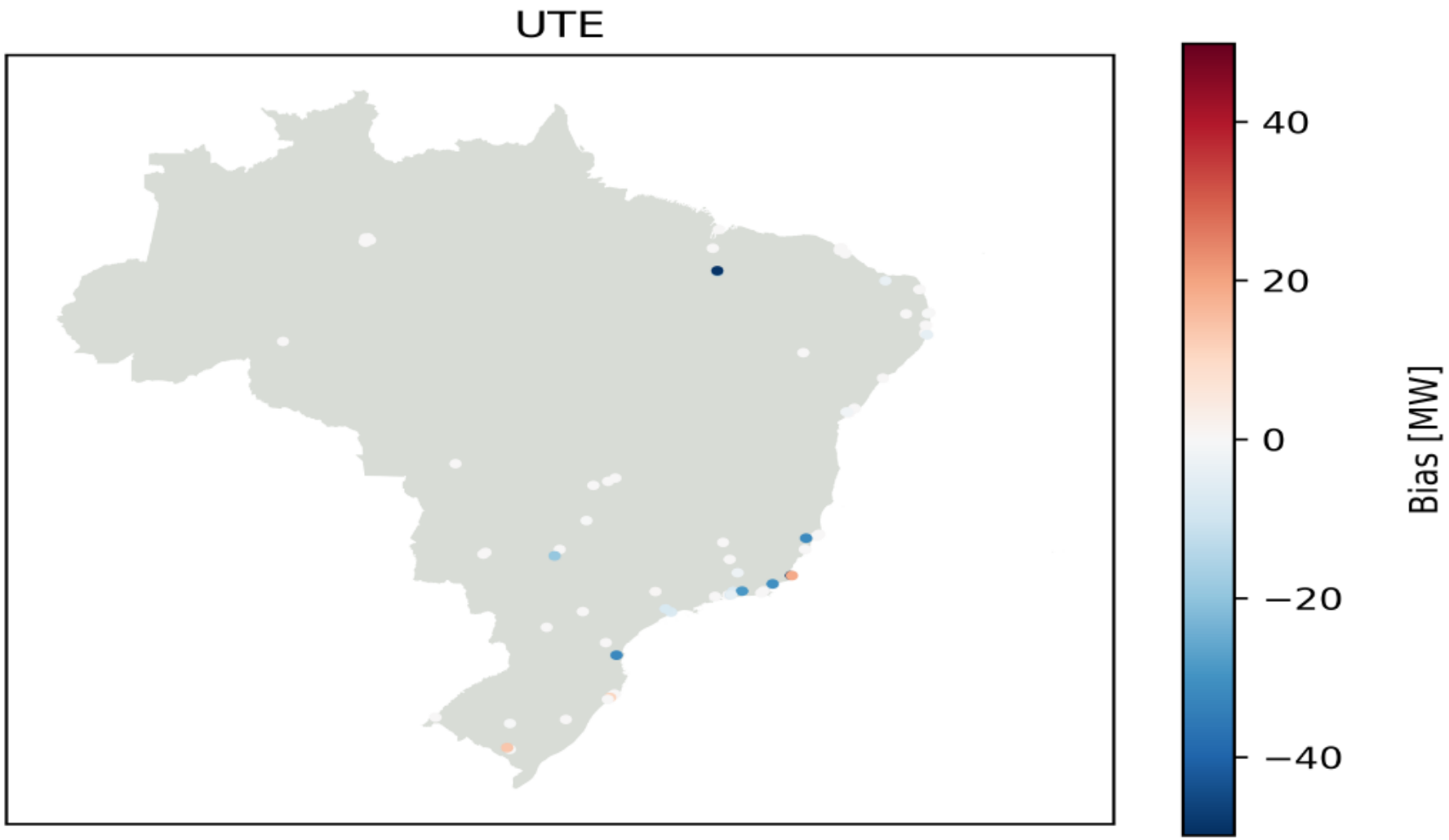
*Os desvios são calculados entre dados do caso CCEE e PDP, além de considerar os desvios das médias mensais

Inflexibilidade Térmica – SIN – Maiores desvios

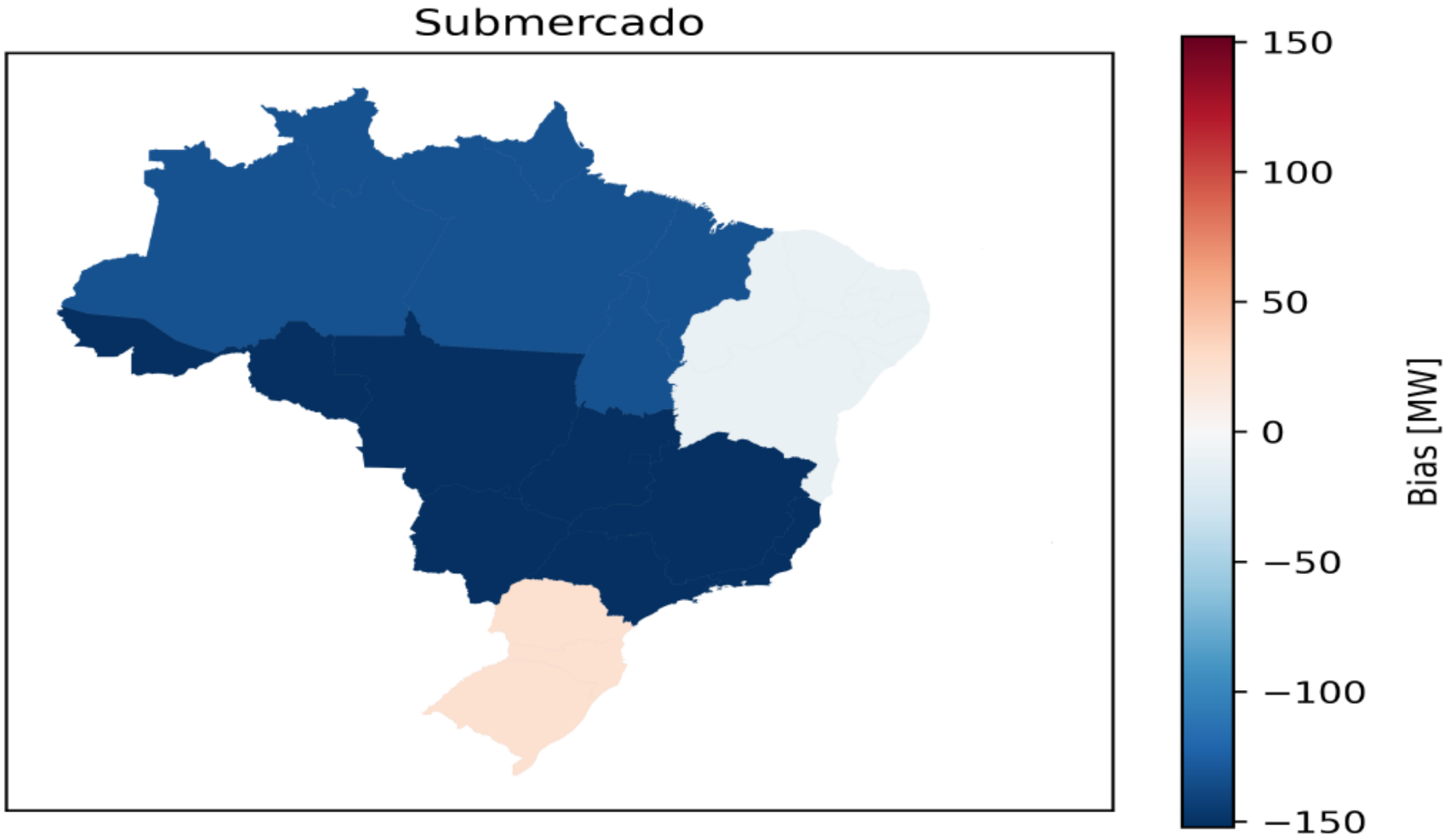
UTE	CCEE	ONS	Programado	Verificado	*Bias [MW]	*MAE [MW]	*MAPE [%]
GNA I	0	0	50	16	-50	50	100,0%
Parnaíba V	0	0	49	44	-49	49	100,0%
Maranhão IV	0	0	32	34	-32	32	100,0%
Maranhão V	0	0	32	33	-32	32	100,0%
Termomacaé	48	48	78	74	-31	31	39,0%
Termorio	150	150	179	194	-29	29	16,2%
MC2 Nova Venécia 2	81	81	100	101	-19	22	22,1%
Três Lagoas	0	0	19	20	-19	19	100,0%
GNA II	1.659	1.659	1.641	1.597	19	19	1,2%
Pampa Sul	238	238	224	220	14	14	6,2%
Total - Top 10	2.176	2.176	2.404	2.333	-228	288	-
Total - SIN	7.200	7.200	7.469	7.339	-270	288	-

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

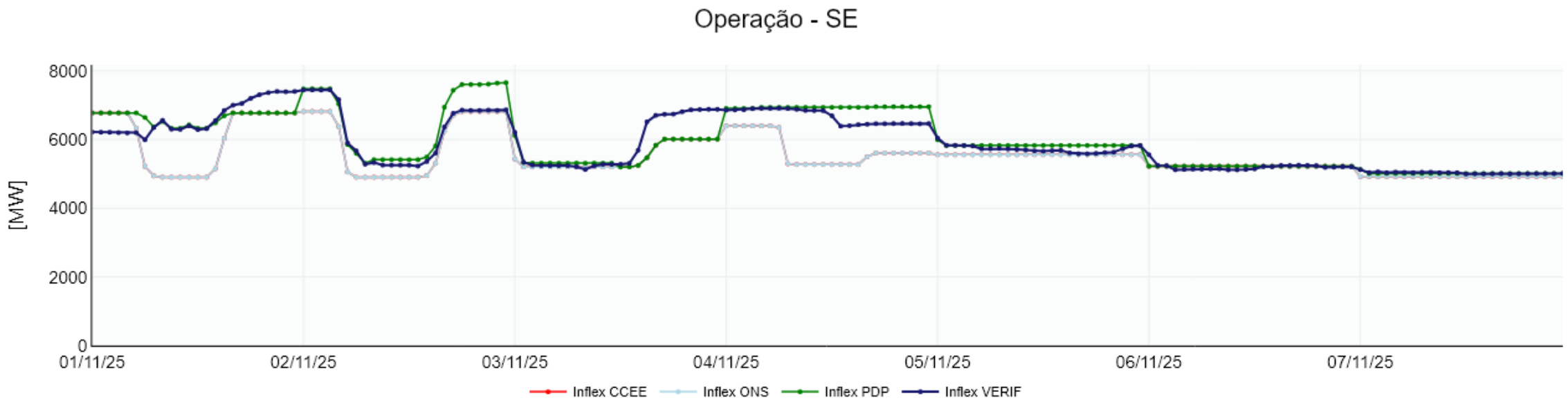
Inflexibilidade Térmica – SIN – Mapa desvios por usina em relação a PDP

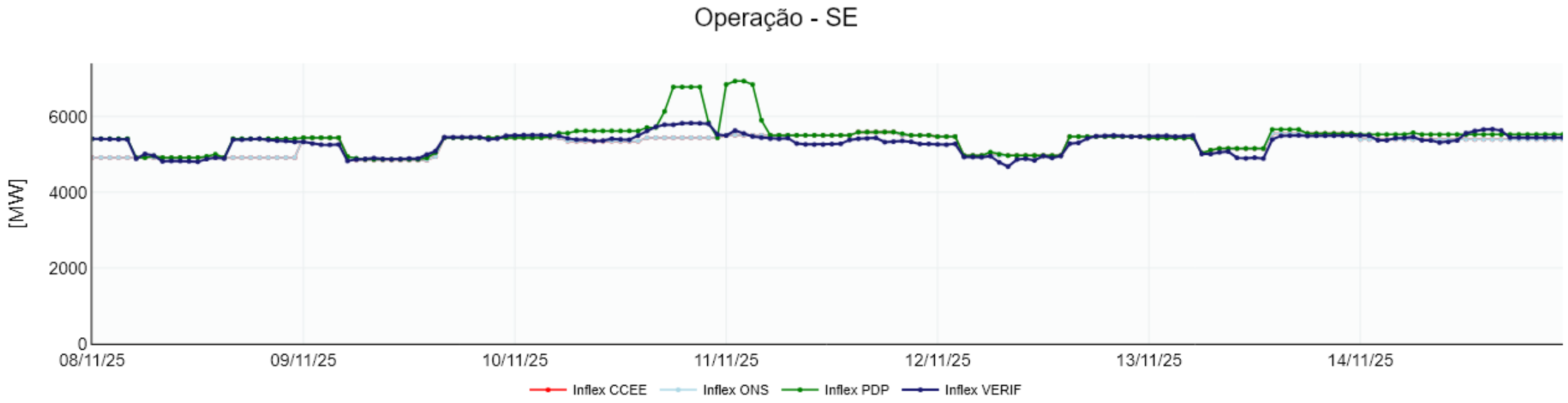


Inflexibilidade Térmica – SIN – Mapa desvios em relação a PDP

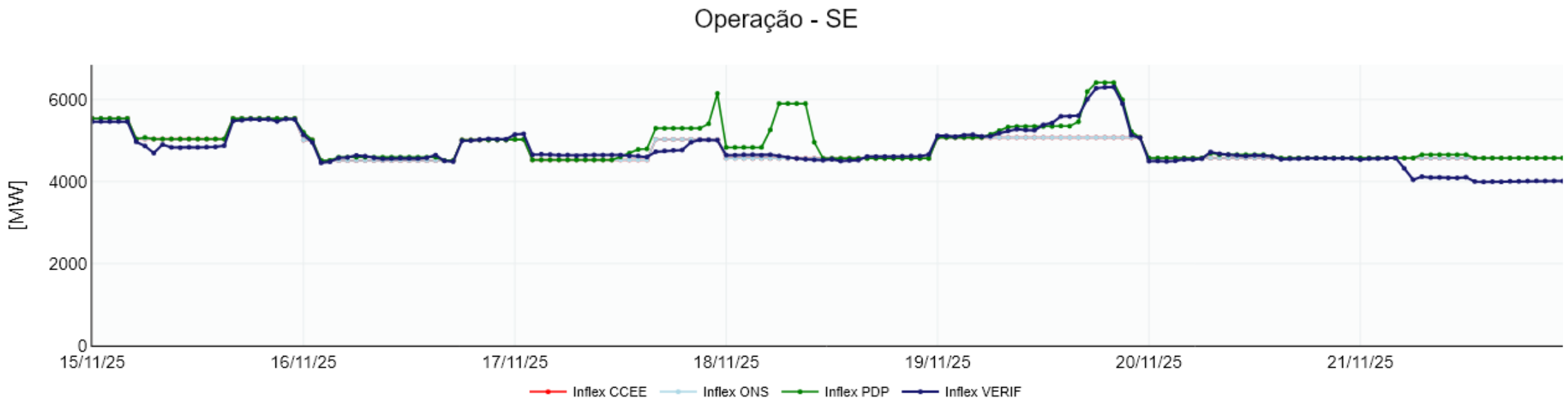


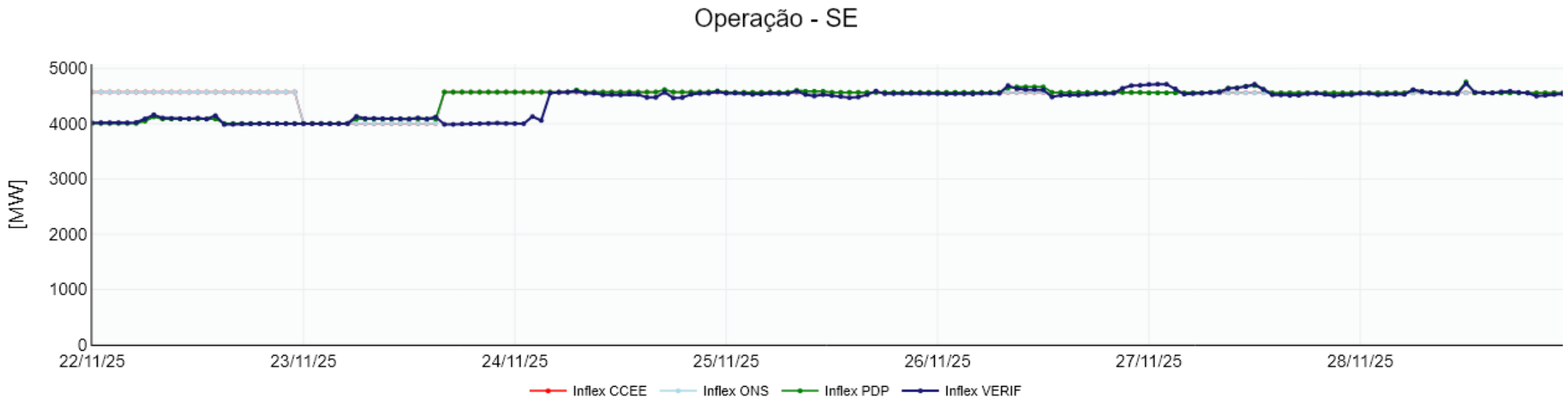
Inflexibilidade Térmica – SE – Semanas 1 e 2



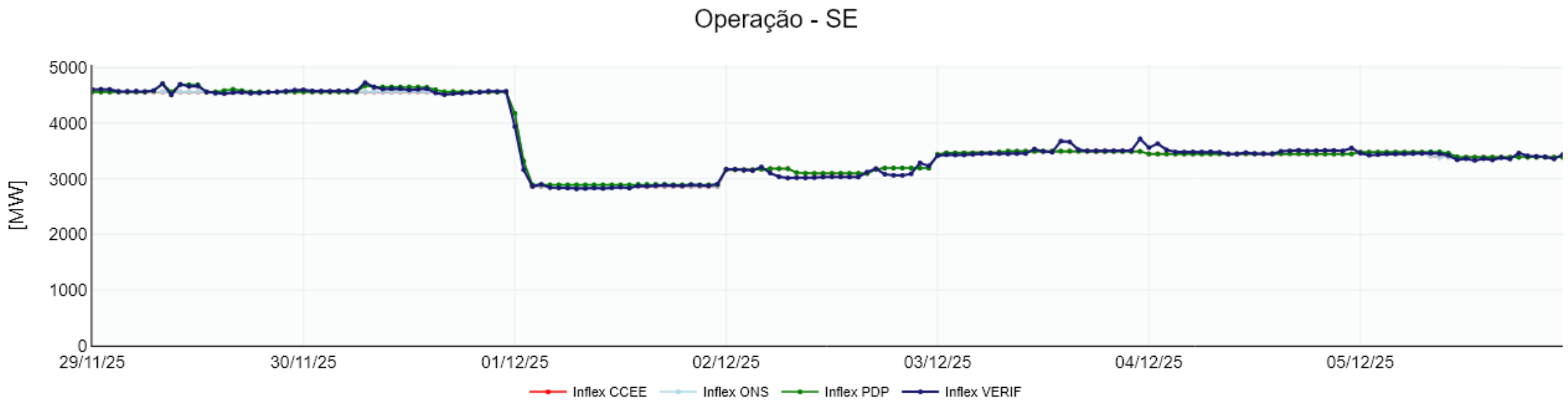


Inflexibilidade Térmica – SE – Semanas 3 e 4





Inflexibilidade Térmica – SE – Semanas 5 e 6



Inflexibilidade Térmica – SE – Mensal

Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	5.553	5.287	4.787	4.514	3.650	5.004
Caso ONS	5.553	5.287	4.787	4.514	3.650	5.004
Programado	5.970	5.442	4.923	4.450	3.665	5.156
Verificado	5.917	5.306	4.778	4.399	3.655	5.066

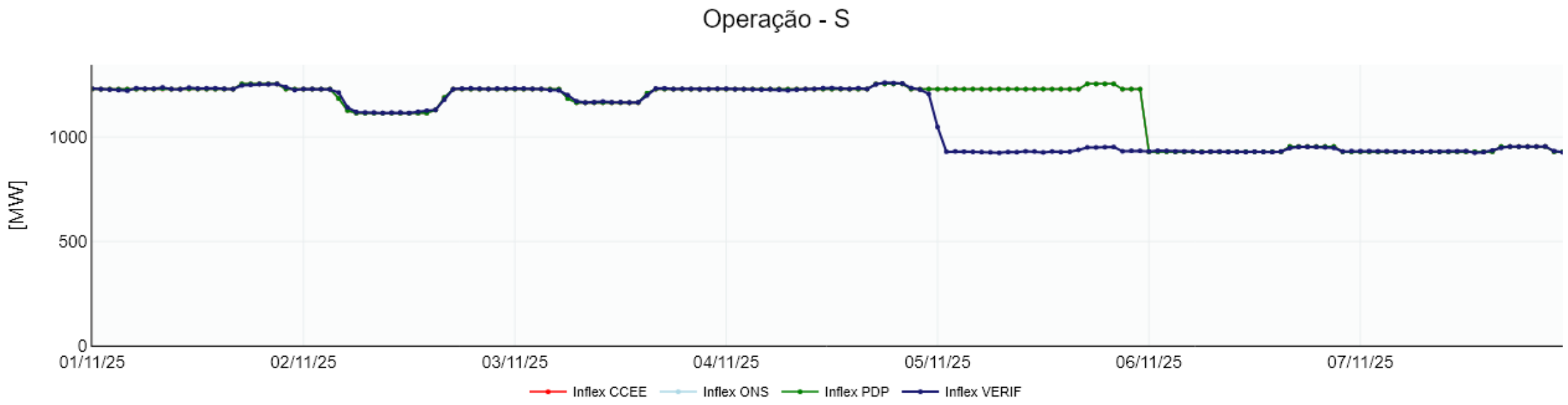
Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	-416	-155	-136	64	-15	-152
Caso ONS	-416	-155	-136	64	-15	-152
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	-53	-136	-145	-51	-10	-90

