

# CONCURSO PÚBLICO

PARA ADMISSÃO DE AGENTES UNIVERSITÁRIOS  
PROFISSIONAIS E DE EXECUÇÃO

(EDITAL 038/2026 - DIRCOAV/UNICENTRO)

CADERNO DE QUESTÕES

**ARQUITETO**

LÍNGUA PORTUGUESA  
LEGISLAÇÃO  
CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS



UNICENTRO  
PARANÁ

## CADERNO DE QUESTÕES – ARQUITETO

### INSTRUÇÕES

01- Aguarde autorização para abrir o caderno de questões.

02- A interpretação das questões é parte do processo de avaliação, não sendo permitidas perguntas aos Fiscais.

03- Nesta prova, há questões objetivas, com quatro alternativas cada uma, indicadas com as letras A, B, C e D. As questões estão divididas conforme segue:

- a) 10 questões de Língua Portuguesa;
- b) 15 questões de Legislação;
- c) 15 questões de Conhecimentos Específicos – ARQUITETO.

04- Ao receber a folha de respostas, examine-a e verifique se os dados nela impressos correspondem aos seus. Caso haja alguma irregularidade, comunique-a imediatamente ao Fiscal.

05- Transcreva para a folha de respostas o resultado que julgar correto em cada questão, preenchendo o círculo correspondente com caneta esferográfica de tinta preta ou azul escura, fabricada em material transparente.

06- Na folha de respostas, a marcação de mais de uma alternativa, na mesma questão, rasuras e preenchimento além dos limites do círculo destinado para cada marcação anulam a questão.

07- Não haverá substituição da folha de respostas por erro de preenchimento.

08- Não serão permitidos empréstimos, consultas e comunicação entre os candidatos, tampouco o uso de livros, apontamentos e equipamentos, eletrônicos ou não, inclusive relógio. O não cumprimento destas exigências implicará a eliminação do candidato deste Concurso Público.

09- Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao Fiscal. **Aguarde autorização para devolver a folha de respostas, devidamente assinada.**

10- O tempo para o preenchimento da folha de respostas está contido na duração desta prova.

**DURAÇÃO DESTA PROVA: 4 HORAS**

## QUESTÕES DE LÍNGUA PORTUGUESA – 1 A 10

Leia o texto, que se aplica às questões 1 e 2:

### Inteligência Artificial

**Plausível, mas não compreendido: o leitor na era da automação do sentido**

**A dificuldade contemporânea já não está em acessar informação, nem apenas em desconfiar dela. O problema tornou-se mais profundo: interpretar adequadamente o que se lê em um ambiente de respostas instantâneas e processos opacos.**

**O que emerge desse cenário é uma nova assimetria cognitiva. Historicamente, as assimetrias de informação baseavam-se na exclusão digital, no abismo entre quem detinha o acesso ao dado e quem dele era privado. Hoje, a desigualdade se desloca do acesso para a inteligibilidade. A nova assimetria não separa mais quem lê de quem não lê, mas distingue o leitor que consegue reconstruir o percurso lógico de um enunciado daquele que tende a aceitar a fluidez de uma resposta sintética como evidência de verdade. É a distância entre o consumo da forma e a compreensão da substância. (Suzy Azevedo)**

Disponível em: <https://www.observatoriodaimprensa.com.br/inteligencia-artificial/plausivel-mas-nao-compreendido-o-leitor-na-era-da-automacao-do-sentido/>

**1) A partir da leitura do texto, assinale a alternativa que melhor expressa a ideia central defendida pelo autor.**

- a) A principal dificuldade contemporânea ainda é o acesso desigual à informação, especialmente em ambientes digitais.
- b) A rapidez das respostas tecnológicas eliminou as desigualdades cognitivas entre os indivíduos.
- c) A desigualdade atual está relacionada à capacidade de interpretar criticamente as informações, e não apenas ao acesso a elas.
- d) A leitura deixou de ser necessária diante das respostas sintéticas oferecidas pelas tecnologias.

**2) No trecho “A nova assimetria não separa mais quem lê de quem não lê, mas distingue o leitor que consegue reconstruir o percurso lógico de um enunciado daquele que tende a aceitar a fluidez de uma resposta sintética como evidência de verdade”, a conjunção “mas” estabelece, no contexto, uma relação de**

- a) causa, ao explicar o motivo da desigualdade cognitiva.
- b) adição, ao acrescentar uma nova informação ao argumento anterior.
- c) oposição, ao contrastar dois critérios distintos de desigualdade.
- d) conclusão, ao finalizar o raciocínio desenvolvido no texto.

3) Leia a charge:



<http://portugues8csu.blogspot.com/2014/04/interpretacao-de-geros-textuais.html>

A partir da leitura da linguagem não verbal e da articulação entre os quadros, assinale a alternativa que melhor interpreta o efeito de sentido produzido.

