

Governança da Transição Energética: Desafios & Oportunidades

WORKSHOP DIÁLOGOS UNIÃO EUROPEIA - BRASIL

SEGURANÇA DO MERCADO DE ENERGIA ELÉTRICA

SOLANGE DAVID

VICE-PRESIDENTE DO CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO

18/11/2019



MISSÃO da Câmara de Comercialização de Energia Elétrica - CCEE

- Viabilizar a comercialização de energia elétrica no Brasil.
- Operadora do mercado.

- Ambiente de Contratação Regulada – ACR
- Ambiente de Contratação livre – ACL
- Mercado de Curto Prazo - MCP

VISÃO DA CCEE

- Ser reconhecida como facilitadora do desenvolvimento do mercado de energia elétrica.

Higidez do sistema
Benefício geral

VALORES DA CCEE

- Ética, excelência, inovação, segurança, transparência e valorização do ser humano.

Regulação
Normatização ANEEL.
Regras e Procedimentos CCEE

PILARES DE ATUAÇÃO DA CCEE

- Confiabilidade, isonomia e transparência

Preparação
regulatória
(2019)

01

Novos
parâmetros de
segurança de
mercado
(2019/20)

02

Estimativa de
medição – CP21
(médio prazo)

03

Contabilização
Semanal e
Liquidação
mensal
(longo prazo)

04

Contabilização
e Liquidação
Semanal
(longo prazo)

05

Clearing
e Bolsa
(longo prazo)

06

- Padrões de regulação prudencial.
- Mercados mais maduros / eficiência e segurança.
- Avaliação de risco de crédito dos agentes.
- Estruturação e previsibilidade.

