estudo CCEE

cenários do mercado brasileiro de energia

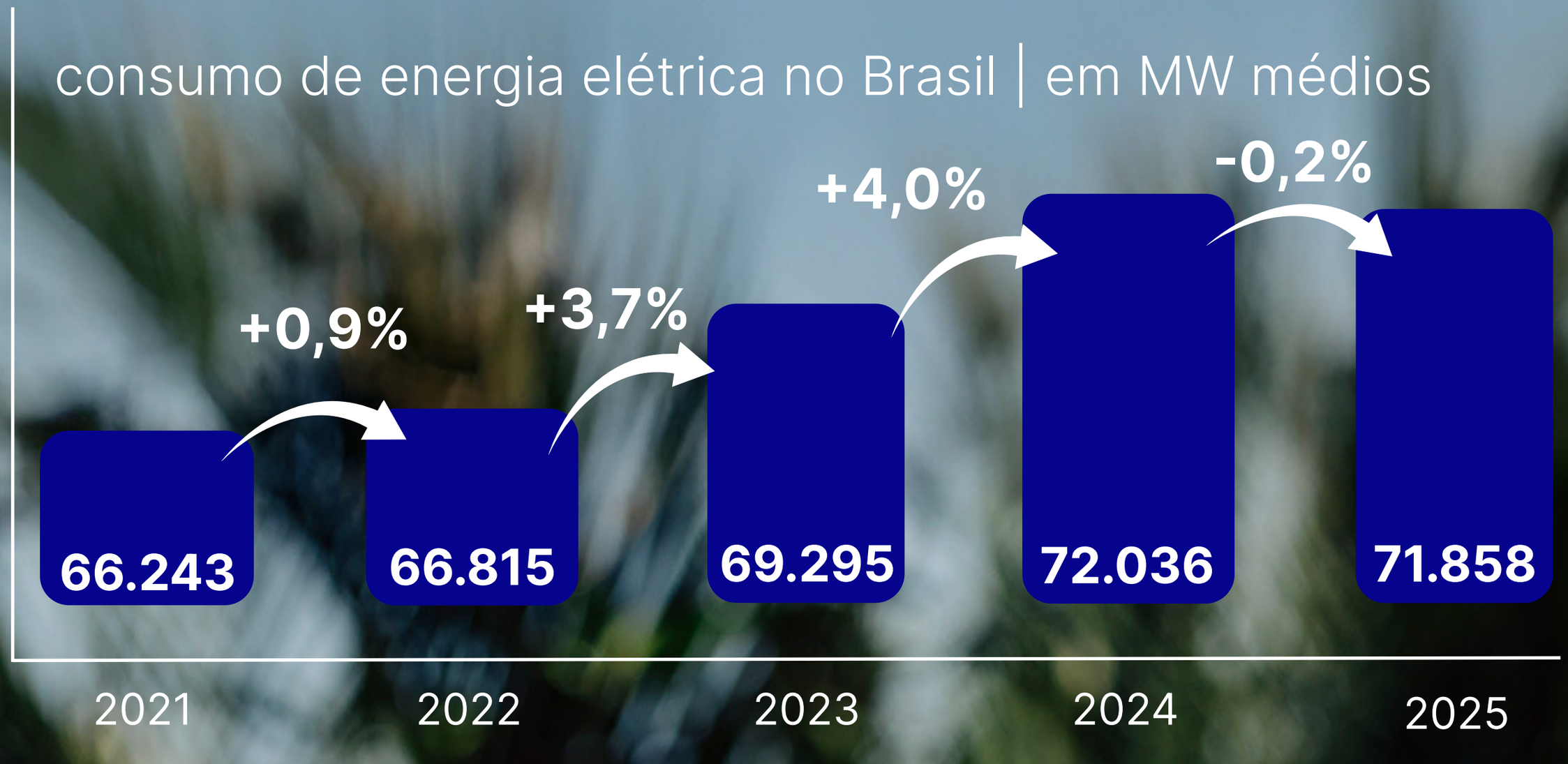
Responsável por tornar possível todas as operações de compra e venda de energia no país, a Câmara de Comercialização de Energia Elétrica – CCEE divulga todos os anos um balanço com os principais resultados do setor. Confira os principais destaques do estudo referente a 2025.

