



UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAÍBA



NÍVEL MÉDIO/TÉCNICO

Técnico em Radiologia

EXAME GRAFOTÉCNICO:

(Transcreva a frase abaixo no local indicado na sua Folha de Respostas)

**Dignidade e Impessoalidade - tratamento com respeito
e justiça a toda pessoa e/ou comunidade.**

INSTRUÇÕES:

1. Verifique se este caderno de provas contém 40 (quarenta) questões de múltipla escolha, sendo Língua Portuguesa de 01 a 15, Informática de 16 a 25 e Conhecimentos Específicos de 26 a 40.
2. Observe se há falhas ou imperfeições gráficas que causem dúvidas. Caso existam, comunique imediatamente ao Fiscal de Sala.
3. Confira seus dados na Folha de Respostas com os dados do Cartão de Inscrição.
4. Esta Prova tem duração de 4 (quatro) horas. Não é permitida a saída do candidato antes de transcorridas 2 (duas) horas completas, sob pena de eliminação.
5. É vedado, durante a prova, o intercâmbio ou empréstimo de material de qualquer natureza entre os candidatos, bem como o uso de celulares, calculadoras e/ou qualquer outro tipo de equipamento eletrônico. A fraude, ou tentativa, a indisciplina e o desrespeito às autoridades encarregadas dos trabalhos são faltas que eliminam o candidato.
6. Certifique-se de que assinou a lista de presença e que preencheu adequadamente todos os espaços da Folha de Respostas.
7. Ao finalizar a prova, entregue ao fiscal o Caderno de Prova e a Folha de Respostas, sob pena de eliminação.

PORTUGUÊS

Leia o Texto I para responder às questões 01 a 13.

Texto I

Bom dia, por favor e obrigado

Dou “bom dia” e ele passa em silêncio, com ar de desdém. Peço “por favor” e ela me olha com curiosidade. Agradeço a um terceiro e só consigo uma expressão de indiferença.

É só comigo ou já aconteceu com o leitor?

Pois então somos dois. A má educação militante está se espalhando: na reunião de condomínio, no clube, no escritório. De quem é a culpa?

Talvez tenha sido do isolamento da pandemia, talvez daqueles de maior ficha corrida na decadência da civilização contemporânea: redes sociais, polarização e overdose de telas.

Por aqui os códigos mais ortodoxos da boa educação nunca fizeram muito sucesso, mas havia uma gentileza genuína, uma boa vontade natural. Demonstrada de maneira informal, a simpatia era a marca nacional. Se o “bom dia”, o “por favor” e o “obrigado” eram às vezes esquecidos, nunca foi por rispidez; talvez por um lapso de memória ou mesmo pela falta de uma educação formal. Indelicadeza? Jamais.

Você dava “bom dia” e a pessoa não respondia, mas sorria com sinceridade. Se não tinha um “por favor” literal, existiam expressões e gestos que se podiam considerar equivalentes. Na falta de um “obrigado”, valia um tapinha nas costas ou até um abraço.

Ficavam claras as boas intenções.

A gente se entendia, ou ao menos se respeitava. A fama de boa praça do país tropical correu mundo. A razão da simpatia, do poder, do algo mais e da alegria, como cantou Jorge Ben Jor.

De um tempo para cá, a mistura fina dessa educação informal desandou.

As redes, as telas e a polarização demonstram que, no barata-voa do mundo *online*, o respeito é algo dispensável, quando não inconveniente. O algoritmo sabe que cortesia não dá engajamento, muito menos lucro, então promove todo tipo de discórdia e estupidez. A senhorinha que dá “bom dia” no grupo é tratada com desprezo, o rapaz que responde com calma é ignorado e quem não é um raivoso contumaz torna-se um subversivo que precisa ser bloqueado.

Educação? Boas maneiras? Sai pra lá, vovô!

O problema é que, depois da pandemia, esse comportamento deletério transbordou para as ruas, para as esquinas, para a convivência no mundo real. A tal gentileza nativa foi arquivada, e a boa vontade ficou na memória.

