



E-084

NÍVEL SUPERIOR - EDITAL Nº 490/2023

ODONTÓLOGO / ENDODONTIA, DENTÍSTICA E PRÓTESE

PROVA OBJETIVA

Leia com atenção as Instruções

1. Você recebeu do fiscal um **cartão de respostas da prova objetiva** e este **caderno de questões** que contém **49 (quarenta e nove) questões objetivas**.
2. É sua responsabilidade verificar se o nome do cargo informado neste **caderno de questões** corresponde ao nome do cargo informado em seu **cartão de respostas**.
3. Você dispõe de **4 (quatro) horas** para realizar a prova, incluindo o preenchimento do cartão de respostas.
4. Somente depois de decorrida uma hora do início da prova, o candidato poderá retirar-se da sala de prova em caráter definitivo, obrigatoriamente entregando ao fiscal de sala o material de prova.
5. Por questão de segurança do presente Concurso Público, **NÃO** será permitido ao candidato levar o caderno de questões das Provas.
6. Será terminantemente vedado ao candidato copiar suas respostas, em qualquer fase do Concurso Público. Ao terminar a prova, o candidato entregará, obrigatoriamente, ao fiscal de sala, o material de prova
7. Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala de prova e somente poderão sair juntos do recinto.
8. Se você precisar de algum esclarecimento, consulte o fiscal.
9. Só será permitido ao candidato utilizar caneta esferográfica, de corpo transparente, de tinta indelével preta ou azul.

**SOMENTE APÓS AUTORIZAÇÃO
PARA O INÍCIO DA PROVA:**

1. Verifique, neste **caderno de questões**, se a numeração das questões e a paginação estão corretas.
2. Verifique, no **cartão de respostas**, se existem espaços suficientes para a marcação das respostas de todas as **questões objetivas** existentes neste caderno de questões.
3. Transcreva a frase abaixo, utilizando letra cursiva, no espaço reservado no seu **cartão de respostas**.

“Um livro, uma caneta, uma criança e um professor podem mudar o mundo” - Malala Yousafzai

ATENÇÃO!

Para informações sobre cronograma, publicação de provas e gabaritos, consulte <http://concursos.pr4.ufrj.br>

LINGUA PORTUGUESA

Considere o **TEXTO 1** para responder às questões 1 a 10
TEXTO 1

Estudo conduzido por pesquisadores da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), publicado pela revista *Nature*, pode mudar os rumos do que se sabia sobre um dos conceitos mais importantes da Astronomia, o Limite de Roche, e alterar o cotidiano do fazer pesquisas astronômicas. Ao redor do astro Quaoar, candidato a planeta-anão, foi encontrado um anel, considerado “fora dos padrões” que trouxe novos questionamentos sobre a formação de satélites naturais.

O ponto principal da descoberta é que a existência do anel coloca em prova o que era compreendido até agora pela Astronomia como Limite de Roche, um conceito elaborado no século XIX, que define a distância que um objeto pode estar do astro principal no qual ele orbita sem ser despedaçado.

Conforme o estabelecido pelo cálculo do Limite, sendo de 1.750 km, o anel ao redor do ‘primo de Plutão’, localizado a 4.100 km de distância de Quaoar, deveria ser uma lua. Mas, inesperadamente, esse não é o caso. Essa formação não aconteceu, rebatendo o que se sabia a partir da teoria.

— Isso tudo está relacionado com formação, em como a gente espera que os satélites naturais, chamados de luas, sejam formados. Tendo esse caso de um astro que não entra nesses requisitos do Limite de Roche significa que não conhecíamos tão bem essa formação como imaginávamos — pontua Bruno Morgado, pesquisador do Observatório do Valongo, da UFRJ, responsável pelo artigo.

Em um primeiro momento, o questionamento levantado pelos cientistas foi caso eles estivessem presenciando um satélite natural (ou lua) sendo formado. Então, esse fenômeno corresponderia a um “meio do caminho”, até o anel sofrer a transformação.

— É verdade que isso é uma possibilidade, mas isso é improvável. Porque esse tipo de ocorrência de transformação acontece em um período muito pequeno de tempo, entre 10 a 20 anos. Então, é muito improvável, considerando a história do Sistema Solar — o pesquisador esclarece.

Outras hipóteses, abrangidas pelo estudo, tentam responder à pergunta levantada pela descoberta. Uma delas seria a da influência gravitacional direta da lua já existente de Quaoar, chamada de Weywot, prejudicando o processo. Numa outra abordagem, seria possível existirem irregularidades geográficas, como crateras muito fundas ou montanhas muito altas no candidato a planeta-anão.

A observação foi feita através do método chamado de ocultação estelar, na qual é medida a sombra do corpo celeste, como em um eclipse. Esta técnica também foi utilizada em outras descobertas de anel, como o de Saturno e do asteroide Chariklo. O astrônomo pontua que, para a captação do anel, cientistas de quatro partes do mundo colaboraram com imagens.

— Eu faço parte de um grupo colaborativo com pesquisadores do Brasil e de outros países. Nós usamos essas observações de diversos locais para conseguir fazer esses estudos. Nesse trabalho específico contamos com colegas da Namíbia, da Austrália, da Ilha La Palma e com um telescópio espacial especializado em planetas de fora do Sistema Solar — conta.

Considerada mais uma conquista para a ciência brasileira, a pesquisa abriu caminho para uma possível revolução do conceito, criado pelo astrônomo francês Édouard Roche dois séculos atrás. Agora, surgem novos questionamentos sobre não ter sido formado um satélite natural.

— Aqui no Brasil nós conseguimos realizar pesquisas de ponta. É muito importante valorizar a ciência e as nossas instituições. Isso é algo que eu acredito, porque eu não estaria nessa posição de pesquisador sem a educação pública de qualidade — completa Morgado. O depoimento do pesquisador nos lembra que professores e estudantes brasileiros fazem esforço diário, semanal, mensal... para que a pesquisa feita nos milhares de laboratórios brasileiros ganhe atenção da sociedade.

