



**Consórcio Intermunicipal de Saúde
Costa Oeste do Paraná - CISCOPAR**
Concurso Público 01/2026

CADERNO DE PROVA

TÉCNICO EM RADIOLOGIA

INSTRUÇÕES



Confira se esse Caderno de Prova contém a quantidade de questões indicadas. A substituição deste Caderno de Prova ocorre apenas antes de iniciar a prova.

PROVA TEÓRICO-OBJETIVA



3 horas



50 questões



4 alternativas



Saída permitida somente após 1 hora de prova



0 candidato só poderá levar este Caderno após 2 horas de prova

- ⌚ O tempo de prova inclui o preenchimento do Cartão-Resposta.
- ⌚ Nenhuma informação acerca do conteúdo das questões será fornecida pelo Fiscal de Sala, pois é parte integrante da prova.
- ⌚ Antes de sair da Sala de Prova, entregue o Cartão-Resposta ao Fiscal de Sala, **devidamente assinado**, e, após, se desloque imediatamente para a saída do local de prova.
- ⌚ Ao final da prova, os 03 (três) últimos candidatos deverão permanecer na Sala de Prova até que o último termine a sua prova, devendo ambos testemunhar a devolução e o lacre dos documentos.
- ⌚ A divulgação do gabarito preliminar se dará conforme Cronograma de Execução do certame.

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS À LEGALLE CONCURSOS. PROIBIDO REPRODUÇÃO.

RASCUNHO PARA GABARITO

01		06		11		16		21		26		31		36		41		46	
02		07		12		17		22		27		32		37		42		47	
03		08		13		18		23		28		33		38		43		48	
04		09		14		19		24		29		34		39		44		49	
05		10		15		20		25		30		35		40		45		50	

Para responder às questões 01 a 10, leia o texto abaixo.

Brasil cria centro para pesquisar novos insumos farmacêuticos a partir da biodiversidade

O Brasil lançou na primeira semana de julho um centro de pesquisa dedicado a desenvolver Insumos Farmacêuticos Ativos (IFAs) a partir da biodiversidade brasileira, na tentativa de reduzir, no longo prazo, a dependência do país de matérias-primas importadas para fabricar medicamentos. Apesar do anúncio, ainda não há previsão de quando as pesquisas poderão resultar em novos medicamentos ou qual será o impacto concreto na redução da dependência brasileira de IFAs importados.

Segundo os responsáveis pela iniciativa, os quatro primeiros anos serão dedicados às etapas iniciais de desenvolvimento das moléculas, antes dos testes em seres humanos e da fase de produção industrial, que dependerá de parcerias com empresas.

O Centro de Competência em IFA a partir da Biodiversidade Brasileira (CC-IFABR) será instalado no Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais (CNPEM), em Campinas (SP), com R\$ 60 milhões da Empresa Brasileira de Pesquisa e Inovação Industrial (Embrapii) e do Ministério da Saúde. A proposta é identificar, em plantas, animais e microrganismos brasileiros, moléculas com potencial para virar medicamento.

O problema que o centro tenta resolver é conhecido do setor: hoje, mais de 90% dos IFAs usados pela indústria farmacêutica brasileira são importados — e, em alguns segmentos, essa dependência chega a 95%, segundo a Associação Brasileira da Indústria de Insumos Farmacêuticos (Abiquifi). Embora grande parte dos remédios vendidos no país seja fabricada aqui, é o IFA — a substância responsável pelo efeito terapêutico — que costuma vir de fora.

Nos próximos quatro anos, o CC-IFABR não vai desenvolver medicamentos completos nem produzir remédios para o Sistema Único de Saúde (SUS). O trabalho ficará concentrado nas etapas iniciais da pesquisa: identificar moléculas da biodiversidade brasileira com potencial terapêutico, aperfeiçoá-las e realizar os estudos pré-clínicos necessários para comprovar segurança e eficácia — a fase que antecede os testes em seres humanos. As duas primeiras áreas de pesquisa serão tratamentos contra o câncer, com foco em imunoterapia, e terapias para infecções emergentes.

Segundo Daniela Trivella, coordenadora do CC-IFABR no CNPEM, dois projetos já estão em andamento: um investiga uma molécula obtida de uma planta da Caatinga com potencial para estimular o sistema imunológico contra tumores; o outro busca desenvolver, a partir de um microrganismo, uma molécula para o tratamento da sepse — infecção generalizada que pode levar à falência de órgãos.

Depois dessa fase, ainda será preciso realizar testes em seres humanos, obter aprovação da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa) e desenvolver processos capazes de fabricar esses medicamentos em escala industrial.

Segundo Alvaro Prata, presidente da Embrapii, o objetivo do centro é atuar nas etapas anteriores ao desenvolvimento industrial, preparando moléculas e processos até um estágio em que possam ser assumidos pela indústria farmacêutica. Por isso, ainda não há estimativa de quando as pesquisas poderão resultar em produtos disponíveis no mercado nem qual será o impacto concreto na redução da dependência brasileira de IFAs importados.

Fonte: <https://g1.globo.com/saude/noticia/2026/07/03/brasil-cria-centro-para-produzir-insumos-farmaceuticos-e-reduzir-dependencia-do-exterior-projeto-nao-tem-prazo-nem-meta-definidos.ghtml>
(adaptado)

Questão 01. O primeiro parágrafo do texto menciona que a criação do centro busca **reduzir, no longo prazo, a dependência do país de matérias-primas importadas para fabricar medicamentos**. A partir dessa declaração, depreende-se o seguinte pressuposto sobre a atual cadeia farmacêutica brasileira:

- (A) O Brasil não dispõe de laboratórios de formulação secundária ou de capacidade física para embalar medicamentos finais.
- (B) O parque industrial farmacêutico nacional carece de autonomia tecnológica na síntese primária de seus princípios ativos.
- (C) As matérias-primas de origem biológica nacional são consideradas inadequadas para a produção de fármacos complexos.
- (D) O custo de importação dos remédios acabados e prontos para consumo supera o valor despendido com a compra de IFAs isolados.

