

QUESTÕES PARA A GINCANA

Muito fácil

1. Demonstre através de cálculos a posição da mediana nos dados informados:

a) 25, 74, 65, 12, 33, 3, 76, 40, 56

b) 45, 12, 100, 05, 34, 2, 09, 19, 29, 1

2. (ENEM-2009) Na tabela, são apresentados dados da cotação mensal do ovo extra branco vendido no atacado, em Brasília, em reais, por caixa de 30 dúzias de ovos, em alguns meses dos anos 2007 e 2008. De acordo com esses dados, o valor da mediana das cotações mensais do ovo extra branco nesse período era igual a:

Mês	Cotação	Ano
Outubro	R\$ 83,00	2007
Novembro	R\$ 73,10	2007
Dezembro	R\$ 81,60	2007
Janeiro	R\$ 82,00	2008
Fevereiro	R\$ 85,30	2008
Março	R\$ 84,00	2008
Abril	R\$ 84,60	2008

A) R\$ 73,10

B) R\$ 81,50

C) R\$ 82,00

D) R\$ 83,00

E) R\$ 85,30

3. (ENEM-2006) A escolaridade dos jogadores de futebol nos grandes centros é maior do que se imagina, como mostra a pesquisa abaixo, realizada com os jogadores profissionais dos quatro principais clubes de futebol do Rio de Janeiro. De acordo com esses dados, o percentual dos jogadores dos quatro clubes que concluíram o Ensino Médio é de aproximadamente:

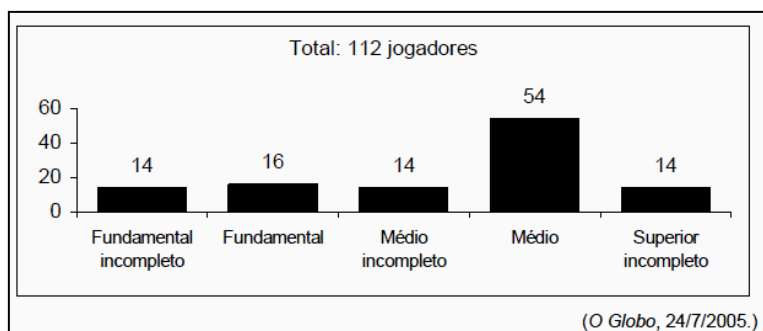
(A) 14%

(B) 48%

(C) 54%

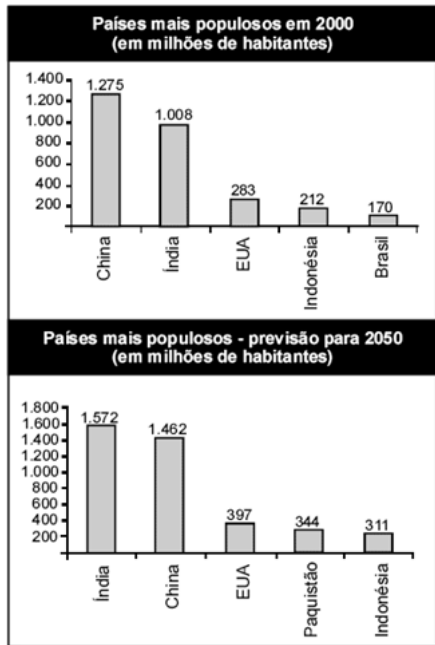
(D) 60%

(E) 68%



Fácil

1. (ENEM-2006) Nos últimos anos, ocorreu redução gradativa da taxa de crescimento populacional em quase todos os continentes. A seguir, são apresentados dados relativos aos países mais populosos em 2000 e também as projeções para 2050.



Internet: <www.ibge.gov.br>.

Com base nas informações acima, e correto afirmar que, no período de 2000 a 2050,

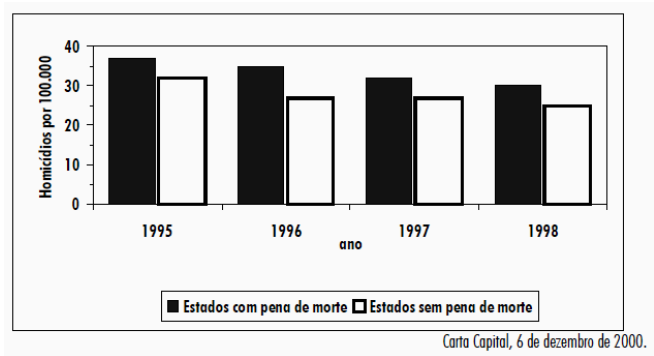
- (A) a taxa de crescimento populacional da China será negativa.
- (B) a população do Brasil duplicará.
- (C) a taxa de crescimento da população da Indonésia será menor que a dos EUA.
- (D) a população do Paquistão crescerá mais de 100%.
- (E) a China será o país com a maior taxa de crescimento populacional do mundo.

2. Os salários dos funcionários de uma empresa estão distribuídos na tabela abaixo:

Salário	Frequência
R\$ 400,00	5
R\$ 600,00	2
R\$ 1.000,00	2
R\$ 5.000,00	1

Determine o salário médio, o salário mediano e o salário modal.

3. (ENEM-2001) O gráfico compara o número de homicídios por grupo de 100.000 habitantes entre 1995 e 1998 nos EUA, em estados com e sem pena de morte. Com base no gráfico, pode-se afirmar que:



(A) a taxa de homicídios cresceu apenas nos estados sem pena de morte.

(B) nos estados com pena de morte a taxa de homicídios é menor que nos estados sem pena de morte.

(C) no período considerado, os estados com pena de morte apresentaram taxas maiores de homicídios.

(D) entre 1996 e 1997, a taxa de homicídios permaneceu estável nos estados com pena de morte.

(E) a taxa de homicídios nos estados com pena de morte caiu pela metade no período considerado.

Difícil

1. (ENEM-2014) Para as pessoas que não gostam de correr grandes riscos no mercado financeiro, a aplicação em caderneta de poupança é indicada, pois, conforme a tabela (período de 2005 até 2011), a rentabilidade apresentou pequena variação. Com base nos dados da tabela, a mediana dos percentuais de rentabilidade, no período observado é igual a:

- A) 6,2 B) 6,5 C) 6,6 D) 6,8 E) 7,0

Ano	Rentabilidade (%)
2005	7,0
2006	4,9
2007	6,4
2008	6,2
2009	7,2
2010	6,8
2011	7,0

2. (ENEM-2008) Uma pesquisa da ONU estima que, já em 2008, pela primeira vez na história das civilizações, a maioria das pessoas viverá na zona urbana. O gráfico a seguir mostra o crescimento da população urbana desde 1950, quando essa população era de 700 milhões de pessoas, e apresenta uma previsão para 2030, baseada em crescimento linear no período de 2008 a 2030.

De acordo com o gráfico, a população urbana mundial em 2020 corresponderá, aproximadamente, a quantos bilhões de pessoas?

- (A) 4,00
- (B) 4,10
- (C) 4,15
- (D) 4,25
- (E) 4,50

3. Defina com suas palavras:

- a) Estatística
- b) Variável, variável quantitativa e variável qualitativa
- c) População
- d) Amostra

