



PREFEITURA MUNICIPAL DE IVAÍ
Estado do Paraná



CONCURSO PÚBLICO 003/2023 - EDITAL 001/2024
DATA DA PROVA: 10/03/2024 - PERÍODO: TARDE



Caderno de Questões Objetivas

TER

TÉCNICO EM RADIOLOGIA

Seu nome completo



INSTRUÇÕES:

As páginas deste caderno estão numeradas e contêm 40 (quarenta) questões com 05 (cinco) alternativas (a,b,c,d,e) cada questão.

O candidato não poderá levar o Caderno de Provas de Múltipla Escolha, devendo ao final da prova devolver o mesmo ao fiscal de sala juntamente com a **FOLHA DE RESPOSTAS** (Gabarito).

O candidato poderá levar a folha de rascunho com as marcações da **FOLHA DE RESPOSTAS**, conforme especificado abaixo.

ATENÇÃO:

1. Verifique se as páginas deste caderno estão corretas.
2. Verifique na **FOLHA DE RESPOSTAS** se o seu nome, nº do documento e o cargo para o qual concorre estão corretos.
3. Observe as recomendações impressas na **FOLHA DE RESPOSTAS**.
4. Leia atentamente cada questão e assinale na **FOLHA DE RESPOSTAS** a opção que a responde corretamente.
5. Se você precisar de algum esclarecimento consulte o fiscal.
6. Você dispõe de 3 (três) horas para fazer a prova, inclusive o preenchimento da **FOLHA DE RESPOSTAS**. Faça-a com tranquilidade, mas **CONTROLE O TEMPO**.

Candidato(a), anote as suas respostas abaixo e destaque na linha pontilhada.

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

TEXTO PARA AS QUESTÕES DE 01 A 05.

A Seleção precisa de divã

Confederação Brasileira de Futebol (CBF) monta mais uma comissão técnica para a Copa sem psicólogo para auxiliar o treinador no ciclo rumo ao Mundial de 2026

Marcos Paulo Lima | 02/03/2024 06:01

O esporte olímpico envia alertas, mas o futebol os ignora. Atletas de alta performance, como os surfistas Gabriel Medida e Filipe Toledo, a nadadora Ana Marcela Cunha e a tenista Bia Haddad, chamaram a atenção recentemente para o zelo pela saúde mental. Alguns deles deram pausa na carreira. Enquanto o Comitê Olímpico do Brasil (COB) levará aos Jogos de Paris-2024 um departamento de psicologia liderado por nomes como Eduardo Cillo e Carla di Pierro, a Confederação Brasileira de Futebol (CBF) monta mais uma comissão técnica para a Copa sem um profissional da área para auxiliar o treinador no ciclo rumo ao Mundial de 2026.

Em tempos de debate crescente sobre saúde mental, a Seleção Brasileira tem vaga para diversos cargos, menos para um psicólogo. Tite não quis em 2018 nem em 2022. Perguntei pelo menos duas vezes a ele a razão da preferência e as respostas tergiversavam. A informação nos bastidores era de que Neymar, o dono do vestiário, desaprovava. Simplesmente não queria.

O ex-técnico interino da Seleção Fernando Diniz era psicólogo. A vitoriosa comissão técnica do Fluminense conta com Emily Gonçalves para auxiliá-lo. Campeão da Copa do Brasil em 2023, o São Paulo disponibilizou Anahy Couto ao técnico Dorival Júnior na campanha em que o tricolor paulista se impôs contra Palmeiras, Corinthians e Flamengo. Abel Ferreira empilha títulos, porém o Núcleo de Saúde e Performance do Palmeiras trata a psicologia como aliada. Gisele Silva faz parte da estrutura do time profissional.

Adversária do Brasil no amistoso do próximo dia 26, no Estádio Santiago Bernabéu, em Madri, a Espanha não ignora a saúde mental. O psicólogo López Vallejo é um dos homens de confiança do técnico Luis de la Fuente. "Consideramos que o trabalho do psicólogo é muito importante para todos. Para nós, quando há situações de máximo estresse e tensão; e, para os jogadores, quando

precisam libertar aquela tensão que se acumula em determinados momentos. Ele é um grande conhecedor de futebol. É um grande apoio não só no aspecto psicológico, mas em todos os outros aspectos que envolvem o desenvolvimento do futebol", justifica o treinador.

