



## PREFEITURA MUNICIPAL DE POMBAL - PB



### NÍVEL MÉDIO/TÉCNICO TÉCNICO EM RADIOLOGIA

#### EXAME GRAFOTÉCNICO:

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

**A honestidade deve ser a base de todas as relações humanas.**

#### INSTRUÇÕES:

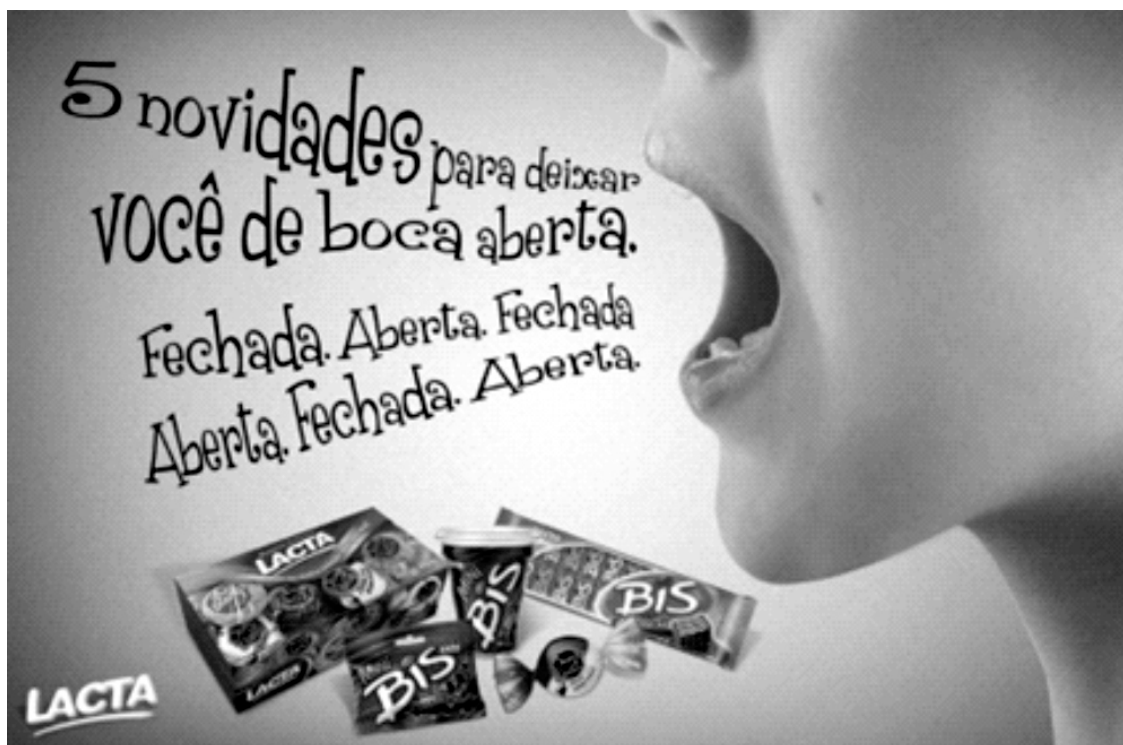
1. Verifique se este caderno de provas contém 40 (quarenta) questões de múltipla escolha, sendo Língua Portuguesa de 01 a 15, Informática de 16 a 25 e Conhecimentos Específicos de 26 a 40.
2. Observe se há falhas ou imperfeições gráficas que causem dúvidas. Caso existam, comunique imediatamente ao Fiscal 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 vetado, 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 1 para responder às questões de 01 a 05:

## TEXTO 1



Fonte: Disponível em: <<https://escritosmodernos.blogspot.com/2011/08/trabalho-avaliativo-p02-o-anuncio.html>> Acesso em: 24 abr. 2025.

### 1ª QUESTÃO

Qual é o principal recurso utilizado no texto para criar um efeito de humor e chamar a atenção do leitor?

