

AVANÇASP



PREFEITURA MUNICIPAL DE
AMPARO/SP

CONCURSO PÚBLICO
01/2026

PROJETOS E EDIFICAÇÕES

Leia atentamente as instruções abaixo

1. PROVA E FOLHA DE RESPOSTAS

Além deste Caderno de Questões, contendo 40 (quarenta) 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.

- 01 (uma) hora 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.

A bola!

Ninguém dá bola para a bola. Não é como a roda. A roda entrou para a história no dia em que foi inventada. Existem civilizações que não conheceram a roda. Já pensou nisso? Se eu fizer aqui uma pesquisa rápida, é capaz até de se descobrir o século em que foi inventada essa coisa tão simples, banal. A roda e sua invenção entraram para a história. Tem tanta importância como a pedra lascada e o Vale do Silício lá na Califórnia.

E a bola? Quem foi que inventou a bola? Onde e pra quê? Invenção mais boba deve ter pensado um grego que passava por ali a caminho de uma sauna.

É impossível tentar entender o mundo sem a roda. Já pensou levar aquelas pedras todas lá no Egito para construir as pirâmides, se não tivesse a roda e sua consequente carrocinha? E aqui vai a primeira dúvida. Aquele bando de egípcios, entre uma roda e uma pedra e outra, não batiam uma bolinha? Não temos registro.

Mas tente, agora, entender o mundo sem a bola. E o esporte. Acho que fora o automobilismo, as lutas, a esgrima e o boxe, tudo gira em torno da bola. Mesmo que seja uma bola na trave.

Desde a de pingue-pongue até a de basquete (que me parece ser a maior), a bola é a bola e ninguém tasca. A bola com as mãos, com os pés, com a cabeça e até com umas raquetes dando porradas nela. Sempre a bola.

Outra coisa interessante é que a bola não evolui. Nasceu bola e é bola até hoje, ao contrário das rodas que hoje tem até com freio ABS. Tem até roda gigante. Tem até programa de televisão com nome dela: Roda Viva. Como se existisse uma roda morta.

Voltemos à bola. Me intriga isso: quem inventou a bola? E mais: pra quê? A bola de gude, por exemplo. Será que os soldados de

Napoleão jogavam bolinha de gude em terreno cheio de neve? Será que a bola, quando foi inventada, já tinha ar dentro ou era compacta, inteira, de pedra, por exemplo, e era usada só para se jogar lá de cima do castelo na cabeça dos invasores, aqueles dos aríetes? (...)

PRATA, Mário. *A bola!* Disponível em <<https://marioprata.com.br/a-bola/>>.

QUESTÃO 01

É correto afirmar que a linguagem apresentada no texto “A bola!”:

- (A) é altamente técnica e formal, própria de texto jornalístico e científico.
- (B) é totalmente desconexa, não existindo nenhuma sequência entre os parágrafos.
- (C) gira em torno da desvalorização da bola e da roda na história da humanidade.
- (D) apresenta marcas de coloquialismo, como o uso de expressões populares.
- (E) deixa implícita a ideia de que a roda e a bola são elementos de atraso cultural.

QUESTÃO 02

“Ninguém dá **bola** para a **bola**. Não é como a **roda**.”

As palavras destacadas no trecho acima, na mesma ordem em que se encontram, estão sendo empregadas em sentido:

- (A) figurado, próprio e próprio.
- (B) figurado, figurado e próprio.
- (C) figurado, próprio e figurado.
- (D) próprio, figurado e figurado.
- (E) próprio, próprio e próprio.

QUESTÃO 03

“Tem **até** roda gigante. Tem **até** programa de televisão com nome dela: Roda Viva.”

A palavra destacada acima, nas duas ocorrências no trecho, apresenta o sentido de:

- (A) exceção.
- (B) inclusão.
- (C) exclusão.
- (D) indefinição.
- (E) intensidade.

QUESTÃO 04

Assinale a alternativa em que todas as palavras estão grafadas de acordo com as normas vigentes em Língua Portuguesa.

