

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 5.

Por que a Black Friday Continua Reinando No Varejo Nacional

Mesmo com novos calendários promocionais, estratégia, confiança e volume mantêm a Black Friday como ápice absoluto do consumo no Brasil

Há pelo menos 15 anos, a última sexta-feira de novembro — logo após a celebração do Dia de Ação de Graças na América do Norte — é sinônimo de descontos expressivos e ida às compras. Como quem não quer nada, a Black Friday passou de um evento importado dos Estados Unidos para uma das principais datas do varejo brasileiro.

O setor, no entanto, tem criado outras formas de manter o consumidor sempre de carrinho cheio. A saída foi um calendário repleto de datas promocionais com o objetivo de estimular vendas ao longo do ano: Semana do consumidor, Liquida Verão, dia do pagamento (payday), datas duplas (10/10, 11/11 etc), entre outras. Segundo os players do setor, esses eventos ajudam a manter o fluxo do comércio aquecido, diluem demanda e engajam o consumidor.

Entre essas datas estão os "esquentas" da Black Friday, realizados no dia 11 deste mês (11/11). A Shopee diz ter vendido 20 milhões de itens, superando a sua própria performance no ano anterior. O Mercado Livre registrou 56% mais tráfego em comparação a 2024. Na mesma data, a Amazon realizou a sua "chuva de cupons", com descontos de até 80% em alguns itens, e obteve um crescimento de mais de 70% no tráfego da Amazon.com.br em relação à véspera (10/11).

O cardápio de opções aumentou, mas há um ponto incontestável: nenhuma dessas datas, nem mesmo todas combinadas, rivalizam com a Black Friday, que permanece como o ápice do varejo no ano. Para alguns, ela representa o dobro do volume de vendas em relação à média dos outros meses. Sozinho, o final de semana da Black Friday representa avanço de quatro vezes a quantidade de vendas de um final de semana comum.

Números falam por si só

Segundo projeções da Abiacom (Associação Brasileira de Inteligência Artificial e E-commerce), a Black Friday de 2025 deve movimentar R\$ 13,34 bilhões, representando um crescimento de 14,7% sobre os R\$ 11,63 bilhões registrados em 2024. A expectativa é de um tíquete médio estimado em R\$ 808,50.

Outro dado que ajuda a entender a dimensão da data vem do Mercado Livre. Na sexta-feira da Black Friday de 2024, a empresa registrou o seu maior volume de vendas diárias da história.

Ao contrário do que ocorria nas primeiras edições da data, o comportamento do consumidor brasileiro amadureceu: a compra na Black Friday é, hoje, racional

e planejada, e não mais um ato de impulso desenfreado. Pesquisa do Mercado Livre indica que 81% dos brasileiros pretendem ativamente comprar na Black Friday, e o foco principal é antecipar as compras de Natal.

Fernando Mansano, da Abiacom, aponta que a Black Friday também se consolidou como uma oportunidade de antecipar as compras de Natal. É isso que explica o tíquete médio mais alto do que em outras épocas do ano. De janeiro a junho deste ano, a associação calcula R\$ 100,5 bilhões em vendas, num tíquete médio de R\$ 540, 33,2% inferior ao aguardado para a Black Friday. Isso se deve, segundo ele, pela aquisição de produtos de mais alto valor justamente nessa época do ano, tais como eletrônicos e eletrodomésticos, apesar de itens de supermercado, beleza e limpeza estarem ganhando espaço na preferência dos clientes.

<https://forbes.com.br/forbes-money/2025/11/por-que-a-black-friday-continua-reinando-no-varejo-nacional/>

Questão 01

"O cardápio de opções aumentou, mas há um ponto incontestável: nenhuma dessas datas rivaliza com a Black Friday."

Analise semanticamente os vocábulos empregados no trecho e marque com V as afirmativas verdadeiras ou F as falsas.

(__) O vocábulo "inegável" é sinônimo de "incontestável" e pode ser utilizado em seu lugar sem comprometer a correção gramatical.

(__) A frase "O cardápio de opções aumentou, mas há um ponto incontestável: nenhuma dessas datas ignora a Black Friday" preserva o rigor gramatical ao utilizar o termo "ignora" em substituição a "rivaliza".

(__) O significado do vocábulo "rivaliza" é semelhante ao de "compatibiliza", denotando participação em disputa com outro.

(__) O vocábulo "cardápio" foi empregado no sentido denotativo, pois se refere literalmente às opções listadas em um folheto impresso.

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

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

Questão 02

"Entre essas datas estão os "esquentas" da Black Friday, realizados no dia 11 deste mês (11/11). A Shopee diz ter vendido 20 milhões de itens, superando a sua própria performance no ano anterior. Na mesma data, a Amazon realizou a sua "chuva de cupons", com descontos de até 80% em alguns itens."

Considerando o trecho e o texto-base, assinale a alternativa que melhor descreve o tipo textual presente.

- (A) Informativo, apenas, pois apresenta dados estatísticos de vendas, sem apresentar nenhuma opinião sobre o assunto.
- (B) Didático, pois ensina o leitor sobre como comprar produtos com desconto.
- (C) Injuntivo, pois orienta o leitor, passo a passo, sobre como aproveitar descontos e realizar compras na Black Friday.
- (D) Divinatório, pois orienta o leitor passo a passo sobre como fazer previsões precisas para futuras compras.
- (E) Informativo e publicitário, pois fornece dados sobre vendas e ressalta as promoções oferecidas pelas empresas.