(O GLOBO, 2023, adaptado)

- A leitura do TEXTO 1 permite concluir que seu escopo é:
 - posicionar a ciência brasileira como celeiro de pesquisas de ponta em meio à produção de ciência no mundo.
 - apresentar estudo coordenado pela Universidade Federal do Rio de Janeiro, que estremece teoria de Édouard Roche.
 - expor que a educação pública é potente enquanto que, implicitamente, mostra a necessidade de mais recursos para uma educação de qualidade no Brasil.
 - revelar que o astro Quaoar pode ser classificado como candidato a planeta-anão, primo de Plutão.
 - indicar que a técnica de ocultação estelar, já utilizada em outros experimentos, possibilitou o achado científico.
- Segundo o TEXTO 1, o espaço que um objeto pode estar do astro principal, no qual ele orbita, sem ser estilhaçado, é definido pelo conceito de:
 - Weywot.
 - Quaoar.
 - Limite de Roche.
 - Chariklo.
 - anel.
- Considerando o TEXTO 1, uma das possíveis explicações levantadas para o fenômeno discutido é:
 - a influência gravitacional da lua existente.
 - o cenário de irregularidades geográficas no planeta-anão.
 - a mutação veloz do anel.
 - o intercâmbio com outros corpos celestes próximos.
 - a formação de um novo anel.

4. O TEXTO 1 apresenta marca linguística que demonstra presença de autoria. Considerando o contexto, é possível identificar essa marca na seguinte passagem:
- “Considerada mais uma conquista para a ciência brasileira, a pesquisa abriu caminho para uma possível revolução do conceito”. (10º parágrafo)
 - “Isso tudo está relacionado com formação, em como a gente espera que os satélites naturais, chamados de luas, sejam formados”. (4º parágrafo)
 - “Eu faço parte de um grupo colaborativo com pesquisadores do Brasil e de outros países”. (9º parágrafo)
 - “O depoimento do pesquisador nos lembra que professores e estudantes brasileiros fazem esforço diário, semanal, mensal”. (11º parágrafo)
 - “Em um primeiro momento, o questionamento levantado pelos cientistas foi caso eles estivessem presenciando um satélite natural”. (5º parágrafo)
5. Sobre o TEXTO 1, é **INCORRETO** afirmar que:
- a expressão “quotidiano” é grafia alternativa de “cotidiano”.
 - o termo “semanal” apresenta relação de sinonímia com “hebdomadário”.
 - em “primo de Plutão”, perfaz-se linguagem de teor denotativo.
 - em “entre 10 a 20 anos”, a não aplicação de acento grave indicativo de crase está correta.
 - a palavra “ciência” pode ser considerada uma proparoxítona acidental.
6. O terceiro parágrafo do TEXTO 1 pode ser reescrito sem prejuízos de sentido, **EXCETO** por:
- De acordo com o cálculo do Limite, estabelecido em 1.750 km, o anel em torno do ‘primo de Plutão’, situado a 4.100 km de Quaoar, deveria ser classificado como uma lua. Todavia, surpreendentemente, essa expectativa não se concretizou. Essa formação desafia o conhecimento teórico estabelecido.
 - Conforme estipulado pelo cálculo do Limite, com valor de 1.750 km, o anel ao redor do ‘primo de Plutão’, localizado a 4.100 km de distância de Quaoar, deveria ser considerado uma lua. No entanto, infaustamente, essa formação não ocorreu, colocando em questão o conhecimento prévio baseado na teoria.
 - Seguindo as diretrizes do cálculo do Limite, que é de 1.750 km, era esperado que o anel ao redor do ‘primo de Plutão’, localizado a 4.100 km de distância de Quaoar, fosse categorizado como uma lua. Porém, inesperadamente, isso não ocorreu, contradizendo o que se conhecia com base na teoria.
 - Conforme determinado pelo cálculo do Limite, com valor de 1.750 km, o anel em torno do ‘primo de Plutão’, que está a uma distância de 4.100 km de Quaoar, deveria ter a característica de uma lua. Porém, inopinadamente, essa formação não se concretizou, contrariando as informações teóricas prévias.
- E) Com base no cálculo do Limite, cujo valor é de 1.750 km, esperava-se que o anel ao redor do ‘primo de Plutão’, que se encontra a 4.100 km de Quaoar, tivesse a natureza de uma lua. Entretanto, inesperadamente, isso não se confirmou, desafiando as expectativas teóricas estabelecidas anteriormente.
7. Considerando o emprego de aspas no TEXTO 1, é **INCORRETO** afirmar que:
- A utilização de aspas duplas no quinto parágrafo realça forma figurativa.
 - O uso de aspas duplas no primeiro parágrafo enfatiza expressão.
 - A aplicação de aspas simples é devida para sinalizar conteúdo conotativo.
 - Em vez de usar aspas para marcar discurso, há emprego de travessão.
 - Não há observância de aspas para estrangeirismos ou neologismos.
8. No sétimo parágrafo do TEXTO 1, a expressão “candidato a planeta-anão” desempenha _____ por _____. O mesmo termo estabelece _____ por _____ em relação à palavra “crateras”.
- As lacunas podem ser preenchidas correta e respectivamente por:
- coesão referencial – substituição – coesão lexical – holonímia.
 - coesão anafórica – hiponímia – coerência intratextual – referenciação.
 - coerência extratextual – fatualidade – coesão referencial – meronímia.
 - coerência intratextual – catáfora – coesão referencial – hiperonímia.
 - coesão lexical – sinonímia – coesão referencial – hiperonímia.
9. Sobre o oitavo parágrafo do TEXTO 1 são feitas as seguintes assertivas.
- Não há incorreções quanto à ortografia.
 - Não há falhas no que refere à pontuação.
 - Não há erros no que tange à coerência e à coesão.
 - O parágrafo vai de encontro à conjuntura discursiva do texto.
- Estão corretas:
- I, II e IV, apenas.
 - I, II, III e IV.
 - I, II e III, apenas.
 - I e II, apenas.
 - III e IV, apenas.

10. Sobre o último parágrafo do TEXTO 1, é **INCORRETO** afirmar que:

- A) o termo “isso” faz referência à compreensão de valorizar a ciência e instituições nacionais.
- B) há ocorrência de adjunto adverbial, elemento oracional integrante.
- C) o vocábulo “porque” opera como conjunção subordinativa causal.
- D) todos os verbos empregados estão conjugados no modo indicativo.
- E) a expressão “nós” compreende uma coletividade de cientistas brasileiros, e não o autor e o interlocutor.

