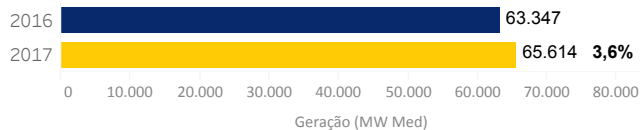


InfoMercado Semanal Dinâmico Nº 122 - Análise dos dados de 1 a 31/01/17 comparados com período de 2016 (semana de 3/01 a 02/02/16)
 Resultados apurados de medições de consumo e geração preliminares no mês corrente

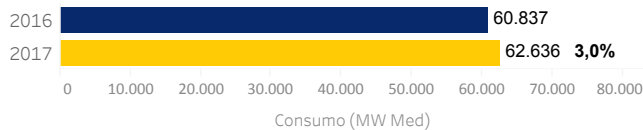
O conteúdo desta publicação foi produzido pela CCEE com base em dados e informações de conhecimento público. É de responsabilidade exclusiva dos agentes e demais interessados a obtenção de outros dados e informações, a realização de análises, estudos e avaliações para fins de tomada de decisões, definição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

Geração SIN

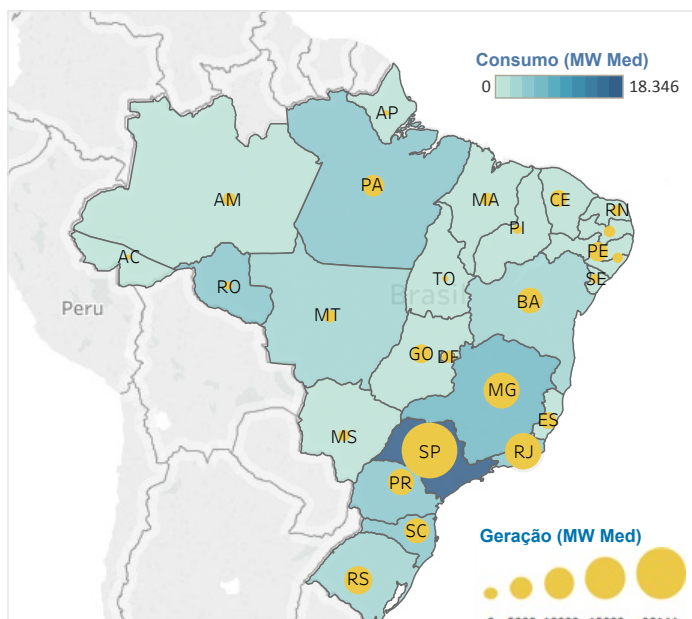


Consumo SIN



Submercado: Tudo
 Nome do Estado: Tudo

Mapa de Consumo e Geração



Detalhamento de Consumo e Geração

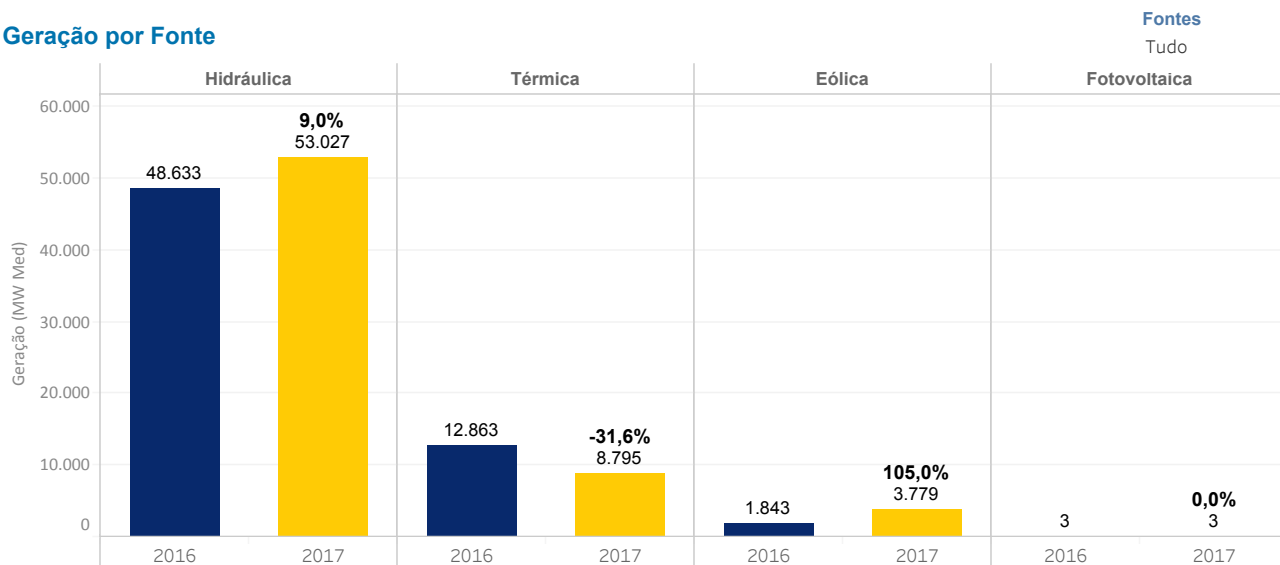
Submercado	UF	Geração (MW Med)	Consumo (MW Med)
Nordeste	AL	873	579
	BA	2.148	3.471
	CE	1.586	1.549
	PB	120	704
	PE	1.266	1.995
	PI	369	465
	RN	1.602	734
	SE	30	506
	Norte	AM	421
AP		336	185
MA		1.077	876
PA		4.649	2.509
TO		511	234
Sudeste/Centro-oeste		AC	0
	DF	26	794
	ES	787	1.520
	GO	1.181	1.882
	MG	5.702	6.860
	MS	400	705
	MT	2.502	848
	RJ	4.754	7.047
	RO	4.891	387
	SP	18.346	16.474
	Sul	PR	5.433
RS		2.644	4.254
SC		3.959	3.313

