

O InfoMercado semanal apresenta os resultados apurados de medições¹ de consumo e geração preliminares de energia elétrica no mês corrente, além de dados da posição contratual líquida atual dos consumidores livres e especiais².

1. DADOS DE MEDIÇÃO¹ – 1º A 9 DE AGOSTO DE 2016

- ✓ A geração e o consumo tiveram leve crescimento⁽ⁱ⁾ de 0,1% no período. A média das diferenças dos dados prévios, em relação aos valores contabilizados de geração e consumo na segunda de cada mês de 2016, foi de 2,1% e 1,5%, respectivamente.
- ✓ A produção hidráulica (maiores de 30 MW) cresceu 6,6% em relação a agosto de 2015. As térmicas continuam com retração de 16,9%, devido à queda na produção das usinas a óleo (-85,3%) e a gás (-25,9%). Por outro lado, destaque para o aumento de 19,4% na geração das eólicas.
- ✓ O consumo no Ambiente de Contratação Regulada – ACR apresentou queda de 2,7%.
- ✓ O Ambiente de Contratação Livre – ACL registrou elevação de 8,5%. Os autoprodutores tiveram queda de 1,7%. Os consumidores livres apresentaram aumento de 6,9% devido à migração de novas cargas. Desconsiderando-se este fato, observa-se crescimento de 2% neste segmento. Os consumidores especiais tiveram aumento de 41,9%, influenciados pela migração de novas cargas. Excluindo este efeito, nota-se uma redução de 5,6%.
- ✓ Os segmentos que registraram maior evolução, considerando autoprodutores, consumidores livres e especiais, foram: comércio (34%); serviços (28,3%); saneamento (23,6%); e alimentícios (21,2%). O crescimento destes setores está vinculado à migração dos consumidores para o mercado livre.
- ✓ Os setores com queda no consumo foram: extração de minerais metálicos (-18,5%); minerais não metálicos (-2,3%); e transporte (-1,6%).
- ✓ Para enviar comentários e sugestões ou esclarecer dúvidas, mande um e-mail para: info.mercado@ccee.org.br.

¹ Informações de medição disponíveis até 09/08/2016, podendo sofrer ajustes no processo de contabilização.

² Para o desenvolvimento deste relatório foram consideradas algumas premissas:

- (i) Os dados de julho/2016 representam valores médios até o dia 09/08/2016;
- (ii) Medição apurada em MW médios no ponto de conexão, isto é, sem as perdas da rede básica;
- (iii) Os dados de geração contemplam as novas unidades geradoras modeladas na CCEE ao longo do mês;
- (iv) Consumo cativo das unidades consumidoras parcialmente livres está alocado ao ACL;
- (v) Verifica-se que nos 12.091 pontos de medição cadastrados no Sistema de Coleta de Dados de Energia – SCDE da CCEE, 10,15% dos dados estão faltantes, sendo 87,53% dessas ocorrências em pontos de consumo e 12,47% em pontos de geração;
- (vi) Dados atípicos de medição de consumo faltantes foram estimados com base na mediana dos valores do referido período.

Tabela 1 – Geração e consumo

Medição	ago/16	ago/15	Variação (%) ago/16 - ago/15
	(MW médio)	(MW médio)	
GERAÇÃO	61.477	61.386	0,1%
CONSUMO	59.189	59.153	0,1%

Tabela 2 – Geração e representatividade por fonte

Geração	ago/16 (MW médio)	Representatividade ago/16(%)	ago/15 (MW médio)	Representatividade ago/15(%)	Variação (%) ago/16 - ago/15
Hidráulica (>30 MW)	41.501	67,5%	38.929	63,4%	6,6%
PCH	1.699	2,8%	2.042	3,3%	-16,8%
Térmica	13.984	22,7%	16.818	27,4%	-16,9%
Eólica	4.293	7,0%	3.597	5,9%	19,4%
Total	61.477	100,0%	61.386	100,0%	0,1%

