

# Painel: Bioeletricidade e o Mercado Livre de Energia

Ethanol Summit 2017

27/06/2017

Rui Altieri  
Presidente do Conselho de Administração

**A CCEE**

**O Mercado Livre**

**Geração Térmica a Biomassa**

**Considerações Finais**

**6.381**

**agentes**

crescimento de  
13% em 2017

**34.534**

**contratos**

registrados na CCEE,  
sendo 55% do montante  
contratado no mercado livre

**R\$ 25,8 bilhões**

**contabilizados**

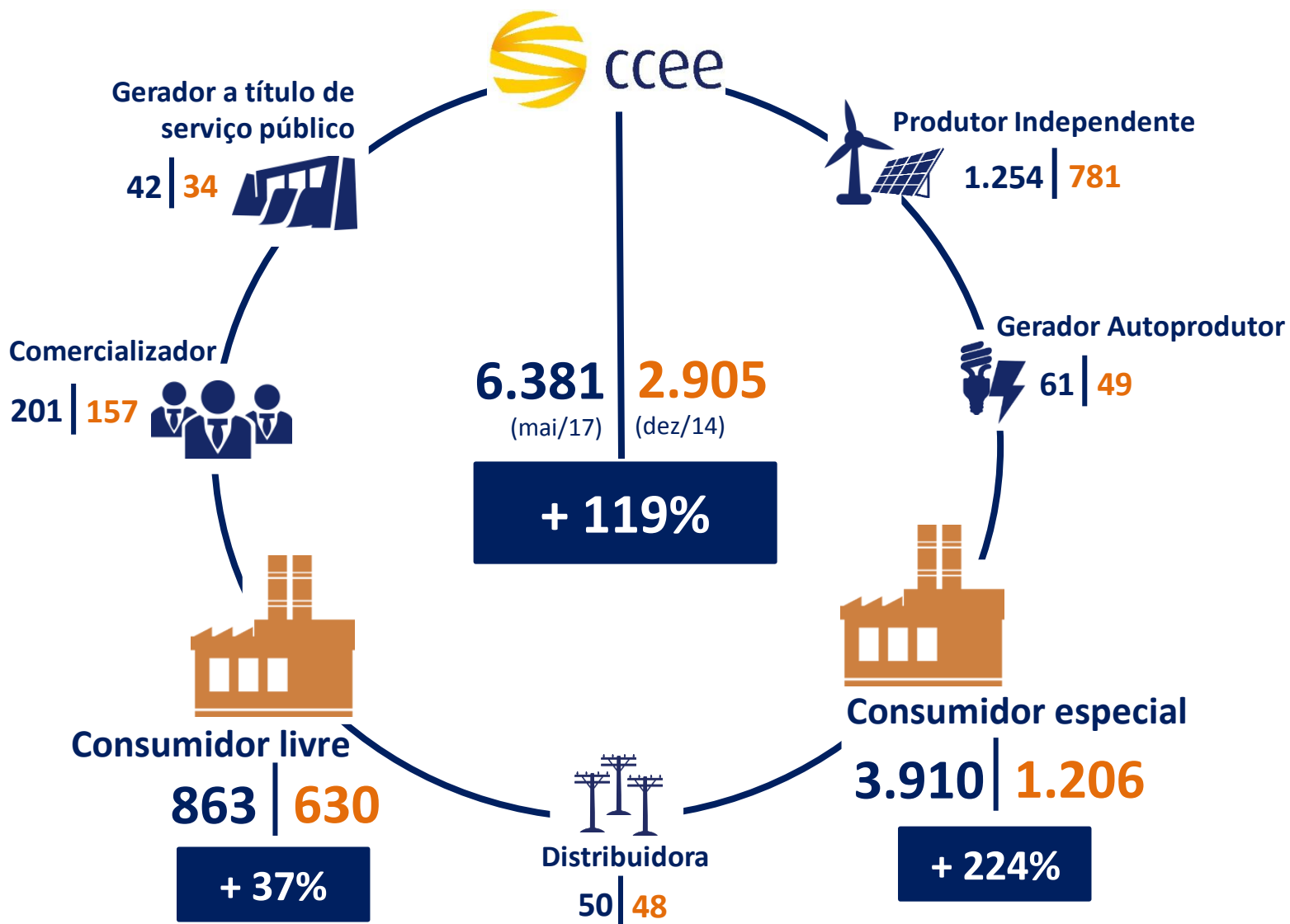
liquidações do MCP, Cotas de  
Garantia Física, Cotas de Angra,  
MCSD e Energia de Reserva **(2016)**

