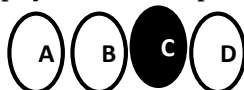


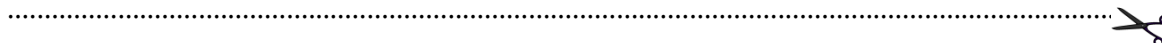
CARGO
TÉCNICO EM INFORMÁTICA

ATENÇÃO! INSTRUÇÕES PARA A PROVA

- Você receberá do fiscal:** um **CADERNO DE QUESTÕES** e um **CARTÃO DE RESPOSTAS** personalizado.
- Confira, abaixo, seu nome, inscrição, cargo que você se escreveu, TIPO DE PROVA com número igual ao **CADERNO DE QUESTÕES e CARTÃO DE RESPOSTAS**.
- Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o Fiscal.
- Escreva a **FRASE DO CARTÃO DE RESPOSTAS na íntegra**.
- Este Caderno de Provas contém **40(quarenta)** questões numeradas sequencialmente de **1 a 40**.
- Leia atentamente cada questão e assinale, no **CARTÃO DE RESPOSTAS**, a opção que mais adequadamente responde.
- O candidato deverá permanecer obrigatoriamente em sala por, no mínimo, uma hora após o início das provas.
- Após concluir a prova, o candidato deverá entregar o caderno de provas e o **CARTÃO DE RESPOSTAS** devidamente assinado.
- Observe as seguintes recomendações relativas ao CARTÃO DE RESPOSTAS:**
- O **CARTÃO DE RESPOSTAS** não deve ser dobrado, amassado, rasurado, manchado ou conter qualquer registro fora dos locais destinados às respostas.
- A maneira correta de assinalar a opção no **CARTÃO DE RESPOSTAS** é cobrir fortemente, com caneta esferográfica **preta** ou **azul**, o espaço a ela correspondente, conforme o exemplo a seguir:



- A leitora óptica **NÃO** registrará questões sem marcação, marcação pouco nítida ou com mais de uma opção assinalada.
- Você dispõe de **03(três) horas** para fazer esta prova e marcar o **CARTÃO DE RESPOSTAS**.
- Nenhum candidato poderá retirar-se da sala antes de decorrida **01(uma)** hora do seu início.
- Não será permitida a utilização de aparelho celular, qualquer espécie de consulta, nem o uso de máquina calculadora.
- Os dois últimos candidatos da mesma sala só poderão ser liberados juntos.
- A **Folha Resposta** abaixo não tem caráter legal, objetiva apenas a conferência do Gabarito do Candidato.



FOLHA RESPOSTA PARA CONFERÊNCIA DO CANDIDATO

NOME:													CARGO:											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS – EDITAL N° 001/2026

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto a seguir para responder às questões de 1 a 5.

TEXTO I

A importância do servidor público

O servidor público, qualquer que seja sua formação ou função desempenhada, é um importante agente na construção social

*Autor: Wilson Foz**

Quando um servidor público menciona a sua função, logo desperta uma série de reações diversas nas pessoas.

Enquanto algumas ficam admiradas, pois para ser um servidor público a pessoa precisou submeter-se a prévio e concorrido concurso; outras enxergam o servidor com certa desconsideração, acreditando que este trabalha menos e recebe mais, tornando-se, assim, oneroso aos cofres públicos.

O servidor público, qualquer que seja sua formação ou função desempenhada, é um importante agente na construção social. Ao contrário das pessoas que desempenham cargos políticos, cargos de confiança ou que são servidores temporários, o servidor público permanece desempenhando sua função, anos e anos a fundo, tornando-se profundo conhecedor da gerência de prestação de serviços ao cidadão.

Na Roma Antiga, os senadores, ocupando o mais nobre cargo do funcionalismo público, eram consultores do imperador e governantes das principais províncias. Quer pelo reconhecimento social conquistado, quer pelos inerentes privilégios decorrentes do cargo, instigavam certa avidez dos não eleitos.

No Brasil, o funcionalismo público fez-se presente desde a chegada da frota de navios portugueses comandada por Pedro Álvares Cabral, em 22 de abril de 1500. O receio de invasões estrangeiras e a necessidade de desenvolver a economia luso-americana tornaram urgente a ampliação da máquina burocrática metropolitana atuante na colônia, a partir de 1530.

Em 1808, ao lado de D. João VI, quase 15 mil portugueses, dentre membros da realeza, funcionários, criados, assessores e pessoas ligadas à corte, se instalaram na cidade do RJ. A partir deste momento, diante da necessidade de reger-se a colônia conforme a diplomacia real, tomou-se maior consciência da importância do trabalho administrativo.

Proclamou-se a independência, aboliu-se a escravidão, o Brasil virou República e, durante toda a história política, lá estavam presentes os funcionários públicos, impulsionando o desenvolvimento do País.

Um dos primeiros documentos consolidando as normas relativas ao funcionalismo público foi o decreto 1.713, de 28/10/39. Razão pela qual, no ano de 1943, o então Presidente da República Getúlio Vargas institui o dia 28 de outubro como o Dia do Funcionário Público.

Hodiernamente, os direitos e deveres dos servidores públicos estão definidos e estabelecidos na Constituição Federal, a partir de seu artigo 39.

A Constituição do Estado de SP dispõe acerca do tema nos artigos 124 e seguintes, assim como o próprio Estatuto dos Funcionários Públicos (Lei Estadual 10.261/68).

Obviamente, o papel do servidor público não é apenas o de ser estável. É muito mais do que isso, pois a sua

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS – EDITAL Nº 001/2026

atuação está necessariamente voltada para os anseios da sociedade.

