



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TAVARES - PB

## NÍVEL MÉDIO/TÉCNICO

### CARGO:

### Técnico em Laboratório

#### EXAME GRAFOTÉCNICO:

(Transcreva a frase abaixo no local indicado na sua Folha de Respostas)

**“Tavares bela encantas o alto sertão, teu povo bravo, a chama viva da nação.”**

#### INSTRUÇÕES:

- 01** Verifique se este caderno de provas contém **40 (quarenta)** questões de múltipla escolha, sendo Português de **01 a 15**, Informática de **16 a 25** e Conhecimentos Específicos de **26 a 40**.
- 02** Observe se há falhas ou imperfeições gráficas que causem dúvidas. Caso existam, comunique imediatamente ao Fiscal de Sala.
- 03** Verifique se os dados existentes na Folha de Respostas conferem com os dados do Cartão de Inscrição.
- 04** Esta Prova tem duração de **4 (quatro)** horas. Não é permitida a saída do candidato antes de esgotado o tempo mínimo de **2 (duas)** horas. Após esse prazo o candidato poderá destacar o gabarito rascunho da última folha da prova, e levá-lo para sua conferência.
- 05** É vetado, durante a prova, o intercâmbio ou empréstimo de material de qualquer natureza entre os candidatos, bem como o uso de celulares, calculadoras e/ou qualquer outro tipo de equipamento eletrônico. A fraude, ou tentativa, a indisciplina e o desrespeito às autoridades encarregadas dos trabalhos são faltas que eliminam o candidato.
- 06** Assine a **Lista de Presença** e entregue a Folha de Respostas devidamente assinada ao Fiscal de Sala. O candidato poderá sair com seu caderno de provas após decorridas 3h30min (três horas e 30 minutos) do início da prova.





# PORTUGUÊS

No **Texto 1**, de autoria do ilustrador Savron, podemos observar a caricatura de dois participantes da 22ª edição do programa Big Brother Brasil, em um recorte de um momento que chamou a atenção dos telespectadores, por conta do viés humorístico. O **Texto 2**, por sua vez, traz a definição de Sérgio Roberto Costa para um determinado gênero textual. Sua leitura é necessária para responder as questões de 1 a 5:

## TEXTO 1:



Fonte: <https://www.instagram.com/savron/>

## TEXTO 2:

“Segmento ou fragmento de HQs, geralmente com três ou quatro quadrinhos, apresenta um texto sincrético que alia o verbal e o visual no mesmo enunciado e sob a mesma enunciação. Circula em jornais ou revistas, numa só faixa horizontal de mais ou menos 14 cm x 4 cm, em geral, na seção “Quadrinhos” do caderno de diversões, amenidades ou também conhecido como recreativo, onde se podem encontrar Cruzadas, Horóscopo, HQs, etc.”.

Fonte: COSTA, Sérgio Roberto. Dicionário de gêneros textuais. Belo Horizonte: Autêntica, 2008.

## 1ª QUESTÃO

A partir da definição apresentada no **Texto 2**, podemos inferir que o **Texto 1**, no tocante à sua função social enquanto gênero textual, trata-se de um(a):

- |            |             |
|------------|-------------|
| a) Gibi.   | d) Mangá.   |
| b) Charge. | e) Tirinha. |
| c) Cartum. |             |

## 2ª QUESTÃO

A palavra “soin”, utilizada pela personagem no segundo quadrinho para definir um primata da família *Callitrichidae*, permite-nos perceber uma variação linguística caracterizada por:

- |                       |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| a) Regionalismo.      | d) Empréstimo Linguístico. |
| b) Desvio Gramatical. | e) Anglicismo.             |
| c) Gíria.             |                            |

## 3ª QUESTÃO

Ainda sobre o **Texto 1**, podemos afirmar que:

- as variações linguísticas, por apresentarem marcas linguísticas muito distintas, sempre irão provocar conflitos na comunicação, como as que se observam no texto em questão.
- as marcas linguísticas utilizadas pelas personagens podem revelar que elas são oriundas de diferentes regiões do país.
- “soin” é uma nomenclatura alternativa para uma variação de primata originalmente conhecida por “sagui”, que torna seu registro inadequado.
- as marcas linguísticas utilizadas pelas personagens revelam que elas são oriundas de uma mesma localidade.
- no terceiro quadrinho fica evidente que, ao enunciar a palavra “soin”, a personagem pretendia fazer uso do diminutivo da palavra “sonho”.

