

Derretimento de geleira na Áustria revela corpo de homem morto há 20 anos

Um guia de montanha encontrou o corpo de um homem que se acredita ter morrido há mais de 20 anos em uma geleira na Áustria, anunciou a polícia na terça-feira (22). O guia descobriu o corpo na última sexta-feira na geleira Schlattenkees, no leste do Tirol, a uma altitude de aproximadamente 2.900 metros, e notificou a polícia, que recuperou o corpo de helicóptero.

A polícia acrescentou que acredita-se que o homem tenha sofrido um acidente na geleira em 2001 e viajava com equipamento de esqui. Dinheiro, um cartão de banco e uma carteira de motorista foram encontrados dentro de uma mochila próxima ao corpo, que a polícia identificou provisoriamente como um austríaco de 37 anos. Os resultados do DNA fornecerão uma identificação definitiva e estarão disponíveis em algumas semanas, acrescentou a polícia.

À medida que as geleiras derretem devido às mudanças climáticas, objetos e corpos que se pensava estarem perdidos são revelados, disse a glaciologista Lindsey Nicholson, da Universidade de Innsbruck, à CNN no mês passado, depois que os restos mortais de um alpinista alemão desaparecido há 37 anos foram descobertos na Suíça.

“As geleiras estão passando por uma tendência de longo prazo de derretimento”, disse Nicholson, acrescentando que a tendência deve continuar, com “anos de pouca neve” contribuindo para o problema. “A redução da quantidade de neve também está em parte atrelada à mudança de temperatura, porque o que acontece é que parte da precipitação que teria vindo na forma de neve, agora vem na forma de chuva. Isso não ajuda as geleiras, funciona contra elas”, acrescentou.

Mesmo que metas climáticas ambiciosas sejam cumpridas, até metade das geleiras do mundo podem desaparecer até o final do século, de acordo com pesquisas recentes. A geleira Schlattenkees, onde o corpo mais recente foi encontrado, recuou 60 a 100 metros sem precedentes entre 2019 e 2022, segundo o Greenpeace.

“Se continuarmos com as emissões que estamos transmitindo agora, estaremos olhando para uma região dos Alpes em grande parte degelada para as próximas gerações – e isso é muito triste”, alertou Nicholson. Tal cenário teria impactos abrangentes. As geleiras desempenham um papel vital no fornecimento de água potável para quase 2 bilhões de pessoas e também são um fator importante para o aumento do nível do mar. “Algumas regiões do mundo são muito mais dependentes das montanhas glaciais do que nós aqui – em alguns casos, elas são muito mais vulneráveis do que os Alpes”, acrescentou Nicholson.

Fonte: https://www.cnnbrasil.com.br/internacional/derretimento-de-geleira-na-austria-revela-corpo-de-homem-morto-ha-20-anos/?utm_source=csa-cdm&utm_content=article

01) Com base nas informações do texto e nas relações existentes entre as partes que o compõem, assinale a alternativa INCORRETA:

- (A) Um guia encontrou o corpo de um homem numa geleira derretida na Áustria.
- (B) O corpo encontrado na Áustria é de um alpinista alemão.
- (C) Até o final do século, metade das geleiras do mundo podem desaparecer.
- (D) As mudanças na temperatura têm papel no derretimento das geleiras.
- (E) As geleiras têm papel importante no fornecimento de água potável.

02) Assinale a alternativa cuja divisão silábica da palavra esteja INCORRETA:

- (A) Mon-ta-nha.
- (B) Pas-sa-do.
- (C) Mo-rri-do.
- (D) Im-por-tan-te.
- (E) Der-re-ti-men-to.

03) Assinale a alternativa cuja palavra NÃO seja proparoxítona:

- (A) Última.
- (B) Helicóptero.
- (C) Próxima.
- (D) Cenário.
- (E) Climáticas.

04) Assinale a alternativa que apresente a circunstância estabelecida pelo termo em destaque no período: “Se continuarmos com as emissões que estamos transmitindo agora, estaremos olhando para uma região dos Alpes em grande parte degelada para as próximas gerações – e isso é muito triste”, alertou Nicholson.

- (A) Negação.
- (B) Tempo.
- (C) Modo.
- (D) Dúvida.
- (E) Intensidade.

05) Considere as seguintes afirmações acerca do período “As geleiras desempenham um papel vital no fornecimento de água potável para quase 2 bilhões de pessoas e também são um fator importante para o aumento do nível do mar.” e assinale a alternativa CORRETA:

I - As palavras de e para são preposições.

