

CARGO: ODONTÓLOGO

PERÍODO TARDE

CONCURSO PÚBLICO Nº 001/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE MANDIRITUBA/PR

Atenção: Confira seu cargo e leia todas as instruções constantes no seu Caderno de Questões e Folha de Respostas.

1. Seu caderno deve conter 40 (quarenta) questões, com 05 (cinco) alternativas, assim dispostas:

Disciplina	Composição
Língua Portuguesa	1 a 5
Matemática/Raciocínio Lógico	6 a 10
Informática Básica	11 a 15
Conhecimentos Gerais	16 a 20
Conhecimentos Específicos	21 a 40

2. A Prova terá duração de 3h30min (três horas e trinta minutos), incluindo preenchimento da Folha de Respostas.
3. Após sua identificação, você deverá permanecer dentro da sala, sendo permitida a saída somente acompanhado de um fiscal e após 30min (trinta minutos) do início da prova.
4. Para uso do sanitário e/ou beber água, você deverá solicitar ao Fiscal de Sala e somente levantar após autorização.
5. O candidato só poderá sair da sala em definitivo após 1h (uma hora) do início da prova.
6. Ao deixar a sala definitivamente, não poderá utilizar o sanitário dos candidatos que ainda estão realizando prova, e só poderá levar o Caderno de Questões restando 1h (uma hora) para o final da prova.
7. Enquanto estiver realizando a Prova é proibido utilizar materiais de consulta, livros, apostilas, calculadoras, régua, quaisquer equipamentos eletrônicos, chapéus, bonés, e/ou similares, conforme constante no edital de abertura. Caso o fiscal constate alguma irregularidade irá anotar em Ata da Sala, para devidas providências da Comissão Organizadora.
8. Sobre sua carteira deverá permanecer somente documento oficial original com foto, caneta de tinta azul ou preta de corpo transparente, Caderno de Questões e Folha de Respostas.
9. Você poderá utilizar seu Caderno de Questões para rascunho.
10. Você receberá do Fiscal de Sala a Folha de Respostas definitiva. Confira seus dados e em caso de erro, chame o fiscal. Após conferir, **assine no campo destinado à assinatura do candidato**. Em hipótese alguma ela será substituída caso o candidato dobre, amasse, rasgue ou molhe. Cuidado, pois esse será o único documento válido para correção.
11. Caso algum equipamento eletrônico emita som, mesmo que desligado e lacrado no plástico de pertences, o candidato portador do equipamento será automaticamente eliminado do concurso.
12. Transcreva suas respostas para Folha de Respostas com caneta de tinta azul ou preta de corpo transparente. **Atenção:** verifique na Folha de Respostas a forma correta de preenchimento.
13. Questões com mais de uma alternativa assinalada, rasurada, em branco ou preenchidas de forma diferente das instruções serão anuladas.
14. Após terminar sua Prova avise o Fiscal, pois ele autorizará a entrega da sua Folha de Respostas e Caderno de Questões, se for o caso.
15. Caso algum candidato seja flagrado na tentativa de fraude, esse será automaticamente eliminado do Concurso, ainda sujeito a processo civil ou criminal.
16. Qualquer questionamento ou dúvidas devem ser feitos em voz alta ao fiscal.
17. Os 03 (três) últimos candidatos deverão sair juntos da sala, após a conferência e lacre do material da sala.
18. Aguarde a autorização do Fiscal para iniciar sua Prova.



-----DESTAQUE AQUI-----

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

Língua Portuguesa

Leia o texto para responder as questões.

Exposição ao chumbo na infância está associada a problemas de memória

Estudo apresentado na Conferência da Associação de Alzheimer revela os danos causados pela gasolina utilizada há 50 anos

Por Mariza Tavares

A Conferência Internacional da Associação de Alzheimer (AAIC 2025), que está sendo realizada em Toronto desde domingo e vai até o dia 31, reforça, a cada nova edição, as evidências de que o meio no qual vivemos é determinante para os indicadores de nossa saúde. Esse blog usa frequentemente o termo *expossoma*, cunhado em 2005, para descrever como a soma de todas as exposições a que o ser humano é submetido – sejam elas físicas, químicas, biológicas ou sociais – cobra seu preço ao longo dos anos.

É o que mostra estudo com mais de 600 mil adultos, acima de 65 anos, que relaciona a exposição ao chumbo na infância a distúrbios cognitivos na vida adulta. A pesquisa se concentrou em pessoas que cresceram em regiões com alta concentração da substância na atmosfera, entre 1960 e 1974. Os resultados indicam um aumento de 20% no risco de desenvolver problemas de memória 50 anos depois. Pior: o cérebro se torna vulnerável a doenças relacionadas ao envelhecimento, entre elas o Alzheimer.

Na época, o chumbo era adicionado à gasolina para aumentar a potência dos automóveis, até que os cientistas provaram que a prática representava um sério risco para a saúde e o meio ambiente. Enquanto isso, o tráfego de veículos nas áreas urbanas crescia de forma acelerada. Estimativas sugerem que metade da população norte-americana (cerca de 170 milhões de pessoas) foi exposta a altos níveis de chumbo na infância.

