

Processo Seletivo – 012/2025

Organizadora:



## Tipo 1

### PROFESSOR DE INFORMÁTICA

#### LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES A SEGUIR

- Os Cadernos de Prova de cada cargo possuem 4 tipos diferentes, sendo o conteúdo das questões o mesmo para todos, diferenciando-se apenas a ordem das questões e alternativas.
- Verifique acima o tipo do seu Caderno de Prova e preencha no cartão-resposta, em campo específico, o número correspondente ao tipo do seu Caderno de Prova.
- Cada questão da prova objetiva constitui-se de quatro alternativas, identificadas pelas letras A, B, C e D, das quais apenas uma é a resposta correta.
- Todas as respostas julgadas como corretas do Caderno de Prova deverão ser transportadas para o cartão-resposta, o qual será o único documento válido para a correção das provas objetivas e não será substituído em hipótese alguma.
- Faça o preenchimento do tipo de prova e da alternativa que julgar correta, conforme o exemplo a seguir: ●
- Confira se este Caderno de Prova corresponde ao cargo para o qual você se inscreveu e se o mesmo contém **20** questões, numeradas de **1 a 20**.
- Verifique no caderno de prova se faltam folhas, se a sequência de questões está correta e se há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas. Não serão consideradas reclamações posteriores ao término da prova.
- Deixe sobre a carteira apenas documento de identificação, caneta esferográfica de tinta azul ou preta feita de material transparente e recipiente transparente com água, sem qualquer etiqueta ou rótulo.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Ao terminar sua prova, entregue o cartão-resposta devidamente **preenchido e assinado** ao fiscal de sala e retire-se imediatamente do local de aplicação das provas.

#### TEMPO DE PROVA

- A prova objetiva terá duração máxima de **2h30min**, incluído o tempo para preenchimento do cartão-resposta.
- O candidato somente poderá retirar-se do local de prova após 30 minutos de seu início e poderá levar o caderno de provas.
- Os 3 (três) últimos candidatos somente poderão retirar-se da sala de prova simultaneamente e devem fazê-lo após o encerramento da ata de sala.

#### NÃO É PERMITIDO

- Folhear o Caderno de Prova antes da autorização do fiscal.
- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova, sob qualquer forma ou alegação.
- Qualquer tipo de consulta, seja por meio de recursos didáticos, elétricos ou eletrônicos.
- Sair da sala durante a realização da prova sem o acompanhamento de um fiscal.
- Uso do banheiro após entregar seu cartão-resposta.
- A permanência de candidatos no local de realização das provas após o término e a entrega do cartão-resposta.

## Conhecimentos Específicos

### Questão 01

Dispositivos de saída são periféricos que comunicam informações processadas por um computador ou dispositivo eletrônico, convertendo-as numa forma perceptível para o utilizador, como através de som, vídeo ou impressão. Durante uma atividade de suporte técnico, os alunos precisaram identificar características de dispositivos de saída. Julgue as afirmativas abaixo:

I. Impressoras a jato de tinta (DeskJet) são mais baratas e indicadas para baixo volume.

II. Impressoras a laser são mais rápidas e adequadas para grande quantidade de impressões.

III. Scanners são dispositivos apenas de saída, pois permitem digitalizar documentos.

IV. CD-ROM e DVD são exemplos de mídias ópticas utilizadas em multimídia.

Está CORRETO o que se afirmar em:

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

### Questão 02

Um professor de informática percebeu que os computadores ficavam lentos ao executar vários programas simultaneamente. Para resolver, o sistema operacional começou a usar parte do disco rígido como memória adicional. É CORRETO afirmar que essa técnica é conhecida como:

- (A) Cache dinâmico, que transfere dados para aumentar a velocidade.
- (B) Swap de hardware, que substitui fisicamente módulos de memória.
- (C) Buffer estático, que garante a transmissão de dados em blocos.
- (D) Memória virtual, que utiliza o disco como extensão da RAM.

