

CADERNO

104

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

1 . 204 . 438

**CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS EFETIVOS
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
SÃO JOÃO DA PONTE – MG**

**AGENTE ADMINISTRATIVO II
FISCAL DE SERVIÇOS EXTERNOS
FISCAL SANITÁRIO
MECANICO (VEÍCULOS PESADOS)
MONITOR DE INFORMÁTICA**

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.

DURAÇÃO DESTAS PROVAS: TRÊS HORAS

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
Questões numeradas de 01 a 10

INSTRUÇÃO: Leia, com atenção, o texto 1 a seguir para responder às questões que a ele se referem.

Texto 1

Um SPA para o cérebro

1 Seis e meia da manhã. O celular desperta. Está na hora de acordar. Os olhos ainda reclamam da claridade e o corpo está adormecido, precisando espreguiçar. Você ignora o comando e só estica um dos braços, o suficiente para alcançar o telefone ao lado da mesa de cabeceira e desligar o alarme. Antes de um bocejo, abre a agenda para conferir os compromissos do dia. E, em um segundo de distração, já está checando os *e-mails*.

5 A janela do quarto continua fechada e você não sabe se chove ou faz sol. Mas já descobriu pelo *Instagram* que uma colega de colégio noivou, o seu vizinho está na academia e a *influencer* de finanças fez mais uma *live* imperdível sobre investimentos. Antes do meio-dia, você assistiu ao jornal da manhã enquanto fazia café, ouviu *podcast* no caminho para o trabalho, respondeu oito clientes no *Whatsapp* e deu uma olhada nos *links* com as notícias suspeitas enviadas no grupo da família.

10 No intervalo entre as reuniões do *zoom*, entrou no *LinkedIn* e se inscreveu em mais um *webinar* sobre “produtividade na pandemia”. Além disso, você lembrou que precisa terminar de assistir às aulas do curso *online* de engajamento do seu perfil profissional nas redes sociais, comprado no início da quarentena.

15 Sem perceber o gatilho, você se culpa por ter abandonado pela metade os três últimos livros que são “leitura obrigatória” para se reinventar no “novo normal”. Por outro lado, você é invadido por angústia, sensação de impotência e medo de não dar conta. Sua respiração fica pesada, os batimentos cardíacos acelerados e você se sente um nativo de alguma terra primitiva, capturado e jogado em uma metrópole confusa e barulhenta. Dá vontade de fugir.

20 Em síntese, somos todos da mesma tribo e estamos intoxicados com tanta informação. A preocupação com excessos de tecnologia na sociedade não é de hoje. Entretanto, não há dúvidas de que a pandemia agravou o cenário e nos tornou mais dependentes do mundo digital. Assim também, ganhamos um cardápio maior de conteúdos de qualidade, com a facilidade de interagirmos, sem sair de casa, com as pessoas mais requisitadas de todas as áreas inimagináveis. Por outro lado, estamos compulsivos e não sabemos filtrar as informações que nos agregam.

25 Nossas mentes são gulosas e não tem maturidade para *buffet* livre. Se não soubermos controlá-las, consumiremos o que estiver disponível à mesa, só para provar um pouquinho de cada. Colocamos em um mesmo prato caviar e *junk food* e não sabemos diferenciar o que é preciso ser degustado do que é dispensável. No final, não digerimos nada, nem absorvemos o que consumimos de bom.

30 É delicioso conversar com alguém com pluralidade de assuntos. E, mais do que isso, estar por dentro de todas as pautas discutidas num bate-papo. Alienação não é concebível para quem quer fazer a diferença. Mas, será que não passamos do ponto? A necessidade de saber falar sobre qualquer tema, ainda que superficialmente, diz muito sobre o nosso ego. Esquecemos que conversas são trocas e a sensação de aprender é tão gostosa quanto a de ensinar.

35 A vulnerabilidade e a honestidade de podermos dizer “não li esse livro”, “não conheço esse autor” ou “não estou sabendo dessa notícia” criam conexões e oportunidades de diálogos sinceros. Talvez tenhamos perdido o real propósito de nos mantermos informados. Nos submetemos a uma enxurrada de informações não para dialogarmos melhor, mas para travarmos uma batalha. Isto é: ganha quem sabe mais, ainda que saber seja somente ter ouvido falar a respeito...

40 Supervalorizamos a mente, negligenciamos nossos instintos. Esquecemos que somos, de fato, nativos selvagens pertencentes à natureza. Precisamos encontrar meios de alimentar essa alma primitiva e reeducar nosso intelecto guloso. Caso contrário, sucumbiremos à intoxicação, com cabeças pesadas e corações desnutridos.

