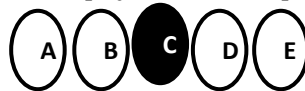


PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRAS DE FOGO
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS – EDITAL N° 001/2024

CARGO
TÉCNICO EM RAIOS-X

ATENÇÃO! INSTRUÇÕES PARA A PROVA

1. **Você receberá do fiscal:** um **CADERNO DE QUESTÕES** e um **CARTÃO DE RESPOSTAS** personalizado.
2. Confira se o **CADERNO DE QUESTÕES** e **CARTÃO DE RESPOSTAS** estão de acordo com o que você se inscreveu, caso contrário, comunique tal fato imediatamente ao Fiscal de Sala, pois não serão aceitas reclamações posteriores.
3. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o Fiscal.
4. Este Caderno de Provas contém **40(QUARENTA)** questões numeradas sequencialmente de **1 a 40**.
5. Leia atentamente cada questão e assinale, no **CARTÃO DE RESPOSTAS**, a alternativa que mais adequadamente a responde.
6. O candidato deverá permanecer obrigatoriamente em sala por, no mínimo, uma hora após o início das provas.
7. Após concluir a prova, o candidato deverá entregar o caderno de provas e o **CARTÃO DE RESPOSTAS** devidamente assinado.
8. **Observe as seguintes recomendações relativas ao CARTÃO DE RESPOSTAS:**
9. O **CARTÃO DE RESPOSTAS** não deve ser dobrado, amassado, rasurado, manchado ou conter qualquer registro fora dos locais destinados às respostas.
10. A maneira correta de assinalar a alternativa no **CARTÃO DE RESPOSTAS** é cobrir fortemente, com caneta esferográfica **preta** ou **azul**, o espaço a ela correspondente, conforme o exemplo a seguir:



11. A leitora óptica **NÃO** registrará questões sem marcação, marcação pouco nítida ou com mais de uma alternativa assinalada.
12. **Você dispõe de 03(três) horas para fazer esta prova e marcar o CARTÃO DE RESPOSTAS.**
13. Nenhum candidato poderá retirar-se da sala antes de decorrida **01(uma)** hora do seu início.
14. Não será permitida a utilização de aparelho celular, qualquer espécie de consulta, nem o uso de máquina calculadora.
15. Os dois últimos candidatos da mesma sala só poderão ser liberados juntos.
16. A **Folha Resposta** abaixo não tem caráter legal, objetiva apenas a conferência do Gabarito do Candidato.

.....✂



FOLHA RESPOSTA PARA CONFERÊNCIA DO CANDIDATO

NOME:										CARGO:									
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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRAS DE FOGO
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS – EDITAL N° 001/2024**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRAS DE FOGO
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS – EDITAL Nº 001/2024**

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto I e responda às questões de 1 a 4.

Texto I

Disponível em: <https://www.cnj.jus.br/>. Acesso em: 09/02/25.

1. Assinale a alternativa que NÃO condiz com o gênero textual apresentado.

- A. O uso de linguagem verbal e não verbal.
- B. A função de linguagem conativa é comum a esse gênero.
- C. O uso predominante da 1ª pessoa do singular na construção do texto.
- D. O objetivo do gênero textual é persuadir/convencer o seu leitor.
- E. O uso de verbos na forma imperativa.

2. De acordo com os conceitos de frase, oração e período, o trecho “Nesse carnaval proteja a infância e a adolescência da violência sexual” é considerado um(a):

- A. Período composto por duas orações.
- B. Frase nominal.

- C. Frase, pois possui sentido incompleto.
- D. Período simples, formado por uma frase nominal e duas orações.
- E. Oração absoluta.

3. “Pule, brinque e cuide. Unidos pela proteção de crianças e adolescentes”

Analise as palavras destacadas no trecho e assinale a alternativa CORRETA.

- A. Os verbos “pule”, “brinque” e “cuide” são intransitivos.
- B. Os verbos “pule”, “brinque” e “cuide” estão flexionados no modo subjuntivo afirmativo.
- C. “pule”, “brinque” e “cuide” são da segunda conjugação verbal, pois terminam na vogal “e”.
- D. “Pule”, “brinque” e “cuide” são verbos irregulares.
- E. Os verbos “pule”, “brinque” e “cuide” são transitivos, pois têm sentido completo.

4. “Procure o conselho tutelar, delegacia ou disque 100.”