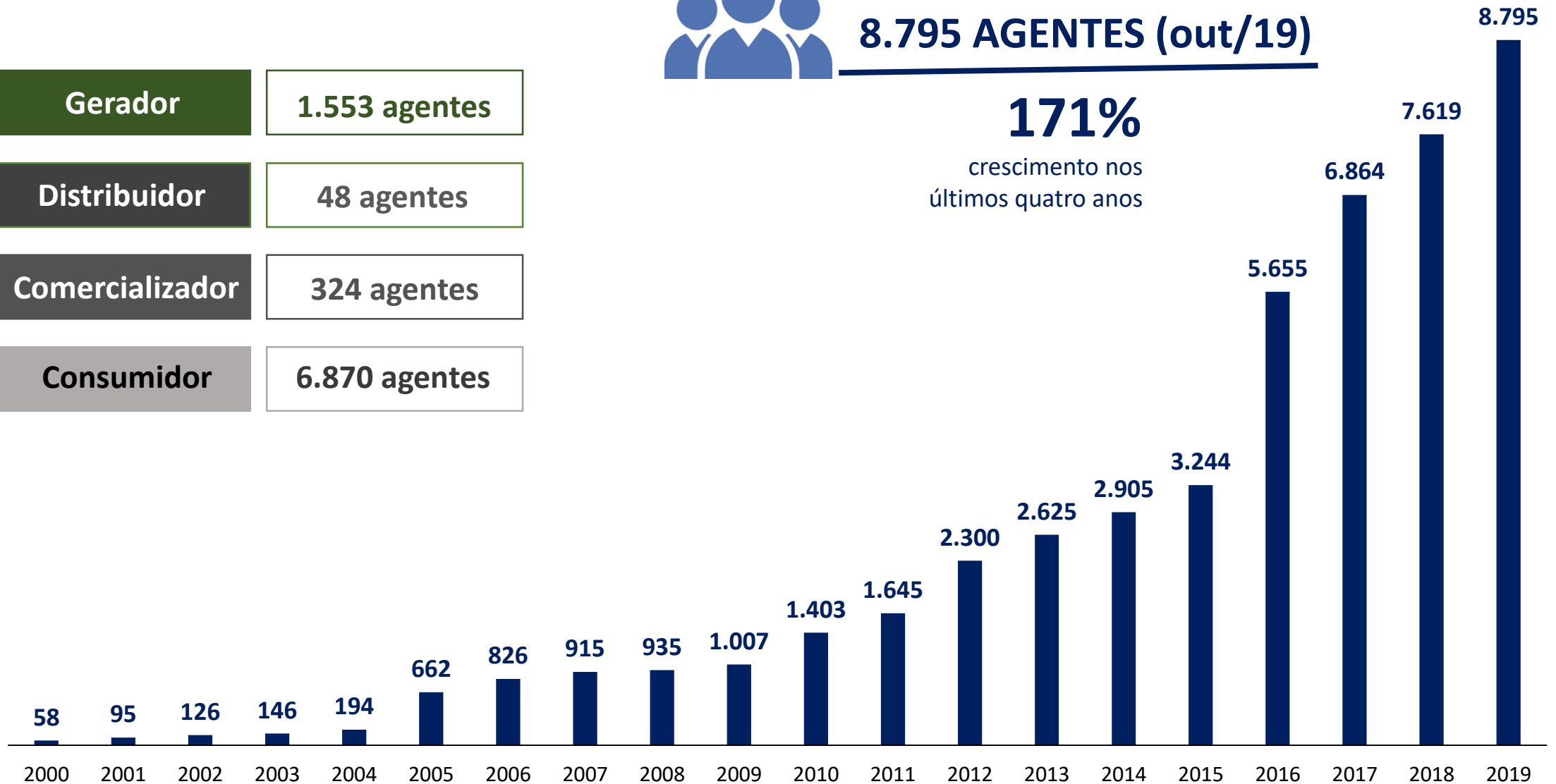


8.795 AGENTES (out/19)

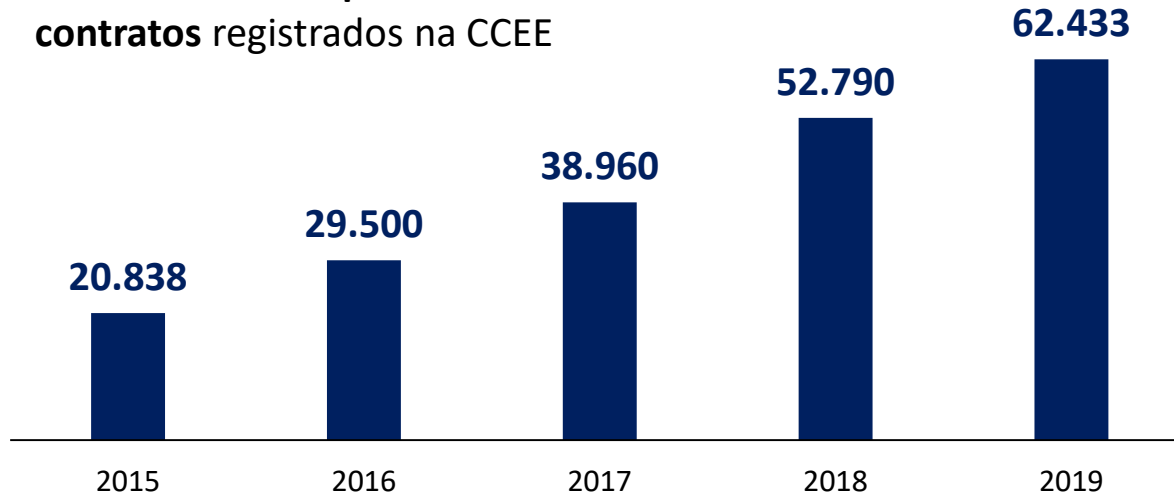
171%

crescimento nos últimos quatro anos

