

# Estatística

1 - A tabela refere-se aos sabores de gelados vendidos durante o mês de Julho.

1.1. Completa os dados da seguinte tabela de frequências:

| Sabor de gelados vendidos em Julho |                     |                           |
|------------------------------------|---------------------|---------------------------|
| Sabores                            | Frequência absoluta | Frequência relativa ( % ) |
| Morango                            | 8                   | 16%                       |
| Chocolate                          | 11                  |                           |
| Baunilha                           | 12                  |                           |
| Caramelo                           | 15                  | 30%                       |
| Laranja                            | 4                   |                           |
| Total                              | 50                  | 100%                      |

2 - Algumas pessoas foram questionadas sobre a sua preferência relativamente a cinco pizzas diferentes.

2.1. Quantas pessoas preferem a piza C? \_\_\_\_\_

2.2. Qual é a moda da preferência das pizzas? \_\_\_\_\_



2.4. Utiliza a informação do pictograma para completares o gráfico de barras seguinte.



2.5. Indica a percentagem de pessoas, com arredondamento às décimas, que prefere a piza A.

63  37  27

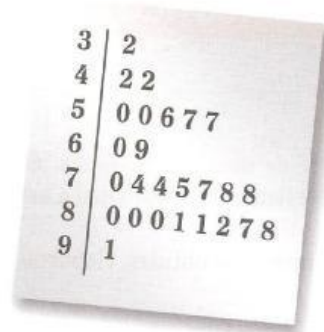
3 – Com as classificações do teste de Matemática de uma turma, foi elaborado o diagrama de caule-e-folhas.

3.1. Quantos alunos fizeram o teste de Matemática? \_\_\_\_\_

3.2. Determina a amplitude das classificações obtidas. \_\_\_\_\_

3.3. Indica a moda das classificações. \_\_\_\_\_

3.4. Determina a percentagem de positivas na turma.



4 – Observa o conjunto de dados que se referem à idade dos funcionários de uma empresa.

4.1. Completa o diagrama de caule-e-folhas.

1  
2  
3  
4  
5

|    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|
| 18 | 24 | 31 | 44 | 58 | 25 |
| 59 | 27 | 33 | 47 | 59 | 32 |
| 45 | 59 | 19 | 26 | 33 | 45 |

4.2. Indica:

a) A moda das idades. \_\_\_\_\_ b) O número de pessoas que têm entre 20 e 50 anos? \_\_\_\_\_

c) A média das idades arredondado às décimas, dos funcionários da empresa da turma.

d) A percentagem de funcionários com mais de 50 anos.

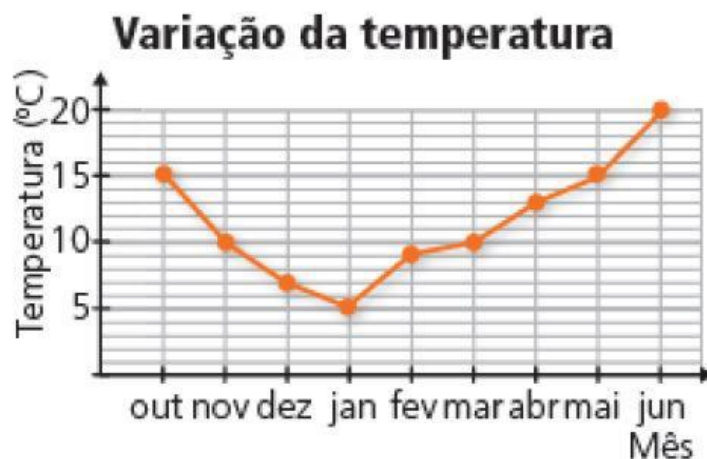
5 - Uma família foi passar uma semana de férias a um parque de campismo.

As suas despesas diárias foram as seguintes:

5.1. Qual foi a média, arredondada às centésimas, das despesas diárias desta família, naquela semana?

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Segunda-feira..... | 22,50 € |
| Terça-feira.....   | 31,50 € |
| Quarta-feira ..... | 25,43 € |
| Quinta-feira ..... | 21,00 € |
| Sexta-feira .....  | 28,50 € |
| Sábado .....       | 38,00 € |
| Domingo .....      | 42,50 € |

6 - No gráfico de linha foram registadas as temperaturas médias ocorridas ao longo do ano letivo.



6.1. Indica a temperatura máxima. \_\_\_\_\_

6.2. Em que mês se registou a menor temperatura? \_\_\_\_\_

6.3. Em que meses a temperatura foi superior a 12 °C? \_\_\_\_\_

6.4. Qual foi a variação da temperatura entre as janeiro e março? \_\_\_\_\_

7 – Na cidade da Rita, fizeram uma sondagem para saber qual o tipo de música preferido dos habitantes.

7.1. Qual a moda do tipo de música preferido dos habitantes dessa cidade? \_\_\_\_\_

| Tipo de música | Número de ouvintes |
|----------------|--------------------|
| Rap            | 12                 |
| Pop            | 80                 |
| Rock           | 53                 |
| Fado           | 15                 |

7.2. Qual a percentagem de habitantes que prefere música Fado? \_\_\_\_\_