

PROVA DISCURSIVA

- Nesta prova, faça o que se pede, usando, caso deseje, o espaço para rascunho indicado no presente caderno. Em seguida, transcreva o texto para a **FOLHA DE TEXTO DEFINITIVO DA PROVA DISCURSIVA**, no local apropriado, pois **não será avaliado fragmento de texto escrito em local indevido**.
- Qualquer fragmento de texto que ultrapassar a extensão máxima de linhas disponibilizadas será desconsiderado.
- **Não será avaliado** o texto em cuja **Folha de Texto Definitivo** o candidato insira qualquer assinatura ou marca identificadora.
- Ao domínio do conteúdo serão atribuídos até **40,00 pontos**, dos quais até **2,00 pontos** serão atribuídos ao quesito apresentação (legibilidade, respeito às margens e indicação de parágrafos) e estrutura textual (organização das ideias em texto estruturado).

A amostra aleatória simples X_1, X_2, \dots, X_n , retirada de uma distribuição de Bernoulli, é tal que $P(X_k = x | \pi = p) = p^x(1 - p)^{1 - x}$, para $x = 0$ ou $x = 1$, $0 < p < 1$ e $k = 1, 2, \dots, n$. O tamanho n da amostra é conhecido, e a probabilidade p representa o objeto de estimação, cuja estatística suficiente é dada pela soma $Y = \sum_{k=1}^n X_k$.

Considerando a situação hipotética acima apresentada, redija um texto dissertativo acerca de estimação por intervalos.

Em seu texto, faça o que se pede a seguir:

- 1 defina intervalo de credibilidade, e explique como ele pode ser interpretado; [valor: 14,00 pontos]
- 2 exemplifique um intervalo de credibilidade; [valor: 12,00 pontos]
- 3 discorra acerca das distinções entre um intervalo de credibilidade e um intervalo de confiança frequentista. [valor: 12,00 pontos]

RASCUNHO

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	