



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITATIBA

ESTADO DE SÃO PAULO

CONCURSO PÚBLICO

041. PROVA OBJETIVA

TÉCNICO EM PRÓTESE DENTÁRIA

- ◆ Você recebeu sua folha de respostas e este caderno contendo 40 questões objetivas.
- ◆ Confira seus dados impressos na capa deste caderno e na folha de respostas.
- ◆ Quando for permitido abrir o caderno, verifique se está completo ou se apresenta imperfeições. Caso haja algum problema, informe ao fiscal da sala para a devida substituição deste caderno.
- ◆ Leia cuidadosamente todas as questões e escolha a resposta que você considera correta.
- ◆ Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.
- ◆ A duração da prova é de 3 horas, já incluído o tempo para o preenchimento da folha de respostas.
- ◆ Só será permitida a saída definitiva da sala e do prédio após transcorridas 2 horas do início da prova.
- ◆ Deverão permanecer em cada uma das salas de prova os 3 últimos candidatos, até que o último deles entregue sua prova e assine o termo respectivo.
- ◆ Ao sair, você entregará ao fiscal a folha de respostas e este caderno.
- ◆ Até que você saia do prédio, todas as proibições e orientações continuam válidas.

AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO.

Nome do candidato

RG

Inscrição

Prédio

Sala

Carteira

CONHECIMENTOS GERAIS

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia a tira a seguir para responder às questões de 01 a 03:



(Willian Leite,

Disponível em: <http://www.willtirando.com.br/category/anesia/page/16/>)

01. Na tira, a expressão popular “levar desaforo para casa” produz efeito de humor ao ser usada para indicar que a personagem

- (A) no 1º quadro soube se defender adequadamente de quem a ofendera.
- (B) no 1º quadro não guarda rancor pelas ofensas sofridas.
- (C) no 2º quadro sente raiva da amiga que não deseja recebê-la em casa.
- (D) no 2º quadro se dirige à casa da amiga para contar da situação ruim por que passara.
- (E) que fala no 3º quadro considera que a amiga merecia passar pela situação que viveu.

02. No 2º quadro, a palavra “mas” estabelece relação de sentido de

- (A) oposição.
- (B) consequência.
- (C) explicação.
- (D) causa.
- (E) proporção.

03. A palavra “desaforo” (3º quadro) pertence à mesma classe de palavras que

- (A) “minha”.
- (B) “vem”.
- (C) “pra”.
- (D) “desaforada”.
- (E) “casa”.

Leia o poema a seguir para responder às questões 04 e 05:

Vietnã

Mulher, como você se chama? – Não sei.
Quando você nasceu, de onde você vem? – Não sei.
Para que cavou uma toca na terra? – Não sei.
Desde quando está aqui escondida? – Não sei.
Por que mordeu o meu dedo anular? – Não sei.
Não sabe que não vamos te fazer nenhum mal? – Não sei.
De que lado você está? – Não sei.
É a guerra, você tem que escolher. – Não sei.
Tua aldeia ainda existe? – Não sei.
Esses são teus filhos? – São.

(Wisława Szymborska, [poemas])

04. Com base na leitura do poema, é correto afirmar que a mulher que responde às perguntas

- (A) não sabe de onde vem e, por isso, inventa para si uma história sobre a própria vida.
- (B) deseja ter filhos, mesmo que digam para ela que seu país foi destruído pela guerra.
- (C) perde, na guerra, as suas referências, mas não se esquece de seus filhos.
- (D) se esconde, pois não deseja que seus filhos a encontrem no meio da guerra.
- (E) não confia em quem conversa com ela e, por isso, mente sobre os seus dados.

05. No poema, os travessões indicam

- (A) a introdução de explicações.
- (B) a mudança de interlocutor.
- (C) a ênfase em algumas palavras.
- (D) a alteração no ritmo de uma frase.
- (E) o início de uma enumeração.

Leia o texto a seguir para responder às questões de **06 a 10**:

*Cuidar de quem cuida de idosos dependentes:
por uma política necessária e urgente*

Cuidar decorre das expectativas sociais sobre o conceito cultural de família e continua a ser parte das obrigações femininas. Costuma acontecer que, nas famílias, uma mulher é escolhida como cuidadora pela pessoa de quem cuida, ou é autoescolhida, ou, ainda, exerce sua função por falta de outra opção.

