

AVANÇASP



PREFEITURA MUNICIPAL DE
VARGEM GRANDE PAULISTA/SP

CONCURSO PÚBLICO
01/2026

ARQUITETO

Leia atentamente as instruções abaixo

1. PROVA E FOLHA DE RESPOSTAS

Além deste Caderno de Questões, contendo 50 (cinquenta) questões objetivas, você receberá do fiscal de sala:

- 01 (uma) Folha de Respostas destinada às respostas das questões objetivas. Confira se seus dados estão corretos.

2. TEMPO

- 03 (três) horas é o tempo disponível para realização da prova, já incluído o tempo para marcação da Folha de Respostas da prova objetiva.
- 02 (duas) horas após o início da prova é possível retirar-se da sala levando o Caderno de Questões.

3. INFORMAÇÕES GERAIS

- As questões objetivas têm 05 (cinco) alternativas de resposta (A, B, C, D, E) e somente **uma** delas está correta.
- Quando for permitido abrir o Caderno de Questões, verifique se corresponde ao cargo para o qual se inscreveu, se está completo e sem falhas. Caso contrário, informe imediatamente ao fiscal da sala, para que sejam tomadas as devidas providências.
- Confira seus dados pessoais na Folha de Respostas, especialmente nome, número de inscrição, número do documento de identidade e cargo. Leia atentamente as instruções para preenchimento.
- O preenchimento das respostas da prova objetiva é de sua responsabilidade e não será permitida a substituição de Folha de Respostas em caso de erro de marcação pelo(a) candidato(a).

- Marque, na Folha de Respostas, com caneta de tinta azul ou preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.

- Reserve tempo suficiente para o preenchimento de suas respostas. Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na Folha de Respostas da prova objetiva, não sendo permitido anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o Caderno de Questões.

- Ao se retirar, entregue a Folha de Respostas preenchida e assinada ao fiscal de sala.

SERÁ ELIMINADO do presente certame o candidato que:

- a) for surpreendido, durante as provas, em qualquer tipo de comunicação com outro candidato;
- b) portar ou usar, qualquer tipo de aparelho eletrônico (calculadoras, bips/pagers, câmeras fotográficas, filmadoras, telefones celulares, smartphones, tablets, relógios, walkmans, MP3 players, fones de ouvido, agendas eletrônicas, notebooks, palmtops ou qualquer outro tipo de computador portátil, receptores ou gravadores) seja em sala de prova, sanitários, pátios ou qualquer outra dependência do local de prova;
- c) se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o Caderno de Questões e/ou a Folha de Respostas;
- d) se recusar a entregar a Folha de Respostas, quando terminar o tempo estabelecido;
- e) não assinar a Lista de Presença e/ou a Folha de Respostas.

LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO

Leia o texto a seguir para responder às questões de 01 a 03.

Entre estrelas e engrenagens: o fascínio pela ficção científica

De todas as histórias que já ouvi, a ficção científica é aquela que me faz olhar para o céu à noite com olhos de criança e coração de engenheiro. É uma mistura agridoce de sonhos e cálculos, onde o impossível se torna plausível e as estrelas deixam de ser apenas pontos brilhantes para se tornarem destinos.

Imagine o futuro como um livro ainda não escrito, e a ficção científica como o rascunho audacioso. Foi assim que ela nos apresentou robôs capazes de sentir, naves que cruzam buracos de minhoca e sociedades que lutam contra a própria criação. De *2001: Uma Odisseia no Espaço* a *Duna*, aprendemos que o futuro não é uma estrada reta, mas um emaranhado de possibilidades.

Mas não se engane. A ficção científica não é sobre previsões. É sobre reflexões. Quando Asimov criou as três leis da robótica, ele não estava apenas escrevendo sobre máquinas; estava nos fazendo pensar sobre ética, humanidade e os limites do controle. Quando Blade Runner perguntou se os replicantes sonham com carneiros elétricos, estava perguntando, na verdade, o que é que nos torna humanos.

Na ficção científica, até mesmo uma caneta Bic – talvez a sua – poderia ser uma peça essencial para salvar a galáxia. É esse poder de transformar o cotidiano em extraordinário que faz o gênero ser tão apaixonante. Ela nos lembra que, em algum canto do universo ou em alguma dobra do tempo, sempre haverá algo novo a descobrir.

Então, da próxima vez que você folhear um livro de ficção científica ou assistir a um filme do gênero, lembre-se: você não está apenas lendo ou assistindo. Você está embarcando em uma viagem que, apesar de fictícia, carrega mais verdades do que aparenta.

No final, talvez o maior mérito da ficção científica seja nos ensinar a ser visionários. A sonhar com universos paralelos enquanto resolvemos as equações do nosso próprio mundo.

E quem sabe, algum dia, essas estrelas que tanto observamos se tornem tão familiares quanto o pão de queijo e o café na nossa mesa.

BOTTER, Rafael. Entre estrelas e engrenagens: o fascínio pela ficção científica. *Revista Conexão Literatura*. Disponível em <<https://revistaconexaoliteratura.com.br/cronica-entre-estrelas-e-engrenagens-o-fascinio-pela-ficcao-cientifica-por-rafael-botter/>>.

QUESTÃO 01

O autor-narrador do texto “Entre estrelas e engrenagens: o fascínio pela ficção científica” se apresenta em:

- (A) terceira pessoa, mantendo uma interlocução direta com o leitor do texto.
- (B) primeira pessoa, mantendo uma interlocução direta com o leitor do texto.
- (C) primeira pessoa, sem manter uma interlocução direta com o leitor do texto.
- (D) terceira pessoa, sem manter uma interlocução direta com o leitor do texto.
- (E) primeira e terceira pessoas, alternando o foco narrativo ao longo do texto, sem manter uma interlocução direta com o leitor.

QUESTÃO 02

“É uma mistura agridoce de sonhos e cálculos, onde o impossível se torna plausível”

A palavra destacada no trecho acima é antônima de:

- (A) “razoável”.
- (B) “aceitável”.
- (C) “deselegante”.
- (D) “inverossímil”.
- (E) “comestível”.

