
120 – ENGENHEIRO CLÍNICO

Data e horário da prova: Domingo, 20/01/2013, às 14h.


INSTRUÇÕES GERAIS

- Você receberá do fiscal:
- um **caderno de questões** da prova objetiva contendo 50 (cinquenta) questões de múltipla escolha, com 5 (cinco) alternativas de resposta cada uma e apenas uma alternativa correta;
- um **cartão de respostas** ótico personalizado.
- Verifique se a numeração das questões e a paginação do **caderno de questões** da prova objetiva estão corretas. Quando autorizado pelo **fiscal do IADES**, no momento da identificação, escreva no espaço apropriado do **cartão de respostas**, com a sua caligrafia usual, a seguinte frase:

A persistência é o caminho do êxito.

- Você dispõe de 4 (quatro) horas para realizar a prova objetiva, devendo controlar o tempo, pois não haverá prorrogação desse prazo. Esse tempo inclui a marcação do **cartão de respostas**.
- Somente será permitido levar o **caderno de questões**, da prova objetiva, após 3 (três) horas e 30 (trinta) minutos do início da prova.
- Somente após decorrida 1 (uma) hora do início da prova, você poderá entregar seu **cartão de respostas** ótico e retirar-se da sala.
- Após o término da prova, entregue ao fiscal o **cartão de respostas**, devidamente assinado.
- Deixe sobre a carteira apenas o documento de identidade e a **caneta esferográfica de tinta preta ou azul, fabricada de material transparente**.
- Não é permitida a utilização de qualquer aparelho eletrônico de comunicação. Desligue e acondicione na embalagem fornecida pelo **fiscal do IADES**, máquina fotográfica; telefone celular; relógio; gravador; *bip*; receptor; *pager*; *notebook*; *tablet* eletrônico; *walkman*; aparelho portátil de armazenamento e de reprodução de músicas, vídeos e outros arquivos digitais; agenda eletrônica; palmtop; régua de cálculo; máquina de calcular e (ou) qualquer outro equipamento similar.
- Não é permitida a consulta a livros, dicionários, apontamentos e apostilas.
- Você somente poderá sair e retornar à sala de aplicação de provas se sua saída for acompanhada por **fiscal do IADES**.
- Não será permitida a utilização de lápis em nenhuma etapa da prova.

INSTRUÇÕES PARA A PROVA OBJETIVA

- Verifique se os seus dados estão corretos no **cartão de respostas**. Caso haja algum dado incorreto, escreva apenas no(s) campo(s) a ser(em) corrigido(s), conforme instruções no **cartão de respostas**.
- Leia atentamente cada questão e assinale no **cartão de respostas** a alternativa que mais adequadamente a responde.
- O **cartão de respostas** não pode ser dobrado, amassado, rasurado, manchado ou conter qualquer registro, fora dos locais destinados às respostas.
- A maneira correta de assinalar a alternativa no **cartão de respostas** é cobrindo, fortemente, com **caneta esferográfica preta** ou **azul**, o espaço a ela correspondente, conforme modelo a seguir:
- Marque as respostas **assim**: 

Boa Prova!

QUESTÕES ESPECÍFICAS - QUESTÕES 26 A 50

QUESTÃO 26

A higienização das mãos é um dos meios que protege o cliente e o profissional envolvidos, quanto à diminuição do risco de infecção hospitalar. Quanto à necessidade desse procedimento, assinale a alternativa correta.

- (A) Antes da realização de procedimento asséptico, dispensado quando for usar luva.
- (B) Apenas, após o contato com equipamentos que estejam em contato com o paciente, pois assegura a diminuição de risco de contágio dos profissionais envolvidos.
- (C) Após risco de exposição a fluidos corporais, não necessitando ter esse cuidado, se o paciente internado estiver saudável.
- (D) Após contato com as áreas, próximas ao paciente.
- (E) A higienização das mãos pode ser substituída, sempre, pelo uso do álcool gel.

