

## M08 Técnico em Informática

### Instruções



Confira o número que você obteve no ato da inscrição com o que está indicado no cartão-resposta.

\* A duração da prova inclui o tempo para o preenchimento do cartão-resposta.

Para fazer a prova você usará:

- este **caderno de prova**.
- um **cartão-resposta** que contém o seu nome, número de inscrição e espaço para assinatura.

Verifique, no caderno de prova, se:

- faltam folhas e a sequência de questões está correta.
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

**Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade!**

### Atenção!

- Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova.
- Para cada questão são apresentadas 5 alternativas diferentes de respostas (a, b, c, d, e). Apenas uma delas constitui a resposta correta em relação ao enunciado da questão.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Não destaque folhas da prova.

Após terminar a prova, entregue ao fiscal o caderno de prova completo e o cartão-resposta devidamente preenchidos e assinados.



20 de outubro



35 questões



8 às 11h



3h de duração\*

Preencha abaixo o seu nome completo de forma legível (não abrevie o primeiro e o último nomes)

nº de ordem

<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

## Observações

Para prestar a Prova Escrita com questões objetivas, o candidato receberá um caderno de questões e um cartão-resposta, sendo responsável pela conferência dos dados impressos no seu cartão-resposta, pela verificação da correspondência do seu caderno de prova com o cartão-resposta e pela transcrição correta das letras correspondentes às respostas que julgar corretas.

A existência de qualquer irregularidade no caderno de questões e/ou no cartão-resposta deve ser comunicada imediatamente ao Fiscal de Sala. A Coordenação do certame envidará todos os esforços para a rápida substituição dos materiais com defeito. Na impossibilidade da substituição do caderno de provas, o fiscal de sala fará a leitura correta do item impresso com incorreção ou o copiará para que todos anotem. O tempo gasto para a substituição ou correção dos materiais será acrescido ao tempo de duração da prova.

O candidato deverá marcar suas respostas no cartão-resposta utilizando caneta esferográfica feita de material transparente, de tinta azul ou preta, seguindo as instruções nele contidas.

As provas serão corrigidas exclusivamente com base nas marcações do cartão-resposta, sendo desconsideradas quaisquer anotações realizadas no caderno de questões.

O caderno de provas não será disponibilizado ao candidato e será descartado após o término do período recursal.

O preenchimento do cartão-resposta é de inteira responsabilidade do candidato, que deverá proceder em conformidade com as instruções específicas contidas no Edital e no cartão que não será substituído por erro do candidato.

Ao terminar a prova ou no horário determinado para o seu encerramento, o candidato entregará o cartão-resposta devidamente assinado e o caderno de questões. Os três últimos candidatos que restarem na sala de prova só poderão entregar as provas simultaneamente.

**Língua Portuguesa**

10 questões

Leia atentamente o texto abaixo.

**Margarina**

Há milênios o homem faz e consome manteiga. A sua ..... , a margarina, surgiu no século XIX como uma alternativa mais barata – e saudável? – à manteiga.

Finalmente, em teoria fazer manteiga pode até ser simples, mas nem sempre foi uma tarefa fácil conseguir os insumos para isso.

Em tempos de crise, ..... como o leite podiam se tornar escassas e, por causa disso, muito caras. Foi exatamente em uma situação dessas que o imperador francês Napoleão III (sobrinho do Napoleão Bonaparte mais famoso) ofereceu uma recompensa a qualquer um dos seus súditos que fosse capaz de inventar um substituto. Em 1869, o químico Hippolyte Mège-Mouriès conseguiu: partindo de uma fórmula que também utilizava gordura animal – no caso, o sebo bovino -, ele chegou a uma substância parecida o suficiente com a manteiga.

O químico então vendeu sua patente para a Jurgens, uma empresa holandesa que depois virou parte da gigante Unilever, hoje uma das maiores produtoras de margarina do planeta. Mais tarde o sebo bovino foi trocado por óleo de semente de algodão, iniciando a jornada da margarina como um produto feito com origem vegetal.

