



PREFEITURA DE  
**CATALÃO**

Cidade que sonha e faz

**Prefeitura do Município de Catalão**

Concurso Público Nº1/2023

Edital Nº1/2023

# Caderno de Provas

**ATENÇÃO: SÓ ABRA ESTE CADERNO QUANDO AUTORIZADO**

## ENCANADOR

PROVA	QUESTÕES
Língua Portuguesa	01 a 10
Matemática	11 a 20
Conhecimentos Gerais	21 a 25
Conhecimentos Específicos	26 a 40

### INSTRUÇÕES GERAIS

- Quando for permitido abrir o caderno, verifique se está completo ou se apresenta imperfeições gráficas que possam gerar dúvidas. Se isso ocorrer, solicite outro caderno de provas ao fiscal de sala.
- Este caderno contém as provas objetivas, com 40 questões que apresentam quatro alternativas de resposta, das quais apenas uma é a correta.
- Responda as questões no caderno de provas e marque, no Cartão-Resposta, as letras correspondentes às respostas assinaladas no caderno de provas.
- No cartão, as respostas devem ser marcadas com caneta esferográfica de tinta AZUL ou PRETA, dentro dos seus limites e sem rasuras.
- O Cartão-Resposta da prova objetiva é personalizado e não haverá substituição, em caso de erro. Ao recebê-lo, verifique se seus dados estão impressos corretamente; se houver erros, notifique o fiscal de sala.
- O tempo de duração das provas é de 3 horas, a partir do sinal de início, já incluídos nesse tempo a abertura do pacote de provas, a distribuição do material, a leitura dos avisos e a marcação do Cartão-Resposta.
- Você deverá permanecer na sala por, no mínimo, 1 hora após o início das provas e só poderá levar este caderno durante os últimos 30 minutos que antecedem o final estipulado para a prova.
- Reserve, no mínimo, os 20 minutos finais para o preenchimento do Cartão-Resposta. Não será concedido tempo adicional para completar o seu preenchimento.
- Os 03 (três) últimos candidatos deverão permanecer na sala de provas e serão liberados, apenas, após o último candidato entregar o seu cartão resposta e os três assinarem o relatório de sala.
- Ao terminar, devolva ao aplicador, separadamente, o Caderno de Provas e o Cartão-Resposta.



FUNDAÇÃO AROEIRA



# LÍNGUA PORTUGUESA

## TEXTO I

Leia o texto a seguir e responda às questões de 01 a 10.

Do descobridor de talentos. Aquele cara que tem uma agência de testar e selecionar artistas para circo, teatro, televisão, o diabo. Tava ele lá, no seu escritório, no último andar do Empire State Building, quando a secretária anunciou o próximo candidato.

— Pode entrar, meu filho.

O rapaz, tímido, entrou.

— Que é que você sabe fazer?

— Sei imitar passarinho.

— IMITAR PASSARINHO??? — berrou o descobridor, pedavida. — Imitar passarinho!!! Pô! Então eu estou aqui no meu trabalho, cheio de coisas pra fazer e o senhor vem me importunar pra dizer que imita passarinho. Rua! Rua!!!

O cara olhou muito triste pro descobridor, caminhou até a janela do escritório e saiu voando.

(Ziraldo. *Literatura Comentada*. São Paulo: Abril Educação, 1982. P.75.)

## QUESTÃO 01

O texto faz uma rápida contextualização do fato e coloca em evidência a fala das personagens. Marque a alternativa que apresenta o tipo de discurso que predomina no texto.

A ( ) direto.

B ( ) indireto.

C ( ) direto e indireto.

D ( ) monólogo.

## QUESTÃO 02

Observe os vocábulos do texto: “cara”, “pedavida”, “pra”, “pro”, “tava ele lá”. Marque a alternativa que apresenta o nível de linguagem empregados nesses vocábulos.

A ( ) formal.

B ( ) oral.

C ( ) padrão.

D ( ) informal.

## QUESTÃO 03

A expressão IMITAR PASSARINHO??? Está escrita em letras maiúsculas, em negrito e termina com três pontos de interrogação. Marque a alternativa que justifica essa expressão estar grafada assim.

A ( ) apenas para chamar a atenção do leitor.

B ( ) porque representa o título do texto.

C ( ) para enfatizar a entonação empregada pela personagem.