Questão 03

"Há pelo menos 15 anos, a última sexta-feira de novembro — logo após a celebração do Dia de Ação de Graças na América do Norte — é sinônimo de descontos expressivos e ida às compras."

Considerando o texto-base, identifique a alternativa INCORRETA.

- (A) O tíquete médio da Black Friday é mais alto do que em outras épocas do ano, indicando que os consumidores adquirem produtos de maior valor, como eletrônicos e eletrodomésticos, nesse período.
- (B) A Black Friday influencia a organização e estratégias das empresas, que criam eventos "esquentas" para estimular as vendas previamente.
- (C) A criação de múltiplas datas promocionais ao longo do ano indica que os varejistas acreditam que os consumidores só compram durante a Black Friday.
- (D) Nas primeiras edições da Black Friday, o consumidor brasileiro agia de forma menos racional e menos planejada.
- (E) As projeções de vendas indicam crescimento significativo de um ano para o outro, evidenciando a consolidação da data.

Questão 04

"Na data mencionada, a Amazon realizou a "chuva de cupons", concedendo descontos de até 80% em alguns itens, conseguindo um crescimento de mais de 70% no tráfego da Amazon.com.br em relação à véspera."

A organização sintática manifesta-se na capacidade de estruturar a mensagem de modo que cada palavra ocupe seu lugar determinado na oração. Com base nisso, analise as diferentes formas de reescrita do trecho acima e assinale a alternativa em que o conteúdo foi retomado de forma INCORRETA.

- (A) Na mesma data, a Amazon realizou a sua "chuva de cupons", com descontos a partir de 80% em alguns itens, e obteve um crescimento de mais de 70% no tráfego da Amazon.com.br em relação à véspera.

- (B) Na data mencionada, a Amazon promoveu a "chuva de cupons", oferecendo descontos de até 80% em determinados produtos e registrando um aumento superior a 70% no tráfego do site Amazon.com.br em relação ao dia anterior.
- (C) Durante a data mencionada, a Amazon promoveu a "chuva de cupons", concedendo descontos de até 80% em certos produtos e alcançando um aumento superior a 70% no tráfego da Amazon.com.br em relação ao dia anterior.
- (D) Na ocasião mencionada, a Amazon realizou a "chuva de cupons", oferecendo até 80% de desconto em alguns itens, com um crescimento de mais de 70% no tráfego do site Amazon.com.br quando comparado à véspera.
- (E) No dia indicado, a Amazon realizou a "chuva de cupons", com descontos de até 80% em alguns itens, o que resultou em um crescimento de mais de 70% no tráfego da Amazon.com.br em comparação com a véspera.

Questão 05

"Como quem não quer nada, a Black Friday passou de um evento importado dos Estados Unidos para uma das principais datas do varejo brasileiro."

Considerando a classe gramatical e a função que os termos exercem no contexto, julgue as afirmativas a seguir acerca dos sintagmas presentes no trecho.

I.O vocábulo "nada" é um advérbio que indica "de modo nenhum" modificando o verbo "querer".

II.O verbo "passar" está no pretérito perfeito do indicativo e exerce a função de núcleo do predicado verbal da oração principal.

III.Os vocábulos "importado" e "brasileiro" são adjetivos, que derivam de classes gramaticais distintas. Eles exercem a função de adjuntos adnominais.

IV.A expressão "como" é uma conjunção condicional que indica possibilidade futura.

É correto o que se afirma em:

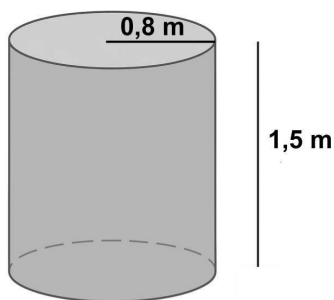
- (A) I e IV, apenas.
- (B) II e III, apenas.
- (C) I, II e IV, apenas.
- (D) I, II, III e IV, apenas.
- (E) I, II e III, apenas.

Matemática

Questão 06

Uma empresa de tratamento de água instalou um reservatório cilíndrico para armazenar a solução química utilizada no processo de purificação. Para calibrar as bombas dosadoras e evitar desperdícios, o engenheiro responsável precisa determinar exatamente o volume máximo que o reservatório pode comportar. O tanque possui raio interno de 0,8 m e altura de 1,5 m, conforme

representado na imagem abaixo.



Qual é o volume máximo (V) que esse reservatório comporta? (considere $\pi = 3,14$)

- (A) $V = 3.014$ litros.
- (B) $V = 2.900$ litros.
- (C) $V = 2.750$ litros.
- (D) $V = 3.400$ litros.
- (E) $V = 3.250$ litros.

Questão 07

Uma empresa registrou o número diário de atendimentos e verificou que a relação entre o total atendido (T) e o número de funcionários de plantão (n) pode ser modelada por $T(n) = 15n + 30$. Com base nesses dados, deseja-se analisar propriedades dessa função afim e avaliar valores específicos de produção.