balanço 2025

ccee

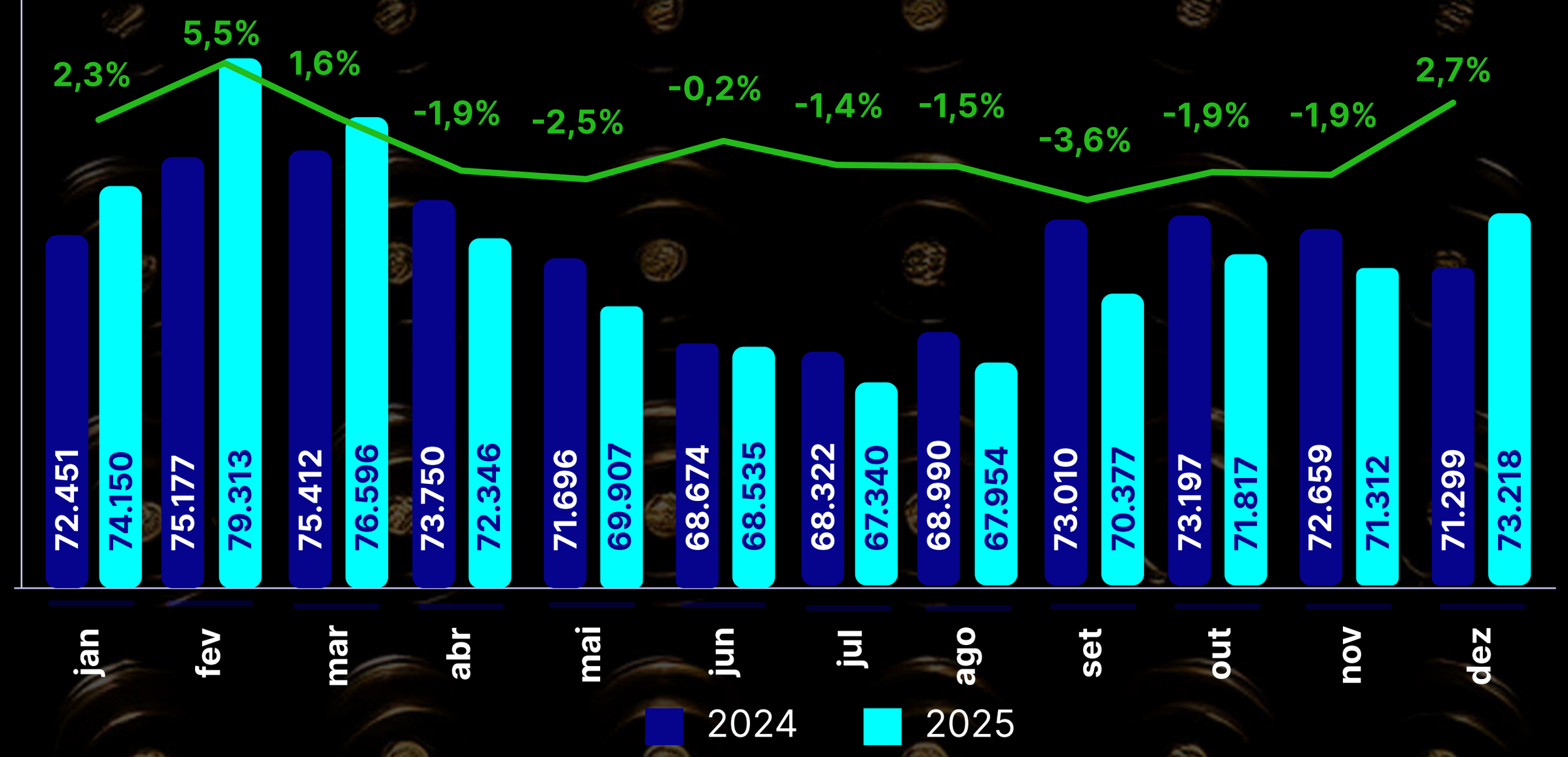
o consumo de energia no Brasil recuou 0,2%

