

# Webinar: “Mudanças Estruturais na Economia e Reflexos nas Perdas Não Técnicas de Energia”

18/09/2020

# *Perdas Não Técnicas no Brasil*

---

- O modelo de regulação no Brasil objetiva criar uma estrutura de incentivos que promova a busca pela eficiência e proporcione benefícios ao consumidor – *“Regulação por Incentivos”*
- Um dos mecanismos de incentivo contidos na regulação tarifária da distribuição é o de combate às perdas não técnicas.
- Parte constituinte da tarifa é definida com base em uma trajetória de perdas não técnicas reconhecidas pelo órgão regulador.

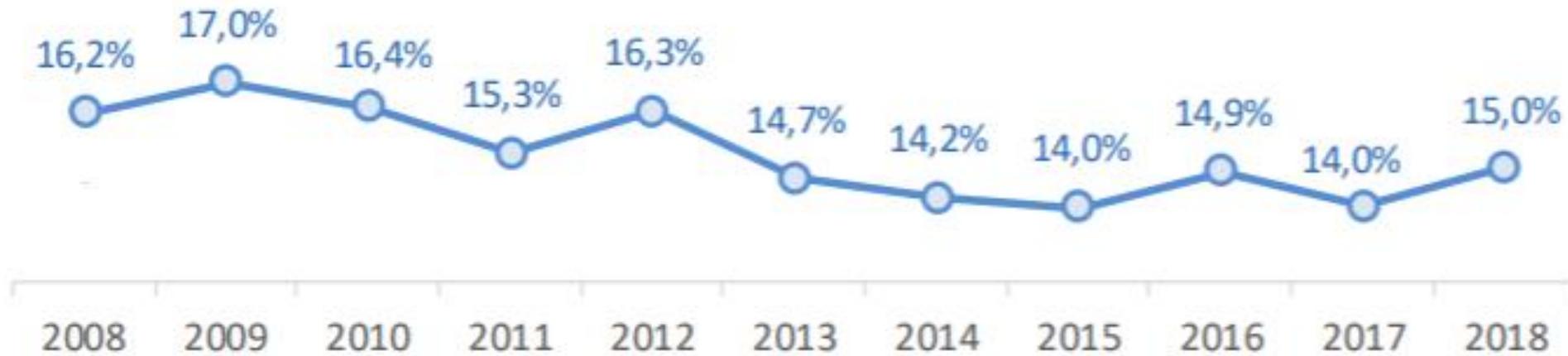
# *O Problema das PNTs no Brasil*

---

- As Perdas Não Técnicas (PNTs) na distribuição de energia correspondem basicamente às perdas por furtos de energia e problemas de medição para o faturamento de energia.
- Consistem num dos grandes problemas das distribuidoras por gerar um aumento do consumo de energia que não remunera as empresas
- Concessionária que obtiver perdas reais maiores que as regulatórias, terá que arcar com os custos relacionados.

# *PNTs no Brasil em Relação ao Mercado de Baixa Tensão*

---



Fonte: ANEEL (2019)

# *Impactos da COVID-19*

---

Efeitos perversos da COVID-19 sobre a (já combalida) economia brasileira – dados PNAD Contínua/IBGE e Boletim Focus (BC)\*:

- contração de 11,4% do PIB no 2º trim. em rel. ao 1º trim. de 2020
- redução de 5,9% do PIB no 1º sem. de 2020, em relação ao 1º sem. de 2019
- previsão\* de retração do PIB de 5,62% em 2020
- redução de 13,5% do consumo das famílias, que é o principal motor da economia do país, no 2º trim. de 2020 em relação ao mesmo período de 2019 (maior queda desde 1996)
- retração de 9,6% da produção industrial, 8,9% do setor de serviços e de 1,8% do setor comercial no ano - até julho/2020

