

ENGENHARIA CARTOGRÁFICA

CANDIDATO: _____

Comando da Aeronáutica



EXAME DE ADMISSÃO ESTÁGIO DE ADAPTAÇÃO DE OFICIAIS ENGENHEIROS DA AERONÁUTICA DO ANO 2027

Versão

A



PÁGINA EM BRANCO

Considere o poema a seguir para responder às questões 01 e 02.

Consoada

Quando a Indesejada das gentes chegar
(Não sei se dura ou caroável),
talvez eu tenha medo.
Talvez sorria, ou diga:
— Alô, iniludível!
O meu dia foi bom, pode a noite descer.
(A noite com os seus sortilégios.)
Encontrará lavrado o campo, a casa limpa,
A mesa posta,
Com cada coisa em seu lugar.
(BANDEIRA, Manuel. *Libertinagem*, 1930)

- 01) No verso “— Alô, iniludível!”, do poema Consoada, a palavra “iniludível” resulta de um processo de formação que se caracteriza corretamente como:
- derivação parassintética.
 - composição por justaposição.
 - composição por aglutinação.
 - derivação por sufixação e prefixação.

- 02) O título do poema Consoada, de Manuel Bandeira, dialoga diretamente com seu conteúdo temático. Segundo o Dicionário Houaiss da Língua Portuguesa, o termo “consoada” designa, entre outros sentidos, a refeição leve feita à noite, especialmente na véspera de Natal, associada à ideia de espera e preparação.

Considerando essa definição e a leitura integral do poema, a relação entre o título e o texto estabelece-se principalmente porque:

- o poema descreve literalmente uma refeição noturna, enfatizando hábitos alimentares tradicionais do eu lírico, e, com isso, hábitos inerentes ao monastério.
- o título funciona como ironia, pois a morte, apresentada no poema, rompe de forma abrupta e violenta a tranquilidade da cena doméstica.
- a consoada atua como símbolo de preparação serena para a chegada da morte, concebida como visita inevitável e acolhida com ordem e aceitação.
- o termo reforça a dimensão religiosa do poema, associando diretamente a morte ao nascimento de Cristo e à redenção cristã.

- 03) Considere a frase abaixo.

“O relatório técnico, **que foi elaborado pela comissão responsável após meses de análise minuciosa dos dados coletados em diferentes regiões do país**, apresentou conclusões divergentes das inicialmente esperadas.”

Com base na análise sintática da oração destacada, assinale a alternativa correta.

- A oração “que foi elaborado pela comissão responsável após meses de análise minuciosa dos dados coletados em diferentes regiões do país” é uma oração subordinada adjetiva restritiva, pois delimita o sentido do termo “relatório técnico”.
- A oração “que foi elaborado pela comissão responsável após meses de análise minuciosa dos dados coletados em diferentes regiões do país” exerce valor sintático de aposto explicativo, funcionando como oração subordinada adjetiva explicativa.
- A oração “que foi elaborado pela comissão responsável após meses de análise minuciosa dos dados coletados em diferentes regiões do país” é uma oração subordinada substantiva explicativa, pois acrescenta uma informação acessória ao período.
- A oração “que foi elaborado pela comissão responsável após meses de análise minuciosa dos dados coletados em diferentes regiões do país” estabelece relação de coordenação explicativa, introduzida pelo pronome relativo “que”.

- 04) Determinados verbos da Língua Portuguesa apresentam flexão defectiva, isto é, não são tradicionalmente conjugados em todas as pessoas, tempos ou modos. Em geral, tais restrições decorrem de fatores fonéticos ou do uso consagrado pela tradição gramatical, motivo pelo qual algumas formas verbais são evitadas na norma-padrão.

Considerando a norma-padrão da Língua Portuguesa e o comportamento dos verbos defectivos, assinale a alternativa em que a forma verbal destacada está empregada corretamente.

- É improvável que os artistas **coloram** o painel antes do prazo estabelecido.
- Caso a empresa **reaveja** os valores pagos indevidamente, poderá regularizar o balanço.
- Se os dois atletas **competirem** novamente amanhã, o público comparecerá em grande número.
- O professor solicitou que os alunos **demulam** o argumento apresentado no texto.

05) Analise os períodos a seguir.

- I. O discurso foi tão convincente **que** a assembleia aprovou o projeto por unanimidade.
- II. Ele continuou defendendo a proposta, **embora** soubesse da rejeição iminente.
- III. O relatório foi redigido **segundo** determinam as normas técnicas vigentes.
- IV. O atleta persistiu no treinamento, **ainda que** estivesse lesionado.

Considerando o valor semântico, assinale a alternativa que apresenta corretamente a classificação das conjunções destacadas.

- a) I – concessiva; II – consecutiva; III – conformativa; IV – concessiva.
- b) I – consecutiva; II – concessiva; III – conformativa; IV – concessiva.
- c) I – conformativa; II – concessiva; III – consecutiva; IV – consecutiva.
- d) I – consecutiva; II – conformativa; III – concessiva; IV – conformativa.

06) A questão refere-se ao fragmento do conto *A nova Califórnia*, de Lima Barreto.

O carteiro, cujo velho sonho era a formatura do filho, viu logo ali meios de consegui-la. Castrioto, o escrivão do juiz de paz, que o ano passado conseguiu comprar uma casa, mas ainda não pudera cercar, pensou no muro, que lhe devia proteger a horta e a criação. Pelos olhos do sitiante Marques, que andava desde anos atrapalhado para arranjar um pasto, passou logo o prado verde do Costa, onde seus bois engordariam e ganhariam forças [...]

Fonte: BARRETO, Lima. *A nova Califórnia*. In: MORICONI, Ítalo (Org.). *Os cem melhores contos brasileiros do século*. Rio de Janeiro: Objetiva, 2001. p. 40.

Com base na análise sintática do período, especialmente quanto à classificação das orações coordenadas e subordinadas presentes no fragmento, assinale a alternativa **incorreta**.

- a) “mas ainda não pudera cercar”, é classificada como oração coordenada sindética adversativa.
- b) “passou logo o prado verde do Costa”, é classificada como oração coordenada sindética conclusiva.
- c) “cujo velho sonho era a formatura do filho”, é classificada como oração subordinada adjetiva explicativa.
- d) “que andava desde anos atrapalhado para arranjar um pasto”, é classificada como oração subordinada adjetiva explicativa.

07) Leia o texto abaixo.

Polícia encontra livro roubado de Borges

A Polícia Federal da Argentina encontrou um exemplar da primeira edição de um livro de poemas de Jorge Luis Borges publicado em 1925 e que havia sido roubado. A obra está avaliada em US\$ 10 mil, e estava em uma barraca numa feira de livros de Buenos Aires, segundo informações do jornal *Clarín*. O exemplar de *Luna de Enfrente* pertencia ao colecionador Horacio Porcel e foi roubada [sic] dele há menos de um ano. O livro traz uma dedicatória de Borges ao escritor argentino Ricardo Güiraldes.

Fonte: Folha de São Paulo, 20 set. 2004. p. E8.

Considerando os aspectos sintáticos e semânticos da expressão “de Borges”, assinale a alternativa **incorreta**.

- a) Caso o título fosse reescrito como “Polícia encontra livro de Borges roubado”, a ambiguidade seria completamente eliminada.
- b) A ambiguidade decorre da possibilidade de o termo “de Borges” relacionar-se semanticamente ao substantivo “livro”, e não ao particípio “roubado”.
- c) A construção permite dupla interpretação, porque o sintagma preposicionado “de Borges” pode exercer função de adjunto adnominal tanto com valor de autoria quanto de posse.
- d) A interpretação de que o livro teria sido roubado do escritor Jorge Luis Borges decorre da leitura em que o sintagma preposicionado assume valor de complemento nominal associado ao particípio “roubado”.

08) Assinale a alternativa cujo enunciado apresenta corretamente a colocação do pronome em relação ao verbo, à luz da norma-padrão, considerando fatores de atração, tempos verbais e a estrutura sintática do período.

- a) Mal **me haviam informado** do ocorrido, resolvi intervir.
- b) Jamais **haver-me-ia perdoado** se não tentasse.
- c) Não **convencer-se-ão** facilmente os jurados.
- d) Quando **explicar-lhe-emos** os detalhes, tudo ficará claro.

09) Assinale a alternativa em que a forma verbal destacada está empregada corretamente, de acordo com a norma-padrão da Língua Portuguesa.

- a) Só aceitarei a proposta se você **ver** todos os documentos antes.
- b) Quando eu **puser** o projeto em prática, avisarei a equipe.
- c) Caso ele **fazer** o pagamento hoje, liberaremos o material.
- d) Não sairemos enquanto você não **trazer** a autorização assinada.

- 10) As regras de concordância verbal admitem variações condicionadas por fatores sintáticos e semânticos, especialmente quando o núcleo do sujeito apresenta valor coletivo, partitivo ou expressões de quantidade. Em textos formais, o reconhecimento dessas estruturas é essencial para a adequação à norma-padrão.