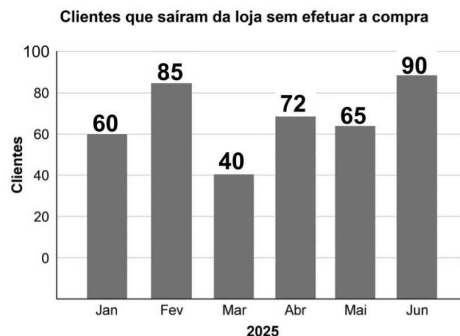
- I. $T(6)$ resulta em 120 atendimentos.
- II. O coeficiente angular da função é igual a 15.
- III. A função é crescente em seu domínio.
- IV. O valor $T(4)$ é maior que $T(5)$.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

Questão 08

Juliana, gerente de vendas de uma concessionária, apresentou à equipe o gráfico referente aos clientes que saíram da loja sem efetuar a compra durante o primeiro semestre de 2025.



Ela destacou variações importantes entre os meses e propôs uma análise comparativa para compreender melhor o comportamento desses clientes ao longo do período. Com base nos dados do gráfico, avalie as afirmações a seguir.

- I. O número de clientes em junho é 50% maior que o de março.
- II. A diferença entre fevereiro e maio corresponde a 20 clientes.
- III. O total de clientes nos três primeiros meses soma 185.
- IV. A razão entre o número de abril e o de janeiro é maior que 1,1.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

Questão 09

Uma equipe técnica analisa a área de um terreno retangular representado em planta. O desenho indica 2,5 dam de largura e 4,8 dam de comprimento. Deseja-se converter essa área para metros quadrados, hectares e decâmetros quadrados, verificando relações usuais em medições de campo.

Analise as assertivas e classifique cada uma como verdadeira (V) ou falsa (F).

- () A área em m^2 é igual a 12.000.
- () O valor correspondente em hectares é 0,12.
- () A medida em dam^2 é igual a 12.
- () A área em hm^2 é igual a 1,2.

A sequência CORRETA, de cima para baixo, é:

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

- (C) F, V, F, V.
- (D) F, V, V, F.
- (E) V, F, V, F.

Questão 10

Uma equipe de manutenção urbana realiza a substituição de placas de sinalização nas vias da cidade. A frequência com a qual o serviço é realizado indica que 5 equipes trabalhando 7 horas por dia durante 4 dias, conseguiram instalar 1.400 placas. Porém, nesta nova operação, somente 3 equipes foram mobilizadas, trabalhando 6 horas diárias ao longo de 4 dias. Considerando produtividade constante, quantas placas serão instaladas nessa segunda ação?

- (A) 780 placas.
- (B) 810 placas.
- (C) 720 placas.
- (D) 900 placas.
- (E) 630 placas.

Conhecimentos Gerais e Atualidades

Questão 11

A formação do território catarinense foi marcada por diferentes populações, como indígenas, colonos portugueses e, posteriormente, imigrantes europeus. Esse processo contribuiu para a identidade cultural, social e econômica do estado. Considerando esse contexto, qual desses elementos melhor representa uma característica histórica de Santa Catarina?

- (A) A região permaneceu isolada e sem influências externas até os tempos modernos.
- (B) O povoamento litorâneo por colonos açorianos e a presença de imigrantes europeus contribuíram para a diversidade cultural catarinense.
- (C) O estado nunca sofreu disputas territoriais ou conflitos internos.
- (D) A economia catarinense sempre dependente exclusivamente da pesca sem diversificação.
- (E) As populações indígenas foram completamente ausentes da história de Santa Catarina.

Questão 12

A evolução recente da atividade industrial em Santa Catarina evidencia contrastes entre cadeias produtivas que conseguiram ampliar sua capacidade de resposta à demanda e outras que enfrentaram obstáculos decorrentes de condições econômicas menos favoráveis. Alguns setores demonstraram resistência ao cenário de incertezas, enquanto outros registraram retrações associadas a fatores que ultrapassam o âmbito local, envolvendo desde mudanças nas dinâmicas de consumo até desafios de inserção em mercados estratégicos. Essas assimetrias suscitam reflexões sobre como variáveis distintas podem influenciar, de maneira diferenciada, o desempenho dos ramos industriais de um

mesmo estado. Diante desse quadro complexo, qual abordagem interpretativa melhor explica as diferenças observadas entre os segmentos industriais catarinenses?

- (A) A predominância uniforme do consumo varejista, que explica tanto o avanço dos segmentos de bens duráveis quanto a retração das indústrias tradicionais.
- (B) A centralização das estratégias industriais no mercado externo, que resulta em comportamento idêntico entre setores exportadores e aqueles voltados ao abastecimento interno.
- (C) A estabilidade absoluta dos investimentos produtivos, que impede a ocorrência de assimetrias entre segmentos industriais do estado.
- (D) A influência exclusiva das oscilações na renda familiar, cuja variação determina automaticamente o desempenho de todos os setores industriais.
- (E) A interação entre pressões externas diferenciadas, associadas a barreiras comerciais, e condicionantes internos ligados ao custo do capital, que afetam de modo desigual a estrutura produtiva.

Questão 13

O Brasil vive no século XXI uma série de transformações políticas, econômicas, tecnológicas e sociais, que impactam o cotidiano das pessoas e das comunidades. Considerando esse panorama mais amplo, qual das propostas a seguir representa um tema de atualidade contemporâneo?

