

- Nas questões da prova objetiva 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 das suas respostas.
- Caso haja questões que avaliem **conhecimentos de informática** e(ou) **tecnologia da informação**, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considere que todos os programas mencionados estão em configuração-padrão e que não há restrições de proteção, de funcionamento e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios, recursos e equipamentos mencionados.
- Eventuais espaços livres — identificados ou não pela expressão “Espaço livre” — que constarem deste caderno de provas poderão ser utilizados para rascunho.

-- PROVA DE CONHECIMENTOS --

-- PARTE I – PROVA OBJETIVA --

LÍNGUA PORTUGUESA

Texto 1A8

Já se foi o tempo em que acordar tarde e tomar um café da manhã reforçado na cobertura de um *duplex* era símbolo de *status* e ascensão social. Hoje em dia, emergente de verdade toma é um *brunch* no *roof top* de seu *residence club*.

A classe média, quando chega ao paraíso, adora *gourmetizar* o idioma, recheando o bom e velho português tupiniquim com um punhado de expressões de outras línguas para dar um ar de sofisticação e requinte a boa parte daquilo que diz, faz e pensa. Alguns exemplos são *crush*, *delivery*, *fashion*, *haters*, *job*, *like*, e por aí vai.

O discurso empresarial e corporativo também está repleto desses enunciados carregados de expressões tomadas de empréstimo a outras línguas. Nesse quesito, o inglês é o campeão de audiência nas interações verbais de uma parte considerável das profissões urbanas. Palavras e expressões como *briefing*, *workshop*, *call*, *mindset* e *deadline* já se tornaram corriqueiras no vocabulário de muitos profissionais brazucas.

Não que isso seja um problema ou uma ameaça à integridade do português brasileiro. Nosso país, desde a sua origem, sempre teve um caráter plurilinguístico. O fundo lexical do nosso português está repleto de vocábulos e expressões vindos de uma porção de idiomas que, ao longo do tempo, foram incorporados ao falar brasileiro.

A questão a ser abordada não é o quanto o uso de estrangeirismo pode ser nocivo à língua, mas até que ponto a hegemonia político-social de determinado grupo de falantes pode exercer um domínio ideológico e cultural sobre as dinâmicas linguísticas praticadas por boa parte de nossa população. A censura linguística de comunidades subalternizadas pode ser muito mais nociva à língua do que o uso de palavras e(ou) expressões de origem estrangeira.

Nesse contexto, a negação dos acréscimos linguísticos vindos de grupos étnicos e sociais diversos não se justifica, porque propõe o apagamento intencional e deliberado de nossas raízes históricas, linguísticas e culturais.

A presença de estrangeirismos nas vitrines das lojas e nos hábitos linguísticos de determinada comunidade de falantes, embora provoque reações afetivas e passionais tão variadas quanto contraditórias, é perfeitamente compreensível, porque as línguas são espaços de comunicação nos quais os processos de interlocução não se esgotam no simples ato de dizer.

Questão 1

Entende-se da leitura do texto 1A8 que a principal preocupação do autor em relação ao uso de estrangeirismos no Brasil diz respeito

- Ⓐ à submissão dos brasileiros ao modo de agir e pensar dos estrangeiros, sobretudo os estadunidenses.
- Ⓑ ao risco de perda da pureza e da identidade original da língua portuguesa.
- Ⓒ às falhas de comunicação decorrentes do desconhecimento do significado de determinadas expressões estrangeiras.
- Ⓓ ao nível de dominação de grupos sociais hegemônicos sobre as demais parcelas da população.

Questão 2

No último parágrafo do texto 1A8, o autor qualifica como “perfeitamente compreensível”

- Ⓐ o fato de as reações aos estrangeirismos serem, ao mesmo tempo, variadas e contraditórias.
- Ⓑ os hábitos linguísticos de determinados grupos de falantes.
- Ⓒ a presença de estrangeirismos em vitrines de lojas.
- Ⓓ o fato de estrangeirismos provocarem reações afetivas e passionais.

