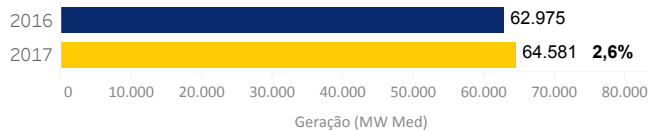


**InfoMercado Semanal Dinâmico Nº 120 - Análise dos dados de 1 a 17/01/17 comparados com período de 2016 (semana de 3 a 19/01/16)**  
 Resultados apurados de medições de consumo e geração preliminares no mês corrente

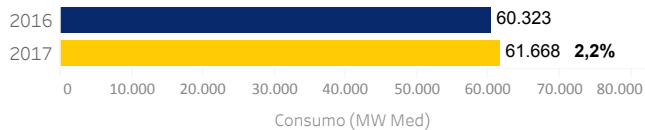
O conteúdo desta publicação foi produzido pela CCEE com base em dados e informações de conhecimento público. É de responsabilidade exclusiva dos agentes e demais interessados a obtenção de outros dados e informações, a realização de análises, estudos e avaliações para fins de tomada de decisões, definição 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**

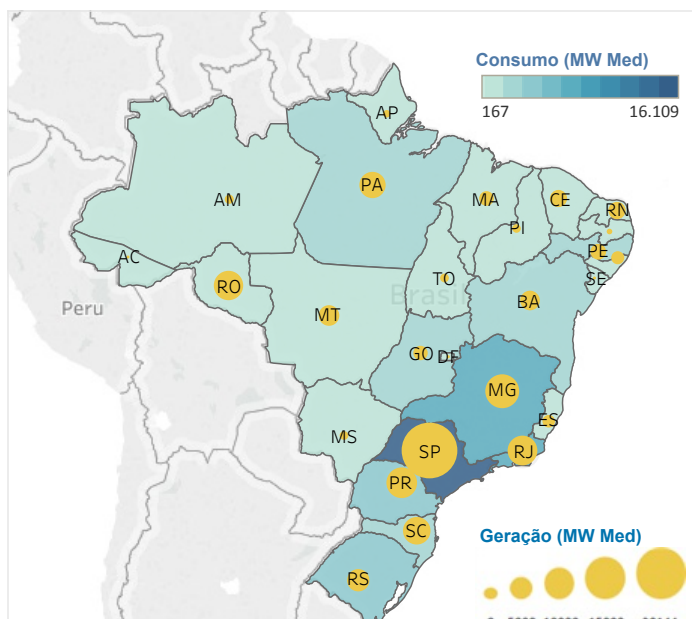


**Consumo SIN**



Submercado: Tudo  
 Nome do Estado: Tudo

**Mapa de Consumo e Geração**



**Detalhamento de Consumo e Geração**

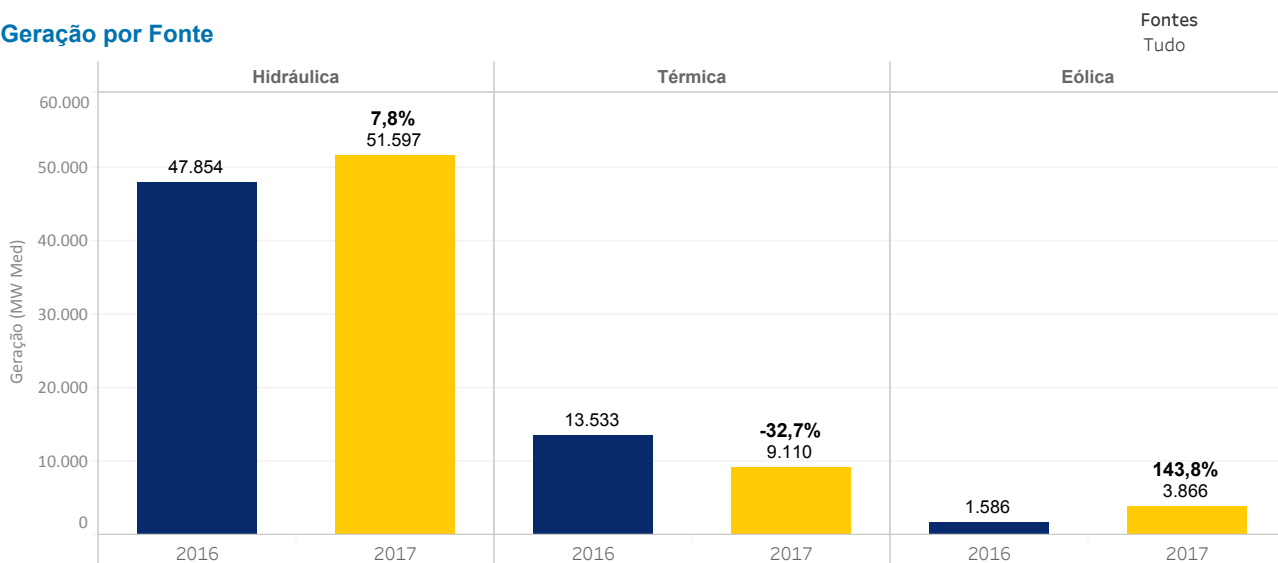
Submercado	UF1	Consumo (MW Med)	Geração (MW Med)
Nordeste	AL	572	902
	BA	3.308	2.094
	CE	1.541	1.593
	PB	688	148
	PE	1.953	1.323
	PI	494	369
	RN	730	1.609
	SE	487	29
	Norte	AM	911
AP		188	274
MA		880	1.152
PA		2.510	3.815
TO		238	383
Sudeste/Centro-oeste		AC	167
	DF	821	38
	ES	1.462	835
	GO	1.939	1.109
	MG	6.751	6.409
	MS	700	383
	MT	796	2.315
	RJ	7.056	4.905
	RO	386	4.786
	SP	16.109	17.535
	Sul	PR	3.631
RS		4.121	2.727
SC		3.230	4.196

