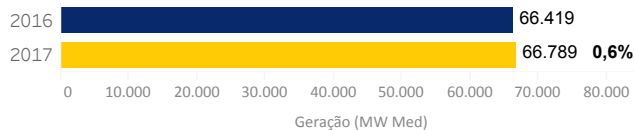


InfoMercado Semanal Dinâmico Nº 126 - Análise dos dados de 1 a 28/02/17 comparados com período de 2016 (semana de 3 a 01/03/16)
 Resultados apurados de medições de consumo e geração preliminares no mês corrente

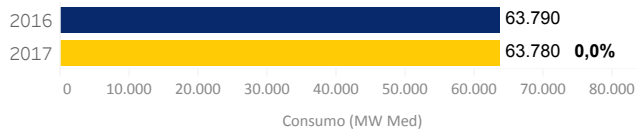
O conteúdo desta publicação foi produzido pela CCEE com base em dados e informações de conhecimento público. É de responsabilidade exclusiva dos agentes e demais interessados a obtenção de outros dados e informações, a realização de análises, estudos e avaliações para fins de tomada de decisões, definição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

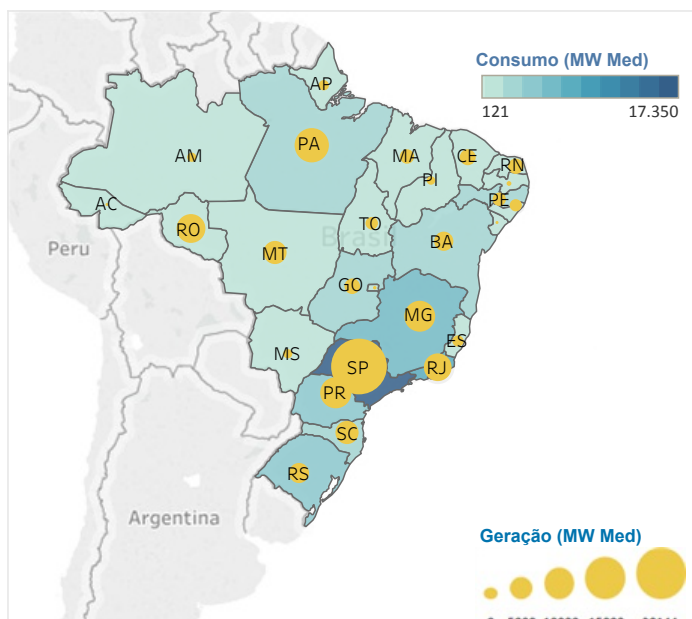


Consumo SIN



Submercado: Tudo
 Nome do Estado: Tudo

Mapa de Geração e Consumo



Detalhamento da Geração e Consumo

| Submercado | UF1 | Consumo (MW Med) | Geração (MW Med) | |
|----------------------|-------|------------------|------------------|-------|
| Nordeste | AL | 606 | 815 | |
| | BA | 3.302 | 2.100 | |
| | CE | 1.500 | 1.430 | |
| | PB | 634 | 108 | |
| | PE | 2.011 | 981 | |
| | PI | 425 | 381 | |
| | RN | 698 | 1.328 | |
| | SE | 508 | 19 | |
| | Norte | AM | 916 | 444 |
| | | AP | 176 | 576 |
| MA | | 841 | 1.155 | |
| PA | | 2.495 | 6.863 | |
| TO | | 223 | 853 | |
| Sudeste/Centro-oeste | | AC | 121 | 0 |
| | DF | 806 | 52 | |
| | ES | 1.440 | 691 | |
| | GO | 1.896 | 1.353 | |
| | MG | 6.931 | 5.549 | |
| | MS | 748 | 446 | |
| | MT | 845 | 3.070 | |
| | RJ | 7.040 | 4.440 | |
| | RO | 392 | 4.812 | |
| | SP | 17.350 | 18.330 | |
| | Sul | PR | 3.938 | 5.629 |
| RS | | 4.454 | 2.294 | |
| SC | | 3.486 | 3.069 | |

