

CADERNO

104

**FADENOR**  
FUNDAÇÃO DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DO ENSINO SUPERIOR DO NORTE DE MINAS

1.263.513

**CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS EFETIVOS  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE  
VIRGEM DA LAPA/MG  
EDITAL 1/2023**

**MOTORISTA DE VEÍCULOS LEVES  
MOTORISTA DE VEÍCULOS PESADOS  
OPERADOR DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO DE ESTAÇÕES ELEVATÓRIA  
DE REVERSÃO**

**ORIENTAÇÕES**

- 01 - Este caderno contém questões do tipo múltipla escolha.
- 02 - Verifique se o caderno contém falhas: folhas em branco, má impressão, páginas trocadas, numeração errada, etc. Encontrando falhas, levante a mão. O Fiscal o atenderá e trocará o seu caderno.
- 03 - Não marque mais de uma resposta para a mesma questão, nem deixe nenhuma delas sem resposta. Se isso acontecer, a resposta não será computada.
- 04 - Para marcar as respostas, use preferencialmente caneta esferográfica com tinta azul ou preta. **NÃO** utilize caneta com tinta vermelha. Assinale a resposta certa, preenchendo toda a área da bolinha.
- 05 - Tenha cuidado na marcação da Folha de Respostas, pois ela não será substituída em hipótese alguma.
- 06 - Confira e assine a Folha de Respostas, antes de entregá-la ao Fiscal. **NA FALTA DA ASSINATURA, A SUA PROVA SERÁ ANULADA.**
- 07 - Não se esqueça de assinar a Lista de Presenças.

OBS.: Candidatos com cabelos longos deverão deixar as orelhas totalmente descobertas durante a realização das provas. É proibido o uso de boné.

NOME:

Nº DO PRÉDIO:

SALA:

ASSINATURA

**COTEC**  
CONCURSOS  
TÉCNICOS

## PROVA DE LÍNGUA PORTUGUESA

**INSTRUÇÃO:** Leia, com atenção, o texto 01 e, a seguir, responda às questões que a ele se referem.

### Texto 01

#### “Parem o mundo, eu quero descer”

Há cerca de dois meses, após sete anos de profissão, foi exatamente isso que decidi fazer. Não foi uma escolha fácil, mas percebi que era necessário dar uma pausa para cuidar de mim: do meu corpo, da minha mente, da minha saúde e, principalmente, do ritmo do meu dia a dia.

Assim como muitos aqui, sempre busquei mais: mais conquistas acadêmicas, mais conhecimento, mais cursos, mais trabalho, mais salário, mais cargos, mais reconhecimentos...

Porém, no turbilhão do dia a dia, os anos passaram voando. E lá se foram dois anos de intercâmbio em países diferentes, graduação, pós-graduação e anos de experiência profissional, sendo cinco deles no mercado financeiro – para quem faz parte desse mundo, sabe a loucura que é a Faria Lima.

Sou extremamente grata a todas essas etapas que me levaram até aqui, mas a rotina tomou conta e percebi que havia perdido um pouco de mim nesse processo. Não me identifico como “Faria Limer”, tampouco sou a mesma menina que ingressou em jornalismo anos atrás. [...]

Crises de enxaqueca e noites de insônia se tornaram cada vez mais frequentes. Imagine como seria daqui a 5, 10, 15 anos? Por isso, decidi parar o mundo e descer dele por um tempo. Neste momento, estou oficialmente dando uma “pausa”. Para mim, o ideal seria ter um luxuoso período sabático, mas, por enquanto, estou dando uma pausa, ao menos, do mundo corporativo e vivendo de *freelances*.

E como essa desaceleração já fez diferença! Percebi que esse universo de horas a fio na frente de um computador, reuniões diárias, fechamentos e metas já não me satisfazem. E, apesar de sentir medo (e muito!), decidi iniciar uma transição de carreira para algo que sempre despertou minha curiosidade. Comecei cursos relacionados às terapias e pretendo, no próximo ano, iniciar uma faculdade de psicologia.

