

ARQUITETO(A) E URBANISTA

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES A SEGUIR

- Os Cadernos de Prova de cada cargo possuem 4 tipos diferentes, sendo o conteúdo das questões o mesmo para todos, diferenciando-se apenas a ordem das questões e alternativas.
- Verifique acima o tipo do seu Caderno de Prova e preencha no cartão-resposta, em campo específico, o número correspondente ao tipo do seu Caderno de Prova.
- Cada questão da prova objetiva constitui-se de quatro alternativas, identificadas pelas letras A, B, C e D, das quais apenas uma é a resposta correta.
- Todas as respostas julgadas como corretas do Caderno de Prova deverão ser transportadas para o cartão-resposta, o qual será o único documento válido para a correção das provas objetivas e não será substituído em hipótese alguma.
- Faça o preenchimento do tipo de prova e da alternativa que julgar correta, conforme o exemplo a seguir: ●
- Confira se este Caderno de Prova corresponde ao cargo para o qual você se inscreveu e se o mesmo contém **20** questões, numeradas de **1 a 20**.
- Verifique no caderno de prova se faltam folhas, se a sequência de questões está correta e se há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas. Não serão consideradas reclamações posteriores ao término da prova.
- Deixe sobre a carteira apenas documento de identificação, caneta esferográfica de tinta azul ou preta feita de material transparente e recipiente transparente com água, sem qualquer etiqueta ou rótulo.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Ao terminar sua prova, entregue o cartão-resposta devidamente **preenchido e assinado** ao fiscal de sala e retire-se imediatamente do local de aplicação das provas.

TEMPO DE PROVA

- A prova objetiva terá duração máxima de **2h30min**, incluído o tempo para preenchimento do cartão-resposta.
- O candidato somente poderá retirar-se do local de prova após 30 minutos de seu início e poderá levar o caderno de provas.
- Os 3 (três) últimos candidatos somente poderão retirar-se da sala de prova simultaneamente e devem fazê-lo após o encerramento da ata de sala.

NÃO É PERMITIDO

- Folhear o Caderno de Prova antes da autorização do fiscal.
- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova, sob qualquer forma ou alegação.
- Qualquer tipo de consulta, seja por meio de recursos didáticos, elétricos ou eletrônicos.
- Sair da sala durante a realização da prova sem o acompanhamento de um fiscal.
- Uso do banheiro após entregar seu cartão-resposta.
- A permanência de candidatos no local de realização das provas após o término e a entrega do cartão-resposta.

Conhecimentos Específicos

Questão 01

A indústria da construção civil tem evoluído com a adoção de novas tecnologias e técnicas que visam à otimização de recursos, à redução de resíduos e à melhoria da qualidade das edificações. O uso de sistemas construtivos inovadores, como a alvenaria estrutural, a construção a seco (*drywall* e *steel frame*) e a impressão 3D, tem transformado o processo de edificação, impactando a produtividade e a sustentabilidade. Com base nas técnicas construtivas e tecnologias da construção civil, assinale a alternativa correta.

- (A) O sistema de construção a seco, como o "steel frame", é uma técnica construtiva que exige a utilização de argamassa e tijolos para o fechamento das paredes, o que garante a solidez e o isolamento térmico da edificação.
- (B) A tecnologia de impressão 3D na construção civil é uma técnica que se restringe à produção de maquetes e elementos decorativos, não sendo economicamente viável para a execução de componentes estruturais devido ao alto custo dos materiais.
- (C) A utilização de pré-moldados de concreto em obras de pequeno porte é uma tecnologia que aumenta o tempo de execução e os custos da construção, uma vez que a produção dos elementos no canteiro de obras é mais lenta e dispendiosa.
- (D) A alvenaria estrutural, um sistema racionalizado de construção, utiliza a própria parede de vedação para resistir às cargas da edificação, eliminando a necessidade de pilares e vigas de concreto armado em sua estrutura principal.

Questão 02

Em um projeto de arquitetura, a etapa de estudo preliminar é fundamental para a definição das diretrizes conceituais e espaciais. Nesse momento, as ideias iniciais são exploradas, buscando-se soluções que atendam ao programa de necessidades e às condicionantes do terreno. A qualidade do resultado final depende diretamente de um bom estudo preliminar, que estabelece as bases para o desenvolvimento do projeto. Com base nos fundamentos de projeto arquitetônico, assinale a alternativa correta.

