



**Enel CE**

# Reajuste Tarifário Anual 2022

---

**Davi Antunes Lima**  
Superintendente de Gestão Tarifária –  
ANEEL

**CENÁRIO**

**INTERNACIONAL**

# CRISE ENERGÉTICA É UMA PAUTA ATUAL

## China power cuts: What is causing the country's blackouts?

By Peter Hoskins  
Business reporter, Singapore

30 September



## Chile energy utilities under pressure due to massive power cuts

Bamericas

Published: Tuesday, February 02, 2021

Legislation & ...

Regulator

Electric Power...

Fines

Natural disast...

Show 2 more



Chilean electricity distribution utilities are facing criticism following extended power cuts during the weekend as the central and southern regions were hit by heavy summer rains.

As many as 181,000 clients, or 2.3% of all users, were without electricity by Saturday morning. By Tuesday 11,000 were still

## Risk of UK power cuts this winter has increased, says National Grid

Industry bosses concerned energy crisis may cause production slowdowns and factory shutdowns

Rob Davies

@ByRobDavies

Thu 7 Oct 2021 19:06 BST



November 16, 2021

9:16 AM -02

Last Updated 14 days ago

ago

Energy

## Trafigura warns of power outages in Europe this winter

4 minute read

By Mohi Narayan and Mai Nguyen



# PETRÓLEO E GÁS NATURAL IMPACTADOS PELA GUERRA

RÚSSIA

## Petróleo, gás e ouro disparam e Bolsas tombam por guerra na Ucrânia

Ocorrido se deu após Washington discutir, com aliados, embargo ao setor energético da Rússia



Juliette Vilrobe  
Etienne Balmer

### Petróleo já valorizou 60% neste ano; veja até onde pode chegar

Embargo de países ocidentais ao petróleo russo elevou preço do barril a US\$ 139, antes de cair para US\$ 125 nesta segunda-feira (7)



Estrategistas do JPMorgan avaliam que, se as interrupções no petróleo russo durarem "ao longo do ano", os preços poderão subir para US\$ 185 por barril  
REUTERS/Christian Hartmann

Julia Horowitz, do CNN Business\*  
em Londres

STRATEGIES

## Russia's War Is Raising Gas Prices and Roiling Financial Markets

The price of gasoline is climbing and the markets are adjusting to gloomier prospects as the war in Ukraine grinds on.



# INFLAÇÃO É UM PROBLEMA MUNDIAL

## Contribution to annual inflation rate, March 2022

Percentage points



15,3%  
em 12 meses

\*Advance estimate. Food includes tobacco

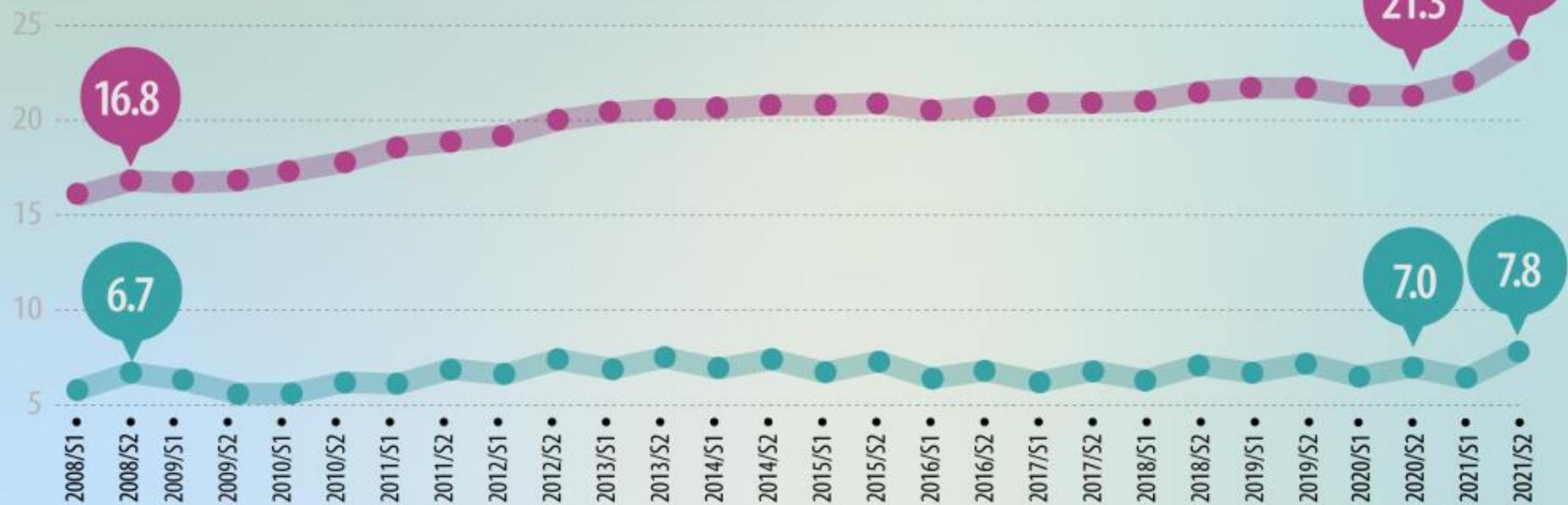
Sources: Bureau of Labour Statistics; Eurostat

# INFLAÇÃO É UM PROBLEMA MUNDIAL

## Evolution of household electricity and gas prices in the EU

(in € per 100 kWh, all taxes and levies included)

