



O Setor Elétrico no contexto da Transição Energética

2024
Agosto

Sandoval Feitosa – Diretor-Geral



▶ **28.1%**

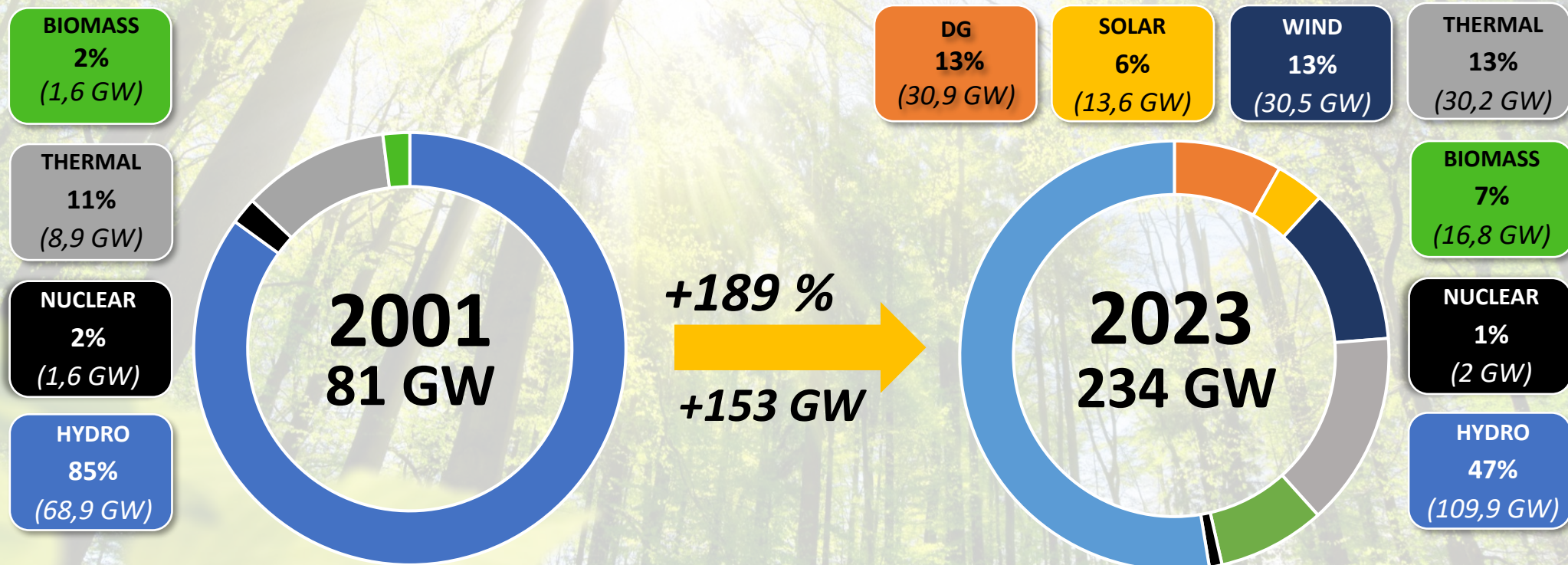
da matriz elétrica **MUNDIAL**
RENOVÁVEL

SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL

▶ **87%**

da matriz elétrica **BRASIL**
RENOVÁVEL

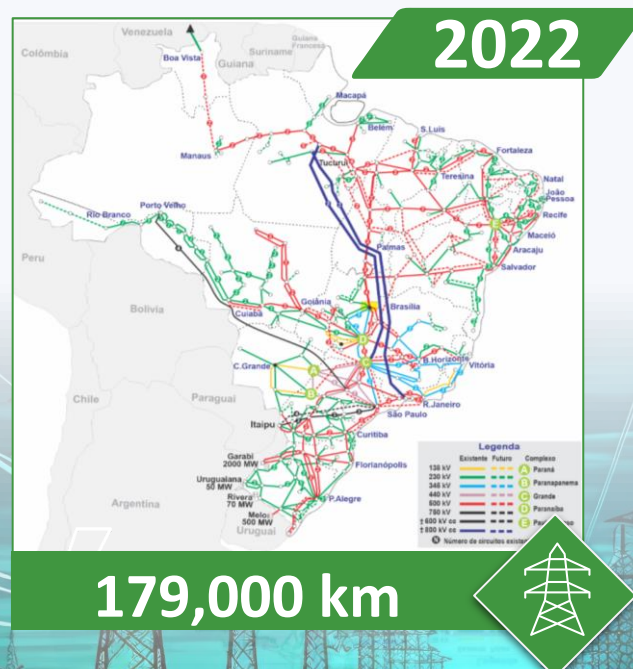
Evolução da Matriz elétrica **BRASILEIRA**



