

**Técnico de Streaming (transmissões ao vivo)** **LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO:**

- É responsabilidade exclusiva do candidato a conferência de seus dados pessoais, impressos no Cartão de Respostas e no caderno de provas, em especial o nome, o número de inscrição, o número de seu documento de identidade, cargo de sua opção, assim como, a marcação e assinatura do seu Cartão de Respostas.
- Verifique se este caderno de prova contém **50** questões com quatro alternativas identificadas pelas letras **A, B, C e D** das quais apenas uma será a resposta correta.
- Preencha o Cartão de Respostas da prova objetiva utilizando caneta esferográfica azul ou preta, ocupando totalmente o campo de marcação, ao lado dos números, que corresponde à resposta correta. Conforme ilustração:
- **Atenção:** Serão consideradas incorretas questões para as quais o candidato tenha preenchido no cartão resposta mais de uma opção, bem como questões em que o campo de marcação apresente rasuras, emendas ou que não esteja preenchido integralmente. Tenha muito cuidado para não danificar o código de barras utilizado na leitura óptica do Cartão de Respostas, por isso não **DOBRE, AMASSE ou MANCHE** o mesmo. O Cartão de Respostas será o único documento válido para a correção das provas, salvo à disposição do IDCAP.
- Os fiscais **NÃO** são autorizados a prestar informações de interpretação das questões. Sua função é apenas fiscalizar e orientar quanto ao funcionamento do certame.
- Ao concluir a prova, **entregue ao fiscal de sala o Cartão de Respostas da Prova Objetiva**. A não devolução implicará à eliminação sumária do candidato.
- **Assine a Lista De Presença, Cartão Resposta e transcreva a frase de segurança presente no Cartão Resposta da prova objetiva, sob pena de eliminação.**

 **NÃO SERÁ PERMITIDO:**

- Folhear o caderno de provas antes da autorização do fiscal. Caso aconteça, implicará na eliminação do candidato.
- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova.
- O uso de calculadoras, dicionários, telefones celulares, pen drive, fone de ouvido, relógio de qualquer espécie, recursos didáticos, aparelhos eletrônicos e bonés.
- A permanência de candidatos no local de realização das provas após o término e a entrega do Cartão de Respostas, devendo o candidato retirar-se imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e bebedouros.

 **TEMPO DE PROVA:**

- A prova terá duração máxima de **4h (quatro horas)**, incluído o tempo para preenchimento do Cartão de Respostas.
- O candidato somente poderá retirar-se do local de prova **após 1 (uma) hora de seu início**.
- O candidato poderá **levar o caderno de provas 1 (uma) hora antes de seu término**. Antes desse horário, será permitido ao candidato levar apenas o **RECORTE DO RODAPÉ DA CAPA DA PROVA** (parte que contém espaço para preenchimento do gabarito).
- Os 3 (três) últimos candidatos somente poderão retirar-se da sala de prova simultaneamente e devem fazê-lo após a assinatura da ata de sala.

1	6	11	16	21	26	31	36	41	46
2	7	12	17	22	27	32	37	42	47
3	8	13	18	23	28	33	38	43	48
4	9	14	19	24	29	34	39	44	49
5	10	15	20	25	30	35	40	45	50

**RASCUNHO**

## Língua Portuguesa

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 10.

### O reservatório de água líquida encontrado nas profundezas de rochas de Marte

Cientistas descobriram pela primeira vez um reservatório de água líquida em Marte, nas profundezas da crosta rochosa mais externa do planeta.

As descobertas vêm de uma nova análise de dados da sonda da Nasa que pousou no planeta vermelho em 2018. A sonda carregava um sismômetro e registrou quatro anos de tremores nas profundezas de Marte.

Embora haja água congelada nos polos marcianos e evidências de vapor na atmosfera, esta é a primeira vez que água líquida foi encontrada no planeta.

Em 2018, uma equipe italiana anunciou que havia descoberto um lago no planeta. A missão terminou em dezembro de 2022, depois que a sonda ficou em silêncio capturando "o pulso de Marte" por quatro anos.

Ao medir a velocidade com que os tremores viajaram, os cientistas descobriram por qual material eles têm mais probabilidade de terem acontecido.

"Na verdade, essas são as mesmas técnicas que usamos para prospectar água na Terra ou para procurar petróleo e gás", explica o professor Michael Manga, da Universidade da Califórnia.

A análise revelou reservatórios de água em profundidades de dez a vinte quilômetros na crosta marciana.

Michael Manga acrescenta que a água é "a molécula mais importante nas condições de evolução de um planeta".

Essa descoberta, diz ele, responde à grande questão de "para onde foi toda a água marciana".

Estudos da superfície de Marte, com seus canais e ondulações, mostram que, antigamente, havia rios e lagos no planeta. Mas há três bilhões de anos, o planeta é um deserto.

Parte dessa água foi perdida para o espaço quando Marte perdeu sua atmosfera.

Entretanto, Manga adverte: "Boa parte da nossa água está no subsolo e não há razão para que isso não aconteça em Marte também".

A sonda só conseguiu registrar a área sob seus pés, mas cientistas esperam que haja reservatórios semelhantes em todo o planeta.

A descoberta também contribui para a contínua busca por evidências de vida em Marte. "Sem água líquida, não tem vida", aponta Manga. "Então, se houver ambientes habitáveis em Marte, eles estão agora no subsolo profundo."

<https://www.bbc.com/portuguese/articles/cy0np8ydg5lo>.adaptado.

### Questão 01

(Correta: D)

Michael Manga acrescenta que "a água é a molécula mais importante nas condições de evolução de um planeta".

A expressão destacada trata-se de uma oração:

- (A) Assindética com função adjetiva.
- (B) Assindética com função restritiva.
- (C) Subordinada substantiva completiva nominal.
- (D) Subordinada substantiva objetiva direta.

