

Domingo de manhã

CONCURSOS PÚBLICOS Nº 01 E 02/2025

ENGENHEIRO (ENGENHARIA CIVIL)
44 – HOSPITAL FEDERAL BONSUCESSO (RJ)
24 – GRUPO HOSPITALAR CONCEIÇÃO (RS)

Instruções

Leia atentamente e cumpra rigorosamente as instruções que seguem, pois elas são parte integrante das provas e das normas que regem esse certame.

1. Atente-se aos avisos contidos no quadro da sala e aguarde o 2º sinal sonoro para **abrir** este caderno de questões e **iniciar** a prova.
2. Seus pertences deverão estar armazenados dentro do saco plástico fornecido pelo fiscal, permanecendo em sua posse somente caneta esferográfica de ponta grossa, de material transparente, com tinta preferencialmente preta, lanche e água, se houver. A utilização de qualquer material não permitido em edital é expressamente proibida, acarretando a sua imediata exclusão do certame.
3. Após o 2º sinal, certifique-se de que este caderno de questões:
 - contém 50 (cinquenta) questões;
 - **refere-se ao número e ao cargo para o qual realizou a inscrição.**
4. Cada questão oferece 5 (cinco) alternativas de respostas, representadas pelas letras A, B, C, D e E, sendo apenas 1 (uma) a resposta correta.
5. Será respeitado o tempo para realização da prova conforme previsto em edital, incluindo o preenchimento da grade de respostas.
6. Os três últimos candidatos deverão retirar-se da sala de prova ao mesmo tempo, devendo assinar a Ata de Prova.
7. A responsabilidade referente à interpretação dos conteúdos das questões é exclusiva do candidato.
8. No caderno de questões, você poderá rabiscar, riscar e calcular.
9. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados na data descrita no Cronograma de Execução desse certame.



BONSUCESSO

V1_26/05/2025 13:02:38



CONCEIÇÃO



A Fundatec utiliza papel com certificação florestal e tinta biodegradável.

Controle de
QUALIDADE
Fundatec

Concursos
fundatec

ISO 9001

LÍNGUA PORTUGUESA**A arte de ver o outro**

Por Gilmar Marcílio

01 Estamos perdendo consideravelmente a capacidade de estabelecer relações de acolhimento
02 e amor. Acho triste, pois precisamos desses dois sentimentos para abraçar com a alma aquele
03 que está próximo de nós. Porém, há algo ainda a ser feito para sustentar esses pilares
04 emocionais. Chegamos até aqui pela persistência em colaborar. E nessa palavra está embutido
05 um longo trajeto de renúncia ao egoístico ato de se colocar em primeiro lugar. Talvez você se
06 pergunte: como será verdade se as pessoas estão cada vez mais pensando só em si mesmas?
07 Acredito ser um sintoma temporário: creio que vamos nos exaurir de tanta individualidade. A
08 história é pendular. Ora aqui, ora acolá. Só após, o equilíbrio, também provisório.

09 Ninguém é autossuficiente o bastante para pre....indir de uma rede de apoio. Qualquer
10 existência está intrinsecamente ligada ___ demais. A ruptura desses elos pode significar o nosso
11 fim como espécie. No entanto, vejo sinais alentadores. Há muitos movimentos de solidariedade,
12 largos gestos promovendo a salvação quando somos atingidos por uma tragédia ambiental, por
13 exemplo. É comovente acompanhar tanta gente mobilizando-se em busca de uma solução ao se
14 depararem com comunidades que passaram por grandes perdas. Dá-se a isso o nome de
15 empatia.

16 Penso na magnífica arte da conversação. Vêm-me ___ mente os diálogos socráticos, nos
17 quais cada interlocutor apresenta seus pontos de vista e é acolhido pelo grupo ___ despeito de
18 eventuais divergências. Investigar diversas visões de mundo é multiplicar as experiências, pois
19 nos deslocamos para um local (imaginário) diferente do nosso. O narcísico não gosta dessa
20 prática e exatamente por isso deve-se insistir nesse propósito. Como é possível fazê-lo com
21 eficiência? Depois das triviais perguntas "olá, tudo bem, como está?", nos despirmos um pouco
22 da autorreferência. É o início de ricos encontros que geralmente desaguam em divagações
23 filosóficas, transcendendo a banalidade do dia a dia. A inteligência é altamente sedutora,
24 compete com os atrativos físicos. E há o fato de, com a passagem do tempo e o aprofundamento
25 dos contatos, sempre termos o que acrescentar no diálogo com o amigo, o colega, o vizinho. Ver
26 com paixão quem está ao lado é estabelecer uma ligação próxima ao princípio religioso de
27 unicidade.

28 Conta-se que certas tribos indígenas, conhecidas por suas admiráveis criações artísticas,
29 nunca assinam as peças produzidas. Para eles, a glória particular não tem valor algum. Visando
30 escapar de tal armadilha da vaidade assinam as obras uns dos outros. Há neste pacto uma
31 indizível beleza.

32 Veja para além dos olhos, com o corpo todo. Só assim será capaz de fazer a leitura correta
33 de cada ser.

(Disponível em: <https://gauchazh.clicrbs.com.br/pioneiro/colunistas/gilmar-marcilio/noticia/2025/05/a-arte-de-ver-o-outro-cmazumqi900dq013bffhx3xa1.html> – texto adaptado especialmente para esta prova).