**InfoMercado Semanal Dinâmico Nº 120 - Análise dos dados de 1 a 17/01/17 comparados com período de 2016 (semana de 3 a 19/01/16)**  
 Resultados apurados de medições de consumo e geração preliminares no mês corrente

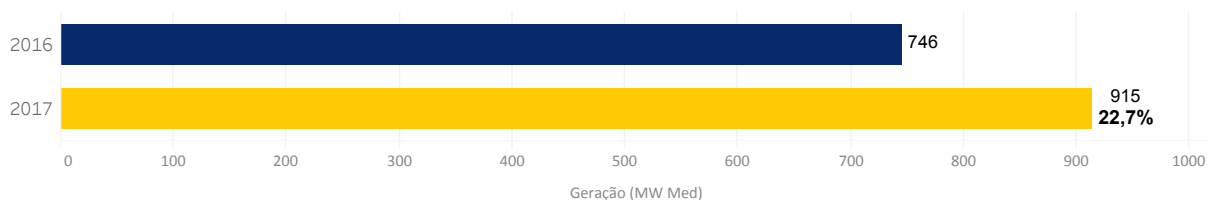
O conteúdo desta publicação foi produzido pela CCEE com base em dados e informações de conhecimento público. É de responsabilidade exclusiva dos agentes e demais interessados a obtenção de outros dados e informações, a realização de análises, estudos e avaliações para fins de tomada de decisões, definição 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..
---------	----------------	----------------------	-----------------	---------------	---------	-----------

**Geração por Fonte**



**Geração dos Autoprodutores**

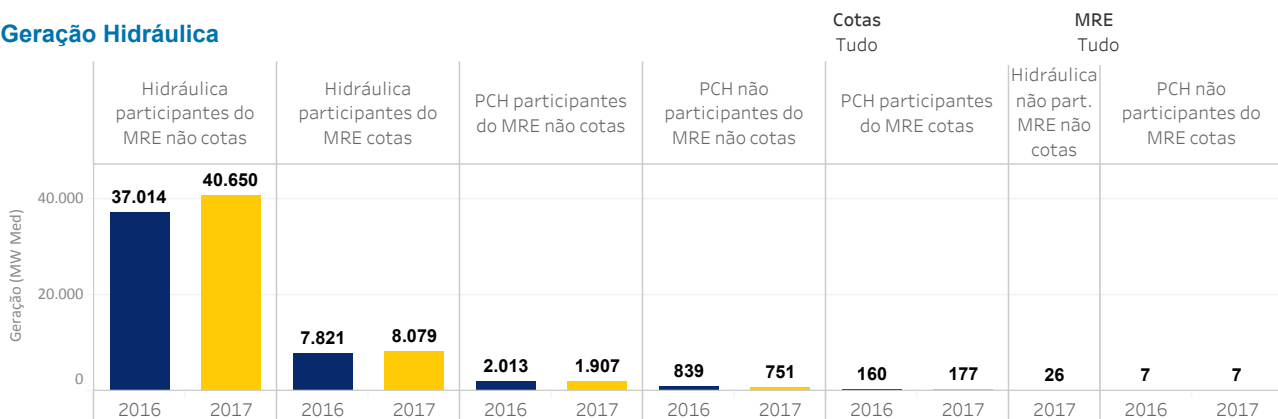


**InfoMercado Semanal Dinâmico Nº 120 - Análise dos dados de 1 a 17/01/17 comparados com período de 2016 (semana de 3 a 19/01/16)**  
 Resultados apurados de medições de consumo e geração preliminares no mês corrente