Questão 02. No quarto parágrafo, observa-se a seguinte construção: **Embora grande parte dos remédios vendidos no país seja fabricada aqui, é o IFA [...] que costuma vir de fora**. A respeito da concordância verbal e nominal estabelecida nesse trecho, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O verbo **seja** flexiona-se obrigatoriamente no singular para concordar com o termo nominal mais próximo representado pelo substantivo **país**.
- (B) A forma nominal **fabricada** deveria flexionar-se no masculino plural (**fabricados**) por atração sintática direta com o substantivo **remédios**.
- (C) A locução passiva **seja fabricada** concorda em gênero e número com o núcleo do sujeito coletivo partitivo representado pela expressão **grande parte**.
- (D) A substituição de **seja fabricada** por **sejam fabricados** provocaria desvio de concordância verbal de acordo com a norma-padrão.

Questão 03. No sexto parágrafo, ao detalhar os projetos, o texto menciona que um deles **busca desenvolver, a partir de um microrganismo, uma molécula para o tratamento da sepse....** Nesse parágrafo, o próprio texto define o termo sublinhado por meio do seguinte recurso de significação de palavras:

- (A) Sinonímia conceitual, expressa pelo aposto explicativo **infecção generalizada que pode levar à falência de órgãos**.
- (B) Antonímia, ao contrastar o conceito de infecção com o de sistema imunológico forte e saudável.
- (C) Homonímia, demonstrando que a palavra possui grafia e pronúncia idênticas a um termo comum da botânica da caatinga.
- (D) Paronímia técnica, confundindo intencionalmente **seps** com **asepsia** para suavizar a gravidade da patologia nos seres humanos.

Questão 04. No período do terceiro parágrafo, **A proposta é identificar, em plantas, animais e microrganismos brasileiros, moléculas com potencial para virar medicamento,** o verbo sublinhado desempenha o papel de:

- (A) Verbo intransitivo, pois exprime uma ação completa que dispensa complementação sintática ou semântica nas orações.
- (B) Verbo de ligação, unindo o sujeito paciente **moléculas** ao seu respectivo predicativo **medicamento** na expressão de uma mudança de estado.
- (C) Verbo transitivo indireto, regendo um objeto indireto introduzido obrigatoriamente pela preposição **para**.
- (D) Verbo impessoal, indicando uma ação que ocorre de forma independente da atuação direta dos pesquisadores.

Questão 05. Analise o seguinte trecho retirado do quarto parágrafo: **O problema que o centro tenta resolver é conhecido do setor....** A oração sublinhada classifica-se sintaticamente como:

- (A) Oração subordinada substantiva objetiva direta, funcionando como o objeto direto do verbo transitivo **tentar**.
- (B) Oração subordinada adverbial consecutiva, indicando a consequência lógica do problema de dependência do setor.
- (C) Oração subordinada substantiva completiva nominal, integrando o sentido abstrato do substantivo **problema**.
- (D) Oração subordinada adjetiva restritiva, introduzida por um pronome relativo que retoma o substantivo antecedente **problema**.

Questão 06. No texto, o vocábulo **biodiversidade** e a palavra **imunoterapia** constituem termos de forte base científica. Quanto à estrutura morfológica, ambos os termos são formados pelo processo de:

- (A) Derivação prefixal e sufixal, haja vista a presença de afixos que alteram a classe gramatical dos radicais originais.
- (B) Composição por aglutinação, pois ocorre a fusão de radicais autônomos com perda ou modificação de fonemas em sua estrutura.
- (C) Hibridismo, por mesclarem em sua constituição linguística radicais de origem tupi-guarani com sufixos de origem saxônica.
- (D) Composição por justaposição, uma vez que unem dois radicais com significados próprios sem que ocorra alteração fonética.

Questão 07. No quarto parágrafo, o autor emprega o duplo travessão: **...é o IFA — a substância responsável pelo efeito terapêutico — que costuma vir de fora.** Sob a perspectiva sintático-discursiva, o isolamento desse segmento justifica-se para:

- (A) Isolar um aposto explicativo que define um termo anteriormente citado, podendo os travessões ser substituídos por vírgulas ou parênteses.
- (B) Introduzir um discurso direto em que a voz de uma entidade reguladora define o significado técnico da sigla mencionada.
- (C) Marcar uma quebra na coesão do período composto, caracterizando uma figura de sintaxe denominada anacoluto.
- (D) Indicar a presença de uma oração subordinada adjetiva restritiva responsável por limitar o conceito de insumo farmacêutico.

Questão 08. Ao longo do texto, apresenta-se o papel do CC-IFABR de forma a delimitar as expectativas do público leitor. A ideia secundária que ampara essa estratégia argumentativa de limitação consiste em:

- (A) Comprovar que o centro de pesquisa competirá diretamente com a produção de medicamentos comerciais da Anvisa.
- (B) Ressaltar que a biodiversidade da Caatinga é a única fonte biológica viável para a síntese de novos imunoterápicos.
- (C) Explicitar que as investigações do centro se concentrarão nas etapas pré-clínicas, sem a produção imediata de medicamentos para o SUS.
- (D) Demonstrar que o CNPEM possui total autonomia financeira, prescindindo de verbas e repasses do Ministério da Saúde.