O termo destacado exerce a função de:

- A. Sujeito simples.
- B. Objeto direto.
- C. Complemento nominal.
- D. Adjunto adverbial de autoridade.
- E. Vocativo.

Leia o texto II e responda às questões de 5 a 10.

Texto II**Governo federal lança campanha Femicídio Zero na Sapucaí**

O Ministério das Mulheres lançou nesta sexta-feira (7), no Rio de Janeiro, a campanha *Femicídio Zero na Sapucaí*. Com a mensagem principal “nenhuma violência contra a mulher deve ser tolerada”, peças da campanha serão expostas em diferentes espaços do Sambódromo, em painéis, faixas na avenida serão carregadas por mulheres, adesivos nas portas dos banheiros e em materiais gráficos distribuídos durante o carnaval.

A ação tem a parceria do Ministério da Saúde, da Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz) e da Liga Independente das Escolas de Samba do Rio de Janeiro (Liesa). As mensagens que vão

chegar aos foliões lembram que o carnaval é um momento de festejar e não de assediar. [...].

"Para ter igualdade, precisamos estar vivas, inteiras, sem ser violentadas e estupradas. Acredito que é possível mudar a sociedade brasileira para que ela não seja de violência, mas de respeito às mulheres. Temos feito nossa parte com política pública e investimento em recursos. Mas só isso não basta. Cada ser humano deve entender que isso é um problema de todos. Precisamos ouvir o grito das mulheres e das crianças", disse a ministra das Mulheres, Cida Gonçalves.

[...]

"A razão de estarmos aqui juntos é lembrar que nós temos que nos unir para lutar contra a violência. Feminicídio começa com vários sinais. Não podemos nos calar. E no carnaval vamos marcar fortemente essa luta, que precisa ser de todos contra o machismo e misoginia na sociedade", acrescentou Nísia.

"Nenhum tipo de violência ou assédio é normal e aceitável. Seguimos reafirmando essa luta para que toda mulher do país seja livre e respeitada. Carnaval é feito a muitas mãos por mulheres negras trabalhadoras. É uma luta que começou há muito tempo. Enquanto for normal ver mulher sendo assassinada e silenciada, a gente precisa lutar cada vez mais", disse a ministra da Igualdade Racial, Anielle Franco.

A prefeitura da cidade também participa das ações no carnaval e vê a festa como uma oportunidade de aumentar o engajamento da sociedade com a pauta.

"Essa violência de que falamos, aflige todas nós em algum momento da vida. Queremos promover políticas transformadoras. [...]". Esse ano, o sábado das campeãs cai no dia 8, o Dia Internacional da Mulher, e é mais uma oportunidade para defender essa causa e fazer uma cidade mais segura para as mulheres", disse a secretária de Políticas para as Mulheres do Rio de Janeiro, Joyce Trindade.

Disponível em: <https://agenciabrasil.ebc.com.br>. Acesso em: 10/02/2025.

5. Sobre o gênero textual, julgue as assertivas a seguir:

- () Predomínio da linguagem denotativa.
- () A escolha vocabular possibilita múltiplas interpretações aos leitores.
- () É marcado pela impessoalidade e objetividade no texto.
- () Objetiva criticar a violência vivida pelas mulheres de forma subjetiva, apresentando opiniões femininas.

A sequência CORRETA é:

- A. F, F, V, V.
- B. V, F, F, V.
- C. F, V, F, F.
- D. V, F, V, F.

E. V, V, F e F.

6. "Para ter igualdade, precisamos estar vivas, inteiras, sem ser violentadas e estupradas."

A palavra destacada é formada pelo processo de:

- A. Composição por aglutinação.
- B. Composição por justaposição.
- C. Derivação parassintética.
- D. Derivação prefixal.
- E. Derivação sufixal.

7. "As mensagens que vão chegar aos foliões lembram que o carnaval é um momento de festejar e não de assediar."

As palavras destacadas são RESPECTIVAMENTE:

- A. Conjunção subordinativa integrante, pronome relativo.
- B. Pronome relativo, conjunção subordinativa integrante.
- C. Conjunção coordenativa explicativa, pronome relativo.
- D. Conjunção subordinativa integrante, conjunção coordenativa explicativa.
- E. Pronome relativo, Conjunção coordenativa explicativa.

8. "Mas só isso não basta."

O pronome demonstrativo "isso", é empregado no texto na função de:

- A. Cacofonia.
- B. Paralelismo.
- C. Anafórico.
- D. Paráfrase.
- E. Catafórico.

