

CONCURSO PÚBLICO - 01/2025



005 - CIRURGIÃO DENTISTA

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES SEGUINTE

1. Para a realização desta prova, você está recebendo este CADERNO DE QUESTÕES. No momento oportuno, lhe será entregue a sua FOLHA DE RESPOSTAS.
2. Verifique se este CADERNO DE QUESTÕES corresponde à sua opção de cargo e possui 40 (quarenta) questões, numeradas de 01 a 40. Do contrário, solicite outro ao FISCAL, imediatamente. Não serão aceitas reclamações posteriores.
3. Para cada questão existe apenas uma resposta correta, que deverá ser assinalada na FOLHA DE RESPOSTAS, com caneta esferográfica de tinta preta. Aquele que utilizar caneta de outra cor assume os riscos da impossibilidade ou de eventuais erros na leitura óptica de suas respostas.
4. Você terá 03(três) horas e 30 (trinta) minutos para responder a todas as questões e preencher a FOLHA DE RESPOSTAS.
5. Nenhum candidato poderá sair da sala antes de decorridos 60 (sessenta) minutos do início da prova, ressalvados os casos de emergência médica.
6. O PORTE de quaisquer fontes de consulta, aparelhos de comunicação - inclusive telefone celular - e/ou de registro de dados, no recinto da prova, a qualquer momento, caracteriza TENTATIVA DE FRAUDE, procedendo-se à retirada imediata do candidato e a sua ELIMINAÇÃO SUMÁRIA do concurso. Será igualmente excluído o candidato surpreendido em comunicação com outros candidatos.
7. Ao concluir a prova, o candidato terá que devolver a FOLHA DE RESPOSTAS devidamente ASSINADA, bem como este CADERNO DE QUESTÕES, o qual somente poderá ser levado pelo candidato 30 minutos antes do horário previsto para o término da prova.
8. Os 03 (três) últimos candidatos a concluírem a prova deverão sair juntos e assinar em local apropriado na ATA DA PROVA. Não deixe de também assinar a LISTA DE FREQUÊNCIA.
9. Este CADERNO DE QUESTÕES e o GABARITO OFICIAL serão divulgados após a aplicação desta prova, no endereço eletrônico www.institutolegatus.com.br, no prazo previsto no edital do concurso.
10. Por ocasião da divulgação do resultado preliminar, o Instituto Legatus disponibilizará, para consulta, cópia digitalizada de sua FOLHA DE RESPOSTAS.

LÍNGUA PORTUGUESA

Cadê a indignação com a emergência habitacional?

Certos problemas urbanos deixam brasileiros indignados. Edifícios altos que mudam a paisagem do bairro. Fios elétricos aéreos e outdoors que geram poluição visual. A proliferação de Oxxos e farmácias. São posts que viralizam e temas focais de discussões urbanas em jornais e planos diretores. A indignação, no entanto, parece ignorar um problema mais grave.

No Brasil, 16 milhões de pessoas, equivalente à população da Holanda, moram em favelas. Isso significa, via de regra, precariedade habitacional e ausência de titularidade de terra e, portanto, de infraestrutura básica e serviços públicos. Cerca de 500 mil desses domicílios não possuem sequer acesso à rede de distribuição de água. Perante o vácuo institucional, esses territórios também se tornam reféns do crime organizado. Há uma relação íntima entre (a falta de) urbanismo e segurança pública.

Essas favelas estão na periferia de Teresina, onde centenas de casas de taipa (construídas com técnica rudimentar de madeira e barro) não surgiram no século passado, mas em 2020, durante a pandemia. Estão também no Morumbi, em São Paulo, onde apenas em Paraisópolis moram mais de 50 mil pessoas. Ou no centro do Rio de Janeiro, onde a favela do Morro da Providência, considerada a primeira do país, é solenemente ignorada há nada menos que 130 anos. A pobreza, aparentemente, não atrapalha a paisagem urbana, tampouco gera indignação cuja raiz nasce da necessidade.

Nossa política habitacional tem focado, desde a criação do BNH (Banco Nacional da Habitação) em 1964, o financiamento de novos conjuntos habitacionais. "Moradia Digna", dizia o painel mostrando o recém-inaugurado empreendimento do Programa Minha Casa, Minha Vida (PMCMV) na periferia de Imperatriz, no interior do Maranhão. A imagem que acompanhava era de casas idênticas e repetidas, com acesso precário a empregos, serviços ou redes de transporte.

O estudo "Morar Longe", do Instituto Escolhas em parceria com o Cepesp/FGV, avalia o resultado do PMCMV mostrando que a solução tem incentivado a ocupação de áreas mais distantes do centro das cidades. Com o financiamento, esses moradores também ficam "presos" ao seu endereço por uma década, dificultando uma troca de emprego que poderia levar à mobilidade social. Mesmo com milhões de unidades entregues, entre o Censo de 2010 e 2022 o Brasil apresentou um crescimento de 43,5% na sua população morando em favelas, evidenciando não

apenas a insuficiência do PMCMV como a necessidade de atuar sobre territórios já consolidados.