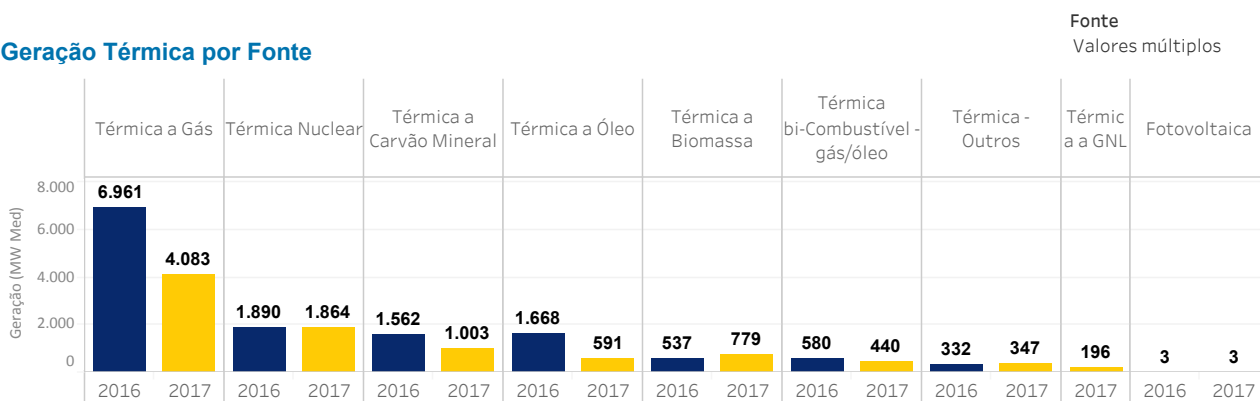
O conteúdo desta publicação foi produzido pela CCEE com base em dados e informações de conhecimento público. É de responsabilidade exclusiva dos agentes e demais interessados a obtenção de outros dados e informações, a realização de análises, estudos e avaliações para fins de tomada de decisões, definição 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	<b>Detalhamento Geração</b>	Mapa de Geração	Ajuste do MRE	Consumo	Consumo..
---------	---------	-----------------------------	-----------------	---------------	---------	-----------

**Geração Hidráulica**



**Geração Térmica por Fonte**



## InfoMercado Semanal Dinâmico Nº 120 - Análise dos dados de 1 a 17/01/17 comparados com período de 2016 (semana de 3 a 19/01/16)

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

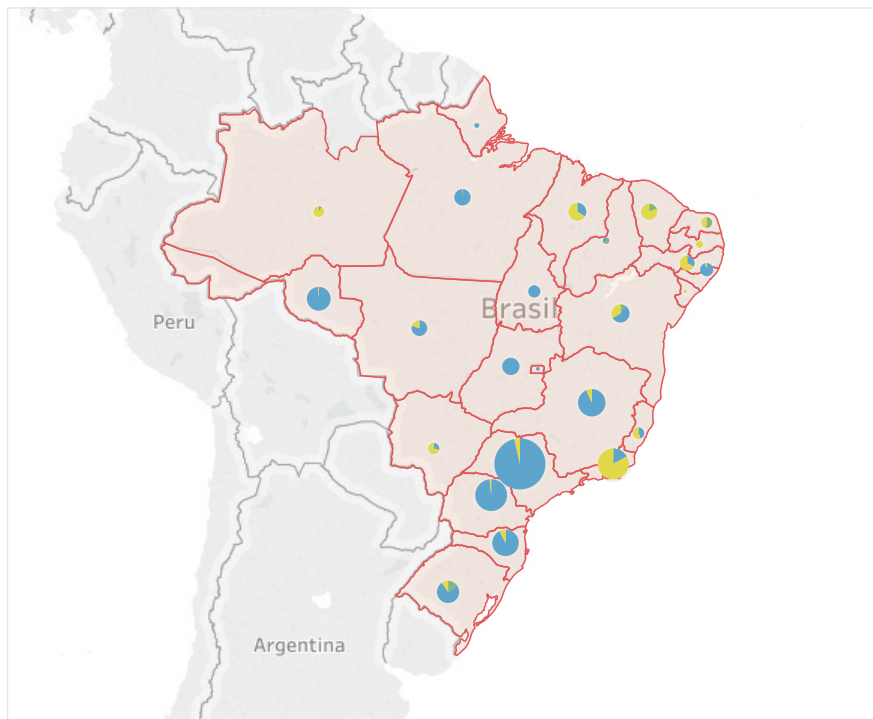
O conteúdo desta publicação foi produzido pela CCEE com base em dados e informações de conhecimento público. É de responsabilidade exclusiva dos agentes e demais interessados a obtenção de outros dados e informações, a realização de análises, estudos e avaliações para fins de tomada de decisões, definição 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 120 - Análise dos dados de 1 a 17/01/17 comparados com período de 2016 (semana de 3 a 19/01/16)**  
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

Jan-17	%	MW Med
Ajuste MRE (%)	105,26%	
Ajuste MRE (%) para fins de repactuação	95,43%	
Garantia Física FLAT Modulada		52.945
Garantia Física Sazonalizada Modulada		47.999
Geração MRE		50.525