Pia Sundhage tinha uma psicóloga no grupo na última Copa do Mundo feminina: Marina Gusson. Por que a masculina virou as costas ao pioneirismo? A CBF contratou Evandro Mota para apoiar Parreira no tetra, em 1994. Regina Brandão fez parceria com Felipão no penta, em 2002. Luxemburgo contava com Suzy Fleury. Ganhou a Copa América em 1999 e o Pré-Olímpico em 2000.

A demanda por saúde mental bate à porta da Seleção. O atacante Richarlison passou por crise emocional recentemente e gritou por socorro. Só achou no Tottenham! O clube inglês o ajudou a driblar o preconceito. Ele conheceu a terapia. A CBF precisa devolver o divã ao vestiário da esquadra masculina.

LIMA, Marcos Paulo. A Seleção precisa de divã. *Correio Braziliense*, 02 de março de 2024. Disponível em: <https://www.correiobraziliense.com.br/opiniaio/2024/03/6811962-a-selecao-precisa-de-diva.html>. Acesso em: 02 mar. 2024. Adaptado.

01) Segundo as informações desse texto:

- a) A CBF nunca contratou profissionais da área de Psicologia para acompanhar copas do mundo.
- b) A seleção brasileira masculina de futebol não necessita de acompanhamento psicológico.
- c) Muitos times brasileiros só ganharam campeonatos devido ao trabalho de psicólogos.
- d) A CBF sempre contrata empresa terceirizada.
- e) A contratação de psicólogos para a seleção brasileira masculina de futebol tem sido preterida.

02) Tendo em vista o contexto em que se encontra empregada, a palavra "tergiversavam" significa:

- a) "desviavam-se".
- b) "animavam".
- c) "espalhavam-se".
- d) "surgiam".
- e) "assemelhava-se".

03) Qual é a referência textual do pronome “o” no trecho “O clube inglês o ajudou a driblar o preconceito.” (6º parágrafo)?

- a) “Tottenham”.
- b) “o preconceito”.
- c) “O atacante Richarlison”.
- d) “socorro”.
- e) “ajuda”.

04) No trecho “Abel Ferreira empilha títulos, porém o Núcleo de Saúde e Performance do Palmeiras trata a psicologia como aliada.”, o conectivo destacado pode ser substituído, sem alterar o sentido do enunciado, por:

- a) “ademais”.
- b) “contudo”.
- c) “portanto”.
- d) “ou seja”.
- e) “portando”.

05) Quantas palavras acentuadas no penúltimo parágrafo do texto recebem tal acento por serem proparoxítonas?

- a) 1.
- b) 2.
- c) 3.
- d) 4.
- e) 5.

06) As palavras “diagnóstico” e “esquizofrênico” são acentuadas porque:

- a) são oxítonas terminadas em O.
- b) são paroxítonas terminadas em ditongo.
- c) são monossílabas tônicas.
- d) são paroxítonas terminadas em O.
- e) são proparoxítonas.

07) Qual é o sentido veiculado pela palavra grifada no trecho “Coisas simples, como olhar uma paisagem, conversar com uma pessoa querida, tomar um café com calma, filosofar com o cachorro ou com o gato, ler aquele livro que está adormecendo na mesa de cabeceira?”?

- a) Causa.
- b) Exemplificação.
- c) Condição.
- d) Comparação.
- e) Concordância.

08) Qual das palavras abaixo está acentuada da forma correta?

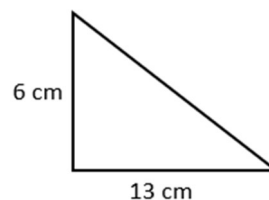
- a) Réplica.
- b) Hidrica.
- c) Pesâmes.
- d) Cumplíce.
- e) Zoológo.

Questões de Matemática

09) Converta 425 centímetros em metros:

- a) 425 metros.
- b) 42,5 metros.
- c) 0,00425 metros.
- d) 0,425 metros.
- e) 4,25 metros.

10) Qual a área da figura plana abaixo?



- a) 78 cm².
- b) 39 cm².
- c) 19 cm².
- d) 36 cm².
- e) 28 cm².

11) Para um trabalho escolar, Júlia precisa que os números de 1 a 69 sejam impressos de tal forma que cada algarismo seja impresso em uma folha, então o algarismo 6 será impresso:

- a) 13 vezes.
- b) 15 vezes.
- c) 17 vezes.
- d) 16 vezes.
- e) 18 vezes.

