

# A produção de energia elétrica no Brasil desde 2000

Gabriella Sales e Nicholas Pretto 06 de set de 2021 (atualizado 06/09/2021 às 19h28)

Vinte anos depois do apagão de 2001, o país passa novamente por uma crise energética. Produção de energia térmica, poluente e não-renovável, tem aumentado na matriz brasileira

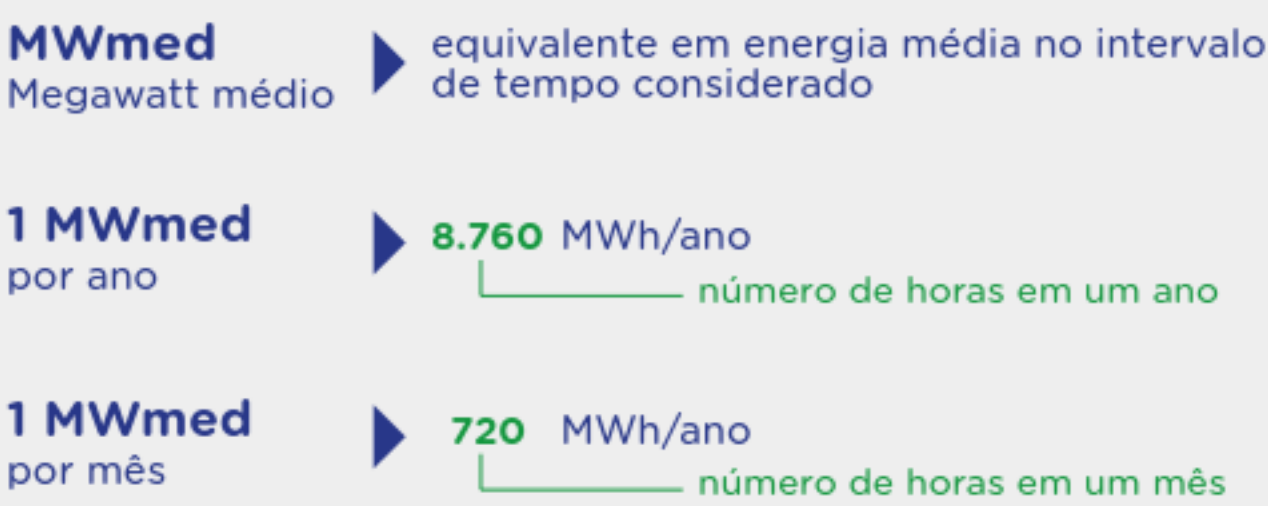
TEMAS

ECONOMIA

COMPARTILHE

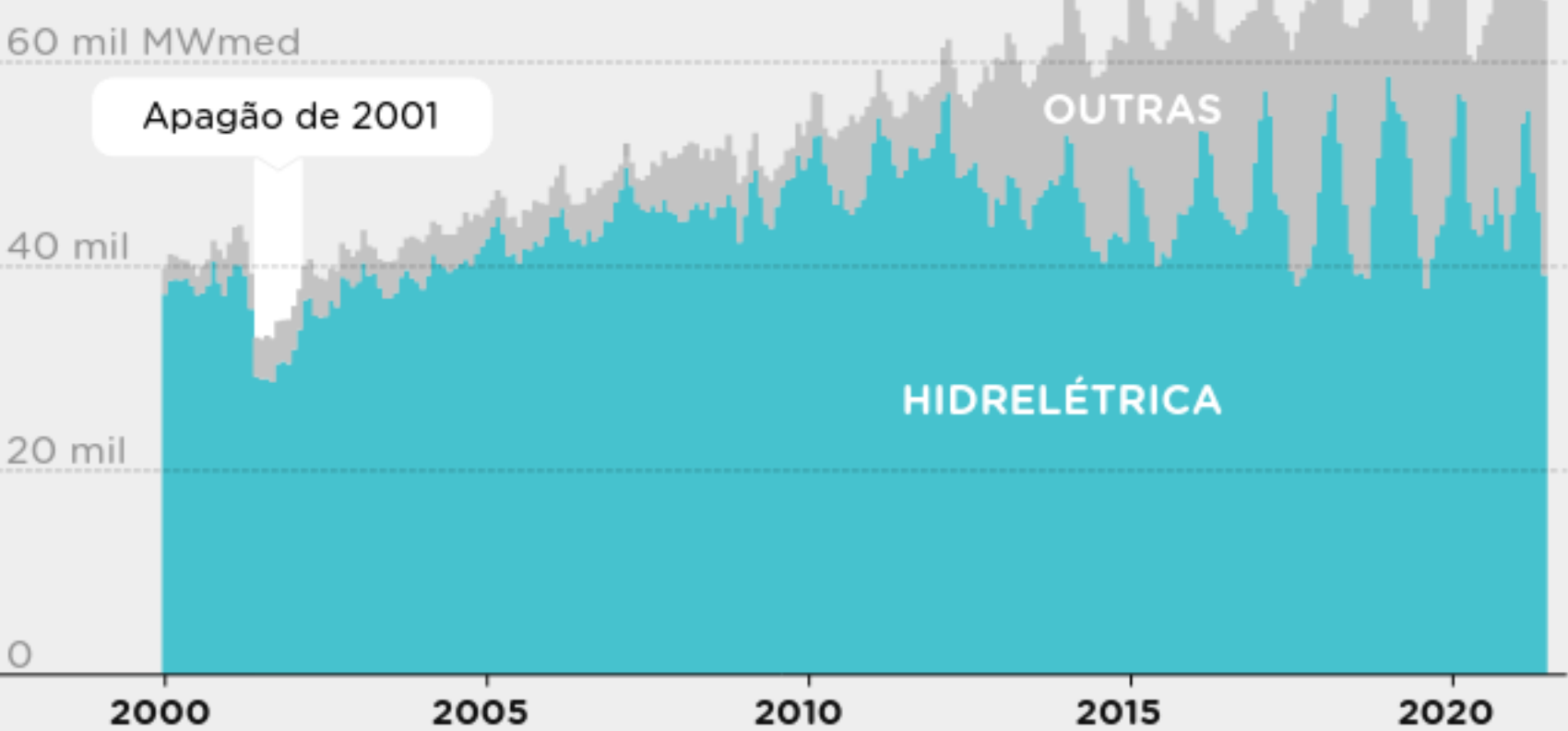


Desde 2015, o Brasil produziu, em média, 791 mil MWmed de energia elétrica por ano. A maior