**4ª QUESTÃO**

O texto em questão apresenta um discurso permeado pelo humor, utilizando-se de mecanismos linguísticos que desencadeiam, ao evocar falas feitas pelos participantes do programa, ideias que geram o riso e a quebra de expectativa no leitor. O trecho que provoca este efeito humorístico e a quebra de expectativa do leitor é:

- a) “Pera, soin é o nome do macaco?”
- b) “Não! É so-in.”
- c) “Alí ó!”
- d) “Não é sonho não, gente, eu tô vendo!”
- e) “BBB em quadrinho.”

**5ª QUESTÃO**

No trecho “Não é sonho não, **gente**, eu tô vendo!”, o termo em destaque funciona como:

- a) Objeto Direto.
- b) Aposto.
- c) Vocativo.
- d) Adjunto Adverbial.
- e) Sujeito.

O **Texto 3** apresenta a personagem Armandinho, criação do quadrinista e cartunista Alexandre Beck. Seus textos geralmente refletem sobre situações cotidianas que vivenciamos no mundo, a partir de uma crítica social. Faça a leitura do texto em questão para responder as questões de 6 a 10.

**TEXTO 3:**

Fonte: <https://www.instagram.com/p/CUDfwrDFcSS/>.

**6ª QUESTÃO**

No ano de 2020 o mundo foi surpreendido pela pandemia do Coronavírus, o que provocou impactos diretos em nossa vida social, política e econômica. O texto de Alexandre Beck, nesta perspectiva, questiona:

- a) a quantidade de pessoas contaminadas pelo coronavírus no mundo, principalmente em países subdesenvolvidos.
- b) a propagação de informações em desacordo com as normas sanitárias de combate ao coronavírus e de *fake news* que circulam em redes sociais, e outras mídias alternativas, que reforçam a desinformação acerca da pandemia.
- c) a negligência no tocante aos protocolos de prevenção da COVID-19 por parte de alguns grupos sociais no Brasil.
- d) a divulgação excessiva e desnecessária, por parte das mídias mais populares, de informações sobre aumento de casos de mortes provocadas pelo coronavírus.
- e) a escassez de informações sobre como prevenir a propagação do vírus.

**7ª QUESTÃO**

No segundo quadrinho, o termo “quando” expressa uma relação semântica de:

- a) condição.
- b) causa e efeito.
- c) lugar.
- d) consequência.
- e) tempo.



### 8ª QUESTÃO

Ainda sobre o termo “quando”, podemos afirmar que, no contexto em que foi aplicado, ele assume a função de:

- a) adjunto adverbial.
- b) advérbio.
- c) conjunção coordenativa.
- d) conjunção subordinativa.
- e) preposição.

### 9ª QUESTÃO

No trecho “E eles promovem isso”, presente no terceiro quadrinho, o termo em destaque estabelece uma relação semântica de:

- a) consequência.
- b) concessão.
- c) adição.
- d) condição.
- e) causa e efeito.

### 10ª QUESTÃO

Ainda sobre o termo em destaque na questão anterior, pode-se afirmar que ele assume a função de:

- a) adjunto adverbial.
- b) conjunção subordinativa.
- c) advérbio.
- d) conjunção coordenativa.
- e) preposição.

O Texto 4 trata-se de um trecho da canção “A carne”, composta por Marcelo Yuka, Seu Jorge e Ulisses Cappelletti, presente no disco “Do cóccix até o pescoço”, de 2002, da cantora Elza Soares, um dos maiores nomes da Música Popular Brasileira. Leia o texto responda a questão 11 a 15.

#### TEXTO 4:

A carne

(...) A carne mais barata do mercado é a carne negra  
Só-só cego não vê  
Que vai de graça pro presídio  
E para debaixo do plástico  
E vai de graça pro subemprego  
E pros hospitais psiquiátricos  
A carne mais barata do mercado é a carne negra  
Dizem por aí  
A carne mais barata do mercado é a carne negra  
A carne mais barata do mercado é a carne negra  
A carne mais barata do mercado é a carne negra  
Que fez e faz história  
Segurando esse país no braço, meu irmão  
O cabra que não se sente revoltado  
Porque o revólver já está engatilhado  
E o vingador eleito  
Mas muito bem intencionado (...)



