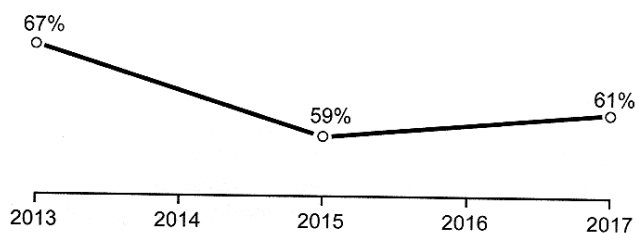


**QUESTÃO 152**

A raiva é uma doença viral e infecciosa, transmitida por mamíferos. A campanha nacional de vacinação antirrábica tem o objetivo de controlar a circulação do vírus da raiva canina e felina, prevenindo a raiva humana. O gráfico mostra a cobertura (porcentagem de vacinados) da campanha, em cães, nos anos de 2013, 2015 e 2017, no município de Belo Horizonte, em Minas Gerais. Os valores das coberturas dos anos de 2014 e 2016 não estão informados no gráfico e deseja-se estimá-los. Para tal, levou-se em consideração que a variação na cobertura de vacinação da campanha antirrábica, nos períodos de 2013 a 2015 e de 2015 a 2017, deu-se de forma linear.



Disponível em: <http://pni.datasus.gov.br>. Acesso em: 5 nov. 2017.

Qual teria sido a cobertura dessa campanha no ano de 2014?

- A** 62,3%
- B** 63,0%
- C** 63,5%
- D** 64,0%
- E** 65,5%

Assunto: Função polinomial do 1ª Grau

Considere os pares:

(2013, 67%), (2014,  $y$ ) e (2015, 59%), os quais pertencem a uma mesma reta.

Com isso, temos:

$$\frac{67\% - 59\%}{2013 - 2015} = \frac{y - 59\%}{2014 - 2015}$$

$$\frac{8\%}{-2} = \frac{y - 59\%}{-1}$$

$$4\% = y - 59\%$$

$$y = 63\%$$

Item B