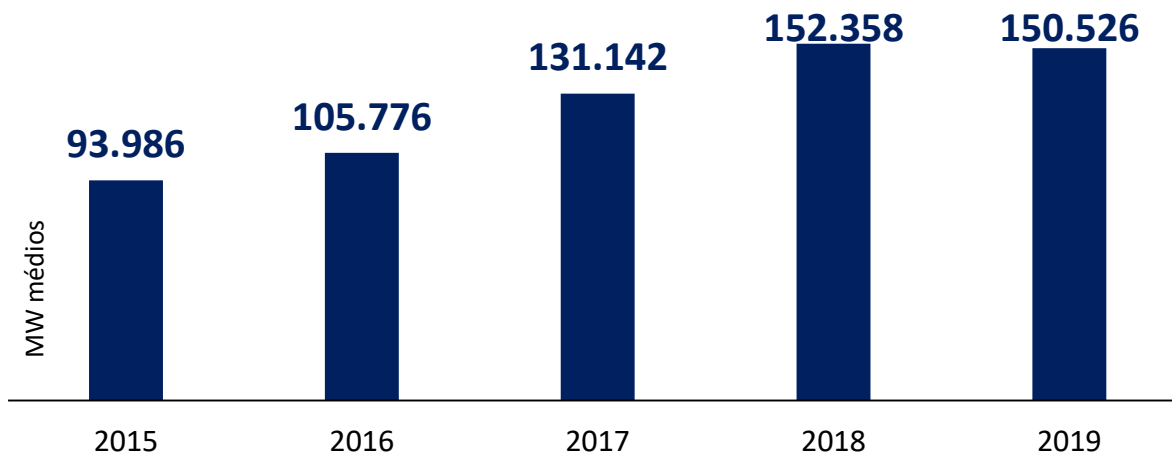
Gerador	1.553 agentes
Distribuidor	48 agentes
Comercializador	324 agentes
