



Audiência Pública Senado Federal

Profa. Sandra Goulart Almeida
Reitora
Universidade Federal de Minas Gerais – UFMG

23 de agosto de 2023

UFMG

Ciência, tecnologia, inovação e geração de riqueza

O Brasil vinha se mantendo entre os **15 países com maior produção científica no planeta**, mas vislumbramos **sinais extremamente preocupantes**.

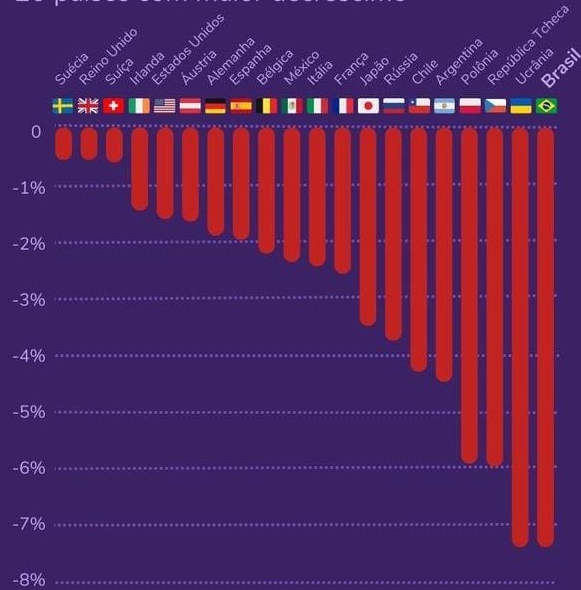
Em 2022, cientistas brasileiros publicaram 7,4% menos do que em 2021.

Foi a primeira queda registrada pelo Brasil desde 1996, quando a série começou a ser divulgada.

A queda brasileira foi a maior, comparável à da Ucrânia, que está em guerra.

Variação no número de artigos 2022/2021

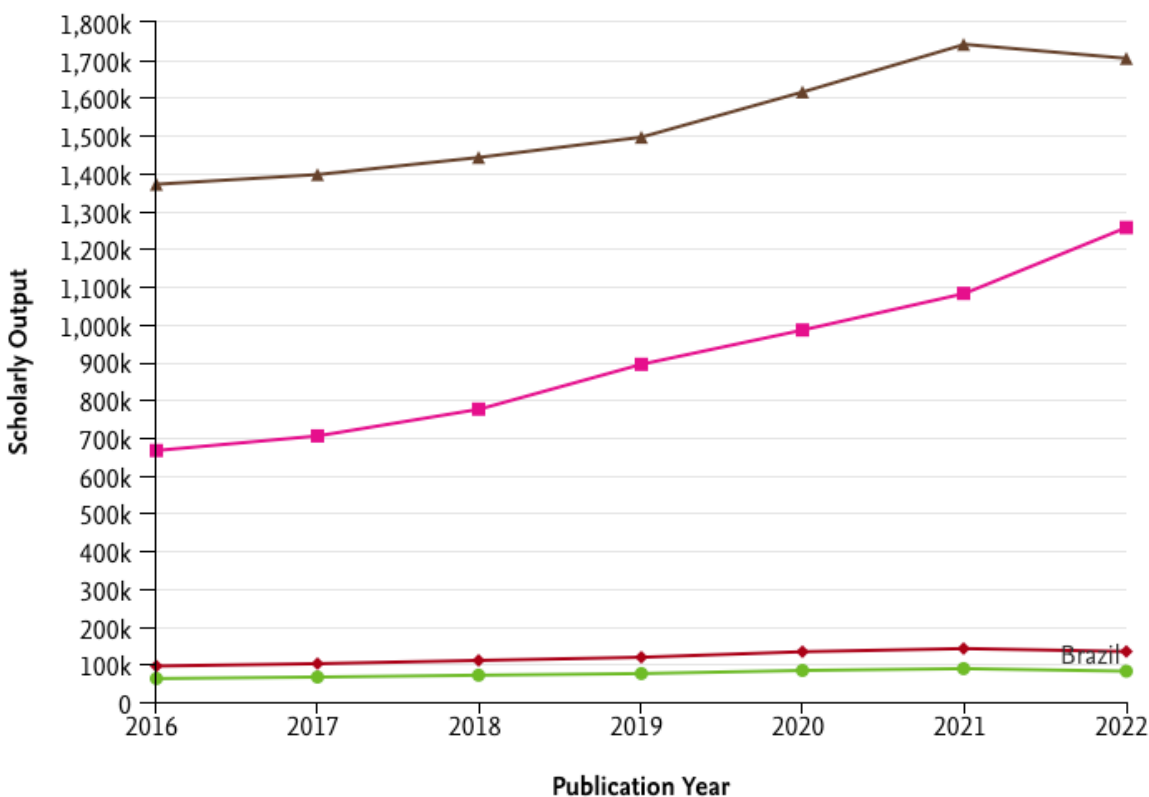
20 países com maior decréscimo



A Notícia

Scholarly Output

Publication Year



- ▲ OECD - Organisation for Economic Co-operation and Development
- BRICS - Brazil, Russia, India, China, South Africa
- ◆ South America
- Brazil

Hide all chart labels

Scholarly Output

Types of publications included: Articles and reviews.



