

## Exercícios Estatísticos

1. A distribuição dos salários da empresa é distribuída na seguinte tabela

| Salários (R\$) | Funcionários |
|----------------|--------------|
| 500,00         | 10           |
| 1 000,00       | 5            |
| 1 500,00       | 6            |
| 2 000,00       | 15           |
| 5 000,00       | 8            |
| 10 000,00      | 2            |

Calcule a média salarial desta tabela.

2. Qual é a média aritmética dos seguintes números?

6, 4, 1, 9, 3, 8, 3, 5,

3. Um estudante fez algumas provas em seu curso e obteve as notas 13, 34, 45, 26, 19, 27, 50, 63, 81, 76, 52, 86, 92 e 98 a sua nota média é:

4. Considere a distribuição a seguir relativa a notas de dois alunos de informática durante determinado semestre:

|         |      |      |     |      |      |       |
|---------|------|------|-----|------|------|-------|
| Aluno A | 9.5  | 16.6 | 3.0 | 8.5  | 10.0 | 25.66 |
| Aluno B | 12.6 | 9.0  | 4.0 | 65.8 | 20.3 | 14.16 |

- A. Construa diagrama de dispersão
- B. Calcule a correlação
- C. Calcule reta ajustada
- D. Peso real 15
- E. Peso real 25

5. Demonstre através de cálculos a posição da mediana nos dados informados:

a) 54, 74, 21, 01, 12, 33, 03, 76, 40, 56, 89, 102, 04

b) 87, 45, 12, 120, 107, 05, 34, 02, 09, 01, 19, 29, 22, 17

c) 25, 74, 65, 12, 33, 03, 76, 40, 56

d) 45, 12, 100, 05, 34, 02, 09, 19, 29, 01