Disponível em: <https://vidasimples.co/leitores/excesso-de-informacoes-e-o-spa-para-o-cerebro/>. Acesso em: 18 out. 2021.

QUESTÃO 01

Sobre as ideias defendidas no texto, é **CORRETO** afirmar que

- A) com a pandemia, as pessoas se viram obrigadas a aprender a usar bem as tecnologias digitais, priorizando os acessos imprescindíveis.
- B) a tecnologia digital trouxe mais serenidade à vida das pessoas, já que facilitou a interação entre elas e promoveu a economia de tempo, o qual pôde ser aproveitado para o lazer.
- C) as tecnologias digitais permitiram às pessoas saber mais e com maior profundidade, possibilitando-lhe abordar qualquer assunto, com segurança.
- D) as pessoas não estão preparadas para selecionar, entre tantas informações recebidas pelas tecnologias digitais, aquelas que, de fato, são importantes.
- E) as pessoas que se afastam das tecnologias digitais tornam-se alienadas, já que é por meio delas que se tem acesso às informações mais seguras e importantes.

QUESTÃO 02

Sobre as consequências do excesso de uso das tecnologias digitais, analise os itens que se seguem.

- I. Assimilação consistente dos conteúdos.
- II. Conexão necessária com a natureza.
- III. Debilidade física, mental e emocional.
- IV. Ensino e aprendizagem dialogados.

Está(ão) **CORRETO(S)** o(s) item(ns):

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

QUESTÃO 03

Considere o trecho: “Sem perceber o gatilho, você se culpa por ter abandonado pela metade os três últimos livros que são ‘leitura obrigatória’ para se reinventar no ‘novo normal’”. (Linhas 13-14)

E **CORRETO** afirmar que os usos das aspas nos trechos sublinhados têm a função de assinalar

- A) a citação direta.
- B) a referência.
- C) o recurso da ironia.
- D) a resignificação.
- E) o coloquialismo.

QUESTÃO 04

No trecho “**Se** não soubermos controlá-las, consumiremos o que estiver disponível à mesa, só para provar um pouquinho de cada.” (Linhas 24-25), a conjunção subordinativa negritada insere uma ideia de

- A) concessão.
- B) causa.
- C) proporção.
- D) condição.
- E) conformidade.

QUESTÃO 05

A alternativa em que se verifica uma marca de uso da oralidade é

- A) “Supervalorizamos a mente, negligenciamos nossos instintos. Esquecemos que somos, de fato, nativos selvagens pertencentes à natureza.” (Linhas 38-39)
- B) “Nos submetemos a uma enxurrada de informações não para dialogarmos melhor, mas para travarmos uma batalha.” (Linhas 35-36)
- C) “Entretanto, não há dúvidas de que a pandemia agravou o cenário e nos tornou mais dependentes do mundo digital.” (Linhas 19-20)
- D) “Assim também, ganhamos um cardápio maior de conteúdos de qualidade, com a facilidade de interagirmos, sem sair de casa, com as pessoas mais requisitadas de todas as áreas inimagináveis.” (Linhas 20-22)
- E) “Seis e meia da manhã. O celular desperta. Está na hora de acordar. Os olhos ainda reclamam da claridade e o corpo está adormecido, precisando espreguiçar.” (Linhas 1-2)

INSTRUÇÃO: Leia, com atenção, o texto a seguir para responder às questões que a ele se referem.

Texto 2



Disponível em: <https://bichinhosdejardim.com/>. Acesso em: 20 out. 2021.

QUESTÃO 06

Analise as passagens do **Texto 1** que se seguem.

- I - “A vulnerabilidade e a honestidade de podermos dizer ‘não li esse livro’, ‘não conheço esse autor’ ou ‘não estou sabendo dessa notícia’ criam conexões e oportunidades de diálogos sinceros.” (Linhas 33-34)
- II - “Por outro lado, você é invadido por angústia, sensação de impotência e medo de não dar conta. Sua respiração fica pesada [...]” (Linhas 14-15)
- III - “Esquecemos que somos, de fato, nativos selvagens pertencentes à natureza. Precisamos encontrar meios de alimentar essa alma primitiva e reeducar nosso intelecto guloso.” (Linhas 38-40)
- IV - “Nossas mentes são gulosas e não tem maturidade para *buffet* livre. Se não soubermos controlá-las, consumiremos o que estiver disponível à mesa, só para provar um pouquinho de cada.” (Linhas 24-25)