II - A palavra potável é uma paroxítona.

III - A palavra potável é um adjetivo que qualifica o substantivo água.

- (A) Todas as afirmativas são incorretas.
- (B) Apenas a afirmativa I é correta.
- (C) Todas as afirmativas são corretas.
- (D) Apenas as afirmativas I e II são corretas.
- (E) Apenas as afirmativas II e III são corretas.

06) Assinale a alternativa que apresente a função sintática exercida pelos termos em destaque no período: O guia descobriu o corpo na última sexta-feira na geleira Schlatenkees, no leste do Tirol, a uma altitude de aproximadamente 2.900 metros, e notificou a polícia, que recuperou o corpo de helicóptero.

- (A) Objeto Direto.
- (B) Sujeito.
- (C) Predicativo.
- (D) Objeto Indireto.
- (E) Aposto.

07) Assinale a alternativa que apresente a justificativa para o emprego da primeira vírgula no período: Dinheiro, um cartão de banco e uma carteira de motorista foram encontrados dentro de uma mochila próxima ao corpo, que a polícia identificou provisoriamente como um austríaco de 37 anos.

- (A) Separar os termos de uma enumeração com idêntica função sintática.
- (B) Isolar o adjunto adverbial.
- (C) Separar oração coordenada sindética.
- (D) Separar o vocativo.
- (E) Isolar expressão explicativa.

08) Durante a reforma do Colégio Alan Turing, todas as paredes serão pintadas e a área a ser pintada é de 795 m². O responsável por comprar as tintas sabe que uma lata de 18 litros é utilizada a cada 90 m² de parede. Com base nestes dados, a quantidade mínima de latas que ele deve comprar para pintar toda a área desejada é igual a:

- (A) 7 latas.
- (B) 8 latas.
- (C) 9 latas.
- (D) 10 latas.
- (E) 11 latas.

09) Em um torneio de Handebol, seis equipes estão confirmadas. A organização definiu que todos os times jogam contra todos os outros em partida única e aquele que tiver a maior pontuação é o campeão. Considerando esta forma de disputa e que uma equipe fez mais pontos que as demais, a quantidade de jogos realizados no torneio foi de:

- (A) 12 jogos.
- (B) 15 jogos.
- (C) 18 jogos.
- (D) 24 jogos.
- (E) 30 jogos.

10) Com a intenção de ensinar a filha a poupar, Claudio deu a sua filha um cofrinho para guardar moedas, a tabela seguinte mostra o resultado após dois meses poupando:

MOEDAS	QUANTIDADE
0,05	80
0,10	70
0,25	60
0,50	56
1,00	48

Com base nestas informações, o valor arrecadado neste período é igual a:

- (A) R\$ 98,00.
- (B) R\$ 100,00.
- (C) R\$ 102,00.
- (D) R\$ 104,00.
- (E) R\$ 112,00.

11) Uma determinada síndrome rara acomete 0,001 a cada 10.000 recém-nascidos no Brasil. Se no ano 2025 o número de nascimentos no Brasil foi de 2,51 milhões, a quantidade esperada dos que nasceram com a síndrome é igual a:

- (A) 25.
- (B) 250.
- (C) 251.
- (D) 2.510.
- (E) 25.510.

12) O salário de um professor é calculado de acordo com a quantidade de aulas que possui semanalmente, multiplicado por 4,5 semanas, vezes o valor da sua hora/aula. Se um determinado professor tem 28 aulas semanais e recebe R\$ 30,50 por aula, o seu salário mensal é igual a:

- (A) R\$ 3.843,00.
- (B) R\$ 3.823,00.
- (C) R\$ 3.786,00.
- (D) R\$ 3.753,00.
- (E) R\$ 3.683,00.

13) Um pai e seu bebê subiram em uma balança e o peso deles é de 81 quilos, a mãe também subiu na balança com o bebê e juntos pesaram 70 quilos. Sabendo que os três juntos pesam 145 quilos, o peso do bebê é igual a:

- (A) 4 kg.
- (B) 8 kg.
- (C) 5 kg.
- (D) 7 kg.
- (E) 6 kg.

