

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE TANCREDO  
NEVES – BA  
CONCURSO PÚBLICO 2024**

# **CADERNO DE QUESTÕES**

**IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO**

**NOME:**

**CPF:**

**NÍVEL: SUPERIOR  
CARGO: 01 – GESTOR EM INFRAESTRUTURA –  
ARQUITETO**

**Leia com atenção:**

1. Na Folha Resposta, as questões estão representadas por seus respectivos números. Preencha com caneta esferográfica (tinta AZUL ou PRETA);
2. A Folha Resposta tem, obrigatoriamente, de ser assinada. Essa Folha Resposta não poderá ser substituída, portanto, não a rasure nem a amasse;
3. A DURAÇÃO DA PROVA é de 3 horas, incluído o tempo para preenchimento da Folha Resposta;
4. Na prova há 40 questões de múltipla escolha, com cinco opções: A, B, C, D e E;
5. Durante a prova, não será admitida qualquer espécie de consulta ou comunicação entre os candidatos, tampouco será permitido o uso de qualquer tipo de aparelho eletrônico (Calculadora, Celulares e etc.);
6. Só será permitido ao candidato entregar sua prova escrita após 45 (quarenta e cinco) minutos do seu início;
7. Só será permitido ao Candidato sair portando o Caderno de questões, após decorridos 2:40 (duas horas e quarenta minutos), após o efetivo início das provas;
8. O candidato somente poderá ausentar-se temporariamente da sala de provas, durante sua realização, acompanhado de um fiscal;
9. Os 03 (três) últimos candidatos em cada sala de prova, somente poderão entregar a respectiva prova e retirarem-se do local simultaneamente, após assinarem o lacre do envelope, juntamente com os fiscais de sala;
10. Será excluído do Concurso Público o candidato que descumprir os itens acima.



**1ª PARTE**  
**15 QUESTÕES DE LÍNGUA PORTUGUESA**

**TEXTO 1**

A Academia Brasileira de Letras anunciou nesta semana a adição da palavra “Dorama” à língua portuguesa. O termo é o nome dado às novelas asiáticas que caíram no gosto do público nos últimos anos, depois de despontarem como atrações populares em diversas plataformas de streaming.

Segundo a descrição da ABL, Dorama passa a ser definido na Língua portuguesa como uma “obra audiovisual de ficção em formato de série, produzida no leste e sudeste da Ásia, de gêneros e temas diversos, em geral com elenco local e no idioma do país de origem.”

A definição detalha ainda que os Doramas foram criados no Japão na década de 1950, e se expandiram posteriormente para outros países asiáticos, adquirindo características próprias de acordo com a região.

“Para identificar o país de origem, também são usadas denominações específicas, como, por exemplo, os estrangeirismos da língua inglesa J-drama para os doramas japoneses, K-drama para os coreanos, C-C-drama para os chineses.”, explica a instituição.

O sucesso de séries sul-coreanas como Round 6 atesta que as produções do país, cada vez mais, estão caindo no gosto do público ao redor do mundo. Um exemplo notável é Uma Advogada Extraordinária, um dorama jurídico que figurou por muitas semanas entre as produções mais assistidas mundialmente na Netflix. Faz um tempo que plataforma vem acrescentando em seu catálogo inúmeros títulos importados da Coreia do Sul que seguem a mesma receita recheada de clichês novelescos, mas que são impossíveis de largar depois do primeiro play. Atualmente, diversas produções coreanas também ocupam o top 10 do ranking mundial de produções em língua não inglesa mais vistas da Netflix, como Strong Girl Nam-Soon e Doona!.

01- Qual é o significado da palavra "Dorama" na língua portuguesa, de acordo com a Academia Brasileira de Letras?

- A. Obra audiovisual de ficção produzida no Brasil.
- B. Novela asiática transmitida em plataformas de streaming.
- C. Série de televisão produzida no Japão.
- D. Gênero literário originário da Ásia.
- E. Projeto literário que une brasileiros e asiáticos.

02- É uma informação verdadeira contida no texto:

- A. Os doramas foram criados na década de 1950 e tiveram seu auge em meados do século XIX.
- B. Os doramas surgiram na Coreia e se consagraram no Japão.
- C. Os doramas são predominantemente jurídicos.
- D. Os doramas são produções coreanas que estão ganhando popularidade ao redor do mundo.
- E. As plataformas de streaming estão adicionando títulos de doramas importados da Coreia do Sul com atores brasileiros.

