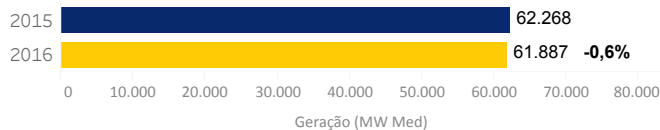


**InfoMercado Semanal Dinâmico Nº 118 - Análise dos dados de 1 a 31/12/16 comparados com período de 2015/16 (semana de 3/12/15 a 02/01/16)**  
 Resultados apurados de medições de consumo e geração preliminares no mês corrente

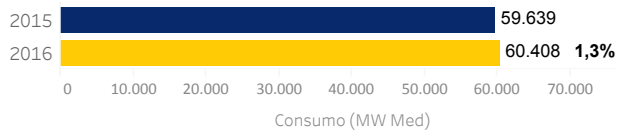
O conteúdo desta publicação foi produzido pela CCEE com base em dados e informações de conhecimento público. É de responsabilidade exclusiva dos agentes e demais interessados a obtenção de outros dados e informações, a realização de análises, estudos e avaliações para fins de tomada de decisões, definição de estratégias de atuação, assunção de compromissos e obrigações e quaisquer outras finalidades, em qualquer tempo e sob qualquer condição. É proibida a reprodução ou utilização total ou parcial do presente sem a identificação da fonte.

<b>Sumário</b>	<b>Geração</b>	<b>Detalhamento Geração</b>	<b>Mapa de Geração</b>	<b>Ajuste do MRE</b>	<b>Consumo</b>	<b>Consumo m..</b>
----------------	----------------	-----------------------------	------------------------	----------------------	----------------	--------------------

**Geração SIN**

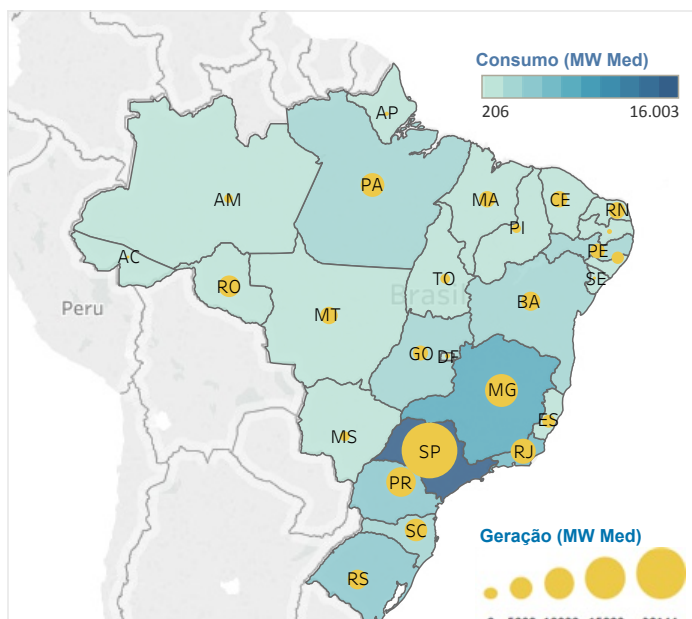


**Consumo SIN**



Submercado: Tudo  
 Nome do Estado: Tudo

**Mapa de Consumo e Geração**



**Detalhamento de Consumo e Geração**

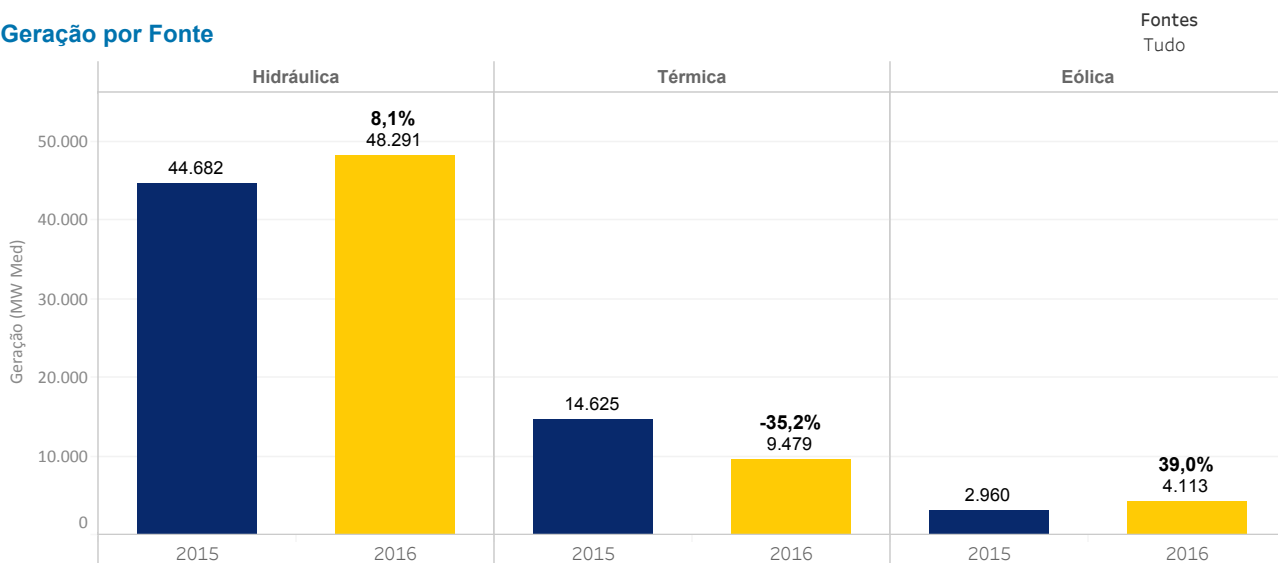
Submercado	UF	Consumo (MW Med)	Geração (MW Med)
Nordeste	AL	576	873
	BA	3.332	2.164
	CE	1.541	1.596
	PB	698	121
	PE	1.993	1.246
	PI	490	445
	RN	724	1.626
	SE	498	29
	Norte	AM	931
AP		206	84
MA		931	1.585
PA		2.598	3.396
TO		245	535
Sudeste/Centro-oeste		AC	215
	DF	789	125
	ES	1.350	972
	GO	1.870	1.313
	MG	6.687	6.593
	MS	646	546
	MT	801	1.793
	RJ	6.244	3.792
	RO	393	2.790
	SP	16.003	19.172
	Sul	PR	3.687
RS		4.048	2.308
SC		2.912	3.036

