



EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO N° 001/2024

# MUNICÍPIO DE CUPIRA (PE)

TURNO DA TARDE

## TÉCNICO EM RADIOLOGIA

Nome:

Inscrição:

**Fraudar ou tentar fraudar concursos públicos é crime!  
Previsto no art. 311-A do Código Penal**



### **Sobre a verificação do material recebido:**

- ✓ Confira seu nome, o número do documento e o número de inscrição em todos os documentos entregues pelo fiscal.
- ✓ Verifique também seu Caderno de Questões quanto a possíveis falhas de impressão ou numeração.
- ✓ O não cumprimento de qualquer uma das determinações contidas no Edital, no Caderno de Questões ou na Folha de Respostas resultará na eliminação do candidato.

### **Sobre a devolução do material:**

- ✓ O único documento válido para avaliação é a Folha de Respostas.
- ✓ Na Folha de Respostas, preencha corretamente o campo destinado à sua assinatura.
- ✓ Para as questões objetivas, marque apenas uma alternativa por item na Folha de Respostas.
- ✓ Somente canetas esferográficas de cor azul ou preta são permitidas para preencher a Folha de Respostas. Este documento deve ser devolvido ao fiscal na saída, devidamente preenchido e assinado.

### **Sobre a divulgação das provas e gabaritos:**

- ✓ As provas e os gabaritos preliminares estarão disponíveis no site do Instituto IGEDUC ([www.igeduc.org.br](http://www.igeduc.org.br)), conforme previsto no Edital.

### **Sobre as proibições no local de prova:**

- ✓ É proibido folhear o Caderno de Questões antes do horário de início da prova estabelecido em Edital.
- ✓ Não é permitida qualquer comunicação entre os candidatos durante a prova.
- ✓ É proibido o uso de aparelhos eletrônicos, como celulares, receptores, gravadores, entre

## CONHECIMENTOS GERAIS

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 5.

### Por que uma pausa de 10 minutos no trabalho melhora a sua saúde mental

Quem me conhece sabe que sempre finalizo 10 a 15 minutos antes todas as reuniões das quais participo. Mesmo o agendamento das consultas dos meus pacientes é feito de tal forma que haja um pequeno intervalo entre elas.

A verdade é que fazer pausas regulares durante o dia de trabalho ou de estudos melhora o nosso bem-estar geral, além de elas atuarem como aqueles pinos de uma panela de pressão que permitem que o vapor saia, reduzindo as chances de ela explodir.

Vivemos em uma cultura que prioriza a produtividade e que, por vezes, esquece da saúde mental. Seremos convocados, seduzidos até, a seguir trabalhando sem parar até o final da jornada de trabalho. Caberá a nós estabelecer limites e programar pequenos intervalos ao longo do dia.

A ideia da pausa é vivenciá-la de modo que você se desligue do que está fazendo por um período. Ou seja, a maneira como vivenciamos o intervalo é tão importante quanto o tempo que estabelecemos para ele, como mostrou um estudo de 2022.

Assim, talvez não seja produtivo ficar colado na tela do celular durante a sua pausa, porque o tempo despendido nas redes sociais não é capaz de nos recarregar.

Outra constatação interessante desse estudo é que intervalos de 10 ou mais minutos são capazes de reduzir o estresse e a fadiga, coisas que sabemos prejudicam a produtividade no local de trabalho. A pesquisa também mostrou que os colaboradores voltam mais concentrados às suas atividades.

Isso, inclusive, pode servir de incentivo a gestores para que estimulem seus times a se afastarem temporariamente do que estão fazendo para simplesmente respirar, relaxar, conversar com outros colegas, hidratar-se, fazer um lanche, enfim.

A ideia da pausa também é mexer o corpo. Hoje, já há inúmeros estudos que mostram que permanecer sentado por mais de oito horas por dia sem que haja um intervalo ativo, em que você possa dar uma caminhada e alongar, está associado a um risco de morte semelhante ao representado pelo tabagismo e pela obesidade.

Períodos prolongados sentado também estão associados a uma série de outras questões de saúde, como aumento dos níveis de colesterol ruim e das taxas de açúcar no sangue, entre outros.

A melhor dica para que você consiga estabelecer intervalos periódicos é se organizando para isso. Você pode programar no seu celular alarmes a cada uma hora, por exemplo. Há também aplicativos que nos lembra que

é hora de levantar da cadeira.

