



Previsão de carga para o Planejamento Anual da Operação Energética ciclo 2019 (2019-2023) 1ª Revisão Quadrimestral de 2019

Operador Nacional do Sistemas Elétrico
Diretoria de Planejamento - DPL
Gerência Executiva de Planejamento Energético – PE
Gerência de Previsão de Carga – PEC

Empresa de Pesquisa Energética
Diretoria de Estudos Econômico-Energéticos e Ambientais - DEA
Superintendência de Estudos Econômicos e Energéticos - SEE

Câmara de Comercialização de Energia Elétrica
Área Gestão de Mercado
Gerência Executiva de Monitoramento, Gestão de Penalidades e Informações
Gerência de Análise e Informações ao Mercado

Previsão de carga 2019-2023 – Cenário Econômico

Alterações em relação ao Planej. Anual 2019-2023

- ❑ PIB de 2018 foi abaixo do esperado, resultando em uma herança estatística menor para o PIB de 2019;
- ❑ Por conta de efeito estatístico, o PIB de 2019 foi revisado para 2,2%;
- ❑ Cenário macroeconômico pós-2019 foi mantido em virtude do alto nível de incerteza;
- ❑ Em termos setoriais, houve redução das projeções da indústria, por conta do desempenho econômico e do desastre de Brumadinho;
- ❑ Revisão para baixo da trajetória de metalurgia dos não ferrosos ao longo do horizonte.

Principais premissas

- ❑ Situação fiscal pode ser um limitante para o crescimento especialmente no curto prazo;
- ❑ Cenário de maior confiança propiciará uma retomada mais significativa dos investimentos nos próximos anos, com destaque para o setor de infraestrutura;
- ❑ Atividade mais aquecida com melhor desempenho no mercado de trabalho e de crédito impactam positivamente para o consumo das famílias;
- ❑ Crescimento mais robusto será limitado pela baixa poupança interna e produtividade.

Crescimento econômico

Taxa de Crescimento do PIB (% ao ano)					
Projeção	2019	2020	2021	2022	2023
Planej. Anual 2019-2023	2,3	2,7	2,8	2,8	2,9
1ª Revisão Quad. 2019	2,2	2,7	2,8	2,8	2,9

