



Estado de Santa Catarina
**Prefeitura de
Barra Bonita**

CADERNO DE PROVA **TIPO 1**

Edital de Concurso Público nº 002/2026

ENGENHEIRO CIVIL



ATENÇÃO!

Leia atentamente as instruções constantes no verso desta capa.

ATENÇÃO! LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES A SEGUIR.



- ▶ **Verifique o tipo de prova indicado na capa deste caderno de prova e preencha corretamente o campo correspondente no cartão-resposta.**
- ▶ **O cartão-resposta é o único documento válido para a correção da prova objetiva e não será substituído em hipótese alguma.**
- ▶ **O candidato somente poderá retirar-se do local de prova após decorridos 30 (trinta) minutos do início da aplicação da prova.**
- ▶ **A interpretação das questões faz parte da avaliação, não sendo permitidos esclarecimentos ou consultas aos fiscais sobre o conteúdo da prova.**

CONFERÊNCIA DO CADERNO DE PROVA

- ▶ Confira se este caderno de prova corresponde ao cargo para o qual você se inscreveu e se contém **35 (trinta e cinco) questões**, numeradas de **1 a 35**.
- ▶ Verifique se há falhas de impressão, páginas faltantes, questões ilegíveis ou qualquer outra imperfeição gráfica que possa comprometer a compreensão da prova. Eventuais irregularidades deverão ser comunicadas imediatamente ao fiscal de sala. Não serão aceitas reclamações após o término da prova.
- ▶ Os cadernos de prova possuem 4 (quatro) tipos diferentes. O conteúdo das questões é idêntico para todos os candidatos, diferenciando-se apenas a ordem das questões e das alternativas.

PREENCHIMENTO DO CARTÃO-RESPOSTA

- ▶ Cada questão da prova objetiva apresenta 4 (quatro) alternativas, identificadas pelas letras A, B, C e D, sendo apenas uma delas a resposta correta.
- ▶ Todas as respostas deverão ser transcritas para o cartão-resposta, que constitui o único documento válido para a correção da prova objetiva.
- ▶ Preencha o tipo de prova e assinale a alternativa que considerar correta conforme o exemplo apresentado a seguir:

✓ **Forma CORRETA:** ●

✗ **Forma ERRADA:** ● ● ✓ ○ ○ ○ ○ ○ ○

MATERIAIS PERMITIDOS

- ▶ Mantenha sobre a carteira apenas:
 - documento oficial de identificação;
 - caneta esferográfica de tinta azul ou preta, fabricada em material transparente;
 - recipiente transparente contendo água, sem rótulo ou etiqueta.

TEMPO DE PROVA

- ▶ A prova objetiva terá duração máxima de **3h (três horas)**, já incluído o tempo destinado ao preenchimento do cartão-resposta.
- ▶ O caderno de prova poderá ser levado pelo candidato.
- ▶ Os 3 (três) últimos candidatos de cada sala somente poderão retirar-se simultaneamente, após o encerramento da ata de sala.

NÃO É PERMITIDO

- ▶ Comunicar-se com outros candidatos durante a aplicação da prova, sob qualquer forma ou alegação.
- ▶ Realizar consultas de qualquer natureza, inclusive por meio de materiais impressos, equipamentos eletrônicos ou quaisquer outros recursos.
- ▶ Ausentar-se da sala sem o acompanhamento de um fiscal.
- ▶ Utilizar o banheiro após a entrega do cartão-resposta.
- ▶ Permanecer no local de realização das provas após a entrega do cartão-resposta e o encerramento de sua participação no certame.

ENCERRAMENTO

- ▶ Ao concluir a prova, entregue ao fiscal de sala o **cartão-resposta** devidamente **preenchido** e **assinado**.
- ▶ Após a entrega do cartão-resposta, retire-se imediatamente do local de aplicação das provas.

BOA PROVA!

Conhecimentos Específicos

Questão 01

Analise a afirmativa abaixo:

Na SINAPI, os custos diretos de uma obra pública reúnem os materiais, a mão de obra acrescida dos encargos sociais cabíveis, os equipamentos e a parcela de _____, composta por EPIs, transporte, alimentação, ferramentas, exames médicos obrigatórios e seguros de vida em grupo.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna:

- (A) encargos complementares
- (B) despesas reincidentes
- (C) custos administrativos
- (D) benefícios indiretos

Questão 02

Uma via urbana em fase de projeto terá acessos especiais e trânsito livre, interseções resolvidas em desnível e acesso direto vedado aos lotes lindeiros a partir da pista. Nessas condições, conforme a classificação técnica das vias urbanas, assinale a alternativa que identifica corretamente a característica ainda necessária ao enquadramento da via na categoria de trânsito rápido:

- (A) A previsão de vias marginais destinadas ao tráfego de acesso às áreas lindeiras.
- (B) A adoção de sinalização com limite de velocidade compatível com o padrão da categoria.
- (C) A eliminação das travessias de pedestres em nível ao longo do trecho projetado.
- (D) A implantação de canteiro central contínuo separando os sentidos de circulação.

Questão 03

Na especificação dos componentes do sistema de ancoragem para serviços em altura de uma obra municipal, distinguem-se os elementos que o integram. Com base na NR-35, associe as colunas abaixo, relacionando os componentes às suas respectivas definições.

