

Evolução do PIB do Brasil (1980 - 2023)

Evolução Histórica do PIB Nominal do Brasil

Este gráfico mostra a evolução do Produto Interno Bruto (PIB) nominal do Brasil entre os anos de 1980 e 2023, em trilhões de dólares americanos. Os dados são obtidos diretamente do Banco Mundial através do pacote `WDI`.

```
# Carregar pacotes
library(WDI)
library(dplyr)
```

Anexando pacote: 'dplyr'

Os seguintes objetos são mascarados por 'package:stats':

`filter`, `lag`

Os seguintes objetos são mascarados por 'package:base':

`intersect`, `setdiff`, `setequal`, `union`

```
library(ggplot2)
library(scales)

# Definir país Brasil (código ISO2)
pais_brasil <- "BRA"

# Buscar dados históricos do PIB nominal do Brasil (de 1980 a 2023)
pib_brasil <- WDI(
  country = pais_brasil,
  indicator = "NY.GDP.MKTP.CD",
  start = 1980,
  end = 2023
)

# Limpeza e preparação dos dados
pib_brasil_clean <- pib_brasil %>%
  rename(pib_usd = NY.GDP.MKTP.CD) %>%
  filter(!is.na(pib_usd)) %>%
  mutate(pib_trilhoes = pib_usd / 1e12) # Convertendo PIB para trilhões de dólares
```

Gráfico do PIB Nominal do Brasil

```
ggplot(pib_brasil_clean, aes(x = year, y = pib_trilhoes)) +
  geom_line(color = "#2c7fb8", size = 1) +
  geom_point(color = "#2c7fb8", size = 2) +
  scale_y_continuous(labels = label_number(suffix = " T", scale = 1)) +
```

```
labs(  
  title = "Evolução do PIB Nominal do Brasil (1980 - 2023)",  
  x = "Ano",  
  y = "PIB (em trilhões de dólares)",  
  caption = "Fonte: Banco Mundial (WDI)"  
) +  
theme_minimal()
```

Warning: Using `size` aesthetic for lines was deprecated in ggplot2 3.4.0.

• Please use `linewidth` instead.

