



Mercado Livre de Energia

XII ENCONTRO DE CONSELHOS DE CONSUMIDORES DE ENERGIA ELÉTRICA DA REGIÃO SUDESTE

Belo Horizonte, 23 de maio de 2024.

Alexandre Lopes
VP de Energia da Abraceel



Abraceel

Associação Brasileira dos Comercializadores de Energia

- Fundada em 2000
- Única do segmento
- 112 empresas associadas
- Áreas de atuação
 - Energia elétrica
 - Gás Natural
 - Etanol
 - Carbono



ABRACEEL

Associação Brasileira dos
Comercializadores de Energia

ASSOCIADOS ABRACEEL



Rápida explicação sobre a **organização do mercado:**

ACR

Mercado Cativo

Ambiente em que a distribuidora fornece os serviços de rede, mas também compra energia elétrica para o consumidor em leilões realizados pelo governo

MMGD

Situação em que o consumidor gera sua própria energia, principalmente, utilizando a fonte solar fotovoltaica. Esse consumidor não pode ser livre (modelo de compensação “net metering” do ACR)

ACL

Mercado Livre

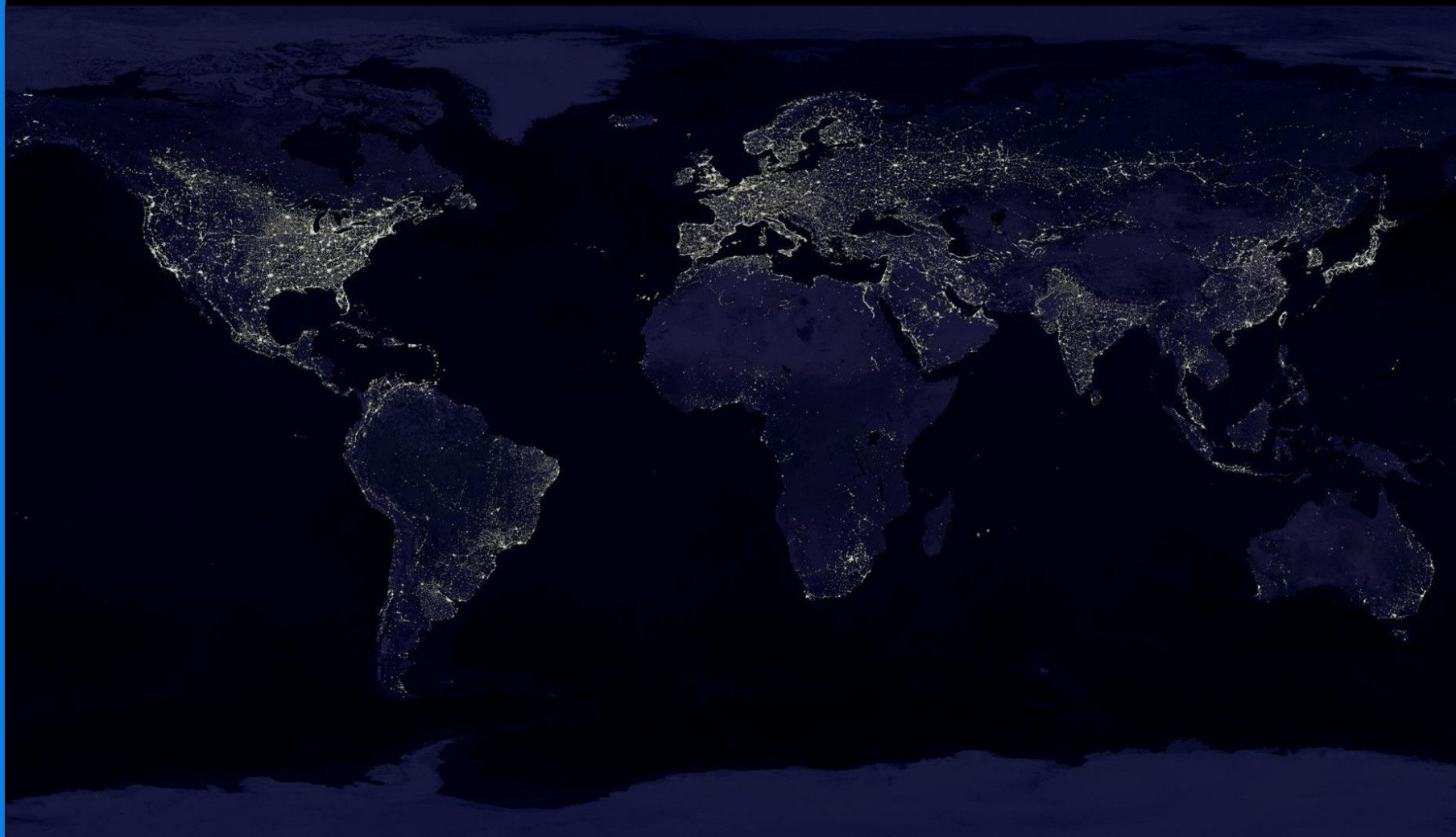
Ambiente em que a distribuidora fornece os serviços de rede, mas o consumidor tem a liberdade para comprar a energia elétrica de comercializadores ou geradores