Considere o TEXTO 2 para responder às questões 11 a 14

TEXTO 2



(Orquestra da UFRJ – foto: Marco Fernandes/Panorama UFRJ)

I.
Oh, deusa da sabedoria!
Tu és a minha inspiração!
Nesta jornada, a estrela-guia,
E deste hino, a emoção.
Sou UFRJ! A educação é a minha rota.
Sem temor ou preconceito,
Abro o coração ao mundo inteiro!

Refrão
*Universidade Federal
Do Rio de Janeiro,
O sonho encantado, do povo brasileiro.
A chave da vitória,
Universo em evolução;
Da sociedade, a glória;
Do país, a solução.*

II.
Universidade do Brasil,
Na vanguarda desta nação,
Consciência, cultura ou arte brasileira,
Abrindo fronteira à globalização.
Em pesquisa, pioneira,
Formação do cidadão,
Incansável e mais forte a cada geração!

(Hino da UFRJ. - Letra: Eva Shirlene da Silva Pinto.
Música: Thalita Oliveira da Silva Gama. 2010)

11. A poética do TEXTO 2 centra-se:

- A) na performance extasiada da UFRJ sempre à dianteira, como se ressalta em “Na vanguarda desta nação” (v. 16) e em “Em pesquisa, pioneira,” (v. 19).
- B) na figuração axiomática da UFRJ como ente desembaraçador de nós, como se vislumbra em “A chave da vitória” (v. 11) e em “Do país, a solução” (v. 14).
- C) no enlevo semeado da UFRJ não como universidade-ilha, mas como universidade-mundo, como se percebe em “Abro o coração ao mundo inteiro” (v. 7) e em “Abrindo fronteira à globalização” (v. 18).
- D) no antonomasiar figurativamente a UFRJ sob termos que, relativamente, exigem conhecimento prévio da instituição, como em “Oh, deusa da sabedoria!” (v. 1) e em “Universidade do Brasil” (v. 15).
- E) no lirismo de adesão identitária à UFRJ, como se observa em “Tu és a minha inspiração!” (v. 2) e em “O sonho encantado, do povo brasileiro” (v. 10).

12. Sobre o TEXTO 2 são feitas as seguintes assertivas.

I - Em “Oh, deusa da sabedoria!” (v. 1), a expressão “deusa da sabedoria” equivale a vocativo, termo oracional acessório.

II - Em “Abro o coração ao mundo inteiro!” (v. 7), o eu-lírico é a própria UFRJ, o que é revelado momentos antes, em “Sou UFRJ! A educação é a minha rota!” (v. 5).

III - Há emprego de rima como recurso estilístico como metodologização de sonoridade, ritmicidade e musicalidade, como ocorre em “Formação do cidadão,” (v. 20) em relação a “Incansável e mais forte a cada geração!” (v. 21).

IV - As estruturas das estrofes I e II apresentam igualdade de construção linguística e emprestam ao conjunto paralelismo rítmico.

Está(ão) correta(s):

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

13. Assinale a opção que mostra uma das figuras de linguagem presentes nos quatro primeiros versos do TEXTO 2.

- A) Zeugma.
- B) Litotes.
- C) Polissíndeto.
- D) Pleonasma.
- E) Gradação.

14. Em “Abrindo fronteira à globalização.” (v. 18), há uso correto do acento grave indicativo de crase. Analise as frases abaixo quanto à correção do emprego ou não de crase.

I - A sociedade precisa compreender que a humanidade em muito deve a casa de ciência.

II - As pesquisas tradicionais em educação estão alinhadas àquele grande pensador de quem você tanto admira.

III - É uma universidade muito similar à outra no que se refere a seu porte e objetivos gerais.

IV - As autoridades devem a organismos de pesquisas um orçamento adequado para seu funcionamento regular.

V - Às universidades públicas, gratuitas e de qualidade cabem o ensino, a pesquisa e a extensão de qualidade.

Está(ão) **INCORRETA(S)**:

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

Considere os TEXTOS 1 e 2 para responder à questão 15

15. Pode-se afirmar que a tipologia do TEXTO 1 e o gênero do TEXTO 2 são, respectivamente:

- A) reportagem e narração.
- B) dissertativo e música.
- C) dissertativo e narração.
- D) notícia e música.
- E) reportagem e poesia.

LEGISLAÇÃO

16. A Lei Federal nº 8.112/1990 dispõe sobre o regime jurídico dos servidores públicos civis da União, das autarquias e das fundações públicas federais. Estabelece os direitos, deveres, garantias, proibições, regime disciplinar e outros aspectos relacionados ao serviço público federal.

De acordo com esta lei, é correto afirmar que a:

- A) investidura em cargo público ocorrerá com a nomeação.
- B) nomeação far-se-á sempre em caráter efetivo.
- C) nomeação e o aproveitamento são formas de provimento de cargo público.
- D) posse ocorrerá no prazo de 5 dias contados da publicação do ato de provimento.
- E) posse em cargo público não dependerá de prévia inspeção médica oficial.

17. O principal objetivo da Lei Federal nº 12.527/2011, também conhecida como Lei de Acesso à Informação, é garantir o direito de acesso dos cidadãos às informações públicas. Ela visa promover a participação cidadã e combater a corrupção, permitindo que os cidadãos exerçam seu direito de conhecer as ações e decisões dos órgãos públicos.

Para os efeitos desta lei, é **INCORRETO** afirmar que:

- A) É dever do Estado controlar o acesso e a divulgação de informações sigilosas produzidas por seus órgãos e entidades, assegurando a sua proteção.
- B) O interessado não poderá interpor recurso contra decisão que indeferiu o acesso a informações ou contra às razões de negativa de acesso.
- C) O tratamento das informações pessoais deve ser feito de forma transparente e com respeito à intimidade, vida privada, honra e imagem das pessoas, bem como às liberdades e garantias individuais.
- D) Aquele que obtiver acesso às informações pessoais será responsável pelo seu uso indevido.
- E) A restrição de acesso à informação relativa à vida privada, honra e imagem de pessoa não poderá ser invocada com o intuito de prejudicar processo de apuração de irregularidades em que o titular das informações estiver envolvido, bem como em ações voltadas para a recuperação de fatos históricos de maior relevância.

18. A Lei Federal nº 13.709/2018 dispõe sobre o tratamento de dados pessoais, inclusive nos meios digitais, por pessoa natural ou por pessoa jurídica de direito público ou privado, com o objetivo de proteger os direitos fundamentais de liberdade e de privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural.