- (A) A etapa de estudo preliminar deve ser realizada após a conclusão do projeto executivo, uma vez que se baseia nas soluções técnicas e orçamentárias já consolidadas.
- (B) O estudo preliminar é a etapa de detalhamento técnico do projeto, sendo um desenho de escala reduzida que serve para a representação do edifício pronto e para a aprovação em órgãos públicos.

(C) A elaboração do estudo preliminar se caracteriza pela definição final de todos os detalhes construtivos, como materiais e sistemas estruturais, para a aprovação em órgãos competentes.

(D) A concepção de um projeto arquitetônico é um processo que inclui a etapa de estudo preliminar, na qual se definem o programa de necessidades, o levantamento de dados do terreno e as primeiras ideias espaciais.

Questão 03

O conforto ambiental é um dos pilares da arquitetura de qualidade, abrangendo as dimensões térmica, acústica e lumínica. O projeto arquitetônico deve considerar esses aspectos para criar espaços que promovam o bem-estar e a saúde dos usuários, além de otimizar o uso de recursos e a eficiência energética. A interação da edificação com o clima, o entorno e a luz natural são fatores decisivos para alcançar um bom desempenho ambiental. Acerca do conforto ambiental, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

(__) O isolamento acústico em uma edificação depende da massa, rigidez e estanqueidade dos elementos construtivos, sendo que materiais mais densos e paredes duplas com câmara de ar são eficazes para atenuar a transmissão de ruído aéreo.

(__) O efeito de ilha de calor urbana, que eleva a temperatura nas cidades, é um fenômeno exclusivamente natural, não sendo influenciado pela densidade de edifícios, a falta de áreas verdes ou a cor das superfícies construídas.

(__) A ventilação cruzada em um edifício é uma estratégia passiva que visa o resfriamento por convecção, sendo mais eficiente em climas frios e temperados, pois a diferença de pressão do ar externo é mais acentuada nessas regiões.

(__) O conceito de "luz difusa" em iluminação natural refere-se à luz que chega a um ambiente de forma dispersa, sem direção predominante, o que é ideal para a redução de ofuscamento e para a uniformidade na iluminação de espaços de trabalho.

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

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

Questão 04

Em um projeto arquitetônico, o dimensionamento correto das instalações hidrossanitárias é crucial para o bom funcionamento e a salubridade da edificação. A complexidade de um sistema de esgoto, por exemplo, não se resume apenas à tubulação de coleta, mas também ao sistema de ventilação, que impede problemas como o rompimento do fecho hídrico e a

passagem de gases para o interior do imóvel. A correta especificação desses componentes é essencial para a saúde e o conforto dos usuários. Com base nos fundamentos de projetos hidrossanitários, assinale a alternativa correta.

- (A) O subsistema de esgoto sanitário vertical, responsável pelo transporte dos efluentes para a rede pública, deve ser dotado de um sistema de ventilação secundária que garanta a equalização da pressão interna e evite o rompimento do fecho hídrico dos sifões.
- (B) As tubulações de água pluvial e de esgoto sanitário podem ser conectadas ao mesmo ramal de escoamento, desde que o dimensionamento da tubulação seja capaz de suportar o volume de ambos os fluidos.
- (C) O fecho hídrico do sifão, que impede a passagem de gases para o interior das edificações, deve ter uma altura mínima de 25 mm para garantir sua eficácia, independentemente do tipo de aparelho sanitário.
- (D) A caixa de gordura, obrigatória em todos os projetos residenciais, deve ser instalada em um local de fácil acesso para a manutenção e possuir no mínimo dois compartimentos, sendo o primeiro para o tratamento de sólidos e o segundo para a retenção de gorduras.

Questão 05

No âmbito dos projetos de habitação popular e urbanização de áreas precárias, a sustentabilidade e a integração social são metas essenciais. A busca por soluções que aliem baixo custo, eficiência construtiva e melhoria da qualidade de vida dos moradores requer uma abordagem multidisciplinar e o uso de estratégias que garantam a perenidade das intervenções. Considerando o contexto de projetos de habitação social, analise as afirmativas a seguir.