Com base nessas considerações, assinale a alternativa em que a concordância verbal está correta, segundo a norma-padrão da Língua Portuguesa.

- a) A maioria dos participantes concordou com as propostas dos candidatos que ali residia.
- b) Fazem cinco anos que a instituição foi fundada, apesar das enchentes terem sido recentes.
- c) O eclipse lunar acontece todo ano, e existe muitos fatores que explicam o fenômeno.
- d) Mais de um pesquisador levantou a mesma hipótese a ser defendida pelos autores.

- 11) Analise o trecho a seguir, à luz das normas da gramática culta referentes à concordância nominal.

“Durante a inspeção, constatou-se que as salas estavam _____ limpas, as normas eram _____ claras para todos, e as atas seguem _____ ao processo administrativo. Os servidores permaneceram _____ após o expediente.”

Com base nas regras de concordância nominal, assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas, na ordem em que aparecem no texto.

- a) meio – bastante – anexas – só
- b) meios – bastantes – anexas – só
- c) meios – bastante – anexos – só
- d) meio – bastantes – anexos – só

- 12) As normas de acentuação gráfica passaram por ajustes com o Acordo Ortográfico vigente. Essas alterações ainda geram dúvidas no uso formal da língua.

Com base nessas regras, analise as afirmativas a seguir.

- I. O público aprovou a estreia do novo herói da série.
- II. A assembleia discutiu a ideia apresentada pelo relator.
- III. O voo atrasou por causa do mau tempo.
- IV. A plateia reagiu com entusiasmo à apresentação.
- V. O pólo industrial da região cresceu rapidamente.

Assinale a alternativa que indica as afirmativas em que a acentuação está de acordo com o atual padrão ortográfico da Língua Portuguesa.

- a) I, III e IV.
- b) II, III e IV.
- c) I, II, III e IV.
- d) I e V.

- 13) Observe os verbos destacados e, em seguida, assinale a opção que apresenta, respectivamente, a classificação correta, aplicada ao contexto da sentença.

Aquele homem era um visionário que vivia uma vida simples, pois acreditava que devia sua gratidão aos amigos antes de finalmente morrer em paz.

- a) Transitivo direto; transitivo direto; intransitivo e transitivo direto e indireto.
- b) Verbo de ligação; transitivo direto; transitivo direto e indireto e intransitivo.
- c) Intransitivo; transitivo direto e indireto; transitivo direto e verbo de ligação.
- d) Verbo de ligação; intransitivo; transitivo direto e indireto e transitivo direto.

- 14) Considere o período abaixo:

“Os concorrentes demonstram que exames qualificatórios têm desdobramentos inevitáveis na qualidade de vida a curto prazo.”

Em relação ao verbo “têm”, assinale a alternativa que classifica corretamente o seu sujeito, considerando a estrutura sintática do período e a norma-padrão da Língua Portuguesa.

- a) Sujeito simples, expresso por um núcleo substantivo acompanhado de adjunto adnominal.
- b) Sujeito composto, formado por núcleo e adjunto flexionados no plural.
- c) Sujeito oracional, representado por uma oração subordinada substantiva.
- d) Sujeito indeterminado, como próprio do verbo “ter” no sentido de denominar existência.

15) Considere o período abaixo:

“Os concorrentes demonstram que exames qualificatórios têm desdobramentos inevitáveis na qualidade de vida a curto prazo.”

Conforme a análise sintática do período composto, assinale a alternativa correta.

- a) O período é composto por coordenação, sendo a oração introduzida por “que” classificada como coordenada sindética explicativa.
- b) A oração “que exames qualificatórios têm desdobramentos inevitáveis na qualidade de vida a curto prazo” é subordinada substantiva completiva nominal, exercendo função de complemento do termo “demonstram”.
- c) O período é composto por subordinação, e a oração introduzida por “que” exerce função de objeto direto do termo “demonstram”.
- d) A oração principal é estruturalmente incompleta, exigindo complemento preposicionado para a correção sintática do período.

16) Analise os versos de Luiz Gonzaga Jr. e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta quanto à classificação dos pronomes destacados.

Começaria tudo outra vez

Se preciso fosse, meu amor.

Fonte: COMEÇARIA TUDO OUTRA VEZ. Gravadora: Odeon Catálogo: EMCB 7014. Ano: 1976. Artista(s): Gonzaguinha.

- a) Pronome adjetivo; pronome adjetivo; pronome adjetivo.
- b) Pronome substantivo; pronome adjetivo; pronome adjetivo.
- c) Pronome adjetivo; pronome substantivo; pronome substantivo.
- d) Pronome substantivo; pronome substantivo; pronome substantivo.

17) Leia o texto a seguir.

Nossa língua brasileira

Fui dar um passeio por Rondônia. Lá pelas tantas, comecei a perceber que não estava entendendo a conversa do povo. Eu, que falo o português do centro-oeste mineiro, achei toada na fala da região. Cheguei numa beira de porto e pus sentido na prosa em redor. Decorei alguma coisa, que divido agora com o leitor.

[...] Eis meu relato:

O regatão saltou do alvarenga onde estava morcegando e berrou:

— Açái, cajarana, cupuaçu e pupunha! Loção contra carapanã, mucuim, mutuca e pium. Vai levar, patrão? [...]

Procurei um táxi, mas desanimei ao ouvir o informante dizer:

— Aqui, BK é só pra quem tá bamburrado. Tu tá?

E saiu rindo, apontando para mim e falando:

— Brabo aqui vai de catraia! [...]

Logo que pude, abri buraqueira (fugi) para não ser forçado a fazer uso de uma assistência (ambulância) com destino a um hospício; nem para ser submetido a um baculejo (revista policial). Claro! Do jeito que fiquei, talvez pensassem que eu estava bodado (maluco) [...]. Logo eu, que sou tão virado (trabalhador)!

É uma faceta (epa!) da nossa língua... brasileira ou portuguesa?

Fonte: Wilson Liberato. O Pergaminho, 21 out. 2000.

Com base na leitura do texto, assinale a alternativa correta em relação aos elementos linguísticos que exemplificam a variação da língua brasileira.

- a) Termos como “alvarenga”, “catraia” e “regatão” estão associados ao universo da navegação fluvial e ao cotidiano ribeirinho. Assim, o texto evidencia uma variação linguística relacionada ao campo de atividade ou profissão dos falantes.
- b) Expressões como “bamburrado”, “bodado” e “virado” indicam formas de linguagem populares utilizadas em contextos informais. Nesse caso, o texto exemplifica uma variação linguística de natureza social, ligada ao nível de escolaridade ou ao grupo social dos falantes.
- c) Palavras como “carapanã”, “regatão” e “bamburrado” são típicas do vocabulário utilizado em regiões da Amazônia, como Rondônia. O estranhamento do narrador ao não compreender essas expressões evidencia uma variação linguística de natureza regional, relacionada ao espaço geográfico.
- d) O uso de palavras como “brabo”, “bamburrado” e “baculejo” demonstra marcas de informalidade próprias da linguagem cotidiana. Nesse sentido, o texto evidencia uma variação linguística de registro, relacionada ao grau de formalidade empregado pelos falantes em diferentes situações comunicativas.

- 18) Considerando a correspondência fonêmica na norma-padrão do português brasileiro, bem como os valores fonológicos assumidos por grafemas em diferentes contextos, determine o número total de fonemas presentes nas palavras “canhestro” e “ressabiado”. O número total de fonemas é, respectivamente:
- 7 e 9.
 - 8 e 8.
 - 8 e 9.
 - 9 e 10.
- 19) Leia as orações a seguir e assinale a alternativa correta quanto à diferença de sentido provocada pelo uso da vírgula.
- O professor disse que, depois da aula, não gosta de conversar com os estudantes.
 - O professor disse, depois da aula, que não gosta de conversar com os estudantes.
- Em I, o adjunto adverbial “depois da aula” modifica a oração principal, indicando o momento da fala do professor, enquanto em II ele modifica apenas o verbo “conversar”, restringindo o hábito do docente.
 - Em ambas as orações, a pontuação exerce uma função meramente estilística de realce, de modo que o deslocamento do adjunto adverbial não interfere na estrutura semântica, preservando o sentido de que a aversão do professor à conversa ocorre especificamente no período pós-aula.
 - Em I, a vírgula enfatiza o adjunto adverbial “depois da aula”, refere-se ao verbo “conversar”, ou seja, afirma-se que o professor não gosta de conversar após o término da aula. Em II, a vírgula enfatiza o adjunto adverbial “depois da aula” refere-se ao verbo “dizer”, indicando o momento em que ele disse que não gosta de conversar.
 - Em I, a vírgula enfatiza o adjunto adverbial “depois da aula” e ele se refere ao verbo “dizer”, ou seja, afirma-se que o professor disse não gostar de conversar após o término da aula. Em II, a vírgula enfatiza o adjunto adverbial “depois da aula” e ele se refere ao verbo “conversar”, indicando o momento em que ele não gosta de conversar.
- 20) “A equipe técnica veio analisando os relatórios até que a auditoria externa pudesse aprovar o seu trabalho.”
- Assinale a alternativa em que o período acima é integralmente transposto para a voz passiva, respeitando sua estrutura sintática.
- Os relatórios vieram sendo analisados pela equipe técnica até que o seu trabalho pudesse ser aprovado pela auditoria externa.
 - Os relatórios vieram sendo analisados pela equipe técnica até que pudesse ser aprovado os trabalhos pela auditoria externa.
 - Os relatórios foram sendo analisados pela equipe técnica até que o trabalho seja aprovado pela auditoria externa.
 - Os relatórios foram sendo analisados pela equipe técnica até que o trabalho pudesse ser aprovado pela auditoria externa.
- 21) Associe as colunas, relacionando as expressões às respectivas frases, onde são empregadas corretamente.