- a) As imagens demonstram coerência entre discurso coletivo e prática individual.
- b) Há uma progressão temática que evidencia engajamento crescente do público.
- c) O foco das imagens está na diversidade social dos participantes.
- d) A sequência constrói uma crítica à adesão superficial a ideais que exigem mudança concreta de comportamento.

4) Leia o texto:

A sociedade contemporânea valoriza a rapidez e a eficiência na circulação de informações. Entretanto, esse mesmo processo tem contribuído para a superficialidade das interpretações, uma vez que os indivíduos passam a consumir conteúdos sem a devida reflexão. Assim, embora haja maior acesso ao conhecimento, nem sempre há compreensão efetiva do que é veiculado.

Com base no texto, assinale a alternativa que apresenta corretamente as relações lógico-discursivas estabelecidas pelos conectivos destacados.

- a) “Entretanto” (adição); “uma vez que” (explicação); “assim” (oposição).
- b) “Entretanto” (oposição); “uma vez que” (causa); “assim” (conclusão).
- c) “Entretanto” (causa); “uma vez que” (consequência); “assim” (adição).
- d) “Entretanto” (explicação); “uma vez que” (oposição); “assim” (conclusão).

5) Ele disse que viria.

Ele disse que viria?

Ele disse que viria!

Considerando o efeito de sentido produzido pelas diferentes pontuações no trecho acima, assinale a alternativa **CORRETA**.

- a) As três frases apresentam exatamente o mesmo sentido, variando apenas a forma gráfica.
- b) O ponto final indica dúvida, o ponto de interrogação indica certeza e o ponto de exclamação indica neutralidade.
- c) A pontuação altera o valor semântico do enunciado, indicando respectivamente afirmação, dúvida e intensidade/ênfase.
- d) A pontuação não interfere na interpretação do leitor, apenas na entonação da leitura oral.

6) Observe a imagem apresentada



<https://gladiscosta2009.wordpress.com/2019/01/30/o-mundo-sem-internet-e-invisivel/>

A cena mostra um homem caminhando enquanto utiliza um smartphone, que, por sua vez, aparece personificado conduzindo o próprio indivíduo. À frente, os animais também seguem uns aos outros em sequência.

Com base na leitura dos elementos visuais e simbólicos da imagem, assinale a alternativa **CORRETA**.

- a) A imagem sugere uma relação equilibrada entre o ser humano e a tecnologia no cotidiano urbano.
- b) A sequência de personagens representa a autonomia crescente do indivíduo na era digital.
- c) A personificação do smartphone indica que a tecnologia atua como ferramenta neutra, sem interferência no comportamento humano.
- d) A imagem constrói uma crítica à inversão de papéis entre sujeito e tecnologia, sugerindo que o indivíduo passa a ser conduzido por dispositivos digitais.

**7) Leia o texto a seguir:**

**A tecnologia digital ampliou significativamente o acesso à informação. Esse fenômeno, no entanto, não garante, por si só, a formação de leitores críticos. Muitos indivíduos consomem conteúdos de maneira rápida e fragmentada, o que compromete a compreensão mais profunda dos temas. Tal comportamento, por sua vez, reforça a necessidade de práticas educativas voltadas à leitura reflexiva, as quais devem ser incentivadas desde os níveis iniciais de formação.**

**Com base nas estratégias de coesão textual presentes no texto, assinale a alternativa CORRETA.**

- a) A expressão “esse fenômeno” retoma a ideia de leitura fragmentada apresentada posteriormente no texto.
- b) A expressão “tal comportamento” refere-se à ampliação do acesso à informação.
- c) O pronome relativo “as quais” retoma “práticas educativas”, estabelecendo coesão referencial.
- d) Não há mecanismos de retomada no texto, apenas progressão temática linear.

**8) Leia o texto a seguir.**

**“Ele trabalha. Trabalha muito. Trabalha sempre. Mas nunca tem tempo.”**

**Considerando os recursos linguísticos utilizados no texto, assinale a alternativa CORRETA.**

- a) A repetição do verbo “trabalha” é redundante e não contribui para o sentido do texto.
- b) O uso de frases curtas e repetição cria um efeito de intensificação, reforçando a ideia de excesso de trabalho.
- c) A conjunção “mas” estabelece uma relação de causa entre as orações.
- d) O campo semântico do texto está relacionado ao lazer e ao descanso.

**9) Leia o enunciado a seguir:**

**“O diretor avisou ao professor que ele seria substituído.”**

**Considerando os aspectos de ambiguidade, paráfrase e relações semânticas, assinale a alternativa CORRETA.**

- a) A frase é inequívoca, pois o pronome “ele” retoma necessariamente “o professor”.
- b) A ambiguidade ocorre porque o pronome “ele” pode se referir tanto ao diretor quanto ao professor.
- c) A frase não apresenta ambiguidade, pois o contexto elimina qualquer dúvida interpretativa.
- d) Uma paráfrase adequada seria: “O professor avisou ao diretor que ele seria substituído.”