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 13/01, além de dados estimados até 31/01 pela RV2 do Decomp de janeiro/17;

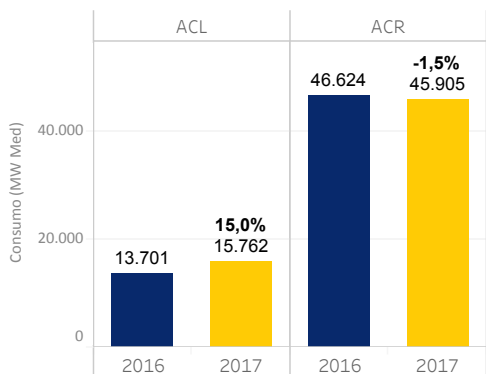
**InfoMercado Semanal Dinâmico Nº 120 - Análise dos dados de 1 a 17/01/17 comparados com período de 2016 (semana de 3 a 19/01/16)**  
 Resultados apurados de medições de consumo e geração preliminares no mês corrente

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.

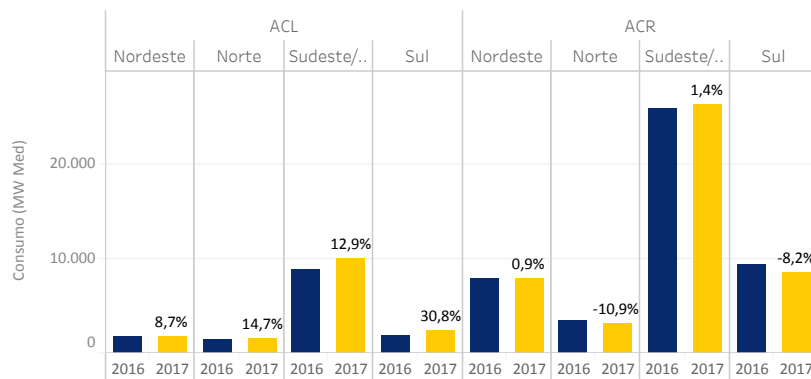
Detalhament o Geração	Mapa de Geração	Ajuste do MRE	<b>Consumo</b>	Consumo por Ramo de Atividade	Comparativo de Consumo por Ramo de Atividade	Mapa de Consumo por Ramo de Ativi..
--------------------------	-----------------	---------------	----------------	----------------------------------	--	---