● Electricity ● Gas



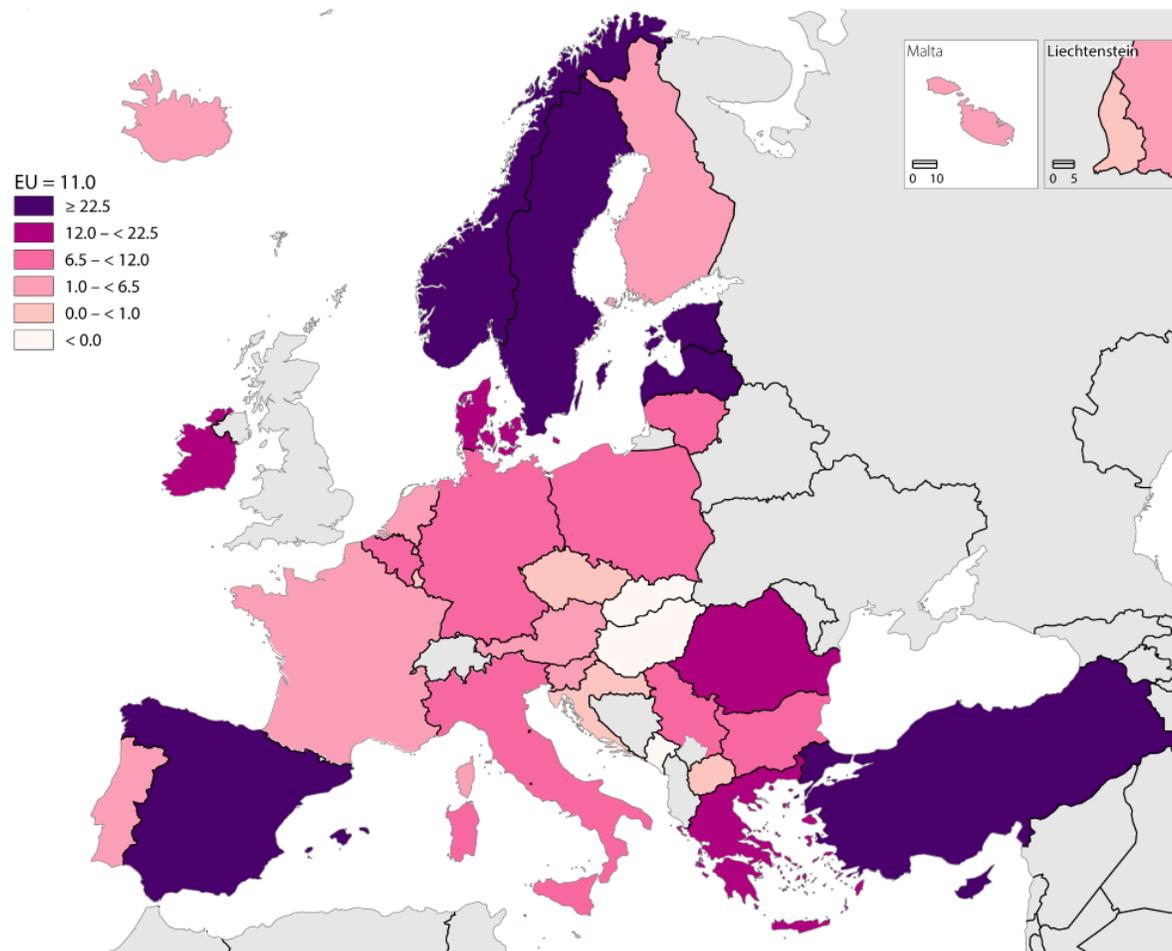
11,3% em  
1 ano

[ec.europa.eu/eurostat](https://ec.europa.eu/eurostat)

# PREÇO DA ENERGIA AUMENTADO EM TODA EUROPA

## Change in electricity prices for household consumers

(2nd half of 2021 compared with 2nd half of 2020, in %, based on prices in national currency)



Administrative boundaries: © EuroGeographics © UN-FAO © Turkstat  
Cartography: Eurostat - IMAGE, 04/2022

[ec.europa.eu/eurostat](https://ec.europa.eu/eurostat) 

# CENÁRIO NACIONAL

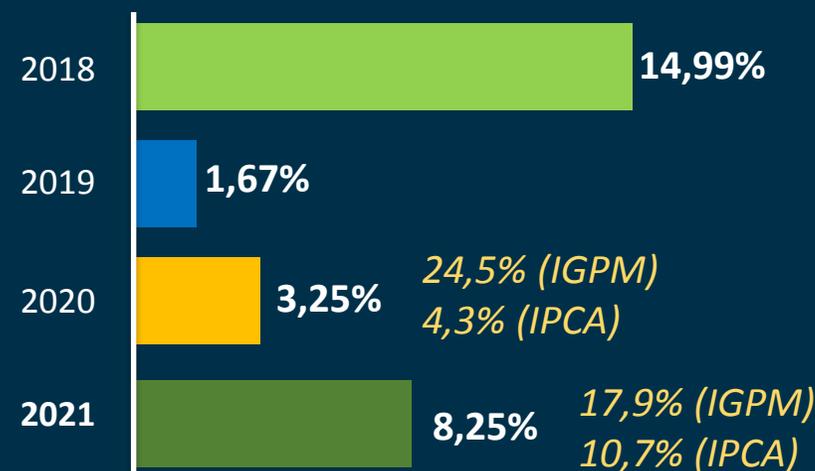
## DESAFIOS CONJUNTURAIS (2020-2022)

PANDEMIA, ESCASSEZ HÍDRICA,  
CRISE DE SUPRIMENTO,  
INFLAÇÃO, DÓLAR

# MEDIDAS PARA ATENUAR OS **IMPACTOS TARIFÁRIOS**



ÍNDICE DE REAJUSTE TARIFÁRIO - RESIDENCIAL



# FATORES DE PRESSÃO SEGUNDO SEMESTRE 2021



## **Dólar se manteve em valor elevado**

Impacto nos preços das cotas de Itaipu das distribuidoras



## **IGP-M e IPCA em patamares elevados**

Impacto nos reajustes de contratos de Distribuição, Transmissão e Geração.



## **Agravamento do Cenário Hidrológico**

Acionamento de todo o parque gerador térmico

Medidas emergenciais do CREG/CMSE

Procedimento Competitivo Simplificado: PCS n. 1/21

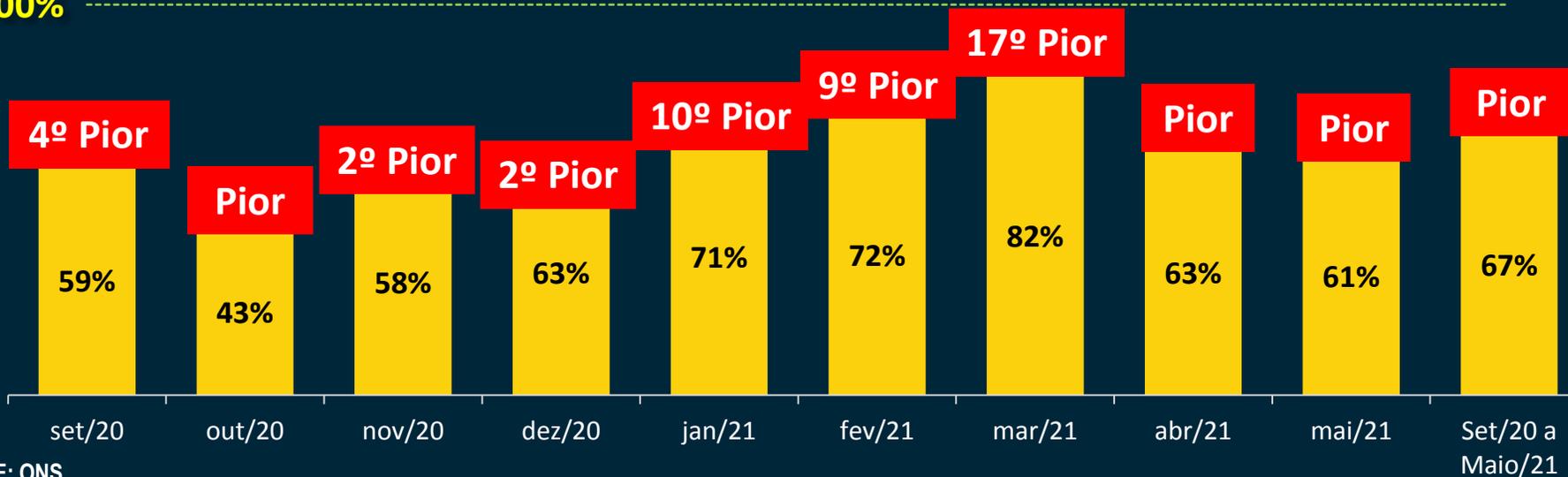
# CENÁRIO HIDROLÓGICO ADVERSO EM 2021



Pior estação úmida dos últimos 91 anos.