- (A) A total ausência de mudanças tecnológicas no país nos últimos anos.
- (B) A impossibilidade de qualquer migração interna ou internacional afetar o Brasil.
- (C) O Brasil está completamente isolado e sem influência de processos globais.
- (D) A aceleração das transformações digitais, das migrações e das mudanças climáticas como parte dos temas contemporâneos no país.
- (E) O estudo de atualidades não tem relevância para a compreensão da sociedade brasileira.

Questão 14

O município de Morro da Fumaça, em Santa Catarina, registra no seu histórico a chegada de famílias europeias que se instalaram e desenvolveram atividades econômicas que até hoje estão presentes no município. Considerando esse processo local, qual alternativa melhor descreve uma parte desse desenvolvimento?

- (A) A instalação de imigrantes somente após a década de 2000.
- (B) O Município nunca teve um processo de emancipação administrativa.
- (C) A presença de indústrias de cerâmica e olarias que marcaram o crescimento da cidade.

- (D) A população local nunca teve influência de colonização europeia.
- (E) A economia local sempre baseada apenas no turismo e serviços.

Questão 15

O povoamento do território do estado de Santa Catarina se deu de fato com a chegada dos bandeirantes, que ocuparam as terras da região que se tornou a capital Florianópolis. Qual foi o nome dado a esta localidade?

- (A) Catarina do Desterro.
- (B) Nossa Senhora de Catarina.
- (C) Santo Desterro.
- (D) Nossa Senhora da Catarina do Desterro.
- (E) Nossa Senhora do Desterro.

Legislação

Questão 16

Durante investigação administrativa, um servidor admitiu ter se omitido de comunicar irregularidades cometidas por colega, alegando desconhecer essa obrigação. O advogado municipal, ao emitir parecer, esclareceu que o dever de lealdade e zelo pelo serviço público inclui a obrigação de comunicar qualquer irregularidade de que o servidor tenha conhecimento. Essa conduta omissiva configura:

- (A) Conduta irrelevante, pois o fato não causou dano.
- (B) Falta leve, passível apenas de advertência oral.
- (C) Erro escusável, pois o servidor não é autoridade.
- (D) Irregularidade civil, sem reflexos funcionais.
- (E) Infração disciplinar, por descumprimento de dever funcional.

Questão 17

Durante sessão plenária, a Câmara de Vereadores de Morro da Fumaça recebeu denúncia contra o Prefeito por suposta infração político-administrativa. Alguns parlamentares questionaram se o Legislativo poderia instaurar a investigação e afastar o Chefe do Executivo. O procurador da Câmara explicou que a Constituição e a Lei Orgânica municipal conferem ao Legislativo função fiscalizadora e julgadora em casos específicos, observando o devido processo legal. Nessa hipótese, o exercício dessa competência decorre:

- (A) Da função típica de fiscalização do Poder Legislativo.
- (B) Da função administrativa da Câmara.
- (C) Do poder regulamentar do Legislativo.
- (D) Da função executiva do Prefeito.
- (E) Do controle externo exercido pelo Tribunal de Contas.

Questão 18

Analise as afirmativas sobre a Administração Pública Municipal, segundo a Lei Orgânica de Morro da Fumaça. Marque (V) para alternativas verdadeiras e (F) para as falsas.

(__) A Administração Pública Direta é formada pelos órgãos que compõem o Poder Legislativo, enquanto o Executivo integra a Administração Indireta.

(__) As autarquias e fundações municipais integram a administração indireta.

(__) A criação de empresa pública depende de autorização legislativa.

(__) O Município pode delegar serviços públicos por concessão ou permissão.

A sequência correta, de cima para baixo, é:

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

Questão 19

Um professor da rede municipal foi convidado para assumir também um cargo de assessor jurídico na Prefeitura. Ele informou que já lecionava 20 horas semanais e que o novo cargo teria carga horária de 30 horas. O setor de pessoal questionou a Procuradoria sobre a legalidade da acumulação. De acordo com o Estatuto dos Servidores Públicos Municipais, o acúmulo de cargos é:

- (A) Obrigatório mediante autorização do Prefeito.
- (B) Permitido independentemente da natureza dos cargos.
- (C) Vedado, pois os horários são incompatíveis.
- (D) Permitido apenas se houver compatibilidade de horários e previsão constitucional.
- (E) Vedado quando envolver cargo técnico e cargo administrativo.

Questão 20

Um servidor público efetivo do Município de Morro da Fumaça completou três anos de exercício e foi avaliado quanto à sua capacidade, assiduidade, disciplina e responsabilidade. A comissão avaliadora emitiu parecer favorável à sua permanência no cargo. Com base no Estatuto dos Servidores, o servidor adquiriu:

- (A) Vitaliciedade no cargo.
- (B) Direito à aposentadoria automática.
- (C) Apenas progressão funcional.
- (D) Estabilidade no serviço público.
- (E) Direito à reintegração imediata.

Conhecimentos Específicos

Questão 21

O planejamento e a programação local de saúde constituem instrumentos fundamentais para a organização das ações e serviços, permitindo a definição de prioridades, metas e estratégias alinhadas às necessidades sanitárias do território. Considerando os princípios e ferramentas técnico-metodológicas utilizados nesse processo, analise as afirmativas a seguir.

I.O diagnóstico situacional no planejamento local de saúde deve integrar dados epidemiológicos, análise demográfica, determinantes sociais e avaliação da capacidade instalada, funcionando como base para a definição de prioridades.

