

Frequência Absoluta

Frequência absoluta de uma variável é dada pelo número de vezes que essa variável aparece no conjunto considerado.

Frequência Relativa

É a razão entre a frequência absoluta e o número total de elementos do conjunto. A frequência relativa é dada em porcentagem.

Exemplo:

A tabela mostra a distribuição das idades dos jogadores de um time de futebol.

Número de jogadores	Idades (em anos)	Frequência absoluta	Frequência relativa
4	18	4	14%
6	20	6	20%
3	21	3	10%
7	23	7	24%
2	24	2	6%
8	25	8	26%
		30	100%

Obtemos a frequência relativa:

$$\frac{4}{30} = 0,13 \cong 14\%$$

$$\frac{7}{30} = 0,23 \cong 24\%$$

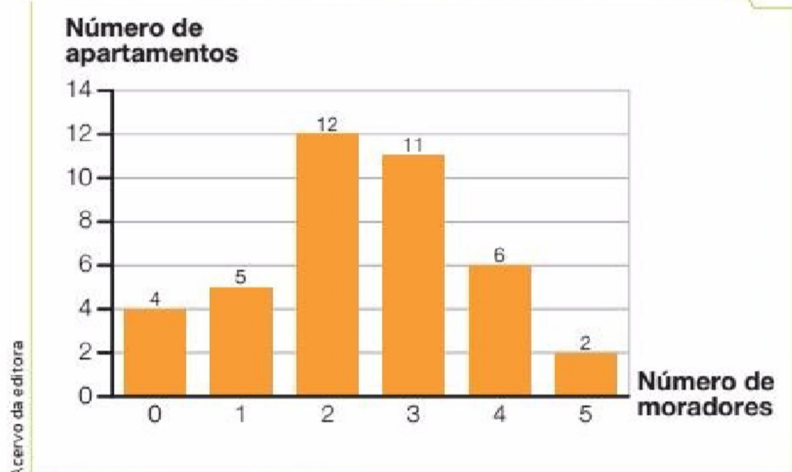
$$\frac{6}{30} = 0,20 \cong 20\%$$

$$\frac{2}{30} = 0,06 \cong 6\%$$

$$\frac{3}{30} = 0,10 = 10\%$$

$$\frac{8}{30} \cong 0,26 = 26\%$$

Número de moradores, por apartamento, em um condomínio residencial em janeiro de 2016



Fonte: Administração do condomínio.

a) Quantos apartamentos tem esse condomínio?

b) Desses, quantos têm exatamente 4 moradores?

c) Quantos apartamentos têm 2 moradores ou menos? Que porcentagem dos apartamentos essa quantidade representa?

Sugestão de videoaula:

Noções de Estatística: Conceitos Iniciais. Disponível em:

<https://www.youtube.com/watch?v=DLOQvKvbBW8>