

Concurso Público para provimento dos cargos efetivos do Município de Senador Canedo-GO

CONCURSO PÚBLICO

ASSISTENTE DE SAÚDE – TÉCNICO EM RADIOLOGIA

CADERNO DE QUESTÕES

14/06/2026

| DISCIPLINA | QUESTÕES |
|--------------------------------------|-----------------|
| Língua Portuguesa | 01 a 10 |
| Raciocínio Lógico-Matemático | 11 a 15 |
| Noções de Informática | 16 a 20 |
| Legislação aplicada ao Setor Público | 21 a 30 |
| Conhecimentos Específicos | 31 a 50 |

SOMENTE ABRA ESTE CADERNO QUANDO AUTORIZADO

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES

Atenção: Transcreva no espaço designado do seu CARTÃO-RESPOSTA, com sua caligrafia usual, considerando as letras maiúsculas e minúsculas, a seguinte frase:

Há beleza até nas folhas que caem.

1. Quando for autorizado abrir o caderno de questões, verifique se ele está completo ou se apresenta imperfeições gráficas que possam gerar dúvidas. Se isso ocorrer, solicite outro exemplar ao fiscal de sala.
2. Este caderno é composto por questões de múltipla escolha. Cada questão apresenta 04 (quatro) alternativas de respostas, das quais apenas uma é a correta.
3. O cartão-resposta é personalizado e não será substituído em caso de erro no preenchimento. Ao recebê-lo, confira se seus dados estão impressos corretamente. Se houver erro de impressão, notifique o fiscal de sala.
4. Assinale as respostas no cartão-resposta com caneta esferográfica de tinta azul ou preta, fabricada em material transparente, preenchendo integralmente apenas um alvéolo por questão. O(A) candidato(a) que marcar o cartão-resposta com rasura ou fizer mais de uma marcação por questão, ainda que legível, ou não preencher o campo de marcação corretamente ou não marcar a questão no cartão-resposta, terá pontuação 0,0 (zero) na questão.

LÍNGUA PORTUGUESA**Questões de 01 a 10**

Leia o **Texto 1** para responder às questões de **01 a 03**.

Texto 1**A carne**

A carne mais barata do mercado
 É a carne negra
 (Tá ligado que não é fácil, né, mano?)
 Se liga aí
 [...]
 Que vai de graça pro presídio
 E para debaixo do plástico
 E vai de graça pro subemprego
 E pros hospitais psiquiátricos
 [...]
 Que fez e faz história
 Segurando esse país no braço, meu irmão
 O cabra que não se sente revoltado
 Porque o revólver já está engatilhado
 E o vingador eleito
 Mas muito bem intencionado

JORGE, Seu; YUKA, Marcelo; CAPPELLETTI, Ulisses. *A carne*. Letra da canção. Disponível em: <https://www.letras.mus.br/elza-soares/a-carne/>. Acesso em: 28 maio 2025. [Adaptado].

QUESTÃO 01

Na canção, o termo “carne” aparece associado a diferentes situações e ambientes, adquirindo valor expressivo no desenvolvimento do texto. Esse processo de construção de sentido constitui

- (A) uma comparação, pois o termo é colocado em relação explícita com outro elemento do texto.
- (B) uma metáfora, pois o termo passa a operar simbolicamente em sentido não literal.
- (C) uma ambiguidade, pois o termo mantém significados concorrentes que dificultam a definição de seu referente.
- (D) uma contradição, pois o termo é empregado para expressar sentido oposto ao que aparenta inicialmente.

QUESTÃO 02

Em trechos da canção, ocorrem formas linguísticas que não seguem o padrão da variedade escrita formal, integrando escolhas de linguagem características do uso cotidiano. Esse emprego exemplifica variação

- (A) histórica, relacionada a formas linguísticas que deixaram de ser usadas ao longo do tempo.
- (B) situacional, associada ao ajuste da fala conforme o contexto de uso.
- (C) sociocultural, manifestada em práticas linguísticas de determinados grupos sociais.
- (D) geográfica, identificada pela distribuição regional de certas formas de fala.

QUESTÃO 03

No verso “Que fez e faz história” apresenta duas formas verbais em tempos diferentes relacionadas ao mesmo sujeito. Esse uso contribui para o sentido ao indicar

- (A) sobreposição temporal, efetuada quando diferentes tempos verbais expressam ações simultâneas.
- (B) delimitação temporal, marcada quando um tempo verbal aponta evento já encerrado.
- (C) neutralização temporal, caso em que a variação de tempos não produz efeito semântico relevante.
- (D) continuidade temporal, sugerindo que a ação se estende do passado ao presente.

Leia o **Texto 2** para responder às questões **04 e 05**.

Texto 2

Disponível em: <https://www1.folha.uol.com.br/ilustrissima/2022/09/chargistas-fazem-releituras-de-pedro-americo.shtml>. Acesso em: 28 nov. 2025.

