

Comercialização de energia elétrica

02/09/2015

Seminário Portabilidade na Conta de Energia
Comissão de Defesa do Consumidor

Solange David

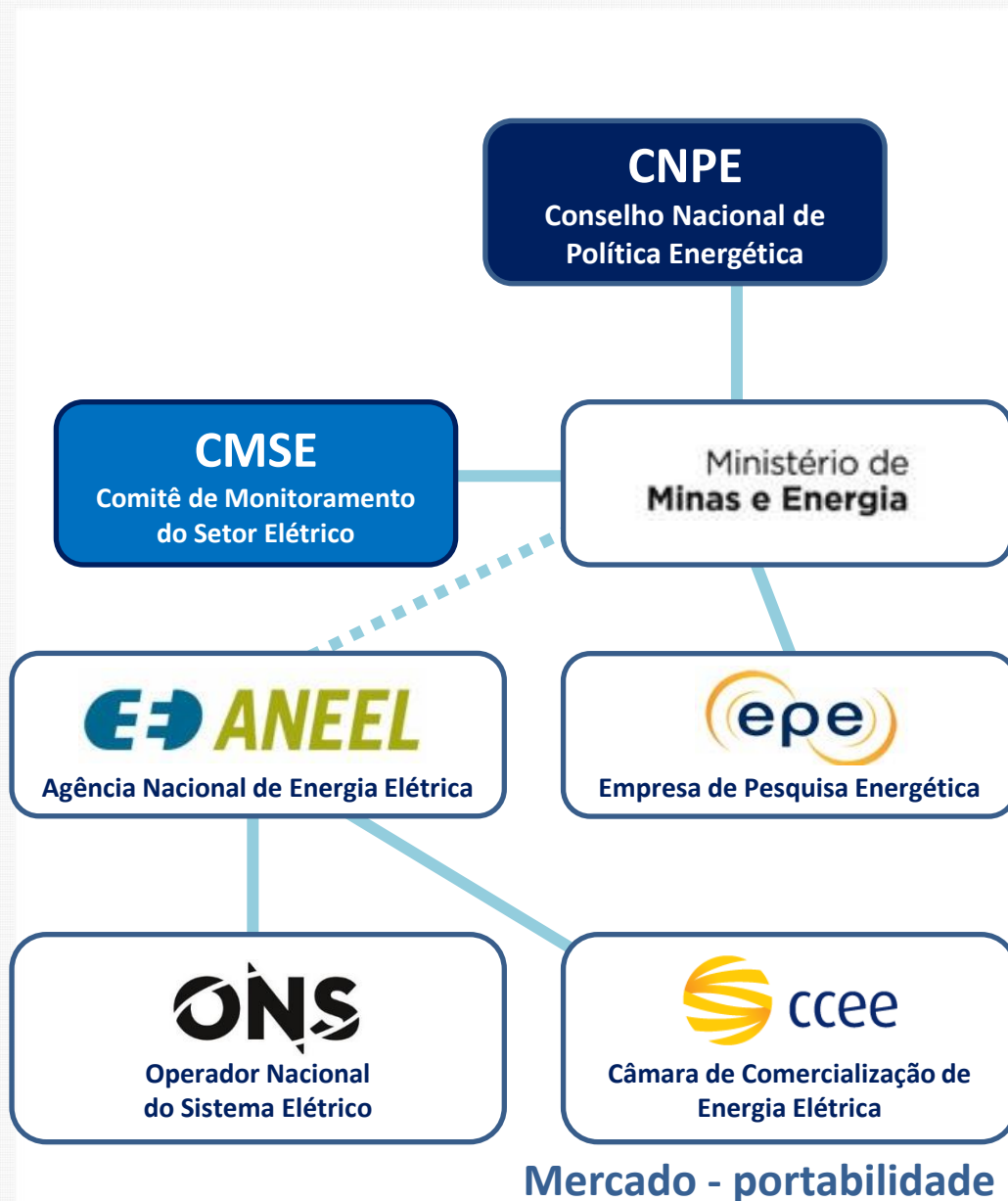
Vice-presidente do Conselho de Administração

A CCEE

Mercado livre: desenho atual e iniciativas para evolução

Soluções para portabilidade

A CCEE



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

Principais atribuições

Registro dos contratos de compra e venda

Coleta de medição (geração/ consumo)

Contabilizações e liquidações

Divulgação de informações e resultados








Tecnologia e sistemas para operações

Capacitação e treinamento



Associação civil de direito privado sem fins lucrativos, que atua sob convenção, regras e procedimentos aprovados pela Agência Nacional de Energia Elétrica - Aneel.

