



Previsão de carga para o Planejamento Anual da Operação Energética ciclo 2018 (2018-2022) 2ª Revisão Quadrimestral de 2018

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 2018-2022

Principais Premissas consideradas

2018

- Reversão brusca das expectativas a partir de maio deste ano, com redução significativa das projeções de PIB;
- Greve dos caminhoneiros impacta significativamente a atividade econômica;
- Recuperação gradual do crédito, contribuindo para o bom desempenho do comércio;
- Interrupção do processo de redução da taxa de juros, com risco de aumento da Selic;
- Situação fiscal delicada e disputa eleitoral podem elevar o risco-país;

2019-2022

- 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
Planej. Anual 2018-2022	2,6	2,6	2,7	2,8	2,8
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

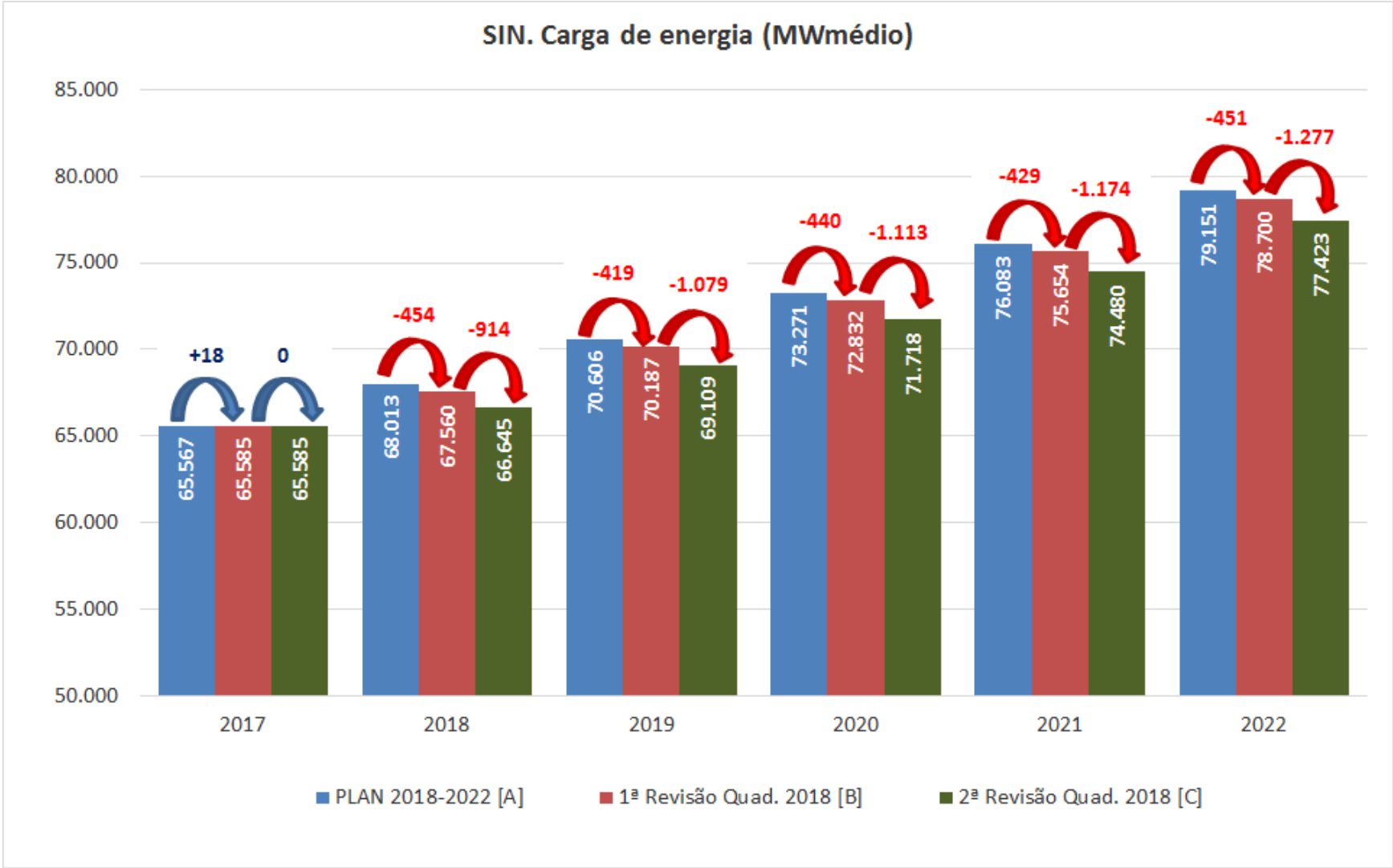
Previsão de carga 2018-2022

Comparação das previsões

SIN. Projeção da carga de energia (MWmédio)

