

AVANÇASP



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
JERQUARA/SP

PROCESSO SELETIVO  
01/2025

# PROFESSOR DE INFORMÁTICA

## Leia atentamente as instruções abaixo

### 1. PROVA E FOLHA DE RESPOSTAS

- Além deste Caderno de Prova, contendo 50 (cinquenta) questões objetivas, você receberá do Fiscal de Sala:
- 01 (uma) Folha de Respostas destinada às respostas das questões objetivas. Confira se seus dados estão corretos.

### 2. TEMPO

- 03 (três) horas é o tempo disponível para realização da prova, já incluído o tempo para marcação da Folha de Respostas da prova objetiva;
- **01 (uma) hora** após o início da prova é possível, retirar-se da sala levando o caderno de prova;

### 3. INFORMAÇÕES GERAIS

- As questões objetivas têm 05 (cinco) alternativas de resposta (A, B, C, D, E) e somente **uma** delas está correta;
- Verifique se seu caderno está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, informe imediatamente o Fiscal da Sala, para que sejam tomadas as devidas providências;
- Confira seus dados pessoais na Folha de Respostas, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preenchimento;
- O preenchimento das respostas da prova objetiva é de sua responsabilidade e não será permitida a troca de Folha de Respostas em caso de erro de marcação pelo candidato;

- Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta azul ou preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.

- Reserve tempo suficiente para o preenchimento de suas respostas. Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na Folha de Respostas da prova objetiva, não sendo permitido anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o caderno de prova;

- Ao se retirar, entregue a Folha de Respostas preenchida e assinada ao Fiscal de Sala.

**SERÁ ELIMINADO do presente certame o candidato que:**

a) for surpreendido, durante as provas, em qualquer tipo de comunicação com outro candidato;

b) portar ou usar, qualquer tipo de aparelho eletrônico (calculadoras, bips/pagers, câmeras fotográficas, filmadoras, telefones celulares, smartphones, tablets, relógios, walkmans, MP3 players, fones de ouvido, agendas eletrônicas, notebooks, palmtops ou qualquer outro tipo de computador portátil, receptores ou gravadores) seja na sala de prova, sanitários, pátios ou qualquer outra dependência do local de prova;

c) se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o Caderno de Questões e/ou a Folha de Respostas;

d) se recusar a entregar a Folha de Respostas, quando terminar o tempo estabelecido;

e) não assinar a Lista de Presença e/ou a Folha de Respostas.

---

**LÍNGUA PORTUGUESA**

---

**TEXTO**

---

Leia o texto a seguir para responder às questões de 01 a 03.

**A solidão dentro dos elevadores**

Os elevadores modernos são máquinas deslumbrantes. Reluzentes em seus metais polidos, em seus números iluminados, acompanhando setinhas que sobem e descem, enquanto uma voz diz o andar e quem está nele...

São máquinas que mostram a arrogância dos homens e seu poder quase ilimitado no trato das coisas físicas. Máquinas que são incenso e altar para a arrogância quase infinita dos homens que se esquecem do exemplo da Torre de Babel (...).

E, no entanto, nada é mais contraditório do que um elevador, na primeira hora da jornada de trabalho, numa manhã de inverno, fria e úmida, cinza e triste, como as ruas da cidade.

Nada é mais triste do que ele, ou melhor, do que vê-lo transportando os mesmos seres humanos que se julgam tão superiores, encolhidos dentro de seu frio interno, muito mais frio do que o frio das ruas que o vento assola e a garoa tortura.

É quase constrangedor entrar numa destas máquinas às 8 ou 9 da manhã de um dia de trabalho e ver as pessoas dentro, normalmente olhando para o lado ou para o chão, como que com medo de encarar os outros, ou com medo de que os outros olhem para elas.

E é mais triste ainda entrar no elevador e dar bom dia para os que já estão dentro.

É quase certo que tomarão um susto, e se sentirão completamente desorientados, sem saber que atitude tomar, se respondem ou continuam olhando para o chão, ou se sorriem, ou sabe-se lá o quê...

É triste, triste como a solidão das ruas, que é a mesma, mas que dentro de um elevador pode ser mais dura e mais cinza.