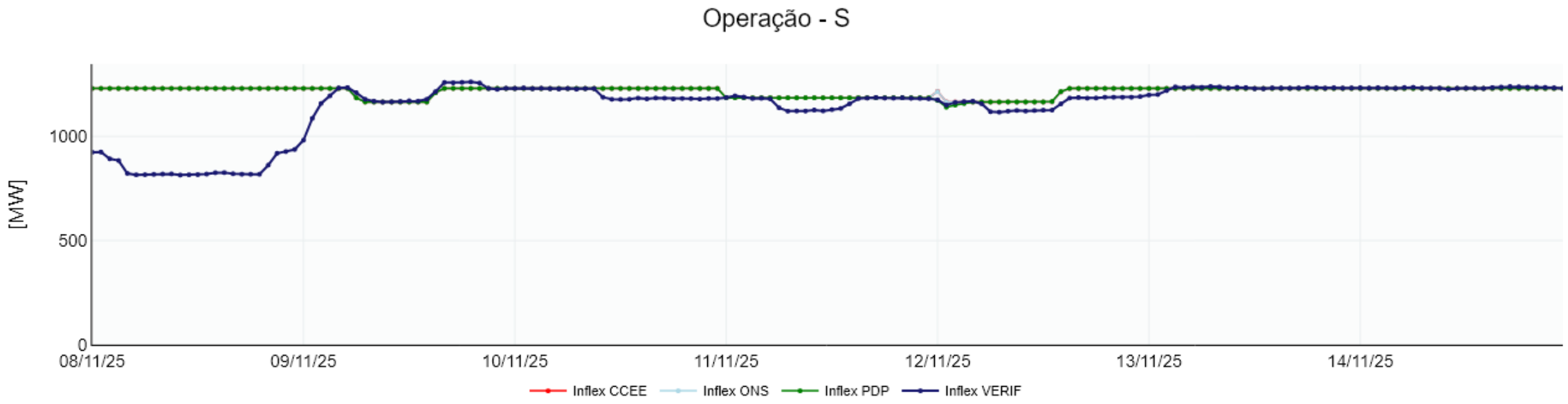
Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	417	156	137	91	16	189
Caso ONS	417	156	137	91	16	189
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	215	157	184	68	43	147

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

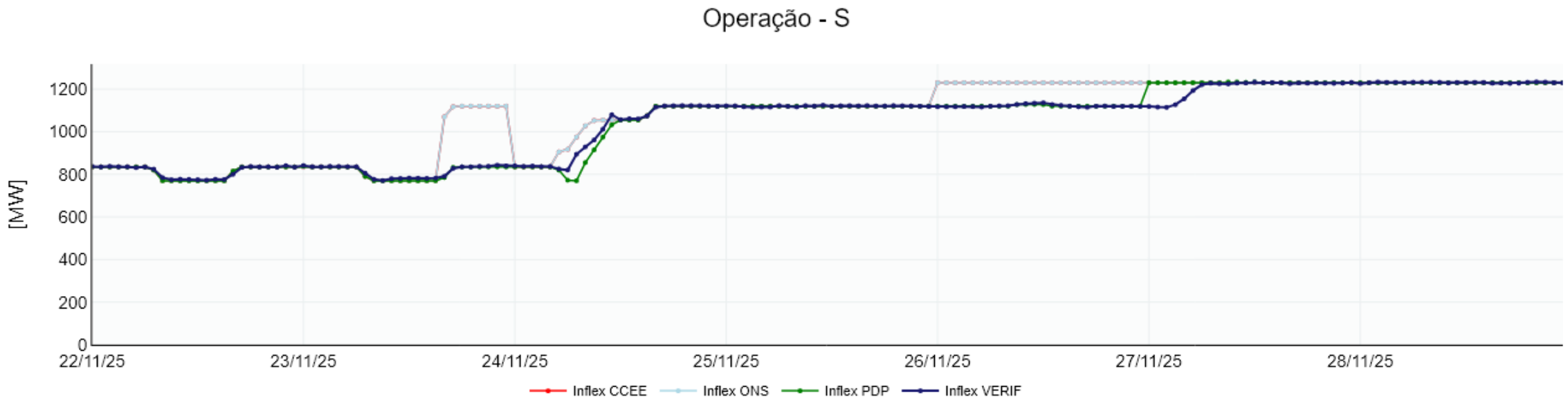
Obs.: Os desvios são calculados considerando os dados programados como referência

Inflexibilidade Térmica – S – Semanas 1 e 2

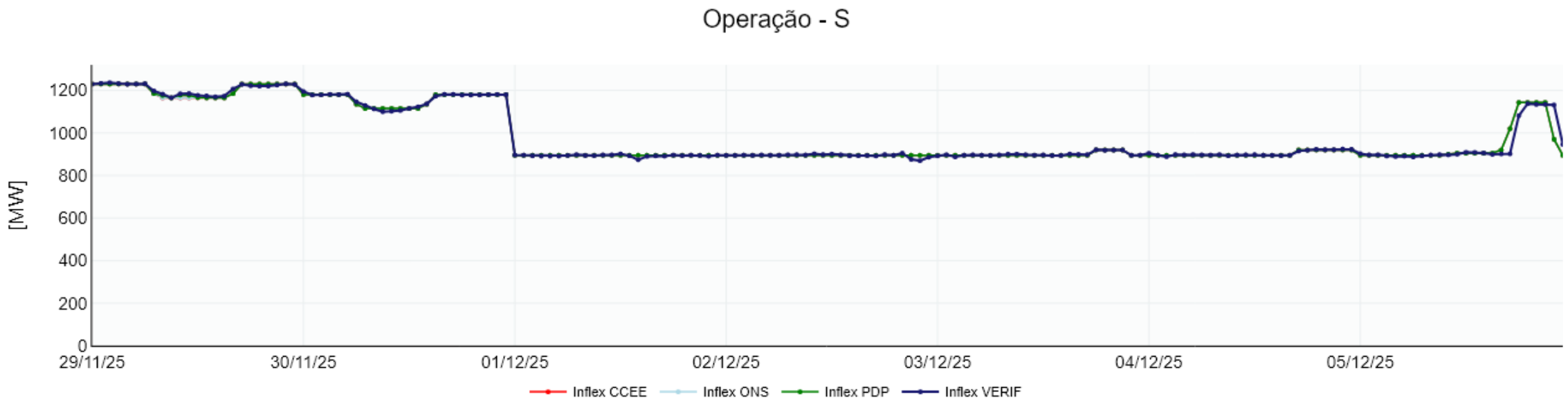




Inflexibilidade Térmica – S – Semanas 3 e 4



Inflexibilidade Térmica – S – Semanas 5 e 6



Inflexibilidade Térmica – S – Mensal

Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	1.137	1.215	1.102	1.077	986	1.136
Caso ONS	1.137	1.215	1.102	1.077	986	1.136
Programado	1.137	1.214	1.030	1.043	986	1.111
Verificado	1.095	1.147	999	1.043	986	1.079

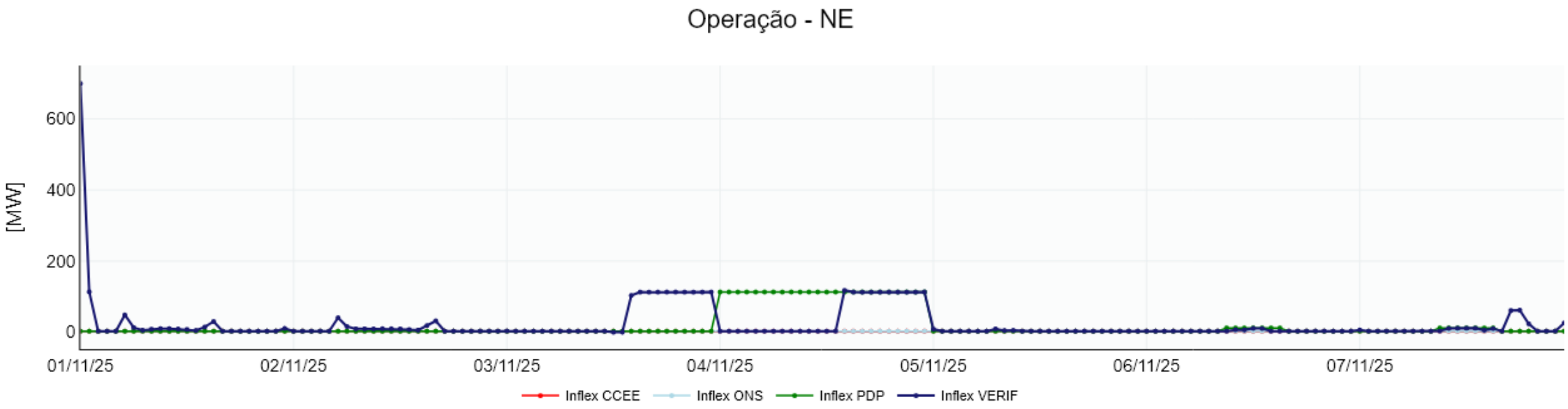
Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	0	1	72	34	0	25
Caso ONS	0	1	72	34	0	25
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	-41	-67	-31	0	0	-33

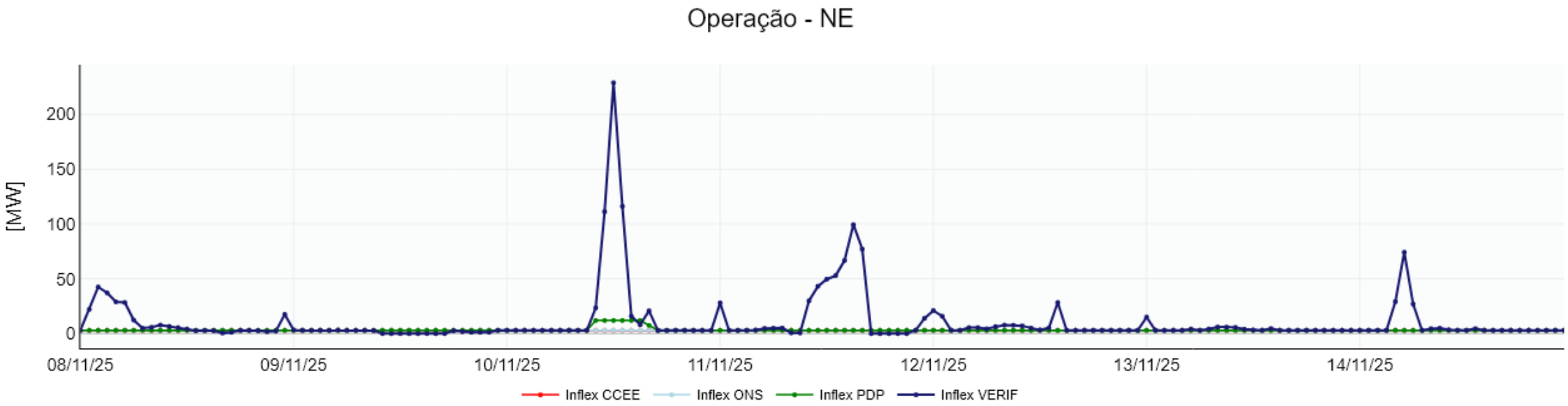
Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	0	1	72	34	0	25
Caso ONS	0	1	72	34	0	25
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	45	73	36	8	6	38

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

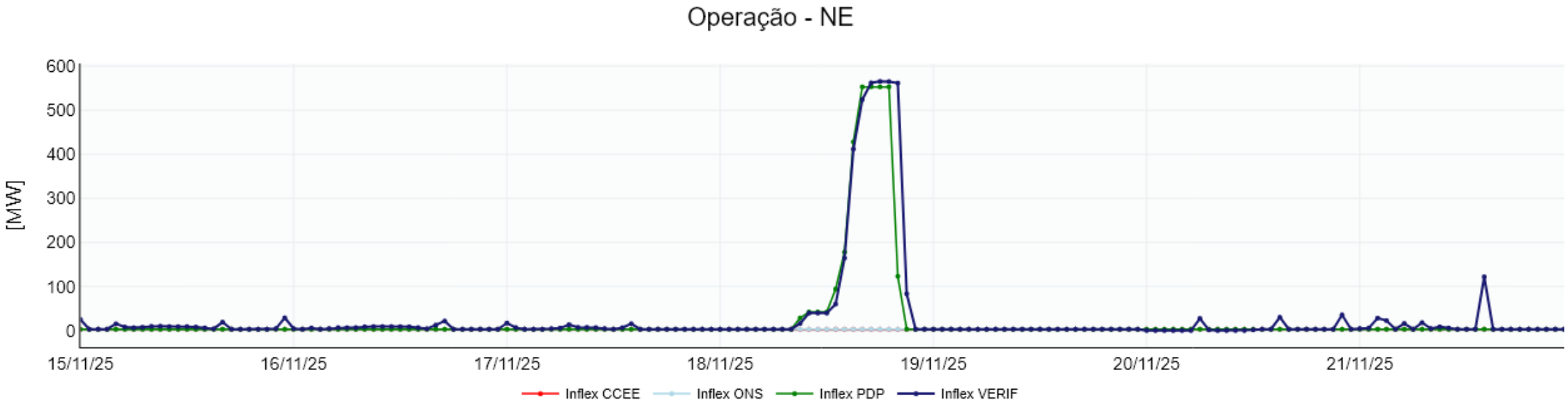
Obs.: Os desvios são calculados considerando os dados programados como referência

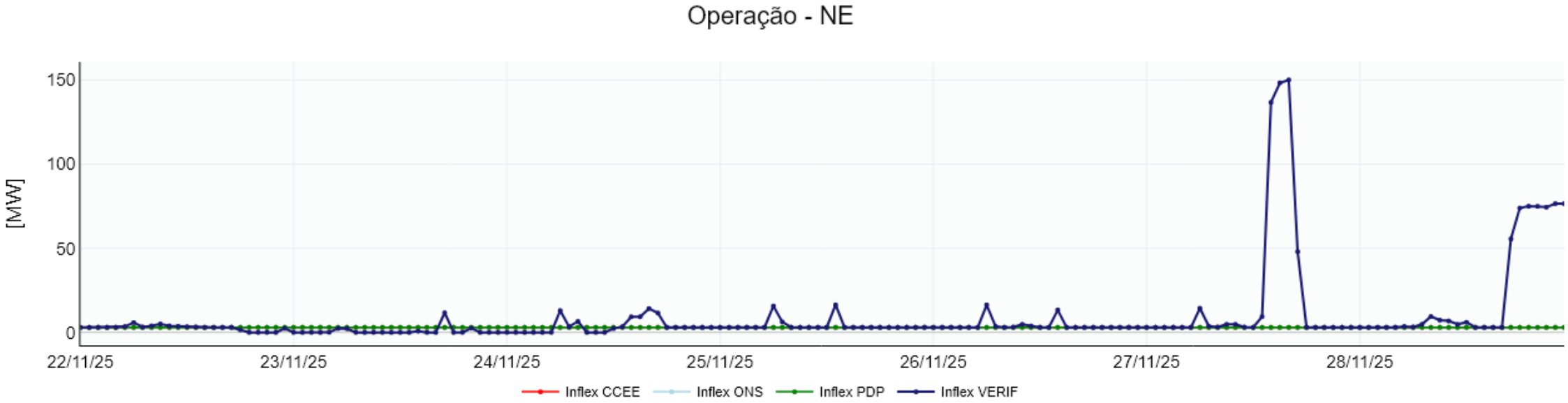
Inflexibilidade Térmica – NE – Semanas 1 e 2



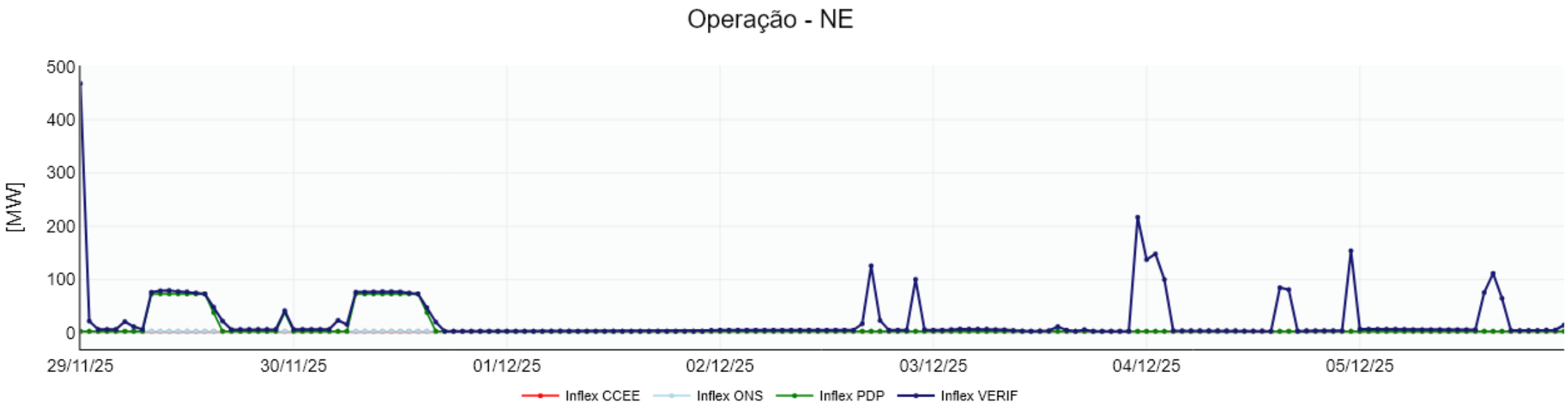


Inflexibilidade Térmica – NE – Semanas 3 e 4





Inflexibilidade Térmica – NE – Semanas 5 e 6



Inflexibilidade Térmica – NE – Mensal

Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	3	3	3	3	3	3
Caso ONS	3	3	3	3	3	3
Programado	19	3	22	3	10	13
Verificado	24	11	28	9	23	19

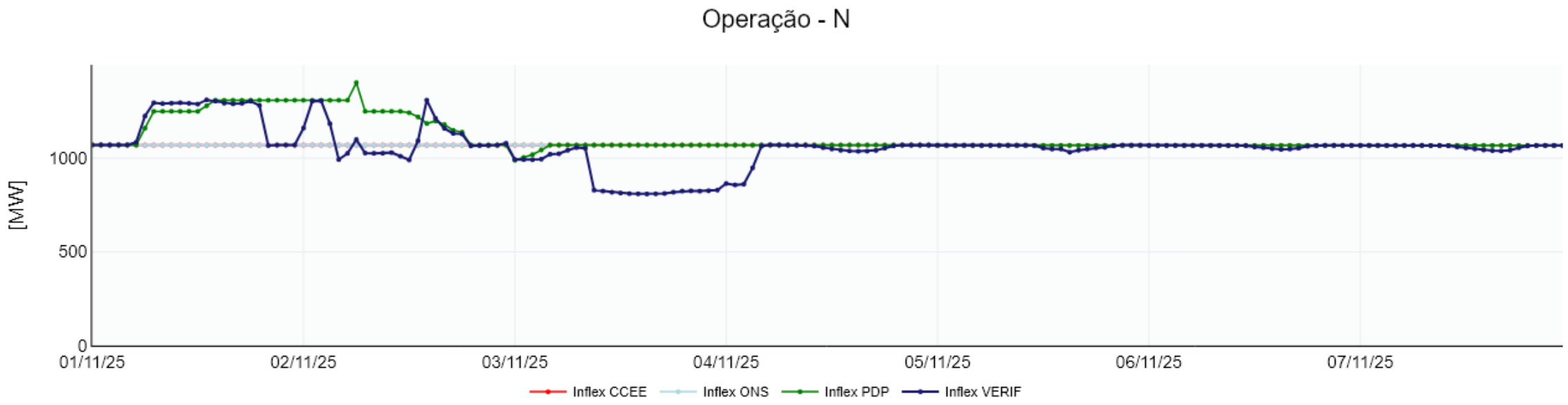
Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	-16	0	-19	0	-7	-10
Caso ONS	-16	0	-19	0	-7	-10
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	4	7	6	6	14	7

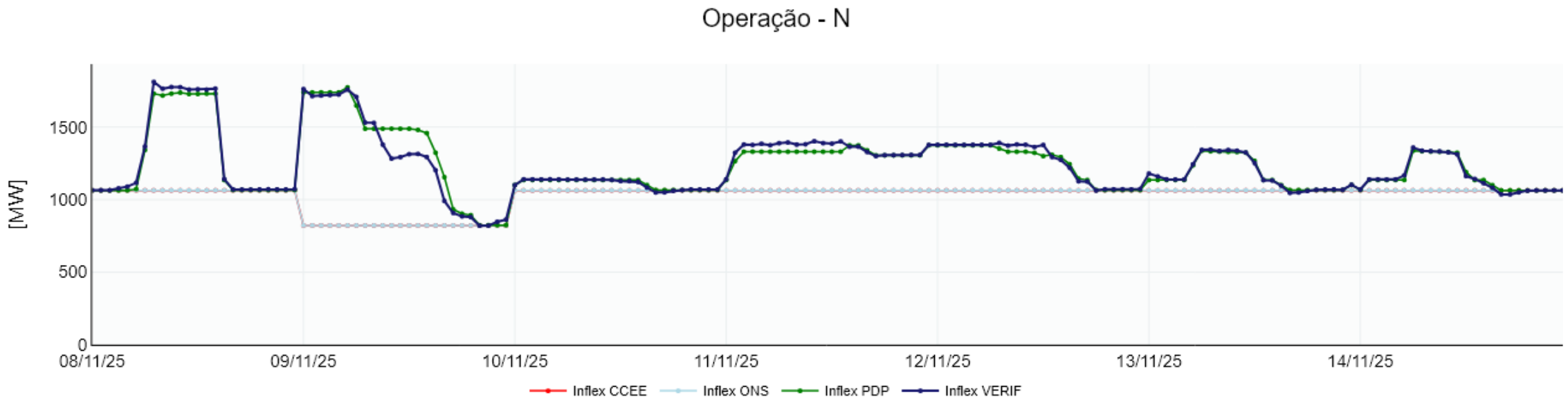
Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	16	0	19	0	7	10
Caso ONS	16	0	19	0	7	10
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	24	8	8	7	14	12

Fonte de informação	MAPE [%]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	85%	10%	86%	0%	70%	77%
Caso ONS	85%	10%	86%	0%	70%	77%
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	121%	244%	34%	243%	137%	92%

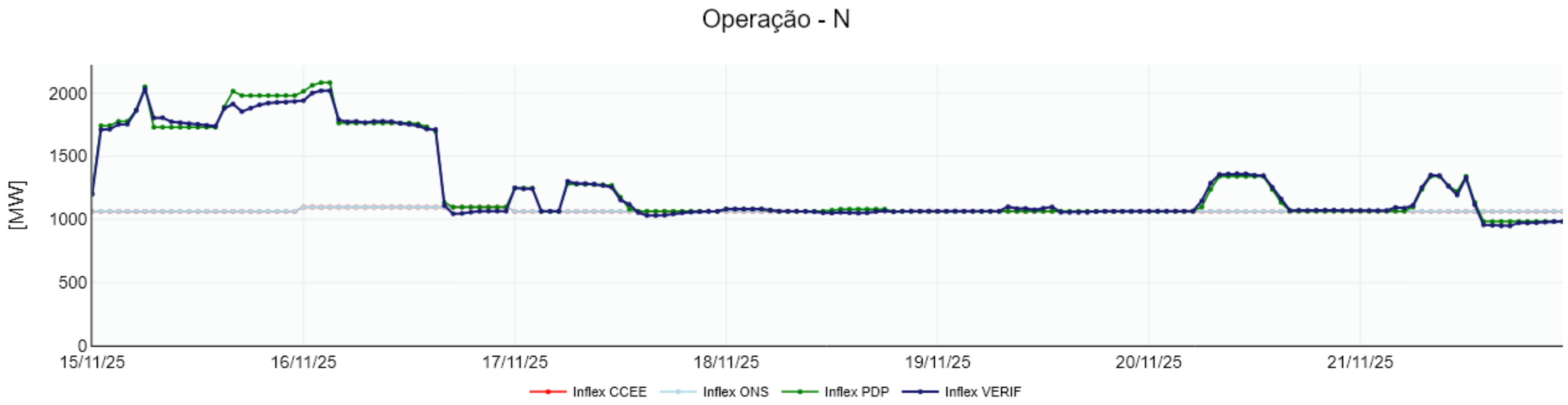
Obs.: Os desvios são calculados considerando os dados programados como referência

