

Nome: _____

**GRUPO HOSPITALAR CONCEIÇÃO S.A. (GHC) – HOSPITAL
FEDERAL DE BONSUCESSO – RJ – Concurso Público – 002/2026****081 – MÉDICO (RADIOLOGIA E DIAGNÓSTICO
POR IMAGEM) – PROVA 01****PROVA ESCRITA OBJETIVA
CADERNO DE QUESTÕES**

ATENÇÃO: Transcreva no espaço do seu CARTÃO-RESPOSTA, com sua caligrafia usual, a frase abaixo.

Sempre parece impossível até que seja feito.

Leia atentamente as instruções abaixo e aguarde a autorização para abertura deste caderno de questões.

1. **Confira o CADERNO DE QUESTÕES nos primeiros 30 minutos de prova.** Caso haja algum erro de impressão, ausência de questão, dentre outros, a prova poderá ser substituída nesse intervalo de tempo.
2. Confira o CARTÃO-RESPOSTA e assine seu nome no espaço próprio, utilizando caneta esferográfica de tinta azul ou preta. A ausência de assinatura incide na desclassificação do candidato.
3. Não dobre, não amasse, nem manche o CARTÃO-RESPOSTA. Ele NÃO poderá ser substituído.
4. Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 5 opções identificadas com as letras A, B, C, D, E. Assinale apenas uma opção em cada questão, caso contrário, ela será nula.
5. O tempo disponível para esta prova é de **3h**.
6. Reserve os 30 minutos finais para marcar seu CARTÃO-RESPOSTA. Os rascunhos e as marcações assinaladas no CADERNO DE QUESTÕES não serão considerados na avaliação.
7. Os candidatos, após entrarem na sala da prova, somente poderão retirar-se após decorridas duas horas do tempo de duração previsto.
8. Quando terminar a prova, entregue-a ao fiscal SEM FALTAR NENHUMA PÁGINA OU PARTE DELA, juntamente com o CARTÃO-RESPOSTA. Em seguida, assine a LISTA DE PRESENÇA. Caso o CADERNO DE QUESTÕES E/OU o CARTÃO-RESPOSTA estejam rasgados ou incompletos, o candidato será eliminado.
9. O candidato também será excluído do certame caso:
 - a) Utilize, durante a realização da prova, máquinas e/ou relógios de calcular, bem como rádios, gravadores, fones de ouvido, telefones celulares ou fonte de consulta de qualquer espécie.
 - b) Ausente-se da sala de prova levando consigo o CADERNO DE QUESTÕES, antes do tempo estabelecido, e/ou CARTÃO-RESPOSTA.
 - c) Deixe de assinalar corretamente o campo no CARTÃO-RESPOSTA.



CONCURSO PÚBLICO



GABARITO

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

**081 – MÉDICO (RADIOLOGIA E DIAGNÓSTICO POR
IMAGEM) – PROVA 01****CONHECIMENTOS GERAIS****Questão 01**

As Normas de Habilitação para a Atenção Especializada no Processo Transsexualizador, previstas na Portaria de Consolidação n.º 2/2017, estabelecem critérios para serviços de saúde que desejam ofertar esse cuidado no Sistema Único de Saúde (SUS). Considerando essas disposições, assinale a alternativa CORRETA:

- a) A habilitação é restrita a hospitais universitários federais, não podendo ser concedida a serviços estaduais ou municipais.
- b) Os serviços habilitados devem garantir equipe multiprofissional composta, no mínimo, por médicos, psicólogos, enfermeiros e assistentes sociais, assegurando acompanhamento integral.
- c) A portaria prevê que o processo transsexualizador pode ser iniciado apenas após os 25 anos de idade, em consonância com normas internacionais de saúde.
- d) A habilitação dispensa comprovação de capacidade e regulamentação em órgãos competentes, bastando a manifestação de interesse do gestor estadual ou municipal para regulamentação nessas instâncias.
- e) O processo transsexualizador é regulamentado apenas para procedimentos cirúrgicos e acompanhamento psicológico.

Questão 02

O Art. 197 da Constituição da República Federativa do Brasil de 1988 estabelece que são de relevância pública as ações e serviços de saúde. Tais ações e serviços envolvem diretamente a proteção da vida, da dignidade humana e do bem-estar coletivo. Além disso, o exercício da prática assistencial está inserido em um contexto de interesse público e de responsabilidade ética e legal, contribuindo diretamente para a efetivação da cidadania. Com base no Artigo 197, é CORRETO afirmar que:

- a) As ações voltadas à promoção da saúde deixam de ser enquadradas como atividades típicas de prestação de serviços públicos, passando a ser compreendidas, em caráter complementar, como

iniciativas de natureza privada, desvinculadas da obrigação estatal de execução direta.