- (A) As florestas tropicais apresentam alto índice de humidade.
- (B) O holocausto nazista foi um período tenebroso na história da humanidade.
- (C) Faíscas e relâmpagos povoam o imaginário dos adolescentes nas histórias de aventuras.
- (D) Nas grandes cidades há uma concorrência enorme entre taxis e carros de aplicativos.
- (E) Ela nem fazia idéia do quanto era necessário despejar os produtos alimentícios.

QUESTÃO 05

“Quando você _____ à minha casa, avise-me antes, por favor.”

Assinale a alternativa cuja forma verbal completa corretamente a lacuna acima.

- (A) ir
- (B) vir
- (C) vier
- (D) vim
- (E) vi

QUESTÃO 06

“A morte definitiva de um escritor tem lugar quando **absolutamente** ninguém lê seus livros. Essa é a verdadeira morte.” (José Saramago)

A palavra destacada no pensamento acima tem natureza:

- (A) interjetiva, introduzindo o sentido de espanto em relação à palavra ninguém.
- (B) adjetiva, com o sentido de negação em relação à palavra “ninguém”.
- (C) adjetiva, qualificando o pronome substantivo “ninguém”.
- (D) adverbial, introduzindo o sentido de modo em relação à forma verbal “lê”.
- (E) adverbial, reforçando o sentido do pronome substantivo “ninguém”.

QUESTÃO 07



CAZO. *Em um futuro próximo*. Disponível em <<https://blogdoafim.com.br/charge-em-um-futuro-proximo/>>.

Na fala do personagem na charge acima, a expressão “em uma barra de rolagem infinita” tem o sentido de:

- (A) causa e apresenta uma locução adjetiva, “de rolagem infinita”, que qualifica “ele”.
- (B) modo e apresenta uma locução adjetiva, “de rolagem infinita”, que qualifica “preso”.
- (C) lugar e apresenta uma locução adjetiva, “de rolagem infinita”, que qualifica “preso”.
- (D) lugar e apresenta uma locução adjetiva, “de rolagem infinita”, que qualifica “barra”.
- (E) modo e apresenta uma locução adjetiva, “de rolagem infinita”, que qualifica “barra”.

QUESTÃO 08

Assinale a alternativa cujos elementos preenchem corretamente as lacunas a seguir, na mesma ordem, em relação à ocorrência ou não de crase.

- Estou aqui ____ espera de vocês.
 - Exatamente ____ meia-noite, farei ____ recepção de boas-vindas.
 - A locomotiva veio ____ todo vapor, bem ____ favor do vento.
- (A) à – à – a – a – a
 (B) a – a – à – a – a
 (C) à – a – à – à – a
 (D) à – à – à – à – à
 (E) a – a – à – à – à

QUESTÃO 09

Análise a colocação do pronome destacado em cada sentença abaixo. A seguir, assinale a quantidade de sentenças que se mostram de acordo com a norma-padrão.

- Dê-**nos** uma chance, por favor.
- Espero que **se** saiam muito bem no jogo.
- Jamais **se** renda aos adversários.
- Eu nunca **lhe** implorarei clemência.
- Eu não vou fazê-**los** esperar tanto tempo.

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

QUESTÃO 10

Assinale a alternativa que apresenta as duas formas verbais que completam corretamente a lacuna do enunciado a seguir:

“____ muitas coisas importantes que eu teria para dizer a você.”

- (A) Hão / Existem
 (B) Haviam / Existiam
 (C) Havia / Existiam
 (D) Havia / Existia
 (E) Há / Existe

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 11

Análise as assertivas abaixo, referentes a porcentagens, e classifique-as em verdadeiro (V) ou falso (F). Em seguida, assinale a alternativa correta.

- () 78,3 é 18% de 435.
 () O resultado ao aumentar 45% sobre o valor de 800, será 1.200.
 () O resultado ao reduzir 25% sobre o valor de 70, será 50.
 () O valor 20 é obtido ao aplicar dois descontos sucessivos de 60% sobre o valor inicial de 100.

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

QUESTÃO 12

Um prestador de serviço de manutenção de ar-condicionado cobrava R\$ 89,47 por hora de serviço. Em um trabalho recente, ele trabalhou por quarenta e cinco horas e vinte e sete minutos. Qual foi o valor total recebido por esse trabalho? Assinale a alternativa correta.

