



MINISTÉRIO DO
PLANEJAMENTO
E ORÇAMENTO

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

EDITAL Nº 4/2025

MANHÃ

AGENTE DE PESQUISA E MAPEAMENTO

TIPO 2 – VERDE



SUA PROVA

- Além deste caderno contendo **60 (sessenta)** questões objetivas, você receberá do fiscal de sala o cartão de respostas;
- As questões objetivas têm **5 (cinco)** opções de resposta (A, B, C, D e E) e somente uma delas está correta.



TEMPO

- Você dispõe de **3 (três) horas** para a realização da prova, já incluído o tempo para o preenchimento do cartão de respostas;
- **2 (duas) horas** após o início da prova, o candidato poderá retirar-se da sala, **e levar o caderno de questões.**



NÃO SERÁ PERMITIDO

- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova;
- Anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o caderno de questões;
- Levantar da cadeira sem autorização;
- Usar o sanitário após a entrega da prova e a saída da sala.



INFORMAÇÕES GERAIS

- Verifique se seu caderno de questões está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, **notifique imediatamente** o fiscal de sala, para que sejam tomadas as devidas providências;
- Confira a cor e o tipo do caderno de questões. Caso tenha recebido caderno de cor ou tipo **diferente** do impresso em seu cartão de respostas, o fiscal de sala deve ser **obrigatoriamente** informado para o devido registro na ata da sala;
- Confira seus dados pessoais, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preencher o cartão de respostas;
- Para o preenchimento do cartão de respostas, use somente caneta esferográfica, fabricada em material transparente, com tinta preta;
- Assine seu nome apenas nos espaços reservados no cartão de respostas;
- Reserve tempo suficiente para o preenchimento do seu cartão de respostas. O preenchimento é de sua responsabilidade e **não será permitida a troca do cartão de respostas em caso de erro cometido pelo candidato;**
- Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas no cartão de respostas;
- A FGV coletará as impressões digitais dos candidatos na lista de presença;
- Durante a realização das provas, os candidatos serão submetidos à detecção de metais ao ingressarem ou saírem dos sanitários;
- Deverão permanecer nas respectivas salas, pelo menos, **3 (três) candidatos**, até que a última prova seja entregue;
- Ao sair, o candidato entregará ao fiscal de sala o cartão de respostas.

Boa prova!

LÍNGUA PORTUGUESA

ATENÇÃO: o texto a seguir refere-se às próximas 10 questões.

Mário começou a passear, com as mãos nos bolsos, a cabeça baixa. Camila, ainda na poltrona, com as costas para a janela, os cotovelos fincados nos joelhos e o queixo nas mãos, procurava uma palavra com que pudesse convencer o filho da sua inocência. Tudo lhe parecia preferível àquela humilhação. Daria a luz dos seus olhos, - ah, antes ela fosse cega! para que Mário a julgasse pura, muito digna de todo o respeito das filhas, muito honesta, toda de seu marido e das suas crianças. Compreendia bem que o sentimento e a imaginação nas mulheres só servem para a dor. Colhem rosas as insensíveis, que vivem eternamente na doce paz; para as outras há pedras, duras como aquelas palavras do seu filho adorado. Antes ela fora surda: não as teria ouvido!

Quantas vezes o marido teria beijado outras mulheres, amado outros corpos... e aí estava como dele só se dizia bem! Ele amara outras pela volúpia, pelo pecado, pelo crime; ela só se desviara para um homem, depois de lutas redentoras; e porque fora arrastada nessa fascinação, e porque não sabia esconder a sua ventura, aí estava boca do filho a dizer-lhe amarguras...

(ALMEIDA, Julia Lopes de. *A Falência*. São Paulo: Via Leitura, 2018.)

Questão 1 – Assinale a opção que revela a crítica presente no texto.

- (A) A maternidade como um peso nas escolhas para a mulher.
- (B) A dependência da mulher em relação ao filho, considerados os papéis sociais.
- (C) O desequilíbrio atribuído ao peso de uma traição cometida por mulheres, em relação aos homens.
- (D) O questionamento da masculinidade diante da traição.
- (E) A violência das relações parentais na sociedade brasileira.

Questão 2 – Assinale a opção em que a reescrita do trecho “Colhem rosas as insensíveis, que vivem eternamente na doce paz (...)” mantém o sentido original.

- (A) As insensíveis, que vivem eternamente na doce paz, colhem rosas.
- (B) As insensíveis colhem rosas, que vivem eternamente na doce paz.
- (C) Eternamente na doce paz vivem as insensíveis que colhem rosas.
- (D) As insensíveis eternamente colhem rosas, que vivem na doce paz.
- (E) Na doce paz, eternamente vivem as rosas, que colhem as insensíveis.

Questão 3 – Na frase “Antes ela fora surda: não as teria ouvido.”, o conectivo que liga as duas orações, mantendo o sentido, é

- (A) mas.
- (B) e.
- (C) quando.
- (D) se.
- (E) dessa forma.

Questão 4 – O texto se caracteriza como literário, pois apresenta função

- (A) utilitária, com linguagem predominantemente objetiva.
- (B) descritiva, uma vez que narra informações precisas, com linguagem técnica.
- (C) artística, já que fala sobre o próprio fazer poético.
- (D) estética, em que o modo de dizer importa na construção de sentido.
- (E) informativa, considerando o compromisso com a veracidade dos fatos.

Questão 5 – Assinale a opção em que o elemento sublinhado não atua como adjetivo.

