aeaav Agrupamento de Escolas de Albergaria-A-Velha	AGRUPAMENTO DE ESCOLAS DE ALBERGARIA-A-VELHA **Mini Ficha de avaliação nº 1**	REPÚBLICA PORTUGUESA EDUCAÇÃO

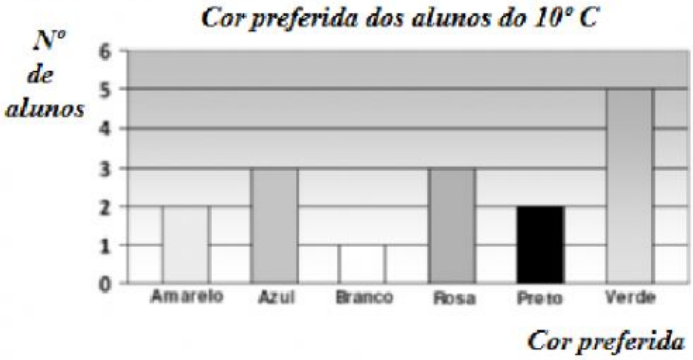
Disciplina: **Matemática;** Módulo: **A3, Estatística ;** Ano: **1º** **Professor: Nuno Pinto**

- **Sempre que utilizares arredondamentos, arredonda às unidades. (sem casas decimais)**
- **Nas perguntas de escolha múltipla coloca apena um x dentro do quadrado que responde correctamente à pergunta**

1. Como classificas as variáveis: "cor dos olhos", "número de elementos do agregado familiar" e "distância de casa à escola"?
   - Quantitativa discreta, qualitativa e quantitativa contínua, respetivamente;
   - Qualitativa, quantitativa discreta e quantitativa contínua, respetivamente;
   - Quantitativa discreta, quantitativa contínua e qualitativa, respetivamente;
   - Qualitativa, quantitativa contínua e quantitativa discreta, respetivamente.

2. O gráfico de barras seguinte representa a cor preferida dos alunos do 10ºC.

   Qual das seguintes afirmações é falsa?
   - A turma tem 16 alunos.
   - 18,75% dos alunos preferem a cor azul.
   - 6,25% dos alunos preferem a cor branco.
   - A frequência relativa da cor rosa é 0,3.



3. O Número de irmãos dos alunos de uma turma do 11º de uma dada escola é:

   2, 2, 3, 0, 0, 1, 0, 3, 0, 0, 1, 1, 0, 1, 3, 2, 2, 0, 0, 1, 1, 1, 0, 0,1

   a) Escolhe a opção correta, a variável em estudo é uma:
   - Variável Qualitativa
   - Variável Quantitativa discreta
   - Variável Quantitativa Contínua

LIVEWORKSHEETS

b) Construa uma tabela de frequências absolutas, relativas simples e acumuladas. (coloca apenas o número, se tiveres que arredondar, não uses casas decimais)

Xi	**n_i**	**f_i (em percentagem)**	**N_i**	**F_i (em percentagem)**
Total				

c) Qual a percentagem de alunos com 2 ou mais irmãos?

d) Quantos alunos têm menos de 2 irmãos?

e) Quantos alunos tem a turma?

f) Qual o número de irmãos mais comum?

g) Qual a percentagem e alunos com mais de 3 irmãos?

LIVEWORKSHEETS