

- Nas questões a seguir, assinale, 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.
- Em sua prova, caso haja opção(ões) constituída(s) pela estrutura **Situação hipotética**: ... seguida de **Assertiva**: ..., os dados apresentados como situação hipotética deverão ser considerados como premissa(s) para o julgamento da assertiva proposta.
- Eventuais espaços livres — identificados ou não pela expressão “Espaço livre” — que constarem deste caderno de provas poderão ser utilizados para anotações, rascunhos etc.
- Caso, em sua prova, haja questão que demande conhecimentos de informática, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considere que todos os programas mencionados estão em configuração-padrão, em português, e que não há restrições de proteção, de funcionamento e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios, recursos e equipamentos mencionados.

## PROVA OBJETIVA

### QUESTÃO 1

Ao realizar a medição de um aterro, o fiscal de uma obra verificou que a cota original do terreno estava 10 m acima da cota de projeto. Se o erro verificado não fosse corrigido,

- A não afetaria a quantificação do serviço, pois o critério de medição usual é por volume de material transportado.
- B não afetaria a quantificação do serviço, pois o critério de medição usual é por área aterrada.
- C seria desprezível para a medição, pois a diferença de cota apresentada é insignificante para serviço de terraplenagem.
- D a quantidade de serviço medido seria superior ao serviço efetivamente executado.
- E acarretaria um prejuízo para a contratada.

### QUESTÃO 2

No que se refere à execução de forro de gesso, é correto afirmar que

- A a pintura PVA sobre o gesso é adotada para eliminar fissuras.
- B o gesso apresenta baixas movimentações higroscópicas após aplicação.
- C o gesso dificilmente fatura quando aplicado em forro devido à sua flexibilidade.
- D a falta de encunhamento do forro nas paredes laterais é uma possível causa de fissuração.
- E a falta de junta de movimentação em forros muito longos é uma possível causa de fissuração.

### QUESTÃO 3

Considerando que, durante a construção de uma edificação simples, a betoneira tenha apresentado uma falha e o concreto tenha sido preparado manualmente, é correto afirmar que

- A em obras não é permitido preparo manual de concreto.
- B o traço do concreto adotado no preparo com betoneira deve ser mantido no preparo manual.
- C o desvio padrão a ser considerado deve ser maior no cálculo da resistência do concreto preparado manualmente.
- D o desvio padrão a ser considerado deve ser mantido no cálculo da resistência do concreto preparado manualmente.
- E o cronograma da obra deve ser antecipado, pois o preparo manual é mais rápido.

### QUESTÃO 4

Para que se evite o retorno de gases provenientes do esgoto, no sentido do fluxo da rede, o ralo seco deve

- A ser instalado antes de um ralo sifonado.
- B possuir válvula de retenção.
- C ser instalado diretamente no esgoto primário.
- D ser instalado após um desconector.
- E ser evitado em instalações sanitárias.

### QUESTÃO 5

Após o técnico eletricista instalar a rede elétrica interna em um prédio, o engenheiro responsável pela obra observou, em um circuito, que os fios fase e retorno estavam conectados no bocal da lâmpada, e os fios retorno e neutro no interruptor, o que é incorreto. Com a energização da rede e o acionamento do interruptor, pode-se concluir que, nesse caso,

- A a lâmpada acenderá com uma luminosidade reduzida.
- B o disjuntor do circuito desarmará.
- C a lâmpada acenderá com uma luminosidade aumentada.
- D a lâmpada acenderá normalmente.
- E a lâmpada imediatamente queimará.

### QUESTÃO 6

Um pilar de concreto de cinco metros de altura, corretamente dimensionado, com seção reta quadrada de 30 cm de lado, está sujeito a um carregamento oriundo do apoio de quatro vigas. Durante a obra foi decidida uma redução do pé direito em 1 m, o que conseqüentemente levou à diminuição da altura desse pilar para 4 m. Como a armadura do pilar já se encontrava lançada na fôrma, o engenheiro decidiu, após consultar o autor do projeto, apenas cortar o comprimento excedente das barras de aço e executar o pilar sem alterar o projeto original. Após esse procedimento e a conclusão da obra, o pilar

- A terá capacidade de resistir aos esforços de compressão a que estará submetido.
- B apresentará risco de entrar em colapso.
- C ficará subarmado.
- D terá aumentada sua esbeltez.
- E reduzirá sua capacidade inicial de resistir a esforços de compressão.

### QUESTÃO 7

Uma edificação de um pavimento, apoiada em fundações do tipo sapata, teve um vazamento no esgoto primário, o que causou carreamento de solo abaixo da projeção da edificação. O problema do vazamento foi rapidamente solucionado, entretanto surgiram fissuras diagonais nas paredes externas, próximas ao local do vazamento. Uma possível causa dessas fissuras é

- A a contaminação do reboco com os gases oriundos do esgoto.
- B o recalque da fundação devido ao carreamento do solo.
- C a umidade excessiva nas paredes, causada pelo esgoto do vazamento.
- D a retração térmica oriunda da rápida variação de temperatura do solo após a secagem do vazamento.
- E a oxidação da armadura da fundação.

**QUESTÃO 8**

Durante a construção de um prédio de dois andares, o engenheiro responsável pela execução da obra observou que a pressão da água na rede pública era insuficiente para alimentar o reservatório superior. Nesse caso, se a concessionária não conseguir resolver o problema, uma solução técnica viável será

- A aumentar o diâmetro do barrilete do reservatório.
- B aumentar o diâmetro do tubo de alimentação do reservatório.
- C aumentar o volume do reservatório superior.
- D solicitar à concessionária a retirada do hidrômetro e adotar a medição de consumo por estimativa.
- E adotar um sistema indireto com bombeamento.

**QUESTÃO 9**

No que se refere à geotecnia, assinale a opção correta.

