



O POVO EM PRIMEIRO LUGAR.

## PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEDO

### CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE VAGAS EM CARGOS NO QUADRO PERMANENTE

# CADERNO DE PROVA

---

## Nível Fundamental

Cargos: Vigilante Sanitário, Operador de Máquina, Auxiliar Administrativo I,  
Agente de Epidemiologia.

---

### **Leia com atenção:**

01. Só abra este caderno após ler todas as instruções e quando for autorizado pelos fiscais de sala.
02. Preencha seus dados pessoais no quadro abaixo.
03. Autorizado o início da prova, verifique se este caderno contém 30 questões.
04. Todas as questões desta prova são de múltipla escolha, apresentando como resposta uma alternativa.
05. Assinale a resposta de cada questão no corpo da prova e, só depois transfira os resultados para a Folha de Respostas.
06. Confira também na sua Folha de Respostas, todos os seus dados impressos.
07. Para marcar a Folha de Respostas utilize caneta esferográfica de cor azul ou preta. A marcação é definitiva, não admitindo rasuras e em nenhuma hipótese ela será substituída.
08. Não risque, não amasse, não dobre e não suje a Folha de Respostas, pois isso poderá prejudicá-lo.
09. Os fiscais não estão autorizados a emitir opinião, nem a prestar esclarecimentos sobre o conteúdo da prova. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir.
10. **É facultada ao candidato, após o decurso de 2h (duas horas) da aplicação das provas,** a transcrição de suas respostas, registradas no documento oficial (Folha de Respostas), para um formulário específico, denominado **Folha de Cópia de Respostas**, entregue pelo fiscal de sala após o tempo acima decorrido, sendo este formulário o único documento permitido para este fim.

NOME: \_\_\_\_\_ SALA: \_\_\_\_\_

INSCRIÇÃO: \_\_\_\_\_ IDENTIDADE: \_\_\_\_\_ ORGÃO/UF: \_\_\_\_\_

ASSINATURA: \_\_\_\_\_



**PROVA: LÍNGUA PORTUGUESA**

Leia o texto a seguir e responda as questões 1, 2 e 3.

**Fé – Esperança – Caridade**

É preciso ter fé nesse Brasil  
nesse pau-brasil  
nessas matas despovoadas  
nessas praias sem pescadores

É preciso ter fé  
nesse norte de secas  
e de literatura  
A esperança vem do sul  
Vem de mansinho  
contagiosa e sutil  
vem do café que produzimos  
vem nas indústrias que criamos

A esperança vem do sul  
do coração calmo de São Paulo  
É preciso ter caridade  
e ter carinho  
perdoar o ódio que nos cerca  
que nos veste  
e trabalhar para os irmãos pobres...

(Sérgio

Milliet - Poetas do Modernismo)

1. Quando o autor afirma que “é preciso ter fé nesse Brasil” entende-se que o Brasil significa:

- a) O Brasil ainda novo representado pela esperança do pau-brasil.
- b) O Brasil ainda inexplorado, pois ainda possui “matas despovoadas”.
- c) O Brasil com recursos naturais intactos, por falta de quem os busque, como o caso das praias.
- d) O Brasil sofredor, sobretudo devido às secas que assolam o nordeste.
- e) O Brasil total, com muita coisa ainda para ser conquistada e com grandes fontes e riquezas.

2. “Vem de mansinho  
Contagiosa e sutil”

Entendemos por tais versos que:

- a) A esperança acabará por atingir o norte, embora lenta e imperceptível.
- b) A esperança por já existir no sul, um dia chegará ao país todo, dependendo da fé dos nordestinos.

- c) A esperança, por ser uma virtude dos habitantes do sul, não pode chegar rapidamente ao norte.
- d) A esperança dos nordestinos na capacidade de desenvolvimento do sul, lentamente, se espalhará por todo o país.
- e) Em questão de desenvolvimento, o mais importante é a esperança, que é mansa, contagiosa e sutil.

3. “... Norte de secas e de literatura.” Com tal descrição, o Autor quis indicar que o norte do Brasil:

- a) Apesar de sofrer as secas, se vê recompensado pela literatura.
- b) Só tem secas, que são conhecidas e exploradas pelas obras literárias.
- c) Devido às secas, não pode se desenvolver economicamente, mas apenas em conhecimentos literários.
- d) Produz os maiores escritores do país.
- e) Apresenta secas que são o motivo das obras literárias brasileiras.

