

**ANALISTA UNIVERSITÁRIO - ARQUITETURA E URBANISMO** **LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO:**

- É responsabilidade exclusiva do candidato a conferência de seus dados pessoais, impressos no Cartão de Respostas e no caderno de provas, em especial o nome, o número de inscrição, o número de seu documento de identidade, cargo de sua opção, assim como, a marcação e assinatura do seu Cartão de Respostas.
- Verifique se este caderno de prova contém **60** questões com quatro alternativas identificadas pelas letras **A, B, C e D** das quais apenas uma será a resposta correta.
- Preencha o Cartão de Respostas da prova objetiva utilizando caneta esferográfica azul ou preta, ocupando totalmente o campo de marcação, ao lado dos números, que corresponde à resposta correta. Conforme ilustração: ○ ● ○ ○
Atenção: Serão consideradas incorretas questões para as quais o candidato tenha preenchido no cartão resposta mais de uma opção, bem como questões em que o campo de marcação apresente rasuras, emendas ou que não esteja preenchido integralmente. Tenha muito cuidado para não danificar o código de barras utilizado na leitura óptica do Cartão de Respostas, por isso não **DOBRE, AMASSE ou MANCHE** o mesmo. O Cartão de Respostas será o único documento válido para a correção das provas, salvo à disposição do IDCAP.
- Os fiscais **NÃO** são autorizados a prestar informações de interpretação das questões. Sua função é apenas fiscalizar e orientar quanto ao funcionamento do certame.
- Ao concluir a prova, **entregue ao fiscal de sala o Cartão de Respostas da Prova Objetiva.** A não devolução implicará à eliminação sumária do candidato.
- **Assine a Lista De Presença, Cartão Resposta e transcreva a frase de segurança presente no Cartão Resposta da prova objetiva, sob pena de eliminação.**

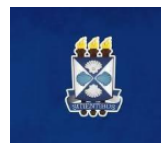
 **NÃO SERÁ PERMITIDO:**

- Folhear o caderno de provas antes da autorização do fiscal. Caso aconteça, implicará na eliminação do candidato.
- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova.
- O uso de calculadoras, dicionários, telefones celulares, pen drive, fone de ouvido, relógio de qualquer espécie, recursos didáticos, aparelhos eletrônicos e bonés.
- A permanência de candidatos no local de realização das provas após o término e a entrega do Cartão de Respostas, devendo o candidato retirar-se imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e bebedouros.

 **TEMPO DE PROVA:**

- A prova terá duração máxima de **3 (três) horas e 30 (trinta) minutos**, incluído o tempo para preenchimento do Cartão de Respostas.
- O candidato somente poderá retirar-se do local de prova **após 1 (uma) hora de seu início.**
- O candidato poderá **levar o caderno de provas 1 (uma) hora antes de seu término.** Antes desse horário, será permitido ao candidato levar apenas o **RECORTE DO RODAPÉ DA CAPA DA PROVA** (parte que contém espaço para preenchimento do gabarito).
- Deverão permanecer na sala 3 (três) pessoas, sendo obrigatoriamente no mínimo 2 (dois) candidatos, até que o último candidato conclua sua prova. A saída da sala deverá ocorrer de forma simultânea, somente após a assinatura da ata de sala.

1	7	13	19	25	31	37	43	49	55
2	8	14	20	26	32	38	44	50	56
3	9	15	21	27	33	39	45	51	57
4	10	16	22	28	34	40	46	52	58
5	11	17	23	29	35	41	47	53	59
6	12	18	24	30	36	42	48	54	60



RASCUNHO

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 20.

Os benefícios surpreendentes de se ficar de pé em uma perna só

Na juventude, manter-se sobre uma perna costuma ser fácil. Essa habilidade se consolida entre os nove e os dez anos, atinge seu auge pouco antes dos quarenta e passa a declinar gradualmente a partir daí. Após os cinquenta, conseguir sustentar essa posição por alguns segundos já revela informações relevantes sobre a saúde geral e a forma como o corpo envelhece.

Apesar de parecer banal, o exercício traz benefícios expressivos. Ele contribui para reduzir o risco de quedas, aumentar a resistência física e favorecer a memória, efeitos que ganham importância crescente com o avanço da idade. Se o equilíbrio não vem com facilidade, isso costuma indicar a necessidade de treino específico.

Um dos motivos pelos quais médicos usam esse teste está ligado à perda progressiva de massa muscular associada ao envelhecimento, conhecida como sarcopenia. A partir dos trinta anos, essa perda pode chegar a oito por cento por década e, por volta dos oitenta, até metade das pessoas apresenta a condição de forma clínica. Além de afetar o controle do açúcar no sangue e a imunidade, a sarcopenia compromete o equilíbrio corporal. Por outro lado, exercícios feitos com uma perna ajudam a preservar os músculos das pernas e dos quadris, reduzindo esse impacto ao longo do tempo.

A redução do equilíbrio também se relaciona ao funcionamento do cérebro. Manter-se em uma perna exige que o cérebro integre informações da visão, do sistema de equilíbrio do ouvido interno e dos nervos responsáveis pela percepção corporal. Esses sistemas se deterioram com a idade, em ritmos diferentes, o que torna o equilíbrio um indicador do estado de áreas cerebrais ligadas à reação rápida, às atividades diárias e ao processamento sensorial.

Com o envelhecimento, ocorre certa atrofia cerebral. Quando esse processo se acelera, aumentam as dificuldades para manter autonomia e o risco de quedas. Dados de saúde pública indicam que quedas não intencionais são a principal causa de lesões entre pessoas com mais de sessenta e cinco anos. Em muitos casos, o problema não é falta de força, mas lentidão para reagir e reposicionar o corpo diante de um desequilíbrio.

Estudos mostram que a incapacidade de permanecer sobre uma perna por dez segundos está associada a maior risco de morte prematura nos anos seguintes. Em pesquisas de longo prazo, pessoas que conseguiam sustentar a posição por poucos segundos apresentaram probabilidade de morte muito superior àquelas que alcançaram dez segundos ou mais. Resultados semelhantes aparecem em quadros de demência:

quanto pior o equilíbrio, mais rápido tende a ser o declínio cognitivo.