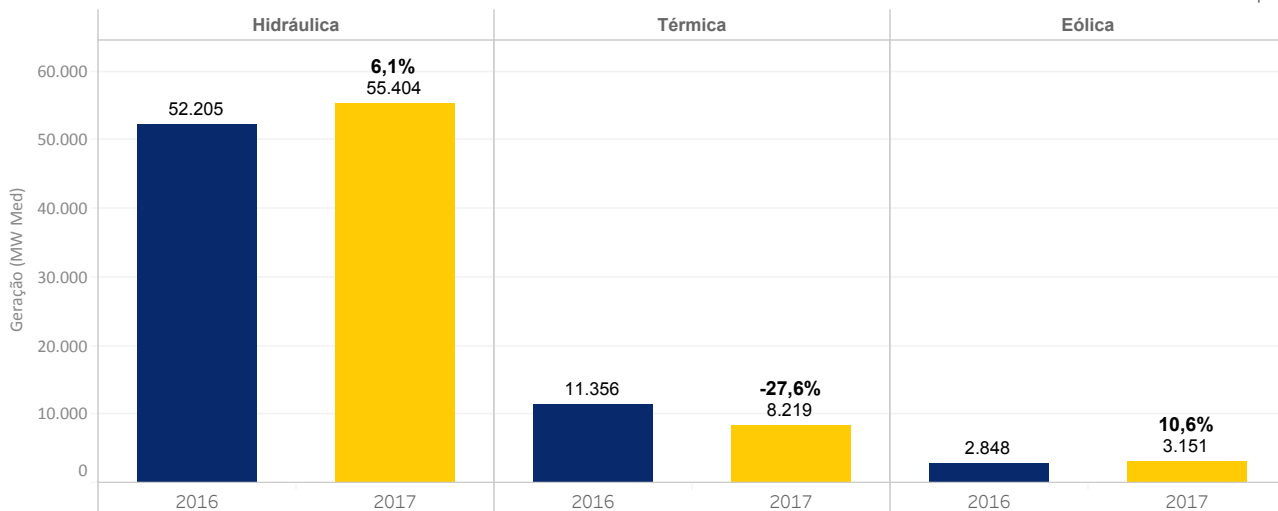
InfoMercado Semanal Dinâmico Nº 126 - Análise dos dados de 1 a 28/02/17 comparados com período de 2016 (semana de 3 a 01/03/16)
 Resultados apurados de medições de consumo e geração preliminares no mês corrente

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.

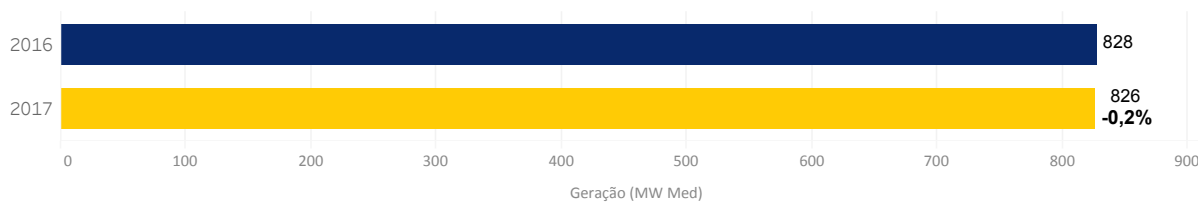
| | | | | | | |
|---------|----------------|----------------------|-----------------|---------------|---------|---------|
| Sumário | Geração | Detalhamento Geração | Mapa de Geração | Ajuste do MRE | Consumo | Consumo |
|---------|----------------|----------------------|-----------------|---------------|---------|---------|

