



# ABRADEE

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE  
DISTRIBUIDORES DE ENERGIA ELÉTRICA

## Comissão de Defesa do Consumidor

06/12/2023



## 179 MIL KM DE REDE DE TRANSMISSÃO

23,93%  
Térmicas



56,68%  
Hidro



13,39%  
Eólica



Transmissão



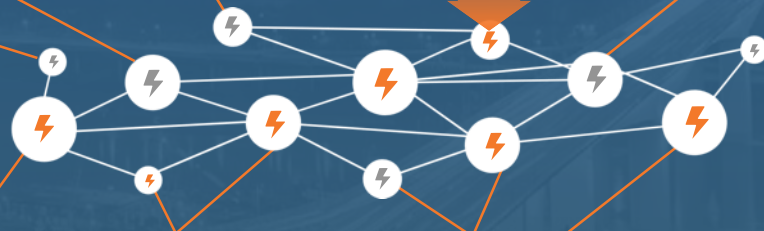
4,97%  
Solar



1,03%  
Nuclear



## DISTRIBUIÇÃO



3,9 milhões  
de km de rede

22,6 GW  
Geração  
Distribuída



Comércio



Residência



Indústria



Residência e  
Rural com  
geração  
distribuída



Comércio com  
geração  
distribuída



Carregamento  
de veículos  
elétricos



Armazenamento



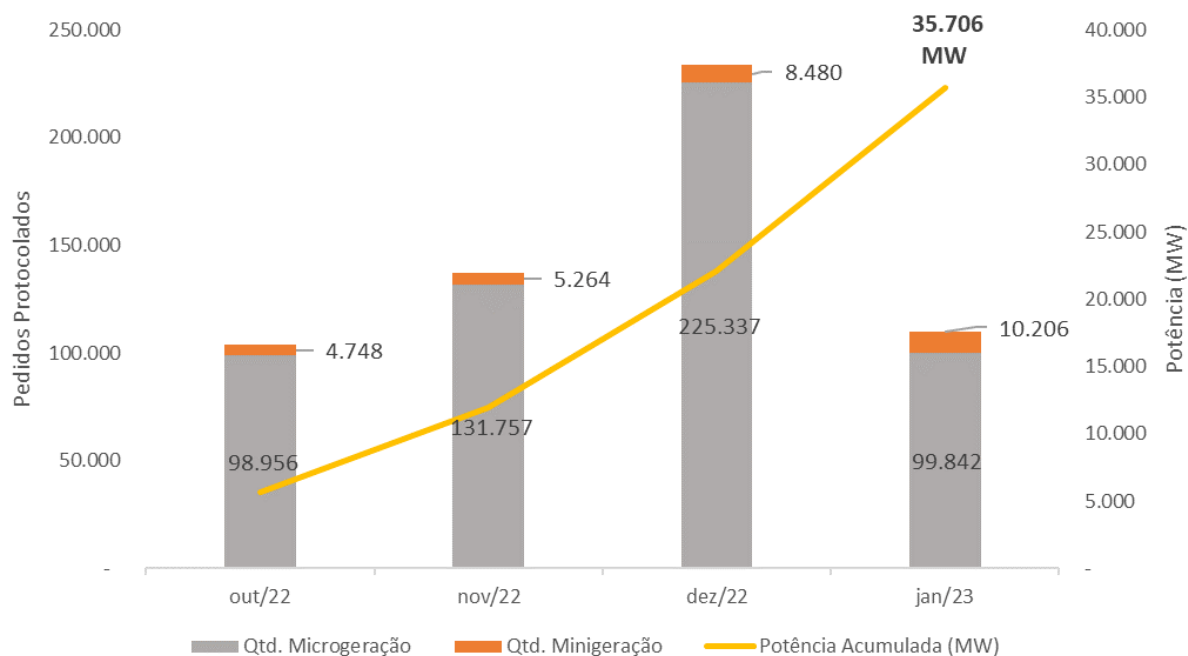
Rural

# EFEITOS DA LEI 14.300/2022

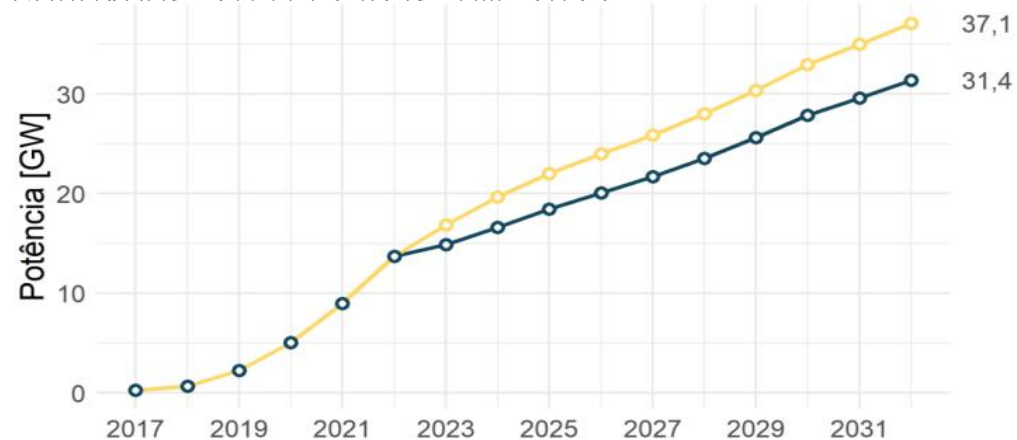


