



Domingo de manhã

## PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS/RS CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2026

### 10 – PROFESSOR DE CIÊNCIAS

#### Instruções

Leia atentamente e cumpra rigorosamente as instruções que seguem, pois elas são parte integrante das provas e das normas que regem esse certame.

1. ATENTE-SE AOS AVISOS CONTIDOS NO QUADRO DA SALA E **AGUARDE O 2º SINAL SONORO PARA ABRIR ESTE CADERNO DE QUESTÕES E INICIAR A PROVA.**
2. Seus **pertences deverão estar armazenados dentro do saco plástico fornecido pelo fiscal**, permanecendo em sua posse somente caneta esferográfica de ponta grossa, de material transparente, com tinta preferencialmente preta, lanche e água, se houver. A **UTILIZAÇÃO DE QUALQUER MATERIAL NÃO PERMITIDO EM EDITAL É EXPRESSAMENTE PROIBIDA, ACARRETANDO A SUA IMEDIATA EXCLUSÃO DO CERTAME.**
3. APÓS O 2º SINAL, CERTIFIQUE-SE DE QUE:
  - ESTE CADERNO DE QUESTÕES CONTÉM **40** QUESTÕES LEGÍVEIS;
  - ESTE CADERNO DE QUESTÕES APRESENTA O **NÚMERO E O CARGO** REFERENTES À INSCRIÇÃO REALIZADA;
  - OS FISCALIS INFORMARAM CORRETAMENTE O **TEMPO PARA REALIZAÇÃO DE PROVA DE 03 HORAS.**
4. Cada questão oferece **4 alternativas** de respostas, representadas pelas letras **A, B, C e D**, sendo apenas 1 (uma) a resposta correta.
5. A PESSOA CANDIDATA **DEVE ASSINAR** A(S) SUA(S) FOLHA(S) DEFINITIVA(S) DE RESPOSTA(S), **SOB PENA DE ELIMINAÇÃO.**
6. Será respeitado o tempo para realização da prova conforme previsto em edital, incluindo o preenchimento da(s) folha(s) definitiva(s) de respostas.
7. **Haverá o toque do 3º sinal sonoro de encerramento das provas**, conforme controle do quadro de sala.
8. As três últimas pessoas candidatas deverão retirar-se da sala de prova ao mesmo tempo, devendo assinar a Ata de Prova.
9. **A RESPONSABILIDADE REFERENTE À INTERPRETAÇÃO DOS CONTEÚDOS DAS QUESTÕES É EXCLUSIVA DA PESSOA CANDIDATA.**
10. No caderno de questões, você poderá rabiscar, riscar e calcular.
11. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados na data descrita no Cronograma de Execução desse certame.

Controle de  
**QUALIDADE**  
Fundatec



Eco  
Friendly

A Fundatec utiliza papel  
com certificação florestal  
e tinta biodegradável.

Concursos  
**fundatec**  
ISO 9001



**Proibir o acesso a redes sociais para menores de 16 anos realmente os protege?**

Por Ricard Martínez Martínez

01 A limitação da idade de acesso ..... redes sociais está no centro do debate político nos  
02 últimos dias na Espanha. Trata-se de uma questão extremamente complexa que requer uma  
03 abordagem ponderada e baseada em evidências.

04 Vários relatórios, como os elaborados pela EU Kids Online, \_\_\_ constatado de forma  
05 consistente o crescimento significativo dos riscos da internet para os menores de idade. Há uma  
06 queda constante na idade em que os jovens e crianças se conectam ..... internet, \_\_\_ um celular,  
07 consomem pornografia ou se cadastram em uma rede social. O recente Relatório do UNICEF  
08 sobre o impacto da tecnologia na infância e na adolescência confirma essa tendência com dados  
09 preocupantes que apontam para um uso viciante dos *smartphones* e das redes sociais, para o  
10 aumento dos conflitos ou da exposição à pornografia, acompanhados por demandas por  
11 educação e até mesmo por desconexão.

12 O diagnóstico do relatório promovido pelo Ministério da Juventude e Infância da Espanha é  
13 devastador. Ele aponta que as redes sociais geram um contexto de alto risco para a saúde mental  
14 e física dos menores, de superexposição ao assédio e crimes contra ..... liberdade sexual, acesso  
15 à pornografia e aquisição de hábitos e comportamentos nocivos. Isso coincide com estudos que  
16 \_\_\_ alertando sobre o aumento de doenças mentais em crianças e adolescentes. As redes sociais  
17 podem substituir experiências presenciais e reduzir os espaços de socialização autônoma,  
18 especialmente em usos intensivos.

19 As plataformas de redes sociais estão plenamente conscientes dos riscos do seu modelo de  
20 negócios e, ainda assim, continuam a promovê-lo. As redes sociais se aproveitam de mecanismos  
21 de recompensa que geram dependência. Esses mecanismos são acentuados pela  
22 hiperestimulação e pelo uso noturno, que pode prejudicar a higiene do sono. Cada *like*, emoji,  
23 *chat* ou filtro de imagem responde a um objetivo claro: promover o engajamento, manter a  
24 atenção do usuário e monetizar a privacidade. Além disso, os algoritmos de personalização  
25 favorecem o "engajamento" do usuário e proporcionam uma visão da realidade por meio de  
26 filtros que geram uma bolha de conteúdos personalizados. Enquanto isso, a monetização  
27 publicitária parece incentivar a polarização, o discurso de ódio, o negacionismo ou a pornografia.

