



AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA

EVOLUÇÃO DAS TARIFAS DE ENERGIA ELÉTRICA

2023
20 de novembro

CAMILA BOMFIM

SUPERINTENDENTE - STR

MODERNIZAÇÃO DO SETOR ELÉTRICO

Marco Legal e Regulatório
Robusto

Fortalecimento da
Governança Setorial

Eliminação de
Barreiras e Incentivo a
Inovação

Protagonismo
do Consumidor

Transição Energética
Justa

Tarifas Modernas e
Sinais de Preço
Adequados

Modicidade Tarifária e
Sustentabilidade



MODERNIZAÇÃO DO SETOR ELÉTRICO



DESCARBONIZAÇÃO



DESCENTRALIZAÇÃO



DIGITALIZAÇÃO



DESENHO DE
MERCADO



DEMOCRATIZAÇÃO



O CAMINHO DA ENERGIA ELÉTRICA



GERAÇÃO

TRANSMISSÃO

DISTRIBUIÇÃO

PROSUMIDOR



FLUXO BIDIRECIONAL

AGENDA REGULATÓRIA 2024-2025



19

**TEMAS
ESTRATÉGICOS**

Modernização
das Tarifas

Sandboxes
Tarifários

BRR (Submódulo 2.3
do Proret)

30

**ATIVIDADES
REGULATÓRIAS**

PNT e RI
(Submódulo 2.6 do
Proret)

ARR (Fator X)

Base de Dados de
Mercado e Perdas de
Energia

Indenização das
Transmissoras
(Dec 11.314/22)

ARR (MMGD)

Outras Receitas
(Submódulo 2.7 do
Proret)

RENOVAÇÃO DAS CONCESSÕES DE DISTRIBUIÇÃO



Regime Regulatório Flexível

Diferentes Modalidades Tarifárias

Gestão Eficiente dos Gastos

Práticas ASG

Novos Serviços e Modelos de Negócio (Separação das Atividades e Competitividade)

Digitalização e Conectividade

Segurança e Compartilhamento de Dados

MODERNIZAÇÃO TARIFÁRIA



Medidor Inteligente



Mercado Livre



Economia Comportamental

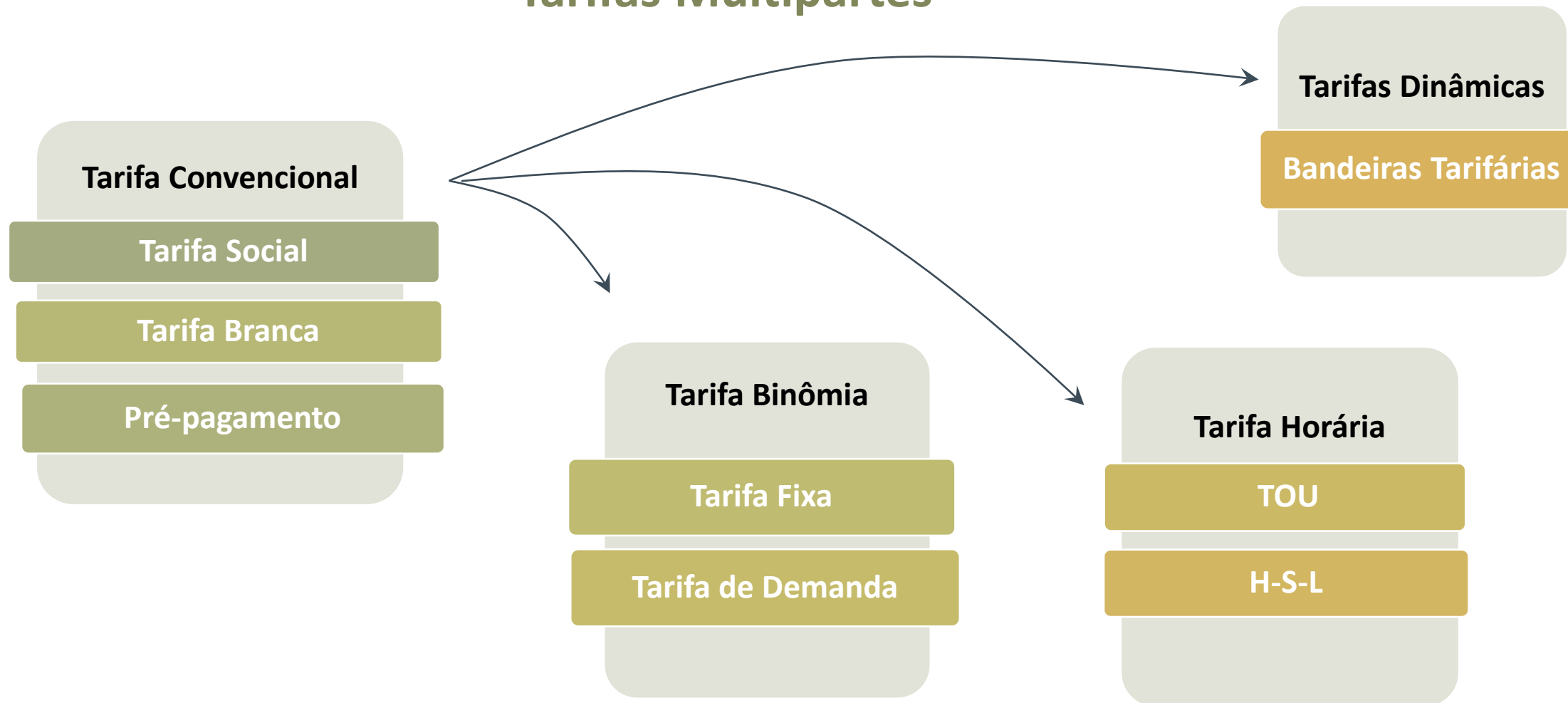


Diferentes Realidades



QUAL O FUTURO DA TARIFA DO BT?