- (A) R\$ 406,64
- (B) R\$ 4.066,41
- (C) R\$ 4.050,31
- (D) R\$ 40.664,10
- (E) R\$ 40.503,10

QUESTÃO 13

Durante a ronda matinal, o Guarda Municipal Carlos recolheu 17 cones de sinalização que haviam sido deixados na via após um evento noturno. Ao chegar à base operacional, outro guarda informou que havia encontrado mais 9 cones próximos à praça central e entregou-os a Carlos para conferência. Quantos cones Carlos passou a contabilizar no total? Assinale a alternativa correta.

- (A) 20
- (B) 24
- (C) 26
- (D) 28
- (E) 30

QUESTÃO 14

Considere a progressão geométrica (PG) a seguir:

$$2, 6, 18, 54, 162, \dots, a_n$$

Assinale a alternativa que indica o valor da média aritmética simples dos 7 primeiros termos dessa PG.

- (A) 34,6
- (B) 48,4
- (C) 121,3
- (D) 266,0
- (E) 312,3

QUESTÃO 15

Noeli decidiu preparar sucos naturais para um evento escolar. Ela havia aprendido uma receita em um workshop, no qual o instrutor explicou que, para produzir 80 copinhos de suco, eram necessários 3,2 litros de água e 2,4 kg de polpa de fruta. Ao verificar sua cozinha, Noeli percebeu que tinha apenas 1,8 litros de água e 1,5 kg de polpa. Mantendo a proporção da receita original, qual é o maior número de copinhos de suco que Noeli conseguirá preparar com os ingredientes disponíveis? Assinale a alternativa correta:

- (A) 60
- (B) 52
- (C) 50
- (D) 48
- (E) 45

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

QUESTÃO 16

Ao organizar documentos digitais em um computador, é comum que os arquivos possuam uma parte principal do nome e outra que identifica seu formato.

Com relação à forma de escrita dos nomes de arquivos, assinale a alternativa correta.

- (A) O ponto é utilizado para separar o nome principal do arquivo de sua extensão.
- (B) O ponto é utilizado apenas em nomes de pastas, não sendo empregado em arquivos.
- (C) A extensão de um arquivo deve ser escrita antes do nome principal.
- (D) O ponto deve ser utilizado somente quando o arquivo não possui extensão.
- (E) O nome principal do arquivo deve ser separado da extensão por uma barra (/).

QUESTÃO 17

Em ambientes computacionais, diferentes comandos permitem acessar os documentos armazenados em pastas do sistema.

Considerando as formas usuais de acessar um arquivo já existente, assinale a alternativa correta.

- (A) Um arquivo somente pode ser aberto após ser copiado para a Área de Trabalho.
- (B) Para abrir um arquivo, é obrigatório renomeá-lo antes de qualquer ação.
- (C) Um arquivo pode ser aberto por meio de um clique duplo sobre ele no Explorador de Arquivos.
- (D) Arquivos armazenados em pastas não podem ser abertos diretamente pelo usuário.
- (E) Acessar um arquivo é um procedimento que depende, exclusivamente, da utilização do comando excluir.

QUESTÃO 18

No que se refere à edição e formatação de textos no Microsoft Word, assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna do texto a seguir:

Uma _____ é um rótulo numerado, como “Figura 1”, que pode ser adicionado a uma figura, tabela, equação ou outro objeto.

- (A) correspondência
- (B) legenda
- (C) linha de grade
- (D) linha de ação
- (E) propriedade

QUESTÃO 19

No Microsoft Excel, os gráficos são utilizados para apresentar dados de forma mais clara e com maior impacto visual. A opção “Gráficos Recomendados” pode ser acessada pelo usuário por meio da guia:

- (A) Exibição.
- (B) Dados editáveis.
- (C) Manipulação de dados.
- (D) Atualização automática.
- (E) Inserir.

