

CONCURSO PÚBLICO  
EDITAL N.º 001/2026  
16 de agosto de 2026

NOME:

CARGO: TÉCNICO EM AGRIMENSURA

LOCAL:

SALA:

## INSTRUÇÕES

### 1) Conferência inicial

Verifique seu **nome e o cargo indicado** da capa deste caderno e leia atentamente as instruções.

### 2) Composição do caderno *(confira após o início da prova)*

- Contém **40 (quarenta) questões objetivas**.
- Todas as questões são de múltipla escolha, com cinco alternativas cada (A, B, C, D e E).
- É permitido fazer anotações, cálculos, riscos e observações exclusivamente neste Caderno.

### 3) Cartão-Resposta

Confira se o seu **nome, número de inscrição, data de nascimento, CPF e cargo** estão corretos. Caso identifique que o Cartão-Resposta não corresponde aos seus dados, comunique imediatamente ao fiscal **para que seja providenciada a substituição**. O fiscal não está autorizado a alterar informações impressas, e não serão aceitas reclamações posteriores. O preenchimento do Cartão-Resposta é de sua inteira responsabilidade. Não haverá substituição em caso de erro de preenchimento.

### 4) Material permitido

É obrigatório o uso exclusivo de caneta esferográfica fabricada em material transparente, com tinta azul ou preta.

### 5) Duração da prova

A prova terá duração de 3 (três) horas, incluindo o tempo destinado ao preenchimento do Cartão-Resposta.

### 6) Regras de saída

- Ao término da prova, entregue **obrigatoriamente** ao fiscal o Cartão-Resposta e este Caderno de Questões.
- A saída definitiva da sala somente será permitida após **1 (uma) hora** do início da prova.
- É permitido levar apenas a folha intermediária de respostas, localizada na última página deste caderno, desde que contenha exclusivamente as alternativas assinaladas, sendo vedadas quaisquer outras anotações.
- Os **3 (três) últimos candidatos** somente poderão se retirar da sala simultaneamente.

### 7) Assinaturas

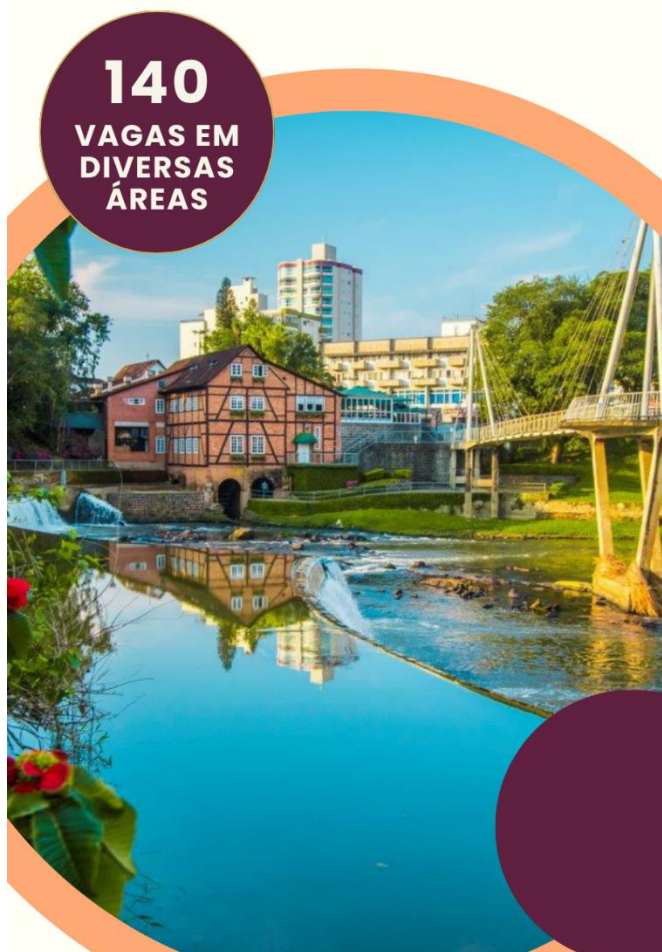
Escreva seu nome completo e assine na capa deste Caderno, e assine também no local indicado no Cartão-Resposta.

**BOA PROVA!**

CONCURSO PÚBLICO

**PREFEITURA  
MUNICIPAL DE  
TIMBÓ**

**140  
VAGAS EM  
DIVERSAS  
ÁREAS**



Nome completo: \_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 3.

### Menina faz sucesso ao recriar fotografias de mulheres inspiradoras

Clara Larchete, de 8 anos, moradora de São Paulo, conquistou as redes sociais ao fazer a releitura fotográfica de mulheres inspiradoras. Inicialmente, o projeto surgiu em decorrência de uma atividade escolar em 2020. A tarefa, proposta pela professora de artes, consistia em fazer uma releitura de um quadro, vídeo ou foto de uma personalidade. Com a ajuda da mãe, a menina resolveu recriar o autorretrato da Tarsila do Amaral. Após, o resultado foi compartilhado nas redes. A receptividade foi tão surpreendente que as duas decidiram continuar desenvolvendo a atividade. Além disso, o processo proporcionou que conhecessem um pouco mais da história de cada pessoa retratada.

