



PREFEITURA DE VITÓRIA/ES

ANALISTA EM GESTÃO PÚBLICA – ESTATÍSTICO

TIPO 4 – AZUL

MATERIAIS

- Este caderno de provas é composto por sessenta questões objetivas e uma dissertação.
- As questões da prova objetiva são de múltipla escolha, com quatro opções de resposta e apenas uma correta.
- Fique atento! A conferência do material é responsabilidade do candidato! Verifique:
 - No caderno de provas: cargo, tipo e cor de acordo com as informações da etiqueta de carteira, bem como o número de questões previsto.
 - Na Folha de Respostas e Folha de Texto Definitivo: dados pessoais e instruções.



Caso os dados estejam incorretos, o material incompleto, ou detenha qualquer imperfeição, comunique ao Fiscal de Aplicação.

PROCEDIMENTOS DE SEGURANÇA

- É permitido apenas o uso de caneta esferográfica, feita de material transparente, de tinta azul ou preta.
- Sobre sua mesa deverão permanecer apenas a caneta esferográfica e o seu documento oficial de identificação.
- São proibidas: a sua comunicação com outros candidatos e a utilização de qualquer material de consulta, lápis, borracha, corretivo, calculadora, protetor auricular, eletrônicos e demais itens previstos no edital de abertura do certame.
- A sala de provas poderá ser monitorada. A tentativa de fraude ao processo configura CRIME (art. 311-A do Código Penal), cuja pena máxima é reclusão, de dois a seis anos, e multa.

TÉRMINO DA PROVA

- O período previsto para realização da prova abrange o preenchimento da Folha de Respostas e a transcrição do texto para a Folha de Texto Definitivo.
- A anotação de informações relativas às respostas é permitida apenas no caderno de provas.
- Atenção ao preencher a Folha de Respostas e a Folha de Texto Definitivo. Caso haja erro de preenchimento, as Folhas não serão substituídas.



Ao terminar a prova, entregue, obrigatoriamente, a Folha de Respostas e a Folha de Texto Definitivo, assinadas nos locais indicados, ao Fiscal de Aplicação.

- Os três últimos candidatos só poderão sair juntos.
- Após entregar seu material, você não poderá utilizar o sanitário e/ou o bebedouro.
- Ao deixar a sala de aplicação, não faça uso do seu celular antes que tenha saído completamente da unidade escolar.



CARGO: ANALISTA EM GESTÃO PÚBLICA – ESTATÍSTICO

CONHECIMENTOS BÁSICOS

LÍNGUA PORTUGUESA

O custo invisível da obsolescência programada

Três anos atrás, durante o *Ironman*, prova de triatlo realizada em Fortaleza, o organizador do evento olhou para o meu tênis e perguntou quanto tempo havia que eu o usava. Respondi que era praticamente novo; tinha cerca de um ano. Ele não hesitou: “Troque. O amortecedor já foi”. Mais tarde, em São Paulo, comprei uma bicicleta elétrica. Em menos de um ano, o painel queimou e ela parou de funcionar. Perguntei na loja se aquilo era obsolescência programada. O atendente não entendeu o termo. Traduzi: tempo de vida. O mecânico sorriu.

Um tênis com prazo oculto. Uma bicicleta elétrica, símbolo da modernidade sustentável, interrompida por uma peça pequena, decisiva e substituível. O futuro, ao que parece, também foi programado para durar pouco — embora às vezes tenhamos que admitir, como o filósofo francês, nascido na Argélia, Louis Althusser (1918-1990), que “o futuro dura muito tempo” (título do seu desconcertante relato autobiográfico publicado postumamente, em 1992).

Quando estudei a sociedade industrial na universidade, sobretudo a partir de outro pensador francês, Raymond Aron (1905-1983), uma questão central era como a indústria superou a produção artesanal. Precisava demonstrar superioridade: era mais rápida, mais barata, mais durável. Mas quando ela dominou a forma de produzir, precisou também dominar a arte de fazer substituir. A durabilidade tornou-se obstáculo. O método *fashion* foi incorporado a quase tudo. Objetos cotidianos passaram a viver sob o império de uma vida útil cada vez mais curta.

Durante décadas, a obsolescência programada foi tratada como crítica clássica ao capitalismo de consumo. Hoje, porém, precisa voltar ao centro do debate por outra razão: suas consequências urbanas e climáticas. Tudo desemboca nas cidades. Os produtos entram, circulam, são consumidos e descartados nelas. A cidade tornou-se o grande território de recepção daquilo que a economia produz em massa e abandona em velocidade crescente. O problema já não é o consumidor que troca antes do esperado o que comprou. É o efeito sistêmico de bilhões de trocas aceleradas sobre infraestrutura, aterros, cadeias de reciclagem, logística reversa e financiamento municipal.

A crise climática e a crise dos resíduos estão mais ligadas do que parece. A produção incessante pressiona recursos e emissões; a compressão do tempo de vida dos objetos inunda as cidades de rejeitos, plástico, sucata eletrônica e passivos materiais. A ironia é objetiva: enquanto as cidades enfrentam enchentes e calor extremo, precisam administrar a montanha crescente de restos da economia contemporânea.

Já nos anos 1970, a equação $I = PAT$ — ou seja, o impacto ambiental está relacionado à população, à afluência (consumo médio por pessoa) e à tecnologia — acendia um alarme para o tema. O que não se percebeu foi que a variável tecnologia não atuaria como vetor de eficiência e sim como acelerador do descarte. A inovação que deveria reduzir o impacto por unidade passou a multiplicar as unidades e a encurtar seu tempo de vida.

Não se trata de denunciar moralmente a obsolescência. Trata-se de perguntar quem paga seus custos urbanos. Taxas de lixo já recaem sobre cidadãos. No entanto, isso basta? Com eventos extremos mais frequentes e pressão crescente sobre serviços urbanos, o arranjo é cada vez mais insustentável.

Há uma direção concreta. Se o ciclo de vida dos produtos gera custos que recaem sobre as cidades, a responsabilidade estendida do produtor precisa alimentar fundos urbanos de adaptação climática. Vincular carga fiscal à vida útil declarada criaria incentivo real à durabilidade e receita proporcional ao passivo que cada cadeia produtiva transfere ao território. Não é panaceia. Contudo, é o tipo de mecanismo que nomeia o custo onde ele nasce e o cobra de quem o produz.

A obsolescência programada não produz apenas objetos descartáveis. Produz cidades que pagam com enchentes, aterros esgotados e orçamentos corroídos ao preço de um modelo que nunca foi desenhado para durar.

(Por: Elcio Batista. Disponível em: <https://veja.abril.com.br/coluna/o-custo-invisivel-da-obsolescencia-programada/>. Acesso em: junho de 2026.)

Questão 01

Na passagem: “O futuro, ao que parece, também foi programado para durar pouco – embora às vezes tenhamos que admitir, [...]” (2º§), a substituição da conjunção “embora” preserva a correção gramatical e o sentido original do período somente em:

- A) “Caso às vezes tenhamos que admitir”.
- B) “Visto que às vezes temos que admitir”.
- C) “No entanto às vezes temos que admitir”.
- D) “Ainda que às vezes tenhamos que admitir”.

Questão 02

Considere o seguinte trecho do 4º§: *“Tudo desemboca nas cidades. Os produtos entram, circulam, são consumidos e descartados nelas.”*. A união dos dois períodos pode ser realizada por diferentes recursos de pontuação. Nesse contexto, assinale, a seguir, a alternativa em que o emprego dos sinais de pontuação está de acordo com a norma-padrão da língua portuguesa e preserva a coesão e a coerência do trecho original.

- A) “Tudo desemboca nas cidades: os produtos entram, circulam, são consumidos e descartados nelas.”
- B) “Tudo desemboca nas cidades, os produtos entram, circulam, são consumidos e descartados nelas.”
- C) “Tudo desemboca nas cidades – os produtos entram, circulam; são consumidos e descartados nelas.”
- D) “Tudo desemboca nas cidades; os produtos entram, circulam, são consumidos e – descartados nelas.”

Questão 03

Considerando a norma-padrão da língua portuguesa, assinale a alternativa em que a presença ou a ausência do sinal indicativo de crase está INCORRETA.

