



Edital de Processo Seletivo nº 006/2026

PROFESSOR DE INFORMÁTICA (ÁREA DE ATUAÇÃO: IV - INFORMÁTICA)



ATENÇÃO! LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES A SEGUIR.



- ▶ **Verifique o tipo de prova indicado na capa deste caderno de prova e preencha corretamente o campo correspondente no cartão-resposta.**
- ▶ **O cartão-resposta é o único documento válido para a correção da prova objetiva e não será substituído em hipótese alguma.**
- ▶ **O candidato somente poderá retirar-se do local de prova após decorridos 30 (trinta) minutos do início da aplicação da prova.**
- ▶ **A interpretação das questões faz parte da avaliação, não sendo permitidos esclarecimentos ou consultas aos fiscais sobre o conteúdo da prova.**

CONFERÊNCIA DO CADERNO DE PROVA

- ▶ Confira se este caderno de prova corresponde ao cargo para o qual você se inscreveu e se contém **20 (vinte) questões**, numeradas de **1 a 20**.
- ▶ Verifique se há falhas de impressão, páginas faltantes, questões ilegíveis ou qualquer outra imperfeição gráfica que possa comprometer a compreensão da prova. Eventuais irregularidades deverão ser comunicadas imediatamente ao fiscal de sala. Não serão aceitas reclamações após o término da prova.
- ▶ Os cadernos de prova possuem 4 (quatro) tipos diferentes. O conteúdo das questões é idêntico para todos os candidatos, diferenciando-se apenas a ordem das questões e das alternativas.

PREENCHIMENTO DO CARTÃO-RESPOSTA

- ▶ Cada questão da prova objetiva apresenta 4 (quatro) alternativas, identificadas pelas letras A, B, C e D, sendo apenas uma delas a resposta correta.
- ▶ Todas as respostas deverão ser transcritas para o cartão-resposta, que constitui o único documento válido para a correção da prova objetiva.
- ▶ Preencha o tipo de prova e assinale a alternativa que considerar correta conforme o exemplo apresentado a seguir:

✓ **Forma CORRETA:** ●

✗ **Forma ERRADA:** ○ ● ✓ ○ / ○ X ○ A

MATERIAIS PERMITIDOS

- ▶ Mantenha sobre a carteira apenas:
 - documento oficial de identificação;
 - caneta esferográfica de tinta azul ou preta, fabricada em material transparente;
 - recipiente transparente contendo água, sem rótulo ou etiqueta.

TEMPO DE PROVA

- ▶ A prova objetiva terá duração máxima de **2h30 (duas horas e trinta minutos)**, já incluído o tempo destinado ao preenchimento do cartão-resposta.
- ▶ O caderno de prova poderá ser levado pelo candidato.
- ▶ Os 3 (três) últimos candidatos de cada sala somente poderão retirar-se simultaneamente, após o encerramento da ata de sala.

NÃO É PERMITIDO

- ▶ Comunicar-se com outros candidatos durante a aplicação da prova, sob qualquer forma ou alegação.
- ▶ Realizar consultas de qualquer natureza, inclusive por meio de materiais impressos, equipamentos eletrônicos ou quaisquer outros recursos.
- ▶ Ausentar-se da sala sem o acompanhamento de um fiscal.
- ▶ Utilizar o banheiro após a entrega do cartão-resposta.
- ▶ Permanecer no local de realização das provas após a entrega do cartão-resposta e o encerramento de sua participação no certame.

ENCERRAMENTO

- ▶ Ao concluir a prova, entregue ao fiscal de sala o **cartão-resposta** devidamente **preenchido e assinado**.
- ▶ Após a entrega do cartão-resposta, retire-se imediatamente do local de aplicação das provas.

BOA PROVA!

Conhecimentos Específicos

Questão 01

As teorias da aprendizagem oferecem diferentes explicações sobre como o estudante chega a saber o que sabe. Em uma dessas concepções, aprender é um processo ativo, em que o sujeito elabora o próprio conhecimento a partir da relação com o meio e da retomada de suas experiências anteriores. Assinale a alternativa que caracteriza corretamente essa concepção.