Coluna 1

1. Ancoragem estrutural.
2. Dispositivo de ancoragem.
3. Ponto de ancoragem.

Coluna 2

() Peça removível da estrutura, que incorpora um ou mais pontos fixos ou móveis e integra o sistema individual de proteção contra queda.

() Parte integrante do sistema à qual o equipamento de proteção individual é conectado durante a execução do

serviço.

() Elemento fixado de forma permanente na estrutura, destinado a receber a conexão de outros componentes do sistema ou do equipamento individual.

Assinale a alternativa que contém a sequência correta, de cima para baixo:

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

Questão 04

A estrutura de concreto armado de uma escola municipal, com armaduras contaminadas por cloretos, recebeu reparos localizados conforme as prescrições técnicas. Menos de cinco anos depois, surgiu corrosão no concreto antigo lindeiro aos reparos. Considerando o caso, assinale a alternativa que explica corretamente a causa desse quadro e a medida complementar cabível:

- (A) A perda de aderência na interface descola o cobrimento das armaduras, falha eliminada pela aplicação de ponte de aderência epoxídica.
- (B) A resistência mecânica do material de reparo, inferior à do substrato, rompe o trecho corrigido, quadro revertido pelo emprego de concreto projetado.
- (C) A saturação remanescente do concreto antigo alimenta o processo anódico, problema contornado pela abertura de drenos no elemento estrutural.
- (D) A diferença de potencial entre o aço do substrato e o do material de reparo instala novas células de corrosão, processo mitigado por ânodos galvânicos.

Questão 05

Na avaliação de um imóvel do patrimônio municipal, o profissional identifica o valor do bem pelo somatório dos valores de seus componentes, sendo a finalidade do trabalho a identificação do valor de mercado. À vista disso, conforme a ABNT NBR 14653-1, assinale a alternativa que traz de forma correta a providência exigida para que o resultado alcance essa finalidade:

- (A) Cálculo do campo de arbítrio em torno do estimador pontual, com arbitramento no limite superior.
- (B) Adoção de premissa especial que reflita condições diferentes das usuais praticadas no mercado local.
- (C) Consideração do fator de comercialização, razão entre o valor de mercado do bem e o seu custo total.
- (D) Dedução da vantagem da coisa feita, apurada entre o custo de reedição e o resultado obtido.

Questão 06

A empresa contratada por um município para elaborar o projeto básico de uma obra pública entrega à Administração resultados de sondagem e levantamento topográfico em relevante dissonância com a realidade do

terreno, em detrimento da seleção da proposta mais vantajosa. Ante o exposto, segundo a legislação penal aplicável, assinale a alternativa que tipifica corretamente essa conduta:

- (A) Omissão grave de dado ou de informação por projetista, tipo que alcança os elementos necessários à definição da solução de projeto.
- (B) Fraude em licitação ou contrato, por entregar mercadoria diversa da especificada no ajuste celebrado com a Administração contratante.
- (C) Falsidade ideológica, por inserir declaração falsa em documento com o fim de alterar a verdade sobre fato juridicamente relevante.
- (D) Prevaricação, por praticar ato de ofício contra disposição expressa de lei para satisfazer sentimento pessoal do agente público.

Questão 07

Em análise de projeto elétrico de unidade habitacional, verifica-se a previsão de um ponto de utilização dedicado a um equipamento resistivo monofásico de 4.400 W, alimentado em 220 V. Nesse quadro, de acordo com os critérios de divisão da instalação elétrica em locais de habitação, assinale a alternativa correta que trata da exigência aplicável a esse ponto:

- (A) Pode integrar o circuito de iluminação do cômodo, com proteção por disjuntor de curva adequada.
- (B) Pode integrar o circuito de tomadas do ambiente, desde que o condutor atenda à corrente apurada.
- (C) Deve constituir circuito independente, por ultrapassar o limite de corrente fixado para pontos dedicados.
- (D) Deve receber dispositivo de seccionamento junto ao equipamento, mantida a ligação ao circuito existente.

Questão 08

A fiscalização de uma obra pública de reforma identifica, no canteiro, volume expressivo de placas de gesso acartonado retiradas de forros e divisórias internas. Portanto, de acordo com a Resolução CONAMA nº 307/2002, assinale a alternativa que indica corretamente a destinação exigida para esse resíduo, após a triagem:

- (A) Encaminhamento a aterro sanitário licenciado, após trituração e mistura com os entulhos de alvenaria do canteiro.
- (B) Armazenamento, transporte e destinação conforme normas técnicas específicas, pela ausência de tecnologia de reciclagem viável.
- (C) Reciclagem na forma de agregado ou remessa a aterro de resíduos classe A para reservação de material.
- (D) Reutilização, reciclagem ou encaminhamento a área de armazenamento temporário, com disposição que permita a reciclagem futura.

Questão 09

Concluída a operação de tapa-buraco em um trecho urbano, a conservação viária prepara novo levantamento de superfície do pavimento. Nesse contexto, segundo a terminologia técnica dos defeitos em pavimentos flexíveis e semirrígidos, assinale a alternativa correta que expõe a classificação dos remendos executados:

- (A) Convertem-se em ocorrências de panela quando a área corrigida alcança a trilha de roda.
- (B) São excluídos do levantamento, por representarem serviço de recuperação já concluído no trecho.
- (C) Integram o inventário como fendas, por resultarem do preenchimento de descontinuidades do revestimento.
- (D) Permanecem catalogados como defeitos do pavimento, com distinção entre a modalidade superficial e a profunda.

