

**PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE OURO PRETO DO OESTE - RO****S02 - ARQUITETO**

Turno: TARDE

Tipo de Prova
<b>1</b>

**Sr. Candidato, para ter a sua prova corrigida é obrigatório a marcação do tipo de prova no cartão de respostas. Caso não marque o tipo de prova, o cartão de respostas não será lido, e estará automaticamente eliminado do Concurso Público.**

---

TRANSCREVA, NO SEU CARTÃO DE RESPOSTAS, A FRASE ABAIXO PARA O EXAME GRAFOTÉCNICO:

**“Ser feliz sem motivo é a mais autêntica forma de felicidade.”**

**(Carlos Drummond de Andrade)**

---

**ATENÇÃO**

Este caderno contém quarenta questões de múltipla escolha, cada uma com cinco alternativas de resposta (A, B, C, D, E).

Verifique se este material está em ordem, caso contrário, notifique imediatamente o fiscal.

O tempo de duração da prova inclui o preenchimento do cartão de respostas.

**Duração da prova: 3h**

---

**LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO**

Por motivo de segurança:

- O candidato só poderá retirar-se definitivamente da sala após 1 (uma) hora do início efetivo da prova.
- O candidato poderá retirar-se levando o seu caderno de questões, somente faltando 1 (uma) hora para o término da prova.
- O candidato que optar por se retirar sem levar o seu caderno de questões não poderá copiar suas respostas por qualquer meio.
- Ao terminar a prova, o candidato deverá se retirar imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e/ou bebedouros.
- Ao terminar a prova é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o cartão de respostas assinado. Não se esqueça dos seus pertences.
- Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o cartão de respostas, devendo assinar o Termo de Sala.
- O fiscal de sala não está autorizado a alterar quaisquer dessas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.

**BOA PROVA!**

---

## LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto abaixo e responda às questões 1 e 2.

### O QUE HÁ EM MIM É SOBRETUDO CANSAÇO

O que há em mim é sobretudo cansaço —  
Não disto nem daquilo,  
Nem sequer de tudo ou de nada:  
Cansaço assim mesmo, ele mesmo,  
Cansaço.

A subtileza das sensações inúteis,  
As paixões violentas por coisa nenhuma,  
Os amores intensos por o suposto em alguém,  
Essas coisas todas —  
Essas e o que falta nelas eternamente —;  
Tudo isso faz um cansaço,  
Este cansaço,  
Cansaço.

Há sem dúvida quem ame o infinito,  
Há sem dúvida quem deseje o impossível,  
Há sem dúvida quem não queira nada —  
Três tipos de idealistas, e eu nenhum deles:  
Porque eu amo infinitamente o finito,  
Porque eu desejo impossivelmente o possível,  
Porque quero tudo, ou um pouco mais, se puder ser,  
Ou até se não puder ser...

E o resultado?  
Para eles a vida vivida ou sonhada,  
Para eles o sonho sonhado ou vivido,  
Para eles a média entre tudo e nada, isto é, isto...  
Para mim só um grande, um profundo,  
E, ah com que felicidade infecundo, cansaço,  
Um supremíssimo cansaço,  
Íssimo, íssimo, íssimo,  
Cansaço...

CAMPOS, Álvaro de. O que há em mim é sobretudo cansaço. Disponível em: <https://ensina.rtp.pt/artigo/alvaro-de-campos-o-que-ha-em-mim-e-sobretudo-cansaco/>. Acesso em: 21 de mai. de 2024

### Questão 1

Considere o trecho do texto:

Há sem dúvida quem ame o infinito,  
Há sem dúvida quem deseje o impossível,  
Há sem dúvida quem não queira nada [...]

Assinale a alternativa que indica a figura de linguagem utilizada.

- (A) anáfora;
- (B) hipérbole;
- (C) anacoluto;
- (D) eufemismo;
- (E) onomatopeia.

### Questão 2

Considere o trecho:

Porque eu amo **INFINITAMENTE** o finito,  
Porque eu desejo **IMPOSSIVELMENTE** o possível [...]

Assinale a alternativa que indica, respectivamente, a classe gramatical das palavras em destaque.

- (A) verbo - verbo;
- (B) advérbio - advérbio;
- (C) advérbio - pronome;
- (D) substantivo - advérbio;
- (E) substantivo - substantivo.

