

► Panorama e Perspectivas em PCHs

FIEE Smart Energy

Rui Altieri
Presidente do Conselho de Administração

20 ANOS
COM ENERGIA
PARA MAIS 20

 **ccee**
Câmara de Comercialização
de Energia Elétrica



Criada em 1999, a CCEE é uma instituição privada e sem fins lucrativos, que reúne todas as empresas que comercializam energia elétrica no Brasil (SIN)

Missão

Viabilizar a comercialização de energia elétrica no Brasil

Visão

Ser reconhecida como facilitadora do desenvolvimento do mercado de energia elétrica

Valores

- Ética
- Excelência
- Inovação
- Segurança
- Transparência
- Valorização do ser humano



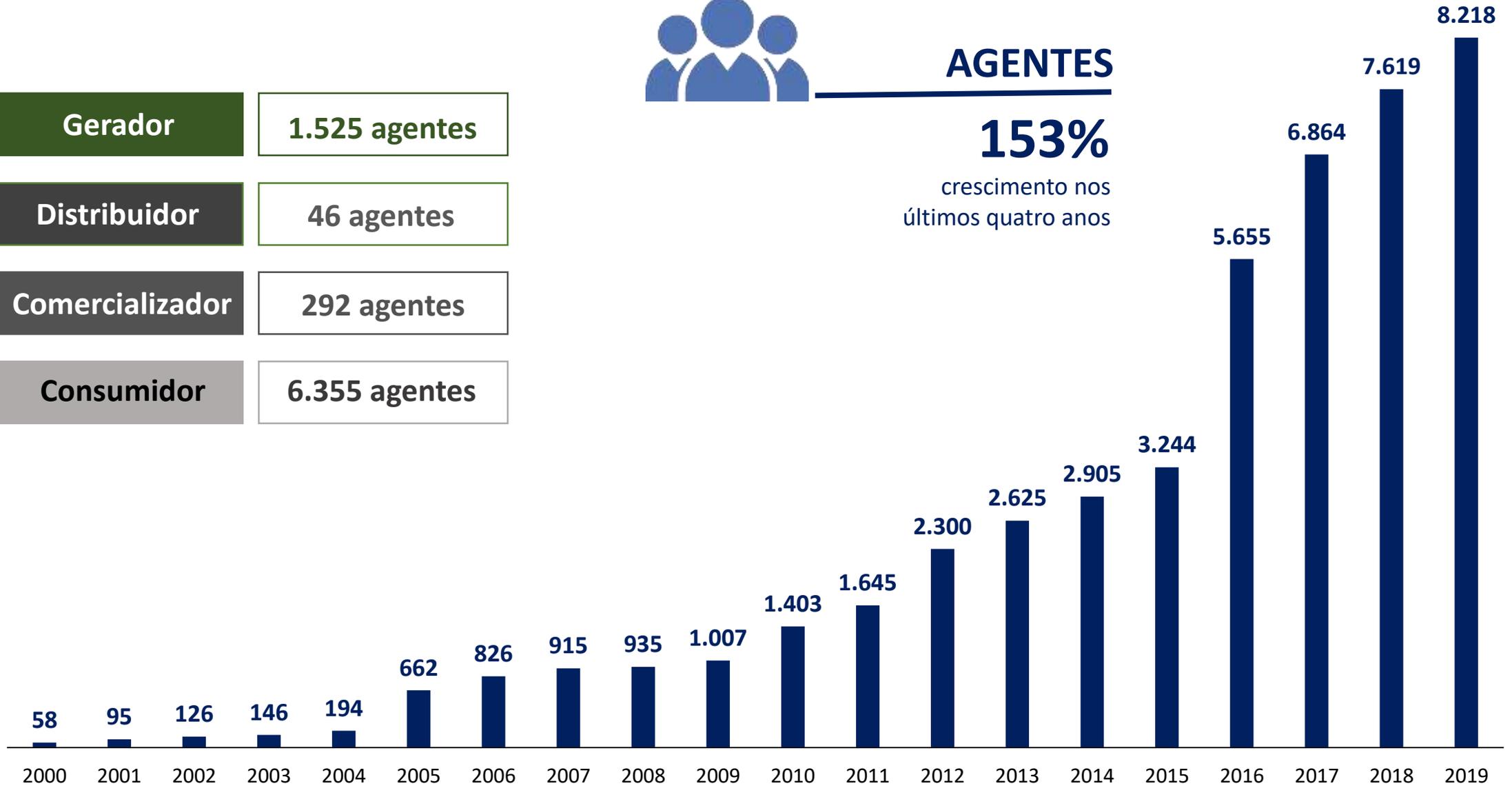


AGENTES

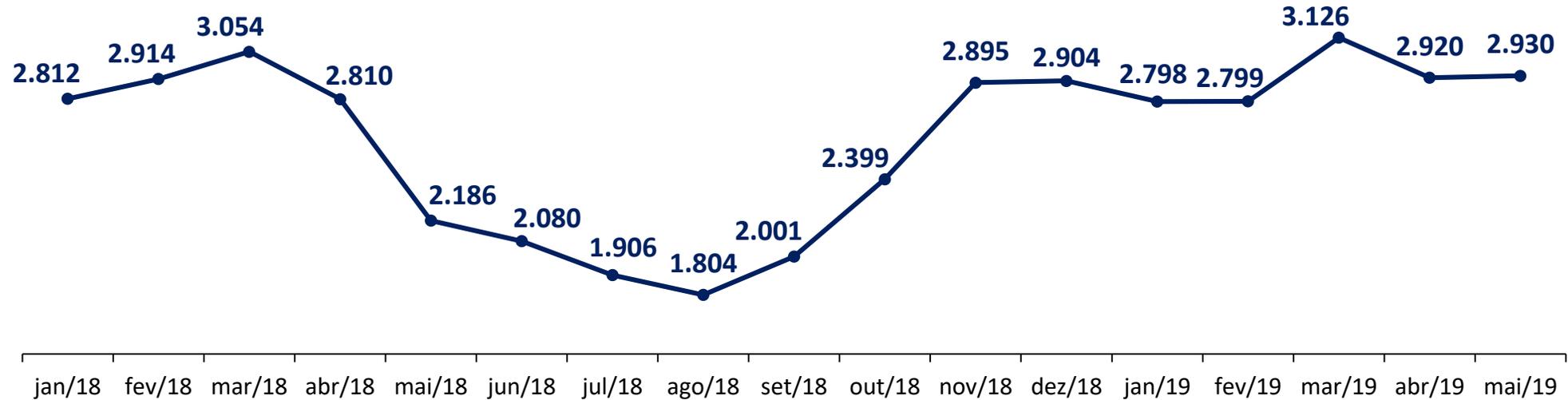
153%

crescimento nos últimos quatro anos

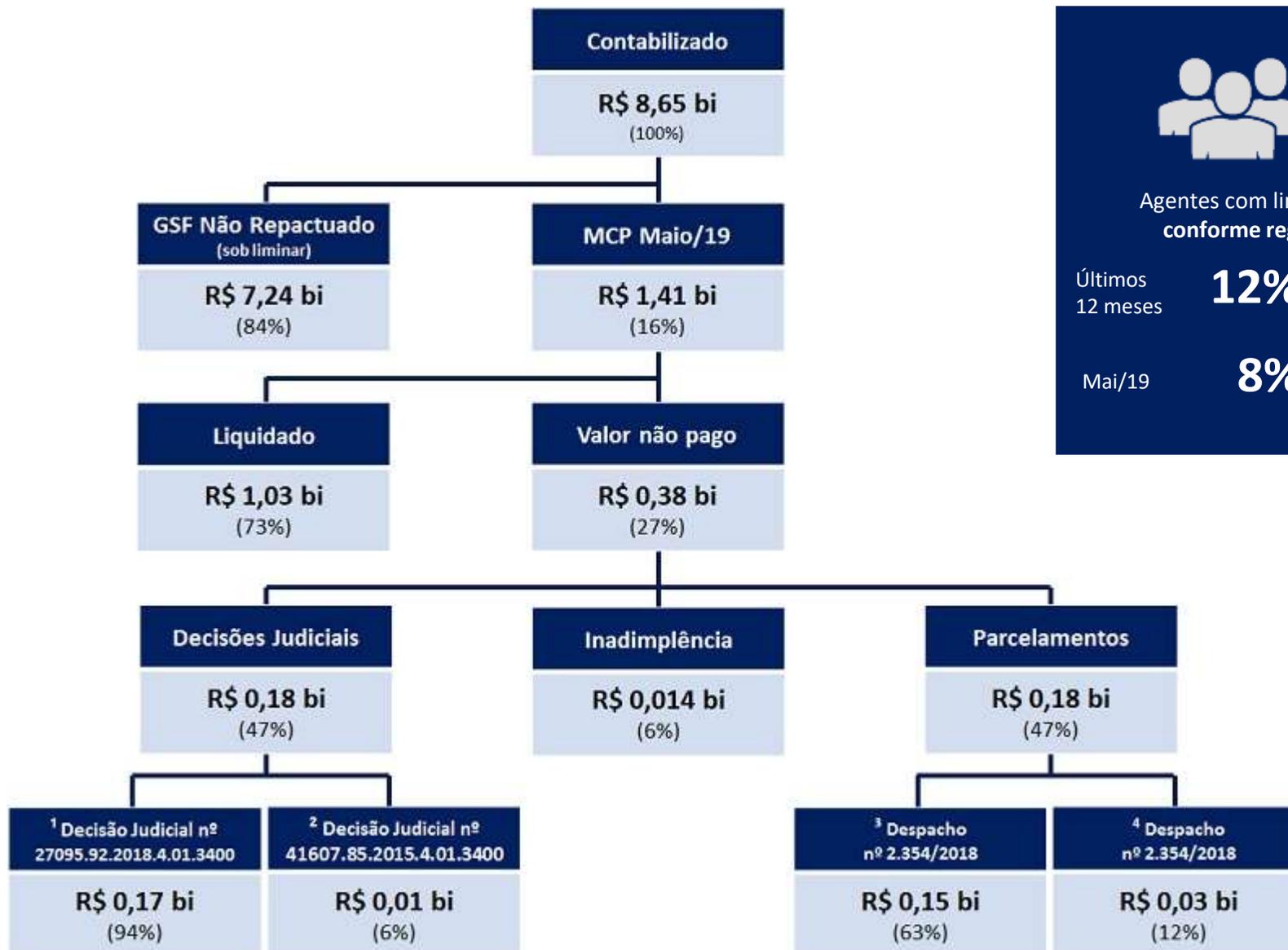
Gerador	1.525 agentes
Distribuidor	46 agentes
Comercializador	292 agentes
Consumidor	6.355 agentes



Geração (MW médios)