InfoMercado Semanal Dinâmico Nº 122 - Análise dos dados de 1 a 31/01/17 comparados com período de 2016 (semana de 3/01 a 02/02/16)
 Resultados apurados de medições de consumo e geração preliminares no mês corrente

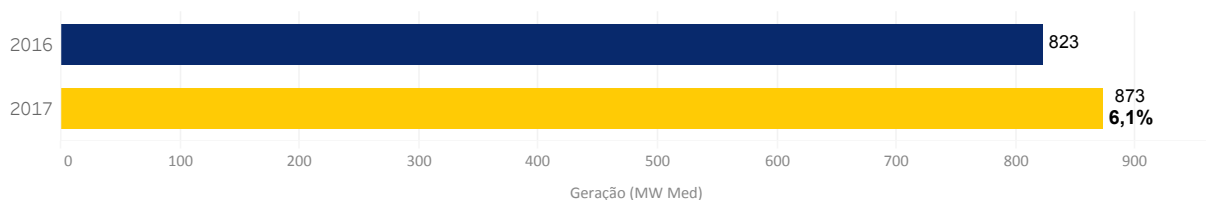
O conteúdo desta publicação foi produzido pela CCEE com base em dados e informações de conhecimento público. É de responsabilidade exclusiva dos agentes e demais interessados a obtenção de outros dados e informações, a realização de análises, estudos e avaliações para fins de tomada de decisões, definição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

Geração por Fonte



Geração dos Autoprodutores

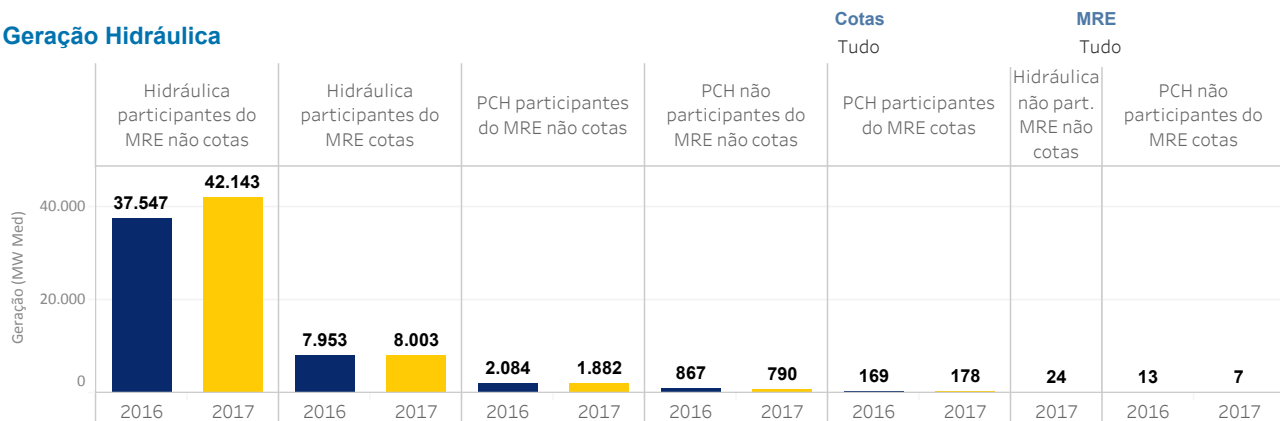


InfoMercado Semanal Dinâmico Nº 122 - Análise dos dados de 1 a 31/01/17 comparados com período de 2016 (semana de 3/01 a 02/02/16)
 Resultados apurados de medições de consumo e geração preliminares no mês corrente

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.