Não sei o que os próximos meses, quiçá anos, me reservam, mas sei que me reconectar comigo mesma, com um dia a dia mais simples e tranquilo, ao lado do meu cachorro, tem valido mais do que qualquer bônus já recebido. [...]

Disponível em: <https://vidasimples.com/>. Acesso em: 5 mar. 2024. Adaptado.

#### QUESTÃO 01

Analise as afirmativas, tendo em vista as ideias que se podem inferir do texto.

- I. As mudanças de vida, embora às vezes sejam necessárias, geram temor.
- II. As pessoas e os seus objetivos de vida mudam com o passar do tempo.
- III. A insatisfação com a própria vida pode levar as pessoas ao adoecimento.
- IV. O sucesso profissional é sempre almejado, em qualquer etapa da vida.
- V. A segurança financeira não pode ser negligenciada em qualquer hipótese.

Estão **CORRETAS** as afirmativas

- A) I, II e IV, apenas.
- B) I, II e III, apenas.
- C) II, III e IV, apenas.
- D) II, III e V, apenas.
- E) III, IV e V, apenas.

#### QUESTÃO 02

A passagem do texto que corresponde à ideia expressa no título é

- A) “[...] busquei mais: mais conquistas acadêmicas, mais conhecimento [...].”
- B) “[...] mais trabalho, mais salário, mais cargos, mais reconhecimentos ...”
- C) “[...] quem faz parte desse mundo, sabe a loucura que é a Faria Lima.”
- D) “[...] percebi que era necessário dar uma pausa para cuidar de mim [...].”
- E) “[...] e percebi que havia perdido um pouco de mim nesse processo.”

#### QUESTÃO 03

Sobre a composição do título do texto, é **CORRETO** afirmar que está em linguagem

- A) denotativa, e as aspas assinalam o uso da ironia.
- B) conotativa, e as aspas indicam o uso do discurso direto.
- C) acadêmica, e as aspas destacam o uso de gírias.
- D) coloquial, e as aspas marcam o uso da citação indireta.
- E) referencial, e as aspas indicam o uso de regionalismo.

---

#### QUESTÃO 04

Analise as afirmativas a seguir, tendo em vista o significado que se pode inferir de termos que foram usados na construção do texto.

- I. O termo “Faria Lima” foi usado para designar um determinado lugar onde se situa um grande mercado financeiro.
- II. O termo “Faria Limer” foi usado para se referir a alguém que trabalha no centro financeiro designado Faria Lima.
- III. A expressão “período sabático” foi usado referindo-se a um período de descanso que a pessoa doa a ela mesma.
- IV. O termo “*freelances*” foi usado para se referir a trabalhos autônomos, sem vínculos empregatícios.
- V. O termo “turbilhão” foi usado para designar a agitação provocada pelas inúmeras tarefas cotidianas.

Estão **CORRETAS** as afirmativas

- A) I, II e IV, apenas.
- B) I, III e V, apenas.
- C) II, III e V, apenas.
- D) III, IV e V, apenas.
- E) I, II, III, IV e V.

---

**INSTRUÇÃO:** Leia, com atenção, o texto 02 e, a seguir, responda às questões que a ele se referem.

Texto 02



Disponível em: <https://www.42frases.com.br/frases-de-poemas-de-felicidade/>. Acesso em: 5 mar. 2024.

#### QUESTÃO 05

Analise as afirmativas a seguir, tendo em vistas as ideias que se podem inferir do texto 02.

- I. O termo “pedras” foi usado figurativamente representando as dificuldades enfrentadas na vida.
- II. A expressão “planta roseiras” e a expressão “faz doces” assumem, no texto, um valor positivo, representando ações que são fonte de prazer.
- III. A expressão “vida mesquinha” foi usada, no texto, no sentido negativo, representando uma vida de apego ao material.
- IV. O termo “sempre” opera argumentativamente no sentido de afirmar que a vida pode ser transformada em qualquer momento que se queira.
- V. O termo “poema” foi usado, no texto, conotativamente, com valor positivo, representando aquilo que de fato traz felicidade à vida.

Estão **CORRETAS** as afirmativas

- A) I, II, III e IV, apenas.
- B) I, II, III e V, apenas.
- C) II, IV e V, apenas.
- D) II, III e IV, apenas.
- E) I, II, III, IV e V.