9. "Não podemos nos calar. E no carnaval vamos marcar fortemente essa luta, que precisa ser de todos contra o machismo e misoginia na sociedade"

Podem ser sinônimos de "misoginia", EXCETO:

- A. Filoginia.
- B. Ginecofobia.
- C. Aversão às mulheres.
- D. Desprezo pelas mulheres.
- E. Gínofobia.

10. "Nenhum tipo de violência ou assédio é normal e aceitável. Seguimos reafirmando essa luta para que toda mulher do país seja livre e respeitada."

As palavras destacadas estabelecem relação de sentido RESPECTIVAMENTE:

- A. Adição, condição, explicação.
- B. Explicação, consequência, adição.
- C. Oposição, conclusão, explicação.
- D. Alternância, finalidade, adição.
- E. Concessão, finalidade, alternância.

CONHECIMENTOS GERAIS

11. De acordo com o IBGE, o *bioma* predominante do Município de Pedras de Fogo, em 2024, é:

Assinale a alternativa CORRETA:

- A. Mata Atlântica.
- B. Cerrado.
- C. Amazônia.
- D. Caatinga.
- E. Pampa e Pantanal.

12. De acordo o IBGE, a área territorial do Município de Pedras de Fogo, está composta da seguinte forma:

- A. Região de Influência: Arranjo Populacional de João Pessoa/PB - Capital Regional A (2A).
- B. Região Intermediária: João Pessoa.
- C. Região Imediata: João Pessoa.
- D. Mesorregião: Mata Pernambucana.
- E. Microrregião: Litoral Sul.

13. Desde a emancipação política do Município de Pedras de Fogo, o Prefeito que foi eleito pelo voto direto, em três mandatos foi:

- A. Edgar Guedes da Silva.
- B. Remo Rodrigues Chaves.
- C. Manoel Alves da Silva Junior.
- D. Luiz Francisco de Vasconcelos.
- E. Maria Clarice Ribeiro Borba.

14. A Região do Brasil que possui a maior costa litorânea, é:

Assinale a alternativa CORRETA:

- A. Norte.
- B. Nordeste.
- C. Centro-Oeste.
- D. Sul.
- E. Sudeste.

15. O arroz é produzido no mundo inteiro, sendo considerado um alimento básico para cerca de 2,5 bilhões de pessoas. Se destaca, portanto, como o terceiro cereal mais cultivado no planeta, atrás do milho e do trigo.

O maior produtor de arroz do Brasil, é:

- A. Santa Catarina.
- B. Tocantins.
- C. Mato Grosso.
- D. Maranhão.
- E. Rio Grande do Sul.

<https://globo rural.globo.com/agricultura/arroz/noticia/2024/02/conheca-os-maiores-produtores-de-arroz-do-brasil.ghtml>

16. As terras que formam a Paraíba não apresentam a mesma forma em todo o Estado. A baixada litorânea possui altitudes que variam entre 0 e 10 metros e tem as seguintes formas de relevo:

- I. As praias: Depósitos arenosos ou terras de várzeas, que ficam junto às embocaduras dos rios que lançam suas águas no Oceano Atlântico.
- II. Restingas: Depósitos arenosos em forma de língua ou flecha.
- III. Dunas: São montes de areia formados pela ação dos ventos. I
- IV. Mangues: São planícies de marés com vegetação formada por árvores e arbustos.

Estão CORRETOS:

- A. I, II, III, IV.
- B. I, II, III, apenas.
- C. I, III, IV, apenas.
- D. I, II, apenas.
- E. I, II, IV, apenas.

https://www.pm.pb.gov.br/arquivos/Historia_da_Paraiba.pdf

17. Considerada como clássico brasileiro, a música *Ai que Saudade d'Ocê*, é do(a) artista:

Assinale a alternativa CORRETA:

- A. Elba Ramalho.
- B. Vital Farias.
- C. Geraldo Azevedo.
- D. Xangai.
- E. Elomar.

18. Leia o texto, complete a lacuna e assinale a alternativa CORRETA:

A _____, em João Pessoa, é uma das igrejas mais antigas da Paraíba, tendo sido inaugurada em 1612.

- A. Igreja de Nossa Senhora do Rosário.
- B. Convento e Igreja de Nossa Senhora do Carmo.
- C. Centro Cultural São Francisco.
- D. Igreja de Nossa Senhora da Misericórdia.
- E. Catedral Basílica de Nossa Senhora das Neves.

