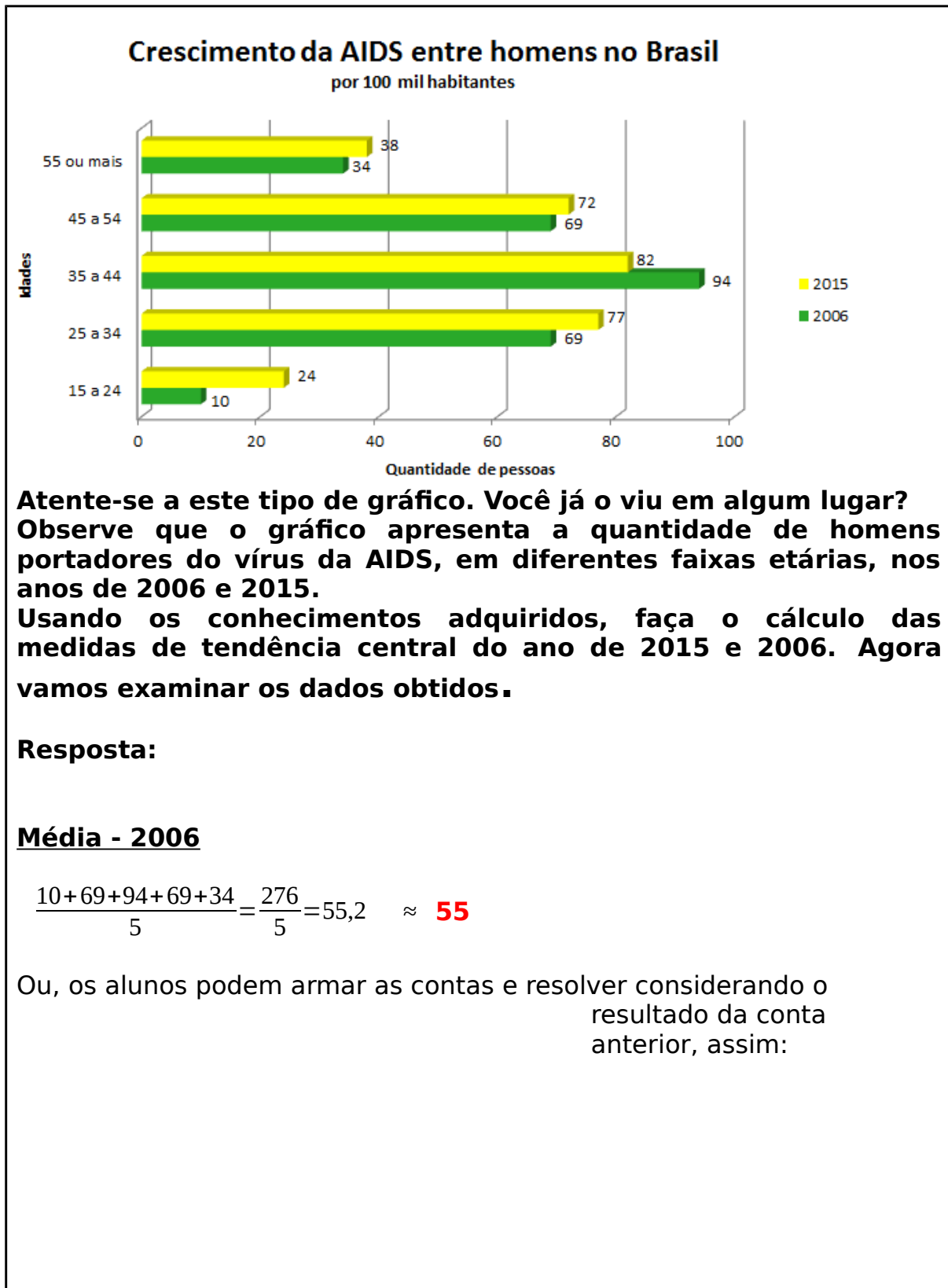


**RESOLUÇÃO ATIVIDADE PRINCIPAL:MAT8\_25PES03**



Ou seja, o resultado é 55,2  $\approx$  **55**

**Média - 2015**

$$\frac{24+77+82+72+38}{5} = \frac{293}{5} = 58,6 \approx \mathbf{59}$$

Ou os alunos podem armar as contas e resolver considerando o resultado da conta anterior, assim:

Ou seja, o resultado é 58,6  $\approx$  **59**

**Mediana - 2006**

Colocar os números em ordem crescente:

10   34   **69**   69   94

Ou seja, **69**

**Mediana - 2015**

Colocar os números em ordem crescente:

24 38 **72** 77 82

Ou seja, **72**

**Moda - 2006**

Número	Frequência
10	1
34	1
<b>69</b>	<b>2</b>
94	1

Logo, a moda é **69**

Ou, simplesmente observar os números em ordem e encontrar o termo que mais se repete, assim:

10 34 **69 69** 94

Logo, **69**

**Moda - 2015**

Número	Frequência
24	1
38	1
72	1
77	1
82	1

Logo, **amodal**

Ou, simplesmente observar os números em ordem e encontrar o termo



**aumento da contaminação foi maior, em todas as faixas etárias, em 2015 que em 2006? Liste os motivos do porquê isso aconteceu.**

**Resposta:** analisando todos os dados obtidos em 2006, conclui-se com a mediana (69) que, mais da metade dos homens pesquisados tem AIDS, porém observando os valores isolados, percebemos que esse número é predominante, e alto, em apenas uma parte do conjunto: 10 34 69 69 94.

Em 2015, podemos concluir a partir da obtenção da mediana (72) que, da mesma forma, mais da metade dos homens pesquisados tem AIDS. No entanto, ao analisar os valores isolados, percebemos que a quantidade está distribuída, ou seja, temos valores variados nas duas partes do conjunto: 24 38 72 77 82.

É possível concluir então que, entre as faixas etárias, houve aumento da contaminação, evidenciando a faixa de 15 a 24, onde o aumento foi maior.

Os possíveis motivos para o aumento:

- os jovens iniciam a vida sexual mais cedo;
- o aumento do número de parceiros;
- o pensamento inconsequente de que nunca irá acontecer com o jovem;
- falta de orientação para os métodos de prevenção.