



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUAÍNA-TO
CONCURSO PÚBLICO – EDITAL Nº 01/2026
NÍVEL SUPERIOR

01125 – TÉCNICO I - TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO



☒ Ao receber este Caderno de Questões, **verifique** se:

- contém **70 QUESTÕES** de múltipla escolha, numeradas de **1** a **70**;
- caso contrário, solicite ao Fiscal da sala outro Caderno.

NÃO SERÃO ACEITAS RECLAMAÇÕES POSTERIORES.

INSCRIÇÃO

NOME COMPLETO

FRASE: A disciplina fortalece o aprendizado.

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



INSTRUÇÕES GERAIS

- ☒ O tempo de duração da totalidade da Prova será de **5 (cinco)** horas. Este tempo inclui o necessário para a transferência das respostas para o **CARTÃO-RESPOSTA** e a transcrição da prova discursiva para o **CADERNO DE TEXTO DEFINITIVO**.
- ☒ Confira seus dados pessoais, cargo, número de inscrição e leia atentamente as instruções para preencher o **CARTÃO-RESPOSTA**.
- ☒ Ainda no **CARTÃO-RESPOSTA**, deverá ser indicado o “**TIPO**” de Caderno de Questões, sob pena de ser **eliminado**.
- ☒ O **CARTÃO-RESPOSTA** e o **CADERNO DE TEXTO DEFINITIVO** não podem ser dobrados, amassados, rasurados, manchados ou conter qualquer registro fora dos locais destinados às respostas.
- ☒ A forma correta de assinalar a alternativa no **CARTÃO-RESPOSTA** é preenchendo toda a área reservada à letra correspondente à resposta solicitada de cada questão.
- ☒ Assinale somente uma alternativa em cada questão. Sua resposta não será computada se houver marcação em mais de uma alternativa, questões não assinaladas ou questões rasuradas. Em hipótese alguma, haverá substituição do **CARTÃO-RESPOSTA** e/ou do **CADERNO DE TEXTO DEFINITIVO** por erro do candidato.
- ☒ Os **3 (três) últimos candidatos** deverão permanecer na sala de prova e somente poderão sair juntos do recinto, após a aposição em ata de suas respectivas assinaturas.
- ☒ Após o término de sua prova, entregue **OBRIGATORIAMENTE** ao Fiscal, este **CADERNO DE QUESTÕES**, o **CARTÃO-RESPOSTA** e o **CADERNO DE TEXTO DEFINITIVO** devidamente assinados. Havendo algum problema, informe imediatamente ao Fiscal, para que ele tome as providências necessárias. Caso o candidato não observe as recomendações acima, não lhe caberá qualquer reclamação posterior.
- ☒ Ao sair da sala no término da sua prova, o candidato **NÃO PODERÁ UTILIZAR O BANHEIRO**.
- ☒ O gabarito oficial preliminar da Prova Objetiva será divulgado na Internet, no endereço eletrônico www.idib.org.br, juntamente com os Cadernos de Questões, conforme Edital.

TIPO

A

**NÃO ESQUEÇA DE
MARCAR O TIPO
CORRESPONDENTE À
SUA PROVA NO
CARTÃO-RESPOSTA!**

Conhecimentos Básicos – Língua Portuguesa

Salvem os jumentos

Bruno Pavan

Salvador foi tomada por jumentos infláveis de três metros nesta semana. Tratou-se de uma mobilização pública em defesa da preservação dos asininos e pela aprovação do Projeto de Lei (PL) 2387/2022, com o fim de proibir o abate de jumentos em território nacional. A manifestação, encabeçada pela organização não governamental *The Donkey Sanctuary*, instalou um jumento inflável de 3 metros de altura no Pelourinho e na Assembleia Legislativa da Bahia (Alba). As movimentações coincidem com o IV Workshop Internacional sediado na capital baiana com foco no declínio drástico da espécie. Mas o que aconteceu com essa população de animais? Dados compilados por pesquisadores em 2025, com base em indicadores da Food and Agriculture Organization (FAO) e do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), revelam que o Brasil perdeu 94% de sua população de jumentos entre 1996 e 2024. A retração é atribuída à demanda do mercado chinês pelo “ejiao”, substância produzida a partir do colágeno da pele do animal e utilizada em produtos de saúde sem comprovação científica. Estima-se que a demanda global alcance 6,8 milhões de peles até 2027.

Embora uma decisão da Justiça Federal tenha suspenso o abate em 13 de abril, entidades de proteção animal, como a *The Donkey Sanctuary*, defendem que a segurança jurídica só virá por meio de uma legislação federal. O PL 2387/2022 permanece sem votação na Comissão de Constituição e Justiça e de Cidadania (CCJC). Além da questão ambiental, cientistas alertam para o perigo biológico. O descarte inadequado de carcaças no Nordeste pode disseminar a bactéria *Burkholderia mallei*, causadora do mormo - uma zoonose letal para humanos.

Adroaldo Zanella, professor da Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da USP critica a opacidade do setor: “O Brasil não dispõe de dados públicos básicos sobre a atividade. É inaceitável para um país com alto padrão de rastreabilidade agropecuária”. Como alternativa econômica, pesquisadores da Universidade Federal do Paraná (UFPR) trabalham no desenvolvimento de colágeno via fermentação de precisão, utilizando microrganismos.

O método permitiria ao Brasil exportar a matéria-prima sem a necessidade de sacrifício animal, gerando receita e preservando a biodiversidade.

PAVAN, B. Salvem os jumentos. Revista *Isto É Dinheiro*. 31ed. Acesso em: 8 maio 2026.

- 1 - Assinale a alternativa que faz uma afirmação que pode ser comprovada a partir da leitura do texto.
- (A) A diminuição na população de jumentos entre 1996 e 2024 se deve à alta demanda pela pele do animal.
 - (B) Salvador é a cidade nordestina onde a queda na população de jumentos foi mais acentuada nos últimos 10 anos.
 - (C) O abate de jumentos foi proibido em 2022, mesmo assim, a população dos animais continuou caindo em todo o Brasil.
 - (D) Há uma epidemia de mormo no interior baiano, causada pela bactéria *Burkholderia mallei*, proveniente das carcaças de jumentos mortos ilegalmente.
- 2 - A partir da análise da sua estrutura composicional, podemos afirmar corretamente que o texto é:
- (A) livre de subjetividade, pois seu autor limita-se a explicar fatos sem se posicionar sobre eles.
 - (B) predominantemente dissertativo-argumentativo, pois seu foco é convencer o leitor sobre uma tese pessoal e subjetiva, a necessidade de preservar os jumentos.
 - (C) predominantemente dialogal, pois contém citações de autoridades e dados estatísticos que dialogam com a opinião do autor.
 - (D) predominantemente dissertativo-expositivo, pois, embora o tema carregue um apelo de preservação, a macroestrutura do texto organiza-se em torno da apresentação de dados, fatos e pesquisas científicas.

3 - De acordo com o portal Brasil Escola “as funções da linguagem são objetivos comunicativos que o texto adquire a depender da intenção do falante.”, porém “um mesmo texto pode apresentar mais de uma função da linguagem, e elas podem aparecer na totalidade do texto ou apenas em fragmentos.” Sabendo disso, analise o trecho a seguir, retirado do texto, e em seguida marque a alternativa que indica a função da linguagem nele predominante.

“O PL 2387/2022 permanece sem votação na Comissão de Constituição e Justiça e de Cidadania (CCJC). Além da questão ambiental, cientistas alertam para o perigo biológico. O descarte inadequado de carcaças no Nordeste pode disseminar a bactéria *Burkholderia mallei*, causadora do mormo - uma zoonose letal para humanos.”

- (A) Função emotiva, pois apela para as emoções do leitor, marcadamente o medo, para convencê-lo da importância da preservação dos jumentos.
- (B) Função referencial, pois o autor limita-se a apresentar dados e a citar riscos apontados por cientistas, sem se posicionar sobre eles.
- (C) Função conativa, pois o autor utiliza argumentos subjetivos para tentar convencer o leitor sobre a importância da preservação dos jumentos.
- (D) Função fática, pois o autor apresenta fatos irrefutáveis para condicionar o leitor a concordar com a importância da preservação dos jumentos.

4 - No que diz respeito à arquitetura textual do texto, a estruturação das ideias e a progressão do sentido são asseguradas por diferentes mecanismos de coesão e coerência. Com base nos conceitos que regem a organização do texto, indique a alternativa correta.

- (A) O vocábulo “Tratou-se”, presente no primeiro parágrafo, atua como um elemento de coesão por antecipação (catáfora), cujo objetivo principal é introduzir a explicação sobre a identidade da organização não governamental mencionada na sequência do período.
- (B) A expressão “A retração”, no final do primeiro parágrafo, retoma, por meio de uma coesão lexical por sinédoque (relação de parte pelo todo), o declínio drástico dos jumentos que foi detalhado anteriormente por meio de dados estatísticos.
- (C) O termo “Embora”, no início do segundo parágrafo, introduz uma oração com valor de concessão, estabelecendo uma relação de oposição que contrasta a eficácia definitiva da decisão da Justiça Federal com a necessidade de uma legislação federal.
- (D) O pronome “O método”, que abre o quarto parágrafo, promove uma coesão textual por encapsulamento (resumo), sintetizando o processo de desenvolvimento de colágeno via fermentação de precisão por microrganismos explicitado no parágrafo anterior.

5 - Considere o seguinte trecho baseado no terceiro parágrafo do texto: “Diante do impasse jurídico e do apelo humanitário, pesquisadores da Universidade Federal do Paraná (UFPR) decidiram buscar uma alternativa tecnológica para substituir o uso da pele do animal.” e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta uma paráfrase gramaticalmente correta e que preserva integralmente as relações semânticas do trecho original.

- (A) Tendo em vista o conflito na esfera judicial e a demanda de ordem humanitária, cientistas da UFPR optaram por desenvolver uma solução de base tecnológica para suprir a demanda pelo couro do jumento.
- (B) Em virtude do cenário de indefinição legal e da comoção social, estudiosos vinculados à UFPR deliberaram por conceber um meio técnico capaz de evitar o descarte inadequado dos subprodutos do jumento.
- (C) Estimulados pela controvérsia no campo do direito e pela urgência ética humanitária, acadêmicos da UFPR resolveram propor um método alternativo para viabilizar a exploração comercial sustentável do asinino.
- (D) Motivados pelo bloqueio na esfera jurídica e pela necessidade de acolhimento humanitário, investigadores da UFPR propuseram-se a criar uma via tecnológica voltada a dispensar a utilização do tecido cutâneo do jumento.

6 - Tendo em vista as normas de concordância verbal na norma-padrão da língua portuguesa, marque a alternativa que apresenta uma estrutura sintática inteiramente correta.

- (A) Convêm às autoridades evitarem o descarte inadequado de carcaças de jumentos no Nordeste.
- (B) Faltam aprovar os últimos detalhes para que o PL 2377/2022 passe a vigorar.
- (C) São fundamentais a aprovação do PL 2387/2022 e o desenvolvimento de colágeno via fermentação de precisão para a preservação dos jumentos.
- (D) Não só ONG *The Donkey Sanctuary*, mas também o professor Adroaldo Zanella está preocupado com a queda da população de jumentos no Brasil.

7 - Considerando as normas de regência verbal e nominal preconizadas pela modalidade escrita padrão da língua portuguesa, assinale a alternativa que completa adequadamente o trecho “A ideia de desenvolver colágeno via fermentação de precisão, utilizando microrganismos:

- (A) agradou o professor Adroaldo Zanella.”
- (B) atende à demanda do mercado chinês.”
- (C) implica em investimentos em pesquisa, ciência e tecnologia.”
- (D) obedece proibições propostas no PL 2387/2022.”

8 - Considerando as normas que orientam a grafia das palavras na língua portuguesa, indique a alternativa em que o segmento adaptado do texto apresenta todas as palavras grafadas em estrita conformidade com a ortografia oficial.

- (A) A comunidade científica demonstrou obseção em viabilizar a pesquisa, com o intuito de que se viajassem distâncias menores para monitorar a subsistência dos jumentos.
- (B) O projeto de preservação necessita de uma concessão orçamentária expressiva, pois a escassês de recursos públicos põe em risco a própria sobrevivência da espécie.
- (C) A análise minuciosa evidenciou que a persistente ojeriza ao manejo correto constitui um empecilho de difícil resolução para os órgãos de fiscalização sanitária.
- (D) Os pesquisadores depararam-se com uma situação de jeito delicado na gengiva dos animais, demandando ações imediatas para que se protegesse a saúde do rebanho.

9 - Marque a alternativa que apresenta a classificação morfológica correta e respectiva de cada uma das palavras destacadas no fragmento textual a seguir, considerando o seu papel sintático-semântico no contexto oracional.

“Tratou-se de uma mobilização **pública** em defesa da preservação dos **asininos** e pela aprovação do Projeto de Lei (PL) 2387/2022, com o **fim** de proibir o abate de jumentos em território nacional.”

- (A) Adjetivo, porque restringe o tipo de mobilização; Substantivo, porque atua como núcleo do termo preposicionado; Substantivo, porque nomeia a intenção ou propósito do projeto.
- (B) Adjetivo, porque qualifica o substantivo mobilização; Adjetivo, porque caracteriza a espécie de animais defendida; Advérbio, porque indica a circunstância de limite do projeto de lei.
- (C) Substantivo, porque designa uma manifestação coletiva; Substantivo, porque indica o conjunto de animais protegidos; Preposição, porque conecta as duas orações por meio de uma finalidade.
- (D) Adjetivo, porque restringe o tipo de mobilização; Substantivo, porque atua como núcleo do termo preposicionado; Preposição, porque conecta as duas orações por meio de uma finalidade.

10 -A partir da leitura do texto e da análise de seu contexto, assinale a alternativa que contém uma inferência correta sobre o significado do termo em destaque.

- (A) “Tratou-se de uma mobilização pública em defesa da preservação dos **asininos** e pela aprovação do Projeto de Lei (PL) 2387/2022”. (1º parágrafo) (animais de corte)
- (B) “Dados **compilados** por pesquisadores em 2025, com base em indicadores da Food and Agriculture Organization (FAO)”. (1º parágrafo) (difíceis de entender)
- (C) “Adroaldo Zanella, professor da Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da USP critica a **opacidade** do setor”. (3º parágrafo) (falta de transparência)
- (D) “O descarte inadequado de carcaças no Nordeste pode **disseminar** a bactéria *Burkholderia mallei*”. (2º parágrafo) (exterminar)

Conhecimentos Básicos – Noções de Informática

11 - Uma autarquia estadual está consolidando informações de contratos administrativos provenientes de diversas unidades organizacionais. O analista responsável recebe mensalmente planilhas contendo milhares de registros de fornecedores, valores empenhados, datas de pagamento e centros de custo. Como parte do processo de conferência, tornou-se necessário identificar rapidamente valores totais por fornecedor, filtrar inconsistências e produzir relatórios resumidos para a diretoria sem alterar os dados originais.