Geração por Fonte

Fontes
Valores múltiplos



Geração dos Autoprodutores

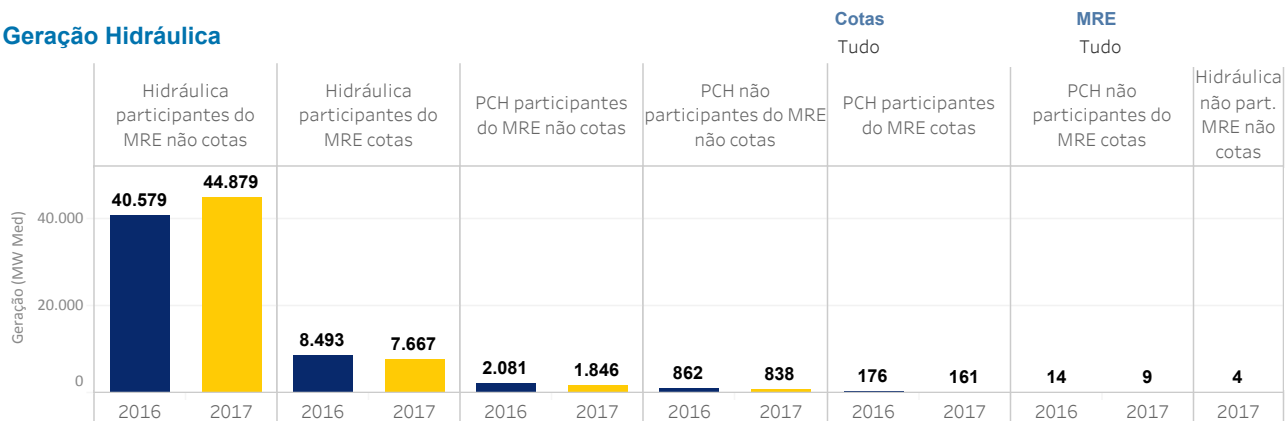


InfoMercado Semanal Dinâmico Nº 126 - Análise dos dados de 1 a 28/02/17 comparados com período de 2016 (semana de 3 a 01/03/16)
 Resultados apurados de medições de consumo e geração preliminares no mês corrente

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.

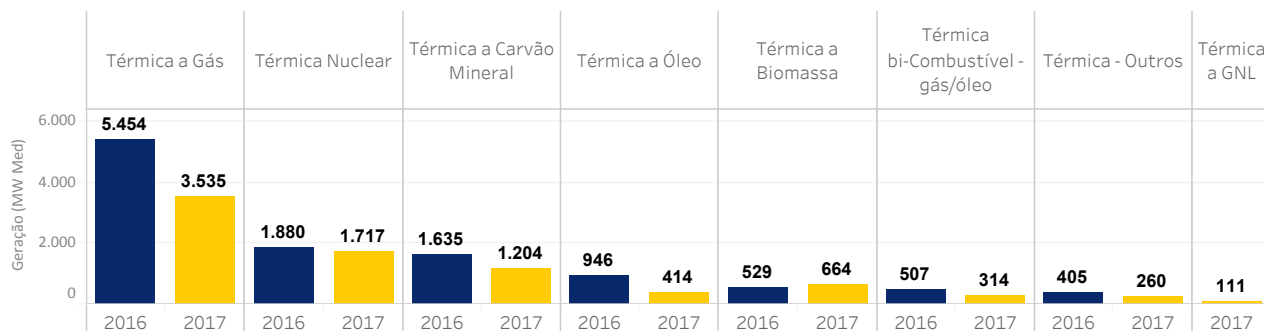
| | | | | | | |
|---------|---------|-----------------------------|-----------------|---------------|---------|-----------|
| Sumário | Geração | Detalhamento Geração | Mapa de Geração | Ajuste do MRE | Consumo | Consumo.. |
|---------|---------|-----------------------------|-----------------|---------------|---------|-----------|

Geração Hidráulica



Fonte
Valores múltiplos

Geração Térmica por Fonte



InfoMercado Semanal Dinâmico Nº 126 - Análise dos dados de 1 a 28/02/17 comparados com período de 2016 (semana de 3 a 01/03/16)

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

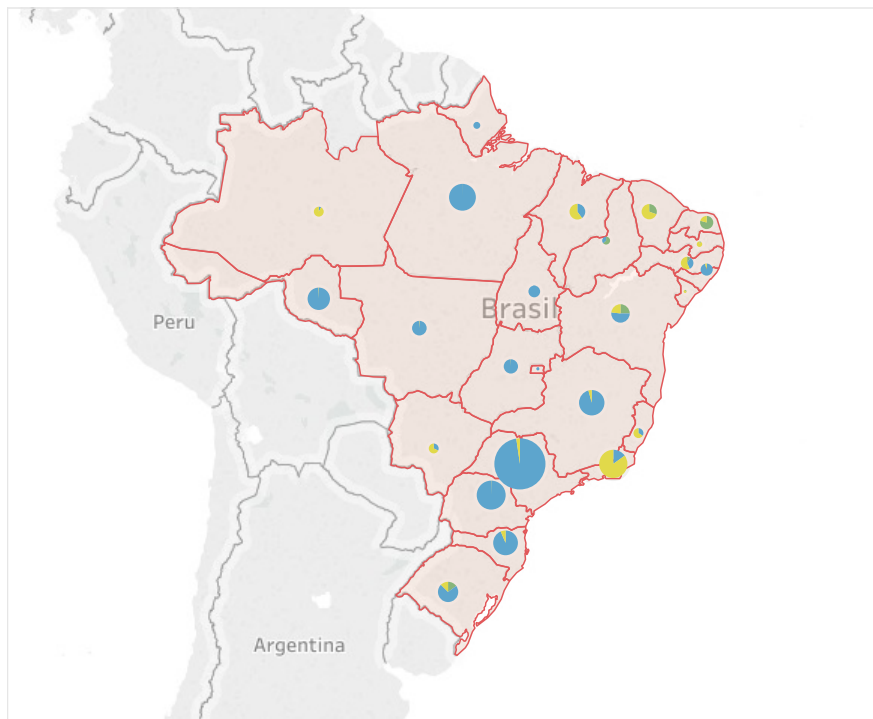
O conteúdo desta publicação foi produzido pela CCEE com base em dados e informações de conhecimento público. É de responsabilidade exclusiva dos agentes e demais interessados a obtenção de outros dados e informações, a realização de análises, estudos e avaliações para fins de tomada de decisões, definição 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 126 - Análise dos dados de 1 a 28/02/17 comparados com período de 2016 (semana de 3 a 01/03/16)
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

