

# CARGO: TOPÓGRAFO

## PERÍODO MANHÃ

CONCURSO PÚBLICO Nº 002/2023 PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE

**Atenção: Confira seu cargo e leia todas as instruções constantes no seu Caderno de Questões e Folha de Respostas.**

1. Seu caderno deve conter 40 (quarenta) questões, com 04 (quatro) alternativas, assim dispostas:

Disciplina	Composição
Língua Portuguesa	1 a 8
Matemática/Raciocínio Lógico	9 a 16
Informática Básica	17 a 18
Conhecimentos Gerais e Atualidades	19 a 20
Conhecimentos Específicos	21 a 40

2. A Prova terá duração de 3h e 30min (três horas e trinta minutos), incluindo preenchimento da Folha de Respostas.
3. Após sua identificação, você deverá permanecer dentro da sala, sendo permitida a saída somente acompanhado de um fiscal e após 30min (trinta minutos) do início da prova.
4. Para uso do sanitário e/ou beber água, você deverá solicitar ao Fiscal de Sala e somente levantar após autorização.
5. O candidato só poderá sair da sala em definitivo após 1h (uma hora) do início da prova.
6. Ao deixar a sala definitivamente, não poderá utilizar o sanitário dos candidatos que ainda estão realizando prova, e só poderá levar o Caderno de Questões restando 1h (uma hora) para o final da prova.
7. Enquanto estiver realizando a Prova é proibido utilizar materiais de consulta, livros, apostilas, calculadoras, régua, quaisquer equipamentos eletrônicos, chapéus, bonés, e/ou similares, conforme constante no edital de abertura. Caso o fiscal constate alguma irregularidade irá anotar em Ata da Sala, para devidas providências da Comissão Organizadora.
8. Sobre sua carteira deverá permanecer somente documento oficial original com foto, caneta de tinta azul ou preta de corpo transparente, Caderno de Questões e Folha de Respostas.
9. Você poderá utilizar seu Caderno de Questões para rascunho.
10. Você receberá do Fiscal de Sala a Folha de Respostas definitiva. Confira seus dados e em caso de erro, chame o fiscal. Após conferir, **assine no campo destinado à assinatura do candidato**. Em hipótese alguma ela será substituída caso o candidato dobre, amasse, rasgue ou molhe. Cuidado, pois esse será o único documento válido para correção.
11. Caso algum equipamento eletrônico emita som, mesmo que desligado e lacrado no plástico de pertences, o candidato portador do equipamento será automaticamente eliminado do concurso.
12. Transcreva suas respostas para Folha de Respostas com caneta de tinta azul ou preta de corpo transparente. **Atenção:** verifique na Folha de Respostas a forma correta de preenchimento.
13. Questões com mais de uma alternativa assinalada, rasurada, em branco ou preenchidas de forma diferente das instruções serão anuladas.
14. Após terminar sua Prova avise o Fiscal, pois ele autorizará a entrega da sua Folha de Respostas e Caderno de Questões, se for o caso.
15. Caso algum candidato seja flagrado na tentativa de fraude, esse será automaticamente eliminado do Concurso, ainda sujeito a processo civil ou criminal.
16. Qualquer questionamento ou dúvidas devem ser feitos em voz alta ao fiscal.
17. Os 03 (três) últimos candidatos deverão sair juntos da sala, após a conferência e lacre do material da sala.
18. Aguarde a autorização do Fiscal para iniciar sua Prova.

-----DESTAQUE AQUI-----

<b>01</b>	<b>02</b>	<b>03</b>	<b>04</b>	<b>05</b>	<b>06</b>	<b>07</b>	<b>08</b>	<b>09</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	
<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>31</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>34</b>	<b>35</b>	<b>36</b>	<b>37</b>	<b>38</b>	<b>39</b>	<b>40</b>	

# Língua Portuguesa

Leia o texto para responder as questões.

Por que a moeda brasileira se chama real?