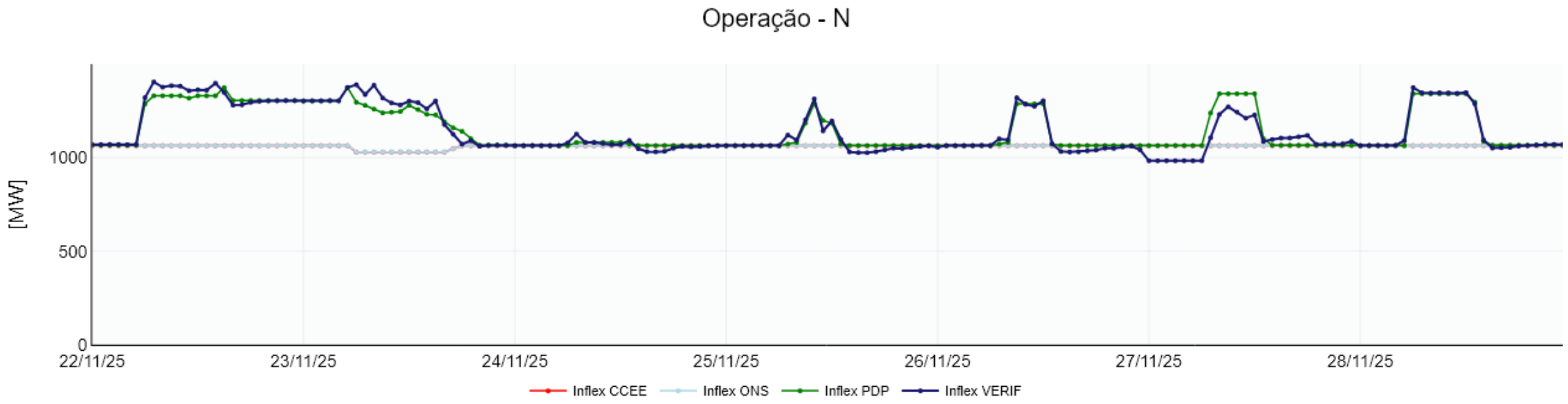
Inflexibilidade Térmica – N – Semanas 1 e 2



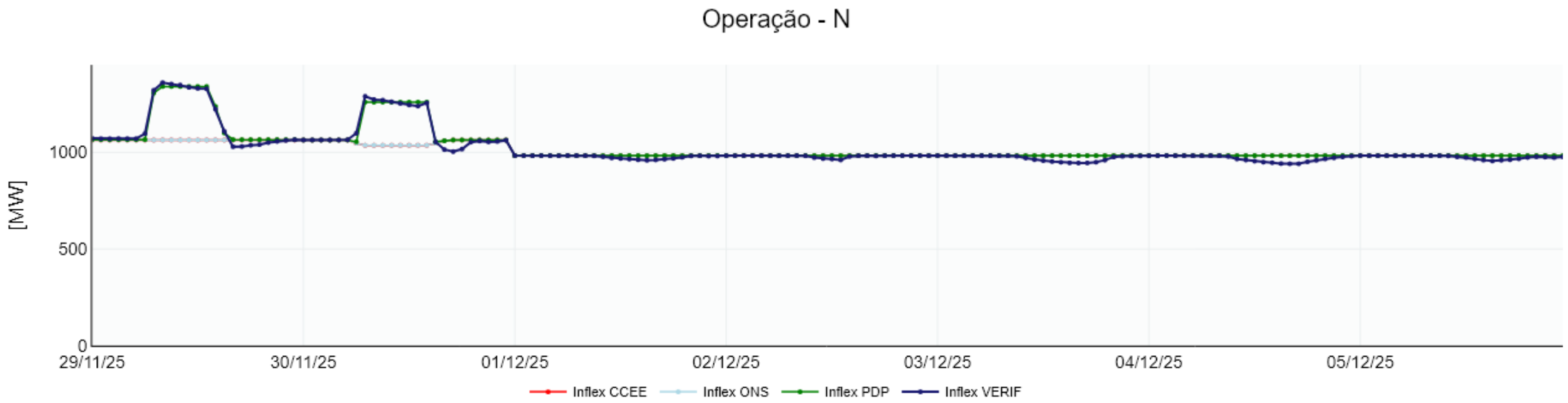


Inflexibilidade Térmica – N – Semanas 3 e 4





Inflexibilidade Térmica – N – Semanas 5 e 6



Inflexibilidade Térmica – N – Mensal

Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	1.069	1.029	1.069	1.062	1.005	1.057
Caso ONS	1.069	1.029	1.069	1.062	1.005	1.057
Programado	1.111	1.238	1.277	1.146	1.028	1.190
Verificado	1.060	1.239	1.271	1.144	1.020	1.176

Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	-42	-209	-208	-85	-23	-132
Caso ONS	-42	-209	-208	-85	-23	-132
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	-51	1	-6	-3	-8	-14

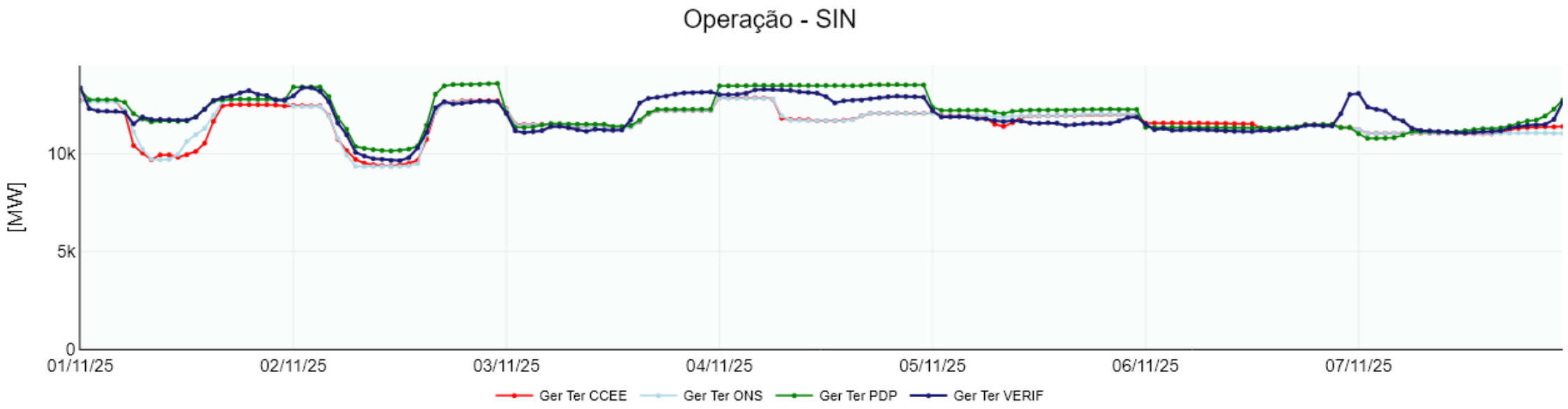
Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	45	209	218	85	23	135
Caso ONS	45	209	218	85	23	135
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	58	24	18	23	10	30

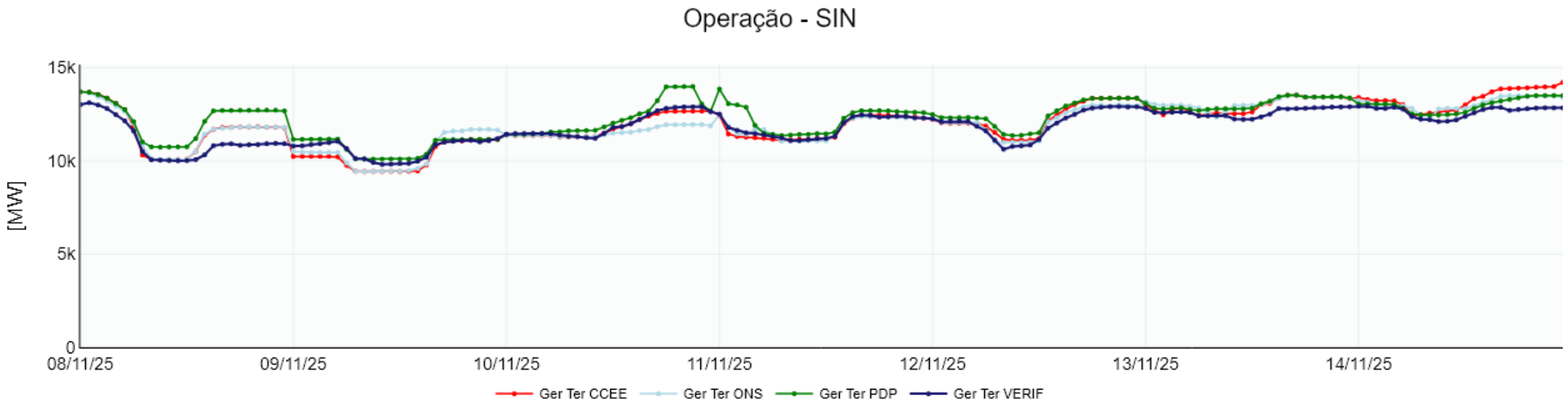
Fonte de informação	MAPE [%]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	4%	17%	17%	7%	2%	11%
Caso ONS	4%	17%	17%	7%	2%	11%
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	5%	2%	1%	2%	1%	2%

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

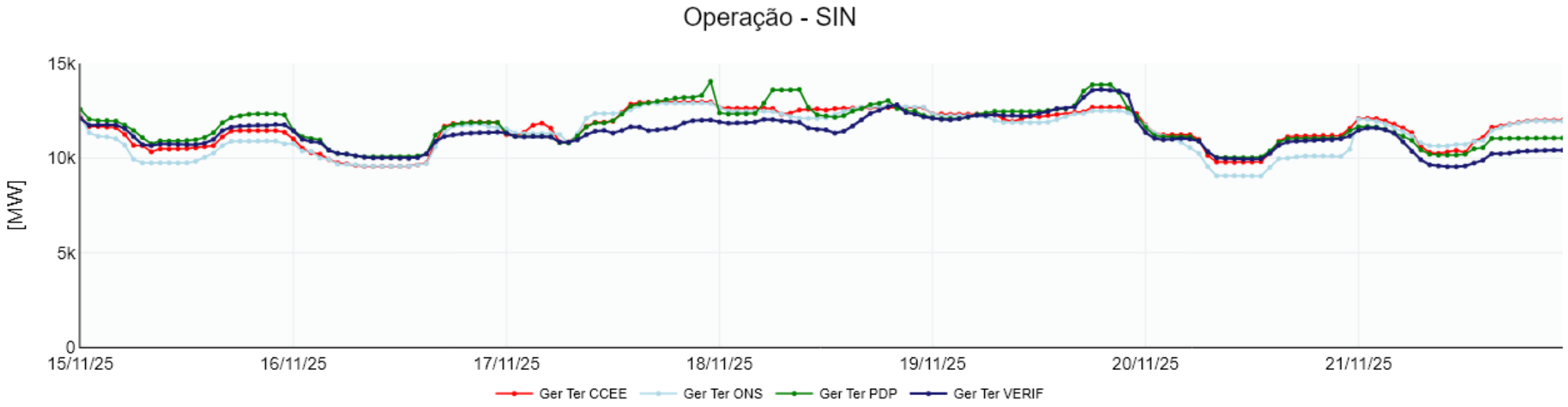
Geração Térmica

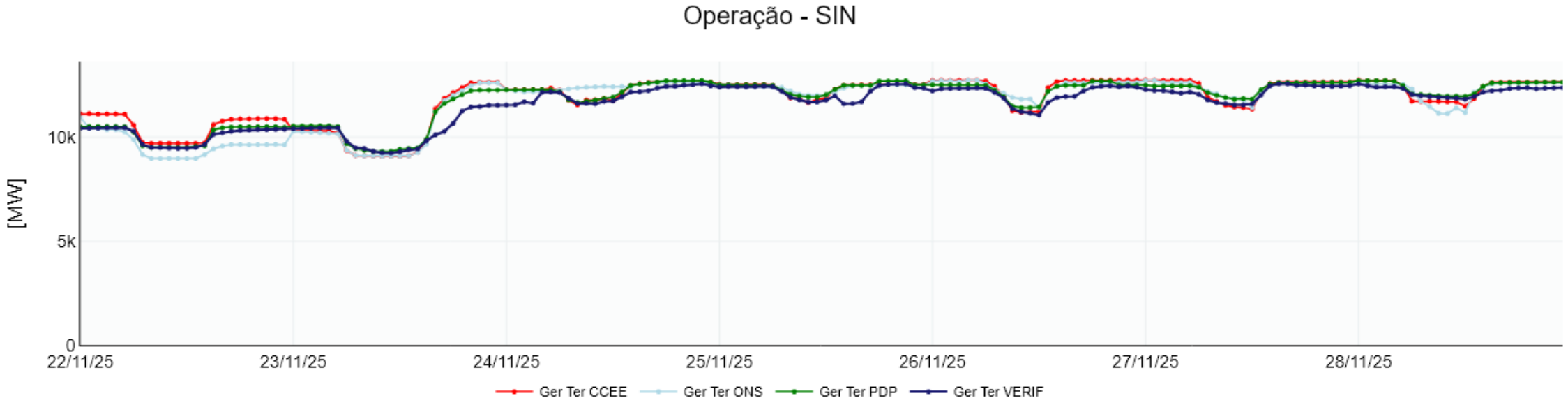
Geração Térmica – SIN – Semanas 1 e 2



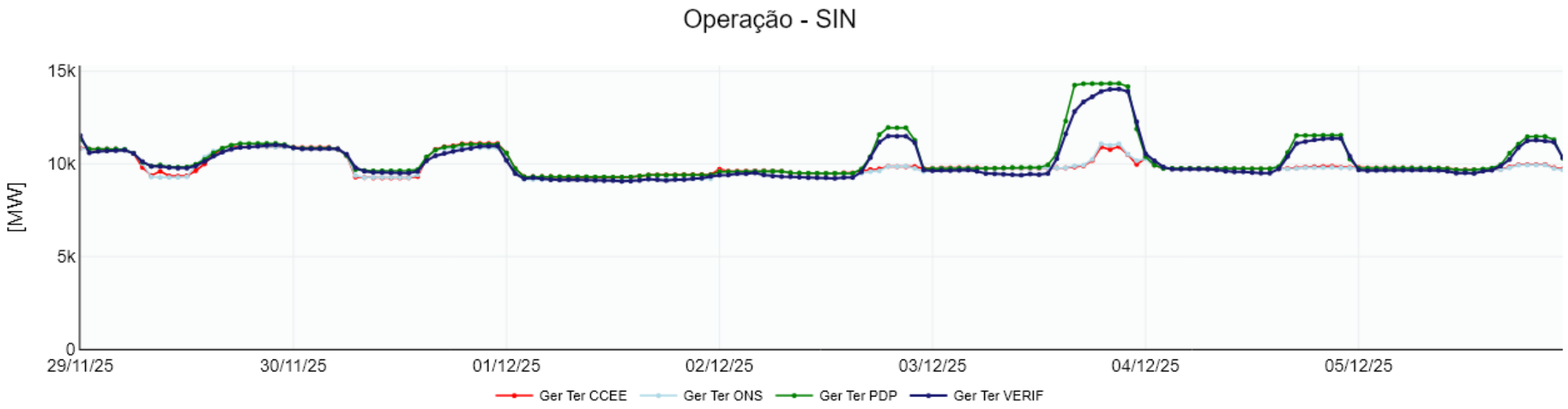


Geração Térmica – SIN – Semanas 3 e 4





Geração Térmica – SIN – Semanas 5 e 6



Geração Térmica – SIN – Mensal

Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	11.618	12.017	11.563	11.827	9.906	11.664
Caso ONS	11.616	11.971	11.326	11.711	9.872	11.569
Programado	12.114	12.304	11.678	11.792	10.325	11.876
Verificado	11.948	11.819	11.290	11.562	10.148	11.573

Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	-496	-287	-115	35	-419	-212
Caso ONS	-498	-333	-352	-81	-453	-307
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	-166	-485	-388	-230	-177	-303

Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	553	386	378	177	435	360
Caso ONS	521	431	587	223	459	424
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	411	487	402	236	194	366

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

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

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

UTE	CCEE	ONS	Programado	Verificado	*Bias [MW]	*MAE [MW]	*MAPE [%]
Baixada Fluminense	485	460	219	222	267	267	122,0%
Termorio	150	150	340	364	-190	190	55,8%
GNA I	68	45	138	58	-70	99	71,7%
Cubatão	114	100	195	197	-81	88	45,1%
Termomacaé	81	81	131	113	-50	50	38,0%
Parnaíba V	193	200	239	233	-46	46	19,1%
Porto do Pecém II	182	170	154	85	28	28	18,2%
Pampa Sul	299	299	276	264	23	23	8,3%
Maranhão V	315	304	338	310	-23	23	6,8%
Maranhão IV	315	304	338	308	-23	23	6,8%
Total - Top 10	2.203	2.111	2.367	2.153	-164	560	-
Total - SIN	12.212	12.051	12.414	11.995	-202	562	-

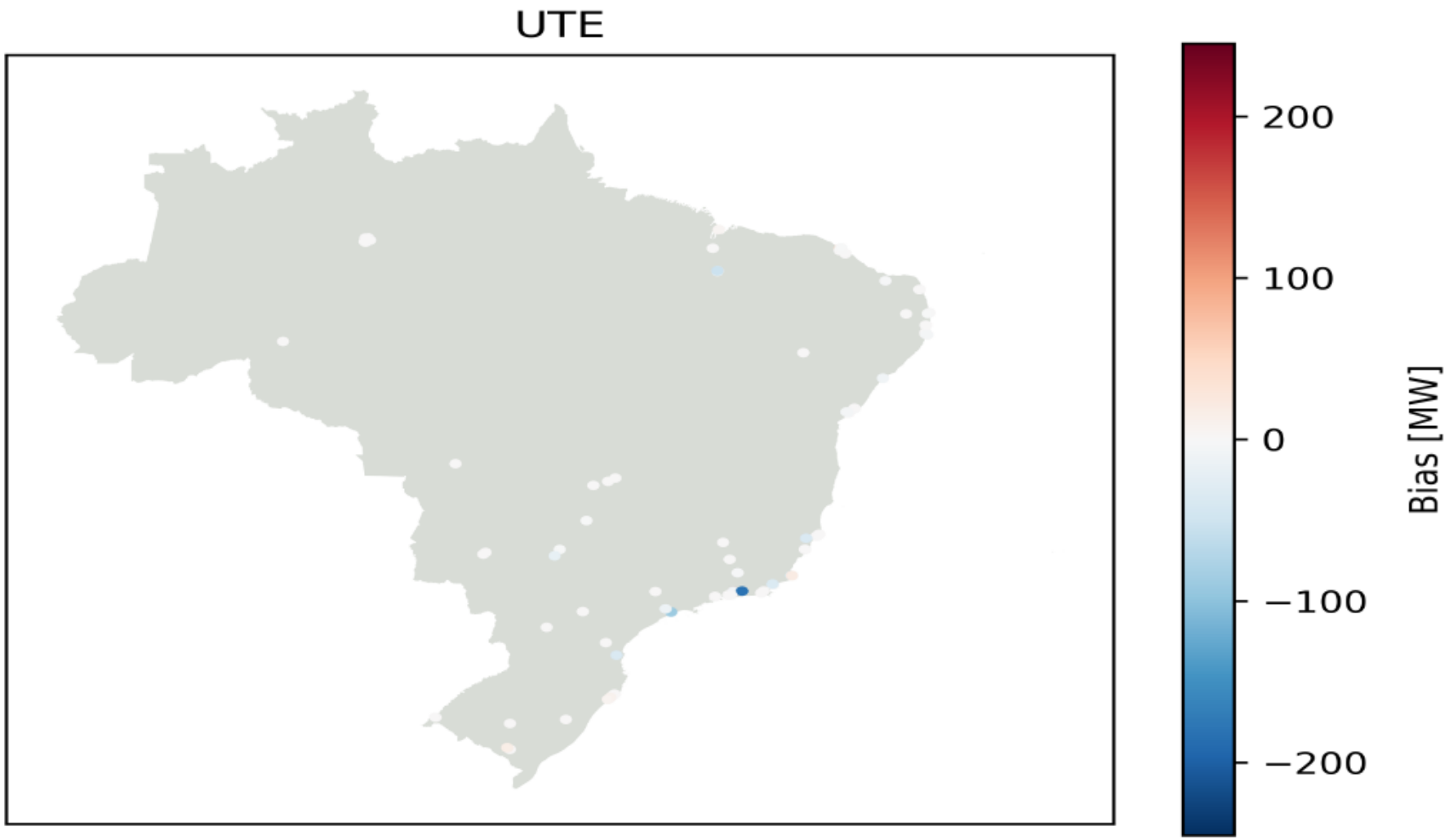
*Os desvios são calculados entre dados do caso CCEE e PDP, além de considerar os desvios das médias mensais