| Fev-17 | % | MW Med |
|---|---------|--------|
| Ajuste MRE (%) | 108,78% | |
| Ajuste MRE (%) para fins de repactuação | 97,03% | |
| Garantia Física FLAT Modulada | | 53.300 |
| Garantia Física Sazonalizada Modulada | | 47.539 |
| Geração MRE | | 51.715 |

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 28/02, além de dados estimados até 31/03 pela RV0 do Decomp de Março/17;

InfoMercado Semanal Dinâmico Nº 126 - Análise dos dados de 1 a 28/02/17 comparados com período de 2016 (semana de 3 a 01/03/16)
Resultados apurados de medições de consumo e geração preliminares no mês corrente

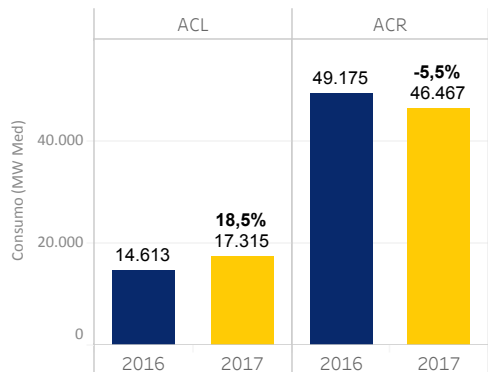
O conteúdo desta publicação foi produzido pela CCEE com base em dados e informações de conhecimento público. É de responsabilidade exclusiva dos agentes e demais interessados a obtenção de outros dados e informações, a realização de análises, estudos e avaliações para fins de tomada de decisões, definição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

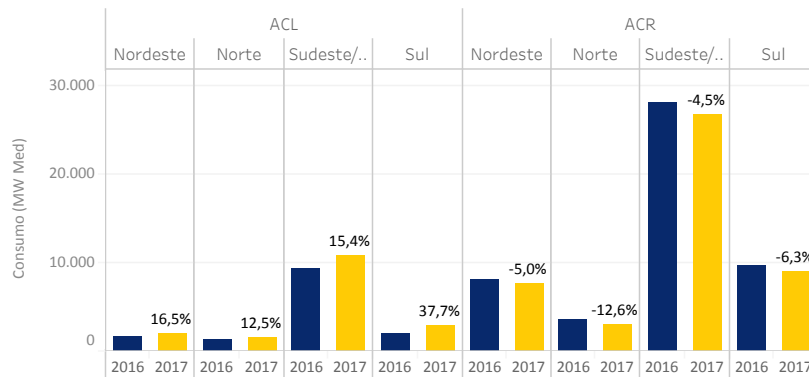
Ambiente

Tudo

Consumo por Ambiente



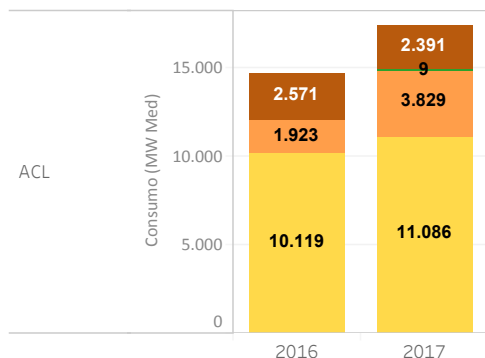
ACL e ACR por Submercado



Classe

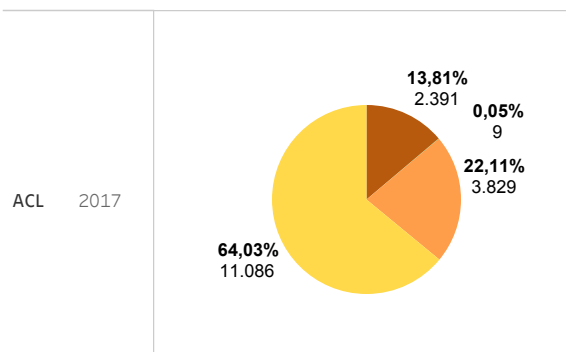
Autoprodutor (laranja) Comercializador (verde)

