



CÂMARA MUNICIPAL DE  
**DOURADOS**  
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

**CONCURSO PÚBLICO**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE DOURADOS/MS**

EDITAL Nº 01/2022/CMD

**TÉCNICO EM INFORMÁTICA**

**Duração:** 03h30min (três horas e trinta minutos)

**Leia atentamente as instruções abaixo:**

01 Você recebeu do fiscal o seguinte material:

a) Este Caderno, com 40 (quarenta) questões da Prova Objetiva, sem repetição ou falha, e Prova Discursiva, conforme distribuição abaixo:

| CONHECIMENTOS GERAIS |                       |                                 | CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS | PROVA DISCURSIVA |
|----------------------|-----------------------|---------------------------------|---------------------------|------------------|
| LÍNGUA PORTUGUESA    | NOÇÕES DE INFORMÁTICA | NOÇÕES DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA |                           |                  |
| 1 a 10               | 11 a 15               | 16 a 20                         | 21 a 40                   |                  |

b) Um Cartão de Respostas destinado às respostas das questões objetivas, com a folha da Prova Discursiva no verso.

- 02 Verifique se este material está em ordem e se o seu nome e número de inscrição conferem com os que aparecem no Cartão de Respostas. Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal.
- 03 Após a conferência, o candidato deverá assinar no espaço próprio do Cartão de Respostas, com caneta esferográfica de tinta na cor azul ou preta.
- 04 No Cartão de Respostas da prova objetiva, a marcação da alternativa correta deve ser feita cobrindo a letra correspondente ao número da questão e preenchendo todo o espaço interno, com caneta esferográfica de tinta na cor azul ou preta, de forma contínua e densa.

Exemplo:  A  B  C  D

- 05 Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 4 (quatro) alternativas classificadas com as letras (A, B, C e D), mas só uma responde adequadamente à questão proposta. Você só deve assinalar uma alternativa. A marcação em mais de uma alternativa anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.
- 06 O candidato poderá entregar seu Cartão de Respostas, seu Caderno de Questões e retirar-se da sala de prova somente depois de decorridos 60 (sessenta) minutos do início da prova, o candidato que insistir em sair da sala de prova, descumprindo o aqui disposto, deverá assinar o Termo de Ocorrência declarando sua desistência do Concurso, que será lavrado pelo Coordenador do Local.
- 07 Ao candidato, será permitido levar seu CADERNO DE QUESTÕES a partir de 60 (sessenta) minutos para o término da prova e desde que permaneça em sala até esse momento.
- 08 Não será permitida a cópia de gabarito no local de prova. Ao terminar a prova de Conhecimentos, o candidato entregará, obrigatoriamente o seu CARTÃO DE RESPOSTAS e o seu CADERNO DE QUESTÕES ao fiscal de sala, ressalvado o estabelecido no item 7.
- 09 Reserve os 30 (trinta) minutos finais para marcar seu Cartão de Respostas. Os rascunhos e as marcações assinaladas no Caderno de Questões não serão levados em consideração.
- 10 Os 3 (três) últimos candidatos permanecerão sentados até que todos concluem a prova ou que termine o seu tempo de duração, devendo assinar a ata de sala e retirar-se juntos.

**CONHECIMENTOS GERAIS**

**LÍNGUA PORTUGUESA**

**Texto 1**

**A coragem de tentar**

Uma declaração de Jorginho repercutiu bastante nos últimos dias. Depois que a Itália não conseguiu vaga na Copa do Mundo, o brasileiro naturalizado italiano disse ao canal *Rai Sport* que vai pensar pelo resto da vida nos pênaltis que perdeu nas eliminatórias contra a Suíça. Se os tivesse convertido, não precisaria disputar repescagem. A *Azzurra* foi derrotada pela Macedônia do Norte e ficou fora do Mundial do Qatar.

Jorginho é excelente jogador e homem de confiança de Thomas Tuchel no Chelsea e de Roberto Mancini na seleção nacional. Obviamente, a responsabilidade não é dele, sendo o futebol um esporte coletivo. O desabafo gera empatia não só pela capacidade de nos solidarizarmos com a dor alheia, mas também porque todos nós, em alguma situação ou medida, já estivemos bem perto do fracasso ou do sucesso. Este texto não é uma crítica a quem perde, e sim um elogio aos que têm coragem de apostar no que acreditam.