- A) Em “A durabilidade tornou-se obstáculo.” (3º§), reescreve-se: “A durabilidade passou a representar obstáculo à renovação constante dos produtos”.
- B) Em “Não se trata de denunciar moralmente a obsolescência.” (7º§), reescreve-se: “Não se trata de fazer oposição à obsolescência programada”.
- C) Em “A produção incessante pressiona recursos e emissões; [...]” (5º§), reescreve-se: “A produção incessante passou a induzir à pressões crescentes sobre recursos naturais”.
- D) Em “O problema já não é o consumidor que troca antes do esperado o que comprou.” (4º§), reescreve-se: “O problema já não diz respeito àquele consumidor que substitui precocemente o que adquiriu”.

Questão 04

Considere os seguintes fragmentos do texto: “[...] enquanto as cidades enfrentam enchentes e calor extremo, [...]” (5º§) e “Vincular carga fiscal à vida útil declarada [...]” (8º§). Sobre o emprego dos termos “calor” e “carga”, em seus respectivos contextos, é correto afirmar que:

- A) Os termos “calor” e “carga” mantêm sentido literal, preservando seus significados concretos em ambos os fragmentos.
- B) O termo “calor” expressa desconforto subjetivo urbano, enquanto “carga” indica o peso material dos resíduos urbanos.
- C) Os termos “calor” e “carga” são empregados em sentido figurado, com afastamento de seus significados físicos originais.
- D) O termo “calor” é empregado em sentido denotativo, enquanto “carga” assume sentido figurado relacionado à tributação.

Questão 05

No trecho “Hoje, porém, precisa voltar ao centro do debate por outra razão: suas consequências urbanas e climáticas.” (4º§), a expressão “outra razão” estabelece referência predominantemente:

- A) Elíptica, uma vez que omite termo facilmente recuperável.
- B) Exofórica, visto que depende de elementos externos ao texto.
- C) Catafórica, pois antecipa informação explicitada posteriormente.
- D) Anafórica, dado que retoma elemento anteriormente mencionado.

Questão 06

No encerramento do artigo, o autor apresenta uma alternativa prática para lidar com o problema da obsolescência programada. Segundo o texto, é correto afirmar que essa medida consiste em:

- A) Redistribuir, entre consumidores e indústrias, as despesas urbanas associadas ao descarte de resíduos.
- B) Condicionar a atuação das empresas à implementação de programas permanentes de logística reversa.
- C) Vincular cargas fiscais à durabilidade dos produtos e aos impactos por eles gerados em centros urbanos.
- D) Direcionar recursos arrecadados com tributos ambientais para sistemas urbanos de reciclagem e descarte.

Questão 07

De acordo com o texto, a incorporação do “método fashion” (3º§) pela indústria está relacionada principalmente ao fato de que ela:

- A) Passou a privilegiar a ampliação da vida útil dos produtos como forma de reduzir o descarte urbano.
- B) Buscou reproduzir o modelo artesanal como estratégia de valorização da durabilidade dos produtos.
- C) Precisou adaptar sua lógica produtiva para tornar a substituição dos produtos mais rápida e recorrente.
- D) Manteve o foco na redução dos custos de produção sem alterar sensivelmente a vida útil dos produtos.



Questão 08

No 8º§ do texto, o autor afirma: “*Não é panaceia. Contudo, é o tipo de mecanismo que nomeia o custo onde ele nasce e o cobra de quem o produz.*”. Mantendo-se o sentido original e a correção gramatical do trecho, a palavra “*panaceia*” poderia ser substituída por:

- A) Solução definitiva.
- B) Estratégia regulatória.
- C) Medida contingencial.
- D) Compensação financeira.

Questão 09

De acordo com a argumentação desenvolvida no texto, o principal problema associado à obsolescência programada, na contemporaneidade, consiste:

- A) Na percepção individual do consumidor de que os produtos adquiridos possuem vida útil inferior à esperada, gerando insatisfação imediata no uso cotidiano.
- B) Na aceleração do lançamento de novas tecnologias no mercado urbano, intensificando a substituição de bens por motivação estritamente mercadológica e simbólica.
- C) No impacto sistêmico da substituição acelerada de produtos em larga escala, sobrecarregando infraestrutura urbana, gestão pública de resíduos e orçamentos municipais.
- D) Na intensificação do ritmo de inovação e circulação de novos produtos no mercado, estimulando substituições frequentes associadas a dinâmicas de consumo e atualização tecnológica.

Questão 10

No 5º§, ao afirmar que “*a ironia é objetiva*”, o autor refere-se ao fato de que:

- A) As mesmas cidades que sofrem os efeitos da crise climática são obrigadas a administrar os resíduos gerados pelo modelo econômico responsável por agravar essa mesma crise.
- B) Os centros urbanos gastam seus orçamentos combatendo as enchentes, enquanto os cidadãos não percebem que são corresponsáveis pela instalação da atual crise ambiental.
- C) O avanço tecnológico, inicialmente associado à ideia de eficiência produtiva, acabou contribuindo para intensificar o descarte urbano e a pressão ambiental nas grandes cidades.
- D) As cidades precisam ampliar seus sistemas de coleta, reciclagem e destinação de resíduos em razão da aceleração do consumo e do descarte promovidos pelo modelo econômico vigente.

RACIOCÍNIO LÓGICO

Questão 11

Durante uma ação promovida pela secretaria de educação de determinado município, a prefeitura decidiu conceder duas vagas para participação em um seminário nacional. Sabe-se que as vagas serão distribuídas entre 20 servidores inscritos. Dentre os candidatos estão Daniela e Fábio, que trabalham na mesma escola municipal. Considerando o exposto, qual é a probabilidade de Daniela e Fábio serem selecionados juntos para o seminário?

- A) 1/190.
- B) 1/95.
- C) 1/57.
- D) 2/19.

Questão 12

Durante uma conversa entre servidores de determinada prefeitura municipal, foram feitas afirmações relacionadas aos servidores de dois setores distintos. Com base nas estruturas lógicas, assinale a afirmativa INCORRETA.

- A) A negação de “Marcos trabalha na secretaria de obras ou Luciana não atua no setor de finanças” é “Marcos não trabalha na secretaria de obras e Luciana atua no setor de finanças”.
- B) A negação de “Marcos não trabalha na secretaria de obras e Luciana atua no setor de finanças” é “Se Luciana atua no setor de finanças, então Marcos trabalha na secretaria de obras”.
- C) Uma proposição equivalente a “Luciana atua no setor de finanças ou Marcos não trabalha na secretaria de obras” é “Luciana não atua no setor de finanças se, e somente se, Marcos trabalha na secretaria de obras”.
- D) A negação de “Luciana não atua no setor de finanças se, e somente se, Marcos não trabalha na secretaria de obras” é “Luciana não atua no setor de finanças e Marcos trabalha na secretaria de obras, ou Marcos não trabalha na secretaria de obras e Luciana atua no setor de finanças”.

Questão 13

Na prefeitura de determinada cidade, sabe-se que:

- Todos os servidores que concluem cursos de capacitação recebem certificado de desempenho;
- Alguns servidores que recebem certificado de desempenho são convidados para integrar comissões administrativas; e
- Carlos é servidor da prefeitura e não foi convidado para integrar nenhuma comissão administrativa.

Com base, exclusivamente, nessas informações, qual alternativa é necessariamente verdadeira?

- A) Carlos não concluiu cursos de capacitação.
- B) Carlos concluiu cursos de capacitação, mas não recebeu certificado de desempenho.
- C) Nenhum servidor que conclui cursos de capacitação é convidado para integrar comissões administrativas.
- D) Carlos pode ter concluído cursos de capacitação e recebido certificado de desempenho, ainda assim sem ser convidado para integrar comissões administrativas.

Questão 14

Em determinada prefeitura, três servidores – André, Bruno e Carlos – participaram da organização de um evento institucional. Para isso, os seguintes materiais foram distribuídos entre eles: crachá; pasta; bloco de anotações; caneta; *notebook*; e projetor. Cada servidor recebeu exatamente dois itens diferentes, e nenhum item foi distribuído para mais de um servidor.

Além disso, sabe-se que:

- Quem recebeu o crachá não recebeu o bloco de anotações;
- Quem recebeu o bloco de anotações recebeu, também, uma caneta;
- André recebeu uma pasta;
- Quem recebeu o *notebook* recebeu, também, um projetor; e
- Carlos recebeu o *notebook*.

Diante dessas condições, assinale a alternativa correta.

- A) Bruno recebeu o crachá.
- B) André recebeu o crachá.
- C) Bruno não recebeu a caneta.
- D) Carlos recebeu a pasta e o projetor.