Tabela 3 – Consumo e representatividade por ambiente³

Ambiente	ago/16 (MW médio)	Representatividade ago/16(%)	ago/15 (MW médio)	Representatividade ago/15(%)	Variação (%) ago/16 - ago/15
ACR	43.613	73,7%	44.802	75,7%	-2,7%
ACL	15.577	26,3%	14.351	24,3%	8,5%
Total	59.189	100,0%	59.153	100,0%	0,1%

Tabela 4 – Geração e consumo de autoprodutores

Componente	ago/16	ago/15	Variação (%) ago/16 - ago/15
Geração	766	780	-1,7%
Consumo	2.701	2.876	-6,1%

Tabela 5 – Ajuste do MRE estimado⁴

ago/16	Revisão até 2ª semana
Geração MRE (MW médio)	44.272
Garantia Física Sazonalizada Modulada (MW médio)	49.839
Ajuste MRE (%)	88,8%
Garantia Física FLAT Modulada (MW médio)	52.151
Ajuste MRE (%) para fins de Repactuação	84,9%

(vii) Os valores preliminares de percentuais de perdas médios mensal de geração, nos meses de junho e julho/16, foram respectivamente de 2,56% e 2,59%. Já os valores preliminares de percentuais de perdas médios mensal de consumo, nos mesmos meses, foram de 2,66% e 2,69% respectivamente.

(viii) As análises consideram a comparação do período de 2016, em relação ao mesmo período de 2015. (Mesmos dias de cada semana, independentemente de feriados ocorridos no período).

³ No ACL são considerados os autoprodutores, consumidores livres e consumidores especiais.

⁴ Informações do boletim InfoPLD, em que constam dados da semana operativa; as garantias físicas estão no centro de gravidade. Os valores consideram a geração e a garantia física apurada até o dia 11/08, medição realizada pelo ADO e de 12 à 31/08, dados estimados pela RV1 do Decomp de agosto/16.

⁵ A partir de maio/2015, passou a ser considerada a interligação plena do sistema Manaus ao SIN.

2. GERAÇÃO POR TIPO DE FONTE

Tabela 6 – Variação da geração hidráulica

Geração	ago/16 (MW médio)	Representatividade ago/16(%)	ago/15 (MW médio)	Representatividade ago/15(%)	Variação (%) ago/16 - ago/15
Hidráulica (>30 MW) cotas	8.745	20,2%	5.309	13,0%	64,7%
Hidráulica (>30 MW) não cotas	32.756	75,8%	33.620	82,1%	-2,6%
PCH participantes do MRE cotas	138	0,3%	103	0,3%	33,5%
PCH participantes do MRE não cotas	1.042	2,4%	1.336	3,3%	-22,0%
PCH não participantes de MRE cotas	7,1	0,02%	44,7	0,11%	-84,1%
PCH não participantes de MRE não cotas	512	1,2%	559	1,4%	-8,3%
Total	43.200	100,0%	40.971	100,0%	5,4%

Obs.: A participação no MRE e/ou no regime de cotas foram consideradas de acordo com a contabilização de cada mês.

As variações apresentadas são impactadas pelo movimento de usinas no MRE e para o regime de cotas.

Tabela 7 – Variação da geração térmica por fonte

Geração	ago/16 (MW médio)	Representatividade ago/16(%)	ago/15 (MW médio)	Representatividade ago/15(%)	Variação (%) ago/16 - ago/15
Térmica a Gás	4.981	35,6%	6.725	40,0%	-25,9%
Térmica a Óleo	224	1,6%	1.519	9,0%	-85,3%
Térmica a Carvão Mineral	1.760	12,6%	1.699	10,1%	3,62%
Térmica Nuclear	2.044	14,6%	1.837	10,9%	11,2%
Térmica a Biomassa	4.026	28,8%	4.144	24,6%	-2,8%
Térmica bicomcombustível - gás/óleo	464	3,3%	393	2,3%	18,1%
Térmica - Outros	482	3,4%	499	3,0%	-3,3%
Térmica Fotovoltaica/Solar	2,6	0,02%	2,6	0,02%	-0,03%
Total	13.984	100,0%	16.818	100,0%	-16,9%