Foi somente em 2021, quando os postos de gasolina na Argélia – o último país a adotar a proibição – deixaram de fornecer o combustível “turbinado”, que o Programa das Nações Unidas para o Meio Ambiente (PNUMA) pôde anunciar que o mundo tinha se livrado do chumbo na gasolina.

Outras fontes de contaminação ainda existem, como tubulações antigas. Idosos que vivem num raio de cinco quilômetros de indústrias que liberam chumbo, como as que fabricam vidro, concreto e componentes eletrônicos, também são afetados, o que impacta seu desempenho cognitivo.

Disponível em <https://g1.globo.com/bemestar/blog/longevidade-modo-de-usar/post/2025/07/29/exposicao-ao-chumbo-na-infancia-esta-associada-a-problemas-de-memoria.ghtml>

1. De acordo com o texto, qual é a principal conclusão do estudo apresentado na Conferência da Associação de Alzheimer?

- a) Outras fontes de contaminação por chumbo, como tubulações antigas e indústrias, são atualmente mais perigosas do que o legado da gasolina.
- b) O problema da contaminação por chumbo na gasolina foi completamente resolvido em 2021, quando a Argélia proibiu seu uso, eliminando os riscos para as novas gerações.
- c) A exposição ao chumbo durante a infância, especialmente entre 1960 e 1974 devido à gasolina, está diretamente associada a um risco aumentado de problemas cognitivos e de memória na vida adulta.
- d) A conferência realizada em Toronto foi o local onde se descobriu, pela primeira vez, os efeitos do chumbo no cérebro humano.

- e) A potência dos automóveis era a única razão pela qual o chumbo era adicionado à gasolina, desconsiderando-se os riscos à saúde na época.

2. No trecho “Enquanto isso, o tráfego de veículos nas áreas urbanas crescia de forma acelerada”, a conjunção “Enquanto” estabelece uma relação de

- a) causa, indicando o motivo pelo qual o tráfego crescia.
- b) condição, impondo um requisito para o crescimento do tráfego.
- c) finalidade, mostrando o objetivo do crescimento do tráfego.
- d) concessão, admitindo um fato contrário ao crescimento do tráfego.
- e) simultaneidade, indicando que o crescimento do tráfego ocorria ao mesmo tempo em que os cientistas provavam os riscos do chumbo.

3. Considere o período: “Estimativas sugerem que metade da população norte-americana (cerca de 170 milhões de pessoas) foi exposta a altos níveis de chumbo na infância”. A análise sintática correta da segunda oração é

- a) oração subordinada adjetiva restritiva, pois limita o sentido do substantivo “Estimativas”.
- b) oração coordenada sindética explicativa, pois justifica a afirmação feita na oração principal.
- c) oração subordinada adverbial causal, porque indica a causa da sugestão das estimativas.
- d) oração subordinada substantiva objetiva direta, pois funciona como objeto direto do verbo “sugerem”.
- e) oração principal, sendo que “Estimativas sugerem” é uma oração subordinada adverbial modal.

4. Ao introduzir o conceito de “expossoma” no primeiro parágrafo, definido como “a soma de todas as exposições a que o ser humano é submetido”, a estratégia argumentativa da autora visa a

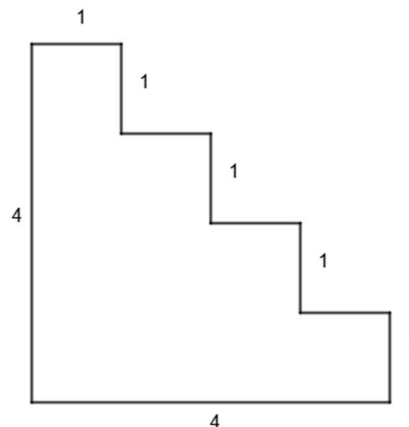
- a) contextualizar o problema específico do chumbo dentro de um quadro científico mais amplo, mostrando que ele é um exemplo de como o meio ambiente afeta a saúde ao longo da vida.
- b) provar que o chumbo é o elemento mais perigoso do “expossoma”, minimizando o impacto de outros fatores físicos, químicos e sociais.
- c) criar uma oposição entre as exposições sociais e as exposições químicas, argumentando que as segundas são mais fáceis de serem eliminadas.
- d) desviar o foco do leitor do tema principal, que é o Alzheimer, para uma discussão mais geral e teórica sobre saúde ambiental.
- e) apresentar a solução para os problemas de memória, sugerindo que o controle do “expossoma” pode reverter os danos causados pelo chumbo

5. No trecho “...até que os cientistas provaram que a prática representava um sério risco para a saúde e o meio ambiente”, analise as funções sintáticas dos termos em destaque e assinale a alternativa correta.
- a) O primeiro “que” é um pronome relativo, e a oração que ele introduz é subordinada adjetiva; o segundo “que” é uma conjunção integrante.
- b) Ambos os “que” são conjunções integrantes, introduzindo orações subordinadas substantivas objetivas diretas.
- c) O primeiro “que” é uma conjunção subordinativa adverbial temporal; o segundo “que” é uma conjunção integrante que introduz uma oração objetiva direta.
- d) O primeiro “que” é uma partícula expletiva de realce; o segundo “que” é um pronome relativo que introduz uma oração adjetiva restritiva.
- e) O primeiro “que” é uma conjunção subordinativa adverbial consecutiva; o segundo “que” é um pronome relativo cujo antecedente é “prática”.