A solidão de quem vive na cidade grande, cercado por milhões de outros seres humanos, todos estranhos e distantes, todos com medo de não ter medo, todos apavorados ante a possibilidade de um simples bom dia.

MENDONÇA, Antonio Penteadó. A solidão dentro dos elevadores. *Crônicas da cidade*. Disponível em <<https://cronicasdacidade.com.br/cronicas/2024/07/06/a-solidao-dentro-dos-elevadores/>>.

---

**QUESTÃO 01**

---

O texto “A solidão dentro dos elevadores” é predominantemente:

- (A) descritivo, apresentando características sobre a mecânica dos elevadores.
- (B) narrativo, apresentando os detalhes de um acontecimento dentro de um elevador.
- (C) dissertativo, tratando sobre um aspecto do comportamento humano em sociedade.
- (D) didático, orientando os leitores sobre como proceder em elevadores sociais.
- (E) histórico, mostrando a evolução das máquinas até chegar aos modernos elevadores.

---

**QUESTÃO 02**

---

Assinale a alternativa em que a palavra ou expressão destacada no trecho está sendo empregada em seu sentido próprio, real.

- (A) “Máquinas que são **incenso e altar** para a arrogância quase infinita dos homens”.
- (B) “numa manhã de inverno, fria e úmida, cinza e **triste**, como as ruas da cidade.”
- (C) “a solidão das ruas (...) dentro de um elevador pode ser **mais dura e mais cinza**.”
- (D) “sem saber que atitude tomar, se respondem ou continuam olhando para o **chão**”.
- (E) “mais frio do que o frio das ruas que o vento assola e a garoa **tortura**.”

**QUESTÃO 03**

“muito mais frio do que o frio das ruas que o vento **assola** e a garoa tortura.”

A palavra destacada no trecho acima é sinônima de:

- (A) “edifica”, “constrói”.
- (B) “devasta”, “destrói”.
- (C) “ajuda”, “recupera”.
- (D) “sopra”, “refresca”.
- (E) “soma”, “adiciona”

**QUESTÃO 04**

Assinale a alternativa em que todas as palavras estão grafadas de acordo com a norma-padrão vigente em Língua Portuguesa.

- (A) Sózinho em suas dependências, ele se abstém de qualquer tipo de contato.
- (B) As pessoas vêem as mudanças com muito bons olhos.
- (C) Num íterim, todas as ideias foram colocadas em prática imediatamente.
- (D) Próximo ao estádio, concentravam-se os atletas olímpicos.
- (E) Em outros tempos, os indícios de insatisfação eram próximos da normalidade.

**QUESTÃO 05**

“Acho que todo escritor é um leitor de si mesmo.” (Michel Laub)

Assinale a alternativa correta em relação à análise do enunciado acima:

- (A) A forma verbal “Acho” tem o mesmo sentido que “Penso”, “Imagino”.
- (B) A expressão “todo escritor” tem o mesmo sentido que “o escritor todo”.
- (C) O termo “de si mesmo” completa o sentido de “escritor”.
- (D) O termo “mesmo” tem o sentido idêntico a “igual”, “semelhante”.
- (E) A conjunção “que” introduz uma oração com a função de sujeito.

**QUESTÃO 06**

Assinale a alternativa cuja expressão completa a lacuna abaixo corretamente, com a forma verbal de acordo com a norma-padrão.

“Tudo ficará bem quando ele se \_\_\_\_\_.”

- (A) recompor do susto
- (B) propor mudanças sérias
- (C) impor momentos de lazer
- (D) predispor aos estudos
- (E) dispuser ao trabalho

**QUESTÃO 07**

“O livro não está aí **para** padronizar coisas e sim, para, através da ficção, ou dos ensaios, expandir pensamentos e pontos de vista” (Roger Mello)

A palavra destacada no pensamento acima possui o sentido de:

- (A) finalidade e pode ser substituída adequadamente por “a fim de”.
- (B) finalidade e pode ser substituída adequadamente por “afim de”.
- (C) consequência e pode ser substituída adequadamente por “a fim de”.
- (D) consequência e pode ser substituída adequadamente por “afim de”.
- (E) causa e pode ser substituída adequadamente por “a fim de”.