QUESTÃO 27

Higiene hospitalar pode ser classificada como um sistema de princípios ou regras para evitar doenças e conservar a saúde. Quanto ao risco de transmissão inanimada, assinale a alternativa correta.

- (A) Superfícies fixas, acompanhante e ar.
- (B) Ar, equipamentos e profissional.
- (C) Mobiliário, ferramentas de manutenção e profissional de laboratório.
- (D) Fontes parenterais, ar e cliente.
- (E) Sanitários, resíduos hospitalares e roupa hospitalar.

QUESTÃO 28

Capelas de fluxo laminar ou unidirecional são equipamentos biomédicos, que devem ter manutenção preventiva e corretiva programadas para um bom desempenho de

suas funções e segurança dos profissionais envolvidos. Com relação aos aspectos relacionados ao programa de manutenção e segurança, assinale a alternativa **incorreta**.

- (A) Pressão positiva no duto.
- (B) Velocidade do ar.
- (C) Corrente elétrica.
- (D) Perda de carga no filtro.
- (E) Uso de equipamentos de proteção individual.

QUESTÃO 29

Segundo Galbraith (1988), tecnologia é a aplicação sistemática à prática, do conhecimento organizado, científico ou de outra índole. No contexto de eficiência, eficácia e efetividade, julgue os itens a seguir.

- I - Eficiência Tecnológica – Diz-se que uma tecnologia é mais eficiente que outra, quando apresenta menor custo, frente à sua concorrente mais próxima, com igual eficácia e efetividade.
- II - Efetividade Tecnológica – A probabilidade dos indivíduos de uma população obterem um benefício da aplicação de uma tecnologia em saúde, para a resolução de um problema determinado, em condições reais de uso.
- III - Eficácia Tecnológica – A probabilidade dos indivíduos de uma população, obterem benefícios da aplicação de uma tecnologia em saúde para a resolução de um problema determinado, em condições ideais de uso.
- IV - Eficiência, efetividade e eficácia são sinônimos, aplicados de acordo com a conveniência de cada instituição.

A quantidade de itens certos é igual a

- (A) 0. (B) 1. (C) 2. (D) 3. (E) 4.

GALBRAITH, J. K. **O novo estado industrial**. São Paulo: Abril, 1988.

QUESTÃO 30

Os Recursos necessários para implantar o Departamento de Engenharia Clínica, são equipamentos de testes e calibração, ferramentas de eletrônica e mecânica, mobiliário, *software* de gestão de equipamentos, documentação técnica, área de limpeza de equipamentos, dentre outros. Quanto à responsabilidade da engenharia biomédica, assinale a alternativa **incorreta**.

- (A) Educação, treinamento e capacitação das equipes de saúde, sendo esta, competência exclusiva.
- (B) Auxílio na aquisição de equipamentos biomédicos.
- (C) Manutenção e gerenciamento de tecnologia.
- (D) Avaliação e incorporação de tecnologia.
- (E) Preparação do orçamento, para substituição de Equipamentos obsoletos, ou atualização das tecnologias existentes.

QUESTÃO 31

A “síndrome dos edifícios doentes” pode ocorrer em edifícios novos ou velhos, com ou sem sistema de ar condicionado e independente das atividades pós-ocupacionais, desenvolvidas. Quanto à aspersão biológica, os ambientes fechados, climatizados artificialmente, possuem como principal fonte de poluição a bandeja de condensados das máquinas. Esta, por acumular água, principal meio de multiplicação microbiana, promove a instalação de um complexo ecossistema, gerando a formação de biofilmes. Quanto aos procedimentos a serem realizados, nos cuidados com o risco de aspersão biológica, assinale a alternativa **incorreta**.

- (A) Os ambientes hospitalares devem, preferencialmente, ser condicionados em pressão negativa.
- (B) Ar condicionado em áreas que aceitam sistemas de ar que possuam, em sua concepção, recirculação de ar como, por exemplo, os quartos com tuberculosos.
- (C) Se a exaustão for local, direcionada para áreas interiores, este ar deverá ser filtrado em filtros absolutos (HEPA).
- (D) Programa de avaliação ambiental, mediante de amostragem em superfícies e ar ambiental, dirigida especificamente à pesquisa de microbactérias.
- (E) Programa de higienização de superfícies fixas, utilizando substâncias microbactericidas.

