

Município de São José das Missões/RS
Concurso Público 01/2026

CADERNO DE PROVA

PROFESSOR DE MATEMÁTICA

INSTRUÇÕES



Confira se esse Caderno de Prova contém a quantidade de questões indicadas. A substituição deste Caderno de Prova ocorre apenas antes de iniciar a prova.

PROVA TEÓRICO-OBJETIVA



3 horas



40 questões



5 alternativas



Saída permitida somente após 1 hora de prova



O candidato só poderá levar este Caderno após 2 horas de prova

- Ⓢ O tempo de prova inclui o preenchimento do Cartão-Resposta.
- Ⓢ Nenhuma informação acerca do conteúdo das questões será fornecida pelo Fiscal de Sala, pois é parte integrante da prova.
- Ⓢ Antes de sair da Sala de Prova, entregue o Cartão-Resposta ao Fiscal de Sala, **devidamente assinado**, e, após, se desloque imediatamente para a saída do local de prova.
- Ⓢ Ao final da prova, os 03 (três) últimos candidatos deverão permanecer na Sala de Prova até que o último termine a sua prova, devendo ambos testemunhar a devolução e o lacre dos documentos.
- Ⓢ A divulgação do gabarito preliminar se dará conforme Cronograma de Execução do certame.

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS A LEGALLE CONCURSOS. PROIBIDO REPRODUÇÃO.

RASCUNHO PARA GABARITO

01		06		11		16		21		26		31		36	
02		07		12		17		22		27		32		37	
03		08		13		18		23		28		33		38	
04		09		14		19		24		29		34		39	
05		10		15		20		25		30		35		40	

Para responder às questões 01 a 10, leia o texto abaixo.

Ultraprocessados viram símbolo de infância feliz em comunidades urbanas do Brasil, enquanto rotulagem frontal é pouco compreendida, aponta estudo do UNICEF

Novo estudo do Fundo das Nações Unidas para a Infância (UNICEF) revela que, em comunidades urbanas brasileiras, alimentos ultraprocessados são frequentemente associados à ideia de “infância feliz” e conquista social, mesmo diante da preocupação declarada das famílias com a saúde das crianças. A pesquisa ainda mostra que a rotulagem nutricional frontal — implementada no Brasil desde 2022 — é pouco compreendida e raramente considerada nas decisões de compra, evidenciando o longo caminho ainda a percorrer para que a medida influencie escolhas saudáveis.

O estudo “Ultraprocessados e Infância: Barreiras e Caminhos para Hábitos Saudáveis em Comunidades Urbanas”, realizado com apoio da Novo Nordisk, investigou os fatores culturais, sociais e estruturais que influenciam a alimentação e a prática de atividade física na primeira infância em três comunidades urbanas de diferentes regiões do país: Pavuna (Rio de Janeiro/RJ), Iburá (Recife/PE) e Guamá (Belém/PA).

Os dados mostram que o consumo de ultraprocessados está amplamente presente no cotidiano de meninas e meninos, com os lanches se destacando como a refeição de maior exposição: 50% das crianças consumiram esses produtos no dia anterior à pesquisa, em comparação a 27% no café da manhã e 13% no almoço e no jantar. O estudo indica que 55% dos entrevistados nunca olham o rótulo, informando alta presença de açúcar, gordura ou calorias. E, muitas vezes, essa escolha é feita com a compreensão de que esses produtos são bons para saúde, o que a pesquisa denomina como “falsos saudáveis”. Entre os exemplos, 52% dos entrevistados consideraram saudável o iogurte com sabor e 49% os nuggets, se preparados na fritadeira elétrica (“air fryer”).

A maioria dos entrevistados (84%) considerou-se muito preocupada em manter uma alimentação saudável para sua família. Mas a pesquisa indica que o padrão de consumo é influenciado também por fatores como a percepção de preço dos alimentos e a sobrecarga materna, se inserindo em um cenário preocupante de saúde pública. A obesidade já é a forma mais prevalente de má nutrição entre crianças e adolescentes no Brasil e tem crescido de forma acelerada. Em 2023, 13,5% das crianças de 0 a 5 anos apresentavam excesso de peso, percentual que chega a 31,2% entre adolescentes, segundo o Ministério da Saúde.

No Brasil, o UNICEF tem defendido políticas públicas e legislações promotoras da alimentação saudável, como leis municipais sobre escolas saudáveis, nas quais são restringidas a venda e publicidade de ultraprocessados e o tema da alimentação saudável é incluído no currículo escolar. O

UNICEF também tem incidido pelo aumento da taxação seletiva de bebidas açucaradas e adoçadas, além de fornecer apoio técnico a estados e municípios – principalmente nas regiões Norte e Nordeste e nos centros urbanos onde atua para conscientização sobre a importância do desenvolvimento infantil, do aleitamento materno, da atividade física, e da alimentação saudável de crianças e adolescentes.