**QUESTÃO 08**

Entre os documentos que integram a comunicação técnica oficial, qual é o objetivo da procuração?

- (A) Declarar a veracidade de um fato.
- (B) Apresentar a formação e a experiência de um determinado candidato.
- (C) Registrar as decisões de uma reunião ou assembleia.
- (D) Outorgar direitos para alguém representar uma outra pessoa física ou jurídica.
- (E) Realizar um levantamento de ocorrências relacionadas a um determinado fato.

QUESTÃO 09



BECK, Alexandre. *Tiras de Armandinho*. Disponível em <<https://fotografia.folha.uol.com.br/galerias/27431-tiras-de-armandinho>>.

Na tirinha acima, a “tristeza” é empregada sob qual figura de linguagem?

- (A) Metonímia
- (B) Prosopopeia
- (C) Pleonasma
- (D) Hipérbole
- (E) Ironia

QUESTÃO 10

Assinale a alternativa que apresenta a palavra destacada totalmente de acordo com as normas de concordância da redação técnica oficial.

- (A) Envio-lhe **anexo** os atestados relacionados ao caso tratado pela diretoria.
- (B) Seguem as tratativas **anexo** ao pedido de reconsideração da conduta do servidor.
- (C) Estão **anexa** ao processo as declarações do oficial de justiça.
- (D) **Anexos**, vai o livro de atas que foi solicitado pela nova gestão.
- (E) Envio-lhe **anexas** as cópias da certidão solicitadas pela gerência da empresa.

**MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO**

**QUESTÃO 11**

Qual é o resultado da seguinte operação:

$$\frac{5}{\frac{7}{10}} + 0,87 - \frac{\frac{37}{4}}{\frac{100}{4}} = ?$$

- (A) 0,5
- (B) 1
- (C) 0,87
- (D) 1,37
- (E) 1,74

**QUESTÃO 12**

Considere os números 7 e 2401. Assinale a alternativa que apresenta corretamente o Mínimo Múltiplo Comum (MMC) desses dois números:

- (A) 7
- (B) 49
- (C) 70
- (D) 343
- (E) 2401

**QUESTÃO 13**

Dylan aplicou R\$ 10.000,00 em um investimento que rende juros simples a uma certa taxa ao ano. Após 4 anos, Dylan pretende retirar o montante. Considerando o contexto acima, utilize as afirmativas a seguir como parte integrante da resolução. Identifique quais são verdadeiras ou falsas e, em seguida, assinale a alternativa correta:

- I. A taxa de juros simples aplicada foi de 15% ao ano.
  - II. A taxa de juros simples aplicada foi de 16% ao ano.
  - III. O montante obtido foi de R\$ 15.000,00.
  - IV. O montante obtido foi de R\$ 16.000,00.
- (A) I, II, III e IV estão corretas.
  - (B) Apenas I, II e III estão corretas.
  - (C) Apenas II e III estão corretas.
  - (D) Apenas I e III estão corretas.
  - (E) Apenas I e IV estão corretas.

**QUESTÃO 14**

Analise as assertivas abaixo, referentes a porcentagens, e classifique-as em verdadeiro (V) ou falso (F). Em seguida, assinale a alternativa correta:

- ( ) 75 é 15% de 500.
  - ( ) 113% de 650 é igual a 734,5.
  - ( ) 12% de 600 é igual a 60.
  - ( ) 30 é 25% de 150.
- (A) V – F – F – F
  - (B) V – V – F – F
  - (C) F – V – V – V
  - (D) F – F – F – V
  - (E) F – F – F – F

**QUESTÃO 15**

Um avião percorre 1.127,82 km em 1,5 horas. Mantendo a mesma velocidade, assinale a alternativa que apresenta a distância percorrida em 1 hora e 20 minutos:

- (A) 650,0 km
- (B) 700,0 km
- (C) 800,0 km
- (D) 900,0 km
- (E) 1.000,0 km

**QUESTÃO 16**

Durante um processo seletivo, Thiago realizou quatro provas, cada uma valendo peso 2. As notas obtidas foram:

- Prova 1: 6,0
- Prova 2: 8,0
- Prova 3: 7,0
- Prova 4: 9,0

Sabendo que todas as provas possuem o mesmo peso, qual foi a média ponderada final do Thiago?

