

ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DO LESTE
PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO N.º 476.01/2026
CARGO: TÉCNICO EM RADIOLOGIA 24H SM

OBSERVAÇÃO: Este caderno contém 20 (vinte) questões, para cada questão são apresentadas 04 (quatro) alternativas de resposta (a, b, c, d), sendo que o candidato deverá escolher apenas uma e, utilizando caneta esferográfica azul ou preta, preencher todo o quadrado correspondente no cartão-resposta.

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto abaixo para responder as questões 01, 02 e 03:

“Das Utopias”

“Se as coisas são inatingíveis... ora!
Não é motivo para não querê-las...
Que tristes os caminhos, se não fora
A presença distante das estrelas!”

(Mário Quintana)

(Fonte: Site: <https://www.escritas.org/pt/t/1637/dasutopias>).

01 – [ICECE, 2026] O poema “Das Utopias” expressa principalmente a ideia de que:

- a) Devemos desistir dos sonhos que parecem impossíveis.
- b) O homem deve buscar apenas o que é real e palpável.
- c) Mesmo que algo pareça inalcançável, é importante desejá-lo.
- d) As estrelas representam metas fáceis de alcançar.

02 – [ICECE, 2026] No poema, a expressão “a presença distante das estrelas” simboliza:

- a) As dificuldades enfrentadas na vida cotidiana.
- b) Os sonhos e ideais que motivam as pessoas a seguir em frente.
- c) As pessoas que estão longe, mas são lembradas com saudade.
- d) As recompensas materiais obtidas com esforço.

03 – [ICECE, 2026] Considerando o conjunto do poema, é **correto** afirmar que Mário Quintana propõe uma reflexão sobre:

- a) O valor da esperança e do idealismo na existência humana.
- b) A necessidade de aceitar os limites da realidade sem buscar o impossível.
- c) A oposição entre razão e emoção na busca por objetivos concretos.
- d) A crítica à ingenuidade de quem sonha com o inatingível.

04 – [OBJETIVA CONCURSOS, 2026] Assinalar a alternativa em que a concordância nominal foi feita **incorretamente**.

- a) Há menos pessoas hoje.
- b) Estou meio perdida no conteúdo.
- c) Segue anexo a carta.
- d) É proibida a entrada de animais.

05 – [IBADE, 2026] O domínio das relações semânticas é fundamental para a precisão linguística. Considerando esse aspecto, assinale a alternativa que apresenta um caso de paronímia.

- a) comprimento – largura.
- b) alegre – feliz.
- c) claro – escuro.
- d) descrição – discrição.

CONHECIMENTOS GERAIS

06 – Primavera do Leste é um dos municípios que mais se destacam no estado de Mato Grosso pelo crescimento econômico e populacional. Um dos principais fatores que impulsionou o desenvolvimento do município desde sua criação foi:

- a) A exploração de jazidas de ouro e diamantes como principal atividade econômica.
- b) O desenvolvimento da agricultura mecanizada, com destaque para a produção de grãos, aliado ao agronegócio.
- c) A instalação de um grande polo petroquímico responsável pela geração da maior parte dos empregos locais.
- d) A exploração de madeira nativa como principal fonte de arrecadação municipal.

07 – O município de Primavera do Leste está localizado em uma região estratégica do estado de Mato Grosso. Sobre sua localização geográfica, assinale a alternativa correta.

- a) Situa-se na região norte de Mato Grosso, fazendo divisa com o estado do Pará.
- b) Localiza-se na região sudeste de Mato Grosso e é cortado pela BR-070, importante corredor de integração e escoamento da produção agrícola.
- c) Está localizado na região pantaneira, tendo a pecuária extensiva como sua principal atividade econômica.
- d) Faz divisa direta com a Bolívia, sendo um dos principais municípios de fronteira do estado.

08 – [INSTITUTO IACP, 2026] Cândido Portinari é reconhecido nacional e internacionalmente por sua contribuição na área artística de:

- a) pinturas.
- b) teatro.
- c) televisão.
- d) música popular.

09 – [OBJETIVA CONCURSOS, 2026] Devido à sua importância, as matas ciliares estão incluídas nas áreas de preservação permanente definidas pelo Código Florestal Brasileiro. Dá-se o nome de matas ciliares às matas que:

- a) Estão localizadas nas áreas rurais.
- b) Ficam localizadas em grandes centros urbanos.
- c) Crescem em regiões desérticas com baixa umidade.
- d) Recobrem as margens dos rios e suas nascentes.

10 – [INSTITUTO ACCESS, 2026] O processo de industrialização brasileira, intensificado a partir do século XX, provocou transformações econômicas e sociais significativas. Assinale a alternativa que representa corretamente um impacto desse processo no Brasil.

- a) Substituição completa do setor de serviços pelo industrial.
- b) Eliminação das desigualdades regionais.
- c) Crescimento das cidades e diversificação das atividades econômicas.
- d) Redução da urbanização e retorno à economia agrária.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

11 – [MARINHA, 2025] Assinale a opção em que todos os ossos fazem parte do tarso.

- a) Calcâneo, tálus, cuboide e navicular.
- b) Cuboide, trapézio, capitato e navicular.
- c) Tálus, cuboide, navicular e piramidal.
- d) Hamato, capitato, cuboide e navicular.

12 – [VUNESP, 2026] Um técnico em radiologia está realizando um exame de rotina do tórax em um paciente em ortostatismo. Para uma avaliação adequada das vias aéreas superiores e dos ápices pulmonares, é essencial o correto posicionamento.

