

-- CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS --**Questão 31**

Com relação ao conjunto de dados $\{9, 5, 1, 2, 8\}$, o coeficiente de assimetria proporcionado pelo terceiro momento central é igual a

- A -22,25.
- B -0,25.
- C 0.
- D +5,6.
- E +150.

Questão 32

Considerando-se uma variável aleatória contínua X cuja função de distribuição de probabilidade acumulada é representada por $F(x)$, na qual $x \in \mathbb{R}$, e sabendo que $F(x_2) - F(x_1) = x_2 - x_1$, com $0 < x_1 < x_2 < 1$, conclui-se que a variância de X é igual a

- A $\frac{1}{12}$.
- B $\frac{1}{3}$.
- C $\frac{1}{2}$.
- D 1.
- E $\frac{3}{2}$.

Questão 33

Uma variável aleatória discreta W assume três valores conforme a distribuição de probabilidade a seguir, na qual a e b são valores tais que $0 < a < b$.

$$P(W = 0) = \frac{a}{b},$$

$$P(W = 1) = \frac{2a}{b},$$

$$P(W = 2) = \frac{3a}{b}.$$

Com base nessas informações, conclui-se que a média de W é igual a

- A 1.
- B $\frac{4}{3}$.
- C $\frac{3}{2}$.
- D $\frac{7}{4}$.
- E 2.

Questão 34

Considerando-se que X seja uma variável aleatória discreta tal que $P(X > x) = 0,8^{x+1}$, para $x \in \{0, 1, 2, 3, \dots\}$, conclui-se que $P(X = 2)$ é igual a

- A 0,8.
- B 0,64.
- C 0,16.
- D 0,128.
- E 0,1024.

Questão 35

Duas variáveis aleatórias X e Y são tais que $P(X = x|Y = y) = y^x(1 - y)^{1-x}$, em que $x \in \{0, 1\}$, com Y seguindo distribuição uniforme contínua no intervalo $(0, 1)$.

Nesse caso, conclui-se que X segue a distribuição

- A uniforme contínua no intervalo $(0, 1)$.
- B beta, com parâmetros 0,5 e 0,5.
- C binomial, com parâmetros $n = 2$ e $p = 0,25$.
- D de Poisson, com média igual a 0,5.
- E de Bernoulli, com probabilidade de sucesso $p = 0,5$.

Questão 36

Se uma amostra aleatória simples de tamanho $n = 10$ for retirada de uma distribuição exponencial com média igual a 0,5, então a distribuição do valor mínimo dessa amostra terá desvio padrão igual a

- A 20.
- B 5.
- C 0,2.
- D 0,1.
- E 0,05.

Questão 37

Duas variáveis aleatórias de Bernoulli B_1 e B_2 são tais que $E[B_1] = 0,7$, $E[B_2] = 0,6$ e $E[B_1 B_2] = 0,42$.

Nesse caso, $P(B_1 = 1, B_2 = 0)$ será igual a

- A 0,12.
- B 0,18.
- C 0,28.
- D 0,42.
- E 0,49.

Questão 38

Considere uma amostra aleatória simples de tamanho n retirada de uma distribuição com média 1 e variância 5. Se \bar{X}_n representa a média amostral dessa amostra de tamanho n , então a variável aleatória $\sqrt{n}\left(\frac{1}{\bar{X}_n} - 1\right)$, à medida que n aumenta, converge em distribuição para uma distribuição normal com média 0 e variância

- A 5.
- B 4.
- C 3.
- D 2.
- E 1.

Questão 39

O valor esperado de uma variável aleatória contínua com função de densidade de probabilidade $f(x) = c\sqrt{x^5}$, na qual $x \in [0, 1]$ e c é uma constante real positiva, é igual a

- A $\frac{1}{2}$.
- B $\frac{1}{3}$.
- C $\frac{3}{4}$.
- D $\frac{7}{9}$.
- E $\frac{4}{5}$.

Questão 40

Suponha que X_1, X_2, \dots, X_n sejam variáveis aleatórias independentes e identicamente distribuídas, em que cada X_k segue uma distribuição qui-quadrado com 1 grau de liberdade ($k \in \{1, 2, \dots, n\}$). Acerca da soma $S_n = X_1 + X_2 + \dots + X_n$, quando $n \rightarrow \infty$, há convergência em distribuição para a distribuição normal padrão se S_n for padronizada como

- A** $\frac{S_n - n}{\sqrt{n}}$.
- B** $\frac{S_n - n}{1/\sqrt{n}}$.
- C** $\frac{S_n - n}{\sqrt{2n}}$.
- D** $\frac{S_n - 1}{1/\sqrt{n}}$.
- E** $\frac{S_n - n}{2}$.