Ao tomar a decisão de não fazer nada, perpetuamos as desigualdades e deixamos as portas abertas para os territórios do crime. É urgente uma reflexão profunda sobre o alvo da nossa indignação urbana.

Texto de Anthony Ling (adaptado). Disponível em <https://www1.folha.uol.com.br/colunas/chaos-planejado/2025/12/> acesso em 02 de dezembro de 2025.

QUESTÃO 01

O texto foi publicado em Caos Planejado, uma plataforma digital com foco nas cidades brasileiras. O autor apresenta uma crítica central envolvendo a percepção pública acerca de problemas urbanos. Nesse sentido, o texto confirma que

- (A) a indignação urbana vem sendo negligenciada porque a população está mais preocupada com transformações nos transportes que afetam o cotidiano urbano.
- (B) os debates sobre estética urbana ganharam relevância legítima, uma vez que equilibram o foco excessivo anteriormente dado a questões de infraestrutura.
- (C) há um deslocamento da atenção coletiva para questões de baixa profundidade social, o que revela uma lógica seletiva de indignação que privilegia desconfortos de fachada em detrimento de violências estruturais.
- (D) A sociedade civil vem priorizando problemas ambientais urbanos, motivo pelo qual temas habitacionais foram naturalmente alijados do processo de desenvolvimento.
- (E) a vulnerabilidade da política habitacional explica, com ênfase, a baixa empatia pelo bem-estar coletivo em territórios periféricos já consolidados com políticas públicas.

QUESTÃO 02

Na progressão do texto se estabelece um contraste entre "*posts que viralizam*" e "*problema mais grave*". Essa estratégia tem o objetivo comunicacional de

- (A) evidenciar a distância entre percepções mediadas por redes e efeitos materiais das desigualdades urbanas.
- (B) denunciar o impacto negativo das mídias digitais na qualidade do debate sobre políticas habitacionais.
- (C) afirmar que a opinião pública tende a supervalorizar aspectos positivos da urbanização mais atual.
- (D) explicar que a viralização de debates urbanos depende mais de fatores mercadológicos do que sociais.
- (E) indicar que discussões virais são legítimas, mas insuficientes para mobilizar o poder público.

QUESTÃO 03

Há referências a áreas distintas como Teresina, Morumbi e Centro do Rio. Assim, o autor articula espacialidades diversas com o intuito de

- (A) sugerir que a localização das favelas segue padrões generalizados apesar da presença de ciclos econômicos distintos e de tendências imobiliárias abrangentes.
- (B) argumentar que a política habitacional pode se estender por todo o país, desde regiões metropolitanas a cidades do interior.
- (C) comprovar que novas ocupações informais geram falta de organização independentemente do poder econômico de determinado país.
- (D) demonstrar que a presença das favelas não se restringe a contextos específicos, mas se realiza em múltiplas escalas e temporalidades, rompendo a visão de periferia como lugar único.
- (E) ressaltar que a ausência de investimento público se concentra em estados mais pobres e desencadeia focos de moradias precárias em locais diversos.

QUESTÃO 04

Na finalização: “Ao tomar a decisão de não fazer nada, perpetuamos as desigualdades”, com esse juízo de valor infere-se que o autor

- (A) acusa tanto a esfera pública quanto a sociedade por falhar na implementação de políticas habitacionais inclusivas.
- (B) sugere que por falta de indignação se instaura uma incapacidade de solucionar problemas urbanos complexos.
- (C) ratifica que a população adere, sem a devida compreensão, a modelos habitacionais impostos por agentes públicos.
- (D) imputa o problema da precariedade habitacional à imprevisibilidade da participação popular mais assertiva.
- (E) atribui responsabilidade coletiva à sociedade pela manutenção da crise habitacional e pela expansão territorial do crime.

QUESTÃO 05

“Cerca de 500 mil desses domicílios não possuem sequer acesso à rede de distribuição de água.” O uso do acento indicador da crase se justifica pela seguinte regra:

- (A) emprego de um substantivo feminino singular como adjunto adnominal.
- (B) regência nominal de um substantivo abstrato ligando o seu complemento nominal.
- (C) presença de uma locução adverbial feminina, com relação semântica de lugar.
- (D) cumprimento à regra de adjunto adverbial de lugar que acompanha um verbo intransitivo.
- (E) exigência do uso de uma preposição a com o artigo a antes de um objeto indireto.

QUESTÃO 06

“Perante o vácuo institucional, esses territórios também se tornam reféns do crime organizado.” O termo sintático marcado apresenta a mesma função sintática do termo destacado em:

- (A) É urgente uma reflexão profunda sobre o alvo da nossa indignação urbana.
- (B) A indignação, no entanto, parece ignorar um problema mais grave.
- (C) Certos problemas urbanos deixam brasileiros indignados.
- (D) [...] onde a favela do Morro da Providência, considerada a primeira do país, é solenemente ignorada há nada menos que 130 anos.
- (E) A pobreza, aparentemente, não atrapalha a paisagem urbana [...].