D ( ) para expressar o susto da personagem ao ouvir a expressão.

## QUESTÃO 04

As palavras que seguem o mesmo critério de acentuação gráfica vigente na Língua Portuguesa são:

A ( ) secretária – é – tímido.

B ( ) escritório – Pô – até.

C ( ) televisão – escritório – até.

D ( ) último – tímido – próximo.

## QUESTÃO 05

Quanto à posição da sílaba tônica, marque a alternativa em que as palavras são paroxítonas.

A ( ) secretária – escritório.

B ( ) agência – televisão.

C ( ) último – até.

D ( ) próximo – tímido.

## QUESTÃO 06

Quanto ao número de sílabas, marque a alternativa cujas palavras são polissílabas.

A ( ) voando – caminhou.

B ( ) descobridor – passarinho.

C ( ) agência – artistas.

D ( ) candidato – último.

### QUESTÃO 07

Observe a expressão: “IMITAR PASSARINHO???”. A palavra passarinho apresenta

- A ( ) 10 letras e 10 fonemas.
- B ( ) 10 letras e 9 fonemas.
- C ( ) 10 letras e 8 fonemas.
- D ( ) 10 letras e 7 fonemas.

### QUESTÃO 08

Em “O cara olhou muito triste pro descobridor”, o termo grifado é

- A ( ) um substantivo.
- B ( ) um adjetivo.
- C ( ) um advérbio.
- D ( ) um verbo.

### QUESTÃO 09

Observe a expressão: “Aquele cara que tem uma agência de testar e selecionar artistas [...]”. Marque a alternativa que apresenta um sinônimo adequado para o termo grifado nesse contexto:

- A ( ) excluir.
- B ( ) representar.
- C ( ) suprir.
- D ( ) escolher.

### QUESTÃO 10

Observe a expressão: “Imitar passarinho!!! Pô!” A expressão sublinhada, nesse contexto, é

- A ( ) uma interjeição.
- B ( ) uma preposição.
- C ( ) uma conjunção.
- D ( ) um pronome.

## MATEMÁTICA

---

### QUESTÃO 11

Colocando os números 5,01; 5,002; 5,3; 5,03, 5,005; 3,002; 3,01; 3,001; 3,006; 6,00012; 6,002 e dividindo-se o maior dos números pelo menor dos números, obtemos:

- A ( ) 2.
- B ( ) 2,1.
- C ( ) 2,2.
- D ( ) 2,3.

### QUESTÃO 12

Na sequência de números ímpares (3, 5, 7, ...), qual seria o vigésimo número?

- A ( ) 40.
- B ( ) 41.
- C ( ) 42.
- D ( ) 43.

### QUESTÃO 13

Numa festa, o número de mesas é menor que o número de cadeiras em 25 unidades. Sabendo que o número de cadeiras é 132, qual o número de mesas?

- A ( ) 103.
- B ( ) 105.
- C ( ) 107.
- D ( ) 109.

### QUESTÃO 14

O dobro de um número subtraído de sua terça parte é igual a 20. Qual é o número?

- A ( ) 16.
- B ( ) 14.
- C ( ) 12.
- D ( ) 10.

### QUESTÃO 15

O dobro do número XLIV somado com sua quarta parte é igual a:

- A ( ) LXXXVII.
- B ( ) LXXXVIII.
- C ( ) XCIX.
- D ( ) XCVII.

### QUESTÃO 16

Qual a soma dos números primos entre 50 e 60?

- A ( ) 169.
- B ( ) 158.
- C ( ) 157.
- D ( ) 156.

### QUESTÃO 17

Dados os conjuntos  $A = \{ 71, 73, 75, 77 \}$  e  $B = \{ 71, 75, 77, 79 \}$ . Qual conjunto corresponde a  $A - B$ ?

- A ( ) {71}.
- B ( ) {73}.
- C ( ) {75}.
- D ( ) {77}.

### QUESTÃO 18

A quarta parte de um número subtraída de dez é igual a quinze, nessas condições, qual é o dobro desse número?

- A ( ) 140.
- B ( ) 160.
- C ( ) 180.
- D ( ) 200.

**QUESTÃO 19**

Qual o número que multiplicado por dois, em seguida subtraído de três, resulta 19?

