



Nome: _____ N.º: ____ Turma: ____ Classificação: _____ / 50 pontos

Professor: _____ Enc. Educação: _____

Questão Aula de Matemática – junho

7.º Ano

1. Considera o seguinte conjunto de dados referentes ao tempo, em segundos, das chamadas telefónicas efetuadas em janeiro pelo Rui.

10	12	13	15
44	13	17	18
31	36	20	20
25	20	23	12

- 1.1. Constrói para este conjunto de dados um diagrama de caule-e-folhas. (4 pontos)

- 1.2. Determine, para este conjunto de dados:

1.2.1. os extremos e a amplitude. (3 pontos)

1.2.2. a moda. (2 pontos)

1.2.3. a média. (4 pontos)

1.2.4. a mediana. (4 pontos)

- 1.3. Qual a percentagem de chamadas que durou menos de 20 segundos? (4 pontos)

2. A Andreia ordenou, por ordem crescente, as idades dos seus colegas de turma. As primeiras 16 idades são as seguintes:

12, 12, 13, 13, 13, 14, 14, 14, 14, 14, 14, 14, 14, 15, 16, 16

Sabendo que a mediana das idades dos alunos é 15 anos, quantos alunos tem a turma da Andreia? (3 pontos)

(A) 26

(B) 27

(C) 28

(D) 32

3. O gráfico de barras seguinte representa as idades de uma turma.



3.1. Complete a seguinte tabela com as frequências absolutas e as frequências relativas em percentagem, relativas aos dados apresentados no gráfico. (6 pontos)

Idade	n_i	f_i (%)

3.2. Determine, para este conjunto de dados:

3.2.1. os extremos e a amplitude. (3 pontos)

3.2.2. a moda. (2 pontos)

3.2.3. a média. (6 pontos)

3.2.4. a mediana. (5 pontos)

3.3. Determine a percentagem de alunos com pelo menos 12 anos. (4 pontos)