Ambiente  
Tudo

**Consumo por Ambiente**



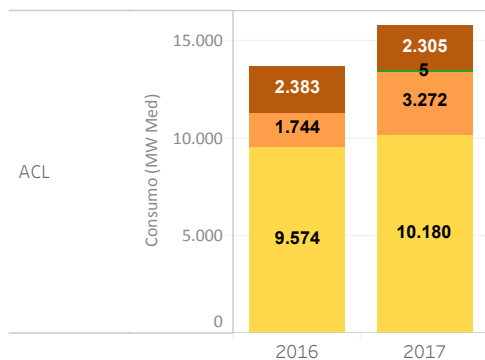
**ACL e ACR por Submercado**



Classe

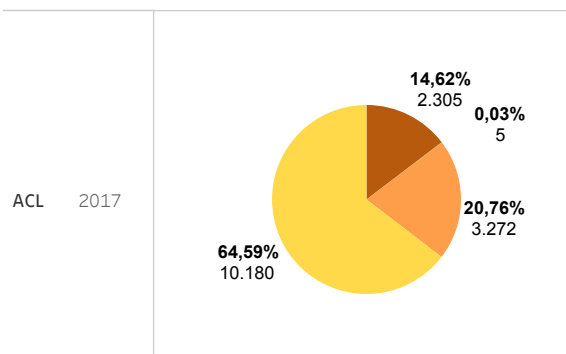
- Autoprodutor
- Comercializador

**Consumo no ACL por Classe**



- Consumidor Especial
- Consumidor Livre

**Representatividade do ACL por Classe**

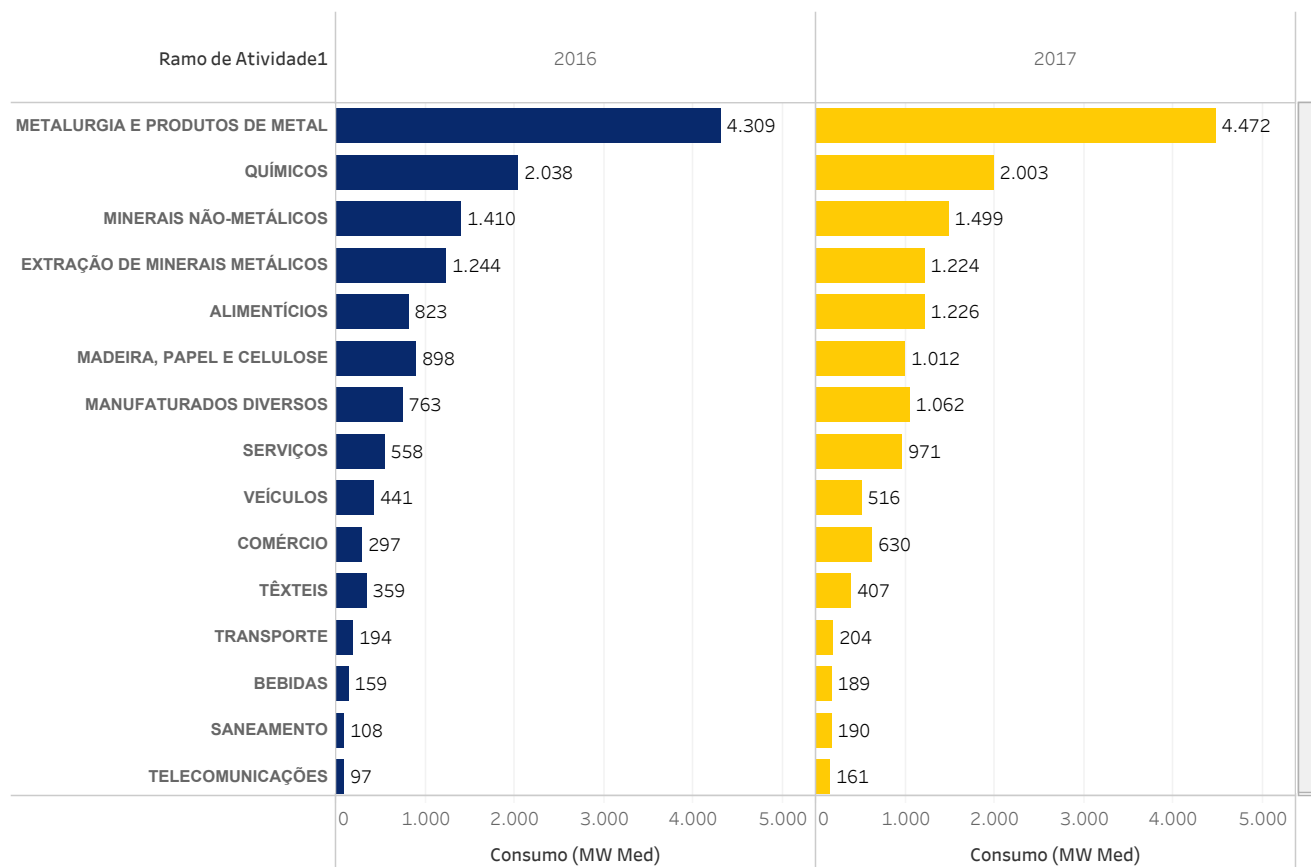


**InfoMercado Semanal Dinâmico Nº 120 - Análise dos dados de 1 a 17/01/17 comparados com período de 2016 (semana de 3 a 19/01/16)**  
 Resultados apurados de medições de consumo e geração preliminares no mês corrente

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 120 - Análise dos dados de 1 a 17/01/17 comparados com período de 2016 (semana de 3 a 19/01/16)**  
 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	<b>Comparativo de Consumo por Ramo de Atividade</b>	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 Atividade1

Ramo de Atividade	% Excluindo Cargas Novas	% de Variação
COMÉRCIO	1,4%	112,5%
SANEAMENTO	6,0%	76,1%
SERVIÇOS	-2,4%	73,8%
TELECOMUNICAÇÕES	0,1%	66,8%
ALIMENTÍCIOS	-9,1%	48,9%
MANUFATURADOS DIVERSOS	-8,1%	39,1%
BEBIDAS	-13,7%	18,4%
VEÍCULOS	-10,8%	17,0%
TÊXTEIS	-10,5%	13,3%
MADEIRA, PAPEL E CELULOSE	-1,3%	12,7%
MINERAIS NÃO-METÁLICOS	-7,1%	6,3%
TRANSPORTE	1,3%	4,9%
METALURGIA E PRODUTOS DE METAL	1,2%	3,8%
EXTRAÇÃO DE MINERAIS METÁLICOS	-12,9%	-1,6%
QUÍMICOS	-6,3%	



**InfoMercado Semanal Dinâmico Nº 120 - Análise dos dados de 1 a 17/01/17 comparados com período de 2016 (semana de 3 a 19/01/16)**  
 Resultados apurados de medições de consumo e geração preliminares no mês corrente