**InfoMercado Semanal Dinâmico Nº 118 - Análise dos dados de 1 a 31/12/16 comparados com período de 2015/16 (semana de 3/12/15 a 02/01/16)**  
 Resultados apurados de medições de consumo e geração preliminares no mês corrente

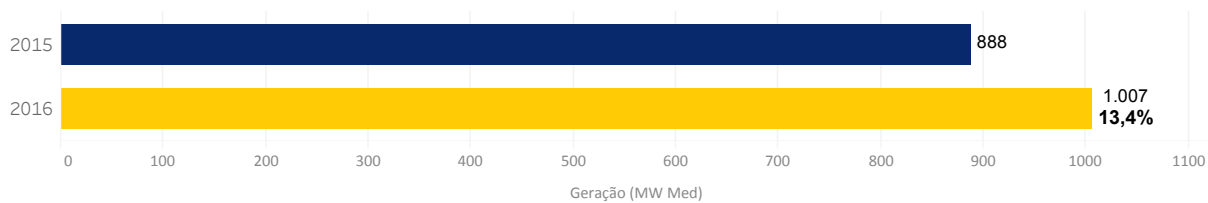
O conteúdo desta publicação foi produzido pela CCEE com base em dados e informações de conhecimento público. É de responsabilidade exclusiva dos agentes e demais interessados a obtenção de outros dados e informações, a realização de análises, estudos e avaliações para fins de tomada de decisões, definição de estratégias de atuação, assunção de compromissos e obrigações e quaisquer outras finalidades, em qualquer tempo e sob qualquer condição. É proibida a reprodução ou utilização total ou parcial do presente sem a identificação da fonte.

Sumário	<b>Geração</b>	Detalhamento Geração	Mapa de Geração	Ajuste do MRE	Consumo	Consumo m..
---------	----------------	----------------------	-----------------	---------------	---------	-------------

### Geração por Fonte



### Geração dos Autoprodutores

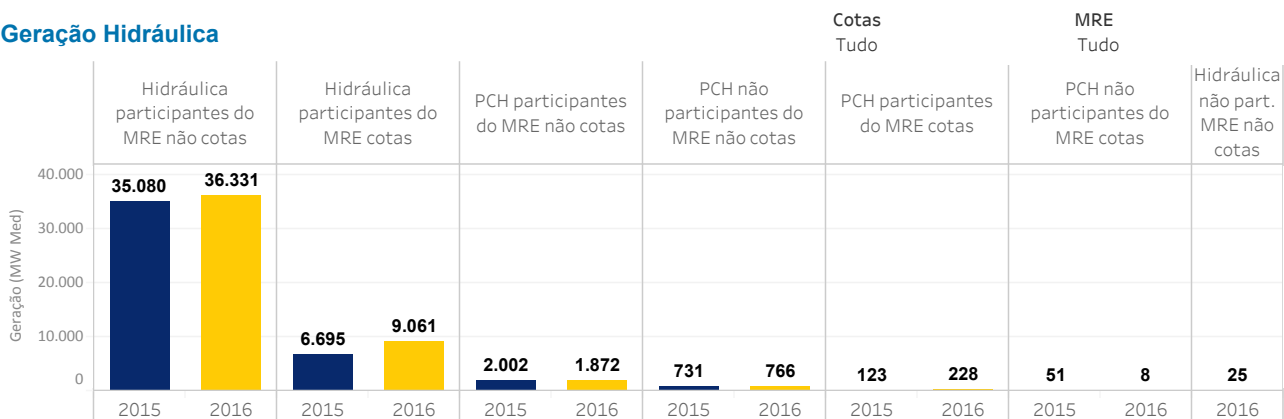


**InfoMercado Semanal Dinâmico Nº 118 - Análise dos dados de 1 a 31/12/16 comparados com período de 2015/16 (semana de 3/12/15 a 02/01/16)**  
 Resultados apurados de medições de consumo e geração preliminares no mês corrente

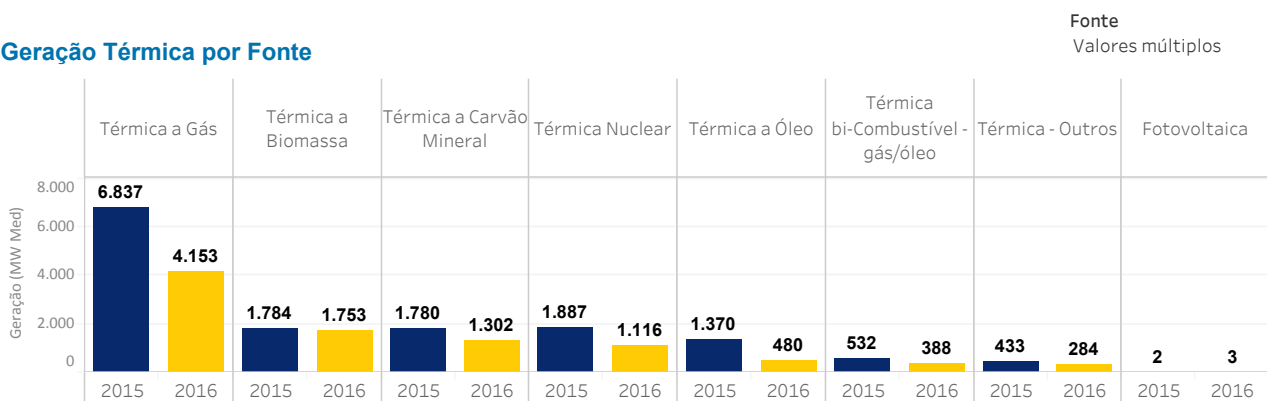
O conteúdo desta publicação foi produzido pela CCEE com base em dados e informações de conhecimento público. É de responsabilidade exclusiva dos agentes e demais interessados a obtenção de outros dados e informações, a realização de análises, estudos e avaliações para fins de tomada de decisões, definição de estratégias de atuação, assunção de compromissos e obrigações e quaisquer outras finalidades, em qualquer tempo e sob qualquer condição. É proibida a reprodução ou utilização total ou parcial do presente sem a identificação da fonte.