No alto rendimento, a distância entre êxtase e tristeza é tão pequena quanto cruel. No documentário *Arsène Wenger: Invincible*, o treinador francês que ficou 22 anos à frente ao Arsenal diz que “a vida é uma questão de milímetros”. Wenger descreve as derrotas doídas para o rival *Manchester United* e um desafio que lançou à sua equipe em 2002: ganhar o campeonato inglês sem sofrer nenhuma derrota.

Os jogadores acharam que ele tinha enlouquecido, a imprensa o chamou de arrogante. Não deu certo. “Ainda acho que vocês conseguem”, insistiu. Na temporada seguinte, o Arsenal foi campeão com antecedência, e Wenger provocou: “Querem se acomodar com a vitória ou fazer algo especial, tornar-se imortais?”. Crer em um sonho quase impossível virou motivação. Foram 38 jogos sem perder, e o time que ficou conhecido como *Invincibles* – “Invencíveis” – entrou para a história. E se eles nunca tivessem tentado?

Descobrir a receita da vitória ou da derrota no esporte e como lidar com ambas fascina estudiosos há anos. No livro *Soccernomics*, da jornalista Simon Kuper e do economista Stefan Szymanski, um dos capítulos é: “Por que a Inglaterra perde e outros europeus vencem”. O título é realista já que, basicamente, o país que inventou o futebol ganhou uma Copa do Mundo em casa em 1966 – e só.

Por meio da análise de resultados, competições, perfis de treinadores e jogadores, os autores contestam, por exemplo, a teoria de que estrangeiros na *Premier League* limitam a formação de talentos ingleses para a seleção nacional. Mesmo usando ciência e estatística como base, lembram que equipes também precisam de sorte e que, em torneios como o Mundial, a diferença entre virar uma lenda ou um fracasso pode ser uma bola que bateu na trave.

Atletas lidam com pressão e frustrações desde cedo, estão sujeitos a críticas e têm que saber lidar com elas. Mas é preciso dar crédito à bravura de arriscar. Aos que cobram um pênalti no futebol, tentam a cesta decisiva no basquete, o ponto do título no vôlei, ao judoca que perde a luta que valia o ouro e minutos, depois, volta ao tatame em busca do bronze.

É assim que grandes campeões e histórias inesquecíveis são criadas. Seja a disputa da medalha ou, no nosso caso, a mudança de emprego, de relacionamento, a busca por algo diferente na vida: pode dar errado, mas você prefere tentar ou não fazer nada? Se escolher a segunda opção, nunca vai saber o que teria acontecido.

Marina Izidro

Folha de São Paulo, 02 de abril de 2022.

1. A perspectiva da autora acerca da discussão do texto se concentra na articulação entre:

- A) identificação de alternativa/ escolha de opção
- B) gesto de empatia/ exposição de arrogância
- C) realização de esforço/ desistência de jogar
- D) obtenção de sucesso/ atitude de arriscar

2. No terceiro parágrafo, a palavra “milímetros” se refere ao seguinte aspecto discutido no texto:

- A) necessidade de incentivos mínimos
- B) proximidade entre vitórias e derrotas
- C) intensidade baixa do esforço para ganhar
- D) possibilidade de retorno material pequeno

3. “um desafio que lançou à sua equipe em 2002: ganhar o campeonato inglês sem sofrer nenhuma derrota” (3º parágrafo). O emprego dos dois-pontos tem a função de:

- A) explicitar ideia mencionada
- B) rever procedimento habitual
- C) explicar motivação de um gesto
- D) marcar comparação entre atitudes

4. “O título é realista já que, basicamente, o país que inventou o futebol ganhou uma Copa do Mundo em casa em 1966 – e só.” (5º parágrafo)

No trecho, a expressão “já que” assume valor de:

- A) condição
- B) tempo
- C) causa
- D) modo

5. Ocorre voz passiva em:

- A) “A *Azzurra* foi derrotada pela Macedônia do Norte e ficou fora do Mundial do Qatar” (1º parágrafo)
- B) “Jorginho é excelente jogador e homem de confiança de Thomas Tuchel no Chelsea e de Roberto Mancini na seleção nacional” (2º parágrafo)
- C) “Os jogadores acharam que ele tinha enlouquecido” (4º parágrafo)
- D) “Descobrir a receita da vitória ou da derrota no esporte e como lidar com ambas fascina estudiosos há anos” (5º parágrafo)

6. No oitavo parágrafo, o emprego da expressão “no nosso caso” estabelece um vínculo entre as partes da frase com base em:

- A) argumento de autoridade reconhecida
- B) analogia entre campos da experiência
- C) indução do particular para o geral
- D) dialética entre universos opostos

7. “Por meio da análise de resultados, competições, perfis de treinadores e jogadores” (6º parágrafo).