### Questão 02

(Correta: B)

A sonda "carregava" um sismômetro e registrou quatro anos de tremores nas profundezas de Marte.

O verbo destacado na frase encontra-se conjugado no tempo:

- (A) Imperfeito do subjuntivo.
- (B) Pretérito imperfeito do indicativo.
- (C) Pretérito perfeito do indicativo.
- (D) Futuro do pretérito do subjuntivo.

### Questão 03

(Correta: A)

Ao medir a velocidade com que os tremores viajaram, os cientistas descobriram por qual material eles têm mais "probabilidade" de terem acontecido.

O vocábulo destacado é constituído pelo processo de formação de palavras denominado:

- (A) Sufixação.
- (B) Parassíntese.
- (C) Justaposição.
- (D) Prefixação.

### Questão 04

(Correta: C)

Essa descoberta, diz ele, responde "à grande questão" de para onde foi toda a água marciana.

Em relação ao sinal indicativo de crase na expressão destacada, é correto afirmar que:

- (A) Seu uso é facultativo, pois o verbo "responder" exige preposição e o adjetivo "grande" aceita ou não artigo.
- (B) Trata-se de um caso de exceção à regra para o uso facultativo da crase de acordo com a gramática normativa.
- (C) Seu uso é obrigatório, pois o verbo "responder" exige preposição e o substantivo "questão" aceita artigo.

(D) Trata-se de um caso de exceção à regra para o uso obrigatório da crase de acordo com a gramática normativa.

### Questão 05

(Correta: D)

Essas são as mesmas técnicas que usamos para prospectar água na Terra ou para procurar petróleo e gás, explica Michael Manga, da Universidade da Califórnia.

De acordo com as regras de acentuação, é correto afirmar que:

- (A) Há dois vocábulos acentuados por serem proparoxítonos.
- (B) O vocábulo "gás" permaneceu com acento diferencial após o novo acordo ortográfico da língua portuguesa.
- (C) O vocábulo "são" recebe acento por ser um monossílabo tônico terminado em "o".
- (D) Há três vocábulos acentuados por serem paroxítonos terminados em ditongo.

### Questão 06

(Correta: D)

A sonda só conseguiu "registrar" a área sob seus pés, mas cientistas esperam que haja reservatórios semelhantes em todo o planeta.

O verbo destacado, nesta frase, comporta-se como um verbo:

- (A) Transitivo direto preposicionado.
- (B) Transitivo indireto.
- (C) Bitransitivo.
- (D) Transitivo direto.

### Questão 07

(Correta: B)

A descoberta de reservatórios de água líquida nas profundezas da crosta marciana é um avanço científico de grande relevância.

A respeito das informações apresentadas no texto base, analise as alternativas abaixo e assinale a correta.

- (A) A sonda da NASA, que permaneceu quatro anos ativa em Marte, fez uma varredura completa do subsolo do planeta, confirmando a existência de água líquida em diversos pontos do território marciano.
- (B) A identificação de água líquida em Marte foi possível por meio de técnicas de análise sísmica, semelhantes às utilizadas na Terra para a prospecção de recursos como petróleo e gás.
- (C) A perda da atmosfera marciana não teve influência na diminuição da quantidade de água no planeta, pois a maior parte desse recurso foi retida em sua crosta rochosa.

(D) A presença de água na superfície de Marte sempre foi descartada pelos cientistas, uma vez que não há indícios de que o planeta tenha abrigado rios ou lagos no passado.

### Questão 08

(Correta: B)

A análise revelou reservatórios de água em profundidades de dez a vinte quilômetros na crosta marciana.

Assinale a alternativa correta quanto às classes de palavras dos vocábulos mencionados nesta frase.

- (A) marciana - substantivo
- (B) reservatórios - substantivo
- (C) quilômetros - adjetivo
- (D) dez – numeral ordinal

### Questão 09

(Correta: A)

A missão terminou em dezembro de 2022, depois que a sonda ficou em silêncio capturando "o pulso de Marte" por quatro anos.

Substituindo o termo destacado pelo pronome oblíquo adequado, tem-se:

- (A) A missão terminou em dezembro de 2022, depois que a sonda ficou em silêncio capturando-o por quatro anos.
- (B) A missão terminou em dezembro de 2022, depois que a sonda ficou em silêncio capturando-no por quatro anos.
- (C) A missão terminou em dezembro de 2022, depois que a sonda ficou em silêncio lhe capturando por quatro anos.
- (D) A missão terminou em dezembro de 2022, depois que a sonda ficou em silêncio capturando-lhe por quatro anos.

### Questão 10

(Correta: B)

Cientistas "descobriram" pela primeira vez um reservatório de água líquida em Marte, nas profundezas da crosta rochosa mais externa do planeta.

O verbo destacado na frase encontra-se conjugado no modo:

- (A) Imperativo.
- (B) Indicativo.
- (C) Infinitivo.
- (D) Subjuntivo.

## Raciocínio Lógico e Matemático

### Questão 11

(Correta: D)

Ana está organizando um campeonato de jogos de tabuleiro em sua escola e definiu como critério de classificação para a fase final, a vitória em pelo menos duas partidas ou a participação em todas as rodadas preliminares.

Usando uma representação por lógica sentencial temos:

P: "O aluno venceu pelo menos duas partidas".

Q: "O aluno participou de todas as rodadas preliminares".

R: "O aluno pode avançar para a fase final".

Qual das expressões abaixo representa corretamente essa regra?