Sumário	Geração	Detalhamento Geração	Mapa de Geração	Ajuste do MRE	Consumo	Consumo..
---------	---------	----------------------	-----------------	---------------	---------	-----------

**Geração Hidráulica**



**Geração Térmica por Fonte**



## InfoMercado Semanal Dinâmico Nº 118 - Análise dos dados de 1 a 31/12/16 comparados com período de 2015/16 (semana de 3/12/15 a 02/01/16)

Resultados apurados de medições de consumo e geração preliminares no mês corrente

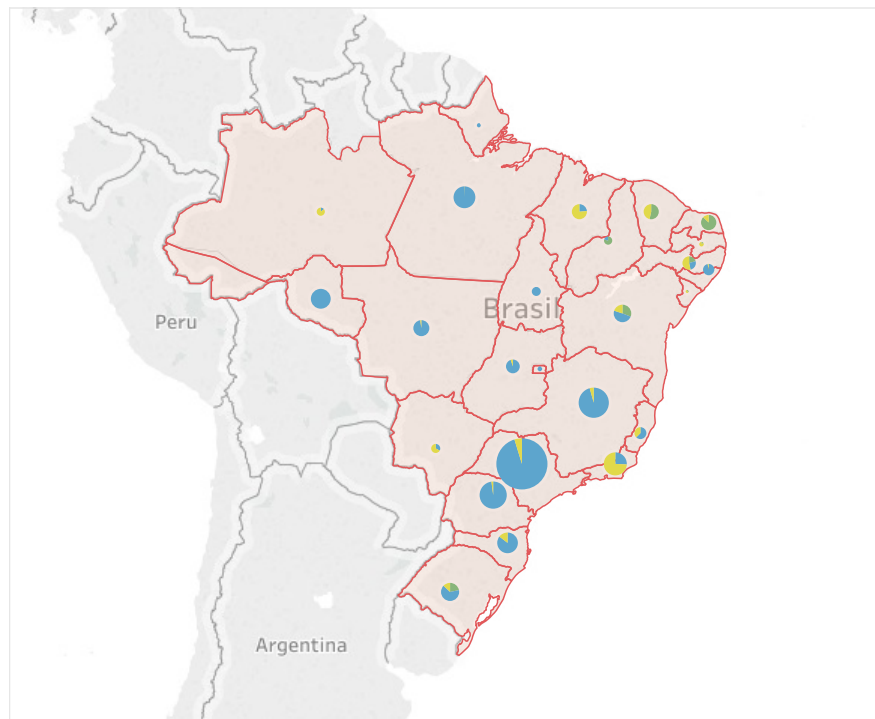
O conteúdo desta publicação foi produzido pela CCEE com base em dados e informações de conhecimento público. É de responsabilidade exclusiva dos agentes e demais interessados a obtenção de outros dados e informações, a realização de análises, estudos e avaliações para fins de tomada de decisões, definição de estratégias de atuação, assunção de compromissos e obrigações e quaisquer outras finalidades, em qualquer tempo e sob qualquer condição. É proibida a reprodução ou utilização total ou parcial do presente sem a identificação da fonte.

Sumário	Geração	Detalhamento Geração	<b>Mapa de Geração</b>	Ajuste do MRE	Consumo	Consumo por Ramo de Atividade
---------	---------	----------------------	------------------------	---------------	---------	-------------------------------

### Fontes

■ Eólica      ■ Hidráulica      ■ Térmica

### Mapa de Geração por Fonte



### Submercado

Tudo

### Estado

Tudo

### Fontes

Tudo

**InfoMercado Semanal Dinâmico Nº 118 - Análise dos dados de 1 a 31/12/16 comparados com período de 2015/16 (semana de 3/12/15 a 02/01/16)**  
Resultados apurados de medições de consumo e geração preliminares no mês corrente

O conteúdo desta publicação foi produzido pela CCEE com base em dados e informações de conhecimento público. É de responsabilidade exclusiva dos agentes e demais interessados a obtenção de outros dados e informações, a realização de análises, estudos e avaliações para fins de tomada de decisões, definição de estratégias de atuação, assunção de compromissos e obrigações e quaisquer outras finalidades, em qualquer tempo e sob qualquer condição. É proibida a reprodução ou utilização total ou parcial do presente sem a identificação da fonte.