Questão 15

Durante a organização da programação cultural do aniversário de determinada cidade, a prefeitura precisa montar uma sequência de apresentações para a cerimônia de abertura. Estão disponíveis:

- 4 bandas locais;
- 3 grupos de dança; e
- 2 corais municipais.

A programação deverá conter exatamente três apresentações, obedecendo às seguintes regras:

- A primeira apresentação deve ser feita por uma banda;
- A segunda apresentação deve ser feita por um grupo de dança; e
- A terceira apresentação deve ser feita por um coral;

Com base nas informações fornecidas, de quantas maneiras diferentes a prefeitura pode organizar essa sequência de apresentações?

- A) 9.
- B) 18.
- C) 24.
- D) 36.

MATEMÁTICA

Questão 16

Considere que um analista de determinada secretaria de finanças observa que a receita mensal de um tributo municipal cresce segundo uma progressão aritmética. No segundo mês do ano, a receita foi de R\$ 45.000,00 e no quinto mês foi de R\$ 60.000,00.

Com base nessas informações, qual será a receita prevista para o décimo mês?

- A) R\$ 70.000,00.
- B) R\$ 75.000,00.
- C) R\$ 85.000,00.
- D) R\$ 90.000,00.



Questão 17

O engenheiro civil de determinada prefeitura precisa dividir dois cabos de aço – um de 120 metros e outro de 180 metros – em pedaços de mesmo comprimento, de forma que os pedaços tenham o maior tamanho possível e não haja sobras. Nessas condições, qual será a soma do número total de pedaços obtidos dos dois cabos?

- A) 4.
- B) 5.
- C) 6.
- D) 8.

Questão 18

Para medir a altura do prédio de determinada prefeitura, um engenheiro utiliza, como recurso, a sombra. No mesmo instante em que o prédio projeta uma sombra de 15 metros, uma estaca vertical de 2 metros projeta uma sombra de 1,2 metro. Utilizando semelhança de triângulos, é correto afirmar que a altura do prédio é de:

- A) 18 m.
- B) 20 m.
- C) 25 m.
- D) 30 m.

Questão 19

Determinado município, após regular processo licitatório, adquiriu cadeiras e mesas para escolas municipais, totalizando 30 itens ao custo de R\$ 1.200,00. Sabe-se que cada cadeira custa R\$ 20,00 e cada mesa R\$ 80,00. Com base nas informações, a quantidade de mesas adquiridas foi:

- A) 10.
- B) 12.
- C) 15.
- D) 18.

Questão 20

Considere que determinado arquiteto está projetando uma praça circular e precisa instalar uma viga de sustentação que liga dois pontos da circunferência, passando pelo centro. Se a área total da praça é de $144 \pi \text{ m}^2$, o comprimento dessa viga (diâmetro) e o perímetro da praça são, respectivamente:

- A) 12 m e $12 \pi \text{ m}$.
- B) 12 m e $24 \pi \text{ m}$.
- C) 24 m e $12 \pi \text{ m}$.
- D) 24 m e $24 \pi \text{ m}$.

Questão 21

O engenheiro de determinada prefeitura elaborou um orçamento de R\$ 20.000,00 para manutenção predial. O valor foi aplicado em um fundo de reserva municipal com rendimento de 5% ao mês, em juros compostos, durante 3 meses. Com base nessas informações, é correto afirmar que o montante aproximado ao final do período será:

- A) R\$ 21.000,00.
- B) R\$ 22.050,00.
- C) R\$ 23.152,50.
- D) R\$ 24.500,00.

Questão 22

Determinado engenheiro projeta uma caixa d'água cilíndrica para abastecimento municipal, com raio interno de 3 m e altura de 10 m. Considerando $\pi = 3,14$, o volume máximo de armazenamento da estrutura será:

- A) $188,4 \text{ m}^3$.
- B) $251,2 \text{ m}^3$.
- C) $282,6 \text{ m}^3$.
- D) $314,0 \text{ m}^3$.



Questão 23

Considere que um analista de planejamento acompanha a execução de uma obra pública. Inicialmente, uma equipe composta por 6 servidores, trabalhando 5 horas por dia, conclui determinada etapa em 12 dias. Devido a ajustes operacionais, a equipe foi ampliada para 10 servidores, que passaram a trabalhar 6 horas por dia, mantendo-se constante a produtividade individual. Nessas novas condições, em quantos dias a mesma etapa será concluída?

- A) 5.
- B) 6.
- C) 7.
- D) 10.

Questão 24

Considere que um analista de dados avalia o crescimento populacional de determinada região, modelado por uma progressão geométrica de primeiro termo 2 e razão 3. Diante do exposto, é correto afirmar que a soma dos 5 primeiros termos dessa sequência é:

- A) 120.
- B) 182.
- C) 242.
- D) 364.

Questão 25

Considere que um arquiteto modela o custo de uma obra ao longo do tempo por meio da função $f(x) = x^2 - 6x + k$. Para otimização do projeto, deseja-se que a função apresente um único ponto mínimo (raízes reais iguais). Nesse contexto, o valor de k deve ser:

- A) 6.
- B) 8.
- C) 9.
- D) 12.

NOÇÕES DE DIREITO CONSTITUCIONAL E ADMINISTRATIVO

Questão 26

O Governador de determinado Estado da Federação editou um decreto regulamentar para os órgãos de seu sistema de controle interno. Simultaneamente, o Tribunal de Contas Estadual, fundamentando-se em dispositivo autorizativo existente em sua Lei Orgânica, emitiu uma determinação para que a Controladoria-Geral do Estado executasse uma programação compulsória de auditorias operacionais em unidades administrativas específicas do Poder Executivo, enviando-lhe os relatórios em prazo estipulado. O órgão de controle interno, entretanto, questiona a validade da referida ordem sob a ótica da autonomia administrativa. Sobre a constitucionalidade dessa relação entre os sistemas de controle, analise as asserções a seguir e a relação de causalidade entre elas.

- I. “A determinação expedida pelo Tribunal de Contas para a realização de auditorias pelo sistema de controle interno é compatível com a ordem constitucional vigente, uma vez que a fiscalização contábil, financeira e orçamentária exercida pelo Poder Legislativo possui natureza de controle externo hierarquicamente superior às auditorias realizadas pelo Poder Executivo.”

PORQUE

- II. “O modelo estabelecido pela Constituição Federal para os sistemas de controle interno e externo define mecanismos autônomos e cooperativos de fiscalização da Administração Pública, sem que haja relação de subordinação entre a Corte de Contas e os órgãos de controle interno dos demais Poderes.”

Assinale a alternativa correta.

- A) A asserção I é uma proposição verdadeira; a II é uma proposição falsa.
- B) A asserção I é uma proposição falsa; a II é uma proposição verdadeira.
- C) As asserções I e II são proposições verdadeiras; a II é uma justificativa correta da I.
- D) As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma justificativa correta da I.

Questão 27

Considere, hipoteticamente, que um analista da Prefeitura de Vitória, no exercício de suas atribuições, depara-se com dois processos administrativos distintos para análise:

Processo A: refere-se à expedição de uma licença para construir, uma vez que o particular interessado demonstrou o preenchimento de todos os requisitos previstos na legislação urbanística municipal.

Processo B: refere-se à cobrança de uma multa administrativa não paga, aplicada a uma empresa que descumpriu normas de posturas do município.

Com base na classificação de atos administrativos adotada pela doutrina administrativista, assinale a afirmativa correta.

- A) O ato do Processo A possui natureza vinculada e declaratória, gerando direito subjetivo ao particular, ao passo que o ato do Processo B, no que tange à sua efetivação financeira, é classificado como não executório, demandando intervenção do Poder Judiciário.
- B) O ato do Processo A é do tipo constitutivo, pois exige a manifestação autônoma de dois órgãos para a formação de uma vontade única, enquanto o ato do Processo B decorre de um ato de gestão, no qual a Administração atua em relativa igualdade jurídica com o particular.
- C) O ato do Processo A é classificado como discricionário, permitindo que a autoridade municipal avalie a conveniência da obra, enquanto o ato do Processo B é dotado de autoexecutoriedade plena, permitindo a expropriação direta de bens pela Prefeitura para satisfação do crédito.
- D) O ato do Processo A é considerado complexo, assim classificado por ser revogável a qualquer momento por razões de interesse público superveniente, enquanto o ato do Processo B é classificado como um ato enunciativo, pois se limita a certificar um fato pré-existente nos arquivos públicos.

