

## Técnico em Informática

**INSTRUÇÕES**

Leia atentamente e cumpra rigorosamente as instruções que seguem, pois elas são parte integrante das provas e das normas que regem esse certame. Atente-se aos avisos contidos no quadro da sala.

Você recebeu do fiscal o seguinte material: a) Caderno de Questões da Prova Objetiva com as questões desta; b) Folha de Respostas destinada às respostas das questões da Prova Objetiva.

Seus pertences deverão estar armazenados dentro de embalagem específica fornecida pelo fiscal, permanecendo em sua posse somente caneta esferográfica de material transparente, com tinta azul ou preta, lanche e água, se houver. A utilização de qualquer material não permitido em edital é expressamente proibida, acarretando a sua imediata eliminação do certame.

É responsabilidade do candidato certificar-se de que recebeu a prova correspondente (verifique o cabeçalho do Caderno de Questões). Notifique o fiscal qualquer irregularidade.

**FOLHEAR O CADERNO DE QUESTÕES ANTES DO INÍCIO DA PROVA IMPLICA NA ELIMINAÇÃO DO CANDIDATO. SOMENTE APÓS AUTORIZADO O INÍCIO DA PROVA, VERIFIQUE SE ESTE CADERNO DE QUESTÕES ESTÁ COMPLETO E EM ORDEM. NOTIFIQUE O FISCAL QUALQUER IRREGULARIDADE IMEDIATAMENTE.**

**Não esqueça de assinar seu nome, com caneta esferográfica de tinta na cor preta ou azul, no espaço próprio da Folha de Respostas.**

O candidato deverá assinalar as respostas das questões da Prova Objetiva na Folha de Respostas, preenchendo os alvéolos com caneta esferográfica transparente, de tinta azul ou preta. Será de inteira responsabilidade do candidato os prejuízos advindos de marcações feitas incorretamente na Folha de Respostas (dupla marcação, marcação rasurada, marcação emendada, falta de marcação e campo de marcação não preenchido integralmente).

Tenha muito cuidado com a Folha de Respostas para não DOBRAR, AMASSAR ou MANCHAR. Ambas somente poderão ser substituídas caso estejam danificadas em suas margens superior ou inferior – BARRA DE RECONHECIMENTO PARA LEITURA ÓTICA.

Quando terminar, entregue obrigatoriamente ao fiscal a Folha de Respostas. **NÃO DEIXE DE ASSINAR A LISTA DE PRESENÇA.**

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 15.

### Por que furacões e ciclones têm nomes de pessoa

Os furacões e ciclones recebem nomes para facilitar a comunicação entre meteorologistas e o público. A Organização Meteorológica Mundial (OMM) afirma que dar nomes aos furacões é a forma mais eficiente de comunicação e alertas para a população. Ela também facilita a comunicação marítima sobre tempestades.

A prática de nomear ciclones tropicais começou anos atrás para ajudar na rápida identificação de tempestades em mensagens de alerta porque nomes são muito mais fáceis de lembrar do que números e termos técnicos. Muitos concordam que dar nomes a tempestades facilita que a mídia noticie sobre ciclones tropicais, aumenta o interesse em alertas e aumenta a preparação da comunidade.

Furacões e ciclones recebem nomes depois que atingem ventos constantes de 63 km/h. Apenas os de grande impacto costumam ter seu nome veiculado na imprensa.

Regiões diferentes adotam padrões diferentes.

Segundo a Met Office, a agência meteorológica do Reino Unido, na maioria das regiões, listas alfabéticas pré-determinadas de nomes masculinos e femininos de pessoas são usadas. Mas, no oeste do Pacífico Norte e no norte do oceano Índico, a maioria dos nomes usados não é de pessoas. Lá, a maioria das tempestades recebe nomes de flores, animais, pássaros, árvores, alimentos ou adjetivos.

Para a região do Caribe e da América do Norte, a Organização Meteorológica Mundial possui seis listas diferentes de nomes, que vão de A a Z.

Os furacões recebem nomes por ordem alfabética, que são dados por ordem cronológica ao longo do ano. O primeiro furacão deste ano foi chamado de Alberto, que começa com a letra "A". O segundo foi chamado de Beryl, o seguinte, Chris. E assim por diante. Muitos sequer tiveram destaque na imprensa. Os mais perigosos até agora foram o Helene — que provocou 255 mortes há duas semanas — e o Milton.

As seis listas de nomes são recicladas a cada ano. Ou seja, em 2030, daqui a seis anos, os furacões voltarão a ser chamados de Alberto, Beryl, Chris, etc. E esses mesmos nomes já foram usados há seis anos, em 2019. Até 1979, só havia nomes femininos na lista. Mas desde então, há tanto nomes masculinos como femininos.

Furacões e ciclones possuem temporadas fixas, épocas quando eles costumam acontecer.

No Atlântico Norte e Caribe, essa temporada vai de primeiro de junho a trinta de novembro, período em que os nomes da lista são usados. No Pacífico Norte Oriental, a temporada vai de quinze de maio a trinta de novembro.

<https://www.bbc.com/portuguese/articles/cgey0zq2qwwwo>. adaptado.

### Questão 01

Furacões e ciclones 'possuem' temporadas fixas, épocas quando eles 'costumam' acontecer.

Conjugando os verbos destacados no pretérito imperfeito do indicativo, tem-se:

- (A) Furacões e ciclones possuíam temporadas fixas, épocas quando eles costumariam acontecer.
- (B) Furacões e ciclones possuíam temporadas fixas, épocas quando eles costumavam acontecer.
- (C) Furacões e ciclones possuíram temporadas fixas, épocas quando eles costumaram acontecer.
- (D) Furacões e ciclones possuiriam temporadas fixas, épocas quando eles costumassem acontecer.
- (E) Furacões e ciclones possuíram temporadas fixas, épocas quando eles costumavam acontecer.

### Questão 02

Para a região do Caribe e da América do Norte, a Organização Meteorológica Mundial possui seis listas diferentes de nomes.