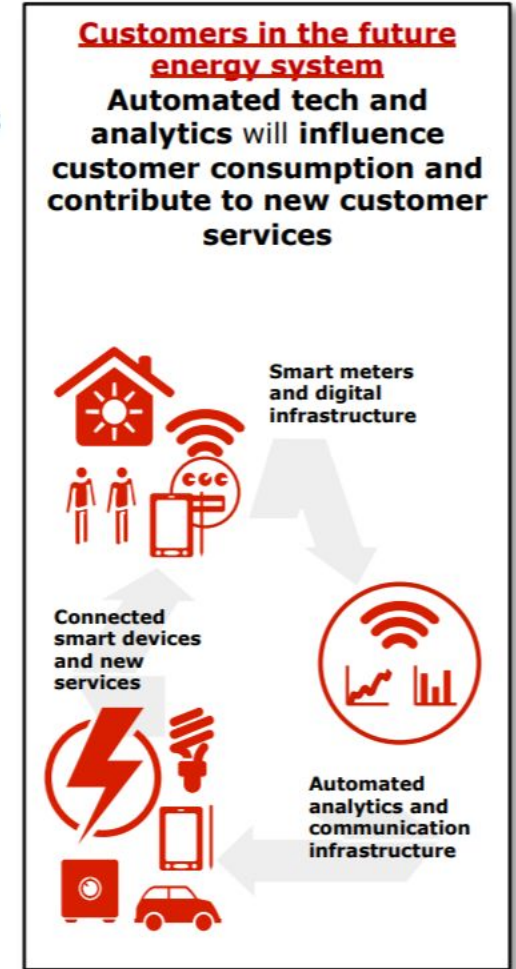
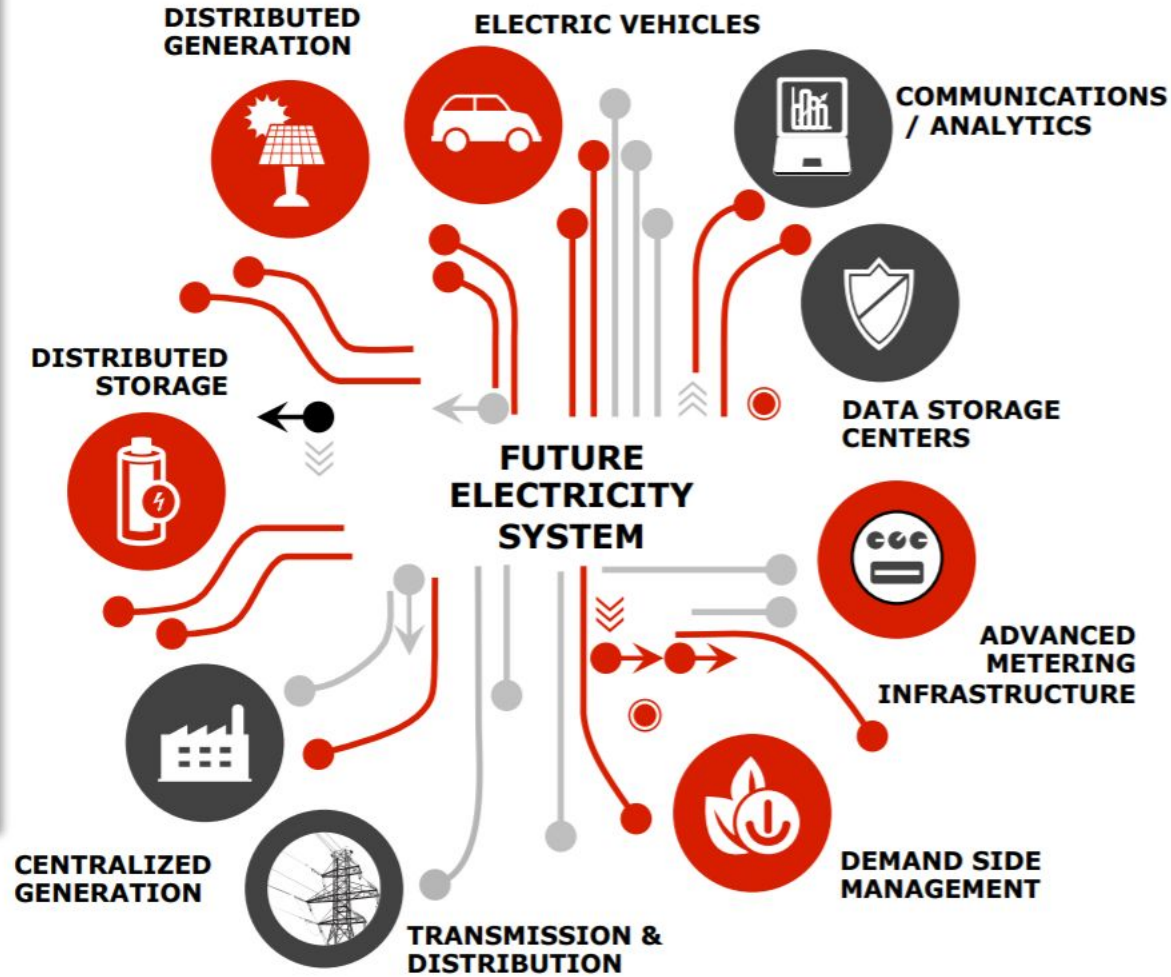
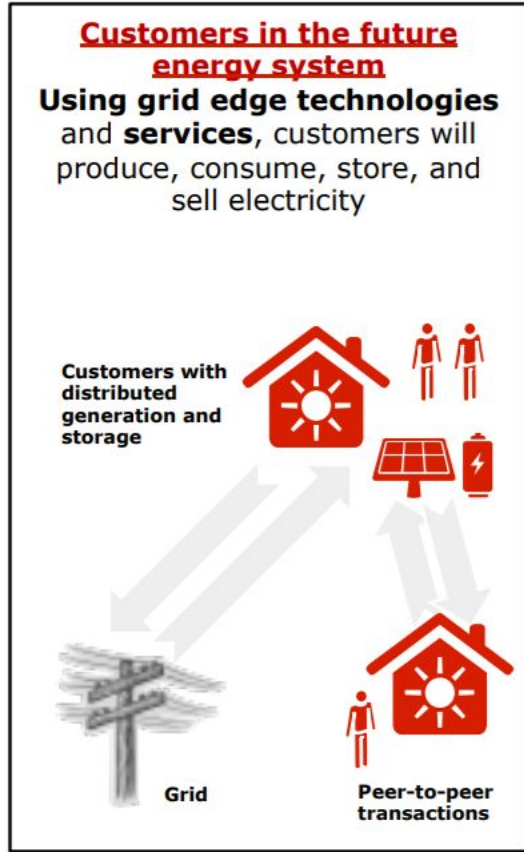
Mercado Livre de Energia

O Mercado

Livre no Mundo



Novo papel do consumidor de energia elétrica



Transição Energética no **Brasil**

- **Descarbonizar**

- **92% da geração elétrica é renovável**
- **Forte expansão das fontes renováveis**

- **Descentralizar**

- **92% do consumo atendido de forma centralizada**
- **0,04% dos consumidores no mercado livre**

- **Digitalizar**

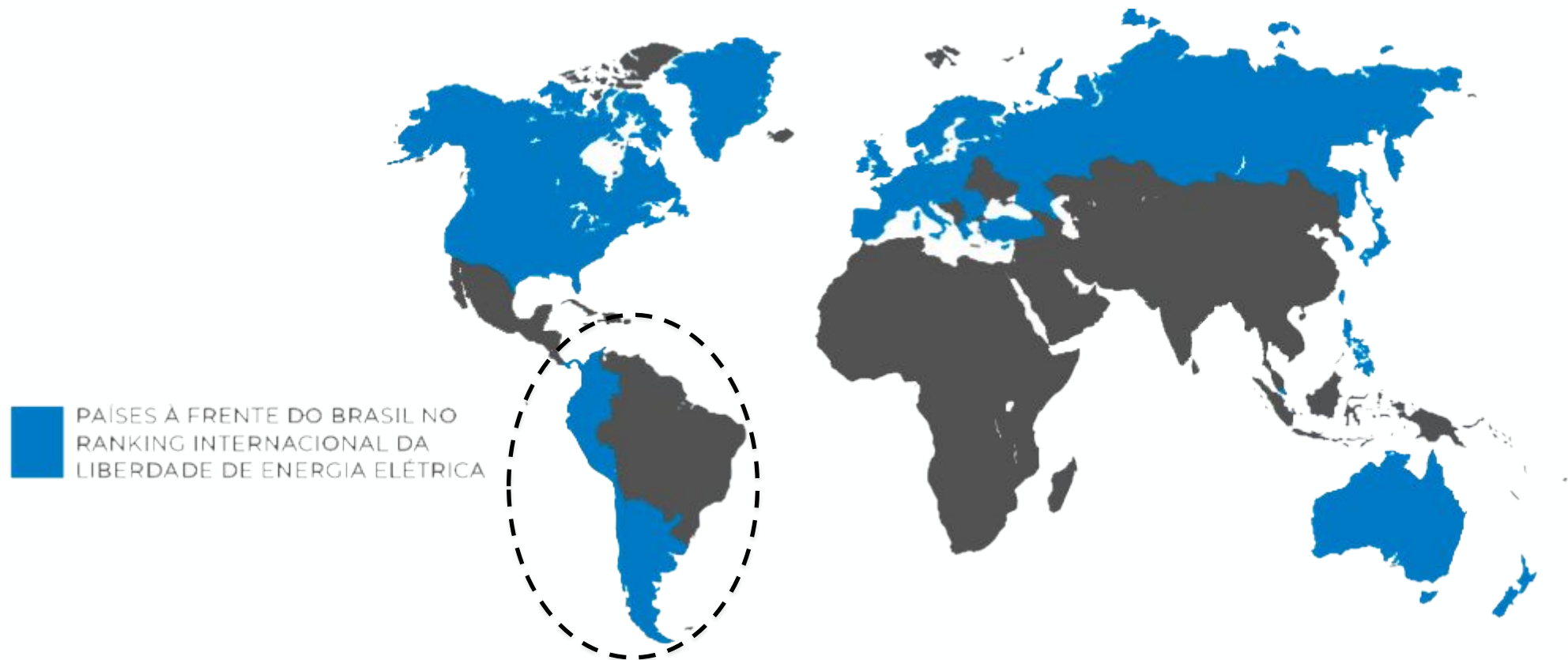
- **Poucos com gestão digital do consumo de energia**
- **Sinais de preço não chegam até o consumidor**

Ranking internacional de liberdade de escolha do fornecedor de energia elétrica no Mercado Livre

