



Leilão de Reserva de Capacidade na Forma de Potência de 2024 (LRCAP 2024)

Comissão de Minas e Energia da Câmara dos Deputados

**Audiência Pública
04.07.2024**

A ABRAGE - Associação Brasileira das Empresas Geradoras de Energia Elétrica



- Associação civil sem fins lucrativos.
- Instituída em 07 de dezembro de 1998.
- Parque gerador predominantemente hidrelétrico.
- Conta, atualmente, com **23 empresas associadas.**
- Representa cerca de **90% da geração hidrelétrica do Brasil** despachada pelo ONS, com **215 UHEs** que totalizam **103 GW.**

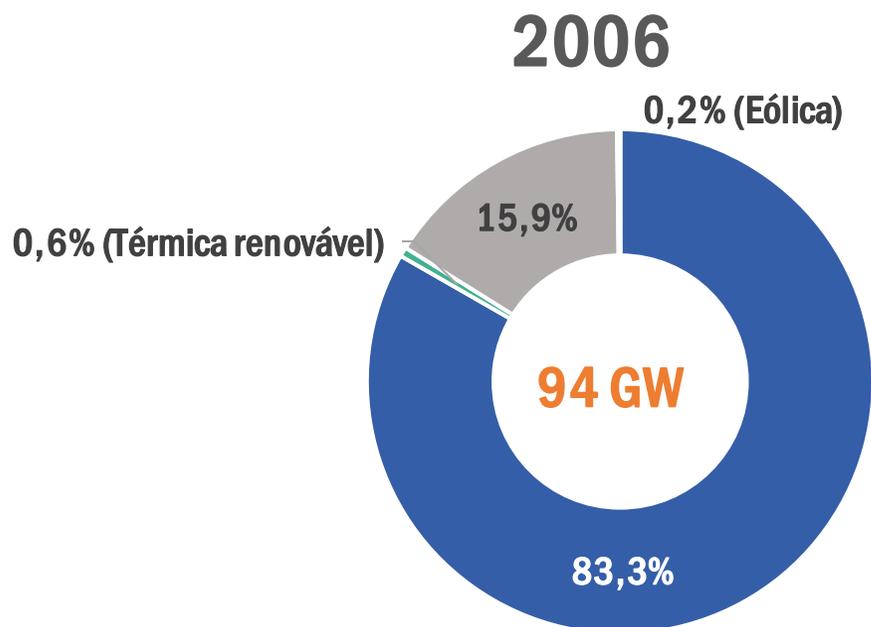


Cenário Atual – Setor Elétrico Brasileiro

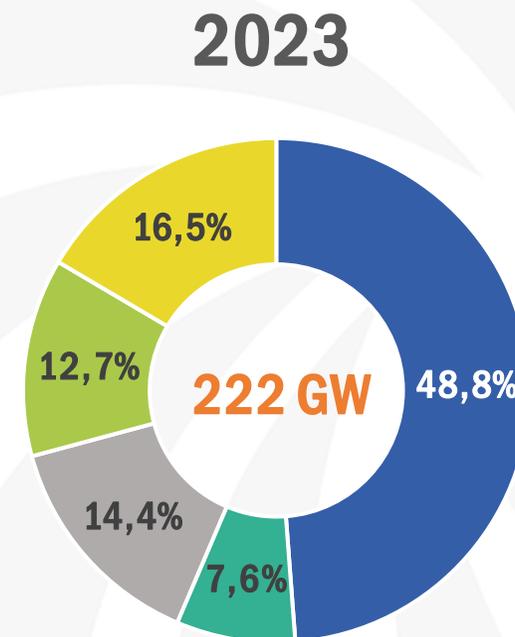
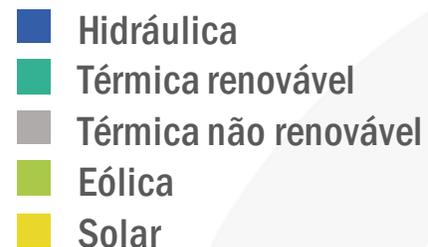
- **A última grande reforma do setor ocorreu em 2004, com o advento da Lei nº 10.848, que tinha como objetivo equilibrar oferta e demanda por meio de planejamento centralizado e viabilização de contratos de suprimento de longo prazo. Portanto, nossa legislação, incluindo decretos e normativos, precisa ser atualizada;**
- **As características da Matriz Elétrica tem sofrido alterações ao longo dos anos, com a entrada massiva de fontes intermitentes;**
- **Devido às mudanças na matriz de produção e consumo, o sistema elétrico necessita de outros requisitos além da energia, tais como capacidade, confiabilidade, flexibilidade operativa, despachabilidade e serviços ancilares;**
- **Os subsídios às fontes incentivadas e à GD têm gerado desequilíbrio no mercado, impactando os preços da energia;**
- **Os custos de transmissão para escoar a energia de fontes intermitentes são cada vez maiores, pois as usinas situam-se distantes do centro de carga e há baixa taxa de utilização das linhas de transmissão.**

