

Consórcio Intermunicipal de Saúde da Baixada Fluminense

**Processo Seletivo Simplificado
Edital 02/2025**



Técnico de Radiologia

MANHÃ

PROVA TIPO 1 – BRANCA



FUNÇÃO: TÉCNICO DE RADIOLOGIA

CONHECIMENTOS BÁSICOS

LÍNGUA PORTUGUESA

Uma vida ao lado

Fina, a parede. E, além dela, a vida do vizinho.

Irritante a princípio. Ruídos, pancadas, tosse, tudo interferindo, infiltrando-se. Depois, aos poucos, familiar.

Sabia-lhe o banho, as refeições, as horas de repouso. A cada gesto, um som. E no som, recriado, o via mover-se em geometrias idênticas às suas. A sala, o quarto, o corredor.

Cada vez mais ligava-se ao vizinho, absorvendo seus hábitos. Ouvia bater de louças e se apressava à cozinha, vinham vozes moduladas e ligava a televisão. À noite só conseguia dormir depois do baque dos sapatos do outro, o ranger da cama assinalando que se metera entre lençóis.

Perdia-o, porém, quando saía porta afora. Passos, tinir de chaves, lá se ia o vizinho. Sem ele, vazios a sala e o quarto, a parede emudecia, separando silêncios.

Voltava ao fim do dia, pontual. Passos, tinir de chaves. Ele então acendia a luz ao estalar do interruptor do outro, e juntos punham a casa em andamento.

Tentava, às vezes, seguir-lhe as andanças. Espiava pelo olho mágico estudando a paciência com que esperava o elevador, postava-se à janela para ver que direção tomava, em que ônibus subia.

E, justamente numa tarde em que espreitava, viu o outro atravessar em má hora a rua movimentada, hesitar, correr e ser atropelado por um furgão.

Percebeu que precisava trabalhar rápido. Sem hesitar, arrancou as portas dos armários, as cortinas, pegou a caixa de ferramentas, e começou a serrar, lixar, bater, colar.

Tudo estava pronto quando ouviu o caixão do outro chegar para o velório. Sobre a mesa da sala, na exata posição em que o do vizinho deveria estar, colocou seu próprio caixão. Depois abriu a porta de par em par e, vestido no terno azul-marinho, deitou-se cruzando as mãos sobre o peito.

Ainda teve tempo de pensar que tinha esquecido de engraxar os sapatos. E já os primeiros visitantes começavam a chegar, entrando com a mesma tristeza nos dois apartamentos, para prantejar defuntos tão iguais.

(COLASANTI, Marina. Contos de amor rasgado. Rio de Janeiro: Rocco. 1986.)

Questão 01

Sobre a relação do narrador com o vizinho, é possível inferir que:

- A) É marcada por um silêncio constrangedor, uma obsessão intratável e infinita.
- B) Trata-se de um sincronismo constante, uma devoção contínua e que perdura.
- C) É de um olhar atento; uma imitação, pois o narrador assimila os hábitos do vizinho.
- D) Está tomada por sonhos e ilusões, pois parte da vida do narrador encontra-se ausente.

Questão 02

Considerando suas características textuais e semânticas, sobre o texto de Marina Colasanti, assinale a afirmativa correta.

- A) Apresenta conhecimentos de mundo sem inserir problematização.
- B) Fornece instruções para realizar uma ação desejada; logo, incita o leitor a realizar algo.
- C) Pretende defender um ponto de vista, uma ideia, utilizando evidências para convencer o leitor.
- D) Explora um único conflito e apresenta um enredo conciso com início, meio e fim bem definidos.

Questão 03

Marina Colasanti converge no conto “Uma vida ao lado” ideias de diferentes categorias para formar o texto. Relativo a tais ideias, é possível inferir que o tema central do texto é:

- A) A perda da própria identidade.
- B) O poder da sincronia e da imitação dos atos.
- C) A vida preenchida pelo vazio e pela tranquilidade.
- D) A obsessão, a loucura e a preocupação com os detalhes.