QUESTÃO 01 – Considerando o exposto pelo texto, analise as assertivas a seguir:

- I. Para o autor, a tendência é que as pessoas fiquem cada vez mais egoístas, o que aponta para um futuro cada vez mais individualista.
- II. Segundo o autor, um dos pilares que sustenta a nossa existência é o fato de termos nossas vidas interconectadas com as de outros indivíduos.
- III. Considerando a totalidade do texto, é possível inferir que uma forma de melhor perceber o outro é investir em interações genuinamente interessadas.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas I e II.
- D) Apenas I e III.
- E) Apenas II e III.

QUESTÃO 02 – Analise a charge a seguir e as asserções a respeito da sua relação com o texto-base desta prova:



Fonte: Sul 21 (2015).

Analise as seguintes asserções e a relação proposta entre elas:

- I. Tanto o texto-base quanto a charge abordam o tema do individualismo.

ALÉM DISSO

- II. Os dois textos apontam apenas cenários negativos a partir do individualismo, indicando uma sociedade sem recuperação.

A respeito dessas asserções, assinale a alternativa correta.

- A) As asserções I e II são proposições verdadeiras, e a II é um complemento correto da I.
 B) As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é um complemento correto da I.
 C) A asserção I é uma proposição verdadeira, e a II é uma proposição falsa.
 D) A asserção I é uma proposição falsa, e a II é uma proposição verdadeira.
 E) As asserções I e II são proposições falsas.

QUESTÃO 03 – Considerando o emprego do acento indicativo de crase, assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas tracejadas das linhas 10, 16 e 17.

- A) às - à - a
 B) às - a - à
 C) às - à - à
 D) as - a - à
 E) as - à - a

QUESTÃO 04 – Considerando o emprego das figuras de linguagem, em qual dos trechos a seguir, retirados do texto-base, NÃO há a ocorrência de linguagem figurada?

- A) "[...] abraçar com a alma aquele que está próximo de nós".
 B) "Depois das triviais perguntas 'olá, tudo bem, como está?'".
 C) "[...] nos despirmos um pouco da autorreferência".
 D) "[...] ricos encontros que geralmente desaguam em divagações filosóficas".
 E) "Visando escapar de tal armadilha da vaidade".

QUESTÃO 05 – Assinale a alternativa que apresenta palavra que NÃO poderia substituir corretamente o vocábulo “triviais” (l. 21) por causar alterações significativas ao sentido do trecho em que ele ocorre. Desconsidere eventuais alterações necessárias na estrutura da frase.

- A) Tolas.
- B) Corriqueiras.
- C) Banais.
- D) Simples.
- E) Comuns.

QUESTÃO 06 – Considerando os trechos a seguir, retirados do texto-base, assinale a alternativa na qual a palavra “se” tenha sido empregada como conjunção.

- A) “[...] renúncia ao egoístico ato de se colocar em primeiro lugar”.
- B) “Talvez você se pergunte [...]”.
- C) “[...] por isso deve-se insistir nesse propósito”.
- D) “[...] como será verdade se as pessoas estão cada vez mais pensando só em si”.
- E) “Conta-se que certas tribos indígenas [...]”.

QUESTÃO 07 – Assinale a alternativa que indica quantas outras alterações seriam obrigatoriamente necessárias caso a palavra “diálogos” fosse substituída por sua forma singular no trecho a seguir, retirado do texto-base:

“Vêm-me ___ mente os diálogos socráticos, nos quais cada interlocutor apresenta seus pontos de vista”.

- A) 3.
- B) 4.
- C) 5.
- D) 6.
- E) 7.

QUESTÃO 08 – Considerando a expressão “pre....indir de” (l. 09) na situação em que ocorre no texto, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Um sinônimo possível para tal expressão seria “dispensar”.
- B) A lacuna pontilhada deveria ser preenchida por “c”.
- C) A expressão é formada por um verbo da terceira conjugação.
- D) Em relação à sua transitividade, tal verbo é transitivo indireto.
- E) A forma verbal que compõe a expressão encontra-se no infinitivo.

QUESTÃO 09 – Na linha 11, tem-se o emprego da locução conjuntiva “No entanto”, que carrega a ideia de _____ e poderia ser substituída por “_____”, _____ necessárias alterações no período a fim de que se mantenha a mesma relação de sentido e a correção gramatical.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

- A) condição – conquanto – sendo
- B) condição – conquanto – não sendo
- C) oposição – conquanto – sendo
- D) oposição – todavia – não sendo
- E) oposição – todavia – sendo

QUESTÃO 10 – Considerando os trechos a seguir, retirados do texto-base, assinale a alternativa na qual a palavra “que” NÃO tenha sido empregada como pronome relativo.

- A) “[...] aquele que está próximo de nós”.
- B) “[...] com comunidades que passaram por grandes perdas”.
- C) “[...] ricos encontros que geralmente desaguam em divagações [...]”.
- D) “[...] sempre termos o que acrescentar no diálogo [...]”.
- E) “Conta-se que certas tribos indígenas [...]”.

POLÍTICAS PÚBLICAS DE SAÚDE

QUESTÃO 11 – Considerando as previsões da Constituição Federal de 1988 em relação ao Sistema Único de Saúde (SUS), assinale a alternativa correta.