Expressões

- ACERCA DE
- CERCA DE
- HÁ CERCA DE
- A CERCA DE

Frases

- () Conversamos _____ uma melhor solução para o problema.
- () _____ uma semana conversamos sobre uma melhor solução para o problema.
- () Disseram _____ cem mil telespectadores.
- () _____ cem mil veículos saíram de São Paulo neste feriado.

A sequência correta dessa associação é:

- (1); (3); (4); (2).
- (4); (1); (2); (3).
- (2); (3); (1); (4).
- (3); (2); (4); (1).

- 22) Leia a oração abaixo.

Os que aqui se deparam desejam ser selecionados.

O termo destacado é um:

- artigo definido.
- pronome indefinido.
- pronome demonstrativo.
- pronome pessoal oblíquo.

23) Leia o texto abaixo.

Aula de filosofia

Eu só te poderia dar uma noção do nada se não tivéssemos nascido. Agora é tarde, é muito tarde, minha filha... Ah, deliciosamente tarde!

Fonte: QUINTANA, Mário. *Caderno H*. Porto Alegre: Globo, 1983. p. 68.

Considerando a estrutura sintática do texto acima e os conceitos de semântica e sintaxe, analise as assertivas a seguir.

- I. “Deliciosamente” é classificado como um advérbio de modo e está modificando o advérbio “tarde”.
- II. “Só” é classificada como uma palavra denotativa e indica exclusão e nesse contexto poderia ser substituída pelo termo “apenas”.
- III. “Muito” é classificado como um advérbio de intensidade e está modificando o advérbio “tarde”.
- IV. O termo “deliciosamente” expressa um julgamento e nesse caso, o advérbio é considerado um modalizador.

Sobre as assertivas acima, é correto afirmar que

- a) todas são verdadeiras.
- b) apenas I e II são verdadeiras.
- c) apenas III e IV são verdadeiras.
- d) apenas I, II e III são verdadeiras.

24) A vírgula é um sinal de pontuação que desempenha diversas funções na organização sintática do período, podendo indicar a separação de termos coordenados, o isolamento de elementos explicativos ou a marcação de deslocamentos dentro da oração. Entretanto, seu emprego inadequado pode provocar ambiguidade ou violar relações sintáticas fundamentais, como a ligação entre sujeito e predicado ou entre verbo e complemento.

Considerando essas normas da pontuação na Língua Portuguesa, assinale a alternativa em que a vírgula está empregada corretamente.

- a) Os candidatos que estudaram com antecedência obtiveram, nas avaliações mais recentes, desempenho superior à média geral.
- b) Os candidatos, que estudaram com antecedência obtiveram desempenho superior à média geral nas avaliações mais recentes.
- c) Os candidatos que estudaram, com antecedência nas avaliações mais recentes, obtiveram desempenho superior à média geral.
- d) Os candidatos que estudaram com antecedência, obtiveram desempenho superior à média geral nas avaliações mais recentes.

25) Associe as colunas relacionando a palavra ao seu respectivo processo de formação.

Palavras

- (1) Choro
- (2) Camelódromo
- (3) Boteco
- (4) Porquê

Processo de formação

- () Hibridismo.
- () Abreviação.
- () Derivação imprópria.
- () Derivação regressiva.

A sequência correta dessa associação é:

- a) (1); (4); (3); (2).
- b) (2); (3); (4); (1).
- c) (4); (2); (1); (3).
- d) (3); (1); (2); (4).

26) Marque a opção em que todos os verbos seguem a mesma conjugação de **colorir**, conforme norma-padrão da Língua Portuguesa.

- a) abolir, ruir, urgir, falir.
- b) agir, cair, sumir, demolir.
- c) fundir, trair, ressarcir, escandir.
- d) atribuir, retorquir, escandir, florir.

27) A questão refere-se ao fragmento da crônica de João Ubaldo Ribeiro.

Com mais de 50 anos de escrevinhação nas costas, descobri algumas ideias que muita gente faz da vida de um escritor. Por exemplo, tem quem ache que os escritores, notadamente entre eles mesmos, só falam difícil, uma proparoxítona para abrir, uma mesóclise para dar classe e um tetrassílabo para arrematar. “Em teu parecer, meu impertérito amigo”, perguntaria eu ao Rubem Fonseca, durante nosso almoço periódico, “abater-se-á hoje, sobre a nossa urbe, uma formidanda intempérie?” Ao que o Zé Rubem reagiria com uma anástrofe, um mais-que-perfeito fazendo as vezes do imperfeito do subjuntivo e uma aliteração final *show* de bola, coisa de craque mesmo. “Augure do tempo fora eu, pressagiá-lo-ia libentíssimamente”, responderia ele. “Todavia, de tal não me trato.” E assim iríamos almoço afora, discutindo elevadíssimos assuntos, em linguagem só compreensível por indivíduos especiais.

Fonte: João Ubaldo Ribeiro. *Vida de escritor*. O Estado de S. Paulo, 3 jul. 2011. Disponível em: <https://www.google.com/search?q=http://www.estadao.com.br/noticias/impreso,vida-de-escritor.htm&authuser=2>. Acesso em: 14 mar. 2026.

Com base na leitura do fragmento apresentado, assinale a alternativa **incorreta** no que se refere aos recursos utilizados pelo autor para a construção do efeito de humor.

- a) O autor explora a variação linguística como recurso estilístico, gerando humor ao intercalar o registro coloquial e informal com uma linguagem arcaizante e de rigor gramatical extremo, visível no emprego de termos como “impertérito” e “abater-se-á”.
- b) O autor também utiliza metalinguagem, ao mencionar termos técnicos da gramática e da estilística (como proparoxítona, mesóclise e tetrassílabo) como se fossem recursos usados para dar sofisticação à fala. O humor surge porque esses elementos da língua são tratados de forma exagerada, como símbolos de erudição.
- c) As expressões “elevadíssimos assuntos” e “linguagem só compreensível por indivíduos especiais” reforçam o tom irônico do texto ao contrastar a banalidade do tema real da conversa (a previsão do tempo) com o vocabulário empolado utilizado, satirizando a pretensão de superioridade e o elitismo intelectual de certos círculos literários.
- d) O efeito de humor é construído pelo contraste entre o uso de termos técnicos da gramática (como “anástrofe” e “mais-que-perfeito”) e a fluidez da linguagem cotidiana; no entanto, esse recurso corre o risco de tornar o texto excessivamente acadêmico, o que pode prejudicar o caráter literário e satírico da crônica ao distanciar o leitor comum que busca uma oralidade mais acessível.

28) Associe as colunas abaixo, preenchendo as lacunas das orações com a forma verbal correspondente da primeira coluna. Em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dessa associação.

Formas Verbais

Orações

- | | |
|--------------|--|
| (1) detém | () Piloto _____ na manobra do volante. |
| (2) mantém | () Eles tentam fugir, mas não conseguem: uma estranha força os _____ imóveis. |
| (3) intervém | () A FAB _____ a maior esquadrilha do Brasil. |
| (4) mantém | () A sintaxe de regência ocupa-se das relações de dependência que as palavras _____ na frase. |

- a) (2); (1); (4); (3).
- b) (4); (2); (3); (1).
- c) (1); (3); (2); (4).
- d) (3); (4); (1); (2).

29) Leia as sentenças abaixo.

I. “O ex-promotor tinha cerrados os olhos.” (Érico Veríssimo)

II. O ex-promotor tinha cerrado os olhos.

Assinale a alternativa que analisa corretamente as propriedades gramaticais e semânticas das sentenças acima.

