

Nas questões a seguir, marque, para cada uma, a única opção correta, de acordo com o respectivo comando. Para as devidas marcações, use a **folha de respostas**, único documento válido para a correção da sua prova.

PROVA OBJETIVA

CONHECIMENTOS BÁSICOS

Texto para as questões de 1 a 15.

A evolução das tecnologias de informação, aliada à crescente capacidade de coleta e armazenamento de dados, intensificou os debates sobre a posse e o uso ético dessas informações. A dicotomia entre as esferas pública e privada mostra-se cada vez mais complexa e desafiadora, especialmente no contexto digital. Entretanto, considerar que dados de fácil acesso, como registros pessoais de usuários nas redes sociais, são informações públicas que podem ser utilizadas sem autorização e consentimento é uma interpretação equivocada e descontextualizada.

A separação entre o público e o privado tornou-se um dos principais debates éticos e políticos dos séculos XX e XXI. A construção e a aplicação dessa dualidade foram cruciais para as estruturas econômicas capitalistas e para a consolidação do ideal liberal da democracia burguesa nesse período. Todavia, na contemporaneidade, o rápido desenvolvimento tecnológico, especialmente no que tange à capacidade de registrar, armazenar e acessar informações, originou novos desafios sociais relacionados à posse e ao uso de dados. Com isso, o conflito entre o bem coletivo e o individual tem ocupado lugar central nas discussões das Ciências Humanas.

A filósofa Hannah Arendt, em sua obra *A Condição Humana*, fez uma análise do conceito de público no âmbito da política e da ética. Ela considerou o público como um espaço compartilhado onde os humanos se reúnem para interagir e construir uma realidade social, sustentada na pluralidade de perspectivas e pela busca de um entendimento mútuo. Nesse ínterim, o público contrapõe-se ao privado, que pertence ao espaço da necessidade (biológica, laboral e familiar) e da intimidade (espaço seguro para o amadurecimento emocional e das relações autênticas, garantidor da privacidade e da liberdade).

Nos campos da Ética, o público é aquilo que diz respeito ao interesse do coletivo em detrimento dos interesses pessoais. Todavia, com o surgimento da Internet, e em especial das redes sociais, passou-se a entender por público aquilo que pode ser divulgado sobre uma pessoa. Logo publicar textos, fotos, áudios e vídeos nas redes sociais significa que qualquer pessoa, com acesso ao site ou à rede social, pode visualizar essas informações em um local específico. Entretanto, o acesso público à informação não significa que o usuário as cede para usos alheios a seu conhecimento e a sua autorização.

Meucci, A. **Dados públicos e ética na pesquisa:**
um ensaio sobre a privacidade contextual.
Internet: <doi.org> (com adaptações).

QUESTÃO 1



A respeito da tese e das ideias defendidas no texto, infere-se que

- (A) a barreira entre o público e o privado foi rompida, uma vez que o conceito de público passou a corresponder ao que pode ser visto por muitas pessoas.
- (B) a modernidade digital criou novos desafios sociais, porque o fácil acesso às informações não significa que elas estejam liberadas para uso irrestrito.
- (C) informações publicadas em redes sociais são públicas e, portanto, podem ser utilizadas livremente por qualquer pessoa.
- (D) privacidade significa segredo absoluto e, dessa forma, compreende-se que informações privadas nunca podem ser compartilhadas.
- (E) o uso de redes sociais é nocivo e, por essa razão, recomenda-se que não sejam compartilhadas informações pessoais na Internet.

QUESTÃO 2



No que concerne aos recursos linguísticos e às estratégias argumentativas, o texto emprega

- (A) refutação de uma ideia equivocada, rejeitando a interpretação de que dados acessíveis publicamente podem ser utilizados sem autorização.
- (B) relação de causa e consequência, ao mostrar que a convergência entre o público e o privado decorre dos ideais liberais da democracia do século XIX.
- (C) exemplificação concreta, com a menção à ocorrência de vazamento de registros pessoais e de dados sensíveis por plataformas digitais e redes sociais.
- (D) generalização da ideia de consentimento de uso de dados, abordando questões legais, científicas, jornalísticas ou de interesse público.
- (E) contextualização histórica, reforçando o capitalismo como modelo de construção ética a respeito da separação entre público e privado.

QUESTÃO 3



O autor recorre à filósofa Hannah Arendt para discutir os conceitos de público e privado. Considerando essa informação, bem como o desenvolvimento argumentativo do texto, é correto afirmar que a principal função dessa referência é

- (A) demonstrar que a filósofa defendia a regulamentação das redes sociais e o controle do uso de dados digitais.
- (B) comprovar que a oposição entre público e privado perdeu completamente a sua validade após o surgimento das tecnologias digitais.
- (C) evidenciar que a Internet ampliou o espaço público descrito por Arendt, eliminando a necessidade de distinção entre interesse coletivo e interesse individual.
- (D) sustentar que os conteúdos publicados em redes sociais e em outras plataformas digitais pertencem ao domínio coletivo e, por isso, podem ser utilizados livremente por terceiros.
- (E) apresentar uma fundamentação conceitual para problematizar a compreensão contemporânea de que toda informação acessível na Internet é necessariamente pública.

QUESTÃO 4



O excerto foi extraído de um ensaio acadêmico sobre ética na pesquisa. A partir dessa informação, é correto afirmar que há características desse gênero nesse texto, sobretudo, porque ele apresenta

- (A) marcas de pessoalidade, ao abordar questões acerca da privacidade.
- (B) linguagem técnica, restrita às áreas de conhecimento citadas no texto.
- (C) referência teórica explícita, por meio da citação de Hannah Arendt.
- (D) frases longas e encadeadas que impossibilitam a acessibilidade da leitura.
- (E) vocabulário abstrato e figurativo, sobretudo, na exemplificação da oposição de ideias.