Projeção	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Planej. Anual 2018-2022 [A]	65.567	68.013	70.606	73.271	76.083	79.151
<i>Variação (% a.a.)</i>	<i>1,5</i>	<i>3,7</i>	<i>3,8</i>	<i>3,8</i>	<i>3,8</i>	<i>4,0</i>
1ª Revisão Quad. 2018 [B]	65.585	67.560	70.187	72.832	75.654	78.700
<i>Variação (% a.a.)</i>	<i>1,5</i>	<i>3,0</i>	<i>3,9</i>	<i>3,8</i>	<i>3,9</i>	<i>4,0</i>
2ª Revisão Quad. 2018 [C]	65.585	66.645	69.109	71.718	74.480	77.423
<i>Variação (% a.a.)</i>	<i>1,5</i>	<i>1,6</i>	<i>3,7</i>	<i>3,8</i>	<i>3,9</i>	<i>4,0</i>
[B] – [A]	18	-454	-419	-440	-429	-451
[C] – [B]	0	-914	-1.079	-1.113	-1.174	-1.277
[C] – [A]	18	-1.368	-1.498	-1.553	-1.603	-1.728

Previsão de carga 2018-2022



Previsão de carga 2018-2022

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

Planejamento Anual 2018-2022 [A]						
Subsistema	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Norte	5.570	5.756	6.126	6.508	6.926	7.373
Nordeste	10.552	10.968	11.401	11.872	12.342	12.871
Sudeste/CO	38.209	39.675	41.080	42.482	43.944	45.504
Sul	11.237	11.615	11.999	12.409	12.871	13.403
SIN	65.567	68.013	70.606	73.271	76.083	79.151

1ª Revisão Quadrimestral 2018 [B]						
Subsistema	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Norte	5.568	5.682	6.049	6.428	6.843	7.287
Nordeste	10.569	10.890	11.377	11.847	12.315	12.843
Sudeste/CO	38.166	39.445	40.838	42.228	43.709	45.255
Sul	11.282	11.542	11.923	12.330	12.787	13.315
SIN	65.585	67.560	70.187	72.832	75.654	78.700

2ª Revisão Quadrimestral 2018 [C]						
Subsistema	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Norte	5.502	5.442	5.799	6.169	6.569	6.989
Nordeste	10.602	10.675	11.123	11.582	12.036	12.553
Sudeste/CO	38.199	39.052	40.352	41.729	43.184	44.721
Sul	11.282	11.476	11.835	12.239	12.690	13.160
SIN	65.585	66.645	69.109	71.718	74.480	77.423

Previsão de carga 2018-2022

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

Diferença [B] – [A]: 1ª Revisão Quadrimestral - Planejamento Anual 2018-2022

Subsistema	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Norte	-2	-74	-77	-80	-83	-86
Nordeste	17	-78	-24	-25	-27	-28
Sudeste/CO	-42	-229	-242	-255	-236	-249
Sul	45	-73	-76	-80	-84	-88
SIN	18	-454	-419	-440	-429	-451

Diferença [C] – [B]: 2ª Revisão Quadrimestral - 1ª Revisão Quadrimestral

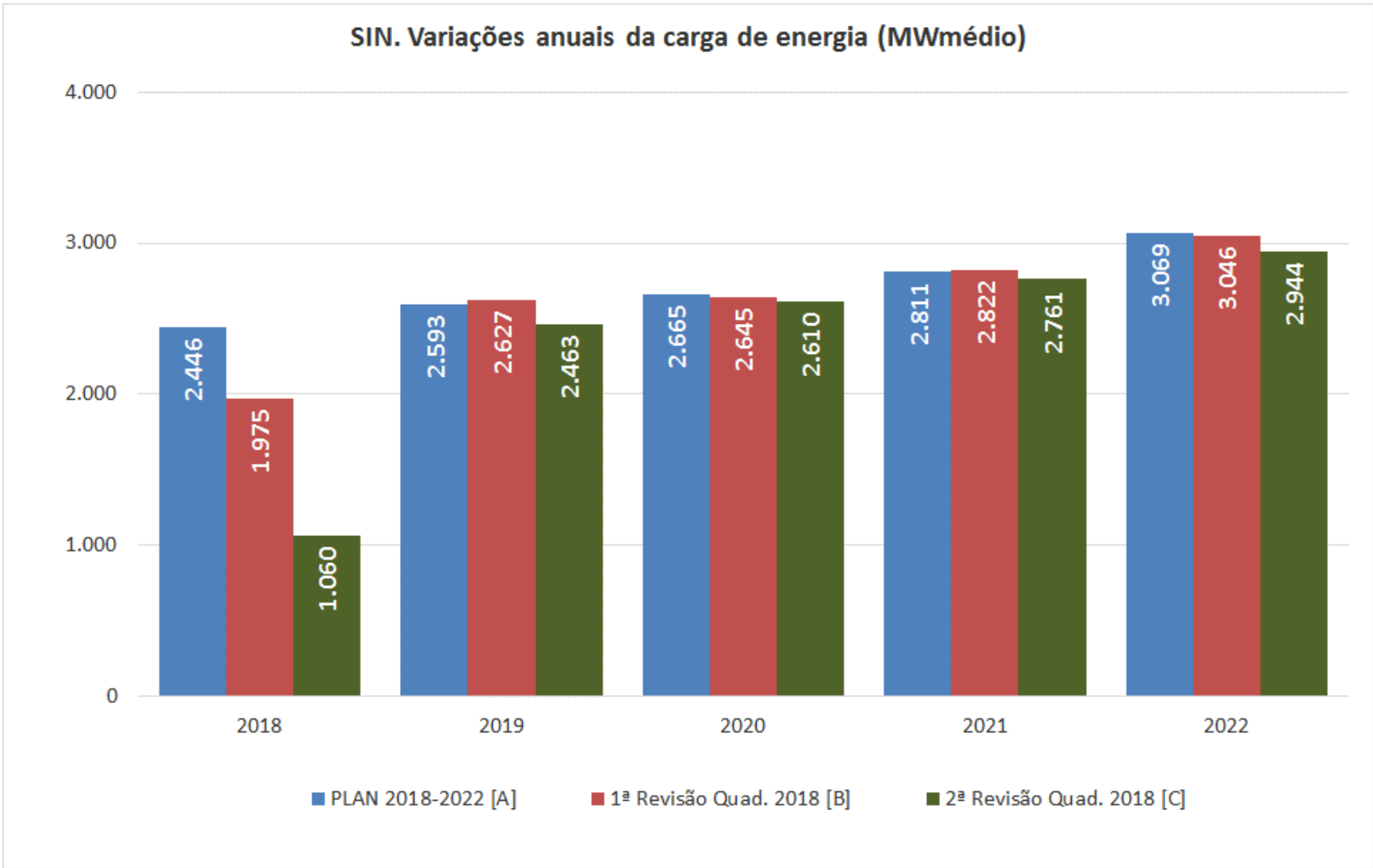
Subsistema	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Norte	-66	-240	-250	-259	-274	-298
Nordeste	33	-215	-255	-265	-279	-290
Sudeste/CO	33	-393	-486	-499	-524	-534
Sul	0	-66	-88	-91	-97	-154
SIN	0	-914	-1.079	-1.113	-1.174	-1.277