QUESTÃO 20

Assinale a alternativa que dá nome ao elemento clicável em uma página da web ou documento, que utiliza um URL para direcionar os usuários a outro recurso:

- (A) Link.
- (B) Linha de Texto.
- (C) Roteador de Conteúdo.
- (D) Conexão de Texto.
- (E) Conector de Navegação.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 21

De acordo com as normativas de desenho aplicáveis, assinale a alternativa que preenche **CORRETAMENTE** a lacuna do trecho a seguir:

"Para arquivamento, as folhas de desenho devem ser dobradas, sendo o seu tamanho final o do _____. Após os dobramentos a legenda do desenho deve estar visível."

- (A) formato A0
- (B) formato A1
- (C) formato A2
- (D) formato A3
- (E) formato A4

QUESTÃO 22

A montagem das armaduras em vigas de concreto armado exige o emprego de estribos, que são peças responsáveis por envolver os vergalhões longitudinais e evitar o seu deslocamento. Com base nessa atuação técnica, assinale a alternativa que indica **CORRETAMENTE** o esforço físico contra o qual esses componentes aumentam a resistência da estrutura:

- (A) Cisalhamento.
- (B) Compressão.
- (C) Flexão.
- (D) Torção.
- (E) Tração.

QUESTÃO 23

A edição de uma planta baixa no AutoCAD 2D exige a limpeza de linhas cruzadas nas interseções das alvenarias. Com base nas ferramentas de modificação do software, assinale a alternativa **CORRETA** que apresenta o comando aplicável para esse caso e sua respectiva função.

- (A) ESTENDER: alonga objetos até que encontrem os limites de outros.
- (B) DESLOCAR: move objetos até que atinjam as coordenadas de outros.
- (C) ESPELHAR: inverte objetos até que cruzem as referências de outros.
- (D) APARAR: apara objetos até que encontrem as arestas de outros.
- (E) ALINHAR: ajusta objetos até que acompanhem as inclinações de outros.

QUESTÃO 24

Com base nas características do fresco, assinale a alternativa que indica **CORRETAMENTE** o estado em que ele se encontra:

- (A) Estado rígido e denso.
- (B) Estado sólido e resistente.
- (C) Estado plástico e deformável.
- (D) Estado quebradiço e instável.
- (E) Estado vítreo e homogêneo.

QUESTÃO 25

A análise de um projeto arquitetônico destinado a um lote de 320 m² exige o cumprimento rigoroso dos parâmetros urbanísticos municipais. Para garantir a capacidade de infiltração de águas pluviais, assinale a alternativa que indica a exigência legal **CORRETA** sobre a taxa de permeabilidade:

- (A) 50% dos espaços permeáveis no lote.
- (B) 40% da superfície descoberta da propriedade.
- (C) 20% das zonas sem pavimentação local.
- (D) 10% da área livre do terreno.
- (E) 05% da extensão natural do imóvel.

QUESTÃO 26

A vistoria técnica de uma edificação residencial térrea revela manchas escuras e descolamentos na pintura da região inferior das alvenarias. Considerando que esse problema específico resulta do transporte contínuo de água do solo para as paredes através de materiais porosos, assinale a alternativa que denomina **CORRETAMENTE** essa manifestação patológica.

- (A) Umidade accidental.
- (B) Umidade condensada.
- (C) Umidade ascendente.
- (D) Umidade filtrada.
- (E) Umidade construtiva.

QUESTÃO 27

A execução de obras de pavimentação exige o emprego de materiais específicos para garantir a durabilidade e a estabilidade da via. Considerando os produtos derivados do refino do petróleo, o Cimento Asfáltico de Petróleo (CAP) atua na mistura **CORRETAMENTE** como um:

- (A) Agregado mineral.
- (B) Ligante asfáltico.
- (C) Solvente químico.
- (D) Selante acrílico.
- (E) Aditivo estrutural.

QUESTÃO 28

A gestão técnica de um empreendimento exige o controle integrado das etapas construtivas. Sobre a função do cronograma físico-financeiro no andamento da obra, assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) Compara a listagem de materiais que estão sendo comprados com o que está sendo estocado.
- (B) Vincula a emissão de projetos que estão sendo desenhados com o que está sendo aprovado.
- (C) Conecta a sequência de atividades que estão sendo executadas com o que está sendo gasto.
- (D) Associa a vistoria de equipamentos que estão sendo locados com o que está sendo devolvido.
- (E) Integra a entrega de insumos que estão sendo transportados com o que está sendo faturado.

