



# INSTRUÇÕES

## LEIA COM ATENÇÃO

1. Este Caderno de Prova, com páginas numeradas de **1 a 15**, é constituído de **40 (quarenta)** questões objetivas, cada uma com **4 (quatro)** alternativas, assim distribuídas:

**01 a 10 – Língua Portuguesa**

**11 a 15 – Informática Básica**

**16 a 20 – Legislação Básica**

**21 a 40 – Conhecimentos Específicos**

2. Caso o Caderno de Prova esteja incompleto ou tenha qualquer defeito de impressão, solicite ao fiscal que o substitua.

### 3. Sobre a Marcação do Cartão de Respostas

*As respostas deverão ser, obrigatoriamente, transcritas com caneta esferográfica de tinta azul ou preta não porosa, fabricada em material transparente, para o Cartão de Respostas, que será o único documento válido para correção. Não haverá substituição do Cartão de Respostas por erro do candidato.*

- 3.1.** Para cada questão existe apenas uma alternativa que a responde acertadamente. Para a marcação da alternativa escolhida no **CARTÃO DE RESPOSTAS**, pinte completamente o círculo correspondente.

*Exemplo: Suponha que para determinada questão a alternativa C seja a escolhida.*

Nº da Questão
<input type="radio"/> A
<input type="radio"/> B
<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/> D

- 3.2.** Marque apenas uma alternativa para cada questão.
  - 3.3.** Será invalidada a questão em que houver mais de uma marcação, marcação rasurada ou emendada, ou não houver marcação.
  - 3.4.** Não rasure nem amasse o **CARTÃO DE RESPOSTAS**.
4. Todos os espaços em branco, neste caderno, podem ser utilizados para rascunho.
  5. A duração da prova é **4 (quatro)** horas, já incluído o tempo destinado ao preenchimento do **CARTÃO DE RESPOSTAS**.
  6. Somente após decorridas **2 horas e 30 minutos** do início da prova, o candidato, depois de entregar seu Caderno de Prova e seu Cartão de Respostas, poderá retirar-se da sala de prova. O candidato que insistir em sair da sala de prova antes desse tempo deverá assinar **Termo de Ocorrência** declarando sua desistência do processo seletivo.
  7. Na página **15** deste Caderno de Prova, encontra-se a **Folha de Anotação do Candidato**, a qual poderá ser utilizada para a transcrição das respostas das questões objetivas. Essa folha poderá ser levada pelo candidato para posterior conferência com o gabarito somente após decorridas **2 horas e 30 minutos** do início da prova.
  8. Será permitida a saída de candidatos levando o Caderno de Prova somente **na última meia hora** de prova.
  9. Após o término da prova, o candidato deverá, obrigatoriamente, entregar ao fiscal o **CARTÃO DE RESPOSTAS** devidamente assinado e preenchido.
-

# LÍNGUA PORTUGUESA

**Instrução: Leia o texto a seguir para responder às questões de 01 a 04.**

Quem se pergunta por que de repente velhos conhecidos começam a tagarelar sobre *chemtrails*, ou a acusar Bill Gates de querer, furtivamente, implantar chips na humanidade através da vacinação, encontram aqui pelo menos parte da resposta.

Quando os algoritmos recomendam novos conteúdos, para eles tanto faz quanta verdade contenham e o que desencadeiem nos usuários. Decisivo é apenas: o usuário permanece no site? Para monetizar nossa atenção, conteúdos cada vez mais extremos tendem a ser mais reforçados, numa espécie de espiral descendente movida à tecnologia. E a "voz da razão", talvez um tanto mais monótona, fica de fora.

Ativistas designaram esse modelo de negócios com a fórmula *hate for profit* – ódio traz lucro. Mesmo que apenas um indivíduo em cada 100 seja receptivo a teorias de conspiração, o Facebook tem mais de 2 bilhões de usuários em todo o mundo, e o Youtube, quase isso.

No entanto, as redes sociais, enquanto distribuidoras de informação centrais, direcionam o modo como vemos o mundo. E enquanto, por um lado, conteúdos não comprovados e extremos são varridos das margens da sociedade para seu interior; por outro, cada vez mais as informações pesquisadas e verificadas das mídias estabelecidas desaparecem por trás dos *paywalls* de acesso pago.

(Disponível em: <https://www.dw.com/pt-br/opini%C3%A3o-redes-sociais-o-monstro-digital>. Acesso em: 05/07/2022)

## QUESTÃO 01

Infere-se da leitura desse texto:

- [A] Os algoritmos são seletivos ao recomendar novos conteúdos nas redes sociais.
- [B] Os algoritmos estimulam o consumo de conteúdos acessados nas redes sociais.
- [C] Os ativistas que combatem a fórmula *hate for profit* disseminam a cultura do ódio.
- [D] Nas redes sociais, os algoritmos facilitam acesso somente a conteúdos devidamente comprovados.