Questão 28

No que tange à organização político-administrativa do Estado brasileiro e, ainda, considerando o posicionamento do Supremo Tribunal Federal (STF) sobre o exercício das competências pelos entes federados, analise as afirmativas a seguir.

- I. É inconstitucional norma estadual que permite a aquisição e a manutenção de exemplares da Bíblia Sagrada no acervo das bibliotecas públicas, ainda que não haja obrigação dessas medidas, por ofensa à laicidade estatal.
- II. A União, na condição de titular dos recursos minerais, possui competência para disciplinar a exploração e a comercialização do ouro, cabendo-lhe estabelecer regras que assegurem a proteção do meio ambiente, a preservação das jazidas e o controle da legalidade da produção mineral.
- III. Compete à União instituir diretrizes para o desenvolvimento urbano, inclusive habitação, saneamento básico e transportes urbanos, bem como normas gerais de direito urbanístico.

Está correto o que se afirma em

- A) I, II e III.
- B) I e II, apenas.
- C) I e III, apenas.
- D) II e III, apenas.

Questão 29

Considere que um analista da Prefeitura de XYZ foi designado para acompanhar um processo administrativo envolvendo um secretário do município. O caso teve início após um portal de notícias publicar uma entrevista em vídeo na qual um ex-prestador de serviços da prefeitura acusava o secretário de solicitar vantagens indevidas para a liberação de pagamentos. O portal não realizou checagem prévia, e o secretário, alegando que a acusação é completamente falsa e baseada em indícios de má-fé do entrevistado, busca reparação e a retirada do conteúdo. Com base nas disposições constitucionais sobre direitos e garantias fundamentais e no entendimento consolidado do Supremo Tribunal Federal (STF), assinale a afirmativa correta.

- A) O secretário, diante do dano à sua imagem profissional, possui o direito constitucional ao esquecimento, podendo exigir que os buscadores da *internet* desvinculem seu nome da referida notícia de forma definitiva, independentemente da veracidade ou falsidade do conteúdo, para proteger sua vida privada.
- B) Por ser ocupante de cargo político, o secretário deve tolerar a exposição e não possui direito de resposta, uma vez que a Constituição prioriza a soberania nacional e o controle social da Administração Pública, permitindo que cidadãos façam denúncias sob a proteção do anonimato quando o interesse for público.
- C) A liberdade de manifestação do pensamento exercida pelo entrevistado e pelo portal de notícias é um direito absoluto no ordenamento brasileiro, quando o tema envolve a gestão de recursos públicos, não sendo passível de indenização por danos morais, resguardado sempre o sigilo da fonte para todos os envolvidos no ato da publicação.
- D) Embora a Constituição vede a censura prévia, a empresa jornalística pode vir a ser responsabilizada civilmente por danos à honra se publicar entrevista em que o entrevistado atribui falsamente ato ilícito a terceiro, caso existissem, à época da divulgação, indícios concretos da falsidade da acusação e o veículo tenha agido de forma negligente e temerária.

Questão 30

Considerando as disposições das Leis de Licitações e Contratos Administrativos, de Proteção de Dados Pessoais e de Acesso à Informação, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- () No regime de contratação integrada aplicado a obras e serviços de engenharia, entre outros aspectos, o contratado detém a responsabilidade pela elaboração e pelo desenvolvimento dos projetos básico e executivo, bem como pela realização de testes para entrega final do objeto.
- () O legítimo interesse do controlador como fundamento para o tratamento de dados pessoais exige o respeito às legítimas expectativas do titular, devendo o agente tratar dados que sejam estritamente necessários para o alcance da finalidade pretendida.
- () O direito fundamental de acesso à informação, pautado pela premissa da publicidade como regra geral, assegura ao cidadão a obtenção irrestrita de dados sobre projetos de pesquisa e desenvolvimento científico ou tecnológico desenvolvidos por órgãos públicos.

A sequência está correta em

- A) F, F, V.
- B) F, V, V.
- C) V, V, F.
- D) V, F, F.

ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

Questão 31

O ciclo PDCA (método de melhorias) foi desenvolvido na década de 1930, pelo estatístico americano Walter A. Shewahrt. O intuito era utilizá-lo como um ciclo de controle estatístico do processo, que poderia ser usado de forma contínua para solucionar qualquer problema relacionado aos processos de trabalho. Sobre a aplicação do ciclo PDCA de forma estratégica na Administração Pública, assinale a afirmativa correta.

- A) O ciclo PDCA não é um modelo cíclico, mas provoca mudanças constantes.
- B) A aplicação do ciclo PDCA é fácil, mesmo quando os responsáveis não tiverem familiaridade com metodologias de gestão de processos.
- C) Adotar o PDCA na rotina organizacional proporciona ganhos em agilidade e inovação; a forma mais simples de superar resistências às mudanças é promover pequenas transformações na rotina laboral.
- D) O ciclo PDCA considera que mudanças são necessárias para manter as organizações e os profissionais atualizados; elimina o medo do novo e a cultura do conformismo não precisa ser deixada para trás, pois abre caminho para o aprendizado constante.

Questão 32

Em relação à transparência, ao controle social e à cidadania na Administração Pública brasileira, assinale a afirmativa INCORRETA.

- A) A forma de controle exercida pela própria Administração Pública e por organizações privadas é chamada de controle institucional. Por sua vez, o controle social pode ser entendido como a participação do cidadão na gestão pública, na fiscalização, no monitoramento e no controle das ações da Administração Pública.
- B) Controlar significa verificar se a realização de determinada atividade se desvia, ou não, dos objetivos e/ou das normas e princípios que a regem. Na Administração Pública, o ato de controlar possui significado similar, na medida em que pressupõe examinar se a atividade governamental atendeu à finalidade pública, à legislação e aos princípios básicos aplicáveis ao setor público.
- C) No Brasil, a preocupação em se estabelecer um controle social forte e atuante torna-se ainda maior em razão da extensão territorial do país e da descentralização geográfica dos órgãos públicos integrantes dos diversos níveis federativos – União, Estados, Distrito Federal e Municípios. Nesse caso, há de se considerar, ainda, o seu grande número. Por isso, a fiscalização da aplicação dos recursos públicos precisa ser feita com o apoio da sociedade.
- D) Afigura-se que o controle social se reveste de caráter meramente ancilar e prescindível quando confrontado com o controle institucional exercido pelos órgãos estatais incumbidos da fiscalização, da arrecadação e da alocação dos recursos públicos. Conquanto se reconheça a inegável relevância da participação cidadã no âmbito da *res publica*, tal intervenção revela-se, em termos práticos, de eficácia diminuta no que tange à promoção de uma gestão escoreta e proba.

Questão 33

A Administração Pública, nos dias atuais, herda os ideais do estado moderno e lida com condições contextuais complexas que impõem desafios e perspectivas inusitados que, por sua vez, impactam e exigem mudanças institucionais, melhoria na transparência, maior controle social e ampliação da participação dos cidadãos, pois o que se busca é uma gestão com foco em resultados. Nesse contexto, analise as afirmativas a seguir.

- I. A adesão ao padrão predominante de ajuste fiscal e ao choque de eficiência pode ter gerado relevantes efeitos positivos em termos macroeconômicos, mas gerou custos de oportunidade – principalmente em se tratando de contextos submetidos a condições de alta pobreza e desigualdade, nos quais o critério da eficácia se sobrepõe ao da eficiência.
- II. Muitos dos efeitos benéficos observados na economia mundial decorreram mais da reestruturação produtiva, da nova economia e das bolhas de consumo e de produção que dos efeitos fiscais das medidas implementadas. Em todo caso, aumentou o desafio de geração de bem-estar e desenvolvimento.
- III. A emergência de problemas globais relacionados ao clima, à segurança, à saúde e à volatilidade dos mercados requerem intervenções e integrações que vão muito além de gestão de políticas públicas confinadas a Estados-nação e mesmo aos Estados.
- IV. O alastramento da democracia e dos valores democráticos representa um clamor quase sem fronteiras (tendo em conta a penetração da mídia e da *internet*) por maior transparência, participação e responsabilização.

Está correto o que se afirma em

- A) I, II, III e IV.
- B) I e II, apenas.
- C) II e III, apenas.
- D) III e IV, apenas.