### Questão 03

O conceito de recursos de hardware engloba todos os dispositivos e equipamentos utilizados no processamento de informações. O software é a parte lógica, o conjunto de instruções e dados processados pelos circuitos eletrônicos do hardware. Um laboratório escolar precisa instalar sistemas em computadores com poucos recursos de hardware. Nessa situação, é CORRETO afirmar que o sistema operacional indicado e por quê, é:

- (A) Windows Server, pois apresenta maior compatibilidade em redes.
- (B) macOS, devido à sua interface amigável e maior segurança.

(C) GNU/Linux, por ser mais leve e adaptável a máquinas antigas.

(D) Windows 11, pois exige menos memória e menos processamento.

### Questão 04

Um pen drive é um pequeno dispositivo portátil de armazenamento de dados que se conecta a um computador através de uma porta USB, sendo utilizado para guardar, transferir e fazer backup de arquivos digitais como documentos, fotos e vídeos. Em uma escola, um aluno relatou que ao abrir um pen drive em um computador da biblioteca, vários arquivos desapareceram e atalhos estranhos foram criados. É CORRETO afirmar que esse problema pode estar relacionado a:

- (A) Vírus de macro, que modifica planilhas eletrônicas e documentos.
- (B) Vírus de atalho, que altera arquivos em dispositivos removíveis.
- (C) Worms de rede, que se espalham sem depender de pen drives.
- (D) Cavalo de Troia, que se disfarça como programa confiável.

### Questão 05

A tecnologia na aprendizagem refere-se ao uso de ferramentas digitais, como computadores e plataformas online, para melhorar o processo educacional, tornando-o mais acessível, interativo e personalizado. Durante um congresso de educação, discutiu-se o impacto das novas tecnologias na aprendizagem. Marque verdadeiro (V) ou falso (F) nas afirmativas abaixo.

(\_\_ ) Metodologias ativas, como sala de aula invertida, são apoiadas por recursos digitais.

(\_\_ ) Realidade aumentada e realidade virtual podem enriquecer a experiência de ensino.

(\_\_ ) Inteligência artificial é aplicada em sistemas de tutoria adaptativa e personalizada.

(\_\_ ) A gamificação no ensino digital reduz o engajamento dos estudantes nas atividades.

Assinale a alternativa CORRETA que corresponde a sequência de cima para baixo.

- (A) V, V, F, F.
- (B) F, V, F, V.
- (C) F, F, V, V.
- (D) V, V, V, F.

### Questão 06

Durante um curso de informática básica para adultos, o professor de informática propôs pequenos questionários ao final de cada aula, além de uma prova final ao término do módulo. É CORRETO afirmar que esse procedimento

evidencia o uso de:

- (A) Avaliação somativa nos questionários e diagnóstica na prova final.
- (B) Avaliação diagnóstica nos questionários e formativa na prova final.
- (C) Avaliação formativa nos questionários e somativa na prova final.
- (D) Avaliação somativa nos questionários e formativa na prova final.

### Questão 07

Um professor de informática opta por propor projetos em grupo, nos quais os estudantes pesquisam, testam soluções e apresentam resultados em sala. Assinale a alternativa CORRETA que corresponde a prática alinhada a concepção de ensino.

- (A) Ensino transmissivo, voltado exclusivamente para explicações teóricas.
- (B) Ensino centrado no aluno, com ênfase na autonomia e prática.
- (C) Ensino centrado no professor, com foco em exposição de conteúdos.
- (D) Ensino diretivo, priorizando métodos repetitivos e memorização.

### Questão 08

Durante uma aula de manutenção de um microcomputador, o professor de informática constatou que a máquina apresentava lentidão para abrir programas, embora o processador fosse adequado. É CORRETO afirmar que o componente que precisa de expansão é:

- (A) Disco rígido, pois é responsável pelo processamento das instruções.
- (B) Placa de rede, pois controla a comunicação com dispositivos externos.
- (C) Fonte de alimentação, pois garante energia elétrica para o hardware.
- (D) Memória RAM, pois armazena dados temporários para execução rápida.