<https://forbes.com.br/forbessaude/2024/08/arthur-guerra-por-que-uma-pausa-de-10-minutos-no-trabalho-melhora-a-sua-saude-mental/>

1. "A pesquisa também mostrou que os colaboradores voltam mais concentrados às suas atividades."

Nos termos da Norma Culta da Língua Portuguesa, pode-se afirmar que o uso da crase no trecho do texto lido acima está incorreto.

2. "Há também aplicativos que nos lembra que é hora de levantar da cadeira."

Nos termos da Norma Culta da Língua Portuguesa, pode-se afirmar que há erro de concordância no trecho do texto lido acima.

3. "Ou seja, a maneira como vivenciamos o intervalo é tão importante quanto o tempo que estabelecemos para ele, como mostrou um estudo de 2022."

Nos termos da Norma Culta da Língua Portuguesa, pode-se afirmar que o emprego de vírgula no trecho do texto lido acima está incorreto.

4. Infere-se do texto que fazer pausas regulares durante o trabalho melhora o bem-estar e a produtividade.

5. Depreende-se do texto que o uso das redes sociais durante as pausas é recomendado para melhorar o bem-estar.

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 6 a 10.

### Primeira vacina para proteção de bebês contra o VSR chega ao Brasil

A primeira vacina aprovada para proteção de bebês contra o vírus sincicial respiratório (VSR) ainda no ventre materno chegou ao Brasil esta semana. O VSR é o principal causador de complicações respiratórias agudas na infância, com destaque para a bronquiolite.

A vacina Abrysvo, produzida pela Pfizer, foi aprovada pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa) em abril deste ano. Ela deve ser aplicada em dose única nas mulheres grávidas, durante o segundo ou terceiro trimestre da gestação. Ou seja, ela não é aplicada diretamente nas crianças.

"Quando a mãe recebe a vacina, os anticorpos produzidos por ela atravessam a placenta, fortalecendo o organismo do bebê, cujo sistema imunológico ainda está em desenvolvimento", explica a diretora médica da Pfizer Brasil, Adriana Ribeiro.

Dados do Boletim InfoGripe da Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz), publicado na última quinta-feira (12/9), mostram que o VSR é a causa mais frequente de

síndrome respiratória aguda grave (SRAG) na população brasileira. Ele foi detectado em 40,8% dos diagnósticos positivos para algum vírus respiratório. O VSR está também entre os principais responsáveis pelas internações e mortes de crianças com até 2 anos de idade.

A Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP) estima que o VSR seja responsável por até 40% dos casos de pneumonias e 75% dos quadros de bronquiolite nas crianças de até 2 anos de idade. A bronquiolite é uma infecção viral que acomete a parte mais delicada do pulmão (os bronquíolos) podendo causar quadros graves.

Por enquanto, a Abrysvo está disponível apenas nos centros e clínicas de vacinação particulares do país. A Pfizer informou ao Metrôpoles que solicitou a inclusão da vacina no Programa Nacional de Imunizações (PNI), do SUS, em julho deste ano. O pedido enviado à Comissão Nacional de Incorporação de Tecnologias no Sistema Único de Saúde (Conitec) está em análise pelo Ministério da Saúde.

"Continuaremos a trabalhar, tanto na rede privada quanto com o sistema público, para permitir que a nossa vacina chegue ao maior número possível de pessoas elegíveis, como forma de aumentar a proteção contra um vírus tão desafiador como o VSR", afirma a diretora de Primary Care da Pfizer Brasil, Camila Alves.

<https://www.metropoles.com/saude/vacina-protacao-bebes-vsr-brasil>

**6.** De acordo com o texto, a vacina contra o VSR protege os bebês por meio dos anticorpos gerados pelas mães vacinadas.

**7.** " *A bronquiolite é uma infecção viral que acomete a parte mais delicada do pulmão (os bronquíolos) podendo causar quadros graves.*"

Nos termos da Norma Culta da Língua Portuguesa, pode-se afirmar que não há erro de concordância no trecho do texto lido acima.

**8.** Infere-se do texto que a vacina Abrysvo é aplicada diretamente nas crianças para protegê-las contra o VSR.

**9.** " *Ela deve ser aplicada em dose única nas mulheres grávidas.*"

Não há o emprego de qualquer pronome pessoal no trecho lido acima.