No Brasil, o espectro de idade delas vai de 26 a 86 anos. São mulheres que abrem mão da vida pessoal, profissional, social e afetiva. E, mesmo quando seu trabalho é banhado de amor e reconhecimento, ela se empobrece do ponto de vista econômico e social e passa a ter, desde então, uma existência restrita e confinada, unicamente dedicada ao familiar em situação de dependência. As que são apoiadas por algum tipo de renda consideram esse aporte insuficiente. E as que vivem com pouca renda reduzem as opções de suporte frente à carga das necessidades. A maioria afirma que não recebe ajuda de ninguém e nenhuma recompensa econômica por sua dedicação.

Cuidar sempre afeta a vida da cuidadora. Em estudos que as comparam com a população em geral, são representadas com pior saúde física, mais frequente uso de medicamentos, taxas elevadas de depressão e ansiedade, estresse, menor satisfação com a vida e sensação de sobrecarga. Existem evidências de que o comprometimento cognitivo e a doença mental do idoso são mais onerosos do que os problemas físicos para quem cuida deles. Os agravos da própria saúde mental da pessoa que acompanha o idoso frequentemente aumentam à medida do tempo gasto no cuidado.

(Maria Cecília de Souza Minayo, "Cuidar de quem cuida de idosos dependentes: por uma política necessária e urgente". Adaptado)

06. A partir da leitura do texto, é correto afirmar que o trabalho de cuidado de idosos dependentes

- (A) é feito, geralmente, tanto por homens quanto por mulheres, embora estas sofram mais por terem a renda mais baixa.
- (B) impõe mais dificuldades quando os idosos apresentam limitações físicas, já que as mulheres não têm força suficiente para realizar esse cuidado.
- (C) é realizado principalmente pelas mulheres, que são escolhidas pela família por serem mais amorosas com os idosos do que os homens.
- (D) tem um impacto negativo nas dimensões físicas, mentais, sociais e econômicas das mulheres que cuidam.
- (E) afeta principalmente as mulheres jovens, que deixam de trabalhar para cuidar de seus pais e avós.

07. Considere os trechos a seguir:

- "As que são apoiadas por algum tipo de renda consideram esse **aporte** insuficiente." (2º parágrafo)
- "... o comprometimento cognitivo e a doença mental do idoso são mais **onerosos** do que os problemas físicos..." (3º parágrafo)

As palavras destacadas têm como sinônimos, no contexto em que foram empregadas, correta e respectivamente,

- (A) "contribuição" e "custosos".
- (B) "suporte" e "temidos".
- (C) "fardo" e "dispendiosos".
- (D) "ênfase" e "raros".
- (E) "controle" e "econômicos".

08. Considere o trecho a seguir:

- "E, mesmo quando seu trabalho é banhado de amor e reconhecimento, ela se empobrece do ponto de vista econômico e social e passa a ter, desde então, uma existência restrita e confinada, unicamente dedicada ao familiar em situação de dependência." (2º parágrafo)

Foi empregada em sentido figurado a palavra

- (A) "trabalho".
- (B) "banhado".
- (C) "econômico".
- (D) "existência".
- (E) "dependência".

09. Assinale a alternativa em que a expressão destacada pode ser substituída pelo que está entre colchetes, preservando-se o sentido original e a norma-padrão de regência.

- (A) Cuidar **decorre das** [procede nas] expectativas sociais sobre o conceito cultural de família... (1º parágrafo)
- (B) ... e continua **a ser parte das** [constar com as] obrigações femininas. (1º parágrafo)
- (C) ... é escolhida como cuidadora pela pessoa **de quem cuida** [por quem assiste]... (1º parágrafo)
- (D) São mulheres que **abrem mão da** [renunciam para a] vida pessoal, profissional... (2º parágrafo)
- (E) Cuidar sempre **afeta a** [tem implicações na] vida da cuidadora. (3º parágrafo)

10. Em “E, **mesmo quando** seu trabalho é banhado de amor e reconhecimento...” (2º parágrafo), o trecho em destaque pode ser substituído, sem prejuízo do sentido original e da correção gramatical, por:
- (A) de fato assim que
 - (B) visto que
 - (C) desde que
 - (D) até no caso em que
 - (E) na medida em que

