



AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA

## Furtos de cabos e equipamentos da rede elétrica

Impactos na prestação do serviço de distribuição

GIÁCOMO BASSI ALMEIDA

Superintendente de Fiscalização

2023  
22, agosto

# AGENTES FISCALIZADOS PELA ANEEL

## O desafio

**27 mil**  
Usinas



**273**  
Agentes de Transmissão

TRANSMISSÃO



**101**

Agentes de Distribuição

DISTRIBUIÇÃO



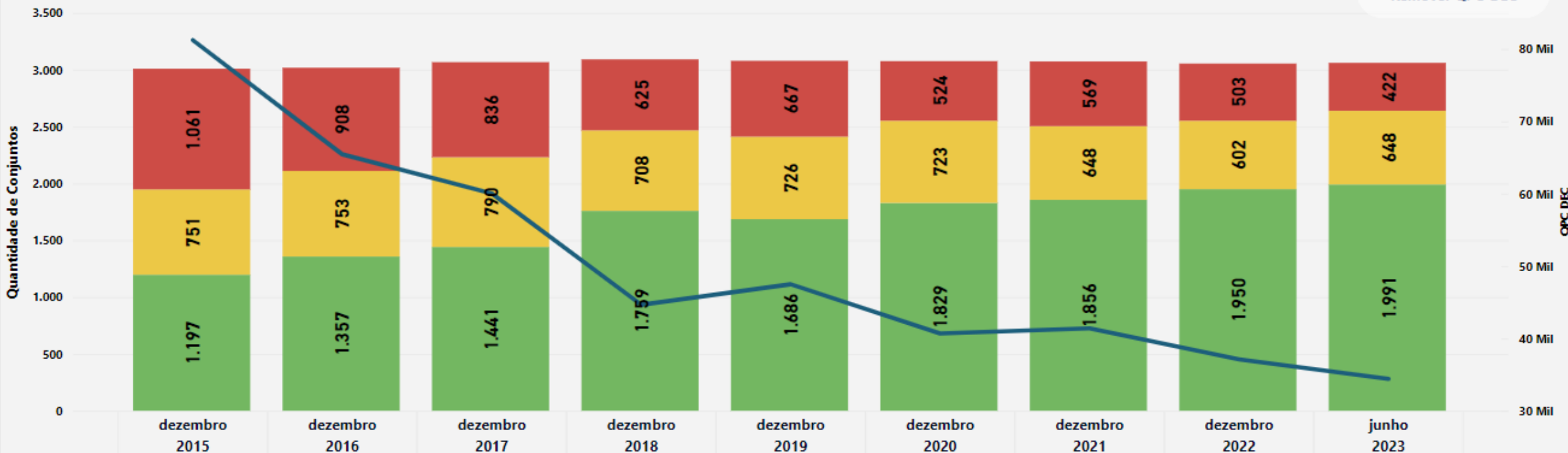
# AGENTES FISCALIZADOS PELA ANEEL

## O desafio

### Quantidade de conjuntos que transgridem o limite do indicador DEC e Cálculo do QPC-DEC

● DEC mais de 40% acima do limite ● DEC até 40% acima do limite ● DEC está Dentro do limite ● QPC DEC

Remover QPC-DEC



# Furtos de cabos e equipamentos da rede elétrica



## Dimensão do problema

### Furto de cabos cresce quase 20 vezes no Rio; crime tem afetado o fornecimento de energia

Levantamento feito pela Light revela que os casos saltaram de 18, em 2018, para 332 incidências neste ano.

Por Ben-Hur Correia, RJ2

23/11/2022 20h13 · Atualizado há 8 meses



### Furtos de cabos prejudicam a economia da região norte do Piauí

Início / Notícias / Furtos de cabos prejudicam a economia da região norte do Piauí

Segundo distribuidora são em média 2 ocorrências por semana só no começo desse ano

A CEEE

### Furto de cabos interrompe energia e prejudica qualidade no fornecimento

Distrito Federal

### Furtos de cabos de energia deixam DF no escuro e dão prejuízo de mais de meio milhão

Furtos de cabos de cobre geram grande prejuízo e deixam quadras inteiras no escuro, além de gerarem pane em sistemas como do Metrô

Samara Schwinge!