No trecho, o emprego da vírgula se justifica por:

- A) delimitar circunstância intercalada
- B) tratar-se de sequência em enumeração
- C) destacar expressão com valor temporal
- D) introduzir palavra com função de chamamento

8. “Mesmo usando ciência e estatística como base” (6º parágrafo). Mantém-se o sentido original do trecho destacado em:

- A) Já que tenha usado
- B) Para que tenha usado
- C) Ainda que tenha usado
- D) Tanto que tenha usado

9. “estão sujeitos a críticas e têm que saber lidar com elas” (7º parágrafo)

Reescrevendo o trecho destacado, o acento grave está corretamente empregado em:

- A) estão sujeitos à certa ironia
- B) estão sujeitos à uma repreensão
- C) estão sujeitos àquela indiferença
- D) estão sujeitos à todos os comentários

10. Ao ter sua grafia aportuguesada, a palavra “pênaltis” recebe acento pelo seguinte motivo:

- A) conter um hiato
- B) ser proparoxitona
- C) apresentar ditongo fechado
- D) ser paroxitona terminada em—i

### NOÇÕES DE INFORMÁTICA

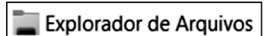
11. Atualmente, uma nova geração de dispositivo de armazenamento tem sido usado em microcomputadores e notebooks, com base nas características listadas a seguir.

- As tecnologias mais antigas de armazenamento em disco rígido são mais lentas, o que geralmente deixa a máquina mais lenta do que deveria ser.
- Usa um *chip* de memória simples chamado memória *flash NAND*, que não possui partes móveis e acessa os dados quase instantaneamente.
- Melhora o desempenho dos computadores significativamente, graças aos baixos tempos de acesso de leitura e taxas de transferência rápidas.

Esse novo dispositivo é conhecido pela sigla

- A) SATA
- B) PCI-E
- C) SSD
- D) AGP

12. No uso dos recursos do sistema operacional Windows 10 BR 64 bits, a execução de um atalho de teclado possibilita o acesso à janela do gerenciador de pastas e arquivos, conhecido por



Esse atalho de teclado corresponde a pressionar, em sequência e

simultaneamente, as teclas e:

- A) E
- B) W
- C) X
- D) R

13. No uso dos recursos dos editores de texto,

I. no Word do pacote MS Office 2019 BR, é possível aplicar dois tipos de *layout* ao documento digitado, por meio do



acionamento do ícone existente na Faixa de Opções;

II. no Writer da suite LibreOffice 7.3.0.3 (x64) em português, o

acionamento dos ícones e tem significados específicos.

Os dois tipos de *layout* em I e os significados dos ícones em II são, respectivamente:

- A) normal e personalizado; clonar e mover
- B) normal e personalizado; copiar e colar
- C) retrato e paisagem; clonar e mover
- D) retrato e paisagem; copiar e colar

14. A planilha da figura foi criada no Excel do pacote MS Office 2019 BR, tendo sido realizados os procedimentos descritos a seguir.

I. Em E10, foi inserida uma expressão que multiplica o código em D10 pelo valor de referência em D7 usando o conceito de referência absoluta. Em seguida, essa expressão foi selecionada e copiada para as células E11 e E12.

II. Para finalizar, E13 foi selecionada, e foi acionado o recurso

conhecido por **AutoSoma**, por meio do ponteiro do *mouse*, o que resultou na inserção de uma expressão nessa célula.

|    | A  | B       | C             | D      | E   |
|----|--|---------|---------------|--------|---|
| 1  | <br>CÂMARA MUNICIPAL DE<br><b>DOURADOS</b><br>ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL |         |               |        |   |
| 2  |  |         |               |        |   |
| 3  |  |         |               |        |   |
| 4  |  |         |               |        |   |
| 5  |  |         |               |        |   |
| 6  |  |         |               |        |   |
| 7  |  |         |               |        | VALOR<br>DE<br>REFERÊNCIA<br><b>R\$900,00</b> |
| 8  |  |         |               |        |   |
| 9  | #  | NOME    | NÍVEL         | CÓDIGO | SALÁRIO                                       |
| 10 | 1  | Delson  | Superior      | 7      | R\$6.300,00                                   |
| 11 | 2  | Jussara | Médio         | 3      | R\$2.700,00                                   |
| 12 | 3  | Noel    | Médio Técnico | 5      | R\$4.500,00                                   |
| 13 |  |         |               |        | R\$13.500,00                                  |