10) Observe o infográfico apresentado, que reúne dados sobre hábitos de saúde dos brasileiros.



<https://www.aio.com.br/questions/content/a-leitura-do-infografico-permite>

A partir da articulação entre os elementos visuais, percentuais e enunciados verbais, assinale a alternativa que melhor interpreta o efeito de sentido global do infográfico.

- O infográfico demonstra que os brasileiros possuem hábitos de saúde adequados e coerentes com suas preocupações diárias.
- Os dados indicam que a população brasileira prioriza a prevenção em saúde, reduzindo significativamente os riscos de doenças.
- O infográfico evidencia uma contradição entre o discurso e a prática dos brasileiros em relação aos cuidados com a saúde.
- As informações apresentadas comprovam que a maioria dos brasileiros mantém uma rotina equilibrada de alimentação e exercícios físicos.

## **QUESTÕES DE LEGISLAÇÃO – 11 A 25**

**11) Sobre o Estatuto da Criança e do Adolescente, Lei Federal nº 8069/1990, analise as proposições abaixo.**

**I – É dever de todos velar pela dignidade da criança e do adolescente, pondo-os a salvo de qualquer tratamento desumano, violento, aterrorizante, vexatório ou constrangedor.**

**II – É permitida a adoção por procuração.**

**III – Em caso de conflito entre direitos e interesses do adotando e de outras pessoas, inclusive seus pais biológicos, devem prevalecer os direitos e os interesses dos pais biológicos.**

**IV – A criança e o adolescente gozam de todos os direitos fundamentais inerentes à pessoa humana, sem prejuízo da proteção integral de que trata esta Lei, assegurando-se-lhes, por lei ou por outros meios, todas as oportunidades e facilidades, a fim de lhes facultar o desenvolvimento físico, mental, moral, espiritual e social, em condições de liberdade e de dignidade.**

**Marque a alternativa que indique as proposições CORRETAS.**

- a) I, II e III estão corretas.
- b) I e II estão corretas.
- c) III e IV estão corretas.
- d) I e IV estão corretas.

**12) De acordo com o Estatuto da Criança e do Adolescente, Lei Federal nº 8069/1990, assinale a alternativa INCORRETA.**

- a) O poder público, as instituições e os empregadores propiciarão condições adequadas ao aleitamento materno, inclusive aos filhos de mães submetidas a medida privativa de liberdade.
- b) Os dirigentes de estabelecimentos de ensino fundamental comunicarão ao Conselho Tutelar os casos de negligência, abuso ou abandono.
- c) A criança e o adolescente têm direito à educação, visando ao pleno desenvolvimento de sua pessoa, preparo para o exercício da cidadania e qualificação para o trabalho, assegurando-se-lhes acesso à escola pública e gratuita, próxima de sua residência, não sendo garantidas vagas no mesmo estabelecimento a irmãos que frequentem a mesma etapa ou ciclo de ensino da educação básica.
- d) Os estabelecimentos de atendimento à saúde, inclusive as unidades neonatais, de terapia intensiva e de cuidados intermediários, deverão proporcionar condições para a permanência em tempo integral de um dos pais ou responsável, nos casos de internação de criança ou adolescente.

**13) Consoante a Lei Estadual nº 6174/1970, avalie as proposições abaixo.**

**I – Função gratificada é o conjunto de atribuições e responsabilidades cometidas a um funcionário, identificando-se pelas características de criação por lei, denominação própria, número certo e pagamento pelos cofres do Estado.**

**II – Cargo é vantagem acessória ao vencimento do funcionário, não constitui emprego e é atribuído pelo exercício de encargos de chefia, assessoramento, secretariado e outros para cujo desempenho não se justifique a criação de cargo em comissão.**

**III – A nomeação em caráter efetivo para cargo público exige aprovação prévia em concurso público de provas ou de provas e títulos, salvo as exceções legais.**

**IV – Posse é o ato que completa a investidura em cargo público.**

**Marque a alternativa que indique as proposições CORRETAS.**

- a) I e II estão corretas.
- b) III e IV estão corretas.
- c) II e III estão corretas.
- d) II e IV estão corretas.

**14) Assinale a alternativa CORRETA sobre a Lei Estadual nº 6174/1970.**

- a) A posse verificar-se-á mediante a lavratura de um termo, no qual o nomeado prestará o compromisso de desempenhar com lealdade e exatidão os deveres do cargo e cumprir fielmente a Constituição, as leis e regulamentos, envidando esforços em bem do Estado e do regime.
- b) O exercício do cargo ou da função terá início no prazo de noventa dias contados da data da posse.
- c) O número de dias que o funcionário gastar em viagem para entrar em exercício não será considerado, para todos os efeitos, como de efetivo exercício.
- d) Todos os funcionários registram a frequência ao serviço através de “ponto”.