Questão 41

Dado que os estimadores são importantes ferramentas estatísticas na realização de testes de hipóteses, é desejável que um estimador

- A** seja não viesado e tenha consistência, potência e suficiência.
- B** seja não viesado e tenha eficiência, potência e suficiência.
- C** seja não viesado e tenha suficiência, eficiência e consistência.
- D** seja não viesado e tenha consistência, eficiência e potência.
- E** tenha suficiência, eficiência, consistência e potência.

Questão 42

Considere-se que um levantamento tenha sido feito para verificar se a média da quantidade de processos por mês no ano de 2022 (X) tinha aumentado em relação à média histórica de processos, que é de 20 por mês. Nessa hipótese, sabendo-se que, em 2022, $\sum_{i=1}^{12} x_i = 288$, $\sum_{i=1}^{12} x_i^2 = 7068$, então o valor da estatística t é aproximadamente

- A** 0.
- B** 3,68.
- C** -3,68.
- D** 0,98.
- E** -0,98.

Questão 43

Em estudo para verificar o tempo que um processo leva para ser concluído, decidiu-se comparar os valores observados com a distribuição de Poisson. Os dados com os valores observados e esperados estão na tabela a seguir.

categoria	0	1	2	3	4	5	6	mais que 6
observado	20	15	10	6	4	3	2	2
esperado	22	14	12	7	5	4	3	2

Com base nas informações precedentes e sabendo-se que o parâmetro λ da distribuição de Poisson foi estimado dos dados, então é correto afirmar que os graus de liberdade do teste qui-quadrado são iguais a

- A** 8.
- B** 7.
- C** 6.
- D** 5.
- E** 4.

Questão 44

No cálculo do intervalo de confiança para a média populacional, dado um nível de confiança γ de 90%, e considerando-se $P(Z > 1,645) = 0,05$, $P(Z > 2,575) = 0,01$, $P(Z > 2,32) = 0,02$, $P(Z > 1,96) = 0,025$, $P(Z > 1,645) = 0,05$, $P(Z > 1,28) = 0,10$, o quantil da distribuição normal ($Z_{\gamma/2}$) a ser utilizado será

- A** inferior a 1,0.
- B** superior a 1,0 e inferior a 1,5.
- C** superior a 1,5 e inferior a 2,0.
- D** superior a 2,0 e inferior a 2,5.
- E** superior a 2,5.

Questão 45

Em um teste qui-quadrado de independência entre duas variáveis que apresentam as categorias ALTO, MÉDIO e BAIXO, o número de graus de liberdade será igual a

- A** 5.
- B** 4.
- C** 3.
- D** 2.
- E** 1.

Questão 46

Para o conjunto $\{5, 2, 3, 4, 1, 5, 1\}$, as estimativas da mediana e da média serão, respectivamente, iguais a

- A** 4 e 4.
- B** 4 e 3.
- C** 3 e 4.
- D** 3 e 3.
- E** 2 e 3.

Questão 47

Assinale a opção em que é apresentado o estimador da variância populacional σ^2 , pelo método de máxima verossimilhança, para uma variável aleatória $X \sim N(\mu, \sigma^2)$.

- A** $\hat{\sigma}^2 = \sum_{i=1}^n \frac{(x_i - \bar{x})^2}{n-1}$
- B** $\hat{\sigma}^2 = \sqrt{\sum_{i=1}^n \frac{(x_i - \bar{x})^2}{n-1}}$
- C** $\hat{\sigma}^2 = \sum_{i=1}^n \frac{|x_i - \bar{x}|}{n}$
- D** $\hat{\sigma}^2 = \sum_{i=1}^n \frac{(x_i - \bar{x})^2}{n}$
- E** $\hat{\sigma}^2 = \sum_{i=1}^N \frac{(x_i - \mu)^2}{N}$

Questão 48

Assinale a opção correta, considerando que, em um teste de hipóteses, a decisão de rejeição ou não da hipótese nula (H_0) pode ser tomada com base na relação entre o nível de significância (α) e o p -valor.