Evolução da Capacidade Instalada

Sistema Interligado Nacional



84,1% Renovável

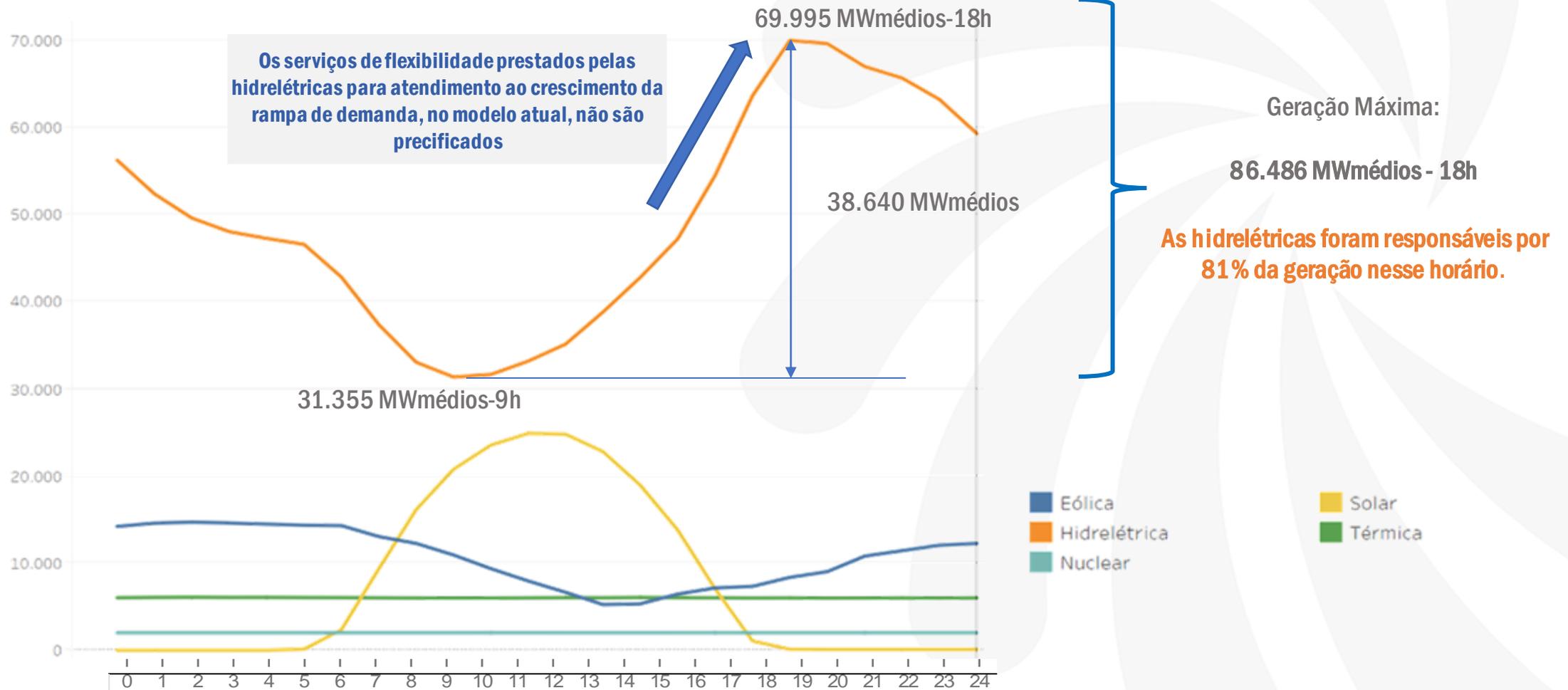


85,6% Renovável

Redução da participação das Hidrelétricas em 34,5%

Geração de Energia – 01/05/2024

(em MWmédios)