**15) Com base nas disposições da Lei Estadual nº 6174/1970, identifique com V ou com F, conforme sejam verdadeiras ou falsas as proposições abaixo.**

- ( ) Não será computado o tempo de serviço público federal, municipal e estadual prestado aos demais Estados da Federação, para os efeitos de aposentadoria.
- ( ) Durante o exercício de mandato eletivo federal ou estadual, o funcionário fica afastado do exercício do cargo.
- ( ) É vedada a acumulação de tempo de serviço prestado, concorrente ou simultaneamente, em dois ou mais cargos ou funções da União, dos Estados, Distrito Federal, Territórios, Municípios, Autarquias, Empresas Públicas, Sociedades de Economia Mista, Fundações instituídas pelo Poder Público e Instituições de caráter privado que hajam sido convertidas em estabelecimentos de serviço público.
- ( ) Estabilidade é a situação adquirida pelo funcionário efetivo, após o transcurso do período de estágio probatório, que lhe garante a permanência no cargo, depois do qual não poderá ser demitido em nenhuma circunstância.
- ( ) Para efeito de contagem de período aquisitivo de férias, não será computado o afastamento decorrente de suspensão das atividades por pena disciplinar.

**A alternativa que contém a sequência CORRETA, de cima para baixo, é a**

- a) F, V, V, F, V.
- b) V, V, V, F, V.
- c) F, V, V, F, F.
- d) V, V, V, V, V.

**16) Assinale a alternativa CORRETA a respeito da Lei Estadual nº 6174/1970.**

- a) Vencimento é a retribuição pelo efetivo exercício do cargo, correspondente à remuneração mais as vantagens financeiras asseguradas por lei.
- b) Perderá o vencimento ou remuneração do cargo efetivo o funcionário em exercício de mandato eletivo da União, dos Estados e dos Municípios, ressalvados os casos de opção.
- c) O servidor poderá perceber vencimento básico inferior ao maior salário mínimo em vigor para o Estado do Paraná.
- d) Podem ser justificadas pelo chefe da repartição, mediante apresentação de atestado médico particular, as faltas correspondentes até cinco dias por mês.

**17) Sobre a Lei Estadual nº 6174/1970, assinale a alternativa INCORRETA.**

- a) Considerado apto, em inspeção médica, o funcionário que estiver em licença para tratamento de saúde reassumirá o exercício, sob pena de serem computados como faltas os dias de ausência.
- b) No curso da licença para tratamento de saúde, poderá o funcionário requerer inspeção médica, caso se julgue em condições de reassumir o exercício ou com direito à aposentadoria.
- c) O funcionário pode obter licença por motivo de doença em pessoa da família, na condição de cônjuge, filho, pai, mãe ou irmão, desde que prove ser indispensável a sua assistência pessoal, incompatível com o exercício do cargo.
- d) No curso de licença para tratamento de saúde, o funcionário poderá executar outras atividades remuneradas.

**18) De acordo com o Estatuto da UNICENTRO, aprovado pela Resolução nº 23/2006-COU/UNICENTRO, NÃO é órgão deliberativo da administração superior**

- a) a Reitoria.
- b) o Conselho Universitário, COU.
- c) o Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão, CEPE.
- d) o Conselho de Administração, CAD.

**19) Considerando o Estatuto da UNICENTRO, aprovado pela Resolução nº 23/2006-COU/UNICENTRO, NÃO é órgão executivo da administração intermediária:**

- a) a Direção de *Campi* Universitários.
- b) a Direção de Setores.
- c) a Direção de *Campus* Avançado.
- d) o Dirigente de Órgão Suplementar.

**20) Assinale a alternativa CORRETA sobre o Estatuto da UNICENTRO, aprovado pela Resolução nº 23/2006-COU/UNICENTRO.**

- a) A Reitoria, órgão central e deliberativo da UNICENTRO, que coordena, supervisiona e superintende as atividades universitárias, é exercida pelo Reitor, coadjuvado pelo Vice-Reitor, ambos com Regime de Tempo Integral e Dedicção Exclusiva à Universidade.
- b) No processo eleitoral de escolha do Reitor e do Vice-Reitor da UNICENTRO, os votos do corpo docente, do corpo discente e dos agentes universitários são ponderados numericamente por coeficientes calculados em função do número de componentes de cada grupo da comunidade acadêmica, de modo que os votos do corpo docente tenham peso de 60%, os votos do corpo discente tenham peso de 20% e os votos do corpo de agentes universitários tenha peso de 20%.
- c) As Direções dos *Campi* Universitários são unidades executivas da administração intermediária que planejam, desenvolvem e coordenam as atividades-meio do respectivo *Campus*, vinculando-se à administração superior da UNICENTRO.
- d) As competências do Conselho Administrativo de *Campus* estão previstas em regulamento próprio, aprovado pelo CAD.