- A** Se $\alpha > p$ -valor, então H_0 não será rejeitada.
- B** Se $\alpha > p$ -valor, então H_0 será rejeitada.
- C** Se $\alpha < p$ -valor, então H_0 não será rejeitada.
- D** Se $\alpha = p$ -valor, então H_0 será rejeitada.
- E** Se $\alpha \leq p$ -valor, então H_0 não será rejeitada.

Questão 49

Em certo tribunal, deseja-se verificar se, nos últimos anos, os juizes (M) analisaram mais processos que as juizas (F), ou vice-versa, isto é, deseja-se verificar se existe diferença de gênero quanto a quem fez a análise dos processos.

A partir dessa situação hipotética, assinale a opção que corresponde às hipóteses nula (H_0) e alternativa (H_1) do referido teste.

- A** $H_0: P_M = 0,5; H_1: P_M > 0,5$
- B** $H_0: P_M = 0,5; H_1: P_M \neq 0,5$
- C** $H_0: P_M \leq 0,5; H_1: P_M > 0,5$
- D** $H_0: P_M = 0,5; H_1: P_M < 0,5$
- E** $H_0: P_M > 0,5; H_1: P_M \leq 0,5$

Questão 50

Quando há dois tipos de testes estatísticos, é possível decidir qual deles utilizar medindo-se a potência dos testes. Se a probabilidade do erro do tipo I for denotada por α e a do tipo II, por β , então o poder do teste será igual a

- A $1 - \alpha$.
- B β .
- C $1 - \beta$.
- D $\alpha - \beta$.
- E α .

Questão 51

Uma pesquisa médica investigou a relação entre a idade de um paciente, em anos, e o tempo, em segundos, que ele levava para reagir a certo estímulo. A partir dos dados observados, obteve-se a equação $Y = 80,5 + 0,9X$, em que X corresponde à idade do paciente e Y corresponde ao tempo de reação do paciente, como modelo de regressão linear simples ajustado. Com base nessa situação hipotética e sabendo que as estimativas dos coeficientes do referido modelo foram obtidas pelo método dos mínimos quadrados ordinários, julgue os itens seguintes.

- I A correlação linear entre as variáveis X e Y é positiva.
- II Estima-se que, a cada aumento de 1 ano na idade do paciente, o tempo de reação esperado aumenta em 0,9 segundo.
- III Caso um paciente de 30 anos de idade apresente tempo de resposta de 100 segundos, o valor absoluto da diferença entre o valor efetivo e o valor previsto é de 7,5 segundos.

Assinale a opção correta.

- A Apenas o item I está certo.
- B Apenas o item III está certo.
- C Apenas os itens I e II estão certos.
- D Apenas os itens II e III estão certos.
- E Todos os itens estão certos.

Texto 6A3-I

Na tabela a seguir, são apresentados os valores observados de estatísticas referentes a um conjunto de dados constituído por quinze pares de valores das variáveis X e Y , em que \bar{X} e \bar{Y} , respectivamente, denotam suas médias amostrais.

estatísticas	valores observados
$\sum_{i=1}^{15} (X_i - \bar{X})^2$	80
$\sum_{i=1}^{15} (Y_i - \bar{Y})^2$	60
$\sum_{i=1}^{15} (X_i - \bar{X})(Y_i - \bar{Y})$	30

Questão 52

A partir dos dados apresentados no texto 6A3-I, é correto afirmar que o coeficiente de determinação R^2 referente à reta de regressão linear simples da variável Y sobre a variável X é igual a

- A 0%.
- B 18,75%.
- C 50,00%.
- D 81,25%.
- E 90,00%.

Questão 53

Considerados os dados apresentados no texto 6A3-I, é correto afirmar que a correlação linear entre a variável regressora X e a variável dependente Y é

- A perfeita.
- B espúria.
- C forte.
- D moderada.
- E fraca.

Questão 54

Assinale a opção em que é apresentada situação na qual o conjunto de variáveis aleatórias $\{X_1, X_2, X_3, X_4\}$ denota uma amostra aleatória simples de tamanho 4, com reposição retirada de uma distribuição de Bernoulli.