parte da produção vem das hidrelétricas, que apesar de gerarem energia renovável, são sensíveis aos períodos de seca.



## Geração total de energia elétrica no Brasil

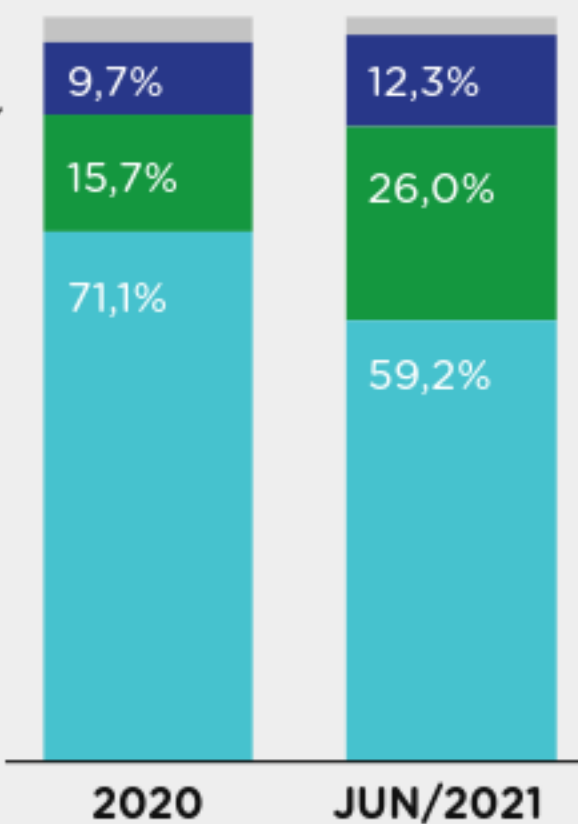
Por mês, em MWmed, de janeiro de 2000 a junho de 2021



Entre os meses de maio e novembro, o volume de chuvas é menor no Brasil, o que leva a uma redução na atividade das hidrelétricas. O período de chuvas entre 2020 e 2021 foi o que adicionou menor volume de água aos reservatórios desde o início da série histórica.

