

Estado de Santa Catarina

## Prefeitura Municipal de Bandeirante

Processo Seletivo – 001/2025

Organizadora:



# CADERNO DE PROVA

## Tipo 1

### PROFESSOR PARA EDUCAÇÃO BÁSICA - 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

O Microsoft PowerPoint é uma ferramenta de multimídia amplamente utilizada no contexto educacional para criar apresentações visuais que apoiam o ensino. Um recurso fundamental para organizar a estrutura lógica e visual de uma apresentação, definindo o design padrão para todos os slides, é conhecido por um termo específico. Assinale a alternativa que identifica o recurso do PowerPoint responsável por definir o layout e o padrão visual de toda a apresentação.

- (A) Animação Personalizada, que define como os objetos individuais se movem dentro de um único slide.
- (B) Classificador de Slides, que exibe miniaturas de todos os slides para facilitar a reordenação, mas não altera o design.
- (C) Slide Mestre, que armazena informações sobre o tema e o layout da apresentação, incluindo plano de fundo, cor, fontes e posicionamento.
- (D) Transição de Slide, que controla o efeito visual que ocorre ao passar de um slide para o próximo durante a apresentação.

### Questão 02

A documentação das atividades desenvolvidas é uma parte crucial do processo de avaliação em cursos de informática e engenharia de software. Analise as afirmativas a seguir sobre instrumentos de registro e documentação:

I. Relatórios de atividades e documentação técnica permitem registrar o progresso, as decisões tomadas e os resultados obtidos em projetos práticos.

II. O envio de arquivos e trabalhos práticos por e-mail ou plataformas digitais constitui uma forma de portfólio digital, evidenciando a produção do aluno.

III. A documentação de software é desnecessária e deve ser desencorajada, pois o código-fonte por si só é suficiente para avaliar o desempenho do aluno.

Está correto o que se afirma em:

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

### Questão 03

No ensino de informática, a avaliação pode assumir diferentes funções dependendo do momento e do objetivo. A realização de exercícios práticos ao final de um módulo, como a criação de um sumário no Word ou uma fórmula no Excel, serve para verificar a aprendizagem e consolidar o conhecimento adquirido. Assinale a alternativa que identifica corretamente o tipo de avaliação utilizado para verificar e consolidar a

aprendizagem por meio de exercícios práticos.

- (A) Avaliação somativa punitiva, cujo único objetivo é reprovar o aluno que cometer qualquer erro de digitação.
- (B) Avaliação diagnóstica, que ocorre exclusivamente no primeiro dia de aula para medir o conhecimento prévio do aluno antes de qualquer instrução.
- (C) Avaliação formativa ou de fixação, que visa acompanhar o progresso do aluno e fornecer feedback prático sobre as habilidades desenvolvidas durante o curso.
- (D) Avaliação institucional, que mede a qualidade da infraestrutura da escola e não o desempenho do aluno.

### Questão 04

A inclusão digital é um aspecto fundamental da educação moderna, buscando garantir que todos os cidadãos tenham acesso às tecnologias de informação e comunicação. Acerca desse tema e do impacto da Internet, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(\_\_ ) A Internet tem o potencial de democratizar a informação, permitindo que pessoas de diferentes origens acessem e produzam conteúdo, o que favorece a inclusão.

(\_\_ ) A inclusão digital resume-se apenas a distribuir computadores nas escolas, não sendo necessário ensinar como utilizar as ferramentas ou adaptar o conteúdo.

(\_\_ ) A diversidade cultural é promovida quando ferramentas digitais permitem a disseminação de informações locais e regionais para um público global.

(\_\_ ) O acesso à tecnologia deve ser restrito a alunos que demonstrem aptidão técnica avançada, excluindo aqueles com dificuldades de aprendizado.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

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

### Questão 05

O Java é uma linguagem de programação de alto nível, orientada a objetos, amplamente utilizada no desenvolvimento de softwares educacionais e comerciais devido à sua portabilidade. O processo que permite que um código Java seja executado em diferentes sistemas operacionais sem recompilação envolve a tradução para um formato intermediário. Assinale a alternativa que explica corretamente o processo que garante a portabilidade dos programas desenvolvidos em Java.

- (A) Conversão do código Java para linguagem C++, que é a única linguagem compreendida nativamente pelos sistemas operacionais modernos.
- (B) Tradução direta do código-fonte para linguagem de máquina nativa do processador, gerando um arquivo executável único para todos os sistemas.
- (C) Execução direta do código-fonte em inglês pelo hardware do computador, sem a necessidade de qualquer tradução ou compilação prévia.
- (D) Compilação do código-fonte para bytecodes, que são então interpretados pela Máquina Virtual Java (JVM) específica de cada plataforma.

