



SERVIÇO SOCIAL AUTÔNOMO – SSA CONTAGEM/MG
COMPLEXO HOSPITALAR E UNIDADES DE
PRONTO ATENDIMENTO DE CONTAGEM/MG

PROCESSO SELETIVO PARA VAGAS E FORMAÇÃO
DE CADASTRO RESERVA – EDITAL Nº 01/2022

TÉCNICO DE RADIOLOGIA

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

RG DO CANDIDATO

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO

INSTRUÇÕES GERAIS

- I. Nesta prova, você encontrará **06 (seis) páginas** numeradas sequencialmente, contendo **40 (quarenta) questões** objetivas correspondentes às seguintes disciplinas: **Língua Portuguesa 10 (dez) questões, Raciocínio Lógico 5 (cinco) questões, Conhecimentos Intermediários de Informática 5 (cinco) questões, Legislação Geral 5 (cinco) questões e Conhecimentos Específicos 15 (quinze) questões.**
- II. Verifique se seu nome e número de inscrição estão corretos na Folha de Respostas. Se houver erro, notifique o fiscal.
- III. Verifique se o Caderno de Questões se refere ao cargo para o qual você se inscreveu. Caso o cargo esteja divergente, solicite ao fiscal de sala para que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
- IV. Assine e preencha a Folha de Respostas nos locais indicados, com caneta azul ou preta.
- V. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o fiscal.
- VI. Marque a Folha de Respostas cobrindo fortemente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo na própria Folha de Respostas.
- VII. O sistema de leitura e processamento das Folhas de Respostas não registrará a resposta em que houver falta de nitidez na marcação e/ou marcação de mais de uma alternativa.
- VIII. A Folha de Respostas não pode ser dobrada, amassada, rasurada ou manchada. Exceto sua assinatura, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas.
- IX. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal a Folha de Respostas e este Caderno. As observações ou marcações registradas neste caderno não serão levadas em consideração.
- X. **Você dispõe de 03h (três horas) para fazer esta prova. Reserve os 20 (vinte) minutos finais para marcar a Folha de Respostas.**
- XI. O candidato só poderá retirar-se do setor de prova **01 (uma) hora após seu início.**
- XII. O candidato **poderá levar seu Caderno de Questões somente após transcorrido o tempo de 01 (uma) hora do início da prova.** Em hipótese alguma o candidato poderá levar o Caderno de Questões antes do horário permitido.
- XIII. É terminantemente proibido o uso de telefone celular, e demais aparelhos eletrônicos.



Boa Prova!

GABARITO DO CANDIDATO - RASCUNHO



NOME:							ASSINATURA DO CANDIDATO:							INSCRIÇÃO:					
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	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

RASCUNHO

LÍNGUA PORTUGUESA

Texto 01 - Amor, estranho amor

Saí atrasado do apartamento e, como na maioria das vezes, o elevador estava preso no 5º andar. Ainda dava para ouvir a _____ (I-discussão-discursão) entre Sr. João e D. Marta:

D. Marta- “Vai embora, já vai tarde!!!”

Sr. João- “Vou, e vou levar a televisão!”

Desta vez a briga era por causa da televisão, ‘novela x futebol’; ontem foi por causa do freezer, ‘comida x cerveja’; e o casamento se arrastando por décadas.

Por fim, o elevador chegou. Sr. João estava irritado e nem me (II- _____ cumprimentou/comprimentou)!

Fiquei calado. O elevador foi tomado por um silêncio oprimindo os espelhos... e o térreo que não chegava!!!

Por fim, descemos, entrei no carro e fui trabalhar.

Mais à noite, parei no saguão para tomar um café, esquentar aquele frio de agosto. Já no elevador, encontrei com o Sr. João, voltando, sorridente e meio sem graça. Não compreendi nada, eis que vi, em uma das redes sociais, a foto do casal. Era a marca congelada a _____ (III-selar/celar) aquele amor invisível, amor estranho que se esvai na memória do tempo.

O casal completava bodas de ouro naquele dia.

(Texto produzido especificamente para este concurso)

1) Volte ao texto 01 e escolha as palavras entre parênteses que preencham correta e respectivamente as lacunas.

- I- discussão – II- cumprimentou – III- selar.
- I- discussão – II- cumprimentou – III- selar.
- I- discursão – II- cumprimentou – III- celar.
- I- discursão – II- cumprimentou – III- selar.