QUESTÃO 03

“Quando Asimov criou as três leis da robótica, ele não estava **apenas** escrevendo sobre máquinas”

A palavra destacada no trecho acima apresenta especificamente o sentido de:

- (A) adição.
- (B) exceção.
- (C) exclusão.
- (D) inclusão.
- (E) restrição.

QUESTÃO 04

Assinale a alternativa cujos elementos preenchem corretamente as lacunas a seguir, na mesma ordem:

- Entregaremos ____ vocês todos os prêmios destinados ____ quem se destacou no ano.

- Os engenheiros trabalham de sol ____ sol, ____ espera de reconhecimento pelos serviços.

- Não sou adepto ____ questões financeiras desse porte; prefiro me dedicar ____ fazer o bem.

- (A) à – à – a – à – a – a
- (B) a – a – a – à – a – a
- (C) a – a – à – a – a – a
- (D) a – a – a – à – à – à
- (E) à – à – à – a – à – à

QUESTÃO 05

Assinale a alternativa cuja expressão destacada apresenta natureza adjetiva.

- (A) As encomendas chegaram **da China** pouco tempo depois de serem compradas.
- (B) Eles choraram muito **de pena** pela pessoa que perdeu a casa durante o terremoto.
- (C) Estávamos precisando **de madeira** para terminar os móveis de demolição.
- (D) As pessoas dedicadas são tão valorizadas quanto as **de bem**.
- (E) O jogador cabeceou a bola **de lado** para fazer um belo gol.

QUESTÃO 06

Assinale a alternativa cujas formas verbais completam corretamente as lacunas a seguir, na mesma ordem:

- ____ coisas muito mal explicadas naquele relatório.

- Em relação aos voluntários, ____ sido convocados às vésperas do evento.

- É certo que ____ outras oportunidades para eles trabalharem com afinco.

- Ainda ____ de existir pessoas tão boas como você.

- (A) Existiam – haviam – haverá – hão
- (B) Existiam – haviam – haverão – há
- (C) Havia – haviam – existirá – há
- (D) Haviam – havia – existirá – há
- (E) Existia – havia – haverá – hão

QUESTÃO 07

Assinale a alternativa que apresenta um preceito correto da redação oficial para obter clareza textual.

- (A) Utilizar palavras e expressões simples, em seu sentido comum, salvo quando o texto versar sobre assunto técnico, quando se utilizará nomenclatura própria da área.
- (B) Usar frases longas e bem estruturadas, apresentando as orações na ordem inversa e intercalações que expliquem o sentido de cada palavra estranha no texto.
- (C) Usar palavras e expressões em línguas estrangeiras, mesmo que já apresentem traduções consagradas em Língua Portuguesa.
- (D) Empregar a ambiguidade quando possível, explorando a criatividade poética e literária nos atos normativos e expedientes oficiais.
- (E) Utilizar regionalismos ao máximo possível, bem como criar neologismos para proporcionar marcas de autoria subjetiva nos textos.

QUESTÃO 08



BROWNE, Dik. *Hagar o horrível*. Disponível em <<https://www.instagram.com/p/DY8AUL0JrbL/>>.

Na última fala da personagem na tirinha acima, no âmbito dos elementos linguísticos, o que é responsável pela produção do humor?

- (A) A ocorrência de “ir a lugar nenhum” em vez de “ir para lugar nenhum”.
- (B) A ocorrência de “Decidimos” em vez de “Nós decidimos”.
- (C) O emprego pouco usual do verbo “decidir” para a situação de “não ter dinheiro”.
- (D) A ocorrência de “não temos dinheiro” em vez de “não possuímos dinheiro”.
- (E) O emprego pouco usual do verbo “decidir” para a situação de “não ir a lugar nenhum”.

QUESTÃO 09

Assinale a alternativa cuja palavra ou expressão destacada não possui nenhuma função morfo sintática, servindo apenas para realçar o sentido de uma parte do enunciado.

- (A) A pior sensação dos longevos é que eles veem várias pessoas partindo desta vida.
- (B) Tenho a impressão de que vocês não gostam mais de mim como antes.
- (C) Quanto ao refugiado, ele é que não pensa em voltar mais para sua terra natal.
- (D) Os monges se atribuíam pesadas tarefas no mosteiro.
- (E) Os castelos medievais costumam ter histórias que assustam qualquer um.

QUESTÃO 10

Assinale a alternativa cujas palavras preenchem corretamente as lacunas a seguir, na mesma ordem, de acordo com as normas da redação oficial:

- _____, vai a fotocópia autenticada dos documentos pessoais do gestor.
- Envio-lhe _____ a este e-mail as comprovações dos fatos discutidos em reunião.
- Os formulários seguem _____ à planilha solicitada pela gerência local.

- (A) Anexo – anexo – anexo
- (B) Anexa – anexo – anexo
- (C) Anexo – anexa – anexo
- (D) Anexo – anexa – anexos
- (E) Anexa – anexas – anexos

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 11

O decimal 0,06 pertence ao conjunto dos números racionais e pode ser representado por uma fração. Indique, entre as alternativas, qual delas corresponde à forma fracionária desse número. Assinale a alternativa correta.

- (A) $\frac{6}{10}$
- (B) $\frac{6}{100}$
- (C) $\frac{6}{1000}$
- (D) $\frac{3}{6 \cdot 100}$
- (E) $\frac{6}{3}$

QUESTÃO 12

Considere a expressão:

$$S = \frac{\sqrt[3]{64} \cdot \sqrt{12}}{\sqrt[4]{81}}$$

Sabendo que $64 = 4^3$, $12 = (4 \cdot 3)$ e $81 = 3^4$, determine o valor numérico de S e assinale a alternativa correta.

- (A) $2\sqrt{3}$
- (B) $4\sqrt{3}$
- (C) $\frac{4\sqrt{3}}{3}$
- (D) $\frac{2\sqrt{3}}{3}$
- (E) $\frac{8\sqrt{3}}{3}$

QUESTÃO 13

Analise os números 0,25 e 5 e determine qual é o maior número que divide ambos sem deixar resto e escolha a alternativa correta.