03- J-dramas, K-dramas e C-dramas são:

- A. Denominações específicas para Doramas.
- B. Gêneros de novelas asiáticas.
- C. Plataformas de streaming populares.
- D. Títulos de séries sul-coreanas.
- E. Doramas traduzidos para cada país.

04- Em qual das alternativas a palavra retirada do texto e seu significado estão estabelecidos corretamente e de acordo com o sentido empregado no texto?

- A. despontarem – lançarem
- B. específicas – mínimas
- C. atesta - afasta
- D. clichês – estereótipos
- E. notável - indigno

05- Quais são as características das produções coreanas mencionadas no texto?

- A. Dependendo da região onde são produzidas, podem ser de drama ou comédia.
- B. São baseadas em fatos reais.
- C. São recheadas de clichês novelescos.
- D. São séries de comédia.
- E. São dramáticas e não costumam ter final feliz.

06- O que é mencionado sobre as produções coreanas no ranking mundial da Netflix?

- A. Elas são as mais assistidas em todo o mundo.
- B. Elas são as mais assistidas em língua não inglesa.
- C. Elas são as mais assistidas no Brasil.
- D. Elas são as mais assistidas na Coreia do Sul.
- E. Elas são mais traduzidas para a língua não inglesa.

07- Indique a alternativa que apresenta a concordância nominal correta:

- A. Os alunos da universidade estuda para as provas finais.
- B. A seleção de livros foram feitas pelos professores.
- C. O grupo de pesquisa realizam estudos importantes.
- D. O grupo de pesquisa realizam estudos importantes
- E. A seleção de livros foram feitos pelos professores.

08- Em qual palavra acentuada a regra do hiato está corretamente aplicada?

- A. Pônei
- B. Vôo
- C. Saúde
- D. Órgão
- E. Vitória

09- “que os Doramas foram criados no Japão na década de 1950, e se expandiram posteriormente para outros países asiáticos”

A conjunção em destaque dá ideia de:

- A. adversidade
- B. concessão
- C. tempo
- D. união
- E. adição

10- Qual a opção correta em relação ao uso da crase?

- A. Eles foram à pé até a escola.
- B. Ela se referiu à mim durante a reunião.
- C. Ele entregou o presente à Mário.
- D. Vamos à festa de aniversário da Luísa.
- E. Ela estudou até as 22 horas.

## TEXTO 2

Muitas pessoas adoram ultraprocessados. Refrigerantes, batatas fritas, sorvetes e carnes são comuns na dieta americana. Eles também são difíceis de evitar, já que mais de 70% do abastecimento alimentar dos EUA é feito de alimentos ultraprocessados.

Mas uma dieta rica nesse tipo de alimento não é boa para nós, segundo a ciência. Ele aumenta o risco de desenvolver ou morrer devido a dezenas de problemas de saúde, de acordo com um estudo divulgado em fevereiro.

A ciência também mostra que, quando você come refeições mediterrâneas, que se concentram em vegetais, frutas, legumes, nozes e peixes, você pode reduzir o risco de alguns cânceres, diabetes, doenças cardíacas, colesterol alto e AVC (acidente vascular cerebral). Esses alimentos também podem melhorar a saúde do cérebro, fortalecer os ossos e evitar a depressão e a demência.

Cachorro-quente e biscoitos são deliciosos. Então o que fazer? Identifique os ingredientes problemáticos. Muitos alimentos ultraprocessados têm listas muito longas de ingredientes e incluem aditivos, de acordo com a Organização das Nações Unidas para Alimentação e Agricultura. Se você não consegue pronunciar os nomes da lista de ingredientes dos seus alimentos, isso é um sinal de alerta.

11- Assinale a alternativa correta quanto às informações do texto:

- A. Os tipos de alimento imprescindíveis na dieta americana são aqueles ultraprocessados.
- B. Frutas, vegetais e peixes são a chave para incrementar a produção de ultraprocessados nos Estados Unidos.
- C. As refeições fracionadas permitem que o corpo realize a digestão de ultraprocessados satisfatoriamente.
- D. De acordo com um estudo divulgado em fevereiro, uma dieta rica em alimentos ultraprocessados aumenta o risco de desenvolver ou morrer de doenças no coração.
- E. A diferença entre saúde e doença está na quantidade de ingredientes das listas dos alimentos que o corpo humano não consegue digerir.

