



**Ensino a distância no Brasil é uma pseudodemocratização, afirma professor da USP**

A recente regulamentação do ensino a distância (EaD) no país traz avanços, mas ainda não garante a qualidade necessária na formação universitária. O professor Daniel Cara, da Universidade de São Paulo (USP), ressalta que, embora a nova norma ajude a organizar o setor, ainda prioriza o lucro em vez da formação de qualidade.

Cara argumenta que a educação de qualidade deve ser predominantemente presencial. Ele destaca que cursos como medicina, enfermagem, odontologia e licenciaturas necessitam de interação constante entre alunos, professores e práticas. A nova legislação limita o ensino remoto em áreas como saúde, psicologia e direito, exigindo que ao menos 20% das aulas sejam presenciais ou síncronas. Para o professor, esse é um avanço modesto, dado que anteriormente muitos cursos não exigiam aulas ao vivo.

Ele expressa preocupação com a chamada democratização do ensino. Apesar de reconhecer que o EaD ampliou o acesso ao ensino superior, alerta que isso ocorreu em detrimento da qualidade das formações. Para Cara, muitos estudantes optam por EaD por necessidade, principalmente aqueles de contextos de vulnerabilidade, onde um diploma significa uma oportunidade no mercado de trabalho. No entanto, ele observa que muitos acabam enfrentando dificuldades após a conclusão do curso, em vez de encontrar melhores oportunidades.

Cara também aponta que, embora haja exemplos de alunos bem-sucedidos em cursos a distância, esses casos são a exceção. Ele critica a valorização excessiva do certificado em detrimento do aprendizado efetivo.

Além disso, o professor destaca o papel das instituições privadas na deterioração da qualidade do ensino superior. Segundo ele, muitas dessas instituições priorizam o lucro e não têm compromisso com a educação, resultando em um crescimento desordenado do setor. Ele afirmou que a nova regulamentação é um passo na direção certa, pois estabelece critérios mínimos para o funcionamento dos cursos EaD e exige que as instituições ofereçam infraestruturas adequadas, como polos presenciais com professores.

Outra importante mudança foi a criação da categoria de cursos semipresenciais, que devem ter pelo menos 70% da carga horária presencial. O educador acredita que essa alteração pode impactar as margens de lucro das instituições, enviando um recado claro: a expansão do ensino deve ser feita de forma mais equilibrada, priorizando a qualidade.

Cara afirma que é necessário um controle mais rigoroso das instituições privadas de ensino superior e considera que essa nova legislação é apenas o primeiro passo. Ele vê a educação superior como fundamental para o desenvolvimento do país e espera que as instituições cumpram o papel de oferecer a educação que o povo merece.

Fonte: Ensino à distância no Brasil é uma pseudodemocratização, afirma professor da USP | Folha do Noroeste

**01) Com base nas informações do texto e nas relações existentes entre as partes que o compõem, assinale a alternativa INCORRETA:**

- (A) Para o professor Daniel Cara, a nova regulamentação do ensino a distância ainda prioriza o lucro.
- (B) O professor Daniel Cara vê a educação superior como fundamental para o desenvolvimento do país.
- (C) Segundo o professor Daniel Cara, o ensino a distância ampliou a qualidade do ensino superior no Brasil.
- (D) A nova legislação do ensino a distância criou uma nova categoria de cursos.
- (E) O professor Daniel Cara afirma que é necessário um controle mais rigoroso das instituições privadas de ensino superior.

**02) Assinale a alternativa cuja palavra NÃO apresente dígrafo:**

- (A) Professor.
- (B) Chamada.
- (C) Exemplos.
- (D) Reconhecer.
- (E) Melhores.

**03) Assinale a alternativa cuja palavra seja paroxítona:**

- (A) Práticas.
- (B) Necessária.
- (C) Síncronas.
- (D) Mínimos.
- (E) Após.

**04) Assinale a alternativa que apresente a circunstância estabelecida pelo termo em destaque no período: Cara afirma que é necessário um controle mais rigoroso das instituições privadas de ensino superior e considera que essa nova legislação é apenas o primeiro passo.**

- (A) Intensidade.
- (B) Tempo.
- (C) Modo.
- (D) Negação.
- (E) Dúvida.

**05) Assinale a alternativa que apresente a função sintática exercida pela oração em destaque no período: No entanto, ele observa que muitos acabam enfrentando dificuldades após a conclusão do curso, em vez de encontrar melhores oportunidades.**

- (A) Sujeito.
- (B) Objeto Indireto.
- (C) Predicativo.
- (D) Aposto.
- (E) Objeto Direto.

**MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO**

**06) A tabela seguinte descreve a distância (em quilômetros) de cada colaborador até o seu local de trabalho na Empresa Beta:**

DISTÂNCIA	COLABORADORES
0 /--- 2	60
2 /--- 4	40
4 /--- 6	27
6 /--- 10	33
TOTAL	160

**Com base nos dados da tabela, o percentual de colaboradores que reside a mais de 4km da empresa corresponde a:**

- (A) 18,5%.
- (B) 28,5%.
- (C) 34,5%.
- (D) 35,5%.
- (E) 37,5%.

07) Em uma viagem por um país da América Latina, seu Luís aproveitou para realizar compras de alguns artigos de pesca que julgou estarem com bons preços. No caixa, quando foi realizar o pagamento de suas compras, foram apresentadas duas opções:

Em dólares americanos: \$ 218,50
Em reais: R\$ 1.267,30

Seu Luís optou pelo pagamento em reais. Com base nestes dados, o valor da cotação do dólar/real neste dia é igual a:

- (A) R\$ 5,80.
- (B) R\$ 5,96.
- (C) R\$ 5,95.
- (D) R\$ 5,98.
- (E) R\$ 6,02.

08) Em um determinado dia, a produção de mel (em litros) de uma cooperativa se fosse acondicionada em embalagens de 200 ml utilizaria 240 embalagens a mais do que se a opção fosse utilizar embalagens de 500 ml. Com base nestas informações, a produção de mel nesta data corresponde a:

- (A) 60 litros.
- (B) 75 litros.
- (C) 80 litros.
- (D) 90 litros.
- (E) 100 litros.

09) O reservatório de água do Colégio Issac Newton tem forma de um cubo com 1,50 metros de lado, desta forma, o volume (em litros) de água que este reservatório comporta é igual a:

- (A) 2.500 litros.
- (B) 2.750 litros.
- (C) 3.125 litros.
- (D) 3.375 litros.
- (E) 4.250 litros.

10) Os dados seguintes são referentes ao atraso (em minutos) de um trem ao passar em uma determinada estação ao longo de sete dias:

1,5	3,5	3,0	2,5	2,0	3,5	5,0
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Com base nestes dados, é correto afirmar que:

- (A) A média e a mediana da série são iguais a 2,5 minutos.
- (B) O valor da moda é maior que o da mediana.
- (C) A amplitude de tempo é igual a 3 minutos.
- (D) O ponto médio da série é igual a 4 minutos.
- (E) A média, moda e a mediana da série possuem o mesmo valor.

## **CONHECIMENTOS GERAIS**

**11) O município de Céu Azul foi instalado em dezembro de 1968. Naquele ano, o Brasil atravessava um dos períodos mais repressivos do regime militar (1964-1985), com a instauração do Ato Institucional nº 5 (AI-5) que cassou direitos políticos, suspendeu garantias constitucionais e autorizou a censura prévia a veículos de comunicação. Esse marco histórico é associado a um general conhecido por liderar um gabinete alinhado à "linha dura" militar. Qual das alternativas abaixo se refere ao general que governava o Brasil em 1968?**

- (A) Deodoro da Fonseca.
- (B) Floriano Peixoto.
- (C) Hermes da Fonseca.
- (D) Ernesto Geisel.
- (E) Costa e Silva.

**12) Céu Azul, município paranaense colonizado por imigrantes europeus no século XX, preserva tradições culturais herdadas desses grupos. O Kerbfest é uma festividade anual que combina música folclórica, gastronomia típica e celebrações comunitárias, incluindo procissões e corais. A origem dessa festa está ligada a uma denominação religiosa que valoriza a liturgia religiosa, a educação comunitária e a preservação de rituais coletivos. Qual das alternativas abaixo se refere à denominação religiosa diretamente associada à origem do Kerbfest de Céu Azul?**

- (A) Islamismo Sunita.
- (B) Protestantismo Luterano.
- (C) Budismo Theravada.
- (D) Judaísmo Conservador.
- (E) Espiritismo Kardecista.

**13) Preencha as lacunas e assinale a alternativa correta correspondente.**

**A bacia hidrográfica de Céu Azul é composta por rios que sustentam a biodiversidade local. Um dos principais cursos d'água do município é o Rio \_\_\_\_\_, que atravessa a região sul e deságua no Rio \_\_\_\_\_, que por sua vez é um dos principais rios de todo o Paraná.**

- (A) Treze/Iguaçu.
- (B) Negro/Paraná.
- (C) Amazonas/Solimões.
- (D) Tibagi/Tietê.
- (E) Paranapanema/Tocantins.

