



Domingo de manhã

PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDO/RS CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2025

04 – ENGENHEIRO CIVIL

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 **40** QUESTÕES LEGÍVEIS;
- ESTE CADERNO DE QUESTÕES REFERE-SE AO **NÚMERO E AO CARGO** PARA O QUAL REALIZOU A INSCRIÇÃO;
- OS FISCALIS INFORMARAM CORRETAMENTE O **TEMPO PARA REALIZAÇÃO DE PROVA DE 03 HORAS.**

4. Cada questão oferece **5 alternativas** de respostas, representadas pelas letras **A, B, C, D e E**, sendo apenas 1 (uma) a resposta correta.

5. O CANDIDATO **DEVE ASSINAR** A(S) SUA(S) FOLHA(S) DEFINITIVA(S) DE RESPOSTA(S), **SOB PENA DE ELIMINAÇÃO.**

6. Será respeitado o tempo para realização da prova conforme previsto em edital, incluindo o preenchimento da grade de respostas.

7. **Haverá o toque do 3º sinal sonoro de encerramento das provas**, conforme controle do quadro de sala.

8. Os três últimos candidatos deverão retirar-se da sala de prova ao mesmo tempo, devendo assinar a Ata de Prova.

9. **A RESPONSABILIDADE REFERENTE À INTERPRETAÇÃO DOS CONTEÚDOS DAS QUESTÕES É EXCLUSIVA DO CANDIDATO.**

10. No caderno de questões, você poderá rabiscar, riscar e calcular.

11. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados na data descrita no Cronograma de Execução desse certame.

Controle de
QUALIDADE
Fundatec



Eco
Friendly

A Fundatec utiliza papel
com certificação florestal
e tinta biodegradável.

Concursos
fundatec
ISO 9001

LÍNGUA PORTUGUESA**O cuidado e a desolação**

Por José Henrique Bortoluci

01 A atual crise do cuidado, agravada por mudanças demográficas, aponta para um modelo em
02 ruínas. Enquanto a população experimenta um aumento notável na longevidade, a infraestrutura
03 do cuidado necessária para amparar essa nova realidade segue frágil, assentada em bases fiscais
04 e em soluções culturais temerárias. A geração dos nascidos em meados dos anos 1980 já começa
05 a enfrentar de forma dramática essa nova realidade demográfica – neste momento como
06 cuidadores, mas em algumas décadas como idosos que precisarão de cuidados. Essa nova
07 realidade expõe ainda os problemas de um sistema que historicamente dependia de soluções
08 precárias e machistas, como a figura da tia solteira, que assumia os cuidados dos pais.

09 A transformação demográfica é silenciosa, mas acelerada. A projeção indica que a população
10 brasileira crescerá até 2047, alcançando 233,2 milhões de habitantes, para então diminuir
11 gradualmente para 228,3 milhões em 2060. Nesse ano, aproximadamente 25% da população terá
12 mais de 65 anos. Em apenas duas décadas, a proporção de pessoas com 60 anos ou mais poderá
13 dobrar (de 15% para 30%), enquanto a proporção daqueles com 80 anos ou mais poderá triplicar
14 (de 2,3% para 7%). Esta rápida transição de um país jovem para um país envelhecido impõe
15 desafios significativos aos modelos econômicos, à previdência social, às estruturas familiares e às
16 concepções acerca dos cuidados necessários.

17 O impacto mais forte será sentido na dependência de idosos. Em 2020, havia 22 idosos para
18 cada 100 pessoas em idade ativa. Em 2060, esse número deve saltar para 65. E as pessoas da
19 minha geração (nascidas em meados dos anos 1980) serão parte expressiva desse grupo. Isso
20 significa que cada adulto poderá ter de sustentar quase dois idosos – uma mudança radical tanto
21 para nossas concepções sobre cuidado e interdependência, quanto para o Estado e as políticas
22 públicas, em todos os níveis da federação.

(Disponível em: https://piaui.folha.uol.com.br/materia/geracao-democracia-parte-v_o-cuidado-e-a-desolacao/ – texto adaptado especialmente para esta prova).