**10.** " *Quando a mãe recebe a vacina, os anticorpos produzidos por ela atravessam a placenta, fortalecendo o organismo do bebê, cujo sistema imunológico ainda está em desenvolvimento.*"

Nos termos da Norma Culta da Língua Portuguesa, a palavra "anticorpos" deveria ser escrita com um hífen.

### O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 11 a 15.

João é gerente de projetos em uma empresa de tecnologia. Ele precisa organizar um projeto com sua equipe, que está distribuída em diferentes locais. Para colaborar de forma eficiente, garantir a atualização em tempo real dos dados, além de gerar relatórios e compartilhar documentos, João decide utilizar diferentes ferramentas. Com base nessa situação, analise as afirmativas a seguir:

**11.** Para analisar dados mais complexos e gerar relatórios avançados, João deverá usar o Microsoft Excel. Ele deverá exportar os dados do Google Planilhas para o Excel, onde poderá aplicar fórmulas e criar gráficos detalhados para suas apresentações.

**12.** João decidiu usar o Microsoft Excel para gerar gráficos simples, mas ficou frustrado ao perceber que o software não oferece opções para a criação de gráficos, apenas para inserção de fórmulas básicas.

**13.** Para garantir que o relatório seja colaborativo, João optou por usar o Google Documentos, onde todos os membros da equipe podem editar e sugerir mudanças diretamente no arquivo, sem precisar enviar múltiplas versões por e-mail.

**14.** Para compartilhar o relatório com seu cliente, João usará o Google Documentos. Ele subirá o arquivo para a nuvem e permitirá que o cliente faça comentários e sugestões diretamente no documento, facilitando a colaboração e eliminando a necessidade de várias versões do arquivo.

**15.** Para escrever o relatório final do projeto, João deverá usar o Microsoft Excel, onde ele detalhará todo o processo e inserirá tabelas e gráficos gerados anteriormente no próprio Excel.

### O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 16 a 20.

Maria é responsável pela infraestrutura de TI em uma grande empresa. Sua principal função é garantir a Segurança da Informação e proteger os dados da empresa contra ameaças cibernéticas. Para isso, ela implementa medidas de segurança robustas tanto na rede da empresa quanto nos dispositivos dos funcionários, garantindo a proteção contra vírus, perda de dados e falhas de sistema. Com base nesse contexto, analise as afirmativas a seguir:

**16.** Maria implementou um firewall que bloqueia todos os acessos externos à rede da empresa, o que permite que os funcionários acessem apenas sites aprovados.

**17.** Para proteger a rede da empresa, Maria decidiu desativar o antivírus em todos os computadores, uma vez que o firewall já oferece proteção suficiente contra ameaças e se os dois sistemas ficarem ativos um prejudicará o funcionamento do outro.

**18.** Maria configurou o ambiente Windows para que as atualizações automáticas do sistema operacional sejam desativadas, já que isso pode atrapalhar o desempenho dos computadores da empresa.

**19.** A Segurança da Informação envolve medidas como criptografia e autenticação multifator, que garantem a proteção dos dados contra acessos não autorizados, mantendo a integridade e a confidencialidade da informação.

**20.** Maria configurou um sistema de backup automático que salva os dados da empresa na nuvem a cada 24 horas, garantindo a recuperação de informações no caso de uma infecção por vírus ou falha no sistema.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 21 a 25.

Em relação à radiografia de tecidos moles, ossos e articulações, a técnica radiográfica é amplamente utilizada para a avaliação de estruturas anatômicas, sendo um método diagnóstico fundamental em diversas especialidades médicas, como ortopedia, reumatologia e traumatologia. A radiografia permite a visualização de fraturas, desalinhamentos ósseos, alterações articulares e anormalidades nos tecidos moles adjacentes. Embora os ossos sejam mais facilmente visualizados devido à sua alta densidade, a avaliação dos tecidos moles e articulações também é possível, especialmente quando há edema, inflamação ou calcificações presentes. A qualidade da imagem radiográfica depende de fatores como a posição do paciente, a densidade dos tecidos e a técnica de exposição, o que pode influenciar a precisão do diagnóstico. O uso adequado da radiografia exige interpretação especializada para identificar variações anatômicas normais e patológicas. Além disso, é importante considerar a exposição à radiação, que deve ser minimizada sempre que possível, especialmente em exames repetidos. Avalie os itens a seguir:

**21.** A radiografia convencional oferece grandes vantagens em relação às outras modalidades de imagem na avaliação de articulações em virtude do excelente contraste dos tecidos moles.