### Questão 06

No planejamento de aulas práticas de informática envolvendo pesquisa na Internet, é importante ensinar estratégias de busca para refinar os resultados e obter informações relevantes. O uso de operadores de pesquisa avançada em mecanismos de busca, como o Google, permite filtrar resultados por formatos de arquivo específicos. Assinale a alternativa que apresenta corretamente o uso de um operador de busca avançada para localizar arquivos em um formato específico na Internet.

- (A) Uso do operador site: para excluir todos os resultados provenientes do domínio especificado após os dois pontos.
- (B) Utilização do operador filetype: seguido da extensão do arquivo (ex: filetype:pdf) para localizar apenas documentos naquele formato específico.
- (C) Digitação do termo de pesquisa entre parênteses para forçar o mecanismo a buscar por sinônimos da palavra-chave.
- (D) Repetição da palavra-chave várias vezes na caixa de pesquisa para aumentar a prioridade do termo no algoritmo de ranqueamento.

### Questão 07

O feedback é uma ferramenta essencial no processo de ensino-aprendizagem, especialmente em disciplinas práticas como informática. No contexto de projetos de software e atividades em grupo, as revisões técnicas servem como um mecanismo de feedback para garantir a qualidade. Assinale a alternativa que descreve corretamente a função das revisões técnicas como forma de feedback no processo de ensino-aprendizagem em informática.

- (A) Garantir que todos os alunos recebam a mesma nota, independentemente da qualidade do trabalho ou do esforço individual demonstrado.
- (B) Aumentar a burocracia do processo educacional, exigindo relatórios longos que não serão lidos por ninguém e não geram retorno.
- (C) Identificar erros e problemas nos artefatos produzidos (como código ou documentos) o mais cedo possível, permitindo que o aluno ou a equipe corrija as falhas e melhore o aprendizado.

- (D) Criticar pessoalmente o autor do trabalho, focando em suas características individuais em vez de analisar o produto técnico desenvolvido.

### Questão 08

A integração da informática com outras disciplinas escolares permite o desenvolvimento de atividades interdisciplinares, onde ferramentas tecnológicas apoiam o aprendizado de conteúdos diversos. Sobre essa integração, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(\_\_ ) A utilização de mecanismos de busca para localizar imagens e textos relacionados a disciplinas como Geografia ou História enriquece o material didático e a pesquisa do aluno.

(\_\_ ) O ensino de informática deve ser totalmente isolado das outras matérias, focando exclusivamente em programação e hardware, sem conexão com o currículo escolar.

(\_\_ ) Ferramentas de edição de texto e apresentação podem ser usadas pelos alunos para elaborar e apresentar trabalhos de outras disciplinas, fomentando a alfabetização digital.

(\_\_ ) A tecnologia na educação serve apenas para substituir o professor, não sendo útil como ferramenta de apoio a projetos interdisciplinares.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo.

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

### Questão 09

Um algoritmo é uma sequência finita de instruções bem definidas, utilizada para resolver problemas específicos, sejam eles matemáticos, computacionais ou cotidianos. A estrutura de controle que permite a um algoritmo repetir um conjunto de instruções enquanto uma condição for verdadeira é fundamental para a automação de tarefas. Assinale a alternativa que identifica corretamente a estrutura de controle responsável por permitir a repetição de instruções em um algoritmo.

- (A) Estrutura de seleção simples (como o comando if), que executa um bloco de código apenas uma vez se a condição for satisfeita.
- (B) Estrutura sequencial, onde as instruções são executadas uma após a outra, sem desvios ou repetições.
- (C) Declaração de variáveis, que reserva espaço na memória para os dados, mas não controla o fluxo de execução das instruções.
- (D) Estrutura de repetição ou laço (como o comando while), que testa uma condição antes ou depois de executar o bloco de instruções.

### Questão 10

A expansão da Internet transformou radicalmente a sociedade moderna, alterando a forma como a informação é criada, gerenciada e distribuída globalmente, impactando diretamente o monopólio das grandes empresas de comunicação. O impacto social e educacional dessa revolução tecnológica é caracterizado por um fenômeno específico. Assinale a alternativa que caracteriza o fenômeno mencionado.

