AGRUPAMENTO DE ESCOLAS DE ALBERGARIA-A-VELHA

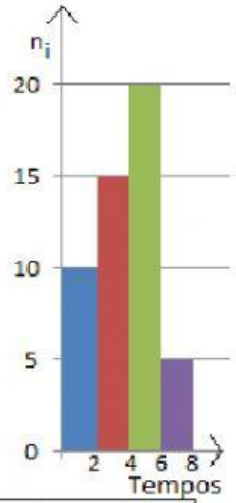
Ficha de avaliação Nº2

REPÚBLICA PORTUGUESA – EDUCAÇÃO

Disciplina: **Matemática;** Módulo: **A3, Estatística ;** Ano: **1º** **Professor: Nuno Pinto**

- **Sempre que utilizares arredondamentos, arredonda às unidades. (sem casas decimais)**

1. Na Escola Secundária de Vila de Cima, o Clube de Matemática organizou um campeonato de puzzles. No histograma seguinte, registam-se os tempos de prova, em minutos, dos participantes na final do campeonato.



1.1 A partir do histograma complete a tabela de frequências absolutas e relativas, simples e acumuladas.

Tempo em minutos	Frequência absoluta (n_i)	Frequência relativa em %(f_i)	Frequência absoluta acumulada(N_i)	Frequência relativa acumulada em % (F_i)
[0 , 2 [		%		%
[, [		%		%
[, [		%		%
[, [		%		%
Total		%		

1.2 Calcule a percentagem de alunos que demoraram menos de 6 minutos a concluir o puzzle.

Demoraram menos de 6 minutos a concluir o puzzle % dos alunos.

1.3 Determine o número de alunos que demoraram mais de 4 minutos a concluir a prova.

Demoraram mais de 4 minutos a concluir a prova alunos.

2. Estudaram-se as idades dos moradores de um prédio, obtendo-se os seguintes resultados:

Idade (anos)	[0,20[	[20, 40[	[40, 60[	[60,80[
Nº de moradores (n_i)	15	***a***	15	d
Frequência absoluta acumulada(N_i)	b	***45***	c	93

- Determine o valor de **a**, **b**, **c** e **d**.

a =

b =

c =

d =

LIVEWORKSHEETS