QUESTÃO 04

A charge apresenta uma cena que combina referências a obras consagradas sobre a independência e elementos adicionados pelo chargista. A articulação entre esses componentes orienta a interpretação do texto para

- (A) valorização da estética clássica, indicada pelo diálogo visual com pinturas históricas amplamente conhecidas.
- (B) reafirmação da cena tradicional, evidenciada pela preservação dos símbolos de autoridade presentes no quadro.
- (C) reconsideração do alcance social atribuído ao acontecimento histórico, sugerida pela reação dos observadores.
- (D) reconstrução narrativa do episódio, marcada pela representação integrada das ações que compõem o evento.

QUESTÃO 05

A inscrição “Depois de Pedro Américo e Candido Portinari”, localizada no canto superior esquerdo da charge, indica que a cena apresentada deriva de composições artísticas já consolidadas. Esse uso integra um gênero que

- (A) utiliza referências visuais reconhecidas para elaborar comentário crítico sobre representações históricas.
- (B) incorpora material iconográfico conhecido com o propósito de reforçar a ambientação histórica da cena.
- (C) recorre a modelos artísticos consagrados como estratégia para recuperar elementos tradicionais da narrativa visual.
- (D) adapta conteúdos provenientes de diferentes fontes visuais para compor uma versão estilisticamente coerente do episódio retratado.

Leia o **Texto 3** para responder às questões de **06 a 08**.

Texto 3

Em um cenário polarizado, no qual discussões fundamentais são reduzidas a disputas passionais comparáveis a torcidas de futebol, a ideia de independência segue um valor ético indispensável.

Não falo apenas da independência política ou econômica – as quais, cada qual a seu modo, possuem imenso valor –, mas daquela que se desdobra no campo do pensamento: a autonomia para refletir sem subordinação a consensos fáceis, para agir sem a necessidade de aprovação alheia.

A independência intelectual, essa condição tão rara quanto preciosa, me remete aos versos de Sérgio Sampaio em “Sinceramente”, quando canta: “Não há nada mais bonito do que ser independente. E poder se conquistar, sair, chegar, assim, tão simplesmente. Não há nada mais tranquilo do que ser o que se sente. E poder amar, perder, chorar, depois ganhar, assim, tão livremente. Não há nada mais sozinho do que ser inteligente e poder cantarolar, errar, desafinar, assim, sinceramente”.

É bonito bancar o que se é, ganhar, perder, mas ser fiel a si. Em “Minhas palavras estarão lá”, a poeta feminista negra Audre Lorde também trouxe uma importante reflexão sobre independência, quando escreveu linhas memoráveis, que me fortalecem sempre que as leio: “Meus críticos sempre quiseram me ver sob uma determinada ótica. As pessoas fazem isso. É mais fácil lidar com um poeta, certamente com uma poeta negra, quando você a categoriza, limitando-a tanto que ela consegue preencher suas expectativas”. E Lorde continua: “mas eu sempre senti que não posso ser categorizada, e esse sentimento tem sido tanto minha fraqueza quanto minha força. Tem sido minha fraqueza porque minha independência me custou o suporte de algumas pessoas. Mas, veja você, também tem sido minha força porque me dá o poder para seguir em frente”.

Para mulheres negras em uma sociedade capitalista, racista e patriarcal, ser independente é um jogo de capoeira, um encontro entre a dança e a luta. Partindo de lugares vulneráveis economicamente, é preciso ginga para seguir, saber a hora de desviar do golpe, a hora de golpear, entender que o silêncio, muitas vezes, não é consenso, mas estratégia de sobrevivência. É uma dança que exige solitude, mas que projeta solidariedade, porque ao se libertar das amarras do pensamento hegemônico abre-se também espaço para que outros respirem.”

RIBEIRO, Djamilá. Independência ou morte: pensar de forma independente é recusar o mito da ordem e progresso. *Folha de S. Paulo*, 28 ago. 2025.

QUESTÃO 06

Ao articular reflexões sobre Sérgio Sampaio, Audre Lorde e a condição de mulheres negras, o texto constrói um percurso que preserva unidade temática. Essa organização contribui para a coerência textual porque

- (A) distribui as referências culturais como quadros isolados, produzindo efeitos de segmentação que relativizam o tema inicial.
- (B) articula referências distintas de modo a sustentar um mesmo eixo conceitual, que orienta a leitura ao longo do desenvolvimento.
- (C) concentra a atenção nos depoimentos e imagens citadas, reduzindo a função do conceito apresentado na abertura do texto.
- (D) emprega exemplos culturais sobretudo como elementos de ambientação, mantendo-os paralelos à linha reflexiva principal.

QUESTÃO 07

O texto trata de independência intelectual, incorporando conceitos, vozes de outros autores e imagens metafóricas ao longo de seu desenvolvimento. Considerando sua forma de organização, mostra-se predominante a sequência

- (A) narrativa, em que acontecimentos associados às figuras citadas são retomados para compor uma unidade temática.
- (B) expositiva, em que noções relacionadas à autonomia são apresentadas de modo conceitual e informativo.
- (C) descritiva, em que imagens e estados associados à experiência de independência são explorados para construir o quadro geral.
- (D) argumentativa, em que ideias são articuladas para sustentar uma posição interpretativa.