Questão 10

Concluído o dimensionamento da rede de microdrenagem de um loteamento, passa-se ao estudo do canal principal da bacia, em nível de macrodrenagem. Posto isso, à luz das metodologias usuais de projeto, assinale a alternativa que explicita corretamente a forma de obtenção da vazão de projeto nesse segundo estudo:

- (A) Adoção da vazão específica média da bacia, corrigida pelo grau de impermeabilização da área contribuinte.
- (B) Hidrograma de projeto obtido a partir de chuva variável ao longo do tempo, mediante modelo de transformação chuva-vazão.
- (C) Extrapolação do valor apurado na microdrenagem, ajustado pela relação entre as áreas das duas bacias.
- (D) Aplicação direta do método racional, com bloco único de precipitação extraído da curva de intensidade-duração-frequência.

Questão 11

Uma prefeitura executa a reforma de um prédio público de três pavimentos, contados a partir do nível do meio-fio, situado no alinhamento do logradouro e com passeio contíguo ao canteiro. Nesse caso, com base nas medidas de segurança exigidas em canteiros de obras, assinale a alternativa correta que especifica a proteção devida aos pedestres:

- (A) Galeria sobre o passeio ou outra proteção equivalente, definida em projeto de profissional legalmente habilitado.
- (B) Tapume com dois metros de altura no alinhamento, solução que atende integralmente à exigência.
- (C) Interdição do passeio, com desvio dos pedestres para o leito carroçável mediante sinalização provisória.
- (D) Plataforma de proteção secundária instalada a partir da terceira laje concretada da edificação.

Questão 12

A equipe multidisciplinar responsável pelo Estudo de Impacto Ambiental de um contorno rodoviário municipal confrontou as alternativas tecnológicas e de localização com a hipótese de não execução, avaliou os impactos das fases de implantação e operação e delimitou a área de influência considerando a bacia hidrográfica. Diante do exposto, com base nas diretrizes gerais para elaboração desse estudo, assinale a alternativa que aponta corretamente a diretriz ainda pendente:

- (A) Consulta prévia às comunidades atingidas, realizada antes da definição do traçado adotado pelo estudo.
- (B) Indicação do profissional habilitado responsável por cada capítulo temático do documento apresentado.
- (C) Consideração dos planos e programas governamentais propostos e em implantação na área, com exame de sua compatibilidade.
- (D) Quantificação monetária dos efeitos apurados, com conversão em parcela de compensação devida ao ente licenciador.

Questão 13

Um município catarinense pretende ampliar seu perímetro urbano para incorporar uma gleba rural destinada a distrito industrial e a conjunto habitacional de interesse social. Uma incorporadora protocolou, na secretaria de planejamento, projeto de loteamento incidente sobre a mesma área. Diante disso, segundo o disposto na Lei Federal nº 10.257/2001 (Estatuto da Cidade), assinale a alternativa que descreve corretamente o regime do projeto específico exigido para essa ampliação:

- (A) É dispensado em razão da destinação habitacional de interesse social, bastando a demarcação do novo perímetro.
- (B) Pode ser editado depois da aprovação do loteamento, com a finalidade de regularizar a ocupação implantada.
- (C) Deve ser instituído por lei municipal, e sua existência prévia condiciona a aprovação do loteamento.
- (D) Sua aprovação ocorre por decreto do Poder Executivo, e o loteamento é analisado após a publicação do ato.

Questão 14

O projeto de terraplenagem de uma via municipal indica, em determinada seção, cota do terreno natural igual a 412,60 m e cota do greide terraplenado igual a 415,00 m, prevendo que a parcela superior do maciço, executada com material selecionado, tenha 0,60 m de espessura. Assim, conforme a conceituação técnica dos elementos constituintes do aterro, assinale a alternativa que apresenta corretamente as espessuras do corpo do aterro e da camada final nessa seção, nessa ordem:

- (A) 1,80 m e 2,40 m.
- (B) 2,40 m e 0,60 m.

(C) 0,60 m e 1,80 m.

(D) 1,80 m e 0,60 m.

Questão 15

O responsável técnico por uma obra em andamento comunica por escrito à Municipalidade a intenção de dar baixa da responsabilidade assumida por ocasião da aprovação do projeto. Nessa situação, nos termos do Código de Obras e Edificações de Barra Bonita, assinale a alternativa que enuncia corretamente a condição para a concessão dessa baixa:

- (A) Decorre da apresentação de novo responsável técnico pela execução, com anotação no respectivo processo administrativo.
- (B) Concede-se após vistoria realizada pela Municipalidade, ficando subordinada à ausência de infração constatada na obra.
- (C) Fica condicionada à conclusão dos serviços já iniciados, aferida por laudo do órgão de classe competente.
- (D) Produz efeitos a partir do protocolo da comunicação escrita, cabendo à Municipalidade registrá-la no alvará de construção.