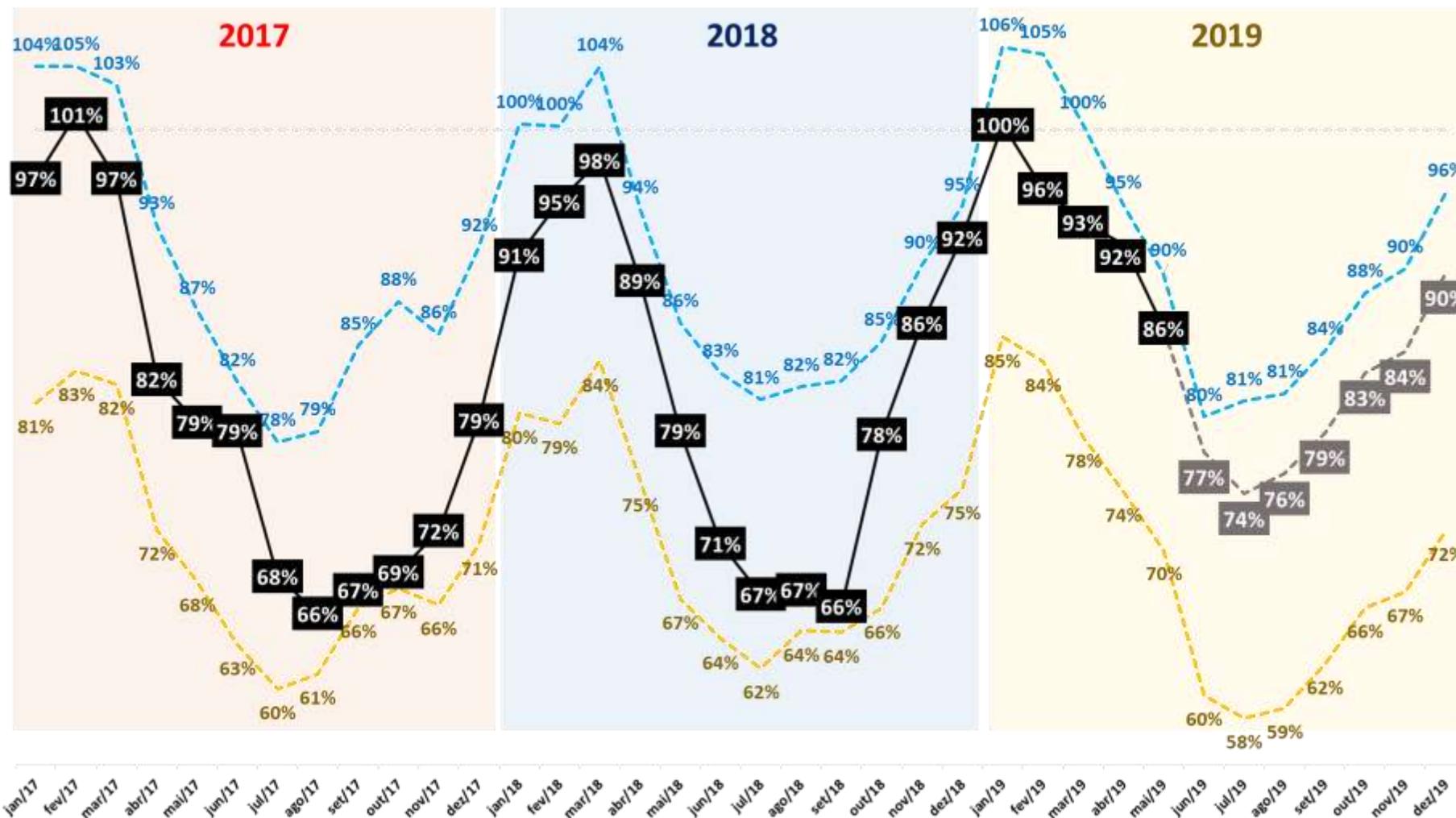
	2019	2018	2017	2016
Jan a maio	2.917 MW médios	2.752 MW médios	2.671 MW médios	2.769 MW médios
anual	_____	2.477 MW médios	2.257 MW médios	2.389 MW médios



GSF (GF Flat) vs "Banda" de possíveis GSF

--- GSF MIN --- GSF MAX
--- GSF REAL. --- GSF PROJ.

ANO	2017	2018	2019
GSF máximo	89,9%	90,2%	91,3%
GSF Real + Proj.	79,4%	81,6%	84,1%
GSF mínimo	69,9%	70,9%	69,6%

