

CADERNO

104

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

1 - 285 - 548

**CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS EFETIVOS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAÍ - MG**  
**EDITAL 001/2024**

**Agente Administrativo**  
**Assistente de Educação**

**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 01, 02, 03, 04 e 05, que a ele se referem.  
Texto 01

### Borboleta azul

[...] Na semana passada, vivi uma das sensações mais incríveis dos últimos tempos e que me fez refletir sobre nossas escolhas. Estava na Chapada dos Veadeiros (GO) fazendo uma trilha pela manhã em meio a uma fina garoa, quando avistei uma queda d'água que ganhava vazão pelas corredeiras de um rio que cortava as paredes do cânion. Um verdadeiro quadro vivo emoldurado à minha frente. Cenário lindo.

Eu me posicionei numa pedra para contemplar tamanha beleza, após uma hora de caminhada. Quando notei, a poucos metros de mim, o bailar de uma linda borboleta azul. Ela ia e voltava sobre as águas batendo suas asas agasalhadas num azul metálico hipnotizante. Nunca tinha visto algo tão belo. Fiquei encantado. Era como se ela assinasse, em cada movimento no ar, aquele pequeno recorte de uma tela do paraíso. Fui tomado por uma forte emoção. Sua sutileza se comunicou comigo naquilo que temos de mais verdadeiro: o coração. Deixei meus olhos vagarem por suas asas e senti uma forte intuição de presença, como se naquele instante o tempo tivesse parado. A borboleta azul me dava as boas-vindas, com um recado.

Encantado com a cena daquela manhã, pesquisei muito sobre borboletas azuis. Além de descobrir que elas são mais raras, encontrei uma lenda oriental que traz um ensinamento muito bonito sobre como tudo está em nossas mãos, só precisamos acreditar. Como o ano está apenas começando fiquei com vontade de compartilhar e escrever este texto numa tentativa de reforçar para mim mesmo que *a vida é sábia*.

Conta-se que há muitos anos um homem ficou viúvo e teve que se responsabilizar por suas duas filhas. Elas eram curiosas, inteligentes e sempre tinham o desejo de aprender. Constantemente lançavam perguntas ao pai que nem sempre sabia responder tudo.

Vendo a inquietação das duas meninas, ele decidiu enviá-las por um tempo a um sábio que vivia numa colina. Sem titubear, o guru respondia a todas as perguntas lançadas pelas pequenas.

Dispostas a buscar um jeito de fazer com que o sábio errasse ao menos uma vez, elas elaboraram um plano. Numa manhã, uma delas foi ao bosque e retornou com uma linda borboleta azul nas mãos. A ideia era fazer uma pergunta que o sábio jamais conseguiria responder: se a borboleta estava viva ou morta.

A estratégia estava definida. Se o sábio respondesse que estava viva, a garota iria apertá-la em sua mão e matá-la, e se respondesse que a borboleta estava morta, ela abriria as mãos e a soltaria para voar livremente. Portanto, qualquer que fosse a resposta do sábio, ela estaria errada.

Chegou o grande dia.

“Mestre”, disse uma das jovens. “Pode nos dizer se esta borboleta azul que está em minhas mãos está viva ou morta?”

O sábio respirou lentamente e com um leve sorriso respondeu: “Depende de você, ela está em suas mãos”. [...]

Disponível em: <https://vidasimples.co/colunista/> Acesso em: 18 fev. 2025.

### QUESTÃO 01

A borboleta azul enseja o autor a refletir sobre

- A) crueldade infantil.
- B) despreparo dos pais.
- C) escolhas pessoais.
- D) inteligência juvenil.
- E) respeito à natureza.

### QUESTÃO 02

É **CORRETO** afirmar que o texto é híbrido, pois combina elementos de diferentes tipologias e gêneros textuais, entre as quais estão

- A) a argumentação e a injunção, apenas.
- B) a descrição e a argumentação, apenas.
- C) a narração e a argumentação, apenas.
- D) a narração, a descrição e a argumentação.
- E) a narração e a descrição, apenas.

### QUESTÃO 03

Entre os recursos de expressão usados na construção do texto estão as figuras de linguagem. Analise as passagens a seguir, tendo em vista a presença dessas figuras.

- I- “Deixei meus olhos vagarem por suas asas e senti uma forte intuição [...]”
- II- “A borboleta azul me dava as boas-vindas, com um recado.”
- III- “Um verdadeiro quadro vivo emoldurado à minha frente. Cenário lindo.”
- IV- “Elas eram curiosas, inteligentes e sempre tinham o desejo de aprender.”
- V- “A ideia era fazer uma pergunta que o sábio jamais conseguiria responder [...]”

