



Previsão de carga para o Planejamento Anual da Operação Energética Ciclo 2019 (2019-2023)

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 à 2ª RQ

- ❑ Recuperação da economia mais lenta que o esperado levou à revisão da projeção do PIB de 2018;
- ❑ Cenário macroeconômico pós-2019 foi mantido em virtude do alto nível de incerteza;
- ❑ Em termos setoriais, houve redução marginal das projeções da indústria;
- ❑ Revisão para baixo da trajetória de metalurgia 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 a partir de 2019;
- ❑ Destaque para investimentos de infraestrutura;
- ❑ Atividade mais aquecida com melhor desempenho no mercado de trabalho 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	2018	2019	2020	2021	2022	2023
1ª Revisão Quad. 2018	2,6	2,6	2,7	2,8	2,8	-
2ª Revisão Quad. 2018	1,6	2,3	2,7	2,8	2,8	-
Planej. Anual 2019-2023	1,4	2,3	2,7	2,8	2,8	2,9

Previsão de carga 2019-2023

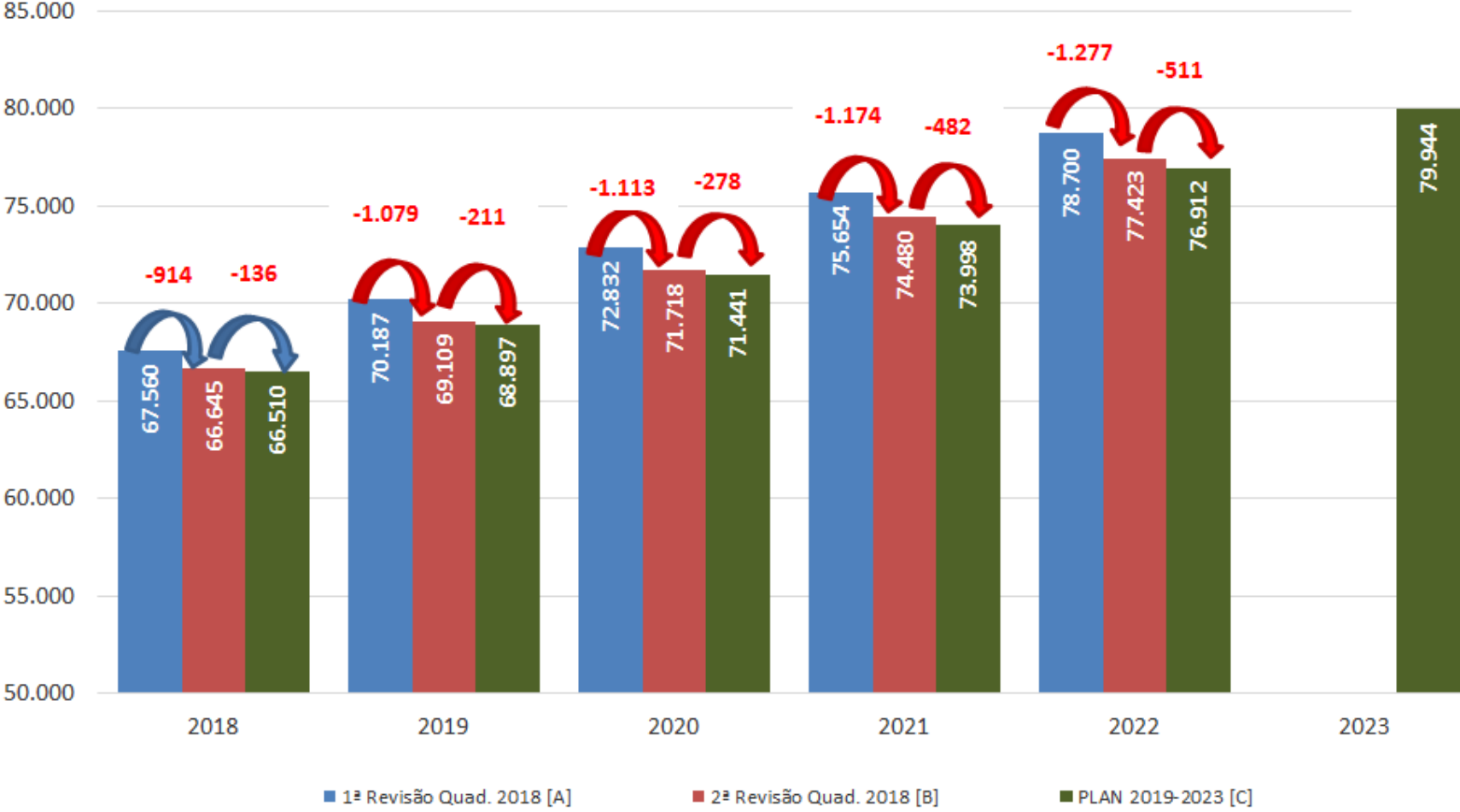
Comparação das previsões