1°	 Japão	Todos os consumidores	30°	 Estônia	Todos os consumidores
2°	 Coreia do Sul	Todos os consumidores	31°	 Luxemburgo	Todos os consumidores
3°	 Alemanha	Todos os consumidores	32°	 Letônia	Todos os consumidores
4°	 França	Todos os consumidores	33°	 El Salvador	Todos os consumidores
5°	 Reino Unido	Todos os consumidores	34°	 Chipre	Todos os consumidores
6°	 Itália	Todos os consumidores	35°	 Malta	Todos os consumidores
7°	 Espanha	Todos os consumidores	36°	 Estados Unidos	Todos livres em 19 Estados
8°	 Austrália	Todos os consumidores	37°	 Rússia	Todos livres exceto residencial
9°	 Polônia	Todos os consumidores	38°	 Canadá	Todos livres em Ontario e Alberta
10°	 Suécia	Todos os consumidores	39°	 Turquia	Acima de 0,20 kW
11°	 Noruega	Todos os consumidores	40°	 Singapura	Acima de 4,5 kW
12°	 Holanda	Todos os consumidores	41°	 Brasil	Acima de 30 kW
13°	 Bélgica	Todos os consumidores	42°	 Colômbia	Acima de 100 kW
14°	 Finlândia	Todos os consumidores	43°	 Guatemala	Acima de 100 kW
15°	 Áustria	Todos os consumidores	44°	 Panamá	Acima de 100 kW
16°	 República Tcheca	Todos os consumidores	45°	 Peru	Acima de 200 kW
17°	 Suíça	Todos os consumidores	46°	 Uruguai	Acima de 250 kW
18°	 Grécia	Todos os consumidores	47°	 Argentina	Acima de 300 kW
19°	 Romênia	Todos os consumidores	48°	 Chile	Acima de 500 kW
20°	 Portugal	Todos os consumidores	49°	 Filipinas	Acima de 750 kW
21°	 Nova Zelândia	Todos os consumidores	50°	 Taiwan	Acima de 750 kW
22°	 Hungria	Todos os consumidores	51°	 Índia	Acima de 1.000kW
23°	 Bulgária	Todos os consumidores	52°	 México	Acima de 1000kW
24°	 Dinamarca	Todos os consumidores	53°	 Equador	Acima de 1.000kW
25°	 Irlanda	Todos os consumidores	54°	 Rep. Dominicana	Acima de 1.000kW
26°	 Eslováquia	Todos os consumidores	55°	 Bolívia	Acima de 1.000kW
27°	 Eslovênia	Todos os consumidores	56°	 China	Em processo de abertura de mercado
28°	 Croácia	Todos os consumidores			
29°	 Lituânia	Todos os consumidores			



Brasil está muito atrasado



O Brasil começou a discutir a abertura completa do mercado de energia elétrica em 1995.
A Europa, em 1996.

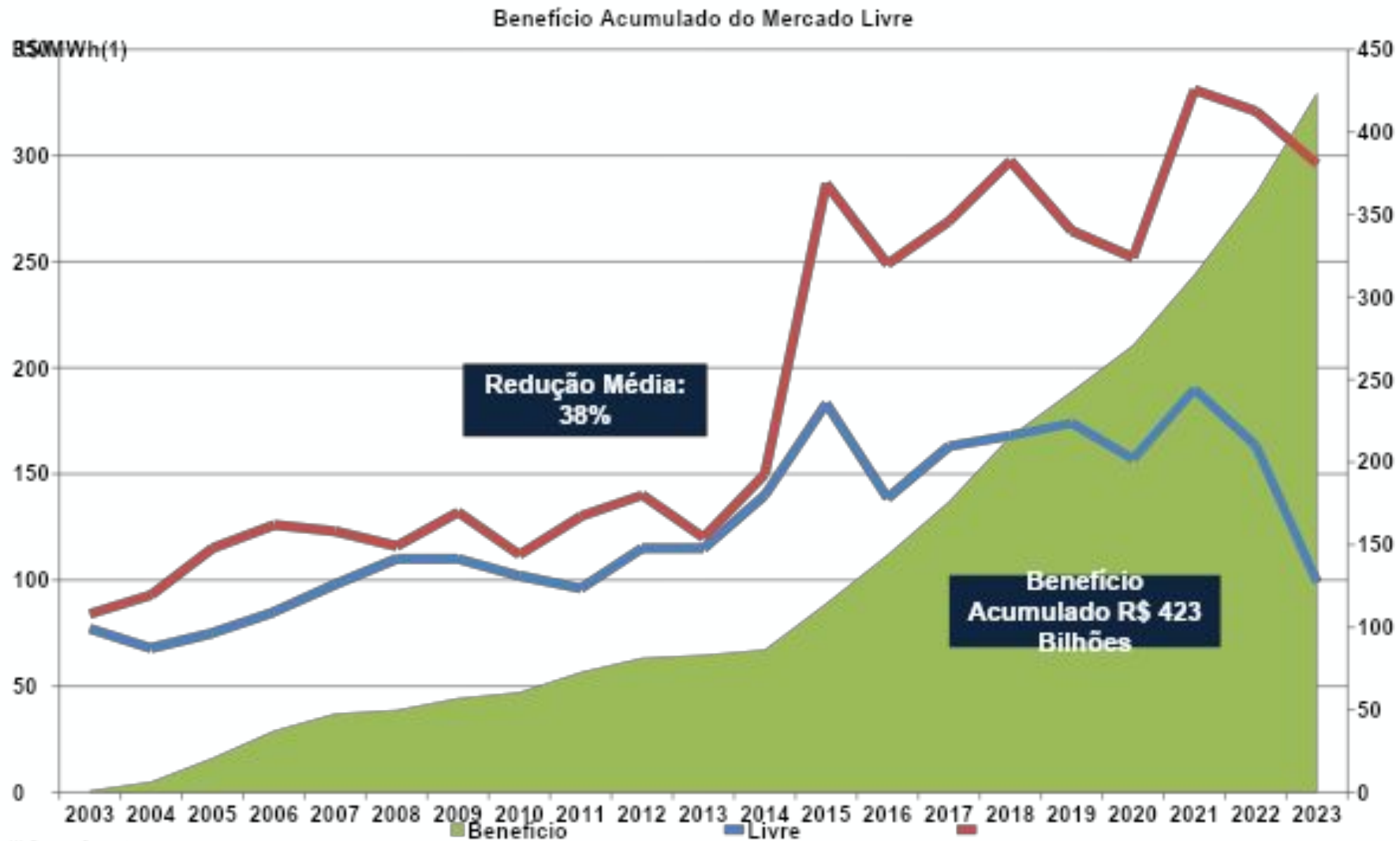


Mercado Livre de Energia

O Mercado Livre no Brasil



Mercado Livre **reduz custos** para o consumidor



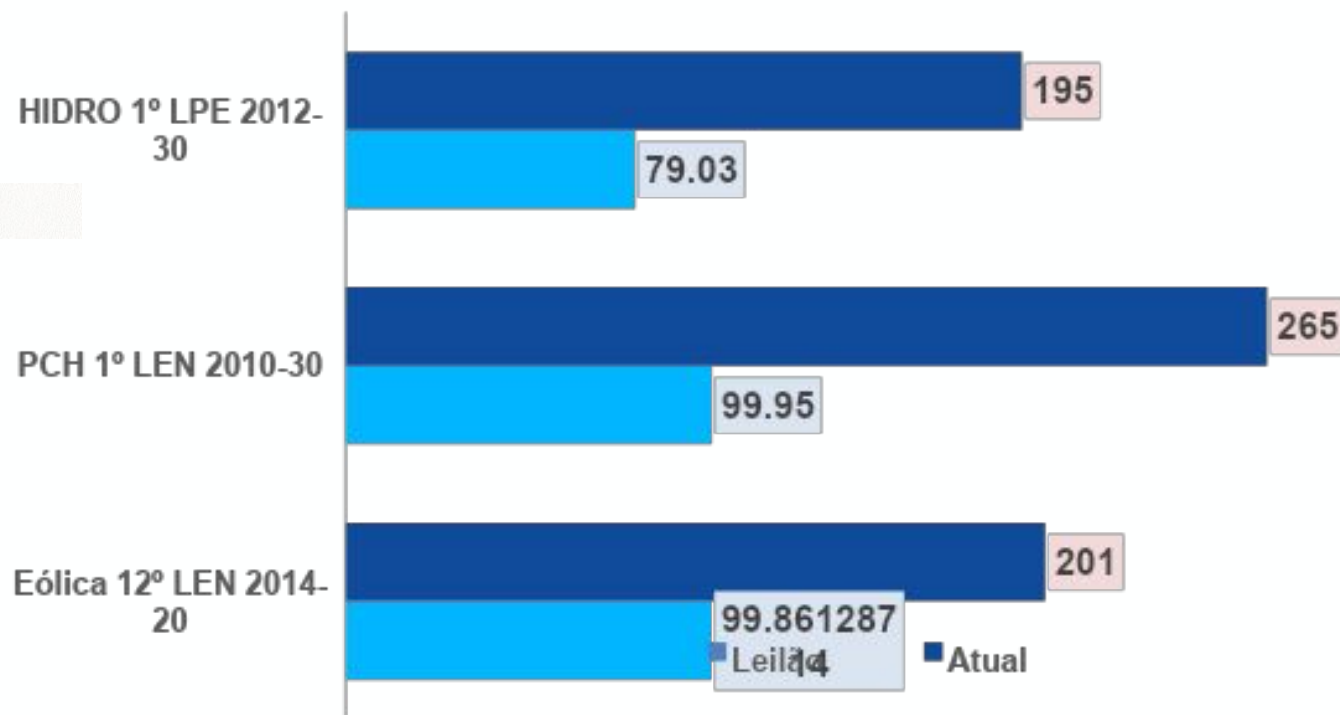
(1) Preços Correntes
(2) Atualizado IPCA dez/2023

Regulado

Fonte: Abraceel/Thymos

Sabe por que o mercado livre é mais barato?