28 Por outro lado, é inegável que existe uma quota de responsabilidade social e administrativa.  
29 O primeiro contato de uma criança ou adolescente com uma rede social geralmente é promovido  
30 pelos próprios pais ou a própria escola, por exemplo, ao adquirir um *smartphone* para eles ou  
31 solicitar tarefas digitais. Nesse contexto, a ação legislativa empreendida pelo Ministério da  
32 Juventude e Infância da Espanha é adequada. A limitação de idade encontra plena justificativa  
33 na garantia de um desenvolvimento adequado da personalidade. Mas esta não deve ser a única  
34 medida. Crianças e adolescentes devem ter voz. Devemos entender como viabilizar uma  
35 socialização e um aprendizado da tecnologia inspirados em valores democráticos e inclusivos.  
36 Não podemos ser vítimas da urgência regulatória e nos concentrar exclusivamente na proibição.

37 Vivemos na sociedade da inteligência artificial. É necessário que adotemos uma nova  
38 maneira de fazer as coisas e novas capacidades. Não estamos em guerra com a tecnologia, mas  
39 com um uso antissocial que coisifica as pessoas.

40 Por fim, os reguladores mais diretamente envolvidos devem passar da recomendação para  
41 a fiscalização, a coerção e a sanção às plataformas. O tempo de contemporizar já passou. Existe  
42 uma firme vontade por parte dos dirigentes das plataformas de ameaçar a regulamentação e  
43 quebrá-la. A democracia nos tornou livres e nos transformou de súditos em cidadãos: não  
44 permitamos que nos transformem em servos digitais, começando pelos nossos filhos, filhas e  
45 jovens.

(Disponível em: <https://oglobo.globo.com/saude/noticia/2026/02/07/proibir-o-acesso-a-redes-sociais-para-menores-de-16-anos-realmente-os-protege.ghtml> – texto adaptado especialmente para esta prova).

**QUESTÃO 01** – Considerando o exposto no texto, analise as assertivas a seguir:

- I. Jovens e crianças se conectam à internet cada vez mais cedo.
- II. O uso dos celulares e das redes sociais pode ser viciante, com alto risco para a saúde mental de crianças e adolescentes.
- III. A dependência das redes sociais está ligada ao mecanismo de recompensa que as plataformas propiciam.
- IV. A solução para proteger as crianças está na proibição de acesso ao mundo digital.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 02** – Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas pontilhadas dos trechos a seguir, retirados do texto.

- “A limitação da idade de acesso ..... redes sociais está no centro do debate político”.
- “Há uma queda constante na idade em que os jovens e crianças se conectam ..... internet”.
- “as redes sociais geram um contexto de alto risco para a saúde mental e física dos menores, de superexposição ao assédio e crimes contra ..... liberdade sexual”.

- A) às - à - a
- B) às - a - à
- C) as - à - a
- D) as - a - à

**QUESTÃO 03** – Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas tracejadas dos trechos a seguir, retirados do texto.

- “Vários relatórios, como os elaborados pela EU Kids Online, \_\_\_ constatado de forma consistente o crescimento significativo dos riscos da internet”.
- “Há uma queda constante na idade em que os jovens e crianças se conectam ..... internet, \_\_\_ um celular”.
- “Isso coincide com estudos que \_\_\_ alertando sobre o aumento de doenças mentais em crianças e adolescentes”.

- A) têm - tem - vêm
- B) têm - têm - vêm
- C) tem - têm - vem
- D) tem - tem - vem

**QUESTÃO 04** – Considerando os trechos a seguir, retirados do texto, analise as assertivas abaixo sobre a classificação do sujeito:

- I. No trecho sublinhado em “Trata-se de uma questão extremamente complexa que requer uma abordagem ponderada e baseada em evidências”, o sujeito é indeterminado.
- II. Em “Há uma queda constante na idade em que os jovens e crianças se conectam”, o trecho sublinhado apresenta sujeito inexistente (oração sem sujeito).
- III. No trecho sublinhado em “Por outro lado, é inegável que existe uma quota de responsabilidade social e administrativa”, o sujeito é oracional.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 05** – O valor discursivo da expressão sublinhada no trecho retirado do texto “É necessário que adotemos uma nova maneira de fazer as coisas e novas capacidades” veicula um sentido de:

- A) Possibilidade.
- B) Ambiguidade.
- C) Obrigatoriedade.
- D) Finalidade.

**QUESTÃO 06** – Considerando o trecho retirado do texto “O primeiro contato de uma criança ou adolescente com uma rede social geralmente é promovido pelos próprios pais ou a própria escola”, analise as assertivas abaixo:

- I. O sujeito da oração sofre a ação verbal.
- II. O verbo “ser” é classificado como verbo de ligação.
- III. O segmento “pelos próprios pais ou a própria escola” é classificado como agente da passiva.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 07** – Em relação à oração sublinhada no trecho “Esses mecanismos são acentuados pela hiperestimulação e pelo uso noturno, que pode prejudicar a higiene do sono”, retirado do texto, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) O vocábulo “que” retoma o termo “uso noturno”.
- B) Trata-se de uma oração subordinada adjetiva explicativa.
- C) A vírgula que antecede o vocábulo “que” pode ser retirada sem prejuízo de sentido ao trecho.
- D) O vocábulo “que” é classificado como pronome relativo.

**QUESTÃO 08** – No trecho retirado do texto “O diagnóstico do relatório promovido pelo Ministério da Juventude e Infância da Espanha é devastador”, qual é a classificação sintática do termo sublinhado?

- A) Objeto direto.
- B) Predicativo do sujeito.
- C) Predicativo do objeto.
- D) Sujeito.

**QUESTÃO 09** – Considerando os seguintes trechos retirados do texto, em relação aos mecanismos de coesão referencial e uso de pronomes, analise as assertivas abaixo:

- I. Em “O diagnóstico do relatório promovido pelo Ministério da Juventude e Infância da Espanha é devastador. Ele aponta que as redes sociais geram um contexto de alto risco para a saúde mental”, o termo “Ele” retoma o “diagnóstico”.
- II. Em “As plataformas de redes sociais estão plenamente conscientes dos riscos do seu modelo de negócios e, ainda assim, continuam a promovê-lo”, o pronome oblíquo “-lo” (l.20) retoma “modelo de negócios”.
- III. Em “Existe uma firme vontade por parte dos dirigentes das plataformas de ameaçar a regulamentação e quebrá-la”, o pronome oblíquo “-la” retoma “regulamentação”.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 10** – Considerando as características predominantes do texto em relação ao gênero, é correto afirmar que se trata de um texto:

- A) Dissertativo-argumentativo.
- B) Dissertativo-expositivo.
- C) Descritivo.
- D) Narrativo.