**R\$ 10,8 bilhões**

**contabilizados**

liquidações do MCP, Cotas de  
Garantia Física, Cotas de Angra,  
MCSD e Energia de Reserva  
**(jan-abr/2017)**

# Total de Associados (maio de 2017 x dezembro de 2014)



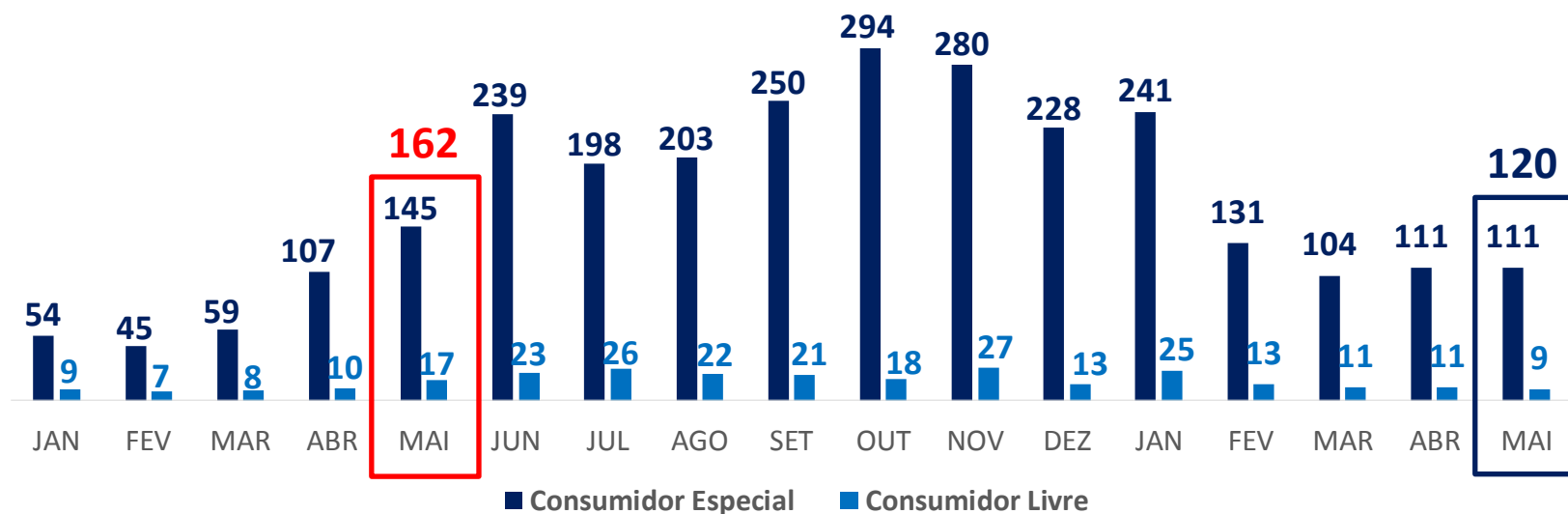
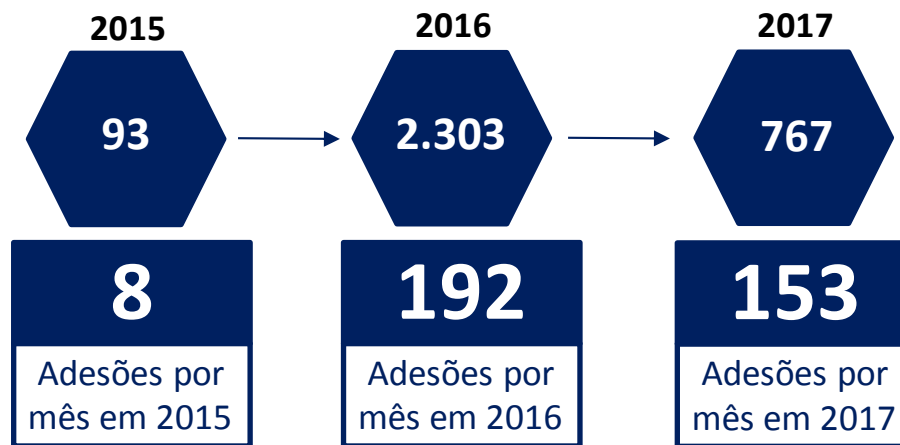
A CCEE