A estabilidade dos servidores somente se justifica se ela assegura, de um lado, a continuidade e a eficiência da Administração e, de outro, a legalidade e impessoalidade da gestão da coisa pública.

Com efeito, a responsabilidade do servidor público é muito maior do que se imagina, tornando-se um privilégio por tratar-se de agente transformador do Estado.

Ao longo destes meus quase cinquenta anos de advocacia pública, tive a oportunidade de conhecer e conviver, dia após dia, com muitos servidores públicos. Sua grande e avassaladora maioria exerce com zelo as atribuições do cargo, observando todas as normas legais e regulamentares.

Costumo dizer que, com a Constituição Federal de 1988, nasceu a figura de um novo servidor público que, mais liberto de estereótipos do passado, possui plena consciência da dimensão de sua tarefa.

A prestação do serviço público é das mais importantes atividades de um corpo social. Nenhum País, Estado ou Município funciona sem seu quadro de servidores públicos, responsáveis pelos diversos serviços fornecidos ao cidadão.

Valorizar o serviço público é, também, reconhecê-lo como um importante agente na construção de um país melhor!

**Wilson Foz é advogado, associado emérito do Centro de Estudos de Direito Público – CEDP, sócio fundador da Foz Sociedade de Advogados e da FOZ Consultores Associados*

Fonte: **Migalhas**. Disponível em: <https://aeasms.org.br/artigo-a-importancia-do-servidor-publico/>

QUESTÃO 01 _____

De acordo com a estrutura e os recursos utilizados na construção das ideias, o texto é predominantemente

- A. Expositivo.
- B. Informativo.
- C. Apelativo.
- D. Argumentativo.

QUESTÃO 02 _____

A principal ideia defendida no texto é a de que o servidor público

- A. Exerce papel essencial na sociedade, contribuindo para a continuidade e a eficiência dos serviços públicos.
- B. Deve ter sua estabilidade assegurada independentemente da qualidade dos serviços prestados.
- C. Possui maior responsabilidade que os demais trabalhadores por ocupar uma função de caráter exclusivamente administrativo.
- D. Passou a ter maior reconhecimento social após a Constituição Federal de 1988, que redefiniu suas atribuições.

QUESTÃO 03 _____

Observe o trecho:

“A estabilidade dos servidores somente se justifica **se** ela assegura, de um lado, a continuidade e a eficiência da Administração...” (12º parágrafo)

No trecho, o termo destacado estabelece uma relação de

- A. Condição.
- B. Explicação.
- C. Finalidade.
- D. Comparação.

QUESTÃO 04 _____

Considerando as ideias apresentadas no texto “A importância do servidor público”, marque V para as afirmativas VERDADEIRAS e F para as FALSAS.

- () O texto apresenta o servidor público como importante para a sociedade.
- () O autor considera a estabilidade a principal função do servidor público.
- () O texto defende a valorização do serviço público e de seus servidores.

A sequência CORRETA é:

- A. V, V, F.
- B. F, V, F.
- C. V, F, V.
- D. F, F, V.

QUESTÃO 05

Assinale a alternativa em que a palavra indicada tenha sido acentuada seguindo regra idêntica à de “*público*”.

- A. Também.
- B. Político.
- C. País.
- D. Função.

Leia o texto a seguir e responda às questões de

6 a 10.

TEXTO II

Navegar é preciso, viver não é preciso

No mundo das letras, sabemos que o processo criativo nem sempre se encerra na mente geniosa de um escritor capaz de gerar um mundo completamente isento da realidade que o cerca. Cada vez mais, estudiosos vêm detectando que vários romances, contos, poemas e canções se mostram ricamente contaminados pelos valores de seu tempo. Em alguns casos, ainda é possível ver que o processo criativo também abraça referências históricas bastante remotas em relação ao tempo em que vive o autor.

Ao falarmos que “navegar é preciso, viver não é preciso”, alguns logo citam a genialidade do escritor português, Fernando Pessoa. Indo um pouco mais adiante sobre o estudo dessa frase, aponta este que, o poeta ao mesmo tempo em que lançava uma sentença sobre a condição do homem, dialogava ricamente com a tradição histórica dos portugueses na exploração dos mares. Contudo, devemos saber que essa interpretação está longe de remontar as origens da afamada frase.

No século I a.C., os romanos viviam ativamente o seu processo de expansão econômica e territorial. Na medida em que Roma se transformava em um império de dimensões gigantescas, a necessidade de desbravar os mares se colocava como elemento fundamental para o fortalecimento de uma das mais importantes potências de toda a Antiguidade. Foi nesse contexto que o general Pompeu, por volta de 70 a.C., foi incumbido da missão de transportar o trigo das províncias para a cidade de Roma.

Naqueles tempos, os riscos de navegação eram grandes, em virtude das limitações tecnológicas e dos vários ataques piratas que aconteciam com relativa frequência. Sendo assim, os tripulantes daquela viagem viviam um grave dilema: salvar a cidade de Roma da grave crise de abastecimento causada por uma rebelião de escravos, ou fugir dos riscos da viagem mantendo-se confortáveis na cidade de Sicília. Foi então que, de acordo com o historiador Plutarco, o general Pompeu proferiu essa lendária frase.

De fato, a afirmação do general Pompeu surtiu bons frutos. A viagem foi realizada com sucesso e o militar ascendeu ao posto de cônsul com amplo apoio das camadas populares romanas. Pouco tempo depois, esse mesmo prestígio o fez ser um dos integrantes do Primeiro Triunvirato que governou todo o território romano. Afinal, será que foi a vitória da história de Pompeu que levou o lendário escritor português a tomar empréstimo dessa instigante sentença? Quem sabe!