3. CONSUMO

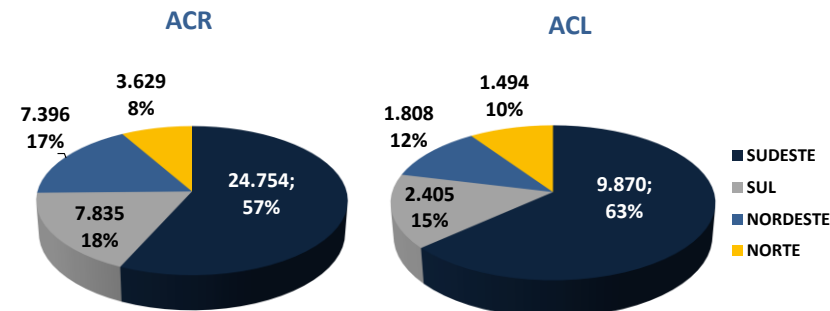


Gráfico 1 – Consumo por ambiente (MW médio)

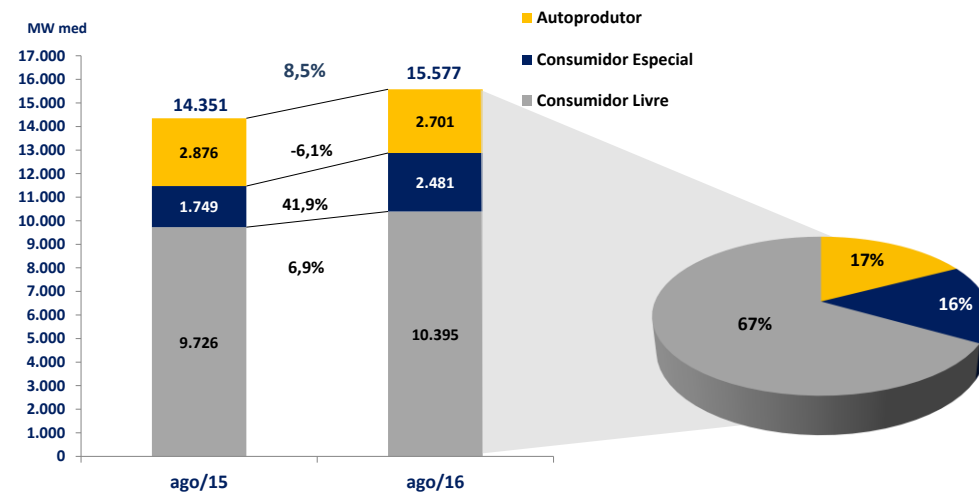


Gráfico 2 – Consumo no ACL por classe (MW médio)