### 11ª QUESTÃO

Lançada inicialmente no disco “Moro no Brasil” (1998), álbum de estreia do grupo Farofa Carioca, a canção “A Carne” só veio a alcançar projeção nacional após a sua regravação no disco “Do cóccix até o pescoço” (2002), de Elza Soares, que, em sua releitura, dá voz a uma realidade estrutural do nosso país, denunciando-a. Nesta perspectiva, a canção discute, além outras questões:

- a) o regime de trabalho escravo como uma possibilidade de trabalho para alguns grupos sociais brasileiros.
- b) a vulnerabilidade de pessoas que estão expostas a condições de subemprego ou regimes análogos à escravidão, atentando ao fato de que a população negra é a maior vítima desse processo, escancarando a herança colonial brasileira e seus reflexos.
- c) os subempregos como uma garantia mínima para a população em condição de vulnerabilidade e, por isso, ainda existem trabalhos análogos à escravidão no país.
- d) o impacto dos regimes análogos à escravidão na economia brasileira como consequência da exposição da comunidade negra a condições de subemprego.
- e) a violência que está no escopo dos regimes de trabalho análogos à escravidão, provocada pelas condições de vulnerabilidade de determinados grupos sociais brasileiros.

### 12ª QUESTÃO

No verso “A carne mais barata do mercado é a carne negra”, o termo em destaque estabelece uma relação semântica de:

- a) oposição.
- b) adição.
- c) intensidade.
- d) discordância.
- e) analogia.

### 13ª QUESTÃO

Ainda sobre o termo em destaque na questão anterior, pode-se afirmar que ele assume a função de:

- a) advérbio.
- b) conjunção.
- c) preposição.
- d) pronome.
- e) adjunto adnominal.

### 14ª QUESTÃO

No verso “Segurando esse país no braço, meu irmão”, a expressão em destaque exerce a função de:

- a) complemento nominal.
- b) aposto.
- c) sujeito.
- d) adjunto.
- e) vocativo.

### 15ª QUESTÃO

Ainda sobre o verso “A carne mais barata do mercado é a carne negra”, a oração em destaque pode ser definida, do ponto de vista sintático, como:

- a) Período Simples.
- b) Período Composto por Coordenação.
- c) Período Composto por Subordinação.
- d) Oração Subordinada Substantiva Predicativa.
- e) Oração Subordinada Substantiva Completiva Nominal.



# INFORMÁTICA

## 16ª QUESTÃO

Com a declaração de Pandemia anunciada pela OMS em março de 2020, o trabalho em *home office* passou a ser uma solução bastante utilizada pelas empresas. Dependendo do ambiente de trabalho do funcionário, foi essencial contar com equipamentos mais robustos para a distribuição do sinal da internet. O *Wireless Access Point* (WAP ou AP) é um dispositivo de rede que permite aos dispositivos sem fio se conectarem a uma rede cabeada. Assim, com relação ao AP, assinale a alternativa CORRETA:

- a) Consiste num dispositivo que recebe o sinal da rede (de forma cabeada ou sem fio) e disponibiliza o sinal Wi-Fi para outros dispositivos eletrônicos (*tablet, smartphone, notebook, smart TV*, etc).
- b) Tanto o *Access Point* quanto o roteador residencial influenciam diretamente no aumento da velocidade da internet. Por isso, é necessário apenas investir em bons equipamentos como um AP.
- c) O *Access Point* pode ser compreendido como um tipo de repetidor Wi-Fi que não utiliza cabos e pode ser usado um substituto roteador.
- d) O *Access Point* (AP) pode ser instalado em casas, escritórios e locais públicos em geral e fornece conectividade via Wi-Fi para computadores e *smartphones*, mas não para impressoras.
- e) Se mais de um AP estiver conectado à LAN (*Local Area Network*), os usuários não poderão se movimentar de uma área da casa para outra sem perder a conexão de rede.