- (A) 0,25
- (B) 4
- (C) 5
- (D) 25
- (E) 100

QUESTÃO 14

Para reorganizar processos internos, a direção de um centro educacional decidiu aplicar parte do orçamento em duas iniciativas: atualização de recursos pedagógicos e ampliação de suporte técnico. Na atualização dos recursos pedagógicos, foi aplicada a quantia de R\$ 20.000,00, com juros simples de 4,5% ao mês conforme o modelo de repasse adotado. Na ampliação do suporte técnico, foram aplicados R\$ 15.000,00, sujeitos a juros simples de 3,5% ao mês. Considerando um período de 3 meses, qual é a diferença absoluta entre os acréscimos financeiros gerados pelas duas aplicações? Assinale a alternativa correta.

- (A) R\$ 75,00
- (B) R\$ 1.125,00
- (C) R\$ 1.575,00
- (D) R\$ 2.700,00
- (E) R\$ 4.275,00

QUESTÃO 15

Analise as assertivas a seguir, referentes aos temas porcentagem, média simples, razão, proporção, máximo divisor comum e mínimo múltiplo comum. Em seguida, classifique-as em verdadeiro (V) ou falso (F) e assinale a alternativa correta:

- () 2% de 222 é igual a 2.22.
- () Se um valor aumenta de 90 para 120, então houve um aumento percentual de 33,33%.
- () A média simples dos valores 35, 30, 25 e 20 é igual a 30.
- () A razão entre o MDC(1, 9) e o MMC(6, 9) é 6:9.

- (A) V – F – V – V
- (B) V – V – F – F
- (C) F – V – V – V
- (D) F – F – F – F
- (E) F – V – F – F

QUESTÃO 16

O jogador brasileiro Gabriel Silva foi considerado recentemente o jogador mais rápido do mundo, pois atingiu a marca de 40,3 km/h em um teste de velocidade. Durante esse teste, ele percorreu um trecho de 60 metros mantendo passadas extremamente longas, estimadas em 1,20 metro cada, devido à sua aceleração explosiva. Considerando esse ritmo, qual é o número aproximado de passadas que Gabriel Silva realizou para completar os 60 metros? Assinale a alternativa correta.

- (A) 60 passadas
- (B) 55 passadas
- (C) 50 passadas
- (D) 45 passadas
- (E) 40 passadas

QUESTÃO 17

O professor Marcelo pediu aos seus alunos que organizassem em ordem crescente os seguintes números racionais:

$$\frac{4}{12} ; \frac{9}{30} ; \frac{7}{14} ; \frac{250}{5.000}$$

Qual foi a resposta correta apresentada pelos alunos? Assinale a alternativa que indica a ordem crescente correta.

- (A) $\frac{250}{5.000} ; \frac{9}{30} ; \frac{4}{12} ; \frac{7}{14}$
- (B) $\frac{4}{12} ; \frac{7}{14} ; \frac{9}{30} ; \frac{250}{5.000}$
- (C) $\frac{9}{30} ; \frac{4}{12} ; \frac{7}{14} ; \frac{250}{5.000}$
- (D) $\frac{250}{5.000} ; \frac{4}{12} ; \frac{9}{30} ; \frac{7}{14}$
- (E) $\frac{7}{14} ; \frac{4}{12} ; \frac{250}{5.000} ; \frac{9}{30}$

QUESTÃO 18

Analise as afirmativas a seguir, referentes a porcentagens. Em seguida, assinale a alternativa correta:

- I. 30% de 300 é igual a 90.
 - II. Um aumento de 25% sobre 40 resulta em 100.
 - III. 60% de 500 é igual a 900.
 - IV. Reduzir um valor em 20% e depois aumentar 25% nesse novo valor retorna ao valor inicial.
- (A) Apenas I, II e III estão corretas.
 - (B) Apenas I e IV estão corretas.
 - (C) Apenas I e III estão corretas.
 - (D) Apenas II e III estão corretas.
 - (E) Apenas I, III e IV estão corretas.

QUESTÃO 19

Um engenheiro civil está projetando uma rampa de acesso entre dois andares para movimentação de operários e de carga. Para que essa rampa tenha uma inclinação confortável e segura, ele determinou que a inclinação máxima seria um ângulo de 30° e que a altura seria de no máximo 3 metros. Considerando esse contexto e que seno de 30° é igual a 0,5, qual será o comprimento horizontal máximo (cateto adjacente) aproximado que essa rampa ocupará? Assinale a alternativa correta.

- (A) 4,2 m
- (B) 5,2 m
- (C) 6,2 m
- (D) 9 m
- (E) 27 m

QUESTÃO 20

Para analisar o comportamento multiplicativo dos números 6 e 360, determine qual é o menor número que pode ser obtido como múltiplo comum de ambos. Assinale a alternativa correta.

- (A) 6
- (B) 36
- (C) 60
- (D) 360
- (E) 1.080

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

QUESTÃO 21

Na área de trabalho do sistema operacional Windows, como são chamados os pequenos símbolos gráficos, usados geralmente para representar um software ou um atalho específico, aplicação ou diretório/pastas? Assinale a alternativa correta.

- (A) Ícones.
- (B) Células.
- (C) Linhas.
- (D) Fontes.
- (E) Paint.

QUESTÃO 22

No sistema operacional Windows existe um programa que serve como ferramenta de desenho, permitindo criar desde ilustrações simples até composições mais elaboradas. Assinale a alternativa que indica corretamente o nome desse programa.

- (A) Paint.
- (B) Outlook.
- (C) Explorer.
- (D) LinkedIn.
- (E) Logon.

QUESTÃO 23

Ao editar documentos no Microsoft Word, quais são as teclas de atalhos utilizadas para recortar o conteúdo selecionado para a área de transferência? Assinale a alternativa correta.

- (A) Alt+5.
- (B) Alt+K.
- (C) Alt+T.
- (D) Ctrl+X.
- (E) Ctrl+U.

QUESTÃO 24

A navegação na internet envolve práticas que contribuem para a proteção das contas e das informações do usuário. Em relação à criação e ao uso de senhas, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) Utilizar o nome completo e a data de nascimento facilita a memorização e aumenta a segurança da senha.
- (B) Compartilhar a senha com colegas de confiança reduz o risco de perda de acesso às contas.
- (C) Criar senhas longas, com diferentes tipos de caracteres, evitar dados pessoais e não reutilizar a mesma senha em serviços distintos contribui para aumentar a segurança.
- (D) Escolher perguntas de segurança com respostas conhecidas por familiares torna a recuperação da conta mais protegida.
- (E) Alterar a aparência do navegador é uma medida que substitui a necessidade de utilizar senhas fortes.