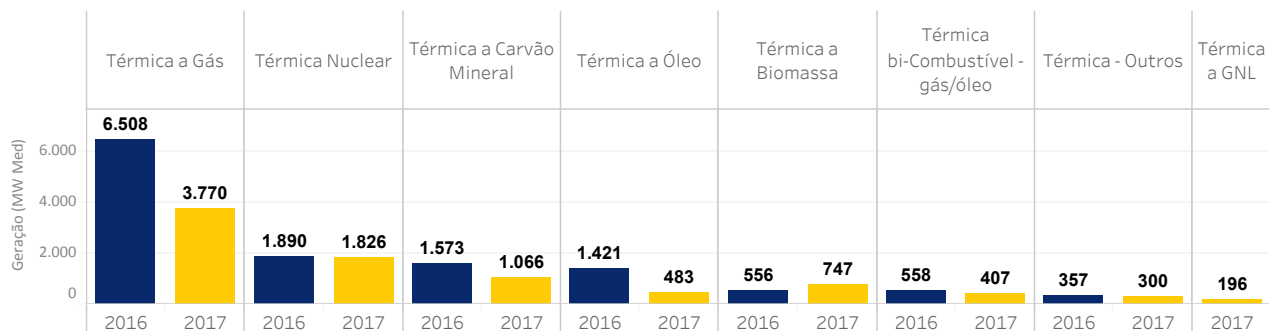
Sumário	Geração	Detalhamento Geração	Mapa de Geração	Ajuste do MRE	Consumo	Consumo..
---------	---------	-----------------------------	-----------------	---------------	---------	-----------

Geração Hidráulica



Fonte
Valores múltiplos

Geração Térmica por Fonte



InfoMercado Semanal Dinâmico Nº 122 - Análise dos dados de 1 a 31/01/17 comparados com período de 2016 (semana de 3/01 a 02/02/16)

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

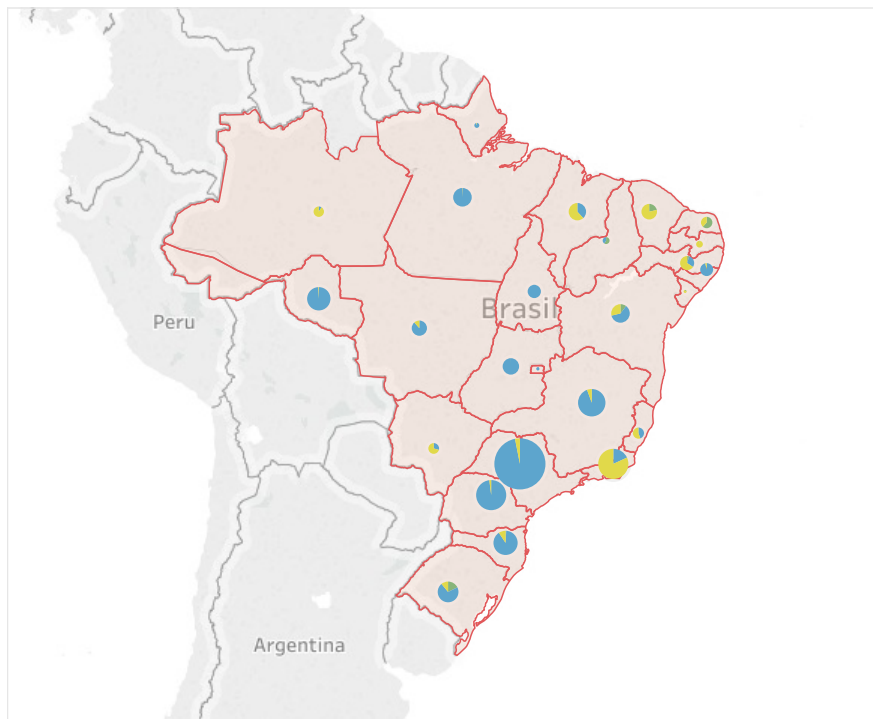
O conteúdo desta publicação foi produzido pela CCEE com base em dados e informações de conhecimento público. É de responsabilidade exclusiva dos agentes e demais interessados a obtenção de outros dados e informações, a realização de análises, estudos e avaliações para fins de tomada de decisões, definição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