Sintaticamente, é correto afirmar que, nesta frase:

- (A) 'para a região do Caribe e da América do Norte' é o predicado verbal da oração.
- (B) 'seis listas diferentes de nomes' é o sujeito da oração, sendo 'listas' o seu núcleo.
- (C) 'possui', nesta frase, comporta-se como verbo transitivo direto e indireto.
- (D) o núcleo do sujeito é 'Organização Meteorológica Mundial'.
- (E) o predicado é verbo-nominal, composto por dois núcleos: 'possui' e 'diferentes'.

### Questão 03

A linguagem pode ser entendida como um sistema de sinais e símbolos que permite a comunicação e a expressão de pensamentos, ideias, emoções e intenções. Ela funciona como um meio estruturado de interação entre indivíduos, por meio de regras compartilhadas que estabelecem convenções para a troca de informações.

No texto 'Por que furacões e ciclones têm nomes de pessoa' a linguagem presente é denominada:

- (A) Verbal.
- (B) Verbal e não verbal.
- (C) Metalinguística.
- (D) Literária.
- (E) Não verbal.

### Questão 04

Segundo a Met Office, a agência meteorológica do Reino

Unido, na maioria das regiões, listas alfabéticas pré-determinadas de nomes masculinos e femininos de pessoas são usadas.

O número de oração(ões) presente(s) na frase em questão é de:

- (A) Três.
- (B) Cinco.
- (C) Quatro.
- (D) Uma.
- (E) Duas.

### Questão 05

No Atlântico Norte e Caribe, essa temporada vai de primeiro de junho 'a' trinta de novembro.

Assinale a opção correta em relação ao uso ou não do sinal indicativo de crase no vocábulo destacado:

- (A) Neste caso, o uso da crase é considerado facultativo.
- (B) A crase poderia ser usada, se não fosse a presença da preposição 'de'.
- (C) O numeral ordinal 'trinta' não aceita crase.
- (D) Não se usa a crase no exemplo da frase mencionada.
- (E) Substituindo o substantivo 'novembro' pelo substantivo 'abril', haverá crase.

### Questão 06

Muitos concordam 'que' dar nomes a tempestades facilita que a mídia noticie sobre ciclones tropicais.

Morfologicamente, o vocábulo destacado, nesta frase, trata-se de:

- (A) Conjunção.
- (B) Interjeição.
- (C) Pronome oblíquo.
- (D) Oração subordinada.
- (E) Pronome relativo.

### Questão 07

Ou seja, em 2030, daqui a seis anos, os furacões voltarão a ser chamados de Alberto, Beryl, Chris, etc.

Assinale a opção correta quanto à nova pontuação sem alteração do sentido original da frase.

- (A) Os furacões voltarão, a ser chamados de Alberto, Beryl, Chris, etc., ou seja daqui a seis anos em 2030.
- (B) Os furacões voltarão a ser chamados de Alberto, Beryl, Chris, etc., ou seja, daqui a seis anos, em 2030.
- (C) Daqui a seis anos, os furacões, voltarão. Ou seja, em 2030, a ser chamados de Alberto, Beryl, Chris, etc.
- (D) Daqui a seis anos os furacões voltarão ou seja, em 2030, a ser chamados de Alberto, Beryl, Chris, etc.

- (E) De Alberto, Beryl, Chris, etc. ou seja, daqui a seis anos os furacões em 2030 voltarão a ser chamados.

### Questão 08

A prática de nomear ciclones tropicais começou 'anos atrás' para ajudar na rápida identificação de tempestades.

Morfologicamente, o termo destacado, nesta frase, trata-se de:

- (A) Complemento nominal.
- (B) Substantivo composto.
- (C) Locução prepositiva.
- (D) Locução adverbial.
- (E) Adjunto adnominal.

### Questão 09

Os furacões e ciclones 'recebem' nomes para facilitar a comunicação entre meteorologistas e o público.

O verbo destacado, nesta frase, comporta-se como um verbo:

- (A) Transitivo direto.
- (B) Transitivo indireto.
- (C) Intransitivo.
- (D) Bitransitivo.
- (E) Transitivo direto preposicionado.

### Questão 10

Até 1979, só havia 'nomes' femininos na lista.

Sintaticamente, o vocábulo destacado, nesta frase, trata-se de:

- (A) Objeto direto.
- (B) Adjunto adnominal.
- (C) Substantivo.
- (D) Sujeito.
- (E) Núcleo do sujeito.

### Questão 11

Mas, no oeste do Pacífico Norte e no norte do oceano Índico, a maioria dos nomes usados não é de pessoas. Lá, a maioria das tempestades recebe nomes de flores, animais, pássaros, árvores, alimentos ou adjetivos.

De acordo com as regras de acentuação, é correto afirmar que:

- (A) O número de vocábulos proparoxítonos é de cinco.
- (B) Dois vocábulos são acentuados pela regra dos paroxítonos, embora por terminações distintas.
- (C) Um vocábulo recebe acento diferencial segundo o novo acordo ortográfico.

- (D) Um vocábulo é acentuado por formar hiato, permanecendo o 'i' tônico sozinho na separação silábica.
- (E) Há dois monossílabos tônicos acentuados de acordo com as regras vigentes.

### Questão 12

Quem é ou foi Milton? Ou Katrina? Esses nomes não têm nenhum significado especial. Os ciclones e furacões tropicais não são batizados em homenagem a nenhuma pessoa específica.

Assinale a alternativa correta de acordo com o texto base.

- (A) As tempestades que recebem nomes mais comuns, como Alberto ou Chris, tendem a ser menos destrutivas, enquanto nomes menos frequentes, como Helene ou Milton, são geralmente associados a ciclones e furacões mais devastadores. Esse padrão foi verificado em estudos meteorológicos recentes.
- (B) O sistema de nomeação dos furacões e ciclones visa otimizar a comunicação entre meteorologistas e o público, facilitando a identificação dos eventos, promovendo maior clareza nos alertas. Essa prática inclui o uso de listas alfabéticas, com nomes de acordo com padrões regionais, e as listas são reaplicadas em ciclos de seis anos.
- (C) Os nomes atribuídos a furacões e ciclones seguem uma sequência cronológica, e aqueles de maior impacto recebem maior atenção na mídia. Após atingirem determinada intensidade, as tempestades perdem o nome original e recebem um novo, refletindo a magnitude dos danos causados.
- (D) O critério para que uma tempestade receba um nome é a observação de ventos constantes de pelo menos 63 km/s, e o nome é retirado da lista pré-determinada, seguindo uma ordem alfabética. Em determinadas regiões, esses nomes incluem elementos da fauna, o que difere da prática de usar apenas nomes de pessoas em outros locais.
- (E) Na maioria das regiões do mundo, a nomeação de furacões e ciclones é padronizada pelo uso exclusivo de nomes de pessoas, e as listas são aplicadas simultaneamente em diferentes hemisférios. Embora a reciclagem das listas ocorra, ela só é feita em intervalos maiores que dez anos.