Geração	Detalhamento Geração	Mapa de Geração	Ajuste do MRE	Consumo	Consumo por Ramo de Atividade	Comparativo de Consumo por Ramo de ..
---------	----------------------	-----------------	---------------	---------	-------------------------------	---------------------------------------

### Ajuste do MRE estimado

Dez-16	%	MW Med
Ajuste MRE (%)	96,31%	
Ajuste MRE (%) para fins de repactuação	89,98%	
Garantia Física FLAT Modulada		52.732
Garantia Física Sazonalizada Modulada		49.265
Geração MRE		47.448

A planilha do Ajuste do MRE estimado traz informações do boletim InfoPLD, 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 30/12, além de dados estimados até 31/12 pela RV4 do Decomp de dezembro/16;

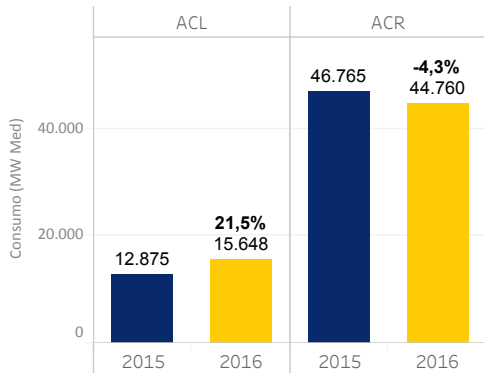
**InfoMercado Semanal Dinâmico Nº 118 - Análise dos dados de 1 a 31/12/16 comparados com período de 2015/16 (semana de 3/12/15 a 02/01/16)**  
 Resultados apurados de medições de consumo e geração preliminares no mês corrente

O conteúdo desta publicação foi produzido pela CCEE com base em dados e informações de conhecimento público. É de responsabilidade exclusiva dos agentes e demais interessados a obtenção de outros dados e informações, a realização de análises, estudos e avaliações para fins de tomada de decisões, definição de estratégias de atuação, assunção de compromissos e obrigações e quaisquer outras finalidades, em qualquer tempo e sob qualquer condição. É proibida a reprodução ou utilização total ou parcial do presente sem a identificação da fonte.

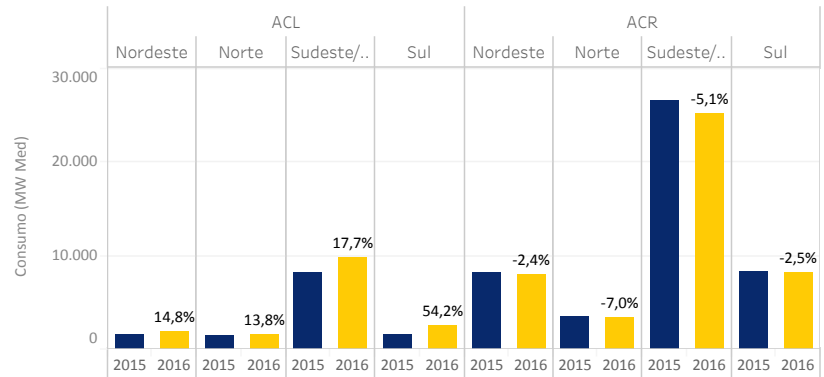
Detalhament o Geração	Mapa de Geração	Ajuste do MRE	<b>Consumo</b>	Consumo por Ramo de Atividade	Comparativo de Consumo por Ramo de Atividade	Mapa de Consumo por Ramo de Ativi..
--------------------------	-----------------	---------------	----------------	----------------------------------	--	---

