

**Questão 164** enem2021

A demografia médica é o estudo da população de médicos no Brasil nos aspectos quantitativo e qualitativo, sendo um dos seus objetivos fazer projeções sobre a necessidade da formação de novos médicos. Um desses estudos gerou um conjunto de dados que aborda a evolução do número de médicos e da população brasileira por várias décadas. O quadro apresenta parte desses dados.

Ano	Médicos	População brasileira (em milhar)
1990	219 000	147 000
2000	292 000	170 000
2010	365 000	191 000

Segundo uma projeção estatística, a variação do número de médicos e o da população brasileira de 2010 para 2020 será a média entre a variação de 1990 para 2000 e a de 2000 para 2010. Com o resultado dessa projeção, determina-se o número de médicos por mil habitantes no ano de 2020.

Disponível em: [www.cremesp.org.br](http://www.cremesp.org.br). Acesso em: 24 jun. 2015 (adaptado).

O número, com duas casas na parte decimal, mais próximo do número de médicos por mil habitantes no ano de 2020 seria de

- A** 0,17.
- B** 0,49.
- C** 1,71.
- D** 2,06.
- E** 3,32.

Assunto: Média

**Médicos**

$$* 1990 - 2000 \\ 292000 - 219000 = \underline{73000}$$

$$* 2000 - 2010 \\ 365000 - 292000 = \underline{73000}$$

$$\text{Média} = 73000$$

$$* 2010 - 2020 \\ \text{Médicos} = 365000 + 73000 = 438000$$

$$\text{População Brasileira} = 191000 + 22000 = 213000 \text{ (em milhar)}$$

$$\frac{438000}{213000} = 2,056 \Rightarrow \underline{2,06}$$

**População Brasileira**

$$* 1990 - 2000 \\ 170000 - 147000 = \underline{23000}$$

$$* 2000 - 2010 \\ 191000 - 170000 = \underline{21000}$$

$$\text{Média} = \frac{23000 + 21000}{2} = \underline{22000}$$

Item: D