



Avaliação Diagnóstica Módulo A 3

Matemática

 Duração: 45 minutos
 2016 / 2017
 Data: 28 / 09 /2016

11.º Ano Turma CPTRCP Classificação: ______Professor António Paralta

Tomei conhecimento

Nº _____Nome do aluno: ____RESOLUÇÃO

Grupo I

Para cada uma das questões de escolha múltipla assinale com um círculo, a letra que corresponde à resposta que considera correta.

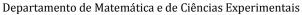
- **1.** Num estudo estatístico, ao conjunto de todos os elementos sobre os quais recai o estudo chama-se:
 - (A) população
- (B) amostra (C) variável estatística
- (D) unidade estatística
- 2. Os canais de televisão para conhecerem os níveis de audiência dos seus programas efetuam periodicamente:
 - (A) recenseamento
- (B) concursos
- (C) estudos descritivos
- (D) sondagens













- 3. Indique (com F ou V) o valor lógico das seguintes afirmações:
 - (A) Numa sondagem não são observados todos os elementos da população; V
 - (B) Ao estudar uma amostra e tirar conclusões para o comportamento da população estamos a fazer um estudo descritivo; F (a fazer um estudo indutivo)
 - (C) A estatística é importante para a medicina; V
 - (D) As conclusões extrapoladas de uma amostra para a população são acompanhadas de um grau de incerteza.V

GRUPO II

4. Completa a tabela seguinte:

Número de irmãos dos alunos da turma da Fátima				
x_i	f_i	F_i	f_{r_i}	F_{r_i}
Número de	Frequência	Frequência absoluta	Frequência	Frequência relativa
irmãos	absoluta	acumulada	relativa	acumulada
0	2	2	$\frac{2}{20} = 0.1$	$\frac{2}{20} = 0.1$
1	6	8	0,3	0,4
2	6	14	0,3	0,7
3	4	18	0,2	0,9
4	2	20	0,1	1
Total	20		1	











5. "Pesaram-se" 5 pães diferentes fabricados em determinada padaria no dia 28 de setembro e obtiveram-se os seguintes números:

50 g; 100g; 255g; 300g; 580g.

Indique:

a) A população;

Todos os pães fabricados na padaria no dia 28 de setembro.

- b) A amostra;
 - O conjunto dos 5 pães.
- c) A unidade estatística.

Cada um dos pães fabricados na padaria no dia 28 de setembro.

<u>FIM</u>

COTAÇÕES

1 e 2	(20 pontos cada)	40 pontos
3		40 pontos
4		60 pontos
5.a)		20 pontos
5.b)		20 pontos
5.c)		20 pontos
ГОТАL	•••••	200 ponto

Bom trabalho!









