CONCURSO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE SÃO JOAQUIM DE BICAS/MG

EDITAL Nº 02/2024

402 – TÉCNICO EM RAIO X

DOMINGO TARDE

ORIENTAÇÕES

1. Este **Caderno de Prova**, contém **30 (trinta) questões objetivas**, com **4 (quatro) alternativas cada uma**, sempre na sequência **A**, **B**, **C**, **D**, das quais somente uma deve ser assinalada, sem repetição ou falha. Confira-o e, em caso de qualquer problema, informe **IMEDIATAMENTE** ao fiscal.
2. Após a conferência, assine, no espaço próprio da **Folha de Respostas**, com caneta esferográfica de tinta azul ou preta, fabricada em material transparente. Não DOBRE, AMASSE ou MANCHE a **Folha de Respostas.** Ela **SOMENTE** poderá ser substituída se, no ato da entrega estiver danificada.
3. A duração da prova será de **02h30 (duas horas e trinta minutos)**, inclusos, nesse tempo, a distribuição da prova, a leitura das instruções e o preenchimento da Folha de Respostas, sendo responsabilidade do candidato observar os horários estabelecidos.
4. Somente será permitido ao candidato retirar-se definitivamente da sala de prova mediante a **entrega obrigatória de sua Folha de Respostas**, devidamente preenchida e assinada, ao Fiscal.
5. Os candidatos **não poderão** se ausentar da sala ou do local de provas para utilização dos banheiros ou beber água, antes de decorrida **01(uma) hora** do início ou **15(quinze) minutos** antes do término.
6. Ao término do prazo estabelecido para a prova, os **03(três) últimos candidatos** deverão permanecer na sala até que o último candidato termine sua prova, devendo todos assinar a Ata de Sala, atestando a idoneidade da fiscalização das provas e somente poderão deixar o local de provas, juntos, não sendo possível nem mesmo a utilização do banheiro e bebedouro.
7. Os candidatos **PODERÃO** levar consigo o Caderno de Questões.
8. O gabarito estará disponível no endereço eletrônico **novo.ibgpconcursos.com.br** no dia **09/02/2025** a partir das **20h**.

A Comissão Examinadora do IBGP Concursos lhe deseja uma boa prova!

IBGP
Instituto Brasileiro de Gestão e Pesquisa

PORTUGUÊS

INSTRUÇÃO: Considere o texto a seguir para responder as **questões 1** a **5**.

Empatia no trabalho: quais os atributos da empatia e sua importância

No dinâmico cenário corporativo, a empatia no trabalho emergiu como uma força transformadora nas interações entre profissionais. Para compreender verdadeiramente o impacto desse atributo, é crucial explorar os componentes que o compõem e sua importância.

A empatia deixou de ser algo secundário e se tornou uma habilidade vital em locais que almejam um ambiente saudável e produtivo. Suas raízes no entendimento e respeito pelas perspectivas dos outros têm um efeito cascata em todo o contexto profissional.

Em um ambiente cada vez mais diversificado e interconectado, a empatia é um fator transformador. A habilidade de se colocar no lugar do outro, buscando compreender seus sentimentos e desafios, promove uma cultura inclusiva e colaborativa nas companhias.

A empatia transcende as barreiras do título profissional e se estabelece como uma ponte para relações interpessoais sólidas. Ela promove um entendimento mais profundo entre funcionários, fortalece a coesão da equipe e impulsiona o alcance de objetivos.

O que é a empatia no trabalho?

No ambiente de trabalho contemporâneo, a empatia é como se fosse uma cola que une os colaboradores, tornando-os mais do que meros funcionários. Ela transcende hierarquias e impulsiona a compreensão mútua nas organizações.

Ao adotar a perspectiva dos profissionais, as companhias demonstram um autêntico comprometimento com o bem-estar de seus talentos. Esta abordagem fomenta um ambiente de confiança, essencial para a produtividade e a retenção de talentos.