- (A) O conhecimento é construído pelo próprio estudante, que reorganiza suas estruturas mentais ao interagir de forma ativa com os objetos e as situações.
- (B) O conhecimento já nasce com o indivíduo e se manifesta com a maturação biológica, tendo o ambiente escolar influência reduzida sobre a aprendizagem.
- (C) O conhecimento provém da experiência sensorial acumulada no ambiente, funcionando a mente do estudante como uma folha em branco a ser preenchida.
- (D) O conhecimento é transmitido do meio para o estudante e fixado por estímulos, respostas e reforços que condicionam gradualmente o comportamento.

Questão 02

As planilhas eletrônicas são muito usadas na organização de dados escolares, como notas e frequências. Nesse tipo de programa, o encontro entre uma linha e uma coluna é chamado de _____. O endereço que identifica esse ponto, como A1, é a sua _____. Um conjunto de células vizinhas selecionadas em conjunto, como de A1 até A10, forma um _____. Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas, na ordem em que aparecem:

- (A) célula; referência; intervalo
- (B) célula; intervalo; referência
- (C) intervalo; referência; célula
- (D) referência; célula; intervalo

Questão 03

O letramento digital tem sido discutido nas escolas públicas como parte da formação para a cultura digital. Acerca desse conceito, registre V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas:

() O letramento digital envolve tanto operar dispositivos quanto compreender, avaliar criticamente e produzir informações em meios digitais.

() O letramento digital corresponde à habilidade de digitar textos com rapidez e sem erros de ortografia em editores eletrônicos.

() Um estudante com letramento digital é capaz de verificar a confiabilidade de uma fonte antes de

compartilhar uma notícia nas redes sociais.

() O letramento digital desenvolve-se de maneira espontânea pelo simples acesso à internet, dispensando a mediação pedagógica da escola.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo:

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

Questão 04

As capacidades de armazenamento dos dispositivos digitais utilizados nas escolas, como pen drives e discos rígidos, são expressas em unidades de medida que guardam entre si uma relação de múltiplos sucessivos. Considere as unidades relacionadas abaixo:

- (1) Terabyte.
- (2) Gigabyte.
- (3) Quilobyte.
- (4) Megabyte.

Assinale a alternativa que apresenta essas unidades na ordem crescente de capacidade de armazenamento.

- (A) 3, 4, 2, 1.
- (B) 4, 3, 2, 1.
- (C) 3, 4, 1, 2.
- (D) 4, 3, 1, 2.

Questão 05

O pensamento computacional tem sido trabalhado na Educação Básica como forma de desenvolver o raciocínio lógico dos estudantes. A respeito da decomposição, um de seus pilares, analise as afirmativas a seguir:

I. A decomposição consiste em dividir um problema grande e complexo em partes menores e mais fáceis de resolver.

II. A decomposição é o pilar responsável por identificar semelhanças entre problemas para reaproveitar soluções já conhecidas.

III. A decomposição facilita a resolução de um problema porque permite tratar separadamente cada parte antes de integrá-las.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 06

A inteligência artificial tem sido aplicada em plataformas educacionais para adaptar o ensino ao ritmo de cada estudante. Analise as asserções a seguir e a relação proposta entre elas.

I. Sistemas de inteligência artificial aplicados à educação podem recomendar atividades diferentes para cada estudante conforme o seu desempenho.

PORQUE

II. Esses sistemas analisam os dados de interação e de desempenho do estudante para adaptar o percurso de aprendizagem às suas necessidades.

A respeito dessas asserções, assinale a alternativa correta:

- (A) As asserções I e II são verdadeiras, e a II é uma justificativa correta da I.
- (B) A asserção I é uma proposição falsa, e a II, uma proposição verdadeira.
- (C) A asserção I é uma proposição verdadeira, e a II, uma proposição falsa.
- (D) As asserções I e II são verdadeiras, mas a II não é uma justificativa correta da I.