2) Sobre o texto 01, assinale a alternativa correta em relação à sua compreensão e interpretação.

- O Sr. João foi quem contou a história.
- Após a briga, Sr. João estava eufórico.
- As redes sociais renovam os casamentos.
- As brigas entre o casal eram frequentes.

3) Observe as palavras acentuadas no texto 01 “Amor, estranho amor”, veja que apenas uma delas recebe o acento gráfico por ser uma oxítônica. Assinale a alternativa que a apresenta.

- já.
- memória.
- térreo.
- década.

4) Observe a estrutura em destaque baseada no texto 01: - “Mais à noite, já no elevador, encontrei Sr. João voltando, sorridente e meio sem graça.” Analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa que contempla a palavra ‘meio’.

- Já andaram meio dia e ainda não chegaram na comemoração de bodas de ouro.
- D. Marta estava meio preocupada.
- Ela estava procurando outro meio para chegar lá no sítio.

Estão corretas as afirmativas:

- I apenas.
- II apenas.
- III apenas.
- I e III apenas.

5) Observe esse fragmento do texto: “amor estranho que se esvai na memória do tempo.” A palavra em destaque pode ser substituída, sem perder o sentido, por:

- mantém.
- revigora.
- dissipa.
- fortalece.

6) Sobre o texto 1, encontre a estrutura oracional que condiz com a regência verbal indicada pela norma culta da Língua Portuguesa:

- Depois do que ocorreu, todos os dias eu assistia outras brigas a longa distância, no alto da escada.
- Devo confessar: sempre aspirei à mudança dos vizinhos.
- Todas as noites, quando chego ao prédio, já espero por escândalos.

Estão corretas as afirmativas:

- I apenas.
- II apenas.
- III apenas.
- II e III apenas.

- 7) No início do texto 01, encontra-se o excerto: “Saí atrasado do apartamento e, como na maioria das vezes o elevador estava preso no 5º andar. Ainda dava para ouvir a briga entre Sr. João e D. Marta:

D. Marta - ‘Vai embora, já vai tarde!!!’.

Em relação à pontuação constante nesse excerto, analise as afirmativas abaixo.

- I. “O elevador estava preso no 5º andar.”
- II. “Ainda dava para ouvir a briga entre Sr. João e D. Marta:”
- III. ‘Vai embora, já vai tarde!!!’

Assinale a alternativa correta.

- a) O uso do ponto final no excerto I ocorre para se ter uma pausa para respirar antes de continuar a falar ou a escrever.
- b) No excerto II, o sinal de dois-pontos é usado para negar algo que não é importante no diálogo.
- c) No excerto III, a exclamação é usada para evidenciar a entonação exclamativa.
- d) A vírgula, no excerto III, é usada para separar o sujeito do verbo em uma mesma oração.

- 8) Assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente as lacunas.

A história do texto 01 poderia mostrar o Sr. João como um homem _____ (01), pois veio _____ (02), bateu no meu ombro e nem _____ (03) me disse ‘olá’!

- a) (01) malcriado / (02) de encontro a mim / (03) sequer.
- b) (01) mal-criado / (02) de encontro a mim / (03) sequer.
- c) (01) mau criado / (02) ao meu encontro / (03) se quer.
- d) (01) mal criado / (02) ao meu encontro / (03) se quer

- 9) Assinale a alternativa que contenha a palavra referente à definição: “palavra dissílaba e oxítone que contenha a tonicidade em sinal gráfico na última sílaba”.

- a) bônus.
- b) cátedra.
- c) pontapé.
- d) café.

- 10) Leia o excerto do texto 01 - “Por fim, descemos, entrei no carro e fui trabalhar”. A partir dele, pode-se afirmar que “por fim” é sinônimo de

- I. “enfim”.
- II. “afim”.
- III. “finalmente”.

Estão corretas as afirmativas:

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

RACIOCÍNIO LÓGICO

- 11) Sejam as proposições simples p: Carlos é dentista; q: Ana é advogada e r: José tem dinheiro e considerando os símbolos (-), (^) e (v) para representar, nessa ordem, os conectivos lógicos da negação, e, ou, então a frase que representa a proposição composta $\sim[(p \vee q) \wedge r]$, é:

- a) Carlos não é dentista ou Ana não é advogada, mas José tem dinheiro
- b) É falso que: Carlos não é dentista ou Ana não é advogada, mas José tem dinheiro
- c) Carlos não é dentista e Ana não é advogada ou José tem dinheiro
- d) Não é verdade que: Carlos é dentista ou Ana é advogada, mas José tem dinheiro

- 12) De acordo com o raciocínio lógico proposicional, assinale a alternativa incorreta.