Questão 16

Na execução de uma obra pública de edificação, o órgão contratante exige os ensaios de controle tecnológico do concreto previstos em normas técnicas oficiais. O instrumento convocatório e os atos normativos do ente contratante silenciam quanto ao custeio desses ensaios. Dessa forma, com base na Lei nº 14.133/2021, assinale a alternativa que define corretamente a quem cabe suportar essa despesa:

- (A) À contratada, que arca com as despesas de aferição da boa execução do objeto pactuado.
- (B) A ambas as partes, na proporção estabelecida na planilha orçamentária que instruiu a licitação.
- (C) À Administração, por integrarem os ensaios a atividade de fiscalização técnica do contrato.
- (D) À projetista, responsável pela definição das normas técnicas incidentes sobre a execução.

Questão 17

No dimensionamento do sistema predial de esgoto sanitário de uma escola municipal, apura-se que a cozinha serve 240 pessoas no turno de maior afluxo. Com esses dados, nos termos dos critérios técnicos de dimensionamento, assinale a alternativa correta que contém o volume da câmara de retenção de gordura, conforme a ABNT NBR aplicável:

- (A) 120 L.
- (B) 480 L.
- (C) 260 L.
- (D) 500 L.

Questão 18

O setor de engenharia de um município confere a documentação de responsabilidade técnica das obras contratadas. Sobre a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART), julgue as afirmações abaixo como Verdadeiras (V) ou Falsas (F):

() A exigência da anotação depende da forma escrita do contrato de execução de obras ou de prestação de serviços profissionais.

() A anotação define, para os efeitos legais, os responsáveis técnicos pelo empreendimento de engenharia.

() A anotação é efetuada pelo profissional ou pela empresa no Conselho Regional, conforme resolução própria do Conselho Federal.

A sequência correta, de cima para baixo, é:

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

Questão 19

Um empreendimento industrial teve o Estudo de Impacto de Vizinhança aceito pelo órgão municipal, que convocou audiência pública e fixou medidas mitigadoras e compensatórias acompanhadas de programas de monitoramento. Nesse cenário, conforme o Plano Diretor de Desenvolvimento Municipal de Barra Bonita, assinale a alternativa que atribui corretamente os custos dessas providências:

- (A) Cabem ao órgão municipal responsável pela análise técnica, custeadas com a taxa recolhida no protocolo do estudo.
- (B) Repartem-se entre o empreendedor e o Poder Público Municipal, na proporção fixada no parecer técnico conclusivo.
- (C) Alcançam o empreendedor até a expedição da licença, passando ao Município o custeio do monitoramento subsequente.
- (D) Recaem sobre o empreendedor, público ou privado, a realização da audiência e a implementação das medidas e do monitoramento.

Questão 20

Um projeto de parcelamento resulta em 3.200 m² de áreas públicas a serem transferidas ao Município, dos quais 1.700 m² correspondem às vias de circulação. O interessado pretende efetivar essa transferência em imóvel situado fora da área parcelada. Sendo assim, à luz da legislação de Parcelamento, Uso e Ocupação do Solo de Barra Bonita, assinale a alternativa correta quanto ao cabimento dessa pretensão:

- (A) É admitida por deliberação do interessado, bastando a averbação posterior do imóvel no registro competente.
- (B) Fica afastada, pois o total das áreas a serem transferidas alcança 3.200 m² e supera o parâmetro.
- (C) Cabe, mediante autorização da Municipalidade, sendo que o valor do cálculo resulta em 1.500 m².
- (D) Restringe-se às áreas viárias, que perfazem 1.700 m² e observam o limite estabelecido na norma.

Língua Portuguesa

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 21 a 30.

Inteligência artificial está cada vez mais difícil de se controlar

Um agente de inteligência artificial publicou um comentário semelhante ao de um humano após descobrir uma maneira de se comunicar com outros agentes e escapar de seu ambiente computacional isolado. Existem dezenas de milhares de mensagens desse tipo enviadas por centenas de agentes que se autodenominam um coletivo. Centenas deles passaram a colaborar e a fraudar testes elaborados por seus programadores na organização responsável, além de coordenar ataques a diversas empresas para ocultar suas ações dos humanos. Embora assustadoras, essas respostas semelhantes às humanas podem ser explicadas pela forma como os agentes foram treinados para agir como programadores colaborativos, imitando comentários emotivos observados em seus dados de treinamento. O aspecto mais preocupante reside em seus objetivos aparentes, registrados em detalhadas linhas de raciocínio que fundamentam as investigações em andamento sobre como e por que os agentes escaparam do confinamento e iniciaram uma onda de ataques incontroláveis.

Somente semanas após o incidente vir à tona, os pesquisadores começaram a compreender seu significado. Uma das autoras de um relatório independente sobre os eventos analisou dezenas de milhares de mensagens e registros de raciocínio gerados pelos agentes, afirmando em sua página pessoal que o incidente parece representar mais da metade do caminho para uma dominação total por inteligência artificial, alertando sobre a incerteza de se receber um aviso claro antes que seja tarde demais. Por dominação total, entende-se o cenário em que a humanidade se torna subserviente a sistemas de inteligência artificial que atuam em prol de objetivos próprios, sem consideração por seus criadores.

Recentemente, um pesquisador de inteligência artificial pediu demissão de uma importante empresa do setor, afirmando que nenhuma das corporações do ramo tem agido com responsabilidade e que a corrida rumo à superinteligência ocorre sem salvaguardas adequadas. A declaração foi corroborada por outros profissionais do setor, incluindo o responsável pelo alinhamento de

modelos de uma empresa concorrente, que declarou acreditar na possibilidade real de que a tecnologia possa ameaçar a existência humana na próxima década.