12- Quais são os alimentos que podem reduzir o risco de alguns cânceres, diabetes, doenças cardíacas, colesterol alto e AVC?

- A. Refrigerantes e batatas fritas
- B. Sorvetes e carnes
- C. Vegetais, frutas, legumes, nozes e peixes
- D. Cachorro-quente e biscoitos
- E. Exclusivamente alimentos da dieta mediterrânea

13- Segundo a Organização das Nações Unidas para Alimentação e Agricultura, quais são os sinais de alerta em relação aos alimentos ultraprocessados?

- A. Listas curtas de ingredientes
- B. Ingredientes naturais
- C. Ingredientes de fácil pronúncia
- D. Listas longas de ingredientes e nomes difíceis de pronunciar
- E. Marcas famosas e de divulgação intensa.

14- Qual é o tipo de dieta que se concentra em vegetais, frutas, legumes, nozes e peixes?

- A. Dieta mediterrânea
- B. Dieta americana
- C. Dieta brasileira
- D. Dieta asiática
- E. Dieta cetogênica

15- “Mas uma dieta rica nesse tipo de alimento não é boa para nós, segundo a ciência. Ele aumenta o risco”

No trecho acima, o termo destacado refere-se a:

- A. uma dieta
- B. nesse tipo de alimento
- C. risco
- D. aumento de risco
- E. tipo

## 2ª PARTE

### 05 QUESTÕES CONHECIMENTOS GERAIS/ ATUALIDADES

16- Em 1983, foi criada pela Assembleia Geral da Organização das Nações Unidas a Comissão Mundial sobre o Meio Ambiente e Desenvolvimento – CMMAD, cujo objetivo era o de promover audiências em todo o mundo e elaborar um resultado formal acerca dessas discussões. A CMMAD foi presidida, à época, pela primeira-ministra norueguesa, Gro Harlem Brundtland, motivo pelo qual o documento apresentado pela Comissão em 1987 ficou bastante conhecido como Relatório Brundtland. O referido documento é um marco para a construção do conceito de desenvolvimento sustentável. Assinale a alternativa que indique corretamente o título do documento acima descrito.

- A. Agenda 21.
- B. Agenda 2030.
- C. Protocolo de Kyoto.
- D. Cúpula da Terra.
- E. Nosso Futuro Comum.

17- O Banco Central do Brasil foi criado em 1964, através da Lei 4.595 e sua sede fica em Brasília. Dentre as atribuições do Banco Central não se inclui:

- A. Exercer a fiscalização das instituições financeiras
- B. Fixar a meta para a inflação
- C. Emitir papel-moeda e moeda metálica
- D. Autorizar o funcionamento das instituições financeiras
- E. Receber recolhimentos compulsórios e voluntários das instituições financeiras e bancárias

18- De acordo com os dados do Censo Demográfico 2022, analise as proposições a seguir.

- I. De 2010 a 2022, a taxa de crescimento anual da população do país foi de 0,52%, sendo está a menor taxa desde o primeiro Censo do Brasil, realizado em 1872.
- II. Em agosto de 2022 o Brasil tinha 203.062.512 habitantes.
- III. A região Sudeste tem 84,8 milhões de habitantes, o que corresponde a 41,8% da população do país.
- IV. A região Centro-Oeste é a menos populosa do Brasil, com 16,3 milhões de habitantes, que correspondem a 8,0% da população do país.
- V. Cerca de 44,8% dos municípios brasileiros tinham até 10 mil habitantes.

Assinale a alternativa correta:

- A. Não há proposições verdadeiras.
- B. Apenas as proposições I, III e V são verdadeiras.
- C. Só existem duas proposições verdadeiras.
- D. Apenas as proposições IV e V são falsas.
- E. Todas as proposições são verdadeiras.