### Questão 3

Na frase “Não cheguei atrasada, porquanto não queria perder o início da reunião”, a conjunção **PORQUANTO** estabelece uma relação de:

- (A) causa;
- (B) tempo;
- (C) condição;
- (D) concessão;
- (E) proporção.

### Questão 4

Assinale a alternativa em que o emprego do acento indicativo de crase é facultativo.

- (A) Nós sempre saímos às escondidas;
- (B) O elevador fica à esquerda da sala;
- (C) Elas foram à festa de encerramento;
- (D) Eu irei à sua casa para conversarmos;
- (E) Ele aprendia à medida que estudava.

### Questão 5

Assinale a alternativa que apresenta a relação adequada entre **SUBSTANTIVO**, **ADJETIVO** e **VERBO**.

- (A) alusão - iludido - iludir;
- (B) variedade - variado - variar;
- (C) grandeza - grande - engradar;
- (D) velhice - velhaco - envelhecer;
- (E) censo - censurado - censurar.

### Questão 6

Conforme a **NORMA CULTA** da Língua Portuguesa, assinale a alternativa em que a colocação pronominal está correta.

- (A) Te adoro;
- (B) Ninguém viu-nos;
- (C) Ela sempre ajudou-te;
- (D) Não me disseram nada;
- (E) Me diga a verdade, por favor.

**Questão 7**

Assinale a alternativa que apresenta todas as palavras grafadas segundo a ortografia oficial da língua portuguesa.

- (A) chicote, bizantino, guizado, genjiva;
- (B) admissão, usurpar, catequisar, bexiga;
- (C) mendingo, ferrugem, obsceno, giz;
- (D) escassez, heresia, exaltar, enxurrada;
- (E) xuxu, perspicaz, insentivo, disciplina.

**Questão 8**

Considere as frases abaixo.

- 1- A trabalhadora está \_\_\_\_\_ cansada;
- 2- O trabalhador tem \_\_\_\_\_ tarefas para fazer; e
- 3- Há \_\_\_\_\_ equipes trabalhando na outra cidade.

Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas.

- (A) 1- meio, 2- bastantes, 3- menos;
- (B) 1- meia, 2- bastantes, 3- menos;
- (C) 1- meio, 2- bastante, 3- menos;
- (D) 1- meio, 2- bastante, 3- menas;
- (E) 1- meio, 2- bastantes, 3- menas.

**Questão 9**

Assinale a alternativa que apresenta um substantivo flexionado no grau diminutivo.

- (A) viela;
- (B) corpanzil;
- (C) fornalha;
- (D) vozeirão;
- (E) pratarraz.

**Questão 10**

Assinale a alternativa em que a concordância verbal está correta.

- (A) Devem haver muitos carros na rua;
- (B) Deve haver pessoas interessadas;
- (C) Existe tratamentos para essa doença;
- (D) Fazem duas horas que estou esperando;
- (E) Haviam vinte moradores no condomínio.

**RACIOCÍNIO LÓGICO****Questão 11**

Considerando os conjuntos:  $A = \{1, 3, 4, 6\}$ ,  $B = \{4, 5, 8, 9\}$  e  $C = \{2, 3, 5, 8\}$ , assinale a alternativa que representa corretamente o conjunto  $(A \cup B) \cap C$ .

- (A)  $\{5, 8, 9\}$ ;
- (B)  $\{1, 3, 4, 8, 9\}$ ;
- (C)  $\{4, 5, 8, 9\}$ ;
- (D)  $\{3, 5, 8\}$ ;
- (E)  $\{2, 3, 5, 8\}$ .

**Questão 12**

Dadas as expressões algébricas:  $A = 3x + 2y - z$  e  $B = x + y - 2z$ , encontre o valor de A e B para  $x = 2$ ,  $y = -1$  e  $z = 3$ .

- (A)  $A = 1$ ;  $B = -5$ ;
- (B)  $A = 3$ ;  $B = 8$ ;
- (C)  $A = -3$ ;  $B = 6$ ;
- (D)  $A = -1$ ;  $B = -4$ ;
- (E)  $A = 3$ ;  $B = -6$ .

**Questão 13**

A sequência a seguir segue um padrão específico: 2, 6, 12, 20, 30, ... Qual é o 8º termo dessa sequência?

- (A) 72;
- (B) 36;
- (C) 90;
- (D) 92;
- (E) 42.

**Questão 14**

Seguindo a mesma linha de raciocínio lógico da questão anterior, assinale a alternativa que indica o próximo termo da sequência: 3, 7, 13, 21, 31, ...