“Real”, no sentido de realeza, era a moeda adotada por Portugal e suas colônias desde a época das Grandes Navegações – o plural era “réis”, de onde vem a expressão “conto de réis”, que equivale a um milhão de réis. No Brasil, o Real português vigorou dos tempos coloniais até 1942, no auge do Estado Novo de Getúlio Vargas.

Àquela altura, a inflação já tinha comido tanto o valor do velho real que a unidade básica da economia era o “mil reais” – “miréis” na fonética daqueles tempos. Getúlio, então, instituiu uma nova unidade monetária, o cruzeiro – este um nome 100% nacional, referindo-se ao Cruzeiro do Sul, a constelação mais distinta do nosso hemisfério. E cada cruzeiro valia mil reais.

A partir dali, porém, a inflação só fez acelerar. Nos 25 anos entre 1942 e 1967, tivemos inflação de pelo menos 2 dígitos em 23. O “mil cruzeiros” já era a nova unidade monetária. A Ditadura Militar, então, mandou cortar três zeros. Surgiu o Cruzeiro novo.

Mas faltou combinar com as nossas equipes econômicas. A Ditadura seguiu imprimindo dinheiro para encher o país de obras. O Banco do Brasil, para você ter uma ideia, tinha o poder de fabricar moeda. Se o governo precisasse de dinheiro para fazer uma hidrelétrica, ou para pagar o espumante das festas, pedia para o Banco do Brasil imprimir notas, pagava tudo, e beleza. O que podia dar errado?

Tudo, claro. Quando você enche a praça de dinheiro, o próprio dinheiro vira carne de vaca. Perde valor. A essa perda de valor, você sabe, damos o nome de “inflação”.

E a inflação saiu dos dois dígitos. Foi para três – mais de 100% ao ano. Hora de mudar a moeda de novo.

Em 1986, o governo Sarney aposentava o cruzeiro e inaugurava o “cruzado”. Como estamos falando de nome de moeda aqui, vale um adendo. “Cruzado” era a moeda de prata que Portugal usava na época das Grandes Navegações. Nisso, a equipe de Sarney encarregada de dar nome à nova moeda matava dois coelhos. Usava um nome com estofamento histórico e que, ao mesmo tempo, não soava alienígena, já que lembrava a denominação da moeda anterior.

E aí... Bom, os desmandos financeiros do Estado seguiam de vento em popa. Em 1987 a inflação chegou perto de 500%. Em 1988, passou de 1.000%. Em 1989, roçou os 2.000%.

Hora de trocar de moeda de novo. Chegava o cruzado novo. Em 1990, Fernando Collor assumiu e determinou que o cruzado novo voltasse a se chamar “cruzeiro” – por questões estéticas e para deixar seu glorioso confisco à poupança mais didático. Os cruzeiros circulariam livremente; os “cruzados novos” ficariam retidos. Só uma baboseira linguística para fazer com que o pior plano econômico da história do país parecesse menos patético do que era de fato.

Por essas e outras, Collor acabou saindo. Deixou no lugar o vice Itamar Franco e uma inflação que, em 1993, chegaria ao seu maior valor histórico: 2.477%.

Itamar, que entendia tanto de economia quanto de penteado, propôs a seu ministro da Fazenda, Fernando Henrique Cardoso, “prender o Abílio Diniz e congelar os preços” – Abílio, então dono da rede de supermercados Pão de Açúcar deveria ser preso, na cabeça do então presidente, para deixar de aumentar preços – como se quem criasse inflação fosse quem comercializa produtos, e não quem imprime moeda.

Em 1994, enfim, a equipe de FHC lançou o Plano Real. Não foi um simples corte de zeros. Houve um trabalho que envolveu saneamento das contas públicas, com cortes violentos de gastos (de modo a controlar a própria emissão de moeda), e, mais tarde – a partir de 1999 –, com a adoção do regime de “metas de inflação”. Grosso modo, esse regime diz que, se a inflação subir além de um patamar aceitável, deve-se aumentar os juros básicos da economia. Juros altos freiam o consumo e os financiamentos bancários. Isso esfria a economia. Passa a circular menos moeda, e o valor do dinheiro se mantém. É por isso que, desde a década de 1990, o risco de hiperinflação caiu a zero.