- a) Se o valor lógico de uma proposição simples é verdade, e o valor lógico de uma outra proposição simples é falso, então o valor lógico do condicional entre as duas proposições, nessa ordem, é falso
- b) Se o valor lógico de uma proposição simples é verdade, e o valor lógico de uma outra proposição simples é falso, então o valor lógico da disjunção entre as duas proposições, nessa ordem, é falso
- c) Se o valor lógico de uma proposição simples é verdade, e o valor lógico de uma outra proposição simples é falso, então o valor lógico do bicondicional entre as duas proposições, nessa ordem, é falso
- d) Se o valor lógico de uma proposição simples é verdade, e o valor lógico de uma outra proposição simples é falso, então o valor lógico da conjunção entre as duas proposições, nessa ordem, é falso

- 13) Se Paulo é marceneiro e Cristina não é professora, então Carlos não é biólogo. Assinale a alternativa a que apresenta, através dos símbolos lógicos, a frase anterior.

- a) $(p \wedge \sim q) \rightarrow \sim r$
- b) $(p \wedge \sim q) \leftrightarrow \sim r$
- c) $(p \vee \sim q) \rightarrow \sim r$
- d) $(p \rightarrow \sim q) \wedge \sim r$

- 14) Considerando os conectivos lógicos proposicionais, assinale a alternativa correta.

- a) O valor lógico da disjunção é falso somente se os valores lógicos de duas proposições forem verdades
- b) O valor lógico do condicional é falso somente se os valores lógicos de duas proposições forem iguais
- c) O valor lógico do bicondicional é falso somente se os valores lógicos de duas proposições forem diferentes
- d) O valor lógico da conjunção é falso somente se os valores lógicos de duas proposições forem falsos

- 15) Noventa pessoas opinaram uma única vez sobre a preferência entre dois produtos A e B. Se 23 preferem os dois produtos e 18 nenhum dos dois, então o total de pessoas que preferem somente um dos dois produtos é:

- a) 45
- b) 23
- c) 49
- d) 26

CONHECIMENTOS INTERMEDIÁRIOS DE INFORMÁTICA

16) Quanto aos aplicativos que são executados na Internet, ou seja, os aplicativos web, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta.

- I. O conceito de aplicativos web está relacionado com o armazenamento na nuvem.
- II. A rede social Facebook é um dos exemplos típicos de um aplicativo web.
- III. Aplicativos web geralmente não precisam ser instalados no computador.

- a) Apenas as afirmativas I e II são tecnicamente verdadeiras
- b) Apenas as afirmativas II e III são tecnicamente verdadeiras
- c) Apenas as afirmativas I e III são tecnicamente verdadeiras
- d) As afirmativas I, II e III são tecnicamente verdadeiras

17) A Microsoft possui sua própria Ferramentas de Busca e é considerada como uma das mais utilizadas no mundo. Essa específica Ferramenta de Busca da Microsoft é denominada:

- a) Access
- b) Bing
- c) Ask
- d) Edge

18) Quanto às principais características em comum dos principais navegadores (browsers) da Internet, analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- () Existe a possibilidade de abrir várias abas.
- () Não possuem espaço para ser digitado a URL.
- () Descartam diariamente o histórico dos sites navegados.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

- a) V - F - F
- b) V - V - F
- c) F - V - V
- d) F - F - V

19) Nos Correios Eletrônicos é muito comum o uso do símbolo @ para ser utilizado nos endereços de e-mails. Por padrão, em um e-mail, após o caractere @ representa:

- a) o nome do destinatário que será enviado o e-mail
- b) o nome fantasia da rede social do destinatário
- c) o nome do aplicativo que foi desenvolvido o correio eletrônico
- d) o nome do provedor onde está hospedada a conta de e-mail

20) Com base na planilha do MS-Excel, do Pacote Microsoft Office abaixo, assinale a alternativa que apresenta o resultado da fórmula: =MÉDIA(A2:C2)+A1-MÍNIMO(B1:C1).