A boa notícia é que o equilíbrio pode ser treinado. Exercícios em uma perna fortalecem costas, quadris e pernas e também beneficiam o cérebro, que mantém capacidade de adaptação ao longo da vida. Essas práticas estimulam áreas ligadas à integração sensorial, à orientação espacial e ao desempenho cognitivo, podendo inclusive melhorar a memória de trabalho.

A recomendação é que pessoas acima dos sessenta e cinco anos pratiquem esse tipo de exercício várias vezes por semana, de preferência diariamente. Incorporá-lo às atividades cotidianas facilita a adesão: ficar alguns segundos sobre uma perna enquanto escova os dentes ou realiza tarefas simples já produz efeitos positivos. A prática pode ser feita descalço e com calçados, pois cada condição impõe desafios distintos ao corpo.

Mesmo poucos minutos por dia, buscando balançar o mínimo possível, trazem ganhos perceptíveis. Exercícios leves para fortalecer os quadris e a combinação de treino de força, atividades aeróbicas e equilíbrio podem reduzir pela metade os fatores de risco associados a quedas. Não por acaso, práticas como ioga e tai chi chuan, que incluem posições sobre uma perna, estão associadas a um envelhecimento mais saudável.

Com persistência e regularidade, é possível manter bom equilíbrio até idades muito avançadas. Avaliações clínicas mostram que pessoas muito idosas ainda conseguem permanecer sobre uma perna por tempo satisfatório, evidenciando que os sistemas do corpo podem ser estimulados e aprimorados até os últimos anos de vida.

<https://www.bbc.com/portuguese/articles/cd7zy9jz9plo>.adaptado.

Questão 01

(Correta: B)

Após os cinquenta, conseguir sustentar "essa posição" por alguns segundos já revela informações relevantes sobre a saúde geral e a forma como o corpo envelhece.

Assinale a alternativa em que a substituição proposta preserva o sentido e a coesão textual do trecho destacado:

- (A) Esse método sistemático de treinamento corporal contínuo.
- (B) Essa postura corporal.
- (C) Essa condição física específica e permanente.
- (D) Esse procedimento técnico relacionado ao exercício.

Questão 02

(Correta: D)

O texto aborda o equilíbrio corporal tanto em sentido literal quanto como elemento associado a aspectos mais amplos da saúde e do envelhecimento, mobilizando usos linguísticos distintos conforme o contexto.

De acordo com o texto, assinale a alternativa correta.

- (A) O uso do termo equilíbrio no texto restringe-se ao sentido técnico da fisiologia, sem qualquer ampliação semântica para interpretações mais abstratas, pois o contexto é claro quanto à fisiologia do equilíbrio.
- (B) O termo equilíbrio é utilizado exclusivamente em sentido conotativo, pois não há referência direta à ação física de sustentar o corpo sobre uma perna, salvo em alguns trechos aleatórios do texto.
- (C) O texto utiliza o termo equilíbrio apenas como recurso metafórico, desvinculado de qualquer prática corporal concreta descrita ao longo da exposição.
- (D) O texto mostra que o equilíbrio corporal não se limita à postura física, pois é usado como critério de avaliação da condição muscular, cerebral e funcional no envelhecimento.

Questão 03

(Correta: D)

Com o envelhecimento, "ocorre" certa atrofia cerebral.

Em relação à regência verbal do verbo destacado, assinale a alternativa correta.

- (A) O verbo "ocorre" exige complemento nominal preposicionado para completar seu sentido, sendo incompleto sem esse termo.
- (B) O verbo "ocorre" é transitivo direto, tendo como objeto o sintagma "atrofia cerebral".
- (C) O verbo "ocorre" é transitivo indireto e exige a preposição "com" antes do termo que o completa.
- (D) O verbo "ocorre" é intransitivo e não exige complemento preposicionado.

Questão 04

(Correta: C)

Essa perda pode chegar a oito por cento por década e, por volta dos oitenta, até metade das pessoas "apresenta" a condição de forma clínica.

Em relação à concordância verbal do verbo destacado, assinale a alternativa correta.

- (A) O verbo "apresenta" deve ficar obrigatoriamente no singular, pois o núcleo do sujeito é singular e não se admite variação normativa.
- (B) O verbo "apresenta" só pode ir ao plural quando o complemento "das pessoas" estiver anteposto ao núcleo do sujeito, pois a posição determina a concordância.
- (C) O verbo "apresenta" admite concordância facultativa, podendo também flexionar-se no plural.
- (D) O verbo "apresenta" só pode ir ao plural se o termo "metade" estiver no plural, como em "metades", caso contrário a flexão plural é incorreta.

Questão 05

(Correta: C)

O texto discute os efeitos do equilíbrio corporal sobre a saúde física e cognitiva ao longo do envelhecimento, apresentando explicações fundamentadas em dados, relações de causa e consequência e orientações de caráter geral.

Em relação à tipologia e ao gênero textual, assinale a alternativa correta.

- (A) O texto caracteriza-se como relato científico experimental, com tipologia descritiva, pois apresenta observações diretas e procedimentos técnicos detalhados.
- (B) O texto pertence ao gênero instrucional, com tipologia injuntiva, pois orienta o leitor a adotar práticas corporais específicas no cotidiano.
- (C) O texto pertence ao gênero artigo informativo de divulgação científica, com predominância da tipologia expositiva.
- (D) O texto enquadra-se no gênero artigo de opinião, pois defende ponto de vista subjetivo do autor sobre envelhecimento saudável, com predominância argumentativa.

Questão 06

(Correta: C)

Exercícios leves para fortalecer os quadris e "a" combinação de treino de força, atividades aeróbicas e equilíbrio podem reduzir pela metade os fatores de risco associados "a" quedas.

Os termos destacados são classificados, respectivamente, como:

- (A) Pronome demonstrativo e preposição.
- (B) Artigo indefinido e artigo definido.
- (C) Artigo definido e preposição.
- (D) Preposição e preposição.

Questão 07

(Correta: D)

Em muitos casos, o problema não é falta de força, mas lentidão para reagir e reposicionar o corpo diante de um desequilíbrio.

Assinale a alternativa que contenha apenas preposições simples.

- (A) Mas – diante
- (B) Um – e
- (C) Para – o
- (D) Em – de

Questão 08

(Correta: C)

A recomendação é que pessoas acima dos sessenta e cinco anos "pratique" esse tipo de exercício várias vezes por semana, de preferência diariamente.

