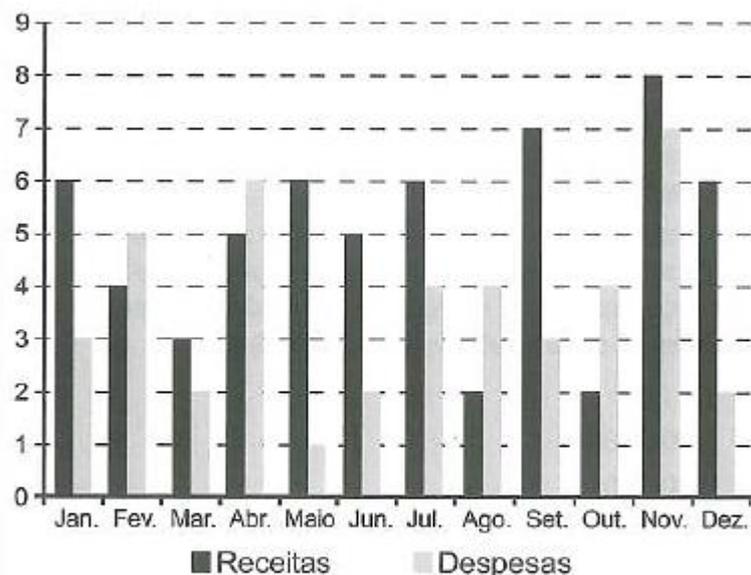


**QUESTÃO 153**

O gráfico apresenta os totais de receitas e despesas de uma empresa, expressos em milhão de reais, no decorrer dos meses de um determinado ano. A empresa obtém lucro quando a diferença entre receita e despesa é positiva e tem prejuízo quando essa diferença é negativa.



Qual é a mediana, em milhão de reais, dos valores dos lucros apurados pela empresa nesse ano?

- (A) 1,5
- (B) 2,0
- (C) 2,9
- (D) 3,0
- (E) 5,5

Assunto: Média

Os meses em que houve lucro são aqueles em que a receita ficou acima das despesas. Calculando para cada um desses meses:

Jan.:  $6 - 3 = 3$  milhões  
 Mar.:  $3 - 2 = 1$  milhões  
 Maio.:  $6 - 1 = 5$  milhões  
 Jun.:  $5 - 2 = 3$  milhões  
 Jul.:  $6 - 4 = 2$  milhões  
 Set.:  $7 - 3 = 4$  milhões  
 Nov.:  $8 - 7 = 1$  milhões  
 Dez.:  $6 - 2 = 4$  milhões

Ordenando os valores:

$(1^{\circ}; 2^{\circ}; 3^{\circ}; 4^{\circ}; 5^{\circ}; 6^{\circ}; 7^{\circ}; 8^{\circ})$   
 $(1; 1; 2; 3; 3; 4; 4; 5)$

Como são 8 termos, a mediana é dada pela média entre o 4º e o 5º, isto é,  $\frac{3+3}{2} = 3,0$  milhões.

Item: D