**14) Céu Azul, município paranaense localizado na região da Tríplice Fronteira, destaca-se por sua riqueza ambiental e políticas de preservação. Com mais de 70% de seu território coberto por áreas de floresta nativa e reservas legais, o município é frequentemente referido em campanhas turísticas por um título que reforça a identidade do município como destino ecológico. Qual das alternativas abaixo corresponde a esse título?**

- (A) Capital da Araucária.
- (B) Cidade das Nascentes.
- (C) Capital do Oxigênio.
- (D) Portal das Cataratas.
- (E) Terra dos Pinheirais.

**15) Hugo de Nóbrega Motta, conhecido como Hugo Motta, é um político paraibano filiado ao partido Republicanos. Sobre sua trajetória, marque V para verdadeiro e F para falso e assinale a alternativa correta:**

**( ) Em 2022, foi o deputado federal mais votado da Paraíba, com mais de 150 mil votos válidos.**

**( ) Em 2025, foi eleito por maioria absoluta em primeiro turno para presidente da Câmara dos Deputados para o biênio 2025-2026.**

**( ) Entre 2010 e 2022 foi juiz federal, governador do Maranhão e Ministro da Justiça, antes de ser indicado ao Supremo Tribunal Federal.**

**( ) Como parlamentar, foi responsável por protocolar o pedido de impeachment do presidente Fernando Collor em 1992.**

(A) F-V-F-F.

(B) F-V-V-V.

(C) V-F-V-F.

(D) V-V-F-F.

(E) V-V-V-F.

**16) As terras raras são um grupo de elementos químicos essenciais para tecnologias de ponta, como baterias de veículos elétricos, turbinas eólicas, smartphones e sistemas de defesa. A extração e o refino desses minerais são dominados por poucos países devido aos desafios ambientais e à complexidade tecnológica envolvida. Em 2023, dados do Serviço Geológico dos Estados Unidos (USGS) indicaram que um único país controlava cerca de 70% da produção global e 85% da capacidade de processamento, consolidando-se como líder estratégico nesse mercado. Tal domínio permite impor restrições à exportação de terras raras, utilizando-as como instrumento geopolítico em disputas comerciais. Qual das alternativas abaixo se refere ao maior produtor mundial de terras raras?**

(A) Indonésia.

(B) Alemanha.

(C) China.

(D) Peru.

(E) Inglaterra.

**17) Preencha as lacunas e assinale a alternativa correta correspondente.**

**O tênis brasileiro já formou grandes atletas em sua história. Talvez o mais destacado deles tenha sido \_\_\_\_\_, até hoje o único do país a alcançar o número 1 do ranking mundial da ATP. Atualmente, \_\_\_\_\_, jovem promessa de 17 anos, tem chamado atenção ao vencer torneios como o US Open Juvenil (2023) e o Rio Open (2024), consolidando-se como o maior talento emergente do Brasil.**

(A) Gustavo Küerten/João Fonseca.

(B) Rafael Nadal/Fernando Meligeni.

(C) Carlos Alcaraz/Thomaz Bellucci.

(D) Roger Federer/Bruno Soares.

(E) Andre Agassi/Thiago Seyboth Wild.

**18) O etanol é um biocombustível estratégico para o Brasil, mas sua produção e impactos geram debates. Sobre este assunto, marque V para verdadeiro e F para falso e assinale a alternativa correta.**

**( ) No Brasil, o etanol é produzido predominantemente a partir de milho, o que torna o país o líder mundial desse setor.**

**( ) O etanol tem potencial para ser transformado em SAF, o combustível de aviação sustentável do futuro.**

**( ) A substituição da gasolina por etanol diminui a dependência de combustíveis fósseis derivados de petróleo.**

**( ) A produção de etanol brasileira diminuiu ano a ano após a adoção de motores flex no país, encarecendo esse combustível.**

(A) F-V-F-F.

(B) V-V-F-F.

(C) V-F-V-F.

(D) F-V-V-F.

(E) V-V-V-F.

**19) Na segunda metade do século XX, a construção da Ponte da Amizade em um município paranaense foi um grande marco da aproximação diplomática entre Brasil e Paraguai. Porém, com o passar dos anos, a histórica ponte ficou sobrecarregada pelo aumento do fluxo comercial e turístico na região. Uma nova estrutura chamada de Ponte da Integração foi construída para atender essa demanda. Qual das alternativas abaixo se refere ao município paranaense em que se localiza a Ponte da Integração?**

(A) Cascavel.

(B) Foz do Iguaçu.

(C) Guaíra.

(D) Londrina.

(E) Maringá.

**20) Preencha as lacunas e assinale a alternativa correta.**

**Em 2025, um avião da Força Aérea Brasileira foi enviado para conceder asilo político à famosa ex-primeira-dama de um país sul-americano, \_\_\_\_\_. Ela foi condenada por lavagem de dinheiro, num caso que envolveu recursos da empreiteira brasileira Odebrecht e do governo de um país andino chamado \_\_\_\_\_.**

(A) Dilma Roussef/Venezuela.