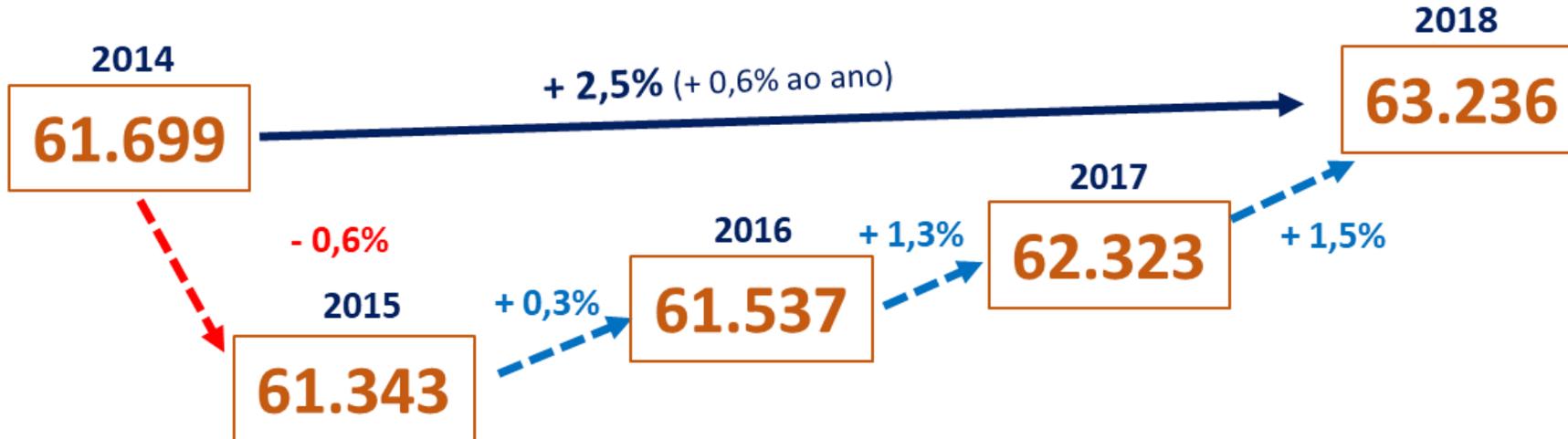


Projeção (Agosto/14)



2ª revisão quadrimestral de 2014 (Projeção de Carga – Ago/14)