Subsídios no Setor de Energia Elétrica

Em 2023

SUBSIDIÔMETRO

Quanto os subsídios
representam em média na
tarifa dos consumidores
residenciais:

13.21%

R\$ 40,315,288,474.58

7/1/2024

Valores Acumulados



Expectativa de Leilões de Geração em 2024

1. Reserva de Capacidade na forma de Potência: **agosto***

Usinas Termelétricas e Usinas Hidrelétricas.

2. Energia Existente "A-1", "A-2", "A-3": **dezembro**

Todas as fontes.

3. Contratação de Energia Nova "A-4" e "A-6": **em consulta pública**

Centrais Geradoras Hidrelétricas – CGH, Pequenas Centrais Hidrelétricas – PCH, Usinas Hidrelétricas – UHE (até 50 MW), inclusive ampliação, e eólica, solar fotovoltaica e termelétrica, incluindo ampliação e soluções híbridas.

4. Suprimento aos Sistemas Isolados: **dezembro**

Usinas Termelétricas a gás natural (100%) ou outra fonte com no mínimo 20% de renováveis, com ou sem armazenamento.

Leilão de Capacidade

- **Expansão** da geração nos últimos anos foi feita **por meio de fontes com vocação limitada** para o atendimento aos requisitos de **potência e flexibilidade**;
- A sensível e recente **expansão do mercado livre** levou à necessidade de criação de novo mecanismo para **alocação justa dos custos de manutenção da segurança do sistema entre os consumidores**;
- Solução adotada por iniciativa do Executivo (MP 998/2020), chancelada pelo Legislativo (Lei nº 14.120/2021) para:
 - **Garantir segurança** do fornecimento de energia elétrica;
 - **Alocar de forma justa os custos** da contratação de usinas entre todos os consumidores do mercado regulado e livre.
- Primeiro Leilão de Capacidade realizado em **2021**: contratação exclusiva de **térmicas**;
- Segundo Leilão a ser realizado em **2024**: **oportunidade de contratação de hidrelétricas** – fonte com atributos de potência e flexibilidade, **custo módico e que garante manutenção da rota de renovabilidade da matriz elétrica**.

Leilão de Capacidade 2024

Ampliação de Usinas Hidrelétricas Existentes



Motorização de poços vazios e ampliação de UHEs existentes:

- Oferta de grandes blocos para suprimento de potência a custos mais competitivos;
- Provimento de inércia, potência reativa e capacidade de regulação de tensão e velocidade ao SIN;
- Ampliação da oferta com reduzidos impactos socioambientais;
- Energia limpa e despacho eficiente a custos módicos;
- Custos de obras civis já realizados ou parcialmente realizados.

7,5 GW
14 usinas

Repotenciação das unidades geradoras das UHEs existentes:

- Modernização de usinas hidrelétricas (repotenciação de turbinas antigas), com custos de obras também já realizados, promovendo aumento de eficiência à planta e a oferta de lastro de capacidade ao SIN.

11 GW

Os Reservatórios das Usinas Hidrelétricas são Baterias Naturais

Hidrelétricas são solução de armazenamento de energia, com fortalecimento da indústria nacional, manutenção de característica renovável da matriz elétrica e custos módicos ao consumidor.



**MODICIDADE TARIFÁRIA, SEGURANÇA ENERGÉTICA E
MENOR PEGADA DE CARBONO**

**HIDRELÉTRICA É A FONTE QUE SE ENCAIXA
PERFEITAMENTE NESSAS EXIGÊNCIAS**



ABRAGE

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA
DAS EMPRESAS GERADORAS
DE ENERGIA ELÉTRICA

Muito obrigada!

MARISETE PEREIRA

Presidente da ABRAGE



+55 (61) 3551-4805



marisete.pereira@abrage.com.br

www.abrage.com.br