- (A) 32;
- (B) 33;
- (C) 38;
- (D) 39;
- (E) 43.

**Questão 15**

Um investidor aplica R\$ 20.000,00 a um rendimento de 1,5% ao mês, com juros compostos. Após 5 meses, o valor acumulado será de, aproximadamente:

- (A) R\$ 21.500,00;
- (B) R\$ 20.604,50;
- (C) R\$ 21.545,68;
- (D) R\$ 20.300,00;
- (E) R\$ 20.315,00.

**Questão 16**

Uma dívida de R\$ 8.000,00 deve ser paga em 2 anos com juros simples de 9% ao ano. Ao final do período de pagamento, o valor total pago será de:

- (A) R\$ 8.450,00;
- (B) R\$ 9.440,00;
- (C) R\$ 9.580,00;
- (D) R\$ 8.850,00;
- (E) R\$ 7.450,00.

**Questão 17**

Carla possui R\$ 5.000,00 em sua conta bancária. Esse valor rendeu 2% ao mês, a juros simples, durante 10 meses. Após esse período, Carla emprestou R\$ 2.000,00 para sua irmã.

Calcule o valor que sobrou na conta de Carla e assinale a alternativa correta.

- (A) R\$ 3.000,00;
- (B) R\$ 4.000,00;
- (C) R\$ 4.093,77;
- (D) R\$ 6.000,00;
- (E) R\$ 6.093,77.

**Questão 18**

Dados os conjuntos A e B, onde  $A = \{2, 4, 6, 8, 10\}$  e  $B = \{5, 6, 7, 8, 9\}$ , determine o conjunto C que é a interseção dos conjuntos A e B.

- (A)  $C = \{6, 8\}$ ;
- (B)  $C = \{2, 4\}$ ;
- (C)  $C = \{2, 4, 6\}$ ;
- (D)  $C = \{4, 6, 8, 9\}$ ;
- (E)  $C = \{6, 8, 9\}$ .

**Questão 19**

Em uma pesquisa sobre a altura dos prédios de uma determinada cidade, os dados foram coletados e organizados em uma tabela de frequências. A medida de tendência central que melhor representa a altura média dos estudantes é:

- (A) média;
- (B) desvio padrão;
- (C) mediana;
- (D) variância;
- (E) moda.

**Questão 20**

É uma medida de tendência central que representa o valor que ocorre com maior frequência em um conjunto de dados. Em outras palavras, é o valor que é mais comum ou mais frequentemente observado.

Marque a alternativa que corresponda à definição acima.

- (A) amplitude;
- (B) moda;
- (C) média;
- (D) mediana;
- (E) variância.

## NOÇÕES DE INFORMÁTICA

**Questão 21**

Considerando seus conhecimentos básicos em informática, assinale a alternativa que indica o nome CORRETO dado ao dispositivo que possibilita a interação entre usuário e máquina:

- (A) área de trabalho;
- (B) interface;
- (C) gerenciador de tarefas;
- (D) barra de tarefas;
- (E) janela.

**Questão 22**

A atualização do sistema operacional *Windows 10* traz consigo opções que permitem ao usuário uma navegação personalizada em sua máquina.

Dentre as alternativas abaixo, indique a opção CORRETA que indica o nome dado aos ícones personalizados do menu iniciar que permite acesso direto a programas e recursos instalados no computador:

- (A) blocos dinâmicos;
- (B) grupos dinâmicos;
- (C) blocos de notas;
- (D) blocos personalizados;
- (E) grupos personalizados.

**Questão 23**

Qual o nome dado à assistente pessoal do sistema operacional *Microsoft Windows 10*?

- (A) Siri;
- (B) Alexia;
- (C) Cortana;
- (D) Google assistente;
- (E) Bixby.

**Questão 24**

Um “navegador” de internet é o que permite aos usuários se moverem de um website para outro, usando um conjunto de informações denominadas hipertexto, que são interligadas e hospedadas em um servidor da web.

Dentre as alternativas abaixo, assinale a sigla que representa a maior coleção interligada de documentos:

- (A) HTML - HyperText Markup Language;
- (B) WWW - World Wide Web;
- (C) URL - Uniform Resource Locator;
- (D) http:// HyperText Transfer Protocol;
- (E) .com – organização comercial.

**Questão 25**

O Microsoft Word é um programa de computador que possibilita aos usuários a elaboração, edição e formatação de textos, sendo uma ferramenta importante para o dia a dia no ambiente de trabalho.