**22.** No mínimo, duas incidências em ângulos retos em relação à outra devem ser obtidas quando existe suspeita de fratura ou luxação, pois tais lesões são notórias por serem sutis e até mesmo invisíveis em uma projeção, mesmo quando óbvias em outra incidência.

**23.** A presença de gás nos tecidos moles podem indicar tumor, miosite ossificante ou distúrbios sistêmicos como esclerodermia ou hiperparatireoidismo.

**24.** A radiografia convencional é a técnica de imagem mais amplamente utilizada na avaliação das articulações do sistema musculoesquelético, devendo ser o exame de imagem inicial em pacientes com suspeita de alterações articulares.

**25.** A radiografia convencional do osso normal revela um córtex heterogêneo, sendo mais fino ao longo da diáfise dos ossos longos e mais espesso em ossos pequenos e irregulares, como os ossos do carpo e tarso e as extremidades de ossos longos.

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 26 a 30.

"A coluna vertebral é fundamental para a função humana normal, fornecendo estrutura, suporte e proteção da medula espinal e dos nervos espinais. Em virtude da ampla variedade de condições patológicas que podem afetar a coluna, o objetivo da imagem da coluna vertebral é reconhecer a anatomia normal e suas variantes, diferenciar a anatomia anormal e diagnosticar diferentes condições patológicas."

Tendo o fragmento de texto acima como referência e considerando a radiografia da coluna vertebral, julgue os itens subsequentes:

**26.** Na avaliação de traumas cervicais, é fundamental examinar a extensão da faixa normal de tecidos moles localizada anteriormente aos corpos vertebrais. Essa faixa pré-vertebral pode se alargar em casos de trauma cervical, o que justifica uma investigação mais aprofundada de fraturas, bem como em algumas condições inflamatórias.

**27.** O forame cervical transverso é bem visualizadas nas radiografias simples, sendo visto com frequência alterações no tamanho, forma ou número de forames transversos decorrentes de variações anatômicas.

**28.** Projeções ósseas anormais, conhecidas como osteófitos, são uma manifestação comum de doença degenerativa da coluna e, se presentes no forame neural, podem ser causa de compressão de raiz nervosa.

**29.** Estruturas de tecidos moles são mal visualizadas nas radiografias simples, como o disco intervertebral, exceto quando calcificadas. Contudo, variações na densidade dos tecidos moles podem fornecer informações adicionais, como a calcificação na bifurcação da artéria carótida na coluna cervical, que pode indicar estenose vascular aterosclerótica.

**30.** A medula espinal está localizada no canal vertebral e só pode ser visualizada em radiografias específicas, como a incidência com a boca aberta, que facilita sua visualização. Essa técnica é essencial no diagnóstico de traumas cervicais.

**O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 31 a 35.**

Para aprimorar a diferenciação entre estruturas de densidade semelhante, utilizam-se meios de contraste naturais, como o ar, ou artificiais, como os à base de sulfato de bário e iodo. Esses contrastes são fundamentais para melhorar a visibilidade de tecidos e órgãos em exames de imagem, como radiografias, tomografias e fluoroscopias, permitindo uma melhor avaliação de estruturas anatômicas e a identificação de patologias. O contraste à base de sulfato de bário é amplamente utilizado em exames do trato gastrointestinal, como esofagografias e enemas opacos, por ser um agente denso que adere bem às paredes internas dos órgãos, facilitando a visualização. Já os contrastes à base de iodo, devido à sua alta absorção de raios-X, são indicados para estudos vasculares, renais, urológicos e em tomografias computadorizadas, possibilitando uma avaliação detalhada de vasos sanguíneos, tecidos moles e órgãos internos. A escolha do contraste adequado depende da região anatômica a ser estudada e do tipo de exame, sendo importante considerar possíveis reações adversas, como alergias ou efeitos gastrointestinais.

No que se refere aos contrastes à base de sulfato de bário e iodo e suas principais utilizações, julgue os próximos itens:

**31.** O contraste à base de iodo é utilizado na angiografia, para o estudo das artérias e veias e na artrografia, para o estudo das articulações.