Considerando os recursos disponíveis no Microsoft Excel 2024, a funcionalidade mais adequada para atender simultaneamente a esses requisitos consiste na utilização de:

- (A) gráficos dinâmicos vinculados à planilha, permitindo representar visualmente tendências e comparações entre conjuntos de dados previamente organizados.
- (B) tabelas dinâmicas associadas aos conjuntos de dados, possibilitando resumir informações, agrupar registros e reorganizar visualizações analíticas.
- (C) comentários encadeados em células selecionadas, permitindo estruturar agrupamentos e recalcular resultados mediante interação colaborativa.
- (D) controles de validação aplicados aos campos numéricos, possibilitando consolidar bases distintas e gerar relatórios gerenciais resumidos.

12 - Em uma instituição pública, os computadores utilizados pelos servidores são administrados por uma equipe de suporte técnico que busca reduzir incidentes relacionados à instalação de aplicações não autorizadas e ao acesso indevido a recursos do sistema operacional. Durante uma auditoria interna, verificou-se a necessidade de distinguir claramente as permissões atribuídas aos diferentes tipos de contas existentes no Windows 11 para adequar os níveis de acesso às atribuições de cada usuário.

Nesse contexto, a característica associada à conta utilizada para administração do ambiente computacional corresponde àquela que:

- (A) permite executar aplicativos homologados e modificar preferências pessoais, mantendo restrições sobre configurações críticas do sistema.
- (B) possibilita utilizar recursos locais e de rede, preservando limitações relacionadas à instalação de softwares e gerenciamento de usuários.
- (C) autoriza acessar arquivos compartilhados e alterar opções de acessibilidade, permanecendo impedida de modificar componentes essenciais.
- (D) concede privilégios para instalar programas, gerenciar contas e alterar configurações avançadas do sistema operacional.

13 - Um contador de uma entidade pública é responsável pela manutenção de bases históricas contendo documentos digitalizados, planilhas financeiras e relatórios de auditoria produzidos ao longo de vários anos. Durante um processo de modernização da infraestrutura computacional, foi proposta a substituição dos discos rígidos mecânicos por unidades de estado sólido em estações de trabalho que executam consultas frequentes a grandes volumes de arquivos. O objetivo principal da mudança consiste em reduzir o tempo necessário para acesso aos dados e carregamento das aplicações utilizadas pelos servidores.

Considerando as características dos dispositivos de armazenamento atualmente empregados em computadores pessoais, a vantagem técnica associada às unidades SSD em relação aos discos rígidos convencionais consiste em:

- (A) utilizar tecnologia magnética otimizada para ampliar a capacidade de armazenamento sem alterar os tempos de acesso aos dados.
- (B) empregar mecanismos eletromecânicos de leitura e gravação que reduzem a latência durante operações simultâneas de entrada e saída.
- (C) armazenar informações em memória flash, proporcionando tempos de acesso e transferência geralmente superiores aos dos discos rígidos.
- (D) manter cabeças móveis de leitura controladas eletronicamente, permitindo maior velocidade em operações dependentes de movimentação física.

14 - Um economista de uma entidade pública precisa encaminhar, por correio eletrônico, um relatório elaborado em formato PDF para análise da diretoria. Antes do envio, o arquivo é selecionado diretamente pelo aplicativo de e-mail para acompanhar a mensagem eletrônica, permanecendo disponível ao destinatário para download ou abertura após o recebimento.

Nesse contexto, o recurso do correio eletrônico utilizado para associar o arquivo à mensagem corresponde ao(à):

- (A) anexo.
- (B) armazenamento automático.
- (C) assinatura digital.
- (D) encaminhamento.

Conhecimentos Básicos – Raciocínio Lógico

15 - Em uma pesquisa realizada com 120 usuários de uma plataforma de produtividade, foram coletados os seguintes dados sobre o uso de ferramentas:

- 60 usuários utilizam a ferramenta de Documentos;
- 50 usuários utilizam a ferramenta de Planilhas;
- 45 usuários utilizam a ferramenta de Apresentações;
- 20 usuários utilizam Documentos e Planilhas;
- 18 usuários utilizam Planilhas e Apresentações;
- 15 usuários utilizam Documentos e Apresentações;
- 9 usuários utilizam as três ferramentas simultaneamente;
- 9 usuários, que utilizam a plataforma, não usam nenhuma dessas três ferramentas (Documentos, Planilhas e Apresentações).

Com base nessas informações, o número de usuários que utilizam apenas uma das três ferramentas é:

- (A) 76.
- (B) 72.
- (C) 74.
- (D) 75.

16 - Considerando a afirmação: “Se o sistema é atualizado, então a segurança é reforçada”, uma afirmação que é logicamente equivalente a esta é:

- (A) Se a segurança é reforçada, então o sistema é atualizado.
- (B) O sistema não é atualizado e a segurança não é reforçada.
- (C) O sistema é atualizado ou a segurança não é reforçada.
- (D) Se a segurança não é reforçada, então o sistema não é atualizado.

17 - Analise a regularidade estabelecida na sequência numérica a seguir:

20, 26, 34, 44, 56, ...

Considerando que o padrão de crescimento se mantenha para os termos subsequentes, o próximo número que deve figurar nessa sequência é:

- (A) 66.
- (B) 70.
- (C) 68.
- (D) 72.

18 - Um data center está expandindo sua capacidade de armazenamento. Atualmente, ele possui 500 *Terabytes* (TB). O plano de expansão prevê a adição de 80 TB por mês durante os próximos dois anos. Ao final do 18º mês de expansão, a capacidade total de armazenamento do data center será de:

- (A) 1.860.
- (B) 1.440.
- (C) 1.940.
- (D) 1.680.

RASCUNHO

Noções de Direito Constitucional

19 - Sabemos que existem certas competências constitucionais atribuídas privativamente a um único ente federativo ou órgão constitucional, cujo exercício não admite delegação, salvo se a própria Constituição expressamente dispuser, conforme a síntese doutrinária compatível com a abordagem de Gilmar Mendes em seu Curso de Direito Constitucional. Assim, na forma do art. 22 da CF/88, compete privativamente à União legislar, dentre outros, sobre:

- (A) Florestas, caça, pesca, fauna, conservação da natureza, defesa do solo e dos recursos naturais, proteção do meio ambiente e controle da poluição; proteção ao patrimônio histórico, cultural, artístico, turístico e paisagístico; e educação, cultura, ensino, desporto, ciência, tecnologia, pesquisa, desenvolvimento e inovação.
- (B) Sistema estatístico, sistema cartográfico e de geologia nacionais; registros públicos; desapropriação; e jazidas, minas, outros recursos minerais e metalurgia.
- (C) Responsabilidade por dano ao meio ambiente, ao consumidor, a bens e direitos de valor artístico, estético, histórico, turístico e paisagístico; registrar, acompanhar e fiscalizar as concessões de direitos de pesquisa e exploração de recursos hídricos e minerais em seus territórios; e fomentar a produção agropecuária e organizar o abastecimento alimentar.
- (D) Proteção e integração social das pessoas portadoras de deficiência; normas gerais de licitação e contratação, em todas as modalidades, para as administrações públicas diretas, autárquicas e fundacionais da União, Estados, Distrito Federal e Municípios, obedecido o disposto no art. 37, XXI, e para as empresas públicas e sociedades de economia mista, nos termos do art. 173, § 1º, III; e sistema estatístico, sistema cartográfico e de geologia nacionais.

20 - Em sua obra *Direito Constitucional Esquematizado*, Pedro Lenza define, de forma resumida, o Poder Constituinte como: “O poder de elaborar (criar) ou atualizar uma Constituição, mediante a supressão, modificação ou acréscimo de normas constitucionais”. Considerando a nossa Constituição Federal de 1988, assinale a alternativa correta acerca do Poder Constituinte Originário.

- (A) O Poder Constituinte Originário é inicial, autônomo e incondicionado, podendo manifestar-se de forma histórica ou revolucionária.
- (B) O Poder Constituinte Originário é derivado e condicionado, manifestando-se exclusivamente por meio de assembleia nacional constituinte.
- (C) O Poder Constituinte Originário é inicial e ilimitado, manifestando-se apenas de forma histórica, vedada sua manifestação por ruptura da ordem constitucional.
- (D) O Poder Constituinte Originário é autônomo e permanente, manifestando-se apenas de forma revolucionária, inexistindo manifestação histórica.

21 - Nathalia Masson ensina que os direitos de nacionalidade consistem no conjunto de normas constitucionais que disciplinam o vínculo jurídico-político entre o indivíduo e o Estado, estabelecendo os critérios de aquisição, reconhecimento, perda e reaquisição da nacionalidade brasileira. Assim, com fundamento na Constituição Federal de 1988, assinale a alternativa correta.

- (A) São brasileiros natos os estrangeiros de qualquer nacionalidade residentes na República Federativa do Brasil há mais de quinze anos ininterruptos e sem condenação penal, desde que requeiram a nacionalidade brasileira.
- (B) São brasileiros naturalizados os nascidos na República Federativa do Brasil, ainda que de pais estrangeiros, desde que estes não estejam a serviço de seu país.
- (C) São brasileiros natos os nascidos no estrangeiro de pai brasileiro ou de mãe brasileira, desde que qualquer deles esteja a serviço da República Federativa do Brasil.
- (D) São brasileiros natos os nascidos no estrangeiro de pai brasileiro ou de mãe brasileira, desde que ingressem no Brasil antes da maioridade e optem, em qualquer tempo, pela nacionalidade brasileira.

22 - Disse José Afonso da Silva que o Poder Executivo é o órgão constitucional responsável pela direção política do governo e pelo exercício da função administrativa do Estado, executando as leis e promovendo a gestão da Administração Pública. Como parte constitucionalmente integrante deste Poder, temos os Ministros de Estado, que serão escolhidos pelo Presidente da República, dentre brasileiros maiores de vinte e um anos e no exercício dos direitos políticos, competindo-lhes, além de outras atribuições estabelecidas na Constituição e na lei, o corretamente contido apenas em:

- (A) Opinar sobre a decretação do estado de defesa, do estado de sítio e da intervenção federal.
- (B) Propor os critérios e condições de utilização de áreas indispensáveis à segurança do território nacional e opinar sobre seu efetivo uso.
- (C) Pronunciar sobre as questões relevantes para a estabilidade das instituições democráticas.
- (D) Expedir instruções para a execução das leis, decretos e regulamentos.

Noções de Direito Administrativo

23 - É sabido que Alexandre Mazza nos ensina que o procedimento administrativo é a sequência ordenada de atos administrativos praticados pela Administração Pública com a finalidade de produzir um ato final ou uma decisão administrativa, assegurando a observância das garantias legais e constitucionais dos administrados. A respeito da comunicação dos atos processuais, podemos assinalar como correto apenas o que se afirma em:

- (A) Devem ser objeto de notificação os atos do processo que resultem para o interessado em imposição de deveres, ônus, sanções ou restrição ao exercício de direitos e atividades e os atos de outra natureza, de seu interesse.
- (B) As intimações serão nulas quando feitas sem observância das prescrições legais, e o comparecimento do administrado não suprirá sua falta ou irregularidade.
- (C) O desatendimento da intimação não importa o reconhecimento da verdade dos fatos, nem a renúncia a direito pelo administrado.
- (D) A citação pode ser efetuada por pessoa alheia ao procedimento, por via postal com aviso de recebimento, por telegrama ou outro meio que assegure a certeza da ciência do interessado.

24 - No contexto da Organização Administrativa, leciona Maria Sylvia Zanella Di Pietro que é essencial compreender os conceitos de centralização, descentralização, concentração e desconcentração. A partir de tais conceitos, podemos assinalar como alternativa correta apenas o contido em:

- (A) A descentralização ocorre com a distribuição interna de competências entre órgãos da mesma pessoa jurídica, ao passo que a desconcentração pressupõe a transferência da execução da atividade administrativa para outra pessoa jurídica.
- (B) A centralização caracteriza-se pelo exercício da atividade administrativa diretamente pela pessoa política por meio de seus próprios órgãos, enquanto a desconcentração consiste na distribuição interna de competências entre órgãos da mesma pessoa jurídica.
- (C) A concentração administrativa pressupõe a criação de entidades da Administração Indireta para desempenhar atividades especializadas, enquanto a centralização decorre da delegação da execução do serviço público a particulares.
- (D) A desconcentração administrativa exige a criação de nova pessoa jurídica para exercer competências anteriormente atribuídas à Administração Direta, enquanto a descentralização ocorre exclusivamente entre órgãos da mesma pessoa jurídica.

25 - Para Hely Lopes Meirelles, o ato administrativo é uma manifestação unilateral de vontade da Administração Pública, ou de quem lhe faça as vezes, praticada sob regime de direito público, destinada a produzir efeitos jurídicos imediatos, visando à aquisição, resguardo, transferência, modificação, extinção ou declaração de direitos, ou à imposição de obrigações aos administrados ou à própria Administração. Assim, os requisitos pressupostos de fato e de direito que justifiquem a prática do ato correspondem corretamente ao conceito de:

- (A) Forma.
- (B) Finalidade.
- (C) Objeto.
- (D) Motivo.

26 - Na obra *Direito Administrativo Descomplicado*, os autores Marcelo Alexandrino e Vicente Paulo conceituam bens públicos como todos os bens pertencentes às pessoas jurídicas de direito público interno, submetidos a um regime jurídico de direito público caracterizado por prerrogativas e restrições voltadas à proteção do interesse coletivo. Também destacam que determinados bens pertencentes às pessoas jurídicas de direito privado integrantes da Administração Indireta podem sujeitar-se parcialmente ao regime jurídico dos bens públicos quando estiverem diretamente afetados à prestação de serviço público. Assim, assinale a alternativa correta acerca da alienação dos bens públicos.

- (A) A alienação de bens públicos somente é possível em relação aos bens dominicais, sendo necessária a prévia desafetação quando o bem estiver classificado como de uso comum do povo ou de uso especial.
- (B) Os bens de uso comum do povo e os bens de uso especial podem ser alienados diretamente, desde que haja interesse público devidamente justificado.
- (C) A alienação de bens públicos depende exclusivamente de autorização legislativa, sendo dispensáveis a desafetação e a avaliação prévia.
- (D) Todos os bens públicos são inalienáveis, admitindo-se apenas a concessão de uso a particulares quando houver interesse público.