Por Rainer Sousa

BRASIL ESCOLA. Disponível em:
<https://brasilecola.uol.com.br/curiosidades/navegar-preciso-viver-nao-preciso.htm> (adaptado).

QUESTÃO 06

Na palavra “historiador”, presente no texto acima, identifica-se o seguinte processo de formação:

- A. Apenas prefixal.
- B. Apenas sufixal.
- C. Prefixal e sufixal.
- D. Composição por justaposição.

QUESTÃO 07

Leia o trecho:

“**Contudo**, devemos saber que essa interpretação está longe de remontar as origens da afamada frase. ” (2º parágrafo)

A palavra destacada estabelece, em relação à ideia anterior, uma relação de

- A. Causa.
- B. Oposição.

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS – EDITAL Nº 001/2026

- C. Conclusão.
D. Adição.

QUESTÃO 08

Quanto à classificação gramatical das palavras destacadas, analise.

- I. “...o processo **criativo** nem sempre se encerra...” – adjetivo.
II. “Cada vez **mais**, estudiosos vêm detectando...” – advérbio.
III. “**Contudo**, devemos saber que essa interpretação...” – conjunção.
IV. “...foi incumbido **da** missão de transportar o trigo...” – pronome.

Estão CORRETAS:

- A. I, II e III.
B. I, II e IV.
C. I, III e IV.
D. II, III e IV.

QUESTÃO 09

Em “vários romances, contos, poemas e canções”, o emprego das vírgulas justifica-se por

- A. Isolar um apostro.
B. Separar uma oração subordinada.
C. Separar termos de mesma função sintática.
D. Isolar uma expressão intercalada.

QUESTÃO 10

Em “...também abraça referências históricas bastante **remotas** em relação ao tempo em que vive o autor. ”, a palavra destacada apresenta como significado contrário

- A. Antigas.
B. Distantes.
C. Próximas.
D. Anteriores.

Leia o texto a seguir e responda às questões de

11 a 15.

TEXTO III

Cidadezinha cheia de graça

Mário Quintana

Cidadezinha cheia de graça...
Tão pequenina que até causa dó!
Com seus burricos a pastar na praça...
Sua igreja de uma torre só.

Nuvens que venham, nuvens e asas,
Não param nunca, nem um segundo...
E fica a torre sobre as velhas casas,
Fica cismando como é vasto o mundo!...

Eu que de longe venho perdido,
Sem pouso fixo (que triste sina!)
Ah, quem me dera ter lá nascido!

Lá toda a vida poder morar!
Cidadezinha...Tão pequenina
Que toda cabe num só olhar...

Em: Mário Quintana, *Prosa e verso* – série paradidática — Porto Alegre,
Editora Globo: 1978. Disponível em
<https://peregrinacultural.com/2010/11/29/cidadezinha-cheia-graca-soneto-de-mario-quintana-uso-escolar/>

QUESTÃO 11

Nos versos “E fica a torre sobre as velhas casas, / Fica cismando como é vasto o mundo!”, o termo “cismando”, atribuído à torre da igreja, constitui exemplo da figura de linguagem denominada

- A. Metáfora.
B. Hipérbole.
C. Prosopopeia.
D. Eufemismo.

QUESTÃO 12

Releia o verso:

“Sem pouso fixo (que triste **sina**!)”

Assinale a alternativa que apresenta um sinônimo adequado para o termo destacado:

- A. Destino.
B. Alegria.
C. Caminho.
D. Esperança.

QUESTÃO 13

Releia o trecho:

“Com **seus** burricos a pastar na praça... / Sua igreja de uma torre só.”

No trecho, o pronome destacado foi empregado para

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS – EDITAL Nº 001/2026

- A. Substituir termos anteriormente mencionados.
- B. Estabelecer uma relação de posse entre os elementos mencionados e a cidade.
- C. Indicar uma característica indefinida dos elementos apresentados.
- D. Introduzir uma informação sem relação com a cidade.

QUESTÃO 14 _____

Releia o verso:

“Ah, quem me **dera** ter lá nascido!”

Quanto à sua forma verbal, “dera” está empregada no

- A. Presente do indicativo.
- B. Pretérito mais-que-perfeito do indicativo.
- C. Futuro do subjuntivo.
- D. Pretérito imperfeito do subjuntivo.

QUESTÃO 15 _____

Em “Fica cismando como é **vasto** o mundo!”, a palavra destacada pode ser substituída, evitando-se a perda semântica, por

- A. Pequeno.
- B. Limitado.
- C. Imenso.
- D. Estreito.

INFORMÁTICA

QUESTÃO 16 _____

Windows, Linux e macOS são sistemas operacionais utilizados em computadores, mas apresentam características, vantagens e desvantagens diferentes.

A respeito das diferenças desses sistemas, analise as alternativas e assinale a CORRETA:

- A. O Windows é um sistema operacional totalmente gratuito e de código aberto, enquanto o Linux é proprietário e exige pagamento de licença.
- B. O Linux é conhecido por sua flexibilidade e possibilidade de personalização, além de possuir diversas distribuições gratuitas. Já o Windows apresenta ampla compatibilidade com softwares e jogos, enquanto o macOS é desenvolvido pela Apple e possui integração com seus dispositivos.
- C. O macOS pode ser instalado oficialmente em qualquer computador, independentemente do fabricante, sendo mais compatível com diferentes tipos de hardware que o Windows e o Linux.

- D. Windows, Linux e macOS possuem exatamente as mesmas características, vantagens e desvantagens, diferenciando-se apenas pela aparência da interface.