- A As variáveis aleatórias são independentes, em que cada X_k segue distribuição de Bernoulli com probabilidade de sucesso p , para todo $k \in \{1, 2, 3, 4\}$.
- B X_1 segue distribuição de Bernoulli com probabilidade de sucesso π , e X_2, X_3 e X_4 seguem distribuição de Bernoulli com probabilidade de sucesso ρ , com $\pi \neq \rho$.
- C X_1 e X_2 seguem distribuição de Bernoulli com probabilidade de sucesso π , e X_3 e X_4 seguem distribuição de Bernoulli com probabilidade de sucesso ρ , com $\pi \neq \rho$.
- D As variáveis aleatórias são correlacionadas, e cada X_k segue distribuição de Bernoulli com probabilidade de sucesso p , para todo $k \in \{1, 2, 3, 4\}$.
- E X_1 segue distribuição de Bernoulli com probabilidade de sucesso p_1 e X_2 segue de Bernoulli com probabilidade de sucesso $p_2 > p_1$.

Questão 55

Uma seguradora realizará uma pesquisa para estimar o gasto mensal dos proprietários de automóveis com o seguro automotivo. Nessa estimativa, para o nível de 90% de confiança, deseja-se uma margem de erro de R\$ 50,00, haja vista que o desvio-padrão populacional dos gastos com seguro é de, aproximadamente, R\$ 120,00.

Nessa situação hipotética, a quantidade de proprietários que deverão ser selecionados para a pesquisa é igual a

- A 13.
- B 14.
- C 15.
- D 16.
- E 17.

Questão 56

Acerca das técnicas das amostras, julgue os itens seguintes.

- I Na amostragem aleatória simples, cada uma das amostras possíveis possui a mesma chance de ser selecionada.
- II Uma possível vantagem da amostra aleatória estratificada, em relação à amostra aleatória simples, é a possibilidade da redução do erro padrão da estimativa de um parâmetro populacional.
- III Na amostragem aleatória simples sem reposição, os elementos da amostra são independentes.

Assinale a opção correta.

- A Apenas o item I está certo.
- B Apenas o item III está certo.
- C Apenas os itens I e II estão certos.
- D Apenas os itens II e III estão certos.
- E Todos os itens estão certos.

Questão 57

O público-alvo de uma pesquisa de âmbito nacional são estudantes com idade entre 14 anos e 16 anos. A pesquisa visa determinar uma estimativa P da proporção de estudantes dessa população-alvo que faz uso de ferramental de inteligência artificial para a realização de seus trabalhos escolares. A coleta dos dados será feita por amostragem probabilística, mediante sorteio aleatório de 5.000 pessoas, distribuídas nas regiões do Brasil. Serão sorteados 800 estudantes da região Norte, 1.200 do Nordeste, 500 do Centro-Oeste, 1.500 do Sudeste e 1.000 do Sul. A estimativa P será obtida com base nas informações hipotéticas indicadas na tabela a seguir.

região	total de estudantes com idade entre 14 anos e 16 anos	tamanho da amostra
Norte	900.000	800
Nordeste	2.700.000	1.200
Centro-Oeste	750.000	500
Sudeste	3.500.000	1.500
Sul	1.100.000	1.000
TOTAL	8.950.000	5.000

Com base nas informações apresentadas na situação hipotética precedente, conclui-se que a pesquisa estatística citada utilizará a metodologia de amostragem

- A** aleatória simples sem reposição.
- B** sistemática.
- C** por conglomerados.
- D** aleatória simples com reposição.
- E** estratificada.

Questão 58

No ajuste de uma reta de regressão linear simples pelo método dos mínimos quadrados de uma variável Y em uma variável X , o coeficiente de determinação observado foi igual a 0,0625.

Nesse caso hipotético, o módulo do coeficiente de correlação amostral entre X e Y é igual a

- A** 0,24.
- B** 0,25.
- C** 0,26.
- D** 0,27.
- E** 0,28.

Questão 59

Considerando que a intensidade da correlação entre duas variáveis, X e Y , seja dada pelo coeficiente de correlação linear de Pearson, também denominado r de Pearson, julgue os itens a seguir.

- I Em uma correlação positiva, observa-se uma relação inequívoca de causa e efeito entre as variáveis X e Y .
- II Se $r = 0$, então existe uma correlação espúria entre as variáveis X e Y .
- III Quanto maior for o valor de r , menor será a diferença entre os valores estimados pelo modelo matemático e os valores reais obtidos pelo experimento.

Assinale a opção correta.

- A** Nenhum item está certo.
- B** Apenas o item II está certo.
- C** Apenas o item III está certo.
- D** Apenas os itens I e II estão certos.
- E** Apenas os itens I e III estão certos.

Questão 60

Em uma cidade composta por 7.600 eleitores, pretende-se estimar a porcentagem daqueles que avaliam positivamente a gestão do atual prefeito municipal.