## QUESTÃO 02

O enunciador desse texto tem como intencionalidade:

- [A] defender os ativistas que são contrários à fórmula *hate for profit*.
- [B] divulgar mecanismos de controle usados pelas redes sociais.
- [C] questionar o uso de algoritmos pelas redes sociais.
- [D] refutar argumento de senso comum acerca de controle da mente humana.

## QUESTÃO 03

Considere as afirmativas referentes à concordância verbal, à pontuação, à função sintática e semântica das palavras no texto.

- I - No primeiro parágrafo, a forma verbal *tagarelar* sugere discurso falacioso.
- II - Em *o Facebook tem mais de 2 bilhões de usuários em todo o mundo, e o Youtube, quase isso.*, a segunda vírgula indica a supressão da forma verbal *tem*.
- III - No período *Quem se pergunta por que de repente velhos conhecidos começam a tagarelar sobre chemtrails*, o pronome interrogativo *Quem* exerce a função de sujeito, e o pronome pessoal oblíquo *se*, usado para expressar ação reflexiva, exerce a função de objeto indireto da forma verbal *pergunta*.
- IV - Em *as informações pesquisadas e verificadas das mídias estabelecidas desaparecem*, a forma verbal *desaparecem* concorda em número e pessoa com o sujeito *mídias*.

Está correto o que se afirma em

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

#### QUESTÃO 04

Sobre os elementos da textualidade responsáveis pela coesão e coerência, visando à construção de sentido, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- ( ) Em ... *encontram aqui pelo menos parte da resposta.*, o elemento sublinhado faz referência ao contexto situacional.
- ( ) No terceiro parágrafo, os elementos *esse modelo de negócio* retomam todas as informações apresentadas no segundo parágrafo, sintetizando-as.
- ( ) No período ... *o Facebook tem mais de 2 bilhões de usuários em todo o mundo, e o Youtube, quase isso.*, os elementos referenciais *quase isso* retomam o trecho *2 bilhões de usuários em todo o mundo*, relativizando-o.
- ( ) A conjunção *No entanto* estabelece entre o segundo e terceiro parágrafo uma relação de adversidade.

Assinale a sequência correta.

[A] V, F, V, V

[B] F, V, F, V

[C] V, F, F, F

[D] F, V, V, F

#### Instrução: Leia atentamente o texto a seguir para responder às questões de 05 a 08.

Os algoritmos estão em toda parte. Quando a bolsa sobe ou desce, eles geralmente estão envolvidos. Segundo dados divulgados em 2016 pelo Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada (Ipea), robôs investidores programados para reagir instantaneamente ante determinadas situações são responsáveis por mais de 40% das decisões de compra e venda no mercado de ações no país – nos Estados Unidos, o percentual chegou a 70%. O sucesso de uma simples pesquisa no Google depende de uma dessas receitas escritas em linguagem de programação computacional, que é capaz de filtrar em segundos bilhões de páginas na web – a importância de uma página, definida por um algoritmo, baseia-se na quantidade e na boa procedência de links que remetem a ela. [...]

Embora influenciem até mesmo atividades cotidianas prosaicas, como a procura de atalhos no trânsito com a ajuda de aplicativos de celular, os algoritmos costumam ser vistos como objetos intangíveis pela população em geral – que sente seus efeitos, mas não conhece ou compreende seu formato e modo de ação. Um algoritmo nada mais é do que uma sequência de etapas para resolver um problema ou realizar uma tarefa de forma automática, quer ele tenha apenas uma dezena de linhas de programação ou milhões delas empilhadas em uma espécie de pergaminho virtual. “É o átomo de qualquer processo computacional”, define o cientista da computação Roberto Marcondes Cesar Junior, pesquisador do Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo (IME-USP).

Tome-se o exemplo da sequência de passos realizada pelo algoritmo do Facebook. A escolha do que vai aparecer no feed de notícias de um usuário depende, em primeiro lugar, do conjunto de postagens produzidas ou que circulam entre os amigos. Em linhas gerais, o algoritmo analisa essas informações, descarta posts denunciados como de conteúdo violento ou impróprio, os que pareçam spam ou os que tenham uma linguagem identificada como “caça-cliques”, com exageros de marketing. Por fim, o algoritmo atribui uma nota para cada uma das publicações com base no histórico da atividade do usuário, tentando supor o quanto ele seria suscetível a curtir ou compartilhar aquela informação.

(Disponível em: <https://revistapesquisa.fapesp.br/o-mundo-mediado-por-algoritmos/>. Acesso em: 05/07/2022)

#### QUESTÃO 05

Esse texto pertence ao gênero textual socialmente reconhecido como

- [A] notícia, porque tem como objetivo relatar um fato socialmente relevante para um público amplo.
- [B] artigo de opinião, pois objetiva persuadir o leitor sobre o ponto de vista do enunciador.
- [C] reportagem, pois tem o propósito de expor informações sobre o assunto em pauta.
- [D] relatório, pois tem como finalidade divulgar resultado de um estudo para um público restrito.

