



T0632006N

EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO
Nº 122/2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL



ARQUITETO

Candidato(a)

Inscrição

--	--

Nível

SUPERIOR

Turno

TARDE

Material

Além deste Caderno de Questões com sessenta questões objetivas, você receberá do fiscal de sala a Folha de Respostas e a Folha da Versão Definitiva.

Divulgação

A prova e o gabarito preliminar estarão disponíveis no site do Instituto Avalia no endereço eletrônico www.avalia.org.br, conforme previsto em Edital.

INSTRUÇÕES PARA A REALIZAÇÃO DA PROVA

- ▶ Confira seu nome, o número do seu documento e o número de sua inscrição em todos os documentos entregues pelo fiscal. Além disso, não se esqueça de conferir seu Caderno de Questões quanto a falhas de impressão e de numeração.
- ▶ O não cumprimento a qualquer uma das determinações constantes em Edital, neste Caderno, na Folha de Respostas, e na Folha da Versão Definitiva incorrerá na eliminação do candidato.
- ▶ A Folha de Respostas e a Folha da Versão Definitiva são os únicos documentos válidos para avaliação.
- ▶ Preencha o campo destinado à assinatura na Folha de Respostas e na Folha da Versão Definitiva. As respostas às questões objetivas devem ser preenchidas da seguinte maneira: ●
- ▶ Use apenas caneta esferográfica transparente de cor azul ou preta. Ao retirar-se definitivamente da sala, entregue a Folha de Respostas e a Folha da Versão Definitiva ao fiscal.
- ▶ O prazo de realização da prova é de **5 horas**, incluindo a marcação da Folha de Respostas e da Folha da Versão Definitiva.
- ▶ Após identificado e acomodado na sala, o candidato somente poderá ausentar-se dela 60 (sessenta) minutos após o início da prova, acompanhado de um fiscal.
- ▶ O candidato poderá entregar sua Folha de Respostas e Folha da Versão Definitiva para deixar definitivamente o local de realização da Prova Objetiva e Prova Discursiva somente após decorridos, no mínimo, 60 (sessenta) minutos do seu início, porém não poderá levar consigo o Caderno de Questões e nenhum tipo de anotação de suas respostas.
- ▶ O candidato poderá levar consigo o Caderno de Questões desde que permaneça na sala até o final do período.
- ▶ Os três últimos candidatos só poderão retirar-se da sala juntos, após assinatura do Termo de Fechamento do Envelope de Retorno.

**Fraudar ou tentar fraudar
Concurso Público é Crime!
Previsto no Art. 311 - A do
Código Penal**

Boa prova!

Língua Portuguesa

Leia o texto a seguir para responder às questões de 1 a 3.

Montanha

Rachel de Queiroz

Há homens do mar e homens do rio, homens da terra plana e homens da montanha, tão diversos uns dos outros como se fossem de raças diferentes. Nativa da praia e da catanga, confesso que, por mim, tenho medo de montanha. Tão altas, tão brutas, com suas rampas de pedra inacessíveis, e até a beleza dos vales lá embaixo é rodeada pela traição dos despenhadeiros.

Não é a cidade, nem as fábricas, nem nenhuma das formas do progresso mecânico que mais me demonstram o atrevimento do homem; é a montanha. Está um homenzinho cá embaixo, na planície, munido apenas das suas duas pernas, e lá em cima vê torrear os monstros, ásperos e verdes, vê os precipícios temerosos, vê azular de encontro às nuvens os picos altíssimos. Pois se vai ele, abandonando a sua planura e a sua segurança, abrindo trilha no flanco do gigante, e escala as serras, e escolhe local de pouso e moradia, e desvenda os mistérios de entre os montes, e aceita como destino e meio de vida o eterno sobe e desce de ladeiras, e faz dos precipícios o seu cotidiano. E vive feliz, e atrai outros atrevidos para o seu lado – e quando se vê está constituído todo um povo de montanheses – fato, afinal, tão admirável quanto se de nossa espécie se constituísse de repente um povo de anfíbios...

Vê-se, pois, que foi exagero euclidiano dizer que o sertanejo é que é antes de tudo um forte. Qual, o sertanejo é principalmente um sofredor. É o fatalista, que recebe como lhe caem por cima as pragas e as poucas bênçãos do destino; enquanto o montanhês é o agressivo, o domador da fera. O sertanejo foi se chegando aos poucos – cada dia, cada ano, caminhava mais uma légua, seguindo no rastro do boi; enquanto o candidato a montanhês teve necessariamente o seu momento de decisão, na hora em que se resolve a enfrentar o salto que o levará cá de baixo às altitudes da serra, e, através da trilha difícil que ele mesmo tem que construir, marcar o seu lugar numa riba de cordilheira, nele se empoleirar e de lá olhar o mundo como um vitorioso.

Isto não é um apólogo. Será quando muito um débil aviso de perigo. Durante anos e anos tivemos o domínio dos homens do planalto e não se deve confundir planalto com montanha; os do planalto só têm da montanha as vantagens, que é a altitude sem a aspereza de picos e morros. O planalto faz trabalhadores e aristocratas, não forja guerrilheiros. Depois subiram os do pampa, a planície por definição. Ficaram também muito tempo – tanto tempo que tem sido difícil desalojá-los, e para os contentar ainda foi preciso entregar-lhes um bom quinhão dos despojos. (...)

Disponível em: <https://cronicabrasileira.org.br/cronicas/9252/montanha>. Acesso em: 28 de out. 2025.

1

Assinale a alternativa cuja afirmação condiz com o conteúdo apresentado no texto “Montanha”.

- (A) Os animais anfíbios surgiram da mesma forma que os homens montanhistas, entre aqueles que se acomodam com o mesmo modo de vida.
- (B) Os montanhistas são uma espécie de homens à parte, diferentes dos demais; são arrojados, aventureiros, não se contentam com a mesmice das coisas.
- (C) A montanha forma aristocratas que desafiam os limites, enquanto a planície forma guerrilheiros calmos, tranquilos, que lutam pela paz.
- (D) Todos os homens são iguais entre si; a única coisa que os diferencia é se vivem nas grandes capitais ou nas cidades do interior.
- (E) O atrevimento dos homens se faz sentir em todos os lugares: nas cidades, nas fábricas, nos campos, nos pampas, nas caatingas.

2

Em relação ao seu tipo e gênero, o texto “Montanha” se enquadra como

- (A) conto jornalístico, do tipo narrativo, com personagens planos (homens comuns) e redondos (montanhistas).
- (B) conto jornalístico, do tipo descritivo, com apresentação de características dos montanhistas.
- (C) crônica jornalística, do tipo narrativa, em que a autora conta fatos e apresenta personagens bem específicos.
- (D) crônica objetiva, do tipo dissertativa, em que a autora desenvolve uma visão científica sobre o tema.
- (E) crônica subjetiva, do tipo dissertativa, em que a autora desenvolve uma visão pessoal sobre o tema.

3

“Pois se vai ele, abandonando a sua planura e a sua segurança, abrindo trilha no flanco do gigante, e escala as serras, e escolhe local de pouso e moradia, e desvenda os mistérios de entre os montes, e aceita como destino e meio de vida o eterno sobe e desce de ladeiras, e faz dos precipícios o seu cotidiano.”

As palavras destacadas no trecho caracterizam a seguinte figura de linguagem e seu correspondente efeito de sentido:

- (A) pleonasma – a repetição da mesma palavra enfatiza a sequência de ações praticadas.
- (B) hipérbole – a repetição da mesma palavra exagera a sequência de ações praticadas.
- (C) polissíndeto – cada palavra realça uma ação, intensificando a ideia de realização dos atos.
- (D) eufemismo – cada palavra suaviza uma ação, amenizando a ideia de realização dos atos.
- (E) hipérbato – cada palavra produz uma alteração brusca na organização dos elementos da frase.

4

Preencha as lacunas e assinale a alternativa correta.

“Você só seria atendido novamente se _____ uma nova avaliação do processo e _____ o seu direito. Quando _____ isso, tudo vai ser resolvido.”