## 17ª QUESTÃO

Certo Instituto de Pesquisa em Tecnologia abriu um edital e está analisando quatro projetos potenciais, e os quais aceitará, se a análise do Plano de Negócios tiver como resultado 80% ou mais, como mostrado na célula E2 da planilha Excel apresentada na figura abaixo. Qual a fórmula usada na célula C2, que poderá ser copiada para as células C3 à C5, a fim de gerar os resultados mostrados na figura?

	A	B	C	D	E
1		Resultado	Aceito ou Rejeitado		Regra de Decisão
2	Projeto 1	93,00%	Aceitar		80%
3	Projeto 2	72,50%	Rejeitar		
4	Projeto 3	82,00%	Aceitar		
5	Projeto 4	11,10%	Rejeitar		
6					

- a) =IF (B2>=E2,"Aceitar","Rejeitar").
- b) =SE(B2>=E2,"Aceitar";"Rejeitar").
- c) =SE(B2>=E2,"Aceitar", "Rejeitar").
- d) =IF (B2>=E2,"Aceitar", "Rejeitar").
- e) =SE(B2>=\$E\$2;"Aceitar";"Rejeitar").

## 18ª QUESTÃO

O Software é a parte lógica do computador, representado pelos programas que possibilitam o uso da máquina (Hardware). Sua principal função é realizar a interface entre um computador e o usuário. Assim, assinale a alternativa que apresenta apenas afirmações CORRETAS sobre software:

- I- Um sistema operacional é um exemplo de software aplicativo.
- II- Um sistema operacional fornece uma interface que permite ao usuário usar o computador.
- III- Um computador pode ter mais de um sistema operacional, mas apenas um está no controle do computador por vez.
- IV- Sistemas Operacionais são programas que gerenciam recursos do computador e fornecem interfaces para outros programas.

É CORRETO o que se afirma em:

- a) II, III e IV apenas.
- b) I, II e III apenas.
- c) II e III apenas.
- d) I, II, III e IV.
- e) I, III e IV apenas.



### 19ª QUESTÃO

No que se refere ao hardware dos computadores, a memória corresponde aos dispositivos que armazenam os dados. Essa memória pode ser classificada como de armazenamento primário (memória primária) ou secundário (memória secundária). Diante do exposto, assinale a alternativa CORRETA:

- a) A memória secundária é interna ao processador.
- b) A memória secundária é volátil.
- c) O disco rígido é um exemplo de memória primária.
- d) A capacidade de armazenamento da memória primária é, necessariamente, superior à da memória secundária.
- e) O acesso a dados da memória primária é mais rápido do que o acesso a dados da memória secundária.

### 20ª QUESTÃO

CRC é um método de detecção de erros normalmente utilizado em redes digitais e dispositivos de armazenamento para detectar mudanças em cadeias de dados. Assim, qual a alternativa CORRETA para a definição da sigla em inglês CRC ?

- a) *Cyclic Repeat Check.*
- b) *Code Redundancy Check.*
- c) *Code Repeat Check.*
- d) *Cyclic Redundancy Check.*
- e) *Cyclic Report Check.*

### 21ª QUESTÃO

Qual alternativa descreve CORRETAMENTE, em ordem decrescente, as unidades de memória de um sistema computacional?

- a) MB > GB > TB > KB.
- b) TB > MB > GB > KB.
- c) TB > GB > MB > KB.
- d) GB > MB > KB > TB.
- e) KB > MB > TB > GB.

### 22ª QUESTÃO

Em relação aos conceitos básicos de hardware de um sistema computacional, assinale a alternativa CORRETA:

- a) O binário é um sistema de numeração não posicional utilizado para representar as informações em um computador.
- b) Na representação de um número inteiro sem sinal, com 8 bits, o maior número que pode ser representado é 255 (decimal) ou 1111111 (em binário).
- c) Se um barramento de endereços da memória possui 16 bits, este permite endereçar, no máximo, 64.000 posições da memória.
- d) Nenhum processador de 64 bits é capaz de executar instruções de 32 bits.
- e) O barramento de endereços da memória é bidirecional, enquanto sai o barramento de dados é unidirecional.