(A)  $R \rightarrow (P \vee Q)$

(B)  $R \rightarrow (P \wedge Q)$

(C)  $R \leftrightarrow (P \wedge Q)$

(D)  $R \leftrightarrow (P \vee Q)$

### Questão 12

(Correta: A)

A cafeteria Coffee Art está lançando uma promoção especial na qual o cliente pode montar um combo escolhendo 3 itens diferentes de um cardápio que contém 10 opções, considerando uma determinada ordem, pois um item não pode ser escolhido duas vezes. De quantas maneiras diferentes um cliente pode montar seu combo?

(A) De 720 maneiras diferentes.

(B) De 840 maneiras diferentes.

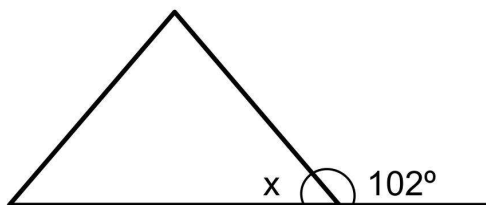
(C) De 930 maneiras diferentes.

(D) De 658 maneiras diferentes.

### Questão 13

(Correta: A)

Pedro vai construir um chalé e pretende fazer o telhado conforme a imagem abaixo:



Considerando o Teorema do Ângulo Externo, qual será a medida de x?

(A)  $x = 78^\circ$

(B)  $x = 83^\circ$

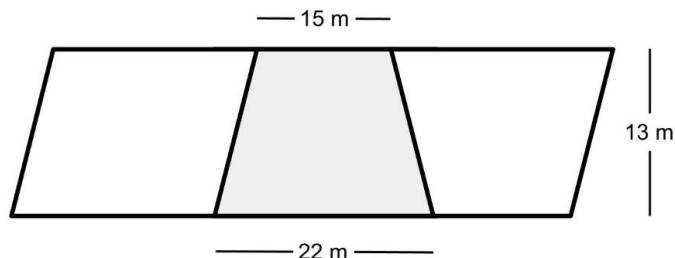
(C)  $x = 12^\circ$

(D)  $x = 97^\circ$

### Questão 14

(Correta: A)

A imagem abaixo traz em destaque cinza um lote que Getúlio comprou, em um bairro onde nenhum dos terrenos têm formato retangular.



Considerando as medidas dadas, qual será a área (A) do lote de Getúlio?

(A)  $A = 240,5 \text{ m}^2$

(B)  $A = 286,5 \text{ m}^2$

(C)  $A = 356 \text{ m}^2$

(D)  $A = 195 \text{ m}^2$

### Questão 15

(Correta: B)

Um espetáculo musical com 20 integrantes é apresentado em um palco com  $96 \text{ m}^2$  de área, mas está fazendo tanto sucesso que passará por uma reformulação e contará com 35 integrantes. Considerando que o tamanho do palco é proporcional ao número de integrantes do espetáculo, qual deve ser a área (A) do novo espaço?

(A)  $A = 150 \text{ m}^2$

(B)  $A = 168 \text{ m}^2$

(C)  $A = 145 \text{ m}^2$

(D)  $A = 124 \text{ m}^2$

## Legislação

### Questão 16

(Correta: A)

Carlos foi aprovado em concurso público para um cargo de nível médio no Estado da Bahia. Após a nomeação, ele recebeu a notícia de que precisará se mudar temporariamente para outra cidade por questões familiares. Sabendo que a posse é obrigatória para que ele assuma o cargo, qual o prazo máximo para que Carlos tome posse, considerando a possibilidade de prorrogação, conforme a Lei nº 6.677 de 26 de setembro de 1994 - Estatuto dos Servidores Públicos Civis do Estado da Bahia, das Autarquias e das Fundações Públicas Estaduais?

(A) 30 dias, prorrogáveis por mais 30 dias.

- (B) 15 dias, prorrogáveis por mais 15 dias.
- (C) 90 dias, com possibilidade de prorrogação por igual período.
- (D) 60 dias, sem possibilidade de prorrogação.

### Questão 17

**(Correta: D)**

Mariana iniciou suas atividades como servidora pública estadual após aprovação em concurso. Durante os primeiros anos de trabalho, percebeu que era constantemente avaliada pelo seu desempenho. Em que período Mariana estará sujeita ao estágio probatório para aquisição da estabilidade, conforme a Lei nº 6.677 de 26 de setembro de 1994 - Estatuto dos Servidores Públicos Civis do Estado da Bahia, das Autarquias e das Fundações Públicas Estaduais?

- (A) 1 ano.
- (B) 5 anos.
- (C) 2 anos.
- (D) 3 anos.

### Questão 18

**(Correta: B)**

Ana é servidora pública estadual e, por descuido, deixou de cumprir um procedimento essencial em sua função. A administração pública abriu um processo administrativo para avaliar sua conduta. Considerando a legislação aplicável, qual princípio deve ser obrigatoriamente assegurado a Ana no processo disciplinar, conforme a Lei nº 6.677 de 26 de setembro de 1994 - Estatuto dos Servidores Públicos Civis do Estado da Bahia, das Autarquias e das Fundações Públicas Estaduais?

- (A) A administração pode aplicar a punição sem direito à defesa.
- (B) O contraditório e a ampla defesa devem ser assegurados antes de qualquer penalidade.
- (C) O servidor pode ser punido com base em mera suspeita, sem necessidade de provas.
- (D) A autoridade pode dispensar o processo administrativo e decidir conforme sua discricionariedade.

### Questão 19

**(Correta: B)**

Bruno ingressou no serviço público estadual e, durante seu primeiro mês de trabalho, percebeu que sua jornada de trabalho era diferente da do setor privado. Qual é a carga horária semanal padrão para os servidores públicos estaduais, salvo previsão legal diversa, conforme a Lei nº 6.677 de 26 de setembro de 1994 - Estatuto dos Servidores Públicos Civis do Estado da Bahia, das Autarquias e das Fundações Públicas Estaduais?

- (A) 40 horas semanais.