“A prevenção das doenças crônicas graves, como a obesidade, deve começar ainda na infância. Este estudo evidencia que soluções para promover ambientes mais saudáveis precisam considerar os múltiplos fatores que influenciam o bem-estar de crianças e adolescentes. E para que essas iniciativas sejam efetivas e sustentáveis, é fundamental a colaboração entre diferentes atores da sociedade,” afirma Patricia Byington, Head de Sustentabilidade da Novo Nordisk no Brasil.

Desde 2023, a Novo Nordisk e o UNICEF _____ uma parceria global para ampliar e acelerar esforços para _____ criação de ambientes mais saudáveis para crianças por meio da implementação de políticas e inovações que as permitam se alimentar bem, brincar e ser fisicamente ativas. O sobrepeso e a obesidade infantil são uma crise de saúde pública que _____ milhões de meninos e meninas em todo o mundo. A parceria impactará positivamente pelo menos 10 milhões de crianças em quatro países: Brasil, Colômbia, México e Indonésia.

Fonte: <https://www.unicef.org/brazil/comunicados-de-imprensa/ultraprocessados-viram-simbolo-de-infancia-feliz-em-comunidades-urbanas-do-brasil> (adaptado).

Questão 01. Ao apresentar dados sobre a presença de alimentos ultraprocessados na rotina alimentar de meninas e meninos em comunidades urbanas brasileiras, o texto compara diferentes momentos das refeições para demonstrar em qual deles esses produtos aparecem com maior frequência. Segundo as informações expressamente fornecidas pela pesquisa, a refeição de maior exposição aos ultraprocessados foi:

- (A) o café da manhã, com 27%.
- (B) os lanches, com 50%.
- (C) o almoço, com 13%.
- (D) o jantar, com 13%.
- (E) a ceia, com 31,2%.

Questão 02. Considerando as regras de ortografia e concordância da Língua Portuguesa, assinale a alternativa que preenche, CORRETA e respectivamente, as lacunas do último parágrafo do texto.

- (A) mantêm; a; afetam.
- (B) mantém; à; afetam.
- (C) mantêm; à; afeta.
- (D) mantém; a; afeta.
- (E) mantêm; a; afeta.

Questão 03. O texto articula dados estatísticos e informações descritivas para mostrar que a preocupação declarada com a alimentação saudável não elimina, por si só, a presença de escolhas alimentares influenciadas por fatores culturais, econômicos e cotidianos. Nesse sentido, assinale a alternativa que está de acordo com uma informação expressamente apresentada no texto.

- (A) O estudo apontou que o consumo de ultraprocessados se mostrou mais frequente no almoço e no jantar do que nos lanches.
- (B) O texto informa que o padrão de consumo também sofre influência da percepção de preço dos alimentos e da sobrecarga materna.
- (C) O UNICEF atribui o avanço da obesidade infantil, de modo principal, à falta de leitura dos rótulos nutricionais frontais.
- (D) A maioria dos entrevistados afirmou não demonstrar preocupação com a qualidade da alimentação oferecida à família.
- (E) A pesquisa concluiu que a rotulagem frontal já orienta, de forma decisiva, as escolhas da maioria das famílias entrevistadas.

Questão 04. A respeito das informações apresentadas no texto, analise as assertivas e julgue V, para as Verdadeiras, e F, para as Falsas:

- () A rotulagem nutricional frontal, implementada no Brasil desde 2022, é descrita como pouco compreendida e raramente considerada nas decisões de compra.
- () O estudo foi realizado em três comunidades urbanas: Pavuna, Ibura e Guamá, localizadas, respectivamente, nas regiões Sudeste, Nordeste e Norte.
- () Segundo o texto, 55% dos entrevistados sempre observam o rótulo antes da compra de alimentos ultraprocessados.

Qual alternativa preenche, CORRETAMENTE, de cima para baixo, os parênteses?

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

Questão 05. No contexto da ocorrência de fonemas e dígrafos vocálicos e consonantais, é INCORRETO afirmar que:

- (A) **longo** apresenta 4 fonemas e 1 dígrafo vocálico.
- (B) **caminho** possui 6 fonemas e 1 dígrafo consonantal.
- (C) **percorrer** possui 8 fonemas e 1 dígrafo consonantal.
- (D) **pesquisa** contém 7 fonemas e 1 dígrafo consonantal.
- (E) **compreendida** tem 9 fonemas e 3 dígrafos vocálicos.

Questão 06. No trecho **alimentos ultraprocessados são frequentemente associados à ideia de “infância feliz” e conquista social**, a organização linguística mobiliza diferentes classes gramaticais para construir a informação central do período. A respeito do emprego dessas classes, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) **feliz** exerce função de substantivo abstrato, pois nomeia um estado ligado à expressão **infância**.
- (B) **frequentemente** exerce função de adjetivo, pois atribui uma qualidade ao processo de associação mencionado no trecho.
- (C) **ultraprocessados** exerce função de adjetivo, pois caracteriza o substantivo **alimentos** no interior de uma locução nominal.
- (D) **social** exerce função de advérbio, pois modifica o sentido do substantivo **conquista** com valor circunstancial.
- (E) **associados** exerce função de substantivo, pois nomeia o resultado da ação verbal expressa na oração.