**21) Conforme o Estatuto da UNICENTRO, aprovado pela Resolução nº 23/2006-COU/UNICENTRO, os Setores são**

- a) unidades universitárias integradas à administração superior que planejam, desenvolvem e coordenam as atividades de ensino, de pesquisa e de extensão e que congregam Departamentos, Cursos e atividades afins.
- b) unidades universitárias integradas à administração intermediária que planejam, desenvolvem e coordenam as atividades de ensino, de pesquisa e de extensão e que congregam Departamentos, Cursos e atividades afins, vinculando-se à administração superior da UNICENTRO.
- c) unidades universitárias integradas à administração básica que planejam, desenvolvem e coordenam as atividades de ensino, de pesquisa e de extensão e que congregam Departamentos, Cursos e atividades afins.
- d) unidades universitárias integradas à administração intermediária que planejam, desenvolvem e coordenam as atividades de ensino, de pesquisa e de extensão e que congregam Departamentos, Cursos e atividades afins, não se vinculando à administração superior da UNICENTRO.

**22) De acordo com o Estatuto da UNICENTRO, aprovado pela Resolução nº 23/2006-COU/UNICENTRO, o Conselho de Ensino de Pesquisa e Extensão, CEPE, possui em sua composição**

- a) dois representantes docentes de cada Setor.
- b) dois representantes dos agentes universitários de cada *Campus* Universitário.
- c) um representante discente de cada *Campus* Universitário.
- d) o Pró-Reitor de Administração e Finanças.

**23) Consoante a Resolução nº 28/2025-COU/UNICENTRO, assinale a alternativa que contenha apenas Diretorias vinculadas à Pró-Reitoria de Ensino.**

- a) Diretoria Acadêmica e Diretoria de Ensino.
- b) Diretoria de Apoio aos Estudantes e Diretoria de Ensino.
- c) Diretoria de Inclusão e Acessibilidade e Diretoria Acadêmica.
- d) Diretoria de Avaliação Institucional e Diretoria de Desenvolvimento Estratégico Universitário.

**24) O Regimento Geral da UNICENTRO, aprovado pela Resolução nº 101/2010-COU/UNICENTRO, dispõe que o funcionamento dos órgãos deliberativos é expresso em regulamento próprio, aprovado**

- a) por maioria simples de seus membros.
- b) por maioria qualificada de seus membros.
- c) por dois terços de seus membros.
- d) por três quartos de seus membros.

**25) De acordo com disposições do Regimento da UNICENTRO, aprovado pela Resolução nº 101/2010-COU/UNICENTRO, o Reitor pode vetar, no todo ou em parte, deliberações do COU, do CAD e do CEPE. A rejeição do veto, por sua vez, requer deliberação de**

- a) 2/3 dos membros do Conselho que proferiu a decisão vetada.
- b) 3/4 dos membros do Conselho que proferiu a decisão vetada.
- c) metade dos membros do Conselho que proferiu a decisão vetada.
- d) maioria simples dos membros do Conselho que proferiu a decisão vetada.

## **QUESTÕES DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS – ARQUITETO – 26 A 40**

**26) São diversas as etapas que compõem o processo de concepção de um projeto arquitetônico. Uma dessas etapas é a definição do partido arquitetônico que será instituído ao projeto. Nesse ideário, tem-se como conceito de partido arquitetônico:**

- 1- ato criativo da ideia preliminar do edifício projetado.**
- 2- momento de escolha de alternativas projetuais, construtivas e ambientais.**
- 3- expressão ideológica partidária sobre a arquitetura.**

**Tendo em vista os itens de 1 a 3, assinale qual alternativa(s) sintetiza(m) o conceito de partido arquitetônico.**

- a) Apenas o item 2.
- b) Nenhum dos itens de 1 a 3.
- c) Apenas os itens 1 e 2.
- d) Todos os itens de 1 a 3.

**27) Aberturas ou envasaduras na construção civil são os vãos ou espaços vazios intencionais deixados nas paredes, fachadas ou coberturas de um edifício. Essas aberturas servem, basicamente, para a colocação de elementos que possibilitam a ventilação, a iluminação natural, a passagem de pessoas e o acesso aos ambientes, como portas, janelas e claraboias. No caso das janelas temos a maxim-ar que, conforme ABNT NBR 10.8021-1:2017, também pode ser identificada sob o título de**

- a) esquadria projetante-deslizante.
- b) esquadria basculante.
- c) esquadria de tombar.
- d) esquadria projetante.