QUESTÃO 07

O vocábulo destacado do excerto: “A pobreza, aparentemente, não atrapalha a paisagem urbana, tampouco gera indignação [...]” apresenta a classificação morfológica e a relação semântica, respectivamente de:

- (A) conjunção coordenativa e inclusão.
- (B) conjunção subordinativa e adição.
- (C) advérbio e negação.
- (D) preposição acidental e complementaridade.
- (E) pronome indefinido e exclusão.

QUESTÃO 08

Transpondo a oração “Nossa política habitacional tem focado, desde a criação do BNH (Banco Nacional da Habitação) em 1964, o financiamento de novos conjuntos habitacionais.” para a voz passiva analítica, obtém-se a seguinte oração reescrita, adequadamente:

- (A) O financiamento de novos conjuntos habitacionais tem sido focado, desde a criação do BNH (Banco Nacional da Habitação) em 1964, pela nossa política habitacional.
- (B) O financiamento de novos conjuntos habitacionais é focado, desde a criação do BNH (Banco Nacional da Habitação) em 1964, pela nossa política habitacional.
- (C) O financiamento de novos conjuntos habitacionais foi sendo focado, desde a criação do BNH (Banco Nacional da Habitação) em 1964, pela nossa política habitacional.
- (D) O financiamento de novos conjuntos habitacionais está sendo focado, desde a criação do BNH (Banco Nacional da Habitação) em 1964, pela nossa política habitacional.
- (E) O financiamento de novos conjuntos habitacionais pôde ser focado, desde a criação do BNH (Banco Nacional da Habitação) em 1964, pela nossa política habitacional.

QUESTÃO 09

Todos os vocábulos destacados, nas orações abaixo, funcionam como elementos **coesivos formais** e apresentam, concomitantemente, uma **função sintática** dentro da oração que eles iniciam, EXCETO em:

- (A) Edifícios altos **que** mudam a paisagem do bairro.
- (B) Estão também no Morumbi, em São Paulo, **onde** apenas em Paraisópolis moram mais de 50 mil pessoas.
- (C) [...]dificultando uma troca de emprego **que** poderia levar à mobilidade social.
- (D) [...] tampouco gera indignação **cuj**a raiz nasce da necessidade.
- (E) [...]avalia o resultado do PMCMV mostrando **que** a solução tem incentivado a ocupação de áreas mais distantes do centro das cidades.

QUESTÃO 10

Está corretamente analisado, do ponto de vista da sua formação vocabular, na morfologia da língua portuguesa, o vocábulo:

- (A) São posts que **viralizam** [...]. ESTRANGEIRISMO.
- (B) [...] esses moradores também ficam "presos" ao seu endereço por uma década, dificultando uma **troca** de emprego [...]. DERIVAÇÃO REGRESSIVA.
- (C) "Moradia Digna", dizia o painel mostrando o **recém-inaugurado** empreendimento do Programa Minha Casa, Minha Vida [...]. COMPOSIÇÃO POR AGLUTINAÇÃO.
- (D) [...] evidenciando não apenas a **insuficiência** do PMCMV como a necessidade de atuar sobre territórios já consolidados. DERIVAÇÃO POR PARASSÍNTese.
- (E) É urgente uma reflexão profunda sobre o alvo da nossa **indignação** urbana. DERIVAÇÃO SUFIXAL

RACIOCÍNIO LÓGICO-MATEMÁTICO

QUESTÃO 11

Observe a sequência $(x_n) = (1, 1, 2, 2, 4, 1, 1, 2, 2, 4, 1, \dots)$, onde $n \in \mathbb{N}$. Qual o valor da soma $x_1 + x_2 + x_3 + x_4 + x_5 + \dots + x_{2024} + x_{2025} + x_{2026}$?

- (A) 4250
- (B) 4050
- (C) 4051
- (D) 4052
- (E) 4055

QUESTÃO 12

Sejam P, Q e R proposições lógicas. Julgue as afirmações abaixo, classificando-as em verdadeiro (V) ou falso (F).

- I. () Se $P \Rightarrow Q$ e $Q \Rightarrow R$, então $P \Rightarrow R$.
- II. () $(P \Rightarrow Q) \Leftrightarrow (\sim P \vee Q)$
- III. () $\sim(P \Rightarrow Q) \Leftrightarrow (P \wedge \sim Q)$

Marque a alternativa que indica a sequência correta para I, II e III, respectivamente

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

QUESTÃO 13

Considere a proposição:

P: “Se um número é múltiplo de 6, então ele é par.”