Tarifas Multipartes



MODELO ATUAL

- Tarifas Volumétricas
- Recuperação dos Custos Totais do Setor
- Padrões de Consumo (Campanha de Medidas)
- Padrões Construtivos (Estrutura Vertical)
- Mesmas Modalidades Tarifárias para todo país

NOVA REALIDADE

- Tarifas Multipartes e Dinâmicas
- Modalidades Tarifárias Customizadas
- Plataformas de Comercialização de Energia
- Mecanismos de Resposta da Demanda e Agregação de Demanda
- Sinais de Qualidade (Tarifa x Qualidade)
- Capacidade de Pagamento: áreas de elevada complexidade socioeconômica (PNT e RI)





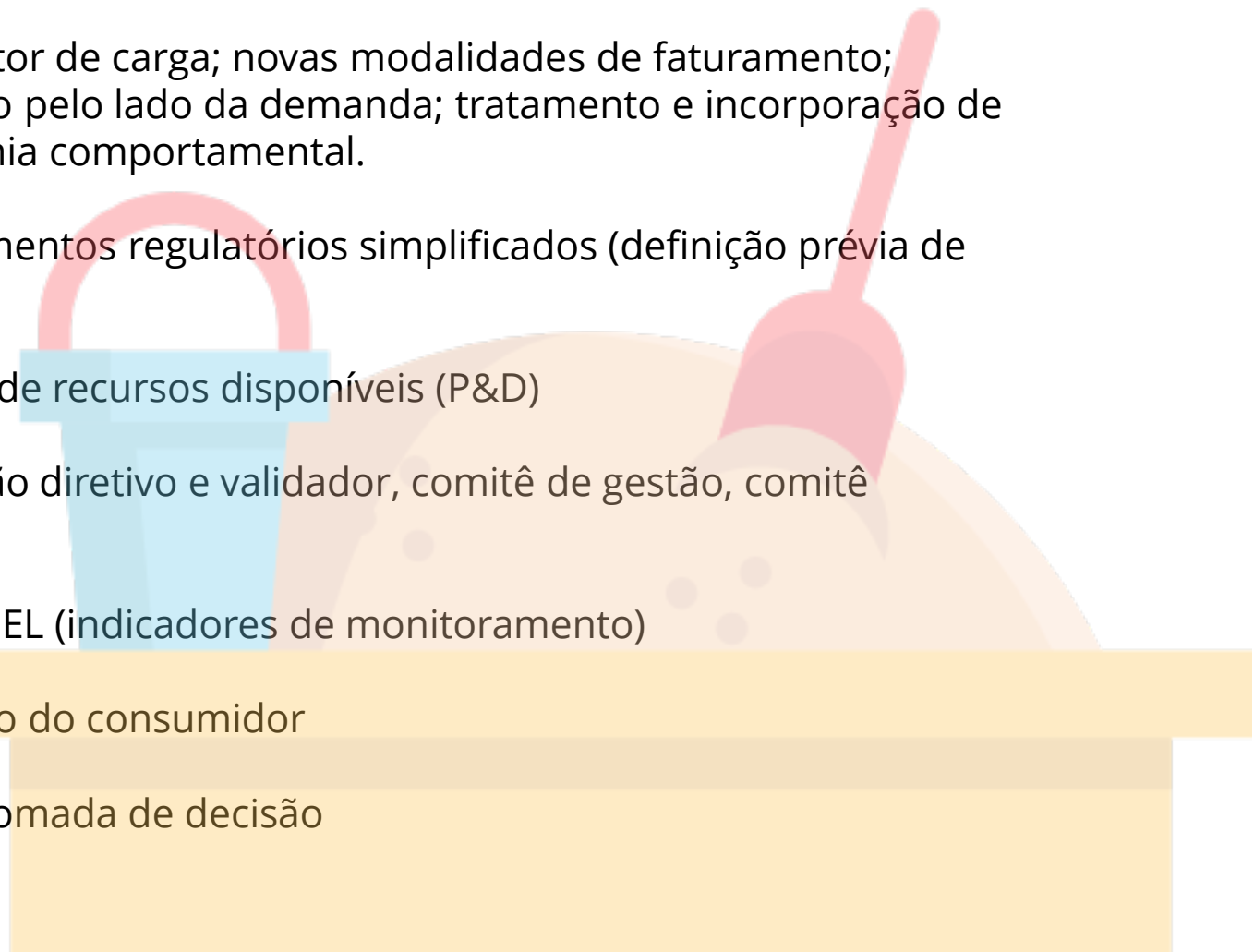
"You never change things by fighting the existing reality. To change something, build a new model that makes the existing model obsolete."