"Além de ter nos aproximado ainda mais, esse projeto é uma oportunidade para aprender e ensinar a ela sobre essas grandes figuras, conversando sobre a vida delas, a contribuição que deram à sociedade ou suas lutas atuais", contou a mãe.

Estão entre as mulheres retratadas: Michele Obama, Maju Coutinho, Taís Araújo, Frida Kahlo e outras. Clara participa de todo o processo de criação e produção como a escolha da foto original, o figurino e o cenário.

"Vou continuar ajudando a Clarinha com as releituras até quando ela quiser. É muito legal ver que ela tem essas grandes mulheres para se inspirar, o que era mais raro quando eu era criança, por exemplo. Muitas delas já existiam, mas o acesso às informações sobre a vida, trabalho e conquistas delas era muito difícil. Ainda temos muito que avançar na questão da representatividade, mas acredito que o que já conquistamos fará toda a diferença para essa nova geração", disse a mãe.



Conceição Evaristo, escritora, e Clara.

(Disponível em:

<https://jornalnota.com.br/2022/07/17/menina-faz-sucesso-ao-recriar-foto-grafias-de-mulheres-inspiradoras/>. Acesso em: 2026. Adaptado.)

### Questão 01

(Correta: E)

No texto, há a palavra "autorretrato". Atentando às regras ortográficas de uso do hífen e considerando a escrita da palavra destacada, analise as sentenças a seguir:

I.O canal de **tele-entrega** da farmácia não atende após as duas da madrugada.

II.Toda a situação em torno do conflito foi resultado de um **mal-entendido**.

III.A parede estava tomada de **porta-retratos**, de diversos formatos e tamanhos. Muita história era contada ali.

IV.Não há **anti-inflamatório** capaz de conter a inflamação da alma.

É correta a grafia das palavras destacadas em:

(A) II e III, apenas.

(B) I e IV, apenas.

(C) III e IV, apenas.

(D) I e II, apenas.

(E) I, II, III e IV.

### Questão 02

(Questão anulada)

Considere o excerto:

"A tarefa, proposta pela professora de artes, consistia em fazer uma releitura de um quadro, vídeo ou foto de uma personalidade."

O trecho "proposta pela professora de artes" está entre vírgulas. Assinale a alternativa que explica corretamente o uso dessa pontuação no contexto apresentado:

(A) Trata-se de um adjunto adverbial anteposto ao verbo, logo, as vírgulas são obrigatórias.

(B) Trata-se de um aposto explicativo intercalado à oração, o que exige as vírgulas.

(C) As vírgulas foram usadas para intercalar o vocativo, o que também seria feito se ele estivesse no início da oração.

(D) O trecho é uma oração coordenada alternativa, o que exige o uso de vírgulas para separá-la da oração principal.

(E) As vírgulas foram usadas para separar o sujeito do predicado, destacando-os.

### Questão 03

(Correta: C)

A partir da leitura do texto, analise as sentenças e registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

( ) A mãe de Clara constata que há uma diferença entre a sua infância e a da filha no que se refere às referências de mulheres inspiradoras porque houve mudança no acesso às informações a respeito dessas mulheres.

( ) A representatividade negra no Brasil avançou muito e hoje as conquistas são fáceis e acessíveis.

( ) Uma tarefa escolar se transformou, na vida de Clara e de sua mãe, em uma oportunidade para conhecerem mais sobre a vida das mulheres retratadas pela garota.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

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

**O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 4 a 5.**

"A gente quer que eles sejam \_\_\_\_\_, que pensem por si mesmos, que sejam criativos e \_\_\_\_\_. Mas, muitas vezes, a nossa própria ansiedade nos leva a podar essas qualidades, a buscar a \_\_\_\_\_ em vez do pensamento \_\_\_\_\_. É um \_\_\_\_\_.

Queremos filhos que inovem, mas temos medo de que eles errem.

Queremos que sejam fortes, mas os superprotegemos de cada arranhão.

Queremos que se expressem, mas nos frustramos quando a expressão deles não se encaixa nas nossas expectativas.

[...] o cérebro aprende pelo experimentar, pelo erro, pela tentativa e acerto. Se tiramos essas oportunidades, estamos, sem querer, limitando o desenvolvimento de suas capacidades mais \_\_\_\_\_."

(Disponível em:

<https://vidasimples.co/colunista/o-centro-da-tempestade-mora-em-nos/#cultivando-o-solo-interno-ferramentas-para-a-sua-calma>. Acesso em: 31 jul. 2026. Adaptado.)

## Questão 04

**(Correta: C)**

Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas no texto, observando a correta acentuação gráfica das palavras:

- (A) autónomos – adaptáveis – obediência – crítico – páraoxo – essenciais.
- (B) autónomos – adaptaveis – obediencia – critico – paradóxo – essenciais.

(C) autônomos – adaptáveis – obediência – crítico – paradoxo – essenciais.

(D) autônomos – adaptáveis – obêdiencia – crítico – paradoxô – essenciais.

