# Metodologia de Deflação dos Gastos Militares Brasileiros

Os dados de despesas militares foram coletados a partir do banco de dados do Stockholm International Peace Research Institute (SIPRI), disponível em:   
<https://www.sipri.org/databases>  
  
A tabela utilizada foi a SIPRI Military Expenditure Database, que disponibiliza os gastos militares anuais dos países desde 1949. A base permite comparações internacionais, apresentando os dados em:  
- Moeda local a preços correntes,  
- Dólares americanos a preços e taxas de câmbio constantes, e  
- Percentual do PIB.  
  
Para fins de análise em valores constantes (reais), os valores nominais dos gastos militares brasileiros foram deflacionados utilizando o Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA), disponibilizado pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE):   
link <https://www.ibge.gov.br/estatisticas/economicas/precos-e-custos/9256-indice-nacional-de-precos-ao-consumidor-amplo.html?=&t=series-historicas>

## Passo a passo da metodologia de deflação

1º Coletar o IPCA anual

Obteve-se o valor percentual do IPCA para cada ano da série (2000–2024).

2º Calcular o Fator de Inflação (FI):

Cada taxa anual foi convertida em um fator multiplicativo:

3º Calcular o Fator Acumulado (FA):

A partir dos fatores anuais, calculou-se o fator acumulado até cada ano:

**.**

**.**

**.**

4º Calcular o Deflator (DF):

Com o ano-base definido (neste caso, 2024), o deflator para cada ano foi calculado como:

**...**

5º Calcular o Gasto Monetário Real (em R$ de 2024):

**...**