

PIB da América do Sul em 2020

Análise do PIB Sul-Americano em 2020

Este documento utiliza dados do Banco Mundial para visualizar o Produto Interno Bruto (PIB) nominal dos países da América do Sul no ano de 2020. Os valores estão expressos em bilhões de dólares americanos.

```
# 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 países sul-americanos (códigos ISO2)
países_sa <- c("ARG", "BOL", "BRA", "CHL", "COL", "ECU", "GUY", "PRY", "PER", "SUR", "URY", "V

# Buscar dados do PIB nominal em US$ atuais para 2020
pib_2020 <- WDI(
  country = países_sa,
  indicator = "NY.GDP.MKTP.CD",
  start = 2020,
  end = 2020
)

# Limpeza e preparação dos dados
pib_2020_clean <- pib_2020 %>%
  rename(pib_usd = NY.GDP.MKTP.CD) %>%
  filter(!is.na(pib_usd)) %>%
  mutate(pib_bilhoes = pib_usd / 1e9) %>%
  mutate(country = factor(country, levels = country[order(pib_bilhoes)]))
```

Gráfico: PIB Nominal em 2020

```
ggplot(pib_2020_clean, aes(x = pib_bilhoes, y = country)) +
  geom_bar(stat = "identity", fill = "#2c7fb8") +
```

```
scale_x_continuous(labels = label_number(suffix = " B", scale = 1)) +  
labs(  
  title = "PIB Nominal em 2020 - Países da América do Sul",  
  x = "PIB (em bilhões de dólares)",  
  y = "País",  
  caption = "Fonte: Banco Mundial (WDI)"  
) +  
theme_minimal()
```