ABRADEE

DE OUTUBRO/22 E 07 DE JANEIRO/23, OBSERVOU-SE UM **MOVIMENTO SEM PRECEDENTES** NOS PEDIDOS DE CONEXÃO



- Em pouco mais de 3 meses, 31 associadas da ABRADDEE receberam quase **556 mil** pedidos de conexão de **Microgeração** e **28,7 mil** solicitações de **Minigeração distribuída**.
- A **potência associada** aos protocolos soma **35,7 GW**.
- Montante de potência **supera a expectativa da EPE**, apresentada no PDE 2032.
- A **potência média** dos pedidos de conexão de **microgeração é 14,5 KW**, 65% superior às conexões realizadas em 2022.



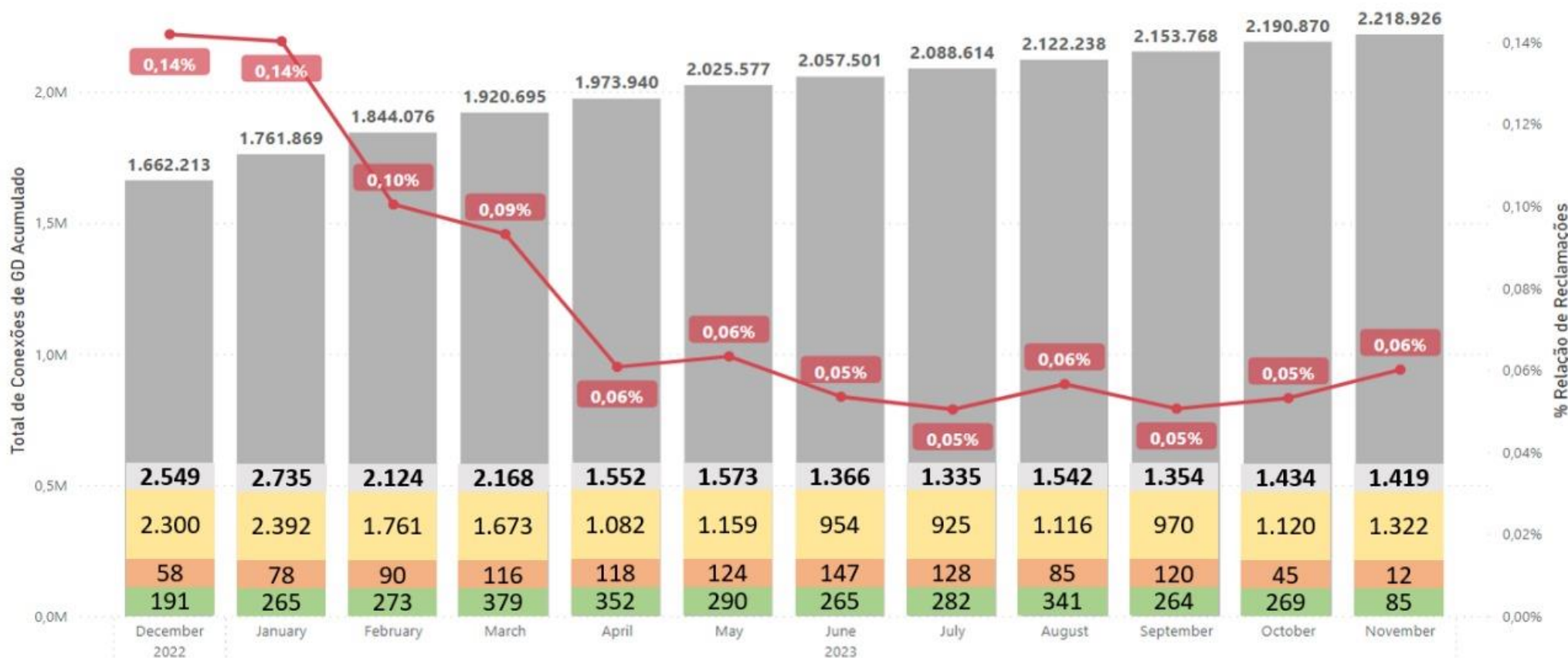
# QUANTIDADE DE RECLAMAÇÕES



ABRADEE

Evolução Acumulada do Parque de GD versus Evolução de Reclamações de Microgeração na Ouvidoria da ANEEL