Verifica-se a presença de figura de linguagem nas passagens

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

### QUESTÃO 04

Assinale a alternativa em que se observa o uso da derivação imprópria como recurso de expressão, já que se verifica a substantivação de um verbo.

- A) “Constantemente lançavam perguntas ao pai que nem sempre sabia responder tudo.”
- B) “Na semana passada, vivi uma das sensações mais incríveis dos últimos tempos [...]”
- C) “Quando notei, há poucos metros de mim, o bailar de uma linda borboleta azul.”
- D) “Sua sutileza se comunicou comigo naquilo que temos de mais verdadeiro: o coração.”
- E) “Sem titubear, o guru respondia a todas as perguntas lançadas pelas pequenas.”

### QUESTÃO 05

É **CORRETO** afirmar que as aspas assinalam, no texto, a presença de

- A) conotação.
- B) denotação.
- C) discurso indireto.
- D) discurso direto.
- E) ironia.

**INSTRUÇÃO:** Leia, com atenção, o texto 02 e, a seguir, responda às questões 06 e 07, que a ele se referem.

Texto 02



Disponível em: <https://bichinhosdejardim.com/genoveva-ainda-carnaval/>. Acesso em: 18 fev. 2025.

### QUESTÃO 06

Analise as afirmativas a seguir, tendo em vista as ideias que se podem inferir da tira.

- I- O Carnaval é uma festa da qual todas as pessoas gostam de participar.
- II- Nem todas as pessoas que participam do Carnaval gostam, de fato, dele.
- III- Algumas pessoas fingem para outras pessoas que gostam do Carnaval.
- IV- Algumas pessoas participam do Carnaval só para dar satisfação aos outros.
- V- As pessoas que gostam de Carnaval se divertem do início ao fim da festa.

Estão **CORRETAS** as afirmativas

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

### QUESTÃO 07

Analise as frases a seguir, tendo em vista o uso da linguagem coloquial pela personagem.

- I- “Cheguei no Carnaval!”
- II- “Mostrei minha carinha linda [...]”
- III- “Já posso ir embora?”
- IV- “Tá calor!”
- V- “Não tem lugar para sentar!”

As frases em que se verifica o uso da linguagem coloquial são

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

**INSTRUÇÃO:** Leia, com atenção, o texto 03 e, a seguir, responda às questões 08, 09 e 10, que a ele se referem.  
Texto 03



Disponível em: <https://br.pinterest.com/aline20020543/publicidade-e-propaganda/>. Acesso em: 18 fev. 2025. (Adaptado)

### QUESTÃO 08

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

- I- A máquina anunciada faz bolo, pudins e geleias e não cobra netos.
- II- As mães fazem bolo, pudins e geleias, no entanto elas cobram netos.
- III- As mães dizem aos filhos que eles nunca lhe darão os netos desejados.
- IV- A máquina anunciada tem a desvantagem de não cobrar netos dos filhos.
- V- As mães têm a vantagem de esperar que os seus filhos lhe deem netos.

Estão **CORRETAS** as afirmativas

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

### QUESTÃO 09

Analise as afirmativas a seguir, tendo em vista a estrutura gramatical que compõe o texto.

- I- O verbo “faz” se refere à máquina anunciada.
- II- O verbo “pergunta” se refere à máquina anunciada.
- III- O verbo “darão” é uma ação que se refere a filhos.
- IV- O pronome oblíquo “lhe” faz referência às mães.
- V- O pronome “lhe” é complemento indireto de “darão”.

Estão **CORRETAS** as afirmativas

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

---

**QUESTÃO 10**

Analise as afirmativas a seguir, tendo em vista a estrutura linguística do texto.

- I- A palavra “geléia”, atualmente, deve ser grafada sem o acento agudo, pois o Novo Acordo Ortográfico suprimiu o acento gráfico dos ditongos éi, ói, e éu, nas palavras paroxítonas.
- II- O pronome “lhe” foi usado proclítico, mas, de acordo com a norma, poderia ter sido usado enclítico, já que não se verifica a presença de palavra atrativa.
- III- As vírgulas foram usadas, de acordo com a norma, para separar os elementos de uma enumeração os quais exercem a mesma função sintática
- IV- O texto é formado por um período composto por três orações indicadas pelas presenças dos verbos “faz”, “pergunta” e “darão”.
- V- O período que compõe o texto é misto, já que é formado pelos processos de coordenação e subordinação.

Estão **CORRETAS** as afirmativas

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

---

**PROVA DE MATEMÁTICA****QUESTÃO 11**

Um motorista da prefeitura estima que transita 300 km por dia de serviço. Considerando que o veículo faz 10 km com 1 litro de combustível e que o combustível custa R\$ 6,22 por litro, qual o custo diário de combustível da prefeitura com o veículo desse motorista?

