



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACANAÚ – CE**  
**SECRETARIA DE RECURSOS HUMANOS E PATRIMONIAIS**  
**CONCURSO PÚBLICO**  
**EDITAL Nº 001/2026 DE 12 DE JANEIRO 2026**

**PROFESSOR DA EDUCAÇÃO BÁSICA – CIÊNCIAS – 6º AO 9º ANO**

NOME DO CANDIDATO: \_\_\_\_\_  
RG: \_\_\_\_\_ ÓRGÃO EXPEDIDOR: \_\_\_\_\_

Nº DE INSCRIÇÃO

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ASSINATURA: \_\_\_\_\_

**LEIA COM ATENÇÃO E SIGA RIGOROSAMENTE ESTAS INSTRUÇÕES:**

- Este caderno contém 60 (sessenta) questões de múltipla escolha, numeradas de 1 (um) a 60 (sessenta).
- Cada uma das questões apresenta um enunciado seguido de 5 (cinco) alternativas, das quais somente uma deve ser assinalada.
- Examine se a prova está completa com a sequência numérica das questões, se há falhas ou imperfeições gráficas que causem dúvidas. Qualquer reclamação deverá ser feita durante os 20 minutos iniciais. Após esse tempo, qualquer reclamação será desconsiderada.
- Depois de decorridas 2 (duas) horas do início da prova, será distribuído **a folha de respostas**, o qual será o único documento válido para a correção. Ao recebê-lo, verifique se seu nome e seu número de inscrição estão corretos. Reclame imediatamente se houver discrepância.
- A folha de respostas não pode ser dobrada, amassada, rasurada ou manchada. Exceto sua assinatura e data de nascimento, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas. Tenha muita atenção ao marcar sua folha de respostas, pois não haverá substituição por erro do candidato. Marque sua resposta pintando completamente o espaço correspondente à alternativa de sua opção.  
  
Ex.: A  B  C  D  E
- A leitora de marcas não registrará as respostas em que houver falta de nitidez, uso de corretivo, marcação a lápis ou marcação de mais de uma letra. Não serão computadas questões não assinaladas.
- Durante a prova, é proibido o intercâmbio e o empréstimo de material de qualquer natureza entre os candidatos. A tentativa de fraude, a indisciplina e o desrespeito às autoridades encarregadas dos trabalhos são faltas que implicarão a desclassificação do candidato.
- Qualquer forma de comunicação entre candidatos implicará a eliminação de ambos do certame.
- Não será permitido ao candidato, durante a realização das provas, portar armas, aparelhos eletrônicos de qualquer natureza, relógios, bolsas, livros, jornais e impressos em geral; bonés, chapéus, lenço de cabelo, bandanas etc.
- É vedado o uso de telefone celular ou de qualquer outro meio de comunicação. O candidato que for flagrado portando aparelho celular ou qualquer outro tipo de comunicação, durante o período de realização da prova e/ou o aparelho celular tocar, será sumariamente eliminado do certame.
- Em caso de dúvida, durante a prova, levante o braço para solicitar atendimento da fiscalização. Jamais pergunte em voz alta.
- Ao terminar a resolução da prova, entregue-a ao fiscal de sala juntamente com **a folha de respostas** e a **Prova Discursiva/Produção Textual**. Não se esqueça de **assinar a folha de respostas e a folha de frequência**.
- O candidato que permanecer na sala de provas, por mais de 3h30min, poderá levar consigo o caderno de provas fornecido pela **ORGANIZADORA**.
- As provas terão duração de 4 (quatro) horas com início às 08h e término às 12h. O candidato só poderá ausentar-se da sala depois de decorridas duas horas do início das provas.
- Para os candidatos que farão Prova Discursiva/Produção Textual, na última folha do caderno de questões, há a folha de rascunho para redação que poderá ser usada para a produção de seu texto. Quando concluí-la, passe-a para a folha definitiva. Nessa folha, não escreva nada além de seu número de inscrição e data de nascimento (nos campos próprios) e sua produção, pois qualquer registro como oração, nomes, nome do candidato etc. anula a redação.
  - A folha de texto definitivo será o único documento válido para avaliação da Prova Discursiva/Produção Textual. A folha para rascunho no caderno de provas é de preenchimento facultativo e não valerá para tal finalidade.
  - A folha de texto definitivo não será substituída por erro de preenchimento do candidato.
- Os **Gabaritos Preliminares das Provas Objetivas** serão divulgados 72 (setenta e duas) horas após a realização das mesmas.

RASCUNHO

## CONHECIMENTOS GERAIS

Leia o texto e responda às questões de 1 a 13.

### “O café do intervalo e a teoria do quase”

No intervalo da manhã, quando o corredor vira uma avenida de passos apressados e promessas de “já volto”, eu caminho até a cantina como quem vai cumprir um ritual civil. Não é fome: é aquela necessidade de um gole quente para reorganizar o pensamento, como se a cafeína soubesse arquivar dúvidas. A placa anuncia “Café passado na hora”, e eu me pego sorrindo para a expressão: como se existisse a hora oficial do café, com carimbo e assinatura.

A fila começa curta e, por isso mesmo, suspeita. O primeiro obstáculo é o entusiasmo alheio. Uma colega me cumprimenta com um “rapidinho, só uma pergunta”, e essa frase, aprendi, tem o mesmo estatuto do “sem querer” antes de um comentário bem intencional. Eu respondo com um “claro”, que na língua da sobrevivência acadêmica significa: claro que não há escolha. Ela quer saber se eu “só poderia dar uma olhadinha” em um formulário, “bem simples”. Simples, aqui, é um adjetivo mágico: não descreve o objeto; descreve a tentativa de reduzir o tempo do outro.

Enquanto finjo analisar campos e siglas, a fila cresce atrás de nós como argumento que se encorpa. Quando enfim chego ao balcão, o atendente aponta para um aviso escrito à mão: “PIX fora do ar”. A frase tem a concisão de um decreto e, ao mesmo tempo, a delicadeza de um pedido de desculpas. Procuo moedas, encontro um cartão que “agora não passa”, e sinto a vergonha minúscula de quem foi desmentida pelo próprio bolso. “É só reiniciar a maquininha”, diz alguém, como se reiniciar fosse sinônimo de resolver.

Volto dois passos, tento sinal, tento fé. Na tela do celular, o círculo de carregamento gira com uma serenidade provocativa. Penso na teoria do quase: quase é a região onde a gente vive por prática, não por vocação. Quase respondi, quase terminei, quase publiquei, quase fui ao médico, quase dormi cedo. Quase é um jeito de manter a esperança em pé sem precisar encostar a realidade na parede. E, no intervalo, quase tem rosto: o “já”, o “só”, o “bem”, o “assim que der”.

Finalmente pago em dinheiro emprestado — “me devolve depois, quando puder, sem pressa” — e essa generosidade traz embutida uma cobrança leve, do tipo que não pesa hoje, mas cobra amanhã. O café vem em copo de papel, tampado, e o vapor foge pela fresta como fofoca que não aguenta segredo. Dou o primeiro gole e percebo que não está tão quente quanto prometia a placa. Está morno, aquela temperatura neutra que não consola nem ofende.