### CONHECIMENTOS GERAIS

**QUESTÃO 11** – O município de Bom Jesus, no Rio Grande do Sul, faz divisa ao norte com o estado de Santa Catarina. Quais são as cidades catarinenses que fazem limite com Bom Jesus?

- A) Lages e Urubici.
- B) São Joaquim e Lages.
- C) São Joaquim e Urupema.
- D) Lages e Urupema.

**QUESTÃO 12** – Em Bom Jesus, há um ponto turístico que se destaca pelas lâminas d'água sobre um lajeado de pedra, por uma trilha realizada sobre uma antiga tubulação que leva até a Cachoeira da Usina e por um mirante ideal para apreciar o pôr do sol. Esse local também foi utilizado no passado para a geração de energia no município. Qual é o nome desse ponto turístico?

- A) Barra do Moraes.
- B) Funil da Água Branca.
- C) Rota das Cataratas.
- D) Barragem do Rio dos Touros.

**QUESTÃO 13** – Uma cientista brasileira ganhou destaque nacional por liderar, ao longo de décadas, estudos que resultaram no desenvolvimento da polilaminina, um medicamento experimental com potencial para regenerar tecidos nervosos e devolver movimentos a pacientes com lesões na medula espinhal. Quem é essa cientista?

- A) Mayana Zatz.
- B) Suzana Herculano-Houzel.
- C) Tatiana Coelho de Sampaio.
- D) Nise da Silveira.

**QUESTÃO 14** – Em ação ocorrida em março de 2026, coordenada pelo Ministério da Saúde, realizou-se um mutirão nacional do programa Agora Tem Especialista, voltado à ampliação do acesso a procedimentos de média e alta complexidade no âmbito do SUS, com foco no atendimento de mulheres. No Rio Grande do Sul, a iniciativa incluiu milhares de atendimentos previamente agendados e apresentou a incorporação de um método contraceptivo considerado moderno, de longa duração e alta eficácia. Qual é o nome desse método contraceptivo?

- A) DIU de cobre.
- B) Anticoncepcional oral de alto espectro.
- C) Implanon.
- D) Injeção hormonal de cobre.

**QUESTÃO 15** – Em março de 2026, o Governo Federal sancionou decretos com o objetivo de regulamentar uma nova legislação voltada à proteção de crianças e adolescentes no ambiente virtual. Essa norma abrange redes sociais, aplicativos, jogos e plataformas digitais, além de prever a atuação de órgãos como a Polícia Federal e a Autoridade Nacional de Proteção de Dados (ANPD). Como é denominada essa legislação?

- A) Estatuto Digital da Criança e do Adolescente.
- B) Marco Civil da Internet.
- C) Lei Geral de Proteção de Dados.
- D) Estatuto da Juventude.

**LEGISLAÇÃO/ESTRUTURA E FUNCIONAMENTO**

**QUESTÃO 16** – Durante o acompanhamento psicopedagógico em uma escola de Ensino Fundamental, verifica-se que a instituição passou a organizar sua proposta pedagógica predominantemente com base em atividades remotas síncronas e assíncronas, mantendo encontros presenciais esporádicos apenas para avaliações. A gestão argumenta que a reorganização atende às demandas contemporâneas de aprendizagem e amplia a autonomia discente. Com base na LDBEN, a análise mais adequada do psicopedagogo é:

- A) A reorganização é admissível, desde que os momentos presenciais assegurem a verificação da aprendizagem, pois a legislação permite flexibilização metodológica conforme o projeto pedagógico da escola.
- B) A proposta pode ser considerada regular se houver equivalência de carga horária entre atividades presenciais e remotas, uma vez que a LDBEN prioriza o cumprimento do tempo escolar anual em detrimento da modalidade de oferta.
- C) A adoção predominante de atividades remotas é compatível com a legislação, desde que haja registro sistemático das atividades e acompanhamento individualizado, garantindo os direitos de aprendizagem previstos no currículo.
- D) A organização apresentada descaracteriza a exigência de presencialidade do Ensino Fundamental, sendo admissível o uso do ensino à distância apenas como complementação da aprendizagem ou em situações emergenciais devidamente justificadas.

**QUESTÃO 17** – À luz dos artigos 57 e 58 do ECA, a atuação psicopedagógica frente à diversidade sociocultural implica reconhecer que:

- A) A incorporação de referências culturais dos educandos no currículo deve ocorrer de forma mediada e seletiva, de modo a não comprometer a progressão dos conteúdos formais e a coerência dos objetivos educacionais previamente estabelecidos.
- B) A valorização dos contextos culturais dos educandos constitui elemento central para a construção de práticas pedagógicas inclusivas e significativas.
- C) A liberdade de criação no processo educacional deve ser articulada às diretrizes curriculares, podendo ser relativizada quando houver necessidade de garantir a uniformidade dos processos avaliativos institucionais.
- D) A implementação de propostas inovadoras em metodologia e avaliação deve considerar os limites estruturais e normativos da instituição, podendo ser gradualmente incorporada sem alterar substancialmente a organização pedagógica vigente.