(B) Michelle Bachelet/Chile.

(C) Cristina Kirchner/Argentina.

(D) Margaret Thatcher/Inglaterra.

(E) Nadine Heredia/Peru.

### **CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

**21) Quando se objetiva evitar a infecção cruzada em um ambiente odontológico, medidas preventivas devem ser tomadas. Dentre elas estão, exceto:**

(A) O uso correto de equipamentos de proteção individual.

(B) Correto manejo dos resíduos com destino correto dos resíduos e dejetos produzidos.

(C) Prevenção de acidentes com instrumentos perfurocortantes.

(D) Vacinação contra tétano, hepatite B e HIV em caso de acidentes de trabalho.

(E) Esterilização dos equipamentos.

**22) “É importante que o método de esterilização seja realmente efetivo e que ele seja monitorado periodicamente. Isto pode ser feito por meio de três indicadores: físico, químico e biológico (ESTRELA, 2004).”**

**“Todos os equipamentos utilizados na esterilização de artigos odontológicos devem ser mantidos em condições adequadas de funcionamento, submetidos à aferição e manutenção preventiva anual, com registro ou certificação técnica autorizada por órgão competente local (CONSELHO REGIONAL DE ODONTOLOGIA DO RIO GRANDE DO SUL, 2002).”**

**Assinale a alternativa incorreta com relação aos métodos de monitoramento periódico da esterilização em autoclave:**

(A) O monitoramento físico aponta para os diferenciais de pressão e temperatura, no caso da autoclave, garantindo a efetividade do processo de esterilização, devendo ser aferido em todos os ciclos.

(B) Nos indicadores químicos, o sistema de reagentes químicos impregnados nas tiras de celulose ou fitas adesivas são sensíveis a determinadas temperaturas, mudando de cor quando passam pelo processo de esterilização.

(C) O monitoramento biológico está representado por tiras de celulose, meios de cultura ou outros veículos e uma suspensão de esporos bacterianos. Em autoclaves, utiliza-se o *Bacillus stearothermophilus*.

(D) Os indicadores biológicos são utilizados para testar a eficácia do processo quanto à destruição dos micro-organismos, devendo ser colocados em locais estratégicos da autoclave, conforme seu tamanho, sendo indispensável a colocação próxima ao filtro, no centro da autoclave e próximo à porta, pois são considerados pontos críticos para a ação do agente esterilizante.

(E) No monitoramento físico, verifica-se os tempos de aquecimento e esterilização são iguais aos recomendados pela Secretaria da Saúde.

**23) Durante o tratamento endodôntico, uma das ferramentas utilizadas para o combate aos microrganismos é a solução irrigadora. Diversas soluções têm sido recomendadas para o uso no tratamento das infecções do canal radicular. Assinale a alternativa incorreta com relação ao uso de agentes químicos na irrigação do sistema de canais radiculares:**

(A) O EDTA facilita a instrumentação de canais atrésicos, pois tem a capacidade de desmineralizar a dentina por meio de uma união estável com íons cálcio.

(B) O EDTA é um agente quelante que auxilia na remoção de smear layer e aumenta a permeabilidade da dentina, que irá permitir uma melhor irrigação com o hipoclorito de sódio para penetrar profundamente nos túbulos dentinário.

(C) A maior parte da ação bactericida é de responsabilidade da solução irrigadora, mas quando ativamos sonicamente ou ultrasonicamente a solução consegue maior efetividade bactericida, pois entra em maior contato com a superfície dentinária, aumenta seu movimento e temperatura e remove mais restos de debris.

(D) O hipoclorito de sódio tem sido amplamente utilizado desde a sua introdução na endodontia. Além da sua ação alvejante, desodorizante e de dissolução de tecidos, o hipoclorito tem se mostrado um efetivo agente desinfetante.

(E) O uso conjunto do hipoclorito de sódio com a clorexidina é altamente recomendado devido à interação ácido-base entre as soluções, ocasionando subprodutos que darão origem a um precipitado bactericida, interessante a desinfecção do sistema de canais.

**24) As características clínicas comuns da gengivite incluem, exceto:**

(A) Eritema e edema.

(B) Ausência de mudanças histológicas.

(C) Presença de placa bacteriana e aumento do exsudato gengival.

(D) Reversibilidade após a remoção da placa bacteriana.

(E) Ausência de perda de inserção e de perda óssea.