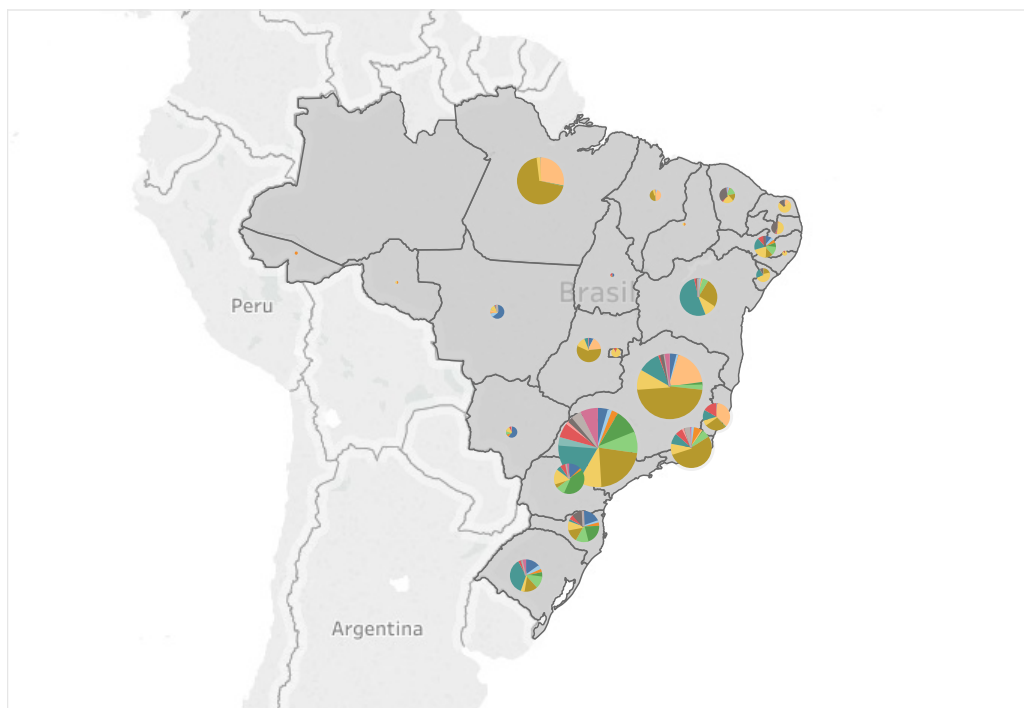
O conteúdo desta publicação foi produzido pela CCEE com base em dados e informações de conhecimento público. É de responsabilidade exclusiva dos agentes e demais interessados a obtenção de outros dados e informações, a realização de análises, estudos e avaliações para fins de tomada de decisões, definição 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	<b>Mapa de Consumo por Ramo de Atividade</b>	Contratação	Novos Consumidores Especiais	Análise
---------	-------------------------------	--	--	-------------	------------------------------	---------

**Ramo de Atividade**

- |   |  |  |   |
|---|--|--|---|
| <span style="color: blue;">■</span> ALIMENTÍCIOS                          | <span style="color: green;">■</span> MADEIRA, PAPEL E CELULOSE     | <span style="color: teal;">■</span> QUÍMICOS             | <span style="color: grey;">■</span> TÊXTEIS     |
| <span style="color: lightblue;">■</span> BEBIDAS                          | <span style="color: lightgreen;">■</span> MANUFATURADOS DIVERSOS   | <span style="color: lightteal;">■</span> SANEAMENTO      | <span style="color: brown;">■</span> TRANSPORTE |
| <span style="color: orange;">■</span> COMÉRCIO                            | <span style="color: gold;">■</span> METALURGIA E PRODUTOS DE METAL | <span style="color: red;">■</span> SERVIÇOS              | <span style="color: pink;">■</span> VEÍCULOS    |
| <span style="color: lightorange;">■</span> EXTRAÇÃO DE MINERAIS METÁLICOS | <span style="color: yellow;">■</span> MINERAIS NÃO-METÁLICOS       | <span style="color: lightred;">■</span> TELECOMUNICAÇÕES |   |

**Mapa de Consumo por Ramo de Atividade**



**Submercado**

Tudo

**Estado**

Tudo

**Ramo de Atividade**

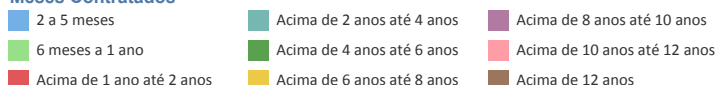
Tudo

**InfoMercado Semanal Dinâmico Nº 120 - Análise dos dados de 1 a 17/01/17 comparados com período de 2016 (semana de 3 a 19/01/16)**  
 Resultados apurados de medições de consumo e geração preliminares no mês corrente