14) Em uma competição de snowboard, os competidores descem uma pista de gelo três vezes, as notas para cada descida vão de 0 a 100 pontos, a menor nota de cada competidor é descartada e vence quem tiver a melhor média das notas restantes. A tabela seguinte resume uma competição com 5 atletas:

ATLETAS	NOTA 01	NOTA 02	NOTA 03
Guilherme	74,26	81,12	86,20
Matheus	80,20	82,40	85,20
Fabício	77,60	83,20	85,10
Junior	82,40	83,60	80,20
Juliano	80,60	79,20	87,40

Com base nos dados da tabela e das regras da competição, o vencedor foi:

- (A) Juliano.
- (B) Fabrício.
- (C) Matheus.
- (D) Junior.
- (E) Guilherme.

CONHECIMENTOS GERAIS/ATUALIDADES

15) No noticiário político recente, o Congresso Nacional instalou uma Comissão Parlamentar Mista de Inquérito (CPMI) para investigar um esquema bilionário de fraudes contra aposentados e pensionistas. Entre os principais alvos das apurações está o registro de descontos de associações e sindicatos feitos sem autorização direto na folha de pagamento dos segurados. Assinale a alternativa que indica CORRETAMENTE o nome da instituição federal responsável por administrar a concessão e o pagamento desses benefícios, e que se encontra no centro dessa comissão de inquérito:

- (A) Ministério da Previdência Social (MPS).
- (B) Empresa de Tecnologia e Informações da Previdência (DATAPREV).
- (C) Conselho Nacional de Previdência Social (CNPS).
- (D) Instituto Nacional do Seguro Social (INSS).
- (E) Caixa Econômica Federal (CEF).

16) O Brasil tem investido em obras de infraestrutura estratégicas para elevar a competitividade de sua economia e melhorar sua logística de exportação. Sobre o atual cenário e as projeções dos grandes projetos de infraestrutura do país, analise as afirmações abaixo, marque V para VERDADEIRO ou F para FALSO e assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

() A Ponte Bioceânica, que liga o Brasil ao Paraguai, é uma obra estratégica para viabilizar o Corredor Bioceânico, conectando os portos do Atlântico aos terminais do Chile no Oceano Pacífico.

() O Trem de Alta Velocidade (TAV), projetado para interligar o Rio de Janeiro a São Paulo, encontra-se em fase avançada de construção, com trilhos instalados e previsão de transportar 20 milhões de passageiros em 2026.

() A Ferrovia Transnordestina utiliza infraestrutura moderna para otimizar o escoamento de grãos e minérios da região, tendo entre suas diretrizes logísticas a ligação do interior do Piauí ao litoral nordestino.

() A Ferrogrão (EF-170) é uma ferrovia que já opera seu trecho inicial regularmente, conectando o Mato Grosso aos portos do Pará, sendo atualmente o principal meio de escoar a produção do Matopiba para o exterior.

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

17) Preencha as lacunas com a alternativa CORRETA:

No cenário econômico global de 2025, a intensificação de políticas de _____ adotadas especificamente entre grandes potências como _____ e _____, apresentou um elevado potencial de gerar volatilidade nos preços e impactar a dinâmica de setores brasileiros dependentes da exportação. Tal conjuntura significou um grande desafio para as cooperativas do agronegócio paranaense, incluindo aquelas com forte atuação na região de Terra Roxa, como a _____, visto que negociações diplomáticas intensas e a prospecção de novos mercados estratégicos tornaram-se fundamentais para converter desafios conjunturais em oportunidades de expansão comercial e logística.

- (A) Globalização/Reino Unido/Japão/Lar.
- (B) Livre-comércio/Alemanha/França/Coamo.
- (C) Protecionismo/Estados Unidos/China/C.Vale.
- (D) Neoliberalismo/Rússia/Índia/Perdigão.
- (E) Estatismo/Canadá/México/Aurora.

18) O município de Terra Roxa situa-se na região Oeste do Paraná, área que integra a Faixa de Fronteira do Brasil e desempenha um papel estratégico na integração sul-americana. Devido à proximidade com o Rio Paraná e o reservatório de Itaipu, essa região de fronteira mantém uma forte relação de interdependência econômica e logística com a nação vizinha, facilitada por portos e pontes que conectam o agronegócio paranaense ao mercado externo. Esse país é um parceiro fundamental no Mercosul e peça-chave na viabilização do Corredor Bioceânico, projeto que visa reduzir os custos de transporte para os portos do Oceano Pacífico. Qual das alternativas abaixo indica CORRETAMENTE esse país?

- (A) Argentina.
- (B) Paraguai.
- (C) Uruguai.
- (D) Chile.
- (E) Bolívia.