Considerando seus conhecimentos sobre o Word 2016, indique nas alternativas abaixo qual atalho é utilizado para restaurar a janela da tela:

- (A) ALT + F5;
- (B) CTRL + F10;
- (C) CTRL + F4;
- (D) ALT + F1;
- (E) CTRL + O.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS****Questão 26**

A respeito das posturas técnico-metodológicas de análise e intervenção e diagnóstico no âmbito da preservação, conservação e restauração do patrimônio construído, assinale a alternativa correta:

- (A) a restauração de um edifício histórico deve sempre priorizar a reconstrução das partes faltantes utilizando técnicas modernas para garantir a durabilidade da estrutura;
- (B) a preservação de um patrimônio construído visa a manutenção das características originais, evitando intervenções que modifiquem a autenticidade do bem cultural;
- (C) na análise diagnóstica de um patrimônio construído, a primeira etapa é sempre a execução de um levantamento fotogramétrico detalhado;
- (D) a conservação preventiva de um edifício histórico implica na substituição periódica de materiais originais por novos, para garantir a integridade da estrutura;
- (E) a intervenção em um patrimônio construído pode prescindir de estudos históricos e de documentação, desde que a estrutura física esteja preservada.

**Questão 27**

Considerando os princípios de ergonomia e programação visual aplicados ao projeto do mobiliário e elementos agregados da edificação, assinale a alternativa correta:

- (A) o dimensionamento do mobiliário em espaços de trabalho deve ser padronizado, independentemente das necessidades ergonômicas individuais dos usuários;
- (B) a programação visual de uma edificação deve integrar-se harmoniosamente com os elementos arquitetônicos, utilizando cores, formas e materiais que facilitem a orientação e o uso dos espaços;
- (C) o projeto de mobiliário para escritórios deve priorizar o design estético em detrimento dos aspectos ergonômicos;
- (D) a ergonomia no projeto de mobiliário é irrelevante para a composição visual dos espaços externos;
- (E) a programação visual de uma edificação deve ser desenvolvida após a conclusão da obra civil, para garantir a compatibilidade estética.

**Questão 28**

No contexto do projeto urbanístico, assinale a alternativa correta:

- (A) a eficiência econômica do traçado urbanístico é determinada exclusivamente pela redução das distâncias percorridas entre os pontos de origem e destino;
- (B) no parcelamento urbanístico, a densidade populacional não influencia significativamente os custos de urbanização;
- (C) a mobilidade urbana e a acessibilidade devem ser consideradas nas fases finais do projeto urbanístico;
- (D) a interação entre o desenho urbano e os sistemas de infraestrutura é fundamental para garantir a eficiência funcional e a sustentabilidade do ambiente urbano;
- (E) o traçado urbanístico ideal é aquele que maximiza a área construída sem necessariamente levar em conta a necessidade de áreas verdes e espaços públicos.

**Questão 29**

Julgue as sentenças abaixo como VERDADEIRAS ou FALSAS.

1.( ) Projetos paisagísticos urbanos devem envolver a comunidade local, considerando suas necessidades e desejos. A participação pública no planejamento e execução desses projetos ajuda a garantir que os espaços criados sejam utilizados e valorizados pelos residentes.

2.( ) O paisagismo deve promover a acessibilidade e a conectividade entre diferentes áreas da cidade. Isso inclui a criação de caminhos pedonais, ciclovias e a integração com o transporte público, facilitando a mobilidade urbana.

3.( ) A infraestrutura verde diz respeito à substituição de soluções naturais nas cidades. Isso envolve a eliminação de corredores ecológicos e telhados verdes para a alocação de sistemas de drenagem sustentável (como jardins de chuva e bacias de retenção) para gerir a água pluvial de maneira ineficiente.

A sequência CORRETA é:

- (A) 1.V, 2.V, 3.F.
- (B) 1.F, 2.V, 3.F.
- (C) 1.V, 2.F, 3.F.
- (D) 1.F, 2.F, 3.V.
- (E) 1.F, 2.V, 3.V.

**Questão 30**

A Nova Lei de Licitações (Lei nº 14.133/2021) trouxe uma série de mudanças e inovações para os processos de contratação de projetos e obras civis pelo setor público no Brasil. Entre as principais inovações, qual das alternativas a seguir está correta?

