

Processo Seletivo – 002/2025

Organizadora:



## Tipo 1

### TÉCNICO EM AGRIMENSURA

#### LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES A SEGUIR

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

#### TEMPO DE PROVA

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

#### NÃO É PERMITIDO

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

## Conhecimentos Específicos

### Questão 01

As variações do campo magnético podem ser de curto ou longo período, bem como sofrer anomalias devido às tormentas magnéticas. Elas podem ter origem no interior ou exterior da Terra. As variações da declinação obviamente, variações no campo magnético terrestre, com tempo, levam a variações na declinação magnética. É CORRETO afirmar que estas variações dependem da posição geográfica e podem chegar a:

- (A) 10' por dia.
- (B) 60' por dia.
- (C) 50' por dia.
- (D) 40' por dia.

### Questão 02

Durante a execução de um projeto de mapeamento de uma área urbana de expansão, a equipe técnica optou por utilizar imagens obtidas por VANT (Veículo Aéreo Não Tripulado), a fim de gerar um modelo digital de terreno (MDT) com precisão centimétrica. Nesse contexto, é CORRETO afirmar que uma das etapas fundamentais do processo fotogramétrico consiste em:

- (A) Processar as imagens em escala reduzida, limitando a sobreposição entre linhas de voo adjacentes.
- (B) Executar o ajustamento fotogramétrico, garantindo o correto posicionamento e orientação das imagens.
- (C) Realizar a correção radiométrica e aplicar filtros temporais para compensar variações sazonais.
- (D) Substituir os pontos de apoio em campo por coordenadas obtidas exclusivamente via GNSS de baixa precisão.

### Questão 03

Azimutes são ângulos horizontais horários com origem no lado norte do meridiano que passa pelo vértice, variando de 0 a 360°, empregados para orientar plantas topográficas em relação ao eixo de rotação da Terra. Sobre azimutes, é CORRETO afirmar:

- (A) Quando o azimute magnético é menor que o azimute geográfico, ou seja, quando o Norte Magnético se encontra a oeste do Norte Geográfico, a declinação magnética é negativa e denominada declinação ocidental. Por outro lado, quando o Norte Magnético está a leste do Norte Geográfico, a declinação é positiva, sendo chamada de declinação oriental.
- (B) Azimute Magnético é definido como o ângulo horizontal horário que o lado sul do meridiano magnético faz com um alinhamento.
- (C) O meridiano geográfico pode ser materializado dispondo-se de um mastro, uma estaca ou um poste devidamente verticalizado e marcando, em horas simétricas às 12:00 h, de meia em meia ou de hora em hora, a posição da sombra de seu topo.

- (D) Declinação magnética é o ângulo horizontal que o meridiano magnético forma com o meridiano geográfico em um determinado ponto, ou seja, é a diferença entre os azimutes geográfico e magnético de um diferente alinhamento.

### Questão 04

Os objetos geográficos estão contidos na imagem e para individualizá-los, é necessário recorrer a técnicas de fotointerpretação e de classificação automática. Características importantes de imagens de satélite são: número de bandas do espectro eletromagnético imageadas (resolução espectral), a área da superfície terrestre observada instantaneamente por cada sensor (resolução espacial) e o intervalo entre duas passagens do satélite pelo mesmo ponto (resolução temporal). Com base nas características gerais dos principais satélites (com os sensores) disponíveis, é CORRETO afirmar que o LANDSAT tem resolução temporal de:

- (A) 27 dias.
- (B) 18 dias.
- (C) 6 horas.
- (D) 25 horas.

### Questão 05

Os loteamentos, desmembramentos e desdobramentos só serão admitidos se deles resultarem lotes edificáveis, de acordo com as normas de zoneamento de uso e ocupação do solo contidas na Lei do Plano Diretor de São Miguel do Oeste. É CORRETO afirmar que considera-se lote urbano a parcela de terreno com área inferior a:

- (A) 7000 m<sup>2</sup>.
- (B) 5000 m<sup>2</sup>.
- (C) 6000 m<sup>2</sup>.
- (D) 8000 m<sup>2</sup>.

### Questão 06

O princípio básico desta técnica de posicionamento é minimizar as fontes de erro através da diferença entre observações recebidas simultaneamente por receptores que ocupam duas estações. Em condições de ionosfera "calma", os erros atmosféricos e de órbita dos satélites são praticamente eliminados em levantamentos envolvendo linhas de base com até 10 km, proporcionando inclusive a solução das ambiguidades. É CORRETO afirmar que o emprego de receptores de dupla frequência é uma solução muito utilizada para reduzir os efeitos da ionosfera em linhas de base com comprimento superior a:

- (A) 3 km.
- (B) 10 km.
- (C) 5 km.
- (D) 6 km.