	A	B	C
1	1	5	10
2	3	6	9

- a) 0 (zero)
- b) 1 (um)
- c) 2 (dois)
- d) 3 (três)

LEGISLAÇÃO GERAL

21) Em conformidade com o disposto na Lei nº 5178, de 07 de outubro de 2021, a qual autoriza o Poder Executivo municipal a instituir Serviço Social Autônomo com atuação na área da saúde, assinale a alternativa incorreta.

- a) O Serviço Social Autônomo – SSA tem natureza jurídica paraestatal, qualificando-se como entidade de cooperação com o Município de Contagem
- b) O Serviço Social Autônomo – SSA tem como finalidade manter e prestar ações e serviços de assistência à saúde, observadas as competências municipais, as diretrizes e políticas do SUS – Sistema Único de Saúde – e as demais políticas públicas de saúde adotadas pelo Município de Contagem, excluindo-se as políticas de saúde animal e de controle de zoonoses
- c) A atuação do Serviço Social Autônomo – SSA se verifica prioritariamente no âmbito do SUS – Sistema Único de Saúde, estando autorizada a desenvolver formação profissional e educação permanente, além de desempenhar outras atividades correlatas às de saúde
- d) O Serviço Social Autônomo – SSA é uma pessoa jurídica de direito privado, sem fins lucrativos, de interesse coletivo e utilidade pública, com prazo de duração indeterminado, sede e foro no Município de Contagem, e atuação voltada à área da saúde

22) No que se refere às disposições contidas na Lei nº 5178, de 07 de outubro de 2021, a qual autoriza o Poder Executivo municipal a instituir Serviço Social Autônomo com atuação na área da saúde, assinale a alternativa incorreta.

- a) O Serviço Social Autônomo – SSA poderá celebrar contrato de gestão, convênios, contratos e instrumentos congêneres, em especial com o Município de Contagem, por intermédio da Secretaria Municipal de Saúde, observados os princípios e diretrizes do SUS
- b) Os membros do Conselho Fiscal do Serviço Social Autônomo – SSA deverão ser remunerados, sendo escolhidos preferencialmente entre os servidores efetivos do Município de Contagem
- c) O Serviço Social Autônomo – SSA se sujeita às atividades de controle interno e externo previstas na Constituição da República, nas leis e no contrato de gestão
- d) Os serviços de assistência à saúde prestados pelo Serviço Social Autônomo – SSA poderão servir de campo de prática para ensino e pesquisa, mediante contratos e convênios com o Poder Público, com instituições de ensino e pesquisa, e demais entidades públicas e privadas

23) No que diz respeito ao contido no Decreto nº 341 de 08/10/2021, assinale a alternativa incorreta.

- a) Admite-se a acumulação de posições nos Conselhos de Administração e Fiscal e na Diretoria Executiva do Serviço Social Autônomo – SSA Contagem
- b) Integra a competência do Conselho Fiscal do Serviço Social Autônomo – SSA Contagem a prerrogativa de examinar livros e documentos, assim como, quando necessário, indicar a contratação de peritos, auditores e consultores, mediante aprovação do Conselho de Administração
- c) Eventuais alterações do estatuto do Serviço Social Autônomo – SSA Contagem deverão ser aprovadas pelo Conselho de Administração, antes de serem levadas a registro no cartório competente
- d) O Poder Executivo Municipal, no exercício de seu poder discricionário, pode realizar cessão especial de servidores e empregados públicos para o exercício de suas atividades junto ao Serviço Social Autônomo – SSA Contagem

24) No que se refere às disposições do Decreto nº 341 de 08/10/2021, assinale a alternativa incorreta.

- a) O Conselho Fiscal, órgão de fiscalização e controle interno do Serviço Social Autônomo – SSA Contagem, é composto por 5 (cinco) membros titulares e respectivos suplentes, todos nomeados pelo Chefe do Poder Executivo municipal, preferencialmente entre servidores efetivos do Município, para mandato de 2 (dois) anos
- b) São órgãos do Serviço Social Autônomo – SSA Contagem: o Conselho de Administração; a Diretoria Executiva e o Conselho Fiscal
- c) Para a execução das suas atividades, o Serviço Social Autônomo – SSA Contagem pode celebrar contratos de prestação de serviços com quaisquer pessoas físicas ou jurídicas, sempre que considere ser essa a solução adequada para atingir os objetivos previstos no contrato de gestão
- d) Os serviços de assistência à saúde prestados pelo Serviço Social Autônomo – SSA Contagem poderão servir de campo de prática para ensino e pesquisa, mediante contratos e convênios com o Poder Público, com instituições de ensino e pesquisa, e demais entidades públicas e privadas

25) Assinale a alternativa que apresenta uma definição que encontra amparo normativo na Resolução-RDC Nº 63, de 25 de novembro de 2011, cujo texto dispõe sobre os requisitos de boas práticas de funcionamento para os serviços de saúde.