Buckminster Fuller

SANDBOXES TARIFÁRIOS



- Ambiente regulatório experimental e temporário para incentivar a inovação, com segurança para agentes e consumidores
- Objetivo dos Projetos Pilotos: melhora do fator de carga; novas modalidades de faturamento; novas modalidades tarifárias; gerenciamento pelo lado da demanda; tratamento e incorporação de novos tipos de usuários; técnicas de economia comportamental.
- Procedimento facilitado por meio de afastamentos regulatórios simplificados (definição prévia de condições, critérios e limites)
- Financiabilidade: possibilidade de utilização de recursos disponíveis (P&D)
- Projeto de Governança Compartilhada (órgão diretivo e validador, comitê de gestão, comitê consultivo e executor)
- Transparência e acompanhamento pela ANEEL (indicadores de monitoramento)
- Plano de Comunicação: foco no engajamento do consumidor
- Aprendizado: diminui risco e tempo para a tomada de decisão



SANDBOXES TARIFÁRIOS – 1ª Chamada

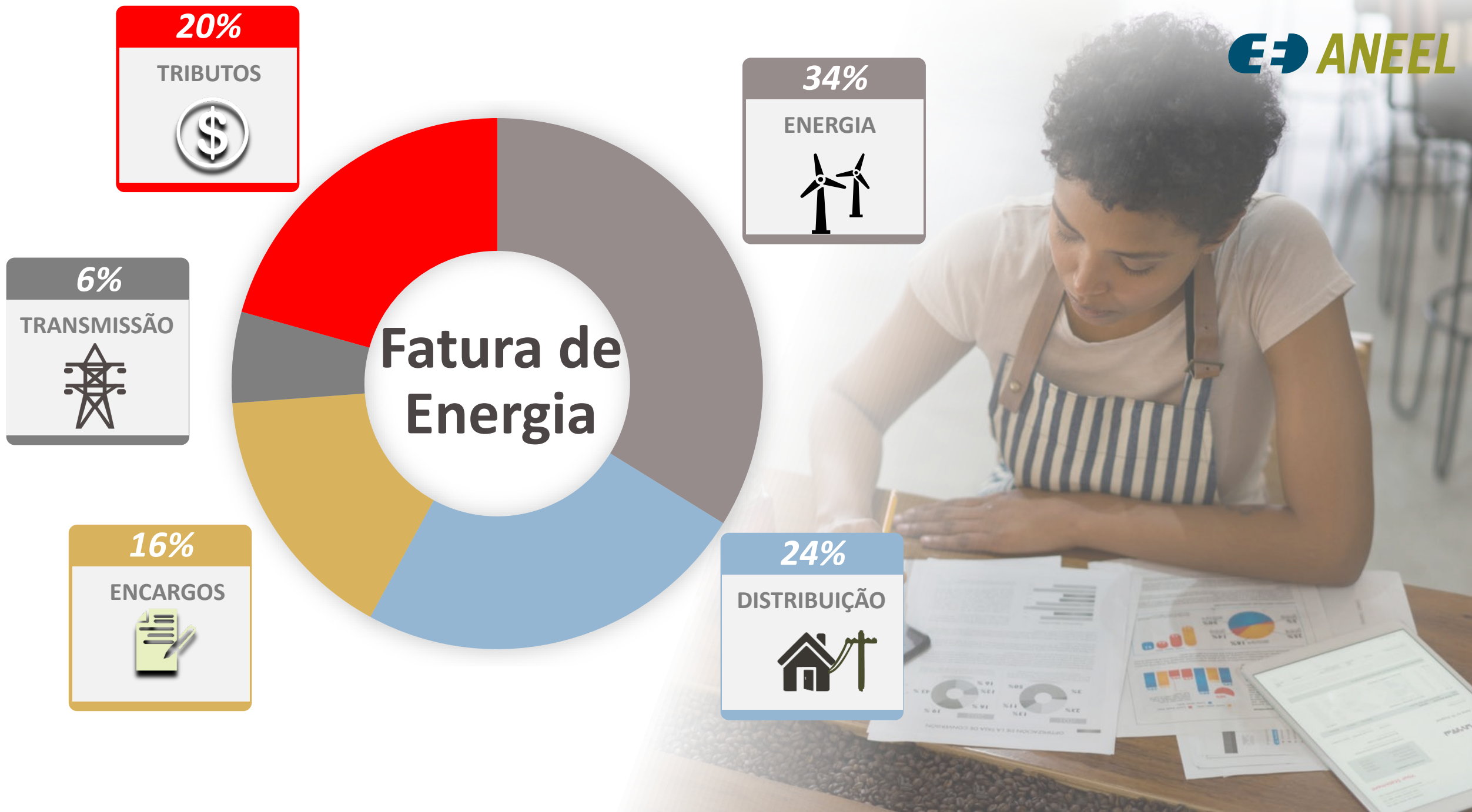


Executora	Projeto
CPFL	Piloto de Tarifa Binômia Aplicada a Consumidores de BT
ENEL	Projeto Piloto para Consumidores Residenciais
EDP	Piloto de Resposta da Demanda na BT
Neoenergia	Tarifas Binômias na TUSD e Time of Use (TOU) na TE para BT
Equatorial	Tarifa Horo-Sazonal-Locacional (HSL)
Energisa	Tarifa Horária – TOU, Dinâmica e Pré-Pagamento