No início do século XX os fabricantes de margarina conseguiram contornar uma das maiores reclamações dos clientes sobre o produto: a consistência oleosa demais. Adotaram um processo conhecido como hidrogenação que é injetar hidrogênio em alta pressão num óleo vegetal, com a presença de um metal que atua como catalisador, neste caso o níquel. O resultado é uma gordura sólida.

A margarina, agora com uma consistência mais palatável, galgou espaços nas prateleiras dos ..... Nas décadas seguintes seus fabricantes passaram a anunciar as supostas vantagens desta à saúde. Mas no final dos anos 1940, vários pesquisadores concluíram que o aumento das doenças ..... e o aumento dos ataques cardíacos em americanos de ..... , poderiam estar relacionados à alimentação. Concluíram então que a gordura trans, presente em alimentos hidrogenados como a margarina, causa danos ao corpo humano pois aumenta o colesterol ruim e diminui o bom. Atual-

mente a margarina é produzida com óleo de soja e a hidrogenação foi trocada pelo método de interesterificação que não forma gordura trans.

SUPER Interessante, Editora Abril, SP. Edição 465, Julho de 2024. Adaptado.

**1.** Assinale a alternativa que completa **corretamente** as lacunas do texto.

- a.  meiairmã • matériasprimas • super-mercados • cardiovasculares • meia-idade
- b.  meiairmã • matériasprimas • super-mercados • cardio-vasculares • meia-idade
- c.  meiairmã • matérias-primas • supermercados • cardio-vasculares • meiaidade
- d.  meia-irmã • matérias-primas • supermercados • cardiovasculares • meia-idade
- e.  meia-irmã • matérias-primas • super-mercados • cardio-vasculares • meiaidade

**2.** Identifique abaixo as afirmativas verdadeiras ( V ) e as falsas ( F ) de acordo com o texto.

- ( ) A margarina foi criada para ser uma alternativa mais viável financeiramente do que a manteiga.
- ( ) A margarina que é fabricada atualmente utiliza gordura animal.
- ( ) O processo de hidrogenação é posterior ao da interesterificação na produção de margarina.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a.  V • F • V
- b.  V • F • F
- c.  F • V • V
- d.  F • V • F
- e.  F • F • V

**3.** Assinale a alternativa em que **todas** as sílabas destacadas são tônicas.

- a.  rapaz • menino • último
- b.  janela • engraçado • facilmente
- c.  dúvida • sábado • supor
- d.  gratuito • café • favor
- e.  túnel • urso • fêmur

## 4. Analise as frases abaixo:

1. Tenho uma **mensagem** para lhe entregar.
2. Aquele vizinho era um **mascardo**. Nunca sabíamos o que estava pensando!
3. A **bateria** do meu carro durou somente um ano e meio.
4. A **bateria** dos filhos do vizinho não acaba nunca!

Assinale a alternativa que indica **corretamente** todas as frases em que os vocábulos destacados estão sendo utilizados no sentido conotativo.

- a.  Apenas na frase 3.
- b.  Apenas na frase 4.
- c.  Apenas nas frases 1 e 3.
- d.  Apenas nas frases 1 e 4.
- e.  Apenas nas frases 2 e 4.

## 5. Analise o texto abaixo:

Alçou um longo ..... no céu ..... de anil.  
Estava muito longe de casa, sua ..... não era mais a mesma desde que teve a ..... de voar rumo ao sul.

Assinale a alternativa que completa **corretamente** as lacunas do texto.

- a.  voo • cor • saúde • idéia
- b.  voo • cor • saúde • ideia
- c.  vôo • cor • saúde • idéia
- d.  vôo • côr • saúde • ideia
- e.  vôo • côr • saúde • idéia

## 6. Analise o texto abaixo:

Finalmente decidiram fazer uma viagem ..... Minas. O pacote incluindo hotel e ônibus poderá ser pago ..... prazo ou ..... vista. O prazo para adesão termina ..... 9h.

Assinale a alternativa que completa **corretamente** as lacunas do texto.