Apesar da leve queda, o resultado se manteve acima dos 70 mil MW médios pelo segundo ano



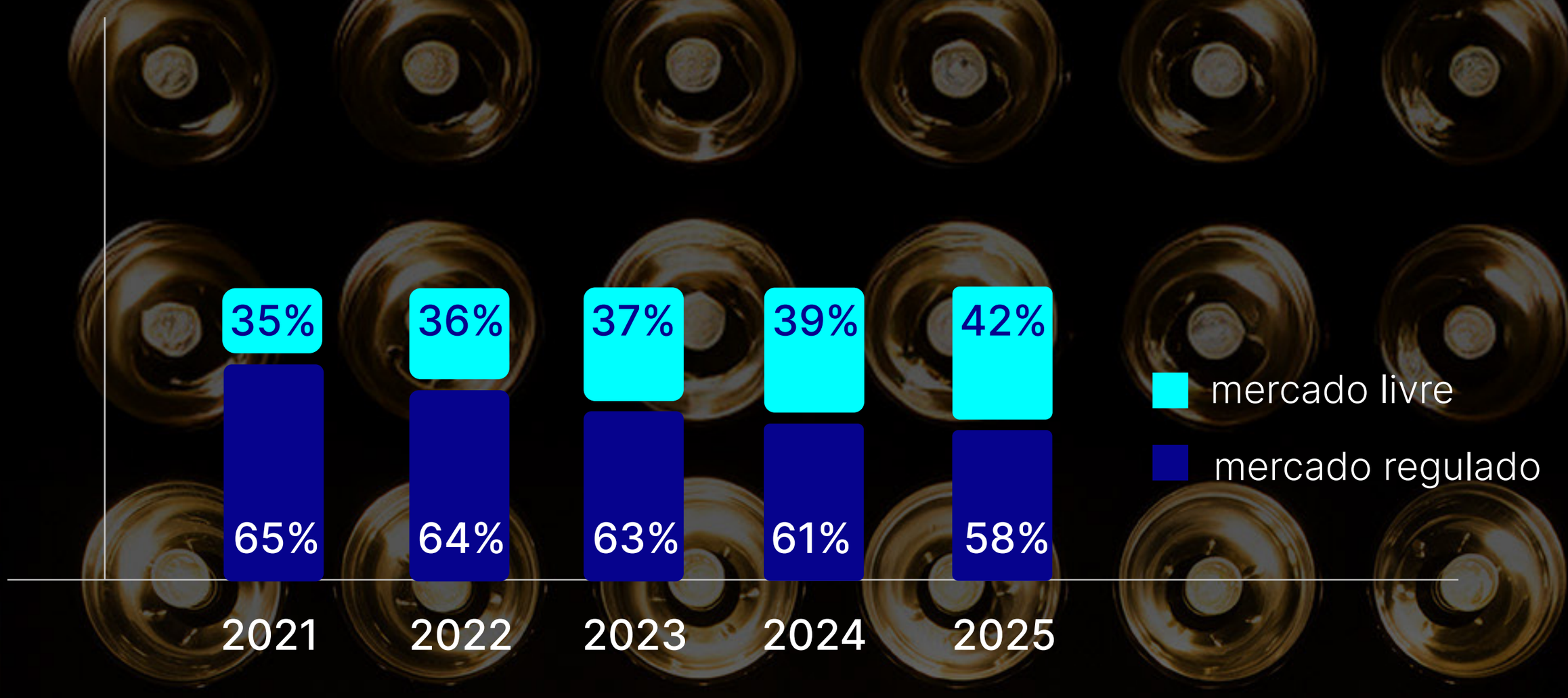
O primeiro trimestre do ano ainda apresentou crescimento em relação a 2024, muito por conta do calor registrado em boa parte do país naquele período. De abril a novembro, foram registradas temperaturas mais brandas na comparação com o ano passado, o que explica a variação negativa puxada pelo mercado regulado. Somente em dezembro o consumo voltou a subir.