Por que o “real” ganhou esse nome? Por que ele matava dois coelhos também. Tem fundo histórico, já que é o nome da moeda anterior ao cruzeiro, e remete à ideia de uma moeda com “valor real”.

Disponível em [https://www.instagram.com/p/CopyL\\_dgIj/](https://www.instagram.com/p/CopyL_dgIj/)

- De acordo com o texto, é possível afirmar que**
  - imprimir moeda pouco influencia na economia e na inflação.
  - inflação é um bom fator para a economia, já que refaz a moeda.
  - o plano econômico do país precisa ser pensado e estudado com cautela e responsabilidade.
  - Itamar Franco criou o plano real e Fernando Henrique Cardoso deu continuidade.
- Análise: “Em 1987 a inflação chegou perto de 500%.” E assinale a alternativa correta.**
  - Após “1987”, poderia inserir uma vírgula.
  - A vírgula é proibida após “1987”.
  - O ponto final, após “%” é incorreto.
  - Inflação é sinônimo de infração.
- Pela visão do texto, o que é possível inferir sobre Itamar?**
  - Ele era um grande entendedor de economia.
  - Fernando Henrique era um grande amigo seu.
  - Ele se equivocou ao pedir para prender Abílio Diniz.
  - Abílio Diniz era seu aliado político.
- “Matar dois coelhos” é uma expressão**
  - denotativa.
  - conotativa.
  - real.
  - literal.
- “A inflação só fez acelerar” é uma expressão que utiliza qual figura de linguagem?**
  - Hipérbole.
  - Personificação.
  - Ironia.
  - Metáfora.
- Assinale a alternativa cujo trecho a seguir foi reescrito de maneira que não altere seu sentido. “Mas faltou combinar com as nossas equipes econômicas.”**
  - “Dessa forma, faltou combinar com as nossas equipes econômicas.”
  - “Dito isso, faltou combinar com as nossas equipes econômicas.”
  - “Sendo assim faltou combinar com as nossas equipes econômicas.”
  - “No entanto faltou combinar com as nossas equipes econômicas.”

7. **Análise:** “A Ditadura seguiu imprimindo dinheiro para encher o país de obras.” E assinale o tipo de sujeito presente nesta oração.
- Sujeito simples.
  - Sujeito composto.
  - Sujeito oculto.
  - Sujeito indeterminado.
8. **Assinale a alternativa cujo trecho a seguir foi reescrito de maneira que não altere seu sentido.** “Houve um trabalho que envolveu saneamento das contas públicas, com cortes violentos de gastos (de modo a controlar a própria emissão de moeda), e, mais tarde – a partir de 1999 –, com a adoção do regime de ‘metas de inflação’”.
- “Ouve um trabalho que envolveu saneamento das contas públicas, com cortes violentos de gastos (de modo a controlar a própria emissão de moeda), e, mais tarde – a partir de 1999 –, com a adoção do regime de ‘metas de inflação’”.
  - “Obteve-se um trabalho que envolveu saneamento das contas públicas, com cortes violentos de gastos (de modo a controlar a própria emissão de moeda), e, mais tarde – a partir de 1999 –, com a adoção do regime de ‘metas de inflação’”.
  - “Teve um trabalho que envolveu saneamento das contas públicas, com cortes violentos de gastos (de modo a controlar a própria emissão de moeda), e, mais tarde – a partir de 1999 –, com a adoção do regime de ‘metas de inflação’”.
  - “Tomou-se um trabalho que envolveu saneamento das contas públicas, com cortes violentos de gastos (de modo a controlar a própria emissão de moeda), e, mais tarde – a partir de 1999 –, com a adoção do regime de ‘metas de inflação’”.

