

QUEM QUER SER UM ENTENDIDO EM ESTATÍSTICA? JOGO 1 - (para treino).



Este jogo contém uma lista de referências em português, com termos que deverá analisar a fim de se preparar para responder às questões. O jogo a realizar em Portugal apresentará questões diferentes, mas se estudar as referências fornecidas ficará, desde já, bem preparado!

1.- Referência: ALEA

http://www.alea.pt/html/nocoos/html/cap7_2_1.html

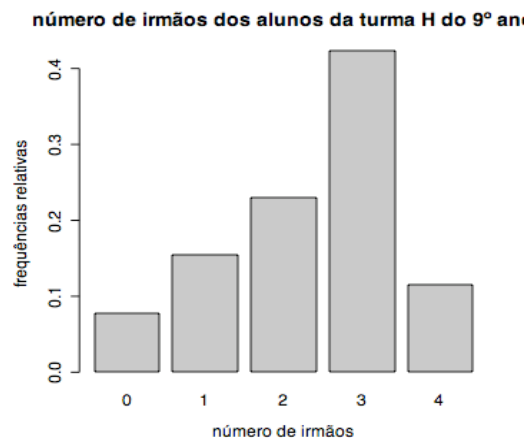
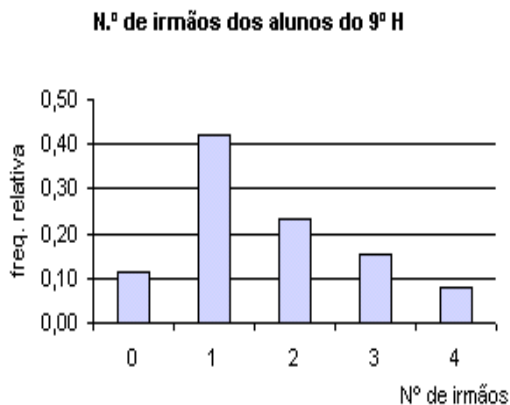
A lista do número de irmãos dos alunos da turma H do 9º ano é a seguinte:

1	0	1	2	1	1	1	3	0	4	0	1	1
4	2	3	2	1	3	1	2	1	2	1	2	3

O diagrama de barras correspondente é..

(A)

(B)



2.-Referência ALEA

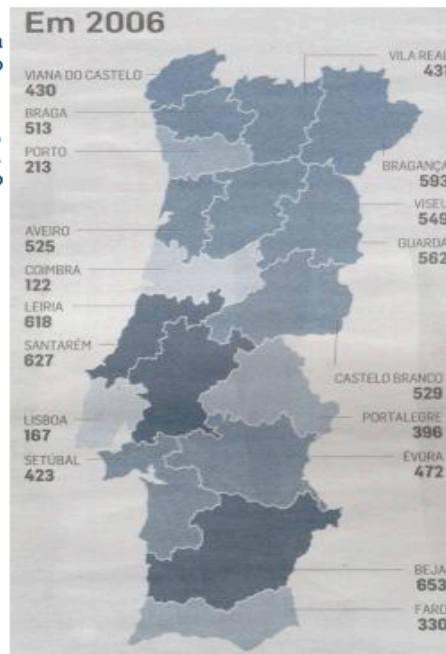
<http://www.alea.pt/html/desafios/html/desafios.html>

O gráfico ao lado indica-nos a Distribuição dos médicos por distrito do continente em 2006.

Por exemplo, para o distrito de Bragança, existe 1 médico para 593 habitantes. Com base na informação disponível no gráfico responde às questões seguintes:

1. Qual é o distrito em que existe um médico por 122 habitantes?

2. Na notícia, o jornalista refere que Beja é o distrito mais desfalcado, ou seja, é o distrito que tem menor número de médicos por habitantes. Concordas? Porquê?