### Questão 07

O parcelamento do solo poderá ser dividido em etapas de execução discriminadas no projeto completo. Não será permitido o parcelamento do solo em áreas com declividade igual ou superior a 30% (trinta por cento) até o limite de 45% (quarenta e cinco por cento), sem que haja aprovação de projeto de movimentação de terra para adequação do solo, do qual é CORRETO afirmar que resulte uma inclinação inferior a:

- (A) 50%.
- (B) 60%.
- (C) 40%.
- (D) 30%.

### Questão 08

Para observar distâncias horizontais há dois processos, a saber: o direto e o indireto. No processo direto o seguimento a ser medido deve ser percorrido do início ao fim. Portanto, obstáculos como lagos, rios, construções, etc., entre os extremos do seguimento a ser medido, impedem o emprego do processo direto. Em relação as fontes de erros na medição direta de distâncias horizontais, marque verdadeiro (V) ou falso (F) nas afirmativas abaixo:

(\_\_ ) A dilatação térmica depende do material de composição do instrumento, do comprimento da trena e da diferença entre a temperatura ambiente e a de aferição. Se houve dilatação o valor lido será menor que o valor procurado.

(\_\_ ) A elasticidade depende do material de composição do instrumento, do comprimento, espessura e largura da trena e da diferença entre a tensão aplicada na medição e na aferição. Com a distensão da trena o valor lido torna-se menor que procurado.

(\_\_ ) A curvatura ou barriga que se forma ao tencionar a trena. É função do seu peso, do seu comprimento e da tensão aplicada.

(\_\_ ) A falta de horizontalidade da trena com a trena inclinada o valor lido será sempre maior que o procurado. O menor valor para a distância é a distância horizontal.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA de cima para baixo:

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

### Questão 09

Durante o planejamento de um voo fotogramétrico sobre área rural para mapeamento agrícola, o técnico responsável precisou definir a altura de voo a ser adotada, considerando a escala desejada e a resolução do sensor. Nessa etapa, o fator mais determinante para a definição correta da altura de voo é:

- (A) O tempo de exposição da câmera e a abertura do obturador durante o voo realizado.
- (B) O tamanho do pixel do sensor e a escala cartográfica que se pretende alcançar no produto final.
- (C) O tipo de software utilizado para o processamento das imagens fotogramétricas obtidas.
- (D) A direção predominante do vento e a distância entre os pontos de controle em solo existentes.

### Questão 10

Teoricamente há um número infinito de escalas; no entanto, na prática, o número de escalas usadas em topografia é pouco. Com base nas escalas empregadas em mapeamento de acordo com a finalidade da planta, assinale a alternativa CORRETA que corresponde a escala usada para lote rural, loteamento, planta cadastral.

- (A) 1:25 e 1:50.
- (B) 1:500; 1:1 000 e 1:2 000.
- (C) 1:2 000 000.
- (D) 1:25 000; 1:50 000 e 1:100 000.

### Questão 11

Os instrumentos utilizados para medir ângulos são denominados goniômetros; quando medem ângulos horizontais e verticais, são chamados teodolitos; e, quando realizam medições eletrônicas de ângulos horizontais, verticais e distâncias, recebem o nome de estações totais. Com base na medição simples de ângulos horizontais com teodolito, julgue as afirmativas abaixo.

I. Nos instrumentos topográficos, como o teodolito o limbo horizontal e vertical apresentam gradações nos dois sentidos para possibilitar leituras diretas ou inversas, facilitando a compensação de erros de observação e garantindo maior precisão nas medições angulares.

II. Não se mede um ângulo diretamente, mas sim duas direções: a direção inicial e a final. O ângulo é resultado da diferença dessas direções.

III. Quando se utiliza a gradação horária, o ângulo medido é denominado ângulo horário; quando se utiliza a gradação anti-horária, o ângulo é chamado de ângulo anti-horário, conforme o sentido de rotação do instrumento durante a medição.