### QUESTÃO 06

Sobre elementos composicionais desse gênero textual e linguagem usada, marque a afirmativa **INCORRETA**.

- [A] Nesse gênero textual, predomina a linguagem formal com elementos que funcionam como suporte à informação.
- [B] O gênero textual, estruturado de um ponto de vista marcado pela subjetividade, apresenta citação do discurso indireto.
- [C] As informações são interpretadas por meio de uma linguagem formal clara e objetiva.
- [D] Nesse texto elaborado em terceira pessoa, o discurso direto é usado para dar voz a uma autoridade no assunto em pauta.

### QUESTÃO 07

**NÃO** ocorreria prejuízo de sentido se o adjetivo *prosaicas*, usado no segundo parágrafo, fosse substituído por

- [A] banais.
- [B] ignóbeis.
- [C] rudes.
- [D] triviais.

### QUESTÃO 08

Assinale a alternativa em que a relação de sentido expressa pela oração negritada está **INCORRETA**.

- [A] ... *os algoritmos costumam ser vistos como objetos intangíveis pela população em geral – que sente seus efeitos, **mas não conhece ou compreende seu formato e modo de ação.*** Relação de oposição e alternância, respectivamente, à informação apresentada na oração anterior.
- [B] ***Quando a bolsa sobe ou desce, eles geralmente** estão envolvidos.* Estabelece relação de circunstância de tempo ocasional ao fato informado na oração seguinte.
- [C] ***Segundo dados divulgados em 2016 pelo Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada (Ipea), robôs investidores programados para reagir instantaneamente ante determinadas situações são responsáveis por mais de 40% das decisões de compra e venda no mercado de ações no país.*** Relação explicativa, pois introduz uma justificativa do que é afirmado na oração seguinte.
- [D] ***Um algoritmo nada mais é do que uma sequência de etapas para resolver um problema.*** Relação de finalidade à afirmação apresentada na oração anterior.

### Instrução: Leia o texto a seguir para responder às questões 09 e 10.

Muito se fala sobre as novidades introduzidas pelo Marco Civil da Internet (Lei 12.965/2014) e pelo Novo Código de Processo Civil (Lei 13.105/2015) no que diz respeito aos mecanismos mais ágeis disponíveis aos usuários da internet para reparar eventuais danos causados pelo uso indevido de imagem e divulgação de conteúdo inverídico, principalmente no âmbito das redes sociais. Dentre estas novidades, destaca-se a tutela antecipada requerida em caráter antecedente (artigo 403 do CPC de 15), por meio da qual é possível obter a cessação imediata da propagação de veiculação indevida da imagem do usuário sem o seu consentimento, o que permite, num segundo momento, após o conteúdo ter sido removido, requerer a indenização pelos danos morais e/ou materiais causados.

[...]  
Como o direito de imagem é irrenunciável, inalienável, intransmissível, porém disponível, sem a devida autorização/licença de uso de seu titular, não poderá um terceiro fazer uso de imagem que não seja a sua própria. No âmbito das relações havidas por meios eletrônicos, pode-se dizer que ninguém poderá publicar, em um provedor como Facebook ou Instagram, por exemplo, a imagem desautorizada de outro usuário. Não obstante, não é incomum que terceiros se utilizem da imagem desautorizada alheia e, por vezes meramente por desconhecimento da legislação vigente, cometam infrações passíveis de indenização, com reflexos também na esfera criminal.

(Disponível em: <https://www.conjur.com.br/2017-fev-13/leis-recentes-facilitaram-remocao-uso-indevido-imagem-rede>. Acesso em: 08/07/23). Fragmento.

### QUESTÃO 09

Sobre recursos linguísticos e gramaticais usados nesse texto, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- ( ) No texto em análise, a intertextualidade se estabelece por meio da referência explícita ao texto fonte com o qual dialoga.
- ( ) Na frase *Dentre estas novidades, destaca-se a tutela antecipada requerida em caráter antecedente*, a forma verbal *destaca-se* concorda em número e pessoa com o sujeito *a tutela*.
- ( ) Em ... *sem a devida autorização/licença de uso de seu titular, não poderá um terceiro fazer uso de imagem que não seja a sua própria*, os adjetivos *devida* e *própria* concordam em número e gênero com os substantivos *autorização* e *imagem*, respectivamente.
- ( ) No trecho *Não obstante, não é incomum que terceiros se utilizem da imagem desautorizada alheia*, a locução *Não obstante* expressa valor concessivo.

Assinale a sequência correta.

- [A] F, V, V, F
- [B] V, F, V, V
- [C] V, V, F, F
- [D] F, F, V, V

### QUESTÃO 10

As palavras *irrenunciável*, *inalienável* e *intransmissível* são formadas pelo processo de derivação

- [A] prefixal.
- [B] parassintético.
- [C] regressiva.
- [D] prefixal e sufixal.