**32.** O contraste à base de sulfato de bário além de ser amplamente utilizado em exames do trato gastrointestinal, é utilizado na uretrocistografia e na pielografia para o estudo da função renal e, respectivamente, da uretra, bexiga e sistema pielocalicial, de forma retrógrada.

**33.** O contraste à base de iodo é utilizado no estudo do trato digestório baixo, sendo o contraste ionizado introduzido no cólon por via retrógrada, pelo ânus.

**34.** O contraste à base de sulfato de bário é utilizado para o estudo do trato digestório superior, incluindo a seriografia do esôfago, estômago e duodeno (SEED), além do exame de trânsito do intestino delgado.

**35.** O contraste à base de sulfato de bário é utilizado na colangiografia percutânea, na qual é feito uma injeção de contraste baritado diretamente nos ductos biliares através da pele.

**O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 36 a 40.**

Por definição, o ultrassom abrange a parte do espectro sonoro com frequências acima de 20.000 ciclos por segundo (medidos em kHz ou MHz), o que o coloca além da faixa do som audível para os seres humanos. A ultrassonografia utiliza ondas ultrassônicas para produzir imagens dos órgãos e tecidos internos do corpo, sendo amplamente utilizada em diagnósticos médicos devido à sua segurança, pois não envolve radiação ionizante, e à capacidade de visualizar tecidos moles em tempo real. Os transdutores de ultrassom emitem ondas sonoras de alta frequência, que são refletidas de maneira diferente dependendo da densidade e composição dos tecidos. Essas reflexões são então convertidas em imagens, permitindo a avaliação de estruturas internas como fígado, rins, coração, vasos sanguíneos e, frequentemente, o desenvolvimento fetal. Além disso, o Doppler ultrassonográfico permite a avaliação do fluxo sanguíneo em artérias e veias, auxiliando no diagnóstico de condições vasculares. A qualidade das imagens de ultrassom pode variar com a frequência utilizada, com frequências mais altas oferecendo melhor resolução, porém menor profundidade de penetração.

Com relação à ultrassonografia e suas características, julgue os itens apresentados a seguir:

**36.** Por não utilizar radiação ionizante, este é o método de escolha para pacientes obstétricas, tanto no acompanhamento pré-natal quanto na avaliação de intercorrências clínicas, sendo as mais frequentes a infecção urinária, de origem litíase ou não, e a colecistite durante a gestação.

**37.** Na prática clínica, o estudo dos seios da face por ultrassonografia é amplamente utilizado devido à sua rapidez, precisão e caráter não invasivo. Esse método permite uma avaliação eficiente das estruturas faciais, facilitando o diagnóstico de condições como sinusite, inflamações e presença de fluido.

**38.** Geralmente, os tecidos são examinados com transdutores de alta frequência, mas à medida que o ultrassom penetra no corpo, sua energia é progressivamente atenuada. Assim, órgãos mais profundos exigem frequências menores; por exemplo, usa-se um transdutor de 3,5 MHz para o fígado e de 7,5 a 10 MHz para a tireoide, que é mais superficial.

**39.** Alguns cuidados são essenciais para garantir que a interação do som com os tecidos seja uniforme, permitindo a formação de imagens mais fiéis. Por exemplo, é importante evitar encher o estômago de água para facilitar o acesso ao pâncreas, além de utilizar laxativos para eliminar gases e fezes, favorecendo assim o estudo das vísceras abdominais.

**40.** Uma imagem é considerada hipoecoica quando o som não ultrapassa a estrutura ou quando interage com ela e se dispersa, como acontece com gases. Em ambas as situações, forma-se uma sombra acústica posterior: limpa quando o som interage com osso e borrada quando interage com ar ou gás.

**O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 41 a 45.**

O estudo por imagem das mamas é uma prática habitual na rotina preventiva para o diagnóstico de câncer em mulheres, especialmente a partir da quinta década de vida, devido à alta incidência da doença nessa faixa etária. A mamografia, considerada o principal método de rastreamento, permite a detecção precoce de lesões mamárias, incluindo microcalcificações, nódulos e distorções arquiteturais que podem ser sugestivos de malignidade. A mamografia é recomendada como exame de rotina, principalmente para mulheres a partir dos 50 anos, com o objetivo de reduzir a mortalidade por câncer de mama, identificando lesões em estágios iniciais, quando as chances de tratamento bem-sucedido são maiores. Além da mamografia, outros exames complementares, como a ultrassonografia mamária e a ressonância magnética, podem ser utilizados, dependendo do tipo de tecido mamário ou quando há dúvidas diagnósticas. A interpretação dos achados mamográficos segue critérios padronizados, como o BI-RADS (Breast Imaging Reporting and Data System), que classifica os achados em categorias de acordo com o risco de malignidade, auxiliando na conduta médica.