Questão 04

Em “*Cada vez mais ligava-se ao vizinho, absorvendo seus hábitos.*” (4º§), a locução adverbial destacada denota:

- A) O encerramento de uma sequência de eventos.
- B) Um crescimento mútuo em algum tempo futuro.
- C) Uma tendência ou algo que está se tornando mais frequente.
- D) Algo que já foi dito, adicionando um novo ponto ou argumento.

Questão 05

Tendo em vista o emprego da expressão destacada, assinale a alternativa em que a sua substituição provoca alteração do sentido evidenciado originalmente no texto.

- A) “*Sabia-lhe o banho, as refeições, as horas de repouso.*” (3º§) – descanso.
- B) “*Sem hesitar, arrancou as portas dos armários, as cortinas, [...]*” (9º§) – queixar-se.
- C) “*Cada vez mais ligava-se ao vizinho, absorvendo seus hábitos.*” (4º§) – assimilando.
- D) “[...] *entrando com a mesma tristeza nos dois apartamentos, para prantear defuntos tão iguais.*” (11º§) – chorar.

Questão 06

Assinale, a seguir, a correlação estabelecida entre o título do texto de Marina Colasanti – “*Uma vida ao lado*” – com o conteúdo textual apresentado.

- A) A vida como gostaríamos que fosse, com base em desejos, sonhos e expectativas a partir de nossa perspectiva e experiência.
- B) Um sentimento de conflito ou tensão, pois, muitas vezes, a vida que é vivida não corresponde à vida que se deseja ter ou que se imagina.
- C) A complexidade da experiência humana sobre a relação entre a vida real e a busca de um propósito, podendo gerar demasiada satisfação.
- D) A busca pelo significado da existência humana que envolve a tentativa de conciliar uma vida idealizada – a vivida pelo vizinho – com a sua própria vida.

Questão 07

Considerando o excerto “*Perdia-o, porém, quando saía porta afora.*” (5º§), assinale, a seguir, o valor semântico atribuído ao vocábulo em destaque, tendo em vista o contexto no qual está inserido.

- A) Causa.
- B) Oposição.
- C) Explicação.
- D) Consequência.

Questão 08

São considerados elementos de retomada textual, que contribuem para a coesão textual, os destacados a seguir, EXCETO:

- A) “*E, além dela, a vida do vizinho.*” (1º§)
- B) “*Ele então acendia a luz ao estalar do interruptor [...]*” (6º§)
- C) “*Sem ele, vazios a sala e o quarto, a parede emudecia, separando silêncios.*” (5º§)
- D) “*Sobre a mesa da sala, na exata posição em que o do vizinho deveria estar, [...]*” (10º§)

Questão 09

Nos trechos a seguir, as formas verbais estão flexionadas no mesmo tempo, EXCETO:

- A) “*Sabia-lhe o banho, [...]*” (3º§)
- B) “*Voltava ao fim do dia, pontual.*” (6º§)
- C) “*Cada vez mais ligava-se ao vizinho, [...]*” (4º§)
- D) “*Depois abriu a porta de par em par [...]*” (10º§)

Questão 10

A intensificação trata-se do processo de reforçar ou aumentar a força ou grau de algo, seja uma ação, uma qualidade, uma emoção ou um conceito. Considerando que isso pode ser feito através de diversas estratégias linguísticas, assinale, a seguir, a transcrição textual que evidencia uma intensificação.

- A) “*A cada gesto, um som.*” (3º§)
- B) “[...] *para prantear defuntos tão iguais.*” (11º§)
- C) “*Percebeu que precisava trabalhar rápido.*” (9º§)
- D) “*Tentava, às vezes, seguir-lhe as andanças.*” (7º§)

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

Questão 11

Os funcionários do CISBAF utilizam a *internet* diariamente para envio de relatórios, acesso a sistemas e comunicação com outros setores. Sobre os conceitos básicos da *internet*, assinale a afirmativa correta.

- A) O protocolo FTP é utilizado para enviar *e-mails*.
- B) O endereço IP é usado apenas para identificar impressoras.
- C) A *internet* é composta apenas por redes locais interligadas via cabo.
- D) Navegadores como *Chrome* e *Firefox* são utilizados para acessar *sites*.