## INFORMÁTICA BÁSICA


### QUESTÃO 11

No site de pesquisas do Google, qual seria o termo de busca mais indicado para pesquisar sobre o termo exato **Portal Transparência** exclusivamente no site [www.nobres.mt.gov.br](http://www.nobres.mt.gov.br)?

- [A] 
- [B] 
- [C] 
- [D] 

### QUESTÃO 12

Sobre Windows 10, analise as afirmativas.

- I - Pode-se ativar o Histórico da área de transferência para armazenar vários itens e o conteúdo pode ser exibido pressionando-se a combinação de teclas  + V.
- II - Ao se excluir um arquivo do pen drive, este é enviado automaticamente para a Lixeira, podendo ser recuperado mais tarde.
- III - Os caracteres válidos para nomear arquivos e pastas incluem todas as letras do alfabeto (de A a Z) e números (de 0 a 9), além de todos os caracteres especiais.
- IV - O Sensor de Armazenamento, quando ativado, permite liberar espaço em disco automaticamente, livrando-se de arquivos desnecessários.

Estão corretas as afirmativas

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

### QUESTÃO 13

A figura abaixo apresenta modelos de portas/conectores de vídeo, numerados de 1 a 3.



De acordo com a figura, assinale a alternativa que apresenta a associação correta do modelo de porta/conector ao número especificado.

- [A] 1-VGA; 2-DisplayPort; 3-HDMI.
- [B] 1-VGA; 2-HDMI; 3-DisplayPort.
- [C] 1-DisplayPort; 2-VGA; 3-HDMI.
- [D] 1-HDMI; 2-DisplayPort; 3-VGA.

### QUESTÃO 14

A figura abaixo apresenta uma planilha no Microsoft Excel com algumas células preenchidas.

	A	B	C
1	4	6	
2	8	12	
3	22	14	
4			

A coluna da esquerda apresenta fórmulas aplicadas na planilha e a da direita, os resultados produzidos por cada uma delas. Numere a coluna da direita de acordo com a da esquerda.

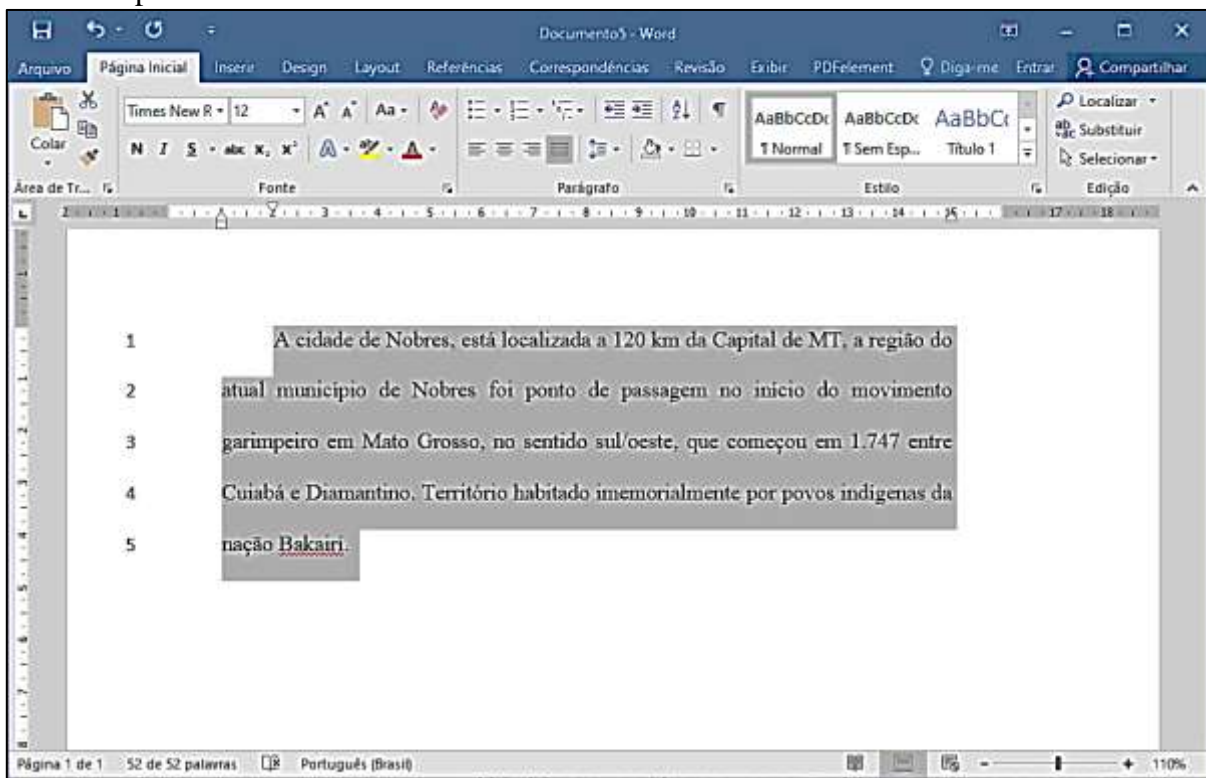
1. =SOMASE(A1:B3;"<4") ( ) 66
2. =SOMA(A1;B3) ( ) 11
3. =MÉDIA(A1:B3) ( ) 9
4. =SOMA(A1:B3) ( ) 0
5. =MÉDIA(A1;B3) ( ) 18

Marque a sequência correta.