Diferença [C] – [A]: 2ª Revisão Quadrimestral - Planejamento Anual 2018-2022

Subsistema	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Norte	-68	-314	-327	-339	-357	-384
Nordeste	50	-293	-279	-290	-305	-319
Sudeste/CO	-9	-623	-728	-754	-760	-783
Sul	45	-138	-164	-170	-181	-243
SIN	18	-1.368	-1.498	-1.553	-1.603	-1.728

Previsão de carga 2018-2022

Comparação das previsões



Previsão de carga 2018-2022

SIN e Subsistemas

Variações Anuais da Carga de Energia (MWmédio)

Planejamento Anual 2018-2022 [A]

Subsistema	2018	2019	2020	2021	2022
Norte	186	370	381	418	447
Nordeste	416	434	471	470	530
Sudeste/CO	1.466	1.405	1.402	1.462	1.560
Sul	378	384	411	461	532
SIN	2.446	2.593	2.665	2.811	3.069

1ª Revisão Quadrimestral 2018 [B]

Subsistema	2018	2019	2020	2021	2022
Norte	114	367	379	415	444
Nordeste	321	487	469	469	528
Sudeste/CO	1.279	1.393	1.390	1.481	1.547
Sul	260	381	407	457	528
SIN	1.975	2.627	2.645	2.822	3.046

2ª Revisão Quadrimestral 2018 [C]

Subsistema	2018	2019	2020	2021	2022
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

Previsão de carga 2018-2022

SIN e Subsistemas. Projeção da carga de energia

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

Planejamento Anual 2018-2022							
Subsistema	2018	2019	2020	2021	2022	2018-2022	2017-2022
Norte	3,3	6,4	6,2	6,4	6,5	6,4	5,8
Nordeste	3,9	4,0	4,1	4,0	4,3	4,1	4,1
Sudeste/CO	3,8	3,5	3,4	3,4	3,5	3,5	3,6
Sul	3,4	3,3	3,4	3,7	4,1	3,6	3,6
SIN	3,7	3,8	3,8	3,8	4,0	3,9	3,8

1ª Revisão Quadrimestral 2018							
Subsistema	2018	2019	2020	2021	2022	2018-2022	2017-2022
Norte	2,0	6,5	6,3	6,5	6,5	6,4	5,5
Nordeste	3,0	4,5	4,1	4,0	4,3	4,2	4,0
Sudeste/CO	3,4	3,5	3,4	3,5	3,5	3,5	3,5
Sul	2,3	3,3	3,4	3,7	4,1	3,6	3,4
SIN	3,0	3,9	3,8	3,9	4,0	3,9	3,7

2ª Revisão Quadrimestral 2018							
Subsistema	2018	2019	2020	2021	2022	2018-2022	2017-2022
Norte	-1,1	6,6	6,4	6,5	6,4	6,5	4,9
Nordeste	0,7	4,2	4,1	3,9	4,3	4,1	3,4
Sudeste/CO	2,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,4	3,2
Sul	1,7	3,1	3,4	3,7	3,7	3,5	3,1
SIN	1,6	3,7	3,8	3,9	4,0	3,8	3,4

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.