Nos termos desta lei, é correto afirmar que:

- A) O tratamento de dados pessoais poderá ser realizado sem o fornecimento de consentimento pelo titular, em qualquer caso.
- B) Dado pessoal sensível é relativo à origem racial ou étnica, convicção religiosa, opinião política, filiação a sindicato ou a organização de caráter religioso, filosófico ou político, dado referente à saúde ou à vida sexual, dado genético ou biométrico, quando vinculado a uma pessoa natural.
- C) Esta lei se aplica ao tratamento de dados pessoais realizado para fins exclusivos de segurança pública e defesa nacional.
- D) Os dados pessoais serão armazenados somente por meio eletrônico, seguro e idôneo para esse fim.
- E) Dado anonimizado é relativo a titular que possa ser identificado, considerando a utilização de meios técnicos razoáveis e disponíveis na ocasião de seu tratamento.

19. A ética na Administração Pública envolve tomar decisões baseadas no bem comum e no benefício da sociedade, colocando interesses públicos acima dos interesses pessoais ou privados. Isso inclui evitar conflitos de interesse, combater a corrupção, promover a equidade e prestar contas de forma adequada.

O Decreto nº 1.171/1994 aprova o Código de Ética do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal. De acordo com este código, é correto afirmar que:

- A) É dever fundamental do servidor público jamais retardar qualquer prestação de contas, condição essencial da gestão dos bens, direitos e serviços da coletividade a seu cargo.
- B) A ausência do servidor ao seu local de trabalho, ainda que justificada, é fator de desmoralização do serviço público, o que conduz à desordem nas relações humanas.
- C) O servidor pode omitir a verdade nos casos em que a situação exigir, para o bem da Administração Pública.
- D) Não é vedado ao servidor público deixar de utilizar os avanços técnicos e científicos, ainda que ao seu alcance.
- E) É permitido ao servidor retirar documentos da repartição pública, em qualquer caso.

20. Os princípios da Administração Pública estão previstos na Constituição Federal Brasileira de 1988 e são essenciais para garantir uma gestão pública eficiente e transparente. São diretrizes fundamentais que norteiam o funcionamento e a atuação dos órgãos e servidores públicos.

Consideram-se Princípios Explícitos na Constituição Federal Brasileira de 1988.

- A) Legalidade, autotutela, indisponibilidade e publicidade.
- B) Publicidade, proporcionalidade, autotutela e razoabilidade.
- C) Legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência.
- D) Moralidade, autonomia, eficiência e pessoalidade.
- E) Segurança jurídica, supremacia do interesse público e autotutela.

21. A Administração Pública Indireta refere-se ao conjunto de entidades, que desempenham atividades de interesse público; possuem personalidade jurídica própria e autonomia administrativa e financeira em relação à administração direta. Essas entidades são criadas pelo Estado para exercer funções específicas e complementares ao Poder Executivo, visando à eficiência e à descentralização da gestão pública.

Sobre as entidades da Administração Pública Indireta, é correto afirmar que:

- A) A Sociedade de Economia Mista é uma entidade que tem personalidade jurídica de direito público e demanda autonomia técnica e administrativa, como as Universidades, os Institutos de Pesquisa e as Agências Reguladoras.
- B) Empresa Pública é Pessoa Jurídica de Direito Público, criadas pelo Estado para executar atividades de interesse público nas áreas de educação, cultura, saúde e assistência social.

- C) As autarquias são entidades criadas por lei, com personalidade jurídica, patrimônio e receita próprios para executar atividades típicas de Administração Pública, que requeriram, para seu melhor funcionamento, gestão administrativa e financeira descentralizada.
- D) As Fundações Públicas são instituições que não têm personalidade jurídica, criadas para explorar atividades econômicas de interesse privado, como prestação de serviços, produção de bens ou execução de obras.
- E) O Ministério Público é uma entidade da administração pública indireta, com personalidade jurídica de direito privado e responsável pela defesa dos direitos e interesses sociais e individuais disponíveis.

22. De acordo com o Estatuto da Universidade Federal do Rio de Janeiro, a Instituição destina-se a completar a educação integral do estudante, à busca e ampliação dos conhecimentos e à preservação e difusão da cultura. Em cumprimento ao disposto neste Estatuto, constituem objetivos da UFRJ, **EXCETO**:

- A) Prestar serviços especializados à comunidade e estabelecer com esta uma relação de reciprocidade.
- B) Estimular a criação cultural e o desenvolvimento do espírito científico e do pensamento reflexivo.
- C) Estimular o conhecimento de problemas do mundo presente, em particular os nacionais e regionais.
- D) A educação em nível fundamental, médio e superior.
- E) O fortalecimento da paz e da solidariedade universal.

23. A Lei Federal nº 8.666/1993 foi criada para estabelecer normas gerais sobre licitações e contratos administrativos no âmbito dos poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios. Algumas das principais razões para sua relevância são: transparência, combate à corrupção, eficiência na gestão pública, proteção ao patrimônio público e desenvolvimento econômico. Esta lei é essencial para promover a boa governança, garantindo que os recursos públicos sejam utilizados de forma responsável em benefício da sociedade como um todo.

Para os efeitos desta lei, é correto afirmar que:

- A) Compra é toda aquisição de bens, remunerada ou não remunerada, para o fornecimento de uma só vez ou parceladamente.
- B) Execução direta é aquela que o órgão ou entidade contrata com terceiros sob qualquer regime jurídico.
- C) Execução indireta é aquela feita pelos órgãos e entidades da Administração, pelos próprios meios.
- D) Obra é toda construção, reforma, fabricação, recuperação ou ampliação, realizada somente por execução direta.
- E) Alienação é toda transferência de domínio de bens a terceiros.

POLÍTICAS DO SUS e SAÚDE COLETIVA

24. O Sistema Único de Saúde do Brasil foi regulamentado em 1990 e desde sua criação a gestão se dá entre os três entes federativos: município, Estados e União, segundo alguns princípios. Analise as afirmações abaixo quanto aos princípios que fazem parte da gestão do SUS, considerando Verdadeiro como “V” e Falso como “F”.

() As responsabilidades técnicas, administrativas e financeiras são centralizadas na União.

