

UNIVERSIDADE DA INTEGRAÇÃO INTERNACIONAL DA LUSOFONIA AFRO-BRASILEIRA – UNILAB

CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS PARA PROVIMENTO EFETIVO DE VAGAS DA CARREIRA DOS TÉCNICOS ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO NÍVEL SUPERIOR

01101 – ANALISTA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO - INFRAESTRUTURA DE TI E REDE DE COMPUTADORES – TIPO A

Frase: **Assuma riscos e descubra novas vitórias.**

(Transcrever a frase acima para o **cartão-resposta**)



SUA PROVA

O candidato receberá do fiscal de sala:

- Este caderno de prova, contendo **60 (sessenta)** questões objetivas;
- Um **cartão-resposta** destinado às respostas das questões objetivas.



TEMPO

- **4 (quatro) horas** é o tempo disponível para a realização da prova, já incluindo o tempo para a marcação no **cartão-resposta** da prova objetiva.
- Em hipótese alguma o candidato levará consigo o caderno de prova.



NÃO SERÁ PERMITIDO:

- Ausentar-se da sala ou do local de prova sem o acompanhamento de um fiscal;
- Fazer uso de calculadora, relógio de qualquer espécie e/ou agenda eletrônica ou similar;
- Portar, após o início das provas, qualquer equipamento eletrônico e/ou sonoro e/ou de comunicação ligados ou desligados;
- Comunicar-se com outro candidato ou terceiros, verbalmente ou por escrito, bem como fazer uso de material não permitido para a realização da prova;
- Lançar meios ilícitos para a realização da prova;
- Deixar de devolver ao fiscal qualquer material de aplicação da prova, fornecido pelo **IDECAN**;
- Usar sanitários após o término da prova, ao deixar a sala.



INFORMAÇÕES GERAIS

- Confira seus dados pessoais, cargo, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preencher o **cartão-resposta**.
- Identifique no **cartão-resposta** o **TIPO** de caderno de prova, a não identificação no **cartão-resposta**, pelo candidato, acarretará em nota final igual a **0,00 (zero)**.
- Assine seu nome, no espaço reservado, com caneta esferográfica em material transparente, de tinta cor azul ou preta.
- Em hipótese alguma haverá substituição do **cartão-resposta** por erro do candidato.
- O candidato deverá transcrever as respostas da prova objetiva para o **cartão-resposta** sendo estes os únicos documentos válidos para a correção da prova. O preenchimento do **cartão-resposta** será de inteira responsabilidade do candidato, que deverá proceder em conformidade com as instruções específicas contidas no **Edital**, no **caderno de prova**, no **cartão-resposta**.
- O **IDECAN** realizará identificação datiloscópica de todos os candidatos. A identificação datiloscópica compreenderá a coleta das impressões digitais dos candidatos.
- Ao terminar a prova, o candidato deverá, **OBRIGATORIAMENTE**, devolver ao fiscal o **caderno de prova**, o **cartão-resposta** devidamente assinados, apenas, nos locais indicados.
- Durante a realização da prova, o envelope de segurança com os equipamentos e materiais não permitidos, devidamente lacrado, deverá permanecer embaixo ou ao lado da carteira/cadeira utilizada pelo candidato, devendo permanecer lacrado durante toda a realização da prova e somente poderá ser aberto no ambiente externo do local de provas.
- Os **3 (três) últimos** candidatos de cada sala só poderão sair juntos.
- O gabarito oficial preliminar da prova objetiva será divulgado na Internet, no endereço eletrônico www.idecan.org.br, juntamente com os cadernos de prova, conforme Edital.

PREENCHA MANUALMENTE:

INSCRIÇÃO

NOME COMPLETO



CONHECIMENTOS GERAIS

Língua Portuguesa

• **Texto para as questões de 1 a 12.**

Antenor Teixeira de Almeida Júnior

O debate contemporâneo sobre Inteligência Artificial tem sido marcado por entusiasmo tecnológico e promessas de ruptura histórica. No entanto, vozes dissonantes têm se destacado ao problematizar os limites conceituais e científicos dessas narrativas. Entre elas, sobressai a do neurocientista brasileiro Miguel Nicolelis, cuja produção acadêmica e atuação pública têm questionado a própria nomenclatura atribuída aos sistemas computacionais atuais.

Segundo Nicolelis, tem-se chamado de inteligência aquilo que, na prática, resulta de processos estatísticos sofisticados. Os sistemas de IA têm operado mediante correlações probabilísticas extraídas de grandes volumes de dados, sem que lhes tenha sido conferida compreensão, consciência ou intencionalidade. O cérebro humano, por sua vez, tem funcionado como um sistema orgânico, analógico e histórico, cuja capacidade cognitiva emergiu de milhões de anos de seleção natural.

Nessa perspectiva, afirmar que tais sistemas são inteligentes implicaria ignorar que inteligência não se reduz a cálculo. Trata-se de um fenômeno incorporado, situado e relacional, que não tem sido reproduzido por códigos digitais, ainda que estes venham sendo continuamente aprimorados. O que tem sido apresentado como autonomia cognitiva corresponde, na realidade, a uma simulação dependente de padrões previamente fornecidos.

A crítica estende-se também ao caráter supostamente artificial dessas tecnologias. Os modelos computacionais têm dependido intensamente do trabalho humano, tanto na rotulagem de dados quanto no ajuste contínuo de resultados. Sem essa intervenção sistemática, tais sistemas deixariam de operar de modo funcional, o que evidencia sua fragilidade estrutural.