consumo de energia elétrica no Brasil | em MW médios



representatividade do mercado livre bate recorde novamente

O Ambiente de Contratação Livre (ACL) vem se expandindo ao longo dos anos, com o crescimento do interesse dos consumidores e a flexibilização das regras de entrada. Em 2025, segundo ano após a abertura para toda a alta tensão, o segmento superou o marco de 40% de participação no consumo total de energia do país.



dos 14 ramos de atividade acompanhados, 12 apresentaram alta

Destaque para Saneamento, Serviços e Comércio impulsionados pelo alto volume de migrações de novos consumidores ao segmento ao longo do ano

variação no consumo de energia elétrica (2025 vs. 2024) | em %

Acre e Maranhão apresentaram as maiores altas do país

Fatores climáticos ajudam a explicar a posição dos estados no ranking. No caso maranhense, a indústria de metalurgia e produtos de metal puxou o crescimento expressivo do consumo no ambiente livre.

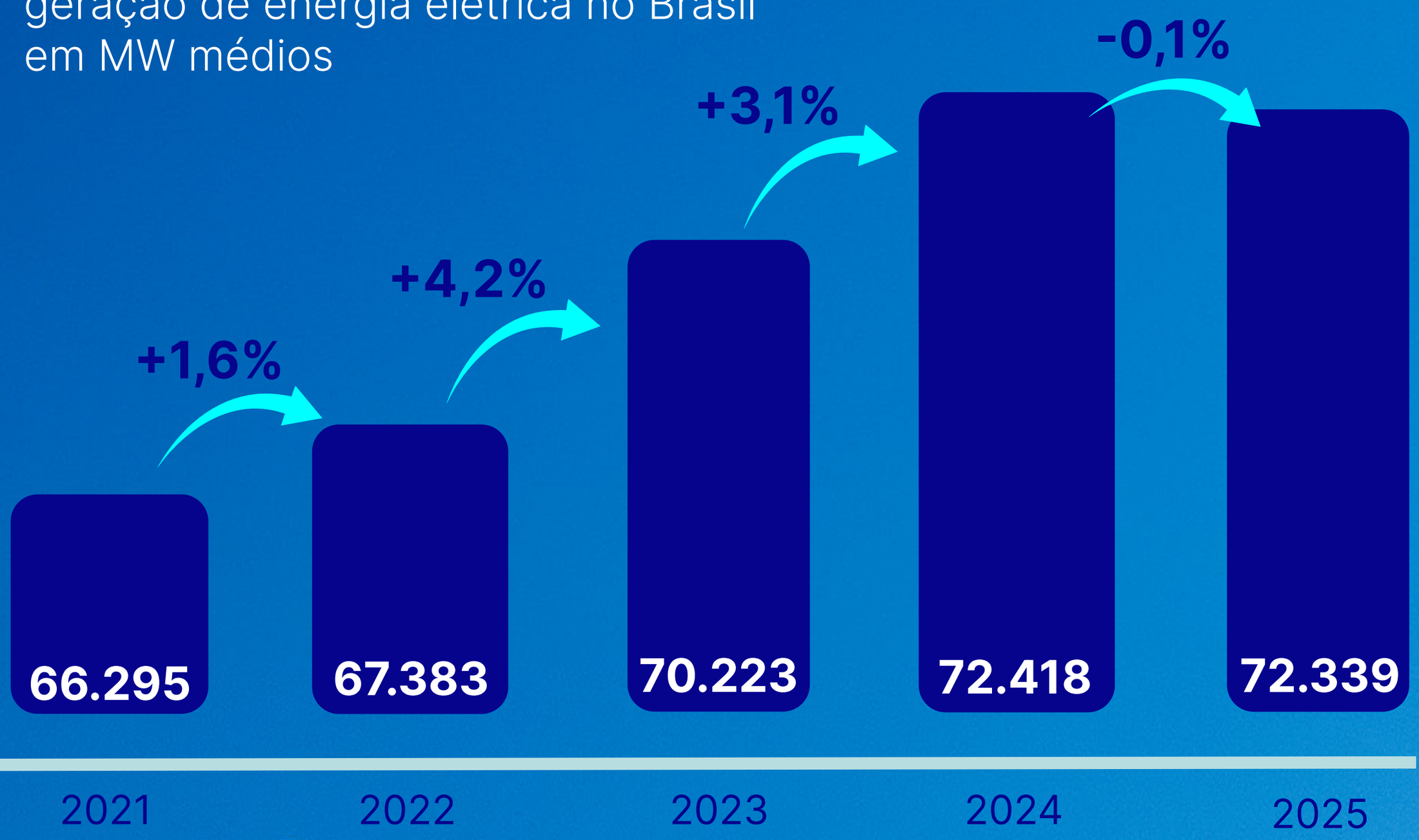
variação no consumo de energia elétrica (2025 vs. 2024) | em %