Questão 07. No segmento **A maioria dos entrevistados (84%) considerou-se muito preocupada em manter uma alimentação saudável para sua família**, a construção apresenta escolhas de flexão e emprego de classes gramaticais que contribuem para a precisão semântica do enunciado. Com base nesse trecho, analise as assertivas:

- I. O vocábulo **muito** atua como pronome indefinido, pois intensifica o conteúdo expresso pelo participio **preocupada**.
- II. A forma **sua** funciona como pronome possessivo, estabelecendo relação com o termo **família**.
- III. A palavra **alimentação** exerce função adjetiva, pois caracteriza o substantivo **família** no período.

Está(ão) CORRETA(S):

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

Questão 08. No estudo da sintaxe, a vírgula pode introduzir termos que não integram a estrutura essencial da oração, mas que retomam, explicam ou especificam um nome já mencionado. Com base nessa relação sintática, no trecho **afirma Patricia Byington, Head de Sustentabilidade da Novo Nordisk no Brasil**, os termos sublinhados após a vírgula exercem a função de:

- (A) Aposto.
- (B) Vocativo.
- (C) Adjunto adnominal.
- (D) Predicativo do sujeito.
- (E) Complemento nominal.

Questão 09. Em análise morfossintática, a palavra **que** pode assumir classificações distintas conforme a relação que estabelece na oração. No período **Este estudo evidencia que soluções para promover ambientes mais saudáveis precisam considerar os múltiplos fatores que influenciam o bem-estar de crianças e adolescentes**, os dois empregos de “**que**” classificam-se, respectivamente, como:

- (A) Partícula expletiva e pronome relativo.
- (B) Pronome relativo e conjunção integrante.
- (C) Conjunção integrante e pronome relativo.
- (D) Conjunção explicativa e pronome indefinido.
- (E) Pronome interrogativo e conjunção subordinativa.

Questão 10. No trecho **A parceria impactará positivamente pelo menos 10 milhões de crianças em quatro países**, a forma verbal sublinhada está empregada no:

- (A) Presente do subjuntivo.
- (B) Pretérito perfeito do indicativo.
- (C) Futuro do pretérito do indicativo.
- (D) Futuro do presente do indicativo.
- (E) Pretérito imperfeito do subjuntivo.

LEGISLAÇÃO

Questão 11. Analise as alternativas a seguir e assinale a que apresenta uma informação que pode ser considerada INCORRETA, quando se verifica o que é afirmado na Lei Orgânica.

- (A) É vedada a participação de servidores públicos municipais no produto de arrecadação de tributos, multas, inclusive os da dívida ativa a qualquer título.
- (B) A lei fixará os vencimentos dos servidores públicos, sendo vedada a concessão de gratificação adicionais ou quaisquer vantagens pecuniárias por ato administrativo.
- (C) Nenhum servidor poderá ser diretor ou integrar conselho de empresa fornecedora ou que realize qualquer modalidade de contrato com o Município, sob pena de prisão.
- (D) É assegurado, para aposentadoria, a contagem recíproca do tempo de contribuição previdenciária na atividade privada, mediante certidão expedida pela Previdência Social.
- (E) O Plano de Carreira dos servidores municipais disciplinará a forma de acesso a classe superiores, com adoção de critérios objetivos de avaliação, assegurado o sistema de promoção por antiguidade e merecimento.

Questão 12. Analise as assertivas que seguem, com base na Lei Orgânica:

- I. A publicação dos atos não normativos pela imprensa, poderá ser resumida.
- II. Os atos de efeitos externos só produzirão efeitos após a sua publicação.
- III. A escolha de órgão de imprensa para divulgação das leis e atos do Município pode ser feita por decreto do Prefeito.

Está(ão) CORRETA(S):

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

Questão 13. A Lei Orgânica traz que os atos administrativos de competência do Prefeito devem ser expedidos com observância de algumas normas. Nesse sentido, quantos dos seguintes itens apresentam casos que devem ser objeto de decretos numerados em ordem cronológica? **I.** Permissão de uso de bens e serviços municipais; **II.** Regulamento de lei; **III.** Abertura de créditos especiais e suplementares, até o limite autorizado por lei, assim como os créditos extraordinários; **IV.** Aprovação de regulamento ou regimento.

- (A) Nenhum deles.
- (B) Apenas 1 deles.
- (C) Apenas 2 deles.
- (D) Apenas 3 deles.
- (E) Todos os 4.

Questão 14. Analise o texto que segue, conforme Lei Orgânica:

Os poderes públicos municipais são obrigados a fornecer a qualquer interessado, em determinado prazo máximo de cem dias, certidões de atos, contratos e decisões, sob pena de responsabilidade da autoridade ou servidor que negar ou retardar a sua expedição.