- [A] 4, 3, 5, 2, 1  
[B] 2, 5, 3, 1, 4  
[C] 1, 5, 3, 4, 2  
[D] 4, 3, 5, 1, 2

### QUESTÃO 15

A figura abaixo apresenta um texto no Microsoft Word selecionado.



Sobre a figura, analise as afirmativas.

- I - As margens direita e esquerda do documento estão ambas ajustadas para 1 cm.
- II - O parágrafo selecionado está formatado com fonte Times New Roman, tamanho 12.
- III - O alinhamento utilizado no parágrafo selecionado é Justificado.
- IV - O recuo de primeira linha do parágrafo selecionado está ajustado para 2 cm.

Estão corretas as afirmativas

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



## LEGISLAÇÃO BÁSICA

### QUESTÃO 16

Em conformidade com as disposições da Lei Municipal nº 992/2006, que reforma o Regime Jurídico Único dos Servidores Públicos do Município de Nobres/MT, acerca das formas de provimento derivado dos cargos públicos, assinale a afirmativa correta.

- [A] A reintegração é a reinvestidura do servidor estável no cargo anteriormente ocupado, quando invalidada a sua demissão, por decisão administrativa ou judicial, com ressarcimento de todos os direitos e vantagens.
- [B] A readaptação é o retorno à atividade do servidor aposentado por invalidez quando, por junta médica oficial, forem declarados insubsistentes os motivos determinantes da aposentadoria.
- [C] O aproveitamento é o retorno do servidor estável ao cargo anteriormente ocupado, em decorrência de reintegração do anterior ocupante.
- [D] A reversão é a investidura do servidor estável, em cargo compatível com a limitação que tenha sofrido em sua capacidade física ou mental, verificada em inspeção médica oficial.

### QUESTÃO 17

Analisar a seguinte situação hipotética:

Salustino, servidor efetivo estável do Quadro de Pessoal do Poder Executivo do Município de Nobres/MT, foi nomeado para assumir um cargo no quadro de servidores estadual em outro Estado da federação, após aprovação em concurso público de provas. Considerando que a acumulação dos cargos é proibida, Salustino apresentou requerimento de vacância no órgão municipal decorrente de posse em outro cargo inacumulável.

Segundo o disposto na Lei Municipal nº 992/2006, que reforma o Regime Jurídico Único dos Servidores Públicos do Município de Nobres/MT, é correto afirmar que Salustino

- [A] deverá ser imediatamente exonerado do seu cargo no Município de Nobres/MT, em virtude da posse em outro cargo inacumulável.
- [B] poderá ser reconduzido ao seu cargo de origem no Município de Nobres/MT, caso não seja habilitado no estágio probatório do novo cargo.
- [C] deverá ser notificado para optar pelo cargo que pretende ocupar, visto que incabível o pedido de vacância.
- [D] deverá ser demitido do seu cargo no Município de Nobres/MT, em virtude da posse em outro cargo inacumulável.

### QUESTÃO 18

Sobre as disposições da Lei Municipal nº 992/2006 acerca da pena de demissão, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- ( ) A demissão por aplicação irregular de dinheiro público incompatibiliza o ex-servidor para nova investidura em cargo municipal por 5 (cinco) anos.
- ( ) Considerar-se-á abandono de cargo, para fins de demissão, o não comparecimento do servidor por mais de 30 (trinta) dias consecutivos ao serviço, sem justa causa.
- ( ) A pena de demissão será aplicada pelo Prefeito Municipal ou pelo Secretário Municipal, em caso de ausência do Chefe do Poder Executivo.
- ( ) A ação disciplinar prescreverá em 5 (cinco) anos, quanto às infrações puníveis com demissão.

Assinale a sequência correta.