*Por ter sido interligado ao SIN em 2025, não há dados sobre a variação do consumo no estado de Roraima

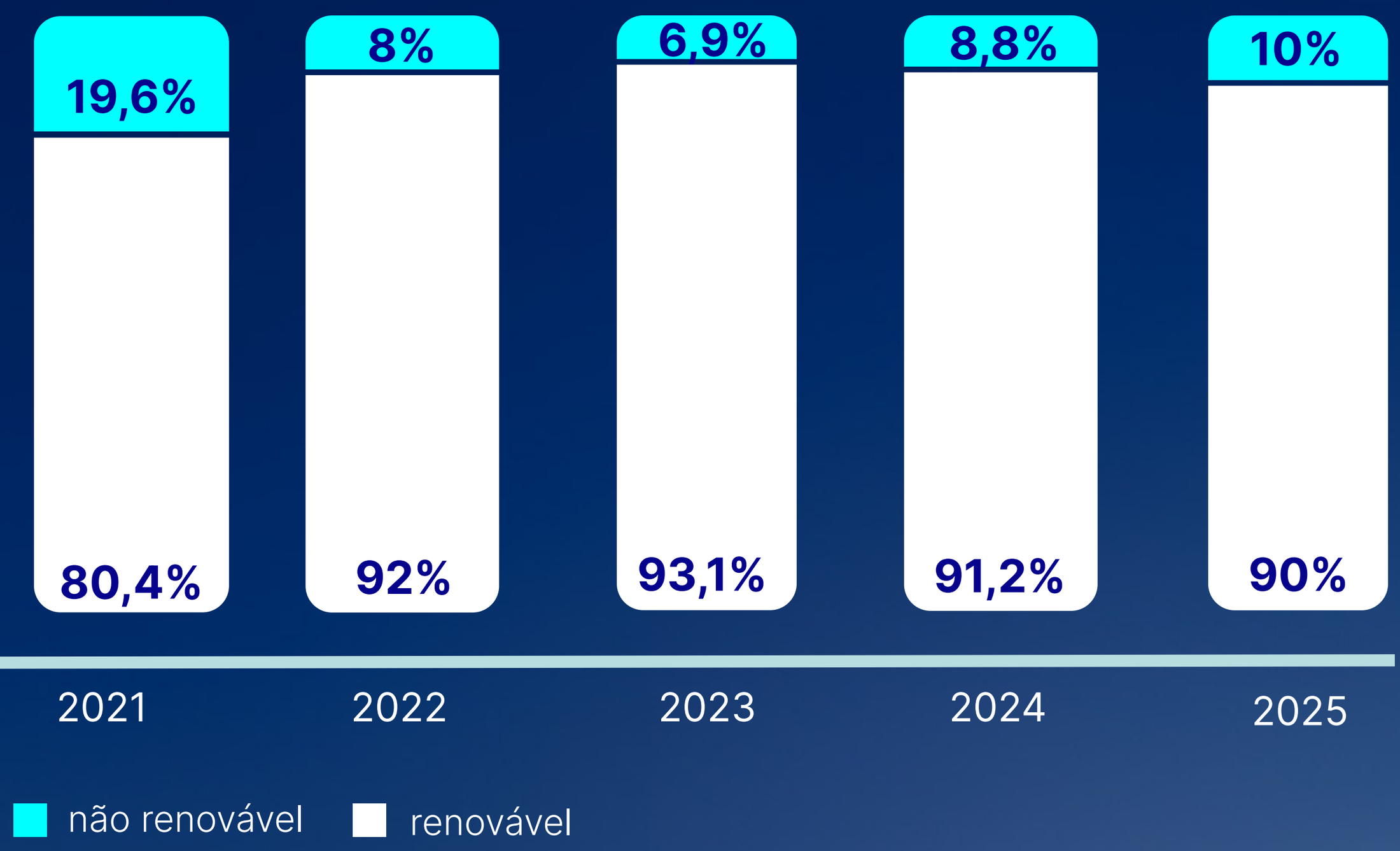
90% da energia gerada no Brasil veio de fontes renováveis