Ambiente  
Tudo

**Consumo por Ambiente**



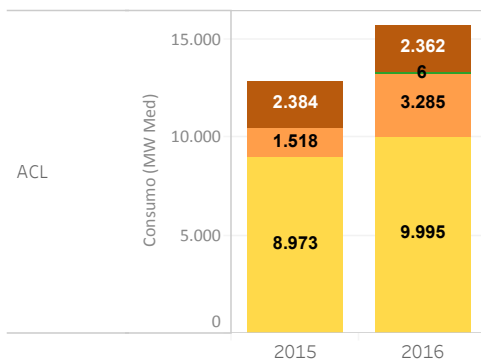
**ACL e ACR por Submercado**



Classe

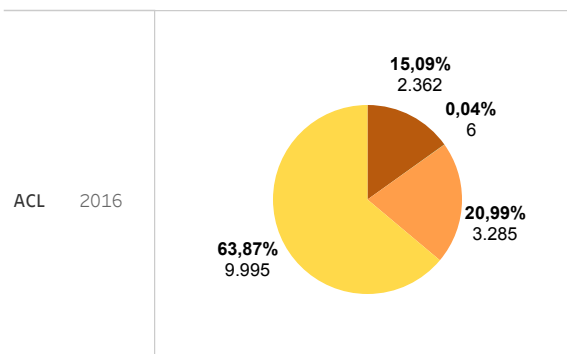
- Autoprodutor
- Comercializador

**Consumo no ACL por Classe**



- Consumidor Especial
- Consumidor Livre

**Representatividade do ACL por Classe**

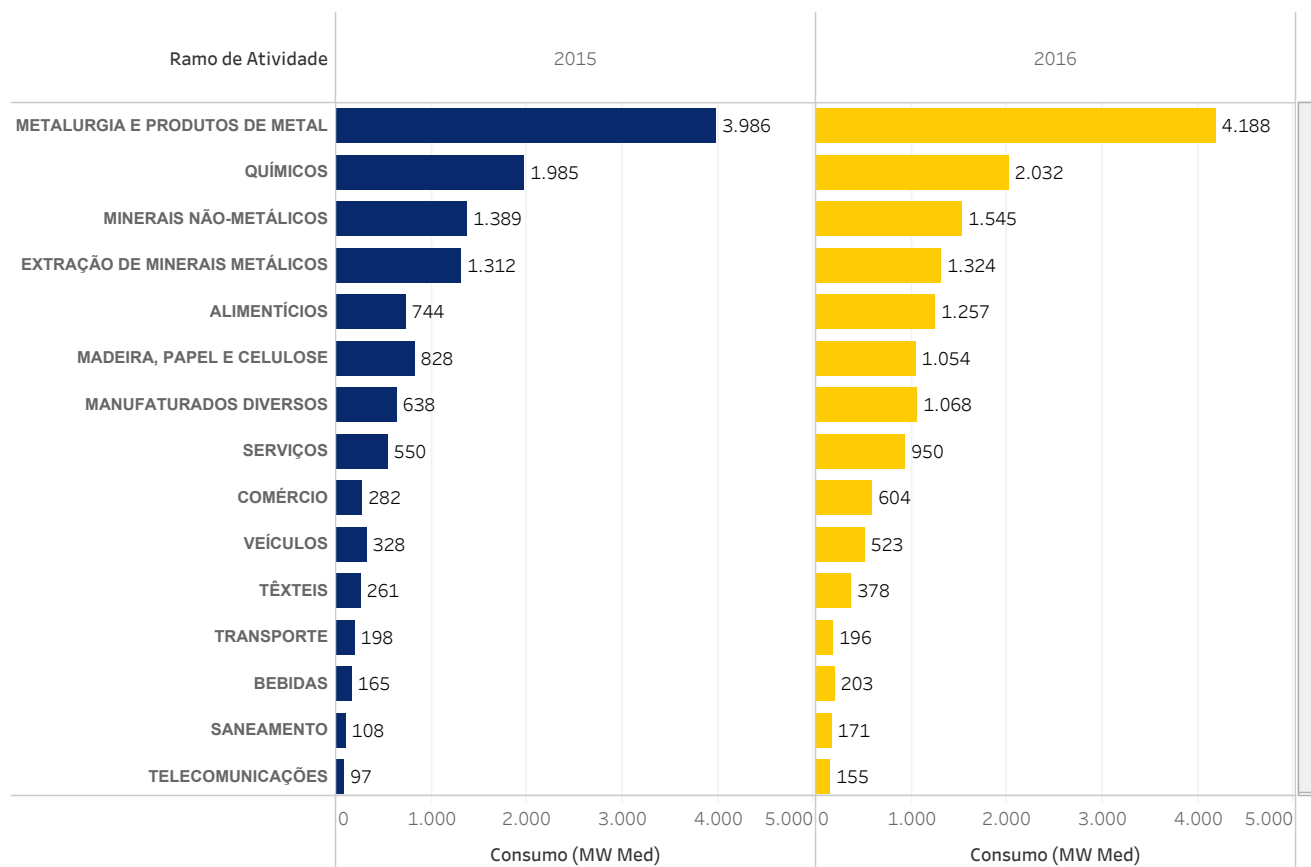


**InfoMercado Semanal Dinâmico Nº 118 - Análise dos dados de 1 a 31/12/16 comparados com período de 2015/16 (semana de 3/12/15 a 02/01/16)**  
 Resultados apurados de medições de consumo e geração preliminares no mês corrente

O conteúdo desta publicação foi produzido pela CCEE com base em dados e informações de conhecimento público. É de responsabilidade exclusiva dos agentes e demais interessados a obtenção de outros dados e informações, a realização de análises, estudos e avaliações para fins de tomada de decisões, definição de estratégias de atuação, assunção de compromissos e obrigações e quaisquer outras finalidades, em qualquer tempo e sob qualquer condição. É proibida a reprodução ou utilização total ou parcial do presente sem a identificação da fonte.

Mapa de Geração	Ajuste do MRE	Consumo	Consumo por Ramo de Atividade	Comparativo de Consumo por Ramo de Atividade	Mapa de Consumo por Ramo de Atividade	Contratação
-----------------	---------------	---------	-------------------------------	--	---------------------------------------	-------------

**Comparativo do Consumo dos Autoprodutores, Comercializadores, Consumidores Livres e Especiais por Segmento**



**InfoMercado Semanal Dinâmico Nº 118 - Análise dos dados de 1 a 31/12/16 comparados com período de 2015/16 (semana de 3/12/15 a 02/01/16)**  
 Resultados apurados de medições de consumo e geração preliminares no mês corrente

O conteúdo desta publicação foi produzido pela CCEE com base em dados e informações de conhecimento público. É de responsabilidade exclusiva dos agentes e demais interessados a obtenção de outros dados e informações, a realização de análises, estudos e avaliações para fins de tomada de decisões, definição de estratégias de atuação, assunção de compromissos e obrigações e quaisquer outras finalidades, em qualquer tempo e sob qualquer condição. É proibida a reprodução ou utilização total ou parcial do presente sem a identificação da fonte.

Ajuste do MRE	Consumo	Consumo por Ramo de Atividade	Comparativo de Consumo por Ramo de Atividade	Mapa de Consumo por Ramo de Atividade	Contratação	Novos Consumidores Especiais
---------------	---------	-------------------------------	--	---------------------------------------	-------------	------------------------------

### Comparativo de Consumo por Ramo de Atividade

Ramo de Atividade  
Tudo

Nomes de medida

■ % Excluindo Cargas Novas ■ % de Variação

Ramo de Atividade

Ramo de Atividade	% Excluindo Cargas Novas	% de Variação
COMÉRCIO	5,0%	114,2%
SERVIÇOS	-1,7%	72,7%
ALIMENTÍCIOS	6,8%	68,8%
MANUFATURADOS DIVERSOS	13,8%	67,3%
TELECOMUNICAÇÕES	-3,0%	59,4%
VEÍCULOS	20,0%	59,1%
SANEAMENTO	7,9%	58,6%
TÊXTEIS	15,6%	44,6%
MADEIRA, PAPEL E CELULOSE	12,1%	27,4%
BEBIDAS	-8,2%	23,1%
MINERAIS NÃO-METÁLICOS	-2,7%	11,2%
METALURGIA E PRODUTOS DE METAL	2,5%	5,1%
QUÍMICOS	-2,0%	2,4%
EXTRAÇÃO DE MINERAIS METÁLICOS	-8,5%	0,9%
TRANSPORTE	-4,1%	