20/08/2023 02:00, atualizado 20/08/2023 02:00

### Belém registra 57 furtos de fiação elétrica e 86 furtos de cabos de semáforo em 2022

Para combater este crime na capital, a Guarda Municipal instalou 40 câmeras na ampliou e intensificou o patrulhamento das equipes



Saul Anjos  
25.06.23 9h00



# Furtos de cabos e equipamentos da rede elétrica

## Modus Operandi



Fonte: Neoenergia Cosern

- Operação das chaves da rede de distribuição com ferramentas improvisadas, realizando a abertura de chaves desenergizando os trechos a jusante da chave.

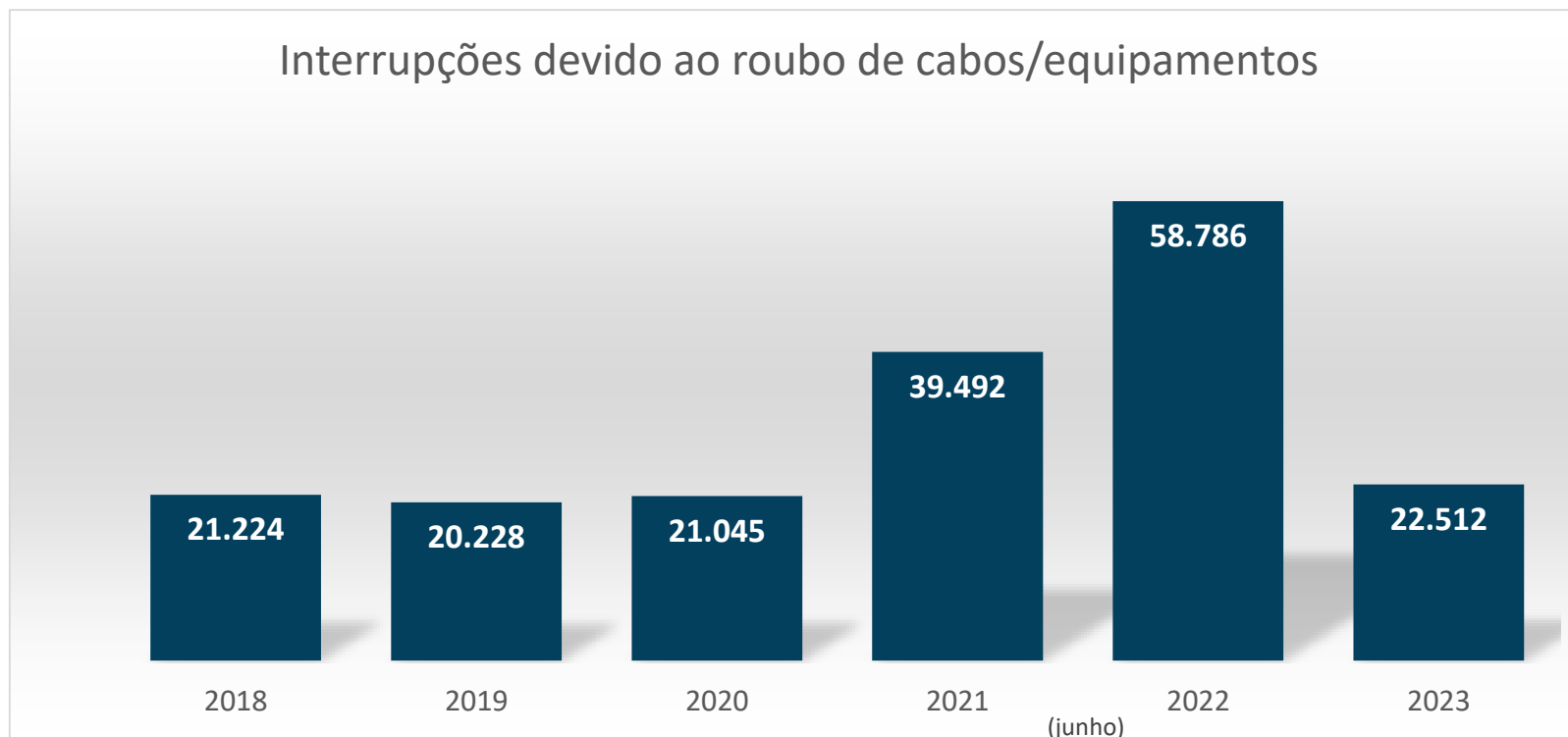
- Arremesso de objetos na rede, com objetivo de acionar o sistema de proteção, e realizar o desligamento da rede.