- A A ruptura do subsolo *in situ* ocorre por expansão de cavidade cilíndrica no ensaio penetrométrico, único método que permite a determinação de características como deformabilidade e resistência ao cisalhamento.
- B A linha de ruptura de taludes naturais e de barragens de terra pode ser determinada por métodos de equilíbrio-limite, pelo qual se pressupõe que o solo se deforma e se rompe lentamente.
- C Nos deslizamentos de tálus, decorrentes da ação da força da gravidade e das pressões neutras, o material escoava como uma massa sólida e apresenta uma linha de ruptura bem definida.
- D Uma barragem de rejeitos alterada para jusante e construída mais lentamente que o planejado pode se romper se houver, durante o sismo, liquefação em sua fundação ou aumento excessivo das pressões neutras em seu corpo.
- E Em obras de terra, a carga é puramente altimétrica ao longo da linha freática e, quaisquer que sejam as equipotenciais, a diferença entre as ordenadas dos pontos de encontro de duas equipotenciais consecutivas com a linha freática é constante.

**QUESTÃO 10**

Assinale a opção correta, referente à hidráulica e hidrologia aplicadas.

- A Nos condutos dispostos em paralelo, a vazão de entrada em cada trecho do conduto é diretamente proporcional às resistências hidráulicas, e a perda de carga é obtida pela diferença de cotas piezométricas na entrada e saída.
- B Na aplicação do diagrama unitário, admite-se que a transformação de precipitação efetiva em vazão é linear invariante e que essa precipitação é constante em toda a bacia hidrográfica no intervalo de tempo de cálculo.
- C O cálculo da linha de água dos rios naturais em regime de escoamento subcrítico é realizado de montante para jusante.
- D O dimensionamento de um conduto alimentador de uma turbina, do qual se conhece somente a vazão, é um exemplo de problema determinado, já que, é possível obter-se univocamente a incógnita, utilizando-se apenas a equação do movimento e a equação da continuidade a partir do dado existente.
- E Quando a tubulação passa acima da linha de carga efetiva e abaixo da linha piezométrica absoluta, aumenta-se a vazão e, conseqüentemente, impede-se a formação de bolsas de ar.

**QUESTÃO 11**

A respeito do aproveitamento múltiplo dos recursos hídricos, assinale a opção correta.

- A O acesso à água deve ser garantido pelo domínio hídrico público aos que não são proprietários dos terrenos e aos que não estão em prédios à jusante das nascentes, bem como àqueles que não são lindeiros dos cursos de água.
- B A captação de um manancial em situações de abundância ou carência de recursos hídricos poderá ocasionar deseconomias externas relacionadas à quantidade e à qualidade da água, respectivamente.
- C A implementação de vários reservatórios de água destinados, cada um, ao atendimento do uso individual é mais proveitosa que o estabelecimento de um único reservatório destinado ao uso coletivo.
- D No Brasil, as possibilidades de aproveitamento de recursos hídricos devem ser tratadas conjuntamente, e não de forma isolada.
- E No Brasil, com exceção do abastecimento humano, a outorga de direito de uso de água que possibilite um único uso é proibida. Nesse caso, os atos de outorga devem ser anulados administrativamente e também judicialmente, embora não seja necessário fazer o mesmo com os planos de recursos hídricos.

**QUESTÃO 12**

Com relação à hidráulica e à hidrologia aplicadas ao saneamento, assinale a opção correta.

- A A distribuição do fluxo para a tubulação da câmara de montante feita com vertedor lateral em sifão invertido dispensa a entrada frequente de pessoas na câmara.
- B Para a determinação da defasagem das contribuições, a vazão máxima contribuinte ao interceptor, é obtida pelo emprego de hidrogramas do próprio interceptor efluente ao poço de visita de montante do primeiro trecho do interceptor.
- C Por ser gradualmente variado, o regime de escoamento nos interceptores e emissores não pode ser considerado como permanente e uniforme, mesmo para efeito de dimensionamento hidráulico.
- D No dimensionamento de uma tubulação de esgoto, para uma mesma relação altura da lâmina de água pelo diâmetro do tubo, aumentando-se o diâmetro do tubo, diminui-se a velocidade crítica e aumenta-se a declividade para o início do arraste de ar.
- E No trabalho com profundidades mínimas em projetos de rede coletora de esgoto em que o diâmetro do coletor de jusante é maior que o de montante, a geratriz inferior dos tubos deve coincidir para se evitar a formação de remanso.

**QUESTÃO 13**

Acerca do abastecimento, da reservação e da distribuição de águas, assinale a opção correta.

- A O método de Hardy Cross é utilizado no dimensionamento dos condutos principais e secundários em rede malhada ou ramificada, nos quais se estabelecem os pontos de demandas concentradas de suas áreas circundantes.
- B Para a implementação de um sistema público de abastecimento de água, são suficientes os seguintes componentes: captação, estações elevatórias, adução, tratamento, reservação e rede de distribuição.
- C A capacidade total dos reservatórios simultaneamente elevados e enterrados para abastecimento público de água deverá corresponder a um quinto do volume distribuído em vinte e quatro horas, para que seja garantida uma reserva máxima em cota elevada.
- D As dimensões mais econômicas de torres cilíndricas elevadas para armazenar água correspondem à altura igual à metade do seu diâmetro.
- E Em sistemas urbanos de distribuição de água que não dispõem de válvulas de alívio para o controle da pressão estática, as áreas com carga de pressão estática superior a 50 m.c.a. podem corresponder a até 5% da zona de pressão, desde que, em nenhum ponto, se ultrapasse a pressão estática de 60 m.c.a.

**QUESTÃO 14**

No que diz respeito ao saneamento básico urbano e rural, assinale a opção correta.