19-. “A violência e o preconceito contra a população de origem asiática foram acentuados durante a pandemia de covid-19. Segundo relatório divulgado em maio pelo Stop Asian Hate, movimento que denuncia o aumento dos crimes de ódio contra a comunidade, foram 6.603 casos de violência registrados entre março de 2020 e março de 2021. De acordo com o Departamento de Polícia de Nova York, houve aumento de 1.900% nesses incidentes, além das denúncias que não são relatadas.” (TAMMARO, Rodrigo. População de origem asiática é vítima de violência e preconceito na pandemia. Disponível em <https://jornal.usp.br/atualidades/populacao-de-origem-asiatica-e-vitima-de-violencia-e-preconceito-na-pandemia/>)

O trecho do artigo acima descreve principalmente qual tipo de conduta de violência e preconceito?

- A. Intolerância religiosa
- B. Antissemitismo
- C. Xenofobia
- D. Aporofobia
- E. Intolerância sexual

20- O Mercado Comum do Sul (Mercosul) é uma organização intergovernamental que promove a integração econômica e comercial entre os países membros, com o objetivo de facilitar o comércio, promover o desenvolvimento econômico e fortalecer a cooperação política na região. Assinale a alternativa que apresenta apenas Estados Associados do Mercosul.

- A. Equador, Brasil, Uruguai, Guiana, Peru.
- B. Peru, Equador, Guiana, Chile, Colômbia.
- C. Bolívia, Paraguai, Argentina, México, Guiana.
- D. Uruguai, Suriname, Guiana Francesa, Chile, Venezuela.
- E. Argentina, Brasil, Paraguai, Uruguai, Venezuela.

### 3ª PARTE

#### 20 QUESTÕES CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21- A política urbana visa a promover o pleno desenvolvimento das funções sociais da cidade e da propriedade urbana, seguindo as diretrizes gerais a seguir, dentre as quais não se inclui:

- A. Promoção de conforto, abrigo, descanso, bem-estar e acessibilidade na fruição dos espaços livres de uso público, de seu mobiliário e de suas interfaces com os espaços de uso privado, vedado o emprego de materiais, estruturas, equipamentos e técnicas construtivas hostis que tenham como objetivo ou resultado o afastamento de pessoas em situação de rua, idosos, jovens e outros segmentos da população.
- B. Promoção, por iniciativa própria da União e em conjunto com os Estados, o Distrito Federal e os Municípios, de programas de construção de moradias e melhoria das condições habitacionais, de saneamento básico, das calçadas, dos passeios públicos, do mobiliário urbano e dos demais espaços de uso público.
- C. Tratamento prioritário às obras e edificações de infraestrutura de energia, telecomunicações, abastecimento de água e saneamento.
- D. Proteção, preservação e recuperação do meio ambiente natural e construído, do patrimônio cultural, histórico, artístico, paisagístico e arqueológico.
- E. Gestão democrática por meio da participação da população e de associações representativas dos vários segmentos da comunidade na formulação, execução e acompanhamento de planos, programas e projetos de desenvolvimento urbano.

22-Analise as alternativas abaixo, que dizem respeito ao plano diretor, e assinale a única incorreta:

- A. O plano diretor poderá fixar áreas nas quais poderá ser permitida alteração de uso do solo, mediante contrapartida a ser prestada pelo beneficiário.
- B. O plano diretor definirá os limites máximos a serem atingidos pelos coeficientes de aproveitamento, considerando a proporcionalidade entre a infraestrutura existente e o aumento de densidade esperado em cada área.
- C. O plano diretor poderá fixar áreas nas quais o direito de construir poderá ser exercido acima do coeficiente de aproveitamento básico adotado, mediante contrapartida a ser prestada pelo beneficiário.

- D. O plano diretor poderá fixar coeficiente de aproveitamento básico único para toda a zona urbana ou diferenciado para áreas específicas dentro da zona urbana.
- E. O plano diretor poderá fixar as áreas nas quais o direito de construir poderá ser exercido abaixo do coeficiente mínimo de aproveitamento básico adotado, justa indenização paga pelo Poder Público ao beneficiário.

23- Sobre o estudo prévio de impacto de vizinhança (EIV) definido no Estatuto da Cidade, analise as proposições abaixo em V com verdadeira e F para falsa.