- (A) requeresse / reouvesse / fizer
- (B) requisesse / reouvesse / fizer
- (C) requeresse / reavesse / fizer
- (D) requisesse / reavesse / fazer
- (E) requeresse / reouvesse / fazer

5

“Quando eu alertei os turistas, os ladrões já tinham surrupiado os seus pertences. Da próxima vez, vou procurar me antecipar, como têm feito alguns guardas municipais.”

Assinale a alternativa que apresenta, na mesma ordem, o tempo verbal do indicativo em que se encontram as formas destacadas, seguidas do sentido expresso em cada uma delas.

- (A) Pretérito mais-que-perfeito composto – ação passada posterior a outra ação também passada; pretérito perfeito composto – ação projetada para um futuro próximo.
- (B) Futuro do presente composto – ação passada posterior a outra ação também passada; futuro do pretérito composto – ação projetada para um futuro próximo.
- (C) Pretérito perfeito composto – ação projetada para um futuro próximo; pretérito mais-que-perfeito composto – ação passada posterior a outra ação também passada.
- (D) Pretérito mais-que-perfeito composto – ação passada anterior a outra ação também passada; pretérito perfeito composto – ação repetitiva que começou no passado e continua até o presente.
- (E) Pretérito imperfeito composto – ação passada anterior a outra ação também passada; presente composto – ação repetitiva que começou no passado e continua até o presente.

6

“A biografia dos poetas é revelada pelas palavras, pelos poemas que escrevem.” (Myriam Fraga)

Assinale a alternativa cujos elementos preenchem corretamente as lacunas a seguir, na mesma ordem, em relação à palavra destacada no período.

“Trata-se de uma palavra de natureza _____ que introduz uma oração de valor _____ com o sentido de _____ e que pode ser substituída adequadamente por ‘_____’.”

- (A) pronominal / adjetivo / explicação / cujos
- (B) pronominal / adjetivo / restrição / os quais
- (C) conjuntiva / adverbial / consequência / quantos
- (D) adjetiva / substantivo / finalidade / quem
- (E) conjuntiva / adverbial / causa / quais

7

Assinale a alternativa que se apresenta totalmente correta em relação à ocorrência ou não de crase.

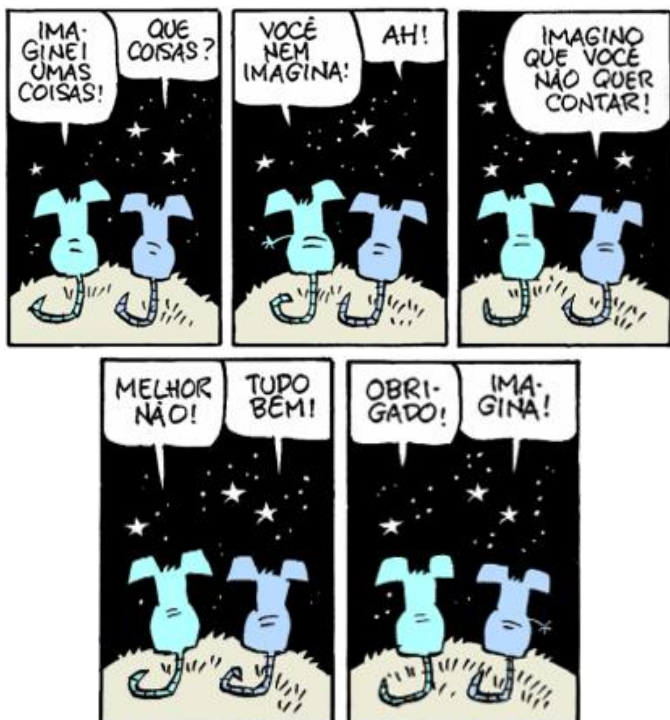
- (A) De acordo com as investigações policiais, foi um tiro a queima-roupa, e por isso não provocou tantos danos à vítima da agressão.
- (B) Entre a carne e a salada, prefiro um bife a parmegiana, mas não desprezo os vegetais, sendo eles essenciais à saúde das pessoas.
- (C) O incidente ocorreu as quinze horas e trinta minutos, conforme a ficha técnica que o perito encaminhou à minha secretária.
- (D) À meia-noite, de domingo a sábado, saem as criaturas à caça de vítimas, conforme reza a lenda daquela comunidade ligada às tradições locais.
- (E) À custa de muito sacrifício, foi dado um fim a saga dos aventureiros que pretendiam a abolição dos direitos conquistados a duras penas.

8

Assinale a alternativa em que a forma verbal apresentada entre parênteses substitui corretamente a palavra destacada no enunciado.

- (A) Qual de nós chegará mais cedo para a arrumação da festa? (chegaremos)
- (B) A lista completa de todos os direitos e obrigações dos cidadãos chegou ontem. (chegaram)
- (C) “Escrever consiste em levar ideias a extremos para vê-las fracassar.” – Alejandro Zambra (fracassarem)
- (D) Vejo que algum de vocês, em plena consciência das faculdades mentais, saiu em disparada ontem. (saíram)
- (E) “A principal necessidade de nossas vidas é alguém que nos obrigue a fazer o que podemos fazer.” – Ralph Waldo Emerson (obriguem)

9



Disponível em: https://www.instagram.com/p/DMDCE__uE7e/?img_index=5. Acesso em: 28 de out. 2025.

Em relação ao sentido das palavras empregadas na tirinha, assinale a alternativa correta.

- (A) No último quadrinho, "Imagina!" é sinônimo de "Por nada!", correspondendo a um enunciado do tipo "Imagine se você precisa agradecer!".
- (B) "Imagina!", no último quadrinho, corresponde a um enunciado do tipo "Imagine se eu preciso agradecer!", sendo sinônimo de "De nada!".
- (C) Em nenhum quadrinho, o verbo "imaginar" é empregado no sentido de "fazer ideia", "ter noção".
- (D) Em nenhum quadrinho, o verbo "imaginar" é empregado no sentido de "cogitar", "conceber".
- (E) Em todos os quadrinhos, o verbo "imaginar" é empregado com um sentido único, sendo sinônimo de "pensar".

10

"O texto é uma máquina preguiçosa que⁽¹⁾ exige que⁽²⁾ os leitores façam a sua parte." (Umberto Eco)

Considere as afirmativas a seguir, preenchendo as lacunas com 1 ou 2, de acordo com a identificação das palavras destacadas no pensamento apresentado. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- ___ introduz uma oração objetiva direta.
- ___ introduz uma oração de valor adjetivo.
- ___ é uma palavra de natureza pronominal.
- ___ é uma palavra de natureza conjuntiva.
- ___ exerce a função de sujeito.

- (A) 1 - 2 - 2 - 1 - 1.
- (B) 1 - 2 - 2 - 1 - 2.
- (C) 2 - 1 - 2 - 1 - 2.
- (D) 2 - 1 - 1 - 2 - 2.
- (E) 2 - 1 - 1 - 2 - 1.

Raciocínio Lógico

11

Após a transmissão televisiva de um jogo de futebol, a equipe do canal esportivo responsável pela transmissão fez as seguintes afirmações:

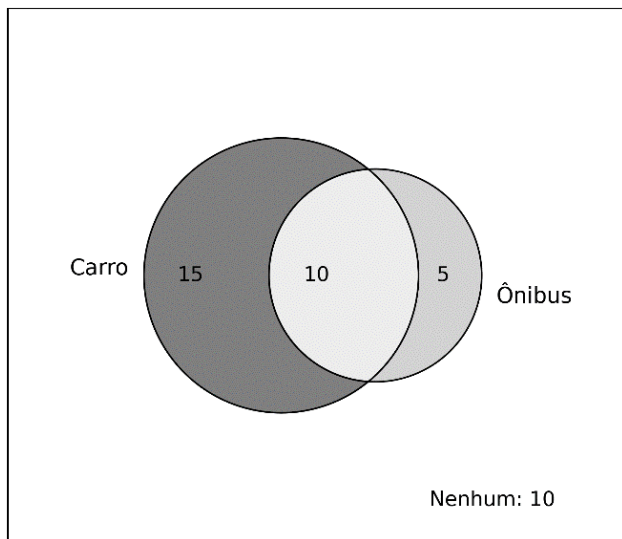
- p : "O time venceu o último jogo."
- q : "O time marcou gols no último jogo."

