



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

CADERNO DE PROVA

TÉCNICO EM INFORMÁTICA

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



O 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 sepsé....** 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 **sepsé** 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 colocou 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 suspenso 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 a rotina de manutenção dos sistemas de um consórcio intermunicipal de saúde, um Técnico em Informática foi orientado a implementar um mecanismo de criptografia para proteger arquivos de backup armazenados internamente em um servidor. Considerando que o processo exige alta velocidade de processamento para cifrar grandes volumes de dados e que o ambiente já dispõe de um canal seguro para compartilhamento prévio da chave entre os sistemas envolvidos, optou-se pela utilização de um algoritmo de criptografia de chave secreta (simétrica). Com base nesse cenário, assinale a alternativa que apresenta CORRETAMENTE um algoritmo compatível com a solução adotada.

- (A) Rivest–Shamir–Adleman (RSA).
- (B) Advanced Encryption Standard (AES).
- (C) Elliptic Curve Cryptography (ECC).
- (D) Diffie–Hellman (DH).

Questão 32. Durante a manutenção de um sistema de integração de dados em um consórcio intermunicipal de saúde, um Técnico em Informática recebeu um arquivo no formato XML (*Extensible Markup Language*) contendo informações estruturadas de pacientes e agendamentos. Para facilitar a compreensão e futuras alterações no arquivo, foi solicitado que ele inserisse observações explicativas no código sem interferir no processamento dos dados pelo sistema. Com base nesse contexto, assinale a alternativa que apresenta CORRETAMENTE a forma de inserir comentários em XML.

- (A) <!-- Este é um comentário -->
- (B) // Este é um comentário
- (C) /* Este é um comentário */
- (D) # Este é um comentário

Questão 33. No desenvolvimento de páginas web, o CSS (*Cascading Style Sheets*) 3 disponibiliza diversas pseudoclasses que permitem selecionar elementos com base em estado, posição hierárquica ou interação do usuário. Considerando isso, analise as assertivas abaixo e julgue-as em Verdadeiras (V) ou Falsas (F):

- () A pseudoclasse *:checked* seleciona elementos de formulário marcados, como checkboxes e botões do tipo radio.
- () A pseudoclasse *:only-child* seleciona o último elemento filho de um elemento pai.
- () A pseudoclasse *:hover* aplica estilos quando o cursor do mouse passa sobre um elemento.
- () A pseudoclasse *:required* seleciona campos de formulário cujo preenchimento é opcional.

Qual alternativa preenche, CORRETAMENTE, de cima para baixo, os parênteses acima?

- (A) V – F – V – F.
- (B) V – V – F – F.
- (C) F – V – V – F.
- (D) V – F – F – V.

Questão 34. Os padrões de redes sem fio da família IEEE (*Institute of Electrical and Electronics Engineers*) 802.11 evoluíram ao longo do tempo para oferecer melhorias em taxa de transmissão, eficiência espectral e capacidade de comunicação em ambientes com diferentes densidades de dispositivos conectados. Com base nos padrões IEEE relacionados às redes Wi-Fi, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O padrão IEEE 802.11g (Wi-Fi 3) opera na faixa de 2,4 GHz e introduziu suporte à tecnologia MIMO (*Multiple Input Multiple Output*).
- (B) O padrão IEEE 802.11n (Wi-Fi 4) opera nas faixas de 2,4 GHz e 5 GHz e introduziu a tecnologia OFDMA (*Orthogonal Frequency Division Multiple Access*).
- (C) O padrão IEEE 802.11ac (Wi-Fi 5) opera nas faixas de 2,4 GHz e 5 GHz e introduziu a tecnologia OFDMA (*Orthogonal Frequency Division Multiple Access*).
- (D) O padrão IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6) foi projetado para melhorar a eficiência da rede em ambientes com alta densidade de dispositivos conectados.

Questão 35. Durante a atualização de uma página institucional na intranet de um consórcio intermunicipal de saúde, um Técnico em Informática recebeu a tarefa de organizar visualmente uma relação de serviços oferecidos, sem a necessidade de numerar os itens, exibindo apenas marcadores ao lado de cada elemento listado. Para isso, ele precisou utilizar uma tag da linguagem HTML (*HyperText Markup Language*) 5 adequada para representar uma lista não ordenada. Nesse contexto, assinale a alternativa que apresenta a tag CORRETA.