---

#### QUESTÃO 06

Tendo em vista a estrutura de composição linguística o texto, é **CORRETO** afirmar que ele foi escrito usando verbos e pronomes na

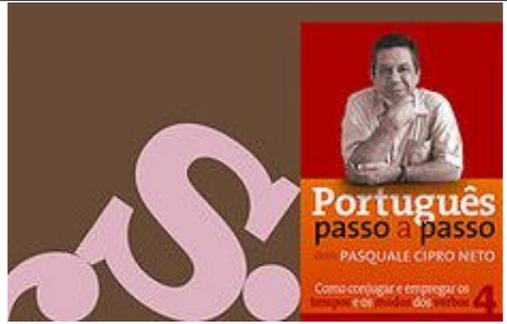
- A) segunda pessoa do singular do modo imperativo afirmativo.
- B) terceira pessoa do singular do modo imperativo afirmativo.
- C) primeira pessoa do singular do presente do modo indicativo.
- D) segunda pessoa do singular do modo imperativo negativo.
- E) primeira pessoa do singular do presente do modo subjuntivo.

**INSTRUÇÃO:** Leia, com atenção, o texto 03 e, a seguir, responda às questões que a ele se referem.

Texto 03

## COMO USAR OS VERBOS SEM MATAR O SUJEITO DE VERGONHA.

Tire as suas dúvidas com o Professor Pasquale.  
São dez livros com as regras do nosso idioma analisados  
de um jeito leve e bem-humorado. Colecione.  
Próximo domingo: O Globo + R\$ 5,90 = livro 4.



Disponível em: <https://br.pinterest.com/pin/394698354833272096/>. Acesso em: 3 mar. 2024.

### QUESTÃO 07

Analise as afirmativas a seguir tendo em vista os recursos de expressão usados na composição do texto.

- I. A ambiguidade presente na palavra “vergonha” é um dos recursos de expressão usado na construção do texto.
- II. A expressão “de vergonha” foi usada para expressar uma circunstância de causa.
- III. A expressão “matar o sujeito de vergonha” constitui um recurso expressivo denominado hipérbole.
- IV. A expressão “sem matar” foi usada para expressar uma circunstância de modo.
- V. A expressão “de vergonha” foi usada para caracterizar o substantivo “sujeito”.

Estão **CORRETAS** as afirmativas

- A) I, III e V, apenas.
- B) I, II e IV, apenas.
- C) I, II, III e IV, apenas.
- D) II, IV e V, apenas.
- E) II, III e V, apenas.

### QUESTÃO 08

O uso do “verbo” a que o texto se refere está relacionado à

- A) concordância verbal.
- B) regência verbal.
- C) regência nominal.
- D) concordância nominal.
- E) colocação pronominal.

**INSTRUÇÃO:** Leia, com atenção, o texto 04 e, a seguir, responda às questões que a ele se referem.

Texto 04



Disponível em: <https://fatimalp.blogspot.com/2012/03/adjetivo-exercicios.html>. Acesso em: 5 mar. 2024.

### QUESTÃO 09

Analise as afirmativas a seguir tendo em vista as ideias que se podem inferir do texto.

- I. A personagem Helga afirma que o seu marido Hagar não é mais esbelto, bonito e espirituoso, como era.
- II. A fala do personagem Eddie, no segundo quadro, demonstra que ele não compreendeu a fala de Helga.
- III. Helga faz uma comparação entre Hagar, seu atual marido, e um outro homem com quem já foi casada.
- IV. A fala de Eddie, no segundo quadro, demonstra que ele entendeu a fala de Helga no sentido denotativo.
- V. Helga usa o recurso de expressão denominado eufemismo, já que ameniza as críticas que faz a Hagar.

Estão **CORRETAS** as afirmativas

- A) I, III e V, apenas.
- B) I, III e IV, apenas.
- C) I, II e V, apenas.
- D) I, II, IV e V, apenas.
- E) II, IV e V, apenas.

---

**QUESTÃO 10**

Analise as afirmativas a seguir, tendo em vista a estrutura de composição da fala de Helga no primeiro quadro.