- b) Tais ações e serviços, mesmo quando prestados por instituições particulares, são passíveis de regulamentação, fiscalização e controle pelo Poder Público, que detém a competência constitucional para assegurar padrões mínimos de qualidade e segurança.
- c) Como as ações e os serviços de saúde são de relevância pública, a consequência jurídica é a vedação de qualquer uso de recursos orçamentários estatais para o pagamento de serviços prestados por instituições privadas de saúde, reforçando a prioridade do investimento no sistema público.
- d) A crescente demanda por cuidados de saúde e sua relevância socioeconômica conferem caráter de relevância pública às ações executadas por pessoas físicas ou jurídicas privadas, dispensando regulamentação e controle estatal por se tratarem de atividades menos complexas e desvinculadas de grandes redes hospitalares.
- e) Segundo o Art. 197, a competência do Poder Público limita-se à prestação direta das ações de saúde, não lhe cabendo regulamentar, fiscalizar ou controlar aquelas executadas por particulares, já que estas se enquadram como atividades de livre iniciativa.

Questão 03

O Art. 6º da Lei n.º 8.080/1990, inclui ações e serviços voltados à saúde do trabalhador nas atribuições do SUS. Com base nesse dispositivo e em seus incisos, assinale a alternativa que apresenta apenas ações que integram as atribuições do SUS no campo de saúde do trabalhador, conforme a Lei Orgânica da Saúde.

- a) Assistência ao trabalhador vítima de acidente de trabalho ou de doença ocupacional; participação na avaliação e controle de riscos no processo de trabalho e revisão periódica da listagem de doenças relacionadas ao trabalho.
- b) Fiscalização de benefícios previdenciários; definição da jornada máxima de trabalho saudável; avaliação do impacto que as tecnologias provocam à saúde e concessão de aposentadoria especial ao trabalhador exposto a agentes nocivos.

- c) Realização de perícias trabalhistas judiciais; garantir a interdição de máquinas, setores ou ambientes de trabalho diante de risco iminente à vida ou à saúde, quando solicitado pelo sindicato dos trabalhadores e gestão e fiscalização de programas de seguro de vida.
- d) Avaliação e controle dos riscos e agravos potenciais à saúde existentes no processo de trabalho; captação de recursos para ações de saúde por meio dos Conselhos Profissionais e regulamentação da contribuição sindical para planos coletivos de saúde.
- e) Organização de conselhos de fiscalização do exercício da profissão; criação de normas de registro em conselhos de classe; definição de piso salarial das categorias da saúde e participação na fiscalização dos serviços de saúde do trabalhador nas empresas públicas e privadas.

Questão 04

Conforme o Art. 198 da Constituição Federal (CF) de 1988, que estabelece que as ações e serviços do SUS integram uma rede regionalizada e hierarquizada, constituindo um sistema organizado segundo diretrizes específicas, é CORRETO afirmar que:

- a) O SUS é centralizado pela União, que detém direção única em todo o território nacional, capitaneada pelo Poder Executivo, mas fiscalizada pelo Legislativo, que representa a participação popular.
- b) O atendimento integral deve priorizar serviços hospitalares, distribuídos em rede colaborativa e racionalizada, em detrimento das atividades preventivas, com base nos agravos com maior incidência nacional.
- c) A participação da comunidade é garantida pelo serviço de Ouvidoria e pela possibilidade de a liderança estadual opcionalmente aceitar as solicitações e julgar quais as melhores ações adotadas no território.
- d) O SUS é organizado em rede regionalizada e hierarquizada, com descentralização e direção única em cada esfera de governo, atendimento integral, priorizando atividades preventivas, sem prejudicar os serviços assistenciais, e participação da comunidade.
- e) O SUS é estruturado pela União de acordo com critérios clínicos e epidemiológicos, baseado em hierarquia centralizada que determina a composição da rede regional, que dá suporte às unidades do município.