Com relação aos achados mamográficos, julgue os itens a seguir:

**41.** Radiologicamente, o fibroadenoma apresenta-se como um nódulo bem definido, podendo ter cápsula. Quando típico, possui densidade mista de gordura e partes moles, podendo ser totalmente denso, simulando um tumor sólido benigno ou cisto, especialmente se houver discrepância entre achados radiológicos e exame físico. Calcificações são raras.

**42.** As alterações nas imagens do carcinoma lobular in situ costumam se manifestar como uma área densa que não forma um nódulo e não apresenta correspondência contralateral. Na maioria das vezes, só deve ser considerada relevante quando há palpação positiva, que pode indicar a presença de carcinoma em cerca de 10% dos casos. Geralmente, o tumor é microscópico, e a área densa reflete uma reação tecidual.

**43.** A cicatriz radial apresenta um centro fibroelástico rodeado por ductos e lóbulos em padrão radial, com hiperplasias epiteliais, adenoses e ectasias. Radiologicamente, aparece como uma pequena área espiculada que pode simular um carcinoma invasivo, sendo o diagnóstico definitivo geralmente confirmado por biópsia.

**44.** Os achados mamográficos mais frequentemente encontrados à mamografia são as calcificações e os nódulos, sendo substratos da gama de lesões que variam, de acordo com a faixa etária, e se dividem em benignos e malignos.

**45.** A suspeita diagnosticado tumor filóide é feita pela ductografia, na qual se identificam falhas de enchimento no interior de ductos. A identificação de imagem nodular na mamografia é bastante rara em virtude do tamanho dos tumores que, em sua maioria, atingem poucos milímetros.

**O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 46 a 50.**

As técnicas radiográficas odontológicas de exame intraoral são fundamentais para o diagnóstico preciso de diversas condições dentárias, permitindo a visualização detalhada das estruturas dentárias e ósseas. As radiografias intraorais são realizadas dentro da cavidade bucal e incluem diferentes modalidades, como as radiografias periapicais, interproximais (bitewing) e oclusais. Cada uma dessas técnicas oferece uma perspectiva única, auxiliando na identificação de cáries, lesões periapicais, fraturas radiculares, cálculos dentários e condições periodontais. A correta execução dessas técnicas exige posicionamento preciso do paciente, angulação adequada do feixe de raios-X e proteção contra radiação, a fim de garantir imagens de alta qualidade e minimizar os riscos de exposição

desnecessária. Além disso, as técnicas de radiografia intraoral proporcionam um diagnóstico precoce e detalhado, sendo uma ferramenta indispensável na odontologia para a prevenção e tratamento de doenças dentárias.

Julgue os itens a seguir relacionados às técnicas radiográficas odontológicas de exame intraoral:

**46.** O objetivo principal da radiografia periapical é visualizar o dente ou grupo de dentes em sua totalidade, juntamente com suas estruturas de suporte, além das estruturas circundantes, como o ápice e as normais adjacentes.

**47.** Para garantir uma adequada posição da cabeça do paciente, é fundamental mantê-la centrada, com o plano sagital mediano perpendicular ao plano horizontal. O paciente deve ser orientado a olhar em linha reta, especialmente quando o objetivo é radiografar a arcada inferior.

**48.** Na técnica radiográfica periapical da bisettriz, é possível obter o comprimento real do dente quando a incidência do raio central é perpendicular ao plano bissetor, o que também reduz o tempo de exposição à radiação, beneficiando o paciente. Essa técnica pode ser realizada com ou sem posicionadores de filmes, sendo mais econômica quando feita sem os dispositivos.

**49.** Na técnica da bisettriz para a arcada superior, a inclinação e a profundidade do palato são os principais obstáculos para a colocação do filme radiográfico próximo ao dente. Portanto, utiliza-se angulações verticais maiores para garantir uma incidência correta e perpendicular à bisettriz formada pelo longo eixo do dente e o filme.