- [A] F, F, V, V
- [B] V, F, V, F
- [C] F, V, F, V
- [D] V, F, F, F

## QUESTÃO 19

Leia o seguinte texto:

“O cidadão quer um serviço público proporcionado pelo Estado que funcione e para isso exige servidores dedicados e preparados a fazer o melhor para atender às suas necessidades. A prestação do serviço público é a das mais importantes atividades de uma comunidade, sociedade ou de uma nação. Nenhum país, estado ou município funciona sem seu quadro de servidores públicos, responsáveis pelos diversos serviços colocados à disposição do cidadão. Portanto, é de suma importância exaltar a quem executa o papel de prestador de serviço à sociedade. Neste contexto, prestar serviço à população com qualidade e dedicação deve ser sempre a meta e os objetivos dos servidores. Segundo se depreende das disposições constitucionais em vigor, servidores públicos são todos aqueles que mantêm vínculo de trabalho profissional com os órgãos e entidades governamentais, integrados em cargos ou empregos de qualquer delas: União, Estados, Distrito Federal, Municípios, respectivas autarquias, fundações, empresas públicas e sociedades de economia mista. Trata-se de designação genérica e abrangente introduzida pela Carta de 1988, uma vez que, até a promulgação da Constituição Federal hoje em vigor, prevalecia a denominação de funcionário público, para identificação dos titulares de cargos na administração direta, considerando-se a eles equiparados os ocupantes de cargos nas autarquias, aos quais se estendia o regime estatutário. A partir, pois, da Constituição de 1988, desaparece o conceito de funcionário público, passando-se adotar a designação ampla de servidores públicos. A cada dia o papel do servidor público não é apenas de ser estável, é muito mais do que isso, pois a sua atuação está necessariamente voltada para os anseios da comunidade ou sociedade (...)”.

(DOURADO, Augusto. *A importância do servidor público, seus direitos e deveres*. Publicado em 04/04/2014. Disponível em: <http://www.portaldoservidor.ba.gov.br/artigo-importancia-do-servidor-publico-seus-direitos-e-deveres>. Acesso em: 24 jul. 2022.)

Para prestação de serviços à população com qualidade e dedicação, tal como tratado no texto, a Lei Municipal nº 992/2006 impõe deveres e proibições aos servidores públicos do Município de Nobres/MT. Neste contexto, assinale a afirmativa **INCORRETA**.

- [A] Ao servidor público é proibido atuar como procurador, junto a órgãos públicos, inclusive para tratar de benefícios previdenciários de parentes próximos.
- [B] Ao servidor público é proibido cometer a outro servidor atribuições estranhas as do cargo que ocupa, exceto em situações de emergência ou transitórias.
- [C] É dever do servidor público cumprir as ordens superiores, exceto quando manifestamente ilegais.
- [D] É dever do servidor público levar ao conhecimento de autoridade superior as irregularidades de que tiver ciência em razão do cargo.

## QUESTÃO 20

Nos termos do regime disciplinar previsto na Lei Municipal nº 992/2006, a pena de suspensão será aplicada em caso de reincidência das faltas punidas com advertência e de violação das demais proibições que não tipifiquem infração sujeita à penalidade de demissão, não podendo exceder a

- [A] 45 (quarenta e cinco) dias.
- [B] 60 (sessenta) dias.
- [C] 30 (trinta) dias.
- [D] 90 (noventa) dias.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### QUESTÃO 21

O microscópio é equipamento fundamental em um laboratório de análises clínicas e no dia a dia do Biomédico. Para realizar um diagnóstico microscópico correto, é necessário conhecer as técnicas de microscopia e sua utilização. Qual microrganismo **NÃO** pode ser identificado por técnica de microscopia óptica?

- [A] *Paracoccidioides brasiliensis*
- [B] *Plasmodium falciparum*
- [C] *Mycobacterium tuberculosis*
- [D] SARS-CoV-2

### QUESTÃO 22

Um paciente chega ao laboratório com um pedido de exame escrito “baciloscopia para hanseníase”. O Biomédico, sabendo das técnicas de pesquisa do bacilo da hanseníase, separou todos os reagentes necessários para a coloração da lâmina, contendo o material clínico a ser analisado. Qual reagente foi utilizado para o início do processo de coloração da lâmina?

- [A] Solução de hematoxilina-eosina
- [B] Azul de metileno
- [C] Solução álcool-ácido
- [D] Fucsina de Ziehl-Neelsen

### QUESTÃO 23

O diagnóstico por técnicas de biologia molecular foi fundamental na pandemia pela COVID-19 e está cada vez mais sendo usado para o diagnóstico confirmatório das doenças infecciosas. O exame de reação em cadeia de polimerase (PCR) e suas variações é uma ferramenta muito útil para esse fim. Em relação à PCR e suas variações, analise as afirmativas a seguir.

- I - A Nested-PCR utiliza dois pares de primers para sua execução e pode ser utilizada para diagnóstico da malária.
- II - A PCR, em tempo real, utiliza sondas fluorescentes às reações de PCR e pode ser utilizada no diagnóstico da COVID-19.
- III - A PCR-RFLP utiliza enzimas de restrição para sua execução e pode ser utilizada para o diagnóstico da leishmaniose.

Estão corretas as afirmativas

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

### QUESTÃO 24

A coloração de *Leishmann* é utilizada para corar células em esfregaço de sangue periférico, medula óssea ou para estudo citológico de elementos celulares colhidos por punção, raspagem ou concentrados celulares de derrames cavitários. Geralmente é usada para diferenciar e identificar leucócitos, parasitos da malária e tripanossomas. Qual a composição básica do corante de *Leishmann*?

