



último nomes).



# Concurso Público Nacional Unificado & ARVA

# PROVAS OBJETIVA E DISCURSIVA **BLOCO 2 - MANHÃ**



oricurso Publico Nacional nificado do Governo Federa EDITAL № 02/2024 de 10 de janeiro de 2024.

# TECNOLOGIA, DADOS E INFORMAÇÃO

	LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO.
01	- ATENÇÃO: o candidato deve escrever seu nome, pondo uma letra em cada quadrícula, no espaço abaixo (não abreviar o primeiro e o

- 02 O candidato recebeu do fiscal o seguinte material:
  - a) este Caderno de Questões, com o enunciado das 20 questões objetivas de Conhecimentos Gerais, em ordem, sem repetição ou falha; e o enunciado da guestão dissertativa.
  - b) Cartão-Resposta/Página de Dissertativa destinado às respostas das questões objetivas e da questão dissertativa.
- **03 -** O candidato deve verificar se o seu nome e número de inscrição conferem com os que aparecem no **Cartão-Resposta/Página de Dissertativa**. Caso não esteja nessas condições, o fato deve ser **IMEDIATAMENTE** notificado ao fiscal.
- 04 Após a conferência, o candidato deverá
  - a) assinar no espaço próprio do Cartão-Resposta/Página de Dissertativa, com caneta esferográfica de tinta preta, fabricada em material transparente.
  - b) transcrever, no espaço apropriado do seu Cartão-Resposta, com sua caligrafia usual, considerando as letras maiúsculas e minúsculas, a seguinte frase:

# Samba da bênção.

c) preencher, no espaço apropriado do seu Cartão-Resposta, o campo de marcação referente ao seguinte gabarito:

#### Gabarito 1

- 05 O candidato deve ter muito cuidado com o Cartão-Resposta/Página de Dissertativa, para não o dobrar, amassar ou manchar. O Cartão-Resposta/Página de Dissertativa SOMENTE poderá ser substituído se, no ato da entrega ao candidato, já estiver danificado.
- **06** Logo após a autorização para o início das provas, o candidato deve conferir se este **Caderno de Questões** está em ordem e com todas as páginas. Caso não esteja nessas condições, o fato deve ser **IMEDIATAMENTE** notificado ao fiscal.
- 07 Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 5 alternativas classificadas com as letras (A), (B), (C), (D) e (E); só uma responde adequadamente ao quesito proposto. O candidato só deve assinalar UMA letra no Cartão-Resposta/Página de Dissertativa, preenchendo todo o espaço compreendido pelos círculos, com caneta esferográfica de tinta preta, fabricada em material transparente, de forma contínua e densa. A leitura óptica do Cartão-Resposta/Página de Dissertativa é sensível a marcas escuras; portanto, os campos de marcação devem ser preenchidos completamente, sem deixar claros. A marcação em mais de uma alternativa anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.

Exemplo: (

- (E)
- 08 As questões objetivas são identificadas pelo número que se situa acima do seu enunciado.

(C)

- 09 Será eliminado deste Concurso Público o candidato que
  - a) for surpreendido, durante as provas, em qualquer tipo de comunicação com outro candidato;
  - b) portar ou usar, durante a realização das provas, aparelhos sonoros, fonográficos, de comunicação ou de registro, eletrônicos ou não, tais como: agendas eletrônicas e(ou) similares, gravadores, pen drive, mp3 player e(ou) similar, fones de ouvido, chaves com alarme ou com qualquer outro componente eletrônico, relógios de qualquer natureza, telefones celulares, microcomputadores portáteis e(ou) similares;
  - c) se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o Caderno de Questões e(ou) o Cartão-Resposta/Página de Dissertativa;
  - d) se recusar a entregar o Caderno de Questões e(ou) o Cartão-Resposta/Página de Dissertativa, quando terminar o tempo estabelecido:
  - e) não assinar a lista de presença e(ou) o Cartão-Resposta/Página de Dissertativa;
  - f) deixar de transcrever corretamente, nos espaços próprios do Cartão-Resposta/Página de Dissertativa, o número do gabarito e a frase constantes na capa de seu Caderno de Questões.
  - Obs. O candidato só poderá ausentar-se do recinto das provas após duas horas contadas a partir do efetivo início das mesmas. Por motivos de segurança, o candidato NÃO poderá levar o Caderno de Questões, a qualquer momento.
- 10 O candidato deve reservar os 30 (trinta) minutos finais para marcar seu Cartão-Resposta/Página de Dissertativa. Os rascunhos e as marcações assinaladas no Caderno de Questões NÃO serão levados em conta.
- 11 O tempo disponível para estas Provas objetiva e discursiva é de 2 (duas) horas e 30 (trinta) minutos, já incluído o tempo para marcação do Cartão-Resposta/Página de Dissertativa, findo o qual o candidato deverá, obrigatoriamente, entregar o Cartão-Resposta/Página de Dissertativa, o Caderno de Questões e assinar a Lista de Presença.
- 12 As questões e os gabaritos das Provas Objetivas serão divulgados a partir do primeiro dia útil após sua realização, na página do Concurso Público Nacional Unificado (https://www.gov.br/gestao/pt-br/concursonacional).

# FUNDAÇÃO **cesgranrio**

# **CONHECIMENTOS GERAIS**

#### 1

A Constituição é lei e deve ser cumprida. O cidadão tem a responsabilidade de participar. Cada um faz a diferença. A democracia se constrói, se aprende e se reaprende. O Brasil está fadado a ser uma nação justa, livre e igualitária.

Nesse sentido, à luz da Constituição Federal de 1988 e em respeito ao Estado Democrático de Direito, assegura-se que o(a)

- (A) trabalho do preso deve ser remunerado, observando--se o mesmo patamar mínimo instituído por lei para o salário mínimo, já que seu objetivo é garantir proteção aos trabalhadores que se encontram na base da pirâmide salarial.
- (B) Poder Judiciário, à vista do princípio da isonomia, uma vez acionado, poderá aumentar os vencimentos de servidores públicos, considerando o desempenho em funções e cargos correlatos.
- (C) partido político, em virtude do princípio da igualdade, pode criar distinções na distribuição dos recursos públicos destinados à campanha eleitoral exclusivamente baseadas no gênero.
- (D) extensão, às uniões homoafetivas, do mesmo regime jurídico aplicável à união estável entre pessoas de gênero distinto não se justifica, visto que isonomia é tratar da mesma forma apenas os que são iguais e de forma distinta os que são diferentes.
- (E) segregação de presos provisórios com apoio no grau de instrução acadêmica é inadmissível, pois trata-se de mera qualificação de ordem estritamente pessoal.

#### 2

A teoria da separação dos Poderes da República tem desempenhado um papel primordial na conformação do chamado Estado Constitucional.

Dessa forma, reconhece-se que

- (A) a intervenção do Poder Judiciário em políticas públicas voltadas à realização de direitos fundamentais, em caso de ausência ou deficiência grave do serviço, não viola o princípio da separação dos poderes.
- (B) a ingerência do Poder Judiciário é inadmissível na imposição de sanções pelo Poder Executivo, no que diz respeito ao incumprimento da obrigação de pagar tributos, em respeito ao princípio da separação dos poderes.
- (C) o Poder Judiciário não pode determinar que a Administração Pública adote medidas assecuratórias de direitos constitucionalmente reconhecidos como essenciais, pois essa determinação configura violação do princípio da separação dos poderes.
- (D) o Poder Judiciário pode exercer o controle jurisdicional em relação à interpretação do sentido e do alcance de normas regimentais das Casas Legislativas.
- (E) as comissões estaduais de inquérito (CPIs), em homenagem ao princípio da separação de poderes, não podem requerer quebra de sigilo de dados bancários.

#### 3

No Brasil, o presidencialismo foi instituído a partir da Proclamação da República, em 1889, e desde então vem sendo o sistema de governo adotado ao longo de toda a evolução histórica republicana, previsto em todas as Constituições brasileiras desse período.

O presidencialismo brasileiro se configura como forma de governo

- (A) popular
- (B) unificador
- (C) ideológico
- (D) de garantias
- (E) de coalizão

#### 1

Considere o texto a seguir, que foi publicado na Agência Câmara de Notícias (adaptado).

Entre as prioridades para o Orçamento de 2023, o projeto de lei destaca a agenda da primeira infância, que inclui construção de creches; ações voltadas à segurança hídrica; incentivo ao uso de energias renováveis; programas voltados para geração de emprego e renda; e investimentos plurianuais em andamento.

O trecho acima faz referência a um instrumento de planejamento da Administração Pública que, além dos itens citados no texto, deve legalmente dispor também sobre

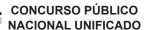
- (A) limites para suplementações orçamentárias no exercício
- (B) diretrizes para criação de programas de duração continuada
- (C) critérios e programas para redução das desigualdades regionais
- (D) parâmetros específicos para execução do orçamento de áreas funcionais
- (E) normas para avaliação dos resultados dos programas financiados com recursos do orçamento

# 5

Dados apresentados pelo Tesouro Nacional revelam que "a despesa de pessoal do Poder Executivo Federal atingiu 18,9% da Receita Corrente Líquida (RCL) em 2022, uma redução de 2,9 pontos percentuais em relação a 2021, quando foi de 21,8% da RCL".

Esse resultado foi apurado após o encerramento do exercício de 2022 e sua análise indica que a(o)

- (A) base de apuração do limite registrou um aumento significativo no período.
- (B) exclusão de despesas com pessoal terceirizado explica a redução do percentual.
- (C) margem em relação ao limite máximo representou maior folga fiscal em 2022.
- (D) valor apurado voltou, com a redução, a ficar abaixo do limite prudencial.
- (E) governo só pode aumentar seu gasto com pessoal se reduzir os percentuais apurados.