- a.  a • a • à • às
- b.  a • à • a • as
- c.  à • a • à • as
- d.  à • a • à • às
- e.  à • à • a • as

## 7. Identifique as figuras de linguagem das frases.

## Coluna 1 Figuras de linguagem

1. catacrese
2. comparação
3. metáfora
4. metonímia

## Coluna 2 Frases

- ( ) Ela era esbelta tal qual sua mãe.  
( ) O atleta teve cãibra na batata da perna.  
( ) Ele é a melhor tesoura deste salão.  
( ) Minha tia é um anjo para todos nós!

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a.  1 • 2 • 3 • 4
- b.  1 • 2 • 4 • 3
- c.  2 • 1 • 3 • 4
- d.  2 • 1 • 4 • 3
- e.  4 • 3 • 2 • 1

8. Identifique a palavra (entre parênteses) que dá sentido correto às frases abaixo.

- Apesar de ter (infligido / infringido) várias leis, espera seu julgamento em liberdade.
- O (eminente / iminente) professor Augusto encerrou a solenidade ontem.
- O último presidente do clube não encerrou seu (mandado / mandato) até o final.

Assinale a alternativa que indica as palavras que dão sentido **correto** às frases.

- a.  infligido • eminente • mandado
- b.  infligido • iminente • mandado
- c.  infringido • eminente • mandato
- d.  infringido • eminente • mandado
- e.  infringido • iminente • mandato

9. Assinale a alternativa que está de acordo com a norma culta.

- a.  Prefiro carne do que massa.
- b.  Agora já é hora dele mudar de vida!
- c.  Maria sempre foi amorosa a meu Pai!
- d.  Ela sempre comparece aqueles debates.
- e.  Jesus perdoou aos apóstolos os erros cometidos.

10. Observe o uso dos pronomes nas frases abaixo:

1. Aos domingos ele almoça com nós todos.
2. Este presente é para eu?
3. Fitaram-se, um buscando no outro o amor sereno.

Assinale a alternativa que indica todas as frases **corretas**, segundo a norma-padrão.

- É correta apenas a frase 1.
- É correta apenas a frase 2.
- São corretas apenas as frases 1 e 3.
- São corretas apenas as frases 2 e 3.
- São corretas as frases 1, 2 e 3.

## Conhecimentos Gerais

5 questões

11. Localizado na região do Planalto Norte de Santa Catarina, o município de Mafra herdou diversas características dos imigrantes Alemães, Poloneses, Ucrânicos, Bucovinianos, Italianos.

Assinale a alternativa que destaca **corretamente** o gentílico do município.

- Mafrense
- Mafrirense
- Planaltense
- Pé Vermelho
- Barriga Verde

12. Com uma extensão territorial de aproximadamente 1.404,084 km<sup>2</sup>, o município de Mafra faz parte da microrregião de:

- Papanduva.
- Joinville.
- Canoinhas.
- Porto União.
- Monte Castelo.

13. A cidade de Paris, na França, sediou em 2024 o mais importante campeonato esportivo do mundo.

Assinale a alternativa que indica **corretamente** o nome desse evento.

- Super Bowl
- Tour de France
- Copa do Mundo
- Jogos Olímpicos
- Liga dos Campeões

14. Em que data é comemorado o aniversário da cidade de Mafra?

- 8 de agosto
- 8 de setembro
- 8 de outubro
- 25 de agosto
- 25 de setembro

15. Em agosto de 2024, o Brasil perdeu uma das figuras mais icônicas da televisão. Conhecido por suas interações espontâneas e brincadeiras com a plateia, que alegravam os domingos há quase 60 anos, o empresário e comunicador deixou um legado não apenas para a TV, mas também para o mundo dos negócios.

Estamos falando de:

- Fausto Silva.
- Gugu Liberato.
- Jô Soares.
- Moacir Franco.
- Silvio Santos.

## Noções de Informática

5 questões

16. No MS Power Point, versão 13 ou superior em português, existe uma série de ferramentas cujo objetivo é configurar o comportamento dos elementos visuais durante uma apresentação.

Assinale a alternativa que apresenta **corretamente** o objetivo das ferramentas descritas.