- (A)
- (B)
- (C)
- (D) <dl>

Questão 36. No contexto de redes de computadores, o cabeamento estruturado padroniza a infraestrutura física de comunicação, abrangendo testes de certificação, categorias de cabos metálicos e diferentes tipos de fibras ópticas. Considerando isso, analise as assertivas abaixo e julgue-as em Verdadeiras (V) ou Falsas (F):

- () No teste de canal (*channel test*), são considerados os componentes do enlace de comunicação, incluindo cabos horizontais, *patch panels*, *patch cords* e conectores.
- () O teste de link dedicado (*permanent link test*) avalia a porção fixa da instalação e desconsidera os *patch cords* utilizados na conexão dos equipamentos terminais.
- () Cabos de par trançado da categoria 5e suportam frequências mais elevadas que os cabos das categorias 6 e 6a, sendo mais indicados para redes de maior desempenho.
- () A fibra óptica monomodo permite transmissão a maiores distâncias em comparação com a fibra multimodo, em razão da menor dispersão modal.

Qual alternativa preenche, CORRETAMENTE, de cima para baixo, os parênteses acima?

- (A) V – V – F – V.
- (B) V – F – V – F.
- (C) F – V – F – V.
- (D) V – V – V – F.

Questão 37. Durante o atendimento a um chamado em um consórcio intermunicipal de saúde, um Técnico em Informática foi informado de que um computador do setor administrativo apresentava comportamento suspeito após a instalação de um software obtido de fonte não confiável. Após a análise inicial, verificou-se que informações sigilosas de autenticação estavam sendo capturadas silenciosamente, incluindo todas as teclas digitadas pelos usuários, como nomes de usuário, senhas e dados inseridos em formulários internos do sistema corporativo. Nesse contexto, assinale a alternativa que identifica CORRETAMENTE o tipo de código malicioso responsável por esse comportamento.

- (A) Spyware.
- (B) Trojan.
- (C) Keylogger.
- (D) Adware.

Questão 38. A norma ABNT NBR ISO/IEC 27001 estabelece diversos controles de segurança da informação voltados à proteção dos ativos informacionais de uma organização, abrangendo aspectos organizacionais, físicos, humanos e tecnológicos. Nesse contexto, assinale a alternativa que apresenta CORRETAMENTE o controle de segregação de funções.

- (A) Funções operacionais e ativos de informação críticos devem ser segregados.
- (B) Funções conflitantes e áreas de responsabilidade conflitantes devem ser segregadas.
- (C) Funções administrativas e níveis de acesso privilegiado devem ser segregados.
- (D) Funções de auditoria e processos de autenticação devem ser segregados.

Questão 39. Em um consórcio intermunicipal de saúde, o Técnico em Informática foi acionado para verificar a rede local após a instalação de novos computadores em diferentes setores administrativos e unidades de atendimento. Durante a inspeção, ele observou que cada estação de trabalho estava conectada individualmente a um equipamento central, responsável por concentrar e distribuir a comunicação entre todos os dispositivos da rede. Também constatou que a interrupção em um cabo afetava apenas o computador correspondente, mas que uma falha no equipamento central comprometia toda a comunicação da rede. Com base nessa situação, a topologia de rede adotada é denominada:

- (A) Barramento.
- (B) Anel.
- (C) Malha.
- (D) Estrela.

Questão 40. Durante o expediente em um consórcio intermunicipal de saúde, usuários relataram indisponibilidade repentina no sistema de agendamento de consultas. Ao prestar suporte inicial, o Técnico em Informática verificou que o servidor permanecia operacional, sem falhas de hardware aparentes, porém não conseguia responder adequadamente às solicitações legítimas dos usuários. Após análise mais detalhada, constatou-se que a degradação do serviço estava sendo causada por um volume excessivo de requisições maliciosas provenientes de uma única origem, com o objetivo de sobrecarregar os recursos do sistema e impedir seu funcionamento normal.

Nesse contexto, o incidente descrito acima caracteriza, principalmente, um:

- (A) Ataque de Phishing.
- (B) Ataque de DoS (*Denial of Service*).
- (C) SQL (*Structured Query Language*) Injection.
- (D) Ataque de Spoofing.

Questão 41. As listas encadeadas são estruturas de dados dinâmicas utilizadas quando o tamanho do conjunto de dados não é conhecido previamente. Em relação às características específicas das listas duplamente encadeadas, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Em uma lista duplamente encadeada, cada nó armazena o endereço do próximo nó, permitindo percorrê-la somente no sentido do início para o fim.
- (B) Em uma lista duplamente encadeada, cada nó mantém ponteiros para o nó anterior e para o próximo, permitindo navegação nos dois sentidos.
- (C) A remoção de um nó em uma lista duplamente encadeada exige percorrer toda a lista desde o início até localizar o nó antecessor.
- (D) As listas duplamente encadeadas oferecem acesso direto a qualquer elemento com complexidade $O(1)$, da mesma forma que vetores.