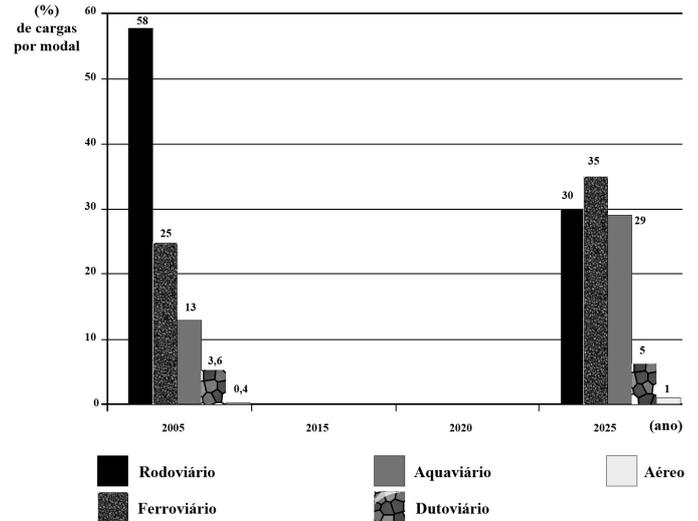
- A O sistema de vala de filtração deve ser utilizado em solos que propiciem a absorção de esgoto derivado de tanque séptico, para que se evite a poluição de lençóis freáticos.
- B No tratamento de esgoto pelo sistema de lodo ativado, a decomposição do material orgânico complexo é feita por bactérias e fungos.
- C Em comparação ao sistema convencional, o sistema condominial para esgotamento sanitário das quadras apresenta menor número de ligações prediais e menor custo de construção dos coletores e de manutenção do sistema.
- D As tampas das caixas de fossa séptica com mecanismo biodigestor devem ficar vedadas para evitar a liberação do mau odor resultante da decomposição anaeróbia.
- E Em comparação aos sistemas de esgotamento sanitário do tipo separador absoluto e misto, o sistema unitário permite a execução das obras de maneira mais fácil, rápida e flexível, apesar de não funcionar bem em vias públicas não pavimentadas e de sua implementação ser mais dispendiosa.

**QUESTÃO 15**

Um dos objetivos específicos a serem atingidos quando se projeta a restauração do pavimento de uma rede viária é

- A reconstruir o pavimento danificado.
- B obter uma condição funcional de conforto ao rolamento e de segurança compatível com a de um pavimento novo.
- C reparar áreas danificadas da pista ou dos acostamentos, inclusive remendos superficiais ou profundos, selagem de juntas e trincas e correção de exsudação do asfalto ou de escorregamento de massa.
- D proteger os componentes em caráter preventivo, a fim de estender sua vida de serviço.
- E manter as condições de drenagem e de limpeza da pista.

**QUESTÃO 16**



Ministério dos Transportes, 2009.

Com base na previsão de evolução da matriz de transporte de cargas no Brasil apresentada na figura acima e nas características dos modais, assinale a opção correta.

- A Os custos iniciais da implantação de rodovias são, em regra, maiores que os custos da implantação de ferrovias.
- B Quanto ao consumo de energia, os transportes hidroviário e ferroviário apresentam equivalência e são mais econômicos que o transporte rodoviário.
- C O aumento do custo do frete e da emissão de dióxido de carbono são desvantagens relacionadas à matriz prevista para 2025.
- D Em comparação com a matriz de 2005, serão demandados menos investimentos de recursos para a viabilização da matriz prevista para 2025.
- E Infere-se que havia equilíbrio na matriz de transporte de cargas brasileira em 2005.

**QUESTÃO 17**

A respeito da infraestrutura rodoviária brasileira e suas implicações para o setor rodoviário nacional, assinale a opção correta.

- A A flexibilização das rotas e a possibilidade de movimentação de pequenos volumes são algumas das vantagens apresentadas pelo transporte de cargas rodoviário, se comparado aos demais tipos de transporte de carga.
- B A utilização do transporte rodoviário como meio de transporte complementar é inviabilizada devido ao elevado custo de transposição de carga que o transporte rodoviário apresenta.
- C O estado de conservação do pavimento das rodovias gera pouco impacto no custo total do transporte de cargas rodoviário.
- D O Brasil possui uma das malhas rodoviárias mais extensas do mundo, sendo grande parte dela pavimentada.
- E Em comparação com as rodovias de pavimento flexível, as rodovias de pavimento rígido acarretam maior custo de manutenção, menor segurança e maior consumo de combustível pelos veículos.

**QUESTÃO 18**

A intermodalidade e a multimodalidade, operações de transporte realizadas a partir de mais de um modal de transporte, diferenciam-se quanto

- A ao tipo de operações de transbordo.
- B ao tipo de terminal multimodal.
- C à divisão da responsabilidade entre os transportadores.
- D à extensão do transporte por modal.
- E ao número de modais utilizados.

**QUESTÃO 19**

Para a escolha de um modal de transporte ou da oferta de serviço de transporte, consideram-se algumas variáveis fundamentais, entre as quais se incluem

- A o custo do veículo e a rastreabilidade.
- B a tarifa dos fretes e a confiabilidade.
- C a tarifa dos fretes e o tipo do pavimento.
- D a confiabilidade e o tipo do pavimento.
- E o tempo em trânsito e o custo do veículo.

**QUESTÃO 20**

Na caracterização do terreno de imóveis urbanos em fase de avaliação, é importante observar

- A as restrições físicas e legais do terreno, pois são relevantes para o aproveitamento do imóvel.
- B a existência de patologias aparentes no imóvel.
- C os aspectos arquitetônicos, paisagísticos e funcionais.
- D se são desenvolvidas atividades de indústria, de comércio ou de serviços.
- E as condições econômicas, políticas e sociais relevantes para o mercado.

**QUESTÃO 21**

Durante a execução de um contrato administrativo com período de vigência de dez meses, foi solicitado reequilíbrio econômico-financeiro devido ao aumento no valor do preço de combustíveis. Verificou-se que o aumento estava abaixo dos índices de inflação do período. O ordenador de despesas resolveu celebrar o termo aditivo aumentando o valor do contrato.

Nessa situação hipotética, ao celebrar o termo aditivo, o ordenador de despesas

- A acertou, embora a solicitação de reequilíbrio devesse ser apresentada após o fim da vigência do contrato.
- B errou, pois deveria ter sido celebrado termo aditivo com reajuste proporcional a dez meses.
- C errou, pois tal decisão caberia ao fiscal de contrato.
- D errou, pois o aumento no preço dos combustíveis não caracteriza hipótese que justifique o reequilíbrio econômico-financeiro do contrato.
- E acertou, ante a ocorrência de fato imprevisto, pressuposto obrigatório para o reequilíbrio econômico-financeiro do contrato.