No caminho de volta, um aluno me alcança: “Prof, é rapidinho”. E eu, já com o café na mão e o intervalo no fim, ouço a frase como quem ouve o próprio nome dito errado. Ele abre o celular e me mostra uma mensagem: “Desculpa incomodar, mas eu quase desisti da disciplina”. Quase, outra vez.

Eu me lembro de quantas vezes usei “quase” para suavizar pedidos: quase poderia enviar hoje? quase dá para remarcar? Como se a palavra amortecesse o impacto do desejo. Mas, ali, ela era um pedido de ajuda sem dramatização, um ponto de exclamação sussurrado bem mesmo.

Só que, agora, o quase não adia; avisa. Eu paro. O corredor continua correndo. E, pela primeira vez na manhã, o café serve: não para acelerar, mas para ficar.

Fonte: Banca Examinadora

#### 1. De acordo com o texto, a “teoria do quase” funciona como metáfora para

- uma denúncia institucional das falhas do PIX no campus, narradas com foco administrativo e central.
- uma defesa de que a cafeína determina a eficiência docente e deveria orientar toda a rotina do intervalo.
- a ideia de que o “quase” e os atenuadores sustentam a pressa, até o narrador optar por parar e escutar.
- uma exposição de rivalidades explícitas entre colegas, com acusações diretas e um confronto aberto.
- um relato fantástico em que objetos do campus impõem decisões aos personagens, sem intervenção humana.

#### 2. Considerando a repetição de “rapidinho” (na fala da colega e na do aluno), o texto constrói sobretudo um(a)

- marcador temporal neutro, equivalente a “agora”, sem valor pragmático relevante na interação.
- oposição: na colega, “rapidinho” mitiga imposição; no aluno, repositiva a escuta do narrador.
- contraste de norma: com a colega é padrão culto; com o aluno seria gíria inadequada ao contexto.
- ato de pressão em ambos os casos, usado para constringer e acelerar a resposta do narrador.
- recurso rítmico repetido para marcar o tempo do intervalo, sem produzir mudança de sentido.

#### 3. No fecho “Eu paro. O corredor continua correndo.”, o efeito de sentido é

- literal: o narrador bloqueia o fluxo no corredor e interrompe fisicamente a passagem de pessoas.
- conclusivo: o texto propõe ampliar o intervalo como medida institucional para gerir o tempo coletivo.
- evasivo: o narrador abandona suas obrigações e sai do campus para evitar qualquer conversa com o aluno.
- contrastivo: o ritmo institucional prossegue, mas o narrador suspende a pressa e privilegia a escuta.
- fantástico: o corredor “corre” como entidade animada, deslocando o plano realista da narrativa.

#### 4. Quanto ao gênero e ao tipo textual predominante, o texto é

- relatório técnico, predominantemente injuntivo, destinado a padronizar procedimentos do campus.
- editorial, predominantemente argumentativo, com impessoalidade e tese institucional explícita.
- crônica, narrativa breve do cotidiano, com tom coloquial e reflexão do narrador.
- conto, narrativa ficcional centrada em conflito dramático e desfecho fechado, sem comentário sobre o cotidiano imediato.
- notícia, com objetividade informativa, datas, fontes e neutralidade enunciativa.

#### 5. A situação comunicativa e o registro linguístico do texto caracterizam-se por

- locutor impessoal, registro rigidamente formal, sem diálogos, sem humor e sem marcas de oralidade.
- locutor em primeira pessoa (docente), cenário universitário e alternância entre registro monitorado e falas coloquiais reproduzidas.
- locutor coletivo (“nós”), linguagem normativa e finalidade regulatória explícita, típica de comunicado institucional escrito.
- locutor publicitário, com apelos de consumo e descrição promocional do café, estruturada como peça de marketing.
- locutor jurídico, com vocabulário legal empregado de modo literal para narrar um processo administrativo formal.

#### 6. Assinale a alternativa em que todas as palavras (retiradas do texto) apresentam dígrafo consonantal.

- Chego – colega – corredor.
- Chego – maquininha – corredor.
- Maquininha – vergonha – fila.
- Corredor – promessas – cafeína.
- Balcão – ritual – intervalo.

#### 7. Assinale a palavra do texto cuja acentuação gráfica se justifica por hiato com “i” tônico.

- Acadêmica.
- Corredor.
- Promessas.
- Cafeína.
- Maquininha.

**8. Em “Quase, outra vez.” e em “Eu respondo com um ‘claro’... claro que não há escolha.”, há, respectivamente,**

- apenas subentendido; e, depois, apenas pressuposto, sem qualquer ironia no segundo trecho.
- dois pressupostos, pois ambos dependem de informação anterior explicitada no texto de forma direta.
- dois subentendidos, pois nada é tomado como dado pelo enunciador, apenas sugerido ao leitor.
- ausência de pressuposição na primeira e literalidade plena na segunda, sem implicatura ou efeito irônico.
- um pressuposto em “outra vez” (repetição) e um subentendido irônico no uso de “claro”.

**9. Em “A fila começa curta e, por isso mesmo, suspeita.”, infere-se que o narrador**

- espera algum impedimento, apesar da fila curta, por experiência prévia com o ritual do intervalo.
- conclui que a cantina tornou-se eficiente e, por isso, confia no atendimento sem reservas.
- deduz que o café já acabou, pois a fila curta seria prova de falta de estoque.
- confirma que o campus está vazio naquele dia, informação retomada ao longo do texto.
- procura um motivo para desistir, pois não aprecia café e quer evitar a compra.

**10. A palavra “decreto”, em “A frase tem a concisão de um decreto”, exemplifica:**

- Emprego denotativo, pois se refere literalmente a um documento jurídico oficial com força de lei.
- Variação diacrônica, por recuperar um sentido arcaico que não circula no português contemporâneo.
- Homonímia, por reunir palavras diferentes com a mesma forma e sentidos sem relação entre si.
- Ampliação metafórica (polissemia), atribuindo ao aviso cotidiano traços de autoridade jurídica.
- Ambiguidade sintática, causada por dupla relação do termo com outros constituintes do período.

**11. Sem citar literalmente nenhum documento, o texto recorre a marcas do universo burocrático (“carimbo e assinatura”, “decreto”, “aviso”) para**

- produzir intertextualidade explícita, por transcrever normas oficiais com indicação de fonte.
- criar interdiscursividade, evocando o tom burocrático para ironizar situações corriqueiras no campus.
- realizar paráfrase normativa, pois reproduz regras formais com o mesmo objetivo regulatório.
- marcar regionalismo, por empregar vocábulos restritos a uma variedade diatópica.
- configurar inadequação de gênero, por misturar registros de forma incoerente e comprometer a compreensão.

**12. No trecho “o círculo de carregamento gira com uma serenidade provocativa”, ocorre, principalmente,**

- personificação (prosopopeia), atribuindo ao ícone atitude humana e ironizando a espera.
- eufemismo, suavizando a ideia de falha tecnológica e evitando nomear diretamente o problema.
- hipérbole numérica, exagerando medidas de tempo para intensificar a sensação de atraso do narrador.
- pleonasmo vicioso, repetindo informação sem propósito expressivo, estilístico ou argumentativo.
- metonímia, substituindo um termo por outro em relação de contiguidade (autor/obra, parte/todo).

