



VERSÃO

B

COMANDO DA AERONÁUTICA

EXAME DE ADMISSÃO AO CURSO DE ADAPTAÇÃO DE DENTISTAS DA AERONÁUTICA

(CADAR 2013)

ESPECIALIDADE: DENTÍSTICA



LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

1. Este caderno contém 01 (uma) prova de GRAMÁTICA e INTERPRETAÇÃO DE TEXTO, composta de 30 (trinta) questões objetivas numeradas de 01 (um) a 30 (trinta); e 01 (uma) prova de ESPECIALIDADE, composta de 30 (trinta) questões objetivas numeradas de 31 (trinta e um) a 60 (sessenta).
2. Ao receber a ordem do Chefe/Fiscal de Setor, **confira**:
 - ✓ se a numeração das questões e a paginação estão corretas;
 - ✓ se todas as questões estão perfeitamente legíveis. Sendo detectada alguma anormalidade de impressão, solicite imediatamente ao fiscal de prova a substituição deste caderno; e
 - ✓ se a “VERSÃO” da prova e a “ESPECIALIDADE” constantes deste caderno de questões conferem com os campos “VERSÃO” e “ESPECIALIDADE” contidos em seu CARTÃO DE RESPOSTAS.
3. O caderno de questões pode ser utilizado livremente para fazer rascunhos (cálculos, desenhos, etc.).
4. Iniciada a prova, é vedado formular perguntas.
5. Não é permitido ao candidato comunicar-se com outro candidato, bem como utilizar livros, anotações, agendas eletrônicas, gravadores, máquina calculadora, telefone celular e/ou similares, ou qualquer instrumento receptor/transmissor/armazenador de mensagens.
6. No **CARTÃO DE LEITURA ÓTICA PERSONALIZADO (CARTÃO DE RESPOSTAS)**, preencha apenas **uma alternativa (a, b, c ou d) de cada questão, com caneta esferográfica azul ou preta**, conforme instrução contida no próprio Cartão de Respostas.
7. A questão não assinalada ou assinalada com mais de uma alternativa, emendada, rasurada, borrada, ou que vier com outra assinalação, será **considerada incorreta**.
8. Tenha muito cuidado com o seu Cartão de Respostas para não o amassar, molhar, dobrar, rasgar, manchar ou, de qualquer modo, danificá-lo. O Cartão de Respostas **NÃO** será substituído.
9. **A prova terá a duração de 4 (quatro) horas e 20 (vinte) minutos.**
10. Recomenda-se ao candidato iniciar a marcação do Cartão de Respostas nos últimos 20 minutos do tempo total de prova.
11. Por razões de segurança e sigilo, o candidato deverá permanecer obrigatoriamente no local de realização das provas por, no mínimo, **2 (duas) horas** depois de iniciada a prova. O caderno de questões só poderá ser levado pelo candidato que permanecer no recinto por, no mínimo, 4 (quatro) horas depois de iniciada a prova.
12. Em nenhuma hipótese, o candidato poderá se ausentar do local de prova levando consigo seu Cartão de Respostas.
13. É obrigatório que o candidato assine a Lista de Chamada e o Cartão de Respostas.
14. A desobediência a qualquer uma das determinações constantes no presente caderno de questões e no Cartão de Respostas poderá implicar na não correção de sua prova e exclusão do processo seletivo.