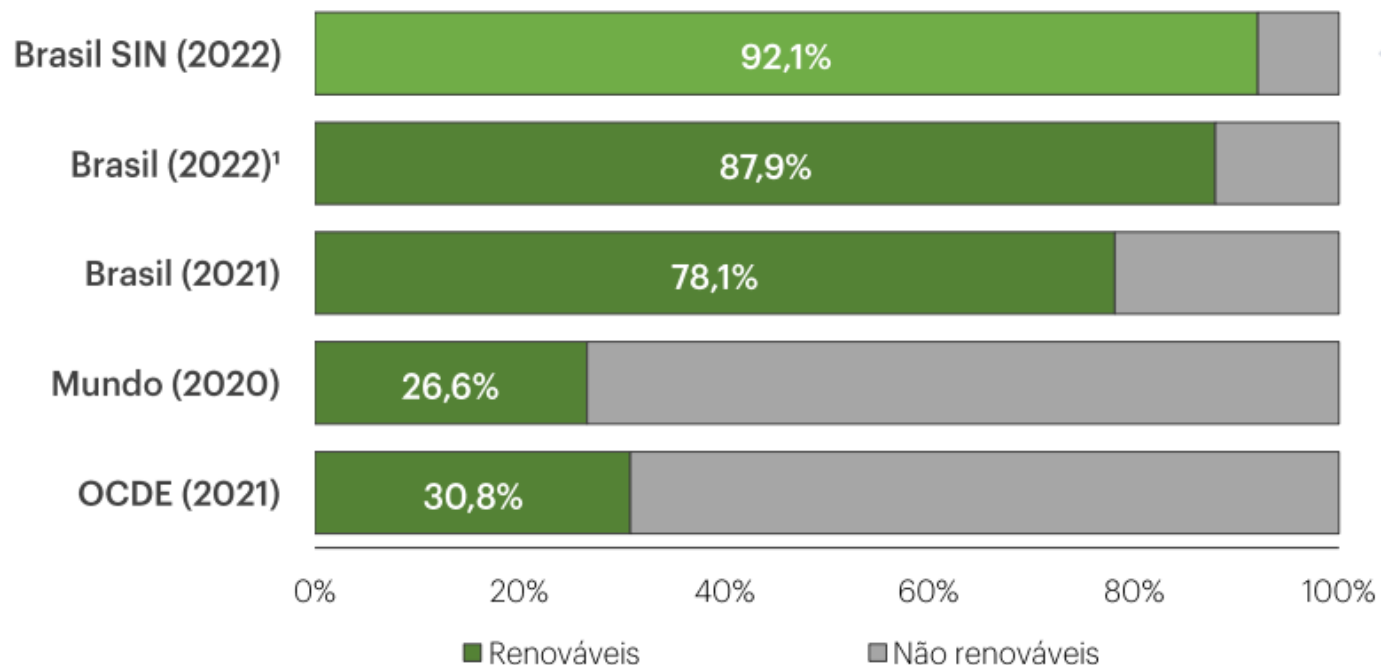
● Total de Conexões de GD Acumulado ● Relação Reclamações de Microgeração dividido pela Quantidade de Conexões



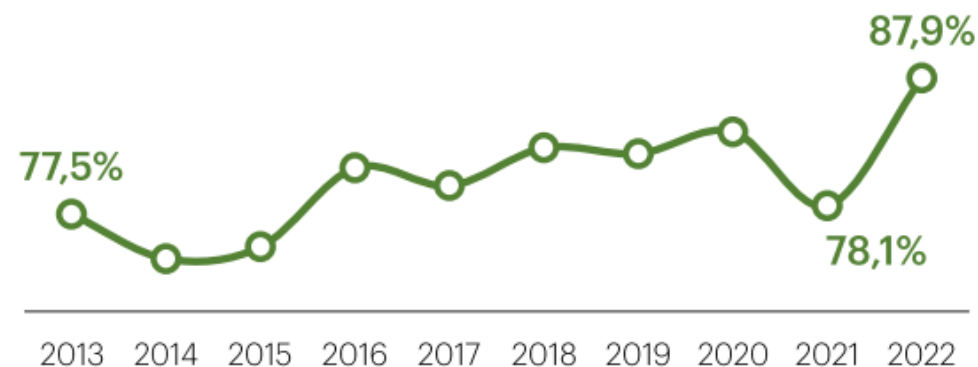
Número de reclamações caiu em números absolutos e em percentual das conexões

- Total
- Sem Decisão
- Procedente
- Improcedente

# MATRIZ ELÉTRICA BRASILEIRA



O Sistema Interligado Nacional (SIN) exclui os Sistemas Isolados e a Autoprodução não-injetada na rede.