12) Qual é o quádruplo do valor da expressão numérica $\frac{3}{\frac{1}{2} + \frac{2}{3}} \times \left(\frac{4}{5} - \frac{1}{3}\right)$?

- a) 1.
- b) 6.
- c) 7.
- d) 8.
- e) 9.

13) Rafaela foi ao supermercado para comprar 580 gramas de carne e pagou R\$37,70. Quanto Rafaela pagaria se levasse 1,4 quilos desse mesmo tipo de carne?

- a) R\$ 65,00.
- b) R\$ 85,00.
- c) R\$ 96,10.
- d) R\$ 95,20.
- e) R\$ 91,00.

14) Um padeiro produz quarenta sonhos em duas horas e quinze minutos. Se ele aumentar a produção em 20%, qual é o tempo necessário para prepará-la?

- a) 2 horas e 70 minutos.
- b) 2 horas e 58 minutos.
- c) 2 horas e 42 minutos.
- d) 3 horas.
- e) 3 horas e 20 minutos.

15) Manuela investiu durante um semestre a uma taxa de juros simples mensal de 2,5% e os juros produzidos foram de R\$ 540,00. Podemos afirmar que o capital investido, foi de:

- a) R\$ 21.600,00.
- b) R\$ 15.258,50.
- c) R\$ 4.260,00.
- d) R\$ 3.600,00.
- e) R\$ 3.800,00.

Questões de Conhecimentos Gerais

16) A primeira reunião ministerial do G20 sob a presidência brasileira foi realizada em fevereiro de 2024, no Rio de Janeiro. A reunião antecede a realização da Cúpula do grupo que reunirá chefes de Estado e de governo, com previsão de ser realizada em novembro de 2024, no país:

- a) Alemanha.
- b) China.
- c) Argentina.
- d) Brasil.
- e) Rússia.

17) Diante de um cenário no qual mais de 33 milhões de brasileiros não têm acesso à água potável e mais de 93 milhões não são atendidos com coleta de esgoto, a população tem sua saúde diretamente afetada pela ausência do saneamento básico. Neste sentido, a ausência do

saneamento básico expõe a população a diversas doenças, como:

- a) Covid-19 e dengue.
- b) Malária e dengue.
- c) Cólera e malária.
- d) Hepatite C e cólera.
- e) Dengue e hepatite C.

18) Primeira capital brasileira e também considerada uma cidade planejada:

- a) Salvador.
- b) Teresina.
- c) Rio de Janeiro.
- d) Ouro Preto.
- e) Brasília.

19) A partir do ano de 2016, o Brasil vivencia uma fase de reformas, uma delas foi a reforma da previdência que ocorreu no governo de:

- a) Fernando Collor.
- b) Dilma Rousseff.
- c) Michel Temer.
- d) Fernando Henrique.
- e) Jair Bolsonaro.

20) Segundo o site oficial do Município, Ivaí pertenceu a:

- a) União de Vitória.
- b) Ipiranga.
- c) Prudentópolis.
- d) Ponta Grossa.
- e) Guamiranga.

Questões de Conhecimento Específico

21) Leia as afirmativas abaixo:

I - O Técnico em Radiologia, no desempenho de suas atividades profissionais, deve respeitar integralmente a dignidade da pessoa Humana destinatária de seus serviços, sem restrição de raça, nacionalidade, partido político, classe social e religião.

II - O Técnico em Radiologia, no exercício de sua função profissional, complementará a definição de suas responsabilidades, direitos e deveres nas disposições da legislação especial ou em geral, em vigor no país.

III - É dever do Técnico em Radiologia fornecer ao cliente/paciente, informações

diagnósticas verbais ou escritas sobre procedimentos realizados.

IV - O alvo de toda a atenção do Técnico em Radiologia é o cliente/paciente, em benefício do qual deverá agir com o máximo de zelo e o melhor de sua capacidade técnica e profissional.

Estão corretas as afirmativas:

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

22) É correto afirmar ser um dever do técnico em radiologia:

- a) Ser conivente em erros técnicos, infrações éticas e com o exercício irregular ou ilegal da profissão.
- b) Assumir emprego, cargo ou função de um profissional demitido ou afastado em represália a atitude de defesa de movimentos legítimos da categoria.
- c) Participar de qualquer ato de concorrência desleal contra colegas, valendo-se de vantagem, física, emocional, política ou religiosa.
- d) Assumir civil e penalmente responsabilidades por atos profissionais danosos ao cliente/paciente a que tenha dado causa por imperícia, imprudência, negligência ou omissão.
- e) Posicionar-se contrariamente a movimentos da categoria, com a finalidade de obter vantagens.