Questão 3

Cada uma das opções a seguir apresenta uma proposta de reescrita em que se unem o primeiro e o segundo períodos do quarto parágrafo do texto 1A8. Assinale a opção em que a proposta apresentada mantém a correção gramatical, a coerência e os sentidos do texto.

- Ⓐ Não que isso seja um problema ou uma ameaça à integridade do português brasileiro, tendo em vista que, nosso país, desde a sua origem, sempre teve um caráter plurilinguístico.
- Ⓑ Não que isso seja um problema ou uma ameaça à integridade do português brasileiro, no entanto nosso país, desde sua origem, sempre teve um caráter plurilinguístico.
- Ⓒ Não que isso seja um problema ou uma ameaça à integridade do português brasileiro, pois nosso país, desde a sua origem, sempre teve um caráter plurilinguístico.
- Ⓓ Não que isso seja um problema ou uma ameaça à integridade do português brasileiro, enquanto nosso país, desde a sua origem, sempre teve um caráter plurilinguístico.

Questão 4

No último período do quinto parágrafo do texto 1A8, é estabelecida uma relação de

- Ⓐ comparação.
- Ⓑ proporcionalidade.
- Ⓒ contraste.
- Ⓓ causa e consequência.

Questão 5

No último período do terceiro parágrafo do texto 1A8, o vocábulo “corriqueiras” é empregado com o mesmo sentido de

- Ⓐ prescindíveis.
- Ⓑ hodiernas.
- Ⓒ esporádicas.
- Ⓓ triviais.

Texto 1A9

Em uma sociedade em que a imagem pública e a privada constituem fatores preponderantes de prestígio, credibilidade e liderança, esses elementos estão, cada vez mais, permeando nossas vidas, nossas formas de agir e de decidir, que estão sob a vigilância de olhares sociais atentos e fiscalizadores. Os ritos e as cerimônias são elementos estratégicos a serviço da construção e da consolidação das imagens das organizações, que se apoiam na credibilidade e na aceitação social das ações e realizações desenvolvidas.

O rito consiste em um conjunto de atos formalizados, expressivos e portadores de uma dimensão simbólica. É caracterizado por uma configuração espaço-temporal específica, por sistemas de linguagem e comportamentos específicos e por signos emblemáticos cujo sentido codificado constitui um dos bens comuns do grupo. O uso do rito é paralelo ao aparecimento da humanidade.

Em todas as sociedades, os grupos sociais participam de acontecimentos ou eventos especiais e únicos. Porém, para cada um desses grupos, os eventos têm um significado diferente. No Brasil, por exemplo, a Copa do Mundo e uma formatura são eventos com rituais reconhecidos por diferentes classes sociais e culturais. Um rito bem executado é mais que uma mera apresentação teatral. Usa elementos e símbolos e evoca a cultura e as crenças dos povos envolvidos.

Os ritos podem ser vistos como algo que não se resume a repetições das coisas reais e concretas do mundo rotineiro. Como coisa real e concreta, consistem no que pode ser materializado e simbolizado. Exemplo disso é a troca de presentes entre personalidades de diferentes culturas ou o aperto de mão entre duas pessoas que se saúdam. Este protocolo é uma forma de comunicação na qual os participantes do processo denotam uma mensagem diplomática. Remete, ainda, ao protocolo elementar significativo de boas relações entre povos, governos ou grupos.

Internet: <uel.br> (com adaptações).

Questão 6

De acordo com as ideias do texto 1A9, os ritos

- A são tão antigos quanto a humanidade.
- B são os fatores que mais interferem na consolidação do prestígio das organizações.
- C são a base das imagens das organizações.
- D não repetem as coisas reais e concretas do mundo rotineiro.

Questão 7

A expressão “em que” (primeiro período do primeiro parágrafo) poderia ser substituída, mantendo-se a correção e o sentido do texto 1A9, por

- A que.
- B cuja.
- C na qual.
- D pela qual.