Questão 09. No terceiro parágrafo, lê-se o período: **O Centro de Competência em IFA a partir da Biodiversidade Brasileira (CC-IFABR) será instalado no Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais (CNPEM).** Se transpusermos a locução passiva sublinhada para a voz passiva sintética, a redação que obedece à norma-padrão de concordância e colocação pronominal é:

- (A) Instalar-se-á o Centro de Competência em IFA a partir da Biodiversidade Brasileira no CNPEM.
- (B) Instalarão-se o Centro de Competência em IFA a partir da Biodiversidade Brasileira no CNPEM.
- (C) Instalar-se-iam os Centros de Competência em IFA a partir da Biodiversidade Brasileira no CNPEM.
- (D) Instalar-se-ão os Centros de Competência em IFA a partir da Biodiversidade Brasileira no CNPEM.

Questão 10. No primeiro parágrafo, o texto estabelece a seguinte relação: **Apesar do anúncio, ainda não há previsão de quando as pesquisas poderão resultar em novos medicamentos....** A locução sublinhada pode ser substituída, mantendo-se a relação semântica e a CORREÇÃO gramatical, por:

- (A) Porquanto ocorreu o anúncio...
- (B) Embora tenha sido feito o anúncio...
- (C) À medida que se fez o anúncio...
- (D) A despeito do anúncio...

MATEMÁTICA/INFORMÁTICA

Questão 11. Um consórcio de saúde adquiriu lotes de analgésicos e anti-inflamatórios, totalizando 180 caixas. Sabe-se que o triplo do número de caixas de analgésicos excede o dobro de caixas de anti-inflamatórios em exatamente 140 unidades. Devido à alta demanda sazonal, a coordenação de farmácia precisa estocar corretamente os insumos nas prateleiras específicas de cada categoria. Diante do planejamento de distribuição logística interna, qual é a quantidade exata de caixas de anti-inflamatórios compradas?

- (A) 80.
- (B) 75.
- (C) 90.
- (D) 100.

Questão 12. A área administrativa de uma unidade de pronto atendimento possui o formato de um trapézio retângulo. A base maior, que faz limite com o corredor principal, mede 12 metros, enquanto a base menor mede 8 metros. O lado perpendicular às bases, que corresponde à parede externa de alvenaria, mede 6 metros. O consórcio pretende trocar todo o piso dessa sala por placas de porcelanato. Desconsiderando as perdas com recortes, qual é a extensão total da superfície que receberá o novo revestimento?

- (A) 30 m².
- (B) 120 m².
- (C) 60 m².
- (D) 48 m².

Questão 13. Para modernizar o parque tecnológico, o consórcio de saúde realizou a compra de um moderno aparelho de ultrassonografia digital. O valor do equipamento foi financiado integralmente para pagamento em uma única parcela após 3 meses do fato gerador. Sabendo que a instituição financeira aplicou o regime de capitalização composta a uma taxa de 2% ao mês e que o montante final quitado pelo consórcio foi de R\$ 106.120,80, determine o valor original do aparelho no ato da assinatura do contrato e assinale a alternativa com a resposta CORRETA.

- (A) R\$ 98.000,00.
- (B) R\$ 100.000,00.
- (C) R\$ 102.000,00.
- (D) R\$ 95.000,00.

Questão 14. O setor de recursos humanos registrou o tempo de serviço, em anos completos, de uma pequena equipe de técnicos de enfermagem recém-promovidos: 2, 2, 3, 5, 7, 8, 15. Para um relatório gerencial de fluxo de carreira, a chefia exige a apresentação de um indicador que represente o ponto central dessa distribuição de dados. Ao ordenar as informações coletadas, qual é o valor que divide exatamente esse conjunto de tempos de serviço em duas partes com igual número de servidores?

- (A) 2.
- (B) 7.
- (C) 6.
- (D) 5.

Questão 15. Uma campanha regional de vacinação contra a gripe foi estruturada para expandir o atendimento de forma linear ao longo de dez dias. No primeiro dia de ação, as equipes do consórcio imunizaram 120 cidadãos. No segundo dia, foram vacinados 150 indivíduos, mantendo o mesmo acréscimo diário fixo nos dias subsequentes até o encerramento das atividades da campanha. Seguindo rigorosamente esse planejamento de metas, qual será o total de cidadãos vacinados exclusivamente no décimo dia?

- (A) 390.
- (B) 300.
- (C) 420.
- (D) 360.

Questão 16. O setor de Licitações e Contratos do CISCOPAR possui uma pasta compartilhada com centenas de arquivos de texto, PDFs e planilhas. Um servidor precisa localizar a versão mais recente do termo de convênio com uma clínica parceira, modificado na última semana, mas não se lembra do nome exato do arquivo. Ele precisa de um modo de visualização que organize os arquivos em colunas, permitindo clicar no topo da coluna para ordenar os documentos do mais novo para o mais antigo. Assim, qual modo de visualização do **Explorador de Arquivos** preenche perfeitamente esse requisito de organização?

- (A) Lista.
- (B) Detalhes.
- (C) Conteúdo.
- (D) Blocos.

Questão 17. Durante a elaboração de um relatório técnico de atendimento no Microsoft Word 365, um servidor do CISCOPAR inseriu uma **Caixa de Texto** padrão para destacar as metas de redução de filas de consultas especializadas. Em seguida, ele copiou um longo parágrafo de diretrizes do site do Ministério da Saúde e o colou diretamente dentro dessa caixa. Considerando as configurações padrão do Word, assinale a alternativa que descreve CORRETAMENTE o que acontece com o objeto e o conteúdo inserido.