**QUESTÃO 22**

Determinado servidor público, nomeado como fiscal do contrato administrativo destinado à construção do novo edifício-sede de um órgão público, constatou que a licitação desse contrato foi realizada na modalidade pregão presencial, que o período de vigência do contrato era de trinta e seis meses (a contar da data de sua publicação no DOU) e que o valor do contrato correspondia a cinquenta milhões de reais, com previsão de reajuste pelo índice INCC a partir de doze meses. Observou, ainda, que a obra não possuía projeto executivo e que a licitante vencedora fora autorizada pelo ordenador de despesas do órgão público a delegar a construção da fundação do prédio a outra empresa especializada.

A partir dessa situação hipotética, assinale a opção correta de acordo com a Lei de Licitações e Contratos.

- A A modalidade pregão não pode ser aplicada à contratação de obras de engenharia.
- B Não existe qualquer irregularidade nos pontos observados pelo fiscal.
- C A escolha de utilizar o pregão presencial na licitação foi inadequada, pois o valor da obra ultrapassa o previsto para essa modalidade.
- D O prazo da obra não poderia exceder a um exercício financeiro.
- E A obra não poderia ter sido licitada sem o projeto executivo.

**QUESTÃO 23**

A respeito das normas reguladoras do Ministério do Trabalho e Emprego relacionadas a engenharia e segurança do trabalho, assinale a opção correta.

- A Consideram-se agentes biológicos as substâncias, os compostos ou os produtos que possam penetrar no organismo por via respiratória, por ingestão ou através da pele, dependendo da natureza da atividade de exposição.
- B Antes do início de cada semana de trabalho ou a cada nova preparação da máquina ou do equipamento que será manuseado, o operador deve efetuar inspeção rotineira das condições de operacionalidade e segurança.
- C Antes do início da operação de máquinas novas, os operadores de máquinas e equipamentos devem receber capacitação, cujo custo financeiro será dividido entre o trabalhador e a empresa.
- D O dimensionamento dos serviços especializados em engenharia de segurança e em medicina do trabalho vincula-se ao valor agregado da atividade executada pela empresa.
- E O grau de risco atribuído às atividades de construção de edifícios é o mesmo que o atribuído às atividades de saúde relacionadas a serviços móveis de atendimento a urgências.

**QUESTÃO 24**

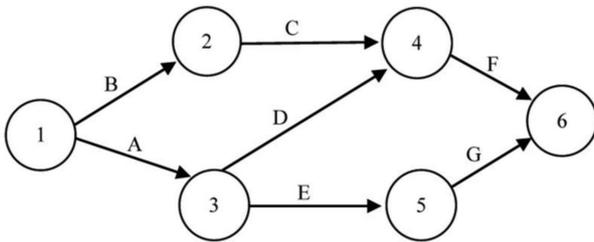
Os itens que compõem a despesa direta em um orçamento de referência relativo à construção de um edifício público incluem

- A madeira, aditivo plastificante e impostos como o ISS.
- B cimento Portland, areia e barras de aço utilizadas na construção do canteiro da obra.
- C cimento Portland, passagens e diárias do diretor comercial da empresa.
- D despesas com impostos e com concessionárias da sede da empresa construtora.
- E salário do engenheiro responsável pela obra e da equipe de compras centralizadas da empresa.

**QUESTÃO 25**

A ferramenta informatizada MS-Project permite o planejamento e o acompanhamento de projetos de uma forma rápida e eficiente, sendo uma de suas características

- Ⓐ a limitação de uma única linha de base para todo o projeto.
- Ⓑ a disponibilidade de dez tipos diferentes de recursos para sua classificação.
- Ⓒ a possibilidade de o recurso alocado em uma atividade poder ser distribuído de acordo com uma equação de curva normal.
- Ⓓ a limitação de se planejar o projeto a partir de um início previamente definido.
- Ⓔ a possibilidade de se adotar uma taxa de valor diferenciada para trabalhos realizados em hora extra.

**QUESTÃO 26**

Considerando-se que a figura ilustra uma rede PERT/CPM, cujas atividades, representadas por letras, possuem durações iguais; e considerando-se ainda que a última data de término do projeto é igual à primeira data de término, é correto afirmar que esse projeto

- Ⓐ possui três caminhos críticos.
- Ⓑ é destituído de caminho crítico.
- Ⓒ dispõe de diferentes durações do caminho crítico.
- Ⓓ tem um único caminho crítico.
- Ⓔ conta apenas com dois caminhos críticos.

**QUESTÃO 27**

A respeito da implantação do programa de condições e meio ambiente no trabalho (PCMAT) na indústria da construção, é correto afirmar que

- Ⓐ o programa de prevenção e riscos ambientais deve estar contido no PCMAT.
- Ⓑ a execução do PCMAT, independentemente do número de funcionários, é obrigatória em qualquer canteiro de obras.
- Ⓒ a implantação do PCMAT é de responsabilidade do sindicato dos empregados.
- Ⓓ a formação em engenharia civil habilita o profissional a elaborar e executar o PCMAT.
- Ⓔ o PCMAT é um documento interno da empresa que deve ser disponibilizado à fiscalização trabalhista apenas mediante ordem judicial.

**QUESTÃO 28**

Por ter um salário muito alto, um engenheiro civil, responsável técnico por uma obra, foi demitido pelo dono do empreendimento durante a fase de execução. Um novo engenheiro foi contratado para assumir a função do engenheiro afastado.