Conhecimentos Básicos - História e Geografia do Município de Araguaína

27 - A trajetória de Araguaína, desde o antigo povoado até sua consolidação como centro urbano regional, envolveu mudanças administrativas, atividades econômicas e novas condições de circulação. Considerando esse processo, assinale a alternativa correta.

- (A) A consolidação econômica de Araguaína ocorreu ainda no período inicial de povoamento, quando a cafeicultura se manteve como atividade predominante graças à facilidade de transporte terrestre da produção.
- (B) O povoado Lontra esteve vinculado inicialmente a São Vicente do Araguaia e, depois, a Boa Vista do Tocantins, antes de integrar o município de Filadélfia, contexto no qual recebeu a denominação de Araguaína.
- (C) A criação do distrito de Araguaína, em 1953, ocorreu após a construção da rodovia Belém-Brasília, que já havia transformado a localidade na maior cidade do antigo estado de Goiás.
- (D) O desenvolvimento econômico-social de Araguaína começou efetivamente com a criação do estado do Tocantins, em 1989, quando o município passou a ocupar a quarta posição entre as maiores cidades do estado.

28 - A formação histórica de Araguaína envolve ocupações indígenas anteriores, migrações, referências hidrográficas e mudanças na denominação do povoado. Considerando esse processo, assinale a alternativa correta.

- (A) O território compreendido entre os rios Lontra e Andorinhas foi inicialmente ocupado por grupos Carajás, e a chegada de migrantes piauienses contribuiu para a formação do povoado às margens do rio Lontra.
- (B) O antigo povoado recebeu inicialmente o nome de Araguaína, em homenagem ao rio Araguaia, sendo posteriormente chamado de Lontra após sua vinculação administrativa a Filadélfia.
- (C) A denominação Livra-nos Deus foi atribuída ao povoado após a emancipação municipal, como referência religiosa à construção da primeira igreja dedicada ao Sagrado Coração de Jesus.
- (D) A mudança do nome Lontra para Araguaína ocorreu em razão da construção da rodovia Belém-Brasília, que substituiu as antigas referências hidrográficas por referências rodoviárias.

29 - A construção da rodovia Belém-Brasília é frequentemente associada à reestruturação territorial da região. Sobre esse assunto, é correto afirmar que:

- (A) A rodovia Belém-Brasília teve papel secundário no crescimento de Araguaína, pois a cidade já exercia centralidade consolidada antes de sua abertura.
- (B) A rodovia Belém-Brasília consolidou Araguaína como capital do estado de Goiás entre 1980 e 1986, em razão de sua posição estratégica.
- (C) A integração rodoviária reduziu a importância econômica de Araguaína, deslocando os fluxos regionais para núcleos exclusivamente fluviais.
- (D) A abertura da rodovia favoreceu a articulação de fluxos migratórios e econômicos, contribuindo para o fortalecimento regional de Araguaína.

30 - O clima de Araguaína é descrito pelas informações municipais como quente ao longo do ano, com temperatura média máxima próxima de 32 °C, mínima em torno de 20 °C, estação chuvosa entre novembro e maio e estação seca entre junho e outubro. Essa caracterização corresponde ao clima:

- (A) Subtropical de altitude.
- (B) Semiárido tropical.
- (C) Tropical úmido.
- (D) Equatorial frio.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31 - Durante a execução de uma instrução de soma em um processador, os operandos precisam estar disponíveis instantaneamente para a Unidade Lógica e Aritmética (ULA). Para garantir essa disponibilidade imediata, a CPU utiliza pequenos locais de armazenamento localizados diretamente no caminho de dados (*datapath*), capazes de reter valores temporariamente durante um único ciclo de *clock* e acessíveis sem qualquer latência de barramento externo, sendo esse componente denominado:

- (A) Registradores.
- (B) Memória Cache.
- (C) Memória RAM.
- (D) Memória ROM.

32 - Ao montar uma estação de trabalho para renderização de vídeos em alta resolução, um técnico seleciona módulos de memória RAM que operam com frequência inicial de 4800 MT/s, utilizam tensão de 1,1V e implementam correção de erros diretamente no chip para garantir a estabilidade dos dados, sendo essa tecnologia identificada pelo padrão:

- (A) DDR4.
- (B) DDR3.
- (C) DDR5.
- (D) SDRAM.

33 - Um usuário deseja montar um computador pessoal para um espaço físico reduzido, selecionando um gabinete que acomode placas de circuito principal com dimensões quadradas de até 244 x 244 milímetros e suporte a no máximo quatro slots de expansão, sendo esse fator de forma conhecido como:

- (A) ATX.
- (B) Micro-ATX.
- (C) Mini-ITX.
- (D) E-ATX.

34 - Durante a renderização de um cenário tridimensional complexo em um jogo, a placa de vídeo processa milhões de polígonos e pontos de imagem simultaneamente, executando pequenos programas especializados responsáveis por calcular individualmente a iluminação, as sombras, as cores e a geometria de cada vértice ou pixel da tela, sendo esses programas denominados:

- (A) VRAM.
- (B) VRM.
- (C) Dissipador.
- (D) Shaders.

35 - Um editor de vídeo adquire um novo disco de estado sólido para armazenar projetos em alta resolução. As especificações do fabricante destacam a presença de um chip de memória volátil dedicado, separado das células de armazenamento NAND, com a função de guardar a tabela de mapeamento de endereços para garantir acessos aleatórios rápidos e evitar quedas de desempenho em gravações sustentadas, sendo esse componente denominado:

- (A) SLC Cache.
- (B) Controladora NAND.
- (C) Interface NVMe.
- (D) Buffer DRAM.

36 - Durante a instalação de um ponto de acesso sem fio no teto de um corredor corporativo, onde não há tomadas elétricas próximas, o administrador de redes utiliza um único cabo de par trançado conectado a um switch específico para transmitir simultaneamente os dados de rede e a energia elétrica necessária para o funcionamento do equipamento, sendo essa tecnologia denominada:

- (A) VLAN.
- (B) WPA3.
- (C) PoE.
- (D) QoS.

37 - Durante a preparação de um novo servidor de arquivos com um disco rígido de 4 TB, o administrador de sistemas precisa escolher um esquema de particionamento moderno para superar a limitação de 2 TB de volume único e permitir a criação de até 128 partições primárias sem a necessidade de partições estendidas, devendo o profissional selecionar o padrão conhecido como:

- (A) GPT.
- (B) MBR.
- (C) FAT32.
- (D) NTFS.

38 - Ao configurar o armazenamento interno de um computador da Apple com sistema operacional macOS recente, o técnico precisa formatar a unidade utilizando um sistema de arquivos nativo que ofereça recursos avançados como clonagem instantânea de arquivos, snapshots, criptografia forte nativa e otimização para unidades de estado sólido, devendo ser selecionado o padrão:

- (A) HFS Plus.
- (B) APFS.
- (C) exFAT.
- (D) NTFS.

39 - Durante a execução de um programa, um processador moderno divide o ciclo de instrução em estágios sequenciais, como busca, decodificação, execução, acesso à memória e escrita de resultado, permitindo que múltiplas instruções sejam processadas simultaneamente em diferentes fases do ciclo de *clock*, sendo essa técnica de paralelismo denominada:

- (A) Multiprocessamento.
- (B) Multithreading.
- (C) Pipeline.
- (D) Superescalar.

40 - Durante a depuração de um código de baixo nível, um programador identifica um valor de endereço de memória exibido no depurador na base hexadecimal como 1A3F e precisa transcrever esse mesmo valor na base octal para registrá-lo em um sistema legado, sendo o número convertido igual a:

- (A) 15067.
- (B) 15177.
- (C) 6719.
- (D) 15077.

41 - Em um laboratório universitário de arquitetura de computadores, os alunos desenvolvem um projeto acadêmico utilizando um processador didático caracterizado por pertencer à família de arquiteturas RISC, possuindo um conjunto reduzido e altamente padronizado de instruções de tamanho fixo, operando com o modelo load/store e executando a maioria das operações em um único ciclo de *clock*, sendo essa arquitetura clássica conhecida como:

- (A) MIPS.
- (B) x86-64.
- (C) IA-32.
- (D) VAX.

42 - Ao provisionar um novo servidor de alta densidade para um data center corporativo, o arquiteto de infraestrutura seleciona um processador baseado em uma arquitetura de conjunto complexo de instruções, a qual utiliza códigos de tamanho variável e modos de endereçamento avançados para manipular diretamente dados na memória, sendo o modelo escolhido pertencente à família:

- (A) Apple M1.
- (B) AMD EPYC.
- (C) ARM Cortex-A.
- (D) RISC-V.

43 - Para eliminar gargalos de entrada e saída em um servidor de banco de dados crítico, um administrador de *storage* substitui as unidades legadas por discos de estado sólido de altíssimo desempenho conectados diretamente ao barramento de componentes periféricos do processador, utilizando um protocolo de interface projetado especificamente para memórias flash que permite acesso paralelo com baixa latência, sendo esse padrão denominado como:

- (A) SATA.
- (B) USB.
- (C) NVMe.
- (D) IDE.

44 - Durante a execução de múltiplas aplicações em um servidor de uso geral, o sistema operacional assegura a alternância justa no uso do processador ao retirar forçadamente a CPU de um processo em execução, seja pelo esgotamento de sua fatia de tempo ou pela detecção de uma tarefa com prioridade superior, sendo essa política de escalonamento classificada como:

- (A) Preemptivo.
- (B) Cooperativo.
- (C) Não preemptivo.
- (D) Voluntário.

45 - Durante a execução de um programa de grande porte em um computador com memória física limitada, o sistema operacional divide tanto o espaço de endereçamento lógico do processo quanto a memória física disponível em blocos de tamanho fixo e idêntico, permitindo que as partes do programa sejam carregadas em posições não contíguas da memória principal, sendo esse esquema de gerenciamento denominado:

- (A) Segmentação.
- (B) Paginação.
- (C) Swapping.
- (D) Alocação Contígua.

46 - Durante a operação de um servidor corporativo, ocorre um corte abrupto de energia enquanto arquivos críticos estão sendo gravados no disco. Ao ser reiniciado, o sistema operacional consegue verificar a consistência dos dados e recuperar o estado do sistema de arquivos em poucos segundos, sem a necessidade de longas varreduras em todo o volume de armazenamento, graças à existência de um log que registra as transações pendentes antes de sua execução definitiva, sendo essa técnica de proteção denominada:

- (A) Desfragmentação.
- (B) Compressão.
- (C) Criptografia.
- (D) Journaling.

47 - Durante a execução de um aplicativo em um servidor Linux, ao necessitar de acesso direto ao disco rígido ou de alocação de memória física, o programa em execução realiza uma chamada de sistema que faz o processador alternar do modo de privilégio restrito para o modo com acesso total ao hardware, executando as instruções privilegiadas em uma área protegida da memória denominada:

- (A) Espaço do Usuário.
- (B) Memória Swap.
- (C) Memória Cache.
- (D) Espaço do Kernel.

48 - Ao configurar notebooks corporativos com Windows 11 para uma empresa que deseja substituir o uso de senhas tradicionais por um método de autenticação mais ágil e seguro, o administrador de TI habilita um recurso nativo do sistema operacional que permite o login por meio de reconhecimento facial, leitura de impressão digital ou análise de íris, sendo essa solução de autenticação biométrica denominada:

- (A) Windows Hello.
- (B) BitLocker.
- (C) Microsoft Defender SmartScreen.
- (D) Windows Sandbox.

49 - Em um ambiente corporativo com domínio baseado em Windows Server 2025, após um usuário autenticar-se inicialmente no Active Directory e receber um ticket de concessão de ticket (TGT), ele solicita acesso a um servidor de arquivos específico. O subcomponente lógico do protocolo Kerberos, atuante exclusivamente na segunda etapa do fluxo de autenticação, responsável por validar o TGT e emitir o ticket de serviço que autoriza o acesso a esse recurso de rede é denominado:

- (A) *Authentication Service* (AS).
- (B) *Privilege Attribute Certificate* (PAC).
- (C) *Ticket Granting Service* (TGS).
- (D) *Service Principal Name* (SPN).

50 - Ao administrar um servidor baseado em Debian, um técnico precisa instalar localmente um arquivo de pacote com extensão `.deb` recém-baixado, sem consultar repositórios remotos para resolução automática de dependências, utilizando para essa tarefa a ferramenta nativa de gerenciamento de pacotes de baixo nível da distribuição, denominada:

- (A) `apt`.
- (B) `dpkg`.
- (C) `yum`.
- (D) `pacman`.

51 - Em um ambiente corporativo com dois firewalls PFSense configurados em alta disponibilidade utilizando o protocolo CARP, o nó secundário assumiu o tráfego de rede após a falha do nó primário. Após o reparo do equipamento original e a restauração de sua conectividade, o sistema executa automaticamente o processo de retorno do papel ativo para o nó primário, restaurando a configuração original de operação, sendo esse procedimento denominado:

- (A) *Failback*.
- (B) *Failover*.
- (C) *Common Address Redundancy Protocol* (CARP).
- (D) *Split-brain*.

52 - Ao consolidar múltiplas máquinas virtuais em um único servidor físico, um administrador de infraestrutura percebe que a soma total de memória RAM e de núcleos de processador alocados para as instâncias virtuais excede a capacidade real do hardware hospedeiro, prática adotada com base na premissa de que nem todas as máquinas utilizarão o máximo de seus recursos simultaneamente, sendo essa técnica de otimização denominada:

- (A) *Thin Provisioning*.
- (B) *Overcommitment*.
- (C) *Live Migration*.
- (D) *Snapshots*.

53 - Em um edifício comercial recém-construído, o técnico de redes é responsável por organizar o rack do andar térreo, onde chegam todos os cabos de par trançado provenientes das salas dos demais pavimentos. Para evitar a conexão direta e rígida desses cabos aos switches e permitir um gerenciamento flexível, organizado e numerado das conexões por meio de cabos de pequena extensão, o profissional instala um painel frontal passivo com múltiplas portas RJ-45, denominado:

- (A) Tomada de Parede.
- (B) *Patch Cord*.
- (C) *Patch Panel*.
- (D) Conector Keystone.

54 - Ao implementar um sistema de comunicação seguro entre duas aplicações heterogêneas, a arquitetura de rede precisa garantir a tradução de sintaxe, a criptografia para confidencialidade e a compressão para otimização de banda antes da transmissão dos dados, assegurando a legibilidade da informação pelo destino. No modelo de referência OSI, essas funções de formatação e conversão são desempenhadas pela camada denominada:

- (A) Sessão.
- (B) Aplicação.
- (C) Transporte.
- (D) Apresentação.