Consumo no ACL por Classe



Consumidor Especial (laranja) Consumidor Livre (amarelo)

Representatividade do ACL por Classe

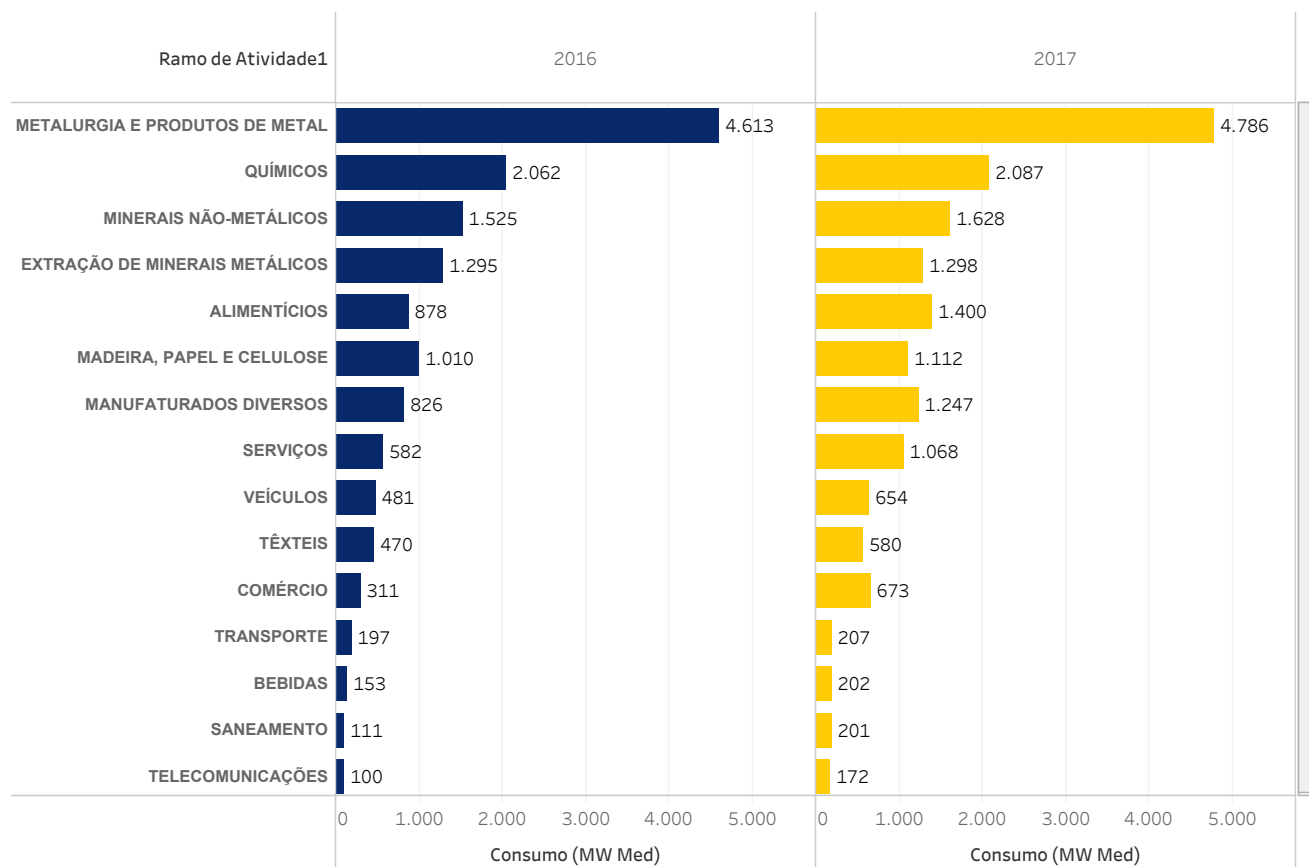


InfoMercado Semanal Dinâmico Nº 126 - Análise dos dados de 1 a 28/02/17 comparados com período de 2016 (semana de 3 a 01/03/16)
 Resultados apurados de medições de consumo e geração preliminares no mês corrente