Fontes

Eólica Fotovoltaica Hidráulica Térmica

Mapa de Geração por Fonte



Submercado

Tudo

Estado

Tudo

Fontes

Tudo

InfoMercado Semanal Dinâmico Nº 122 - Análise dos dados de 1 a 31/01/17 comparados com período de 2016 (semana de 3/01 a 02/02/16)
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 (%)	106,53%	
Ajuste MRE (%) para fins de repactuação	96,83%	
Garantia Física FLAT Modulada		52.871
Garantia Física Sazonalizada Modulada		48.061
Geração MRE		51.197

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 27/01, além de dados estimados até 31/01 pela RV0 do Decomp de janeiro/17;

InfoMercado Semanal Dinâmico Nº 122 - Análise dos dados de 1 a 31/01/17 comparados com período de 2016 (semana de 3/01 a 02/02/16)
Resultados apurados de medições de consumo e geração preliminares no mês corrente

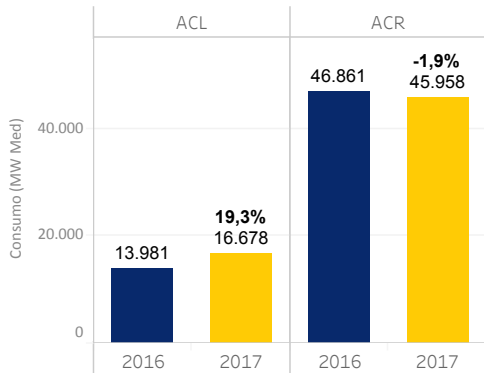
O conteúdo desta publicação foi produzido pela CCEE com base em dados e informações de conhecimento público. É de responsabilidade exclusiva dos agentes e demais interessados a obtenção de outros dados e informações, a realização de análises, estudos e avaliações para fins de tomada de decisões, definição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

Detalhamento da Geração	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 Ativi..
-------------------------	-----------------	---------------	----------------	-------------------------------	--	-------------------------------------

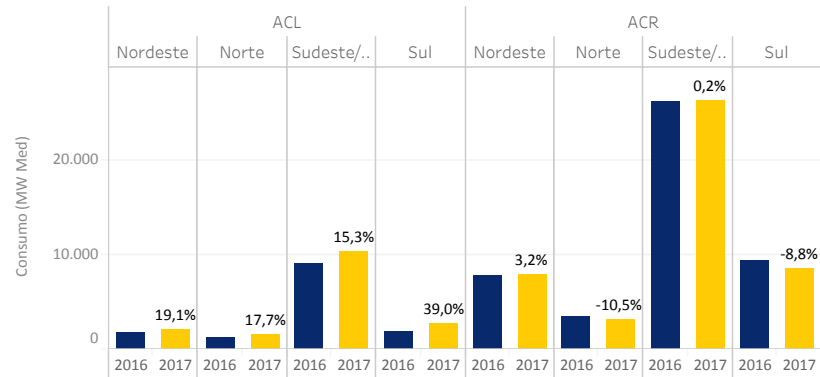
Ambiente

Tudo

Consumo por Ambiente



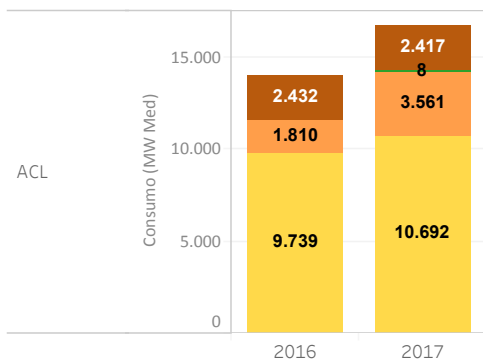
ACL e ACR por Submercado



Classe

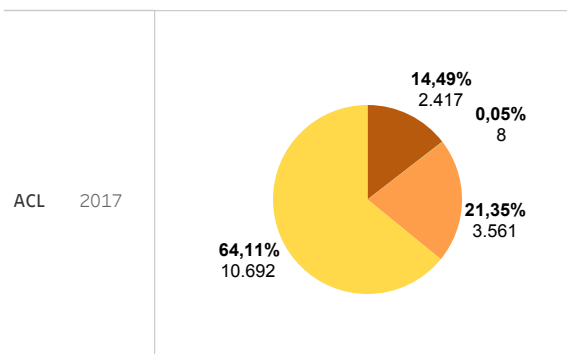
Autoprodutor (laranja) Comercializador (verde)