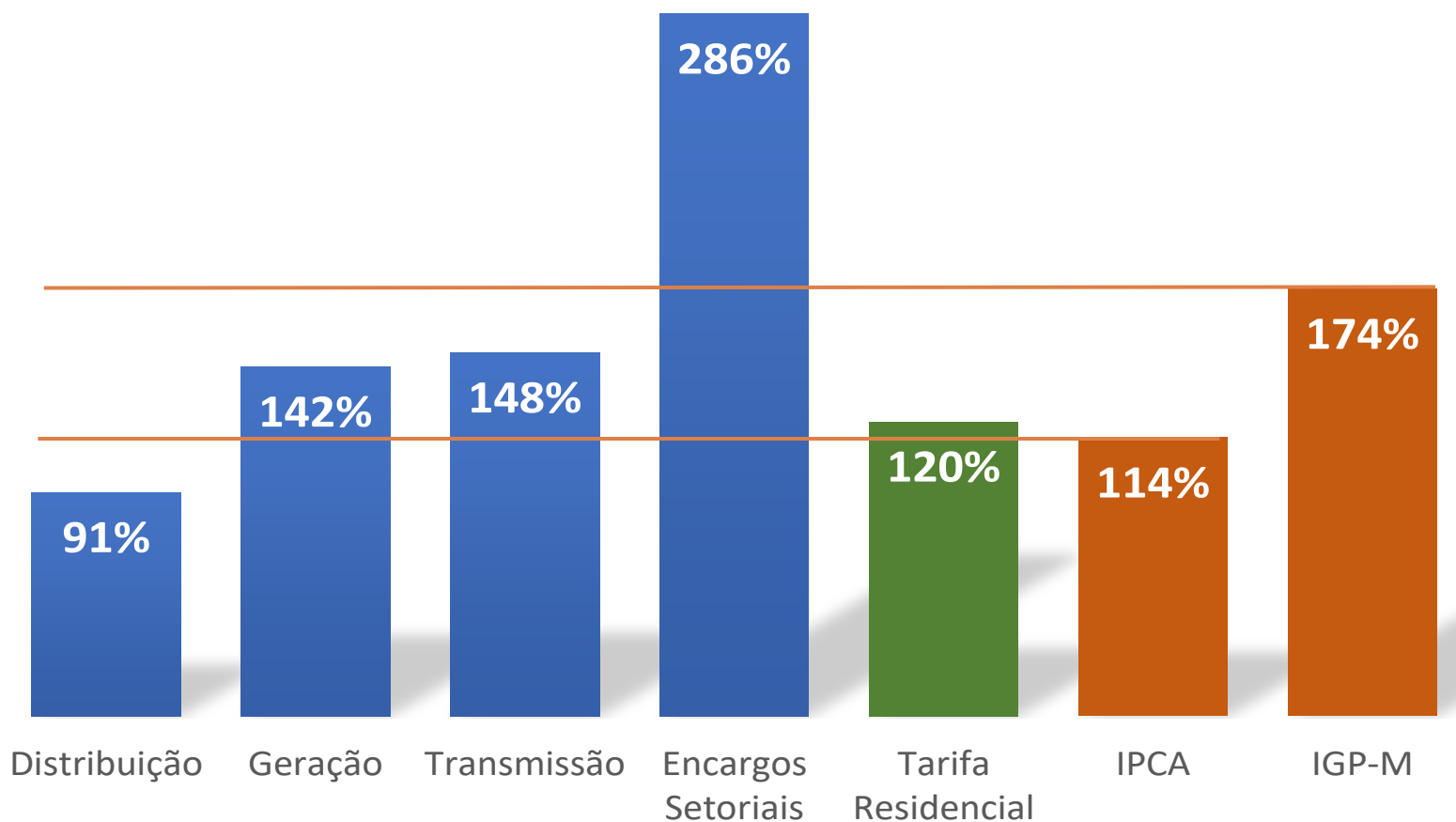
SANDBOXES TARIFÁRIOS – 2ª Chamada



Fase	Prazo	Data
Manifestação de interesse das distribuidoras com descrição da proposta	45 dias	21/12/2023
Publicação dos interessados, pela ANEEL	55 dias	31/12/2023
Envio das propostas para avaliação do Comitê Gestor, pela ANEEL	120 dias	05/03/2024
Envio das propostas para avaliação dos Conselhos de Consumidores, pelo Comitê Gestor	125 dias	10/03/2024
Envio da avaliação dos Conselhos de Consumidores ao Comitê Gestor	140 dias	25/03/2024
Envio à ANEEL da avaliação técnica inicial das propostas, pelo Comitê Gestor	160 dias	14/04/2024
Avaliação da ANEEL das propostas e autorização do início de execução dos Sandboxes	220 dias	13/06/2024