Questão 12

Considere que determinado técnico do CISBAF está utilizando o *Microsoft Excel 2019* (Configuração Padrão – Idioma Português-Brasil) para calcular a média de atendimentos diários por posto de saúde, organizando os dados em uma planilha. Nesse contexto, trata-se de uma fórmula válida do *Excel*:

- A) =SOMA(A1:A10)
- B) =soma(A1 até A10)
- C) =adicionar(A1:A10)
- D) =contarvalores(A1;A10)

Questão 13

Os servidores administrativos do CISBAF utilizam microcomputadores para a inserção e o controle de dados dos atendimentos realizados. Para garantir o bom funcionamento dessas máquinas, é essencial conhecer os componentes de *hardware* e suas funções. Sobre os componentes de um microcomputador, assinale a afirmativa correta.

- A) O disco rígido é responsável por processar as informações do sistema operacional.
- B) O processador é responsável exclusivamente pelo armazenamento de arquivos no computador.
- C) A memória RAM mantém permanentemente os dados, mesmo após o desligamento da máquina.
- D) A placa-mãe é a responsável por interligar e permitir a comunicação entre os diversos componentes do sistema.

Questão 14

No CISBAF os profissionais utilizam o Sistema Operacional *Windows 11* para acessar prontuários eletrônicos, planilhas de controle e documentos administrativos. O sistema traz melhorias em sua interface gráfica e no Explorador de Arquivos (*File Explorer*), facilitando a navegação e a organização de dados essenciais para o bom funcionamento dos serviços de saúde. Com base nos recursos do *Windows 11*, assinale a afirmativa correta.

- A) O *Windows 11* eliminou completamente o acesso a áreas de trabalho múltiplas (*desktop* virtual).
- B) O painel de controle foi removido completamente no *Windows 11* e substituído exclusivamente pelas configurações rápidas.
- C) O menu “Iniciar” no *Windows 11* foi redesenhado com foco em acessibilidade e produtividade, incluindo atalhos e aplicativos fixos.
- D) O explorador de arquivos (*File Explorer*) do *Windows 11* não permite a criação de novas pastas nem a organização por data ou nome.

Questão 15

O setor administrativo do CISBAF utiliza um sistema que armazena dados de pacientes em uma base estruturada. Sobre noções básicas de banco de dados, assinale a afirmativa correta.

- A) O banco de dados impede o acesso simultâneo de múltiplos usuários.
- B) O banco de dados é utilizado apenas para guardar documentos em PDF.
- C) O banco de dados relacional organiza os dados em tabelas interconectadas.
- D) As tabelas são componentes secundários e não essenciais em um banco de dados.

Questão 16

Na secretaria de determinada repartição da Administração Pública, diversos equipamentos são utilizados diariamente para executar as tarefas administrativas. Entre eles, alguns são responsáveis por enviar informações ao computador durante o uso dos sistemas internos. Qual dos dispositivos a seguir relacionados é considerado um periférico de entrada?

- A) Teclado.
- B) Projetor.
- C) Monitor.
- D) Impressora.

Questão 17

Durante a digitação de um documento no *Microsoft Word 2019* (Configuração Padrão – Idioma Português-Brasil), Ana percebeu que algumas palavras ficaram sublinhadas com uma linha vermelha ondulada. O que essa marcação indica no *Word*?

- A) O texto está em negrito.
- B) O *Word* identificou possível erro ortográfico.
- C) O *Word* identificou a necessidade de sinônimos.
- D) A função de controle de alterações está habilitada.

Questão 18

João está elaborando um orçamento na secretaria de determinada repartição da Administração Pública; utilizando, para isso, o *Microsoft Excel 2019* (Configuração Padrão – Idioma Português-Brasil). Na planilha, ele inseriu a fórmula =A1*B1 na célula C1, com o objetivo de calcular o total com base nos valores das colunas A e B. Considerando o contexto, o que essa fórmula realiza no *Excel*?

- A) Divide A1 por B1.
- B) Subtrai B1 de A1.
- C) Soma os valores de A1 e B1.
- D) Multiplica o valor de A1 e B1.

Questão 19

Em uma tabela de banco de dados com informações sobre cidadãos, sabe-se que cada linha representa uma pessoa diferente e cada coluna contém um dado específico como nome, CPF e endereço. Nesse contexto, o que cada linha da tabela representa?