- (A) Compreendia bem que o sentimento e a imaginação nas mulheres só servem para a dor.
- (B) Mário começou a passear, com as mãos nos bolsos, a cabeça baixa.
- (C) (...) para as outras há pedras, duras como aquelas palavras do seu filho adorado.
- (D) (...) ela só se desviara para um homem, depois de lutas redentoras (...).
- (E) Tudo lhe parecia preferível àquela humilhação.

Questão 6 – Assinale a opção em que o trecho retirado do texto revela noção de hipótese.

- (A) Colhem rosas as insensíveis, que vivem eternamente na doce paz.
- (B) Daria a luz dos seus olhos, — ah, antes ela fosse cega!
- (C) Ele amara outras pela volúpia, pelo pecado, pelo crime.
- (D) (...) e porque não sabia esconder a sua ventura.
- (E) (...) aí estava boca do filho a dizer-lhe amarguras.

Questão 7 – Em “e porque fora arrastada nessa fascinação”, a grafia do elemento destacado se justifica, pois

- (A) é um pronome interrogativo.
- (B) apresenta uma preposição ligada a um pronome relativo.
- (C) é um termo substantivado.
- (D) trata-se de uma conjunção causal.
- (E) está sendo utilizado em início de frase.

Questão 8 – O texto classifica-se como

- (A) injuntivo.
- (B) argumentativo.
- (C) descritivo.
- (D) narrativo.
- (E) expositivo.

Questão 9 – Assinale a opção que apresenta a palavra que melhor substitui o substantivo destacado em “Ele amara outras pela volúpia, pelo pecado, pelo crime”.

- (A) vontade.
- (B) despeito.
- (C) inveja.
- (D) prazer.
- (E) impulso.

Questão 10 – Sobre o trecho “Tudo lhe parecia preferível àquela humilhação.”, assinale a afirmativa correta.

- (A) A crase se justifica pela junção do “a” preposição + “a” que inicia o pronome “aquela”.
- (B) Existe um erro de construção, já que o pronome não admite crase.
- (C) É gramaticalmente correto substituir a preposição “a” pela expressão “do que”.
- (D) A substituição de “àquela humilhação” por “aquele insulto” implicaria ausência de acento grave, já que antes de palavra no gênero masculino não se usa crase.
- (E) O uso da crase é facultativo, considerando que o pronome “aquela” admite dupla possibilidade de uso do acento grave.

ATENÇÃO: o texto a seguir refere-se às próximas 10 questões.

O Censo 2022 do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) revelou uma mudança significativa na composição familiar do Brasil: pela primeira vez, 34,1% das mulheres aparecem como responsáveis pelos domicílios, superando o percentual de 25% que ocupa a posição de cônjuge ou companheira. Em 2010, o cenário era inverso, com 29,7% das mulheres como cônjuges e apenas 22,9% como responsáveis pelos lares.

Em termos gerais, os homens ainda são a maioria (50,9%) no comando das residências, somando 37 milhões. Entretanto, as mulheres já representam 49,1% das chefes de domicílios, que correspondem a cerca de 36 milhões de lares. De 2010 para cá, houve uma redução na diferença: naquele ano, 61,3% dos domicílios eram liderados por homens, contra 38,7% por mulheres.

Em termos de idade, a maioria dos responsáveis pelos lares é mais velha do que em 2010, o que reflete um envelhecimento geral da população. Os estados do Rio de Janeiro e do Rio Grande do Sul apresentaram as maiores proporções de domicílios unipessoais, com 23,4% e 22,3%, respectivamente, indicando uma população envelhecida.

<https://exame.com/brasil/total-de-mulheres-responsaveis-por-domicilios-cresce-revela-censo-2022/>

Questão 11 – Assinale a opção que apresenta, de acordo com o texto, o fato inédito revelado pela pesquisa.

- (A) Mais mulheres se tornaram chefes de família.
- (B) Mais mulheres estão na posição de cônjuges.
- (C) Mais homens figuram como maioria no comando das residências.
- (D) Os dados de residências chefiadas por pessoas mais velhas diminuíram.
- (E) Os homens mais velhos ocupam cada vez mais a posição de responsabilidade pelo lar.

Questão 12 – Sobre o trecho “Em 2010, o cenário era inverso, com 29,7% das mulheres como cônjuges e apenas 22,9% como responsáveis pelos lares.”, assinale a opção em que o prefixo da palavra em destaque apresenta valor diferente.

- (A) Invisível.
- (B) Inativo.
- (C) Infiltrado.
- (D) Inseguro.
- (E) Inodoro.

Questão 13 – Em “De 2010 para cá, houve uma redução na diferença...”, o elemento destacado é

- (A) objeto direto.
- (B) sujeito.
- (C) objeto indireto.
- (D) predicativo do sujeito.
- (E) adjunto adverbial.

Questão 14 – Assinale a opção que indica corretamente a voz passiva analítica da frase “Os estados do Rio de Janeiro e do Rio Grande do Sul apresentaram as maiores proporções de domicílios unipessoais...”.

- (A) Apresentaram-se as maiores proporções de domicílios pessoais.
- (B) As maiores proporções de domicílios unipessoais eram apresentadas pelos estados do Rio de Janeiro e do Rio Grande do Sul.
- (C) Os estados do Rio de Janeiro e do Rio Grande do Sul têm apresentado as maiores proporções de domicílios unipessoais.
- (D) As maiores proporções de domicílios unipessoais tinham sido apresentadas pelos estados do Rio de Janeiro e do Rio Grande do Sul.
- (E) As maiores proporções de domicílios unipessoais foram apresentadas pelos estados do Rio de Janeiro e do Rio Grande do Sul.