EVOLUÇÃO DA TARIFA DE ENERGIA ELÉTRICA MÉDIA BRASIL (B1 RESIDENCIAL) 2010-2023



Tarifa

*Em linha IPCA
Abaixo IGP-M*

Distribuição

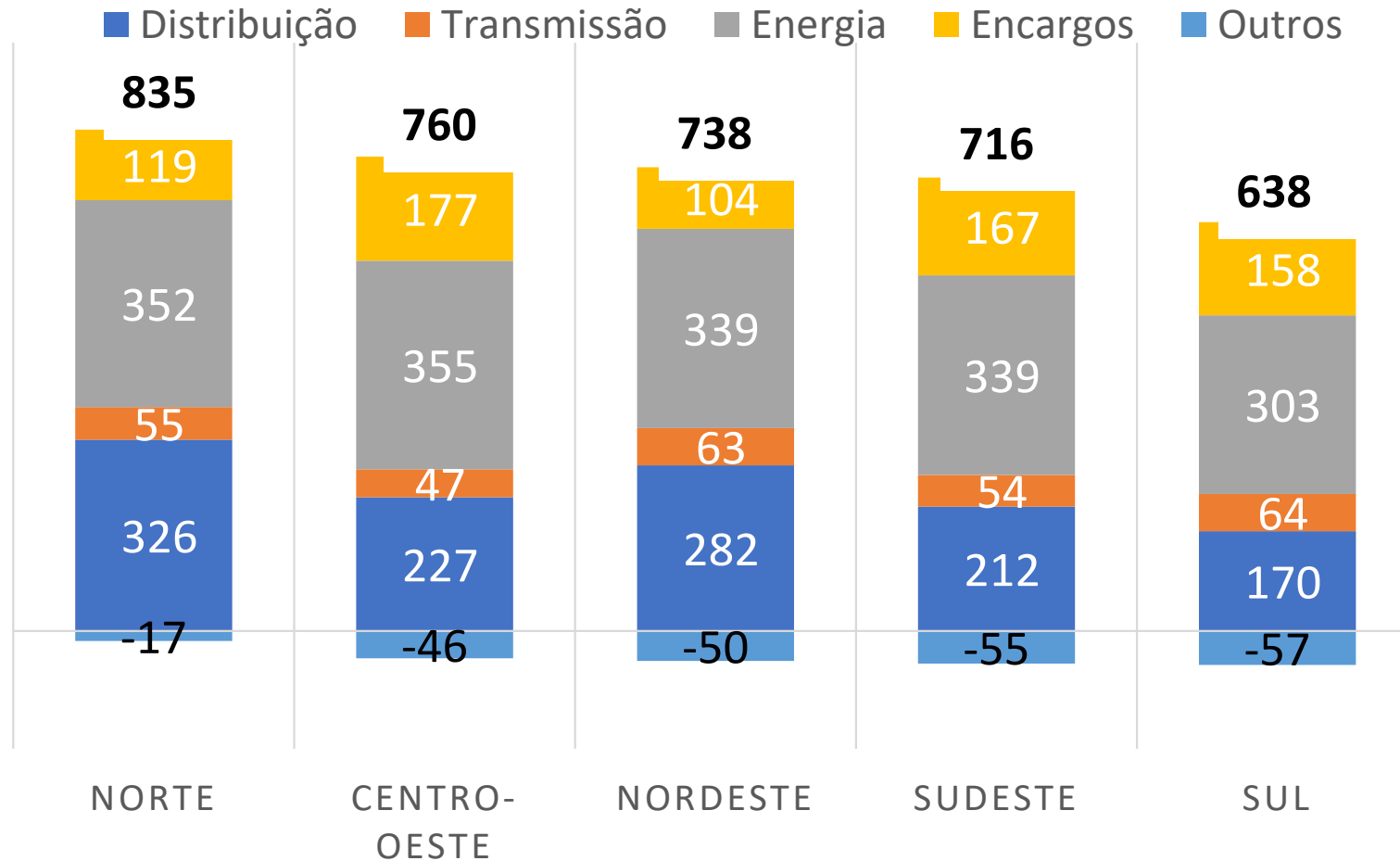
Abaixo IPCA e IGP-M

**Geração e
Transmissão**