Considerando a proposição composta $\neg p \vee \neg q$, que representa um time para o qual não é verdade que venceu e marcou gols simultaneamente no último jogo (na mesma rodada do campeonato), assinale a alternativa correta.

- (A) A proposição indica que, se o time marcou gols, então não venceu o último jogo.
- (B) A proposição indica que o time venceu ou marcou gols no último jogo.
- (C) A proposição afirma que todos os times marcaram gols ou venceram.
- (D) A proposição significa que o time perdeu e não marcou gols no último jogo.
- (E) A proposição indica que o time jogou fora de casa e usou uniforme azul.

12

Uma escola realizou uma pesquisa com 40 alunos de uma determinada classe para registrar qual meio de transporte eles utilizam para se deslocar para as aulas. A pesquisa apontou que 15 alunos utilizam apenas carro, 5 utilizam apenas ônibus, 10 utilizam ambos os meios e 10 não utilizam nenhum desses meios, como mostrado na figura a seguir.



Utilizando exclusivamente os dados apresentados na imagem, é correto afirmar que

- (A) dos alunos entrevistados, a quantidade que não utiliza simultaneamente carro e ônibus é 10.
- (B) a quantidade de alunos que utilizam pelo menos um dos meios é 20.
- (C) 20 alunos utilizam exatamente um dos meios de transporte.
- (D) a probabilidade de um aluno, escolhido ao acaso, ir apenas de carro é 25%.
- (E) nenhum aluno que utiliza ônibus, utiliza carro.

13

Uma empresa produz três tipos de produtos – A, B, C – em três setores diferentes. O quadro a seguir mostra a quantidade produzida em um dia típico de trabalho.

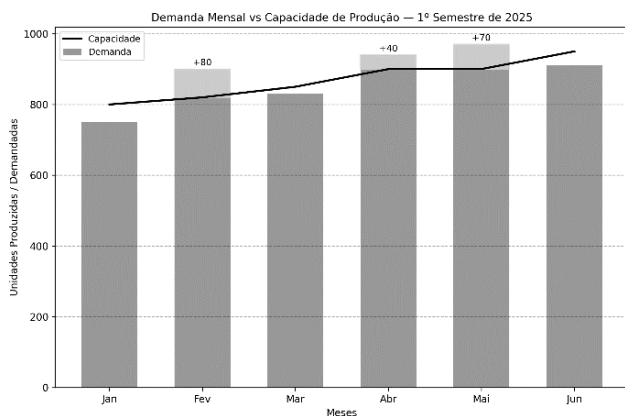
	Setor 1	Setor 2	Setor 3
A	10	20	30
B	15	25	20
C	5	15	10

Com base nos dados apresentados, se a produção do setor 2 aumentar na mesma proporção de crescimento do setor 1 e o setor 1 produzir o dobro do que normalmente produz, qual será o novo total de produtos B produzidos pelos três setores, mantendo-se inalterada a produção do setor 3?

- (A) 150 unidades.
- (B) 120 unidades.
- (C) 60 unidades.
- (D) 200 unidades.
- (E) 100 unidades.

14

Uma indústria fabrica um único produto sob contrato e registrou, durante o primeiro semestre de 2025, a capacidade mensal de produção e a demanda mensal (em unidades), conforme o gráfico a seguir.



Para cada unidade produzida e vendida, a indústria obtém, após dedução de impostos e custos, lucro líquido de R\$ 100. Caso a demanda ultrapasse a capacidade mensal, a indústria pode produzir além da capacidade máxima até o total da demanda do mês, sem outro limite operacional, mediante pagamento de um valor constante de R\$ 60 adicionais por unidade extra produzida (distribuídos entre hora extra e custos logísticos). Se optar por não produzir além da capacidade, a indústria sofrerá R\$ 120 de perda líquida por unidade não atendida (multa contratual e perda de receita). Considerando-se que os dados apresentados no gráfico são valores exatos, e com base nas informações anteriores, em quais meses a decisão mais vantajosa financeiramente é produzir além da capacidade para atender a toda a demanda?

- (A) Fevereiro e abril.
- (B) Fevereiro, maio e junho.
- (C) Fevereiro e maio.
- (D) Fevereiro, abril e maio.
- (E) Abril e maio.

15

Um servidor público decide aplicar parte de seu salário mensal em um investimento de juros simples de 10% ao mês, durante um quadrimestre. Ele planeja realizar depósitos mensais no início de cada mês, em valores que formam uma progressão aritmética, começando com R\$ 100 no primeiro mês e aumentando o valor do depósito em R\$ 50 a cada novo mês. Sabe-se que cada depósito renderá juros simples até o final do quarto mês, de modo que permaneçam aplicados, respectivamente, por 4, 3, 2 e 1 meses. Nessas condições, o montante total acumulado ao fim do quarto mês será de

- (A) R\$ 780.
- (B) R\$ 920.
- (C) R\$ 890.
- (D) R\$ 850.
- (E) R\$ 950.

Informática

16

Um técnico em informática foi chamado para avaliar o desempenho de um computador que apresenta lentidão ao iniciar o sistema operacional e ao abrir programas. Após a análise, ele percebeu que a máquina possui um processador com boa capacidade de processamento, 4 GB de memória RAM e um HD mecânico tradicional. O cliente pergunta se adicionar mais memória RAM ou trocar o HD por um SSD traria mais benefícios no desempenho. Com base nesse cenário e nos conhecimentos sobre memória, processador e dispositivos de armazenamento, assinale a alternativa correta.

- (A) A troca do HD por um SSD não traria melhorias significativas, já que o desempenho do sistema é limitado apenas pela quantidade de memória RAM disponível.
- (B) A adição de memória RAM sempre será mais vantajosa que a troca do HD, independentemente do sistema e do uso.
- (C) A troca do HD por um SSD pode melhorar significativamente o tempo de inicialização do sistema e a abertura de programas, mesmo que a memória RAM permaneça a mesma.
- (D) O processador é o único responsável pela velocidade de execução dos programas, portanto o tipo de armazenamento não influencia no desempenho.
- (E) CDs e DVDs são opções superiores aos HDs e SSDs em termos de velocidade de leitura e escrita, sendo mais indicados para melhorar o desempenho do sistema.

17

Um usuário relata que seu computador está apresentando lentidão ao executar múltiplas tarefas. Durante a análise, o técnico utiliza o gerenciador de tarefas do sistema operacional para investigar os processos em execução e verificar o consumo de recursos. Após identificar o problema, o técnico sugere também a instalação de um compactador de arquivos e a configuração de um cliente de e-mail para otimizar a rotina de trabalho do usuário. Com base nesse cenário e nos conhecimentos sobre softwares utilitários e aplicativos, assinale a alternativa que apresenta corretamente a função de cada um dos programas citados.

- (A) O gerenciador de tarefas serve para desfragmentar o HD; o compactador de arquivos organiza a área de trabalho; e o cliente de e-mail envia mensagens diretamente por SMS.
- (B) O gerenciador de tarefas permite visualizar e gerenciar os processos e o uso de recursos do sistema; o compactador de arquivos reduz o tamanho de arquivos e pastas; e o cliente de e-mail permite o envio e recebimento de mensagens por meio de protocolos como POP3 ou IMAP.
- (C) O gerenciador de tarefas é utilizado para instalar drivers de dispositivos; o compactador de arquivos criptografa automaticamente todos os dados do sistema; e o cliente de e-mail é exclusivo para redes corporativas internas.
- (D) O gerenciador de tarefas mostra apenas os programas abertos em primeiro plano; o compactador de arquivos apenas converte arquivos para PDF; e o cliente de e-mail não permite anexos por segurança.
- (E) Todos os softwares mencionados são exclusivamente utilizados em servidores e não têm utilidade em estações de trabalho pessoais.

18

Um técnico de suporte está prestando atendimento remoto a um usuário que precisa melhorar o desempenho de seu computador com Windows 10, sem realizar upgrades de hardware. Durante a conversa, o técnico recomenda algumas ações: desativar programas que iniciam com o sistema; verificar o uso da CPU e da memória RAM em tempo real; e limpar arquivos temporários que ocupam espaço no disco. Com base no Windows 10 e nas funcionalidades nativas do sistema, assinale a alternativa que apresenta corretamente as ferramentas que o usuário pode utilizar para realizar essas ações.