- a) Política de qualidade: totalidade das ações sistemáticas necessárias para garantir que os serviços prestados estejam dentro dos padrões de qualidade exigidos, para os fins a que se propõem
- b) Gerenciamento de tecnologias: conjunto de ações voltadas à proteção do paciente contra riscos, eventos adversos e danos desnecessários durante a atenção prestada nos serviços de saúde
- c) Relatório de transferência: documento que deve acompanhar o paciente em caso de remoção para outro serviço, contendo minimamente dados de identificação, resumo clínico com dados que justifiquem a transferência e descrição ou cópia de laudos de exames realizados, quando existentes
- d) Garantia de qualidade: refere-se às intenções e diretrizes globais relativas à qualidade, formalmente expressa e autorizada pela direção do serviço de saúde

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26) Para o adequado posicionamento radiográfico são utilizadas linhas de referência, compondo um padrão para a realização do exame radiológico. Com relação às linhas de posicionamento radiográfico de crânio, assinale a alternativa correta.

- a) A linha lábiomeatal (LLM) é utilizada em uma incidência específica dos seios da face, chamada incidência de Caldwell
- b) A linha mentomeatal (LMM) parte do meato acústico externo (MAE) e se dirige para o osso frontal e sua porção mais proeminente
- c) Linha orbitomeatal (LOM) também pode ser conhecida como linha de base de Reid
- d) A linha glabelomeatal (LGM) é a menos precisa dentre as demais, pois a glabela é uma área e não um ponto anatômico específico

27) Para a incidência Anteroposterior (AP) de cabeça, o paciente faz uma flexão com esse segmento corporal e alinhamos a Linha Orbitomeatal (LOM) perpendicular à linha central da mesa (ou ao filme). Em uma incidência AP de cabeça com o paciente usando colar cervical, assinale a alternativa correta quanto a posição do Raio Central (RC).

- a) RC em ângulo de 10° a 15° caudal para a LOM, incidindo na glabela
- b) RC em ângulo de 30° caudal para a LOM, incidindo na glabela
- c) RC em ângulo de 15° a 20° cranial, orientado para o osso hióide
- d) RC a 0° paralelo à LOM, incidindo 6cm acima do arco superciliar

28) Na incidência lateral de cabeça, posicionamos o paciente em decúbito ventral, na posição de nadador, com um dos lados da face apoiado à mesa, pedimos uma leve flexão de cabeça colocando a Linha Acantomeatal (LAM) perpendicular à borda inferior do filme. Na incidência em questão, marque a alternativa correta a respeito do direcionamento do Raio Central (RC).

- a) RC Perpendicular ao filme, centralizado no trágus da orelha
- b) RC Perpendicular ao filme, centralizado 5cm acima do meato acústico
- c) RC 20° caudal, centralizado 5cm acima e à frente do meato acústico
- d) RC 20° cranial, centralizado no trágus da orelha

29) No posicionamento radiográfico de coluna cervical, é preciso evitar a sobreposição de estruturas, para melhor qualidade da imagem, assim, quanto aos posicionamentos que evitam sobreposição das vértebras cervicais, é correto afirmar, apenas _____.

Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna.

- na incidência anteroposterior axial de cervical, abaixar levemente o queixo evita a sobreposição de C1 e C2
- em incidência lateral de cervical, abaixar os ombros evita sobreposição de C7
- na incidência anteroposterior axial de cervical, colocar o queixo à frente, evita sobreposição de C1 e C2
- em incidência lateral de cervical, rotacionar o pescoço afastando o queixo da estativa ou mesa, evita sobreposição dos processos espinhosos vertebrais

30) Saber o tamanho e posição do filme para cada segmento corporal radiografado é de extrema importância, sobretudo, evitando filmes menores do que a estrutura a ser investigada por imagem. Com relação ao tamanho e posição do filme mais usado em radiografia de coluna torácica ou lombar, assinale a alternativa correta.