- Assinale a alternativa correta.
- (A) 6,5
  - (B) 7,0
  - (C) 7,5
  - (D) 8,0
  - (E) 8,5

**QUESTÃO 17**

A soma de dois números é 324. Se a razão entre esses números é  $a : b = 1 : 3$ , quais são os valores dos números?

Assinale a alternativa que apresenta os valores de  $a$  e  $b$ , mantendo a proporção  $a : b = 1 : 3$ , cuja soma é 324.

- (A)  $a = 243$  e  $b = 729$
- (B)  $a = 81$  e  $b = 27$
- (C)  $a = 27$  e  $b = 81$
- (D)  $a = 81$  e  $b = 243$
- (E)  $a = 243$  e  $b = 81$

**QUESTÃO 18**

Considere o sistema de equações do primeiro grau abaixo:

$$\begin{cases} 2x - y = 7 \\ 3x + y = 13 \end{cases}$$

Assinale a alternativa que apresenta os valores corretos de  $x$  e  $y$ , respectivamente, que resolvem o sistema acima.

- (A)  $x = 2$  e  $y = 3$
- (B)  $x = 3$  e  $y = -4$
- (C)  $x = 4$  e  $y = 1$
- (D)  $x = 5$  e  $y = -3$
- (E)  $x = 1$  e  $y = 6$

**QUESTÃO 19**

Sara comprou um pacote de biscoitos de nata contendo 15 unidades, com peso total de 0,120 kg. O preço do produto é cobrado por quilo, ao valor de R\$ 89,50 por kg.

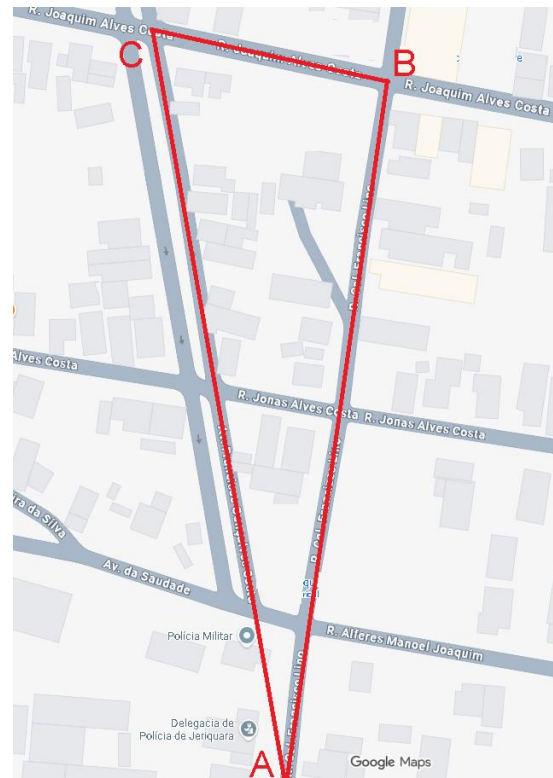
Com base nessas informações, qual é o valor pago por cada biscoito de nata?

Assinale a alternativa correta.

- (A) R\$ 0,12
- (B) R\$ 0,52
- (C) R\$ 0,62
- (D) R\$ 0,72
- (E) R\$ 0,82

**QUESTÃO 20**

Gilmar é engenheiro civil da prefeitura de Jeriquara e está desenvolvendo um projeto de instalação de uma tubulação de esgoto ao longo da Avenida Francisco Gonçalves Costa. Gilmar mediu a distância entre os pontos A e B, na Rua Coronel Francisco Lino, e encontrou 246,67 metros. Depois, mediu a distância entre os pontos B e C, na Rua Joaquim Alves Costa, obtendo 83,74 metros. A tubulação será instalada paralela à linha AC e terá o mesmo comprimento, conforme mostrado na figura a seguir.