- A ( ) 9.
- B ( ) 10.
- C ( ) 11.
- D ( ) 12.

**QUESTÃO 20**

Um site oferece uma mercadoria por 19,50 dólares e cobra uma taxa de entrega de 3,70 dólares, independentemente da quantidade comprada. João comprou três unidades, qual será o valor total da compra em reais, sabendo que um dólar, no dia da compra, estava cotado em 4,50 reais.

- A ( ) 275,60 reais.
- B ( ) 277,90 reais.
- C ( ) 278,30 reais.
- D ( ) 279,90 reais.

RASCUNHO

RASCUNHO

## CONHECIMENTOS GERAIS

---

### QUESTÃO 21

Considerando as disposições da Lei Orgânica do Município de Catalão/GO, analise as proposições abaixo e assinale a alternativa CORRETA.

- A ( ) O Poder Legislativo do Município é exercido pela Câmara Municipal, que se compõe de Vereadores e do Prefeito Municipal, representantes da comunidade.
- B ( ) O mandato dos Vereadores é de 08 (oito) anos.
- C ( ) A Mesa da Câmara Municipal será composta por um Presidente, um Vice-Presidente, um Primeiro e um Segundo Secretários, eleitos para mandatos de 04 (quatro) anos.
- D ( ) O Poder Executivo do Município é exercido pelo Prefeito Municipal, auxiliado por Secretários Municipais.

### QUESTÃO 22

Segundo o Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Catalão/GO, são formas de provimento de cargo público, EXCETO:

- A ( ) Nomeação.
- B ( ) Acesso.
- C ( ) Aproveitamento.
- D ( ) Adaptação.

### QUESTÃO 23

Considerando os aspectos ambientais do Município de Catalão/GO, de acordo com as informações fornecidas pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), disponíveis na página do município, na Internet, o tipo de bioma do município é:

- A ( ) Amazônia.
- B ( ) Caatinga.
- C ( ) Pampa.
- D ( ) Cerrado.

### QUESTÃO 24

Considerando a origem histórica da cidade de Catalão, os dados históricos demonstram a probabilidade da existência do povoado de Catalão a partir de:

- A ( ) 1928.
- B ( ) 1836.
- C ( ) 1915.
- D ( ) 1931.

### QUESTÃO 25

Considerando os aspectos econômicos do Município de Catalão/GO, sabe-se que em 2005, Catalão apresentava o quinto maior PIB do Estado de Goiás, com uma agropecuária extremamente produtiva e significativa. Nesse sentido, o principal produto da agricultura comercial catalana é a plantação de:

- A ( ) Alho.
- B ( ) Milho.
- C ( ) Arroz.
- D ( ) Soja.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### QUESTÃO 26

Em uma instalação hidrossanitária, qual é a finalidade da alvenaria de tijolos ou blocos na construção?

- A ( ) Criar uma barreira para impedir a entrada de ar na tubulação de água.
- B ( ) Fornecer suporte estrutural para os canos e tubos.
- C ( ) Isolar termicamente a água nas tubulações.
- D ( ) Reduzir a pressão da água nas torneiras.

### QUESTÃO 27

O que é essencial ao incorporar tubulações de gás em uma parede de alvenaria?

- A ( ) Utilizar tijolos de cerâmica não resistentes ao calor para permitir a ventilação adequada do gás.
- B ( ) Instalar tubulações de gás diretamente na alvenaria sem qualquer proteção adicional.
- C ( ) Garantir que a parede de alvenaria seja resistente ao calor e à umidade e utilizar uma capa protetora específica para tubulações de gás.
- D ( ) Utilizar apenas tubulações de gás flexíveis para evitar qualquer impacto na alvenaria.

### QUESTÃO 28

Qual é uma consideração importante ao projetar instalações de esgoto em prédios públicos?

- A ( ) Utilizar tubos de esgoto de menor diâmetro para economizar espaço.
- B ( ) Evitar o uso de curvas e conexões para reduzir o custo do sistema.
- C ( ) Dimensionar corretamente os tubos de esgoto para lidar com a quantidade estimada de resíduos e evitar congestionamentos.
- D ( ) Usar tubos de esgoto feitos de materiais não resistentes à umidade para economizar dinheiro.

### QUESTÃO 29

Quais são as características comuns das instalações para o escoamento de água pluvial em áreas urbanas?