**O Mercado Livre**

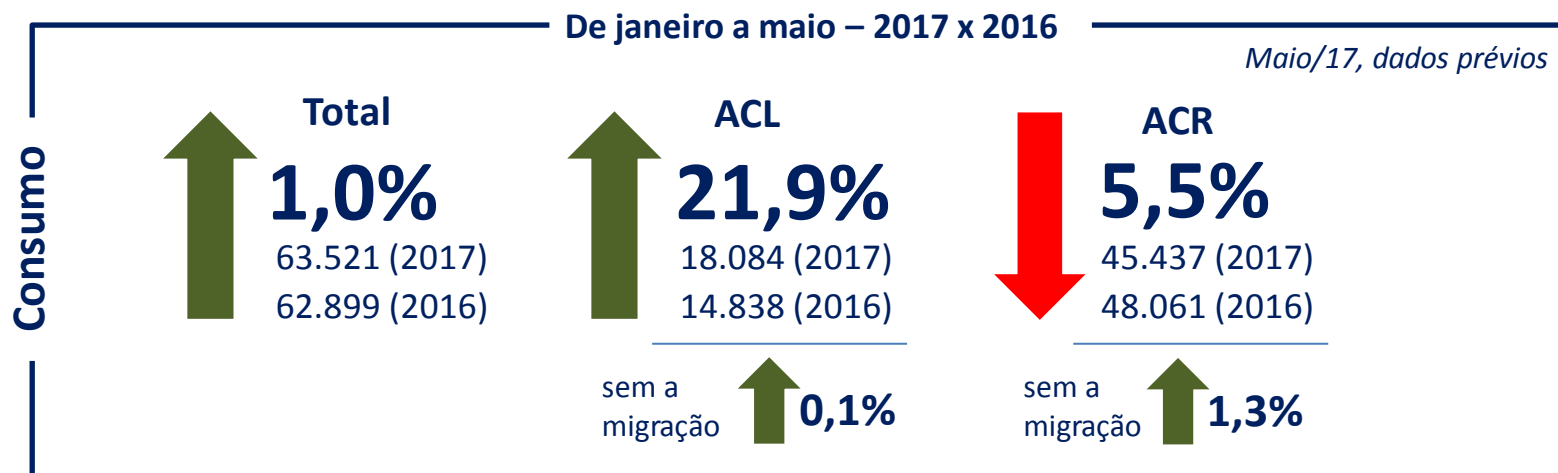
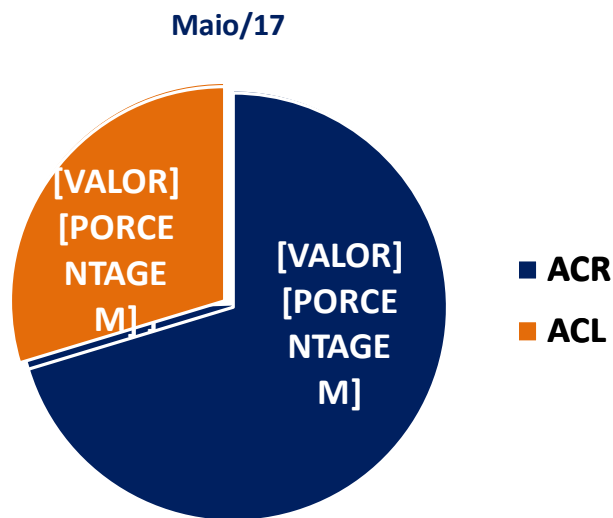
Geração Térmica a Biomassa