- I. A expressão “o qual” poderia ser substituída pelo termo “que” sem alterar o sentido do que Helga quis dizer.
- II. Os termos “que” e “qual” foram usados com a mesma função coesiva na fala de Helga, pois retomam substantivos anteriormente expressos.
- III. O uso da preposição “com” que antecede a expressão “o qual” é obrigatório, tendo em vista a regência do verbo “casei”.
- IV. O uso do verbo “há”, que se refere a tempo passado, poderia ser substituído, com igual correção, pela preposição “a”.
- V. O termo “então” foi usado por Eddie, no segundo quadro, para confirmar a conclusão a que ele chegou de que o marido o qual Helga descreve não é Hagar.

Estão **CORRETAS** as afirmativas

- A) I, II, IV e V, apenas.
- B) I, II, III e IV, apenas.
- C) I, III e V, apenas.
- D) II, III e V, apenas.
- E) II, III e IV, apenas.

---

**PROVA DE MATEMÁTICA****QUESTÃO 11**

O número 91, no sistema de numeração decimal, equivale a quanto no sistema de numeração de base 8?

- A) 91.
- B) 133.
- C) 105.
- D) 115.
- E) 1011011.

---

**QUESTÃO 12**

Tendo por base que  $a = -32$  e  $b = 5$ , na divisão de  $a$  por  $b$ , o

- A) quociente é 6.
- B) quociente é 7.
- C) resto da divisão é 2.
- D) resto da divisão é 3.
- E) quociente é 5.

---

**QUESTÃO 13**

Qual o valor de juros pago em uma transação de juros simples, em que o capital de R\$ 700,00 ficou emprestado durante 6 meses, a uma taxa de 2% ao mês?

- A) R\$ 140,00.
- B) R\$ 14,00.
- C) R\$ 14,40.
- D) R\$ 8,40.
- E) R\$ 84,00.

---

**QUESTÃO 14**

Considere os conjuntos  $A = \{1, 2, 3, 5, 7\}$  e  $B = \{2, 3, 4, 6, 10\}$ , e a lei de formação  $f(x) = x + 1$ . Marque a alternativa **CORRETA**.

- A)  $f$  é função crescente.
- B)  $f$  é função inversa.
- C)  $f$  não é função.
- D)  $f$  é função periódica.
- E)  $f$  é função afim.

---

**QUESTÃO 15**

Se a função logarítmica é  $f(x) = \frac{\log_5 x - 1}{\log_x 5 - x}$ , o domínio de  $f(x)$  é o intervalo

- A) (0, 5).
- B) (1, 5).
- C) (-1, 5).
- D) (5, 10).
- E) (10, 15).

---

**QUESTÃO 16**

A soma dos números naturais de 1 até 1250 é

- A) 2500.
  - B) 3750.
  - C) 757818.
  - D) 781875.
  - E) 757518.
- 

**QUESTÃO 17**

Considere a matriz  $A = \begin{pmatrix} 1 & 2 \\ -2 & 3 \end{pmatrix}$  e a matriz identidade  $I$  de ordem  $2 \times 2$ . Logo, a matriz  $A^2 - 2A + I$  é

- A)  $\begin{pmatrix} -4 & 4 \\ -4 & 0 \end{pmatrix}$ .
  - B)  $\begin{pmatrix} 1 & 2 \\ -2 & 3 \end{pmatrix}$ .
  - C)  $\begin{pmatrix} 1 & 4 \\ 4 & 9 \end{pmatrix}$ .
  - D)  $\begin{pmatrix} 0 & 2 \\ 1 & 5 \end{pmatrix}$ .
  - E)  $\begin{pmatrix} 0 & 1 \\ 1 & 0 \end{pmatrix}$ .
- 

**QUESTÃO 18**

Um polinômio de grau 3 possui soma das raízes igual a 3. Portanto, o polinômio é

- A)  $x^3 + x^2 - x + 3$ .
  - B)  $x^3 + 2x^2 - 6x + 1$ .
  - C)  $x^3 + x^2 + 2x - 6$ .
  - D)  $2x^3 + x^2 - x + 3$ .
  - E)  $2x^3 - 6x^2 + x - 1$ .
- 