QUESTÃO 5



No trecho “A evolução das tecnologias de informação, aliada à crescente capacidade de coleta e armazenamento de dados, intensificou os debates sobre a posse e o uso ético dessas informações.”, a forma verbal “intensificou” recebe a mesma classificação sintática que a forma verbal

- (A) “foram”, em “A construção e a aplicação dessa dualidade foram cruciais para as estruturas econômicas capitalistas”.
- (B) “originou”, em “na contemporaneidade, o rápido desenvolvimento tecnológico, especialmente no que tange à capacidade de registrar, armazenar e acessar informações, originou novos desafios sociais relacionados à posse e ao uso de dados”.
- (C) “reúnem”, em “onde os humanos se reúnem para interagir e construir uma realidade social”.
- (D) “é”, em “o público é aquilo que diz respeito ao interesse do coletivo”.
- (E) “contrapõe”, em “Nesse ínterim, o público contrapõe-se ao privado”.

QUESTÃO 6



Considerando os aspectos linguísticos do texto, assinale a opção que apresenta a análise correta em relação ao período “A filósofa Hannah Arendt, em sua obra A Condição Humana, fez uma análise do conceito de público no âmbito da política e da ética.”.

- (A) O trecho “em sua obra A Condição Humana” está isolado por vírgulas por ser classificado como oração explicativa.
- (B) O termo “Hannah Arendt” exerce duas funções sintáticas: a de núcleo do sujeito e a de aposto exemplificativo.
- (C) O trecho “no âmbito da política e da ética” não está isolado por vírgula por se tratar de aposto especificativo.
- (D) O período apresenta um adjunto adverbial deslocado, o que justifica o uso da vírgula.
- (E) O período apresenta dois apostos: um aposto especificativo (“Hannah Arendt”) e um aposto exemplificativo (“em sua obra A Condição Humana”).

QUESTÃO 7



No trecho “são informações públicas que podem ser utilizadas sem autorização e consentimento é uma interpretação equivocada e descontextualizada.”, o elemento “que” pode ser substituído, mantendo-se o sentido original e a correção gramatical do texto, por

- (A) a qual.
- (B) à qual.
- (C) as quais.
- (D) às quais.
- (E) ao qual.

QUESTÃO 8



No trecho “A evolução das tecnologias de informação, aliada à crescente capacidade de coleta e armazenamento de dados,”, o uso da crase

- (A) é facultativo, assim como em “passou-se a entender por público aquilo que pode ser divulgado sobre uma pessoa”.
- (B) é facultativo, assim como em “não significa que o usuário as cede para usos alheios”.
- (C) é proibido, assim como em “no que tange à capacidade de registrar”.
- (D) é obrigatório, assim como em “o acesso público à informação”.
- (E) é obrigatório, assim como em “usos alheios a seu conhecimento e a sua autorização”.

QUESTÃO 9



Em relação ao uso do pronome no trecho “significa que o usuário as cede”, assinale a opção correta.

- (A) O termo “as” é classificado como pronome pessoal e está anteposto ao verbo por ocorrer em uma oração subordinada.
- (B) O termo “as” é um pronome relativo que retoma o termo imediatamente anterior a ele.
- (C) O termo “as” é um pronome oblíquo e, por isso, poderia ser substituído por “lhes”, sem prejuízo gramatical, nem alteração de sentido.
- (D) O termo “que” é um pronome relativo que retoma “informação”.
- (E) O termo “que” é um pronome relativo que introduz uma oração adjetiva.

QUESTÃO 10



Estariam preservadas a correção gramatical e a coerência do texto caso fosse inserida uma vírgula imediatamente após o termo

- (A) “públicas”, em “são informações públicas que podem ser utilizadas sem autorização e consentimento é uma interpretação equivocada e descontextualizada.”.
- (B) “privado”, em “A separação entre o público e o privado tornou-se um dos principais debates éticos e políticos dos séculos XX e XXI.”.
- (C) “aquilo”, em “o público é aquilo que diz respeito ao interesse do coletivo em detrimento dos interesses pessoais.”.
- (D) “individual”, em “o conflito entre o bem coletivo e o individual tem ocupado lugar central nas discussões das Ciências Humanas.”.
- (E) “Logo”, em “Logo publicar textos, fotos, áudios e vídeos nas redes sociais significa que qualquer pessoa, com acesso ao site ou à rede social, pode visualizar essas informações em um local específico.”.

QUESTÃO 11



Quanto ao emprego dos verbos e às relações de concordância verbal e nominal, assinale a opção correta.

- (A) No trecho “o conflito entre o bem coletivo e o individual tem ocupado lugar central nas discussões das Ciências Humanas.”, a forma verbal “tem” deveria ser acentuada a fim de concordar com o sujeito composto.
- (B) No trecho “Ela considerou o público como um espaço compartilhado onde os humanos se reúnem para interagir e construir uma realidade social, sustentada na pluralidade de perspectivas e pela busca de um entendimento mútuo.”, o termo “sustentada” concorda com o pronome “ela”.
- (C) No trecho “considerar que dados de fácil acesso, como registros pessoais de usuários nas redes sociais, são informações públicas que podem ser utilizadas sem autorização e consentimento é uma interpretação equivocada e descontextualizada.”, o termo “utilizadas” concorda com “redes sociais”.
- (D) No trecho “A dicotomia entre as esferas pública e privada mostra-se cada vez mais complexa e desafiadora”, os termos “complexa” e “desafiadora” deveriam estar no plural a fim de concordar com “esferas públicas”, a quem se refere.
- (E) No trecho “Entretanto, considerar que dados de fácil acesso, como registros pessoais de usuários nas redes sociais, são informações públicas que podem ser utilizadas sem autorização e consentimento é uma interpretação equivocada e descontextualizada.”, a forma verbal “é” encontra-se no singular por concordar com sujeito oracional.