- (B) 30 horas semanais.
- (C) 44 horas semanais.
- (D) 20 horas semanais.

### Questão 20

**(Correta: D)**

Rogério, servidor público estadual, precisou se afastar de suas funções para cuidar de sua saúde. Durante esse período, ele ficou preocupado se continuaria recebendo seu salário. Sobre a irredutibilidade dos vencimentos, é correto afirmar que, conforme Lei nº 6.677 de 26 de setembro de 1994 - Estatuto dos Servidores Públicos Civis do Estado da Bahia, das Autarquias e das Fundações Públicas Estaduais?

- (A) O vencimento do servidor pode ser reduzido a qualquer momento por interesse da administração.
- (B) O servidor perderá totalmente seu salário se precisar se afastar por motivos de saúde.
- (C) O servidor poderá receber remuneração inferior ao salário mínimo se houver determinação administrativa.
- (D) O vencimento do servidor é irredutível, salvo nos casos previstos em lei.

## Informática

---

### Questão 21

**(Correta: D)**

A formatação correta de um documento facilita a organização do texto e melhora a clareza visual, garantindo um layout limpo e estruturado. Considerando a configuração de parágrafos, aplicação de marcadores e inserção de bordas em documentos de texto, assinale a alternativa correta.

- (A) As listas numeradas ou com marcadores só podem ser inseridas manualmente, sem a possibilidade de utilizar ferramentas automáticas para aplicar a formatação.
- (B) O uso de recuos, marcadores e bordas não influencia a organização do documento, pois são apenas estéticos e não afetam a legibilidade do texto.
- (C) A aplicação de bordas em um trecho específico de um documento deve ser feita exclusivamente por meio de tabelas, não sendo possível adicioná-las diretamente a um parágrafo.
- (D) O recuo da primeira linha pode ser habilitado acessando as opções de parágrafo no menu "Layout" ou "Parágrafo", permitindo definir valores como 1,25 cm para padronização do texto.

### Questão 22

**(Correta: A)**

O funcionamento de um computador depende da interação entre hardware e software, sendo que cada um desempenha um papel essencial no processamento das

informações. Sobre a relação entre hardware e software, analise as afirmativas a seguir:

I.O hardware consiste nos componentes físicos do computador, como processador, placa de vídeo e memória, enquanto o software corresponde aos programas e instruções executadas sobre esse hardware.

II.O desempenho de um software depende exclusivamente da capacidade do hardware, não sendo influenciado pela otimização do código ou pelo sistema operacional utilizado.

III.Um software de edição de texto instrui a CPU a executar processos de formatação e exibição na tela, enquanto um jogo em 3D exige o trabalho conjunto da placa de vídeo e da memória para renderização gráfica.

Está correto o que se afirma em:

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

### Questão 23

**(Questão anulada)**

O diagrama correto de um relatório ilustrado no Microsoft Word melhorou a organização visual do documento, permitindo a integração harmoniosa entre imagens, tabelas e texto. Em relação à inserção de imagens e tabelas sem comprometer a formatação do documento, marque V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(\_\_ )Ao inserir uma imagem no Word, ela se posiciona automaticamente de forma ajustada ao texto, sem necessidade de configuração da quebra de texto.

(\_\_ )A opção de quebra automática de texto, como "Quadrado" ou "Em frente ao texto", permite que o conteúdo flua ao redor da imagem sem desalinhamento.

(\_\_ )As tabelas no Word só podem ser criadas manualmente, sem a opção de usar ferramentas para definir colunas e linhas automaticamente.

(\_\_ )A largura das colunas de uma tabela pode ser ajustada para evitar a sobreposição com outros elementos, garantindo uma disposição visual mais organizada.

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

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

### Questão 24

**(Correta: B)**

O Microsoft Excel permite a criação de planilhas organizadas para controle financeiro, utilizando ferramentas como formatação condicional e gráficos para facilitar a análise dos dados. Em relação à criação de uma planilha de controle de despesas monetárias e à aplicação de formatação condicional e gráfica, analise as afirmativas a seguir:

I.A formatação condicional pode ser usada para destacar automaticamente valores superiores a R\$1.000, aplicando núcleos ou estilos visuais para facilitar a identificação de gastos elevados.

II.No Excel, não é possível criar gráficos diretamente a partir de uma seleção de dados; é necessário inserir os valores manualmente em um editor de gráficos externo.

III.A legenda e o título dos gráficos podem ser ajustados para melhorar a visualização dos dados, tornando a análise mais intuitiva.

Está correto o que se afirma em:

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

### Questão 25

**(Questão anulada)**

A barra de tarefas e o Gerenciador de Tarefas do Windows 10 oferecem recursos que facilitam a organização de janelas, o acesso rápido a programas e o monitoramento do desempenho do sistema. Em relação ao gerenciamento desses recursos no Windows 10, marque V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(\_\_ )A barra de tarefas do Windows 10 permite ao usuário definir atalhos de programas mais utilizados, personalizar sua posição e ocultá-la conforme sua preferência.

(\_\_ )O Gerenciador de Tarefas não permite visualizar o uso da CPU, memória ou disco em tempo real, sendo necessário utilizar softwares externos para essa função.

(\_\_ )Caso um programa esteja viajando, o usuário poderá encerrá-lo pelo Gerenciador de Tarefas, finalizando o processo correspondente para liberar recursos do sistema.

(\_\_ )O Gerenciador de Tarefas permite gerenciar a inicialização do Windows, possibilitando ativar ou desativar programas que iniciam automaticamente com o sistema.

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

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

## Questão 26

(Correta: C)

Os dispositivos de entrada e saída permitem a comunicação entre o usuário e o computador, desempenhando funções essenciais para a captação e exibição de informações. Considerando as características e funções dos dispositivos de entrada e saída, assinale a alternativa correta.