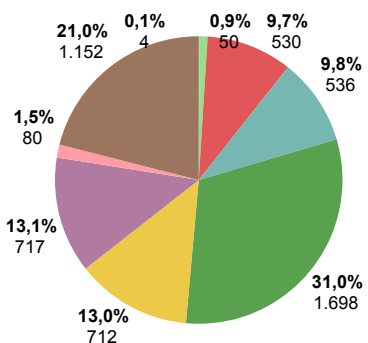
O conteúdo desta publicação foi produzido pela CCEE com base em dados e informações de conhecimento público. É de responsabilidade exclusiva dos agentes e demais interessados a obtenção de outros dados e informações, a realização de análises, estudos e avaliações para fins de tomada de decisões, definição 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>Consumo</b>	<b>Consumo por Ramo de Atividade</b>	<b>Comparativo de Consumo por Ramo de Atividade</b>	<b>Mapa de Consumo por Ramo de Atividade</b>	<b>Contratação</b>	<b>Novos Consumidores Especiais</b>	<b>Análise</b>
----------------	--------------------------------------	---	--	--------------------	-------------------------------------	----------------

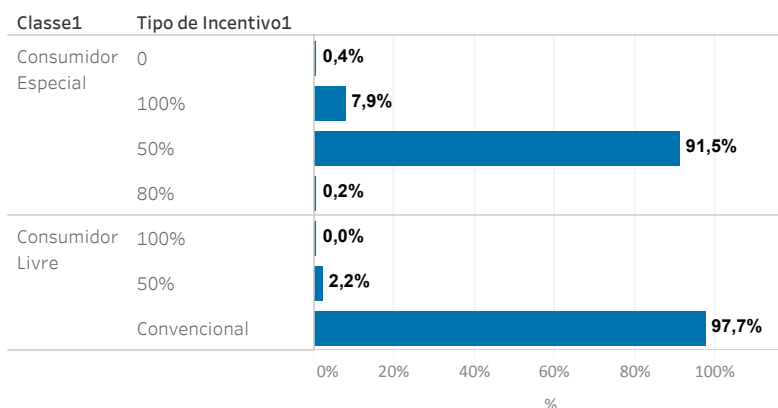
**Meses Contratados**



**Montante e Duração de Contratos**



**Contratação de Energia Incentivada**



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

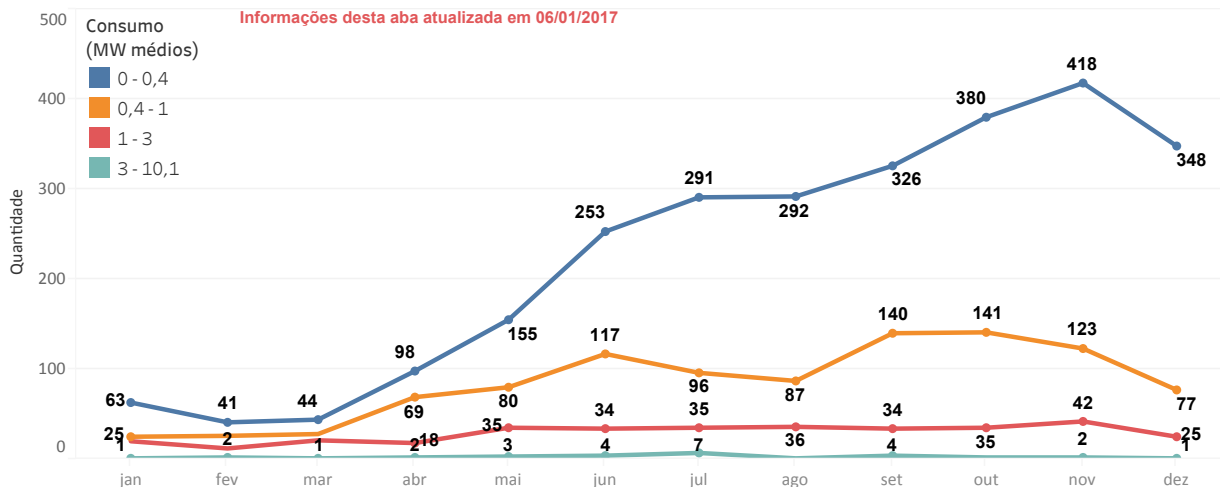
Classe1	Consumo (MW Med)	Montante (MW Med)	Contratação (%)
Consumidor Especial	3.275	458	14,0%
Consumidor Livre	10.180	5.022	49,3%
Total geral	13.455	5.480	63,3%

**InfoMercado Semanal Dinâmico Nº 120 - Análise dos dados de 1 a 17/01/17 comparados com período de 2016 (semana de 3 a 19/01/16)**  
 Resultados apurados de medições de consumo e geração preliminares no mês corrente