() Os serviços são organizados de maneira crescente em relação à complexidade do atendimento a ser realizado.

() Cada ente federado tem autonomia e soberania sobre suas decisões e atividades, desde que respeitado os princípios gerais.

() A população só participa da gestão quando faz uso dos serviços do SUS.

() Na organização dos serviços, somente as capitais dos Estados é que podem oferecer os serviços mais complexos, como as cirurgias.

() Faz parte do SUS o Ministério da Saúde, as Secretarias Estaduais e Municipais de Saúde e os Conselhos.

Assinale a alternativa que indica a sequência correta das frases acima.

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

25. Segundo pesquisas no campo das políticas públicas, a saúde da população e as condições econômicas de crise ou crescimento em um país tem relação entre si. O argumento é que, quando um país entra em crise econômica, é possível perceber alguns efeitos na saúde da população. Esses efeitos seriam basicamente de três ordens:

I - Perdas financeiras e endividamento das famílias, levando ao empobrecimento, ao aumento dos divórcios e da violência.

II - Aumento da incidência e prevalência de ansiedade, depressão, estresse e abuso de álcool e outras drogas; aumento dos casos de suicídio e de doenças crônicas e infecciosas.

III - Aumento da demanda por atendimento no sistema público de saúde.

Assinale a opção correta quanto a esses efeitos.

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

26. “Na formação em saúde, ler para memorizar tem sido um meio eficiente de alcançar notas, e nem sempre de aprender. Assim, acreditar que se está ‘indo bem’ com a pedagogia da submissão ao convencional é um autoengano. Atitude que compromete a formação de atores da saúde críticos e, conseqüentemente, as conquistas nos campos da saúde e da educação, com risco iminente de infelicidade coletiva” (SANTOS e SAMPAIO, 2017, p. 282).

Esta afirmação de Santos e Sampaio (2017) foi feita a partir de uma crítica tanto em relação às políticas econômicas implantadas no Brasil após 2015, quanto ao modelo de educação dos cursos da área de saúde.

Analise os itens a seguir:

I - Produtivismo da vida acadêmica.

II - Modelo de Educação baseado na produtividade.

III - Política econômica neoliberal.

IV - Postura passiva dos estudantes, técnicos e docentes.

Assinale a alternativa que apresenta as afirmativas corretas em relação aos principais aspectos criticados pelos autores.

- A) Somente os itens I e II estão corretos.
- B) Todos os itens estão corretos.
- C) Somente os itens III e IV estão corretos.
- D) Somente os itens II e III estão corretos.
- E) Somente os itens I e IV estão corretos.

27. Segundo Osório e Schraiber (2015), o campo da Saúde Coletiva vem sendo investigado por vários autores na busca por defini-lo. Uma das dificuldades desse processo deve-se ao fato de que os pesquisadores e profissionais que atuam no campo da Saúde Coletiva são de diversas áreas.

Analise as afirmativas a seguir:

I - As áreas em que atuam os profissionais do campo da Saúde Coletiva são a Epidemiologia, as Ciências Sociais e Humanas, a Filosofia e a Administração.

II - O campo da Saúde Coletiva não pode ainda ter uma única definição sobre sua delimitação e caracterização.

III - O campo da Saúde Coletiva é muito recente no Brasil.

IV - É um campo em permanente construção e com muitas reflexões necessárias sobre a própria identidade.

Assinale a alternativa que apresenta as afirmativas corretas em relação ao campo da Saúde Coletiva discutida pelos autores.

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

28. Segundo Osmo e Schraiber (2015) é possível identificar dois períodos anteriores como abordagens sobre o processo saúde-doença em coletivos que podem ser reconhecidos como as raízes da proposta de Saúde Coletiva elaborada no Brasil e que tiveram influência na implantação institucional do campo. Marque a alternativa que apresenta esses dois períodos anteriores.

- A) Preventismo e Estigmatismo.
- B) Preventismo e Medicina Social.
- C) Medicina Social e Medicina Isolada.
- D) Período da Medicina Nacional e da Medicina Oriental.
- E) Estigmatismo e de Soberania Nacional.

29. Em 2006, o Governo brasileiro criou no Brasil a Comissão Nacional sobre Determinantes Sociais da Saúde (CNDSS) cujo objetivo foi promover análises, estudos, debates para orientar políticas públicas envolvendo os determinantes sociais na situação de saúde de indivíduos e populações visando combater as iniquidades em saúde. Essa Comissão elaborou um relatório contendo uma série de recomendações para intervenções sobre os determinantes sociais da saúde (DSS), com vistas a contribuir para a superação dos problemas assinalados neste relatório. O Modelo adotado para essas análises foi o de Dahlgren e Whitehead que se dispõe em diferentes camadas, segundo seu nível de abrangência. Enumere de 1 a 5, a sequência dos níveis que correspondem ao Modelo de DSS utilizado pela Comissão Nacional sobre Determinantes Sociais da Saúde, sendo o 1 o nível mais básico e o 5 o mais abrangente.

() Redes comunitárias e de apoio, que podem expressar o nível de coesão social do indivíduo ou grupo.

() Os indivíduos, com suas características individuais de idade, sexo e fatores genéticos.

() Os Comportamentos e os Estilos de vida individuais, caracterizados pelo livre arbítrio, mas também pelo acesso a informações, propaganda, pressão de pares, possibilidades de acesso a alimentos saudáveis e espaços de lazer, entre outros.

() Macrodeterminantes que estão relacionados às condições econômicas, culturais e ambientais da sociedade.

() Condições de vida e de trabalho.

Assinale a alternativa que indica a sequência correta dos níveis.

- A) 3 – 2 – 5 – 1 – 4
- B) 5 – 3 – 1 – 2 – 4
- C) 3 – 1 – 4 – 5 – 2
- D) 5 – 1 – 3 – 4 – 2
- E) 3 – 1 – 2 – 5 – 4

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

30. As indicações de um material forrador/base cavitário vão muito além de proteger a polpa dos possíveis efeitos tóxicos dos materiais dentários restauradores. Desta forma, pode-se afirmar que o cimento de ionômero de vidro, modificado ou não por resina, é indicado como material forrador/base cavitário de restaurações diretas porque apresenta:

I - propriedades mecânicas e módulo de elasticidade semelhantes à dentina.