Matemática/Raciocínio Lógico

6. Um agricultor colheu 3.298 frutas em um dia e, no dia seguinte, colheu mais 2.702 frutas. Sabendo que 10% do total da colheita foi descartado por não cumprir os padrões de qualidade, e que as frutas restantes foram embaladas em caixas contendo 20 unidades cada, quantas caixas foram necessárias para acomodar toda a colheita aproveitável?
- a) 270 embalagens.
- b) 280 embalagens.
- c) 290 embalagens.
- d) 300 embalagens.
- e) 310 embalagens.
7. Júlia gastou $\frac{1}{6}$ do seu salário com a conta de energia elétrica. Do restante, ela gastou $\frac{3}{5}$ com o aluguel. Qual a fração restante do salário de Júlia após o pagamento da conta de energia elétrica e do aluguel?
- a) $\frac{5}{6}$
- b) $\frac{2}{5}$
- c) $\frac{3}{6}$
- d) $\frac{1}{3}$
- e) $\frac{4}{5}$
8. Um lojista precificou um produto em R\$ 300,00. Em uma promoção relâmpago de um dia, concedeu 15% de desconto sobre o valor do produto. Em seguida, acrescentou 15% ao preço obtido após o desconto. Qual é a diferença entre o preço inicial e o preço final do produto?
- a) R\$ 0,00
- b) R\$ 5,50
- c) R\$ 6,75
- d) R\$ 7,50
- e) R\$ 10,00
9. A soma das raízes da equação $x^2 - 5x + \frac{21}{4} = 0$ é dada por:
- a) 0
- b) 2
- c) 3
- d) 5
- e) 7

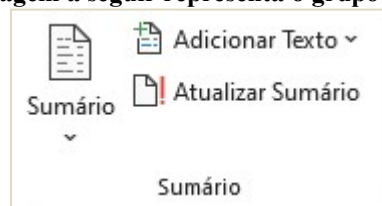
10. Um canteiro em uma praça pública foi construído com o formato do polígono mostrado na imagem a seguir. Considerando que todas as medidas da figura estão em metros, qual é a área total do canteiro?



- a) 12 m^2
- b) 11 m^2
- c) 10 m^2
- d) 9 m^2
- e) 8 m^2

Informática Básica

11. Considere o seguinte cenário: durante a edição de um documento no Microsoft Word 365 (versão português), um usuário deseja inserir sumário automático com base nos estilos aplicados aos títulos. A imagem a seguir representa o grupo Sumário:



Fonte: Sumário – Microsoft Word 365.

Nesse contexto, assinale a alternativa que indica corretamente a guia do Microsoft Word 365 onde a funcionalidade Sumário está localizada.

- a) Página Inicial.
- b) Referências.
- c) Exibição.
- d) Layout.
- e) Inserir.

12. Considere a seguinte planilha de vendas:

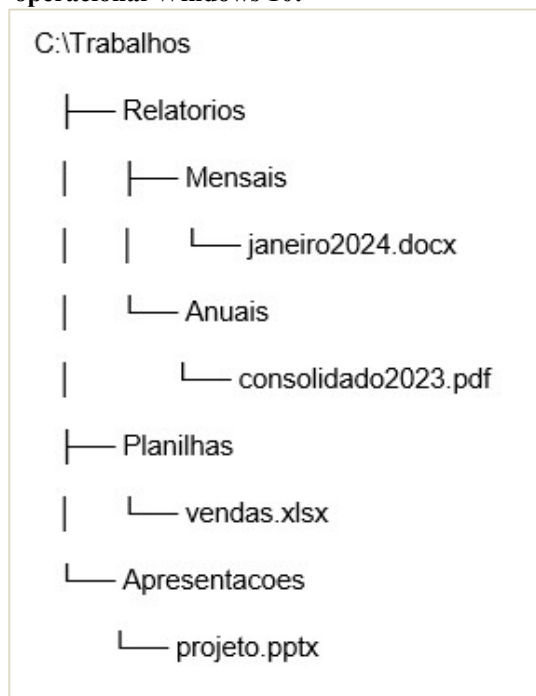
	A	B	C	D	E
1	Produto	Quantidade	Preço Unitário	Total	
2	Caneta	10	R\$ 2,00		
3	Caderno	5	R\$ 15,00		
4	Livro	3	R\$ 60,00		
5					

Fonte: Vendas – o autor.

A partir das informações apresentadas, assinale a alternativa que calcula o valor da coluna “Total”, multiplicando Quantidade × Preço Unitário de forma que a expressão possa ser copiada da célula D2 para as demais linhas sem necessidade de ajustes adicionais.