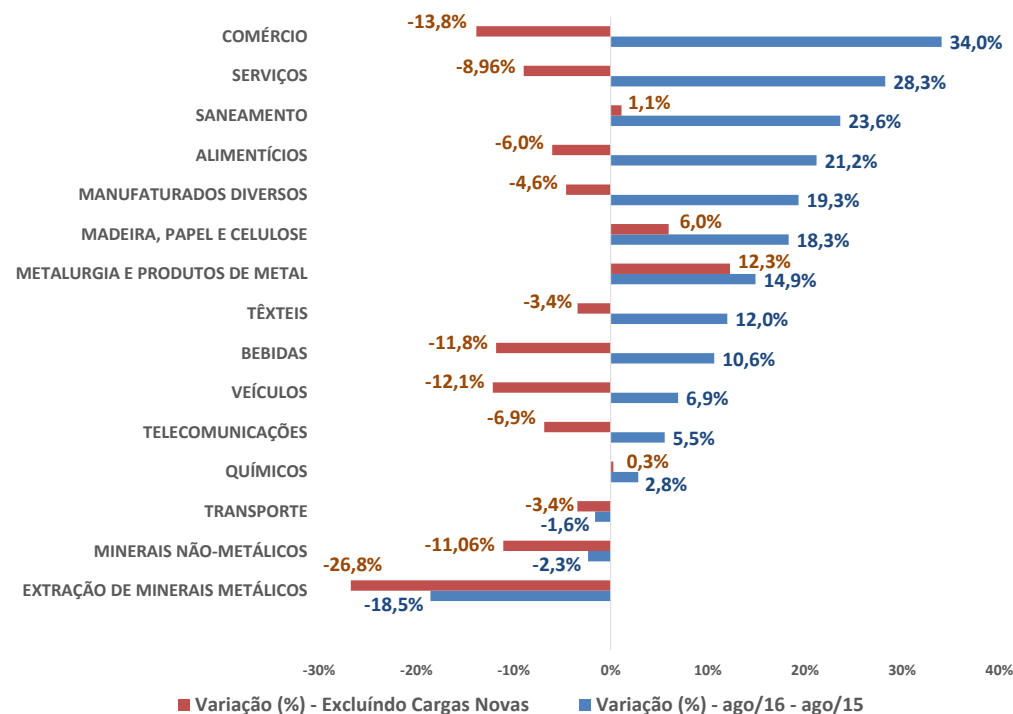
Tabela 8 – Comparativo do consumo dos consumidores livres e especiais por ramo de atividade

Ramo de Atividade	ago/16 (MW médio)	Representatividade ago/16(%)	ago/15 (MW médio)	Representatividade ago/15(%)	Variação (%) ago/16 - ago/15
ALIMENTÍCIOS	979	7,6%	808	7,0%	21,2%
BEBIDAS	142	1,1%	128	1,1%	10,6%
COMÉRCIO	317	2,5%	228	2,0%	39,1%
EXTRAÇÃO DE MINERAIS METÁLICOS	717	5,6%	744	6,5%	-3,6%
MADEIRA, PAPEL E CELULOSE	1.072	8,3%	904	7,9%	18,6%
MANUFATURADOS DIVERSOS	984	7,6%	823	7,2%	19,6%
METALURGIA E PRODUTOS DE METAL	3.651	28,4%	3.217	28,0%	13,5%
MINERAIS NÃO-METÁLICOS	941	7,3%	871	7,6%	8,0%
QUÍMICOS	2.013	15,6%	1.949	17,0%	3,3%
SANEAMENTO	135	1,0%	109	1,0%	23,2%
SERVIÇOS	588	4,6%	449	3,9%	31,1%
TELECOMUNICAÇÕES	99	0,8%	94	0,8%	5,5%
TÊXTEIS	464	3,6%	412	3,6%	12,7%
TRANSPORTE	197	1,5%	200	1,7%	-1,6%
VEÍCULOS	578	4,5%	540	4,7%	6,9%
TOTAL GERAL	12.876	100,0%	11.475	100,0%	12,2%

Tabela 9 – Comparativo do consumo dos autoprodutores por ramo de atividade

Ramo de Atividade	ago/16 (MW médio)	Representatividade ago/16(%)	ago/15 (MW médio)	Representatividade ago/15(%)	Variação (%) ago/16 - ago/15
ALIMENTÍCIOS	0,4	0,02%	0,4	0,01%	22,3%
COMÉRCIO	21,9	0,8%	24,9	0,9%	-12,1%
EXTRAÇÃO DE MINERAIS METÁLICOS	581,3	21,5%	850,2	29,6%	-31,6%
MADEIRA, PAPEL E CELULOSE	12,0	0,4%	12,7	0,4%	-5,5%
MANUFATURADOS DIVERSOS	2,2	0,1%	3,7	0,1%	-42,2%
METALURGIA E PRODUTOS DE METAL	1.267,2	46,9%	1.062,6	37,0%	19,2%
MINERAIS NÃO-METÁLICOS	615,5	22,8%	722,8	25,1%	-14,8%
QUÍMICOS	79,8	3,0%	86,6	3,0%	-7,9%
SANEAMENTO	0,5	0,02%	-	-	-
SERVIÇOS	66,7	2,5%	62,0	2,2%	7,6%
TÊXTEIS	53,0	2,0%	49,9	1,7%	6,2%
TOTAL GERAL	2.701	100%	2.876	100%	-6,1%