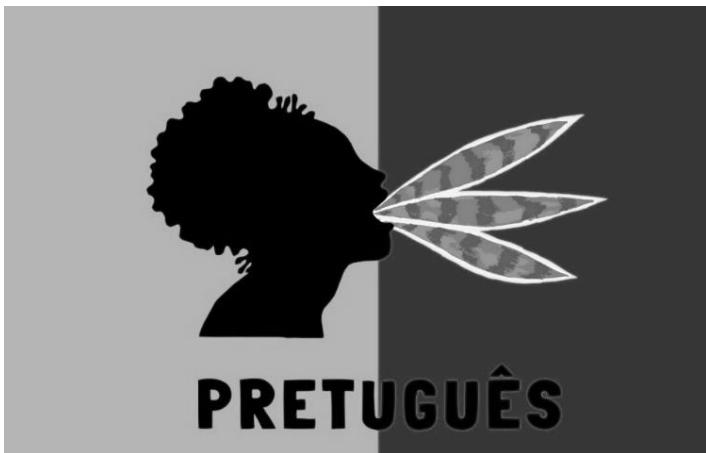
QUESTÃO 08

No trecho em que afirma que, para mulheres negras, ser independente é como “um jogo de capoeira”, o texto utiliza uma imagem que combina elementos de dança, luta, estratégia e movimento para representar a complexidade dessa experiência. Essa formulação constitui um procedimento que

- (A) emprega uma construção figurativa para aproximar o leitor das dimensões simbólicas e práticas que envolvem a independência em contextos de vulnerabilidade.
- (B) baseia-se em descrição direta de situações concretas vividas pelas mulheres retratadas, apresentando-as como evidências objetivas do argumento desenvolvido.
- (C) estabelece uma comparação literal entre a dinâmica da autonomia e a execução objetiva de práticas corporais presentes na capoeira.
- (D) formula uma avaliação normativa que hierarquiza diferentes modos de atuação de mulheres negras perante situações de opressão.

QUESTÃO 09

Leia o texto a seguir.



PAULINO, Rosana. *Pretuguês*. Disponível em: <https://www.rosanapaulino.com.br/blank-5>. Acesso em: 1 dez. 2025.

A imagem apresenta a silhueta de uma pessoa negra emitindo formas gráficas estilizadas, acompanhada da palavra “PRETUGUÊS”, grafada em destaque. Considerando aspectos da gramática normativa e dos processos de formação de palavras, a construção lexical exibida na imagem caracteriza

- (A) composição por justaposição, resultante da união de dois radicais reconhecíveis sem alteração fonética.
- (B) derivação prefixal, formada pela adição de elemento mórfico de origem iorubá que modifica o sentido de “português”.
- (C) composição por aglutinação, produzida pela fusão de duas palavras para criar termo que expressa identidade linguística específica.
- (D) derivação sufixal, construída pela adição de sufixo formador de gentílicos ao radical associado à negritude.

QUESTÃO 10

Leia o texto a seguir.

Quem fala

Está de malas prontas?
Aproveite bastante
Leia jornais; não ouça rádio de jeito nenhum
Tudo de bom
Não volte nunca

ALVIM, Francisco. *Quem fala*. In: HOLLANDA, Heloísa Buarque. *26 poetas hoje*. 6. ed. Rio de Janeiro: Aeroplano, 2007. p.18.

O verso “Leia jornais; não ouça rádio de jeito nenhum” apresenta dois enunciados justapostos. Considerando o encadeamento sintático dessa construção, a relação estabelecida entre “Leia jornais” e “não ouça rádio de jeito nenhum”

- (A) indica subordinação adverbial, ao tratar o segundo comando como circunstância que limita a ação expressa no primeiro.
- (B) configura coordenação assindética, marcada pela ausência de conectivo entre dois imperativos independentes.
- (C) estabelece uma subordinação explicativa, ao apresentar o segundo enunciado como desenvolvimento do primeiro.
- (D) marca dependência condicional, pois o segundo comando só faria sentido após o cumprimento do primeiro.

RACIOCÍNIO LÓGICO-MATEMÁTICO

Questões de 11 a 15

QUESTÃO 11

Uma estudante ao final de um semestre realizou 4 provas com notas de 0 a 10,0. A diferença de uma nota para a seguinte foi de 1 ponto, e as notas foram tais que forneceram a maior mediana possível. Qual é a média aritmética das notas dessa estudante?

- (A) 9,5.
- (B) 9,0.
- (C) 8,5.
- (D) 8,0.

QUESTÃO 12

Para pagamento de um serviço no valor de R\$ 10.000,00 via Pix é dado um desconto de 5%, já para pagamento em 1x no cartão de crédito é cobrada a taxa de 5% (ao mês). O contratador do serviço irá pegar um empréstimo com sua associação e pagar em 4 vezes, com juros simples a uma taxa de 0,5% ao mês. Usando o empréstimo com sua associação, qual o valor, em real, que é economizado ao pagar esse serviço via Pix comparado com o pagamento via cartão de crédito?