Acerca do texto, pode-se afirmar que ele está:

- (A) Plenamente adequado, visto que observa a legislação municipal vigente.
- (B) Plenamente inadequado, visto que em nada observa a legislação municipal vigente.
- (C) Parcialmente adequado, visto que o não fornecimento de certidões de atos não pode causar responsabilidade da autoridade.
- (D) Parcialmente adequado, visto que o prazo citado é maior do que o verdadeiro prazo.
- (E) Parcialmente adequado, visto que os poderes públicos municipais não são obrigados a esse fornecimento, somente os estaduais.

Questão 15. Analise as partes que seguem, com base na Lei Orgânica: Constituem bens municipais todas as coisas móveis e imóveis, direitos e ações que, a qualquer título, pertençam ao Município (**1ª parte**), cabendo ao Prefeito a administração dos bens municipais (**2ª parte**), respeitando a competência da Câmara quando utilizados em seus serviços ou do Poder Judiciário Municipal (**3ª parte**).

Acerca das partes, pode-se afirmar que:

- (A) Apenas a 1ª parte está incorreta.
- (B) Apenas a 2ª parte está incorreta.
- (C) Apenas a 3ª parte está incorreta.
- (D) Apenas a 1ª parte está correta.
- (E) Apenas a 2ª parte está correta.

Questão 16. Com base no que é apresentado na Lei Orgânica, analise as afirmações feitas nas alternativas que seguem, e assinale a que apresenta informação que é considerada como estando INCORRETA.

- (A) Os recursos financeiros do sistema municipal de saúde, vinculados à secretaria municipal de saúde, serão subordinados ao planejamento e controle do Conselho Municipal da Saúde.
- (B) A instalação de quaisquer novos serviços públicos de saúde deve ser discutida e aprovada no âmbito do SUS, somente.
- (C) O sistema municipal de saúde será financiado com recursos do orçamento do Município, do Estado, da seguridade social, da União, além de outras fontes que constituirão o fundo municipal de saúde.
- (D) É vedada a destinação de recursos públicos para auxílios ou subvenção a instituições com fins lucrativos.
- (E) As instituições privadas de saúde ficarão sob o controle do setor público nas questões de controle, de qualidade e de informação, de registro de atendimento, conforme os códigos sanitários e as normas do SUS.

Questão 17. A Lei Orgânica afirma que para assegurar as funções sociais da cidade e da propriedade, o Poder Público usará principalmente de alguns instrumentos, como os previstos em quantos dos seguintes itens? **I.** Imposto progressivo sobre imóvel; **II.** Tributação de vazios urbanos; **III.** Inventários, registros, vigilância e tombamentos de imóveis; **IV.** Discriminação de terras públicas, destinadas prioritariamente a assentamentos de pessoas de média a alta renda.

- (A) Nenhum deles.
- (B) Apenas 1 deles.
- (C) Apenas 2 deles.
- (D) Apenas 3 deles.
- (E) Todos os 4.

Questão 18. Tem-se, conforme o Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, que a prestação de serviços extraordinários só pode ocorrer por expressa determinação da autoridade competente, mediante solicitação fundamentada do Chefe da repartição, ou de ofício, sendo que o exercício de cargo em comissão ou de função gratificada, quando não há sujeição ao controle do ponto, ____ a remuneração por serviço extraordinário.

Preenche CORRETAMENTE a lacuna:

- (A) triplica.
- (B) duplica.
- (C) aumenta em cinquenta por cento.
- (D) reduz em cinquenta por cento.
- (E) exclui.

Questão 19. Analise o que é afirmado nas alternativas que seguem, com base no Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, e assinale a que apresenta informação que é considerada como INCORRETA.

- (A) A remuneração do dia de repouso corresponde a um dia normal de trabalho.
- (B) Perde a remuneração do repouso o servidor que tiver faltado, independentemente de motivo justificado, ao serviço, durante uma semana, mesmo que em apenas um turno.
- (C) Vencimento é a retribuição paga ao servidor pelo efetivo exercício do cargo, correspondente ao valor básico fixado em lei.
- (D) Remuneração é o vencimento acrescido das vantagens pecuniárias permanentes ou temporárias, estabelecidas em Lei.
- (E) O servidor tem direito a repouso remunerado, em um dia de cada semana, preferencialmente aos domingos, bem como nos dias feriados civis e religiosos.

Questão 20. Além de exoneração e demissão, quantos dos seguintes itens apresentam outros exemplos de formas pelas quais pode se dar vacância de cargo, com base no que é determinado pelo Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município? **I.** Aposentadoria; **II.** Falecimento; **III.** Promoção; **IV.** Remoção.

- (A) Nenhum deles.
- (B) Apenas 1 deles.
- (C) Apenas 2 deles.
- (D) Apenas 3 deles.
- (E) Todos os 4.

FUNDAMENTOS DA EDUCAÇÃO

Questão 21. Com base nas concepções contemporâneas sobre o Projeto Político-Pedagógico (PPP), analise as partes que seguem:

(1ª parte): Deve ser elaborado a partir da realidade sociocultural da comunidade escolar, considerando suas especificidades e demandas.