19. Para a Organização das Nações Unidas (ONU), o meio ambiente é o conjunto de elementos físicos, químicos, biológicos e sociais que podem causar efeitos diretos ou indiretos sobre os seres vivos e as atividades humanas.

O meio ambiente é composto pelas esferas:

- I. Atmosfera.
- II. Litosfera.
- III. Hidrosfera.
- IV. Biosfera.

Estão CORRETOS:

- A. I, II, III, IV.
- B. I, II, III, apenas.
- C. II, III, IV, apenas.
- D. I, III, IV, apenas.
- E. I, II, IV, apenas.

20. O aumento dos lipídios (gordura) no sangue, principalmente do colesterol e dos triglicerídeos, é uma doença denominada de:

- A. Esporotricose.
- B. Anemia Falciforme.
- C. Dislipidemia.
- D. Câncer.
- E. Aids.

INFORMÁTICA

21. “Os programas fazem parte de nossas vidas, eles migraram dos computadores e podem ser encontrados em praticamente qualquer lugar. Estão presentes nas aplicações das assistentes pessoais e até nas chaves eletronicamente codificadas. Diferentes dispositivos vêm se tornando inteligentes, justamente indicando que estamos na era conhecida como “A internet das coisas”. Trata-se de mais passo da evolução tecnológica, no qual aparelhos como TVs, óculos e geladeiras estejam conectados e necessitem de outros tipos de programas. Devido a esta variação de ambientes e objetivos, é natural que existam classificações para os vários tipos de software. Essa diferenciação é necessária para facilitar tanto a vida dos desenvolvedores, como dos usuários finais.”

Sobre os tipos de software e suas definições, assinale a alternativa INCORRETA:

- A. Software de Sistema: São os programas responsáveis pela gestão do hardware e do sistema operacional do computador.
- B. Software Aplicativo: São programas que realizam tarefas específicas para o usuário final, como edição de textos, planilhas, navegação na internet, etc.
- C. Software Comercial: São programas gratuitos criados por empresas para ajudar usuários a realizar tarefas simples, como navegar na internet e fazer anotações. Exemplos: Adobe Illustrator, AutoCAD, Microsoft Office.
- D. Software Web: Programas que são executados diretamente no navegador e acessados via internet.
- E. Software Mobile: Programas desenvolvidos para dispositivos móveis, como smartphones e tablets.

22. “De forma simples, o backup é uma espécie de cópia de segurança. Caso tenha algum problema com o original, você poderá acionar a cópia (ou seja, o backup) para fazer os procedimentos de restauração. O backup pode ser realizado sobre os arquivos da rede ou sobre os dados armazenados no banco.”

Considerando os tipos de backup e seus meios de armazenamento, assinale alternativa CORRETA:

- A. Backup Completo: copia todos os arquivos, sem distinção. Pelo fato de copiar tudo, o processo de backup é mais rápido.
- B. Backup Incremental: copia somente os arquivos modificados desde o último backup, independente do seu tipo. Pelo fato de não copiar tudo, o processo de backup é mais devagar.
- C. Nuvem: tendência do momento. A nuvem transfere a responsabilidade do armazenamento para a empresa provedora do serviço.
- D. Disco: O disco não permite acesso direto aos dados, que facilita e traz agilidade ao processo de gravação e recuperação.
- E. Backup Diferencial: copia somente os dados não modificados dos primeiros backups completo.

23. Sobre os tipos de vírus, worms e pragas virtuais, assinale a alternativa CORRETA:

- A. Malware é qualquer software desenvolvido com a finalidade de sempre aprimorar um sistema de computador.
- B. O vírus é um programa benéfico que tem a capacidade de se multiplicar, ele faz cópias de si mesmo infectando os arquivos do computador e outras máquinas.
- C. Stealth é uma característica de vírus que emprega técnicas para ocultar as modificações realizadas no sistema infectado, e facilitando a detecção por antivírus.
- D. O cavalo de troia é um malware que se disfarça de software legítimo para enganar o usuário, permitindo que outra pessoa acesse seu computador ou roube seus dados sem autorização.
- E. Spyware são programas projetados para monitorar atividades no computador e enviar essas informações para terceiros, fazendo isso apenas com a sua permissão.

24. “Hardware é todo componente físico, interno ou externo do seu computador, ou celular, que determina do que um dispositivo é capaz e como você pode usá-lo. Embora dependa de um software para funcionar (e vice-versa), o hardware é um elemento a parte e igualmente importante.”