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 126 - Análise dos dados de 1 a 28/02/17 comparados com período de 2016 (semana de 3 a 01/03/16)
 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 ¹ | % Excluindo Cargas Novas | % de Variação |
|--------------------------------|--------------------------|---------------|
| COMÉRCIO | 0,0% | 116,4% |
| SERVIÇOS | 1,0% | 83,3% |
| SANEAMENTO | 6,7% | 81,7% |
| TELECOMUNICAÇÕES | -2,8% | 72,1% |
| ALIMENTÍCIOS | -6,3% | 59,6% |
| MANUFATURADOS DIVERSOS | -0,6% | 51,0% |
| VEÍCULOS | 5,2% | 35,9% |
| BEBIDAS | -9,0% | 32,3% |
| TÊXTEIS | 1,9% | 23,4% |
| MADEIRA, PAPEL E CELULOSE | -3,3% | 10,1% |
| MINERAIS NÃO-METÁLICOS | -7,2% | 6,7% |
| TRANSPORTE | 1,5% | 5,3% |
| METALURGIA E PRODUTOS DE METAL | 1,7% | 3,7% |
| QUÍMICOS | -3,9% | 1,2% |
| EXTRAÇÃO DE | -11,5% | |

InfoMercado Semanal Dinâmico Nº 126 - Análise dos dados de 1 a 28/02/17 comparados com período de 2016 (semana de 3 a 01/03/16)
 Resultados apurados de medições de consumo e geração preliminares no mês corrente

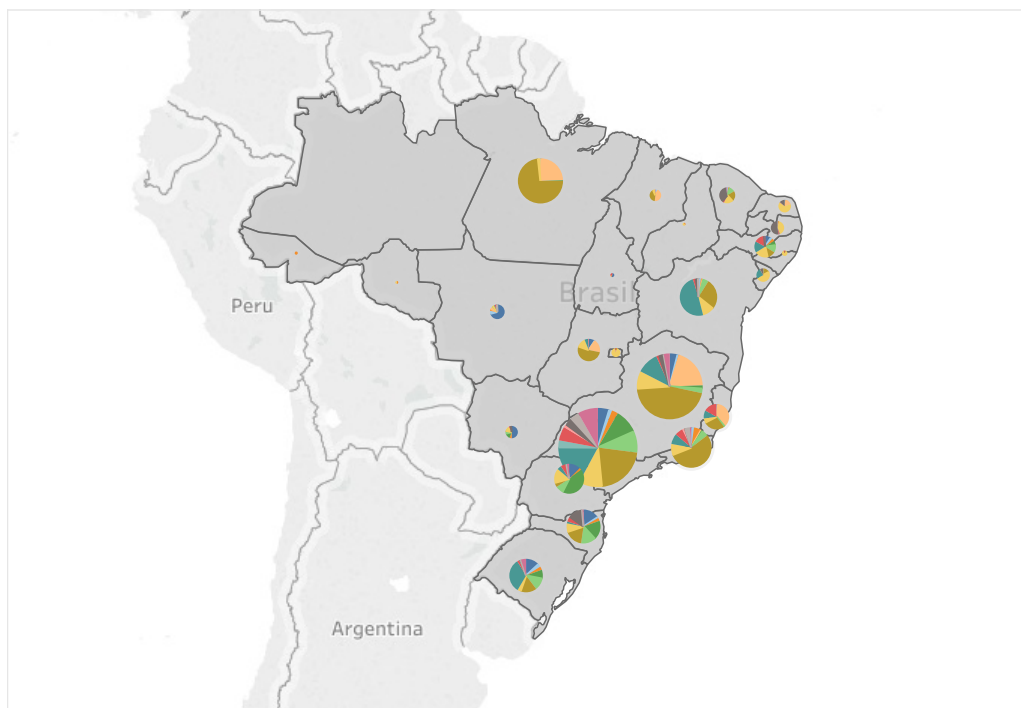
O conteúdo desta publicação foi produzido pela CCEE com base em dados e informações de conhecimento público. É de responsabilidade exclusiva dos agentes e demais interessados a obtenção de outros dados e informações, a realização de análises, estudos e avaliações para fins de tomada de decisões, definição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

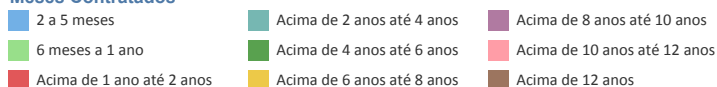
Tudo

InfoMercado Semanal Dinâmico Nº 126 - Análise dos dados de 1 a 28/02/17 comparados com período de 2016 (semana de 3 a 01/03/16)
 Resultados apurados de medições de consumo e geração preliminares no mês corrente

