

**Exercício parte integrante e-book: Prof. Ricardo**

Esses exercícios foram elaborados para ajudar a desenvolver habilidades analíticas e interpretativas em relação a funções lineares e suas aplicações práticas, em consonância com a BNCC

**EM13MAT104** Interpretar taxas e índices de natureza socioeconômica (índice de desenvolvimento humano, taxas de inflação, entre outros), investigando os processos de cálculo desses números, para analisar criticamente a realidade e produzir argumentos.

### Exercício 29: Produto Interno Bruto (PIB) per Capita

#### Contexto

O PIB per capita é um indicador econômico que divide o PIB total de um país pelo número de habitantes. A tabela a seguir mostra o PIB total e a população de três países fictícios.

| País   | PIB Total (bilhões de US\$) | População (milhões) |
|--------|-----------------------------|---------------------|
| País X | 1,000                       | 50                  |
| País Y | 1,500                       | 75                  |
| País Z | 2,000                       | 100                 |

**Perguntas:** a) Calcule o PIB per capita para cada país utilizando

$$\text{PIB per Capita} = \frac{\text{PIB Total}}{\text{População}}$$

**Código em python**

**Exercício parte integrante e-book: Prof. Ricardo**

Esses exercícios foram elaborados para ajudar a desenvolver habilidades analíticas e interpretativas em relação a funções lineares e suas aplicações práticas, em consonância com a BNCC

**Exercício parte integrante e-book: Prof. Ricardo**

Esses exercícios foram elaborados para ajudar a desenvolver habilidades analíticas e interpretativas em relação a funções lineares e suas aplicações práticas, em consonância com a BNCC

**Exercício parte integrante e-book: Prof. Ricardo**

Esses exercícios foram elaborados para ajudar a desenvolver habilidades analíticas e interpretativas em relação a funções lineares e suas aplicações práticas, em consonância com a BNCC

**Exercício parte integrante e-book: Prof. Ricardo**

Esses exercícios foram elaborados para ajudar a desenvolver habilidades analíticas e interpretativas em relação a funções lineares e suas aplicações práticas, em consonância com a BNCC