*Entre IPCA
e IGP-M*

Encargos
*Acima IPCA e
IGP-M*

PERSPECTIVA REGIONAL DA TARIFA DE ENERGIA ELÉTRICA (B1 RESIDENCIAL) 2010-2023



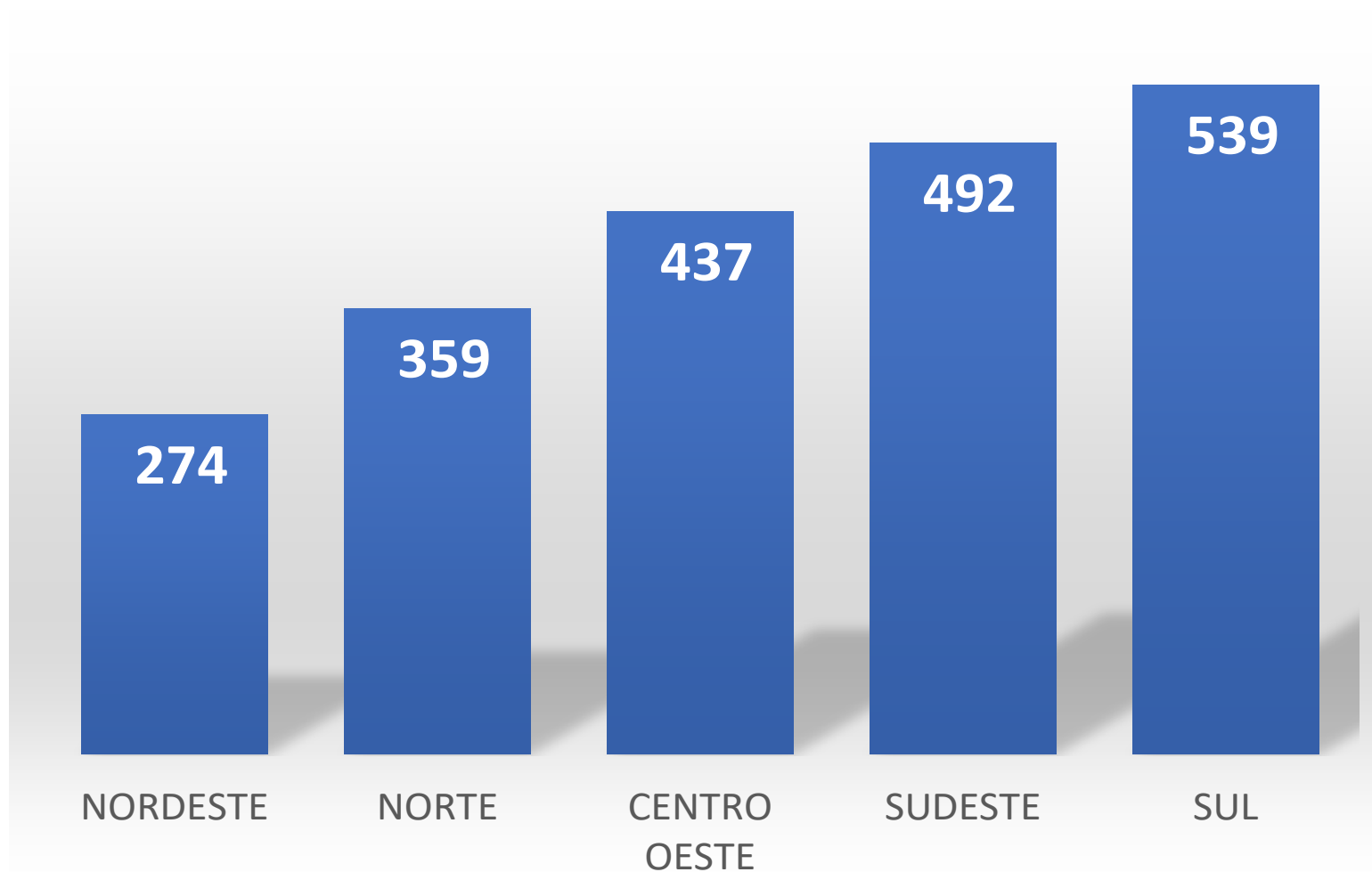
Distribuição

*Norte e Nordeste
