

FACULDADE DO MARANHÃO
CURSO DE SERVIÇO SOCIAL

TRABALHO AVALIATIVO

1. Os dados seguintes representam 20 observações referentes ao tempo de espera de clientes em um banco:

6,5	6,6	6,7	6,8	7,1	7,3	7,4	7,7	7,7	7,7
4,2	5,4	5,8	6,2	6,7	7,7	7,7	8,5	9,3	10,0

- A Distribuição de Frequência
- Calcule a Amplitude Total (R)
- Calcule o Número de classes (K)
- Calcule a Amplitude da classe (AC)
- Calcule os intervalos de variação das classes
- Construa a Tabela.

2. Em um supermercado fora realizada uma pesquisa para saber a média salarial dos clientes e assim decidir sobre os produtos seriam adquiridos para venda. Obteve-se o seguinte resultado.

Salário	Cientes
1 -- 3	5
3 -- 6	4
6 -- 9	6
9 -- 12	4
12 -- 15	1
Σ	20

Determine as medidas de tendência central média, mediana e moda.

3. A passagem de 11 veículos por uma barreira eletrônica, em uma rodovia, registrou as velocidades abaixo (em km/h). Determine sua média, variância e desvio padrão.

53	45	46	49	46	77	54	48	41	46	56
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----