- (A) 1.000,00.
- (B) 800,00.
- (C) 500,00.
- (D) 200,00.

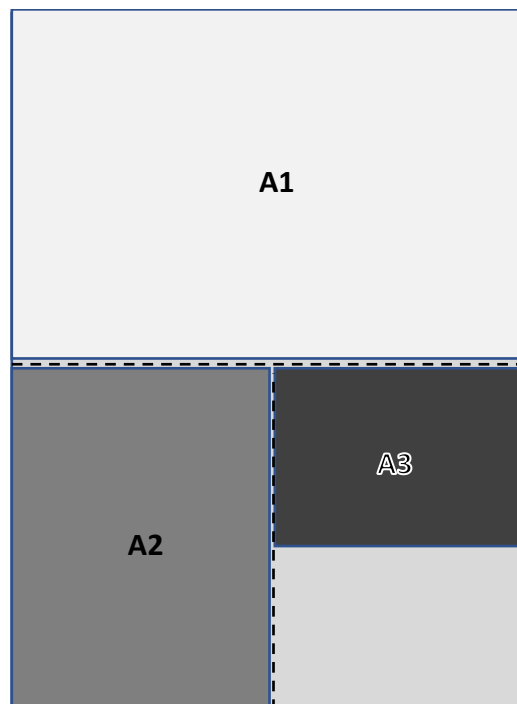
QUESTÃO 13

Uma professora após ensinar equivalência lógica pediu que os estudantes escrevessem a negação da condicional: Se beber, então não casar. Uma proposição equivalente à proposição pedida pela professora é

- (A) se não beber então casar.
- (B) se não casar então beber.
- (C) não beber e casar.
- (D) beber e casar.

QUESTÃO 14

Em uma aula de educação financeira a professora inspirou-se no fato de em certo país ao dividir ao meio uma cédula no valor de 10,00 unidades monetárias daquele país, então cada metade valerá 5,00 unidades monetárias. Ela repartiu 4 folhas no formato A0, seguindo as dimensões: a A1 é a metade da A0, a A2 é a metade da A1, como ilustrado na figura, e assim sucessivamente até a A5.



A professora distribuiu essas partes, e realizou um jogo com 2 estudantes, no qual ela atribuiu valor de um dinheiro de brincadeira, em P\$, sendo uma folha A1 correspondendo a P\$ 100,00, a A2 correspondendo a P\$ 50,00, e assim sucessivamente, a seguinte valendo a metade da anterior. Ao final do jogo um deles ficou com uma A1, com duas A2, três A3 e quatro A5, enquanto outro ficou com três A1, com uma A2 e quatro A4. Juntos estes dois estudantes tinham uma quantia do dinheiro de brincadeira correspondendo a quanto desse dinheiro?

- (A) P\$ 700,00.
- (B) P\$ 675,00.
- (C) P\$ 600,00.
- (D) P\$ 575,00.

QUESTÃO 15

Considere as tabelas verdade das proposições compostas $P(r, s)$ e $Q(r, s)$ dadas por:

| r | s | P | Q |
|---|---|---|---|
| V | V | V | V |
| V | F | V | F |
| F | V | F | V |
| F | F | V | V |

A conjunção de P e Q é a proposição composta dada por

- (A) $(r \rightarrow s) \wedge (s \rightarrow r)$.
 (B) $(s \rightarrow r) \wedge (r \rightarrow s)$.
 (C) $(r \vee s) \vee (s \vee r)$.
 (D) $(r \vee s) \vee (s \wedge r)$.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA
Questões de 16 a 20

QUESTÃO 16

A combinação de teclas é um recurso útil para o trabalho em ambiente de escritórios públicos e privados. Este recurso agiliza o trabalho e permite a realização de ações típicas da rotina administrativa. Uma das atividades recorrentes deste tipo de trabalho é a seleção de texto, em que uma combinação de teclas permite selecionar todo o conteúdo textual de um arquivo. Ao denotar o símbolo de soma como sendo combinação de teclas, a combinação utilizada para selecionar todo o texto de um arquivo no Microsoft Word 365 no Windows 11 Home Single Language é a:

- (A) Ctrl + A.
 (B) Ctrl + T.
 (C) Ctrl + X.
 (D) Ctrl + V.

QUESTÃO 17

No WhatsApp versão 2.25 (Android – 2025), amplamente utilizado em ambientes corporativos integrado a *chatbots* de atendimento automatizado, é possível formatar mensagens para dar destaque a informações importantes, como prazos, protocolos e orientações ao cliente. Para formatar um texto em itálico em uma mensagem enviada por um *chatbot* no WhatsApp, deve-se:

- (A) colocar o texto entre sinais de til (~).
 (B) colocar o texto entre asteriscos (*).
 (C) colocar o texto entre *underlines* (sublinhados) (_).
 (D) colocar o texto entre crases (').

