

Consumo de Energia Elétrica Brasil

Janeiro de	Consumo na Rede		Mercado Livre	
	TWh	Var.%	TWh	Var.%
2010				
No mês	33,7	9,1	8,2	15,7
Em 12 meses	391,0	-0,1	94,2	-7,6

CONSUMO NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA REGISTRA AUMENTO DE 9,1% EM JANEIRO

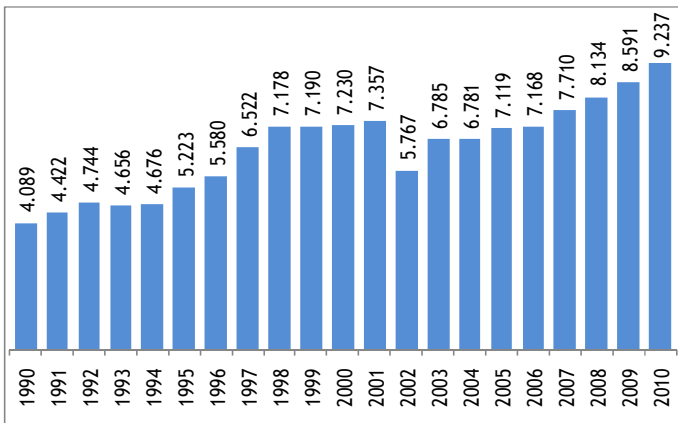
Influenciada pelas altas temperaturas, demanda nos setores residencial e comercial bate recorde

O consumo nacional de energia elétrica na rede totalizou 33.718 gigawatts-hora (GWh) em janeiro de 2010, indicando acréscimo de 9,1% ante igual período de 2009. Influenciado pelas altas temperaturas, o consumo das classes residencial e comercial registrou taxas elevadas de crescimento: respectivamente 7,5% e 8,7%.

Devido à baixa base de comparação, o consumo industrial, ao computar valor de 13.772 GWh, apontou acréscimo de 13,2% em relação a janeiro de 2009, contribuindo com 5,2 pp na taxa consolidada do consumo total.

Consumo residencial. O consumo residencial nacional de energia elétrica apresentou expansão de 7,5% em relação a 2009. Trata-se do maior valor do histórico para um mês de janeiro.

Brasil. Consumo residencial em janeiro (GWh)



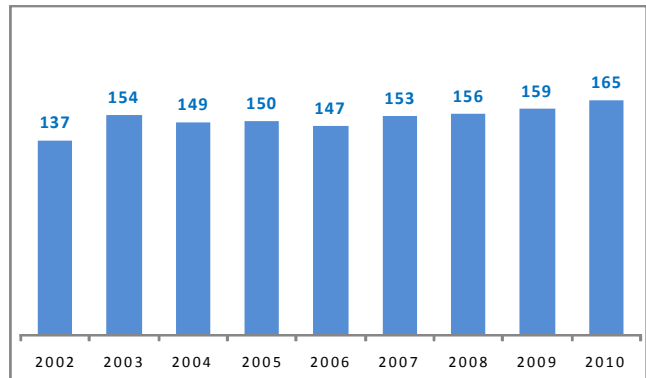
O acréscimo foi influenciado, principalmente, pelas altas temperaturas verificadas no Sudeste e no Sul. De fato, comparativamente a janeiro de 2009, a temperatura foi mais elevada em todas as capitais dos estados das duas regiões, com diferença que superou 2,0°C no Rio de Janeiro, Vitória e Curitiba.

No Sudeste, o consumo residencial registrou acréscimo de 6,5%, com contribuição de 3,5 pp na taxa global da classe. O crescimento não foi maior porque São Paulo apontou aumento de apenas 3,1%, em decorrência, basicamente, de diferença a menor no período de leitura do consumo por parte de uma grande distribuidora do estado. Já no Rio de Janeiro e no Espírito Santo o consumo expandiu no patamar dos 16%.

Com a aquisição de aparelhos de refrigeração pela população e, principalmente, pela intensificação no uso dos mesmos, o consumo médio das residências brasileiras anotou o valor de 165 kWh em janeiro, o maior desde o racionamento de 2001-2002, indicando aumento de 3,8% ante janeiro de 2009.