55 - Ao configurar a infraestrutura de resolução de nomes de uma organização, o administrador de redes implementa um servidor DNS que armazena os registros oficiais e definitivos do domínio corporativo, respondendo com informações primárias e confiáveis sobre os hosts sob sua administração, sem depender de consultas a outros servidores para obter esses dados, sendo esse tipo de equipamento denominado:

- (A) Servidor Recursivo.
- (B) Servidor de Cache.
- (C) Servidor Raiz.
- (D) Servidor Autoritativo.

56 - Durante a análise de um tráfego de rede em um servidor web, um administrador observa a fase inicial de estabelecimento de uma conexão, em que, após receber um pacote de solicitação de sincronização do cliente, o servidor responde com um segmento que combina a confirmação de recebimento do número de sequência do cliente com o envio de seu próprio número de sequência inicial, sendo esse segmento específico denominado:

- (A) SYN-ACK.
- (B) FIN.
- (C) RST.
- (D) PSH.

57 - Ao projetar a infraestrutura de telefonia corporativa de uma empresa, o administrador de redes opta por utilizar o protocolo UDP para o transporte dos pacotes de voz em tempo real, priorizando a baixa latência e a fluidez da comunicação em detrimento da garantia de entrega ordenada de todos os pacotes, sendo essa aplicação classificada como:

- (A) FTP.
- (B) VoIP.
- (C) HTTP.
- (D) SMTP.

58 - Durante a migração da infraestrutura de rede corporativa para o IPv6, a equipe de TI precisa permitir o acesso de computadores, já configurados apenas com endereçamento IPv6, a servidores legados na internet suportando exclusivamente o IPv4. Para viabilizar essa comunicação traduzindo os cabeçalhos e endereços entre os dois protocolos, o administrador implementa um mecanismo de transição denominado:

- (A) Dual Stack.
- (B) 6to4.
- (C) NAT64.
- (D) Intra-Site Automatic Tunnel Addressing Protocol (ISATAP).

59 - Ao configurar um servidor web corporativo para hospedar o portal institucional da empresa, o administrador de redes precisa atribuir um endereço de rede que seja globalmente roteável na internet, permitindo que qualquer usuário externo acesse o serviço sem a necessidade de tradução de endereços na borda da rede, sendo esse tipo de endereçamento classificado como:

- (A) IP Público.
- (B) IP Privado.
- (C) IP de Loopback.
- (D) IP de Multicast.

60 - Ao interconectar dois sistemas autônomos distintos pertencentes a organizações diferentes, o administrador de redes precisa implementar um protocolo de roteamento projetado especificamente para trocar informações de alcançabilidade entre gateways de borda localizados em domínios administrativos separados, sendo essa categoria de protocolo classificada como:

- (A) IGP.
- (B) OSPF.
- (C) EGP.
- (D) RIP.

61 - Ao configurar a conexão remota para um executivo corporativo que transita frequentemente entre a rede Wi-Fi do escritório e a rede de dados móveis do smartphone, o administrador de TI implementa um protocolo de túnel seguro que possui suporte nativo à mobilidade, reconectando automaticamente e mantendo a sessão criptografada ativa durante a troca de interfaces de rede sem interromper o acesso aos sistemas internos, sendo essa suíte de protocolos denominada:

- (A) HTTP.
- (B) FTP.
- (C) SMTP.
- (D) IKEv2/IPSec.

62 - Ao interconectar dois switches em uma rede corporativa para transportar o tráfego de múltiplas VLANs através de um único enlace físico, o administrador de redes configura a porta que interliga os equipamentos para que ela identifique e marque os quadros com tags de identificação de rede virtual, permitindo a segregação dos domínios de broadcast entre os dispositivos, sendo esse tipo de porta denominado:

- (A) Access Port.
- (B) Trunk Port.
- (C) Hybrid Port.
- (D) Native Port.

63 - Ao provisionar um dispositivo da linha FortiSwitch modelos 100F/100G/200 Series para aumentar a largura de banda e fornecer redundância entre o switch de acesso e o roteador central, o administrador de redes combina múltiplas portas físicas em um único canal lógico, conforme listado nas especificações técnicas do fabricante:

FORTISWITCH

Layer 2

Auto-negotiation for Port Speed and Duplex

Auto topology

Dynamically shared packet buffers

Edge Port / Port Fast

IEEE 802.1ad QinQ

IEEE 802.1AX Link Aggregation

IEEE 802.1D MAC Bridging/STP

Essa funcionalidade de combinação de portas físicas em um canal lógico único é denominada:

- (A) Auto-negotiation for Port Speed and Duplex.
- (B) IEEE 802.1AX Link Aggregation.
- (C) Edge Port / Port Fast.
- (D) Dynamically shared packet buffers.

64 - Ao projetar a rede sem fio de um campus corporativo, o administrador de redes especifica o roteador Huawei NetEngine AR8140-12G10XG para atuar também como controlador integrado, exigindo o limite de gerenciamento de pontos de acesso conforme as especificações técnicas do fabricante:

Forwarding performance (NAT+ACL+QoS, IMIX) 25 Gbps

IPsec performance (IMIX) 20 Gbps

IPsec performance (512 bytes) 25 Gbps

SD-WAN IPsec performance (IMIX) 22 Gbps

SD-WAN IPsec performance* (512 bytes) 26 Gbps

SD-WAN typical performance* (IMIX) 15 Gbps

Fixed WAN ports 10 x 10GE SFP+, 8 x GE Combo, 4 x GE electrical

(All WAN ports can be switched to LAN ports)

WAC (Number of managed APs, Default/Maximum**) 32/1024

SIC slot 4 x SIC

A especificação que define a quantidade suportada desse dispositivo de rede sem fio é igual a:

- (A) Forwarding performance (NAT+ACL+QoS, IMIX) 25 Gbps.
- (B) IPsec performance (IMIX) 20 Gbps.
- (C) WAC (Number of managed APs, Default/Maximum**) 32/1024.
- (D) SIC slot 4 x SIC.

65 - Em um data center de uma instituição financeira com exigência de altíssima redundância e tolerância a falhas, a equipe de infraestrutura conecta cada um de seus switches críticos diretamente a todos os outros switches do ambiente, garantindo a continuidade da comunicação mesmo diante da falha de qualquer enlace individual, sendo essa arquitetura de interconexão denominada topologia em:

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

66 - Para aliviar o processamento criptográfico dos servidores de aplicação internos de uma empresa, o administrador de redes implementa um proxy reverso na borda da rede que recebe as requisições HTTPS dos clientes, realiza o processo de descryptografia e encaminha o tráfego em texto claro para o backend, sendo essa técnica de descentralização do processamento de certificados denominada:

- (A) Balanceamento de carga.
- (B) Cache de conteúdo.
- (C) Filtragem de pacotes.
- (D) Terminação SSL/TLS.

67 - Ao configurar as políticas de segurança de um firewall de próxima geração, o analista habilita um módulo que não depende da análise de assinaturas de exploração de vulnerabilidades no payload, mas sim cruza metadados de conexão, como endereços IP, domínios e hashes de arquivos, com bancos de dados globais de reputação em tempo real, bloqueando proativamente o tráfego associado a entidades maliciosas já conhecidas mundialmente, sendo essa capacidade de correlação com insumos externos denominada:

- (A) Inspeção profunda de pacotes.
- (B) Inteligência contra ameaças.
- (C) Controle de aplicações.
- (D) Prevenção de intrusão.

68 - Para garantir o acesso contínuo aos sistemas corporativos mesmo durante falhas de hardware, quedas de energia ou ataques de negação de serviço, o administrador de redes implementa links redundantes, fontes ininterruptas de energia e clusters de servidores, assegurando a prontidão dos recursos da rede para uso imediato quando solicitados, princípio fundamental de segurança da informação denominado:

- (A) Confidencialidade.
- (B) Integridade.
- (C) Autenticidade.
- (D) Disponibilidade.

69 - Ao implementar uma infraestrutura de chaves públicas para permitir que os colaboradores de uma organização assinem documentos eletrônicos com validade jurídica, a equipe de TI contrata uma entidade confiável responsável por emitir, gerenciar e revogar os certificados digitais dos usuários, sendo essa instituição denominada

- (A) Autoridade Certificadora.
- (B) Autoridade de Registro.
- (C) Repositório de Certificados.
- (D) Titular do Certificado.

70 - Durante a migração de um sistema legado para a nuvem, a equipe de TI divide o projeto em módulos menores e gerenciáveis, avaliando os resultados e coletando opiniões dos usuários a cada etapa concluída para ajustar as fases subsequentes, aplicando o princípio orientador do ITIL 4 que preconiza essa execução fracionada e reavaliação contínua, denominado:

- (A) Foque no valor.
- (B) Comece onde você está.
- (C) Progrida iterativamente com feedback.
- (D) Mantenha simples e prático.

PROVA DISCURSIVA (REDAÇÃO)

- Nesta prova, faça o que se pede, usando, caso deseje, o espaço para rascunho indicado no presente caderno. Em seguida, transcreva o texto para o respectivo **caderno de texto definitivo**, no local apropriado, pois não serão avaliados fragmentos de texto escritos em locais indevidos. A redação deverá conter a extensão mínima de **20 (vinte)** linhas, e máxima de **30 (trinta)**.
- Qualquer fragmento de texto que ultrapassar a extensão máxima de **30 linhas** será desconsiderado. Também será desconsiderado o texto que não for escrito no **caderno de texto definitivo**.
- O texto deverá ser manuscrito, em letra legível, com caneta esferográfica de tinta azul ou preta, fabricada em material transparente.
- Será admitida a assinatura apenas no campo apropriado.
- O **caderno de texto definitivo** será o único documento válido para avaliação da prova de redação.
- A prova de redação consistirá na elaboração de texto dissertativo-argumentativo com base em tema formulado pela Banca Examinadora.

TEXTOS MOTIVADORES

Texto I

O que é economia de atenção?

A economia da atenção é uma forma de gerenciar informações. Criado nos anos 1970 pelo economista, psicólogo e cientista político Herbert Simon, o termo considera a atenção humana como um bem escasso e, portanto, uma mercadoria, e investiga formas de capitalizar esse bem.

Uma forma de aplicar esse conceito no cotidiano do século XXI é perceber quanto tempo os consumidores da internet, em especial das redes sociais, passam consumindo conteúdo direcionado a eles, e a competição gerada entre marcas e influenciadores para atrair usuários a partir da economia da atenção. As próprias plataformas atuam para que as pessoas fiquem cada vez mais focadas em rolar para baixo seu feed, que funciona a partir de algoritmos programados para mostrar ao consumidor apenas aquilo que interessa a ele.

A lógica da economia da atenção, no entanto, não está restrita ao ambiente digital. Ela está em todas as esferas da lógica de mercado atual: na disposição dos produtos do supermercado aos outdoors, dos comerciais de TV às chamadas da capa de uma revista. As marcas não ficam mais restritas aos seus respectivos nichos, mas presentes em um território onde disputam ideias, tendências e a atenção do usuário com os influenciadores digitais.

Se esses efeitos podem ser problemáticos para os adultos, que percebem cada vez mais a dificuldade em se concentrar em atividades de longa duração, trazem sérios danos para as crianças, que ainda estão desenvolvendo essas habilidades. Entre as décadas de 1970 e 2010, o número de crianças diagnosticadas com TDAH, conhecido como déficit de atenção, multiplicou-se por sete nos Estados Unidos. Entre 2000 e 2012, o número de medicamentos voltados para o tratamento desse transtorno cognitivo multiplicou-se por quatro no Reino Unido.

Os motivos desses dados podem ser muitos, desde a uma maior conscientização de médicos até a um sobrediagnóstico. É certo, contudo, que, quando colocamos um celular nas mãos de uma criança, a educamos a ser menos paciente e menos atenta, devido a essa economia da atenção. Cabe à sociedade oferecer ferramentas que as ajudem a praticar o autocontrole e a paciência para a realização de tarefas mais árduas.

Disponível em: <https://alana.org.br/glossario/economia-da-atencao/>. Acesso em: 06 jul. 2026. Adaptado.

Texto II

O livro *Foco: a atenção e seu papel fundamental para o sucesso*, de Daniel Goleman, explora o impacto da atenção no nosso desempenho pessoal e profissional, oferecendo uma análise profunda sobre como podemos desenvolver a habilidade de focar de forma mais eficaz em nossas vidas.

Goleman, conhecido por seu trabalho em inteligência emocional, argumenta que a atenção é um recurso fundamental para o sucesso, muito mais do que o conhecimento técnico ou as habilidades cognitivas. Ele divide o conceito de atenção em três tipos principais: atenção voltada para dentro (como autoconhecimento e autocontrole), atenção voltada para o outro (empatia e interação social) e atenção voltada para o mundo (foco no ambiente e nas tarefas externas).

O autor destaca como a tecnologia e as distrações constantes podem prejudicar nossa capacidade de manter a atenção e como, ao mesmo tempo, a sociedade tende a valorizar multitarefas, algo que, segundo ele, diminui a qualidade do foco. Ao longo do livro, Goleman fornece exemplos de estudos e pesquisas sobre o cérebro, explicando como ele processa a informação e como podemos treinar nossa atenção.

O ponto central da obra é a ideia de que o desenvolvimento da atenção é essencial para o sucesso em qualquer área. Goleman oferece também soluções práticas, como estratégias para melhorar o foco e prevenir distrações, enfatizando a importância da atenção plena e do cultivo do autoconhecimento para lidar com as exigências diárias.

Em resumo, *Foco* é uma obra que propõe uma reflexão profunda sobre o poder da atenção e como podemos usá-la para alcançar nossos objetivos e melhorar nossa qualidade de vida. A escrita de Goleman é clara e acessível, tornando o livro uma leitura recomendada para quem deseja aprimorar suas habilidades de foco e alcançar melhores resultados, seja no trabalho, nas relações pessoais ou no autodesenvolvimento.

Disponível em: <https://www.instagram.com/p/DDe4nkBpF5W/>. Acesso em: 06 jul. 2026.

Texto III



Disponível em: <http://www.arionaurocartuns.com.br/2018/12/charge-celular-vicio-redes-sociais.html>. Acesso em: 06 jul. 2026.

PROPOSTA DE REDAÇÃO

A partir da leitura dos textos motivadores e com base nos conhecimentos construídos ao longo de sua formação, redija um texto dissertativo-argumentativo em modalidade escrita formal da língua portuguesa sobre o tema **“Os desafios para preservar a capacidade de concentração das novas gerações em uma sociedade hiperconectada”**, apresentando proposta de intervenção que respeite os direitos humanos. Selecione, organize e relacione, de forma coerente e coesa, argumentos e fatos para defesa de seu ponto de vista em no mínimo 20 e, no máximo, 30 linhas, sem contar o título.