Questão 15 – Assinale a opção que apresenta a análise correta sobre o elemento destacado em “De 2010 para cá, houve uma redução na diferença...”.

- (A) É um advérbio que indica lugar de onde se fala.
- (B) É uma preposição que aponta para uma distância espacial.
- (C) Antecipa algo que ainda será enunciado no texto.
- (D) Faz referência ao ano em que o texto foi publicado.
- (E) Cria uma ambiguidade por apontar para noção espacial ou temporal.

Questão 16 – Assinale a opção em que o elemento destacado retoma algo anteriormente dito.

- (A) (...) pela primeira vez, 34,1% das mulheres aparecem como responsáveis pelos domicílios (...).
- (B) Em 2010, o cenário era inverso, com 29,7% das mulheres como cônjuges.
- (C) (...) os homens ainda são a maioria (50,9%) no comando das residências, somando 37 milhões (...).
- (D) Os estados do Rio de Janeiro e do Rio Grande do Sul apresentaram as maiores proporções de domicílios unipessoais.
- (E) (...) naquele ano, 61,3% dos domicílios eram liderados por homens (...).

Questão 17 – Assinale a opção em que a relação estabelecida entre os termos no texto difere das demais.

- (A) Cônjuge / companheira.
- (B) Estado / Rio de Janeiro.
- (C) Mais velha / envelhecida.
- (D) Chefe / responsável.
- (E) Domicílio / residência.

Questão 18 – A função de linguagem predominante no texto é

- (A) metalinguística.
- (B) fática.
- (C) referencial.
- (D) apelativa.
- (E) emotiva.

Questão 19 – Sobre a linguagem usada no texto, assinale a afirmativa correta.

- (A) É uma linguagem erudita, que utiliza termos muito precisos, selecionando o público a que se destina.
- (B) É uma linguagem formal, coerente com o veículo de informação e o propósito de divulgação.
- (C) É uma linguagem informal, que torna compreensível a reportagem para qualquer público.
- (D) É uma linguagem regional, uma vez que traz dados voltados para a população do Rio de Janeiro e do Rio Grande do Sul, citados na reportagem.
- (E) É uma linguagem arcaica, que objetiva consolidar dados do passado, contrastando-os com o presente.

Questão 20 – Sobre a concordância verbal em “a maioria dos responsáveis pelos lares é mais velha do que em 2010”, assinale a afirmativa correta.

- (A) É um caso de dupla possibilidade de concordância, já que o verbo pode concordar com o substantivo ou com o núcleo do sujeito.
- (B) É um caso de desvio de concordância, uma vez que o verbo deveria estar no plural, concordando com o núcleo “responsáveis”.
- (C) É um caso de concordância com verbo obrigatoriamente no singular, tendo em vista que o núcleo do sujeito é “a maioria”.
- (D) É um caso de impessoalidade do sujeito, o que leva o verbo para o singular.
- (E) É um caso de concordância pela ideia e não pela forma, precisando de leitura atenta do trecho para identificar a flexão verbal correta.

GEOGRAFIA

Questão 21 – *Cidades das serras Gaúcha e Catarinense têm neve e temperaturas negativas. Nevou em ao menos quatro cidades catarinenses. Urupema teve a menor temperatura do país: dois graus negativos. A neve também apareceu na Serra Gaúcha.*

Disponível em: <https://g1.globo.com/>

A localidade do território nacional, onde ocorre com mais frequência esse fenômeno, tem o tipo climático predominantemente

- (A) subtropical.
- (B) semiárido.
- (C) equatorial.
- (D) tropical.
- (E) polar.

Questão 22 – O selo federal, apresentado na imagem a seguir, identifica produtos oriundos de um tipo de agricultura com características específicas.



Disponível em: <https://www.parana.pr.gov.br/aen/Noticia/Sabe-identificar-se-um-produto-e-mesmo-organico-veja-dicas-do-Tecpar>. (Adaptada)

Considerando esse sistema produtivo, avalie as afirmativas a seguir.

- I. Baseia-se na preservação dos recursos naturais e no manejo sustentável do solo.
- II. Não faz uso de pesticidas sintéticos, nem de fertilizantes químicos, em seu processo produtivo.
- III. Utiliza organismos geneticamente modificados, em seu processo de produção.

Está correto o que se afirma em

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

Questão 23 – *As regiões metropolitanas são recortes do espaço geográfico que indicam locais de intenso fluxo entre diferentes municípios. No geral, uma região metropolitana é definida por um município-sede extremamente povoado, ou seja, a metrópole, e os diversos outros municípios que o cercam.*

Disponível em: <https://jornal.usp.br/radio-usp/> (Adaptada)

Sobre a definição da região apresentada, avalie os itens a seguir.

- I. Possui uma conectividade intensa entre os municípios, que pode ser percebida pela quantidade de pessoas que transitam de uma cidade para outra, para trabalhar ou estudar.
- II. Apresenta uma cidade principal, que concentra a maior oferta de empregos, serviços de atendimento à população e estabelecimentos comerciais.
- III. Enfrenta problemas e demandas comuns aos municípios que a compõem, especialmente relacionados a funções públicas de interesse comum, o que exige gestão integrada e coordenação entre os governos municipais.