(E) autonomos – adaptavêis – obediência – crítico – paradôxo – essenciais.

## Questão 05

**(Correta: A)**

Analise as sentenças a seguir quanto à regência verbal:

I. Em "mas nos frustramos quando a expressão deles não se encaixa nas nossas expectativas", o verbo "encaixar-se" rege o complemento indireto pela preposição "em".

II. O verbo "encaixar-se" pode reger seu complemento também com a preposição "entre", a depender do contexto e do sentido pretendido. É o que acontece em: "Às vezes, as crianças não se encaixam entre nossas expectativas de pais e suas próprias vontades".

III. Em "mas os superprotegemos de cada arranhão", o verbo "proteger-se" (na variação superproteger-se) pede complemento indireto. Nesse caso, o complemento "cada arranhão" está regido pela preposição "de", mas também seria possível a preposição "contra".

É correto o que se afirma em:

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

## Questão 06

**(Questão anulada)**

Considere as sentenças a seguir e analise-as quanto à concordância nominal:

I. Nem um nem outro **livro** merece ser ignorado.

II. Um e outro **gênero literário** são maravilhosos e merecem atenção.

III. Um e outro **livro escritos, publicados e lidos** com o mesmo entusiasmo.

Está completamente correta a concordância nominal em:

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

## Questão 07

**(Correta: E)**

Certas conjunções coordenativas podem, no discurso,

assumir variados matizes significativos de acordo com a relação que estabelecem entre os membros (palavras e orações) coordenados. Tendo isso em consideração, assinale a alternativa que indica corretamente o sentido estabelecido pela conjunção destacada:

- (A) Anoitece, **mas** a vida não cessa. (Sentido de restrição)
- (B) Embarco amanhã, **e** venho me despedir de você. (Sentido aditivo)
- (C) Era um cachorro muito feio **e** extremamente inteligente, esperto e carinhoso. (Sentido de adição)
- (D) Vinha pela estrada um pouco transtornado, **mas** fingia, dissimulava o semblante, transparecendo certa alegria. (Sentido de consequência)
- (E) Estudo, estudo **e** não sei nada. O que está acontecendo? (Sentido de oposição)

### Questão 08

(Correta: A)

Analise as alternativas quanto à concordância dos verbos destacados:

I.O fluxo e o refluxo das ondas **encanta** a quem tem alma leve.

II.As mãos de alguém **acudiu** o vaso e as flores em queda.

III.**Pegamos** a estrada, ainda escuro, o pai, o cachorro e eu.

Está correta a concordância verbal em:

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

### Questão 09

(Correta: C)

Analise as palavras destacadas nas sentenças a seguir quanto ao emprego do acento grave (crase). Assinale a alternativa correta:

- (A) A programação da feira de livros acontecerá de segunda **à** sexta-feira.
- (B) A escritora, **à** quem pediu um autógrafo, escreveu uma mensagem muito afetuosa. Sentiu-se leve ao lê-la.
- (C) Não se dirigiu **àquele** homem porque não sabia quem era.
- (D) Graças **à** Deus, o dia amanheceu ensolarado. Já não suportava tanta chuva.
- (E) Ficou frente **à** frente com sua escritora preferida. Era muita emoção.

### Questão 10

(Correta: E)

Analise as sentenças a seguir quanto ao uso dos "porquês":

I.A neurociência tem nos mostrado algo fascinante e, ao mesmo tempo, assustador: o nosso cérebro é o grande maestro da orquestra familiar. **Por quê?**

II.O **por quê** está no fato de que, quando estamos em modo de estresse, com o sistema límbico (o centro das emoções) em alerta máximo, nosso córtex pré-frontal (o da razão e do planejamento) tira férias.

III.Entender **por que** essa tempestade interna, essa desregulação do nosso próprio sistema nervoso, alimenta o caos lá fora é essencial para administrar o ambiente familiar.

Está correto o que se apresenta em:

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

## CONHECIMENTOS GERAIS

### Questão 11

(Correta: E)

Entre 2013 e 2023, a participação das empresas do setor cultural no conjunto estudado subiu de 8,0% para 8,6%. No mesmo período, porém, sua participação na receita líquida caiu de 7,7% para 5,6%, e no valor adicionado recuou de 10,5% para 8,3%. Em 2024, o setor reuniu 5,9 milhões de ocupados e apresentou informalidade de 44,6%, além de registrar crescimento de atividades ligadas à internet, ao software e à publicidade. A leitura mais consistente desses dados é que o setor cultural:

- (A) Apresentou redução de sua participação econômica, o que indica diminuição dos valores absolutos produzidos pelo setor no período.
- (B) Aumentou sua participação entre as empresas e também ampliou sua participação na receita líquida e no valor adicionado da economia.
- (C) Apresenta maioria de trabalhadores com vínculos estáveis e condições de trabalho semelhantes às dos trabalhadores formais.
- (D) Ampliou as atividades digitais, o que demonstra que os segmentos tradicionais perderam importância econômica e cultural no período.
- (E) Aumentou sua participação entre as empresas, mas perdeu participação relativa em indicadores econômicos e apresentou mudanças em sua composição e nas condições de trabalho.