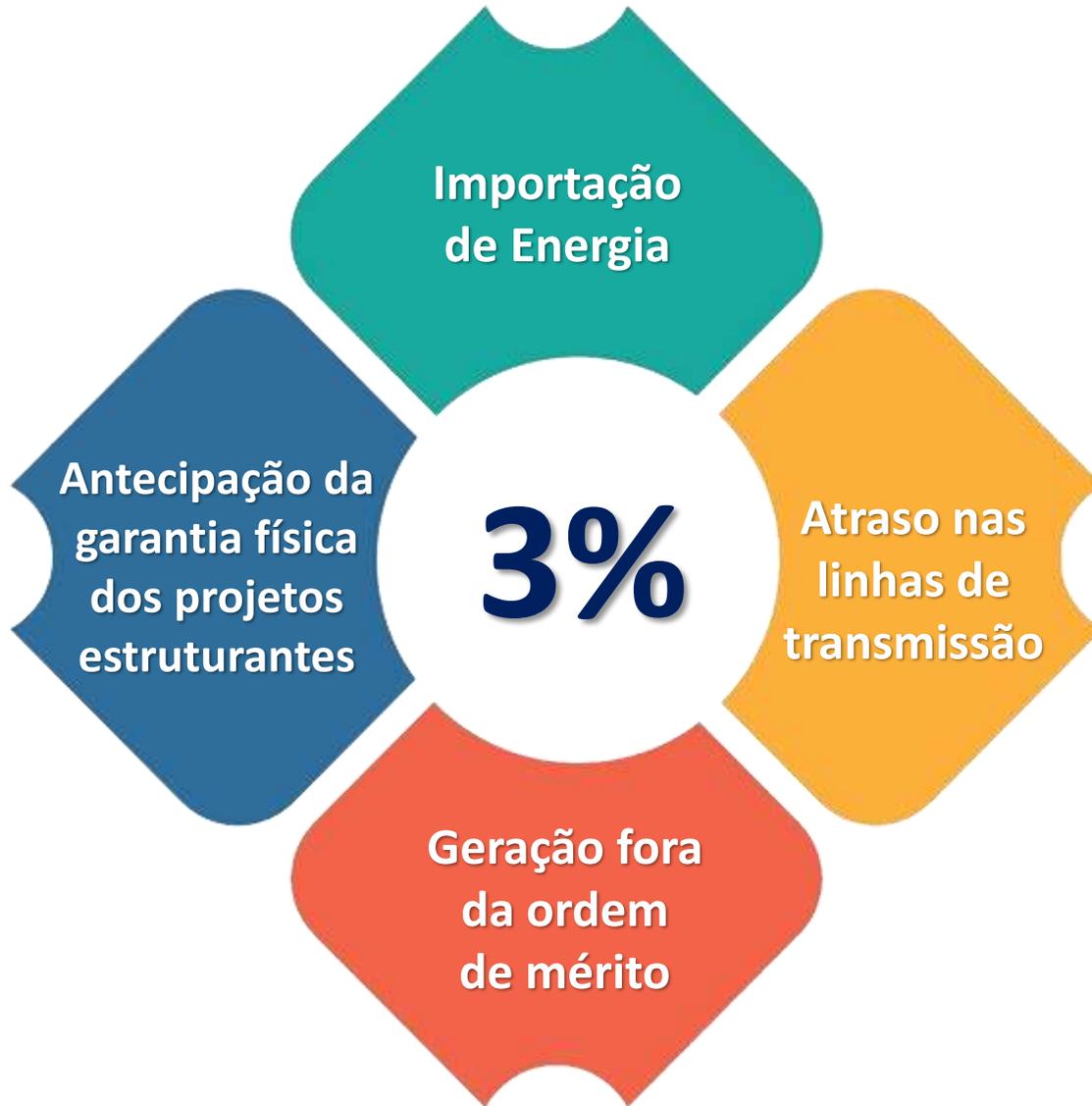
Consumo registrado



Fonte: ONS, EPE e CCEE

Consumo no Centro de Gravidade
(*Dados contabilizados até Dez/18 – levados ao centro de gravidade considerando 2% de perdas)





- A CCEE tem oferecido ao mercado ferramentas e informações para auxiliar na análise do preço horário e os rebatimentos na atuação dos agentes