4. Identifique a única alternativa com falha quanto à ortografia ou quanto à acentuação gráfica:

- a) É preciso que as crianças viajem cedo, para curtirem melhor a praia.
- b) Ela fez uma sugestão logo aceita por todos: ir assistir a um bom filme.
- c) O pajé era muito inteligente, por isso conseguiu prender a atenção de todos.
- d) Para ter boa saúde é necessário caminhar e fazer exercícios.
- e) Há um ditado que diz: toda regra tem excessão.

5. Como o conhecimento da origem das palavras não está ao alcance da grande maioria dos usuários da língua, a correta grafia passa a depender da retenção da imagem visual da palavra. Das opções abaixo, assinale a única que possui grafia correta.

- a) Ao fim das investigações, a verdade emergiu e tudo ficou muito bem esclarecido.
- b) Incrivelmente, todas as nossas petições foram deferidas.
- c) Não é absolutamente aceitável que se discriminem pessoas por religião, sexo ou cor.
- d) Para que todos viagem bem confortáveis, vamos alugar um ônibus maior.
- e) As crianças não conseguem disfarçar sua excitação pela viagem.

6. “O **compadre**, apenas dera por falta do afilhado, viu-se presa da maior aflição...”

“A hora marcada vieram os dois, **padrinho** e afilhado, buscar D. Maria e sua família...”

“Os **cavaleiros** armaram-se de umas lanças finas, muito compridas...”

O feminino dos substantivos destacados nas frases acima é, respectivamente:

- a) Comadre, madrinha, damas.
- b) Compadre, madrinha, amazonas.
- c) Confrade, madrinha, diva.
- d) Confrade, madrinha, amazonas.
- e) Compadre, madrinha, diva.

7. Palavras como **irmão**, **exortação** têm um só plural; outras, porém, admitem dois. Assinale o item em que só há uma forma para o plural:

- a) Guardião
- b) Refrão
- c) Escrivão
- d) Vulcão
- e) Corrimão

**O trecho abaixo refere-se às questões 8 e 9.**

Sempre pensei que ninguém batia o brasileiro no uso do diminutivo, essa nossa mania de reduzir à mesma dimensão seja um cafezinho, um cineminha ou numa vidinha. Só o que varia é a inflexão da voz. Se alguém diz, por exemplo, “o’ vidinha!” você sabe que ele está se referindo a uma vida com todas as mordomias. Nem é uma vida, é um comercial de cigarro com longa metragem. Um vidão. Mas se disser “ah vidinha...” o coitado está se queixando dela e com toda a razão. Há anos que o seu único divertimento é tirar os sapatos. Mas nos dois casos o diminutivo é usado com o mesmo carinho.

(Luis Fernando

Veríssimo, “Diminutivos”.)

8. Nesse trecho, o autor mostra uma situação onde o diminutivo tem o mesmo valor do aumentativo, quando diz: “o’ vidinha... Um vidão”. Marque a alternativa abaixo em que não existe a mesma equivalência (diminutivo = aumentativo):

- a) Deixe-me dar uma apenas uma olhadinha para ver se ela já chegou.
- b) Meu caro, um jogadorzinho daquele interessa ao meu time.
- c) Meu irmão é o geniozinho da família.

- d) Naquele negócio de que te falei levei uma vantagenzinha.
- e) A garota que eu conheci ontem era uma belezinha.

9. Em todos os exemplos abaixo o diminutivo traduz ideia de **afetividade**, exceto:

- a) Deixe-me olhar o seu bracinho, minha filha.
- b) Ele é um empregadinho de nossa firma.
- c) Amorzinho, você vem comigo?
- d) Não sei, paizinho, como irei embora.
- e) Para mim você será sempre a queridinha.

10. O uso do futuro do pretérito, no trecho: “O único resultado que a ideia certamente **produziria** é o que já se conhece o bastante para se repetir”. Justifica-se pelo fato de esse tempo verbal servir para expressar, no texto:

- a) Um desejo sob condição.
- b) Uma ação vagamente realizada no presente.
- c) A realização de um fato sob condição.
- d) Um fato anterior em relação a outro passado.
- e) Um fato a se realizar no futuro de modo repetido.