Nessa situação hipotética, o tamanho da amostra aleatória simples que garanta um erro amostral não superior a 5% será igual a

- A** 380.
- B** 392.
- C** 410.
- D** 423.
- E** 438.

Questão 61

Acerca da organização administrativa do Estado e da administração direta e indireta, centralizada e descentralizada, assinale a opção correta.

- A** A criação de autarquia poderá ocorrer por meio de decreto do chefe do Poder Executivo, mas depende de autorização legislativa.
- B** As empresas públicas são entidades dotadas de personalidade jurídica de direito público e criadas mediante lei específica do ente ao qual se vinculam.
- C** A descentralização administrativa necessariamente envolve pessoas jurídicas diversas, ao passo que a desconcentração administrativa, apenas uma pessoa jurídica.
- D** As sociedades de economia mista são dotadas de personalidade jurídica de direito privado e devem ser constituídas sob a forma de sociedade anônima ou limitada.
- E** Ocorre desconcentração administrativa quando o Estado distribui internamente unidades individualizadas em razão da matéria; e ocorre descentralização administrativa quando essa distribuição se dá em virtude de competências decisórias.

Questão 62

Assinale a opção correta a respeito de atos administrativos, processo administrativo e agentes públicos.

- A** No desempenho normal de suas atividades, a administração pública pode praticar atos regulados pelo direito privado, situação em que se iguala ao particular e abre mão de sua supremacia de poder, prescindível para aquele negócio jurídico.
- B** A presunção de legitimidade, a imperatividade e a autoexecutoriedade são requisitos dos atos administrativos que, em regra, os distinguem dos atos privados.
- C** As normas legais relativas ao processo administrativo são de observância obrigatória pelos órgãos e pelas entidades da administração direta e indireta, mas não se aplicam aos órgãos dos Poderes Legislativo e Judiciário.
- D** Para que determinada pessoa física seja caracterizada como agente público, é necessário que ela desempenhe função estatal de forma habitual e definitiva, não se enquadrando nesse conceito aquelas que sirvam ao poder público apenas de forma ocasional ou esporádica.
- E** No processo administrativo, a administração pública deverá obedecer ao princípio da moralidade, razão por que não poderá iniciar procedimentos de ofício, ficando adstrita ao pedido inicial do interessado.

Questão 63

No que se refere aos poderes administrativos, assinale a opção correta.

- A** No direito administrativo, poder hierárquico e poder disciplinar são sinônimos, pois ambos remetem à competência conferida à administração pública para ordenar e rever a atuação de seus agentes e fixar a relação de subordinação entre eles.
- B** O poder de polícia administrativa, por incidir sobre bens e direitos dos administrados, deve estar sempre adstrito aos limites da lei, motivo por que não há margem para discricionariedade em seu exercício.
- C** O poder disciplinar confere ao agente público que detém posição de chefia a prerrogativa de dar ordens e fiscalizar o seu cumprimento, delegar e avocar atribuições e rever os atos dos hierarquicamente inferiores.
- D** O poder regulamentar, também chamado de delegação legislativa, consiste na competência conferida ao chefe do Poder Executivo de editar lei, após delegação do Poder Legislativo por meio de ato que especifica o conteúdo e os termos da norma a ser editada.
- E** Apesar de o poder de polícia ser exercido, em regra, com exclusividade pelo ente responsável por regular a matéria, algumas atividades interessam, de forma concorrente, a todos os entes estatais, de modo que, excepcionalmente, o exercício desse poder será difundido entre as unidades da Federação, cada qual nos limites de sua competência territorial.

Questão 64

Em relação ao controle administrativo, judicial e legislativo da administração pública e à responsabilidade civil do Estado, assinale a opção correta.

- A** Controle judicial é aquele exercido pelo Supremo Tribunal Federal sobre leis e demais atos normativos editados pelo Poder Legislativo ou pelo Poder Executivo que contrariem a Constituição Federal de 1988, sendo um dos efeitos advindos dessa atuação judicial a declaração de inconstitucionalidade da norma contestada.
- B** A Constituição Federal de 1988 prevê que o ressarcimento dos prejuízos causados por agentes públicos a terceiros dependerá da demonstração de dolo ou culpa do causador do dano.
- C** A Constituição Federal de 1988 adota a teoria da responsabilidade civil objetiva do Estado, sob a modalidade do risco administrativo.
- D** Controle administrativo é aquele que o Poder Executivo exerce sobre os órgãos dos Poderes Legislativo e Judiciário, como forma de materialização do sistema de freios e contrapesos existente entre os três Poderes.
- E** Controle legislativo é aquele exercido pelos membros do Poder Legislativo em face dos servidores que atuam nos órgãos integrantes da estrutura desse Poder, sejam esses servidores ocupantes de cargos efetivos ou comissionados.