A empatia não é só um verniz suave nas interações entre profissionais, mas sim uma ferramenta de gestão eficaz que a organização pode empregar. Ao compreender as aspirações e desafios dos colaboradores, a empresa cria um terreno fértil para a inovação.

Colaboradores valorizados sentem-se mais motivados, resultando em maior satisfação no trabalho e, por consequência, em maior sucesso para as companhias. À medida que a paisagem profissional evolui, a empatia permanece como um pilar crucial.

Profissionais que incorporam esse elemento nas relações estão mais preparados para enfrentar desafios complexos. À medida que as organizações se esforçam para criar culturas inclusivas, a empatia impulsiona a diversidade e o crescimento conjunto.

Exemplos de empatia

A empatia no trabalho pode se manifestar de maneiras diversas, tanto no que se refere à atuação de profissionais ou organizações. Quando um colaborador demonstra compreensão pelas responsabilidades pessoais de um colega, ele exibe empatia.

Por sua vez, uma organização que oferece horários flexíveis para acomodar as necessidades dos profissionais também pratica a empatia. Com essa iniciativa, ela acaba valorizando o equilíbrio entre vida pessoal e profissional.

Se uma companhia promove treinamentos para capacitar funcionários a lidar com situações difíceis, demonstra empatia ao investir em seu bem-estar. Empresas que implementam políticas inclusivas, como programas de mentoria, fomentam um ambiente empático.

Profissionais que colaboram para resolver desafios conjuntos e compartilham insights promovem uma cultura de empatia. Além disso, líderes que se envolvem ativamente com suas equipes estão cultivando relações empáticas e fortalecendo a coesão entre todos.

A empatia pode ser considerada um catalisador para o desempenho positivo dos colaboradores. Quando as organizações reconhecem e valorizam as realizações individuais, elas incentivam a motivação intrínseca dos profissionais.

[...]

Atributos da empatia

Enxergar as situações pela perspectiva do outro é um dos atributos da empatia. Quando os profissionais se colocam no lugar dos colegas, criam laços mais fortes nas equipes. Isso também é crucial para a empresa, que cultiva ambientes colaborativos e inclusivos.

Nas organizações modernas, enxergar a perspectiva do outro é um catalisador para relações saudáveis. Por exemplo, colaboradores que valorizam a diversidade de opiniões contribuem para a inovação e a resolução criativa de problemas.

[...]

Ser sensível aos sentimentos alheios é mais um dos atributos centrais da empatia. Pessoas que estão atentas às emoções dos colegas contribuem para um ambiente de compreensão mútua. Além disso, locais que valorizam essa sensibilidade cultivam respeito e apoio.

É importante acrescentar que funcionários que se esforçam para entender as emoções dos colegas criam relações sólidas e coesão nas equipes. Outro ponto é que organizações que promovem essa sensibilidade facilitam a comunicação aberta e a colaboração.

Quem desenvolve essa sensibilidade aprimora sua comunicação e capacidade de resolver conflitos. Nas organizações, essa sensibilidade contribui para um ambiente mais positivo, onde os colaboradores se sentem compreendidos e apoiados.

FRANÇA, S. Empatia no trabalho: quais os atributos da empatia e sua importância. **HumanSolutions**, 24 out. 2023. Disponível em: <https://www.humansolutionsbrasil.com.br/artigos/empatia-trabalho>. Acesso em: 17 jan. 2025.

QUESTÃO 01

É **CORRETO** afirmar que o texto "Empatia no trabalho" é predominantemente:

A) Narrativo, pois relata fatos que ocorrem no ambiente de trabalho.
B) Dissertativo, porque desenvolve o assunto anunciado no título.
C) Injuntivo, à medida que impõe formas de agir aos trabalhadores.
D) Descritivo, já que adjetiva detalhadamente relações entre colegas de trabalho.