- a) A falta de clareza na mensagem, tornando-a difícil de compreender.
- b) O uso de palavras técnicas para descrever os produtos da marca.
- c) A ausência de elementos visuais que reforcem a mensagem do texto.
- d) O duplo sentido da expressão “de boca aberta” e a repetição proposital de palavras.
- e) O uso de termos científicos para descrever os produtos da Lacta.

### 2ª QUESTÃO

Qual é o efeito produzido pela repetição das palavras “Fechada” e “Aberta” no texto?

- a) Destacar os ingredientes dos produtos Lacta, enfatizando suas características.
- b) Criar uma relação com o movimento de abrir e fechar a boca ao comer os chocolates.
- c) Confundir o leitor, tornando a mensagem do anúncio mais difícil de entender.
- d) Indicar que os produtos devem ser consumidos de uma forma específica.
- e) Ressaltar a exclusividade dos lançamentos, diferenciando-os de outros produtos da marca.

### 3ª QUESTÃO

O Texto 1, do ponto de vista das tipologias e dos gêneros textuais, possui um caráter:

- a) narrativo, pois conta uma história sobre a experiência de uma pessoa ao experimentar os chocolates.
- b) publicitário, pois tem o objetivo de promover produtos da marca e persuadir o consumidor.
- c) dissertativo-argumentativo, pois apresenta argumentos lógicos para convencer o leitor.
- d) injuntivo, pois dá instruções detalhadas sobre como consumir os produtos.
- e) jornalístico, pois traz informações imparciais sobre os lançamentos da Lacta.

#### 4ª QUESTÃO

Qual aspecto da variedade linguística é explorado no anúncio publicitário da Lacta?

- a) O emprego de uma linguagem regionalista para atingir um público específico.
- b) A utilização de termos técnicos da gastronomia para descrever os chocolates.
- c) O uso de uma linguagem informal e acessível para se conectar com o público.
- d) O uso de expressões formais e rebuscadas, típicas da norma culta escrita.
- e) A presença de estrangeirismos para tornar o texto mais sofisticado e moderno.

#### 5ª QUESTÃO

Qual figura de linguagem está presente na oposição entre as palavras “Fechada” e “Aberta” no anúncio da Lacta?

- a) Aliteração, pois há repetição de sons consonantais para criar ritmo e musicalidade.
- b) Metáfora, pois a relação entre os termos sugere um significado literal.
- c) Paradoxo, pois a frase apresenta uma contradição lógica impossível de ocorrer.
- d) Eufemismo, pois suaviza uma ideia negativa ao invés de expressá-la diretamente.
- e) Antítese, pois há a contraposição de ideias opostas para criar um efeito de contraste.

Leia o Texto 2 para responder às questões de 06 a 10.

#### TEXTO 2



Fonte: Disponível em: <<https://www.instagram.com/p/DBRnaNHRAHH/?igsh=cm94NGkydXEycTU%3D>>. Acesso em? 18 dez. 2024.

#### 6ª QUESTÃO

A charge apresenta um indivíduo que, ao usar o celular, reflete sobre o “assunto do qual será especialista hoje”. Qual é a crítica central abordada pela imagem?

- a) A democratização do acesso ao conhecimento na era digital.
- b) A superficialidade das críticas feitas por meio das redes sociais, em que as pessoas se acham especialistas em tudo.
- c) A dependência excessiva de dispositivos tecnológicos para aprendizado.
- d) A dificuldade das pessoas em manter o foco em um único tema.
- e) A relevância da informação acessível na internet para o aprendizado crítico.

---

### 7ª QUESTÃO

A charge é um exemplo de gênero textual em que predomina o discurso:

- a) científico com função explicativa.
- b) descritivo com função informativa.
- c) argumentativo com função persuasiva.
- d) narrativo com função reflexiva.
- e) humorístico com função crítica.

### 8ª QUESTÃO

Na composição desta charge, qual elemento visual contribui para reforçar a mensagem crítica?