- 31)** Quanto aos critérios biológicos para remoção de dentina cariada, é **correto** afirmar que
- a) o possível remanescente bacteriano na dentina não amolecida não é capaz de produzir, aparentemente, a progressão de uma lesão, desde que a cavidade esteja devidamente selada e sem contato com o meio externo.
 - b) a utilização de corantes para a remoção de dentina cariada representa um método eficaz na abordagem das lesões cáries, visto permitir a identificação, exclusivamente, da dentina infectada, caracterizada como tecido irreversivelmente desnaturado.
 - c) a dureza superficial é o método mais utilizado pelos profissionais para remoção de dentina cariada e permite, com exatidão, que apenas a dentina infectada seja removida, não havendo riscos para a camada de dentina profunda (não-infectada).
 - d) mesmo em restaurações adesivas, que empregam um condicionador ácido (notadamente bactericida) em suas etapas operatórias, existe a necessidade de aplicação prévia de um desinfetante, como o cloreto de benzalcônio ou a clorexidina, uma vez que patógenos viáveis ainda permanecem nos túbulos dentinários após a remoção mecânica do tecido cariado.
- 32)** Sobre o preparo e restauração de cavidade classe I (simples) em amálgama de prata, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma e, em seguida, marque a sequência **correta**.
- () Antes do preparo, o cirurgião-dentista deve considerar que, em função da natureza orgânica da dentina, a lesão de cárie progride mais rapidamente do que no esmalte, fazendo com que lesões com pouco envolvimento de esmalte possam ser amplas em dentina.
 - () Ao final do preparo, deve apresentar-se com ausência de esmalte sem suporte dentinário, com paredes convergentes para oclusal e ângulos internos arredondados.
 - () A melhoria nos vernizes cavitários e em especial nas ligas para amálgama fazem com que a necessidade de ângulo cavo superficial nítido e sem bisel seja dispensada.
 - () A realização de brunidura pós-escultura do amálgama deve ser evitada, pois pode aumentar o conteúdo de mercúrio, em especial nas regiões de borda, além de aumentar a porosidade nestas regiões.
- a) V – F – V – F
 - b) F – V – F – V
 - c) V – V – F – F
 - d) F – F – V – V
- 33)** Em relação aos métodos de diagnóstico da doença cárie, é **correto** afirmar que
- a) a tomada radiográfica aumenta a sensibilidade do exame visual, constituindo-se um bom recurso auxiliar de diagnóstico.
 - b) o exame radiográfico é capaz de detectar uma lesão ainda no seu estágio mais precoce de desenvolvimento, constituindo um recurso auxiliar de rotina na clínica odontológica.
 - c) os métodos visual e tátil de diagnóstico são utilizados há mais tempo em odontologia, e por isso encontram-se obsoletos, sendo preteridos em relação a recursos mais modernos.
 - d) a transiluminação por fibra ótica constitui-se um método de diagnóstico de fácil aplicação, não invasivo e rápido, e pode ser empregada com sucesso mesmo para visualização de lesões incipientes.
- 34)** Durante a confecção de restaurações indiretas em dentes posteriores, a avaliação do desgaste realizado na oclusal constitui etapa primordial e importante. Em relação à mandíbula, esta avaliação deve ser feita
- a) somente de forma estática.
 - b) somente de forma dinâmica.
 - c) de forma estática e dinâmica.
 - d) somente em relação cêntrica.
- 35)** Quanto ao procedimento restaurador de preparos tipo classe II de *Black*, compostos e complexos para amálgama, é **correto** afirmar que
- a) o processo de inserção e condensação do amálgama deve ser iniciado pela caixa oclusal.
 - b) as cunhas de madeira podem ser removidas logo após a condensação do amálgama na caixa proximal.
 - c) a utilização de matriz é indispensável, podendo para tanto ser empregadas matrizes metálicas ou de poliéster.
 - d) a remoção da matriz deve ser cuidadosa, com leve tracionamento para oclusal e no sentido contrário à face onde estava o porta-matriz.

36) Em relação aos cimentos de ionômero de vidro resinosos (modificados por resina), é **correto** afirmar que

- a) liberam mais que o dobro de fluoreto quando comparados aos cimentos de ionômero de vidro convencionais e os compômeros.
- b) o comportamento mecânico limitado contraindica, por exemplo, seu emprego para confecção de núcleo de preenchimento.
- c) apresentam a desvantagem de um menor controle no tempo de presa por parte do profissional, quando comparados aos cimentos de ionômero de vidro convencionais.
- d) por apresentarem uma maior variedade de cores e maior lisura superficial, permitem a obtenção de melhores resultados estéticos, quando comparados aos cimentos de ionômero de vidro convencionais.