- a) Na sentença I, “cerrados” exerce a função de adjunto adnominal do substantivo “olhos”, indicando uma característica intrínseca ao objeto; na sentença II, “cerrado” é o núcleo de um predicado verbal onde o verbo “ter” mantém sua transitividade plena e sentido original de posse.
- b) Ambas as sentenças apresentam construções de voz passiva sintética, diferenciando-se apenas pela concordância atrativa. Na primeira, o adjetivo concorda com o núcleo do sujeito “ex-promotor” de forma indireta; na segunda, o verbo “ter” atua como auxiliar de um tempo composto do modo subjuntivo.
- c) Na sentença I, o termo “cerrados” é um adjetivo com função de predicativo do objeto direto, conferindo à sentença um aspecto de estado resultante; na sentença II, ocorre uma locução verbal de tempo composto (Pretérito Mais-que-perfeito do Indicativo), em que o particípio é invariável, priorizando o aspecto perfectivo da ação.
- d) A primeira construção é um exemplo de “particípio absoluto”, onde a concordância em gênero e número com o objeto direto é facultativa por razões estilísticas da literatura modernista; a segunda construção é a única gramaticalmente correta segundo a norma culta para indicar ações passadas anteriores a outras também passadas.

30) Leia a tira humorística de Mort Walker.



Fonte: Mort Walker. Recruta Zero. *O Estado de São Paulo*, São Paulo, 1 out. 2004.

Após a leitura da tira humorística, assinale a alternativa **incorreta** quanto à adequação da linguagem à situação comunicativa, considerando os elementos que contribuem para a eficiência da comunicação entre os interlocutores.

- a) O falante estava indignado com a péssima qualidade da comida, mas, para evitar confusão, ele, intencionalmente, construiu a frase de modo que o cozinheiro não a entendesse mesmo. Nessa hipótese, ele teria usado a frase apenas para extravasar sua irritação.
- b) No segundo quadrinho, o falante empregou a variedade padrão da língua, escolhendo palavras que seu ouvinte não conhecia; ou seja, esse falante não "ajustou", não adequou sua linguagem ao seu interlocutor. Isso impediu que o cozinheiro entendesse a pergunta.
- c) No terceiro quadrinho, o cozinheiro demonstra ter compreendido perfeitamente a pergunta feita pelo interlocutor e responde diretamente à crítica sobre a comida, explicando quem preparou o prato. Assim, não há problema de adequação linguística ou falha de comunicação entre os personagens.
- d) O falante foi incapaz de adequar a linguagem ao ouvinte; ele não percebe que, ao fazer a pergunta ao cozinheiro, deveria ter usado a variedade coloquial, popular da língua, falando de um modo mais simples. Assim, por exemplo: "Quem foi o indivíduo nocivo que preparou essa massa podre e nojenta?", ou de uma forma mais simples ainda: "Quem foi o maluco que fez essa porcaria?".

- 31)** Segundo a ICA 96-1 (2025), no que se refere aos requisitos operacionais para as Cartas Aeronáuticas, cada tipo de carta fornece a informação correspondente a sua função e apropriada à fase do voo correspondente, a fim de garantir a operação da aeronave de maneira rápida e segura. Desta forma, recomenda-se que as cartas aeronáuticas estejam orientadas segundo o Norte

- a) Magnético.
- b) Verdadeiro.
- c) de Quadrícula.
- d) Local.

- 32)** Associe corretamente algumas cartas aeronáuticas publicadas pelo DECEA (Departamento de Controle do Espaço Aéreo), à sua respectiva aplicabilidade.

Nome da Carta	Aplicabilidade
(1) Carta Topográfica para Aproximação de Precisão	() Cartas destinadas aos movimentos de aeronaves no solo.
(2) Carta de Navegação em Rota	() Cartas destinadas às fases de voo compreendidas entre a decolagem e o pouso.
(3) Carta de Aeródromo/Heliporto	() Cartas destinadas exclusivamente ao planejamento de voo.
(4) Carta Aeronáutica Mundial – WAC - 1:1000.000	() Cartas destinadas à navegação aérea visual, planejamento e determinação de posição.

A sequência correta dessa associação é:

- a) (2); (4); (1); (3).
 - b) (3); (2); (4); (1).
 - c) (3); (2); (1); (4).
 - d) (1); (3); (4); (2).
- 33)** No ramo aéreo, específico na Cartografia e afins, utilizam-se com frequência unidades de medidas como pés (sigla “ft”) para comprimentos; e milhas náuticas por hora (nós) (sigla “kt”), para velocidades. Considere as medidas 1 ft igual a 30,48 cm e de 1 kt igual a 1,852 km/h.

Segundo a ICA 100-40/2023, existem alguns condicionantes operacionais para uso de aeronaves não tripuladas e o acesso ao espaço aéreo brasileiro. Se uma aeronave estiver a 160,00 ft de altura; e velocidade igual a 30,00 kt; as melhores estimativas desses valores, em metros e metros por segundos são respectivamente:

- a) 48,77 e 55,56.
- b) 55,56 e 10,35.
- c) 53,56 e 200,02.
- d) 48,77 e 15,43.

- 34)** Uma Carta Aeronáutica Mundial (WAC) tem sua escala original de 1:1.000.000, que proporciona informações que satisfazem às necessidades da navegação aérea. Destacou-se nesta carta uma área gráfica de 1,5 cm², correspondente a uma região tomada por um incêndio florestal. Tal área, em hectares, corresponde a

- a) 150.
- b) 1.500.
- c) 15.000.
- d) 150.000.

- 35)** Em ajustamento é comum a estimativa de erros com base nas precisões das observações. Considere o raio de uma esfera igual a 20,0 cm, em que o erro médio quadrático deste raio é de ± 5 mm. A melhor estimativa do erro médio quadrático da área dessa superfície esférica, em cm², é igual a

Dados:

- Fórmula da área da superfície de uma esfera (A) $\Rightarrow A = 4 \cdot \pi \cdot r^2$
- Valor de π (pi) = 3,14.

- a) $\pm 150,8$.
- b) $\pm 182,4$.
- c) $\pm 251,3$.
- d) $\pm 5026,5$.

- 36) Executou-se um nivelamento geométrico composto com “visadas de ré” apenas nas estacas 0, 3 e 7, obtendo-se a caderneta de campo a seguir. Em escritório, observou-se a ausência de algumas observações.

Estação	Leituras na mira (m)		Plano de referência (m)	Cotas (m)
	Ré	Vante		
Estaca 0	1,235			100,000
Estaca 1				99,807
Estaca 2		1,456		?
Estaca 3	?	1,567	100,996	99,668
Estaca 4		1,654		
Estaca 5		?		99,264
Estaca 6		1,678		
Estaca 7	1,367		100,820	99,453
Estaca 8		1,458		99,362
Estaca 9		1,467		?
Estaca 10				99,475

Fonte: Banca Examinadora, 2026.

Com base em tal medição e cálculos, as melhores estimativas para a cota da estaca 2, a visada de ré na mira na estaca 3, a visada de vante na mira na estaca 5 e a cota da estaca 9, em metros, são respectivamente

- a) 99,779 / 1,328 / 1,732 / 99,353.
b) 100,221 / 1,217 / 1,732 / 99,421.
c) 99,779 / 0,775 / 1,458 / 99,353.
d) 100,221 / 1,328 / 0,755 / 99,475.
- 37) Conforme GEMAEL, C (1994), “o filtro de KALMAN é um método ótimo de estimar o vetor estado de um sistema dinâmico a partir de observações; a estimativa é ótima no sentido de que o “erro da estimativa” é minimizado.” Desta forma, o filtro de KALMAN pode ser entendido como uma combinação de
- a) predição e filtragem.
b) estimativa temporal e probabilidade.
c) capacidade computacional e espaço de processamento.
d) tempo e espaço.
- 38) O fluxo de energia eletromagnética ao atingir um objeto (energia incidente) sofre interações com o material que o compõe, sendo parcialmente refletido, absorvido e transmitido pelo objeto, guardando sempre o princípio da conservação de energia. A capacidade de um objeto absorver, refletir e transmitir a radiação eletromagnética é denominada, respectivamente, de
- a) absorvência, reflectância e transmissividade, sendo que os valores variam entre 0 e 100.
b) absorção, reflexão e transmissividade, sendo que os valores variam entre 1 e 5.
c) absorvência, reflectância e transmitância, sendo que os valores variam entre 0 e 1.
d) absorvência, refletividade e transmitância, sendo que os valores variam entre - 1 e + 1.
- 39) A assinatura espectral do objeto define as feições deste, sendo que a forma, a intensidade e a localização de cada banda de absorção é que caracterizam o objeto. Preencha as lacunas abaixo.

Geralmente, a vegetação sadia apresenta _____ absorção da energia eletromagnética na região do espectro visível, que é capturada pela clorofila para a realização da fotossíntese. Dentro do espectro visível a absorção é mais _____ na região que caracteriza a coloração da vegetação.