Civilidade? Vá procurar a sua turma!

A grosseria se tornou o padrão em todo o espectro. Muitos conservadores passaram a considerar qualquer tipo de polidez como frescura. “Bom dia” é coisa de velho; “por favor”, de fraco; dizer “obrigado” é uma humilhação desnecessária.

Do outro lado, a coisa não anda muito melhor. Há vários progressistas, daqueles que tratam CPF como se fossem CNPJs, decretaram que quem não é da sua tribo é indigno de respeito. Como dar “bom dia” a uma pessoa que parece o opressor? Como dizer “obrigado” a quem não celebra a nossa virtude? É o que questionam, com cândida intransigência.

Cabe a quem ainda vive no país da gentileza e da boa vontade ensinar aos neosselvagens o básico da convivência civilizada.

“Bom dia”, “por favor” e “obrigado” são um bom começo.

Fonte: AVERSA, Leo. *Bom dia, por favor e obrigado*. O Globo, Rio de Janeiro, 22 abr. 2026 (Adaptado).

1ª QUESTÃO

De acordo com as ideias apresentadas no Texto I, é possível afirmar que:

- a) a falta de cortesia do brasileiro em interações sociais informais é algo que vem sendo notado.
- b) o excesso de cortesia no cotidiano do brasileiro é algo que tem sido observado, embora mais comum em ambientes virtuais.
- c) a falta de educação no Brasil é um fenômeno antigo, principalmente nas interações sociais presenciais.
- d) os brasileiros deixaram de usar expressões de cortesia em ambientes formais, mas continuam usando em interações informais.
- e) o problema da má educação situa-se primordialmente no ambiente familiar, já que nos ambientes sociais não há espaço para esse fenômeno.

2ª QUESTÃO

Analise as afirmações que seguem acerca do Texto I.

- I- O Texto I aponta que o distanciamento nas relações interpessoais tem influenciado as relações virtuais.
- II- Consoante o Texto I, uma das possíveis causas da piora nas relações sociais é a overdose de telas.
- III- De acordo com o Texto I, no passado, a eventual ausência de expressões como “por favor” e “obrigado” era compensada por gestos e atitudes.
- IV- Consoante o Texto I, as redes sociais fortalecem as relações interpessoais presenciais.
- V- No Texto I é possível observar o emprego de termos próximos da oralidade, como em “Sai pra lá, vovô!”.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

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

3ª QUESTÃO

No fragmento “O problema é que, depois da pandemia, esse comportamento deletério transbordou para as ruas, para as esquinas, para a convivência no mundo real” (12º parágrafo), o termo “deletério” significa:

- a) insanável.
- b) deliberado.
- c) deportado.
- d) insólito.
- e) prejudicial.

4ª QUESTÃO

No fragmento “depois da pandemia, esse comportamento deletério transbordou para as ruas”, o termo “transbordou” (12º parágrafo) indica que:

- a) o comportamento deletério permaneceu restrito ao ambiente doméstico, sem alcançar outros espaços sociais.
- b) o problema que antes era restrito ao ambiente presencial se estendeu ao ambiente virtual.
- c) houve um aumento da grosseria nas relações sociais, haja vista que houve retração do comportamento deletério.
- d) o comportamento negativo ultrapassou os limites da educação formal e deixou de ocorrer em espaços coletivos.
- e) o comportamento negativo ultrapassou o ambiente digital e chegou à convivência presencial.

5ª QUESTÃO

Releia o fragmento e assinale a alternativa CORRETA acerca das suas relações morfológicas e sintáticas: “As redes, as telas e a polarização demonstram que, no barata-voa do mundo *online*, o respeito é algo dispensável, quando não inconveniente. O algoritmo sabe que cortesia não dá engajamento, muito menos lucro, então promove todo tipo de discórdia e estupidez” (10º parágrafo).

