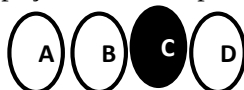


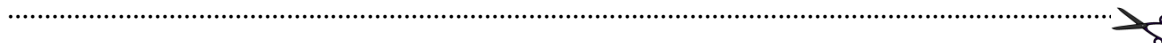
CARGO
TÉCNICO EM RADIOLOGIA

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.

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

- B. Oposição.
- 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.”

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

No trecho, o pronome destacado foi empregado para

- 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

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

a quantidade de células que possuem números. Além 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 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.

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

- 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.

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

A Lei nº 14.129/2021 dispõe sobre princípios, regras e instrumentos para o Governo Digital e para o aumento da eficiência pública. No contexto dos Sistemas de Informação em Saúde, a transformação digital pode contribuir para a integração de dados, a melhoria da gestão e a ampliação do acesso do cidadão aos serviços públicos.

Com relação a Lei nº 14.129/2021 e sua relação com a utilização de tecnologias e sistemas de informação no setor público, analise as alternativas assinale a alternativa CORRETA:

- A. A digitalização dos serviços públicos deve priorizar exclusivamente a redução de custos administrativos, não sendo necessário considerar a qualidade do atendimento ao cidadão.
- B. Os sistemas de informação em saúde devem funcionar de forma isolada, evitando o compartilhamento e a integração de dados entre diferentes órgãos e serviços públicos.
- C. A transformação digital no setor público busca aumentar a eficiência e facilitar a prestação de serviços públicos, utilizando tecnologias e dados de forma a promover maior integração, transparência e participação do cidadão.
- D. A Lei nº 14.129/2021 determina que todos os serviços públicos sejam obrigatoriamente prestados apenas por meio digital, sem possibilidade de atendimento por outros canais.

QUESTÃO 27

O planejamento em saúde é uma ferramenta fundamental para a organização das ações e dos serviços de saúde, permitindo identificar necessidades, estabelecer prioridades e definir estratégias de intervenção. Nesse processo, o diagnóstico situacional constitui uma etapa importante para o conhecimento da realidade de uma determinada população ou território.

A respeito dos princípios do planejamento em saúde e o diagnóstico situacional, analise as alternativas assinale a alternativa CORRETA:

- A. O diagnóstico situacional deve ser realizado somente após a execução das ações de saúde, com o objetivo de avaliar os resultados obtidos.
- B. O planejamento em saúde deve ser baseado exclusivamente em dados epidemiológicos, não sendo

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

necessário considerar aspectos sociais, econômicos, ambientais e demográficos.

- C. A identificação dos problemas de saúde é suficiente para a elaboração do planejamento, sendo dispensável estabelecer objetivos, metas e estratégias de intervenção.
- D. O diagnóstico situacional consiste na análise da realidade de saúde de uma população ou território, considerando problemas, necessidades, recursos disponíveis e determinantes que podem subsidiar a definição de prioridades e ações.

QUESTÃO 28

Em determinado município, uma Unidade Básica de Saúde (UBS) identifica aumento incomum de casos de uma doença transmissível. Paralelamente, a Vigilância Sanitária recebe denúncias relacionadas às condições inadequadas de armazenamento de alimentos em um estabelecimento comercial, após vários usuários relatarem sintomas gastrointestinais. Diante dos acontecimentos, a equipe de saúde deve adotar medidas de notificação, investigação e intervenção, articulando as ações de vigilância epidemiológica e sanitária.

Considerando os princípios e finalidades dos sistemas de notificação e das vigilâncias epidemiológica e sanitária, analise as alternativas assinale a alternativa CORRETA:

- A. A notificação compulsória deve ser realizada somente após a confirmação laboratorial definitiva do caso, pois a comunicação de casos suspeitos pode gerar informações epidemiológicas imprecisas.
- B. Diante de suspeita de doença ou agravamento de interesse para a saúde pública, a notificação, quando prevista como compulsória, pode ser necessária mesmo antes da confirmação definitiva, permitindo que a autoridade sanitária adote oportunamente medidas de investigação, prevenção e controle.
- C. A vigilância epidemiológica tem como finalidade exclusiva fiscalizar estabelecimentos e produtos sujeitos ao controle sanitário, enquanto a Vigilância Sanitária é responsável exclusivamente pelo acompanhamento de doenças transmissíveis.
- D. A notificação de doenças e agravamentos deve ser realizada pelos médicos, pois outros profissionais de saúde não possuem responsabilidade no processo de vigilância epidemiológica.

QUESTÃO 29

A Vigilância Epidemiológica das doenças transmissíveis é fundamental para identificar precocemente a ocorrência de casos, acompanhar a disseminação de agentes infecciosos e orientar a adoção de medidas de prevenção e controle. Para isso, são utilizados mecanismos de

notificação, investigação epidemiológica, monitoramento de casos e análise de dados.