- A) O subsistema da saúde está inserido no sistema social do seguro, em conjunto com os subsistemas da previdência social e assistência social.
- B) Compete ao SUS participar do controle e fiscalização da produção, transporte, guarda e utilização de substâncias e produtos psicoativos, tóxicos e radioativos.
- C) A participação na produção de medicamentos, equipamentos e imunobiológicos é de competência do SUS, com exceção da produção dos hemoderivados.
- D) A ordenação da formação de recursos humanos na área de saúde é de competência do Ministério da Educação, com apoio do Ministério da Saúde.
- E) É de competência das Universidades todo desenvolvimento científico e tecnológico da área da saúde, não havendo necessidade de incremento pelo SUS.

QUESTÃO 12 – Considerando as previsões em relação ao SUS com base na Lei nº 8.080/1990, assinale a alternativa correta.

- A) Os níveis de saúde expressam a organização social e econômica do País, tendo a saúde como determinantes e condicionantes, entre outros, a alimentação, a moradia, o saneamento básico, o meio ambiente, o trabalho, a renda, a educação, a atividade física, o transporte, o lazer e o acesso aos bens e serviços essenciais.
- B) A Lei regula, em todo o território nacional, as ações e serviços de saúde, executados isolada ou conjuntamente, em caráter permanente ou eventual, por pessoas naturais ou jurídicas de direito privativamente público.
- C) Os recursos financeiros do SUS serão depositados em conta especial, em cada esfera de sua atuação, e movimentados sob fiscalização da Agência Nacional de Saúde (ANS).
- D) O SUS poderá, em livre iniciativa e a qualquer momento, recorrer aos serviços ofertados pela iniciativa privada, em detrimento da própria oferta de serviços, formalizadas mediante termo de compromisso entre as instituições.
- E) Na prestação de serviços de assistência à saúde, serão observados os princípios éticos e as normas expedidas pelo órgão de direção do SUS quanto às condições para seu funcionamento, com exceção dos serviços prestados pela iniciativa privada, que possuem seu próprio regramento.

QUESTÃO 13 – Mesas de negociação, contratos internos de gestão, Câmara Técnica de Humanização (CTH), Grupo de Trabalho de Humanização (GTH), gerência de porta aberta, entre outros, são arranjos de trabalho que exemplificam dispositivos de qual diretriz da Política Nacional de Humanização (PNH)?

- A) Clínica ampliada.
- B) Acolhimento.
- C) Cogestão.
- D) Valorização do trabalho e do trabalhador.
- E) Defesa dos direitos do usuário.

QUESTÃO 14 – Não basta garantir o direito ao acompanhante, é preciso que existam espaços capazes de acolhê-los, assim como não é possível assegurar e promover a inclusão da pessoa com deficiência sem a configuração de espaços e de práticas de modo universalizante. Sobre o tema, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) A sensibilidade às necessidades é o primeiro passo para favorecer a inclusão dos diferentes sujeitos.
- B) Um objeto acessível é aquele que pode ser alcançado para uso. Uma vez alcançado, supõe-se que seu uso, seguro e autônomo, não seja mais uma questão de acessibilidade, e sim de usabilidade.
- C) A confortabilidade não se limita à supressão dos fatores indesejáveis e de inacessibilidade, mas envolve algo a mais, um conjunto de valores onde trabalhadores e usuários identifiquem seu mundo e suas referências nos espaços de cuidado e atenção à saúde.
- D) Utilizar o conceito arquitetônico de Desenho Compartimental ao projetar os espaços da saúde, favorece a integração e potencializa o espaço para o uso democrático dos diferentes usuários.
- E) A discussão compartilhada do projeto arquitetônico, das reformas e do uso dos espaços de acordo com as necessidades de usuários, acompanhantes e trabalhadores de cada serviço, possibilita a criação de espaços saudáveis e acolhedores e melhora o processo de trabalho e a produção de saúde.

QUESTÃO 15 – A qualidade da atenção à saúde exige a formação de pessoal específico, com domínio de tecnologias que qualifiquem a atenção individual e coletiva. É imprescindível e obrigatório o comprometimento das instituições de ensino em todos os níveis, com o SUS e com o modelo assistencial definido nas Leis nº 8.080/1990 e nº 8.142/1990. Esse comprometimento se dá por meio de diversas ações, como as seguintes, EXCETO:

- A) Formulação de diretrizes curriculares que contemplem as prioridades expressas pelo perfil epidemiológico e demográfico das regiões do País.
- B) Incentivo à formação dos trabalhadores do SUS, em todos os níveis, em especial nas áreas prioritárias para o funcionamento do Sistema, incluindo gestores, por meio das escolas de governo vinculadas às Secretarias Municipais e de Estado de Saúde, escolas técnicas federais e universidades da localidade ou de sua região.
- C) Implementação de política de capacitação de docentes orientada para o SUS.
- D) Abertura de campos de estágio para a formação dos trabalhadores do SUS, tendo o trabalho como referência e eixo central do processo ensino-aprendizagem, vinculados aos princípios e aos objetivos do SUS.
- E) Incentivo aos programas de residência médica e em área profissional, adequados às necessidades da instituição de ensino e/ou estabelecimento de saúde proponente e deliberadas pelos respectivos Conselhos de Classe.