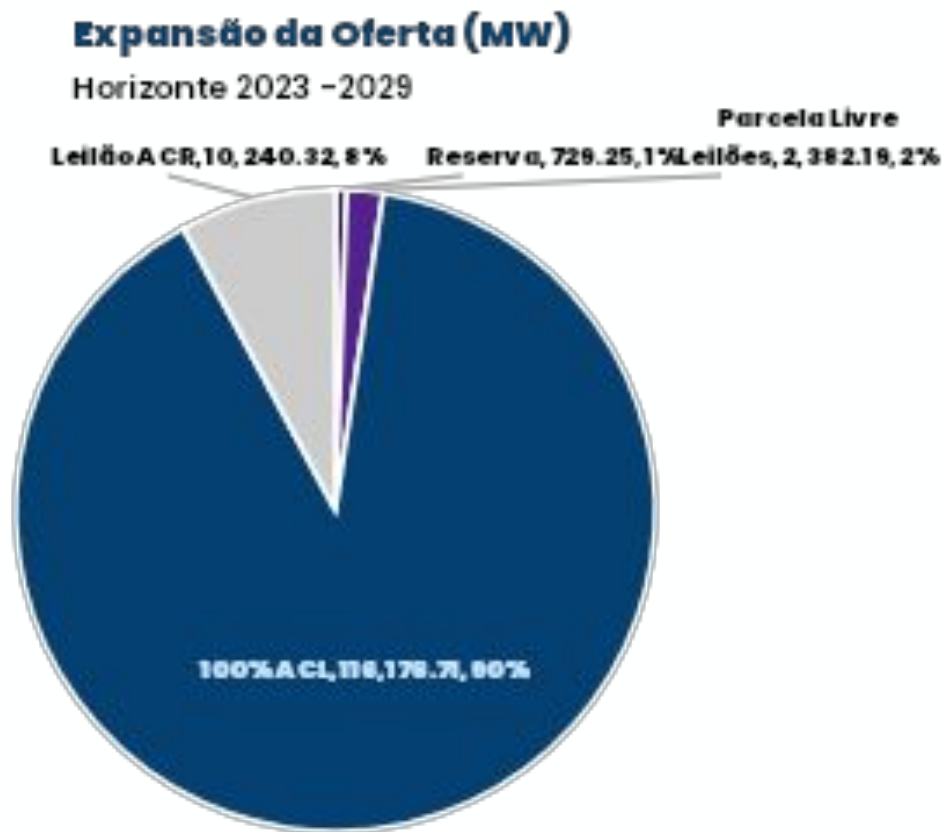
Efeito da indexação de longo prazo nos leilões regulados (R\$/MWh)



Mercado cativo convive com:

- Indexação de longo prazo
- Decisões políticas sobre custo ou expansão da geração
- Reservas de mercado
- Riscos indevidamente alocados ao consumidor (ex: risco hidrológico)
- Mecanismos Ineficientes de Gestão de Portfólio

ACL é o carro chefe da expansão da geração



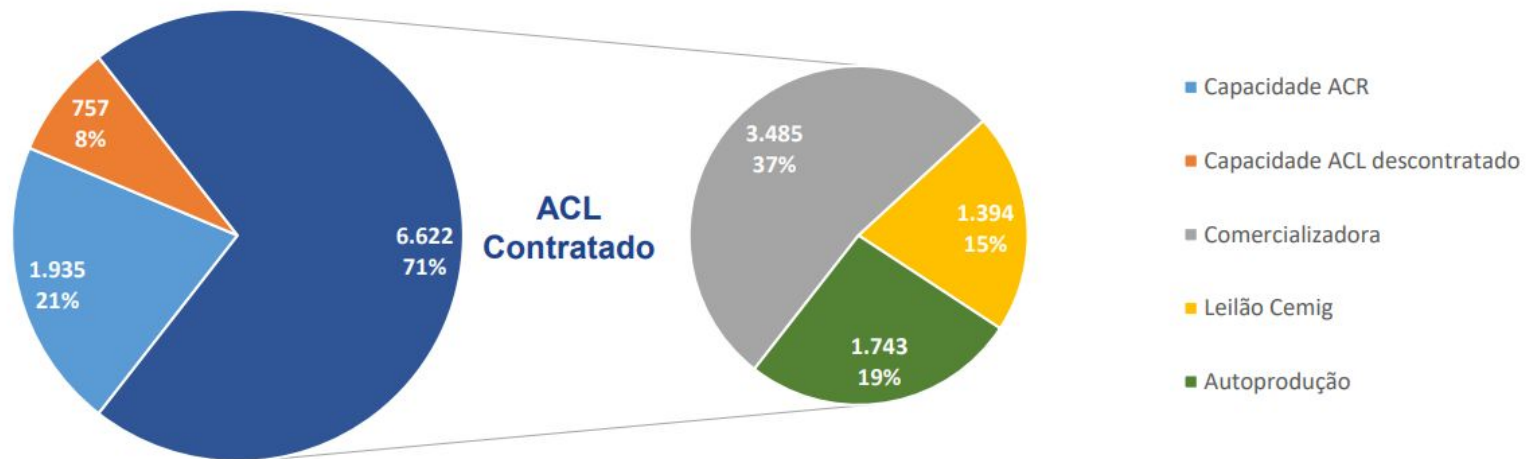
Da potência monitorada pela Aneel para entrar em operação até 2029, **mercado livre é responsável por mais de 92%, totalmente renovável**

Expansão sustentada pelos comercializadores

52% dos projetos eólicos e solares do BNDES são suportados por comercializadores

> Perfil de Comercialização da Carteira de Projetos Eólicos e Solares

Distribuição dos Projetos Eólicos e Solares Contratados entre 2018 e 2022 pelas Formas de Comercialização da Energia (MW)



Economia que se retroalimenta e gera desenvolvimento

PORTABILIDADE PARA GERAR EMPREGO E RENDA



EY: portabilidade aumenta em 0,70% a renda disponível na economia, o que eleva em 0,56% o PIB e cria 700 mil novos empregos



[Acesse o estudo completo pelo QR Code](#)