Está correto o que se apresenta em

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

Questão 24 – O estado do Tocantins foi o último estado subnacional criado no Brasil, tendo sido instituído com a promulgação da Constituição de 1988, conforme o artigo 13 do Ato das Disposições Constitucionais Transitórias (ADCT).

Disponível em: https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1405-22532024000100007 (Adaptada)

Sobre o estado mencionado, avalie as afirmativas a seguir e assinale (V) para a verdadeira e (F) para a falsa.

- () Localiza-se na região Centro-Oeste do Brasil.
- () Limita-se com estados das regiões Nordeste, Norte e Sul.
- () Foi criado a partir do desmembramento do estado de Goiás.

As afirmativas são, respectivamente,

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

Questão 25 – Em novembro de 2025, o Instituto Trata Brasil (ITB), organização da sociedade civil, divulgou o "Estudo de Perdas de Água 2025: Desafios na Eficiência do Saneamento Básico no Brasil", que apontou que o país desperdiça 40,31% da água tratada antes mesmo que ela chegue às torneiras.

Disponível em: <https://tratabrasil.org.br/perdas-de-agua-2025/> 2025. (Adaptada)

Com base nas informações do estudo e nos conhecimentos sobre o tema, avalie as afirmativas a seguir e assinale (V) para a verdadeira e (F) para a falsa.

- () Na operação de fornecimento de água, podem ocorrer perdas por motivos como vazamentos, erros de medição e consumos não autorizados.
- () O desperdício de água gera impactos negativos ao meio ambiente, mas contribui para a redução do custo dos serviços de abastecimento para os usuários.
- () Com o avanço das mudanças climáticas, a diminuição da disponibilidade hídrica nos mananciais se torna um problema cada vez mais evidente.

As afirmativas são, respectivamente,

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

Questão 26 – O Movimento dos Trabalhadores Rurais Sem Terra (MST) sai às ruas em defesa da soberania nacional e da Reforma Agrária, reivindicando políticas públicas para o acesso à terra, à moradia, ao crédito e à educação no campo, com o objetivo de fortalecer a agricultura brasileira e assegurar direitos básicos e essenciais às famílias assentadas e acampadas.

Disponível em: <https://mst.org.br/> (Adaptado).

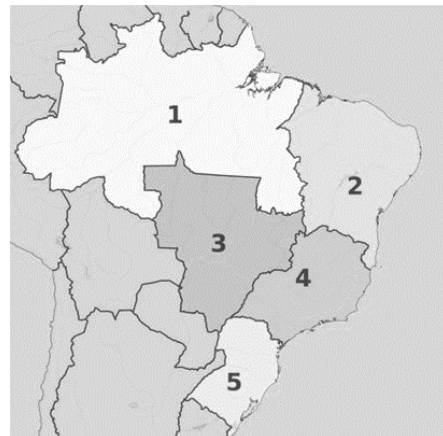
Sobre a necessidade da reestruturação fundiária e seu processo na atualidade, avalie as afirmativas a seguir.

- I. Contribuem para a diminuição da pressão social e da violência no campo, ao ampliar o acesso à terra e promover sua função social.
- II. Favorecem a geração de empregos no meio rural e o aumento da produção de alimentos, especialmente por meio da agricultura familiar.
- III. Consistem na expropriação de terras pertencentes a grandes proprietários, feita pelo governo, para sua doação direta à população rural de baixa renda.

Está correto o que se afirma em

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

Questão 27 – Observe o mapa do Brasil a seguir, que representa a divisão regional oficial adotada pelo IBGE.



Disponível em: https://pt.wikipedia.org/wiki/Regi%C3%B5es_do_Brasil.

Sobre o tipo de regionalização apresentada no mapa, avalie as afirmativas a seguir.

- I. Trata-se da divisão geoeconômica do país, elaborada pelo IBGE.
- II. Corresponde ao principal modelo de organização regional do espaço brasileiro.
- III. Fundamenta-se, de forma preponderante, em critérios de natureza estatística e administrativa.

Está correto o que se afirma em

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

Questão 28 – O Censo Demográfico constitui a principal fonte de referência para o conhecimento das condições de vida da população em todos os municípios do País e em seus recortes territoriais internos, tendo como unidade de coleta a pessoa residente, na data de referência, em domicílio do Território Nacional.

Disponível em: <https://www.ibge.gov.br/estatisticas/sociais/trabalho/22827-censo-demografico-2022.html?=&t=o-que-e> Acesso: 04 de dez. 2025. (Adaptada)

Com relação a essa pesquisa oficial, avalie os itens a seguir.

- I. Os dados coletados servem para guiar as decisões dos governos, não sendo utilizados para subsidiar o setor privado.
- II. Os indicadores censitários fornecem a base para as projeções e estimativas futuras da população e de suas condições de vida.
- III. As informações levantadas orientam o planejamento e a implementação das políticas públicas, incluindo investimentos em infraestrutura de transporte e comunicação.

Está correto o que se afirma em

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

Questão 29 – Observe o mapa da região central de São Paulo, no qual estão indicados os pontos A, B, C e D.



Disponível em: https://pt.wikipedia.org/wiki/Ficheiro:Mapa_sp.svg (Adaptado)

Considerando que um recenseador se desloque em linha reta do ponto A para o ponto B e, em seguida, do ponto B para o C, os deslocamentos ocorrerão, respectivamente, nos sentidos

- (A) Sudeste → Norte → Oeste.
- (B) Sudeste → Norte → Leste.
- (C) Sudoeste → Norte → Oeste.
- (D) Sudoeste → Norte → Leste.
- (E) Noroeste → Sul → Oeste.