### Questão 13

No Pacífico Norte 'Oriental', a 'temporada' vai de quinze de maio a trinta de novembro.

Os vocábulos destacados são formados pelos processos de, respectivamente:

- (A) sufixação – sufixação.
- (B) sufixação – parassíntese.
- (C) derivação regressiva – derivação imprópria.
- (D) parassíntese – sufixação.
- (E) derivação imprópria – derivação regressiva.

### Questão 14

O segundo foi chamado de Beryl, 'o seguinte, Chris'.

Na expressão destacada, encontra-se uma figura de linguagem denominada:

- (A) Sinestesia.
- (B) Anacoluto.
- (C) Comparação.
- (D) Zeugma.
- (E) Hipérbato.

### Questão 15

Furacões e ciclones recebem nomes depois que atingem ventos constantes de 63 km/h. Apenas os de grande impacto costumam ter seu nome veiculado na imprensa.

Morfologicamente, é correto afirmar que, nesta frase:

- (A) 'que' trata-se de um pronome relativo, ligando duas orações para evitar a repetição de um dos termos.
- (B) a expressão 'na imprensa' assume a ideia de modo.
- (C) na expressão 'apenas os de grande impacto', o vocábulo 'os' é um artigo definido com função de sujeito.
- (D) além do pronome possessivo 'seu', existe na frase um outro pronome, só que indefinido.
- (E) o vocábulo 'depois' exerce a função morfológica de preposição.

## Informática Básica

### Questão 16

Acerca dos sistemas de backup, os quais garantem a proteção de dados ao criar cópias de segurança, evitando perda de informações em casos de falhas, ataques ou erros humanos, analise as afirmativas:

I.O backup incremental copia apenas os arquivos que foram alterados desde o último backup completo ou incremental.

II.O backup completo copia todos os arquivos do sistema, independentemente de alterações.

III.O backup diferencial é uma combinação de backup completo e incremental.

IV.A restauração de um backup incremental exige todos os backups incrementais anteriores e o último backup completo.

Estão corretas as afirmativas:

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

## Questão 17

Leia as afirmativas abaixo e marque "V", para verdadeiro, e "F", para falso, em relação às planilhas eletrônicas:

(\_\_ ) A função =SOMA(A1:A10) retorna a soma dos valores contidos no intervalo de células A1 a A10.

(\_\_ ) A função =MÉDIA(B2:B8) calcula a mediana dos valores contidos no intervalo B2 a B8.

(\_\_ ) A função =MÍNIMO(C1:C5) retorna o menor valor entre as células C1 e C5.

(\_\_ ) A função =SE(A1>5;"Maior";"Menor") exibe "Maior" se o valor da célula A1 for maior que 5, caso contrário, exibe "Menor".

Assinale a alternativa que contém a sequência correta:

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

## Questão 18

Sobre a utilização de gráficos em planilhas eletrônicas, os quais propiciam a visualização de dados complexos, transformando informações numéricas em representações visuais intuitivas, ajudando na análise, comparação e interpretação de tendências e padrões de forma mais clara e eficiente, assinale a alternativa INCORRETA:

- (A) Gráficos de linha são ideais para visualizar tendências ao longo do tempo.
- (B) Gráficos de barras correspondem a uma variação dos gráficos de colunas, mas com as barras na horizontal.
- (C) Gráficos de colunas são adequados para comparar valores de diferentes categorias.
- (D) Gráficos de dispersão são utilizados para comparar categorias não numéricas.
- (E) Gráficos de pizza são usados para mostrar a proporção entre as partes de um todo.

## Questão 19

Sobre o uso de editores de texto, ferramentas voltadas para criação e edição de documentos, códigos e arquivos simples, oferecendo funcionalidades como formatação básica e compatibilidade com diversos formatos, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O comando "Justificar" em um editor de texto alinha o texto apenas à esquerda.
- (B) A função "Selecionar" seleciona apenas o texto com formatação semelhante.
- (C) O modo de visualização "Layout de impressão" exibe o texto sem considerar as quebras de página.

(D) A formatação de parágrafo permite configurar o espaçamento entre linhas e entre parágrafos.

(E) A barra de ferramentas em um editor de texto é usada para inserir fórmulas matemáticas.

## Questão 20

No que se refere às redes de computadores, as quais permitem a comunicação e o compartilhamento de recursos entre dispositivos, facilitando o acesso a dados e serviços de forma integrada, otimizando a colaboração e a eficiência organizacional, a alternativa CORRETA prevê que o protocolo:

- (A) DHCP é responsável por traduzir nomes de domínio em endereços IP.
- (B) POP3 é responsável por criptografar as comunicações entre servidores de e-mail.
- (C) FTP é utilizado para envio de e-mails.
- (D) DNS é utilizado para atribuir dinamicamente endereços IP aos dispositivos de uma rede.
- (E) TCP/IP é o conjunto de protocolos que permite a comunicação entre dispositivos em redes locais e na internet.

## Questão 21

No que concerne à edição de apresentações, a qual permite criar conteúdos visuais marcantes e organizados, contribuindo para a comunicação de ideias em ambientes educacionais e profissionais, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A ferramenta de "Formatação de Texto" permite a inserção de transições entre slides.
- (B) O modo "Slide Sorter" exibe uma única visualização ampliada do slide selecionado.
- (C) O uso de animações pode melhorar a clareza e o impacto de uma apresentação, quando utilizado com moderação.
- (D) O modo "Apresentação de Slides" permite a edição do conteúdo diretamente nos slides exibidos.
- (E) O gráfico inserido em uma apresentação não pode ser modificado uma vez que foi criado.