Com base nessa proposição, analise as afirmações a seguir:

- I. A recíproca de P é: “Se um número é par, então ele é múltiplo de 6.”
- II. A contrária de P é: “Se um número não é múltiplo de 6, então ele não é par.”
- III. A contrapositiva de P é: “Se um número não é par, então ele não é múltiplo de 6.”
- IV. A contradição de P é: “Um número é múltiplo de 6 e não é par.”

Assinale a alternativa correta:

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

QUESTÃO 14

Um capital de R\$ 15.000,00 é aplicado durante o mesmo período em duas modalidades diferentes:

- Aplicação A: juros simples à taxa de 2% ao mês;
- Aplicação B: juros compostos à taxa de 1,8% ao mês.

Após certo tempo t , os juros obtidos nas duas aplicações foram iguais. A equação que determina o tempo t , em meses, dessa aplicação, é dada por:

- (A) $(0,02)t = [(1,018)^t + 1]$
(B) $(0,02)t = [(1,018)^t]$
(C) $(2)t = [(1,8)^t - 1]$
(D) $(0,02)t = [(1,018)^t - 1]$
(E) $(0,2)t = [(1,18)^t - 1]$

QUESTÃO 15

Uma empresa vai selecionar 3 colaboradores entre 10 candidatos para participar de um congresso. Entretanto, há uma condição: Ana e José são casados, e não podem participar juntos do congresso. De quantas maneiras diferentes a equipe de 3 colaboradores pode ser formada, respeitando essa condição?

- (A) 90
(B) 112
(C) 115
(D) 120
(E) 125

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

QUESTÃO 16

Sobre os componentes básicos de um computador, analise os itens a seguir:

- I. Um computador pode funcionar sem sistema operacional, desde que possua hardware adequado.
- II. O software atua como intermediário entre o usuário e os componentes físicos do computador.
- III. O mau funcionamento de um software pode comprometer o uso do hardware, mesmo que este esteja em perfeitas condições físicas.
- IV. A memória RAM tem acesso mais rápido do que os dispositivos de armazenamento secundário.

Pode-se afirmar que:

- (A) Apenas os itens I e III estão corretos.
- (B) Apenas os itens II e IV estão corretos.
- (C) Apenas os itens I, III e IV estão corretos.
- (D) Apenas os itens II, III e IV estão corretos.**
- (E) Todos os itens estão corretos.

QUESTÃO 17

Considere a seguinte situação no Microsoft Excel: Na célula **A5**, foi inserida a fórmula: **=SOMA(A1:A4)**

	A	B
1	14	2
2	9	24
3	6	3
4	16	12
5	=SOMA(A1:A4)	
6		

Ao copiar essa fórmula da célula A5 para a célula B5, analise as afirmações a seguir:

- I. O Excel gera um erro de referência, pois a fórmula foi deslocada para outra coluna.
- II. O Excel mantém exatamente as mesmas referências de células da fórmula original.
- III. O Excel ajusta automaticamente as referências, alterando a fórmula para **=SOMA(B1:B4)**, por se tratar de referências relativas.

Pode-se afirmar que:

- (A) Apenas a afirmativa I está correta.
- (B) Apenas a afirmativa II está correta.
- (C) Apenas a afirmativa III está correta.**

- (D) Apenas as afirmativas I e III estão corretas.
- (E) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.

QUESTÃO 18

Sobre conceitos básicos de internet, julgue as afirmações a seguir como verdadeira (V) ou falsa (F) e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- () A internet possibilita tanto a comunicação síncrona (em tempo real) quanto a assíncrona.
- () Um aplicativo de e-mail corporativo tem como principal função substituir os navegadores de internet.
- () A internet distingue-se de uma rede local por depender exclusivamente de servidores locais.

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

QUESTÃO 19

No contexto do sistema operacional Windows, a exclusão de um arquivo da Lixeira implica que:

- (A) O arquivo é enviado automaticamente para backup.
- (B) O arquivo não pode ser recuperado por nenhum meio.
- (C) O arquivo é transferido para a nuvem.
- (D) O sistema operacional é danificado.
- (E) O espaço anteriormente ocupado pode ser reutilizado pelo sistema.**

QUESTÃO 20

Sobre o gerenciamento de pastas em sistemas operacionais como o Windows, analise as afirmações a seguir:

- I. Pastas são estruturas lógicas utilizadas para organizar arquivos e facilitar a sua localização.
- II. Uma pasta pode conter simultaneamente arquivos e outras pastas, formando uma hierarquia.
- III. A exclusão de uma pasta implica, obrigatoriamente, a exclusão permanente de todos os arquivos nela contidos, sem possibilidade de recuperação.

Pode-se afirmar que:

- (A) Apenas o item I está correto.
- (B) Apenas o item II está correto.
- (C) Apenas os itens I e II estão corretos.**
- (D) Apenas os itens II e III estão corretos.
- (E) Todos os itens estão corretos.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS E LOCAIS

QUESTÃO 21

Na rotina de diagnóstico bucal, o cirurgião-dentista cruza dados da anamnese, do exame clínico e de exames complementares para evitar decisões por impressão e para reduzir erros de interpretação. Assinale a alternativa correta sobre a integração desses elementos no raciocínio diagnóstico.