Geração Térmica – SIN – Maiores desvios

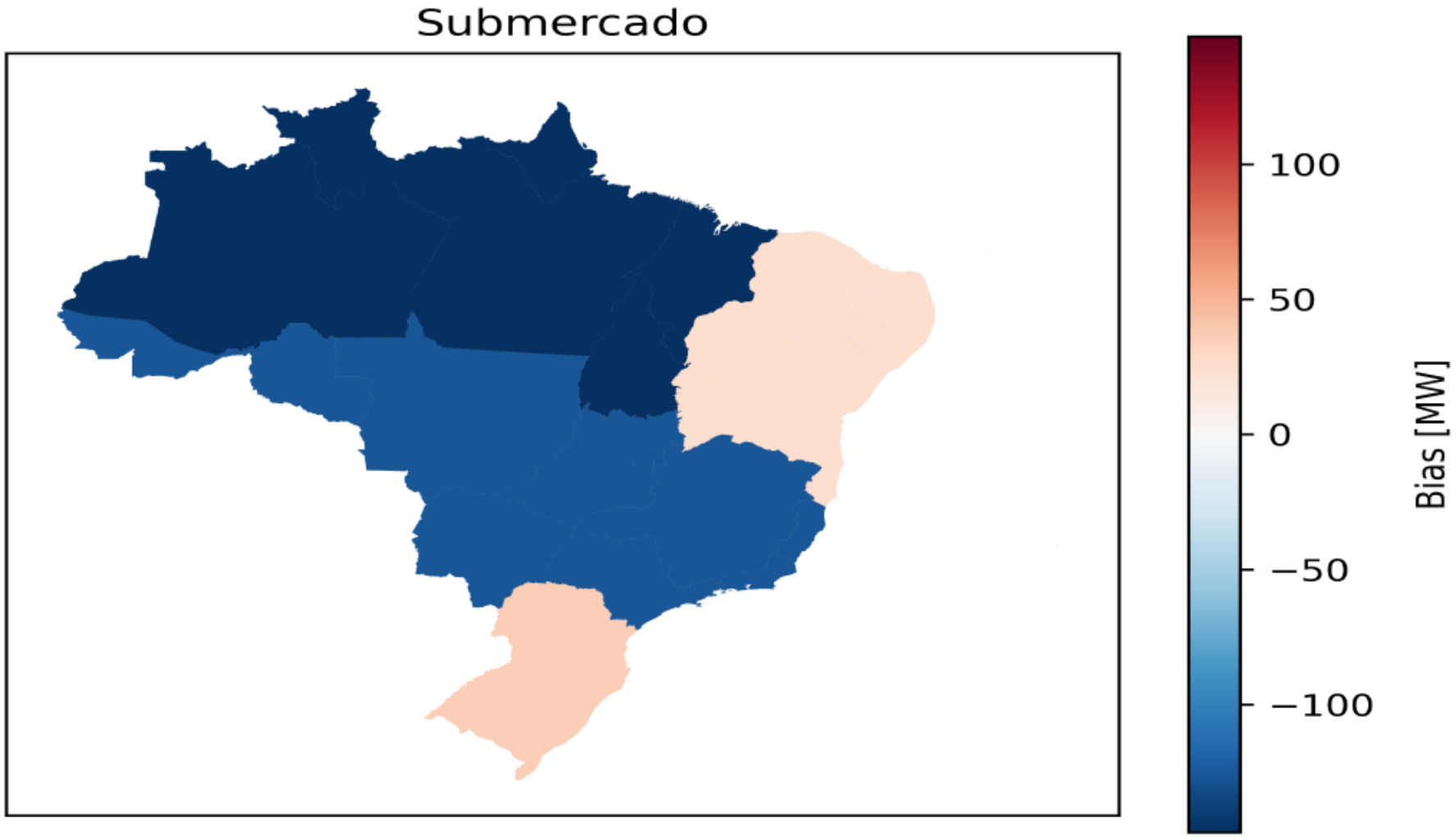
UTE	CCEE	ONS	Programado	Verificado	*Bias [MW]	*MAE [MW]	*MAPE [%]
Baixada Fluminense	453	430	208	211	245	250	120,3%
Termorio	157	153	338	351	-181	189	56,1%
Cubatão	98	94	186	185	-89	90	48,5%
GNA I	36	24	77	22	-41	59	76,5%
Parnaíba V	180	186	233	224	-53	53	22,6%
Porto do Pecém II	152	144	109	83	43	44	40,7%
Maranhão IV	279	278	317	295	-38	38	12,1%
Maranhão V	280	278	317	296	-38	38	11,9%
Termomacaé	48	48	83	85	-35	35	41,8%
MC2 Nova Venécia 2	194	176	208	200	-14	27	13,1%
Total - Top 10	1.877	1.812	2.077	1.952	-200	383	-
Total - SIN	11.664	11.569	11.876	11.573	-212	386	-

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

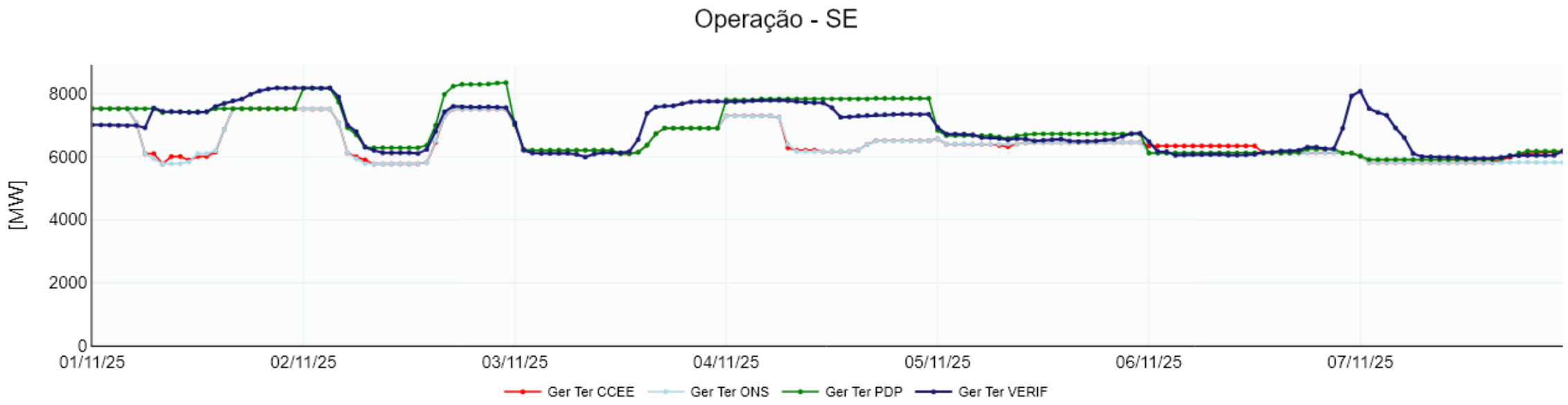
Geração Térmica – SIN – Mapa desvios por usina em relação a PDP

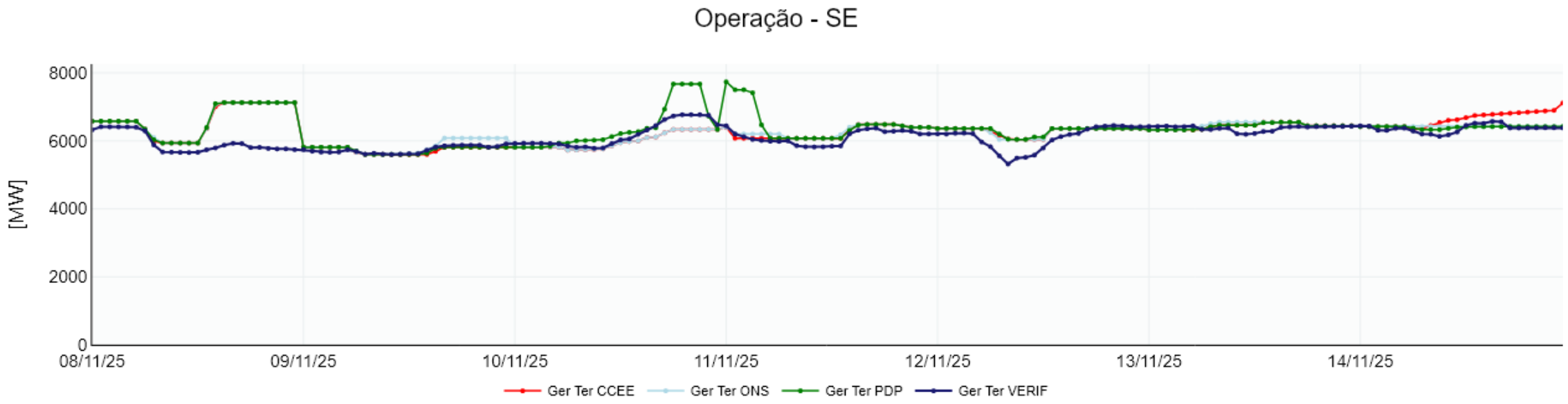


Geração Térmica – SIN – Mapa desvios em relação a PDP

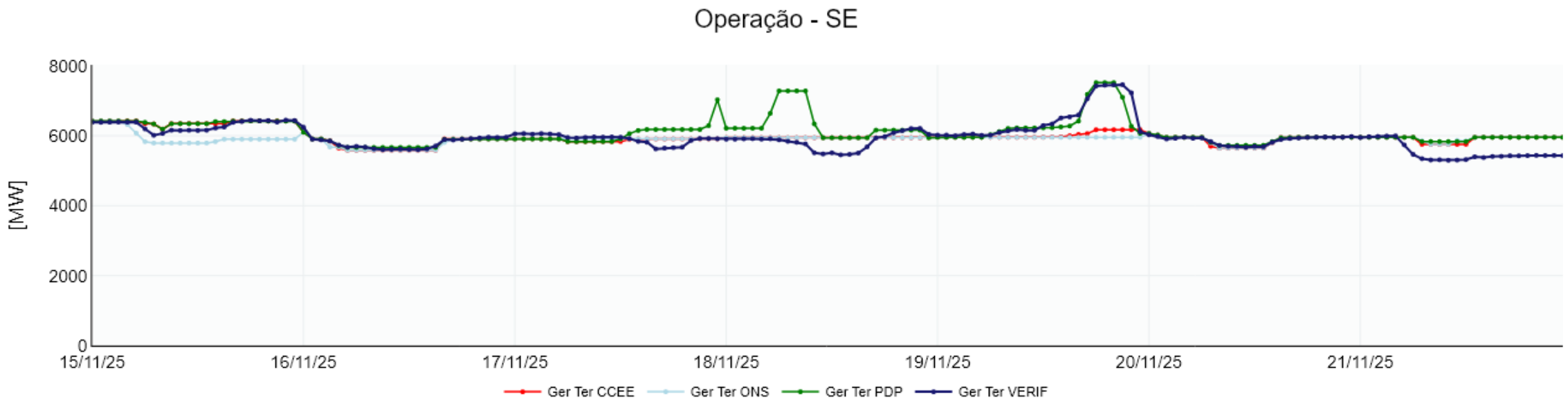


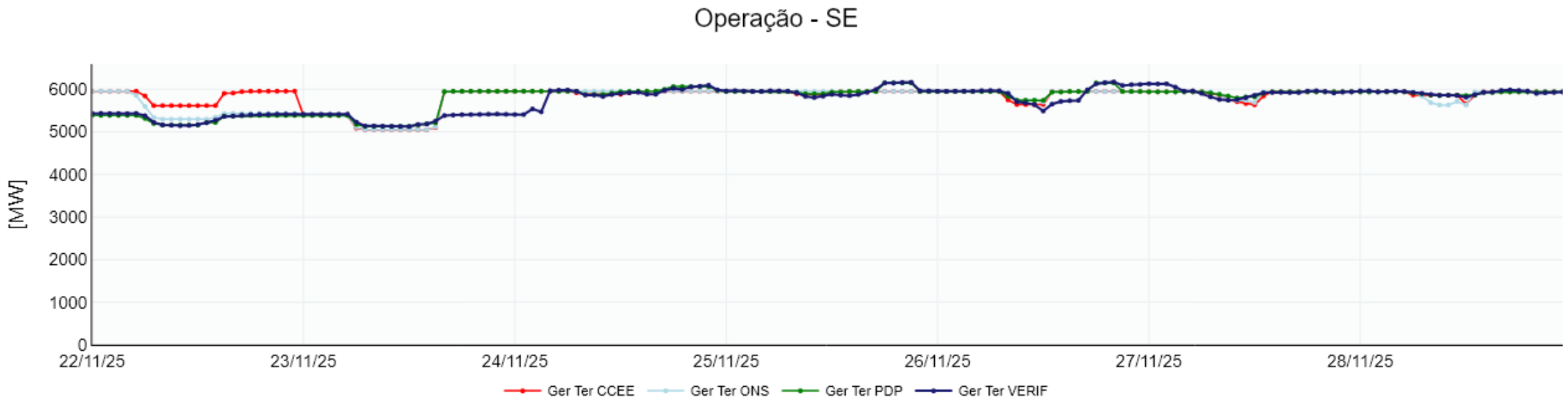
Geração Térmica – SE – Semanas 1 e 2



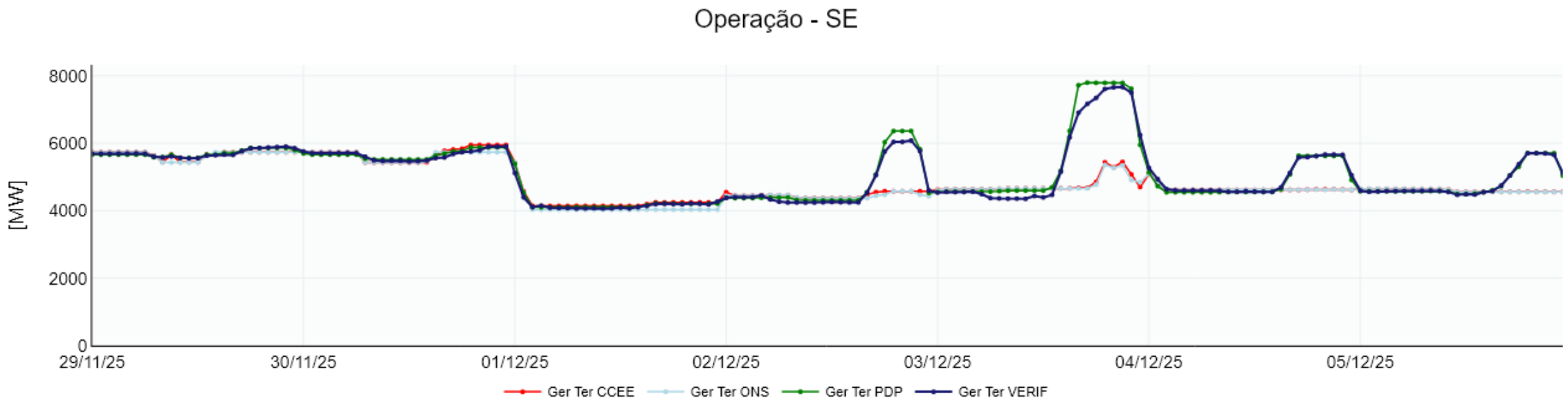


Geração Térmica – SE – Semanas 3 e 4





Geração Térmica – SE – Semanas 5 e 6



Geração Térmica – SE – Mensal

Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	6.471	6.279	5.966	5.832	4.870	6.106
Caso ONS	6.439	6.272	5.902	5.794	4.835	6.071
Programado	6.855	6.338	6.107	5.784	5.106	6.232
Verificado	6.875	6.111	5.957	5.745	5.072	6.139

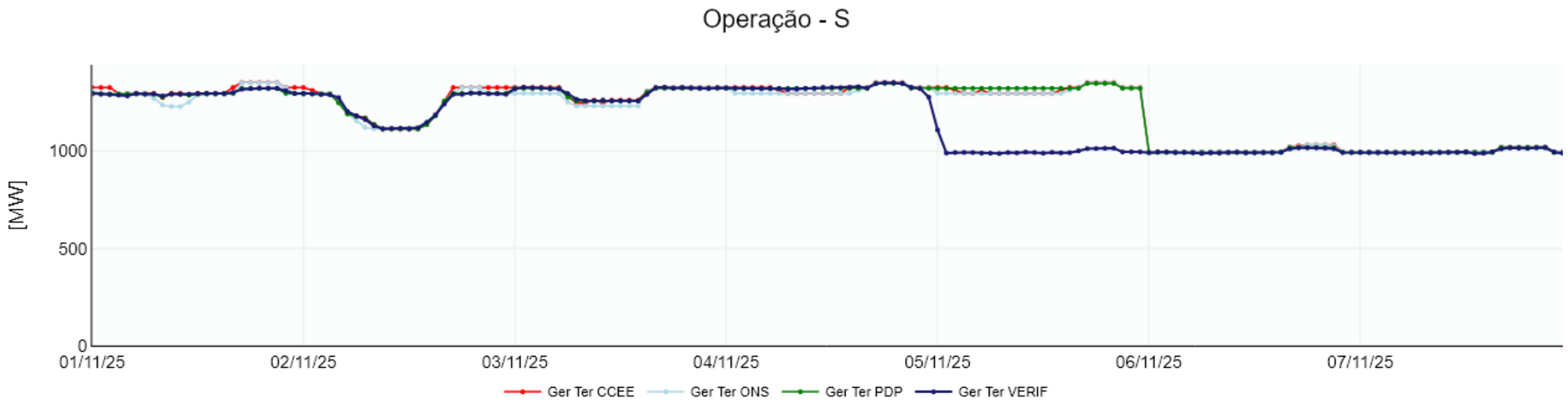
Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	-384	-60	-142	49	-236	-126
Caso ONS	-417	-67	-205	10	-271	-161
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	19	-228	-150	-38	-34	-93

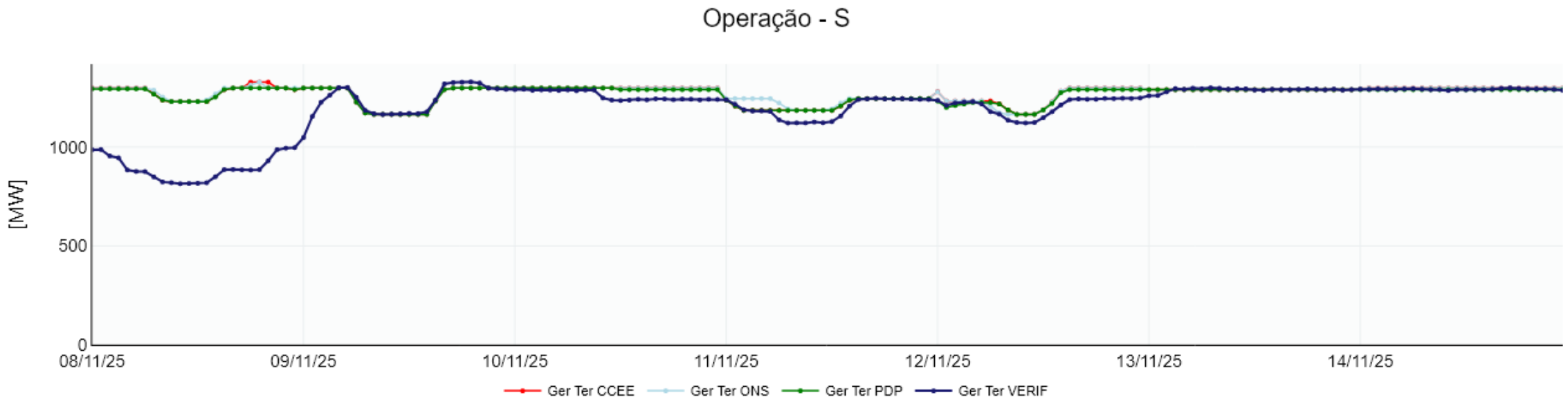
Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	420	131	145	103	315	191
Caso ONS	417	117	213	62	333	195
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	287	263	212	74	69	198

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

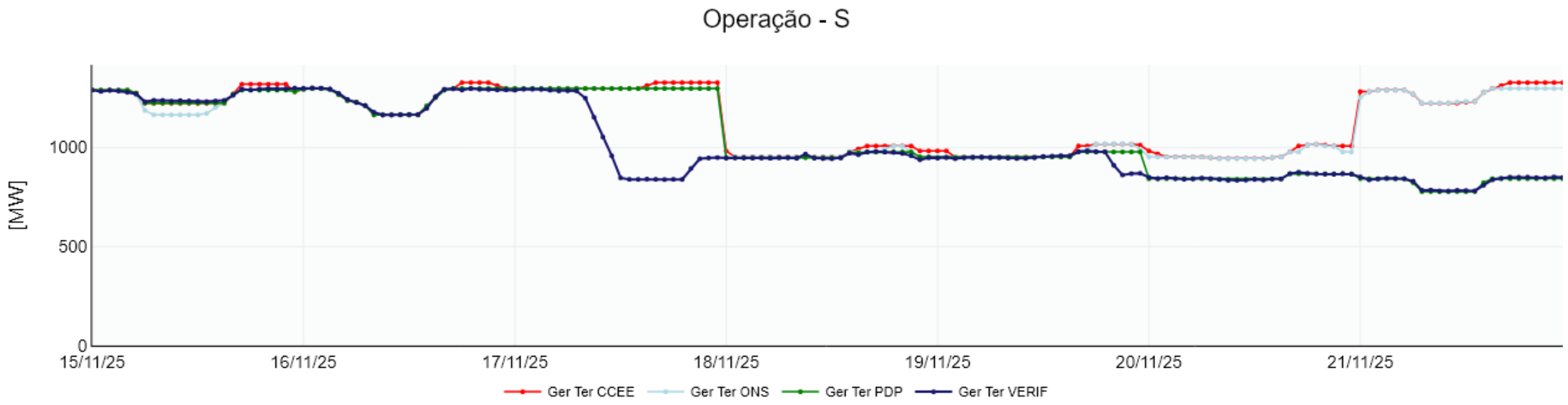
Obs.: Os desvios são calculados considerando os dados programados como referência