Leia o texto a seguir para responder às questões de 11 a 14:

A cultura dos macacos-pregos

Nos últimos anos, os arqueólogos que trabalham na Serra da Capivara, no Piauí (um dos complexos pré-históricos mais importantes do Brasil, famoso pelas belas pinturas nas rochas), passaram a enfrentar uma nova dor de cabeça. Tanto lá quanto em outros lugares do País e do mundo, lascas de pedra simples, que sobravam do processo de fabricação de ferramentas, costumam ser um bom indício da presença de antigos seres humanos. O problema é que outra espécie de inteligência sofisticada também anda produzindo lasquinhas muito parecidas há milênios na região. Como saber quem fez o quê?

O culpado por embolar o meio de campo arqueológico se chama *Sapajus libidinosus*: é o macaco-prego-amarelo. Os dados indicam que esses primatas andam produzindo lascas de pedra há pelo menos 3 mil anos, e é possível que isso esteja acontecendo há mais tempo ainda. Num trabalho de pesquisa constante, que vem ganhando força nos últimos vinte anos, cientistas do Brasil e de outros países estão documentando a grande versatilidade tecnológica e comportamental dos macacos-pregos.

Esses primatas usam diversos recursos da natureza – por exemplo, pedras, raízes e galhinhos – como ferramentas para explorar seu ambiente, descolar comida mais nutritiva e até paquerar, e acabam assim produzindo lascas de pedra de forma não intencional. Tudo indica que essas capacidades são transmitidas culturalmente de geração em geração, podem se transformar ao longo do tempo e variam dependendo das populações de cada espécie. Isso significa que, à sua maneira, esses bichos têm se mostrado exemplos valiosos para a compreensão de como a inteligência e a cultura evoluem.

(Reinaldo José Lopes, “A cultura dos macacos-pregos”,
Revista Superinteressante. Adaptado)

11. De acordo com o texto, os arqueólogos
- (A) pensavam que os únicos seres racionais eram os humanos e, por esse motivo, não valorizavam a cultura de outros primatas.
 - (B) consideravam a presença de lascas de pedra num local para determinar que humanos viveram ali, até descobrirem as habilidades dos macacos-pregos.
 - (C) desconheciam a espécie dos macacos-pregos, que passaram agora a ser o foco da maioria dos estudos arqueológicos.
 - (D) acreditavam que os macacos-pregos eram capazes de produzir lascas de pedras, mas descobriram que estas são produzidas apenas pelos humanos.
 - (E) imaginavam que as lascas de pedras eram de uma época muito antiga, mas descobriram que elas começaram a ser produzidas recentemente.
12. Com base na leitura do texto, é correto afirmar que os macacos-pregos
- (A) planejam a produção de lascas de pedras, com as quais podem cortar os alimentos.
 - (B) disputam as lascas de pedras com os seres humanos para usá-las como instrumentos.
 - (C) utilizam pedras como ferramentas e acabam produzindo algumas lascas.
 - (D) transmitem sua cultura não apenas às novas gerações, mas a outras espécies.
 - (E) são conhecidos dos pesquisadores há vinte anos, período em que sua inteligência evoluiu.
13. Assinale a alternativa em que a palavra destacada pode ser substituída por “**os quais**”, em conformidade com a norma-padrão.
- (A) “Nos últimos anos, os arqueólogos **que** trabalham na Serra da Capivara, no Piauí...” (1º parágrafo)
 - (B) “Tanto lá quanto em outros lugares do País e do mundo, lascas de pedra simples, **que** sobravam do processo de fabricação de ferramenta...” (1º parágrafo)
 - (C) “Os dados indicam **que** esses primatas andam produzindo lascas de pedra há pelo menos 3 mil anos...” (2º parágrafo)
 - (D) “Num trabalho de pesquisa constante, **que** vem ganhando força nos últimos vinte anos...” (2º parágrafo)
 - (E) “Tudo indica **que** essas capacidades são transmitidas culturalmente de geração em geração...” (3º parágrafo)

14. Em "Tudo indica que essas capacidades são transmitidas **culturalmente** de geração em geração..." (3º parágrafo), a palavra destacada expressa circunstância de
- (A) tempo.
 - (B) causa.
 - (C) companhia.
 - (D) intensidade.
 - (E) modo.
15. Assinale a alternativa redigida em conformidade com a norma-padrão de emprego do acento indicativo de crase.
- (A) Os pesquisadores dedicam-se à estudar o comportamento dos macacos-pregos.
 - (B) Os estudos abordam à versatilidade das ferramentas dos macacos-pregos.
 - (C) Os arqueólogos dirigem-se à Serra da Capivara para estudar pinturas rupestres.
 - (D) O uso de ferramentas é um comportamento comum à todos os macacos-pregos.
 - (E) As lascas de pedras dos humanos são comparadas à ferramentas de outros animais.