**28) A Norma de desempenho ABNT NBR 15575 estabelece um conjunto de requisitos e critérios estabelecidos para uma edificação habitacional e seus sistemas construtivos. Visa obter especificações quantitativas dos requisitos de desempenho, expressos em termos de quantidades mensuráveis, a fim de que possam ser objetivamente determinados, garantindo a qualidade da construção durante sua vida útil. Em vista disso, e tendo a habitabilidade como parâmetro, assinale a alternativa que não faz parte da referida Norma NBR 15575 parte 1.**

- a) Conforto tátil e antropodinâmico.
- b) Coeficientes aerodinâmicos.
- c) Desempenho acústico.
- d) Desempenho térmico.

**29) A Lei nº19449 do Estado do Paraná regula o exercício do poder de polícia administrativa pelo Corpo de Bombeiros Militar e institui normas gerais para a execução de medidas de prevenção e combate a incêndio e a desastres. Considerando essa lei, as medidas de prevenção e combate a incêndio e a desastres são dimensionadas, conforme normatização do Corpo de Bombeiros Militar, levando-se em conta**

**1- a ocupação e área.**

**2- a capacidade de público e altura.**

**3- os dados climáticos.**

**4- os riscos especiais e carga de incêndio.**

a) Apenas os itens 2 e 3 devem ser utilizados.

b) Nenhum dos itens (de 1 a 4) são utilizados.

c) Apenas os itens 1, 2 e 4 devem ser utilizados.

d) Todos os itens (de 1 a 4) são utilizados.

**30) Considerando o processo de licitação, na contratação integrada, após a elaboração pelo contratado específico, o projeto básico deve ser submetido à aprovação da Administração, que avaliará suas adequações em relação aos parâmetros definidos no edital e a conformidade com as normas técnicas, vedadas alterações que reduzam a qualidade ou a vida útil do empreendimento e mantida a responsabilidade integral do contratado pelos riscos associados ao projeto básico. Sendo assim, e segunda a Lei 14.133/2021, o Projeto Básico deve conter, dentre outros elementos,**

**1- levantamentos topográficos e cadastrais, sondagens e ensaios geotécnicos, ensaios e análises laboratoriais, estudos socioambientais e demais dados e levantamentos necessários para execução da solução escolhida.**

**2- soluções técnicas globais e localizadas, suficientemente detalhadas, de forma a evitar, por ocasião da elaboração do projeto executivo e da realização das obras e montagem, a necessidade de reformulações ou variantes quanto à qualidade, ao preço e ao prazo inicialmente definidos.**

**3- informações que possibilitem o estudo e a definição de métodos construtivos, de instalações provisórias e de condições organizacionais para a obra, sem frustrar o caráter competitivo para a sua execução.**

**4- subsídios para montagem do plano de licitação e gestão da obra, compreendidos a sua programação, a estratégia de suprimentos, as normas de fiscalização e outros dados necessários em cada caso.**

**Nesse ideário, marque a alternativa correta.**

a) Apenas os itens 1,2 e 3 devem constar do projeto básico.

b) Todos os itens (de 1 a 4) devem constar do projeto básico.

c) Nenhum dos itens (de 1 a 4) devem constar do projeto básico.

d) Apenas os itens 2 e 4 devem constar do projeto básico.

**31) A Fiscalização é um conjunto de atividades técnico-administrativas e contratuais, necessárias à implementação de um empreendimento, com a finalidade de garantir se a sua execução obedece às especificações, ao projeto, aos prazos estabelecidos e às demais obrigações previstas no contrato. O fiscal da obra tem, entre outras, a seguintes atribuições:**

**1- Analisar e aprovar o projeto das instalações provisórias e canteiro de serviço apresentados pela contratada no início dos trabalhos;**

**2- promover a equidade salarial no canteiro de obras, apresentando, sempre que for necessário, reajustes de salários da classe operacional;**

**3- verificar e atestar as respectivas medições dos serviços executados, que deverão ser acompanhadas por registro fotográfico e pelas respectivas memórias de cálculo;**

**4- comunicar a instâncias superiores qualquer infração cometida pela contratada, mediante parecer técnico fundamentado, a fim de que as medidas legais cabíveis possam ser aplicadas.**

**Quais itens estão CORRETOS?**

a) Todos os itens de 1 a 4.

b) Nenhum dos itens 1 a 4.

c) Apenas o item 3.

d) Apenas os itens 1, 3 e 4.

**32) O desenho universal é definido pela ABNT NBR 9050/2020, como sendo a concepção de produtos, ambientes, programas e serviços a serem utilizados por todas as pessoas, sem necessidade de adaptação ou projeto específico, incluindo os recursos de tecnologia assistiva. Nesse sentido, seus pressupostos são, conforme, ainda, a ABNT NBR 9050/2020,**

**1- a equiparação das possibilidades de uso**

**2- a flexibilidade no uso.**

**3- o uso simples e intuitivo.**

**4- a captação da informação.**

**5- a tolerância ao erro.**

**6- o mínimo esforço físico.**

**7- o dimensionamento de espaços para acesso, uso e interação de todos os usuários.**

**Considerando os pressupostos do desenho universal, expostos nos itens de 1 a 7, podemos dizer que**

a) apenas os itens 3 e 7 são pressupostos do desenho universal.

b) nenhum dos itens são pressupostos do desenho universal.

c) apenas os itens 2, 3, 6 e 7 são pressupostos do desenho universal.

d) todos os itens são pressupostos do desenho universal.