23) Em consonância com o Código De Ética dos Profissionais das Técnicas Radiológicas, assinale a alternativa INCORRETA:

- a) O Técnico em Radiologia jamais poderá deixar de cumprir as normas emanadas dos Conselhos Federal e Regionais de Técnicos em Radiologia e de atender as suas requisições administrativas, intimações ou notificações no prazo determinado.
- b) Será de responsabilidade do Técnico em Radiologia, que estiver operando o equipamento emissor de Radiação a isolação do local, a proteção das pessoas nas áreas irradiadas.
- c) O Técnico em Radiologia, deve observar, rigorosa e permanentemente, as normas legais de proteção contra as radiações

ionizantes no desempenho de suas atividades profissionais, para resguardar sua saúde, a do cliente, de seus auxiliares e de seus descendentes.

d) O Técnico em Radiologia é obrigado a exigir dos serviços em que trabalhe todo o equipamento indispensável de proteção radiológica.

e) A remuneração do Técnico em Radiologia será composta de salários, comissões e produtividade e outras receitas por serviços efetivamente prestados, sendo facultativo o recebimento de gratificações extras de cliente/paciente ou acompanhante.

24) De acordo com seu código de ética, é obrigatório ao técnico em radiologia:

- a) Assumir sempre a responsabilidade profissional de seus atos, deixando de atribuir, injustamente, seus insucessos a terceiros ou a circunstâncias ocasionais, devendo primar pela boa qualidade do seu trabalho.
- b) Publicar em seu nome trabalho científico do qual não tenha participado ou atribuí-se autoria exclusiva quando houver participação de subordinado ou outros profissionais, tecnólogos/técnicos/Auxiliar ou não.
- c) Realizar pesquisa em ser humano sem que este ou seu responsável, ou representante legal, tenha dado consentimento, livre e estabelecido, por escrito, sobre a natureza das consequências da pesquisa.
- d) Divulgar assunto ou descoberta de conteúdo inverídico.
- e) Utilizar-se de pesquisa científica sem referência ao autor ou sem sua autorização expressa de dados ou informações publicadas ou não.

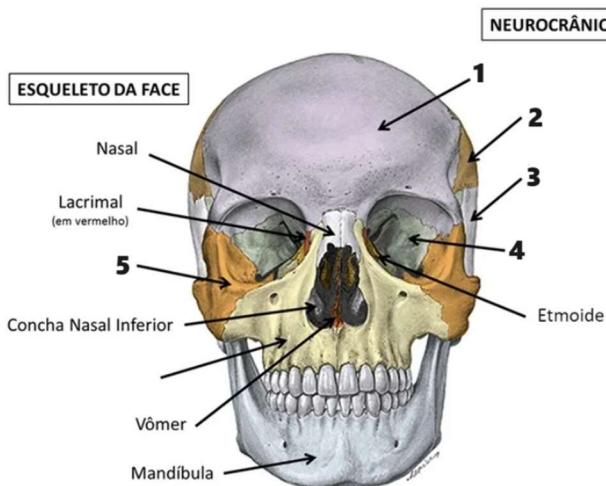
25) Leia as afirmativas abaixo e marque V para verdadeiro e F para falso. São penalidades previstas no Código de Ética dos Profissionais das Técnicas Radiológicas:

- () **Advertência confidencial.**
- () **Censura Pública em publicação oficial.**
- () **Suspensão do exercício profissional por 365 dias.**
- () **Cassação do exercício profissional “ad referendum” do Conselho Nacional.**

Assinale a alternativa que contém a seqüência correta de cima para baixo:

- a) V, V, F, V.
- b) F, V, V, F.
- c) V, V, F, F.
- d) F, V, F, V.
- e) V, V, V, V.

26) **Analise a imagem abaixo:**



Assinale a alternativa a que se refere o número 2:

- a) Osso Frontal.
- b) Osso Parietal.
- c) Osso Temporal.
- d) Osso Occipital.
- e) Osso Zigomático.