Considerações finais

**25x**  
mais migrações



**Representatividade no consumo de energia do SIN (MW médios - centro de gravidade)**



A CCEE

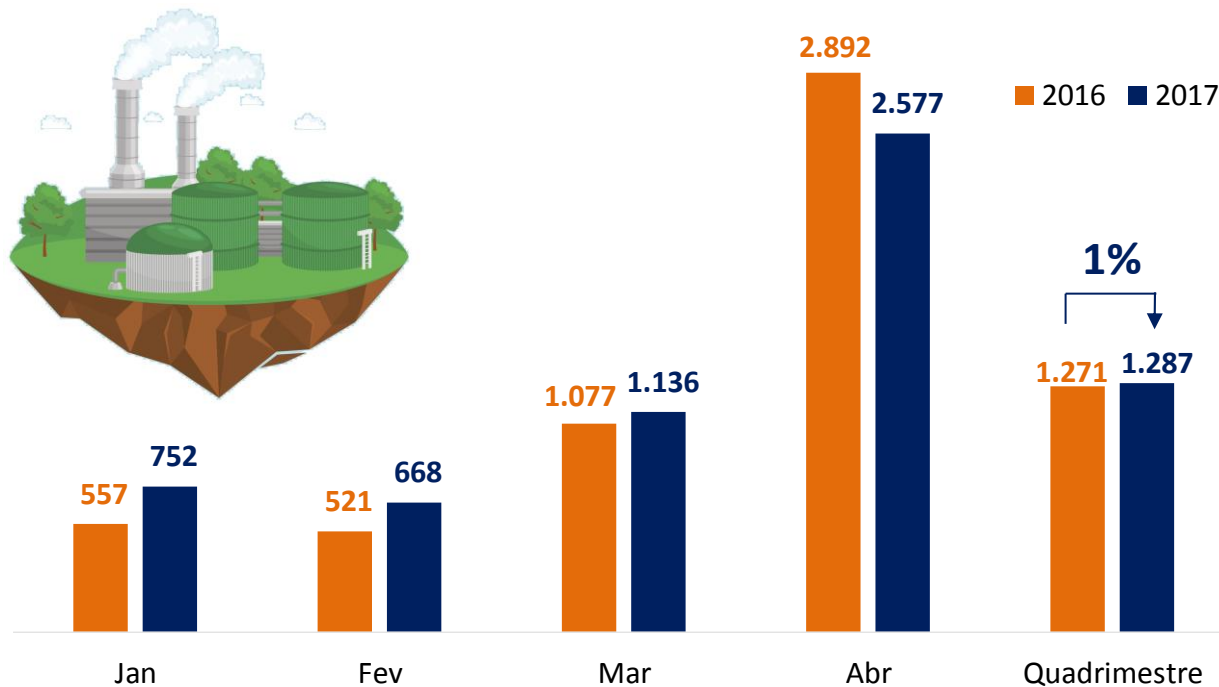
O Mercado Livre