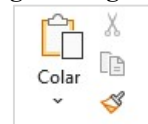
## Matemática/Raciocínio Lógico

9. **Considere a matriz**  $A = \begin{bmatrix} 2 & 1 \\ 3 & 1 \end{bmatrix}$ . **Sobre a matriz A é possível afirmar que**
- A é uma matriz invertível.
  - A é uma matriz linha.
  - A é uma matriz de ordem 3.
  - O determinante de A é positivo.
10. **Considere os pontos A (-3,2); B (3,6); C (1,3) e D (0,4) e assinale a alternativa correta.**
- Os pontos A, B e C são colineares.
  - Os pontos A, B, C e D formam um quadrilátero.
  - Os pontos A, B e D formam um triângulo.
  - Os pontos A, B e D são colineares.
11. **Considere a proposição “Se João estuda muito então ficará aprovado em um concurso”. Assinale a alternativa que contém a negação dessa proposição.**
- João estuda muito e não ficará aprovado em um concurso.
  - João estuda muito ou não ficará aprovado em um concurso.
  - João não estuda muito e não ficará aprovado em um concurso.
  - João não estuda muito ou não ficará aprovado em um concurso.

12. **Considere a função**  $f(x) = \text{sen}(2x - 1)$ . **Assinale a alternativa que apresenta o conjunto Imagem da função**  $f(x)$ .
- $[-1,2]$
  - $[-1,1]$
  - $(-1,1)$
  - $(-1,2)$
13. **De quantos modos diferentes é possível formar uma equipe de 3 pessoas em um grupo de 20 pessoas?**
- 6840.
  - 3420.
  - 2280.
  - 1140.
14. **Uma pessoa iniciou um projeto para realizar caminhadas todos os dias. No primeiro dia, ela caminhou por 20 min e nos demais dias aumentou o tempo de caminhada em 2 min a mais que no dia anterior. Sabendo que a meta inicial foi de chegar ao tempo de 2 horas de caminhada por dia, em quantos dias após iniciar seu projeto ela alcançará a meta estabelecida?**
- 15 dias.
  - 21 dias.
  - 24 dias.
  - 27 dias.
15. **Um capital de R\$ 5000,00 foi aplicado a uma taxa de juros composto. Sabe-se que o montante acumulado ao final do 1º ano foi de R\$ 5150,00. Qual a taxa de juros da aplicação?**
- 2%
  - 3%
  - 4%
  - 5%
16. **Considere a função**  $f(x) = -x^2 + 4x + 5$ , **e assinale a alternativa correta.**
- O gráfico da função é uma parábola concava para cima.
  - A função admite apenas uma raiz real.
  - A função atinge seu valor máximo quando  $x=2$ .
  - A função não está definida no ponto  $x=0$ .

## Informática Básica

17. **Considere a imagem a seguir:**

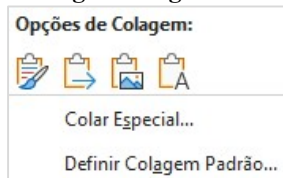


Fonte: Microsoft Word 365.

**A imagem apresenta os elementos disponíveis no grupo “Área de Transferência” do Microsoft Word 365. Sendo assim, assinale a alternativa correta com os nomes dos elementos disponíveis na imagem.**

- Colar – Recortar – Duplicar - Formatar.
- Colar – Cortar – Copiar – Pincel de Formatação.
- Colar – Recortar – Copiar – Pincel de Formatação.
- Colar – Recortar – Copiar – Realce do Texto.

18. Considere a imagem a seguir:



Fonte: Microsoft Word 365.

Podemos notar a partir da imagem acima, que o Microsoft Word 365 dispõe de algumas opções de colagem. Sendo assim, assinale a alternativa incorreta.

- a) Ao clicar na opção Colar Especial, será aberta uma nova janela, onde se pode escolher formatos de colagem. Entre esses formatos temos Formato HTML.
- b) Entre as opções de colagem temos: Manter Formatação Original, Mesclar Formatação e Manter Somente Texto.
- c) Uma regra do Word 365 é manter a formatação original quando se cola imagens em um documento usando CTRL+Shift+V.
- d) A opção Manter Somente Texto cola o texto sem nenhuma formatação.

