



Previsão de carga para o Planejamento Anual da Operação Energética ciclo 2016 (2016-2020)



Premissas básicas, consideradas pelo ONS e EPE, que orientaram a elaboração das previsões para o Planejamento Anual 2016-2020:

- Redução da expectativa de crescimento econômico (PIB), refletindo em cortes nos gastos públicos e investimentos, em linha com o ajuste fiscal;
- Manutenção da taxa de juros elevada como instrumento de combate à inflação, redução do crédito e aumento do nível de endividamento das famílias;
- Reprogramação de projetos de investimento, como efeito do ajuste macroeconômico;
- Elevação das tarifas de energia elétrica;
- Campanhas para racionalização do uso da energia estimuladas pelas distribuidoras, em linha com o enfrentamento do cenário hidrológico desfavorável e o aumento do custo de energia;
- Postergação da interligação ao SIN do sistema isolado de Boa Vista, de outubro/17 para março/18.

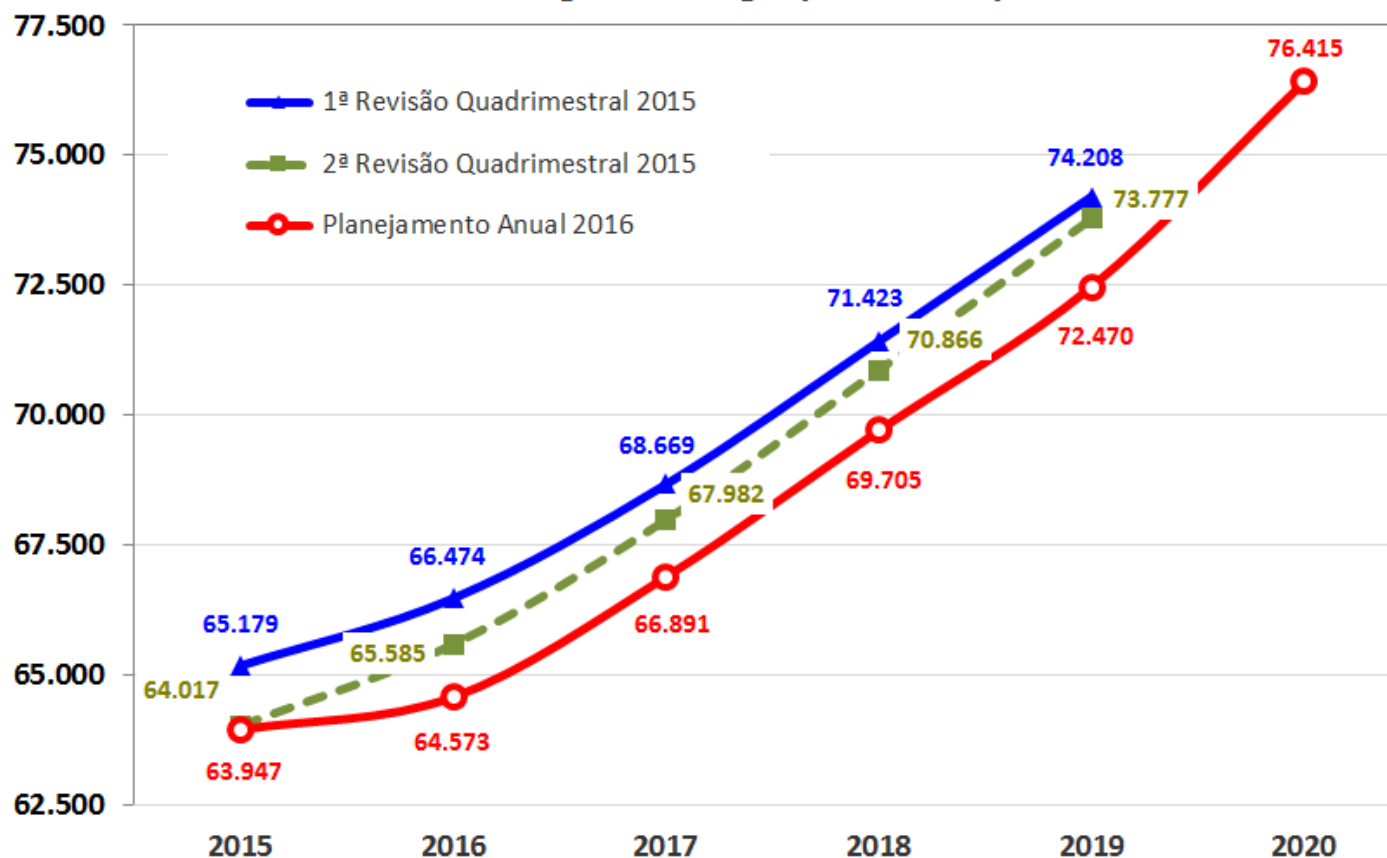
Crescimento econômico

Taxa de Crescimento do PIB (% ao ano)						
Projeção	2015	2016	2017	2018	2019	2020
2ª Revisão Quad. 2015	-1,2	1,1	2,8	3,1	3,2	-
Planej. Anual 2016	-3,0	-2,0	2,5	3,0	3,2	3,8

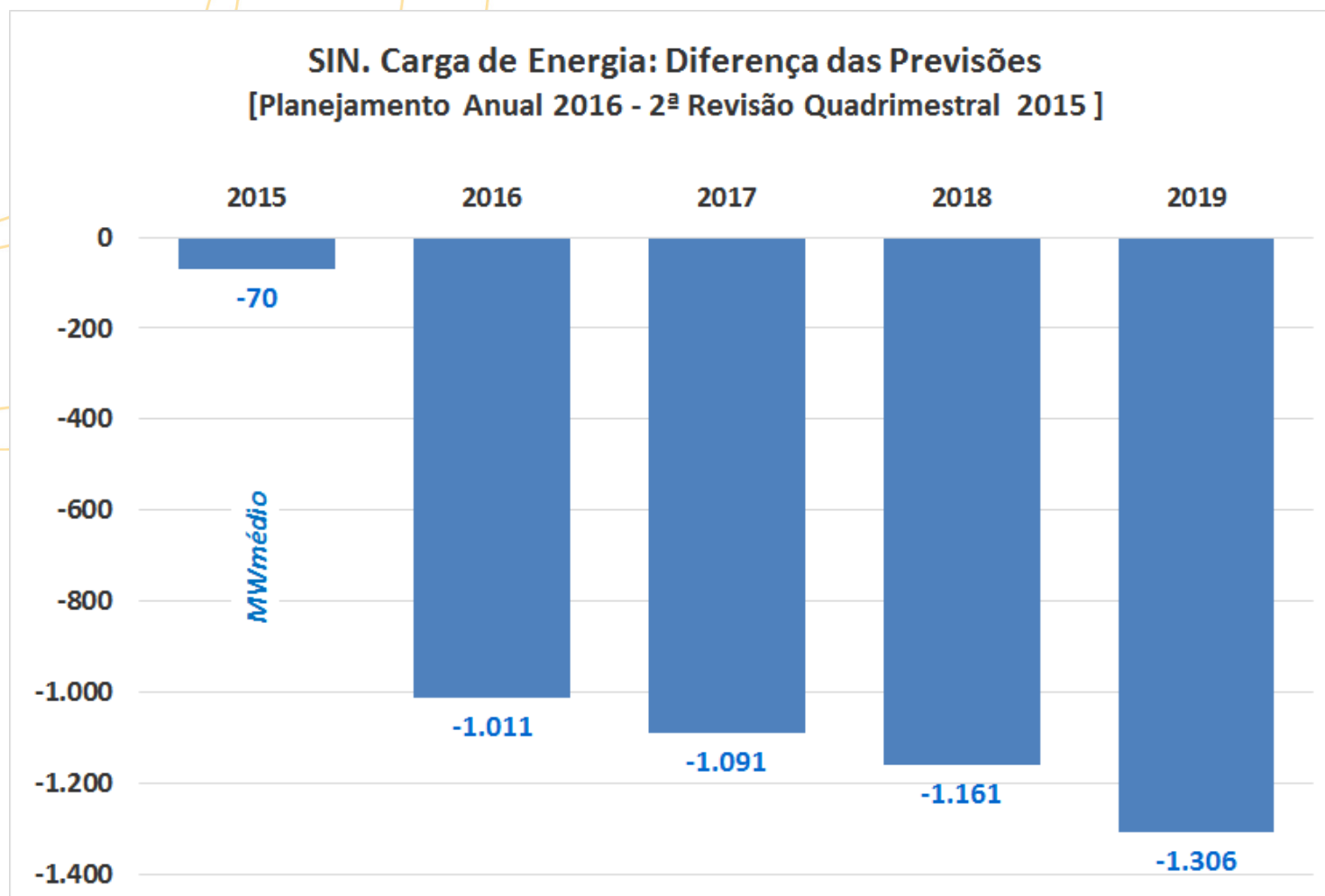
Comparação das previsões:

2014	2015	Variação	
		%	MWmédio
65.202	63.947	-1,9	-1.255

SIN. Carga de energia (MWmédio)



Comparação das previsões:



Comparação das previsões:

Planejamento Anual 2016 versus 2ª Revisão Quadrimestral 2015

SIN. Projeção da carga de energia (MWmédio)

Estudo	2015	2016	2017	2018	2019	2020
[A] 2ª Revisão Quad. 2015	64.017	65.585	67.982	70.866	73.777	-
<i>Variação (% a.a.)</i>	-1,8	2,4	3,7	4,2	4,1	-
[B] Planej. Anual 2016	63.947	64.573	66.891	69.705	72.470	76.415
<i>Variação (% a.a.)</i>	-1,9	1,0	3,6	4,2	4,0	5,4
[B]– [A]	-70	-1.011	-1.091	-1.161	-1.306	-

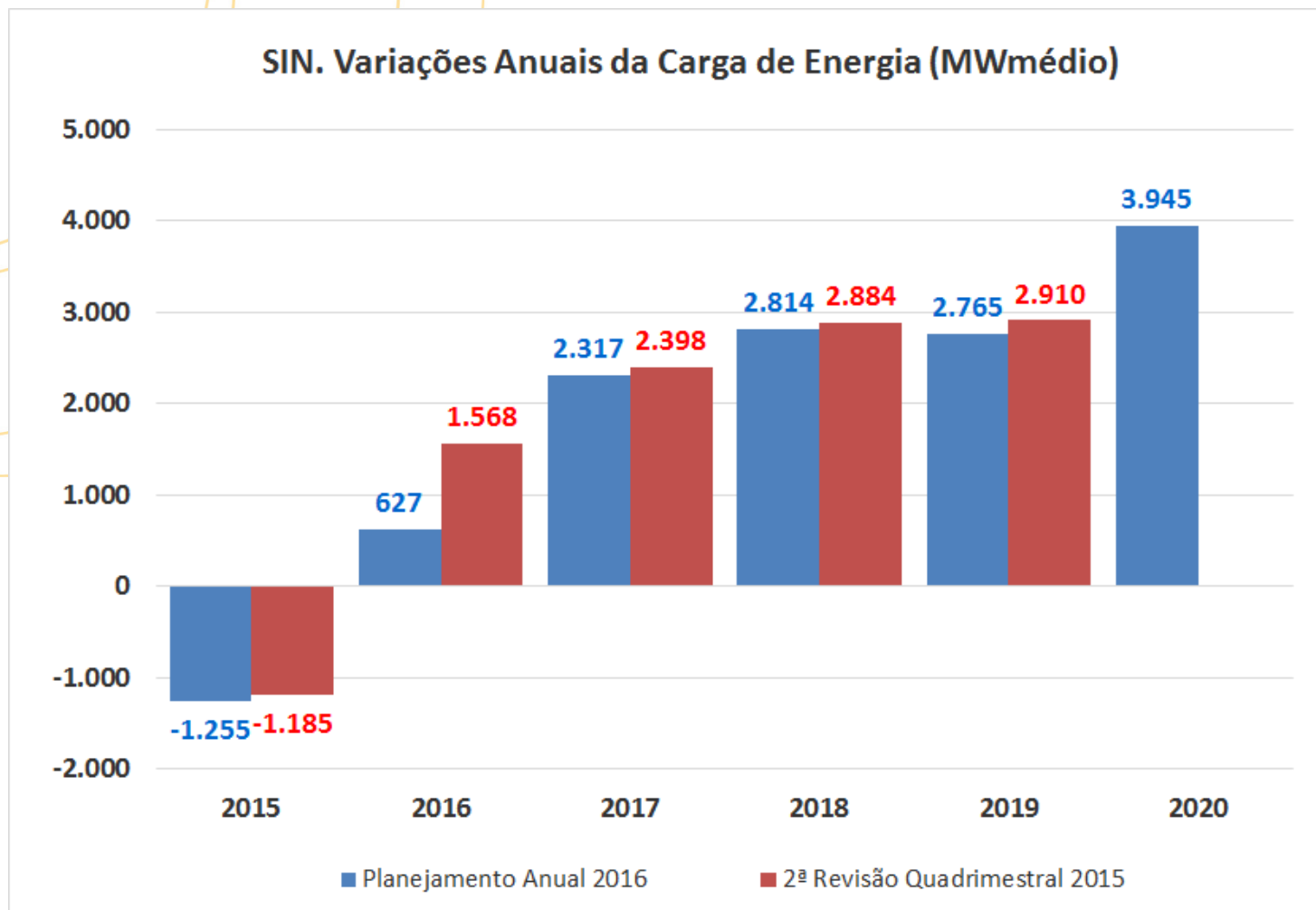
SIN e Subsistemas. Projeção da Carga de Energia (MWmédio)