**Geração Térmica a Biomassa**

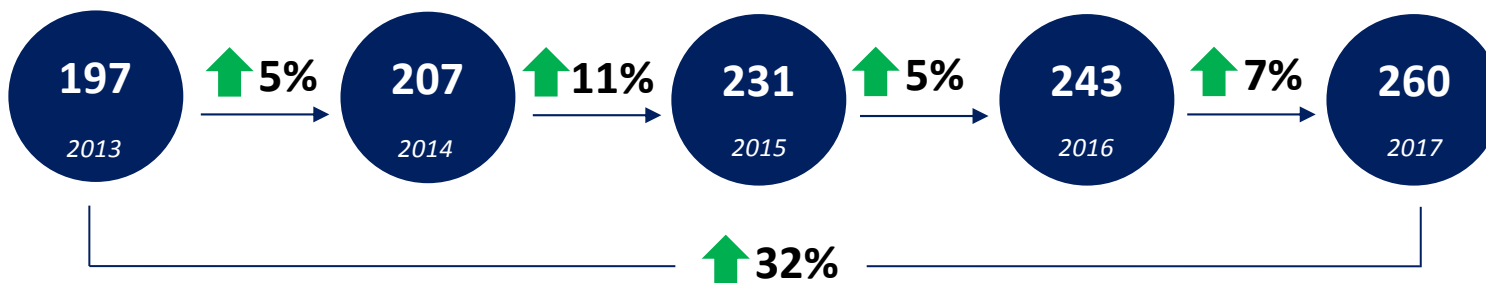
Considerações finais



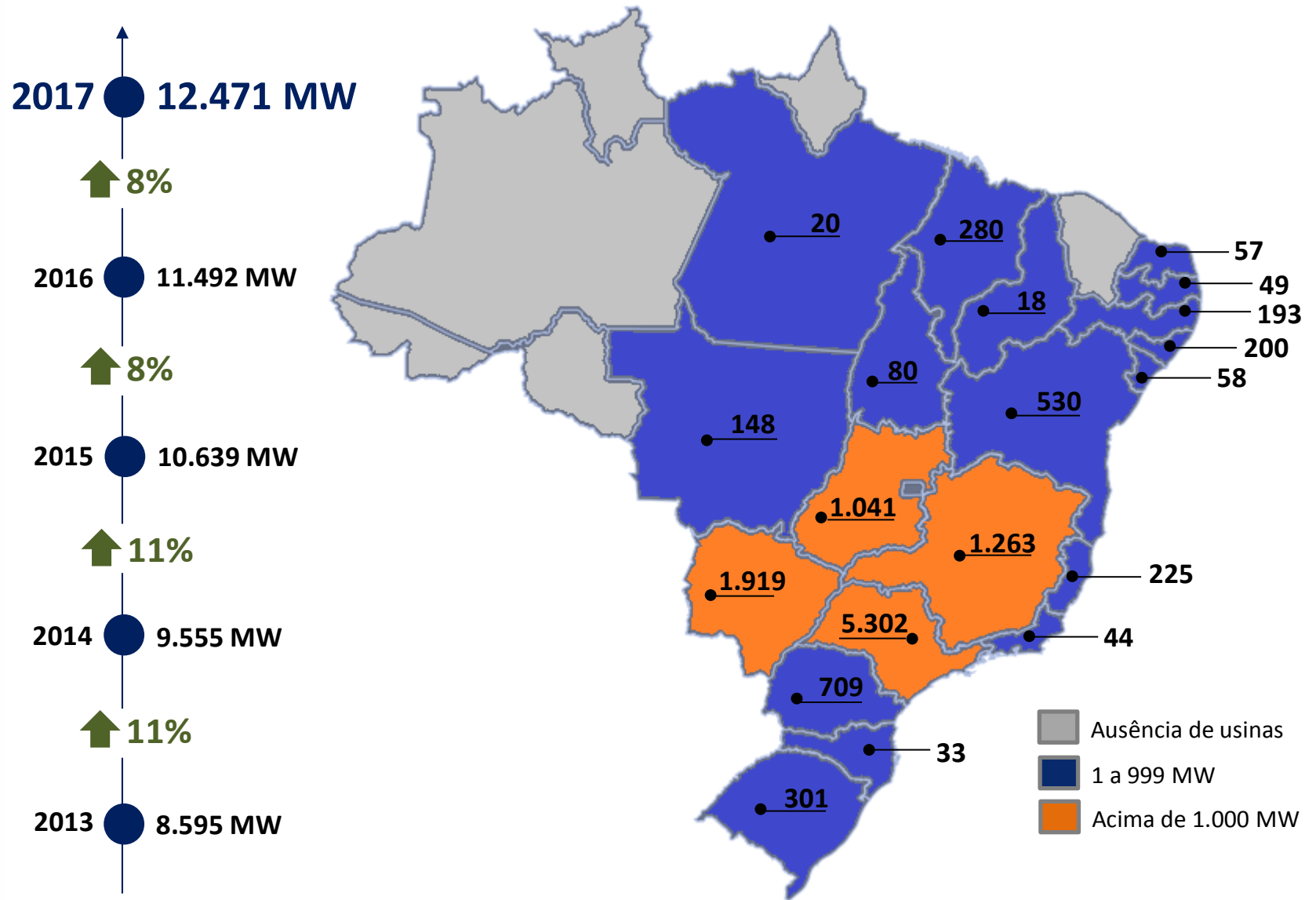
# Números da geração de energia de biomassa (MW médios)