**13. As palavras “microobstáculos” e “reorganizar”, empregadas no texto, resultam predominantemente do processo de**

- derivação sufixal, por acréscimo de sufixos produtivos às bases.
- composição por justaposição, com manutenção integral das duas bases lexicais.

- derivação prefixal, com acréscimo de prefixos que modificam o sentido da base.
- derivação parassintética obrigatória nos dois casos, com prefixo e sufixo simultâneos.
- abreviação e siglação, típicas do vocabulário digital e institucional.

**14. No planejamento de dois avisos sonoros na escola, o sinal A toca a cada 12 minutos e o sinal B toca a cada 18 minutos. Às 08h00 eles tocaram juntos. Pela primeira vez após esse horário, os dois sinais voltarão a tocar juntos em um mesmo minuto. No mesmo dia, a coordenação vai montar o maior número possível de kits idênticos utilizando todas as 84 fichas azuis e as 126 fichas vermelhas, sem sobras. Marque a alternativa que indica, respectivamente, o primeiro horário após 08h00 em que os dois sinais voltam a tocar juntos e o maior número de kits idênticos que podem ser montados, usando todas as fichas sem sobra.**

- 08h24 e 28 kits.
- 08h30 e 36 kits.
- 08h54 e 42 kits.
- 08h36 e 42 kits.
- 09h12 e 21 kits.

**15. No projeto de uma quadra retangular, o perímetro é 34 m e a área é 60 m<sup>2</sup>. O engenheiro quer passar um cabo de um vértice ao vértice oposto, em linha reta. Qual o comprimento desse cabo?**

- 11 m.
- 12 m.
- 13 m.
- 14 m.
- 15 m.

**16. Uma gráfica escolar produziu 300 cartazes com 15 pessoas trabalhando por 4 dias, 5 horas por dia. Considere que a produção é diretamente proporcional ao número de pessoas, ao número de dias e ao número de horas por dia, e que todos trabalham no mesmo ritmo. Quantos cartazes serão produzidos por 12 pessoas trabalhando por 6 dias, 4 horas por dia?**

- 288 cartazes.
- 300 cartazes.
- 240 cartazes.
- 320 cartazes.
- 272 cartazes.

**17. Um livro teve 15% de desconto e, depois disso, sofreu acréscimo de 10% sobre o preço já com desconto, por causa de embalagem e logística. O valor final ficou em R\$ 187,00. Qual o preço original do livro?**

- R\$ 180,00
- R\$ 190,00
- R\$ 195,00
- R\$ 205,00
- R\$ 200,00

**18. Um investimento rende juros simples, à taxa de 3% ao mês. Após 10 meses, o montante foi de R\$ 5.200,00. Qual o capital inicial?**

- R\$ 3.800,00
- R\$ 4.000,00
- R\$ 4.200,00
- R\$ 4.400,00
- R\$ 4.600,00

**19. Um capital de R\$ 2.500,00 foi aplicado a juros compostos por 2 meses, com capitalização mensal, e resultou em montante de R\$ 3.025,00. Qual a taxa mensal?**

- 5%.
- 8%.
- 9%.

- d) 10%.  
e) 11%.

**20. Para simplificar uma expressão algébrica em um problema de área, é preciso fatorar o polinômio  $6x^2 - 13x - 5$ . Assinale a alternativa CORRETA que representa essa fatoração.**

- a)  $(3x - 1)(2x + 5)$ .  
b)  $(3x + 1)(2x - 5)$ .  
c)  $(6x + 5)(x - 1)$ .  
d)  $(2x + 1)(3x - 5)$ .  
e)  $(x + 1)(6x - 5)$ .

**21. Uma rua aparece com 8 cm em um mapa na escala 1:25.000. Em outro mapa, a escala é 1:40.000. Qual o comprimento dessa mesma rua no segundo mapa?**

- a) 4 cm.  
b) 6 cm.  
c) 7 cm.  
d) 8 cm.  
e) 5 cm.

**22. Em uma turma com 60 estudantes, 35 participam de um clube de leitura, 28 de um clube de ciências e 26 de um clube de esportes. Participam simultaneamente de leitura e ciências 15 estudantes, de leitura e esportes 12, e de ciências e esportes 10, sendo que esses números incluem os 6 estudantes que participam dos três clubes. Quantos estudantes não participam de nenhum dos três clubes?**

- a) 2 estudantes.  
b) 3 estudantes.  
c) 4 estudantes.  
d) 5 estudantes.  
e) 1 estudante.

**23. Um número natural N tem a forma  $N = 2^3 \cdot 3^2 \cdot p$ , em que p é um número primo maior que 3. Qual o menor valor possível de N?**

- a) 180.  
b) 240.  
c) 360.  
d) 420.  
e) 540.

**24. No combate ao Racismo estrutural, a lei que equipara a injúria racial ao crime de racismo trouxe mudança na tipificação penal. Assinale a afirmação CORRETA sobre essa alteração.**

- a) A alteração manteve a injúria racial como figura do Código Penal, com pena de detenção e substituição por multa prevista como regra.  
b) A alteração passou a tratar injúria racial como contravenção ligada a ofensa individual, preservando distinção rígida em relação ao Racismo previsto na Lei 7.716.  
c) A alteração inseriu a caracterização: tipo, na Lei 7.716 que pune injúria por raça, cor, etnia ou procedência nacional com reclusão de 2 a 5 anos e multa.  
d) A alteração ampliou a injúria racial para incluir ofensas por religião e orientação política, aplicando pena de 1 a 3 anos e multa.  
e) A alteração transformou o crime de racismo em infração de menor potencial ofensivo, com prioridade para conciliação e pena restrita a prestação de serviços.

**25. Na discussão sobre eventos extremos no Brasil e a relação entre tempo e clima, analise as afirmativas a seguir.**

- I. Um olhar que distingue tempo e clima compara o evento observado com séries históricas e variabilidade regional, usando indicadores como anomalia e frequência.  
II. Uma enchente excepcional permite inferir tendência climática se comparada com a média dos últimos cinco anos, desde que a diferença seja grande.

- III. O debate sobre mudanças climáticas ganha rigor ao considerar fatores locais, como impermeabilização do solo e ocupação de várzeas, que modulam os danos.  
IV. Atribuir um evento extremo ao aquecimento global como causa direta e suficiente explica a ocorrência, e fatores locais passam a ter peso marginal na análise.