- (A) O teclado e o mouse são dispositivos de saída, pois permitem ao usuário visualizar as informações na tela, controlando o funcionamento do computador de forma interativa.
- (B) As caixas de som e o monitor são dispositivos de entrada, pois capturam informações do usuário e as transmitem ao processador para que sejam convertidas em comandos digitais.
- (C) Equipamentos multifuncionais, como algumas impressoras modernas, podem atuar tanto como dispositivos de entrada, ao digitalizar documentos, quanto como dispositivos de saída, ao imprimir arquivos.
- (D) Dispositivos híbridos não existem no mercado, pois cada periférico tem uma função exclusiva de entrada ou saída, não sendo possível realizar ambas as operações no mesmo equipamento.

## Questão 27

(Correta: A)

A proteção de dados sigilosos em um computador requer medidas de segurança eficazes, como o uso de antivírus atualizados, firewall ativo e proteção contra phishing. Em relação à configuração de segurança para evitar invasões e vazamentos de informações, assinale a alternativa correta.

- (A) A ativação do Windows Defender, a configuração do firewall e a adoção de práticas seguras no e-mail, como filtros anti-phishing e autenticação em duas etapas, aumentam a proteção contra ameaças digitais.
- (B) O firewall impede exclusivamente o acesso a sites perigosos, mas não interfere no tráfego de dados entre programas instalados no computador e na internet.
- (C) A segurança do e-mail não depende da ativação de filtros anti-spam e anti-phishing, pois as mensagens fraudulentas são automaticamente bloqueadas pelos servidores de e-mail.
- (D) O phishing só ocorre quando o usuário instala um software malicioso no computador, não sendo possível que fraudes sejam aplicadas por meio de e-mails e links enganosos.

## Questão 28

(Correta: D)

A navegação segura e eficiente na internet depende da

verificação de URLs confiáveis, do uso correto de operadores de busca e da seleção adequada de conteúdos para impressão. Em relação ao uso do navegador para pesquisa e impressão de páginas, analise as afirmativas a seguir:

I. Qualquer site que exiba o protocolo "https://" é confiável, pois a presença do cadeado garante que o conteúdo publicado é legítimo e seguro para o usuário.

II. O uso de operadores de busca, como aspas para frases exatas, ajuda a refinar os resultados e tornar as pesquisas mais precisas.

III. No Google Chrome, é possível imprimir apenas uma seção de uma página da web selecionando a opção "Intervalo de páginas" ou "Seleção" no menu de impressão.

Está correto o que se afirma em:

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

## Questão 29

(Questão anulada)

A escolha correta dos dispositivos de entrada e saída de um computador influencia diretamente a produtividade e a ergonomia do usuário, especialmente em ambientes de escritório. Em relação às características e funções dos principais dispositivos utilizados em um computador, marque V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(\_\_ ) O tamanho e a resolução do monitor devem ser escolhidos levando em consideração o conforto visual do usuário, sendo recomendadas telas Full HD ou superiores para melhor nitidez.

(\_\_ ) A sensibilidade do mouse (DPI) não influencia na precisão ou na velocidade do cursor, pois todos os modelos funcionam da mesma forma independentemente da configuração.

(\_\_ ) O teclado no padrão ABNT possui teclas específicas para a língua portuguesa, como o "Ç" e a tecla "AltGr", facilitando a digitação correta de textos em português.

(\_\_ ) A ergonomia no uso do computador pode ser melhorada com ajustes no posicionamento do monitor, uso de suportes de pulso e acessórios que minimizam o esforço repetitivo.

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

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

## Questão 30

(Correta: A)

Os componentes de hardware trabalham em conjunto para garantir o funcionamento e o desempenho do computador, sendo a compatibilidade e a qualidade de cada peça fatores essenciais para um sistema estável e eficiente. Em relação ao papel dos componentes, assinale a alternativa correta.

- (A) Uma placa-mãe interliga os componentes do computador, permitindo a comunicação entre o processador, a memória RAM e outros dispositivos essenciais ao funcionamento do sistema.
- (B) A qualidade da placa-mãe não influencia o desempenho do sistema, pois todos os componentes conectados funcionam de forma independente, sem restrições de compatibilidade.
- (C) O processador executa cálculos e tarefas, mas não depende da memória RAM para armazenar dados temporariamente, pois todos os processos são gerenciados diretamente no disco rígido.
- (D) A fonte de alimentação apenas fornece energia para os componentes, sem interferir no desempenho ou na estabilidade do sistema, independentemente de sua capacidade.

## Conhecimentos Específicos

### Questão 31

(Correta: A)

Guy Debord, em A Sociedade do Espetáculo, analisa como a mídia e o consumo transformam a realidade em uma representação mediada, criando uma cultura onde a aparência se sobrepõe à experiência direta. Em relação às reflexões de Guy Debord sobre a sociedade do espetáculo, marque V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

( ) A sociedade do espetáculo, segundo Guy Debord, é caracterizada pela mediação das relações sociais por imagens, onde o consumo simbólico substitui a vivência real.

( ) A sociedade do espetáculo promove o fortalecimento da autonomia individual, incentivando a reflexão crítica e a participação ativa dos cidadãos na construção da realidade.

( ) A espetacularização da sociedade não tem relação com a mercantilização da cultura, pois as produções midiáticas refletem apenas o interesse artístico e cultural das massas.

( ) A crítica de Guy Debord aponta que a mídia de massa cria uma realidade artificial, onde as imagens não representam diretamente o mundo, mas sim uma versão manipulada da realidade.

A sequência está correta em:

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

(C) F, F, V, V.

(D) V, F, F, F.

### Questão 32

(Correta: B)

A escolha dos equipamentos, acessórios e filtros na captação de imagens influencia diretamente a qualidade do material produzido, permitindo controle sobre luz, cor e nitidez. Em relação aos equipamentos, acessórios e filtros utilizados na captação, assinale a alternativa correta.