**QUESTÃO 18** – Um psicopedagogo participa da elaboração do projeto político-pedagógico de uma escola e defende a inserção de atividades que envolvam pensamento computacional, análise crítica de mídias digitais e discussão sobre uso ético de dados pessoais. À luz da Política Nacional de Educação Digital (PNED), é correto afirmar que tal proposição:

- A) Articula dimensões estruturantes do eixo Educação Digital Escolar, ao integrar o desenvolvimento do pensamento computacional, a formação para a cultura digital crítica e a conscientização sobre direitos digitais, promovendo competências essenciais para atuação cidadã na sociedade conectada.
- B) Apresenta inconsistência conceitual ao propor simultaneamente o desenvolvimento do pensamento computacional e a problematização ética do uso de dados, uma vez que tais dimensões pertencem a campos formativos distintos, devendo ser abordadas em momentos pedagógicos separados para evitar sobreposição de objetivos.
- C) Amplia indevidamente o escopo da educação básica ao incorporar conteúdos relacionados à proteção de dados pessoais, os quais, embora relevantes, demandariam maturidade cognitiva e jurídica mais avançada, sendo mais apropriados a níveis posteriores de formação.
- D) Redireciona o foco da educação digital para dimensões atitudinais e críticas em detrimento da aprendizagem técnica e instrumental, o que pode comprometer a consolidação de habilidades operacionais consideradas prioritárias pela PNED no contexto escolar.

**QUESTÃO 19** – Uma escola pública, ao revisar seu Projeto Político-Pedagógico, destacou como principal evidência de alinhamento à BNCC o fato de garantir o acesso, a permanência e bons índices de aprovação dos estudantes. No entanto, as práticas pedagógicas observadas permanecem centradas na memorização de conteúdos descontextualizados, com baixa articulação entre áreas do conhecimento e pouca consideração pelas singularidades dos estudantes e seus contextos socioculturais. Considerando os fundamentos da BNCC, essa situação evidencia que a escola:

- A) Opera em consonância parcial com a BNCC, uma vez que assegura direitos educacionais básicos e mantém a centralidade dos conteúdos, ainda que não explore plenamente estratégias interdisciplinares e contextualizadas.
- B) Atende aos pressupostos da BNCC no que se refere à garantia de aprendizagens essenciais, já que os resultados quantitativos indicam domínio cognitivo, mesmo que as dimensões socioemocionais e culturais não sejam explicitamente trabalhadas.
- C) Desenvolve uma interpretação legítima da BNCC ao priorizar a sistematização do conhecimento disciplinar, considerando que a formação integral pode ser alcançada em etapas posteriores do percurso educativo.
- D) Apresenta uma compreensão restrita e reducionista da BNCC, ao limitar-se a indicadores de acesso e permanência e a práticas transmissivas, desconsiderando o compromisso com o desenvolvimento de competências, a formação integral e a contextualização das aprendizagens.

**QUESTÃO 20** – Considerando os processos de organização, articulação e garantia da continuidade formativa no Ensino Fundamental, conforme as Diretrizes Curriculares Nacionais Gerais para a Educação Básica, assinale a alternativa correta.

- A) A descentralização da oferta educacional, ao redistribuir responsabilidades entre redes municipais e estaduais, favorece a autonomia pedagógica, sendo suficiente, por si só, para assegurar a continuidade formativa dos estudantes, desde que cada sistema organize internamente seu percurso curricular.
- B) A articulação entre anos iniciais e finais do Ensino Fundamental deve ocorrer prioritariamente no plano curricular, sendo secundária a necessidade de ações institucionais conjuntas entre redes distintas, uma vez que a padronização normativa já garante a transição dos estudantes.
- C) A configuração dual entre redes municipais e estaduais, embora decorrente de processos históricos de descentralização, exige a implementação de mecanismos colaborativos que assegurem a continuidade do percurso escolar, evitando rupturas no acesso e comprometimentos à organicidade do processo formativo.
- D) A garantia da continuidade do Ensino Fundamental está condicionada à equivalência formal entre currículos, sendo desnecessária a construção de estratégias interinstitucionais, desde que os sistemas adotem parâmetros nacionais comuns.

**QUESTÃO 21** – Considerando as diretrizes e ações estabelecidas nas Orientações e Ações para Educação das Relações Étnico-Raciais, assinale a alternativa que expressa de forma mais adequada a articulação entre políticas públicas, formação docente e prática pedagógica.

- A) A efetivação de uma educação comprometida com a equidade racial pressupõe a implementação articulada de políticas públicas, a formação continuada de todos os profissionais da educação — inclusive das áreas tradicionalmente afastadas do debate — e a produção de práticas e materiais didático-pedagógicos que reconheçam e valorizem as identidades e saberes historicamente subalternizados.
- B) A consolidação de uma educação voltada às relações étnico-raciais demanda, prioritariamente, a institucionalização de diretrizes curriculares e a revisão de materiais didáticos, sendo a formação docente um desdobramento desejável, porém não estruturante, na medida em que as mudanças normativas tendem a induzir transformações nas práticas escolares.
- C) A promoção da igualdade racial no espaço escolar depende da indução de políticas públicas amplas, cabendo à escola operacionalizar tais diretrizes por meio de ações pontuais e contextualizadas, sem que seja necessária a incorporação sistemática dessas temáticas nos processos formativos de todos os profissionais da educação.
- D) A implementação de ações voltadas à valorização da diversidade étnico-racial deve concentrar-se na ampliação da visibilidade cultural e na revisão simbólica do currículo, sendo suficiente para a transformação das relações escolares, ainda que não haja um investimento contínuo na problematização das práticas cotidianas e nas dimensões subjetivas da atuação docente.

**QUESTÃO 22** – No que se refere à promoção por desempenho no Plano de Carreira do Magistério do Município de Bom Jesus, assinale a alternativa correta.

- A) A promoção por desempenho depende exclusivamente da obtenção de conceito ótimo, sendo vedada a inclusão de servidores com desempenho inferior, ainda que não atingido o limite máximo de promoções.
- B) O interstício para promoção deve ser cumprido exclusivamente em sala de aula, sendo desconsideradas quaisquer outras funções exercidas no âmbito educacional.
- C) A concessão de promoção observa limite percentual de servidores e pode, em determinadas situações, contemplar servidores com desempenho inferior ao ótimo, conforme ordem classificatória.
- D) A avaliação de desempenho ocorre de forma bienal, sendo conduzida exclusivamente pela chefia imediata do servidor.