## Conhecimentos Gerais e Atualidades

19. De acordo com o capítulo VII da Lei Orgânica de Fazenda Rio Grande, analise as assertivas e assinale a alternativa correta.

- I. Aos maiores de sessenta e cinco anos é garantido o desconto de 80% no transporte coletivo urbano, assim como às pessoas portadoras de necessidades especiais, comprovadamente carentes de recursos financeiros.
  - II. Fica o Município com o encargo de custear as despesas de água e energia elétrica, das escolas especiais e entidades, reconhecidas de utilidade pública pelo Município e que se dediquem exclusivamente às pessoas portadoras de necessidades especiais e com o menor abandonado, conforme dispuser a lei.
  - III. O Município promoverá programas de assistência à criança, ao idoso e aos portadores de necessidades especiais.
  - IV. É vedado ao município conceder auxílio funeral em qualquer hipótese.
- a) Apenas uma está correta.
  - b) Apenas duas estão corretas.
  - c) Apenas três estão corretas.
  - d) Todas estão corretas.

20. De acordo com o artigo 166 da Lei Orgânica de Fazenda Rio Grande, assinale a alternativa correta.

- a) Todos têm direito ao meio ambiente ecologicamente equilibrado, bem de uso comum do povo e essencial à sadia qualidade de vida, impondo-se ao Poder Público e à comunidade o dever de defendê-lo e preservá-lo para as presentes e futuras gerações.
- b) Todos têm direito ao meio ambiente ecologicamente equilibrado, bem de uso comum do povo e essencial à sadia qualidade de vida, impondo-se às empresas poluidoras e à comunidade o dever de defendê-lo e preservá-lo para as presentes e futuras gerações.
- c) Todos têm direito ao meio ambiente degradado, bem como podem fazer uso da maneira necessária ao desenvolvimento e manutenção da vida. Ao Poder Público, cabe a preservação das áreas públicas para as presentes e futuras gerações.
- d) Todos têm direito a exploração de recursos minerais, inclusive extrações de areias, cascalhos ou pedreiras, ou ainda de corte da flora silvestre, nesse caso, o interessado deverá apresentar relatório de impacto ambiental, com solução para a recuperação do ambiente explorado, a longo prazo.

## Conhecimentos Específicos

21. A acurácia é o grau de aderência das medidas em relação ao seu valor verdadeiro que, se for desconhecido, é utilizado, como valor mais provável a média

- a) ponderada das medidas.
- b) aritmética das medidas.
- c) geométrica das medidas.
- d) harmônica das medidas.

22. A distância ortométrica é distância

- a) entre a superfície física e a geoidal, observada na vertical do lugar.
- b) entre a superfície física e a elipsoidal, observada sobre a normal do lugar, considerada sobre o plano tangente ao elipsóide.
- c) entre a superfície física e o quase geoide, tomada ao longo da normal.
- d) que separa a superfícies elipsoidal e quase geoidal, ao longo da normal.

23. O apoio geodésico planimétrico é o conjunto de pontos materializados no terreno, que proporciona o controle de posição dos levantamentos topográficos em relação à superfície terrestre, em coordenadas geodésicas ou planas, referenciando-as ao datum planimétrico:

- a) secundário.
- b) perfeito.
- c) referenciado.
- d) oficial.