QUESTÃO 01 – Considerando o texto apresentado à luz da concepção de implícito e intencionalidade discursiva conforme Fiorin e Savioli (2018), analise as assertivas abaixo:

- I. Ao afirmar que “a infraestrutura do cuidado necessária para amparar essa nova realidade segue frágil”, o narrador pressupõe a existência prévia de um modelo consolidado de cuidado, cuja fragilidade atual é resultado exclusivo da transição demográfica acelerada.
- II. A referência à “figura da tia solteira, que assumia os cuidados dos pais” atualiza discursivamente uma crítica a arranjos culturais naturalizados, produzindo um efeito de sentido que denuncia a historicidade machista da divisão social do cuidado.
- III. Quando o texto afirma que “cada adulto poderá ter de sustentar quase dois idosos”, constrói-se um implícito de que poderá haver sobrecarga financeira.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 02 – No texto, o autor mobiliza o gênero discursivo informativo-argumentativo. Qual é o tipo textual característico desse gênero e predominante no texto?

- A) Prescritivo.
- B) Técnico-científico.
- C) Expositivo.
- D) Narrativo.
- E) Descritivo.

QUESTÃO 03 – Com base no trecho abaixo, retirado do texto, e considerando os recursos de coesão e coerência, o vocábulo sublinhado refere-se a qual termo?

“Como a figura da tia solteira, que assumia os cuidados dos pais”.

- A) Figura.
- B) Tia solteira.
- C) Assumia.
- D) Cuidados.
- E) Pais.

QUESTÃO 04 – Sobre organização textual, argumentação e hierarquização de ideias, considerando o texto, analise as assertivas abaixo e assinale a alternativa correta.

- I. A apresentação de projeções numéricas sobre a proporção de idosos compõe argumento de autoridade e constitui a ideia principal estruturante do texto, que sugere a manutenção dos modelos de cuidado em relação às pessoas idosas.
 - II. O trecho que afirma que “cada adulto poderá ter de sustentar quase dois idosos” introduz uma inferência hipotética, projetando consequência provável.
 - III. A descrição da aceleração demográfica é apresentada como ideia secundária, porque não articula relação lógica com as demais afirmações do texto, mantendo função meramente informativa.
- A) Todas as assertivas estão corretas.
 - B) Todas as assertivas estão incorretas.
 - C) Apenas a assertiva II está correta.
 - D) Apenas a assertiva III está correta.
 - E) Apenas as assertivas I e II estão corretas.

QUESTÃO 05 – Sobre o emprego do hífen nas formações por prefixação, segundo o Acordo Ortográfico vigente, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Nas formações com o prefixo inter-, não se utiliza hífen na combinação com elementos iniciados por qualquer consoante, como em interdependência e interrelação.
- B) A palavra infraestrutura é grafada sem hífen, pois nas formações em que o prefixo termina em vogal e o segundo elemento inicia em vogal diferente, não há emprego de hífen.
- C) Nas formações em que o prefixo termina na mesma vogal com que se inicia o segundo elemento, emprega-se hífen, como em semi-interno.
- D) Não se usa hífen em formações que contêm o prefixo in- e nas quais o segundo elemento perdeu o h inicial, como em inábil.
- E) Nas formações com o prefixo co-, este combina-se em geral com o segundo elemento mesmo quando iniciado por o, como em cooperação.

QUESTÃO 06 – Com base no trecho a seguir, retirado do texto, assinale a alternativa que apresenta a figura de linguagem utilizada através da expressão “em ruínas” em “A atual crise do cuidado, agravada por mudanças demográficas, aponta para um modelo em ruínas”.

- A) Metonímia.
- B) Pleonasma.
- C) Catacrese.
- D) Ironia.
- E) Metáfora.

QUESTÃO 07 – A palavra “temerárias” no trecho retirado do texto “essa nova realidade segue frágil, assentada em bases fiscais e em soluções culturais temerárias” poderia ser corretamente substituída, sem alterar o sentido do trecho, por:

- A) Temporárias.
- B) Seguras.
- C) Consistentes.
- D) Arriscadas.
- E) Excessivas.