Nessas condições, as expressões inseridas nas células E10 e E13 são, respectivamente:

- A) =MULT(D10;\$D\$7) e =SOMA(E10;E12)
- B) =MULT(D10;\$D\$7) e =SOMA(E10;E12)
- C) =MULT(D10;&D&7) e =SOMA(E10;E12)
- D) =MULT(D10;&D&7) e =SOMA(E10;E12)

15. Lançado em 2020 pelo Banco Central do Brasil, o PIX é um sistema de pagamento instantâneo completamente digital. Criado para facilitar as transações financeiras entre indivíduos e/ou instituições, sua utilização é bem simples. Basta ter cadastro no sistema e conexão com a internet para usufruir de todas as funções disponíveis no aplicativo. Nesse contexto, um procedimento de segurança importante a ser seguido, no uso dos recursos de rede e na internet, por quem transmite e envia um PIX é:

- A) compartilhar o código de verificação pelo *Whatsapp*
- B) compartilhar os dados do destinatário pelo *Facebook*
- C) utilizar o aplicativo oficial do banco de quem transmite o PIX
- D) utilizar o CPF de quem envia como chave PIX

## NOÇÕES DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

**16.** A espécie de ato administrativo, exclusiva do chefe do executivo, posta em vigência por decreto para especificar os mandamentos da lei ou prever situações ainda não disciplinadas por lei é denominada:

- A) resolução
- B) regimento
- C) deliberação
- D) regulamento

**17.** De acordo com o Art. 5º da Constituição Federal/1988, "Todos são iguais perante a lei, sem distinção de qualquer natureza, garantindo-se aos brasileiros e aos estrangeiros residentes no País a inviolabilidade do direito à vida, à liberdade, à igualdade, à segurança e à propriedade," sendo admitido, dentre outros, o seguinte termo:

- A) a manifestação do pensamento é livre, sendo vedado o anonimato
- B) a prestação de assistência religiosa nas entidades civis e militares de internação coletiva é vedada, nos termos da lei
- C) a expressão da atividade intelectual, artística, científica e de comunicação depende de prévia licença do poder público
- D) a liberdade de associação para fins lícitos é plena, sendo admitida também a de caráter paramilitar na esfera municipal

**18.** A Prefeitura Municipal de XPYB executa centralizadamente um tipo de serviço, porém o distribui entre vários órgãos seus, criados para facilitar sua realização e entrega dos serviços aos usuários.

A forma de prestação do serviço nesse caso é a do tipo:

- A) centralizado
- B) monopolizado
- C) desconcentrado
- D) descentralizado

**19.** De acordo com os artigos 20 e 21 da Lei Orgânica do Município de Dourados, o vereador perderá o mandato por:

- A) fixar residência em endereço diverso do informado na posse, ainda que no mesmo Município
- B) ocupar cargo ou função pública, após a posse, que seja demissível *ad nutum* em uma empresa pública
- C) sofrer condenação por crime culposo, com sentença transitada em julgado
- D) deixar de comparecer, em cada período legislativo, à quinta parte das sessões ordinárias da Câmara sem justificativas

**20.** De acordo com o art.77 do Estatuto do Servidor Municipal de Dourados (Lei nº 107/2006), salvo por imposição legal ou mandado judicial, nenhum desconto incidirá sobre sua remuneração ou provento, sem sua autorização e nos limites estabelecidos pela Administração. No entanto, as reposições por pagamentos indevidos e as indenizações por prejuízos ao erário serão previamente comunicadas ao servidor e descontadas da sua remuneração em parcelas mensais.