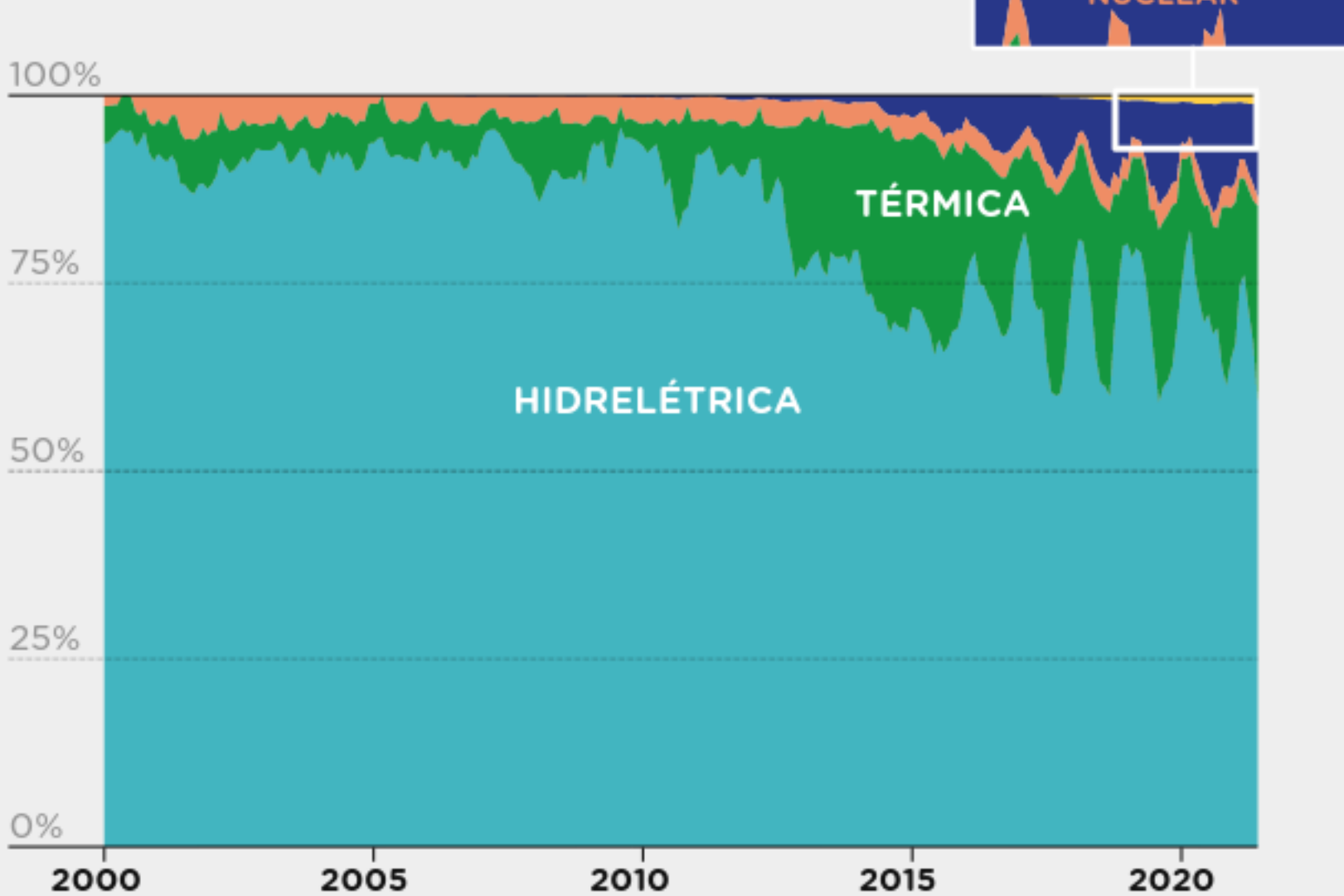
Em 2021, com a intensificação da crise hídrica, o país pode passar novamente por cortes de energia, [20 anos após o apagão de 2001](#).