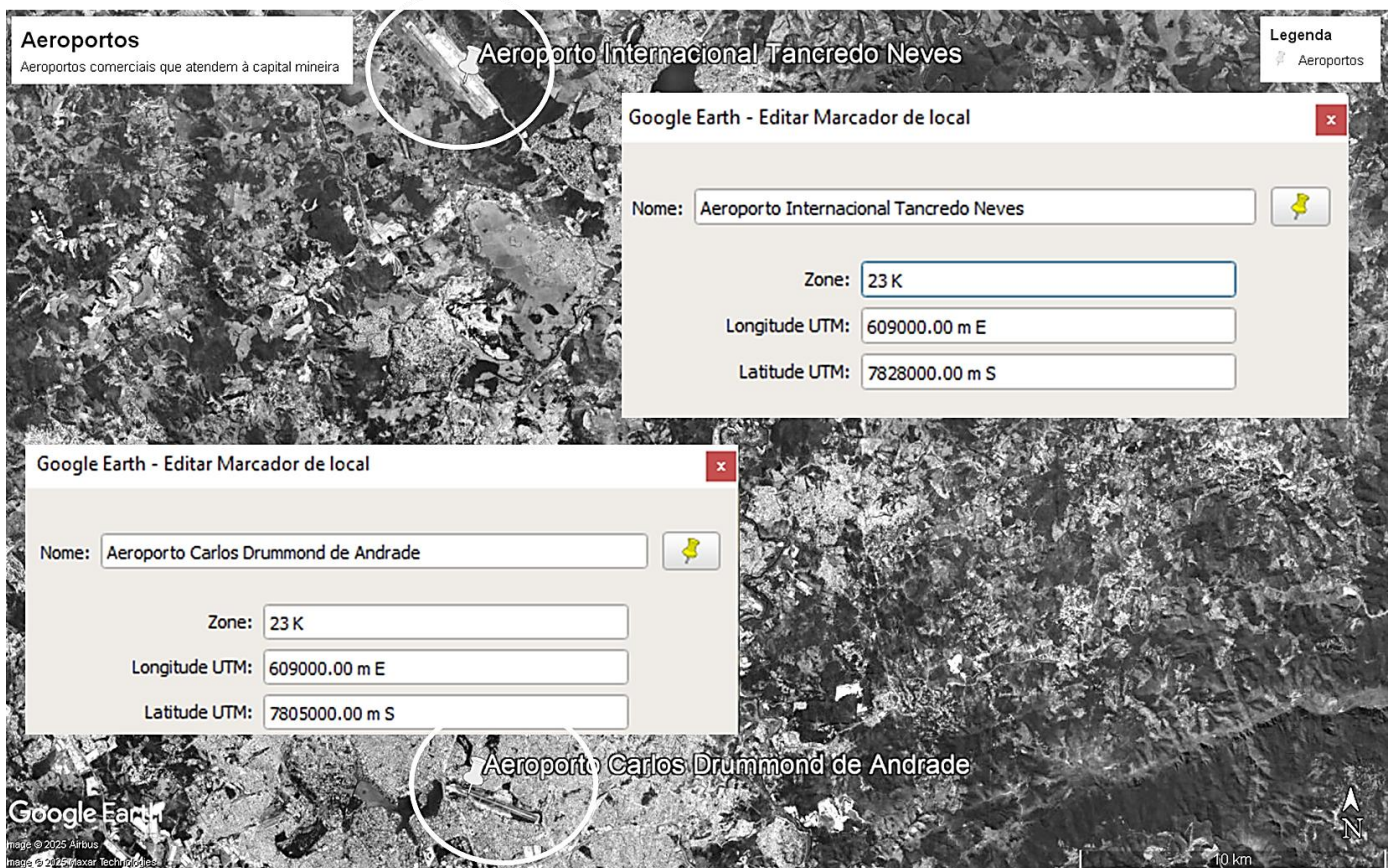
Já a água pode se apresentar na natureza em três estados físicos, os quais apresentam comportamento espectral totalmente distinto. Geralmente, o comportamento espectral da água líquida pura apresenta _____ capacidade de refletir (_____ do que 10%) na faixa compreendida entre 0,38 e 0,7 μ m e _____ absorção _____ de 0,7 μ m.

A sequência de palavras que preenche corretamente as lacunas é:

- a) alta / fraca / baixa / menor / máxima / acima
b) baixa / intensa / alta / maior / mínima / abaixo
c) baixa / fraca / alta / menor / máxima / acima
d) alta / intensa / baixa / maior / máxima / abaixo

Considere o enunciado e a figura a seguir para a resolução das questões 40, 41, 42 e 43.

Belo Horizonte (BH) é servida por dois importantes aeroportos comerciais: Tancredo Neves (cidade de Confins-MG) e Carlos Drummond de Andrade (região da Pampulha, BH – MG), conforme figura apresentando a posição destes com suas coordenadas UTM.



Fonte: Adaptado de Google Earth (2025), pela Banca Examinadora (2026).

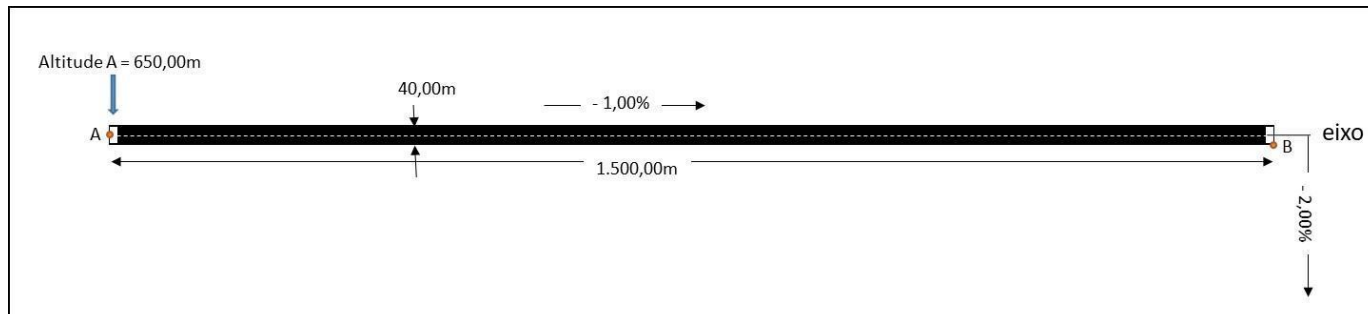
- 40) A melhor estimativa para as coordenadas geodésicas (latitude e longitude) do Aeroporto Internacional Tancredo Neves é
- Latitude = $19^{\circ} 38' 25''$ S e Longitude = $43^{\circ} 57' 37''$ O.
 - Latitude = $19^{\circ} 50' 53''$ S e Longitude = $45^{\circ} 57' 33''$ O.
 - Latitude = $43^{\circ} 57' 33''$ N e Longitude = $19^{\circ} 50' 53''$ O.
 - Latitude = $19^{\circ} 50' 53''$ S e Longitude = $47^{\circ} 57' 37''$ O.
- 41) Os aeroportos em destaque estão localizados no fuso UTM número 23. O território brasileiro é coberto por
- 7 fusos UTM, dos números 18 ao 24.
 - 7 fusos UTM, dos números 19 ao 25.
 - 8 fusos UTM, dos números 18 ao 25.
 - 8 fusos UTM, dos números 17 ao 24.
- 42) Considere a localização do Aeroporto Internacional Tancredo Neves em destaque. Em alguns contextos, como em trabalhos topográficos com diferentes altitudes, utiliza-se um fator denominado “ K_r ”, que combina a distorção da projeção UTM com a influência das altitudes locais.
- Sendo nesse local o valor de “ K_r ” estimado em 0,99954, uma distância topográfica entre dois pontos, num raio de até 1 km, com desníveis mínimos entre tais pontos, será
- maior que a distância UTM.
 - menor que a distância UTM.
 - igual a distância UTM.
 - a metade da distância UTM.

- 43) Considere a Convergência Meridiana (CM) igual $0^{\circ} 20' 58''$, e a Declinação Magnética Ocidental (DMo) (em 01/11/2025) igual a $23^{\circ} 03' 02''$ no Aeroporto Internacional Tancredo Neves.

As melhores estimativas para os azimutes de quadrícula, verdadeiro e magnético em 01/11/2025, do Aeroporto Internacional Tancredo Neves para o Aeroporto Carlos Drummond de Andrade são, respectivamente

- $180^{\circ} 00' 00'' / 180^{\circ} 20' 58'' / 203^{\circ} 24' 00''$.
- $0^{\circ} 00' 00'' / 202^{\circ} 24' 00'' / 180^{\circ} 20' 58''$.
- $180^{\circ} 00' 00'' / 180^{\circ} 20' 58'' / 203^{\circ} 03' 02''$.
- $180^{\circ} 00' 00'' / 179^{\circ} 39' 02'' / 202^{\circ} 42' 04''$.

- 44) Um aeródromo possui as seguintes dimensões, conforme figura a seguir.