QUESTÃO 25

Ao elaborar uma apresentação com muitos slides, o MS-PowerPoint oferece recursos que facilitam sua organização e edição. Em relação ao MS-PowerPoint, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) A opção “Seção” converte automaticamente todos os slides em arquivos independentes para edição.
- (B) A opção “Seção” permite agrupar slides em blocos organizados, facilitando a divisão da apresentação em partes distintas.
- (C) A opção “Seção” substitui os layouts dos slides por um modelo único em toda a apresentação.
- (D) A opção “Seção” cria uma apresentação diferente para cada grupo de slides selecionado.
- (E) A opção “Seção” impede que novos slides sejam inseridos entre os já existentes.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**QUESTÃO 26**

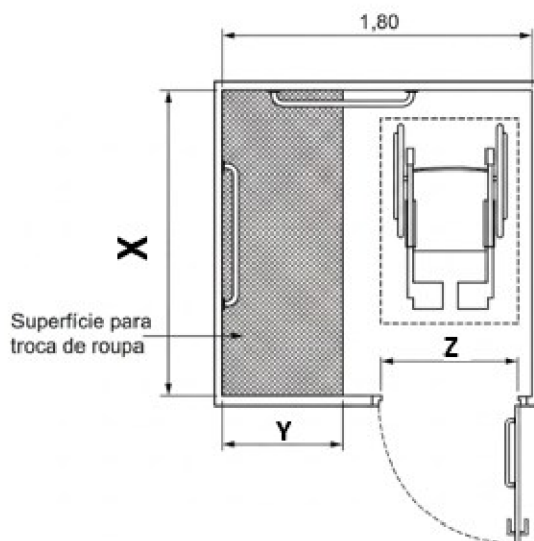
Durante a execução das fundações de um edifício em área urbana, o engenheiro responsável especificou uma estaca armada e preenchida com argamassa de cimento e areia, moldada in loco, cuja execução seria realizada por perfuração rotativa ou rotopercussiva, com revestimento integral, no trecho em solo, por um conjunto de tubos metálicos recuperáveis, visando garantir a estabilidade da perfuração durante a execução.

De acordo com a ABNT NBR 6122, a estaca descrita é denominada:

- (A) Estaca Strauss.
- (B) Estaca Franki.
- (C) Estaca hélice monitorada com trado segmentado.
- (D) Estaca raiz.
- (E) Estaca mista

QUESTÃO 27

Na reforma de um centro esportivo municipal, o arquiteto responsável elaborou o projeto de um vestiário acessível com cabine individual, em conformidade com os parâmetros da NBR 9050:2020. Na vista superior da cabine apresentada na figura, algumas cotas foram representadas pelas letras X, Y e Z.



ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. *ABNT NBR 9050: Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos*. Versão corrigida 2021. Rio de Janeiro: ABNT, 2020.

Considerando a figura e as dimensões mínimas aplicáveis às cabines individuais de vestiários acessíveis, assinale a alternativa que apresenta a correspondência correta entre as letras X, Y e Z.

- (A) X = 1,80 m; Y = 0,70 m; Z = 0,80 m.
- (B) X = 1,70 m; Y = 0,80 m; Z = 0,70 m.
- (C) X = 1,80 m; Y = 0,75 m; Z = 0,80 m.
- (D) X = 1,70 m; Y = 0,70 m; Z = 0,90 m.
- (E) X = 1,80 m; Y = 0,70 m; Z = 0,75 m.

QUESTÃO 28

Na análise de um projeto de parcelamento do solo destinado à implantação de uma Zona Habitacional de Interesse Social (ZHIS), a equipe técnica discutia quais elementos deveriam compor a infraestrutura básica mínima a ser implantada pelo loteador.

Considerando a Lei de Parcelamento do Solo Urbano (Lei nº 6.766/1979), assinale a alternativa correta.

- (A) O sistema de escoamento das águas pluviais e as vias de circulação deixam de integrar a infraestrutura básica mínima exigida.
- (B) O abastecimento de água potável e o esgotamento sanitário deixam de ser obrigatórios.
- (C) A iluminação pública e vias de circulação pública deixam de integrar a infraestrutura básica mínima exigida.
- (D) A iluminação pública e a energia elétrica pública e domiciliar deixam de integrar a infraestrutura básica mínima exigida.
- (E) O Município poderá dispensar quaisquer elementos da infraestrutura básica mínima, desde que o parcelamento se destine à implantação de Zona Habitacional de Interesse Social (ZHIS).

QUESTÃO 29

Em um município, a legislação de uso e ocupação do solo estabelece para determinado lote os seguintes índices urbanísticos:

Área do terreno: 900 m²;

Taxa de Ocupação (TO) máxima: 50%;

Coefficiente de Aproveitamento (CA) máximo: 2,0.

Um empreendimento residencial foi projetado com cinco pavimentos, cada um com 450 m² de área construída, sendo todos implantados com a mesma projeção horizontal.

Com base nesses dados, assinale a alternativa correta.

- (A) O projeto respeita a Taxa de Ocupação, mas ultrapassa o Coeficiente de Aproveitamento em 450 m².
- (B) O projeto ultrapassa simultaneamente a Taxa de Ocupação e o Coeficiente de Aproveitamento.
- (C) O projeto respeita ambos os índices urbanísticos, utilizando integralmente o potencial construtivo permitido.
- (D) O projeto respeita o Coeficiente de Aproveitamento, mas excede a Taxa de Ocupação em 50 m².
- (E) O projeto respeita a Taxa de Ocupação e utiliza 1.800 m² de área construída, permanecendo dentro do Coeficiente de Aproveitamento permitido.