(2ª parte): Apresenta caráter processual e dinâmico, sendo passível de revisão, avaliação e atualização permanentes.

(3ª parte): Deve orientar-se prioritariamente por indicadores quantitativos de desempenho, em detrimento de análises qualitativas do processo educativo.

Pode-se afirmar que:

- (A) Apenas a 1ª parte está correta.
- (B) Apenas a 1ª e a 2ª partes estão corretas.
- (C) Apenas a 2ª e a 3ª partes estão corretas.
- (D) Apenas a 2ª parte está correta.
- (E) Todas as partes estão corretas.

Questão 22. O uso do lúdico no processo educativo tem sido amplamente discutido por diferentes correntes teóricas, que o reconhecem como um elemento relevante na mediação da aprendizagem e no desenvolvimento humano.

Com base nessa perspectiva, assinale a alternativa que MELHOR EXPRESSA a função pedagógica do lúdico.

- (A) Abordagem que, embora contribua para o engajamento discente, tende a comprometer a organização curricular e o rigor acadêmico.
- (B) Estratégia pedagógica que promove o desenvolvimento integral do estudante, ao articular aspectos cognitivos, afetivos, sociais e culturais.
- (C) Recurso complementar, utilizado de forma eventual para tornar as aulas mais atrativas, sem relação direta com os objetivos de aprendizagem.
- (D) Prática limitada às etapas iniciais da escolarização, sendo gradualmente substituída por métodos formais nas séries mais avançadas.
- (E) Ferramenta metodológica voltada prioritariamente à recreação, com impacto secundário na construção do conhecimento sistematizado.

Questão 23. O planejamento pedagógico e a seleção de estratégias de ensino constituem elementos fundamentais da prática docente, envolvendo diferentes concepções teóricas e metodológicas. Com base nisso, analise as assertivas, julgando-as V, se Verdadeiras, ou F, se Falsas:

- () As técnicas didáticas devem ser selecionadas conforme os objetivos de aprendizagem e o perfil dos alunos.
- () A adoção de flexibilidade no planejamento pedagógico evidencia desorganização e inconsistência metodológica por parte do docente, comprometendo a sistematização do processo de ensino.
- () A presença ou ausência de recursos didáticos não altera substancialmente o processo de ensino-aprendizagem, pois a construção do conhecimento independe desses instrumentos.

Qual alternativa preenche, CORRETAMENTE, de cima para baixo, os parênteses acima?

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

Questão 24. No contexto da educação inclusiva, a atuação docente requer a adoção de práticas pedagógicas que considerem as especificidades dos alunos.

À luz desse pressuposto, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A efetivação da inclusão escolar depende exclusivamente da atuação de profissionais especializados externos à sala de aula regular.
- (B) A padronização das práticas pedagógicas assegura tratamento equitativo, sendo suficiente para promover a inclusão de todos os estudantes.
- (C) A priorização do currículo formal deve ocorrer independentemente das particularidades dos estudantes, a fim de garantir a uniformidade do ensino.
- (D) A diferenciação pedagógica constitui estratégia fundamental para o atendimento à diversidade, permitindo adequações no ensino conforme as necessidades dos alunos.
- (E) A inclusão escolar restringe-se à adaptação física do ambiente, sendo desnecessárias mudanças nas práticas pedagógicas.

Questão 25. No âmbito das abordagens pedagógicas contemporâneas, a interdisciplinaridade configura-se como um princípio relevante para a organização do processo de ensino e aprendizagem. Considerando suas características e implicações, analise as assertivas a seguir:

- I. A interdisciplinaridade pressupõe diálogo entre disciplinas, favorecendo a construção conjunta do conhecimento.
- II. A interdisciplinaridade pressupõe a supressão total das fronteiras entre as disciplinas, anulando a existência de delimitações entre os campos do conhecimento.
- III. A interdisciplinaridade contribui para uma aprendizagem mais significativa, ao relacionar diferentes perspectivas sobre um mesmo fenômeno.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

Questão 26. No campo das teorias pedagógicas, diferentes autores apresentam concepções específicas acerca do processo de ensino e aprendizagem. Considerando essas perspectivas, relacione corretamente os pensadores da Coluna 1 às respectivas ideias apresentadas na Coluna 2:

Coluna 1:

- 1. Paulo Freire.
- 2. Maria Montessori.
- 3. Philippe Perrenoud.

Coluna 2:

- () O processo educativo deve fundamentar-se no diálogo, entendido como prática essencial para a construção coletiva do conhecimento entre educador e educando.
- () A atuação docente deve centrar-se no desenvolvimento de competências, entendidas como a capacidade de mobilizar conhecimentos, habilidades e atitudes para resolver situações complexas.
- () O ambiente educativo deve ser previamente organizado, estruturado e acessível, com materiais adequados ao desenvolvimento infantil.

Qual alternativa preenche, CORRETAMENTE, de cima para baixo, os parênteses da Coluna 2?

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

Questão 27. A promulgação da Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (LDB), em 1996, insere-se em um contexto de redemocratização e de reconfiguração das políticas educacionais brasileiras. À luz desse cenário, assinale a alternativa CORRETA, a respeito da referida lei.