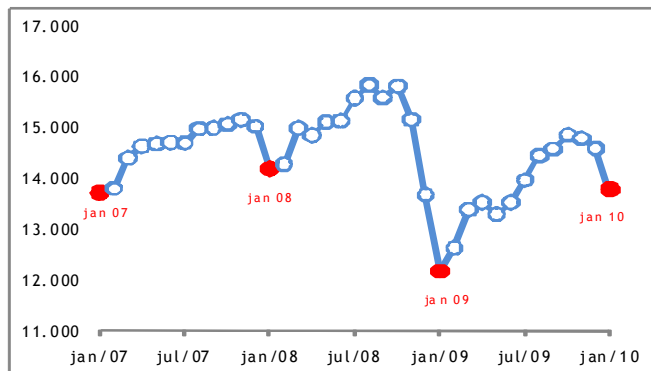
Na região Sul, este indicador atingiu 197 kWh, superando pela primeira vez o patamar de 2000, ano que precedeu o racionamento do consumo de energia elétrica em boa parte do país.

Brasil. Consumo residencial médio em janeiro (kWh/mês)



Consumo industrial. O consumo industrial nacional somou 13.772 GWh em janeiro de 2010, registrando aumento de 13,2% sobre o mesmo mês de 2009. Contudo, este expressivo crescimento é reflexo maior da base de comparação extremamente deprimida, pois o consumo registrado em janeiro de 2009 foi o mais baixo do período que se seguiu à crise. Observa-se, inclusive, que o montante de 2010 é apenas ligeiramente superior ao de janeiro de 2007.

Brasil. Consumo industrial (GWh)



Os maiores acréscimos no consumo industrial foram observados justamente nos estados que, na crise, apresentaram as reduções mais profundas do consumo. Assim é que foram registradas as seguintes taxas de crescimento: Espírito Santo, 95,0%; Minas Gerais, 25,4%; Bahia, 19,6%; e Rio Grande do Sul, 30,7%. Convém lembrar, no caso do Espírito Santo, que em janeiro de 2009 praticamente todas as usinas de pelotização do estado encontravam-se desligadas.

Consumo Comercial. O consumo comercial de eletricidade no país totalizou 5.876 GWh em janeiro de 2010, consolidando aumento de 8,7% sobre 2009. Este consumo também foi o maior do histórico para o mês de janeiro e, assim como no caso do consumo residencial, foi fortemente influenciado pelas temperaturas elevadas.

No Sudeste, cujo aumento de 8,7% no mês gerou uma contribuição de 4,9 pp na taxa consolidada da classe, o Rio de Janeiro e o Espírito Santo foram novamente o destaque, com expansão do consumo comercial na casa dos 13% no segmento de comércio e serviços.

Consumo de energia elétrica na Região Sudeste

Em janeiro de 2010, a região Sudeste concentrou 57% do consumo brasileiro de energia elétrica transportada na rede. O consumo industrial mostrou uma participação de 42% no mercado total regional, somando, no mês, 7.596 GWh. Em seguida veio o consumo residencial, com 4.941 GWh e participação de 28%.

O consumo residencial do Sudeste representou 53% do consumo residencial nacional. O crescimento de 6,5% em janeiro resultou abaixo da média nacional, como consequência do fraco desempenho de 3,1% registrado em São Paulo que, concentrando 57% do total da classe no Sudeste, puxou a taxa regional para baixo.

A região tem, atualmente, 26,6 milhões de consumidores residenciais, indicando um aumento anual de 2,6% (684 mil ligações). Devido às elevadas temperaturas registradas nos estados do Sudeste durante todo o mês de janeiro, o consumo residencial médio mensal na região atingiu 186 kWh, com aumento de 3,8% comparativamente a janeiro de 2009. Nos estados este indicador registrou os seguintes valores: Espírito Santo, 186 kWh; Rio de Janeiro, 200 kWh; Minas Gerais, 127 kWh; e São Paulo, 205 kWh.

Como visto ao longo de 2009, a retração do consumo industrial foi mais acentuada em Espírito Santo e Minas Gerais, onde é forte a presença de setores industriais ligados ao extrativismo mineral, voltados primordialmente para exportação. Devido, então, à base de comparação excessivamente baixa, o consumo destes estados apontou crescimentos bastante elevados em janeiro, respectivamente 95% e 25%, conforme visto na página anterior desta Resenha. Juntos os dois estados concentraram 40% do consumo industrial regional.

O consumo comercial no Sudeste somou 3.290 GWh em janeiro de 2010 (56% do total nacional), representando expansão de 8,7% relativamente a 2009. A distribuição deste consumo pelos estados foi semelhante à do consumo residencial, com São Paulo concentrando pouco menos de 60% do total e o Rio de Janeiro cerca de 24%.