- (A) Para desativar programas de inicialização, deve-se usar o Editor do Registro; para monitorar CPU e RAM, o Painel de Controle; e para apagar arquivos temporários, o Gerenciador de Impressão.
- (B) O MSConfig é a ferramenta mais atual para gerenciar o desempenho e visualizar o uso de recursos em tempo real.
- (C) O Prompt de Comando é a única forma de acessar configurações de inicialização de programas no Windows 10.
- (D) A desinstalação de programas via "Programas e Recursos" remove arquivos temporários automaticamente e otimiza o uso da memória RAM em tempo real.
- (E) O Gerenciador de Tarefas permite desativar programas de inicialização e monitorar o uso de CPU e memória; já a Limpeza de Disco pode ser usada para apagar arquivos temporários do sistema.

19

Uma empresa possui uma rede interna utilizada para comunicação entre os setores, compartilhamento de arquivos e acesso a sistemas internos de gestão. Além disso, todos os funcionários utilizam a Internet para atividades como envio de e-mails externos, acesso a sistemas bancários e videoconferências com clientes. Com base nesse cenário e nos conceitos de Internet e Intranet, analise as assertivas a seguir e assinale a alternativa que aponta as corretas.

- I. A Intranet é uma rede privada, acessível apenas a usuários autorizados dentro da organização, e pode funcionar mesmo sem conexão com a Internet.
- II. A Internet é uma rede pública de alcance global, baseada em protocolos como TCP/IP e DNS.
- III. Uma empresa pode ter uma Intranet e, ao mesmo tempo, permitir que essa Intranet seja acessada via Internet, desde que com segurança, como por meio de VPNs.
- IV. A Intranet depende exclusivamente da conexão com a Internet para funcionar, pois os serviços internos só são acessados com IPs públicos.

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

20

Durante uma aula de informática, o professor propõe o seguinte desafio aos alunos:

“Pesquise na Web artigos recentes sobre segurança digital publicados por instituições confiáveis, mas exclua resultados que mencionem redes sociais.”

Um dos alunos decide utilizar um mecanismo de busca, como o Google, e aplicar operadores para refinar sua pesquisa. Considerando boas práticas de busca na Web e os operadores utilizados pelos principais mecanismos de busca, assinale a alternativa que apresenta corretamente uma forma de realizar essa busca.

- (A) segurança digital OR redes sociais site:*.gov
- (B) "segurança digital" -redes sociais site:.gov.br
- (C) segurança digital AND redes sociais site:.com
- (D) segurança digital NOT redes sociais site:.org
- (E) segurança digital + redes sociais site:.edu.br

Legislação

21

Segundo a Lei nº 11.340/2006, Lei Maria da Penha, toda mulher, independentemente de classe, raça, etnia, orientação sexual, renda, cultura, nível educacional, idade e religião, goza dos direitos fundamentais inerentes à pessoa humana, sendo-lhe asseguradas as oportunidades e facilidades para viver sem violência, preservar sua saúde física e mental e seu aperfeiçoamento moral, intelectual e social. Com base no que dispõe a Lei Maria da Penha, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas.

- I. **Dentre as medidas protetivas de urgência que o juiz pode deferir à vítima de violência doméstica, está a proibição temporária ao agressor de celebração de atos e contratos de compra, venda e locação de propriedade em comum, salvo expressa autorização judicial.**
- II. **Na inquirição de mulher em situação de violência doméstica e familiar, quando se tratar de crime contra a mulher, será garantido que, em nenhuma hipótese, a mulher em situação de violência doméstica e familiar, familiares e testemunhas terão contato direto com investigados ou suspeitos e pessoas a eles relacionadas.**
- III. **A mulher vítima de violência doméstica tem a opção de propor ação de divórcio ou de dissolução de união estável perante o Juizado de Violência Doméstica e Familiar contra a Mulher localizado no lugar do faro em se baseou a demanda, inclusive no se refere a partilha dos bens.**
- IV. **Ao processo, ao julgamento e à execução das causas cíveis e criminais decorrentes da prática de violência doméstica e familiar contra a mulher, aplicar-se-ão as normas dos Códigos de Processo Penal e Processo Civil e da legislação específica relativa à criança, ao adolescente e ao idoso que não conflitem com o estabelecido na Lei Maria da Penha.**

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

22

De acordo com a Lei Complementar nº 133/1985, que estabelece o Estatuto dos Funcionários Públicos do Município de Porto Alegre/RS, funcionário é a pessoa legalmente investida em cargo público municipal. Em consonância com o que dispõe esse Estatuto, são deveres dos funcionários, **EXCETO**

- (A) manter coleção atualizada de leis, regulamentos e demais normas necessárias ao desempenho de suas atribuições.
- (B) providenciar para que esteja sempre em dia, no assentamento individual, seu endereço residencial e sua declaração de família.
- (C) constituir-se procurador de partes ou servir de intermediário perante qualquer órgão municipal, exceto quando se tratar de parente até o segundo grau ou cônjuge.
- (D) atender preferencial e prontamente, entre outros, a pedidos de informações da Câmara Municipal.
- (E) sugerir providências tendentes ao aperfeiçoamento de serviço.

23

A Lei Orgânica do Município de Porto Alegre/RS prevê que são poderes do município, independentes e harmônicos entre si, o Legislativo e o Executivo, sendo vedada a delegação de atribuição entre os poderes. No que se refere à organização, à competência e às atribuições do Poder Executivo, à luz do que dispõe a Lei Orgânica do Município de Porto Alegre/RS, assinale a alternativa correta.

- (A) O prefeito poderá licenciar-se para tratar de assunto de interesse particular, com remuneração, por período de até 90 dias por ano, mediante aprovação da Câmara Municipal.
- (B) Compete privativamente ao prefeito prestar, dentro de 60 dias, prorrogáveis, justificadamente, por mais 30, as informações solicitadas pela Câmara Municipal referentes aos negócios do município.
- (C) Substituirá o prefeito, no caso de impedimento, e suceder-lhe-á, no de vaga, o vice-prefeito; no caso de impedimento conjunto do prefeito e do vice-prefeito, assumirá o cargo o Procurador-Geral do município.
- (D) O prefeito poderá solicitar urgência nos projetos de Lei de sua iniciativa, caso em que deverão ser apreciados em 60 dias, devendo a solicitação de urgência ser feita no início do processo.
- (E) O Poder Executivo é exercido pelo prefeito, auxiliado pelo vice-prefeito, pelos secretários e diretores e os demais responsáveis pelos órgãos da administração direta e indireta, sendo assegurada a participação popular nas decisões do Poder Executivo.

24

Luana praticou um roubo quando tinha 17 anos, tendo, dois meses depois, completado 18 anos. Contudo, Luana só foi descoberta como autora do roubo quando completou 19 anos. Considerando o caso apresentado e as disposições da Lei Federal nº 8.069/1990, Estatuto da Criança e do Adolescente (ECA), assinale a alternativa correta.

- (A) Será aplicado o ECA, uma vez que deverá ser considerada a idade que Luana tinha na data do fato.
- (B) Não será aplicado o ECA, uma vez que Luana será julgada após atingir a maioridade penal.
- (C) Será aplicado o ECA, tendo em vista que a maioridade penal é atingida somente aos 21 anos.
- (D) Não será aplicado o ECA, pois a maioridade penal é atingida aos 16 anos.
- (E) Luana não será julgada pelo crime cometido, haja vista que atingiu a maioridade penal antes da descoberta da autoria.

25

A Lei Orgânica do Município de Porto Alegre/RS prevê que o transporte coletivo é serviço público de caráter essencial e deverá ser estruturado de acordo com os princípios previstos na lei. A respeito do transporte urbano e do trânsito no município de Porto Alegre, de acordo com o que prevê a Lei Orgânica Municipal, assinale a alternativa correta.