- Durante os últimos dois anos, a Câmara de Comercialização estruturou suas equipes e infraestrutura para a implementação do preço horário em 2020



757

Acessos à página de preço horário no site (média mensal)

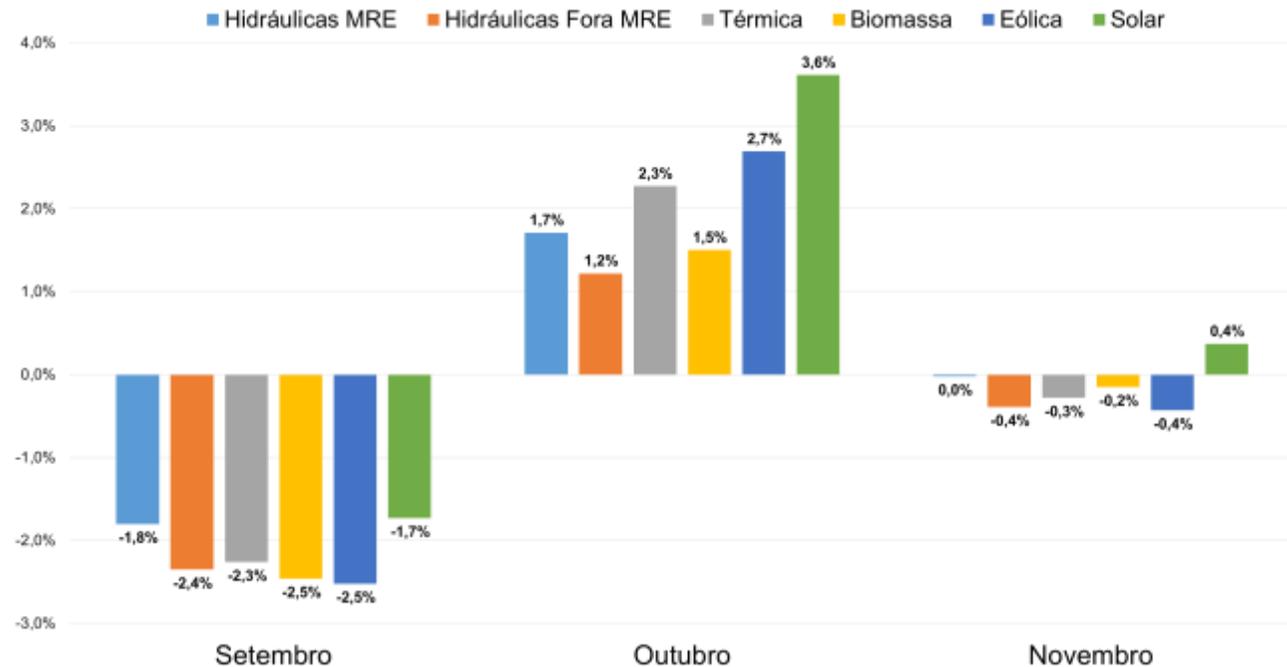
208

Acessos às informações do preço horário no APP (ao mês)