- A ( ) Utilização de tubos de esgoto para o escoamento de água pluvial, sem necessidade de sistema de filtragem.
- B ( ) Direcionamento da água pluvial para redes de esgoto sanitário, aumentando a carga nos sistemas de tratamento.
- C ( ) Despejo direto da água pluvial nos corpos d'água sem tratamento adicional, causando poluição ambiental.
- D ( ) Coleta e direcionamento da água pluvial para redes pluviais ou dispositivos de infiltração, reduzindo o risco de enchentes urbanas.

### QUESTÃO 30

Em qual fase da construção e de que forma um encanador geralmente desempenha um papel importante?

- A ( ) Alicerces e Fundações: Garantindo a estabilidade do terreno antes de iniciar qualquer instalação hidráulica.
- B ( ) Estrutura e Paredes: Colocando as tubulações antes da construção das paredes para facilitar a passagem dos canos.
- C ( ) Acabamentos e Revestimentos: Após todas as estruturas e paredes estarem prontas, cuidando das ligações finais e instalação de acessórios.
- D ( ) Telhado e Cobertura: Instalando sistemas de drenagem pluvial para evitar acúmulo de água no telhado.

### QUESTÃO 31

No ambiente de obras em construções, qual das seguintes práticas ajuda o encanador a colaborar com a higiene pessoal e coletiva?

- A ( ) Não lavar as mãos após usar o banheiro ou antes das refeições.
- B ( ) Descartar lixo, entulhos e resíduos de construção de forma inadequada no local de trabalho.
- C ( ) Usar equipamentos de proteção individual (EPI) adequados e manter-se limpo durante o trabalho.
- D ( ) Ignorar a limpeza das ferramentas e do local de trabalho, deixando poeira e sujeira acumuladas.

### QUESTÃO 32

Qual dos seguintes tipos de argamassa é mais apropriado para assentar tijolos ou blocos de concreto em uma parede?

- A ( ) Argamassa de cal e areia.
- B ( ) Argamassa de cimento e água.
- C ( ) Argamassa de cal, areia e cimento.
- D ( ) Argamassa de gesso e água.

### QUESTÃO 33

A segurança e eficiência das instalações hidrossanitárias são cruciais para o funcionamento adequado de qualquer edificação. Avalie as seguintes afirmativas sobre instalações hidrossanitárias, indicando as verdadeiras e as falsas:

- I. As instalações hidrossanitárias incluem sistemas de água potável, esgoto, drenagem pluvial e combate a incêndios, garantindo o fornecimento de água limpa e o tratamento adequado de resíduos.
- II. O projeto hidrossanitário não precisa levar em consideração a inclinação do terreno, já que isso não afeta o funcionamento dos sistemas.
- III. O dimensionamento correto dos tubos e conexões é essencial para evitar problemas como entupimentos e vazamentos nas instalações hidrossanitárias.
- IV. Em áreas urbanas, não é necessário considerar sistemas de captação de água da chuva nas instalações hidrossanitárias, pois a água da chuva não é potável.

- A ( ) Apenas as afirmativas I e III são verdadeiras.
- B ( ) Apenas as afirmativas I e IV são verdadeiras.
- C ( ) Apenas as afirmativas I e III são verdadeiras.
- D ( ) Apenas as afirmativas II e IV são verdadeiras.

### QUESTÃO 34

Qual das seguintes opções representa uma prática recomendada na instalação hidrossanitária de água potável em edificações?

- A ( ) Usar tubulações de ferro galvanizado, pois são mais duráveis e resistentes à corrosão.
- B ( ) Manter uma distância mínima de 10 cm entre tubulações de água potável e tubulações de esgoto para evitar contaminação cruzada.
- C ( ) Utilizar materiais plásticos inadequados para tubulações, já que são mais baratos e fáceis de instalar.
- D ( ) Instalar registros de bloqueio apenas nas saídas principais da água potável, dispensando registros em pontos individuais, para economizar custos.

### QUESTÃO 35

Na instalação hidrossanitária de esgoto em uma edificação, qual das seguintes práticas é a mais adequada para garantir o correto funcionamento e a segurança do sistema?