Nicolelis tem advertido, ademais, para os efeitos culturais desse processo. A adoção acrítica dessas ferramentas pode levar à substituição do pensamento reflexivo por respostas automatizadas, empobrecendo a capacidade criativa e crítica dos indivíduos. Mais do que uma ameaça externa, o risco residiria na adaptação do humano à lógica da máquina.

Conclui-se, portanto, que a chamada Inteligência Artificial deve ser compreendida como instrumento técnico, e não como entidade cognitiva autônoma. A precisão conceitual nesse debate torna-se indispensável para evitar simplificações retóricas e para preservar a complexidade do pensamento humano.

1. Considerando a organização global do texto e o encadeamento de suas macroideias, observa-se que a progressão temática se estrutura prioritariamente por meio de:

- (A) contraposição argumentativa entre concepções distintas de inteligência e de cognição.
- (B) listagem cumulativa de informações técnico-científicas apresentadas de forma neutra.
- (C) sequência narrativa orientada pela sucessão histórica de inovações tecnológicas.
- (D) descrição empírica de procedimentos experimentais e de seus respectivos.

2. À luz das categorias de gênero discursivo e de tipo textual, o texto caracteriza-se como:

- (A) artigo científico de natureza experimental, fundamentado em dados empíricos originais.
- (B) texto expositivo-informativo voltado à divulgação cronológica de fatos científicos.
- (C) resenha acadêmica destinada à avaliação sistemática de obra especializada.
- (D) ensaio argumentativo de viés crítico-reflexivo, com problematização conceitual.

3. A expressão “adaptação do humano à lógica da máquina”, ao deslocar propriedades de um domínio conceitual para outro, configura:

- (A) intensificação hiperbólica de um processo histórico.
- (B) atenuação eufemística de um fenômeno sociotécnico.
- (C) metáfora conceitual, fundada em transferência semântica.
- (D) ironia discursiva, marcada por inversão avaliativa implícita.

4. No segmento em que se afirma que o cérebro humano “tem funcionado” como sistema orgânico, a forma verbal composta exprime:

- (A) ação completamente concluída e desvinculada do presente.
- (B) projeção hipotética condicionada a eventos futuros.
- (C) recorrência habitual restrita ao tempo da enunciação.
- (D) continuidade temporal de processo iniciado no passado e ainda vigente.

5. Na construção “pode levar à substituição do pensamento reflexivo”, a seleção da preposição que antecede o substantivo decorre da:

- (A) regência indireta do verbo, com exigência de complemento introduzido por “de”.
- (B) regência do verbo “levar”, que seleciona “a” preposição a para introduzir complemento nominal.
- (C) regência nominal do substantivo “substituição”, independente do verbo.
- (D) flutuação regencial admitida pela norma culta contemporânea.

6. No último parágrafo, ao se afirmar que a Inteligência Artificial deve ser compreendida como instrumento técnico, o termo “instrumento” assume valor:

- (A) estritamente denotativo, designando objeto material de uso mecânico.
- (B) conotativo simples, associado a utensílio concreto.
- (C) polissêmico, articulando sentido técnico e valor simbólico.
- (D) paronímico, em oposição lexical direta a implemento.

7. Considerando os níveis de linguagem e os usos sociais da língua no texto, a construção linguística adotada caracteriza-se por:

- (A) alternância entre registro formal e informal, com marcas de oralidade estratégica.
- (B) predomínio de registro formal, técnico-argumentativo, adequado à circulação acadêmica e institucional.
- (C) uso recorrente de regionalismos para aproximação com o leitor não especializado.
- (D) emprego de jargões científicos restritos, incompatíveis com o público letrado geral.

8. No trecho: “Nessa perspectiva, afirmar que tais sistemas são inteligentes implicaria ignorar que inteligência não se reduz a cálculo”, o mecanismo de coesão responsável pela retomada conceitual do argumento anterior ocorre por meio de:

- (A) repetição lexical redundante.
- (B) referenciação anafórica e encadeamento lógico-argumentativo.
- (C) substituição pronominal sem valor coesivo.
- (D) elipse estrutural sem recuperação semântica.

9. Considerando o texto-base e os efeitos de sentido produzidos pela organização discursiva, pelas escolhas lexicais e pela orientação comunicativa predominante, assinale a alternativa correta quanto às funções da linguagem nele mobilizadas.

- (A) O texto organiza-se predominantemente a partir da função emotiva, uma vez que explicita juízos subjetivos do autor e se ancora em marcas linguísticas de avaliação pessoal e de envolvimento afetivo.
- (B) A função conativa prevalece no texto, visto que o leitor é constantemente interpelado a rever suas práticas e a modificar seu comportamento diante das tecnologias digitais.
- (C) Embora se reconheçam traços pontuais de função metalinguística e poética, a função referencial é predominante, uma vez que o texto se orienta para a exposição conceitual e explicativa de um objeto de conhecimento, ainda que articulada a uma perspectiva crítica.
- (D) A função fática constitui o eixo central do texto, pois há preocupação explícita em manter o canal comunicativo aberto, com recorrentes marcas de contato e continuidade discursiva.

10. A forma verbal “implicaria”, empregada no texto, resulta de processo morfológico de:

- (A) flexão verbal de modo e tempo.
- (B) flexão nominal em grau.
- (C) derivação sufixal com valor hipotético.
- (D) composição por justaposição.

11. No período: “A adoção acrítica dessas ferramentas pode levar à substituição do pensamento reflexivo por respostas automatizadas”, observa-se:

- (A) coordenação assindética entre orações independentes.
- (B) subordinação adjetiva explicativa.
- (C) período composto por subordinação substantiva objetiva direta.
- (D) predicação simples com complementos nominais e verbais articulados.