37) Quanto à classificação dos sistemas adesivos modernos, é **correto** afirmar que

- a) atualmente, os agentes de união são classificados de acordo com o tratamento dispensado à lama dentinária (*smear layer*) e o número de etapas clínicas.
- b) os sistemas autocondicionantes de um passo clínico, como o próprio nome sugere, são apenas comercializados em frasco único, o qual contém *primer* ácido e adesivo quimicamente balanceados.
- c) sistemas autocondicionantes removem completamente a lama dentinária e desmineralizam a superfície da dentina, com difusão simultânea dos monômeros resinosos em toda a extensão desmineralizada para determinar a união.
- d) sistemas de condicionamento ácido total são sempre caracterizados como de dois passos clínicos, representados pelo condicionador ácido (ácido fosfórico) (1º passo) e *primer* adesivo (2º passo), sendo conhecidos também como monocomponentes.

38) Em relação aos princípios de adesão aos substratos dentais, é **correto** afirmar que

- a) a aplicação de um *primer* na superfície dentinária, após o condicionamento ácido e lavagem, permite a formação de um elo entre a superfície úmida da dentina condicionada e o agente adesivo.
- b) a camada híbrida é uma região formada, exclusivamente, por polímeros do agente adesivo, estendendo-se desde a zona de dentina não afetada pelo condicionamento ácido até a superfície das fibras colágenas expostas.
- c) no esmalte, um tecido altamente mineralizado, o condicionamento ácido tem como principais funções propiciar o aumento na capacidade de molhamento do substrato, e a redução da energia livre de superfície, fatores que favorecem a obtenção de união adesiva satisfatória.
- d) uma adesão satisfatória depende, diretamente, da capacidade de molhamento do adesivo sobre o substrato. Assim, quanto maior o ângulo de contato entre o líquido (adesivo) e o sólido (substrato), melhor a capacidade de molhamento e, conseqüentemente, maior o potencial para uma boa adesão.

39) Em relação à técnica de clareamento vital em consultório, é **correto** afirmar que

- a) é sempre mais efetiva do que a técnica caseira, visto empregar agentes clareadores em concentrações mais elevadas.
- b) a utilização da fonte de luz ativadora sobre o agente clareador, comprovadamente potencializa os resultados do tratamento clareador.
- c) aparelhos fotopolimerizadores podem ser empregados com o objetivo de aquecer o agente clareador e, assim, acelerar a reação de clareamento.
- d) é a técnica de escolha para o tratamento de alterações cromáticas extrínsecas, ocasionadas pela deposição de corantes provenientes da dieta, que acometem múltiplos elementos dentais das arcadas superior e inferior.

40) Preencha as lacunas abaixo e, em seguida, assinale a alternativa **correta**.

Considerando a oclusão mutuamente protegida, em todos os movimentos mandibulares deve haver através da _____, a desocclusão de todos os _____ em _____, trabalho e balanço.

- a) guia anterior / dentes posteriores / protusão
- b) função em grupo / caninos / relação cêntrica
- c) função em grupo parcial / dentes anteriores / protusão
- d) relação cêntrica / pré-molares / máxima intercuspidação habitual

41) Em relação à confecção de facetas diretas com resina composta em dentes anteriores, analise.

- I. Mesmo considerando a técnica correta, não apresentam idêntica longevidade clínica das facetas indiretas em cerâmica.
- II. Podem ser executados sem a necessidade de desgaste de estrutura dental.
- III. São indicadas para pacientes com hábitos parafuncionais, devido ao menor desgaste necessário para confeccioná-las.

Estão **corretas** as afirmativas

- a) I, II e III.
- b) I e II, somente.
- c) I e III, somente.
- d) II e III, somente.

42) Em relação aos agentes clareadores é **correto** afirmar que

- a) os agentes clareadores, geralmente peróxidos, estão disponíveis em diferentes concentrações, sempre superiores a 10%.
- b) a reação de redução permite que os agentes clareadores reajam com as macromoléculas responsáveis pela pigmentação dos dentes.
- c) o peróxido de carbamida, em contato com os tecidos ou com a saliva, decompõe-se em peróxido de hidrogênio e ureia, e estes em oxigênio e água, e amônia e dióxido de carbono, respectivamente.
- d) o carbopol, um polímero espessante presente na formulação dos agentes clareadores, aumenta a viscosidade e a estabilidade dos produtos, além de acelerar a liberação de oxigênio.

43) Sobre a escolha de cor de resinas compostas para restaurações diretas, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência **correta**.