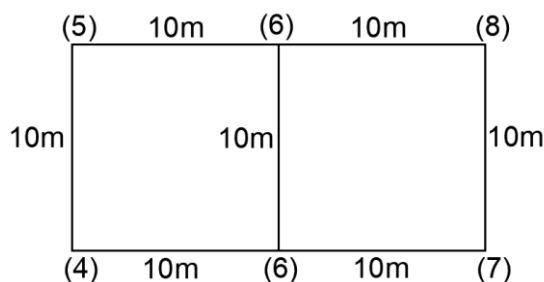
Fonte: Banca Examinadora, 2026.

Considere a altitude do ponto A igual a 650,00 metros, a pista com 1.500,00 metros de comprimento e 40,00 metros de largura total, com inclinação longitudinal de -1,00% e abaulamento a partir do eixo com inclinação de -2,00% para cada lado.

A altitude do ponto B, na extremidade oposta ao ponto A, e na extremidade do bordo direito ao eixo, em metros, é igual a

- 643,50.
- 643,10.
- 646,20.
- 642,70.

- 45) A figura abaixo representa a planta de um terreno de 20m por 10m, com quadrícula de 10m por 10m. Entre parênteses, apresentam-se os valores das cotas desse local.



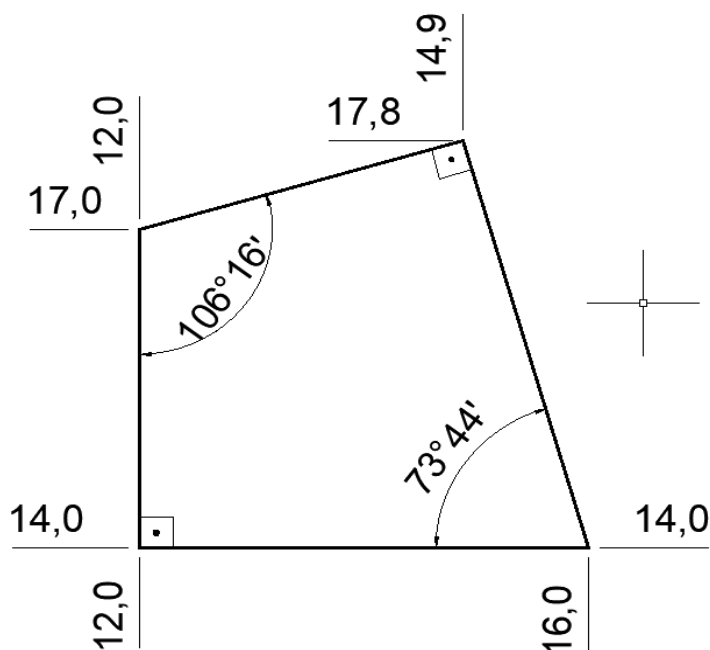
(x) - Cotas em metros.

Fonte: Banca Examinadora, 2026.

A melhor estimativa para volume geométrico de corte, quando o projeto exigir uma plataforma horizontal na cota igual a 3 metros, em metros cúbicos, é igual a

- 550.
- 600.
- 650.
- 700.

- 46) Com uma trena de fibra de vidro, mediu-se uma distância entre os pontos A e B, resultando em 105,00 m. Após aferida tal trena, constatou-se que estava com uma medida real de 20,04 m, ao invés do seu valor nominal de 20,00 m.
- A melhor estimativa para a distância real A-B, em metros, é
- 104,79.
 - 105,00.
 - 105,21.
 - 105,79.
- 47) Um problema clássico de topografia e navegação é a determinação das coordenadas de um ponto desconhecido a partir de três pontos conhecidos e dos ângulos medidos desses pontos para o ponto desconhecido. Tal técnica é denominada:
- problema dos 4 pontos desconhecidos.
 - problema dos cossenos.
 - problema do círculo máximo.
 - problema de Pothenot.
- 48) A "Fórmula de Gauss" calcula a área de um polígono a partir das coordenadas cartesianas de seus vértices. Seja a poligonal topográfica a seguir, com suas coordenadas cartesianas em metros:



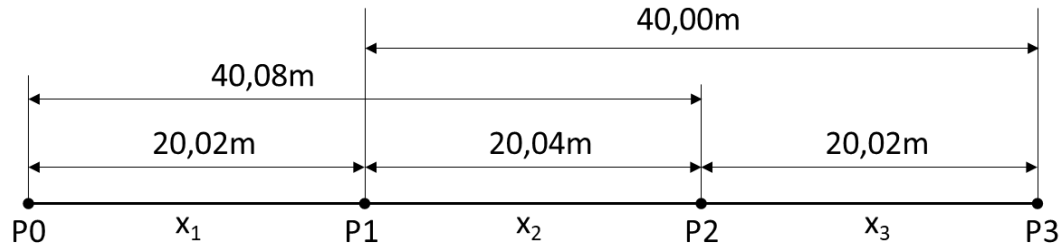
Fonte: Banca Examinadora, 2026.

A melhor estimativa para a área desta poligonal topográfica, em metros quadrados é:

- 9,0.
 - 12,0.
 - 16,0.
 - 24,0.
- 49) Conhecidas as componentes do desvio da vertical, a fórmula simplificada da equação de *Laplace* permite transformar:
- o azimute astronômico em magnético.
 - as coordenadas UTM em geodésicas.
 - o azimute de quadrícula em geodésico.
 - grandezas astronômicas em geodésicas.

- 50) O posicionamento com o GPS (*Global Positioning System*) está sujeito a degradações ou erros provocados por algumas fontes. Tais fontes podem ser reunidas em quatro grupos: em função dos satélites, da propagação do sinal, do sistema receptor e antena e pela estação da medição. A fonte sendo os Satélites, o erro associado é o, **exceto**:
- a) atraso entre duas portadoras.
 - b) erro de órbita.
 - c) erro de relógio.
 - d) multicaminho.

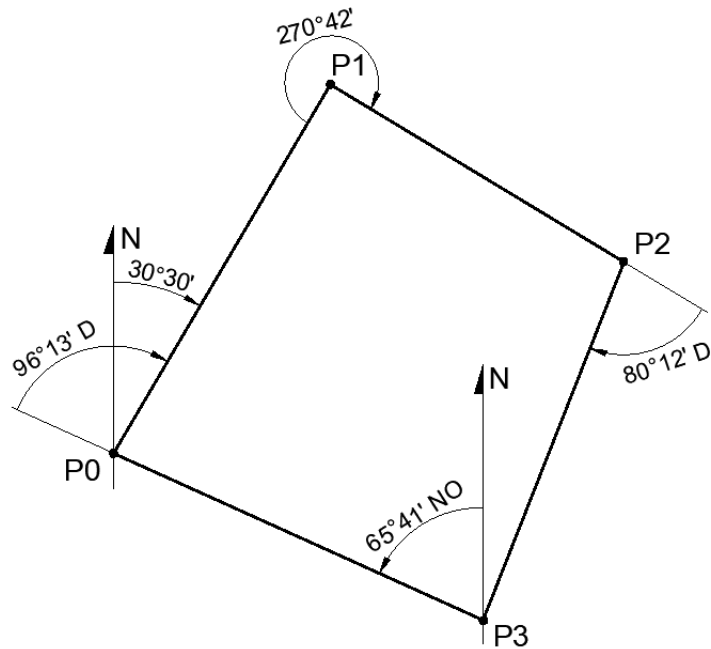
- 51) Numa base P0-P1-P2-P3 foram medidos os segmentos P0-P1, P1-P2, P2-P3, P0-P2 e P1-P3, conforme figura a seguir:



Fonte: Banca Examinadora, 2026.

Estas medidas são não correlacionadas e possuem a mesma confiabilidade. A medida P0-P3 ajustada por MMQ (Método dos Mínimos Quadrados), em metros, é igual a

- a) 60,02.
 - b) 60,04.
 - c) 60,06.
 - d) 60,08.
- 52) Levantou-se a poligonal a seguir, com os seguintes ângulos:



Estação	Ponto Visado	Ângulos		Tipo
		Grau	Minuto	
P0	P1	30	30	Azimuth
P1	P2	270	42	Ângulo horário
P2	P3	80	12	Deflexão Direita
P3	P0	65	41	Rumo NO
P0	P1	96	13	Deflexão Direita