Estruturalmente, qual é o osso que se articula com o esterno na face anterior e com a escápula lateralmente, sendo um marco importante para a delimitação superior do campo de exposição radiográfica?

- a) Acrômio.
- b) Úmero.
- c) Clavícula.
- d) Esterno (manúbrio).

13 – [VUNESP, 2026] Durante a avaliação de uma tomografia computadorizada (TC) de abdômen com contraste intravenoso, o tecnólogo/ técnico é solicitado a identificar a estrutura venosa que recebe o sangue drenado da maioria do trato gastrointestinal (estômago, intestino delgado e grosso), do baço e do pâncreas, antes de direcionar esse sangue para o fígado. Sua localização é posterior ao colo do pâncreas, e ela se forma pela confluência da veia esplênica e da veia mesentérica superior.

Qual é o vaso sanguíneo em questão?

- a) Veia renal esquerda.
- b) Artéria hepática própria.
- c) Veia cava inferior.
- d) Veia porta hepática.

14 – [VUNESP, 2026] Em um serviço de radiologia que possui os sistemas de radiografia computadorizada (CR) e de radiografia digital (DR), um tecnólogo precisa realizar uma radiografia de tórax em um paciente em isolamento por infecção contagiosa.

Do ponto de vista da logística, do controle de infecção e da eficiência do fluxo de trabalho, qual sistema oferece a maior vantagem para esse cenário específico?

- a) O sistema CR, pois a qualidade de imagem é superior para a anatomia torácica, justificando o transporte do cassete.
- b) O sistema DR, pois possui uma maior latitude de exposição, tolerando melhor erros de técnica em pacientes difíceis.
- c) O sistema CR, pois os *imaging plates* são mais baratos e podem ser descartados após o uso, evitando contaminação.
- d) O sistema DR, pois o detector está integrado ao *bucky mural*, permitindo a aquisição e a visualização da imagem na sala sem a necessidade de transportar o cassete.

15 – [COTEC FADENOR, 2026] Um Técnico em Radiologia recebe um paciente com suspeita de fratura no punho e precisa identificar corretamente as estruturas ósseas para realizar a incidência adequada. Entre os ossos que compõem a fileira proximal do carpo, existe um que é frequentemente fraturado e possui formato de barco (escafoide). Assinale a alternativa que apresenta corretamente o nome de um osso da fileira proximal do carpo.

- a) Trapézio.
- b) Pisiforme.
- c) Hamato.
- d) Escafoide.

16 – [COTEC FADENOR, 2026] Para a realização correta de exames de imagem, como a tomografia computadorizada e a radiografia convencional, é fundamental compreender os planos que dividem o corpo humano. O plano vertical que atravessa o corpo, dividindo-o em metades direita e esquerda, recebe uma denominação técnica específica. Assinale a alternativa **CORRETA**.

- a) Plano Transversal.
- b) Plano Sagital.
- c) Plano Oblíquo.
- d) Plano Horizontal.

17 – [CPCON UEPB, 2026] Os princípios básicos de proteção radiológica são essenciais para reduzir a exposição ocupacional. Qual dos princípios abaixo corresponde ao grupo reconhecido internacionalmente?

- a) Blindagem, distância e tempo.
- b) Justificação, otimização e limitação de dose.
- c) Kilovoltagem, miliamperagem e tempo de exposição.
- d) Simetria, proporcionalidade e linearidade.

18 – [CPCON UEPB, 2026] Durante o atendimento ao paciente no setor de radiologia, qual é a primeira ação que o técnico deve realizar ao receber o paciente?

- a) Confirmar a identidade do paciente utilizando pelo menos dois identificadores.
- b) Encaminhar o paciente diretamente à sala sem verificações iniciais.
- c) Solicitar que o paciente retire todos os objetos metálicos antes de qualquer explicação.
- d) Perguntar ao paciente se trouxe exames anteriores, sem outras conferências.

19 – [CPCON UEPB, 2026] Durante a realização de um exame contrastado, o paciente relata sensação de calor intenso e prurido logo após a administração do contraste iodado. Qual deve ser a conduta imediata do técnico em radiologia?

- a) Interromper o procedimento e acionar a equipe médica imediatamente.
- b) Aumentar a dose de contraste para terminar rapidamente o exame.
- c) Acalmar o paciente e continuar o exame, pois são reações sempre normais.
- d) Oferecer água ao paciente para reduzir a reação adversa.

20 – [UNIFIL, 2026] Assinale a alternativa incorreta.

- a) O emprego de grades para partes do corpo maiores (mais espessas) que 10 centímetros é especialmente importante quando as imagens são adquiridas com uso de receptores PSP de imagem, por causa da hipersensibilidade das placas de imagens de fósforo quando expostas à radiação dispersa.
- b) Para a maioria das incidências, o RC é alinhado perpendicularmente, ou a 90°, ao plano do RI. Para certas partes do corpo, no entanto, um ângulo específico é requerido, indicado pela descrição de posicionamento neste texto como ângulo do RC. Isso significa que o RC é angulado verticalmente em uma direção cefálica ou caudal e, assim, a distorção é usada intencionalmente sem sobrepor as estruturas anatômicas.
- c) Brilho é definido como a intensidade da luz que representa os pixels individuais da imagem no monitor. Na radiografia analógica, o termo brilho substitui o termo densidade do vocabulário relativo à radiografia digital.
- d) Uma vantagem do sistema de geração de imagens CCD é a exibição rápida da imagem após o fim da exposição. O sistema também tem potencial para produzir radiografias diagnósticas com baixos níveis de exposição.