19) Analise as afirmações abaixo sobre a relação histórica e recente entre a Itaipu Binacional e os povos indígenas Avá-Guarani, e assinale a alternativa CORRETA:

I - Durante o processo de implantação da Usina de Itaipu, a formação do reservatório resultou no alagamento de terras tradicionalmente ocupadas por comunidades indígenas, provocando deslocamentos forçados sem o devido reconhecimento de seus direitos territoriais na época.

II - No ano de 2025, fruto de um acordo histórico mediado pela Justiça, a Itaipu Binacional e o Estado Brasileiro formalizaram um pedido de desculpas aos povos indígenas pelos danos e violações de direitos ocorridos durante o período da ditadura militar.

III - Os novos acordos de conciliação firmados incluem investimentos por parte da binacional em programas de infraestrutura básica, preservação cultural e segurança alimentar, visando mitigar os impactos socioambientais de longo prazo causados às comunidades.

IV - A estratégia de reparação atual prevê a compensação territorial por meio da aquisição e regularização de novas áreas (compradas com recursos da usina) destinadas ao usufruto das comunidades afetadas, como forma de compensar as terras submersas pela represa.

- (A) Apenas I e II estão corretas.
- (B) Apenas II e IV estão corretas.
- (C) Apenas I, III e IV estão corretas.
- (D) Apenas II e III estão corretas.
- (E) Todas as afirmações estão corretas.

20) Preencha as lacunas com a alternativa CORRETA:

O caso amplamente noticiado do estupro coletivo em Copacabana, ocorrido no início de 2026 contra uma adolescente, reacendeu na sociedade o debate sobre o enfrentamento às violências de gênero e a vulnerabilidade da juventude. No âmbito das políticas de Direitos Humanos no Brasil, o _____ atua como o principal marco para a defesa e a promoção dos direitos de pessoas com menos de dezoito anos; ao passo que a _____ representa a legislação mais reconhecida do país voltada ao combate da violência doméstica e familiar. A efetividade dessas ações exige o trabalho conjunto de vários setores do Estado e da sociedade civil, consolidando uma _____ capaz de prevenir agressões, acolher as vítimas e promover a dignidade humana.

- (A) Estatuto da Juventude/Lei do Feminicídio/vigilância ostensiva.
- (B) Código de Processo Penal/Lei das Contravenções Penais/ordem pública.
- (C) ECA (Estatuto da Criança e do Adolescente)/Lei Maria da Penha/rede de proteção integral.
- (D) Conselho Tutelar/Lei de Diretrizes e Bases/assistência financeira.
- (E) Código Civil/Lei de Acesso à Informação/segurança patrimonial.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21) Sobre as formas de revestimentos de parede em alvenaria tradicional, assinale a alternativa que apresenta a ordem de execução e função CORRETA de cada etapa:

- (A) Emboço - Regularizar e nivelar; Chapisco – Criar aderência; Reboco – Acabamento.
- (B) Reboco – Regularizar e nivelar; Chapisco – Criar aderência; Emboço - Acabamento.
- (C) Chapisco – Criar aderência; Emboço - Regularizar e nivelar; Reboco – Acabamento.
- (D) Emboço – Criar aderência; Chapisco - Regularizar e nivelar; Reboco – Acabamento.
- (E) Chapisco – Criar aderência; Reboco - Regularizar e nivelar; Emboço - Acabamento.

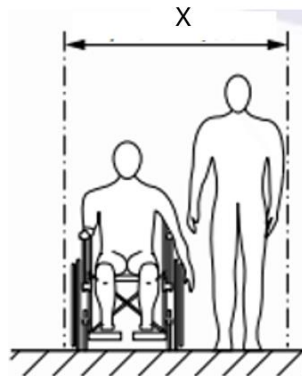
22) No que diz respeito ao uso de softwares para o auxílio no projeto arquitetônico, qual comando no AutoCad corrige a integridade do arquivo, evitando a inconsistência dos dados?

- (A) Overkill.
- (B) Purge.
- (C) F5.
- (D) Audit.
- (E) Laydel.

23) Segundos a NBR 9050/2020 que traz sobre acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos, qual é a dimensão referencial para deslocamento de pessoas em pé com andador rígido?

- (A) 0,90m.
- (B) 0,85m.
- (C) 0,80m.
- (D) 0,75m.
- (E) 0,95m.