- =B2*C2
- =SOMA(B2:C2)
- =SOMA(B2*C2)
- =B\$2C\$2
- =B\$2*\$C\$2

13. Considere a seguinte hierarquia de pastas no sistema operacional Windows 10:



Fonte: Hierarquia de Pastas – o autor.

Com base na hierarquia apresentada, analise as assertivas e assinale a alternativa correta.

- A pasta “Trabalhos” é o diretório raiz dessa hierarquia.
 - A pasta “Mensais” é uma subpasta de “Relatorios” e o arquivo “janeiro2024.docx” está dentro dela.
 - O caminho absoluto do arquivo “consolidado2023.pdf” é C:\Trabalhos\Relatorios\Anuais\consolidado2023.pdf.
 - O arquivo “vendas.xlsx” está localizado dentro da pasta “Planilhas” que é uma subpasta de “Trabalhos”.
- Apenas I e II estão corretas.
 - Apenas II e IV estão corretas.
 - Apenas I, II e III estão corretas.
 - Apenas II, III e IV estão corretas.
 - Todas estão corretas.

14. A certificação digital e a assinatura digital são recursos amplamente utilizados para garantir a segurança em transações eletrônicas. Pautando-se nessa informação, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) para o que se afirma e assinale a alternativa com a sequência correta.

- A certificação digital é emitida por uma Autoridade Certificadora e contém a chave pública vinculada à identidade do usuário.
 - A assinatura digital é criada com a chave pública do emissor e validada com a chave privada correspondente.
 - A assinatura digital garante a autenticidade do emissor e a integridade da informação assinada.
 - A certificação digital é utilizada para criptografar mensagens e não tem relação com autenticação de identidade.
- F – F – V – F.
 - V – V – F – F.
 - F – F – V – V.
 - V – F – V – V.
 - V – F – V – F.

15. Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas.

Os navegadores de Internet, como Google Chrome, Mozilla Firefox e Microsoft Edge, armazenam informações sobre os sites acessados em um recurso chamado _____. Para evitar o salvamento desses dados, os navegadores oferecem o recurso de _____, no qual os sites acessados, cookies e formulários não são guardados após o fechamento da janela. No entanto, mesmo nesse modo _____ e administradores de rede ainda conseguem monitorar os sites acessados, pois o tráfego continua visível para quem gerencia a conexão.

- cache / firewall / buscadores
- cookies / aba anônima / provedores
- histórico de downloads / antivírus / navegadores
- histórico de navegação / senha mestra / sites de busca
- histórico de navegação / modo de navegação privada / provedores de Internet

Conhecimentos Gerais

16. O ex-delegado-geral da Polícia Civil de São Paulo, Ruy Ferraz Fontes, foi assassinado a tiros na noite de segunda-feira (15/09/2025). Ele havia assumido recentemente o cargo de secretário de Administração de um município do litoral paulista. Em que cidade foi morto o delegado Ruy Ferraz Fontes?

- Santos.
- São Paulo (capital).
- Guarujá.
- Praia Grande.
- São Vicente.

17. Com base nas características geográficas de Mandirituba, o município faz divisa com, exceto:

- Agudos do Sul.
- São José dos Pinhais.
- Tijucas do Sul.
- Quitandinha.
- Piraquara.

18. Sobre o aplicativo Conecta Mandirituba, é correto afirmar que

- a) é utilizado para abertura de chamados, acesso a serviços públicos e comunicação com a prefeitura.
- b) é exclusivo para servidores públicos e não pode ser acessado por cidadãos.
- c) permite apenas o agendamento de consultas médicas.
- d) atualmente, está disponível apenas para Android.
- e) foi desenvolvido pela Secretaria Municipal de Saúde.

19. Conforme o artigo 10º da Lei Orgânica de Mandirituba, analise as assertivas e assinale a alternativa correta. Ao Município é vedado:

I. estabelecer cultos religiosos ou igrejas, subvencioná-los, embaraçar-lhes o funcionamento ou manter com eles ou seus representantes relações de dependência ou aliança, ressalvada, na forma da lei, a colaboração de interesse público.

II. criar distinções entre brasileiros ou preferências entre si.

III. utilizar tributos com efeito de confisco.

IV. cobrar tributos em relação a fatos geradores ocorridos antes do início da vigência da lei que os houver instituído ou aumentado.

V. fomentar a produção agropecuária, demais atividades econômicas, inclusive artesanais e organizar o abastecimento alimentar.

- a) Apenas I e IV estão corretas.
- b) Apenas III e IV estão corretas.
- c) Apenas I, II, III e IV estão corretas.
- d) Apenas II, III, IV e V estão corretas.
- e) Apenas I, II, IV e V estão corretas.

20. De acordo com a Lei Orgânica de Mandirituba, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) para o que se afirma e assinale a alternativa com a sequência correta.

() O Município poderá recusar fê aos documentos públicos, sempre que houver fundada suspeita.

() O Município desenvolverá esforços para proteger o consumidor através de orientação e gratuidade de assistência jurídica, individual e coletiva aos necessitados, na forma da lei.

() São atribuições do Município, no âmbito do Sistema Único de Saúde executar serviços de vigilância epidemiológica; vigilância sanitária; alimentação e nutrição.