QUESTÃO 17 _____

Uma empresa possui uma rede interna utilizada por funcionários para acessar sistemas corporativos, compartilhar arquivos e navegar na internet. Após identificar tentativas de acesso não autorizado e o aumento de arquivos suspeitos recebidos por e-mail, o setor de Tecnologia da Informação decidiu adotar diferentes mecanismos de segurança. Além disso, alguns funcionários passaram a trabalhar remotamente, necessitando acessar recursos internos da empresa por meio de redes externas.

A partir do funcionamento e da finalidade de firewalls, antivírus e VPNs, analise as alternativas e assinale a CORRETA:

- A. O firewall tem como principal função identificar e eliminar vírus presentes nos computadores, enquanto o antivírus controla exclusivamente as conexões de rede. A VPN, por sua vez, tem como objetivo principal aumentar a velocidade da conexão entre o funcionário remoto e a empresa.
- B. O uso de uma VPN elimina a necessidade de firewall e antivírus, pois a criptografia da conexão impede a entrada de qualquer código malicioso e bloqueia automaticamente todas as tentativas de acesso não autorizado aos computadores da empresa.
- C. Firewalls de hardware são utilizados exclusivamente para analisar arquivos armazenados nos computadores e detectar vírus, enquanto firewalls de software têm como principal finalidade criptografar conexões VPN. Por isso, uma rede que utiliza firewall não necessita de antivírus.
- D. O firewall pode controlar e filtrar o tráfego de rede com base em regras previamente definidas, podendo ser implementado por meio de software ou hardware. O antivírus atua na identificação, bloqueio e remoção de códigos maliciosos, enquanto a VPN estabelece uma conexão protegida, geralmente utilizando criptografia, aumentando a segurança da transmissão de dados por redes não confiáveis.

QUESTÃO 18 _____

Um funcionário de uma empresa criou uma planilha no Microsoft Excel para registrar as vendas realizadas durante uma semana. Na coluna B, foram inseridos os valores das vendas correspondentes aos dias úteis, nas células B2 a B6. Para facilitar a análise, ele deseja calcular o valor total das vendas, a média dos valores registrados e a quantidade de células que possuem números. Além

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS – EDITAL Nº 001/2026

disso, pretende destacar o cabeçalho da tabela utilizando recursos de formatação.

Considerando as operações básicas do Excel, assinale a alternativa que apresenta CORRETAMENTE as fórmulas que podem ser utilizadas para realizar essas três operações:

- A. =SOMA(B2:B6) para obter o total; =MÉDIA(B2:B6) para calcular a média; e =CONTAGEM(B2:B6) para contar as células numéricas.
- B. =TOTAL(B2:B6) para obter o total; =MEDIA(B2:B6) para calcular a média; e =NÚMEROS(B2:B6) para contar as células preenchidas.
- C. =SOMA(B2+B6) para obter o total; =MÉDIA(B2+B6) para calcular a média; e =CONTAR(B2:B6) para contar somente as células que possuem números.
- D. =SOMAR(B2:B6) para obter o total; =MÉDIA(B2:B6) para calcular a média; e =CONT.SE(B2:B6) para contar automaticamente todas as células preenchidas.

QUESTÃO 19 _____

A criptografia é uma técnica utilizada para proteger informações contra acessos não autorizados, transformando dados legíveis em informações codificadas que podem ser recuperadas mediante o uso de uma chave ou mecanismo adequado.

Com base nos conceitos de criptografia simétrica e assimétrica, classifique as afirmações abaixo como V (VERDADEIRO) ou F (FALSO).

- () Na criptografia simétrica, a mesma chave é utilizada para criptografar e descriptografar os dados, sendo necessário proteger essa chave para evitar que terceiros tenham acesso às informações.
- () Na criptografia assimétrica, são utilizadas duas chaves relacionadas: uma chave pública, que pode ser compartilhada, e uma chave privada, que deve ser mantida em sigilo.
- () A criptografia simétrica é considerada mais segura em qualquer situação do que a assimétrica, pois utiliza uma única chave e, por isso, não apresenta riscos relacionados ao compartilhamento de chaves.
- () A criptografia assimétrica pode ser utilizada para estabelecer comunicações seguras e também em mecanismos de assinatura digital, contribuindo para a autenticação e a integridade das informações.
- () Na criptografia assimétrica, a chave privada deve ser divulgada aos demais participantes da comunicação para que eles possam descriptografar as mensagens recebidas.

Assinale a sequência CORRETA:

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

QUESTÃO 20 _____

Uma escola particular realiza o cadastro de seus alunos para fins de matrícula e comunicação institucional. Durante o processo, solicita diversos dados pessoais. Posteriormente, alguns funcionários pretendem utilizar essas informações para finalidades diferentes das apresentadas aos responsáveis pelos alunos. Além disso, são solicitados dados que não são necessários para a prestação dos serviços educacionais, e os titulares encontram dificuldades para consultar quais informações a escola possui e como elas estão sendo utilizadas.

Considerando os princípios da finalidade, adequação, necessidade e livre acesso, previstos na Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD), assinale a alternativa CORRETA:

- A. A escola pode coletar qualquer quantidade de dados, desde que o titular tenha realizado o cadastro, e pode utilizá-los posteriormente para outras finalidades sem necessidade de compatibilidade com o propósito original.
- B. O princípio da finalidade exige que os dados sejam tratados para propósitos legítimos, específicos e informados; a adequação exige compatibilidade do tratamento com essas finalidades; a necessidade limita a coleta ao mínimo necessário; e o livre acesso garante ao titular informações sobre o tratamento e acesso facilitado aos seus dados.
- C. O princípio da necessidade permite que a escola armazene todos os dados que considerar potencialmente úteis no futuro, enquanto o livre acesso determina apenas que o titular possa solicitar a exclusão de seus dados.
- D. Os princípios da finalidade e da adequação permitem que os dados sejam utilizados livremente pela escola, desde que permaneçam armazenados em sistemas protegidos, enquanto o princípio do livre acesso impede que o titular consulte informações sobre o tratamento de seus dados.