QUESTÃO 29

Na elaboração do projeto de um banheiro, o técnico em edificações especificou a utilização de um misturador para o chuveiro. Sobre a função técnica dessa peça, assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) Componente que promove a mistura da água quente com a água fria.
- (B) Dispositivo que controla o volume do fluxo na entrada do reservatório superior.
- (C) Tubulação que conduz os efluentes sanitários diretamente para a caixa de inspeção.
- (D) Acessório que bloqueia o retorno dos gases oriundos da rede de esgoto.
- (E) Mecanismo que adequa a pressão da água proveniente da rede de abastecimento.

QUESTÃO 30

A aplicação da topografia estende-se por múltiplas etapas do ciclo de vida de um empreendimento construtivo. Sobre o papel dos levantamentos topográficos nas diversas fases da construção civil, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) A planta topográfica atua como a base sobre a qual todos os projetos são desenvolvidos.
- (B) O levantamento preliminar subsidia a verificação de limites físicos e o potencial construtivo do terreno.
- (C) O projeto arquitetônico orienta a elaboração técnica da planta topográfica obrigatória para aprovação na prefeitura.
- (D) A topografia executiva orienta o rigoroso controle de nivelamento do terreno e movimentação de terra.
- (E) O documento topográfico determina as soluções de drenagem e a locação de áreas de lazer.

QUESTÃO 31

A caracterização de um lote de solo em laboratório exige que o técnico em edificações realize a análise granulométrica de uma amostra composta predominantemente por sedimentos grosseiros. Com base nos procedimentos geotécnicos padronizados, assinale a alternativa **CORRETA** que indica o método mais divulgado para efetuar essa análise.

- (A) Peneiração.
- (B) Sedimentação.
- (C) Adensamento.
- (D) Centrifugação.
- (E) Compactação.

QUESTÃO 32

A conservação do patrimônio governamental exige rigor técnico. Sobre o planejamento preventivo em edificações públicas, assinale as afirmativas a seguir como verdadeiras (V) ou falsas (F):

- () O Plano de Manutenção Preventiva é um instrumento de auxílio no cumprimento legal no que diz respeito à manutenção do edifício.
- () A implementação técnica desse planejamento foca na correção imediata de falhas após a quebra dos equipamentos, reduzindo os custos operacionais.
- () Este documento auxilia diretamente na gestão pública mantendo a administração governamental atualizada sobre o real estado de funcionamento físico do imóvel.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência **CORRETA**:

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

QUESTÃO 33

O aparecimento de patologias em edificações exige diagnósticos precisos para garantir a segurança dos usuários. Sobre os efeitos técnicos das manifestações de fissuras e trincas, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) Acentuam o risco de infiltrações e problemas estruturais.
- (B) Geram grande sensação de desconforto e insalubridade interna.
- (C) Causam uma impressão de instabilidade na residência.
- (D) Representam uma patologia que pode retornar quando mal tratada.
- (E) Garantem a estabilidade térmica das paredes de alvenaria.

QUESTÃO 34

De acordo com as normas regulamentadoras aplicáveis para demolições, assinale a alternativa que preenche **CORRETAMENTE** a lacuna do trecho a seguir:

"Deve ser elaborado e implementado _____, sob responsabilidade de profissional legalmente habilitado, contemplando os riscos ocupacionais potencialmente existentes em todas as etapas da demolição e as medidas de prevenção a serem adotadas para preservar a segurança e a saúde dos trabalhadores."

- (A) Estudo de Viabilidade
- (B) Laudo de Vizinhança
- (C) Alvará de Liberação
- (D) Plano de Demolição
- (E) Termo de Ocorrência

QUESTÃO 35

O acabamento de uma alvenaria exige procedimentos operacionais precisos. Para evitar marcas de rolo e obter uma cobertura uniforme, assinale a alternativa que indica a técnica **CORRETA** de pintura.

