

30 de novembro de 2020



Previsão de Carga para o Planejamento Anual da Operação Energética ciclo 2021 (2021-2025)

PLAN 2021-2025

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 Energéticos - GEPME
Gerência de Modelos e Estudos Energéticos - GMEE

Previsão de carga 2021-2025 – Cenário Econômico

Premissas - Curto Prazo

- ❑ Indicadores de atividade mais recentes corroboram a premissa de impactos da pandemia mais concentrados no 2º trimestre, com recuperação a partir de meados de 2020;
- ❑ Medidas de combate à crise, aumento da confiança e bom desempenho das exportações reduziram os efeitos negativos da pandemia sobre a atividade;
- ❑ Recuperação do mercado de trabalho será gradual, com expectativa de alta do desemprego no início de 2021 (aumento na procura por trabalho);
- ❑ Espera-se um crescimento do PIB de 3,3% em 2021, influenciado pelo elevado carregamento estatístico de 2020 (2,5 p.p.).

Premissas - Médio Prazo

- ❑ Após 2022, espera-se que um ambiente econômico mais estável permita uma elevação da confiança dos agentes, recuperação do mercado de trabalho e expansão da demanda doméstica;
- ❑ A aceleração do crescimento mundial trará maior impulso aos setores exportadores, sobretudo de *commodities*;
- ❑ Maior estabilidade econômica propiciará uma retomada mais significativa dos investimentos nos próximos anos, com destaque para o setor de infraestrutura, gerando efeitos sobre a produtividade da economia;
- ❑ Impacto do fim do auxílio emergencial, disponibilidade de vacina e risco de segunda onda são incertezas relevantes para o cenário.

Crescimento econômico

Taxa de Crescimento do PIB (% ao ano)						
Projeção	2020	2021	2022	2023	2024	2025
2ª Revisão Quad. 2020	-5,0	2,3	2,8	2,8	2,9	-
PLAN 2025	-5,0	3,3	2,8	2,8	2,9	3,0

Previsão de carga 2021-2025

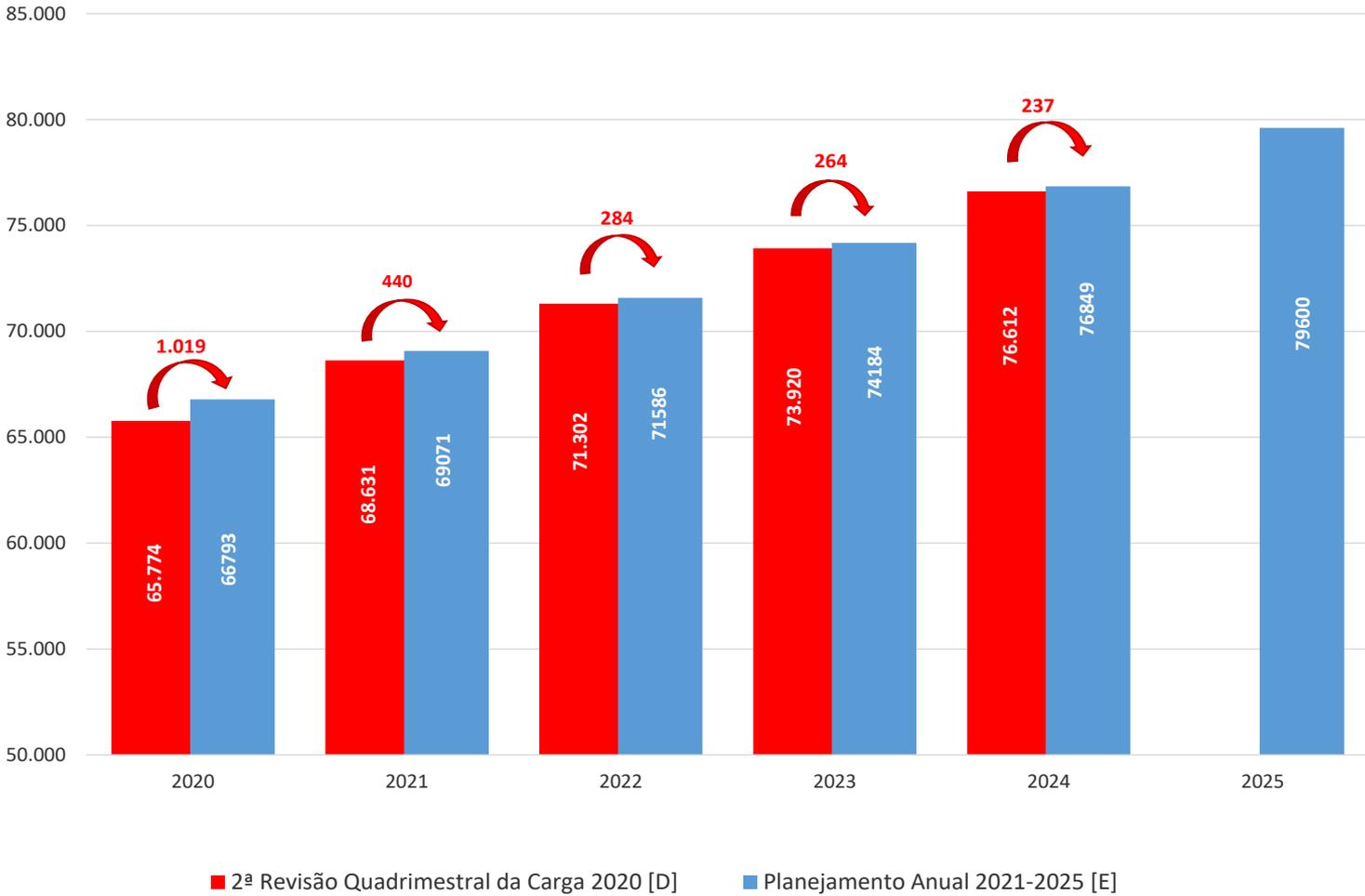
Comparação das previsões em 2020 do SIN Projeção da carga de energia (MWmédio)