- 18x24cm transversal
- 18x24cm longitudinal
- 30x40cm transversal
- 35x43cm longitudinal

31) A lesão em chicote ou “Whiplash” representa 50% das lesões cervicais e, em 1/3 das vezes, é causada por acidente automobilístico, quando a cabeça é bruscamente projetada para trás e para frente, podendo causar fratura do odontóide. Quanto ao posicionamento em uma incidência lateral atlanto-occipital, é indicado solicitar ao paciente _____.

Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna.

- manter a boca aberta com a língua atrás dos incisivos superiores
- fechar os lábios e manter os dentes cerrados (morder) com a língua relaxada
- manter a boca aberta com a língua relaxada atrás dos incisivos inferiores
- fechar os lábios, cerrar dos dentes (morder) e posicionar a língua atrás dos incisivos inferiores

32) Paciente J.M.S, 56 anos, gênero masculino, refere dor aguda em cervical baixa, foi solicitado exame radiológico para investigação de fratura vertebral em nível de C7 e T1. Dentre os posicionamentos a seguir, assinale o mais indicado para a incidência lateral cérvicotorácica.

- Método Twining – posição de nadador, o ombro distante da estativa levemente anteriorizado e abaixado
- Método Towne – ambos os braços abduzidos com os antebraços e mãos atrás da cabeça
- Método Twining – braços ao longo do corpo e ombros erguidos em direção craniana
- Método Waters – leve flexão de tronco com os ombros anteriorizados

33) Posicionar o paciente para expor suas estruturas em um exame radiológico, pode ser complexo, visto que se deve evitar sobreposição de estruturas e conhecer pontos anatômicos para incidir o Raio Central (RC). Quanto ao direcionamento do RC em radiografia de coluna torácica, podemos afirmar somente _____.

Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna.

- em incidência anteroposterior (AP), o RC deve ser perpendicular e direcionado para T10
- em incidência lateral, o RC deve ser perpendicular e direcionado de 8 a 10 cm da incisura jugular (nível de T7)
- em incidência anteroposterior (AP), o RC deve estar em ângulo de 90° com a coluna, sendo direcionado para o processo xifoide
- tanto nas incidências anteroposterior (AP) como lateral, o RC deve estar em ângulo de 90° com a coluna, sendo direcionado para o centro do osso esterno

34) Paciente B.P.S, 18 anos, gênero feminino, chegou ao serviço de saúde com suspeita de politraumatismo por acidente de motocicleta. Está consciente, orientada e foi imobilizada com colar cervical pelos socorristas. Quanto aos cuidados e posicionamento para o exame radiológico da coluna cervical da paciente, assinale a alternativa correta.

- Transferimos a paciente da maca para mesa, a colocamos em decúbito lateral e usamos uma distância foco-filme de 1m
- Posicionamos a paciente em ortostatismo, de lado para a estativa e incidimos o raio central (RC) perpendicular e direcionado à cartilagem tireóidea
- Mantemos o paciente na maca com o colar cervical, posicionamos a maca lateralmente à estativa e incidimos o RC perpendicular à cartilagem tireóidea
- Não devemos mover o paciente da maca, portanto, só executamos o exame se o serviço tiver raios-x portátil

35) Durante a execução da radiografia, alguns comandos são importantes para o paciente, a fim de melhorar a qualidade da imagem. Dentre esses comandos e a sua justificativa, assinale a alternativa correta.

- Em incidência oblíqua ou anteroposterior de coluna lombar, deixar as pernas estendidas permite a retificação lombar, evidenciando os espaços intervertebrais
- Nas incidências torácicas, solicitar a inspiração e apneia, melhora a imagem pela condução dos raios gama através do ar
- Em incidências lombares, expirar e fazer apneia evita o aumento da pressão intra-abdominal, o que reduz o espaço intervertebral comprometendo a veracidade do exame
- Para incidências de tórax, é solicitado inspiração máxima para a melhor exposição das cartilagens costais

36) Dentre as incidências radiológicas de coluna lombar, existem diferentes pontos anatômicos para direcionar o Raio Central (RC). Dessa forma, assinale a alternativa correta.