Consumo no ACL por Classe



Consumidor Especial (laranja) Consumidor Livre (amarelo)

Representatividade do ACL por Classe

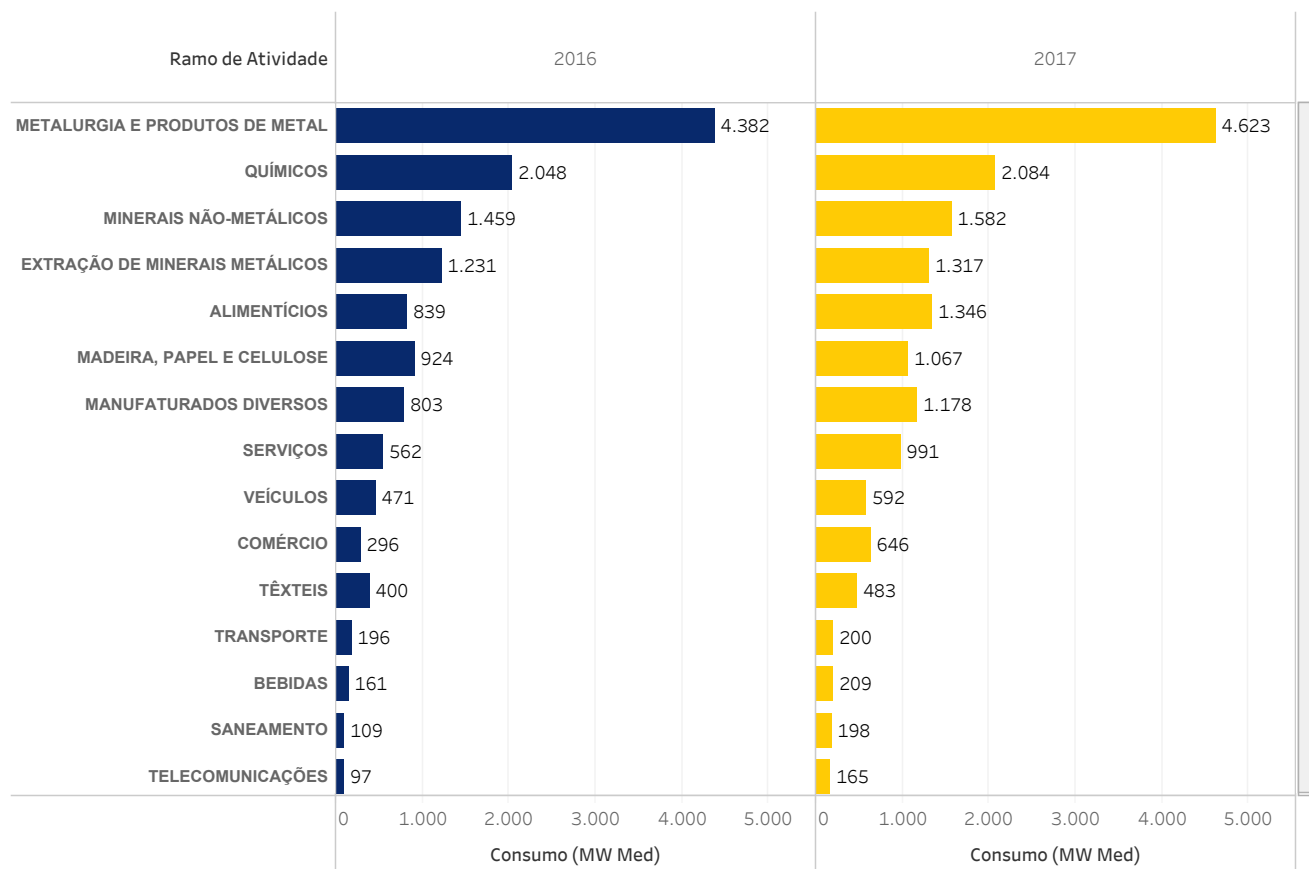


InfoMercado Semanal Dinâmico Nº 122 - Análise dos dados de 1 a 31/01/17 comparados com período de 2016 (semana de 3/01 a 02/02/16)
 Resultados apurados de medições de consumo e geração preliminares no mês corrente