No contexto da redemocratização política do Brasil, em especial em função da promulgação da Constituição Federal de 1988 e graças à mobilização da sociedade civil e de lideranças indígenas, observou-se a ampliação do direito à proteção e ao usufruto das terras dos povos originários. No entanto,

É muito comum nos depararmos com afirmações de que, no Brasil, "há muita terra para pouco índio", geralmente acompanhadas de assertivas segundo as quais as populações indígenas e tradicionais são um "entrave ao desenvolvimento". A primeira questão a se colocar quanto a isso seria justamente a respeito da definição do modelo de desenvolvimento. Essas são certamente duas imagens cristalizadas cuja origem remonta às décadas de 1950-1970, quando vigorava um conceito de desenvolvimento associado ao nacional-desenvolvimentismo, e que têm voltado com muita força no atual contexto brasileiro, em meio a violentas disputas pelos territórios indígenas. [...] Por outro lado, a extensão das terras brasileiras que são propriedade particular de grandes produtores rurais abrange cerca de 20% do território nacional, repartidas em pouco mais de cem mil propriedades. [...] A renda do setor, que cresceu 13% em 2017, é a que, por anos, vem carregando o Produto Interno Bruto (PIB) brasileiro, correspondeu nos últimos 15 anos, em média, a 23% do PIB nacional (CEPEA, s.d). Em função desse modelo de desenvolvimento, voltado para a exportação de produtos primários, os povos indígenas continuam sendo considerados um "empecilho" ao desenvolvimento, mas um desenvolvimento praticado de forma predatória, ao bem dos interesses particulares de poucos, e não do interesse comum.

LOUREIRO, C. D. Direitos dos povos indígenas e desenvolvimento na Amazônia. **Revista de Estudios Brasileños**. Universidad de Salamanca, v. 6, n. 11, p. 56-57, 2019. Adaptado.

Levando em conta o texto acima, a noção de que "há muita terra para pouco índio"

- (A) justifica-se pela condescendência da legislação indigenista, própria da Constituição Federal de 1988, a qual, complacente com a ociosidade que marca as culturas indígenas no país, privilegia os povos originários, promovendo, assim, a concentração de terras e riquezas nas mãos de poucos indivíduos.
- (B) legitima-se pelo avanço do agronegócio no Brasil, uma vez que concorre para a ampliação das fronteiras agrícolas, na mesma medida em que contribui para a proteção do direito à terra e para a manutenção dos modos de vida dos povos originários.
- (C) relaciona-se com uma certa concepção de desenvolvimento, associada a um tipo de exploração predatória da terra, da qual decorre desacertadamente que o reconhecimento da propriedade indígena representaria um suposto entrave à economia sustentável do país.
- (D) sustenta-se numa premissa nacional-desenvolvimentista, que encontrou sua máxima expressão no período chamado de "milagre econômico", cuja atualização em nossos dias tem como principal objetivo a produção de riqueza e sua distribuição mais equânime, justa e igualitária.
- (E) fundamenta-se no reconhecimento da natureza conservacionista dos povos originários, que, por causa dessa característica, representam um obstáculo ao desenvolvimento sustentável do país.

#### 7

Considere os textos sobre política pública.

#### Texto I

Políticas públicas repercutem na economia e na sociedade, daí porque qualquer teoria da política pública precisa também explicar as inter-relações entre Estado, política, economia e sociedade. [...] Pode-se, então, resumir política pública como o campo do conhecimento que busca, ao mesmo tempo, colocar o "governo em ação" e/ou analisar essa ação e, quando necessário, propor mudanças no rumo ou curso dessas ações.

SOUZA, C. Estado da arte da pesquisa em políticas públicas. *In.* HOCHMAN, G. *et al.* (org.). **Políticas Públicas no Brasil**. Rio de Janeiro: FIOCRUZ, 2007. p. 69. Adaptado.

### Texto II

Nos ciclos de uma política pública, identifica-se o processo de criação de opções sobre o que fazer a respeito de um problema público. Nesse estágio do processo político-administrativo, faz-se a identificação, o refinamento e a formalização de opções políticas que poderão ajudar a resolver as questões e os problemas reconhecidos como relevantes. Também se considera a viabilidade dessas opções políticas.

HOWLETT, M.; RAMESH, M.; PERL. A. **Política Pública**: seus ciclos e subsistemas: uma abordagem integradora. Rio de Janeiro: Elsevier, 2013. p. 123. Adaptado.

A partir da análise comparada dos Textos I e II, conclui-se que

- (A) o Texto I introduz o Texto II, indicando as diretrizes do estágio denominado implementação de políticas.
- (B) o Texto I generaliza o Texto II, definindo o ciclo político denominado montagem da agenda.
- (C) o Texto II especifica o Texto I, descrevendo o estágio denominado formulação de políticas.
- (D) o Texto II contradiz o Texto I, minimizando a relevância da ação governamental na tomada de decisão política.
- (E) o Texto II complementa o Texto I, especificando o estágio denominado avaliação de políticas.



Considere o texto sobre a matriz energética brasileira.

Em 2021, representantes do Governo Federal participaram da 26ª Conferência das Nações Unidas sobre Mudanças Climáticas (COP26), em Glasgow, na Escócia. [...] Segundo o Ministério de Minas e Energia, o Brasil é exemplo mundial em transição energética, com mais de 85% da matriz elétrica oriunda de fontes limpas e renováveis e 48% de renovabilidade em sua matriz energética total. Nessa direção, o Brasil registrou, até fevereiro de 2023, 890 parques eólicos instalados em 12 estados brasileiros. Eles somam 25,04 gigawatts de capacidade instalada em operação comercial, que beneficiam 108,7 milhões de habitantes.

Disponível em: https://www.gov.br/casacivil/pt-br/assuntos/noticias/2021/novembro/o-brasil-e-exemplo-mundial-em-transicao-energetica e https://agenciabrasil.ebc.com.br/economia/noticia/2023-04/capacidade-de-geracao-de-energia-eolica-deve-bater-recorde-neste-ano. Acesso em: 26 fev. 2024. Adaptado.

No Brasil, do total de parques eólicos instalados, a maioria se encontra na Região

- (A) Norte, considerando as exigências dos Estudos de Impacto Ambiental.
- (B) Sul, fortalecendo o Índice de Desenvolvimento Econômico das cidades.
- (C) Sudeste, aumentando o Produto Interno Bruto das cidades com parques.
- (D) Centro-Oeste, estabilizando o Índice Nacional de Preços ao Consumidor.
- (E) Nordeste, elevando o Índice de Desenvolvimento Humano dos municípios.

#### 9

Considere o texto sobre discriminação social no Brasil.

Os idosos correspondem a quase 15% da população brasileira. Apesar das estatísticas de aumento da longevidade nos últimos tempos, eles ainda sofrem preconceito. Em meio às limitações no mercado de trabalho e estereótipos que ditam os locais, roupas e estilo de vida que devem ser adotados, essa parcela da população tem se mostrado cada vez mais ativa, revelando como a longevidade pode ser positiva. O tema ganhou repercussão no Brasil no início de 2023 após a divulgação de um vídeo em que estudantes de uma universidade particular debocham de uma colega de 40 anos. No vídeo, uma das estudantes ironiza: "Gente, quiz do dia: como 'desmatricula' um colega de sala?". Logo na sequência, outra jovem responde: "Mano, ela tem 40 anos já. Era para estar aposentada". "Realmente", concorda a terceira fazendo uma cara de deboche.

Disponível em: https://www.cnnbrasil.com.br/saude/[...]. Acesso em: 26 fev. 2024.

O tipo de discriminação social mencionado e a sua qualificação legal correspondem especificamente ao

- (A) idadismo, previsto como delito na Constituição Federal.
- (B) etarismo, considerado como crime no Estatuto da Pessoa Idosa.
- (C) ageísmo, tratado como direito pela Constituição Federal.
- (D) racismo, concebido como contravenção no Código Penal.
- (E) capacitismo, considerado como delito no Estatuto da Pessoa Idosa.

#### 10

Considere os artigos do Decreto Lei nº 200/1967 sobre a estrutura organizacional da Administração Pública Federal.

Art. 1º. O Poder Executivo é exercido pelo Presidente da República auxiliado pelos Ministros de Estado. Art. 2º. O Presidente da República e os Ministros de Estado exercem as atribuições de sua competência constitucional, legal e regulamentar com o auxílio dos órgãos que compõem a Administração Federal. Art. 3º. Respeitadas as limitações estabelecidas na Constituição e observadas as disposições legais, o Poder Executivo regulará a estruturação e o funcionamento dos órgãos da Administração Federal. [...] Art. 6º. As atividades da Administração Federal obedecerão aos seguintes princípios fundamentais: planejamento; coordenação; descentralização; delegação de competência; controle.

Disponível em: https://www2.camara.leg.br/legin/fed/declei/1960-1969/decreto-lei-200-25-fevereiro-1967-376033-publicacaooriginal -1-pe.html. Acesso em: 26 fev. 2024.

Nas atividades da Administração Federal, a elaboração e a atualização de instrumentos, tais como o plano geral de governo, os programas gerais, setoriais e regionais, de duração plurianual, o orçamento-programa anual e a programação financeira de desembolso, obedecem diretamente ao seguinte princípio fundamental:

- (A) controle
- (B) planejamento
- (C) coordenação
- (D) descentralização
- (E) delegação de competência

Considere o texto sobre a descentralização do Sistema Único de Saúde no Brasil.

Estabelecida a partir da Constituição Federal de 1988 [...], a descentralização da gestão e das políticas da saúde no país – feita de forma integrada entre a União, estados e municípios – é um dos princípios organizativos do Sistema Único de Saúde (SUS). De acordo com este princípio, o poder e a responsabilidade sobre o setor são distribuídos entre os três níveis de governo, objetivando uma prestação de serviços com mais eficiência e qualidade e também a fiscalização e o controle por parte da sociedade.

DESCENTRALIZAÇÃO. **PenseSUS - A reflexão fortalece essa conquista**. Disponível em: https://pensesus.fiocruz.br/descentralizacao. Acesso em: 10 fev. 2024. Adaptado.

Com base nesse princípio organizativo, estabelece-se que cada

- (A) município do país tem a sua autoridade sanitária indicada pela União, considerando as especificidades locais para essa designação.
- (B) município define uma macrorregião de saúde, respeitando a complexidade da provisão de serviços dentro de seu território.
- (C) município define as áreas em que as secretarias estaduais investem recursos, considerando as demandas locais.
- (D) estado é responsável pela definição da autoridade sanitária dos municípios, discriminando as regiões de saúde.
- (E) esfera de governo é autônoma em suas decisões e atividades, respeitando os princípios gerais e a participação da sociedade.