Menor densidade da
carga e
Investimentos
recentes*

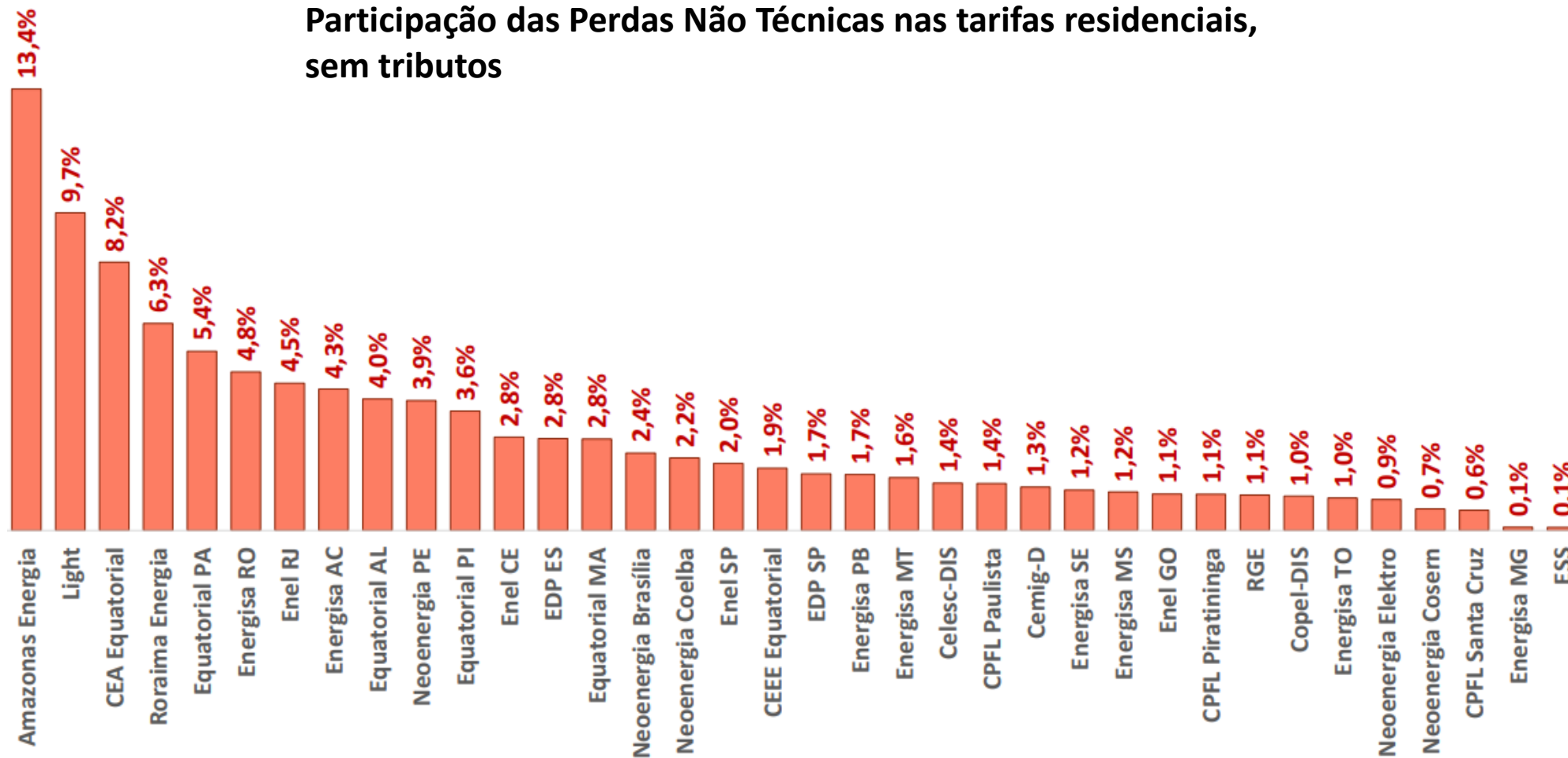
Encargos

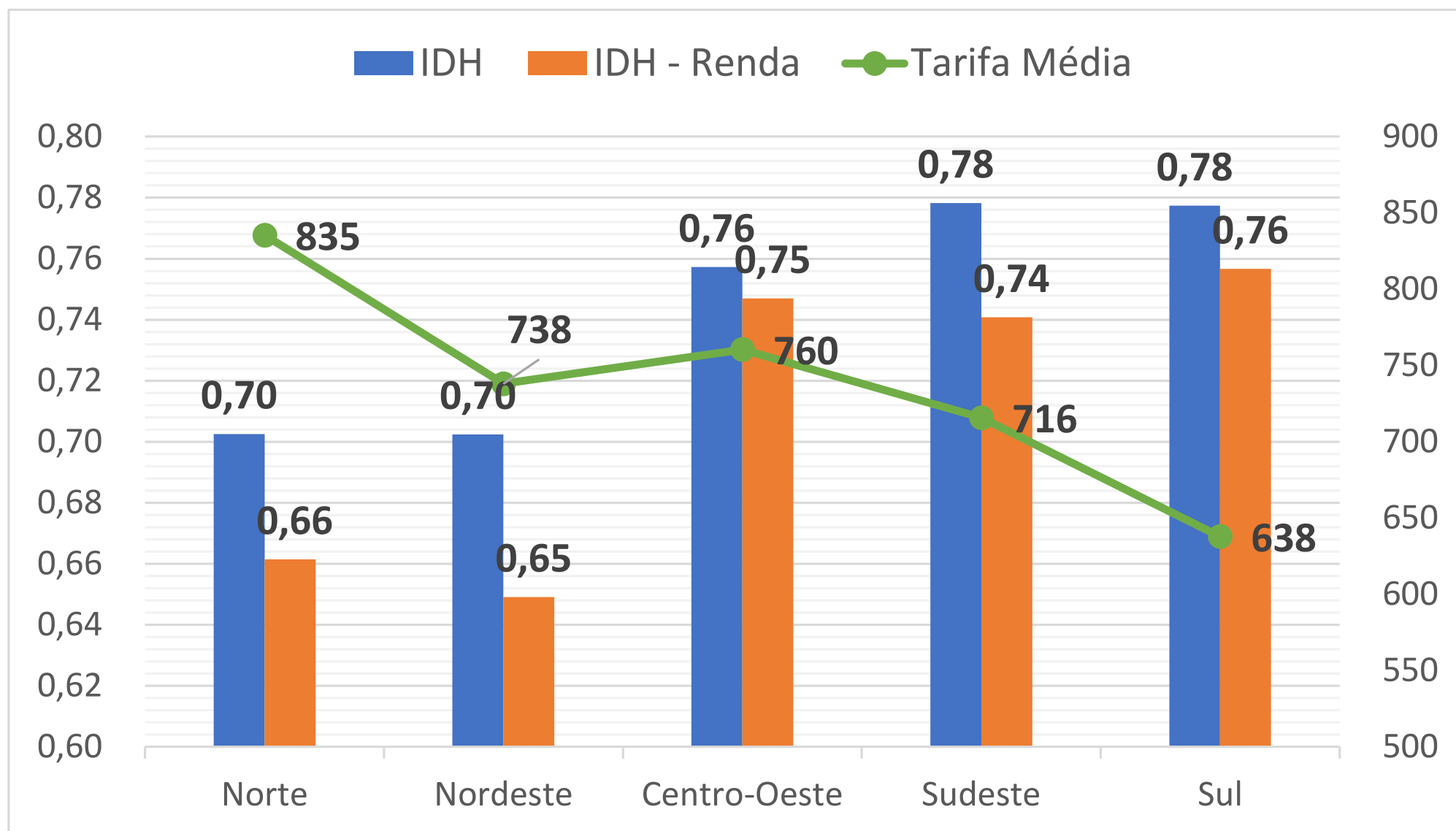
*Lei 13.360 iguala a CDE
em 2030
Potencial agravamento
da situação*