**InfoMercado Semanal Dinâmico Nº 118 - Análise dos dados de 1 a 31/12/16 comparados com período de 2015/16 (semana de 3/12/15 a 02/01/16)**  
Resultados apurados de medições de consumo e geração preliminares no mês corrente

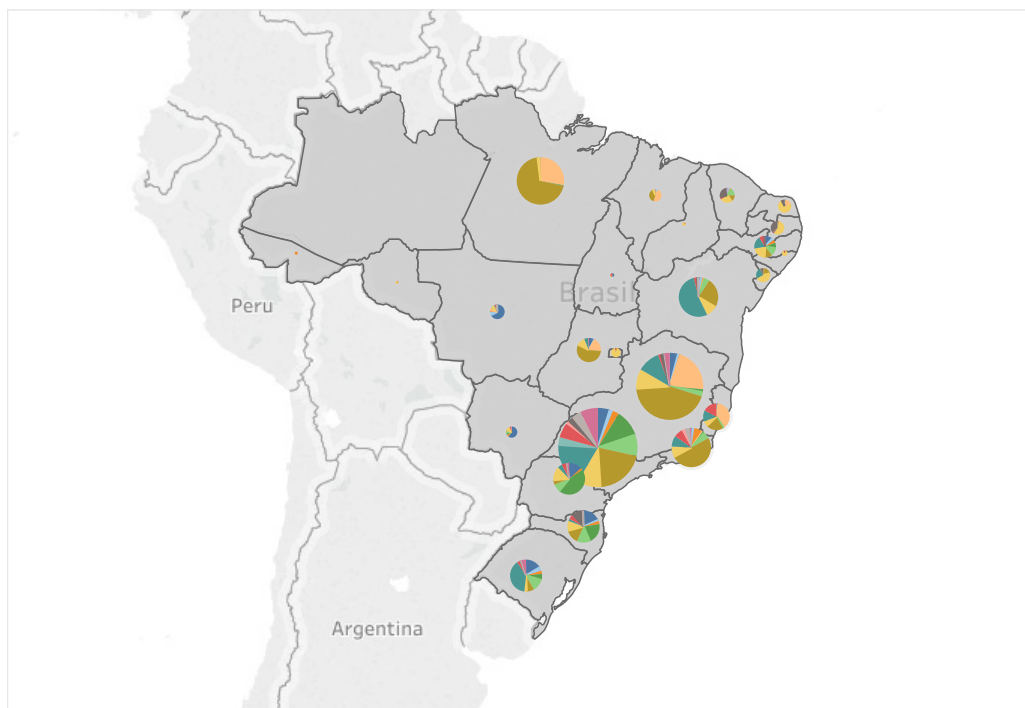
O conteúdo desta publicação foi produzido pela CCEE com base em dados e informações de conhecimento público. É de responsabilidade exclusiva dos agentes e demais interessados a obtenção de outros dados e informações, a realização de análises, estudos e avaliações para fins de tomada de decisões, definição de estratégias de atuação, assunção de compromissos e obrigações e quaisquer outras finalidades, em qualquer tempo e sob qualquer condição. É proibida a reprodução ou utilização total ou parcial do presente sem a identificação da fonte.

Consumo	Consumo por Ramo de Atividade	Comparativo de Consumo por Ramo de Atividade	Mapa de Consumo por Ramo de Atividade	Contratação	Novos Consumidores Especiais	Análise
---------	-------------------------------	--	---------------------------------------	-------------	------------------------------	---------

**Ramo de Atividade**

- |                                |                                |                  |            |
|--------------------------------|--------------------------------|------------------|------------|
| ALIMENTÍCIOS                   | MADEIRA, PAPEL E CELULOSE      | QUÍMICOS         | TÊXTEIS    |
| BEBIDAS                        | MANUFATURADOS DIVERSOS         | SANEAMENTO       | TRANSPORTE |
| COMÉRCIO                       | METALURGIA E PRODUTOS DE METAL | SERVIÇOS         | VEÍCULOS   |
| EXTRAÇÃO DE MINERAIS METÁLICOS | MINERAIS NÃO-METÁLICOS         | TELECOMUNICAÇÕES |            |

**Mapa de Consumo por Ramo de Atividade**



**Submercado**

Tudo

**Estado**

Tudo

**Ramo de Atividade**

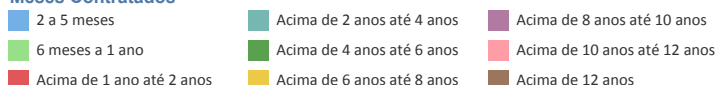
Tudo

**InfoMercado Semanal Dinâmico Nº 118 - Análise dos dados de 1 a 31/12/16 comparados com período de 2015/16 (semana de 3/12/15 a 02/01/16)**  
 Resultados apurados de medições de consumo e geração preliminares no mês corrente

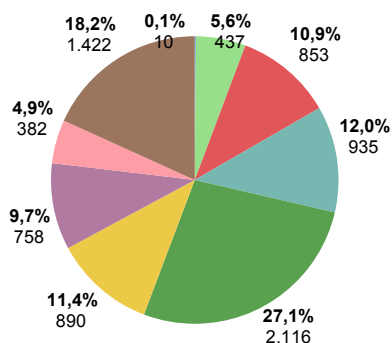
O conteúdo desta publicação foi produzido pela CCEE com base em dados e informações de conhecimento público. É de responsabilidade exclusiva dos agentes e demais interessados a obtenção de outros dados e informações, a realização de análises, estudos e avaliações para fins de tomada de decisões, definição de estratégias de atuação, assunção de compromissos e obrigações e quaisquer outras finalidades, em qualquer tempo e sob qualquer condição. É proibida a reprodução ou utilização total ou parcial do presente sem a identificação da fonte.