Questão 65

As modalidades de licitação previstas na Lei n.º 14.133/2021 são

- A** pregão, concorrência, leilão, diálogo competitivo e credenciamento.
- B** concorrência, concurso, leilão, registro de preços e diálogo competitivo.
- C** pregão, concorrência, convite, leilão e diálogo competitivo.
- D** pregão, concorrência, concurso, leilão e diálogo competitivo.
- E** concorrência, tomada de preços, convite, concurso e leilão.

Questão 66

No tocante à organização do Estado brasileiro, assinale a opção correta.

- A** Os municípios podem criar distinções entre brasileiros e preferências entre si.
- B** Os territórios federais não comportam divisões em municípios.
- C** É vedado aos estados incorporar-se entre si, subdividir-se ou desmembrar-se para se anexar a outros ou formar novos estados.
- D** A criação, incorporação, fusão ou desmembramento de municípios far-se-ão por lei estadual e independem de consulta às populações envolvidas.
- E** É vedado aos entes que compõem a organização político-administrativa do Brasil recusar fé aos documentos públicos.

Questão 67

Assinale a opção correta acerca das funções essenciais à justiça.

- A** As funções essenciais à justiça fazem parte do Poder Judiciário.
- B** O Ministério Público da União engloba o Ministério Público do Distrito Federal e Territórios.
- C** Os Ministérios Públicos estaduais são chefiados pelo procurador-geral da República.
- D** O Ministério Público e a Defensoria Pública municipais atuam na garantia dos direitos dos cidadãos em âmbito municipal.
- E** A Advocacia-Geral da União presta serviços de consultoria e assessoramento jurídico aos três poderes da União.

Questão 68

No que tange ao Estado federal brasileiro, assinale a opção correta.

- A** O Estado federal brasileiro formou-se a partir do movimento em direção a um novo centro criado por parte dos estados soberanos.
- B** O Estado federal é uma forma de organização dos estados que privilegia a centralização do exercício do poder na esfera federal.
- C** A autonomia política dos entes federados é exercida por meio de autolegislação, auto-organização e autogoverno.
- D** A capacidade do ente federativo de arrecadar e gastar o próprio orçamento decorre da autonomia administrativa de que dispõe.
- E** Com a divisão do poder em entes autônomos, a administração pública perde eficiência, já que diversos atores interferem em aspectos que poderiam ser decididos de forma centralizada.

Questão 69

No que diz respeito às disposições constitucionais acerca da administração pública, assinale a opção correta.

- A** A instituição de autarquias ou a criação de empresas públicas dar-se-á por meio de lei específica.
- B** A criação de subsidiária de sociedade de economia mista dar-se-á por decreto editado pelo presidente da República.
- C** As pessoas jurídicas de direito privado prestadoras de serviços públicos responderão pelos danos que seus agentes, nessa qualidade, causarem a terceiros nos casos de dolo ou culpa.
- D** Servidor público da administração direta, no exercício de mandato eletivo de prefeito, acumulará as duas remunerações.
- E** Servidor público da administração direta afastado para o exercício de mandato eletivo terá seu tempo de serviço contado para todos os efeitos legais, sem ressalvas.

Questão 70

Em relação às competências previstas na Constituição Federal de 1988, assinale a opção correta.

- Ⓐ A competência privativa da União poderá ser delegada por lei complementar para autorizar os estados e municípios a legislar sobre questões específicas.
- Ⓑ A competência concorrente atribuída a todos os entes federativos o poder de legislar sobre as atribuições explicitadas no texto constitucional.
- Ⓒ No âmbito da legislação concorrente, a competência da União limita-se a estabelecer normas gerais, cabendo aos estados a competência suplementar.
- Ⓓ Compete privativamente ao Congresso Nacional processar e julgar o presidente e o vice-presidente da República por crimes de responsabilidade.
- Ⓔ Compete privativamente ao Senado Federal autorizar a instauração de processo contra o presidente e o vice-presidente da República.

Espaço livre