As indenizações serão procedidas da seguinte forma:

- A) em parcelas cujo valor não exceda 1/4 (um quarto) da remuneração
- B) em parcelas cujo valor não exceda 1/10 (um décimo) da remuneração
- C) em 1 (uma) única parcela, quando constatado pagamento indevido no mês anterior ao do processamento da folha
- D) em 12 (doze) parcelas, quando constatado pagamento indevido no mês anterior ao do processamento da folha

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

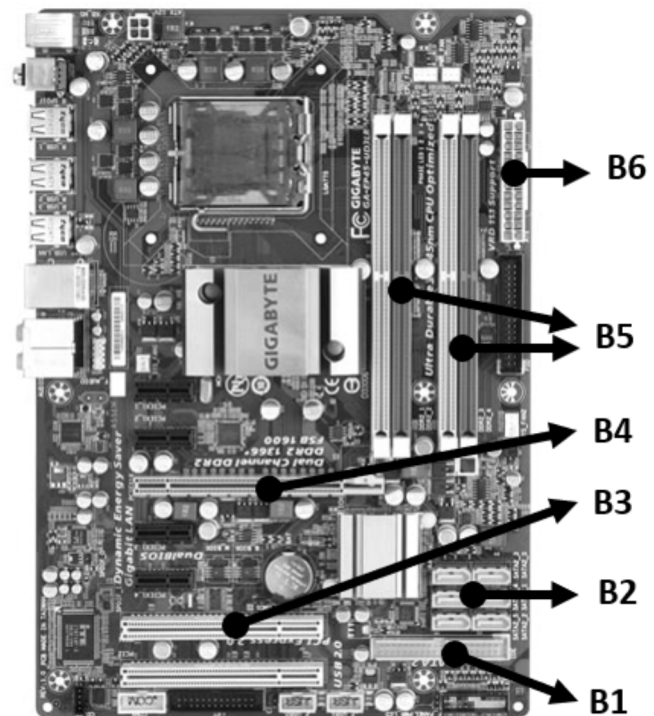
**21.** Representada pelo microprocessador, a CPU constitui o principal elemento de *hardware* de um microcomputador ou *notebook*. Uma CPU possui três componentes básicos, descritos a seguir.

- I. Tem por função armazenar todos os dados e as instruções necessárias para o processamento, além dos resultados intermediários e finais. Neste processo, todas as entradas e saídas são transmitidas pela memória principal.
- II. Tem por função controlar a transferência de dados e instruções entre outras unidades de um computador, gerenciar e coordenar todas as unidades do computador, além de se comunicar com os dispositivos de entrada/saída para a transferência de dados ou resultados de armazenamento.
- III. Tem por função realizar operações como adição, subtração, multiplicação e divisão, além da comparação, da seleção de correspondência e fusão de dados.

Os componentes descritos em I, II e III são denominados, respectivamente, unidades de:

- A) gerenciamento, controle e paginação/segmentação
- B) armazenamento, controle e lógica/aritmética
- C) armazenamento, supervisão e paginação/segmentação
- D) gerenciamento, supervisão e lógica/aritmética

**22.** No que diz respeito aos componentes dos computadores, a figura abaixo ilustra uma placa-mãe de um microcomputador versão *desktop*.



Os componentes *slot* de memória DDR e conexão SATA estão identificados, respectivamente, por:

- A) B3 e B2
- B) B3 e B1
- C) B5 e B2
- D) B5 e B1

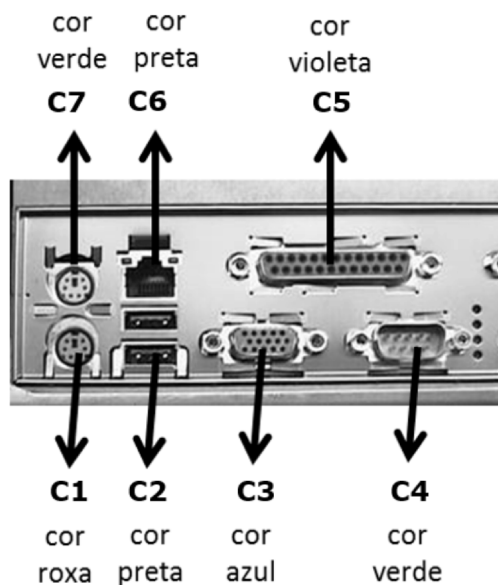


**23.** No contexto da arquitetura dos computadores, o tempo de busca indica o tempo que a cabeça de leitura demora para ir de uma trilha à outra do disco rígido, ou seja, indica a performance do atuador usado no HD. O tempo de busca é importante, pois ele é o fator que mais influencia no tempo de acesso e, conseqüentemente, na performance geral do HD. Existem três índices diferentes para o cálculo do tempo de busca, dos quais um é o mais significativo, indicando o tempo médio que a cabeça demora para se locomover até um setor aleatório do HD.