- a) Em “O algoritmo sabe que cortesia não dá engajamento”, há duas orações sendo a primeira a oração principal e a segunda uma oração coordenada.
- b) O verbo “demonstram” está no plural para concordar com o sujeito simples “As redes, as telas e a polarização”.
- c) O fragmento “o respeito é algo dispensável” integra o complemento verbal oracional do tipo objeto direto do verbo “demonstram”.
- d) Em “O algoritmo sabe que cortesia não dá engajamento”, o verbo “dá” é do tipo intransitivo.
- e) Em “promove todo tipo de discórdia e estupidez” é uma oração com sujeito indeterminado.

6ª QUESTÃO

Observe os fragmentos A e B e analise as assertivas que seguem:

- A- “Há vários progressistas, daqueles que tratam CPF como se fossem CNPJs”. (15º parágrafo)
- B- “havia uma gentileza genuína, uma boa vontade natural”. (5º parágrafo)

- I- Nos fragmentos A e B, os verbos “há” e “havia” apresentam sujeito simples, concordando com os termos “vários progressistas” e “gentileza genuína”.
- II- Em B o verbo “havia” é pessoal e concorda normalmente com seu respectivo sujeito.
- III- No fragmento A, o verbo “há” é impessoal, logo, permanece na terceira pessoa do singular.
- IV- No fragmento B, o verbo “havia” é pessoal, com sentido de acontecer.
- V- Em A, a forma “há” pode ser substituída por “existem”, mas não por “existe”.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

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

7ª QUESTÃO

A partir da leitura atenta do fragmento “Por aqui os códigos mais ortodoxos da boa educação nunca fizeram muito sucesso, mas havia uma gentileza genuína, uma boa vontade natural” (5º parágrafo), assinale a alternativa CORRETA acerca do sentido das palavras destacadas em cada alternativa.

- a) A palavra “genuína” pode ser substituída por “artificial”, mantendo o valor semântico da expressão.
- b) O termo “ortodoxos” pode ser substituído por “flexíveis”, sem prejuízo do sentido original do texto.
- c) O vocábulo “ortodoxos” pode ser adequadamente substituído por “tradicionais”, preservando a ideia de conservador.
- d) A palavra “genuína” admite substituição por “simulada”, pois ambas indicam algo espontâneo.
- e) Tanto “ortodoxos” quanto “genuína” poderiam ser substituídos, respectivamente, por “inovadores” e “forjada”, sem alteração de sentido.

8ª QUESTÃO

Com base no fragmento “Por aqui os códigos mais ortodoxos da boa educação nunca fizeram muito sucesso, mas havia uma gentileza genuína, uma boa vontade natural” (5º parágrafo), assinale a alternativa CORRETA acerca das relações morfológicas e sintáticas observadas no fragmento destacado.

- a) O termo “uma” em “uma gentileza” corresponde à classe dos numerais e está sendo empregado para quantificar.
- b) O termo “nunca” exerce função de advérbio de intensidade, reforçando o sentido positivo da oração.
- c) A conjunção “mas” estabelece uma relação de causa entre as duas orações, explicando o motivo da falta de sucesso dos códigos.
- d) O adjetivo “ortodoxos” qualifica o substantivo “códigos”, atribuindo-lhe uma característica.
- e) A locução “por aqui” exerce função de complemento nominal, completando o sentido do termo “códigos”.

9ª QUESTÃO

A partir da leitura do fragmento: “Do outro lado, a coisa não anda muito melhor” (15º parágrafo), a análise das assertivas a seguir indica que o verbo “anda”:

- I- Está empregado em sentido conotativo, indicando estado, e não deslocamento físico.
- II- Funciona como verbo de ligação, ligando o sujeito “a coisa” ao predicativo “muito melhor”.
- III- Poderia ser substituído por “caminha”, sem alteração de sentido, pois mantém ideia de movimento literal.
- IV- Está conjugado na terceira pessoa do singular e está sendo empregado para indicar ação.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

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

10ª QUESTÃO

Observe o fragmento “Se o “bom dia”, o “por favor” e o “obrigado” eram às vezes esquecidos, nunca por rispidez; talvez por um lapso de memória ou mesmo pela falta de uma educação formal” (5º parágrafo) e analise as assertivas que seguem.