Energia Natural Afluente - ENA no SIN (% MLT)

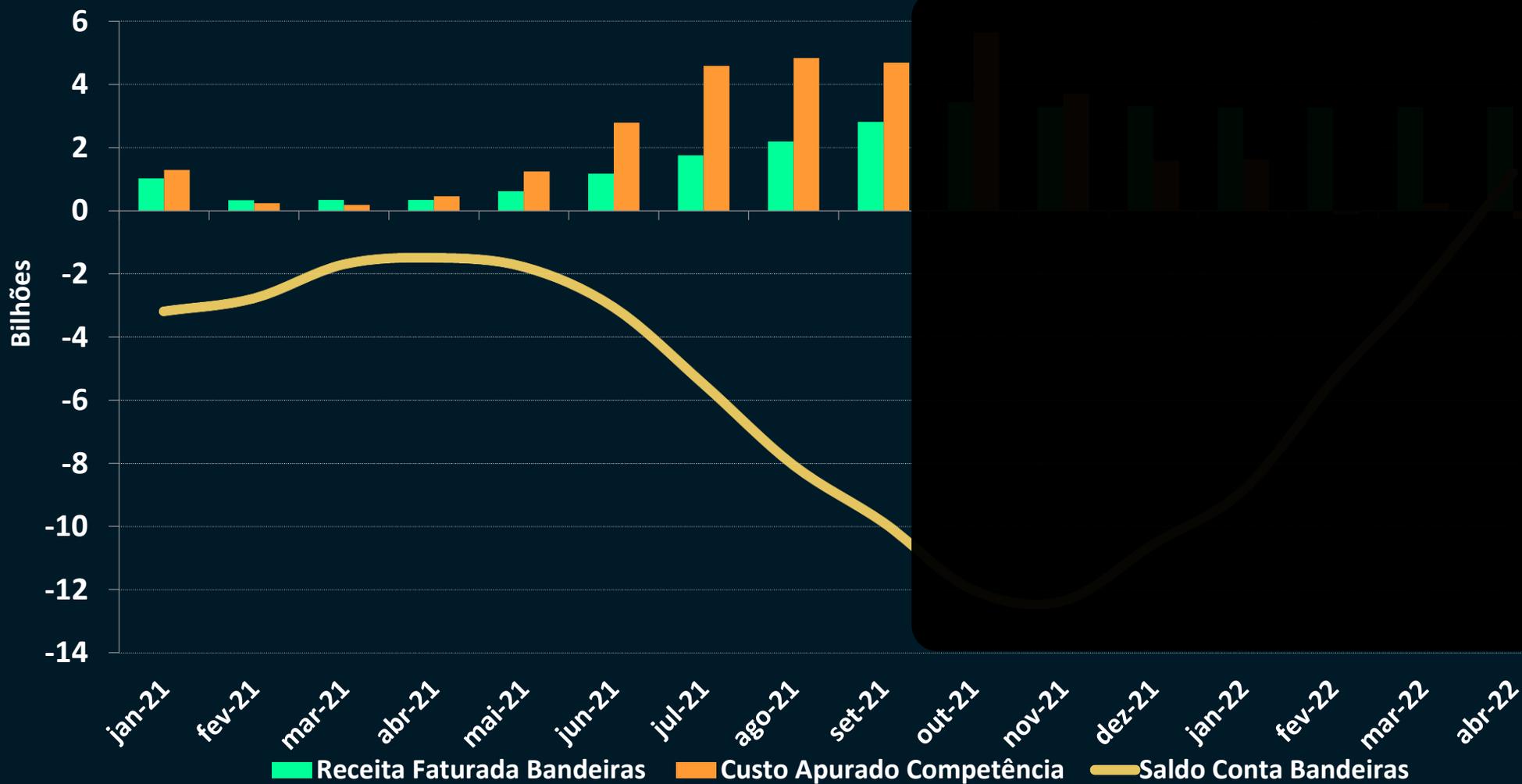
MLT 100%



FONTE: ONS

# AUMENTO DE CUSTOS ORDINÁRIOS RELACIONADOS À HIDROLOGIA

## SALDO DA CONTA BANDEIRAS (REALIZADO)



# AÇÕES REALIZADAS EM 2021

---



Campanha de consumo consciente já



Bônus de redução voluntária do consumo



Programa de redução voluntária da demanda



Redução do consumo de prédios públicos



Criação da Bandeira Escassez Hídrica

## BÔNUS DE REDUÇÃO VOLUNTÁRIA DO CONSUMO

Com o bônus, além da redução do consumo em si, o consumidor recebeu um desconto na conta de luz, nos casos em que conseguiu atingir a meta estipulada.



redução acumulada  
**10%, no mínimo,**  
no consumo de  
**set a dez/21**  
em relação ao mesmo  
período de 2020

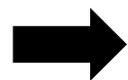


atingida a meta,  
bônus de  
**R\$ 0,50 por**  
**kWh** economizado  
no período  
(limitado a 20%)

# POR QUE A CREG DECIDIU ESTABELECE O PATAMAR DE BANDEIRA ESCASSEZ HÍDRICA ?



HIDROLOGIA



Pior estação úmida dos **últimos 91 anos**  
Alerta de emergência hídrica na Bacia do Paraná.