### 12

Considere o texto sobre o poder legislativo no Brasil.

O Poder Legislativo, segundo o art. 44 da Constituição Federal de 1988, é exercido pelo Congresso Nacional. [...] Quanto às competências do Congresso Nacional, podemos reuni-las em três conjuntos: 1°) o das atribuições relacionadas às funções do Poder Legislativo federal; 2°) o das atribuições das Casas do Congresso, quando atuam separadamente; e 3°) o das atribuições relacionadas ao funcionamento de comissões mistas e de sessões conjuntas, nas quais atuam juntos os parlamentares, embora votem separadamente. Uma das Casas do Congresso é composta por representantes do povo, eleitos pelo sistema proporcional em cada estado, em cada território e no Distrito Federal. [...] Nela, o número de parlamentares é proporcional à população do estado ou do Distrito Federal, com o limite mínimo de oito e máximo de setenta representantes para cada um deles.

BRASIL. Congresso Nacional. **Atribuições**. Brasília, DF: Congresso Nacional. Disponível em: https://www.congressonacional.leg.br/institucional/atribuicoes. Acesso em: 10 fev. 2024. Adaptado.

A Casa do Congresso especificamente descrita acima é o(a)

- (A) Senado Federal
- (B) Ministério da Justiça
- (C) Supremo Tribunal Federal
- (D) Câmara dos Deputados
- (E) Controladoria Geral da União

#### 13

O objetivo das ferramentas e aplicações de inteligência artificial deve sempre estar dirigido à melhoria da qualidade de vida das pessoas, postulando a inclusão daquelas parcelas da população historicamente discriminadas e pouco representadas.

Nesse contexto, a Inteligência Artificial caracteriza-se por

- (A) representar um sistema de aprendizado repetitivo.
- (B) poder ser usada apenas como fonte secundária para decisões judiciais.
- (C) poder contribuir como assistente de busca de jurisprudência.
- (D) ser incompatível com o sistema de proteção dos direitos fundamentais.
- (E) não agregar confiança ao sistema de justiça.

#### 14

No que diz respeito à lei de acesso à informação, Lei  $n^{\underline{o}}$  12.527/2011, verifica-se que ela

- (A) permite acesso às informações recolhidas especificamente a arquivos públicos.
- (B) divulga informações de interesse público, mediante requerimento.
- (C) tem por escopo único o controle da administração no uso de recursos públicos.
- (D) proíbe informações custodiadas por entidade privada.
- (E) assegura a proteção da informação, garantindo sua disponibilidade, autenticidade e integridade.

Um grupo de cidadãos pretende desenvolver atividades vinculadas aos direitos da pessoa humana, buscando aplicação prática dos conhecimentos teóricos que lhe foram ensinados em vários locais e com diversos níveis de abordagem. Nos termos do Decreto nº 7.037/2009, existem vários eixos e diretrizes que devem pautar o Programa Nacional de Direitos Humanos (PNDH 3).

O fortalecimento dos Direitos Humanos como instrumento transversal das políticas públicas e de interação democrática é uma diretriz vinculada ao seguinte eixo orientador:

- (A) Desenvolvimento e Transparência
- (B) Educação e Cultura nas Comunidades
- (C) Interação democrática entre Estado e sociedade civil
- (D) Segurança Pública e Acesso à Justiça
- (E) Universalizar direitos em contexto de desigualdade

#### 16

O prefeito de determinado município brasileiro realizou treinamento ofertado para lideranças locais com o intuito de melhorar os índices de satisfação dos cidadãos com os serviços prestados pelos órgãos públicos. Esse gestor pretende aplicar o padrão estabelecido pela Administração Federal, que passou a regular as atividades digitais implantadas em diversos setores públicos.

Nos termos da Lei nº 14.129/2021, constituem princípios e diretrizes do Governo Digital e da eficiência pública, dentre outros, o dever do gestor público de prestar contas diretamente à população sobre a gestão dos recursos públicos, bem como o uso de linguagem

- (A) compreensível a pessoas qualificadas
- (B) técnica adequada a qualquer cidadão
- (C) algorítmica sensível a qualquer cidadão
- (D) clara e compreensível a qualquer cidadão
- (E) popular, incluindo dialetos próprios a qualquer cidadão

# 17

A Administração Pública realizou um concurso para o provimento de cargos vagos. Cinco anos após a homologação, sem que houvesse nomeado e empossado os candidatos aprovados, resolveu realizar novo concurso.

Indignados, os candidatos prejudicados apresentam recurso administrativo, cujo resultado deve se basear no seguinte:

- (A) o prazo de validade do concurso público será de até dois anos, prorrogável uma vez, por igual período.
- (B) o prazo de validade do concurso público é indeterminado.
- (C) o prazo de validade do concurso público depende da autorização do Tribunal de Contas.
- (D) o prazo de validade do concurso deve ser submetido à consulta ao Poder Judiciário.
- (E) o prazo de validade do concurso depende de lei que o estabeleça.

#### 18

Existem três funções básicas do governo que buscam mitigar as ineficiências dos mercados numa economia.

O exercício dessas funções **NÃO** terá o seguinte resultado:

- (A) aumento das assimetrias de informações
- (B) estabilização de preços
- (C) fornecimento de bens públicos
- (D) redução das desigualdades de distribuição de renda
- (E) regulação da oferta de monopólios naturais

#### 19

Orçamento público é o instrumento utilizado pelo Governo Federal para planejar a utilização do dinheiro arrecadado com os tributos.

Essa ferramenta

- (A) fixa as receitas que o Governo espera arrecadar, enquanto estima as despesas a serem efetuadas.
- (B) fixa tanto as receitas que o Governo espera arrecadar quanto as despesas a serem efetuadas.
- (C) estima tanto as receitas que o Governo espera arrecadar quanto as despesas a serem efetuadas.
- (D) estima as receitas que o Governo espera arrecadar, enquanto fixa as despesas a serem efetuadas.
- (E) estima às vezes e fixa às vezes as receitas, sem impor limites às despesas a serem efetuadas.

#### 20

Um dos aspectos fundamentais para o êxito de uma política pública é a adequada alocação de recursos para seu financiamento, o que normalmente se refere à programação de créditos orçamentários e às condições para execução das despesas correspondentes.

As limitações à execução orçamentária ao longo do exercício

- (A) podem afetar a previsibilidade, mas nunca a tempestividade da disponibilidade de recursos.
- (B) podem afetar a tempestividade, mas nunca a previsibilidade da disponibilidade de recursos.
- (C) podem afetar a tempestividade e a previsibilidade da disponibilidade de recursos.
- (D) não afetam nem a tempestividade nem a previsibilidade de recursos.
- (E) não afetam a gestão de políticas públicas financiadas pelo orçamento.

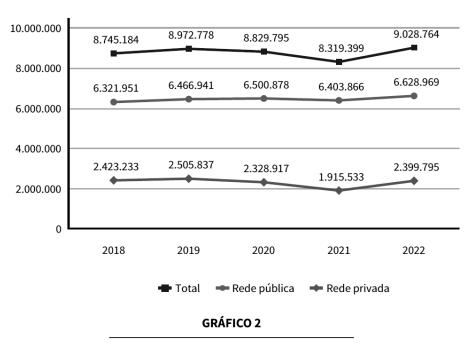




# QUESTÃO DISSERTATIVA

A publicação **Censo Escolar da Educação Básica 2022: notas estatísticas** é um levantamento estatístico anual coordenado pela Diretoria de Estatísticas Educacionais do Inep/Ministério da Educação, em parceria com o sistema educacional brasileiro, a partir de declarações obrigatórias para todos os estabelecimentos públicos e privados. É um documento essencial para a análise e planejamento das políticas educacionais no Brasil.

Nesse documento, encontra-se o seguinte gráfico, que permite analisar a evolução das matrículas na educação infantil, segundo a rede de ensino, entre os anos de 2018 e 2022.



# EVOLUÇÃO DO NÚMERO DE MATRÍCULAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL SEGUNDO A REDE DE ENSINO - BRASIL - 2018-2022

BRASIL. Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira (Inep). **Censo da Educação Básica 2022**: notas estatísticas. Brasília, DF: Inep, 2023. Disponível em: https://download.inep.gov.br/areas\_de\_atuacao/notas\_estatisticas\_censo\_da\_educacao basica 2022.pdf. Acesso em: 2 mar. 2024. Adaptado.

Elabore um texto dissertativo contínuo de 35 a 40 linhas em que sejam abordados os seguintes aspectos:

- a adequação da visualização oferecida pelo gráfico, considerando-se o objetivo de entender a evolução das matrículas em suas diferentes redes de ensino ao longo dos anos ali explicitados;
- o motivo pelo qual o eixo vertical é apresentado a partir do valor zero, mencionando-se o impacto de escolher outro valor positivo na interpretação correta do gráfico;
- a não obrigatoriedade de guardar a variável referente ao total de matrículas no caso de os dados serem guardados em um SGBD relacional;
- a justificativa, também em relação a um SGBD relacional, para a possível adequação de guardar o valor correspondente ao total de matrículas;
- o tipo de operação típica de um banco de dados relacional, presente no SQL, que poderia ser usado para calcular automaticamente o valor total e guardá-lo em uma coluna "MATRICULASTOTAIS" cada vez que fosse incluído um registro com os campos "MATRICULASPUBLICAS" e "MATRICULASPRIVADAS" preenchidos.