Expansão da TRANSMISSÃO

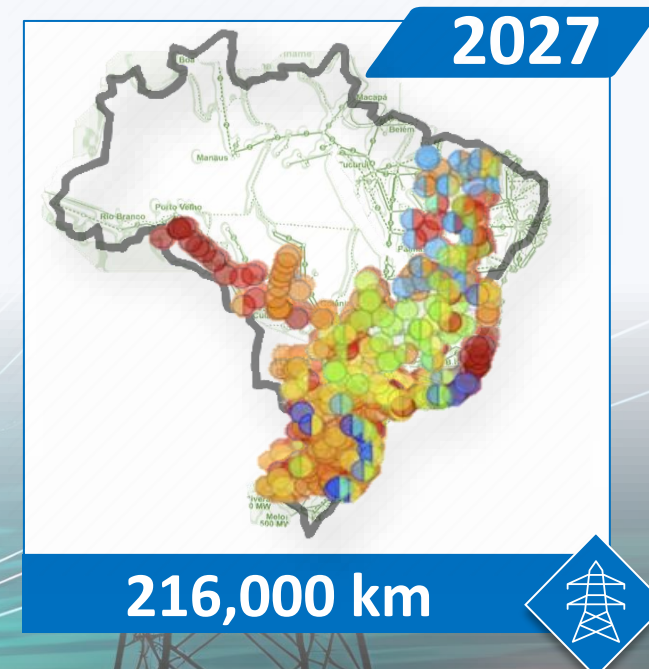
“no transition without transmission”

Bordão australiano




“Hug pylons, not trees”

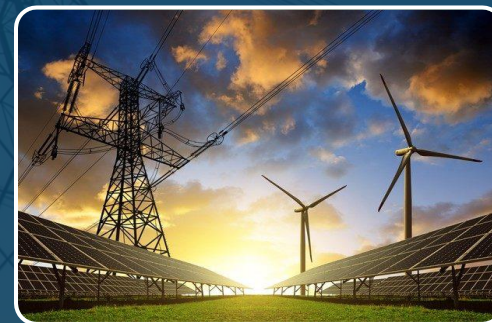
The Economist



- 84 Linhas de Transmissão em construção
- Leilão 001/2024: **R\$ 18,2 bilhões**
- Leilão 002/2024: **R\$ 4,6 bilhões**

- Leilão 001/2024: **28 de março**
 - Leilão 002/2024: **27 de setembro**
 - **2 leilões planejados para 2025**
- 

- ◆ Temos **geração renovável** em abundância
- ◆ Um **sistema de transmissão interligado** de dimensão continental



- ◆ O setor elétrico é o **coração da transição energética** ao viabilizar a descarbonização dos demais setores da economia via a **eletrificação** e o **hidrogênio renovável**

O Trilema da Transição Energética



Uma **transição energética**, para ser justa, deve considerar uma correta **alocação de custos**, não podendo ser pautada em subsídios da população de menor poder aquisitivo em favor da parcela de maior renda.

Pontuação do Trilema do Brasil em 2022: 69.8 (ACA)
<https://trilemma.worldenergy.org/#!/country-profile?country=Brazil&year=2022>

O SISTEMA DA JUSTIÇA E A TRANSIÇÃO ENERGÉTICA

- ◆ SUSTENTABILIDADE
- ◆ DEMOCRACIA
- ◆ JUSTIÇA SOCIAL
- ◆ CIDADANIA





Todos os interessados devem ser ouvidos

As decisões e os rumos da transição e suas consequências devem considerar todos os impactos