Considerando-se essa situação hipotética e à luz da legislação profissional competente, é correto afirmar que

- Ⓐ o novo responsável técnico deve emitir uma anotação de responsabilidade técnica de substituição.
- Ⓑ o novo responsável técnico, mesmo que já possua uma anotação de responsabilidade técnica (ART) de cargo e função na empresa, deve também emitir uma ART de obra.
- Ⓒ a anotação de responsabilidade técnica do antigo engenheiro, após o seu afastamento, deve ser anulada.
- Ⓓ o novo engenheiro, com o afastamento do antigo responsável técnico, deve assumir toda a responsabilidade dos serviços já executados.
- Ⓔ o dono do empreendimento agiu ilegalmente com base no motivo apresentado, visto que o responsável técnico é insubstituível após o início da obra.

**QUESTÃO 29**

O fiscal de uma obra pública recebe um pleito da contratada que solicita dilação do prazo de execução da obra. Um possível motivo legal para que o fiscal aceite tal solicitação se justifica caso

- Ⓐ haja alteração do projeto estrutural pela fiscalização.
- Ⓑ a obra esteja sendo executada em um período de chuvas típicas da região.
- Ⓒ seja detectada falta de experiência da empresa na execução de determinado tipo de serviço na obra.
- Ⓓ haja dificuldade local para a instalação do canteiro de obras.
- Ⓔ a logística de suprimentos seja dificultada pela distância entre a sede da empresa e a obra.

**QUESTÃO 30**

Em orçamentação de obras públicas, são considerados custos diretos

- Ⓐ os percentuais de tributos incidentes sobre o preço do serviço.
- Ⓑ as taxas de risco do empreendimento.
- Ⓒ as taxas de rateio da administração central.
- Ⓓ o seguro e a garantia do empreendimento.
- Ⓔ os encargos sociais da mão de obra que atua nos serviços a serem executados.

**QUESTÃO 31**

De acordo com as normas de avaliação de imóveis urbanos, pode ser um vício de utilização

- Ⓐ a fissuração de paredes por dilatação térmica.
- Ⓑ o entupimento constante da rede de esgoto por falta de inclinação mínima do tubo de esgoto primário.
- Ⓒ a flecha excessiva de uma viga que provoque desconforto ao usuário.
- Ⓓ a falha denominada recalque diferenciado de fundação.
- Ⓔ a queima do sistema elétrico resultante de uma sobrecarga oriunda de excesso de equipamentos energizados não previstos.

**QUESTÃO 32**

Conforme as normas regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego e relativamente aos equipamentos de proteção individual (EPI) e coletiva (EPC) em obras, é correto afirmar que

- A** o empregado, no treinamento admissional, deve adquirir conhecimentos sobre o uso adequado de EPI e EPC.
- B** o sindicato da indústria da construção é a entidade competente para conceder o certificado de aprovação de EPI de uso previsto em obras de edificações.
- C** o empregado, para realizar atividades de risco, deve providenciar, às suas expensas, o equipamento de proteção individual necessário à sua segurança.
- D** o cinto de segurança do tipo paraquedista, por ser conectado a cabos de segurança, é classificado como EPC.
- E** a legislação não prevê que o empregador tenha poder para exigir que o funcionário utilize o EPI.

**QUESTÃO 33**

A respeito da coleta de preços de acordo com a metodologia do SINAPI para orçamentação de obras públicas, é correto afirmar que os preços

- A** de todos os insumos são coletados trimestralmente.
- B** da mão de obra são dados de custos de regime de empreitada.
- C** de insumos representativos são coletados semestralmente.
- D** adotados nas composições de custos são os medianos.
- E** de todos os insumos são coletados mensalmente.

**QUESTÃO 34**

Assinale a opção correta a respeito dos princípios fundamentais na Constituição Federal de 1988 (CF).

- A** A valorização social do trabalho e da livre-iniciativa não alcança, indiscriminadamente, quaisquer manifestações, mas apenas atividades econômicas capazes de impulsionar o desenvolvimento nacional.
- B** O conceito atual de soberania exprime o autorreconhecimento do Estado como sujeito de direito internacional, mas não engloba os conceitos de abertura, cooperação e integração.
- C** A cidadania envolve não só prerrogativas que viabilizem o poder do cidadão de influenciar as decisões políticas, mas também a obrigação de respeitar tais decisões, ainda que delas discorde.
- D** A dignidade da pessoa humana é conceito eminentemente ético-filosófico, insuscetível de detalhada qualificação normativa, de modo que de sua previsão na Constituição não resulta grande eficácia jurídica, em razão de seu conteúdo abstrato.
- E** O valor social do trabalho possui como traço caracterizador primordial e principal a liberdade de escolha profissional, correspondendo à opção pelo modelo capitalista de produção.

**QUESTÃO 35**

Conforme o inciso VII do artigo 5.º da CF, “é assegurada, nos termos da lei, a prestação de assistência religiosa nas entidades civis e militares de internação coletiva”. Considerando-se a aplicabilidade das normas constitucionais e os critérios doutrinários de classificação, é correto afirmar que o referido dispositivo constitui norma

- A** de eficácia limitada programática.
- B** de aplicabilidade imediata.
- C** de eficácia plena programática.
- D** de eficácia plena.
- E** de eficácia limitada de princípio institutivo.

**QUESTÃO 36**

Assinale a opção correta acerca do que dispõe a CF sobre partidos políticos.

- A** É inconstitucional, por ofensa ao pluripartidarismo e ao pluralismo político, a fixação de proporcionalidade entre a representatividade partidária e a distribuição do fundo partidário e do tempo na televisão e no rádio.
- B** A exigência de caráter nacional dos partidos políticos visa resguardar o princípio federativo da unidade nacional.
- C** A vedação à utilização de organização paramilitar não obsta que os partidos, em razão da autonomia que lhe é constitucionalmente assegurada, convençionem indumentária uniformizada ou que estabeleçam, em seu âmbito interno, relação de comando e obediência baseada em hierarquia rígida e fidelidade partidária.
- D** Os partidos políticos possuem personalidade jurídica de direito público.
- E** A previsão constitucional de que a lei regram a função parlamentar autoriza o estabelecimento, pela legislação infraconstitucional, de padrões mínimos de desempenho eleitoral como condição para funcionamento do partido nas casas legislativas.