- a) Em incidência anteroposterior (AP), o RC é direcionado para L3 ou na crista ilíaca
- b) Na incidência póstero-anterior (PA), o RC é direcionado entre L3 e L4
- c) Em incidência oblíqua, o RC é direcionado para L5/S1 ou a 5cm das espinhas ilíacas anterossuperiores no sentido da linha sagital
- d) Na incidência lateral, o RC é direcionado 5cm abaixo da crista ilíaca

37) Quando se fala em radiação ionizante, é preciso entender as diferenças entre os tipos de raios, sendo que na radiologia, os raios-x se diferenciam dos raios gama, visto que o primeiro é produzido por elétrons (fora do núcleo), já o segundo é produzido pelo próprio núcleo do átomo. Sobre a formação dos raios-x, assinale a alternativa correta.

- a) A corrente elétrica aquece os filamentos de catodo, acelera os elétrons em direção ao anodo, o qual serve de alvo para frear os elétrons e produzir, em meio ao efeito termiônico, os raios-x
- b) Os filamentos do anodo são formados por tungstênio e ao serem aquecidos, liberam elétrons que são lançados contra o catodo, o qual tem um alvo também em tungstênio, esse impacto resulta em raios-x
- c) Através do aquecimento dos filamentos de tungstênio do catodo, são lançados elétrons contra o anodo, que por sua vez está girando em decorrência do rotor, com isso os elétrons sofrem efeito de centrifugação (agitação) produzindo raios-x
- d) O anodo em giros de alta velocidade proporcionados pelo rotor, lança elétrons contra os filamentos do catodo, os quais estão aquecidos e conduzem esses elétrons em direção à janela de saída dos raios-x

38) A Radiologia Digital (RD) surgiu da preocupação do corpo clínico em reduzir os níveis de radiação, bem como, produzir imagens melhores, sendo assim, não se trata apenas de uma inovação para acompanhar os avanços tecnológicos de uma geração. Sobre a radiologia digital, assinale a alternativa correta.

- a) Na radiologia digital, embora haja o processamento da imagem de forma computacional, ainda é necessário o uso de chassi com écran e filme
- b) A radiologia digital por não usar agentes químicos poluentes no processo de revelação da imagem, produz menos efeitos nocivos ao meio ambiente
- c) A dose de raios-x na radiologia digital é maior em relação a radiologia convencional, não sendo possível modular esse fator, prevalecendo a radiologia convencional
- d) Embora os processos manuais sejam menores na radiologia digital, a obtenção da imagem final leva maior tempo, pois depende de múltiplos e complexos processos computacionais

39) Conhecer unidades de medida dentro da radiologia, é um preceito de radioproteção, pois visa a correta monitorização dos níveis de exposição, níveis de atividade radioativa, entre outros. Assim, sobre unidades e grandezas, assinale a alternativa correta.

- a) Em Sievert (Sv), medimos a quantidade de radiação absorvida pela matéria (dose absorvida)
- b) A unidade de medida milicurie (mCi), mede a capacidade da radiação produzir ionização no ar, mensurando a carga elétrica produzida (exposição)
- c) A quantidade de radioisótopo por um período de tempo (atividade), é medida em Becquerel (Bq).
- d) A dose equivalente, ou seja, energia e distribuição da radiação pelos tecidos é dada em Gray (Gy)

40) Para avaliação radiológica do tórax, duas incidências são principais ou de rotina, uma vez que elas conseguem expor grande parte das estruturas localizadas nesse segmento corporal. Sobre as duas principais incidências radiológicas de tórax, assinale a alternativa correta.

- a) A incidência anteroposterior (AP) e perfil são de rotina, pois a primeira evita as escápulas evidenciando clavículas, arcos costais e pulmões, já a segunda evidência o esterno e a curvatura da coluna
- b) A incidência anteroposterior (AP) e oblíquas são as principais, pois a primeira evita as escápulas evidenciando clavículas, arcos costais e pulmões, já a segunda evidência os hilos pulmonares
- c) A incidência póstero-anterior (PA) e ápico-lordótica são as principais, visto que na primeira as escápulas ficam fora do filme evidenciando clavículas, arcos costais e pulmões, já a segunda evidência as bases pulmonares e mediastino
- d) A incidência póstero-anterior (PA) e perfil esquerdo são de rotina, pois evitam magnificação do coração demonstrando mais estruturas, além disso, na PA o posicionamento dos ombros, deixa as escápulas de fora do filme.