QUESTÃO 08 – Relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando os termos retirados do texto às suas respectivas classificações e características.

Coluna 1

1. Diminuir.
2. Longevidade.
3. Será sustentado.
4. Cuidador.

Coluna 2

- () Verbo na voz passiva analítica.
- () Formação por derivação sufixal.
- () Substantivo abstrato formado a partir de adjetivo e sufixo.
- () Verbo da 3ª conjugação.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

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

QUESTÃO 09 – Com base no texto, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () No período "A projeção indica que a população brasileira crescerá até 2047", a oração subordinada introduzida pela palavra "que" exerce função de objeto direto, complementando o verbo "indicar".
- () No sintagma "dependia de soluções precárias e machistas", a regência preposicionada mantém-se obrigatória porque o verbo "depender" é regido pela preposição "de".
- () Na oração "cada adulto poderá ter de sustentar quase dois idosos", a forma "poderá se ter" seria preferencial em razão da próclise obrigatória após verbo auxiliar no futuro do presente.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

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

QUESTÃO 10 – Assinale a alternativa em que a pontuação e a concordância estão corretas.

- A) É preciso desenvolver políticas públicas preventivas; porque o envelhecimento populacional avança rapidamente.
- B) A população brasileira envelhece rapidamente portanto é necessário que políticas públicas sejam reestruturadas.
- C) A população brasileira envelhece rapidamente; portanto é necessário políticas públicas reestruturadas.
- D) A população brasileira envelhece rapidamente, por isso é necessário que políticas públicas sejam reestruturadas.
- E) A população brasileira envelhece rapidamente portanto, é necessário políticas públicas reestruturadas.

CONHECIMENTOS GERAIS

QUESTÃO 11 – O nome do município de Agudo deriva do Morro Pontagudo, que desponta na várzea do Rio Jacuí e encontra-se em frente à principal avenida da cidade. Qual é o nome dessa avenida?

- A) Concórdia.
- B) Praia de Belas.
- C) Central.
- D) Brasil.
- E) Independência.

QUESTÃO 12 – Qual importante relicário, originalmente guardado em Portugal, foi transferido temporariamente para o Brasil para celebrar o bicentenário da Independência do Brasil, comemorado no ano de 2022?

- A) A coroa imperial de Dom Pedro I.
- B) A espada utilizada no Grito do Ipiranga.
- C) A certidão original da Independência.
- D) O coração de Dom Pedro I.
- E) O manto imperial da coroação.

QUESTÃO 13 – A Lei Magnitsky, aprovada em 2012 durante o governo de Barack Obama, é um instrumento da legislação dos Estados Unidos utilizado no combate à:

- A) Sonegação fiscal praticada por empresas multinacionais.
- B) Corrupção e a graves violações de direitos humanos.
- C) Imigração ilegal em território norte-americano.
- D) Espionagem internacional e a crimes cibernéticos.
- E) Lavagem de dinheiro exclusivamente no sistema bancário.

QUESTÃO 14 – Em novembro de 2025, o vulcão Hayli Gubbi entrou em erupção pela primeira vez após cerca de 12 mil anos de inatividade. De acordo com o Programa Global de Vulcanismo, mantido pela Smithsonian Institution, sua última atividade havia ocorrido durante o fim da Era do Gelo. Em qual país esse vulcão está localizado?