## Questão 22

Com relação aos sistemas operacionais, softwares fundamentais que gerenciam o hardware e o software de um computador, permitindo que usuários e aplicativos interajam com o sistema de forma eficiente, analise as afirmativas abaixo:

I. O sistema de arquivos NTFS, utilizado pelo Windows, suporta criptografia e permissões avançadas.

II. O sistema de arquivos FAT32 é utilizado principalmente em sistemas modernos devido à sua capacidade de armazenar arquivos grandes.

III. O sistema de arquivos EXT4 é amplamente utilizado em sistemas Linux.

IV.O comando ls em sistemas Linux é utilizado para listar o conteúdo de um diretório.

Estão corretas as afirmativas:

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

## **Noções de Raciocínio lógico-matemático**

### **Questão 23**

Quando Maria chega à sua oficina de artesanato, ela gasta 45 minutos organizando suas ferramentas e materiais antes de começar a trabalhar. Em seu trabalho, ela consegue produzir 10 peças de cerâmica a cada 10 minutos e em um determinado dia, a artesã chegou à oficina às 9 horas da manhã e trabalhou sem parar até sair às 13 horas.

Determine a quantidade de peças de cerâmica produzidas por Maria, nesse dia.

- (A) 190 peças.
- (B) 180 peças.
- (C) 170 peças.
- (D) 195 peças.
- (E) 185 peças.

### **Questão 24**

Considere o seguinte argumento:

"Se chove, as ruas ficam molhadas. Hoje as ruas estão molhadas. Logo, choveu."

A partir desse argumento, escolha a alternativa correta em relação à validade da inferência apresentada.

- (A) O argumento é válido, pois a única causa para as ruas ficarem molhadas é a chuva.
- (B) O argumento é válido, pois se a chuva molha as ruas, a presença de ruas molhadas confirma a ocorrência de chuva.
- (C) O argumento é válido, mas incompleto, pois não considera outros fatores que poderiam molhar as ruas.
- (D) O argumento é inválido, pois o fato de as ruas estarem molhadas não implica necessariamente que tenha chovido.
- (E) O argumento é válido, pois as ruas podem ficar molhadas por outras causas além da chuva.

### **Questão 25**

Em uma obra de construção civil, uma mistura de cimento para assentamento é feita utilizando-se 5 pás de areia para cada saco de 50 kg de cimento.

Se em um caminhão há 750 kg de cimento, deve ser

utilizado na mistura, o número de:

- (A) 75 pás de areia.
- (B) 50 pás de areia.
- (C) 100 pás de areia.
- (D) 65 pás de areia.
- (E) 125 pás de areia.

### **Questão 26**

Uma empresa possui os seguintes funcionários: Marcos, Pedro, Tiago, João, Lucas e Jonas. Foi estabelecido um planejamento de 1850 dias, onde cada um deles ficará responsável por receber as encomendas do dia. A sequência de revezamento é a seguinte:

Marcos, Pedro, Tiago, Marcos, João, Lucas, Pedro, Tiago, Jonas, João, Lucas, Jonas.

Seguindo essa mesma sequência, determine quem será o antepenúltimo funcionário a receber as encomendas dentro desse planejamento.

- (A) Pedro.
- (B) Jonas.
- (C) Tiago.
- (D) Marcos.
- (E) João.

### **Questão 27**

Um gerente de uma padaria precisa organizar o estoque de trigos recebidos. Ele observa que a quantidade de entregas está seguindo a seguinte sequência:

- 1º dia: 32 unidades.
- 2º dia: 37 unidades.
- 3º dia: 47 unidades.
- 4º dia: 58 unidades.
- 5º dia: 71 unidades.
- 6º dia: 79 unidades.

Seguindo a lógica dessa sequência, a quantidade de trigo, recebida no próximo dia, será de:

- (A) 87 unidades.
- (B) 102 unidades.
- (C) 98 unidades.
- (D) 95 unidades.
- (E) 89 unidades.

### **Questão 28**

Imagine que uma empresa esteja organizando a distribuição de tarefas para os funcionários. Um dos colaboradores recebe 5 tarefas diferentes e deve realizar 3 dessas tarefas ao longo do dia. No entanto, a ordem em que as tarefas são realizadas é importante para o andamento do trabalho, o que significa que a sequência de execução das tarefas influencia o resultado final.

Nesse contexto, identifique em quantas maneiras diferentes essa pessoa pode escolher e realizar as 3 tarefas, levando em conta que a ordem das tarefas importa.

- (A) 30.
- (B) 20.
- (C) 60.
- (D) 10.
- (E) 120.

### Questão 29

Um aluno de vestibular estava estudando matemática com seu professor particular. Quando o aluno tinha 8 anos, o professor comentou: "Hoje, minha idade é 4 vezes a idade do aluno". Alguns anos depois, no aniversário do aluno, o professor disse: "Hoje, minha idade é três vezes a idade do aluno".

Entre a primeira e a segunda declaração, se passaram:

- (A) 5 anos.
- (B) 6 anos.
- (C) 10 anos.
- (D) 4 anos.
- (E) 12 anos.

### Questão 30

No Programa de Perguntas e Respostas de uma emissora de televisão, o apresentador fez a seguinte questão:

Como é chamada, no contexto da lógica proposicional, qualquer frase afirmativa que possa ser definida como verdadeira ou falsa, mas nunca simultaneamente as duas?

As alternativas fornecidas ao candidato foram:

- A) Sentença aberta.
- B) Proposição.
- C) Princípio da identidade.
- D) Negação.
- E) Conjunção.

O candidato, confiante, respondeu a alternativa B "Proposição". Nesse caso, é correto afirmar que o candidato:

- (A) Deveria ter respondido "Negação".
- (B) Deveria ter respondido "Sentença aberta".
- (C) Acertou a resposta.
- (D) Deveria ter respondido "Princípio da identidade".
- (E) Deveria ter respondido "Conjunção".

## Regimento Interno da Câmara Municipal de Manaus

### Questão 31

Um dos órgãos da Câmara Municipal de Manaus é a Mesa Diretora, a quem compete a direção dos trabalhos legislativos e a supervisão dos serviços administrativos da Casa. De acordo com as disposições previstas no Regimento Interno, a Mesa Diretora é composta de:

- I. Presidência.
- II. Secretaria.
- III. Direção de assuntos estratégicos.
- IV. Corregedoria.
- V. Executiva de Assuntos parlamentares.
- VI. Ouvidoria-Geral.