- I- Os termos “nunca” e “talvez” indicam circunstância de tempo, razão pela qual são classificados morfológicamente como advérbios.
- II- No excerto analisado, o termo “obrigado” classifica-se morfológicamente como substantivo.
- III- No excerto apresentado, o termo “se” funciona como pronome reflexivo.

É CORRETO o que se afirma em:

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

11ª QUESTÃO

Observe o fragmento “Pois então somos dois. A má educação militante está se espalhando: na reunião de condomínio, no clube, no escritório. De quem é a culpa?” (3º parágrafo) e analise as afirmações que seguem a respeito das suas relações morfológicas e semânticas.

- I- O termo “militante” é um adjetivo e traduz a opinião do autor do texto.
- II- O termo “má” foi empregado inadequadamente, haja vista que a forma adequada é “mal”.
- III- A repetição dos elementos destacadas em: “na reunião de condomínio, no clube, no escritório” constitui erro gramatical, pois a norma-padrão não recomenda o paralelismo em se tratando de preposição.

É CORRETO o que se afirma em:

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

12ª QUESTÃO

Acerca do fragmento “De um tempo para cá, a mistura fina dessa educação informal desandou” (9º parágrafo), é CORRETO afirmar que:

- a) o termo “desandou” é um verbo intransitivo, pois possui sentido completo.
- b) o verbo “desandou” pede complemento do tipo objeto direto.
- c) “de um tempo pra cá” funciona como um adjunto adverbial de modo.
- d) no fragmento apresentado há duas orações.
- e) “de um tempo pra cá” funciona como complemento nominal do verbo “desandou”.

13ª QUESTÃO

Leia as alternativas que seguem e, em seguida, assinale a única alternativa que apresenta um objeto indireto.

- a) “O algoritmo sabe que cortesia não dá engajamento” (10º parágrafo).
- b) “dizer 'obrigado' é uma humilhação desnecessária” (14º parágrafo).
- c) “ainda vive no país da gentileza” (16º parágrafo).
- d) “a coisa não anda muito melhor” (15º parágrafo).
- e) “Agradeço a um terceiro e só consigo uma expressão de indiferença” (1º parágrafo).

Leia o Texto II para responder às questões 14 e 15.



Fonte: Disponível em: https://www.instagram.com/p/DUG-svQj2Iv/?img_index=1 Acesso em 12 maio 2026.

14ª QUESTÃO

Na tirinha, o humor é construído principalmente porque Dona Anésia:

- a) acredita que o remédio que ela toma trata pressão alta, embora tenha plena convicção de que não precisa.
- b) desconhece a utilidade da substância do seu medicamento, uma vez que afirma usar uma medicação indicada para tratar pressão alta.
- c) contradiz a própria informação apresentada no primeiro quadrinho, ou seja, ela ignora que tem a doença porque faz tratamento contínuo.
- d) demonstra irritação com a pergunta do médico uma vez que já tinha respondido que não tem pressão alta.
- e) considera desnecessário fazer tratamento médico, uma vez que se considera uma pessoa saudável.

15ª QUESTÃO

Analise as afirmações que seguem a respeito do Texto II.

- I- Em “Não tenho porque tomo remédio” o “porque” deveria ser substituído por “por que”.
- II- Em “Não, graças a Deus”, deveria haver, obrigatoriamente, ponto após “Não”.
- III- Nos dois primeiros quadrinhos a pergunta é marcada pelo emprego da interrogação no fim da oração.
- IV- Em “a senhora disse que não tem pressão alta” o termo “tem” está no plural.