- ( ) O EIV deve ser executado de forma a contemplar os efeitos positivos e negativos do empreendimento ou atividade quanto à qualidade de vida da população residente na área e suas proximidades.
- ( ) Os documentos integrantes do EIV são sigilosos, devendo ficar arquivados no órgão competente do Poder Público municipal pelo prazo mínimo de 10 (dez) anos.
- ( ) A elaboração do EIV substitui a elaboração de estudo prévio de impacto ambiental (EIA), nos termos da legislação ambiental.
- ( ) O EIV de incluir a análise, no mínimo, das seguintes questões: adensamento populacional; equipamentos urbanos e comunitários; uso e ocupação do solo; valorização imobiliária; mobilidade urbana, geração de tráfego e demanda por transporte público; ventilação e iluminação; paisagem urbana e patrimônio natural e cultural.

Assinale a alternativa que indica a sequência correta de respostas:

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

24- Considera-se loteamento:

- A. A subdivisão de gleba em lotes destinados a edificação, com aproveitamento do sistema viário existente, desde que não implique na abertura de novas vias e logradouros públicos, nem no prolongamento, modificação ou ampliação dos já existentes.
- B. A subdivisão de gleba em lotes destinados a edificação, com abertura de novas vias de circulação, de logradouros públicos ou prolongamento, modificação ou ampliação das vias existentes.
- C. O terreno servido de infraestrutura básica cujas dimensões atendam aos índices urbanísticos definidos pelo plano diretor ou lei municipal para a zona em que se situe.
- D. Os equipamentos urbanos de escoamento das águas pluviais, iluminação pública, esgotamento sanitário, abastecimento de água potável, energia elétrica pública e domiciliar e vias de circulação.
- E. A área urbana ou rural com proporções definidas em lei e aprovada para a construção de um imóvel.

25- Dentre as alternativas abaixo, assinale a única errada sobre a aprovação do Projeto de Loteamento:

- A. Nos Municípios inseridos no cadastro nacional de municípios com áreas suscetíveis à ocorrência de deslizamentos de grande impacto, inundações bruscas ou processos geológicos ou hidrológicos correlatos, a aprovação do projeto de loteamento ficará vinculada ao atendimento dos requisitos constantes da carta geotécnica de aptidão à urbanização.
- B. É vedada a aprovação de projeto de loteamento e desmembramento em áreas de risco definidas como não edificáveis, no plano diretor ou em legislação dele derivada.
- C. A lei municipal define os prazos para que um projeto de loteamento apresentado seja aprovado ou rejeitado. Caso seja transcorrido o prazo sem a manifestação do Poder Público, o projeto de loteamento será considerado aprovado.
- D. O projeto aprovado deverá ser executado no prazo constante do cronograma de execução, sob pena de caducidade da aprovação.
- E. Cabe aos Estados disciplinar a aprovação de loteamentos pelos Municípios quando o loteamento localizar-se em área limítrofe do município, ou que pertença a mais de um município.

26- Diversos protagonistas do urbanismo moderno propuseram, cada qual à sua maneira, modelos de cidade que se destacaram pela abertura do tecido urbano tradicional e pela infusão de concepções altamente idealizadas de espaço. Sobre o modelo linear, analise as proposições abaixo:

- I. A concepção original da cidade linear consistia em uma espinha dorsal representada por uma via urbana de comprimento ilimitado, intersectada por pequenas vias perpendiculares de 200 metros de comprimento, proporcionando acesso às habitações e locais de trabalho.
- II. Fundamentado em uma doutrina funcionalista, esse modelo de cidade abdica de estruturas tradicionais como praças e quadras, priorizando o design conforme os padrões de circulação em sua configuração espacial mais racional, caracterizada pela linearidade.
- III. Nesse modelo de cidade, toda a infraestrutura urbana básica para fornecer os serviços essenciais à cidade, incluindo tubulações para água, energia, entre outros, seria implantada no centro da extensa via central.
- IV. Os pontos de maiores críticas desse modelo de cidade são que ele gera a inacessibilidade financeira dos terrenos centrais, o congestionamento dos centros urbanos e a marginalização da população que reside na periferia.
- V. Os exemplos práticos de utilização do modelo linear, como é o caso de Brasília e Madri, por exemplo, demonstram que esse modelo é capaz de solucionar os problemas para os quais foi concebido.