Questão 07

A escola inclusiva utiliza tecnologias assistivas para ampliar as possibilidades de acesso dos estudantes com deficiência às atividades escolares. Associe cada recurso da Coluna I à sua função na Coluna II:

Coluna I

- 1. Leitor de tela.
- 2. Teclado com colmeia.
- 3. Acionador de acesso.
- 4. Lupa eletrônica.

Coluna II

- ☐ Converte o conteúdo mostrado no monitor em voz para o estudante com deficiência visual.
- ☐ Aumenta imagens e textos do computador para quem possui baixa visão.
- ☐ Possui uma grade com furos que impede pressionar botões vizinhos por engano.
- ☐ Permite comandar o computador com um movimento simples, como o toque da cabeça.

Assinale a alternativa que apresenta a associação correta, de cima para baixo:

- (A) 1, 2, 4, 3.
- (B) 1, 4, 3, 2.
- (C) 1, 4, 2, 3.
- (D) 4, 1, 2, 3.

Questão 08

A avaliação da aprendizagem cumpre funções distintas conforme o momento do percurso escolar em que é aplicada, e cada função responde a uma finalidade pedagógica própria. Considere os tipos de avaliação relacionados abaixo:

- (1) Avaliação formativa.
- (2) Avaliação somativa.
- (3) Avaliação diagnóstica.

Assinale a alternativa que apresenta esses tipos de avaliação na ordem em que ocorrem, do início ao fim do processo de ensino.

- (A) 3, 2, 1.
- (B) 2, 1, 3.
- (C) 2, 3, 1.
- (D) 3, 1, 2.

Questão 09

Na comunicação pela internet, diferentes protocolos definem regras para que os serviços de rede funcionem. Associe cada protocolo da Coluna I à sua função na Coluna II:

Coluna I

- 1. Protocolo de Transferência de Hipertexto (HTTP).
- 2. Protocolo de Transferência de Correio Simples (SMTP).
- 3. Protocolo de Transferência de Arquivos (FTP).
- 4. Sistema de Nomes de Domínio (DNS).

Coluna II

- ☐ Traduz os endereços de sites legíveis por pessoas em números utilizados pelas máquinas.
- ☐ Exibe as páginas da web no navegador a partir de um endereço digitado pelo usuário.
- ☐ Envia mensagens eletrônicas do remetente para o servidor de destino.
- ☐ Copia documentos entre um computador e um servidor remoto, para envio ou download.

Assinale a alternativa que apresenta a associação correta, de cima para baixo:

- (A) 1, 4, 2, 3.
- (B) 4, 2, 1, 3.
- (C) 4, 1, 2, 3.
- (D) 4, 1, 3, 2.

Questão 10

Na construção de algoritmos, os comandos podem ser organizados por diferentes estruturas de controle estudadas na lógica de programação. A estrutura _____ executa os comandos um após o outro, na ordem em que são escritos. A estrutura _____ avalia

uma condição e decide qual caminho o algoritmo deve seguir. A estrutura _____ permite repetir um conjunto de comandos enquanto uma condição for satisfeita. Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas, na ordem em que aparecem:

- (A) condicional; sequencial; de repetição
- (B) de repetição; condicional; sequencial
- (C) sequencial; de repetição; condicional
- (D) sequencial; condicional; de repetição

Questão 11

A Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD) orienta o tratamento de dados pessoais também pelas escolas e órgãos públicos. Acerca dessa lei, registre V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas:

() A Lei Geral de Proteção de Dados aplica-se ao tratamento de dados pessoais tanto por pessoas jurídicas de direito privado quanto de direito público.

() Para a Lei Geral de Proteção de Dados, dado pessoal é a informação registrada em meio eletrônico, como os cadastros feitos em sites e aplicativos.

() A fiscalização do cumprimento da Lei Geral de Proteção de Dados cabe ao Ministério Público Federal, encarregado de aplicar as sanções previstas.

