

# O Mercado Livre de Energia

Reunião do Conselho Empresarial de Energia Elétrica do Sistema FIRJAN

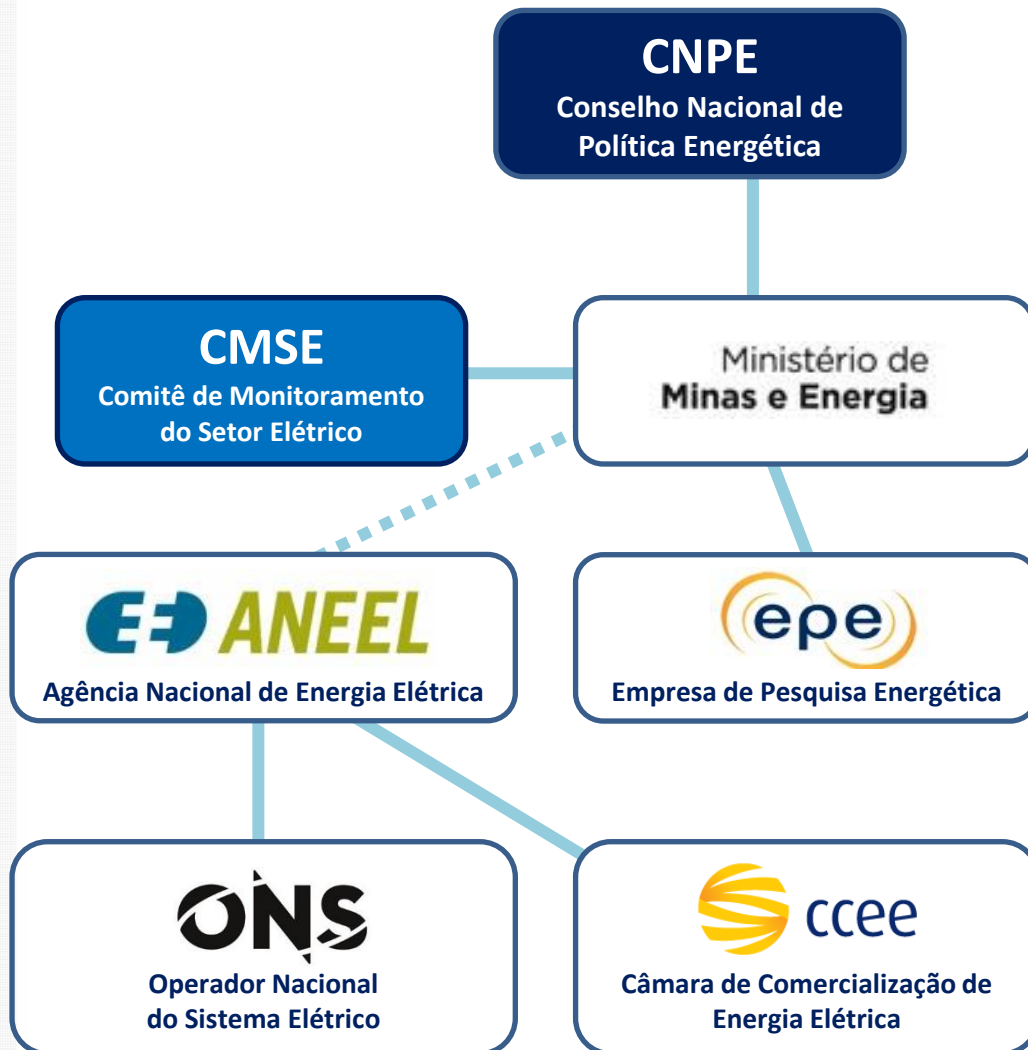
**Rui Altieri**

Presidente do Conselho de Administração

- ❑ **A CCEE: operadora do mercado brasileiro de energia elétrica**
- ❑ **O mercado livre de energia:**
  - Requisitos básicos
  - Recorde de migração e motivadores
  - Representatividade e consumo
- ❑ **E o futuro?**
  - Comercializador Varejista
- ❑ **Como organizar as atividades na CCEE**
  - Serviços e produtos oferecidos aos novos agentes
- ❑ **Considerações Finais**

# A CCEE

Operadora do Mercado Brasileiro de Energia Elétrica



**CNPE:** Define a política energética do país, com o objetivo de assegurar a estabilidade do suprimento energético

**MME:** Responsável pelo planejamento, gestão e desenvolvimento da legislação do setor, bem como pela supervisão e controle da execução das políticas direcionadas ao desenvolvimento energético do país

**EPE:** Realiza o planejamento da expansão da geração e transmissão, a serviço do MME, e dá suporte técnico para a realização de leilões

**CMSE:** Supervisiona a continuidade e a confiabilidade do suprimento elétrico

**ANEEL:** Regula e fiscaliza a geração, transmissão, distribuição e comercialização de eletricidade. Define as tarifas de transporte e consumo, e assegura o equilíbrio econômico-financeiro das concessões

**ONS:** Controla a operação do Sistema Interligado Nacional (SIN) de modo a otimizar os recursos energéticos

**CCEE:** Administra as transações do mercado de energia e realiza os leilões oficiais

# CCEE: operadora do mercado de energia elétrica



- Criada em 1999, a CCEE é a operadora do mercado brasileiro de energia elétrica
- **Instituição privada e sem fins lucrativos**, tem como associadas todas as empresas que atuam na comercialização de energia no Brasil

## Principais atribuições

Registro dos contratos de compra e venda

Divulgação de informações e resultados

Coleta de medição (geração/ consumo)