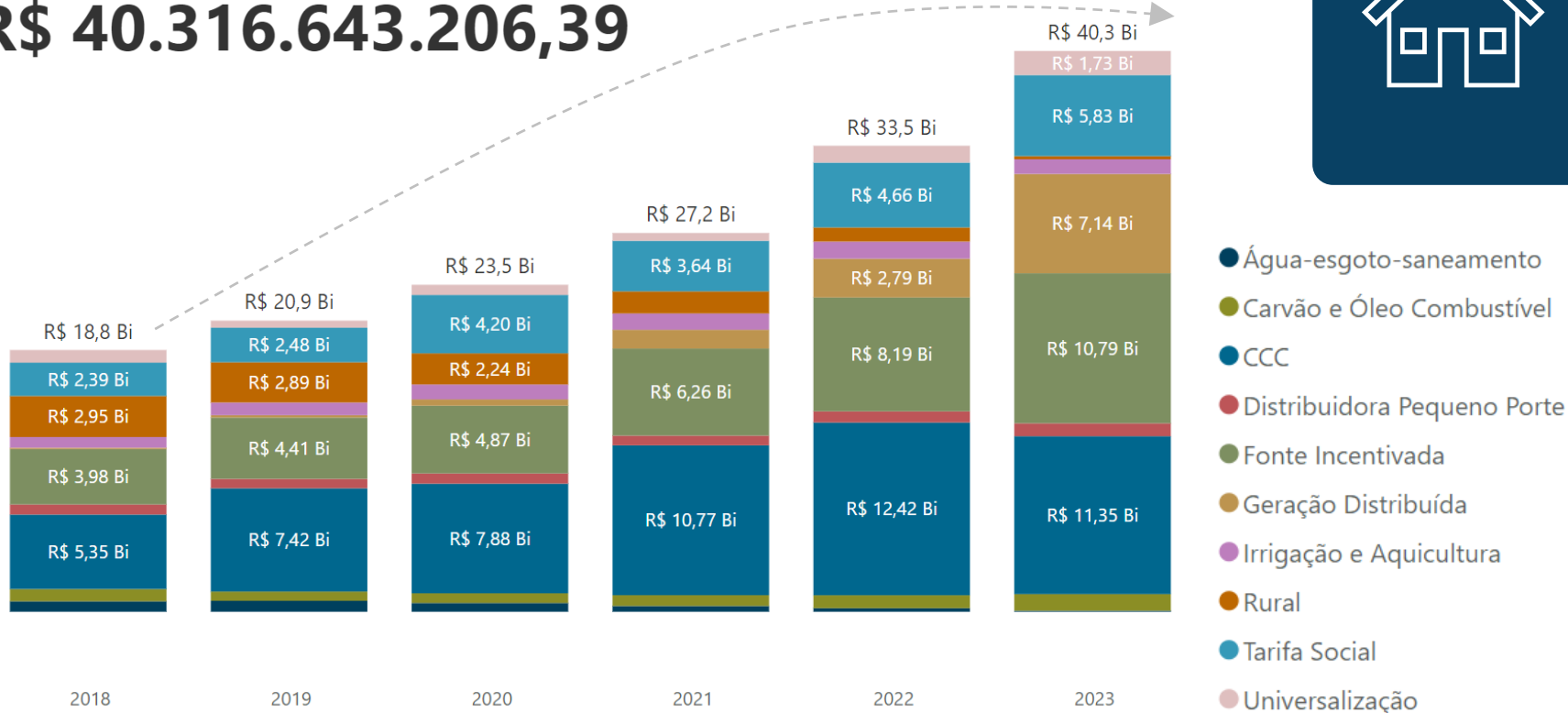
Há oportunidades e riscos nessa decisão

O Peso dos Subsídios na tarifa

SUBSIDIÔMETRO

Subsídios no Setor de Energia Elétrica

R\$ 40.316.643.206,39



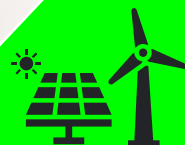
Quanto os subsídios
Representam em média na
Tarifa dos consumidores
residenciais

13,21%



GESTÃO TARIFÁRIA

- Elevada incidência de impostos e subsídios
- Desafio conjuntural de curto-prazo
- Alocação dos custos tarifários



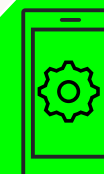
INSERÇÃO DAS FONTES RENOVÁVEIS

- Crescimento da Geração Distribuída
- Aumento dos pedidos de outorga
- Acesso e operação do sistema



MERCADO DE CONSUMO

- Liberdade de escolha e protagonismo dos consumidores
- Segurança e monitoramento do mercado
- Satisfação do consumidor



NOVAS TECNOLOGIAS

- Adaptação das políticas públicas e a regulação do Setor Elétrico às tecnologias disruptivas
- Sistemas de Armazenamento
- Hidrogênio Renovável