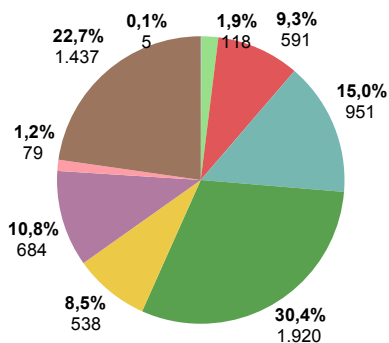
O conteúdo desta publicação foi produzido pela CCEE com base em dados e informações de conhecimento público. É de responsabilidade exclusiva dos agentes e demais interessados a obtenção de outros dados e informações, a realização de análises, estudos e avaliações para fins de tomada de decisões, definição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

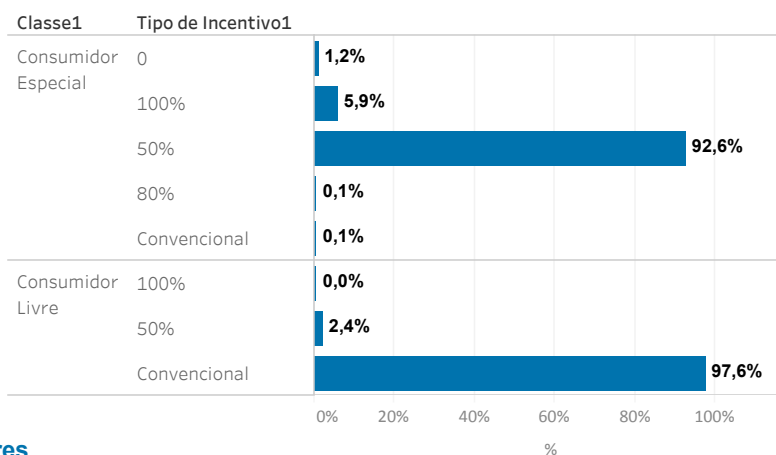
Meses Contratados



Montante e Duração de Contratos



Contratação de Energia Incentivada



Evolução do nível de contratação de consumidores livres e especiais

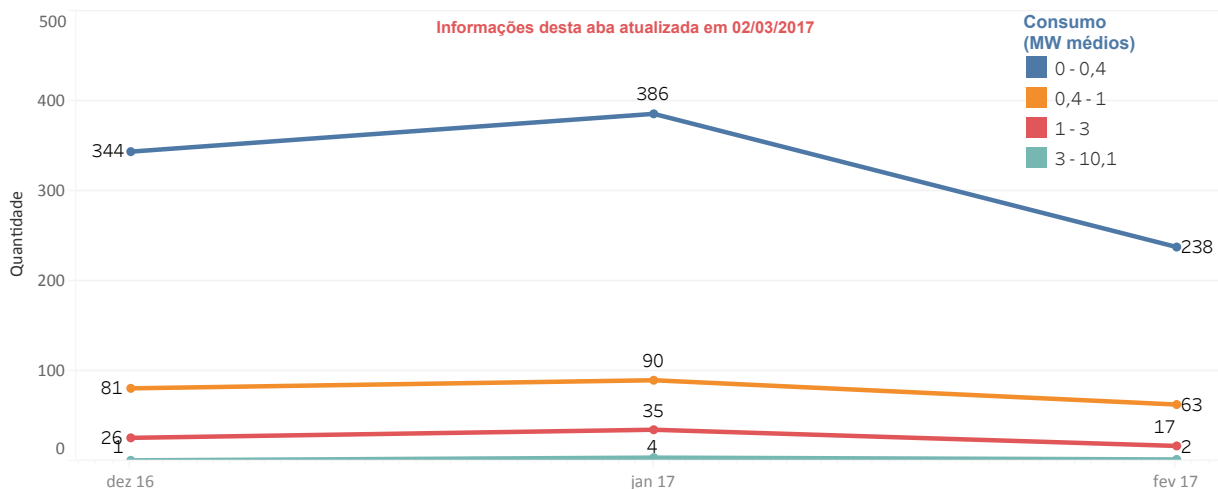
| Classe1 | Consumo (MW Med) | Montante (MW Med) | Contratação (%) |
|---------------------|------------------|-------------------|-----------------|
| Consumidor Especial | 3.831 | 678 | 17,7% |
| Consumidor Livre | 11.085 | 5.650 | 51,0% |
| Total geral | 14.916 | 6.328 | 68,7% |

InfoMercado Semanal Dinâmico Nº 126 - Análise dos dados de 1 a 28/02/17 comparados com período de 2016 (semana de 3 a 01/03/16)
 Resultados apurados de medições de consumo e geração preliminares no mês corrente