Participação de eólicas e solares segue em crescimento, o que explica menor presença de hidrelétricas no total. Produção de usinas a biomassa continua estável e geração termelétrica tem leve alta de 1,2%.

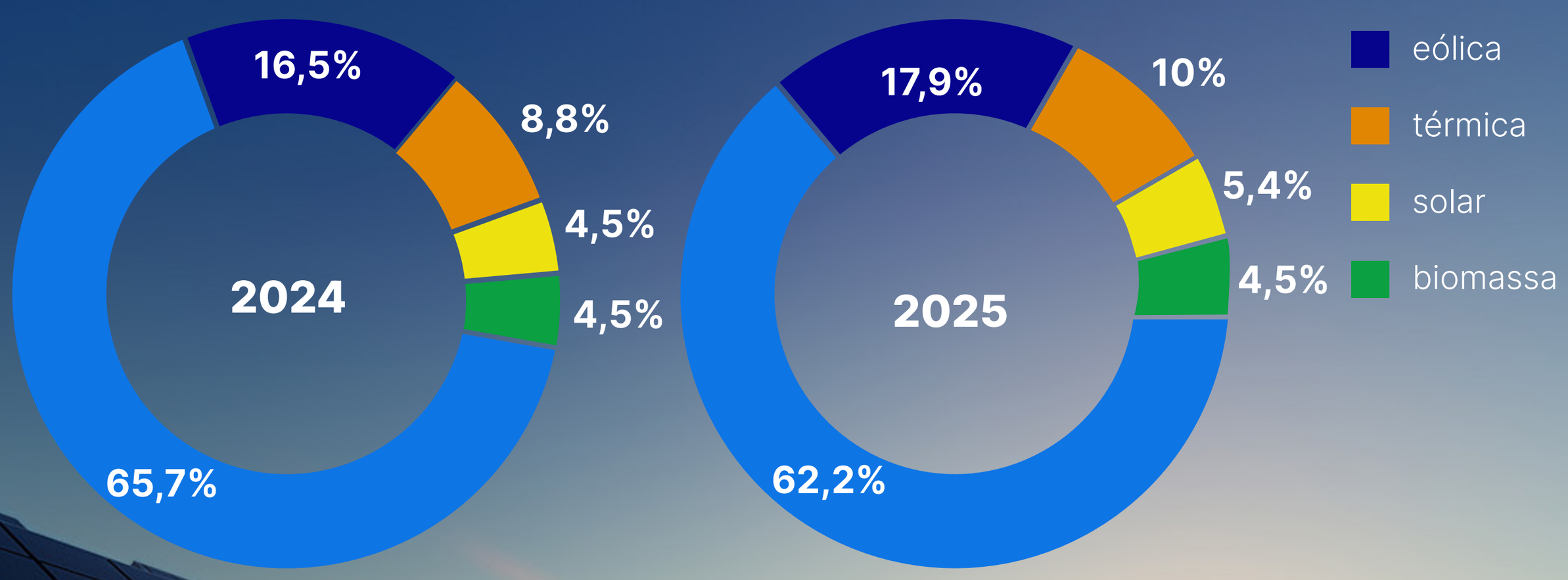
geração de energia elétrica no Brasil
em MW médios