- A) Filtro.
- B) Banco.
- C) Campo.
- D) Registro.

Questão 20

Juliana, servidora da Secretaria de Saúde da Administração Pública, precisou acessar o *site* da prefeitura para consultar o calendário de vacinação. Para isso, ela digitou o endereço eletrônico diretamente na barra do navegador de *internet*. Nesse contexto, como é chamado o endereço que é digitado no navegador para acessar um *site*?

- A) IP.
- B) URL.
- C) HTTPS.
- D) Sistema Operacional.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

CONHECIMENTOS DA FUNÇÃO

Questão 21

Paciente, sexo feminino, 20 anos, comparece para um exame de raio-X de abdome e informa ao técnico de radiologia que pode estar nas primeiras semanas de gravidez. Com base nos princípios de radioproteção, qual deve ser a conduta do profissional?

- A) Cancelar definitivamente o exame e liberar a paciente sem consultar o médico solicitante ou responsável pelo serviço.
- B) Ignorar a informação da paciente e prosseguir normalmente com o exame, pois a dose de um Raio X de abdome é baixa.
- C) Prosseguir com o exame ajustando apenas os parâmetros técnicos para reduzir a dose, sem comunicar sobre a possível gravidez.
- D) Adiar ou reavaliar a necessidade do exame, comunicando o caso ao médico solicitante; se o exame for imprescindível, utilizar avental de chumbo sobre o abdome da paciente para protegê-la.

Questão 22

Durante as atividades na sala de exames, o técnico de radiologia deve utilizar um dispositivo para monitorar a dose de radiação recebida pessoalmente ao longo do tempo. Nesse contexto, assinale, a seguir, o dispositivo de monitorização individual obrigatoriamente usado pelos profissionais ocupacionalmente expostos.

- A) Dosímetro pessoal de radiação.
- B) Câmara de ionização portátil de mão.
- C) Avental plumbífero (avental de chumbo).
- D) Dosímetro de área fixado na parede da sala.

Questão 23

Durante uma radiografia de tórax PA em um adulto, o técnico de radiologia utilizou 50 kV e 5 mAs, resultando em uma imagem muito branca e de baixa penetração (subexposta). Para corrigir a técnica e obter uma imagem adequada na repetição do exame, o profissional deve:

- A) Diminuir o tempo de exposição para evitar superexposição.
- B) Aumentar o tempo de exposição e manter a kilovoltagem (kV).
- C) Reduzir a distância foco-filme pela metade, aproximando o tubo do receptor, para aumentar a intensidade do feixe no filme.
- D) Aumentar significativamente a kilovoltagem (kV) do equipamento, proporcionando maior penetração do feixe e escurecimento adequado da radiografia.

Questão 24

Qual é a principal função do colimador em um aparelho de Raios X convencional?

- A) Concentrar o feixe de Raios X em um único ponto, ampliando a nitidez e o aumento da imagem.
- B) Bloquear totalmente a radiação secundária produzida no paciente, eliminando a dispersão (*scatter*).
- C) Filtrar a radiação de baixa energia do feixe, evitando que chegue ao paciente (funciona apenas como filtro).
- D) Restringir o campo de incidência do feixe de Raios X somente à área de interesse, reduzindo a dose desnecessária e melhorando a qualidade da imagem.

Questão 25

Para que servem as telas intensificadoras presentes nos chassis (cassetes) de Raios X, utilizadas em radiologia convencional?

- A) Proteger o filme radiográfico da ação da luz visível, permitindo manuseio em ambiente iluminado sem velar a imagem latente.
- B) Facilitar o manuseio do filme dentro do chassi, dando suporte mecânico e evitando arranhões na emulsão durante o processamento.
- C) Aumentar o contraste da imagem radiográfica, absorvendo a radiação de alta energia e emitindo radiação secundária de menor energia.
- D) Emitir luz (fótons de luz) ao serem atingidas pelos Raios X, expondo o filme com essa luz e, assim, reduzir drasticamente a quantidade de radiação necessária para formar a imagem.

Questão 26

No contexto das atribuições do técnico de radiologia, qual das tarefas a seguir relacionadas faz parte do fluxo técnico-administrativo do serviço de radiologia, e não constitui atividade que extrapola sua competência legal?