Está CORRETO o que se afirma em:

- (A) I; II e V, apenas.
- (B) II; III; V e VI, apenas.
- (C) I; III; IV e V, apenas.
- (D) I; II; IV e VI, apenas.
- (E) I; II; III; IV; V e VI.

### Questão 32

Sobre a Instalação da Legislatura e a Sessão Preparatória, com base nas disposições do Regimento Interno da Câmara Municipal de Manaus, nos Artigos 6º a 9º, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) Para a sessão preparatória, observar-se-á quorum de maioria simples, assumindo a direção dos trabalhos o vereador que obteve mais votos no pleito eleitoral.
- (B) Às vinte horas do dia primeiro de janeiro do último ano de cada Legislatura, os Vereadores reunir-se-ão na sede da Câmara ou em local destinado à sessão preparatória.
- (C) Quando as datas de início e término das sessões legislativas anuais, exceto no caso da preparatória, recaírem em sábados, domingos e feriados, as reuniões serão canceladas, sem a necessidade de remarcar uma nova data.
- (D) As declarações de bens dos vereadores, serão arquivadas na pasta dos parlamentares, vedada a publicação no Diário Oficial Eletrônico do Legislativo Municipal.
- (E) O prazo para que o Vereador tome posse, inclusive por convocação, é de quinze dias, salvo motivo justo aceito pela Mesa Diretora.

### Questão 33

A votação é o ato que complementa a discussão, no qual o Plenário expressa sua vontade deliberativa. Qualquer matéria é considerada em fase de votação a partir do instante em que o Presidente anuncia o fim da

discussão. Nesse sentido, o Regimento Interno da Câmara Municipal de Manaus, determina que a aprovação e alteração das seguintes matérias dependerão de maioria absoluta, EXCETO:

- (A) Lei Ordinária para denominação de vias e ruas e/ou logradouros públicos.
- (B) Plano de Cargos e Salários.
- (C) Concessão de Serviços Públicos.
- (D) Plano Diretor.
- (E) Estatuto dos Servidores Municipais.

### Questão 34

Proposição, de acordo com o Art. 146 do Regimento Interno da Câmara de Manaus, é toda matéria levada à deliberação, discussão e votação do Plenário e consistirá em Projetos de Lei, de Resolução, de Decreto Legislativo, Emendas, inclusive à Lei Orgânica do Município de Manaus, Vetos, Requerimentos, Moções, Indicações, Substitutivos e Pareceres. Ainda, conforme as disposições do mencionado Regimento mencionado, a Mesa Diretora deixará de aceitar, ou de submeter à discussão e votação, a critério do Presidente, propositura que:

- (A) fizer menção a cláusulas de contratos, de concessões, Leis ou artigos de leis, decretos, requerimentos ou atos, transcrevendo-os corretamente.
- (B) versar sobre assuntos incluídos na competência da Câmara.
- (C) delegar a outro Poder atribuições privativas do Legislativo.
- (D) for de autoria de Vereador presente na reunião.
- (E) estiver de acordo com o regimento, com as Leis, e com a Constituição Federal.

### Questão 35

Sobre as reuniões realizadas na Câmara Municipal de Manaus, com base nas disposições de seu Regimento Interno, relacione CORRETAMENTE a Coluna 1 com a Coluna 2:

#### Coluna 1

- (1)Reuniões Preparatórias.
- (2)Reuniões Ordinárias.
- (3)Reuniões Especiais.
- (4)Reuniões Extraordinárias.
- (5) Reuniões Solenes.

#### Coluna 2

(\_\_ )são as que precedem a inauguração dos trabalhos da primeira sessão legislativa de cada legislatura, conforme previsto no artigo 6.º do Regimento Interno.

(\_\_ )são as realizadas em dia ou horário diversos dos prefixados para as ordinárias.

(\_\_ )são as realizadas em seu recinto ou fora dele para debater assuntos de interesse da coletividade com representantes da sociedade ou autoridades públicas.

(\_\_ )são as realizadas, independentemente de quórum, para grandes comemorações ou homenagens especiais ou de notória importância, entrega de títulos honoríficos, comemoração de datas cívicas e para leitura da Mensagem do Prefeito no início da sessão legislativa.

(\_\_ )são as de qualquer sessão legislativa, realizadas apenas uma vez por dia, nas segundas, terças e quartas-feira.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA da coluna 2:

- (A) 2, 1, 5, 4, 3.
- (B) 3, 5, 1, 2, 4.
- (C) 4, 1, 3, 2, 5.
- (D) 1, 4, 3, 5, 2.
- (E) 5, 3, 2, 4, 1.

### Questão 36

O Regimento Interno da Câmara Municipal de Manaus prevê a possibilidade de convocação de Suplente partidário, obedecendo-se a à ordem dos votos obtidos. Essa convocação poderá ser definitiva ou temporária. Assinale a alternativa que apresenta uma hipótese em que a convocação do Suplente partidário será temporária:

- (A) Ocorrendo o falecimento de algum vereador.
- (B) Quando algum Vereador incorrer em qualquer caso de perda ou extinção do mandato.
- (C) Quando algum Vereador, sem motivo justo, aceito pela Câmara, deixar de tomar posse no prazo estabelecido no Regimento.
- (D) Enquanto algum Vereador estiver regularmente licenciado pela Câmara, nos casos previstos no Regimento Interno.
- (E) Ocorrendo a renúncia, por escrito, ao mandato.

### Questão 37

O Título III, do Regimento Interno da Câmara de Manaus, disciplina o exercício da vereança, tendo como Capítulo introdutório as disposições pertinentes aos vereadores. Com relação ao vereador titular, com base no regimento mencionado, analise as afirmativas abaixo, classificando-as em Verdadeiras (V) ou Falsas (F):

(\_\_ )Os Vereadores, agentes públicos do Município, são invioláveis por suas opiniões, palavras e votos, no exercício do mandato e em todo território nacional.