**QUESTÃO 23** – Uma rede de ensino decide investir na implementação de diretrizes, estruturando sua política na aquisição sistemática de livros didáticos e paradidáticos sobre história e cultura afro-brasileira e africana, acompanhada da recomendação de uso desses materiais pelos docentes. No entanto, não há previsão de formação continuada, incentivo à pesquisa ou articulação com outras instâncias institucionais. À luz das Diretrizes Curriculares Nacionais para a Educação das Relações Étnico-Raciais, essa política é:

- A) Inadequada, pois a implementação das Diretrizes exige ações articuladas, incluindo formação de professores, produção de conhecimento e garantia de condições institucionais, não se limitando à disponibilização de recursos didáticos.
- B) Parcialmente adequada, pois a centralidade conferida aos materiais didáticos pode cumprir função estruturante inicial, ainda que a ausência de formação docente e de outras estratégias institucionais limite o alcance formativo pretendido.
- C) Adequada, na medida em que a disponibilização de materiais qualificados possibilita ao professor desenvolver autonomamente práticas alinhadas às Diretrizes, mesmo sem ações institucionais complementares.
- D) Adequada, pois a priorização de recursos didáticos atende ao disposto nas Diretrizes quanto à provisão de materiais, podendo as demais ações serem desenvolvidas progressivamente conforme a capacidade administrativa da rede.

**QUESTÃO 24** – Um psicopedagogo institucional acompanha uma turma de pré-escola e identifica que a equipe pedagógica utiliza instrumentos avaliativos com registros classificatórios (como “atingiu/não atingiu os objetivos”), vinculando tais registros à possibilidade de retenção pedagógica para crianças consideradas “imaturas” para o Ensino Fundamental. A equipe justifica a prática como forma de garantir melhores condições de aprendizagem futura. Considerando a LDBEN, assinale a alternativa que expressa a orientação mais adequada do psicopedagogo.

- A) Recomendar a manutenção da prática, desde que os critérios avaliativos sejam revistos para contemplar múltiplas dimensões do desenvolvimento infantil e que a retenção seja utilizada apenas em caráter excepcional, com base em parecer técnico.
- B) Orientar a reformulação dos instrumentos avaliativos, preservando registros descritivos e analíticos do desenvolvimento, mas desvinculando-os de qualquer finalidade de promoção ou retenção.
- C) Sugerir a adoção de um modelo híbrido de avaliação, no qual os registros qualitativos sejam mantidos, mas acompanhados de indicadores de desempenho que subsidiem decisões pedagógicas sobre progressão.
- D) Indicar a manutenção dos registros classificatórios apenas como instrumento interno de acompanhamento, desde que não sejam formalmente comunicados às famílias como critério de retenção.

**QUESTÃO 25** – Uma professora da rede municipal de Bom Jesus concluiu curso de pós-graduação na área de educação, com carga horária compatível e relação com sua área de atuação. Após obter o certificado, protocolou requerimento junto ao órgão competente solicitando sua mudança de faixa na carreira. Considerando o Plano de Carreira do Magistério, a administração deverá:

- A) Conceder a mudança de faixa com efeitos retroativos à data de conclusão do curso, desde que comprovada a pertinência da formação à área de atuação docente.
- B) Submeter o pedido à análise discricionária da administração, que avaliará a conveniência e oportunidade da concessão conforme disponibilidade orçamentária e planejamento interno.
- C) Conceder a mudança de faixa a partir do mês subsequente à apresentação do certificado, mediante requerimento formal da interessada.
- D) Condicionar a efetivação da mudança de faixa à homologação em processo avaliativo interno que verifique a aplicabilidade prática da formação adquirida no desempenho docente.

### FUNDAMENTOS DA EDUCAÇÃO

**QUESTÃO 26** – A compreensão da didática ultrapassa a noção tradicional de método de ensino. Nesse sentido, assinale a alternativa que melhor expressa essa ampliação conceitual no âmbito da formação docente.

- A) A didática pode ser compreendida como um conjunto estruturado de procedimentos pedagógicos que, embora considere aspectos do processo de aprendizagem, mantém como foco central a organização eficiente da transmissão de conteúdos, incorporando elementos reflexivos sem, contudo, alterar sua natureza instrumental.
- B) A didática é entendida como uma abordagem holística que envolve a compreensão dos processos de ensino e aprendizagem, articulando diferentes dimensões do processo educativo.
- C) A didática configura-se como um campo de mediação entre teoria e prática, porém sua atuação restringe-se à operacionalização de estratégias previamente definidas, cabendo ao professor aplicá-las de acordo com prescrições pedagógicas consolidadas.
- D) A didática pode ser concebida como um instrumento organizador da ação docente que integra planejamento, execução e avaliação, priorizando a coerência interna do processo educativo, ainda que não necessariamente envolva uma análise aprofundada das interações e dinâmicas de aprendizagem.

**QUESTÃO 27** – Uma professora observa que alunos de diferentes origens culturais apresentam dificuldades de interação e, com frequência, surgem situações de preconceito em sala. Considerando esse contexto, qual prática pedagógica melhor enfrenta essa problemática?

- A) Estruturar um conjunto normativo de convivência com base em princípios universais de respeito, priorizando a regulação das condutas e a neutralização de conflitos por meio de intervenções imediatas e imparciais.
- B) Promover atividades colaborativas que incentivem a troca de experiências, valorizando as identidades culturais e construindo o respeito nas relações cotidianas.
- C) Adotar uma abordagem pedagógica centrada na igualdade formal entre os estudantes, evitando enfatizar diferenças culturais para não reforçar distinções no grupo.
- D) Desenvolver discussões conceituais sobre diversidade em momentos específicos do planejamento, priorizando a compreensão teórica como base para mudanças atitudinais futuras.