## Questão 12

(Correta: D)

Em 1934, Timbó foi elevado à categoria de município, desmembrado de Blumenau, sendo formado inicialmente por quatro distritos. Nos anos seguintes, Rodeio e Benedito Novo deixaram de integrar seu território e, em 1961, ocorreu também a emancipação de Rio dos Cedros. Ao comparar mapas, dados populacionais e documentos administrativos de diferentes épocas, deve-se considerar que:

- (A) Os dados anteriores podem ser atribuídos ao território atual, quando foram publicados sob o nome Timbó, pois a denominação municipal assegura continuidade estatística.
- (B) A redução do território explica diretamente as diferenças populacionais posteriores, tornando secundária a análise de nascimentos, óbitos e movimentos migratórios.
- (C) As separações administrativas tornam inadequadas análises regionais posteriores porque os novos municípios deixam de manter relações econômicas e sociais com Timbó.
- (D) Os dados devem ser analisados conforme os limites vigentes em cada período, pois alterações político-administrativas modificam a área e a população atribuídas ao município.
- (E) As alterações territoriais acompanham espontaneamente o crescimento das localidades, permitindo atualizar mapas históricos sem considerar os atos de criação dos municípios.

## Questão 13

(Correta: B)

Entre 2016 e 2025, o número de domicílios alugados no Brasil cresceu 54,1%. Entre 2012 e 2025, a participação das unidades domésticas unipessoais no total de unidades domésticas passou de 12,2% para 19,7%, enquanto a parcela das pessoas de 60 anos ou mais na população total aumentou de 11,3% para 16,6%. Para subsidiar o planejamento urbano e habitacional, esses dados recomendam:

- (A) Priorizar subsídios ao aluguel em escala nacional e tornar secundárias as políticas de aquisição, regularização e melhoria da moradia própria.
- (B) Diversificar políticas de moradia e serviços urbanos, considerando custo do aluguel, tamanho dos domicílios, acessibilidade, envelhecimento e diferenças territoriais.
- (C) Aplicar as tendências nacionais aos planos municipais e realizar adaptações apenas depois de verificados os resultados da implementação.
- (D) Redirecionar recursos para serviços destinados às pessoas idosas na mesma proporção do crescimento desse grupo, reduzindo paralelamente os demais atendimentos.

- (E) Converter o crescimento dos domicílios com um morador em demanda uniforme por unidades pequenas, independentemente da idade, renda e localização.

## Questão 14

(Correta: D)

Consta, na Avaliação dos Dados sobre a Biodiversidade Brasileira que, entre 2022 e 2025, os registros de ocorrências de espécies no Brasil cresceram 65,49% e chegaram a 37,5 milhões. O levantamento também encontrou regiões com poucos dados, registros repetidos e muitas ocorrências sem coordenadas geográficas. A interpretação correta é:

- (A) Os municípios com poucos registros podem ser considerados territórios com menor biodiversidade.
- (B) A participação da ciência cidadã torna desnecessárias as coleções biológicas e as pesquisas realizadas por especialistas.
- (C) O crescimento de 65,49% demonstra que a quantidade de espécies existentes no Brasil aumentou na mesma proporção.
- (D) O aumento amplia o conhecimento disponível, mas a coleta precisa avançar nos locais menos estudados e a qualidade dos registros deve continuar sendo verificada.
- (E) As áreas que já possuem muitos dados devem receber prioridade porque nelas é mais fácil ampliar os indicadores.

## Questão 15

(Correta: E)

Em 2024, menos de 1% dos nascimentos ocorridos no Brasil ficou sem registro em cartório. Mesmo assim, algumas regiões apresentaram percentuais bem maiores. Esse resultado mostra que:

- (A) O percentual nacional baixo permite considerar o problema encerrado na maior parte do território.
- (B) O registro depende principalmente da iniciativa da família, com pouca participação dos serviços de saúde e dos cartórios.
- (C) O registro de nascimento serve para produzir estatísticas, mas interfere pouco no acesso da criança a outros direitos.
- (D) As diferenças entre as regiões podem ser deixadas de lado quando a média do país fica abaixo de 1%.
- (E) O país avançou, mas os serviços ainda precisam alcançar famílias e lugares com maior dificuldade de acesso ao registro.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### Questão 16

(Correta: D)

Na construção de rodovias, a locação do eixo da via é etapa fundamental para garantir que a obra seja executada de acordo com o projeto geométrico. Considerando os procedimentos acerca dessa etapa, analise as assertivas a seguir:

I. A locação de uma rodovia inicia-se pela identificação, no terreno, de algum ponto de referência no projeto. A partir de cálculos de distâncias e ângulos, que podem envolver deflexões, azimutes ou rumos, determina-se a estaca inicial, que serve como ponto de partida para a locação do eixo da rodovia.

II. Após a definição da estaca inicial, realiza-se a marcação dos trechos retos (tangentes), procedendo-se ao estaqueamento desses trechos e dos pontos de interseção das tangentes (PIs), utilizando instrumentos como teodolito e trena ou estação total.