- a) A ausência de outros personagens na cena.
- b) A assinatura do autor no canto inferior esquerdo.
- c) O banco no qual o personagem está sentado.
- d) O fundo branco da imagem.
- e) O personagem usando um celular e digitando, representado pela onomatopeia “tec tec tec”.

### 9ª QUESTÃO

Na expressão “especialista hoje”, a palavra “especialista” é formada por:

- a) composição por aglutinação.
- b) derivação prefixal.
- c) composição por justaposição.
- d) derivação sufixal.
- e) redução ou abreviação lexical.

### 10ª QUESTÃO

A linguagem utilizada na charge pode ser caracterizada como:

- a) científica, voltada ao aprofundamento do tema.
- b) formal, com vocabulário técnico e estruturado.
- c) coloquial, com elementos acessíveis e humorísticos.
- d) regional, com características de um dialeto específico.
- e) literária, com foco na estética e no uso de figuras de linguagem.

**Leia o Texto 3 para responder às questões de 11 a 15.**

### TEXTO 3

#### O que mais você quer?

Por Martha Medeiros

Era uma festa familiar, dessas que reúnem tios, primos, avós e alguns agregados ocasionais que ninguém conhece direito. Jogada no sofá, uma garota não estava lá muito sociável, a cara era de enterro. Quieta, olhava para a parede como se ali fosse encontrar a resposta para a pergunta que certamente martelava em sua cabeça: o que estou fazendo aqui? De soslaio, flagrei a mãe dela também observando a cena, inconsolável, ao mesmo tempo em que comentava com uma tia: “Olha pra essa menina. Sempre com esta cara. Nunca está feliz. Tem emprego, marido, filho. O que ela pode querer mais?”

Nada é tão comum quanto resumirmos a vida de outra pessoa e achar que ela não pode querer mais. Fulana é linda, jovem e tem um corpaço, o que mais ela quer? Sicrana ganha rios de dinheiro, é valorizada no trabalho e vive viajando, o que é que lhe falta?

Imaginei a garota acusando o golpe e confessando: sim, quero mais. Quero não ter nenhuma condescendência com o tédio, não ser forçada a aceitá-lo na minha rotina como um inquilino inevitável. A cada manhã, exijo ao menos a expectativa de uma surpresa, quer ela aconteça ou não. Expectativa, por si só, já é um entusiasmo.

Quero que o fato de ter uma vida prática e sensata não me roube o direito ao desatino. Que eu nunca aceite a ideia de que a maturidade exige um certo conformismo. Que eu não tenha medo nem vergonha de ainda desejar.

Quero uma primeira vez outra vez. Um primeiro beijo em alguém que ainda não conheço, uma primeira caminhada por uma nova cidade, uma primeira estreia em algo que nunca fiz, quero seguir desfazendo as virgindades que ainda carrego, quero ter sensações inéditas até o fim dos meus dias.

---

Quero ventilação, não morrer um pouquinho a cada dia sufocada em obrigações e em exigências de ser a melhor mãe do mundo, a melhor esposa do mundo, a melhor qualquer coisa. Gostaria de me reconciliar com meus defeitos e fraquezas, arejar minha biografia, deixar que vazem algumas ideias minhas que não são muito abençoadas.

Queria não me sentir tão responsável sobre o que acontece ao meu redor. Compreender e aceitar que não tenho controle nenhum sobre as emoções dos outros, sobre suas escolhas, sobre as coisas que dão errado e também sobre as que dão certo. Me permitir ser um pouco insignificante.

E, na minha insignificância, poder acordar um dia mais tarde sem dar explicação, conversar com estranhos, me divertir fazendo coisas que nunca imaginei, deixar de ser tão misteriosa pra mim mesma, me conectar com as minhas outras possibilidades de existir. O que eu quero mais? Me escutar e obedecer ao meu lado mais transgressor, menos comportadinho, menos refém de reuniões familiares, marido, filhos, bolos de aniversário e despertadores na segunda-feira de manhã. E também quero mais tempo livre. E mais abraços.