Opinião sobre o setor Elétrico

Edição de Julho de 2022

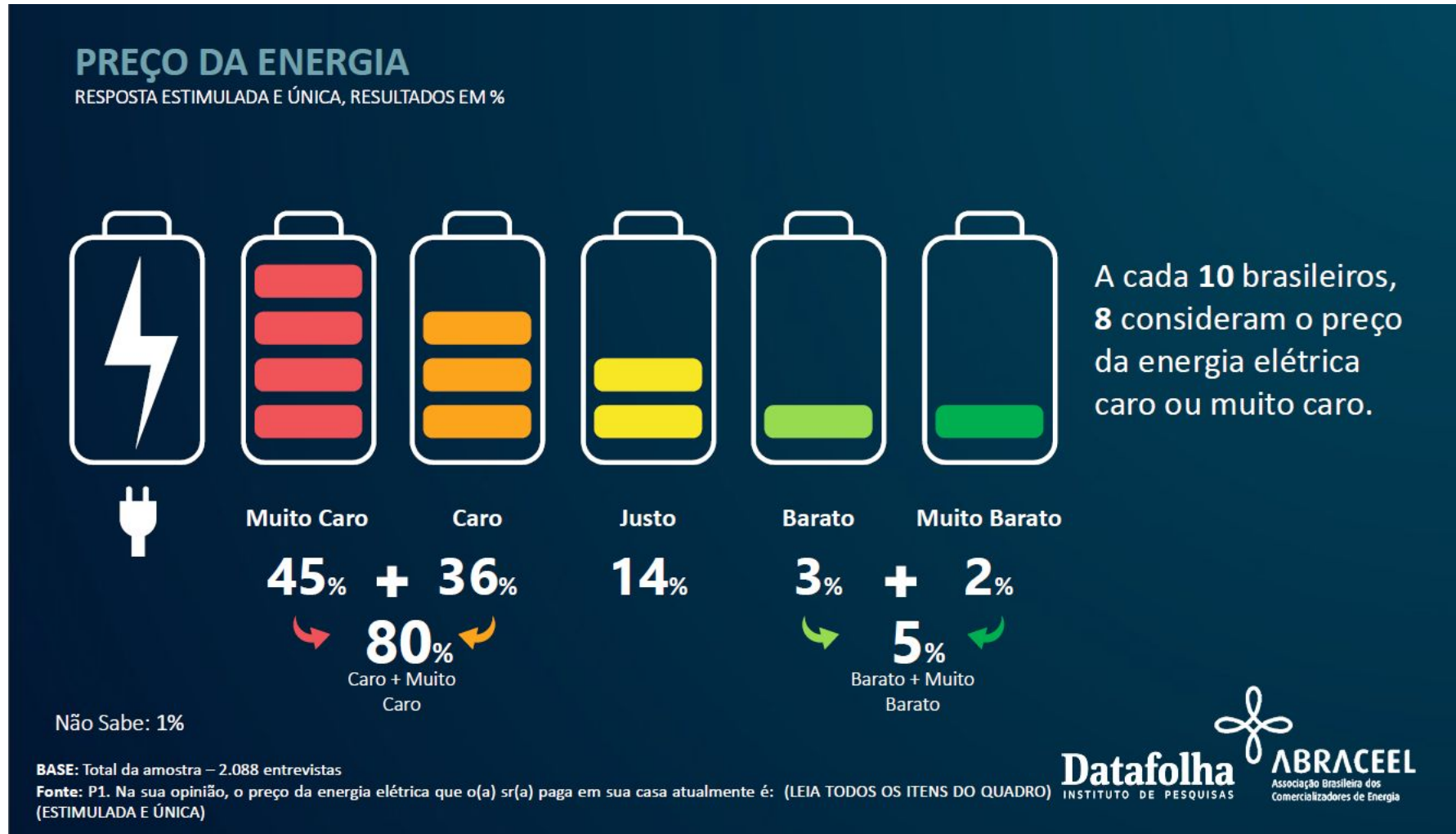
Datafolha
INSTITUTO DE PESQUISAS



ABRACEEL
Associação Brasileira dos
Comercializadores de Energia

Pesquisa de opinião nacional sobre o setor elétrico

Abrceel/Datafolha (2022)

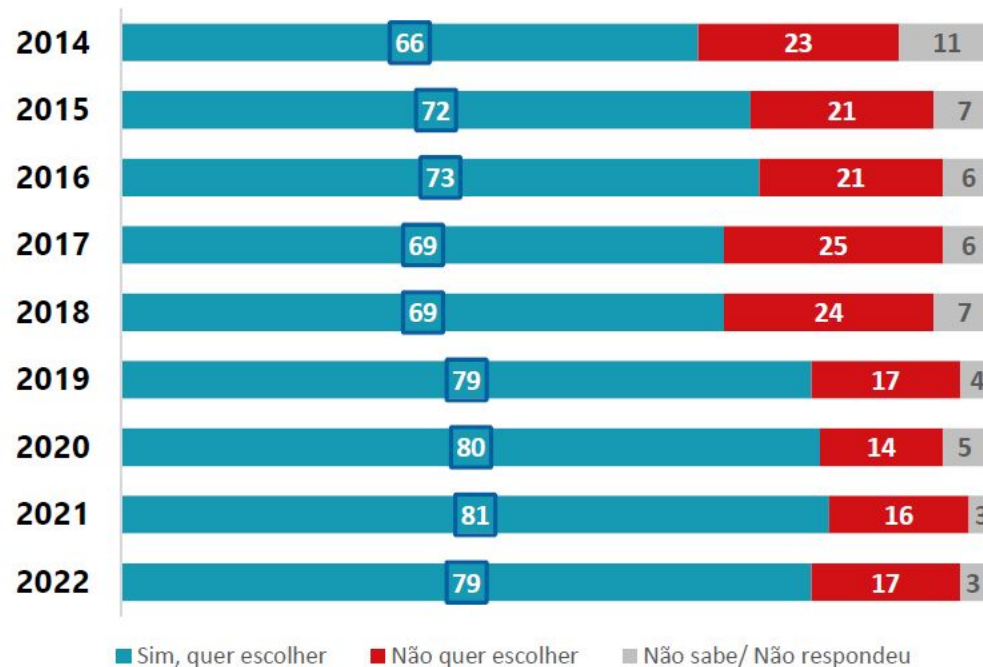


Pesquisa de opinião nacional sobre o setor elétrico

Abrceel/Datafolha (2022)

ESCOLHA DO FORNECEDOR

RESPOSTA ESTIMULADA E ÚNICA, RESULTADOS EM %



Assim como no último ano, poder escolher a empresa fornecedora é algo desejado por cerca de 8 em cada 10 brasileiros quando perguntados sobre possibilidade de portabilidade da cota de luz como ocorre com telefonia celular.

BASE: Total da Amostra - 2014 a 2019- 2002 entrevistas domiciliares/ 2020 - 2000 entrevistas telefônicas/ 2021 - 2081 / 2022 - 2088 entrevistas em ponto de fluxo

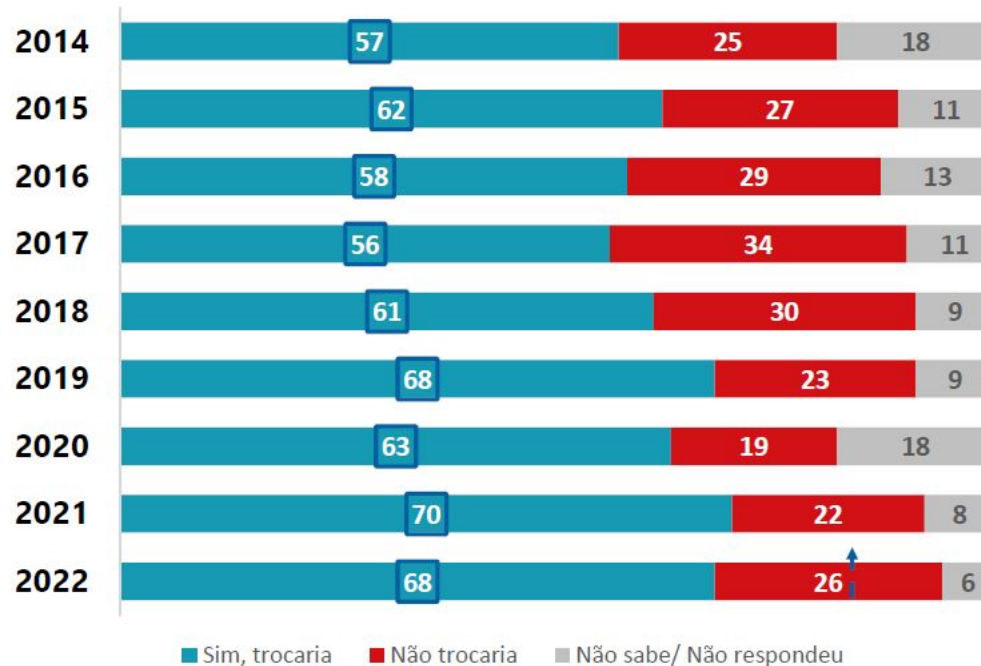
Fonte: P3. (PARA TODOS) O(a) sr(a) gostaria ou não gostaria de poder escolher a empresa que oferece energia elétrica na sua casa, tendo a portabilidade da conta de luz, assim como pode escolher a operadora de telefone celular que utiliza? (ESTIMULADA E ÚNICA)

Pesquisa de opinião nacional sobre o setor elétrico

Abrceel/Datafolha (2022)

TROCA DE FORNECEDOR

RESPOSTA ESTIMULADA E ÚNICA, RESULTADOS EM %



E caso a medida de livre escolha fosse implantada, 7 em cada 10 brasileiros trocariam o atual fornecedor de energia elétrica.

Contudo, o percentual dos brasileiros que não trocariam aumentou discretamente em relação ao ano anterior.