Assinale a alternativa correta:

- A. Há apenas duas proposições verdadeiras.
- B. Apenas as proposições IV e V são falsas.
- C. Não há proposições falsas.
- D. Apenas as proposições I, II, III e V são verdadeiras.
- E. Não há proposições verdadeiras.

27- A fotogrametria é uma das ferramentas utilizadas na documentação científica de bens pertencentes ao patrimônio histórico e cultural. Sobre ela, não se pode afirmar que:

- A. A fotogrametria, derivada das palavras gregas "photon" (luz), "grafos" (descrição) e "metron", é a ciência aplicada à técnica e à arte de extrair, a partir de fotografias métricas, informações precisas sobre a forma, características, dimensões e posição dos objetos nelas contidos.
- B. O uso da fotogrametria na documentação científica de bens culturais é fundamental para a preservação e estudo desses patrimônios.
- C. A fotogrametria digital é considerada uma técnica de difícil acesso, devido ao seu custo elevado, uma vez que requer equipamentos específicos em termos de resolução e detalhamento, para garantir a qualidade da representação.
- D. Os fundamentos da fotogrametria são baseados na geometria da projeção central e da perspectiva, em que a percepção da visão tridimensional é obtida por meio da visão estereoscópica, alcançada ao observar duas imagens do mesmo objeto, capturadas de pontos de vista distintos e observadas simultaneamente por apenas um dos olhos, facilitada pelo uso de um estereoscópio.
- E. As técnicas fotogramétricas digitais alcançaram um estado avançado, incluindo a obtenção de "nuvens de pontos" por meio de imagens fotográficas ou varredura a laser. Isso permite a produção de modelos tridimensionais a partir de uma grande quantidade de pontos referenciados, resultando em um levantamento de informações mais preciso e rápido em comparação com métodos tradicionais.

28- Assinale a alternativa que indica a modalidade licitatória mais adequada para a contratação de serviços de obras:

- A. Leilão
- B. Pregão
- C. Concorrência
- D. Convite
- E. Concurso

29- Assinale a alternativa incorreta referente ao regimento estabelecido para as licitações de obras e serviços de engenharia e arquitetura.

- A. No caso de obras e serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 60% (sessenta por cento) do valor orçado pela Administração.
- B. Sempre que adequada ao objeto da licitação, será preferencialmente adotada a Modelagem da Informação da Construção (Building Information Modelling - BIM) ou tecnologias e processos integrados similares ou mais avançados que venham a substituí-la.
- C. É admitido o regime de empreitada por preço unitário na execução indireta de obras e serviços de engenharia.
- D. As licitações de obras e serviços de engenharia devem respeitar as normas relativas a acessibilidade para pessoas com deficiência ou com mobilidade reduzida.

- E. Nas licitações de obras ou serviços de engenharia, após o julgamento, o licitante vencedor deverá reelaborar e apresentar à Administração, por meio eletrônico, as planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, bem como com detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES), com os respectivos valores adequados ao valor final da proposta vencedora.

30- Os prazos mínimos para apresentação de propostas e lances, contados a partir da data de divulgação do edital de licitação, no caso de serviços e obras, quando o regime de execução for de contratação integrada, são de:

- A. 10 (dez) dias úteis.
- B. 25 (vinte e cinco) dias úteis.
- C. 35 (trinta e cinco) dias úteis.
- D. 45 (quarenta e cinco) dias úteis.
- E. 60 (sessenta) dias úteis.

31- Na forma da Lei nº 14.133/2021 (Lei de licitações e contratos), é dispensável a licitação para contratação de obras e serviços de engenharia cujo valor seja inferior a:

- A. R\$25.000,00 (vinte e cinco mil reais)
- B. R\$50.000,00 (cinquenta mil reais)
- C. R\$100.000,00 (cem mil reais)
- D. R\$150.000,00 (cento e cinquenta mil reais)
- E. R\$200.000,00 (duzentos mil reais)

32- A argamassa de grauteamento:

- A. Tem a finalidade de promover aderência entre os elementos de vedação ou estruturais, como tijolos e blocos.
- B. Destina-se a cobrir, nivelar e proteger as alvenarias de fechamento estrutural, assim como a parte inferior da laje.
- C. É utilizada para o assentamento de pisos e deve promover a aderência entre o contrapiso e o piso.
- D. É fabricada com a adição superplastificante para torná-la mais fluída, facilitando a sua aplicação, sendo empregada na criação de bases para pequenas máquinas e algumas estruturas, além de ser útil para preencher cavidades.
- E. É composta por sulfato de bário de alto teor, areia, ligas de agregação e outros componentes naturais. É amplamente empregada em ambientes onde são realizados procedimentos radiológicos, como hospitais, clínicas odontológicas e laboratórios em geral.