SIN. Projeção da carga de energia (MWmédio)

Projeção	2018	2019	2020	2021	2022	2023
1ª Revisão Quad. 2018 [A]	67.560	70.187	72.832	75.654	78.700	-
<i>Variação (% a.a.)</i>	3,0%	3,9%	3,8%	3,9%	4,0%	-
2ª Revisão Quad. 2018 [B]	66.645	69.109	71.718	74.480	77.423	-
<i>Variação (% a.a.)</i>	1,6%	3,7%	3,8%	3,9%	4,0%	-
Planej. Anual 2019-2023 [C]	66.510	68.897	71.441	73.998	76.912	79.944
<i>Variação (% a.a.)</i>	1,4%	3,6%	3,7%	3,6%	3,9%	3,9%
[B] – [A]	-914	-1.079	-1.113	-1.174	-1.277	-
[C] – [B]	-136	-211	-278	-482	-511	-

Previsão de carga 2019-2023

SIN. Carga de energia (MWmédio)



Previsão de carga 2019-2023

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

2ª Revisão Quadrimestral 2018 [B]

Subsistema	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Norte	5.442	5.799	6.169	6.569	6.989	-
Nordeste	10.675	11.123	11.582	12.036	12.553	-
Sudeste/CO	39.052	40.352	41.729	43.184	44.721	-
Sul	11.476	11.835	12.239	12.690	13.160	-
SIN	66.645	69.109	71.718	74.480	77.423	-

Planejamento Anual 2019-2023 [C]