Questão 05

A Política Nacional de Humanização (HumanizaSUS), instituída em 2003, buscou transformar práticas de atenção e gestão no SUS, valorizando o acolhimento, o vínculo e a corresponsabilidade entre profissionais, usuários e gestores. A Lei 15.126, sancionada em 28 de abril de 2025, trouxe uma mudança importante a respeito dessa política pública tão relevante. Considerando esses elementos, assinale a alternativa CORRETA:

- a) A Lei n.º 15.126/2025 consolidou a atenção humanizada como princípio legal do SUS, reforçando que o cuidado deve integrar dimensões técnicas e subjetivas, sem restringir-se a protocolos clínicos, e garantindo que a humanização seja obrigatória em todas as esferas de gestão e atenção.
- b) A HumanizaSUS, após a Lei n.º 15.126/2025, passou a ser considerada política estadual sem força normativa vinculante, cabendo a cada ente federativo adotar práticas humanizadas, garantindo que o acolhimento e a clínica ampliada sejam obrigatórios em todos os hospitais gerais dos municípios.
- c) A atualização normativa de 2025 revogou a Política Nacional de Humanização, substituindo-a por um novo programa de gestão hospitalar voltado para a eficiência administrativa, o acolhimento por classificação de risco, a participação dos usuários na cogestão de unidades.
- d) A Lei n.º 15.126/2025 incluiu a atenção humanizada como princípio constitucional do SUS, alterando diretamente o Art. 198 da Constituição Federal (CF) de 1988, de modo que a humanização passou a ser diretriz constitucional, reforçando o compromisso do Estado brasileiro com a humanização das unidades de saúde.
- e) A Política Nacional de Humanização, após a Lei n.º 15.126/2025, foi ampliada como programa ministerial transversal, para ser aplicada em todas as unidades hospitalares de grande porte, e em unidades da atenção básica ou especializada em municípios estratégicos, expandindo os serviços de acolhimento.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**Questão 06**

De acordo com a radiação eletromagnética, é CORRETO afirmar que:

- a) A frequência de uma onda eletromagnética é diretamente proporcional ao seu comprimento de onda, de modo que ambos aumentam simultaneamente.
- b) Radiações não ionizantes possuem maior energia do que radiações ionizantes, como os raios X e gama.
- c) A potência elétrica pode ser calculada pelo produto da tensão pela corrente elétrica, sendo expressa em watt (W).
- d) A corrente elétrica é definida como a quantidade de energia transportada por unidade de tempo, sendo expressa em joule por segundo.
- e) O elétron-volt (eV) corresponde à unidade de potência utilizada em sistemas elétricos.

Questão 07

Sobre a produção de raios X, assinale a alternativa CORRETA:

- a) A produção de raios X ocorre devido à aceleração de fótons entre o cátodo e o ânodo dentro de um tubo a vácuo.
- b) A radiação Bremsstrahlung é gerada quando os elétrons emitidos pelo ânodo colidem com o cátodo, liberando fótons de energia fixa.
- c) A energia máxima dos fótons de raios X emitidos depende da tensão aplicada ao tubo, e o feixe produzido apresenta um espectro de energias.
- d) A energia dos fótons de raios X é sempre igual à energia máxima dos elétrons incidentes no alvo.
- e) A produção de raios X ocorre porque os elétrons acelerados pelo cátodo são emitidos diretamente para o exterior do tubo.

Questão 08

Com base no efeito Compton, assinale CORRETAMENTE:

- a) No efeito Compton, o fóton transfere parte de sua energia para um elétron periférico, resultando no espalhamento do fóton e do elétron.
- b) O espalhamento no efeito Compton depende diretamente do número atômico (Z) do material atravessado.
- c) O efeito Compton ocorre quando o fóton transfere toda a sua energia para um elétron da camada interna, sendo completamente absorvido.
- d) O efeito Compton só ocorre em radiações de baixa energia, sem relação com o aumento da tensão no tubo de raios X.

- e) No efeito Compton, não há interação com elétrons, apenas desvio da trajetória do fóton sem perda de energia.

Questão 09

Sobre a função resposta dos receptores de imagem em sistemas radiográficos digitais, é CORRETO afirmar que:

- a) O histograma de uma imagem radiográfica representa a distribuição espacial dos pixels, indicando sua posição na imagem.
- b) O histograma é um gráfico que relaciona cada nível de tonalidade ao número de pixels correspondentes naquela tonalidade.
- c) A análise do histograma é utilizada apenas em imagens coloridas, não sendo aplicável a imagens monocromáticas.
- d) O histograma não possui utilidade em processamento de imagens, sendo apenas uma representação visual sem aplicação prática.
- e) Em sistemas digitais, o histograma mede exclusivamente a resolução espacial da imagem.

