

25 de Março de 2021



Previsão de Carga para o Planejamento Anual da Operação Energética ciclo 2021 (2021-2025) 1ª Revisão Quadrimestral - 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

- ❑ Dados dos primeiros meses de 2021 mostram um arrefecimento do ritmo de recuperação observado ao final de 2020.
- ❑ A perspectiva de queda de atividade no 1º trimestre levou a uma revisão da projeção de PIB de 2021 de 3,3% para 3%;
- ❑ O crescimento do PIB de 2021 é fortemente influenciado pelo elevado carregamento estatístico de 2020.
- ❑ Comportamento heterogêneo entre setores, com expansão na indústria e agropecuária e queda nos setores de serviços;
- ❑ Recuperação do mercado de trabalho será gradual, com expectativa de manutenção de taxa de desemprego elevada;

Premissas - Médio Prazo

- ❑ Impactos do novo auxílio emergencial que está em discussão, velocidade da vacinação e evolução da pandemia são riscos relevantes para a concretização do cenário tanto no curto quanto no médio prazo;
- ❑ A partir de 2022, espera-se que um ambiente econômico com menor nível de incerteza permita uma elevação da confiança dos agentes, recuperação mais significativa do mercado e da demanda doméstica;
- ❑ A expectativa de maior crescimento mundial impulsionará os 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, impactando a produtividade da economia.

Crescimento econômico

Taxa de Crescimento do PIB (% ao ano)						
Projeção	2020	2021	2022	2023	2024	2025
PLAN 2021-2025	-5,0	3,3	2,8	2,8	2,9	3,0
1ª Revisão Quadrimestral 2021	-4,1	3,0	2,8	2,8	2,9	3,0

Previsão de carga 2021-2025

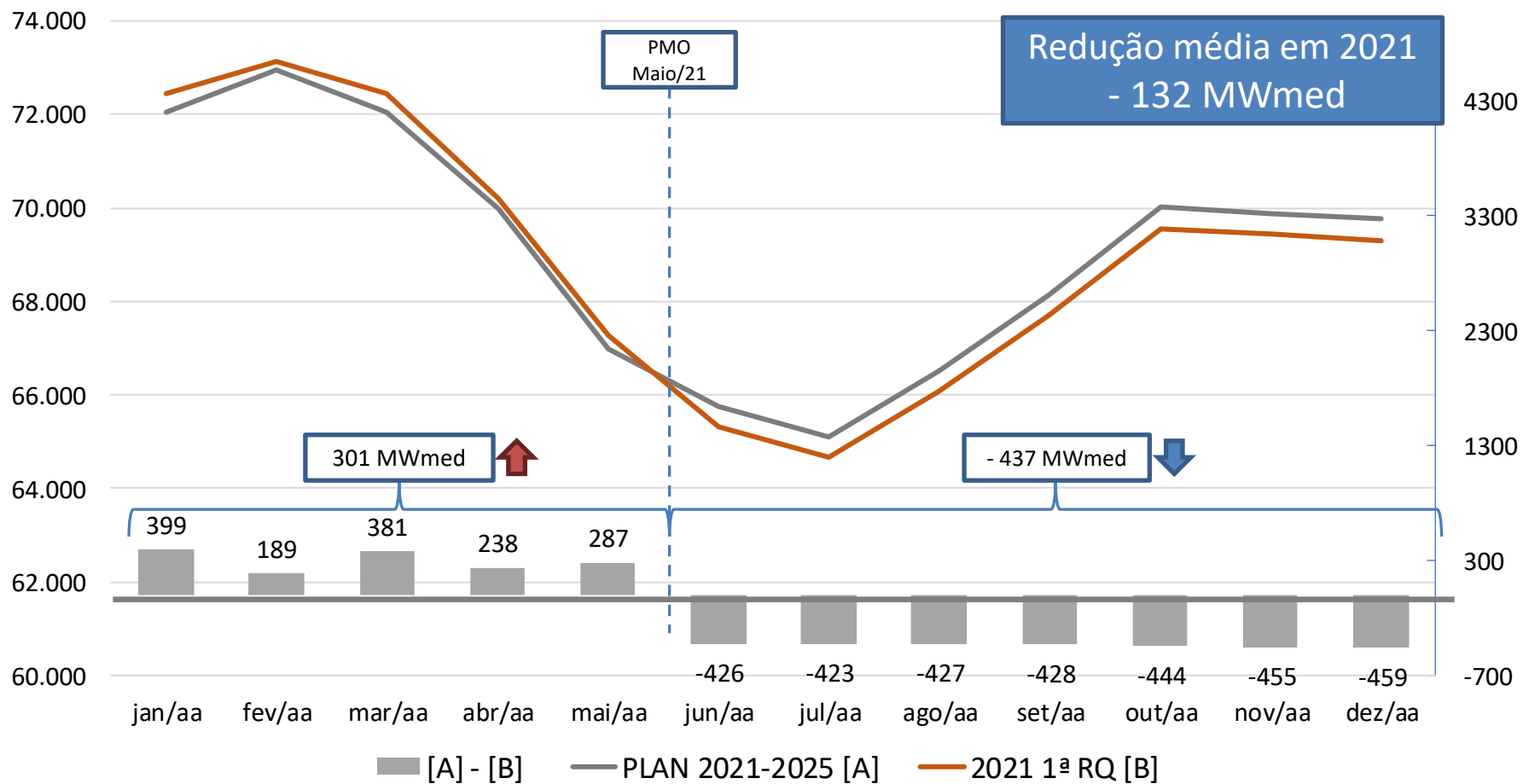
Comparação das previsões em 2020 do SIN
Projeção da carga de energia (MWmédio)