2ª Revisão Quadrimestral 2015 [A]						
Subsistema	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Norte	5.260	5.523	5.794	6.154	6.461	-
Nordeste	10.337	10.639	11.118	11.658	12.162	-
Sudeste/CO	37.390	38.134	39.373	40.908	42.515	-
Sul	11.031	11.288	11.697	12.146	12.638	-
SIN	64.017	65.585	67.982	70.866	73.777	-

Planejamento Anual 2016 [B]						
Subsistema	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Norte	5.282	5.437	5.616	5.948	6.181	6.905
Nordeste	10.412	10.534	10.929	11.390	11.885	12.525
Sudeste/CO	37.396	37.654	38.978	40.507	42.048	44.067
Sul	10.857	10.948	11.367	11.860	12.357	12.918
SIN	63.947	64.573	66.891	69.705	72.470	76.415

Diferença: [B] - [A]						
Subsistema	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Norte	22	-86	-177	-206	-280	-
Nordeste	76	-106	-189	-268	-278	-
Sudeste/CO	6	-479	-395	-400	-467	-
Sul	-174	-340	-330	-286	-281	-
SIN	-70	-1.011	-1.091	-1.161	-1.306	-

Comparação das previsões:



SIN e Subsistemas. Variações Anuais da Carga de Energia (MWmédio)

2ª Revisão Quadrimestral 2015 [A]						
Subsistema	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Norte	72	263	271	361	307	-
Nordeste	266	303	479	540	504	-
Sudeste/CO	-1.347	744	1.239	1.535	1.608	-
Sul	-177	258	409	449	491	-
SIN	-1.185	1.568	2.398	2.884	2.910	-

Planejamento Anual 2016 [B]						
Subsistema	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Norte	94	155	179	332	233	724
Nordeste	341	122	395	461	494	640
Sudeste/CO	-1.341	259	1.324	1.529	1.541	2.018
Sul	-350	91	419	493	497	562
SIN	-1.255	627	2.317	2.814	2.765	3.945

SIN e Subsistemas. Projeção da carga de energia

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

2ª Revisão Quadrimestral 2015

Subsistema	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2015-2019	-
Norte	1,4	5,0	4,9	6,2	5,0	-	5,3	-
Nordeste	2,6	2,9	4,5	4,9	4,3	-	4,2	-
Sudeste/CO	-3,5	2,0	3,2	3,9	3,9	-	3,3	-
Sul	-1,6	2,3	3,6	3,8	4,0	-	3,5	-
SIN	-1,8	2,4	3,7	4,2	4,1	-	3,6	-

Planejamento Anual 2016

Subsistema	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2015-2019	2015-2020
Norte	1,8	2,9	3,3	5,9	3,9	11,7	4,0	5,5
Nordeste	3,4	1,2	3,8	4,2	4,3	5,4	3,4	3,8
Sudeste/CO	-3,5	0,7	3,5	3,9	3,8	4,8	3,0	3,3
Sul	-3,1	0,8	3,8	4,3	4,2	4,5	3,3	3,5
SIN	-1,9	1,0	3,6	4,2	4,0	5,4	3,2	3,6