QUESTÃO 02

A alternativa que **NÃO** apresenta um exemplo de expressão utilizada no texto com sentido figurado é:

A) "Suas raízes no entendimento e respeito pelas perspectivas dos outros têm um efeito cascata em todo o contexto profissional.".
B) "A empatia não é só um verniz suave nas interações entre profissionais, mas sim uma ferramenta de gestão eficaz…".
C) "... a empatia é como se fosse uma cola que une os colaboradores…".
D) "Quem desenvolve essa sensibilidade aprimora sua comunicação e capacidade de resolver conflitos.".

QUESTÃO 03

Releia o trecho:

"A empatia deixou de ser algo secundário e se tornou uma habilidade vital em locais que almejam um ambiente saudável e produtivo. Suas raízes no entendimento e respeito pelas perspectivas dos outros têm um efeito cascata em todo o contexto profissional."

A partir da leitura integral do texto e desse trecho, é **CORRETO** afirmar que:

A) Não falta empatia — assim como não pode faltar o ar para a sobrevivência humana — em todos os locais de trabalho.
B) A empatia e o respeito são responsáveis por uma significativa melhora na produtividade do gestor do grupo de trabalho.
C) A empatia é de extrema importância em ambientes laborais que visam à produtividade e à harmonia entre trabalhadores.
D) Anteriormente, as empresas se preocupavam muito com a lucratividade, mas também se importavam com a empatia entre seus colaboradores.

QUESTÃO 04

A oração em destaque no trecho "Para compreender verdadeiramente o impacto desse atributo, é crucial explorar os componentes que o compõem e sua importância." enuncia uma circunstância de:

A) Finalidade.
B) Tempo.
C) Consequência.
D) Comparação.

QUESTÃO 05

Releia o trecho:

"A empatia transcende as barreiras do título profissional e se estabelece como uma ponte para relações interpessoais sólidas. **Ela** promove um entendimento mais profundo entre funcionários…"

No trecho acima, o pronome em destaque é um elemento coesivo. Ele retoma o termo EMPATIA e evita sua repetição.
É **CORRETO** afirmar que esse mecanismo de retomada por pronome ocorre também em:

A) "A empatia não é só um verniz suave nas interações entre profissionais, mas sim uma ferramenta de gestão eficaz…"
B) "Ao adotar a perspectiva dos profissionais, as companhias demonstram um autêntico comprometimento com o bem-estar de seus talentos."
C) "À medida que a paisagem profissional evolui, a empatia permanece como um pilar crucial."
D) "Ao reconhecer as experiências dos colaboradores, as empresas demonstram um real compromisso com um ambiente de trabalho saudável."

RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 06

Em um hospital, três médicos participam de um rodízio de plantões:

- Dr. João trabalha a cada 3 dias.
- Dra. Ana trabalha a cada 4 dias.
- Dr. Pedro trabalha a cada 6 dias.

Sabendo que hoje todos os médicos estão de plantão juntos, é **CORRETO** afirmar que eles voltarão a trabalhar juntos novamente daqui a:

A) 12 dias
B) 18 dias
C) 24 dias
D) 36 dias

QUESTÃO 07

Em uma fila para comprar ingressos de cinema, há 5 pessoas: Alice, Bruno, Clara, Diego e Elisa. Sabe-se que:

- Alice está imediatamente à frente de Bruno.
- Clara está exatamente entre Bruno e Diego.
- Elisa é a última da fila.

É **CORRETO** afirmar que a ordem correta das pessoas na fila é:

A) Alice, Bruno, Clara, Diego, Elisa.
B) Bruno, Alice, Diego, Clara, Elisa.
C) Alice, Bruno, Diego, Clara, Elisa.
D) Alice, Diego, Bruno, Clara, Elisa.