Pois é, ninguém está satisfeito. Ainda bem.

Fonte: MEDEIROS, M. **Doidas e Santas**. Porto Alegre: L&PM, 2008 Adaptado.

### 11ª QUESTÃO

Sobre os elementos da narrativa presentes no texto, é CORRETO afirmar que:

- a) o espaço principal da narrativa é descrito como um local de interação familiar harmoniosa.
- b) o foco narrativo é impessoal, com narração objetiva e sem subjetividade.
- c) a narrativa apresenta um conflito interno, expresso pelo desejo de mudança e insatisfação da protagonista.
- d) o tempo é cronológico, com eventos organizados de forma sequencial e objetiva.
- e) a personagem central é completamente conformada com sua realidade.

### 12ª QUESTÃO

Qual é o tema central da narrativa apresentada no texto?

- a) A insatisfação humana e o desejo por transformação.
- b) A importância das reuniões familiares na construção de vínculos.
- c) A luta da protagonista contra as imposições sociais sobre maternidade.
- d) O impacto das obrigações rotineiras na vida moderna.
- e) A resignação diante das expectativas impostas pelos outros.

### 13ª QUESTÃO

A que tipo de comportamento a protagonista se opõe em suas reflexões?

- a) Ao conformismo e à aceitação de uma rotina previsível e limitante.
- b) Ao convívio familiar e à valorização de vínculos sociais.
- c) À busca por novas experiências e descobertas.
- d) À liberdade de fazer escolhas e seguir desejos pessoais.
- e) Ao desejo de se desvincular de suas responsabilidades diárias.

### 14ª QUESTÃO

Qual é o impacto do título implícito no texto, “Pois é, ninguém está satisfeito”, na interpretação da narrativa?

- a) Ele generaliza a insatisfação, provocando identificação com os leitores.
- b) Ele contrasta com o tom reflexivo do texto, introduzindo ironia.
- c) Ele explica detalhadamente o motivo da insatisfação da protagonista.
- d) Ele introduz a ideia de que todos deveriam se conformar com suas vidas.
- e) Ele sugere que a insatisfação é um problema exclusivamente feminino.

### 15ª QUESTÃO

Análise as palavras “desatino” e “virgindades” presentes no texto. Sobre elas, é CORRETO afirmar que:

- a) ambas são adjetivos usados como substantivos.
- b) ambas são substantivos abstratos, relacionados a estados ou condições.
- c) ambas possuem radicais de origem grega.
- d) ambas são substantivos formados por derivação.
- e) ambas estão grafadas em desacordo com as normas ortográficas vigentes.

# INFORMÁTICA

## 16ª QUESTÃO

Sobre atualizações de programas e sistemas operacionais, analise as seguintes afirmativas.

- I- Atualizações do *Microsoft Windows* são fornecidas sempre ao final de cada mês.
- II- O serviço presente no *Microsoft Windows* que fornece atualizações para o sistema operacional é o *Windows Update*.
- III- Atualizações podem corrigir falhas de segurança, adicionar novos recursos e melhorar a estabilidade.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

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

## 17ª QUESTÃO

Qual dos seguintes dispositivos de *hardware* é considerado de entrada?

- a) Monitor.
- b) Leitor de código de barras.
- c) Impressora.
- d) Caixa de som.
- e) Fone de ouvido.

## 18ª QUESTÃO

Qual é o protocolo padrão para envio de e-mails?

- a) FTP.
- b) POP3.
- c) IP.
- d) VPN.
- e) SMTP.

## 19ª QUESTÃO

Para tornar a experiência mais personalizada, os navegadores *web* utilizam pequenos arquivos de texto com fragmentos de dados que são salvos no computador do usuário. Esses arquivos são chamados de:

- a) *Cookies*.
- b) HTTP.
- c) *Hiperlink*.
- d) Metadados.
- e) *Script*.