24) Sobre a NBR 9050/2020 que traz sobre acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos, apresenta as diferentes dimensões referenciais para deslocamento em linha reta de pessoas em cadeiras de rodas. Dessa forma, a dimensão (x) apontada na figura abaixo, que representa a distância de deslocamento de um pedestre e uma pessoa em cadeira de rodas de acordo com a referida norma deve ser de:



- (A) Distância mínima de 1,20m.
- (B) 1,30m – 1,80m.
- (C) 1,40 - 2,00m.
- (D) 1,20 - 1,50m.
- (E) 1,50 - 2,00m.

25) Sobre hierarquia de vias no sistema viário, a via que possui interseções controladas por semáforos, e que tem como objetivo interligar várias regiões da cidade, possuindo assim muitas vezes um grande volume de tráfego, é denominada:

- (A) Via Coletora.
- (B) Via Local.
- (C) Via de Trânsito rápido.
- (D) Via Arterial.
- (E) Via Urbana.

26) A Lei nº 10.257/2001, conhecida como Estatuto da Cidade, regulamenta os dispositivos constitucionais e consolida o Plano Diretor como o principal instrumento da política urbana municipal. Nos termos do Estatuto da Cidade, o Plano Diretor é obrigatório para determinados municípios. Para quais cidades existe a obrigatoriedade para a implantação do plano diretor:

- (A) Municípios com mais de 10.000 habitantes e todos os municípios integrantes de regiões metropolitanas.
- (B) Apenas municípios com mais de 20.000 habitantes e capitais estaduais.
- (C) Municípios com mais de 20.000 habitantes; integrantes de regiões metropolitanas e aglomerações urbanas; integrantes de áreas de especial interesse turístico; e inseridos na área de influência de empreendimentos ou atividades com significativo impacto ambiental de âmbito regional ou nacional.
- (D) Municípios com mais de 50.000 habitantes ou que possuam zona rural superior à zona urbana, integrantes de regiões metropolitanas e aglomerações urbanas; integrantes de áreas de especial interesse turístico; e inseridos na área de influência de empreendimentos ou atividades com significativo impacto ambiental de âmbito regional ou nacional.
- (E) Todos os municípios brasileiros, independentemente do número de habitantes

27) A 30ª Conferência das Partes da Convenção-Quadro das Nações Unidas sobre Mudança do Clima (COP 30), foi realizada em 2025 na cidade de Belém- PA, e marcou um momento simbólico e estratégico para a agenda climática internacional. O evento reuniu chefes de Estado, cientistas, representantes da sociedade civil para discutir temas como financiamento climático, adaptação às mudanças climáticas, justiça climática, transição energética e proteção das florestas tropicais. Considerando os debates trazidos pela COP 30, assinale a alternativa que indica CORRETAMENTE o principal legado da conferência:

- (A) A substituição integral do Acordo de Paris por um novo tratado internacional com metas obrigatórias imediatas.
- (B) A criação de um organismo internacional com poder sancionatório sobre países que descumprirem metas ambientais.
- (C) O fortalecimento dos compromissos globais de financiamento climático e da agenda de adaptação, com ênfase na proteção das florestas tropicais e na justiça climática.
- (D) A extinção dos mercados de carbono como instrumento de mitigação climática.
- (E) A transferência da sede permanente das conferências climáticas para países da América do Sul.

28) De acordo com as definições estabelecidas pela Lei nº 14.133/2021 (Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos), o regime de execução indireta (no qual a contratação da execução da obra ou do serviço) é realizada por um valor previamente fixado para unidades determinadas, tecnicamente denominado:

- (A) Empreitada por preço global.
- (B) Permutação imobiliária.
- (C) Empreitada integral.
- (D) Empreitada por preço unitário.
- (E) Regime de consórcio administrativo.

29) Em um terreno cuja a taxa de ocupação (TO) é o percentual da área líquida do terreno que pode ser ocupada pela projeção da edificação, determine a TO resultante de uma edificação térrea de 8 m x 13 m implantada em um terreno de 16 m x 30 m. Considere que tal projeção não conta com beirais, marquises e sacadas.

- (A) 20%.
- (B) 23,4%.
- (C) 21,5%.
- (D) 21,6%.
- (E) 25,2%.