(valor: 100,00 pontos)

_ CONCURSO PUBLICO
CONCURSO PÚBLICO NACIONAL UNIFICADO
CO.
SCO.
ASC <sup>1</sup>
RASCU
RASCU"
RASCIU I
RASCIU *
RAS CONTRACTOR OF THE CONTRACT
(Continua)

	CONCURSO PÚBLICO	
	NACIONAL UNIFICADO	
(Continuação)		
	.,0	
	<u>c</u> C	









# PROVAS OBJETIVAS **BLOCO 2 - TARDE**



# TECNOLOGIA, DADOS E INFORMAÇÃO

01 - ATENÇÃO: o candida último nomes).	LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO.  - ATENÇÃO: o candidato deve escrever seu nome, pondo uma letra em cada quadrícula, no espaço abaixo (não abreviar o primeiro e o último nomes).							
<ul> <li>2 - O candidato recebeu do fiscal o seguinte material:</li> <li>a) este Caderno de Questões, com o enunciado das 50 questões objetivas, em ordem, sem repetição ou falha, assim distribuídas:</li> </ul>								
Eixo 1 Eixo 2 Eixo 3 Eixo 4 Eixo 5								
Questões	Questões	Questões	Questões	Questões				
01 a 10 - Total: 10	11 a 20 - Total: 10	21 a 30 - Total: 10	31 a 40 - Total: 10	41 a 50 - Total: 10				

- b) Cartão-Resposta destinado às respostas das questões objetivas formuladas nas provas.
- 03 O candidato deve verificar se o seu nome e número de inscrição conferem com os que aparecem no Cartão-Resposta. Caso não esteja nessas condições, o fato deve ser IMEDIATAMENTE notificado ao fiscal.
- 04 Após a conferência, o candidato deverá:
  - a) assinar, no espaço próprio do Cartão-Resposta, com caneta esferográfica de tinta preta, fabricada em material transparente.
  - b) transcrever, no espaco apropriado do seu Cartão-Resposta, com sua caligrafía usual, considerando as letras maiúsculas e minúsculas, a seguinte frase:

### Me deixe mudo.

c) preencher, no espaço apropriado do seu Cartão-Resposta, o campo de marcação referente ao seguinte gabarito:

# Gabarito 1

- 05 O candidato deve ter muito cuidado com o Cartão-Resposta, para não o dobrar, amassar ou manchar. O Cartão-Resposta SOMENTE poderá ser substituído se, no ato da entrega ao candidato, já estiver danificado.
- 06 Logo após a autorização para o início das provas, o candidato deve conferir se este Caderno de Questões está em ordem e com todas as páginas. Caso não esteja nessas condições, o fato deve ser IMEDIATAMENTE notificado ao fiscal.
- 07 Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 5 alternativas classificadas com as letras (A), (B), (C), (D) e (E); só uma responde adequadamente ao quesito proposto. O candidato só deve assinalar UMA letra no Cartão-Resposta, preenchendo todo o espaço compreendido pelos círculos, com caneta esferográfica de tinta preta, fabricada em material transparente, de forma contínua e densa. A leitura óptica do Cartão-Resposta é sensível a marcas escuras; portanto, os campos de marcação devem ser preenchidos completamente, sem deixar claros. A marcação em mais de uma alternativa anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.

- **08** As questões objetivas são identificadas pelo número que se situa acima do seu enunciado.
- 09 Será eliminado deste Concurso Público o candidato que
  - a) for surpreendido, durante as provas, em qualquer tipo de comunicação com outro candidato;
  - b) portar ou usar, durante a realização das provas, aparelhos sonoros, fonográficos, de comunicação ou de registro, eletrônicos ou não, tais como: agendas eletrônicas e(ou) similares, gravadores, pen drive, mp3 player e(ou) similar, fones de ouvido, chaves com alarme ou com qualquer outro componente eletrônico, relógios de qualquer natureza, telefones celulares, microcomputadores portáteis e(ou) similares;
  - c) se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o Caderno de Questões e(ou) o Cartão-Resposta;
  - d) se recusar a entregar o Caderno de Questões e(ou) o Cartão-Resposta, quando terminar o tempo estabelecido;
  - e) não assinar a lista de presença e(ou) o Cartão-Resposta.
  - f) deixar de transcrever corretamente, nos espaços próprios do Cartão-Resposta, o número do gabarito e a frase constantes na capa de seu Caderno de Questões.
  - Obs. O candidato só poderá ausentar-se do recinto das provas após duas horas contadas a partir do efetivo início das mesmas. Por motivos de segurança, o candidato NÃO poderá levar o Caderno de Questões, a qualquer momento.
- 10 O candidato deve reservar os 30 (trinta) minutos finais para marcar seu Cartão-Resposta. Os rascunhos e as marcações assinaladas no Caderno de Questões NÃO serão levados em conta.
- 11 O tempo disponível para esta Prova objetiva é de 3 (três) horas e 30 (trinta) minutos, já incluído o tempo para marcação do Cartão-Resposta, findo o qual o candidato deverá, obrigatoriamente, entregar o Cartão-Resposta, o Caderno de Questões e assinar a lista de presença.
- 12 As questões e os gabaritos das Provas Objetivas serão divulgados a partir do primeiro dia útil após sua realização, na página do Concurso Público Nacional Unificado (https://www.gov.br/gestao/pt-br/concursonacional).

FUNDAÇÃO **cesgranrio** 

RASCUNHO

# EIXO 1

#### 1

Em um esforço para implementar a sua política de gestão de riscos, uma entidade pública optou por iniciar o processo de identificação e avaliação de riscos que estejam associados aos seus sete projetos estratégicos definidos para o quadriênio. Para os riscos identificados, foi gerado o mapa de calor apresentado no quadro a seguir.

Impacto	Muito Baixo [1]	Baixo [2]	Médio [3]	Alto [4]	Muito Alto [5]
Probabilidade					
Muito Alta [5]	R1			R7	
Alta [4]		R6		R4	
Média [3]					
Baixa [2]	R5			R3	
Muito Baixa [1]					R2

Nota: R1, R2, ... Rn = riscos identificados e avaliados

Considerando-se os principais referenciais de gestão de riscos e o mapa de calor apresentado, a entidade deve tratar os riscos identificados

- (A) que forem priorizados pelo comitê de auditoria.
- (B) relativos aos projetos com menor nível de controle.
- (C) situados acima do nível de tolerância definido pela entidade.
- (D) indistintamente, por se referirem a projetos estratégicos da entidade.
- (E) com níveis médios de probabilidade e impacto, em caráter facultativo.

## 2

As diretrizes básicas para divulgação dos instrumentos de transparência fiscal foram definidas há mais de 20 anos no Brasil pela Lei Complementar nº 101, de 4 de maio de 2000. Atualizações mais recentes dessa normativa acrescentaram a obrigatoriedade de os entes federativos disponibilizarem, em meio eletrônico de amplo acesso público, suas informações e dados contábeis, orçamentários e fiscais conforme periodicidade, formato e sistema estabelecidos pelo órgão central de contabilidade da União.

Caso um ente não observe esse requisito legal, e até que a situação seja regularizada, o referido ente estará impedido de

- (A) receber transferências voluntárias.
- (B) receber garantias em instrumentos de dívida.
- (C) aumentar despesa com pessoal, exceto nas áreas de educação e saúde.
- (D) aplicar recursos de transferências constitucionais em despesas correntes.
- (E) contratar operações de crédito, exceto para o pagamento de restos a pagar.

#### 3

Diferentes abordagens de planejamento estratégico orientado ao setor público foram desenvolvidas nos últimos anos, tais como: planejamento normativo tradicional (PNT), planejamento estratégico situacional (PES), prospectiva estratégica *foresight*, metodologia da Global *Business Network* e planejamento não euclidiano.

Diferentemente do PES, no PNT, segundo o(a)

- (A) autor do planejamento, o sujeito é parte do objeto planejado, pois ele se encontra no contexto do plano e tem interesses e posições, em vez de existir um sujeito que planeja um objeto, e uma separação entre quem planeja e quem faz.
- (B) perspectiva sobre o futuro, trabalha-se com um conjunto de apostas, a partir da explicação situacional dos atores sociais, em vez de se projetar o futuro, a partir de um diagnóstico supostamente objetivo do passado.
- (C) previsibilidade, assume-se a incerteza, em vez de se adotar um posicionamento determinístico, no qual a realidade pode ser transformada por meio de predições únicas.
- (D) explicação e compreensão de processos sociais, busca-se descobrir as leis que regem o sistema, em vez de se considerar que toda a explicação é situacional, feita a partir da visão particular de cada ator.
- (E) organização do plano, faz-se o planejamento a partir dos problemas políticos a serem enfrentados, em vez de o plano ser organizado por setores, embasado apenas no cálculo técnico.

#### 4

Um gerente, ao elaborar o *Balanced Scorecard* (BSC) da sua organização, utilizou os seguintes indicadores:

- (i) satisfação dos funcionários, retenção dos empregos e produtividade:
- (ii) operações/processos sobre os quais existe informação em tempo real sobre a qualidade, o tempo de execução e o custo;
- (iii) número de melhorias propostas pelos funcionários e percentagem de melhorias implementadas.

Esses indicadores estão relacionados à seguinte perspectiva do BSC:

- (A) financeira
- (B) de impacto social
- (C) de aprendizagem e crescimento
- (D) dos clientes
- (E) dos processos internos

RASCUNHO



No Brasil, o número de casos de gripe é maior entre os meses de abril e outubro. A Tabela a seguir mostra a distribuição das verbas de propaganda do Ministério da Saúde para campanha contra a gripe em determinado ano.

Mês	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Gastos em propaganda	R\$ 0	R\$ 0	R\$ 0	R\$ 4 milhões	R\$ 4 milhões	R\$ 3 milhões	R\$ 3 milhões	R\$ 3 milhões	R\$ 2 milhões	R\$ 1 milhão	R\$ 0	R\$ 0

Com base nessas informações, verifica-se que o planejador de mídia optou por uma programação

(A) adversa

(B) divergente

(C) contínua

(D) em pulso

(E) em flight

# 6

O diretor de um museu público resolve modificar o processo de compras para torná-lo mais sustentável.

Qual é o principal desafio na implementação de um processo de compras públicas sustentável?

- (A) Dificuldade em medir o impacto ambiental e social de forma precisa.
- (B) Incentivo excessivo ao consumo de recursos naturais mais caros.
- (C) Facilidade de acesso ao mercado para as empresas locais.
- (D) Aumento da transparência e da participação pública nos processos de licitação.
- (E) Inclusão da sustentabilidade na avaliação de propostas.