QUESTÃO 12



A respeito das relações sintáticas do texto, assinale a opção correta.

- (A) No trecho “A dicotomia entre as esferas pública e privada mostra-se cada vez mais complexa e desafiadora”, as palavras “complexa” e “desafiadora” cumprem, ambas, a função sintática de predicativo do sujeito.
- (B) A partícula “se”, no trecho “mostra-se cada vez mais complexa e desafiadora”, tem a função sintática de objeto indireto do verbo mostrar.
- (C) Nos trechos “que podem ser utilizadas” e “especialmente no que tange à capacidade de registrar”, ambas as ocorrências da palavra “que” exercem função sintática de sujeito.
- (D) No trecho “o público é aquilo que diz respeito ao interesse do coletivo”, a palavra “que” introduz uma oração subordinada substantiva subjetiva.
- (E) No trecho “Entretanto, o acesso público à informação não significa que o usuário as cede para usos alheios a seu conhecimento e a sua autorização.”, os termos “a seu conhecimento” e “a sua autorização” exercem função de objeto indireto do verbo ceder.

QUESTÃO 13



A coerência e a coesão do texto seriam mantidas, caso a conjunção “todavia”, em “Todavia, com o surgimento da Internet, e em especial das redes sociais, passou-se a entender por público aquilo que pode ser divulgado sobre uma pessoa”, fosse substituída por

- (A) **porquanto.**
- (B) **não obstante.**
- (C) **destarte.**
- (D) **outrossim.**
- (E) **ademaís.**

QUESTÃO 14



Assinale a opção cuja proposta de reescrita da oração “A filósofa Hannah Arendt, em sua obra A Condição Humana, fez uma análise do conceito de público no âmbito da política e da ética.” mantém a correção gramatical e o sentido original do texto.

- (A) **O conceito de público no âmbito da política e da ética será analisado pela filósofa Hannah Arendt, em sua obra A Condição Humana.**
- (B) **Em sua obra A Condição Humana, a filósofa Hannah Arendt, analisou o conceito de público no âmbito da política e da ética.**
- (C) **No âmbito da política e da ética, o conceito de público foi analisado pela filósofa Hannah Arendt, em sua obra A Condição Humana.**
- (D) **Analisou-se o conceito de público no âmbito da política e da ética em sua obra A Condição Humana.**
- (E) **Na obra A Condição Humana, analisaram-se conceito de público no âmbito da política e da ética.**

QUESTÃO 15



Assinale a opção que apresenta a proposta correta de reescrita para o trecho “Ela considerou o público como um espaço compartilhado onde os humanos se reúnem para interagir e construir uma realidade social, sustentada na pluralidade de perspectivas e pela busca de um entendimento mútuo.”, mantendo-se a correção gramatical e o sentido original do texto.

- (A) **Como um espaço compartilhado, em que os humanos reúnem-se para interagir e construir uma realidade social, sustentada pela busca de um entendimento mútuo e pela pluralidade de perspectivas, ela concebeu o público.**
- (B) **O público foi considerado por ela um espaço coletivo em que os seres humanos se reúnem para interagir e construir uma realidade social, da qual se sustenta na pluralidade de perspectivas e na busca de uma compreensão mútua.**
- (C) **Sustentada pela pluralidade de perspectivas e pela busca de um entendimento mútuo a realidade social é construída por humanos em um espaço compartilhado no qual eles se reúnem para interagir, espaço esse que Hannah Arendt considerou como público.**
- (D) **Ela considerou o público como um espaço compartilhado, no interior do qual os humanos interagem e constroem uma realidade social, que se sustenta na pluralidade de perspectivas e na busca de um entendimento mútuo.**
- (E) **Ela considerou o público como um espaço compartilhado em que os humanos se reúnem para interagir, construir uma realidade social e buscar um entendimento mútuo.**

QUESTÃO 16



Em um condomínio, 12 moradores estavam disponíveis para compor uma comissão que participaria de uma reunião na qual se discutiriam melhorias no prédio. Nesse contexto, seriam escolhidos 4 moradores para essa comissão.

Com base nessa situação hipotética e sabendo-se que Poliana e Simone não aceitariam participar juntas, assinale a opção que apresenta corretamente o número de comissões distintas que podem ser formadas.

- (A) 405
- (B) 450
- (C) 495
- (D) 540
- (E) 585

QUESTÃO 17



Um ninja desejava invadir um templo. Para isso, ele poderia escolher entre 3 passagens secretas para entrar no pátio, depois entre 4 corredores para chegar ao salão principal e, por fim, entre 5 escadas para alcançar a torre central.

A partir dessa situação hipotética, assinale a opção que apresenta corretamente o número de maneiras diferentes de o ninja entrar no templo e chegar à torre central.

- (A) 24
- (B) 36
- (C) 48
- (D) 60
- (E) 72

QUESTÃO 18



Gael pensou em um número inteiro de 3 algarismos. Ao multiplicar esse número por 9, ele obteve um resultado terminado em 548.

Com base nessa situação hipotética, assinale a opção que apresenta corretamente a soma dos algarismos do número pensado por Gael.