Fonte: BEN 2023 (EPE)

**A MATRIZ ELÉTRICA BRASILEIRA É ESSENCIALMENTE RENOVÁVEL**

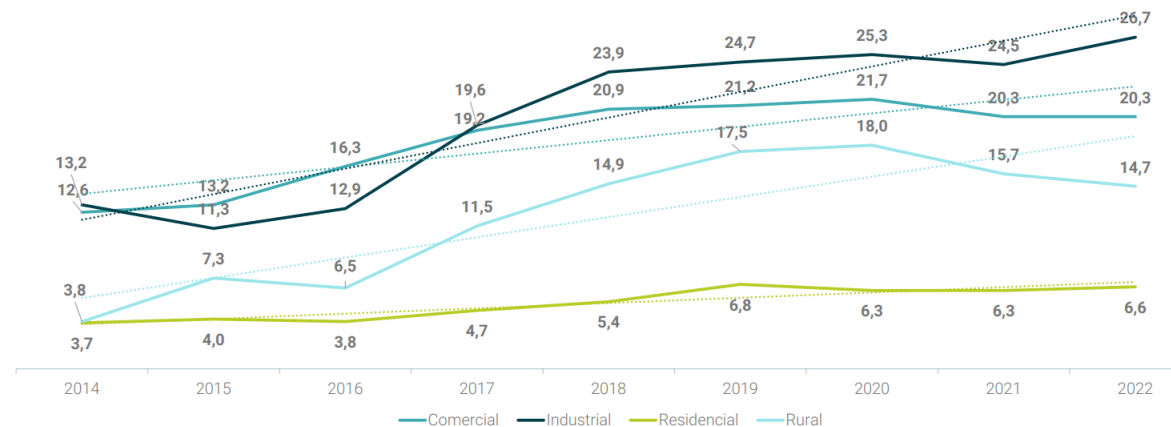
# SUBSÍDIOS À GERAÇÃO DISTRIBUÍDA

## PERVERSA TRANSFERÊNCIA DE RENDA

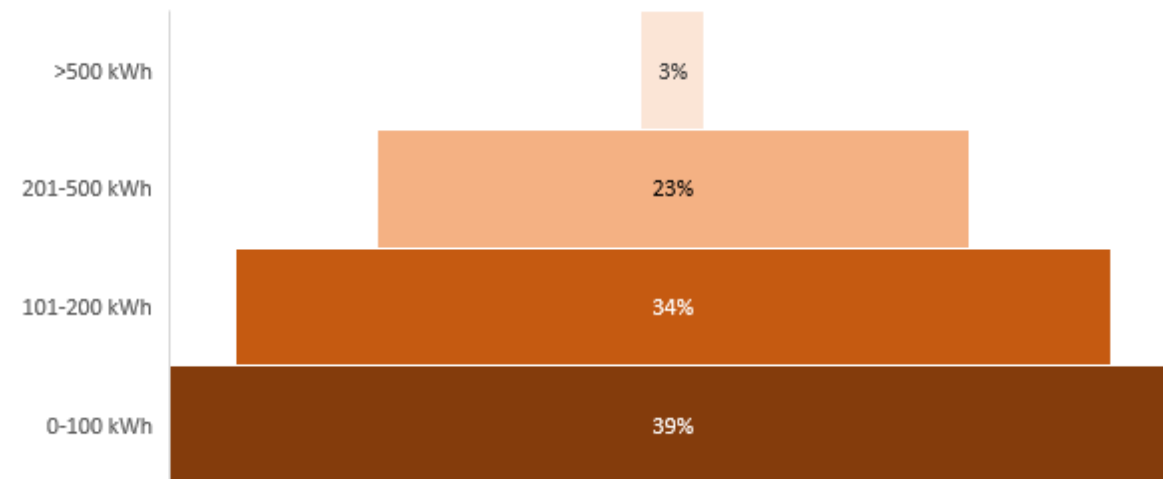
- 49,5% das MMGD estão instaladas em residências;
- Em média, um sistema fotovoltaico residencial tem potência de 6,6 kWp;
- O preço de um sistema desse porte gira em torno de R\$ 29 mil.
- Um sistema dessa magnitude é capaz de gerar cerca de 820 kWh/mês;
- Menos de 3% dos consumidores residenciais estão nessa faixa de consumo.