QUESTÃO 18

No uso de correio eletrônico em ambientes corporativos, é comum a necessidade de incluir destinatários adicionais apenas para ciência da mensagem, sem que esses sejam os principais responsáveis pela resposta. O campo cc do e-mail é utilizado para:

- (A) adicionar mais destinatários explicitados ao e-mail.
 (B) adicionar mais destinatários ocultos ao e-mail.
 (C) adicionar um assunto suplementar ao e-mail.
 (D) adicionar um texto complementar ao e-mail.

QUESTÃO 19

No LibreOffice Calc Versão 7.6.5.2, as células C4 a C7 estão populadas com os seguintes valores, na seguinte ordem: -3, 4, -7, e 8. Na célula C8, a fórmula =SOMA(C4:C7)*2 resultará no seguinte valor:

- (A) -4
 (B) 4
 (C) 12
 (D) 44

QUESTÃO 20

No Windows 11 (versões 23H2 ou superiores), o Painel de Controle permanece disponível para acesso a diversas ferramentas clássicas do sistema, embora muitas configurações tenham sido migradas para o aplicativo Configurações. Apresentam, respectivamente, uma funcionalidade que pode ser acessada pelo Painel de Controle, e outra que não é operada por esse meio:

- (A) Gerenciador de Dispositivos / Configuração de widgets.
 (B) Personalização do menu Iniciar / Programas e Recursos.
 (C) Ajuste de tema escuro / Configuração de rede Wi-Fi.
 (D) Widgets da área de trabalho / Atualizações do Windows.

LEGISLAÇÃO APLICADA AO SETOR PÚBLICO

Questões de 21 a 30

QUESTÃO 21

De acordo com o art. 37, inciso II, da Constituição Federal de 1988, o ingresso em cargo ou emprego público depende de qual requisito constitucionalmente previsto?

- (A) Indicação administrativa formal pelo chefe do Poder Executivo.
- (B) Aprovação em concurso público de provas ou de provas e títulos.
- (C) Comprovação de três anos de experiência profissional prévia.
- (D) Matrícula em curso de formação ofertado pela Administração Pública.

QUESTÃO 22

O art. 41 da Seção II do Capítulo VII, da Constituição Federal de 1988, estabelece regras sobre a estabilidade do servidor ocupante de cargo público efetivo. De acordo com esse dispositivo, a estabilidade é assegurada ao servidor que

- (A) completa três anos de efetivo exercício e é aprovado em avaliação especial de desempenho.
- (B) cumpre estágio probatório e permanece no cargo independentemente de avaliação funcional.
- (C) conclui período inicial no cargo e permanece estável sem necessidade de requisitos adicionais.
- (D) acumula cargos públicos de forma remunerada desde que haja compatibilidade de horários.

QUESTÃO 23

Entre os poderes administrativos, aquele que permite ao agente público editar atos para organizar o funcionamento interno da administração e orientar a execução das leis é o poder

- (A) vinculado.
- (B) hierárquico.
- (C) disciplinar.
- (D) regulamentar.

QUESTÃO 24

No atual direito administrativo brasileiro, considera-se ato administrativo a manifestação que

- (A) exterioriza vontade estatal com finalidade pública e produz efeitos jurídicos imediatos.
- (B) expressa opinião pessoal de agente público sem gerar qualquer consequência jurídica.
- (C) resulta exclusivamente de contratos firmados entre administração e particulares.
- (D) decorre de atividade legislativa destinada à criação de normas abstratas.

QUESTÃO 25

O art. 11 da Lei nº 8.429/1992 (Lei de Improbidade Administrativa) tipifica atos de improbidade que violam os princípios da administração pública. De acordo com esse dispositivo, integra esse tipo de improbidade a conduta que

- (A) frustra a licitude de processo licitatório, com dano ao erário.
- (B) enriquece ilícitamente mediante recebimento de vantagem indevida.
- (C) deixa de prestar contas quando esteja obrigado a fazê-lo.
- (D) causa prejuízo financeiro ao patrimônio público por ação culposa.

QUESTÃO 26

O Capítulo III da Lei nº 12.527/2011 (Lei de Acesso à Informação) disciplina o procedimento de acesso às informações sob guarda da Administração Pública. De acordo com esse capítulo, caracteriza o atendimento adequado ao pedido de informação a conduta que

- (A) fornece a informação solicitada ou orienta o interessado sobre meios legais para obtê-la.
- (B) condiciona o acesso ao pagamento de taxas relacionadas à análise do pedido.
- (C) limita a entrega de documentos a usuários previamente cadastrados no órgão público.
- (D) restringe o acesso quando o pedido não apresenta justificativa por parte do interessado.

QUESTÃO 27

O Capítulo I da Lei nº 13.709/2018 (Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais) estabelece fundamentos para o tratamento de dados pessoais no Brasil. De acordo com esse capítulo, configura fundamento da proteção de dados pessoais a diretriz que

- (A) promove a livre iniciativa como parâmetro central aplicado ao setor privado.
- (B) permite o tratamento de dados pessoais independentemente de base legal.
- (C) autoriza a coleta irrestrita de dados pelo poder público para fins administrativos.
- (D) garante o respeito à privacidade e à autodeterminação informativa do titular.