- (A) 10
- (B) 11
- (C) 12
- (D) 13
- (E) 14

QUESTÃO 19



Durante uma aula, os alunos perguntaram a idade da professora Sarita. Enigmática, ela respondeu: “O triplo da idade que eu tinha há 5 anos é igual ao dobro da idade que terei daqui a 10 anos, acrescido de 32”.

Considerando essa situação hipotética, assinale a opção que apresenta corretamente a idade atual da professora Sarita.

- (A) 51 anos
- (B) 55 anos
- (C) 59 anos
- (D) 63 anos
- (E) 67 anos

QUESTÃO 20



Um barco de passeio pode transportar 10 adultos ou 15 crianças, mantendo o mesmo limite de carga. Em uma viagem, o barco já levará 6 adultos.

Em consonância com essa situação hipotética, assinale a opção que apresenta corretamente o maior número de crianças que ainda poderá ser transportado nessa viagem.

- (A) 4
- (B) 5
- (C) 6
- (D) 7
- (E) 8

QUESTÃO 21



Cláudia, Marcos e Paula vão disputar uma maratona. A probabilidade de Cláudia concluir a prova é de 80%, a de Paula é de 70% e a de Marcos é de 60%.

Considerando essa situação hipotética e que esses eventos sejam independentes, assinale a opção que apresenta corretamente a probabilidade de nenhum dos 3 concluir a maratona.

- (A) 1,8%
- (B) 2,4%
- (C) 4,8%
- (D) 7,2%
- (E) 12%

QUESTÃO 22



Augusta fez um bolo em formato cilíndrico, com 10 cm de raio e 6 cm de altura. Para decorar o bolo, foi feito um furo cilíndrico central, com 5 cm de raio e a mesma altura do bolo. Depois disso, o bolo foi dividido em 9 pedaços iguais.

Com base nessa situação hipotética, assinale a opção que apresenta corretamente o volume de cada pedaço.

- (A) $50\pi \text{ cm}^3$
- (B) $75\pi \text{ cm}^3$
- (C) $100\pi \text{ cm}^3$
- (D) $150\pi \text{ cm}^3$
- (E) $200\pi \text{ cm}^3$

QUESTÃO 23



O consumo mensal de água na casa de Dalila é de $18,5 \text{ m}^3$.

Considerando essa situação hipotética, assinale a opção que apresenta corretamente a quantidade de litros de água consumida em um ano, sabendo-se que o consumo apresentado fora mantido.

- (A) 18.500 L
- (B) 22.200 L
- (C) 185.000 L
- (D) 222.000 L
- (E) 2.220.000 L

QUESTÃO 24



Assinale a opção que apresenta corretamente a negação da proposição “Nenhum brasileiro torce para a seleção argentina”.

- (A) Todos os brasileiros torcem para a seleção argentina.
- (B) Nenhum brasileiro deixa de torcer para a seleção argentina.
- (C) Todo argentino torce para a seleção brasileira.
- (D) Existe brasileiro que não torce para a seleção argentina.
- (E) Pelo menos um brasileiro torce para a seleção argentina.

QUESTÃO 25



Em uma cesta de frutas, algumas frutas são maçãs e algumas são verdes. Sabe-se que: ao serem retiradas todas as maçãs, restam 18 frutas; ao serem retiradas todas as frutas verdes, restam 21 frutas; ao serem retiradas todas as frutas que não são maçãs, restam 14 frutas; e, ao serem retiradas apenas as maçãs verdes, restam 29 frutas.

A partir dessa situação hipotética, assinale a opção que apresenta corretamente o número de maçãs verdes contidas nessa cesta.

- (A) 1
- (B) 2
- (C) 3
- (D) 4
- (E) 5



ANOTAÇÕES

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 26



Em relação aos sistemas de entrada, de saída e de armazenamento de dados em computadores, assinale a opção correta.

- (A) A memória RAM é utilizada para o armazenamento permanente de arquivos e mantém os dados preservados após o desligamento do equipamento.
- (B) Um scanner é classificado como dispositivo de entrada porque converte documentos físicos em informações digitais que podem ser processadas pelo computador.
- (C) Um monitor *touchscreen* desempenha função exclusiva de saída de dados, pois apresenta informações visuais ao usuário.
- (D) Um SSD realiza operações de armazenamento e processamento lógico das instruções executadas pela unidade central de processamento.
- (E) Um teclado mecânico integra o subsistema de armazenamento, pois registra e conserva caracteres digitados durante o uso do computador.

QUESTÃO 27



Um administrador de sistemas Linux precisa garantir que um serviço seja iniciado automaticamente durante a inicialização do sistema operacional em uma distribuição com base em *systemd*, bem como verificar, posteriormente, se a configuração foi aplicada de forma persistente.

Considerando essa situação hipotética, assinale a opção correta.

- (A) O comando `systemctl start nome_servico.service` altera permanentemente a configuração do serviço para a execução automática em todas as inicializações subsequentes.
- (B) O comando `journalctl` modifica os alvos (*targets*) do *systemd*, definindo quais serviços serão carregados durante a inicialização do sistema.
- (C) O arquivo `/etc/profile` armazena as dependências de inicialização dos serviços gerenciados pelo *systemd* e os parâmetros associados aos *targets* do sistema.
- (D) O comando `systemctl enable nome_servico.service` cria os vínculos necessários para que o serviço seja iniciado automaticamente durante o processo de *boot*, conforme as dependências definidas pelo *systemd*.
- (E) O comando `systemctl daemonw-reload` habilita, automaticamente, todos os serviços recém-instalados cujas unidades estejam presentes no diretório `/usr/lib/systemd/system`.