Consumo Residencial (GWh)

Estado	GWh	Variação - % 2010/09	Participação %
	Janeiro		
ES	183	16,1	3,7
RJ	1.173	15,8	23,7
MG	761	4,3	15,4
SP	2.824	3,1	57,2
TOTAL	4.941	6,5	100,0

Consumo Industrial (GWh)

Estado	GWh	Variação - % 2010/09	Participação %
	Janeiro		
ES	365	95,0	4,8
RJ	694	10,0	9,1
MG	2.689	25,4	35,4
SP	3.849	5,1	50,7
TOTAL	7.596	14,7	100,0

Consumo Comercial (GWh)

Estado	GWh	Variação - % 2010/09	Participação %
	Janeiro		
ES	129	13,1	3,9
RJ	782	13,4	23,8
MG	460	6,6	14,0
SP	1.921	7,2	58,4
TOTAL	3.290	8,7	100,0

Consumo Total (GWh)

Estado	GWh	Variação - % 2010/09	Participação %
	Janeiro		
ES	792	43,4	4,4
RJ	3.141	11,8	17,5
MG	4.344	16,4	24,2
SP	9.673	4,6	53,9
TOTAL	17.950	9,8	100,0

ESTATÍSTICA DO CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA (GWh)

REGIÃO/CLASSE	EM JANEIRO			12 MESES		
	2010	2009	%	2010	2009	%
BRASIL	33.718	30.919	9,1	391.007	391.363	-0,1
RESIDENCIAL	9.237	8.591	7,5	101.284	95.204	6,4
INDUSTRIAL	13.772	12.165	13,2	167.242	178.034	-6,1
COMERCIAL	5.876	5.404	8,7	66.039	61.989	6,5
OUTROS	4.832	4.758	1,6	56.442	56.136	0,5
NORTE	2.053	1.972	4,1	24.016	23.955	0,3
RESIDENCIAL	461	438	5,3	5.281	5.011	5,4
INDUSTRIAL	1.053	1.038	1,5	12.354	12.812	-3,6
COMERCIAL	268	249	7,4	3.164	2.982	6,1
OUTROS	271	248	9,6	3.217	3.150	2,1
NORDESTE	5.734	5.340	7,4	65.599	64.937	1,0
RESIDENCIAL	1.577	1.448	8,9	17.348	15.867	9,3
INDUSTRIAL	2.388	2.189	9,1	27.658	29.341	-5,7
COMERCIAL	834	775	7,5	9.507	8.928	6,5
OUTROS	935	928	0,8	11.086	10.802	2,6
SUDESTE	17.950	16.346	9,8	209.532	211.852	-1,1
RESIDENCIAL	4.941	4.639	6,5	54.645	51.704	5,7
INDUSTRIAL	7.596	6.625	14,7	92.545	100.126	-7,6
COMERCIAL	3.290	3.026	8,7	37.061	34.756	6,6
OUTROS	2.122	2.057	3,2	25.281	25.267	0,1
SUL	5.911	5.343	10,6	67.250	66.860	0,6
RESIDENCIAL	1.573	1.416	11,1	16.413	15.460	6,2
INDUSTRIAL	2.222	1.888	17,7	28.519	29.602	-3,7
COMERCIAL	1.048	941	11,4	11.203	10.476	6,9
OUTROS	1.068	1.099	-2,8	11.115	11.322	-1,8
CENTRO-OESTE	2.070	1.917	8,0	24.610	23.758	3,6
RESIDENCIAL	685	651	5,3	7.596	7.163	6,0
INDUSTRIAL	514	426	20,4	6.166	6.153	0,2
COMERCIAL	436	413	5,6	5.104	4.848	5,3
OUTROS	436	427	2,0	5.744	5.595	2,7

Fonte: Comissão Permanente de Análise e Acompanhamento do Mercado de Energia Elétrica—COPAM/EPE

RESENHA

Mensal do Mercado de Energia Elétrica

Publicação da Diretoria de Estudos
Econômico-Energéticos e
Ambientais da EPE



Coordenação Geral
Maurício Tiomno Tolmasquim
Amílcar Gonçalves Guerreiro

Coordenação Executiva
Ricardo Gorini de Oliveira

Equipe Técnica
Cláudio Gomes Velloso (coordenação mercado de energia)
Emílio Matsumura (coordenação economia)
Gustavo Naciff de Andrade
Inah Rosa Borges de Holanda
Jaine Venceslau Isensee
Luiz Claudio Orleans
Marilene Dias Gomes

Assessoria de Comunicação e Imprensa
Oldon Machado

Sede: SAN—Quadra 1—Bloco B
1º andar—CEP 70051 930
Brasília—DF—Brasil

Escritório Central: Av. Rio Branco, 1 11º andar
CEP 20090 003—Rio de Janeiro—RJ
Brasil
www.epe.gov.br

Esta Resenha pode ser obtida em www.epe.gov.br/