Questão 10

De acordo com os sistemas de Radiologia Digital (RD), assinale a alternativa CORRETA:

- a) Nos sistemas RD, é necessário o uso de scanners de imagem para converter os sinais em formato digital.
- b) O elemento de captura é responsável por transferir o sinal para o elemento de detecção, podendo ser composto por fibras ópticas.
- c) O elemento de acoplamento tem a função de transferir o sinal gerado pelos raios X até o elemento de detecção.
- d) O elemento de detecção é responsável por capturar diretamente os raios X, substituindo o elemento de captura.
- e) O sistema RD não realiza conversão direta dos sinais em formato eletrônico.

Questão 11

Acerca do uso de grades antidifusoras em radiologia, assinale CORRETAMENTE:

- a) As grades antidifusoras aumentam a quantidade de radiação espalhada que atinge o receptor de imagem, melhorando o brilho da imagem.

- b) O uso de grades antidifusoras permite reduzir a exposição do paciente à radiação sem impactar o contraste da imagem.
- c) A remoção da grade antidifusora sempre resulta em grande perda de contraste da imagem, independentemente do tamanho do campo ou do paciente.
- d) Em fluoroscopia, utilizam-se grades com razões maiores do que na radiografia convencional para compensar a baixa energia dos raios X.
- e) As grades antidifusoras são utilizadas para reduzir a radiação espalhada, melhorando o contraste da imagem, porém exigem aumento da exposição.

Questão 12

Sobre os modos de operação em fluoroscopia, é CORRETO afirmar que:

- a) A fluoroscopia contínua reduz o borramento da imagem ao emitir pulsos curtos de radiação em intervalos regulares.
- b) A fluoroscopia pulsada aumenta o tempo de exposição contínua do feixe de raios X, elevando a dose ao paciente.
- c) O modo cine ou aquisição digital utiliza parâmetros técnicos mais elevados, resultando em maior qualidade de imagem e aumento da dose.
- d) A fluoroscopia pulsada não é indicada para avaliação de estruturas em movimento, pois piora a qualidade da imagem.
- e) A fluoroscopia contínua opera com menores taxas de quadros por segundo do que a fluoroscopia pulsada.

Questão 13

Com base nos princípios de proteção radiológica, é CORRETO afirmar que:

- a) Determina que todo exame com radiação ionizante deve ser realizado, independentemente dos riscos, desde que solicitado por um médico.
- b) Estabelece que os riscos da radiação devem sempre ser superiores aos benefícios para garantir a segurança do paciente.
- c) Se aplica apenas a exames de alta complexidade, não sendo necessário em procedimentos simples.
- d) Prevê que a realização de exames com radiação ionizante deve ocorrer apenas quando os benefícios superarem os riscos envolvidos.
- e) Considera apenas critérios técnicos do equipamento, sem levar em conta as características do paciente.

Questão 14

Acerca do princípio de limitação de dose individual em proteção radiológica, assinale CORRETAMENTE:

- a) A limitação de dose para trabalhadores expostos é de 20 mSv por ano em média, considerando um período de 5 anos, não podendo ultrapassar 50 mSv em um único ano.
- b) A dose efetiva anual para indivíduos ocupacionalmente expostos deve ser sempre inferior a 1 mSv.
- c) Os limites de dose aplicam-se igualmente a trabalhadores, público e pacientes submetidos a exames médicos.
- d) Não existem limites de dose para indivíduos do público quando há exposição ocasional à radiação ionizante.
- e) A limitação de dose individual não considera a exposição acumulada ao longo do tempo.

Questão 15

Sobre os Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) utilizados em radiologia, assinale a alternativa CORRETA:

- a) Os EPIs devem ser utilizados como primeira medida de controle de risco, mesmo quando existirem outras formas de eliminação do perigo.
- b) Os EPIs não precisam de certificação, desde que sejam fabricados com material equivalente ao chumbo.
- c) Os EPIs devem possuir Certificado de Aprovação (CA) e ser utilizados preferencialmente quando não for possível eliminar os riscos por outros meios.
- d) Os testes de integridade dos EPIs devem ser realizados apenas quando houver suspeita de dano visível.
- e) Os EPIs utilizados em radiologia não necessitam de manutenção periódica.

Questão 16

Segundo o conceito e as funções da bioética, é CORRETO afirmar que:

- a) É um campo restrito à biologia, não envolvendo outras áreas do conhecimento como filosofia ou direito.
- b) Surgiu exclusivamente para regulamentar avanços tecnológicos recentes, sem relação com eventos históricos.