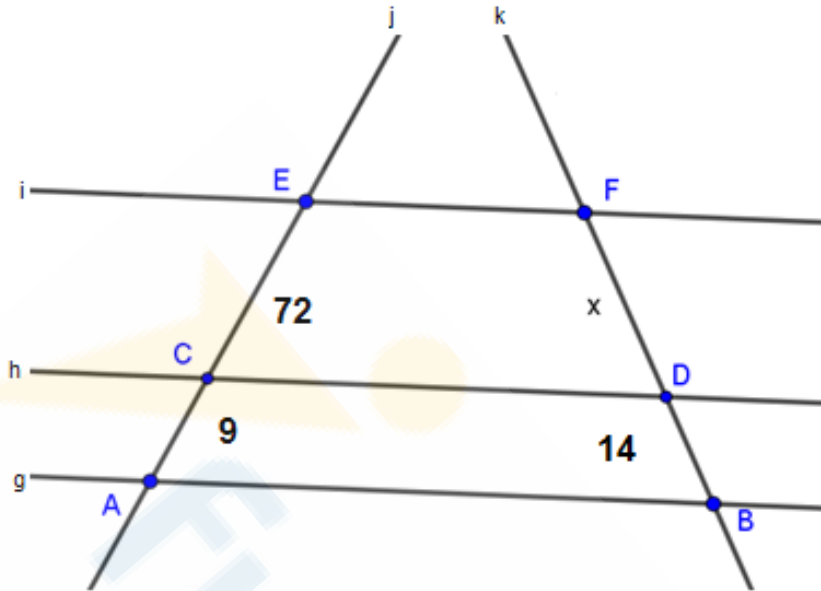
- A) Etiópia.
- B) Indonésia.
- C) Japão.
- D) Chile.
- E) Itália.

QUESTÃO 15 – A partir de setembro de 2025, o Brasil registrou diversos casos de intoxicação grave após o consumo de bebidas alcoólicas adulteradas, resultando em internações e óbitos, especialmente no estado de São Paulo. As investigações apontaram que a substância responsável pelos efeitos tóxicos não era o etanol, normalmente presente nas bebidas, mas outro álcool altamente perigoso ao organismo humano. Qual foi a substância identificada como causa dessas intoxicações?

- A) Butanol.
- B) Propanol.
- C) Metanol.
- D) Acetona.
- E) Isopropanol.

MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 16 – Na figura abaixo, as retas G, H e I são paralelas e são interceptadas pelas transversais J e K. Considerando que os pontos A, B, C, D, E e F destacados na figura são os pontos de interseção das retas paralelas com as respectivas transversais e que os segmentos AC, CE, DF e BD, medem respectivamente 9, 72, x e 14 unidades de comprimento. O valor de x é igual a:



- A) 56.
- B) 81.
- C) 98.
- D) 112.
- E) 140.

QUESTÃO 17 – Vera decidiu guardar dinheiro para reformar sua casa. No primeiro mês, economizou R\$ 300,00 e, a cada mês subsequente, ela passou a guardar R\$ 80,00 a mais que no mês anterior, mantendo essa progressão por 10 meses. Com base nessa situação, analise as assertivas abaixo:

- I. No 5º mês, o valor guardado foi R\$ 620,00.
- II. O total economizado nos 10 meses foi R\$ 6.600,00.
- III. Se mantivesse o padrão por mais 5 meses, no 15º mês ela guardaria R\$ 1.420,00.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 18 – Beatriz fez uma aplicação de R\$ 1.000,00 em uma poupança especial que rende juros simples de 2% ao mês. Ela deixou o dinheiro aplicado por 6 meses. Qual será o montante total (capital + juros) que ela irá resgatar ao final desse período?

- A) R\$ 1.080,00.
- B) R\$ 1.120,00.
- C) R\$ 1.220,00.
- D) R\$ 1.240,00.
- E) R\$ 1.320,00.

QUESTÃO 19 – Um setor processa documentos ao longo do dia. O número total de documentos processados até determinado horário t , em horas, variando de $t = 0$ a $t = 12$, é dado pela função:

$$N(t) = -t^2 + 12t + 13$$

Com base nessa função, determine o número máximo de documentos processados em um dia e o horário em que esse máximo ocorre.

- A) 36 documentos às 6 horas.
- B) 45 documentos às 8 horas.
- C) 49 documentos às 6 horas.
- D) 49 documentos às 12 horas.
- E) 72 documentos às 12 horas.

QUESTÃO 20 – Considerando o conceito de proposição simples, entendida como aquela que pode ser classificada como verdadeira ou falsa, mas não ambas simultaneamente, analise as assertivas abaixo:

- I. O servidor Carlos tem mais de 10 anos de serviço público.
- II. Todo servidor concursado tem estabilidade.
- III. A gratificação por produtividade será paga este mês.
- IV. Se o servidor faltar sem justificativa, ele será advertido.
- V. O setor de protocolo funciona das 8h às 17h.