As passagens do **Texto 1** que estão relacionadas discursivamente ao **Texto 2** são:

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

QUESTÃO 07

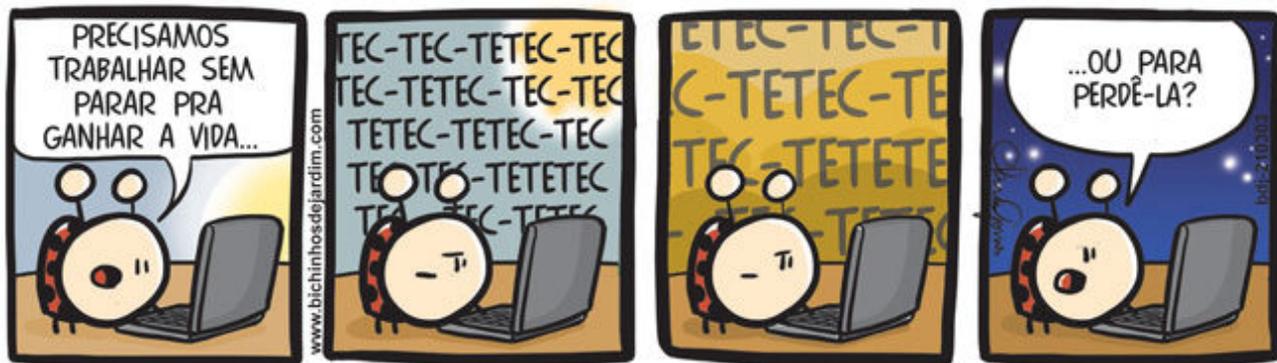
Sobre a construção do **Texto 2**, é **CORRETO** afirmar que se verifica o uso de

- A) registro formal e registro informal.
- B) função apelativa e função emotiva.
- C) linguagem verbal e linguagem não verbal.
- D) frase nominal e frase verbal.
- E) intertextualidade.

QUESTÃO 08

INSTRUÇÃO: Leia o **Texto 3** a seguir e responda às questões que a ele se referem.

Texto 3



Disponível em: <https://bichinhosdejardim.com/>. Acesso em: 20 out. 2021.

Sobre o **Texto 3**, analise as afirmativas que se seguem.

- I. Entre os recursos usados para a construção do sentido do texto, encontra-se o paradoxo.
- II. O uso reiterado da onomatopeia reforça a ideia de “trabalhar sem parar”, do 1.º quadro.
- III. A expressão “ganhar a vida” foi usada em sentido denotativo, significando “sustentar-se”.
- IV. Infere-se, a partir do texto, que há outros aspectos importantes na vida além do trabalho.

Estão **CORRETAS** as afirmativas:

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

QUESTÃO 09

Os elementos de referência são importantes para a construção da coesão textual, uma vez que evita repetições de termos os quais já foram usados no texto. Sendo assim, o termo que exerce essa função, no **Texto 3**, é:

- A) a preposição *sem*.
- B) o pronome *-la*.
- C) a conjunção *ou*.
- D) a preposição *para*.
- E) o artigo definido *a*.

QUESTÃO 10

Sobre os Textos 1, 2 e 3, é **CORRETO** afirmar:

- A) Reconhecem o quanto as tecnologias digitais contribuíram para melhorar a qualidade de vida das pessoas.
- B) Defendem a ideia de que, embora tenha sido por uma necessidade urgente, as pessoas aprenderam como usar as tecnologias digitais.
- C) Ressaltam que não há como se afastar das tecnologias digitais, pois elas agilizam não só a realização do trabalho, como também o acesso às informações necessárias.
- D) Contrapõem-se à ideia de que as tecnologias digitais trazem malefícios, visto que elas proporcionam diversão e facilitam a realização do trabalho.
- E) Suscitam reflexões sobre a maneira como as pessoas estão lidando com as tecnologias digitais em suas vidas.

PROVA DE MATEMÁTICA
Questões numeradas de 11 a 20

QUESTÃO 11

Analise a tabela abaixo para responde à questão

TABELA DOS VALORES NOMINAIS DO SALÁRIO MÍNIMO	
VIGÊNCIA	VALOR MENSAL
01.02.2020	R\$ 1.045,00
01.01.2019	R\$ 998,00
01.01.2018	R\$ 954,00
01.01.2017	R\$ 937,00

Disponível em: http://www.guiatrabalhista.com.br/guia/salario_minimo.htm. Acesso em: 7 mar. 2020. Adaptado.