#### 7

M foi transferido para o departamento de compras de uma termoelétrica do setor público, com a missão de assegurar o sucesso dos projetos de TI, atendendo às exigências dos usuários nos menores tempos de desenvolvimento possíveis.

Qual iniciativa M deve ter para assegurar o sucesso desses projetos?

- (A) Limitar o envolvimento dos usuários finais no desenvolvimento do projeto.
- (B) Restringir o projeto a eixos estratégicos específicos.
- (C) Adotar uma abordagem de desenvolvimento ágil e iterativo.
- (D) Acelerar a fase de testes de usabilidade e acessibilidade.
- (E) Limitar o escopo dos projetos a tecnologias específicas.

# 8

O público-alvo de uma campanha de vacinação é de 5 milhões de pessoas. Ao final de um mês, a única informação que chegou ao planejador de mídia é que 80% do público-alvo foi exposto pelo menos uma vez a alguma peça de propaganda da campanha de vacinação.

Nesse caso, o planejador de campanha tem informações a respeito da(o)

- (A) elevação
- (B) alcance
- (C) first-run
- (D) syndication
- (E) gross rating point

# g

Os fatores ambientais da empresa se referem às condições fora do controle da equipe do projeto que influenciam, restringem ou direcionam um projeto. Essas condições podem ser internas ou externas à organização.

São fatores ambientais da empresa internos à organiza-

- (A) a distribuição geográfica de instalações e recursos, como localização de fábricas, equipes virtuais, sistemas compartilhados e computação na nuvem.
- (B) as leis e regulamentos locais e nacionais relacionados à segurança e à proteção de dados.
- (C) as condições de mercado, como atuação dos concorrentes, participação no mercado, reconhecimento de marca e marcas registradas.
- (D) os aspectos financeiros, como taxas de câmbio, taxas de juros e taxas de inflação.
- (E) os estudos acadêmicos publicados com resultados de benchmarking sobre o setor econômico da organização.

#### 10

Processos são compostos por atividades inter-relacionadas que solucionam uma questão específica. Essas atividades são governadas por regras de negócio e vistas no contexto de seu relacionamento com outras atividades, fornecendo uma visão de sequência e fluxo. Os processos de negócio podem ser classificados como primários, de suporte ou de gerenciamento.

Os processos de negócio primários

- (A) entregam valor para outros processos, objetivando, indiretamente, gerar valor aos clientes.
- (B) têm o propósito de medir, controlar e administrar o presente e o futuro do negócio.
- (C) constroem a percepção de valor pelo cliente por estarem diretamente relacionados à experiência de consumo do produto ou serviço.
- (D) não são estruturados ponta a ponta, para que seja possível agregar valor diretamente ao cliente.
- (E) não podem fluir interfuncionalmente nem interorganizacionalmente, para que seja possível direcionar os resultados das atividades na construção da percepção de valor pelo cliente.

# EIXO 2

# 11

Estudos sobre políticas públicas partem do princípio de que podemos analisá-las como um ciclo que, apesar de não condizer necessariamente com a realidade, perpassa pelas fases de agenda, formulação, implementação e avaliação.

A fase de avaliação tem a função de

- (A) informar à sociedade, por meios midiáticos, as decisões governamentais.
- (B) identificar os problemas sociais que serão priorizados em ações do governo.
- (C) contribuir para a implementação de políticas públicas por meio de produção de dados e informações.
- (D) determinar os atores políticos que poderão definir a formação de agenda.
- (E) mobilizar a atenção da sociedade para a política pública a ser implementada e obter engajamento.

### 12

Burocratas de nível de rua são os funcionários que trabalham diretamente na interação com usuários para provisão de serviços públicos. Uma de suas tarefas centrais é ensinar aos cidadãos o papel de ser cliente e usuário do Estado.

Essa é uma função com muitos desafios porque

- (A) envolve processos carregados de julgamento moral e assimetria de poder.
- (B) envolve processos sem impacto nas vidas das pessoas, o que gera apatia.
- (C) não dá aos profissionais envolvidos autonomia para a tomada de decisões.
- (D) não está incluída nas previsões orçamentárias do governo.
- (E) impossibilita a prestação de serviços de programas governamentais.

# 13

Considerando-se as normas do Decreto nº 10.332/2020, compete à Secretaria de Governo Digital da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia trabalhar para

- (A) apresentar os dados da Secretaria Executiva ou da unidade equivalente.
- (B) aprovar os planos de transformação digital dos órgãos e das entidades envolvidas.
- (C) atualizar o Governo Federal para torná-lo mais acessível à população e mais eficiente em prover os dados simples.
- (D) reestruturar, gerenciar, atualizar e monitorar a execução das modernas estratégias digitais para os órgãos da Administração Pública direta.
- (E) reelaborar as unidades competentes dos órgãos e das entidades ligadas à governança digital, para atuarem em estratégias digitais atualizadas.

#### 14

O dirigente de determinado órgão estadual foi designado para organizar as normas de utilização da internet no estado onde exerce suas funções. Para atingir seu objetivo, formata projeto piloto no qual inclui diversas normas de convivência.

Nos termos da Lei nº 12.965/2014, a disciplina do uso da internet no Brasil tem, dentre outros, o seguinte princípio:

- (A) liberdade vigiada
- (B) soberania participativa
- (C) proteção da privacidade
- (D) regulação por agência
- (E) planos coletivos

# 15

O Secretário Municipal de Inovação de determinado município busca elementos para modernizar os serviços prestados aos cidadãos. Ao realizar consulta a diversos órgãos, verifica a existência de complexo rol de normas sobre o tema no âmbito federal.

Nos termos do Decreto nº 11.260/2022, na elaboração da Estratégia Nacional de Governo Digital serão observados, dentre outros itens, a Política de Dados

- (A) Compartilhados
- (B) Relevantes
- (C) Solidários
- (D) Populares
- (E) Abertos

#### 16

Determinado professor procura o diretor da escola onde exerce o magistério e questiona sobre a utilização da internet no local e sobre a possibilidade de aquisição de equipamentos modernos para melhorar a comunicação e o ensino.

De acordo com a Lei  $n^{o}$  12.965/2014, a disciplina do uso da internet no Brasil tem, dentre outros, os princípios de preservação da estabilidade, segurança e funcionalidade da rede, por meio de medidas técnicas compatíveis com os padrões

- (A) locais
- (B) tradicionais
- (C) ecossociais
- (D) internacionais
- (E) governamentais

RASCUNHO



O cidadão R é estudante de engenharia e pretende seguir carreira de pesquisador em instituição pública ou privada, sendo sua opção pelos órgãos que lhe possibilitarem melhores condições de trabalho.

Nos termos da Lei nº 13.243/2016, são estabelecidas medidas de incentivo à inovação e à pesquisa científica e tecnológica no ambiente produtivo, com vistas à capacitação, ao alcance da autonomia e ao desenvolvimento do sistema produtivo nacional e regional do País, que podem ser realizadas através do fortalecimento das capacidades das

- (A) Instituições Científicas, Tecnológicas e de Inovação
- (B) organizações do Terceiro Setor
- (C) economias locais de ponta
- (D) comunidades digitais
- (E) parceiras populares

#### 18

O trabalhador S foi contratado para prestar serviços à distância em organização internacional com sede na Grã-Bretanha. Com o passar do tempo, os dirigentes da sociedade entenderam que seria melhor o trabalho presencial. Esse trabalhador optou por buscar posição em entidade governamental brasileira para manter seu labor à distância.

Nos termos da Política de Governo Digital, a Lei nº 14.129/2021, dentre os princípios e diretrizes do governo digital, estabelece a disponibilização em plataforma única de acesso às informações e aos serviços públicos, observadas as restrições legalmente previstas e sem prejuízo, quando indispensável, da

- (A) assistência profissional on-line
- (B) cooperação humana
- (C) incorporação da inteligência artificial
- (D) mediação com funcionários
- (E) prestação de caráter presencial

# 19

Um grupo de pessoas resolve fundar um coletivo para buscar por serviços de transporte de qualidade, com o objetivo de propiciar melhor qualidade de vida para o trabalho e para o lazer. Nesse caminho, mapeiam quais são os serviços prestados por municípios, estados e União, bem como pela iniciativa privada.

Segundo a Lei nº 13.460/2017, reclamações, denúncias, sugestões, elogios e demais pronunciamentos de usuários que tenham como objeto a prestação de serviços públicos e a conduta de agentes públicos na prestação e fiscalização de tais serviços são considerados

- (A) sanções
- (B) expressões
- (C) adequações
- (D) autenticações
- (E) manifestações

# 20

O servidor público F, após aprovação em processo seletivo interno, foi designado para integrar grupo de trabalho para estabelecer modificações nos vários órgãos estatais para melhorar a eficiência na prestação dos serviços, já que havia várias queixas de demora, causando prejuízos aos administrados.

À luz dos termos do Decreto nº 10.332/2020, um dos itens para organizar o serviço público consiste na instituição de

- (A) Comitê de Governança Digital
- (B) Conselho de Fiscalização Popular
- (C) Comissão de Suporte Conjuntural
- (D) Convenção Regional Modernizadora
- (E) Congregação de Cidadãos Participantes

# EIXO<sub>3</sub>

# 21

Ao enfrentar o desafio da escolha entre os protocolos IPv4 e IPv6, os projetistas de redes de computadores se deparam com uma decisão crucial que moldará a infraestrutura e o funcionamento das redes modernas. Essa escolha envolve uma análise detalhada das características, vantagens e desvantagens de cada protocolo, considerando não apenas as necessidades presentes, mas também as demandas futuras de uma paisagem digital em constante evolução. Há que se considerar questões referentes a compatibilidade, capacidade e custo, a fim de garantir uma transição suave e eficiente para o protocolo que melhor atenda às exigências presentes e futuras da infraestrutura de rede.