Questão 8

Assinale a opção em que é corretamente apresentado o significado da palavra “preponderantes” (primeiro período do primeiro parágrafo).

- A relevantes
- B indispensáveis
- C mais conhecidos
- D de maior importância

Questão 9

Assinale a opção em que é apresentada proposta de reescrita gramaticalmente correta e coerente para o último período do terceiro parágrafo do texto 1A9.

- A Nele, usam-se elementos e símbolos e evocam-se a cultura e as crenças dos povos envolvidos.
- B A partir dele, é usado elementos e símbolos e é evocado a cultura e as crenças dos povos envolvidos.
- C Nele se usa elementos e símbolos e evocam a cultura e as crenças dos povos envolvidos.
- D Dele se usa elementos e símbolos e se evocam a cultura e as crenças dos povos envolvidos.

Questão 10

No que se refere ao emprego do sinal indicativo de crase, a correção gramatical e a coerência do texto 1A9 seriam mantidas caso se substituisse

- A “a repetições” (primeiro período do último parágrafo) por **à repetições**.
- B “ao aparecimento” (último período do segundo parágrafo) por **à aparição**.
- C “sob a vigilância” (primeiro período do primeiro parágrafo) por **ante à vigília**.
- D “a serviço” (segundo período do primeiro parágrafo) por **à serviço**.

CONHECIMENTOS DO SEBRAE**Questão 11**

Em relação à história do SEBRAE, assinale a opção correta.

- A Nos governos Sarney e Collor (1985-1990), o SEBRAE, então denominado Centro Brasileiro de Assistência Gerencial à Pequena Empresa (CEBRAE), passou a ser vinculado ao Ministério da Indústria e Comércio, período em que enfrentou crises por instabilidade orçamentária.
- B Atualmente, o SEBRAE alcançou a posição de órgão público autônomo, sem fins lucrativos, mantido por repasses de grandes empresas, o que possibilitou a ampliação de sua estrutura de atendimento para todos os estados do país.
- C A história do SEBRAE inicia-se com a sua criação institucional em 1972, por iniciativa do Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e do Ministério do Planejamento.
- D A atuação política do SEBRAE surge a partir da promulgação da Constituição Federal de 1988, que inseriu em seu texto o dever de o Estado promover a criação e o desenvolvimento das microempresas e pequenas empresas.

Questão 12

Integra(m) o público-alvo do SEBRAE

- A a pessoa física que ainda não possua um negócio, desde que esteja efetivamente envolvida na sua estruturação.
- B a pessoa física com negócio próprio, desde que possua registro no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ).
- C a microempresa e a empresa de pequeno porte, excluindo-se, por consequência, as empresas de médio e grande porte.
- D o microempreendedor individual, o produtor rural e o artesão.

Questão 13

No que concerne aos produtos e serviços oferecidos pelo SEBRAE, assinale a opção correta.

- Ⓐ O aplicativo Up Digital SEBRAE é uma plataforma voltada à criação de planos de negócios completos, totalmente digital, podendo ser acessada de qualquer lugar e em qualquer horário.
- Ⓑ O programa Respostas e Dossiês Técnicos gera documentos a partir de buscas e análise de informações, para capacitação e inovação tecnológica.
- Ⓒ O Emissor de NF-e, programa versão *web* para emissão de nota fiscal eletrônica, é disponibilizado pelo SEBRAE ao seu público mediante o pagamento de uma taxa módica de utilização.
- Ⓓ O PNBOX SEBRAE é um programa de aceleração digital, que busca potencializar os negócios, a partir da organização das finanças e da melhoria dos canais digitais para a conquista de novos clientes.

Questão 14

À luz da Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (Lei n.º 13.709/2018), assinale a opção correta.