É CORRETO o que se afirma em:

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

INFORMÁTICA

16ª QUESTÃO

Rebeca utiliza o sistema operacional *Windows* 11 e precisa enviar, via *e-mail*, um conjunto de arquivos para Juliana, que é usuária do sistema operacional *Linux Ubuntu*. É CORRETO afirmar que, para garantir que Juliana acesse os arquivos de forma organizada, Rebeca deve:

- a) criar uma pasta com todos os arquivos e compactá-lo no formato ZIP, que é um padrão aberto e suportado tanto pelo *Windows* quanto pelo *Linux*.
- b) enviar os arquivos individualmente, pois arquivos compactados no *Windows* não são reconhecidos pelo *Linux*.
- c) utilizar o formato EXE, que é totalmente compatível com *Linux*.
- d) criar uma pasta com todos os arquivos e compactá-la no formato TAR, que é o único reconhecido pelo *Linux*.
- e) utilizar um *pendrive* formatado no padrão EXT4 para que o *Linux* consiga reconhecer os arquivos.

17ª QUESTÃO

Sobre os recursos de privacidade e segurança nos navegadores *Microsoft Edge*, *Mozilla Firefox* e *Google Chrome*, analise as seguintes assertivas.

- I- *Firefox* destaca-se pela privacidade, sendo o único que oferece o recurso de navegação anônima.
- II- Para abrir uma nova aba, o atalho em qualquer um desses três navegadores é CTRL + T.
- III- A sincronização de favoritos, senhas e históricos entre dispositivos é um recurso disponível nos três navegadores.
- IV- Por questão de segurança, a abertura de arquivos PDF nos três navegadores só é possível com a instalação do *Adobe Reader*.

É CORRETO o que se afirma em:

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

18ª QUESTÃO

Tiago recebeu um *e-mail*, supostamente enviado pelo banco em que tem conta, informando que sua conta foi bloqueada e é preciso atualizar o cadastro para que o acesso seja normalizado. A mensagem do *e-mail* contém erros de português e o remetente é um endereço estranho. É CORRETO afirmar que esse tipo de ataque é um exemplo de:

- a) *Ransomware*.
- b) *SPAM*.
- c) *Keylogger*.
- d) *Phishing*.
- e) Cavalo de Troia.

19ª QUESTÃO

Os periféricos de um computador são classificados pela direção do fluxo de dados entre a CPU e ambiente externo. Assinale a alternativa que apresenta apenas dispositivos que funcionam como entrada e saída (híbrido).

- a) *Scanner*, leitor de código de barras e teclado.
- b) Mouse, teclado e *webcam*.
- c) Caixa de som, microfone e placa de rede.
- d) Óculos de realidade virtual, fone de ouvido com microfone integrado e monitor.
- e) Monitor *touchscreen*, impressora multifuncional e *pendrive*.

20ª QUESTÃO

O *Windows 11* contempla vários atalhos que auxiliam na organização e manipulação de janelas abertas na área de trabalho. É CORRETO afirmar que o atalho utilizado para maximizar uma janela nesse sistema operacional é:

- a) Tecla *Windows* + seta para cima.
- b) Tecla *Windows* + D.
- c) Alt + Tab.
- d) CTRL + ESC.
- e) Alt + F4.

21ª QUESTÃO

Um assistente administrativo precisa criar um arquivo de texto simples, sem nenhuma formatação visual (negrito, cores ou fontes diferentes). O objetivo é garantir que o arquivo seja lido por qualquer editor básico e ocupe o mínimo de espaço de armazenamento. Para atender a esses requisitos, é CORRETO afirmar que o formato de arquivo mais indicado é:

- a) RAR.
- b) DOCX.
- c) MP4.
- d) PDF.
- e) TXT.

22ª QUESTÃO

Utilizar um gerenciador de senhas é uma recomendação fundamental de segurança da informação. É CORRETO afirmar que a principal função dessa ferramenta é:

- a) evitar o uso de VPN ao utilizar redes *Wi-Fi* públicas e abertas.
- b) acelerar a velocidade da conexão com a *internet* ao fazer *login* em sites de compras.
- c) melhorar a segurança, impedindo a entrada de qualquer tipo de vírus no computador.
- d) armazenar senhas de forma segura e criptografada, permitindo que o usuário utilize senhas diferentes e complexas para cada serviço.
- e) substituir a autenticação em dois fatores.