QUESTÃO 30

Na fase de planejamento de um canteiro de obras para a construção de um edifício institucional, o arquiteto responsável elaborou o projeto de implantação das instalações provisórias destinadas aos trabalhadores. Durante a análise do projeto, verificou-se a previsão de escritório administrativo, almoxarifado, depósito de materiais e central de concreto, mas não foram previstos ambientes destinados ao atendimento das necessidades básicas dos trabalhadores.

De acordo com a NR 18 – Segurança e Saúde no Trabalho na Indústria da Construção, assinale a alternativa que identifica corretamente o conjunto de ambientes que compõem as áreas de vivência.

- (A) Escritório, almoxarifado, depósito de materiais e oficina de manutenção.
- (B) Instalações sanitárias, vestiário, local para refeição e área de lazer.
- (C) Instalações sanitárias, vestiário, local para refeição, alojamento, quando houver trabalhador alojado.
- (D) Instalações sanitárias, ambulatório, escritório da obra, depósito de materiais e alojamento.
- (E) Vestiário, área de lazer, oficina de manutenção, alojamento e estacionamento.

QUESTÃO 31

A Carta de Burra estabelece princípios para a conservação e a gestão de lugares de significância cultural, definindo conceitos como preservação, conservação, restauração, reconstrução e manutenção.

Analise as afirmativas a seguir, classificando-as em verdadeiras (V) ou falsas (F).

- () A preservação consiste na manutenção da substância de um bem em seu estado existente e na desaceleração do processo pelo qual ele se degrada.
- () A restauração consiste no restabelecimento da substância de um bem a um estado anterior conhecido, sendo admissível apenas quando existirem evidências suficientes desse estado e quando sua realização contribuir para a valorização da significância cultural.
- () A reconstrução caracteriza-se pelo restabelecimento de um estado anterior conhecido, podendo envolver a introdução de materiais novos ou antigos na substância existente.
- () A manutenção compreende intervenções destinadas à modificação das características formais e funcionais do bem, com vistas à sua adaptação a novos usos.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

- (A) V – F – V – F
- (B) F – V – V – F
- (C) V – V – F – V
- (D) F – F – V – V
- (E) V – V – V – F

QUESTÃO 32

Após concluir o projeto arquitetônico e o acompanhamento da execução de uma edificação comercial, um arquiteto e urbanista alegou ao contratante que a emissão do Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) seria dispensável, uma vez que seu registro profissional junto ao Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU) encontrava-se regular.

À luz da Lei nº 12.378/2010, assinale a alternativa correta.

- (A) O RRT é obrigatório apenas para obras e serviços executados para a Administração Pública.
- (B) O registro ativo no CAU substitui a necessidade de emissão do RRT para atividades de Arquitetura e Urbanismo.
- (C) O RRT constitui o instrumento que define os responsáveis técnicos pelas atividades profissionais, sendo obrigatório para o registro dessas atividades.
- (D) O RRT somente é exigido para atividades de execução de obras, não se aplicando à elaboração de projetos.
- (E) A emissão do RRT é facultativa quando o arquiteto e urbanista atua como profissional autônomo.

QUESTÃO 33

No âmbito da elaboração de estudos ambientais para implantação de um empreendimento urbano, a equipe técnica discutiu as hipóteses de caracterização das Áreas de Preservação Permanente (APP) e suas finalidades, conforme o Código Florestal (Lei nº 12.651/2012).

Com base na legislação, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) As Áreas de Preservação Permanente podem ser cobertas ou não por vegetação nativa, desde que atendam às hipóteses previstas na legislação.
- (B) As faixas marginais de cursos d'água naturais efêmeros são consideradas Áreas de Preservação Permanente, devendo sua largura ser definida conforme a largura do leito regular.
- (C) Constitui Área de Preservação Permanente o entorno das nascentes e dos olhos d'água perenes, no raio mínimo de 50 metros.
- (D) Entre as funções ambientais das Áreas de Preservação Permanente estão a preservação dos recursos hídricos, da estabilidade geológica, da biodiversidade, do solo e o bem-estar das populações humanas.
- (E) As Áreas de Preservação Permanente podem estar situadas tanto em áreas urbanas quanto em áreas rurais.

QUESTÃO 34

Durante o planejamento de uma obra pública, a equipe responsável pelo orçamento verificou que, embora existissem centenas de insumos cadastrados, uma pequena parcela deles representava a maior parte do custo total do empreendimento. Diante desse cenário, decidiu-se classificá-los em grupos, priorizando a análise e o controle daqueles com maior impacto financeiro, de modo a otimizar a gestão dos recursos e direcionar os esforços de fiscalização.

O procedimento descrito corresponde à aplicação de:

- (A) Curva S.
- (B) Curva ABC.
- (C) Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (SINAPI).
- (D) Composição de Preços Unitários (CPU).
- (E) Diagrama de Gantt.

QUESTÃO 35

A ABNT NBR 15215-1 estabelece conceitos básicos relacionados aos elementos arquitetônicos utilizados para o aproveitamento da iluminação natural nas edificações.

Associe os elementos arquitetônicos às respectivas definições.

1. Átrio
2. Claraboia
3. Fachada cinética
4. Fachada-cortina
5. Fachada translúcida

() Espaço interno da edificação servido de luz natural, coberto com materiais transparentes ou translúcidos, envolvido lateralmente por paredes e que pode admitir luz natural em ambientes internos ligados a esse espaço.

() Fachada com funções que permitem a interação dinâmica entre a iluminação natural e o espaço interior.

() Cobertura transparente ou translúcida, constituída por abertura em cobertura plana ou inclinada, destinada à entrada zenital de luz natural, podendo também permitir ventilação.

() Superfície vertical ou inclinada da envoltória da edificação, composta por material transparente ou translúcido, que separa o interior do exterior, permitindo a entrada de luz natural ou radiação solar e a visão para o exterior.

() Parede externa constituída por materiais translúcidos que integra a envoltória da edificação, permitindo a entrada difusa de luz natural.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

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

QUESTÃO 36

Em março de 2026, o júri do Prêmio Pritzker anunciou o arquiteto chileno Smiljan Radić como o mais recente laureado da principal premiação internacional de arquitetura.

Considerando a trajetória profissional e a produção arquitetônica de Smiljan Radić, assinale a alternativa que apresenta apenas obras de sua autoria.