- Ⓐ É vedado o tratamento de dados pessoais como condição para o fornecimento de produto ou de serviço ou para o exercício de direito.
- Ⓑ O tratamento de dados pessoais não poderá ocorrer à revelia do consentimento do titular dos dados.
- Ⓒ As atividades de tratamento de dados pessoais devem observar o princípio da finalidade, segundo o qual há a necessidade de o tratamento ser compatível com a finalidade informada ao titular.
- Ⓓ O SEBRAE e as microempresas e empresas de pequeno porte que com ele se relacionam não são titulares de dados pessoais sensíveis.

Questão 15

Suponha que determinada microempresa esteja promovendo algumas mudanças e, nesse ínterim, tenha adotado (i) práticas de controle dos seus processos; (ii) práticas de valorização da saúde e segurança no ambiente de trabalho; (iii) práticas para promover a transparência na política de remuneração dos seus diretores; e (iv) práticas para promover redução na emissão de poluentes. Considerando essa situação hipotética e as práticas de ESG (*environmental, social and governance*) utilizadas pelo SEBRAE, assinale a opção correta acerca das ações promovidas pela referida microempresa.

- Ⓐ As ações (i) e (iii) são relativas à governança, a ação (ii) é de caráter social, e a ação (iv), de caráter ambiental.
- Ⓑ As ações (i) e (ii) são relativas à governança, a ação (iii) é de caráter social, e a ação (iv), de caráter ambiental.
- Ⓒ A ação (i) é de caráter ambiental, a ação (ii) é relativa à governança, e as ações (iii) e (iv) são de caráter social.
- Ⓓ As ações (i) e (iii) são de caráter social, a ação (ii) é relativa à governança, e a ação (iv) é de caráter ambiental.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**Questão 16**

De acordo com o PMBOK, a cadência de entregas refere-se ao tempo e à frequência de entregas do projeto. Quando se enfatiza a entrega de valor e benefícios ao longo do ciclo de vida do produto, sendo entregues imediatamente aos clientes incrementos de funcionalidades, tem-se uma entrega do tipo

- Ⓐ contínua.
- Ⓑ única.
- Ⓒ múltipla.
- Ⓓ periódica.

Questão 17

Um artefato produzido que é quantificável e pode ser um item final em si mesmo ou um item componente é denominado

- Ⓐ produto.
- Ⓑ gerenciamento.
- Ⓒ processo.
- Ⓓ atividade.

Questão 18

Segundo o PMBOK, os valores mais importantes para a comunidade de gerenciamento de projetos e que formam a base do código de ética e conduta profissional são

- Ⓐ confidencialidade, integridade e disponibilidade.
- Ⓑ solidariedade, confiança, tolerância e liberdade.
- Ⓒ dedicação, comunicação, gerenciamento e *feedback*.
- Ⓓ responsabilidade, respeito, equidade e honestidade.

Questão 19

Uma funcionalidade ou condição que deve estar presente em um produto, serviço ou resultado para satisfazer uma necessidade de negócio é a(o)

- Ⓐ resultado.
- Ⓑ entrega.
- Ⓒ demanda.
- Ⓓ requisito.

Questão 20

Para se garantir que um requisito esteja bem documentado, no sentido de não ser contraditório, deve ser atendido o critério da

- Ⓐ verificabilidade.
- Ⓑ clareza.
- Ⓒ consistência.
- Ⓓ concisão.

Questão 21

Assinale a opção em que é indicada uma das formas de se descrever que um componente ou um projeto foi concluído, por meio de uma lista de verificação de todos os critérios que devem ser atendidos, para que uma entrega possa ser considerada finalizada para uso do cliente.

- Ⓐ medida de desempenho técnico
- Ⓑ critério de aceitação
- Ⓒ definição de pronto
- Ⓓ critério de conclusão

Questão 22

Abordagens adaptativas de gerenciamento de projetos utilizam medidas de entregas que estão associadas ao trabalho em andamento. Para estimar a quantidade de trabalho que se espera que seja concluída em uma iteração, deve ser utilizada como medida

- Ⓐ a eficiência do processo.
- Ⓑ o tamanho do lote.
- Ⓒ o tempo de ciclo.
- Ⓓ o tempo de entrega.