Projeção	2020	2021	2022	2023	2024	2025
2ª Revisão Quadrimestral 2020 [C]	65.774	68.631	71.302	73.920	76.612	
Variação (% a.a.)	-3,0%	4,3%	3,9%	3,7%	3,6%	
PLAN 2021-2025 [B]	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%
[B] – [C]	1.019	440	284	264	237	
1ª Revisão Quadrimestral 2021 [A]	66.833	68.939	71.290	73.858	76.491	79.204
Variação (% a.a.)	-1,5%	3,2%	3,4%	3,6%	3,6%	3,5%
[A] – [B]	40	-132	-296	-327	-358	-396

PLAN 2021-2025 : Crescimento Médio Anual: PIB = 2,9% Carga = 3,5%

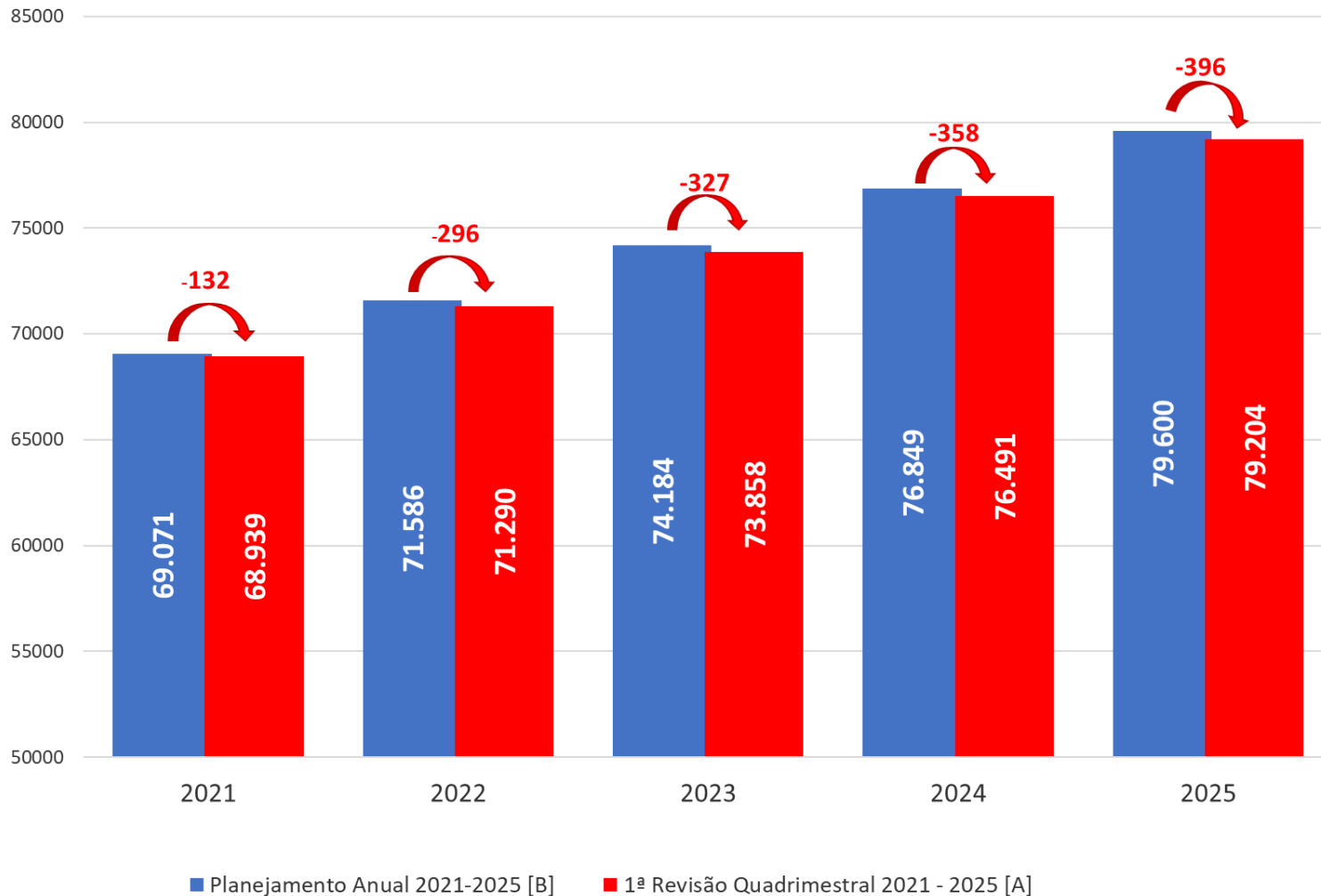
Acompanhamento da Carga (MWmed) 2020-2021

Sistema Interligado Nacional - SIN



Variação da previsão de carga 2021-2025

SIN. Carga de energia (MWmédio)



Previsão de carga 2021-2025

SIN e Subsistemas

Carga de Energia (MWmédio)

PLAN 2021-2025 (B)

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

1ª Revisão Quadrimestral da Carga 2021 (A)

