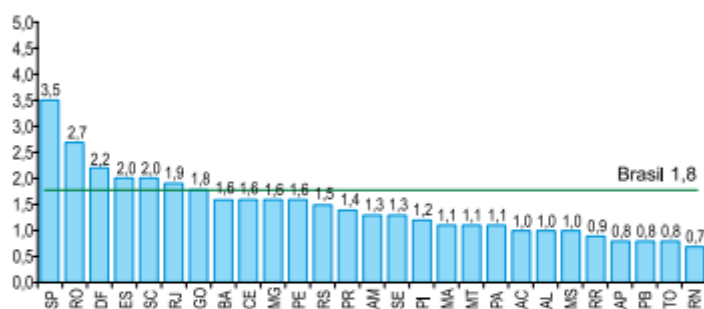


Questão 83

QUESTÃO 83

Análise o gráfico, que contém dados de matrículas no ensino superior presencial das 27 unidades da nossa Federação. Considere que essa rede de ensino superior presencial distribui-se apenas em privada ou pública.

Razão, por unidade da Federação, entre o número de matrículas no ensino superior privado e o número de matrículas no ensino superior público – Brasil 2021



("Censo da educação superior 2021".
<https://inep.gov.br>, 2022. Adaptado.)

A análise do gráfico revela que o número de unidades da Federação com 60% ou mais de matrículas no ensino superior presencial sendo da rede privada é igual a

- (A) 10.
- (B) 13.
- (C) 7.
- (D) 19.
- (E) 12.

RESOLUÇÃO

Seja PR o número de matrículas no ensino superior privado e PU o número de matrículas no ensino superior público. A razão entre as matrículas do ensino privado e público é dada por $\frac{PR}{PU}$.

Para que o número de matrículas no ensino privado seja pelo menos 60% deve-se ter:

$$PR \geq 0,6(PR + PU) \Leftrightarrow 0,4PR \geq 0,6PU \Leftrightarrow \frac{PR}{PU} \geq 1,5$$

Olhando o gráfico, a quantidade de estados da federação com razão maior ou igual a 1,5 são 12.

ALTERNATIVA E