

Exercício

- 1- A tabela a seguir mostra o tempo de permanência médio dos estudantes da UNIFEI na Biblioteca Central:

<i>Tempo de permanência (min)</i>	<i>Número de estudantes</i>
50 ----- 70	5
70 ----- 90	12
90 ----- 110	15
110 ----- 130	13
130 ----- 150	5
TOTAL	50

- a. Calcule a média, a moda e a variância do tempo de permanência dos alunos.
 - b. Calcule os quartis: Q1, Q2 e Q3.
 - c. Faça o diagrama boxplot.
2. A tabela a seguir contém os valores gastos com almoço em um restaurante tipo *fastfood*, de uma amostra de quinze pessoas, em dólar:
- | | | | | | | | | |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 7,42 | 6,29 | 5,83 | 6,50 | 8,34 | 9,51 | 7,10 | 6,80 | 5,90 |
| 4,89 | 6,50 | 5,25 | 7,90 | 8,30 | 9,60 | | | |
- a. Disponha os dados em rol crescente. Determine a amplitude total dos dados.
 - b. Agrupe convenientemente esses valores e disponha de forma tabular.
 - c. Calcule média, variância e desvio padrão.