**25) Assinale a alternativa que apresenta uma alteração pulpar inflamatória:**

- (A) Esclerose dentinária: é representada pela diminuição do diâmetro dos túbulos dentinários em decorrência da deposição de dentina peritubular.
- (B) Formação de dentina reacional: no mesmo local acometido pela cárie, mas na superfície interna, podem ser observadas deposição de dentina reacional e, por conseguinte, redução do volume da polpa coronária e alteração da câmara pulpar.
- (C) Pulpite crônica ulcerada: caracterizada pela presença de ulceração, visível microscopicamente, na superfície pulpar em contato com o meio bucal.
- (D) Formação de áreas de hialinização: sobre elas poderá ocorrer deposição de tecido mineralizado, dando origem aos nódulos pulpares.
- (E) Tratos mortos da dentina: ocorrem quando os prolongamentos dos odontoblastos se retraem, deixando os túbulos dentinários vazios e sem proteção, favorecendo a invasão de bactérias da cárie e a agressão ao tecido pulpar.

**26) Assinale a alternativa que melhor descreve a técnica radiográfica de Randall:**

- (A) Utiliza duas tomadas radiográficas, uma periapical e uma oclusal utilizando filme periapical. Indicado para localização de dentes não irrompidos (geralmente o 3º molar inferior), corpos estranhos, processos patológicos na mandíbula.
- (B) Utiliza duas tomadas radiográficas, uma periapical e uma oclusal com filme periapical posicionado sobre o ramo ascendente da mandíbula, com sua borda anterior apoiada sobre a superfície méσιο-oclusal do 2º molar inferior. Indicado para localização de terceiros molares inferiores não irrompidos com retenção transversal no processo alveolar.
- (C) Utiliza uma radiografia periapical com o filme inclinado, com sua borda disto-inferior próxima do assoalho bucal, que deve ser dobrada para não causar desconforto ao paciente. Indicado quando a radiografia periapical convencional não registrar inteiramente o 3º molar inferior.
- (D) Utiliza filme periapical adulto. Técnica oclusal para os dentes anteriores superiores ou inferiores. O filme é mantido em posição pelo operador durante a tomada radiográfica.
- (E) Utiliza uma radiografia periapical com um rolete de algodão preso a face ativa do filme radiográfico, para melhorar as condições de paralelismo entre os longos eixos do filme e dente e diminuir a angulação vertical da incidência dos raios X, eliminando a sobreposição da imagem do processo zigomático da maxila sobre os ápices.

**27) “O acabamento e polimento de alta qualidade são etapas fundamentais para obtenção de restaurações anteriores em resina composta mais estéticas e duradouras (CHOUR *et al.*, 2016).”**

**Assinale a alternativa que não está correta com relação aos procedimentos de polimento e acabamento das restaurações de resina composta:**

- (A) As finalidades desses procedimentos vão além do alcance de uma superfície lisa e reflexiva, também são responsáveis pela reanatomização dos elementos dentais, tornando as restaurações confortáveis e imperceptíveis ao paciente.
- (B) O polimento é a etapa que utiliza os materiais de menor abrasividade (finos e extrafinos), sendo responsável por eliminar excessos de material restaurador, gerar brilho e lisura superficial, sendo considerado uma etapa inerte e monodirecional, visto que o polidor está em movimento apenas na superfície dentária.
- (C) A eficiência do acabamento e polimento em reproduzir a micromorfologia da superfície dentária é influenciada diretamente pelo tamanho, dureza e quantidade de partículas de carga presentes nas resinas compostas, assim como a flexibilidade, granulometria e sequência dos materiais abrasivos empregados.
- (D) A resina composta submetida ao acabamento imediato poderá estar sujeita a deformação plástica em razão do calor gerado durante as etapas de acabamento e polimento.
- (E) O superaquecimento gerado durante o acabamento e polimento pode promover a infiltração de grânulos abrasivos dos materiais de polimento na superfície do substrato e o deslocamento de partículas de carga presentes no material restaurador, facilitando o aumento da rugosidade superficial e a diminuição de propriedades ópticas.

**28) Assinale a alternativa incorreta com relação às características e ações do hidróxido de cálcio utilizado na proteção do complexo dentina polpa:**

- (A) O hidróxido de cálcio pró-análise (P.A.), atua como um excelente estimulador das células odontoblásticas e mesenquimais para que ocorra a remineralização tecidual na região exposta e da dentina afetada, induzindo a formação de dentina esclerosada e reparadora.
- (B) O hidróxido de cálcio pró-análise (P.A.) não deve ser aplicado em uma polpa com sangue, pois ele impede o contato direto do material na polpa exposta, diminuindo a função do material e dificultando assim o reparo da polpa que está injuriada.
- (C) A pasta de hidróxido de cálcio pode ser usada como medicação intracanal, por estimular a formação de dentina reparadora.
- (D) Em comparação com o hidróxido de cálcio P.A, os cimentos de hidróxido de cálcio apresentam pH menos alcalino, devido ao menor teor de  $\text{Ca}(\text{OH})_2$ , promovem uma camada mais delgada de necrose por coagulação, a formação de barreira mineralizada é mais lenta e irregular e apresentam maior resistência.
- (E) O hidróxido de cálcio pró-análise (P.A), após tomar presa, apresenta propriedades anti-inflamatórias, atuando no controle da inflamação da região, reduzindo o pH, o que gera diminuição dos microorganismos invasores.