- (A) A Lei nº 14.133/2021 elimina a exigência de comprovação de capacidade técnica para empresas que desejam participar de licitações de obras públicas.
- (B) A Nova Lei de Licitações permite que os órgãos públicos contratantes alterem os projetos contratados sem a necessidade de ajustes contratuais, desde que não impactem o prazo de execução.
- (C) A Nova Lei de Licitações introduziu a figura do "seguro-garantia" para contratos de obras e serviços de engenharia que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo contratado.
- (D) Com a Nova Lei de Licitações, é obrigatório o uso de sistemas eletrônicos de acompanhamento de obras para todas as contratações públicas, independentemente do valor do contrato.
- (E) A Nova Lei de Licitações permite a contratação de projetos e obras civis pelo critério de menor preço, sem a necessidade de considerar a qualidade técnica dos projetos apresentados.

**Questão 31**

Em um projeto de um prédio público, a escolha dos materiais de construção é fundamental para garantir o conforto térmico e a eficiência energética do edifício. Considerando a necessidade de reduzir os custos com aquecimento e refrigeração, qual dos materiais a seguir seria a escolha mais adequada para as paredes externas, visando alta capacidade de isolamento térmico?

- (A) Concreto armado.
- (B) Vidro simples.
- (C) Tijolo maciço.
- (D) Painel sanduíche com núcleo de poliuretano.
- (E) Aço galvanizado.

**Questão 32**

Coordenação modular é uma técnica utilizada em projetos de arquitetura para garantir a integração eficiente dos elementos estruturais, instalações prediais e o layout arquitetônico.

Qual dos seguintes aspectos NÃO é um benefício direto da aplicação da coordenação modular?

- (A) Redução do tempo de construção devido à padronização de componentes.
- (B) Diminuição dos custos de construção através da minimização de resíduos e retrabalhos.
- (C) Melhoria da flexibilidade e adaptabilidade dos espaços ao longo do tempo.
- (D) Facilitação da manutenção e substituição de componentes estruturais e de instalações prediais.
- (E) Aumento da complexidade do projeto devido à necessidade de maior detalhamento inicial.

**Questão 33**

Em um projeto arquitetônico, as fases de anteprojeto, projeto básico e projeto executivo têm funções e níveis de detalhamento distintos.

Qual das alternativas a seguir descreve corretamente as diferenças entre essas etapas?

- (A) O anteprojeto envolve a definição de detalhes construtivos e especificações técnicas, enquanto o projeto básico foca na visualização geral e o projeto executivo integra a viabilidade econômica.
- (B) O projeto básico é responsável pela concepção inicial e visualização tridimensional, o anteprojeto detalha soluções técnicas e o projeto executivo coordena a integração de instalações prediais.
- (C) O anteprojeto proporciona uma visão geral e conceitual do projeto, o projeto básico define as soluções técnicas necessárias para a construção e o projeto executivo detalha todos os aspectos construtivos e especificações técnicas.
- (D) O projeto executivo estabelece o conceito e a proposta estética, o anteprojeto detalha a integração com o entorno e o projeto básico fornece o cronograma e os custos da obra.
- (E) O projeto básico consiste na elaboração de esboços e diagramas preliminares, o anteprojeto inclui a definição de orçamentos e o projeto executivo concentra-se na análise de viabilidade ambiental.

**Questão 34**

A alta incidência de luz solar pode ser aproveitada, mas deve ser controlada para evitar ofuscamento e ganho excessivo de calor. Soluções incluem, EXCETO:

- (A) uso de brise-soleil para bloquear a radiação solar direta;
- (B) aplicação de filtros e películas nas janelas para reduzir a intensidade da luz e o calor solar;
- (C) instalação de claraboias e lanternins para permitir a entrada de luz natural sem os problemas de ofuscamento;
- (D) orientação adequada do edifício para minimizar a exposição das fachadas mais vulneráveis à radiação solar direta;
- (E) utilização de fachadas de vidro para restringir a entrada de luz solar.

**Questão 35**

A lã de rocha é um material utilizado em diversos tipos de obras. Qual das seguintes afirmações sobre a utilização da lã de rocha em construções urbanas é correta?