33- Assinale a alternativa que complete incorretamente a sentença: De acordo com o Estatuto da Cidade, Lei nº 10.257, de 10 de julho de 2001, o direito de preempção será exercido sempre que o Poder Público necessitar de áreas para:

- A. Ordenamento e direcionamento da expansão urbana.
- B. Penalidade administrativa em face de infração ambiental.
- C. Proteção de áreas de interesse histórico, cultural ou paisagístico.
- D. Constituição de reserva fundiária.
- E. Regularização fundiária.

34- Julgue as proposições com V para verdadeira e F para falsa no tocante à eficiência energética na arquitetura:

- ( ) A busca por uma eficiência energética é uma missão interdisciplinar, devendo o engenheiro eletricista trabalhar em consonância com o projeto arquitetônico, integrando o projeto de iluminação artificial com a luz natural prevista no projeto elaborado pelo arquiteto.
- ( ) Dispositivos de sombreamento não devem ser usados, haja vista exigirem uma maior necessidade de iluminação artificial, bloqueando a entrada de luz natural.
- ( ) Há decisões do arquiteto na elaboração de seu projeto que podem impactar no consumo energético de uma obra, como a localização de aberturas, que podem melhorar a ventilação cruzada de um ambiente e influenciar na iluminação natural e ganho de calor solar durante o inverno.
- ( ) Os materiais de construção utilizados em uma obra têm uma forte influência sobre as condições de conforto do ambiente interior, guardando relação com a eficiência energética.
- ( ) A utilização de pontos de luz direcionados para a iluminação de tarefas pode possibilitar maior eficiência visual em ambientes de trabalho, sendo capaz de reduzir o consumo de energia.

Assinale a única alternativa com a sequência correta de respostas:

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

35- Ferramenta que auxilia o arquiteto na elaboração do projeto, demonstrando a posição exata do sol num determinado momento. Realiza a representação gráfica dos percursos do sol ao longo da abóbada celeste durante todo o ano, através de métodos como o equidistante, ortográfico e estereográfico. Trata-se do conceito de:

- A. Mapa astral.
- B. Transferidor de ângulos.
- C. Monitoramento por georreferenciamento.
- D. Carta solar.
- E. Albedo.

36- A partir de seus conhecimentos sobre topografia, julgue as proposições com V para verdadeira e F para falsa:

- ( ) O marco zero altimétrico brasileiro é único e se encontra no Porto de Santos/SP, por isso, o nível médio dos mares brasileiro é único e contínuo dentro de todo território brasileiro.
- ( ) As cotas são relativas, servindo apenas para trabalhos realizados por quem a atribuiu e atrelados a aquelas cotas.
- ( ) Entende-se por pontos cotados as formas de representação do relevo que são representados de forma equidistantes entre linhas e colunas, formando diversos quadrados onde se medem as cotas/altitudes desses pontos.

- ( ) O Estaqueamento trata-se de um procedimento topográfico através do qual se cria uma reta, com pontos distanciados de forma igual para obtenção do Perfil Longitudinal. Em regra, os pontos equidistantes e que seguem uma determinada reta devem ser chamados de p0, p1, p2, pn.
- ( ) A declividade é a relação entre a distância vertical com a horizontal de um determinado trecho em linha reta, podendo ser apresentada em porcentagem.