Fonte: Neoenergia Cosern

# Furtos de cabos e equipamentos da rede elétrica

## Impacto na prestação do serviço



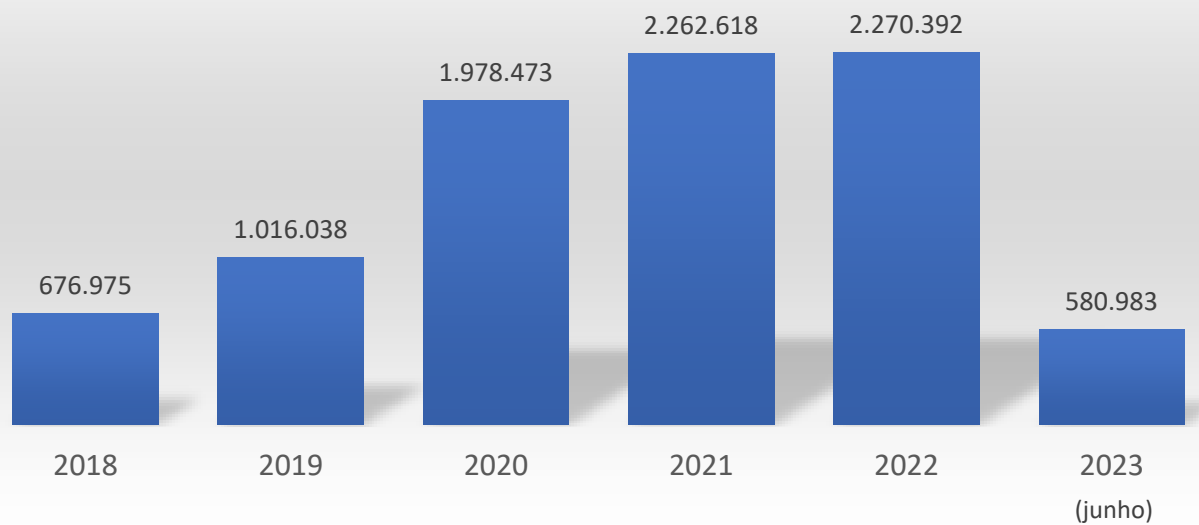
- 2022 registrou a maior quantidade de interrupções por furto/roubo de cabos e equipamentos da rede elétrica;
- Mais de 2 milhões de consumidores foram afetados nos últimos 2 anos;
- Em 2023 os consumidores afetados ficaram em média mais de 3h sem energia por motivo de roubo na rede elétrica.