QUESTÃO 28

Com base no art. 24 da Lei nº 1/1990 (Lei Orgânica do Município de Senador Canedo), a Câmara Municipal tem competência para

- (A) sancionar decretos legislativos municipais referentes ao plano plurianual.
- (B) legislar sobre tributos municipais e autorizar operações de crédito ao Chefe do Executivo.
- (C) constituir guardas civis municipais sem necessidade de lei municipal específica.
- (D) conceder auxílio financeiro a cidadãos privados, mesmo sem autorização orçamentária.

QUESTÃO 29

O art. 26, da Lei nº 1/1990 (Lei Orgânica do Município de Senador Canedo), disciplina a iniciativa das leis municipais. De acordo com esse dispositivo, possui iniciativa privativa para apresentar projetos de lei o agente que

- (A) exerce função de assessoramento junto ao Poder Legislativo municipal.
- (B) dirige órgãos da administração indireta vinculados ao Poder Executivo.
- (C) ocupa o cargo de Prefeito do Município, nos casos previstos na própria Lei Orgânica.
- (D) integra a mesa diretora da Câmara exclusivamente para matérias financeiras.

QUESTÃO 30

O art. 14 da Lei nº 1.488/2010 (Servidores Públicos do Município de Senador Canedo) estabelece requisitos para a posse em cargo público municipal. De acordo com esse dispositivo, constitui condição para a posse do servidor

- (A) a declaração sobre exercício de outro cargo, emprego ou função.
- (B) a comprovação de residência fixa no município por período mínimo de um ano.
- (C) a realização de estágio probatório antes da assinatura do termo de posse.
- (D) a indicação formal de autoridade administrativa pertencente ao mesmo órgão.

RASCUNHO

QUESTÃO 31

Durante a realização de uma radiografia de mão, o técnico nota subexposição na imagem, dificultando a visualização das estruturas anatômicas. Qual a conduta para corrigir o problema na repetição do exame?

- (A) Aumentar o valor do kV (quilovoltagem).
- (B) Diminuir a distância fonte-receptor de imagem.
- (C) Aumentar o valor de mAs (miliamperagem por segundo).
- (D) Diminuir o tempo de exposição.

QUESTÃO 32

A câmara escura é o local utilizado para o processamento radiográfico por meio do tratamento do filme com soluções químicas. Assim, a(s) função(ões) específica(s) do carbonato de sódio na solução reveladora é(são):

- (A) atuar como agente redutor sobre os cristais de halogenetos de prata.
- (B) remover as impurezas metálicas e estabilizar a oxidação.
- (C) exercer a ação de antivelamento e proteger os criais não expostos.
- (D) ajudar na dilatação da gelatina e controlar o pH.

QUESTÃO 33

Após a realização de uma tomografia computadorizada de tórax, o técnico em radiologia utilizou as ferramentas Largura da Janela (W) e Nível da Janela (L), as quais têm a função de, respectivamente:

- (A) manipular o nível de contraste e alterar o brilho na imagem.
- (B) ajustar o valor de atenuação no tecido e inverter tons anatômicos.
- (C) eliminar artefatos respiratórios e corrigir ruídos na imagem.
- (D) expandir a escala de cinza e compensar densidades entre os hemitórax.

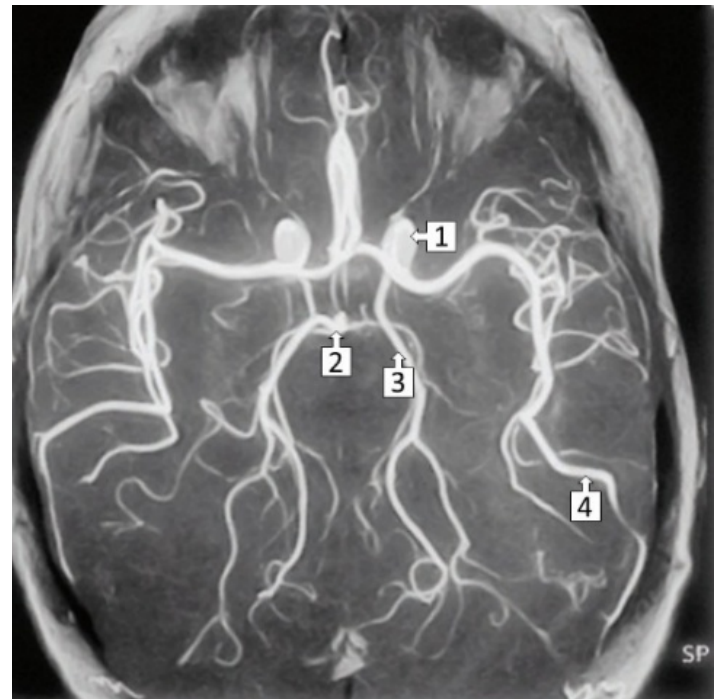
QUESTÃO 34

Na ressonância magnética, são selecionados valores específicos de Tempo de Repetição (TR) e Tempo de ECO (TE) para obter um contraste ponderado em T1, densidade protônica e T2. Uma imagem ponderada em T2 é obtida quando se utiliza:

- (A) TR longo e TE curto.
- (B) TR e TE curtos.
- (C) TR curto e TE longo.
- (D) TR e TE longos.