I. A sustentabilidade em projetos de habitação popular não se restringe apenas à escolha de materiais ecológicos, abrangendo também a viabilidade econômica, a inclusão social e a durabilidade das soluções arquitetônicas e urbanísticas.

II. O processo de urbanização de áreas precárias deve priorizar a remoção total das famílias e a construção de novas unidades habitacionais em locais afastados, a fim de evitar a gentrificação e o adensamento populacional nas áreas originais.

III. A inclusão da comunidade no processo de projeto e a capacitação dos moradores para a gestão e manutenção dos espaços e equipamentos públicos são estratégias cruciais para o sucesso e a longevidade das intervenções de urbanização.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 06

A preservação do patrimônio histórico, cultural e arquitetônico é um pilar fundamental da atuação do arquiteto urbanista, que busca garantir que as edificações e os conjuntos urbanos de valor histórico sejam mantidos e transmitidos às futuras gerações. Para tanto, é crucial o uso de técnicas de conservação e restauração que respeitem a integridade e a autenticidade desses bens, promovendo sua revitalização de forma sustentável. Acerca da preservação e uso sustentável do patrimônio arquitetônico, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

(__) A conservação preventiva em edifícios históricos é um conjunto de ações de rotina, como limpeza e monitoramento, que visam evitar a degradação e a necessidade de intervenções drásticas, garantindo a sua longevidade.

(__) A restauração de uma edificação histórica consiste na demolição de partes degradadas para a substituição por materiais contemporâneos, garantindo maior durabilidade e menor custo de manutenção no futuro.

(__) A revitalização de um centro histórico é um processo que se restringe à reforma das fachadas das edificações, sem a necessidade de intervenções na infraestrutura urbana ou em equipamentos públicos para atrair novos moradores e turistas.

(__) A reciclagem arquitetônica, também conhecida como "adaptação para novo uso", é uma estratégia que busca reutilizar edificações existentes, adaptando-as a novas funções sem descaracterizar sua identidade original, o que promove a sustentabilidade e a preservação da memória.

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

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

Questão 07

A arquitetura bioclimática é um campo da arquitetura que busca integrar a edificação ao clima local, utilizando estratégias passivas para garantir o conforto térmico, lumínico e acústico, reduzindo a necessidade de sistemas mecânicos de climatização e iluminação. O objetivo é a eficiência energética e a minimização do impacto ambiental, promovendo a sustentabilidade. Sobre a arquitetura sustentável e bioclimática, analise as afirmativas a seguir.

I. A escolha da orientação solar adequada, a implantação de brises e beirais e a utilização de ventilação cruzada são estratégias passivas de projeto que contribuem para o conforto térmico e a redução do consumo de energia.

II. O uso de telhados verdes e fachadas ventiladas é uma estratégia bioclimática adequada apenas para climas

frios e temperados, pois a inércia térmica desses sistemas impede a dissipação de calor em climas quentes.

III.O aproveitamento da água da chuva em uma edificação é uma medida de sustentabilidade que se restringe à redução do consumo de água potável, sem impactos significativos na drenagem urbana.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 08

O planejamento urbano e regional é um processo que envolve a gestão do desenvolvimento de cidades e territórios, buscando equilibrar o crescimento econômico, a justiça social e a sustentabilidade ambiental. Dentro desse contexto, o Estatuto da Cidade (Lei Federal nº 10.257/2001) desempenha um papel crucial ao estabelecer as diretrizes para a política urbana. Acerca da aplicação dos instrumentos de política urbana previstos no Estatuto da Cidade, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

(__)O estudo de impacto de vizinhança (EIV) é um instrumento obrigatório para todos os empreendimentos ou atividades que demandem alvará de construção, devendo ser aprovado previamente pelo órgão ambiental estadual.

(__)A outorga onerosa do direito de construir e de alteração de uso do solo (OODC) é um mecanismo que permite ao poder público conceder licenças para construções acima do coeficiente de aproveitamento básico, mediante contrapartida financeira para custear obras de infraestrutura, mas não pode ser utilizada para a regularização de edificações já existentes.

(__)O direito de preempção confere ao poder público municipal a preferência para a aquisição de imóveis em áreas urbanas de alta valorização, com o objetivo exclusivo de expandir a receita municipal por meio da especulação imobiliária.