Consumo	Consumo por Ramo de Atividade	Comparativo de Consumo por Ramo de Atividade	Mapa de Consumo por Ramo de Atividade	<b>Contratação</b>	Novos Consumidores Especiais	Análise
---------	-------------------------------	--	---------------------------------------	--------------------	------------------------------	---------

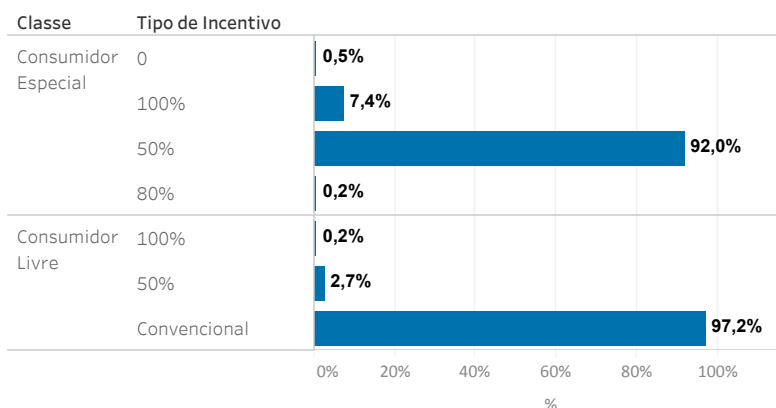
**Meses Contratados**



**Montante e Duração de Contratos**



**Contratação de Energia Incentivada**



**Evolução do nível de contratação de consumidores livres e especiais**

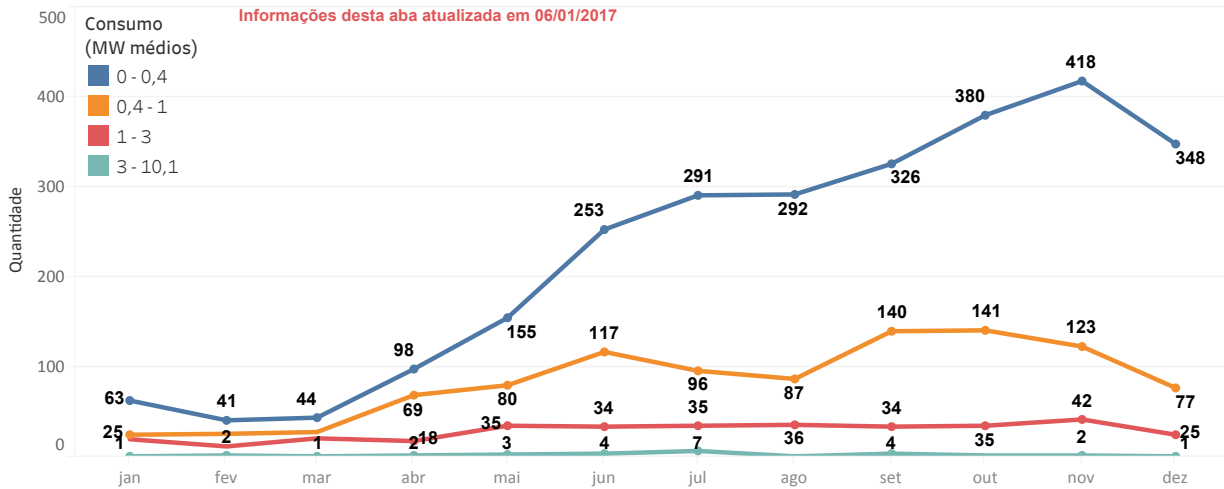
Classe	Consumo (MW Med)	Montante (MW Med)	Contratação (%)
Consumidor Especial	3.286	664	20,2%
Consumidor Livre	9.996	7.139	71,4%
Total geral	13.282	7.803	91,6%

**InfoMercado Semanal Dinâmico Nº 118 - Análise dos dados de 1 a 31/12/16 comparados com período de 2015/16 (semana de 3/12/15 a 02/01/16)**  
 Resultados apurados de medições de consumo e geração preliminares no mês corrente

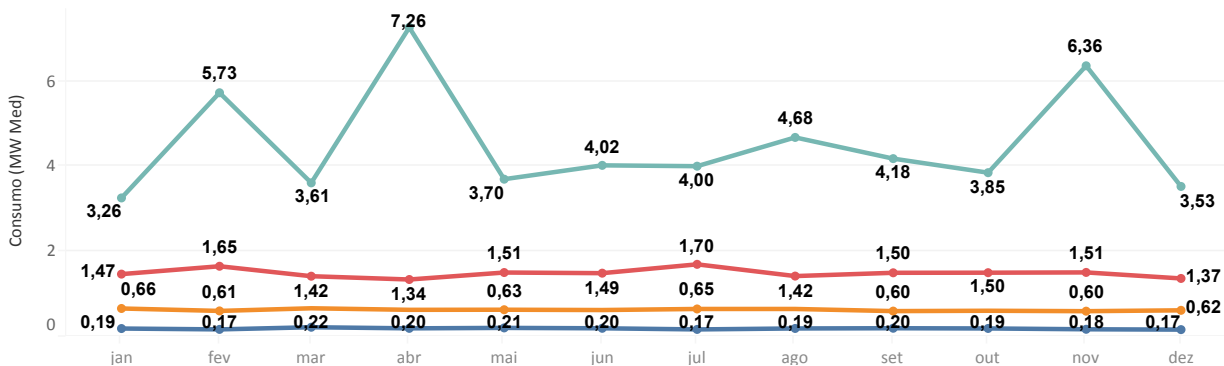
O conteúdo desta publicação foi produzido pela CCEE com base em dados e informações de conhecimento público. É de responsabilidade exclusiva dos agentes e demais interessados a obtenção de outros dados e informações, a realização de análises, estudos e avaliações para fins de tomada de decisões, definição de estratégias de atuação, assunção de compromissos e obrigações e quaisquer outras finalidades, em qualquer tempo e sob qualquer condição. É proibida a reprodução ou utilização total ou parcial do presente sem a identificação da fonte.