Com base nessas informações e considerando que os segmentos AB e BC formam um ângulo reto, determine o comprimento aproximado da reta AC. Assinale a alternativa correta:

- (A) 100,0 m
- (B) 150,4 m
- (C) 200,0 m
- (D) 260,5 m
- (E) 350,5 m

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS****QUESTÃO 21**

De acordo com o artigo 4º da Política Nacional de Educação Especial Inclusiva, assinale a alternativa que apresenta corretamente um dos objetivos dessa Política:

- (A) Eliminar a matrícula de estudantes da educação especial na educação superior.
- (B) Reduzir a distorção idade-série do público da educação especial e a desigualdade de acesso, bem como melhorar as condições de permanência na educação superior.
- (C) Restringir programas educacionais apenas aos estudantes com deficiência física.
- (D) Priorizar ações educacionais somente para estudantes com altas habilidades ou superdotação.
- (E) Substituir programas educacionais por ações assistenciais.

**QUESTÃO 22**

Durante uma atividade escolar, um adolescente é impedido de participar de ações culturais e esportivas oferecidas pela instituição, sob a justificativa de que tais atividades não seriam essenciais ao seu desenvolvimento. Diante da situação, a família questiona se essa restrição é compatível com o Estatuto da Criança e do Adolescente. Com base no artigo 3º da Lei nº 8.069/1990 (ECA), assinale a alternativa correta:

- (A) A criança e o adolescente têm apenas direitos específicos previstos expressamente em lei, não lhes sendo assegurados os direitos fundamentais da pessoa humana.
- (B) A proteção integral exclui a garantia de oportunidades voltadas ao desenvolvimento moral e social.
- (C) A criança e o adolescente gozam de todos os direitos fundamentais da pessoa humana, devendo ser asseguradas oportunidades que promovam seu desenvolvimento em liberdade e dignidade.
- (D) As oportunidades de desenvolvimento podem ser limitadas por decisão exclusiva da instituição de ensino.
- (E) O desenvolvimento espiritual e social não integra a proteção assegurada pelo ECA.

**QUESTÃO 23**

De acordo com o artigo 17º da Política Nacional de Educação Especial Inclusiva, que trata dos objetivos da Rede Nacional de Educação Especial Inclusiva, assinale a alternativa que corresponde corretamente a um desses objetivos:

- (A) Restringir a formação continuada dos profissionais da educação às instituições privadas.
- (B) Limitar a produção de conhecimento sobre educação especial inclusiva ao ensino superior.
- (C) Eliminar o monitoramento das políticas de educação especial inclusiva.
- (D) Centralizar o atendimento educacional especializado fora das redes públicas de ensino.
- (E) Fortalecer os serviços de apoio técnico e a produção de materiais acessíveis para a educação especial inclusiva.

**QUESTÃO 24**

Nos termos do art. 56 da Lei nº 8.069/1990 (Estatuto da Criança e do Adolescente), analise as afirmativas a seguir e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, considerando V (VERDADEIRO) ou F (FALSO):

- ( ) Os dirigentes de estabelecimentos de ensino fundamental devem comunicar ao Conselho Tutelar os casos de maus-tratos envolvendo seus alunos.
  - ( ) A reiteração de faltas injustificadas e a evasão escolar, após esgotados os recursos escolares, devem ser comunicadas ao Conselho Tutelar.
  - ( ) O baixo rendimento em uma disciplina específica, sem histórico de repetência, deve ser obrigatoriamente comunicado ao Conselho Tutelar.
- (A) V, V, F.
  - (B) V, V, V.
  - (C) F, F, V.
  - (D) F, V, V.
  - (E) F, F, F.

**QUESTÃO 25**

De acordo com a Resolução nº 7, de 14 de dezembro de 2010, que fixa as Diretrizes Curriculares Nacionais para o Ensino Fundamental, assinale a alternativa correta:

- (A) O Ensino Fundamental é uma faculdade do Estado, cabendo à família decidir sobre sua oferta.
- (B) O Ensino Fundamental é um direito público subjetivo e um dever exclusivo da família.
- (C) O Ensino Fundamental é um direito público subjetivo, sendo dever do Estado e da família assegurar sua oferta a todos.
- (D) O Ensino Fundamental público pode ser oferecido mediante processo seletivo.
- (E) A oferta do Ensino Fundamental público e gratuito pode ser condicionada aos critérios de desempenho escolar.