- A ferramenta de Animação configura o comportamento de um slide durante a passagem do anterior para ele.
- A ferramenta de Transição configura o comportamento de cada elemento visual de um slide durante sua apresentação.
- A ferramenta de Transição configura o comportamento de um slide durante a passagem do anterior para ele.
- A ferramenta de Exibição configura o comportamento de cada elemento visual de um slide durante sua apresentação.
- A ferramenta de Transição configura o comportamento de um slide durante a passagem do slide mestre para ele.

17. O que acontece ao se pressionar, simultaneamente, a teclas do Windows (■) e seta para a esquerda (←)?
- a.  Todas as janelas serão minimizadas, apresentando a área de trabalho.
  - b.  A barra de tarefas será posicionada na lateral esquerda do vídeo.
  - c.  O menu Iniciar do Windows aparecerá com as opções de aplicativos de forma expandida.
  - d.  A janela atual ocupará a metade esquerda da tela e mostrará as outras janelas para que seja escolhida outra janela para ocupar a metade direita.
  - e.  O menu Iniciar do Windows aparecerá com as opções de aplicativos agrupadas pela letra inicial.

18. Assinale a alternativa que apresenta **corretamente** duas opções de Acessibilidade disponíveis no sistema operacional Windows.

- a.  Alto contraste e Filtro de cor
- b.  Filtro de cor e Impressão em segundo plano
- c.  Impressão em segundo plano e Múltiplas áreas de trabalho
- d.  Alto Contraste e Alterar a configuração de idioma do teclado
- e.  Alterar o ponteiro do mouse (tamanho e cor) e Múltiplas áreas de trabalho

19. No MS Word, versão 13 ou superior em português, ao inserir uma imagem externa em um documento, é possível alterar suas características, deixando-a em preto e branco.

Assinale a alternativa que apresenta **corretamente** a função, existente no menu *Formato de Imagem*, responsável por esta alteração.

- a.  Remover cores do documento
- b.  Imprimir imagem em branco e preto
- c.  Reproduzir imagem em preto e branco
- d.  Salvar imagem em preto e branco
- e.  Recolorir

20. No MS Excel, versão 13 ou superior em português, é possível alterar as características de apresentação (cor da fonte, cor de fundo, fonte, etc.) dos dados existentes em uma célula, baseado no seu valor ou conteúdo.

Assinale a alternativa que apresenta **corretamente** a funcionalidade que possibilita esta formatação.

- a.  Formatação recursiva
- b.  Formatação condicional
- c.  Formatação personalizada
- d.  Formatação classificatória
- e.  Formatação restritiva

## Conhecimentos Específicos

15 questões

21. Assinale a alternativa **correta** em termos de componentes e funcionamento da CPU (Unidade Central de Processamento).

- a.  A CPU armazena todos os dados de um programa em sua memória cache, dispensando a necessidade de acesso à memória principal (RAM).
- b.  A principal função da Unidade de Controle (UC) dentro da CPU é executar operações aritméticas e lógicas de alta complexidade.
- c.  A CPU processa instruções por meio de um ciclo de busca, decodificação e execução, repetido para cada instrução de um programa.
- d.  O barramento de dados da CPU é responsável por estabelecer a conexão entre o processador e o monitor, além de outros dispositivos de saída.
- e.  As CPUs modernas são projetadas para funcionar apenas com um único núcleo, o que limita o processamento simultâneo de tarefas.

**22.** As memórias de um sistema de computador desempenham funções vitais no armazenamento e processamento de dados.

Assinale a alternativa **correta** em relação ao tema.

- a.  A memória RAM é volátil, o que significa que seus dados são mantidos mesmo após o computador ser desligado.
- b.  A memória ROM pode ser escrita e reescrita múltiplas vezes, tornando-a ideal para o armazenamento temporário de dados.
- c.  A memória cache da CPU é mais lenta que a memória principal (RAM), mas oferece maior capacidade de armazenamento.
- d.  A memória SSD é um tipo de memória não volátil que oferece maior velocidade de leitura e escrita em comparação aos discos rígidos tradicionais (HD).
- e.  A memória virtual é uma extensão da memória ROM e é usada para armazenar os dados do sistema operacional de forma permanente.