Sobre os hardware, analise os itens:

- I. Monitor, teclado, mouse, controle remoto, microfone, câmera de vídeo, impressora, projetor, scanner, alto-falantes são exemplos de Hardware internos.
- II. O hardware interno é todo aquele que não fica visível e que compõem os segmentos internos do computador.
- III. Placa-mãe, memória RAM, placa de vídeo, coolers e ventoinhas, cabos internos, fonte, HD, SSD. São exemplos de hardware externos.

Está(ão) CORRETO(S):

- A. I, apenas.
- B. II, apenas.
- C. II e III, apenas.
- D. I, III, apenas.
- E. I, II, III.

25. Os phishing e spam são duas das maneiras mais comuns de ataques na internet que trazem prejuízos aos seus usuários. Colocando em risco dados pessoais, financeiros e até mesmo a segurança digital de empresas.

Sobre as formas de ataques cibernéticos, assinale a alternativa INCORRETA:

- A. Robotexts são mensagens automáticas enviadas para smartphones, oferecendo prêmios falsos, produtos duvidosos ou serviços, geralmente com links para sites perigosos, resultando em fraudes ou roubo de identidade.
- B. Emails de phishing são um tipo comum de spam, disfarçados de mensagens legítimas, imitando empresas confiáveis para enganar os destinatários e fazer com que cliquem em links maliciosos ou revelem informações pessoais.
- C. Worms têm a capacidade de se replicar de uma máquina para outra, frequentemente explorando falhas de segurança em softwares ou sistemas operacionais, e funcionam sem precisar da interação do usuário.
- D. Scareware funciona de modo que os cibercriminosos criam alertas falsos, fazendo com que a vítima acredite que seu dispositivo está infectado, com o objetivo de forçá-la a adquirir um software fraudulento para 'corrigir' o problema.
- E. Worms não possuem a capacidade de se replicar de uma máquina para outra, frequentemente corrigindo as falhas de segurança em softwares ou sistemas operacionais, e funcionam sem precisar da interação do usuário. Sendo um aliado contra os ataques cibernéticos.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26. De acordo com o art. 37 da Constituição Federal de 1988, *A administração pública direta e indireta de qualquer dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios obedecerá aos princípios de legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência e, também, ao seguinte, entre outros:*

Assinale a alternativa INCORRETA:

- A. As administrações tributárias da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, atividades essenciais ao funcionamento do Estado, exercidas por servidores de carreiras específicas, terão recursos prioritários para a realização de suas atividades e atuarão de forma integrada, inclusive com o compartilhamento de cadastros e de informações fiscais, na forma da lei ou convênio.
- B. Os vencimentos dos cargos do Poder do Poder Judiciário poderão ser superiores aos pagos pelo Poder Executivo.
- C. O direito de greve será exercido nos termos e nos limites definidos em lei específica.

- D. É vedada a vinculação ou equiparação de quaisquer espécies remuneratórias para o efeito de remuneração de pessoal do serviço público.
- E. Os cargos, empregos e funções públicas são acessíveis aos brasileiros que preencham os requisitos estabelecidos em lei, assim como aos estrangeiros, na forma da lei.

27. De acordo com o art. 40 da Constituição Federal de 1988, *O servidor abrangido por regime próprio de previdência social será aposentado, entre outros:*

- I. Compulsoriamente, com proventos proporcionais ao tempo de contribuição, aos 70 (setenta) anos de idade, ou aos 75 (setenta e cinco) anos de idade, na forma de lei complementar.
- II. No âmbito da União, aos 62 (sessenta e dois) anos de idade, se mulher, e aos 65 (sessenta e cinco) anos de idade, se homem, e, no âmbito dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, na idade mínima estabelecida mediante emenda às respectivas Constituições e Leis Orgânicas, observados o tempo de contribuição e os demais requisitos estabelecidos em lei complementar do respectivo ente federativo.
- III. Por incapacidade permanente para o trabalho, no cargo em que estiver investido, quando insuscetível de readaptação, hipótese em que será obrigatória a realização de avaliações periódicas para verificação da continuidade das condições que ensejaram a concessão da aposentadoria, na forma de lei do respectivo ente federativo.

Está(ão) CORRETOS:

- A. II, III, apenas.
- B. I, apenas.
- C. I, III, apenas.
- D. I, II, apenas.
- E. I, II, III.