TIPO A	01125 – TÉCNICO I - TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	17
--------	--	----

RASCUNHO

1	
5	
10	
15	
20	
25	
30	



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUAÍNA-TO
CONCURSO PÚBLICO – EDITAL Nº 01/2026
NÍVEL SUPERIOR

01125 – TÉCNICO I - TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

☒ Ao receber este Caderno de Questões, **verifique** se:

- contém **70 QUESTÕES** de múltipla escolha, numeradas de **1** a **70**;
- caso contrário, solicite ao Fiscal da sala outro Caderno.

NÃO SERÃO ACEITAS RECLAMAÇÕES POSTERIORES.

INSCRIÇÃO

NOME COMPLETO

FRASE: Boas decisões requerem critério.

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



TIPO
B

**NÃO ESQUEÇA DE
MARCAR O TIPO
CORRESPONDENTE À
SUA PROVA NO
CARTÃO-RESPOSTA!**

INSTRUÇÕES GERAIS

- ☒ O tempo de duração da totalidade da Prova será de **5 (cinco)** horas. Este tempo inclui o necessário para a transferência das respostas para o **CARTÃO-RESPOSTA** e a transcrição da prova discursiva para o **CADERNO DE TEXTO DEFINITIVO**.
- ☒ Confira seus dados pessoais, cargo, número de inscrição e leia atentamente as instruções para preencher o **CARTÃO-RESPOSTA**.
- ☒ Ainda no **CARTÃO-RESPOSTA**, deverá ser indicado o “**TIPO**” de Caderno de Questões, sob pena de ser **eliminado**.
- ☒ O **CARTÃO-RESPOSTA** e o **CADERNO DE TEXTO DEFINITIVO** não podem ser dobrados, amassados, rasurados, manchados ou conter qualquer registro fora dos locais destinados às respostas.
- ☒ A forma correta de assinalar a alternativa no **CARTÃO-RESPOSTA** é preenchendo toda a área reservada à letra correspondente à resposta solicitada de cada questão.
- ☒ Assinale somente uma alternativa em cada questão. Sua resposta não será computada se houver marcação em mais de uma alternativa, questões não assinaladas ou questões rasuradas. Em hipótese alguma, haverá substituição do **CARTÃO-RESPOSTA** e/ou do **CADERNO DE TEXTO DEFINITIVO** por erro do candidato.
- ☒ Os **3 (três) últimos candidatos** deverão permanecer na sala de prova e somente poderão sair juntos do recinto, após a aposição em ata de suas respectivas assinaturas.
- ☒ Após o término de sua prova, entregue **OBRIGATORIAMENTE** ao Fiscal, este **CADERNO DE QUESTÕES**, o **CARTÃO-RESPOSTA** e o **CADERNO DE TEXTO DEFINITIVO** devidamente assinados. Havendo algum problema, informe imediatamente ao Fiscal, para que ele tome as providências necessárias. Caso o candidato não observe as recomendações acima, não lhe caberá qualquer reclamação posterior.
- ☒ Ao sair da sala no término da sua prova, o candidato **NÃO PODERÁ UTILIZAR O BANHEIRO**.
- ☒ O gabarito oficial preliminar da Prova Objetiva será divulgado na Internet, no endereço eletrônico www.idib.org.br, juntamente com os Cadernos de Questões, conforme Edital.

Conhecimentos Básicos – Língua Portuguesa

Salvem os jumentos

Bruno Pavan

Salvador foi tomada por jumentos infláveis de três metros nesta semana. Tratou-se de uma mobilização pública em defesa da preservação dos asininos e pela aprovação do Projeto de Lei (PL) 2387/2022, com o fim de proibir o abate de jumentos em território nacional. A manifestação, encabeçada pela organização não governamental *The Donkey Sanctuary*, instalou um jumento inflável de 3 metros de altura no Pelourinho e na Assembleia Legislativa da Bahia (Alba). As movimentações coincidem com o IV Workshop Internacional sediado na capital baiana com foco no declínio drástico da espécie. Mas o que aconteceu com essa população de animais? Dados compilados por pesquisadores em 2025, com base em indicadores da Food and Agriculture Organization (FAO) e do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), revelam que o Brasil perdeu 94% de sua população de jumentos entre 1996 e 2024. A retração é atribuída à demanda do mercado chinês pelo “ejiao”, substância produzida a partir do colágeno da pele do animal e utilizada em produtos de saúde sem comprovação científica. Estima-se que a demanda global alcance 6,8 milhões de peles até 2027.

Embora uma decisão da Justiça Federal tenha suspendido o abate em 13 de abril, entidades de proteção animal, como a *The Donkey Sanctuary*, defendem que a segurança jurídica só virá por meio de uma legislação federal. O PL 2387/2022 permanece sem votação na Comissão de Constituição e Justiça e de Cidadania (CCJC). Além da questão ambiental, cientistas alertam para o perigo biológico. O descarte inadequado de carcaças no Nordeste pode disseminar a bactéria *Burkholderia mallei*, causadora do mormo - uma zoonose letal para humanos.

Adroaldo Zanella, professor da Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da USP critica a opacidade do setor: “O Brasil não dispõe de dados públicos básicos sobre a atividade. É inaceitável para um país com alto padrão de rastreabilidade agropecuária”. Como alternativa econômica, pesquisadores da Universidade Federal do Paraná (UFPR) trabalham no desenvolvimento de colágeno via fermentação de precisão, utilizando microrganismos.

O método permitiria ao Brasil exportar a matéria-prima sem a necessidade de sacrifício animal, gerando receita e preservando a biodiversidade.

PAVAN, B. Salvem os jumentos. Revista *Isto É Dinheiro*. 31ed. Acesso em: 8 maio 2026.

- 1 - Assinale a alternativa que faz uma afirmação que pode ser comprovada a partir da leitura do texto.
- (A) Há uma epidemia de mormo no interior baiano, causada pela bactéria *Burkholderia mallei*, proveniente das carcaças de jumentos mortos ilegalmente.
 - (B) A diminuição na população de jumentos entre 1996 e 2024 se deve à alta demanda pela pele do animal.
 - (C) Salvador é a cidade nordestina onde a queda na população de jumentos foi mais acentuada nos últimos 10 anos.
 - (D) O abate de jumentos foi proibido em 2022, mesmo assim, a população dos animais continuou caindo em todo o Brasil.

- 2 - A partir da análise da sua estrutura composicional, podemos afirmar corretamente que o texto é:
- (A) predominantemente dissertativo-expositivo, pois, embora o tema carregue um apelo de preservação, a macroestrutura do texto organiza-se em torno da apresentação de dados, fatos e pesquisas científicas.
 - (B) livre de subjetividade, pois seu autor limita-se a explicar fatos sem se posicionar sobre eles.
 - (C) predominantemente dissertativo-argumentativo, pois seu foco é convencer o leitor sobre uma tese pessoal e subjetiva, a necessidade de preservar os jumentos.
 - (D) predominantemente dialogal, pois contém citações de autoridades e dados estatísticos que dialogam com a opinião do autor.

3 - De acordo com o portal Brasil Escola “as funções da linguagem são objetivos comunicativos que o texto adquire a depender da intenção do falante.”, porém “um mesmo texto pode apresentar mais de uma função da linguagem, e elas podem aparecer na totalidade do texto ou apenas em fragmentos.” Sabendo disso, analise o trecho a seguir, retirado do texto, e em seguida marque a alternativa que indica a função da linguagem nele predominante.

“O PL 2387/2022 permanece sem votação na Comissão de Constituição e Justiça e de Cidadania (CCJC). Além da questão ambiental, cientistas alertam para o perigo biológico. O descarte inadequado de carcaças no Nordeste pode disseminar a bactéria *Burkholderia mallei*, causadora do mormo - uma zoonose letal para humanos.”

- (A) Função fática, pois o autor apresenta fatos irrefutáveis para condicionar o leitor a concordar com a importância da preservação dos jumentos.
- (B) Função emotiva, pois apela para as emoções do leitor, marcadamente o medo, para convencê-lo da importância da preservação dos jumentos.
- (C) Função referencial, pois o autor limita-se a apresentar dados e a citar riscos apontados por cientistas, sem se posicionar sobre eles.
- (D) Função conativa, pois o autor utiliza argumentos subjetivos para tentar convencer o leitor sobre a importância da preservação dos jumentos.

4 - No que diz respeito à arquitetura textual do texto, a estruturação das ideias e a progressão do sentido são asseguradas por diferentes mecanismos de coesão e coerência. Com base nos conceitos que regem a organização do texto, indique a alternativa correta.

- (A) O pronome “O método”, que abre o quarto parágrafo, promove uma coesão textual por encapsulamento (resumo), sintetizando o processo de desenvolvimento de colágeno via fermentação de precisão por microrganismos explicitado no parágrafo anterior.
- (B) O vocábulo “Tratou-se”, presente no primeiro parágrafo, atua como um elemento de coesão por antecipação (catáfora), cujo objetivo principal é introduzir a explicação sobre a identidade da organização não governamental mencionada na sequência do período.
- (C) A expressão “A retração”, no final do primeiro parágrafo, retoma, por meio de uma coesão lexical por sinédoque (relação de parte pelo todo), o declínio drástico dos jumentos que foi detalhado anteriormente por meio de dados estatísticos.
- (D) O termo “Embora”, no início do segundo parágrafo, introduz uma oração com valor de concessão, estabelecendo uma relação de oposição que contrasta a eficácia definitiva da decisão da Justiça Federal com a necessidade de uma legislação federal.

5 - Considere o seguinte trecho baseado no terceiro parágrafo do texto: “Diante do impasse jurídico e do apelo humanitário, pesquisadores da Universidade Federal do Paraná (UFPR) decidiram buscar uma alternativa tecnológica para substituir o uso da pele do animal.” e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta uma paráfrase gramaticalmente correta e que preserva integralmente as relações semânticas do trecho original.

- (A) Motivados pelo bloqueio na esfera jurídica e pela necessidade de acolhimento humanitário, investigadores da UFPR propuseram-se a criar uma via tecnológica voltada a dispensar a utilização do tecido cutâneo do jumento.
- (B) Tendo em vista o conflito na esfera judicial e a demanda de ordem humanitária, cientistas da UFPR optaram por desenvolver uma solução de base tecnológica para suprir a demanda pelo couro do jumento.
- (C) Em virtude do cenário de indefinição legal e da comoção social, estudiosos vinculados à UFPR deliberaram por conceber um meio técnico capaz de evitar o descarte inadequado dos subprodutos do jumento.
- (D) Estimulados pela controvérsia no campo do direito e pela urgência ética humanitária, acadêmicos da UFPR resolveram propor um método alternativo para viabilizar a exploração comercial sustentável do asinino.

6 - Tendo em vista as normas de concordância verbal na norma-padrão da língua portuguesa, marque a alternativa que apresenta uma estrutura sintática inteiramente correta.

- (A) Não só ONG *The Donkey Sanctuary*, mas também o professor Adroaldo Zanella está preocupado com a queda da população de jumentos no Brasil.
- (B) Convêm às autoridades evitarem o descarte inadequado de carcaças de jumentos no Nordeste.
- (C) Faltam aprovar os últimos detalhes para que o PL 2377/2022 passe a vigorar.
- (D) São fundamentais a aprovação do PL 2387/2022 e o desenvolvimento de colágeno via fermentação de precisão para a preservação dos jumentos.

7 - Considerando as normas de regência verbal e nominal preconizadas pela modalidade escrita padrão da língua portuguesa, assinale a alternativa que completa adequadamente o trecho “A ideia de desenvolver colágeno via fermentação de precisão, utilizando microrganismos:

- (A) obedece proibições propostas no PL 2387/2022.”
- (B) agradeu o professor Adroaldo Zanella.”
- (C) atende à demanda do mercado chinês.”
- (D) implica em investimentos em pesquisa, ciência e tecnologia.”

8 - Considerando as normas que orientam a grafia das palavras na língua portuguesa, indique a alternativa em que o segmento adaptado do texto apresenta todas as palavras grafadas em estrita conformidade com a ortografia oficial.

- (A) Os pesquisadores depararam-se com uma situação de jeito delicado na gengiva dos animais, demandando ações imediatas para que se protegesse a saúde do rebanho.
- (B) A comunidade científica demonstrou obseção em viabilizar a pesquisa, com o intuito de que se viajassem distâncias menores para monitorar a subsistência dos jumentos.
- (C) O projeto de preservação necessita de uma concessão orçamentária expressiva, pois a escassês de recursos públicos põe em risco a própria sobrevivência da espécie.
- (D) A análise minuciosa evidenciou que a persistente ojeriza ao manejo correto constitui um empecilho de difícil resolução para os órgãos de fiscalização sanitária.

9 - Marque a alternativa que apresenta a classificação morfológica correta e respectiva de cada uma das palavras destacadas no fragmento textual a seguir, considerando o seu papel sintático-semântico no contexto oracional.

“Tratou-se de uma mobilização **pública** em defesa da preservação dos **asininos** e pela aprovação do Projeto de Lei (PL) 2387/2022, com o **fim** de proibir o abate de jumentos em território nacional.”

- (A) Adjetivo, porque restringe o tipo de mobilização; Substantivo, porque atua como núcleo do termo preposicionado; Preposição, porque conecta as duas orações por meio de uma finalidade.
- (B) Adjetivo, porque restringe o tipo de mobilização; Substantivo, porque atua como núcleo do termo preposicionado; Substantivo, porque nomeia a intenção ou propósito do projeto.
- (C) Adjetivo, porque qualifica o substantivo mobilização; Adjetivo, porque caracteriza a espécie de animais defendida; Advérbio, porque indica a circunstância de limite do projeto de lei.
- (D) Substantivo, porque designa uma manifestação coletiva; Substantivo, porque indica o conjunto de animais protegidos; Preposição, porque conecta as duas orações por meio de uma finalidade.

10 -A partir da leitura do texto e da análise de seu contexto, assinale a alternativa que contém uma inferência correta sobre o significado do termo em destaque.

- (A) “O descarte inadequado de carcaças no Nordeste pode **disseminar** a bactéria *Burkholderia mallei*”. (2º parágrafo) (exterminar)
- (B) “Tratou-se de uma mobilização pública em defesa da preservação dos **asininos** e pela aprovação do Projeto de Lei (PL) 2387/2022”. (1º parágrafo) (animais de corte)
- (C) “Dados **compilados** por pesquisadores em 2025, com base em indicadores da Food and Agriculture Organization (FAO)”. (1º parágrafo) (difíceis de entender)
- (D) “Adroaldo Zanella, professor da Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da USP critica a **opacidade** do setor”. (3º parágrafo) (falta de transparência)

Conhecimentos Básicos – Noções de Informática

11 - Uma autarquia estadual está consolidando informações de contratos administrativos provenientes de diversas unidades organizacionais. O analista responsável recebe mensalmente planilhas contendo milhares de registros de fornecedores, valores empenhados, datas de pagamento e centros de custo. Como parte do processo de conferência, tornou-se necessário identificar rapidamente valores totais por fornecedor, filtrar inconsistências e produzir relatórios resumidos para a diretoria sem alterar os dados originais.