O verbo destacado na frase encontra-se conjugado no:

- (A) Imperativo afirmativo.
- (B) Futuro do subjuntivo.
- (C) Presente do subjuntivo.
- (D) Presente do indicativo.

Questão 09

(Correta: C)

Após os cinquenta, conseguir sustentar essa posição por alguns segundos "já" revela informações relevantes sobre a saúde geral e a forma como o corpo envelhece.

Em relação ao termo destacado, assinale a alternativa correta quanto à sua classificação.

- (A) Conjunção temporal, responsável por introduzir uma oração subordinada adverbial reduzida de tempo.
- (B) Partícula modal de realce, sem função sintática definida, usada apenas para efeito estilístico no período.
- (C) Advérbio de tempo, com valor aspectual de antecipação.
- (D) Advérbio de intensidade, empregado para reforçar semanticamente o verbo "revela", atribuindo-lhe maior força expressiva.

Questão 10

(Correta: B)

A prática pode ser feita descalço e com calçados, "pois cada condição impõe desafios distintos ao corpo".

A expressão destacada na frase trata-se de uma oração:

- (A) Coordenada sindética conclusiva.
- (B) Coordenada sindética explicativa.
- (C) Subordinada adverbial causal.
- (D) Subordinada substantiva completiva nominal.

Questão 11

(Correta: B)

Na juventude, manter-se sobre uma perna costuma ser fácil.

Assinale a alternativa correta quanto à nova pontuação, sem alteração do sentido original da frase.

- (A) Manter-se sobre uma perna costuma, na juventude ser fácil.
- (B) Manter-se, na juventude, sobre uma perna costuma ser fácil.
- (C) Manter-se sobre uma perna, na juventude costuma ser fácil.

- (D) Manter-se sobre, na juventude, uma perna costuma ser fácil.

Questão 12

(Correta: D)

"Manter-se" em uma perna exige que o cérebro integre informações da visão, do sistema de equilíbrio do ouvido interno e dos nervos responsáveis pela percepção corporal.

Em relação à colocação pronominal do verbo destacado, assinale a alternativa correta.

- (A) Próclise.
- (B) Mesóclise.
- (C) Anáclise.
- (D) Ênclise.

Questão 13

(Correta: C)

Não por acaso, práticas como ioga e tai chi chuan, "que incluem posições sobre uma perna", estão associadas a um envelhecimento mais saudável.

Em relação à classificação sintática da oração destacada, assinale a alternativa correta.

- (A) Oração coordenada explicativa.
- (B) Oração subordinada adjetiva restritiva.
- (C) Oração subordinada adjetiva explicativa.
- (D) Oração subordinada substantiva objetiva direta.

Questão 14

(Correta: A)

O texto analisa a permanência em pé sobre uma perna como prática corporal simples, relacionando-a a indicadores de saúde física, neurológica e funcional ao longo do envelhecimento, bem como a estratégias de prevenção de riscos associados à idade.

De acordo com o texto, assinale a alternativa correta.

- (A) O texto defende que o equilíbrio em uma perna é um indicador relevante da saúde geral e do envelhecimento.
- (B) O texto sugere que a avaliação do equilíbrio só se torna relevante em idades extremamente avançadas, pois antes dos oitenta anos não há relação consistente com saúde ou envelhecimento.
- (C) O texto indica que os exercícios de equilíbrio produzem benefícios predominantemente físicos, sem evidências de efeitos sobre cognição, memória ou adaptação cerebral.
- (D) O texto afirma que o equilíbrio corporal está diretamente condicionado apenas à força muscular, sendo os aspectos neurológicos mencionados de forma acessória e sem impacto direto na saúde geral.

Questão 15

(Correta: B)

A redução do equilíbrio também se "relaciona" ao funcionamento do cérebro.

No contexto do texto, o vocábulo destacado pode ser corretamente substituído, sem prejuízo de sentido, por:

- (A) Origina.
- (B) Associa.
- (C) Determina.
- (D) Depende.

Questão 16

(Correta: B)

O texto desenvolve suas ideias por meio de retomadas conceituais, encadeamento lógico e progressão temática contínua, evitando rupturas de sentido ao longo da exposição.

Em relação ao emprego de elementos de referência, substituição e repetição, de conectores e de outros elementos de sequenciação textual, é correto afirmar que:

- (A) A progressão do texto depende de substituições pronominais extensas e recorrentes, o que reduz a repetição lexical e faz com que a coesão se concentre no plano gramatical, sem apoio relevante na organização semântica das ideias.
- (B) O texto utiliza mecanismos de referência e repetição lexical controlada, aliados a conectores que asseguram progressão temática e continuidade argumentativa.
- (C) Os conectores empregados no texto exercem função estilística, servindo para conferir fluidez superficial à leitura, sem interferir de modo efetivo na organização lógica, na progressão temática ou nas relações de sentido entre os parágrafos.
- (D) A repetição lexical funciona como recurso de sequenciação textual ao retomar termos centrais, garantindo sozinha a progressão temática e a organização do texto.

Questão 17

(Correta: B)

O texto apresenta encadeamento lógico entre ideias, retomada conceitual de informações e progressão temática ao longo dos parágrafos, mantendo unidade de sentido do início ao fim.

Em relação às marcas de textualidade — coesão, coerência e intertextualidade — é correto afirmar que:

- (A) A coerência textual é construída prioritariamente pela organização interna das ideias e pela progressão temática, dispensando o uso de referências externas diretas como requisito estrutural.

(B) O texto constrói coerência global por progressão temática articulada e utiliza mecanismos coesivos lexicais e referenciais, sem recorrer a intertextualidade explícita.

(C) A coesão do texto depende exclusivamente do uso recorrente de conectores adversativos, responsáveis por estabelecer oposição constante entre os argumentos e, assim, garantir a coerência entre os parágrafos.

(D) A intertextualidade é elemento predominante no texto, pois sua estrutura baseia-se na citação direta de estudos científicos, na transcrição de discursos especializados e na incorporação formal de vozes textuais externas.

Questão 18

(Correta: C)

Mesmo poucos minutos por dia, buscando balançar o mínimo possível, trazem ganhos "perceptíveis".