- () Deve ser realizada após o isolamento absoluto do campo operatório e execução do preparo cavitário.
- () O uso de escalas de cor deve ser iniciado pela escolha do matiz, finalizando-se com a escolha do valor e croma.
- () Deve ser realizada, sempre que possível, sob luz natural ou com emprego de lâmpadas específicas.
- () Deve ser realizada, utilizando-se a própria resina composta unida ao dente a ser restaurado, após realização de condicionamento ácido e aplicação de sistema adesivo.

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

44) Qual a opção de limpeza cavitária e de proteção do complexo dentino-pulpar mais indicada para uma cavidade oclusal tipo classe I de *Black*, profunda, rica em dentina esclerosada na parede pulpar, e que será restaurada com resina composta?

- a) Condicionamento ácido total / cimento de hidróxido de cálcio.
- b) Solução de clorexidina / cimento de ionômero de vidro + sistema adesivo.
- c) Solução de hidróxido de cálcio / pó de hidróxido de cálcio (P.A.) + cimento de hidróxido de cálcio + sistema adesivo.
- d) Solução de hidróxido de cálcio + Solução de clorexidina / cimento de hidróxido de cálcio + cimento de ionômero de vidro.

45) A fotoativação, por um tempo 50% menor ao recomendado pelo fabricante de uma resina composta, pode acarretar

- a) aumento das tensões de contração.
- b) considerável redução na solubilidade.
- c) maior possibilidade de manchamento.
- d) aumento da contração da polimerização.

- 46) A correta análise dos princípios e detalhes faciais tem especial importância na análise estética do paciente. Relacione as colunas e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência **correta**.

Aspecto	Condição ideal
(1) Linha mediana da face	() deve estar paralelo à linha gengival e à linha interpupilar para propiciar um equilíbrio estético, especialmente em pessoas com sorriso alto.
(2) Plano incisal	() influencia a quantidade exposta pela altura cervicoincisal dos dentes ântero-superiores, bem como a área de gengiva, em alguns pacientes.
(3) Tipo de sorriso	() para a determinação deste aspecto, considera-se como pontos de referência a glabella, a ponta do nariz, o filtro labial e a ponta do mento.

- a) 1 – 2 – 3
b) 3 – 1 – 2
c) 3 – 2 – 1
d) 2 – 3 – 1

- 47) Sobre a polimerização correta dos compósitos, que exhibe direta relação com seu desempenho clínico, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma e, em seguida, marque a sequência **correta**.

- () O fotoiniciador mais comumente utilizado em resinas compostas é a canforoquinona, que é excitada pela luz visível, com pico de absorção em torno de 470 nanômetros, correspondente à luz azul.
- () As unidades de fotoativação por LED emitem luz apenas na faixa próxima a 470 nanômetros, não necessitando de filtros adicionais. Assim, são mais eficientes no uso da energia e geram menos calor, resultando em maior durabilidade da LED.
- () O volume de material a ser polimerizado, bem como a técnica de polimerização, não exibem direta relação com a tensão gerada durante a polimerização de resinas compostas fotoativadas.
- () Quanto maior a distância da fonte de luz à superfície da resina composta, maior a energia disponível para ativar a polimerização, pois uma área maior é atingida pela luz.

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

- 48) Preencha as lacunas abaixo e, em seguida, assinale a alternativa **correta**.

Para que haja sucesso e longevidade nas restaurações feitas com uso de retentores intrarradiculares, como os pinos de fibra de vidro, deve-se respeitar características como manutenção de, no mínimo, _____ de material obturador endodôntico e _____ estrutura coronária.

- a) 4 mm / remoção total da
b) 0,5 mm / remoção total da
c) 1 mm / existência de 1,5 a 2,5 de
d) 3 a 4 mm / existência de 1,5 a 2,5 de

- 49) Em relação às cerâmicas para uso odontológico, analise as afirmativas abaixo.

- I. O contato com umidade não reduz a resistência mecânica das cerâmicas feldspáticas.
II. De modo geral, possuem resistência à tração menor que à compressão.
III. Podem apresentar dureza variável em relação ao esmalte humano.

Estão **corretas** as afirmativas

- a) I, II e III.
b) I e II, somente.
c) I e III, somente.
d) II e III, somente.