QUESTÃO 35

Analise a imagem a seguir.



MOELLER, Torsten B.; REIF, Emil. *Pocket Atlas of Sectional Anatomy: Computed Tomography and Magnetic Resonance Imaging. Volume I: Head and Neck.* Stuttgart: Thieme, 2014.

O técnico de radiologia é um importante profissional no diagnóstico por imagem. Apesar de não emitir laudos, o técnico precisa ter um amplo conhecimento de anatomia seccional. Assim, observando a imagem, as setas 1, 2, 3 e 4 indicam, respectivamente:

- (A) Artéria Cerebral Média, Artéria Cerebral Posterior, Artéria Basilar e Artéria Carótida Interna.
- (B) Artéria Cerebral Posterior, Artéria Carótida Interna, Artéria Cerebral Média e Artéria Basilar.
- (C) Artéria Carótida Interna, Artéria Basilar, Artéria Cerebral Posterior e Artéria Cerebral Média.
- (D) Artéria Basilar, Artéria Cerebral Média, Artéria Carótida Interna e Artéria Cerebral Posterior.

QUESTÃO 36

Analise a imagem a seguir.



Case courtesy of Sara Abdulbaset hasan, Radiopaedia.org. rID: 147147.

A imagem de tomografia computadorizada de abdome com contraste na fase arterial mostra uma estrutura vascular com falha de enchimento, indicando que algo está obstruindo o fluxo sanguíneo. Qual estrutura vascular é essa?

- (A) Veia Cava Inferior.
- (B) Artéria Mesentérica Inferior.
- (C) Artéria hepática.
- (D) Tronco Celíaco.

QUESTÃO 37

O posicionamento do raio central na radiografia de tórax é realizado de acordo com os marcos ósseos. Quais marcos são recomendados como referência para o raio central nas incidências Pósterio-anterior e Ântero-posterior em ortostase, respectivamente?

- (A) Acrômio e Processo xifoide.
- (B) Proeminência vertebral e Incisura jugular.
- (C) Espinha da escápula e Ângulo de Louis.
- (D) Linha intermamilar e Terço médio da escápula.

QUESTÃO 38

A qualidade das imagens em mamografias depende de diversos fatores, como a compressão da mama e a habilidade no posicionamento por quem executa o exame. Na incidência mamográfica crânio-caudal, qual é a técnica recomendada para melhor exposição dos quadrantes laterais da mama?

- (A) Centralizar a mama no Bucky, com o mamilo transversal ao filme.
- (B) Girar o tubo de raios-X paralelamente ao músculo grande peitoral.
- (C) Tracionar levemente a parte lateral da mama antes de aplicar a compressão.
- (D) Abaixar o sulco inframamário para melhor exposição da porção superior da mama.

QUESTÃO 39

Para que a avaliação dos seios paranasais e a complexa anatomia dos ossos faciais tenha valor diagnóstico pleno na radiografia, é essencial que o técnico em radiologia verifique a correta execução dos critérios de qualidade da imagem. Dentre os critérios, a crista petrosa deve ser observada abaixo dos seios maxilares após adequada extensão do pescoço. Em qual incidência radiográfica este critério é observado?

- (A) Incidência submentovértice.
- (B) Incidência parietoacantial.
- (C) Incidência tangencial superoinferior.
- (D) Incidência PA (pósterio-anterior) axial.

QUESTÃO 40

Um paciente será submetido a uma angiotomografia de crânio com contraste iodado. Após a conferência do questionário, o técnico em radiologia observa que o paciente possui histórico de asma brônquica mal controlada. Nesta situação, o procedimento que o técnico deve seguir é:

- (A) suspender a administração do meio de contraste e comunicar ao médico solicitante sobre fator de risco.
- (B) administrar o meio de contraste, seguida de monitorização do paciente por pelo menos 30 minutos.
- (C) suspender a administração do meio de contraste e solicitar que o paciente faça uso prévio de broncodilatador.
- (D) administrar o meio de contraste aquecido 37 °C lentamente, para evitar broncoespasmo.

QUESTÃO 41

As radiações ionizantes são aquelas que têm a capacidade de remover elétrons dos átomos e podem ser classificadas em corpusculares e eletromagnéticas. De acordo com as características dessas radiações,

- (A) a radiação gama possui maior poder de ionização em tecidos moles comparado aos raios-X, para um mesmo valor de energia.
- (B) os raios-X possuem menor poder de penetração em tecidos moles comparados à radiação gama, para um mesmo valor de energia.
- (C) a partícula alfa possui menor poder de penetração em tecidos moles comparado à partícula beta.
- (D) a partícula beta possui maior poder de ionização em tecidos moles comparados à partícula alfa.

QUESTÃO 42

Para que se tenha um controle da radiação operacional é essencial cumprir o princípio ALARA (sigla para "As Low As Reasonably Achievable"). Qual tríade de estratégias operacionais é utilizada para atender a esse princípio?