- A) R\$ 175,60.
- B) R\$ 177,60.
- C) R\$ 178,60.
- D) R\$ 182,60.
- E) R\$ 186,60.

---

**QUESTÃO 12**

Um guarda patrimonial foi instruído a organizar um estoque que inclui 48 *mouses*, 60 teclados e 72 *pendrives*. Qual é o maior número de conjuntos de materiais que o guarda pode criar, considerando que cada conjunto deve ter a mesma quantidade de *mouses*, teclados e *pendrives*?

- A) 4.
- B) 6.
- C) 8.
- D) 12.
- E) 15.

---

**QUESTÃO 13**

O número 10111110 (base 2) corresponde a qual número no sistema de numeração decimal?

- A) 184.
- B) 190.
- C) 194.
- D) 200.
- E) 204.

---

**QUESTÃO 14**

Qual é o valor de  $\sqrt{a}$ , sabendo que  $\sqrt[4]{a} = 1,57$ ?

- A) 2,46.
- B) 2,88.
- C) 2,98.
- D) 3,07.
- E) 3,14.

---

**QUESTÃO 15**

Se uma impressora imprime 24 cópias por minuto, em quanto tempo 3 impressoras iguais imprimem 256 cópias?

- A) 3 minutos e 56 segundos.
- B) 3 minutos e 58 segundos.
- C) 3 minutos e 34 segundos.
- D) 3 minutos e 24 segundos.
- E) 3 minutos e 12 segundos.

---

**QUESTÃO 16**

Um motorista de prefeitura recebe um salário fixo de R\$ 1.760,00 mais R\$ 0,25 por km rodado. Se ele rodar 6000 km no mês, irá receber qual salário total?

- A) R\$ 3.193,00.
- B) R\$ 3.190,00.
- C) R\$ 3.290,00.
- D) R\$ 3.289,00.
- E) R\$ 3.260,00.

---

**QUESTÃO 17**

Um agente de serviços gerais de uma prefeitura precisa calcular o custo de manutenção de um elevador. O custo de manutenção é dado pela função  $C(x) = 2x^2 + 5x + 10$ , em que  $x$  é o número de meses de manutenção e  $C(x)$  é o custo em reais. Se o agente dispõe de R\$ 112,00 para a manutenção, então R\$ 112,00 é o custo de manutenção para  $x$  meses. Qual o valor de  $x$ ?

- A) 4.
- B) 5.
- C) 6.
- D) 7.
- E) 8.

---

**QUESTÃO 18**

A mediana dos dados 55, 57, 59, 60, 60, 61, 62, 64, 64, 65, 66, 68 e 70 é

- A) 61.
- B) 65.
- C) 60.
- D) 62.
- E) 64.

---

**QUESTÃO 19**

Simplificando a expressão algébrica  $\frac{x^2+2x-3}{x-1} + \frac{x^2-4x+4}{x-2}$ , encontra-se

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

---

**QUESTÃO 20**

Em um jogo com dados, João ganha se a face de cima do dado for 5 ou 6. Considerando o dado honesto, qual a probabilidade de João ganhar?

- A) 30%.
- B) 33%.
- C) 35%.
- D) 50%.
- E) 55%.

## PROVA DE NOÇÕES DE INFORMÁTICA

**QUESTÃO 21**

Um comando *Linux* é uma instrução que o usuário digita na interface de linha de comando (CLI) para que o sistema execute uma ação, como abrir um arquivo, listar pastas ou instalar um programa. É uma maneira rápida e eficiente de controlar o sistema sem usar a interface gráfica. Assinale a alternativa que apresenta a funcionalidade do comando "SUDO".

- A) Compara o conteúdo de dois arquivos linha por linha.
- B) Executa um comando como superusuário.
- C) Pode ser usado para mover ou renomear arquivos.
- D) Remove arquivos e diretórios.
- E) Serve para buscar arquivos em diretórios.

---

**QUESTÃO 22**

As extensões de arquivos são sufixos que designam seu formato e, principalmente, a função que desempenham no computador. Na plataforma *Windows*, todo tipo de arquivo tem sua extensão, que o difere dos demais, entre milhões existentes em cada máquina. Assinale a alternativa que apresenta a extensão que contém instruções e dados necessários para executar e ou instalar um programa específico no sistema operacional *Windows*.

- A) .exe
- B) .html
- C) .mp4
- D) .rar
- E) .zip

---

**QUESTÃO 23**

O *Windows* sempre contou com um grande conjunto de teclas de atalho, que permitem ao usuário trabalhar de forma mais rápida e produtiva. Assinale a alternativa que apresenta a função do atalho “Ctrl + Shift + Esc”.