QUESTÃO 08

Considere os números inteiros $a = -5$ e $b = 3$. Sobre o exposto e os conceitos de valor absoluto, é **CORRETO** afirmar que:

A) O valor absoluto de a é menor que o valor absoluto de b.
B) O valor absoluto de a é igual ao valor absoluto de b.
C) A soma do valor absoluto de a com o valor absoluto de b é 8.
D) O valor absoluto de a é 0.

QUESTÃO 09

Uma urna contém 4 bolas cinzas e 6 bolas amarelas. Retira-se uma bola aleatoriamente dessa urna. A probabilidade de a bola retirada ser amarela encontra-se **CORRETAMENTE** expressa em:

A) 40%
B) 50%
C) 70%
D) 60%

QUESTÃO 10

Carlos, um Agente de Combate às Endemias (ACE), é responsável por vistoriar quadras residenciais em busca de possíveis focos do mosquito *Aedes aegypti*. Durante sua rotina, ele é designado para inspecionar duas áreas específicas em uma quadra: um terreno retangular utilizado como depósito de materiais, com dimensões de 10 metros por 15 metros, e uma área adjacente que foi transformada em um pequeno campo de futebol de base quadrada, com 20 metros de lado. Para relatar ao supervisor o total da área vistoriada naquela quadra, Carlos precisa somar as áreas das duas regiões.

Com base nesse contexto, a área total do espaço que Carlos vistoriou encontra-se **CORRETAMENTE** expressa em:

A) 200 cm^2
B) 300 cm^2
C) 550 cm^2
D) 180 cm^2

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

QUESTÃO 11

As redes sociais desempenham um papel significativo na forma como nos comunicamos. Uma desvantagem comum das redes sociais é apresentada **CORRETAMENTE** na alternativa:

A) Melhoria na comunicação.
B) Dependência excessiva de tecnologia.
C) Maior conectividade.
D) Compartilhamento de informações.

QUESTÃO 12

O Microsoft Excel permite uma variada manipulação de dados e fórmulas para relatórios. A fórmula usada para encontrar o maior número em um intervalo de células A1 a A10 é apresentada **CORRETAMENTE** na alternativa:

A) =MAX(A1:A10)
B) =LARGEST(A1:A10)
C) =BIGGEST(A1:A10)
D) =HIGHEST(A1:A10)

QUESTÃO 13

A segurança cibernética é uma preocupação crescente em todo o mundo digital. O significado de "vulnerability scanner" é apresentado **CORRETAMENTE** na alternativa:

A) Um hardware de computador.
B) Um software que identifica vulnerabilidades em sistemas.
C) Um software para jogos.
D) Um tipo de firewall.

QUESTÃO 14

O uso de backups em nuvem é uma abordagem moderna para garantir a segurança de dados. Uma desvantagem do backup em nuvem é apresentada **CORRETAMENTE** na alternativa:

A) Acesso remoto aos dados.
B) Criptografia segura.
C) Armazenamento ilimitado.
D) Dependência de uma conexão com a Internet.

QUESTÃO 15

A continuidade dos negócios em um ambiente digital requer a implementação adequada de planos de backup. A principal meta de um plano de recuperação de desastre é apresentada **CORRETAMENTE** na alternativa:

A) Aumentar a eficiência de produtividade.
B) Proteger dados temporariamente.
C) Restaurar operações normais após um evento disruptivo.
D) Reduzir o custo do hardware.

LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 16

Nos termos da Lei Orgânica do Município de São Joaquim de Bicas, é **CORRETO** afirmar que são poderes do Município, independentes e harmônicos entre si:

A) Legislativo e o Executivo.
B) Legislativo e o Judiciário.
C) Judiciário e Executivo.
D) Legislativo, Executivo e o Judiciário.