QUESTÃO 28



Uma organização multinacional pretendia interligar as suas filiais localizadas em diferentes estados e países, utilizando uma infraestrutura de rede de longa distância (WAN). Durante o planejamento, a equipe de TI avaliou diferentes tecnologias WAN amplamente empregadas em ambientes corporativos.

Com base nessa situação hipotética e nas características das tecnologias de redes de longa distância, assinale a opção correta.

- (A) Em redes MPLS, os roteadores de núcleo realizam o encaminhamento dos pacotes com base, principalmente, em rótulos (*labels*), o que contribui para a implementação de mecanismos de engenharia de tráfego e qualidade de serviço (QoS).
- (B) Em conexões VPN IPsec, os pacotes trafegam entre as filiais por circuitos virtuais permanentes estabelecidos em redes Frame Relay administradas pelo provedor.
- (C) Em redes SD-WAN, o encaminhamento do tráfego é realizado por comutação de circuitos, empregando canais dedicados entre os pontos de comunicação.
- (D) Em enlaces WAN com base em Ethernet Metropolitana (*Metro Ethernet*), a transmissão dos quadros ocorre mediante a utilização de células de tamanho fixo definidas pelo padrão ATM.
- (E) Em redes MPLS, a comunicação entre os roteadores depende da reserva prévia de intervalos de tempo (*time slots*) ao longo de todo o percurso da conexão.

QUESTÃO 29



Uma equipe de TI estava configurando uma VPN para permitir a comunicação segura entre os usuários remotos e a rede corporativa. Durante a implantação, foram avaliados protocolos, mecanismos de segurança e características frequentemente associados a soluções VPN.

A partir dessa situação hipotética, assinale a opção que apresenta um recurso, ou uma tecnologia, diretamente associado à implementação de VPNs seguras em ambientes corporativos.

- (A) NAT
- (B) DHCP
- (C) IPsec
- (D) SMTP
- (E) ARP

QUESTÃO 30



Uma organização implementou a assinatura digital de documentos eletrônicos para garantir autenticidade, integridade e não repúdio. Durante uma auditoria, foram analisados diversos componentes da criptografia assimétrica e da infraestrutura de chaves públicas (PKI).

Considerando essa situação hipotética, assinale a opção que apresenta o elemento utilizado para validar a identidade do titular de uma assinatura digital.

- (A) função *hash*
- (B) chave privada
- (C) chave pública
- (D) *timestamp*
- (E) certificado digital

QUESTÃO 31



Durante uma auditoria de segurança, uma equipe identificou que alguns usuários de uma organização estavam sendo direcionados para uma página falsa visualmente idêntica ao portal legítimo da instituição. Nessa página fraudulenta, os usuários informavam as suas credenciais, que eram posteriormente utilizadas por terceiros para acessar sistemas corporativos.

A partir dessa situação hipotética, é correto afirmar que o ataque descrito está associado especificamente ao termo

- (A) *spoofing*.
- (B) *keylogger*.
- (C) *phishing*.
- (D) *ransomware*.
- (E) ataque de força bruta.

QUESTÃO 32



O setor de tecnologia do CRQ-V mantinha um banco de dados relacional contendo informações dos profissionais registrados. Entre as tabelas existentes, destacava-se a tabela `PROFISSIONAL`, com os campos: `id_profissional`; `nome`; `categoria`; `cidade`; e `situacao_registro`. Durante uma auditoria cadastral, foi solicitado um relatório contendo os nomes dos profissionais que possuem registro com situação 'ATIVO', ordenados alfabeticamente pelo nome.

Considerando essa situação hipotética, assinale a opção que apresenta uma instrução SQL adequada para atender à solicitação descrita.

- (A)

```
SELECT nome
FROM profissional
WHERE situacao_registro = 'ATIVO'
ORDER BY nome;
```
- (B)

```
SELECT nome
FROM profissional
GROUP BY nome
HAVING situacao_registro = 'ATIVO';
```
- (C)

```
SELECT nome
FROM profissional
SORT BY nome
WHERE situacao_registro = 'ATIVO';
```
- (D)

```
SELECT nome
FROM profissional
ORDER nome
FILTER situacao_registro = 'ATIVO';
```
- (E)

```
SHOW nome
FROM profissional
WHERE situacao_registro = 'ATIVO'
ORDER BY nome;
```

QUESTÃO 33



Durante uma análise de desempenho, verificou-se que determinadas consultas executavam operações de ordenação (*sort*) e agregação (*hash aggregation*) sobre grandes volumes de dados. O administrador concluiu que essas operações estavam utilizando arquivos temporários em disco com frequência, aumentando o tempo de resposta das consultas.

A partir dessa situação hipotética e considerando os parâmetros de configuração do PostgreSQL, assinale a opção cuja alteração possui relação direta com a redução desse comportamento.

- (A) `shared_buffers`
- (B) `work_mem`
- (C) `maintenance_work_mem`
- (D) `effective_cache_size`
- (E) `max_wal_size`

QUESTÃO 34



Uma equipe de desenvolvimento de software utiliza o Scrum para conduzir os seus projetos. Assim, ao final de cada iteração, ocorre um evento formal em que os principais interessados avaliam o incremento produzido, discutem o que foi entregue e podem propor ajustes futuros no *product backlog*, com base nas novas informações obtidas.

A partir dessa situação hipotética, é correto afirmar que o evento apresentado corresponde ao elemento do Scrum conhecido como

- (A) *sprint retrospective*.
- (B) Daily Scrum.
- (C) *sprint planning*.
- (D) *sprint review*.
- (E) *product goal*.