- A) Abre o menu de contexto da janela ativa.
- B) Abre o centro de ação do *Windows*.
- C) Abre o gerenciador de tarefas.
- D) Ativa a barra de menus na janela ativa.
- E) Atualiza a janela atual.

---

**QUESTÃO 24**

Em sistemas operacionais *Windows*, o programa que emula o campo de entrada, em uma tela de interface de usuário baseada em texto com a interface gráfica do usuário (IU) do *Windows*, é denominado:

- A) Desfragmentador.
- B) Gerenciador de tarefas.
- C) *Microsoft Explorer*.
- D) Painel de controle.
- E) *Prompt* de comando.

---

**INSTRUÇÃO:** Leia o trecho a seguir para responder a esta questão.

“[...] ajuda a proteger o seu dispositivo filtrando o tráfego de rede e bloqueando o acesso não autorizado. Reduz o risco de ameaças à segurança de rede restringindo ou permitindo o tráfego com base em várias propriedades, como endereços IP, portas ou caminhos de programa.”

Disponível em: <https://support.microsoft.com/pt-br/windows>. Acesso em: 10 fev. 2025. Adaptado.

---

**QUESTÃO 25**

O trecho refere-se ao

- A) *antispyware*.
- B) antivírus.
- C) *defender*.
- D) *firewall*.
- E) *security*.

---

**QUESTÃO 26**

O tipo de *malware* que sequestra dados confidenciais ou dispositivos da vítima e ameaça mantê-los bloqueados a menos que a vítima pague um resgate ao invasor é conhecido por:

- A) *Adware*.
- B) *Ransomware*.
- C) *Rootkit*.
- D) *Spyware*.
- E) *Worm*.

---

**QUESTÃO 27**

Avalie as afirmativas a seguir sobre a segurança *on-line*.

- I- As atualizações de *software* mais recentes para seu dispositivo e aplicativos não ajudam a corrigir riscos e vulnerabilidades de segurança.
- II- A formatação do aparelho é necessária, no caso de um ataque de *malware* ou falha do dispositivo. O *backup* dos seus dados em um dispositivo de armazenamento externo e na nuvem é uma forma de protegê-los de perdas, danos ou falhas.
- III- As informações compartilhadas *on-line* podem ser usadas contra o usuário ou permitir que alguém roube a identidade dele.
- IV- A verificação pelo usuário de se os *sites* que acessa têm um certificado SSL e usam o protocolo de segurança “https”, que é criptografado (o “http” não é), é importante.

Estão **CORRETAS** as afirmativas

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

---

**QUESTÃO 28**

É conhecido como *software* suportado por publicidade, que gera receita para seus desenvolvedores ao abrir automaticamente anúncios na tela, geralmente dentro de um navegador da *web*. Normalmente, é criado para computadores, mas também pode ser encontrado em dispositivos móveis. Algumas de suas formas são altamente manipuladoras e criam uma porta aberta para programas maliciosos (*malwares*). O *software* descrito é o

- A) *Adware*.
- B) *Bootnet*.
- C) *Keylogger*.
- D) *Phisher*.
- E) *Stealer*.

---

**QUESTÃO 29**

Protocolo de rede é o conjunto de normas que permitem que duas ou mais máquinas conectadas à *internet* comuniquem entre si. Funciona como uma linguagem universal, que pode ser interpretada por computadores de qualquer fabricante, por meio de qualquer sistema operacional. Avalie as afirmativas a seguir sobre esse assunto.

- I- Faz parte da camada de *internet* e é um dos protocolos mais importantes da *web*. Ele permite a elaboração e o transporte dos pacotes de dados, porém sem assegurar a sua entrega.
- II- Funciona como uma conexão entre o cliente (*browser*) e o servidor (*site* ou domínio). O navegador envia um pedido de acesso a uma página, e o servidor retorna uma resposta de permissão de acesso. Juntamente com ela são enviados também os arquivos da página que o usuário deseja acessar.
- III- É um dos protocolos específicos de segurança de troca de arquivos entre cliente e servidor. Funciona a partir de uma chave pública, que verifica e autentica se o servidor que o cliente deseja acessar é realmente legítimo.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência **CORRETA** dos nomes dos protocolos mencionados, considerando as afirmativas de cima para baixo.

- A) TCP, SSH, POP.
- B) IP, HTTP, POP.
- C) IP, HTTPS, SSH.
- D) HTTP, IP, SSH.
- E) HTTP, SSH, IP.

---

**QUESTÃO 30**

A empresa *big tech* controladora dos serviços de mídia social *Facebook*, *Messenger*, *Instagram* e *WhatsApp* é a

- A) *Apple*.
- B) *Google*.
- C) *Intel*.
- D) *Microsoft*.
- E) *Meta*.