III. Concluída a locação das tangentes e dos pontos de interseção das tangentes (PIs), realiza-se a locação das curvas, que deve seguir os dados do projeto constantes da planilha de cálculo, implantando-se ponto a ponto pelo seu eixo.

É correto o que se afirma em:

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

### Questão 17

(Correta: A)

No que se refere às operações topográficas, a Topografia divide-se em \_\_\_\_\_, que trata dos métodos e instrumentos utilizados para a avaliação de grandezas lineares e/ou angulares que definem os pontos topográficos, considerando os planos horizontal e vertical; e em \_\_\_\_\_, que se dedica ao estudo das formas do relevo, visando à representação e à interpretação da planta do relevo do terreno por meio de pontos cotados, curvas de nível ou modelos em perspectiva.

Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas no excerto:

- (A) topometria – topologia.
- (B) taqueometria – planialtimetria.
- (C) planimetria – altimetria.
- (D) topologia – topometria.
- (E) altimetria – planimetria.

### Questão 18

(Correta: B)

Quanto à natureza geométrica, as poligonais classificam-se em abertas e fechadas. As poligonais fechadas são amplamente utilizadas em levantamentos cadastrais rurais, especialmente nos trabalhos de agrimensura. Com relação às características das poligonais fechadas, analise as assertivas a seguir e registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

( ) A poligonal é considerada geometricamente fechada quando se inicia em um ponto de coordenadas conhecidas ou adotadas e termina no mesmo ponto.

( ) A principal vantagem da poligonal fechada é que, por ser geometricamente definida, permite eliminar os erros sistemáticos das medições de distâncias.

( ) A principal desvantagem da poligonal fechada é que os erros acidentais angulares não podem ser controlados com base na geometria do polígono.

( ) O caminhamento para a medição de uma poligonal geometricamente fechada deve ser realizado no sentido horário, com a leitura dos ângulos internos da poligonal.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

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

### Questão 19

(Correta: B)

A localização de pontos na superfície terrestre é realizada por meio de sistemas de coordenadas, que permitem determinar sua posição em um sistema de referência utilizando valores angulares ou lineares. Entre os sistemas mais empregados, destaca-se o Sistema de Coordenadas Geográficas. Com base nas características desse sistema, analise as assertivas a seguir:

I. No Sistema de Coordenadas Geográficas, a posição de um ponto na superfície terrestre é definida pelas coordenadas de latitude e longitude, expressas em unidades angulares: graus (°), minutos (') e segundos (").

II. A latitude corresponde ao ângulo formado entre o meridiano de origem e o ponto considerado, variando entre 0° e 180°, nas direções leste ou oeste desse meridiano.

III. No Sistema de Coordenadas Geográficas, convencionou-se utilizar sinal positivo para as coordenadas localizadas ao sul do Equador e a oeste do Meridiano de Greenwich, e sinal negativo para as coordenadas situadas ao norte do Equador e a leste do Meridiano de Greenwich.

É correto o que se afirma em:

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

### Questão 20

(Correta: E)

A execução de levantamentos topográficos, independentemente de sua finalidade, compreende diversas fases, entre elas a elaboração do relatório técnico. A ABNT NBR 13133:2021 (Execução de levantamento topográfico – Procedimento) estabelece o conteúdo mínimo que deve constar no relatório técnico elaborado ao término de um levantamento topográfico. Com base no disposto na referida norma, analise as assertivas a seguir:

I. Entre os itens que devem constar do relatório técnico está o Sistema Geodésico de Referência do sistema de coordenadas plano-retangulares, com seu nível de referência altimétrico.

II. Entre os itens que devem constar do relatório técnico está o memorial descritivo dos serviços executados, contendo, no mínimo, as precisões obtidas, as quantidades executadas, a relação dos instrumentos utilizados, a equipe técnica, a identificação do responsável técnico e os documentos produzidos, incluindo as monografias.

III. Entre os itens que devem constar do relatório técnico estão as memórias de cálculo, destacando-se as planilhas de cálculo das poligonais e das linhas de nivelamento.

É correto o que se afirma em:

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

### Questão 21

(Correta: C)

De acordo com os termos e as definições estabelecidos pela ABNT NBR 13133:2021 (Execução de levantamento topográfico – Procedimento), o levantamento topográfico que consiste na projeção, sobre um plano horizontal, dos detalhes topográficos especificados em função de sua finalidade é denominado:

- (A) Levantamento topográfico altimétrico.
- (B) Levantamento topográfico cadastral.
- (C) Levantamento topográfico planimétrico.
- (D) Levantamento topográfico expedito.
- (E) Levantamento topográfico planialtimétrico.

### Questão 22

(Correta: A)

Em levantamentos topográficos, o azimute determinado em campo pode necessitar ser transformado em rumo para a realização de cálculos posteriores. Considerando um azimute de  $35^{\circ}14'56''$ , assinale a alternativa que apresenta corretamente o rumo correspondente:

- (A)  $35^{\circ}14'56''$  NE.
- (B)  $324^{\circ}45'04''$  NW.
- (C)  $54^{\circ}45'04''$  NE.
- (D)  $144^{\circ}45'04''$  SE.
- (E)  $54^{\circ}45'04''$  SW.