**QUESTÃO 19**

Dividindo o número complexo  $z = 2 - 3i$  pelo seu conjugado, obtém-se

- A)  $\frac{-5 - 12i}{5}$ .
  - B)  $\frac{-5 - 5i}{5}$ .
  - C)  $\frac{-5 - 12i}{13}$ .
  - D)  $\frac{-2 - 12i}{13}$ .
  - E)  $\frac{-1 - i}{5}$ .
- 

**QUESTÃO 20**

Ao sortear um único número natural de 1 até 100, qual a probabilidade de o número sorteado ser múltiplo de 8?

- A) 12%.
  - B) 18%.
  - C) 20%.
  - D) 22%.
  - E) 28%.
-

## PROVA DE NOÇÕES DE INFORMÁTICA

### QUESTÃO 21

Analise o trecho a seguir sobre os protocolos de comunicação presentes nos *e-mails*.

“Este protocolo de *e-mail* permite acessar o *e-mail* de onde quer que se esteja, de qualquer dispositivo. Ao ler uma mensagem de *e-mail* usando-o, não se está realmente baixando ou armazenando-a no computador, em vez disso, se está lendo-a do serviço de *e-mail*. Como resultado, o *e-mail* pode ser verificado de diferentes dispositivos, em qualquer lugar do mundo. Ele só faz *download* de uma mensagem quando se clica nela, e os anexos não são baixados automaticamente. Dessa forma, as mensagens podem ser verificadas rapidamente.”

Disponível em: <https://support.microsoft.com/pt-br/office/o-que-s%C3%A3oca2c5799-49f9-4079-aeffe-ddca85d5b1c9#:~:text=O%20IMAP%20permite%20que%20voc%C3%AA,o%20do%20servi%C3%A7o%20de%20email>. Acesso em: 30 mar. 2024.

O protocolo em questão é denominado

- A) SMTP.
- B) POP3.
- C) IMAP.
- D) DHCP.
- E) HTTP.

---

### QUESTÃO 22

Ferramentas administrativas é o nome coletivo de várias ferramentas nativas do *Windows* agrupadas em uma pasta e usadas para diversas aplicações. Assinale a alternativa que apresenta uma ferramenta administrativa do *Windows*.

- A) *Microsoft Office*.
- B) *Microsoft Edge*.
- C) Gerenciador de tarefas.
- D) *Microsoft Store*.
- E) Monitor de recursos.

---

### QUESTÃO 23

O protocolo cliente/servidor que fornece um host IP de maneira “automatizada” com seu endereço e outras informações de configuração relacionadas, como a máscara de sub-rede e o *gateway* padrão, é conhecido por

- A) TCP/IP.
- B) ICMS.
- C) DHCP.
- D) TELNET.
- E) ICMP.

---

### QUESTÃO 24

Os termos *internet*, *intranet* e *extranet* referem-se aos diferentes tipos de redes de computadores e o que as diferencia é sua função. Avalie as proposições a seguir sobre esse assunto e marque **V** para as verdadeiras e **F** para as falsas.

- ( ) *Extranet*: possui conexão normal, porém seu objetivo com isso é permitir o acesso aos dados restritos de uma organização de qualquer lugar.
- ( ) *Intranet*: é uma rede pública, o que significa que os seus usuários conseguem se comunicar apenas com quem está conectado a ela.
- ( ) *Internet*: refere-se à conexão de computadores ao redor do mundo e a maioria da população mundial usa esta rede.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência **CORRETA**, considerando as proposições de cima para baixo.

- A) V, F, V.
- B) V, F, F.
- C) F, F, V.
- D) F, V, F.
- E) V, V, F.

---

**QUESTÃO 25**

A *Meta Platforms Inc.* é um conglomerado estadunidense de tecnologia e mídia social. Sobre as mídias sociais, considere os itens a seguir:

- I- WhatsApp.
- II- Instagram.
- III- LinkedIn.
- IV- Messenger.
- V- Facebook.
- VI- TikTok.