Em um comparativo entre essas duas opções, o endereçamento IPv6

- (A) amplia a margem de endereçamento de hosts, com um endereço estruturado em 128 bits.
- (B) demanda a configuração de definição de endereços manualmente por meio dos servidores DHCP.
- (C) elimina a necessidade do uso da pilha dupla de protocolos, por conta do campo "Limite de saltos" de seu cabeçalho.
- (D) oferece o método de endereçamento broadcast, no qual um pacote é entregue ao membro mais próximo de um grupo.
- (E) revela a necessidade premente do uso de Network Address Translation, opcional no protocolo IPv4.



Um gestor de TI enfrenta desafios complexos ao decidir sobre os procedimentos de segurança relacionados à autenticação e ao controle de acesso aos sistemas. Essas escolhas impactam diretamente a integridade dos dados e a proteção contra ameaças cibernéticas. A seleção de métodos de autenticação adequados requer a compreensão das necessidades específicas da organização e das vulnerabilidades potenciais e uma análise criteriosa das funções dos usuários e dos recursos críticos do sistema. Ao enfrentar esses desafios com uma estratégia abrangente e sólida, o gestor pode garantir uma proteção consistente contra ameaças cibernéticas e manter a integridade dos sistemas da organização.

O gestor de TI, em reunião com seus auxiliares e considerando a importância da autenticação e do controle de acesso, solicita sugestões e opiniões com corretas e relevantes justificativas sobre o emprego de tecnologias seguras para aplicações empresariais sensíveis.

Qual sugestão o gestor de TI implementará?

- (A) A autenticação por senhas, porque é uma forma simples e segura de proteger as informações.
- (B) A biometria, porque é uma forma de autenticação que utiliza características físicas únicas, como impressões digitais ou reconhecimento facial, aumentando a segurança do acesso.
- (C) O controle de acesso por cartões de proximidade, porque é uma tecnologia simples e de fácil utilização.
- (D) O controle de acesso baseado em função, porque permite que todos os usuários tenham acesso total aos recursos do sistema.
- (E) O controle de acesso discricionário, porque, uma vez que um usuário recebe permissão para acessar um objeto, ele pode conceder acesso a outros usuários conforme necessário.

#### 23

As empresas enfrentam desafios ao decidir sobre a adoção de procedimentos relacionados à segurança de computadores. Isso envolve equilibrar a necessidade de proteger dados confidenciais e sistemas contra ameaças cibernéticas, enquanto garante a eficiência operacional e a acessibilidade para os usuários. A sociedade depende cada vez mais de redes de computadores e sistemas de informação disponíveis e seguros. As ameaças são as mais diversas, e alguns princípios de segurança da informação são utilizados pelos desenvolvedores de sistemas e gerentes de TI para minimizá-las.

Dentre esses princípios, um dos mais importantes é o da irretratabilidade, que tem por objetivo

- (A) alterar a informação ao longo da transmissão.
- (B) criptografar os dados em dispositivos de armazenamento físico.
- (C) evitar a negação da autoria da informação fornecida.
- (D) manter a informação à disposição do usuário sempre que necessário.
- (E) realizar a autenticação de dois fatores para acesso aos sistemas.

#### 24

Um projetista de sistema operacional pretende desenvolver um sistema multitarefa, no que concerne à criação de processos. Para isso, ele pretende que os seguintes requisitos sejam atendidos:

- a comunicação interprocessos deve ser eficiente;
- II o processo de criação e destruição deve ser eficiente;
- III deve ser permitido que os processos compartilhem um mesmo espaço de endereçamento e dados.

Qual unidade de execução em sistemas operacionais atende aos requisitos apresentados?

- (A) build()
- (B) fork()
- (C) ioctl()
- (D) malloc()
- (E) thread()

#### 25

Um dos desafios enfrentados por projetistas de redes de computadores é decidir entre os protocolos Transmission Control Protocol (TCP) e User Datagram Protocol (UDP) para diferentes aplicações e cenários de rede. A escolha envolve considerar cuidadosamente a natureza das transmissões de dados necessárias para cada aplicação. A seleção entre TCP e UDP exige uma análise minuciosa das exigências específicas da aplicação e das características da rede, garantindo uma escolha alinhada com os requisitos de desempenho e confiabilidade da infraestrutura de rede.

No processo decisório, o projetista deve considerar que o protocolo UDP

- (A) encapsula, no modelo Internet, o dado na camada de transporte em um cabeçalho chamado segmento.
- (B) garante, na transmissão, a entrega e a sequência de dados, com o suporte da camada de sessão.
- (C) implementa a conexão lógica ligando as aplicações no modo full-duplex, com reconhecimento ACK e NAK.
- (D) localiza-se, por ser mais simples, na camada de rede, enquanto o TCP, na camada de transporte.
- (E) revela-se um serviço não orientado a conexão, sem que haja uma vinculação lógica entre origem e destino.

#### 26

Um programador de softwares de rede está trabalhando num aplicativo que manipula um protocolo que opera na camada de enlace, o High-Level Data Link Control (HDLC). No HDLC, existe um tipo de estação que opera sob o controle de outra estação, respondendo a requisições, e que não tem capacidade ou responsabilidade direta para controlar o link de dados.

Esse tipo de estação é a

- (A) Stuffing
- (B) Primária
- (C) Secundária
- (D) Desbalanceada
- (E) Check Sequence

O objetivo da multiprogramação é ter processos em execução o tempo todo para maximizar a utilização de CPU. O escalonamento de CPU lida com o problema de decidir a quais processos na fila de processos prontos a CPU deverá ser alocada.

No escalonamento não preemptivo, depois que a CPU é alocada a um processo, o processo só é removido da CPU quando ele passa para o estado de espera ou quando

- (A) outro processo mais prioritário fica pronto.
- (B) ele entra em loop infinito.
- (C) ele diminui a sua prioridade no sistema.
- (D) a sua fatia de tempo termina.
- (E) ele termina.

#### 28

A natureza de acesso direto dos discos permite flexibilidade na implementação de arquivos, mas é importante determinar a melhor forma para alocar espaço a esses arquivos de modo que o espaço em disco seja utilizado com eficácia e os arquivos sejam acessados rapidamente. A alocação encadeada resolve os problemas da alocação contígua.

No entanto, quando a alocação encadeada não adota a File Allocation Table (FAT), ocorre

- (A) fragmentação externa
- (B) fragmentação de arquivos
- (C) falha de acesso aos blocos dos arquivos
- (D) ineficiência no acesso aos blocos dos arquivos
- (E) impedimento de acesso aos blocos dos arquivos

# 29

Para estabelecer uma conexão, o Transmission Control Protocol (TCP) usa um handshake de três vias. Esse handshake é necessário e suficiente para o sincronismo correto entre as duas extremidades da conexão. Em cada um dos segmentos transmitidos durante o handshake, o campo de bits de código do cabeçalho TCP é devidamente preenchido.

No primeiro segmento, o(s)

- (A) bit SYN é marcado; no segundo, o bit ACK é marcado; e, no terceiro, o bit FIN é marcado.
- (B) bit SYN é marcado; no segundo, os bits SYN e ACK são marcados; e, no terceiro, o bit ACK é marcado.
- (C) bit SYN é marcado; no segundo, os bits SYN e ACK são marcados; e, no terceiro, os bits ACK e FIN são marcados.
- (D) bits SYN e ACK são marcados; no segundo, os bits SYN e ACK também são marcados; e, no terceiro, o bit FIN é marcado.
- (E) bits SYN e ACK são marcados; no segundo, os bits SYN e ACK também são marcados; e, no terceiro, os bits SYN, ACK e FIN são marcados.

#### 30

Um dos princípios do modelo COBIT é traduzir as necessidades das partes interessadas em uma estratégia exequível pela organização. Para isso, o modelo apresenta um mecanismo conhecido como cascata de objetivos, que suporta a tradução das necessidades das partes interessadas em objetivos corporativos específicos e objetivos de TI. Nesse contexto, o modelo COBIT apresenta os objetivos de TI estruturados de acordo com as dimensões do *balanced scorecard* de TI (BSC de TI).

O objetivo "Compromisso da gerência executiva com a tomada de decisões de TI" está relacionado à seguinte dimensão do BSC de TI:

- (A) Financeira
- (B) Cliente
- (C) Legal
- (D) Interna
- (E) Treinamento e Crescimento

# EIXO 4

#### 31

Em um ambiente de DevOps, várias equipes de desenvolvimento utilizam Git para gerenciar o código-fonte de uma biblioteca de uso comum. Para isso, usam funções como branch, tag, fork, push e pull.

Qual é o propósito de criar um fork no Git?

- (A) Marcar um ponto específico como importante no histórico de desenvolvimento.
- (B) Criar uma cópia independente do repositório para desenvolvimento paralelo.
- (C) Enviar alterações locais para o repositório remoto.
- (D) Atualizar o repositório local com as alterações do repositório remoto.
- (E) Isolar o desenvolvimento de uma funcionalidade específica sem afetar a linha principal do código, dentro do mesmo repositório.

# 32

Um programador deve desenvolver testes unitários para uma função que interage com uma API externa, fornecida por um terceiro e acessada via internet.

Para garantir que os testes sejam feitos de forma isolada, de acordo com as melhores práticas de testes, o programador deve

- (A) substituir as chamadas à API por atribuições de cons-
- (B) estabelecer uma conexão VPN para a API externa.
- (C) criar um mock da API.
- (D) comentar as partes que chamam a API.
- (E) criar breakpoints antes das chamadas da API.

```
CREATE TABLE PESSOA (
    ID INTEGER PRIMARY KEY,
    NOME VARCHAR(255)
);

Qual comando SQL permite modificar a tabela para incluir o campo CPF do tipo VARCHAR(11)?

(A) ALTER TABLE PESSOA ADD COLUMN CPF VARCHAR(11);
(B) ALTER TABLE PESSOA INCLUDE COLUMN CPF VARCHAR(11);
(C) ALTER TABLE PESSOA INSERT COLUMN CPF VARCHAR(11);
```

Para criar uma tabela em um banco de dados relacional, foi utilizado o seguinte comando:

#### 34

O gerente de produção de uma grande indústria automobilística precisa avaliar o impacto de diferentes cenários de produção em resposta a flutuações na demanda do mercado. Para isso, ele utiliza um sistema que permite a simulação de diversos cenários, incorporando variáveis como custo de matérias-primas, capacidade de mão de obra e tempo de produção. Esse sistema facilita a visualização de resultados potenciais através de gráficos e relatórios detalhados.