### Questão 23

(Correta: E)

Embora o sistema métrico decimal e o hectare sejam atualmente as unidades de medida mais utilizadas, algumas unidades lineares e de superfície de origem histórica ainda podem ser encontradas em documentos antigos relacionados à Topografia e à Agrimensura. Com relação a essas unidades, analise as assertivas a seguir e registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

- ☐ 1 vara corresponde a 2,20 m.
- ☐ 1 braça linear corresponde a 1,10 m.
- ☐ 1 légua de sesmaria corresponde a 6.600 m.
- ☐ 1 alqueire paulista corresponde a 2,42 ha.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

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

### Questão 24

(Correta: C)

Com base na ABNT NBR 13133:2021 (Execução de levantamento topográfico – Procedimento), analise as assertivas a seguir acerca do desenho topográfico final:

I. A representação topográfica do relevo deve ser realizada por curvas de nível e complementada por pontos cotados ou por modelo digital do terreno, independentemente da finalidade do levantamento e das características do relevo.

II. Os vértices do apoio topográfico e as referências de nível devem estar representados nas plantas, sendo estas acompanhadas de suas respectivas altitudes normais.

III. O desenho topográfico final deve indicar as origens planimétrica e altimétrica, bem como a finalidade do levantamento.

É correto o que se afirma em:

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

### Questão 25

(Correta: C)

Os Sistemas Globais de Navegação por Satélite (GNSS – *Global Navigation Satellite System*), que incluem sistemas como GPS, GLONASS, Galileo e BeiDou, permitem determinar a posição tridimensional de um ponto em relação a um sistema de coordenadas de referência. Em comparação com as técnicas convencionais de medições topográficas, a tecnologia GNSS apresenta características operacionais específicas. Com base nessas características, analise as afirmativas a seguir e registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

- ☐ As estações de medição precisam ser intervisíveis.
- ☐ As medições podem ser realizadas sob quaisquer condições climáticas.
- ☐ O sistema opera 24 horas por dia.
- ☐ O sistema possui cobertura mundial, com alta precisão de posição, velocidade e tempo.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

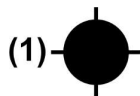
- (A) F – F – V – F.
- (B) V – F – V – F.
- (C) F – V – V – V.
- (D) F – V – F – V.
- (E) V – V – F – F.

### Questão 26

(Correta: C)

A ABNT NBR 13133:2021 (Execução de levantamento topográfico – Procedimento), em seu Anexo M, estabelece as convenções cartográficas utilizadas na representação de elementos em desenhos topográficos. Com base nessas convenções, associe a segunda coluna de acordo com a primeira, relacionando as simbologias aos seus respectivos significados:

**Primeira coluna: simbologias**



**Segunda coluna: significados**

- ☐ Vértice geodésico de 1ª ordem.
- ☐ Referência de nível (RN) oficial de 1ª ordem.
- ☐ Vértice topográfico de 1ª ordem.

Assinale a alternativa que apresenta a correta associação entre as colunas:

- (A) 1 – 2 – 3.
- (B) 1 – 3 – 2.
- (C) 2 – 3 – 1.
- (D) 3 – 1 – 2.
- (E) 3 – 2 – 1.

### Questão 27

(Correta: E)

O ângulo horizontal corresponde ao ângulo formado pelo afastamento de dois planos verticais, considerando um eixo. De acordo com a direção ou o alinhamento de origem, os ângulos horizontais podem ser classificados em azimutais ou goniométricos. Com base nas características dos ângulos azimutais, analise as assertivas a seguir:

I. Os ângulos horizontais azimutais têm como origem a direção norte-sul, sendo denominados azimutes e rumos.

II. O azimute corresponde ao menor ângulo formado entre a direção norte-sul e um alinhamento, tendo como origem a direção norte ou sul, ou seja, com grandeza variável entre 0° e 90°.

III. O rumo corresponde ao ângulo horizontal formado entre a direção norte-sul e um alinhamento, tendo como origem o sentido do norte e variando entre 0° e 360°.

É correto o que se afirma em:

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

### Questão 28

(Correta: D)

Nos levantamentos topográficos, são utilizados diversos instrumentos e acessórios, cuja escolha depende das características e das necessidades de cada trabalho de campo. Entre esses acessórios, como se denomina a régua graduada, geralmente fabricada em madeira ou alumínio, com comprimento de 3 m ou 4 m, que possui uma de suas faces pintada com uma graduação centimétrica, invertida a cada 5 cm, para facilitar as leituras em campo? Assinale a alternativa correta:

- (A) Prisma.
- (B) Bastão.
- (C) Altimetro.
- (D) Mira.
- (E) Baliza.

### Questão 29

(Correta: C)

Em Topografia, a razão entre a diferença de nível existente entre dois pontos e a distância horizontal que os separa recebe a denominação de:

- (A) Altitude.
- (B) Desnível.
- (C) Declividade.
- (D) Equidistância.
- (E) Cota.