Gráfico 3 – Comparativo do consumo considerando os autoprodutores, consumidores livres e especiais por ramo de atividade



4. DADOS DE CONTRATAÇÃO DOS CONSUMIDORES LIVRES E ESPECIAIS

Na tabela 10 são apresentados os dados da posição contratual líquida dos consumidores livres e especiais.

Tabela 10 – Evolução do nível de contratação de consumidores livres e especiais⁵

Classe	Resultados Preliminares					
	Descrição	SEM 1	SEM 2	SEM 3	SEM 4	SEM 5
Consumidor Especial	CONSUMO (MWmed)	2.661	2.531			
	CONTRATO (MWmed)	513	514			
	% CONTRATAÇÃO	19,3%	20,3%			
Consumidor Livre	CONSUMO (MWmed)	10.762	10.603			
	CONTRATO (MWmed)	6.577	6.486			
	% CONTRATAÇÃO	61,1%	61,2%			
Livre e Especial	% CONTRATAÇÃO	52,8%	53,3%			

Obs.: os montantes de consumo apresentados em cada semana correspondem aos valores médios dos dados de medição no período (de 1 a 9 de agosto de 2016)

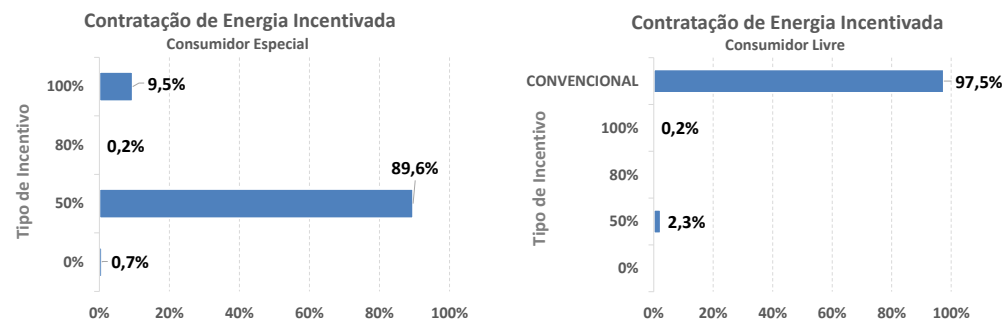


Gráfico 5 – Contratação de energia incentivada – Consumidores livres e especiais

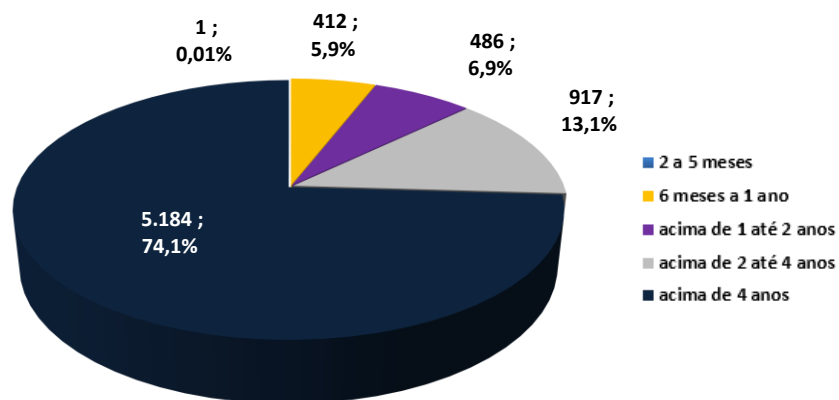


Gráfico 4 – Montante e duração dos contratos de consumidores livres e especiais (MW médio)

⁵Os valores de consumo consideram fator de perdas de 2%.