partipação na geração de energia elétrica no Brasil | em %



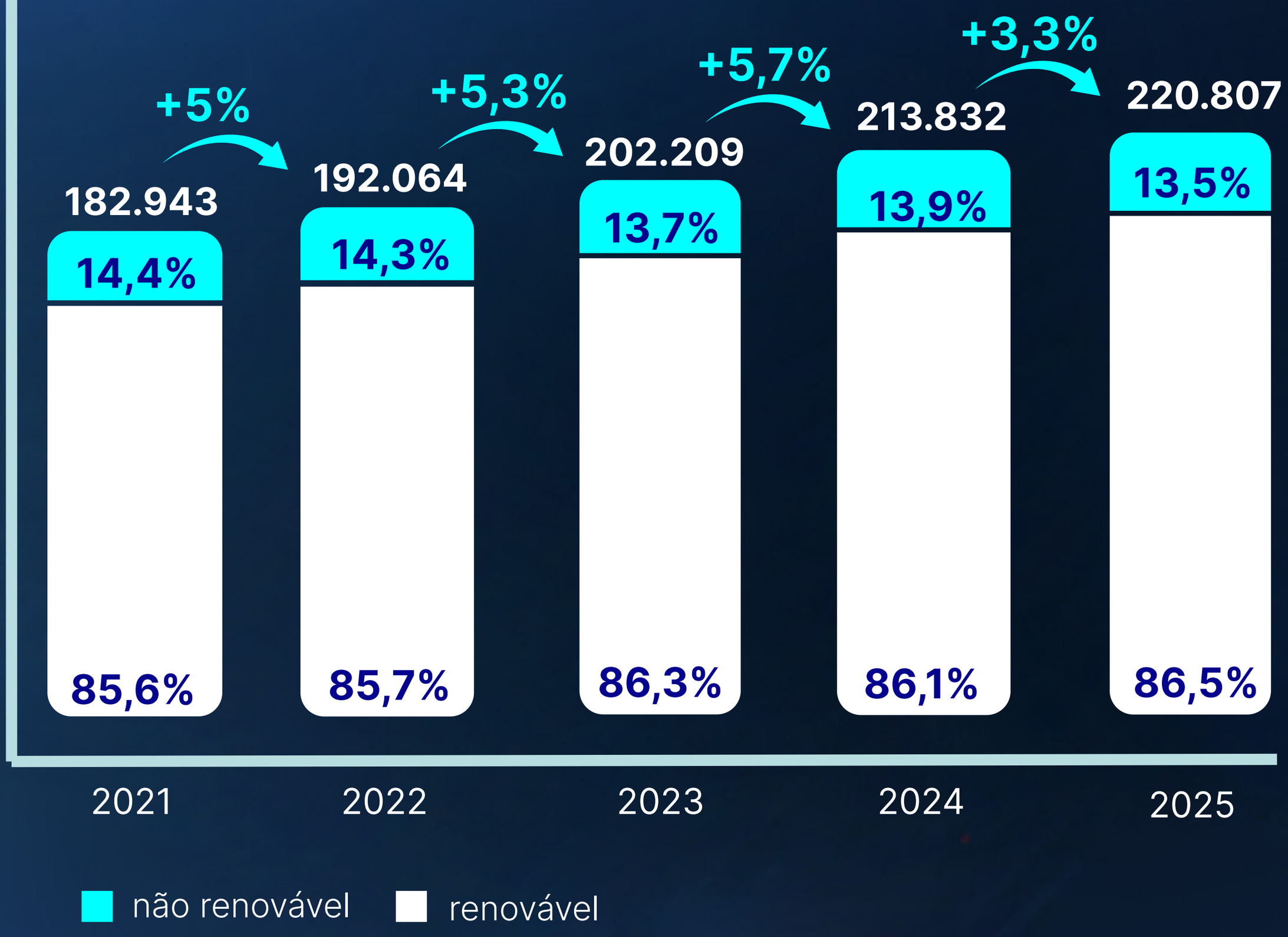
participação na geração de energia elétrica no Brasil | em %