**Marque a opção que apresenta as afirmativas CORRETAS.**

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

**26. Na conversa sobre violência nas escolas, protocolos de segurança e cultura de paz costumam aparecer na mesma abordagem, mas com sentidos diferentes. Assim sendo, analise as afirmativas.**

- I. Uma política de cultura de paz envolve práticas restaurativas, participação estudantil e gestão de conflitos, articuladas a regras claras e proteção de direitos.  
II. Protocolos de segurança podem incluir comunicação, monitoramento de risco e articulação intersetorial, integrando dimensões pedagógicas e de cuidado no cotidiano.  
III. A leitura de risco no ambiente escolar costuma ganhar qualidade quando considera circulação de boatos, isolamento social e sinais de desengajamento, além de episódios explícitos.  
IV. Soluções efetivas dependem de resposta punitiva imediata e afastamentos prolongados, pois medidas disciplinares sustentam, por si, a redução da violência.  
V. A convivência escolar tende a se estabilizar quando a escola prioriza suspensões longas, já que isso reduz conflitos estruturais ao longo do tempo.

**Marque a opção que apresenta as afirmativas CORRETAS.**

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

**27. No uso de inteligência artificial na escola e no enfrentamento da desinformação, a validação de informação é caracterizada pela**

- a) priorização da fluidez do texto gerado, tomando coerência interna como indicador suficiente de confiabilidade e dispensando confronto com documentos externos.  
b) validação pela popularidade em redes, tratando curtidas e compartilhamentos como indicador indireto de consenso técnico sobre o tema.  
c) reorganização de trechos gerados em sala, assumindo autoria coletiva e dispensando registro de contribuições e fontes consultadas.  
d) seleção de uma única referência para evitar divergências, mantendo foco em consistência narrativa e evitando comparação entre versões.  
e) checagem de origem, cruzamento com fontes independentes, identificação de vieses e registro do caminho de verificação junto ao produto final.

**28. Considerando os direitos das pessoas com deficiência no âmbito educacional, conforme a Lei Brasileira de Inclusão da Pessoa com Deficiência (Lei nº 13.146/2015), assinale a alternativa CORRETA.**

- a) A escola pode recusar matrícula de estudante com deficiência quando não possuir recursos específicos para seu atendimento.  
b) A acessibilidade no ambiente escolar restringe-se às adaptações arquitetônicas, como rampas e banheiros adaptados.  
c) O direito à educação inclusiva assegura igualdade de condições de acesso, permanência, participação e aprendizagem.

- d) A oferta de recursos de acessibilidade é responsabilidade exclusiva do poder público, não cabendo à escola sua implementação.
- e) A participação da família no processo educacional é opcional no caso de estudantes com deficiência.

**29. A Lei nº 15.211/2025, conhecida como atualização do Estatuto da Criança e do Adolescente no contato digital (ECA Digital), reforça a proteção integral também no ambiente virtual. À LUZ dessa legislação, assinale a alternativa CORRETA.**

- a) A responsabilidade pela proteção de crianças e adolescentes no ambiente digital é exclusiva da família.
- b) O ambiente virtual não é contemplado pelas políticas de proteção integral previstas no Estatuto da Criança e do Adolescente (ECA).
- c) A escola não possui atribuições relacionadas ao uso seguro das tecnologias digitais pelos estudantes.
- d) A proteção de crianças e adolescentes abrange também o ambiente digital, exigindo ações de prevenção, orientação e enfrentamento de riscos.
- e) A legislação restringe-se à punição de crimes virtuais, sem prever ações educativas e preventivas.

**30. Na pauta sobre crise migratória e refugiados, o acolhimento de venezuelanos envolve caminhos administrativos distintos. Assinale a afirmação CORRETA sobre a diferença entre refúgio e autorização de residência por acolhida humanitária, considerando o Comitê Nacional para os Refugiados (Conare) e a Polícia Federal.**

- a) Refúgio é decidido pela Polícia Federal com foco em vínculo laboral, enquanto residência humanitária é julgada pelo Conare sob critério de perseguição individual.
- b) Refúgio e residência humanitária seguem a mesma etapa decisória, pois ambos dependem de sentença judicial e têm exigências documentais idênticas na prática.
- c) Refúgio é mecanismo de turismo prolongado e depende de visto, enquanto residência humanitária se aplica apenas a quem já possui passaporte diplomático.
- d) Refúgio tramita no Conare com critérios de proteção internacional, enquanto residência humanitária tramita como autorização de residência na Polícia Federal, com regras próprias.
- e) Refúgio é processo automático para todos os venezuelanos, enquanto residência humanitária exige matrícula escolar como condição central para permanecer no país.

**31. Analise as afirmativas a seguir. No processo educacional na escola, o Projeto Político Pedagógico (PPP) e o Planejamento Educacional são necessários, articulados e sinalizados para possíveis atualização que atenda ao contexto educacional e social.**

- I. O PPP costuma resultar de diagnóstico e pactuação coletiva, explicitando valores, objetivos e formas de acompanhamento.
- II. O planejamento da ação docente articula-se ao PPP quando transforma metas e princípios da escola em objetivos, conteúdos e experiências de aprendizagem.
- III. A avaliação do PPP envolve monitoramento periódico de ações e resultados, com revisão do documento quando o contexto e as prioridades mudam.
- IV. O PPP é equivalente ao plano de aula, pois descreve passo a passo de cada encontro e detalha procedimentos diários.
- V. A elaboração do PPP concentra-se em decisões individuais do docente, com foco no desempenho da turma em avaliações externas.

**Marque a opção que apresenta as afirmativas CORRETAS.**

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

**32. No início do ano, a equipe pedagógica observa duas turmas com o mesmo material didático, mas com percursos de aprendizagem bem diferentes. Marque a afirmação CORRETA sobre o que orienta a ação docente quando se fala em pressupostos teóricos e metodológicos. A ação docente**

- a) apoia-se em rotinas padronizadas, aplicadas de modo igual nas turmas, porque a sequência fixa do método dá conta do processo.
- b) define-se por atividades atrativas, e os objetivos aparecem depois como justificativa do que foi realizado em sala.
- c) fundamenta-se em concepções de sujeito e conhecimento, orienta objetivos e estratégias, e usa a avaliação para revisar o percurso.
- d) regula-se pelo cumprimento do livro didático, e o planejamento vira uma lista de tarefas a executar em ordem fixa.
- e) concentra-se no controle do tempo e do comportamento, e a avaliação fecha o bimestre com notas e registros.

**33. No plano de ensino do 9º ano, os objetivos indicam argumentar, justificar e comparar estratégias, mas a avaliação prevista concentra-se em itens de repetição de procedimentos. Assinale a afirmativa CORRETA sobre o ajuste necessário nesse plano.**

- a) O plano ajusta-se ao manter a prova de procedimentos e ampliar a quantidade de itens, pois o volume de questões cobre habilidades de justificativa.
- b) O plano ajusta-se ao reduzir os objetivos a verbos de execução, alinhando o texto do plano ao instrumento que já está definido para a turma.
- c) O plano ajusta-se ao transformar a avaliação em média de listas semanais, pois a regularidade de treino substitui a exigência de justificar escolhas.
- d) O plano ajusta-se ao trocar a prova por participação e entrega de atividades, pois engajamento indica domínio de justificativa e análise.
- e) O plano ajusta-se ao revisar critérios e instrumentos, incluindo tarefas que peçam para justificar escolhas, comparar métodos e suscitar raciocínios.