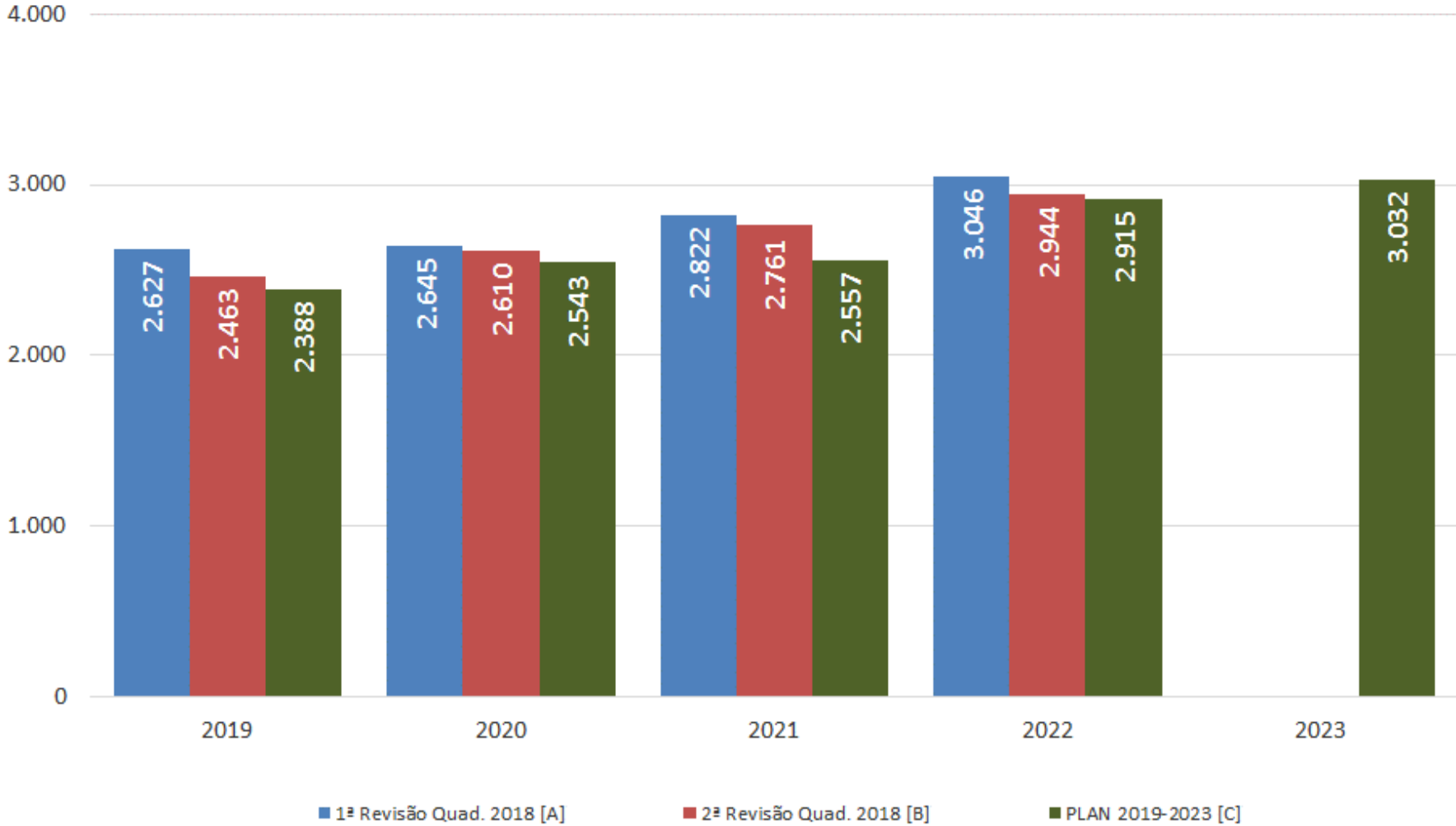
Subsistema	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Norte	5.405	5.755	5.986	6.193	6.612	7.004
Nordeste	10.819	11.272	11.785	12.289	12.837	13.403
Sudeste/CO	38.816	40.015	41.380	42.763	44.222	45.789
Sul	11.469	11.856	12.290	12.753	13.243	13.747
SIN	66.510	68.897	71.441	73.998	76.912	79.944

Diferença [C] – [B]: Planejamento Anual (2019-2023) - 2ª Revisão Quadrimestral (2018-2022)

Subsistema	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Norte	-37	-44	-182	-376	-377	-
Nordeste	144	149	203	253	284	-
Sudeste/CO	-236	-338	-349	-421	-500	-
Sul	-7	21	51	63	82	-
SIN	-136	-211	-278	-482	-511	-

Previsão de carga 2019-2023

SIN. Variações anuais da carga de energia (MWmédio)



Previsão de carga 2019-2023

SIN e Subsistemas

Variações Anuais da Carga de Energia (MWmédio)

2ª Revisão Quadrimestral 2018 [B]

Subsistema	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Norte	-60	357	370	400	420	-
Nordeste	73	448	459	455	516	-
Sudeste/CO	853	1.300	1.376	1.456	1.537	-
Sul	195	358	405	451	470	-
SIN	1.060	2.463	2.610	2.761	2.944	-

Planejamento Anual 2018-2023 [C]

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

Previsão de carga 2019-2023

SIN e Subsistemas. Projeção da carga de energia

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

1ª Revisão Quadrimestral 2018

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

2ª Revisão Quadrimestral 2018

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

Planejamento Anual 2019-2023

Subsistema	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2018-2022	2019-2023
Norte	-1,8	6,5	4,0	3,5	6,8	5,9	5,2	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	3,3	3,4
Sul	1,7	3,4	3,7	3,8	3,8	3,8	3,7	3,7
SIN	1,4	3,6	3,7	3,6	3,9	3,9	3,7	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.