12. Ao afirmar que o risco maior reside na adaptação do humano à lógica da máquina, o texto constrói implicitamente:

- (A) uma crítica à inversão das relações entre sujeito humano e técnica.
- (B) uma defesa da neutralidade tecnológica.
- (C) um elogio velado à automação cognitiva.
- (D) uma negação da historicidade do desenvolvimento científico.

Raciocínio Lógico

13. Assinale a alternativa que apresenta uma sentença aberta.

- (A) A Terra gira em torno do Sol.
- (B) Todo número primo maior que 2 é ímpar.
- (C) O Brasil é um país da América do Sul.
- (D) $X + 7 = 15$.

14. Considere as proposições a seguir, ambas verdadeiras:

p: Todo metal é condutor de eletricidade.
q: O cobre é um metal.

Com base nessas proposições, assinale a alternativa verdadeira.

- (A) O cobre não é um metal ou todo metal é condutor de eletricidade.
- (B) Se o cobre é um metal, então nenhum metal é condutor de eletricidade.
- (C) Todo metal não é condutor de eletricidade e o cobre é um metal.
- (D) O cobre não é um metal se, e somente se, todo metal é condutor de eletricidade.

15. Considere as proposições compostas:

- * $(P \wedge Q) \rightarrow Q$
- * $P \rightarrow (Q \vee P)$

Essas proposições são, respectivamente, exemplos de:

- (A) tautologia e contingência.
- (B) tautologia e tautologia.
- (C) contingência e tautologia.
- (D) contradição e contingência.

16. Sejam verdadeiras as seguintes afirmações:

- Lucas é filho de Mariana.
- Helena é irmã de Mariana, filha dos mesmos pais.
- Pedro é pai de Carla.
- Carla é filha de Helena e Pedro.
- João é pai da Helena.

A conclusão necessariamente verdadeira a partir dessas afirmações é:

- (A) João é avô de Lucas.
- (B) Pedro é avô de Lucas.
- (C) Lucas é irmão de Carla.
- (D) Mariana é prima de Pedro.

17. Considere quatro funcionários: Renata, Diego, Cláudia e Fábio, e quatro setores distintos: Financeiro, Recursos Humanos, Tecnologia da Informação e Logística, sabendo que cada funcionário atua em exatamente um setor.

Analise as informações a seguir:

- Renata não trabalha no Financeiro nem em Tecnologia da Informação.
- Diego trabalha em Recursos Humanos ou em Logística.
- Cláudia não trabalha em Recursos Humanos.
- O funcionário da área de Tecnologia da Informação não é o Fábio.
- Logística não é o setor de Diego.

Com base exclusivamente nessas informações, é correto afirmar que:

- (A) Renata trabalha em Logística e Fábio em Tecnologia da Informação.
- (B) Diego trabalha em Recursos Humanos e Cláudia em Tecnologia da Informação.
- (C) Cláudia trabalha em Financeiro e Fábio em Logística.
- (D) Diego trabalha em Logística e Renata em Recursos Humanos.

18. Quatro estudantes (Lucas, Mariana, Pedro e Sofia) têm diferentes animais de estimação: cachorro, gato, papagaio e peixe. Use as informações abaixo para descobrir quem tem qual animal.

- Lucas não tem cachorro nem gato.
- Mariana não tem peixe.
- Pedro tem cachorro ou papagaio.
- Sofia tem peixe.
- Quem tem papagaio não é Pedro.

Com base nas informações acima, é correto afirmar que:

- (A) Lucas tem peixe, Mariana tem gato, Pedro tem papagaio e Sofia tem cachorro.
- (B) Lucas tem papagaio, Mariana tem cachorro, Pedro tem gato e Sofia tem peixe.
- (C) Lucas tem papagaio, Mariana tem gato, Pedro tem cachorro e Sofia tem peixe.
- (D) Lucas tem gato, Mariana tem papagaio, Pedro tem cachorro e Sofia tem peixe.

RASCUNHO

19. O Sudoku é um jogo clássico de raciocínio lógico cujo objetivo é completar uma grade numérica obedecendo a regras específicas de organização e não repetição. No Sudoku apresentado, o tabuleiro é composto por uma grade 6×6, dividida em seis subquadros de 2×3. O jogador deve preencher a grade com os números de 1 a 6, garantindo que nenhum número se repita em uma mesma linha, coluna ou subquadro. Com base nessas regras e na análise do tabuleiro fornecido, o número que ocupa a posição indicada pelo X é:

		3	2		
2		4		1	
3			1		
		1			6
	3		4		1
X		2	3		

- (A) 5
- (B) 4
- (C) 1
- (D) 6

20. Em uma universidade, foi feito um levantamento sobre a participação dos alunos em três projetos de extensão: X, Y e Z. Entre 240 alunos, verificou-se que:

- 110 participam do projeto X.
- 95 participam do projeto Y.
- 70 participam do projeto Z.
- 35 participam de X e Y.
- 25 participam de X e Z.
- 20 participam de Y e Z.
- 15 participam dos três projetos.

Participam de exatamente um projeto:

- (A) Menos de 90.
- (B) Mais de 90 e menos de 100.
- (C) Mais de 120.
- (D) Mais de 100 e menos de 120.

21. Considere os conjuntos:

$$A = \{1, 3, 5, 7, 9\}$$

$$B = \{3, 4, 7, 10\}$$

$$C = \{2, 3, 6, 7, 8\}$$

O conjunto $\{3, 7\}$ é resultado da seguinte operação:

(A) $(A \cap C) \cup B$

(B) $(A \cup B) - C$

(C) $(A \cap B) \cap C$

(D) $(A \cup C) - B$

22. Um terreno retangular será cercado para a construção de um parque. Sabe-se que o comprimento do terreno é o dobro da largura, e que o perímetro total é de 120 metros.