BASE: Total da Amostra - 2014 a 2019- 2002 entrevistas domiciliares/ 2020 - 2000 entrevistas telefônicas/ 2021 - 2081 entrevistas em ponto de fluxo

Fonte: P5. (PARA TODOS). Caso a medida de livre escolha de empresa fornecedora de energia seja implantada no Brasil, o(a) sr(a) trocaria ou não trocaria a empresa que lhe oferece energia elétrica atualmente? (ESPONTANEA E ÚNICA)

Pesquisa de opinião nacional sobre o setor elétrico

Abrceel/Datafolha (2022)

MOTIVAÇÃO PARA TROCAR

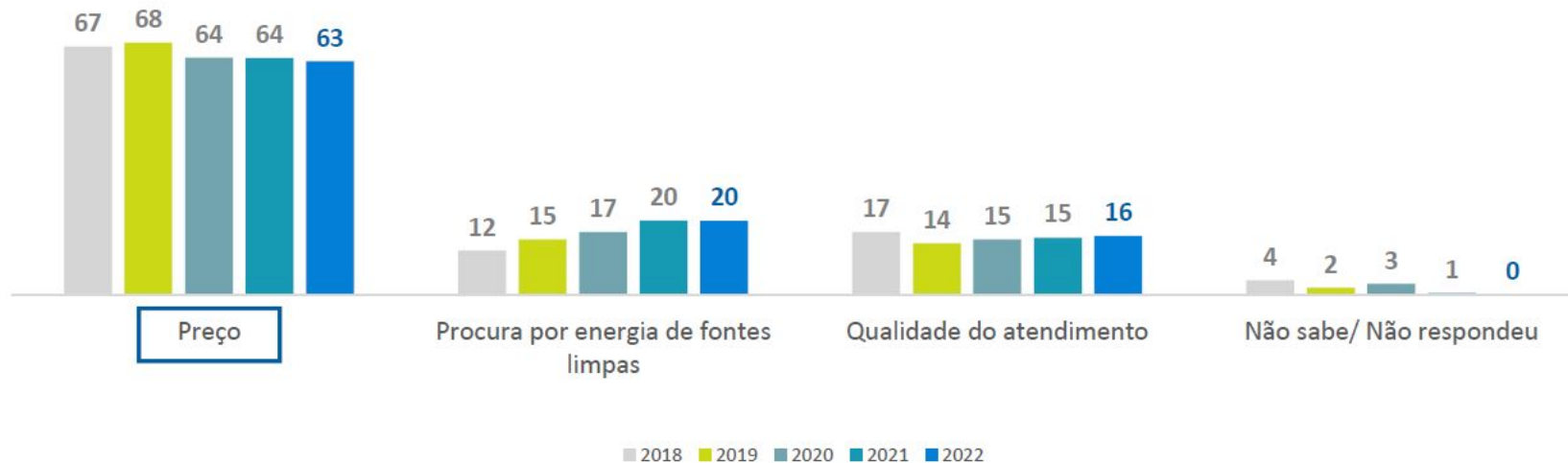
RESPOSTA ESTIMULADA E ÚNICA, RESULTADOS EM %



TROCARIA DE FORNECEDOR
SIM, TROCARIA
RESULTADO DE 2022

Como em anos anteriores, o preço continua a ser o principal motivador para a troca da empresa fornecedora de energia.

Procura por fontes limpas de energia apresenta um valor considerável (20%) e estável em relação a 2021.



BASE: Entrevistados que trocariam de fornecedor de energia elétrica. 2017: 1121/ 2018: 1221/ 2019: 1361/ 2020: 1261/ 2021: 1463/ 2022 - 1418 entrevistas

Fonte: P6. (APLICAR SE P5 = 1). (MOSTRE CARTÃO P6) De acordo com este cartão, caso o(a) sr(a) decidisse por trocar a atual empresa fornecedora de energia elétrica, essa mudança ocorreria por qual motivo? (ESTIMULADA E ÚNICA)