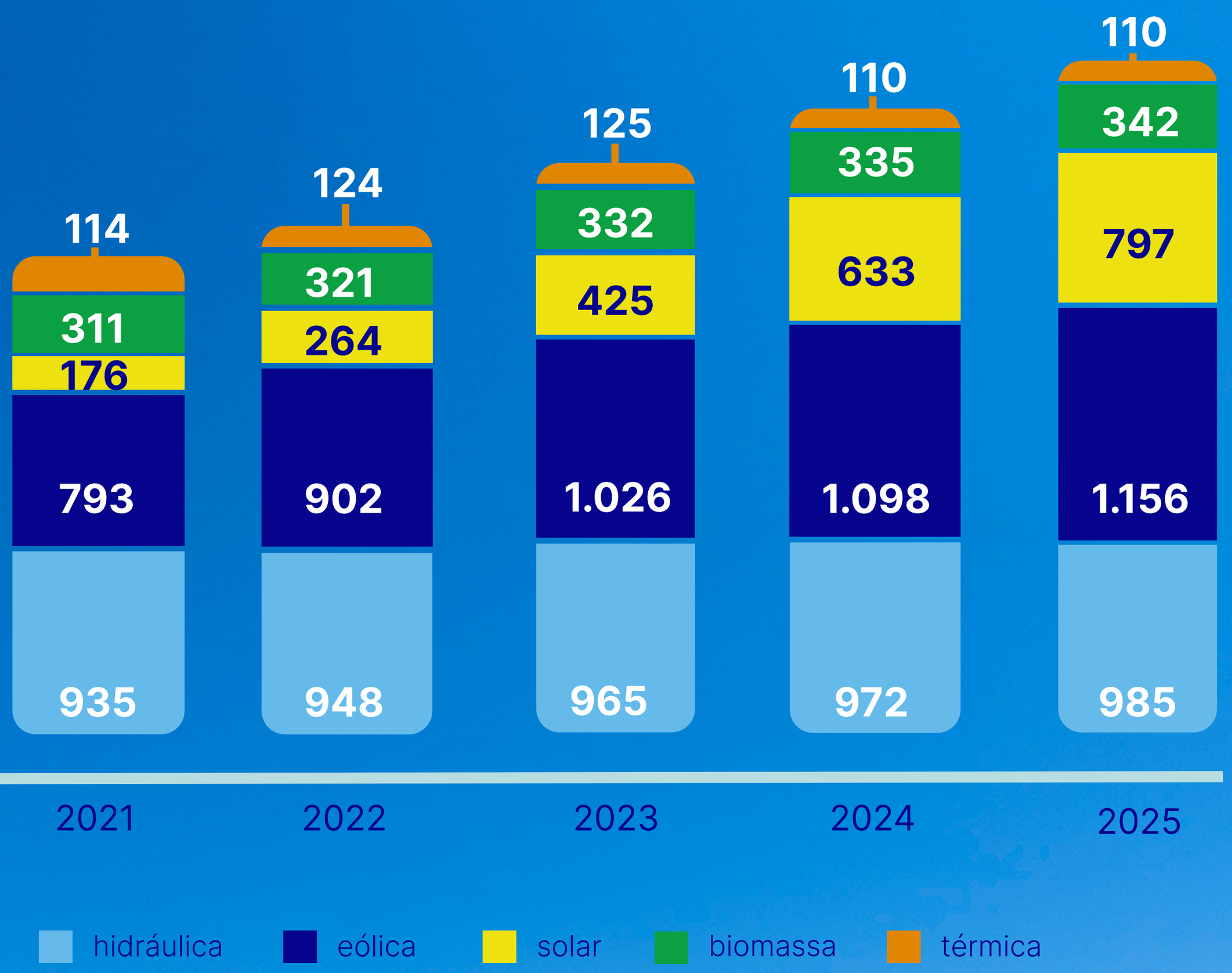
o país ultrapassou os 220 mil MW de capacidade instalada

A região Nordeste impulsionou o crescimento, com a inclusão de 4,6 mil MW de potência renovável no Sistema Interligado Nacional

capacidade instalada de energia elétrica no Brasil | em MW



número de usinas por fonte | em unidades



o Brasil exportou 375 MW médios de energia para países vizinhos

Desde 2022, com a melhora da hidrologia e aumento da geração eólica e solar, o Brasil passou a exportar energia para os países vizinhos, cenário favorecido pela implantação do programa Exportação de Vertimento Turbinável (EVT), em 2023. Em 2025, a exportação se deu predominantemente por usinas térmicas.

cccee