## 20ª QUESTÃO

Item essencial para o funcionamento de um computador que fornece energia para todos os seus componentes:

- a) SSD.
- b) Memória RAM.
- c) Fonte de alimentação.
- d) Placa-mãe.
- e) Roteador.

---

### 21ª QUESTÃO

Local dentro do sistema operacional *Windows* que armazena os arquivos excluídos pelo usuário, de forma que possam ser recuperados ou excluídos permanentemente:

- a) Painel de Controle.
- b) Gerenciador de Arquivos.
- c) Área de Trabalho.
- d) Lixeira.
- e) Área de transferência.

### 22ª QUESTÃO

O *browser* é uma das principais ferramentas utilizadas para acessar conteúdos disponíveis na internet. Sobre as funcionalidades disponíveis nesse tipo de aplicação, analise as seguintes afirmações.

- I- Permite navegar por páginas na internet.
- II- Permite alterar qualquer configuração do sistema operacional.
- III- Permite carregar imagens e vídeos.
- IV- Permite fazer e gerenciar *download* de arquivos.
- V- É possível sincronizar *sites* favoritos, histórico de navegação e senhas.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

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

### 23ª QUESTÃO

Assinale a alternativa que indica o caminho CORRETO para acessar o menu de compartilhamento de pastas, utilizando o sistema operacional *Windows 11*.

- a) Clique com botão direito na pasta → Incluir na biblioteca.
- b) Clique com botão direito na pasta → Enviar para → Pasta compactada.
- c) Clique com botão direito na pasta → Propriedades → Compartilhamento.
- d) Clique com botão direito na pasta → Propriedades → Segurança.
- e) Clique com botão direito na pasta → Abrir em nova janela.

### 24ª QUESTÃO

João criou um documento utilizando o *Google Docs* e necessita compartilhar o arquivo apenas com seu sócio para que ele revise as informações. A maneira de efetuar esse compartilhamento de forma que João tenha acesso em tempo real às alterações sugeridas pelo seu sócio é:

- a) Clicar no menu Ferramentas → Revisar edições sugeridas.
- b) Clicar no menu Arquivo → Compartilhar → Publicar na *Web* e repassar o *link* para o seu sócio.
- c) Clicar no menu Arquivo → Fazer uma cópia.
- d) Clicar no menu Arquivo → *E-mail* → Enviar este arquivo por *e-mail*.
- e) Clicar no botão “Compartilhar”, inserir o endereço de e-mail do seu sócio e clicar em concluído. Essa opção também pode ser acessada em Arquivo → Compartilhar → Compartilhar com outras pessoas.

### 25ª QUESTÃO

Assinale a alternativa que apresenta serviços de armazenamento de arquivos em nuvem.

- a) *OneDrive*, *Dropbox* e *Google Drive*.
- b) *OneDrive*, *Office365* e *Ubuntu*.
- c) *Bing*, *Yahoo* e *Google*.
- d) *Teams*, *Outlook* e *LibreOffice*.
- e) *Dropbox*, *Bing* e *MacOS*.

# CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

## 26ª QUESTÃO

Qual é a alternativa CORRETA em relação à comunicação durante o atendimento ao paciente na área de Radiologia?

- a) O técnico deve evitar qualquer tipo de contato visual com o paciente durante o exame para manter a concentração na parte técnica.
- b) Durante o exame, o técnico pode fornecer informações excessivas ao paciente para tranquilizá-lo, mesmo que isto não esteja relacionado ao procedimento em questão.
- c) O técnico deve se comunicar com o paciente somente após o procedimento, para não interromper o trabalho técnico durante o exame.
- d) Não é necessário explicar as etapas do exame ao paciente se ele já tiver realizado o procedimento anteriormente.
- e) A comunicação clara e eficiente entre o técnico e o paciente é essencial para reduzir a ansiedade do paciente e garantir que o exame seja realizado corretamente, sem necessidade de repetições.