SciVal

Ciência, tecnologia, inovação e geração de riqueza

Investimentos em P&D caíram de 1,21% do Produto Interno Bruto (PIB), em 2019, para 1,14% em 2020.

Alemanha, EUA e Japão têm dispêndios superiores a 3%; China e Reino Unido investem mais de 2% de seu PIB em ciência e tecnologia.

Brasil precisa investir ao menos 2% do seu PIB em P&D para competir com as economias mais desenvolvidas.

Crucial a Proposta de Emenda Constitucional (PEC) que prevê que **o Brasil aumente a cada ano a aplicação de recursos em ciência, tecnologia e inovação, até alcançar, em 2033, o mínimo de 2,5% do PIB.**

Show:

Chart

Map

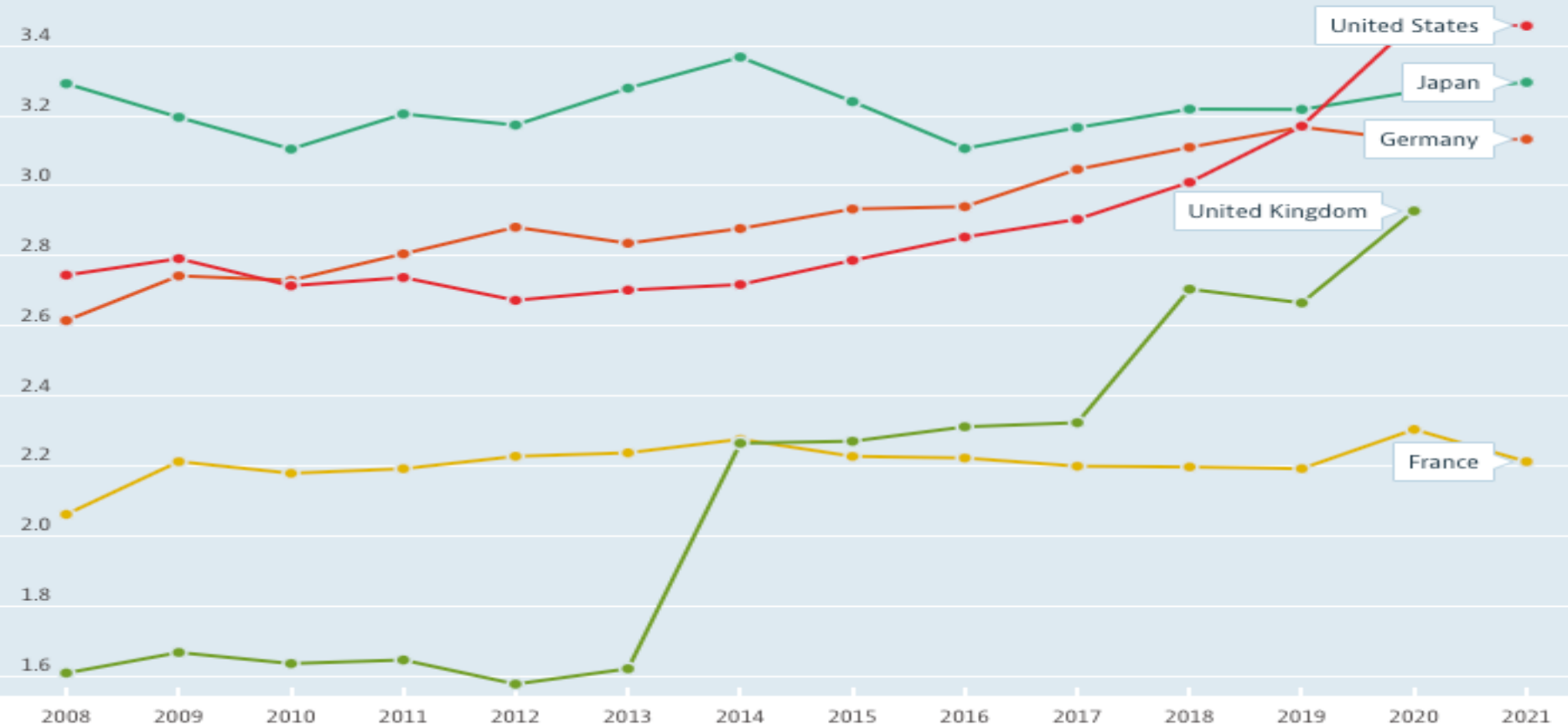
Table

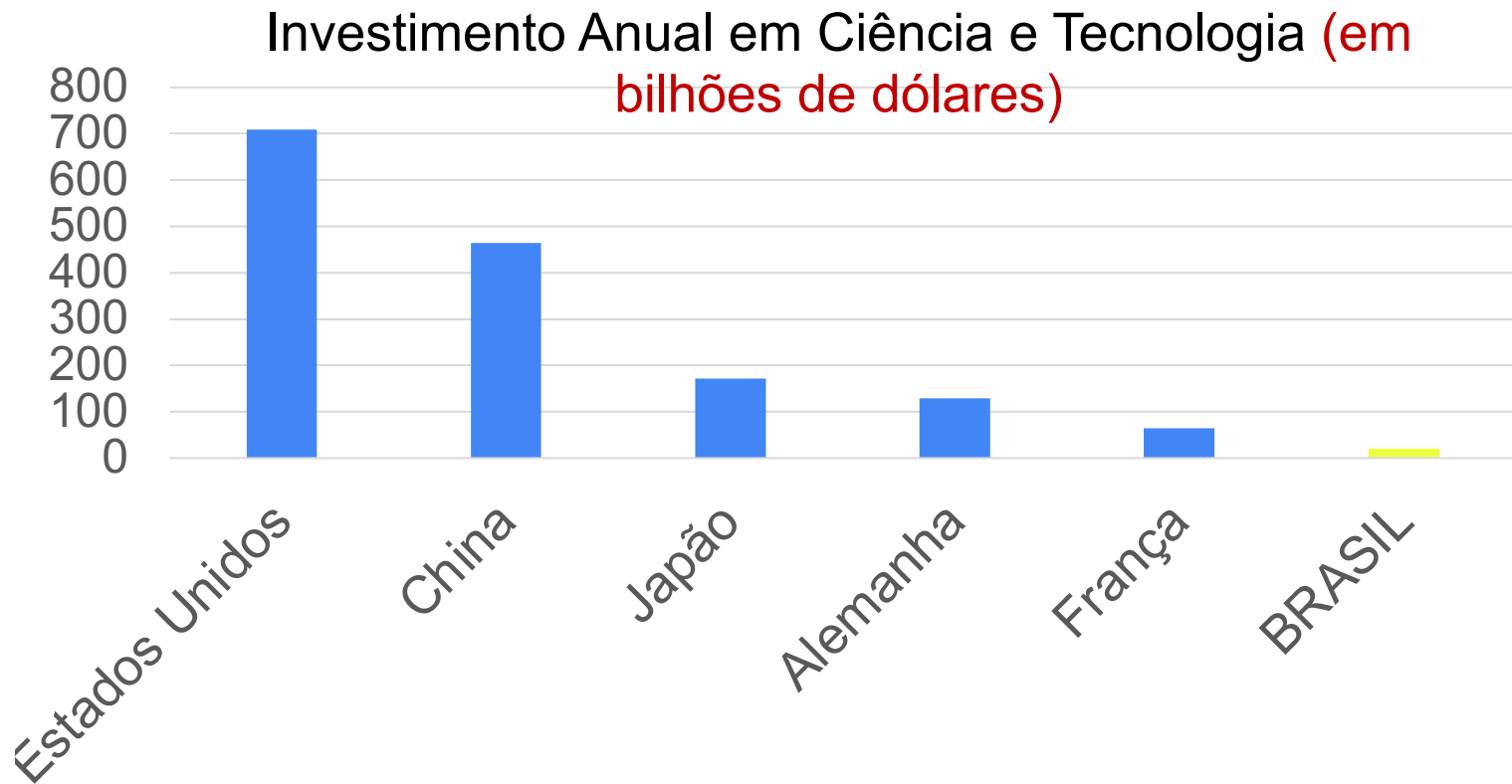