- (A) Centralização absoluta da informação nas mãos de grandes corporações, impedindo que indivíduos comuns publiquem conteúdo na rede mundial.
- (B) Eliminação da necessidade de computadores pessoais, visto que todo o processamento de dados passou a ser realizado exclusivamente por redes de televisão.
- (C) Possibilidade de qualquer indivíduo criar e distribuir informações em larga escala, democratizando o acesso e permitindo o surgimento de novos serviços de informação.
- (D) Restrição do acesso à informação apenas a ambientes corporativos e governamentais, excluindo o uso doméstico e educacional da rede.

### Questão 11

O pensamento computacional envolve a capacidade de formular e resolver problemas utilizando conceitos fundamentais da computação, como a decomposição e o reconhecimento de padrões. No contexto da programação, uma técnica essencial para identificar e corrigir erros em algoritmos, desenvolvendo a habilidade de resolução de problemas, é a depuração (debugging). Assinale a alternativa que descreve corretamente o processo de depuração utilizado para identificar e corrigir erros em algoritmos.

- (A) Compilação do código sem verificar erros, confiando que o computador corrigirá automaticamente qualquer falha lógica.
- (B) Criação de novos problemas propositais no código para testar a paciência do usuário final.
- (C) Reescrita completa do código em uma nova linguagem de programação aleatória, descartando todo o trabalho anterior.
- (D) Processo de execução controlada do programa para localizar e corrigir defeitos no código, garantindo que o software funcione conforme o esperado.

### Questão 12

Na lógica de programação, as variáveis são espaços de memória reservados para armazenar dados que podem mudar durante a execução de um programa, e seu escopo define onde elas podem ser acessadas. Sobre variáveis locais e globais na linguagem C, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(\_\_) Variáveis locais são aquelas declaradas dentro de uma função e só podem ser acessadas e utilizadas

dentro dessa mesma função.

(\_\_) Variáveis globais são declaradas fora de qualquer função e podem ser acessadas por qualquer função do programa.

(\_\_) Uma variável local mantém seu valor entre diferentes chamadas da função, comportando-se exatamente como uma variável global.

(\_\_) O escopo de uma variável define a região do programa onde a variável é conhecida e visível.

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

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

### Questão 13

A Memória de Acesso Aleatório (RAM) é um componente essencial do hardware do computador, cuja característica principal define o seu comportamento em relação ao armazenamento de dados quando o fornecimento de energia é interrompido. A função primária e a volatilidade da memória RAM são definidas tecnicamente. Assinale a alternativa que descreve corretamente a função e a principal característica da memória RAM.

- (A) Controlar o tráfego de dados entre a rede interna e a internet, filtrando pacotes maliciosos para garantir a segurança da informação.
- (B) Armazenar definitivamente os arquivos do usuário, como documentos e fotos, mantendo os dados mesmo sem energia elétrica.
- (C) Armazenar temporariamente os dados e programas em execução, sendo volátil, ou seja, perdendo seu conteúdo quando o computador é desligado.
- (D) Processar as instruções lógicas e aritméticas do sistema, atuando como o cérebro do computador e gerenciando os demais componentes.

### Questão 14

Os softwares de produtividade, como os da suíte Microsoft Office, possuem funcionalidades específicas para criação e edição de diferentes tipos de documentos. Analise as afirmativas a seguir sobre as funções do Word e do Excel:

I.O Microsoft Word é um processador de texto que permite a formatação de fontes, parágrafos e a inserção de elementos gráficos como imagens e tabelas.

II.O Microsoft Excel é um editor de planilhas eletrônicas focado na realização de cálculos matemáticos, análise de dados e criação de gráficos.

III.O recurso de "Mala Direta" é exclusivo do Excel e não pode ser utilizado no Word para criar cartas personalizadas.

Está correto o que se afirma em:

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

## Língua Portuguesa

---

### Questão 15

"O objetivo do Fundo de Investimento em Infraestrutura Social (FIIS) é financiar obras, adquirir equipamentos e veículos que contribuam para melhorar o atendimento à população, especialmente em regiões vulneráveis e com vazios assistenciais."

Com base na análise sintática dos elementos linguísticos empregados no trecho, identifique a alternativa incorreta.

- (A) A expressão 'à população' funciona como objeto indireto do verbo 'melhorar', que é bitransitivo, exigindo tanto um complemento direto quanto um indireto.
- (B) A oração 'O objetivo do Fundo de Investimento em Infraestrutura Social (FIIS)' constitui o sujeito simples da frase, sendo considerada termo essencial.
- (C) A oração 'que contribuam para melhorar o atendimento à população' funciona como oração adjetiva.
- (D) A expressão 'equipamentos e veículos' é termo integrante da oração, exercendo a função de objeto direto.