II.A programação das ações em saúde deve relacionar metas mensuráveis aos recursos disponíveis, incorporando monitoramento sistemático para possibilitar ajustes ao longo da execução.

III.A participação social é componente estruturante do planejamento local, influenciando a definição de prioridades sanitárias e garantindo maior legitimidade às decisões gestoras.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 22

As doenças bucais podem refletir alterações sistêmicas, e diversas condições médicas manifestam sinais e sintomas na cavidade oral, auxiliando no diagnóstico e no acompanhamento clínico. A identificação dessas manifestações requer conhecimento detalhado de padrões lesionais, fisiopatologia e relações entre processos locais e sistêmicos. Acerca do assunto, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

()A presença de hiperplasia gengival medicamentosa é associada ao uso de nifedipina, não ocorrendo com outros bloqueadores de canais de cálcio ou imunossupressores.

()Pacientes com anemia ferropriva frequentemente apresentam glossite atrófica, que se caracteriza por dor, ardência e redução das papilas filiformes.

()A candidíase pseudomembranosa ocorre apenas em indivíduos imunossuprimidos graves, sendo rara em usuários de corticosteroides inalatórios ou antibióticos sistêmicos.

()Lesões orais ulceradas recorrentes podem estar associadas à doença celíaca, sendo consideradas manifestações extraintestinais.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

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

Questão 23

O flúor é amplamente utilizado na odontologia preventiva em diferentes veículos e concentrações. Seu mecanismo de ação envolve efeitos físicos, químicos e biológicos sobre o esmalte dental e sobre o metabolismo bacteriano. Considerando seu papel na prevenção da cárie e na promoção da remineralização, analise as afirmativas a seguir.

I.O flúor tópico reduz a desmineralização do esmalte ao interferir no processo de dissolução da hidroxiapatita, diminuindo a taxa de perda mineral durante quedas de pH.

II.A formação de depósitos de CaF₂-like após aplicações de alta concentração funciona como um sistema de liberação lenta de íons fluoreto, que atuam durante desafios cariogênicos.

III.A principal ação anticárie do flúor ocorre de forma sistêmica, por meio da sua incorporação ao esmalte em formação, tornando-o significativamente mais resistente ao ataque ácido.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 24

Em uma avaliação coletiva realizada em uma unidade básica de saúde, o cirurgião-dentista observou que diferentes grupos de crianças apresentavam níveis variados de risco para desenvolvimento de lesões cáries, o que demandou a análise de estratégias preventivas que envolvem agentes químicos utilizados rotineiramente na promoção e manutenção da saúde bucal. Considerando a necessidade de selecionar intervenções apropriadas e baseadas em evidências para redução da incidência da doença em populações com distintos perfis de risco, assinale a alternativa correta sobre os fundamentos técnico-científicos da quimioprofilaxia da cárie dentária.

- (A) O flúor atua exclusivamente pela incorporação sistêmica durante a formação dentária, sendo mínima a sua ação tópica após a erupção dos dentes.

- (B) O uso de verniz fluoretado não possui efeito comprovado na redução da progressão de lesões iniciais, sendo indicado apenas para dentes sem sinais de desmineralização.
- (C) A quimioprofilaxia da cárie com flúor só é considerada efetiva quando utilizada em concentrações superiores a 5000 ppm, sendo ineficaz em formulações de menor concentração.
- (D) Os dentifrícios fluoretados apresentam efeito preventivo principalmente pela ação tópica contínua do flúor no ambiente bucal, favorecendo remineralização e inibição da desmineralização.
- (E) A clorexidina é considerada a opção de primeira escolha para a prevenção química da cárie em todas as faixas etárias, independentemente do risco individual.

Questão 25

O clareamento dental, seja em dentes vitais ou não vitais, envolve o uso de agentes oxidantes capazes de modificar estruturas cromóforas presentes na superfície ou no interior do dente. Acerca do assunto, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(__) O clareamento interno aumenta comprovadamente a resistência mecânica da estrutura dental, uma vez que o peróxido de hidrogênio reforça as ligações cruzadas da matriz orgânica da dentina.

(__) O clareamento de dentes não vitais geralmente utiliza a técnica walking bleach, que emprega perborato de sódio associado a peróxido de hidrogênio ou água destilada, aplicada dentro da câmara pulpar selada temporariamente.

(__) O clareamento de dentes vitais pode induzir sensibilidade transitória por difusão dos radicais oxidantes até a polpa dentária, sendo um efeito adverso frequente e clinicamente esperado.

(__) A técnica de clareamento interno é contraindicada em dentes que passaram por tratamento endodôntico inadequado ou apresentam infiltração coronária, pois aumentam o risco de reabsorção cervical externa.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

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

Questão 26

Durante uma ação de promoção de saúde bucal em uma escola, um cirurgião-dentista observou que algumas crianças apresentavam queixas relacionadas à sensação de boca seca e dificuldade de deglutição, levando o profissional a coletar informações sobre hábitos, ingestão hídrica e uso eventual de medicamentos para avaliar possíveis alterações na função das glândulas salivares.

Considerando que o entendimento da formação e da composição da saliva é essencial para orientar condutas preventivas e intervenções clínicas específicas, especialmente no âmbito da saúde coletiva, assinale a alternativa correta com base em princípios técnico-científicos relacionados ao tema.