QUESTÃO 17

De acordo com artigo 14 da LEI COMPLEMENTAR Nº 1, DE 01 DE JUNHO DE 2011 (Estatuto do Servidor Público do Município de São Joaquim de Bicas), ao entrar em exercício, o servidor nomeado para cargo de provimento efetivo ficará sujeito a estágio probatório por período de:

A) 12 meses
B) 24 meses
C) 18 meses
D) 36 meses

QUESTÃO 18

Com seus conhecimentos sobre o Estatuto da Pessoa com Deficiência, assinale a alternativa que se encontra **INCORRETA.**

A) Os hotéis, pousadas e similares devem ser construídos observando-se os princípios do desenho universal, além de adotar todos os meios de acessibilidade, conforme legislação em vigor.
B) Os estabelecimentos já existentes deverão disponibilizar, pelo menos, 20% (vinte por cento) de seus dormitórios acessíveis, garantida, no mínimo, 1 (uma) unidade acessível.
C) É vedada a recusa de oferta de obra intelectual em formato acessível à pessoa com deficiência, sob qualquer argumento, inclusive sob a alegação de proteção dos direitos de propriedade intelectual.
D) O poder público deve adotar soluções destinadas à eliminação, à redução ou à superação de barreiras para a promoção do acesso a todo patrimônio cultural, observadas as normas de acessibilidade, ambientais e de proteção do patrimônio histórico e artístico nacional.

QUESTÃO 19

De acordo com artigo 3 da Lei de Acesso à Informação, o tratamento das informações pessoais deve ser feito de forma transparente e com respeito à intimidade, vida privada, honra e imagem das pessoas, bem como às liberdades e garantias individuais.

Em continuação no § 1, as informações pessoais relativas à intimidade, vida privada, honra e imagem terão acesso restrito por qual prazo **MÁXIMO**, independentemente da classificação de sigilo?

A) 25 anos
B) 50 anos
C) 100 anos
D) 15 anos

QUESTÃO 20

Baseado no artigo 8 da Constituição Federal de 1988, é livre a associação profissional ou sindical, observado alguns requisitos. Assinale, então, a alternativa **INCORRETA**.

A) É permitida a criação de mais de uma organização sindical, em qualquer grau, representativa de categoria profissional ou econômica, na mesma base territorial, que será definida pelos trabalhadores ou empregadores interessados, não podendo ser inferior à área de um Município.
B) O sindicato cabe a defesa dos direitos e interesses coletivos ou individuais da categoria, inclusive em questões judiciais ou administrativas.
C) A assembleia geral fixará a contribuição que, em se tratando de categoria profissional, será descontada em folha, para custeio do sistema confederativo da representação sindical respectiva, independentemente da contribuição prevista em lei.
D) É obrigatória a participação dos sindicatos nas negociações coletivas de trabalho.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 21

Identifique a alternativa **CORRETA**, considerando os principais agentes químicos utilizados na revelação de filmes radiológicos, com foco em suas funções e interações na formação da imagem:

A) Hidroquinona promove a inibição de íons prata, reduzindo a intensidade da redução química dos cristais expostos.
B) Fenidona reverte os complexos de prata metálica formados, aumentando a proporção de haletos na emulsão.
C) Hidroquinona e fenidona atuam em conjunto na redução dos cristais de haleto de prata expostos, estabelecendo a gradação de tons de cinza na imagem final.
D) Carbonato de sódio atua como agente de fixação, tornando os cristais de prata não expostos insolúveis no gel da emulsão.

QUESTÃO 22

Em relação às características radiológicas do osso esfenoide na incidência de Towne modificada, considerando sua importância na avaliação do neurocrânio, assinale a alternativa que descreve **CORRETAMENTE** sua apresentação radiográfica:

A) Apresenta-se como uma estrutura em forma de borboleta, com densidade homogênea nas asas maiores e menores, sendo visualizado anterior à sela túrcica na projeção AP axial a 30 graus.
B) Demonstra sobreposição das apófises clinoides anteriores sobre o dorso selar, com visualização parcial das asas menores em posição lateral à fossa hipofisária.
C) Exibe o corpo do osso esfenoide em posição central, com as asas maiores projetadas lateralmente e o seio esfenoidal visível como área radiolucente triangular.
D) Revela as apófises pterigoides projetadas inferiormente, com sobreposição dos processos clinoides posteriores sobre as asas maiores do esfenoide.

