

27 de março de 2020



Previsão de carga para o Planejamento Anual da Operação Energética ciclo 2020 (2020-2024) 1ª Revisão Quadrimestral de 2020

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
Gerência Executiva de Preços, Modelos e Estudos - GEPME
Gerência de Modelos e Estudos Energéticos - GMEE

Previsão de carga 2020-2024 – Cenário Econômico

Alterações em relação ao PLAN 2020-2024

- ❑ A pandemia do Coronavírus provocou profunda reversão do cenário mundial e nacional, com fortes impactos negativos em diversas economias. A profundidade e a duração dessa crise no Brasil e no mundo ainda é incerta;
- ❑ No Brasil o estágio é inicial, porém já houve efeitos sobre o comércio exterior e setores de serviços ligados a turismo, transportes, comércio e lazer. Setores industriais começam a desacelerar por falta de matéria-prima, falta de demanda ou para cumprir medidas de isolamento;
- ❑ Premissa de concentração dos impactos da crise no primeiro semestre de 2020, com retomada suave ao longo do segundo semestre;
- ❑ Revisão na projeção de crescimento de 2020 de 2,3% para 0,0%.

Principais premissas

- ❑ Políticas adotadas para amenizar os impactos da crise se mostram eficientes e permitem retomada maior em 2021;
- ❑ A partir de 2022, a consolidação da recuperação permitirá aumento na confiança dos agentes, redução gradual do desemprego e aumento da demanda doméstica;
- ❑ A aceleração do crescimento mundial, em especial da China, também trará maior impulso aos setores exportadores de *commodities*;
- ❑ Maior confiança e estabilidade econômica propiciará uma retomada mais significativa dos investimentos nos próximos anos, com destaque para o setor de infraestrutura.

Crescimento econômico

Taxa de Crescimento do PIB (% ao ano)					
Projeção	2020	2021	2022	2023	2024
Planej. Anual 2020 - 2024	2,3	2,8	2,8	2,9	3,0
1ª Revisão Quad. 2020	0,0	2,3	2,8	2,8	2,9