23ª QUESTÃO

No sistema operacional *Microsoft Windows*, as unidades de armazenamento são representadas por letras (C:, D:), sendo a unidade C geralmente a raiz do sistema. No sistema operacional *Linux*, a estrutura de arquivos é organizada em uma árvore de diretórios que parte de uma raiz única. É CORRETO afirmar que o diretório raiz que contém todos os outros subdiretórios é representado pelo símbolo:

- a) ~
- b) #
- c) /
- d) .
- e) *

24ª QUESTÃO

É CORRETO afirmar que *softwares* como o *Mozilla Thunderbird* e o *Microsoft Outlook* são ferramentas que podem ser classificadas como:

- a) navegadores otimizados para acesso a serviços de *streaming* e redes sociais.
- b) antivírus para correio eletrônico, cuja função primária é bloquear automaticamente anexos com vírus.
- c) clientes de *e-mail* instalados no dispositivo para gerenciar, ler e organizar contas de correio eletrônico.
- d) aplicativos de mensagens instantâneas voltados exclusivamente para dispositivos móveis.
- e) servidores de *e-mail* responsáveis por hospedar as caixas de entradas de todos os usuários.

25ª QUESTÃO

Os serviços de armazenamento na nuvem, como *Dropbox*, *Google Drive* e *OneDrive*, permitem que arquivos sejam mantidos atualizados em diferentes dispositivos vinculados à mesma conta. É CORRETO afirmar que esse recurso é denominado:

- a) criptografia.
- b) sincronização.
- c) versionamento.
- d) compactação
- e) desfragmentação.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26ª QUESTÃO

As radiografias periapicais podem sofrer distorções e ampliações. A técnica radiográfica intrabucal com maior segurança e com imagens mais próximas às estruturas, na qual é necessário que se posicione o filme ou o sensor paralelamente ao longo eixo do dente, trata-se da técnica:

- a) de Parma.
- b) de Miller-Winter.
- c) da bisettriz.
- d) do paralelismo.
- e) de Clark.

27ª QUESTÃO

Durante a realização de radiografias intrabucais, a técnica de localização radiográfica é fundamental para determinar a posição vestibulo-lingual de estruturas dentárias. Considerando o princípio de Clark, marque a alternativa CORRETA.

- a) O princípio de Clark baseia-se exclusivamente na variação do tempo de exposição radiográfica.
- b) Quando o objeto se desloca em sentido oposto ao feixe de raios X, ele está localizado na região lingual.
- c) Quando o objeto se desloca no mesmo sentido do deslocamento do cone, ele está localizado na região lingual.
- d) A técnica de Clark não pode ser aplicada em radiografias intrabucais, sendo exclusiva de exames extraorais.
- e) Quando o objeto se desloca no mesmo sentido do feixe de raios X, ele está localizado na região vestibular.

28ª QUESTÃO

Marque a alternativa que indica CORRETAMENTE em qual situação clínica a técnica de Clark é mais útil.

- a) Diagnóstico de cárie oclusal.
- b) Avaliação periodontal.
- c) Localização de canino incluso.
- d) Avaliação de placa bacteriana.
- e) Medida de densidade óssea.

29ª QUESTÃO

A técnica radiográfica interproximal (*bite-wing*) é amplamente utilizada na prática odontológica por sua capacidade de evidenciar estruturas específicas com mínima distorção. Sobre essa técnica, marque a alternativa CORRETA.

- a) É indicada principalmente para avaliação de lesões periapicais e ápices radiculares.
- b) Permite melhor visualização de cáries interproximais e nível ósseo alveolar.
- c) Utiliza angulação vertical acentuada para melhor projeção das raízes.
- d) É realizada exclusivamente com filmes oclusais.
- e) Não permite avaliação de restaurações dentárias.