- (A) Aplicar a tinta formando um O ou U e depois nivelar os cantos com movimentos circulares e contínuos.
- (B) Aplicar a tinta formando um S ou Z e depois alisar as bordas com movimentos diagonais e curvos.
- (C) Aplicar a tinta formando um X ou Y e depois raspar os excessos com movimentos transversais e oblíquos.
- (D) Aplicar a tinta formando um W ou M e depois preencher os espaços com movimentos horizontais e verticais.
- (E) Aplicar a tinta formando um T ou L e depois espalhar as gotas com movimentos espirais e radiais.

QUESTÃO 36

A elaboração do orçamento de uma obra requer o cálculo exato de materiais. Para dimensionar uma parede, assinale a alternativa **CORRETA** que indica o procedimento correto para estimar a quantidade de peças por metro quadrado.

- (A) Estimar o volume de um tijolo em centímetros cúbicos e depois multiplicar 10.000 cm² por esse resultado.
- (B) Calcular a área de um tijolo em centímetros quadrados e depois dividir 10.000 cm² por essa área.
- (C) Somar as dimensões de um tijolo em centímetros lineares e depois deduzir 10.000 cm² por essa medida.
- (D) Aferir o perímetro de um tijolo em centímetros lineares e depois subtrair 10.000 cm² por essa grandeza.
- (E) Medir a espessura de um tijolo em centímetros lineares e depois adicionar 10.000 cm² por essa dimensão.

QUESTÃO 37

A execução técnica de um projeto focado exclusivamente na movimentação de terra e escavações de um lote exige atenção aos prazos legais vigentes. Com base nas determinações do Código de Obras local, assinale a alternativa que indica **CORRETAMENTE** o prazo máximo para o início dos trabalhos.

- (A) 03 (três) meses a partir da data de protocolo do pedido.
- (B) 06 (seis) meses a contar da data da expedição do Alvará.
- (C) 09 (nove) meses após a data de assinatura do responsável técnico.
- (D) 12 (doze) meses a partir da data de liberação do canteiro.
- (E) 15 (quinze) meses após a emissão da certidão de viabilidade técnica.

QUESTÃO 38

A finalização de um projeto arquitetônico exige o detalhamento correto das vistas da construção. Com base nas normas de desenho técnico, assinale a alternativa que define **CORRETAMENTE** o conceito de fachada.

- (A) Demonstração visual por meio de perspectiva cônica central de cada um dos recortes volumétricos internos de uma edificação.
- (B) Ilustração técnica por meio de elevação diagonal oblíqua de cada um dos eixos estruturais ocultos de uma edificação.
- (C) Modelagem espacial por meio de planificação tridimensional geométrica de cada um dos ângulos inclinados superiores de uma edificação.
- (D) Apresentação formal por meio de seção transversal axonométrica de cada um dos blocos fundacionais enterrados de uma edificação.
- (E) Representação gráfica por meio de projeção vertical ortogonal de cada um dos lados planos externos de uma edificação.

QUESTÃO 39

O acompanhamento físico das edificações exige procedimentos padronizados de análise. Sobre a definição técnica da vistoria de obra, assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) Processo de verificação dos principais elementos de uma construção.
- (B) Procedimento de interdição das fundações estruturais de um empreendimento.
- (C) Relatório de demolição das instalações provisórias de um canteiro.
- (D) Controle de execução dos componentes arquitetônicos de um projeto.
- (E) Ensaio de resistência das peças metálicas de um galpão.

QUESTÃO 40

A evolução dos equipamentos topográficos otimizou as atividades em campo. Sobre as características da estação total (taqueômetro digital), assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) A tecnologia unifica a coleta de parâmetros geométricos em um único equipamento.
- (B) O emprego do aparelho aumentou consideravelmente a produtividade dos levantamentos de campo.
- (C) O instrumento mensura ângulos juntamente com o emprego de trenas para medir distâncias.
- (D) O equipamento combina medição de ângulos e distâncias em um aparelho eletrônico.
- (E) A estação total otimiza os processos em relação aos métodos manuais anteriores.