Considerando os recursos disponíveis no Microsoft Excel 2024, a funcionalidade mais adequada para atender simultaneamente a esses requisitos consiste na utilização de:

- (A) controles de validação aplicados aos campos numéricos, possibilitando consolidar bases distintas e gerar relatórios gerenciais resumidos.
- (B) gráficos dinâmicos vinculados à planilha, permitindo representar visualmente tendências e comparações entre conjuntos de dados previamente organizados.
- (C) tabelas dinâmicas associadas aos conjuntos de dados, possibilitando resumir informações, agrupar registros e reorganizar visualizações analíticas.
- (D) comentários encadeados em células selecionadas, permitindo estruturar agrupamentos e recalcular resultados mediante interação colaborativa.

12 - Em uma instituição pública, os computadores utilizados pelos servidores são administrados por uma equipe de suporte técnico que busca reduzir incidentes relacionados à instalação de aplicações não autorizadas e ao acesso indevido a recursos do sistema operacional. Durante uma auditoria interna, verificou-se a necessidade de distinguir claramente as permissões atribuídas aos diferentes tipos de contas existentes no Windows 11 para adequar os níveis de acesso às atribuições de cada usuário.

Nesse contexto, a característica associada à conta utilizada para administração do ambiente computacional corresponde àquela que:

- (A) concede privilégios para instalar programas, gerenciar contas e alterar configurações avançadas do sistema operacional.
- (B) permite executar aplicativos homologados e modificar preferências pessoais, mantendo restrições sobre configurações críticas do sistema.
- (C) possibilita utilizar recursos locais e de rede, preservando limitações relacionadas à instalação de softwares e gerenciamento de usuários.
- (D) autoriza acessar arquivos compartilhados e alterar opções de acessibilidade, permanecendo impedida de modificar componentes essenciais.

13 - Um contador de uma entidade pública é responsável pela manutenção de bases históricas contendo documentos digitalizados, planilhas financeiras e relatórios de auditoria produzidos ao longo de vários anos. Durante um processo de modernização da infraestrutura computacional, foi proposta a substituição dos discos rígidos mecânicos por unidades de estado sólido em estações de trabalho que executam consultas frequentes a grandes volumes de arquivos. O objetivo principal da mudança consiste em reduzir o tempo necessário para acesso aos dados e carregamento das aplicações utilizadas pelos servidores.

Considerando as características dos dispositivos de armazenamento atualmente empregados em computadores pessoais, a vantagem técnica associada às unidades SSD em relação aos discos rígidos convencionais consiste em:

- (A) manter cabeças móveis de leitura controladas eletronicamente, permitindo maior velocidade em operações dependentes de movimentação física.
- (B) utilizar tecnologia magnética otimizada para ampliar a capacidade de armazenamento sem alterar os tempos de acesso aos dados.
- (C) empregar mecanismos eletromecânicos de leitura e gravação que reduzem a latência durante operações simultâneas de entrada e saída.
- (D) armazenar informações em memória flash, proporcionando tempos de acesso e transferência geralmente superiores aos dos discos rígidos.

14 - Um economista de uma entidade pública precisa encaminhar, por correio eletrônico, um relatório elaborado em formato PDF para análise da diretoria. Antes do envio, o arquivo é selecionado diretamente pelo aplicativo de e-mail para acompanhar a mensagem eletrônica, permanecendo disponível ao destinatário para download ou abertura após o recebimento.

Nesse contexto, o recurso do correio eletrônico utilizado para associar o arquivo à mensagem corresponde ao(à):

- (A) encaminhamento.
- (B) anexo.
- (C) armazenamento automático.
- (D) assinatura digital.

Conhecimentos Básicos – Raciocínio Lógico

15 - Em uma pesquisa realizada com 120 usuários de uma plataforma de produtividade, foram coletados os seguintes dados sobre o uso de ferramentas:

- 60 usuários utilizam a ferramenta de Documentos;
- 50 usuários utilizam a ferramenta de Planilhas;
- 45 usuários utilizam a ferramenta de Apresentações;
- 20 usuários utilizam Documentos e Planilhas;
- 18 usuários utilizam Planilhas e Apresentações;
- 15 usuários utilizam Documentos e Apresentações;
- 9 usuários utilizam as três ferramentas simultaneamente;
- 9 usuários, que utilizam a plataforma, não usam nenhuma dessas três ferramentas (Documentos, Planilhas e Apresentações).

Com base nessas informações, o número de usuários que utilizam apenas uma das três ferramentas é:

- (A) 75.
- (B) 76.
- (C) 72.
- (D) 74.

16 - Considerando a afirmação: “Se o sistema é atualizado, então a segurança é reforçada”, uma afirmação que é logicamente equivalente a esta é:

- (A) Se a segurança não é reforçada, então o sistema não é atualizado.
- (B) Se a segurança é reforçada, então o sistema é atualizado.
- (C) O sistema não é atualizado e a segurança não é reforçada.
- (D) O sistema é atualizado ou a segurança não é reforçada.

17 - Analise a regularidade estabelecida na sequência numérica a seguir:

20, 26, 34, 44, 56, ...

Considerando que o padrão de crescimento se mantenha para os termos subsequentes, o próximo número que deve figurar nessa sequência é:

- (A) 72.
- (B) 66.
- (C) 70.
- (D) 68.

18 - Um data center está expandindo sua capacidade de armazenamento. Atualmente, ele possui 500 *Terabytes* (TB). O plano de expansão prevê a adição de 80 TB por mês durante os próximos dois anos. Ao final do 18º mês de expansão, a capacidade total de armazenamento do data center será de:

- (A) 1.680.
- (B) 1.860.
- (C) 1.440.
- (D) 1.940.

RASCUNHO

Noções de Direito Constitucional

19 - Sabemos que existem certas competências constitucionais atribuídas privativamente a um único ente federativo ou órgão constitucional, cujo exercício não admite delegação, salvo se a própria Constituição expressamente dispuser, conforme a síntese doutrinária compatível com a abordagem de Gilmar Mendes em seu Curso de Direito Constitucional. Assim, na forma do art. 22 da CF/88, compete privativamente à União legislar, dentre outros, sobre:

- (A) Proteção e integração social das pessoas portadoras de deficiência; normas gerais de licitação e contratação, em todas as modalidades, para as administrações públicas diretas, autárquicas e fundacionais da União, Estados, Distrito Federal e Municípios, obedecido o disposto no art. 37, XXI, e para as empresas públicas e sociedades de economia mista, nos termos do art. 173, § 1º, III; e sistema estatístico, sistema cartográfico e de geologia nacionais.
- (B) Florestas, caça, pesca, fauna, conservação da natureza, defesa do solo e dos recursos naturais, proteção do meio ambiente e controle da poluição; proteção ao patrimônio histórico, cultural, artístico, turístico e paisagístico; e educação, cultura, ensino, desporto, ciência, tecnologia, pesquisa, desenvolvimento e inovação.
- (C) Sistema estatístico, sistema cartográfico e de geologia nacionais; registros públicos; desapropriação; e jazidas, minas, outros recursos minerais e metalurgia.
- (D) Responsabilidade por dano ao meio ambiente, ao consumidor, a bens e direitos de valor artístico, estético, histórico, turístico e paisagístico; registrar, acompanhar e fiscalizar as concessões de direitos de pesquisa e exploração de recursos hídricos e minerais em seus territórios; e fomentar a produção agropecuária e organizar o abastecimento alimentar.

20 - Em sua obra *Direito Constitucional Esquematizado*, Pedro Lenza define, de forma resumida, o Poder Constituinte como: “O poder de elaborar (criar) ou atualizar uma Constituição, mediante a supressão, modificação ou acréscimo de normas constitucionais”. Considerando a nossa Constituição Federal de 1988, assinale a alternativa correta acerca do Poder Constituinte Originário.

- (A) O Poder Constituinte Originário é autônomo e permanente, manifestando-se apenas de forma revolucionária, inexistindo manifestação histórica.
- (B) O Poder Constituinte Originário é inicial, autônomo e incondicionado, podendo manifestar-se de forma histórica ou revolucionária.
- (C) O Poder Constituinte Originário é derivado e condicionado, manifestando-se exclusivamente por meio de assembleia nacional constituinte.
- (D) O Poder Constituinte Originário é inicial e ilimitado, manifestando-se apenas de forma histórica, vedada sua manifestação por ruptura da ordem constitucional.

21 - Nathalia Masson ensina que os direitos de nacionalidade consistem no conjunto de normas constitucionais que disciplinam o vínculo jurídico-político entre o indivíduo e o Estado, estabelecendo os critérios de aquisição, reconhecimento, perda e readquirição da nacionalidade brasileira. Assim, com fundamento na Constituição Federal de 1988, assinale a alternativa correta.

- (A) São brasileiros natos os nascidos no estrangeiro de pai brasileiro ou de mãe brasileira, desde que ingressem no Brasil antes da maioridade e optem, em qualquer tempo, pela nacionalidade brasileira.
- (B) São brasileiros natos os estrangeiros de qualquer nacionalidade residentes na República Federativa do Brasil há mais de quinze anos ininterruptos e sem condenação penal, desde que requeiram a nacionalidade brasileira.
- (C) São brasileiros naturalizados os nascidos na República Federativa do Brasil, ainda que de pais estrangeiros, desde que estes não estejam a serviço de seu país.
- (D) São brasileiros natos os nascidos no estrangeiro de pai brasileiro ou de mãe brasileira, desde que qualquer deles esteja a serviço da República Federativa do Brasil.

22 - Disse José Afonso da Silva que o Poder Executivo é o órgão constitucional responsável pela direção política do governo e pelo exercício da função administrativa do Estado, executando as leis e promovendo a gestão da Administração Pública. Como parte constitucionalmente integrante deste Poder, temos os Ministros de Estado, que serão escolhidos pelo Presidente da República, dentre brasileiros maiores de vinte e um anos e no exercício dos direitos políticos, competindo-lhes, além de outras atribuições estabelecidas na Constituição e na lei, o corretamente contido apenas em:

- (A) Expedir instruções para a execução das leis, decretos e regulamentos.
- (B) Opinar sobre a decretação do estado de defesa, do estado de sítio e da intervenção federal.
- (C) Propor os critérios e condições de utilização de áreas indispensáveis à segurança do território nacional e opinar sobre seu efetivo uso.
- (D) Pronunciar sobre as questões relevantes para a estabilidade das instituições democráticas.

Noções de Direito Administrativo

23 - É sabido que Alexandre Mazza nos ensina que o procedimento administrativo é a sequência ordenada de atos administrativos praticados pela Administração Pública com a finalidade de produzir um ato final ou uma decisão administrativa, assegurando a observância das garantias legais e constitucionais dos administrados. A respeito da comunicação dos atos processuais, podemos assinalar como correto apenas o que se afirma em:

- (A) A citação pode ser efetuada por pessoa alheia ao procedimento, por via postal com aviso de recebimento, por telegrama ou outro meio que assegure a certeza da ciência do interessado.
- (B) Devem ser objeto de notificação os atos do processo que resultem para o interessado em imposição de deveres, ônus, sanções ou restrição ao exercício de direitos e atividades e os atos de outra natureza, de seu interesse.
- (C) As intimações serão nulas quando feitas sem observância das prescrições legais, e o comparecimento do administrado não suprirá sua falta ou irregularidade.
- (D) O desatendimento da intimação não importa o reconhecimento da verdade dos fatos, nem a renúncia a direito pelo administrado.

24 - No contexto da Organização Administrativa, leciona Maria Sylvia Zanella Di Pietro que é essencial compreender os conceitos de centralização, descentralização, concentração e desconcentração. A partir de tais conceitos, podemos assinalar como alternativa correta apenas o contido em:

- (A) A desconcentração administrativa exige a criação de nova pessoa jurídica para exercer competências anteriormente atribuídas à Administração Direta, enquanto a descentralização ocorre exclusivamente entre órgãos da mesma pessoa jurídica.
- (B) A descentralização ocorre com a distribuição interna de competências entre órgãos da mesma pessoa jurídica, ao passo que a desconcentração pressupõe a transferência da execução da atividade administrativa para outra pessoa jurídica.
- (C) A centralização caracteriza-se pelo exercício da atividade administrativa diretamente pela pessoa política por meio de seus próprios órgãos, enquanto a desconcentração consiste na distribuição interna de competências entre órgãos da mesma pessoa jurídica.
- (D) A concentração administrativa pressupõe a criação de entidades da Administração Indireta para desempenhar atividades especializadas, enquanto a centralização decorre da delegação da execução do serviço público a particulares.

25 - Para Hely Lopes Meirelles, o ato administrativo é uma manifestação unilateral de vontade da Administração Pública, ou de quem lhe faça as vezes, praticada sob regime de direito público, destinada a produzir efeitos jurídicos imediatos, visando à aquisição, resguardo, transferência, modificação, extinção ou declaração de direitos, ou à imposição de obrigações aos administrados ou à própria Administração. Assim, os requisitos pressupostos de fato e de direito que justifiquem a prática do ato correspondem corretamente ao conceito de:

- (A) Motivo.
- (B) Forma.
- (C) Finalidade.
- (D) Objeto.

26 - Na obra *Direito Administrativo Descomplicado*, os autores Marcelo Alexandrino e Vicente Paulo conceituam bens públicos como todos os bens pertencentes às pessoas jurídicas de direito público interno, submetidos a um regime jurídico de direito público caracterizado por prerrogativas e restrições voltadas à proteção do interesse coletivo. Também destacam que determinados bens pertencentes às pessoas jurídicas de direito privado integrantes da Administração Indireta podem sujeitar-se parcialmente ao regime jurídico dos bens públicos quando estiverem diretamente afetados à prestação de serviço público. Assim, assinale a alternativa correta acerca da alienação dos bens públicos.

- (A) Todos os bens públicos são inalienáveis, admitindo-se apenas a concessão de uso a particulares quando houver interesse público.
- (B) A alienação de bens públicos somente é possível em relação aos bens dominicais, sendo necessária a prévia desafetação quando o bem estiver classificado como de uso comum do povo ou de uso especial.
- (C) Os bens de uso comum do povo e os bens de uso especial podem ser alienados diretamente, desde que haja interesse público devidamente justificado.
- (D) A alienação de bens públicos depende exclusivamente de autorização legislativa, sendo dispensáveis a desafetação e a avaliação prévia.