- (A) A saliva é composta por secreções serosas das glândulas maiores, não contendo contribuições significativas de glândulas salivares menores.
- (B) A saliva não desempenha função tampão, sendo esse papel realizado pelo fluido gengival.
- (C) A composição salivar permanece constante ao longo do dia, independentemente do tipo de estímulo, dieta ou estado fisiológico do indivíduo.
- (D) A maior parte da saliva em repouso é produzida pelas glândulas submandibulares, enquanto a parótida se torna a principal responsável pelo aumento do fluxo salivar durante a mastigação.
- (E) A produção de saliva ocorre de maneira contínua e independente da ação do sistema nervoso autônomo, sendo regulada apenas por mecanismos locais das glândulas.

Questão 27

A cárie dental é um processo bioquímico dinâmico decorrente da interação entre biofilme cariogênico, dieta fermentável, tempo e susceptibilidade do hospedeiro. Acerca do assunto, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(__) A cárie dental é causada pela presença de *Streptococcus mutans*, não existindo participação significativa de outras espécies bacterianas no processo.

(__) A frequência de ingestão de açúcares é menos relevante que a quantidade total consumida ao longo do dia, pois a resposta do biofilme depende apenas da carga glicêmica.

(__) Uma vez iniciada a desmineralização do esmalte, não há possibilidade de remineralização espontânea, mesmo com presença adequada de flúor e controle do biofilme.

(__) A velocidade de progressão da cárie em dentina é geralmente maior que em esmalte devido à menor mineralização e maior permeabilidade estrutural desse tecido.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

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

Questão 28

Uma criança de 5 anos é levada ao atendimento odontológico após os responsáveis relatarem a presença

de alterações em alguns dentes decíduos que diferem do padrão esperado para a idade, incluindo variações na forma e na estrutura que demandam avaliação criteriosa para definição de conduta. Após o exame clínico e análise inicial das características apresentadas, o profissional identifica a necessidade de distinguir entre alterações de desenvolvimento e condições adquiridas, considerando a relevância dessa diferenciação para orientar medidas de acompanhamento e planejamento terapêutico adequado. Com base nessas informações e levando em conta aspectos técnicos relacionados às principais alterações odontológicas observadas em dentes decíduos, assinale a alternativa correta.

- (A) A presença de dentes conóides em dentição decídua é um achado normal e não requer monitoramento, pois não apresenta implicações para a erupção dos dentes permanentes.
- (B) A anquilose dentária em dentes decíduos é sempre assintomática e não interfere no desenvolvimento oclusal, não sendo necessária intervenção ou acompanhamento clínico.
- (C) A hipomineralização de molares decíduos é considerada uma condição hereditária e não apresenta relação com fatores ambientais ou sistêmicos.
- (D) A dentinogênese imperfeita pode acometer dentes decíduos e permanentes, alterando sua resistência e translucidez, e geralmente está associada a defeitos estruturais da dentina.
- (E) A hipoplasia de esmalte é sempre decorrente de traumatismos diretos nos dentes decíduos, não havendo associação com outros fatores.

Questão 29

A compreensão das estratégias de vigilância, controle e tratamento de endemias e epidemias é fundamental para garantir segurança dos pacientes e da equipe de saúde. Acerca do assunto, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(__) A vigilância epidemiológica depende de ações de monitoramento laboratorial, não envolvendo investigação de campo, análise de dados ou implementação de medidas de controle.

(__) O cirurgião-dentista pode contribuir para o controle de doenças transmissíveis ao reconhecer sinais clínicos iniciais, orientar pacientes e colaborar com ações educativas e notificações obrigatórias.

(__) Endemias caracterizam-se por ocorrência imprevisível, explosiva e sem delimitação geográfica, representando aumentos abruptos de casos em curto período.

(__) Em situações epidêmicas, é recomendado reforçar práticas de biossegurança na atenção odontológica, incluindo triagem epidemiológica, reorganização dos fluxos de atendimento e intensificação da desinfecção e esterilização.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a

sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

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

Questão 30

O envelhecimento humano envolve alterações progressivas, cumulativas e heterogêneas que afetam sistemas fisiológicos, padrões comportamentais e necessidades de cuidado em saúde, incluindo aspectos específicos do atendimento odontológico ao idoso. Considerando as principais bases conceituais sobre o processo de envelhecimento e sua interface com a odontogeriatria, avalie as afirmativas a seguir e assinale a alternativa correta.

- (A) O envelhecimento é um processo homogêneo, ocorrendo de forma semelhante entre diferentes indivíduos, o que permite padronização rígida dos protocolos clínicos para todos os idosos.
- (B) A redução do fluxo salivar observada em muitos idosos decorre exclusivamente do envelhecimento fisiológico das glândulas salivares, não havendo relação significativa com condições sistêmicas ou uso de medicamentos.
- (C) A sarcopenia, frequentemente presente em indivíduos idosos, pode impactar funções orofaciais como mastigação e deglutição, influenciando diretamente o planejamento odontológico.
- (D) Alterações periodontais no idoso são sempre decorrentes do envelhecimento biológico, não havendo influência de fatores ambientais acumulados ao longo da vida.
- (E) A capacidade adaptativa do organismo idoso permanece equivalente à do adulto jovem, não havendo diferença significativa na resposta a procedimentos invasivos.