André, cidadão guanhanense, cursa Direito na Universidade Federal de Minas Gerais. Em janeiro de 2017, começou um estágio em direito tributário, recebendo a remuneração mensal de um salário mínimo. Pensando no futuro, resolveu fazer algumas economias e poupou um salário mínimo em 2017; dois salários mínimos e meio em 2018; três salários mínimos em 2019.

Com base nos valores do salário mínimo de cada ano, apresentados na tabela acima, verifica-se que suas economias no início de 2020 totalizavam:

- A) R\$ 6.000,00.
- B) R\$ 6.316,00.
- C) R\$ 5.839,00.
- D) R\$ 3.834,00.
- E) R\$ 5.000,00.

QUESTÃO 12

No hospital Imaculada Conceição, centro de Guanhães (MG), um médico, ao prescrever uma receita, determina que dois medicamentos sejam ingeridos pelo paciente de acordo com a seguinte escala de horários: remédio A, de 6 em 6 horas, remédio B, de 3 em 3 horas. Caso, o paciente utilize os dois remédios às 10 horas da manhã, então a próxima ingestão dos dois juntos será às

- A) 13h.
- B) 14h.
- C) 16h.
- D) 17h.
- E) 15h.

QUESTÃO 13

Paula possui 6 orquídeas diferentes e Ana possui 8 cactos diferentes. As duas pretendem fazer uma troca de 3 orquídeas por 3 cactos. O total de possibilidades distintas de que essa troca possa ser feita é igual a

- A) 364.
- B) 980.
- C) 1120.
- D) 1140.
- E) 1684.

QUESTÃO 14

O preparador físico de um time de futebol mineiro dispõe de um plantel de 22 jogadores, com média de altura igual a 1,74 m. No último treino, antes da estreia em um campeonato, um dos jogadores desfalcou o time em razão de uma séria contusão, forçando o técnico a contratar outro jogador para recompor o grupo.

Se o novo jogador é 0,22 m mais baixo que o anterior, qual é a média de altura, em metro, do novo grupo?

- A) 1,60.
- B) 1,70.
- C) 1,68.
- D) 1,73.
- E) 1,75.

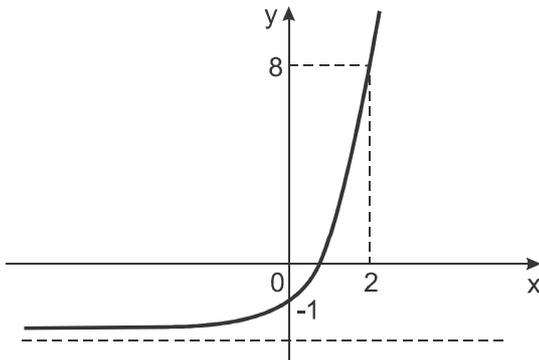
QUESTÃO 15

Uma rede de lanchonetes mineira observou que, vendendo um *combo* (suco natural e tapioca de carne, queijo ou frango) a R\$ 10,00, 200 deles são vendidos por dia, e que, para cada redução de R\$ 1,00 nesse preço, ela vende 100 *combos* a mais. Nessas condições, qual é a máxima arrecadação diária que ela espera obter com a venda desse *combo*?

- A) R\$ 4.800,00.
- B) R\$ 2.000,00.
- C) R\$ 4.000,00.
- D) R\$ 3.200,00.
- E) R\$ 3.600,00.

QUESTÃO 16

A função real f definida por $f(x) = a \cdot 3^x + b$, sendo a e b constantes reais, está graficamente representada abaixo.



Fonte: **Interbits**. Disponível em: <http://www.interbits.com.br/suporte/filtroexpressoes.htm>. Acesso em: 13 mar. 2020.

Sabe-se que a curva passa pelos pontos $(0, -1)$ e $(2, 8)$. Nessas condições, pode-se afirmar que a diferença $(a - b)$ vale:

- A) $\frac{13}{4}$.
- B) $-\frac{13}{4}$.
- C) $-\frac{3}{4}$.
- D) 1.
- E) -1.