### Questão 09

Softwares de Design e Edição são programas de computador que permitem a criação, manipulação e edição de elementos visuais, como imagens, gráficos, ilustrações e vídeos, para diversos fins criativos e funcionais. Em uma disciplina de design digital, os estudantes utilizaram diferentes softwares para edição. Marque verdadeiro (V) ou falso (F) nas afirmativas abaixo:

- ( ) O AutoCAD é indicado para trabalhos de edição vetorial, como logotipos e cartazes.
- ( ) O CorelDraw é usado principalmente para criação de desenhos técnicos e projetos arquitetônicos.

( ) Programas de edição de vídeo permitem cortes, inserção de legendas e transições visuais.

( ) Editores de áudio são aplicados apenas em reprodução de músicas, sem permitir alterações.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA de cima para baixo:

- (A) V, F, V, F.
- (B) V, V, F, F.
- (C) F, V, F, V.
- (D) F, F, V, F.

### Questão 10

Um professor de informática deseja ensinar planilhas eletrônicas para alunos do ensino médio. Ele define como objetivo que os estudantes sejam capazes de elaborar gráficos a partir de tabelas. Para alcançar essa meta, é CORRETO afirmar que é necessário que o planejamento da aula contemple:

- (A) Habilidades específicas relacionadas à interpretação e construção de dados.
- (B) Apenas atividades expositivas conduzidas integralmente pelo professor.
- (C) Exclusivamente a avaliação somativa aplicada ao final do conteúdo.
- (D) Somente a explicação teórica das fórmulas utilizadas em planilhas.

### Questão 11

Um boletim informativo digital, ou newsletter, é uma publicação eletrônica enviada periodicamente a um grupo de assinantes por e-mail ou disponibilizada online para compartilhar notícias, atualizações, dicas e conteúdos de interesse sobre um tema específico ou de uma empresa/instituição. Em uma oficina de informática, os alunos precisaram produzir um boletim informativo digital, é CORRETO afirmar que os programas indicados para a edição do texto e diagramação com imagens, são:

- (A) Microsoft Word e LibreOffice Writer, adequados para edição textual.
- (B) Microsoft Access e LibreOffice Base, aplicados em bancos de dados.
- (C) Microsoft Excel e LibreOffice Calc, voltados ao tratamento de números.
- (D) Microsoft PowerPoint e LibreOffice Impress, usados em apresentações.

### Questão 12

Um "switch central" (ou switch core) é um switch que atua como o ponto central de uma rede, concentrando o tráfego de dados de outros switches (como os de distribuição e borda) para garantir a comunicação eficiente entre os diferentes segmentos da rede. Em uma escola técnica, os computadores foram organizados em forma de estrela, com todos conectados a um único

switch central. É CORRETO afirmar que essa topologia é classificada como:

- (A) Barramento, pois todos os computadores compartilham o mesmo cabo.
- (B) Malha, pois todos os computadores se conectam diretamente entre si.
- (C) Anel, pois os dados circulam de um computador ao próximo até o destino.
- (D) Estrela, pois cada estação se conecta a um ponto central de controle.

### Questão 13

Um plano de curso de informática é um documento que detalha o conteúdo, a estrutura e a metodologia de um curso sobre o tema, servindo como um guia para professores e alunos sobre o que será ensinado e aprendido. Na elaboração de um plano de curso de informática, um professor de informática buscou alinhar os conteúdos à Base Nacional Comum Curricular (BNCC). Julgue as afirmativas abaixo:

I.A BNCC prevê competências digitais, como pesquisa, análise crítica e produção de conteúdo.

II.O ensino de informática deve contribuir para o desenvolvimento de resolução de problemas.

III.O uso de tecnologia em sala de aula deve estar restrito ao ensino de programação.