**QUESTÃO 37**

De acordo com a CF, compete

- A** à União, aos estados, ao Distrito Federal e aos municípios legislar concorrentemente sobre direito agrário.
- B** aos estados elaborar e executar planos regionais de ordenação do território e de desenvolvimento econômico e social.
- C** aos municípios explorar diretamente serviços de radiodifusão.
- D** à União legislar privativamente sobre desapropriação.
- E** à União legislar privativamente sobre direito financeiro.

**QUESTÃO 38**

À luz do disposto na CF, assinale a opção correta a respeito do concurso público.

- A** As provas de títulos em concurso público devem possuir caráter eliminatório e classificatório.
- B** É inconstitucional a disposição, em edital, que limite o número de participantes de cada fase de concurso público e que possa, por isso, eliminar eventuais candidatos que, embora aprovados, não alcancem a classificação mínima exigida.
- C** Os serviços sociais autônomos, embora não integrem a administração pública, submetem-se à regra constitucional de exigência de concurso público para provimento de seus quadros.
- D** É constitucional a limitação de idade para inscrição em concurso público quando essa limitação se justificar em razão das atribuições do cargo.
- E** A constitucionalidade da sujeição de candidato a exame psicotécnico em concurso público depende apenas de haver previsão editalícia nesse sentido.

**QUESTÃO 39**

Com base no que dispõe a CF sobre o presidente da República, assinale a opção correta.

- A** Por força do princípio da inafastabilidade jurisdicional, eventual decisão condenatória proferida pelo Senado Federal em julgamento por crime de responsabilidade estará sujeita a controle judicial posterior.
- B** Por ser norma punitiva, o rol de crimes de responsabilidade previsto na CF é taxativo, nele não podendo ser inseridos novos tipos.
- C** A CF admite excepcionalmente a edição, pelo presidente da República, de decreto como fonte normativa primária, o chamado decreto autônomo.
- D** Em processo de *impeachment* por crime de responsabilidade, o contraditório e a ampla defesa somente são exercidos pelo presidente da República perante o Senado Federal, na fase de processo e julgamento.
- E** A renúncia ao mandato pelo presidente da República prejudica, por perda de objeto, o processo de *impeachment* eventualmente em curso, acarretando a sua extinção automática.

**QUESTÃO 40**

Acerca do processo legislativo, assinale a opção correta de acordo com as disposições da CF.

- A** Há veto tático sempre que o presidente da República deixa de sancionar a lei no prazo constitucionalmente exigido após sua aprovação.
- B** É vedada a apresentação de emenda parlamentar a projeto de lei de iniciativa privativa do presidente da República.
- C** Compete ao presidente da República o esclarecimento sobre em que consiste a contrariedade ao interesse público no veto político a projeto de lei aprovado pelo Congresso Nacional.
- D** A sanção e promulgação de projeto de lei de iniciativa privativa do presidente da República, mas apresentado por parlamentar, sana o vício de iniciativa, por convalidação.
- E** A aprovação, sem nenhuma emenda ou modificação, de projeto de lei apresentado pelo presidente da República dispensa a sanção.

**QUESTÃO 41**

De acordo com a CF, compete originariamente ao Supremo Tribunal Federal processar e julgar ação

- A** que verse sobre verbas indenizatórias recebidas pela magistratura comuns a outras carreiras públicas.
- B** ordinária que impugne ato do Tribunal de Contas da União.
- C** cível ajuizada contra o presidente da República.
- D** direta de inconstitucionalidade contra lei do Distrito Federal editada no exercício de sua competência municipal.
- E** tipicamente constitucional ajuizada contra o Conselho Nacional de Justiça.

**QUESTÃO 42**

Após denúncia anônima contendo documentos que permitiram a determinada autarquia federal conhecer indícios de infração administrativa cometida por servidor público a ela vinculado, instaurou-se, no âmbito da entidade, processo administrativo disciplinar (PAD). Para compor a comissão responsável pelo PAD foi designado, entre outros membros, parente de quarto grau em linha colateral do servidor processado. A instrução processual foi ampla e houve necessidade de se prorrogar o prazo para a conclusão dos trabalhos. Ao final, o servidor, que optou por apresentar defesa pessoalmente, dispensando assistência técnica de advogado, foi indiciado.

Superado o prazo para a conclusão do processo, sobreveio decisão proferida pela autoridade competente em que foi reconhecida a prescrição da pretensão punitiva da administração pública e a extinção da punibilidade. Ainda assim, em atendimento ao princípio da publicidade, foi promovido o registro do PAD e do seu resultado nos assentamentos funcionais do servidor.

Com base no disposto na Lei n.º 8.112/1990 e considerando a doutrina e a jurisprudência, é correto afirmar que, na situação apresentada, houve irregularidade decorrente

- A** do excesso de prazo para conclusão do processo.
- B** da ausência de defesa técnica por advogado.
- C** do fato de a denúncia que deu origem à instauração do PAD ser anônima.
- D** do fato de a comissão ter sido integrada pelo parente do servidor.
- E** do registro nos assentamentos funcionais do servidor.

**QUESTÃO 43**

Com base no disposto na Lei n.º 8.112/1990, assinale a opção correta acerca da acumulação de cargos.

- A** O servidor que acumular licitamente dois cargos efetivos poderá ser investido em um terceiro cargo, em comissão, se houver compatibilidade de horários.
- B** A proibição de acumular cargos não alcança cargos dos quadros de entidades da administração indireta.
- C** Proventos de aposentadoria de emprego público não podem ser cumulados com o exercício de cargo temporário.
- D** O servidor ocupante de cargo em comissão pode exercer interinamente cargo em comissão diverso, sem prejuízo das atribuições do cargo por ele regularmente ocupado.
- E** O servidor ocupante de cargo em comissão não poderá perceber, adicionalmente, remuneração por eventual participação em conselhos de administração de empresa pública.

**QUESTÃO 44**

A respeito da responsabilidade do servidor, assinale a opção correta à luz da Lei n.º 8.112/1990.