Questão 30 – O Índice de Desenvolvimento Humano (IDH) é uma medida resumida do progresso a longo prazo em três dimensões básicas do desenvolvimento humano: renda, educação e saúde. O objetivo da criação do IDH foi o de oferecer um contraponto a outro indicador muito utilizado, o Produto Interno Bruto (PIB) per capita, que considera apenas a dimensão econômica do desenvolvimento.

Disponível em: <https://www.undp.org/pt/brazil/idh> Acesso: 12 Dez 2025

Relacione as variáveis do Índice de Desenvolvimento Humano (IDH), apresentadas na primeira coluna, aos respectivos componentes que são mensurados em cada uma dessas variáveis, indicados na segunda coluna.

- | | |
|------------------------|-------------------------------|
| 1. Escolaridade | () Salário médio |
| 2. Renda per capita | () Longevidade populacional |
| 3. Expectativa de vida | () Qualificação profissional |

Assinale a opção que indica a correspondência correta, na ordem apresentada.

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

Questão 31 – Entre 2010 e 2022, a população brasileira apresentou redução das faixas etárias mais jovens, indicando queda da natalidade, estabilização da população adulta e crescimento expressivo da população idosa, especialmente acima dos 60 anos. Observa-se também maior proporção de mulheres nas idades mais avançadas, associada à maior expectativa de vida feminina.

Considerando essa evolução da distribuição etária, verifica-se uma propensão à

- (A) redução das despesas previdenciárias, em razão do aumento da população economicamente ativa.
- (B) intensificação da pressão sobre a Previdência Social e aumento dos gastos com o Sistema de Saúde, especialmente voltados à população idosa.
- (C) expansão acelerada dos investimentos na Educação Superior, como resposta ao aumento da população jovem.
- (D) ampliação dos investimentos prioritários na Educação Básica, devido ao crescimento da população infantil.
- (E) diminuição da demanda por serviços de saúde pública, em função da melhoria dos indicadores demográficos.

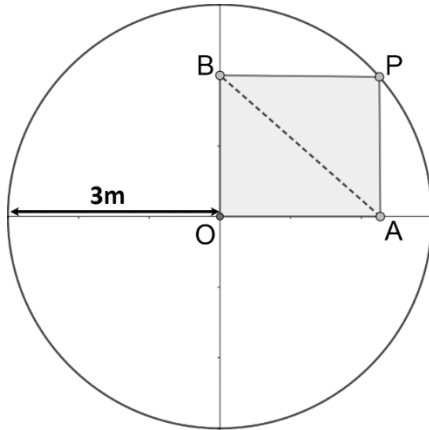
Questão 32 – Com a popularização do uso de dispositivos móveis, como *smartphones* e *tablets*, tornou-se frequente a solicitação de permissão para acesso à geolocalização dos usuários.

Essa tecnologia, que permite identificar a posição de pessoas, veículos ou objetos na superfície terrestre, baseia-se na utilização de

- (A) fusos horários.
- (B) pontos cardeais.
- (C) escala altimétrica.
- (D) coordenadas geográficas.
- (E) gerenciamento de precisão.

Questão 38 – A circunferência é uma curva que possui a propriedade de que todos os seus pontos equidistam de um ponto dado, chamado de *centro*. Qualquer segmento que ligue pontos da circunferência ao seu centro é chamado de *raio*.

A figura a seguir ilustra uma circunferência no plano cartesiano, cujo centro é o ponto $O(0,0)$ e cujos raios medem 3 metros. Os pontos A e B pertencem aos eixos coordenados, e o polígono OAPB é um retângulo.



O comprimento do segmento AB, em metro, mede

- (A) 2,0.
- (B) 2,3.
- (C) 2,6.
- (D) 3,0.
- (E) 3,2.

Questão 39 – Em um Instituto de Pesquisa, um projeto de recenseamento é bem-sucedido quando, e apenas quando, todos os agentes do instituto estão envolvidos.

Portanto, em tal Instituto, um projeto de recenseamento não é bem-sucedido quando, e apenas quando,

- (A) algum dos seus agentes não está envolvido.
- (B) os seus agentes estão envolvidos, ou não.
- (C) nenhum dos seus agentes está envolvido.
- (D) algum dos seus agentes está envolvido.
- (E) todos os seus agentes estão envolvidos.

Questão 40 – Sabe-se que a seguinte proposição é falsa.

Se a pesquisa foi concluída, então os dados foram divulgados.

Portanto, é necessariamente verdadeira a seguinte proposição:

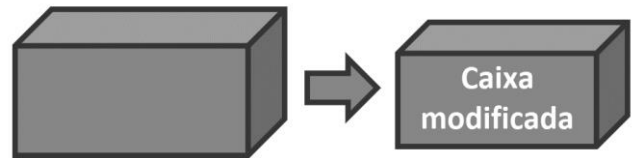
- (A) A pesquisa não foi concluída, mas os dados foram divulgados.
- (B) Os dados foram divulgados ou a pesquisa não foi concluída.
- (C) A pesquisa foi concluída e os dados não foram divulgados.
- (D) A pesquisa não foi concluída, nem os dados foram divulgados.
- (E) Se os dados não foram divulgados, então a pesquisa não foi concluída.