**23ª QUESTÃO**

O termo “Internet das Coisas” (*Internet of Things* - IoT) se tornou bastante popular nos últimos anos. Em relação à Internet das Coisas, considere as afirmações a seguir:

- I- Um dispositivo que mede a temperatura de uma estufa de um laboratório e envia essa informação pela internet representa um exemplo de Internet das Coisas.
- II- A Internet das Coisas é pouco utilizada em ambientes residenciais e o seu foco está voltado apenas aos ambientes industriais.
- III- A Internet das Coisas consiste em uma rede de dispositivos conectados. São exemplos desses dispositivos, computadores, *tablets*, *smartphones*, bem como outros equipamentos, como *smart tv*, carros, aparelhos de som, geladeiras e até cidades inteiras.

Está(ão) CORRETA(S) a(s) afirmação(ões)

- a) II e III apenas.
- b) I, II e III.
- c) I e III apenas.
- d) I e II apenas.
- e) II apenas.

**24ª QUESTÃO**

O uso cada vez mais intenso dos computadores e da internet exige o aperfeiçoamento das ações voltadas à segurança da informação. Sobre esse assunto, assinale a alternativa CORRETA:

- a) A segurança da informação baseia-se apenas nos princípios da Confidencialidade e Integridade.
- b) *Malware* é um termo genérico utilizado para designar qualquer tipo de "*malicious software*" ("software malicioso") projetado para se infiltrar no dispositivo do usuário sem o seu conhecimento.
- c) Para informar a autoria de um documento pode ser utilizada uma assinatura digital, que consiste em uma identidade eletrônica, ou seja, uma chave virtual, a qual pode ser utilizada apenas para identificação de pessoa jurídica.
- d) O termo *Worm* é utilizado para caracterizar o envio de mensagens indesejadas em massa, sem autorização do usuário.
- e) *Spyware* é uma forma de fraude eletrônica, uma técnica usada para enganar usuários e obter informações confidenciais como o seu nome de usuário, a sua senha e dados do seu cartão de crédito.

**25ª QUESTÃO**

Com relação aos dispositivos de entrada e saída e suas conexões a um sistema computacional, assinale a alternativa CORRETA.

- a) Os barramentos USB e PCI Express utilizam transmissão paralela e serial, respectivamente.
- b) São exemplos de dispositivos que se conectam ao computador via barramento USB: teclado, mouse, impressora e placa de vídeo.
- c) O barramento PCI Express x1 possui uma taxa de transferência inferior ao USB.
- d) USB (*Universal Serial Bus*) é um tipo de barramento que dá suporte à instalação *Plug and Play*, ou seja, permite a conexão de periféricos sem a necessidade de desligar ou reiniciar o computador.
- e) A interface de conexão USB 3.0 não é compatível com dispositivos com USB 2.0, ou seja, uma porta USB 3.0 não pode funcionar na velocidade de uma porta USB 2.0.



# CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

## 26ª QUESTÃO

Na coleta de sangue para a realização do hemograma, qual o anticoagulante de escolha?

- a) Cítrato.
- b) Oxalato.
- c) EDTA.
- d) Fluoreto.
- e) Heparina.

## 27ª QUESTÃO

Na identificação de *Streptococcus*  $\beta$  hemolítico, quando o teste da bacitracina for negativo, qual dos testes abaixo pode ser realizado para a CORRETA identificação do microorganismo?

- a) Teste de CAMP.
- b) Teste de novobiocina.
- c) Teste DNase.
- d) Teste de optoquina.
- e) Teste AMPc.

## 28ª QUESTÃO

Qual dos métodos parasitológicos de fezes citados abaixo é mais apropriado para a contagem de ovos de *Schistosoma mansoni*, facilitando o diagnóstico da esquistossomose?

- a) Ritchie.
- b) Hoffman.
- c) Kato-Katz.
- d) Rugai.
- e) Baermann-Moraes.

## 29ª QUESTÃO

Com relação ao controle interno da qualidade (CIQ), a precisão é medida pelo (a):

- a) Coeficiente de variação.
- b) Desvio-padrão.
- c) Média.
- d) Sensibilidade.
- e) Especificidade.

## 30ª QUESTÃO

Para a dosagem da glicose sanguínea, a amostra deverá ser colhida com fluoreto. Qual a cor da tampa do tubo o vácuo que deve ser utilizado para esta análise?