IV.A BNCC estimula o uso responsável e ético das tecnologias digitais.

Está CORRETO o que se afirmar em:

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

### Questão 14

A operação básica de um computador envolve as funções essenciais de entrada, processamento, saída e armazenamento de dados, orquestradas pelo sistema operacional. Em um treinamento para novos usuários, o professor apresentou recomendações sobre operação básica de computadores. Marque verdadeiro (V) ou falso (F) nas afirmativas abaixo:

( ) Manter o sistema operacional atualizado ajuda a prevenir falhas de segurança.

( ) Utilizar estabilizador ou nobreak pode proteger contra variações de energia elétrica.

( ) A limpeza periódica de arquivos temporários não melhora o desempenho do sistema.

( ) O desligamento incorreto do computador não compromete o funcionamento do sistema.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA de cima para baixo:

- (A) V, V, F, F.
- (B) F, F, V, V.
- (C) V, F, V, F.
- (D) F, V, F, V.

## Língua Portuguesa

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 15 a 17.

### Cabeça Cheia: o Que Fazer para se Livrar da Sobrecarga Mental?

Você já sentiu que sua cabeça está a ponto de explodir? Pois saiba que nosso cérebro realmente tem um limite. Imagine que ele é um HD. Não dá para colocar dados à vontade nele. Há uma capacidade a partir da qual não só o HD começa a ficar mais lento, como, se tentarmos colocar mais dados do que ele é capaz de suportar, aparecerá uma mensagem "capacidade máxima atingida".

Vivemos em um mundo que espera que estejamos sempre disponíveis e produtivos. Ao mesmo tempo, cobramos de nós que estejamos 100% do tempo conectados. É a ideia por trás do FOMO – da sigla em inglês '*fear of missing out*', que pode ser traduzido por algo como 'e se eu perco algo'? O resultado é que temos tratado o nosso cérebro como se ele fosse um poço sem fundo. E ele não é. Não por acaso um significativo número de pessoas anda se sentindo mentalmente exausta, sem energia, impaciente, mal-humorada, com pouca capacidade de se concentrar, mais dificuldade de tomar de decisões e de pensar com clareza.

Isso é o que chamamos de sobrecarga mental: um estado em que o cérebro se vê tão sobrecarregado que ultrapassa a sua capacidade de processamento. Logicamente, isso impacta não apenas as funções cognitivas (a memória é uma das primeiras coisas a falhar) como o corpo físico – daí a sensação de exaustão, de que "eu não aguento". Que fique claro: sobrecarga mental não é a mesma coisa que *burnout*, embora as coisas estejam ligadas. Enquanto no *burnout* a exaustão é geral – emocional, mental e física -, a sobrecarga mental afeta fundamentalmente a parte cognitiva.

<https://forbes.com.br/forbessaude/2025/09/cabeça-cheia-o-que-fazer-para-se-livrar-da-sobrecarga-mental/> fragmento

### Questão 15

"Não dá para colocar dados à vontade nele. Há uma capacidade a partir da qual não só o HD começa a ficar mais lento, como, se tentarmos colocar mais dados do que ele é capaz de suportar, aparecerá uma mensagem "capacidade máxima atingida".

Quanto à análise sintática do trecho acima, marque com (V) as afirmativas verdadeiras e com (F) as falsas:

( ) No trecho 'Há uma capacidade', o verbo 'haver' é impessoal, usado com sentido de 'existir', sendo o termo

'uma capacidade' o sujeito da oração.

(\_\_ )A oração 'se tentarmos colocar mais dados do que ele é capaz de suportar' é uma oração subordinada completiva nominal.

(\_\_ )A expressão 'uma mensagem' exerce a função de objeto direto do verbo 'aparecer', que está empregado como transitivo direto.

(\_\_ )O verbo 'colocar' está empregado como verbo bitransitivo, apresentando tanto o objeto direto quanto o objeto indireto de forma explícita no trecho.