QUESTÃO 32

Em relação à proteção individual, a utilização de alguns equipamentos e a normatização de determinados procedimentos comportamentais, é indispensável para a segurança do trabalhador. De acordo com os equipamentos de proteção individual, assinale a alternativa correta.

- (A) Utilização de óculos de proteção, objetivando o isolamento da mucosa ocular a bioaerossóis.
- (B) Utilização de máscaras por profissionais, apenas nas áreas de isolamento.
- (C) Utilização de luvas estéreis, nas áreas de isolamento e nas áreas adjacentes.
- (D) Utilização de vestimenta de proteção, não necessitando ser exclusiva, para as áreas de isolamento e áreas adjacentes.
- (E) A vestimenta de proteção de áreas de isolamento, deve ser composta por um avental comprido, de mangas longas, com punhos ajustados e pescoço protegido por gola. Após o uso, devem ser lavadas e reutilizadas.

QUESTÃO 33

Em um projeto hospitalar, o primeiro passo é saber a que tipos de espaços correspondem cada ambiente. Espaços críticos devem estar, sempre que possível, junto a outros do mesmo tipo. É fundamental fazer com que haja o mínimo de cruzamento, entre categorias diferentes de riscos. Em

relação às instalações hospitalares, julgue os itens a seguir.

- I - Os corredores de circulação, de pacientes ambulantes ou em cadeira de rodas, macas ou camas, devem ter a largura mínima de 2 m, não podendo ser utilizados como áreas de espera.
- II - As portas de banheiros e sanitários, de pacientes, devem abrir para fora do ambiente ou permitir a retirada da folha da porta pelo lado de fora, a fim de que sejam abertas, sem necessidade de empurrar o paciente, eventualmente, caído atrás da porta. As portas devem ser dotadas de fechaduras que permitam facilidade de abertura em caso de emergência.
- III - Por motivos de higiene e contaminação, é aconselhável a instalação de bidês nos estabelecimentos de assistência à saúde. Os bidês são indicados para os banhos de assento e todos os banheiros e sanitários, de pacientes, devem possuí-los.
- IV - Cantos curvos, na junção de paredes ou rodapés e meia-cana, não são necessários no edifício do estabelecimento de assistência à saúde e podem prejudicar sua limpeza. Isto porque nem sempre o equipamento de limpeza insere-se na curva do rodapé. Além disso, são de difícil execução e sujeitos a trincamentos. Rodapés, perfeitamente alinhados às paredes, sem quaisquer saliências ou reentrâncias, são os mais indicados.

A quantidade de itens certos é igual a

- (A) 0. (B) 1. (C) 2. (D) 3. (E) 4.

QUESTÃO 34

Administrar, gerenciar, tomar decisões são vocábulos que conduzem a um mesmo sentido. Trata-se de alcançar resultados por meio da mobilização coordenada de pessoas, ideias e coisas. Dentro das organizações, o homem criou em sua trajetória, sobre a terra, o hospital. De acordo com as teorias administrativas, julgue os itens a seguir.

- I - *Frederick W. Taylor* passou para a história da administração como responsável pela criação do homem-máquina.
- II - *Fayol* foi o criador da abordagem da teoria da administração clássica, e ainda propôs uma administração, básica e flexível, capaz de atender as necessidades gerenciais, como divisão do trabalho, autoridade e responsabilidade, unidade de comando, descentralização.
- III - *Max Weber* desenhou o modelo burocrático e esse repousa nas seguintes dimensões: divisão do trabalho baseada na especialização funcional, hierarquia de autoridade bem definida, sistema de regras cobrindo os direitos e deveres dos ocupantes dos postos, dentre outras.
- IV - *Taylor* e *Fayol* se tornaram famosos pelas suas teorias administrativas, principalmente devido às contribuições para a abordagem comportamental.