QUESTÃO 16 – O Estatuto do Idoso (Lei nº 10.763/2003) completa 22 anos em 2025, consolidando-se como um marco fundamental na proteção dos direitos da pessoa idosa no Brasil. Em relação a esse tema, assinale a alternativa correta.

- A) Em todo atendimento de saúde, os maiores de 80 anos terão preferência especial sobre as demais pessoas idosas, exceto em caso de emergência.
- B) Em caso da identificação de doenças infectocontagiosas em pessoa idosa na instituição de longa permanência, a instituição deverá comunicar ao Conselho da Pessoa Idosa para as devidas providências.
- C) Entre as obrigações das instituições de longa permanência estão: preservar vínculos familiares, oferecer acomodações apropriadas para pessoa idosa e para o recebimento de visitas, promover atividades de lazer. Contudo, as instituições não são obrigadas a propiciar assistência religiosa àqueles que desejarem, de acordo com suas crenças.
- D) Quando for necessário o comparecimento da pessoa idosa enferma perante os órgãos públicos, o agente promoverá o contato necessário com a família ou responsável para providenciar o deslocamento da pessoa até o órgão público demandante, com atendimento agendado prioritário.
- E) A pessoa idosa enferma que necessitar de atendimento domiciliar para expedição do laudo de saúde necessário ao exercício de seus direitos sociais e de isenção tributária poderá realizar o atendimento em instituição privada não vinculada ao SUS e, posteriormente, encaminhar o laudo para o Instituto Nacional do Seguro Social (INSS) através de procurador legalmente constituído.

QUESTÃO 17 – Para implementar o objetivo da Política Nacional de Saúde Integral da População Negra (PNSIPN) de promover a saúde integral da população negra, priorizando a redução das desigualdades étnico-raciais, o combate ao racismo e à discriminação nas instituições e serviços do SUS, é necessário refletir sobre conceitos que dão base aos entendimentos sobre o assunto. Dessa forma, assinale alternativa que descreve corretamente o conceito de "racismo", de acordo com a cartilha "Educando para as Relações Étnico-Raciais" (2024).

- A) Comportamento social originado do preconceito, que diferencia e classifica negativamente uma pessoa em função de alguma característica aparentemente diferente ou "específica".
- B) Conceito ou opinião formados antes de ter os conhecimentos necessários sobre determinado assunto. Acontece quando um julgamento antecipado inviabiliza o respeito às diferenças.
- C) Forma sistêmica de discriminação baseada em raça/cor e etnia, que tem como resultado a desigualdade e a restrição de direitos nas esferas (pública e privada) da vida de pessoas não brancas, sendo construído e reproduzido a partir de relações de poder e dominação.
- D) Falas e expressões que por vezes passam despercebidos, pois parece que eles "sempre estiveram ali". Isso porque se baseiam em toda uma bagagem de aprendizados coletivos e vivências pessoais, em estereótipos raciais naturalizados com o tempo e que se materializam.
- E) Compreensão de que é necessário oferecer condições adequadas para que todas as pessoas tenham, realmente, acesso às mesmas oportunidades. Isso significa dar mais para quem precisa mais, de forma proporcional e adequada às suas circunstâncias.

QUESTÃO 18 – Considerando a Política Nacional de Saúde Integral LGBT, instituída pela Portaria nº 2.836/2011, assinale a alternativa correta.

- A) A discriminação por orientação sexual e por identidade de gênero, embora relacionadas, não incidem na determinação social da saúde.
- B) Devido à inexistência de dados, ainda não é possível identificar se há ou não desigualdade de acesso aos serviços de saúde pelas lésbicas e mulheres bissexuais.
- C) Uma das diretrizes na elaboração de planos, projetos e ações na saúde envolve a inclusão da temática da orientação sexual e identidade de gênero nos processos de educação permanente desenvolvidos para trabalhadores da saúde pelo SUS, não incluindo os integrantes dos Conselhos de Saúde e as lideranças sociais, que são abarcados pelo controle social.
- D) A discriminação por orientação sexual e por identidade de gênero incidem no processo de sofrimento e adoecimento decorrente do preconceito e do estigma social reservado às populações de lésbicas, gays, bissexuais, travestis e transexuais.
- E) Há uma incoerência e desalinhamento entre a interseccionalidade e a produção da desigualdade no atendimento das demandas e necessidades em saúde da população LGBT, principalmente por conta da inclusão das especificidades de raça, cor, etnia, territoriais e outras congêneres na mesma população.

QUESTÃO 19 – Uma das diretrizes do Programa Nacional de Equidade de Gênero, Raça e Valorização das Trabalhadoras no SUS é o acolhimento às trabalhadoras da saúde no processo de maternagem. São ações previstas nessa diretriz:

- I. Sensibilizar as gestoras e os gestores para manutenção da carga horária e ampliação de metas de trabalho no primeiro mês após o retorno da licença-maternidade, visando à readaptação da mulher no trabalho na saúde.
- II. Flexibilizar horários de trabalho garantindo dois descansos especiais, de meia hora cada um, durante a jornada de trabalho até o 6º mês de vida do bebê, além dos intervalos normais para repouso e alimentação, mesmo tratamento estendido para casos de adoção (art. 396 da CLT).
- III. Fomentar estratégias de acolhimento e respeito às particularidades das mulheres que retornam do processo de licença maternidade e necessitam de reorganização do seu processo de trabalho.
- IV. Flexibilizar horários de trabalho para mulheres lactantes trabalhadoras que retornam da licença-maternidade e desejam continuar amamentando seus filhos, para que possam sair para amamentar, visto ser vedado amamentar dentro da instituição de trabalho.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I e II.
- B) Apenas II e III.
- C) Apenas I, III e IV.
- D) Apenas II, III e IV.
- E) I, II, III e IV.