- c) Baseia-se exclusivamente em princípios religiosos para resolver conflitos morais na sociedade.
- d) Tem como principal função substituir o direito nas decisões relacionadas à saúde e à ciência.
- e) É uma ética aplicada que busca analisar e resolver conflitos morais nas ciências da vida e da saúde, considerando valores e responsabilidades.

Questão 17

Em relação à bioética, à autonomia do paciente e à prática médica contemporânea, assinale a alternativa CORRETA:

- a) O avanço tecnológico na medicina eliminou a necessidade de reflexão ética nas decisões clínicas.
- b) A autonomia do paciente deve ser sempre subordinada à decisão do médico, especialmente em situações terminais.
- c) A manutenção da vida a qualquer custo é o principal objetivo da prática médica, independentemente da vontade do paciente.
- d) O desenvolvimento técnico-científico na área da saúde nem sempre foi acompanhado por avanços éticos proporcionais, gerando conflitos na prática assistencial.
- e) A morte, na medicina contemporânea, é tratada exclusivamente como um fenômeno natural, sem interferência tecnológica.

Questão 18

De acordo com a ética médica, consentimento informado e autonomia do paciente, é CORRETO afirmar que:

- a) O consentimento informado é um procedimento opcional, utilizado apenas em situações de pesquisa científica.
- b) O consentimento informado substitui completamente a relação de confiança entre médico e paciente.
- c) O consentimento informado fortalece a autonomia do paciente ao permitir sua participação nas decisões sobre o tratamento, incluindo riscos e alternativas.
- d) Em nenhuma situação o médico pode tomar decisões sem o consentimento do paciente, mesmo em risco iminente de morte.
- e) O uso de manuais informativos elimina a necessidade de diálogo entre médico e paciente.

Questão 19

Conforme o uso de meios de contraste em exames de imagem, assinale a alternativa CORRETA:

- a) Os meios de contraste são totalmente isentos de riscos, não sendo necessária avaliação prévia do paciente antes de sua administração.
- b) Pessoas com alergia a frutos do mar estão automaticamente impedidas de realizar exames com contraste iodado.
- c) A sensação de calor durante a administração do contraste indica, necessariamente, uma reação alérgica grave.
- d) A administração de contraste não exige ambiente hospitalar, pois reações adversas não necessitam de atendimento imediato.
- e) A utilização de meios de contraste pode estar associada a reações adversas, sendo necessária avaliação clínica prévia e adoção de medidas de segurança.

Questão 20

Sobre a ressonância magnética com contraste, assinale CORRETAMENTE:

- a) A ressonância magnética com contraste utiliza um meio que realça estruturas anatômicas, aumentando a clareza e a precisão diagnóstica em determinados casos.
- b) O contraste na ressonância magnética é utilizado exclusivamente em todos os exames, sendo indispensável para qualquer diagnóstico.
- c) A ressonância magnética utiliza radiação ionizante e o contraste tem a função de reduzir a exposição do paciente.
- d) O contraste na ressonância magnética só pode ser administrado por via oral.
- e) A ressonância magnética com contraste não melhora a visualização de estruturas internas, servindo apenas para padronização do exame.

Questão 21

Conforme os tipos de ressonância magnética que utilizam contraste, é CORRETO afirmar que:

- a) A ressonância magnética com contraste é utilizada apenas em exames cardíacos, não sendo aplicada em outras regiões do corpo.
- b) O uso de contraste na ressonância magnética impede a visualização de vasos sanguíneos, sendo útil apenas para análise de ossos.
- c) A ressonância magnética com contraste pode ser aplicada em diferentes regiões, como cérebro, coração e abdome, auxiliando na identificação de lesões, obstruções e alterações teciduais.

- d) O contraste na ressonância magnética é utilizado exclusivamente para reduzir o tempo de aquisição das imagens.
- e) A ressonância magnética abdominal não se beneficia do uso de contraste, devido à sobreposição das estruturas.

Questão 22

Sobre contra-indicações e riscos da ressonância magnética com contraste, assinale a alternativa CORRETA:

- a) A ressonância magnética com contraste é totalmente segura para todos os pacientes, não havendo contra-indicações.
- b) Pacientes com insuficiência renal avançada apresentam maior risco ao uso de contraste à base de gadolínio, podendo desenvolver complicações graves.
- c) O uso de contraste é obrigatório em gestantes e recém-nascidos para garantir melhor qualidade das imagens.
- d) As reações adversas ao contraste são sempre graves e frequentes, impedindo sua utilização na prática clínica.
- e) O contraste não é eliminado pelo organismo, permanecendo indefinidamente nos tecidos.