Questão 42. O Técnico em Informática de um consórcio intermunicipal de saúde identificou lentidão intermitente no sistema de agendamento de consultas e decidiu analisar os logs do servidor para localizar a origem do problema. Para filtrar apenas os registros relevantes, executou o seguinte comando no terminal Linux:

```
grep -v "INFO" /var/log/sistema-saude.log
```

Diante disso, assinale a alternativa que descreve CORRETAMENTE o resultado produzido por esse comando.

- (A) Exibe todas as linhas do arquivo `/var/log/sistema-saude.log` que contêm a palavra "INFO", filtrando apenas os registros informativos do sistema.
- (B) Remove do arquivo `/var/log/sistema-saude.log` as linhas que contêm a palavra "INFO", preservando os registros de erro e alerta.
- (C) Conta e exibe o número total de linhas que contêm a palavra "INFO" no arquivo `/var/log/sistema-saude.log`.
- (D) Exibe todas as linhas do arquivo `/var/log/sistema-saude.log` que não contêm a palavra "INFO".

Questão 43. Durante a migração de um servidor de banco de dados em um sistema Debian, o Técnico em Informática precisou acompanhar em tempo real o comportamento do sistema para detectar erros imediatamente após cada etapa do processo. Para isso, era necessário exibir as últimas 20 linhas do arquivo de log `/var/log/banco.log` e manter o terminal atualizado automaticamente conforme novas entradas fossem registradas. Assim, qual dos comandos abaixo atende CORRETAMENTE a esse requisito?

- (A) `tail -f -n 20 /var/log/banco.log`
- (B) `head -n 20 /var/log/banco.log`
- (C) `cat -n /var/log/banco.log | tail -20`
- (D) `grep -c "SQL" /var/log/banco.log`

Questão 44. Um consórcio intermunicipal de saúde adquiriu novos equipamentos para modernizar sua infraestrutura tecnológica. A equipe de TI foi responsável por catalogar todos os itens recebidos, classificando-os entre componentes de hardware e software, a fim de organizar corretamente o inventário patrimonial e os contratos de licenciamento. Compreender essa distinção é essencial para a correta gestão dos ativos tecnológicos da instituição. Com base nos fundamentos de organização de computadores, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O sistema operacional Linux é classificado como hardware de sistema, pois controla os dispositivos físicos conectados ao computador.
- (B) A memória RAM é um componente de hardware responsável pelo armazenamento temporário de dados e instruções em uso pelo processador.
- (C) O compilador é considerado um componente de hardware, pois está integrado ao processador para traduzir instruções de alto nível em código de máquina.
- (D) O processador é classificado como software de sistema, pois é responsável por executar as instruções dos programas e coordenar o funcionamento dos demais componentes do computador.

Questão 45. As linguagens de programação são classificadas segundo diferentes critérios, como nível de abstração, paradigma e tipo de execução. Essa classificação orienta decisões importantes no desenvolvimento de sistemas, como a escolha da linguagem mais adequada para um projeto, a compatibilidade com o ambiente de produção e o perfil das equipes de desenvolvimento. Dominar esses conceitos é fundamental para avaliar soluções e dar suporte a aplicações institucionais. Com base nessa classificação, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) As linguagens de alto nível possuem sintaxe próxima à linguagem humana e oferecem maior abstração do hardware, facilitando o desenvolvimento de software com maior independência de plataforma.
- (B) A linguagem Assembly é considerada uma linguagem de alto nível porque utiliza mnemônicos que abstraem completamente os registradores e as instruções do processador.
- (C) O paradigma de programação orientado a objetos tem aplicação restrita a linguagens compiladas e não encontra suporte em linguagens de script interpretadas como Python e JavaScript.
- (D) Os paradigmas de programação orientado a objetos e funcional são tecnicamente incompatíveis, pois a estrutura de classes e a imutabilidade de dados entram em conflito direto no modelo de execução de qualquer linguagem.