Tecnologia e Sistemas para operações

Contabilizações e liquidações financeiras

Capacitação e Treinamentos

Cálculo do PLD

Gestão das Contas Setoriais

## Certificações:



# 6.498

**agentes**

crescimento de  
15% em 2017

# 35.966

**contratos**

registrados na CCEE,  
sendo 40% no mercado livre

# R\$ 14,2 bilhões

**contabilizados**

liquidações do MCP, Cotas de  
Garantia Física, Cotas de Angra,  
MCSD e Energia de Reserva (jan-mai)



**8,34 bi**

(MCP)



**2,52 bi**

(Cotas de  
Garantia Física)



**1,29 bi**

(Cotas de Angra)



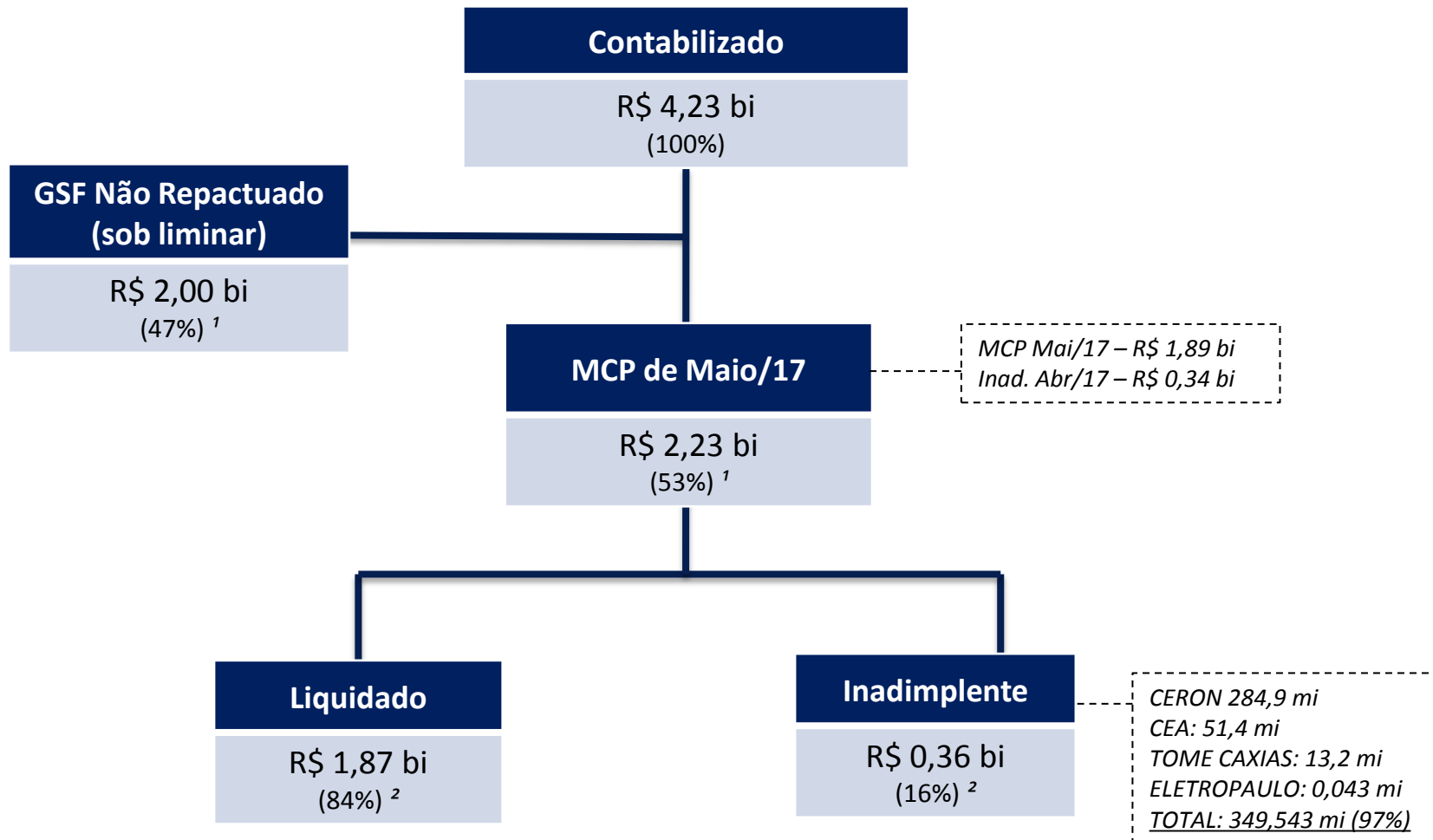
**459 mi**

(MCSD)