**QUESTÃO 28** – No campo educacional, os modelos de ensino híbrido podem assumir trajetórias sustentadas ou disruptivas. Considerando essa distinção, assinale a alternativa correta.

- A) Modelos como Sala de Aula Invertida e Rotação por Estações configuram-se como disruptivos, pois, embora mantenham elementos presenciais, deslocam o eixo central do ensino para o ambiente digital, alterando a lógica tradicional de organização da aprendizagem.
- B) Modelos como *Flex* e *À La Carte* podem ser compreendidos como sustentados, na medida em que ainda dependem de estruturas escolares existentes e não prescindem totalmente da mediação institucional típica da escola tradicional.
- C) Modelos híbridos sustentados aprimoram o sistema tradicional ao integrá-lo ao ensino online, enquanto modelos mais disruptivos tendem a redefinir o funcionamento da sala de aula, inclusive ao se iniciarem, frequentemente, em contextos de não consumo.
- D) A distinção entre modelos sustentados e disruptivos no ensino híbrido é meramente gradual, pois todos os modelos compartilham a mesma finalidade de melhoria da aprendizagem, diferindo apenas em intensidade de uso tecnológico, e não em sua lógica de inserção no sistema educacional.

**QUESTÃO 29** – A partir da concepção de Experiência de Aprendizagem Mediada (EAM), proposta por Feuerstein, assinale a alternativa que melhor expressa a distinção entre aprendizagem mediada e aprendizagem direta.

- A) A aprendizagem mediada envolve a intervenção intencional de um sujeito que se interpõe entre o aprendiz e o objeto de conhecimento, organizando, selecionando e atribuindo sentido aos estímulos, ao passo que a aprendizagem direta ocorre na ausência dessa mediação humana estruturada.
- B) A aprendizagem mediada caracteriza-se pela substituição completa da interação do sujeito com o objeto de conhecimento, enquanto a aprendizagem direta mantém a autonomia plena do sujeito sem interferências externas.
- C) A aprendizagem direta é superior à mediada por garantir maior autenticidade cognitiva, uma vez que elimina interferências interpretativas do mediador.
- D) Ambas são equivalentes do ponto de vista cognitivo, diferindo apenas quanto ao contexto social em que ocorrem.

**QUESTÃO 30** – Uma escola pública decide implementar um laboratório *maker* (fablab), mas o utiliza apenas para que os alunos sigam instruções rígidas e reproduzam modelos previamente definidos, sem espaço para criação ou resolução de problemas. A equipe gestora afirma que já está alinhada à Educação 5.0. Considerando essa situação, assinale a alternativa mais correta.

- A) A escola está alinhada à Educação 5.0, pois incorporou tecnologias digitais avançadas, independentemente da metodologia adotada.
- B) A escola aproxima-se da Educação 4.0, pois utiliza tecnologia, ainda que de forma limitada, sem necessariamente comprometer-se com metodologias ativas.
- C) A escola mantém características da Educação 2.0, pois, apesar do uso de tecnologia, preserva práticas mecânicas, reprodutivas e pouco criativas.
- D) A escola está alinhada à Educação 3.0, pois promove o uso de ferramentas digitais e amplia o acesso ao conhecimento.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

**QUESTÃO 31** – O modelo da Tectônica de Placas revolucionou a geologia ao explicar a dinâmica da litosfera terrestre. Com base na dinâmica das placas tectônicas e nas feições geológicas e topográficas a elas associadas, analise as assertivas a seguir:

- I. Na região da Dorsal Mesoatlântica ocorre um limite divergente, caracterizado pela ascensão de magma do manto, o que promove a expansão do assoalho oceânico e a formação de nova litosfera.
- II. A Cordilheira dos Andes é resultado de um limite convergente entre uma placa oceânica (Placa de Nazca) e uma placa continental (Placa Sul-Americana), processo no qual a placa oceânica, por ser mais densa, sofre subducção.
- III. Limites transformantes, como a Falha de San Andreas na América do Norte, são caracterizados pelo movimento de fricção lateral entre as placas, sem a criação ou destruição de litosfera, embora com intensa atividade sísmica.

Quais estão corretas?

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

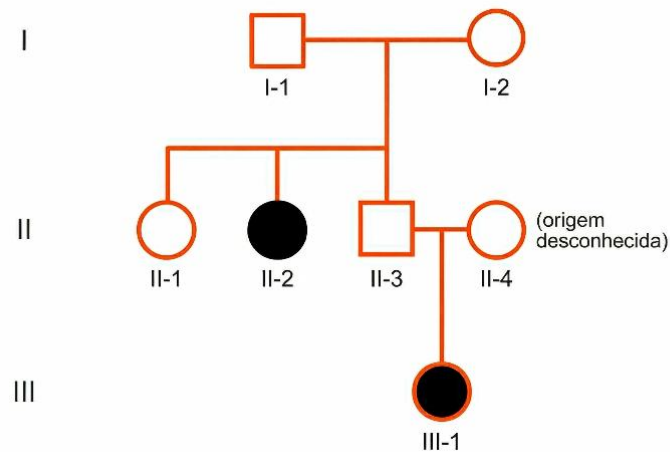
**QUESTÃO 32** – Os biomas brasileiros possuem dinâmicas ambientais próprias e têm sofrido intensas pressões antrópicas. Sobre a caracterização e os impactos nesses ecossistemas, analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- ( ) O Cerrado, caracterizado por uma savana com vegetação de raízes profundas e troncos tortuosos adaptados ao fogo natural periódico, tem sofrido severa fragmentação de habitats e perda de biodiversidade devido à expansão acelerada da fronteira agrícola.
- ( ) A Caatinga apresenta vegetação xerófila adaptada à aridez extrema. Um de seus maiores impactos ambientais atuais é o processo de desertificação de seus solos, impulsionado pelo desmatamento continuado e pelo manejo pecuário e agrícola inadequado.
- ( ) O Pantanal constitui a maior planície de inundação contínua do mundo. Sua regulação hídrica é independente das chuvas ocorridas fora de seus limites fisiológicos, o que o torna praticamente imune aos impactos do desmatamento nas bacias dos planaltos adjacentes.
- ( ) A Floresta Amazônica possui uma extraordinária resiliência natural nos solos sob a copa das árvores. Isso garante que, após o corte raso para a instalação de pastagens, sua regeneração espontânea ocorra em um curto espaço de tempo (menos de uma década).