- (A) A caixa de texto expande-se na vertical, empurrando os parágrafos de texto regular do documento para baixo à medida que novas linhas são adicionadas.
- (B) O Word divide automaticamente o texto longo em duas ou mais caixas menores adjacentes, distribuindo o conteúdo de forma equilibrada na página.
- (C) A caixa de texto mantém o seu tamanho original fixo, fazendo com que o texto que ultrapassar os limites inferiores fique oculto e invisível na página.
- (D) O sistema exibe uma mensagem de erro impedindo a colagem, uma vez que caixas de texto aceitam apenas digitação direta e manual de caracteres.

Questão 18. Durante a digitação de um aviso no Microsoft Word 365, um servidor do CISCOPAR selecionou o seguinte parágrafo, que estava totalmente em letras maiúsculas:

O CONSÓRCIO OFERECE CONSULTAS. OS PACIENTES DEVEM AGENDAR COM ANTECEDÊNCIA.

Buscando corrigir a formatação, ele clicou no botão **Maiúsculas e Minúsculas**, na guia **Página Inicial**, e selecionou a opção **Primeira letra da frase em maiúscula**. Diante dessa situação, assinale a alternativa que descreve CORRETAMENTE o resultado obtido após essa ação.

- (A) A primeira letra de cada frase (após ponto final) fica em maiúscula, transformando o restante em minúsculas.
- (B) As primeiras letras de absolutamente todas as palavras do parágrafo passam a ser maiúsculas.
- (C) O comando não surte efeito, pois não pode ser executado em textos que foram originalmente digitados com a tecla **Caps Lock** ativada.
- (D) Apenas a letra **O** da palavra inicial do parágrafo fica em maiúscula; todas as outras letras do parágrafo inteiro viram minúsculas.

Questão 19. A secretaria executiva do CISCOPAR precisa enviar para o Tribunal de Contas uma grande quantidade de documentos digitalizados (atas de reuniões do consórcio, balanços financeiros e fotos das vistorias das clínicas conveniadas). Para não estourar o limite de tamanho do e-mail institucional e enviar tudo de uma única vez, um servidor decidiu agrupar e reduzir o tamanho dos arquivos utilizando uma ferramenta nativa do Windows 11. Assim, qual extensão de arquivo será gerada pelo Windows 11 ao utilizar o recurso **Compactar para...** no Explorador de Arquivos?

- (A) .txt
- (B) .zip
- (C) .pdf
- (D) .wav

Questão 20. Durante o expediente no CISCOPAR, um servidor precisa localizar uma lista de prestadores de serviços em formato PDF que foi baixada na semana anterior por meio do Google Chrome, mas ele não se lembra em qual pasta do Windows 11 o arquivo foi salvo. Para gerenciar e rastrear esses arquivos, o servidor acessou a interface interna de gerenciamento de downloads do navegador (**chrome://downloads**). Diante disso, analise as três partes que seguem sobre o funcionamento dessa interface:

(1ª parte): Caso o arquivo baixado seja apagado ou movido da sua pasta original, a interface do navegador removerá o registro desse download de seu histórico.

(2ª parte): Nessa interface, o usuário pode utilizar a barra de pesquisa interna para localizar arquivos baixados digitando apenas parte do nome do arquivo.

(3ª parte): Ao lado de cada download concluído com sucesso, é disponibilizado o recurso **Mostrar na pasta**, cuja função é redirecionar o usuário para o site da internet de onde o arquivo foi originalmente salvo.

Pode-se afirmar que:

- (A) Apenas a 2ª parte está correta.
- (B) Apenas a 1ª e a 2ª partes estão corretas.
- (C) Apenas a 2ª e a 3ª partes estão corretas.
- (D) Todas as partes estão incorretas.

UTILIZE ESTE ESPAÇO PARA CÁLCULOS

NOÇÕES DE DIREITO ADMINISTRATIVO E CONSTITUCIONAL

Questão 21. Tem-se que a ação para a aplicação das sanções previstas na Lei de Improbidade Administrativa prescreve em determinado período de tempo, sendo que esse período é contado a partir da ocorrência do fato ou, no caso de infrações permanentes, do dia em que cessou a permanência. Nesse sentido, qual das alternativas a seguir apresenta o período de tempo citado quanto à prescrição?

- (A) Dois anos.
- (B) Quatro anos.
- (C) Seis anos.
- (D) Oito anos.

Questão 22. Durante a análise dos relatórios de gestão, os representantes do povo no parlamento descobriram que um setor comprou computadores sem realizar a licitação obrigatória e por um preço muito acima do mercado. Para paralisar imediatamente o pagamento desse contrato suspeito e evitar o desperdício do dinheiro arrecadado com os impostos, os parlamentares acionaram as ferramentas de fiscalização previstas nas regras de controle externo das ações públicas. A partir disso, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O parlamento não tem direito de verificar os gastos, pois a fiscalização do dinheiro das compras não pode envolver particulares que venderam os produtos.
- (B) Os parlamentares devem confiscar os computadores e doá-los como forma de garantir que o dinheiro público seja recuperado.
- (C) O Poder Legislativo, com o auxílio do Tribunal de Contas, exerce o controle externo e pode sustar a execução de contratos ilegais.
- (D) A única medida possível é solicitar que o contratado reduza o valor unitário dos computadores.

Questão 23. Em alguns casos pode ser necessário contratar serviços contínuos com regime de dedicação exclusiva de mão de obra, ou seja, aqueles cujo modelo de execução contratual exige, entre outros requisitos, que, por exemplo:

- I. O contratado possibilite a fiscalização pelo contratante quanto à distribuição, ao controle e à supervisão dos recursos humanos alocados aos seus contratos.
- II. O contratado não compartilhe os recursos humanos e materiais disponíveis de uma contratação para execução simultânea de outros contratos.