**50.** O filme deve ser sempre colocado encostado no dente a ser radiografado, e o paciente deve ser instruído a abrir muito bem a boca para garantir uma colocação adequada. O posicionamento do filme deve ser feito com cuidado, evitando o contato com a língua e outros tecidos bucais, a fim de prevenir náuseas ou traumatismos.

**O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 51 a 55.**

A rotina de investigação diagnóstica das doenças do mediastino por exames de imagem é essencial para a detecção precoce e o manejo adequado de diversas patologias que acometem essa região anatômica, localizada entre os pulmões e contendo estruturas vitais como o coração, grandes vasos, traqueia e esôfago. A avaliação inicial costuma ser feita por meio de radiografias de tórax, que oferecem uma visão geral das

estruturas mediastinais e podem revelar alterações como massas, linfadenopatias ou deslocamento de órgãos. Contudo, exames de imagem mais avançados, como a tomografia computadorizada (TC), ressonância magnética (RM) e, em alguns casos, a tomografia por emissão de pósitrons (PET-CT), são essenciais para caracterizar detalhadamente as lesões, determinar sua extensão e sua relação com estruturas adjacentes. A TC é especialmente eficaz na identificação de lesões sólidas ou císticas, enquanto a RM é indicada para avaliação de tecidos moles e estruturas vasculares. Esses exames de imagem fornecem informações essenciais para o diagnóstico diferencial de doenças como linfomas, tumores tímicos, teratomas e outras patologias mediastinais, ajudando a orientar o planejamento terapêutico.

Julgue os itens subsequentes sobre a rotina de investigação diagnóstica das doenças do mediastino por exames de imagem:

**51.** A ressonância magnética é considerada, atualmente, exame obrigatório na avaliação diagnóstica das doenças torácicas, promovendo de uma só vez tanto o estudo parenquimatoso quanto o mediastinal.

**52.** A radiografia do tórax, complementada por incidências como perfil com esôfago contrastado, ápico-lordótica, mediastinal penetrada e decúbito lateral com raios horizontais, permanece fundamental no diagnóstico das doenças mediastinais, sendo o método inicial na sua abordagem.

**53.** Com relação aos exames vasculares, como angiografia, aortografia e venografia, o contraste vascular pelo iodo viabiliza o estudo das massas, suas relações com estruturas vizinhas, além de poder ser utilizado terapeuticamente para embolizações.

**54.** A tomografia pode ser utilizada em casos mais complexos, principalmente quando há lesões cardíacas e vasculares, pois também possibilita a realização de estudos nos planos sagital, coronal e axial.

**55.** A ultrassonografia pode ser indicada para o estudo das lesões da tireoide, como o bócio mergulhante. A ultrassonografia transesofágica, além de ser utilizada para o estudo do esôfago de lesões intrínsecas e extrínsecas, fornece dados sobre o coração e pericárdio.

**O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 56 a 60.**

Os serviços privados de assistência à saúde caracterizam-se pela atuação, por iniciativa própria, de profissionais liberais, legalmente habilitados, e de pessoas jurídicas de direito privado na promoção,

proteção e recuperação da saúde.

No que se refere aos Serviços Privados de Assistência à Saúde, julgue os itens abaixo:

Fonte: <https://tinyurl.com/wjwm8zfa>

**56.** A participação complementar dos serviços privados será formalizada mediante contrato ou convênio, observadas, a respeito, as normas de direito público.

**57.** Não é permitida a participação direta ou indireta, inclusive controle, de empresas ou de capital estrangeiro na assistência à saúde nos casos de doações de organismos internacionais vinculados à Organização das Nações Unidas, de entidades de cooperação técnica e de financiamento e empréstimos.

**58.** Quando as suas disponibilidades forem insuficientes para garantir a cobertura assistencial à população de uma determinada área, o Sistema Único de Saúde (SUS) poderá recorrer aos serviços ofertados pela iniciativa privada.

**59.** Na prestação de serviços privados de assistência à saúde, serão observados os princípios éticos e as normas expedidas pelo órgão de direção do Sistema Único de Saúde (SUS) quanto às condições para seu funcionamento.

**60.** A assistência à saúde é livre à iniciativa privada.

**O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 61 a 65.**

O financiamento do sistema Único de Saúde (SUS) consiste em uma responsabilidade das três esferas de governo: federal, estadual e municipal, por meio da vinculação de orçamento da seguridade social.