**33) Segundo Niemeyer (2019), o paisagismo define-se como um processo consciente de manejo, planejamento e recriação física da paisagem, que utiliza princípios artísticos na construção de ambientes e cenários em qualquer escala de atuação. Essa postura é tradicionalmente aceita e reproduzida no meio acadêmico.**

**Relacione os TIPOS DE VEGETAÇÃO com suas respectivas CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS E FÍSICAS.**

**TIPOS DE VEGETAÇÃO**

**CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS E FÍSICAS**

**1-Arbóreas**

**A - plantas com altura em geral acima de cinco ou seis metros, caule lenhoso, autoportantes (suportam a si mesmas), com ampla copa aérea.**

**2- Arbustivas**

**3- Herbáceas**

**B - plantas cujo caule possuem pouco ou quase nenhum tecido lenhoso e de pouca resistência. Sua altura raramente ultrapassa um metro.**

**C - plantas de caule lenhoso e em geral ramificado a partir da base e seu porte é em geral de até cinco ou seis metros.**

**Assinale a alternativa que correlaciona a ordem do tipo de vegetação a sua característica morfológica física correta.**

- a) 1-A, 2-B, 3-C.
- b) 1-B, 2-C, 3-A.
- c) 1-A, 2-C; 3-B.
- d) 1-C, 2-A, 3-B.

**34) Considerando a Lei Federal nº 10.257, de 10 de julho de 2001, que regulamenta os artigos. 182 e 183 da Constituição Federal e estabelece diretrizes gerais da política urbana e dá outras providências; levando em conta, ainda, os instrumentos de gestão da cidade, assinale a alternativa que não faz parte do Estatuto da Cidade.**

- a) IPTU progressivo no tempo.
- b) Transferência do direito de construir.
- c) Direito a preempção.
- d) Usucapião especial de imóvel não urbano.

**35) Plano Diretor é o instrumento básico da política de desenvolvimento e expansão urbana, por meio do qual deve-se procurar trabalhar a realidade presente para que se possa obter uma melhor qualidade de vida para a população. Com esse prisma de ideias, assinale qual alternativa, considerando o Estatuto da Cidade, representa a abrangência do Plano Diretor.**

- 1- cidades com mais de 20.000 habitantes.**
- 2- cidades estrangeiras irmãs a cidades brasileiras.**

**3- cidades integrantes de regiões metropolitanas e aglomerações urbanas.**

**4- cidades integrantes de áreas de especial interesse turístico.**

**Assinale a alternativa CORRETA.**

- a) Apenas o item 1 está correto.
- b) Nenhum dos itens 1 a 4 estão corretos.
- c) Apenas o item 2 está correto.
- d) Os itens de 1, 3 e 4 estão corretos.

**36) Na ausência de normas definindo os diversos usos do BIM, alguns autores, como Eastman *et al.* (2011) e Karmeedan (2010), definem as capacidades “multidimensionais” como uma modelagem “nD”, assumindo a existência da capacidade “infinita” de usos que se possa dar a tais modelos de informação da construção. Assim, tem-se que algumas das dimensões do desenvolvimento em BIM, são a 3D, 4D, 5D e a 6D e suas definições a seguir:**

**1- Conecta a informação relacionada à programação/tempo aos elementos do modelo 3D de forma sequenciar o processo da construção ao longo do tempo.**

**2- Integra a informação do ativo (*asset*) útil e seu ciclo de vida para processos *FM Manager Facilities*.**

**3- Adiciona informação relacionada a custo aos elementos do modelo 3D. Isso permite agilizar a extração de quantidades e orçamento diretamente do modelo 3D.**

**4- É definido como “apresentação geométrica, descrições paramétricas e normativas legais associadas com a construção de um edifício”.**

**Considerando o processo BIM, correlacione as dimensões 3D,4D,5D e 6D a sua descrição correta. Na sequência, assinale a alternativa CORRETA.**

- a) 3D-4; 4D-1; 5D-2 e 6D-3.
- b) 3D-1; 4D-2; 5D-3 e 6D-4.
- c) 3D-2; 4D-3; 5D-4 e 6D-1.
- d) 3D-3; 4D-4; 5D-1 e 6D-2.