16. Uma empresa possui uma frota com determinado número de veículos, dos quais $\frac{1}{6}$ são caminhonetes. Entre os demais veículos, $\frac{2}{5}$ são motos e os outros 24 são carros de passeio.

Qual é o número de motos dessa frota?

- (A) 8
 - (B) 12
 - (C) 16
 - (D) 20
 - (E) 24
17. No estoque de uma loja, há 400 lâmpadas azuis e 648 lâmpadas vermelhas. Todas essas lâmpadas serão colocadas em caixas, cada caixa com o mesmo número de lâmpadas de uma única cor, de modo que esse número seja o maior possível.

O número de caixas com lâmpadas vermelhas supera o número de caixas com lâmpadas azuis em

- (A) 31.
- (B) 44.
- (C) 50.
- (D) 58.
- (E) 63.

18. Um fiscal visitou determinado número de estabelecimentos em 3 dias. No primeiro dia, ele visitou 40% do número total de estabelecimentos. No segundo dia, visitou 2 estabelecimentos a menos do que o número de estabelecimentos visitados no primeiro dia; no terceiro dia, visitou os últimos 5 estabelecimentos.

Qual foi o número de estabelecimentos visitados no segundo dia?

- (A) 8
- (B) 6
- (C) 5
- (D) 4
- (E) 3

19. Todas as 360 salas de um prédio comercial, recém-construído, foram disponibilizadas para aluguel a partir do mês de março. Ao término de maio, a razão do número de salas não alugadas para o número de salas alugadas era igual a $\frac{2}{7}$.

Qual era o número de salas ainda não alugadas ao término de maio?

- (A) 90
- (B) 80
- (C) 70
- (D) 60
- (E) 50

20. Para pintar $\frac{1}{3}$ da área total de um muro, foram gastos 5

litros de uma determinada tinta.

Mantida sempre essa proporção, o número de litros dessa tinta que serão necessários para pintar $\frac{4}{5}$ da área que

ainda resta desse muro é igual a

- (A) 4.
- (B) 5.
- (C) 6.
- (D) 7.
- (E) 8.

21. Em um depósito, há 96 caixas formando pilhas, de modo que cada pilha tem o mesmo número de caixas.

Sabendo que o número de caixas de uma pilha é igual a $\frac{2}{3}$ do número de pilhas, então qual é o número de caixas

de uma pilha?

- (A) 8
- (B) 9
- (C) 10
- (D) 11
- (E) 12

22. As enfermeiras Ana e Carol atenderam, em determinado dia, o total de 25 pacientes.

Sabendo que Ana atendeu 3 pacientes a mais do que Carol, é correto afirmar que o número de pacientes atendidos por Ana foi igual a

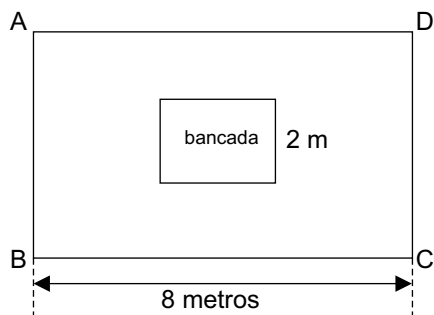
- (A) 10.
- (B) 11.
- (C) 12.
- (D) 13.
- (E) 14.

23. Uma pessoa fez 3 ligações com o celular, de modo que a média aritmética do tempo de duração das duas primeiras ligações foi de 48 minutos. Se a terceira ligação tivesse durado 5 minutos a menos do que realmente durou, a média aritmética do tempo de duração dessas 3 ligações teria sido de 45 minutos.

De quantos minutos foi o tempo de duração da terceira ligação?