Com base nessas informações, a área desse terreno é:

(A) 800 m².

(B) 600 m².

(C) 900 m².

(D) 1.000 m².

23. Lucas possui 5 sobrinhos de idades diferentes: Bruno, Mariana, Gabriela, Tiago e Rafael.

- Rafael é mais velho que Mariana e mais novo que Gabriela.
- Bruno é mais novo que Tiago e Rafael.
- Tiago é mais velho que Rafael e Gabriela.

Com base nessas informações, assinale a alternativa que apresenta o segundo sobrinho mais velho de Lucas.

(A) Mariana.

(B) Tiago.

(C) Bruno.

(D) Gabriela.

RASCUNHO

Legislação Específica

24. O Estatuto da Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira estabelece a estrutura organizacional da instituição, definindo diferentes categorias de órgãos conforme suas competências. Considerando as disposições estatutárias sobre a matéria, assinale a afirmativa correta.

- (A) A Reitoria e o Conselho Administrativo são classificados como órgãos de deliberação superior, cabendo a eles as decisões estratégicas e normativas da universidade, em conjunto com os Conselhos de Integração Comunitária e Internacional.
- (B) As Unidades Acadêmicas, as Unidades Especiais e os órgãos suplementares e complementares são classificados como órgãos de administração superior, responsáveis pela gestão executiva da universidade.
- (C) Os Conselhos de Integração Comunitária e de Integração Internacional são órgãos de fiscalização econômico-financeira, atuando em conjunto com o Conselho de Curadores na análise das contas da universidade.
- (D) São órgãos de deliberação superior o Conselho Universitário e o Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão, órgão de fiscalização econômico-financeira o Conselho de Curadores, e órgãos de controle a Corregedoria e a Ouvidoria.

25. A Constituição Federal assegura o direito de acesso à informação pública, estabelecendo requisitos e limites para o exercício desse direito. Considerando o dispositivo constitucional que trata da matéria, assinale a afirmativa correta.

- (A) O direito de receber informações dos órgãos públicos restringe-se àquelas de interesse particular do requerente, não abrangendo informações de interesse coletivo ou geral, que dependem de autorização judicial para serem disponibilizadas.
- (B) O acesso a informações públicas é assegurado a todos, abrangendo tanto informações de interesse particular quanto de interesse coletivo ou geral, devendo ser prestadas no prazo estabelecido em lei, com possibilidade de responsabilização em caso de descumprimento, ressalvadas as informações cujo sigilo seja imprescindível à segurança da sociedade e do Estado.
- (C) As informações de interesse particular devem ser fornecidas imediatamente pelos órgãos públicos, enquanto as informações de interesse coletivo ou geral dependem de prazo especial definido pelo próprio órgão consultado, sem possibilidade de responsabilização administrativa.
- (D) O sigilo de informações públicas somente pode ser decretado quando imprescindível à segurança do Estado, não se aplicando a ressalva constitucional às informações cuja divulgação possa comprometer exclusivamente a segurança da sociedade.

26. Tendo em vista as hipóteses legais que autorizam o tratamento de dados pessoais previstas na Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais, assinale a afirmativa correta.

- (A) O tratamento de dados pessoais pode ser realizado pela administração pública para execução de políticas públicas previstas em leis e regulamentos, para proteção da vida do titular ou de terceiro, ou para tutela da saúde em procedimento realizado por profissionais e serviços de saúde.
- (B) O tratamento de dados pessoais para exercício regular de direitos em processo judicial depende sempre de consentimento prévio do titular, mesmo quando os dados forem necessários à defesa em ação judicial.
- (C) A realização de estudos por órgão de pesquisa somente autoriza o tratamento de dados pessoais quando houver consentimento do titular, sendo vedada a dispensa dessa exigência mesmo em caso de anonimização dos dados.
- (D) O tratamento de dados pessoais para cumprimento de obrigação legal pelo controlador exige consentimento complementar do titular, não sendo suficiente a previsão legal para dispensar essa autorização expressa.

27. A organização federativa brasileira impõe limitações ao poder político da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, visando garantir a laicidade do Estado, a validade dos atos administrativos e a igualdade entre os cidadãos. Sobre as vedações constitucionais impostas aos entes federados, indique a alternativa correta.

- (A) A vedação de estabelecer cultos religiosos ou igrejas impede, de forma absoluta e sem exceções, qualquer tipo de colaboração entre o Estado e instituições confessionais, mesmo em atividades de assistência social ou interesse público.
- (B) A colaboração de interesse público com instituições religiosas depende exclusivamente de decreto do Poder Executivo, sendo dispensada a previsão em lei para que o ente federado possa subvencionar o funcionamento de tais entidades.
- (C) A proibição de criar distinções entre brasileiros aplica-se apenas aos órgãos da administração direta, possuindo as autarquias e fundações públicas liberdade para estabelecer preferências baseadas no estado de origem do cidadão.
- (D) É vedado aos entes federativos criar distinções entre brasileiros ou estabelecer preferências entre si, assim como recusar fé aos documentos públicos, garantindo-se a unidade nacional e a eficácia dos atos oficiais em todo o território.

28. Um servidor público recebeu pedido de acesso a documentos relativos a contratos administrativos celebrados pelo órgão no qual está lotado. Parte das informações solicitadas estava classificada como sigilosa por envolver projeto tecnológico cujo sigilo foi considerado imprescindível à segurança da sociedade. Considerando as disposições da Lei de Acesso à Informação, assinale a afirmativa correta.