30) Ao realizar o orçamento de duas unidades educacionais infantis, uma de iniciativa pública e outra de natureza privada, um arquiteto verificou que, embora os custos diretos apresentem disparidades significativas, os custos indiretos mantêm-se próximos, observado que as duas edificações possuem programas de necessidades, áreas construídas e estruturas similares. Considerando a fórmula de cálculo e a lógica de aplicação do BDI (Benefícios e Despesas Indiretas), é CORRETO inferir que o empreendimento que apresentar:

- (A) Custo direto reduzido, resultará em um percentual de BDI inferior.
- (B) Custo direto elevado, resultará em um percentual de BDI inferior.
- (C) Custo indireto variável, manterá o percentual de BDI inalterado.
- (D) Custo indireto reduzido, resultará em um percentual de BDI superior.
- (E) Custo indireto elevado, resultará em um percentual de BDI inferior.

31) No planejamento urbano e intervenção em áreas consolidadas, alguns conceitos como: *requalificação*, *reurbanização* e *revitalização* são frequentemente utilizados. Embora possuam significados distintos no campo técnico e normativo, muitas vezes são confundidos. Dessa forma, considerando a literatura especializada e a prática do planejamento urbano brasileiro, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) Reurbanização corresponde exclusivamente à demolição total de edificações existentes para implantação de novo traçado urbano, enquanto revitalização refere-se apenas à restauração arquitetônica de bens tombados.
- (B) Requalificação urbana consiste na implantação de infraestrutura básica em áreas nunca antes urbanizadas, sendo sinônimo de expansão urbana planejada.
- (C) Revitalização urbana refere-se à introdução de novos usos e dinâmicas econômicas em áreas já consolidadas, independentemente da existência de degradação física ou social.
- (D) Reurbanização caracteriza-se pela reorganização espacial de determinada área urbana, podendo envolver redefinição do sistema viário, infraestrutura e parcelamento do solo; requalificação refere-se à melhoria das condições urbanísticas e funcionais de áreas já estruturadas; e revitalização está associada à recuperação da vitalidade econômica e social de áreas degradadas.
- (E) Requalificação, reurbanização e revitalização são termos equivalentes, utilizados indistintamente na legislação urbanística brasileira.

32) De acordo com a Lei Federal nº 6.766/1979, que dispõe sobre o parcelamento do solo urbano, o aproveitamento de terrenos para fins de edificação e urbanização têm restrições em função de condições ambientais, geológicas e sanitárias. Com base na referida lei, assinale a alternativa que apresenta uma condição em que o terreno NÃO poderá ser parcelado para fins urbanos:

- (A) Terrenos situados em áreas onde as condições geológicas aconselham a edificação, desde que o projeto preveja fundações especiais e muros de arrimo aprovados pelo órgão municipal competente.
- (B) Terrenos que tenham sido aterrados com resíduos nocivos à saúde, sem que tenham sido previamente saneados e liberados pela autoridade sanitária competente.
- (C) Terrenos com declividade igual ou superior a 15% (quinze por cento), salvo se atendidas as exigências específicas das autoridades locais quanto ao escoamento de águas pluviais.
- (D) Terrenos situados em áreas de preservação permanente (APP), desde que a construção ocupe menos de 20% da área total do lote e mantenha a permeabilidade do solo.
- (E) Terrenos localizados em zonas de expansão urbana, independentemente da existência de infraestrutura básica ou proximidade com redes de saneamento público.

33) Ao pensarmos em mobilidade urbana, a correta distinção entre os tipos de infraestrutura cicloviária é fundamental para a segurança viária e a eficiência dos fluxos. Segundo as definições do Código de Trânsito Brasileiro (CTB) e as diretrizes técnicas de desenho urbano, assinale a alternativa que descreve CORRETAMENTE as diferenças e características entre *ciclovia* e *ciclofaixa*:

- (A) A ciclovia é uma parte da pista de rolamento destinada à circulação exclusiva de ciclos, delimitada apenas por sinalização vertical e marcas viárias, enquanto a ciclofaixa é uma pista própria destinada à circulação de ciclos, separada fisicamente do tráfego de veículos automotores.
- (B) A ciclofaixa deve possuir largura mínima de 2,50 metros para o fluxo unidirecional, sendo obrigatoriamente segregada por elementos físicos inamovíveis, como muretas ou defensas metálicas, para garantir a proteção do ciclista em vias de alta velocidade.
- (C) A ciclovia caracteriza-se por ser um espaço segregado fisicamente do tráfego de veículos automotores por meio de elementos como canteiros, calçadas ou barreiras físicas, enquanto a ciclofaixa é uma parte da pista ou calçada destinada à circulação de ciclos, delimitada por sinalização específica, sem segregação física contínua.
- (D) Em vias urbanas de trânsito rápido, a legislação brasileira recomenda a implantação preferencial de ciclofaixas em detrimento de ciclovias, visando facilitar a integração entre os ciclistas e os veículos motorizados em manobras de conversão.
- (E) A principal diferença entre ambos os conceitos reside na velocidade permitida: nas ciclovias, a velocidade máxima para bicicletas é de 20 km/h, enquanto nas ciclofaixas, por estarem integradas ao leito viário, a velocidade é livre, seguindo o fluxo dos veículos automotores.