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

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

**QUESTÃO 33** – O heredograma abaixo ilustra a herança de uma determinada condição genética (por exemplo, o albinismo) em uma família:



Com base na análise do heredograma e nas leis de segregação de Gregor Mendel, a probabilidade do casal da segunda geração (II-3 e II-4) ter um próximo filho, que seja do sexo biológico masculino e não apresente a condição genética investigada, é de:

- A) 1/4.
- B) 3/8.
- C) 1/2.
- D) 3/4.

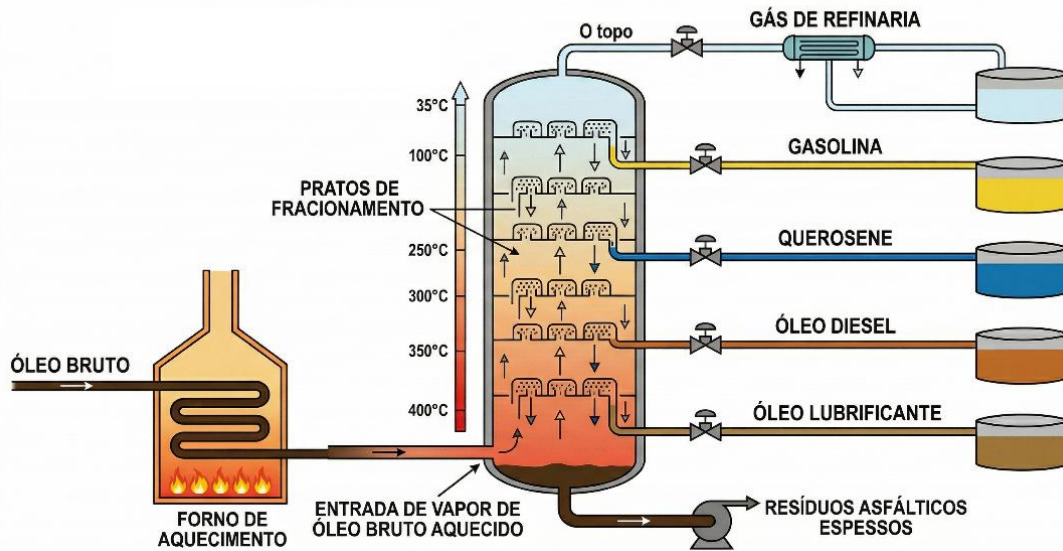
**QUESTÃO 34** – O chuveiro elétrico é o aparelho responsável pela maior parcela do consumo elétrico no dia a dia da maioria das residências brasileiras. Em dias de frio rigoroso, é comum que a chave seletora seja posta na posição "Inverno", por aquecer mais a água. Para que isso ocorra, o circuito interno do aparelho modifica, através dos contatos físicos, o trajeto da corrente na resistência. Ao posicionar o chuveiro em "Inverno", a resistência elétrica do circuito é \_\_\_\_\_, permitindo que a intensidade da corrente elétrica que o atravessa \_\_\_\_\_. Conseqüentemente, a potência elétrica dissipada por efeito Joule é \_\_\_\_\_, acarretando um \_\_\_\_\_ consumo de energia elétrica pelo aparelho, caso o tempo de banho dos moradores permaneça o mesmo.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

- A) aumentada – diminua – menor – menor
- B) diminuída – aumente – maior – maior
- C) aumentada – aumente – maior – maior
- D) diminuída – diminua – menor – menor

**QUESTÃO 35** – A obtenção dos numerosos derivados do petróleo bruto baseia-se em técnicas físicas de separação de misturas nas refinarias. O esquema abaixo ilustra a principal torre de destilação utilizada na indústria petroquímica:

**ESQUEMA DE UMA TORRE DE DESTILAÇÃO FRAZIONADA DO PETRÓLEO BRUTO**



Sobre o método ilustrado, as características da mistura e os fenômenos físicos envolvidos no equipamento industrial, assinale a alternativa correta.

- A) O processo aproveita a alta solubilidade em água da gasolina e a insolubilidade dos resíduos asfálticos (alcatrão) em um mecanismo conhecido como flotação química.
- B) A separação depende intrinsecamente do ponto de fusão, pois as frações sólidas presentes no óleo bruto derretem em faixas térmicas sucessivas a partir do topo da estrutura.
- C) A coluna realiza fracionamento com base nos diferentes pontos de ebulição; os hidrocarbonetos de menor cadeia carbônica vaporizam facilmente e se condensam apenas nos pratos superiores, que são os mais frios da torre.
- D) A reatividade química distingue as frações: produtos que explodem em contato com o ar condensam mais rápido do que cadeias carbônicas inertes, formando as reservas de gás de botijão (GLP).