No contexto do texto, o vocábulo destacado apresenta como antônimo semanticamente adequado:

- (A) Insignificantes.
- (B) Supérfluos.
- (C) Indetectáveis.
- (D) Irrelevantes.

Questão 19

(Correta: B)

Resultados semelhantes aparecem em quadros de demência.

Sintaticamente, é correto afirmar que, nessa frase:

- (A) O sujeito é composto e o verbo é transitivo indireto, exigindo complemento preposicionado.
- (B) O sujeito é simples e anteposto ao verbo, que é intransitivo.
- (C) O termo "demência" exerce função de adjunto adnominal de "quadros", que atua como objeto direto do verbo.
- (D) O verbo é transitivo direto, tendo como objeto o sintagma "quadros de demência".

Questão 20

(Correta: C)

Com persistência e regularidade, é possível manter bons equilíbrios físicos e mentais até idades muito avançadas.

Em relação à concordância nominal na frase, assinale a alternativa correta.

- (A) A expressão "idades muito avançadas" apresenta concordância nominal correta, pois o adjetivo varia para concordar com o substantivo, enquanto o adjetivo "muito" permanece invariável.

- (B) A sequência "equilíbrios físicos e mentais" mantém concordância irregular, já que ambos os adjetivos se ajustam de maneiras diferentes ao núcleo substantivo.
- (C) A concordância em "bons equilíbrios" atende à norma, pois o adjetivo flexiona-se de acordo com o substantivo que qualifica.
- (D) Na expressão "Com persistência e regularidade", a concordância nominal se estabelece pela presença da preposição "com" ao unificar substantivo e adjetivo.

Matemática e Raciocínio Lógico

Questão 21

(Correta: C)

Juliano projetou para sua casa uma piscina com formato de prisma reto de base hexagonal regular. Cada lado do hexágono da base mede 2 m, e a água será utilizada com uma profundidade de 1,5 m. Nestas condições, qual é o volume total (V) de água utilizado nesta piscina? (considere $\sqrt{3} = 1,73$).

- (A) $V = 18,45 \text{ m}^3$.
- (B) $V = 12,24 \text{ m}^3$.
- (C) $V = 15,57 \text{ m}^3$.
- (D) $V = 13,92 \text{ m}^3$.

Questão 22

(Correta: A)

Uma norma interna afirma: "Se o servidor concluir o curso de capacitação, então ele recebe a certificação", sendo esta uma norma absoluta, sem exceções. Sabe-se que um servidor não recebeu a certificação. Qual é a conclusão lógica válida sobre a situação desse servidor?

- (A) O servidor não concluiu o curso de capacitação.
- (B) O servidor concluiu parcialmente o curso de capacitação.
- (C) O servidor concluiu o curso, mas houve erro administrativo.
- (D) O servidor estava dispensado da certificação.

Questão 23

(Correta: A)

Uma arquiteta projetou um jardim de inverno composto pela união de dois quadrados congruentes de lado 4 m e um retângulo de 4 m por 6 m, sem sobreposição entre as regiões. Qual é a área total (A) desse jardim?

- (A) $A = 56 \text{ m}^2$.
- (B) $A = 64 \text{ m}^2$.
- (C) $A = 68 \text{ m}^2$.
- (D) $A = 60 \text{ m}^2$.

Questão 24

(Correta: A)

Durante a conferência de um controle de estoque, constatou-se que a soma do número de caixas do tipo A com o dobro do número de caixas do tipo B é igual a 58. Em outro levantamento, verificou-se que o triplo do número de caixas do tipo A, somado ao número de caixas do tipo B, resulta em 74. Essas informações podem ser expressas pelo sistema linear que representa a situação descrita. Considere as afirmações a seguir sobre a resolução e o resultado desse sistema.

I.O sistema que modela a situação é formado pelas equações $x + 2y = 58$ e $3x + y = 74$.

II.A solução do sistema indica que o número de caixas do tipo A é igual a 18.

III.A solução do sistema indica que o número de caixas do tipo B é igual a 20.

IV.A soma total de caixas dos dois tipos é igual a 36.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

Questão 25

(Correta: B)

Um conselho administrativo possui 8 membros e precisa formar uma comissão com exatamente 3 integrantes, sem distinção de cargos. De quantas formas distintas essa comissão pode ser formada?

- (A) De 48 formas distintas.
- (B) De 56 formas distintas.
- (C) De 64 formas distintas.
- (D) De 72 formas distintas.

Questão 26

(Correta: D)

A equipe técnica coordenada por Roberto tem 4 colaboradores que juntos analisam 15 relatórios em 6 dias, trabalhando 5 horas por dia. Tendo recebido uma demanda de análise de 25 relatórios, ele solicitou aos superiores a designação de mais 1 colaborador para atuar junto aos demais durante 8 horas por dia. Mantidas as mesmas condições de eficiência, em quantos dias o trabalho será feito?

- (A) Em 4 dias.
- (B) Em 6 dias.
- (C) Em 7 dias.
- (D) Em 5 dias.

Questão 27

(Correta: C)

Considere um grupo formado por 10 pesquisadores, dos quais 6 dominam estatística e 4 dominam programação. Sabe-se ainda que 3 pesquisadores dominam simultaneamente estatística e programação. Um pesquisador é escolhido ao acaso entre aqueles que dominam estatística. Analise as assertivas e classifique como verdadeira (V) ou falsa (F).

() A probabilidade de o pesquisador escolhido dominar também programação é igual a 50%.

() O cálculo correto envolve a probabilidade condicional, obtida pela razão entre 3 e 6.

() A probabilidade pedida é de 40%, pois há 4 pesquisadores que dominam programação.

() O total de pesquisadores que dominam estatística considerado no cálculo é igual a 10.

A sequência CORRETA, de cima para baixo, é:

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

Questão 28

(Correta: A)

Em um relatório financeiro anual, uma fundação apresentou que o valor aplicado em projetos sociais passou por dois reajustes sucessivos: no primeiro semestre houve um aumento de 20% e, no segundo semestre, ocorreu uma redução de 10% sobre o valor já reajustado. Sabendo que o valor final aplicado ao final do ano foi de R\$ 108.000,00, qual era o valor inicialmente aplicado pela fundação antes dos reajustes?