- (A) O tripé é um acessório desnecessário para gravações profissionais, pois câmeras modernas possuem estabilização suficiente para eliminar qualquer tremor nas imagens.
- (B) Os filtros ND (Neutral Density) reduzem a quantidade de luz que entra na lente, permitindo maior controle da exposição em ambientes muito iluminados.
- (C) As lentes de distância focal fixa oferecem menos qualidade de imagem do que as lentes zoom, pois limitam a composição e não permitem ajustes na aproximação da cena.
- (D) O uso de softbox e refletores é recomendado apenas para fotografia, sem aplicação relevante na captação de vídeos ou produções audiovisuais.

### Questão 33

(Correta: C)

Os sistemas de reprodução em multi-canais, como Dolby 5.1, 7.1 e THX, são amplamente utilizados para proporcionar uma experiência sonora imersiva, distribuindo o áudio por vários alto-falantes para criar um ambiente tridimensional. Em relação aos sistemas de reprodução em multi-canais, analise as afirmativas a seguir.

I. Os sistemas de áudio multi-canais, como Dolby 5.1 e 7.1, distribuem o som entre múltiplos alto-falantes para criar uma experiência imersiva e envolvente.

II. O sistema 5.1 é composto por cinco canais de áudio direcional (frontal esquerdo, frontal direito, central, surround esquerdo e surround direito) e um canal dedicado a sons de baixa frequência (subwoofer).

III. O sistema THX foi desenvolvido exclusivamente para salas de cinema, não possuindo versões adaptadas para sistemas de home theater ou outros ambientes.

Está correto o que se afirma em:

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

### Questão 34

(Correta: C)

A captura de imagens passou por diversas evoluções tecnológicas, desde os primeiros experimentos fotográficos até os sensores digitais de alta resolução utilizados atualmente. Em relação ao histórico e à evolução das tecnologias de captura de imagens, assinale a alternativa correta.

- (A) As câmeras analógicas possuem resolução superior às digitais modernas, pois o filme fotográfico registra imagens com mais detalhes do que os sensores eletrônicos.
- (B) A invenção da fotografia não influenciou a evolução do cinema, pois os princípios da captura de imagens em movimento foram desenvolvidos de maneira independente.
- (C) A evolução das câmeras fotográficas passou da captura em chapas de vidro para filmes fotográficos e, posteriormente, para sensores digitais, permitindo maior praticidade e qualidade de imagem.
- (D) As primeiras fotografias eram capturadas digitalmente, pois a tecnologia de sensores eletrônicos sempre esteve presente no desenvolvimento da fotografia.

### Questão 35

**(Correta: D)**

A Escola de Frankfurt desenvolveu uma crítica à indústria cultural, argumentando que a produção massificada de bens culturais serve à reprodução do sistema capitalista, moldando comportamentos e limitando o pensamento crítico. Em relação aos debates frankfurtianos sobre a indústria cultural e o tempo livre como fronteira de reprodução capitalista, assinale a alternativa correta.

- (A) O tempo livre é um espaço totalmente autônomo da influência do mercado, permitindo que os indivíduos desenvolvam pensamento crítico sem interferências da indústria cultural.
- (B) A crítica frankfurtiana à indústria cultural defende que a produção cultural massificada incentiva a reflexão e a autonomia do sujeito, promovendo o pensamento crítico.
- (C) A indústria cultural tem como principal função democratizar o acesso ao conhecimento, garantindo que todos os indivíduos possam consumir cultura de forma livre e independente.
- (D) A indústria cultural padroniza produtos culturais para transformar o tempo livre em um espaço de consumo passivo, reforçando a lógica do capital.

### Questão 36

**(Correta: B)**

O som é uma onda mecânica que se propaga pelo ar ou por outros meios, sendo captado e interpretado pelo sistema auditivo humano e por equipamentos eletrônicos que convertem vibrações em sinais elétricos. Em relação às características básicas da onda sonora, percepção

auditiva e captação eletrônica, marque V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(\_\_ ) A frequência de uma onda sonora determina sua intensidade, ou seja, quanto maior a frequência, mais alto será o volume percebido pelo ouvido humano.

(\_\_ ) O timbre de um som é determinado pela combinação de frequências harmônicas, permitindo diferenciar sons de instrumentos ou vozes mesmo que tenham a mesma altura.

(\_\_ ) A propagação do som ocorre independentemente do meio físico, pois as ondas sonoras podem viajar pelo vácuo da mesma forma que a luz.

(\_\_ ) Microfones convertem variações de pressão sonora em sinais elétricos, permitindo a captação e a reprodução do som por equipamentos eletrônicos.

A sequência está correta em:

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

### Questão 37

**(Correta: B)**

A teoria das cores estuda como as cores interagem, são percebidas e influenciam a comunicação visual, sendo amplamente utilizada em áreas como design, fotografia e artes visuais. Em relação à teoria das cores, analise as afirmativas a seguir.

I. O modelo aditivo de cores (RGB) é utilizado em telas e dispositivos eletrônicos, combinando luzes vermelha, verde e azul para formar outras cores.

II. O modelo subtrativo de cores (CMYK) é usado em impressão, onde a sobreposição das cores ciano, magenta, amarelo e preto cria diferentes tonalidades.

III. As cores complementares são cores vizinhas no círculo cromático, pois possuem composição semelhante e criam combinações harmônicas sem contraste visual.

Está correto o que se afirma em:

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

### Questão 38

**(Correta: A)**

A resolução de imagem influencia diretamente a qualidade visual e a definição dos detalhes, sendo dividida em resolução óptica, determinada pela capacidade real do sensor da câmera, e resolução interpolada, obtida por meio de software. Em relação à resolução de imagem (óptica e interpolada), marque V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(\_\_ )A resolução interpolada melhora a qualidade real da imagem, pois o software adiciona novos pixels com informações originais da cena capturada.