Questão 31

As abordagens não invasivas são importantes na prática odontológica contemporânea por priorizarem a preservação da estrutura dental e o manejo preventivo de lesões iniciais. Sobre princípios, indicações e limitações das estratégias não invasivas, analise as afirmativas a seguir.

I. A selagem de fôssulas e fissuras é considerada um procedimento invasivo, pois exige desgaste mecânico padronizado da superfície oclusal para permitir retenção do material.

II. A terapia não invasiva de lesões cervicais não cáries exige, obrigatoriamente, a remoção prévia de tecido dentário para evitar progressão da lesão.

III. A aplicação tópica de flúor em altas concentrações pode promover remineralização de lesões iniciais de

cárie, sendo considerada uma medida não invasiva fundamentada na modulação da dinâmica desmineralização-remineralização.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 32

Os materiais restauradores utilizados em dentística apresentam propriedades físico-mecânicas e comportamentos clínicos distintos, o que determina sua indicação adequada e a técnica de aplicação em cada situação. Acerca do assunto, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(__) O amálgama dental apresenta excelente resistência ao desgaste e longevidade clínica em cavidades posteriores, porém não possui adesão química à estrutura dentária, exigindo retenção macrogeométrica.

(__) Resinas compostas apresentam maior resistência compressiva que amálgamas e, por isso, são sempre preferíveis para restaurações posteriores sujeitas a alta carga oclusal.

(__) Os cimentos de ionômero de vidro apresentam liberação contínua de flúor e adesão química à dentina e ao esmalte, sendo particularmente indicados para pacientes com alto risco de cárie.

(__) A técnica incremental em resina composta visa reduzir tensão de contração e permitir adequada fotopolimerização, sendo especialmente recomendada em cavidades profundas ou com alta relação C-factor.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

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

Questão 33

O diagnóstico e o prognóstico da cárie dental envolvem a avaliação de sinais clínicos, parâmetros de atividade lesional, fatores de risco e recursos complementares destinados a identificar alterações estruturais e a prever sua progressão. Considerando os fundamentos modernos da detecção e estimativa do risco de progressão das lesões, analise as afirmativas abaixo e assinale a correta.

- (A) O prognóstico de progressão de uma lesão ativa depende, entre outros fatores, da avaliação clínica de textura, brilho e localização da superfície, podendo orientar intervenções não invasivas.
- (B) O diagnóstico de cárie é determinado pela presença visível de cavidade, sendo que lesões sem perda estrutural não devem ser classificadas como cariosas.
- (C) A transiluminação por fibra óptica (FOTI) é indicada apenas para lesões cavitadas, pois depende da irregularidade superficial para permitir a passagem da luz e revelar alterações estruturais.
- (D) A atividade da lesão é avaliada principalmente por radiografias interproximais, que permitem discriminar se a superfície dental está ativa ou inativa por meio de diferentes níveis de radiopacidade.
- (E) Lesões cervicais de mancha branca são consideradas automaticamente de progressão rápida, independentemente do fluxo salivar ou do controle dietético do indivíduo.

Questão 34

O planejamento integrado em odontologia envolve a organização sequencial e interdisciplinar das etapas terapêuticas, considerando diagnóstico completo, prioridades clínicas, condições sistêmicas e inter-relações entre diferentes especialidades. Acerca do assunto, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(__) A elaboração do plano deve contemplar diagnóstico detalhado, incluindo anamnese, exame clínico, exames complementares e análise sistêmica, permitindo integração entre as especialidades envolvidas.

(__) O planejamento integrado deve sempre iniciar pelos procedimentos restauradores definitivos, desde que os dentes possuam estrutura coronária suficiente para retenção mecânica.

(__) A definição da sequência terapêutica não é necessária no início do processo, pois o plano pode ser formado progressivamente à medida que o tratamento avança.

(__) Em reabilitações extensas, procedimentos de controle periodontal e redução da carga microbiana são priorizados antes da execução de próteses definitivas.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

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

Questão 35

As restaurações diretas em dentes anteriores fraturados demandam seleção adequada de materiais, avaliação do

substrato remanescente e aplicação de técnicas adesivas que permitam restauração estética e funcional com preservação máxima da estrutura. Dado o contexto, analise as afirmativas a seguir.

I.O uso de pinos intrarradiculares é sempre recomendado em fraturas coronárias anteriores, mesmo quando há remanescente dentário suficiente para retenção adesiva, pois a resistência mecânica depende prioritariamente da profundidade do preparo.

II.A reprodução precisa de translucidez e opacidade em dentes anteriores fraturados pode exigir estratificação de resinas com diferentes opacidades e índices de refração, sendo essa uma técnica frequentemente utilizada para mimetizar a estrutura dental natural.

III.A remoção rotineira de margem em esmalte saudável é necessária para garantir retenção mecânica adequada, visto que a adesão em esmalte não contribui de forma significativa para a longevidade da restauração.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 36

A avaliação do risco de cárie e da atividade cariogênica envolve análise multifatorial, considerando hábitos alimentares, fluxo salivar, presença de lesões ativas, biofilme, condição socioeconômica e fatores comportamentais. Acerca do assunto, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(__) O risco de cárie é determinado pela presença de biofilme visível, independentemente de fatores dietéticos, salivares ou comportamentais.