Quais proposições acima NÃO são simples?

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

LEGISLAÇÃO

Para responder às questões 21 a 25, considere a Lei Municipal nº 950/1994, que institui o Código de Posturas do Município de Agudo.

QUESTÃO 21 – Segundo o art. 23, a lavratura imediata do Auto de Imposição da Penalidade, independentemente da tramitação normal, ocorrerá

- A) apenas quando houver reincidência.
- B) em qualquer infração administrativa.
- C) quando a infração exigir pronta ação da autoridade para proteção da saúde, segurança ou sossego públicos.
- D) somente após intimação prévia do infrator.
- E) somente mediante decisão judicial.

QUESTÃO 22 – Sobre os recursos administrativos, assinale a alternativa correta.

- A) Devem ser apresentados em petição fundamentada, no prazo de 10 dias, contados da data que o interessado ou seu representante tiver tomado conhecimento da decisão.
- B) Podem ser interpostos oralmente.
- C) Devem ser apresentados no prazo de 5 dias, a contar da decisão.
- D) Exigem depósito prévio da multa sempre, independentemente de sua natureza.
- E) Os prazos se interrompem aos finais de semana.

QUESTÃO 23 – Conforme o Código, em relação aos bens públicos, é proibido:

- A) Plantar árvores em áreas públicas sem licença.
- B) Danificar bens públicos ou danificar árvores de ruas e praças.
- C) Circular com animais em vias públicas.
- D) Transitar com bicicletas em praças públicas.
- E) Utilizar praças públicas para atividades esportivas.

QUESTÃO 24 – De acordo com o art. 100, considera-se sepultura em abandono quando:

- A) O arrendamento estiver vencido.
- B) Não houver visita familiar por mais de 5 anos.
- C) Não houver identificação do falecido.
- D) Estiver localizada em área antiga do cemitério.
- E) Não forem realizados os serviços de limpeza e conservação necessários.

QUESTÃO 25 – Em relação à montagem de coretos ou palanques provisórios nas vias públicas, assinale a alternativa correta.

- A) Coretos e palanques podem permanecer instalados por até 72 horas após os festejos.
- B) Após 24 horas do encerramento dos festejos, se não removidos, a Prefeitura poderá removê-los e cobrar as despesas do responsável.
- C) Não há necessidade de aprovação prévia do Município para instalação.
- D) Os responsáveis não respondem pelos danos ao calçamento.
- E) Apenas festividades religiosas podem utilizar o espaço público para a montagem de palanques.

QUESTÃO 26 – Sobre o instituto da reversão, previsto no Regime Jurídico do Município, assinale a alternativa correta.

- A) A reversão pode ocorrer mesmo sem comprovação de capacidade física ou mental do servidor.
- B) A reversão ocorre exclusivamente por iniciativa do servidor.
- C) Não poderá ocorrer reversão para servidor que tiver completado 70 anos de idade.
- D) A reversão permite o retorno a qualquer cargo compatível, independentemente de ser o anteriormente ocupado.
- E) Após revertido, o servidor perde o direito de contar o tempo de aposentadoria para futura aposentadoria.

QUESTÃO 27 – Sobre função gratificada e cargo em comissão, previstos no Regime Jurídico do Município, assinale a alternativa correta.

- A) A função de confiança deve ser exercida apenas por servidor efetivo e é provida por função gratificada.
- B) A função de confiança pode ser exercida por qualquer cidadão, independentemente de vínculo com o Município.
- C) A função gratificada pode ser acumulada com cargo em comissão quando houver previsão legal.
- D) A função gratificada suspende o vencimento do cargo efetivo, sendo paga isoladamente.
- E) O servidor que exerce função gratificada perde o direito ao seu valor quando sair de férias.

QUESTÃO 28 – Sobre o financiamento da seguridade social, previsto na Constituição Federal, assinale a alternativa correta.