Questão 23

Em um *scrum team*, o responsável pelo gerenciamento eficaz do *product backlog* e por garantir que ele seja transparente, visível e compreensível é o

- A *project manager*.
- B *backlog manager*.
- C *scrum master*.
- D *product owner*.

Questão 24

No Scrum, o responsável pela elaboração do *sprint backlog* é o

- A *product owner*.
- B *scrum master*.
- C *developer*.
- D *product backlog*.

Questão 25

No Scrum, a reunião cujo objetivo é inspecionar o resultado da *sprint* e definir adaptações futuras é denominada

- A *sprint review*.
- B *sprint scrum*.
- C *sprint retrospective*.
- D *sprint planning*.

Questão 26

Entre as medidas adotadas para a estimativa de funcionalidades do negócio em um sistema de informação, aquela que permite calcular uma medição de tamanho funcional (MTF) de um *software* é denominada

- A estimativa multiponto.
- B estimativa de ponto único.
- C análise de ponto de função.
- D estimativa de ponto de história.

Questão 27

A reunião em que a equipe do projeto analisa o progresso do dia anterior e declara intenções para o dia atual, destacando obstáculos reais ou possíveis, é denominada

- A *daily*.
- B planejamento de iteração.
- C refinamento de *backlog*.
- D reunião de lições aprendidas.

Questão 28

Diferentemente do Scrum tradicional, o LeSS (*large-scale Scrum*)

- A é usado apenas para projetos pequenos.
- B elimina a necessidade de *sprints*.
- C não utiliza *product owners*.
- D é aplicado em múltiplas equipes que estejam trabalhando em um único produto.

Questão 29

No LeSS, a função do *scrum master* é

- A facilitar a colaboração entre múltiplas equipes.
- B delegar todas as decisões para os *product owners*.
- C gerenciar múltiplos produtos.
- D realizar revisões de código.

Questão 30

No LeSS, recomenda-se que

- A sejam realizados *sprints* de quatro semanas.
- B seja evitada a colaboração entre equipes.
- C haja um único *product owner* para todas as equipes.
- D cada equipe tenha seu próprio *product backlog*.

Questão 31

Diferentemente do LeSS, o LeSS *huge*

- A elimina a necessidade de um *product owner*.
- B é usado para projetos menores.
- C adiciona o papel de APO (*area product owner*).
- D elimina a necessidade de *sprints*.

Questão 32

O principal objetivo de limitar o trabalho em progresso (WIP) no Kanban é

- A reduzir a visibilidade do trabalho.
- B diminuir a necessidade de reuniões de equipe.
- C melhorar a eficiência e o fluxo de trabalho.
- D aumentar a quantidade de trabalho em andamento.

Questão 33

Uma vantagem do método Kanban é

- A a eliminação da necessidade de reuniões de equipe.
- B a versatilidade de ajuste conforme a necessidade do projeto.
- C o aumento do tempo de ciclo.
- D a redução da visibilidade do fluxo de trabalho.

Questão 34

Assinale a opção em que é apresentada uma desvantagem do método Kanban.

- A redução do tempo de ciclo
- B falta de estrutura para projetos complexos
- C falta de visibilidade do *status* das tarefas
- D falta de flexibilidade para ajustar o fluxo de trabalho

Questão 35

Assinale a opção em que é indicada uma das principais ferramentas usadas em DevOps para automação de infraestrutura.

- A Excel
- B Terraform
- C Photoshop
- D Word

Questão 36

Assinale a opção em que é expressa uma prática comum em DevOps para garantir a qualidade do código.

- A implementação de ciclos de desenvolvimento em cascata
- B revisão manual de código
- C isolamento das equipes de desenvolvimento e operações
- D automação de testes

Questão 37

Assinale a opção em que é indicada uma das principais ferramentas usadas em DevOps para integração contínua.