- (A) Representou a continuidade integral do modelo educacional centralizador vigente no período militar.
- (B) Incorporou princípios da Constituição de 1988, como a gestão democrática e a garantia do direito à educação.
- (C) Instituiu currículo único e obrigatório, vedando qualquer forma de adaptação às realidades locais.
- (D) Limitou a educação básica ao ensino fundamental, excluindo a educação infantil e o ensino médio.
- (E) Suprimiu a autonomia dos entes federativos, concentrando na União a responsabilidade pela organização e gestão da educação nacional.

Questão 28. À luz das contribuições da teoria histórico-cultural para a prática pedagógica, analise as assertivas, considerando o papel da mediação, da interação social e da organização do ensino no processo de aprendizagem:

- I. O ensino deve concentrar-se nas habilidades já consolidadas pelos estudantes, evitando a proposição de desafios que extrapolem seu nível atual de desempenho.
- II. O papel do professor restringe-se à exposição sistemática de conteúdos, sendo a aprendizagem resultante exclusivamente do esforço individual do aluno.
- III. Estratégias como trabalho em grupo e atividades colaborativas favorecem a aprendizagem, ao promover a troca de experiências entre os alunos.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

Questão 29. A gestão democrática constitui um dos princípios fundamentais da organização da educação pública brasileira, implicando a participação coletiva, a transparência e a corresponsabilização dos diferentes sujeitos no processo educativo. Nesse contexto, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) A gestão democrática pressupõe transparência nos processos administrativos, pedagógicos e financeiros.
- (B) A gestão democrática promove a valorização dos diferentes saberes presentes na comunidade escolar.
- (C) A articulação entre escola e comunidade é um dos pilares para o fortalecimento da gestão democrática.
- (D) A participação da comunidade escolar deve ocorrer de forma consultiva e simbólica, sem interferência efetiva nos processos de tomada de decisão.
- (E) A gestão democrática pressupõe o fortalecimento de práticas dialógicas, da escuta qualificada e da mediação de conflitos no cotidiano escolar.

Questão 30. As Diretrizes Curriculares Nacionais para a Educação das Relações Étnico-Raciais orientam que a escola desenvolva práticas pedagógicas comprometidas com a equidade, o reconhecimento da diversidade e o enfrentamento do racismo. Considerando esse contexto, analise as partes que seguem:

(1ª parte): A inserção da temática afro-brasileira e africana deve ocorrer de forma contínua e interdisciplinar, integrando o currículo escolar e não se restringindo a atividades pontuais ou datas comemorativas.

(2ª parte): A escola não deve se omitir diante das questões raciais, sendo sua responsabilidade promover uma educação crítica que enfrente o racismo e valorize a diversidade.

(3ª parte): A formação continuada dos profissionais da educação é fundamental para qualificar práticas pedagógicas voltadas à educação das relações étnico-raciais.

Pode-se afirmar que:

- (A) Apenas a 1ª parte está correta.
- (B) Apenas a 1ª e a 2ª partes estão corretas.
- (C) Apenas a 2ª e a 3ª partes estão corretas.
- (D) Apenas a 2ª parte está correta.
- (E) Todas as partes estão corretas.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 31. Uma grande rede hoteleira resolveu inovar na cobrança de suas diárias. Em vez de cobrar por diária fixa, passou a permitir que o cliente, ao se hospedar por um período entre 12 e 24 horas, escolhesse exatamente por quantas horas ficaria. O valor a ser pago, em reais, seria dado por uma função afim:

$$c(t) = At + B,$$

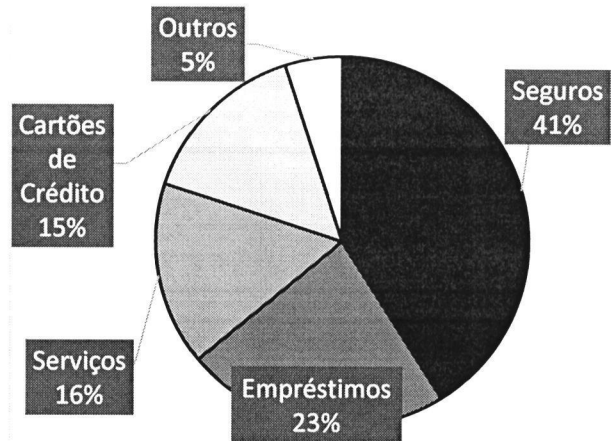
em que t representa o número de horas de permanência no quarto, com A e B sendo constantes reais.