**29) Como não exige eletricidade ou equipamento dentário caro, o tratamento restaurador atraumático (TRA) oferece solução pragmática para os problemas relacionados com a prevenção do desenvolvimento e progressão de lesões cariosas. Porém, a seleção adequada do caso é fator importante para a sobrevivência da restauração do TRA. Além disso, devem-se observar algumas limitações concernentes a esse tratamento restaurador. A maior limitação do tratamento restaurador atraumático (TRA) é:**

- (A) Material restaurador de escolha.
- (B) Não associar ao tratamento medidas preventivas.
- (C) Habilidade técnica do dentista.
- (D) Tamanho da cavidade.
- (E) Visão cultural sobre o dentista.

**30) Assinale a alternativa incorreta com relação às características clínicas dos anestésicos orais:**

- (A) A solução anestésica local deve ser escolhida de acordo com a condição de saúde geral do paciente e em função do tempo de duração da anestesia local, assim como do grau de hemostasia exigidos para um determinado procedimento.
- (B) Todos os sais anestésicos ao serem aplicados na região desejada, promovem a dilatação dos capilares sanguíneos, o que leva a sua rápida absorção para a corrente sanguínea, limitando o tempo de duração do efeito anestésico.
- (C) Grande parte dos anestésicos utilizados em odontologia contém epinefrina ou outro vasoconstritor adrenérgico similar em sua composição.
- (D) A associação de vasoconstritores aos sais anestésicos produz uma interação farmacológica desejável, fazendo com que o sal anestésico fique por mais tempo em contato com as fibras nervosas, prolongando a duração da anestesia, porém, aumentando a toxicidade sistêmica.
- (E) Após absorvidos pela corrente sanguínea, os anestésicos locais são distribuídos para todos os tecidos do corpo, apresentando uma meia-vida que vai de alguns minutos a algumas horas, dependendo da droga empregada.

**31) O diagnóstico correto da cárie dentária é fundamental para o estabelecimento do seu tratamento. Ele pode ser realizado por diferentes métodos, os mais comuns são por meio da inspeção visual e do exame radiográfico. Assinale a alternativa incorreta com relação às considerações clínicas e radiográficas para o diagnóstico da cárie dentária:**

(A) Na inspeção visual, a apresentação da superfície dentária é bastante importante na determinação da atividade da lesão de cárie. Devem ser considerados o aspecto, o brilho e a coloração da superfície dental para tal determinação.

(B) O exame radiográfico, em especial a técnica Bite-wing, permite uma melhor visualização das superfícies proximais (mesial e distal), em dentes posteriores, auxiliando no diagnóstico das lesões nessas superfícies.

(C) A radiografia é um complemento usado para auxiliar no diagnóstico fornecendo mais visibilidade e detecção das lesões cariosas, além de mostrar a extensão de tal lesão na dentina e sua relação com a cavidade pulpar, pois a realização apenas do exame clínico pode levar o profissional a subestimar o nível de acometimento da doença cárie no paciente.

(D) Na dentina, a lesão de cárie apresenta 4 diferentes zonas distribuídas na extensão da lesão de cárie no sentido da superfície dental em direção à polpa, todas elas facilmente distinguíveis clinicamente.

(E) Os locais mais suscetíveis ao desenvolvimento de lesões secundárias de cárie são as margens gengivais, tanto nas superfícies proximais como nas superfícies lisas, já que essas regiões são locais com maior suscetibilidade ao acúmulo de biofilme.

**32) Uma condição que pode ser observada como diagnóstico diferencial para lesões de cárie em esmalte se refere aos defeitos de desenvolvimento que ocorrem nesse tecido, como a Hipomineralização Molar-Incisivo (HMI). Assinale a alternativa incorreta com relação a esse defeito de desenvolvimento:**

(A) A HMI é caracterizada como uma disfunção no processo de mineralização do esmalte sem etiologia ainda comprovada, que acomete de 1 aos 4 primeiros molares permanentes, além dos incisivos permanentes.