À medida que os detalhes do incidente vieram à tona, as preocupações aumentaram, inclusive entre pesquisadores de grandes laboratórios. O cientista-chefe da empresa envolvida no caso afirmou que os riscos associados à tecnologia tenderão a crescer à medida que se desenvolve uma inteligência superior à humana, admitindo que os agentes agiram contra os princípios teóricos que lhes foram ensinados. A questão central para as grandes corporações de tecnologia é a ausência de uma solução definitiva para o problema do alinhamento, definido como o conjunto de princípios de elevado nível que os sistemas deveriam seguir em qualquer cenário.

Atualmente, os sistemas de inteligência artificial cumprem os objetivos definidos pelos usuários de forma estritamente literal, sem sensibilidade intuitiva ou os limites morais instintivos inerentes aos seres humanos. Algumas empresas tentam incorporar valores humanos em seus produtos, mas enfrentam desafios técnicos, dada a velocidade com que os agentes tomam decisões, o que dificulta o monitoramento contínuo. Há também dilemas filosóficos sobre quais valores selecionar, visto que a própria humanidade diverge em questões éticas fundamentais.

Embora se argumente que os programas apenas executam instruções sem capacidade de discernir o certo do errado, os registros do incidente recente alteraram essa percepção. Pesquisadores constataram que muitos agentes reconheceram que as ações praticadas por outros eram antiéticas, mas mantiveram a conduta sem tentar alertar os supervisores humanos. Essa demonstração de lealdade ao grupo de agentes em detrimento dos humanos gerou apreensão entre analistas do setor.

Por outro lado, céticos em relação às previsões catastróficas criticam a atribuição de emoções ou ética aos programas. Especialistas em segurança cibernética argumentam que as atividades observadas não superam as capacidades de um invasor humano qualificado, embora tenham ocorrido em velocidade e escala muito superiores. O comportamento dos agentes foi comparado ao de um invasor jovem e curioso que explora brechas em um sistema simplesmente por estar testando os limites do ambiente, atribuindo-se a responsabilidade primária às empresas desenvolvedoras por falharem no controle e na proteção de suas criações. Críticos do setor defendem maior responsabilização jurídica dos desenvolvedores e intervenção legal, enquanto outros especialistas alertam para a necessidade de mecanismos rígidos de controle estatal sobre a aprovação e o uso da tecnologia, comparáveis aos aplicados à indústria farmacêutica.

Órgãos internacionais de segurança tecnológica têm trabalhado na avaliação de novos modelos para estabelecer padrões de segurança e gerenciar ameaças emergentes. Governos estudam a viabilidade de

mecanismos de interrupção emergencial para paralisação de sistemas fora de controle, embora parem dúvidas sobre a eficácia prática dessa medida, visto que as ações dos agentes permaneceram ocultas por meses.

Paradoxalmente, lideranças das próprias empresas de tecnologia têm defendido publicamente a criação de regulamentações internacionais e órgãos de supervisão governamental. Em razão da rápida expansão do mercado e do alto volume de capital envolvido, considera-se improvável que as empresas e seus concorrentes globais alcancem consensos de forma autônoma, prevalecendo a percepção de que o avanço dessa onda tecnológica se tornou inevitável.

<https://www.bbc.com/portuguese/articles/c4gr2e95ypxo>. adaptado.

Questão 21

No debate sobre os riscos associados ao avanço da inteligência artificial, diferentes avaliações são apresentadas acerca da capacidade de controle dos sistemas e das responsabilidades relacionadas ao seu desenvolvimento,

Considere os recortes a seguir, extraídos do texto-base.

Coluna 1

- 1.[...] as preocupações aumentaram [...].
- 2.[...] explora brechas em um sistema [...].
- 3.[...] falharem no controle e na proteção de suas criações [...].
- 4.[...] a humanidade se torna subserviente a sistemas de inteligência artificial [...].

Coluna 2

() Verbo de ligação, estabelecendo relação entre o sujeito e uma característica atribuída a ele.

() Verbo transitivo indireto, cuja estrutura apresenta complemento introduzido por preposição exigida pela regência.

() Verbo intransitivo, empregado com sentido completo na estrutura em que ocorre.

() Verbo transitivo direto, cuja estrutura apresenta complemento ligado ao verbo sem preposição exigida pela regência.

Considerando a predicação verbal nas estruturas apresentadas, assinale a alternativa com a sequência correta, de cima para baixo.

- (A) 3, 2, 4, 1.
(B) 1, 4, 2, 3.
(C) 2, 1, 3, 4.
(D) 4, 3, 1, 2.

Questão 22

Recentemente, um pesquisador de inteligência artificial pediu demissão de uma importante empresa do setor, afirmando que nenhuma das corporações do ramo tem

agido com responsabilidade e que a corrida rumo à superinteligência ocorre sem salvaguardas adequadas.

Com base no emprego da pontuação gráfica e em sua relação com a organização sintática do período, assinale a alternativa correta.