QUESTÃO 20 – Em relação às ações estratégicas da Política Nacional de Atenção Integral à Saúde da Pessoa com Deficiência (PNAISPD) e Rede de Cuidados à Pessoa com Deficiência (RCPD) no âmbito do SUS, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Atendimento especializado em reabilitação e dispensação de tecnologia assistiva, aumentando as possibilidades de autonomia, independência e inclusão social da pessoa com deficiência.
- B) Instituição de linhas de cuidado, informadas por evidências científicas, voltadas às pessoas com deficiência, entre elas, mas não restrita, pessoas com Transtorno do Espectro Autista (TEA), pé torto congênito, trissomia do cromossomo 21, pessoas estomizadas e outras condições de saúde, considerando a lógica de atenção interprofissional, multiprofissional e interdisciplinar.
- C) Definição de fluxos para o acesso à tecnologia assistiva de acordo com critérios de equidade e funcionalidade, incluindo medicamentos, órteses, próteses e meios auxiliares de locomoção.
- D) Ampliação e fortalecimento das ações voltadas ao diagnóstico precoce de agravos, incluindo-se as triagens neonatais, de modo a possibilitar intervenções precoces e início do tratamento, habilitação e/ou reabilitação em tempo oportuno.
- E) Articulação e integração dos diferentes pontos de atenção, considerando a centralidade da Atenção Especializada como coordenadora do cuidado e ordenadora das Redes de Atenção à Saúde.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 21 – Considerando a ABNT NBR 6118:2023 – Projetos de estruturas de concreto, assinale a alternativa que representa um mecanismo preponderante de deterioração relativo ao concreto.

- A) Expansão por sulfato.
- B) Despassivação por carbonatação.
- C) Exsudação.
- D) Despassivação por ação de cloretos.
- E) Estalactites e estalagmites.

QUESTÃO 22 – “Atuação do profissional que, mesmo podendo prever consequências negativas, pratica ato sem considerar o que acredita ser fonte de erro”. De acordo com a Resolução CONFEA nº 1.090/2017, a definição refere-se ao(à):

- A) Imprudência.
- B) Crime infamante.
- C) Imperícia.
- D) Negligência.
- E) Escândalo.

QUESTÃO 23 – De acordo com a RDC nº 50/2002 da Anvisa, que dispõe sobre o planejamento, programação, elaboração e avaliação de projetos físicos de Estabelecimentos Assistenciais de Saúde (EAS), é correto afirmar que o reservatório de água fria, quando o abastecimento se dá a partir da rede pública, deve apresentar:

- A) Autonomia mínima de 24 horas, com reservatório composto por um único compartimento para facilitar a operação.
- B) Autonomia mínima de dois dias, sendo obrigatória a existência de no mínimo dois compartimentos para permitir a manutenção e a limpeza.
- C) Autonomia mínima de 36 horas, com subdivisão em três compartimentos estanques.
- D) Reserva técnica de emergência de 10% do consumo diário e subdivisão apenas nos casos de falha no abastecimento.
- E) Autonomia variável conforme porte do EAS, sendo dispensável a compartimentação nos estabelecimentos de pequeno porte.

QUESTÃO 24 – Conforme dispõe a ABNT NBR 9050:2020, no que se refere à acessibilidade no ambiente hospitalar, é obrigatório que sejam instalados, em quartos, banheiros e sanitários:

- A) Sinalizadores de rota de fuga com sirene sonora intermitente.
- B) Telefones e alarmes de emergência visuais, sonoros e/ou vibratórios.
- C) Alarmes de incêndio do tipo audiovisual, com volume acima de 85 dB.
- D) Iluminação de emergência autônoma com acionamento manual.
- E) Dispositivos de voz por comando remoto acionados por terceiros.

QUESTÃO 25 – No que se refere às instalações prediais de gases medicinais, qual é a altura mínima do pé-direito do abrigo destinado à central de suprimento com cilindros?

- A) 2,00 m.
- B) 2,10 m.
- C) 2,20 m.
- D) 2,50 m.
- E) 2,70 m.

QUESTÃO 26 – Durante vistoria técnica em uma cobertura hospitalar com estrutura de concreto armado, foram observadas fissuras com padrão ramificado, além de eflorescência superficial e desagregação parcial do revestimento de concreto. Considerando o diagnóstico patológico mais provável e os mecanismos associados, assinale a alternativa correta.

- A) A manifestação é compatível com recalque diferencial, sendo o padrão de fissuração ramificado típico de esforços de tração localizados.
- B) O quadro descrito sugere corrosão de armaduras, tendo como causa primária a reação álcali-agregado em presença de umidade e agregados reativos.
- C) Trata-se de fissuração térmica, que ocorre preferencialmente em elementos horizontais expostos ao sol, como lajes de cobertura e vigas de borda.
- D) O padrão das fissuras, associado à eflorescência superficial, indica infiltração d'água, com potencial carbonatação e início de corrosão das armaduras.
- E) A origem das fissuras é atribuída à retração plástica, comum em concreto com baixa relação água/cimento e cura excessiva.