**23.** A intranet é uma rede privada utilizada por organizações para compartilhar informações, recursos e serviços entre os seus membros.

Assinale a alternativa **correta** com base nas características e funcionalidades de uma intranet.

- a.  A intranet é acessível a qualquer pessoa na internet, desde que tenha o endereço IP da rede interna da organização.
- b.  A principal diferença entre uma intranet e a internet é que a intranet utiliza protocolos de rede diferentes, específicos para redes privadas.
- c.  Uma intranet pode ser usada para hospedar um site público, acessível por qualquer usuário fora da organização.
- d.  A intranet de uma organização pode incluir sistemas de comunicação interna, como e-mails e fóruns, mas não permite o compartilhamento de arquivos.
- e.  A intranet é uma rede exclusiva aos membros de uma organização e pode ser protegida por autenticação, garantindo que somente usuários autorizados tenham acesso às informações e recursos.

**24.** Os Periféricos desempenham um papel crucial na interação do usuário com o computador.

Assinale a alternativa que descreve **corretamente** a função do periférico.

- a.  A mesa digitalizadora é um periférico de entrada, pois permite ao usuário desenhar diretamente no computador usando uma caneta especial.
- b.  O mouse é um periférico de saída, pois permite ao usuário visualizar o movimento do cursor na tela.
- c.  A câmera digital conectada ao computador é considerada um periférico de saída, pois exibe imagens capturadas na tela.
- d.  O alto-falante é um periférico de entrada, pois captura sons do ambiente e os envia para o computador.
- e.  O microfone é um periférico de saída, pois reproduz som para o ambiente ao redor.

**25.** No ambiente corporativo, a conectividade e a comunicação eficaz entre dispositivos são essenciais para o funcionamento diário das operações.

Assinale a alternativa **correta** sobre redes de computadores.

- a.  O protocolo TCP é responsável pela entrega não confiável e pela comunicação sem conexão entre os dispositivos de rede.
- b.  Em uma rede com topologia em estrela, a falha em um cabo de um dos dispositivos não afeta a comunicação dos outros dispositivos.
- c.  Em uma rede de computadores, o endereço IP é utilizado apenas para identificar o protocolo de comunicação entre dispositivos.
- d.  O modelo OSI possui 4 camadas, sendo elas: Aplicação, Transporte, Rede e Enlace.
- e.  A transmissão de dados em uma rede local (LAN) ocorre apenas em frequências de rádio, utilizando tecnologias sem fio como Wi-Fi.

**26.** O Linux, um sistema operacional reconhecido por sua flexibilidade e segurança, possui diversas características fundamentais.

Assinale a alternativa **correta** no contexto das noções básicas de Linux.

- a.  No Linux, todos os comandos devem ser digitados em letras maiúsculas, pois o sistema é case-insensitive.
- b.  O comando ls no Linux é utilizado para listar os processos em execução no sistema.
- c.  O comando cd /home é usado para mudar o diretório atual para o diretório "home".
- d.  O Linux não permite a criação de usuários com diferentes níveis de permissão, sendo todos os usuários considerados como administradores.
- e.  No Linux, o diretório raiz (root) é representado pelo símbolo ~.

**27.** No ambiente Linux, o gerenciamento de permissões de arquivos e diretórios é essencial para garantir a segurança do sistema.

Assinale a alternativa que descreve **corretamente** o funcionamento das permissões no Linux.

- a.  No Linux, as permissões são atribuídas apenas ao proprietário do arquivo e não podem ser modificadas para outros usuários.
- b.  O comando chmod é utilizado para alterar o proprietário de um arquivo ou diretório no Linux.
- c.  No Linux, um arquivo com a permissão rwxr-xr-x significa que apenas o proprietário pode executar o arquivo, enquanto outros usuários podem lê-lo e escrevê-lo.
- d.  O comando chown é utilizado para alterar as permissões de leitura, escrita e execução de um arquivo ou diretório no Linux.
- e.  As permissões de leitura, escrita e execução em um arquivo podem ser atribuídas separadamente ao proprietário, ao grupo e a outros usuários.