A quantidade de itens certos é igual a

- (A) 0. (B) 1. (C) 2. (D) 3. (E) 4.

QUESTÃO 35

Estrutura administrativa é o arcabouço que estabelece as relações entre as tarefas que a organização deve desempenhar, o sistema de responsabilidade e o sistema de comunicações. O desenho gráfico da estrutura organizacional é o organograma, o qual deve ser complementado pelo manual da organização e, nele são descritos os níveis de responsabilidade e os procedimentos de comunicação a serem seguidos. A complexidade dos hospitais exige especialização de seus membros e, estes, são responsáveis pela avaliação dos impactos dos custos. Quanto às etapas do custo efetividade, assinale a alternativa **incorreta**.

- (A) Definição da situação e objetivo de saúde que se quer atacar.
- (B) Identificação das ações alternativas que podem ser necessárias, para alcançar a situação ou o objetivo.
- (C) Estimar os custos dos processos de produção das ações de saúde alternativas.
- (D) Tomar decisões.
- (E) Aplicação de um determinado processo que, em condições ideais, produz os resultados esperados.

QUESTÃO 36

Como estratégia para melhorias no setor saúde, o gestor se preocupa com a qualidade que acompanha a evolução da medicina. Quanto às definições de qualidade, assinale a alternativa correta.

- (A) Qualidade é o nível de satisfação alcançado por um determinado produto, no atendimento aos objetivos do profissional envolvido, ou seja, a qualidade de um produto está relacionada à sua adequação ao uso. Essa satisfação depende apenas do profissional, por ser esse, o responsável pelo atendimento que será prestado.
- (B) Qualidade é a composição total das características de mercadologia, engenharia, fabricação e manutenção de um produto ou serviço que, em uso, atenda as expectativas do consumidor.
- (C) Qualidade é a conformidade com os requisitos que devem ser posteriormente estabelecidos.
- (D) Qualidade é o cumprimento parcial dos requisitos estabelecidos, de comum acordo, com seu cliente.
- (E) Qualidade é a tradução das necessidades futuras do usuário, em características mensuráveis, de forma que o produto possa ser projetado e transformado para oferecer a satisfação, independente do preço que ele deve pagar.

QUESTÃO 37

A segurança do paciente não é nada mais que a redução de atos inseguros, nos processos assistenciais e o uso das melhores práticas descritas, de forma a alcançar os melhores resultados possíveis para o paciente. Como estratégia, em saúde, a fim de minimizar os riscos do paciente, construindo um sistema de saúde seguro, assinale a alternativa correta.

- (A) Os erros podem ocorrer, com mais frequência, por ações padronizadas e especificações insuficientes.
- (B) Deve-se prover informação, para a tomada de decisão em saúde, sendo necessário que essa seja de forma oral, a mais importante para documentação.
- (C) A responsabilidade da gestão de riscos, de equipamentos biomédicos, é exclusivamente do profissional engenheiro clínico.
- (D) As rotinas devem seguir padrões pré-estabelecidos, por profissional responsável.
- (E) O problema está em sistemas falhos e, não, em falhas de pessoas.

QUESTÃO 38

Para a proteção geral das instâncias laboratoriais, como estabelecimentos de execução de métodos das ciências da saúde e biológicas, torna-se necessário o delineamento prévio das atividades, a serem desenvolvidas nos setores. Sobre o tema, assinale a alternativa correta, quanto aos aspectos que devem ser analisados.

- (A) Instrução de primeiros socorros, apenas nas situações de contaminação química, pois atitudes rápidas impedem lesões graves nos profissionais.
- (B) Capacitação técnica, exclusiva dos profissionais técnicos, de manutenção.
- (C) Indicação de providências a serem adotadas, em situações emergenciais, sendo esta necessária, apenas nas situações que envolvem produtos químicos.
- (D) Identificação, apenas dos riscos biológicos, pois esses são os mais importantes para esse setor.
- (E) Confecção de um manual de procedimentos operacionais padrão.