- A ( ) Utilizar tubos de PVC apenas para água pluvial, pois são mais baratos, mesmo que não sejam ideais para águas servidas.
- B ( ) Conectar os tubos de esgoto diretamente à rede pluvial da rua para uma rápida dispersão dos resíduos.
- C ( ) Instalar caixas de gordura apenas em residências, já que em edifícios comerciais não há uma produção significativa de gordura.
- D ( ) Permitir a inclinação mínima de 1% nas tubulações de esgoto, garantindo o fluxo adequado dos resíduos e evitando acúmulo de detritos.

### QUESTÃO 36

Qual das seguintes opções representa uma prática recomendada na manutenção de torneiras para garantir seu funcionamento eficiente e evitar desperdício de água?

- A ( ) Deixar torneiras com vazamentos leves, pois a água pode eventualmente parar de vazar por conta própria.
- B ( ) Apertar a torneira com muita força para evitar vazamentos, mesmo que isso cause dificuldade ao abrir e fechar.
- C ( ) Substituir regularmente as torneiras por modelos mais novos, independentemente do estado das torneiras antigas.
- D ( ) Reparar imediatamente qualquer vazamento ou gotejamento, substituindo peças defeituosas, como anéis de vedação ou cartuchos.

**QUESTÃO 37**

Qual das seguintes práticas é a mais adequada na manutenção de válvulas para garantir seu funcionamento eficiente em sistemas hidráulicos?

- A ( ) Substituir peças desgastadas somente quando a válvula parar de funcionar completamente para economizar custos de manutenção.
- B ( ) Lubrificar regularmente as partes móveis da válvula para garantir um movimento suave e prevenir o desgaste prematuro.
- C ( ) Ignorar vazamentos pequenos em torno da válvula, já que eles geralmente não indicam problemas significativos no sistema.
- D ( ) Utilizar a válvula além da sua capacidade de pressão nominal para lidar com picos de demanda temporários.

**QUESTÃO 38**

Qual das seguintes práticas é essencial na manutenção de registros (ou registros de pressão) para garantir seu funcionamento adequado em sistemas hidráulicos?

- A ( ) Deixar os registros completamente fechados quando não estiverem em uso para evitar qualquer tipo de desgaste.
- B ( ) Ignorar vazamentos pequenos, pois eles não afetam significativamente o desempenho dos registros.
- C ( ) Realizar testes regulares para garantir que os registros estejam operando dentro da faixa de pressão adequada e ajustá-los conforme necessário.
- D ( ) Lubrificar os registros internos com óleo regularmente para reduzir o atrito e melhorar a eficiência.

**QUESTÃO 39**

Qual das seguintes práticas é fundamental na manutenção, conservação e limpeza de reservatórios de água para garantir a qualidade da água armazenada e a segurança do sistema de abastecimento?

- A ( ) Esvaziar o reservatório completamente para realizar a limpeza e, em seguida, enchê-lo rapidamente para minimizar o tempo sem água.
- B ( ) Realizar a limpeza do reservatório pelo menos uma vez por ano, independentemente das condições da água, para garantir a remoção de detritos acumulados.
- C ( ) Utilizar produtos químicos fortes, como água sanitária pura, durante a limpeza para garantir a desinfecção completa do reservatório.
- D ( ) Verificar regularmente o estado do reservatório, incluindo a estrutura, as válvulas e os registros, e reparar imediatamente quaisquer vazamentos ou danos encontrados.

**QUESTÃO 40**

Qual das seguintes práticas é essencial na manutenção, conservação e limpeza de reservatórios de gases para garantir a segurança e a eficiência dos sistemas de armazenamento?

- A ( ) Deixar a manutenção para quando ocorrerem problemas visíveis no reservatório para evitar custos desnecessários.
- B ( ) Realizar inspeções regulares para identificar sinais de corrosão, vazamentos ou outros danos, tomando medidas preventivas imediatamente.
- C ( ) Utilizar materiais de limpeza agressivos para garantir a desinfecção completa do reservatório e eliminar quaisquer resíduos de gases acumulados.
- D ( ) Atrasar a substituição de peças desgastadas para economizar nos custos de manutenção.



**RASCUNHO DO CARTÃO-RESPOSTA**  
**O preenchimento deste rascunho não é obrigatório.**

**NÃO DESTAQUE ESTE RASCUNHO!**

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

**Este rascunho não tem valor legal. Transcreva as respostas no Cartão-Resposta Personalizado.**