Além de disponibilizar estrutura tecnológica para as operações, a CCEE oferece capacitação e atendimento para apoiar seus associados. Também atua como facilitadora na busca de soluções para **evolução** contínua do mercado.

Participação			
Classe			[%]
	Gerador a Título de Serviço Público	31	1,0%
	Gerador Autoprodutor	58	1,8%
	Distribuidor	49	1,6%
	Comercializador	172	5,5%
	Gerador Produtor Independente	1047	33,3%
	Consumidor Especial	1169	37,1%
	Consumidor Livre	622	19,8%
Total			100,0%

Última posição: ago/15

Antes: atacado – grandes volumes

Unidades de consumo:

Consumidor especial – 72%

Consumidor livre – 28%

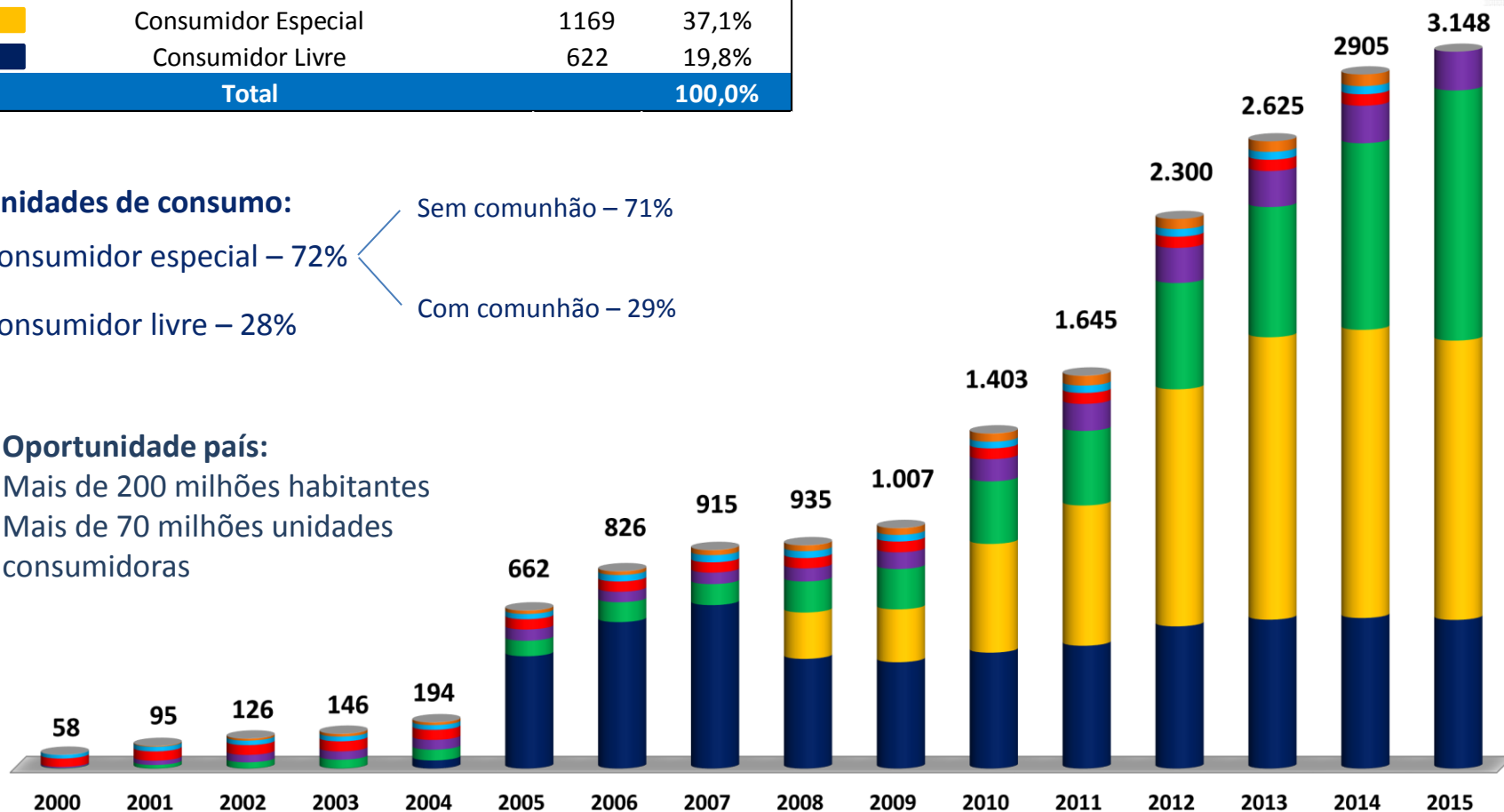
Sem comunhão – 71%

Com comunhão – 29%

Oportunidade país:

Mais de 200 milhões habitantes

Mais de 70 milhões unidades consumidoras



Operação do mercado



Gestão da Conta-ACR

R\$ 21,75 bilhões captados junto a instituições financeiras



Gestão da Conta Bandeiras

R\$ 1,26 bilhão movimentados em 2015



Operação de seis leilões de energia

3.894,3 MW médios e R\$ 97,3 bilhões em contratos em 2015

Valores contabilizados em 2015

R\$ 26,5 bilhões

Mercado de curto prazo



R\$ 22 bilhões

Cotas de GF



R\$ 1,2 bilhão

Cotas de Angra



R\$ 1,3 bilhão

MCS D



R\$ 134 milhões

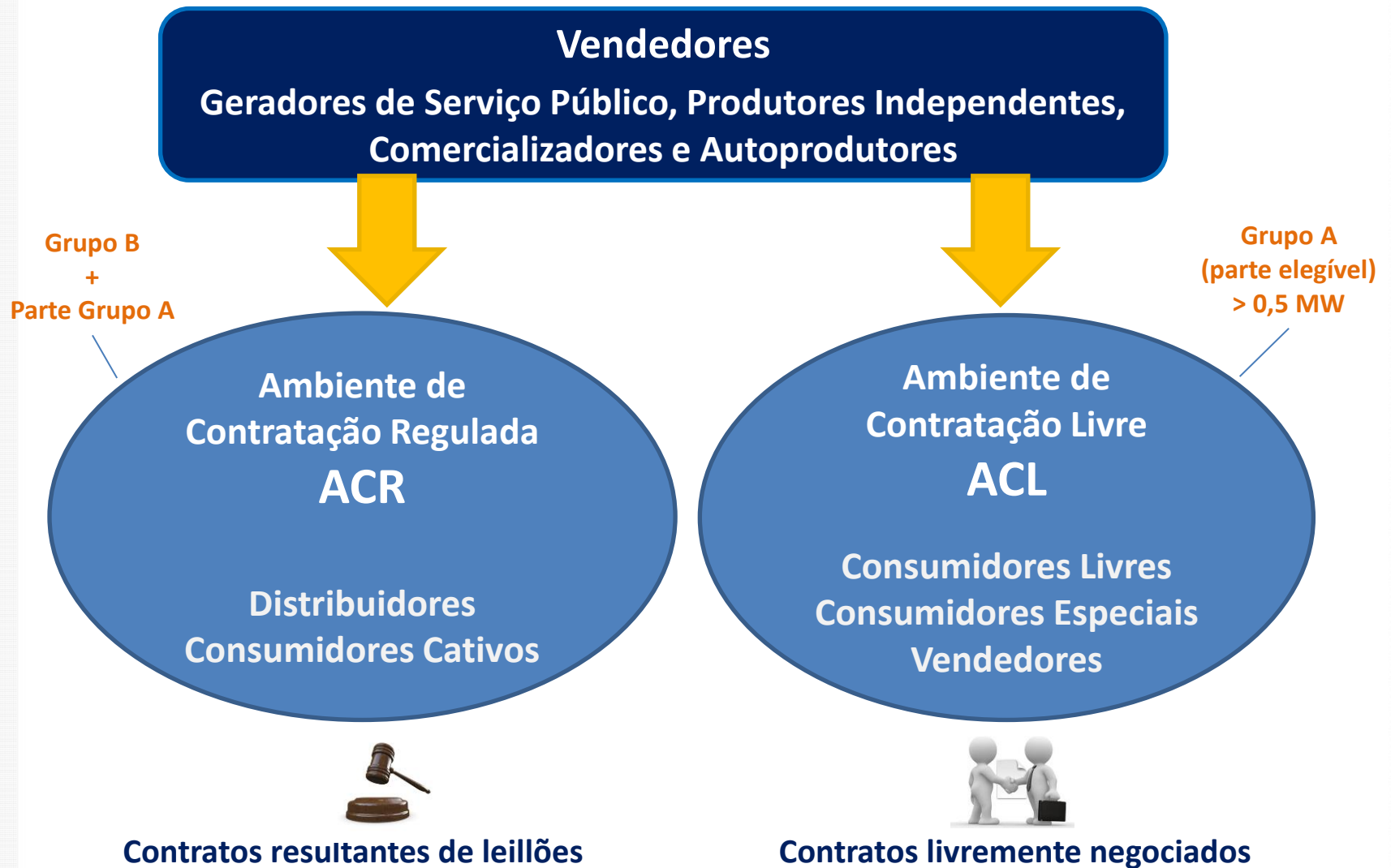
Energia de Reserva *






R\$ 1,8 bilhão


Mercado livre

Desenho atual e iniciativas para evolução



Quem pode migrar para o mercado livre

-  Consumidor livre – acima de 3 MW
-  Consumidor especial – > 0,5 MW até 3 MW
(compra de fontes incentivadas: PCH, eólica, biomassa ou solar)
-  Comunhão de fato e de direito

Fato: áreas contíguas com CNPJs iguais ou diferentes
Direito: mesmo CNPJ e unidades dispersas (ex: redes de supermercado, telefonia)
Capacidade > 0,5 MW, cada unidade 0,03MW
-  Representação – comercializador varejista
Grande saída – agregador de carga