() O consentimento do titular, na Lei Geral de Proteção de Dados, deve ser uma manifestação livre, informada e inequívoca para uma finalidade determinada.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo:

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

Questão 12

Nos sistemas operacionais utilizados nos laboratórios das escolas, os dados são guardados em arquivos e pastas segundo uma lógica que facilita encontrá-los e mantê-los em ordem. Considerando o gerenciamento de arquivos e pastas, assinale a alternativa correta.

- (A) A extensão de um arquivo, como .docx ou .png, determina o espaço que ele ocupará no dispositivo de armazenamento utilizado.
- (B) Uma pasta, também chamada de diretório, é um recipiente capaz de guardar documentos e outras pastas, organizando-os de maneira hierárquica.
- (C) Ao mover um arquivo para outra pasta do mesmo disco, o sistema gera de forma automática uma segunda cópia idêntica do arquivo.
- (D) O caminho de um arquivo, também chamado de path, registra a data de criação do documento, sem indicar em que pasta ele está guardado.

Questão 13

Nas escolas públicas, a gamificação tem sido adotada como estratégia para engajar os estudantes nas atividades. A respeito dessa estratégia, analise as afirmativas a seguir:

I. A gamificação consiste em aplicar elementos de jogos, como pontos e recompensas, em contextos alheios aos jogos, como a sala de aula.

II. A gamificação pode ampliar o engajamento dos estudantes ao transformar tarefas escolares em atividades desafiadoras e com metas claras.

III. A gamificação e o jogo educativo são a mesma coisa, pois ambos substituem a aula por um jogo digital completo, com fases e personagens.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 14

O uso de softwares livres é incentivado nas escolas públicas como alternativa aos programas proprietários. Analise as asserções a seguir e a relação proposta entre elas.

I. Um software livre pode ser usado, copiado e redistribuído legalmente pelos seus usuários.

PORQUE

II. O termo software livre indica que o programa é oferecido de graça e que a sua venda é proibida.

A respeito dessas asserções, assinale a alternativa correta:

- (A) As asserções I e II são verdadeiras, e a II é uma justificativa correta da I.
- (B) A asserção I é uma proposição falsa, e a II, uma proposição verdadeira.
- (C) A asserção I é uma proposição verdadeira, e a II, uma proposição falsa.
- (D) As asserções I e II são verdadeiras, mas a II não é uma justificativa correta da I.

Língua Portuguesa

Questão 15

"Embora existam pequenas diferenças genéticas entre vírus encontrados em diferentes partes do mundo, que inclusive ajudam epidemiologistas a investigar sua origem, Bravo ressalta que não se trata de um vírus que precise mudar constantemente para escapar da proteção das vacinas, como ocorre com outros agentes infecciosos."

Com base na análise sintática dos termos do período,

assinale a alternativa correta.

- (A) O substantivo 'epidemiologistas' exerce a função sintática de núcleo do sujeito do verbo 'ajudar'.
- (B) A expressão 'das vacinas' exerce de complemento nominal, assim como 'do mundo'.
- (C) O substantivo 'diferenças' é núcleo do sujeito do verbo existir, que é pessoal e intransitivo.
- (D) O substantivo 'vírus' exerce a função de sujeito na voz passiva do verbo 'tratar'.

Questão 16

"Nos casos recentes analisados pela especialista, a maioria dos pacientes para os quais havia informação disponível não tinha sido vacinada ou estava com o esquema incompleto."

I.A forma 'vacinada' está com a concordância inadequada; já o verbo 'haver' está corretamente empregado no singular.

PORQUE

II.A forma 'vacinada' deveria estar flexionada na forma 'vacinados' para concordar com 'pacientes', enquanto o verbo 'haver' atua como impessoal, devendo ficar na 3ª pessoa do singular.

A respeito das asserções, assinale a alternativa correta.

- (A) As asserções I e II são falsas.
- (B) As asserções I e II são verdadeiras, mas a II não é uma justificativa correta da I.
- (C) A asserção I é verdadeira, e a II é falsa.
- (D) As asserções I e II são verdadeiras, e a II é uma justificativa correta da I.