**34. Analise as afirmativas sobre a avaliação da aprendizagem.**

- I. A avaliação diagnóstica contribui quando identifica pontos de partida e apoia decisões de planejamento didático.
- II. A avaliação formativa organiza-se com foco em classificação final do estudante, com base em média aritmética de testes.
- III. Uma rubrica descreve critérios e níveis de desempenho, facilitando devolutivas alinhadas aos objetivos de aprendizagem.
- IV. Validade diz respeito ao quanto o instrumento avalia o que se pretende avaliar, e confiabilidade refere-se à consistência dos resultados.
- V. Um instrumento é considerado válido quando produz o mesmo resultado em reaplicações, mesmo em turmas e condições distintas.

**Marque a opção que apresenta as afirmativas CORRETAS.**

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

**35. Na semana de projetos, professores planejam um trabalho sobre abastecimento de água, com uma pergunta orientadora comum e critérios integrados para a produção final. Marque a afirmativa CORRETA sobre o traço que caracteriza a interdisciplinaridade.**

- a) A interdisciplinaridade aparece quando cada disciplina prepara tarefas próprias em sequência, mantendo objetivos e avaliação separados por área.
- b) A interdisciplinaridade define-se pela escolha de um tema atual, mesmo quando cada área trabalha com metas isoladas e avaliações independentes.

- c) A interdisciplinaridade surge quando um professor assume o projeto e os demais oferecem materiais de apoio, preservando o foco em um conteúdo central.
- d) A interdisciplinaridade evidencia-se quando a questão orientadora integra conceitos e procedimentos de áreas distintas, com síntese e avaliação articuladas.
- e) A interdisciplinaridade resume-se à comparação de conteúdos de disciplinas diferentes, com relatório final para cada turma e cada componente.

**36. Na leitura comparada das incumbências do estabelecimento de ensino e dos docentes na Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional Nº 9394/96, a equipe precisa delimitar responsabilidades para evitar sobreposição de tarefas. Marque a afirmação CORRETA sobre essa distribuição de incumbências.**

- a) Ao estabelecimento cabe ministrar os dias letivos e as horas-aula, e ao professor cabe assegurar o cumprimento do calendário escolar da unidade.
- b) Ao estabelecimento cabe assegurar o cumprimento dos dias letivos e das horas-aula, e ao professor elaborar e cumprir o plano de trabalho docente.
- c) Ao estabelecimento cabe participar integralmente dos períodos de planejamento, e ao professor cabe administrar pessoal e recursos da escola.
- d) Ao estabelecimento cabe elaborar e cumprir o plano de trabalho docente, e ao professor cabe velar pelo plano de trabalho de cada docente na escola.
- e) Ao estabelecimento cabe zelar pela aprendizagem do aluno, e ao professor cabe elaborar e executar a proposta pedagógica da escola com a comunidade.

**37. Analise as afirmativas sobre a gestão democrática e as instâncias colegiadas de gestão na escola pública de ensino.**

- I. A LDB estabelece a eleição direta de diretor como regra nacional, definindo procedimento obrigatório para as redes de ensino.
- II. A LDB trata da participação dos profissionais da educação na elaboração do Projeto Político-Pedagógico (PPP).
- III. A LDB prevê a participação das comunidades escolar e local em conselhos escolares ou instâncias equivalentes.
- IV. A LDB prevê progressivos graus de autonomia pedagógica e administrativa e de gestão financeira, observadas as normas gerais de direito financeiro público.
- V. A autonomia prevista na LDB implica que cada escola fixa carga horária anual e critérios de promoção de forma independente do sistema de ensino.

**Marque a opção que apresenta as afirmativas CORRETAS.**

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

**38. No trabalho com currículo, os Parâmetros Curriculares Nacionais do Ensino Fundamental costumam ser consultados quando se confunde orientação curricular com normatização. Assinale a afirmativa CORRETA sobre o papel dos PCNs. Os PCNs**

- a) atuam como diretrizes nacionais com força normativa, definindo conteúdos mínimos obrigatórios que as redes de ensino devem adotar.
- b) foram concebidos como instrumento de avaliação sistêmica, vinculando descritores a matrizes de testes e metas de rendimento escolar.
- c) substituem a proposta pedagógica da escola, pois determinam tempos, espaços e critérios de promoção no ensino fundamental.
- d) definem o currículo municipal, e sua implementação ocorre por adoção integral de sequências didáticas para cada componente curricular.
- e) oferecem referência para currículos, articulam áreas e temas transversais, e apresentam objetivos, conteúdos e critérios para o processo ensino e aprendizagem.

**39. Na organização do ensino na escola, escolhas e finalidades aparecem no modo como currículo, gestão e avaliação são conduzidos. Marque a afirmação CORRETA sobre a natureza do trabalho pedagógico.**

- a) O trabalho pedagógico envolve escolhas de finalidade, concepção de conhecimento e de sujeito, e organiza currículo, gestão e avaliação de modo articulado.
- b) O trabalho pedagógico reduz-se ao uso de técnicas de ensino, e a fundamentação filosófica limita-se a textos de apresentação do PPP.
- c) O trabalho pedagógico define-se pelo cumprimento do livro e do calendário, e a dimensão política expressa-se principalmente na disciplina.
- d) O trabalho pedagógico tem base central na psicologia individual, e a dimensão social aparece como contexto externo a ser descrito.
- e) O trabalho pedagógico organiza-se por metas de desempenho, e a fundamentação educacional limita-se a índices e comparações entre turmas.

**40. No debate sobre permanência escolar, estudantes relatam dificuldades como trabalho informal, deslocamento longo e responsabilidades em casa. O professor propõe que a turma formule perguntas, busque dados, dialogue com a comunidade e produza propostas, revisitando conteúdos durante o processo. Assinale a afirmativa CORRETA sobre a influência de Paulo Freire na Educação e no mundo e, no caso, na proposição do professor.**

- a) Um modelo transmissivo, centrado na exposição do professor, em que o conteúdo é apresentado como informação a ser repetida.
- b) Uma pedagogia tecnicista, orientada por eficiência e indicadores, em que a participação do aluno é tratada como evidência de desempenho.
- c) Uma educação problematizadora, dialógica e crítica, em que temas do cotidiano geram estudo sistemático e se desdobram em ação-reflexão-ação.
- d) Uma abordagem espontaneísta, guiada por interesses imediatos, em que a sistematização curricular ocorre por acúmulo de atividades livres.
- e) Uma didática de conteúdos mínimos, organizada por exercícios de fixação, em que o contexto atua como exemplo para introduzir o tema.

#### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

**41. Na bancada, duas porções de um mesmo líquido têm volumes diferentes e, ao dividir massa por volume, o resultado repete-se nas duas medições. Assinale a afirmativa CORRETA sobre o que esse resultado indica.**

- a) O resultado indica que a densidade varia com o volume medido, pois porções maiores tendem a alterar a razão massa por volume no mesmo recipiente.
- b) O resultado indica que a solubilidade do líquido regula a razão massa por volume, pois dissolver mais soluto eleva o valor obtido na balança.
- c) O resultado indica que a densidade é propriedade específica, e a razão massa por volume mantém-se constante para a substância nas mesmas condições.
- d) O resultado indica que está no estado líquido fixa a razão massa por volume em torno de 1 g por mL, e líquidos diferentes exibem o mesmo valor nessa medida.
- e) O resultado indica que a viscosidade controla a razão massa por volume, e líquidos mais viscosos apresentam maior massa para o mesmo volume.