**1,59 bi**

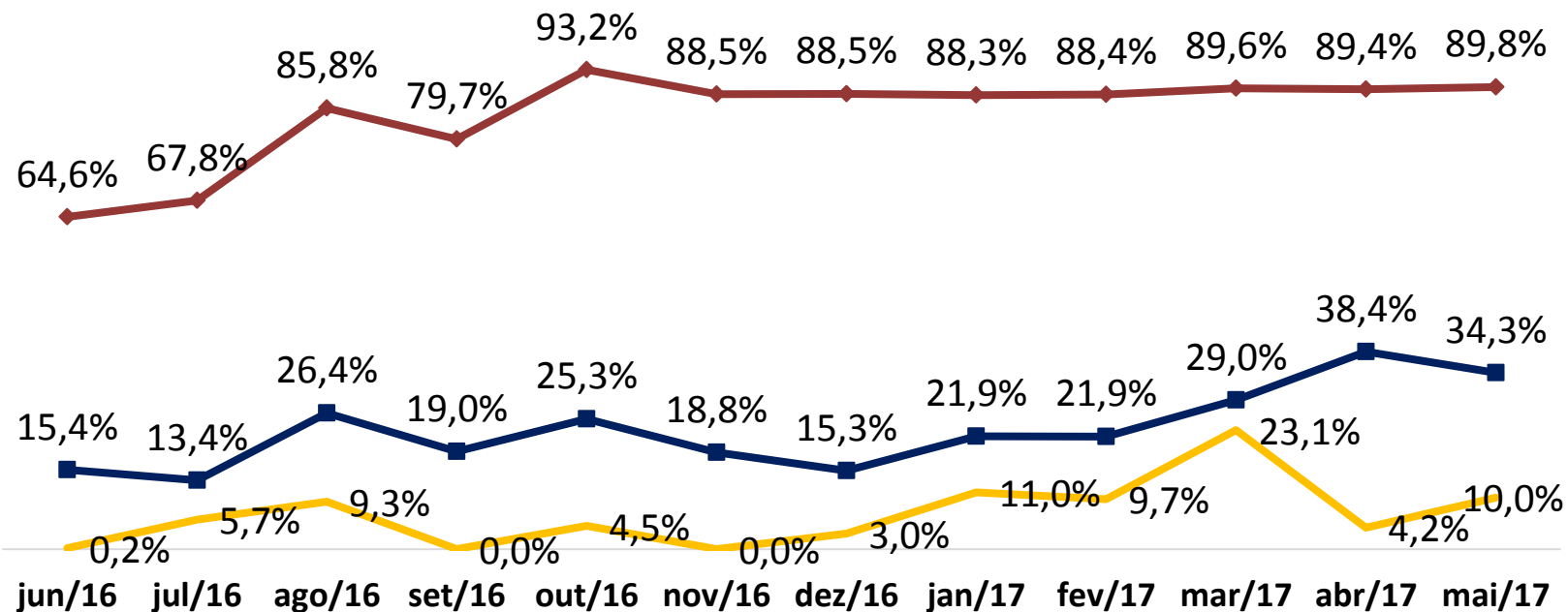
(Energia de Reserva)



