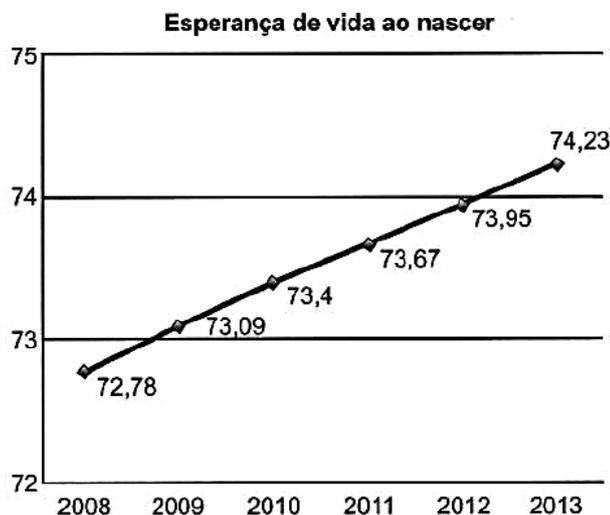


QUESTÃO 164

A esperança de vida ao nascer é o número médio de anos que um indivíduo tende a viver a partir de seu nascimento, considerando dados da população. No Brasil, esse número vem aumentando consideravelmente, como mostra o gráfico.



Disponível em: <http://cod.ibge.gov.br>. Acesso em: 6 mar. 2014 (adaptado).

Pode-se observar que a esperança de vida ao nascer em 2012 foi exatamente a média das registradas nos anos de 2011 e 2013. Suponha que esse fato também ocorreu com a esperança de vida ao nascer em 2013, em relação às esperanças de vida de 2012 e de 2014.

Caso a suposição feita tenha sido confirmada, a esperança de vida ao nascer no Brasil no ano de 2014 terá sido, em ano, igual a

- A** 74,23.
- B** 74,51.
- C** 75,07.
- D** 75,23.
- E** 78,49.

Assunto: Médias

$$E_{2013} = \frac{E_{2012} + E_{2014}}{2}$$

$$74,23 = \frac{73,95 + E_{2014}}{2}$$

$$E_{2014} = 148,46 - 73,95$$

$$E_{2014} = 74,51$$

Item: B