- (A) O servidor deve negar integralmente o acesso à informação solicitada, uma vez que a existência de qualquer parte sigilosa no documento impede a divulgação de todo o seu conteúdo, sob pena de comprometimento da segurança.
- (B) Quando não for autorizado acesso integral à informação por ser ela parcialmente sigilosa, é assegurado o acesso à parte não sigilosa por meio de certidão, extrato ou cópia com ocultação da parte sob sigilo.
- (C) O servidor pode autorizar o acesso integral aos documentos solicitados, desde que o requerente assine termo de compromisso de confidencialidade quanto às informações sigilosas relacionadas ao projeto tecnológico.
- (D) A classificação de sigilo imprescindível à segurança da sociedade aplica-se exclusivamente a projetos de pesquisa e desenvolvimento científicos, não alcançando projetos de desenvolvimento tecnológico desenvolvidos pela administração pública municipal.

29. No Código de Ética Profissional do Servidor Público, estabelecido pelo Decreto nº 1.171/1994, são previstos deveres fundamentais que orientam a conduta dos servidores no exercício de suas funções. Considerando as disposições do referido código, o servidor público:

- (A) Deve exercer suas atribuições com rapidez e perfeição, porém pode postergar a resolução de situações procrastinatórias quando envolver filas ou atrasos na prestação de serviços, desde que comunique previamente aos usuários sobre a impossibilidade de atendimento imediato.
- (B) Deve resistir a pressões de superiores hierárquicos que visem obter vantagens indevidas, mas não tem o dever de denunciá-las, devendo apenas abster-se de participar de ações imorais, ilegais ou antiéticas para preservar a harmonia da estrutura hierárquica.
- (C) Deve abster-se de forma absoluta de exercer sua função, poder ou autoridade com finalidade estranha ao interesse público, mesmo que observando as formalidades legais e não cometendo qualquer violação expressa à lei, devendo exercer com estrita moderação as prerrogativas funcionais que lhe sejam atribuídas.
- (D) Tem o dever de respeitar a hierarquia de forma incondicional, devendo abster-se de representar contra qualquer comprometimento da estrutura em que se funda o Poder Estatal para evitar conflitos internos e preservar a ordem administrativa.

30. Marcos, servidor público estável, ocupante do cargo de Analista Administrativo, sofreu um acidente que resultou em limitação permanente em sua capacidade física. Após ser submetido a inspeção médica oficial, foi constatado que Marcos não possui mais condições de desempenhar as atribuições típicas de seu cargo atual, mas mantém capacidade laborativa para exercer outras funções compatíveis com sua nova condição. A administração, verificando a existência de um cargo vago de Assistente Administrativo, com atribuições afins e compatíveis com a limitação física de Marcos, respeitando sua habilitação, nível de escolaridade e equivalência de vencimentos, decidiu investir o servidor nesse novo cargo. O instituto aplicado ao caso de Marcos denomina-se:

- (A) Readaptação.
- (B) Recondução.
- (C) Disponibilidade.
- (D) Reintegração.

31. No âmbito da Administração Pública Federal, o Plano Federal de Prevenção e Enfrentamento do Assédio e da Discriminação (PFPEAD) estabelece uma rede articulada e diretrizes procedimentais para garantir ambientes de trabalho íntegros. Acerca das normas que regem o acolhimento, a denúncia e os procedimentos disciplinares previstos na Portaria MGI nº 6.719/2024, marque a alternativa correta.

- (A) A prática de retaliação contra o denunciante ou testemunhas, embora configure grave violação ética, deve ser apurada em processo administrativo próprio e apartado da denúncia original, sujeitando o agente público à penalidade de suspensão de até noventa dias.
- (B) O acolhimento das pessoas afetadas deve ser pautado pela escuta ativa, sendo que eventuais lapsos de memória ou hesitações no relato do trauma devem ser interpretados pela comissão técnica como indícios de inconsistência fática, visando à proteção do contraditório.
- (C) As medidas acautelatórias, destinadas a preservar a integridade física e mental da pessoa afetada, possuem natureza de atos de gestão e independem da atividade correcional, podendo incluir a alteração da unidade de desempenho ou o deferimento de teletrabalho.
- (D) A composição da comissão de processo administrativo disciplinar para apuração de discriminação deve ser estritamente técnica e aleatória, sendo vedada a utilização de critérios de representatividade de grupos vulnerabilizados para evitar o impedimento ou suspeição.

32. À luz das disposições sobre a natureza e os objetivos do Programa de Gestão e Desempenho (PGD), instituído pela Instrução Normativa Conjunta SEGES-SGPRT/MGI nº 24/2023, indique a alternativa que descreve corretamente a diretriz norteadora do programa.

- (A) O programa atua como um mecanismo indutor do desempenho institucional, estruturando-se na conexão necessária entre o esforço laboral dos participantes, os produtos das unidades e as diretrizes estratégicas do órgão ou entidade.
- (B) O PGD qualifica-se como um benefício de caráter estritamente individual e subjetivo do servidor, visando prioritariamente à flexibilização da jornada de trabalho e à redução de custos operacionais com infraestrutura física nas unidades.
- (C) A implementação do PGD prescinde de correlação direta com o planejamento estratégico organizacional, uma vez que sua finalidade precípua é a modernização administrativa por meio da automação de processos e da transformação digital.
- (D) A gestão do PGD deve pautar-se pela verificação da conformidade processual e do cumprimento da carga horária, sendo o dimensionamento da força de trabalho uma consequência eventual e secundária da aplicação do modelo de gestão.