(__)O direito de superfície, criado pelo Estatuto da Cidade, é um instrumento que permite ao proprietário urbano conceder a outrem o direito de construir ou de utilizar o subsolo, o solo ou o espaço aéreo de seu terreno, por tempo determinado ou indeterminado, mediante escritura pública registrada em cartório de imóveis.

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

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

Questão 09

A acessibilidade em edificações e espaços urbanos é um tema fundamental para a garantia da autonomia e da inclusão de todas as pessoas, independentemente de suas condições físicas ou sensoriais. A Política Nacional de Mobilidade Urbana (Lei Federal nº 12.587/2012) estabelece a acessibilidade como um dos princípios e diretrizes para o planejamento e a gestão do sistema de mobilidade. Acerca da acessibilidade e mobilidade urbana, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

(__)Os sistemas de transporte coletivo por ônibus são considerados integralmente acessíveis quando a frota é composta por veículos com elevadores ou rampas de acesso, independentemente da adequação das calçadas e pontos de embarque.

(__)A acessibilidade universal em calçadas e vias públicas exige a eliminação de barreiras arquitetônicas, a instalação de piso tátil para orientação de pessoas com deficiência visual e a garantia de rotas acessíveis conectando edificações e equipamentos públicos.

(__)A Política Nacional de Mobilidade Urbana prioriza a circulação de veículos motorizados individuais em detrimento do transporte público coletivo, por se alinhar ao conceito de mobilidade ativa e à redução das emissões de gases poluentes.

(__)O conceito de "calçada cidadã" é um dos pilares da acessibilidade urbana, enfatizando a necessidade de padronização do piso, desobstrução de obstáculos e o respeito à faixa livre de circulação para garantir a locomoção segura de pedestres.

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

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

Questão 10

Os projetos paisagísticos e de interiores são essenciais para a qualificação de espaços, sejam eles internos ou externos, buscando não apenas a estética, mas também a funcionalidade, o conforto e o bem-estar dos usuários. A integração entre a arquitetura e o paisagismo é fundamental para a criação de ambientes coesos e harmoniosos, enquanto o design de interiores otimiza o uso do espaço, a iluminação e a circulação. Considerando a relevância desses projetos para a arquitetura, assinale a alternativa correta.

- (A) A definição do mobiliário e dos acabamentos de um projeto de interiores é a primeira etapa a ser realizada, pois é a partir dessa escolha que são definidos o *layout* do ambiente e a circulação interna.

- (B) O projeto de interiores deve ser concebido de forma isolada do projeto arquitetônico, uma vez que sua função é exclusivamente decorativa e a definição de *layout* e mobiliário não impacta a estrutura e as instalações da edificação.
- (C) Os projetos paisagísticos e de interiores são, por definição, limitados a espaços residenciais e comerciais de luxo, não se aplicando a projetos de habitação popular ou a espaços públicos, que priorizam a funcionalidade em detrimento da estética.
- (D) A biophilía é um conceito de design que busca a conexão com a natureza por meio da incorporação de elementos naturais nos ambientes, como plantas, luz natural e materiais orgânicos, visando melhorar o bem-estar físico e mental das pessoas.

Questão 11

A gestão e a manutenção de equipamentos urbanos são essenciais para a qualidade de vida nas cidades, garantindo a funcionalidade e a segurança de espaços públicos como praças, parques, sistemas de iluminação e redes de drenagem. A falta de um plano de manutenção adequado pode levar à degradação desses bens, comprometendo o bem-estar da população e gerando custos de reparo mais elevados no futuro. Sobre a gestão e manutenção de equipamentos urbanos, analise as afirmativas a seguir.

I.A manutenção corretiva, que consiste em ações planejadas e periódicas, é a modalidade mais eficaz e econômica para a gestão de equipamentos urbanos, pois evita a ocorrência de falhas graves e a necessidade de intervenções emergenciais.

II.A gestão de equipamentos urbanos deve envolver um ciclo contínuo de planejamento, implantação, operação e manutenção, com a participação de diferentes setores da administração pública para garantir a sua eficiência e longevidade.