- (A) O valor inicial aplicado foi de R\$ 100.000,00.
- (B) O valor inicial aplicado foi de R\$ 126.000,00.
- (C) O valor inicial aplicado foi de R\$ 98.000,00.
- (D) O valor inicial aplicado foi de R\$ 94.000,00.

Questão 29

(Correta: C)

Em um processo seletivo interno, a nota final de um candidato é calculada por média ponderada entre três avaliações: prova objetiva com peso 2, prova discursiva com peso 3 e avaliação prática com peso 5. Junior participou deste processo e obteve notas 6,0; 7,0 e 8,0 nessas avaliações, respectivamente. Assim, qual foi sua nota final?

- (A) Sua nota final foi 7,0.
- (B) Sua nota final foi 7,6.
- (C) Sua nota final foi 7,3.
- (D) Sua nota final foi 7,2.

Questão 30

(Correta: C)

Em um parecer técnico, afirma-se: "Todo projeto aprovado passou por auditoria. O projeto X passou por auditoria". Qual é a conclusão logicamente válida a partir dessas premissas?

- (A) Pode-se afirmar que o projeto X não foi aprovado.
- (B) Conclui-se que o projeto X é o único aprovado.
- (C) Não é possível concluir que o projeto X foi aprovado.
- (D) Pode-se afirmar que o projeto X foi aprovado.

Informática

Questão 31

(Correta: D)

A arquitetura de um computador moderno integra diferentes tipos de dispositivos que se comunicam através de barramentos e controladores. Compreender as funções de entrada, saída e processamento é essencial para entender como o computador executa suas operações.

Analise as seguintes proposições sobre os componentes de um computador:

I. Os dispositivos de entrada (como teclado e mouse) enviam informações para o processador, enquanto os dispositivos de saída (como monitor e impressora) recebem informações processadas.

II. A BIOS (Basic Input/Output System) é um software que controla a comunicação entre o sistema operacional e os componentes de hardware do computador.

III. O barramento de dados é o caminho por onde as informações trafegam entre os componentes do computador, sendo fundamental para a velocidade de processamento.

Está correto o que se afirma em:

- (A) I apenas.
- (B) I e II apenas.
- (C) I e III apenas.
- (D) I, II e III.

Questão 32

(Correta: A)

Excel oferece recursos avançados para análise e visualização de dados. A formatação condicional permite destacar células baseado em critérios, enquanto os gráficos permitem visualizar tendências e padrões nos dados de forma intuitiva.

Julgue os itens a seguir como Verdadeiro (V) ou Falso (F):

() A formatação condicional permite aplicar cores de fundo às células com base em seus valores.

(__)Um gráfico no Excel é apenas uma representação visual e não se atualiza quando os dados mudam.

(__)As fórmulas no Excel começam sempre com o símbolo de igualdade (=).

(__)A função SOMA() é utilizada para calcular a média aritmética de um conjunto de valores.

Marque a alternativa que corresponde à sequência **CORRETA**, de cima para baixo:

(A) V, F, V, F.

(B) V, V, F, V.

(C) V, F, V, V.

(D) F, F, V, V.

Questão 33

(Correta: A)

Word permite criar documentos profissionais com diversos recursos de formatação e design. A manipulação de imagens e formas, juntamente com bordas e sombreamento, permite criar documentos visualmente atraentes e bem estruturados.

Analise as seguintes proposições sobre formatação no Microsoft Word:

I.A formatação condicional permite aplicar estilos diferentes ao texto com base em critérios específicos, como tamanho da fonte ou cor.

II.Bordas e sombreamento podem ser aplicados a parágrafos, tabelas e células para destacar informações importantes.

III.Imagens inseridas no Word podem ser redimensionadas, rotacionadas e ter efeitos aplicados diretamente no documento.

Está correto o que se afirma em:

(A) II e III apenas.

(B) I apenas.

(C) II apenas.

(D) I, II e III.

Questão 34

(Correta: D)

A navegação na internet depende de conceitos fundamentais como endereços web únicos que identificam recursos específicos. Esses endereços seguem uma estrutura padronizada que permite aos navegadores localizar e acessar as páginas desejadas. Marque a alternativa **CORRETA** que corresponde à função principal de uma URL (Uniform Resource Locator) na navegação pela internet.

(A) Filtrar conteúdo inadequado durante a navegação.

(B) Armazenar dados do usuário no computador.

(C) Criptografar as informações trocadas entre o navegador e o servidor.

(D) Identificar e localizar um recurso específico na internet.

Questão 35

(Correta: B)

O funcionamento básico de um computador envolve a interação entre diferentes componentes. A memória RAM é um tipo de memória que armazena informações temporariamente durante o processamento, sendo fundamental para o desempenho do sistema.

Julgue os itens a seguir como Verdadeiro (V) ou Falso (F):

(__)A memória RAM (Random Access Memory ou Memória de Acesso Aleatório) é uma memória volátil que perde seus dados quando o computador é desligado.

(__)O processador ou CPU (Unidade Central de Processamento) é responsável por executar as instruções dos programas e realizar os cálculos necessários.

(__)A placa-mãe é apenas um componente de suporte e não influencia no desempenho do computador.

(__)A fonte de alimentação é um dispositivo que converte energia elétrica em energia utilizada pelos componentes internos.

Marque a alternativa que corresponde à sequência **CORRETA**, de cima para baixo:

(A) V, F, F, V.

(B) V, V, F, V.

(C) F, F, V, V.

(D) F, V, V, F.

Questão 36

(Correta: B)

Os dispositivos de entrada e saída (E/S) são periféricos que permitem a comunicação entre o usuário e o computador. Dispositivos de entrada enviam dados para o computador, enquanto dispositivos de saída apresentam informações processadas ao usuário.

Analise as seguintes proposições sobre dispositivos de E/S:

I.Um scanner é um dispositivo de entrada que converte documentos físicos em formato digital.

II.Uma impressora é um dispositivo de saída que transforma dados digitais em documentos físicos.

III.Um monitor é um dispositivo de entrada que permite ao usuário visualizar as informações processadas pelo computador.

Está correto o que se afirma em:

(A) II e III apenas.

(B) I e II apenas.

(C) I, II e III.

(D) I apenas.