- A AutoCAD
- B Microsoft Access
- C Microsoft Excel
- D Jenkins

Questão 38

Uma prática essencial para a implementação de uma *pipeline* de CI/CD segura em DevOps consiste em

- A integrar verificações de segurança automatizadas em cada estágio da *pipeline*.
- B confiar exclusivamente em revisões manuais de código para detectar vulnerabilidades.
- C realizar testes de segurança apenas após a implantação em produção.
- D utilizar apenas ferramentas de código aberto sem verificações adicionais.

Questão 39

Considerando as melhores práticas de gerenciamento de contratos, assinale a opção em que é indicada a principal vantagem do modelo de precificação baseado no uso.

- A garantia de qualidade do serviço
- B redução dos custos fixos
- C simplificação do processo de contratação
- D aumento da previsibilidade dos custos

Questão 40

Durante a execução de um contrato de desenvolvimento de *software*, a equipe de TI identificou que o fornecedor não está cumprindo os prazos estabelecidos.

Considerando a situação apresentada, assinale a opção em que é indicada a ação inicial recomendada pelo ITIL para gerenciar o problema identificado.

- A realizar uma reunião de alinhamento com o fornecedor
- B ignorar o atraso e continuar com o projeto
- C rescindir imediatamente o contrato
- D aplicar ao fornecedor penalidades financeiras

Questão 41

Uma organização governamental está em processo de seleção de fornecedores para um contrato de manutenção de infraestrutura de TI. Durante o processo, a equipe responsável pela avaliação das propostas observou que um fornecedor apresentou um preço significativamente mais baixo que os apresentados pelos demais fornecedores.

Nessa situação, a principal preocupação da equipe de avaliação em relação à proposta de preço significativamente mais baixo deve ser, conforme as melhores práticas do COBIT, a

- A sustentabilidade financeira do fornecedor.
- B capacidade técnica do fornecedor.
- C experiência prévia do fornecedor em projetos similares.
- D conformidade com os requisitos legais.

Questão 42

Certa empresa está negociando um contrato com um fornecedor de *software* crítico. Durante as negociações, o fornecedor insiste em incluir uma cláusula de renovação automática do contrato com um aumento de 10% no valor anual.

No caso apresentado, a abordagem mais adequada que a empresa deve adotar na negociação com o fornecedor é

- A propor uma cláusula de renovação automática com um aumento de 5%.
- B solicitar uma cláusula de renovação automática sem aumento de valor.
- C aceitar a cláusula para garantir a continuidade do serviço.
- D negociar a remoção da cláusula de renovação automática.

Questão 43

A equipe de gestão de contratos de uma empresa de TI está enfrentando problemas com um fornecedor de serviços que não está cumprindo as cláusulas de SLA (*service level agreement*) estipuladas. Uma das soluções consiste na aplicação de penalidade elevada ao fornecedor, o que, entretanto, pode causar um pedido de encerramento do contrato, situação inviável para a empresa devido à necessidade de manutenção de determinado serviço contínuo, crucial para o negócio da organização.

Com base nessa situação hipotética, assinale a opção em que é apresentada a abordagem mais adequada que a equipe de gestão de contratos deve adotar para lidar com o problema.

- A procurar imediatamente um novo fornecedor para substituir o atual
- B implementar um plano de ação conjunto com o fornecedor para melhorar o cumprimento das cláusulas de SLA
- C aplicar as penalidades conforme estipulado no contrato, independentemente das consequências
- D negociar uma revisão das cláusulas de SLA para torná-las mais flexíveis e evitar a penalização elevada

Questão 44

Certa empresa de TI está implementando um *pipeline* de CI/CD para o desenvolvimento de um aplicativo *web*. Durante a fase de integração contínua, falhas são frequentemente identificadas nos testes automatizados devido a inconsistências no ambiente de desenvolvimento.