- A) Assinar e emitir o laudo do exame radiográfico após avaliar as imagens, encaminhando-o ao médico solicitante.
- B) Interpretar as imagens obtidas e fornecer imediatamente um diagnóstico radiológico preliminar ao paciente ou familiares após o exame.
- C) Definir, sem solicitação médica, quais exames complementares de imagem o paciente deve realizar com base em suspeitas clínicas observadas pelo técnico.
- D) Registrar os dados do paciente, as informações do exame realizado (tipo de exame, data, hora, etc.) e garantir o arquivamento correto das imagens para posterior consulta.

Questão 27

Um paciente idoso, acamado, não consegue ficar em pé para realizar uma radiografia de tórax em PA (posição ortostática). Nesse contexto, assinale a alternativa adequada a ser adotada pelo técnico de radiologia para obter a radiografia de tórax desse paciente.

- A) Optar por não realizar o exame, já que a posição em pé é fundamental e não há alternativa técnica válida para pacientes que não ambulem.
- B) Realizar o exame com o paciente deitado (decúbito dorsal), em projeção anteroposterior (AP) de tórax, ajustando técnica e distância adequadas.
- C) Substituir a radiografia de tórax por uma tomografia computadorizada de tórax, pois pacientes acamados não podem ser radiografados na própria cama.
- D) Colocar o paciente sentado em frente ao filme, mas manter a projeção posteroanterior (PA), mesmo com o paciente encostado no filme pelo lado das costas.

Questão 28

Em relação à conduta ética no ambiente de trabalho, qual das seguintes atitudes está de acordo com o Código de Ética dos Profissionais das Técnicas Radiológicas?

- A) Permitir o acesso de estudantes de radiologia à sala durante procedimentos, sem equipamentos de proteção adequados, desde que supervisionados.
- B) Emitir uma opinião verbal preliminar sobre os resultados dos exames ao paciente, esclarecendo que a interpretação definitiva cabe ao médico responsável pelo laudo.
- C) Manter sigilo absoluto sobre as informações obtidas dos pacientes e seus exames, compartilhando detalhes apenas com a equipe profissional envolvida no atendimento.
- D) Compartilhar imagens de exames radiológicos para fins didáticos sem autorização formal, desde que o nome e a identificação pessoal do paciente estejam completamente omitidos.

Questão 29

Determinado técnico de radiologia realizou uma radiografia do fêmur de um paciente; porém, ao verificar o resultado, notou que a imagem ficou borrada (“tremida”) devido à movimentação do paciente durante a exposição. Na repetição do exame, qual medida técnica poderá ser adotada para minimizar o efeito de um novo artefato de movimento na imagem?

- A) Elevar a distância foco-filme ao máximo, assim qualquer movimento do paciente terá menos efeito na nitidez da imagem.
- B) Aumentar o tamanho do foco do tubo de Raios X, usando foco grosso em vez de foco fino, para compensar o movimento com um feixe mais intenso.
- C) Solicitar ao paciente que prenda a respiração durante o exame, pois a respiração é a única causa de movimento que produz borramento em radiografias de ossos.
- D) Utilizar um tempo de exposição mais curto, aumentando a corrente proporcionalmente para manter a mesma quantidade de miliampères-segundo (mAs), de modo a “congelar” o movimento.

Questão 30

Sobre a utilização de aparelhos de Raios X móveis (portáteis), assinale a afirmativa correta.

- A) A principal vantagem do aparelho móvel é produzir imagens de qualidade superior às do equipamento fixo, razão pela qual substituiu as salas de Raios X em muitos serviços.
- B) O aparelho de Raios X móvel possui um tubo de Raios X refrigerado a óleo, que elimina completamente a radiação de fuga, tornando dispensável o uso de barreiras de proteção.
- C) Equipamentos móveis não requerem os mesmos cuidados de proteção radiológica dos equipamentos fixos, pois são projetados para emitir radiação de forma altamente colimada.
- D) Exames radiográficos móveis são indicados para pacientes impossibilitados de locomoção (por exemplo, em leitos de hospital ou centro cirúrgico), permitindo realizar radiografias à beira do leito com o devido cuidado quanto à distância e uso de proteção.