QUESTÃO 35



No decorrer de uma homologação, de um sistema corporativo, uma equipe de qualidade elaborou casos de teste para verificar se diferentes combinações de entradas produziam os resultados esperados, sem considerar a estrutura interna do código-fonte, os algoritmos implementados ou os caminhos de execução do programa.

Consoante a essa situação hipotética, é correto afirmar que a técnica de teste empregada nesse cenário é denominada teste de

- (A) cobertura de decisões.
- (B) cobertura de caminhos.
- (C) fluxo de controle.
- (D) caixa-branca.
- (E) caixa-preta.

QUESTÃO 36



No curso de desenvolvimento de um portal institucional, um analista precisou definir um espaçamento interno entre o conteúdo de um elemento HTML e as suas bordas, sem alterar o espaçamento externo em relação aos demais elementos da página.

Com base nessa situação hipotética, é correto afirmar que a propriedade CSS que deverá ser utilizada para essa finalidade denomina-se

- (A) *margin*.
- (B) *padding*.
- (C) *border-spacing*.
- (D) *gap*.
- (E) *line-height*.

QUESTÃO 37



Durante a arquitetura de uma aplicação corporativa, uma equipe decidiu utilizar um *framework* que implementa o padrão Model-View-Controller (MVC), fornecendo mecanismos nativos para roteamento de requisições, mapeamento objeto-relacional (ORM), autenticação e gerenciamento de migrações de banco de dados. O *framework* que é amplamente conhecido por oferecer essas funcionalidades de forma integrada em aplicações web desenvolvidas na linguagem PHP é o

- (A) Bootstrap.
- (B) jQuery.
- (C) Tailwind CSS.
- (D) Laravel.
- (E) Sass.

QUESTÃO 38



Uma organização estava implementando práticas de governança de tecnologia da informação alinhadas ao COBIT 2019. Durante um workshop, discutiu-se a distinção entre governança e gerenciamento, bem como os objetivos associados a cada domínio do modelo.

Com base nessa situação hipotética, assinale a opção que apresenta o domínio que pertence à área de governança do COBIT 2019.

- (A) EDM
- (B) APO
- (C) BAI
- (D) DSS
- (E) MEA

QUESTÃO 39



O PMBOK® 7ª Edição promoveu uma mudança significativa em relação às versões anteriores, passando a enfatizar princípios e domínios de desempenho em vez de uma estrutura que se baseie predominantemente em grupos de processos e áreas de conhecimento. A partir dessa informação, assinale a opção que apresenta o elemento que é classificado pelo PMBOK® 7ª Edição como um domínio de desempenho.

- (A) escopo
- (B) cronograma
- (C) *stakeholders*
- (D) custos
- (E) aquisições

QUESTÃO 40



Durante o planejamento de uma contratação de serviços de tecnologia da informação, a equipe responsável pela fase preparatória elaborou o termo de referência contendo a descrição da solução pretendida, os critérios de aceitação, as obrigações das partes e os mecanismos de mensuração dos resultados esperados.

Considerando essa situação hipotética, assinale a opção que apresenta um elemento diretamente relacionado à definição de critérios objetivos para a avaliação da execução contratual.

- (A) estudo técnico preliminar
- (B) matriz SWOT
- (C) organograma do órgão
- (D) plano diretor de tecnologia da informação
- (E) acordo de nível de serviço

QUESTÃO 41



Em meio à execução de um contrato de desenvolvimento e manutenção de sistemas, a equipe de fiscalização verificou que determinados serviços entregues pela contratada apresentavam divergências em relação aos requisitos estabelecidos na especificação da solução. Antes do aceite definitivo, tornou-se necessária a realização de procedimentos formais para que fosse verificada a conformidade das entregas com os critérios previamente estabelecidos.

Com base nessa situação hipotética, assinale a opção que apresenta o artefato que está diretamente relacionado à definição dos procedimentos e dos critérios utilizados para a validação das entregas contratuais.

- (A) catálogo de serviços
- (B) matriz RACI
- (C) plano de testes
- (D) *backlog* do produto
- (E) diagrama de casos de uso

QUESTÃO 42



A Lei nº 12.965/2014 estabeleceu princípios, garantias, direitos e deveres para o uso da Internet no Brasil. Entre seus fundamentos, destacam-se a proteção dos usuários e a preservação de características essenciais para o funcionamento da rede. Com base nessa informação, é correto afirmar que o princípio que encontra previsão expressa no Marco Civil da Internet é denominado

- (A) neutralidade de rede.
- (B) segregação de funções.
- (C) economicidade administrativa.
- (D) compartimentação da informação por rede segura (VPN).
- (E) supremacia do interesse tecnológico.

QUESTÃO 43



Um analista de TI possuía privilégios administrativos que lhe permitiam acessar bases de dados corporativas contendo informações pessoais de clientes. Durante uma atividade de manutenção, ele identificou registros de interesse particular e decidiu consultá-los, embora tal acesso não estivesse relacionado às suas atribuições funcionais nem tivesse sido autorizado pela organização.

A partir dessa situação hipotética e considerando a perspectiva da ética profissional em TI, é correto afirmar que o princípio que foi diretamente violado nessa situação foi o da

- (A) rastreabilidade.
- (B) confidencialidade.
- (C) interoperabilidade.
- (D) escalabilidade.
- (E) disponibilidade.

QUESTÃO 44



Em um ambiente corporativo que se baseava no sistema operacional Windows Server, a equipe de infraestrutura decidiu utilizar o Hyper-V para consolidar servidores físicos e hospedar múltiplas máquinas virtuais em um único *host*.