## Usinas cadastradas na CCEE

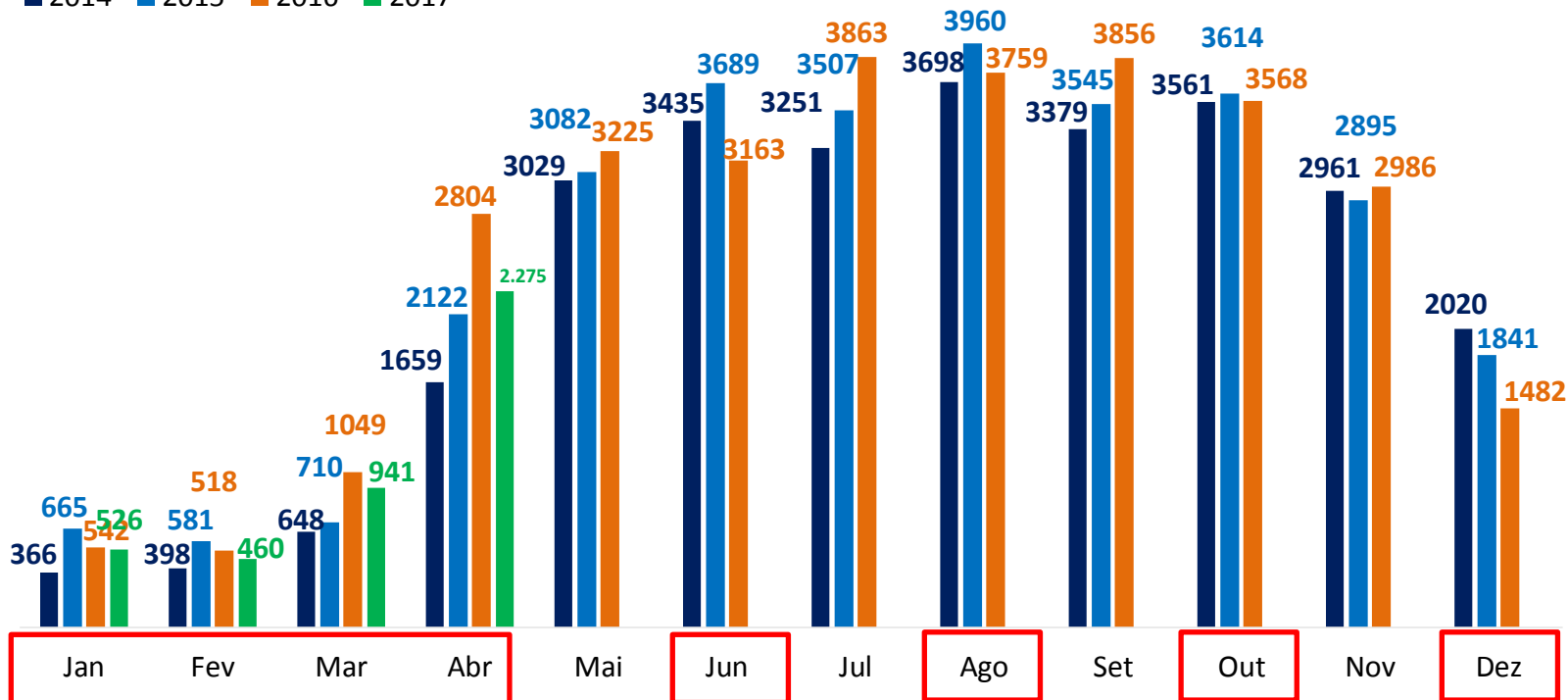


# Capacidade instalada de geração a biomassa pelo Brasil



## Usinas existentes em 2014

■ 2014 ■ 2015 ■ 2016 ■ 2017



Redução de produção em relação ao ano anterior



## Bagaço de cana de açúcar

**881,01**

MW médios

**68,4%**



## Resíduos Florestais

**25,49**

MW médios

**2,0%**



## Licor Negro

**187,13**

MW médios

**14,5%**



## Capim Elefante

**10,68**

MW médios

**0,8%**



## Resíduos Sólidos Urbanos

**75,32**

MW médios

**5,8%**



## Casca de arroz

**5,70**

MW médios

**0,5%**



## Resíduos Animais

**69,05**

MW médios

**5,4%**



## Carvão Vegetal

**4,51**

MW médios