(\_\_ )A resolução óptica é a verdadeira capacidade do sensor de uma câmera capturar detalhes, sendo determinada pela quantidade real de pixels disponíveis.

(\_\_ )A interpolação de imagem pode aumentar artificialmente o número de pixels, mas não adiciona novos detalhes reais à captura original.

(\_\_ )A qualidade final de uma imagem depende não apenas da resolução, mas também de fatores como sensor, lente e processamento interno da câmera.

A sequência está correta em:

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

### Questão 39

**(Correta: C)**

O ajuste de cores em imagens digitais envolve a manipulação de níveis de cores, curvas tonais, equilíbrio de cor e saturação, garantindo fidelidade e impacto visual. Em relação aos ajustes de cores e suas variações, assinale a alternativa correta.

- (A) O equilíbrio de cores corrige apenas matizes de tons neutros, não sendo possível alterar a temperatura de cores quentes e frias na imagem.
- (B) A saturação de cores afeta apenas a intensidade dos tons primários, sem impacto sobre cores secundárias ou terciárias dentro da composição visual.
- (C) O ajuste de curvas tonais permite controlar a luminosidade e o contraste de uma imagem, equilibrando sombras, meios-tons e realces de forma precisa.
- (D) O ajuste de níveis de cor modifica exclusivamente a quantidade de preto e branco na imagem, sem interferir na distribuição dos tons intermediários.

### Questão 40

**(Correta: C)**

Os direitos autorais garantem a proteção das criações intelectuais, sendo fundamentais para o trabalho dos produtores de conteúdo, que devem compreender suas implicações legais no uso e distribuição de obras. Em relação às questões de direito autoral e suas implicações para o trabalho do produtor, assinale a alternativa correta.

- (A) Uma obra protegida por direitos autorais pode ser utilizada livremente para fins comerciais, desde que o produtor inclua um aviso de crédito ao autor original.
- (B) O direito autoral se aplica apenas a obras físicas, como livros e pinturas, não abrangendo conteúdos digitais, como vídeos, músicas e softwares.

(C) A utilização de obras protegidas por direitos autorais sem autorização pode resultar em penalidades legais, a menos que a obra esteja sob licença de uso livre, como Creative Commons.

(D) A reprodução de trechos de obras protegidas sempre configura violação de direitos autorais, sem exceções legais, independentemente do contexto em que for utilizada.

### Questão 41

**(Correta: D)**

A estereofonia é um conceito fundamental na captação e reprodução sonora, proporcionando maior sensação de espacialidade e imersão ao ouvinte por meio da distribuição de sons em diferentes canais. Em relação às noções de estereofonia, marque V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(\_\_ )A estereofonia utiliza um único canal de áudio para reproduzir o som, não havendo diferença perceptível entre os lados esquerdo e direito.

(\_\_ )O áudio estéreo não influencia a experiência auditiva, pois a percepção espacial do som ocorre exclusivamente no ambiente físico e não na gravação.

(\_\_ )A gravação estereofônica não pode ser realizada com dois microfones simultâneos, pois apenas um captador é necessário para criar um efeito estéreo.

(\_\_ )O áudio estéreo é composto por dois ou mais canais, distribuindo os sons entre os alto-falantes esquerdo e direito para criar uma sensação de profundidade e espacialidade.

A sequência está correta em:

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

### Questão 42

**(Correta: B)**

A construção de ambientes sonoros, efeitos e foley são elementos essenciais para a imersão em produções audiovisuais, garantindo realismo e enriquecendo a narrativa sonora. Em relação à construção de ambientes, efeitos e foley, assinale a alternativa correta.

- (A) O ambiente sonoro em uma produção audiovisual não influencia a imersão do espectador, pois os diálogos são o único elemento relevante para a narrativa.
- (B) O foley é uma técnica de criação de sons em estúdio para simular ruídos naturais, como passos, portas se fechando e objetos sendo manuseados, garantindo maior realismo ao áudio.

- (C) Os efeitos sonoros são captados exclusivamente durante as filmagens, sem necessidade de manipulação ou recriação em estúdio após a produção.
- (D) O foley substitui completamente todos os sons captados durante a gravação, sendo responsável por recriar todo o áudio de uma produção do zero.

### Questão 43

**(Correta: B)**

O Blender é um software de código aberto amplamente utilizado para modelagem 3D, animação e pós-produção de vídeos, oferecendo ferramentas avançadas para aprimoramento da qualidade gráfica. Em relação ao uso e domínio do programa Blender para qualidade gráfica e pós-produção de vídeo, analise as afirmativas a seguir.

I.O Blender é um software exclusivamente voltado para modelagem 3D, não possuindo ferramentas para edição e pós-produção de vídeo.

II.O Blender conta com um editor de vídeo integrado, permitindo cortes, transições, efeitos e composição de cenas, tornando-se uma opção versátil para pós-produção.

III.A qualidade gráfica dos projetos no Blender depende apenas do número de polígonos de um modelo 3D, sem influência de texturas, iluminação ou configurações de renderização.

Está correto o que se afirma em:

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

### Questão 44

**(Correta: C)**

A acústica estuda a propagação do som e sua interação com os ambientes, influenciando a qualidade da audição e exigindo técnicas de isolamento e tratamento acústico para otimizar a experiência sonora. Em relação às noções básicas de acústica, relações entre sons e espaço e tratamento acústico de ambientes, analise as afirmativas a seguir.

I.O tratamento acústico de um ambiente visa minimizar reflexões indesejadas, controlar a reverberação e otimizar a inteligibilidade sonora.

II.O som se propaga da mesma forma em qualquer material, independentemente da densidade e das propriedades acústicas do meio.