() O uso de bens municipais por terceiros é terminantemente proibido em qual quer hipótese.

- a) F – F – V – F.
- b) F – V – V – F.
- c) V – V – F – F.
- d) V – F – F – F.
- e) F – V – F – F.

Conhecimentos Específicos

21. Sobre farmacologia, posologia, evidências e efeitos adversos da clorexidina em higiene bucal, assinale a alternativa correta.

- a) Para obter cerca de 20 mg por aplicação com enxaguatório a 0,12%, basta bochechar 10 ml por 30 segundos, pois doses maiores não oferecem vantagem clínica.
- b) Aumentar a concentração acima do necessário eleva proporcionalmente o efeito clínico sem impacto nos eventos adversos, já que a clorexidina não apresenta relação dose-resposta.
- c) A clorexidina apresenta alta substantividade, capacidade de penetrar e atuar no biofilme e efeito antiplaca adicional por interferir na adesão bacteriana; enxaguatórios a 0,12–0,2% reduzem placa de forma superior aos de óleos essenciais, e o evento adverso mais comum é a coloração dentária e lingual, potencializada por cromógenos; sistemas antidescoloração podem atenuar manchas, mas podem também reduzir a eficácia.
- d) Dentifrícios com clorexidina são sempre ineficazes devido à inativação do agente na formulação, não havendo estudos que mostrem benefício em placa ou gengivite.
- e) Não há preocupação com aquecimento das formulações; a formação de 4-cloroanilina não é relatada e o uso prolongado induz supercrescimento de oportunistas, motivo pelo qual é contraindicado por mais de 2 semanas.

22. Sobre manifestações orais em pessoas com Doença de Parkinson, assinale a alternativa correta.

- a) A prevalência de cárie dentária e de doença periodontal tende a ser menor, pois a rigidez muscular favorece a autolimpeza bucal.
- b) A sialorreia decorre principalmente de hiperprodução salivar pelas glândulas, sem relação com a deglutição.
- c) A síndrome da ardência bucal é rara (menos de 1% dos casos) e não se associa a xerostomia ou disgeusia.
- d) Os tremores orofaciais reduzem o risco de fraturas e desgastes dentários por promoverem relaxamento mandibular.
- e) Há acúmulo de saliva nas comissuras por dificuldade de deglutição, podendo causar irritação cutânea e queilite angular por candida spp; também são frequentes retenção de restos alimentares, higiene precária e maior ocorrência de cárie e doença periodontal.

23. Sobre princípios de controle de placa e sua relação com saúde periodontal, assinale a alternativa correta.

- a) Os mecanismos naturais de autolimpeza, como saliva, bochechas, língua e mastigação, são suficientes para remover a placa, dispensando métodos ativos de higiene.
- b) Há evidências consistentes de ensaios clínicos randomizados demonstrando que a melhora da higiene oral pessoal, isoladamente, previne e controla a periodontite crônica.
- c) Medidas de higiene oral, quando usadas sozinhas, são plenamente eficazes no tratamento das formas moderadas e graves de periodontite, não sendo necessária terapia profissional.
- d) O controle meticuloso e contínuo da placa supragengival pode reduzir sua massa e alterar a composição da microbiota subgengival, diminuindo a proporção de bactérias periodontopatogênicas.
- e) A placa supragengival tem impacto estético, mas não influencia a saúde dos tecidos periodontais de suporte.

24. Sobre indicações práticas, limitações e evidências do uso de fio/fita dentais, assinale a alternativa correta.

- a) Fios encerados apresentam superioridade clínica consistente sobre os não encerados na redução de placa e gengivite, devendo ser preferidos em qualquer situação.
- b) A evidência de alta qualidade sustenta a recomendação rotineira do fio para todos os adultos com papilas interproximais preservadas, com grande impacto adicional sobre placa quando somado à escovação.
- c) Os suportes para fio e os aparelhos elétricos de fio demonstraram desempenho clinicamente superior ao uso manual do fio na redução de placa e gengivite.
- d) O propósito principal do fio é remover restos alimentares; por isso, a inserção subgengival não é indicada e não traz benefícios mensuráveis.
- e) Quando corretamente executado, o fio pode remover mais de 80% da placa proximal e alcançar cerca de 2,0–3,5 mm no sulco; ainda assim, em adultos com papilas preservadas, sua indicação rotineira carece de evidência robusta, e a efetividade depende de instrução e destreza.

25. Sobre os critérios de qualidade para imagens radiográficas odontológicas, assinale a alternativa correta.

- a) Em radiografias periapicais, é aceitável não registrar a região apical se as coroas estiverem nítidas, pois a interpretação de periapicais se baseia prioritariamente em esmalte e dentina coronária.
- b) Em exames interproximais, cada face interproximal dos dentes posteriores deve aparecer pelo menos uma vez no conjunto de imagens.
- c) A distorção da imagem é determinada principalmente pela anatomia das estruturas, sendo pouco influenciada pela angulação do feixe e pelo posicionamento do receptor.
- d) Em um exame intraoral completo, todas as incidências que falharem em mostrar contatos proximais devem ser repetidas, mesmo que a informação esteja presente em outra incidência da mesma série.
- e) O contraste e a densidade radiográfica dependem exclusivamente de mA, kVp e tempo de exposição; o processamento não altera a qualidade quando a exposição está adequada.