- (A) Exames laboratoriais definem o diagnóstico com maior precisão e, por isso, costumam bastar como base principal, deixando a correlação com sinais e sintomas em segundo plano.
- (B) Radiografias permitem concluir sobre condições de mucosa e de tecidos moles com alta confiabilidade, o que torna a inspeção clínica um recurso de confirmação e registro.
- (C) Anamnese orienta hipóteses, o exame clínico qualifica achados e os exames complementares sustentam confirmação ou exclusão, com interpretação conjunta e registro bem descrito.
- (D) A solicitação de exames complementares pode abrir o atendimento e substituir parte da anamnese, pois as imagens direcionam a consulta e encurtam o caminho até a hipótese.
- (E) Laudos e imagens de terceiros tendem a ser suficientes para fechar o diagnóstico, e o exame clínico entra como etapa final de formalização do prontuário e do plano.

QUESTÃO 22

Sobre métodos de diagnóstico em Endodontia, analise as afirmativas.

- I. Testes térmicos e elétricos exploram resposta sensorial e ajudam a estimar vitalidade, pedindo comparação com um dente controle e leitura junto ao relato de dor e ao exame clínico.
- II. Percussão e palpação sugerem inflamação no ligamento periodontal e em tecidos periapicais, correlacionando dor à mastigação com periodontite apical sintomática.
- III. Radiografia periapical evidencia alterações mineralizadas e relação com estruturas, podendo subestimar fases iniciais de inflamação periapical e canais adicionais.
- IV. A TCFC costuma ser escolhida como exame de imagem inicial na dor odontogênica difusa, pois evita sobreposição e dispensa correlação com testes de sensibilidade.
- V. O teste anestésico por bloqueio troncular identifica o dente causal ao anestesiar um único elemento por vez, permitindo isolar a origem de dor difusa.

Estão corretas as afirmativas:

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

QUESTÃO 23

No controle de produtos utilizados no tratamento de água potável, a efetividade do cloro depende do pH e da forma química predominante. Assinale a alternativa correta sobre essa relação.

- (A) Em pH mais alto cresce a fração de ácido hipocloroso (HOCl), o que acelera a desinfecção e reduz a necessidade de tempo de contato no sistema.
- (B) O pH tem pouca influência na forma química do cloro livre, pois a proporção entre HOCl e hipoclorito se mantém próxima em faixas usuais de operação.
- (C) Em pH mais baixo o cloro tende a formar cloraminas de modo preferencial, o que aumenta o efeito residual e melhora a ação contra microrganismos.
- (D) O pH interfere principalmente no cloro combinado e na turbidez, e a fração de cloro livre segue estável, com variação pouco relevante para desinfecção.
- (E) Em pH mais baixo cresce a fração de ácido hipocloroso (HOCl), mais ativo, e em pH mais alto aumenta hipoclorito (OCI⁻), com menor eficiência.

QUESTÃO 24

Na clínica de urgência, após uma exodontia aparentemente simples, o paciente retorna no terceiro dia com dor intensa, odor desagradável e alvéolo com aspecto esvaziado e cobertura acinzentada. Marque a alternativa correta sobre a alveolite.

- (A) Trata-se de infecção aguda profunda, com edema flutuante, febre e secreção purulenta em fundo de vestibulo, vinculada a drenagem insuficiente de abscesso periapical.
- (B) Trata-se de inflamação do alvéolo com perda do coágulo e exposição óssea, com dor intensa e halitose, associada a fatores locais e ao trauma cirúrgico.
- (C) Trata-se de complicação por laceração de mucosa e ruptura de sutura, com sangramento persistente e dor por hematoma organizado no interior do alvéolo.
- (D) Trata-se de processo osteomielítico inicial, com parestesia e limitação de abertura bucal, no qual a dor é difusa e acompanha aumento de temperatura corporal.
- (E) Trata-se de reação local por remanescente radicular exposto, com supuração, dor à palpação e mobilidade do fragmento, o que caracteriza infecção de origem endodôntica.

QUESTÃO 25

A abertura coronária bem planejada se reconhece por:

- (A) remoção do teto da câmara e acesso direto aos orifícios, com preservação de dentina cervical estratégica e visão do assoalho sem degraus.
- (B) desgaste mínimo de esmalte oclusal para manter cúspides, com acesso guiado por radiografia e preferência por orifício único para todos os canais.
- (C) ampla extensão até as bordas cuspídeas para permitir irrigação direta, com preferência por retificação agressiva no terço apical desde o início.
- (D) formato triangular padronizado em molares superiores e inferiores, com foco na localização de três canais e abertura deslocada para vestibular.
- (E) entrada guiada por broca longa até o terço médio radicular, seguida de alargamento coronário tardio, o que reduz risco de perfuração e extrusão.