27) **Assinale a alternativa INCORRETA acerca da anatomia da coluna:**

- a) O sacro consiste em doze vértebras torácicas fundidas.
- b) As cinco vértebras lombares formam a coluna lombar (dorso inferior).
- c) Os processos articulares são orientados de forma diferente quando comparados com os de outros tipos de vértebras.
- d) O cóccix se articula com o sacro e é composto por três a quatro vértebras coccígeas fundidas.
- e) O cóccix é um ponto de fixação para os músculos glúteo máximo e coccígeo.

28) **A respeito da anatomia do crânio, é correto afirmar acerca do osso esfenóide:**

- a) Consiste em um osso par, sendo responsável pela formação do teto do crânio.
- b) É um osso par extremamente importante para nosso corpo, pois no seu interior está localizado o aparelho auditivo.

c) Apresenta uma perfuração grande e oval responsável por permitir a comunicação do cérebro com o canal vertebral.

d) É um osso irregular ímpar que fica localizado na base do crânio antes dos temporais e da porção basilar do osso occipital.

e) Consiste em um osso leve e esponjoso, que apresenta um formato irregular e está localizado na parte anterior do crânio.

29) **Leia as afirmativas abaixo a respeito da anatomia dos membros superiores:**

I - Só existe um osso no braço, que é o rádio.

II - No que diz respeito à vascularização e inervação da mão, tanto as artérias quanto os nervos são continuação dos elementos neurovasculares do antebraço.

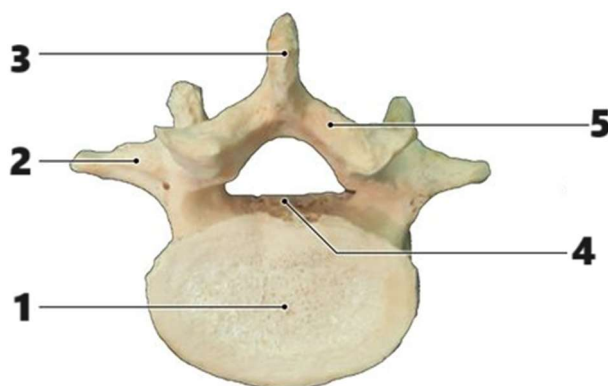
III - O antebraço possui apenas um osso, o úmero.

IV - A parte anterior do cotovelo é chamada de fossa cubital, na qual, além da articulação, são encontrados importantes nervos e vasos sanguíneos para o suprimento do braço e do antebraço.

Estão corretas as afirmativas:

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

30) **Acerca da anatomia da coluna vertebral, analise a imagem abaixo:**



Assinale a alternativa a que se refere o número 1:

- a) Corpo vertebral.
- b) Processo transverso.
- c) Processo espinhoso.
- d) Lâmina.

e) Pedículo.

31) Acerca dos componentes anatômicos do tórax, é correto dizer que o bordo superior:

- a) Dá origem ao Músculo Peitoral e ao Músculo Esternocleidomastóide.
- b) É oval e articulado com o Manúbrio o que resulta no Ângulo Esteral.
- c) É orientado para cima e para frente dando inserção à porção esternal do Músculo Peitoral Maior.
- d) Se localiza na inserção de cada lado ao Músculo Esterno-hioideo e ao Músculo Esternotireóideo.
- e) É oval e áspero e articulado com o Corpo do esterno.

32) No que diz respeito ao tórax, podemos afirmar que a chamada face anterior é formada:

- a) Pela 12° vértebra torácica, atrás, pela 11° e 12° costelas, lateralmente e a frente pelas cartilagens da decima, nona, oitava e sétima costelas.
- b) Pela primeira vértebra torácica, atrás, pelo bordo superior do esterno, adiante, e pela primeira costela de ambos os lados.
- c) Pelas costelas separadas pelos espaços intercostais, ocupados por músculos e membranas.
- d) Pelas 12 vértebras torácicas e partes posteriores das costelas.
- e) Pelo esterno e cartilagens costais.

33) Leia as afirmativas abaixo e marque V para verdadeiro e F para falso a respeito da fluoroscopia:

- () É um exame que fornece imagens em movimento e em tempo real do interior do corpo, a partir da emissão de raios X.
- () O fluoroscópio consta de uma fonte emissora de raios X e uma tela fluorescente que capta as imagens; o paciente fica posicionado entre as duas.
- () As imagens geradas pelo aparelho podem ser gravadas com alta qualidade e revistas posteriormente.
- () Também pode ser utilizada em exames de cateterismo, por exemplo, permitindo ver o contraste injetado e circulante nos vasos sanguíneos e a eventual obstrução deles, durante uma angiografia.