26. Sobre estratégias educativas e motivacionais para o controle mecânico da placa, assinale a alternativa correta.

- a) A seleção do método de escovação é o determinante principal do sucesso; por isso, recomenda-se padronizar uma técnica “ideal” para todos os novos pacientes com periodontite, independentemente de preferências e habilidades.
- b) Agentes evidenciadores de placa devem ser aplicados apenas após a escovação desde a fase inicial, para evitar viés na autoavaliação; usá-los antes da escovação não agrega valor educativo.
- c) Instrução única e folheto informativo, sem reforços, têm efeito sustentado e robusto na redução da gengivite por mais de 6 meses, tornando dispensáveis sessões de retorno.
- d) A efetividade de programas educativos varia menos pelo “método” (vídeo, impresso, sessão individual ou em grupo) e mais pelo conjunto motivação-informação-instrução, feedback frequente, uso de evidenciadores e integração com profilaxia profissional; quando combinados, podem manter reduções de placa e inflamação por pelo menos 6 meses, embora com efeito modesto.
- e) Princípios de prevenção indicam orientar igualmente todos os pacientes, pois a intensidade educativa não deve ser ajustada pelo risco individual ou pelas superfícies de maior suscetibilidade.

27. Sobre o cisto de erupção, assinale a alternativa correta.

- a) Trata-se do análogo, em tecido mole, do cisto dentígero; surge pela separação do folículo dentário da coroa de um dente em erupção recoberto por mucosa, sendo comum em crianças e muitas vezes apresentando coloração azulada a marrom-arroxeadas.
- b) Apresenta, à histopatologia, epitélio pavimentoso queratinizado espesso com grânulos de querato-hialina, o que explica a coloração azulada típica.
- c) Por ser um cisto associado a dente em erupção, o tratamento de escolha é enucleação ampla com curetagem óssea para prevenir recidivas.
- d) Ocorre preferencialmente em adultos jovens e está mais associado a terceiros molares inclusos do que a dentes decíduos ou primeiros molares permanentes.
- e) A radiografia periapical geralmente mostra cavidade intraóssea bem delimitada envolvendo a coroa, com halo esclerótico, compatível com lesão óssea expansiva.

28. Sobre alterações e problemas bucais em pessoas idosas com demência, assinale a alternativa correta.

- a) A hipossalivação é rara nesse grupo, pois a maioria não utiliza medicamentos com potencial xerostômico.
- b) O uso contínuo de próteses, inclusive durante o sono, aumenta o risco de candidose associada à prótese, sendo recomendada a remoção noturna e a higiene adequada da prótese e dos tecidos.
- c) A prevalência de gengivite e periodontite costuma ser menor do que em idosos sem demência, em razão de dietas pastosas e menor acúmulo de biofilme.
- d) Dificuldades de higiene bucal são incomuns, já que cuidadores normalmente executam técnicas adequadas de escovação e limpeza interdental.
- e) O acúmulo de saburra lingual é pouco observado em demência, pois há proteção contra colonização no dorso da língua.

29. Sobre técnicas clássicas de escovação e suas indicações, assinale a alternativa correta.

- a) Na técnica de bass, as cerdas posicionadas a 45° penetram de forma consistente até cerca de 3 mm no sulco gengival, promovendo limpeza subgengival profunda independentemente do movimento anteroposterior.
- b) A técnica de fones é realizada com a boca aberta e movimentos predominantemente horizontais sobre todas as superfícies, sendo especialmente indicada para crianças pela facilidade de execução.
- c) Na técnica de stillman, as cerdas são direcionadas para dentro do sulco a 45°, mantidas nele, com pequenos movimentos anteroposteriores, priorizando a remoção subgengival.
- d) Na técnica de charters, as cerdas são orientadas em direção incisal/oclusal, aplicando-se leve pressão vibratória para flexioná-las nos espaços interproximais; é particularmente útil em casos de recessão das papilas e em pacientes com aparelhos ortodônticos.
- e) Na técnica bass/stillman modificada, após a ativação inicial, a cabeça da escova é rodada em direção apical para favorecer que as cerdas atinjam os espaços interproximais profundos.

30. Sobre o uso ético e responsável de técnicas de manejo de comportamento em odontologia para pessoas com deficiência, assinale a alternativa correta.

- a) Técnicas verbais como dizer-mostrar-fazer, modelagem e reforço positivo devem ser evitadas quando há qualquer grau de limitação cognitiva, pois não trazem benefícios.
- b) A restrição física pode ser aplicada rotineiramente para agilizar o atendimento, dispensando consentimento prévio, desde que não haja dor.
- c) A restrição mecânica deve ser a primeira escolha sempre que o usuário apresentar movimentos involuntários, independentemente de avaliação de riscos e de tentativas prévias de dessensibilização.
- d) A comunicação não verbal (toque, olhar, sorriso) é considerada inadequada por induzir dependência do cuidador, devendo ser substituída por comandos firmes e rápidos.
- e) A estabilização protetora, a sedação e a anestesia geral só devem ser consideradas após avaliação criteriosa, exaustão das estratégias não farmacológicas e com consentimento informado do usuário e/ou responsáveis, ponderando riscos físicos e psicológicos.