Questão 23

Em relação à tomografia cardiovascular, é CORRETO afirmar que:

- a) É um exame invasivo que requer intervenção cirúrgica para avaliação dos vasos sanguíneos.
- b) Utiliza apenas ondas sonoras para gerar imagens do coração.
- c) Não é indicada para investigação de dor torácica ou risco de infarto.
- d) É um exame de imagem não invasivo que utiliza raios X e reconstrução em 3D para avaliar estruturas cardíacas e vasos sanguíneos.
- e) Não permite visualizar alterações nos vasos sanguíneos.

Questão 24

De acordo com as indicações e finalidades da tomografia cardiovascular, assinale a alternativa CORRETA:

- a) É utilizada exclusivamente para avaliação estética do coração, sem aplicação clínica relevante.
- b) Não permite identificar alterações nos vasos sanguíneos, sendo limitada à análise estrutural externa do coração.

- c) Pode ser utilizada para detectar placas de ateroma, avaliar risco de infarto, investigar dor torácica e auxiliar no planejamento de intervenções cardíacas.
- d) Não é indicada para avaliação de doenças como aterosclerose ou doença arterial coronariana.
- e) Não possui utilidade no diagnóstico de malformações ou aneurismas.

Questão 25

Sobre a importância do posicionamento do paciente para exames de imagem, é CORRETO afirmar que:

- a) O posicionamento do paciente não interfere na qualidade da imagem radiográfica, sendo apenas uma etapa opcional do exame.
- b) O posicionamento adequado do paciente é essencial para obter imagens de melhor qualidade e diferentes perspectivas anatômicas.
- c) A radiografia permite a visualização tridimensional completa das estruturas, dispensando diferentes posicionamentos.
- d) O posicionamento radiológico é necessário apenas em exames de alta complexidade, como a ressonância magnética.
- e) A radiografia não apresenta limitações técnicas relacionadas à formação da imagem.

Questão 26

Com base nos principais posicionamentos utilizados em radiologia, assinale CORRETAMENTE:

- a) A posição anatômica corresponde ao paciente deitado em decúbito dorsal, com braços ao longo do corpo.
- b) O decúbito ventral caracteriza-se pelo paciente deitado com a barriga para cima.
- c) A posição ortostática refere-se ao paciente em pé e ereto, sendo uma das posições mais utilizadas em exames radiográficos.
- d) O decúbito lateral descreve o paciente sentado com inclinação do tronco.
- e) A posição de Fowler corresponde ao paciente em pé, com inclinação anterior do corpo.

Questão 27

Segundo o posicionamento em litotomia na radiologia e prática clínica, é CORRETO afirmar que:

- a) A posição de litotomia é realizada com o paciente em pé, com os membros inferiores estendidos.

- b) A posição de litotomia é utilizada principalmente para exames do sistema respiratório.
- c) A posição de litotomia consiste no paciente em decúbito dorsal, com as pernas elevadas e apoiadas em suportes, geralmente afastadas.
- d) A posição de litotomia é equivalente ao decúbito ventral, com o paciente deitado sobre o abdômen.
- e) A posição de litotomia não possui aplicação em exames médicos, sendo apenas uma posição de conforto.

Questão 28

De acordo com o conceito de incidência na radiologia, assinale a alternativa CORRETA:

- a) A incidência na radiologia refere-se apenas à posição do paciente, sem relação com o feixe de raios X.
- b) A incidência indica a direção e o trajeto do feixe de raios X ao atravessar o corpo do paciente.
- c) A incidência corresponde à intensidade da radiação emitida pelo aparelho de raio X.
- d) A incidência define exclusivamente o tempo de exposição do exame radiográfico.
- e) A incidência não interfere na formação da imagem radiográfica.

Questão 29

Sobre os tipos de incidência no posicionamento em radiologia, é CORRETO afirmar que:

- a) A incidência Pósterio-Anterior (PA) indica que o feixe de raios X entra pela parte anterior e sai pela posterior do corpo.
- b) A incidência Ântero-Posterior (AP) ocorre quando o feixe de raios X entra pela parte anterior e sai pela posterior do corpo.
- c) As incidências radiológicas não influenciam a qualidade ou interpretação das imagens obtidas.
- d) As incidências oblíquas não são utilizadas na prática radiológica por aumentarem a exposição à radiação.
- e) A escolha da incidência não interfere na visualização de estruturas anatômicas específicas.