DÉFICIT CONTA  
BANDEIRAS EM JUL/21

**5,2**  
bilhões

CUSTO

R\$ **13,8**  
bilhões

CREG/CMSE  
Set/Out/Nov

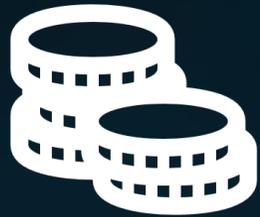


IMPORTAÇÃO E  
GERAÇÃO TÉRMICA  
ADICIONAL

**8,6**  
bilhões

# BANDEIRA ESCASSEZ HÍDRICA

RESOLUÇÃO CREG nº 3, DE 31 DE AGOSTO DE 2021



**R\$ 14,20  
a cada 100 kWh**

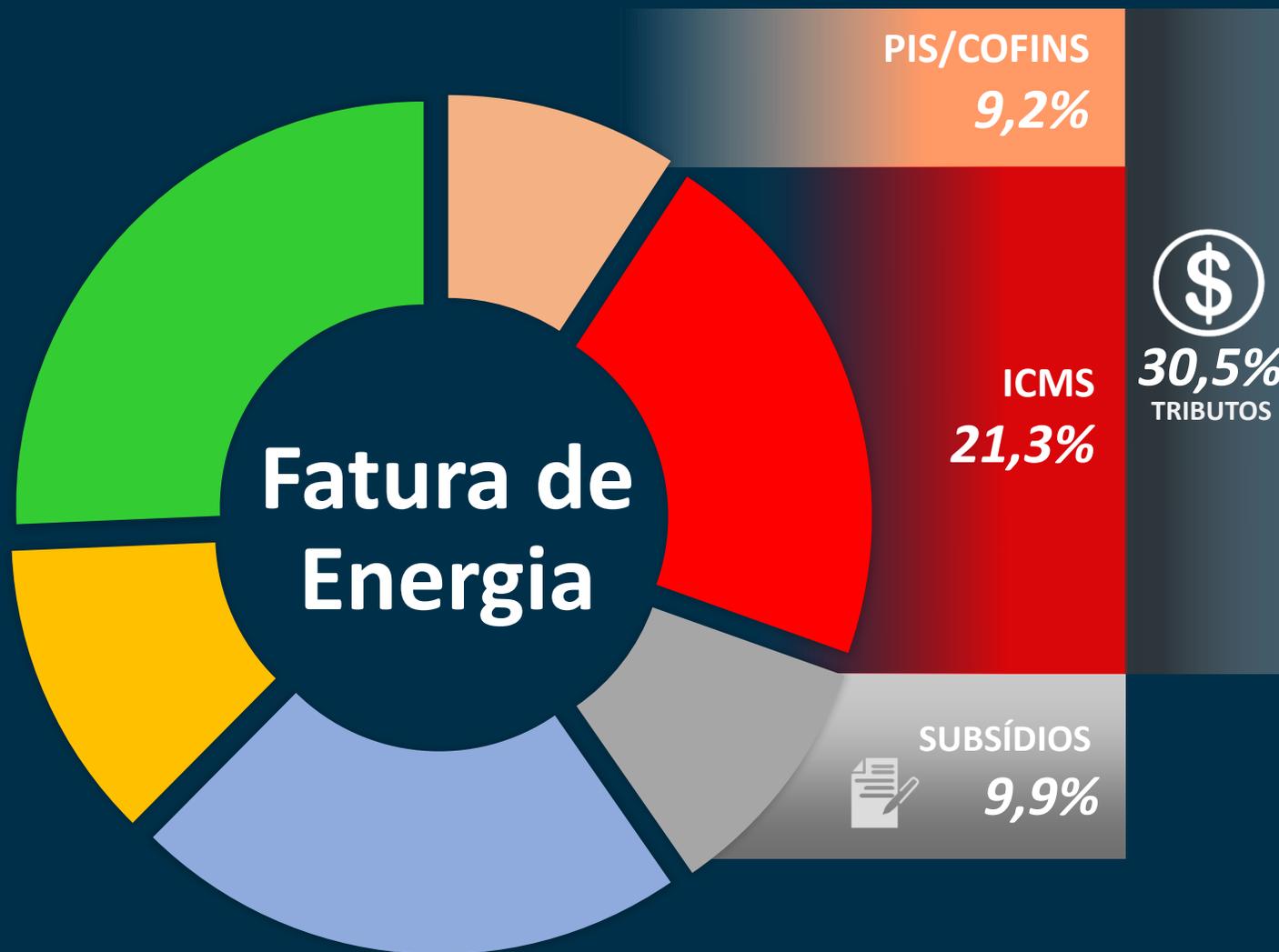
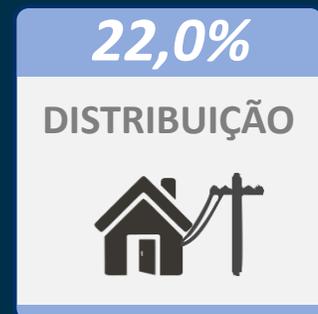
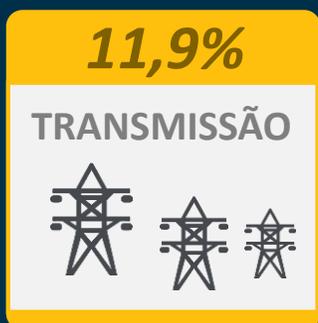


**Vigência de  
set/21 a abr/22**

## Patamar concebido naquela ocasião para:

- ❖ Custear as despesas financeiras decorrentes das deliberações do CREG/CMSE até então conhecidas (SET/OUT/NOV/DEZ) ; e
- ❖ Equilibrar as receitas e despesas da Conta Bandeiras até abril/22