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

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

# Adimplência percebida pelos credores



o  
Jun16 – Mai17

**GRUPO 1** —■—

Possuem liminar conforme regra

**24,0%**

**GRUPO 2** —◆—

Possuem liminar com preferência de recebimento

**86,3%**

**GRUPO 3** —■—

Agentes sem liminar

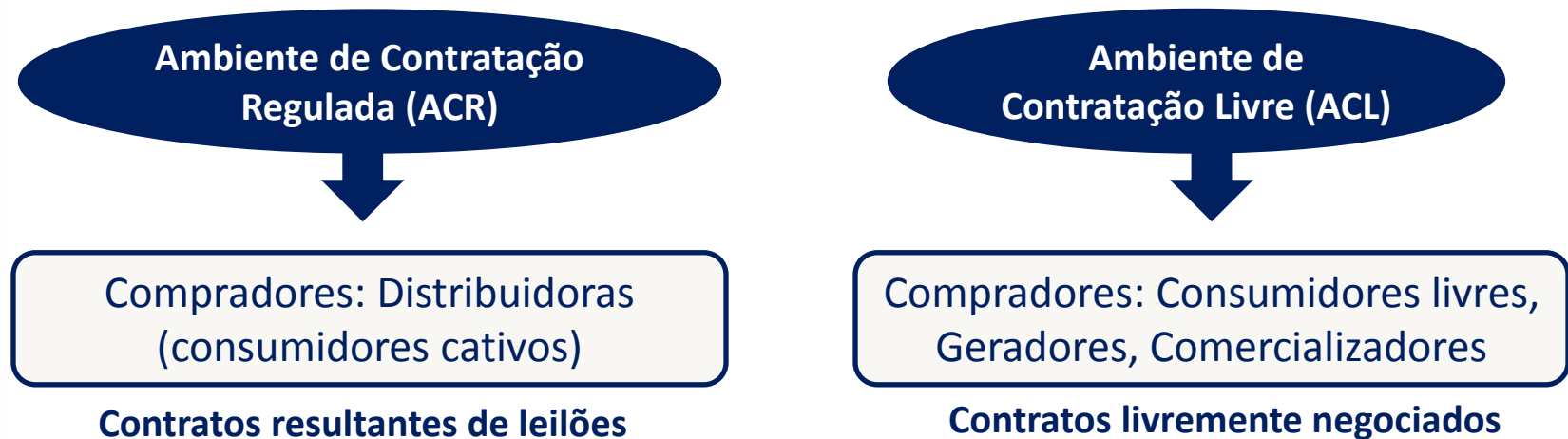
**8,9%**





# O mercado livre de energia

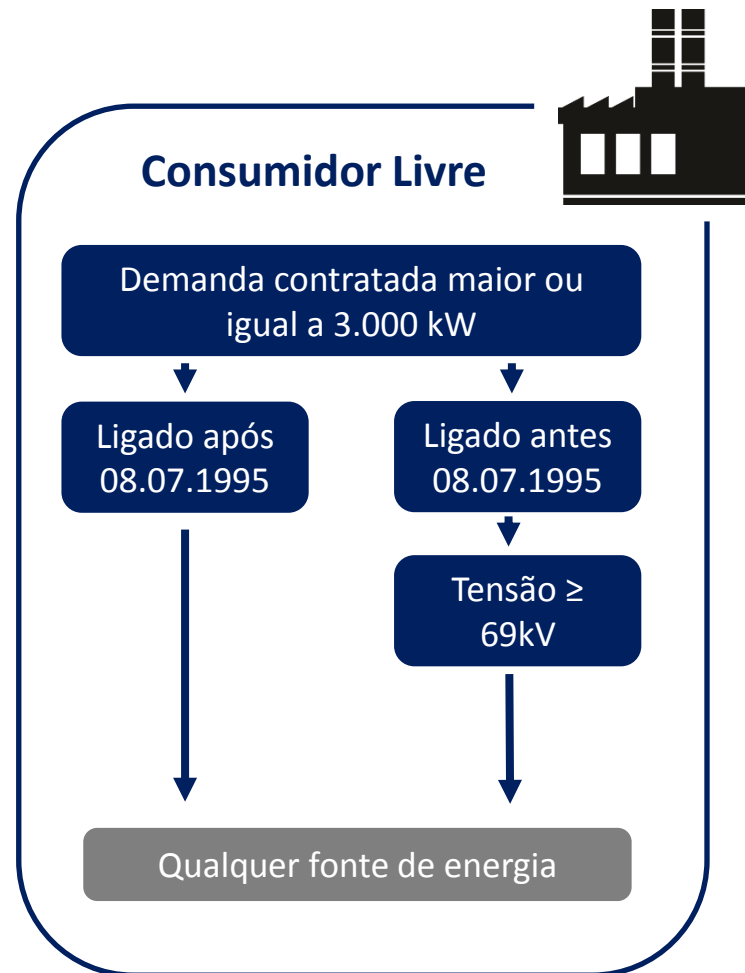
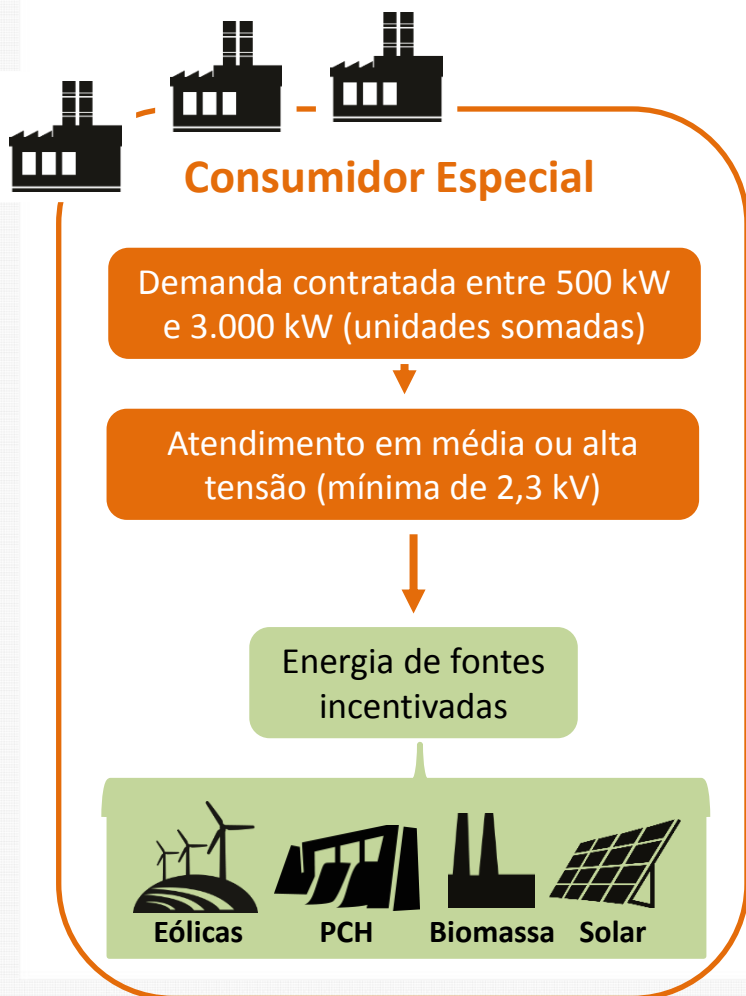
- ❖ A comercialização de energia elétrica é realizada em dois tipos de mercado: regulado (ACR) e livre (ACL)