(\_\_ )O Vereador que faltar sem justificativa às reuniões ordinárias das Comissões e deixar de comunicar, por escrito, à Presidência da Comissão, terá sua remuneração reduzida proporcionalmente ao número de faltas.

(\_\_ )O Vereador deverá apresentar-se, na sede da

Câmara, à hora regimental, para participar das reuniões plenárias, bem como à hora das reuniões das Comissões de que seja membro, cabendo-lhe, ainda, dentre outros, utilizar-se dos serviços da Câmara, exclusivamente para fins relacionados com as suas funções.

( ) Para a manutenção da ordem, respeito e austeridade das reuniões, será observada, dentre outras, a seguinte regra: somente os Vereadores poderão permanecer nas bancadas.

( ) O Vereador poderá ausentar-se do País sem prévia comunicação à Presidência da Câmara, desde que a ausência não ultrapasse 30 (trinta) dias.

Assinale a sequência CORRETA de julgamento:

- (A) V, F, F, V, F.
- (B) F, F, V, V, V.
- (C) F, V, V, V, F.
- (D) V, V, V, F, F.
- (E) V, V, V, V, V.

### Questão 38

Com relação ao Decoro Parlamentar, dispõe o Regimento Interno da Câmara Municipal de Manaus, que, se qualquer Vereador cometer, dentro ou fora do Plenário, ou nas instalações da Câmara, excesso que deva ser reprimido, ou ato incompatível com o decoro e a dignidade do cargo que ocupa, o Presidente da respectiva casa legislativa, conforme a gravidade, tomará as seguintes providências, EXCETO:

- (A) convocação de reunião reservada da Câmara para deliberar a respeito.
- (B) cassação da palavra.
- (C) advertência pessoal.
- (D) cassação Automática do Mandato.
- (E) convite para retirar-se do Plenário.

### Questão 39

A Comissão de Constituição, Justiça e Redação é uma Comissão Técnica Permanente, com suas competências estabelecidas no Art. 38 do Regimento Interno da Câmara Municipal de Manaus. Considerando essas informações, assinale a alternativa que indica uma competência que NÃO foi atribuída a essa comissão pelo Regimento Interno:

- (A) Discutir e analisar as proposições priorizando as de relevância, alcance e impacto social.
- (B) Receber as proposições que forem deliberadas em Plenário e encaminhá-las à Procuradoria Legislativa para emissão de parecer no prazo de cinco dias úteis, a contar da data do protocolo da Secretaria de Comissões, salvo as proposições em regime de urgência, cujo prazo será de um dia útil.
- (C) Fiscalizar a aplicabilidade da Lei de Diretrizes e Bases da Educação no Município.

(D) Opinar sobre o aspecto constitucional, legal e jurídico, de redação técnica legislativa, de todas as matérias em apreciação na Casa, bem como sobre o mérito das composições que versem a respeito de Direito Civil, Comercial, Penal, Administrativo, Fiscal, Processual, direitos políticos da pessoa humana e garantias constitucionais, desapropriação, emigração e imigração.

(E) Opinar, também, sobre os recursos previstos neste Regimento, bem como atender ao pedido de audiência oriundo da Mesa Diretora sobre qualquer proposição ou consulta.

### Questão 40

De acordo com o Regimento Interno da Câmara Municipal de Manaus, os Vereadores serão agrupados por suas legendas partidárias, cabendo-lhes escolher um líder que, ocasionalmente, poderá ser substituído por vice-líder. O Regimento Interno define, ainda, que é de competência do líder, além de outras atribuições regimentais:

I. indicar à Mesa Diretora os membros de sua bancada para comporem as Comissões da Câmara, ou, de qualquer forma, para representar a Casa.

II. registrar, junto à Presidência, candidatos do partido ou bloco para concorrer aos cargos da Mesa Diretora.

III. firmarem acordos que alterem essencialmente o processo legislativo ou contrariem norma regimental.

IV. encaminhar votação, pelo tempo de três minutos, de qualquer proposição, após a discussão da mesma, para orientar sua bancada.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

## Conhecimentos Específicos

### Questão 41

Os servidores são componentes essenciais em redes de computadores, responsáveis por fornecer serviços e recursos para os clientes conectados, como armazenamento de arquivos, autenticação, hospedagem de sites, e serviços de e-mail. Cada tipo de servidor desempenha uma função específica, garantindo a comunicação e a disponibilidade dos serviços na rede. Sobre as funções de servidores em redes de computadores, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) O servidor proxy pode ser configurado para realizar caching de conteúdo e permitir acesso seguro à internet.
- (B) O servidor de autenticação gerencia permissões de acesso a recursos da rede, geralmente integrado a sistemas como LDAP ou Active Directory.
- (C) Um servidor DNS resolve nomes de domínio em endereços IP, facilitando a navegação na internet.
- (D) O servidor DHCP distribui automaticamente endereços IP e outras configurações de rede para dispositivos.
- (E) O servidor FTP utiliza criptografia para garantir a segurança na transferência de arquivos entre dispositivos na rede.

### Questão 42

Sobre virtualização e seus benefícios no contexto de redes e servidores, é INCORRETO afirmar que:

- (A) A virtualização permite rodar múltiplos sistemas operacionais em um único servidor físico, aumentando a eficiência do uso de recursos.
- (B) Hypervisores de tipo 1 são conhecidos como hypervisores nativos e rodam diretamente sobre o hardware do servidor, sem necessidade de um sistema operacional host.
- (C) A virtualização de redes permite a criação de várias redes virtuais sobre uma mesma infraestrutura física, com controle total sobre roteamento e segurança.
- (D) A virtualização impede que diferentes máquinas virtuais compartilhem o uso de recursos físicos, isolando completamente os recursos alocados.
- (E) A virtualização facilita a replicação e recuperação de sistemas, permitindo maior flexibilidade no gerenciamento de servidores.

### Questão 43

Os conjuntos de regras que definem como dispositivos se comunicam em uma rede, garantindo a troca eficiente e segura de informações, são denominados de protocolos de rede, sobre os quais, analise as afirmativas abaixo:

I.O protocolo HTTP opera na porta 80 e é utilizado para transferência de dados na Web sem criptografia.

II.O protocolo HTTPS utiliza a porta 443 e garante a comunicação segura por meio de criptografia TLS/SSL.