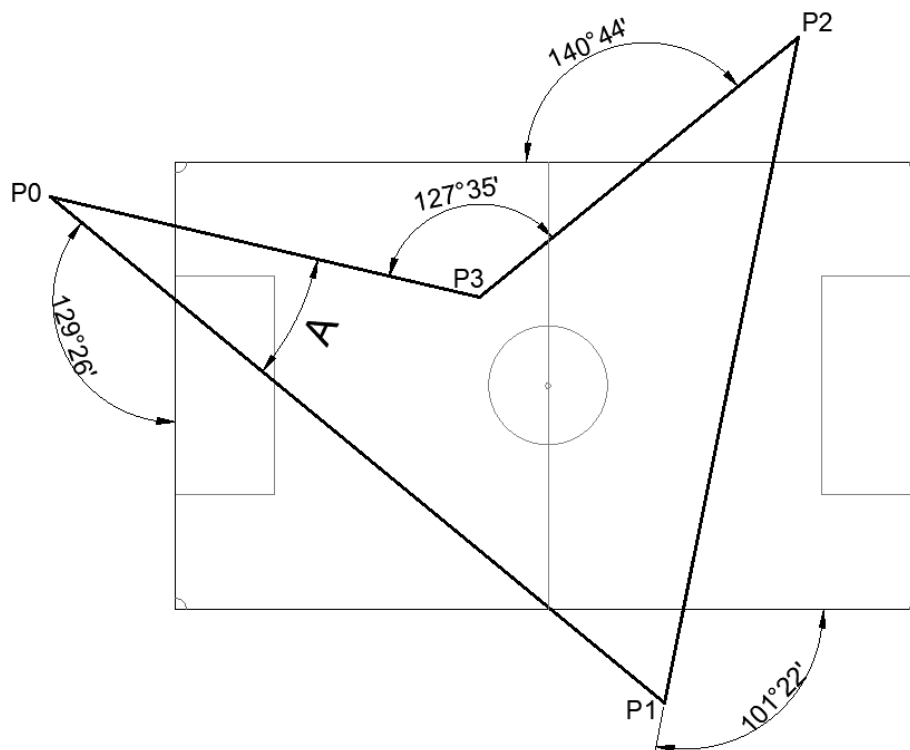
Fonte: Banca Examinadora, 2026.

Qual o erro total de fechamento angular desta poligonal?

- a) 2 minutos, por excesso.
- b) 4 minutos, por falta.
- c) 8 minutos, por excesso.
- d) Não ocorreu erro de fechamento angular.

- 53) O ângulo $120,6050^\circ$, está em formato decimal. O correspondente ao ângulo, em formato sexagesimal é:
- $120^\circ 40' 12''$.
 - $120^\circ 60' 50''$.
 - $120^\circ 42' 36''$.
 - $120^\circ 36' 18''$.
- 54) O cálculo do raio da Terra foi executado pelo astrônomo e matemático Eratóstenes, que viveu aproximadamente entre os anos 276 a.C. e 194 a.C. Ele determinou o raio da Terra com grande precisão para sua época. A experiência de Eratóstenes baseava-se nos seguintes fatos:
- constatou-se que, no dia de solstício de verão, o Sol iluminava o fundo de um poço em Siena;
 - constatou-se que, ao mesmo tempo, em Alexandria, o Sol projetava uma sombra de $7^\circ 12'$.
- Com base em tais afirmações, fez ainda algumas considerações.
- No dia de solstício de verão, o Sol do meio-dia se colocava diretamente sobre a linha da zona trópica de verão (Trópico de Câncer), concluindo que Siena estava inclinada nessa linha;
 - a distância linear entre Alexandria e Siena era de aproximadamente 500 milhas;
 - Siena e Alexandria pertenciam ao mesmo meridiano.
- Com base nos dados apresentados acima, a circunferência da Terra seria de aproximadamente:
- 20.000 milhas.
 - 25.000 milhas.
 - 30.000 milhas.
 - 40.000 milhas.
- 55) O IBGE, através do documento “Avaliação da qualidade de dados geoespaciais” de 2019, orienta as inspeções de qualidade de produtos geocientíficos e, além disso, retrata a qualidade dos dados geoespaciais e facilita o alcance de níveis de conformidade desejados, tanto pelo produtor, quanto por seus usuários.
- Para tal, esta aborda seis categorias de elementos de qualidade de dados espaciais. A categoria “Consistência Lógica” refere-se à(s)
- avaliação da integridade estrutural de um conjunto de dados, por meio do grau de aderência desse conjunto de dados às regras lógicas do modelo de dados espaciais utilizados.
 - descrição da presença ou ausência de instâncias de feições, relacionamentos e atributos.
 - acurácias planimétrica e altimétrica do conjunto de dados.
 - acurácia dos atributos de um conjunto de dados espaciais em relação à verdade do terreno.
- 56) As bases cartográficas contínuas, em um ambiente do SIG (Sistema de Informações Geográficas), podem gerar anomalias de conectividade a serem observadas na validação topológica. Relacione tal “Anomalia” com a sua respectiva “Descrição”.
- | Anomalia | Descrição |
|---|---|
| (1) Abaixo do alcance | () As extremidades das linhas e/ou vértices de feição estão dentro de uma distância especificada de uma outra. |
| (2) Lacuna | () Uma linha da feição não se estende completamente a uma linha ou área de fronteira. |
| (3) Nó incompatível | () Espaço fechado bidimensional existente entre a linha e/ou os limites da área. |
| (4) Geometria sem vértices coincidentes | () Uma linha ou áreas de feição que se cruzam uns sobre os outros. |
- A sequência correta dessa associação é:
- (2); (3); (1); (4).
 - (3); (2); (4); (1).
 - (3); (1); (2); (4).
 - (1); (3); (4); (2).
- 57) Uma fotografia adquirida com câmera métrica convencional foi digitalizada e seu sistema referencial é o sistema de imagem (Coluna, Linha). Para que a imagem seja útil no cálculo e análise de coordenadas e esteja numa unidade de medida métrica é necessário
- materializar o sistema referencial fiducial, isto é, realizar a orientação interior da imagem.
 - “vetorizar” a imagem e estabelecer coordenadas para um sistema de projeção cartográfico.
 - conhecer os parâmetros de calibração da câmera, bem como a altura de voo.
 - ter uma sobreposição longitudinal e transversal nas fotografias.

- 58) Uma poligonal topográfica interceptou um campo de futebol oficial, obtendo-se o desenho a seguir.



Fonte: Banca Examinadora, 2026.

Considerando que não ocorreu erro de fechamento angular nessa poligonal, a melhor estimativa para o ângulo "A" é

- a) 24° 15'.
 - b) 26° 17'.
 - c) 25° 45'.
 - d) 27° 11'.
- 59) Dois operadores do equipamento Estação Total levantaram uma região, obtendo-se 850 pontos visados em 3 dias de trabalho de campo. Em condições similares, se três operadores trabalharem por 5 dias, o número de pontos visados será de:
- a) 1.190.
 - b) 1.700.
 - c) 2.050.
 - d) 2.125.
- 60) O Programa CBERS (*China-Brazil Earth Resources Satellite*) contemplou o desenvolvimento e construção de dois satélites de sensoriamento remoto, os satélites CBERS-1 e 2. Entre as aplicações possíveis com tais imagens, a que **não** deve ser indicada é:
- a) mapeamento e monitoramento ambiental em pequenas escalas.
 - b) previsão de safras e mapeamento agrícola para escalas regionais.
 - c) estudo Urbano, a nível de planejamento, para grandes áreas.
 - d) mapeamento com alto nível de detalhe ou um monitoramento muito frequente de áreas.

Texto I - O PODER DO KC-390 MILLENNIUM NO COMBATE AOS INCÊNDIOS FLORESTAIS

Em razão, principalmente, da sua capacidade e versatilidade, a aeronave foi crucial para preservar a biodiversidade em dois grandes biomas brasileiros, o Pantanal e a Amazônia, além de ajudar a controlar os focos de incêndio na região de Ribeirão Preto (SP).

Texto adaptado.

Texto: Tenente jornalista Mônica Lopes

O Brasil enfrenta desafios recorrentes com incêndios florestais em áreas como o Pantanal e a Amazônia. Para proteger a biodiversidade, as comunidades locais e mitigar os impactos ambientais, a Força Aérea Brasileira (FAB) conta com um aliado poderoso: a aeronave KC-390 *Millennium*, operada pelo Primeiro Grupo de Transporte de Tropa (1º GTT) – Esquadrão Zeus. Este moderno vetor, equipado com o Sistema Modular Aerotransportável de Combate a Incêndios (MAFFS, do inglês *Modular Airborne Fire Fighting System*), tem demonstrado grande eficiência em missões complexas, contribuindo para a preservação do meio ambiente com alto nível de precisão e capacidade operacional.

O KC-390 *Millennium* é um marco da aviação militar brasileira e internacional. Desenvolvido pela Embraer em parceria com a FAB, é uma aeronave de transporte multimissão projetada para operar em diversos cenários e ambientes adversos. Com capacidade de carga de até 26 toneladas, pode realizar desde missões de transporte aéreo logístico e reabastecimento em voo até operações de evacuação aeromédica e combate a incêndios florestais. Seu projeto inovador combina alta performance, robustez e flexibilidade, permitindo que atue em pistas não pavimentadas e de difícil acesso, características essenciais em regiões remotas como a Amazônia.