Questão 34

Com base em conhecimentos relativos às características políticas e econômicas que resultaram em mudanças institucionais, busca de governança e de uma gestão por resultados na produção de serviços públicos, assinale a afirmativa correta.

- A) Diferentemente do estado liberal, o estado social desenvolvimentista não exige pesada implementação administrativa, pois não possui características da administração burocrática clássica (legalidade e impessoalidade) e sim de administração voltada para resultados.
- B) A denominada Gestão por Resultados iniciou-se a serviço de um ideal neoliberal de expansão da presença do Estado, menos controle e mais eficiência, rechaçando a aplicação de tecnologia gerencial privada no setor público, buscando melhorar a qualidade dos serviços e das políticas públicas.
- C) O mundo contemporâneo impõe arranjos de governança não apenas estatais para lidar com problemas complexos. Esses arranjos requerem um modelo de governança social, pondo em operação um tipo de estado-rede, com caráter consensual, relacional e contratual, caracterizado pela coprodução ou cogestão de políticas públicas por arranjos multi-institucionais entre Estado, iniciativa privada e terceiro setor.
- D) Na Gestão por Resultados na Administração Pública, destaca-se a necessidade de equilíbrio institucional entre os poderes político e de mercado, visto que cada um deles possui limitações e vantagens comparativas. O Estado promove a completa equidade, já o setor privado apresenta grande eficiência, sendo mais sensível quanto ao aspecto da busca pela igualdade. O terceiro setor, por sua vez, não é muito virtuoso, porque é o domínio do valor e da causa, e sua natureza é a regra do direito.

Questão 35

Servidores públicos atuantes em áreas mais complexas – como engenharia e arquitetura e, também, analistas públicos de forma geral – constantemente se deparam com processos licitatórios que têm por objeto construções, reformas e outros empreendimentos que impactam consideravelmente o ambiente externo e reverberam, de forma positiva ou negativa, no ambiente interno da instituição. Nesse contexto, é importante que os profissionais atuantes na Administração Pública saibam que a análise SWOT (ou matriz FOFA) é uma ferramenta estratégica que avalia ambientes internos e externos. Nesse sentido, na análise do ambiente interno da organização pública, quanto aos fatores internos controláveis relativos aos recursos humanos, podem ser consideradas Forças (*strengths*), EXCETO:

- A) Ter dedicação ao cidadão, pois ele é a razão da existência da instituição pública.
- B) Procurar incansavelmente novos aprendizados com foco na melhoria constante, atentos à inovação para diferenciação.
- C) Orientar-se para o atingimento de resultados; trabalhar em equipe, sempre que possível; e fazer o todo ser mais que a soma das partes.
- D) Assumir compromisso efêmero com a organização pública e a sociedade, orientando suas ações para o estabelecimento de maior competitividade entre esses atores.



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

LEGISLAÇÃO MUNICIPAL

Questão 36

Roberto, secretário municipal de determinada pasta no município de Vitória, pretende nomear seu sobrinho (parente em linha colateral de terceiro grau) para exercer um cargo comissionado na referida secretaria, diretamente subordinado a ele. À luz do Decreto Municipal nº 16.559/2015 – Código de Ética dos Servidores Públicos e, ainda, sobre a legalidade da pretensão de Roberto, é correto afirmar que a nomeação é:

- A) Lícita, pois a vedação ao nepotismo no Código de Ética restringe-se a parentes em linha reta (pais e filhos) e cônjuges.
- B) Lícita, desde que o sobrinho possua qualificação técnica comprovada para o cargo, afastando a presunção de favorecimento.
- C) Ilícita, se houver reciprocidade (nepotismo cruzado) com outro órgão; caso contrário, a nomeação direta de sobrinho é permitida.
- D) Vedada, pois configura prática de nepotismo, sendo nulo o exercício de cargo em comissão sob sua subordinação por parente colateral até o terceiro grau.

Questão 37

Considere que um arquiteto necessita protocolar um projeto de edificação na Prefeitura de Vitória. Para evitar deslocamentos, ele realiza seu cadastro no Sistema de Informações de Processos Administrativos (SIPAD). Devido ao grande volume de trabalho, o arquiteto fornece autorização formal, *login* e senha para que seu estagiário protocole os documentos em seu nome. Durante a tramitação, descobre-se que um dos documentos inseridos pelo estagiário era falso. Com base no Decreto Municipal nº 19.930/2021 e, ainda, acerca da responsabilidade e das regras de uso do sistema pelo usuário externo, assinale a afirmativa correta.

- A) O cadastro de usuário externo é ato pessoal, intransferível e indelegável, sendo o arquiteto responsável pelo uso de sua senha e pelo teor e integridade dos documentos enviados.
- B) O arquiteto não poderá ser responsabilizado. O SIPAD permite o compartilhamento de senhas entre membros de um mesmo ambiente laboral, desde que com autorização expressa do seu titular.
- C) O arquiteto só seria responsabilizado se o documento tivesse sido assinado mediante certificado digital (*token*), nos termos do referido Decreto, pois o acesso por usuário e senha não gera presunção de autoria no SIPAD.
- D) O estagiário deverá ser unicamente responsabilizado pela Prefeitura de Vitória, visto que a assinatura eletrônica baseada em *login* e senha não possui legitimidade para responsabilizar legalmente o titular do cadastro.

Questão 38

A proteção ao meio ambiente é um dever imposto ao poder público municipal e à coletividade. A Lei Orgânica do Município de Vitória (LOM) dedica especial atenção à preservação ambiental, definindo áreas de preservação permanente e instituindo mecanismos de financiamento para a recuperação e proteção ecológica. Sobre as disposições de proteção ao meio ambiente contidas na LOM de Vitória, assinale a afirmativa correta.

- A) São consideradas áreas de preservação permanente, entre outras, os manguezais, a vegetação de restinga e os remanescentes da Mata Atlântica.
- B) O Conselho Municipal de Defesa do Meio Ambiente é um órgão consultivo, não deliberativo, integrado por representantes do Poder Executivo e da sociedade civil organizada.
- C) O Fundo Municipal de Conservação Ambiental pode ceder recursos visando ao pagamento de pessoal da Administração direta e indireta, na medida em que estejam incluídas em suas atribuições de rotina ações consideradas de preservação ambiental.
- D) O cidadão que utilizar recursos ambientais com fins econômicos estará isento de implementar programas de recuperação do meio ambiente degradado, na forma da LOM, desde que comprovada a quitação das taxas e das multas de licenciamento ambiental.



Questão 39

Nicodemos, servidor público efetivo do município de Vitória, sofreu um grave acidente automobilístico fora do horário de serviço. Após longo período de licença para tratamento de saúde, a Junta Médica Oficial do município atestou que Nicodemos sofreu redução de sua capacidade física, o que impossibilita o exercício das atribuições inerentes ao seu cargo original. Contudo, Nicodemos não foi considerado definitivamente incapaz para o serviço público. Considerando a situação hipotética e as regras de gestão pública municipal previstas na Lei nº 2.994/1982 – Estatuto dos Funcionários Públicos de Vitória, o instituto jurídico e a consequência remuneratória a serem aplicados preveem, corretamente, que Nicodemos deverá ser:

- A) Submetido à reversão, garantido o aumento de vencimento proporcional à nova condição física do servidor, nos termos do Estatuto.
- B) Submetido à readaptação em atividade compatível com sua aptidão física, o que não acarretará decesso nem aumento de vencimento.
- C) Colocado em disponibilidade remunerada, com vencimentos proporcionais ao tempo de serviço, até que surja vaga idêntica para o cargo original.
- D) Submetido à transferência de ofício, com redução de vencimentos na forma da lei, pois se trata de acidente ocorrido fora do horário de serviço.

Questão 40

O processo legislativo municipal é o conjunto de atos realizados pelos órgãos competentes para a formação das leis e demais atos normativos. No âmbito do município de Vitória, a Lei Orgânica estabelece regras rígidas acerca da sanção, do veto e da promulgação de projetos de lei, visando garantir o equilíbrio e a independência entre os Poderes Executivo e Legislativo. Considerando as disposições da Lei Orgânica do Município de Vitória (LOM) sobre o processo legislativo, assinale a afirmativa correta.