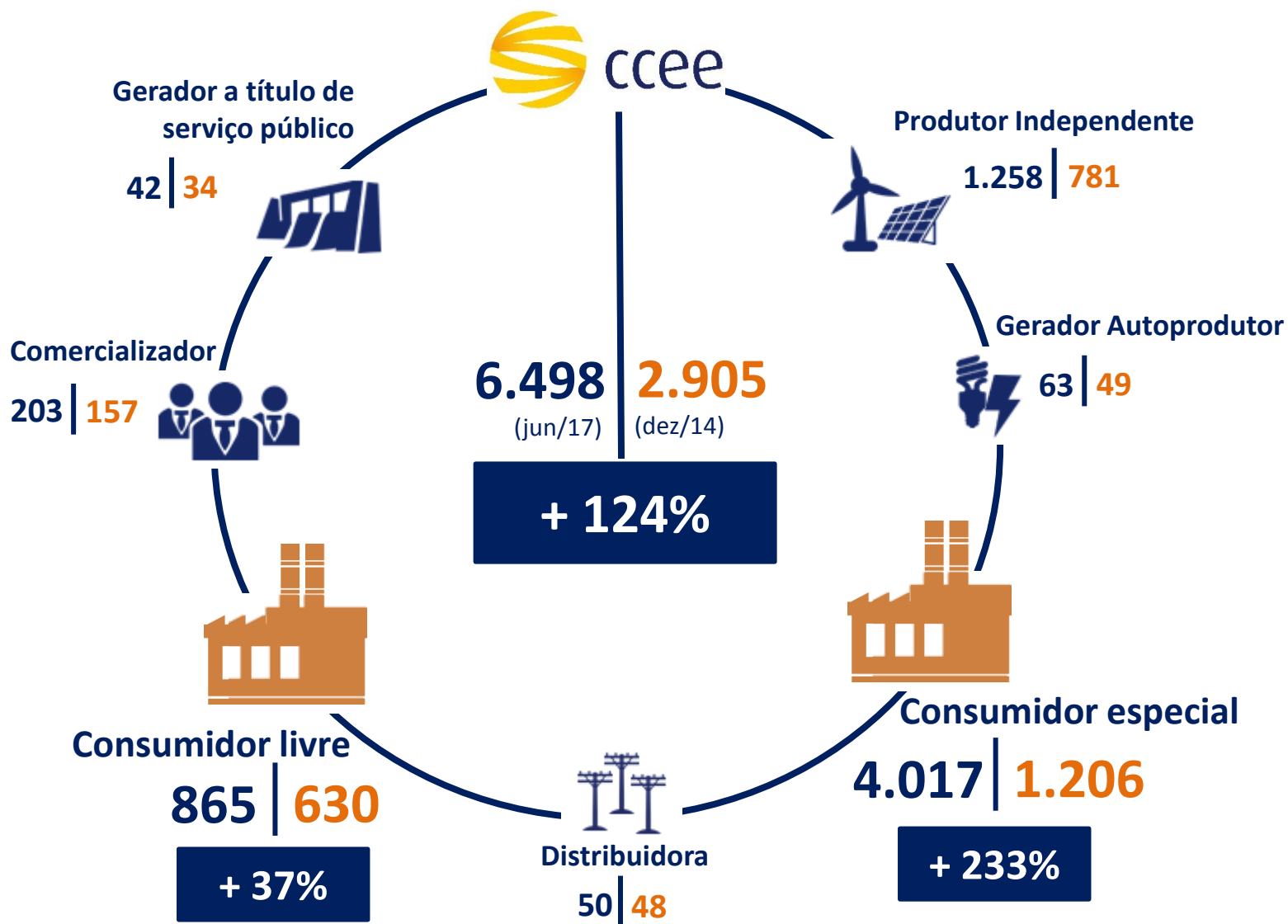


- ❖ **Todos os contratos** – tanto os fechados no ambiente livre quanto no regulado - precisam ser registrados junto à CCEE
- ❖ Os agentes possuem algumas outras obrigações no mercado, além da compra e venda de energia, como **Encargos**: Conta de Desenvolvimento Energético (CDE), Encargos de Serviços do Sistema (ESS) e Encargo de Energia de Reserva (EER)

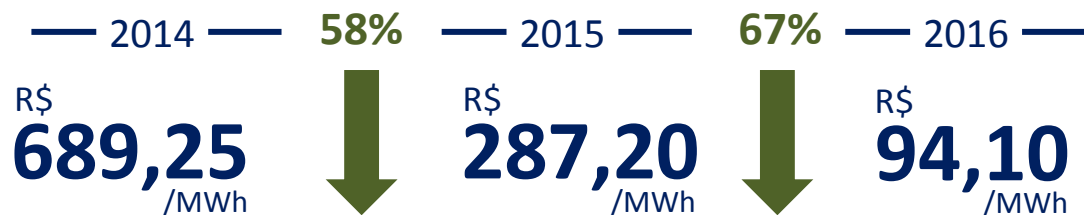
## Requisitos básicos para participar:

- Demanda mínima de 500 kW (com a possibilidade de união de cargas)
- Tensão mínima de 2,3 kV