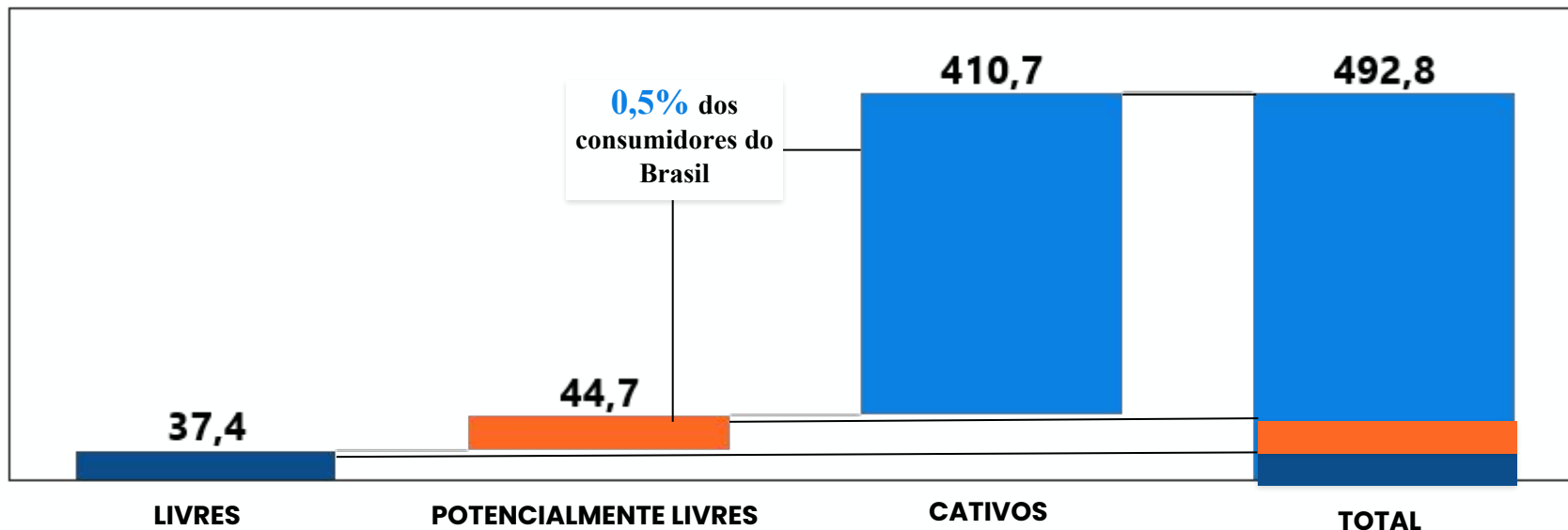
Mercado Livre de Energia

Benefícios para indústria e comércio

Maio de 2024

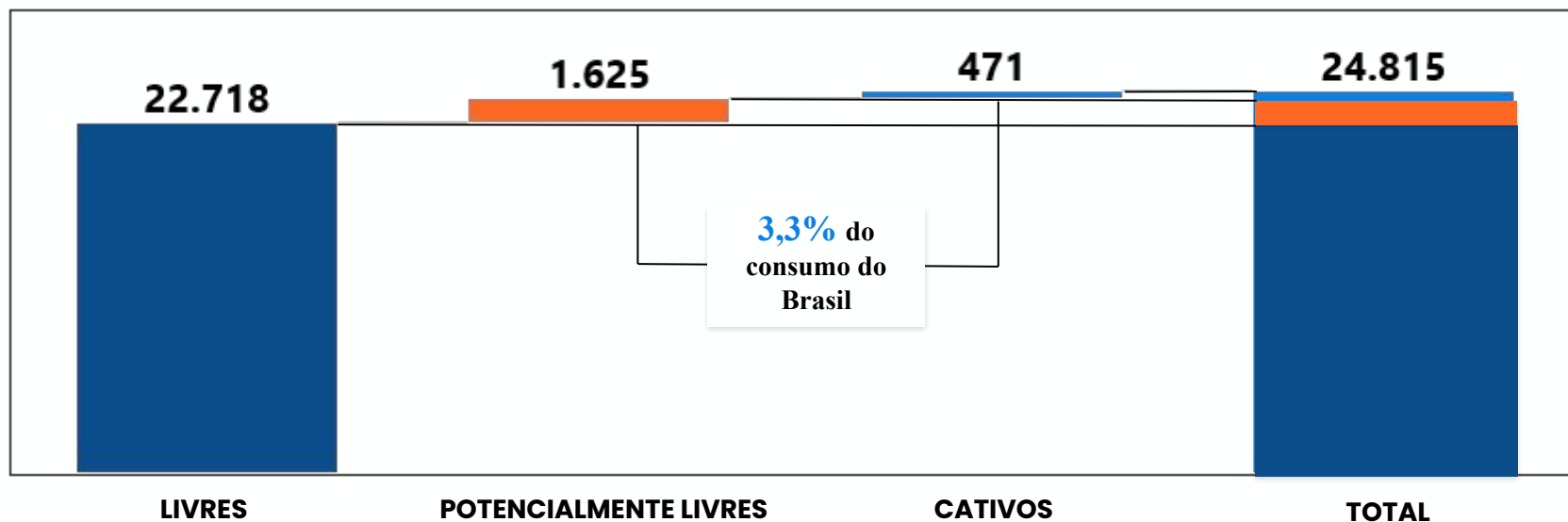


Milhares de Unidades Consumidoras

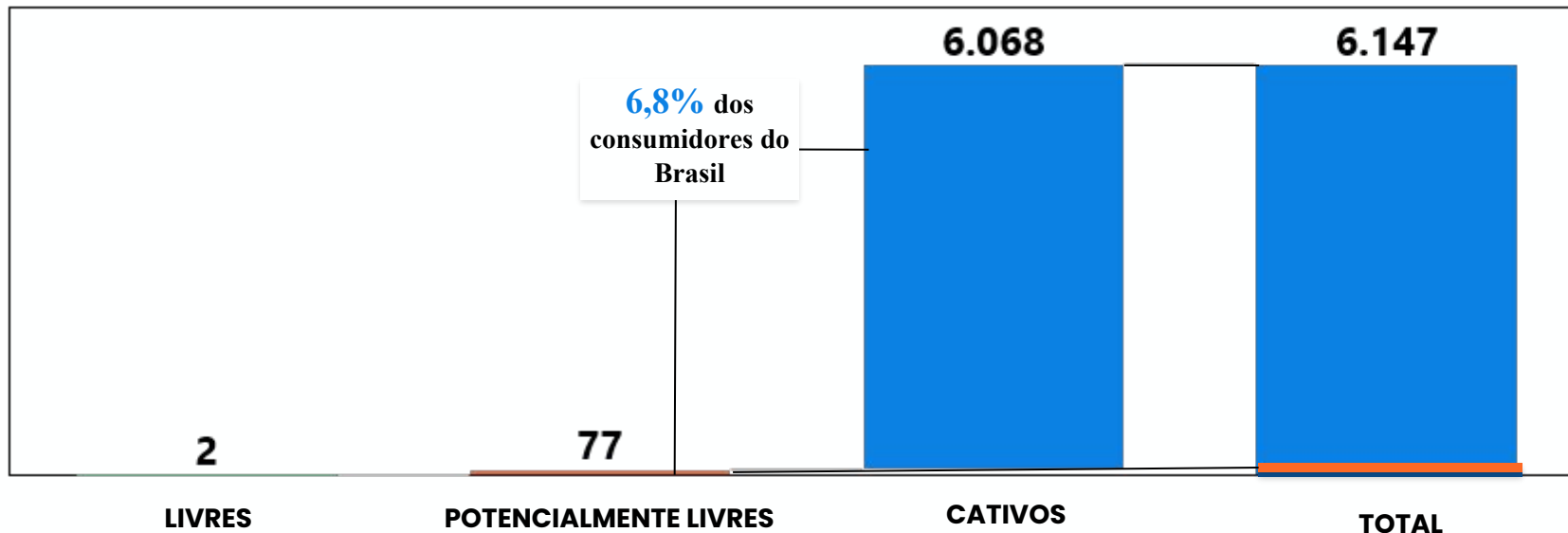


Uma visão geral do **consumidores industriais**

Consumo de Energia (MWm)

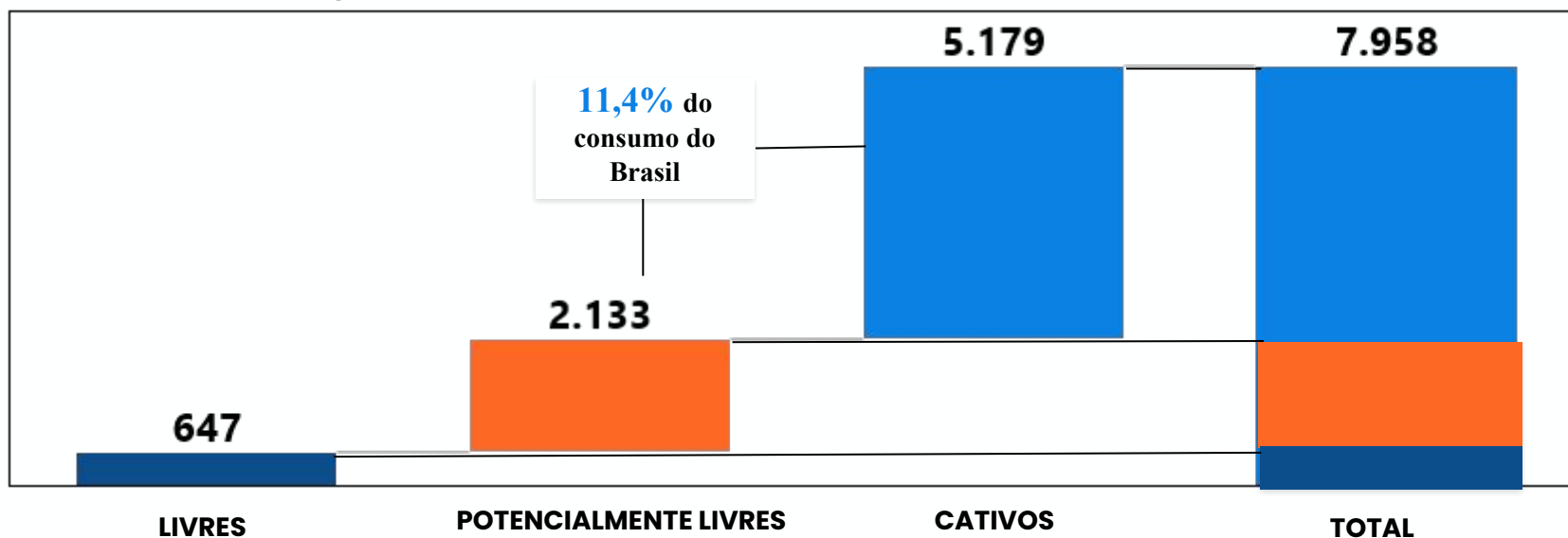


Milhares de Unidades Consumidoras



Uma visão geral do **consumidores comerciais**

Consumo de Energia (MWm)



Resumo do estudo

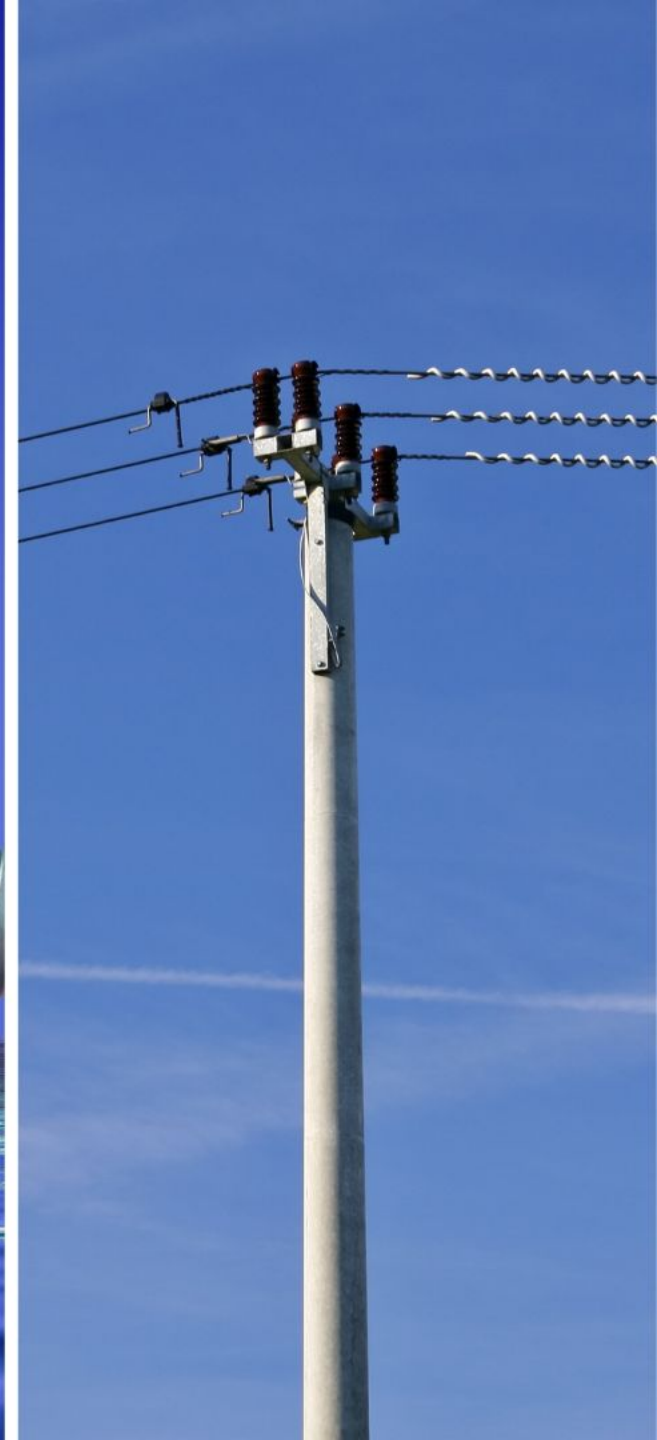
- O mercado livre pode gerar economia de até **R\$ 17,8 bilhões ao ano** na conta de luz para a indústria e o comércio
- Essa redução de custos impulsiona o desenvolvimento e pode gerar até **380 mil novos empregos** no país
- São 6 milhões de comércios e 411 mil indústrias que não possuem o direito de escolher seu fornecedor de energia