QUESTÃO 39

Os laboratórios manipulam substâncias químicas e compostos radiomarcados, utilizam aparelhos cujo funcionamento é fundamentado em leis físicas, manipulam resíduos tóxicos e infectados, fluidos biológicos contaminados ou não e, em alguns casos mais específicos, manipulam diretamente microorganismos de diversos grupos de risco biológico. Para a recomendação da proteção, indicada para os riscos químicos, as empresas disponibilizam produtos com base na classificação de riscos. Os níveis de proteção estabelecidos pelo EPA (*Environmental Protection Agency*) – EUA se dividem em Proteção Níveis A, B, C e D. O nível A é indicado, quando ocorre o grau máximo possível de exposição do trabalhador a materiais tóxicos. Em momentos de manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos, o trabalhador está exposto a esses riscos. Julgue os itens a seguir, em relação às recomendações de proteção em nível A.

- I - Após mensuração - quando se observar a liberação de alta concentração atmosférica de vapores, gases ou partículas.
- II - Em locais de trabalho ou trabalhos envolvendo um alto risco potencial para derramamentos, imersão ou exposição a vapores, gases ou partículas de materiais que sejam, extremamente, danosos à pele ou possam ser por ela absorvidas.
- III - Na presença de concentrações químicas, de certas substâncias, que possam colocar em risco a vida de pessoas, através de inalação, mas que não representem o mesmo risco, quanto ao contato com a pele.
- IV - Em operações que devam ser executadas, em locais confinados e/ou pouco ventilados, onde exista a presença de materiais tóxicos.

A quantidade de itens certos é igual a

- (A) 0. (B) 1. (C) 2. (D) 3. (E) 4.

QUESTÃO 40

Os indispensáveis cuidados, na manipulação de aparelhos ou equipamentos, baseiam-se no princípio de seu funcionamento, cuidado do operador, condição e infra-estrutura do setor.

Julgue os itens a seguir, em relação aos cuidados e precauções que devemos ter, ao desenvolver atividades com agitadores magnéticos, bem como aos cuidados e precauções que devem ser tomados, ao manipular esses equipamentos.

- I - Verificar o volume mínimo para agitação do material.
- II - Verificar a adequação do tamanho e forma do magneto, na agitação.
- III - Abrir o recipiente, no momento da necessidade da manutenção.
- IV - Verificar o sistema de aquecimento da amostra.

A quantidade de itens certos é igual a

- (A) 0. (B) 1. (C) 2. (D) 3. (E) 4.

QUESTÃO 41

Os materiais e equipamentos biomédicos, introduzidos no mercado, devem estar em conformidade com exigências essenciais de saúde e segurança. Essa conformidade é certificada por organismos de controle, independentes dos poderes públicos. Esse controle refere-se à vigilância dos riscos que podem surgir, durante a utilização dos equipamentos, depois de sua colocação no mercado. Quanto aos objetivos da tecnovigilância, assinale a alternativa correta.

- (A) Impedir a probabilidade de ocorrência, severidade e recorrência dos incidentes.
- (B) Julgar as condições que levaram à ocorrência dos incidentes e punir os envolvidos, com multas e advertências ao estabelecimento e profissional responsável técnico.
- (C) Estabelecer o grau de responsabilidades entre os usuários, as instituições e os fabricantes, sendo, a maior responsabilidade, do responsável técnico que manipula e faz a manutenção do equipamento.
- (D) Responsabilizar o engenheiro clínico por ocorrência dos incidentes ou eventos adversos aos usuários, ocorridos por falta de manutenção de equipamentos.
- (E) Divulgar informações referentes às ocorrências registradas, soluções encontradas e medidas de prevenção de possíveis recorrências.

QUESTÃO 42

A acelerada evolução da tecnologia dos equipamentos médicos os tornaram mais complexos, caracterizando-os, atualmente, por um crescente número de medições de parâmetros fisiológicos. Tais equipamentos são essenciais para o diagnóstico, caracterização de riscos, tratamento e acompanhamento da evolução clínica de pacientes. Quanto às definições, no gerenciamento de tecnologia, assinale a alternativa correta.