34) No planejamento viário, diversas estratégias são utilizados com o objetivo de reduzir a velocidade dos veículos, aumentar a segurança viária e priorizar a circulação de pedestres e ciclistas. Entre essas soluções, destaca-se uma *configuração geométrica que introduz desvios laterais alternados na trajetória da via, criando um traçado sinuoso que induz à redução da velocidade dos veículos*. O conceito se refere à:

- (A) Via compartilhada.
- (B) Rotatória compacta.
- (C) Chicane.
- (D) Faixa elevada para pedestres.
- (E) Ilha canalizadora longitudinal.

35) O planejamento e o controle das atividades são fundamentais para garantir o cumprimento de prazos, custos e qualidade no gerenciamento de obras. Ferramentas como o *Diagrama de Gantt* e o método do Caminho Crítico são utilizadas como ferramentas que auxiliam que o responsável técnico tenha controle da obra e dos prazos. Considerando os conceitos relacionados a essas ferramentas de planejamento, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) O Diagrama de Gantt representa graficamente as atividades ao longo do tempo, enquanto o Caminho Crítico identifica a sequência de atividades que determina a duração mínima do projeto.
- (B) O Diagrama de Gantt é uma ferramenta exclusivamente financeira, utilizada para controle de custos da obra, enquanto o Caminho Crítico se destina apenas à definição do orçamento global.
- (C) O Caminho Crítico corresponde ao conjunto de atividades que apresenta a maior folga total do cronograma, permitindo maior flexibilidade na execução da obra.
- (D) O método do Caminho Crítico elimina a necessidade de compatibilização entre projetos complementares, pois organiza automaticamente as interferências executivas.
- (E) O Diagrama de Gantt é aplicado exclusivamente na fase de execução da obra, não podendo ser utilizado na etapa de planejamento.

36) As técnicas construtivas vêm se modernizando cada vez mais, sobretudo em função da racionalização do canteiro de obras, redução de resíduos e maior controle de qualidade. Entre essas técnicas destacam-se alguns sistemas construtivos não convencionais. Com base nas definições e características dessas técnicas, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) O sistema *steel frame* é um método construtivo a seco, estruturado por perfis leves de aço galvanizado, com fechamento em placas industrializadas, apresentando rapidez de execução e redução de resíduos.
- (B) O sistema *steel frame* é caracterizado pelo uso predominante de perfis estruturais de concreto armado moldados in loco, sendo indicado exclusivamente para edificações de grande porte.
- (C) O sistema *wood frame* consiste em estrutura portante composta por perfis leves de aço galvanizado, com fechamento em chapas cimentícias e gesso acartonado.
- (D) O sistema *wood frame* utiliza predominantemente painéis maciços de concreto pré-moldado, sendo mais empregado em edifícios verticais de múltiplos pavimentos.
- (E) As técnicas construtivas convencionais, como a alvenaria estrutural, são consideradas sistemas totalmente industrializados e executados integralmente a seco.

37) O Estatuto da Cidade estabelece diretrizes gerais da política urbana e define elementos essenciais para garantir o pleno desenvolvimento das funções sociais da cidade e da propriedade urbana. Entre esses elementos, destacam-se aspectos relacionados à infraestrutura urbana básica. De acordo com o Estatuto da Cidade, assinale a alternativa que apresenta CORRETAMENTE itens considerados essenciais à infraestrutura urbana:

- (A) Pavimentação asfáltica, construção de shopping centers e implantação de condomínios fechados.
- (B) Saneamento ambiental, abastecimento de água, esgotamento sanitário, manejo de resíduos sólidos e drenagem urbana.
- (C) Transporte individual motorizado, estacionamentos privados e loteamentos fechados.
- (D) Incentivos fiscais para grandes empreendimentos imobiliários e flexibilização do zoneamento urbano.
- (E) Implantação de aeroportos internacionais e polos industriais de exportação.