28. Sobre a *Relação Nacional de Ações e Serviços de Saúde – RENASES*, prevista no CAPÍTULO IV, Seção I - do Decreto Presidencial nº 7.508, de 28 de junho de 2011, analise as alternativas e assinale a INCORRETA:

- A. A Relação Nacional de Ações e Serviços de Saúde - RENASES compreende todas as ações e serviços que o SUS oferece ao usuário para atendimento da integralidade da assistência à saúde.
- B. O Ministério da Saúde disporá sobre a RENASES em âmbito nacional, observadas as diretrizes pactuadas pela CIT.
- C. A cada três anos, o Ministério da Saúde consolidará e publicará as atualizações da RENASES.
- D. A União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios pactuarão nas respectivas Comissões Intergestores as suas responsabilidades em relação ao rol de ações e serviços constantes da RENASES.
- E. Os Estados, o Distrito Federal e os Municípios poderão adotar relações específicas e complementares de ações e serviços de saúde, em consonância com a RENASES, respeitadas as responsabilidades dos entes pelo seu

financiamento, de acordo com o pactuado nas Comissões Intergestores.

29. Epidemiologia é o conhecimento que permite estudar o processo saúde-doença em coletividades humanas tendo como objeto a distribuição da doença na população, no tempo e no lugar.

No estudo do processo saúde-doença, a epidemiologia:

- I. Analisa a distribuição dos determinantes das doenças, dos danos e dos eventos relacionados à saúde.
- II. Propõe medidas específicas de prevenção e controle de doenças, de danos e de eventos relacionados à saúde.
- III. Subsidiaria, por meio de indicadores, o planejamento, a administração e a avaliação das ações em saúde.

Está(ão) CORRETO(S):

- A. I, II, apenas.
- B. II, III, apenas.
- C. I, II, III.
- D. III, apenas.
- E. I, III, apenas.

30. A multicausalidade quando referida às doenças degenerativas anula a relação linear causa-doença porque admite e demonstra:

- I. A combinação de várias causas para uma doença.
- II. Que uma mesma causa pode participar da gênese de diferentes doenças.
- III. Que uma mesma doença possa ter várias causas.

Está(ão) CORRETO(S):

- A. I, II, III.
- B. I, apenas.
- C. I, III apenas.
- D. II, apenas.
- E. II, III apenas.

31. De acordo com o Art. 10 da Portaria GM/MS nº 1.604, de 18 de outubro de 2023, os serviços de atenção especializada em saúde no âmbito do SUS deverão ser ofertados de forma regionalizada, integrada aos demais pontos de atenção da RAS e articulada a outras políticas de saúde e políticas intersectoriais, para garantir, entre outras, EXCETO:

- A. Qualidade.
- B. Isonomia.
- C. Efetividade.
- D. Economia de escala e definição de escopo.
- E. Cuidado resolutivo e em tempo oportuno.

32. Sobre a vigilância epidemiológica, ambiental, sanitária e saúde do trabalhador, analise as alternativas e assinale a INCORRETA:

- A. A vigilância epidemiológica reconhece as principais doenças de notificação compulsória e investiga epidemias que ocorrem em territórios específicos. Além disso, age no controle dessas doenças específicas.
- B. A vigilância ambiental se dedica às interferências dos ambientes físico, psicológico e social na saúde. As ações neste contexto têm privilegiado, por exemplo, o controle da água de consumo humano, o controle de resíduos e o controle de vetores de transmissão de doenças – especialmente insetos e roedores.
- C. As ações de vigilância sanitária dirigem-se, geralmente, ao controle de bens, produtos e serviços que oferecem riscos à saúde da população, como alimentos, produtos de limpeza, cosméticos e medicamentos.
- D. Já a área de saúde do trabalhador realiza estudos, ações de prevenção, assistência e vigilância aos agravos à saúde relacionados ao trabalho.
- E. A vigilância sanitária também se dedica às interferências dos ambientes físico, psicológico e social na saúde. As ações neste contexto têm privilegiado, por exemplo, o controle da água de consumo humano, o controle de resíduos e o controle de vetores de transmissão de doenças – especialmente insetos e roedores.

