**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***

1. Calcule o lucro médio desse período.
2. Qual foi o lucro mediano nesses 6 meses?
3. Observando apenas os resultados obtidos nos itens **a** e **b**, você pode determinar a moda? Justifique.
4. 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 |

1. Com base nesses dados encontre a média dos salários dos funcionários.
2. 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 |

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