31. Sobre a técnica da bisettriz em radiografia intraoral, assinale a alternativa correta.

- a) Garante reprodução fiel do comprimento radicular em todos os dentes, inclusive multirradiculares, com uma única angulação vertical para todo o dente.
- b) O receptor é posicionado o mais próximo possível da superfície lingual/palatina, e o raio central é dirigido perpendicularmente ao plano que biseta o ângulo entre o longo eixo do dente e o plano do receptor.
- c) O apoio do receptor com o dedo do paciente é preferível, pois reduz a chance de “cone cut” e evita distorções.
- d) Na angulação vertical, valores excessivos produzem alongamento da imagem e valores insuficientes produzem encurtamento.
- e) Uma limitação da técnica é que a crista alveolar costuma projetar-se mais apicalmente do que sua posição verdadeira, superestimando a perda óssea.

32. Sobre o uso da sedação e da anestesia geral em odontologia para pessoas com deficiência, assinale a alternativa correta.

- a) A sedação de consultório provoca depressão profunda da consciência e exige via aérea controlada, por isso o paciente não deve responder a estímulos verbais.
- b) A sedação pode ser conduzida sem monitorização instrumental, desde que haja observação clínica contínua.
- c) A sedação é indicada, entre outras situações, quando limitações cognitivas ou comportamentais impedem a cooperação; deve ser realizada por equipe habilitada, com avaliação individual e monitorização contínua.
- d) Obesidade e doença pulmonar são condições ideais para sedação em consultório, pois reduzem o risco de depressão respiratória.
- e) A anestesia geral em ambiente hospitalar é contraindicada para cirurgias complexas e para casos em que o manejo comportamental falhou.

33. Sobre a disseminação de infecções odontogênicas e suas complicações, assinale a alternativa correta.

- a) Na angina de Ludwig, a infecção envolve bilateralmente os espaços sublingual, submandibular e submentoniano, cursando com elevação e protrusão da língua e tumefação cervical; a prioridade terapêutica é manter vias aéreas e eliminar o foco com antibióticos intravenosos e drenagem/extração quando indicado.
- b) A trombose do seio cavernoso secundária a infecção dentária é tratada apenas com antibiótico; drenagem cirúrgica e extração do dente foco são contraindicadas para evitar disseminação.
- c) Por definição, a celulite apresenta sempre coleção purulenta evidente e flutuante, razão pela qual a descompressão cirúrgica é mandatória em todos os casos.
- d) Infecções dentárias são a causa mais comum de trombose do seio cavernoso, respondendo por mais de 50% dos casos, e o quadro raramente acomete estruturas orbitais.
- e) Devido ao risco de mediastinite, procedimentos de via aérea são desencorajados na angina de Ludwig, devendo-se priorizar apenas antibiótico e observação.

34. Sobre o chamado efeito de “casca de ovo” nas radiografias odontológicas, assinale a alternativa correta.

- a) Representa o aumento real da espessura do osso cortical na periferia de lesões expansivas, motivo pelo qual a borda aparece mais radiopaca.
- b) Decorre do maior caminho percorrido por fótons que incidem tangencialmente sobre superfícies curvas, resultando em maior atenuação na periferia e aparência de borda mais radiopaca.
- c) Ocorre preferencialmente em tecidos moles, como língua e nariz, por serem mais homogêneos e densos que o osso esponjoso subjacente.
- d) É efeito exclusivo de tomografia computadorizada, não sendo observado em radiografias oclusais ou periapicais.
- e) Depende primariamente do aumento do kVp, sem ele, a periferia das estruturas corticais não se destaca.

35. Sobre seleção de instrumentos, ângulos e princípios operatórios para desbridamento e raspagem periodontal, assinale a alternativa correta.

- a) Para máxima eficiência subgingival, recomenda-se trabalhar a cureta com ângulo de 30–40° entre a face da lâmina e a superfície radicular, pois ângulos maiores tendem a apenas polir o cálculo.
- b) Foices e enxadas são as escolhas de eleição para bolsas profundas e estreitas, pois possuem ponta arredondada e permitem acesso seguro ao fundo de bolsa sem risco de trauma.
- c) A afiação de curetas deve manter ângulo de aproximadamente 90° entre face e verso, garantindo aresta robusta e durável; ângulos menores tornam a borda instável.
- d) Instrumentos de aço inoxidável são preferíveis para instrumentação sobre implantes dentários por apresentarem maior dureza e, portanto, menor risco de danos às superfícies do implante.
- e) Na raspagem subgingival com cureta, a inserção faz-se com a face paralela à raiz e leve contato, fulcro digital próximo ao campo, seguida do ajuste para um ângulo de trabalho em torno de 80° e golpes dirigidos da região apical para coronal; na afiação, mantém-se cerca de 70° entre face e verso para preservar um gume eficaz.