No que diz respeito ao financiamento do sistema Único de Saúde (SUS), julgue os itens abaixo:

**61.** O orçamento da seguridade social destinará ao Sistema Único de Saúde (SUS) de acordo com a receita estimada, os recursos necessários à realização de suas finalidades, previstos em proposta elaborada pela sua direção nacional, com a participação dos órgãos da Previdência Social e da Assistência Social, tendo em vista as metas e prioridades estabelecidas na Lei de Diretrizes Orçamentárias.

**62.** Os recursos financeiros do Sistema Único de Saúde (SUS) serão depositados em conta especial, em cada esfera de sua atuação, e movimentados sob fiscalização dos respectivos Conselhos de Saúde.

**63.** Na esfera federal, os recursos financeiros, originários do Orçamento da Seguridade Social, de outros Orçamentos da União, além de outras fontes, serão administrados pelo Ministério da Fazenda, através do Fundo Nacional de Assistência.

**64.** As receitas geradas no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS) não serão creditadas diretamente em contas especiais, exceto as movimentadas pela sua direção, na esfera de poder onde forem arrecadadas.

**65.** O Ministério da Saúde acompanhará, através de seu sistema de auditoria, a conformidade à programação aprovada da aplicação dos recursos repassados a Estados e Municípios. Constatada a malversação, desvio ou não aplicação dos recursos, caberá ao Ministério da Saúde aplicar as medidas previstas em Lei.

**O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 66 a 70.**

A Biossegurança consiste na condição de segurança alcançada por um conjunto de ações destinadas a prevenir, controlar, reduzir ou eliminar os fatores de riscos inerentes às atividades que possam comprometer a saúde humana, animal e o meio ambiente.

Julgue os itens abaixo, no que se refere a Biossegurança:

Fonte: <https://tinyurl.com/5f7kkzt9>

**66.** As práticas de biossegurança na área da saúde são irrelevantes para o bem-estar e a proteção da vida, tendo em vista que não contribui de maneira significativa para a prevenção de doenças.

**67.** A biossegurança é um processo eventual que não requer atualização, supervisão e respostas imediatas ao surgimento de microrganismos mais resistentes e agressivos, conforme identificado pelas notificações epidemiológicas da equipe de controle epidemiológico.

**68.** A promoção de debates sobre biossegurança em saúde, atualmente, não apenas fortalece as ações e aprimora as competências nessa área, mas também reforça o propósito de qualidade de vida e saúde do Sistema Único de Saúde.



**69.** A biossegurança é de fundamental importância para os serviços de saúde, não apenas por implementar medidas de controle de infecções que protegem tanto a equipe quanto os usuários, mas também por desempenhar um papel essencial na promoção da conscientização sanitária na comunidade. Destacando a importância da preservação ambiental na manipulação e descarte de resíduos químicos, tóxicos e infectantes, além de contribuir para a redução de riscos à saúde e acidentes ocupacionais.

**70.** A biossegurança caracteriza-se como estratégica desnecessária para a pesquisa e o desenvolvimento sustentável, desempenhando um papel irrelevante na avaliação e prevenção dos potenciais efeitos adversos que novas tecnologias podem ter sobre a saúde.

Não destacar. Folha para rascunho.

Não destacar. Folha para rascunho.

1 \_\_\_\_\_

2 \_\_\_\_\_

3 \_\_\_\_\_

4 \_\_\_\_\_

5 \_\_\_\_\_

6 \_\_\_\_\_

7 \_\_\_\_\_

8 \_\_\_\_\_

9 \_\_\_\_\_

10 \_\_\_\_\_

11 \_\_\_\_\_

12 \_\_\_\_\_

13 \_\_\_\_\_

14 \_\_\_\_\_

15 \_\_\_\_\_

16 \_\_\_\_\_

17 \_\_\_\_\_

18 \_\_\_\_\_

19 \_\_\_\_\_

20 \_\_\_\_\_

21 \_\_\_\_\_

22 \_\_\_\_\_

23 \_\_\_\_\_

24 \_\_\_\_\_

25 \_\_\_\_\_

26 \_\_\_\_\_

27 \_\_\_\_\_

28 \_\_\_\_\_

29 \_\_\_\_\_

RASCUNHO