- 50) Após cerca de 4 minutos da manipulação, o cimento de ionômero de vidro convencional apresenta perda de brilho na superfície. Qual influência este fenômeno trará para o desempenho do material, caso seja utilizado nesta situação?

- a) Indicação do momento para inserção do material.
b) Ionização do ácido totalmente interrompida.
c) Inserção facilitada por permitir condensação.
d) Redução da união química aos substratos dentais.

- 51) Quando o grau de comprometimento do remanescente dental, contraindica uma restauração direta, é necessário lançar mão das restaurações indiretas, produzidas extraoralmente. Dessa forma, acerca dos princípios que regem os preparos para restaurações indiretas, é **correto** afirmar que
- a) a expulsividade é necessária para permitir a remoção e a reinserção da restauração, sendo importante ainda para sua retenção, pois quanto maior a expulsividade, maior a retenção e vice-versa.
 - b) o envolvimento de cúspide, com recobrimento e proteção, nos preparos em dentes posteriores tratados endodonticamente, é sempre uma condição imprescindível, uma vez que garante maior resistência à fratura do elemento dental reabilitado.
 - c) nos preparos indiretos, em virtude da alta exigência estética apresentada pelos materiais restauradores, como as cerâmicas e os cerômeros, os terminos marginais cervicais devem sempre se localizar subgingivalmente, de 0,5 a 0,8 mm intrassulcular, a fim de atender a este requisito.
 - d) a espessura adequada para o material restaurador representa um dos aspectos de grande importância durante os preparos. Assim, no preparo para coroa total em cerâmica pura, a redução oclusal deve ficar em torno de 2 mm, e o ângulo axiogengival em chanfro ou ombro com 1,5 mm de profundidade na parede cervical.
- 52) Em relação ao instrumental utilizado para a técnica de isolamento absoluto do campo operatório, é **correto** afirmar que
- a) o grampo W8A corresponde a um grampo retrator indicado para dentes anteriores.
 - b) grampos sem asa devem ser utilizados montados no lençol de borracha já perfurado.
 - c) o grampo 26 corresponde a um grampo sem asa indicado para uso em molares de coroas curtas e/ou expulsivas.
 - d) a pinça perfuradora do lençol de borracha possui plataforma com 5 orifícios de diâmetros diferentes, sendo o de menor diâmetro para perfuração de orifícios para os incisivos inferiores, e o de maior diâmetro para orifícios de molares superiores.
- 53) Preencha as lacunas abaixo e, em seguida, assinale a alternativa **correta**.
- Geralmente, a dentina presente nas lesões cervicais não-cariosas apresenta-se _____ em função de fatores _____, como o bruxismo, escovação iatrogênica e obliteração química.
- a) mais resiliente / etiológicos
 - b) mais permeável / alimentares
 - c) mais mineralizada / etiológicos
 - d) menos mineralizada / endógenos
- 54) A etapa de moldagem compreende importante fator para o sucesso de restaurações indiretas. Assim, o material de moldagem que apresenta melhor recuperação elástica e menor contração de polimerização é o
- a) poliéter.
 - b) polissulfeto.
 - c) silicone por adição.
 - d) silicone por condensação.
- 55) Sobre os agentes de proteção do complexo dentinopulpar, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma e, em seguida, assinale a sequência **correta**.
- () Os vernizes cavitários, em função de sua reduzida solubilidade em meio bucal, ainda são indicados em restaurações feitas com amálgama dental, especialmente em ligas com maior potencial de corrosão.
 - () O cimento de hidróxido de cálcio, em função de seu pH alto, causa uma cauterização química superficial do tecido pulpar, com potencial para induzir, em condições favoráveis, deposição mineral devido ao estímulo dos odontoblastos.
 - () A solubilidade em cimentos de hidróxido de cálcio é prejudicial à liberação de íons hidroxila e, conseqüente indução da reparação tecidual, reduzindo, assim, suas propriedades terapêuticas.
 - () A atividade antimicrobiana do agregado trióxido mineral (MTA) está diretamente relacionada à doação de íons hidroxila, que elevam o pH e, com isso, criam um ambiente desfavorável para a sobrevivência de bactérias.
- a) V – F – V – F
 - b) F – V – F – V
 - c) V – V – F – F
 - d) F – F – V – V