- (A) O transporte remunerado de passageiros, coletivo ou individual, de qualquer natureza, é serviço público que não está sujeito ao controle e à fiscalização dos órgãos próprios do município.
- (B) Nem toda a alteração no transporte coletivo dentro dos limites do município – urbano, interurbano, interestadual e intermunicipal – dependerá de aprovação prévia do Poder Executivo.
- (C) Cargas de alto risco poderão ser transportadas na zona urbana independentemente de vistoria e licença, desde que observadas as necessárias medidas de segurança.
- (D) Na medida do possível, o município assegurará tarifa do transporte compatível com o poder aquisitivo da população e com a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro do sistema.
- (E) Entre os princípios que regem a estruturação do transporte coletivo do município, está a integração entre os diferentes meios de transporte e a implantação dos equipamentos de apoio.

26

Com base no que está previsto na Lei Federal nº 8.069/1990, Estatuto da Criança e do Adolescente (ECA), as entidades de atendimento são responsáveis pela manutenção das próprias unidades, assim como pelo planejamento e pela execução de programas de proteção e socioeducativos destinados a crianças e adolescentes, em regime de

- (A) abrigo.
- (B) liberdade assistida.
- (C) apoio socioeducativo em meio aberto.
- (D) prisão em regime semiaberto.
- (E) prisão em regime fechado.

27

Considerando a Lei nº 6.309/1988, que estabelece o plano de cargos e carreira dos funcionários da administração centralizada do município, a respeito das gratificações por atividades especiais, assinale a alternativa correta.

- (A) Quando no exercício simultâneo de atividade insalubre e perigosa, o funcionário poderá optar pela gratificação que lhe for mais favorável, sendo vedada a percepção cumulativa.
- (B) O funcionário convocado para prestação de serviço extraordinário perceberá uma gratificação correspondente ao valor/hora normal, acrescido de 60%.
- (C) O funcionário no exercício de atividades perigosas terá direito a uma gratificação correspondente a 20%, calculada sobre o valor básico inicial do respectivo cargo, sobre a qual incidirão quaisquer gratificações ou vantagens.
- (D) Ao funcionário convocado para prestar serviço noturno será atribuída uma gratificação correspondente a 20%, calculada sobre o valor normal da hora diurna.
- (E) Os funcionários que operam direta e continuamente com raios X ou substâncias radioativas, próximo às fontes de irradiação, estarão sujeitos a, no máximo, 48 semanais de trabalho.

28

A Lei nº 11.340/2.006 (Maria da Penha) assegura às mulheres as condições para o exercício efetivo dos direitos à vida, à segurança, à saúde, à alimentação, à educação, à cultura, à moradia, ao acesso à justiça, ao esporte, ao lazer, ao trabalho, à cidadania, à liberdade, à dignidade, ao respeito e à convivência familiar e comunitária. À luz da referida legislação, em relação às medidas protetivas de urgência, assinale a alternativa correta.

- (A) As medidas protetivas de urgência poderão ser concedidas pelo juiz, após manifestação do Ministério Público, a requerimento deste ou a pedido da ofendida.
- (B) Em qualquer fase do inquérito policial ou da instrução criminal, caberá a prisão preventiva do agressor, decretada pelo juiz, de ofício, a requerimento do Ministério Público ou mediante representação da autoridade policial.
- (C) As medidas protetivas de urgência serão aplicadas isolada ou cumulativamente e somente poderão ser substituídas por outras de maior eficácia após o transcurso de 30 dias da concessão.
- (D) As medidas protetivas de urgência serão concedidas, desde que haja tipificação penal da violência, independentemente do ajuizamento de ação penal ou cível, da existência de inquérito policial ou do registro de boletim de ocorrência.
- (E) A ofendida deverá ser notificada dos atos processuais relativos ao agressor, exceto àqueles pertinentes ao ingresso e à saída da prisão, sem prejuízo da intimação do advogado constituído ou do defensor público.

29

A criança e o adolescente gozam de todos os direitos fundamentais inerentes à pessoa humana, sem prejuízo da proteção integral prevista na Lei Federal nº 8.069/1990, Estatuto da Criança e do Adolescente (ECA). Com base no Estatuto da Criança e do Adolescente (ECA), informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa com a sequência correta.

- () A medida socioeducativa de internação pode ser aplicada com prazo determinado, desde que observados os princípios de brevidade e excepcionalidade; sua manutenção pode ser reavaliada a cada três meses.
- () É facultada a realização de atividades externas pelo adolescente internado, salvo expressa determinação judicial em contrário, sendo possível a revisão dessa determinação pela autoridade judiciária a qualquer tempo.
- () O descumprimento reiterado e injustificável de medida anteriormente imposta pode ensejar a internação por até três meses, desde que decretada judicialmente após o devido processo legal.
- () A internação deverá ser cumprida em entidade exclusiva para adolescentes, assegurada rigorosa separação segundo idade, compleição física e gravidade da infração, sendo obrigatórias as atividades pedagógicas durante todo o período de internação, inclusive provisória.
- () O adolescente privado de liberdade tem direito de avistar-se com seu defensor, correspondendo-se livremente com familiares e amigos, mas a visita dos pais poderá ser suspensa a critério da equipe técnica, ainda que sem decisão judicial.

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

30

João é funcionário efetivo estável do município de Porto Alegre/RS e, durante o exercício de sua função, pela primeira vez, praticou ato doloso que, segundo a Lei, configura exercício irregular de suas atribuições. Com base no caso apresentado, e à luz do que prevê a Lei Complementar nº 133/1985, que estabelece o Estatuto dos Funcionários Públicos do Município de Porto Alegre/RS, assinale a alternativa correta.

- (A) Pela infração praticada, João poderá responder civil e administrativamente, cumulativamente, mas não penalmente.
- (B) Por ser a primeira infração, independentemente de sua natureza e gravidade, João não poderá sofrer a aplicação da pena de cassação de disponibilidade.
- (C) Em sendo aplicada a pena de suspensão a João, esta não poderá exceder 60 dias consecutivos e implicará a perda de todas as vantagens e direitos decorrentes do cargo.
- (D) Considerando que a falta cometida por João não foi abandono do cargo ou ausências excessivas ao serviço, uma vez submetido a inquérito administrativo, João só poderá ser exonerado, a pedido, depois da conclusão do processo, reconhecida sua inocência.
- (E) Em sendo João condenado às penas de suspensão ou multa, estas deverão ser aplicadas no prazo máximo de três anos, contados da data do conhecimento do ato ou fato por seu superior hierárquico, sob pena de prescrição, salvo hipóteses de suspensão desse prazo.

Conhecimentos Específicos

31

Assinale a alternativa que apresenta o comando cuja função principal é alongar ou estender uma entidade (linha, arco ou polilinha) até que ela encontre outra entidade dentro do software AutoCad.

- (A) OFFSET.
- (B) EXPAND.
- (C) EXTEND.
- (D) TRIM.
- (E) SCALE.

32

De acordo com a NBR 9050/2020 – Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos, e suas respectivas definições e especificações, assinale a alternativa correta.

- (A) O patamar de descanso em uma rampa deve ter dimensão longitudinal mínima de 1,20 m.
- (B) Em rampas, a inclinação máxima aceitável em projetos novos para percursos de até 15 m é de 8%.
- (C) A área de manobra para cadeira de rodas, em portas, deve ser dimensionada considerando 0,20 m à frente da folha da porta no sentido do movimento.
- (D) O piso tátil direcional deve ser instalado perpendicularmente ao sentido do deslocamento em áreas de circulação, orientando o caminho do usuário.
- (E) O raio de giro para uma cadeira de rodas é de 1,30 m, e esse espaço deve estar desimpedido para permitir a rotação de 360 graus.

33

Em um projeto, o planejamento e o controle financeiro são essenciais. Assinale a alternativa que apresenta a metodologia de classificação de insumos e serviços cuja principal função é auxiliar na gestão de estoques e na atenção prioritária aos itens de maior impacto financeiro.

- (A) Análise do Valor Aditivo.
- (B) Diagrama de Osaka.
- (C) Curva ABC.
- (D) Método do Caminho Criativo.
- (E) Análise de Produtividade.

34

Com base nos conceitos e instrumentos de ordenamento do uso e ocupação do solo, assinale a alternativa correta.