- A) O silêncio do prefeito municipal, decorrido o prazo de quinze dias úteis do recebimento do projeto, importará em veto tácito, devendo a matéria retornar à Câmara Municipal.
- B) O veto parcial apostado pelo prefeito municipal poderá incidir sobre expressões isoladas ou trechos do dispositivo legal, desde que a supressão não altere o sentido material da norma.
- C) Rejeitado o veto pela Câmara, o projeto será promulgado no ato pelo Presidente do Legislativo, neste caso, não havendo previsão de retorno da matéria ao chefe do Poder Executivo.
- D) O veto será apreciado pela Câmara Municipal dentro de trinta dias a contar de seu recebimento, podendo ser rejeitado apenas pelo voto da maioria absoluta dos vereadores, por votação nominal.

CONHECIMENTO ESPECÍFICO DA ÁREA DO CARGO/ÁREA DE ATUAÇÃO

Questão 41

Considere que determinada prefeitura realizou um estudo sobre o tempo gasto pelos cidadãos na fila de atendimento de um posto presencial de serviços administrativos. Observou-se que a distribuição do tempo de espera, em minutos, pode ser aproximada por uma Distribuição Normal com média igual a 30 minutos e desvio-padrão igual a 5 minutos. Dados adicionais: $\Phi(1) = 0,84$ e $\Phi(2) = 0,98$, em que $\Phi(z)$ representa a função de Distribuição acumulada da distribuição Normal Padrão no ponto z . Com base nessas informações, a probabilidade de que um cidadão escolhido ao acaso espere entre 25 e 40 minutos para ser atendido é:

- A) $\frac{17}{25}$.
- B) $\frac{19}{25}$.
- C) $\frac{41}{50}$.
- D) $\frac{43}{50}$.

Questão 42

A Prefeitura Municipal de Vitória está avaliando dois indicadores relacionados ao desempenho administrativo de seus servidores durante determinado mês. Sabe-se que X = número de processos concluídos por um analista administrativo; e Y = número de solicitações de correção devolvidas ao mesmo servidor. Considere que a distribuição conjunta de (X, Y) seja dada pela tabela a seguir:

	$Y = 0$	$Y = 1$
$X = 1$	0,20	0,30
$X = 2$	0,20	0,30

Com base nos dados apresentados, assinale a afirmativa INCORRETA.

- A) A $P(X = 1 | Y = 0)$ é igual a 0,50.
- B) A covariância entre X e Y é igual a 1,5.
- C) As variáveis aleatórias X e Y são independentes.
- D) As distribuições marginais de X e Y satisfazem, respectivamente, $P(X = 1) = 0,50$ e $P(Y = 1) = 0,60$.

Questão 43

Considere, hipoteticamente, que a Prefeitura Municipal de Vitória está avaliando fatores associados à redução do tempo médio de atendimento ao cidadão nos postos presenciais de serviços administrativos. Para isso, um analista de dados da secretaria de gestão pública ajustou um modelo de regressão linear múltipla, utilizando informações de 12 regionais administrativas do município. A variável dependente considerada foi Y = redução média no tempo de atendimento (em minutos). As variáveis independentes foram: X_1 = investimento em digitalização de processos (em dezenas de milhares de reais); e X_2 = número médio de horas de capacitação dos servidores. O modelo foi ajustado pelo método dos mínimos quadrados ordinários, produzindo os seguintes resultados:

- Estimativa do intercepto do modelo = 4,5;
- Estimativa do coeficiente de X_1 = 1,6;
- Estimativa do coeficiente de X_2 = 0,25;
- Soma de quadrados da regressão = 540,0;
- Soma de quadrados dos resíduos = 60,0; e
- Valor-p do teste F da ANOVA = 0,003.

Com base nessas informações, assinale a afirmativa INCORRETA.

- A) O coeficiente de determinação ajustado é igual a 0,90.
- B) O modelo de regressão é estatisticamente significativo ao nível de 3% de significância.
- C) Se X_1 e X_2 aumentarem, respectivamente, em 5 e 4 unidades, estima-se que a redução média do tempo de atendimento aumentará em 9 minutos.
- D) Mantendo X_2 constante, estima-se que um aumento de uma unidade em X_1 está associado a um aumento de 1,6 minuto na redução média do tempo de atendimento.

Questão 44

Com o objetivo de estimar o verdadeiro tempo médio de análise de processos administrativos em determinada prefeitura municipal, foi extraída uma amostra aleatória de tamanho 16. A média e variância calculadas a partir da amostra foram, respectivamente, iguais a 40 e 64. Deseja-se construir um intervalo de confiança de 95% para a média populacional, assumindo que a variável de interesse segue uma Distribuição Normal. Considere as seguintes informações adicionais: $P(Z < 1,28) = 0,90$; $P(Z < 1,64) = 0,95$; $P(Z < 1,96) = 0,975$; $P(T_{15} < 1,34) = 0,90$; $P(T_{15} < 1,75) = 0,95$; $P(T_{15} < 2,13) = 0,975$; onde Z e T_k denotam variáveis aleatórias com Distribuição Normal Padrão e t -Student com k graus de liberdade, respectivamente. Com base nos dados fornecidos, os limites aproximados do intervalo de confiança desejado são:

- A) 35,74 e 44,26.
- B) 36,08 e 43,92.
- C) 36,50 e 43,50.
- D) 36,72 e 43,28.

Questão 45

Considere que determinada secretaria municipal de meio ambiente deseja avaliar se a concentração média de partículas poluentes emitidas por pequenas indústrias de uma região urbana está em conformidade com o limite histórico de 50 unidades estabelecido em norma ambiental do município. Admita que a concentração de poluentes siga uma Distribuição Normal com variância populacional conhecida igual a $\sigma^2 = 64$. Uma amostra aleatória de tamanho $n = 16$ foi coletada, obtendo-se média amostral igual a $\bar{x} = 52$. Deseja-se testar a hipótese nula $H_0 : \mu = 50$ contra a hipótese alternativa de que $H_1 : \mu \neq 50$. Considere, ainda, que a região crítica do teste é dada por $RC = \{|\bar{X} - 50| > 4\}$ e que, caso H_0 seja falsa, o verdadeiro valor da média populacional seja $\mu = 52$. Com bases nessas informações, o valor-p bilateral e o poder do teste são, respectivamente, iguais a:

(Dados adicionais: $\Phi(0,5) = 0,69$; $\Phi(1,5) = 0,93$; $\Phi(2) = 0,98$; e $\Phi(3) \cong 1$; em que $\Phi(z)$ representa a função de distribuição acumulada da Distribuição Normal Padrão no ponto z).

- A) 0,16 e 0,16.
- B) 0,16 e 0,32.
- C) 0,32 e 0,16.
- D) 0,32 e 0,32.

Questão 46

Considere os seguintes estimadores para uma média populacional μ , baseados em uma amostra aleatória $x_1, x_2, \dots, x_n$, onde $n > 1$:

$$\hat{\mu}_1 = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n x_i \text{ e } \hat{\mu}_2 = \frac{1}{n-1} \sum_{i=1}^{n-1} x_i$$

Assumindo que a variância populacional é finita, a respeito das propriedades de $\hat{\mu}_1$ e $\hat{\mu}_2$, é INCORRETO afirmar que:

- A) O estimador $\hat{\mu}_1$ é mais eficiente do que $\hat{\mu}_2$.
- B) A razão entre os desvios-padrão de $\hat{\mu}_1$ e $\hat{\mu}_2$ é igual a $\left(\frac{n-1}{n}\right)^{-0,5}$.
- C) O estimador $\hat{\mu}_1$ é consistente, mas $\hat{\mu}_2$ não apresenta essa propriedade.
- D) Ambos os estimadores são assintoticamente não tendenciosos para μ .

Questão 47

Determinada secretaria municipal de planejamento urbano está desenvolvendo um sistema de apoio à decisão para organizar regiões da cidade com perfis socioeconômicos semelhantes, visando melhor alocação de recursos públicos. Para isso, um analista de dados propôs o uso de diferentes técnicas de análise de agrupamentos (clusterização). Nesse contexto, assinale a afirmativa INCORRETA.

- A) O algoritmo K-means é um método de clusterização que busca particionar os dados em grupos, de forma a minimizar a variância *intra-cluster*.
- B) A distância Euclidiana é definida como a raiz quadrada da soma dos quadrados das diferenças entre as coordenadas correspondentes de dois pontos.
- C) Em problemas de clusterização, a qualidade dos grupos formados é independente da métrica de distância utilizada, desde que os dados sejam previamente padronizados.
- D) Métodos hierárquicos de agrupamento produzem uma estrutura em forma de dendrograma, na qual diferentes níveis de corte definem a quantidade de grupos formados.