Consumidor	6.870 agentes



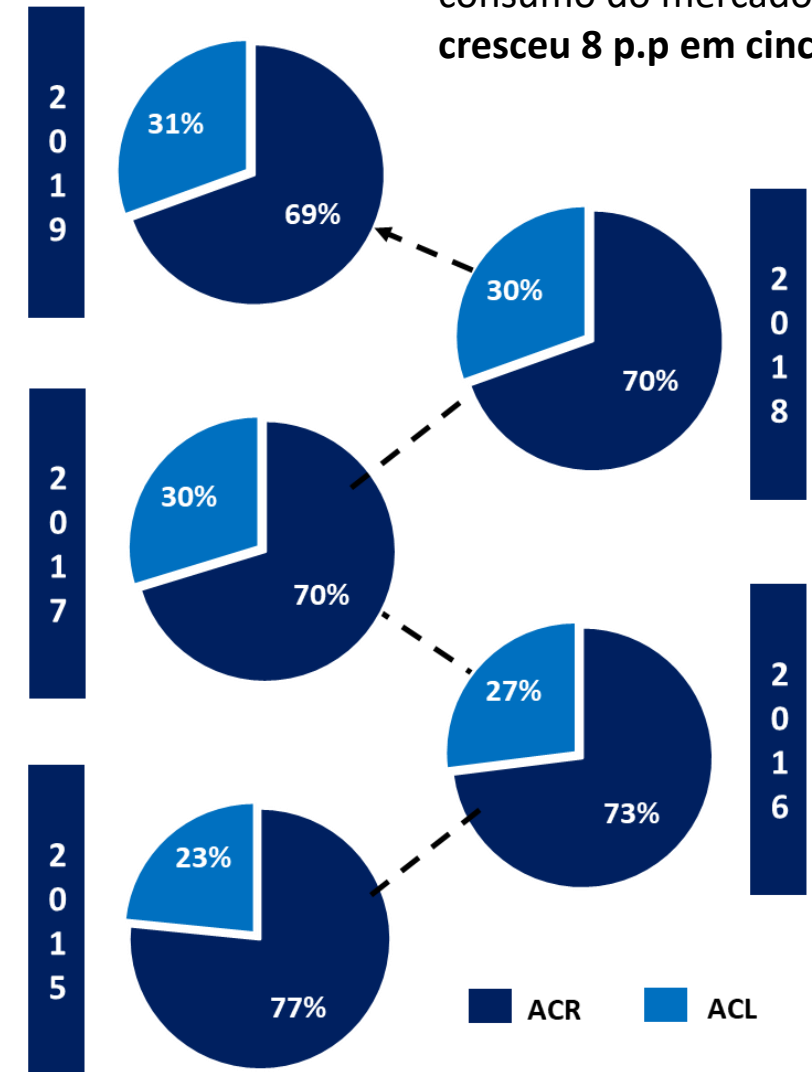
Em cinco anos, **triplicou o número de contratos** registrados na CCEE