**37) Essencialmente, o processo BIM permite maior compreensão espacial aliada ao aprofundamento do gerenciamento de informações do projeto. Isso possibilita, entre outras mudanças, a antecipação de problemas e definições de projeto. Essa característica, por si só, impulsiona uma série de modificações de fluxos de trabalho internos e externos e caberá a cada escritório estudar os impactos e promover as alterações necessárias. Considerando o intercâmbio de informações e interoperabilidade entre parceiros na elaboração do processo BIM de uma edificação, pode-se afirmar que**

**1- todos os envolvidos no processo BIM trabalhariam sobre um mesmo modelo depositado em um local virtual.**

**2- cada disciplina desenvolveria os próprios modelos, vinculados a um único modelo central integrado.**

**3- modelos de todas as disciplinas seriam desenvolvidos em cada escritório específico e disponibilizados em servidores de hospedagem.**

**4- após uploads dos modelos, permite-se os downloads para visualização de todos os envolvidos.**

**Assinale a alternativa CORRETA.**

a) Nenhuma das alternativas (de 1 a 4) são corretas.

b) Apenas as alternativas 1 e 2 são corretas.

c) Todas as alternativas (de 1 a 4) são corretas.

d) Apenas as alternativas 2,3 e 4 são corretas.

**38) Os programas de arquitetura, design e simulação gráfica, tais como as utilizadas em filmes com animação por computador, abrangem as áreas de Modelagem e Visualização. A comunicação visual é essencial para a identidade de lugares como lojas, universidades, museus e aeroportos, entre outros, que dependem da comunicação visual para informar ao usuário como esses locais funcionam. O Manual de Identidade Visual tem como suas áreas de aplicações os seguintes itens, a seguir:**

**1- Sinalização/sistemas de identificação;**

**2- impressos administrativos;**

**3- frota institucional;**

**4- uniformes;**

**5- pintura de fachadas.**

**Sendo assim, assinale a alternativa correta considerando os itens de 1 a 5 como áreas de aplicação da identidade visual.**

a) Apenas o item 5 é uma área de atuação da identidade visual.

b) Nenhum dos itens de 1 a 5 fazem parte da área de identidade visual.

c) Os itens de 1 a 4 fazem parte da área de atuação da identidade visual.

d) Apenas os itens 3 e 4 fazem parte da área de atuação da identidade visual.

**39) No âmbito do restauro de bens culturais edificados, considerando o Manual para elaboração de projetos do IPHAN (2019) os conceitos de Conservação e Restauração são explicitados nos itens 1 e 2, a seguir:**

**1- Conservação – Conjunto de ações, direta ou indiretamente, empregadas sobre o Bem Cultural, com o objetivo de controlar, minimizar ou paralisar um processo de deterioração. Pode ser de natureza preventiva ou curativa.**

**2- Restauração – Conjunto de operações e atividades destinadas a restabelecer a integridade física e estética do Bem cultural, a partir do reconhecimento dos aspectos simbólicos que o valoram e a necessidade de garantir a legibilidade desses aspectos, considerando os traços da passagem do tempo.**

**Nesse ideário, verifique qual alternativa é correta.**

- a) Os itens 1 e 2 estão conforme o Manual para elaboração de Projetos do IPHAN.
- b) O item 1 está incorreta e o item 2 está correto, conforme Manual para elaboração de Projetos do IPHAN.
- c) Apenas o item 2 faz parte do Manual para elaboração de Projetos do IPHAN.
- d) Os itens 1 e 2 estão incorretos, conforme o Manual para elaboração de Projetos do IPHAN.

**40) Considerando a Lei Federal nº 12.378, de 31 de dezembro de 2010, que regulamenta o exercício da Arquitetura e Urbanismo; cria o Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil - CAU/BR e os Conselhos de Arquitetura e Urbanismo dos Estados e do Distrito Federal - CAUs; e dá outras Providências, analise as proposições abaixo.**

**1- supervisão, coordenação, gestão e orientação técnica; coleta de dados, estudo, planejamento, projeto e especificação; estudo de viabilidade técnica e ambiental; assistência técnica, assessoria e consultoria; direção de obras e de serviço técnico; vistoria, perícia, avaliação, monitoramento, laudo, parecer técnico, auditoria e arbitragem;**

**2- desempenho de cargo e função técnica; treinamento, ensino, pesquisa e extensão universitária; desenvolvimento, análise, experimentação, ensaio, padronização, mensuração e controle de qualidade;**

**3- elaboração de orçamento; produção e divulgação técnica especializada; e execução, fiscalização e condução de obra, instalação e serviço técnico.**

**Com base nas proposições acima, assinale qual alternativa melhor condiz com as atividades e atribuições do Arquiteto e Urbanista, de acordo com a Lei Federal nº 12.378/2010.**

- a) Os itens 1,2 e 3 não fazem parte das atividades e atribuições do Arquiteto e Urbanista.
- b) Todos os itens de 1 a 3 fazem parte das atividades e atribuições do Arquiteto e Urbanista.
- c) Nenhum dos itens de 1 a 3 fazem parte das atividades e atribuições do Arquiteto e Urbanista.
- d) Apenas o item 2 faz parte das atividades e atribuições do Arquiteto e Urbanista.