Previsão de carga 2020-2024

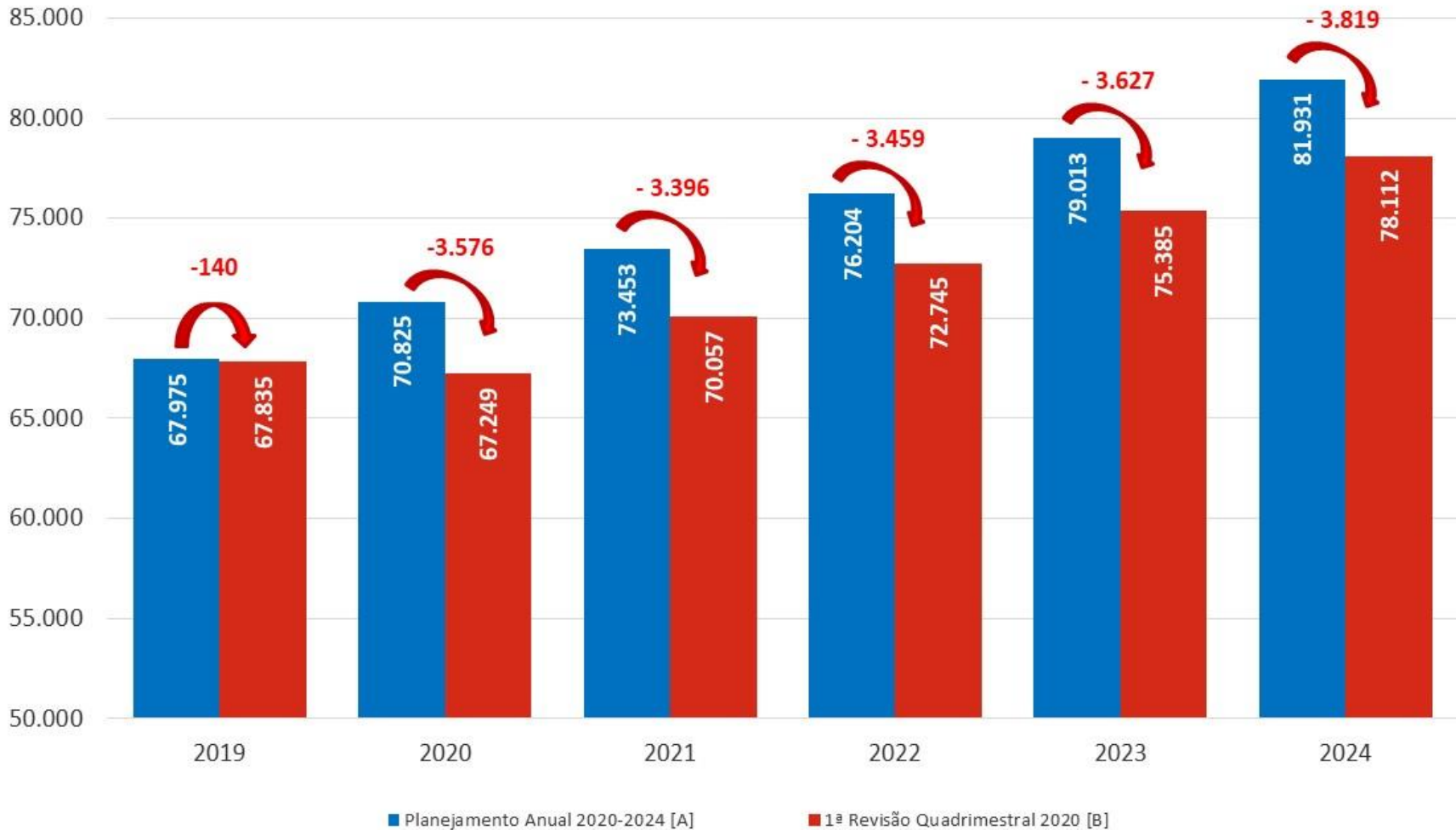
Comparação das previsões

SIN. Projeção da carga de energia (MWmédio)

Projeção	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Planej. Anual 2020-2024[A]	67.975	70.825	73.453	76.204	79.013	81.931
Varição (% a.a.)	2,1%	4,2%	3,7%	3,7%	3,7%	3,7%
1ª Revisão Quad. 2020 [B]	67.835	67.249	70.057	72.745	75.385	78.112
Varição (% a.a.)	1,9%	-0,9%	4,2%	3,8%	3,6%	3,6%
[B] – [A]	-140	-3.576	-3.396	-3.459	-3.627	-3.819

Previsão de carga 2020-2024

SIN. Carga de energia (MWmédio)



Previsão de carga 2020-2024

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

1ª Revisão Quadrimestral 2020 [B]

Subsistema	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Norte	5.573	5.673	5.973	6.214	6.413	6.667
Nordeste	11.044	11.021	11.608	12.121	12.635	13.171
Sudeste/CO	39.544	38.960	40.454	41.936	43.415	44.880
Sul	11.674	11.595	12.022	12.474	12.923	13.394
SIN	67.835	67.249	70.057	72.745	75.385	78.112

Planej. Anual 2020-2024 [A]

Subsistema	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Norte	5.571	6.079	6.301	6.543	6.762	7.027
Nordeste	11.019	11.574	12.101	12.630	13.173	13.749
Sudeste/CO	39.677	41.060	42.497	44.006	45.578	47.152
Sul	11.709	12.112	12.555	13.025	13.500	14.004
SIN	67.975	70.825	73.453	76.204	79.013	81.931