Em determinado quarto, verificou-se que um cliente que permaneceu por 13 horas pagou R\$ 350,00, enquanto outro cliente que permaneceu por 18 horas, nas mesmas condições, pagou R\$ 410,00. Com base nessas informações, o valor que deverá ser pago, em real, por um cliente que ficar hospedado por 21 horas nesse mesmo quarto, nas mesmas condições, é igual a:

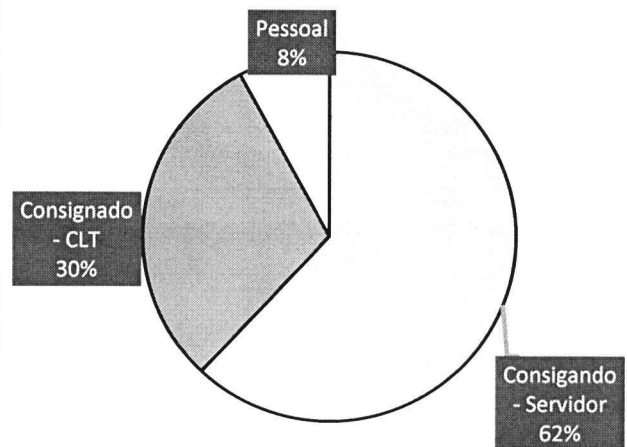
- (A) 426.
- (B) 430.
- (C) 438.
- (D) 446.
- (E) 454.

Questão 32. Os gráficos a seguir representam as principais fontes de receita de uma *fintech* em um determinado trimestre.

O Gráfico 1 mostra a participação percentual de cada tipo de produto financeiro no total da receita da empresa:



O Gráfico 2 detalha apenas a composição do setor de **Empréstimos**, indicando a participação percentual de cada modalidade.



Sabe-se que, nesse trimestre, a *fintech* obteve uma receita total de R\$ 1,8 bilhão. A receita obtida especificamente com empréstimos Consigando-Servidor, nesse trimestre, foi, em milhão de real, aproximadamente igual a:

- (A) 248.
- (B) 257.
- (C) 288.
- (D) 396.
- (E) 414.

Questão 33. Um Professor propôs uma atividade de Geometria Espacial em que seus alunos deveriam montar um objeto no formato de um tronco de pirâmide de bases quadradas. Para isso, ele disponibilizou 12 hastes de madeira, que representam as arestas do sólido. As informações fornecidas foram:

- As arestas da base maior medem 30 cm;
- As arestas da base menor medem 20 cm;
- As arestas laterais medem 13 cm.

Após a montagem do sólido, deseja-se calcular o volume desse tronco de pirâmide. Utilize 10,9 como aproximação para $\sqrt{119}$. O volume desse sólido, em centímetro cúbico, é aproximadamente:

- (A) $\frac{20710}{3}$
- (B) $\frac{20920}{3}$
- (C) $\frac{21710}{3}$
- (D) $\frac{22610}{3}$
- (E) $\frac{24920}{3}$

Questão 34. Um homem, em busca de capital para investir em seu novo empreendimento, procura duas instituições financeiras para adquirir um empréstimo de R\$ 10.000,00. Após análise de crédito, as propostas apresentadas foram:

- **Banco A:** pagamento em 8 parcelas mensais e fixas de R\$ 1 360,00.
- **Banco B:** pagamento em 12 parcelas mensais e fixas de R\$ 910,00.

Esse homem pretende optar pela instituição que oferecer o menor valor total a ser pago ao final do contrato. Considere que o percentual de economia deve ser calculado tomando como base o valor total da proposta mais cara, e que o resultado deve ser arredondado para duas casas decimais, pelo critério usual de arredondamento. Com base nessas condições, qual é a economia percentual aproximada obtida ao escolher a proposta mais barata?

- (A) 0,20%.
- (B) 0,37%.
- (C) 2,00%.
- (D) 3,70%.
- (E) 5,77%.

Questão 35. Uma empresa de logística identifica os produtos de um determinado lote por meio de códigos formados por duas letras do alfabeto (26 letras) seguidas de três algarismos (de 0 a 9), nessa ordem, conforme o padrão AA000. Esses códigos são organizados em ordem crescente, de modo que o primeiro produto recebe o código AA000, o segundo AA001, o terceiro AA002, e assim sucessivamente até AA999, quando a sequência continua em AB000, AB001, e assim por diante. Em homenagem ao ano de 2026, a empresa decidiu presentear o cliente que adquiriu o produto cujo código ocupa a 2026ª posição nessa ordem.

Com base nesse contexto, qual é o código desse produto?

- (A) AB025
- (B) AB026
- (C) AC025
- (D) AC027
- (E) AD025

Questão 36. Um laboratório utiliza um cadeado especial que só é destravado quando as letras da senha ficam perfeitamente alinhadas, de modo semelhante ao funcionamento de uma chave física, que precisa alinhar corretamente os contrapinos no interior do cilindro de um cadeado para permitir a abertura. Para isso, o sistema usa uma equivalência inversa do alfabeto, conforme o esquema:

Contrassenha	A	B	C	D	...	W	X	Y	Z
Senha	Z	Y	X	W	...	D	C	B	A

Ou seja, cada letra da contrassenha é substituída pela letra que ocupa a posição simetricamente oposta no alfabeto. Se a contrassenha for CASA, temos:

C → X
A → Z
S → H
A → Z

Logo, a senha será XZHZ.