Conhecimentos Básicos - História e Geografia do Município de Araguaína

27 - A trajetória de Araguaína, desde o antigo povoado até sua consolidação como centro urbano regional, envolveu mudanças administrativas, atividades econômicas e novas condições de circulação. Considerando esse processo, assinale a alternativa correta.

- (A) O desenvolvimento econômico-social de Araguaína começou efetivamente com a criação do estado do Tocantins, em 1989, quando o município passou a ocupar a quarta posição entre as maiores cidades do estado.
- (B) A consolidação econômica de Araguaína ocorreu ainda no período inicial de povoamento, quando a cafeicultura se manteve como atividade predominante graças à facilidade de transporte terrestre da produção.
- (C) O povoado Lontra esteve vinculado inicialmente a São Vicente do Araguaia e, depois, a Boa Vista do Tocantins, antes de integrar o município de Filadélfia, contexto no qual recebeu a denominação de Araguaína.
- (D) A criação do distrito de Araguaína, em 1953, ocorreu após a construção da rodovia Belém-Brasília, que já havia transformado a localidade na maior cidade do antigo estado de Goiás.

28 - A formação histórica de Araguaína envolve ocupações indígenas anteriores, migrações, referências hidrográficas e mudanças na denominação do povoado. Considerando esse processo, assinale a alternativa correta.

- (A) A mudança do nome Lontra para Araguaína ocorreu em razão da construção da rodovia Belém-Brasília, que substituiu as antigas referências hidrográficas por referências rodoviárias.
- (B) O território compreendido entre os rios Lontra e Andorinhas foi inicialmente ocupado por grupos Carajás, e a chegada de migrantes piauienses contribuiu para a formação do povoado às margens do rio Lontra.
- (C) O antigo povoado recebeu inicialmente o nome de Araguaína, em homenagem ao rio Araguaia, sendo posteriormente chamado de Lontra após sua vinculação administrativa a Filadélfia.
- (D) A denominação Livra-nos Deus foi atribuída ao povoado após a emancipação municipal, como referência religiosa à construção da primeira igreja dedicada ao Sagrado Coração de Jesus.

29 - A construção da rodovia Belém-Brasília é frequentemente associada à reestruturação territorial da região. Sobre esse assunto, é correto afirmar que:

- (A) A abertura da rodovia favoreceu a articulação de fluxos migratórios e econômicos, contribuindo para o fortalecimento regional de Araguaína.
- (B) A rodovia Belém-Brasília teve papel secundário no crescimento de Araguaína, pois a cidade já exercia centralidade consolidada antes de sua abertura.
- (C) A rodovia Belém-Brasília consolidou Araguaína como capital do estado de Goiás entre 1980 e 1986, em razão de sua posição estratégica.
- (D) A integração rodoviária reduziu a importância econômica de Araguaína, deslocando os fluxos regionais para núcleos exclusivamente fluviais.

30 - O clima de Araguaína é descrito pelas informações municipais como quente ao longo do ano, com temperatura média máxima próxima de 32 °C, mínima em torno de 20 °C, estação chuvosa entre novembro e maio e estação seca entre junho e outubro. Essa caracterização corresponde ao clima:

- (A) Equatorial frio.
- (B) Subtropical de altitude.
- (C) Semiárido tropical.
- (D) Tropical úmido.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31 - Durante a execução de uma instrução de soma em um processador, os operandos precisam estar disponíveis instantaneamente para a Unidade Lógica e Aritmética (ULA). Para garantir essa disponibilidade imediata, a CPU utiliza pequenos locais de armazenamento localizados diretamente no caminho de dados (*datapath*), capazes de reter valores temporariamente durante um único ciclo de *clock* e acessíveis sem qualquer latência de barramento externo, sendo esse componente denominado:

- (A) Memória ROM.
- (B) Registradores.
- (C) Memória Cache.
- (D) Memória RAM.

32 - Ao montar uma estação de trabalho para renderização de vídeos em alta resolução, um técnico seleciona módulos de memória RAM que operam com frequência inicial de 4800 MT/s, utilizam tensão de 1,1V e implementam correção de erros diretamente no chip para garantir a estabilidade dos dados, sendo essa tecnologia identificada pelo padrão:

- (A) SDRAM.
- (B) DDR4.
- (C) DDR3.
- (D) DDR5.

33 - Um usuário deseja montar um computador pessoal para um espaço físico reduzido, selecionando um gabinete que acomode placas de circuito principal com dimensões quadradas de até 244 x 244 milímetros e suporte a no máximo quatro slots de expansão, sendo esse fator de forma conhecido como:

- (A) E-ATX.
- (B) ATX.
- (C) Micro-ATX.
- (D) Mini-ITX.

34 - Durante a renderização de um cenário tridimensional complexo em um jogo, a placa de vídeo processa milhões de polígonos e pontos de imagem simultaneamente, executando pequenos programas especializados responsáveis por calcular individualmente a iluminação, as sombras, as cores e a geometria de cada vértice ou pixel da tela, sendo esses programas denominados:

- (A) *Shaders*.
- (B) VRAM.
- (C) VRM.
- (D) Dissipador.

35 - Um editor de vídeo adquire um novo disco de estado sólido para armazenar projetos em alta resolução. As especificações do fabricante destacam a presença de um chip de memória volátil dedicado, separado das células de armazenamento NAND, com a função de guardar a tabela de mapeamento de endereços para garantir acessos aleatórios rápidos e evitar quedas de desempenho em gravações sustentadas, sendo esse componente denominado:

- (A) Buffer DRAM.
- (B) SLC Cache.
- (C) Controladora NAND.
- (D) Interface NVMe.

36 - Durante a instalação de um ponto de acesso sem fio no teto de um corredor corporativo, onde não há tomadas elétricas próximas, o administrador de redes utiliza um único cabo de par trançado conectado a um switch específico para transmitir simultaneamente os dados de rede e a energia elétrica necessária para o funcionamento do equipamento, sendo essa tecnologia denominada:

- (A) QoS.
- (B) VLAN.
- (C) WPA3.
- (D) PoE.

37 - Durante a preparação de um novo servidor de arquivos com um disco rígido de 4 TB, o administrador de sistemas precisa escolher um esquema de particionamento moderno para superar a limitação de 2 TB de volume único e permitir a criação de até 128 partições primárias sem a necessidade de partições estendidas, devendo o profissional selecionar o padrão conhecido como:

- (A) NTFS.
- (B) GPT.
- (C) MBR.
- (D) FAT32.

38 - Ao configurar o armazenamento interno de um computador da Apple com sistema operacional macOS recente, o técnico precisa formatar a unidade utilizando um sistema de arquivos nativo que ofereça recursos avançados como clonagem instantânea de arquivos, snapshots, criptografia forte nativa e otimização para unidades de estado sólido, devendo ser selecionado o padrão:

- (A) NTFS.
- (B) HFS Plus.
- (C) APFS.
- (D) exFAT.

39 - Durante a execução de um programa, um processador moderno divide o ciclo de instrução em estágios sequenciais, como busca, decodificação, execução, acesso à memória e escrita de resultado, permitindo que múltiplas instruções sejam processadas simultaneamente em diferentes fases do ciclo de *clock*, sendo essa técnica de paralelismo denominada:

- (A) Superescalar.
- (B) Multiprocessamento.
- (C) Multithreading.
- (D) Pipeline.

40 - Durante a depuração de um código de baixo nível, um programador identifica um valor de endereço de memória exibido no depurador na base hexadecimal como 1A3F e precisa transcrever esse mesmo valor na base octal para registrá-lo em um sistema legado, sendo o número convertido igual a:

- (A) 15077.
- (B) 15067.
- (C) 15177.
- (D) 6719.

41 - Em um laboratório universitário de arquitetura de computadores, os alunos desenvolvem um projeto acadêmico utilizando um processador didático caracterizado por pertencer à família de arquiteturas RISC, possuindo um conjunto reduzido e altamente padronizado de instruções de tamanho fixo, operando com o modelo load/store e executando a maioria das operações em um único ciclo de *clock*, sendo essa arquitetura clássica conhecida como:

- (A) VAX.
- (B) MIPS.
- (C) x86-64.
- (D) IA-32.

42 - Ao provisionar um novo servidor de alta densidade para um data center corporativo, o arquiteto de infraestrutura seleciona um processador baseado em uma arquitetura de conjunto complexo de instruções, a qual utiliza códigos de tamanho variável e modos de endereçamento avançados para manipular diretamente dados na memória, sendo o modelo escolhido pertencente à família:

- (A) RISC-V.
- (B) Apple M1.
- (C) AMD EPYC.
- (D) ARM Cortex-A.

43 - Para eliminar gargalos de entrada e saída em um servidor de banco de dados crítico, um administrador de *storage* substitui as unidades legadas por discos de estado sólido de altíssimo desempenho conectados diretamente ao barramento de componentes periféricos do processador, utilizando um protocolo de interface projetado especificamente para memórias flash que permite acesso paralelo com baixa latência, sendo esse padrão denominado como:

- (A) IDE.
- (B) SATA.
- (C) USB.
- (D) NVMe.

44 - Durante a execução de múltiplas aplicações em um servidor de uso geral, o sistema operacional assegura a alternância justa no uso do processador ao retirar forçadamente a CPU de um processo em execução, seja pelo esgotamento de sua fatia de tempo ou pela detecção de uma tarefa com prioridade superior, sendo essa política de escalonamento classificada como:

- (A) Voluntário.
- (B) Preemptivo.
- (C) Cooperativo.
- (D) Não preemptivo.

45 - Durante a execução de um programa de grande porte em um computador com memória física limitada, o sistema operacional divide tanto o espaço de endereçamento lógico do processo quanto a memória física disponível em blocos de tamanho fixo e idêntico, permitindo que as partes do programa sejam carregadas em posições não contíguas da memória principal, sendo esse esquema de gerenciamento denominado:

- (A) Alocação Contígua.
- (B) Segmentação.
- (C) Paginação.
- (D) Swapping.

46 - Durante a operação de um servidor corporativo, ocorre um corte abrupto de energia enquanto arquivos críticos estão sendo gravados no disco. Ao ser reiniciado, o sistema operacional consegue verificar a consistência dos dados e recuperar o estado do sistema de arquivos em poucos segundos, sem a necessidade de longas varreduras em todo o volume de armazenamento, graças à existência de um log que registra as transações pendentes antes de sua execução definitiva, sendo essa técnica de proteção denominada:

- (A) Journaling.
- (B) Desfragmentação.
- (C) Compressão.
- (D) Criptografia.

47 - Durante a execução de um aplicativo em um servidor Linux, ao necessitar de acesso direto ao disco rígido ou de alocação de memória física, o programa em execução realiza uma chamada de sistema que faz o processador alternar do modo de privilégio restrito para o modo com acesso total ao hardware, executando as instruções privilegiadas em uma área protegida da memória denominada:

- (A) Espaço do Kernel.
- (B) Espaço do Usuário.
- (C) Memória Swap.
- (D) Memória Cache.

48 - Ao configurar notebooks corporativos com Windows 11 para uma empresa que deseja substituir o uso de senhas tradicionais por um método de autenticação mais ágil e seguro, o administrador de TI habilita um recurso nativo do sistema operacional que permite o login por meio de reconhecimento facial, leitura de impressão digital ou análise de íris, sendo essa solução de autenticação biométrica denominada:

- (A) Windows Sandbox.
- (B) Windows Hello.
- (C) BitLocker.
- (D) Microsoft Defender SmartScreen.

49 - Em um ambiente corporativo com domínio baseado em Windows Server 2025, após um usuário autenticar-se inicialmente no Active Directory e receber um ticket de concessão de ticket (TGT), ele solicita acesso a um servidor de arquivos específico. O subcomponente lógico do protocolo Kerberos, atuante exclusivamente na segunda etapa do fluxo de autenticação, responsável por validar o TGT e emitir o ticket de serviço que autoriza o acesso a esse recurso de rede é denominado:

- (A) *Service Principal Name* (SPN).
- (B) *Authentication Service* (AS).
- (C) *Privilege Attribute Certificate* (PAC).
- (D) *Ticket Granting Service* (TGS).

50 - Ao administrar um servidor baseado em Debian, um técnico precisa instalar localmente um arquivo de pacote com extensão `.deb` recém-baixado, sem consultar repositórios remotos para resolução automática de dependências, utilizando para essa tarefa a ferramenta nativa de gerenciamento de pacotes de baixo nível da distribuição, denominada:

- (A) `pacman`.
- (B) `apt`.
- (C) `dpkg`.
- (D) `yum`.

51 - Em um ambiente corporativo com dois firewalls PFSense configurados em alta disponibilidade utilizando o protocolo CARP, o nó secundário assumiu o tráfego de rede após a falha do nó primário. Após o reparo do equipamento original e a restauração de sua conectividade, o sistema executa automaticamente o processo de retorno do papel ativo para o nó primário, restaurando a configuração original de operação, sendo esse procedimento denominado:

- (A) *Split-brain*.
- (B) *Failback*.
- (C) *Failover*.
- (D) *Common Address Redundancy Protocol* (CARP).

52 - Ao consolidar múltiplas máquinas virtuais em um único servidor físico, um administrador de infraestrutura percebe que a soma total de memória RAM e de núcleos de processador alocados para as instâncias virtuais excede a capacidade real do hardware hospedeiro, prática adotada com base na premissa de que nem todas as máquinas utilizarão o máximo de seus recursos simultaneamente, sendo essa técnica de otimização denominada:

- (A) *Snapshots*.
- (B) *Thin Provisioning*.
- (C) *Overcommitment*.
- (D) *Live Migration*.

53 - Em um edifício comercial recém-construído, o técnico de redes é responsável por organizar o rack do andar térreo, onde chegam todos os cabos de par trançado provenientes das salas dos demais pavimentos. Para evitar a conexão direta e rígida desses cabos aos switches e permitir um gerenciamento flexível, organizado e numerado das conexões por meio de cabos de pequena extensão, o profissional instala um painel frontal passivo com múltiplas portas RJ-45, denominado:

- (A) Conector Keystone.
- (B) Tomada de Parede.
- (C) *Patch Cord*.
- (D) *Patch Panel*.

54 - Ao implementar um sistema de comunicação seguro entre duas aplicações heterogêneas, a arquitetura de rede precisa garantir a tradução de sintaxe, a criptografia para confidencialidade e a compressão para otimização de banda antes da transmissão dos dados, assegurando a legibilidade da informação pelo destino. No modelo de referência OSI, essas funções de formatação e conversão são desempenhadas pela camada denominada:

- (A) Apresentação.
- (B) Sessão.
- (C) Aplicação.
- (D) Transporte.