Questão 30

Em relação a tomografia computadorizada e ressonância magnética, assinale CORRETAMENTE:

- a) A tomografia computadorizada e a ressonância magnética utilizam exclusivamente radiação ionizante para formar imagens.

- b) A ressonância magnética utiliza raios X e detectores giratórios para produzir imagens do corpo humano.
- c) A tomografia computadorizada utiliza raios X, enquanto a ressonância magnética utiliza campo magnético e ondas de radiofrequência para gerar imagens.
- d) Ambos os exames funcionam a partir do mesmo princípio físico, diferindo apenas no tempo de realização.
- e) A ressonância magnética não permite obtenção de imagens de alta resolução.

Questão 31

Um paciente de 68 anos dá entrada no pronto atendimento após queda da própria altura, apresentando dor intensa no quadril e dificuldade para deambular. Ao exame físico, há suspeita de fratura. O médico avalia a necessidade de um exame de imagem para confirmação diagnóstica rápida, considerando também a relação risco-benefício, custo e disponibilidade do método. Com base no caso clínico, é CORRETO afirmar que:

- a) A ressonância magnética é o exame de escolha inicial, pois é mais rápida, mais barata e ideal para avaliação de estruturas ósseas em traumas.
- b) A tomografia computadorizada é indicada, pois permite melhor visualização de estruturas densas, como ossos, sendo útil em casos de suspeita de fratura.
- c) A ressonância magnética deve ser sempre utilizada em situações de trauma, independentemente do tipo de estrutura afetada.
- d) Nenhum exame de imagem é necessário, pois a avaliação clínica é suficiente para confirmação de fraturas.
- e) A escolha do exame não depende da hipótese diagnóstica, apenas da preferência do médico.

Questão 32

Uma paciente de 52 anos realizou uma ressonância magnética para investigação de dor persistente no ombro. Após o exame, ela acessa o sistema online da clínica e visualiza o laudo, que descreve alterações estruturais e está assinado por um médico especialista. Ela questiona ao profissional de saúde como é feita a interpretação desse tipo de exame. Nesse contexto, é CORRETO afirmar que:

- a) A interpretação das imagens é realizada automaticamente pelo equipamento, sem necessidade de avaliação médica.
- b) Qualquer profissional de saúde pode interpretar exames de imagem, independentemente de especialização e laudar.
- c) A interpretação é feita por um médico radiologista, que analisa as imagens e elabora um laudo com base nos achados.
- d) O laudo do exame não possui validade sem a assinatura do paciente.
- e) A interpretação de exames de imagem não pode ser realizada à distância.

Questão 33

Um paciente de 45 anos apresenta dor abdominal persistente e perda de peso inexplicada. O médico solicita uma tomografia computadorizada para melhor investigação, considerando a possibilidade de alterações em órgãos abdominais e tecidos moles. Durante o preparo, a equipe avalia a necessidade do uso de contraste. Conforme o caso, assinale a alternativa CORRETA:

- a) A tomografia com contraste permite melhor visualização de estruturas de baixa densidade, como tecidos moles, que são menos evidentes sem contraste.
- b) O contraste na tomografia é utilizado para reduzir a radiação emitida durante o exame.
- c) A tomografia sem contraste é sempre superior para avaliação de tecidos moles, dispensando o uso de contraste em qualquer situação.
- d) A tomografia com contraste não requer preparo prévio, sendo realizada da mesma forma em todos os pacientes.
- e) O uso de contraste prejudica a qualidade da imagem, tornando as estruturas menos visíveis.

Questão 34

Uma paciente de 38 anos procura atendimento com queixa de dor lombar crônica associada à irradiação para o membro inferior e limitação de movimentos. O médico suspeita de comprometimento de estruturas de partes moles, como discos intervertebrais e ligamentos, e solicita um exame de imagem para investigação detalhada. Diante do exposto, é CORRETO afirmar que:

- a) A ressonância magnética não é indicada para avaliação de tecidos moles, sendo útil apenas para análise óssea.

- b) A ressonância magnética pode identificar alterações como hérnia de disco, lesões ligamentares e inflamações, sendo adequada para o caso.
- c) A ressonância magnética é incapaz de detectar alterações no sistema nervoso central.
- d) A ressonância magnética não permite identificação de tumores ou massas em tecidos.
- e) A ressonância magnética é indicada exclusivamente para avaliação de vasos sanguíneos.