III.O monitoramento e a fiscalização de equipamentos urbanos, como o sistema de iluminação pública, são de responsabilidade exclusiva da concessionária de energia, não cabendo ao poder público municipal a gestão ou o controle de qualidade do serviço.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 12

A elaboração de projetos de instalações elétricas prediais exige a aplicação rigorosa das normas técnicas, como a NBR 5410, para garantir a segurança dos usuários e a eficiência do sistema. O dimensionamento adequado dos circuitos, a seleção dos dispositivos de proteção e o correto aterramento são elementos críticos. Acerca das instalações elétricas prediais, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

(__)A divisão da instalação elétrica em circuitos independentes, como os de iluminação e de tomadas de uso geral, é uma medida de segurança que facilita a manutenção e evita a sobrecarga em um único condutor, conforme a NBR 5410.

(__)O dispositivo de proteção a corrente residual (disjuntor DR) é utilizado principalmente para a proteção contra sobrecargas e curtos-circuitos, desligando o circuito quando a corrente elétrica excede a capacidade nominal do condutor.

(__)Em áreas molhadas, como banheiros e cozinhas, é obrigatória a instalação de circuitos de tomadas de uso específico para equipamentos de alta potência, como chuveiros e máquinas de lavar louça, além de um número mínimo de tomadas de uso geral.

(__)O condutor de proteção (PE), popularmente conhecido como fio terra, tem a função de garantir a segurança dos usuários por meio do aterramento, desviando correntes de fuga e evitando choques elétricos em caso de falhas na isolação dos equipamentos.

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

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

Questão 13

O parcelamento do solo para fins urbanos é uma operação complexa que, no Brasil, é regulamentada pela Lei Federal nº 6.766/79, além de legislações estaduais e municipais. A correta aplicação das normas é crucial para assegurar o desenvolvimento ordenado das cidades, a adequada infraestrutura e a proteção ambiental. Em Guarujá do Sul, o Código de Parcelamento do Solo estabelece os requisitos e procedimentos específicos para a aprovação de projetos de loteamento e desmembramento. De acordo com a legislação municipal de Guarujá do Sul, assinale a alternativa correta.

- (A) No projeto de desmembramento, a proporção de áreas públicas a serem doadas ao município deve ser calculada sobre a área total da gleba, independentemente do número de lotes criados ou da finalidade da subdivisão.
- (B) O parcelamento do solo para fins urbanos poderá ser realizado por meio de desmembramento ou loteamento, sendo que o desmembramento consiste na subdivisão de gleba em lotes, com abertura de novas vias de circulação, de logradouros públicos ou prolongamento, modificação ou ampliação das vias existentes.

- (C) Os lotes resultantes de desmembramento em Guarujá do Sul deverão ter área mínima de 450 metros quadrados e testada mínima de 15 metros, independentemente de estarem localizados em zona urbana ou de expansão urbana.
- (D) A área de um loteamento deve ser destinada, no mínimo, em 35% ao sistema de áreas públicas, sendo obrigatoriamente 15% para áreas verdes e institucionais e 20% para o sistema de circulação, equipamentos comunitários e espaços livres de uso público.

Questão 14

O sistema de prevenção e combate a incêndios é um dos mais importantes em projetos arquitetônicos, pois visa proteger a vida e o patrimônio. A complexidade do tema exige um profundo conhecimento das normativas e a correta aplicação de medidas arquitetônicas e de engenharia. A legislação do Corpo de Bombeiros de Santa Catarina, que serve como referência local, assim como as Normas da ABNT, estabelece os critérios para o dimensionamento dos sistemas de proteção passiva e ativa. Com base nos fundamentos de prevenção e combate a incêndios, assinale a alternativa correta.

- (A) As rotas de fuga em uma edificação devem ser projetadas para levar os ocupantes até a saída principal, devendo a sinalização de emergência ser instalada apenas no nível do piso para evitar confusão visual.
- (B) A compartimentação, uma medida de proteção passiva, tem como finalidade principal evitar a propagação do incêndio para áreas contíguas, sendo que essa estratégia pode ser substituída integralmente pelo sistema de chuveiros automáticos.
- (C) Os sistemas de proteção ativa, como hidrantes, chuveiros automáticos (sprinklers) e extintores, são aqueles que dependem de uma ação ou de um sistema para combater o incêndio em sua fase inicial ou de desenvolvimento.
- (D) Os projetos de prevenção e combate a incêndios são obrigatórios apenas para edificações de uso comercial ou industrial com mais de um pavimento, não se aplicando a prédios residenciais.