CONHECIMENTOS GERAIS

QUESTÃO 21 _____

Em 1850, na região onde se situa o município de Triunfo, existia apenas poucas casas; na ocasião, o lugar era muito

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS – EDITAL Nº 001/2026

visitado pelas autoridades de Antenor Navarro e Souza, que vinham em busca de:

- A. Comprar gado.
- B. Cangaceiros.
- C. Participar de festas.
- D. Refugiar e descansar.

<https://cidades.ibge.gov.br/brasil/pb/triunfo/historico>

QUESTÃO 22

A respeito de Inteligência Artificial – IA, analise os itens a seguir:

- I. A inteligência artificial (IA) é uma tecnologia que permite que computadores e máquinas simulem o aprendizado, a compreensão, a resolução de problemas, a tomada de decisões, a criatividade e a autonomia humanas.
- II. Aplicações e dispositivos equipados com IA podem ver e identificar objetos. Podem entender e responder à linguagem humana. São capazes de aprender com novas informações e experiências. Podem fazer recomendações detalhadas para usuários e especialistas. Podem agir de forma independente, substituindo a necessidade de inteligência ou intervenção humana (um exemplo clássico é um carro autônomo).
- III. Diretamente abaixo da IA, temos o aprendizado de máquina, que envolve a criação de modelos ao treinar um algoritmo para fazer previsões ou tomar decisões com base em dados. Ele abrange uma ampla gama de técnicas que permitem aos computadores aprender e fazer inferências com base nos dados sem serem explicitamente programados para tarefas específicas.
- IV. Mas um dos tipos mais populares de algoritmo de aprendizado de máquina é chamado de rede neural (ou rede neural artificial). As redes neurais são modeladas de acordo com a estrutura e função do cérebro humano. Uma rede neural consiste em camadas interconectadas de nós (análogos aos neurônios) que trabalham juntas para processar e analisar dados complexos. As redes neurais são adequadas para tarefas que envolvem a identificação de padrões complexos e relacionamentos em grandes quantidades de dados.

Estão CORRETOS:

- A. I, II, III, IV.
- B. II, III, IV, apenas.
- C. I, II, IV, apenas.
- D. I, III, IV, apenas.

QUESTÃO 23

As atividades econômicas são essenciais para o crescimento e o desenvolvimento de um país. Elas geram empregos, produzem riquezas e distribuem recursos que são necessários para a manutenção da sociedade.

Sobre os tipos de atividades econômicas setor primário no Brasil, analise os itens:

- I. Agricultura.
- II. Pecuária.
- III. Turismo e lazer.
- IV. Pesca.

Estão CORRETOS:

- A. I, II, III, apenas.
- B. II, III, IV, apenas.
- C. I, II, IV, apenas.
- D. I, II, III, IV.

QUESTÃO 24

Um município pretende implantar um novo programa de desenvolvimento urbano com o objetivo de ampliar a oferta de serviços à população. Para isso, o projeto prevê a construção de unidades públicas, geração de empregos e melhoria da infraestrutura. Entretanto, a proposta também poderá provocar aumento do consumo de recursos naturais e impactos sobre uma área ambientalmente sensível.

Considerando o conceito de sustentabilidade e seus três pilares fundamentais — ambiental, econômico e social —, analise os itens a seguir:

- I. A sustentabilidade pressupõe a busca de equilíbrio entre as dimensões ambiental, econômica e social, de modo que o desenvolvimento atual não comprometa a capacidade das futuras gerações de atenderem às suas necessidades.
- II. O pilar ambiental está relacionado à conservação dos recursos naturais, à prevenção da degradação ambiental e ao uso responsável dos ecossistemas.
- III. O pilar econômico envolve a viabilidade das atividades e políticas adotadas, considerando o uso eficiente dos recursos e a capacidade de manutenção dos benefícios ao longo do tempo.
- IV. O pilar social está relacionado, entre outros aspectos, à promoção da qualidade de vida, da equidade, da inclusão social e do acesso da população a direitos e serviços essenciais.
- V. Um projeto pode ser considerado plenamente sustentável quando apresenta viabilidade econômica, ainda que provoque impactos ambientais significativos e aumente as desigualdades sociais, pois o crescimento econômico constitui o principal objetivo da sustentabilidade.

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS – EDITAL N° 001/2026

Estão CORRETOS:

- A. I, II e III, apenas.
- B. II, III e V, apenas.
- C. I, II, III e IV, apenas.
- D. I, III, IV e V, apenas.

QUESTÃO 25 _____

O aquecimento global está associado ao aumento da temperatura média do sistema climático terrestre, provocado principalmente pelo aumento da concentração de gases de efeito estufa decorrente das atividades humanas. Entre suas consequências estão alterações nos ecossistemas, redução de massas de gelo e elevação do nível médio do mar, com impactos ambientais, econômicos e sociais.