Acerca das assertivas, pode-se afirmar que:

- (A) Apenas I está correta.
- (B) I e II estão corretas.
- (C) Apenas I está incorreta.
- (D) I e II estão incorretas.

Questão 24. Cabe à autoridade máxima do órgão ou da entidade, ou a quem as normas de organização administrativa indicarem, promover gestão por competências e designar agentes públicos para o desempenho das funções essenciais à execução da Lei nº 14.133/2021. A partir disso, analise as alternativas que seguem e assinale a que apresenta informação considerada INCORRETA.

- (A) Em licitação na modalidade pregão, o agente responsável pela condução do certame será designado pregoeiro.
- (B) Os agentes devem ser, preferencialmente, servidores efetivos ou empregados públicos dos quadros permanentes da Administração Pública.
- (C) O agente de contratação será auxiliado por equipe de apoio e responderá individualmente pelos atos que praticar, mesmo quando induzido a erro pela atuação da equipe.
- (D) É vedado ao agente público designado para atuar na área de licitações e contratos, ressalvados os casos previstos em lei, admitir, prever, incluir ou tolerar, nos atos que praticar, situações que sejam impertinentes ou irrelevantes para o objeto específico do contrato.

Questão 25. Pode-se afirmar que constituem ato de improbidade administrativa que atenta contra os princípios da Administração Pública a ação ou omissão dolosa que viole os deveres de honestidade, de imparcialidade e de legalidade, caracterizada por condutas previstas em quantos dos seguintes itens? **I.** Deixar de prestar contas quando esteja obrigado a fazê-lo, desde que disponha das condições para isso, com vistas a ocultar irregularidades; **II.** Negar publicidade aos atos oficiais, exceto em razão de sua imprescindibilidade para a segurança da sociedade e do Estado ou de outras hipóteses instituídas em lei; **III.** Descumprir as normas relativas à celebração, fiscalização e aprovação de contas de parcerias firmadas pela Administração Pública com entidades privadas.

- (A) Nenhum deles.
- (B) Apenas 1 deles.
- (C) Apenas 2 deles.
- (D) Todos os 3.

Questão 26. Um consórcio de saúde concedeu uma gratificação salarial a um técnico de enfermagem por meio de uma portaria interna. Dois meses depois, o setor de recursos humanos percebeu que o funcionário não preenchia os requisitos legais exigidos pela norma para receber o benefício, configurando um pagamento ilegal. A chefia decidiu retirar a gratificação imediatamente e exigiu a devolução dos valores pagos, mas o trabalhador alegou que o direito estava garantido pelo tempo. A partir disso, pode-se afirmar que:

- (A) A chefia deve revogar o ato por conveniência, mantendo o pagamento feito no passado e apenas cortando o benefício para os meses vindouros.
- (B) O pagamento virou um direito adquirido definitivo após trinta dias da assinatura, sendo proibido à Administração alterar valores de salários.
- (C) A Administração deve anular o ato ilegal por autotutela, e os efeitos retroagem ao início, cortando o direito e abrindo prazo para defesa do servidor.
- (D) A invalidação do benefício só poderia acontecer por meio de uma ordem direta do Poder Legislativo, sendo vedada a autocorreção pelo consórcio.

Questão 27. Uma denúncia anônima informou que um funcionário estava utilizando materiais públicos em proveito próprio em sua residência. Diante da informação, a autoridade abriu um procedimento interno para levantar provas e verificar se a história era verdadeira antes de registrar uma punição formal. O funcionário investigado alegou que o setor não poderia fazer nenhuma investigação com base em um aviso anônimo, exigindo o arquivamento imediato do caso. A partir disso, analise as assertivas:

- I. De modo a evitar que denúncias sejam feitas de forma incorreta, elas não podem se dar de forma anônima.
- II. O arquivamento imediato do caso demonstra que o órgão defende seus funcionários.

Acerca das assertivas, pode-se afirmar que:

- (A) Apenas I está correta.
- (B) I e II estão corretas.
- (C) Apenas I está incorreta.
- (D) I e II estão incorretas.

Questão 28. Um motorista de uma ambulância de um consórcio de saúde, a caminho de um atendimento, avançou o sinal vermelho com o giroflex ligado e bateu no carro de um morador que passava no cruzamento. O morador acionou o consórcio para receber o pagamento dos estragos. Em sua defesa, o setor jurídico da entidade alegou que o morador teria que provar que o motorista teve a intenção de bater ou que foi imprudente, caso contrário, o consórcio não pagaria o prejuízo.

É CORRETO afirmar que, acerca desse cenário, considerando a responsabilidade civil objetiva do Estado:

- (A) A responsabilidade é objetiva, significando que o consórcio responde pelo dano causado por seu funcionário, bastando provar o fato e o prejuízo.
- (B) O consórcio está certo, pois o cidadão sempre deve provar a culpa ou a intenção do funcionário para receber indenizações do poder público.
- (C) O motorista deve pagar o estrago, ficando o consórcio livre de qualquer processo por se tratar de acidente de trânsito.
- (D) O morador perde o direito de indenização porque ambulâncias possuem imunidade total contra batidas, mesmo que causem danos a terceiros na via.

Questão 29. Um trabalhador faltou ao serviço por vários dias sem apresentar justificativa médica ou legal. Ao descobrir a situação, o responsável pelo setor decidiu aplicar uma punição de forma imediata, sem abrir espaço para o funcionário explicar o motivo do sumiço ou apresentar sua defesa por escrito. O funcionário procurou ajuda para tentar reverter a penalidade recebida, alegando que seus direitos básicos de dar explicações e se defender não foram respeitados no caso.