- A) É proibida a criação de novas fontes de custeio.
- B) Não é necessário indicar fonte de custeio para ampliar benefícios.
- C) Apenas trabalhadores formais financiam a seguridade.
- D) O orçamento da seguridade integra obrigatoriamente o orçamento da União.
- E) As contribuições sociais só podem ser cobradas após 90 dias da publicação da lei que as instituiu.

QUESTÃO 29 – A Constituição Federal estabelece que o Sistema Único de Saúde (SUS) deve obedecer a diretrizes específicas. Assinale a alternativa que corretamente indica uma delas.

- A) Centralização administrativa para garantir uniformidade nacional.
- B) Prioridade absoluta para serviços curativos.
- C) Gestão tripartite exclusivamente formada por profissionais da saúde.
- D) Privilegiar entidades privadas na execução das ações de saúde.
- E) Descentralização com direção única em cada esfera de governo.

QUESTÃO 30 – De acordo com a Constituição Federal, é competência do SUS:

- A) Regulamentar o funcionamento de planos privados de saúde.
- B) Determinar o reajuste de medicamentos.
- C) Gerir exclusivamente hospitais privados.
- D) Fiscalizar alimentos e controlar seu teor nutricional.
- E) Administrar o seguro-desemprego e o FGTS.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 31 – A Lei nº 14.133/2021 – Lei de Licitações e Contratos Administrativos aborda o tema do planejamento com mais profundidade do que legislações anteriores. No art. 11, parágrafo único, a Lei dispõe quanto à necessidade de alinhamento das contratações ao planejamento estratégico e às leis orçamentárias. Sobre o tema, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () O administrador público, ao elaborar seu planejamento de contratações, deverá considerar também o ciclo de vida do objeto.
- () A alta administração é a responsável pela governança das contratações e tem o dever de implementar processos e estruturas, inclusive de gestão de riscos e controles internos, para avaliar, direcionar e monitorar os processos licitatórios e os respectivos contratos.
- () O primeiro instrumento do conceito de planejamento é o plano de contratações anual, que tem o objetivo de racionalizar as contratações dos órgãos e entidades sob sua competência, garantir o alinhamento com o seu planejamento estratégico e subsidiar a elaboração das respectivas leis orçamentárias, a longo prazo.
- () Nenhuma contratação será feita sem a caracterização adequada de seu objeto e sem a indicação dos créditos orçamentários para pagamento das parcelas contratuais vincendas no exercício em que for realizada a contratação, sob pena de nulidade do ato e de responsabilização de quem lhe tiver dado causa.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

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

QUESTÃO 32 – A Lei nº 14.133/2021 instituiu uma nova modalidade de licitação que prevê dois prazos distintos destinados aos licitantes, um de natureza antecedente e outro correspondente à fase de entrega de propostas, que ocorre após contempladas todas as condições estabelecidas durante a fase compreendida pelo procedimento. A qual modalidade de licitação referem-se essas especificações?

- A) Concurso.
- B) Concorrência.
- C) Diálogo competitivo.
- D) Convite.
- E) Pregão eletrônico.

QUESTÃO 33 – Sobre as avaliações de projetos de Espaços Assistenciais de Saúde (EAS), de acordo com a Resolução RDC nº 50/2002, analise a sentença a seguir:

Para execução de qualquer obra nova, de reforma ou de ampliação de EAS é exigida a avaliação do projeto físico em questão pela Vigilância Sanitária local (estadual ou municipal) **(1ª parte)**. A avaliação dos projetos físicos de EAS exige a documentação denominada PBA – Projeto Básico de Arquitetura (representação gráfica + relatório técnico) **(2ª parte)**. No ato da emissão da licença ou alvará de funcionamento do EAS, o proprietário deverá entregar à Vigilância Sanitária as ARTs referentes aos projetos complementares de estruturas e instalações, quando couber **(3ª parte)**.

Quais partes estão corretas?

- A) Apenas a 1ª parte.
- B) Apenas a 3ª parte.
- C) Apenas a 1ª e a 3ª partes.
- D) Apenas a 2ª e a 3ª partes.
- E) Todas as partes.