Questão 35

Um paciente de 62 anos, portador de marcapasso cardíaco implantado há mais de 15 anos, é encaminhado para realização de ressonância magnética para investigação de dor lombar persistente. Durante a triagem, a equipe avalia possíveis contraindicações ao exame. Com base no caso, assinale a alternativa CORRETA:

- a) A ressonância magnética pode ser realizada normalmente, independentemente da presença de dispositivos metálicos no corpo.
- b) O marcapasso cardíaco antigo é uma contraindicação para a ressonância magnética devido ao risco de interação com o campo magnético.
- c) A ressonância magnética é contraindicada apenas para gestantes, sendo segura em todas as outras situações.
- d) A presença de tatuagens recentes não interfere na realização do exame.
- e) A ressonância magnética é sempre contraindicada para pacientes claustrofóbicos, sem alternativas disponíveis.

Questão 36

Sobre a realização da ultrassonografia no terceiro trimestre gestacional, assinale a alternativa CORRETA:

- a) A via transvaginal é sempre preferida no terceiro trimestre, pois elimina completamente o risco de complicações maternas.
- b) A ultrassonografia transabdominal pode ser preferida no terceiro trimestre devido ao risco teórico de hemorragia em casos de placenta não diagnosticada.
- c) A visualização do líquido amniótico é caracterizada por imagem hiperecogênica circundada por estruturas anecoicas.

- d) A placenta é visualizada como uma estrutura homogênea, sem relação com o cordão umbilical.
- e) A ultrassonografia transvaginal permite melhor avaliação de estruturas mais profundas devido ao uso de transdutores de baixa frequência.

Questão 37

Em relação às contraindicações da ultrassonografia no terceiro trimestre gestacional, assinale CORRETAMENTE:

- a) A ultrassonografia transabdominal apresenta diversas contraindicações absolutas no terceiro trimestre, sendo raramente indicada.
- b) A recusa da paciente não é considerada contraindicação, pois o exame é essencial para avaliação fetal.
- c) A ultrassonografia transvaginal é absolutamente contraindicada no terceiro trimestre, independentemente da situação clínica.
- d) A ultrassonografia transvaginal deve ser realizada inicialmente em todos os casos para melhor avaliação da placenta.
- e) A recusa da paciente constitui a única contraindicação absoluta para a ultrassonografia transabdominal no terceiro trimestre.

Questão 38

Considerando uma avaliação ultrassonográfica no terceiro trimestre gestacional, com uso do Doppler e análise do líquido amniótico, é CORRETO afirmar que:

- a) O índice de resistência da artéria umbilical aumenta com a progressão da idade gestacional, devido à redução do fluxo diastólico.
- b) O índice de líquido amniótico é obtido pela média das medidas dos quatro quadrantes uterinos.
- c) A medida da maior bolsa vertical inferior a 8 cm indica oligohidrânio.
- d) O índice de resistência é calculado pela divisão da velocidade diastólica final pela velocidade sistólica máxima.
- e) Um índice de líquido amniótico inferior a 5 cm é indicativo de oligohidrânio.

Questão 39

De acordo com os tumores benignos de pulmão, assinale a alternativa CORRETA:

- a) Todos os tumores benignos pulmonares apresentam alto potencial de malignização, independentemente do tipo histológico.
- b) Os hamartomas são formados exclusivamente por tecido adiposo e apresentam crescimento difuso no pulmão.
- c) Os adenomas brônquicos se desenvolvem predominantemente nos alvéolos pulmonares periféricos.
- d) Os papilomas pulmonares não possuem qualquer associação com infecções virais.
- e) Os hamartomas são compostos por tecidos normais em quantidades desorganizadas, como cartilagem, gordura e tecido conjuntivo.

Questão 40

Sobre o diagnóstico dos nódulos pulmonares benignos, é CORRETO afirmar que:

- a) Nódulos benignos tendem a crescer lentamente e podem apresentar calcificações visíveis na tomografia.
- b) A tomografia computadorizada não contribui para a diferenciação entre nódulos benignos e malignos.
- c) Nódulos malignos geralmente apresentam maior presença de cálcio e contornos regulares.
- d) A broncoscopia não permite a obtenção de amostras de tecido para análise.
- e) Nódulos pulmonares benignos apresentam crescimento rápido, duplicando de tamanho em poucos meses.