# COMPOSIÇÃO DA FATURA DE ENERGIA (2021)

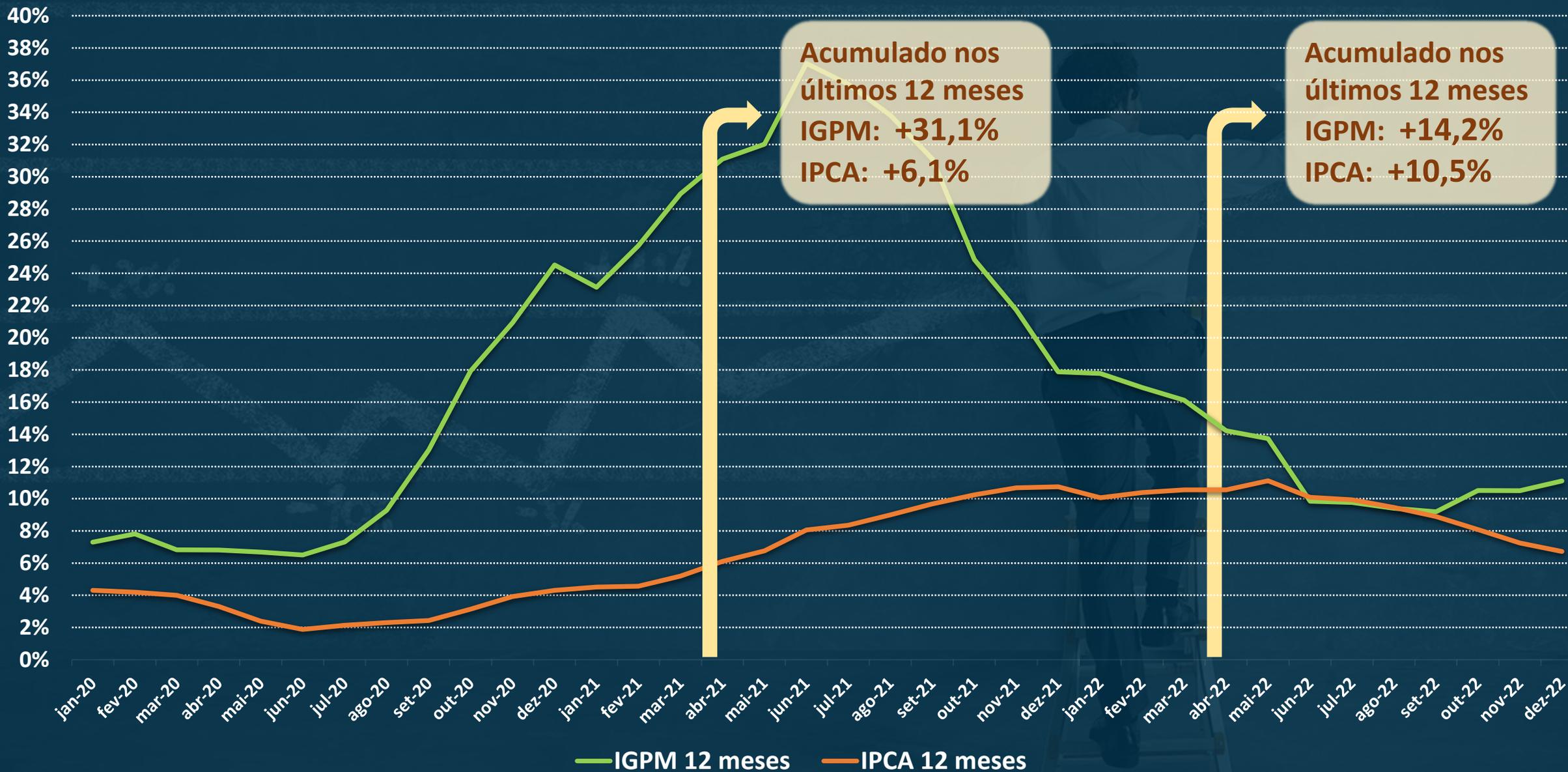


**Elevada  
carga  
tributária**

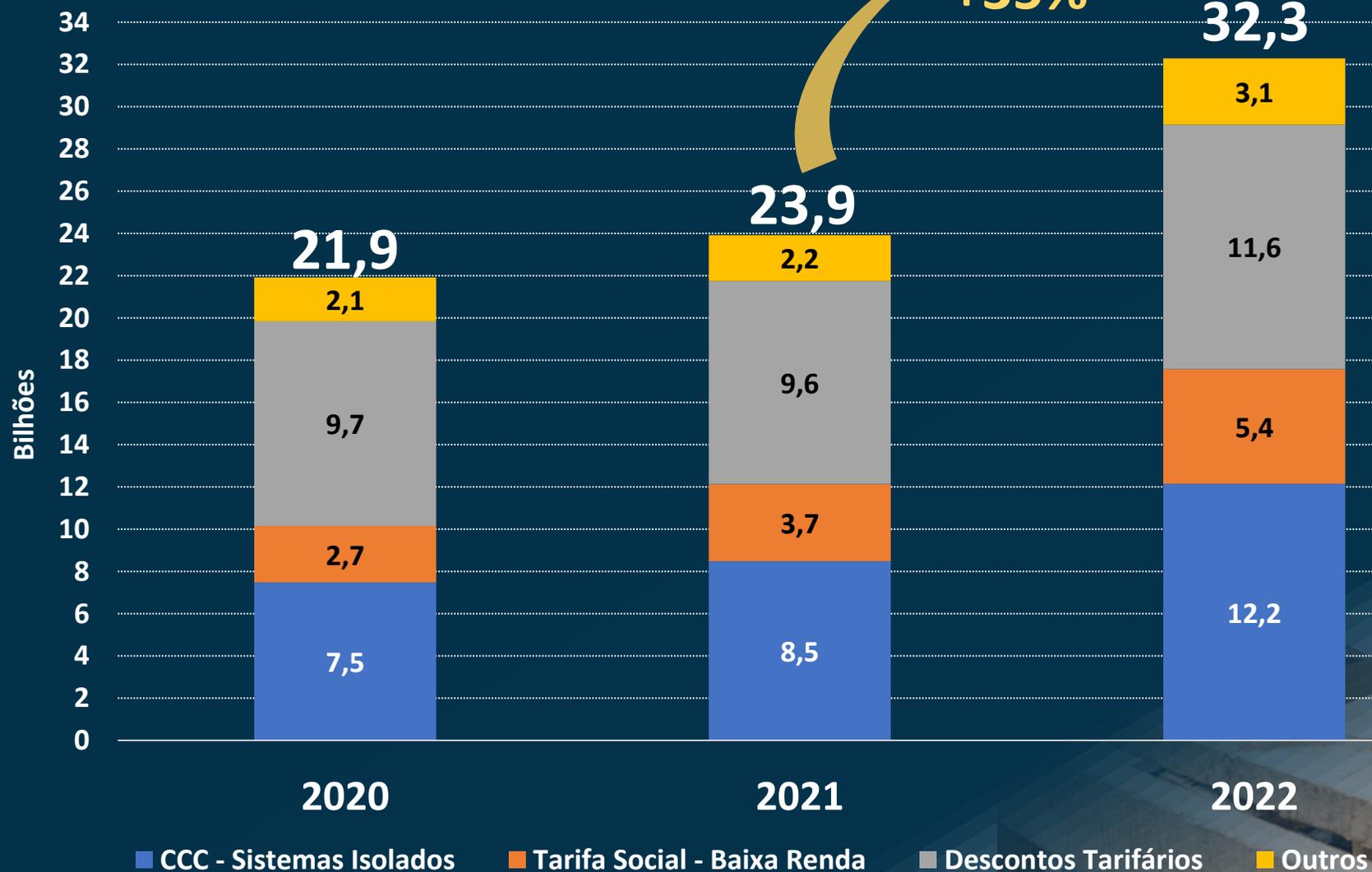
CENÁRIO

2022

# EVOLUÇÃO DOS ÍNDICES DE INFLAÇÃO



# SUBSÍDIOS TARIFÁRIOS CDE



**Evolução 20/22**  
CCC: +62,3%  
Tarifa Social: +104%  
Descontos D/T: +19,4%

# SUBSÍDIOS **TARIFÁRIOS**

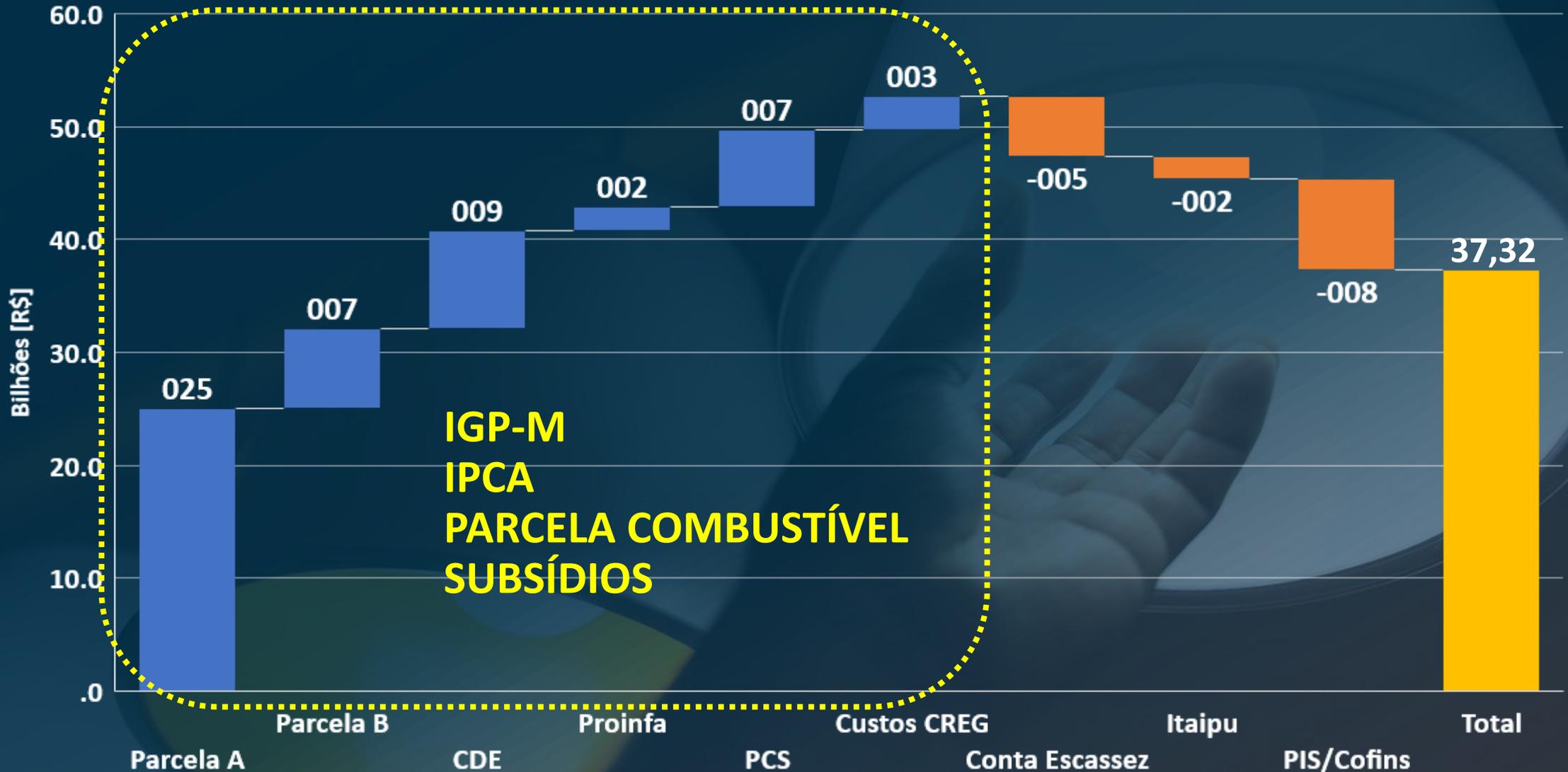
## Principais Razões de Aumento da CDE

- ⚡ Aumento do preço do combustível em cerca de 37% para geração termelétrica nos sistemas isolados.
- ⚡ Aumento dos descontos tarifários para os consumidores, principalmente geradores e consumidores de fontes incentivadas (desconto para geradores e consumidores mercado livre que adquirem energia de fontes incentivadas) – solução endereçada na Lei 14.120/21
