



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

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 2020-2024 – Cenário Econômico

Alterações em relação a 2ª Revisão Quadrimestral

- ❑ Resultado das Contas Nacionais do 3º trimestre/2019 mais forte e expectativa de um crescimento mais significativo no 4º trimestre/2019 levaram a uma revisão da projeção do PIB de 2019 de 0,9% para 1,1%;
- ❑ Em termos setoriais, houve redução da indústria em função do desempenho mais fraco que o esperado da transformação e da retração da indústria extrativa;
- ❑ O maior carregamento estatístico e o ciclo de redução da taxa Selic deve apresentar efeitos positivos sobre consumo e investimento em 2020, levando a uma revisão do PIB deste ano de 2% para 2,3%, com maior crescimento para a indústria, agropecuária e serviços;
- ❑ Cenário macroeconômico pós-2021 foi mantido, com pequenas revisões em termos setoriais.

Principais premissas

- ❑ Situação fiscal é um risco para o crescimento, sobretudo no curto prazo;
- ❑ Recuperação da 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;
- ❑ Nos anos iniciais, ociosidade na indústria permitirá expansão do setor sem necessidade de novos investimentos;
- ❑ Crescimento mais robusto será limitado pela produtividade.

Crescimento econômico

Taxa de Crescimento do PIB (% ao ano)						
Projeção	2019	2020	2021	2022	2023	2024
1ª Revisão Quad. 2019	2,2	2,7	2,8	2,8	2,9	
2ª Revisão Quad. 2019	0,9	2,0	2,8	2,8	2,9	
Planej. Anual 2020 - 2024	1,1	2,3	2,8	2,8	2,9	3,0