Língua Portuguesa

Questão 15

A cidade está sob alerta para nova tempestade nesta quinta, segundo o Inmet (Instituto Nacional de Meteorologia).

Fonte: <https://www.bbc.com/portuguese/articles/c4g944q07vlo>.

adaptado

Na frase em questão, tem-se a presença de um predicado:

- (A) Um nominal.

- (B) Dois verbais.
- (C) Dois nominais.
- (D) Um verbo-nominal.

Questão 16

O cientista também referencia "a falta de políticas preventivas", como a poda de árvores e o aterramento de fios elétricos.

Fonte: <https://www.bbc.com/portuguese/articles/c4g944q07vlo>.

adaptado

De acordo com as regras de colocação pronominal, a forma correta do pronome oblíquo para substituir o termo destacado é:

- (A) O cientista também referencia-lhes, como a poda de árvores e o aterramento de fios elétricos.
- (B) O cientista também a referencia, como a poda de árvores e o aterramento de fios elétricos.
- (C) O cientista também referencia-as, como a poda de árvores e o aterramento de fios elétricos.
- (D) O cientista também lhe referencia, como a poda de árvores e o aterramento de fios elétricos.

Questão 17

Na última quarta-feira, a cidade de São Paulo foi afetada por uma forte tempestade, com rajadas de vento que ultrapassaram os 60 km/h.

Fonte: <https://www.bbc.com/portuguese/articles/c4g944q07vlo>.

adaptado

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

- (A) Foi afetada por uma forte tempestade, a cidade de São Paulo, na última, quarta-feira, com rajadas de vento que ultrapassaram os 60 km/h.
- (B) A cidade de São Paulo, na última quarta-feira, foi afetada por uma forte tempestade, com rajadas de vento que ultrapassaram os 60 km/h.
- (C) São Paulo, a cidade na última quarta-feira, foi afetada por uma forte tempestade, com rajadas de vento de que ultrapassaram os 60 km/h.
- (D) Com rajadas de vento, que ultrapassaram os 60 km/h na última quarta-feira, a cidade de São Paulo, foi afetada por uma forte tempestade.

Conhecimentos Gerais

Questão 18

Santa Catarina apresenta grande diversidade geográfica, com regiões que variam do litoral às serras e planaltos. A economia do estado é marcada por atividades agrícolas, industriais e turísticas. Entre os fatores que fortalecem a economia catarinense está o destaque na produção de suínos, aves e alimentos processados, além de expressiva participação na indústria têxtil e metalúrgica.

Qual destes fatores contribui de forma significativa para a economia de Santa Catarina?

- (A) Exploração exclusiva de recursos minerais de ferro e cobre.
- (B) Extração de carvão como principal fonte de receita.
- (C) Produção de petróleo e gás natural como atividade principal.
- (D) Agroindústria de suínos e aves, associada à indústria têxtil e metalúrgica.

Questão 19

Nos últimos anos, o Brasil vem enfrentando surtos de dengue em diversas regiões, especialmente nas áreas urbanas com alta densidade populacional e presença constante do mosquito *Aedes aegypti*. Em resposta, o Ministério da Saúde vem implementando ações como forma de reduzir casos graves, internações hospitalares e óbitos relacionados à doença. Qual das alternativas abaixo cita uma dessas ações?

- (A) Realização de campanhas apenas de conscientização sobre higiene pessoal.
- (B) Vacinação contra a dengue, priorizando grupos etários específicos e regiões com maior incidência da doença.
- (C) Distribuição de medicamentos antivirais que curam a dengue após a infecção.
- (D) Introdução de mosquitos geneticamente modificados em todas as áreas urbanas do país.

Questão 20

Segundo a Lei Orgânica de Guarujá do Sul/SC, qual das alternativas abaixo NÃO constitui um objetivo fundamental da Educação Municipal:

- (A) Formação para a vida.
- (B) Desenvolvimento integral da pessoa humana.
- (C) Preparo para o exercício da cidadania.
- (D) Formação para o trabalho.