Questão 37

(Correta: C)

O computador é uma máquina que processa dados através de componentes específicos que trabalham em conjunto. Alguns desses componentes são responsáveis pelo armazenamento permanente de informações, enquanto outros realizam operações de processamento. Marque a alternativa **CORRETA** que corresponde ao componente que é responsável pelo armazenamento permanente de dados no computador, mantendo as informações mesmo após o desligamento do equipamento.

- (A) Memória RAM.
- (B) Processador (CPU).
- (C) Disco Rígido (HD) ou SSD.
- (D) Placa-mãe.

Questão 38

(Correta: D)

Um profissional precisa enviar um documento importante para vários colegas simultaneamente. Marque a alternativa **CORRETA** que corresponde ao recurso do e-mail que permite enviar a mesma mensagem para múltiplos destinatários de forma eficiente, e que todos visualizem todos os outros endereços que irão receber.

- (A) Cópia Oculta (CCO).
- (B) Responder a Todos.
- (C) Encaminhar.
- (D) Cópia (CC).

Questão 39

(Correta: A)

Diferentes ferramentas de segurança trabalham em conjunto para proteger o computador. O firewall controla o tráfego de dados, o antivírus detecta e remove vírus, e o antispymware protege contra programas espiões.

Julgue os itens a seguir como Verdadeiro (V) ou Falso (F):

(__) Um firewall é um hardware ou software que monitora e controla o tráfego de dados entre o computador e a rede.

(__) O antivírus é capaz de proteger contra todos os tipos de ameaças digitais, incluindo phishing e engenharia social.

(__) O antispymware detecta e remove programas que coletam informações sobre o usuário sem seu consentimento.

(__) Uma senha forte deve conter apenas números para ser mais segura.

Marque a alternativa que corresponde à sequência

CORRETA, de cima para baixo:

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

Questão 40

(Correta: B)

Hardware e software são conceitos fundamentais em computação. Marque a alternativa **CORRETA** que corresponde a um exemplo de software.

- (A) Memória RAM.
- (B) Sistema Operacional Windows.
- (C) Processador (CPU).
- (D) Disco Rígido.

Legislação Básica aplicada à Administração Pública

Questão 41

(Correta: B)

A finalidade é elemento essencial do ato administrativo e vincula a atuação estatal aos objetivos previstos na norma que confere a competência. Quando o agente pratica ato visando fim diverso daquele previsto em lei, ocorre vício que compromete a validade do ato. Assinale a alternativa correta.

- (A) O desvio de finalidade é vício sanável por convalidação administrativa.
- (B) O desvio de finalidade configura abuso de poder e torna o ato inválido, ainda que o agente seja competente para praticá-lo.
- (C) O desvio de finalidade só se caracteriza quando houver prejuízo financeiro ao erário.
- (D) A motivação formal do ato afasta a possibilidade de reconhecimento do desvio de finalidade.

Questão 42

(Correta: A)

O § 4º do art. 37 da Constituição Federal prevê que os atos de improbidade administrativa importarão a aplicação de sanções, na forma e gradação previstas em lei. Considerando a Lei nº 8.429/1992, com redação vigente, assinale a alternativa correta.

- (A) As sanções por ato de improbidade administrativa podem ser aplicadas isolada ou cumulativamente, conforme a gravidade do fato e as circunstâncias do caso concreto.
- (B) A perda da função pública depende de processo administrativo interno, dispensando decisão judicial.
- (C) A aplicação de sanções por improbidade é automática, independentemente de decisão judicial.

(D) A suspensão dos direitos políticos é medida de natureza administrativa, aplicada diretamente pela autoridade competente.

Questão 43

(Correta: A)

O acesso à informação pública é regra no regime democrático, sendo o sigilo exceção que deve observar hipóteses legais específicas. À luz da Lei nº 12.527/2011, analise as assertivas e preencha as lacunas utilizando "V" para as verdadeiras e "F" para as falsas:

() O sigilo de informações públicas depende de fundamento legal específico e motivação formal da autoridade competente.

() O sigilo constitui a regra geral na Administração Pública.

() A negativa de acesso à informação deve ser formalmente justificada.

Assinale a sequência correta, de cima para baixo:

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

Questão 44

(Correta: D)

A Administração Pública exerce autotutela sobre seus próprios atos, podendo anulá-los ou revogá-los conforme a natureza do vício ou da inconveniência. À luz da Lei nº 9.784/1999, assinale a alternativa correta.

- (A) A revogação é medida vinculada sempre que o ato for válido.
- (B) A revogação ocorre por ilegalidade e produz efeitos retroativos obrigatoriamente.
- (C) A anulação depende de juízo de conveniência e oportunidade.
- (D) A anulação reconhece a ilegalidade originária do ato e, em regra, produz efeitos retroativos.

Questão 45

(Correta: B)

O processo administrativo no âmbito do Estado da Bahia é regido por princípios que garantem regularidade, controle e proteção do administrado. Com base na Lei nº 12.209/2011, assinale a alternativa correta.

- (A) O processo administrativo estadual é facultativo, podendo a Administração decidir sem formalização.
- (B) O processo administrativo estadual deve observar princípios como legalidade, motivação, contraditório e ampla defesa.

(C) O processo administrativo estadual não admite defesa do interessado antes da decisão.

(D) O processo administrativo estadual dispensa motivação quando o ato for discricionário.

Questão 46

(Correta: A)

A Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD) disciplina o tratamento de dados pessoais também pela Administração Pública, impondo limites e fundamentos jurídicos para essa atividade estatal. À luz da LGPD, assinale a alternativa correta.

- (A) O tratamento de dados pessoais pelo poder público deve observar finalidade pública legítima, base legal adequada e os princípios previstos na LGPD.
- (B) O poder público está dispensado de base legal para tratar dados pessoais quando houver interesse coletivo.
- (C) O interesse público genérico autoriza qualquer forma de tratamento de dados pessoais.
- (D) Dados pessoais mantidos pelo poder público não estão sujeitos às regras da LGPD.

Questão 47

(Correta: A)

No exercício da função administrativa, a autoridade dispõe de certa margem de liberdade para escolher a solução mais adequada ao caso concreto. Todavia, essa liberdade não se confunde com arbitrariedade, pois o regime jurídico-administrativo impõe limites normativos ao exercício do poder discricionário. À luz da Constituição Federal e da teoria dos princípios administrativos, assinale a alternativa correta.