Assinale a alternativa que contém a sequência correta de cima para baixo:

- a) V, V, F, V.
- b) F, V, V, F.
- c) V, V, F, F.
- d) F, V, F, V.
- e) V, V, V, V.

34) O acessório radiológico feito em alumínio polido ou aço inoxidável, que permite a nítida observação de medidas até 16 polegadas ou 40 cm, é chamado:

- a) Chassi radiográfico.
- b) Cilindro de extensão.
- c) Cilindro de mastóide.
- d) Espessômetro.
- e) Régua escanográfica.

35) A respeito da radioterapia, assinale a alternativa INCORRETA:

- a) É um tratamento no qual se utilizam radiações ionizantes (raio X, por exemplo) para destruir um tumor ou impedir que suas células aumentem.
- b) A radioterapia não deve ser usada em combinação com a quimioterapia ou outros tratamentos.
- c) As radiações não são vistas e durante a aplicação o paciente não sente nada.
- d) O número de aplicações necessárias pode variar de acordo com a extensão e a localização do tumor, dos resultados dos exames e do estado de saúde do paciente.
- e) Para programar o tratamento, é utilizado um aparelho chamado simulador.

36) Leia as afirmativas abaixo acerca dos serviços de braquiterapia:

- I - Na sala de preparo e armazenamento de fontes é vedada a prática de qualquer atividade não relacionada com a preparação das fontes seladas.
- II - No deslocamento de fontes para utilização em braquiterapia deve ser observado o princípio da otimização, de modo a expor o menor número possível de pessoas.
- III - Após cada aplicação, as vestimentas de pacientes e as roupas de cama devem ser monitoradas para verificação da presença de fontes seladas.
- IV - O manuseio de fontes de baixa taxa de dose deve ser realizado exclusivamente

com a utilização de instrumentos e com a proteção de anteparo plumbífero.

Estão corretas as afirmativas:

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

37) Leia o excerto abaixo:

“Na _____, uma fonte e um tubo detector de raios X contidos dentro de um equipamento em forma de uma rosca se movem circularmente ao redor do paciente, que permanece deitado em uma mesa motorizada que se movimenta dentro da máquina.”

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do trecho acima:

- a) Fluoroscopia.
- b) Radiografia industrial.
- c) Difração de raio X.
- d) Mamografia.
- e) Tomografia computadorizada (TC).

38) Em consonância com a Norma Regulamentadora 32, onde versa acerca dos serviços de radiodiagnóstico médico, assinale a alternativa INCORRETA:

- a) A cabine de comando deve ser posicionada de forma a permitir que o operador visualize a entrada de qualquer pessoa durante o procedimento radiológico.
- b) A sala de raios X deve dispor de sinalização luminosa vermelha acima da face externa da porta de acesso, acompanhada do seguinte aviso de advertência: "Quando a luz vermelha estiver acesa, a entrada é proibida".
- c) É facultativa a instalação de mais de um equipamento de raios X por sala.
- d) A câmara escura deve dispor de sistema de exaustão de ar localizado.
- e) Todo equipamento de radiodiagnóstico médico deve possuir diafragma e colimador em condições de funcionamento para tomada radiográfica.

39) Em consonância com a Lei Orgânica da Saúde, é de competência da direção municipal do SUS:

- a) Promover a descentralização para os Municípios dos serviços e das ações de saúde.
- b) Formular, avaliar e apoiar políticas de alimentação e nutrição.
- c) Participar da execução, controle e avaliação das ações referentes às condições e aos ambientes de trabalho.
- d) Definir e coordenar os sistemas de redes integradas de assistência de alta complexidade.
- e) Formular normas acerca de saneamento básico.

40) Leia as afirmativas abaixo:

O trabalhador que realize atividades em áreas onde existam fontes de radiações ionizantes deve:

I - Permanecer nestas áreas o maior tempo possível para a realização do procedimento.

II - Estar capacitado inicialmente e de forma continuada em proteção radiológica.

III - Usar os EPI adequados para a minimização dos riscos.

IV - Estar sob monitoração individual de dose de radiação ionizante, exceto em casos que a exposição seja ocupacional.

Estão corretas as afirmativas:

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