Questão 41 – Considere 1,4 como uma aproximação para $\sqrt{2}$.

Diante de tal consideração, verifica-se que o número $3\sqrt{2}$ está compreendido entre

- (A) 0 e 1.
- (B) 1 e 2.
- (C) 2 e 3.
- (D) 3 e 9.
- (E) 9 e 14.

Questão 42 – A figura a seguir mostra, à esquerda, uma caixa em forma de paralelepípedo. A caixa será modificada, de modo a permanecer com a forma de um paralelepípedo, mas com comprimento, largura e altura reduzidos em 10% cada, relativamente às dimensões da caixa original.



O volume da caixa modificada corresponde ao seguinte percentual do volume da caixa original:

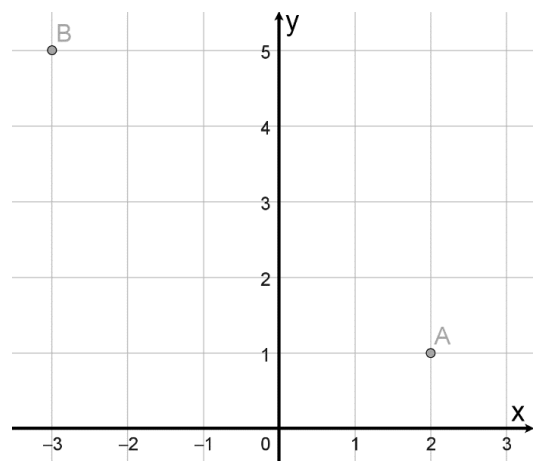
- (A) 90,0%.
- (B) 87,9%.
- (C) 72,9%.
- (D) 70,0%.
- (E) 66,6%.

Questão 43 – Uma equipe de 60 agentes conclui um serviço de coleta de dados em uma determinada região, no período de cinco dias. Considere que quaisquer agentes sempre trabalham em um mesmo ritmo.

Diante de tal consideração, a quantidade de agentes que devem ser adicionados à equipe, para que o mesmo serviço possa ser finalizado em dois dias, é

- (A) 80.
- (B) 90.
- (C) 120.
- (D) 150.
- (E) 180.

Questão 44 – No mapa de um bairro, dois pontos foram representados no plano cartesiano xy: A(2,1) e B(-3,5). As linhas da malha quadriculada indicam as únicas vias pelas quais as pessoas podem caminhar. Na escala do mapa, os lados dos quadradinhos da malha correspondem a 100 metros.



Se uma pessoa caminhar do ponto A até o ponto B apenas por vias permitidas, então o menor comprimento, que o trecho caminhado poderá ter, mede

- (A) 500 m.
- (B) 640 m.
- (C) 730 m.
- (D) 820 m.
- (E) 900 m.

Questão 45 – O termo geral de uma sequência é dado por:

$$a_n = \frac{5n^3}{6} - 5n^2 + \frac{67n}{6} - 5$$

O termo a_4 dessa sequência é

- (A) 6.
- (B) 7.
- (C) 8.
- (D) 10.
- (E) 13.

Questão 46 – Uma turma possui 45 estudantes, dentre os quais apenas 18 são do sexo masculino e, no mínimo, 30 estudantes possuem 18 anos ou mais.

Portanto, o número de estudantes dessa turma que são do sexo feminino, e possuem menos de 18 anos, é

- (A) 15, no mínimo.
- (B) 15, no máximo.
- (C) 12, no mínimo.
- (D) 12, no máximo.
- (E) 11, no máximo.

Questão 47 – A medida da duração de um evento, em hora, é

$$0,46666\dots h = 0,4\overline{6} h$$

Se o dobro de tal medida for convertido para segundo, obtêm-se

- (A) 1680 segundos.
- (B) 1800 segundos.
- (C) 2880 segundos.
- (D) 3360 segundos.
- (E) 5520 segundos.

Questão 48 – João e Maria estão em um grande terreno quadrado, cujo perímetro mede 500 metros.

A maior distância que João e Maria podem estar um do outro mede

- (A) 125 m.
- (B) $125\sqrt{2}$ m.
- (C) 250 m.
- (D) $250\sqrt{2}$ m.
- (E) $500\sqrt{2}$ m.

Questão 49 – Suponha as seguintes premissas:

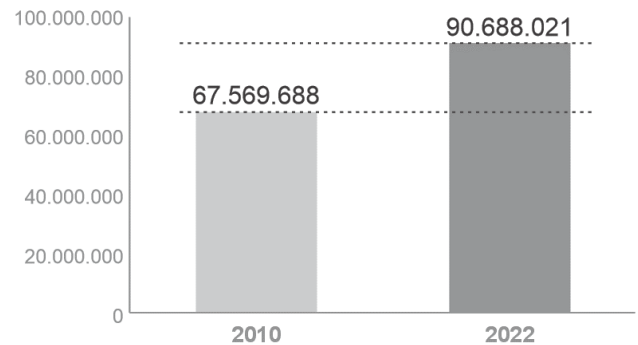
- Se o teatro não é grande, nem chique, então o cinema não é pequeno, nem pobre.
- O cinema é pequeno.
- O teatro não é chique.

Portanto, é correto deduzir que

- (A) o teatro é grande.
- (B) o cinema é pobre.
- (C) o teatro não é grande.
- (D) o cinema não é pobre.
- (E) o teatro é pequeno, apesar de ser chique.

Questão 50 – O gráfico apresenta o número total de domicílios no Brasil, nos anos de 2010 e 2022.