Nesse caso, pode-se afirmar que:

- (A) A punição é válida, pois faltar ao trabalho retira automaticamente do funcionário o direito de se explicar ou de apresentar qualquer documento de defesa.
- (B) O funcionário está certo, pois o poder de punir exige que a Administração garanta o direito de defesa e o contraditório antes de aplicar a penalidade.
- (C) A chefia agiu corretamente porque o poder disciplinar serve justamente para aplicar castigos surpresa, evitando que o trabalhador invente desculpas.
- (D) A penalidade só poderia ser cancelada se o funcionário provasse que o chefe imediato possui algum tipo de simpatia ou amizade pessoal por ele.

Questão 30. Para reduzir custos, um consórcio público de saúde contratou uma empresa de exames sem licitação, alegando urgência, embora houvesse tempo para o processo. O contrato foi assinado porque o dono da empresa é parente de um gestor e ofereceu um pequeno desconto. Descoberto o caso, um cidadão exigiu a suspensão do contrato, apontando que a escolha violou regras básicas que exigem igualdade de condições para as empresas e proíbem favorecimentos pessoais no serviço público. Nesse sentido, pode-se afirmar que:

- (A) A contratação violou o princípio da impessoalidade, que proíbe o uso do serviço público para beneficiar interesses privados ou familiares de gestores.
- (B) O contrato é válido porque o princípio da eficiência está acima de qualquer outro princípio, o que permite contratar com desconto.
- (C) O consórcio agiu certo, pois os princípios da administração não se aplicam a uniões de municípios, que possuem liberdade total para gastar a verba, desde que haja economia.
- (D) A violação só existiria se o desconto não fosse cumprido, já que o princípio da moralidade administrativa liga-se apenas ao lucro final obtido.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 31. Durante o posicionamento de um paciente para uma radiografia simples, o Técnico em Radiologia deve adotar medidas que reduzam a ampliação geométrica e aumentem a nitidez da imagem obtida. Para atingir esse objetivo, é CORRETO:

- (A) Posicionar a parte do corpo a ser avaliada o mais próximo possível do tubo de raios X (fonte).
- (B) Posicionar a parte do corpo a ser avaliada o mais próximo possível do filme ou detector.
- (C) Manter a parte do corpo a uma distância igual entre o tubo de raios X e o detector.
- (D) Aumentar ao máximo a distância entre o paciente e o detector de imagem.

Questão 32. Um Técnico em Radiologia recebe um pedido médico para a realização de uma radiografia de tórax de uma paciente jovem. Durante a anamnese de rotina, a paciente relata suspeita de gravidez em estágio inicial. O Técnico entra em contato com o médico solicitante para discutir a real necessidade do exame e se há exames alternativos que não utilizem radiação ionizante (como a ultrassonografia). Ao adotar essa conduta profissional de ponderar se o benefício diagnóstico do exame supera o risco potencial do dano biológico causado pela radiação, o Técnico está respaldando o cumprimento do princípio da:

- (A) Limitação de Dose Individual.
- (B) Otimização do Feixe de Radiação.
- (C) Calibração de Equivalência de Dose.
- (D) Justificação da Prática.

Questão 33. Durante a análise de uma radiografia digital (CR/DR) de abdome agudo, o Técnico em Radiologia nota uma densidade intensamente branca (radiopaca), com bordas perfeitamente lineares e simétricas na projeção da pelve, que claramente não corresponde a nenhuma estrutura óssea ou calcificação patológica. O paciente estava consciente e colaborativo.

Diante dessa imagem, a principal suspeita técnica e a respectiva conduta devem ser:

- (A) Suspeita de fecaloma; o Técnico deve liberar o exame para o médico imediatamente.
- (B) Suspeita de artefato externo (como botão metálico ou zíper); o Técnico deve orientar o paciente, remover o objeto e repetir o exame.
- (C) Suspeita de cálculo na bexiga; o Técnico deve realizar uma incidência complementar em decúbito lateral com raios horizontais.
- (D) Suspeita de contraste iodado residual de exame anterior; o Técnico deve agendar uma nova incidência para o dia seguinte.

Questão 34. A urografia excretora é um exame radiológico contrastado e funcional, cuja finalidade é avaliar tanto a morfologia quanto a função de filtração e eliminação do sistema urinário. Com base nesse exame, analise as assertivas que seguem:

- I. Na urografia excretora, o meio de contraste utilizado é o sulfato de bário, administrado por via oral ou retal para pintar o trajeto dos ureteres.
- II. Tradicionalmente, o preparo do paciente pode incluir dieta pobre em resíduos e preparo intestinal, conforme protocolo institucional, para reduzir a sobreposição de gases e fezes às estruturas do sistema urinário.

Acerca das assertivas, pode-se afirmar que:

- (A) I e II estão corretas.
- (B) Apenas I está correta.
- (C) Apenas II está correta.
- (D) I e II estão incorretas.

Questão 35. De acordo com os princípios da radiografia simples, a intensidade das áreas claras e escuras na imagem (filme ou monitor) depende da densidade de massa dos tecidos transluminados pelo feixe de raios X. Uma estrutura anatômica com massa relativamente densa, como o osso compacto, absorve mais radiação e produz um efeito específico na imagem devido à menor quantidade de raios X que atinge o detector. Esse tipo de estrutura e sua respectiva representação visual no monitor são classificados como:

- (A) Radiopaca, gerando uma área brilhante (clara).
- (B) Radiotransparente, gerando uma área brilhante (clara).
- (C) Radiotransparente, gerando uma área escura (de menor intensidade luminosa).
- (D) Radiopaca, gerando uma área escura (de menor intensidade luminosa).