Legenda: Médico por Habitantes

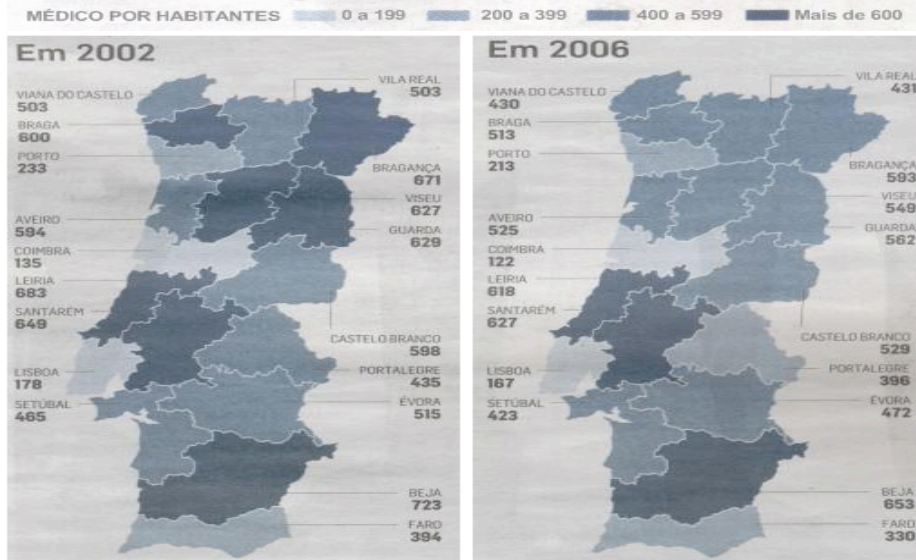
3.-

1. Em 2006, quais são os três distritos onde o número de médicos por habitantes é mais elevado?

2. Compare agora os dados de 2002 com os de 2006 e comente o título da notícia: "Médicos mal distribuídos mas assimetria diminui" .

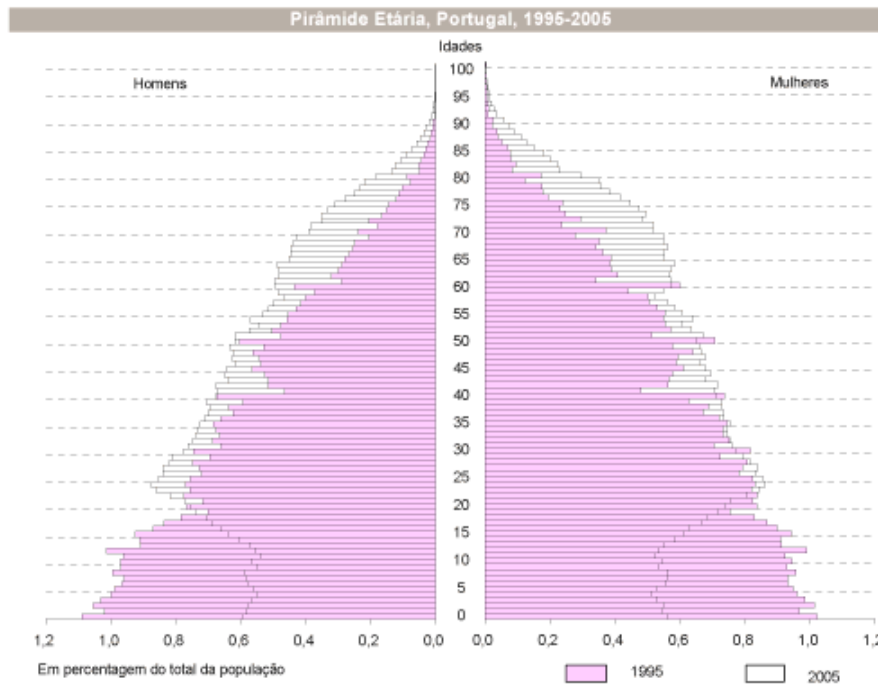
QUEM QUER SER UM ENTENDIDO EM ESTATÍSTICA? JOGO 1 - (para treino).

Legenda: Médico por Habitantes



4.- Referência: <http://www.alea.pt/Html/actual/html/act46.html>

Com base na informação disponível no gráfico compare os dados de 1995 com os de 2005



(A) A população portuguesa continua a envelhecer

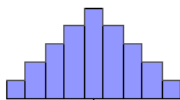
- (B) O fenómeno do crescimento é mais evidente na população dos 0–14 anos
- (C) O fenómeno do envelhecimento é mais evidente na população masculina
- (D) O acréscimo populacional é 0%

5.– Referência: <http://www.alea.pt/Html/actual/html/act43.html>
As 141 cidades portuguesas ocupam uma área que corresponde a 2% do território nacional. Em 93 cidades portuguesas a proporção de jovens é superior à de idosos. Com base na informação disponível, indique qual das afirmações está correcta

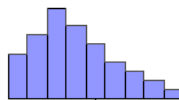
- (A) 65.9% das cidades portuguesas ocupam uma área que corresponde a 2% do território nacional
- (B) 2% das cidades portuguesas ocupam uma área que corresponde a 2% do território nacional
- (C) 93% das cidades portuguesas ocupam uma área que corresponde a 2% do território nacional

6.–A média é uma medida de localização muito sensível a valores muito grandes ou muito pequenos. Esquemáticamente podemos posicionar a média, tendo em conta a representação gráfica na forma de histograma. A média então a melhor medida de localização do centro na histograma em

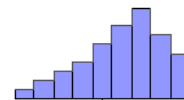
(A)



(B)



(C)



7.– O que é o INFOLINE?