Analise os itens a seguir:

- I. O aumento da temperatura média global pode contribuir para a perda de gelo continental, especialmente em regiões polares, constituindo um dos fatores responsáveis pela elevação do nível médio do mar.
- II. O derretimento do gelo marinho flutuante, por si só, não provoca uma elevação significativa do nível do mar, pois esse gelo já desloca água enquanto está flutuando; entretanto, a redução do gelo marinho pode contribuir para outras alterações no sistema climático.
- III. A elevação do nível do mar não decorre exclusivamente do derretimento das calotas e geleiras, podendo também resultar da expansão térmica da água dos oceanos à medida que estes se aquecem.
- IV. O aumento do nível do mar pode intensificar riscos para áreas costeiras, incluindo erosão, inundação, salinização de águas subterrâneas e impactos sobre populações, infraestrutura e atividades econômicas.
- V. O aquecimento global produz efeitos exclusivamente ambientais, não havendo relação relevante entre as mudanças climáticas e questões sociais, econômicas, de saúde pública ou de segurança alimentar.

Estão CORRETOS:

- A. I, II e III, apenas.
- B. I, III e IV, apenas.
- C. II, IV e V, apenas.
- D. I, II, III e IV, apenas.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 26 _____

Em relação à **arquitetura básica de um computador**, analise as afirmativas a seguir:

- I. A Unidade Central de Processamento (CPU) é responsável por interpretar e executar instruções dos programas.
- II. A memória RAM armazena permanentemente os dados e programas, mantendo seu conteúdo mesmo após o desligamento do computador.
- III. A Unidade Lógica e Aritmética (ULA) realiza operações matemáticas e operações lógicas necessárias ao processamento das informações.
- IV. Os dispositivos de entrada e saída permitem a comunicação entre o computador e o ambiente externo.

Estão CORRETAS:

- A. I, II, apenas.
- B. I, III, IV, apenas.
- C. II, III, apenas.
- D. I, II, III, IV.

QUESTÃO 27 _____

Um computador possui diversos componentes que trabalham de forma integrada para permitir o processamento de dados.

A respeito dos conceitos relacionados à arquitetura de computadores, assinale a alternativa CORRETA:

- A. O disco rígido (HD) e o SSD são componentes responsáveis exclusivamente pela execução das instruções dos programas.
- B. A memória cache é utilizada para armazenar permanentemente arquivos do usuário, substituindo completamente o HD ou SSD.
- C. A CPU é composta, entre outros elementos, pela Unidade de Controle e pela Unidade Lógica e Aritmética, responsáveis pelo controle e processamento das instruções.
- D. A placa-mãe tem como única função fornecer energia elétrica aos componentes internos do computador.

QUESTÃO 28 _____

Durante a manutenção preventiva e corretiva de equipamentos do tipo IBM-PC e compatíveis, é fundamental observar procedimentos técnicos relacionados à limpeza, segurança, identificação de falhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS – EDITAL Nº 001/2026

e substituição de componentes. Sobre esse tema, analise as afirmativas a seguir:

- I. Antes de realizar a manutenção interna do computador, recomenda-se desligar o equipamento da fonte de energia elétrica e adotar cuidados contra descargas eletrostáticas.
- II. A limpeza interna dos componentes pode contribuir para evitar o superaquecimento, especialmente quando há acúmulo de poeira em ventoinhas e dissipadores de calor.
- III. A substituição de componentes, como memória RAM ou placas de expansão, pode ser realizada sem qualquer preocupação com compatibilidade entre o componente e a placa-mãe.
- IV. A manutenção preventiva busca reduzir a ocorrência de falhas por meio de procedimentos periódicos, como limpeza, inspeção de conexões e verificação das condições dos componentes.
- V. Problemas como desligamentos inesperados e superaquecimento podem estar relacionados a falhas no sistema de refrigeração ou à deficiência na ventilação interna do equipamento.

Estão CORRETAS:

- A. I, II, IV, V apenas.
- B. I, II, III apenas.
- C. II, III, IV apenas.
- D. I, II, III, IV, V.

QUESTÃO 29

Durante a instalação e manutenção de periféricos em um computador, é necessário observar procedimentos específicos para garantir o correto funcionamento dos equipamentos.

Sobre impressoras, scanners, teclados e mouses, analise as afirmativas:

- I. A instalação de uma impressora pode exigir a conexão física ou em rede do equipamento, bem como a instalação ou configuração de drivers apropriados.
- II. Um scanner pode necessitar de software específico para permitir a digitalização e o gerenciamento das imagens ou documentos capturados.
- III. Teclados e mouses conectados por USB podem ser desconectados e conectados com o computador ligado, desde que o sistema operacional ofereça suporte ao recurso de conexão automática desses dispositivos.
- IV. A limpeza periódica de teclados, mouses e scanners pode contribuir para o correto funcionamento e aumentar a vida útil desses periféricos.

- V. A manutenção de uma impressora consiste exclusivamente na substituição do computador ao qual ela está conectada.

Estão CORRETAS:

- A. I, II, V, apenas.
- B. I, III, IV, apenas.
- C. II, III, IV, V, apenas.
- D. I, II, III, IV, apenas.

QUESTÃO 30

Um técnico de informática foi solicitado para verificar alguns problemas apresentados em diferentes periféricos de um computador. Considerando os procedimentos adequados de instalação e manutenção de impressoras, scanners, teclados e mouses, analise as afirmativas:

- I. Quando uma impressora não realiza impressões, uma das verificações possíveis é conferir sua alimentação elétrica, conexão com o computador ou rede, disponibilidade de papel e estado dos suprimentos.
- II. Caso um teclado apresente teclas que não respondem, o problema pode estar relacionado à conexão do dispositivo, ao acúmulo de sujeira ou a defeitos físicos.
- III. Um mouse que apresenta funcionamento irregular pode necessitar de verificação da conexão, das baterias — quando sem fio — ou da superfície utilizada para seu funcionamento.
- IV. A instalação de qualquer periférico dispensa a verificação de compatibilidade com o sistema operacional e com as interfaces disponíveis no computador.
- V. A atualização ou reinstalação de drivers pode ser um procedimento utilizado para solucionar determinados problemas de funcionamento de periféricos.