- (A) A discricionariedade administrativa não afasta a submissão do ato aos princípios da legalidade, finalidade, moralidade, motivação e proporcionalidade.
- (B) A discricionariedade torna o ato insuscetível de controle judicial.
- (C) O exercício do poder discricionário elimina a necessidade de motivação do ato.
- (D) A discricionariedade permite afastar a finalidade prevista em lei quando houver interesse público genérico.

Questão 48

(Correta: A)

O Estatuto da Igualdade Racial e de Combate à Intolerância Religiosa do Estado da Bahia (Lei 13.182/2014), estabelece diretrizes para atuação estatal em matéria de direitos fundamentais. Analise as assertivas:

I. O Estatuto institui políticas públicas voltadas à promoção da igualdade racial.

II.O Estatuto prevê medidas de combate à discriminação e à intolerância religiosa.

III.O Estatuto possui caráter vinculante para a atuação do poder público estadual.

Assinale a alternativa correta:

- (A) I, II e III estão corretas.
- (B) Apenas II e III estão corretas.
- (C) Apenas III está correta.
- (D) Apenas I e II estão corretas.

Questão 49

(Correta: C)

A Lei nº 14.634/2023 disciplina normas de licitações e contratos administrativos aplicáveis no âmbito da Administração Pública do Estado da Bahia, em consonância com as normas gerais federais. Assinale a alternativa correta.

- (A) A lei estadual é facultativa e pode ser afastada por regulamento interno dos órgãos públicos.
- (B) A lei estadual afasta integralmente a aplicação da Lei Federal nº 14.133/2021 no território baiano.
- (C) A lei estadual aplica-se aos órgãos da Administração direta e às entidades da Administração indireta do Estado da Bahia, observadas as normas gerais federais.
- (D) A lei estadual só se aplica ao Poder Executivo, excluindo os demais Poderes estaduais.

Questão 50

(Correta: D)

O instituto da decadência administrativa limita o poder de autotutela do Estado em nome da segurança jurídica e da proteção da confiança legítima do administrado. Considerando a Lei nº 9.784/1999, assinale a alternativa correta.

- (A) A decadência não se aplica a atos que gerem efeitos favoráveis.
- (B) A má-fé do administrado não interfere na contagem do prazo decadencial.
- (C) A decadência só protege a Administração Pública, não o administrado.
- (D) A decadência impede a anulação de atos administrativos favoráveis após cinco anos, salvo comprovada má-fé.

Conhecimentos Específicos

Questão 51

(Correta: D)

Os instrumentos da política urbana brasileira permitem que o Poder Público recupere parte da valorização imobiliária gerada por investimentos públicos ou mudanças de legislação. Assinale a alternativa que

apresenta o texto integral de um dispositivo comum aos planos diretores que fundamenta essa prática.

- (A) O direito de preempção confere ao proprietário do imóvel a preferência para a compra de logradouros públicos lindeiros sempre que houver interesse em ampliar a taxa de permeabilidade.
- (B) O parcelamento do solo urbano poderá ser feito mediante loteamento ou desmembramento, sendo vedada a comercialização de lotes antes do registro do memorial descritivo em cartório criminal.
- (C) A edificação compulsória será aplicada apenas em terrenos que possuam área superior a dez mil metros quadrados e que estejam localizados fora do perímetro urbano consolidado.
- (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.

Questão 52

(Correta: A)

A especificação de materiais deve considerar o ciclo de vida da edificação e a facilidade de reposição de componentes. Ao detalhar um sistema de fachada em um edifício público de alta rotatividade, o analista deve prever critérios que equilibrem durabilidade e manutenção. Assinale a alternativa correta.

- (A) A Vida Útil de Projeto (VUP) define o período estimado em que um sistema mantém seu desempenho mínimo, devendo as especificações técnicas garantir o acesso para manutenções periódicas.
- (B) Especificações técnicas de manutenção devem ser omitidas do projeto executivo para permitir que a empresa contratada escolha livremente as técnicas de limpeza de vidros laminados.
- (C) O fator de custo em obras públicas deve priorizar sempre o menor preço de aquisição imediata, mesmo que o material exija manutenção semanal corretiva para garantir a segurança dos usuários.
- (D) A durabilidade de um revestimento cerâmico em fachadas externas é independente da qualidade da argamassa colante, sendo a cor do rejunte o único fator que impede o destacamento das peças.

Questão 53

(Correta: B)

Na fase de diagnósticos em projetos arquitetônicos, a utilização da Avaliação Pós-Ocupação (APO) permite aferir o grau de satisfação dos usuários e o desempenho técnico da edificação. Ao aplicar essa metodologia para subsidiar novos estudos de concepção, o analista deve focar em um aspecto técnico específico que garanta a retroalimentação do processo de projeto. Assinale a alternativa correta.

- (A) O foco principal da Avaliação Pós-Ocupação é a identificação de erros de cálculo estrutural em vigas de concreto armado antes que o edifício receba o habite-se ou qualquer forma de licença de uso comercial definitiva.
- (B) A Avaliação Pós-Ocupação consiste em um conjunto de métodos e técnicas aplicados após a ocupação da edificação para diagnosticar o desempenho do ambiente construído a partir da experiência dos usuários e especialistas.
- (C) A aplicação dessa metodologia dispensa o contato direto com os habitantes do edifício, baseando-se unicamente na análise termográfica das fachadas para determinar a eficiência energética da envoltória em dias de sol a pino.
- (D) A Avaliação Pós-Ocupação deve ser realizada exclusivamente durante a fase de canteiro de obras para verificar se os materiais especificados estão sendo instalados de acordo com o cronograma físico-financeiro planejado inicialmente.

Questão 54

(Correta: B)

Durante o levantamento de dados para a elaboração de um plano de reforma de um edifício histórico, o arquiteto analista deve realizar o registro detalhado das anomalias físicas. Esse procedimento técnico, que precede a intervenção direta, exige a utilização de representações gráficas específicas para mapear danos como fissuras, infiltrações e desprendimentos de revestimento. Assinale a alternativa correta.