- (A) 51
- (B) 47
- (C) 44
- (D) 42
- (E) 39

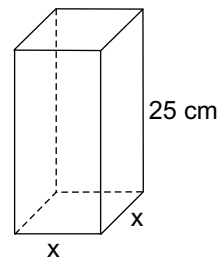
24. Em uma sala retangular ABCD, com 8 metros de comprimento, foi colocada uma bancada, de tampo retangular, com 2 metros de largura, conforme mostra a figura a seguir (fora de escala):



Sabendo que o perímetro desse tampo é de 10 metros e que a área da sala ABCD é 8 vezes a área do tampo, qual é o perímetro da sala ABCD, em metros?

- (A) 24
- (B) 28
- (C) 34
- (D) 42
- (E) 48

25. Um sólido de madeira tem o formato de um prisma reto de base quadrada, com arestas da base medindo x cm e com altura medindo 25 cm, conforme mostra a figura a seguir (fora de escala):



Sabendo que o volume desse sólido é de 900 cm^3 , é correto afirmar que o perímetro de sua base, em centímetros, é igual a

- (A) 36.
- (B) 32.
- (C) 28.
- (D) 24.
- (E) 20.

R A S C U N H O

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26. Com base no conhecimento da anatomia dentária, o que é a linha equatorial?
- (A) É a linha que passa pela posição das proeminências máximas em cada uma das faces axiais da coroa do dente.
 - (B) É a linha que define a posição central da coroa dentária entre área expulsiva e área retentiva.
 - (C) É a linha que separa a porção coronária da porção radicular.
 - (D) É a linha que representa a curvatura divisão entre a convexidade apical e convexidade oclusal.
 - (E) É a linha imaginária que passa pelas pontas de cúspide e define a curvatura natural dos dentes posteriores.
27. A anatomia dos dentes está diretamente relacionada com a função que exercem na mastigação. Assinale a alternativa que descreve corretamente os dentes que apresentam respectivamente a função de rasgar, cortar e triturar os alimentos:
- (A) pré-molares, caninos e molares.
 - (B) pré-molares, incisivos e caninos.
 - (C) caninos, pré-molares e incisivos.
 - (D) incisivos, caninos e pré-molares.
 - (E) caninos, incisivos e molares.
28. O conhecimento dos equipamentos e instrumentos utilizados em próteses dentárias é fundamental para o sucesso do trabalho protético. Qual a função de uma central de jateamento e qual o material utilizado no jateamento?
- (A) Limpeza de brackets ortodônticos; branco de espanha.
 - (B) Aumento da resistência mecânica da porcelana; pedra pomes.
 - (C) Desengordurante profundo de peças protéticas; eritritol.
 - (D) Remoção de cimentos definitivos; óxido de alumínio.
 - (E) Ajuste oclusal grosseiro; bicarbonato de sódio.
29. Uma panela ortodôntica é utilizada para a polimerização do acrílico autopolimerizável e tem como função:
- (A) acelerar o processo de presa do acrílico.
 - (B) eliminar bolhas da peça protética.
 - (C) minimizar a liberação residual de monômero.
 - (D) diminuir a contração de polimerização.
 - (E) impedir alterações de cor da peça protética.
30. A manipulação da resina acrílica apresenta fases de evolução, desde a sua mistura até a polimerização, e seu conhecimento é essencial aos técnicos de prótese dentária. Sobre essas fases, é correto afirmar que na fase
- (A) arenosa, o monômero reage com o polímero formando fios.
 - (B) pegajosa, a resina ganha uma textura granulada.
 - (C) fibrilar, a resina fica moldável e ideal para modelagem.
 - (D) plástica, a resina finaliza seu processo de polimerização.
 - (E) borrachóide, os monômeros se difundem no polímero, e a temperatura aumenta.
31. Nas resinas acrílicas ativadas quimicamente ou autopolimerizáveis, a mistura na proporção correta do pó e líquido é fundamental, pois diminui a
- (A) resistência marginal da resina.
 - (B) contração de polimerização.
 - (C) reação exotérmica.
 - (D) liberação de monômeros residuais.
 - (E) porosidade final da resina.
32. Na confecção de uma placa de mordida rígida, quantos milímetros, além do bordo gengival dos dentes para a porção palatina do arco, a placa deve se estender?
- (A) 0 a 5 milímetros.
 - (B) 8 a 10 milímetros.
 - (C) 10 a 12 milímetros.
 - (D) 15 a 20 milímetros.
 - (E) 17 a 22 milímetros.
33. Ao escolher a cor de um dente para uma prótese dentária unitária com matiz de tons acinzentados e a saturação mais clara deve-se selecionar qual letra e número da escala de cor Vita Classical?
- (A) A1.
 - (B) A4.
 - (C) C1.
 - (D) C4.
 - (E) D1.