- [A] Uma mistura metanólica de azul de metileno e eosina.
- [B] Uma mistura etanólica de nigrosina e eosina.
- [C] Uma mistura aquosa de azul de metileno e giemsa.
- [D] Uma mistura aquosa de hematoxilina e eosina.

### **QUESTÃO 25**

Muito comum no mundo todo, a maconha é o nome popular dado à planta do gênero *Cannabis*. Seu principal componente psicoativo é o tetrahidrocanabinol (THC). Os exames toxicológicos podem detectar a presença de THC no corpo por meio de diferentes materiais biológicos. Qual amostra biológica deve ser utilizada para dosagem de THC, visando à maior janela de detecção possível?

- [A] Sangue total
- [B] Urina
- [C] Cabelo
- [D] Escarro

### **QUESTÃO 26**

A interpretação da urocultura para bactérias deve levar em consideração o meio pelo qual a urina foi coletada. Qual a quantidade mínima de unidades formadoras de colônias/mililitro de urina (UFC/mL) deve-se ter em uma urocultura com uma única bactéria, cuja urina foi coletada por sonda de alívio, para se considerar a realização da identificação do patógeno e o teste de sensibilidade aos antimicrobianos?

- [A]  $10^3$  UFC/mL
- [B]  $10^4$  UFC/mL
- [C]  $10^5$  UFC/mL
- [D]  $10^2$  UFC/mL

### **QUESTÃO 27**

O efeito prozona é um fenômeno que interfere na formação do complexo antígeno-anticorpo necessário para a revelação da presença de doença infecciosa diagnosticada por diferentes testes de imunodiagnóstico. Esse efeito é provado pela existência, no paciente, de um excesso de

- [A] antígenos.
- [B] anticorpos.
- [C] imunocomplexos.
- [D] proteínas do sistema complemento.

### **QUESTÃO 28**

Um médico solicitou os exames de hemograma, enzimas hepáticas e bilirrubinas de um paciente icterico que lhe trouxeram um resultado de hiperbilirrubinemia às custas da bilirrubina indireta. Qual outro exame deverá estar alterado para esse paciente, comprovando que a icterícia é causada por uma doença hemolítica?

- [A] Eletroforese de proteínas
- [B] Dosagem de ferritina
- [C] Pesquisa de células falciformes
- [D] Contagem de reticulócitos

### **QUESTÃO 29**

Uma senhora de 60 anos está pálida e se sente muito cansada e fraca. O seu hemograma revelou hemoglobina de 9,9 g/dL, hematócrito de 35% e VCM de 104 fL. Quais outros exames poderão confirmar a causa da anemia?

- [A] Eletroforese de hemoglobina e pesquisa de células em alvo.
- [B] Dosagem de ferro e da capacidade de ligação total do ferro à transferrina.
- [C] Dosagens de vitamina B12 e de ácido fólico.
- [D] Dosagem da ferritina e da saturação da transferrina.

**QUESTÃO 30**

Um Biomédico, ao realizar o exame direto para fungos com KOH 20% de uma amostra biológica, visualizou a presença de hifas regulares, hialinas, septadas, refringentes e frequentemente artrosporadas. Qual micose está associada a essas características microscópicas?

- [A] Dermatofitose
- [B] Esporotricose
- [C] Criptococose
- [D] Paracoccidioidomicose

**QUESTÃO 31**

Para a realização da hemocultura, são utilizados meios de cultura líquidos em frascos específicos contendo um anticoagulante. Qual é esse anticoagulante?

- [A] Polianetolsulfonato sódico (SPS)
- [B] Ácido etilenodiaminotetracético (EDTA)
- [C] Heparina
- [D] Citrato de sódio

**QUESTÃO 32**

O tratamento para malária no Brasil pode desencadear anemia hemolítica importante. Caso esteja disponível no serviço de saúde, qual exame deverá ser realizado antes do tratamento com a primaquina, para prevenir a ocorrência de anemia hemolítica?

- [A] Dosagem de LDH
- [B] Dosagem das bilirrubinas
- [C] Hemograma completo
- [D] Dosagem de G6PD

**QUESTÃO 33**

O hemograma é um dos exames mais realizados em um laboratório de análises clínicas e avalia, quantitativamente e qualitativamente, os eritrócitos. Isso ocorre por meio da contagem do número total dessas células, medição da concentração de hemoglobina e cálculo do hematócrito. Além disso, também fazem parte do hemograma os índices hematimétricos (VCM, HCM, CHCM e RDW). Quais os valores de hematócrito e contagem de eritrócitos, respectivamente, de um paciente que apresenta VCM de 90 femtolitros (fL)?