NÚMERO DE DOMICÍLIOS (TOTAL)



(Disponível em: <https://oglobo.globo.com/economia/noticia/2023/06/resultados-do-censo-2022-do-ibge-surpreendem-especialistas-confira-dados.ghtml>. Adaptado)

O aumento percentual do número total de domicílios, de 2010 para 2022, é mais próximo de

- (A) 23%.
- (B) 29%.
- (C) 34%.
- (D) 40%.
- (E) 47%.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

Questão 51 – O *software* Microsoft Excel 365 BR disponibiliza um conjunto de funções voltadas à pesquisa e referência de dados, cada qual com finalidade bem definida, sintaxe própria e limitações específicas.

Nesse contexto, assinale a afirmativa **incorreta** a respeito da especificação da função apresentada.

- (A) CORRESPX() permite localizar a posição relativa de um valor em uma matriz ou intervalo, oferecendo suporte à correspondência exata (padrão), aproximada e de coringas.
- (B) EMPILHARH(), quando recebe argumentos com mesma dimensão, combina matrizes horizontalmente, adicionando colunas lado a lado, e retornando uma nova matriz com o mesmo número de linhas.
- (C) ESCOLHER() retorna um valor ou uma referência dentre os argumentos fornecidos, com base em um índice numérico informado, permitindo selecionar o conteúdo da referência selecionada.
- (D) INDIRETO() retorna a referência especificada por uma cadeia de texto, avaliada como endereço válido de célula ou intervalo, permitindo o acesso ao valor correspondente, ou retornando erro caso o texto não represente um endereço válido.
- (E) TRANSPOR() sobrepõe duas matrizes de mesma dimensão apresentadas como argumento, concatenando os valores de cada célula.

Questão 52 – O *software* Microsoft Word 365 (português) organiza suas funcionalidades em guias temáticas, cada uma reunindo comandos voltados a um conjunto específico de tarefas. Considerando a organização das funcionalidades do Word 365 BR, a guia associada ao uso de comentários em documentos é denominada

- (A) revisão.
- (B) referências.
- (C) *layout*.
- (D) inserir.
- (E) correspondências.

Questão 53 – Os vírus de computador representam uma das importantes ameaças à segurança da informação, e podem ser classificados segundo diferentes critérios, dentre eles, a estratégia de ocultação, a fim de dificultar a detecção por usuários e por *softwares* antivírus.

Nesse contexto de classificação, é correto afirmar que os vírus

- (A) criptografados são executáveis por meio de chave privada enviada em anexo ao processo de infecção.
- (B) furtivos (*stealth*) ocultam-se de todo tipo de inspeção, mesmo as não relacionadas a *softwares* antivírus.
- (C) metamórficos possuem um número infinito de mutações metamórficas de laços de descriptografia, remontando código de máquina.
- (D) oligomórficos são descriptografados, e possuem um número finito de laços de criptografia à disposição.
- (E) polimórficos possuem um número finito alto de variações de laços de descriptografia, dificultando sua detecção.

Questão 54 – Os Sistemas de Informação Geográfica (SIG) estruturam-se a partir de modelos conceituais, formas de representação espacial e arquiteturas internas que viabilizam o armazenamento, a análise e a visualização de dados georreferenciados.

Considerando as características dos Sistemas de Informação Geográfica, assinale a afirmativa correta.

- (A) A representação matricial caracteriza-se pelo uso de coordenadas vetoriais contínuas, sendo mais indicada para dados cadastrais, enquanto a representação vetorial baseia-se em grades quadriculares regulares e é mais adequada para operações de álgebra de mapas.
- (B) A topologia arco-nó-polígono é empregada prioritariamente na representação de redes lineares, descrevendo relações de conectividade entre arcos e nós, enquanto a topologia arco-nó é utilizada para modelar áreas contínuas e seus vizinhos espaciais.
- (C) Em geoprocessamento, o modelo de campos descreve o espaço geográfico como um conjunto de entidades discretas e distinguíveis, ao passo que o modelo de objetos concebe o espaço como uma superfície contínua sobre a qual variam fenômenos.
- (D) Geo-objetos representam fenômenos contínuos definidos em todos os pontos de uma região geográfica, enquanto geo-campos correspondem a entidades individualizáveis, com atributos não espaciais e localização exata.
- (E) Na arquitetura integrada de um SIG, tanto a componente gráfica responsável pela geometria espacial quanto a componente alfanumérica responsável pelos atributos são mantidas em um sistema gerenciador de banco de dados.

Questão 55 – No sistema operacional Windows 11, versão em português, o menu “Iniciar” constitui um dos meios de acesso ao aplicativo “Configurações”, por meio do qual o usuário pode realizar diversos ajustes relacionados à instalação do sistema.

Nesse contexto, em “Configurações”, a opção que verifica e procede sua atualização do sistema operacional denomina-se

- (A) Acessibilidade.
- (B) Contas.
- (C) Hora e idioma.
- (D) Personalização.
- (E) Windows Update.

ÉTICA NO SERVIÇO PÚBLICO

Questão 56 – Leia o trecho a seguir, extraído do item XIII, do Código de Ética Profissional do Servidor Público do IBGE.

O caráter colaborativo e participativo deve estar presente nas atividades estatísticas e cartográficas, bem como na coordenação dos sistemas estatísticos e cartográficos nacionais de responsabilidade do IBGE. Portanto, compete ao Instituto propor, discutir e estabelecer, em conjunto com as demais instituições nacionais, diretrizes, planos e programas para a produção estatística e cartográfica, processo que deve irradiar-se à esfera internacional, especialmente na cooperação bilateral e multilateral.