- (A) Therme Vals, Capela de São Benedito e Museu Kolumba.
- (B) Fundação Iberê Camargo, Museu de Arte Contemporânea de Niterói e Museu do Amanhã.
- (C) Biblioteca de Seattle, Casa da Música (Porto) e Sede da CCTV, em Pequim.
- (D) Teatro Regional del Biobío, Pavilhão da Serpentine Gallery (2014) e Casa para o Poema do Ângulo Reto.
- (E) Bosco Verticale, Linked Hybrid e Torre Reforma.

QUESTÃO 37

A arquitetura moderna consolidou-se ao longo do século XX por meio de obras que se tornaram referências internacionais, representando diferentes correntes e concepções projetuais.

Associe os arquitetos às respectivas obras.

1. Le Corbusier
2. Walter Gropius
3. Mies van der Rohe e Lilly Reich
4. Frank Lloyd Wright
5. Alvar Aalto

- () Casa da Cascata (Fallingwater)
- () Villa Savoye
- () Pavilhão de Barcelona
- () Edifício da Bauhaus em Dessau
- () Sanatório de Paimio

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

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

QUESTÃO 38

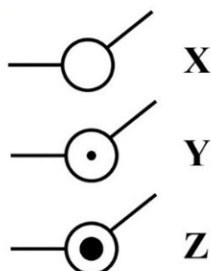
Na elaboração do projeto estrutural de um edifício comercial, foram especificadas diferentes lajes maciças para atender às necessidades dos ambientes. Durante a compatibilização dos projetos, o arquiteto verificou que uma das especificações não atendia aos limites mínimos de espessura estabelecidos pela NBR 6118.

Considerando exclusivamente as espessuras mínimas previstas para lajes maciças, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) Laje de cobertura, sem balanço, com espessura de 7 cm.
- (B) Laje de piso, sem balanço, com espessura de 8 cm.
- (C) Laje em balanço com espessura de 8 cm.
- (D) Laje destinada ao tráfego de veículos com peso total de até 30 kN, com espessura de 10 cm.
- (E) Laje lisa com espessura de 16 cm.

QUESTÃO 39

Durante a elaboração de um levantamento topográfico para subsidiar o projeto de parcelamento do solo, o responsável técnico optou por suprimir a identificação de três símbolos convencionais da legenda, substituindo-os pelas letras X, Y e Z, conforme apresentado na figura.



ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. *NBR 13133*: Execução de levantamento topográfico – Procedimento. Rio de Janeiro: ABNT, 2021.

Considerando os símbolos convencionais estabelecidos pela ABNT NBR 13133, assinale a alternativa que apresenta a identificação correta, na ordem em que aparecem as letras X, Y e Z.

- (A) X: Pino – Y: Piquete – Z: Marco.
- (B) X: Piquete – Y: Pino – Z: Marco.
- (C) X: Pino – Y: Marco – Z: Piquete.
- (D) X: Marco – Y: Piquete – Z: Pino.
- (E) X: Piquete – Y: Marco – Z: Pino.

QUESTÃO 40

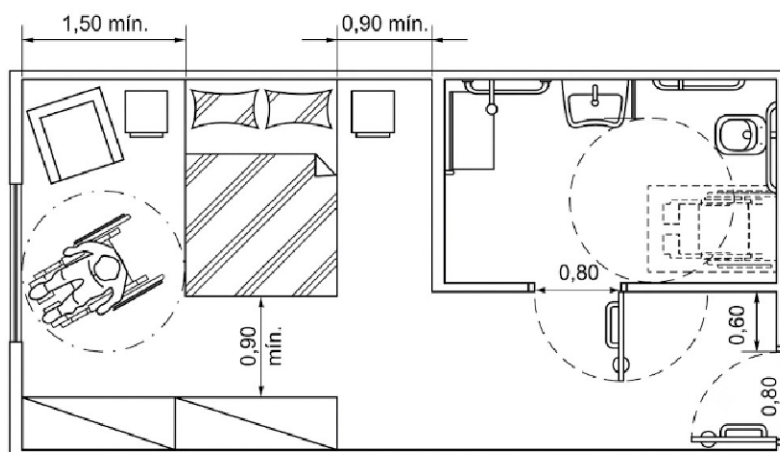
No desenvolvimento de projetos arquitetônicos que buscam melhorar o desempenho térmico das edificações, os elementos de proteção solar, como os brises, são utilizados para controlar a incidência direta da radiação solar sobre as aberturas. A escolha entre dispositivos horizontais ou verticais depende da orientação da fachada e da geometria solar envolvida.

Considerando o estudo dos brises e sua representação gráfica em projeto arquitetônico, assinale a alternativa correta.

- (A) Os dispositivos horizontais têm seu dimensionamento baseado na análise em planta, pois essa representação permite avaliar a interferência dos elementos de proteção sobre os raios solares provenientes das fachadas laterais, sendo indicados principalmente para as orientações leste e oeste.
- (B) Os elementos verticais de proteção solar devem ser avaliados preferencialmente em cortes arquitetônicos, pois essa representação possibilita determinar a altura solar e o sombreamento gerado, apresentando maior eficiência em fachadas voltadas ao norte.
- (C) A análise dos brises verticais ocorre por meio da planta arquitetônica, na qual pode ser verificada a relação angular entre a abertura e a proteção, sendo esses elementos especialmente adequados para fachadas sujeitas à incidência solar lateral, como leste e oeste.
- (D) Os brises horizontais são mais indicados para fachadas com incidência solar no início e no final do dia, pois conseguem bloquear a radiação com baixos ângulos de incidência, enquanto os elementos verticais apresentam melhor desempenho nas fachadas voltadas ao norte.
- (E) A escolha entre brises horizontais e verticais deve considerar a posição da fachada em relação ao percurso solar, porém os elementos horizontais apresentam desempenho equivalente aos verticais quando aplicados em fachadas com diferentes orientações, independente de estudo prévio.

QUESTÃO 41

A figura abaixo apresenta o exemplo de um dormitório acessível em local de hospedagem, conforme a NBR 9050. Além das áreas mínimas de circulação representadas em planta, a norma estabelece requisitos específicos relacionados às alturas de alguns elementos do ambiente.



ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. *ABNT NBR 9050*: Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos. Versão corrigida 2021. Rio de Janeiro: ABNT, 2020.

Com base na norma, assinale a alternativa correta.

- (A) A cama deve possuir altura de 0,46m, enquanto as pias de cozinhas ou similares devem ter altura máxima de 0,85 m e altura livre inferior mínima de 0,73m.
- (B) A cama deve possuir altura entre 0,43m e 0,46m, enquanto as pias devem apresentar altura máxima de 0,90m e altura livre inferior mínima de 0,73m.
- (C) A cama deve possuir altura de 0,50m, enquanto as pias devem ter altura máxima de 0,85 m e altura livre inferior mínima de 0,70 m.
- (D) A cama deve possuir altura de 0,46m, enquanto as pias devem ter altura máxima de 0,80m e altura livre inferior mínima de 0,73m.
- (E) A cama deve possuir altura entre 0,45m e 0,50m, enquanto as pias devem apresentar altura máxima de 0,85m e altura livre inferior mínima de 0,75m.

QUESTÃO 42

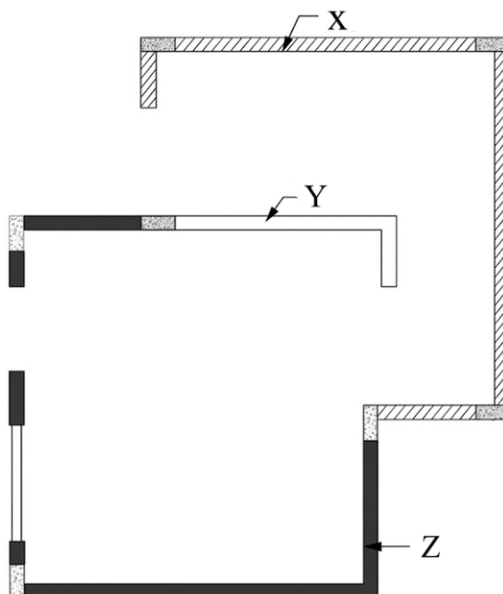
Ao elaborar o projeto de saídas de emergência de um edifício de uso coletivo, o arquiteto especificou uma escada que possui uma de suas faces permanentemente aberta para o exterior da edificação, implantada de forma a manter distância segura das aberturas da fachada. Em cada pavimento, o acesso à escada ocorre por meio de portas corta-fogo, sendo sua caixa delimitada por elementos resistentes ao fogo.

A escada descrita é classificada como:

- (A) Escada protegida (EP).
- (B) Escada à prova de fumaça com ventilação direta para o exterior (PFV).
- (C) Escada externa à prova de fumaça (EE).
- (D) Escada à prova de fumaça pressurizada (PFP).
- (E) Escada comum enclausurada.

QUESTÃO 43

A figura abaixo apresenta parte da planta baixa de um projeto de reforma, na qual foram identificados três trechos de alvenaria



ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. *ABNT NBR 6492*: Documentação técnica para projetos arquitetônicos e urbanísticos — Requisitos. Rio de Janeiro: ABNT, 2021.

De acordo com as convenções de representação gráfica estabelecidas pela NBR 6492, assinale a alternativa que identifica, na ordem X, Y e Z, as respectivas representações.

- (A) X: Alvenaria a construir; Y: alvenaria existente; Z: alvenaria a demolir.
- (B) X: Alvenaria a demolir; Y: alvenaria a construir; Z: alvenaria existente.
- (C) X: Alvenaria existente; Y: alvenaria a construir; Z: alvenaria a demolir.
- (D) X: Alvenaria a construir; Y: alvenaria a demolir; Z: alvenaria existente.
- (E) X: Alvenaria a demolir; Y: alvenaria existente; Z: alvenaria a construir.

QUESTÃO 44

Em relação às camadas que compõem os revestimentos argamassados de paredes, assinale a alternativa correta.

- (A) O chapisco regulariza a superfície, o emboço promove a aderência e o reboco constitui o acabamento.
- (B) O emboço promove a aderência ao substrato, o reboco regulariza a superfície e o chapisco constitui o acabamento.
- (C) O chapisco promove a aderência ao substrato, o emboço regulariza a superfície e o reboco constitui a camada de acabamento.
- (D) O reboco promove a aderência ao substrato, o chapisco regulariza a superfície e o emboço constitui o acabamento.
- (E) O emboço constitui a camada de acabamento, o chapisco regulariza a superfície e o reboco promove a aderência ao substrato.

QUESTÃO 45

Na revisão do sistema viário de uma cidade, a equipe técnica propôs a ampliação das calçadas, a implantação de corredores exclusivos para ônibus, a conexão da malha cicloviária existente e a redução de parte do espaço destinado ao estacionamento de veículos particulares nas vias centrais. As medidas suscitaram debates acerca dos princípios que devem orientar o planejamento da mobilidade urbana.

Considerando esse contexto, assinale a alternativa correta.

- (A) A eficiência da mobilidade urbana está diretamente relacionada ao aumento da capacidade de circulação dos veículos particulares, desde que sejam preservadas as áreas destinadas aos pedestres.
- (B) O planejamento da mobilidade deve buscar a integração entre os diferentes modos de deslocamento, priorizando os modos ativos e o transporte coletivo, de forma a ampliar a acessibilidade e promover o uso mais democrático do espaço urbano.
- (C) A redistribuição do espaço viário somente se justifica quando houver congestionamentos permanentes e inviabilidade técnica de ampliação das vias existentes.
- (D) A implantação de infraestrutura cicloviária e a ampliação das calçadas dependem da preservação da capacidade viária destinada ao transporte individual motorizado.
- (E) A organização do sistema de circulação deve priorizar o modo de transporte predominante na cidade, ainda que isso reduza a acessibilidade e comprometa a qualidade dos espaços públicos.

QUESTÃO 46

Com relação às Obrigações Gerais previstas no Código de Ética e Disciplina do Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU/BR), analise as assertivas a seguir.