36. Sobre a formação de imagens em radiografia panorâmica, assinale a alternativa correta.

- a) Objetos situados entre a fonte de raios x e o centro de rotação formam imagens reais, geralmente nítidas e sem ampliação.
- b) Objetos localizados entre o centro de rotação e o receptor formam imagens fantasmas, que surgem do mesmo lado e no mesmo nível anatômico do objeto.
- c) Objetos à frente do centro de rotação que são atravessados duas vezes pelo feixe produzem imagens duplas, podendo aparecer em ambos os lados da imagem.
- d) As imagens fantasmas tendem a ser mais nítidas que as reais porque ficam mais próximas da fonte de raios x.
- e) Brincos e colares, quando não removidos, produzem imagens duplas simétricas, pouco radiopacas e geralmente discretas.

37. Sobre o manejo clínico-odontológico de pessoas com paralisia cerebral, assinale a alternativa correta.

- a) Recomenda-se posicionar todos os usuários em decúbito quase horizontal para facilitar a sucção, evitando a posição sentada, inclusive nos casos com risco de broncoaspiração.
- b) A contenção física pode ser empregada a critério do cirurgião-dentista, dispensando consentimento dos responsáveis, desde que acelere o atendimento.
- c) Em usuários com risco de broncoaspiração, deve-se manter o encosto mais verticalizado possível, utilizar sugador de alta potência, evitar movimentos bruscos e estímulos inesperados, e empregar dispositivos de posicionamento de cabeça e joelhos quando necessário.
- d) A participação de cuidadores e familiares durante o atendimento deve ser minimizada para reduzir interferências, e o ensino de higiene domiciliar não é prioritário.
- e) Consultas longas são preferíveis para reduzir o número de sessões e a necessidade de adaptação comportamental.

38. Sobre a relação entre força de escovação, remoção de placa e dano tecidual, assinale a alternativa correta.

- a) Quanto maior a força aplicada, melhor a remoção de placa, sem platô de eficácia; a abrasão gengival aumenta de forma linear com a força.
- b) Escovas elétricas exigem forças mais altas do que escovas manuais, mas geram pressões menores na superfície dentária devido à cabeça menor.
- c) Em testes com escova manual, a abrasão de tecidos moles depende primariamente do dentifrício; sem pasta, diferentes rigidezes de cerdas não alteram a abrasão.
- d) Indivíduos que escovam com 2,0 N não apresentam lesões agudas de escovação, mas acima desse valor a força, isoladamente, explica a presença de lesões, independentemente de tempo, técnica e frequência.
- e) A eficácia de remoção de placa não cresce indefinidamente com a força: com escova manual, aumenta até cerca de 4,0 N e diminui acima disso por deformação das cerdas; forças próximas de 300 g mostraram melhor desempenho sem dor, enquanto forças maiores associaram-se a dor/sangramento; escovas elétricas tendem a operar com aproximadamente 1,0 N a menos que os manuais, sem ganho expressivo acima de 1,5 N.

39. Sobre a tomografia computadorizada de feixe cônico, assinale a alternativa correta.

- a) A dose efetiva típica dessa modalidade é maior do que a da tomografia computadorizada convencional de cabeça e pescoço, de modo que não há cenários com redução de dose.
- b) A tomografia computadorizada de feixe cônico oferece contraste de tecidos moles superior ao da tomografia computadorizada convencional, porque o feixe cônico reduz a radiação espalhada e o ruído.
- c) A resolução espacial é submilimétrica em todos os planos; alguns equipamentos alcançam tamanho de voxel nominal entre 0,076–0,125 mm, útil para avaliar detalhes finos como espaço periodontal e fraturas radiculares.
- d) O ruído decorrente de radiação espalhada é irrelevante nessa modalidade; por isso recomenda-se sempre o maior campo de visão possível para cobrir toda a cabeça.
- e) Por exigir salas grandes e custar valor semelhante ao da tomografia computadorizada convencional, essa modalidade é pouco viável em consultórios odontológicos.

40. Sobre o papel da limpeza do dorso lingual na higiene bucal e no controle da halitose, assinale a alternativa correta.

- a) Escovas dentais são, de modo consistente, mais eficazes que raspadores para reduzir a cobertura lingual e provocam menos reflexo de vômito.
- b) A região posterior do dorso da língua é menos relevante na higienização, pois concentra menor carga microbiana e sua limpeza pouco influencia nos odores bucais.
- c) Abordagens mecânicas diárias podem reduzir a cobertura da língua e atenuar o mau hálito, sobretudo o matinal; em geral, raspadores são mais eficazes do que escovas e tendem a desencadear menos reflexo de vômito, porém as evidências para halitose crônica ainda são limitadas.
- d) A limpeza da língua aumenta a formação de placa dentária nos dentes por disseminar bactérias da mucosa lingual para as superfícies dentárias.
- e) Há evidência robusta e conclusiva de que a limpeza da língua reduz de forma consistente o acúmulo de placa dentária em todas as populações e condições clínicas.