- ⚡ Aumento da previsão para custos do benefício da Baixa Renda devido à pandemia e efeitos da Lei 14.203/21 (inscrição automática).

- ⚡ EM 2022 a CCC está estimada em R\$ 12 Bilhões.
- ⚡ Roraima sozinha significa 10% da CCC ou 4% da CDE como um todo.

# CENÁRIO CONSIDERADO DE CUSTOS PARA 2022

## Custos e Receitas (em Bilhões)



**PROCESSO**

# TARIFÁRIO ENEL CEARÁ

# RTA 2022 – ENEL CEARÁ

## Efeito médio



# RTA 2022 – ENEL CEARÁ

## Efeito médio

Parcela A

Parcela B

4,02%

-1,04%

4,32%

5,58%

0,55%

11,42%

24,85%

Encargos

Transporte

Energia

Distribuição

Componentes  
Financeiros

Retirada  
Financeiros  
Anteriores

Efeito Médio  
Consumidor

Parcela A: 6,11 %

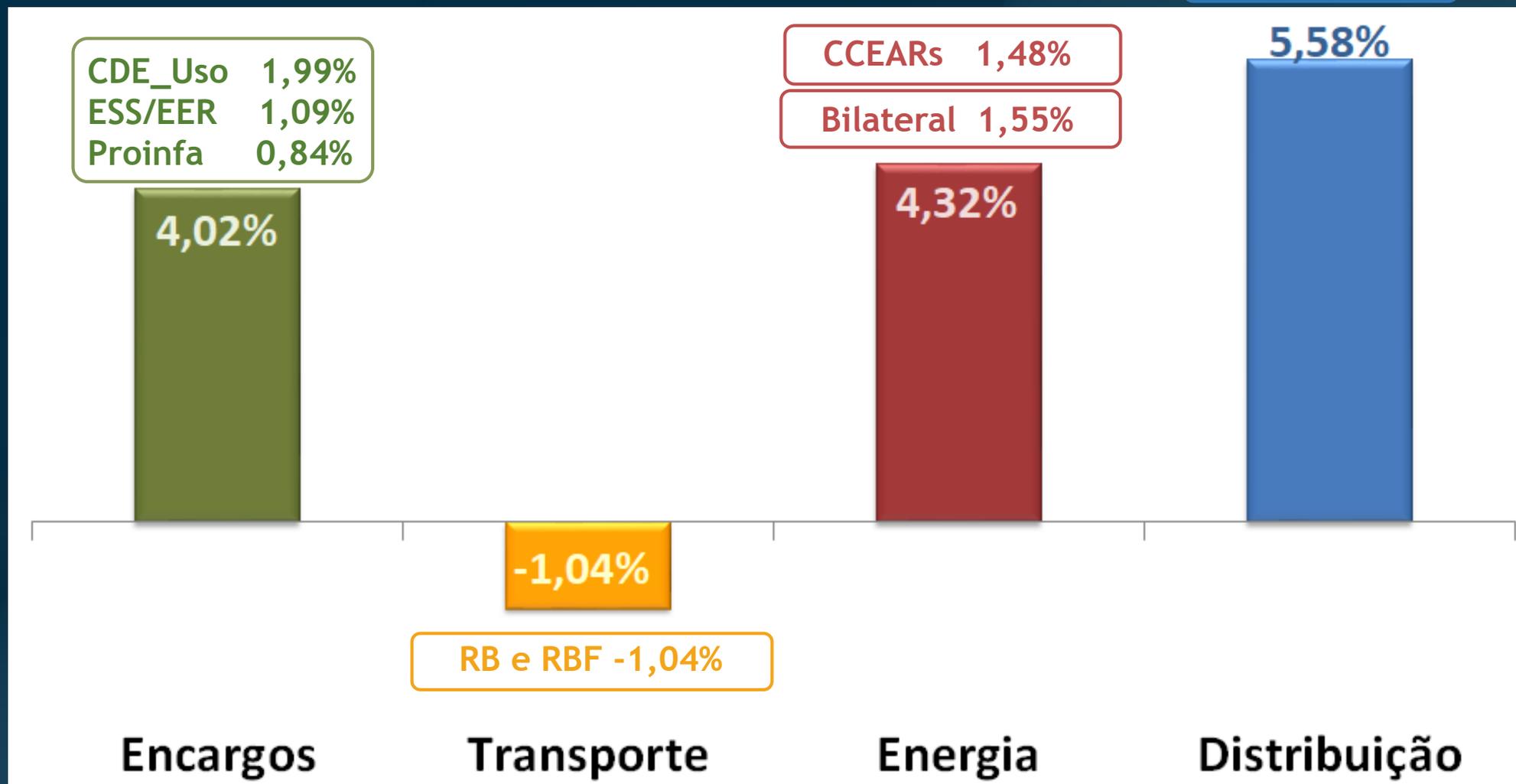


GRUPO	EFEITO
Grupo A	24,16%
Grupo B	25,09%
B1 - Residencial	24,23%
<b>Efeito Médio</b>	<b>24,85%</b>