- A** A denúncia feita pelo servidor à autoridade competente a respeito da suspeita de envolvimento de seu superior em ato de improbidade acarreta a sua responsabilidade, se posteriormente verificada a inexistência de infração.
- B** A responsabilidade regressiva do servidor por dano praticado contra terceiro no exercício de suas funções é objetiva.
- C** A responsabilidade criminal do servidor alcança contravenções eventualmente por ele praticadas no exercício de suas funções.
- D** A responsabilidade regressiva do servidor por dano praticado contra terceiro é personalíssima, não se estendendo a seus herdeiros e sucessores.
- E** Eventual decisão que absolva servidor público na esfera penal não interfere nas esferas civil e administrativa.

**QUESTÃO 45**

Com base no disposto na Lei n.º 11.416/2006, assinale a opção correta.

- A** As funções comissionadas de natureza gerencial pressupõem vínculo de subordinação e poder de decisão.
- B** Os critérios para o exercício de função comissionada de natureza não gerencial se inserem na discricionariedade administrativa da autoridade responsável pela nomeação.
- C** Exige-se nível superior de escolaridade dos ocupantes de cargos na área de apoio especializado.
- D** As funções comissionadas de natureza gerencial somente podem ser exercidas por servidores com formação superior.
- E** Atividades básicas de apoio operacional são atribuições reservadas aos cargos da carreira de técnico judiciário.

**QUESTÃO 46**

De acordo com a Lei n.º 8.112/1990, estará sujeito à penalidade de demissão o servidor público que

- A** negar fé a documento público.
- B** opor resistência injustificada a processo administrativo.
- C** reincidir na retirada de documento da repartição sem prévia autorização da autoridade competente.
- D** coagir subordinado a filiar-se a partido político.
- E** utilizar recurso material da repartição em atividade particular.

**QUESTÃO 47**

Conforme a Lei n.º 8.112/1990, o servidor que sofrer acidente que limite sua capacidade física de forma a inviabilizar o exercício pleno das atribuições do cargo por ele ocupado deverá

- A** ser exonerado de ofício.
- B** ser revertido por invalidez.
- C** ser posto em disponibilidade.
- D** desempenhar suas funções como excedente em cargo de atribuições afins, com mesmo nível de escolaridade e equivalência de vencimentos, até a ocorrência de vaga disponível.
- E** ser mantido no mesmo cargo que ocupa, com eliminação das atribuições para as quais não mais tiver capacidade.

**QUESTÃO 48**

Conforme a Lei n.º 8.112/1990, o deslocamento de cargo de provimento efetivo, ocupado ou vago, no âmbito do quadro geral de pessoal para outro órgão ou entidade do mesmo poder denomina-se

- A** reintegração.
- B** transferência.
- C** substituição.
- D** redistribuição.
- E** remoção.

**QUESTÃO 49**

Assinale a opção correta a respeito dos princípios da administração pública.

- A** A administração deve, em caso de incompatibilidade, dar preferência à aplicação do princípio da supremacia do interesse público em detrimento do princípio da legalidade.
- B** A publicidade, princípio basilar da administração pública, não pode sofrer restrições.
- C** A ofensa ao princípio da moralidade pressupõe afronta também ao princípio da legalidade.
- D** O princípio da eficiência deve ser aplicado prioritariamente, em detrimento do princípio da legalidade, em caso de incompatibilidade na aplicação de ambos.
- E** Os institutos do impedimento e da suspeição no âmbito do direito administrativo são importantes corolários do princípio da impessoalidade.

As próximas 8 questões deverão ser respondidas à luz da Resolução n.º 198/2014 do Conselho Nacional de Justiça (CNJ) e suas alterações, a qual rege o planejamento estratégico no Poder Judiciário brasileiro para 2020.

**QUESTÃO 50**

Tendo em vista que o planejamento estratégico permite, a partir da análise do ambiente externo e interno da organização, estabelecer a missão, visão, valores, políticas e diretrizes que norteiam suas decisões a médio e longo prazo, assinale a opção correta.

- A** Os planos estratégicos dos tribunais devem estar alinhados ao plano plurianual como forma de garantir os recursos necessários à sua execução.
- B** A missão do Poder Judiciário é promover a justiça social.
- C** A formulação do plano estratégico dos órgãos do Judiciário deve estar alinhada à sua estratégia nacional para o sexênio 2015/2020.
- D** Os planos estratégicos no Poder Judiciário são elaborados para uma abrangência mínima de quatro anos e máxima de seis anos.
- E** A estratégia do Poder Judiciário para o sexênio 2015/2020 poderá se desdobrar apenas em dois níveis: nacional, com aplicação obrigatória a todo judiciário; e por segmento de justiça, de forma facultativa.

**QUESTÃO 51**

O macrodesafio do Poder Judiciário, estabelecido como estratégia para 2020, é

- A** o combate à improbidade administrativa.
- B** a realização da justiça social.
- C** o aprimoramento da gestão da justiça criminal.
- D** a instituição da governança judiciária.
- E** a garantia dos direitos da cidadania.

**QUESTÃO 52**

Na missão institucional descrita no planejamento estratégico de uma organização estabelece-se o propósito ou a razão para a sua existência; portanto, a essência do planejamento estratégico está em definir sua missão organizacional. A missão do Poder Judiciário, segundo a resolução em apreço, é

- A** efetivar a prestação jurisdicional.
- B** promover a responsabilidade socioambiental.
- C** combater a corrupção.
- D** realizar justiça.
- E** promover a transparência e o controle social.

**QUESTÃO 53**

Na resolução em questão, são assinalados três macrodesafios do Poder Judiciário para 2020: sociedade, processos internos e recursos, os quais se desdobram em uma série de diretrizes que devem nortear as ações do Poder Judiciário. Assinale a opção que apresenta diretriz relacionada ao macrodesafio processo interno.