**42. Analise as afirmativas sobre misturas homogêneas, misturas heterogêneas e métodos de separação.**

- I. Filtração separa sólido em suspensão de líquido, retendo partículas em um meio poroso.
- II. Decantação usa diferença de densidade para separar fases, podendo empregar funil de separação em líquidos imiscíveis.

- III. Destilação simples recupera o solvente de uma solução, pois o solvente evapora e condensa enquanto o soluto permanece no recipiente.
- IV. Filtração separa sal dissolvido em água, gerando cristais retidos no filtro.
- V. Decantação separa componentes de mistura homogênea como álcool e água, usando repouso e diferença de densidade.

**Marque a opção que apresenta as afirmativas CORRETAS.**

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

**43. No experimento, uma palha de aço é aquecida e, ao final, a massa do sólido aumenta na balança. Assinale a afirmação CORRETA sobre esse resultado à luz da conservação das massas.**

- a) O aumento de massa sugere que a reação gerou matéria nova, elevando a quantidade total de substância presente no sistema durante o aquecimento.
- b) O aumento de massa sugere que parte do metal virou energia térmica e, por equivalência, a balança registra maior massa ao final do processo.
- c) O aumento de massa sugere que ocorreu apenas mudança de estado, e a fase sólida final ocupa maior volume, elevando a massa registrada na balança.
- d) O aumento de massa sugere que a palha de aço perdeu umidade adsorvida e, por reorganização interna, a balança indica massa maior após aquecer.
- e) O aumento de massa sugere incorporação de oxigênio do ar ao sólido, e a conservação verifica-se ao considerar reagentes e produtos no conjunto.

**44. No ensaio de espalhamento, poucas partículas desviam em ângulos grandes ao atravessar uma lâmina metálica muito fina. Marque a afirmativa CORRETA sobre a interpretação desse resultado.**

- a) O átomo comporta-se como esfera maciça e indivisível, e o desvio resulta de choques distribuídos por toda a massa atômica ao longo da lâmina.
- b) O átomo possui núcleo pequeno e denso com carga positiva, e a região ao redor contém elétrons, ocupando a maior parte do volume.
- c) O átomo apresenta carga positiva distribuída em massa difusa, com elétrons incrustados, e o desvio explica-se por distribuição uniforme de cargas.
- d) O átomo organiza elétrons em órbitas fixas com níveis quantizados, e os desvios decorrem de saltos de elétrons entre camadas durante o choque.
- e) O átomo explica-se por ondas estacionárias do elétron, e o desvio resulta de interferência ao atravessar a lâmina, gerando dispersão angular.

**45. Analise as afirmativas sobre voltagem, corrente, potência e consumo de energia doméstica.**

- I. Ao aumentar a voltagem em um resistor fixo, a corrente tende a diminuir, pois o resistor passa a oferecer maior oposição ao movimento de cargas.
- II. A potência elétrica de uma carga predominantemente resistiva pode ser estimada pelo produto entre voltagem e corrente em regime estável.
- III. O consumo em quilowatt-hora resulta do produto entre potência em quilowatt e tempo de uso em horas.
- IV. Em ligação em paralelo, os aparelhos recebem a mesma voltagem da fonte e a corrente total corresponde à soma das correntes de cada ramo.
- V. Em ligação em série, cada aparelho recebe a mesma voltagem da fonte, independente de resistência e de quantidade de elementos no circuito.

**Marque a opção que apresenta as afirmativas CORRETAS.**

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

**46. Na avaliação da visão, um estudante lê bem de perto e percebe borrado ao olhar a lousa, e o exame indica foco formado antes da retina. Marque a afirmação CORRETA sobre a lente corretiva.**

- a) Lente divergente, pois afasta os raios antes de entrar no olho e desloca o foco para a retina em objetos distantes, ajustando a formação da imagem.
- b) Lente convergente, pois aproxima os raios antes de entrar no olho e desloca o foco para a retina em objetos distantes, ajustando a formação da imagem.
- c) Lente cilíndrica, pois corrige curvaturas diferentes do olho e reposiciona o foco na retina ao compensar o eixo de maior distorção visual.
- d) Lente bifocal, pois cria duas zonas de refração e reposiciona o foco na retina para longe e para perto, mantendo o mesmo grau em cada área.
- e) Lente prismática, pois desvia o feixe lateralmente e reorganiza o alinhamento ocular, reposicionando o foco para a retina na visão distante.

**47. No estudo de células, um antibiótico liga-se a ribossomos e reduz síntese de proteínas em bactérias, enquanto células humanas apresentam menor efeito. Assinale a afirmativa CORRETA sobre essa diferença.**

- a) Bactérias apresentam ribossomos 70S, e células humanas 80S, porém o antibiótico liga-se à subunidade 60S, reduzindo a síntese proteica principalmente em eucariotos.
- b) Bactérias apresentam ribossomos 70S, e células humanas 80S, mas o antibiótico liga-se ao núcleo e interfere na transcrição, e o efeito na tradução ocorre por consequência.
- c) Bactérias apresentam ribossomos 80S e células humanas 70S, e essa troca de tamanho explica afinidade do antibiótico por células procarióticas.
- d) Bactérias apresentam ribossomos 70S no citoplasma, e células humanas têm ribossomos 80S, mantendo diferença estrutural que afeta ligação do antibiótico.
- e) Bactérias apresentam ribossomos 70S, e células humanas 80S, porém a tradução humana ocorre em ribossomos 70S no citoplasma, o que explicaria ação semelhante do fármaco.

**48. Analise as afirmativas sobre coordenação do corpo, reflexos e o papel dos hormônios.**

- I. Um reflexo pode ser integrado na medula espinal, permitindo resposta rápida antes de avaliação consciente do estímulo.
- II. Hormônios atuam por impulsos elétricos em neurônios e produzem resposta em frações de segundo, como regra em controle corporal.
- III. Adrenalina liberada pelas suprarrenais participa de resposta de alerta, elevando frequência cardíaca e mobilizando glicose.
- IV. Feedback negativo regula muitos hormônios, ajustando secreção conforme variações do meio interno, como ocorre no controle da glicemia.
- V. Sinapses dependem de hormônios circulantes no sangue, alcançando órgãos diversos com efeito semelhante.

**Marque a opção que apresenta as afirmativas CORRETAS.**

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

**49. Na cultura de bactérias em meio estável, uma célula origina duas células com o mesmo conjunto de genes, mantendo variações raras ao longo das gerações. Assinale a assertiva CORRETA sobre esse mecanismo.**

- Trata-se de reprodução sexuada, com meiose e recombinação, elevando variabilidade a cada divisão e formando gametas especializados no processo.
- Trata-se de reprodução sexuada, com fecundação e formação de zigoto, mantendo genes de dois indivíduos e mistura de características herdadas.
- Trata-se de reprodução assexuada por divisão, gerando descendentes clonais e variabilidade ligada a mutações e transferência genética eventual.
- Trata-se de reprodução assexuada por fecundação externa, com liberação de células reprodutivas no meio e formação de embrião multicelular.
- Trata-se de reprodução assexuada por alternância de gerações, em que a fase diploide produz gametas e fase haploide origina esporos.