11

Acessos por mês na contabilização sombra na DRI

Retirando os dois meses de lançamento



Evento

GT Modernização: Formação de preços

25/07





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 não financeiras



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

2017

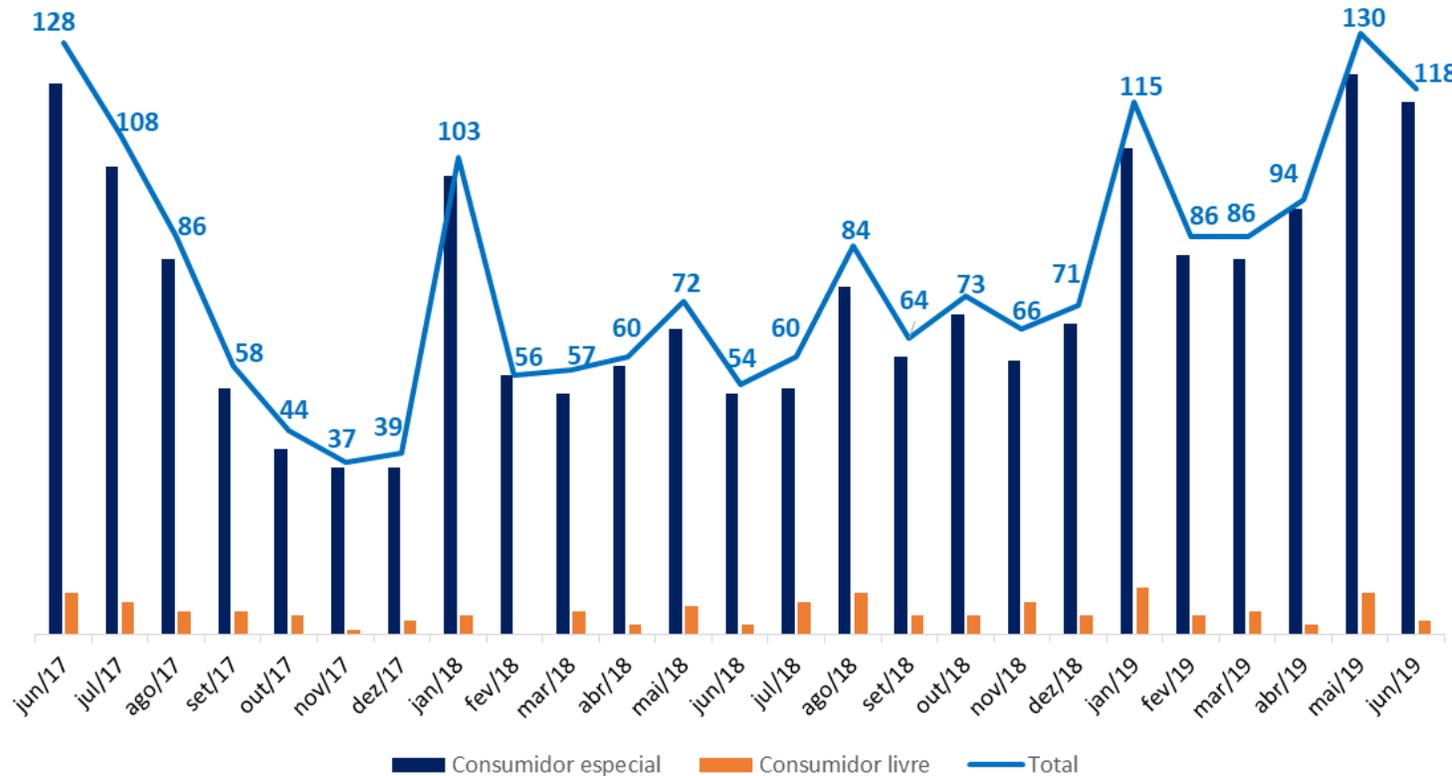
105 migrações/mês

2018

68 migrações/mês

2019

104 migrações/mês



- Redução da burocracia
- Simplificação do processo de adesão
- Melhorias sistêmicas
- Ações de relacionamento com novos agentes