Questão 36. Em um exame de Tomografia Computadorizada (TC) de crânio, o Médico solicita ao Técnico em Radiologia a realização de uma reconstrução multiplanar (MPR) para visualizar o encéfalo em um corte que acompanhe estritamente a linha média. O objetivo é facilitar a avaliação de possíveis desvios das estruturas medianas. Essa reconstrução deve ser realizada no:

- (A) Plano Sagital Mediano.
- (B) Plano Coronal ou Frontal.
- (C) Plano Axial ou Transversal.
- (D) Plano Oblíquo Lateral.

Questão 37. Na Tomografia Computadorizada de Alta Resolução (TCAR) do tórax, o conhecimento da anatomia do parênquima pulmonar é fundamental para a correta identificação de padrões patológicos. A menor unidade anatômica do pulmão delimitada por septos de tecido conjuntivo, contendo veias e vasos linfáticos em sua periferia, com geometria poliédrica irregular e suprida por um bronquíolo terminal e por um ramo da artéria pulmonar, é denominada:

- (A) Alvéolo pulmonar.
- (B) Ácino pulmonar primário.
- (C) Lóbulo pulmonar secundário.
- (D) Segmento broncopulmonar.

Questão 38. Considere as regras de nomenclatura radiológica básica que definem as incidências de rotina e a relação geométrica entre o tubo de raios X, o paciente e o receptor de imagem e analise as seguintes assertivas:

- I. Na incidência posteroanterior, o feixe de raios X entra pela face posterior do paciente e sai pela face anterior.
- II. Na incidência posteroanterior, o filme radiográfico ou o detector de imagem deve ficar posicionado atrás (posteriormente) do paciente.

Acerca das assertivas, pode-se afirmar que:

- (A) I e II estão corretas.
- (B) Apenas I está correta.
- (C) Apenas II está correta.
- (D) I e II estão incorretas.

Questão 39. Durante o controle de qualidade de uma radiografia de tórax em incidência PA (posteroanterior) realizada em um paciente adulto, colaborativo e capaz de realizar inspiração máxima, o técnico em radiologia deve avaliar se a expansão pulmonar foi adequada antes de disponibilizar a imagem para interpretação médica. Nessa situação, uma inspiração plena deve permitir a visualização de, no mínimo:

- (A) 6 a 7 costelas posteriores.
- (B) 8 a 9 costelas posteriores.
- (C) 10 a 11 costelas posteriores.
- (D) 12 a 13 costelas posteriores.

Questão 40. Durante o controle de qualidade de uma radiografia de abdome agudo realizada em ortostatismo (posição em pé), o Técnico em Radiologia observa uma faixa radiotransparente em formato de crescente localizada imediatamente abaixo da cúpula diafragmática direita, delimitada superiormente pelo diafragma e inferiormente pela superfície hepática. Esse achado radiográfico é sugestivo de:

- (A) Ascite volumosa.
- (B) Pneumoperitônio.
- (C) Obstrução intestinal.
- (D) Pneumotórax hipertensivo.

Questão 41. Um paciente idoso, com dor crônica na região inguinal e limitação funcional à deambulação, é encaminhado para radiografia da pelve e do quadril com suspeita clínica de coxartrose em fase inicial. Durante o controle de qualidade das imagens antes de sua disponibilização para interpretação médica, o Técnico em Radiologia deve reconhecer os principais achados radiográficos compatíveis com os estágios iniciais dessa doença. Diante disso, assinale a alternativa que apresenta um achado típico de coxartrose incipiente.

- (A) Estreitamento localizado da interlinha articular, associado à formação de pequenos osteófitos marginais.
- (B) Desaparecimento completo do espaço articular, com anquilose entre a cabeça do fêmur e o acetábulo.
- (C) Presença de grandes cistos subcondrais (geodos), associados à luxação superior da cabeça femoral.
- (D) Esclerose subcondral difusa e intensa, com destruição extensa do teto acetabular.

Questão 42. Nos serviços de diagnóstico por imagem e medicina nuclear, a gestão da segurança envolve o controle rígido de resíduos, a otimização das doses de radiação e o planejamento estrutural das salas de exames. Com base nos fundamentos da proteção radiológica e nas diretrizes de segurança aplicadas às instalações, analise as assertivas a seguir:

- I. O descarte de rejeitos radioativos deve obedecer aos critérios estabelecidos pelos órgãos reguladores, não sendo permitido o descarte indiscriminado no lixo comum.
- II. A proteção radiológica tem como objetivo reduzir as exposições à radiação ionizante, mantendo-as em níveis tão baixos quanto razoavelmente exequíveis.
- III. Barreiras físicas, como paredes e portas adequadamente blindadas, fazem parte das medidas de proteção radiológica das instalações.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

Questão 43. A Tomografia Computadorizada é um método de diagnóstico por imagem que utiliza princípios físicos diferentes da radiografia convencional, permitindo a obtenção de imagens seccionais do corpo humano e reduzindo a sobreposição das estruturas anatômicas. Considerando o princípio de funcionamento do equipamento, a formação das imagens ocorre por meio de:

- (A) Um transdutor que emite ondas sonoras de alta frequência e interpreta os ecos produzidos pelos tecidos.
- (B) Um feixe de raios X que atravessa o corpo enquanto o tubo de raios X e o detector giram em torno do eixo.
- (C) Um campo magnético oscilante que estimula os átomos de hidrogênio a emitirem ondas de radiofrequência captadas por antenas.
- (D) Um tubo de raios X fixo que emite radiação em linha reta enquanto o receptor se desloca verticalmente para formar imagens sequenciais.