- (A) O Plano Diretor é a lei municipal básica que deve ser revista a cada 20 anos, orientando o desenvolvimento e a expansão urbana.
- (B) O Zoneamento é o instrumento que tem como principal objetivo a divisão do território municipal em áreas, regulando as atividades, os usos e os índices urbanísticos, como o Coeficiente de Aproveitamento e a Taxa de Ocupação.
- (C) A Taxa de Permeabilidade determina a proporção máxima da área do lote que pode ser coberta por edificações, sendo crucial para o dimensionamento dos sistemas de esgoto e drenagem.
- (D) O termo Função Social da Propriedade Urbana é definido pelo atendimento aos padrões mínimos de salubridade e segurança da edificação, independentemente do seu uso ou da localização no contexto da cidade.
- (E) O Coeficiente de Aproveitamento determina a área máxima de projeção da edificação em um lote.

35

Assinale a alternativa que apresenta o comando cuja função principal é copiar uma entidade existente e posicioná-la de forma repetida em intervalos regulares dentro do software AutoCad.

- (A) TRIM.
- (B) MOVE.
- (C) ARRAY.
- (D) PURGE.
- (E) MULTIPLY.

36

Sobre os documentos e as fases obrigatórias para licitações, presentes na Lei Federal nº 14.133/2021 (Nova Lei de Licitações e Contratos), assinale a alternativa correta.

- (A) Na fase de Anteprojeto, obrigatória na licitação, a elaboração de memorial descritivo dos elementos da edificação é facultativa.
- (B) O Projeto Básico é definido como o conjunto de elementos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado para definir e dimensionar a obra ou o serviço, ou o complexo de obras ou de serviços objeto da licitação.
- (C) O Estudo Técnico Preliminar é o conjunto de elementos que permite a avaliação de alternativas, justificando a solução mais adequada; sua elaboração é opcional nas licitações.
- (D) Com base na Lei Federal nº 14.133/2021, licitações para contratação de empresas de engenharia devem seguir o critério de menor preço.
- (E) A modalidade de licitação denominada Diálogo Competitivo só é permitida para contratações de objetos classificados como serviços comuns de engenharia.

37

Sobre as estratégias bioclimáticas aplicadas à arquitetura, assinale a alternativa correta.

- (A) O efeito chaminé é um princípio que se baseia no uso de bombas de ar comprimido para forçar a circulação do ar dentro de um edifício, reduzindo a necessidade de condicionamento artificial.
- (B) O uso de brise-soleil horizontais é mais eficiente para proteção solar em fachadas com orientação leste ou oeste, pois o sol incide nessas faces em ângulos mais baixos ao longo do dia.
- (C) Uma edificação de elevada inércia térmica tende a proporcionar uma diminuição das amplitudes térmicas internas.
- (D) O telhado verde extensivo é caracterizado pela grande profundidade de substrato, o que permite o plantio de árvores de pequeno porte e exige pouca manutenção, sendo ideal para edifícios de estrutura leve.
- (E) Em um projeto eficiente, a água captada das chuvas é usada diretamente para atividades diárias, como tomar banho e cozinhar.

38**Sobre as representações de um projeto de arquitetura, assinale a alternativa correta.**

- (A) A Planta Baixa é a vista obtida a partir de um plano de corte horizontal que deve passar a uma altura máxima de 0,70 m do piso.
- (B) O Corte Transversal é aquele que representa o edifício cortado no seu maior comprimento; por convenção, deve ser orientado perpendicularmente à fachada principal.
- (C) A Perspectiva Isométrica é uma representação gráfica que utiliza um ou dois pontos de fuga para simular a visão humana, reproduzindo a profundidade e a sensação de distância.
- (D) Um Corte Longitudinal é uma representação do edifício seccionado por um plano vertical.
- (E) A Planta de Situação deve ser desenhada na escala 1:100 e tem como função primordial apresentar o detalhamento dos elementos do edifício.

39**Sobre as fundações das construções, assinale a alternativa correta.**

- (A) As sapatas corridas são fundações profundas ideais para receberem as cargas de pilares isolados, sendo indicadas para solos arenosos.
- (B) A fundação do tipo Radier é classificada como profunda e é utilizada quando as camadas superficiais do solo apresentam baixa capacidade de suporte, transferindo as cargas da estrutura para camadas mais resistentes em profundidade.
- (C) Os tubulões são elementos de fundação rasa que têm por função a distribuição de cargas da estrutura para o solo por meio de resistência de ponta.
- (D) O baldrame é um elemento estrutural de fundação que tem a função de transferir a carga de vigas planares para o solo, sendo indicado somente para solos com boa capacidade de suporte.
- (E) As sapatas isoladas são fundações rasas que utilizam a base alargada de concreto para transferir a carga de um único pilar para o solo, sendo indicadas quando o solo superficial possui boa capacidade de suporte.

40**Assinale a alternativa que apresenta a definição correta das Curvas de Nível.**

- (A) Curva de Nível é uma linha traçada no mapa que une pontos de mesma temperatura no terreno, sendo usada primariamente em estudos bioclimáticos.
- (B) Curva de Nível é a linha imaginária que une todos os pontos do terreno que possuem a mesma altitude em relação a um plano de referência.
- (C) As Curvas de Nível podem se cruzar em áreas de relevo muito acidentado.
- (D) A equidistância entre Curvas de Nível deve ser sempre de 1 metro.
- (E) Curva de Nível é a linha imaginária que representa as divisas do lote e construções existentes.

41**De acordo com o Art. 4º da Lei nº 12.651/2012 (Código Florestal), as faixas marginais de qualquer curso d'água natural perene e intermitente são consideradas Áreas de Preservação Permanente (APP), medidas a partir da borda da calha do leito regular. Considerando os parâmetros de largura mínima dessas faixas, assinale a alternativa correta.**

- (A) Um curso d'água com largura de 8 metros exige uma APP de, no mínimo, 50 metros em cada margem.
- (B) Um rio com largura de 75 metros exige uma faixa de APP de, no mínimo, 100 metros em cada margem.
- (C) Para cursos d'água de largura inferior a 10 metros, a largura mínima da APP é de 15 metros, independentemente da zona.
- (D) Um rio com largura de 400 metros exige uma faixa de APP de, no mínimo, 500 metros em cada margem.
- (E) A maior faixa de APP prevista para cursos d'água é de 200 metros, aplicável a rios com largura superior a 600 metros.

42**Sobre as especificações de sanitários acessíveis, de acordo com a NBR 9050/2020, assinale a alternativa correta.**

- (A) As portas de sanitários acessíveis devem ser instaladas de forma a abrir para dentro do ambiente, no sentido de quem entra, a fim de facilitar a transferência do cadeirante.
- (B) O Mecanismo Diferencial Residual (MDR) é o dispositivo obrigatório que deve ser instalado em sanitários acessíveis para acionar alarmes em caso de emergência, exigindo o desligamento automático da eletricidade.
- (C) As bacias e os assentos sanitários acessíveis não podem ter abertura frontal e devem estar a uma altura entre 0,43 m e 0,45 m do piso acabado, medidas a partir da borda superior, sem o assento.
- (D) A área de manobra para rotação de 360 graus da cadeira de rodas deve ter um diâmetro livre mínimo de 1,70 m, sendo permitido que essa área se sobreponha à área de aproximação do lavatório em até 0,05 m.
- (E) As barras de apoio ao lado do lavatório devem ser instaladas na horizontal, a uma altura máxima de 0,60 m em relação ao piso.

43

Considerando uma edificação situada no Hemisfério Sul, assinale a alternativa correta em relação à orientação ideal de seus ambientes.

- (A) A fachada com orientação Norte é mais adequada para ambientes de permanência prolongada em climas frios, pois recebe insolação durante todo o dia no inverno.
- (B) A orientação Oeste é indicada para ambientes de trabalho e permanência prolongada, pois recebe o sol da manhã, que é menos intenso e benéfico para o conforto térmico.
- (C) As fachadas com orientação Leste são as que recebem o sol mais intenso e quente da tarde, devendo-se utilizar elementos de sombreamento fixos, como os brise-soleil verticais.
- (D) A orientação Sul é a mais indicada para áreas que necessitam de calor e luz solar intensa, pois, nessa face, a radiação solar é máxima durante a maior parte do ano.
- (E) Em climas quentes, a orientação Oeste é a que menos requer atenção ou sombreamento, pois a incidência solar se concentra em ângulos muito baixos.