**28.** Considere um banco de dados relacional que contém uma tabela denominada "Clientes". Esta tabela possui as colunas 'ID', 'Nome', 'Cidade' e 'Saldo'.

Qual consulta SQL retornará todos os clientes que possuem saldo maior que 1000 e que estão localizados na cidade de 'São Paulo'?

- a.  SELECT \* FROM Clientes WHERE Saldo > 1000 OR Cidade = 'São Paulo';
- b.  SELECT Nome, Cidade FROM Clientes WHERE Saldo < 1000 AND Cidade = 'São Paulo';
- c.  SELECT ID, Nome, Cidade, Saldo FROM Clientes WHERE Saldo >= 1000 AND Cidade = 'São Paulo';
- d.  SELECT \* FROM Clientes WHERE Saldo > 1000 AND Cidade = 'São Paulo';
- e.  SELECT Nome, Cidade, Saldo FROM Clientes WHERE Cidade = 'São Paulo' AND Saldo <= 1000 ORDER BY Saldo DESC;

**29.** Na arquitetura de uma rede de computadores, diversas topologias e protocolos são empregados para assegurar uma comunicação eficaz entre os dispositivos.

Levando em conta os princípios básicos das redes de computadores, assinale a alternativa que descreve **corretamente** uma característica de uma topologia ou protocolo de rede.

- a.  O protocolo DHCP é utilizado para atribuir dinamicamente endereços IP aos dispositivos em uma rede.
- b.  Na topologia em anel, todos os dispositivos são conectados a um único cabo central, o que simplifica a detecção de falhas.
- c.  O protocolo TCP/IP é responsável apenas pela comunicação dentro de redes locais, não sendo utilizado para comunicação entre redes diferentes.
- d.  Na topologia estrela, o desempenho da rede não é afetado caso o dispositivo central (hub ou switch) apresente falhas.
- e.  Na topologia de barramento, cada dispositivo na rede tem um caminho dedicado para se comunicar com qualquer outro dispositivo na rede.

**30.** No sistema operacional Windows, as pastas e atalhos são recursos fundamentais na organização e no acesso rápido a arquivos e programas.

Assinale a alternativa **correta** em relação ao tema.

- a.  Um atalho é uma cópia exata de um arquivo, o que significa que, ao excluí-lo, o arquivo original também será excluído.
- b.  Os Atalhos são pequenos arquivos que contêm informações que apontam para um arquivo ou pasta específico, facilitando o acesso a eles sem duplicar o conteúdo original.
- c.  As Pastas podem conter apenas arquivos, sendo impossível armazenar outras pastas dentro de uma pasta.
- d.  Excluir uma pasta automaticamente apaga todos os atalhos criados para os arquivos contidos nela.
- e.  Um atalho para um programa permite que o programa seja executado sem que ele precise estar instalado no sistema.

**31.** As ameaças cibernéticas constituem riscos substanciais para a integridade dos dados e a operação segura dos sistemas computacionais.

Considerando os diversos tipos de ameaças que podem comprometer um computador, assinale a alternativa que descreve **corretamente** uma dessas ameaças.

- a.  Ransomware: Um tipo de software malicioso que coleta dados pessoais do usuário e os vende em mercados da dark web sem qualquer interação do usuário.
- b.  Trojan Horse (Cavalo de Troia): Um programa malicioso que se disfarça de software legítimo, mas, ao ser executado, dá ao atacante controle remoto sobre o sistema infectado.
- c.  Phishing: Um ataque que infecta o computador por meio de um download automático de software malicioso enquanto o usuário navega em sites legítimos.
- d.  Worm: Um tipo de malware que, ao infectar um computador, se esconde profundamente no sistema e impede que o usuário acesse seus arquivos pessoais.
- e.  Spyware: Um software que encripta todos os arquivos do computador, exigindo pagamento para que o usuário recupere o acesso a eles.