33. Sobre os fatores radiológicos, analise os itens a seguir:

- I. Kilovolt Peak refere-se ao potencial de tensão aplicado ao tubo de raio-X. Quanto maior o KVP, mais penetrante será o feixe de raios-X, resultando em uma imagem com maior contraste e menor densidade.
- II. Miliampères-segundos é a combinação de miliampères e tempo de exposição. Determina a quantidade de radiação emitida, impactando a densidade da imagem. Quanto mais altos os MAs, menor a quantidade de radiação e a densidade da imagem.
- III. Fitas e prendedores não auxiliam em manter o paciente na posição correta durante o exame, sendo um acessório não necessário para evitar que o paciente se movimente.
- IV. A distorção radiográfica é um fator geométrico relevante na radiologia, referindo-se à representação inadequada do tamanho ou da forma dos tecidos na imagem obtida.

Assinale a alternativa INCORRETA:

- A. O item I está correto.
- B. Os itens II e III estão errados.
- C. Os itens I e IV estão corretos.
- D. O item IV está correto e o item III está errado.
- E. O item I está errado.

34. A anatomia é essencial no campo da radiologia, especialmente para o técnico de Raio-X, pois a compreensão detalhada dos órgãos e aparelhos do corpo humano é crucial para a realização de exames de imagem precisos e seguros.

A respeito da anatomia e suas características, assinale alternativa CORRETA:

- A. A anatomia regional ou topográfica, analisa o corpo humano a partir de seus sistemas, em vez de considerar as suas regiões específicas. Esse tipo de estudo facilita a localização e a identificação precisa das estruturas ao se examinar o corpo.
- B. As nomenclaturas “anterior” e “ventral”, na anatomia, estão ligadas às regiões de trás do corpo.
- C. O termo “distal” se refere à região mais perto do membro em relação ao ponto de origem ou do tronco do corpo.
- D. O sistema respiratório inclui os pulmões, brônquios e traqueia. Exames como a radiografia de tórax são comuns para detectar doenças pulmonares, como pneumonia ou tuberculose.
- E. As nomenclaturas “superior” ou “cranial”, na anatomia, estão voltadas para as partes inferiores do corpo.

35. Conhecer as funções fisiológicas é essencial para o técnico de Raio-X, pois facilita a realização de exames precisos. Além disso, entender como cada órgão funciona permite proteger áreas sensíveis da radiação e adaptar os exames conforme necessário, garantindo a segurança do paciente.

Considerando o entendimento da fisiologia no campo da radiologia é fundamental para a prática do técnico em Raio X, analise os itens a seguir:

- I. Tecidos mais densos, como os ossos, absorvem mais radiação e aparecem mais claros nas imagens, enquanto tecidos menos densos, como os pulmões, absorvem menos e aparecem mais escuros.
- II. A exposição à radiação ionizante, se não for bem controlada, pode afetar as células do corpo e causar danos a nível celular ou genético.
- III. O técnico não precisa entender as funções fisiológicas do paciente em relação à mobilidade e postura, pois tais condições não afetam a obtenção de imagens de boa qualidade.

Assinale a alternativa CORRETA:

- A. O item I está errado.
- B. Os itens II e III estão errados.
- C. Apenas o item III está correto.
- D. Apenas o item I está correto.
- E. Apenas os itens I e II estão corretos.

36. O devido entendimento do sistema esquelético é essencial para a realização de exames de imagem de qualidade. Portanto, é fundamental que o técnico de radiologia compreenda a anatomia dos ossos e articulações, bem como as particularidades de cada região do corpo, para garantir o correto posicionamento do paciente e a obtenção de imagens precisas e diagnósticas.

Sobre o sistema esquelético, assinale a alternativa CORRETA:

- A. A compreensão da anatomia óssea é importante apenas para exames de fraturas, não sendo relevante para outros tipos de exames radiológicos.
- B. O conhecimento da anatomia óssea é essencial para garantir a correta posição do paciente durante exames radiológicos e para a obtenção de imagens precisas de diversas regiões do corpo.
- C. O técnico de radiologia pode realizar exames sem um bom entendimento da anatomia óssea, já que as máquinas de radiologia são capazes de fazer todo o trabalho de posicionamento automaticamente.
- D. Embora o conhecimento da anatomia óssea seja relevante para exames de fraturas, ele não é necessário para exames de outras patologias, como doenças articulares ou condições degenerativas.
- E. O conhecimento profundo de todos os ossos e articulações do corpo humano é fundamental para a realização de exames de imagem de qualidade, mas não é necessário compreender as particularidades de cada região do corpo.