# RTA 2022 – ENEL CEARÁ

## Componentes Econômicos

IGPM - Fator X



# RTA 2022 – ENEL CEARÁ

## Componentes Financeiros

Componentes Financeiros	Valor (R\$)	Participação (%)
CVA em processamento - Energia	192.968.779	2,81%
CVA em processamento - Transporte	17.318.811	0,25%
CVA em processamento - Encargos Setoriais	357.970.083	5,21%
Sobrecontratação/exposição de energia	-47.891.368	-0,70%
Previsão de Risco Hidrológico	138.698.632	2,02%
Reversão do Risco Hidrológico	-145.152.338	-2,11%
Reversão de Diferimentos	130.846.781	1,91%
Créditos de PIS/Cofins	-201.450.116	-2,93%
Conta Escassez Hídrica	-133.559.022	-1,95%
Conta Escassez Hídrica - Remanescente	-136.287.149	-1,99%
Bandeira Escassez Hídrica	-149.553.466	-2,18%
Outros	14.032.530	0,20%
<b>Total</b>	<b>37.942.156</b>	<b>0,55%</b>

Variação dos custos +  
Risco Hidrológico

Acionamento de Térmicas  
fora da ordem de mérito  
(2021)

Reversão de efeitos de  
mitigação de 2021

Financeiros de mitigação  
do efeito ao consumidor  
-9,04%

## Medidas Mitigadoras em 2021

- Em 2021, o Reajuste foi 16,68% menor devido a diversas medidas mitigadoras adotadas para atenuar os efeitos tarifários no período de pandemia.

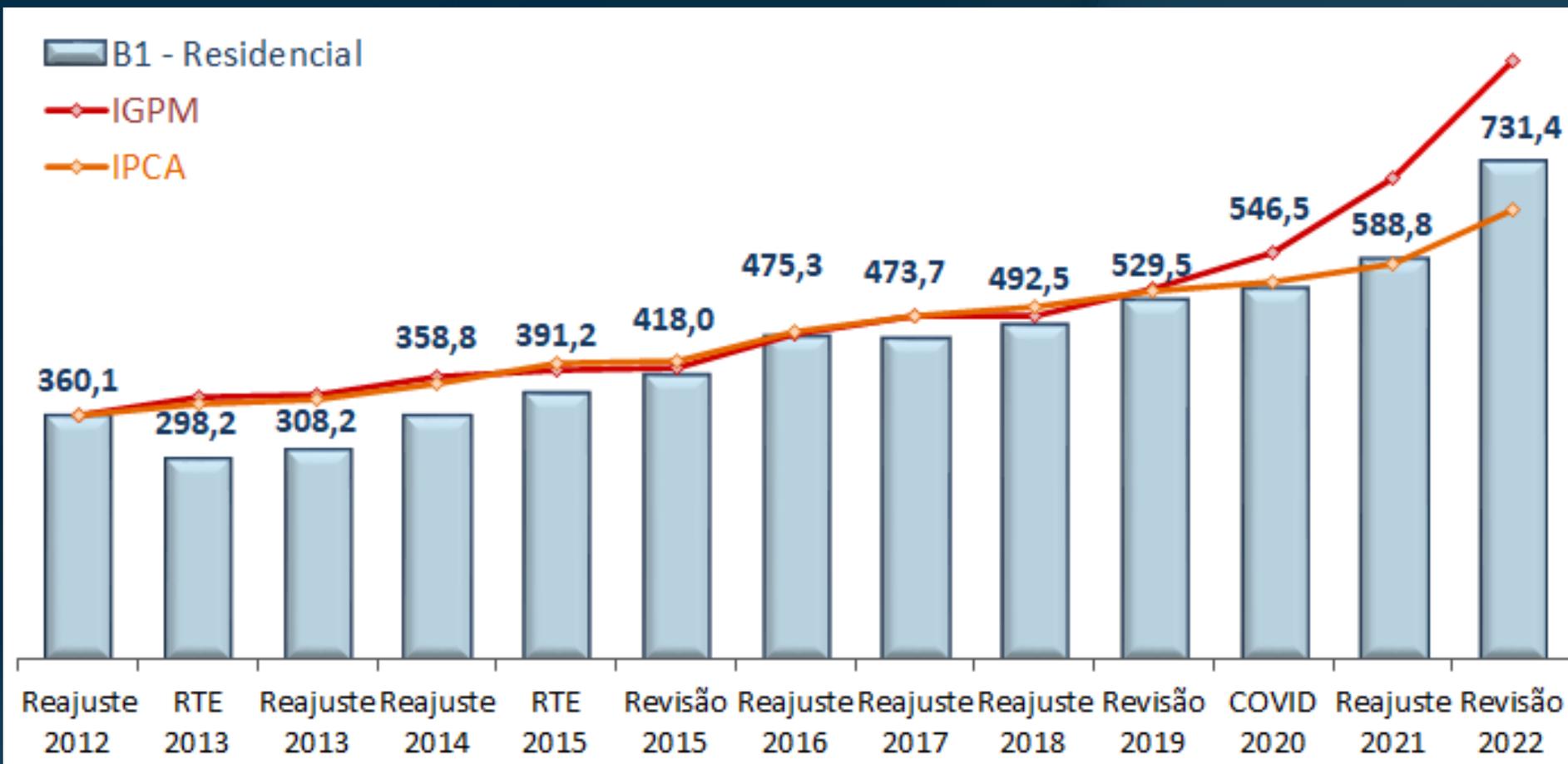
Medidas mitigadoras - 2021	Impacto tarifário (%)
1 - Conta COVID - Efeito líquido	-5,54%
2 - Adiantamento UDER	-1,07%
3 - Receitas para a modicidade	-0,03%
4 - Reperfilamento RBSE	-1,34%
5 - Diferimento de Parcela B	-1,05%
6 – Créditos de Pis/Cofins	-7,65%
<b>TOTAL</b>	<b>-16,68%</b>

Revertidos em 2022, sendo que o dif. de Parcela B é coberto pela Conta Escassez Hídrica

Em 2022, todos itens de mitigação afetam o efeito da retirada dos fin. do ano anterior