QUESTÃO 26

Sobre patologia pulpar e periapical, analise as afirmativas.

- I. Pulpite reversível costuma apresentar dor espontânea intensa e persistente, com piora progressiva ao longo de dias, mesmo após remoção do estímulo.
- II. Pulpite irreversível sintomática tende a cursar com dor espontânea ou prolongada após estímulo térmico, com possível dificuldade de localização pelo paciente.
- III. Necrose pulpar pode cursar com ausência de resposta aos testes de sensibilidade, e a periodontite apical pode associar dor à percussão e alterações radiográficas evolutivas.
- IV. Abscesso periapical agudo pode envolver acúmulo purulento e edema, com sensação de dente extruído e dor à mastigação, variando com a drenagem.
- V. Lesão periapical crônica costuma causar dor intensa, edema difuso e febre baixa persistente, sendo típica em dentes com necrose de longa duração.

Estão corretas as afirmativas:

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

QUESTÃO 27

No manejo de casos endodônticos com persistência de sintomas ou de lesão periapical, o entendimento dos aspectos microbiológicos orienta o raciocínio sobre falhas e reinfecção. Assinale a alternativa correta sobre aspectos microbiológicos em endodontia.

- (A) A infecção primária costuma ter baixa diversidade e predomínio de Gram-positivos facultativos, enquanto a persistente tende a ser mais anaeróbia e polimicrobiana.
- (B) A infecção primária do canal tende a ser dominada por *Enterococcus faecalis*, e a presença de anaeróbios estritos aparece como achado secundário em lesões antigas.
- (C) A infecção persistente se associa a microrganismos organizados em biofilme, incluindo regiões de istmos e túbulos, e a reinfecção pode ocorrer por falhas no selamento coronário.
- (D) A flora endodôntica se assemelha ao biofilme supragengival, e o ambiente intraradicular mantém pH e oxigenação que favorecem bactérias aeróbias na maioria dos casos.
- (E) O terço apical costuma ser protegido pela dinâmica do irrigante, e por isso a maior carga microbiana se concentra no terço cervical, com pouco impacto clínico nos canais laterais.

QUESTÃO 28

No atendimento odontopediátrico, em um molar decíduo com exposição pulpar por cárie, o tratamento conservador da polpa pode preservar a função do dente até a época de esfoliação. Assinale a alternativa correta sobre tratamento conservador da polpa dentária.

- (A) O fator decisivo é a área da exposição, pois a condição pulpar tende a ser previsível quando a abertura é pequena e independente do controle de contaminação.
- (B) A escolha entre capeamento indireto, capeamento direto e pulpotomia depende da vitalidade, do sangramento e da possibilidade de controle do campo, além do material utilizado.
- (C) Materiais à base de eugenol são indicados para capeamento direto por estimularem formação de ponte dentinária, e por isso entram como primeira escolha em polpa viva.
- (D) A formação de barreira dentinária ocorre pela calcificação do coágulo exposto, e a presença de saliva no local contribui para estabilizar o processo de reparo pulpar.
- (E) A decisão se apoia principalmente no tipo de anestésico e no vasoconstritor, pois a resposta pulpar depende do grau de perfusão causado pela técnica anestésica.

QUESTÃO 29

No tratamento endodôntico, a obturação do canal radicular tem papel decisivo na manutenção do selamento e no controle de reinfecção. Marque a alternativa correta sobre obturação do canal radicular.

- (A) A obturação ideal depende de grande espessura de cimento, pois o selador preenche espaços e compensa irregularidades, enquanto a guta-percha entra como material de suporte.
- (B) A extrusão deliberada de guta-percha além do forame cria barreira apical e reduz risco de lesão persistente, desde que haja compactação firme no terço apical.
- (C) A técnica de condensação lateral dispensa adaptação do cone principal, pois a vedação se estabelece pela quantidade de cones acessórios e pela pressão lateral do espaçador.
- (D) Uma obturação adequada busca preenchimento tridimensional, com controle de comprimento de trabalho, adaptação do cone principal e selador em filme fino nas paredes.**
- (E) O selamento coronário se obtém principalmente com compactação na câmara pulpar, e o preenchimento do terço apical tem impacto menor quando a restauração é imediata.

QUESTÃO 30

Sobre substâncias químicas auxiliares no preparo do canal radicular, analise as afirmativas.

- I. O hipoclorito de sódio tem ação antimicrobiana e capacidade de dissolver tecido orgânico, com impacto de concentração na eficácia e na irritação tecidual.
- II. O EDTA atua como quelante, remove smear layer e favorece exposição de túbulos dentinários, contribuindo para penetração de medicações e seladores.
- III. A clorexidina apresenta substantividade antimicrobiana e efeito contra diversas bactérias, porém não dissolve tecido orgânico como o hipoclorito de sódio.
- IV. A solução salina funciona como irrigante inerte, com baixo efeito antimicrobiano, sendo útil em enxágue intermediário para reduzir interação entre soluções.
- V. A eficácia do irrigante depende de volume, renovação, temperatura e agitação, já que o contato e a dinâmica do fluxo influenciam a ação no sistema de canais.