### Questão 30

(Correta: B)

Em uma planta cadastral na escala 1:2.000, uma via possui 8 cm de comprimento no desenho. O comprimento real dessa via é de:

- (A) 1.600 m.
- (B) 160 m.
- (C) 2.500 m.
- (D) 250 m.
- (E) 16.000 m.

### Questão 31

(Correta: D)

Para se efetuar o nivelamento de pontos de um terreno, dispõe-se de alguns métodos. De acordo com a ABNT NBR 13133:2021 (Execução de levantamento topográfico – Procedimento) denomina-se \_\_\_\_\_ o método em que as diferenças de nível (altitudes ou cotas) dos pontos visados são determinadas diretamente com o uso de mira vertical, com visadas a ré e a vante; e de \_\_\_\_\_ o método que realiza a medição da diferença de altura entre os pontos do terreno, a partir da leitura do ângulo vertical gerado pela linha de visada ao alvo, considerando a altura do instrumento e do alvo

sobre o terreno (mira vertical ou prisma).

Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas no excerto:

- (A) nivelamento planialtimétrico — nivelamento angular.
- (B) nivelamento altimétrico — nivelamento planialtimétrico.
- (C) nivelamento angular — nivelamento altimétrico.
- (D) nivelamento geométrico — nivelamento trigonométrico.
- (E) nivelamento trigonométrico — nivelamento geométrico.

### Questão 32

(Correta: B)

Assinale a alternativa que corresponde ao termo utilizado para designar os pontos de apoio de um levantamento topográfico nos quais são instalados os instrumentos de medição:

- (A) Base produtiva.
- (B) Estação.
- (C) Marco monumentado.
- (D) Apoio topográfico.
- (E) Mira.

### Questão 33

(Correta: C)

A Gramometria é o ramo da Topografia que estuda os processos e os instrumentos empregados nas determinações de distâncias entre dois pontos, as quais podem ser obtidas por métodos diretos ou indiretos. Com base nas características desses métodos, analise as assertivas a seguir:

I. Na medição direta, as distâncias são determinadas sem o percurso do alinhamento, utilizando-se, em geral, instrumentos denominados diastímetros.

II. Na medição indireta, as distâncias são determinadas por meio do percurso do alinhamento, sendo obtidas a partir de visadas ou das coordenadas de suas extremidades.

III. A estação total constitui um dos instrumentos utilizados na medição indireta de distâncias de forma eletrônica.

É correto o que se afirma em:

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

### Questão 34

(Correta: C)

As curvas de nível são amplamente utilizadas para representar o relevo em cartas e plantas topográficas. Para que essa representação seja realizada corretamente, as curvas de nível devem possuir determinadas características. Com base nessas características, analise as afirmativas a seguir e registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

( ) Uma curva de nível nunca se divide em duas curvas de mesma altitude.

( ) Quanto maior o espaçamento entre curvas de nível consecutivas, maior é a declividade do terreno; quanto menor o espaçamento entre curvas de nível consecutivas, menor é a declividade do terreno.

( ) As curvas de nível são perpendiculares à direção de máxima declividade do terreno.

( ) Toda curva de nível deve se fechar em si mesma, embora esse fechamento frequentemente ocorra fora dos limites da carta ou da planta topográfica em que está representada.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

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

### Questão 35

(Correta: E)

A determinação da área de terrenos é uma atividade frequente nos trabalhos de Agrimensura e em diversos projetos de engenharia. Considere um terreno agrícola de formato triangular, com base de 200 m e altura de 500 m. Considerando essas dimensões, assinale a alternativa que indica corretamente a área desse terreno:

- (A) 7,5 ha.
- (B) 10 ha.
- (C) 20 ha.
- (D) 2,5 ha.
- (E) 5 ha.

### Questão 36

(Correta: B)

Durante a elaboração de um desenho técnico no software AutoCAD, um Técnico em Agrimensura necessita criar uma linha paralela ao eixo de uma rodovia, mantendo uma distância perpendicular constante para representar a faixa de domínio. Assinale a alternativa que indica corretamente o comando do AutoCAD que deve ser utilizado para realizar essa operação de forma correta:

- (A) *Hatch*.
- (B) *Offset*.

(C) *Stretch*.

(D) *Extend*.

(E) *Dimcontinue*.

### Questão 37

(Correta: D)

O teodolito eletrônico constitui um instrumento topográfico amplamente conhecido e empregado nos trabalhos de agrimensura, sendo constituído por três partes principais: \_\_\_\_\_, que é a parte inferior do teodolito e que, por seu intermédio, o instrumento é acoplado ao tripé e centrado e nivelado sobre o ponto de estação no terreno; \_\_\_\_\_, que corresponde ao corpo sobre o qual estão fixados os componentes do instrumento e que pode girar horizontalmente em torno de um eixo, denominado eixo principal ou eixo vertical do instrumento; e \_\_\_\_\_, componente que define o eixo de visada e possibilita a visualização do ponto a ser medido.

Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas no excerto:

- (A) prumo – alidade – mira.
- (B) prumo – bastão – nível.
- (C) base produtiva – prisma – luneta.
- (D) base nivelante – alidade – luneta.
- (E) base nivelante – prisma – mira.