# RTA 2022 – ENEL CEARÁ

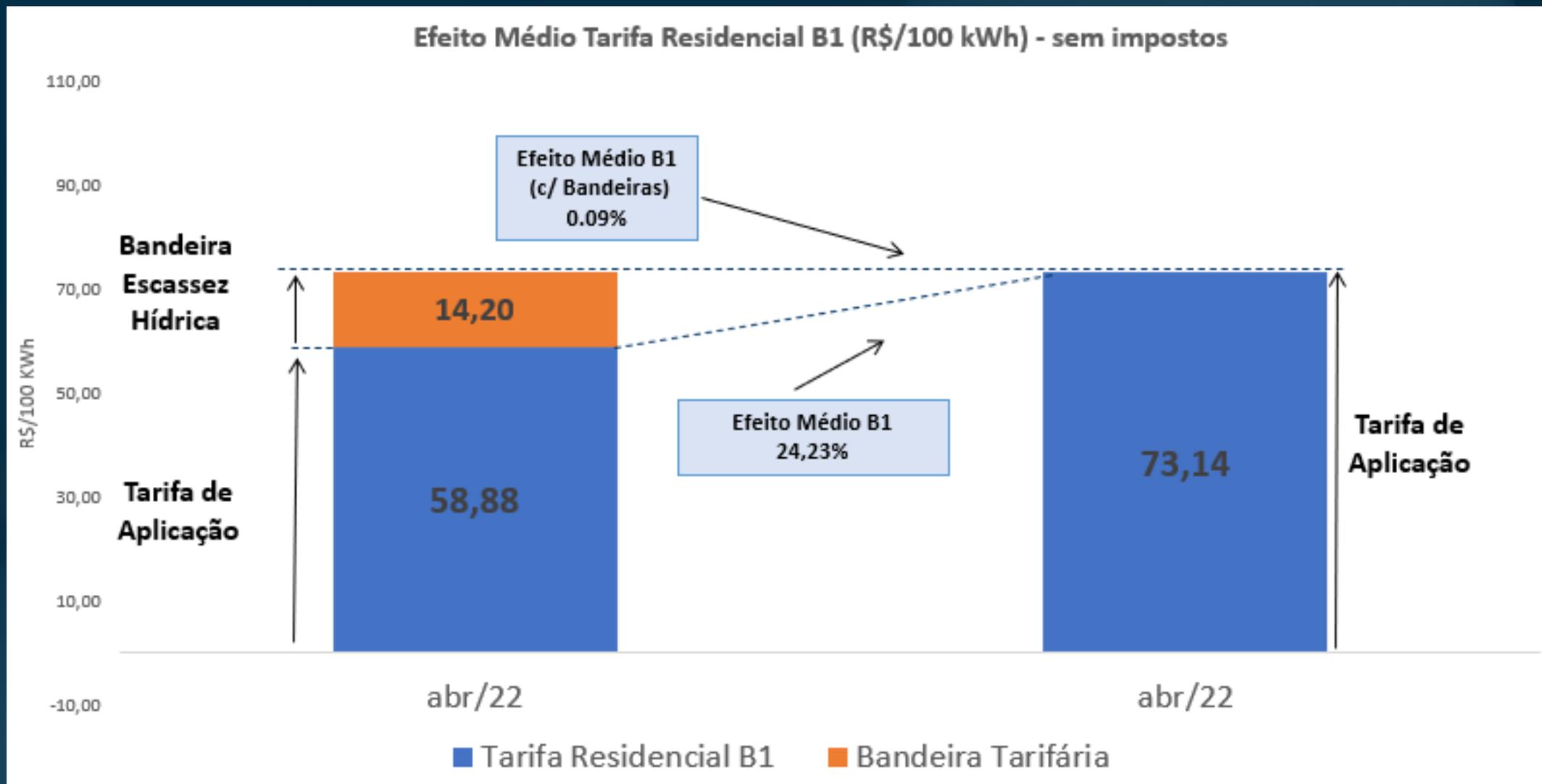
## Tarifa Residencial x Inflação



Variação	
IGP-M	143,9%
IPCA	83,3%
Tarifa B1	103,1%

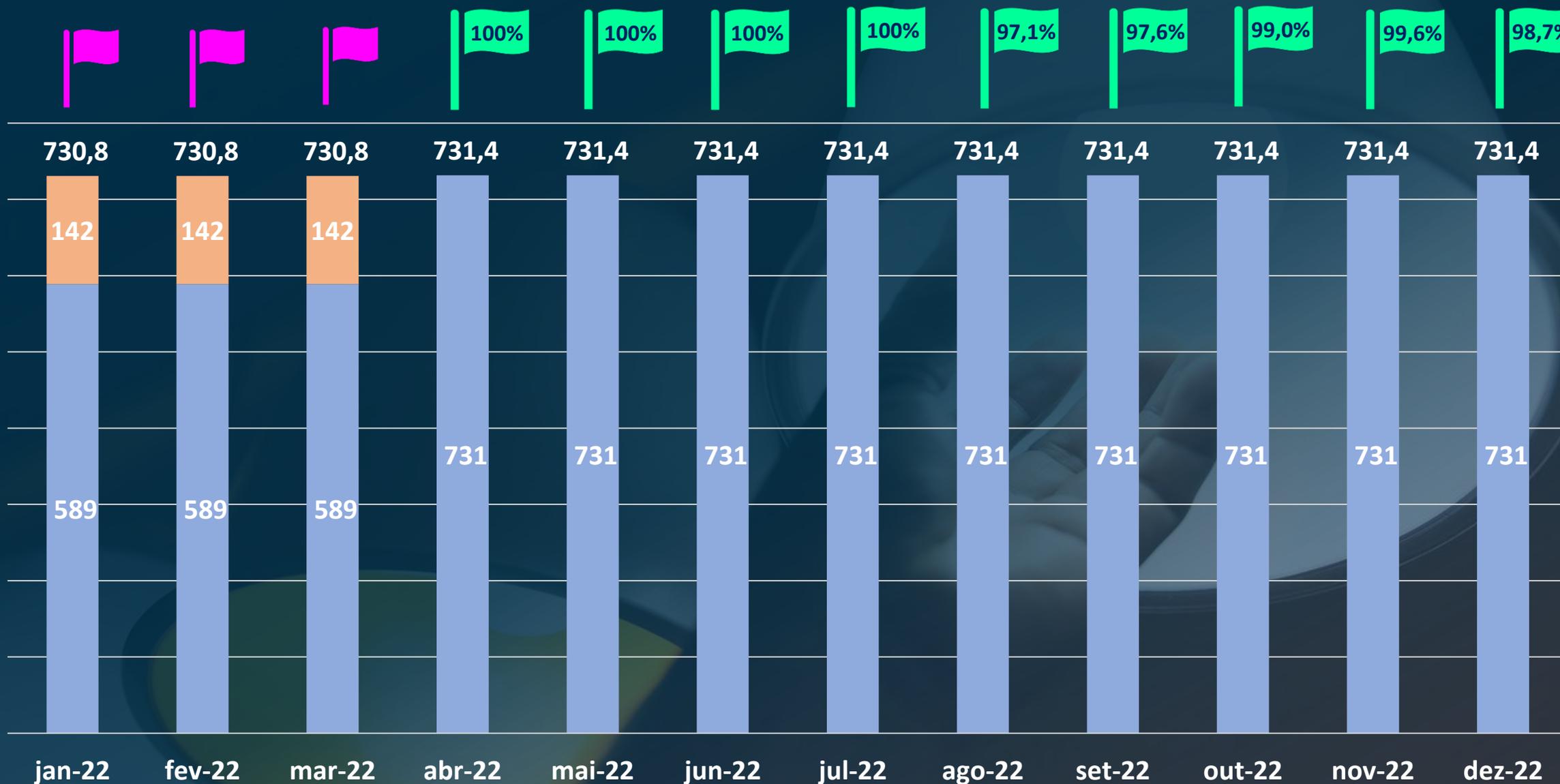
# RTA 2022 – ENEL CEARÁ

## Efeito do Reajuste em 22/4



# RTA 2022 – ENEL CEARÁ

## Evolução da Tarifa Ba Residencial



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

TELEFONE GERAL: 061 2192 8600  
OUVIDORIA SETORIAL: 167