Para responder às questões 27 a 30, considere a Lei nº 14.133/2021 (Lei de Licitações e Contratos Administrativos).

QUESTÃO 27 – Assinale a alternativa correta a respeito do projeto básico em obras e serviços de engenharia.

- A) O projeto básico é elaborado após a licitação e serve apenas para nortear o início da execução contratual.
- B) O projeto básico deve conter os elementos necessários e suficientes para caracterizar a obra ou serviço e permitir a definição do custo da contratação.
- C) O projeto básico pode ser substituído pelo anteprojeto nos casos de contratação semi-integrada.
- D) A apresentação de projeto básico é facultativa quando a obra for licitada pelo critério de menor preço.
- E) O projeto básico tem por objetivo definir os termos de pagamento e reajuste contratual, sendo elaborado por profissional externo à Administração.

QUESTÃO 28 – Em relação ao orçamento de referência nas licitações de obras e serviços de engenharia, assinale a alternativa correta.

- A) O orçamento de referência é sempre público, desde o início da licitação e não pode ser mantido em sigilo.
- B) É vedado utilizar composições de custos próprias da Administração, ainda que sejam publicadas em meio oficial.
- C) Desde que justificado, o orçamento estimado da contratação poderá ter caráter sigiloso.
- D) O orçamento não se aplica à contratação por técnica e preço.
- E) Para que o orçamento tenha validade jurídica, deve obrigatoriamente adotar exclusivamente os dados do SINAPI.

QUESTÃO 29 – É permitido o aditamento contratual que modifique o valor original da obra contratada na seguinte condição:

- A) Aumento de até 50% do valor original, para qualquer tipo de contrato de obra ou serviço de engenharia.
- B) Redução do objeto em até 50% para compatibilização com nova dotação orçamentária.
- C) Acréscimo de até 25% do valor atualizado do contrato, salvo no caso de reforma, cujo limite é de até 50%.
- D) Supressão ilimitada de itens, desde que solicitada pelo contratado e aprovada pelo fiscal.
- E) Modificação por conveniência da contratada, desde que não ultrapasse 30% do valor do contrato.

QUESTÃO 30 – Um engenheiro civil foi designado formalmente como fiscal técnico da execução de uma obra de ampliação de uma unidade hospitalar. Com base na referida legislação, é correto afirmar que:

- A) O engenheiro designado como fiscal responde solidariamente com o contratado pelos danos causados à Administração.
- B) A fiscalização poderá ser assistida e subsidiada com informações pertinentes a essa atribuição, através da contratação de terceiros.
- C) A atuação do fiscal técnico é meramente consultiva, sendo a responsabilidade pela fiscalização atribuída exclusivamente à autoridade superior.
- D) O engenheiro designado como fiscal técnico poderá modificar cláusulas do contrato para atender às condições de obra em campo.
- E) A fiscalização técnica é obrigatória apenas em contratos com duração superior a 12 meses ou valor acima do limite de concorrência.

QUESTÃO 31 – Durante a execução da impermeabilização de uma cobertura hospitalar plana, que possui coletores horizontais e passagens de tubulações, deve-se observar determinados critérios técnicos. Considerando as exigências normativas para a execução adequada dessa impermeabilização, assinale a alternativa correta.

- A) Os coletores podem ser fixados na camada de proteção mecânica, desde que possuam diâmetro mínimo de 50 mm.
- B) Tubulações aparentes devem ser instaladas sob a impermeabilização, com espaçamento mínimo de 10 cm entre elas.
- C) Toda tubulação que transpassa a impermeabilização deve ser fixada rigidamente à estrutura e possuir arremate específico.
- D) Os planos verticais que receberão impermeabilização devem ser construídos com junta de dessolidarização em relação à estrutura.
- E) A impermeabilização deve ser executada somente nas áreas onde houver aplicação de proteção mecânica estruturada.

QUESTÃO 32 – O conforto acústico é um dos aspectos fundamentais para a ambiência adequada em EAS, influenciando diretamente na recuperação dos pacientes e na eficiência das atividades hospitalares. Conforme diretrizes técnicas atualizadas, assinale a alternativa correta em relação às práticas recomendadas para o controle de ruído em ambientes hospitalares.

- A) Ambientes de repouso de pacientes, como enfermarias e UTIs, podem admitir níveis de pressão sonora de até 65 dB(A), desde que em períodos diurnos.
- B) O uso de pisos vinílicos em áreas críticas ajuda a reduzir o impacto acústico de passagens e movimentações.
- C) O uso de forros acústicos é proibido em ambientes com presença de gases medicinais, devido ao risco de propagação de fogo.
- D) Barreiras vegetais internas são recomendadas como solução eficaz para isolar ruídos externos em hospitais urbanos.
- E) A instalação de revestimentos cerâmicos em pisos das unidades críticas é indicada por facilitar a higienização e também reduzir os níveis de ruído de impacto.