A Janela de oportunidade:

A visão da Abraceel





O mercado está **divido** **em 7**

- Mercado Livre Especial
- Mercado Livre Convencional
- MMGD Local
- MMGD Remota
- Autoprodução
- Baixa Renda
- Mercado Cativo

Quem paga a conta?

Composição Tarifária			ACR		ACL	
			Cativo	MMGD	Livre Convencional	Livre Fontes Incentivadas
TUSD	Transporte	Fio A				
		Fio B				
	Perdas	Perdas técnicas (PT)				
		Perdas da rede básica relativa às perdas na distribuição (T/NT)				
		Perdas não técnicas (PNT)				
		Receitas irrecuperáveis (RI)				
	Encargos	Contas TUSD - Empréstimo conta COVID (2020) e conta de escassez hídrica 2022				
		Taxa de fiscalização de Serviços de E. Elétrica (TFSEE)				
		Pesquisa e Desenvolvimento (P&D) e Eficiência Energética (EE)				
		Operador Nacional do Sistema (ONS)				
		Conta de Desenvolvimento Energético (CDE)				
Implícito	Programa de Incentivo às Fontes Alternativas de Energia-PROINFA					
	Subsídio da MMGD na Estrutura Tarifária – MMGD até jan/2023					
TE	Energia	Energia para revenda ^[1]				
	Perdas	Perdas da rede básica sobre consumo ^[2]				
	Transporte	Itaipu ^[3]				
		TUST Itaipu ^[3]				
	Encargos	Pesquisa e Desenvolvimento (P&D) e Eficiência Energética (EE) ^[3]				
		Encargo: Serviços Sistema (ESS) ^[2]				
		Energia Reserva (EER) ^[2]				
		Reserva Capacidade (ERCAP) ^[2]				
		Contribuição sobre Uso de Recursos Hídricos (CFURH) ^[3]				
		Conta TE - Empréstimo da Conta Covid (2020) ^[4]				
		Conta TE - Empréstimo da Conta Escassez Hídrica (2022) ^[4]				
	Conta de Desenvolvimento Energético da TE (CDE) - Subsídio da MMGD pós jan/2023					
	Benefício da privatização da Eletrobras					

^[1] Energia comprada ou geração própria, conforme o caso

^[2] Pago diretamente na CCEE

^[3] Incluído no custo da energia, quando aplicável

^[4] Consumidor que migra após os empréstimos paga o encargo

* Baixa Renda (ACR): Desconto de até 65%, não paga CDE e Proinfa

** Autoprodução (ACL): Desconto para Energia Incentivada, não paga CDE, Proinfa, ESS Energético, EER e ERCAP

Abertura de mercado: **Justiça Social**

GD | 2,6%

Baixa Renda | 16,3%

Livre | 0,04%

Consumidores



GD | 7,6%

Baixa Renda | 4,2%

Livre | 38,8%

Consumo



Gasto médio
com energia

GD AT | R\$ 7.541,37

GD BT | R\$ 1.188,54

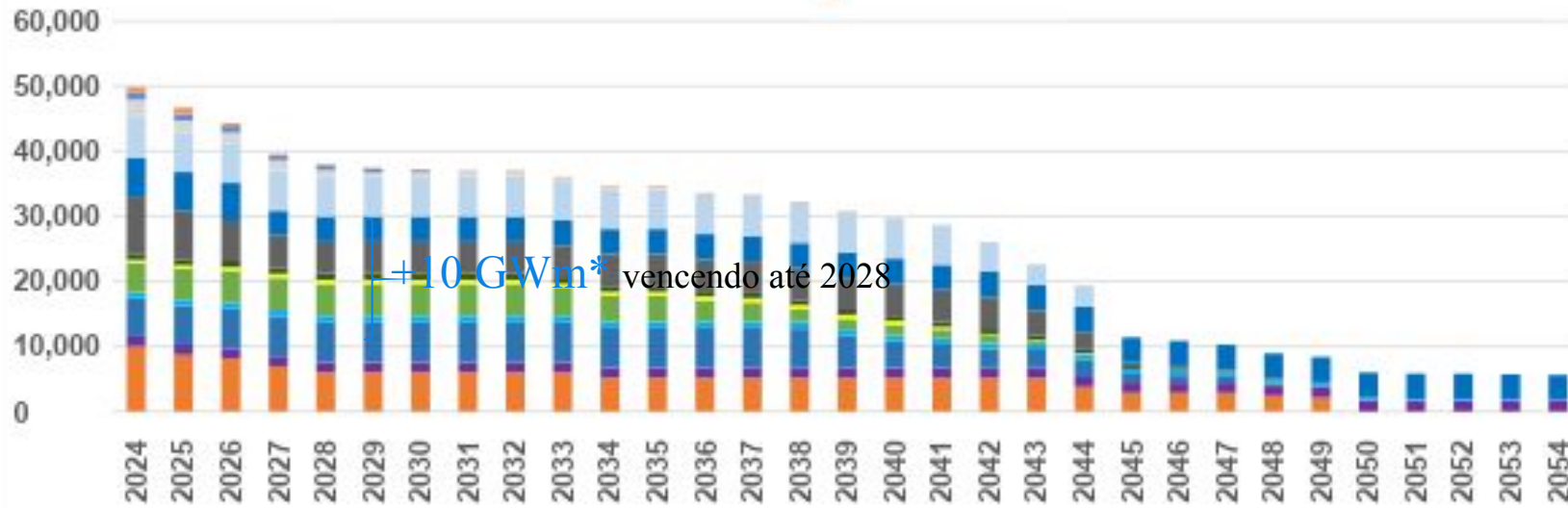
Cativo | R\$ 268,55

Livre | R\$ 345.935,81

73,5 milhões de consumidores de energia elétrica, principalmente classes C/D, estão **presos no mercado cativo sem política para redução da conta de luz**

Uma janela de oportunidade única **com o fim de legados**

Contratos Legados ACR



+10 GWm* vencendo até 2028

Grupo A e B Comércio e Indústria Cativos:

- 9,4 GWm

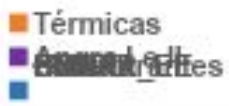
Grupo A Comércio e Indústria Cativo:

- 3,8 GWm

Grupo B Comércio e Indústria Cativo:

- 5,6 GWm

* Sem parte do Paraguai em Itaipu a partir de 2027



A Abraceel propõe a **abertura total a partir de jan/26**

- ✓ **PROPOSTA:** abrir o Grupo B já a partir de jan/26 com industrial e comercial, com abertura completa do mercado até 2027

- ✓ **Suportada por estudos técnicos e de maneira equilibrada, sem aumentar o pmix do cativo**
 - Estudo Abraceel – EY; Justiça Social e Transição Energética Justa

- ✓ **Cronograma infralegal; ajustes legais**
 - **CONTA DE SOBRECONTRATAÇÃO:** Resultado de eventual sobrecontratação (ônus e bônus) rateada entre todos
 - **SEM SUBSIDIO PARA COMPRA DE REN:** não oferecer desconto para o Grupo B
 - **COM SEGURANÇA ENERGÉTICA:** atributos de segurança suportados entre os ambientes livre e cativo



Obrigado!

WWW.ABRACEEL.COM.BR

Cartilha do Mercado Livre de Energia

Um guia para quem deseja **comprar livremente sua energia elétrica!**



Disponível em www.abraceel.com.br