33. A servidora pública federal Roberta foi designada para atuar como responsável pela análise de processo administrativo que tramita em seu setor. Ao tomar conhecimento dos autos, Roberta verificou que seu irmão, com quem mantém excelente relacionamento familiar, é sócio da empresa interessada no deferimento do pedido formulado no referido processo. Diante dessa situação, Roberta decidiu prosseguir com a análise do processo, entendendo que sua imparcialidade não seria comprometida em razão do bom relacionamento que mantém com seu irmão e da ausência de interesse financeiro direto de sua parte no resultado do processo. Considerando as disposições da Lei nº 9.784/1999 sobre impedimento e suspeição no processo administrativo, Roberta:

- (A) Agiu corretamente ao prosseguir com a análise do processo, uma vez que o impedimento somente se configura quando o servidor possui interesse financeiro direto na matéria, não se aplicando a situações envolvendo parentes que sejam interessados no processo.
- (B) Deveria ter se declarado suspeita para atuar no processo em razão da amizade íntima com seu irmão, mas poderia prosseguir com a análise caso nenhum dos interessados arguisse formalmente sua suspeição perante a autoridade competente.
- (C) Não está impedida de atuar no processo, mas poderia ter sua suspeição arguida pelos interessados caso ficasse demonstrada inimizade notória com algum deles, hipótese que não se configura no caso em razão do bom relacionamento familiar existente.
- (D) Está impedida de atuar no processo administrativo por ter parente em segundo grau que é sócio da empresa interessada, devendo comunicar o fato à autoridade competente e abster-se de atuar, sendo que a omissão desse dever constitui falta grave para efeitos disciplinares.

34. No exercício de suas atribuições, Jéssica, servidora pública federal, praticou um ato comissivo que resultou em danos materiais a um cidadão que buscava atendimento no órgão, além de prejuízo financeiro direto ao erário por desperdício de insumos. Em decorrência do mesmo fato, foi instaurado um processo administrativo disciplinar e uma ação penal por crime contra a administração pública. Considerando as normas que regem a responsabilidade do servidor público civil da União, identifique a alternativa correta.

- (A) Caso Jéssica venha a falecer durante o curso dos processos, a obrigação de reparar o dano causado ao erário será extinta, não podendo ser exigida de seus sucessores por se tratar de sanção de natureza personalíssima.
- (B) A responsabilidade administrativa de Jéssica somente será afastada se, na esfera criminal, ocorrer a sua absolvição por sentença que negue categoricamente a existência do fato ou a sua autoria.
- (C) O cidadão prejudicado pelo ato de Jéssica deverá ajuizar a ação de indenização diretamente contra a servidora, que responderá com seu patrimônio pessoal de forma primária e solidária com a Fazenda Pública.
- (D) Jéssica será responsabilizada civil, penal e administrativamente pela prática do ato, sendo que a sanção administrativa deverá, obrigatoriamente, ser aplicada antes do trânsito em julgado das demais esferas por serem dependentes entre si.

35. A gestão patrimonial de uma Universidade Federal exige a observância de normas rígidas de direito público, sem prejuízo da busca por sustentabilidade financeira. De acordo com as normas estatutárias da UNILAB relativas aos seus bens e direitos, assinale a alternativa correta.

- (A) A aceitação de doações pela Universidade é condicionada à natureza jurídica do objeto, sendo expressamente vedada a incorporação de bens onerados ou vinculados ao patrimônio institucional.
- (B) Os bens e direitos da UNILAB, dada a sua finalidade pública, devem ser aplicados em objetivos de interesse social geral, sendo proibida a sua exploração econômica para fins de obtenção de rendimentos.
- (C) A alienação ou permuta de bens imóveis da instituição, com o fito de valorização patrimonial, pressupõe a aprovação do Conselho Universitário, após a oitiva prévia do Conselho de Curadores.
- (D) O patrimônio imaterial da Universidade, como direitos autorais e patentes, prescinde de registro no cadastro geral, que se destina exclusivamente ao controle de bens móveis e semoventes.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

36. Em um órgão público que exige conformidade rigorosa com normas de segurança da informação e necessita de controle total sobre a infraestrutura de servidores, armazenamento e rede utilizada para hospedar sistemas críticos, optou-se por implantar um ambiente sob demanda em que apenas os recursos computacionais básicos são provisionados por um fornecedor interno, sem a entrega de plataformas de desenvolvimento ou aplicações prontas. Nesse cenário, o modelo de computação em nuvem adotado corresponde a:

- (A) Pública e SaaS.
- (B) Pública e PaaS.
- (C) Privada e SaaS.
- (D) Privada e IaaS.

37. Uma organização multinacional implementou uma arquitetura em nuvem com o objetivo de garantir continuidade operacional mesmo diante da falha completa de um data center. Para isso, replicou cargas de trabalho críticas em locais fisicamente separados dentro de uma mesma área geográfica administrada pelo provedor, mantendo baixa latência entre os ambientes e utilizando um único escopo de faturamento e políticas centralizadas de governança. Nesse contexto, os locais de implantação utilizados correspondem a:

- (A) Zonas de disponibilidade.
- (B) Regiões.
- (C) Grupos de gerenciamento.
- (D) Assinaturas.

38. Considere o seguinte trecho de um Dockerfile:

```
FROM scratch
COPY assets/ /app/
WORKDIR /app
USER 1000
ENTRYPOINT ["/main"]
```

Esse conjunto de instruções define um ambiente de execução que:

- (A) depende de um sistema operacional completo para resolver bibliotecas dinâmicas em tempo de execução.
- (B) utiliza uma imagem base vazia, copia arquivos estáticos para um diretório de trabalho e executa um processo com identidade de usuário restrita.
- (C) permite acesso irrestrito ao *namespace* do host por meio de privilégios elevados.
- (D) instala pacotes adicionais durante a inicialização para configurar um ambiente de desenvolvimento.