55 - Ao configurar a infraestrutura de resolução de nomes de uma organização, o administrador de redes implementa um servidor DNS que armazena os registros oficiais e definitivos do domínio corporativo, respondendo com informações primárias e confiáveis sobre os hosts sob sua administração, sem depender de consultas a outros servidores para obter esses dados, sendo esse tipo de equipamento denominado:

- (A) Servidor Autoritativo.
- (B) Servidor Recursivo.
- (C) Servidor de Cache.
- (D) Servidor Raiz.

56 - Durante a análise de um tráfego de rede em um servidor web, um administrador observa a fase inicial de estabelecimento de uma conexão, em que, após receber um pacote de solicitação de sincronização do cliente, o servidor responde com um segmento que combina a confirmação de recebimento do número de sequência do cliente com o envio de seu próprio número de sequência inicial, sendo esse segmento específico denominado:

- (A) PSH.
- (B) SYN-ACK.
- (C) FIN.
- (D) RST.

57 - Ao projetar a infraestrutura de telefonia corporativa de uma empresa, o administrador de redes opta por utilizar o protocolo UDP para o transporte dos pacotes de voz em tempo real, priorizando a baixa latência e a fluidez da comunicação em detrimento da garantia de entrega ordenada de todos os pacotes, sendo essa aplicação classificada como:

- (A) SMTP.
- (B) FTP.
- (C) VoIP.
- (D) HTTP.

58 - Durante a migração da infraestrutura de rede corporativa para o IPv6, a equipe de TI precisa permitir o acesso de computadores, já configurados apenas com endereçamento IPv6, a servidores legados na internet suportando exclusivamente o IPv4. Para viabilizar essa comunicação traduzindo os cabeçalhos e endereços entre os dois protocolos, o administrador implementa um mecanismo de transição denominado:

- (A) Intra-Site Automatic Tunnel Addressing Protocol (ISATAP).
- (B) Dual Stack.
- (C) 6to4.
- (D) NAT64.

59 - Ao configurar um servidor web corporativo para hospedar o portal institucional da empresa, o administrador de redes precisa atribuir um endereço de rede que seja globalmente roteável na internet, permitindo que qualquer usuário externo acesse o serviço sem a necessidade de tradução de endereços na borda da rede, sendo esse tipo de endereçamento classificado como:

- (A) IP de Multicast.
- (B) IP Público.
- (C) IP Privado.
- (D) IP de Loopback.

60 - Ao interconectar dois sistemas autônomos distintos pertencentes a organizações diferentes, o administrador de redes precisa implementar um protocolo de roteamento projetado especificamente para trocar informações de alcançabilidade entre gateways de borda localizados em domínios administrativos separados, sendo essa categoria de protocolo classificada como:

- (A) RIP.
- (B) IGP.
- (C) OSPF.
- (D) EGP.

61 - Ao configurar a conexão remota para um executivo corporativo que transita frequentemente entre a rede Wi-Fi do escritório e a rede de dados móveis do smartphone, o administrador de TI implementa um protocolo de túnel seguro que possui suporte nativo à mobilidade, reconectando automaticamente e mantendo a sessão criptografada ativa durante a troca de interfaces de rede sem interromper o acesso aos sistemas internos, sendo essa suíte de protocolos denominada:

- (A) IKEv2/IPSec.
- (B) HTTP.
- (C) FTP.
- (D) SMTP.

62 - Ao interconectar dois switches em uma rede corporativa para transportar o tráfego de múltiplas VLANs através de um único enlace físico, o administrador de redes configura a porta que interliga os equipamentos para que ela identifique e marque os quadros com tags de identificação de rede virtual, permitindo a segregação dos domínios de broadcast entre os dispositivos, sendo esse tipo de porta denominado:

- (A) Native Port.
- (B) Access Port.
- (C) Trunk Port.
- (D) Hybrid Port.

63 - Ao provisionar um dispositivo da linha FortiSwitch modelos 100F/100G/200 Series para aumentar a largura de banda e fornecer redundância entre o switch de acesso e o roteador central, o administrador de redes combina múltiplas portas físicas em um único canal lógico, conforme listado nas especificações técnicas do fabricante:

FORTISWITCH

Layer 2

Auto-negotiation for Port Speed and Duplex

Auto topology

Dynamically shared packet buffers

Edge Port / Port Fast

IEEE 802.1ad QinQ

IEEE 802.1AX Link Aggregation

IEEE 802.1D MAC Bridging/STP

Essa funcionalidade de combinação de portas físicas em um canal lógico único é denominada:

- (A) Dynamically shared packet buffers.
- (B) Auto-negotiation for Port Speed and Duplex.
- (C) IEEE 802.1AX Link Aggregation.
- (D) Edge Port / Port Fast.

64 - Ao projetar a rede sem fio de um campus corporativo, o administrador de redes especifica o roteador Huawei NetEngine AR8140-12G10XG para atuar também como controlador integrado, exigindo o limite de gerenciamento de pontos de acesso conforme as especificações técnicas do fabricante:

Forwarding performance (NAT+ACL+QoS, IMIX) 25 Gbps

IPsec performance (IMIX) 20 Gbps

IPsec performance (512 bytes) 25 Gbps

SD-WAN IPsec performance (IMIX) 22 Gbps

SD-WAN IPsec performance* (512 bytes) 26 Gbps

SD-WAN typical performance* (IMIX) 15 Gbps

Fixed WAN ports 10 x 10GE SFP+, 8 x GE Combo, 4 x GE electrical

(All WAN ports can be switched to LAN ports)

WAC (Number of managed APs, Default/Maximum**) 32/1024

SIC slot 4 x SIC

A especificação que define a quantidade suportada desse dispositivo de rede sem fio é igual a:

- (A) SIC slot 4 x SIC.
- (B) Forwarding performance (NAT+ACL+QoS, IMIX) 25 Gbps.
- (C) IPsec performance (IMIX) 20 Gbps.
- (D) WAC (Number of managed APs, Default/Maximum**) 32/1024.

65 - Em um data center de uma instituição financeira com exigência de altíssima redundância e tolerância a falhas, a equipe de infraestrutura conecta cada um de seus switches críticos diretamente a todos os outros switches do ambiente, garantindo a continuidade da comunicação mesmo diante da falha de qualquer enlace individual, sendo essa arquitetura de interconexão denominada topologia em:

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

66 - Para aliviar o processamento criptográfico dos servidores de aplicação internos de uma empresa, o administrador de redes implementa um proxy reverso na borda da rede que recebe as requisições HTTPS dos clientes, realiza o processo de descryptografia e encaminha o tráfego em texto claro para o backend, sendo essa técnica de descentralização do processamento de certificados denominada:

- (A) Terminação SSL/TLS.
- (B) Balanceamento de carga.
- (C) Cache de conteúdo.
- (D) Filtragem de pacotes.

67 - Ao configurar as políticas de segurança de um firewall de próxima geração, o analista habilita um módulo que não depende da análise de assinaturas de exploração de vulnerabilidades no payload, mas sim cruza metadados de conexão, como endereços IP, domínios e hashes de arquivos, com bancos de dados globais de reputação em tempo real, bloqueando proativamente o tráfego associado a entidades maliciosas já conhecidas mundialmente, sendo essa capacidade de correlação com insumos externos denominada:

- (A) Prevenção de intrusão.
- (B) Inspeção profunda de pacotes.
- (C) Inteligência contra ameaças.
- (D) Controle de aplicações.

68 - Para garantir o acesso contínuo aos sistemas corporativos mesmo durante falhas de hardware, quedas de energia ou ataques de negação de serviço, o administrador de redes implementa links redundantes, fontes ininterruptas de energia e clusters de servidores, assegurando a prontidão dos recursos da rede para uso imediato quando solicitados, princípio fundamental de segurança da informação denominado:

- (A) Disponibilidade.
- (B) Confidencialidade.
- (C) Integridade.
- (D) Autenticidade.

69 - Ao implementar uma infraestrutura de chaves públicas para permitir que os colaboradores de uma organização assinem documentos eletrônicos com validade jurídica, a equipe de TI contrata uma entidade confiável responsável por emitir, gerenciar e revogar os certificados digitais dos usuários, sendo essa instituição denominada

- (A) Titular do Certificado.
- (B) Autoridade Certificadora.
- (C) Autoridade de Registro.
- (D) Repositório de Certificados.

70 - Durante a migração de um sistema legado para a nuvem, a equipe de TI divide o projeto em módulos menores e gerenciáveis, avaliando os resultados e coletando opiniões dos usuários a cada etapa concluída para ajustar as fases subsequentes, aplicando o princípio orientador do ITIL 4 que preconiza essa execução fracionada e reavaliação contínua, denominado:

- (A) Mantenha simples e prático.
- (B) Foque no valor.
- (C) Comece onde você está.
- (D) Progrida iterativamente com feedback.

PROVA DISCURSIVA (REDAÇÃO)

- Nesta prova, faça o que se pede, usando, caso deseje, o espaço para rascunho indicado no presente caderno. Em seguida, transcreva o texto para o respectivo **caderno de texto definitivo**, no local apropriado, pois não serão avaliados fragmentos de texto escritos em locais indevidos. A redação deverá conter a extensão mínima de **20 (vinte)** linhas, e máxima de **30 (trinta)**.
- Qualquer fragmento de texto que ultrapassar a extensão máxima de **30 linhas** será desconsiderado. Também será desconsiderado o texto que não for escrito no **caderno de texto definitivo**.
- O texto deverá ser manuscrito, em letra legível, com caneta esferográfica de tinta azul ou preta, fabricada em material transparente.
- Será admitida a assinatura apenas no campo apropriado.
- O **caderno de texto definitivo** será o único documento válido para avaliação da prova de redação.
- A prova de redação consistirá na elaboração de texto dissertativo-argumentativo com base em tema formulado pela Banca Examinadora.

TEXTOS MOTIVADORES

Texto I

O que é economia de atenção?

A economia da atenção é uma forma de gerenciar informações. Criado nos anos 1970 pelo economista, psicólogo e cientista político Herbert Simon, o termo considera a atenção humana como um bem escasso e, portanto, uma mercadoria, e investiga formas de capitalizar esse bem.

Uma forma de aplicar esse conceito no cotidiano do século XXI é perceber quanto tempo os consumidores da internet, em especial das redes sociais, passam consumindo conteúdo direcionado a eles, e a competição gerada entre marcas e influenciadores para atrair usuários a partir da economia da atenção. As próprias plataformas atuam para que as pessoas fiquem cada vez mais focadas em rolar para baixo seu feed, que funciona a partir de algoritmos programados para mostrar ao consumidor apenas aquilo que interessa a ele.

A lógica da economia da atenção, no entanto, não está restrita ao ambiente digital. Ela está em todas as esferas da lógica de mercado atual: na disposição dos produtos do supermercado aos outdoors, dos comerciais de TV às chamadas da capa de uma revista. As marcas não ficam mais restritas aos seus respectivos nichos, mas presentes em um território onde disputam ideias, tendências e a atenção do usuário com os influenciadores digitais.

Se esses efeitos podem ser problemáticos para os adultos, que percebem cada vez mais a dificuldade em se concentrar em atividades de longa duração, trazem sérios danos para as crianças, que ainda estão desenvolvendo essas habilidades. Entre as décadas de 1970 e 2010, o número de crianças diagnosticadas com TDAH, conhecido como déficit de atenção, multiplicou-se por sete nos Estados Unidos. Entre 2000 e 2012, o número de medicamentos voltados para o tratamento desse transtorno cognitivo multiplicou-se por quatro no Reino Unido.

Os motivos desses dados podem ser muitos, desde a uma maior conscientização de médicos até a um sobrediagnóstico. É certo, contudo, que, quando colocamos um celular nas mãos de uma criança, a educamos a ser menos paciente e menos atenta, devido a essa economia da atenção. Cabe à sociedade oferecer ferramentas que as ajudem a praticar o autocontrole e a paciência para a realização de tarefas mais árduas.

Disponível em: <https://alana.org.br/glossario/economia-da-atencao/>. Acesso em: 06 jul. 2026. Adaptado.

Texto II

O livro *Foco: a atenção e seu papel fundamental para o sucesso*, de Daniel Goleman, explora o impacto da atenção no nosso desempenho pessoal e profissional, oferecendo uma análise profunda sobre como podemos desenvolver a habilidade de focar de forma mais eficaz em nossas vidas.

Goleman, conhecido por seu trabalho em inteligência emocional, argumenta que a atenção é um recurso fundamental para o sucesso, muito mais do que o conhecimento técnico ou as habilidades cognitivas. Ele divide o conceito de atenção em três tipos principais: atenção voltada para dentro (como autoconhecimento e autocontrole), atenção voltada para o outro (empatia e interação social) e atenção voltada para o mundo (foco no ambiente e nas tarefas externas).

O autor destaca como a tecnologia e as distrações constantes podem prejudicar nossa capacidade de manter a atenção e como, ao mesmo tempo, a sociedade tende a valorizar multitarefas, algo que, segundo ele, diminui a qualidade do foco. Ao longo do livro, Goleman fornece exemplos de estudos e pesquisas sobre o cérebro, explicando como ele processa a informação e como podemos treinar nossa atenção.

O ponto central da obra é a ideia de que o desenvolvimento da atenção é essencial para o sucesso em qualquer área. Goleman oferece também soluções práticas, como estratégias para melhorar o foco e prevenir distrações, enfatizando a importância da atenção plena e do cultivo do autoconhecimento para lidar com as exigências diárias.

Em resumo, *Foco* é uma obra que propõe uma reflexão profunda sobre o poder da atenção e como podemos usá-la para alcançar nossos objetivos e melhorar nossa qualidade de vida. A escrita de Goleman é clara e acessível, tornando o livro uma leitura recomendada para quem deseja aprimorar suas habilidades de foco e alcançar melhores resultados, seja no trabalho, nas relações pessoais ou no autodesenvolvimento.

Disponível em: <https://www.instagram.com/p/DDe4nkBpF5W/>. Acesso em: 06 jul. 2026.

Texto III



Disponível em: <http://www.arionaurocartuns.com.br/2018/12/charge-celular-vicio-redes-sociais.html>. Acesso em: 06 jul. 2026.

PROPOSTA DE REDAÇÃO

A partir da leitura dos textos motivadores e com base nos conhecimentos construídos ao longo de sua formação, redija um texto dissertativo-argumentativo em modalidade escrita formal da língua portuguesa sobre o tema **“Os desafios para preservar a capacidade de concentração das novas gerações em uma sociedade hiperconectada”**, apresentando proposta de intervenção que respeite os direitos humanos. Selecione, organize e relacione, de forma coerente e coesa, argumentos e fatos para defesa de seu ponto de vista em no mínimo 20 e, no máximo, 30 linhas, sem contar o título.

TIPO B	01125 – TÉCNICO I - TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	17
--------	--	----

RASCUNHO

1	
5	
10	
15	
20	
25	
30	