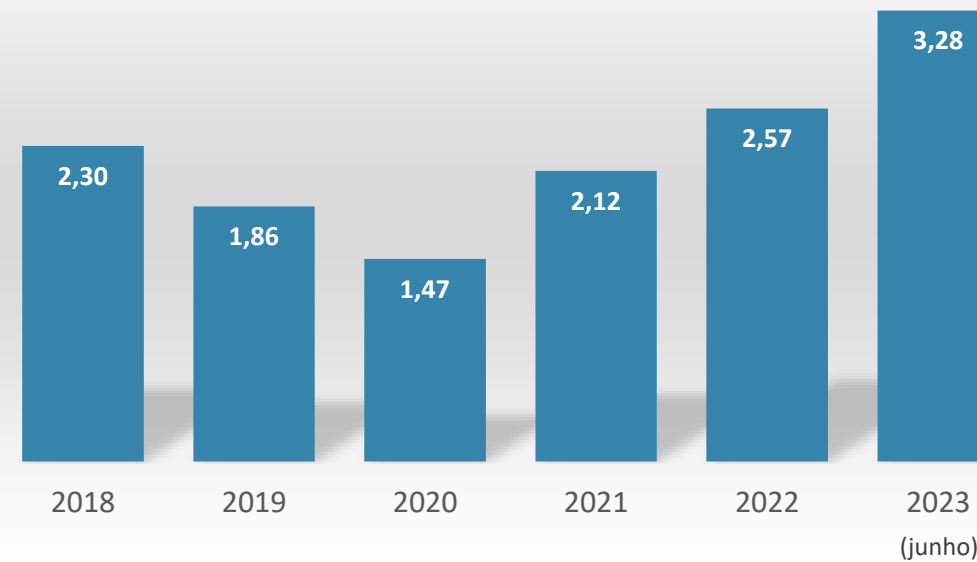
# Furtos de cabos e equipamentos da rede elétrica

## Impacto na prestação do serviço

Qtd. Consumidores afetados



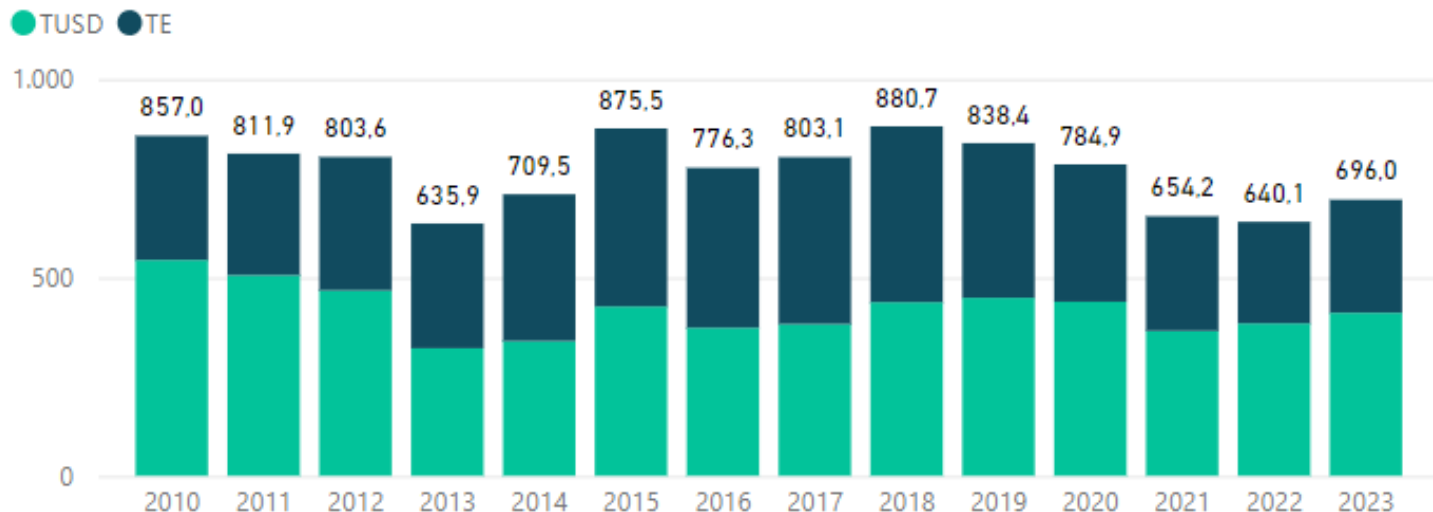
Duração média das interrupções (h)