Durante a Operação Pantanal II, entre os meses de julho e setembro, a aeronave lançou mais de 1,18 milhão de litros de água e retardante, desempenhando papel fundamental na contenção de incêndios e na proteção de áreas críticas do Pantanal. Sob a coordenação do Comando Conjunto da operação, o Esquadrão Zeus demonstrou sua capacidade de resposta rápida e precisa, minimizando danos ao ecossistema local. Na Amazônia, durante a Operação Tucumã, em outubro, foram lançados 264.000 litros em áreas de difícil acesso, evidenciando a importância do KC-390 em regiões onde a geografia desafia a chegada de recursos convencionais.

Em outro cenário, na região de Ribeirão Preto (SP), em agosto, a aeronave foi mobilizada para ajudar a controlar focos críticos de incêndio, lançando 60.000 litros de água. Essa missão reforça a versatilidade do KC-390 em diferentes cenários, desde operações em áreas remotas até missões urbanas ou rurais, onde a precisão no combate às chamas é crucial.

O sucesso das operações se deve ao treinamento específico das equipes do Esquadrão Zeus e ao trabalho conjunto com órgãos ambientais, bombeiros e outras instituições. A parceria fortalece as operações, garantindo maior segurança e eficiência nas missões. “O KC-390 com o MAFFS trouxe uma nova dimensão às operações de combate a incêndios, com precisão, segurança e rapidez. Cada missão representa um compromisso com a vida e com a preservação do meio ambiente”, declarou o Comandante do Esquadrão Zeus, Tenente-Coronel Aviador Bruno Américo Pereira.

1. **Preparação do Sistema MAFFS:** O sistema é instalado no compartimento de carga do KC-390 e tem capacidade para lançar até 12.000 litros de água ou líquido retardante em uma única descarga de 7 segundos. Sua instalação leva entre seis e oito horas, e o sistema requer uma equipe técnica composta por sete militares especializados em elétrica e mecânica de aeronaves.
2. **Abastecimento de Água:** O abastecimento é realizado por caminhões que enchem reservatórios com capacidade para 24.000 litros cada. Utilizando motobombas, a água é transferida para o tanque do MAFFS, que comporta até 12.000 litros. O processo de pressurização ocorre com compressores internos e externos, permitindo descargas em alta pressão. Todo o procedimento de abastecimento e preparação para a decolagem leva cerca de 30 minutos.
3. **Coordenação de Voo e Decolagem:** Após a decolagem, é realizada a coordenação com o Controle de Tráfego Aéreo para garantir segurança e eficiência durante o voo. A equipe de solo do KC-390 participa ativamente do processo, colaborando com outras aeronaves e equipes em terra para identificar o ponto de combate mais crítico e definir as rotas de acesso.
4. **Execução da Missão:** Com a identificação do alvo, os mestres de carga ajustam o sistema MAFFS para o lançamento. A aeronave reduz sua velocidade e altitude para realizar as descargas de forma precisa. Em até sete segundos, o KC-390 pode lançar os 12.000 litros de água em uma única descarga ou fracioná-los em até três lançamentos.

O KC-390 *Millennium* incorpora tecnologias avançadas, como o sistema de controle eletrônico de voo (*fly-by-wire*), que oferece maior segurança e precisão em manobras de baixa altitude. A aeronave também é equipada com modernos sistemas de comunicação e navegação, garantindo integração com outras forças e instituições.

Fonte: LOPES, Mônica. *O poder do KC-390 Millennium no combate aos incêndios florestais*. Aerovisão, Brasília, DF, n. 280, p. 24-29, Out/Nov/Dez. 2024. Disponível em: https://issuu.com/portalfab/docs/aerovisao_280_out_nov_dez. Acesso em: 15 jan. 2026.

PROPOSTA

A partir da leitura do texto motivador e com base nos conhecimentos construídos ao longo de sua formação e atuação profissional, redija um texto dissertativo-argumentativo, em prosa, na modalidade formal da Língua Portuguesa, com no máximo trinta (30) e no mínimo quinze (15) linhas, com letra legível, sobre o seguinte tema:

O PAPEL DA TECNOLOGIA NACIONAL E DA FORÇA AÉREA BRASILEIRA NA PRESERVAÇÃO DO PATRIMÔNIO AMBIENTAL BRASILEIRO

Atenção:

- assuma um posicionamento sobre o tema sem se desviar do assunto;
- privilegie a clareza, a concisão e a coerência na exposição do pensamento;
- apresente argumentos convincentes que fundamentem seu ponto de vista.

RASCUNHO

RASCUNHO

RASCUNHO

RASCUNHO



EXAME DE ADMISSÃO
LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO

1. Este caderno de questões contém 01 (uma) prova de Gramática e Interpretação de Texto, composta de 30 (trinta) questões objetivas, numeradas de 01 (um) a 30 (trinta); 01 (uma) prova de Conhecimentos Especializados, composta de 30 questões objetivas, numeradas de 31 (trinta e um) a 60 (sessenta); e uma proposta de redação.
2. Ao receber a ordem do Chefe/Fiscal de Setor, **confira** se:
 - ▶ a numeração das questões e a paginação estão corretas;
 - ▶ todas as questões estão perfeitamente legíveis. Sendo detectada alguma anormalidade de impressão, solicite **imediatamente** ao Chefe/Fiscal de Setor a substituição do caderno de questões; e
 - ▶ a "versão" da prova e a "especialidade" constantes deste caderno de questões correspondem aos campos "versão" e "especialidade" contidos em seu Cartão de Respostas.
3. O caderno de questões pode ser utilizado livremente como rascunho (para cálculos, desenhos etc.).
4. Os candidatos **não** devem identificar/assinar a Folha de Redação.
5. Iniciada a prova, é vedado formular perguntas.
6. Não será permitido ao candidato, sob pena de exclusão, realizar a prova portando, junto ao corpo ou sobre a mesa, óculos escuros; brincos; quaisquer adornos ou equipamentos na região das orelhas; colar; pulseira de qualquer tipo ou material (inclusive as de cunho religioso); gorro, "bibico", lenço ou faixa de cabeça, chapéu, boné ou similares; qualquer recipiente ou embalagem que não seja fabricado com material transparente, tais como garrafas e embalagens, luvas; cachecol; bolsa, mochila, pochete; livros, manuais, impressos, cadernos, folhas avulsas de qualquer tipo e/ou anotações (inclusive o cartão de informação); lápis; lapiseira; borracha; régua; caneta de corpo não transparente e/ou com tinta apagável; calculadora; protetores, abafadores, tampões e/ou similares auriculares; telefone celular, *smartphone* ou similar; *notebook*, *tablet*; *pen drive*; máquina fotográfica; relógio de qualquer tipo; controle ou chave de alarme; aparelhos sonoros, fonográficos, de comunicação ou de registros eletrônicos; e/ou quaisquer instrumentos que recebam, transmitam ou armazenem informações. Não é permitido o porte de armas de qualquer espécie, ainda que detenha autorização para o respectivo porte, ou que esteja uniformizado e/ou de serviço. Os objetos são de responsabilidade do candidato.
7. No Cartão de Respostas, preencha **apenas uma opção** (a, b, c ou d) de cada questão, com caneta esferográfica de tinta na cor azul ou preta, conforme instrução contida no próprio Cartão de Respostas.
8. Qualquer outra forma de marcação que estiver em desacordo com as instruções contidas no Cartão de Respostas, com marcação dupla, rasurada, emendada, campo de marcação não preenchido integralmente ou fora do espaço designado para as respostas e para a assinatura, bem como a falta desta, serão de inteira responsabilidade do candidato e também **considerados incorretos**.
9. Tenha muito cuidado com o seu Cartão de Respostas e a sua Folha de Redação para **não** amassá-los, molhá-los, dobrá-los, rasgá-los, manchá-los ou, de qualquer modo, danificá-los. O Cartão de Respostas e a Folha de Redação não serão substituídos.
10. **A prova terá a duração de 4 (quatro) horas e 20 (vinte) minutos.** Recomenda-se ao candidato iniciar a marcação do Cartão de Respostas nos últimos 20 minutos do tempo total de prova.
11. Por razões de segurança e sigilo, uma vez iniciadas as provas, o candidato deverá permanecer **obrigatoriamente** no Setor de Provas por, no mínimo, **2 (duas) horas** após o seu início. O caderno de questões só poderá ser levado pelo candidato que permanecer no Setor de Provas por, no mínimo, **4 (quatro) horas**.
12. Em nenhuma hipótese, o candidato poderá se ausentar do Setor de Provas levando consigo seu Cartão de Respostas, Folha de Redação ou qualquer folha de respostas que lhe tenha sido entregue.
13. **É obrigatório** que o candidato assine a Relação de Chamada e o Cartão de Respostas, e entregue o Cartão de Respostas e a Folha de Redação.
14. A desobediência a qualquer uma das determinações constantes no presente caderno de questões, no Cartão de Respostas e nas Instruções Específicas (IE) poderá implicar a **não** correção da prova e à exclusão do Exame.