- I. O arquiteto e urbanista deve responsabilizar-se pelas tarefas ou trabalhos executados por seus auxiliares, equipes ou sociedades profissionais que estiverem sob sua administração ou direção, e assegurar que atuem em conformidade com os melhores métodos e técnicas.
- II. O arquiteto e urbanista deve aprimorar seus conhecimentos nas áreas relevantes para a prática profissional, por meio de capacitação continuada, visando à elevação dos padrões de excelência da profissão.
- III. O arquiteto e urbanista deve defender sua opinião, em qualquer campo da atuação profissional, fundamentando-a na observância do princípio da melhor qualidade, rejeitando injunções, coerções, imposições, exigências ou pressões contrárias às suas convicções profissionais.
- IV. O arquiteto e urbanista deve colaborar para que seus auxiliares ou empregados envolvidos em atividades de sua responsabilidade profissional adquiram conhecimento e aperfeiçoem capacidades e habilidades necessárias ao desempenho de suas funções.
- V. O arquiteto e urbanista deve declarar-se impedido de assumir responsabilidades profissionais que extrapolem os limites de suas atribuições, habilidades e competências, em seus respectivos campos de atuação.

São regras, APENAS as assertivas:

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

QUESTÃO 47

As Unidades de Conservação constituem espaços territoriais especialmente protegidos, instituídos pelo poder público com objetivos relacionados à preservação ambiental, conservação da biodiversidade e uso sustentável dos recursos naturais. Considerando as disposições do Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza (SNUC), assinale a alternativa correta.

- (A) As Unidades de Conservação de Proteção Integral têm como finalidade compatibilizar a conservação da natureza com o uso sustentável dos recursos naturais, permitindo a exploração direta dos recursos desde que autorizada pelo órgão gestor.
- (B) As Unidades de Conservação de Uso Sustentável possuem como objetivo principal preservar integralmente os ecossistemas, admitindo apenas atividades de pesquisa científica e visitação controlada.
- (C) As Unidades de Conservação são divididas em dois grupos principais: Proteção Integral e Uso Sustentável, sendo que o primeiro busca preservar a natureza, permitindo apenas o uso indireto dos recursos naturais, enquanto o segundo procura conciliar conservação e utilização sustentável dos recursos.
- (D) A criação de uma Unidade de Conservação depende exclusivamente de aprovação municipal, pois sua delimitação está vinculada ao planejamento urbano definido pelos planos diretores.
- (E) Todas as categorias de Unidades de Conservação permitem ocupação urbana e exploração econômica dos recursos naturais, desde que sejam respeitados os limites estabelecidos no plano de manejo.

QUESTÃO 48

Na execução das fundações de um edifício, tornou-se necessária a abertura de uma escavação com 2,50 m de profundidade, localizada próxima a edificações existentes e a uma rede subterrânea de abastecimento de água. Durante a vistoria técnica, foram avaliadas as medidas de segurança adotadas no local.

Considerando as disposições da NR 18, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) Por possuir profundidade superior a 1,25 m, a escavação deve contar com taludes ou escoramentos definidos em projeto elaborado por profissional legalmente habilitado, bem como dispor de escadas ou rampas próximas aos postos de trabalho para possibilitar a saída rápida dos trabalhadores em situações de emergência.
- (B) Nas bordas da escavação deve ser mantida uma faixa de proteção livre de cargas com largura mínima de 1,0 m, além de serem adotadas medidas para evitar a entrada de águas superficiais na cava.
- (C) Quando existir, na proximidade da escavação, cabos elétricos, tubulações de água, esgoto, gás e outros, devem ser tomadas medidas preventivas de modo a reduzir o risco de acidentes durante a execução da escavação.
- (D) Por estar localizada nas proximidades de edificações, a escavação deve ser monitorada, devendo o resultado desse monitoramento ser documentado.
- (E) Antes do início da escavação, sua execução deve ser liberada e autorizada por profissional legalmente habilitado.

QUESTÃO 49

Uma empresa pretende implantar um complexo industrial no Estado de São Paulo. Após a análise dos estudos ambientais, o órgão licenciador concluiu pela viabilidade ambiental do empreendimento, aprovando sua localização e concepção e estabelecendo condicionantes que deverão ser observadas nas fases posteriores. Somente após o cumprimento dessas exigências será possível autorizar o início das obras.

Considerando as modalidades de licenciamento ambiental adotadas no Estado de São Paulo, assinale a alternativa correta.

- (A) A autorização para o início das obras poderá ser concedida na mesma licença que aprova a localização do empreendimento, desde que as condicionantes ambientais sejam de baixa complexidade.
- (B) A análise da viabilidade ambiental, da localização e da concepção do empreendimento constitui atribuição da Licença Prévia, que não autoriza a implantação do empreendimento.
- (C) A Licença de Instalação é a modalidade destinada à avaliação da viabilidade ambiental do empreendimento e à definição de sua localização.
- (D) A Licença de Operação poderá ser expedida antes da Licença de Instalação, desde que o empreendedor comprove a adoção das medidas mitigadoras previstas nos estudos ambientais.
- (E) A Licença Prévia e a Licença de Instalação possuem a mesma finalidade, diferenciando-se apenas pelo prazo de validade fixado pelo órgão ambiental.

QUESTÃO 50

A Lei nº 5.194/1966 dispõe sobre o exercício das profissões de engenheiro, arquiteto e engenheiro-agrônomo e estabelece as realizações consideradas de interesse social e humano que caracterizam essas atividades profissionais.

Com base nessa lei, assinale a alternativa correta.

- (A) O desenvolvimento de atividades relacionadas exclusivamente à gestão administrativa de empresas da construção civil constitui realização de interesse social e humano prevista expressamente na lei.
- (B) A comercialização de materiais de construção e de equipamentos de engenharia integra as realizações de interesse social e humano caracterizadoras do exercício profissional.
- (C) As atividades de auditoria financeira e controle contábil de empreendimentos de infraestrutura estão entre as realizações de interesse social e humano previstas na lei.
- (D) As edificações, os serviços e os equipamentos urbanos, rurais e regionais, nos seus aspectos técnicos e artísticos, constituem realizações de interesse social e humano caracterizadoras do exercício profissional.
- (E) A administração de contratos de obras e serviços de engenharia, independentemente da execução de atividades técnicas, constitui realização de interesse social e humano prevista expressamente na lei.