Em consonância com essa situação hipotética, assinale a opção que apresenta o componente do Hyper-V que é responsável por fornecer conectividade de rede entre máquinas virtuais e, conforme a configuração adotada, também é responsável por permitir comunicação com redes externas.

- (A) *checkpoint*
- (B) *integration services*
- (C) *VHDX*
- (D) *virtual switch*
- (E) *live migration*

QUESTÃO 45



Uma organização pretendia migrar parte de sua infraestrutura para a nuvem, buscando utilizar um serviço gerenciado que permitisse armazenar objetos de diferentes tamanhos, com alta durabilidade, escalabilidade e acesso por meio de APIs, sem a necessidade de administrar sistemas de arquivos ou volumes de blocos.

Considerando essa situação hipotética, assinale a opção que apresenta o serviço da AWS que está associado a esse modelo de armazenamento.

- (A) Amazon EBS
- (B) Amazon EC2
- (C) Amazon RDS
- (D) Amazon VPC
- (E) Amazon S3

QUESTÃO 46



Uma equipe de operações de TI utilizou o Grafana para acompanhar indicadores de desempenho de servidores, bancos de dados e aplicações corporativas. Durante uma revisão da arquitetura da solução, verificou-se que o Grafana não armazenava métricas por conta própria e dependia de sistemas externos para consulta e visualização dos dados.

Com base nessa situação hipotética, assinale a opção que apresenta o componente que é utilizado pelo Grafana para acessar informações provenientes de sistemas de monitoramento e observabilidade.

- (A) *dashboard*
- (B) *data source*
- (C) *panel*
- (D) *alert rule*
- (E) *folder*

QUESTÃO 47



Um administrador de sistemas Linux precisou garantir que um script de manutenção fosse executado automaticamente todos os dias às 2h da manhã. A solução adotada devia permitir o agendamento recorrente da tarefa sem a necessidade de intervenção manual após sua configuração inicial.

Com base nessa situação hipotética, assinale a opção que apresenta o recurso que está associado à implementação desse tipo de automação.

- (A) *journalctl*
- (B) *chmod*
- (C) *sysctl*
- (D) *crontab*
- (E) *mount*

QUESTÃO 48



A Lei nº 14.230/2021 promoveu profunda reforma na Lei nº 8.429/1992, cujos efeitos foram delimitados pelo Supremo Tribunal Federal (STF). Com base nessa informação e considerando o regime jurídico da improbidade administrativa, assinale a opção correta, à luz da jurisprudência do STF.

- (A) As condutas que configuram ato de improbidade administrativa constituem rol exemplificativo.
- (B) A improbidade administrativa exige o dolo, entendido como a vontade livre e consciente de alcançar o resultado ilícito.
- (C) Por determinação constitucional, a revogação da modalidade culposa retroage para desconstituir condenações já transitadas em julgado.
- (D) Os novos prazos prescricionais aplicam-se retroativamente aos fatos praticados antes da vigência da lei.
- (E) O Ministério Público é o único legitimado para a ação de improbidade, sendo vedada a atuação da pessoa jurídica interessada.

QUESTÃO 49



A Lei nº 9.784/1999 disciplina o processo administrativo no âmbito da Administração Pública Federal e assegura ao administrado o direito de recorrer das decisões. Com base nessa informação e na referida Lei, assinale a opção correta, acerca do regime dos recursos administrativos.

- (A) Interposto o recurso perante autoridade incompetente, não será ele conhecido, cabendo ao próprio recorrente identificar e provocar a autoridade competente dentro do prazo originário.
- (B) No julgamento do recurso, é vedado à Administração agravar a situação do recorrente, ainda que a este se oportunize manifestação prévia.
- (C) O recurso administrativo é recebido no efeito suspensivo.
- (D) A admissibilidade do recurso administrativo subordina-se, como regra, à prévia prestação de caução pelo recorrente.
- (E) O recurso é dirigido à autoridade que proferiu a decisão, a qual, se não o reconsiderar no prazo de cinco dias, o encaminhará à autoridade superior.

QUESTÃO 50



O prefeito de um município, quatro meses antes do término de seu mandato, sancionou uma lei que concedia aumento remuneratório aos servidores do poder executivo municipal. Esse aumento, que não se caracterizou como revisão geral anual, resultou no aumento da despesa com pessoal, com elevação de seu percentual em relação à receita corrente líquida, mas sem atingir o limite prudencial.

A partir dessa situação hipotética, assinale a opção correta, à luz da Lei Complementar nº 101/2000 – Lei de Responsabilidade Fiscal (LRF).

- (A) Como a despesa não atingiu o limite prudencial, nenhuma vedação incidia, sendo, assim, válido o aumento concedido.
- (B) O aumento seria nulo somente se a despesa houvesse superado o limite de 50% da receita corrente líquida aplicável aos municípios.
- (C) O aumento viola as regras da LRF e é nulo de pleno direito.
- (D) Bastará ao município eliminar eventual excedente nos dois quadrimestres seguintes, sem a nulidade do ato.
- (E) A nulidade alcançaria o ato apenas se este fosse expedido nos 90 dias anteriores ao término do mandato.