A GD já se consolidou e pode caminhar com as próprias pernas, sem depender da transferência de renda da base para o topo da pirâmide social brasileira

## Porte médio dos sistemas fotovoltaicos

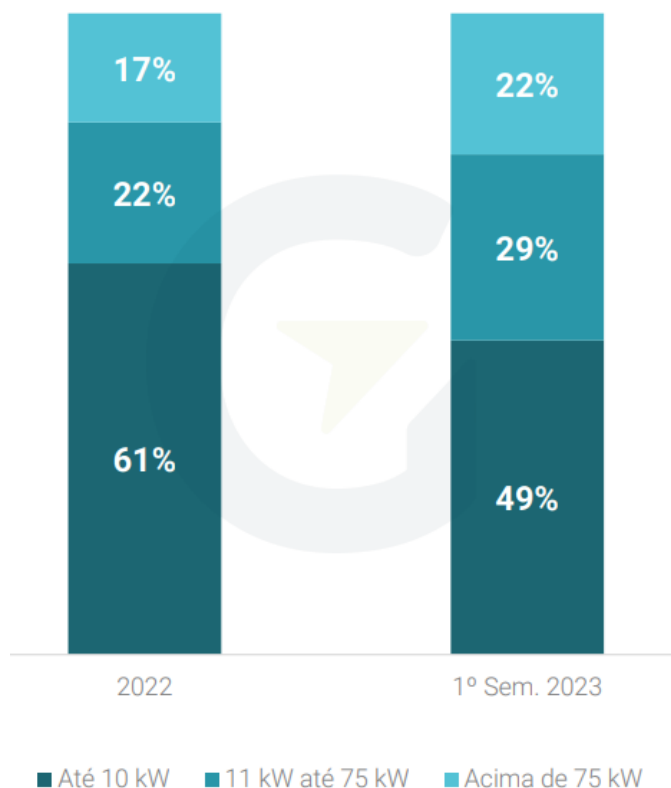


## Faixas de Consumo Residencial de Energia



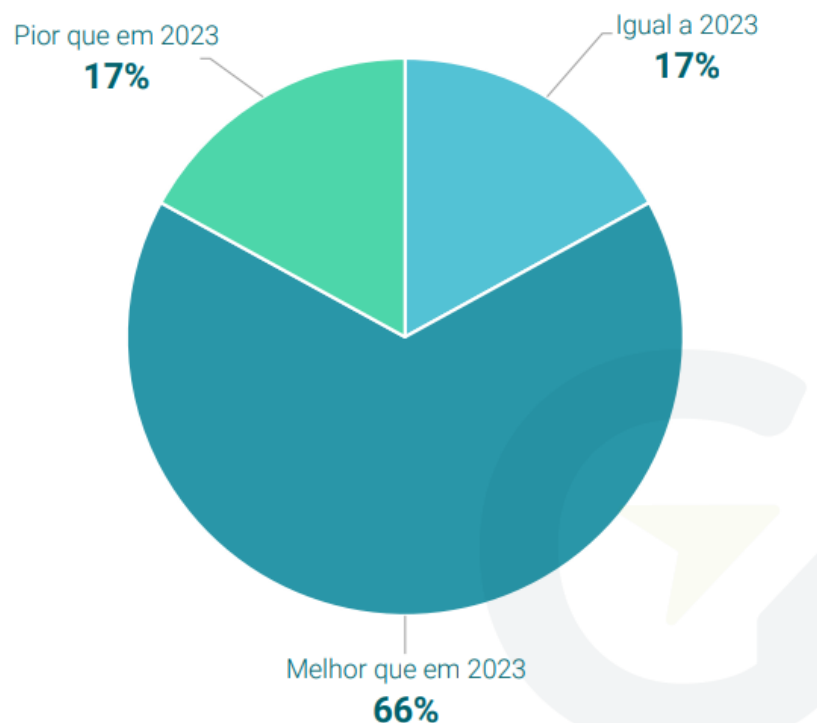
# PERFIL DA MMGD

## Porte dos Kits vendidos



Fonte: GREENER (2023)