(D) MODIFY TABLE PESSOA ADD COLUMN CPF VARCHAR(11); (E) MODIFY TABLE PESSOA INCLUDE COLUMN CPF VARCHAR(11);

O tipo de sistema projetado especificamente para esse fim é o

- (A) Sistema de Planejamento de Recursos Empresariais (ERP)
- (B) Sistema de Processamento de Transações (SPT)
- (C) Sistema de Informações Gerenciais (SIG)
- (D) Sistema de Informações Executivas (SIE)
- (E) Sistema de Apoio à Decisão (SAD)

# 35

Uma organização está planejando iniciar um projeto para o desenvolvimento de uma aplicação móvel que deve funcionar com os sistemas operacionais Android e iOS, com um requisito importante de desempenho máximo. Para isso, foi decidido não só usar código nativo para cada sistema operacional, desenvolvendo duas aplicações similares em paralelo, mas também adotar as linguagens consideradas preferidas, e mais recentemente propostas, para esses sistemas pelas empresas Google e Apple, ao invés das linguagens usadas tradicionalmente.

Considerando-se esse cenário, que linguagens devem ser adotadas, respectivamente, no desenvolvimento de tal aplicação para Android e para iOS?

- (A) JavaScript e TypeScript
- (B) Java e Objective-C
- (C) Kotlin e Swift
- (D) Python e C#
- (E) Golang e Rust

### 36

Uma organização deseja implementar um software para lidar com seus documentos e que deve ter como característica principal a variação dos campos descritivos de acordo com os vários tipos de documentos. Essa necessidade específica levou a organização a escolher um banco de dados NoSQL.

A característica principal presente em alguns bancos de dados NoSQL que justifica essa escolha é a(o)

- (A) ausência de chaves primárias
- (B) organização por colunas
- (C) representação por meio de grafos
- (D) uso de esquemas flexíveis
- (E) uso do modelo estrela





}

Um programador criou um método Java que recebe como parâmetro um inteiro maior ou igual a zero e retorna um inteiro cujos dígitos têm suas posições invertidas em relação ao inteiro recebido como parâmetro, conforme os exemplos apresentados a seguir:

- · Caso essa função receba o inteiro 1234 como parâmetro, ela retornará o inteiro 4321;
- Caso essa função receba o inteiro 1000 como parâmetro, ela retornará o inteiro 1;
- Caso essa função receba o inteiro 8 como parâmetro, ela retornará o inteiro 8.

Qual método executa o que foi especificado?

(A) import java.util.Stack; // presente no arquivo
public static int inverte(int num) {
 Stack<Integer> pilha = new Stack<Integer>();

 do {
 int resto = num % 10;
 num /= 10;
 pilha.push(resto);
 } while(num > 0);

 for (int i=1; ! pilha.isEmpty(); i\*=10)
 num += pilha.pop() \* i;

 return num;

```
(C) import java.util.LinkedList; // presente no arquivo
    import java.util.Queue; // presente no arquivo
    public static int inverte(int num) {
      Queue<Integer> fila = new LinkedList<Integer>();
      do {
         int resto = num % 10;
         num /= 10;
         fila.offer(num);
      \} while(num > 0);
      for (int i=1; ! fila.isEmpty(); i*=10)
         num += fila.poll() * i;
      return num;
   }
(D) import java.util.LinkedList; // presente no arquivo
   import java.util.Queue; // presente no arquivo
   public static int inverte(int num) {
      Queue<Integer> fila = new LinkedList<Integer>();
      while (num > 0) {
         int resto = num % 10;
         num /= 10;
         fila.offer(resto);
      }
      for (int i=1; ! fila.isEmpty(); i*=10)
         num += fila.poll() * i;
      return num;
   }
(E) import java.util.Stack; // presente no arquivo
    public static int inverte(int num) {
      Stack<Integer> pilha = new Stack<Integer>();
      while(num > 0) {
         int resto = num % 10;
         num /= 10;
         pilha.push(num);
     }
      for (int i=1; ! pilha.isEmpty(); i*=10)
         num += pilha.pop() * i;
      return num;
```



}

Um programador está desenvolvendo um programa Python que irá ler um texto e produzir um relatório contendo os substantivos presentes nesse texto e o número de vezes que cada substantivo aparece no texto. Por exemplo, o texto "Hoje é domingo de carnaval. Hoje é dia de samba." iria produzir o seguinte resultado:

Hoje 2 domingo 1 carnaval 1 dia 1 samba 1

Os substantivos estão organizados de acordo com a lista inicial:

```
[ ["Hoje", 2], ["domingo", 1], ["carnaval", 1], ["dia", 1], ["samba", 1] ]
```

Para completar o programa, é necessário construir uma função, chamada inclui, que receba como parâmetros uma lista de palavras, como a lista acima, e a próxima palavra do texto. Caso essa palavra recebida como parâmetro já se encontre na lista, deve-se adicionar uma unidade à quantidade de palavras existentes no texto. Caso contrário, a nova palavra deverá ser inserida no final da lista com o valor da quantidade igual a 1.

# Por exemplo:

• se a função inclui for chamada com a lista inicial e a palavra "carnaval" como parâmetros, a nova configuração da lista passará a ser:

```
[ ["Hoje", 2], ["domingo", 1], ["carnaval", 2], ["dia", 1], ["samba", 1] ]
```

 se a função inclui for chamada com a lista inicial e a palavra "folia" como parâmetros, a nova configuração da lista passará a ser:

```
[ ["Hoje", 2], ["domingo", 1], ["carnaval", 1], ["dia", 1], ["samba", 1], ["folia", 1] ]
```

Qual implementação da função inclui executa o que foi descrito?

```
(A) def incluiA(lista, subst):
for elem in lista:
if elem[0] == subst:
elem[1]+=1
lista.append([subst,1])
```

- (B) def inclui(lista, subst): for i in range(len(lista)): if lista[i][0] == subst: lista[i][1]+=1 return lista.append([subst,1])
- (C) def inclui(lista, subst):
   res=0
   try:
   res = lista.index( subst )
   except ValueError:
   lista.append( [subst,1] )
   lista[res][1]+=1

```
(D) def inclui(lista, subst):
    try:
    res = lista.index( [subst] )
    lista[res][1]+=1
    except ValueError:
    lista.append( [subst,1] )
```

```
(E) def inclui(lista, subst):
    try:
    res = lista.index( subst )
    lista[res][1]+=1
    except ValueError:
    lista.append([subst,1])
```

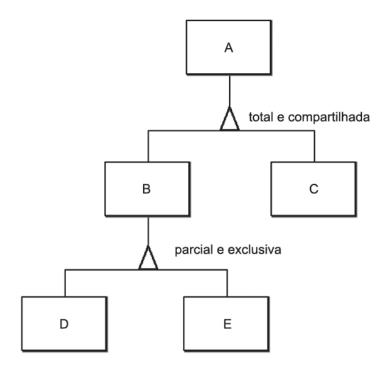
RASCUMHO

Os conjuntos A, B, C, D e E a seguir fazem parte de um banco de dados.

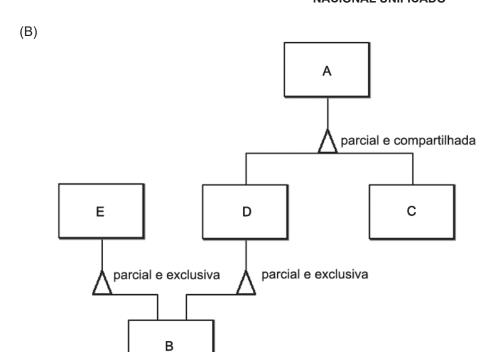
Admita que esses conjuntos correspondam às entidades de mesmo nome de um diagrama Entidade-Relacionamento (E-R).

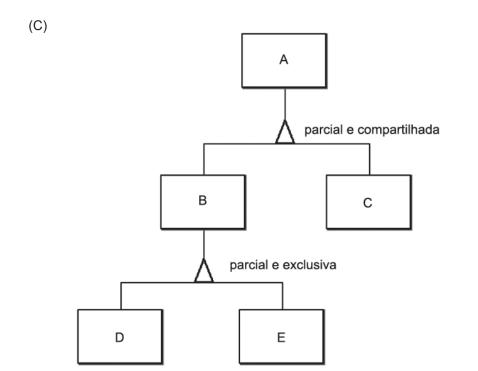
Com qual diagrama E-R esse banco de dados é compatível?

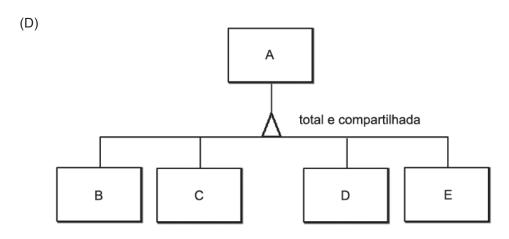
(A)

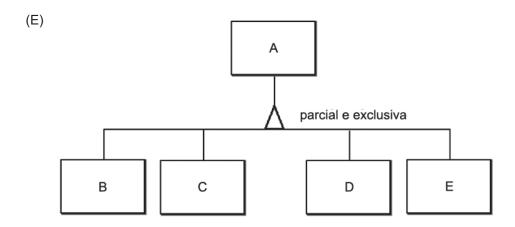




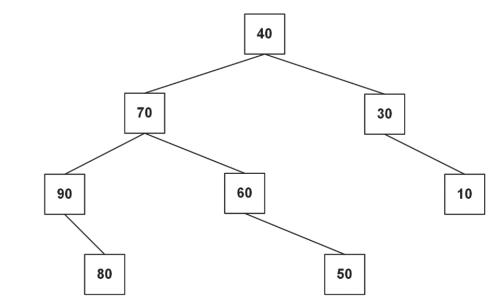








A Figura abaixo exibe uma árvore binária de busca balanceada.