**50. No estudo de Mendel, dois indivíduos Aa cruzam e produzem descendentes, e um deles apresenta fenótipo dominante. Assinale a afirmação CORRETA sobre a probabilidade de esse descendente ser Aa.**

- A probabilidade é de 1 por 4.
- A probabilidade é de 1 por 3.
- A probabilidade é de 1 por 2.
- A probabilidade é de 3 por 4.
- A probabilidade é de 2 por 3.

**51. Analise as afirmativas sobre Lamarckismo, Darwinismo e Seleção Natural.**

- O Lamarckismo propôs uso e desuso de estruturas e herança de caracteres adquiridos ao longo da vida do organismo.
- O Darwinismo explicou evolução por seleção natural atuando sobre variação herdável, favorecendo indivíduos com maior sucesso reprodutivo.
- Na Seleção Natural, variações surgem na população e o ambiente favorece determinadas características, alterando frequências ao longo de gerações.
- O Darwinismo afirma que indivíduos produzem adaptações dirigidas durante a vida e transmitem essas mudanças diretamente aos descendentes.
- O Lamarckismo baseou-se em mutações aleatórias e deriva genética como motores principais da mudança evolutiva.

**Marque a opção que apresenta as afirmativas CORRETAS.**

- I – II – III.
- I – III – IV.
- II – V.
- II – III – IV.
- I – II – III – IV – V.

**52. No estudo de uma cadeia alimentar, o professor compara a energia que passa entre níveis tróficos e materiais que circulam em ciclos, como água e carbono. Marque a assertiva CORRETA sobre esse contraste.**

- A energia circula em ciclos completos e retorna aos produtores, enquanto água e carbono seguem fluxo único até se dissiparem como calor no ambiente.
- A energia permanece armazenada nos consumidores e retorna ao solo, enquanto água e carbono perdem-se a cada transferência trófica no ecossistema.
- A energia cresce ao longo da cadeia por acúmulo em predadores, enquanto água e carbono diminuem por consumo e deixam de circular nos ambientes.
- A energia flui pela cadeia e parte dissipa-se como calor, enquanto água e carbono reciclam-se em ciclos, conectando seres vivos e ambiente físico.
- A energia mantém-se constante em cada nível trófico, enquanto água e carbono variam por acaso, dependendo de estação e de clima local.

**53. Na bacia de um rio, áreas com mata ciliar preservada exibem água mais clara e menor assoreamento, e a fauna de margens aparece mais diversa. Assinale a afirmação CORRETA sobre essa relação.**

- A mata ciliar aumenta erosão por concentrar água da chuva, elevando assoreamento e reduzindo diversidade ao longo das margens do curso d'água.
- A mata ciliar reduz escoamento e arraste de solo, favorece infiltração e mantém habitats, contribuindo para conservação da água e da biodiversidade.
- A mata ciliar eleva temperatura da água por sombreamento, favorecendo evaporação e ampliando variações de vazão em períodos chuvosos intensos.
- A mata ciliar concentra poluentes orgânicos no leito, elevando turbidez e promovendo eutrofização, como processo dominante do ecossistema fluvial.
- A mata ciliar interfere pouco em sedimentos, e a qualidade da água depende principalmente da velocidade do vento e da rotação da Terra.

**54. No hemisfério sul, o verão ocorre quando a região recebe maior incidência de luz e dias mais longos, mesmo com variações pequenas na distância ao Sol. Marque a assertiva CORRETA sobre a causa das estações.**

- As estações decorrem de variação grande da distância Terra e Sol, e o periélio coincide com inverno no hemisfério sul em todos os anos.
- As estações decorrem de mudança na rotação diária, e a Terra gira mais lenta no inverno, reduzindo aquecimento ao longo do dia claro.
- As estações decorrem do efeito da Lua na gravidade, e marés mais altas aquecem oceanos e elevam temperatura do ar em períodos específicos.
- As estações decorrem de mudanças na composição do ar, e aumento de ozônio na estratosfera eleva radiação e cria verão em regiões tropicais.
- As estações decorrem da inclinação do eixo terrestre, alterando ângulo de incidência solar e duração do dia ao longo da translação anual.

**55. No registro de um cometa, a cauda aparece brilhante e alongada, orientada em direção oposta ao Sol, mesmo quando a trajetória do corpo é curva. Qual a afirmação CORRETA sobre esse comportamento?**

- A cauda aponta na direção do movimento do cometa, pois partículas se acumulam atrás do corpo por inércia e formam rastro guiado pela gravidade.
- A cauda aponta para o Sol, pois o aquecimento direciona gases para a fonte de calor e mantém jato orientado para a estrela durante o percurso.
- A cauda tende a apontar para longe do Sol, pois vento solar e radiação empurram gases e poeira, moldando a direção visível do cometa.
- A cauda aponta para o centro do Sistema Solar, pois a gravidade de planetas e do Sol alinha partículas ao longo do campo gravitacional comum.
- A cauda aponta para o plano da órbita, pois a força centrífuga organiza poeira em faixa fixa e mantém direção constante no espaço ao redor.

**56. No acompanhamento das marés, a escola observa amplitudes maiores em certas datas, quando Sol, Terra e Lua ficam aproximadamente alinhados. Assinale a descrição CORRETA sobre esse cenário.**

- As marés de sizígia ocorrem perto de Lua nova e Lua cheia, quando forças gravitacionais se somam e ampliam variação do nível do mar.
- As marés de quadratura ocorrem perto de Lua nova e Lua cheia, quando forças se anulam e criam amplitude máxima em praias oceânicas.

- c) As marés de sizígia ocorrem perto de quarto crescente e quarto minguante, quando forças se cruzam e geram maior amplitude por ressonância.
- d) As marés maiores dependem principalmente da distância Terra e Lua, e o alinhamento com o Sol interfere pouco na amplitude observada nas costas oceânicas.
- e) As marés maiores ligam-se ao aumento da força centrífuga da rotação da Terra em datas de Lua cheia, ampliando variação do nível do mar no litoral.

**57. Na discussão sobre atmosfera, um aluno confunde efeito estufa com a camada de ozônio, atribuindo aos dois o mesmo papel. Qual a afirmação CORRETA sobre essa diferença?**

- a) O efeito estufa concentra-se na estratosfera, onde ozônio absorve infravermelho e regula temperatura global por bloqueio direto do calor.
- b) A camada de ozônio atua na troposfera, retendo calor emitido pela superfície e elevando temperatura por aumento de gases como vapor d'água.
- c) O efeito estufa envolve gases que absorvem infravermelho na troposfera, enquanto ozônio na estratosfera absorve radiação ultravioleta e protege seres vivos.
- d) O efeito estufa resulta de reflexão da luz visível por nuvens, enquanto a camada de ozônio controla pressão atmosférica e define direção dos ventos alísios.
- e) A camada de ozônio absorve radiação ultravioleta e, por isso, responde pela maior parte do aquecimento global observado, enquanto o efeito estufa tem impacto secundário.