## 27ª QUESTÃO

Para garantir a segurança do paciente durante o atendimento radiológico em relação ao uso de contraste em exames de imagem, qual das seguintes alternativas é a CORRETA?

- a) O contraste pode ser administrado a qualquer paciente, independentemente de sua condição de saúde.
- b) O técnico pode administrar o contraste sem a necessidade de verificar o histórico de alergias, pois isto não afeta a segurança do procedimento.
- c) O técnico deve sempre verificar a presença de alergias ou reações anteriores a contrastes antes de realizar o exame.
- d) O técnico não precisa informar ao paciente sobre possíveis efeitos adversos do contraste, uma vez que estes são raros.
- e) O técnico deve realizar o exame sem observar a reação do paciente ao contraste, pois isto é responsabilidade do médico.

## 28ª QUESTÃO

Com relação a um paciente com deficiência física, durante a realização de um exame radiológico, qual das seguintes ações é considerada essencial para garantir a segurança e o conforto do paciente?

- a) Deixar o paciente na posição inicial após a realização do exame, sem oferecer ajustes necessários, pois o procedimento já foi concluído.
- b) Realizar o exame sem considerar a posição do paciente, pois a tecnologia de imagem moderna pode compensar a falta de posicionamento adequado.
- c) Ignorar as necessidades específicas de apoio durante o procedimento, uma vez que a tecnologia de Radiologia é mais importante que o conforto do paciente.
- d) Realizar a acomodação adequada do paciente na posição correta, levando em consideração as limitações físicas e oferecendo suporte adicional se necessário.
- e) Solicitar que o paciente se movimente sozinho, sem assistência, para evitar desconforto e possíveis lesões.

## 29ª QUESTÃO

Um paciente chega ao serviço de Radiologia para realizar uma radiografia torácica. Durante a análise da imagem, é possível observar que a localização do coração está invertida, uma condição conhecida como dextrocardia. Esse tipo de alteração pode interferir na leitura e na correta identificação de estruturas do mediastino. Em casos de dextrocardia, a localização do coração no lado direito do tórax pode afetar a interpretação das imagens radiográficas. O técnico de Radiologia deve ter atenção especial à identificação dos marcadores e suas indicações.

Qual é a principal razão pela qual o marcador lateral na radiografia torácica de pacientes com dextrocardia deve ser posicionado de maneira invertida?

- a) O marcador lateral deve ser invertido para garantir que a projeção anatômica correta seja interpretada, pois a dextrocardia faz com que as estruturas torácicas sejam refletidas lateralmente na imagem.
- b) A inversão do marcador não é necessária, pois a dextrocardia não altera a projeção das estruturas internas do tórax.
- c) O marcador lateral deve ser posicionado no lado esquerdo, pois isto ajuda a distinguir a posição do coração em relação ao mediastino.
- d) A inversão do marcador é feita para ocultar as possíveis imagens de órgãos acessórias que podem se sobrepor ao coração no lado direito.
- e) O marcador lateral deve ser posicionado sempre no lado direito, independentemente da posição do coração, para manter a consistência com os protocolos radiológicos gerais.

---

### 30ª QUESTÃO

Em relação à utilização de barreiras de proteção em ambientes de radiologia, qual é a recomendação mais adequada para proteger tanto o paciente quanto os profissionais de saúde, considerando a exposição à radiação?