44

Conforme estabelecido no Art. 3º da Lei nº 12.651/2012 (Novo Código Florestal), a Área de Preservação Permanente (APP) possui uma definição clara quanto à sua natureza e função ambiental. Assinale a alternativa que apresenta a definição correta de Área de Preservação Permanente (APP) para os efeitos dessa Lei.

- (A) Área destinada ao uso econômico sustentável dos recursos naturais do imóvel rural, com o objetivo de promover a conservação da biodiversidade.
- (B) Área de imóvel rural com ocupação humana preexistente a 2008 e utilizada exclusivamente para atividades agrossilvipastoris.
- (C) Área protegida, coberta ou não por vegetação nativa, com a função ambiental de preservar os recursos hídricos, a paisagem, a estabilidade geológica e a biodiversidade.
- (D) Área urbana que já dispõe de sistema viário implantado e, no mínimo, dois equipamentos de infraestrutura urbana, como drenagem e esgotamento sanitário.
- (E) Área com declividade superior a 45% que só pode ser utilizada para fins de utilidade pública ou interesse social.

45

O traço do concreto é a proporção dos materiais secos que compõem a mistura. Essa proporção é tradicionalmente apresentada na ordem: aglomerante; agregado miúdo; agregado graúdo. Considerando essa convenção de notação, assinale a alternativa correta em relação à leitura e interpretação do traço.

- (A) O traço 1:2:3 significa que, para cada parte de cimento, serão utilizadas 2 partes de brita e 3 partes de areia.
- (B) O traço 1:2:4 indica que, para cada parte de cimento, serão usadas 2 partes de areia e 4 partes de brita.
- (C) O traço 3:1:2 é comumente usado em estruturas de fundação, pois apresenta uma maior proporção de brita em relação ao cimento.
- (D) O traço 1:2:5 significa que, para cada parte de água, serão utilizadas 2 partes de cimento.
- (E) A proporção de cimento na mistura, dada pela primeira parte do traço, deve ser sempre maior que a soma dos agregados para garantir resistência.

46

Sobre a distribuição e a classificação das cargas que atuam em uma estrutura, assinale a alternativa correta.

- (A) As cargas lineares são aquelas distribuídas sobre uma superfície, sendo exemplos típicos o peso próprio de uma laje e o peso dos revestimentos de piso.
- (B) O peso de uma parede de alvenaria que se apoia sobre uma viga é classificado como uma carga pontual, pois sua força é direcionada verticalmente sobre um único ponto de apoio.
- (C) As cargas superficiais são aquelas que se distribuem sobre uma área, sendo o peso de um líquido sobre o fundo de um recipiente um exemplo dessa classificação.
- (D) As cargas são denominadas uniformes quando sua intensidade varia de um ponto para outro ao longo do elemento estrutural, o que exige um dimensionamento mais complexo da peça.
- (E) Uma viga que se apoia sobre outra viga e o peso próprio de um pilar são exemplos de cargas lineares, pois ambos atuam sobre uma linha de referência do elemento estrutural receptor.

47

Assinale a alternativa que apresenta a principal diferença técnica entre a "recuperação" e a "restauração" de ecossistemas degradados.

- (A) A "recuperação" aplica-se exclusivamente a ecossistemas marinhos, enquanto a "restauração" é restrita a ecossistemas terrestres, não havendo diferença em relação à condição final desejada.
- (B) A "restauração" é a definição de setores em uma unidade de conservação com objetivos de manejo específicos, e a "recuperação" é o documento técnico que estabelece o zoneamento e as normas de uso da área.
- (C) A "recuperação" é o processo que utiliza apenas espécies nativas, e a "restauração" permite o uso de espécies exóticas para a recomposição da área degradada.
- (D) A "recuperação" é a restituição do ecossistema a uma condição não degradada; já a "restauração" é a restituição do ecossistema o mais próximo possível da sua condição original.
- (E) A "recuperação" se refere à fauna silvestre, enquanto a "restauração" se refere exclusivamente aos componentes de flora e do solo do ecossistema degradado.

48

O Desenho Universal é uma abordagem de projeto que busca criar produtos e ambientes que possam ser utilizados pelo maior número de pessoas, sem necessidade de adaptação, independentemente de idade, habilidade ou condição. Sobre os princípios que regem esse conceito, assinale a alternativa correta.

- (A) O Uso Simples e Intuitivo é um dos princípios do Desenho Universal; ele determina que o design seja fácil de entender, independentemente da experiência, conhecimento, habilidades linguísticas ou nível de concentração do usuário.
- (B) O princípio do Uso Equitativo exige que o ambiente ofereça condições de ser usado de maneira eficiente e confortável, com o mínimo de fadiga muscular do usuário.
- (C) O princípio da Tolerância ao Erro estabelece que o projeto deve comunicar eficazmente a informação necessária ao usuário, independentemente das condições ambientais ou das capacidades sensoriais do usuário.
- (D) O Espaço Adequado é um princípio do Desenho Universal; ele se refere à altura dos comandos e das barras de apoio, para possibilitar o uso dos espaços por pessoas em cadeiras de roda
- (E) O Uso Flexível é o princípio caracterizado pela redundância e legibilidade quanto a apresentações de informações vitais.

49

Assinale a alternativa que apresenta corretamente o dispositivo definido como uma válvula de fecho instalado em tubulações de instalações hidráulicas prediais para condução de água potável destinada à interrupção eventual da passagem de água e que NÃO deve ser instalado como registro de controle nos pontos de utilização de água.

- (A) Registro de pressão.
- (B) Registro de passagem.
- (C) Válvula de alívio.
- (D) Registro de gaveta.
- (E) Válvula quebra-vácuo.

50

Assinale a alternativa que melhor define a função primordial do Programa de Necessidades em um projeto de arquitetura.

- (A) Determinar os custos finais da obra e o cronograma de execução, garantindo a viabilidade econômica do empreendimento antes do início da construção.
- (B) Detalhar tecnicamente os materiais, acabamentos e sistemas construtivos, para que o projeto possa ser aprovado na prefeitura.
- (C) Fornecer as diretrizes de desenho e dimensionamento, traduzindo as exigências do cliente e dos usuários.
- (D) Realizar a compatibilização entre os projetos complementares, evitando interferências e conflitos em canteiro de obras.
- (E) Apresentar as soluções estéticas e espaciais propostas pelo arquiteto para aprovação do cliente.

51

O sifão é um componente fundamental para o desempenho higiênico da edificação. Sobre esse dispositivo, assinale a alternativa correta.

- (A) A principal função do sifão é facilitar a inspeção e o desentupimento de ramais de descarga de longa distância, pois sua curvatura facilita a passagem da sonda de limpeza.
- (B) O fecho hídrico em um sifão é a camada de detritos sólidos que se acumula na parte inferior da curva do sifão, essencial para garantir a vedação temporária da passagem de água.
- (C) A função essencial do sifão é garantir que a água limpa seja direcionada rapidamente para o tubo de queda; ele deve ser dimensionado para operar sempre com escoamento em seção cheia.
- (D) O sifão possui uma camada d'água retida na parte mais baixa de sua curvatura; sua função é impedir a passagem de gases e odores provenientes da rede de esgoto para o interior da edificação.
- (E) Em pias de cozinha, o sifão pode ser substituído pela caixa de gordura, pois esta já realiza a separação de sólidos e gorduras, tornando desnecessário o uso do fecho hídrico.

52

A escolha da temperatura de cor da iluminação artificial é um fator crucial no projeto, pois influencia a percepção do ambiente, o conforto visual e o estado psicológico dos usuários. Sobre a classificação e o uso da temperatura de cor da iluminação, assinale a alternativa correta.