Analise os itens a seguir:

- I. A vigilância epidemiológica das doenças transmissíveis deve atuar de forma contínua, utilizando informações provenientes da notificação, investigação e monitoramento dos casos para subsidiar medidas de prevenção e controle.
- II. A investigação epidemiológica tem como uma de suas finalidades identificar características relacionadas ao caso, como fonte de infecção, possíveis mecanismos de transmissão, contatos e fatores de risco, contribuindo para a interrupção da cadeia de transmissão.
- III. A ocorrência de um caso suspeito de doença transmissível de notificação compulsória deve aguardar obrigatoriamente a confirmação laboratorial para que sejam iniciadas medidas de vigilância e controle.
- IV. A identificação de casos, o rastreamento ou monitoramento de contatos quando indicado e a adoção de medidas de controle podem ser fundamentais para reduzir a transmissão de determinadas doenças.

Estão CORRETOS:

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

QUESTÃO 30

A Vigilância em Saúde Ambiental tem como finalidade identificar e monitorar fatores ambientais que possam interferir na saúde humana, contribuindo para a prevenção e o controle de doenças e agravamentos. Em um município, por exemplo, a população de determinada região passa a apresentar aumento de casos de doenças gastrointestinais após alterações na qualidade da água utilizada para consumo.

Considerando os princípios e as ações da Vigilância em Saúde Ambiental, analise os itens a seguir:

- I. A Vigilância em Saúde Ambiental busca identificar e monitorar fatores ambientais relacionados aos riscos e às condições de saúde da população, subsidiando ações de prevenção e controle.
- II. O monitoramento da qualidade da água destinada ao consumo humano constitui uma ação relacionada à Vigilância em Saúde Ambiental, uma vez que a

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

água pode atuar como fator de risco para doenças e agravos.

- III. A Vigilância em Saúde Ambiental deve considerar apenas fatores naturais, como clima, água e solo, não abrangendo riscos decorrentes de atividades humanas ou de processos de urbanização e industrialização.
- IV. A análise das informações ambientais e epidemiológicas pode contribuir para identificar relações entre determinadas exposições ambientais e a ocorrência de doenças ou agravos em uma população.
- V. As ações de Vigilância em Saúde Ambiental possuem caráter exclusivamente curativo, sendo realizadas somente após a confirmação de doenças relacionadas a determinado fator ambiental.

Estão CORRETAS:

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

QUESTÃO 31 _____

O conhecimento da anatomia e da fisiologia humana é fundamental para o Técnico em Radiologia, pois a identificação adequada das estruturas anatômicas e a compreensão de suas funções contribuem para a correta execução e interpretação técnica dos exames de imagem.

Considerando os sistemas do corpo humano e suas respectivas funções fisiológicas, analise as afirmativas a seguir:

- I. O sistema respiratório é responsável pelas trocas gasosas entre o organismo e o meio externo, permitindo a entrada de oxigênio e a eliminação de dióxido de carbono.
- II. O sistema cardiovascular participa do transporte de gases, nutrientes, hormônios e resíduos metabólicos por meio da circulação sanguínea.
- III. O sistema urinário, formado principalmente por rins, ureteres, bexiga urinária e uretra, participa da formação e eliminação da urina, contribuindo para a regulação do equilíbrio hidroeletrolítico do organismo.
- IV. O sistema digestório possui como função exclusiva a condução dos alimentos até o estômago, participando minimamente dos processos de digestão, absorção de nutrientes ou eliminação de resíduos.

ESTÃO CORRETAS:

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

QUESTÃO 32 _____

Durante a realização de exames radiográficos, o Técnico em Radiologia deve possuir conhecimento da anatomia das estruturas examinadas para verificar se o posicionamento, o campo de incidência e a qualidade da imagem permitem adequada visualização da região de interesse. A correta identificação das estruturas anatômicas é fundamental para evitar exames inadequados ou necessidade de repetição da exposição.

Considerando a anatomia radiográfica e a atuação do Técnico em Radiologia, analise as afirmativas:

- I. Em uma radiografia de tórax, é importante que estruturas como pulmões, coração e mediastino estejam adequadamente representadas, respeitando-se a incidência e o posicionamento solicitados.
- II. Em exames radiográficos dos membros, a identificação dos ossos e das articulações da região examinada é fundamental para verificar se a área de interesse foi corretamente incluída na imagem.
- III. A visualização radiográfica adequada das estruturas anatômicas depende exclusivamente da exposição aos raios X, não sendo influenciada pelo posicionamento do paciente ou pela incidência utilizada.
- IV. O conhecimento anatômico permite ao Técnico em Radiologia reconhecer se a estrutura ou região solicitada está devidamente incluída no campo radiográfico e avaliar possíveis limitações técnicas da imagem.