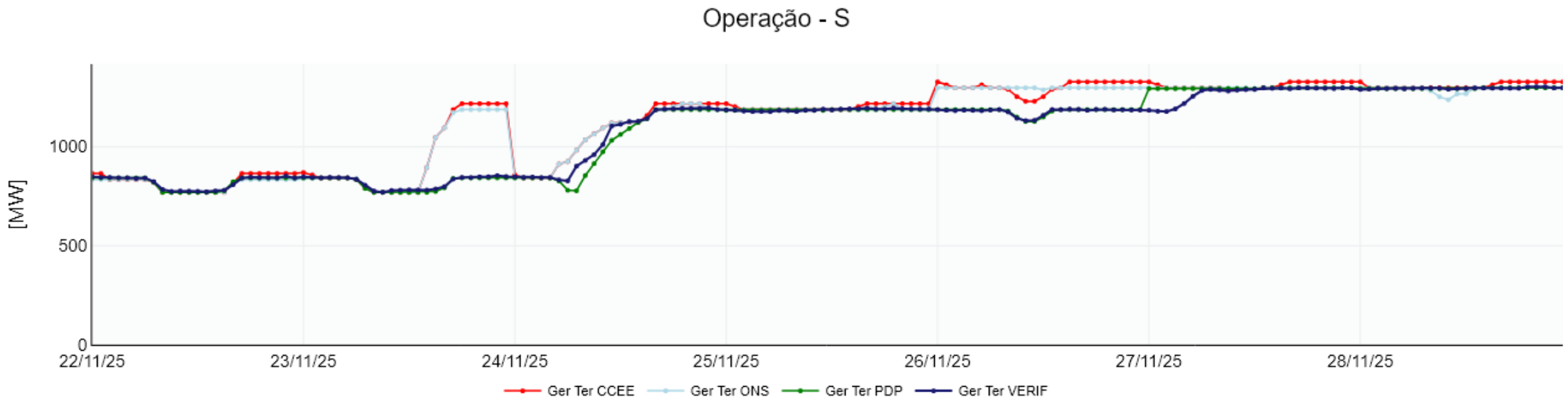
Geração Térmica – S – Semanas 1 e 2



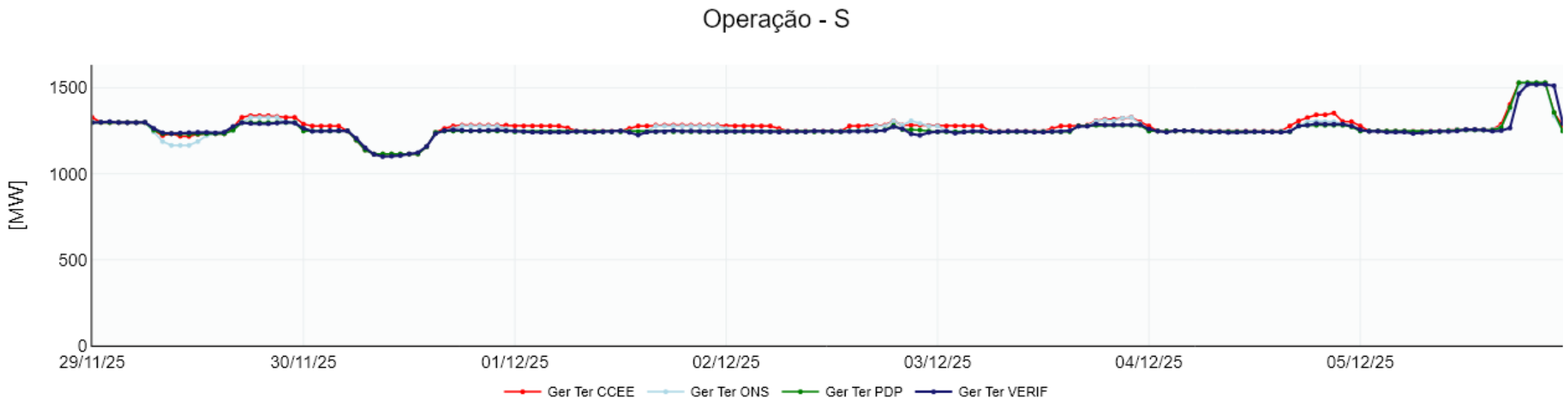


Geração Térmica – S – Semanas 3 e 4





Geração Térmica – S – Semanas 5 e 6



Geração Térmica – S – Mensal

Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	1.215	1.268	1.148	1.138	1.273	1.196
Caso ONS	1.206	1.270	1.137	1.127	1.261	1.189
Programado	1.211	1.264	1.057	1.086	1.255	1.160
Verificado	1.165	1.196	1.020	1.087	1.256	1.125

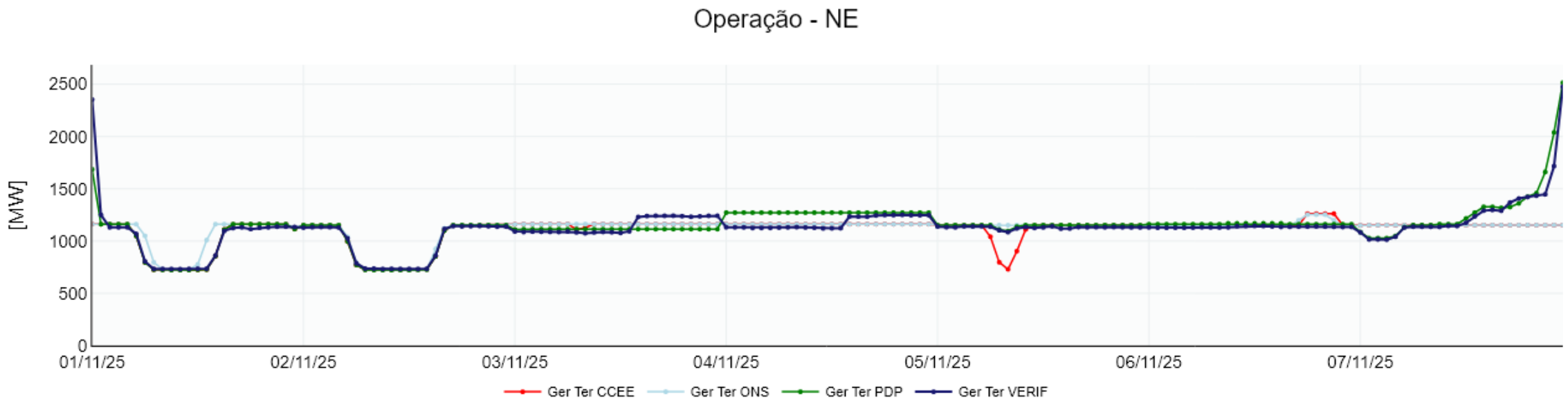
Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	4	4	91	52	17	36
Caso ONS	-5	6	80	42	6	29
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	-46	-69	-37	1	0	-35

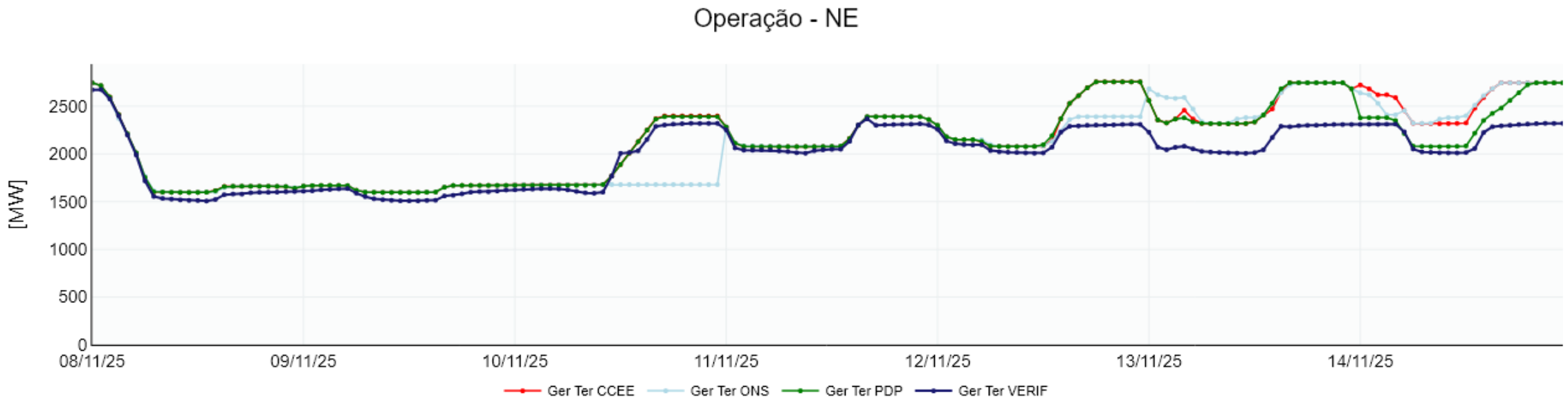
Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	10	4	91	53	18	38
Caso ONS	13	7	86	45	11	36
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	50	74	42	10	7	41

Fonte de informação	MAPE [%]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	1%	0%	9%	5%	1%	3%
Caso ONS	1%	1%	8%	4%	1%	3%
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	4%	6%	4%	1%	1%	4%

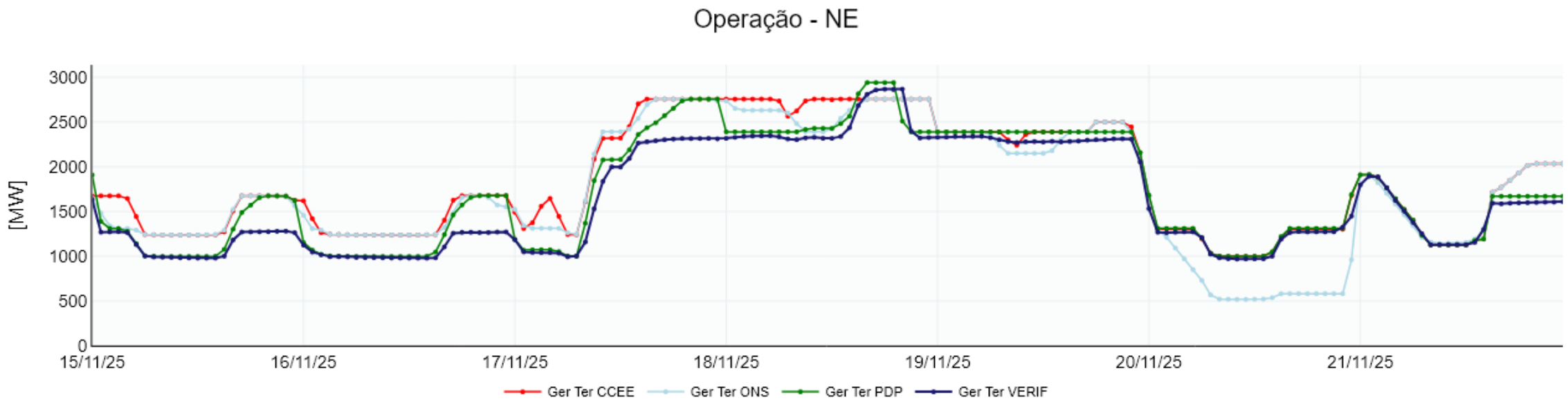
Obs.: Os desvios são calculados considerando os dados programados como referência

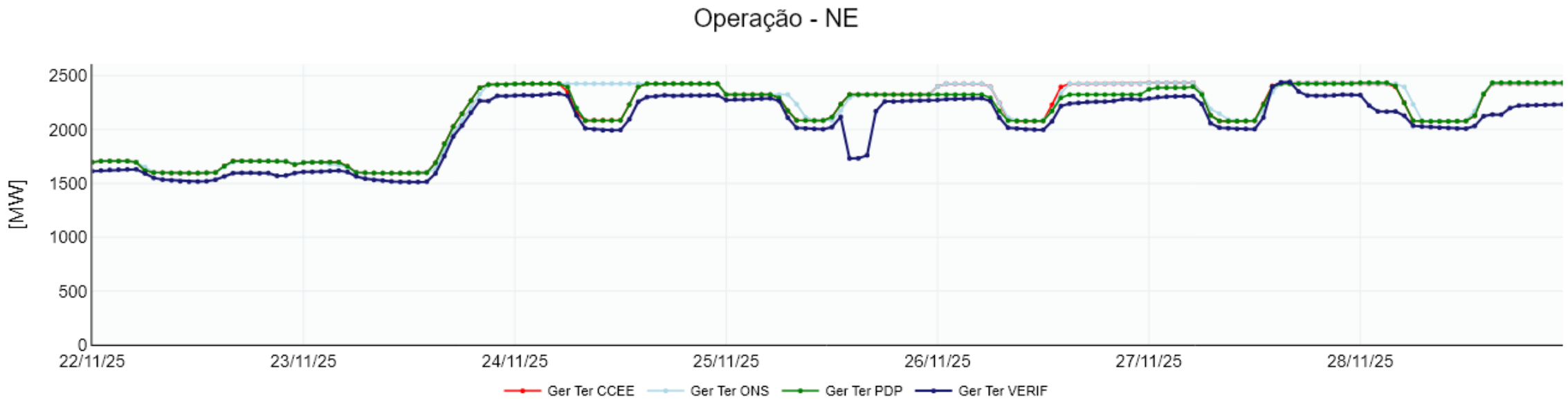
Geração Térmica – NE – Semanas 1 e 2



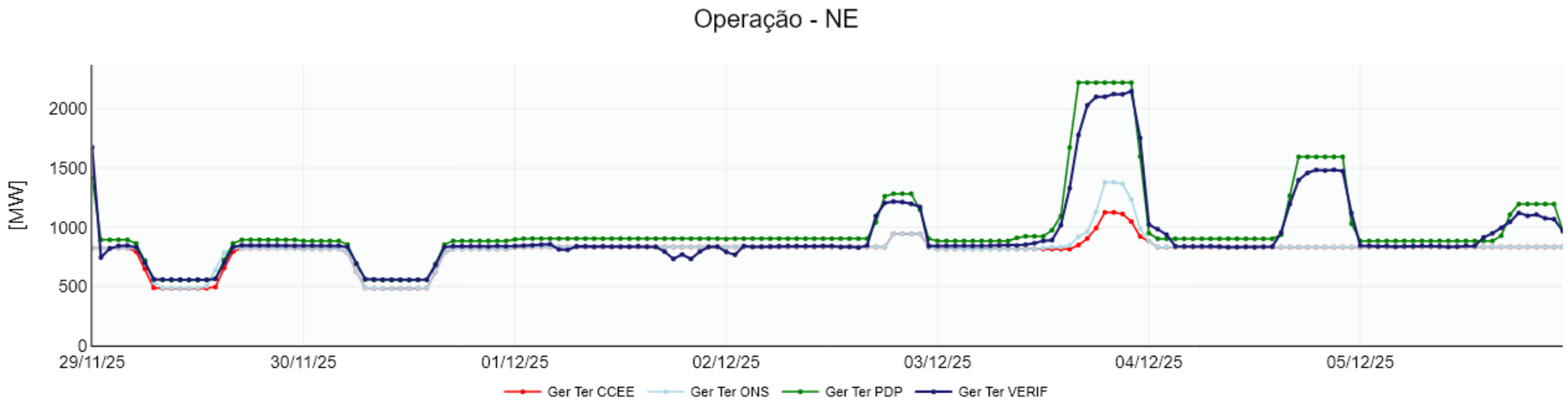


Geração Térmica – NE – Semanas 3 e 4





Geração Térmica – NE – Semanas 5 e 6



Geração Térmica – NE – Mensal

Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	1.102	2.157	1.857	2.153	802	1.742
Caso ONS	1.117	2.101	1.745	2.168	813	1.710
Programado	1.143	2.128	1.726	2.141	978	1.717
Verificado	1.126	1.994	1.631	2.039	925	1.634

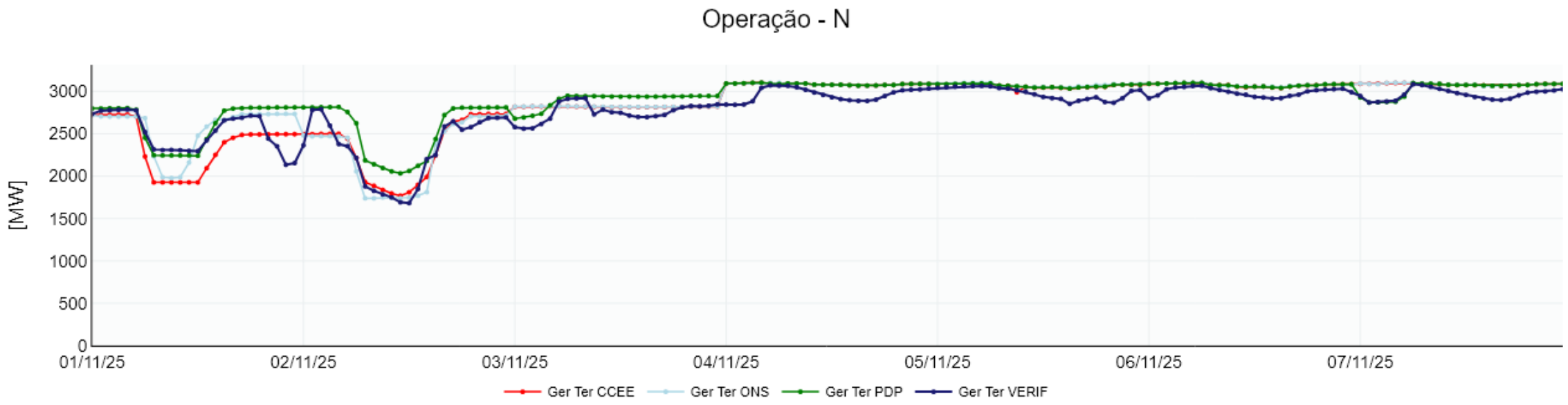
Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	-41	28	132	12	-176	25
Caso ONS	-26	-28	19	27	-165	-6
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	-17	-135	-95	-101	-53	-83

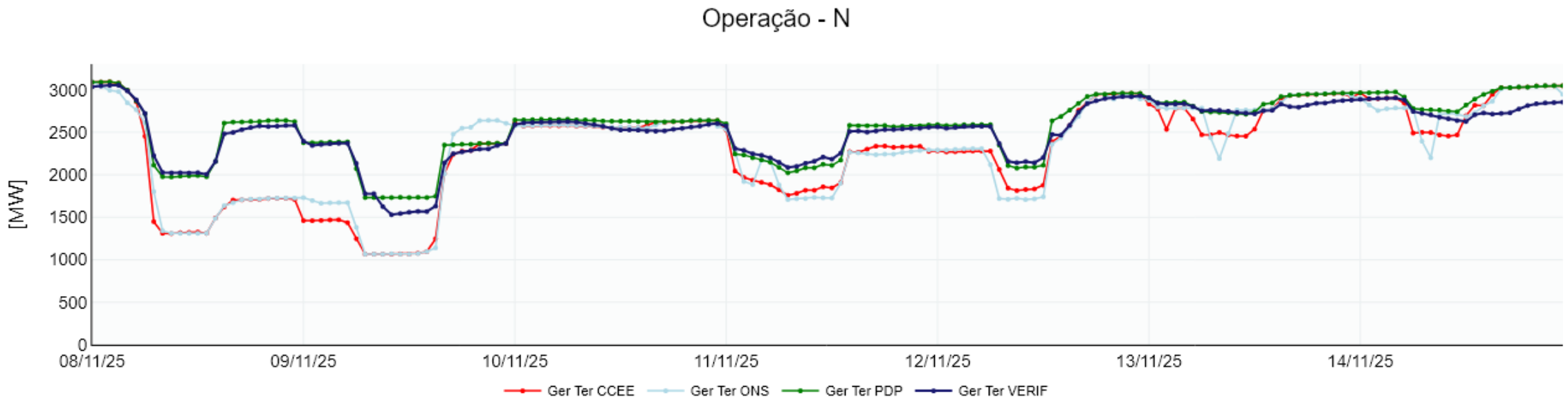
Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	65	30	149	15	176	66
Caso ONS	68	98	203	36	167	100
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	45	136	101	102	65	92

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

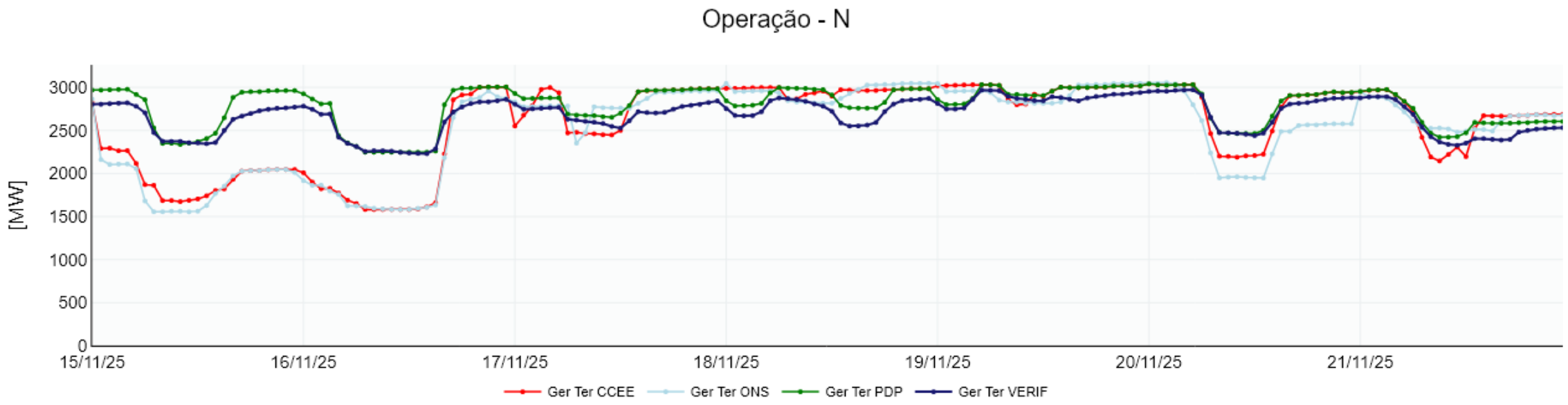
Obs.: Os desvios são calculados considerando os dados programados como referência

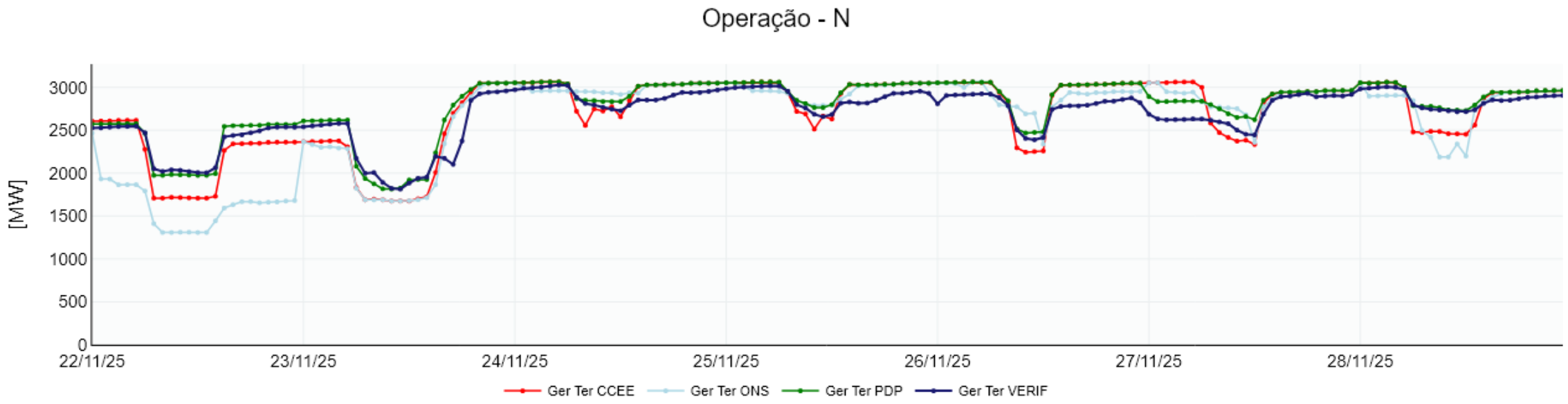
Geração Térmica – N – Semanas 1 e 2



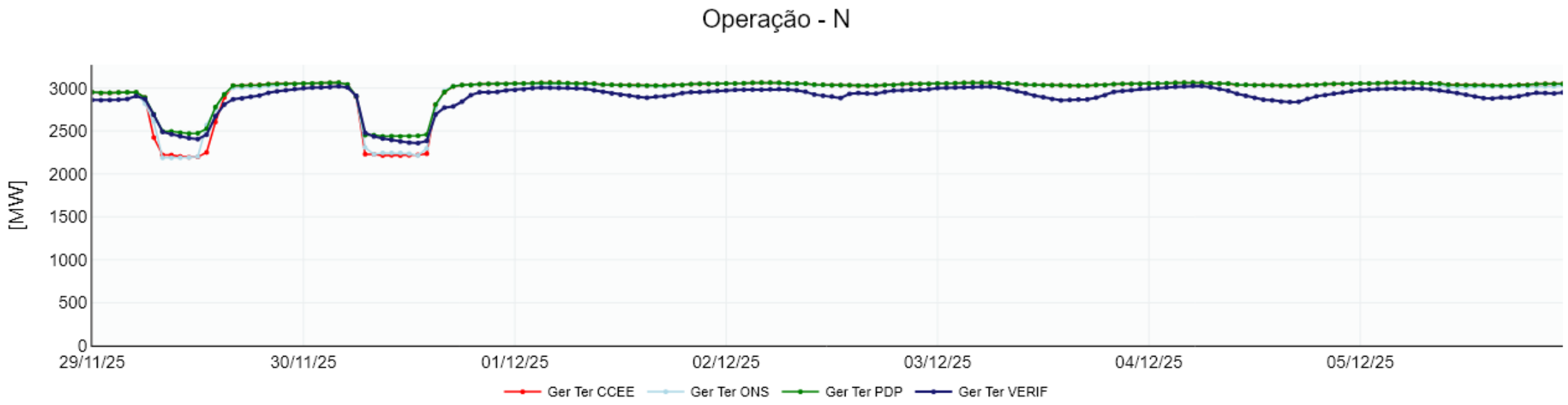


Geração Térmica – N – Semanas 3 e 4





Geração Térmica – N – Semanas 5 e 6



Geração Térmica – N – Mensal

Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	2.830	2.313	2.592	2.703	2.961	2.619
Caso ONS	2.853	2.329	2.542	2.622	2.963	2.598
Programado	2.904	2.573	2.788	2.782	2.985	2.767
Verificado	2.783	2.519	2.683	2.690	2.895	2.675

Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	-74	-260	-196	-78	-24	-147
Caso ONS	-51	-244	-247	-160	-23	-168
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	-121	-53	-106	-91	-90	-92

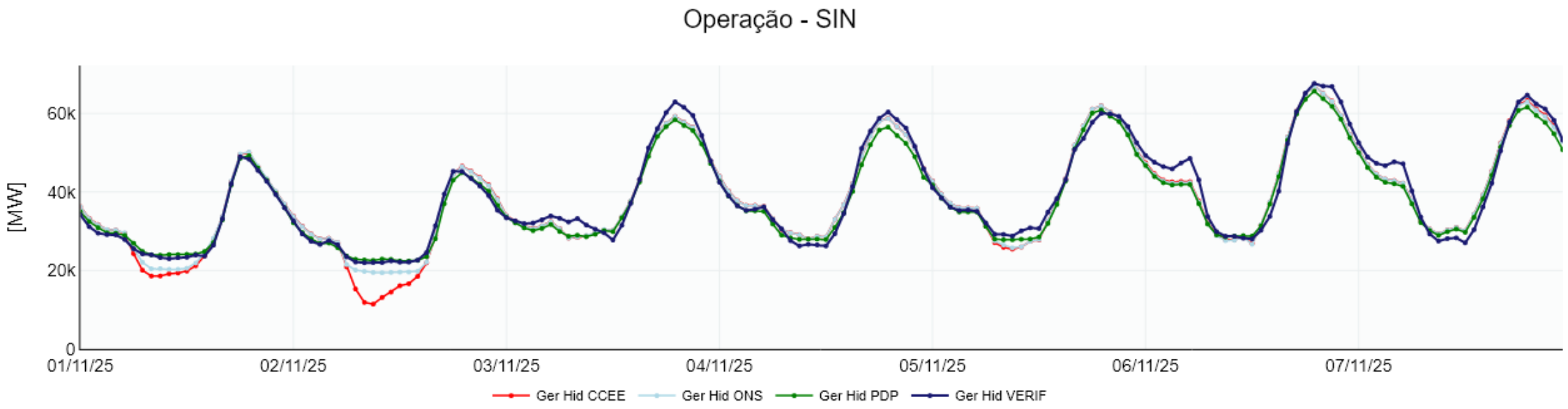
Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	94	260	247	98	24	168
Caso ONS	82	265	304	189	23	201
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	128	75	108	101	91	101

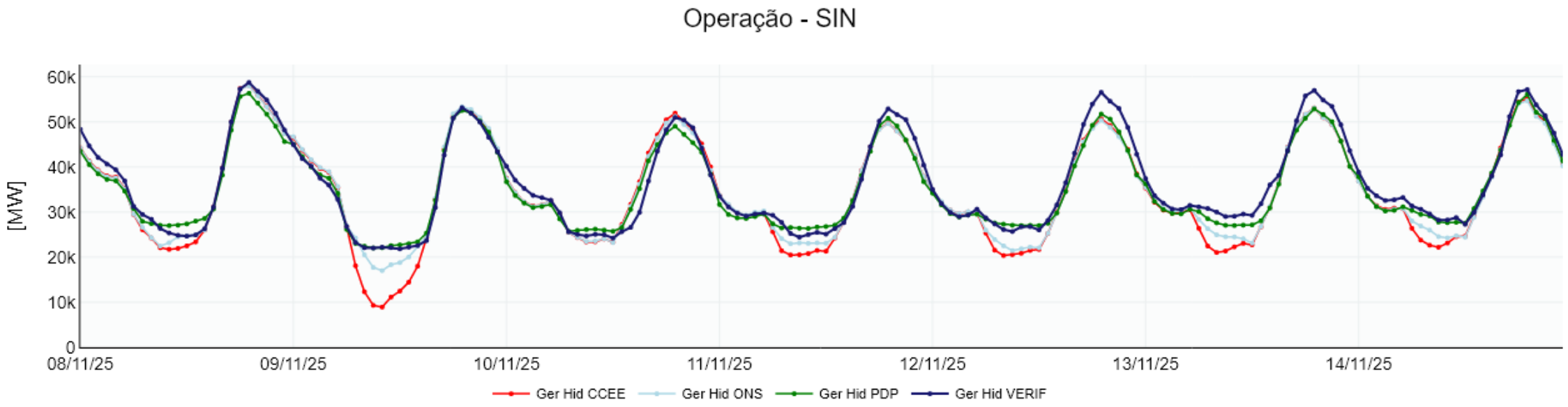
Fonte de informação	MAPE [%]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	3%	10%	9%	4%	1%	6%
Caso ONS	3%	10%	11%	7%	1%	7%
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	4%	3%	4%	4%	3%	4%

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

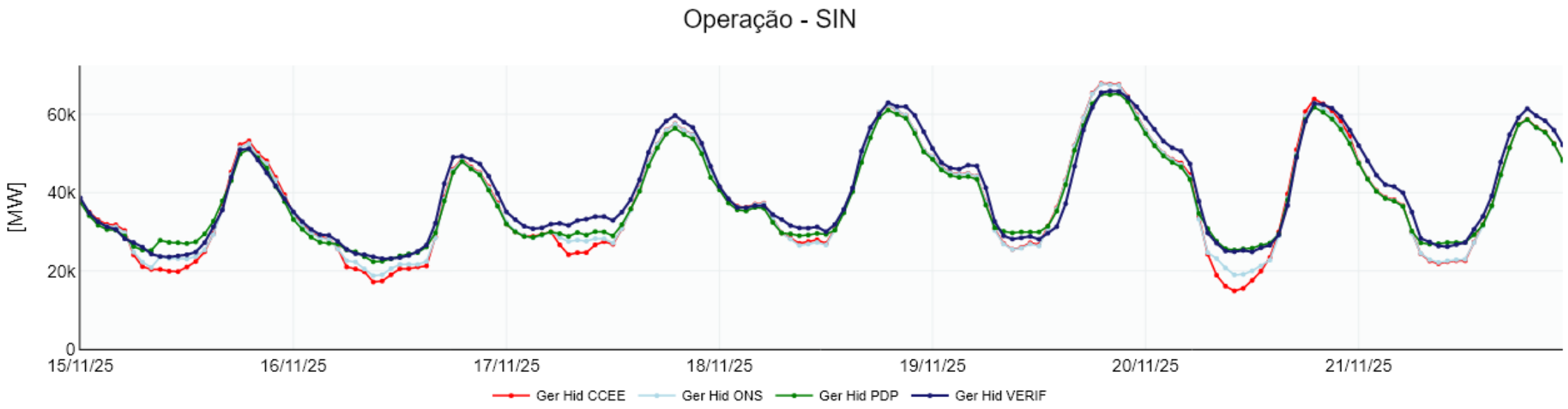
Geração Hidráulica

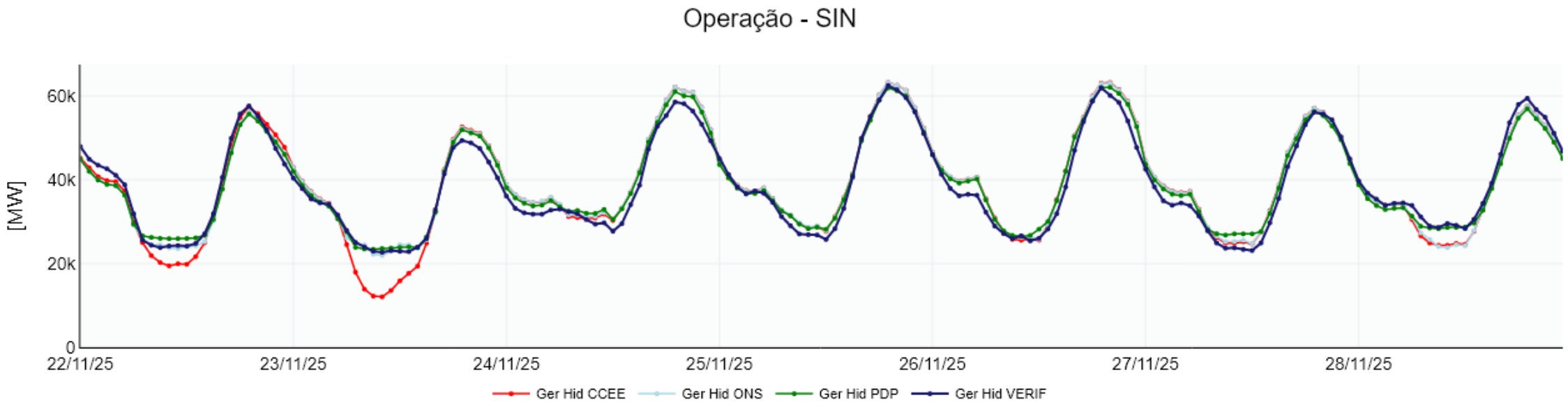
Geração Hidráulica – SIN – Semanas 1 e 2



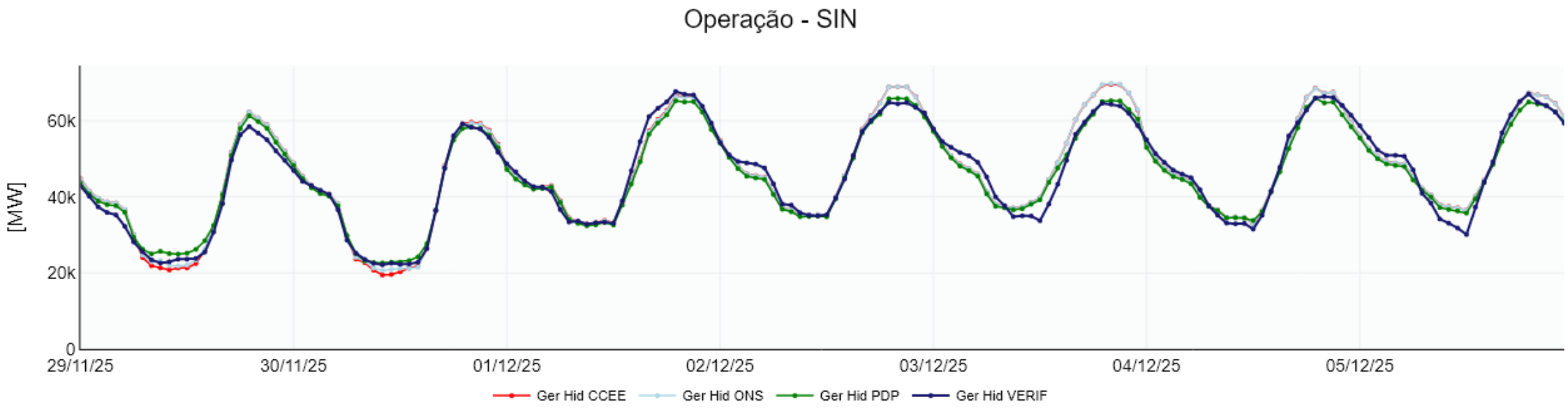


Geração Hidráulica – SIN – Semanas 3 e 4





Geração Hidráulica – SIN – Semanas 5 e 6



Geração Hidráulica – SIN – Mensal

Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	38.598	34.338	37.899	38.904	46.567	37.488
Caso ONS	38.875	34.969	38.076	39.355	46.599	37.860
Programado	38.470	35.580	38.731	39.270	45.858	38.060
Verificado	39.362	36.532	40.107	38.587	45.999	38.576

Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	128	-1241	-832	-366	710	-572
Caso ONS	405	-611	-655	85	742	-199
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	892	953	1376	-684	141	516

Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	1526	2203	2079	1489	1282	1801
Caso ONS	1179	1543	1592	820	1174	1278
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	1731	1756	2107	1714	1661	1795

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

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

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

UHE	CCEE	ONS	Programado	Verificado	*Bias [MW]	*MAE [MW]	*MAPE [%]
TUCURUI	4.849	4.707	3.866	4.130	983	1.533	39,7%
ITAIPU	7.808	7.833	8.131	8.193	-322	884	10,9%
EMBORCAÇÃO	52	55	871	864	-818	818	94,0%
FURNAS	102	102	858	869	-756	756	88,1%
XINGO	996	1.335	1.640	1.602	-644	675	41,1%
ITUMBIARA	1.028	616	1.594	1.499	-567	620	38,9%
BELO MONTE	1.674	2.236	2.105	2.008	-430	572	27,2%
TRÊS IRMÃOS	641	638	169	185	472	472	280,1%
I. SOLTEIRA	2.972	2.953	2.687	2.668	286	454	16,9%
G. B. MUNHOZ	1.571	1.575	1.201	1.334	371	425	35,4%
Total - Top 10	21.695	22.050	23.121	23.352	-1426	1158	-
Total - SIN	57.703	57.510	57.565	57.894	138	976	-

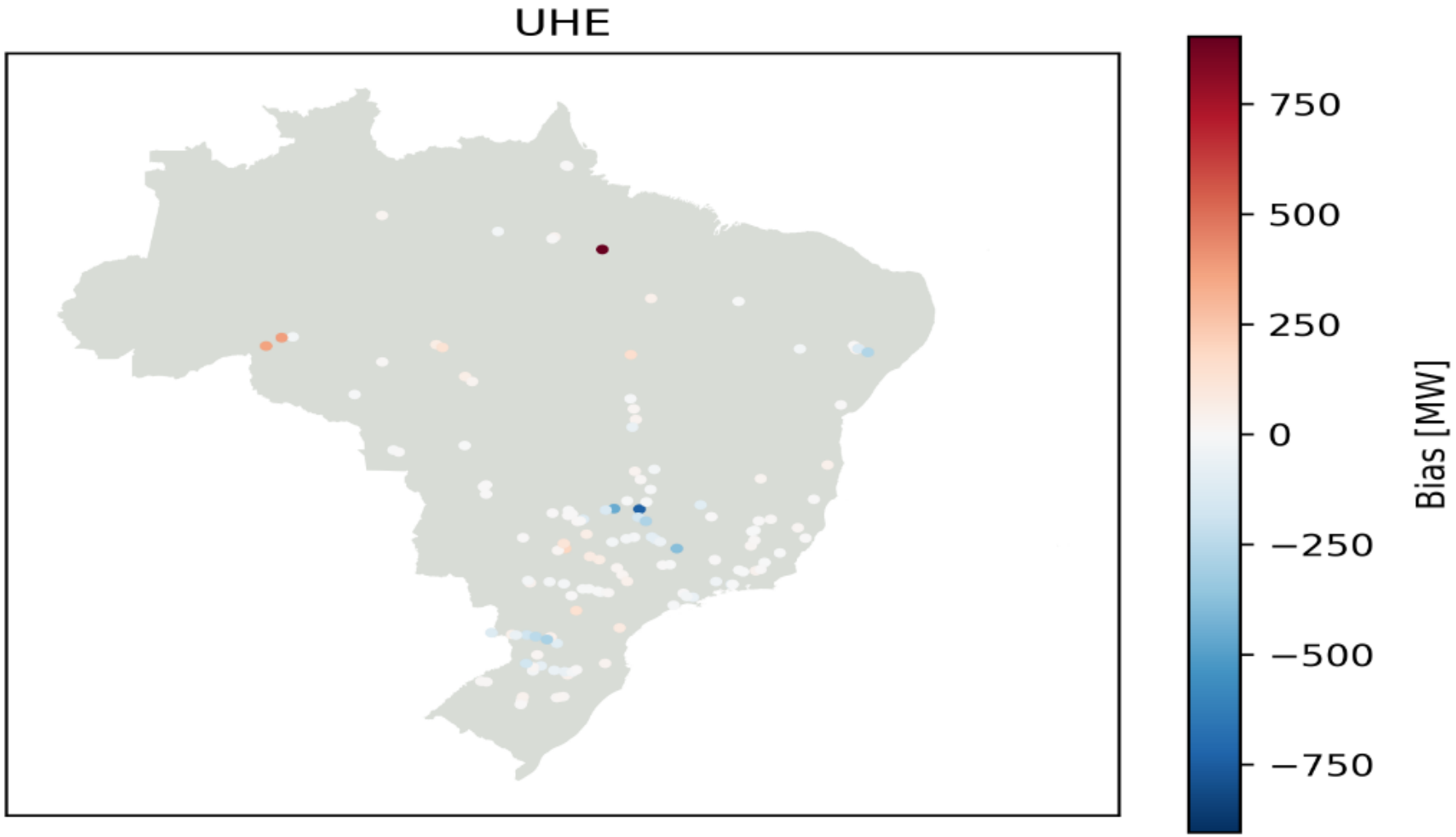
*Os desvios são calculados entre dados do caso CCEE e PDP, além de considerar os desvios das médias mensais

Geração Hidráulica – SIN – Maiores desvios

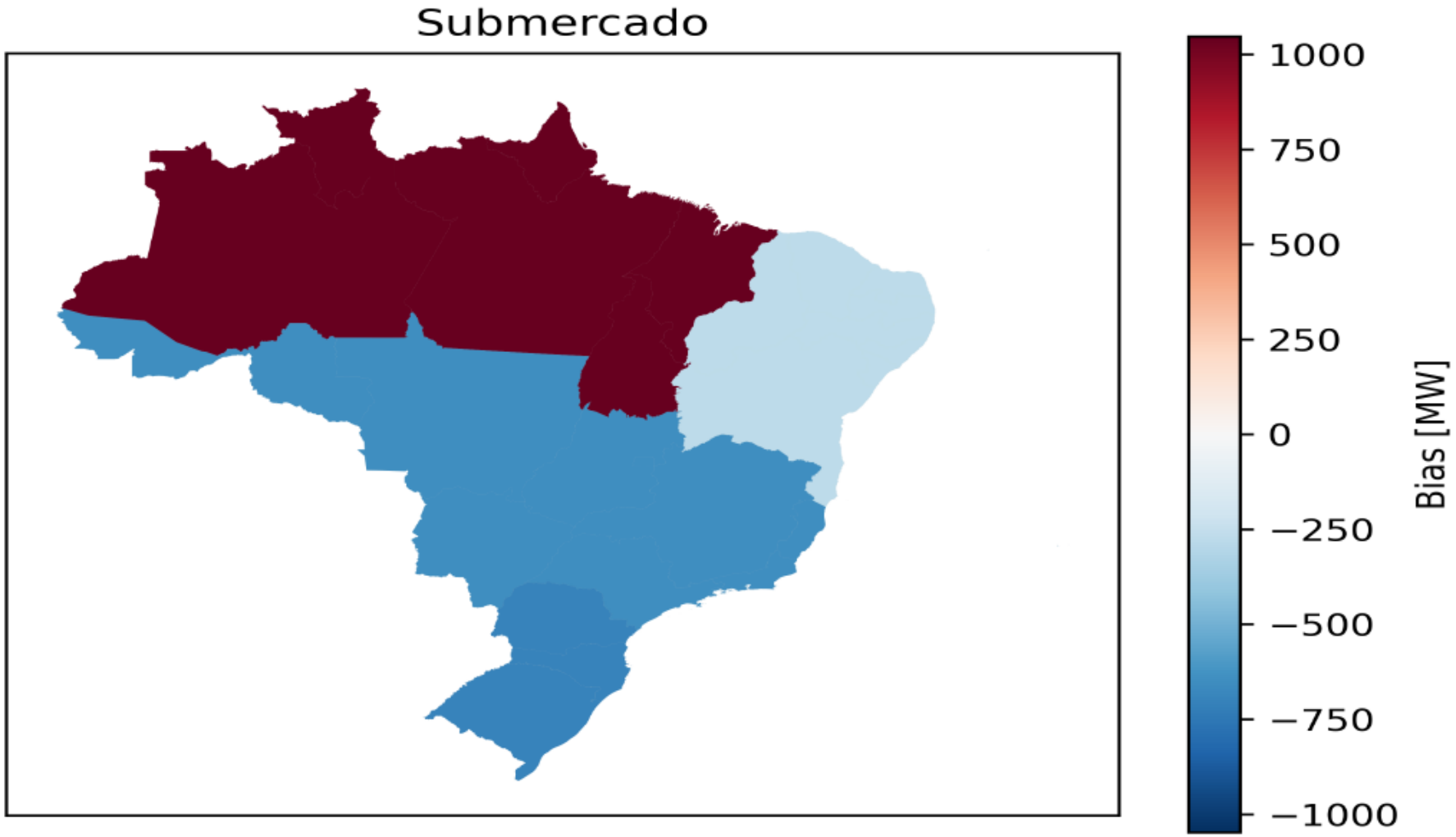
UHE	CCEE	ONS	Programado	Verificado	*Bias [MW]	*MAE [MW]	*MAPE [%]
TUCURUI	3.893	3.797	2.989	3.138	904	1.160	38,8%
ITAIPU	5.848	5.949	5.971	6.129	-124	1.011	16,9%
EMBORCAÇÃO	51	54	791	769	-740	740	93,6%
G. B. MUNHOZ	692	703	791	679	-99	609	77,0%
SANTO ANTONIO	1.894	1.943	1.518	1.539	376	550	36,3%
ITUMBIARA	445	243	903	870	-457	536	59,4%
SEGREDO	574	577	870	761	-296	491	56,5%
P. AFONSO 4	727	812	867	855	-140	418	48,3%
JIRAU	1.346	1.370	981	974	366	418	42,6%
ITÁ	802	808	881	868	-79	406	46,0%
Total - Top 10	16.271	16.257	16.561	16.584	-290	1629	-
Total - SIN	37.628	38.004	38.901	38.820	-1.273	1484	-