**QUESTÃO 26**

A organização curricular do Ensino Fundamental, conforme estabelecido pela Resolução nº 7, de 14 de dezembro de 2010, prevê uma estrutura específica. Sobre essa organização, assinale a alternativa correta:

- (A) O currículo do Ensino Fundamental é composto exclusivamente por conteúdo definido pelo Ministério da Educação.
- (B) O currículo do Ensino Fundamental possui apenas uma parte diversificada, definida por cada escola.
- (C) O currículo do Ensino Fundamental tem uma base nacional comum, complementada por uma parte diversificada nos sistemas de ensino e nas escolas.
- (D) O currículo do Ensino Fundamental é livremente definido pelas famílias dos estudantes.
- (E) O currículo do Ensino Fundamental pode variar totalmente, sem necessidade de uma base comum.

**QUESTÃO 27**

A Lei nº 9.394/1996 define o conceito de educação e estabelece características da educação escolar. Sobre esse tema, assinale a alternativa correta:

- (A) A educação limita-se aos processos formativos que ocorrem exclusivamente nas instituições de ensino.
- (B) A educação escolar ocorre, prioritariamente, fora das instituições próprias de ensino.
- (C) A educação escolar deve estar desvinculada das experiências sociais e profissionais dos estudantes.
- (D) A educação escolar independe do ensino e das instituições educacionais.
- (E) A educação abrange diversos processos formativos e a educação escolar deve estar vinculada ao mundo do trabalho e à prática social.

**QUESTÃO 28**

A Constituição Federal assegura às universidades em um regime jurídico próprio. Sobre o art. 207 da Constituição da República, assinale a alternativa correta:

- (A) As universidades possuem autonomia apenas administrativa, devendo submeter suas decisões acadêmicas ao Poder Executivo.
- (B) As universidades gozam de autonomia didático-científica, administrativa e de gestão financeira e patrimonial, observando o princípio da indissociabilidade entre ensino, pesquisa e extensão.
- (C) A admissão de professores e pesquisadores estrangeiros é vedada em qualquer hipótese.
- (D) O regime previsto no art. 207 aplica-se exclusivamente às universidades públicas.
- (E) O princípio da indissociabilidade entre ensino, pesquisa e extensão não se aplica às instituições de pesquisa científica.

**QUESTÃO 29**

Leia o enunciado abaixo e assinale a alternativa que apresenta o termo INCORRETO:

A Lei nº 9.394/1996 (Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional) organiza a educação escolar em níveis, estabelecendo sua estrutura básica no ordenamento jurídico brasileiro. Segundo essa Lei, a educação escolar compõe-se de:

- (A) Educação do Idoso.
- (B) Ensino Médio.
- (C) Educação Superior.
- (D) Ensino Fundamental.
- (E) Educação Infantil.

**QUESTÃO 30**

Nos termos da Constituição Federal, o ensino oferecido pela iniciativa privada é permitido, desde que sejam respeitadas determinadas condições. Sobre esse tema, assinale a alternativa correta:

- (A) O ensino privado pode funcionar sem qualquer controle ou autorização do Poder Público.
- (B) O ensino privado não precisa seguir os parâmetros de qualidade exigidos das escolas públicas.
- (C) O ensino privado só pode ser ofertado em nível superior.
- (D) O ensino privado deve cumprir as normas gerais da educação nacional e passar por autorização e avaliação de qualidade pelo Poder Público.
- (E) A iniciativa privada pode substituir integralmente o ensino público obrigatório.

**QUESTÃO 31**

O ENIAC, marco histórico no desenvolvimento da informática, é caracterizado primariamente por ser:

- (A) O primeiro computador a utilizar circuitos integrados.
- (B) O primeiro computador eletromecânico de grande escala.
- (C) O primeiro computador pessoal comercialmente bem-sucedido.
- (D) O primeiro computador eletrônico digital de propósito geral.
- (E) O primeiro computador a implementar o modelo de von Neumann.

**QUESTÃO 32**

Entre os componentes de hardware listados, aquele cuja função é gerenciar e executar operações lógicas e aritméticas, atuando como a "unidade de processamento central" do computador, é a:

- (A) Memória RAM.
- (B) Unidade de Controle.
- (C) Unidade Lógica e Aritmética (ULA).
- (D) Placa-mãe.
- (E) Unidade Central de Processamento (CPU).