(__) Pacientes com fluxo salivar reduzido apresentam maior risco de cárie devido à diminuição da capacidade tampão, redução da limpeza mecânica natural e menor disponibilidade de íons protetores como cálcio e fosfato.

(__) Lesões de cárie inativas apresentam superfície opaca, rugosa e sem brilho, indicando necessidade imediata de remoção mecânica do tecido dentário comprometido.

(__) A ingestão frequente de carboidratos fermentáveis aumenta o risco de cárie por gerar acidificação repetida no biofilme, favorecendo desmineralização do esmalte.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

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

Questão 37

O manejo da dor em odontopediatria envolve estratégias farmacológicas e não farmacológicas, considerando o estágio de desenvolvimento da criança, respostas comportamentais, características fisiológicas e riscos associados ao uso de analgésicos e anestésicos locais. Acerca do assunto, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(__) Em crianças, o uso de anestesia local com lidocaína a 2% com epinefrina 1:100.000 é considerado seguro quando respeitados os limites máximos de dose (mg/kg), sendo a vasoconstrição importante para reduzir absorção sistêmica e prolongar o efeito anestésico.

(__) Analgésicos anti-inflamatórios não esteroides (AINEs), como o ibuprofeno, são frequentemente mais eficazes que o paracetamol no controle da dor odontogênica inflamatória em pacientes pediátricos, desde que observadas contraindicações clínicas.

(__) O uso rotineiro de sedação profunda é recomendado como primeira escolha para procedimentos restauradores em odontopediatria, pois elimina completamente o desconforto e reduz o tempo clínico de atendimento.

(__) Técnicas de condicionamento comportamental, como modelagem, comunicação "diga-mostre-faça" e reforço positivo, fazem parte do manejo da dor em crianças, pois reduzem ansiedade, melhoram cooperação e diminuem a percepção dolorosa.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

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

Questão 38

A microbiologia bucal envolve a interação dinâmica entre biofilme dental, substratos dietéticos, fluxo salivar e práticas de higiene, fatores que determinam o equilíbrio entre saúde e doença. Sobre esses aspectos relacionados ao ecossistema bucal, analise as afirmativas a seguir.

I.A composição microbiana do biofilme dental madura tende a apresentar maior proporção de bactérias acidúricas e acidogênicas quando há dieta rica em carboidratos fermentáveis.

II.A saliva possui ação tampão primariamente mediada por fosfatos, sendo o bicarbonato significativo apenas em condições patológicas.

III.A remoção mecânica frequente da placa dental interrompe a maturação microbiana do biofilme, reduzindo a seleção de espécies cariogênicas.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 39

Nas práticas contemporâneas de odontopediatria, a integração entre estratégias preventivas, manejo clínico minimamente invasivo e modulação comportamental constitui o eixo central do cuidado infantil, especialmente em populações com risco variável para cárie. Considerando as principais recomendações de entidades internacionais e nacionais sobre prevenção, manejo clínico e educação em saúde bucal, avalie as afirmativas a seguir e assinale a alternativa correta.

- (A) A visita odontológica precoce, idealmente realizada até o primeiro ano de vida, é reconhecida como estratégia preventiva essencial, pois permite intervenções baseadas em risco e reduz a incidência futura de cárie.
- (B) Em situações de lesões de cárie em esmalte sem cavitação em molares decíduos, a abordagem restauradora imediata é prioritária, mesmo em crianças de alto risco, devido ao rápido avanço da doença nessa dentição.
- (C) A técnica de condicionamento comportamental "tell-show-do" apresenta evidências de efetividade, mas deve ser utilizada apenas em crianças acima de 7 anos, pois antes dessa idade a compreensão cognitiva é insuficiente.
- (D) A aplicação de selantes ionoméricos de alta viscosidade, quando realizada em dentes decíduos com cicatrículas profundas, substitui completamente a necessidade de escovação supervisionada.
- (E) O uso de flúor em alta concentração (acima de 5.000 ppm) deve ser prescrito rotineiramente para todas as crianças com risco moderado de cárie, independentemente da idade, por proporcionar maior remineralização.

Questão 40

A vigilância epidemiológica e sanitária no Brasil opera por meio de sistemas integrados que monitoram agravos, riscos e eventos de saúde pública, envolvendo coleta, processamento e análise sistemática de dados para subsidiar decisões. Considerando princípios, instrumentos e responsabilidades institucionais que compõem esses sistemas, avalie as afirmativas abaixo e assinale a correta.

- (A) A vigilância epidemiológica atua apenas de forma reativa, sendo acionada somente após a confirmação laboratorial de casos, de modo a evitar registros baseados em suspeitas clínicas.

- (B) A comunicação imediata de determinados agravos ao serviço de vigilância é obrigatória e ocorre antes mesmo da confirmação diagnóstica, de modo a permitir ações rápidas de controle e prevenção.
- (C) A investigação epidemiológica de surtos compete exclusivamente ao Ministério da Saúde, independentemente da esfera municipal ou estadual, devido à necessidade de padronização nacional.
- (D) O Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN) é utilizado para vigilância sanitária, sendo restrito ao monitoramento de riscos ambientais e de produtos sujeitos à regulação.
- (E) A notificação compulsória de agravos deve ser realizada apenas por médicos e enfermeiros, uma vez que demais profissionais não possuem atribuição legal para relatar eventos suspeitos.