Estão CORRETAS:

- A. I, II, IV, apenas.
- B. I, II, III, V, apenas.
- C. III, IV, V, apenas.
- D. I, II, IV, V, apenas.

QUESTÃO 31

Considerando os conceitos relacionados à instalação e organização de programas, bem como aos direitos e licenças de software, analise as afirmativas a seguir e assinale V (VERDADEIRO) ou F (FALSO):

- () A licença de um programa estabelece as condições de uso, distribuição e, conforme o tipo de licença, eventual modificação do software.

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS – EDITAL Nº 001/2026

- () A aquisição de um software permite, automaticamente, ao usuário copiar e distribuir livremente o programa para qualquer pessoa, independentemente das condições estabelecidas pelo fabricante.
- () Programas classificados como software livre podem possuir licenças que permitem aos usuários utilizar, estudar, modificar e redistribuir o software, observadas as condições da respectiva licença.
- () A instalação de programas deve observar os requisitos mínimos do sistema e as condições estabelecidas na licença de utilização.
- () A utilização de software sem a devida autorização ou em desacordo com os termos da licença pode configurar uso irregular do programa.

Assinale a sequência CORRETA:

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

QUESTÃO 32

A manutenção adequada de arquivos digitais é fundamental para garantir a organização, integridade, disponibilidade e segurança das informações armazenadas em um computador. Entre as atividades relacionadas a essa manutenção estão a criação de cópias de segurança, a organização dos arquivos em pastas, a exclusão de arquivos desnecessários e a verificação periódica dos dados armazenados.

Com base no texto e nos conhecimentos sobre manutenção de arquivos, analise as alternativas e assinale a CORRETA:

- A. A manutenção de arquivos consiste exclusivamente em excluir documentos antigos, não sendo necessário realizar cópias de segurança.
- B. A realização de backup elimina completamente a necessidade de proteger os arquivos contra exclusões acidentais ou falhas no sistema.
- C. A organização dos arquivos em pastas e a utilização de nomes adequados facilitam sua localização, identificação e gerenciamento.
- D. Arquivos importantes devem ser mantidos obrigatoriamente em apenas um dispositivo de armazenamento para evitar duplicidades.

QUESTÃO 33

A Internet é uma rede mundial que permite a comunicação e o compartilhamento de informações entre dispositivos conectados. Para que essa comunicação ocorra de forma padronizada, são utilizados diversos protocolos, que

estabelecem regras para a transmissão e o recebimento de dados.

Com base nesses conceitos, analise as alternativas e assinale a CORRETA:

- A. O protocolo HTTP é utilizado exclusivamente para o envio de mensagens de correio eletrônico entre servidores.
- B. O protocolo DNS é utilizado para criptografar automaticamente todas as informações transmitidas pela Internet.
- C. O protocolo FTP é utilizado exclusivamente para realizar chamadas de vídeo e conferências pela Internet.
- D. O protocolo IP é responsável pelo endereçamento e encaminhamento dos pacotes de dados entre dispositivos em uma rede.

QUESTÃO 34

Uma empresa precisa desenvolver um sistema para armazenar informações de clientes, pedidos e produtos. Durante a modelagem do banco de dados, o analista decide utilizar um Sistema Gerenciador de Banco de Dados (SGBD), podendo optar por soluções como Microsoft SQL Server ou MySQL.

Considerando os conceitos de modelagem e gerenciamento de bancos de dados, analise as alternativas e assinale a CORRETA:

- A. MS SQL Server e MySQL são sistemas operacionais desenvolvidos exclusivamente para armazenar arquivos de texto.
- B. Tanto o MS SQL Server quanto o MySQL são SGBDs relacionais que permitem a criação e o gerenciamento de bancos de dados por meio de comandos SQL.
- C. O MySQL não permite a criação de tabelas relacionadas entre si por meio de chaves estrangeiras.
- D. O MS SQL Server utiliza exclusivamente arquivos individuais, não permitindo consultas ou manipulação de dados por meio da linguagem SQL.

QUESTÃO 35

Durante a criação de um banco de dados para uma instituição, foram definidas as tabelas ALUNOS, CURSOS e MATRÍCULAS. A tabela ALUNOS possui o campo **id_aluno** como chave primária, enquanto a tabela CURSOS possui **id_curso** como chave primária. Na tabela MATRÍCULAS, os campos **id_aluno** e **id_curso** são utilizados para estabelecer os relacionamentos entre os registros.

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS – EDITAL N° 001/2026

Considerando os conceitos de modelagem de dados, MS SQL Server e MySQL, analise as alternativas e assinale a CORRETA:

- A. As chaves estrangeiras podem ser utilizadas para estabelecer relacionamentos entre tabelas e contribuir para a integridade referencial dos dados.
- B. A chave primária pode conter obrigatoriamente valores duplicados, desde que as tabelas estejam relacionadas.
- C. O relacionamento entre tabelas elimina a necessidade de utilização de chaves primárias.
- D. MS SQL Server e MySQL não permitem o uso de relacionamentos entre tabelas, pois trabalham exclusivamente com dados independentes.

QUESTÃO 36

Uma organização realizou uma avaliação de segurança em sua rede de computadores com o objetivo de identificar vulnerabilidades e reduzir os riscos de acessos não autorizados. Durante a análise, foram considerados aspectos relacionados às técnicas de invasão, formas de abordagem de possíveis ataques e análise de riscos.