A *Meta* é proprietária e responsável pelas operações de

- A) I, II, III e IV, apenas.
- B) I, II, IV e V, apenas.
- C) I, III, IV e VI, apenas.
- D) II, IV, V e VI, apenas.
- E) II, III, IV e V, apenas.

---

**QUESTÃO 26**

Os comandos *Linux* são programas que funcionam na linha de comando, sendo essa caracterizada por uma interface que aceita linhas de texto e as processa em instruções para o computador. O comando que faz com que o usuário aja como um superusuário, ou usuário *root* enquanto ele estiver executando um comando específico, e que também é usado para instalar *software* e editar arquivos fora do diretório *home* do usuário é denominado

- A) *Mkdir*.
- B) *Chmod*.
- C) *Echo*.
- D) *Htop*.
- E) *Sudo*.

---

**QUESTÃO 27**

No *Windows*, os atalhos de teclado são teclas ou combinações de teclas que fornecem uma maneira alternativa de fazer alguma ação que o usuário normalmente faria com um *mouse* ou outro dispositivo de entrada.

A combinação de teclas “Tecla do logotipo do *Windows* + I” tem como função:

- A) Abrir configurações de pesquisa.
- B) Adicionar uma área de trabalho virtual.
- C) Mostrar e ocultar a área de trabalho.
- D) Abrir as configurações.
- E) Abrir o explorador de arquivos.

---

**QUESTÃO 28**

A extensão de arquivo é necessária para diferenciar os formatos e funções de arquivos no computador. Cada uma delas apresenta características diferentes, bem como funcionalidades. Sendo assim, é preciso que cada uma possua um programa que consiga reproduzir o conteúdo ali contido. Avalie os itens a seguir:

- I- *xlsx*.
- II- *pptx*.
- III- *txt*.
- IV- *mp3*.
- V- *zip*.
- VI- *docx*.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência de nomes de programas **CORRETA**, conforme as extensões de arquivo listadas de cima para baixo.

- A) *Word*, bloco de notas, *media player*, *winzip*, *power point*, *excel*.
- B) *Excel*, bloco de notas, *word*, *media player*, *winzip*, *power point*.
- C) *Excel*, *power point*, bloco de notas, *media player*, *winzip*, *word*.
- D) *Word*, *excel*, bloco de notas, *media player*, *winzip*, *power point*.
- E) *Excel*, *power point*, bloco de notas, *winzip*, *media player*, *word*.

---

**QUESTÃO 29**

Leia o trecho a seguir para responder a esta questão.

“[...] é um *software* que serve como base para qualquer sistema computacional e atua como intermediário entre o *hardware* do computador e os programas de aplicação. Essa plataforma é responsável por todo o funcionamento dos aparelhos, traduzindo comandos em processamento, gerenciando componentes e exibindo as informações em um formato amigável e acessível, servindo como uma interface entre o usuário e os seus dispositivos.”

O trecho faz menção ao *software* conhecido por:

- A) Gerenciador de tarefas.
- B) Sistema operacional.
- C) Painel de controle.
- D) Gerenciamento do computador.
- E) Gerenciador de dispositivos.

---

**QUESTÃO 30**

Assinale a alternativa que descreve melhor a função do protocolo TCP/IP.

- A) Constitui um conjunto de protocolos que realiza a Transferência de Hipertexto e é uma peça-chave para o acesso a *sites* da *internet*, estabelecendo a conexão entre o navegador e o servidor.
- B) Realiza a Transferência de Arquivos, é um dos primeiros protocolos de rede existentes e, também, uma forma simples, rápida e versátil de se transferir arquivos entre dois computadores pela *internet*.
- C) Configura dinamicamente endereços de rede e permite que todos os computadores ou dispositivos móveis conectados à *internet* obtenham endereços de IP de uma forma automática.
- D) Combina o Protocolo de Controle de Transmissão, responsável pela transmissão de dados, com o Protocolo de *Internet*, que identifica os computadores e servidores.
- E) Realiza o bloqueio de segurança e é um protocolo de rede que visa aumentar a segurança na troca de arquivos entre os sistemas computacionais envolvidos (cliente e servidor).