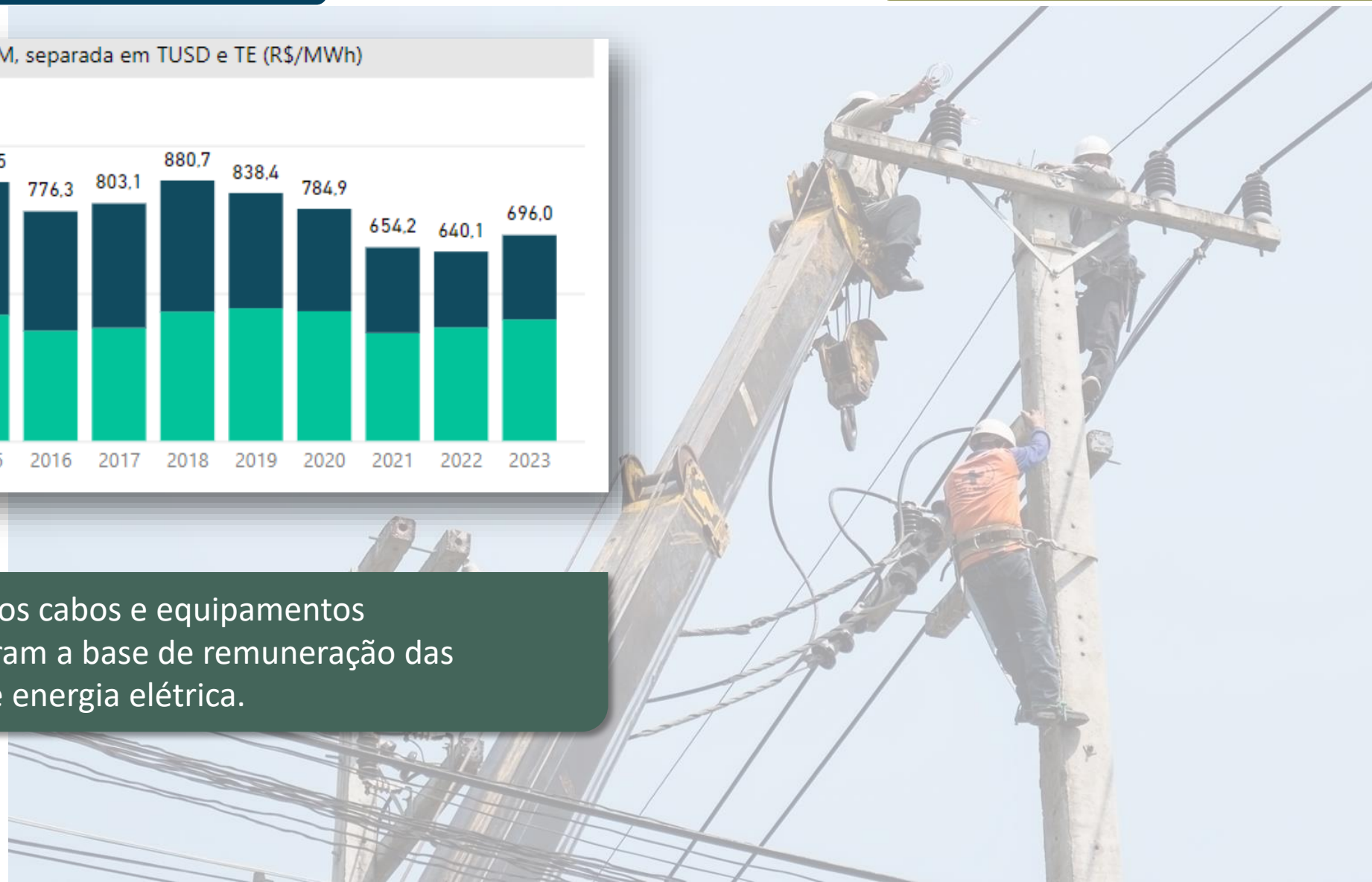
# Furtos de cabos e equipamentos da rede elétrica