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 122 - Análise dos dados de 1 a 31/01/17 comparados com período de 2016 (semana de 3/01 a 02/02/16)
 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	% Excluindo Cargas Novas	% de Variação
COMÉRCIO	3,5%	118,3%
SANEAMENTO	5,8%	81,3%
SERVIÇOS	-2,5%	76,4%
TELECOMUNICAÇÕES	-0,4%	69,5%
ALIMENTÍCIOS	-5,0%	60,5%
MANUFATURADOS DIVERSOS	-3,6%	46,7%
BEBIDAS	-9,0%	29,7%
VEÍCULOS	-4,4%	25,6%
TÊXTEIS	-2,3%	20,9%
MADEIRA, PAPEL E CELULOSE	1,8%	15,5%
MINERAIS NÃO-METÁLICOS	-5,2%	8,4%
EXTRAÇÃO DE MINERAIS METÁLICOS	-5,2%	7,0%
METALURGIA E PRODUTOS DE METAL	2,7%	5,5%
TRANSPORTE	-1,2%	2,4%
QUÍMICOS	-3,4%	

InfoMercado Semanal Dinâmico Nº 122 - Análise dos dados de 1 a 31/01/17 comparados com período de 2016 (semana de 3/01 a 02/02/16)
Resultados apurados de medições de consumo e geração preliminares no mês corrente

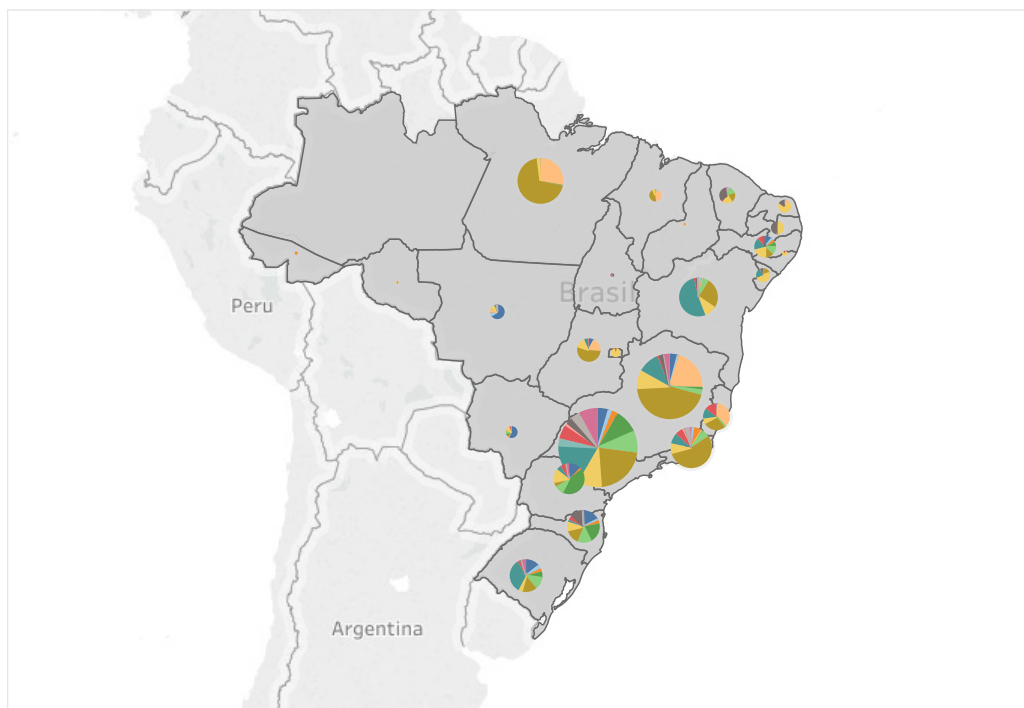
O conteúdo desta publicação foi produzido pela CCEE com base em dados e informações de conhecimento público. É de responsabilidade exclusiva dos agentes e demais interessados a obtenção de outros dados e informações, a realização de análises, estudos e avaliações para fins de tomada de decisões, definição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

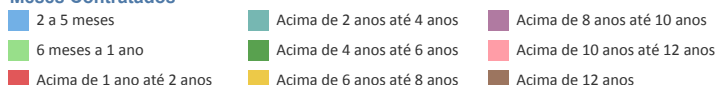
Tudo

InfoMercado Semanal Dinâmico Nº 122 - Análise dos dados de 1 a 31/01/17 comparados com período de 2016 (semana de 3/01 a 02/02/16)
 Resultados apurados de medições de consumo e geração preliminares no mês corrente