Questão 44. Dentro das técnicas radiológicas especiais, os exames contrastados utilizam substâncias radiopacas ou radiotransparentes para evidenciar órgãos que não possuem contraste natural na radiografia simples. Um desses exames é o Enema Opaco, cujo procedimento envolve a introdução do meio de contraste por via retal. Tecnicamente, esse exame é indicado para a avaliação morfológica de qual estrutura anatômica do corpo humano?

- (A) Estômago e Duodeno.
- (B) Intestino Delgado (Jejuno e Íleo).
- (C) Intestino Grosso (Cólon, Ceco e Reto).
- (D) Vias Biliares e Vesícula Biliar.

Questão 45. Na anatomia radiológica, os termos de relação são fundamentais para descrever a localização exata de estruturas, patologias ou corpos estranhos. Se um relatório médico indica que um estilhaço metálico está localizado na "face posterior e proximal da tíbia", o Técnico em Radiologia sabe que deve direcionar sua atenção para a região que fica:

- (A) Na parte de trás do osso, perto do joelho.
- (B) Na parte da frente do osso, perto do tornozelo.
- (C) No meio do osso (diáfise), voltado para a fíbula.
- (D) Na lateral externa do osso, perto do maléolo.

Questão 46. Para a realização de uma radiografia de antebraço em incidência anteroposterior, o correto posicionamento anatômico exige que o rádio e a ulna fiquem dispostos paralelamente, evitando a sobreposição óssea que mascararia linhas de fratura. Para que isso ocorra, o paciente deve estender o membro sobre o chassi posicionando a palma da mão voltada para cima. Esse movimento específico de rotação lateral do antebraço é chamado de:

- (A) Pronação.
- (B) Supinação.
- (C) Circundução.
- (D) Retração.

Questão 47. Durante a conferência de uma solicitação médica, o Técnico em Radiologia verifica que o exame solicitado destina-se exclusivamente à avaliação de estruturas pertencentes ao esqueleto axial. O correto reconhecimento dessa divisão anatômica é importante para o posicionamento do paciente, a seleção das incidências radiográficas e a identificação da região a ser examinada. Diante disso, assinale a alternativa que apresenta apenas estruturas pertencentes ao esqueleto axial.

- (A) Clavículas, escápulas, úmeros e ulnas.
- (B) Crânio, coluna vertebral, costelas e esterno.
- (C) Ossos do quadril (ílio, ísquio e púbis) e fêmures.
- (D) Ossos do carpo, metacarpos e falanges.

Questão 48. No cotidiano dos serviços de diagnóstico por imagem, o acolhimento, a triagem e o correto manejo do paciente na sala de exames são etapas fundamentais para a garantia da segurança e da qualidade técnica do procedimento. Considerando isso, analise as três partes das diretrizes de atendimento a seguir:

(1ª parte): A confirmação dos dados do paciente e do tipo de exame deve ser obrigatoriamente cruzada com o pedido médico original antes do início do procedimento.

(2ª parte): Pacientes que utilizam próteses dentárias móveis devem mantê-las na boca durante a realização de radiografias de crânio e mandíbula para servirem como pontos de referência anatômica estáveis.

(3ª parte): Pacientes com limitações de mobilidade ou idosos necessitam de assistência e orientação clara do técnico durante a recepção para evitar quedas ao subir ou descer da mesa de exames.

Pode-se afirmar que:

- (A) Apenas a 1ª parte está correta.
- (B) Apenas a 2ª e a 3ª partes estão corretas.
- (C) Apenas a 1ª e a 3ª partes estão corretas.
- (D) Todas as partes estão corretas.

Questão 49. A implementação de uma cultura de segurança robusta em um serviço de radiologia médica exige clareza operacional para evitar conflitos de conduta que possam comprometer a proteção radiológica de pacientes e funcionários. Conforme a legislação vigente, a estrutura organizacional do serviço deve garantir:

- (A) A adoção de uma atitude de prevenção e de aprimoramento constantes em proteção radiológica.
- (B) O sigilo interno sobre os erros e problemas do setor, evitando que sejam reportados à administração.
- (C) A descentralização das decisões, permitindo que cada técnico adote seus próprios limites de dose e regras de biossegurança de forma autônoma.
- (D) A flexibilização das normas de radioproteção em situações de alta demanda para acelerar o fluxo de atendimento.

Questão 50. Os equipamentos utilizados no diagnóstico por imagem (como aparelhos de raios X, tomógrafos, mamógrafos e chassis/receptores digitais) são de alto custo financeiro e dependem de manutenção rigorosa. Paralelamente, o Código de Ética Profissional do Servidor Público estabelece obrigações relativas ao patrimônio público. Diante disso, assinale a alternativa que apresenta a conduta ética CORRETA do Técnico em Radiologia em relação aos bens materiais colocados à sua disposição no setor.

- (A) Utilizar as salas de exames e a estrutura da instituição pública para realizar exames de amigos de forma clandestina fora do horário de atendimento do SUS.
- (B) Utilizar os chassis e detectores digitais de alta tecnologia como suporte improvisado para apoiar objetos pesados ou lanches no interior da sala de comando.
- (C) Zelar pela conservação e correta operação dos aparelhos, acessórios plumbíferos e detectores digitais, evitando o desperdício de insumos e o uso negligente.
- (D) Omitir falhas operacionais e pequenos danos físicos causados ao equipamento durante o seu plantão para evitar investigações administrativas.