## Impacto na prestação do serviço

Tarifa atualizada pelo IGP-M, separada em TUSD e TE (R\$/MWh)



- A necessidade de reposição dos cabos e equipamentos furtados/danificados incorporam a base de remuneração das empresas e elevam a tarifa de energia elétrica.

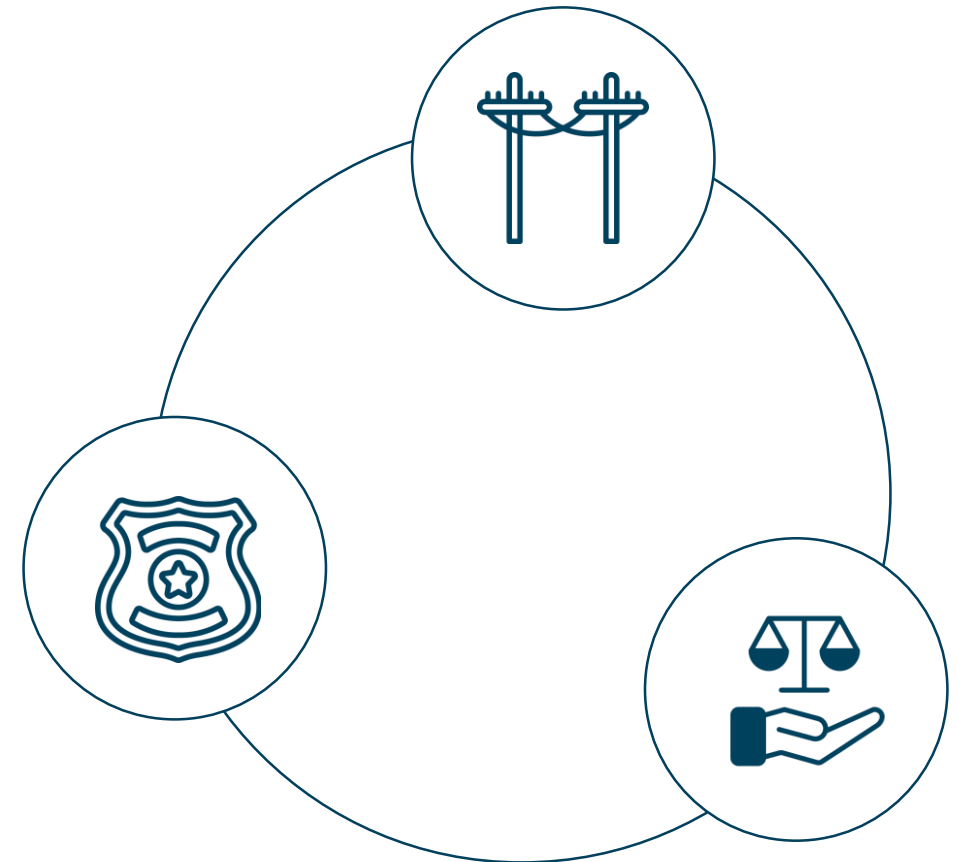




# Furtos de cabos e equipamentos da rede elétrica

## Como mitigar o problema

- Utilização de materiais de menor valor comercial e o aperfeiçoamento do Monitoramento das instalações pelas empresas;
- Ações mais estruturadas da Secretaria de Segurança Pública na resolução dos casos;
- Punição para os infratores e para os receptadores das mercadorias;
- Maior interação entre as empresas setoriais e o Poder Público.



# **EANEEL**

*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



**2023**

22, ago