

**3ª
SÉRIE**

CANAL SEDUC-PI3



PROFESSOR (A):

KESLLER



DISCIPLINA:

MATEMÁTICA



CONTEÚDO:

ESTATÍSTICA



TEMA GERADOR:

**SAÚDE NA
ESCOLA**



DATA:

19.06.2019

Uma pesquisa com um grupo de 200 clientes escolhidos de forma aleatória, sobre a quantidade de filmes que estes assistiram no primeiro semestre de 2018. Os dados coletados estão apresentados na tabela a seguir:

| Número de filmes | Frequência |
|------------------|------------|
| 0 | 25 |
| 1 | 30 |
| 2 | 55 |
| 3 | 90 |
| Total | 200 |

A média, a moda e a mediana destes dados são, respectivamente, os seguintes:

- A) 2,05 – 3 – 2.
- B) 1,5 – 2 – 3.
- C) 1,5 – 3 – 3.
- D) 1,5 – 3 – 2.
- E) 2,05 – 2 – 3.

| Número de filmes | Frequência |
|------------------|------------|
| 0 | 25 |
| 1 | 30 |
| 2 | 55 |
| 3 | 90 |
| Total | 200 |

| Número de filmes | Frequência |
|------------------|------------|
| 0 | 25 |
| 1 | 30 |
| 2 | 55 |
| 3 | 90 |
| Total | 200 |

Uma pesquisa com um grupo de 200 clientes escolhidos de forma aleatória, sobre a quantidade de filmes que estes assistiram no primeiro semestre de 2018. Os dados coletados estão apresentados na tabela a seguir:

| Número de filmes | Frequência |
|------------------|------------|
| 0 | 25 |
| 1 | 30 |
| 2 | 55 |
| 3 | 90 |
| Total | 200 |

A média, a moda e a mediana destes dados são, respectivamente, os seguintes:

A) 2,05 – 3 – 2.

B) 1,5 – 2 – 3.

C) 1,5 – 3 – 3.

D) 1,5 – 3 – 2.

E) 2,05 – 2 – 3.

(ENEM) O quadro seguinte mostra o desempenho de um time de futebol no último campeonato. A coluna da esquerda mostra o número de gols marcados e a coluna da direita informa em quantos jogos o time marcou aquele número de gols.

| Gols marcados | Quantidade de partidas |
|---------------|------------------------|
| 0 | 5 |
| 1 | 3 |
| 2 | 4 |
| 3 | 3 |
| 4 | 2 |
| 5 | 2 |
| 7 | 1 |

Se X , Y e Z são, respectivamente, a média, a mediana e a moda desta distribuição, então:

- A) $X = Y < Z$. B) $Z < X = Y$.
C) $Y < Z < X$. D) $Z < X < Y$.
E) $Z < Y < X$.

| Gols marcados | Quantidade de partidas |
|---------------|------------------------|
| 0 | 5 |
| 1 | 3 |
| 2 | 4 |
| 3 | 3 |
| 4 | 2 |
| 5 | 2 |
| 7 | 1 |

| Gols marcados | Quantidade de partidas |
|---------------|------------------------|
| 0 | 5 |
| 1 | 3 |
| 2 | 4 |
| 3 | 3 |
| 4 | 2 |
| 5 | 2 |
| 7 | 1 |

Canal
Educação
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

(ENEM) O quadro seguinte mostra o desempenho de um time de futebol no último campeonato. A coluna da esquerda mostra o número de gols marcados e a coluna da direita informa em quantos jogos o time marcou aquele número de gols.

| Gols marcados | Quantidade de partidas |
|---------------|------------------------|
| 0 | 5 |
| 1 | 3 |
| 2 | 4 |
| 3 | 3 |
| 4 | 2 |
| 5 | 2 |
| 7 | 1 |

Se X , Y e Z são, respectivamente, a média, a mediana e a moda desta distribuição, então:

A) $X = Y < Z$. B) $Z < X = Y$.

C) $Y < Z < X$. D) $Z < X < Y$.

E) $Z < Y < X$.

ROTEIRO DE AULA

ESTATÍSTICA- EXERCÍCIOS

- **Medidas de tendência central**
 - **Média;**
 - **Mediana;**
 - **Moda**