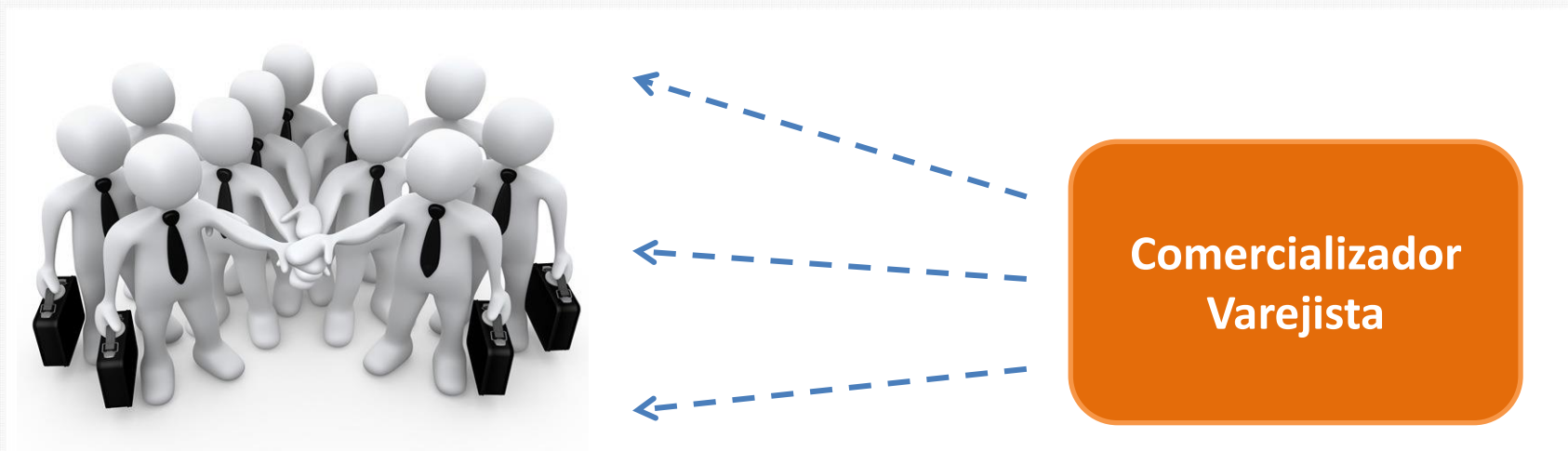
Como migra

Sozinho

- Atuação na CCEE
- Compra ACL, balcão, bolsas (Brix e BBCE)

Em conjunto

Via terceiro



- ▶ Maior facilidade para migração e operação de empresas no mercado livre
- ▶ Transparência de produtos e preços para os consumidores livres
- ▶ Redução do custo de transação no ACL
- ▶ Fomento às fontes incentivadas (PCHs, eólicas, biomassa, solar)

2 pedidos de adesão na CCEE



Simplificação Medição

Projeto-piloto CCEE
Grupo A :

- a) mesmo medidor
- b) Sem retaguarda
- c) Comunicação simplificada
- d) auditoria

- ▶ Requisitos mais flexíveis para pequenos consumidores
- ▶ Facilita a migração para o mercado livre
- ▶ Redução dos custos de gestão e migração para o ACL

Soluções para portabilidade

Diagnóstico da situação atual

Preocupação:
garantir a expansão

Grupo A

Cativo: 187.182 consumidores
Livre: 3.953 consumidores

Modelo atual atende portabilidade



Projeto de Lei, art. 22 - Não existem barreiras na CCEE para atendimento dos requisitos técnicos do sistema de medição
Comercializadores / comercializador varejista

Grupo B

Cativo: 76.858.304 consumidores

Evolução do modelo de comercialização

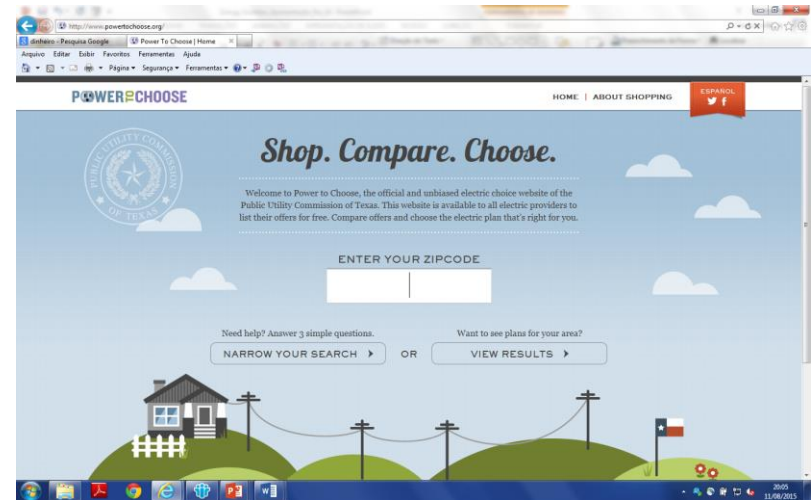
- Tecnologia *smart grid*
- Mercado livre organizado



Projeto de Lei, art. 23 / § 2º – Repasse do desconto na tarifa de uso do sistema para consumidores da geração distribuída: ajuste modelo comercialização