Projeção	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Planejamento Anual 2020-2024 [A]	70.825	73.453	76.204	79.013	81.931	
1ª Revisão Quadrimestral 2020 [B]	67.249	70.057	72.745	75.385	78.112	
Variação (% a.a.)	-0,9%	4,2%	3,8%	3,6%	3,6%	
[B] – [A]	-3.576	-3.396	-3.459	-3.628	-3.819	
1ª Revisão Extraordinária. 2020 [C]	65.866	68.631	71.302	73.920	76.612	
Variação (% a.a.)	-2,9%	4,2%	3,9%	3,7%	3,6%	
[C] – [B]	-1.383	-1.426	-1.442	-1.465	-1.500	
2ª Revisão Quadrimestral 2020 [D]	65.774	68.631	71.302	73.920	76.612	
Variação (% a.a.)	-3,0%	4,3%	3,9%	3,7%	3,6%	
[D] – [C]	-92	0	0	0	0	
PLAN 2021-2025 [E]	66.793	69.071	71.586	74.184	76.849	79.600
Variação (% a.a.)	-1,5%	3,4%	3,6%	3,6%	3,6%	3,6%
[E] – [D]	1.019	440	284	264	237	

PLAN 2021-2025 : Crescimento Médio Anual: PIB = 3,0% Carga = 3,6%

Previsão de carga 2021-2025 - Comparação das previsões

SIN. Carga de energia (MWmédio)



Previsão de carga 2021-2025

SIN e Subsistemas

Carga de Energia (MWmédio)

PLAN 2021-2025 (E)