- A combate à corrupção e à improbidade administrativa
- B efetividade na prestação jurisdicional
- C melhoria da gestão de pessoas
- D garantia aos direitos da cidadania
- E instituição da governança judiciária

**QUESTÃO 54**

O Banco de Boas Práticas e Ideias para o Judiciário (BPIJUS) foi criado mediante a resolução em tela, com o objetivo de aperfeiçoar os serviços judiciais. Entre as ações do BPIJUS inclui-se

- A a promoção e o compartilhamento de ideias inovadoras, apresentadas por qualquer pessoa, para a melhoria do Poder Judiciário.
- B o oferecimento de suporte informacional para os órgãos do Poder Judiciário quando da elaboração do processo orçamentário.
- C o fomento à gestão da informação estratégica no âmbito do Poder Judiciário.
- D o compartilhamento de metas nacionais, diretrizes e iniciativas estratégicas para o Poder Judiciário.
- E a promoção do compartilhamento de informações para organização dos encontros nacionais do Poder Judiciário.

**QUESTÃO 55**

Em relação à Rede de Governança Colaborativa do Poder Judiciário conforme a resolução em apreço, assinale a opção correta.

- A A Rede de Governança atua, primordialmente, na área de gestão de projetos, otimização de processos de trabalho, assim como na produção de dados estatísticos.
- B É competência da Rede de Governança Colaborativa do Poder Judiciário alinhar a proposta orçamentária dos tribunais a seus respectivos planos estratégicos.
- C É competência da Rede de Governança apresentar propostas de aperfeiçoamento da estratégia do Poder Judiciário para 2020, bem como auxiliar a execução, o monitoramento dos trabalhos e a divulgação dos resultados.
- D Compete à referida Rede manter unidades de gestão estratégica para assessorar a implantação e o monitoramento do planejamento estratégico.
- E Compete à presidência do CNJ a indicação dos representantes dos órgãos do Poder Judiciário para compor a Rede de Governança Colaborativa do Poder Judiciário.

**QUESTÃO 56**

A gestão de demandas repetitivas e dos grandes litigantes caracteriza-se como

- A macrodesafio relacionado a recurso.
- B visão do Poder Judiciário.
- C macrodesafio relacionado a processo interno.
- D missão do Poder Judiciário.
- E macrodesafio relacionado à sociedade.

**QUESTÃO 57**

A execução do plano estratégico dos órgãos do Poder Judiciário deve alinhar-se ao plano estratégico do Poder Judiciário para 2020, com possibilidade de revisões periódicas. Para tanto, os órgãos do Poder Judiciário deverão realizar reuniões de análise da estratégia (RAEs) para avaliação e acompanhamentos dos resultados, com vistas a promover os ajustes ou medidas necessárias à melhoria do desempenho institucional. Conforme a referida resolução, as RAEs dos órgãos do Poder Judiciário devem ser realizadas

- A pelo menos quadrimestralmente.
- B no mês de novembro de cada ano.
- C mensalmente.
- D semestralmente.
- E anualmente.

**QUESTÃO 58**

Assinale a opção correta de acordo com o Código de Ética do Tribunal Regional do Trabalho (TRT) da 8.<sup>a</sup> Região.

- A A prática de ações com visibilidade plena integra a gestão democrática que deve ser observada pelo servidor no cumprimento de suas atribuições.
- B Os servidores nomeados ou designados para o exercício dos cargos em comissão, de direção ou chefia, dada a natureza das atribuições, obedecerão a regras específicas, além das demais normas constantes do Código de Ética.
- C É vedado ao servidor manter sob sua subordinação hierárquica cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o quarto grau, inclusive.
- D A Comissão de Ética compõe-se por cinco membros e respectivos suplentes, designados pelo corregedor-geral do tribunal, entre os servidores efetivos e estáveis, que não tiverem sofrido, nos últimos cinco anos, punição penal ou administrativa.
- E As disposições constantes do Código de Ética aplicam-se a todos os servidores do tribunal e ainda àqueles que, mesmo sendo de outra instituição, prestem serviços de natureza permanente ao tribunal, mas não aos vinculados indiretamente e em caráter excepcional que estarão submetidos à regulação específica de seu órgão de origem.

**QUESTÃO 59**

Acerca dos dispositivos constantes do Regimento Interno do TRT da 8.<sup>a</sup> Região, assinale a opção correta.

- A A Escola da Magistratura, o Conselho da Ordem do Mérito *Jus et Labor* e a Corregedoria Regional são órgãos do TRT da 8.<sup>a</sup> Região.
- B É de competência exclusiva da Seção Especializada II do TRT da 8.<sup>a</sup> Região processar e julgar, originariamente, os dissídios coletivos de natureza econômica ou jurídica, bem como homologar os acordos neles celebrados.
- C É da competência originária do vice-presidente do TRT da 8.<sup>a</sup> Região a concessão de licença para servidor acompanhar cônjuge ou de licença capacitação, bem como a concessão de dispensa do ponto.
- D Compete originalmente ao presidente do TRT da 8.<sup>a</sup> Região, a coordenação da escala de férias dos juízes de primeiro grau e a direção do foro trabalhista.
- E O depósito público é órgão externo auxiliar do Foro de Belém, não o integrando, portanto.

**QUESTÃO 60**

No que concerne aos trâmites processuais descritos no Regimento Interno do TRT da 8.<sup>a</sup> Região, assinale a opção correta.

- Ⓐ A pauta de julgamento será organizada pela ordem cronológica de entrada do processo na distribuição local.
- Ⓑ Os julgamentos acerca de dissídios coletivos, embargos de declaração, *habeas corpus* e mandados de segurança preferem aos demais julgamentos, independentemente de requerimento da parte.
- Ⓒ As partes serão notificadas dos julgamentos mediante publicação da pauta no órgão oficial, com antecedência mínima de setenta e duas horas.
- Ⓓ Independem de publicação e inclusão em pauta de julgamento: *habeas corpus*, conflito de competência e processo administrativo disciplinar.
- Ⓔ Nas sessões de julgamento da pauta judiciária, o pronunciamento do desembargador relator precede a manifestação do Ministério Público do Trabalho.

Espaço livre