Questão 46. Na implantação de um novo sistema de prontuário eletrônico, a equipe de TI avaliou duas soluções de software desenvolvidas em linguagens distintas: uma compilada e outra interpretada. Os critérios de avaliação incluíam desempenho em tempo de execução, facilidade de atualização e portabilidade entre os servidores dos municípios consorciados. Para subsidiar essa decisão técnica, é importante compreender as diferenças entre compiladores e interpretadores. Considerando isso, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O interpretador gera um arquivo executável independente a partir do código-fonte, permitindo sua distribuição sem dependência de ambiente de execução instalado na máquina de destino.
- (B) O compilador analisa o código-fonte instrução por instrução durante a execução do programa, reportando os erros encontrados à medida que avança, sem interromper o processo.
- (C) Compiladores são utilizados por linguagens de baixo nível como Assembly, ao passo que interpretadores são o mecanismo padrão de linguagens como C e C++.
- (D) O compilador traduz o código-fonte integralmente para código de máquina antes da execução, gerando um arquivo executável.

Questão 47. As árvores são estruturas de dados hierárquicas amplamente utilizadas em sistemas de gerenciamento de bancos de dados, motores de busca e compiladores. No contexto de um sistema de informação em saúde, estruturas do tipo árvore são empregadas, por exemplo, na indexação de registros de pacientes e na organização hierárquica de categorias de procedimentos médicos, em que a eficiência das operações de busca é crítica. Com base nas propriedades e tipos de árvores em estruturas de dados, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Em uma árvore binária de busca, o nó filho à esquerda armazena valores maiores do que o nó pai, enquanto o filho à direita armazena valores menores, garantindo eficiência nas operações de busca.
- (B) O nó raiz de uma árvore é o único nó sem filhos, enquanto os nós folha são definidos como aqueles que possuem exatamente dois filhos.
- (C) Em uma árvore binária de busca balanceada, a altura da árvore é mantida proporcional ao logaritmo do número de nós, o que garante eficiência para as operações de busca, inserção e remoção.
- (D) A árvore AVL é uma estrutura de dados linear que mantém os elementos organizados em sequência, permitindo acesso direto a qualquer elemento por meio de um índice numérico.

Questão 48. A integração entre sistemas de informação em saúde de diferentes municípios exige atenção especial à forma como dados são representados internamente pelos computadores. Incompatibilidades na codificação de caracteres, por exemplo, podem gerar erros na exibição de nomes de pacientes com acentuação ou caracteres especiais. Compreender os esquemas de representação de dados numéricos, textuais e estruturados é, portanto, uma competência essencial para o Técnico em Informática que atua em ambientes heterogêneos. Sobre representação de dados, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O padrão ASCII representa cada caractere utilizando 16 bits, permitindo a codificação de mais de 65.000 símbolos e abrangendo os caracteres de todos os sistemas de escrita do mundo.
- (B) O padrão Unicode foi desenvolvido para superar as limitações do ASCII, oferecendo codificação capaz de representar caracteres de praticamente todos os sistemas de escrita existentes.
- (C) Na representação de números em ponto flutuante segundo o padrão IEEE 754, o aumento do número de bits reduz a precisão obtida para valores fracionários.
- (D) Na representação de inteiros negativos pelo método de complemento a dois, utilizam-se dois bits extras de sinal para distinguir valores positivos de negativos.

Questão 49. A arquitetura de Von Neumann estabelece os fundamentos da organização dos computadores modernos e continua sendo a base dos sistemas utilizados atualmente. Conhecer esse modelo é essencial para compreender como a CPU, a memória e os dispositivos de entrada e saída interagem durante a execução de programas. Com base nesse modelo arquitetural, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Na arquitetura de Von Neumann, programas e dados são armazenados em memórias fisicamente distintas, o que impede conflitos de acesso simultâneo durante a execução de instruções pelo processador.
- (B) A Unidade Lógica e Aritmética é responsável por buscar instruções na memória principal e decodificá-las para determinar qual operação deve ser executada em seguida.
- (C) A arquitetura de Von Neumann caracteriza-se pelo armazenamento de programas e dados em uma única memória compartilhada, com a CPU composta por unidade de controle, unidade lógica e aritmética e registradores.
- (D) O barramento de dados é responsável pelo transporte de sinais de controle entre a CPU e os dispositivos periféricos, enquanto o barramento de controle transporta os dados entre os componentes.

Questão 50. Algoritmos podem ser descritos por meio de pseudocódigo, uma notação que representa a lógica de um programa de forma independente de qualquer linguagem de programação específica. Considerando isso, analise o pseudocódigo apresentado abaixo:

```
inicio
soma <- 0
i <- 2
enquanto i <= 10 faça
    soma <- soma + i
    i <- i + 2
fim_enquanto
escreva(soma)
fim
```

Ao final da execução do algoritmo acima, o valor exibido pela instrução "escreva" será:

- (A) 20.
- (B) 25.
- (C) 30.
- (D) 55.