11. Se o tratamento verbal utilizado fosse o da segunda pessoa do singular, a frase “Eu sou vossa mãe e vossa irmã; tende calma.” Ficaria:

- a) Eu sou sua mãe e sua irmã; tem calma.
- b) Eu sou sua mãe e sua irmã; tenhas calma.
- c) Eu sou tua mãe e tua irmã; tenhas calma.
- d) Eu sou tua mãe e tua irmã; tenha calma.
- e) Eu sou tua mãe e tua irmã; tem calma.

12. Observe o emprego dos pronomes pessoais nas sentenças abaixo:

1. Ela comprou um livro para mim ler.
2. Nada há entre mim e ti.
3. José, gostaria de falar consigo.

Verificamos que está (estão) correta (s):

- a) Apenas a sentença 1.
- b) Apenas a sentença 2.
- c) Apenas a sentença 3.
- d) Apenas as sentenças 1 e 2.
- e) Apenas as sentenças 1 e 3.

13. Leia atentamente: “a letra das composições musicais contemporâneas refletem, com nitidez, os problemas sociais que o Brasil está enfrentando”.

O período acima apresenta uma incorreção gramatical, pois há uma falta de concordância verbal entre os termos:

- a) Problemas e enfrentando.
- b) Brasil e está enfrentando.
- c) Composições e refletem.
- d) Composições e está enfrentando.
- e) Letra e refletem.

14. Assinale a única forma verbal que **não** é adequada para completar a lacuna da seguinte frase:

“Na cidade \_\_\_\_\_ haver muitas festas”.

- a) Deve
- b) Pode
- c) Vão
- d) Vai
- e) Ia

15. Na frase: “A madrugada era escura nas moitas de mangue, baixas, meio trêmulas do ventinho frio. A palavra **meio** apresenta-se sob a forma não flexional porque:

- a) É um caso de adjetivo que vem antes de vários substantivos, concordando com mais próximo.
- b) Concorda com **ventinho frio**.
- c) Funciona como advérbio, com valor de **um pouco**, sendo, portanto, invariável.
- d) A concordância se dá com a ideia que a palavra **moita** encerra – **grupo** de plantas.
- e) Se refere a **mangue**.

**PROVA: MATEMÁTICA**

16. Um número é divisor de outro quando o resto da divisão for igual a zero. Considere as afirmativas a seguir:

- I. Todo número natural sempre tem mais de dois divisores.
- II. O menor divisor natural de um número é sempre o número 1.
- III. O maior divisor de um número é o próprio número.
- IV. O zero é o único número natural que não tem divisor.

Estão corretas as afirmativas:

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

O texto a seguir refere-se às questões 17, 18 e 19.

A Pesquisa Longevidade no Brasil, realizada recentemente em seis cidades brasileiras, após ouvir 2.000 idosos concluiu:

- Oito em cada dez idosos na faixa etária entre 55 e 73 anos sustentam os filhos no país.
- Dos idosos entrevistados, 48% não planejaram a aposentadoria, do restante 81% planejaram a aposentadoria pelo INSS e 19% tem previdência privada.

17. Com base nas informações contidas no texto é correto afirmar que, entre os 2.000 idosos entrevistados:

- a) 8 sustentam os filhos
- b) 80 sustentam os filhos
- c) 160 sustentam os filhos
- d) 1.600 sustentam os filhos
- e) Todos sustentam os filhos

18. Com base na pesquisa Longevidade Brasil é correto afirmar que o número aproximado de idosos que têm previdência privada é:

- a) 190
- b) 198
- c) 280
- d) 380
- e) 400

19. Os idosos são hoje 14,5 milhões de pessoas (Censo 2000 – Instituto Brasileiro de Geografia e

Estatística). Utilize os percentuais divulgados pela Pesquisa Longevidade Brasil (ver o texto) para, por aproximação, assinalar a alternativa correta.