Estão CORRETAS:

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

QUESTÃO 33 _____

Durante a operação de um equipamento de raios X, o Técnico em Radiologia deve compreender a função dos principais componentes do aparelho e a influência dos parâmetros técnicos na produção da radiação e na formação da imagem. O domínio desses elementos é fundamental para a utilização adequada do equipamento e para a realização segura dos exames.

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

Com base nos princípios de funcionamento dos equipamentos radiográficos, julgue as afirmativas como VERDADEIRAS (V) ou FALSAS (F):

- () O cátodo corresponde ao eletrodo negativo do tubo de raios X e possui a função de produzir, por emissão termoiônica, os elétrons que serão utilizados na produção dos raios X.
- () O ânodo é o eletrodo negativo do tubo e funciona como a região responsável pela emissão dos elétrons que serão acelerados em direção ao cátodo.
- () O ponto focal menor proporciona maior resolução espacial da imagem, enquanto o ponto focal maior apresenta menor resolução espacial e pode ser utilizado em exames de partes maiores do corpo, como o tórax.
- () O colimador possui a função de regular as dimensões do feixe de raios X direcionado ao paciente, utilizando placas de chumbo para limitar o campo irradiado.

Assinale a sequência CORRETA:

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

QUESTÃO 34

Em um equipamento radiográfico convencional, diferentes componentes e parâmetros participam da produção e do controle do feixe de raios X. Para operar adequadamente o equipamento, o Técnico em Radiologia deve compreender a função desses elementos e a relação entre os parâmetros selecionados e a formação da imagem.

Considerando o funcionamento do equipamento de raios X, analise as alternativas e assinale a CORRETA:

- A. O kV corresponde à corrente elétrica que flui do cátodo para o ânodo e controla principalmente a quantidade de radiação produzida, enquanto o mA corresponde à diferença de potencial aplicada entre os eletrodos e determina principalmente o contraste da imagem.
- B. O gerador transforma a baixa tensão da rede elétrica em alta tensão, possibilitando a produção de uma diferença de potencial adequada no tubo, enquanto os parâmetros kV, mA e tempo participam do controle da produção e da exposição ao feixe de raios X.
- C. A mesa de exames e o bucky mural têm como função principal produzir e amplificar o feixe de raios X, enquanto o gerador é responsável exclusivamente pelo posicionamento do paciente durante o exame.

D. O ânodo fixo é utilizado principalmente em equipamentos radiográficos de grande porte que necessitam de correntes elevadas para produzir feixes de alta intensidade em períodos curtos, enquanto o ânodo rotatório é característico dos equipamentos portáteis e odontológicos.

QUESTÃO 35

Um paciente é encaminhado ao setor de Tomografia Computadorizada (TC) para investigação de uma alteração na região abdominal. Durante o exame, o Técnico em Radiologia deve compreender que, diferentemente da radiografia convencional, a TC permite obter imagens em cortes do corpo, possibilitando uma avaliação mais detalhada das estruturas anatômicas.

A respeito dos princípios físicos básicos da tomografia computadorizada, analise as alternativas e assinale a CORRETA:

- A. A tomografia computadorizada produz imagens bidimensionais por meio de uma única projeção de raios X, da mesma forma que a radiografia convencional, sendo a diferença entre os métodos apenas a utilização de um detector digital.
- B. A tomografia computadorizada utiliza raios X que atravessam o corpo e sofrem diferentes níveis de atenuação nos tecidos. Essas informações são captadas pelos detectores e processadas por computador para reconstruir imagens seccionais das estruturas internas.
- C. Na tomografia computadorizada, a formação da imagem ocorre principalmente pela emissão de ondas de radiofrequência pelos tecidos, enquanto os raios X são utilizados apenas para o posicionamento inicial do paciente.
- D. A principal característica da tomografia computadorizada é produzir uma imagem única da região examinada, na qual todas as estruturas anatômicas permanecem sobrepostas, permitindo posteriormente sua identificação por meio de reconstrução manual.

QUESTÃO 36

Os equipamentos utilizados em procedimentos radiológicos apresentam características próprias de acordo com a finalidade do exame. Entre eles, destacam-se os angiógrafos e os seriógrafos, que empregam recursos de fluoroscopia e aquisição de imagens para diferentes aplicações diagnósticas e intervencionistas.

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

Relacione corretamente a COLUNA I com a COLUNA II:

COLUNA I — Equipamento

1. Angiógrafo
2. Seriógrafo

COLUNA II — Característica | Finalidade

- () Equipamento empregado em procedimentos de radiologia intervencionista e estudo dos vasos sanguíneos, permitindo aquisição de imagens durante procedimentos e acompanhamento da progressão do meio de contraste.
- () Equipamento destinado à realização de estudos radiológicos seriados, permitindo a obtenção de imagens sequenciais durante exames que necessitam do acompanhamento de estruturas e da dinâmica de determinado procedimento.
- () Possui aplicação importante em procedimentos vasculares, nos quais a fluoroscopia e a aquisição de imagens são utilizadas para orientar a intervenção.
- () Está associado à realização de exames radiológicos contrastados em que a obtenção de imagens em sequência é necessária para acompanhar o trânsito do meio de contraste.