**QUESTÃO 36** – As vacinas configuram vitórias sem paralelos na história da saúde pública global, tendo combatido com sucesso males mortais do passado. Sobre os fundamentos imunológicos da vacinação, analise as assertivas a seguir:

- I. Vacinas funcionam ao engatilhar uma imunização ativa e artificial, expondo o organismo a agentes patogênicos inteiros e viáveis com sua plena capacidade de infecção, a fim de forçar o sistema imunológico a lidar com a doença real e gerar vigorosa resposta secundária.
- II. De modo antagônico aos soros terapêuticos (que conferem imunidade passiva por meio de anticorpos prontos e garantem resposta instantânea), as vacinas atuam de forma profilática (preventiva) e demandam tempo de latência orgânica para a criação do repertório de linfócitos de memória.
- III. Algumas vacinas contemporâneas utilizam a tecnologia do RNA mensageiro (mRNA), fornecendo às células humanas um código genético transiente para a produção exclusiva de uma proteína específica do patógeno (antígeno). Essa via treina o sistema imune sem promover a alteração do DNA nuclear da célula hospedeira.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 37** – O trânsito de energia térmica é o fundamento, desde o funcionamento dos sistemas naturais até os projetos de arquitetura bioclimática. Relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando as formas primárias de propagação de calor às situações práticas listadas.

**Coluna 1**

1. Condução.
2. Convecção.
3. Irradiação (ou Radiação).

**Coluna 2**

- ( ) O sistema de exaustão em fábricas ou lareiras costuma ficar próximo ao teto para permitir o escape de fumaça e fluidos gasosos naturalmente aquecidos pela operação do local.
- ( ) Em uma panela sob a chama, sem revestimento, se o indivíduo não se atentar e tocar a extremidade oposta da haste de metal que a suporta, sofrerá queimadura devido à agitação molecular transferida por choque direto.
- ( ) A sensação de calor experimentada ao se posicionar lateralmente próximo a uma lâmpada halógena de aquecimento, ainda que o ar intermediário esteja frio ou imperturbável e não exista contato físico.
- ( ) O regime das brisas marítimas em litorais ensolarados, decorrentes da ascensão das massas de ar quente e de menor densidade presentes sob o continente e sua substituição pelo ar fresco e mais denso que repousa sobre as águas oceânicas.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

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

**QUESTÃO 38** – A biologia evolutiva é o eixo que unifica as ciências da vida. Sobre as ideias precursoras e os mecanismos clássicos que impulsionam a cladogênese, analise as assertivas a seguir:

- I. O zoólogo francês Jean-Baptiste Lamarck foi pioneiro na formalização de uma teoria evolutiva coerente para a transformação orgânica das espécies. Para ele, o princípio indutor das mudanças era fundamentado na lei do uso e desuso vinculada à transmissão hereditária dos caracteres adquiridos em vida.
- II. O modelo de especiação mais amplamente documentado na natureza é o modelo alopátrico. Ele ocorre pela interposição de uma barreira geográfica que parte uma população original em duas metades, suprimindo o fluxo gênico e viabilizando a divergência de genomas frente a pressões seletivas ou mutações distintas em cada ambiente.
- III. Segundo a base do Neodarwinismo (ou Teoria Sintética da Evolução), a seleção natural é enxergada não apenas como um filtro limitador, mas como a verdadeira fonte original da qual brota a variabilidade genética inédita; excluindo por fim o papel até então creditado ao acaso nos cruzamentos populacionais.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 39** – Dentro do ensino de Ciências em séries regulares, os livros didáticos fazem contínuo emprego de analogias organizacionais, correlacionando o arranjo celular eucariótico aos departamentos de um complexo operário de manufatura e gestão urbana. Relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando as organelas às respectivas funções logísticas que lhes caberiam nessa “fábrica” analógica.

**Coluna 1**

1. Mitocôndrias.
2. Complexo Golgiense.
3. Lisossomos.
4. Ribossomos.

**Coluna 2**

- ( ) Centro logístico de triagem, estocagem, endereçamento e correio: reestrutura polipeptídios ou lipídios recebidos e empacota-os em vesículas para exportação além das fronteiras da fábrica.
- ( ) Maquinaria direta de chão de fábrica: minúsculas montadoras moleculares incumbidas da árdua tarefa de processar a leitura do manual genético a fim de sintetizar os polímeros de aminoácidos da empresa.
- ( ) Geradores primários das usinas de força: complexos departamentais especializados em metabolizar substratos energéticos e oxigênio e envasar a força liberada nas universais moedas de “ATP”.
- ( ) Setor severo de reciclagem e incineração de detritos: reservatórios de enzimas digestivas em pH ácido responsáveis pela eliminação química de peças quebradas da fábrica, detritos ou agentes agressores exógenos engolfados.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) 2 – 4 – 1 – 3.
- B) 2 – 1 – 4 – 3.
- C) 4 – 2 – 3 – 1.
- D) 1 – 2 – 3 – 4.

**QUESTÃO 40** – O fenômeno de aquecimento do planeta e o iminente risco climático associado a ele têm pautado rigorosos acordos internacionais. Sobre a física da atmosfera terrestre, as correntes térmicas e as causas sistêmicas das alterações do equilíbrio climático, assinale a alternativa correta.

- A) A contínua supressão da camada estratosférica de ozônio ( $O_3$ ), infligida por substâncias gasosas conhecidas como clorofluorcarbonetos (CFCs), consiste no atual motor físico principal e no real fator deflagrador do aumento progressivo da temperatura média global.
- B) O enriquecimento contínuo da atmosfera com grandes volumes de gases-estufa, notadamente o dióxido de carbono ( $CO_2$ ) e o metano ( $CH_4$ ), gera maior barreira isolante, acirrando a retenção e reemissão da radiação térmica de comprimento de onda infravermelho perto da superfície terrestre.
- C) Em termos termodinâmicos, as frentes de ampliação do aquecimento global têm efeito homeostático e tendem a diminuir a recorrência de eventos climáticos brutais extremos (como secas agudas ou tempestades destrutivas), pois promovem a estabilização global do volume das massas d'água oceânicas oriundas das calotas.
- D) O avanço do plantio rotacionado e de monoculturas agrícolas modernas de pasto para a pecuária de exportação tem servido como um eficientíssimo freio biológico e mitigador às mudanças climáticas, em vista de pastos novos sequestrarem infinitamente mais o carbono estático outrora abrigado por florestas nativas centenárias.