QUESTÃO 34 – De acordo com a Norma de Desempenho (NBR 15575), que estabelece os critérios e requisitos mínimos de qualidade e segurança para determinados edifícios, assinale a alternativa correta em relação à aplicação dessa norma em obras públicas.

- A) Tem foco no comportamento em uso dos elementos e sistemas do edifício no atendimento dos requisitos dos usuários, e não na prescrição de como os sistemas são construídos.
- B) Traz para o desenvolvimento dos empreendimentos residenciais e comerciais preocupações com a expectativa de vida útil, o desempenho, a eficiência, a sustentabilidade e a manutenção dessas edificações.
- C) A Norma não se aplica a edifícios públicos, sendo uma exigência imposta às construtoras que atendem ao setor privado.
- D) A Vida Útil (VU) se inicia com a protocolização do habite-se ou auto de conclusão da obra e depende diretamente de que cada envolvido na construção da edificação cumpra seu papel.
- E) A Norma foi organizada a partir dos elementos do edifício levando em consideração as condições de implantação e as exigências dos usuários definindo os requisitos (características quantitativas) aos quais se pretende atender, estabelecendo critérios (grandezas qualitativas) para esse atendimento e sua forma de avaliação.

QUESTÃO 35 – Sobre a origem das anomalias relacionadas a vícios e patologias de construção, com base na NBR 13752 – Perícias de engenharia na construção civil, relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando os fatores às respectivas origens das anomalias ou avarias.

Coluna 1

- 1. Endógenas.
- 2. Exógenas.
- 3. Funcionais.

Coluna 2

- () São aquelas originárias da ação de terceiros, a exemplo dos choques mecânicos, exposições dos sistemas periciados a gases ou líquidos corrosivos, desgaste excessivo por abrasividade não projetada, explosões por imperícia do usuário, etc.
- () Originadas do próprio sistema edificante periciado, como erro de projeto, material diverso ao especificado pelo projetista ou de qualidade, assim como desacerto na execução ou execução descuidada.
- () Surgem quando as origens das anomalias ou avarias construtivas derivam do desgaste do material ou da sua degradação após significativo tempo de vida do sistema edificante, em uso repetitivo e contínuo.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) 1 – 3 – 2.
- B) 2 – 3 – 1.
- C) 3 – 1 – 2.
- D) 2 – 1 – 3.
- E) 1 – 2 – 3.

QUESTÃO 36 – De acordo com os fundamentos da Engenharia relacionados às instalações elétricas e hidrossanitárias nos projetos e execução de obras, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () Em um circuito elétrico, os elementos que têm a propriedade de oferecer resistência podem ser associados de duas maneiras: em série ou em paralelo. Para resistores em série, a corrente é a mesma através de cada um deles.
- () Somente nas instalações de circuitos menores (com poucos elementos em paralelo) pode-se utilizar o método "produto pela soma" para determinar a resistência equivalente. Entretanto, é necessário repetir o procedimento e calcular resistores equivalentes intermediários, de dois em dois, até se chegar a um só elemento.
- () Com relação às declividades das tubulações, todos os trechos horizontais devem possibilitar o escoamento dos efluentes por gravidade; os trechos horizontais devem ter declividade constante, sendo o mínimo de 2% para tubulações com diâmetro nominal (DN) de até 75 e 1% para DN maior que 100; e a declividade máxima permitida é de 5%.
- () Os tubos de queda que recolhem despejo de pias e máquinas de lavar louças devem descarregar em uma caixa de espuma, a fim de se evitar seu retorno. Deve-se preferir a ligação de tubulações em região de sobrepessão nos tubos que recebem efluentes que possam conter detergentes.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

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

QUESTÃO 37 – O Decreto nº 32/2019 regulamenta o Código de Obras e Posturas de Agudo, estabelecendo normas construtivas para as calçadas e passeios públicos do Município. Sobre técnicas construtivas e materiais, assinale a alternativa correta.