- a) Usar apenas barreiras móveis (sem a instalação de barreiras fixas) para garantir que o paciente esteja protegido durante o exame, sem considerar a proteção dos profissionais de saúde.
- b) Garantir que o paciente use apenas aventais de chumbo, e os profissionais podem ser expostos diretamente ao feixe de radiação, uma vez que as radiações usadas em exames de rotina são baixas e não representam risco.
- c) Utilização de barreiras fixas e móveis adequadas, como paredes de chumbo, portas e cortinas, além de supervisão rigorosa para garantir que os profissionais estejam sempre fora da área de exposição direta ao feixe de radiação.
- d) Expor os profissionais à radiação de forma controlada e sem restrições, já que a exposição acumulada não afeta a saúde a longo prazo, desde que ocorra dentro dos limites recomendados.
- e) Utilizar blindagens de chumbo apenas para o paciente, sem considerar que as radiações secundárias podem afetar os profissionais que estão fora da linha direta do feixe.

### 31ª QUESTÃO

Para minimizar a exposição à radiação, qual é o princípio básico da proteção radiológica que deve ser aplicado durante a realização de exames radiológicos?

- a) A radiação deve ser aplicada apenas aos pacientes, sem a necessidade de proteção para os técnicos.
- b) Aumento da dose de radiação para garantir imagens de melhor qualidade.
- c) O uso exclusivo de blindagens metálicas sem considerar a distância.
- d) Exposição mínima sem considerar o tempo de exame.
- e) Distância, tempo e blindagem.

### 32ª QUESTÃO

Durante uma mamografia de rastreamento realizada em uma paciente de 58 anos, a técnica de compressão é de fundamental importância para a obtenção de imagens de alta qualidade, com boa resolução e redução da sobrecarga de radiação. No entanto, o processo deve ser realizado de forma a garantir conforto à paciente e minimizar a dor. Qual é o principal objetivo da compressão na mamografia?

- a) Aumento do número de projeções para análise de maiores áreas da mama.
- b) Diminuição da dose de radiação através do aumento do tempo de exposição.
- c) Redução da exposição à radiação, aumentando a quantidade de radiação absorvida pela mama.
- d) Melhora no contraste da imagem, sem a necessidade de utilizar substâncias de contraste.
- e) Aumento da qualidade da imagem, com redução da espessura da mama e melhora da resolução espacial.

### 33ª QUESTÃO

Durante a realização de uma tomografia computadorizada abdominal, o técnico observa que o exame apresenta artefatos causados por estruturas metálicas, como próteses de quadril e pinos ortopédicos. Esses artefatos afetam a visualização das estruturas ao redor e podem comprometer o diagnóstico, principalmente em casos de suspeita de neoplasias ou lesões.

Considerando os princípios de técnica radiológica em tomografia, qual é a melhor abordagem para minimizar ou eliminar os artefatos metálicos?

- a) Aplicação de altas doses de radiação para superar a atenuação causada pelo metal.
- b) Aumento da espessura do corte tomográfico para diminuir a interferência do metal.
- c) Uso de filtros de correção para artefatos metálicos, como o filtro de “*beam hardening*”.
- d) Modificação da sequência de reconstrução da imagem para reduzir o efeito do artefato.
- e) Realização do exame em plano coronal, ao invés de axial, para contornar o problema.

### 34ª QUESTÃO

Durante a realização de um Raio-X do tórax, o técnico em Radiologia percebe que o paciente está em uma posição incorreta, o que pode resultar em uma imagem de baixa qualidade. Em padrão ortostático, qual é o posicionamento adequado para a realização de uma radiografia de tórax?

- a) Paciente deitado em decúbito lateral, com o braço estendido acima da cabeça.
- b) Paciente deitado em decúbito dorsal, com os braços ao lado do corpo.
- c) Paciente em posição sentada, com a cabeça inclinada para a frente.
- d) Paciente em pé, com os ombros relaxados e voltados para o receptor de imagem.
- e) Paciente em pé, com os pés afastados, e a cabeça voltada para o lado.

---

### 35ª QUESTÃO

Durante um exame de Raio-X do Abdome, o técnico observa que o paciente não está completamente relaxado, o que pode prejudicar a qualidade da imagem. Qual é a posição adequada para a realização de uma radiografia abdominal?