- (A) Tempo, Distância e Blindagem.
- (B) Distância, Monitoramento e Tempo.
- (C) Neutralização, Blindagem e Frequência.
- (D) Monitoramento, Neutralização e Frequência.

QUESTÃO 43

Um técnico de radiologia realizou uma radiografia de tórax em incidência pósterio-anterior (PA) e perfil. Na imagem em PA, a coluna torácica não estava visível através da sombra cardíaca e a trama pulmonar encontrava-se mais proeminente que o normal. Por outro lado, a imagem em perfil não apresentou anormalidade na base pulmonar esquerda. O fator técnico inadequado que gerou o artefato e prejudicou a interpretação da imagem foi:

- (A) penetração.
- (B) inspiração.
- (C) magnificação.
- (D) angulação.

QUESTÃO 44

A radioproteção é baseada em alguns princípios fundamentais com a finalidade de proteger as pessoas e o ambiente dos efeitos adversos gerados pela exposição à radiação. O princípio da Otimização estabelece que:

- (A) os benefícios da utilização de radiação em adultos sejam secundários aos riscos, considerando as particularidades de cada indivíduo.
- (B) as exposições às radiações devem ser tão baixas quanto razoavelmente exequível, levando em consideração fatores econômicos e sociais.
- (C) os limites de doses anuais para trabalhadores ocupacionalmente expostos são equivalentes àqueles da população em geral.
- (D) as exposições às radiações ionizantes são seguras em doses efetivas anuais preconizadas para trabalhadores do setor de radiologia.

QUESTÃO 45

Leia o caso a seguir.

Paciente, sexo feminino, 45 anos, apresenta dor abdominal recente. Uma tomografia computadorizada de abdome total com contraste endovenoso foi realizada. Na análise da imagem na fase portal, identifica-se uma estrutura alongada, com espessamento de parede, realce heterogêneo e múltiplas calcificações intraluminais.



Case courtesy of Ian Bickle, Radiopaedia.org, rID: 48792

Considerando a anatomia radiológica do abdome, a estrutura descrita é

- (A) aorta abdominal.
- (B) íleo.
- (C) apêndice vermiforme.
- (D) cólon sigmoide.

QUESTÃO 46

A Resolução RDC nº 611, de 9 de março de 2022, é uma das normas mais importantes para os serviços de radiologia atualmente. As medidas de controle em proteção radiológica presentes nesta resolução estabelecem que:

- (A) a presença do acompanhante somente é permitida quando sua participação for imprescindível para conter, confortar ou ajudar o paciente. Esta atividade deve ser exercida voluntariamente por um familiar ou algum membro da equipe executora.
- (B) a disponibilização de meios adequados de imobilização mecânica para pacientes que demandem esse recurso é facultada ao serviço de radiologia diagnóstica ou intervencionista.
- (C) a proteção dos profissionais necessários ao funcionamento da sala contra a radiação ionizante espalhada seja feita com equipamentos de proteção individual com atenuação superior a 0,2 mm equivalente de chumbo.
- (D) a realização de exames radiológicos com equipamentos móveis em leitos hospitalares será permitida quando for inexequível ou clinicamente inaceitável transferir o paciente para instalação com equipamento fixo.

QUESTÃO 47

Considerando o disposto na Lei nº 7.394, de 29 de outubro de 1985, a jornada de trabalho do técnico em radiologia será de:

- (A) 20 horas semanais.
- (B) 24 horas semanais.
- (C) 30 horas semanais.
- (D) 36 horas semanais.

QUESTÃO 48

O Decreto nº 92.790, de 17 de junho de 1986, é mais um marco na regulamentação da profissão do técnico em radiologia. A partir desta norma, compete ao Conselho Nacional de Técnicos em Radiologia

- (A) aprimorar a formação profissional.
- (B) manter um registro dos técnicos em radiologia.
- (C) aprimorar a formação profissional e a ética profissional.
- (D) votar e alterar o código de ética profissional.

QUESTÃO 49

A Lei nº 8.080, de 19 de setembro de 1990, regulamentou o Sistema Único de Saúde (SUS) em todo o Brasil. Qual princípio organizativo do SUS orienta a transferência de recursos, serviços e responsabilidades para estados e municípios?

- (A) Descentralização.
- (B) Universalidade.
- (C) Equidade.
- (D) Integralidade.

QUESTÃO 50

Durante a realização de uma radiografia de ombro, um paciente questiona se o exame é perigoso. O técnico de radiologia explica que a dose de radiação utilizada neste tipo de procedimento é baixa e controlada, porém, na teoria, qualquer dose de radiação carrega um risco. Mesmo em doses baixas de radiação, qual o tipo de efeito biológico justifica esta explicação dada pelo técnico?

- (A) Efeitos determinísticos, pois são previsíveis e aumentam com a dose recebida.
- (B) Efeitos estocásticos, pois a probabilidade de danos é proporcional à dose recebida.
- (C) Efeitos imediatos, pois surgem em poucas horas após a exposição à radiação.
- (D) Efeitos somáticos, pois se originam nas células da linhagem germinativa.

RASCUNHO