- A) Os materiais empregados na construção, reconstrução ou reparo dos passeios, especialmente do pavimento, deverão possuir resistência à carga de pessoas circulando, bicicletas, assim como a faixa de acesso a garagens e estacionamento e no rebaixo de meio-fio.
- B) A execução dos pavimentos das calçadas deverá respeitar a recomendação específica da legislação municipal de Agudo, uma vez que são considerados materiais regionais, não previstos nas normas técnicas da ABNT, assim como os sistemas construtivos, inclusive os seus instrumentos de controle de qualidade e garantia.
- C) Os pavimentos dos passeios deverão estar em harmonia com seu entorno, não apresentar desníveis, ser construídos, reconstruídos ou reparados com materiais e padrões apropriados ao tráfego de pessoas e constituir uma rota acessível aos pedestres que neles caminhem, com superfície regular, firme, antiderrapante e sem obstáculos.
- D) Consideram-se reprovados, para o pavimento dos passeios, os materiais: pedras basalto irregular assentadas com junta e placas cimentícias lisas.
- E) A escolha do pavimento dos municípios ou responsáveis é livre, não impondo-se a observação aos pavimentos das calçadas adjacentes, permitindo a personalização e exclusividade da calçada.

QUESTÃO 38 – De acordo com o Decreto nº 32/2019, quanto à fiscalização, planejamento e seus instrumentos urbanísticos, toda calçada que não satisfaça as condições estabelecidas por lei poderá, a critério do _____ competente, ter exigido a sua adequação ou substituição. A instalação do piso tátil deverá ocorrer _____, obedecendo aos prazos estipulados em cronograma específico. As obras eventualmente existentes sobre a calçada devem ser convenientemente sinalizadas e isoladas, assegurando-se a largura mínima de _____ para circulação.

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

- A) setor de fiscalização – imediatamente à data que este Decreto entra em vigor – 1,20 m
- B) órgão municipal – na medida em que o responsável promover as melhorias no passeio e/ou imóvel – 1,20 m
- C) setor de fiscalização – imediatamente à data que este Decreto entra em vigor – 1,50 m
- D) órgão estadual – na medida em que o responsável promover as melhorias no passeio e/ou imóvel – 1,50 m
- E) órgão municipal – imediatamente à data que este Decreto entra em vigor – 1,50 m

QUESTÃO 39 – Em relação à manutenção predial na área de engenharia de manutenção, a NBR 5674 apresenta os requisitos para o sistema de gestão de manutenção de edificações. De acordo com a essa Norma, analise a sentença abaixo:

A gestão do sistema de manutenção deve considerar as características das edificações, como a tipologia da edificação, seu uso efetivo, tamanho e complexidade desta e de seus sistemas (**1ª parte**). A manutenção deve ser orientada por um conjunto de diretrizes que incremente o desempenho previsto em projeto ao longo do tempo, maximizando a depreciação patrimonial (**2ª parte**). É obrigatório que os indicadores de eficiência da gestão do sistema de manutenção sejam avaliados e estabelecidos a cada dois meses (**3ª parte**).

Quais partes estão corretas?

- A) Apenas a 1ª parte.
- B) Apenas a 3ª parte.
- C) Apenas a 1ª e a 2ª partes.
- D) Apenas a 2ª e a 3ª partes.
- E) Todas as partes.

QUESTÃO 40 – De acordo com a Lei Complementar nº 10/2011, que estabelece os princípios, diretrizes, políticas, programas, projetos e outros instrumentos do desenvolvimento do Município de Agudo, o Plano Diretor é parte integrante do processo de _____, devendo o Plano Plurianual, as Diretrizes Orçamentárias e o Orçamento Anual incorporar as Diretrizes e prioridades nele contidas. Esse Plano abrange _____, contém as Diretrizes e os instrumentos para a construção das políticas de ordenamento e desenvolvimento urbano e rural, visando à efetivação das funções _____ da cidade.

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

- A) urbanização territorial – políticas internacionais – capitais
- B) reestruturação política – todos os setores políticos – políticas
- C) organização territorial – iniciativas público-privadas e parcerias intermunicipais – sustentáveis
- D) planejamento municipal – a totalidade do território do Município – sociais
- E) mobilidade urbana – as políticas públicas de interesse social – econômicas