QUESTÃO 23

Sobre a incidência de Ferguson para visualização do espaço intervertebral L5-S1 na radiografia da coluna lombar, assinale a alternativa **CORRETA**:

A) O paciente é posicionado em decúbito ventral com os joelhos flexionados a 90°, e o raio central é angulado cefalicamente 35-40° entrando pelo sacro em direção a L5.
B) Realiza-se com o paciente em decúbito dorsal, membros inferiores estendidos, e o raio central é direcionado perpendicularmente à mesa, centrado 5 cm acima da crista ilíaca.
C) O posicionamento é feito em ortostase, com flexão anterior do tronco a 30°, e o raio central é angulado 15° caudalmente, centrado em L4.
D) Executa-se com o paciente em decúbito lateral, joelhos e quadris flexionados, com o raio central horizontal incidindo no nível de L3.

QUESTÃO 24

No contexto da radiologia, ao realizar uma incidência especial do pé, é fundamental considerar as técnicas e posicionamentos adequados para garantir a qualidade das imagens. Sobre a incidência de Harris, que avalia a articulação metatarsofalângica do hálux, analise as afirmativas a seguir e marque a **CORRETA**:

A) A incidência de Harris deve ser realizada com o paciente em posição supina, com o pé a ser avaliado em rotação medial de 15 a 20 graus.
B) A centralização do feixe de raio X deve ser direcionada à articulação metatarsofalângica do segundo dedo, o que não fornece informações adequadas sobre o hálux.
C) O filme deve ser colocado em posição horizontal, com a extremidade distal do pé alinhada ao centro do receptor, para evitar distorções na imagem.
D) A angulação do feixe de raio X deve ser de 10 a 15 graus em direção ao calcanhar, para melhor visualização da articulação metatarsofalângica do hálux.

QUESTÃO 25

Durante um exame radioscópico, o técnico em radiologia desempenha um papel fundamental na otimização da imagem e na redução da dose de radiação para o paciente e para a equipe. Dentre as medidas listadas abaixo, a que **MELHOR** representa uma prática essencial para atingir este objetivo é:

A) Utilização de intensificadores de imagem de alta resolução e sistemas digitais de aquisição de imagem, que permitem a visualização de detalhes anatômicos com maior precisão, independentemente do tempo de exposição.
B) Emprego de colimação precisa do feixe de raios X, limitando a área irradiada ao estritamente necessário para a visualização da região de interesse, minimizando a radiação espalhada e melhorando a qualidade da imagem.
C) Manutenção de um registro detalhado das doses de radiação recebidas pelos pacientes em cada procedimento, independentemente do tipo de equipamento utilizado, para fins de controle de qualidade e segurança radiológica.
D) Aplicação de aventais plumbíferos em todos os profissionais presentes na sala durante o exame, mesmo que estejam a uma distância segura do feixe primário, como medida de proteção individual contra a radiação.

QUESTÃO 26

Sobre o processo de produção dos raios X característicos no tubo de raios X, considerando a interação dos elétrons com a camada K dos átomos do alvo, assinale a alternativa que descreve **CORRETAMENTE** o fenômeno:

A) O elétron projétil sofre desaceleração ao se aproximar do núcleo do átomo do alvo, convertendo sua energia cinética em radiação eletromagnética com espectro contínuo de energia.
B) O elétron acelerado interage com o campo eletromagnético nuclear, produzindo radiação de freamento que resulta em fótons de energia específica para cada elemento do alvo.
C) O elétron incidente transfere toda sua energia cinética para um elétron orbital, que é ejetado do átomo sem produção de radiação característica, gerando apenas ionização.
D) O elétron incidente remove um elétron da camada K, criando uma vacância que é preenchida por um elétron da camada L, liberando energia em forma de fóton de raio X com energia característica igual à diferença entre os níveis energéticos envolvidos.