- (A) a actual página de referência do Instituto Nacional de Estatística na Internet.
- (B) a subida generalizada e sustentada dos preços
- (C) a razão – quociente entre determinada variável em estudo
- (D) o filho do ALEA

8.– Referência: <http://www.alea.pt/html/pmf/html/percapita.html>
Com base na informação disponível na tabela, referente a 1997,

Concelho	Nº telefones fixos	População residente
Santo Tirso	26 613	107 850
Lisboa	452 608	554 050
Serpa	5 129	16 410
O teu ...		

o número de telefones fixos per capita em Santo Tirso,

- (A) 0.24
- (B) 0.81
- (C) 0.31
- (D) 0.60

9.-Referência: ALEA F.A.Q.

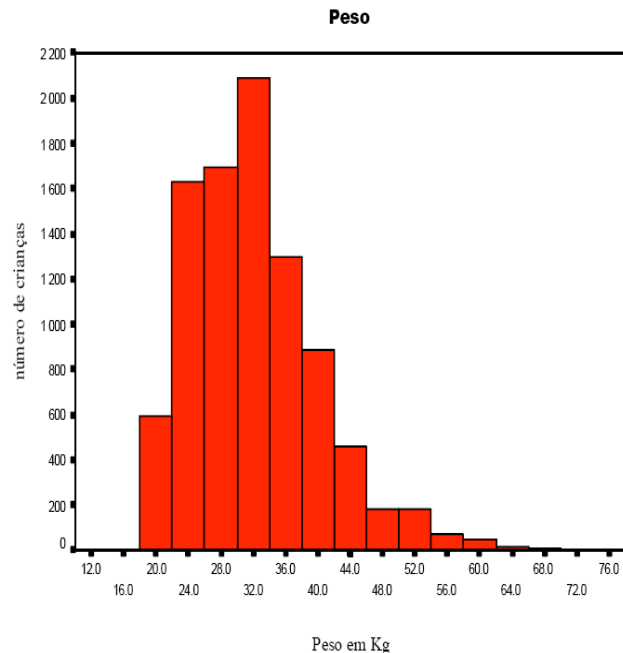
O termo recenseamento está, em regra geral, associado à

- (A) contagem oficial e periódica dos indivíduos de um País, ou parte de um País de dez em dez anos no Canada e de dez em dez anos em Portugal
- (B) contagem oficial e periódica dos indivíduos de um País, ou parte de um País de 5 em 5 anos no Canada e de dez em dez anos em Portugal
- (C) contagem oficial dos indivíduos de um País em cada dia.

10.- Referência:

<http://www.alea.pt/html/statofic/html/censos2001/html/censos2001.html>

Com base na informação disponível no gráfico,



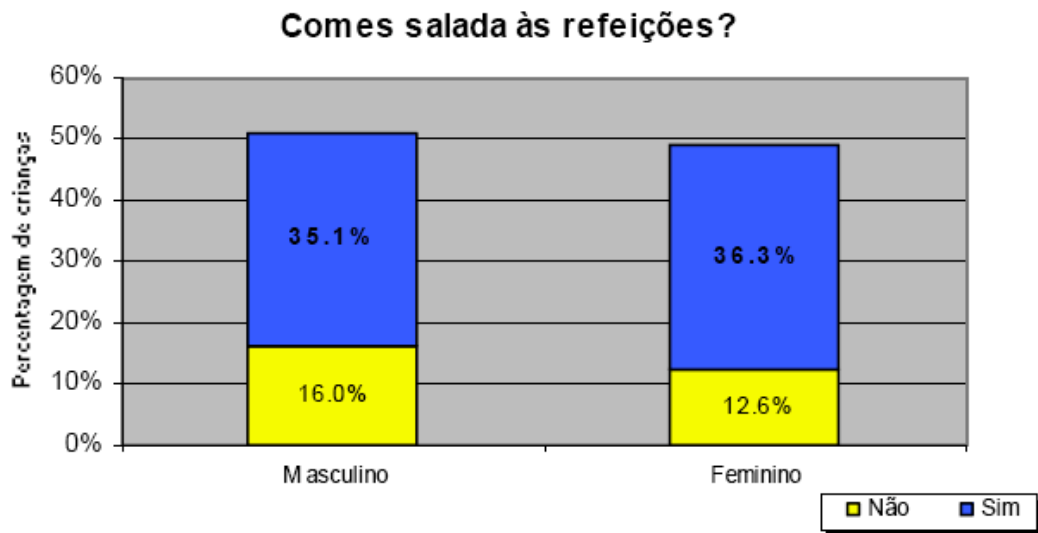
- (A) A melhor medida de localização do centro da amostra é a media
- (B) A melhor medida de localização do centro da amostra é a mediana
- (C) A melhor medida de localização do centro da amostra é a variância

11.- Referência: tu também contas!