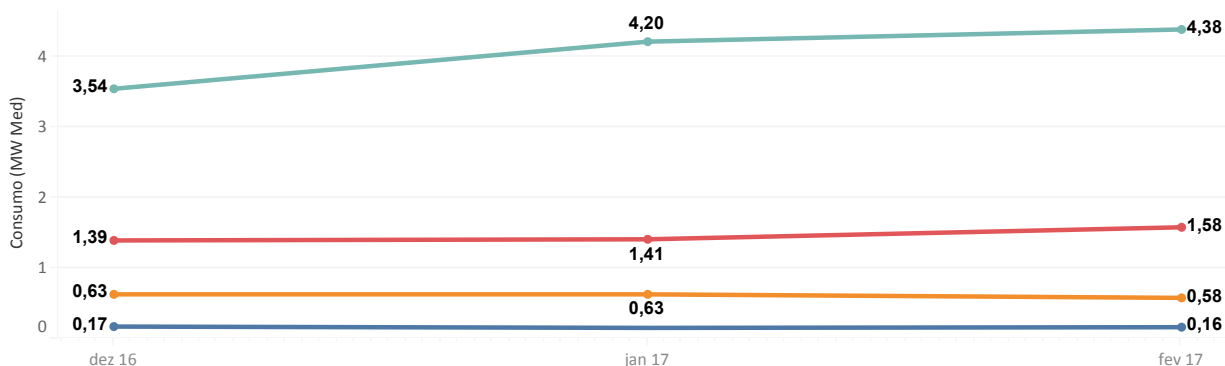
O conteúdo desta publicação foi produzido pela CCEE com base em dados e informações de conhecimento público. É de responsabilidade exclusiva dos agentes e demais interessados a obtenção de outros dados e informações, a realização de análises, estudos e avaliações para fins de tomada de decisões, definição 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 126 - Análise dos dados de 1 a 28/02/17 comparados com período de 2016 (semana de 3 a 01/03/16)

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 aumento de 0,6% e o consumo permaneceu igual em relação ao mesmo período do ano passado. O crescimento da geração em relação à carga é decorrente, sobretudo, do aumento das perdas de rede básica, que passaram de 2.629 em 2016 para 3.007 em 2017.

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 0,9%, respectivamente.

A geração das térmicas apresentou queda (-27,6%), devido à diminuição na produção das usinas a óleo (-56,3%) e a bicomcombustível gás/óleo (-38%). Na comparação com 2016, houve um avanço de 6,1% na produção hidráulica em relação à quinta semana operativa de fevereiro. No entanto, o aumento da geração de eólicas ficou em um patamar menor na comparação com o divulgado em janeiro deste ano (105% de crescimento em janeiro/2017 contra 10,6% de aumento em fevereiro). Isso aconteceu por conta das condições climáticas. Em janeiro/2016 houve a formação do fenômeno Zcas (Zona de convergência do Atlântico Sul), que trouxe um grande volume de chuva para a região Nordeste e inibiu as condições dos ventos, provocando uma geração abaixo da capacidade. Já em fevereiro, as condições climáticas foram semelhantes nos dois anos, denotando em fevereiro/2017 um crescimento proporcional ao avanço das usinas deste tipo de fonte.

O ACR - Ambiente de Contratação Regulada apresentou retração no consumo de 5,5%, sendo influenciado pela migração de clientes cativos para o Ambiente de Contratação Livre – ACL. Excluindo o impacto das migrações, o ACR registraria crescimento de 0,9%.

O ACL - Ambiente de Contratação Livre registrou elevação de 18,5%. Eliminando o impacto da migração de novas cargas, apresentaria diminuição de 1,3%, refletindo a estagnação econômica.

Os consumidores especiais tiveram crescimento de 99,1%, influenciados por esta migração. Excluindo tal efeito, apresentaria retração de 0,6%. Já os consumidores livres apresentaram aumento de 9,6%, também por conta da migração. Eliminando tal efeito, apresentaria diminuição de 0,3% neste segmento. Já os autoprodutores tiveram diminuição de 7%.

Os segmentos que registraram maior evolução, considerando autoprodutores, comercializadores varejistas, consumidores livres e especiais, foram: comércio (116,4%); serviços (83,3%); e saneamento (81,7%). 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 fevereiro/2017 representam valores médios até o dia 28/02/2017;
- 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 15.503 pontos de medição cadastrados no Sistema de Coleta de Dados de Energia – SCDE da CCEE, 4,23% dos dados estão faltantes, sendo 88,90% dessas ocorrências em pontos de consumo e 11,10% 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/16 e janeiro/17, foram de 2,24% e 2,47%, respectivamente. Já os valores preliminares de percentuais de perdas médios mensal de consumo, nos mesmos meses, foram de 2,31% e 2,58% 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