- a) 2,9 milhões de idosos sustentam os filhos
- b) 6,9 milhões planejam a aposentadoria
- c) 6,1 milhões planejam a aposentadoria pelo o INSS
- d) 2,7 milhões não têm previdência
- e) 11,7 milhões não planejam a aposentadoria

20. A tabela abaixo apresenta as despesas de Will, estudante de Administração da UNICAP.

Distribuição das despesas mensal:

Despesas	Como gasta	Valor em R\$
Alimentação	1/2 do salário	-----
Habitação	1/3 do que lhe sobra depois de pagar a alimentação	-----
Saúde	1/2 do que resta após pagar alimentação e habitação	-----
Economias	Aplica em caderneta de poupança	600,00

Qual é o salário de Will, se ele aplica R\$ 1.200,00 na caderneta de poupança?

- a) 3.200,00
- b) 3.300,00
- c) 3.400,00
- d) 3.500,00
- e) 3.600,00

21. A Construtora Mão na Massa prepara reboco para revestimento de paredes utilizando 18 latas de areia para 3 latas de cimento. Assinale a alternativa que representa a quantidade de latas de areia se a construtora utilizar nove latas de cimento para preparar um determinado reboco.

- a) 52
- b) 53
- c) 54
- d) 55
- e) 56

22. O estado de Pernambuco contava com uma população de aproximadamente 8,5 milhões de habitantes (www.suapesquisa.com). A alternativa que representa a população de Pernambuco escrita com algarismos do nosso sistema de numeração é:

- a) 8.500.000
- b) 850.000.000
- c) 85.000
- d) 850.000
- e) 8.500.000.000

O texto a seguir refere-se às questões 23, 24, 25.

A fábrica Pingüim, fornecedora de gelo em cubos, barras e escamas, necessita construir um reservatório com capacidade para armazenar um volume de água suficiente para produzir 2.000 barras de gelo a cada dois dias. As figuras apresentadas abaixo mostram o esquema de medidas do reservatório e de uma barra de gelo. Para efeito de cálculos, considere que na mudança do estado líquido para o sólido a água aumenta em, aproximadamente, 10% o seu volume.

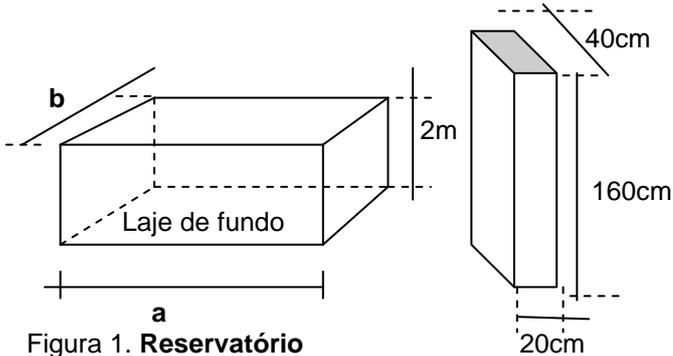


Figura 1. Reservatório

Figura 2. Gelo em barra

**Características do reservatório:**

- Forma: paralelepípedo retângulo ( $a \times b \times 2m$ )
- Estrutura: paredes em alvenaria de tijolo.  $a = 2b$

laje de fundo em concreto medindo 15 cm de espessura.

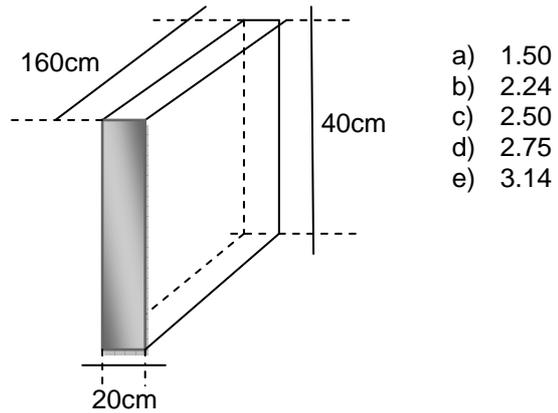
23. Seja **a** e **b**, respectivamente, os números que representam o comprimento e a largura do reservatório, em metros. Assinale a alternativa que melhor atende a necessidade da fábrica.

