

Atividade Complementar

E.E.E.F.M. Bonifácio Saraiva de Moura

Turma: 3º Ano

06 de setembro de 2019

Aluno: _____

Nota: _____

Assunto: Análise de Dados

Professor: Jackson Tavares de Andrade

Estagiário: Délio de Arruda Almeida

Resolva as questões abaixo e descreva o passo a passo para resolvê-las.

1. Estão relacionados abaixo os lucros, em real, que uma empresa obteve durante os 6 meses do primeiro semestre de certo ano.

3.270 3.649 3.381 3.541 3.258 3.533

- Calcule o lucro médio desse período.
- Qual foi o lucro mediano nesses 6 meses?
- Observando apenas os resultados obtidos nos itens **a** e **b**, você pode determinar a moda? Justifique.

2. A tabela abaixo apresenta a distribuição de frequências dos salários, em real, de 30 funcionários da empresa Bacana.

Distribuição de salário dos funcionários	
Salário (em real)	Número de Funcionários
260 – 1.060	5
1.060 – 1.860	6
1.860 – 2.660	5
2.660 – 3.460	5
3.460 – 4.260	3
4.260 – 5.060	2
5.060 – 5.860	1
5.860 – 6.660	1
6.660 – 7.460	1
7.460 – 8.260	1

- Com base nesses dados encontre a média dos salários dos funcionários.
- Qual é a moda dessa distribuição de salários?

3. Em uma corrida de Fórmula 1, foram computados os tempos, em segundos, quem os pilotos gastaram na realização de um pit stop.

Tempo gasto na realização de um pit stop					
Tempo (em segundos)	0 – 4	4 – 8	8 – 12	12 – 16	16 – 20
Número de pilotos	2	5	9	3	1

- Calcule o tempo médio que os pilotos gastaram no pit stop.
- Determine o tempo mediano de pit stop.

“Esforce-se para não ser um sucesso, mas sim para ser valioso”
Albert Einstein