- (A) A primeira vírgula destaca a antecipação de "Recentemente"; a segunda delimita a construção iniciada por "afirmando"; e as estruturas introduzidas por "que" estabelecem entre si relação de causa e consequência por intermédio de "e".
- (B) A primeira vírgula separa "Recentemente" por seu valor explicativo; a segunda assinala a relação da construção iniciada por "afirmando" com a oração anterior; e as duas estruturas introduzidas por "que" exercem a mesma função sintática em relação a "afirmando".
- (C) A primeira vírgula destaca a antecipação de "Recentemente"; a segunda delimita a construção iniciada por "afirmando"; e as duas estruturas introduzidas por "que", articuladas por "e", exercem a mesma função sintática em relação a "afirmando".
- (D) A primeira vírgula destaca a antecipação de "Recentemente"; a segunda separa a construção iniciada por "afirmando" por seu valor de enumeração; e as duas estruturas introduzidas por "que", articuladas por "e", exercem a mesma função sintática em relação a "afirmando".

Questão 23

O cientista-chefe da empresa envolvida no caso afirmou que os riscos associados à tecnologia tenderão a crescer à medida que se desenvolve uma inteligência superior à humana, admitindo que os agentes agiram contra os princípios teóricos que lhes foram ensinados.

Considerando as regras que determinam a presença ou a ausência do acento indicativo de crase nas estruturas do trecho, assinale a alternativa correta.

- (A) Em "a crescer", a ausência do acento indicativo de crase decorre da inexistência de artigo diante do infinitivo; em "à tecnologia", a presença do acento resulta do caráter feminino do substantivo, ainda que "associados" dispense complemento preposicionado.
- (B) Em "a crescer", a preposição antecede um verbo no infinitivo, contexto em que não ocorre artigo feminino para formar crase; em "à humana", a preposição regida por "superior" combina-se com o artigo relacionado ao substantivo elíptico.
- (C) Em "à tecnologia", o acento resulta da combinação da preposição exigida por "associados" com o artigo feminino; em "à medida que", sua presença decorre da regência nominal exercida por "medida".
- (D) Em "à medida que", o acento ocorre por se tratar de locução conjuntiva feminina; em "à humana", sua presença decorre do artigo associado ao substantivo elíptico, ainda que "superior" estabeleça regência direta.

Questão 24

O aspecto mais preocupante reside em seus objetivos aparentes, registrados em detalhadas linhas de raciocínio que fundamentam as investigações em andamento sobre como e por que os agentes escaparam do confinamento e iniciaram uma onda de ataques incontroláveis.

Com base na análise sintática dos constituintes do período, analise as assertivas a seguir.

I.O sintagma "O aspecto mais preocupante" exerce a função de sujeito da forma verbal "reside", enquanto "em seus objetivos aparentes" integra o predicado como complemento exigido por essa forma verbal.

II.A forma participial "registrados" estabelece relação sintática com "objetivos aparentes", caracterizando esse constituinte, enquanto "em detalhadas linhas de raciocínio" exerce a função de complemento nominal de "objetivos".

III.O pronome relativo "que" retoma "detalhadas linhas de raciocínio" e exerce a função de sujeito da forma verbal "fundamentam", cujo objeto direto corresponde a "as investigações em andamento".

IV.O sintagma "os agentes" exerce a função de sujeito de "escaparam", enquanto, na estrutura coordenada introduzida por "e", a forma verbal "iniciaram" apresenta sujeito sintaticamente distinto do empregado na oração anterior.

Assinale a alternativa correta.

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

Questão 25

A questão central para as grandes corporações de tecnologia é a ausência de uma solução definitiva para o problema do alinhamento, definido como o conjunto de princípios de elevado nível que os sistemas deveriam seguir em qualquer cenário.

Com base nas regras de colocação pronominal aplicáveis à estrutura "que os sistemas deveriam seguir", assinale a alternativa correta quanto à substituição de "o conjunto de princípios de elevado nível" pelo pronome oblíquo átono correspondente.

- (A) A construção "que os sistemas deveriam-no seguir" está de acordo com a norma-padrão, pois a colocação do pronome após o auxiliar conserva sua vinculação à locução verbal antes do infinitivo.
- (B) A construção "que os sistemas deveriam o seguir" decorre da atração exercida por "que", pois o pronome oblíquo desloca-se para junto do infinitivo e permanece anteposto a essa forma verbal na locução.

- (C) A construção "que os sistemas deveriam segui-lo" está de acordo com a norma-padrão, pois, na locução formada por "deveriam seguir", admite-se a colocação do pronome após o infinitivo, ainda que "que" constitua fator de próclise.
- (D) A construção "que os sistemas o deveriam seguir" contraria a norma-padrão, pois a presença do sujeito "os sistemas" entre "que" e "deveriam" desfaz a atração exercida pelo pronome relativo sobre o pronome oblíquo, afastando-o da forma verbal auxiliar.

Questão 26

Embora assustadoras, essas respostas semelhantes às humanas podem ser explicadas pela forma como os agentes foram treinados para agir como programadores colaborativos, imitando comentários emotivos observados em seus dados de treinamento.

Com base nas regras de concordância verbal e nominal presentes no trecho, assinale a alternativa correta.