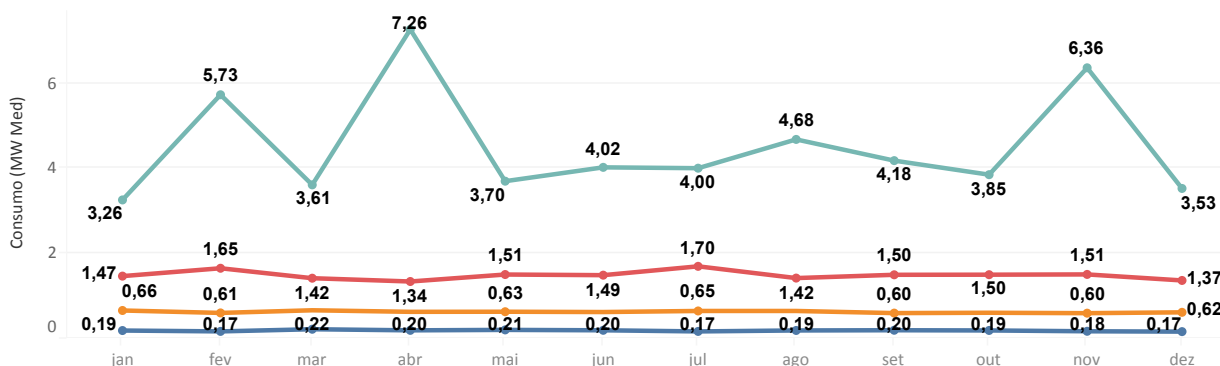
O conteúdo desta publicação foi produzido pela CCEE com base em dados e informações de conhecimento público. É de responsabilidade exclusiva dos agentes e demais interessados a obtenção de outros dados e informações, a realização de análises, estudos e avaliações para fins de tomada de decisões, definição 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 por faixa de consumo**



## InfoMercado Semanal Dinâmico Nº 120 - Análise dos dados de 1 a 17/01/17 comparados com período de 2016 (semana de 3 a 19/01/16)

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 e o consumo apresentaram aumento de 2,6% e 2,2%, respectivamente, no período. O maior aumento da geração em relação à carga é decorrente, sobretudo, do aumento das perdas de rede básica, que passaram de 2.651 em 2016 para 2.911 em 2017. Esse aumento de perdas é justificado em parte pelo maior volume de geração e de carga, aumento de geração das usinas hidráulicas e redução do despacho de térmicas a gás no Sudeste.

Porém, considerando o impacto do feriado do Ano Novo em 2016 (período de 1 a 17/01/16), a geração e o consumo apresentaram crescimento de 4,8% e 4,5%, respectivamente. A média das diferenças dos dados prévios em relação aos valores contabilizados de geração e consumo na terceira semana de cada mês de 2016 foi de 1,4% e 1,1%, respectivamente.

Destaque para o crescimento de 143,9% na geração eólica. Por outro lado, a geração das térmicas apresentou queda (-32,7%), devido à diminuição na produção das usinas a óleo (-64,6%), bicombustível a gás (-41,3%) e a carvão mineral (-35,8%). Na comparação com 2016, houve um aumento de 7,8% na produção hidráulica em relação ao acumulado até a terceira semana operativa de janeiro.

ACR - Ambiente de Contratação Regulada apresentou retração no consumo de 1,5%, sendo influenciado pela migração de clientes cativos para o Ambiente de Contratação Livre – ACL. Excluindo o impacto das migrações e considerando o impacto do feriado do Ano Novo em 2016 (período de 1 a 17/01/16), o ACR registraria crescimento de 6,2%, devido à maior temperatura registrada em janeiro de 2017 frente à janeiro de 2016, que apresentou em média 5,4°C acima da observada em janeiro de 2016.

ACL - Ambiente de Contratação Livre registrou elevação de 15%. Eliminando o impacto da migração de novas cargas e considerando o impacto do feriado do Ano Novo em 2016 (período de 1 a 17/01/16), apresentaria queda de 0,8%, refletindo a estagnação econômica.

Os consumidores especiais tiveram crescimento de 87,6%, influenciados por esta migração. Excluindo tal efeito e considerando o feriado de 2016, apresentaria um crescimento de 0,2%.

Já os consumidores livres apresentaram aumento de 6,3%, também por conta da migração. Excluindo tal efeito e considerando o feriado de 2016, apresentaria queda de 0,4% neste segmento. Já os autoprodutores tiveram queda de 3,3%.

Os segmentos que registraram maior evolução, considerando autoprodutores, comercializadores varejistas, consumidores livres e especiais, foram: comércio (112,5%); saneamento (76,1%); e serviços (73,8%). O crescimento destes setores está vinculado à migração dos consumidores para o mercado livre.

Para o desenvolvimento deste relatório foram consideradas algumas premissas:

- As análises consideram a comparação do período de 2017, em relação ao mesmo período de 2016 (mesmos dias de cada semana, independentemente de feriados ocorridos no período);
- Os dados de janeiro/2017 representam valores médios até o dia 17/01/2017;
- 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 15.183 pontos de medição cadastrados no Sistema de Coleta de Dados de Energia – SCDE da CCEE, 5,6% dos dados estão faltantes, sendo 83,63% dessas ocorrências em pontos de consumo e 16,37% 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 novembro e dezembro/16, foram de 2,25% e 1,59%, respectivamente. Já os valores preliminares de percentuais de perdas médios mensal de consumo, nos mesmos meses, foram de 2,29% e 1,63% 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