III.O protocolo FTP utiliza as portas 20 e 21, sendo uma para controle de conexão e a outra para transferência de dados.

IV.O protocolo SSH usa a porta 22 e é empregado para fornecer acesso remoto seguro a servidores.

Estão corretas as afirmativas:

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

### Questão 44

Sobre os sistemas de arquivos dos sistemas operacionais Windows e Linux, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) O sistema de arquivos HFS+ é o padrão para o Linux, oferecendo alta eficiência em leitura e gravação de dados.
- (B) O sistema de arquivos NTFS do Windows oferece suporte a permissões de arquivo e compressão de dados.
- (C) O sistema de arquivos EXT4 é amplamente utilizado no Linux e oferece suporte a journaling.
- (D) O FAT32, utilizado no Windows, não suporta arquivos maiores que 4 GB.
- (E) O sistema de arquivos Btrfs, no Linux, é projetado para permitir o gerenciamento de grandes volumes de dados com suporte a snapshots.

### Questão 45

Em relação às redes sem fio (Wi-Fi), amplamente utilizadas em ambientes domésticos, corporativos e públicos para fornecer conectividade de internet de maneira conveniente e flexível, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Redes 802.11b operam na faixa de 5 GHz, proporcionando maior velocidade que redes 802.11a.
- (B) O WPA2 utiliza o protocolo WEP para garantir a segurança em redes Wi-Fi.
- (C) O padrão 802.11ac permite uma largura de banda máxima de 600 Mbps e opera apenas na faixa de 2.4 GHz.
- (D) O padrão 802.11g oferece velocidades superiores ao padrão 802.11n.
- (E) O padrão 802.11n suporta múltiplas antenas MIMO, o que aumenta a velocidade e a cobertura de redes sem fio.

### Questão 46

Analise as afirmativas sobre os componentes de redes

de computadores:

I. Switches operam na camada de enlace do modelo OSI e podem segmentar redes em domínios de colisão.

II. Gateways operam na camada de aplicação do modelo OSI e são responsáveis pela conversão de protocolos entre redes diferentes.

III. Roteadores operam na camada de rede do modelo OSI e são responsáveis por encaminhar pacotes entre redes distintas.

IV. Hubs operam na camada física do modelo OSI e retransmitem dados para todos os dispositivos conectados.

Estão corretas as afirmativas:

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

### Questão 47

Em relação ao gerenciamento de usuários em sistemas baseados em Active Directory (AD), assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Grupos de usuários no AD são criados unicamente para definir permissões locais nos computadores clientes.
- (B) A integração com o Samba possibilita que o AD ofereça serviços de diretório para ambientes mistos com Windows e Linux.
- (C) As unidades organizacionais (OUs) são usadas para agrupar objetos como usuários e computadores dentro do AD.
- (D) O protocolo LDAP é utilizado pelo AD para consultas e modificações de dados armazenados.
- (E) O AD permite o gerenciamento centralizado de usuários, computadores e permissões em uma rede baseada em Windows.

### Questão 48

Sobre os tipos de rede, os quais variam conforme o alcance geográfico, a finalidade e a estrutura de cada configuração, sendo fundamentais para conectar dispositivos e compartilhar recursos, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) MAN (Metropolitan Area Network) é utilizada para conectar redes locais em uma área urbana, como uma cidade.
- (B) WMN (Wireless Mesh Network) é um tipo de rede sem fio onde todos os dispositivos atuam exclusivamente como clientes, sem funções de roteamento.

- (C) PAN (Personal Area Network) refere-se a redes de curto alcance para conectar dispositivos pessoais, como smartphones e laptops.
- (D) LAN (Local Area Network) conecta dispositivos em uma área geograficamente limitada, como um escritório ou prédio.
- (E) WAN (Wide Area Network) conecta redes locais geograficamente distantes, abrangendo cidades, países ou continentes.

### Questão 49

Acerca da computação na nuvem (cloud computing), a qual revolucionou a forma como armazenamos, processamos e acessamos dados e serviços, oferecendo escalabilidade, flexibilidade e redução de custos. Identifique a afirmativa que está CORRETA.

- (A) IaaS (Infrastructure as a Service) permite que os usuários finais configurem hardware virtualizado sem controle sobre o sistema operacional.
- (B) IaaS e PaaS são sinônimos de soluções de nuvem pública.
- (C) PaaS (Platform as a Service) é uma solução onde o cliente gerencia todo o ambiente de software, incluindo o sistema operacional.
- (D) A computação na nuvem sempre oferece total controle sobre a infraestrutura física.
- (E) SaaS (Software as a Service) oferece ao usuário final o uso de aplicações diretamente na nuvem, sem a necessidade de gerenciar a infraestrutura subjacente.

### Questão 50

Em relação às estruturas de dados, as quais organizam e armazenam informações de maneira que facilite operações como inserção, busca e remoção, impactando diretamente o desempenho dos algoritmos, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Árvores binárias são estruturas hierárquicas onde cada nó pode ter no máximo dois filhos.
- (B) Listas encadeadas permitem inserção e remoção de elementos em tempo constante na cabeça da lista.
- (C) Pilhas seguem o princípio LIFO (Last In, First Out).
- (D) Heaps são árvores binárias balanceadas que seguem a propriedade de ordenação de AVL.
- (E) Filas seguem o princípio FIFO (First In, First Out).

### Questão 51

Analise as afirmativas abaixo sobre tipos de ataques em redes de computadores:

I. Um ataque de phishing ocorre quando um atacante tenta obter informações confidenciais, geralmente por meio de e-mails fraudulentos.

II. Ataques de força bruta envolvem tentativas repetidas de adivinhar senhas ou chaves de segurança para obter acesso não autorizado a um sistema.

III. Um ataque Man-in-the-Middle ocorre quando o atacante intercepta e possivelmente altera as comunicações entre dois dispositivos sem que os participantes saibam.

IV. O ataque DDoS (Distributed Denial of Service) sobrecarrega um sistema ou rede com um grande volume de tráfego, visando torná-lo inacessível.