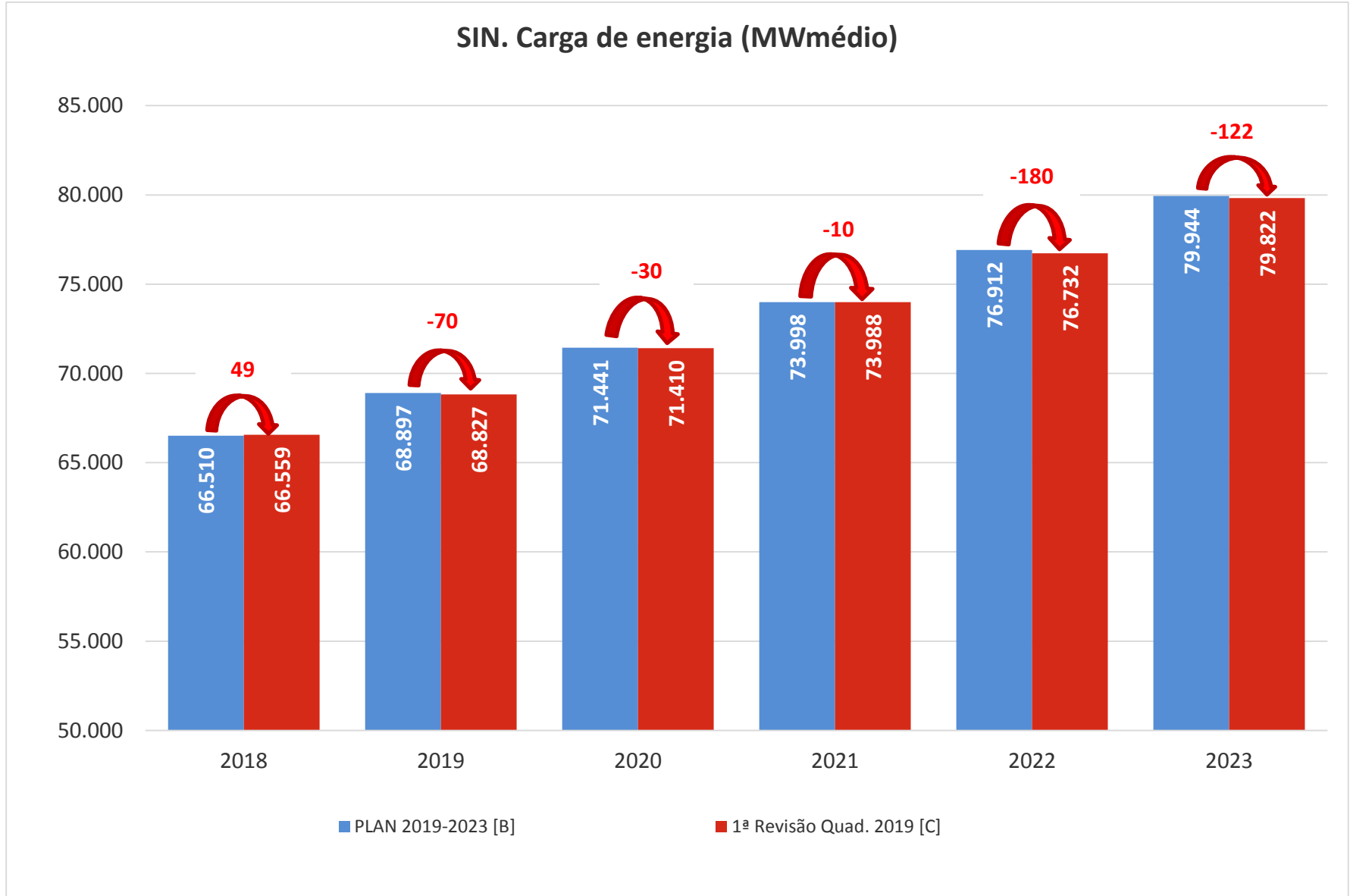
Previsão de carga 2019-2023

Comparação das previsões

SIN. Projeção da carga de energia (MWmédio)

Projeção	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Planej. Anual 2019-2023 [A]	66.510	68.897	71.441	73.998	76.912	79.944
<i>Varição (% a.a.)</i>	<i>1,4%</i>	<i>3,6%</i>	<i>3,7%</i>	<i>3,6%</i>	<i>3,9%</i>	<i>3,9%</i>
1ª Revisão Quad. 2019 [B]	66.559	68.827	71.410	73.988	76.732	79.822
<i>Varição (% a.a.)</i>	<i>1,5%</i>	<i>3,4%</i>	<i>3,8%</i>	<i>3,6%</i>	<i>3,7%</i>	<i>4,0%</i>
[B] – [A]	49	-70	-30	-10	-180	-122

Previsão de carga 2019-2023



Previsão de carga 2019-2023

SIN e Subsistemas. Projeção da Carga de Energia (MWmédio)

Planejamento Anual 2019-2023 [A]

Subsistema	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Norte	5.405	5.755	5.986	6.193	6.612	7.004
Nordeste	10.819	11.272	11.785	12.289	12.837	13.403
Sudeste/CO	38.816	40.015	41.380	42.763	44.222	45.789
Sul	11.469	11.856	12.290	12.753	13.243	13.747
SIN	66.510	68.897	71.441	73.998	76.912	79.944

1ª Revisão Quadrimestral 2019 [B]