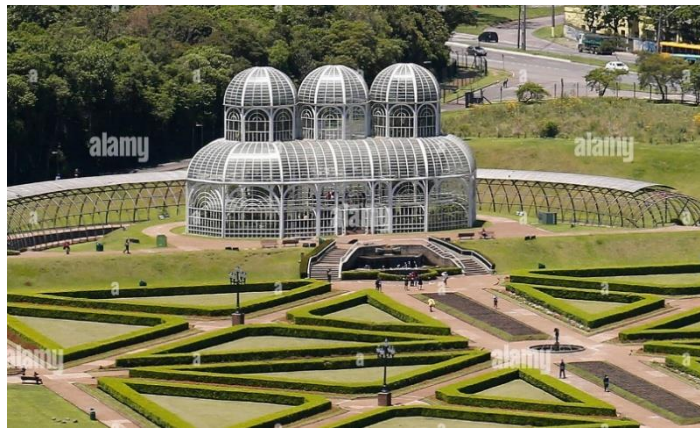
38) A incorporação de tecnologias digitais no processo de projeto tem transformado a prática profissional do arquiteto. Nesse contexto, a metodologia BIM (*Building Information Modeling*), enquanto o AutoCAD é tradicionalmente empregado para desenho assistido por computador (CAD). Considerando as principais diferenças entre a tecnologia BIM e o uso do AutoCAD, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) O BIM é uma ferramenta exclusivamente voltada à representação bidimensional, enquanto o AutoCAD permite apenas modelagem tridimensional paramétrica com banco de dados integrado.
- (B) O AutoCAD opera com objetos inteligentes e paramétricos que atualizam automaticamente cortes, fachadas e quantitativos, característica inexistente na metodologia BIM.
- (C) O BIM é utilizado apenas na fase de orçamento da obra, enquanto o AutoCAD é aplicado exclusivamente na fase de execução.
- (D) Não há diferenças conceituais entre BIM e AutoCAD, sendo ambos apenas programas distintos para a mesma metodologia de trabalho.
- (E) A tecnologia BIM baseia-se em um modelo digital paramétrico integrado, com informações associadas aos elementos construtivos (materiais, quantitativos, desempenho), enquanto o AutoCAD é predominantemente uma ferramenta de desenho vetorial 2D/3D sem integração automática de informações.

39) Considerando os princípios do Desenho Universal e as diretrizes estabelecidas pelas normas da ABNT, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) O Desenho Universal destina-se exclusivamente a pessoas com deficiência permanente, sendo dispensável sua aplicação em edificações de uso coletivo já consolidadas.
- (B) A instalação de rampas como solução alternativa às escadas caracteriza, por si só, a plena aplicação do Desenho Universal, independentemente de inclinação, largura ou corrimãos.
- (C) As normas da ABNT relativas à acessibilidade recomendam, mas não estabelecem parâmetros técnicos objetivos, ficando sua aplicação inteiramente a critério do projetista.
- (D) O Desenho Universal propõe a concepção de espaços utilizáveis pelo maior número possível de pessoas, sem necessidade de adaptação posterior, devendo atender parâmetros normativos como dimensões mínimas de circulação, sinalização tátil e visual, inclinações adequadas e alcance manual.
- (E) O conceito de Desenho Universal prioriza soluções estéticas em detrimento da funcionalidade, permitindo a redução das áreas de circulação desde que haja sinalização indicativa.

40) A figura abaixo representa o Jardim Botânico de Curitiba, que é reconhecido como um exemplo de composição formal inspirada nos jardins franceses, devido a alguns elementos presentes no projeto. Com base nos princípios do paisagismo e considerando o exemplo citado, assinale a alternativa CORRETA:



Fonte: <https://www.alamyimages.fr>. Acesso em: 02/03/2026.

- (A) O espaço apresenta ausência de eixo estruturador e prioriza exclusivamente a vegetação nativa disposta de maneira aleatória, sem preocupação com proporção ou hierarquia.
- (B) O paisagismo do local baseia-se exclusivamente na impermeabilização do solo e na substituição da vegetação por superfícies minerais, priorizando a circulação de veículos.
- (C) O espaço foi concebido sem considerar a relação entre forma, escala e percepção humana, resultando em um ambiente desarticulado e sem unidade visual.
- (D) O projeto evidencia princípios como simetria, eixo de composição, hierarquia espacial e equilíbrio entre áreas construídas e vegetação, demonstrando planejamento paisagístico estruturado.
- (E) O projeto elimina completamente a presença de elementos construídos, utilizando apenas vegetação espontânea, sem desenho formal ou organização espacial.