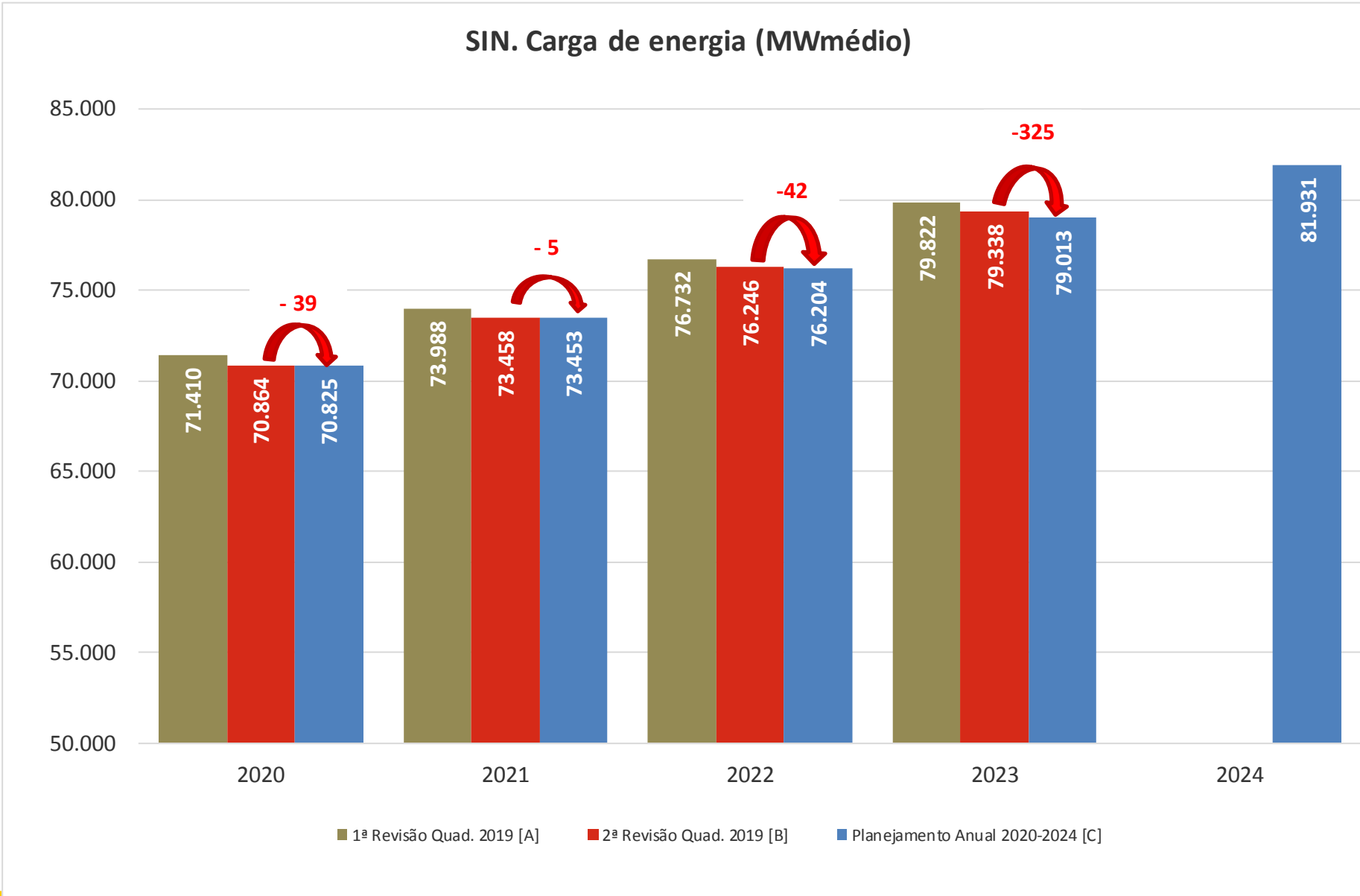
Previsão de carga 2020-2024

Comparação das previsões

SIN. Projeção da carga de energia (MWmédio)

Projeção	2019	2020	2021	2022	2023	2024
1ª Revisão Quad. 2019 [A]	68.827	71.410	73.988	76.732	79.822	
Varição (% a.a.)	3,4%	3,8%	3,6%	3,7%	4,0%	
2ª Revisão Quad. 2019 [B]	68.338	70.864	73.458	76.246	79.338	
Varição (% a.a.)	2,7%	3,7%	3,7%	3,8%	4,1%	
Planej. Anual 2020-2024 [C]	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%
[B] – [A]	-489	-546	-530	-486	-484	-
[C] – [B]	-363	-39	-5	-42	-325	-