A sequência que preenche corretamente os itens acima, de cima para baixo, é:

- (A) V, V, F, F.
- (B) F, F, V, V.
- (C) V, V, V, F.
- (D) F, F, F, V.

### Questão 16

"Vivemos em um mundo que espera que estejamos sempre disponíveis e produtivos. Ao mesmo tempo, cobramos de nós que estejamos 100% do tempo conectados."

Considerando a regência verbal analise as afirmativas a seguir:

I.O verbo 'esperar' está empregado como transitivo direto, com complemento direto sem preposição.

II.O verbo 'cobrar' está empregado como transitivo indireto, sem a presença de complemento direto, sendo 'de nós' o termo que exerce a função de objeto indireto, introduzido por preposição.

III.O verbo 'viver' está empregado como transitivo bitransitivo, sendo o objeto indireto a expressão 'em um mundo' e o objeto direto a oração 'que espera que estejamos sempre disponíveis e produtivos'.

IV.O verbo 'estar', na primeira ocorrência, atua como verbo de ligação, apresentando dois adjetivos exercendo a função de predicativo do sujeito.

É correto o que se afirma em:

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

### Questão 17

"Não por acaso um significativo número de pessoas anda se sentindo mentalmente exausta, sem energia, impaciente, mal-humorada, com pouca capacidade de se concentrar, mais dificuldade de tomar de decisões e de pensar com clareza."

Identifique a alternativa que apresenta todos os vocábulos grafados corretamente com hífen, assim como o vocábulo 'mal-humorado'.

- (A) passa-tempo e arco-íris.
- (B) água-marinha e auto-escola.
- (C) marca-passo e para-choque.
- (D) manda-chuva e recém-casado.

## Conhecimentos Gerais

### Questão 18

Sobre a colonização de São João do Oeste-SC, assinale a alternativa correta.

- (A) A falta de rios dificultou a sobrevivência dos colonizadores, que dependiam exclusivamente de poços profundos.
- (B) O abastecimento dos primeiros habitantes ocorria, principalmente, por estradas já estruturadas pelo governo estadual.
- (C) A primeira comunidade formada no município foi a sede, já no ano de 1920, por colonos vindos diretamente da Alemanha.
- (D) Os colonos do Rio Grande do Sul tiveram papel fundamental no processo de aquisição de terras e ocupação da região.

### Questão 19

Sobre a perda do cargo pelo servidor estável, de acordo com Art. 15 da Lei Orgânica de São João do Oeste (SC), assinale V (verdadeiro) ou F (falso):

- (\_\_ )Pode ocorrer em virtude de sentença judicial transitada em julgado.
- (\_\_ )Pode ocorrer por processo administrativo, desde que assegurada ampla defesa.
- (\_\_ )Pode ocorrer mediante avaliação periódica de desempenho, com garantia de ampla defesa.
- (\_\_ )Pode ocorrer por decisão unilateral do prefeito, sem necessidade de processo administrativo.

A sequência correta é:

- (A) V, V, F e V.
- (B) F, V, V e F.
- (C) V, V, V e F.
- (D) F, V, V e V.

### Questão 20

Em 2025, o governo federal atualizou as regras de transição para beneficiários do Bolsa Família. Uma delas permite que famílias com renda per capita superior a R\$ 218 continuem no programa por até 12 meses, sob certas condições. Com base nessa mudança, assinale a alternativa correta.

- (A) As novas regras só valem para famílias que entram no programa, não para quem já é beneficiário.

- (B) Se uma família ultrapassar esse limite, poderá continuar no programa por até 12 meses, recebendo 50% do valor do benefício, desde que sua renda per capita não passe de R\$706.
- (C) Famílias que ultrapassarem esse limite de R\$218 por pessoa não terão mais nenhum direito ao benefício.
- (D) Todas as famílias beneficiárias terão o benefício cortado imediatamente se a renda ultrapassar R\$218.