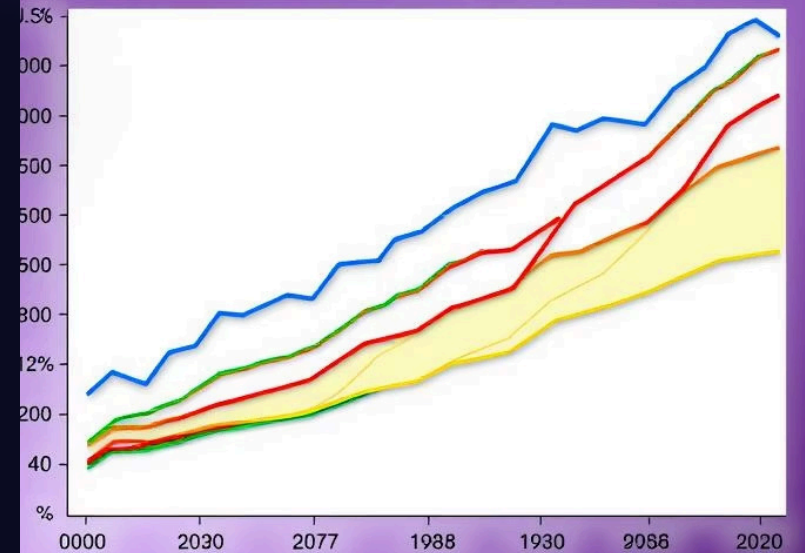


# GDP GROWTH – 2005 a 2023

Comparativo entre Estados Unidos e os países do BRICS

Pedro Ferreira | [github.com/DATAdotPDF](https://github.com/DATAdotPDF)



# Sobre o Projeto

Analisar o crescimento percentual anual do PIB dos EUA e BRICS entre 2005 e 2023.

Identificar tendências econômicas, momentos de crise e recuperação financeira.

Explorar respostas estratégicas de cada país ao longo do período.





# Fontes de Dados



## World Bank Open Data

Disponível em <https://databank.worldbank.org/>



## Manipulação dos dados

Arquivos CSV importados via Google Sheets para análise em Python

# Dataset e Transformações

- Colunas: Country Name, Series Name, anos 2005 a 2023
- Filtro: PIB crescimento anual (%)
- Transformação de formato wide para long
- Limpeza de valores e conversão para float
- Cálculo da média móvel de 3 anos

# Visualização Interativa

Gráfico interativo feito em Plotly compara todos os países. Linhas pontilhadas indicam média móvel.

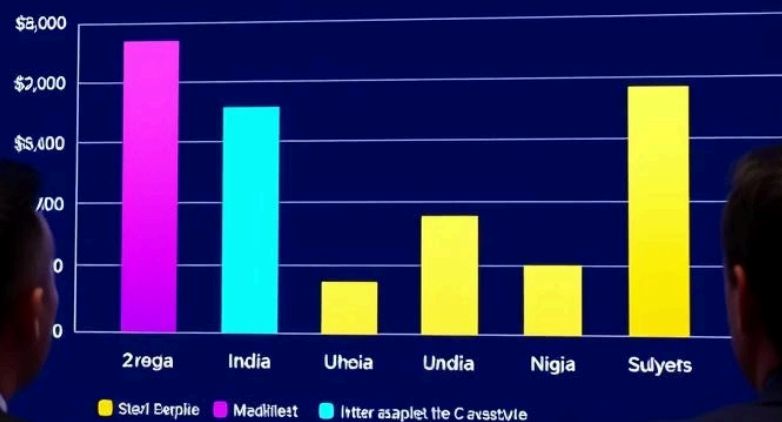
Explore: Visite o gráfico interativo no meu site/portifólio





## Top GDT GB 3 wsceveliota ry.: 222/223.

Tom tour on countries as ligije GD growth per year Fondent vegest youf enard 2023



## Ranking por Ano

Ano	1 Lugar	2 Lugar	3 Lugar
Exemplo: 2023	Índia	China	Brasil

Ranking anual dos três países com maior crescimento do PIB, destacando líderes econômicos por ano.

# Insights Práticos

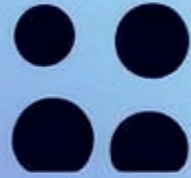
Índia mostrou crescimento mais consistente e acelerado, liderando entre BRICS.

China manteve elevado crescimento, mesmo desacelerando após 2015.

EUA cresceu estável, porém menos competitivo frente aos BRICS.

Queda global em 2020 com recuperação desigual pós-pandemia.

Pressão geopolítica do BRICS levou a medidas protecionistas dos EUA em 2024-2025.



# Tecnologias Utilizadas



## Python

Bibliotecas pandas, matplotlib, plotly



## GitHub Pages

Hospedagem do gráfico interativo



## Google Colab e Google Sheets

Ambiente de análise e organização de dados



## Gamma

Criação da apresentação visual



# Sobre Mim

**Pedro Ferreira**

Data Analyst e Engenheiro de Dados

- [github.com/DATAdotPDF](https://github.com/DATAdotPDF)
- [linkedin.com/in/data-pdf](https://linkedin.com/in/data-pdf)
- Portfólio pessoal na BIO!

# Conclusão e Próximos Passos

## Time - DNC

Arthur Cairo dos Santos

## Recomendações

Monitorar políticas protecionistas e impactos no comércio global pós-2025.

## Aplicações

Suporte a decisões estratégicas para investidores e formuladores de políticas.