Nesse caso, a prática mais indicada para resolver o problema apresentado é

- A reduzir o número de testes automatizados para diminuir a complexidade.
- B executar os testes manualmente para garantir a precisão.
- C aumentar a frequência dos *commits* para identificar rapidamente os erros.
- D utilizar contêineres para padronizar o ambiente de desenvolvimento.

Questão 45

A principal vantagem da implementação da estratégia de *blue-green deployment* para minimizar o tempo de inatividade durante a fase de entrega contínua (CD) é

- A a minimização do risco de falhas em produção.
- B a simplificação do processo de *rollback*.
- C a redução dos custos operacionais.
- D o aumento da velocidade de desenvolvimento.

Questão 46

Certa empresa de *software* utiliza *pipelines* de CI/CD para automatizar a entrega de aplicações. Durante uma auditoria de segurança, identificou-se que as credenciais de acesso aos ambientes de produção estão sendo armazenadas em arquivo *.txt* nos *scripts* de automação.

Com base nessa situação hipotética, assinale a opção em que é citada a melhor prática para resolver a vulnerabilidade identificada.

- A limitar o acesso aos *scripts* de automação
- B criptografar os *scripts* de automação
- C alterar as credenciais regularmente
- D utilizar um gerenciador de segredos para armazenar as credenciais

Questão 47

Assinale a opção em que é citada a principal vantagem da integração de testes de segurança (SAST e DAST) no processo de implementação de *pipeline* de CI/CD.

- A melhoria na documentação do código
- B identificação precoce de vulnerabilidades de segurança
- C redução do tempo de desenvolvimento
- D aumento da cobertura de testes funcionais

Questão 48

São práticas de CI/CD que garantem a manutenção da qualidade do código e a colaboração entre as equipes em um projeto de grande escala com múltiplas equipes de desenvolvimento:

- I implementação de revisões de código manuais;
- II utilização de *pipelines* de CI/CD com integração de testes de unidade e integração;
- III adoção de um ciclo de lançamento trimestral.

Assinale a opção correta.

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

Questão 49

Certa empresa de tecnologia contratou um fornecedor para desenvolver um sistema de informação específico para seu processo de negócio. O contrato foi elaborado conforme a metodologia do gerenciamento do ciclo de vida do contrato, que inclui as etapas de planejamento, elaboração, negociação, aprovação, execução e monitoramento. No entanto, a empresa tem enfrentado problemas com a falta de clareza nas responsabilidades e prazos, o que resulta em atrasos e conflitos.

Nessa situação hipotética, a empresa deveria ter revisado a etapa de

- Ⓐ aprovação.
- Ⓑ execução.
- Ⓒ planejamento.
- Ⓓ negociação.

Questão 50

Uma empresa de desenvolvimento de *software* está implementando uma *pipeline* de CI/CD para um novo sistema de *e-commerce*. A equipe de desenvolvimento optou por utilizar um sistema de *build* distribuído e *containers* Docker para a construção e execução dos testes. No entanto, após algumas semanas de operação, a equipe percebeu um aumento significativo no tempo de execução dos testes de integração, o que impactou diretamente a frequência de *deploy*.

Considerando o cenário hipotético precedente, assinale a opção em que são citadas as ações mais adequadas para otimizar o tempo de execução dos testes de integração e garantir a eficiência da *pipeline* de CI/CD.

- Ⓐ aumentar a quantidade de recursos computacionais alocados para a execução dos testes, com a disponibilização de mais CPU e memória, na proporção do aumento do tempo dos testes de integração
- Ⓑ reduzir a quantidade de testes de integração e focar apenas os testes críticos para o negócio
- Ⓒ dividir os testes de integração em módulos menores e executá-los em paralelo, com a utilização dos diferentes *containers* Docker
- Ⓓ migrar para um sistema de *build* monolítico e centralizar a execução dos testes de integração em um único servidor

Espaço livre