Se a contrassenha for **PRATO**, qual é a senha CORRETA para destravar o cadeado?

- (A) KIVGL t
- (B) KLIGZ
- (C) KLIGO
- (D) KLIXL
- (E) KIZGL

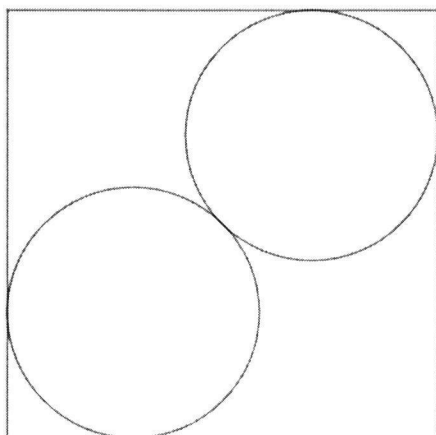
Questão 37. Um homem comprou duas chuteiras para presentear seus sobrinhos **B1** e **B2**. Para facilitar o pagamento, ele utilizou seu cartão de crédito e optou por parcelar as compras. As informações estão apresentadas na tabela a seguir:

Sobrinho	Parcelas	Valor da parcela
B1	3	R\$ 78,85
B2	4	R\$ 68,60

Considerando apenas essas informações, o valor total gasto pelo homem na compra das duas chuteiras, em real, é igual a:

- (A) 515,40.
- (B) 512,90.
- (C) 510,95.
- (D) 508,95.
- (E) 498,60.

Questão 38. Uma indústria metalúrgica produz tampas circulares para reservatórios cilíndricos a partir de chapas quadradas de aço. Para otimizar a produção e reduzir o desperdício de material, o setor de engenharia determinou que cada chapa deve ter as menores dimensões possíveis para que dela sejam extraídos dois círculos idênticos, de raio medindo 30 cm cada. No processo de corte, os círculos são posicionados de forma que cada um tangencie dois lados adjacentes da chapa e que ambos sejam tangentes entre si, sem haver sobreposição, conforme ilustra a figura a seguir:



Considerando as condições de corte e desprezando a espessura da chapa, a área total da folha quadrada de metal utilizada, em centímetros quadrados, é igual a:

- (A) $900(3 + \sqrt{2})$
- (B) $900(2 + \sqrt{2})$
- (C) $1800(2 + 3\sqrt{2})$
- (D) $1800(3 + 2\sqrt{2})$
- (E) $1800(3 + \sqrt{2})$

Questão 39. Uma empresa de logística, visando reduzir custos operacionais e adotar práticas sustentáveis, decidiu instalar painéis solares no topo de seu galpão principal. O telhado do galpão, visto de frente, possui um perfil parabólico que pode ser descrito pela função:

$$f(x) = 10 - \frac{1}{10}x^2,$$

onde $y = f(x)$ é a altura em metros e x é a distância horizontal a partir do centro do galpão, com x variando no intervalo de $[-10, 10]$. Para a instalação dos painéis, os engenheiros precisam calcular o comprimento total da superfície curvada do telhado para determinar a metragem de trilhos de alumínio necessária. Sabe-se que o comprimento s de uma curva $y = f(x)$ no intervalo $[a, b]$ é dado pela integral:

$$s = \int_a^b \sqrt{1 + [f'(x)]^2} dx,$$

onde $f'(x)$ é a derivada da função $f(x)$. Considerando as informações apresentadas, a expressão integral que permite calcular o comprimento total desse telhado é:

- (A) $s = \int_{-10}^{10} \sqrt{1 + (10 - 0,1x^2)^2} dx$
- (B) $s = \int_{-10}^{10} \sqrt{1 + 0,04x^2} dx$
- (C) $s = \int_{-10}^{10} (10 + 0,02x^2) dx$
- (D) $s = \int_{-10}^{10} \sqrt{(9 - 0,2x^2)^2} dx$
- (E) $s = \int_{-10}^{10} \sqrt{1 - 0,1x^2} dx$

Questão 40. Um homem realizou uma compra em uma loja virtual e recebeu o seguinte número de pedido:

Nº do pedido: 12679

Ao observar esse código, ele percebeu que seus cinco algarismos estão em ordem estritamente crescente, isto é, cada algarismo é maior que o anterior ($1 < 2 < 6 < 7 < 9$). Naquela loja, os números dos pedidos são formados por cinco algarismos, podendo começar por zero, como, por exemplo, 01259, e cada algarismo pode variar de 0 a 9. A loja considera todos os números de 00000 a 99999 igualmente prováveis, incluindo o número já recebido pelo homem. Curioso, ele deseja saber qual é a probabilidade de que um número de pedido escolhido ao acaso nesse universo total apresente seus cinco algarismos em ordem estritamente crescente. Essa probabilidade é igual a:

- (A) $\frac{41}{25000}$
- (B) $\frac{41}{20000}$
- (C) $\frac{63}{10000}$
- (D) $\frac{63}{20000}$
- (E) $\frac{63}{25000}$