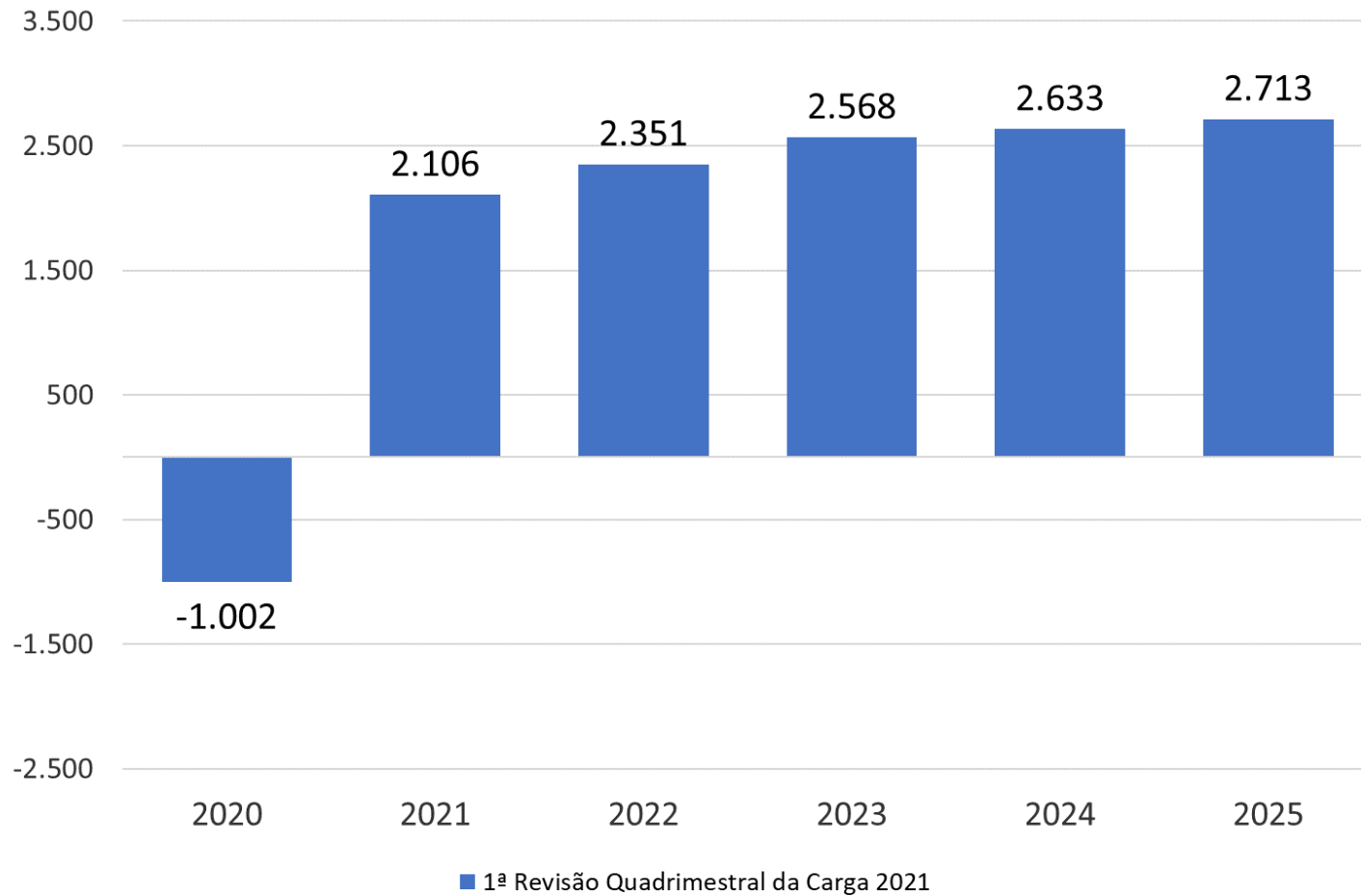
Subsistema	2021	2022	2023	2024	2025
Norte	5.831	6.041	6.234	6.475	6.694
Nordeste	11.147	11.539	12.027	12.536	13.065
Sudeste/CO	40.108	41.508	42.940	44.360	45.847
Sul	11.853	12.202	12.657	13.119	13.597
SIN	68.939	71.290	73.858	76.491	79.204

Diferença (A) - (B)

Subsistema	2021	2022	2023	2024	2025
Norte	-43	-58	-55	-57	-53
Nordeste	-68	-131	-145	-157	-169
Sudeste/CO	52	34	7	-7	-33
Sul	-72	-142	-135	-137	-141
SIN	-132	-296	-327	-358	-396

Previsão de carga 2021-2025

SIN. Variações anuais da carga de energia (MWmédio)



Previsão de carga 2021-2025

SIN e Subsistemas. Projeção da carga de energia

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

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

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

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