Esse índice é conhecido por

- A) *average*
- B) *hot swap*
- C) *full stroke*
- D) *track to track*

**24.** No contexto da organização e arquitetura dos computadores, a figura abaixo ilustra um conjunto de conexões existentes em uma placa-mãe e em um gabinete de microcomputadores versão *desktop*.



As conexões identificadas por C1, C2 e C6 são denominadas, respectivamente:

- A) BNC, USB e RJ45
- B) PS/2, HDMI e RG6
- C) BNC, HDMI e RG6
- D) PS/2, USB e RJ45

**25.** Nos sistemas operacionais *Linux*, um diretório armazena os arquivos de configuração que podem ser usados por todos os *softwares*, além de *scripts* especiais para iniciar ou interromper módulos e programas diversos. É nesse diretório que se encontra, por exemplo, o arquivo *resolv.conf*, com uma relação de servidores DNS que podem ser acessados pelo sistema.

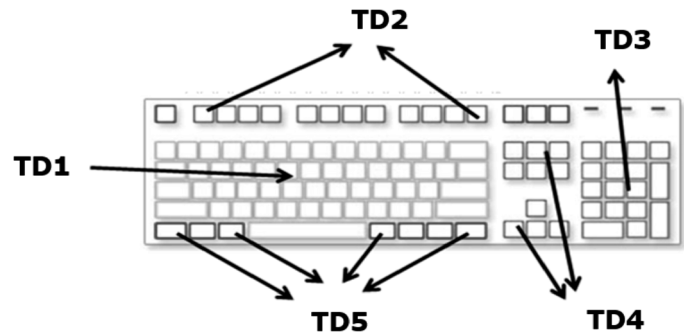
Esse diretório é:

- A) `/bin`
- B) `/etc`
- C) `/lib`
- D) `/sys`

**26.** No sistema operacional Windows 10 BR, a execução do atalho de teclado *Alt + Tab* tem por finalidade alternar o acesso:

- A) ao Gerenciador de Dispositivos e à Calculadora do Windows
- B) ao Painel de Controle e ao Windows Update
- C) aos aplicativos em execução na modalidade multitarefa preemptiva
- D) aos navegadores instalados no sistema em regime de multiprogramação

**27.** A figura a seguir ilustra um teclado utilizado como dispositivo de entrada de dados em microcomputadores versão *desktop*.



Os conjuntos identificados por TD2 e TD5 são denominados, respectivamente, teclas de:

- A) função e controle
- B) digitação e controle
- C) função e navegação
- D) digitação e navegação

**28.** A figura abaixo mostra quatro arquivos classificados em

ordem alfabética, armazenados na pasta **IMAGENS** no Explorador de Arquivos em um microcomputador com sistema operacional Windows 10, versão em português.



Nessa figura, observa-se que todos os arquivos estão selecionados, o que pode ser obtido através da realização de dois procedimentos descritos a seguir.

- I. Selecionar o primeiro arquivo **DOURADOS\_01** e, em seguida, clicar sobre o último arquivo **DOURADOS\_04**, utilizando o cursor do *mouse* ao mesmo tempo em que se pressiona uma determinada tecla.
- II. Por meio da execução de um atalho de teclado.

Nessas condições, a tecla e o atalho de teclado são, respectivamente:

- A) `Alt e Ctrl + T`
- B) `Alt e Ctrl + A`
- C) `Shift e Ctrl + T`
- D) `Shift e Ctrl + A`

**29.** Atualmente, uma rede de computadores semelhante à internet é de uso exclusivo de uma determinada organização, ou seja, somente os computadores da empresa podem acessá-la. Constitui uma tecnologia que permite a comunicação de um departamento com todos os outros colaboradores da empresa. São exemplos desse tipo de rede:

- Departamento de Tecnologia – disponibiliza aos colaboradores um sistema de abertura de Chamado Técnico.
- Departamento de Marketing – divulga informações sobre as promoções da empresa e uso da marca.
- Departamento de Pessoal – disponibiliza formulários de alteração de endereço e alteração de vale-transporte.
- Departamento de RH – anuncia vagas internas disponíveis e informações de interesse do efetivo da empresa.