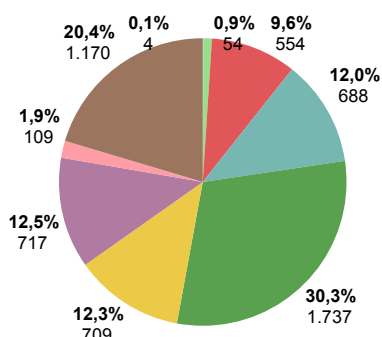
O conteúdo desta publicação foi produzido pela CCEE com base em dados e informações de conhecimento público. É de responsabilidade exclusiva dos agentes e demais interessados a obtenção de outros dados e informações, a realização de análises, estudos e avaliações para fins de tomada de decisões, definição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

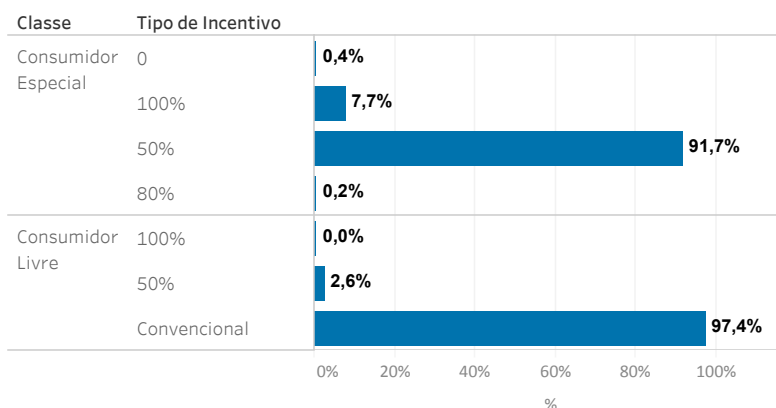
Meses Contratados



Montante e Duração de Contratos



Contratação de Energia Incentivada



Evolução do nível de contratação de consumidores livres e especiais

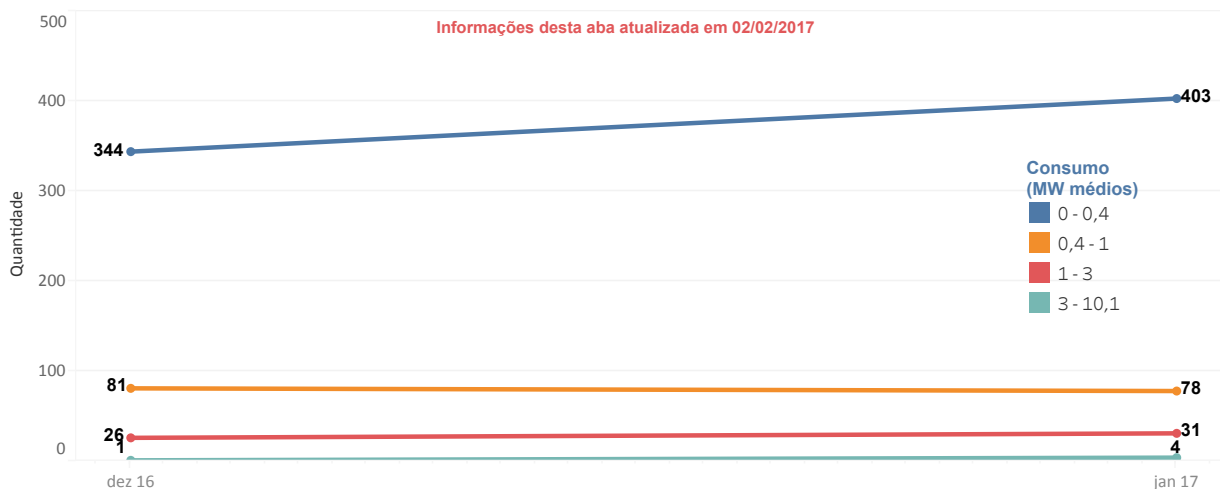
Classe	Consumo (MW Med)	Montante (MW Med)	Contratação (%)
Consumidor Especial	3.562	484	13,6%
Consumidor Livre	10.691	5.258	49,2%
Total geral	14.253	5.742	62,8%

InfoMercado Semanal Dinâmico Nº 122 - Análise dos dados de 1 a 31/01/17 comparados com período de 2016 (semana de 3/01 a 02/02/16)
 Resultados apurados de medições de consumo e geração preliminares no mês corrente