De 2015 a 2019, o **volume de energia negociado em contratos aumentou 60%**



Representatividade do consumo do mercado livre **cresceu 8 p.p em cinco anos**





	<u>Mercado Curto Prazo</u>	<u>Cotas Garantia Física</u>	<u>Cotas Nuclear</u>	<u>Mecanismo Compensação Sobras e Déficits</u>	<u>Energia de Reserva*</u>	<u>TOTAL</u>
2018	R\$ 31,7 bi	R\$ 8,4 bi	R\$ 3,3 bi	R\$ 1,3 bi	R\$ 5,2 bi	R\$ 50,1 bi
2017	R\$ 28,4 bi	R\$ 6,3 bi	R\$ 3,1 bi	R\$ 1,2 bi	R\$ 4,0 bi	R\$ 43,1 bi
2016	R\$ 11 bi	R\$ 6,7 bi	R\$ 2,7 bi	R\$ 1,6 bi	R\$ 3,7 bi	R\$ 26,3 bi
2015	R\$ 27,4 bi	R\$ 2,7 bi	R\$ 2,1 bi	R\$ 475 mi	R\$ 2,8 bi	R\$ 35,4 bi

* Receita de venda paga aos geradores

R\$ 36,76 bilhões contabilizados

R\$ 28,94 bilhões **liquidados**

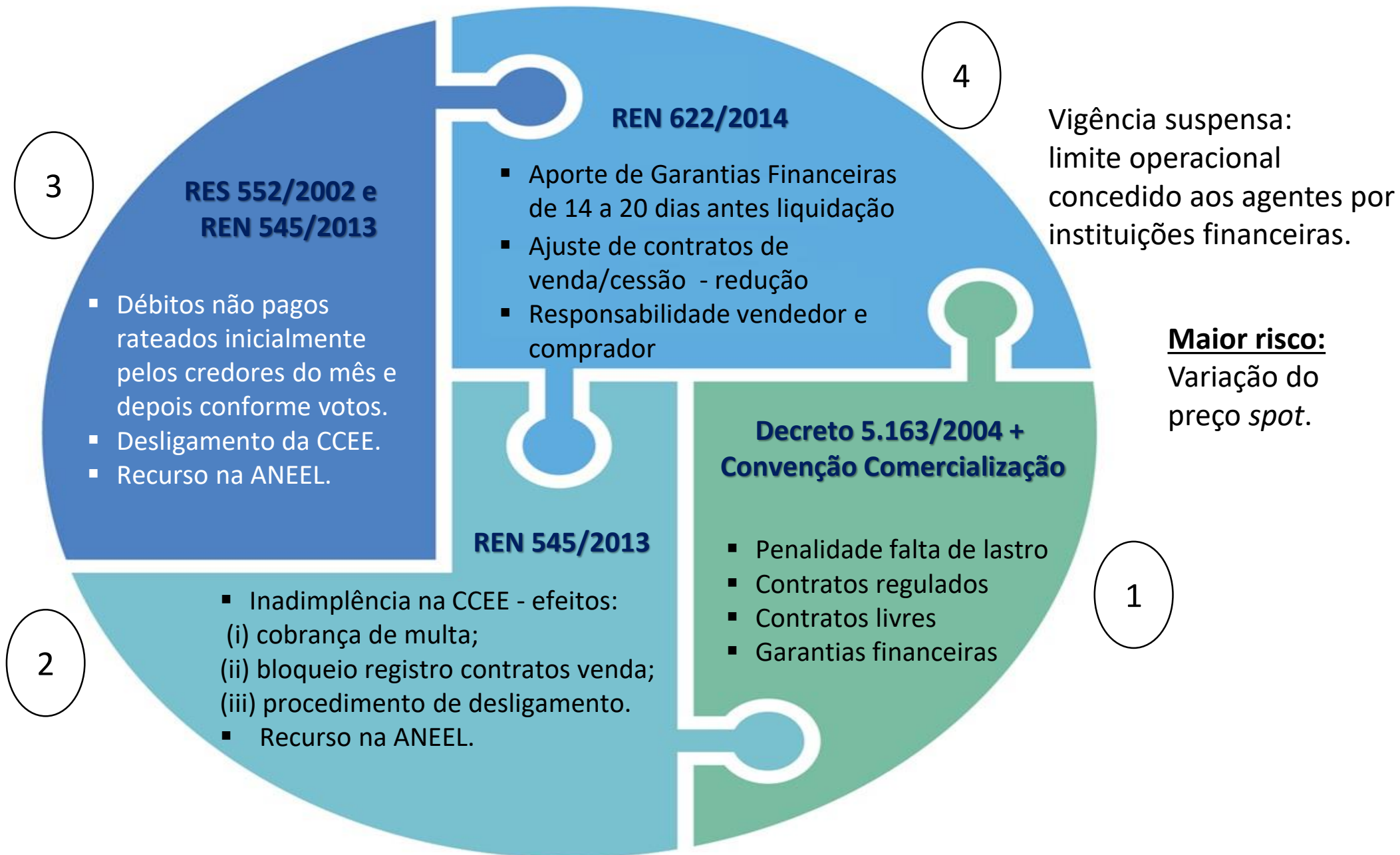
77%

- Questões judiciais impactam a liquidação / risco hidrológico
- Projeto de Lei em análise no Senado

2019



Aprimoramentos de Mercado



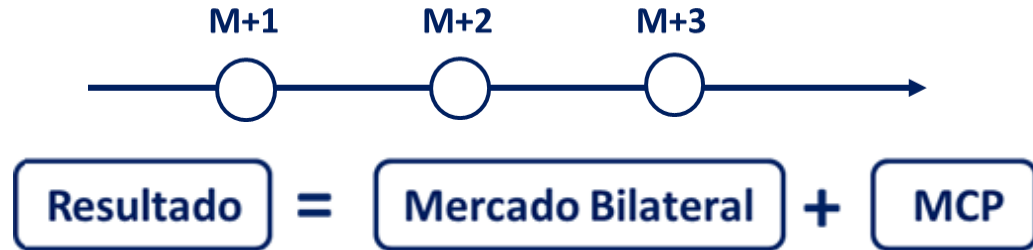
Resolução Normativa ANEEL 701/2016

- **Análise** do comportamento de comercializadoras, consumidores, distribuidoras e geradores
- **Acompanhamento diário e alertas** quando são identificadas movimentações atípicas
- **Confidencialidade:** as análises e pedidos da área de monitoramento aos agentes são confidenciais
- Questões públicas: **publicidade das medidas adotadas** que impactam o mercado – decisão do Conselho de Administração