Essa rede é conhecida por:

- A) *bitnet*
- B) *telnet*
- C) *infonyet*
- D) *intranet*

**30.** No que diz respeito aos aplicativos comerciais para edição de textos e planilhas, os programas do pacote MS Office representam a principal referência no mercado brasileiro. Nesse contexto,

- I. no editor Word 2019 BR, um recurso permite aplicar um toque artístico ao texto usando uma caixa de texto específica,

como o indicado na figura



- II. no Excel 2019 BR, o acionamento de uma tecla de função representa uma alternativa ao acionamento do ícone



O recurso em I e a tecla de função em II são, respectivamente:

- A) WordArt e F7
- B) WordArt e F8
- C) SmartArt e F7
- D) SmartArt e F8

**31.** Para geração de material escrito na área de editoração eletrônica e edição de textos, um *software* destina-se à criação de materiais como revistas, jornais, cartazes, panfletos, e até mesmo *e-books*, sendo um dos aplicativos mais conceituados quando o assunto é diagramação e organização de páginas, isto é, para a construção de revistas, jornais, livros e outros formatos. Esse aplicativo é conhecido como:

- A) *InDesign*
- B) *Moodle*
- C) *Fireworks*
- D) *Dreamweaver*

**32.** As especificações dos padrões de rede 1000BASE-SX e 1000BASE-LX estabelecem, respectivamente, os seguintes parâmetros de transmissão sobre fibras ópticas:

- A) 1310 nm multimodo e 850 nm multimodo ou monomodo
- B) 850 nm multimodo e 1310 nm multimodo ou monomodo
- C) 1310 nm monomodo e 850 nm multimodo
- D) 850 nm monomodo e 1310 nm multimodo

**33.** No que se refere ao cabeamento de par trançado, a norma EIA/TIA 568A define um sistema de codificação com quatro cores básicas, em combinação com o branco, para os condutores UTP de 100 ohms, assim como a ordem dos pares no conector RJ-45. Observe a codificação abaixo para as cores:

| código | cor            |
|--------|----------------|
| A      | azul           |
| BA     | branco-azul    |
| L      | laranja        |
| BL     | branco-laranja |
| M      | marrom         |
| BM     | branco-marrom  |
| V      | verde          |
| BV     | branco-verde   |

Em conformidade com essa norma, as guias 1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 do conector RJ-45 deve corresponder, respectivamente, à sequência de cores:

- A) L – BL – V – BV – M – BM – A – BA
- B) V – BV – A – BL – L – BA – M – BM
- C) BL – L – BV – V – BM – M – BA – A
- D) BV – V – BL – A – BA – L – BM – M

**34.** Um padrão IEEE para redes *wireless* possui as características listadas a seguir.

- I. Utiliza largura de banda com valores de 80 a 160 MHz.
- II. Utiliza eficiência espectral com emprego das tecnologias OFDM, modulação QAM256 e MIMO 8x8.
- III. Utiliza a faixa de 5 GHz, por padrão, que é menos congestionada de dispositivos e, portanto, menos poluída de fontes interferentes.

Esse padrão é conhecido como:

- A) IEEE\_802.11/g
- B) IEEE\_802.11/n
- C) IEEE\_802.11/ab
- D) IEEE\_802.11/ac

**35.** No que diz respeito aos conceitos básicos de redes locais, um equipamento de interconexão funciona basicamente com base na segmentação por meio do endereço MAC, para prover melhoria de desempenho nas redes de computadores. Tendo por referência o Modelo OSI/ISO, esse equipamento opera na camada de enlace.

Tal equipamento de interconexão é conhecido como:

- A) *hub*
- B) *router*
- C) *switch*
- D) *gateway*

**36.** Um dos grandes atrativos da plataforma tecnológica Java é a portabilidade do código gerado, obtida à medida que máquinas virtuais Java estão disponíveis para diferentes plataformas, por meio da utilização de um formato de código intermediário entre o código fonte, o texto que o programador consegue manipular, e o código de máquina que o computador consegue executar. Na plataforma Java, esse código intermediário é interpretado por uma máquina virtual Java (JVM), independentemente de qual seja o sistema operacional ou o processador que executa o código.

Esse código intermediário é conhecido por:

- A) *applet*
- B) *servlet*
- C) *bytecode*
- D) *microcode*

37. A informação é um ativo e um bem de grande valor para os processos de negócio das empresas. No que diz respeito à segurança da informação, dois aspectos são descritos a seguir.