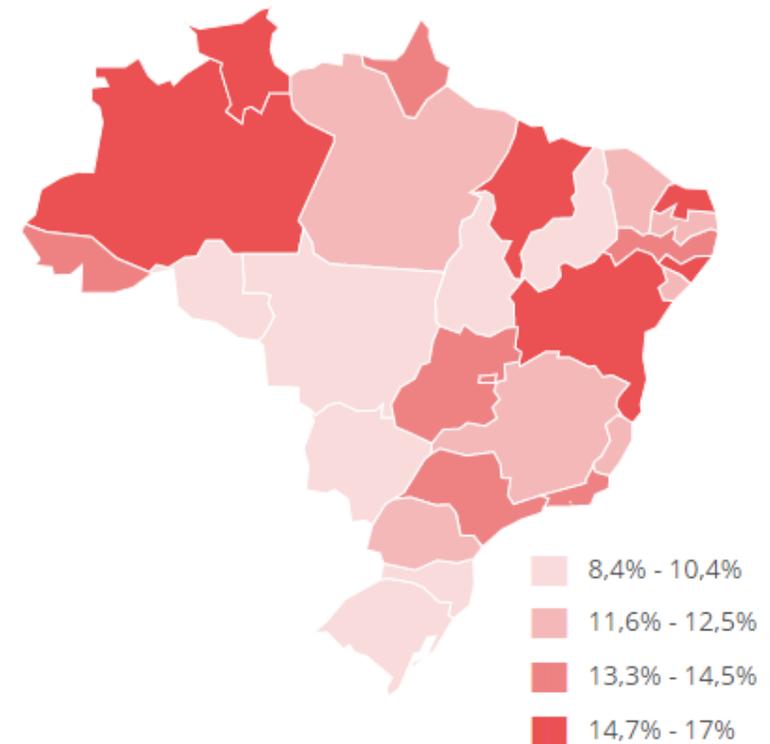


# *Impactos da COVID-19*

Efeitos perversos da COVID-19 sobre a (já combalida) economia brasileira:

- desemprego atingiu a taxa de 13,3% no 2º trim. de 2020, contra 11% no fim de 2019
- percentual de famílias com contas ou dívidas em atraso chegou a 25,4% em junho de 2020, o maior patamar desde dezembro de 2017 (PEIC - CNC)
- aumento de 6,2% de acordo no número de mortes por 100 mil habitantes no 1º semestre de 2020 em relação ao mesmo período de 2019 (Núcleo de Estudos da Violência - USP)
- pesquisa realizada em junho/2020, aponta que 80% dos moradores de favelas tiveram sua renda reduzida a menos de 50% do nível anterior à pandemia (Instituto Locomotiva e CUFA)

Taxa de desocupação



PNAD- COVID

# *A Saúde do Setor Elétrico*

---

Efeitos da COVID-19 sobre o setor elétrico:

- redução de 16,8% da energia injetada comparando 2º trim. 2020 contra 2º trim. 2019 (ANEEL)
- redução de 6,7% do mercado de baixa tensão comparando 2º trim. 2020 contra 2º trim. 2019 (ANEEL)
- aumento da inadimplência para 7% no 1º sem. (contra 3,5% no mesmo período de 2019)
- aumento da perda nos meses de maio e junho de 28,2%, se comparado com mesmo período do ano anterior (ANEEL)
- impossibilidade de efetuar cortes de fornecimento por 90 dias devido a pandemia (25/03/2020)

# *Efeito nas PNTs*

---

## Impactos da Crise sobre o modelo de complexidade:

No modelo utilizado pela ANEEL para determinação da Perdas Regulatorias (metas de redução de PNTs para as distribuidoras) as seguintes variáveis são consideradas:

- homicídios por 100 mil habitantes
- inadimplência do setor de crédito
- alta densidade de morador por dormitório
- domicílios com renda até meio salário mínimo
- pessoas em domicílios subnormais

Na proposta do novo modelo de complexidade (CP029/2020 – NT46 – ANEEL) foram incluídos:

- PIB per capita
- Eficiência operacional

# *Efeito nas PNTs*

**Percentual das PNTs em relação ao mercado de Baixa Tensão - Janeiro à Junho - 2016 a 2020:**