30ª QUESTÃO

A radiografia oclusal de maxila é um exame complementar importante em diversas situações clínicas. Sobre a técnica oclusal superior, marque a alternativa CORRETA.

- a) Substitui completamente as radiografias periapicais na análise dentária.
- b) Permite ampla visualização do palato, processos alveolares e possíveis expansões ósseas.
- c) Utiliza exclusivamente angulação horizontal para obtenção da imagem.
- d) É indicada principalmente para avaliação detalhada dos ápices radiculares de dentes posteriores.
- e) Não é útil na localização de dentes inclusos.

31ª QUESTÃO

Durante a realização de uma radiografia panorâmica convencional em uma paciente adulta jovem, do sexo feminino, é fundamental seguir uma sequência adequada de preparo e execução para garantir qualidade diagnóstica e segurança. Marque a alternativa que apresenta CORRETAMENTE a sequência de procedimentos.

- a) Ajustar parâmetros, realizar exposição, posicionar paciente, remover objetos metálicos.
- b) Posicionar a paciente, ajustar parâmetros, remover objetos metálicos, realizar exposição.
- c) Remover objetos metálicos, posicionar paciente, ajustar parâmetros, realizar exposição.
- d) Posicionar paciente, remover objetos metálicos, realizar exposição, ajustar parâmetros.
- e) Ajustar parâmetros, remover objetos metálicos, posicionar paciente, realizar exposição.

32ª QUESTÃO

Durante a realização de uma radiografia oclusal de mandíbula, o profissional deve ajustar corretamente o tempo de exposição e as angulações do feixe de raios X para obter uma imagem diagnóstica adequada. Sobre esses parâmetros técnicos, marque a alternativa CORRETA.

- a) A angulação vertical é negativa (direcionada de baixo para cima) e o tempo de exposição deve ser aumentado em relação às técnicas periapicais.
- b) O tempo de exposição deve ser reduzido em relação à radiografia periapical, devido à maior área irradiada.
- c) A angulação vertical é positiva e direcionada de cima para baixo, com necessidade de aumento do tempo de exposição.
- d) O tempo de exposição não sofre variação entre técnicas intrabucais.
- e) A angulação horizontal deve ser sempre de 90°, independentemente da região examinada.

33ª QUESTÃO

Durante a realização de uma radiografia panorâmica, um erro comum ocorre quando o paciente não posiciona corretamente a língua contra o palato duro durante a exposição. Qual é a principal consequência radiográfica desse erro?

- a) Sobreposição da coluna cervical sobre os incisivos.
- b) Formação de uma faixa radiolúcida sobre as coroas dos dentes superiores.
- c) Aumento da nitidez das estruturas dentárias.
- d) Ampliação das estruturas mandibulares.
- e) Redução do contraste da imagem em toda a arcada inferior.

34ª QUESTÃO

Em uma radiografia panorâmica, observa-se assimetria entre os ramos mandibulares, sendo que o ramo do lado direito da imagem apresenta-se mais largo e o do lado esquerdo mais estreito. Considerando possíveis erros de posicionamento e alterações nos planos anatômicos, marque a alternativa CORRETA.

- a) O paciente estava com a cabeça inclinada lateralmente, sem rotação.
- b) O paciente estava rotacionado, com o lado direito mais próximo do receptor de imagem.
- c) O plano de *Frankfurt* estava inclinado para cima, causando alongamento bilateral dos ramos.
- d) O paciente estava com o plano sagital mediano corretamente alinhado, sem rotação.
- e) A língua não estava posicionada no palato, causando distorção dos ramos mandibulares.

35ª QUESTÃO

Durante a realização de uma radiografia panorâmica, observou-se que os dentes superiores apresentavam-se alongados e borrados, enquanto o plano oclusal estava excessivamente plano (retificado). Considerando o posicionamento do paciente em relação ao plano de *Frankfurt*, marque a alternativa CORRETA.