## Expectativas para 2024



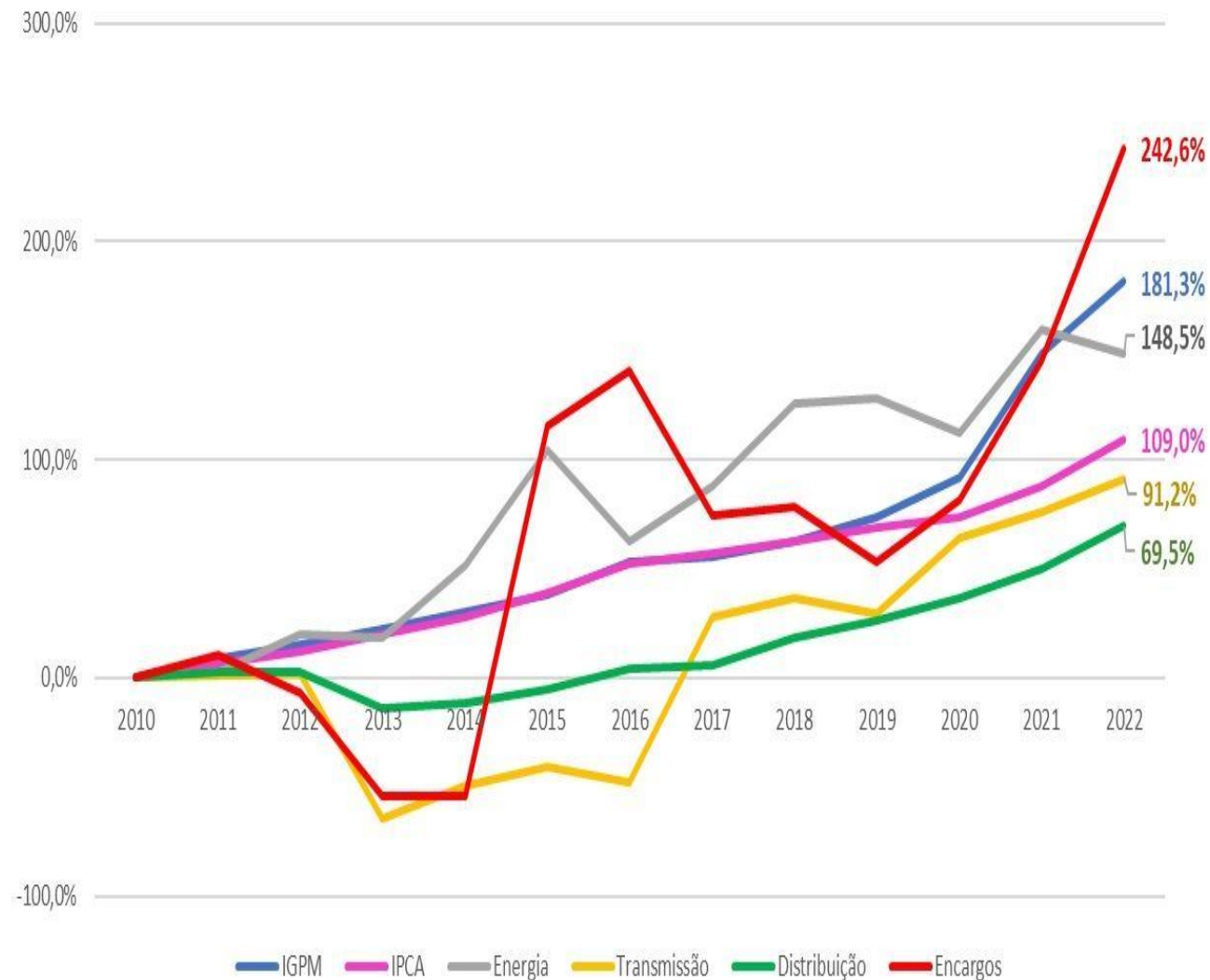
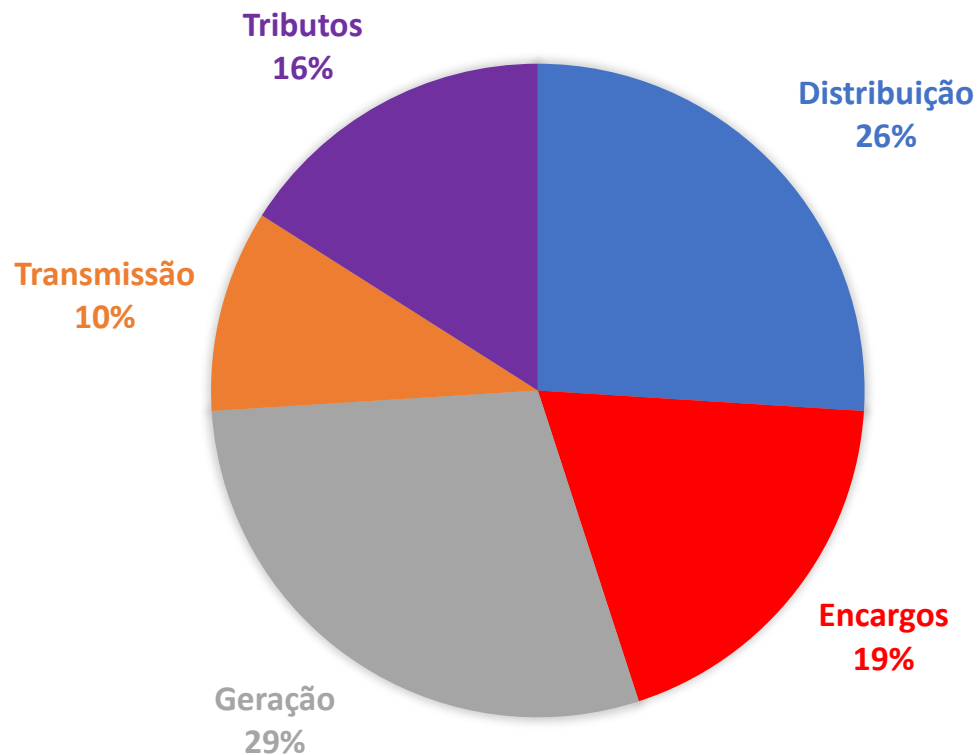
Fonte: GREENER (2023)