(B) Clinicamente, o esmalte afetado por tal condição apresenta opacidades de cor, forma e extensão variáveis, com coloração branco ou amarelado/acastanhado, já as áreas opacas possuem a espessura normal do esmalte e uma demarcação definida entre o esmalte afetado e o esmalte sadio.

(C) Essa condição pode ser conhecida ainda como hipomineralização idiopática do esmalte, hipomineralização sem flúor e molares de queijo.

(D) O esmalte afetado é mais frágil que o normal e apresenta um maior teor proteico em sua constituição, apresentando uma maior distinção nas bordas dos prismas de esmalte e um espaço interprismático menos demarcado, o que o torna mais poroso e suscetível ao colapso pré-eruptivo ocasionado devido à incidência das forças mastigatórias.

(E) Tem-se a dificuldade de escovação desses dentes devido à sensibilidade, favorecendo o acúmulo de biofilme e o desenvolvimento de lesões de cárie.

**33) Assinale a alternativa incorreta com relação às interações medicamentosas que podem ocorrer no emprego de antibióticos, interferindo no êxito do tratamento:**

(A) As interações dos representantes das penicilinas com os contraceptivos orais, pode estar associado a falhas contraceptivas.

(B) O carbonato de lítio pode causar reações adversas relacionadas ao emprego do metronidazol, em razão do aumento de sua toxicidade.

(C) A associação entre azitromicina e varfarina provoca a diminuição da atividade anticoagulante.

(D) As tetraciclina não devem ser empregadas junto com substâncias que contenham íons alumínio, magnésio, ferro e cálcio, pois diminuem sua absorção.

(E) O consumo de álcool simultâneo ao uso do metronidazol, promovendo o efeito dissulfiram.

**34) Assinale a alternativa incorreta com relação à alveolite:**

- (A) A alveolite é uma complicação pós-operatória que ocorre com maior frequência nas exodontias, principalmente em exodontias de terceiros molares.
- (B) A etiologia do desenvolvimento da alveolite é bem definida: fatores como dificuldades e traumas durante a exodontia, habilidade do cirurgião, excesso de vasoconstritor durante a cirurgia, fatores circulatórios como redução de coagulação, nutricionais (vitaminas e proteínas), uso de contraceptivos orais, limpeza deficiente da área operada, idade avançada, imunossupressão e o tabagismo são algumas causas para o seu desenvolvimento.
- (C) Pacientes portadores de diabetes mellitus podem apresentar com maior frequência casos de alveolite por apresentarem dificuldades de cicatrização devido à vascularização deficiente e metabolismo anormal do colágeno.
- (D) Clinicamente, os pacientes apresentam sintomatologia entre o primeiro e terceiro dia de pós-operatório e, em alguns casos, a dor pode se irradiar para o ouvido na região temporal.
- (E) A não formação do coágulo no interior do alvéolo proporciona a exposição das paredes ósseas à cavidade oral e o processo de cicatrização e junção dos rebordos gengivais não ocorrem normalmente nesses pacientes, que também podem apresentar inflamação gengival e halitose.

**35) Assinale a correta alternativa com relação aos cuidados e diferentes administrações de anestésicos orais aos pacientes com comprometimentos sistêmicos:**

- (A) Pacientes com hipertireoidismo deve-se respeitar o limite máximo de cinco tubetes anestésicos com solução contendo epinefrina 1:100.000 ou 1.200.000 em pacientes com a doença controlada.
- (B) Portadores de patologias cardiovasculares: pequenas doses administradas pela via cutânea podem resultar em pequena ou nenhuma alteração na PA. Nos casos de contraindicação ao uso da epinefrina, pode ser empregado soluções contendo prilocaína 3% com felipressina.
- (C) Pacientes com Diabetes Mellitus não podem utilizar prilocaína com felipressina a 3% e soluções anestésicas contendo epinefrina, mesmo que estes pacientes se encontrem com a condição de Diabetes Mellitus compensada.
- (D) O uso de lidocaína 2% com epinefrina 1:100.000 em gestantes ou lactantes é totalmente contraindicado. Além disso, procedimentos odontológicos só podem ser realizados após o 2º trimestre de gestação, a exceção das urgências odontológicas, que devem ser atendidas em qualquer trimestre.
- (E) Em pacientes com Feocromocitoma o uso de vasoconstritor adrenérgico (ex. epinefrina) é o mais indicado.