- (A) A análise fotogramétrica substitui integralmente a necessidade de plantas baixas em escala um para cinquenta, sendo o único método aceito pelos conselhos profissionais para a emissão de notas de responsabilidade técnica.
- (B) O mapa de danos é a representação gráfica sobre elevações ou plantas que identifica e localiza as patologias existentes no imóvel, servindo como base técnica para o plano de restauro ou conservação.
- (C) O memorial descritivo de demolição deve ser elaborado antes de qualquer análise de degradação, visando garantir que as paredes com umidade ascendente sejam substituídas por painéis de gesso acartonado simples.
- (D) A análise de as-built (como construído) refere-se exclusivamente à previsão de custos futuros de manutenção e não deve conter informações sobre a localização real de tubulações hidrossanitárias instaladas na obra.

Questão 55

(Correta: B)

A ordenação das funções sociais da cidade é uma atribuição do município, conforme estabelecido na carta magna brasileira. Acerca da política de desenvolvimento urbano e da garantia do bem-estar social, registre V,

para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(__) A política de desenvolvimento urbano, executada pelo Poder Público municipal, conforme diretrizes gerais fixadas em lei, tem por objetivo ordenar o pleno desenvolvimento das funções sociais da cidade e garantir o bem-estar de seus habitantes.

(__) O plano diretor, aprovado pela Câmara Municipal, obrigatório para cidades com mais de vinte mil habitantes, é o instrumento básico da política de desenvolvimento e de expansão urbana.

(__) A propriedade urbana cumpre sua função social quando atende às exigências fundamentais de ordenação da cidade expressas no plano diretor.

(__) As desapropriações de imóveis urbanos serão feitas com prévia e justa indenização em dinheiro, sendo proibido o pagamento por meio de títulos da dívida pública em qualquer situação.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo:

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

Questão 56

(Correta: C)

A seleção de espécies vegetais para projetos de paisagismo urbano deve considerar as funções ecológicas e o comportamento fenológico das plantas. Em regiões de clima temperado ou com estações bem marcadas, o uso de plantas que perdem as folhas em determinadas épocas do ano é uma estratégia de projeto luminotécnico natural. Assinale a alternativa correta.

- (A) Espécies exóticas invasoras devem ser a base de qualquer projeto de reflorestamento urbano por possuírem crescimento acelerado e ausência de necessidade de podas de condução.
- (B) A vegetação xerófila é caracterizada pela alta demanda hídrica e folhas largas e finas, sendo ideal para a composição de jardins tropicais em áreas de alta pluviosidade constante.
- (C) Espécies caducifólias, também chamadas de decíduas, perdem suas folhas durante o inverno ou períodos de seca, permitindo a passagem da radiação solar para o interior dos espaços edificados.
- (D) As plantas perenifólias são aquelas que perdem a totalidade de sua cobertura foliar a cada ciclo de floração, sendo indicadas para sombreamento intenso de playgrounds durante o inverno.

Questão 57

(Correta: B)

O planejamento das cidades contemporâneas busca integrar o desenho urbano com soluções que mitiguem

as ilhas de calor e melhorem a drenagem. Acerca do assunto, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

() O urbanismo tático utiliza intervenções temporárias e de baixo custo para testar mudanças no desenho das vias antes da implementação definitiva de projetos permanentes.

() A arborização urbana em calçadas estreitas deve priorizar o uso de espécies de grande porte com raízes agressivas para garantir o sombreamento total do leito carroçável.

() Os jardins de chuva são infraestruturas verdes projetadas para reter e filtrar as águas pluviais, reduzindo a carga sobre o sistema de drenagem convencional da cidade.

() O zoneamento ambiental em áreas urbanas impede a criação de parques lineares, pois a legislação brasileira restringe a vegetação exclusivamente aos lotes privados residenciais.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo:

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

Questão 58

(Correta: A)

As restrições urbanísticas visam controlar a densidade e garantir a salubridade das edificações. Considerando os parâmetros de recuos e afastamentos, analise as afirmativas a seguir:

I. O recuo frontal é a distância mínima que a edificação deve manter em relação ao alinhamento do lote com o logradouro público.

II. Os afastamentos laterais e de fundos têm a função técnica de garantir a ventilação e iluminação natural dos compartimentos da edificação.

III. A taxa de ocupação é o parâmetro que define a altura máxima permitida para o edifício, independentemente da área do terreno ou do coeficiente de aproveitamento.

Está correto o que se afirma em:

- (A) I e II apenas.
- (B) I e III apenas.
- (C) I, II e III.
- (D) II apenas.

Questão 59

(Correta: B)

O exercício profissional do Arquiteto e Urbanista é regido por normas éticas que visam a proteção da sociedade e o respeito entre pares. Sobre as vedações éticas

relacionadas à remuneração e à prática de reserva técnica, assinale a alternativa correta.

- (A) O profissional pode acumular a função de fiscal de obra e de fornecedor exclusivo de materiais de construção para o mesmo projeto, visando garantir a agilidade logística da execução pública.
- (B) O arquiteto e urbanista deve recusar o recebimento de honorários, gratificações, comissões, tributos ou quaisquer outras vantagens diretas ou indiretas oferecidas por fornecedores de insumos ou prestadores de serviços vinculados a sua obra.
- (C) A recepção de comissões por indicação de materiais de acabamento é permitida desde que o valor não ultrapasse dez por cento do custo total da nota fiscal de compra emitida pelo lojista.
- (D) É dever ético do arquiteto omitir o nome de colaboradores e estagiários em publicações de projetos premiados, garantindo a exclusividade da autoria intelectual ao coordenador da equipe.

Questão 60

(Correta: A)

A execução de um projeto de paisagismo requer o preparo adequado do berço de plantio para garantir a sobrevivência das mudas em ambiente urbano. Sobre as técnicas de manejo e implantação, assinale a alternativa correta.

- (A) O preparo da cova deve garantir um volume de solo descompactado superior ao torrão da muda, com a adição de substrato orgânico e adubação de fundação para facilitar o enraizamento inicial.
- (B) O tutoramento de árvores jovens deve ser feito com arames galvanizados apertados diretamente contra o tronco para garantir que a planta não se movimente com a ação do vento.
- (C) A irrigação de mudas recém-plantadas deve ser realizada exclusivamente por meio de aspersão aérea em horários de pico de calor para evitar o choque térmico das raízes profundas.
- (D) A poda de raízes durante o plantio é obrigatória para todas as espécies arbustivas, visando reduzir a absorção de nutrientes e manter o porte da planta anã de forma permanente.