- (A) A lã de rocha é um excelente material para isolamento térmico e acústico, mas não pode ser utilizada em áreas expostas a altas temperaturas devido à sua baixa resistência ao fogo.
- (B) Devido à sua composição, a lã de rocha é resistente a pragas, como insetos e roedores, e é frequentemente utilizada em fundações para prevenir infestações.
- (C) A aplicação de lã de rocha em paredes e telhados ajuda a melhorar a eficiência energética dos edifícios, reduzindo a necessidade de sistemas de aquecimento e resfriamento.
- (D) Embora eficaz como isolante, a lã de rocha é difícil de instalar e requer mão-de-obra especializada, o que limita sua utilização em projetos de grande escala.
- (E) A lã de rocha é um material leve e flexível, ideal para aplicação em estruturas temporárias e móveis, mas não é recomendada para uso em construções permanentes devido à sua baixa durabilidade.

**Questão 36**

Os princípios da acessibilidade universal são baseados em diretrizes e normas internacionais, como a Convenção sobre os Direitos das Pessoas com Deficiência da ONU, e são implementados por meio de legislações e regulamentações nacionais e locais. Esses princípios incluem, EXCETO:

- (A) coordenação;
- (B) desenho Universal;
- (C) autonomia;
- (D) conforto;
- (E) segurança.

**Questão 37**

Acerca da ergonomia aplicada ao mobiliário de escritório, julgue as frases abaixo.

I. As cadeiras devem ter encostos que suportem a curvatura natural da coluna e assentos que distribuam o peso uniformemente e promovam uma postura neutra.

II. Os gaveteiros devem apresentar gavetas com sistemas de deslizamento suave, bem como uma leve inclinação para que não haja necessidade de alongamento dos braços.

III. As mesas devem permitir ajustes de altura para se adequarem às necessidades individuais dos usuários, promovendo uma postura confortável, seja sentado ou em pé.

Está(ão) CORRETA(S) a(s) seguinte(s) proposição(ões).

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

**Questão 38**

Os(as) \_\_\_\_\_ são elementos vazados que permitem a passagem de ar e luz, proporcionando ventilação cruzada e controle da luminosidade. Comumente usados em fachadas e divisórias internas, esses elementos são ideais para climas quentes, pois permitem a circulação do ar enquanto oferecem sombra e privacidade.

Preencha a lacuna acima e assinale a alternativa correta:

- (A) claraboias.
- (B) janelas de maxim-ar.
- (C) átrios.
- (D) cobogós.
- (E) chaminés solares.

**Questão 39**

No processo de restauração de um patrimônio histórico, qual das alternativas abaixo representa a abordagem mais adequada?

- (A) Empregar argamassas e tintas que garantam maior resistência às intempéries, mesmo que difiram dos materiais originais.
- (B) Priorizar a substituição dos elementos básicos da construção por novos, a partir de uma pesquisa aprofundada sobre as técnicas originais de construção.
- (C) Utilizar metodologias de conservação preventiva e técnicas tradicionais, baseadas em análise científica para intervenção nos materiais originais.
- (D) Adaptar o projeto original da igreja para incorporar sistemas de ventilação e iluminação modernos que atendam prioritariamente à estética contemporânea.
- (E) Focar a restauração em aspectos estruturais, permitindo modificações estéticas e funcionais para facilitar o uso contemporâneo do edifício.

**Questão 40**

Um(a) arquiteto(a) está desenvolvendo um projeto paisagístico para um terreno de 5000 m<sup>2</sup> que possui uma colina no centro, com uma elevação máxima de 15 metros e uma depressão ao redor da base da colina. O terreno tem problemas de acúmulo de água na área de depressão durante períodos de chuva intensa. A tarefa é planejar a drenagem e o escoamento da água, garantindo a funcionalidade e a estética do projeto.

Qual das seguintes alternativas representa a abordagem mais adequada para resolver os problemas de drenagem e escoamento, considerando a topografia do terreno?

- (A) Nivelar parcialmente a colina para reduzir sua altura e reconfigurar a área de depressão com solo compactado e coberturas vegetais para melhorar a drenagem natural.
- (B) Escavar a área de depressão para criar um grande reservatório de retenção de água e instalar bombas para remover o excesso de água durante períodos de chuva intensa.
- (C) Criar terraços nas encostas da colina para desacelerar o fluxo de água e plantar vegetação densa na área de depressão para aumentar a absorção de água.
- (D) Instalar um sistema de drenagem subterrânea com tubos perfurados ao redor da colina, conectando-os a um lago artificial situado na parte mais baixa da depressão.
- (E) Construir canais de drenagem ao longo das encostas da colina, direcionando a água para um reservatório localizado na depressão ao redor da base da colina.