Um novo número inteiro foi inserido nessa árvore sem que suas propriedades tenham sido alteradas. Além disso, nenhuma transformação foi necessária para mantê-la balanceada.

Qual foi o número inteiro inserido?

- (A) 20
- (B) 45
- (C) 55
- (D) 65
- (E) 75

# EIXO 5

#### 41

Ao analisar dados de saúde da população brasileira em uma tarefa de classificação de risco para doenças coronarianas, um pesquisador percebeu que o algoritmo escolhido era muito sensível à diferença de ordem de grandeza das variáveis que tinha a seu dispor. Ele decidiu que era importante fazer o pré-processamento dos dados por meio de um algoritmo de normalização.

Levando em consideração que os dados possuem outliers que podem afetar negativamente a normalização, qual técnica de normalização seria adequada?

- (A) Distância de edição
- (B) Min-max
- (C) One-hot
- (D) PCA
- (E) Z-score

### 42

Em um projeto de desenvolvimento de um sistema de visão computacional para identificar e classificar diferentes tipos de objetos em imagens de tráfego urbano, uma equipe de engenheiros optou por utilizar uma rede neural. Para garantir eficiência computacional e uma eficaz propagação do gradiente durante o treinamento do modelo, cada nó da rede foi implementado utilizando a função de ativação ReLU.

A propriedade principal da função ReLU é

- (A) subtrair o viés do nó do valor de entrada.
- (B) calcular o valor máximo entre a entrada e o valor do viés associado ao nó.
- (C) transformar a entrada de acordo com a curva logística.
- (D) transformar a entrada em um, se for positiva, e em zero, se for negativa.
- (E) transformar em zero os resultados negativos, mantendo os outros valores.

# 43

Um órgão governamental precisa analisar a distribuição da população por faixa salarial, a partir de dados individuais do imposto de renda anonimizados. Para isso, dividirá os salários em faixas, para gerar um gráfico que indique a quantidade de contribuintes cujo salário está dentro de cada uma dessas faixas.

Para esse fim, a visualização gráfica mais adequada é o

- (A) histograma
- (B) mapa de calor
- (C) gráfico de cascata
- (D) gráfico de dispersão
- (E) diagrama de caixa (boxplot)

#### 44

Em um esforço para melhorar a análise e a tomada de decisão no setor agrícola, um órgão governamental brasileiro implementou um sistema OLAP para monitorar a produção agrícola nacional. O cubo OLAP foi estruturado para incluir as dimensões Tempo (Ano, Mês), Produto (Tipo de Cultura, Variedade) e Região (Estado, Cidade), com medidas de Área Plantada (hectares) e Produção (toneladas). Em um certo momento de sua análise, um analista estava vendo a produção total de soja do estado de Mato Grosso em 2023, mas decidiu que desejava ver apenas a produção da cidade de Sorriso, também em 2023.

Considerando-se esse contexto, qual sequência de operações OLAP o analista deverá realizar para, a partir da visão em que estava, obter a visão desejada?

- (A) Drill Down em Região de Estado para Cidade, Pivot em Cidade para Sorriso.
- (B) Drill Down em Região de Estado para Cidade, Slice em Cidade para Sorriso.
- (C) Pivot em Região de Estado para Cidade, Drill Down em Cidade para Sorriso.
- (D) Pivot em Região de Estado para Cidade, Slice em Cidade para Sorriso.
- (E) Slice em Região de Estado para Cidade, Drill Down em Cidade para Sorriso.

#### 45

Um técnico fez três buscas em um banco de dados com 600 alunos cadastrados. Na primeira busca, identificou que 450 alunos cursaram a disciplina A; a segunda busca gerou a informação de que 300 alunos cursaram a disciplina B. E uma terceira busca identificou que 200 alunos cursaram as duas referidas disciplinas (A e B). Sabe-se que esse banco de dados não sofreu alterações quando as três buscas foram realizadas.

A partir dessas informações, constata-se que o número de alunos que não cursaram nenhuma dessas duas disciplinas é igual a

- (A) 50
- (B) 100
- (C) 150
- (D) 200
- (E) 250

RASCUMHO

# CONCURSO PÚBLICO NACIONAL UNIFICADO

# 46

Um empreendimento de alta tecnologia pretende trabalhar com o framework Hadoop para o armazenamento e processamento de dados em larga escala. Pretende-se configurar o Sistema de Arquivos Distribuídos do Hadoop (HDFS), de modo que ele atue como um sistema de arquivos bem distribuídos, atuando na camada de armazenamento do Hadoop.

A configuração adequada para esse sistema HDFS ser mais tolerante a falhas é aquela na qual o sistema se encarrega de

- (A) criar um diretório no cluster master, para servir de apoio aos dados de armazenamento temporário do sistema distribuído, formando um bloco de arquivos de 64MB associado às aplicações dos clientes, com cada bloco manipulado pelo HDFS.
- (B) designar as estruturas de dados como nós, associados às funções de monitoração e execução de dados, pretendendo, com isso, checar falhas de acesso aos nós e permitir o reacesso a um nó perdido.
- (C) estruturar os dados recebidos em blocos de 64 MB, de forma a estabelecer uma coleção de pares com a chave de identificação e o valor, que é o dado propriamente dito, sendo a manipulação realizada por funções construídas com linguagens específicas.
- (D) particionar os arquivos em blocos de 64 MB e replicar os blocos em três cópias no modo cluster e uma cópia no modo local, alocando os mesmos em servidores diferentes.
- (E) providenciar, para cada estrutura de dados, uma conexão ao nó ao qual ela está ligada por meio de um link utilizando o protocolo SSH, de modo a manter uma estrutura básica master-slave entre os nós do sistema distribuído de dados, facilitando a localização dos dados no cluster.

# 47

Considere as duas situações a seguir.

# Situação 1

Um órgão do governo está lidando com um grande conjunto de dados contendo informações sobre as declarações fiscais históricas dos cidadãos, bem como erros e discrepâncias que tenham eventualmente sido encontrados nessas declarações. O órgão deseja desenvolver um modelo que possa prever se uma nova declaração fiscal provavelmente contém erros ou discrepâncias, auxiliando na identificação de casos potenciais para investigação adicional.

# Situação 2

O departamento de transporte de uma cidade tem acesso a uma grande quantidade de imagens de câmeras de tráfego e deseja entender padrões e pontos de congestionamento na rede viária da cidade, sem categorias ou rótulos predefinidos.

Os modelos que endereçam a situação 1 e a situação 2 são:

- (A) exemplos de modelos de aprendizagem não supervisionada e supervisionada, respectivamente
- (B) exemplos de modelos de aprendizagem supervisionada e não supervisionada, respectivamente
- (C) ambos exemplos de modelos de aprendizagem supervisionada
- (D) ambos exemplos de modelos de aprendizagem não supervisionada
- (E) ambos exemplos de modelos de aprendizagem por reforço

# 48

Na avaliação de políticas públicas, é muito comum que o impacto da política seja estimado por um intervalo de confiança. Assim, é possível incorporar à estimativa de impacto a incerteza que se tem a seu respeito.

Nos casos em que se estima uma média populacional μ, o intervalo de confiança tem a forma

$$a \le \mu \le b$$
,

onde L= b – a é a largura do intervalo.

A largura do intervalo de confiança para a média populacional pode ser reduzida

- (A) aumentando-se a média amostral.
- (B) aumentando-se o desvio padrão populacional.
- (C) reduzindo-se o nível de significância.
- (D) reduzindo-se o nível de confiança do intervalo.
- (E) reduzindo-se o tamanho da amostra.

O questionário básico do Censo 2022 trazia uma pergunta sobre o rendimento mensal do responsável pelo domicílio. Sabe-se que muitas pessoas não se sentem confortáveis revelando dados sobre renda. De fato, há evidências que sugerem que pessoas de alta renda tendem a declarar uma renda menor do que sua renda real e, analogamente, pessoas de baixa renda tendem a declarar rendas maiores do que as que realmente têm.

O impacto desse fenômeno sobre a distribuição dos dados de rendimento mensal do responsável pelo domicílio é de

- (A) aumentar sua média.
- (B) aumentar sua distância interquartílica.
- (C) aumentar o número de outliers.
- (D) reduzir seu desvio padrão.
- (E) reduzir sua covariância.

#### 50

Considere a seguinte Tabela de valores críticos da estatística  $\chi^2$  ao nível de significância 5%:

Graus de liberdade	$\chi^2$ crítico para $\alpha$ = 5%
1	3,8
2	6,0
3	7,8
4	9,5
280	320,0

Uma política pública visava capacitar profissionais em situação de desemprego, para facilitar-lhes a reinserção no mercado de trabalho.

Um estudo acerca da efetividade dessa política tomou uma amostra aleatória de 100 profissionais desempregados que foram capacitados no âmbito dessa política e outros 200 profissionais desempregados que, embora elegíveis para serem capacitados, não o foram.

A análise descritiva da amostra concluiu que, um ano após o término do curso, 80 profissionais dentre os 100 profissionais que foram capacitados estavam empregados e 100 profissionais dentre os 200 profissionais que não foram capacitados também estavam empregados.

Com o intuito de avaliar a efetividade dessa política pública, faz-se, dentre outras análises, um teste de independência  $\chi^2$  que verifica se há (ou não) relação entre ter realizado a capacitação profissional e ser reinserido no mercado de trabalho.

Ao nível de significância de 5%, conclui-se que a política pública

- (A) foi efetiva em reinserir seus beneficiários no mercado de trabalho, já que a estatística do teste foi superior ao seu valor crítico.
- (B) foi efetiva em reinserir seus beneficiários no mercado de trabalho, já que a estatística do teste foi inferior ao seu valor crítico.
- (C) não foi efetiva em reinserir seus beneficiários no mercado de trabalho, já que a estatística do teste foi superior ao seu valor crítico.
- (D) não foi efetiva em reinserir seus beneficiários no mercado de trabalho, já que a estatística do teste foi inferior ao seu valor crítico.
- (E) não foi efetiva, tendo em vista que há mais profissionais recolocados que não fizeram a capacitação do que profissionais recolocados que fizeram a capacitação.

RASCUNHO