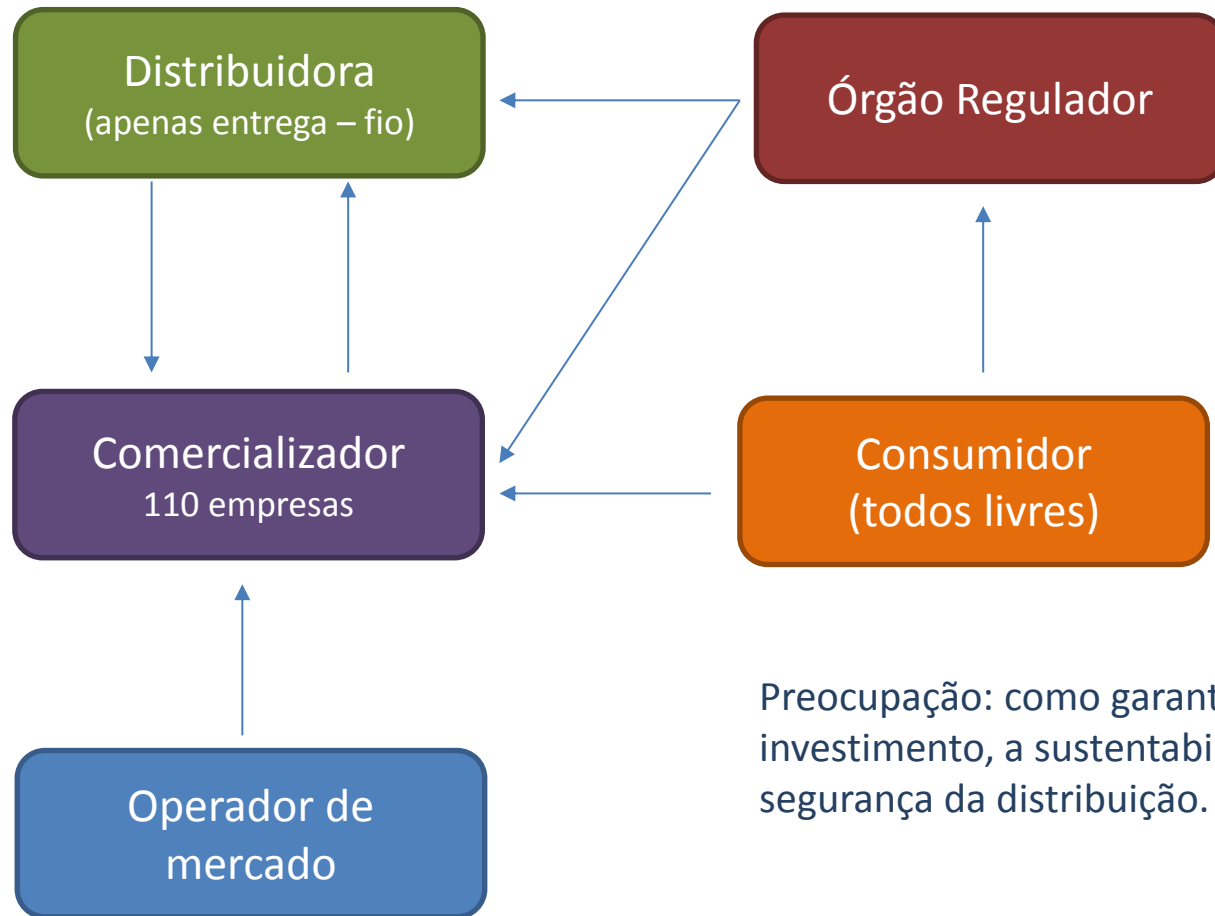
Benchmark: modelo de competição no varejo – Texas, USA

- Consumidor acessa no site **lista de geradores e comercializadores aptos a atender sua residência**
- Acesso a preço, prazo mínimo, taxa de cancelamento, ciclo de pagamento, percentual de renováveis na carteira e opção de migração para outro fornecedor
- Visualiza **nível de satisfação** do consumidor com cada fornecedor
- Site gerenciado pela agência reguladora do Texas (**PURC of Texas**)



<http://www.powertochoose.org/>

Benchmark: modelo de competição no varejo – Texas, USA



Obrigada

Solange David

Vice-presidente do Conselho de Administração

- Preços e condições livremente negociados
- Agentes registram mensalmente volumes contratuais de energia na CCEE



- Desde junho de 2014, consumidores livres e especiais podem negociar energia e potência entre si (Portaria MME 185/13)