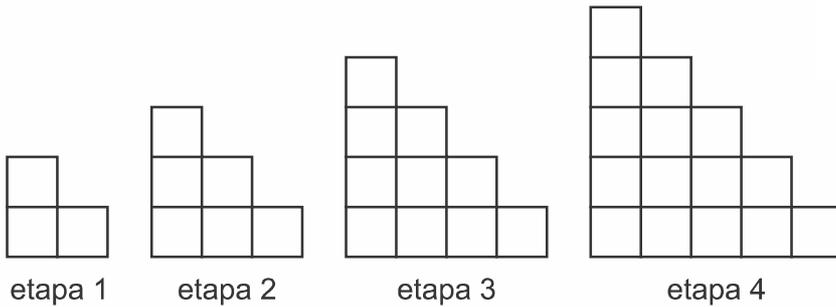
QUESTÃO 17

Na Avenida Alberto Caldeira, fica localizado o mercado municipal de Guanhães (MG). Um feirante compra laranjas pagando R\$ 7,50 para cada 2 kg, no centro de distribuição, e as revende ao preço de R\$ 30,00 para cada 6 kg. Para obter um lucro de R\$ 500,00 com essas laranjas, esse comerciante deve comprar e revender

- A) 500 kg.
- B) 400 kg.
- C) 250 kg.
- D) 160 kg.
- E) 120 kg.

QUESTÃO 18

Quadrados iguais de lado 1 são justapostos, segundo padrão representado nas figuras das etapas abaixo.



Fonte: **Interbits**. Disponível em: <http://www.interbits.com.br/suporte/filtroexpressoes.htm>. Acesso em: 13 mar. 2020.

Mantido esse padrão de construção, quantos quadrados de lado 1, existirão na figura da etapa 10?

- A) 60.
- B) 86.
- C) 76.
- D) 66.
- E) 96.

QUESTÃO 19

Uma família constituída de cinco integrantes resolveu registrar quanto tempo cada um ficava no celular durante os cinco primeiros dias úteis de uma semana. Os resultados foram representados na matriz.

$$\begin{bmatrix} 3 & 2 & 0 & 1 & 2 \\ 3 & 2 & 4 & 1 & 2 \\ 2 & 2 & 2 & 3 & 2 \\ 3 & 2 & 4 & 1 & 0 \\ 0 & 2 & 0 & 4 & 4 \end{bmatrix}$$

Nessa matriz, os elementos das linhas de 1 a 5 representam as quantidades de horas registradas por Ana, Bia, Carlos, Dudu e Érika, respectivamente, enquanto as colunas de 1 a 5 indicam os dias da semana, de segunda-feira a sexta-feira, respectivamente, em que as horas foram registradas. Quem permaneceu mais tempo no celular foi

- A) Ana.
- B) Carlos.
- C) Dudu.
- D) Érika.
- E) Bia.

QUESTÃO 20

Para se tornar mais competitivo no mercado nacional, minimizando seus custos, um produtor de óleo de coco verificou que é mais rentável armazenar seu estoque em cilindros circulares cuja altura e diâmetro da base têm as mesmas medidas. Atendendo a essa especificação, ele encomendou reservatórios com 1,5 m de raio na base.

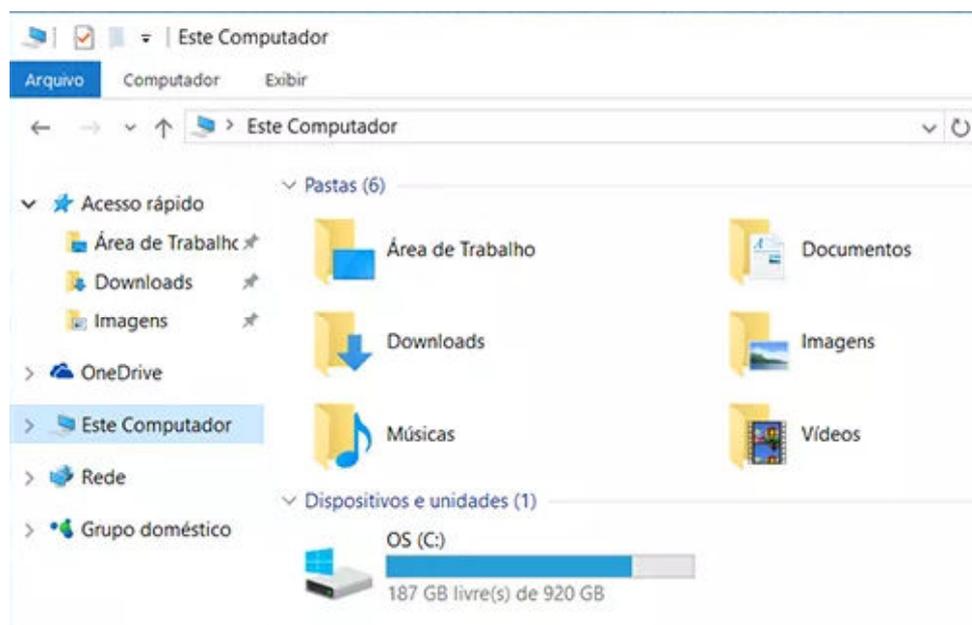
Considerando $\pi = 3,14$, a capacidade total de armazenamento de cada reservatório encomendado, em litros, é

- A) 21195.
- B) 2,1195.
- C) 21,195.
- D) 211,95.
- E) 2119,5.