Estão corretas as afirmativas:

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

QUESTÃO 31

No planejamento do tratamento endodôntico, reconhecer diferenças biológicas entre dentes com polpa viva e dentes com polpa morta ajuda a antecipar desafios do preparo e da desinfecção. Assinale a alternativa correta sobre essa diferença.

- (A) Em polpa viva o canal tende a abrigar biofilme intrarradicular estabelecido, com anaeróbios estritos, enquanto em polpa morta predomina inflamação asséptica na câmara pulpar.
- (B) Em polpa morta a resposta aos testes de sensibilidade é intensa e rápida, o que facilita diagnóstico diferencial, enquanto em polpa viva a resposta costuma ser ausente.
- (C) Em polpa morta há maior probabilidade de contaminação e biofilme no sistema de canais, exigindo controle químico-mecânico rigoroso, enquanto em polpa viva há tecido vital inflamado.**
- (D) Em polpa viva o preparo químico-mecânico é dispensável, pois a irrigação remove tecido vital e o selamento depende apenas de uma obturação densa no terço coronário.
- (E) Em polpa morta a instrumentação pode ser mais limitada, porque a presença de microrganismos reduz benefício de irrigação e aumenta risco de extrusão de detritos.

QUESTÃO 32

No uso e manutenção de instrumentos de níquel-titânio (NiTi) em endodontia, compreender o mecanismo de fratura ajuda a planejar a prática clínica e a reduzir risco ao paciente. Assinale a alternativa correta sobre fratura de instrumentos NiTi.

- (A) A causa mais comum é o superaquecimento na esterilização, que altera a liga e gera fratura súbita, e o número de usos costuma ter influência menor no risco.
- (B) A fratura se explica por corrosão acelerada do NiTi pelo hipoclorito, gerando perda rápida de resistência, o que torna a fadiga cíclica um fator secundário.
- (C) A fratura ocorre principalmente no terço cervical por travamento em região de maior conicidade, e a curvatura apical tem influência reduzida na fadiga cíclica.
- (D) A fratura se associa a fadiga cíclica em canais curvos e a sobrecarga torsional quando há travamento, sendo influenciada por reutilização, anatomia e técnica.**
- (E) A perda de capacidade de corte reduz o risco de fratura, pois diminui a remoção de dentina e permite aplicar pressão apical maior com segurança durante o preparo.

QUESTÃO 33

Na dentística restauradora, a relação entre superfícies aderidas e superfícies livres influencia a tensão gerada pela contração de polimerização. Marque a alternativa correta sobre fator C (configuration factor).

- (A) O fator C corresponde à relação entre volume do compósito e área de cavidade, sendo maior em cavidades rasas e menor em cavidades profundas com paredes convergentes.
- (B) O fator C é a relação entre superfícies livres e superfícies aderidas, e valores maiores indicam menor tensão por maior possibilidade de escoamento do compósito.
- (C) O fator C depende exclusivamente do sistema adesivo e, por isso, cavidades com mesma geometria apresentam o mesmo estresse, independentemente do modo de inserção.
- (D) O fator C se reduz pela metade a cada incremento inserido, pois o compósito passa a ter mais interfaces internas e isso elimina tensão de polimerização nas paredes.
- (E) O fator C representa a relação entre superfícies aderidas e superfícies livres, e cavidades com fator C alto tendem a elevar estresse de contração e microinfiltração.

QUESTÃO 34

Sobre planejamento do tratamento endodôntico, analise as afirmativas.

- I. A avaliação pré-operatória inclui condição coronária, restaurações, trincas, remanescente dentário e possibilidade de isolamento, porque isso influencia prognóstico e técnica.
- II. A análise periodontal integra sondagem, mobilidade, padrão de perda óssea e condição de furca, pois um dente com comprometimento periodontal pode limitar indicação endodôntica.
- III. A anatomia interna e o histórico do dente orientam estratégia, incluindo suspeita de canais adicionais, curvaturas e necessidades de acesso, além de expectativa do paciente.
- IV. O tamanho da radiolucidez periapical define a necessidade de retratamento e orienta a conduta, e o selamento coronário tem peso menor quando a obturação é densa.
- V. O comprimento de trabalho pode ser estimado por médias e tato, com radiografia como referência eventual, alcançando precisão semelhante à do localizador apical.