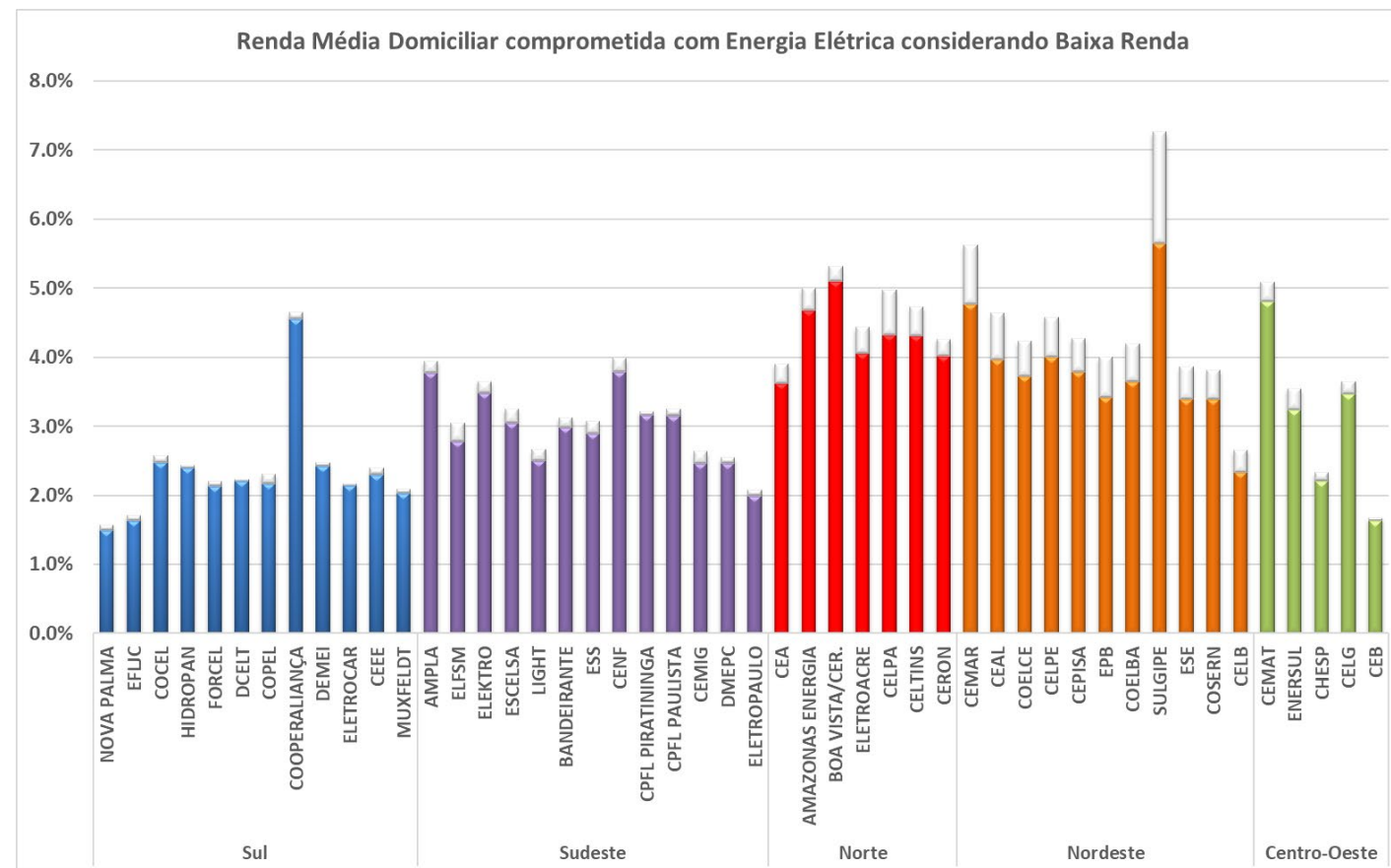
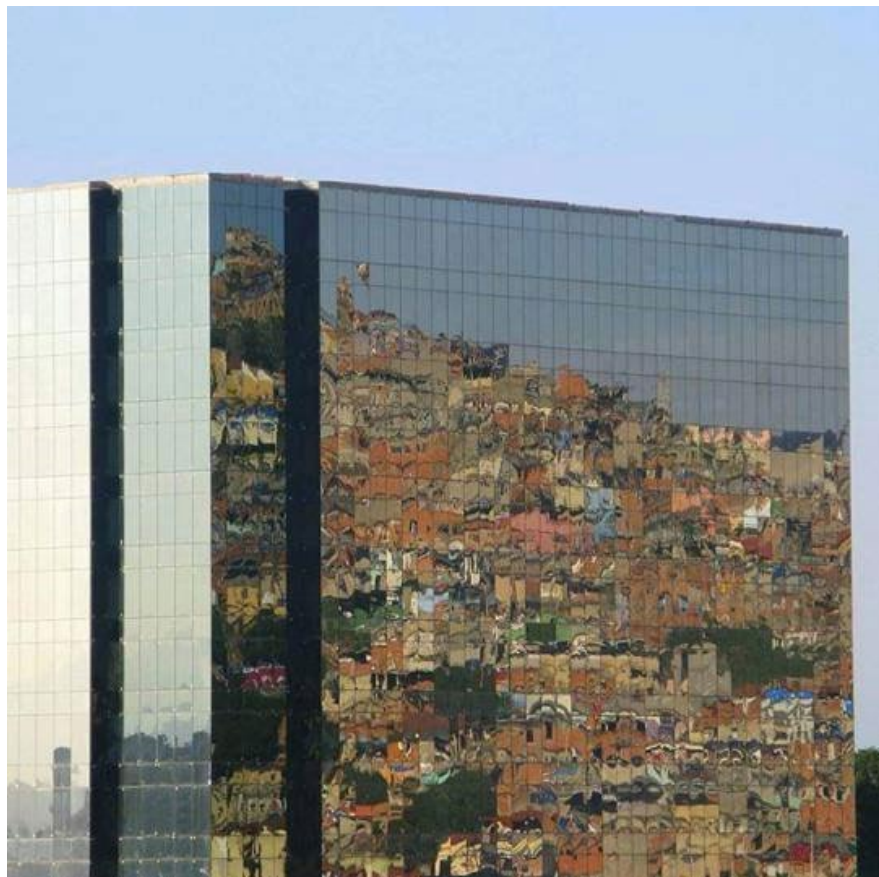
Consumo Mensal (kWh) por Unidade Consumidora



Participação das Perdas Não Técnicas nas tarifas residenciais, sem tributos







RACIONALIZAÇÃO DA CDE

- Avaliação da efetividade das políticas públicas
- Limite de gastos e prazo para os subsídios
- Financiabilidade: transferência de parte dos gastos para o OGU
- Desoneração tributária
- Nova regra de rateio



COMO REDUZIR A CONTA DE LUZ?

- **LEGISLADOR:** racionalidade das políticas públicas
- **ESTADO:** redução da carga tributária
- **REGULADOR:** transparência, previsibilidade das regras, regulação por incentivos, sinais de preço adequados, fiscalização responsiva, eliminação de barreiras, simplificação das regras e incentivo à inovação
- **CONCESSIONÁRIA:** eficiência, prudência e inovação
- **CONSUMIDOR:** consumo consciente e regular



AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA



Endereço : SGAN 603
Módulo I e J – Brasília/DF
CEP: 70830-110

TELEFONE GERAL: 061 2192 8600
OUVIDORIA SETORIAL: 167