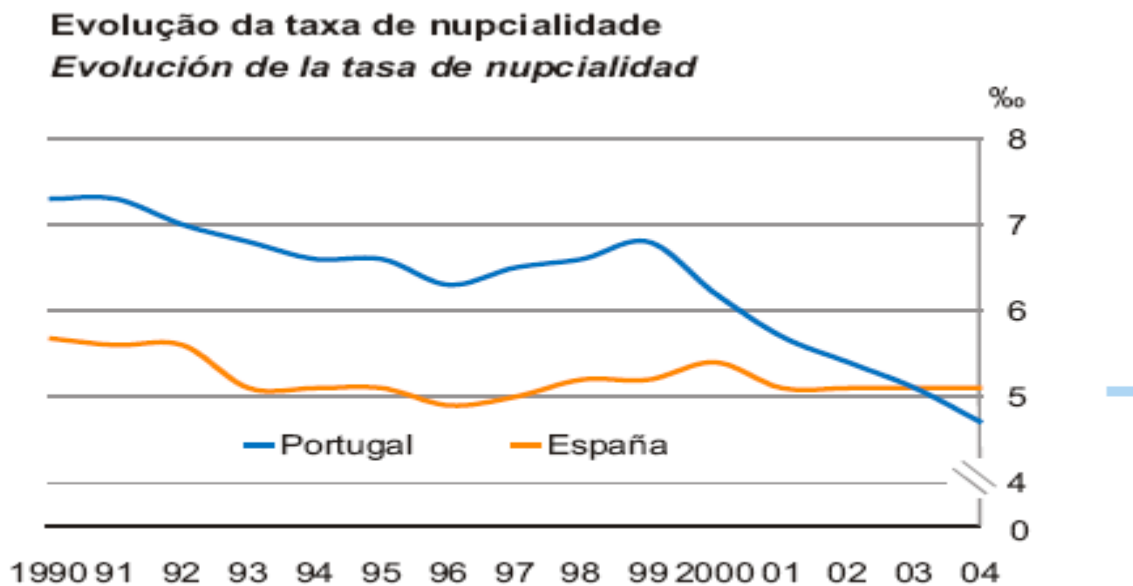
<http://www.alea.pt/Html/statofic/html/estatofic.html>

Com base na informação disponível no gráfico,

- (A) As variáveis comer salada às refeições e sexo são independentes
- (B) As variáveis comer salada às refeições e sexo não são independentes
- (C) Os gráficos podem mostrar a existência de uma certa relação entre sexo e comer salada às refeições.



12.- Referência Península Ibérica em Números 2006
<http://www.alea.pt/Html/statofic/html/estatofic.html>
Com base na informação disponível no gráfico



Fonte/Fuente: Dados nacionais/Datos nacionales

- (A) A evolução taxa de nupcialidade em Portugal é caracterizada pela manutenção da taxa no tempo.
- (B) A evolução taxa de nupcialidade em Portugal é caracterizada pelo aumento da taxa no tempo.
- (C) A evolução taxa de nupcialidade em Portugal é caracterizada pelo redução da taxa no tempo.

13.- Se o desvio padrão é 0, então

- (A) não existe variabilidade, isto é, os dados são todos iguais.
- (B) não existe variabilidade, isto é, os dados são todos iguais a 0.

14.-Referência

http://www.alea.pt/html/nocoos/html/exemplo6_4_11.html

Da análise da tabela podemos tirar algumas conclusões, tais como

Sexo \ Estado civil	Estado civil				total
	solteiro	casado	viúvo	divorciado	
F	38	36	1	7	82
M	40	14	4	10	68
total	78	50	5	17	150

O número de indivíduos do sexo masculino é

- (A) 40
- (B) 14
- (C) 78
- (D) 68

15.- Referência <http://www.alea.pt/html/actual/html/act44.html>

“A utilização de PC e da Internet é fortemente influenciada pelo nível de instrução.”

Na informação disponível no gráfico qual das figuras,

(A) ou (B) representa melhor esta afirmação?