**QUESTÃO 33**

No âmbito da hierarquia e interação do software, o programa fundamental que controla o hardware, gerencia recursos e fornece uma base para a execução de outros softwares é o:

- (A) Software Aplicativo.
- (B) Driver de Dispositivo.
- (C) Utilitário de Sistema.
- (D) Compilador.
- (E) Sistema Operacional.

**QUESTÃO 34**

Assinale a alternativa correta sobre o princípio da confidencialidade no contexto da segurança da informação aplicada ao uso da Internet em ambientes educacionais:

- (A) Garante que apenas usuários autenticados e autorizados tenham acesso aos dados transmitidos ou armazenados em serviços de rede.
- (B) Assegura que os dados não sofram alterações durante a transmissão em redes públicas.
- (C) Refere-se à disponibilidade contínua dos serviços online, mesmo diante de falhas técnicas.
- (D) Consiste na rastreabilidade das ações dos usuários em sistemas conectados à Internet.
- (E) Relaciona-se à redundância de enlaces de comunicação para evitar indisponibilidade.

**QUESTÃO 35**

No Microsoft Word 2020, documentos extensos requerem navegação eficiente entre seções. Um professor elabora apostila com 50 páginas divididas em capítulos e precisa criar índice automático que atualize numeração de páginas. O recurso adequado está localizado na guia:

- (A) Inserir.
- (B) Layout.
- (C) Referências.
- (D) Revisão.
- (E) Exibir.

**QUESTÃO 36**

No Microsoft Excel 2020, a validação de dados permite controlar informações inseridas em células específicas. Um professor configura planilha de notas onde a célula só aceita valores entre 0 e 10. Para aplicar essa restrição, o recurso utilizado na guia Dados é:

- (A) Filtro Avançado.
- (B) Validação de Dados.
- (C) Formatação Condicional.
- (D) Proteger Planilha.
- (E) Classificar Dados.

**QUESTÃO 37**

Assinale a alternativa correta sobre os mecanismos utilizados por soluções antivírus contemporâneas em ambientes conectados à Internet:

- (A) Operam prioritariamente por varreduras periódicas completas do sistema, com foco em arquivos executáveis.
- (B) Combinam análise por assinaturas, heurística e monitoramento comportamental para detecção de ameaças conhecidas e emergentes.
- (C) Atuam de forma integrada aos firewalls, substituindo a necessidade de filtragem de tráfego de rede.
- (D) Baseiam-se em listas locais de códigos maliciosos, atualizadas apenas por intervenção do usuário.
- (E) Executam análise pós-infecção, priorizando a remoção em detrimento da prevenção.

**QUESTÃO 38**

O Windows 11 introduziu recurso de organização de janelas para otimizar produtividade em múltiplas tarefas. Ao posicionar cursor sobre botão maximizar, surgem layouts predefinidos para divisão da tela. Esse recurso é denominado:

- (A) Snap Layouts.
- (B) Virtual Desktops.
- (C) Task View.
- (D) Widgets Panel.
- (E) Quick Settings.

**QUESTÃO 39**

Em sistemas Linux, a alteração de permissões de arquivos e diretórios é operação administrativa fundamental. Um professor precisa conceder permissão de execução a script educacional para todos os usuários do sistema. O comando utilizado no terminal é:

- (A) chown.
- (B) chgrp.
- (C) umask.
- (D) chmod.
- (E) setfacl.

**QUESTÃO 40**

Assinale a alternativa correta sobre a estratégia de backup incremental em comparação aos demais tipos de cópia de segurança:

- (A) Registra apenas os dados alterados desde o último backup realizado, reduzindo tempo e espaço de armazenamento.
- (B) Realiza cópias completas de todos os dados em cada execução, independentemente de alterações.
- (C) Depende de armazenamento em nuvem para garantir sua eficácia.
- (D) Dispensa a necessidade de backups completos prévios para possibilitar restauração.
- (E) Prioriza a replicação síncrona de dados em tempo real entre servidores.