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

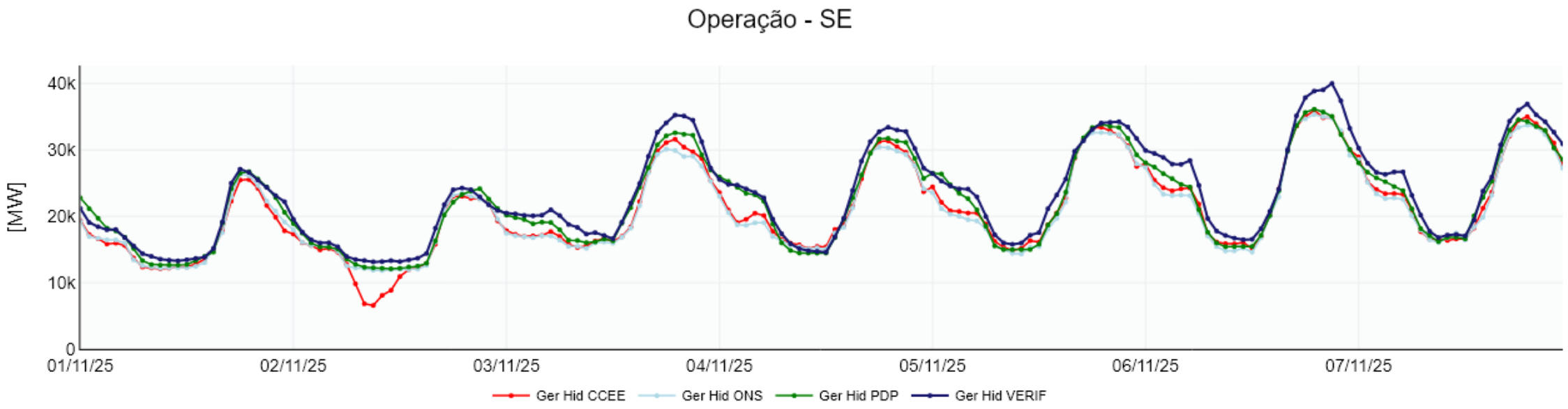
Geração Hidráulica – SIN – Mapa desvios por usina em relação a PDP

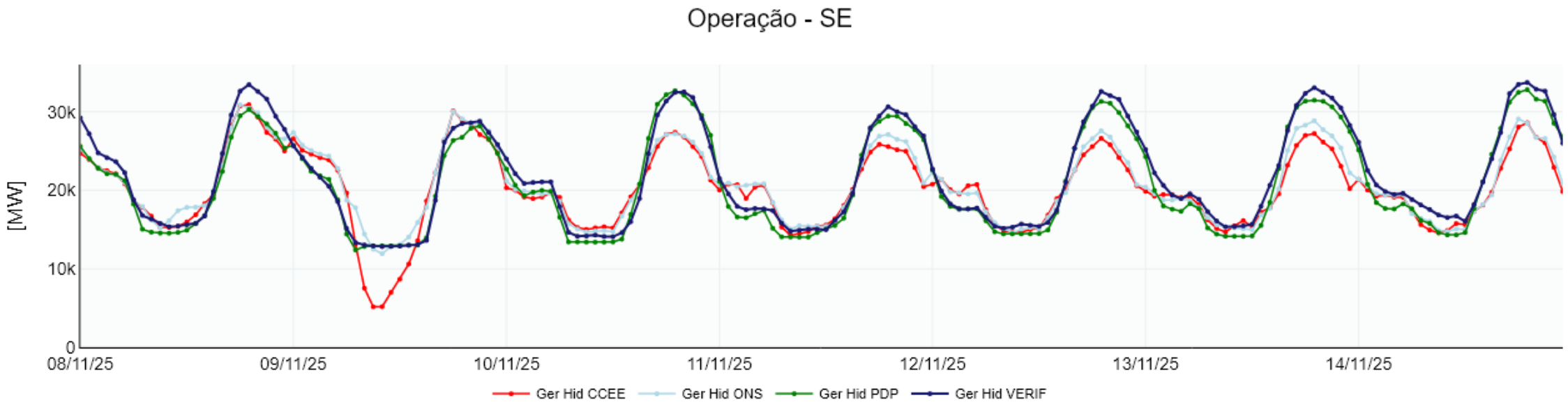


Geração Hidráulica – SIN – Mapa desvios em relação a PDP

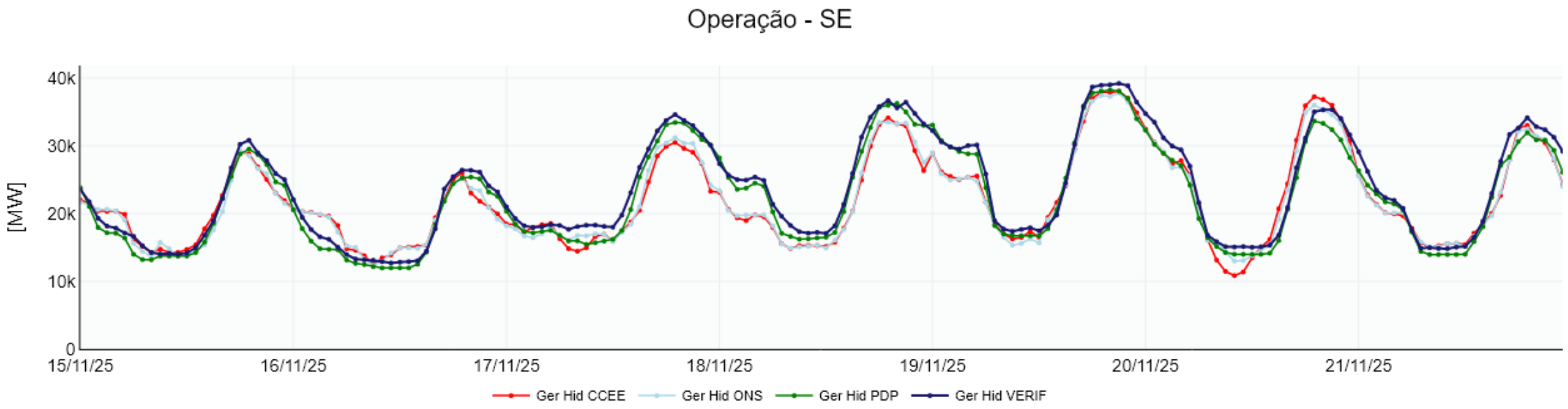


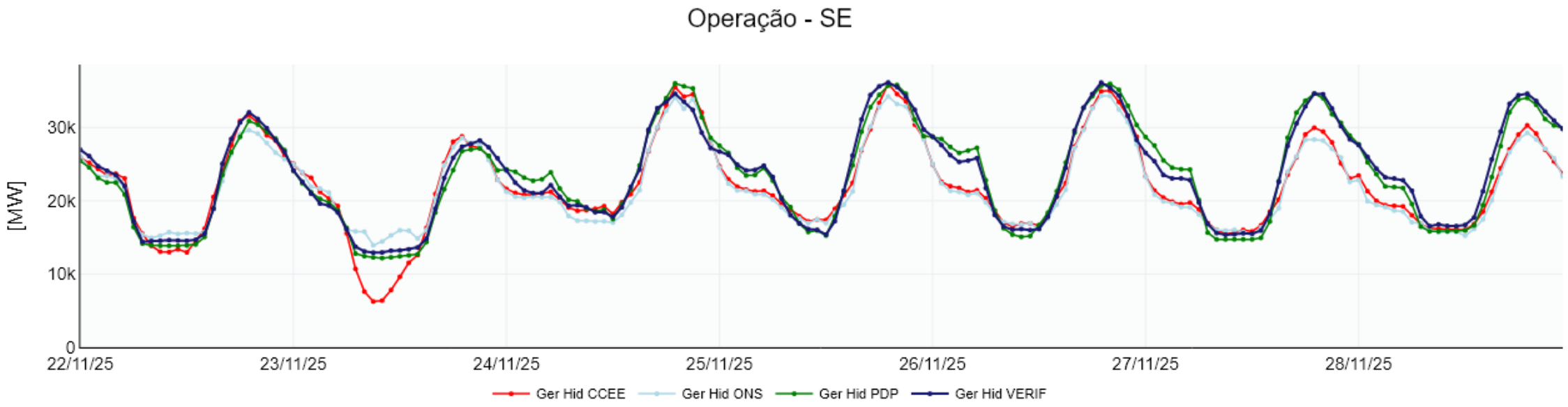
Geração Hidráulica – SE – Semanas 1 e 2



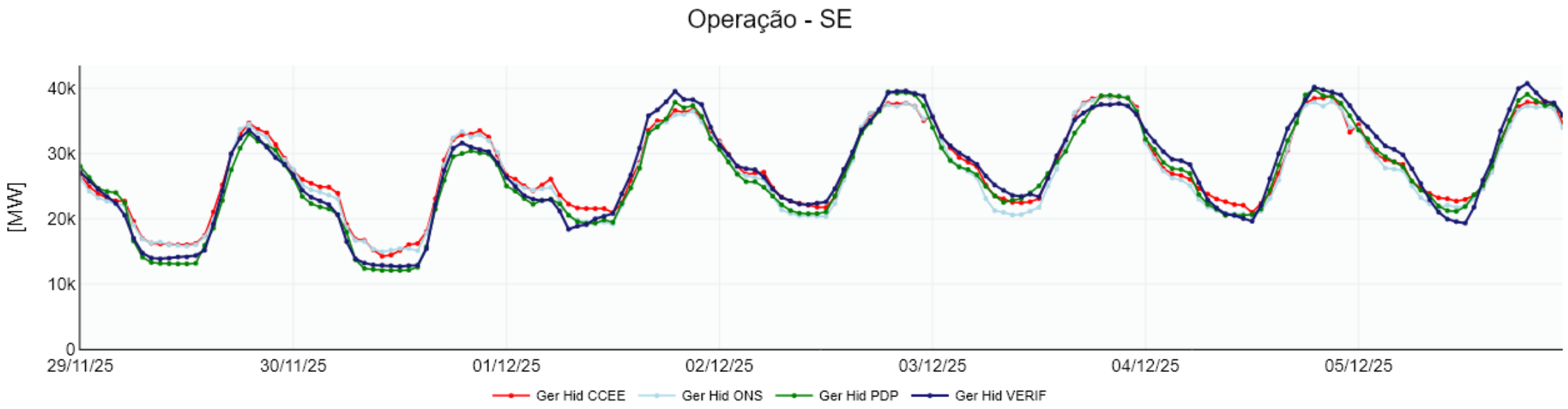


Geração Hidráulica – SE – Semanas 3 e 4





Geração Hidráulica – SE – Semanas 5 e 6



Geração Hidráulica – SE – Mensal

Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	21.066	20.249	22.005	22.105	27.588	21.496
Caso ONS	20.893	20.807	21.916	21.959	26.889	21.508
Programado	22.043	20.985	22.394	23.392	26.682	22.145
Verificado	23.146	21.901	23.496	23.560	27.389	22.940

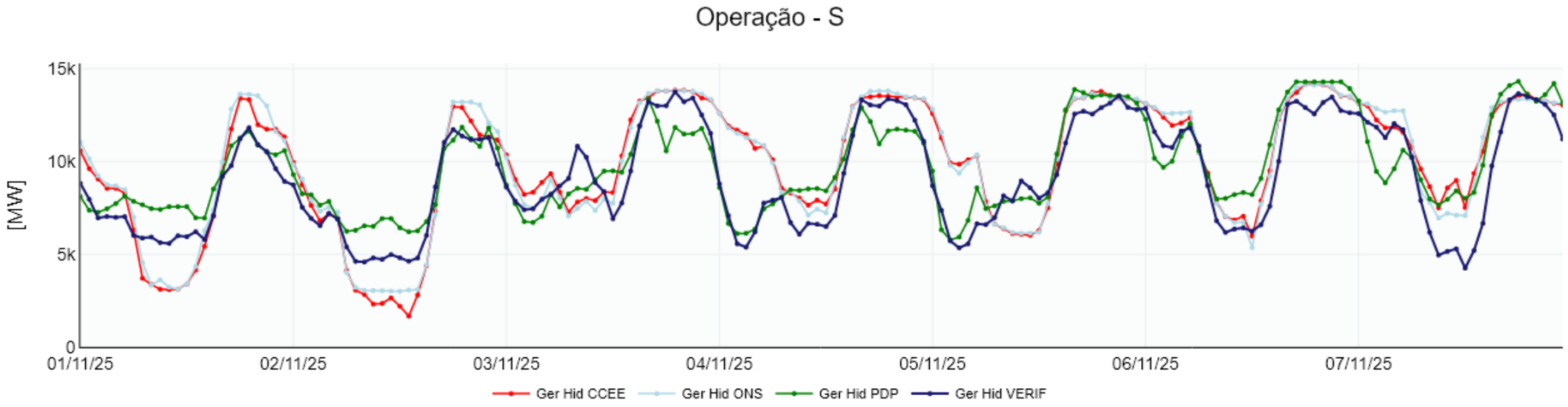
Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	-977	-736	-389	-1287	906	-648
Caso ONS	-1149	-178	-478	-1433	208	-637
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	1104	916	1102	168	708	795

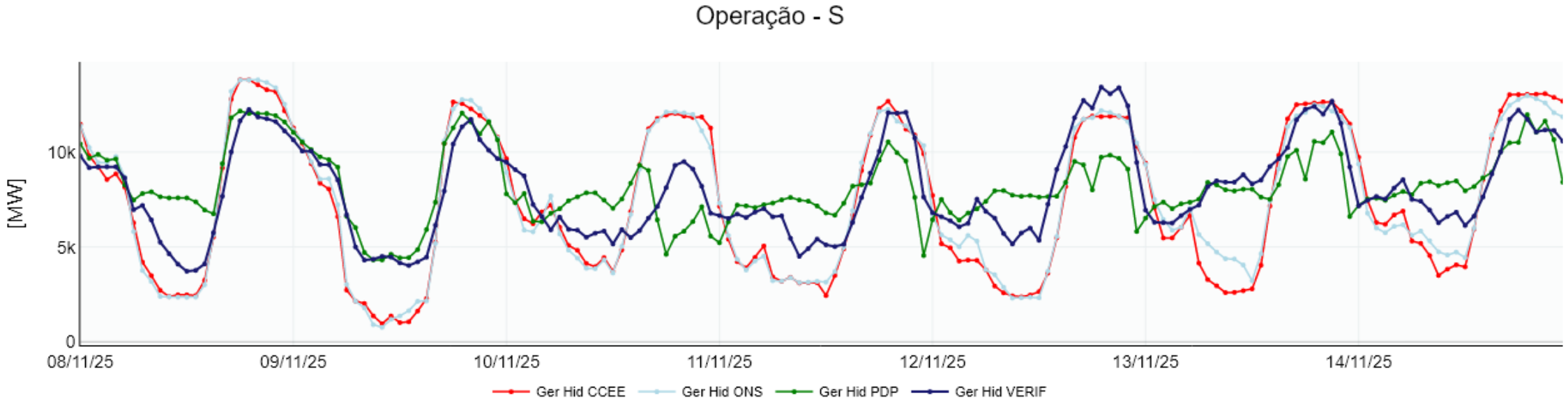
Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	1203	2424	1987	2056	1434	1948
Caso ONS	1279	2040	1751	2344	1334	1875
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	1242	1091	1164	875	1108	1075

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

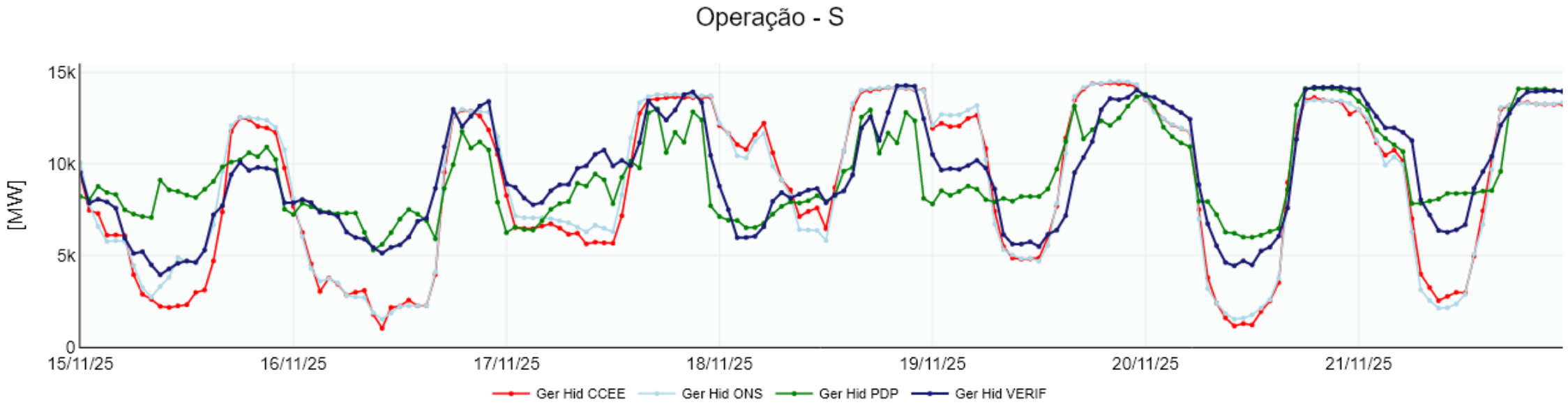
Obs.: Os desvios são calculados considerando os dados programados como referência

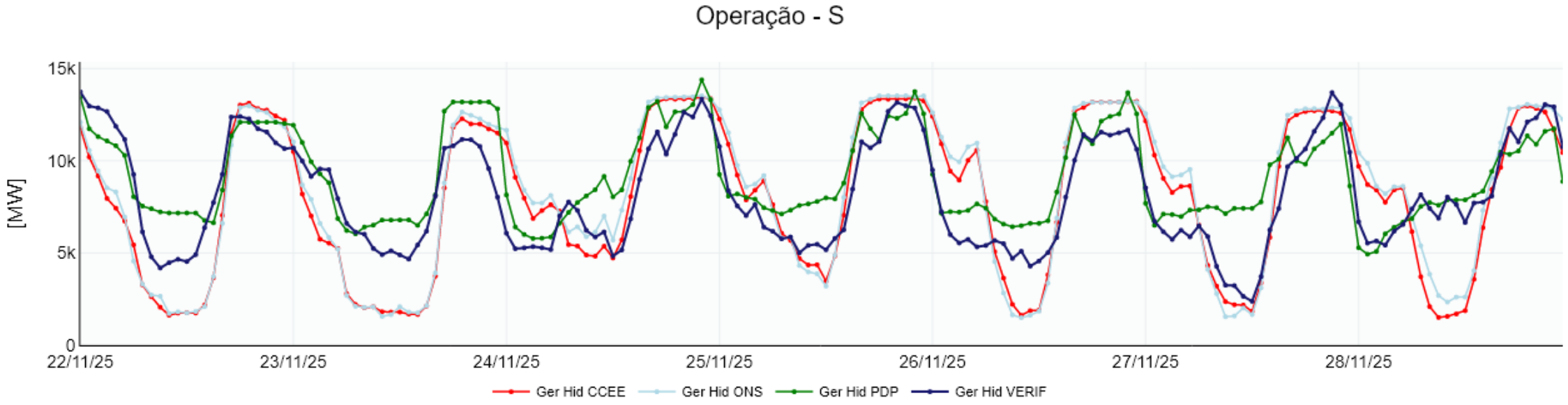
Geração Hidráulica – S – Semanas 1 e 2



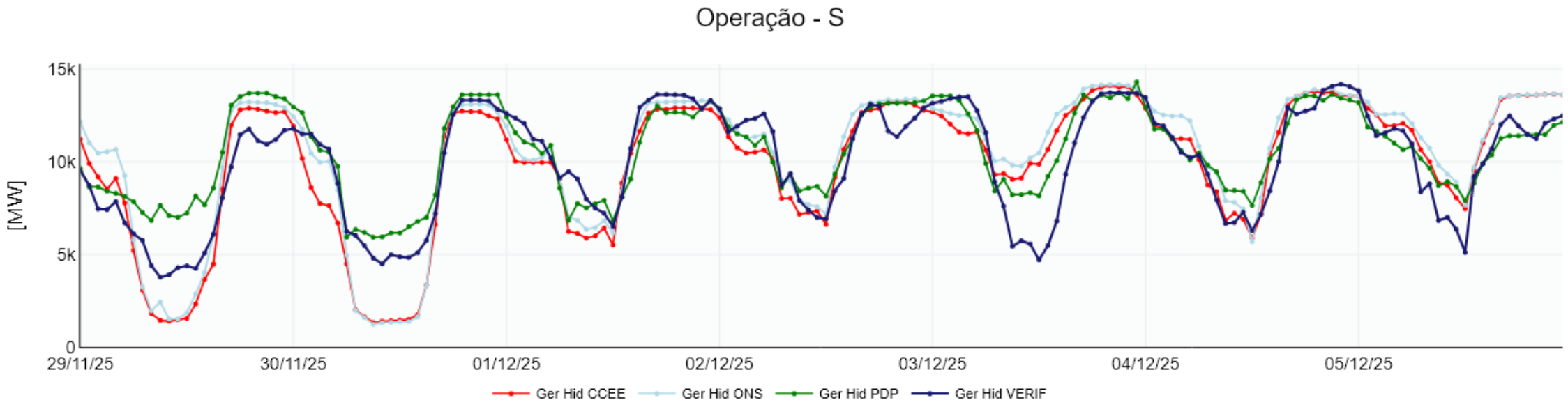


Geração Hidráulica – S – Semanas 3 e 4





Geração Hidráulica – S – Semanas 5 e 6



Geração Hidráulica – S – Mensal

Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	9.952	7.378	8.766	8.065	9.940	8.452
Caso ONS	10.021	7.465	8.903	8.355	10.452	8.630
Programado	9.725	8.193	9.401	9.133	10.610	9.150
Verificado	9.190	8.052	9.412	8.202	10.040	8.683