- [A] 45% e 2,0 milhões/ $\mu\text{L}$
- [B] 36 % e 4,0 milhões/ $\mu\text{L}$
- [C] 30 % e 3,0 milhões/ $\mu\text{L}$
- [D] 90% e 10 milhões/ $\mu\text{L}$

**QUESTÃO 34**

Um paciente com suspeita de hiperparatireoidismo primário (HPP) devido a um adenoma de paratireoides realiza seus exames de cálcio e paratormônio no laboratório municipal de uma cidade do interior de Mato Grosso. Para que seja confirmada a suspeita diagnóstica de HPP, como seriam esperados os resultados de cálcio e paratormônio no sangue?

- [A] Ambos diminuídos.
- [B] Cálcio diminuído e paratormônio aumentado.
- [C] Ambos aumentados.
- [D] Paratormônio diminuído e cálcio aumentado.

### QUESTÃO 35

Um Biomédico, ao realizar a microscopia de um exame parasitológico de fezes, encontrou as estruturas contidas na figura abaixo.



Qual a estrutura e o parasito corretamente identificados pelo Biomédico?

- [A] Cistos de *Giardia lamblia*
- [B] Ovos de *Taenia solium*
- [C] Ovos de *Ascaris lumbricoides*
- [D] Cistos de *Entamoeba histolytica*

### QUESTÃO 36

O exame bioquímico do líquido cefalorraquidiano é importante para a realização de diagnóstico das meningites virais e bacterianas. Um paciente que apresenta meningite bacteriana com elevada pleocitose e que se encontra normoglicêmico deverá apresentar, em seu líquido cefalorraquidiano, concentração de glicose e proteínas, respectivamente,

- [A] diminuída e normal.
- [B] aumentada e diminuída.
- [C] normal e diminuída.
- [D] diminuída e aumentada.

### QUESTÃO 37

Para cada exame laboratorial, uma amostra biológica específica é requerida. Qual amostra deverá ser preparada para realização de exame de carga viral do HIV-1?

- [A] Plasma com EDTA
- [B] Sangue total com citrato
- [C] Soro
- [D] Plasma fluoretado

### QUESTÃO 38

A água potável não deve conter microrganismos patogênicos e deve estar livre de bactérias indicadoras de contaminação fecal. Os indicadores de contaminação fecal, tradicionalmente aceitos, pertencem a um grupo de bactérias denominadas coliformes. Para aferição de potabilidade da água, a presença de coliformes totais e termotolerantes e a contagem de bactérias heterotróficas são determinadas. Quais são as bactérias do grupo coliforme?

- [A] Bacilos gram positivos, em forma de bastonetes, aeróbios ou anaeróbios facultativos.
- [B] Bacilos gram negativos, em forma de bastonetes, aeróbios ou anaeróbios facultativos.
- [C] Cocos gram positivos, em forma de cachos ou correntes, aeróbios ou anaeróbios facultativos.
- [D] Cocos gram negativos, em forma de diplococos, aeróbios ou anaeróbios facultativos.

### **QUESTÃO 39**

A RESOLUÇÃO Nº 330, DE 5 DE NOVEMBRO DE 2020 do Conselho Federal de Biomedicina regulamenta o novo Código de Ética do Profissional Biomédico. **NÃO** é vedado ao Biomédico de acordo com o artigo 11 desse novo código de ética:

- [A] Divulgação de imagens que permitam a identificação de equipamentos, instrumentais, materiais, substâncias e respectivas marcas, visando autopromoção.
- [B] Adulterar dados visando beneficiar-se individualmente ou a instituição/estabelecimento que representa, assessora ou integra.
- [C] Publicar imagens de usuários, desde que seja com prévia e expressa autorização do usuário ou de seu representante legal.
- [D] Divulgação de vídeos e/ou imagens que demonstrem as técnicas de procedimentos para leigos com conteúdo relativo ao transcurso e/ou à realização das atividades, exceto em publicações científicas.

### **QUESTÃO 40**

A Norma Regulamentadora nº 32 (Segurança e Saúde no Trabalho em Estabelecimentos de Saúde) e suas atualizações estabelecem as diretrizes básicas para a implementação de medidas de proteção à segurança e à saúde dos trabalhadores em serviços de saúde. De acordo com essa Norma Regulamentadora, **NÃO** explicita uma conduta com os sacos plásticos utilizados no acondicionamento dos resíduos de saúde:

- [A] Os sacos devem ser mantidos íntegros até o tratamento ou a disposição final do resíduo.
- [B] Os sacos devem ser fechados de tal forma que não se permita derramamento de resíduos, mesmo que virados com a abertura para baixo.
- [C] Os sacos devem ser retirados imediatamente do local de geração após o preenchimento e fechamento.
- [D] Os sacos plásticos devem ser preenchidos até metade de sua capacidade total.

EM BRANCO





ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOBRES

EDITAL N.º 01/2022 - PMN

***FOLHA DE ANOTAÇÃO DO CANDIDATO***

Questão	Alternativa
01	
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
09	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

Questão	Alternativa
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	

**Esta folha é destinada para uso EXCLUSIVO do candidato.**