Estão corretas as afirmativas:

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

### Questão 52

Analise as afirmativas abaixo sobre a arquitetura de computadores:

I. A memória cache é mais rápida que a RAM e armazena dados temporários frequentemente acessados pelo processador.

II. O barramento de dados é responsável pela transmissão de sinais entre a CPU e os dispositivos de entrada e saída.

III. A unidade de controle da CPU realiza a execução das operações aritméticas e lógicas.

IV. O disco rígido é um exemplo de memória volátil.

Estão corretas as afirmativas:

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

### Questão 53

Sobre o controle de acesso baseado em LDAP (Lightweight Directory Access Protocol), é CORRETO afirmar que:

- (A) Opera na camada de transporte do modelo OSI, garantindo a integridade dos dados transmitidos.
- (B) É utilizado para autenticação de usuários, mas não permite armazenamento de dados relacionados a permissões.
- (C) É uma tecnologia proprietária desenvolvida exclusivamente para ambientes Windows.
- (D) Não suporta integração com outros sistemas de diretório como o Active Directory.
- (E) Permite a organização hierárquica dos dados em uma árvore de diretórios, facilitando a busca e autenticação de usuários.

### Questão 54

Leia as afirmativas abaixo e marque "V" para verdadeiro e "F" para falso sobre sistemas de arquivos:

(\_\_ ) O sistema de arquivos FAT32, utilizado no Windows, permite criar partições de até 2 TB e arquivos de até 4 GB.

(\_\_ ) O sistema de arquivos EXT4, utilizado no Linux, oferece suporte a journaling, que ajuda a proteger a integridade dos dados em caso de falhas.

(\_\_ ) O sistema NTFS permite o uso de permissões detalhadas de arquivos e criptografia.

(\_\_ ) O sistema de arquivos Btrfs, no Linux, foi projetado com suporte nativo a snapshots e gerenciamento avançado de volumes.

Assinale a alternativa que contém a sequência correta:

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

### Questão 55

Leia as afirmativas abaixo e marque "V" para verdadeiro e "F" para falso sobre tipos de memória RAM:

(\_\_ ) A memória DRAM (Dynamic RAM) precisa ser constantemente atualizada para manter seus dados, o que a torna mais lenta que a SRAM (Static RAM).

(\_\_ ) A memória SRAM é usada principalmente como cache do processador, por ser mais rápida e não precisar de atualização constante.

(\_\_ ) A memória ECC (Error-Correcting Code) é capaz de detectar e corrigir erros de um bit, sendo amplamente utilizada em servidores.

(\_\_ ) A memória DDR4 oferece maior largura de banda e menor consumo de energia em comparação à DDR3.

Assinale a alternativa que contém a sequência correta:

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

### Questão 56

O modelo de referência OSI (Open Systems Interconnection) é um padrão conceitual que descreve como diferentes sistemas de rede se comunicam. Ele é composto por sete camadas, cada uma com funções específicas, desde o transporte físico dos dados até a interação final com os usuários. Sobre as camadas do modelo OSI, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) A camada de sessão gerencia a comunicação entre aplicações e estabelece, mantém e encerra as sessões de comunicação.
- (B) A camada de transporte é responsável por definir como os bits são fisicamente transmitidos pela rede.
- (C) A camada de apresentação é responsável pelo roteamento de pacotes entre diferentes redes.
- (D) A camada física gerencia a entrega confiável de pacotes de dados.
- (E) A camada de enlace cuida da integridade dos dados, gerenciando o tráfego entre os dispositivos de uma mesma rede local.

### Questão 57

Leia as afirmativas abaixo e marque "V" para verdadeiro e "F" para falso em relação aos sistemas gerenciadores de bancos de dados:

- O SQL é uma linguagem declarativa usada para consultar e manipular dados em um banco de dados relacional.
- O comando JOIN no SQL é utilizado para unir linhas de duas ou mais tabelas com base em uma condição.
- O comando DELETE em SQL remove uma tabela inteira do banco de dados.
- O comando GROUP BY permite agrupar resultados com base em valores de uma ou mais colunas.

Assinale a alternativa que contém a sequência correta:

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

### Questão 58

No que concerne à arquitetura cliente/servidor, um modelo de computação amplamente utilizado, no qual os clientes solicitam serviços e os servidores fornecem os recursos solicitados, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Na arquitetura cliente/servidor, o servidor é responsável por fornecer serviços e recursos aos clientes, que fazem solicitações.
- (B) A arquitetura cliente/servidor permite que múltiplos clientes acessem os serviços de um único servidor simultaneamente.
- (C) Em uma aplicação web, o navegador do usuário atua como cliente, enquanto o servidor web processa as solicitações.
- (D) A arquitetura cliente/servidor é utilizada em redes distribuídas, onde o cliente solicita serviços e o servidor responde.
- (E) O cliente em uma arquitetura cliente/servidor sempre deve armazenar dados localmente, enquanto o servidor processa essas informações.

### Questão 59

Leia as afirmativas abaixo e marque "V" para verdadeiro e "F" para falso sobre firewall e sistemas de detecção de intrusão (IDS):

- Firewalls podem ser configurados para bloquear ou permitir tráfego com base em regras predefinidas de IP, porta e protocolo.
- IDS monitora o tráfego da rede e pode ser configurado para prevenir ataques automaticamente.
- Firewalls operam somente na camada de rede do modelo OSI.
- IDS baseados em assinaturas identificam ataques conhecidos comparando padrões de tráfego com uma base de dados de assinaturas.

Assinale a alternativa que contém a sequência correta:

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

### Questão 60

A respeito das políticas de backup, essenciais para garantir a segurança e a disponibilidade dos dados em caso de falhas, perda ou ataques cibernéticos, bem como, sobre os diversos tipos de backup, como completo, incremental e diferencial, utilizados para proteger informações críticas, reduzindo o impacto de desastres, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Um backup diferencial copia apenas os arquivos criados ou alterados desde o último backup incremental.
- (B) O backup incremental consome mais espaço de armazenamento, mas é mais rápido do que o backup completo.
- (C) No backup incremental, são copiados apenas os arquivos modificados desde o último backup, seja ele completo ou incremental.
- (D) O backup completo deve ser realizado diariamente em todos os sistemas críticos para evitar perda de dados.
- (E) A restauração de dados de um backup diferencial requer apenas o último backup diferencial e o backup completo inicial.