Questão 17

"Mas, diante dos casos recentes, São Paulo, Guarulhos e São Bernardo do Campo adotaram temporariamente uma estratégia mais ampla: nesses três municípios, pessoas de seis meses à 59 anos estão sendo chamadas para receber a vacina independentemente do histórico vacinal."

Analise o emprego da crase na expressão 'à 59 anos' e assinale a alternativa correta.

- (A) A crase está correta, pois '59 anos' funciona como adjunto adverbial de tempo, categoria que exige obrigatoriamente o acento grave antes de numerais.
- (B) A crase está incorreta porque antes de numeral não ocorre crase; a exceção se dá na indicação de horas exatas ou quando há um substantivo feminino subentendido.
- (C) A crase está correta, pois 'anos' admite uso tanto no masculino quanto no feminino em contextos de faixa etária, autorizando a fusão da preposição 'a' com o artigo feminino 'a'.

- (D) A crase está correta, pois toda estrutura correlativa 'de... a...' exige o acento indicativo de crase no segundo termo, por simetria com a preposição 'de' empregada no primeiro.

Conhecimentos Gerais

Questão 18

A Lei Orgânica do Município de Belmonte estabelece consequências funcionais distintas para o servidor que assume mandato eletivo, considerando a natureza do mandato e a compatibilidade de horários. Com base no art. 86, analise as assertivas.

I.O exercício de mandato eletivo federal ou estadual determina o afastamento do servidor de seu cargo, emprego ou função.

II.O servidor investido no mandato de Prefeito será afastado de suas funções, sendo-lhe facultada a opção pela respectiva remuneração.

III.O servidor investido no mandato de Vereador, quando houver compatibilidade de horários, mantém as vantagens funcionais sem prejuízo da remuneração do mandato eletivo.

IV.O tempo de serviço correspondente ao afastamento para mandato eletivo será computado inclusive para fins de promoção por merecimento.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 19

Belmonte integra a região do Extremo Oeste catarinense e apresenta características territoriais e históricas relacionadas à formação da fronteira estadual. Seu processo de ocupação e posterior emancipação contribuiu para a configuração atual do município. Qual das alternativas cita corretamente características de Belmonte (SC)?

- (A) Situa-se na fronteira com o Paraguai e teve seu povoamento relacionado à chegada de imigrantes alemães provenientes do Paraná.
- (B) Localiza-se na região central de Santa Catarina e teve sua formação associada à expansão de comunidades açorianas provenientes do litoral estadual.
- (C) Encontra-se na divisa com o Rio Grande do Sul e teve sua ocupação vinculada principalmente a imigrantes italianos provenientes do litoral catarinense.
- (D) Localiza-se na divisa com a Argentina e teve sua formação associada à chegada de imigrantes poloneses provenientes do Rio Grande do Sul.

Questão 20

A televisão aberta brasileira iniciou uma nova etapa tecnológica com a definição governamental de novos parâmetros para a evolução do sistema de transmissão digital terrestre.

O decreto publicado em agosto de 2025 estabeleceu parâmetros para a implantação da denominada TV 3.0 no território nacional.

Considerando as características institucionais e técnicas dessa mudança, analise as assertivas abaixo e classifique cada uma como verdadeira (V) ou falsa (F).

☐ A TV 3.0 corresponde à segunda geração do Sistema Brasileiro de Televisão Digital Terrestre definida pelo governo federal.

☐ O novo padrão substitui a radiodifusão terrestre por distribuição exclusivamente realizada mediante serviços comerciais de internet.

☐ O decreto brasileiro adotou padrões vinculados ao ATSC 3.0 para a nova geração da televisão digital terrestre.

☐ O novo sistema eliminou a possibilidade de integração entre serviços de radiodifusão e funcionalidades oferecidas por conexão à internet.

A sequência correta, de cima para baixo, é:

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



Associação dos Municípios do
Extremo Oeste de Santa Catarina

 **(49) 3621-0795**  **ameosc@ameosc.org.br**  **Segundo Aníbal Balbinot, 189
Agostini, São Miguel do Oeste/SC**

 **@ameoscoficial**  **www.ameosc.org.br**