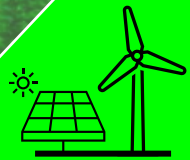


**Eventos climáticos
de elevada
severidade**

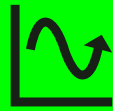


Frentes de atuação da ANEEL

NOVAS TECNOLOGIAS



Usinas híbridas



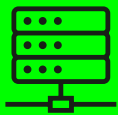
Resposta da Demanda



Em andamento



Armazenamento



Serviços Ancilares

Em andamento



Medição Inteligente

Em andamento



Eólicas Offshore

AGUARDANDO MARCO LEGAL

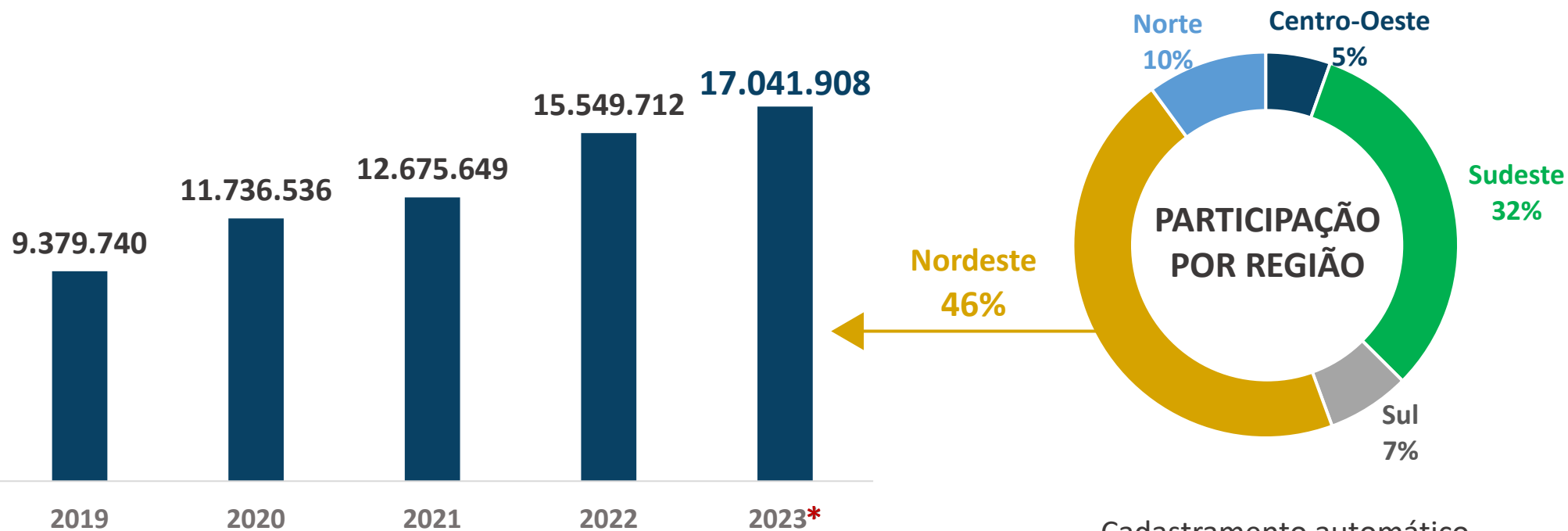


H₂ Hidrogênio Renovável

Frentes de atuação da ANEEL

Tarifa Social

Número de famílias beneficiárias da TSEE



Cadastramento automático e busca ativa por beneficiários
Lei nº 14.203, de 2021

*até dezembro de 2023



TRANSIÇÃO ENERGÉTICA INCLUSIVA

GD no Programa Minha Casa, Minha Vida (PMCMV)



Lei nº 14.620, de 2023



Recursos do PMCMV podem ser utilizados para implantação de GD em residências contempladas pelo programa



Regulação da ANEEL sobre o tema: REN 1.098, de 23 de julho 2024



Frentes de atuação da ANEEL

Eventos climáticos de elevada severidade



A ANEEL inseriu o tema em sua Agenda Regulatória e promoveu evento para a troca de experiências e avaliação das melhores práticas em três frentes:

1

- Detecção de eventos climáticos de elevada severidade

2

- Planos de prevenção e redução de danos, em coordenação com os entes públicos estaduais e municipais

3

- Plano de ação de recomposição do serviço, em articulação e coordenação com os demais entes públicos envolvidos e com comunicação eficiente com consumidores, ANEEL e entes públicos.

O Futuro

Onde queremos chegar

QUALIDADE

**MERCADO
EQUILIBRADO**

**ENERGIA ABUNDANTE
E RENOVÁVEL**

LIBERDADE

**PAPEL ATIVO DO
CONSUMIDOR**

SUSTENTABILIDADE

**NOVAS
TECNOLOGIAS**

**TARIFAS JUSTAS E
MODERNAS**

**REDUÇÃO DE
SUBSÍDIOS**

RESILIÊNCIA





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

GENERAL TELEPHONE: +55 61 2192 8600
OMBUDSMAN: 167

2024
Agosto

