

Título: Exame Época Recurso GDES

[Editar Cabeçalho da Ficha](#) [Inserir novo Exercício](#) [Terminar](#)

Pergunta: 1

Cotação da pergunta: 5

[Editar Exercício](#) [Remover Exercício](#)

XXX

Cotação da alínea:5.0

Se todos os elementos da população tem a mesma probabilidade de ser seleccionados para a amostra, esta é uma:

- 1 Amostra aleatória
- 2 Amostra de conveniência
- 3 Amostra simples
- 4 Amostra enviesada

Pergunta: 2

Cotação da pergunta: 5

[Editar Exercício](#) [Remover Exercício](#)

XXX

Cotação da alínea: 5.0

O valor-p indica:

- 1 A probabilidade de uma hipótese nula ser verdadeira
 - 2 A probabilidade de uma hipótese alternativa ser verdadeira
 - 3 A probabilidade de obter um resultado igual ou pior ao observado se a hipótese nula for verdadeira
 - 4 A probabilidade de cometer o erro tipo I
-

Pergunta: 3

Cotação da pergunta: 10

[Editar Exercício](#) [Remover Exercício](#)

XXX

Cotação da alínea: 10.0

Se se aumentar a dimensão da amostra e se reduzir o grau de confiança, a amplitude do intervalo de confiança:

- 1 Aumenta
- 2 Diminui

- 3 Mantém-se constante
- 4 Nada se pode concluir com a informação dada
-

Pergunta: 4

Cotação da pergunta: 5

[Editar Exercício](#) [Remover Exercício](#)

XXX

Cotação da alínea:5.0

O resíduo de um modelo de regressão linear múltipla:

- 1 É a diferença entre o valor observado e o valor estimado
- 2 É a diferença entre o valor estimado e a média dos valores observados
- 3 É a diferença entre o valor observado e a média dos valores observados
- 4 É o quadrado da diferença entre o valor estimado e a media dos valores observados
-

Pergunta: 5

Cotação da pergunta: 5

[Editar Exercício](#) [Remover Exercício](#)

XXX

Cotação da alínea:5.0

A variabilidade da amostra pode ser descrita como:

- 1 A variação dos valores de uma estatística
- 2 A variação dos valores de uma amostra
- 3 A variação dos valores de um parâmetro
- 4 A variação dos valores das observações

Pergunta: 6

Cotação da pergunta: 5

[Editar Exercício](#) [Remover Exercício](#)

XXX

Cotação da alínea:5.0

Os graus de liberdade da estatística teste para um teste de ajustamento com base numa tabela com 4 classes:

- 1 É sempre igual a 3
- 2 É igual a 4

3 É igual a 2 se apenas existir um parâmetro desconhecido

4 Nenhuma das anteriores

Pergunta: 7

Cotação da pergunta: 5

[Editar Exercício](#) [Remover Exercício](#)

XXX

Cotação da alínea:0.0

O que significa dizer que um teste é bilateral?

1 Que o sentido da alternativa não está definido

2 Que existem dois tipos de erros

3 Que existem duas hipóteses alternativas.

4 Nenhuma das anteriores

Pergunta: 8

Cotação da pergunta: 5

[Editar Exercício](#) [Remover Exercício](#)

XXX

Cotação da alínea:5.0

1

Qual das seguintes expressões corresponde à representação do modelo de regressão linear?

- a. $E(y|x) = b_0 + b_1x$ | b. $y = \beta_0 + \beta_1x$
c. $E(y|x) = \beta_0 + \beta_1x$ d. $E(y|x) = \beta_0 + \beta_1x_i + \hat{u}_i$

1 a.

2 b.

3 c.

4 d.

Pergunta: 9

Cotação da pergunta: 5

[Editar Exercício](#) [Remover Exercício](#)

XXX

Cotação da alínea:5.0

O que distingue um parâmetro de uma população de uma estatística amostral?

- 1 O parâmetro da população baseia-se apenas em medidas conceituais, a estatística de uma amostra baseia-se numa combinação de medidas conceituais e reais
- 2 A estatística amostral varia com a amostra a partir da qual é calculada, o parâmetro da população permanece constante qualquer que seja a amostra
- 3 O parâmetro da população varia para diferentes amostras, a estatística amostral permanece constante para todas as amostras
- 4 O verdadeiro valor de uma estatística nunca é conhecido mas o verdadeiro valor de um parâmetro é sempre conhecido

Pergunta: 10

Cotação da pergunta: 10

[Editar Exercício](#) [Remover Exercício](#)

XXX

Cotação da alínea: 10.0

-

Se se rejeita a hipótese nula $H_0: \mu = \mu_0$ quando a alternativa é bilateral,

- a. rejeitar se ia H_0 sempre num teste unilateral de idêntica dimensão
- b. nunca se rejeitaria H_0 num teste unilateral de idêntica dimensão
- c. rejeição de H_0 dependeria da dimensão da amostra
- d. Nenhuma das anteriores

1 a.