QUESTÃO 33 – Em um processo de reconhecimento geotécnico preliminar para a implantação de uma nova edificação hospitalar, será executada uma sondagem à percussão com SPT, conforme a ABNT NBR 6484:2020. De acordo com essa Norma, qual é a profundidade inicial de perfuração, realizada com trado-concha ou cavadeira manual, antes da instalação do primeiro segmento do tubo de revestimento com sapata cortante?

- A) 0,30 m.
- B) 0,15 m.
- C) 0,45 m.
- D) 0,75 m.
- E) 1,00 m.

QUESTÃO 34 – Um engenheiro civil foi encarregado de elaborar o programa de sondagens para o projeto de fundações de uma nova ala hospitalar com área de 1.600 m² de projeção em planta. De acordo com a ABNT NBR 8036:1983, qual deve ser o número mínimo de sondagens a serem executadas?

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

QUESTÃO 35 – Em um hospital, sensores são utilizados para monitorar continuamente a vibração e a temperatura de equipamentos de exaustão e refrigeração. Quando os dados indicam tendência de falha, a manutenção é acionada antes da paralisação dos sistemas. Esse procedimento caracteriza qual tipo de manutenção?

- A) Corretiva.
- B) Preditiva.
- C) Preventiva.
- D) Emergencial.
- E) Programada.

QUESTÃO 36 – Considerando que uma das atribuições do engenheiro civil do Grupo Hospitalar Conceição (GHC) é desenvolver projetos e realizar cálculos de fundações, analise a descrição a seguir:

- Estaca armada e preenchida com argamassa de cimento e areia, moldada *in loco* executada por perfuração rotativa ou rotopercussiva, revestida integralmente, no trecho em solo, por um conjunto de tubos metálicos recuperáveis.

A descrição acima refere-se a qual tipo de estaca?

- A) Raiz.
- B) Hélice contínua monitorada.
- C) Strauss.
- D) Hélice contínua monitorada com trado segmentado.
- E) Trado vazado segmentado (*Hollow Auger*).

QUESTÃO 37 – O trabalho do engenheiro civil frequentemente exige a aplicação de conceitos matemáticos em situações práticas, como na criação de orçamentos de serviços de obra. Considerando os dados abaixo, assinale a alternativa que apresenta corretamente o custo para a execução de 2 m² da alvenaria de vedação descrita a seguir:

Serviço: Execução de alvenaria de vedação com blocos cerâmicos de 39x19x14 cm.

Composição por m²:

- 12 blocos cerâmicos → R\$ 1,50 cada;
- 0,05 m³ de argamassa → R\$ 240,00/m³;
- 0,25 h de pedreiro → R\$ 40,00/h;
- 0,20 h de servente → R\$ 25,00/h.

Desconsiderando perdas, encargos sociais, ferramentas e custos indiretos, qual é o custo total de execução dessa alvenaria?

- A) R\$ 45,00.
- B) R\$ 54,00.
- C) R\$ 83,00.
- D) R\$ 86,00.
- E) R\$ 90,00.

QUESTÃO 38 – Em uma planta cartográfica com escala 1:500, a distância entre dois pontos é representada por 8 cm. Qual é a distância real correspondente entre esses pontos no terreno?

- A) 400 cm.
- B) 160 cm.
- C) 82,5 cm.
- D) 62,5 m.
- E) 40 m.

QUESTÃO 39 – A quantidade e a largura das saídas de emergência devem ser dimensionadas conforme a população da edificação, observando critérios normativos. No caso de hospitais e estabelecimentos similares, visando permitir a passagem de macas, camas e equipamentos, mesmo que o cálculo por unidade de passagem indique valor inferior, a largura mínima exigida para as saídas de emergência é de:

- A) 0,80 m.
- B) 1,10 m.
- C) 1,20 m.
- D) 1,50 m.
- E) 2,20 m.

QUESTÃO 40 – Qual deve ser a menor largura admitida para a seção transversal de uma viga-parede em concreto armado, desconsiderando situações excepcionais?

- A) 8 cm.
- B) 10 cm.
- C) 12 cm.
- D) 14 cm.
- E) 15 cm.

QUESTÃO 41 – Geralmente, a seção transversal de pilares e pilares-parede maciços em concreto, qualquer que seja sua forma, NÃO pode apresentar dimensão menor que:

- A) 19 cm.
- B) 16 cm.
- C) 15 cm.
- D) 14 cm.
- E) 13 cm.

QUESTÃO 42 – Considerando que uma das atribuições do engenheiro civil do GHC é elaborar planos e projetos associados à engenharia em todas as suas etapas, incluindo a definição de materiais, técnicas e metodologias, assinale a alternativa correta quanto às exigências da Anvisa relativas à apresentação do Projeto Básico de Arquitetura (PBA) para estabelecimentos de saúde.

- A) O PBA deve ser apresentado apenas para obras novas, sendo dispensado nos casos de reformas que não envolvam ampliação de área construída.
- B) O Relatório Técnico que integra o PBA deve incluir especificações detalhadas dos equipamentos médicos portáteis utilizados nas atividades assistenciais.
- C) Em projetos de reforma que não possam atender integralmente à RDC nº 50/2002, deve-se priorizar os fluxos de trabalho, material, paciente, apresentando documentação complementar pertinente.
- D) A representação gráfica do PBA pode ser apresentada com escalas livres, a critério do autor do projeto, desde que acompanhada de croquis explicativos.
- E) A RDC nº 51/2011 dispensa a exigência de planta de situação e de cobertura nos projetos protocolados na vigilância sanitária.