PROVA DE NOÇÕES DE INFORMÁTICA
Questões numeradas de 21 a 25

QUESTÃO 21

Observe a imagem do Explorador de Arquivos (Windows Explorer):



Analise as afirmativas relacionadas à imagem:

- I - Podemos concluir que o computador tem somente um único HD ou SSD em uso.
- II - Podemos concluir que o pen drive que acabamos de conectar, já está pronto para o uso.
- III - Podemos concluir que o drive de CD/DVD não está pronto para o uso.
- IV - A barra de endereços mostra que as pastas apresentadas estão localizadas nesse computador.
- V - Por essa imagem não é possível saber se a pasta Documentos está vazia.

Estão **CORRETAS** apenas as afirmativas:

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

QUESTÃO 22

No Windows, os arquivos e documento baixados da Internet ficam, por padrão, armazenados na pasta:

- A) Documentos.
- B) Área de Trabalho.
- C) Windows.
- D) Downloads.
- E) Usuários.

QUESTÃO 23

No Windows, bem como em outros sistemas operacionais criados pela Microsoft, uma extensão do nome do arquivo é usada para identificar o tipo de conteúdo armazenado. A extensão aparece como um sufixo separado do nome do arquivo por um ponto. Algumas extensões comuns são: .exe, .txt, .doc, .xls etc. Em relação às extensões de arquivo, analise as afirmativas:

- I - Ao alterar a extensão de um arquivo, os dados armazenados são modificados ficando, assim, irrecuperáveis.
- II - Ao alterar a extensão de um arquivo, o usuário não conseguirá clicar duas vezes para abri-lo automaticamente.
- III - Ao alterar a extensão de um arquivo, é possível converter o conteúdo para outro formato de dados.
- IV - Ao alterar a extensão de um arquivo, o ícone que representa o arquivo é alterado imediatamente.

Estão **CORRETAS** apenas as afirmativas:

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

QUESTÃO 24

O sistema operacional Windows usa, na maioria das vezes, um HD (Hard Disk) ou SSD (Solid State Disk) para armazenar internamente os dados e programas. Nessas unidades de armazenamento, dados e programas são organizados em arquivos, e os arquivos são organizados em pastas. Sobre a organização de arquivos e pastas no Windows, analise as afirmativas:

- I - Os arquivos ficam armazenados dentro de pastas ou subpastas em uma organização hierárquica.
- II - São exemplos de pastas padrões de um computador com Windows: "Windows", "Arquivos de Programas", "Usuários".
- III - No Windows, as pastas podem conter arquivos ou subpastas, mas não os dois ao mesmo tempo.
- IV - Alguns símbolos como / \ | > < * : " não podem ser usados em nomes de arquivos ou pastas.
- V - O Windows armazena os arquivos de todos os usuários de um computador em uma mesma pasta para facilitar o acesso.

Estão **CORRETAS** apenas as afirmativas:

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

QUESTÃO 25

No explorador de arquivos (Windows Explorer) de um computador com o Microsoft Windows, é possível executar várias tarefas relacionadas a arquivos e pastas. Analise as afirmativas:

- I - O Explorador de Arquivos permite copiar arquivos de uma pasta para outra ou para um pen drive com os atalhos do teclado Ctrl+C e Ctrl+V (Copiar e Colar respectivamente).
- II - O Explorador de Arquivos permite copiar uma pasta para outra ou para um pen drive com os atalhos do teclado Ctrl+C e Ctrl+V (Copiar e Colar respectivamente).
- III - O Explorador de Arquivos permite a criação de novas pastas vazias e de novos arquivos vazios através de atalhos clicando o botão direito do mouse.
- IV - O Explorador de Arquivos permite a compactação de arquivos através de atalho clicando o botão direito do mouse.
- V - O Explorador de Arquivos permite identificar arquivos com vírus ou conteúdo malicioso pela imagem do ícone que o representa.

Estão **CORRETAS** apenas as afirmativas:

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