- a) O paciente estava rotacionado no plano sagital mediano.
- b) O queixo do paciente estava elevado, com o plano de *Frankfurt* inclinado para cima.
- c) O queixo do paciente estava abaixado, com o plano de *Frankfurt* inclinado para baixo.
- d) O plano de *Frankfurt* estava corretamente posicionado, paralelo ao solo.
- e) O paciente não posicionou a língua contra o palato.

36ª QUESTÃO

Após a realização de uma radiografia periapical de um molar superior do lado direito, a imagem obtida apresentou-se com baixa densidade (clara), com pouco contraste e dificuldade na visualização das estruturas anatômicas. Considerando o processamento químico manual do filme intrabucal, marque a alternativa que explica CORRETAMENTE esse achado.

- a) Tempo insuficiente no revelador ou solução reveladora enfraquecida
- b) Tempo excessivo no fixador.
- c) Lavagem final prolongada em água corrente.
- d) Contaminação do fixador por revelador.
- e) Excesso de temperatura na solução fixadora.

37ª QUESTÃO

Um paciente de 26 anos, sexo masculino, apresenta fistula em região vestibular associada ao molar superior esquerdo. O cirurgião-dentista solicita uma Tomografia Computadorizada de Feixe Cônico (TCFC) para investigação da origem da lesão e possível envolvimento periapical e de estruturas adjacentes. Considerando os princípios de seleção do campo de visão (FOV - *Field Of View*), marque a alternativa CORRETA.

- a) Utilizar FOV pequeno, restrito ao molar superior esquerdo e tecidos adjacentes.
- b) Utilizar FOV médio (maxila completa), independentemente da região de interesse.
- c) Utilizar FOV grande (abrangendo toda a face), para melhor avaliação global do crânio.
- d) Utilizar FOV amplo com voxel grande, priorizando menor tempo de aquisição.
- e) Utilizar FOV máximo para permitir reconstruções multiplanares mais precisas.

38ª QUESTÃO

Durante a realização de uma radiografia interproximal (*bite-wing*), observou-se superposição das faces proximais dos dentes posteriores, dificultando a avaliação de cáries interproximais. Marque a alternativa que indica CORRETAMENTE a principal causa desse erro técnico.

- a) Angulação horizontal inadequada do feixe de raios X.
- b) Tempo de exposição insuficiente.
- c) Angulação vertical excessiva do feixe de raios X.
- d) Posicionamento incorreto da língua.
- e) Uso de filme de tamanho inadequado.

39ª QUESTÃO

Durante a realização de radiografias periapicais, erros de angulação vertical podem resultar em distorções na imagem, como alongamento ou encurtamento das estruturas dentárias. Sobre esses erros técnicos, marque a alternativa CORRETA.

- a) Estão relacionados exclusivamente ao tempo de exposição.
- b) O encurtamento ocorre quando há angulação vertical insuficiente do feixe de raios X.
- c) O alongamento ocorre quando a angulação vertical é insuficiente, enquanto o encurtamento ocorre quando a angulação vertical é excessiva.
- d) Tanto o alongamento quanto o encurtamento estão relacionados apenas à angulação horizontal.
- e) O alongamento ocorre quando há excesso de angulação vertical positiva do feixe de raios X.

40ª QUESTÃO

Durante a realização de uma radiografia periapical, o operador deve ajustar determinados parâmetros operacionais para garantir qualidade diagnóstica adequada e minimizar erros. Considerando os fatores que podem ser modificados durante a execução da técnica, marque a alternativa CORRETA.

- a) O técnico pode ajustar a angulação do feixe de raios X, o tempo de exposição e o posicionamento do receptor de imagem.
- b) O técnico pode modificar a anatomia do paciente e a posição dos dentes para melhorar a imagem.
- c) Apenas o tempo de exposição pode ser alterado, sendo os demais fatores fixos.
- d) A densidade óssea do paciente é o principal parâmetro ajustável durante o exame.
- e) O tamanho das raízes dentárias pode ser compensado por aumento da distância foco-filme.