QUESTÃO 43 – Durante a elaboração de um projeto hidráulico para um setor de internação hospitalar, o engenheiro civil do GHC dimensionou duchas higiênicas conectadas ao sistema de água quente. Considerando os riscos associados ao uso corporal e a recomendação normativa quanto à prevenção de escaldamento, qual deve ser a temperatura máxima da água para esse tipo de ponto de consumo, conforme a ABNT NBR 5626:2020?

- A) 32 °C.
- B) 35 °C.
- C) 38 °C.
- D) 40 °C.
- E) 45 °C.

QUESTÃO 44 – Durante o planejamento de uma nova via interna para carga e descarga de insumos hospitalares, o engenheiro civil do GHC ficou responsável pelo dimensionamento de um pavimento flexível com revestimento em Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ). A obra será implantada sobre o solo natural, ainda sem qualquer estrutura de pavimentação existente. Sabendo que o método de dimensionamento adotado será o do Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes (DNIT), qual é o ensaio de solo, amplamente adotado, a ser realizado inicialmente para caracterizar a resistência do subleito e viabilizar o cálculo estrutural da pavimentação?

- A) CBR (*California Bearing Ratio*).
- B) Compactação Proctor Normal.
- C) Granulometria por peneiramento.
- D) Limite de plasticidade.
- E) Permeabilidade em carga constante.

QUESTÃO 45 – Como fiscal de uma obra pública de ampliação de área hospitalar, Jonas, engenheiro civil do hospital, emitiu a ordem de início dos serviços à empresa contratada. A engenheira civil da empresa executora, Joana, ainda não havia registrado sua Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) de execução da obra. Nos termos da Resolução nº 1.137/2023 do CONFEA, em até quantos dias, após a emissão da ordem de serviço, Joana poderá registrar a ART, sem caracterizar infração, desde que sua atividade técnica ainda não tenha sido efetivamente iniciada?

- A) 3.
- B) 5.
- C) 7.
- D) 10.
- E) 15.

QUESTÃO 46 – Durante a modernização das instalações elétricas de um setor ambulatorial hospitalar, o engenheiro responsável identificou que algumas tomadas atendem equipamentos médicos e de apoio direto ao paciente. Esses pontos estão situados em ambientes classificados como pertencentes ao Grupo 1, conforme as normas técnicas aplicáveis. De acordo com os requisitos das instalações elétricas de baixa tensão, específicos para estabelecimentos assistenciais de saúde, qual deve ser o valor máximo da corrente diferencial-residual nominal (em miliamperes) de atuação dos dispositivos DR a serem utilizados nesses circuitos?

- A) 100.
- B) 50.
- C) 30.
- D) 20.
- E) 15.

QUESTÃO 47 – O documento técnico-científico elaborado por profissional habilitado no qual são apresentados o desenvolvimento, a análise e a conclusão de uma perícia, de forma escrita e fundamentada, em conformidade com os requisitos da norma sobre perícias de engenharia na construção civil, é denominado:

- A) Vistoria.
- B) Laudo.
- C) Perícia.
- D) Parecer.
- E) Relatório.

QUESTÃO 48 – Durante a reforma de uma ala de internação do hospital, o engenheiro da instituição foi responsável pelo redesenho do sistema de esgotamento sanitário. De acordo com a NBR 8160:1999, o sistema deve garantir escoamento por gravidade, com declividades adequadas conforme o diâmetro das tubulações. Qual é a declividade mínima recomendada pela Norma para ramais horizontais com tubulações de 75 mm e 100 mm de diâmetro nominal, respectivamente?

- A) 0,5% e 1%.
- B) 1% e 1%.
- C) 1% e 2%.
- D) 2% e 1%.
- E) 2% e 2%.

QUESTÃO 49 – No processo de revisão técnica de um projeto de drenagem de águas pluviais para uma área externa nas dependências do hospital, foram avaliadas as exigências normativas relativas ao desempenho das instalações. Considerando a NBR 10844:1989, assinale a alternativa que NÃO corresponde a uma das exigências estabelecidas para o sistema de drenagem pluvial.

- A) O sistema deve permitir a limpeza e desobstrução de qualquer ponto da instalação.
- B) Os componentes expostos devem ser constituídos de materiais compatíveis com gases hospitalares.
- C) As tubulações devem resistir às pressões a que podem estar sujeitas.
- D) As instalações devem ser estanques e suportar variações térmicas.
- E) A escolha dos materiais deve considerar resistência a choques mecânicos e intempéries.

QUESTÃO 50 – Na fase de dimensionamento de uma rede distribuidora de água potável, o engenheiro responsável considerou a adoção de valores pressurizados que atendessem não apenas aos limites mínimos e máximos estabelecidos pela norma, mas também contribuíssem para a redução de perdas reais no sistema. De acordo com a NBR 12218:2017, assinale a alternativa que apresenta corretamente a faixa de pressão estática que deve ser adotada, sempre que possível, com esse objetivo.

- A) Entre 150 kPa e 200 kPa.
- B) Entre 100 kPa e 250 kPa.
- C) Entre 250 kPa e 300 kPa.
- D) Entre 300 kPa e 400 kPa.
- E) Entre 400 kPa e 500 kPa.