IV. Se o instrumento é zerado na direção inicial, o ângulo observado será igual a direção final.

Está CORRETO o que se afirmar em:

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

### Questão 12

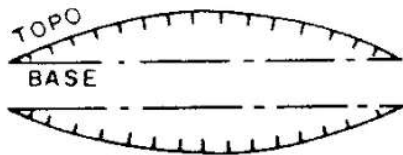
Após a implantação de um sistema topográfico e a

instalação de um teodolito ou estação total em um ponto de apoio cujas coordenadas são conhecidas, é possível, por meio de métodos de medição adequados, determinar ângulos e/ou distâncias relativas a pontos temáticos ou pontos de interesse situados nas proximidades do instrumento. Assinale a alternativa CORRETA que corresponde ao método que deve ser empregado quando se conhecem as coordenadas de dois pontos e são medidos somente os ângulos horizontais entre os alinhamentos formados pelos pontos conhecidos e o temático.

- (A) Método das ordenadas.
- (B) Interseção Linear.
- (C) Irradiação.
- (D) Interseção Angular.

### Questão 13

Se o desenho vai ser feito à mão, o que é raro hoje em dia, ele deve ser confeccionado inicialmente em um papel milimetrado após estabelecer a origem e orientação do sistema de coordenadas topográficas. Para feições ou objetos que não puderem ser representados em escala, devem-se empregar símbolos ou convenções para representá-los.



Com base nas convenções topográficas assinale a alternativa CORRETA relacionada a figura acima.

- (A) Muro de arrimo.
- (B) Canaleta.
- (C) Boca de lobo.
- (D) Talude.

### Questão 14

Os mapas temáticos contêm regiões geográficas definidas por um ou mais polígonos, como mapas de uso do solo e a aptidão agrícola de uma região, armazenada na forma de arcos (limites entre regiões), incluindo os nós (pontos de interseções entre arcos) para montar uma representação topológica. Com base na comparação entre formatos para mapas temáticos, assinale a alternativa CORRETA relacionada ao formato varredura.

- (A) Representação indireta de fenômenos contínuos.
- (B) Problemas com erros geométricos.
- (C) Mais adequado para pequenas escalas (1:25.000 e menores).
- (D) Relacionamentos topológicos entre objetos disponíveis.

## Língua Portuguesa

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 15 a 17.

Medicamentos como o Ozempic permitiram que muitas pessoas perdessem peso que antes não conseguiam eliminar. Será que uma dieta poderia ter o mesmo efeito sem a necessidade de receita médica?

Nos últimos anos, a chegada de medicamentos para perda de peso – como Ozempic e Wegovy – virou de cabeça para baixo a forma como a medicina lida com a obesidade.

Essas drogas, conhecidas como agonistas do peptídeo semelhante ao glucagon tipo 1 (GLP-1), ajudam pessoas com obesidade a perder peso ao reduzir o apetite, levando a uma menor ingestão de alimentos. No entanto, junto com a popularidade desses medicamentos, surgiram alegações de que seria possível imitar seus efeitos apenas por meio da alimentação.

Uma tendência nas redes sociais, por exemplo, sugere que uma mistura de aveia com água e suco de limão – apelidada de 'oatzempic' – poderia suprimir o apetite e provocar a perda de peso de forma semelhante aos remédios.

<https://www.bbc.com/portuguese/articles/cn5qvlwkv2wo> fragmento

### Questão 15

"Medicamentos como o Ozempic permitiram que muitas pessoas perdessem peso que antes não conseguiam eliminar."

Analise as afirmativas a seguir quanto à regência verbal dos verbos empregados no período, marcando (V), para as verdadeiras, ou (F), para as falsas.

(\_\_ ) O verbo 'permitir' está como bitransitivo, pois exige um objeto direto (que muitas pessoas perdessem peso) e um objeto indireto (implícito: a alguém).

(\_\_ ) O verbo 'eliminar' está como intransitivo, não havendo complemento necessário para completar o seu sentido.

(\_\_ ) O verbo 'perder', no trecho, apresenta a mesma transitividade observada na frase "Depois de ser injustiçado no clube que dirigia, perdeu o amor pelo esporte".

A sequência que preenche corretamente os itens acima, de cima para baixo, é:

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

### Questão 16

"No entanto, junto com a popularidade desses medicamentos, surgiram alegações de que seria possível

imitar seus efeitos apenas por meio da alimentação."

Analise os predicados presentes no período e marque a alternativa correta.

- (A) O período é formado somente por predicado verbal.
- (B) O período é formado por predicado verbal, verbo-nominal e nominal.
- (C) O período é formado por predicado verbal e nominal.
- (D) O período é formado por predicado verbal e verbo-nominal.

### Questão 17

Considerando as regras de acentuação dos vocábulos extraídos do texto, julgue as afirmativas:

I.Os vocábulos 'médica' e 'últimos' seguem regras distintas de acentuação, o primeiro é acentuado por ser proparoxítona; o segundo por conter o 'u' tônico na sílaba.