- (A) Manutenção corretiva é um conjunto de procedimentos com o objetivo de restaurar as funções, peças e acessórios, após a constatação de falha, visando à reabilitação total do equipamento. Em alguns casos, pode funcionar com peças que não sejam de sua especificação, mesmo que tenha risco de influenciar em seu bom desempenho. O importante é estar em pleno funcionamento, para as atividades clínicas hospitalares.
- (B) Reparo é a atividade de isolar a causa do mau funcionamento do equipamento e substituir ou ajustar os componentes ou subsistemas para restaurar o funcionamento normal, a segurança, a *performance* e a confiabilidade no equipamento.
- (C) Manutenção preventiva é um conjunto de procedimentos periódicos realizados, sobre equipamentos ou sistemas, com o objetivo de impedir o risco de falha do equipamento, para assegurar o funcionamento normal, manter a segurança, o desempenho e a confiabilidade dos resultados apresentados pelo equipamento.
- (D) Instalação é a atividade de verificar os aspectos técnicos, associados à compatibilidade dos sistemas, descartando as instalações, já implantadas, ou ao projeto de novas instalações.
- (E) Manutenção especializada é a atividade mais complexa, realizada por profissionais habilitados. Envolve a necessidade de conhecimento específico, de cada equipamento a ser mantido, bem como ferramentas especiais, podendo ser dispensado esses profissionais habilitados, quando o serviço possuir manuais de operação.

QUESTÃO 43

Que capacitância é necessária para armazenar uma energia de 5 kW.h, sob uma diferença de potencial de 380 V?

- (A) 29,93 F.
- (B) 243,93 F.
- (C) 249,31 F.
- (D) 293,30 F.
- (E) 2.493,70 F.

QUESTÃO 44

Um motor trifásico industrial possui os seguintes dados de placa:

- Potência mecânica: 5 HP.
- Frequência: 60 Hz.
- Tensão: 220 / 380 Vrms.
- Rendimento: 90%.
- Fator de potência: 0,8 ind.

Para simplificação dos cálculos, considere 1 HP = 746 W. Qual a potência ativa trifásica deste motor?

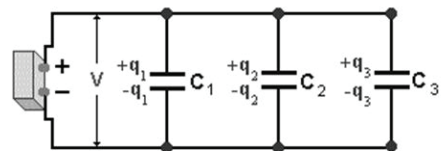
- (A) 3.252,34 W.
- (B) 3.315,55 W.
- (C) 4.144,44 W.
- (D) 4.196,25 W.
- (E) 4.662,50 W.

QUESTÃO 45

Sobre os conceitos do Diodo *Gunn*, assinale a alternativa **incorreta**.

- (A) A tensão necessária para obter o efeito *Gunn* é diretamente proporcional ao comprimento do cristal, dependendo, assim, do campo elétrico gerado, dentro do dispositivo.
- (B) O intervalo de tempo, entre os pulsos de corrente, é igual ao tempo necessário para que os elétrons percorressem o cristal, para um dado valor de tensão.
- (C) Esse comportamento pode ser modelado como, se pacotes de elétrons fossem formados, a cada ciclo de oscilação.
- (D) Esses pacotes de elétrons receberam o nome de demínios e estão relacionados com a estrutura das bandas de energia do material.
- (E) Isto faz com que a multiplicação, por efeito avalanche, ocorra em uma região muito estreita, próximo da junção entre esses dois semicondutores.

QUESTÃO 46



Analisando o circuito acima, considere que cada capacitor esteja descarregado e tem capacitância de 12 μ F. Se uma diferença de potencial de 1000 V é estabelecida no circuito quando ligamos a bateria, quantos *coulombs* saem da fonte?

- (A) $36 \times 10^{-3} \text{C}$.
- (B) $36 \times 10^{-6} \text{C}$.
- (C) $3,6 \times 10^{-3} \text{C}$.
- (D) $36 \times 10^{-4} \text{C}$.
- (E) $3,6 \times 10^{-6} \text{C}$.