Questão 48

Considere os eventos A e B definidos em um mesmo espaço amostral S de um experimento aleatório qualquer. Se $P(A) = 0,2$, então é possível supor que:

- A) $P(A|B) = 0,3$, se A e B forem independentes.
- B) $P(B) = 0,9$, se A e B forem mutuamente exclusivos.
- C) $P(A \cup B) = 0,5$, se A e B forem mutuamente exclusivos.
- D) $P(B) = 0,7$ e $P(A \cup B) = 0,8$, se A e B forem independentes.

Questão 49

Considere as seguintes técnicas frequentemente utilizadas em aprendizado de máquina:

- I. Regressão logística.
- II. *K-means*.
- III. *Random Forest*.
- IV. Análise de Componentes Principais (PCA).

Em relação à classificação dessas técnicas em métodos supervisionados e não supervisionados, assinale a alternativa correta.

- A) I e III correspondem a métodos supervisionados.
- B) II e IV correspondem a métodos supervisionados.
- C) I, II e III correspondem a métodos supervisionados.
- D) II, III e IV correspondem a métodos não supervisionados.

Questão 50

Sobre conceitos e técnicas de Processamento de Linguagem Natural (PLN), analise as afirmativas a seguir.

- I. Representações baseadas em *n-gramas* utilizam sequências contíguas de *n* itens textuais, podendo capturar padrões locais de palavras em documentos.
- II. Técnicas de redução de dimensionalidade, como Análise de Componentes Principais (PCA), podem ser utilizadas para representar textos em espaços vetoriais de menor dimensão.
- III. Modelagem de tópicos latentes, como LDA (*Latent Dirichlet Allocation*), é frequentemente utilizada para identificar temas recorrentes em coleções de documentos.

Está correto o que se afirma em

- A) I, II e III.
- B) III, apenas.
- C) I e II, apenas.
- D) I e III, apenas.

Questão 51

Determinada prefeitura realizou um estudo para comparar o tempo médio (em horas) necessário para análise de processos administrativos em três regionais diferentes da secretaria de fazenda. Para isso, foram selecionadas amostras independentes de processos analisados em cada regional. Os resultados observados foram:

Regional	Média amostral	Tamanho da amostra
1	14,8	15
2	16,2	18
3	12,5	17

Considerando que os tempos seguem uma Distribuição Normal nas três regionais e que as variâncias populacionais podem ser consideradas iguais, realizou-se uma análise de variância (ANOVA) para verificar se existe diferença significativa entre os tempos médios de análise nas três regionais. A soma de quadrados entre grupos foi igual a 288 e a soma de quadrados total foi igual a 468. Denotando por $F_{x,y}$ uma variável aleatória com distribuição *F* de Fisher-Snedecor com *x* graus de liberdade no numerador e *y* graus de liberdade no denominador, então o valor-p do teste de hipóteses associado é dado por:

- A) $P(F_{2,47} > 25,1)$.
- B) $P(F_{2,47} > 37,6)$.
- C) $P(F_{3,47} > 25,1)$.
- D) $P(F_{3,47} > 37,6)$.



Questão 52

Determinada prefeitura realizou um levantamento sobre a aquisição de materiais de escritório utilizados pelas secretarias administrativas em dois anos consecutivos. A tabela a seguir apresenta os preços unitários (em reais) e as quantidades adquiridas de alguns itens nos dois anos:

Item	Preço em 2024	Quantidade em 2024	Preço em 2025	Quantidade em 2025
Resma de papel	25	200	30	180
Toner para impressora	80	50	88	60
Pasta de arquivo	10	300	12	270

Com base nos dados apresentados, tomando o ano de 2024 como período-base, o índice de preços de Laspeyres para 2025 é, aproximadamente, igual a:

- A) 0,86.
- B) 0,99.
- C) 1,11.
- D) 1,17.

Questão 53

A secretaria municipal de fazenda de certa prefeitura realiza auditorias internas em processos de pagamento classificados nas categorias A – pagamentos da secretaria de saúde; B – pagamentos da secretaria de educação; e C – pagamentos da secretaria de obras. Em determinado trimestre, 40% dos processos auditados pertenciam à secretaria de saúde; 35% pertenciam à secretaria de educação; e 25% pertenciam à secretaria de obras. Além disso, estudos anteriores mostraram que a probabilidade de um processo apresentar inconsistências administrativas varia conforme a secretaria. Sabe-se que:

- Entre os processos da secretaria de saúde, 5% apresentam inconsistências;
- Entre os processos da secretaria de educação, 8% apresentam inconsistências; e
- Entre os processos da secretaria de obras, 12% apresentam inconsistências.

Considerando que um processo foi selecionado aleatoriamente dentre todos os processos auditados, assinale, a seguir, a probabilidade de que esse processo não apresente inconsistências administrativas.

- A) 0,078.
- B) 0,115.
- C) 0,885.
- D) 0,922.

Questão 54

Determinada prefeitura está avaliando o padrão de gastos mensais com materiais de expediente em duas secretarias administrativas distintas. Para isso, um analista de controle interno selecionou amostras de cinco setores de cada secretaria, obtendo os seguintes gastos mensais (em centenas de reais):

- Secretaria A: 12, 21, 18, 24, 15; e
- Secretaria B: 14, 16, 22, 20, 18.

Com base nos dados apresentados, analise as afirmativas a seguir.

- I. As duas secretarias apresentam a mesma média e mesma mediana de gastos mensais.
- II. A variância amostral dos gastos da Secretaria A é maior que a da Secretaria B.
- III. A distribuição dos gastos da Secretaria A apresenta maior dispersão relativa em torno da média do que a distribuição da Secretaria B.
- IV. A distribuição dos gastos mensais é simétrica em torno da média nas duas secretarias.

Está correto o que se afirma em

- A) I, II, III e IV.
- B) I e IV, apenas.
- C) II e III, apenas.
- D) I, II e III, apenas.



Questão 55

Determinada prefeitura realizou um estudo para avaliar a evolução do poder aquisitivo dos servidores administrativos entre os anos de 2024 e 2025. Nesse período, o salário nominal médio mensal dos analistas administrativos passou de R\$ 4.500,00 para R\$ 5.220,00. No mesmo intervalo, o índice geral de preços ao consumidor acumulou variação de 16%. Considere que certo analista da secretaria de planejamento deseja calcular o salário real de 2025 a preços de 2024 e verificar a variação aproximada do poder aquisitivo dos servidores. Com base nessas informações, assinale a alternativa que apresenta corretamente o salário real de 2025, a preços de 2024, e a respectiva interpretação da evolução do poder aquisitivo dos servidores.

- A) R\$ 4.320,00, indicando perda real de, aproximadamente, 4,00%.
- B) R\$ 4.500,00, indicando estabilidade do poder aquisitivo.
- C) R\$ 4.740,00, indicando ganho real de, aproximadamente, 5,33%.
- D) R\$ 5.220,00, indicando ganho real de, aproximadamente, 16%.

Questão 56

Determinada prefeitura implementou um sistema automatizado para identificar solicitações potencialmente fraudulentas em pedidos de reembolso feitos por servidores públicos. Estudos internos indicam que 8% dos pedidos apresentados possuem algum tipo de irregularidade. O *software* utilizado pela Controladoria-Geral do município apresenta o seguinte desempenho: quando o pedido é irregular, o sistema o classifica corretamente como suspeito em 92% dos casos; e quando o pedido é regular, o sistema o classifica erroneamente como suspeito em 4% dos casos. Se um pedido foi classificado pelo sistema como suspeito, qual a probabilidade aproximada de que ele seja irregular?

- A) 0,080.
- B) 0,333.
- C) 0,667.
- D) 0,727.