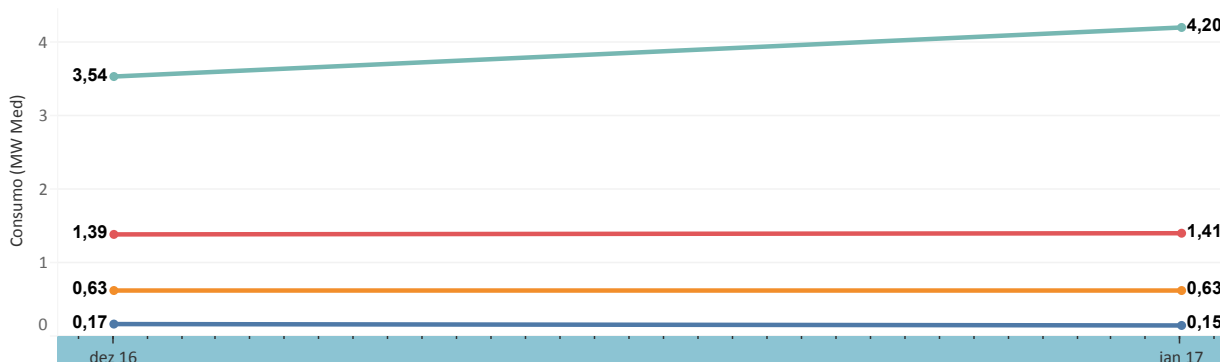
O conteúdo desta publicação foi produzido pela CCEE com base em dados e informações de conhecimento público. É de responsabilidade exclusiva dos agentes e demais interessados a obtenção de outros dados e informações, a realização de análises, estudos e avaliações para fins de tomada de decisões, definição 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 122 - Análise dos dados de 1 a 31/01/17 comparados com período de 2016 (semana de 3/01 a 02/02/16)

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 3,6% e 3%, respectivamente, no período. O crescimento da geração em relação à carga é decorrente, sobretudo, do aumento das perdas de rede básica, que passaram de 2.510 em 2016, para 2.976 em 2017. Esse aumento de perdas é justificado em parte pelo maior volume de geração e de carga, ampliação 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 1º a 31/01/16), a geração e o consumo apresentaram crescimento de 5,2% e 4,6%, 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 1,3% e 1,1%, respectivamente.

Destaque para o crescimento de 105% na geração eólica. Por outro lado, a geração das térmicas apresentou queda (-31,6%), devido à diminuição na produção das usinas a óleo (-66%), a gás (-42,1%) e a carvão mineral (-32,2%). Na comparação com 2016, houve um aumento de 9% na produção hidráulica em relação ao acumulado até a quinta semana operativa de janeiro.

ACR - Ambiente de Contratação Regulada apresentou retração no consumo de 1,9%, 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 1º a 31/01/16), o ACR registraria crescimento de 5,6%.

ACL - Ambiente de Contratação Livre registrou elevação de 19,3%. Eliminando o impacto da migração de novas cargas e considerando o impacto do feriado do Ano Novo em 2016 (período de 1º a 31/01/16), apresentaria aumento de 1%, refletindo a estagnação econômica.

Os consumidores especiais tiveram crescimento de 96,7%, influenciados por esta migração. Excluindo tal efeito e considerando o feriado de 2016, apresentaria um aumento de 2,3%.

Já os consumidores livres apresentaram aumento de 9,7%, também por conta da migração. Eliminando tal efeito e considerando o feriado de 2016, apresentaria aumento de 2% neste segmento. Já os autoprodutores tiveram diminuição de 0,62%.

Os segmentos que registraram maior evolução, considerando autoprodutores, comercializadores varejistas, consumidores livres e especiais, foram: comércio (118,3%); saneamento (81,3%) e serviços (76,4%). O crescimento destes setores está vinculado à migração dos consumidores para o mercado livre.

Em janeiro, foi realizada modelagem de 516 unidades consumidoras especiais. Destaque para 403 empresas com menor consumo (na faixa de até 0,4 MW médio), que representam (78%) das modeladas.

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 31/01/2017;
- 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 15.176 pontos de medição cadastrados no Sistema de Coleta de Dados de Energia – SCDE da CCEE, 3,02% dos dados estão faltantes, sendo 85,75% dessas ocorrências em pontos de consumo e 14,25% 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 dezembro e janeiro/16, foram de 2,24% e 2,53%, respectivamente. Já os valores preliminares de percentuais de perdas médios mensal de consumo, nos mesmos meses, foram de 2,31% e 2,63% respectivamente.