QUESTÃO 27

Determine a alternativa **CORRETA**, considerando a metodologia aplicada na incidência mediolateral oblíqua (MLO) em mamografia, com foco na angulação do tubo e na abrangência do tecido mamário:

A) Realizar a varredura mamográfica no plano craniocaudal, sem ajuste angular, priorizando a análise da porção inferior do parênquima.
B) Ajustar angulação mínima, fixando o cabeçote próximo a 0 grau, enfatizando a projeção medial do tecido mamário.
C) Aplicar angulação média de 40 a 60 graus, mantendo visível a borda do músculo peitoral ao fundo e incluindo a região do sulco inframamário na imagem.
D) Iniciar a aquisição na região axilar, deslocando o feixe para a porção superomedial, a fim de abranger, sobretudo, os ductos principais.

QUESTÃO 28

Em relação às características radiológicas dos órgãos abdominais em uma radiografia simples de abdome em projeção anteroposterior (AP), assinale a alternativa **CORRETA**:

A) Os rins são identificados como estruturas ovoides de densidade de partes moles, localizados nos flancos, com o rim direito tipicamente posicionado 1,5 a 2 cm mais alto que o rim esquerdo.
B) O pâncreas é facilmente distinguível como uma estrutura linear de densidade intermediária, situada transversalmente no abdome superior, anterior à coluna vertebral.
C) O fígado apresenta-se como uma densidade de partes moles homogênea no quadrante superior direito, com borda inferior bem definida e nítida, geralmente se estendendo abaixo do rebordo costal.
D) O estômago é visualizado como uma área radiolucente em forma de "J" no quadrante superior esquerdo, podendo conter níveis hidroaéreos mesmo em condições normais.

QUESTÃO 29

Considerando os protocolos de angiotomografia, que são essenciais para a avaliação vascular, analise as afirmativas a seguir sobre os parâmetros que devem ser observados durante a realização do exame e marque a **CORRETA**:

A) O uso de contraste iodado deve ser evitado em pacientes com histórico de alergia a fármacos, independentemente da gravidade da reação anterior.
B) A angiotomografia deve ser realizada com o paciente em posição supina, e a aquisição das imagens deve ser iniciada imediatamente após a injeção do contraste, respeitando o tempo de circulação do meio de contraste.
C) A angulação do feixe de raio X não influencia a qualidade das imagens, pois a reconstrução digital compensa qualquer variação na posição do paciente durante o exame.
D) A dose de radiação deve ser maximizada para garantir a melhor qualidade de imagem, independentemente do risco associado à exposição do paciente.

QUESTÃO 30

A colecistografia oral é um exame radiológico que utiliza meio de contraste iodado para avaliação das vias biliares. O sucesso do exame depende diretamente do preparo adequado do paciente e da correta administração do contraste. Dentre as alternativas abaixo, a que descreve uma etapa **ESSENCIAL** para a realização da colecistografia oral é:

A) Administração endovenosa do meio de contraste iodado, em bolus, seguida da aquisição de imagens em tempos pré-determinados, para avaliação da excreção hepática e do preenchimento da vesícula biliar.
B) Realização de lavagem intestinal com solução salina hipertônica, antes da administração do meio de contraste, para eliminar resíduos fecais que possam sobrepor-se às imagens das vias biliares.
C) Ingestão de dieta rica em lipídios no dia anterior ao exame, com o objetivo de estimular a contração da vesícula biliar e a produção de bile, facilitando a visualização das vias biliares após a administração do contraste.
D) Administração oral do meio de contraste iodado, na noite anterior ao exame, seguida de jejum absoluto até o momento da aquisição das imagens, permitindo a absorção e concentração do contraste na vesícula biliar.

ATENÇÃO:
AGUARDE AUTORIZAÇÃO
PARA VIRAR O CADERNO DE PROVA.