- 56) Em relação aos sistemas cerâmicos empregados na dentística restauradora, é **correto** afirmar que
- a) as cerâmicas reforçadas com leucita apresentam como desvantagem a necessidade de infraestrutura metálica ou opaca.
 - b) as cerâmicas feldspáticas apresentam, dentre suas vantagens, translucidez, coeficiente de expansão térmica próximo ao da estrutura dental e alta resistência à compressão.
 - c) as cerâmicas reforçadas infiltradas de vidro estão indicadas para a confecção de coroas unitárias e até próteses de três elementos, incluindo ainda as restaurações parciais como *inlays* e *onlays*.
 - d) a incorporação de 40% de alumina em peso às cerâmicas feldspáticas (cerâmica reforçada com alumina) resulta em um aumento na resistência à flexão, além de não interferir na translucidez da porcelana.
- 57) Sobre os princípios de estética aplicados aos elementos dentais em grupo, é **correto** afirmar que
- a) a linha do sorriso é determinada por uma linha imaginária que tangencia as bordas incisais dos incisivos superiores e a ponta de cúspide dos caninos, sendo considerada agradável quando for côncava, acompanhando a curvatura do lábio inferior.
 - b) a linha média dentária determina a simetria do arco, pois representa uma linha imaginária que divide os incisivos centrais superiores e/ou inferiores, sendo observada uma coincidência entre as linhas médias dos arcos superior e inferior em, aproximadamente, 70% da população.
 - c) em um corredor bucal harmônico, observa-se um efeito de gradação entre os dentes da região anterior para posterior, permitindo a definição de quantos dentes posteriores são visíveis no sorriso.
 - d) a partir do ponto de contato, no sentido incisal, formam-se as chamadas ameias incisais, as quais são mais reduzidas em pacientes jovens, e tornam-se fisiologicamente mais amplas em pacientes idosos.
- 58) Em relação à forma de tratamento de lesão cervical não cariada, baseada na profundidade da lesão, e associada ou não à hipersensibilidade dentinária, é **correto** afirmar que
- a) profundidade da lesão: menor que 1mm / hipersensibilidade dentinária: presente / tratamento: remoção do fator etiológico e preservação.
 - b) profundidade da lesão: maior que 1mm / hipersensibilidade dentinária: ausente / tratamento: remoção do fator etiológico e dessensibilização.
 - c) profundidade da lesão: menor que 1mm / hipersensibilidade dentinária: ausente / tratamento: remoção do fator etiológico e restauração adesiva.
 - d) profundidade da lesão: maior que 1mm / hipersensibilidade dentinária: presente / tratamento: remoção do fator etiológico, restauração adesiva e preservação.
- 59) Preencha a lacuna abaixo e, em seguida, assinale a alternativa **correta**.
- O _____ corresponde ao agente dessensibilizante que atua no tratamento da hipersensibilidade por deposição de partículas.
- a) nitrato de prata
 - b) cloreto de zinco
 - c) nitrato de potássio
 - d) oxalato de potássio
- 60) Os pinos intrarradiculares de fibra de vidro representam uma alternativa muito atrativa na reconstrução de dentes tratados endodonticamente, em especial por suas propriedades físico-mecânicas similares à estrutura dental, além de estéticos. Sendo assim, em relação à cimentação dos pinos de fibra de vidro, é **correto** afirmar que
- a) caso se opte pela cimentação dos pinos de fibra de vidro com cimentos resinosos, a preferência recai sobre os quimicamente ativados, em especial pelo seu excelente tempo de trabalho.
 - b) cimentos resinosos, ionoméricos ou de fosfato de zinco estão indicados para a cimentação dos pinos intrarradiculares de fibra de vidro por propiciarem valores equivalentes de retenção.
 - c) os pinos de fibra de vidro dispensam qualquer tipo de tratamento na superfície dos mesmos, visto que a matriz resinosa (resina epóxica) presente em sua composição, garante a efetiva união com diferentes categorias de agentes cimentantes.
 - d) os cimentos resinosos fotopolimerizáveis somente devem ser empregados no uso de pinos fototransmissores, o que potencializará sua polimerização em áreas mais profundas ou distantes da fonte de luz.