Com base nessa situação, analise as afirmativas a seguir:

- I. A análise de riscos busca identificar ameaças e vulnerabilidades, avaliando a possibilidade de ocorrência de incidentes e seus potenciais impactos sobre os ativos da organização.
- II. Técnicas de engenharia social podem explorar aspectos relacionados ao comportamento humano para induzir usuários a fornecer informações ou realizar ações que comprometam a segurança.
- III. Testes de invasão (*penetration testing*), quando autorizados, podem ser utilizados para identificar e avaliar vulnerabilidades de sistemas e redes.
- IV. A utilização de senhas fortes, autenticação multifator e controle adequado de privilégios são medidas que podem contribuir para reduzir riscos de acesso não autorizado.
- V. A identificação de uma vulnerabilidade significa que um ataque necessariamente ocorrerá, independentemente das medidas de segurança adotadas pela organização.

Estão CORRETAS

- A. I, II, V, apenas.
- B. II, III, IV, V, apenas.
- C. I, II, III, V, apenas.
- D. I, II, III, IV, apenas.

QUESTÃO 37

Uma organização pretende fortalecer a segurança de seus sistemas e informações. Para isso, estabeleceu políticas de segurança, adotou firewall, mecanismos de criptografia, rotinas de backup, certificação digital e funções de hash, considerando que cada mecanismo possui uma finalidade específica na proteção dos dados.

A respeito das afirmações acima especificadas, analise as alternativas e assinale a CORRETA:

- A. O firewall tem como principal finalidade realizar cópias de segurança dos arquivos, enquanto o backup é utilizado para controlar o tráfego de dados entre redes.
- B. A função hash permite recuperar diretamente o conteúdo original de qualquer informação, funcionando da mesma forma que um mecanismo de descryptografia.
- C. A criptografia pode proteger a confidencialidade das informações, o backup permite a recuperação de dados em caso de perda, a certificação digital pode auxiliar na autenticidade e o hash é utilizado para gerar uma representação de tamanho fixo dos dados.
- D. A certificação digital elimina a necessidade de utilização de políticas de segurança, pois garante, isoladamente, a proteção integral dos sistemas e dados.

QUESTÃO 38

Uma empresa decidiu aprimorar suas políticas de segurança da informação após identificar riscos relacionados à perda de dados, vazamento de informações e comprometimento de contas de usuários. Como parte das medidas adotadas, estabeleceu uma política de backup, passou a utilizar ferramentas de criptografia, implementou um gerenciador de senhas e definiu regras para criação e utilização de senhas.

Considerando essas medidas, analise as alternativas e assinale a CORRETA:

- A. O backup elimina a necessidade de utilização de criptografia, pois os dados armazenados em cópias de segurança não podem ser acessados por terceiros.
- B. O uso de uma mesma senha complexa em diferentes sistemas é recomendado, pois facilita o gerenciamento das credenciais e mantém elevado nível de segurança.
- C. A criptografia pode contribuir para a proteção da confidencialidade dos dados, enquanto políticas de backup permitem recuperar informações após perdas ou incidentes; gerenciadores de senhas podem auxiliar na utilização de credenciais fortes e distintas.
- D. Um gerenciador de senhas tem como principal função identificar e remover automaticamente vírus, worms e ransomwares dos computadores.

QUESTÃO 39

Um funcionário recebeu um e-mail aparentemente legítimo contendo um arquivo anexado. Após abrir o arquivo, percebeu que programas começaram a apresentar comportamento anormal. Em outro computador da empresa, arquivos foram criptografados e uma mensagem exigindo pagamento para recuperar os dados foi exibida. Diante dessas situações, a equipe de segurança realizou uma análise sobre diferentes tipos de códigos maliciosos.

Analise as alternativas e assinale a CORRETA:

- A. O ransomware pode impedir o acesso aos arquivos da vítima, frequentemente por meio de criptografia, e exigir um pagamento para sua recuperação; já o spyware pode ser utilizado para monitorar ou coletar informações sem o conhecimento adequado do usuário.
- B. O worm depende obrigatoriamente da abertura de um arquivo anexado pelo usuário para conseguir se propagar, enquanto o spam é um tipo de vírus desenvolvido para criptografar arquivos.
- C. O cavalo de Troia é um programa que se caracteriza exclusivamente pelo envio de mensagens eletrônicas em massa, enquanto o spam é responsável pela destruição física dos componentes do computador.
- D. Vírus, worms, cavalos de Troia, spywares e ransomwares são todos mecanismos legítimos de proteção utilizados pelos sistemas operacionais para aumentar a segurança dos computadores.

QUESTÃO 40

Durante a instalação e manutenção de uma rede de computadores, o técnico deve conhecer os diferentes tipos de topologia de redes, os padrões de cabeamento estruturado, os procedimentos de instalação e manutenção e as técnicas de crimpagem de cabos de rede.

Sobre o texto acima, analise as alternativas e assinale a INCORRETA:

- A. Na topologia em estrela, os dispositivos da rede são conectados a um equipamento central, como um switch, de modo que uma falha em um cabo individual geralmente afeta apenas o dispositivo conectado a ele.
- B. O cabeamento estruturado tem como objetivo organizar e padronizar a infraestrutura física da rede, facilitando sua instalação, manutenção, expansão e gerenciamento.
- C. Na crimpagem de um cabo de par trançado com conector RJ-45, é necessário organizar os condutores de acordo com um padrão de pinagem, como T568A ou T568B, garantindo a correta correspondência das vias.

- D. Na topologia em estrela, todos os computadores são conectados diretamente uns aos outros, sem a necessidade de qualquer equipamento central, o que permite que a rede continue funcionando normalmente mesmo quando vários cabos são desconectados.

RASCUNHO