34. Qual o espaço mínimo, em milímetros, para realização da soldagem de um pântico em uma infraestrutura para uma prótese parcial fixa, a fim de garantir uma área rígida e resistente e minimizar a possibilidade de distorção da solda?
- (A) 0,2 a 0,5 milímetros.
 - (B) 0,5 a 0,8 milímetros.
 - (C) 0,8 a 1,0 milímetros.
 - (D) 1,0 a 1,3 milímetros.
 - (E) 1,3 a 2,0 milímetros.
35. Qual técnica de reembasamento, que é realizada apenas em laboratório de prótese, deve ser utilizada na presença de porosidade excessiva em toda prótese e quando for identificada falta de material após a sua desinclusão?
- (A) Temporário por adição.
 - (B) Temporário por subtração.
 - (C) Definitivo por adição.
 - (D) Definitivo por substituição.
 - (E) Definitivo por subtração
36. Um cirurgião dentista encaminha para laboratório uma prótese total superior quebrada ao meio, para reparo. Frente a essa situação, qual a técnica deve ser utilizada visando minimizar o tempo que o paciente ficará sem a prótese e o aumento da resistência mecânica da peça após o reparo?
- (A) Reparo adesivo com metilmetacrilato.
 - (B) Reparo com resina acrílica.
 - (C) Reparo com reforço usando fio metálico.
 - (D) Duplicar a prótese fraturada e substituir a base da prótese.
 - (E) Confecção de nova prótese total superior.
37. Dentre os diversos materiais estéticos citados, que são amplamente utilizados na Odontologia, qual apresenta as melhores propriedades mecânicas e também a maior opacidade?
- (A) Zircônia.
 - (B) Porcelana.
 - (C) Porcelana feldspática.
 - (D) Cerâmica reforçada por alumina.
 - (E) Cerâmica feldspática.
38. Sobre o sistema de produção de peças protéticas pelo sistema CAD/CAM é correto afirmar:
- (A) o trabalho final depende da qualidade da tomografia inicial do paciente.
 - (B) o sistema CAD/CAM permite a confecção de algumas próteses em uma única sessão.
 - (C) é utilizado exclusivamente para confecção de coroas metalocerâmicas.
 - (D) exige a impressão do preparo dentário, sendo esta uma fase intermediária entre o escaneamento e a confecção final da prótese.
 - (E) é ideal para casos que exigem ampla complexidade na coloração das coroas protéticas.
39. Sobre o grampo ortodôntico de Adams é correto afirmar:
- (A) apresenta parte ativa em formato de gota.
 - (B) normalmente fica localizado entre os pontos de contato de molares decíduos.
 - (C) sua ponta ativa deve ser posicionada de forma a estabelecer um ângulo aproximado de 45° com a face vestibular.
 - (D) deve ser posicionado na região anterior de arcada dentária percorrendo toda área vestibular do dente abaixo do equador protético.
 - (E) possui uma alça metálica que envolve o dente, podendo ser utilizado em dentes permanentes ou decíduos.
40. De acordo com o código de ética profissional, é direito do Técnico em Prótese Dentária (TPD):
- (A) assumir a responsabilidade completa pelos atos praticados em seu laboratório, seja pelo TPD ou por seus auxiliares.
 - (B) comunicar ao Conselho Regional de Odontologia os casos de exercício ilegal que sejam de seu conhecimento.
 - (C) realizar atendimento direto de pacientes, desde que esteja sob a supervisão do cirurgião-dentista.
 - (D) exigir que o material encaminhado ao laboratório de prótese dentária seja acompanhado de ficha específica e assinada pelo cirurgião-dentista.
 - (E) prestar serviços diretamente para os pacientes quando da impossibilidade de consultar um cirurgião dentista.