Estão corretas as afirmativas:

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

QUESTÃO 35

Na periodontia, o nível clínico de inserção (NCI) é obtido pela:

- (A) distância entre a junção cimento-esmalte e o fundo do sulco ou bolsa, ajustando pela posição da margem gengival quando há recessão ou aumento gengival.
- (B) profundidade de sondagem medida do bordo incisal até o fundo do sulco, pois esse ponto é estável e permite comparar sítios ao longo de consultas sucessivas.
- (C) distância entre a crista óssea radiográfica e a margem gengival, somada ao sangramento, formando um índice de inserção que reflete atividade inflamatória.
- (D) medida da margem gengival ao fundo do sulco, somada à altura da coroa clínica, obtendo inserção real independente da junção cimento-esmalte.
- (E) distância entre a linha mucogengival e a papila, corrigida por mobilidade, permitindo estimar inserção periodontal em dentes com perda óssea horizontal.

QUESTÃO 36

Na prevenção de cárie em nível coletivo, medidas de higiene e de promoção de saúde incluem o uso racional de fluoretos. Assinale a alternativa correta sobre o efeito do flúor na redução de cárie dental.

- (A) O flúor atua de modo sistêmico como principal mecanismo, incorporando-se ao esmalte durante toda a vida, e por isso doses mais altas em adultos melhoram proteção.
- (B) O efeito principal é tópico, favorecendo remineralização e reduzindo desmineralização, além de interferir no metabolismo bacteriano, com benefício em exposições frequentes.
- (C) O flúor funciona como detergente que remove biofilme, e por isso sua eficácia depende de escovação vigorosa, enquanto a concentração tem impacto pouco relevante.
- (D) O flúor reduz cárie por efeito anti-inflamatório gengival, diminuindo sangramento e placa, o que explica sua indicação em programas de controle periodontal coletivo.
- (E) O flúor é antisséptico de amplo espectro e elimina bactérias cariogênicas, tornando secundários hábitos alimentares e práticas de higiene quando há oferta regular de fluoreto.

QUESTÃO 37

No contexto de pequenas cirurgias, a exodontia exige entendimento de princípios mecânicos para aplicação correta de fórceps e elevadores. Assinale a alternativa correta sobre o uso do elevador em exodontias.

- (A) O elevador funciona como instrumento de tração axial, deslocando o dente no sentido coronário por força direta, o que reduz necessidade de movimentos de luxação.
- (B) O elevador atua como alavanca de primeira classe, usando o ápice como fulcro, com movimento rotatório ao redor da raiz, o que facilita extração em dentes íntegros.
- (C) O elevador pode atuar como alavanca e cunha, promovendo luxação e expansão alveolar controlada, com apoio planejado e preservação de estruturas adjacentes.
- (D) O elevador substitui o fórceps na maioria das exodontias, pois permite remoção por rotação contínua, minimizando fratura de coroa e reduzindo trauma gengival.
- (E) O elevador serve para raspar dentina e ampliar o alvéolo antes do uso do fórceps, garantindo espaço e diminuindo resistência, o que evita fratura radicular durante tração.

QUESTÃO 38

“Distrito criado em 2008, localiza-se a 5 quilômetros da sede, nas margens da Estrada Croatá- Guaraciaba do Norte, entre o Riacho São Roque e a Serra Croatá. Fez por merecer a elevação a distrito em razão do seu crescimento pelo trabalho do povo. O crescimento motivou a construção de uma igreja, cujo padroeiro é São Francisco, com realização de festejos no mês de outubro.” (Fonte: OLIVEIRA, Antônio Silvério de. *História de Croatá*. Croatá, CE, 2012.)

O texto acima descreve qual distrito do município de Croatá?

- (A) Lagoa da Cruz
- (B) Boqueirão
- (C) Repartição
- (D) Vista Alegre
- (E) Barra do Sotero

QUESTÃO 39

A ocupação do território que mais tarde originaria o município de Croatá esteve vinculada a uma fazenda registrada no final do século XIX. A partir das informações do texto, é correto afirmar que essa fazenda teve relevância histórica principalmente porque

- (A) foi destinada exclusivamente à exploração comercial de fibras vegetais.
- (B) funcionou como ponto de passagem obrigatório entre o Ceará e o Piauí.
- (C) reuniu trabalhadores e familiares, promovendo fixação humana contínua na área.
- (D) tornou-se sede administrativa regional ainda no período imperial.
- (E) serviu como base militar para controle territorial da Serra da Ibiapaba.

QUESTÃO 40

Sobre o município de Croatá-CE, analise os itens a seguir:

- I. Conforme dados do Censo do IBGE, o município registrou, em 2022, população superior a 20 mil habitantes.
- II. Segundo divisão territorial criada pelo IBGE para organizar o espaço brasileiro a partir das relações entre municípios e os polos urbanos regionais, o município de Croatá pertence à região intermediária de Sobral.
- III. Ainda que a região de Croatá tenha sido originalmente ocupada por povos indígenas, como Tupis e Tapuias, o Censo 2022 do IBGE não registrou habitante autodeclarado indígena no município.

Está(ão) correto(s):

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