ATENÇÃO



NÃO é permitida a anotação das respostas da prova em nenhum meio.
O candidato flagrado nessa conduta poderá ser eliminado do processo.

INSTRUÇÕES

1. Somente será permitida a utilização de caneta esferográfica de tinta azul ou preta, feita de material transparente e de ponta grossa.
2. É proibida, durante a realização das provas, a comunicação entre os candidatos e a utilização de máquinas calculadoras e/ou similares, livros, anotações, impressos ou qualquer outro material de consulta, protetor auricular, lápis, borracha ou corretivo. Especificamente, não será permitido ao candidato ingressar na sala de provas sem o devido recolhimento, com respectiva identificação, dos seguintes equipamentos: *bip*, telefone celular, *walkman*, agenda eletrônica, *notebook*, *palmtop*, *ipod*, *ipad*, *tablet*, *smartphone*, mp3, mp4, receptor, gravador, máquina de calcular, máquina fotográfica, controle de alarme de veículo, relógio de qualquer modelo, pulseiras ou braceletes magnéticos (ainda que terapêuticos) e similares etc., o que não acarreta em qualquer responsabilidade do Instituto Consulplan sobre tais equipamentos.
3. Com vistas à garantia da segurança e da integridade do certame, no dia da realização das provas escritas, os candidatos serão submetidos ao sistema de detecção de metais na entrada e na saída dos sanitários. Excepcionalmente, poderão ser realizados, a qualquer tempo durante a realização das provas, outros procedimentos de vistoria além do descrito.
4. A aplicação das provas terá duração de três horas para todos os cargos. Esse período abrange a assinatura, assim como a transcrição das respostas para o Cartão de Respostas (gabarito).
5. O caderno de provas é composto por vinte questões para os cargos de nível fundamental e trinta questões para os cargos de nível médio técnico e superior.
6. As questões da prova objetiva são do tipo múltipla escolha, com quatro opções (A a D) e uma única resposta correta. Ao terminar a prova, o candidato, obrigatoriamente, deverá devolver ao Fiscal de Aplicação o Cartão de Respostas (gabarito) devidamente assinado no local indicado.
7. Ao receber o material de realização das provas, o candidato deverá conferir atentamente se o caderno de provas contém o número de questões previsto, se corresponde ao cargo a que está concorrendo, bem como se os dados constantes no Cartão de Respostas (gabarito) estão corretos. Caso os dados estejam incorretos, ou o material esteja incompleto, ou, ainda, detenha qualquer imperfeição, o candidato deverá informar tal ocorrência ao Fiscal de Aplicação, não cabendo reclamações posteriores nesse sentido.
8. Os Fiscais de Aplicação não estão autorizados a emitir opinião nem prestar esclarecimentos sobre o conteúdo das provas. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir.
9. Não é permitida a anotação de informações relativas às suas respostas (cópia de gabarito) no comprovante de inscrição ou em qualquer outro meio.
10. O candidato poderá se retirar do local de provas somente a partir de noventa minutos do início de sua realização, contudo não poderá levar consigo o caderno de provas. O candidato somente poderá se retirar do local de provas levando o caderno de provas no decurso dos últimos trinta minutos do horário previsto para o seu término.
11. Os três últimos candidatos de cada sala só poderão sair juntos. Caso algum candidato insista em sair do local de aplicação antes de autorizado pelo Fiscal de Aplicação, será lavrado Termo de Ocorrência, assinado pelo candidato e testemunhado pelos outros dois candidatos, pelo Fiscal de Aplicação da sala e pelo Coordenador da Unidade de Provas, para posterior análise da Comissão de Acompanhamento do Processo Seletivo.

RESULTADOS E RECURSOS

- Os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas serão divulgados na *internet*, no endereço eletrônico www.institutoconsulplan.org.br, a partir das 16h da segunda-feira subsequente à realização das provas.
- O candidato que desejar interpor recursos contra os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas deverá fazê-lo apenas em requerimento próprio, disponibilizado no *link* correlato ao Processo Seletivo, no endereço eletrônico www.institutoconsulplan.org.br.
- A interposição de recursos deverá ser feita apenas no prazo recursal, conforme informações contidas no edital do certame.