fullscreen

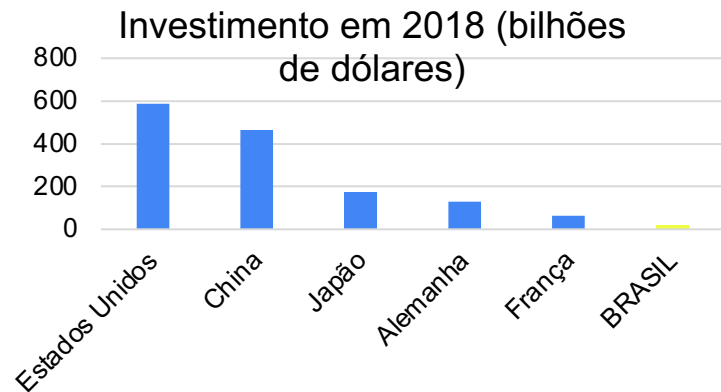
share

download

My pinboard







Ciência, tecnologia, inovação e geração de riqueza

Incremento de 1% nos gastos em Pesquisa e Desenvolvimento (P&D) gera um crescimento adicional no PIB de 9,92%:

- **O valor total gerado pela pesquisa pública é de 3 a 8 vezes o valor do investimento.**
- **Boa parte das inovações não teriam sido desenvolvidas sem a participação da pesquisa pública.**
- **Investimentos públicos contribuem para impulsionar os investimentos privados.**

Investir em ciência e tecnologia é investir no futuro do país.

SpiN-TEC



Centro Nacional de Vacinas



Calixcoca



Prêmio Euro Inovação na Saúde



Muito
obrigada.