**36) Assinale a alternativa incorreta com relação ao uso sistêmico de analgésicos e anti-inflamatórios na odontologia:**

- (A) Embora não sejam a primeira opção de tratamento na odontologia, os opioides são frequentemente prescritos para dores intensas que não respondem adequadamente a outros medicamentos.
- (B) O uso de opioides pode levar a abuso e dependência, além de estar relacionado a efeitos adversos como depressão, ansiedade, delírios, distúrbios do sono, disfunção sexual, disfunções endócrinas e até overdoses fatais em casos de uso descontrolado.
- (C) Quando administrados a curto prazo e em baixas doses, combinados com outras medicações, os opioides apresentam um perfil de risco reduzido.
- (D) Nas situações em que os AINEs são contraindicados ou não proporcionam analgesia eficaz, os opioides podem ser prescritos para dores moderadas a intensas, sendo o tramadol e a codeína exemplos comuns.
- (E) Semelhantemente ao paracetamol, os opioides possuem um início de ação mais lento e efeito prolongado.

**37) Assinale a alternativa incorreta com relação às características microbianas na saúde e doença periodontal:**

- (A) Para a ocorrência da doença periodontal, os patógenos são necessários e suficientes.
- (B) A saúde periodontal resulta de um equilíbrio parasita-hospedeiro, alterações desse equilíbrio podem resultar em aumento de virulência da microbiota periodontal.
- (C) A superfície dentária normalmente é coberta pela película adquirida, composta de glicoproteínas salivares e anticorpos que alteram a carga e energia livre da superfície, aumentando a adesão bacteriana, que é o mecanismo inicial para causar uma infecção.
- (D) O aumento de espessura da placa bacteriana promove nas camadas mais profundas condições de anaerobiose, o crescimento e multiplicação das bactérias variam de acordo com os níveis de oxigênio.
- (E) As fontes de nutrientes para as bactérias supragengivais são os produtos da dieta dissolvidos na saliva, enquanto, para as bactérias subgengivais estes nutrientes provêm dos tecidos periodontais e sanguíneo.

**38) A busca por melhorias nas propriedades mecânicas do cimento ionômero de vidro (CIV) impulsionou a realização de estudos e modificações na sua composição, com o objetivo de aumentar a sua resistência ao desgaste e a fratura (LOHBAUER et al., 2003). Até que em 1991, foram introduzidos no mercado os ionômeros de vidro modificados por resina, que, além da composição básica dos ionômeros convencionais passaram a apresentar, como componente da sua constituição:**

- (A) A monômero HEMA.
- (B) Partículas de metais.
- (C) Zircônia.
- (D) Fibras de vidro.
- (E) Polímeros ácidos.

**39) Assinale a alternativa incorreta com relação à equidade e a descentralização do SUS:**

- (A) A equidade não busca inibir as diferenças a ponto de promover a exclusão, ela ao invés disso, combate às iniquidades, as diferenças desnecessárias e que devem ser evitadas, pois são injustas ou promove a injustiça.
- (B) Na saúde coletiva, a busca pela equidade, significa reduzir as disparidades de grupos, levando totalmente em consideração o conjunto social dos indivíduos.
- (C) A descentralização é a redistribuição de poder e das responsabilidades de saúde nas três esferas de governo, a federal, a estadual e a municipal, sendo um enfoque maior nas ações realizadas pela União.
- (D) Na descentralização cada esfera de poder tem autonomia para tomar decisões, desde que respeitem os demais princípios e diretrizes do SUS.
- (E) A igualdade é algo que se almeja alcançar, e a equidade são as medidas políticas para se superar as desigualdades e que com isso a igualdade seja encontrada.

**40) Assinale a alternativa incorreta com relação ao espaço biológico e aos procedimentos utilizados para evitar o seu comprometimento:**

(A) A osteotomia é uma alternativa empregada para promover o restabelecimento das distâncias anatômicas necessárias aos tecidos gengivais supracrestais (epitélio juncional e inserção conjuntiva), fornecendo, desta forma, anatomia periodontal fisiológica imprescindível para saúde periodontal.

(B) O espaço biológico é definido pela distância entre a crista óssea alveolar e a margem gengival livre, constituído por regiões distintas: epitélio do sulco, epitélio juncional e inserção conjuntiva.

(C) Os tecidos periodontais que compõem o espaço biológico estão localizados na parte externa do tecido gengival, circundando o dente, onde sua integridade é mantida por uma dimensão física, fundamental para a saúde dos elementos dentários.

(D) Os procedimentos cirúrgicos para aumento de coroa clínica compreendem remoção de tecidos moles através de gengivectomias e gengivoplastias ou de tecido ósseo através de osteotomias e osteoplastias e são indicados quando verificados a invasão do espaço biológico e reabsorção do tecido ósseo pelo organismo.

(E) A partir da invasão do espaço biológico, alternativas para restabelecer a normalidade, entre os quais a cirurgia periodontal, o tracionamento ortodôntico e o tracionamento ortodôntico, associado a fibrotomia gengival, podem ser indicados.