Questão 57

Uma secretaria municipal de atendimento ao cidadão está avaliando o fluxo de pessoas que chegam a uma fila para emissão de documentos administrativos. Considere que o número de pessoas que chegam à fila seja uma variável aleatória cuja média, proporcional ao tempo, seja de quatro pessoas por hora. Considere, ainda, que as chegadas são independentes e a probabilidade de que duas pessoas cheguem à fila em um mesmo momento é nula. Com base nas informações fornecidas, a probabilidade de que exatamente duas pessoas cheguem à fila no período de meia hora é igual a:

- A) $2e^{-2}$
- B) $4e^{-4/2}$
- C) $\left(\frac{1}{2}\right)^2$
- D) $\frac{4}{6}e^{-4}$

Questão 58

Considere, hipoteticamente, que um analista da Secretaria Municipal de Fazenda de Vitória está avaliando a arrecadação extraordinária proveniente de duas ações de recuperação de créditos tributários previstas para determinado mês. A primeira ação, relacionada à regularização de débitos de IPTU, tem probabilidade de sucesso igual a 0,50. A segunda ação, relacionada à renegociação de taxas municipais em atraso, tem probabilidade de sucesso igual a 0,40. Admita que os resultados dessas ações sejam independentes. Caso a primeira ação seja bem-sucedida, espera-se um acréscimo de arrecadação de R\$ 40.000,00. Já a segunda ação pode gerar arrecadação adicional de R\$ 25.000,00. Com base nessas informações, o valor esperado da arrecadação adicional total decorrente dessas duas ações é igual a:

- A) R\$ 28.000,00.
- B) R\$ 30.000,00.
- C) R\$ 32.000,00.
- D) R\$ 34.000,00.

Questão 59

Determinada prefeitura pretende implantar um novo sistema digital de agendamento de consultas nas Unidades Básicas de Saúde (UBS). Estudos preliminares indicam que, aproximadamente, 30% da população é favorável à implementação imediata do sistema. Para avaliar a percepção dos cidadãos, um analista da secretaria municipal de planejamento seleciona aleatoriamente cinco moradores para uma entrevista. Considerando que as respostas sejam independentes, a probabilidade de que exatamente dois moradores se declarem favoráveis à implantação imediata do sistema é, aproximadamente, igual a:

- A) 0,09.
- B) 0,27.
- C) 0,31.
- D) 0,49.

Questão 60

Considere uma variável aleatória Y , cuja função de densidade é dada por $f(y) = 8y$, para $0 < y < 1/2$, e $f(y) = 0$, caso contrário. Uma amostra aleatória de tamanho $n = 3$ será gerada com a ajuda de uma tabela de números aleatórios, com valores convertidos aos valores amostrais de Y através da transformação $X = F(Y)$, em que $F(Y)$ representa a função de distribuição acumulada de Y . Se os valores lidos na tabela de números aleatórios forem 0,09, 0,49 e 0,64, então a média amostral obtida será, aproximadamente, igual a:

- A) 0,25.
- B) 0,30.
- C) 0,41.
- D) 0,56.

ATENÇÃO



NÃO é permitida a anotação das respostas da prova em nenhum meio.
O candidato flagrado nessa conduta poderá ser eliminado do processo.



PROVA DISCURSIVA

ORIENTAÇÕES GERAIS

- A Prova Discursiva tem caráter eliminatório e classificatório; sendo constituída de uma dissertação, que será avaliada de zero a vinte pontos.
- A resposta deverá ser manuscrita em letra legível, com caneta esferográfica de tinta azul ou preta, não sendo permitida a interferência e/ou a participação de outras pessoas, salvo em caso de candidato na condição de pessoa com deficiência que esteja impossibilitado de redigir textos, como também no caso de candidato que tenha solicitado atendimento especial para este fim.
- A Prova Discursiva deverá: a) ter extensão mínima de vinte linhas e máxima de trinta linhas; e b) atender ao número mínimo de linhas estipuladas, sob pena de desclassificação para o texto com número de linhas abaixo do limite mínimo exigido.
- O candidato receberá nota zero na Prova Discursiva em casos de não atendimento ao conteúdo avaliado, de não haver texto, de manuscruver em letra ilegível ou de grafar por outro meio que não o determinado em edital, bem como no caso de identificação em local indevido.
- Para efeito de avaliação da Prova Discursiva serão considerados os seguintes elementos:

Aspectos avaliados		Total de Pontos
Aspectos Macroestruturais		
Conhecimento e compreensão do conteúdo proposto (relevância e propriedade de resposta à temática e ao tipo de gênero textual solicitado).		4,00
Desenvolvimento da argumentação, objetividade e informatividade dentro do tema proposto (organização da argumentação, considerando-se a macroestrutura do texto dissertativo: introdução, desenvolvimento e conclusão).		4,00
Coerência (relação lógica entre as ideias, assim como sua distribuição entre as partes do texto; encadeamento de ideias de forma lógica e coerente: progressão textual).		3,00
Aspectos avaliados de acordo com a norma-padrão	Pontos descontados por erro	Total de Pontos
Aspectos Microestruturais		
Estruturação sintática: truncamento de períodos; justaposição de orações e/ou períodos; excesso, ausência ou duplicação de elementos sintáticos, considerando-se a utilização dos recursos coesivos da língua, de modo a tornar a relação entre frases e períodos e entre os parágrafos do texto mais clara e precisa.	0,50	2,00
Morfossintaxe: colocação pronominal; concordância verbal e nominal; conectores; emprego de pronomes; paralelismo sintático; regência verbal e nominal; seleção vocabular – uso de vícios de linguagem, gírias, marcas de oralidade, escolha lexical (precisão vocabular); vocabulário inadequado ao texto escrito; tempos e modos verbais; grau de formalidade/informalidade expressa em palavras e expressões.	0,25	3,00
Desvios: acentuação; ortografia; translineação; uso de letras maiúsculas e minúsculas; pontuação.	0,25	4,00
TOTAL		20 pontos

Texto I

Vitória é a cidade mais inteligente e conectada do Brasil

Vitória é a primeira colocada entre as cidades mais inteligentes e conectadas do Brasil. A capital capixaba foi destaque no Cidade *Connected Smart Cities* (CSC) 2025, nesta terça-feira (23), em São Paulo (SP), cuja premiação reconhece ações inovadoras que colaborem para que os municípios possam alcançar o patamar de ser uma cidade inteligente.

Com a nota 61,27, Vitória alcançou o topo do *Ranking* CSC – à frente de Florianópolis (SC), Niterói (RJ), São Paulo (SP) e Curitiba (PR), respectivamente – após garantir a segunda posição na edição de 2024, além de conquistar o 1º lugar na Região Sudeste e entre as cidades com menos de 500 mil habitantes.

(Publicado em: 24/09/2025. Disponível em: <https://www.vitoria.es.gov.br/noticia/vitoria>. Acesso em: maio de 2026.)



Texto II

Sendo o Direito Administrativo, em suas origens, de elaboração pretoriana e não codificado, os princípios sempre representaram papel relevante nesse ramo do direito, permitindo à Administração e ao Judiciário estabelecer o necessário equilíbrio entre os direitos dos administrados e as prerrogativas da Administração. A Constituição de 1988 inovou ao fazer expressa menção a alguns princípios a que se submete a Administração Pública direta e indireta, a saber, os princípios da legalidade, da impessoalidade, da moralidade administrativa, da publicidade e eficiência (art. 37, *caput*, com redação dada pela Emenda Constitucional nº 19, de 4-6-98). A Emenda Constitucional nº 19, de 4-6-98, inseriu o princípio da eficiência entre os princípios constitucionais da Administração Pública, previstos no artigo 37, *caput*. É o mais moderno princípio da função administrativa, que já não se contenta em ser desempenhada apenas com legalidade.

(DI PIETRO, Maria Sylvia Zanella. Direito administrativo. 36. ed. Rio de Janeiro: Forense, 2023. Adaptado.)

De acordo com a Lei Orgânica do Município de Vitória (LOM), a Administração deve pautar-se por determinados princípios, dentre eles o da eficiência. A partir dos textos motivadores, redija uma dissertação sobre o tema:

“A eficiência como pilar da modernização administrativa na Prefeitura de Vitória”.

Ao redigir seu texto, aborde, obrigatoriamente, os seguintes pontos:

1. Conceito do Princípio da Eficiência no âmbito da Administração Pública municipal, contextualizando com as previsões da Lei Orgânica de Vitória;
2. Correlação do referido princípio com o planejamento municipal, conforme prevê a Lei Orgânica Municipal; e
3. Papel do governo eletrônico no fortalecimento da governança do setor público, contextualizando com a área de atuação do cargo em que se inscreveu neste concurso público.

Instruções adicionais:

Não insira título na dissertação.

Em caso de erro na escrita, o candidato deverá utilizar tachado duplo para anulação e desconsideração do trecho equivocado (**EXEMPLO**).



PROVA DISCURSIVA

01	
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
09	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	