### Questão 16

"Os financiamentos poderão ser contratados por estados, municípios e o Distrito Federal, com juros abaixo do mercado e prazos de pagamento de até 20 anos. No caso da saúde, também estão aptas a participar organizações filantrópicas e sociais conveniadas ao SUS, como Santas Casas e Organizações Sociais (OS). As inscrições estão abertas desde 13 de outubro e seguem até 7 de novembro."

Quanto às regras de acentuação, julgue as afirmativas a seguir:

I.A palavra 'municípios' é proparoxítona, ou seja, a antepenúltima sílaba é a tônica. Segundo a regra, todas as palavras proparoxítonas são acentuadas.

II.A forma verbal 'poderão' recebe acento gráfico diferencial, pois refere-se à forma verbal do verbo 'poder', que é acentuada para se diferenciar da 3ª pessoa do singular.

III.O vocábulo 'saúde' está corretamente acentuado pela regra do 'u' tônico que forma hiato com a vogal anterior. A mesma regra se aplica ao vocábulo 'feiúra', que também está grafado corretamente com acento.

IV.O vocábulo 'até' recebe acento por ser uma palavra oxítona terminada em 'e'. As oxítonas terminadas em 'e' e 'o' também são acentuadas.

É correto o que se afirma em:

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

### Questão 17

"Os trabalhadores terceirizados são parte fundamental da Administração Pública Federal e da implementação de políticas públicas para a população. Com base nisso, o MGI publicou o Decreto 12.174/24, que estabelece novas regras para garantir direitos mínimos, como salário-base e benefícios."

O vocábulo 'salário-base' está corretamente grafado com hífen. Analise o emprego do hífen nos vocábulos a seguir e assinale aquele que apresenta grafia incorreta:

- (A) Contra-argumento e extra-atmosférico.
- (B) Paraquedas e mal-educado.
- (C) Pré-história e contrarregra.
- (D) Mico-leão-dourado e cão-de-guarda.

## Conhecimentos Gerais

---

### Questão 18

A expansão das energias renováveis no Brasil tem sido impulsionada por políticas públicas, avanços tecnológicos e crescente demanda por matrizes de menor impacto ambiental. A diversificação da geração tem elevado a participação de fontes como eólica e solar, especialmente em regiões de grande potencial natural, ao mesmo tempo em que pressiona por modernização das redes e aprimoramento regulatório. Diante desse cenário, observa-se que novos investimentos e mecanismos de incentivo vêm moldando a competitividade do setor. Considerando essas transformações recentes, qual característica tem se destacado como elemento central na consolidação das energias renováveis no país?

- (A) A redução da capacidade instalada em regiões de maior intensidade solar como estratégia de equilíbrio do sistema.
- (B) A diminuição da participação de instrumentos de planejamento setorial na definição de investimentos.
- (C) O fortalecimento de sistemas de transmissão capazes de integrar grandes volumes de energia variável gerada em áreas de alto potencial natural.
- (D) A predominância de pequenas usinas térmicas distribuídas como principal vetor de expansão da geração elétrica.

### Questão 19

A ocupação inicial do território catarinense articulou redes de navegação, interesses administrativos e estratégias de povoamento que envolveram grupos

indígenas, colonos portugueses e comunidades açorianas. A instalação de vilas no litoral, acompanhada da agricultura de subsistência, pesca e práticas religiosas, contribuiu para consolidar núcleos que serviram de base à formação social do futuro estado. Considerando esse processo, qual elemento corresponde a uma característica marcante da fase inicial da colonização no litoral de Santa Catarina?

- (A) A criação de centros industriais organizados para exportação de manufaturas.
- (B) A formação de grandes fazendas monocultoras voltadas à metalurgia.
- (C) A implantação de fortificações destinadas ao treinamento de tropas estrangeiras.
- (D) A chegada de colonos açorianos que formaram povoados agrícolas e pesqueiros.

## Questão 20

A Lei Orgânica de Bandeirante/SC, em seu artigo 86, inciso XIII, afirma que:

"É vedada a acumulação remunerada de cargos públicos, exceto quando houver compatibilidade de horário, nos seguintes casos (...)". Sobre esses casos específicos em que a acumulação é permitida, analise as assertivas abaixo.

I.A de dois cargos de professor.

II.A de um cargo de professor com outro técnico ou científico.

III.A de dois cargos privativos de médico.

IV.A de um cargo de médico com outro técnico ou científico.

Está CORRETO o que se afirma em:

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