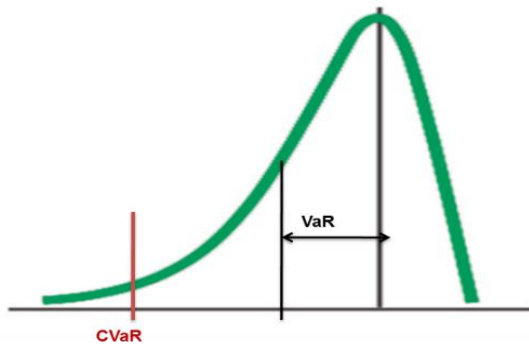




Calculado para os meses futuros, considerando apenas contratos **validados** e exposições do MCP



Índice de Risco de Mercado corresponde ao CVaR dos resultados com 95% de confiança



Métrica: CVaR com base nos 2.000 cenários do PLD e GSF (Sobra: cenários de PLD baixo; e Falta: cenários de PLD elevado)

Cálculo CCEE - Risco calculado com base nos contratos validados na CCEE



Simulação a ser realizada pelo agente





Chamada de Margem Semanal

Apuração semanal das exposições financeiras do agente, que deverá aportar garantias financeiras semanalmente. A contabilização e liquidação permanecem mensais

Registro de contratos

Ajuste de contratos

Aportes semanais

→ Flexibilização de ajuste / percentual maior para registros mensais antecipados.



Indicadores de mercado

Plataforma com dados da atuação dos agentes no mercado de energia, auxiliando na análise de risco e o perfil das contrapartes

Fase 1 – julho/19

Fase 2 – janeiro/20



Critérios de participação

Novos critérios para adesão de agentes, manutenção na CCEE e mudanças no desligamento

Atualização cadastral

Informes periódicos

Obrigações até não financeiras

Acordo firmado com a [B]³ e BBCE para:

- compartilhamento de informações / ampliação do monitoramento sobre as transações realizadas no mercado de energia elétrica; e
- estruturação de sistema de garantias e gestão de risco para o mercado de energia elétrica



PARCERIAS

1ª ONDA

Formação de Preços (CCEE)

Critérios de Suprimento (EPE)

Sustentabilidade da Distribuição (MME)

Sustentabilidade da Transmissão (ONS)

Processo de Contratação (CCEE)

Desburocratização e Melhoria de Processos (MME)

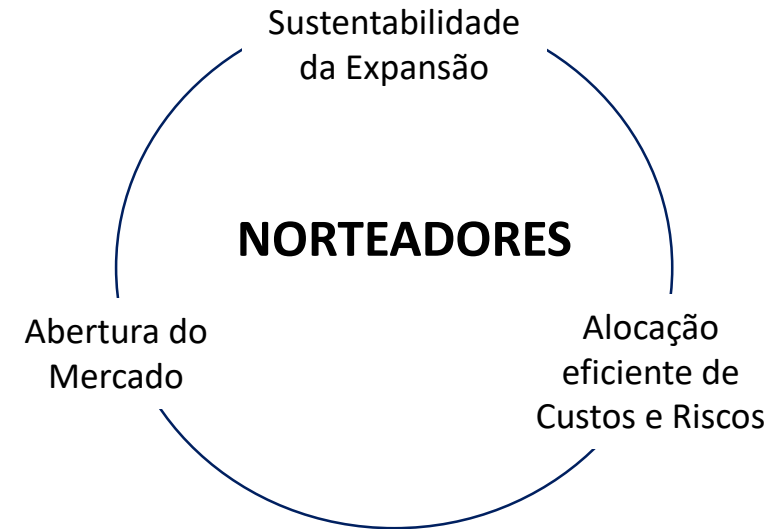
Inserção de novas tecnologias (EPE)

2ª ONDA

Lastro e Energia (EPE)

MRE (CCEE)

Portaria MME nº 187, de 04/04/2019



3ª ONDA

Abertura de Mercado (MME)

Alocação de Custos e Riscos (MME)

Racionalização de Encargos e Subsídios (MME)

Governança (MME)

Sistemática de Leilões (MME)

Obrigada

20 ANOS
COM ENERGIA
PARA MAIS 20