II - comprovada atividade antimicrobiana pela liberação de flúor, reduzida solubilidade e adesão ao substrato dentinário.

III - interação química com o tecido dentinário, gerando a formação de cristais na embocadura dos túbulos dentinários, o que pode reduzir a permeabilidade da dentina, especialmente quando se trata de cavidades profundas.

Em relação aos itens acima, pode-se afirmar que:

- A) Somente os itens II e III são verdadeiros.
- B) Os itens I, II e III são falsos.
- C) Somente os itens I e II são verdadeiros.
- D) Somente os itens I e III são verdadeiros.
- E) Os itens I, II e III são verdadeiros.

31. Em relação aos princípios dos preparos cavitários para restaurações estéticas indiretas, independentemente do tipo de material restaurador utilizado, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) O arredondamento dos ângulos internos do preparo visa diminuir a concentração de tensões, permitindo uma distribuição uniforme das forças sobre a restauração estética indireta, reduzindo a indução de trincas e o risco de fratura.
- B) A profundidade apropriada do preparo tem como objetivo a obtenção de espaço para o que o material restaurador apresente resistência coesiva adequada, suportando, assim, as cargas mastigatórias.
- C) Quanto mais paralelas as paredes do preparo, menores serão a retenção friccional e a dificuldade de assentamento da restauração estética indireta.
- D) As paredes e margens do preparo devem ser lisas, regulares e definidas para facilitar as etapas de moldagem, confecção e adaptação da restauração estética indireta e, ainda, para propiciar a neutralização das forças mastigatórias.
- E) As margens da restauração estética indireta devem estar localizadas fora do ponto de contato e apresentar espessura adequada para permitir a aplicação do material, a fim de evitar sobrecontornos e promover resistência adequada ao material restaurador na região.

32. Os pinos intrarradiculares são estruturas pré-fabricadas ou customizadas, indicados para dentes tratados endodonticamente que apresentem perda de parte da sua estrutura coronária. Sobre os pinos intrarradiculares, assinale a opção correta.
- A) Para indicação do pino, é essencial que exista, pelo menos, 0,5mm de estrutura dental coronária em todas as faces, para que haja o “efeito férula”, um dos principais fatores para o sucesso da restauração.
 - B) Os pinos intrarradiculares aumentam a resistência do dente enfraquecido pela perda de dentina decorrente do tratamento endodôntico.
 - C) Os pinos intrarradiculares aumentam a retenção e estabilidade da restauração coronária de dentes tratados endodonticamente com perda estrutural.
 - D) O módulo de elasticidade dos pinos de fibra de vidro é maior do que o apresentado pelos pinos cerâmicos e, devido a isso, os pinos de fibra de vidro geram menor incidência de fraturas radiculares.
 - E) O pino intrarradicular deve se estender ao menos por um terço do comprimento da raiz suportada por tecido ósseo.
33. Sobre os materiais de moldagem, é correto afirmar que:
- A) a recuperação elástica do polissulfeto é maior do que a do silicone por condensação.
 - B) o silicone por condensação não apresenta subproduto da reação de polimerização e, por isso, o molde pode ser vazado mais de uma vez.
 - C) o silicone por condensação não deve ser manipulado com luvas de látex uma vez que o contato com elas inibe sua reação de polimerização.
 - D) o poliéter apresenta pior estabilidade dimensional em comparação ao polissulfeto, além de se tornar muito rígido após a polimerização, dificultando a remoção do molde da boca.
 - E) o gás hidrogênio liberado pela reação de polimerização do silicone por adição não altera a estabilidade dimensional do material.
34. O amálgama de prata é o material restaurador direto mais antigo ainda em uso. Sua estrutura final resulta da mistura do mercúrio líquido com uma liga de prata em um processo denominado de trituração ou amalgamação. Sobre as restaurações de amálgama de prata, assinale a opção correta.
- A) O amálgama de prata apresenta uma baixa resistência à compressão, o que faz com que o material não suporte altas cargas mastigatórias.
 - B) As ligas de amálgama de prata que apresentam um baixo *creep* proporcionam maior ocorrência de degradação marginal da restauração.
 - C) Por ser um material restaurador com alta resiliência, grande parte dos esforços mastigatórios que incidem nas restaurações de amálgama de prata é transmitida diretamente para a estrutura dental, podendo ocasionar fraturas do dente.
 - D) O amálgama de prata apresenta baixa resistência à tração, o que requer preparos cavitários que minimizem esse tipo de esforço sobre a restauração.
 - E) As ligas de amálgama de prata com alto conteúdo de cobre depositam produtos de corrosão mais rapidamente na interface dente-restauração, o que pode proporcionar um selamento das restaurações.
35. Para uma adequada observação dos aspectos clínicos das lesões cariosas, é fundamental que a superfície dentária esteja seca, limpa e bem iluminada. Sobre as características de lesões cariosas, observadas pelos métodos de diagnóstico visual e tátil, é correto afirmar que a lesão de cárie:
- A) Quando inativa incipiente, apresenta-se clinicamente com coloração escurecida, fundo endurecido à sondagem, margens definidas e sem o halo de mancha branca ativa nas bordas.
 - B) Quando ativa incipiente, apresenta-se clinicamente pigmentada ou com coloração clara, superfície de esmalte brilhante, lisa ou polida.
 - C) Quando inativa com cavitação, apresenta-se clinicamente opaca, rugosa, encontrada geralmente em locais de maior dificuldade de limpeza, podendo estar associada à gengivite.
 - D) Quando ativa com cavitação, apresenta-se clinicamente com coloração clara, fundo amolecido, apresentando mancha branca ativa nos bordos.
 - E) Quando ativa com cavitação, apresenta-se clinicamente opaca, rugosa, encontrada geralmente em locais de maior dificuldade de limpeza, podendo estar associada à gengivite.
36. A técnica de inserção incremental da resina composta convencional deve ser utilizada para minimizar a contração e o estresse de polimerização do material, reduzindo a ocorrência da flexão das cúspides do dente. De acordo com o fator C (fator de configuração cavitária) na geração de estresse de contração de polimerização nas restaurações com compósitos, é correto afirmar que:
- A) Quanto maior o valor do fator C, menor a probabilidade de geração do estresse de contração de polimerização.
 - B) O valor do fator C em um preparo cavitário tipo classe I de Black (oclusal) é igual a 5, apresentando maior probabilidade de geração de estresse de contração de polimerização do que o preparo cavitário tipo classe II.
 - C) O fator C é definido como a razão entre o número de paredes livres pelo número de paredes aderidas em um determinado preparo cavitário.
 - D) O valor do fator C em um preparo cavitário tipo classe II de Black é igual a 5, apresentando maior probabilidade de geração de estresse de contração de polimerização do que o preparo cavitário tipo classe I (oclusal).
 - E) O fator C é definido como a razão entre o número de paredes circundantes pelo número de paredes de fundo em um determinado preparo cavitário.

