

TREMOR DE TERRA**Questão 1: TREMOR DE TERRA**

Foi transmitido um documentário sobre tremores de terra e sobre a frequência com que ocorrem. Incluía um debate sobre a previsibilidade dos tremores de terra.

Um geólogo afirmou: «Nos próximos vinte anos, a probabilidade de que haja um tremor de terra na cidade Zedópolis é de dois em três.»

Qual das seguintes frases traduz de forma mais correcta o significado da *afirmação do geólogo*?

- A $\frac{2}{3} \times 20 = 13,3$, por isso, haverá um tremor de terra na cidade Zedópolis, daqui a 13 -14 anos.
- B $\frac{2}{3}$ é mais do que $\frac{1}{2}$, portanto, pode-se ter a certeza de que vai haver um tremor de terra na cidade Zedópolis, nos próximos 20 anos.
- C Durante os próximos 20 anos, a probabilidade de haver um tremor de terra na cidade Zedópolis é maior do que a probabilidade de não haver nenhum tremor de terra.
- D Não se pode dizer o que vai acontecer, porque ninguém pode ter a certeza de quando é que vai ocorrer um tremor de terra.



Fonte:

GAVE - Gabinete de Avaliação Educativa (s/d). *Itens libertos do PISA*. Obtido de http://gave.min-edu.pt/np3content/?newsId=134&fileName=tremor_de_terra.pdf.