ANOTAÇÕES

PROVA DISCURSIVA | PARTE 1

- Nesta prova, faça o que se pede, usando, caso deseje, o espaço para rascunho indicado no presente caderno de prova. Em seguida, transcreva o texto para a respectiva **folha de respostas** da prova discursiva, no local apropriado, pois não serão avaliados fragmentos de texto escritos em locais indevidos.
- O texto da prova discursiva deverá ter extensão mínima de **20 linhas** e extensão máxima de **30 linhas**. Qualquer fragmento de texto que ultrapassar a extensão máxima de linhas será desconsiderado. Também será desconsiderado o texto que não for escrito na **folha de respostas**.
- O texto da prova discursiva deverá ter início na linha identificada com o número 1 na **folha de respostas**.
- O texto deverá ser manuscrito, em letra legível, com caneta esferográfica de tinta **preta** ou **azul**. Em caso de rasura, passe um traço sobre o conteúdo a ser desconsiderado e prossiga o registro na sequência. Não será permitido o uso de corretivo.
- A **folha de respostas** da prova discursiva não poderá ser assinada, rubricada nem conter nenhuma palavra ou marca que identifique o candidato, sob pena de anulação da prova. Será admitida a assinatura apenas no campo apropriado.
- A **folha de respostas** será o único documento válido para avaliação da prova discursiva. A folha para rascunho neste caderno de prova é de preenchimento facultativo e não servirá para avaliação.

A Copa do Mundo de 2026 começou no dia 11 de junho de 2026 e os bastidores políticos já deixaram claro que o torneio de futebol mais importante do planeta não está isolado das tensões geopolíticas globais. Devido ao conflito mais recente, quando os Estados Unidos (EUA) lançaram ataques aéreos surpresa contra o Irã em fevereiro de 2026, em uma decisão sem precedentes na história dos Mundiais, o governo dos EUA impôs uma condição rígida para autorizar a entrada dos atletas e da comissão técnica da seleção do Irã em território norte-americano: os jogadores iranianos estão proibidos de se hospedar ou passar a noite no país.

Internet: <ocorreio.com.br> (com adaptações).

Considerando que o texto acima tenha caráter exclusivamente motivador, redija um texto dissertativo-argumentativo acerca do tema a seguir.

Relações internacionais e geopolíticas entre EUA e Irã

Ao elaborar seu texto, aborde, necessariamente, os seguintes aspectos:

- a) fato que marcou o início do rompimento geopolítico do Irã com os EUA;
- b) razões da intervenção do Irã no sul do Líbano com o objetivo de defender a região contra os ataques de Israel; e
- c) principal *commodity* de interesse dos EUA em relação ao Irã, a ponto de o país ocidental atacar o país do Oriente Médio.

PROVA DISCURSIVA | PARTE 2

- Nesta prova, faça o que se pede, usando, caso deseje, o espaço para rascunho indicado no presente caderno de prova. Em seguida, transcreva o texto para a respectiva **folha de respostas** da prova discursiva, no local apropriado, pois não serão avaliados fragmentos de texto escritos em locais indevidos.
- O texto da prova discursiva deverá ter extensão mínima de **20 linhas** e extensão máxima de **30 linhas**. Qualquer fragmento de texto que ultrapassar a extensão máxima de linhas será desconsiderado. Também será desconsiderado o texto que não for escrito na **folha de respostas**.
- O texto da prova discursiva deverá ter início na linha identificada com o número 1 na **folha de respostas**.
- O texto deverá ser manuscrito, em letra legível, com caneta esferográfica de tinta **preta** ou **azul**. Em caso de rasura, passe um traço sobre o conteúdo a ser desconsiderado e prossiga o registro na sequência. Não será permitido o uso de corretivo.
- A **folha de respostas** da prova discursiva não poderá ser assinada, rubricada nem conter nenhuma palavra ou marca que identifique o candidato, sob pena de anulação da prova. Será admitida a assinatura apenas no campo apropriado.
- A **folha de respostas** será o único documento válido para avaliação da prova discursiva. A folha para rascunho neste caderno de prova é de preenchimento facultativo e não servirá para avaliação.

O Conselho Regional de Química da 5ª Região (CRQ-V) utiliza um sistema informatizado para gerenciar o cadastro de profissionais e empresas registradas, emitir certidões, controlar processos de fiscalização, registrar anuidades e armazenar documentos digitais relacionados às atividades finalísticas e administrativas da autarquia. Recentemente, após uma atualização realizada em um servidor de banco de dados, foi identificado um problema que resultou na corrupção de parte das informações referentes aos registros de fiscalização dos últimos dias. Paralelamente, constatou-se que um equipamento de armazenamento apresentou falha física, comprometendo o acesso a arquivos institucionais importantes. Durante a análise do incidente, a equipe de tecnologia da informação verificou que existiam rotinas de backup configuradas, porém havia dúvidas quanto à periodicidade adotada, à validação das cópias realizadas e à efetividade dos procedimentos de recuperação dos dados. Considerando esse cenário, a diretoria do CRQ-V determinou a elaboração de um plano de ação para assegurar a continuidade dos serviços prestados aos profissionais da área química, minimizar riscos de perda de informações e garantir a recuperação adequada dos dados em situações de falha ou desastre.

Com base na situação hipotética apresentada, redija um estudo de caso, com foco na aplicação prática do conteúdo profissional, atendendo, necessariamente, os seguintes aspectos:

- a) importância dos procedimentos de backup para a proteção das informações institucionais do CRQ-V, indicando, pelo menos, três práticas recomendadas para a realização e o gerenciamento das cópias de segurança;
- b) procedimentos de *recovery* que poderiam ser adotados para restaurar os dados e os serviços afetados pelo incidente, destacando as etapas necessárias para garantir a integridade e a consistência das informações recuperadas; e
- c) medidas técnicas e administrativas que o CRQ-V pode implementar para aumentar a confiabilidade do ambiente de backup e *recovery*, reduzindo a probabilidade de indisponibilidade ou perda de dados no futuro.