- I. Está associado à ideia da capacidade de um sistema de permitir que alguns usuários acessem determinadas informações, ao mesmo tempo em que impede que outros, não autorizados, a vejam. Esse princípio é respeitado quando apenas as pessoas explicitamente autorizadas podem ter acesso à informação.
- II. Está associado à ideia de que a informação deve estar correta, ser verdadeira e não estar corrompida. Esse princípio é respeitado quando a informação acessada está completa, sem alterações e, portanto, confiável.

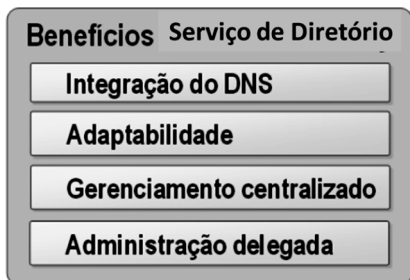
Os aspectos descritos em I e II são denominados, respectivamente:

- A) integridade e privacidade
- B) privacidade e autenticidade
- C) confidencialidade e integridade
- D) autenticidade e confidencialidade

38. PHP suporta diversos operadores. Por exemplo, em  $\$m$   $op$   $\$n$ , que gera o resultado "Verdadeiro se  $\$m$  não é igual a  $\$n$ " e representa o uso de um dos operadores de comparação. Neste caso, pode ser empregado para  $op$  dois símbolos, que são:

- A)  $\#e!=$
- B)  $\#e?=-$
- C)  $\$e!=$
- D)  $\$e?=-$

39. A figura ilustra um recurso existente no mercado desde o lançamento do Windows 2000 Server, que demonstra todos os benefícios que podem ser obtidos e utilizados como serviço de diretório de uma empresa. Ele utiliza como base o LDAP e a comunicação através de replicação, ferramentas para facilitar o gerenciamento de informações nas organizações.



Esse serviço de diretório é conhecido por:

- A) *Main Directory*
- B) *Active Directory*
- C) *Server Directory*
- D) *Primary Directory*

40. Segue um código em Java.

```
class CODIGO
{
    public static void main (String args[ ])
    {
        for (int i=10;i>0;i--)
        {
            System.out.print(i + " ");
        }
        System.out.print ( );
        System.out.println ( );
    }
}
```

Após a execução desse código, a sequência de números gerada como saída está indicada na seguinte opção

- A) 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
- B) 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
- C) 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
- D) 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0

### PROVA DISCURSIVA

Tendo por referência as atribuições do cargo TÉCNICO DE INFORMÁTICA, o(a) candidato(a) deve discorrer sobre os temas a seguir, no espaço máximo de 20 linhas.

No que diz respeito ao USB:

- a) apresente o significado da sigla e a finalidade do padrão;
- b) apresente duas vantagens para o emprego do USB;
- c) apresente as diferenças entre as versões 2.0, 3.0/3.1/3.2 e 4.0, com relação às velocidades e características;
- d) apresente as diferenças entre os conectores dos tipos A, B e C, particularmente quanto às taxas de transmissão e aplicações.

Orientações:

1. Atente-se ao tema e aos conhecimentos relacionados para produzir seu texto.
2. Redija o seu texto com caneta esferográfica de tinta azul ou preta.
3. **NÃO** copie trechos dos textos da prova.
4. Empregue a norma culta padrão da Língua Portuguesa.
5. Faça letra LEGÍVEL e compreensível.
6. **NÃO** pule linhas e **NÃO** dê espaçamento excessivo entre letras, palavras e parágrafos.
7. Transcreva o seu texto a caneta para a **FOLHA DE RESPOSTAS DA PROVA DISCURSIVA**, pois o rascunho **NÃO** será considerado para a correção.
8. Seu texto deve ter no **mínimo 20 (vinte)** e no **máximo 30 (trinta)** linhas.
9. Texto com **menos de 20 linhas** não será considerado nem corrigido.
10. **NÃO** assine a **FOLHA DE RESPOSTAS DA PROVA DISCURSIVA** nem faça qualquer escrita, versos, espaçamento excessivo entre letras, palavras e parágrafos, sinal, desenho, marca ou símbolo que possibilite identificação do(a) candidato(a).

PONTUAÇÃO MÁXIMA: 100 PONTOS

**RASCUNHO DA DISCURSIVA**  
**MÍNIMO DE 20 E MÁXIMO DE 30 LINHAS**

1

5

10

15

20

25

30

RASCUNHO