## Participação da energia hidrelétrica na produção total



## Geração de energia elétrica no Brasil

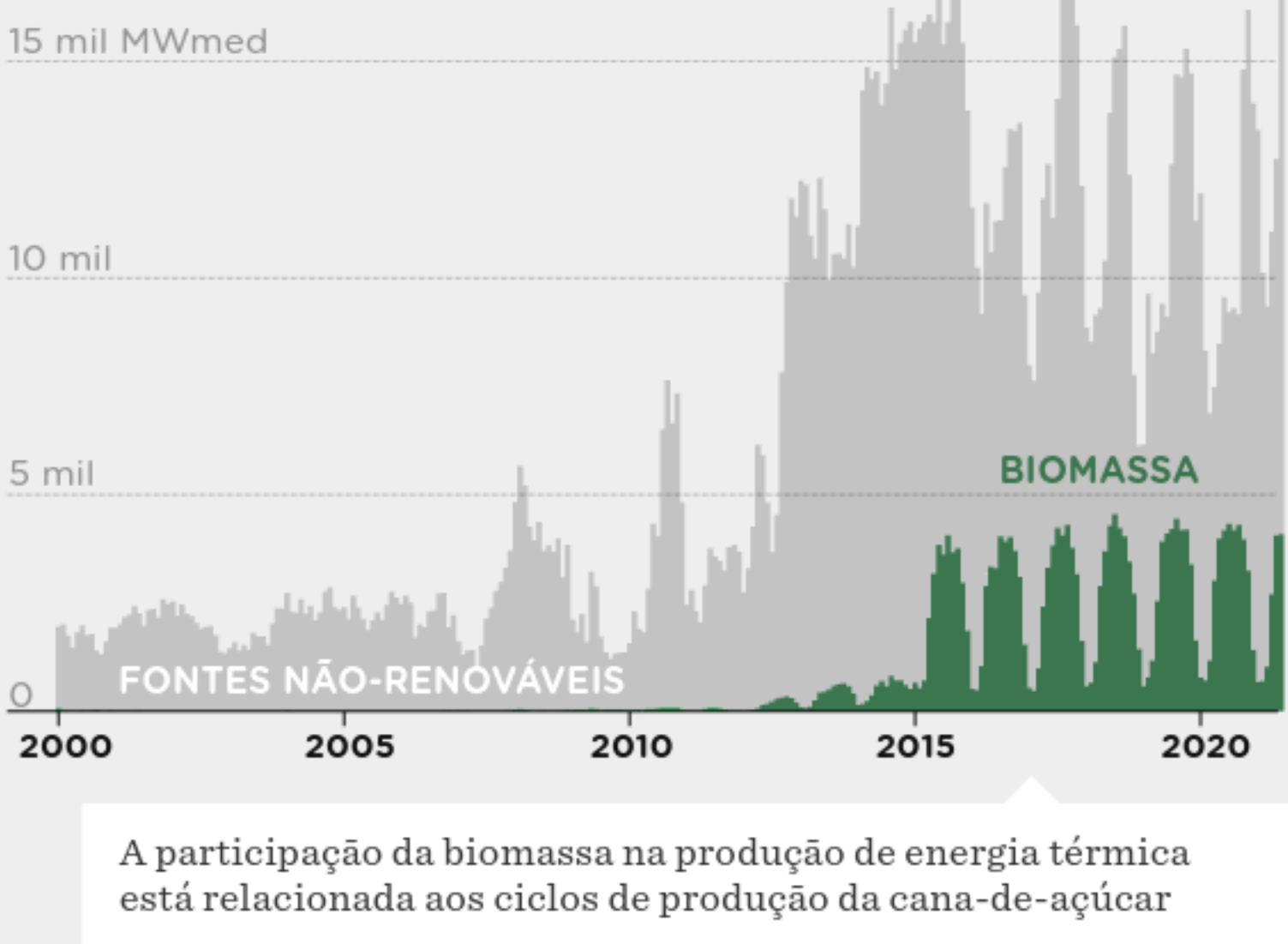
Por tipo, de janeiro de 2000 a junho de 2021



A maior parte da geração de energia térmica no Brasil utiliza combustíveis fósseis, que são poluentes e não-renováveis. Em 2020, apenas 28,2% dessa fonte foi gerada a partir de biomassa, como derivados da cana-de-açúcar.

## Produção de energia térmica no Brasil por tipo

Por mês, em MWmed, de janeiro de 2000 a junho de 2021



A energia eólica tem aumentado sua participação na matriz energética brasileira, mas ainda corresponde a uma parcela pequena da produção. Apesar de renovável, essa fonte também tem [impactos socioambientais](#).

## Produção de energia eólica no Brasil

Por mês, em MWmed, de janeiro de 2000 a junho de 2021