**58. No mapa do fundo do oceano, uma cadeia montanhosa central aparece associada a rochas basálticas jovens e a afastamento gradual do assoalho em lados opostos. O processo CORRETO está descrito na opção**

- a) Trata-se de limite convergente, com subducção de placas e formação de granito por fusão de crosta continental em profundidade na margem oceânica.
- b) Trata-se de limite transformante, com placas deslizando lado a lado e gerando dobramentos intensos e vulcanismo explosivo em faixa linear.
- c) Trata-se de limite convergente, com colisão continental e formação de bacias oceânicas por abertura de rifte em crosta rígida e antiga.
- d) Trata-se de limite transformante, com expansão do assoalho e criação de crosta oceânica por resfriamento de magma em eixo central do oceano.
- e) Trata-se de limite divergente, com ascensão de magma basáltico, criação de nova crosta e expansão do fundo oceânico em dorsais.

**59. No boletim meteorológico, um dia com queda de pressão e aumento de umidade precede chuva e ventos mais fortes, e o professor relaciona isso ao movimento do ar. Esse mecanismo está corretamente apresentado na afirmação**

- a) Ventos sopram de baixa para alta pressão, pois o ar busca equilíbrio por compressão e desloca-se para regiões mais densas no continente.
- b) Ventos formam-se pela diferença de temperatura entre massas de ar, e a pressão atmosférica pouco interfere na direção e na intensidade do deslocamento.
- c) Ventos formam-se quando o ar frio sobe e o ar quente desce, criando fluxo horizontal que intensifica chuva em áreas de alta pressão.
- d) Ventos relacionam-se ao gradiente de pressão, com ar deslocando-se de alta para baixa pressão, e umidade elevada favorece condensação e chuva.
- e) Ventos intensificam-se quando a umidade aumenta, pois vapor d'água torna o ar mais pesado e puxa a massa de ar para baixo, acelerando o escoamento.

**60. Na análise de resíduos na escola, a turma percebe que a reciclagem resolve parte do problema, mas a quantidade de descartáveis continua crescendo. Marque a afirmação CORRETA sobre a lógica de reduzir, reutilizar e reciclar.**

- a) Reciclar ocupa a primeira prioridade, pois transforma resíduos em matéria-prima e substitui necessidade de reduzir consumo na origem do descarte.
- b) Reduzir atua na origem do problema, diminuindo geração de resíduos e demanda por recursos, e isso tende a aliviar pressão sobre coleta e reciclagem.
- c) Reutilizar aplica-se sobretudo a vidro e metal, pois plásticos e papel perdem função após uso e apresentam risco sanitário quando reaproveitados no cotidiano.
- d) Reciclar inclui reaproveitar o mesmo objeto diversas vezes, mantendo forma original, e reutilizar envolve transformar material em matéria-prima industrial.
- e) Reduzir e reutilizar dependem de tecnologia complexa, e reciclar baseia-se em escolha individual, com impacto restrito ao ambiente escolar.

## PROVA – PRODUÇÃO TEXTUAL

Prezado(a) Candidato(a)

Para realizar sua produção textual, observe as seguintes instruções:

1. Para a produção textual, leia as orientações e os textos motivadores que estão relacionados à temática de forma direta ou indireta. A partir deles e com base nos conhecimentos constituídos na trajetória de sua formação educacional e de sua vida, redija um texto de, no mínimo, 20 linhas, e, no máximo, 30. Não deve ser redigido em forma de poema (versos).
2. Redija um texto **dissertativo-argumentativo** sobre o tema: **Crianças e Telas: de quem é a responsabilidade do excesso?** Apresente argumentos para o leitor refletir sobre os acontecimentos atuais, o desempenho dos pais, das autoridades constituídas, da escola, dos profissionais que lidam com a saúde das crianças e a postura da população brasileira em relação ao tema. Elabore propostas que contribuam para superação dos problemas e impasses que a temática contrai nas relações da infância. Selecione, organize e relacione, de forma coerente e coesa, as defesas de seu ponto de vista, na língua padrão.

## TEXTOS MOTIVADORES

### TEXTO I

Panorama sobre o uso de smartphones pelas crianças

Para entender a relevância do tema, vale a pena conferir um panorama sobre o uso de smartphones e tablets por crianças. Afinal, quando se fala em tempo de tela, eles são os principais dispositivos utilizados, já que permitem acessar vídeos e jogos diversos. Conforme a pesquisa “Crianças Digitais”, realizada pela Kaspersky em parceria com CORP, **73% das crianças do Brasil ganham o primeiro smartphone ou tablet antes dos 10 anos**. Além disso, 49% delas utilizam esses dispositivos pela primeira vez antes dos 6 anos. O estudo foi feito com famílias das classes A, B e C com filhos de até 18 anos em 6 países: Argentina, Brasil, Chile, Colômbia, México e Peru.

Ainda sobre o Brasil, a pesquisa identificou que 56% das crianças possuem algum perfil nas redes sociais, como Instagram, YouTube, WhatsApp, etc. No entanto, **15% dos pais afirmaram que não têm controle sobre as informações compartilhadas pelos filhos**.

<https://www.crescersempre.org.br/tempo-de-tela/>

### TEXTO II



#### RECOMENDAÇÕES SOBRE O USO DE TELAS POR CRIANÇAS E ADOLESCENTES

**Exposição à tela de televisão, computador, celular e tablet deve ser limitada e supervisionada**

#### 0 a 2 anos

Evitar a exposição às telas sem necessidade

#### 2 a 5 anos

Limitar o tempo de telas ao máximo de 1 hora por dia, sempre com supervisão de adultos

#### 6 a 10 anos

Limitar o tempo de telas ao máximo de 1 a 2 horas por dia, sempre com supervisão de adultos

#### 11 a 18 anos

Limitar o tempo de telas e jogos de videogame a 2 a 3 horas por dia

Fonte: Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP)

### TEXTO III

#### EXCESSO DE TELAS...



### TEXTO IV

“Um novo estudo, publicado na *Ophthalmology*, revista da Academia Americana de Oftalmologia, oferece mais evidências de que, pelo menos, parte do aumento mundial da miopia tem a ver com atividades relacionadas ao trabalho; não apenas ao uso de telas, mas também ao de livros tradicionais. E que passar tempo ao ar livre, especialmente na primeira infância – pode retardar a progressão da miopia”, afirma o oftalmologista Virgílio Centurion, diretor do IMO, Instituto de Moléstias Oculares.

<https://imo.com.br/muito-tempo-de-tela-prejudica-a-visao-das-criancas/>



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACANAÚ – CE  
CONCURSO PÚBLICO – EDITAL Nº 001/2026**

**RASCUNHO DA PRODUÇÃO TEXTUAL**

A series of horizontal lines for writing, with a large, faint watermark reading 'RASCUNHO' diagonally across the page.