- (A) A luz fria possui uma tonalidade mais amarelada, sendo ideal para ambientes de descanso, como dormitórios e salas de estar, pois induz à sensação de relaxamento.
- (B) A luz quente possui um espectro com predominância de tons azulados e brancos, sendo recomendada para locais que exigem alerta e concentração, como cozinhas e escritórios.
- (C) Quanto mais alta a temperatura de cor, mais azulada e fria é a tonalidade da luz; por isso uma lâmpada de 7000 K é considerada de cor fria.
- (D) A temperatura de cor está diretamente relacionada à eficiência luminosa da lâmpada, sendo que lâmpadas de luz fria são mais eficientes que as de luz quente.
- (E) A temperatura de cor de uma lâmpada é medida em Watts e é proporcional à sua eficiência luminosa.

53

Assinale a alternativa que apresenta o dispositivo de proteção utilizado em instalações elétricas que permite desligar um circuito sempre que seja detectada uma corrente de fuga superior a um valor preestabelecido.

- (A) Relé Térmico.
- (B) Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS).
- (C) Fusível de ação rápida.
- (D) Disjuntor Residual (DR).
- (E) Seccionadora.

54

Um projetista precisa dimensionar um telhado que será coberto com telhas de concreto, cujo fabricante exige uma inclinação mínima de 30%. Considerando que o comprimento da projeção horizontal (largura) de uma das águas do telhado é de 3,50 metros, assinale a alternativa que corresponda à altura mínima que a cumeeira deve atingir.

- (A) 0,80 m.
- (B) 1,05 m.
- (C) 1,16 m.
- (D) 1,35 m.
- (E) 1,50 m.

55

Assinale a alternativa que corresponda à tubulação primária que recebe os efluentes dos ramais de descarga diretamente ou a partir de um desconector, em instalações hidrossanitárias.

- (A) Sifão.
- (B) Ramal de ventilação.
- (C) Ramal de esgoto.
- (D) Caixa de passagem.
- (E) Ramal de entrada.

56

Assinale a alternativa correta que apresenta a patologia da construção reconhecida pela formação de um depósito cristalino de cor branca ou esbranquiçada e com aspecto pulverulento na superfície de alvenarias, causada pela migração de sais solúveis transportados pela água.

- (A) Carbonatação.
- (B) Desagregação.
- (C) Fissura.
- (D) Exsudação.
- (E) Eflorescência.

57

A Taipa de Pilão é uma técnica construtiva milenar, caracterizada pela sustentabilidade e pelo conforto térmico. Ela utiliza a terra como material principal e tem sido revisitada pela arquitetura contemporânea por suas qualidades estéticas e ambientais. Assinale a alternativa que melhor descreve o processo de execução da Taipa de Pilão.

- (A) Consiste na moldagem de tijolos de terra crua e palha, secos ao sol e assentados com argamassa de cal e areia.
- (B) Consiste na compactação de uma mistura de terra em camadas sucessivas e horizontais dentro de fôrmas, utilizando um soquete manual ou mecânico.
- (C) É a aplicação de argamassa de terra, cal e água em uma estrutura de malha de madeira ou bambu.
- (D) É o uso de sacos de tecido preenchidos com terra seca e empilhados, formando paredes que dispensam o uso de fôrmas convencionais.
- (E) É a estabilização da terra com cimento em pó para criar um solo-cimento, que é então misturado com água e lançado em fôrmas para endurecimento natural.

58

A Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) estabeleceu, por meio da RDC n° 50/2002, o Regulamento Técnico crucial para a área de saúde. Assinale a alternativa que apresenta o objetivo principal dessa Resolução da ANVISA.

- (A) Dispor sobre o tratamento e descarte correto dos resíduos sólidos de serviços de saúde gerados em hospitais e clínicas.
- (B) Estabelecer os requisitos técnicos para o planejamento, a programação, a elaboração e a avaliação de projetos físicos de estabelecimentos assistenciais de saúde.
- (C) Definir as exigências mínimas para a qualidade e o desempenho de produtos de saúde, como equipamentos e materiais médico-hospitalares.
- (D) Delimitar as áreas mínimas para a eficiência dos ambientes hospitalares.
- (E) Fixar os parâmetros de qualidade para a água e o ar condicionado em estabelecimentos assistenciais de saúde.

59

Assinale a alternativa que melhor define o que é a Madeira Laminada Colada (MLC).

- (A) É um tipo de compensado formado pela colagem de chapas finas de madeira com as fibras perpendiculares entre si, resultando em um material isotrópico.
- (B) É um produto obtido a partir da colagem de partículas de madeira com adesivos químicos, resultando em painéis leves de baixa resistência para uso em vedação e móveis.
- (C) É a peça constituída a partir de lâminas de madeira coladas, dispostas de tal maneira que as suas fibras ficam paralelas entre si, formando elementos resistentes e sem as limitações de tamanho da madeira maciça.
- (D) É uma peça única de madeira serrada, porém quimicamente tratada em autoclave sob pressão para melhorar sua resistência ao fogo e à umidade.
- (E) É um composto de madeira e cimento Portland, com fibras aglomeradas aleatoriamente, utilizado exclusivamente para painéis de vedação interna não estrutural.

60

Assinale a alternativa que apresenta a definição correta de Taxa de Ocupação de um lote urbano.

- (A) É a relação percentual entre a área total de construção da edificação e a área total do lote.
- (B) É o quociente entre a área da projeção horizontal da edificação e a área do lote em que ela está, expressa em porcentagem.
- (C) É o número máximo de pavimentos permitidos para serem construídos em um determinado lote, conforme o zoneamento.
- (D) É o quociente entre a área construída total e o coeficiente de aproveitamento estabelecido para o lote.
- (E) É a relação percentual entre a área permeável do lote e a sua área total.

Discursiva

Instruções para Prova Discursiva

A Prova Discursiva, de caráter eliminatório e classificatório, O candidato deverá obter pontuação mínima de 50% (cinquenta por cento) do total máximo de pontos ou mais para não ser eliminado do Concurso Público.

A Prova Discursiva será avaliada com base nos seguintes aspectos:

1. conhecimento técnico-científico sobre a matéria;
2. atendimento ao tema proposto na questão;
3. clareza na argumentação e senso crítico em relação ao tema proposto na questão;
4. utilização adequada da Língua Portuguesa.

O candidato terá sua Prova Discursiva avaliada com nota 0 (zero) e estará automaticamente eliminado do Concurso Público se:

- a) fugir completamente ao tema proposto na questão;
 - b) manuscruver em letra ilegível ou grafar por outro meio que não o determinado em Edital;
 - c) apresentar acentuada desestruturação na organização textual ou atentar contra o pudor;
 - d) redigir seu texto a lápis, ou a tinta em cor diferente de azul ou preta;
 - e) não apresentar sua Prova Discursiva na Folha da Versão Definitiva ou entregá-la em branco, ou desenvolvê-la com espaçamento excessivo entre letras, palavras, parágrafos e margens;
 - f) apresentar identificação de qualquer natureza (nome parcial, nome completo, outro nome qualquer, número(s), letra(s), sinais, desenhos ou códigos).
- A Folha da Versão Definitiva será o único documento válido para a avaliação da Prova Discursiva. As folhas para rascunho, no caderno de questões, são de preenchimento facultativo e não valerão para a finalidade de avaliação da Prova Discursiva.
 - O candidato disporá de 15 (quinze) linhas, no máximo, para elaborar a resposta da questão da Prova Discursiva, sendo desconsiderado para efeito de avaliação qualquer fragmento de texto que for escrito fora do local apropriado ou que ultrapassar a extensão máxima de 15 (quinze) linhas permitidas para a elaboração de seu texto.
 - A Prova Discursiva deverá ser feita à mão pelo próprio candidato, em letra legível, com caneta esferográfica transparente de tinta azul ou preta.

A ABNT NBR 9050:2020 é o instrumento normativo que estabelece os critérios e parâmetros técnicos a serem observados no projeto e na construção de edificações, visando garantir suas condições de acessibilidade. O domínio desses parâmetros é fundamental para a elaboração do projeto arquitetônico.

1

Descreva objetivamente os parâmetros técnicos essenciais (dimensões, inclinações etc.) exigidos pela ABNT NBR 9050 para o correto dimensionamento dos três seguintes elementos de um projeto:

1. vão livre de porta em rota acessível;
2. rampa (inclinação máxima para desníveis de até 0,80 m);
3. sanitário acessível (requisito principal da bacia sanitária).

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

Realização

Instituto Avalia