QUESTÃO 47

As perturbações elétricas, causadas pelas linhas de transmissão e subestações, podem ser divididas em três grandes grupos: (1) efeitos dos campos elétricos e magnéticos; (2) efeitos corona e (3) transferências de potencial (GÁRDOS, 2008). Sobre os efeitos corona, assinale a alternativa correta.

- (A) Não constituem interferência eletromagnética (sinais de rádio e televisão).
- (B) Manifestam-se quando o campo existente na superfície dos condutores, é suficientemente alto para ionizar o ambiente.
- (C) Há a possibilidade de transferência de potencial, da malha de terra das subestações, através de condutos metálicos, ocasionando riscos de choques elétricos.
- (D) Os gases gerados pelo efeito corona, mesmo em altas concentrações, dissipam com facilidade e não afetam a biota terrestre.
- (E) Independem das condições climáticas da região, onde está a linha de transmissão.

QUESTÃO 48

A licitação pública destina-se a garantir a observância do princípio constitucional da isonomia, a seleção da proposta mais vantajosa para a administração e a promoção do desenvolvimento nacional sustentável. Para tanto, será processada e julgada em estrita conformidade, dentre outros, com os princípios básicos da

- (A) legalidade, impessoalidade e qualidade.
- (B) legalidade, publicidade, probidade administrativa.
- (C) legalidade, publicidade e vinculação ao instrumento convocatório.
- (D) publicidade, impessoalidade e moralidade.
- (E) legalidade, publicidade e igualdade.

QUESTÃO 49

Como consequência de uma forte chuva que desalojou centenas de habitantes, a prefeitura do município de Brejo Branco decretou situação de emergência e adquiriu material de saúde, colchonetes, travesseiros e cobertores, fornecidos por diversas empresas da cidade, no valor total de R\$ 50.000,00, sem a realização de licitação. Neste caso, a ausência do processo licitatório justifica-se

- (A) pelo reduzido valor da compra.
- (B) impossibilidade de realizar concorrência.
- (C) preferência para os fornecedores locais.
- (D) pela situação de emergência decretada em função das chuvas, que desalojaram estes habitantes.

- (E) por não haver necessidade de licitação, nos casos de compra de material de saúde e de alojamento.

QUESTÃO 50

A Lei 8.666/1993 lista as modalidades de licitação que um órgão público poderá adotar, nas compras ou contratação de serviços, e as situações em que devam ser utilizadas. Sobre esse assunto, assinale a alternativa **incorreta**.

- (A) Concorrência é a modalidade de licitação entre quaisquer interessados que, na fase inicial de habilitação preliminar, comprovem possuir os requisitos mínimos de qualificação, exigidos no edital para execução de seu objeto, sendo obrigatório para compras e outros serviços, quando o valor for superior a R\$ 650.000,00.
- (B) Tomada de preços é a modalidade de licitação entre interessados, devidamente cadastrados ou que atenderem a todas as condições exigidas para cadastramento, até o terceiro dia anterior à data do recebimento das propostas, observada a necessária qualificação, sendo indicada, no caso de obras e serviços de engenharia, compreendidos entre R\$ 150.000,00 e R\$ 1.500.000,00.
- (C) Convite é a modalidade de licitação entre interessados, cadastrados ou não, escolhidos e convidados em número mínimo de 3 (três), pela unidade administrativa; sendo modalidade obrigatória para despesas até o limite de R\$ 8.000,00, para compra de material de expediente e de até R\$ 15.000,00, para obras e serviços de engenharia.
- (D) Concurso é a modalidade de licitação, entre quaisquer interessados, para escolha de trabalho técnico, científico ou artístico, mediante a instituição de prêmios ou remuneração aos vencedores.
- (E) Leilão é a modalidade de licitação, entre quaisquer interessados, para a venda de bens móveis inservíveis para a administração, ou de produtos legalmente apreendidos ou penhorados.

RASCUNHO