III.O isolamento acústico e o tratamento acústico têm a mesma função, pois ambos servem apenas para reduzir a intensidade do som em um ambiente.

Está correto o que se afirma em:

- (A) I e III, apenas.

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

### Questão 45

**(Correta: C)**

A fotografia e o vídeo compartilham princípios fundamentais, como enquadramento, exposição e composição, sendo a captação de imagens em movimento influenciada por técnicas fotográficas aplicadas ao audiovisual. Em relação aos fundamentos de fotografia aplicados ao vídeo, analise as afirmativas a seguir.

I.A velocidade do obturador em vídeo não afeta a aparência do movimento, pois esse ajuste é relevante apenas para fotografias estáticas.

II.A profundidade de campo no vídeo pode ser controlada pelo ajuste da abertura do diafragma, permitindo destacar ou desfocar elementos do plano de fundo.

III.A sensibilidade ISO no vídeo tem a mesma função da fotografia, influenciando a captura de luz, mas um valor ISO muito alto pode gerar ruído na imagem.

Está correto o que se afirma em:

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

### Questão 46

**(Correta: B)**

A captação digital de imagens envolve processos eletrônicos para converter a luz em sinais digitais, permitindo a obtenção de fotografias e vídeos com alta resolução e maior controle de qualidade. Em relação aos princípios da captação digital de imagens, marque V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(\_\_ )A captação digital de imagens depende exclusivamente do obturador mecânico, pois os sensores não possuem capacidade de captar luz diretamente.

(\_\_ )A qualidade da imagem digital é determinada apenas pelo número de megapixels, sem influência de outros fatores como sensor, lente e processamento da câmera.

(\_\_ )Os sensores digitais convertem a luz captada pelas lentes em sinais elétricos, que são processados para formar uma imagem digital.

(\_\_ )A sensibilidade ISO permite ajustar a quantidade de luz captada pelo sensor, influenciando a exposição da imagem em diferentes condições de iluminação.

A sequência está correta em:

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

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

### Questão 47

**(Correta: B)**

A economia política da comunicação analisa a transformação da informação em mercadoria no capitalismo contemporâneo e como as relações entre capital e trabalho influenciam a dinâmica das empresas de mídia, tecnologia e comunicação. Em relação aos elementos da economia política da comunicação, analise as afirmativas a seguir.

I.A informação circula livremente na sociedade sem interferência de interesses econômicos, pois os meios de comunicação não operam sob lógica mercadológica.

II.As empresas de tecnologia e comunicação não exploram a força de trabalho, pois a automação e a digitalização eliminaram a necessidade de relações laborais tradicionais.

III.No capitalismo contemporâneo, a informação é tratada como mercadoria, sendo produzida, distribuída e vendida por empresas de mídia e tecnologia com fins lucrativos.

Está correto o que se afirma em:

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

### Questão 48

**(Correta: D)**

As ferramentas de retoque digital, como Clone Stamp, Healing Brush e Spot Healing Brush, são amplamente utilizadas para correção de imperfeições, remoção de elementos indesejados e ajuste fino em edições de imagens. Em relação às ferramentas de retoque, marque V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(\_\_ )A ferramenta Clone Stamp remove imperfeições automaticamente, sem necessidade de selecionar uma área de amostragem, pois gera texturas novas a partir de um algoritmo.

(\_\_ )A ferramenta Spot Healing Brush exige que o usuário selecione manualmente a área de amostragem antes de aplicar a correção em uma imperfeição da imagem.

(\_\_ )A ferramenta Healing Brush permite copiar a textura de uma área selecionada e misturá-la suavemente com a região corrigida, garantindo uma transição mais natural.

(\_\_ )A ferramenta Spot Healing Brush realiza correções automáticas, analisando a área ao redor da imperfeição e aplicando a textura mais adequada para disfarçar a falha.

A sequência está correta em:

- (A) V, F, F, V.

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

### Questão 49

**(Questão anulada)**

As imagens digitais podem ser classificadas em vetoriais e bitmaps, sendo cada tipo adequado para diferentes aplicações de design, impressão e exibição digital. Em relação às diferenças entre imagens vetoriais e bitmaps, assinale a alternativa correta.

- (A) As imagens bitmaps possuem maior flexibilidade para redimensionamento sem distorção, pois são geradas a partir de vetores que preservam a qualidade em qualquer escala.
- (B) As imagens digitais podem ser classificadas em vetoriais e bitmaps, sendo cada tipo adequado para diferentes aplicações de design, impressão e exibição digital. Em relação às diferenças entre imagens vetoriais e bitmaps, assinale a alternativa correta.
- (C) As imagens vetoriais são compostas por pixels individuais, tornando-se ideais para fotografias e edições detalhadas, enquanto as imagens bitmaps são mais indicadas para ilustrações escaláveis.
- (D) As imagens bitmaps são baseadas em cálculos matemáticos, permitindo ajustes ilimitados de tamanho sem comprometer a qualidade da imagem, diferentemente das imagens vetoriais.

### Questão 50

**(Correta: D)**

A teoria das cores é essencial para diversas áreas do design, comunicação e artes visuais, pois influencia a percepção e a harmonia das combinações cromáticas. Em relação aos princípios da cor luz e das cores complementares, analise as afirmativas a seguir.

I.O sistema de cores aditivas é baseado na mistura de luzes coloridas, onde a combinação das cores primárias (vermelho, verde e azul) resulta na cor branca.

II.As cores complementares são pares de cores que, quando combinadas, criam um contraste forte e dinâmico, sendo amplamente utilizadas no design e na publicidade.

III.No sistema de cores luz, a mistura das cores primárias sempre resulta na cor preta, pois as cores absorvem toda a luz incidente.

Está correto o que se afirma em:

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