## PLD médio



□ Em dois anos, o PLD ficou sete vezes menor

## Tarifa (mercado regulado)

 **52%**

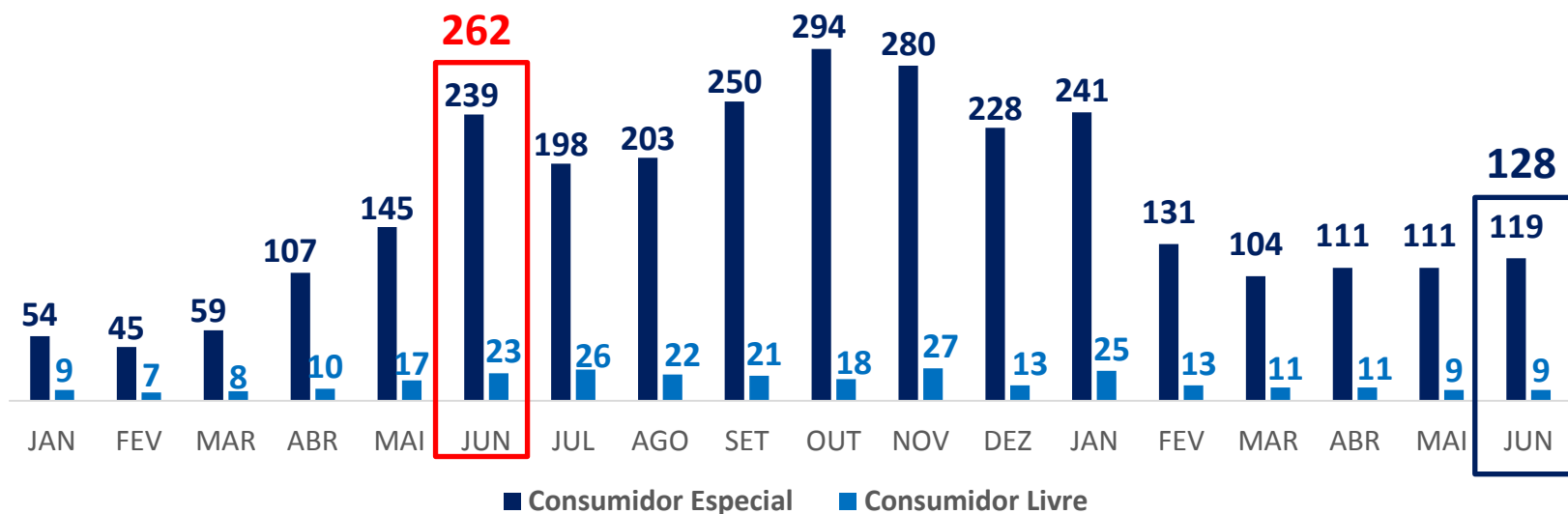
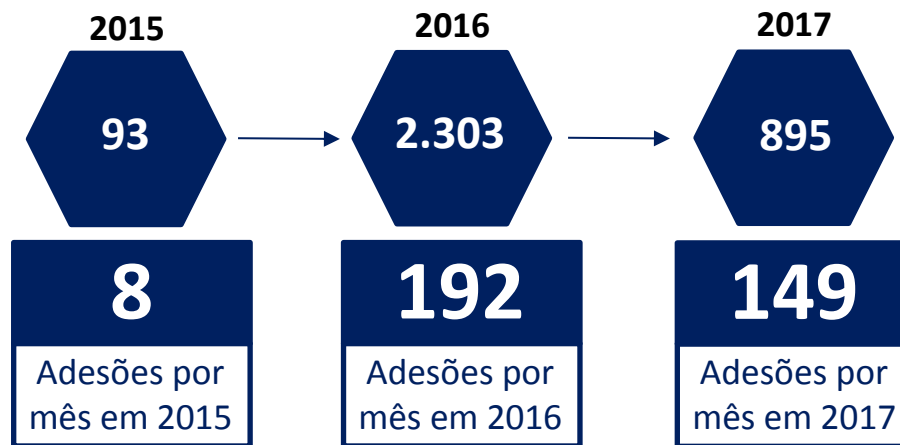
Alta nas contas de luz entre 2014 e 2016

## Flexibilização da medição

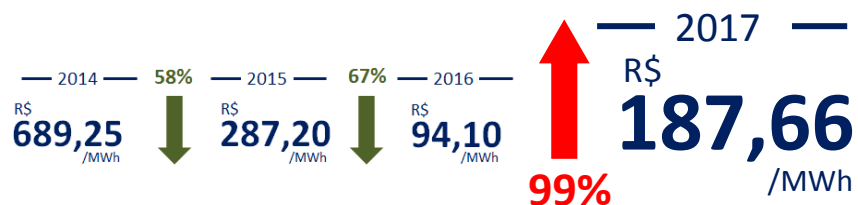
R\$ **4 mil**  
custo médio de um medidor



**25x**  
mais migrações



- ❑ **Diminuição no ritmo de migração** de consumidores para o mercado livre em relação ao ano passado, mas ainda em níveis relevantes



- ❑ Processos de adesão abertos na CCEE:

# 354

Consumidores especiais

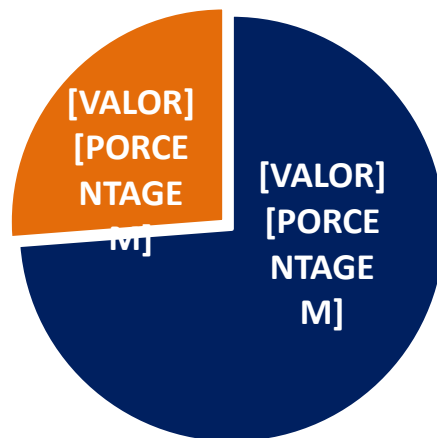
# 22

Consumidores livres

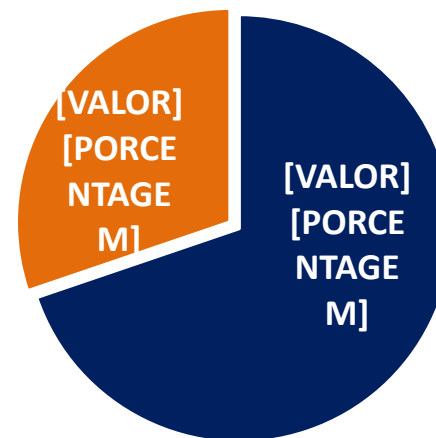


**Representatividade no consumo de energia do SIN (MW médios - centro de gravidade)**

Junho/16



Junho/17

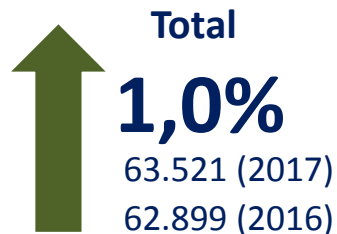


■ ACR  
■ ACL

De janeiro a maio – 2017 x 2016

Maio/17, dados prévios

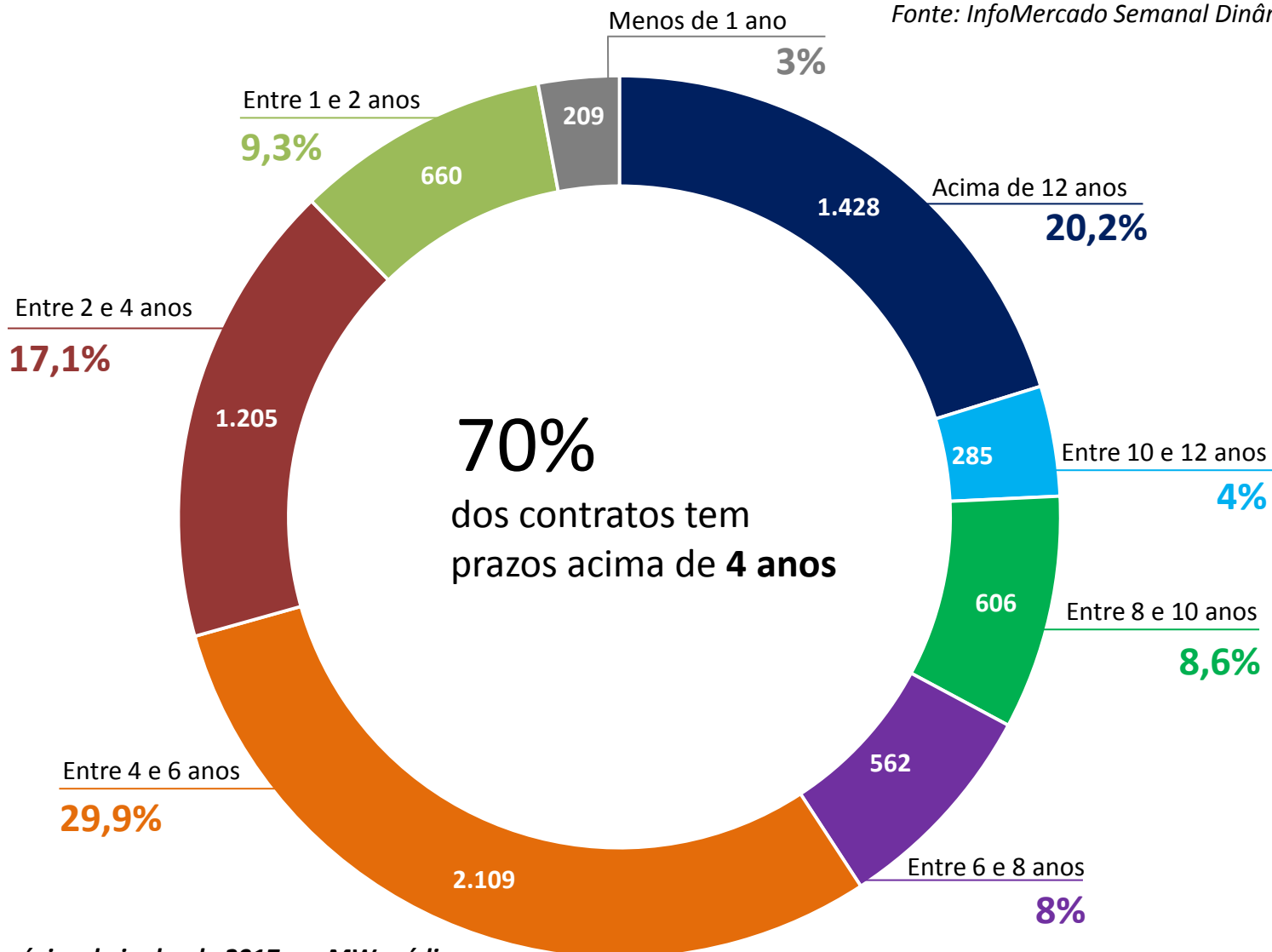
Consumo





## Duração dos contratos de compra de consumidores livres e especiais

Fonte: InfoMercado Semanal Dinâmico



Dados prévios de junho de 2017 em MW médios

# Consumo no ACL por setor industrial (junho)

Ramo de atividade	Jun/17	Jun/16	Variação	Variação excluindo migração
Metalurgia e Produtos de Metal	4.796	4.809	↓ 0,3%	↓ 2,2%
Químicos	2.072	2.071	= 0%	↓ 4%
Minerais não metálicos	1.700	1.615	↑ 5,3%	↓ 8,7%
Alimentícios	1.506	967	↑ 55,8%	↓ 3,2%
Manufaturados Diversos	1.342	952	↑ 41%	↓ 0,4%
Extração de Minerais metálicos	1.393	1.220	↑ 14,2%	↑ 10,9%
Madeira, Papel e Celulose	1.130	1.075	↑ 5,1%	↓ 6%
Serviços	1.013	596	↑ 69,8%	↑ 4,2%
Comércio	632	318	↑ 98,5%	↑ 3,1%
Veículos	684	539	↑ 26,9%	↑ 2,6%
Têxteis	596	496	↑ 20,1%	↑ 0,6%
Transporte	191	184	↑ 3,7%	↓ 2,2%
Saneamento	200	116	↑ 73,2%	↑ 7,1%
Bebidas	174	136	↑ 27,8%	↓ 7,7%
Telecomunicações	173	92	↑ 87,3%	↑ 3,2%
<b>TOTAL</b>	<b>17.598</b>	<b>15.188</b>	<b>↑ 15,9%</b>	<b>↓ 1,5%</b>



**E o futuro?**

## Vantagens

---

- Gestão eficiente
- Menor custo operacional
- Tratamento adequado ao porte (Itaipu x Pequeno Empreendedor)
- Consumidor se dedica ao foco do seu negócio





# 6

**empresas  
habilitadas**

- | Comerc Power
- | CPFL Brasil Varejista
- | EKCE (Elektro)
- | Copel COM
- | EDP C
- | Mega Watt