- **Queda de 12 p.p** na representatividade do **nicho residencial**, aumentando a participação dos kits de maior porte (entrevista com empresas que venderam 62% dos kits)
- As distribuidoras de produtos que consideram um **cenário mais otimista para 2024 (66%)**, têm uma expectativa média de **aumento de vendas para o 2º semestre de 2023**

# PORQUE AS TARIFAS DE ENERGIA SÃO CARAS?



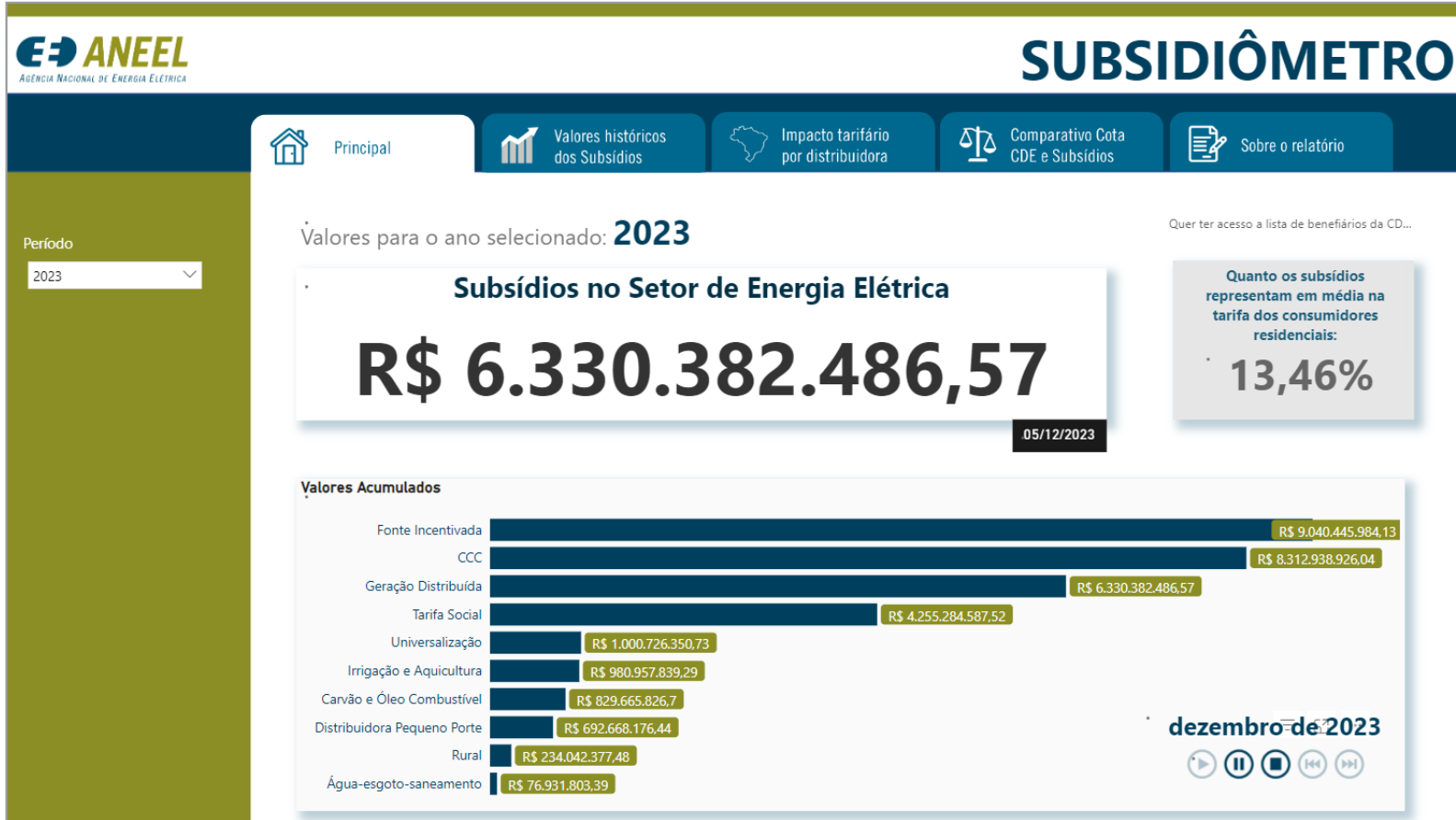
## COMPOSIÇÃO DAS TARIFAS DE ENERGIA 2023