- a) 6 e 12
- b) 6.5 e 13
- c) 7 e 14
- d) 7.5 e 15
- e) 8 e 16

24. Qual o custo aproximado para construir a laje de fundo do reservatório, sabendo-se que o preço de um metro cúbico de concreto, atualmente, é R\$ 250,00.

- a) 4.500,00
- b) 4.600,00
- c) 4.700,00
- d) 4.800,00
- e) 4.900,00

25. Qual é área, em metro quadrado, de alumínio necessário para fabricar uma fôrma para produzir barras de gelo? Observe o esquema da fôrma, ela é aberta na face pintada.



- a) 1.50
- b) 2.24
- c) 2.50
- d) 2.75
- e) 3.14

26. Alunos do ensino fundamental da Escola Arte de Ler receberam quatro problemas para serem respondidos tomando por base a unidade padrão de medida de tempo, seus múltiplos e submúltiplos. As respostas foram às seguintes:

- I. O tempo gasto para cobrir o percurso total é de 2,4 horas, isto é, 2 h e 24 minutos.
- II. O melhor tempo obtido pelo atleta brasileiro na competição foi dois minutos e quarenta segundos, isto é, 2,40 minutos.
- III. O fenômeno durou dois dias e meio, isto é, 2,4 dias.

Como, as medidas de tempo não pertencem ao sistema métrico decimal, pode-se afirmar que:

- a) Todas as respostas estão corretas
- b) Todas as respostas estão incorretas
- c) Apenas I está correta
- d) I e II estão corretas
- e) Apenas III está correta

27. Observe a transformação da unidade de medir massa:

$$\begin{aligned} \text{Converter kg em g} &\longrightarrow N^{\circ} \text{ Kg} \times 1.000 \\ \text{Converte grama em kg} &\longrightarrow N^{\circ} \text{ g} \div 1.000 \end{aligned}$$

Nesse caso, 1.000 é o fator de conversão de quilograma em grama e de grama em quilograma.

Com base no exemplo, pode-se afirmar que o fator que converte a unidade de medir velocidade km/h em m/s é:

- a) 0,6
- b) 1,6
- c) 2,6
- d) 3,6
- e) 4,6

28. Os números pertencentes ao conjunto dos Racionais não inteiros podem ser representados por frações e por números decimais. As

alternativas abaixo apresentam algumas igualdades dessas representações.

- I.  $5/1000 = 0,005$
- II.  $7067/100 = 70,67$
- III.  $219/10000 = 0,00219$
- IV.  $237/10 = 2,37$

Assinale a alternativa que apresenta dois números amigos.

- a) 8 e 12
- b) 28 e 36
- c) 220 e 284
- d) 440 e 530
- e) 860 e 920

Com base nessas igualdades, escolha a alternativa correta.

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

29. A figura abaixo mostra um trecho da reta real, onde se pode observar que cada número real está associado a um ponto nessa reta.



Escolha qual alternativa associa, corretamente, as frações  $9/2$ ,  $3/2$ , e  $1/2$  ao ponto correspondente na reta numerada.

- a)  $A = 1/2$ ,  $B = 9/2$ ,  $C = 3/2$
- b)  $A = 9/2$ ,  $B = 3/2$ ,  $C = 1/2$
- c)  $A = 1/2$ ,  $B = 3/2$ ,  $C = 9/2$
- d)  $A = 9/2$ ,  $B = 1/2$ ,  $C = 3/2$
- e)  $A = 3/2$ ,  $B = 1/2$ ,  $C = 9/2$

30. Observe o número:

Número  $\longrightarrow$  28

Divisores de 28  $\longrightarrow$  1, 2, 4, 7, 14, 28

Divisores próprios de 28  $\longrightarrow$  1, 2, 4, 7, 14

#### Número perfeito

Um número é chamado de perfeito quando é igual à soma de seus divisores próprios. Exemplos:

$$6 = 1 + 2 + 3$$

$$28 = 1 + 2 + 4 + 7 + 14$$

#### Números amigos

Dois números são amigos quando a soma dos divisores próprios de um é igual ao outro. Exemplos:

$$D(1\ 184) \longrightarrow 1+2+4+8+16+32+37+4+148+296+296+592 = 1\ 210$$

$$D(1\ 210) \longrightarrow 1+2+5+10+11+22+55+110+121+242+605 = 1\ 184$$