As afirmativas a seguir interpretam, corretamente, o disposto no trecho citado, à exceção de uma. Assinale-a.

- (A) A atuação conjunta e colaborativa entre as atividades estatísticas e cartográficas é essencial para garantir a qualidade e a eficiência das informações produzidas pelo IBGE.
- (B) O espírito colaborativo deve orientar a coordenação dos sistemas estatísticos e cartográficos nacionais, cabendo ao IBGE propor diretrizes em conjunto com outras instituições.
- (C) O compartilhamento de conceitos e métodos comuns entre as instituições contribui para integrar as informações estatísticas e geocientíficas.
- (D) A cooperação multilateral tem como objetivo melhorar as informações estatísticas e geocientíficas oficiais por meio da harmonização de procedimentos entre os países.
- (E) A interoperabilidade dos dados depende do volume de informações agregadas e da capacidade de visualizá-las mediante mapas conceituais.

Questão 57 – Durante a coleta de dados em um estabelecimento comercial, o Agente de Pesquisas e Mapeamento (APM) é questionado pelo proprietário se as informações por ele fornecidas poderão ser repassadas a outros órgãos públicos, para fins de fiscalização tributária.

O APM, ciente de suas atribuições e deveres funcionais, deve informar, corretamente, que

- (A) os dados poderão ser compartilhados com outros órgãos públicos, sempre que houver interesse governamental.
- (B) as informações coletadas podem ser repassadas, desde que haja autorização expressa da chefia imediata.
- (C) os dados são protegidos por sigilo estatístico e usados exclusivamente para a produção de informações agregadas, sem identificação dos informantes.
- (D) os dados individualizados poderão ser usados para a fiscalização de pessoa jurídica, desde que não haja prejuízo direto ao informante.
- (E) o compartilhamento é permitido apenas com os órgãos do Poder Judiciário, em caso de inquérito judicial.

Questão 58 – No exercício cotidiano de suas atividades, o Agente de Pesquisas e Mapeamento (APM) deve atuar com zelo e dedicação, assegurando a qualidade das informações coletadas e o cumprimento das normas institucionais.

Assinale a opção que melhor exemplifica a conduta no cumprimento desse dever funcional.

- (A) Priorizar a cordialidade no atendimento, registrando respostas parciais quando o informante demonstrar pressa.
- (B) Realizar as visitas de campo nos horários previamente acordados com os informantes, respeitando o agendamento feito por telefone ou *e-mail*.
- (C) Ajustar as respostas divergentes com base em levantamentos anteriores, de modo a manter a uniformidade estatística dos dados coletados.
- (D) Conferir os questionários antes do envio, seguir os procedimentos estabelecidos e comunicar à supervisão as dificuldades encontradas durante a coleta.
- (E) Delegar a terceiros especializados a obtenção de informações em áreas de difícil acesso ou de risco, desde que o resultado final atenda às metas quantitativas de produção.

Questão 59 – Durante uma atividade de campo para atualização de feições cartográficas, Lia, Agente de Pesquisas e Mapeamento (APM) do IBGE, identificou divergências relevantes entre os limites intramunicipais observados em campo e aqueles constantes no material cartográfico oficial. Com o objetivo de agilizar a execução do trabalho, um colega sugeriu que ela alterasse diretamente os limites no sistema, sem comunicação prévia ao supervisor.

Diante dessa situação, de acordo com o Código de Ética do IBGE e a Lei nº 8.112/1990, Lia deve

- (A) proceder à alteração imediata dos limites, priorizando a eficiência do serviço público.
- (B) realizar a alteração dos limites apenas se houver concordância da maioria da equipe envolvida na atividade.
- (C) registrar a divergência identificada, comunicar o fato ao superior responsável e aguardar a devida orientação técnica.
- (D) ajustar os limites de forma provisória, com a intenção de corrigir os dados posteriormente, se necessário.
- (E) manter os limites oficiais e ignorar a divergência observada, evitando questionamentos técnicos.

Questão 60 – Durante o treinamento para atuação no Censo, um Agente de Pesquisas e Mapeamento participou de atividades preparatórias que incluíam análises de censos anteriores, testes cognitivos e questionários para temas específicos, incluindo atividades junto a Pessoas com Deficiência (PcD), populações indígenas e comunidades quilombolas. Em uma simulação de campo, surgiram dúvidas sobre a forma correta de conduzir a coleta de dados junto a esses grupos.

À luz dos princípios éticos que regem a atuação do IBGE, o agente deve

- (A) simplificar as perguntas sensíveis ou registrar as respostas presumidas, quando houver barreiras de comunicação.
- (B) adaptar sua abordagem às especificidades culturais e sociais dos informantes, garantindo um tratamento digno, o sigilo das informações e a fidedignidade dos dados coletados.
- (C) limitar a coleta das informações apenas aos dados estritamente obrigatórios, evitando aprofundamentos que possam gerar desconforto.
- (D) aplicar o questionário padronizado, sem ajustes na abordagem, a fim de preservar a qualidade das informações e a isonomia de tratamento.
- (E) substituir entrevistas diretas por informações obtidas junto às lideranças locais ou aos tutores, de modo a reduzir riscos operacionais e garantir a fidedignidade dos dados.

Realização