Fonte: dados públicos da ANEEL



# SUBSÍDIOS ENCARECEM A CONTA DO CONSUMIDOR



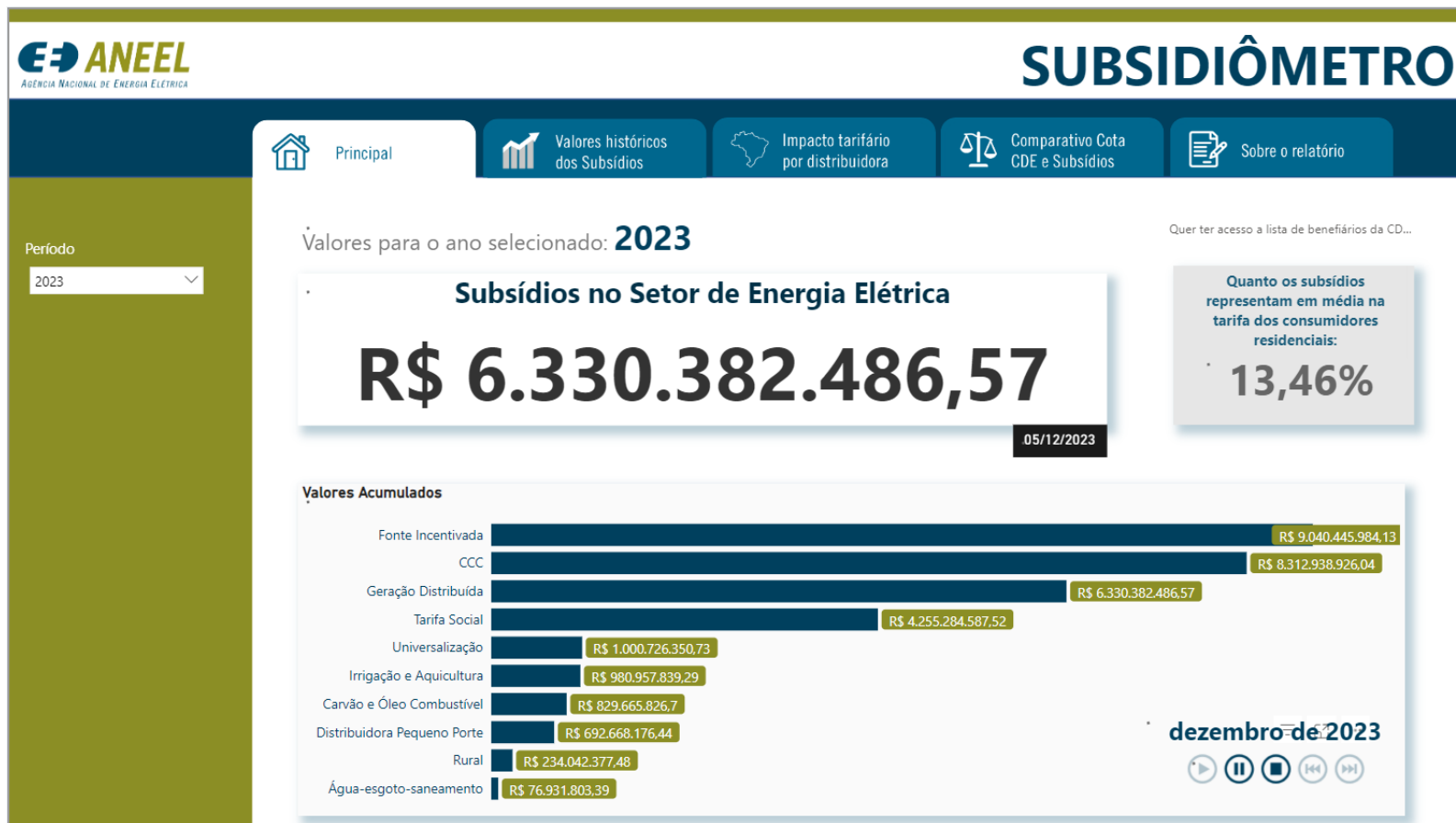
**Subsídio: benefício para uns poucos e custo para todos os outros**

**Consumidores de baixa renda: 17 milhões**

**GD: 3 milhões de consumidores**

**Subsídio por consumidor é 9x maior para o usuário de GD do que para o consumidor de baixa renda**

# SUBSÍDIOS À GERAÇÃO DISTRIBUÍDA



## Subsídio à MMGD:

- ❖ R\$ 6,3 bilhões em 2023
- ❖ Representa 3,2% da fatura de energia dos consumidores residenciais

Agente de consumo	Consumidor regulado	MMGD
<b>Encargos (Energia)</b>		
ESS	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
EER	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
P&D	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
CDE Covid	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
CFURH	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Encargos (TUSD)</b>		
CDE	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
CDE Covid	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
PROINFA	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
P&D	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
TFSEE	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
ONS	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Rede Elétrica<sup>10</sup></b>		
Transmissão	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Distribuição	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Paga
  Paga 50%
  Paga parcial
  Não paga

# Considerações sobre ABRADÉE

1. Continuaremos trabalhando para atender com qualidade todos os usuários conectados em nossas redes.
2. Mais de 560 mil conexões de MMGD em 2023;
3. Crescimento das reclamações é muito inferior ao aumento das conexões;
4. Subsídios à MMGD oneram os demais consumidores e provocam transferência injusta de renda.