Assinale a única alternativa que indique a sequência correta de respostas:

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

37- A partir de seus conhecimentos sobre AutoCAD e os formatos de arquivos compatíveis, analise os itens abaixo:

- I. DWG: extensão padrão do AutoCAD. Bastante utilizado por arquitetos e urbanistas para o desenvolvimento de projetos 2D. É capaz de desenhar, anotar, medir e até mesmo renderizar.
- II. BAK: o formato capaz de fazer a interoperabilidade com muitos programas. Por exemplo, a criação de modelagem 3D no SketchUp para arquitetura, comumente feita pelos arquitetos, é elaborada a partir das plantas baixas migradas do AutoCAD com este formato.
- III. DXF: Formato apropriado para transmissão via Web e redes. Neste formato, há a compressão do arquivo, ocupando 50% menos espaço que a extensão padrão.
- IV. DWT: são arquivos de modelo. Ao iniciar um projeto no AutoCAD e abrir com esse formato pré-configurado, algumas configurações já estarão salvas, como tipos de cotas, unidades de medidas e tamanho de texto.
- V. DWF: formato de arquivo que cria uma cópia de segurança, evitando a perda de trabalho repentina.

Assinale a única alternativa correta:

- A. Todos os itens estão corretos.
- B. Apenas os itens I, II e IV estão corretos.
- C. Apenas os itens II e V estão incorretos.
- D. Apenas os itens I e IV estão corretos.
- E. Nenhum item está correto.



38- O Código de Ética e Disciplina para Arquitetos e Urbanistas, publicado em 2013, pela Resolução CAU/BR Nº 52, estabelece as diretrizes éticas e disciplinares que os arquitetos e urbanistas devem seguir no exercício de sua profissão. Tem o propósito de garantir que a atuação dos profissionais de arquitetura e urbanismo seja pautada por valores como responsabilidade, transparência e compromisso com o bem-estar social. O referido código se divide em princípios, regras e recomendações. Nesse sentido, faça as associações corretas:

- a. Princípio
  - b. Regra
  - c. Recomendação
- I. O arquiteto e urbanista deve construir sua reputação tão somente com base na qualidade dos serviços profissionais que prestar.
- II. O arquiteto e urbanista deve proporcionar bom ambiente de trabalho aos colegas associados ou empregados, e contribuir para o aperfeiçoamento profissional destes.
- III. O arquiteto e urbanista deve empenhar-se para que seus associados, representantes e subordinados conduzam seus serviços profissionais, realizados em comum, em conformidade com o mesmo padrão ético e disciplinar da profissão.
- IV. O arquiteto e urbanista deve manter seus contratantes informados sobre o progresso da prestação dos serviços profissionais executados em seu benefício, periodicamente ou quando solicitado.
- V. O arquiteto e urbanista deve defender os direitos fundamentais da pessoa humana, conforme expressos na Constituição brasileira e em acordos internacionais.

Assinale a única alternativa que indique as associações corretas:

- A. a – I e V; b – III e IV; c – II.
- B. a – II e IV; b – I; c – III e V.
- C. a – III; b – II, IV e V; c – I.
- D. a – IV e V; b – III e I; c – II.
- E. a – V; b – III e IV; c – I e II.

39- Acerca dos atalhos de comandos que podem ser usados no AutoCAD, assinale a alternativa que indique incorretamente a função correspondente:

- A. Ctrl+0 (zero) = Limpar tela
- B. Ctrl+P = Caixa de diálogo Plotar
- C. Ctrl+Y = Colar dados como bloco
- D. F8 = Alternar modo ortogonal
- E. Ctrl+Shift+Tab = Migrar para o desenho anterior

40- Acerca da estrutura do Código de Ética e Disciplina para Arquitetos e Urbanistas, publicado em 2013, pela Resolução CAU/BR Nº 52, julgue as proposições com V para verdadeira e F para falsa:

- ( ) As recomendações são as normas de maior abrangência, cujo caráter teórico abstrato referencia agrupamentos de normas subordinadas.
- ( ) As regras derivam das recomendações e devem ser seguidas de forma específica e restrita às circunstâncias objetivas e concretas.
- ( ) A transgressão às regras será considerada infração ético-disciplinar imputável.
- ( ) A desobediência às recomendações previstas no Código de Ética e Disciplina será considerada infração ético-disciplinar imputável.
- ( ) A observância ou a inobservância às recomendações previstas no Código de Ética e Disciplina poderão fundamentar argumento atenuante ou agravante para a aplicação das sanções disciplinares quando descumpridas. Todavia, a inobservância às recomendações não pressupõe cominação de sanção.

Assinale a única alternativa com a sequência correta de respostas:

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