Previsão de carga 2020-2024



Previsão de carga 2020-2024

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

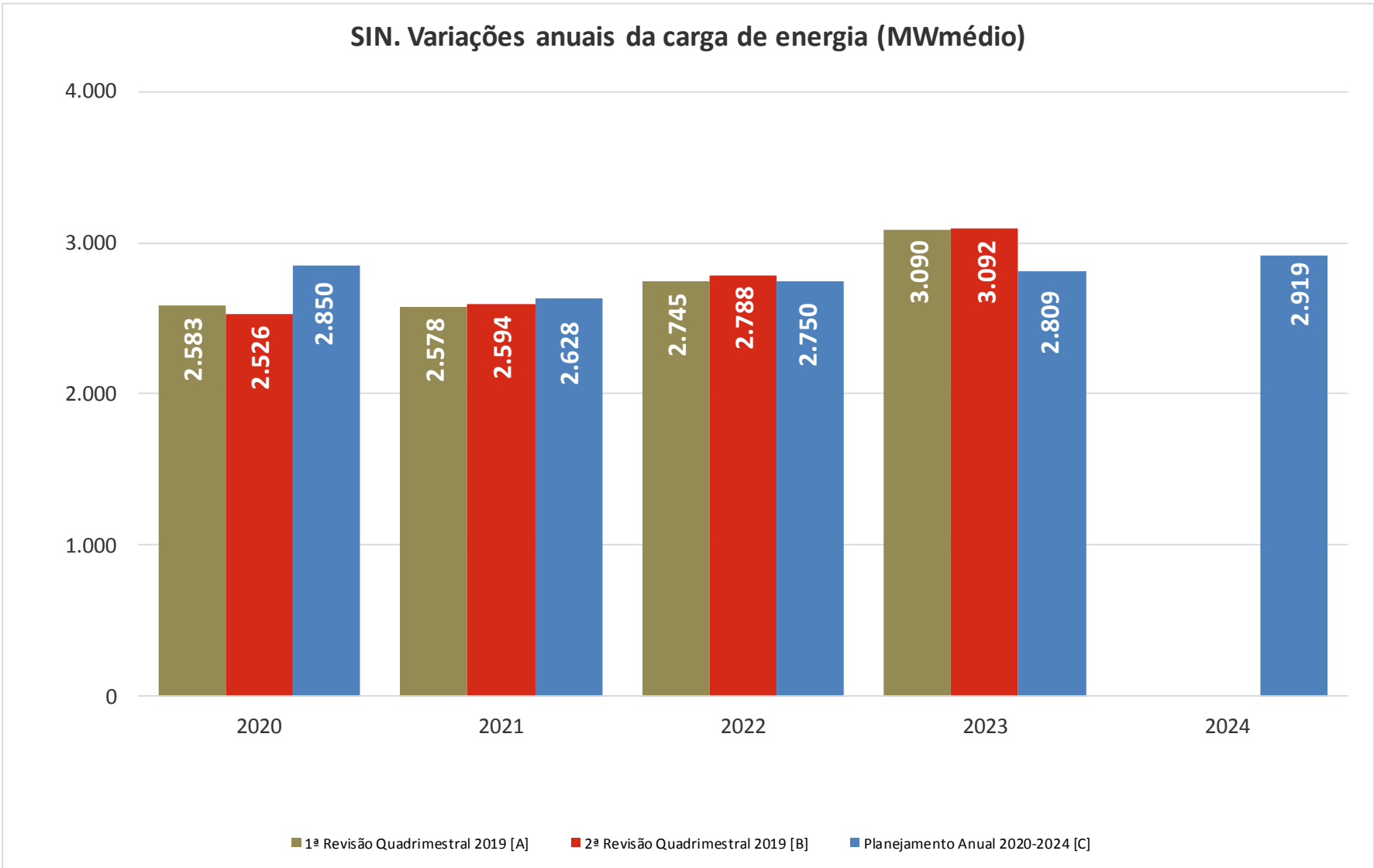
2ª Revisão Quadrimestral 2019 [B]						
Subsistema	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Norte	5.621	6.020	6.235	6.482	6.942	-
Nordeste	11.115	11.618	12.125	12.680	13.249	-
Sudeste/CO	39.888	41.136	42.553	44.054	45.620	-
Sul	11.713	12.091	12.545	13.031	13.527	-
SIN	68.338	70.864	73.458	76.246	79.338	-

Planej. Anual 2020-2024 [C]						
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 [C] – [B]						
Subsistema	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Norte	-50	59	66	61	-180	-
Nordeste	-97	-44	-24	-50	-76	-
Sudeste/CO	-212	-76	-56	-48	-42	-
Sul	-4	22	10	-6	-27	-
SIN	-363	-39	-5	-42	-325	-

Previsão de carga 2020-2024

Comparação das previsões



Previsão de carga 2020-2024

SIN e Subsistemas

Variações Anuais da Carga de Energia (MWmédio)

2ª Revisão Quadrimestral 2019 [B]

Subsistema	2020	2021	2022	2023	2024
Norte	399	215	247	460	
Nordeste	503	507	554	569	
Sudeste/CO	1.247	1.417	1.501	1.566	
Sul	378	455	486	497	
SIN	2.526	2.594	2.788	3.092	

Planej. Anual 2020-2024 [C]

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.)

2ª Revisão Quadrimestral 2019

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

PLAN 2020-2024

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

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