39. Um ambiente de virtualização foi configurado de forma que o sistema convidado é modificado para executar chamadas de sistema privilegiadas por meio de uma interface otimizada fornecida pelo monitor de máquina virtual, eliminando a necessidade de emulação completa do hardware subjacente e melhorando significativamente o desempenho em operações de E/S. Nesse cenário, o tipo de virtualização empregado é:

- (A) Virtualização completa.
- (B) Virtualização assistida por hardware.
- (C) Paravirtualização.
- (D) Contêineres.

40. Um provedor de infraestrutura implementou uma plataforma de virtualização em que o sistema hospedeiro não executa um sistema operacional convencional, mas sim um núcleo mínimo — denominado *microkernel* — responsável por orquestrar máquinas virtuais diretamente, com uma delas (domínio privilegiado) executando um sistema operacional completo para gerenciar dispositivos e drivers em nome das demais. Nesse cenário, a tecnologia de virtualização empregada é:

- (A) XEN.
- (B) KVM.
- (C) Hyper-V.
- (D) VMware ESXi.

41. Em um sistema de armazenamento definido por software, o plano de dados é organizado de forma que múltiplos serviços de armazenamento — como verificação de malware, cache, compressão e criptografia — são aplicados sequencialmente sobre os fluxos de E/S, seguindo uma ordem vertical fixa em que cada componente recebe requisições apenas do elemento imediatamente acima e encaminha para o imediatamente abaixo, conforme políticas definidas pelo plano de controle. Esse modelo de organização interna dos estágios do plano de dados corresponde a:

- (A) *Queue-based stages*.
- (B) *Stack-based stages*.
- (C) *Storlet-based stages*.
- (D) *Policy-driven pipelines stages*.

42. Uma organização implementou um sistema distribuído no qual a execução de uma operação de negócio complexa depende da coordenação centralizada de múltiplos microsserviços, com um componente dedicado responsável por invocar cada serviço na sequência correta, tratar falhas parciais e garantir a consistência do fluxo transacional. Nesse modelo de coordenação, o padrão adotado é:

- (A) Coreografia.
- (B) Agregação.
- (C) Descoberta.
- (D) Orquestração.

43. Em um cluster de orquestração de contêineres, um componente executa diretamente em cada nó e é responsável por garantir que os *pods* descritos no plano de controle estejam em execução conforme especificado, interagindo com o *runtime* de contêineres para criar, monitorar e encerrar instâncias locais com base nas definições recebidas do servidor da API. Esse componente é o:

- (A) Kube-proxy.
- (B) Container Runtime.
- (C) Kubelet.
- (D) Ingress.

44. Considere o seguinte trecho de um arquivo de automação:

```
- name: Configurar servidor web
  hosts: webserver
  become: yes
  tasks:
    - name: Instalar pacote nginx
      apt:
        name: nginx
        state: present
    - name: Iniciar serviço nginx
      service:
        name: nginx
        state: started
        enabled: yes
```

Esse modelo declarativo, baseado em *playbooks* com módulos idempotentes e execução via *agentless*, corresponde à ferramenta:

- (A) Ansible.
- (B) Puppet.
- (C) Chef.
- (D) Vagrant.

45. Considere o seguinte trecho de um script executado em ambiente Linux:

```
#!/bin/sh
rm -f /tmp/lockfile
```

Esse script tem como finalidade:

- (A) Limpar todo o conteúdo do diretório temporário do sistema operacional.
- (B) Impedir a criação de novos arquivos na pasta */tmp* por meio de restrições de permissão.
- (C) Registrar um evento de segurança ao excluir arquivos sensíveis do sistema.
- (D) Remover um arquivo temporário utilizado como indicador de bloqueio de execução simultânea.

46. Em um ambiente corporativo, o HAProxy foi configurado para atuar como balanceador de carga diante de múltiplos servidores de aplicação. A configuração exige que todas as requisições provenientes do mesmo endereço IP de cliente sejam encaminhadas consistentemente ao mesmo servidor *backend*, garantindo afinidade de sessão sem recorrer a cookies ou persistência baseada em camada de aplicação. Esse comportamento é obtido com o algoritmo:

- (A) Round Robin.
- (B) Source.
- (C) First.
- (D) Leastconn.

47. Uma rede corporativa distribuída adota uma solução de WAN definida por software que permite a instalação de novos dispositivos em filiais remotas sem intervenção local: ao serem ligados, os equipamentos obtêm automaticamente endereçamento IP, localizam o controlador central por meio de um domínio pré-configurado e baixam políticas de rede, configurações de segurança e perfis de tráfego de forma autônoma. Esse processo automatizado de inicialização remota é conhecido como:

- (A) Dynamic Multipoint VPN (DMVPN).
- (B) Path Selection with BFD.
- (C) Zero Touch Provisioning (ZTP).
- (D) Quality of Service (QoS) Policy Propagation.

48. Uma organização utiliza uma VPN para conectar filiais remotas à sede central, de modo que os pacotes originados na rede local de uma filial sejam encapsulados dentro de um novo cabeçalho IP e transportados de forma transparente pela internet até o destino, onde são desencapsulados e entregues à rede interna. O mecanismo que viabiliza essa comunicação por meio da inserção de tráfego privado em redes públicas é denominado:

- (A) Criptografia assimétrica.
- (B) Tunelamento.
- (C) Tradução de endereços de rede.
- (D) Balanceamento de carga criptográfico.