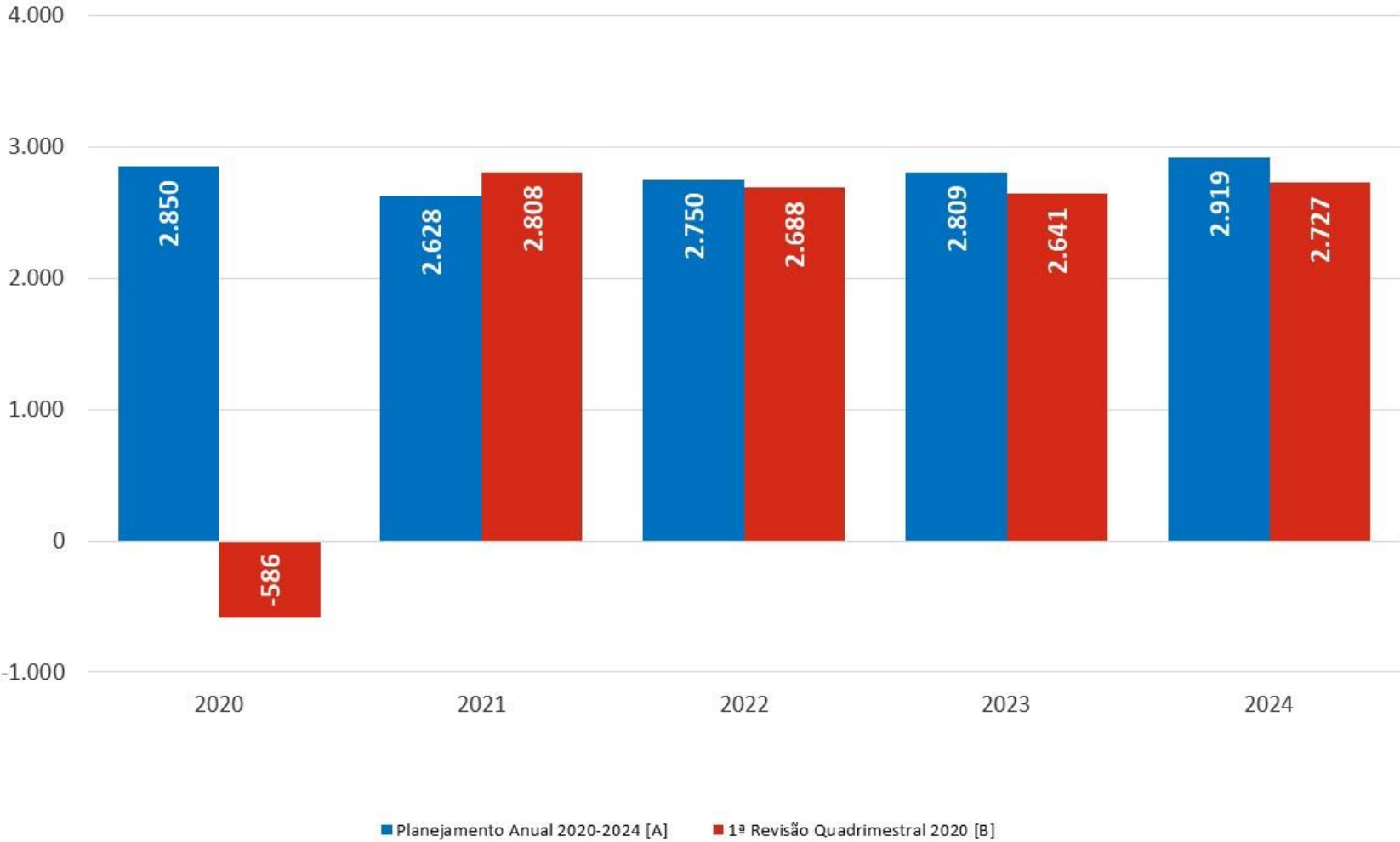
Diferença [B] – [A]

Subsistema	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Norte	2	-406	-327	-329	-349	-360
Nordeste	25	-553	-492	-509	-538	-578
Sudeste/CO	-133	-2.100	-2.043	-2.069	-2.164	-2.271
Sul	-35	-517	-533	-552	-577	-610
SIN	-140	-3.576	-3.396	-3.459	-3.627	-3.819

Previsão de carga 2020-2024

Comparação das previsões

SIN. Variações anuais da carga de energia (MWmédio)



Previsão de carga 2020-2024

SIN e Subsistemas

Variações Anuais da Carga de Energia (MWmédio)

1ª Revisão Quadrimestral 2020 [B]

Subsistema	2020	2021	2022	2023	2024
Norte	99	301	241	199	254
Nordeste	-23	587	513	514	536
Sudeste/CO	-584	1.494	1.482	1.478	1.466
Sul	-79	426	452	450	471
SIN	-586	2.808	2.688	2.641	2.727

Planej. Anual 2020-2024 [A]

Subsistema	2020	2021	2022	2023	2024
Norte	508	221	242	219	265
Nordeste	555	527	529	543	576
Sudeste/CO	1.383	1.437	1.508	1.573	1.573
Sul	403	442	470	475	504
SIN	2.850	2.628	2.750	2.809	2.919

Previsão de carga 2020-2024

SIN e Subsistemas. Projeção da carga de energia

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

1ª Revisão Quadrimestral 2020							
Subsistema	2020	2021	2022	2023	2024	2019-2024	2020-2024
Norte	1,8	5,3	4,0	3,2	4,0	3,6	4,1
Nordeste	-0,2	5,3	4,4	4,2	4,2	3,6	4,6
Sudeste/CO	-1,5	3,8	3,7	3,5	3,4	2,6	3,6
Sul	-0,7	3,7	3,8	3,6	3,6	2,8	3,7
SIN	-0,9	4,2	3,8	3,6	3,6	2,9	3,8

Planejamento Anual 2020-2024							
Subsistema	2020	2021	2022	2023	2024	2019-2024	2020-2024
Norte	9,1	3,6	3,8	3,3	3,9	4,8	3,7
Nordeste	5,0	4,6	4,4	4,3	4,4	4,5	4,4
Sudeste/CO	3,5	3,5	3,5	3,6	3,5	3,5	3,5
Sul	3,4	3,7	3,7	3,6	3,7	3,6	3,7
SIN	4,2	3,7	3,7	3,7	3,7	3,8	3,7

**Informações sobre os dados de consumo
serão divulgados junto com o Boletim
Técnico e a Nota Técnica.**