II.O vocábulo 'peptídeo' é acentuado pela regra das palavras proparoxítonas terminadas em 'o'.

III.O vocábulo 'será' é acentuado pela regra das oxítonas terminadas em 'a'.

IV.O vocábulo 'remédio' é uma palavra proparoxítona, que obrigatoriamente deve levar acento.

É correto o que se afirma em:

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

## Conhecimentos Gerais

### Questão 18

Nos últimos anos, o Brasil tem enfrentado desafios relacionados ao controle dos índices de preços e ao poder de compra da população. O Banco Central do Brasil, por meio do Comitê de Política Monetária (Copom), tem utilizado a taxa básica de juros (Selic) como principal instrumento para manter a estabilidade econômica e buscar a convergência das metas estabelecidas pelo Conselho Monetário Nacional. Em 2023 e 2024, verificou-se um processo de redução gradual da Selic, que havia atingido patamares elevados no período anterior. Contudo, em 2025, o Copom voltou a promover elevações na taxa básica de juros, sinalizando preocupação com o descontrole dos preços e a necessidade de ancorar as expectativas dos agentes econômicos. Esse fenômeno, caracterizado pelo aumento persistente e generalizado dos preços de bens e serviços na economia, reduzindo o poder de compra da moeda ao longo do tempo, é denominado:

- (A) Inflação.
- (B) Recessão.
- (C) Estagflação.

(D) Deflação.

### Questão 19

Julgue as sentenças abaixo como VERDADEIRAS (V) ou FALSAS (F).

(\_\_ )A cultura de Santa Catarina é marcada por uma rica diversidade étnica e histórica, resultado da convivência e da fusão entre diferentes povos indígenas, europeus e africanos. Antes da colonização, o território era habitado por grupos indígenas como os Xokleng, Kaingang e Guarani, que deixaram marcas na cultura material, na toponímia e nas tradições regionais. A partir do século XVIII, a chegada de imigrantes açorianos, alemães, italianos, poloneses e ucranianos transformou profundamente o panorama cultural do estado, criando uma identidade plural e multifacetada.

(\_\_ )Os açorianos, que se estabeleceram principalmente no interior do Estado, introduziram elementos da cultura lusitana, como o folclore do boi-de-mamão, as rendas de bilro, a pesca artesanal e as festas religiosas ligadas ao catolicismo, como a Festa do Divino Espírito Santo. Já os imigrantes alemães e italianos, concentrados principalmente no litoral catarinense, trouxeram consigo tradições agrícolas, arquitetônicas e gastronômicas que permanecem vivas até hoje.

(\_\_ )A cultura catarinense se manifesta na forte ligação com o mar e com a natureza, refletida nas práticas pesqueiras, na culinária baseada em frutos do mar e no modo de vida das comunidades costeiras. No interior, predominam as tradições rurais, as festas comunitárias e a valorização da vida familiar. O artesanato, a música folclórica, o teatro amador e as expressões contemporâneas, como o design e a arte urbana, completam o mosaico cultural de Santa Catarina, um estado onde o passado e o presente convivem em harmonia, e onde a diversidade é celebrada como um traço essencial da identidade local.

A sequência CORRETA é:

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

### Questão 20

Leia o excerto abaixo:

"A formação cultural brasileira caracteriza-se pela complexa interação entre matrizes indígenas, africanas e europeias, processo marcado por relações de poder assimétricas, violências coloniais e resistências culturais. Manifestações como o samba, o maracatu, a capoeira e religiões de matriz africana representam \_\_\_\_\_, constituindo patrimônios culturais que enfrentaram e ainda enfrentam processos de marginalização, criminalização e, posteriormente, de reconhecimento e valorização como elementos fundantes da identidade nacional."

Preencha a lacuna acima e assinale a alternativa correta:

- (A) produtos da indústria cultural contemporânea que foram artificialmente construídos no século XX para fins de marketing turístico e identidade nacional
- (B) formas de resistência e reelaboração cultural das populações afro-brasileiras que, apesar da opressão histórica, construíram e preservaram saberes, práticas e cosmogonias próprias
- (C) expressões artísticas que se desenvolveram de forma harmônica e consensual entre diferentes etnias, sem conflitos ou hierarquias culturais significativas
- (D) influências minoritárias e folclóricas que contribuem de forma secundária para a construção da cultura brasileira, predominantemente europeia em suas raízes