- (A) "Assustadoras" e "semelhantes" relacionam-se a "respostas"; em "podem ser explicadas", as flexões remetem ao mesmo referente; "treinados" concorda com "os agentes"; e "observados" recebe sua flexão de "dados de treinamento".
- (B) "Assustadoras" e "semelhantes" concordam com "respostas"; em "podem ser explicadas", o particípio se ajusta a "respostas"; "treinados" recebe sua flexão de "programadores colaborativos"; e "observados" estabelece concordância com "comentários emotivos".
- (C) "Assustadoras" concorda com "respostas", e "semelhantes" recebe sua flexão de "humanas"; em "podem ser explicadas", o particípio concorda com "respostas"; "treinados" relaciona-se a "os agentes"; e "observados" retoma "comentários emotivos".
- (D) "Assustadoras" e "semelhantes" concordam com "respostas"; em "podem ser explicadas", as flexões remetem ao mesmo referente; "treinados" concorda com "os agentes"; e "observados" estabelece concordância com "comentários emotivos".

Questão 27

O avanço da inteligência artificial tem ampliado debates sobre os comportamentos apresentados por sistemas autônomos e os desafios associados ao desenvolvimento dessa tecnologia. Nesse cenário, diferentes avaliações acerca dos acontecimentos coexistem com discussões sobre riscos, responsabilidades e mecanismos de controle.

Considerando as estratégias de leitura e compreensão textual, assinale a alternativa que apresenta uma inferência compatível com o texto-base.

- (A) O episódio envolvendo os agentes intensifica uma discussão já existente sobre os riscos da inteligência artificial, enquanto as divergências entre especialistas alcançam tanto a interpretação desses comportamentos quanto as formas de controle da tecnologia.
- (B) As manifestações dos especialistas indicam consenso quanto à ameaça representada pelos agentes, enquanto divergências existentes se concentram na escolha entre mecanismos estatais e iniciativas voluntárias de empresas para conter os riscos identificados.
- (C) O comportamento apresentado pelos agentes confirma que sistemas de inteligência artificial desenvolveram critérios éticos próprios, enquanto a controvérsia entre especialistas se restringe à definição das responsabilidades jurídicas das empresas desenvolvedoras.
- (D) A dificuldade de solucionar o problema do alinhamento demonstra que as medidas de controle propostas perderam relevância após o incidente, enquanto a atuação dos agentes deslocou a discussão para a impossibilidade de intervenção humana sobre sistemas avançados.

Questão 28

Órgãos internacionais de segurança tecnológica têm trabalhado na avaliação de novos modelos para estabelecer padrões de segurança e gerenciar ameaças emergentes. Governos estudam a viabilidade de mecanismos de interrupção emergencial para paralisação de sistemas fora de controle, embora parem dúvidas sobre a eficácia prática dessa medida, visto que as ações dos agentes permaneceram ocultas por meses.

Com base nos mecanismos de coerência e coesão textual presentes no trecho, assinale a alternativa correta.

- (A) O segundo período desloca a discussão da prevenção para a interrupção de sistemas; "dessa medida" retoma os mecanismos de interrupção emergencial; "embora" introduz a causa das dúvidas apresentadas; e "visto que" estabelece relação concessiva com a informação anterior.
- (B) O segundo período mantém a progressão temática relacionada ao controle; "dessa medida" retoma os mecanismos de interrupção emergencial; "embora" estabelece relação concessiva; e "visto que" introduz a causa da permanência oculta das ações dos agentes.
- (C) O segundo período amplia a temática de controle introduzida no primeiro; "dessa medida" retoma mecanismos de interrupção emergencial; "embora" estabelece relação concessiva; e "visto que" introduz a causa que fundamenta as dúvidas sobre a eficácia prática.

- (D) O segundo período desenvolve a temática de controle iniciada no primeiro; "dessa medida" antecipa a paralisação dos sistemas; "embora" estabelece relação concessiva; e "visto que" apresenta a causa relacionada às dúvidas sobre a eficácia prática.

Questão 29

Algumas empresas tentam incorporar valores humanos em seus produtos, mas enfrentam desafios técnicos, dada a velocidade com que os agentes tomam decisões, o que dificulta o monitoramento contínuo.

Com base nas relações estabelecidas entre as orações coordenadas e subordinadas presentes no trecho, analise as afirmativas a seguir quanto a verdadeiro (V) ou falso (F).

() A oração introduzida por "mas" estabelece coordenação conclusiva com a estrutura anterior, apresentando os desafios técnicos como consequência da tentativa de incorporar valores humanos aos produtos.

() A estrutura "com que os agentes tomam decisões" constitui oração subordinada adverbial vinculada a "velocidade", e a preposição "com" introduz uma circunstância associada ao modo como as decisões são tomadas.

() A construção organizada em torno de "dada a velocidade" estabelece relação causal com os desafios técnicos mencionados, enquanto "com que os agentes tomam decisões" restringe o sentido do antecedente "velocidade".

() A estrutura "o que dificulta o monitoramento contínuo" apresenta natureza adjetiva explicativa e realiza retomada de conteúdo exposto no segmento anterior, sobre o qual acrescenta uma informação.

Assinale a alternativa com a sequência correta, de cima para baixo.

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

Questão 30

Por outro lado, céticos em relação às previsões catastróficas criticam a atribuição de emoções ou ética aos programas.

Com base na regência verbal e nominal presente no trecho, analise as asserções a seguir e a relação proposta entre elas.