Varejistas

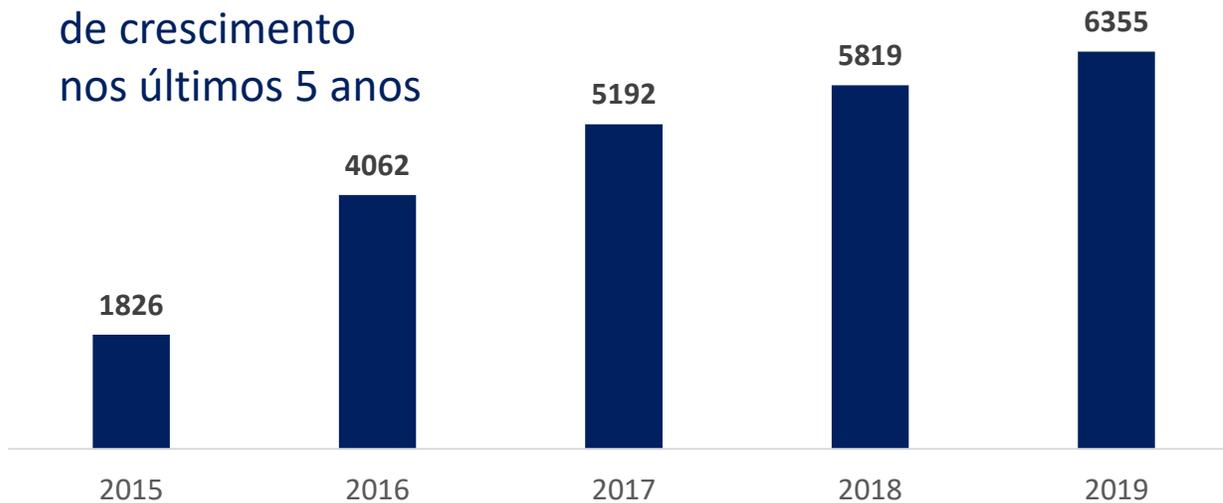
14 habilitados

11 em habilitação

248%

de crescimento
nos últimos 5 anos

Consumidores do mercado livre



- Novos modelos de financiamento que auxiliam a viabilizar projetos destinados ao mercado livre

Leilões do Mercado Regulado

Previsibilidade

Tipo de Leilão	Prazo	Data
Leilão do Sistema Isolado – Boa Vista	A-2	31/05/19
Leilão de Energia Nova	A-4	28/06/19
Leilão de Energia Nova	A-6	17/10/19
Leilões de Energia Existente	A-2 e A-1	06/12/19
Leilão de Energia Nova	A-4	23/04/20
Leilão de Energia Nova	A-6	24/09/20
Leilões de Energia Existente	A-2 e A-1	04/12/20
Leilão de Energia Nova	A-4	29/04/21
Leilão de Energia Nova	A-6	30/09/21
Leilões de Energia Existente	A-2 e A-1	03/12/21

- 59 projetos de PCHs cadastrados para participar do A-6 (939 MW)



A CCEE segue **priorizando a solução da judicialização do risco hidrológico**, que impacta no recebimento dos créditos dos agentes, e o **aprimoramento do MRE**

As evoluções na comercialização de energia elétrica demandam **adequação dos geradores ao preço horário e margem semanal**, mas podem render lucros financeiros

Os investidores podem procurar oportunidades nos **leilões previstos** no mercado regulado e nas novas modalidades de **financiamento no mercado livre**

Obrigado

The background features a dark blue field with several overlapping geometric shapes. A light blue triangle is in the top right, a yellow triangle is in the bottom right, and a white triangle is in the bottom left. A light blue gradient area is in the bottom right corner.