# 6,7

MW médios de  
consumo em abril/17

# 4

**empresas em  
processo de  
habilitação**

- | Safira
- | Nova Energia
- | ArcelorMittal
- | Brookfield



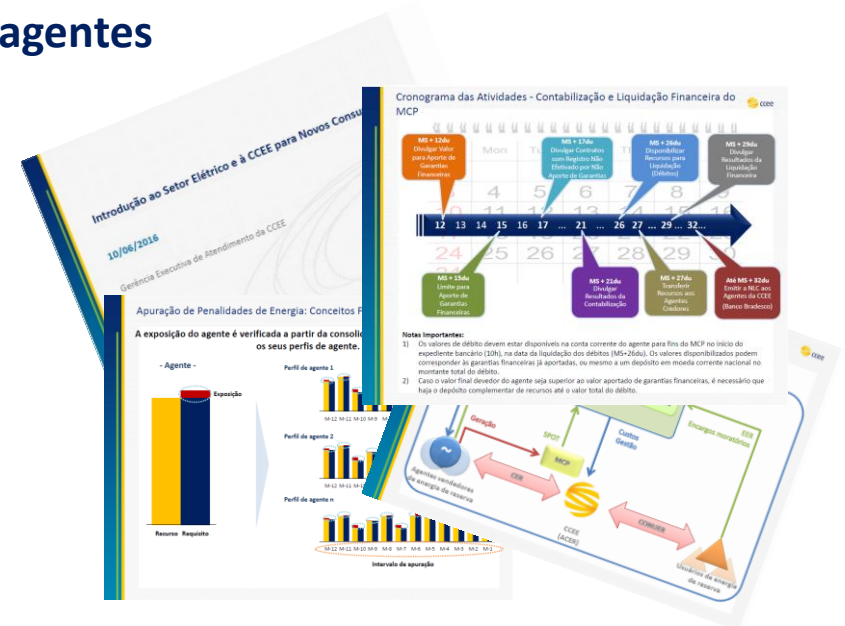
# 11

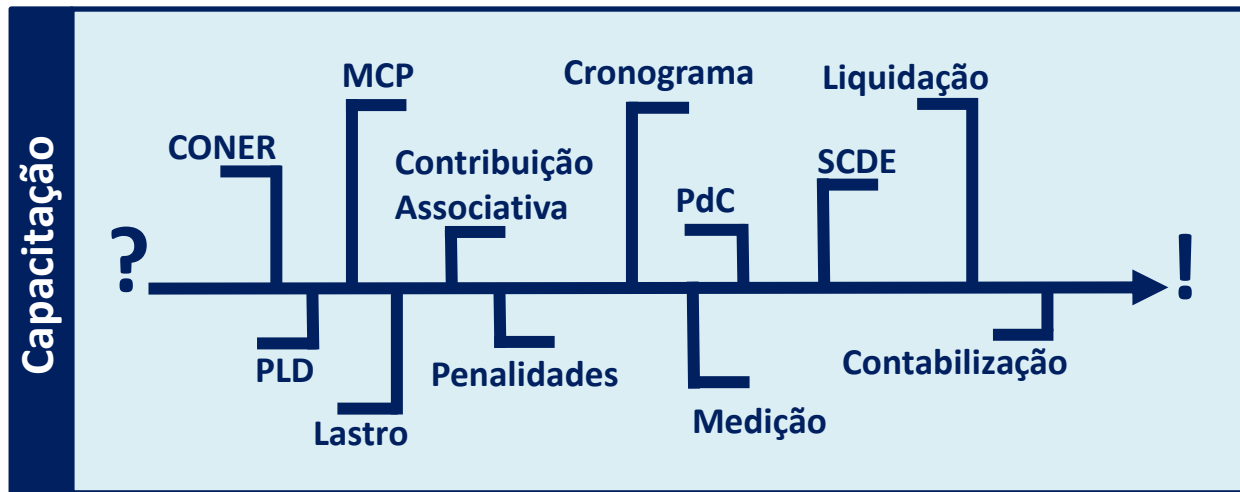
**Unidades  
consumidoras  
representadas**



**Como organizar as atividades na CCEE?**

- ❖ **Evento para orientação de novos agentes**
- ❖ **Manter o cadastro de seus representantes atualizado**
- ❖ **Acompanhar as publicações, comunicados e informações ao mercado**
- ❖ **Conhecer os Procedimentos e as Regras de Comercialização**
- ❖ **Acompanhar os cronogramas de liquidação, os calendários de operações e de divulgação de resultados**
- ❖ **Analisar criteriosamente a migração: do ACR para o ACL e do ACL para o ACR**





❖ CCEE trabalha na capacitação dos agentes para atuação no setor elétrico

Portal de Aprendizado

$$\left. \begin{array}{l} 137 \\ \text{cursos} \\ \text{online} \end{array} \right\} + \begin{array}{l} 7 \\ \text{cursos} \\ \text{presenciais} \end{array} = 144 \text{ treinamentos disponíveis}$$



## Vídeo de introdução à CCEE e capacitação de novos agentes



<https://vimeo.com/215823193>

## Guia – Primeiros passos na CCEE



## ❖ Central de atendimento

- Dúvidas, apoio em operações, críticas, sugestões e comentários
- 0800 10 00 08 / 0800 72 15 445 - segunda a sexta, das 8h às 20h
- atendimento@ccee.org.br

## ❖ Novos Agentes

- Esclarecimentos e apoio nas primeiras operações dos agentes recém-associados
- novosagentes@ccee.org.br

# Considerações Finais



Mercado livre segue com tendência de crescimento, mas em um **ritmo mais moderado**

---

**Redução de barreira e de custos** aos agentes são sempre importantes e integram as discussões da CCEE com seus associados e instituições do setor

---

O Varejista tem papel importante para o **crescimento estruturado** do mercado livre

---

Os consumidores precisam **analisar as vantagens e riscos** ao optar pela migração para o mercado livre

---

A CCEE disponibiliza **materiais para auxiliar** as empresas nos primeiros passos no setor

# 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)