37. O Técnico de Radiologia desempenha um papel fundamental na realização de exames de imagem para diagnosticar condições nos sistemas digestivo, urinário, circulatório, respiratório e glandular. Conhecimentos sobre a anatomia e as particularidades de cada sistema são essenciais para garantir o correto posicionamento do paciente, a utilização adequada de contrastes e a obtenção de imagens de alta qualidade.

Sobre os sistemas citados abrangendo o contexto profissional do Técnico em Raio X, assinale a alternativa INCORRETA:

- A. O aparelho circulatório é responsável pelo transporte de sangue pelo corpo, incluindo o coração, artérias, veias e capilares. O exame mais comum é a angiografia, um exame de Raios X que utiliza contraste para visualizar as artérias e veias, detectando obstruções ou aneurismas. Em alguns casos, o exame pode ser realizado com angiografia coronária.
- B. Mamografia é o exame específico para as glândulas mamárias, utilizando Raios X para detectar câncer de mama ou outras alterações.
- C. O exame da glândula tireoide só pode ser feito exclusivamente por tomografia computadorizada.
- D. O sistema respiratório envolve os pulmões, brônquios, traqueia e diafragma. O exame mais comum é a radiografia torácica.
- E. Em doenças pulmonares complexas, a tomografia computadorizada pode ser necessária para um diagnóstico mais detalhado.

38. Os equipamentos de Raios-X são fundamentais para a prática da radiologia, permitindo que imagens internas do corpo humano sejam obtidas por meio da radiação. O técnico de radiologia deve compreender o funcionamento desses equipamentos, suas partes e como operá-los adequadamente para garantir exames de qualidade e segurança para o paciente.

A respeito dos equipamentos de Raio-X, assinale a alternativa INCORRETA:

- A. O gerador de Raios-X é responsável por criar a radiação necessária para o exame. Ele converte a energia elétrica em radiação ionizante (Raios-X), que será direcionada ao paciente.
- B. O colimador é um dispositivo que controla a área de irradiação, limitando a radiação para a região de interesse e ajudando a minimizar a exposição a outras áreas do corpo.
- C. O filme ou o detector digital captura a imagem gerada pela radiação que atravessa o corpo. O detector digital converte a radiação em sinais eletrônicos, que são processados para gerar a imagem.
- D. O técnico de radiologia deve garantir que o paciente esteja protegido da exposição desnecessária à radiação. Para isso, são usados coletes de chumbo, colar de proteção e outros dispositivos de proteção, não são essenciais para a segurança do paciente em áreas que não estão sendo radiografadas.
- E. O tubo emite os Raios-X quando a corrente elétrica passa por ele. O tubo é composto por um cátodo e um ânodo, e a radiação gerada vai para o paciente.

39. As radiações secundárias são aquelas que se geram como consequência da interação das radiações primárias (raios-X ou radiação gama, por exemplo) com os materiais do ambiente ou com o próprio corpo do paciente.

A respeito das *radiações secundárias e seus meios de proteção*, assinale a alternativa CORRETA:

- A. Minimizar o tempo de exposição à radiação, ajustando corretamente os parâmetros de imagem não ajuda contra a exposição das radiações.
- B. Não manter uma distância segura da fonte de radiação primária e das áreas com radiação dispersa é uma maneira de proteção.
- C. Usar barreiras de chumbo ou outras substâncias para bloquear a radiação secundária, tanto no ambiente quanto na área de trabalho é desnecessário, pois as doses de radiações não são altas o suficiente para causar danos.
- D. Radiação dispersa, ocorre quando os Raios-X interagem com o paciente e outros materiais no ambiente (como mesas, paredes e aparelhos), espalhando-se por outras áreas.
- E. A radiação dispersa não consegue ser absorvida pelo próprio paciente ou pelo profissional de saúde devido a baixa intensidade.

40. Considerando os *meios de proteção contra radiações ionizantes*, analise as alternativas e assinale a CORRETA:

- A. O chumbo não é amplamente utilizado para proteger contra radiações ionizantes, pois sua natureza não atua como blindagem contra as radiações.
- B. A exposição à radiação diminui significativamente com o aumento da distância entre a fonte de radiação e o indivíduo, sendo um meio de proteção do técnico de raio

X.

- C. Reduzir o tempo de exposição à radiação é uma das formas menos eficazes de proteção.
 - D. O colimador é uma peça que limita a área de radiação, aumentando a radiação dispersa, contribuindo para a proteção do profissional e paciente.
 - E. Protetores gonadais servem para proteger os ossos da radiação desnecessária.
-