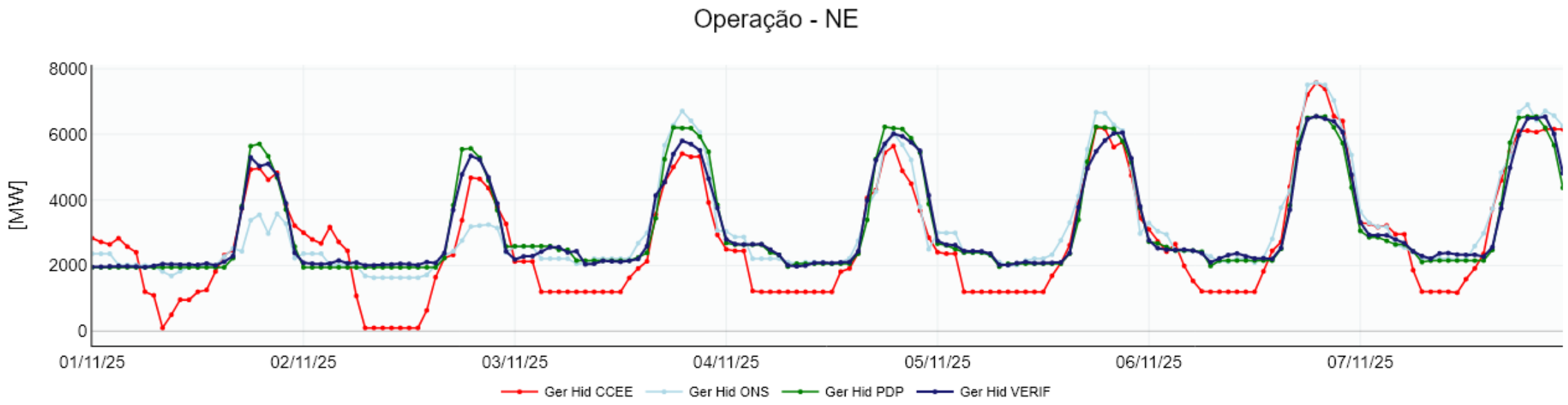
Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	227	-814	-635	-1068	-670	-698
Caso ONS	296	-728	-498	-778	-159	-520
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	-535	-141	11	-931	-571	-467

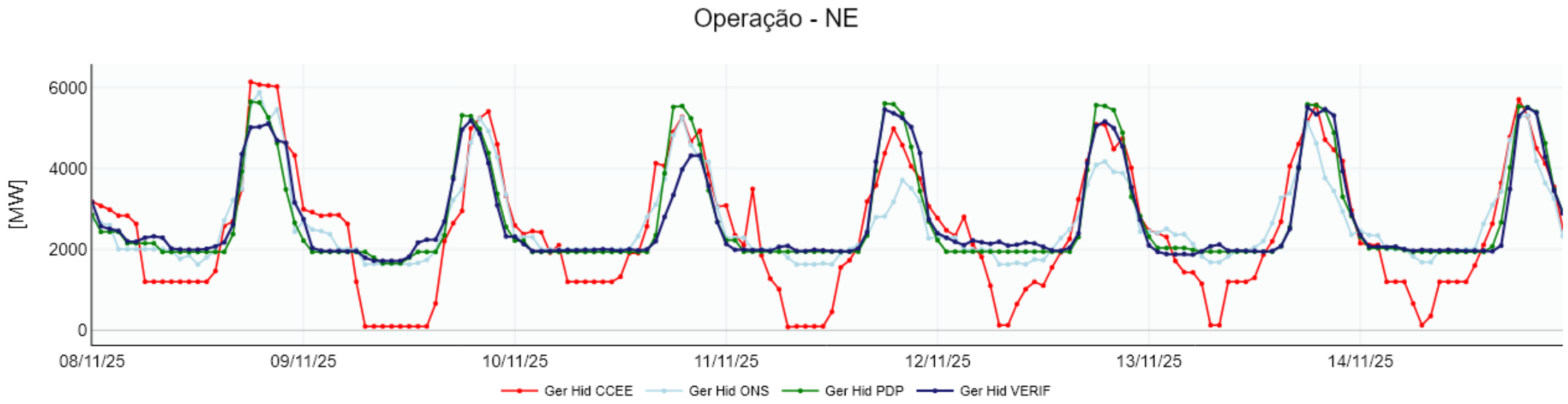
Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	1535	2641	2471	2459	1340	2301
Caso ONS	1592	2487	2468	2480	1288	2262
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	1127	1310	1273	1413	1061	1293

Fonte de informação	MAPE [%]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	16%	32%	26%	27%	13%	25%
Caso ONS	16%	30%	26%	27%	12%	25%
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	12%	16%	14%	15%	10%	14%

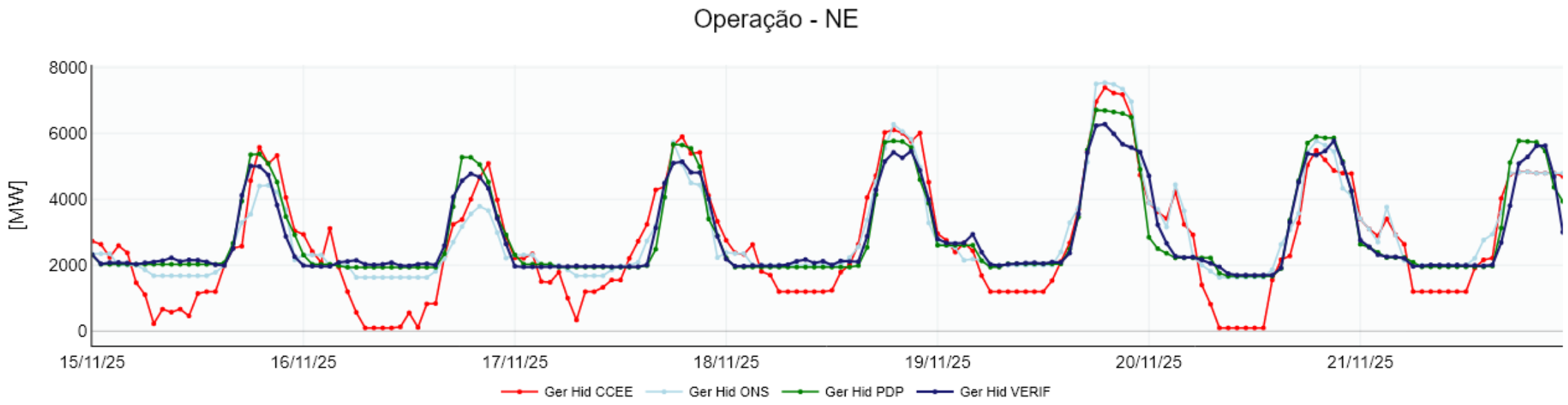
Obs.: Os desvios são calculados considerando os dados programados como referência

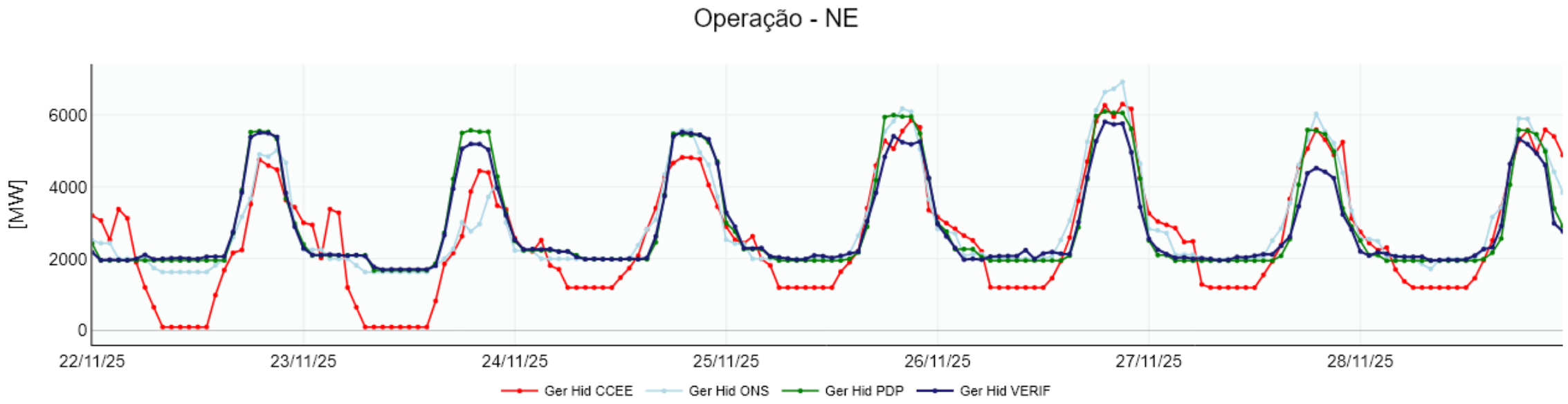
Geração Hidráulica – NE – Semanas 1 e 2



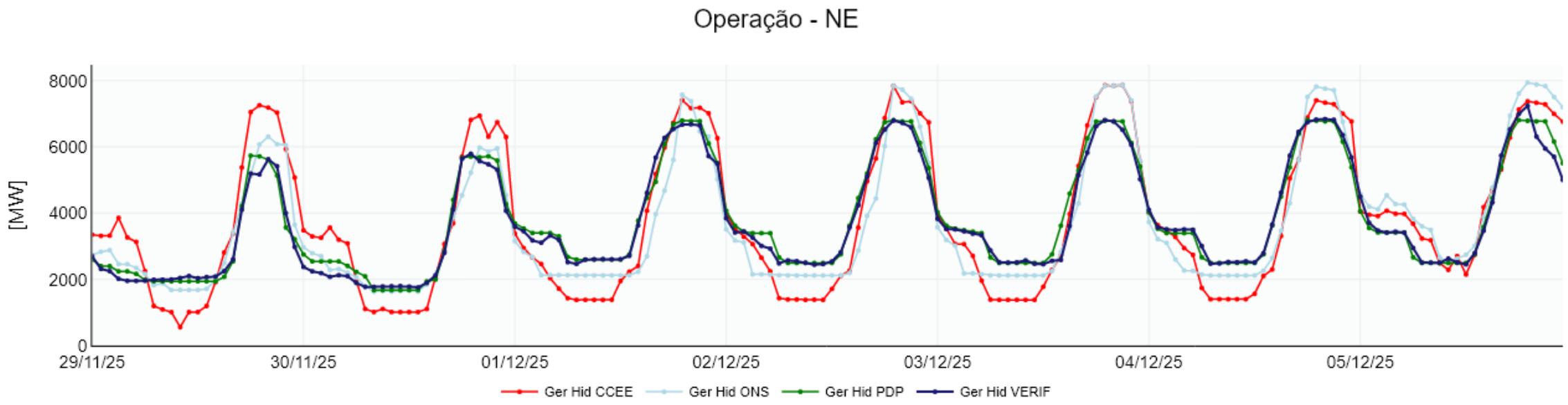


Geração Hidráulica – NE – Semanas 3 e 4





Geração Hidráulica – NE – Semanas 5 e 6



Geração Hidráulica – NE – Mensal

Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	2.739	2.465	2.699	2.585	3.766	2.670
Caso ONS	3.169	2.651	2.927	2.916	3.714	2.926
Programado	3.175	2.722	2.949	2.914	3.827	2.943
Verificado	3.174	2.724	2.914	2.860	3.769	2.917

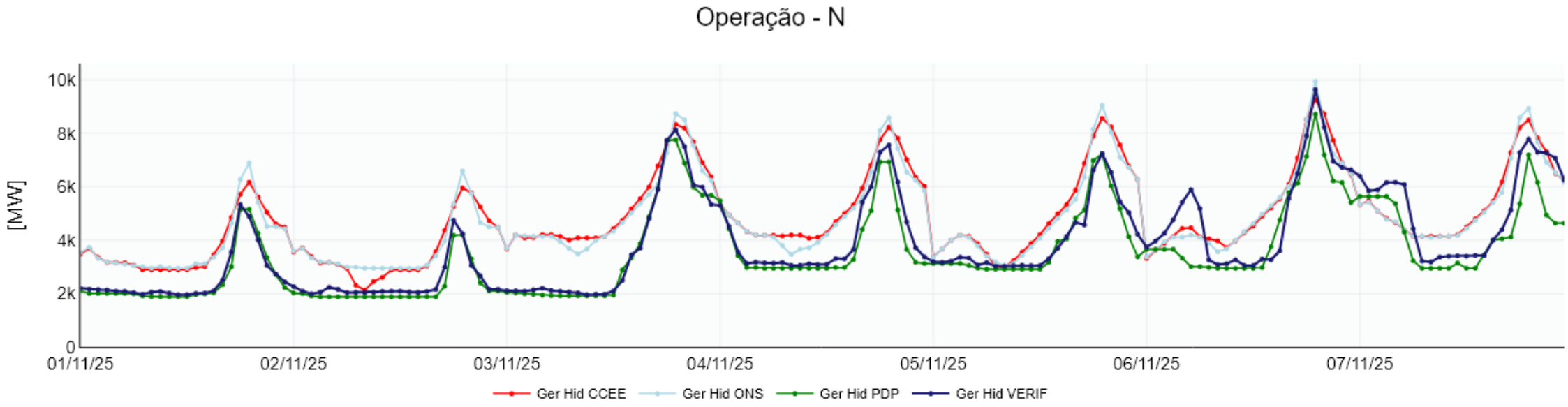
Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	-436	-257	-250	-329	-61	-273
Caso ONS	-6	-71	-22	2	-113	-17
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	-1	2	-35	-54	-58	-26

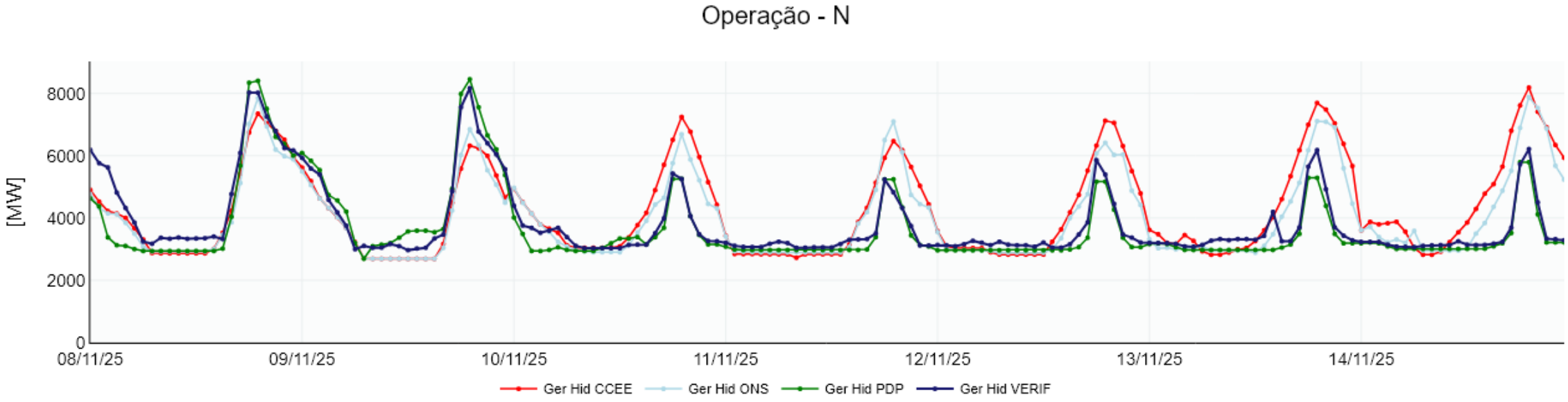
Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	747	739	719	736	764	747
Caso ONS	414	386	384	342	614	378
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	156	180	200	164	165	176

Fonte de informação	MAPE [%]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	24%	27%	24%	25%	20%	25%
Caso ONS	13%	14%	13%	12%	16%	13%
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	5%	7%	7%	6%	4%	6%

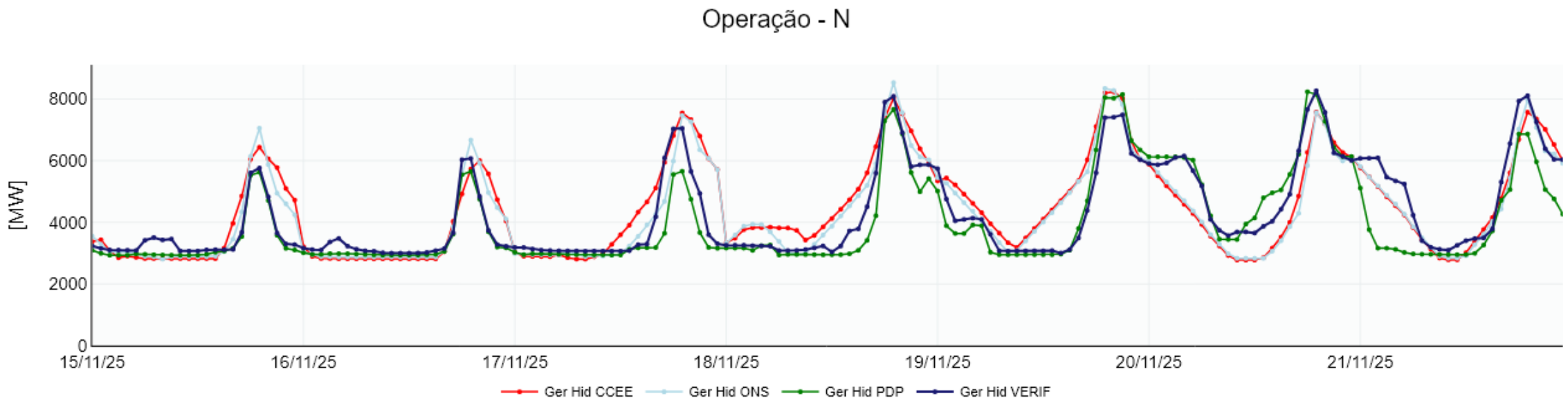
Obs.: Os desvios são calculados considerando os dados programados como referência

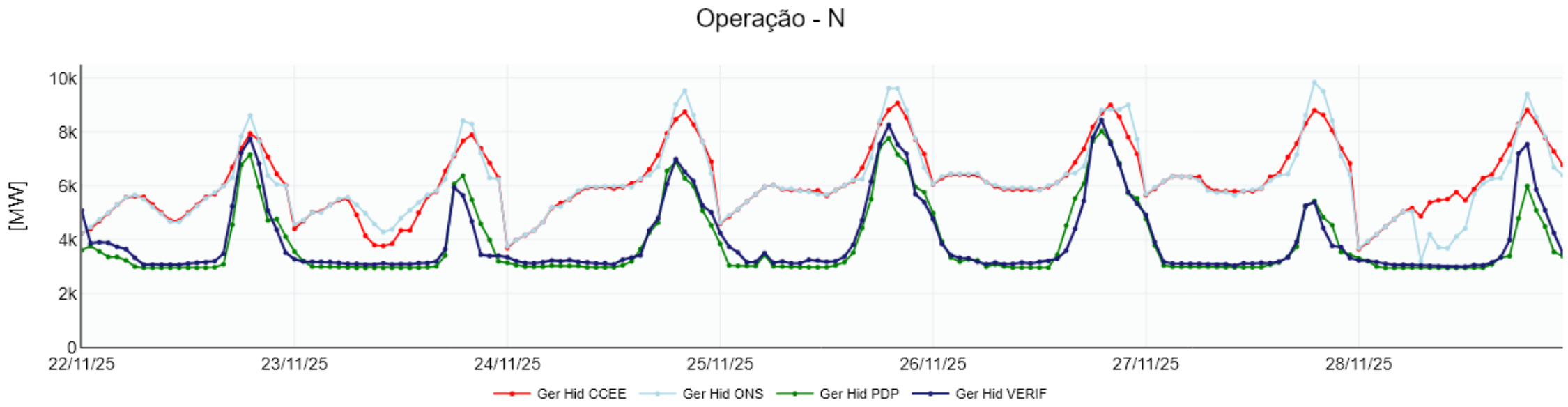
Geração Hidráulica – N – Semanas 1 e 2



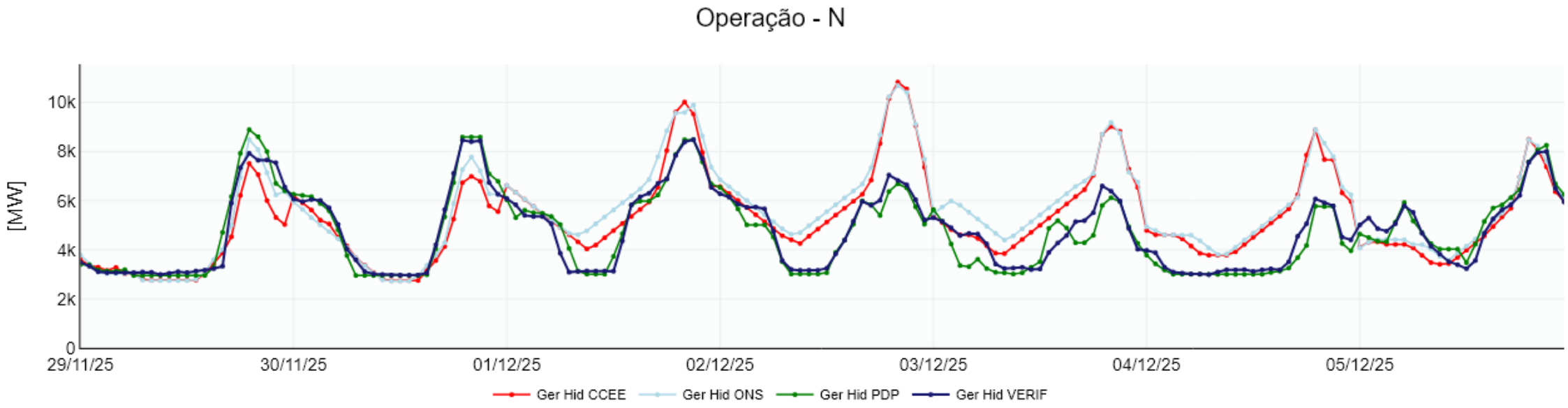


Geração Hidráulica – N – Semanas 3 e 4





Geração Hidráulica – N – Semanas 5 e 6



Geração Hidráulica – N – Mensal

Fonte de informação	Médias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	4.841	4.247	4.428	6.149	5.273	4.870
Caso ONS	4.791	4.046	4.330	6.125	5.544	4.796
Programado	3.527	3.680	3.987	3.832	4.739	3.822
Verificado	3.852	3.855	4.284	3.964	4.802	4.037

Fonte de informação	Bias [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	1314	567	442	2318	534	1048
Caso ONS	1264	366	343	2294	806	974
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	324	175	297	133	63	214

Fonte de informação	MAE [MW]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	1352	877	786	2318	1020	1286
Caso ONS	1306	678	668	2294	1129	1184
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	390	280	418	264	297	332

Fonte de informação	MAPE [%]					
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Mês
Caso CCEE	38%	24%	20%	60%	22%	34%
Caso ONS	37%	18%	17%	60%	24%	31%
Programado	-	-	-	-	-	-
Verificado	11%	8%	10%	7%	6%	9%

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