Assinale a sequência CORRETA:

- A. 1 – 2 – 1 – 2.
- B. 2 – 1 – 2 – 1.
- C. 1 – 1 – 2 – 2.
- D. 2 – 2 – 1 – 1.

QUESTÃO 37 _____

A compreensão da estrutura do átomo é fundamental para o estudo da Física das Radiações, pois a produção e a interação dos raios X estão diretamente relacionadas ao comportamento dos elétrons e à estrutura atômica da matéria.

Considerando os conceitos básicos de física atômica, analise as afirmativas a seguir:

- I. O núcleo atômico é constituído por prótons e nêutrons, enquanto os elétrons estão distribuídos em regiões ao redor do núcleo.
- II. Os elétrons possuem carga elétrica negativa, enquanto os prótons possuem carga elétrica positiva.
- III. Um átomo eletricamente neutro apresenta número de prótons igual ao número de elétrons.
- IV. A remoção de um elétron de um átomo transforma necessariamente esse átomo em um nêutron, mantendo inalterada sua carga elétrica.

Estão CORRETAS:

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

QUESTÃO 38 _____

Durante a formação profissional, o Técnico em Radiologia precisa compreender a natureza dos raios X e sua relação com as radiações ionizantes. Esses conhecimentos são importantes tanto para entender a formação das imagens radiográficas quanto para aplicar corretamente os princípios de proteção radiológica.

Sobre os Raios X e as radiações ionizantes, analise as alternativas e assinale a CORRETA:

- A. Os raios X são partículas materiais dotadas de massa e carga elétrica, semelhantes aos elétrons, e sua capacidade de ionização depende exclusivamente da distância percorrida no organismo.
- B. Os raios X são radiações não ionizantes, pois não possuem massa e, por isso, não conseguem produzir alterações nos átomos dos tecidos atravessados.
- C. As radiações ionizantes são exclusivamente aquelas provenientes de materiais radioativos, não estando os raios X incluídos nessa classificação por serem produzidos artificialmente em equipamentos radiológicos.
- D. Os raios X são radiações eletromagnéticas ionizantes, capazes de interagir com a matéria e produzir ionização quando possuem energia suficiente para remover elétrons dos átomos.

QUESTÃO 39 _____

Durante a realização de um exame radiográfico, o Técnico em Radiologia deve adotar medidas que reduzam a exposição desnecessária à radiação ionizante, tanto para si quanto para outras pessoas presentes no ambiente. Entre os principais meios de proteção radiológica estão tempo, distância e blindagem, que atuam de maneiras distintas na redução da exposição.

Considerando esses princípios, assinale a alternativa CORRETA:

- A. O aumento do tempo de permanência próximo à fonte reduz a dose recebida, pois permite ao organismo se adaptar gradualmente à radiação.

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

- B. A redução da distância entre o profissional e a fonte emissora diminui a intensidade da radiação recebida, desde que seja utilizada uma blindagem adequada.
- C. A redução do tempo de exposição, o aumento da distância em relação à fonte e a utilização de barreiras de proteção constituem medidas que contribuem para reduzir a exposição às radiações ionizantes.
- D. A utilização de blindagem torna desnecessária a adoção dos princípios de tempo e distância, uma vez que a barreira impede completamente a passagem da radiação ionizante.

QUESTÃO 40

A exposição às radiações ionizantes pode produzir diferentes efeitos no organismo, cuja ocorrência e características estão relacionadas, entre outros fatores, à radiosensibilidade dos tecidos e à dose de radiação recebida. Para o Técnico em Radiologia, compreender esses efeitos é fundamental para a adoção adequada dos princípios de proteção radiológica.

Considerando os efeitos biológicos das radiações ionizantes, analise as afirmativas:

- I. Os diferentes tecidos e órgãos do organismo apresentam graus distintos de radiosensibilidade, podendo responder de maneira diferente à exposição à radiação ionizante.
- II. Os efeitos determinísticos caracterizam-se pela existência de um limiar de dose, sendo que a gravidade do efeito tende a aumentar à medida que a dose aumenta acima desse limiar.
- III. Nos efeitos estocásticos, o aumento da dose está associado ao aumento da probabilidade de ocorrência do efeito, não significando necessariamente aumento da gravidade do efeito.
- IV. Todos os efeitos biológicos decorrentes da exposição às radiações ionizantes apresentam um limiar de dose definido, abaixo do qual sua ocorrência é necessariamente impossível.

Estão CORRETAS:

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