- a) Paciente sentado, com os ombros inclinados para a frente.
- b) Paciente em pé, com os braços estendidos para os lados.
- c) Paciente em decúbito lateral com a perna inferior esticada e a superior flexionada.
- d) Deitado de costas, paciente com abdome relaxado e com os membros inferiores esticados.
- e) Paciente em decúbito ventral, com os joelhos ligeiramente flexionados.

### 36ª QUESTÃO

Qual a posição mais adequada para obter uma imagem precisa em um paciente com limitação de movimento e uma lesão do fêmur, quando o técnico percebe que a imobilização do membro dificultará o posicionamento correto?

- a) Paciente deitado de costas, com o membro inferior afetado estendido e alinhado com o eixo longitudinal do corpo.
- b) Paciente deitado de lado, com o fêmur flexionado em 90 graus.
- c) Paciente deitado de barriga para baixo, com o fêmur ligeiramente flexionado.
- d) Paciente em pé, com o membro inferior afetado colocado em rotação externa.
- e) Paciente em decúbito lateral com o fêmur totalmente estendido.

### 37ª QUESTÃO

Na Radiologia, qual a principal vantagem do sistema PACS (*Picture Archiving and Communication System*)?

- a) Aumenta a qualidade da imagem radiológica, melhorando a resolução.
- b) Permite acesso remoto, facilita o armazenamento e a comunicação das imagens digitais.
- c) Reduz o custo de aquisição dos equipamentos de imagem.
- d) Elimina a necessidade de utilização de filmes radiológicos.
- e) Impede a manipulação de imagens por médicos não autorizados.

### 38ª QUESTÃO

Na Radiologia, qual é a principal função do padrão DICOM (*Digital Imaging and Communications in Medicine*)?

- a) Aumentar a resolução das imagens digitais adquiridas pelos equipamentos.
- b) Garantir a capacidade de sistemas e organizações trabalhando em conjunto para trocar informações de forma eficiente entre diferentes dispositivos e sistemas de imagens médicas.
- c) Reduzir o tamanho das imagens digitais para otimizar o armazenamento.
- d) Controlar a exposição à radiação durante o processo de obtenção da imagem.
- e) Substituir os sistemas de armazenamento físico por meio de tecnologias de impressão.

### 39ª QUESTÃO

Em um hospital de grande porte, os técnicos em Radiologia estão enfrentando dificuldades com a gestão e visualização das imagens digitais obtidas durante os exames. Apesar de a imagem ser capturada em um formato digital, os técnicos não conseguem acessar as imagens rapidamente em diferentes estações de trabalho, comprometendo a eficiência do atendimento.

Qual é o sistema responsável pela gestão, armazenamento e distribuição das imagens digitais em Radiologia?

- a) DICOM (*Digital Imaging and Communications in Medicine*).
- b) PACS (*Picture Archiving and Communication System*).
- c) HL7 (*Health Level Seven*).
- d) RIS (*Radiology Information System*).
- e) EMR (*Electronic Medical Records*).

### 40ª QUESTÃO

Durante a análise das imagens obtidas por um tomógrafo, um técnico em Radiologia observa que estão apresentando baixa qualidade devido ao processo de compressão utilizado na transmissão dos arquivos. A compressão foi feita para reduzir o tempo de envio das imagens ao servidor central.

Qual é o impacto da compressão de imagens digitais em Radiologia, especialmente no que diz respeito à qualidade da imagem?

- a) A compressão de imagens pode reduzir a qualidade, mas aumenta a velocidade de transmissão e o armazenamento.
- b) A compressão de imagens melhora a qualidade da imagem, tornando os detalhes mais nítidos.
- c) A compressão de imagens não tem impacto na qualidade, pois ela é feita sem perdas.
- d) A compressão de imagens causa distorções nas imagens, mas melhora a velocidade de visualização.
- e) A compressão de imagens é irrelevante para a qualidade da imagem, pois não afeta os pixels.