37. O uso de spray de fluido refrigerante (popularmente conhecido como gás refrigerante) ganhou largo emprego nos últimos anos para realização de testes de sensibilidade pulpar ao frio. A respeito desse tópico é correto afirmar que:
- I - no Brasil, encontram-se marcas comerciais que usam uma mistura de butano e propano.
- II - os fluídos mais utilizados para essa finalidade são o butano, o diclorodifluormetano e tetrafluoretano.
- III - nos estágios mais avançados de inflamação pulpar, as fibras A δ respondem positivamente aos testes de sensibilidade com spray de gás refrigerante.
- IV - o tempo de aplicação no elemento dentário não deve ultrapassar 5 segundos e, se houve necessidade de repetição do teste, deve-se aguardar pelo menos 5 minutos.
- Assinale a alternativa correta.
- A) Apenas I, II, III estão corretas.
B) Apenas II, III, IV estão corretas.
C) Apenas I, III, IV estão corretas.
D) Apenas I, II, IV estão corretas.
E) Apenas III e IV estão corretas.
38. Com relação as patologias pulpares e perirradiculares, marque a alternativa correta.
- A) Na periodontite apical aguda, os testes de sensibilidade pulpar são negativos e os testes de percussão e palpação podem ser positivos ou não, dependendo da extensão da resposta inflamatória.
B) A periodontite apical crônica inicial, se não tratada pode evoluir para a formação de um granuloma, que é caracterizado por reabsorção óssea e substituição do osso reabsorvido por um material fluido ou semissólido.
C) Na pulpite irreversível há inflamação severa da polpa e os sintomas podem incluir dor pulsátil, lancinante, contínua e espontânea.
D) O cisto perirradicular sempre se origina de um granuloma que se tornou epiteliado e o tratamento indicado é a cirurgia periapical, uma vez que não cicatriza com tratamento endodôntico convencional.
E) O abscesso crônico geralmente é sintomático e encontra-se associado a uma drenagem intermitente ou contínua por meio de fístula que pode ser intraoral ou extraoral.
39. Sobre as diretrizes para tratamento dos dentes permanentes avulsionados, da Associação Internacional de Traumatologia Dentária - IADT 2020, é **INCORRETO** afirmar que em dentes com rizogênese incompleta:
- A) independente do estágio de formação radicular, os dentes devem ser tratados endodônticamente após duas semanas de contenção.
B) em que é possível a revascularização espontânea, há o risco de reabsorção inflamatória, perda do dente e do osso de suporte.
C) a revascularização pode ser esperada, mas o prognóstico é desfavorável a longo prazo, em dentes reimplantados tardiamente.
D) os dentes devem ser reimplantados mesmo que o tempo extra alveolar seja maior que 60 minutos.
E) a obliteração do espaço do canal radicular é esperada, podendo ser visualizada radiograficamente durante o primeiro ano.
40. Em relação as injúrias por luxação, é **INCORRETO** afirmar que nas luxações:
- A) lateral e extrusiva, a polpa necrosa em mais da metade dos casos.
B) intrusivas, o dente é empurrado para o interior do alvéolo e apresenta-se firmemente preso, com um som metálico ao teste de percussão.
C) intrusivas, o movimento do dente no alvéolo resulta em dano extenso ao aparato de inserção.
D) intrusivas, a necrose pulpar é incomum e a reabsorção inflamatória externa pode se desenvolver quando o tratamento endodôntico não é realizado a tempo.
E) laterais, o dente encontra-se deslocado lateralmente e, usualmente há sangramento sulcular.
41. Durante a etapa de instrumentação de um canal radicular, alguns acidentes e complicações podem ocorrer em virtude da complexidade anatômica dos elementos dentários. Marque a alternativa **INCORRETA**:
- A) O transporte apical no preparo de um canal radicular curvo basicamente ocorre em virtude do emprego do movimento de limagem e de instrumentos endodônticos rígidos.
B) Para ultrapassar um degrau deve-se fazer, um pequeno encurvamento da extremidade de um instrumento endodôntico de aço inoxidável tipo K n° 15 ou menor, se o diâmetro do canal exigir.
C) O valor do transporte apical está relacionado com a dureza da dentina e o raio de curvatura do canal. Quanto maior a dureza da dentina em relação à dureza da liga metálica do instrumento, maior será o transporte apical.
D) A prevenção da formação de um transporte apical, em canais curvos, está condicionada: ao uso de instrumentos de maior elasticidade e ao emprego do movimento de alargamento.
E) O pré-alargamento cria um leito no canal radicular, e a instrumentação, no sentido coroa-ápice, facilitam a instrumentação do segmento apical, reduzindo a possibilidade de acidentes.

42. A revascularização pulpar é um conjunto de procedimentos biológicos destinado a substituir fisiologicamente estruturas dentárias danificadas, incluindo dentina e estruturas radiculares, assim como células do complexo dentinopulpar. Sobre revascularização pulpar, atribua V para verdadeiro e F para falso nas afirmativas abaixo.

() I - Em dentes portadores de rizogênese incompleta, a reparação apical e perirradicular dos dentes pode ser efetuada às custas de: odontoblastos, papila dentária e bainha de Hertwig, cementoblastos e células mesenquimais indiferenciadas jovens do ligamento periodontal.

() II - Em dentes portadores de rizogênese incompleta, com tecido pulpar vivo no segmento apical do canal radicular o selamento pode ser duplo: radiograficamente, há a formação de barreira de tecido duro, alguns milímetros antes do ápice. Histologicamente, essa barreira é constituída de dentina.

() III - Em dentes portadores rizogênese incompleta, com tecido pulpar vivo, o ápice se calcifica tomando a forma de semicírculo, porém o canal permanece com a forma de bacamarte. Histologicamente, o selamento ocorre com cimento ou com tecido osteocementóide.