### Questão 38

(Correta: E)

Um técnico em Agrimensura foi contratado para elaborar um projeto de parcelamento do solo no qual uma gleba será subdividida em lotes destinados à edificação, com aproveitamento do sistema viário existente, sem abertura de novas vias ou logradouros públicos, nem prolongamento, modificação ou ampliação dos já existentes. De acordo com a Lei n.º 6.766/1979 (Parcelamento do Solo Urbano), esse tipo de parcelamento é denominado:

- (A) Usucapião.
- (B) Remembramento.
- (C) Retificação.
- (D) Loteamento.
- (E) Desmembramento.

### Questão 39

(Correta: D)

Uma instituição pretende adotar dois documentos:

- Documento 1: apresenta integridade, imparcialidade, justiça e compromisso com o interesse público.

- Documento 2: estabelece procedimentos sobre presentes, conflitos de interesse, uso de recursos, comunicação de irregularidades e consequências por

descumprimento.

A organização mais adequada desses instrumentos é:

- (A) Tratar o Documento 1 como base de valores e o Documento 2, como orientação concreta, considerando suficiente a publicação formal de ambos.
- (B) Adotar apenas o Documento 2, pois regras detalhadas incorporam automaticamente os valores necessários à cultura ética.
- (C) Revisar o Documento 1 a cada mudança operacional e manter o Documento 2 inalterado para preservar a segurança das regras.
- (D) Tratar o Documento 1 como base de valores e o Documento 2, como orientação concreta, promovendo discussão, formação e aplicação conjunta dos dois.
- (E) Aplicar o Documento 1 somente aos dirigentes e o Documento 2, aos demais servidores, separando inspiração e controle.

### Questão 40

**(Correta: A)**

Após a mudança de um procedimento, três formulários preenchidos pelo mesmo servidor retornam com erro. A nova orientação circulou por conversas informais e o servidor afirma ter recebido uma informação diferente. A providência mais adequada da chefia é:

- (A) Conversar reservadamente, examinar a origem da falha, formalizar a orientação para a equipe e acompanhar a correção.
- (B) Reunir a equipe, apresentar os formulários sem identificar o autor e reforçar o procedimento adotado pelo setor.
- (C) Designar um colega para revisar as próximas entregas, registrar as correções e avaliar depois a necessidade de nova orientação.
- (D) Conversar reservadamente, mostrar os erros e pedir maior atenção, mantendo os canais de orientação já utilizados.
- (E) Formalizar a nova orientação para todos, corrigir os formulários e tratar o episódio como falha geral de comunicação.



## FOLHA INTERMEDIÁRIA DE RESPOSTAS

| Questões | RESPOSTAS |   |   |   |   |
|----------|-----------|---|---|---|---|
| 01       | A         | B | C | D | E |
| 02       | A         | B | C | D | E |
| 03       | A         | B | C | D | E |
| 04       | A         | B | C | D | E |
| 05       | A         | B | C | D | E |
| 06       | A         | B | C | D | E |
| 07       | A         | B | C | D | E |
| 08       | A         | B | C | D | E |
| 09       | A         | B | C | D | E |
| 10       | A         | B | C | D | E |
| 11       | A         | B | C | D | E |
| 12       | A         | B | C | D | E |
| 13       | A         | B | C | D | E |
| 14       | A         | B | C | D | E |
| 15       | A         | B | C | D | E |
| 16       | A         | B | C | D | E |
| 17       | A         | B | C | D | E |
| 18       | A         | B | C | D | E |
| 19       | A         | B | C | D | E |
| 20       | A         | B | C | D | E |

| Questões | RESPOSTAS |   |   |   |   |
|----------|-----------|---|---|---|---|
| 21       | A         | B | C | D | E |
| 22       | A         | B | C | D | E |
| 23       | A         | B | C | D | E |
| 24       | A         | B | C | D | E |
| 25       | A         | B | C | D | E |
| 26       | A         | B | C | D | E |
| 27       | A         | B | C | D | E |
| 28       | A         | B | C | D | E |
| 29       | A         | B | C | D | E |
| 30       | A         | B | C | D | E |
| 31       | A         | B | C | D | E |
| 32       | A         | B | C | D | E |
| 33       | A         | B | C | D | E |
| 34       | A         | B | C | D | E |
| 35       | A         | B | C | D | E |
| 36       | A         | B | C | D | E |
| 37       | A         | B | C | D | E |
| 38       | A         | B | C | D | E |
| 39       | A         | B | C | D | E |
| 40       | A         | B | C | D | E |

### INFORMAÇÕES

O inteiro teor da prova e o gabarito preliminar serão divulgados até as **20h do dia 17 de agosto de 2026**, no endereço eletrônico <http://concursos.furb.br/>, na Área do Candidato.

O candidato que tiver qualquer discordância em relação às questões da Prova Objetiva ou ao gabarito preliminar divulgado poderá interpor recurso no período compreendido entre **00h00min01seg do dia 18 de agosto de 2026 e 23h59min59seg do dia 19 de agosto de 2026**.

16 de agosto de 2026