24. A representação no plano, em escala média ou grande, dos aspectos artificiais e naturais de uma área tomada de uma superfície planetária, subdividida em folhas delimitadas por linhas convencionais, paralelos e meridianos, com a finalidade de possibilitar a avaliação de pormenores com grau de acurácia compatível com a escala, é
- o Mapa.
  - o Circuito.
  - a Carta.
  - a Projecção.
25. A curva de nível é a representação altimétrica, por uma linha contínua, dos pontos com a mesma cota ou altitude
- normal.
  - perpendicular.
  - relativa.
  - no plano.
26. O erro de graficismo é o erro máximo admissível na elaboração de desenho topográfico para lançamento de pontos e traçado de linhas, com o valor de 0,20 milímetros, que equivale a duas vezes a
- precisão do levantamento.
  - determinação do ponto em relação a poligonal.
  - acuidade visual.
  - imprecisão permitida por levantamento.
27. Assinale a alternativa que preencha corretamente as lacunas.  
 “A estação livre é o método para obtenção da posição da estação ocupada a partir de observações à no mínimo \_\_\_\_\_ pontos, sendo recomendados \_\_\_\_\_ ou mais pontos para o melhor ajustamento.”
- cinco / seis
  - dois / três
  - cinco / sete
  - três / quatro
28. O gradiente zêta é o valor da variação das anomalias de altitude por unidade de distância entre dois pontos com alturas quase geoidais conhecidas, ou mesmo entre alturas geoidais, conforme a análise dos aspectos físicos da distribuição de massa e observando o espaçamento máximo, entre os pontos de: (em quilômetros)
- 3,00
  - 4,00
  - 5,00
  - 7,00
29. O intervalo entre miras a ré e avante é o lance de
- altitude.
  - nivelamento.
  - precisão.
  - instrumentalização.
30. A referência de nível pertencente a três ou mais sessões excetuando-se o caso de referência de nível de partida de ramal é o
- nível.
  - modelo.
  - limite.
  - nó.
31. A planta topográfica é a representação gráfica de uma parte limitada da superfície terrestre, sobre um plano horizontal local, para fins específicos, na qual não se considera a curvatura da Terra em são em escalas maiores que
- 1:1.000
  - 1:100
  - 1:100.000
  - 1:10.000
32. O princípio da vizinhança é a regra básica da geodésia que deve ser aplicado a topografia, estabelecendo que cada ponto novo determinado deve ser amarrado ou relacionado a todos os pontos vizinhos mais próximos já determinados, para que haja uma otimização:
- da distribuição dos erros.
  - das interferências das medidas.
  - do fechamento geral do desenho.
  - da poligonal fechada.
33. O trecho de nivelamento determinado entre dois pontos de referência de nível é uma
- nota.
  - ortogonal.
  - seção.
  - diretriz.
34. O terreno inclinado, cujo limite superior é denominado de crista e o inferior é denominado de pé é o
- aterro.
  - talude.
  - vértice.
  - descampado.
35. Assinale a alternativa que apresenta o que é a Toponímia.
- A designação dos lugares para a identificação textual das representações físicas.
  - O caminho estreito que permite andar a pé ou a cavalo.
  - A espécie de fosso usado como divisa.
  - O conjunto de drenagem natural constituído por elementos naturais ou construídos.
36. Na topografia as estações totais, taqueômetros eletrônicos e medidores eletrônicos de distância são instrumentos:
- relativos.
  - bidirecionais.
  - básicos.
  - estritos.
37. Os instrumentos a seguir são considerados, instrumentos auxiliares na topografia, com exceção do(a)
- trena.
  - mira.
  - termômetro.
  - escâneres.

**38. Considerando as finalidades do levantamento topográfico, a densidade de informações a serem representadas, as dimensões e a acurácia necessária a cada finalidade, existem duas classes de poligonais planimétricas, que são:**

- a) real e abstrata.
- b) primeira geração e segunda geração.
- c) quadrada e hexagonal
- d) principal e secundária.

**39. Quanto aos conceitos da topografia, assinale a alternativa incorreta.**

- a) As medições angulares horizontais para fins de poligonização devem ser feitas pelo método das direções, em séries de leituras conjugadas.
- b) Para os nivelamentos horizontais, as medições angulares verticais devem ser feitas em séries de leituras conjugadas.
- c) No caso de levantamento planimétrico com existência de rede de referência cadastral, as áreas levantadas devem ser amarradas aos vértices monumentalizados das poligonais determinantes dos seus pontos topográficos.
- d) A finalidade do levantamento determina a quantidade de pontos dos detalhes a serem observados.

**40. O nivelamento geométrico é o método em que as diferenças de nível (altitudes ou cotas) dos pontos visados são determinadas diretamente com o uso da mira**

- a) vertical.
- b) perpendicular.
- c) 3D.
- d) polar.