**0,4%**



## Gás de alto forno (Biomassa)

**27,52**

MW médios

**2,1%**



## Resíduos Agroindustriais

**1,05**

MW médios

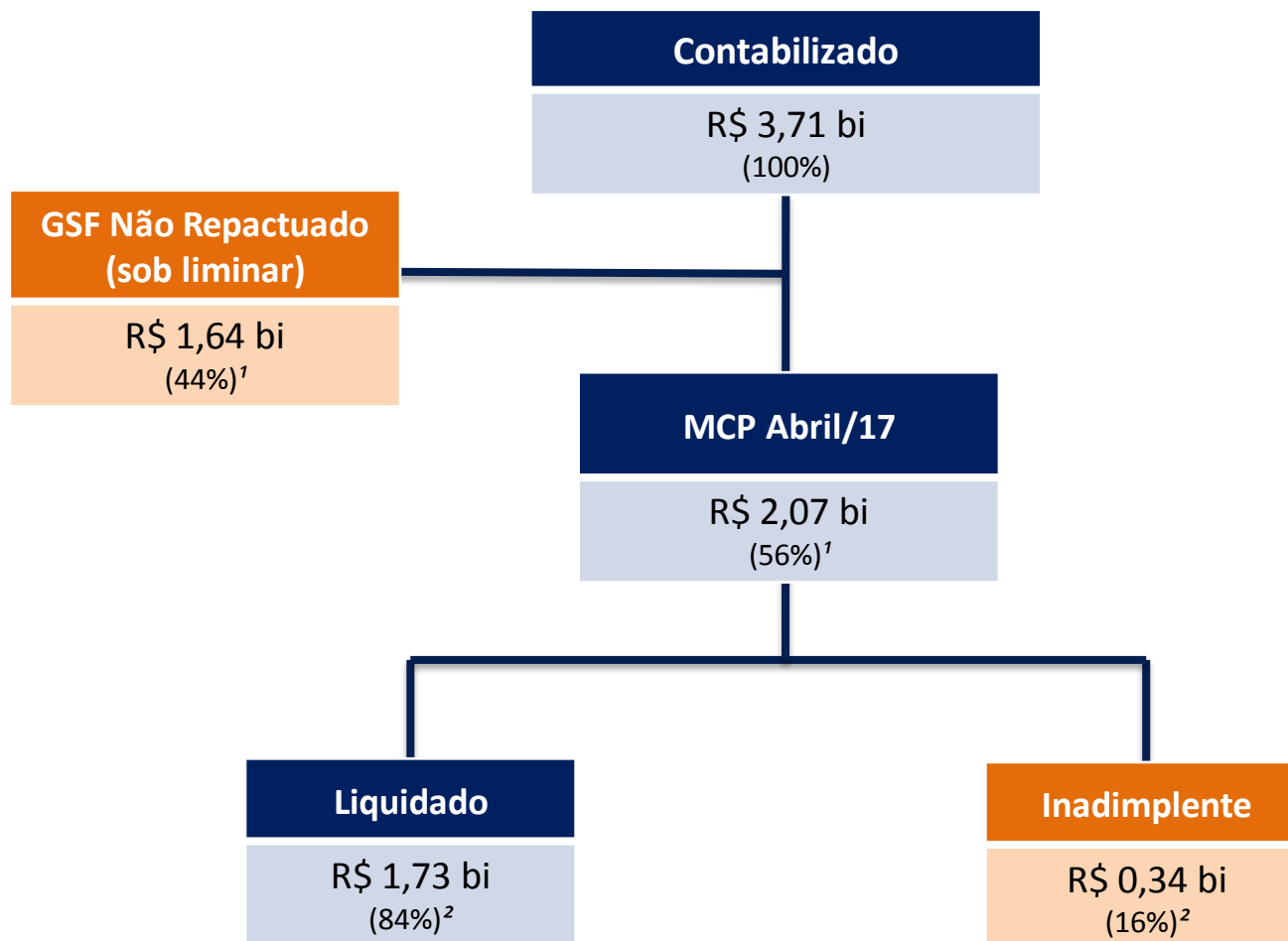
**0,1%**

A CCEE

O Mercado Livre

Geração Térmica a Biomassa

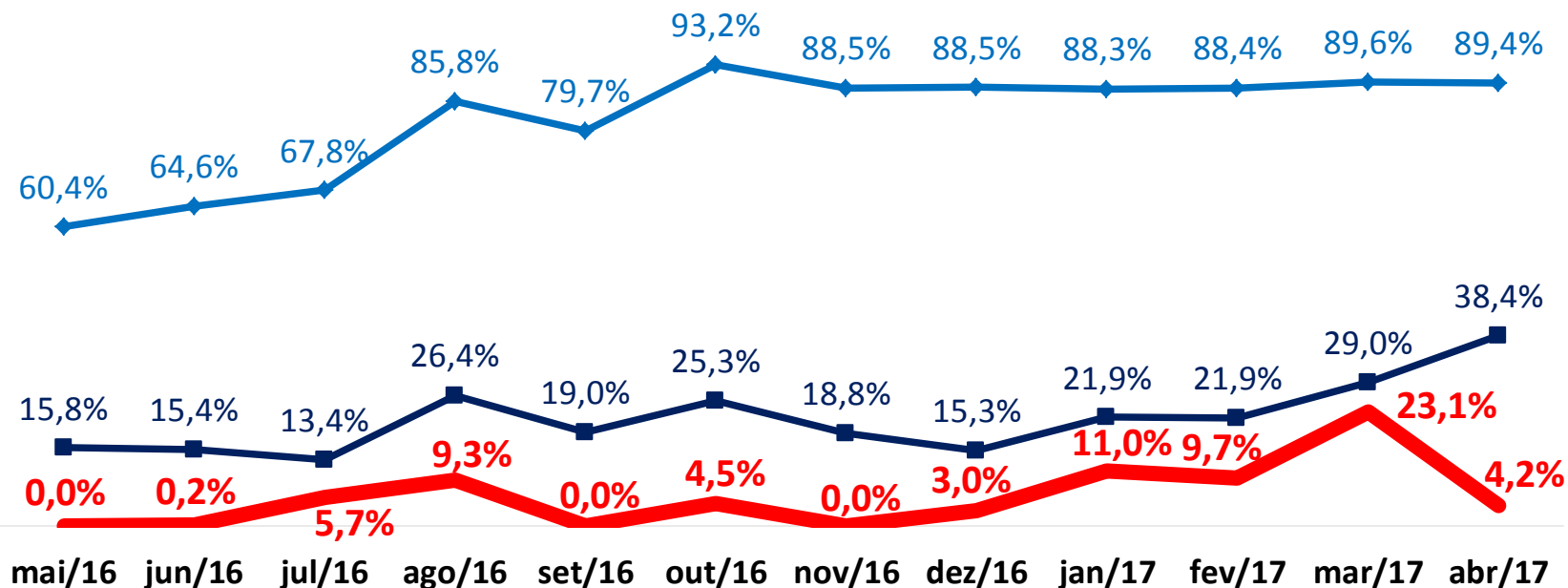
**Considerações finais**



<sup>1</sup> do Contabilizado abril/17

<sup>2</sup> do MCP abril/17

# Histórico da adimplência percebida pelos credores



## Média recebimento

Mai16 – Abr17

**GRUPO 1** —■—

Possuem liminar conforme regra

**21,7%**

**GRUPO 2** —◆—

Possuem liminar com preferência de recebimento

**82,0%**

**GRUPO 3** —■—

Agentes sem liminar

**7,9%**

- ❑ O **mercado livre aumentou sua representatividade no consumo** de energia após registrar migração recorde em 2016, em especial de consumidores especiais
- ❑ Estes **consumidores especiais são obrigados a contratar energia incentivada** e o mercado registra **demanda por** este tipo de energia
- ❑ Apesar do aumento da capacidade instalada e do número de usinas, a **geração a biomassa está praticamente estagnada** em 2017
- ❑ As usinas existentes no sistema desde 2014 estão **diminuindo sua produção**



# Obrigado

Rui Altieri  
Presidente do Conselho de Administração



[linkedin.com/company/298493](https://www.linkedin.com/company/298493)



[slideshare.net/cceeoficial](https://www.slideshare.net/cceeoficial)



[vimeo.com/ccee](https://www.vimeo.com/ccee)