**QUESTÃO 41**

O currículo escolar não é um instrumento neutro, mas um espaço onde se confrontam culturas hegemônicas e subalternas. Miguel Arroyo define a escola e o currículo como territórios de disputa onde não se negociam apenas conhecimentos, mas fundamentalmente a afirmação de:

- (A) Identidades.
- (B) Calendários.
- (C) Estatísticas.
- (D) Orçamentos.
- (E) Matrículas.

**QUESTÃO 42**

As teorias pedagógicas evoluíram para acompanhar a sociedade em rede e a cultura digital. Andrea Filatro destaca a abordagem que compreende a aprendizagem não como uma atividade interna e individual, mas como um processo de construção de redes e conexões entre fontes de informação. Essa teoria é denominada:

- (A) Behaviorismo.
- (B) Conectivismo.
- (C) Inatismo.
- (D) Humanismo.
- (E) Cognitívismo.

**QUESTÃO 43**

A prática educativa exige que o professor supere a curiosidade ingênua em direção à curiosidade epistemológica. Paulo Freire afirma que ensinar não é transferir conhecimento, mas criar as possibilidades para a sua produção, exigindo do docente uma postura constante de:

- (A) Neutralidade.
- (B) Resignação.
- (C) Rigoriedade.
- (D) Passividade.
- (E) Imparcialidade.

**QUESTÃO 44**

A relação entre educação e sociedade pode ser compreendida através de diferentes tendências filosóficas. Luckesi classifica como "ingênua" ou não-crítica a tendência que concebe a educação como uma instância capaz, por si só, de salvar a sociedade e corrigir suas distorções. Essa tendência é a:

- (A) Reprodutivista.
- (B) Transformadora.
- (C) Dialética.
- (D) Libertadora.
- (E) Redentora.

**QUESTÃO 45**

Os Ambientes Virtuais de Aprendizagem (AVAs) são plataformas fundamentais para a gestão do ensino mediado por tecnologia. Na terminologia técnica global, o software projetado para criar, distribuir e gerenciar a entrega de conteúdo educacional é identificado pela sigla:

- (A) ERP.
- (B) CRM.
- (C) LMS.
- (D) API.
- (E) SEO.

**QUESTÃO 46**

A integração das TICs na educação propiciou o surgimento de metodologias que combinam momentos de sala de aula tradicional com atividades online. O modelo de ensino que mescla intencionalmente experiências de aprendizagem presenciais e virtuais é tecnicamente denominado:

- (A) Remoto.
- (B) Híbrido.
- (C) Síncrono.
- (D) Difuso.
- (E) Estático.

**QUESTÃO 47**

A internet oferece diversas estruturas para atividades de pesquisa orientada. A metodologia que utiliza recursos da web para promover a aprendizagem cooperativa e processos de investigação, onde a maior parte das informações provém da internet, é conceituada como:

- (A) Wiki.
- (B) Blog.
- (C) Cloud.
- (D) WebQuest.
- (E) Podcast.

**QUESTÃO 48**

A memória de um computador possui diferentes tipos com funções específicas. A memória que armazena permanentemente instruções básicas de inicialização do sistema (BIOS/UEFI) e não perde dados quando o computador é desligado é classificada como:

- (A) RAM.
- (B) ROM.
- (C) Cache L1.
- (D) Virtual.
- (E) Swap.

**QUESTÃO 49**

Durante instalação de impressora multifuncional em laboratório de informática, o professor identifica que o dispositivo não é reconhecido automaticamente pelo sistema operacional. Para estabelecer comunicação adequada, é necessário instalar o:

- (A) Firmware atualizado.
- (B) Driver específico.
- (C) Codec proprietário.
- (D) Protocolo TCP/IP.
- (E) Sistema RAID.

**QUESTÃO 50**

Em redes locais cabeadas, a topologia física determina como dispositivos são conectados fisicamente. Um professor configura laboratório onde todos os computadores conectam-se a um dispositivo central (switch), e a falha de um cabo afeta apenas aquele computador. Essa topologia é denominada:

- (A) Barramento.
- (B) Anel.
- (C) Estrela.
- (D) Malha.
- (E) Árvore.