() IV - Em dentes portadores rizogênese incompleta, os agentes químicos selecionados para os procedimentos regeneradores devem apresentar além da propriedade antimicrobiana, promover a sobrevivência, a proliferação e a diferenciação de células tronco no hospedeiro.

Assinale a alternativa correta.

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

43. Com relação à microbiologia da infecção endodôntica, marque a alternativa correta:

- A) Fungos na forma de leveduras e também na forma de hifas não são observados na infecção endodôntica primária.
- B) *Tannerella forsythia* é um membro comum da microbiota endodôntica associada a casos de abscesso.
- C) Cocos, bacilos, filamentos e espirilos são capazes de invadir túbulos dentinários em profundidades variáveis de maneira uniforme.
- D) A espécie *Enterococcus faecalis* é a principal envolvida no fracasso endodôntico, atingindo cerca de 90% dos casos de insucesso.
- E) As espécies do gênero *Dialister* são cocobacilos Gram-positivos anaeróbios estritos encontrados na infecção primária.

44. A determinação do comprimento de trabalho durante o preparo do sistema de canais radiculares é fundamental para a adequada limpeza e modelagem. De acordo com o contexto, analise as informações abaixo e atribua V para verdadeiro e F para falso.

() Existe grande variação na posição do forame apical em relação ao ápice radicular, podendo localizar-se aquém do mesmo.

() Os localizadores apicais eletrônicos indicam a posição da saída foraminal, são precisos e confiáveis e reduzem o tempo de tratamento.

() As variações de formato e posicionamento da constricção apical permitem sua detecção pela sensibilidade tátil digital.

() O limite apical ideal deve estar situado entre 1 a 2 mm aquém do vértice radiográfico tanto em dentes polpados quanto despolpados.

() O método radiográfico apresenta limitações resultantes de fatores como distorções e interferências anatômicas.

Dentro deste contexto, marque a alternativa correta.

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

45. Sobre as soluções irrigantes utilizadas em Endodontia, é correto afirmar que:

- A) As soluções irrigantes devem possuir pequeno coeficiente de viscosidade e alta tensão superficial para que sejam efetivas na limpeza.
- B) Quanto menor a tensão superficial de uma substância, menor será sua capacidade de umectação e penetração, diminuindo sua efetividade de limpeza das paredes do canal.
- C) O EDTA tem ação autolimitante, diminui a microdureza da dentina e o pH, e o tempo de ação influencia na sua ação desmineralizadora.
- D) A clorexidina possui atividade antibacteriana de amplo espectro, sendo bactericida mesmo em baixas concentrações e apresenta substantividade antimicrobiana.
- E) O uso alternado do hipoclorito de sódio com outras substâncias antimicrobianas, como a clorexidina, é indicado para maximizar a eliminação bacteriana do canal radicular.

46. O conhecimento da anatomia do sistema de canais radiculares é importante em Endodontia uma vez que evita iatrogenias durante as diferentes etapas do tratamento endodôntico. De acordo com a anatomia interna, analise as informações a seguir e atribua V para verdadeiro e F para falso.

() A raiz mesial do primeiro molar inferior é curva no sentido distal e o canal mesiolingual é menor e mais reto que o canal mesiovestibular.

() Os canais mesiovestibulares do primeiro molar superior podem apresentar curvaturas severas na direção vestibulopalatina que não são evidentes na radiografia.

() Os incisivos inferiores apresentam seção transversal oval ou achatada no sentido vestibulolingual e a maior prevalência de curvatura apical no sentido disto-vestibular.

() Os incisivos e caninos superiores apresentam ombro palatino que deve ser removido durante o acesso para que os instrumentos penetrem sem interferências.

() Os pré-molares inferiores apresentam como variação morfológica comum a presença de raiz e canal em forma de C.

Marque a alternativa correta.

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

47. A medicação intracanal é uma etapa de combate à infecção endodôntica, sendo o hidróxido de cálcio a medicação de escolha na maioria dos casos. Com relação ao emprego desta medicação, é correto afirmar que:

- A) A pasta de hidróxido de cálcio com paramonoclorofenol canforado e glicerina está indicada em casos de retratamento quando o canal não foi totalmente instrumentado.
- B) Quando associado a veículos ativos como o paramonoclorofenol canforado apresenta boa atividade antimicrobiana, embora tenha efeitos genotóxicos e mutagênicos significativos.
- C) A pasta de hidróxido de cálcio com glicerina é ineficaz em desinfetar a dentina após uma única aplicação.
- D) O hidróxido de cálcio é uma base fraca, solúvel em água em qualquer proporção, sendo facilmente removido do interior do sistema de canais radiculares.
- E) A dissociação em íons cálcio e hidroxila, diminui o pH da dentina, tornando o meio impróprio ao crescimento de micro-organismos.

48. A obturação é uma importante etapa do tratamento endodôntico com objetivos biológicos e físico-químicos específicos. Com relação aos materiais obturadores, marque a alternativa correta.

- A) A guta-percha na forma alfacristalina é quebradiça à temperatura ambiente, e pegajosa, aderente e com maior escoamento quando aquecida.
- B) O eugenol presente nos cimentos à base de óxido e zinco e eugenol apresenta ações anti-inflamatória e analgésica em altas concentrações.
- C) São exemplos de cimentos resinosos: AH 26, AH Plus, Endo-Rez e Endométhasone.
- D) O agregado de trióxido mineral (MTA) apresenta pH alcalino, é pouco solúvel, hidrofílico e sofre contração após sua presa.
- E) Uma vantagem da guta-percha é apresentar resistência mecânica à flexo-compressão, o que facilita seu uso em canais curvos e atresiadados.

49. O uso do microscópio em Endodontia tem muitas indicações, dentre elas marque a alternativa **INCORRETA**:

- A) Reduz a quantidade de remoção óssea nas cirurgias parodontodônticas.
- B) Torna possível o mapeamento da dentina e identificação de calcificações pulpares.
- C) Aumenta a taxa de localização de canais e diagnóstico de fraturas e perfurações.
- D) Oferece maior facilidade para o desgaste de núcleos intracanaís.
- E) Facilita a remoção de instrumentos fraturados localizados além das curvaturas.



UFRJ