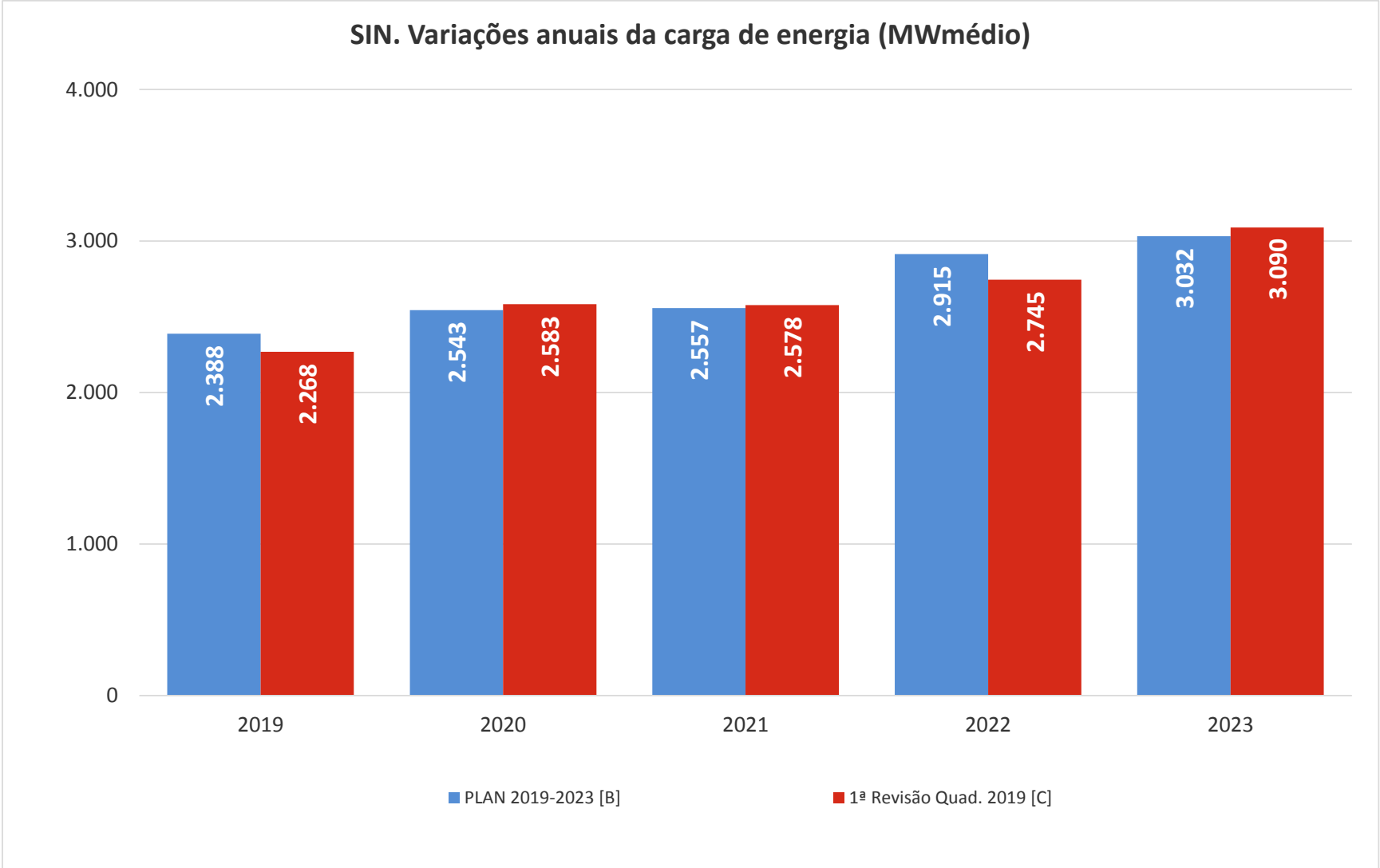
Subsistema	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Norte	5.377	5.590	6.045	6.269	6.519	6.984
Nordeste	10.820	11.257	11.804	12.316	12.870	13.445
Sudeste/CO	38.877	40.151	41.322	42.705	44.160	45.708
Sul	11.486	11.829	12.239	12.698	13.183	13.685
SIN	66.559	68.827	71.410	73.988	76.732	79.822

Diferença [B] – [A]: 1ª Revisão Quadrimestral 2019- Planejamento Anual (2019-2023)

Subsistema	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Norte	-28	-166	59	75	-92	-20
Nordeste	1	-15	19	27	33	41
Sudeste/CO	60	137	-57	-58	-61	-81
Sul	16	-26	-51	-55	-60	-62
SIN	49	-70	-30	-10	-180	-122

Previsão de carga 2019-2023

Comparação das previsões



Previsão de carga 2019-2023

SIN e Subsistemas

Variações Anuais da Carga de Energia (MWmédio)

Planejamento Anual 2018-2023 [A]						
Subsistema	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Norte	-97	350	231	207	418	393
Nordeste	217	453	513	504	548	567
Sudeste/CO	617	1.199	1.365	1.383	1.459	1.567
Sul	188	386	434	463	490	505
SIN	924	2.388	2.543	2.557	2.915	3.032

1ª Revisão Quadrimestral 2019 [B]						
Subsistema	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Norte	-125	213	456	223	251	465
Nordeste	218	437	547	513	553	575
Sudeste/CO	677	1.275	1.171	1.382	1.455	1.548
Sul	204	344	409	459	485	502
SIN	974	2.268	2.583	2.578	2.745	3.090

Previsão de carga 2019-2023

SIN e Subsistemas. Projeção da carga de energia

Taxas de crescimento médias anuais ($\Delta\%$ a.a.)

Planejamento Anual 2019-2023								
Subsistema	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2019-2023	2018-2023
Norte	-1,8	6,5	4,0	3,5	6,8	5,9	5,0	5,3
Nordeste	2,0	4,2	4,6	4,3	4,5	4,4	4,4	4,4
Sudeste/CO	1,6	3,1	3,4	3,3	3,4	3,5	3,4	3,4
Sul	1,7	3,4	3,7	3,8	3,8	3,8	3,8	3,7
SIN	1,4	3,6	3,7	3,6	3,9	3,9	3,8	3,7

1ª Revisão Quadrimestral 2019								
Subsistema	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2019-2023	2018-2023
Norte	-2,3	4,0	8,2	3,7	4,0	7,1	5,7	5,4
Nordeste	2,1	4,0	4,9	4,3	4,5	4,5	4,5	4,4
Sudeste/CO	1,8	3,3	2,9	3,3	3,4	3,5	3,3	3,3
Sul	1,8	3,0	3,5	3,8	3,8	3,8	3,7	3,6
SIN	1,5	3,4	3,8	3,6	3,7	4,0	3,8	3,7

Informações sobre os dados de consumo e a abertura mensal dos dados de carga, serão divulgados junto com o Boletim Técnico e a Nota Técnica.