Consumo	Consumo por Ramo de Atividade	Comparativo de Consumo por Ramo de Atividade	Mapa de Consumo por Ramo de Atividade	Contratação	Novos Consumidores Especiais	Análise
---------	-------------------------------	--	---------------------------------------	-------------	------------------------------	---------

**Quantidade de novas unidades consumidores especiais por faixa de consumo**



**Consumo médio de novas unidades consumidores especiais por faixa de consumo**



## InfoMercado Semanal Dinâmico Nº 118 - Análise dos dados de 1 a 31/12/16 comparados com período de 2015/16 (semana de 3/12/15 a 02/01/16)

Resultados apurados de medições de consumo e geração preliminares no mês corrente

O conteúdo desta publicação foi produzido pela CCEE com base em dados e informações de conhecimento público. É de responsabilidade exclusiva dos agentes e demais interessados a obtenção de outros dados e informações, a realização de análises, estudos e avaliações para fins de tomada de decisões, definição de estratégias de atuação, assunção de compromissos e obrigações e quaisquer outras finalidades, em qualquer tempo e sob qualquer condição. É proibida a reprodução ou utilização total ou parcial do presente sem a identificação da fonte.

Consumo	Consumo por Ramo de Atividade	Comparativo de Consumo por Ramo de Atividade	Mapa de Consumo por Ramo de Atividade	Contratação	Novos Consumidores Especiais	Análise
---------	-------------------------------	--	---------------------------------------	-------------	------------------------------	---------

A geração apresentou queda de 0,6%, já o consumo cresceu 1,3%, no período. Porém, sem considerar o impacto do feriado do Ano Novo em 2016 (período de 1 a 31/12), ambos apresentam redução de 2,0% e 0,1%, respectivamente. A média das diferenças dos dados prévios em relação aos valores contabilizados de geração e consumo na quinta semana de cada mês de 2016 foi de 1,1% e 0,8%, respectivamente.

Destaque para o aumento de 39% na geração eólica. Por outro lado, a geração das térmicas apresentou queda (-35,2%), devido à diminuição na produção das usinas a óleo (-65%), nuclear (-40,9%) e a gás (-39,3%). Na comparação com 2015, houve um aumento de 8,1% na produção hidráulica, em relação a última semana operativa de dezembro.

ACR - Ambiente de Contratação Regulada apresentou queda no consumo de 4,3%, sendo influenciado pela migração de clientes cativos para o Ambiente de Contratação Livre – ACL. Excluindo o impacto das migrações e o impacto do feriado de janeiro 2016, o ACR registraria retração de 0,3%.

ACL - Ambiente de Contratação Livre registrou elevação de 21,5%. Eliminando o impacto da migração de novas cargas e o impacto do feriado, apresentaria crescimento de 1,2%.

Os consumidores especiais tiveram crescimento de 116,4%, influenciados por esta migração. Excluindo tal efeito, nota-se aumento de 8,7%. Por outro lado, os consumidores livres apresentaram aumento de 11,4%, também por conta da migração. Desconsiderando este fato, observa-se crescimento de 3,2% neste segmento. Já os autoprodutores tiveram queda de 0,9%.

Os segmentos que registraram maior evolução, considerando autoprodutores, comercializadores varejistas, consumidores livres e especiais, foram: comércio (114,2%); serviços (72,7%); e alimentícios (68,8%). O crescimento destes setores está vinculado à migração dos consumidores para o mercado livre.

Em dezembro, foi realizada modelagem de 451 unidades consumidoras especiais. Destaque para 348 empresas com menor consumo (na faixa de até 0,4 MW médio), que representam (68%) das modeladas.

Para o desenvolvimento deste relatório foram consideradas algumas premissas:

- 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) – foram incluídos dois dias de janeiro 2016;
- Os dados de dezembro/2016 representam valores médios até o dia 31/12/2016;
- Medição apurada em MW médios no ponto de conexão, isto é, sem as perdas da rede básica;
- Os dados de geração contemplam as novas unidades geradoras modeladas na CCEE ao longo do mês;
- O consumo cativo das unidades consumidoras parcialmente livres está alocado ao ACL;
- Verifica-se que nos 14.585 pontos de medição cadastrados no Sistema de Coleta de Dados de Energia – SCDE da CCEE, 1,91% dos dados estão faltantes, sendo 77,06% dessas ocorrências em pontos de consumo e 22,94% em pontos de geração. Dados atípicos de medição de consumo faltantes foram estimados com base na mediana dos valores do referido período;
- Os valores preliminares de percentuais de perdas médios mensal de geração, nos meses de outubro e novembro/16, foram de 2,06% e 2,25%, respectivamente. Já os valores preliminares de percentuais de perdas médios mensal de consumo, nos mesmos meses, foram de 2,09% e 2,29% respectivamente;
- Os valores de consumo dos dados de contratação consideram fator de perdas de 2%;
- No ACL são considerados os autoprodutores, comercializador varejista, consumidores livres e consumidores especiais;
- As participações no MRE e/ou no regime de cotas foram analisadas 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.

Para facilitar a navegação, a CCEE disponibilizou um tutorial no Portal de Aprendizado > Aba Aprendizado > Catálogo de Cursos > Categoria: Tutoriais > Sub-Categoria: Diversos > Tutorial - InfoMercado Semanal Dinâmico

Para enviar comentários e sugestões ou esclarecer dúvidas, mande um e-mail para: [info.mercado@ccee.org.br](mailto:info.mercado@ccee.org.br).