49. Um sistema de comunicação aplica criptografia AES para confidencialidade e utiliza assinaturas digitais baseadas em RSA para autenticidade, garantindo que os dados sejam transformados em um formato seguro antes da transmissão e convertidos de volta à forma legível na extremidade receptora, sem alterar a estrutura da mensagem original. Essas funções são atribuídas à camada:

- (A) 6.
- (B) 7.
- (C) 5.
- (D) 4.

50. Um protocolo de roteamento dinâmico opera em redes IP, utiliza o algoritmo de Dijkstra para construir uma árvore de caminhos mais curtos a partir de uma visão completa da topologia da rede e evita loops por meio de cálculos baseados em custos associados a enlaces, permitindo convergência rápida e escalabilidade em ambientes corporativos. Esse protocolo é o:

- (A) RIP.
- (B) SNMP.
- (C) TELNET.
- (D) OSPF.

51. Em um ambiente corporativo, um protocolo é empregado exclusivamente para consulta e modificação de informações estruturadas em diretórios hierárquicos, como nomes de usuários, grupos e políticas de acesso, utilizando operações padronizadas como *bind*, *search* e *modify*, sem prover criptografia nativa nem transporte de mensagens eletrônicas. Esse protocolo é o:

- (A) SSH.
- (B) SMTP.
- (C) LDAP.
- (D) IPSEC.

52. O protocolo SNMP é empregado em uma infraestrutura de TI com requisitos rigorosos de segurança, utilizando autenticação baseada em identidade de usuário, criptografia do conteúdo das mensagens e mecanismos que asseguram a integridade dos dados trocados entre gerentes e agentes, impedindo acesso não autorizado às informações de gerenciamento. A versão do protocolo é:

- (A) v3.
- (B) v4.
- (C) v1.
- (D) v2.

53. Uma organização pública implementou um conjunto estruturado de procedimentos destinados a restaurar operações críticas de tecnologia da informação após a perda total ou parcial de sua infraestrutura principal, com definição clara de responsabilidades, sequência de ativação e prazos máximos para retorno das funcionalidades essenciais. Esse documento é classificado como:

- (A) Política de uso aceitável.
- (B) Plano de recuperação de desastres.
- (C) Procedimento de backup incremental.
- (D) Manual de boas práticas em segurança lógica.

54. Em um centro de operações de segurança, um sistema coleta, normaliza e correlaciona registros em tempo real provenientes de múltiplos dispositivos de rede, servidores e aplicações distribuídas, com o objetivo de identificar padrões anômalos, gerar alertas automatizados e suportar investigações forenses após incidentes. Esse sistema é conhecido como:

- (A) WAF.
- (B) Proxy.
- (C) Firewall.
- (D) SIEM.

55. Um tipo de software malicioso foi identificado em um sistema corporativo após a constatação de que dados sensíveis, como credenciais de acesso e histórico de navegação, estavam sendo coletados secretamente e transmitidos a um servidor remoto controlado por um terceiro não autorizado, sem alterar arquivos do sistema nem criptografar dados do usuário, caracterizando-se como:

- (A) Vírus.
- (B) Ransomware.
- (C) Spyware.
- (D) Spam.

56. Durante uma auditoria de segurança, foi identificado que um campo de login de uma aplicação web aceita a entrada ' OR '1'='1 e retorna acesso não autorizado ao sistema, indicando que a consulta enviada ao banco de dados foi alterada devido à ausência de sanitização de parâmetros fornecidos pelo usuário, configurando um ataque do tipo:

- (A) SQL Injection.
- (B) XSS.
- (C) Path Traversal.
- (D) CSRF.

57. Em um sistema corporativo, após um usuário comprovar sua identidade por meio de credenciais válidas, o mecanismo responsável por determinar se ele pode acessar um documento confidencial com base em seu cargo e permissões pré-definidas entra em ação, configurando o processo de:

- (A) Autenticação.
- (B) Log.
- (C) Autorização.
- (D) Auditoria.

58. Um sistema de armazenamento em nuvem emprega um algoritmo de criptografia simétrica para proteger dados sensíveis em repouso, priorizando alta eficiência computacional e segurança robusta, sem recorrer a pares de chaves ou operações baseadas em problemas matemáticos como fatoração inteira ou logaritmo discreto, utilizando:

- (A) RSA-2048.
- (B) AES-256.
- (C) ECC-256.
- (D) SHA-256.

59. Após a implantação de uma nova versão de um serviço interno, os usuários reportaram indisponibilidade parcial, e a equipe responsável identificou que a falha já havia sido registrada anteriormente como causa raiz de outro incidente, mas não foi corrigida de forma permanente, levando à recorrência do mesmo sintoma, caracterizando a necessidade prioritária do processo de:

- (A) Gerenciamento de Problemas.
- (B) Controle de Mudanças.
- (C) Gerenciamento de Liberação.
- (D) Service Desk.

60. Considere a seguinte instrução SQL executada em um banco de dados relacional:

```
SELECT departamento, COUNT(*) AS total
FROM funcionarios
WHERE salario > 5000
GROUP BY departamento
HAVING COUNT(*) > 10;
```

Essa consulta retorna os departamentos com mais de dez funcionários cujos salários são superiores a cinco mil reais, apresentando o nome do departamento e a quantidade correspondente, configurando uma operação de:

- (A) junção interna entre tabelas de salário e departamento.
- (B) subconsulta escalar para cálculo de média salarial.
- (C) ordenação hierárquica com paginação de resultados.
- (D) agregação condicional com filtragem pós-agrupamento.