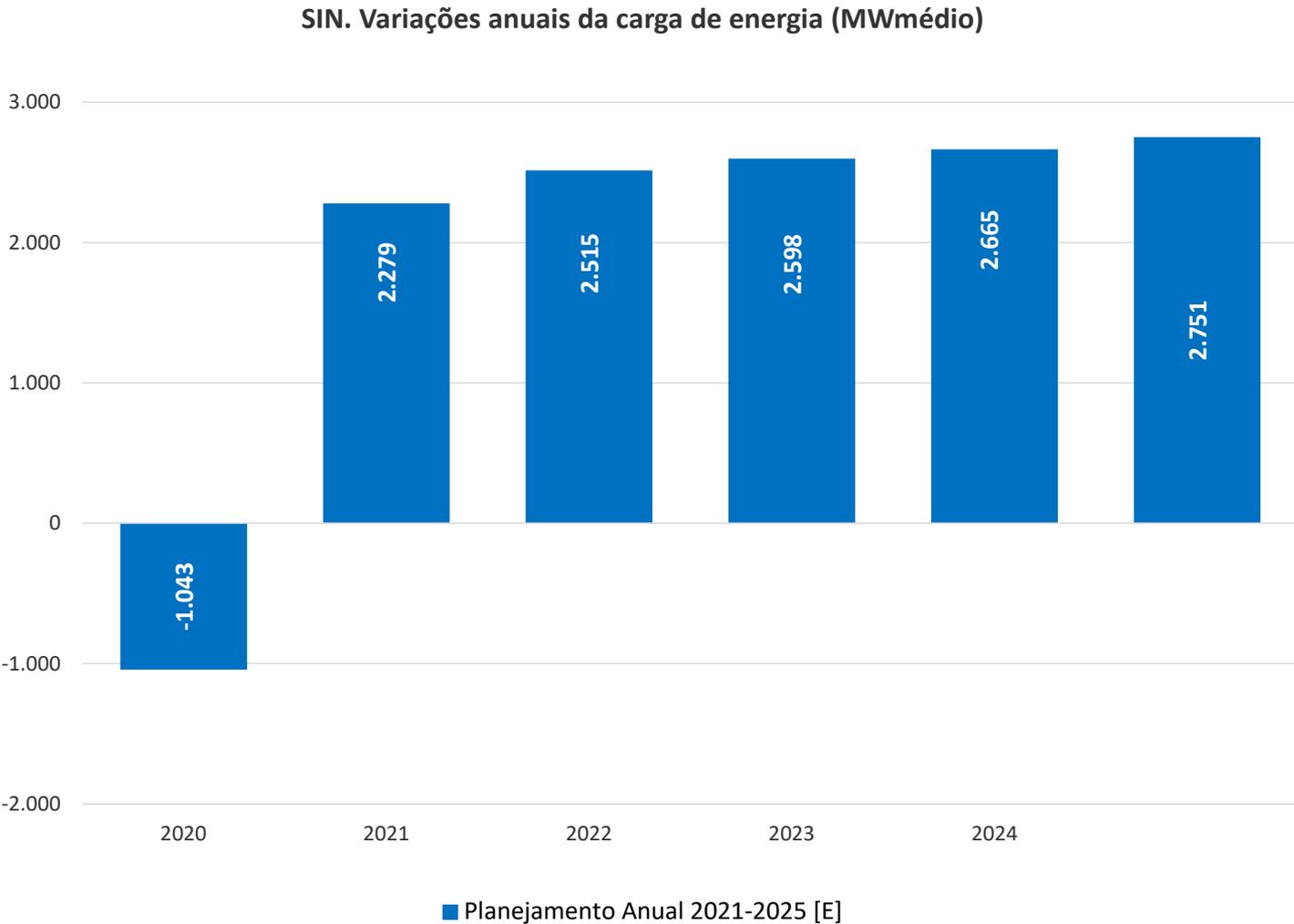
Subsistema	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Norte	5.610	5.874	6.098	6.289	6.532	6.747
Nordeste	10.827	11.215	11.669	12.171	12.693	13.234
Sudeste/CO	38.693	40.056	41.474	42.932	44.368	45.880
Sul	11.663	11.926	12.344	12.792	13.256	13.738
SIN	66.793	69.071	71.586	74.184	76.849	79.600

2ª Revisão Quadrimestral 2020 (D)

Subsistema	2020	2021	2022	2023	2024
Norte	5.516	5.792	6.049	6.241	6.485
Nordeste	10.707	11.334	11.838	12.346	12.877
Sudeste/CO	38.140	39.627	41.085	42.556	44.004
Sul	11.411	11.878	12.329	12.777	13.246
SIN	65.774	68.631	71.302	73.920	76.612

Previsão de carga 2021-2025

Comparação das previsões



Previsão de carga 2021-2025

SIN e Subsistemas. Projeção da carga de energia

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

2ª Revisão Quadrimestral 2020

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

Planejamento Anual 2021-2025

Subsistema	2021	2022	2023	2024	2025	2020-2025	2021-2025
Norte	4,7	3,8	3,1	3,9	3,3	3,8	3,5
Nordeste	3,6	4,0	4,3	4,3	4,3	4,1	4,2
Sudeste/CO	3,5	3,5	3,5	3,3	3,4	3,5	3,5
Sul	2,3	3,5	3,6	3,6	3,6	3,3	3,6
SIN	3,4	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6

Previsão de carga 2021-2025

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

PLAN 2021-2025 (E)

Subsistema	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Norte	5.610	5.874	6.098	6.289	6.532	6.747
Nordeste	10.827	11.215	11.669	12.171	12.693	13.234
Sudeste/CO	38.693	40.056	41.474	42.932	44.368	45.880
Sul	11.663	11.926	12.344	12.792	13.256	13.738
SIN	66.793	69.071	71.586	74.184	76.849	79.600

2ª Revisão Quadrimestral 2020 (D)

Subsistema	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Norte	5.516	5.792	6.049	6.241	6.485	-
Nordeste	10.707	11.334	11.838	12.346	12.877	-
Sudeste/CO	38.140	39.627	41.085	42.556	44.004	-
Sul	11.411	11.878	12.329	12.777	13.246	-
SIN	65.774	68.631	71.302	73.920	76.612	-

Diferença (E) - (D)

Subsistema	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Norte	94	82	49	48	47	-
Nordeste	120	-119	-169	-175	-184	-
Sudeste/CO	552	429	389	377	364	-
Sul	252	48	15	15	10	-
SIN	1.019	440	284	264	237	-

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