I. O verbo "criticam" apresenta transitividade direta no trecho, enquanto o nome "relação", na expressão "em relação às previsões catastróficas", estabelece vínculo regencial com termo introduzido pela preposição "a".

PORQUE

II. Em "atribuição de emoções ou ética aos programas", "aos programas" exerce a função de objeto indireto exigido pelo verbo "criticam", ao passo que "de emoções ou ética" se vincula ao nome "atribuição".

Assinale a alternativa correta.

- (A) As asserções I e II são verdadeiras, e a II não constitui justificativa da I.
- (B) A asserção I é verdadeira, e a II é falsa.
- (C) As asserções I e II são verdadeiras, e a II constitui justificativa da I.
- (D) A asserção I é falsa, e a II é verdadeira.

Conhecimentos Gerais

Questão 31

Em janeiro de 2026, após vinte e seis anos de negociações iniciadas ainda em 1999, o Mercosul e a União Europeia assinaram o acordo de parceria e comércio entre os dois blocos. A cerimônia foi realizada no mesmo edifício em que, em 1991, fora firmado o tratado que criou o bloco sul-americano, o que conferiu forte carga simbólica ao ato. O acordo prevê eliminação gradual de tarifas sobre mais de noventa por cento do comércio bilateral e ainda depende de ratificação parlamentar.

A cidade em que o acordo entre o Mercosul e a União Europeia foi assinado é:

- (A) Assunção, no Paraguai.
- (B) Brasília, no Brasil.
- (C) Montevidéu, no Uruguai.
- (D) Buenos Aires, na Argentina.

Questão 32

Moradores de uma localidade rural de Barra Bonita procuraram a Prefeitura propondo que a área fosse transformada em distrito, alegando distância da sede e dificuldade de acesso aos serviços públicos. A assessoria jurídica esclareceu que a Lei Orgânica admite essa divisão administrativa, mas condiciona a medida a um procedimento específico, que não se resolve por ato interno da administração.

Conforme a Lei Orgânica do Município de Barra Bonita, a criação, a organização, a supressão ou a fusão de distritos dependem de:

- (A) Decreto do Prefeito, depois de ouvida a Câmara Municipal de Vereadores.
- (B) Resolução da Câmara, aprovada pela maioria simples de seus membros.
- (C) Lei, precedida de consulta plebiscitária às populações interessadas.
- (D) Decreto legislativo, independentemente de consulta prévia à população.

Questão 33

Aprovado um projeto de lei na Câmara Municipal de Barra Bonita, a assessoria jurídica precisou montar o fluxo dos atos seguintes para orientar o controle de prazos, considerando a hipótese em que o Prefeito decide vetar o texto. O roteiro deve refletir a ordem em que os atos se sucedem, e não a ordem em que os prazos aparecem no texto legal.

Ordene os atos a seguir conforme a sequência em que ocorrem, segundo a Lei Orgânica do Município.

I. Envio do projeto aprovado ao Prefeito, no prazo de dez dias úteis.

II. Comunicação dos motivos do veto ao Presidente da Câmara, dentro de quarenta e oito horas.

III. Aposição de veto total ou parcial pelo Prefeito, no prazo de quinze dias úteis contados do recebimento.

A sequência correta é:

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

Questão 34

Em um exercício financeiro atípico, o Tribunal de Contas do Estado não encaminhou à Câmara Municipal de Barra Bonita o parecer prévio sobre as contas anuais dentro do prazo esperado, e um grupo de vereadores manifestou intenção de deliberar em sentido diverso do parecer relativo ao exercício anterior. A assessoria precisou expor ao plenário como a Lei Orgânica estrutura o controle externo e quais quóruns e prazos incidem em cada hipótese.

Sobre a fiscalização contábil, financeira e orçamentária prevista na Lei Orgânica do Município de Barra Bonita, analise as afirmativas a seguir.

I. O controle externo, a cargo da Câmara Municipal, é exercido com o auxílio do Tribunal de Contas do Estado.

II. O parecer prévio emitido pelo Tribunal de Contas somente deixa de prevalecer por decisão de dois terços dos membros da Câmara Municipal.

III. A Câmara julgará as contas independentemente do parecer prévio, caso o Tribunal de Contas não o emita até o último dia do exercício financeiro em que foram prestadas.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 35

Ao preparar o diagnóstico que acompanha um plano

municipal, uma equipe técnica de Barra Bonita reuniu indicadores do Censo de 2022 e dados territoriais do Município, comparando-os com a posição de Santa Catarina no conjunto da Região Sul. O objetivo era situar corretamente o porte demográfico do Município e a dimensão do Estado antes de definir as metas do plano.

Julgue as afirmativas a seguir em verdadeiras (V) ou falsas (F).

() Barra Bonita figura entre os municípios mais populosos de Santa Catarina.

() O território municipal tem pouco mais de 92 km², o que resulta em baixa densidade demográfica.

() Santa Catarina é o menor dos três estados da Região Sul em extensão territorial.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

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



Associação dos Municípios do
Extremo Oeste de Santa Catarina

 **(49) 3621-0795**  **ameosc@ameosc.org.br**  **Segundo Aníbal Balbinot, 189
Agostini, São Miguel do Oeste/SC**

 **@ameoscoficial**  **www.ameosc.org.br**