- a) Verde.
- b) Azul.
- c) Roxa.
- d) Cinza.
- e) Branca.

## 31ª QUESTÃO

Numa determinação do colesterol total, temos:

Concentração do padrão: 200 mg/dL

Absorbância do padrão: 0,500

Absorbância da amostra: 0,400

Qual o fator de calibração e a concentração dessa dosagem, respectivamente?

- a) 400 e 160 mg/dL.
- b) 500 e 200 mg/dL.
- c) 100 e 300 mg/dL.
- d) 80 e 100 mg/dL.
- e) 200 e 250 mg/dL.



### 32ª QUESTÃO

São elementos inorgânicos encontrados na sedimentoscopia de uma urina com pH ácido:

- a) Carbonato de cálcio.
- b) Cristais de fosfato triplo amoníaco magnésiano.
- c) Cristais de fosfato de cálcio.
- d) Cristais de ácido úrico.
- e) Fosfatos amorfos.

### 33ª QUESTÃO

No exame micológico direto de raspado ungueal, qual o reagente usado para facilitar a visualização de estruturas leveduriformes e filamentosas?

- a)  $H_3PO_4$  à 20%
- b) NaCl à 40%
- c) HCl à 20%
- d) MgCl à 30%
- e) KOH à 40%

### 34ª QUESTÃO

São equipamentos de proteção individual (EPI):

- a) Extintores de incêndio e protetor auricular.
- b) Capela e lava-olhos.
- c) Chuveiro de emergência e máscaras.
- d) Luvas e óculos de proteção.
- e) Capela e luvas.

### 35ª QUESTÃO

A determinação da bilirrubina indireta no sangue é realiza através da:

- a) Diferença entre a bilirrubina total e a bilirrubina não conjugada.
- b) Soma entre a bilirrubina direta e a bilirrubina total.
- c) Aplicação da mesma metodologia utilizada na dosagem da bilirrubina direta.
- d) Razão entre a bilirrubina total e a bilirrubina direta.
- e) Diferença entre a bilirrubina total e a bilirrubina direta.

### 36ª QUESTÃO

Um esfregaço sanguíneo corado por coloração hematológica foi focalizado na objetiva de 40x com a lente ocular de 10x. Quantas vezes será ampliada uma célula observada nessa preparação?

- a) 100 vezes.
- b) 50 vezes.
- c) 400 vezes.
- d) 40 vezes.
- e) 4.000 vezes.

### 37ª QUESTÃO

A água é o reagente químico mais utilizado no laboratório de análises clínicas e deve ser purificada para apresentar:

- a) Alta concentração de silicatos.
- b) Quantidade mínima de matéria orgânica, microrganismos e íons.
- c) Alta concentração de cloro.
- d) Alta concentração de potássio para facilitar as reações químicas.
- e) Quantidade aumentada de sódio para ativar as enzimas com o objetivo de acelerar as reações enzimáticas.

### 38ª QUESTÃO

Uma amostra de urina para a dosagem de creatinina urinária foi diluída da seguinte forma: 100ul de água reagente + 5ul de urina centrifugada. Qual a diluição final?

- a) 1:21
- b) 1:105
- c) 1:100
- d) 1:5
- e) 1:500



**39ª QUESTÃO**

Quando se observa um teste de VDRL qualitativo NÃO REAGENTE e no teste quantitativo apresentar-se REAGENTE na diluição de 1:2, pode-se afirmar que:

- a) O paciente é portador de sífilis tardia.
- b) A conduta seria confirmar através de teste não treponêmico.
- c) Trata-se de um resultado falso-positivo.
- d) Trata-se de um resultado falso-negativo.
- e) O resultado apresentou um efeito prozona.

**40ª QUESTÃO**

Uma classificação sanguínea realizada em tubo apresentou o seguinte resultado: Grupo sanguíneo “A” e Fator Rh “Negativo”. Neste caso, deve-se:

- a) Confirmar o resultado do grupo sanguíneo em lâmina.
- b) Proceder à pesquisa de D fraco.
- c) Realizar pesquisa de anticorpos irregulares.
- d) Confirmar o resultado através da pesquisa de aglutininas.
- e) Liberar o resultado após pesquisar aglutinogênios.