**32.** No Microsoft Word 365, as teclas de atalho são recursos eficazes para acelerar as tarefas de edição e formatação.

Assinale a alternativa que relaciona **corretamente** o atalho a sua respectiva função.

- a.  Ctrl + K é usado para aplicar itálico ao texto selecionado.
- b.  Ctrl + N abre a caixa de diálogo para a criação de um novo estilo de parágrafo.
- c.  Ctrl + Shift + S é usado para aplicar sublinhado ao texto selecionado.
- d.  Ctrl + E é utilizado para inserir um hiperlink no documento.
- e.  Ctrl + H abre a função "Localizar e Substituir" no Word.

**33.** No contexto da segurança da informação e continuidade dos negócios, a realização de backups regulares é essencial para proteger os dados contra perda acidental ou falhas do sistema.

Assinale a alternativa **correta** quanto as práticas recomendadas para a realização de backup.

- a.  Um backup incremental armazena apenas os arquivos que foram modificados desde o último backup completo, reduzindo significativamente o tempo e o espaço necessário para o backup.
- b.  O backup diferencial é idêntico ao backup completo, pois ambos copiam todos os dados disponíveis, independentemente das alterações realizadas.
- c.  Backups em nuvem são recomendados apenas para dados não sensíveis, pois a transferência de dados para servidores remotos sempre compromete a segurança dos arquivos.
- d.  A estratégia de backup 3-2-1 sugere que três cópias dos dados sejam armazenadas em dois dispositivos físicos diferentes e uma cópia em um local geograficamente distante, mas sempre no mesmo tipo de dispositivo.
- e.  Um backup completo deve ser realizado diariamente, pois é o único tipo de backup que garante a recuperação total dos dados em caso de falha.

34. A instalação e configuração de softwares de segurança, como antivírus e firewalls, são passos essenciais para proteger sistemas contra ameaças cibernéticas.

Considerando as melhores práticas para instalação e configuração de softwares de segurança em um ambiente corporativo, é **correto** afirmar:

- a.  Ao instalar um antivírus, a verificação em tempo real deve ser desativada para não comprometer o desempenho do sistema, realizando apenas varreduras manuais periodicamente.
- b.  A configuração de um firewall pessoal deve permitir todas as conexões de entrada e saída por padrão, para evitar interrupções na comunicação de rede.
- c.  Um software de segurança deve ser instalado e configurado com privilégios de administrador para garantir que ele tenha o controle total do sistema e possa proteger todas as áreas críticas.
- d.  Após a instalação de um software antivírus, não é necessário realizar atualizações regulares, pois a maioria dos antivírus já vem com as definições mais recentes integradas.
- e.  Em uma rede corporativa, a instalação de software de segurança deve ser feita de forma descentralizada, permitindo que cada usuário configure as suas próprias políticas de segurança.

35. No sistema operacional Windows, a identificação de cada tipo de arquivo é feita normalmente por uma extensão que segue o nome do arquivo. Essa extensão auxilia o sistema a vincular o arquivo ao programa correto para abri-lo.

Assinale a alternativa que relaciona **corretamente** o tipo de arquivo e a sua respectiva extensão.

- a.  Arquivos de texto (.jpg)
- b.  Arquivos de áudio (.docx)
- c.  Arquivos executáveis (.txt)
- d.  Planilhas do Excel (.xlsx)
- e.  Documentos do Word (.wor)

Coluna  
em Branco.  
(rascunho)

Utilize a grade ao lado para anotar as suas respostas.

**Não destaque esta folha.** Ao entregar sua prova, o fiscal irá destacar e entregar esta grade de respostas que você poderá levar para posterior conferência.



## GRADE DE RESPOSTAS

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	

M08 Técnico em Informática



Prefeitura de  
**Mafra**

**Concurso  
Público**





FUNDAÇÃO DE ESTUDOS E PESQUISAS SOCIOECONÔMICOS

Campus Universitário • UFSC  
88040-900 • Florianópolis • SC  
Fone/Fax: (48) 3953-1000  
<http://www.fepese.org.br>