

**Designer Gráfico (Diagramador, Editorador e Artefinalista)** **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: 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 02

(Correta: D)

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

### Questão 03

(Correta: C)

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) Subjuntivo.
- (C) Indicativo.
- (D) Infinitivo.

### Questão 04

(Correta: A)

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) reservatórios - substantivo

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

### Questão 05

**(Correta: A)**

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

### Questão 06

**(Correta: C)**

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

### Questão 07

**(Correta: C)**

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) Há três vocábulos acentuados por serem paroxítonos terminados em ditongo.
- (D) O vocábulo "são" recebe acento por ser um monossílabo tônico terminado em "o".

### Questão 08

**(Correta: B)**

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

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

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 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.
- (C) 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.
- (D) 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.

## Raciocínio Lógico e Matemático

### Questão 11

(Correta: A)

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)  $A = 168 \text{ m}^2$
- (B)  $A = 145 \text{ m}^2$
- (C)  $A = 124 \text{ m}^2$
- (D)  $A = 150 \text{ m}^2$

### Questão 12

(Correta: B)

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".

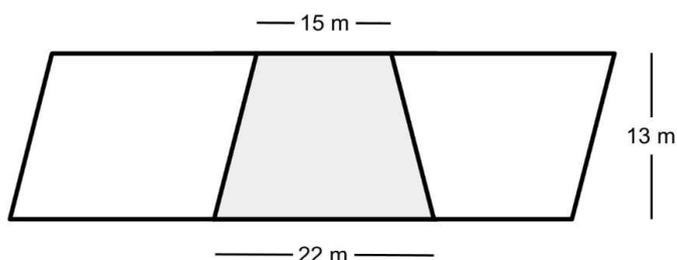
Qual das expressões abaixo representa corretamente essa regra?

- (A)  $R \rightarrow (P \wedge Q)$
- (B)  $R \leftrightarrow (P \vee Q)$
- (C)  $R \leftrightarrow (P \wedge Q)$
- (D)  $R \rightarrow (P \vee Q)$

### Questão 13

(Correta: C)

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



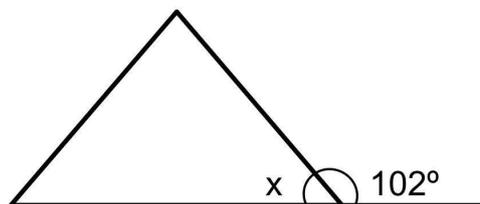
Considerando as medidas dadas, qual será a área (A) do lote de Getúlio?

- (A)  $A = 195 \text{ m}^2$
- (B)  $A = 356 \text{ m}^2$
- (C)  $A = 240,5 \text{ m}^2$
- (D)  $A = 286,5 \text{ m}^2$

### Questão 14

(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)  $x = 12^\circ$
- (C)  $x = 83^\circ$
- (D)  $x = 97^\circ$

### Questão 15

(Correta: D)

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 840 maneiras diferentes.
- (B) De 930 maneiras diferentes.
- (C) De 658 maneiras diferentes.
- (D) De 720 maneiras diferentes.

## Legislação

### Questão 16

(Correta: A)

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) O contraditório e a ampla defesa devem ser assegurados antes de qualquer penalidade.

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

### Questão 17

**(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 servidor perderá totalmente seu salário se precisar se afastar por motivos de saúde.
- (B) O vencimento do servidor pode ser reduzido a qualquer momento por interesse da administração.
- (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.

### Questão 18

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

### 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) 20 horas semanais.
- (B) 30 horas semanais.
- (C) 44 horas semanais.
- (D) 40 horas semanais.

### Questão 20

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

### Informática

---

### Questão 21

**(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) 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.
- (C) A qualidade da placa-mãe não influencia o desempenho do sistema, pois todos os componentes conectados funcionam de forma independente, sem restrições de compatibilidade.
- (D) A fonte de alimentação apenas fornece energia para os componentes, sem interferir no desempenho ou na estabilidade do sistema, independentemente de sua capacidade.

### 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) I, II e III.
- (D) II apenas.

### Questão 23

(Correta: D)

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) 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.
- (D) Equipamentos multifuncionais, como algumas impressoras modernas, podem atuar tanto como dispositivos de entrada, ao digitalizar documentos, quanto como dispositivos de saída, ao imprimir arquivos.

### Questão 24

(Correta: B)

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 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.
- (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 uso de recuos, marcadores e bordas não influencia a organização do documento, pois são apenas estéticos e não afetam a legibilidade do texto.

### Questão 25

(Correta: C)

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) 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.
- (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 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.
- (D) 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.

### Questão 26

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

## Questão 27

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

## Questão 28

**(Correta: B)**

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

## Questão 29

**(Correta: D)**

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

## Questão 30

**(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) F – F – V – V.
- (C) F – V – V – V.
- (D) V – F – F – V.

## **Conhecimentos Específicos**

### **Questão 31**

**(Correta: D)**

Na editoração eletrônica, a utilização de sistemas DTP permite a integração de textos, imagens e gráficos de forma não destrutiva, possibilitando a aplicação de estilos tipográficos e a organização em camadas para a criação de layouts complexos e consistentes; sobre esse tema, analise as afirmativas a seguir:

I.O uso exclusivo de um software de processamento de texto, sem integração com ferramentas de diagramação, é suficiente para uma editoração eletrônica completa, pois a formatação básica garante a uniformidade do conteúdo.

II.A editoração eletrônica permite a manipulação não destrutiva de elementos, mas a substituição automática de fontes é um recurso inerente a todos os sistemas DTP, eliminando a necessidade de incorporar fontes nos arquivos finais.

III.A editoração eletrônica integra a aplicação de estilos tipográficos, a manipulação de camadas e a organização não destrutiva de elementos, permitindo a criação de layouts complexos com facilidade e consistência.

Está correto o que se afirma em:

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

### **Questão 32**

**(Correta: A)**

Na produção gráfica, a Linguagem PostScript é amplamente utilizada para definir a aparência de textos e gráficos em dispositivos de saída; sobre esse tema, marque V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(\_\_ )A linguagem PostScript é uma linguagem interpretada baseada em pilha que descreve a aparência de textos e gráficos por meio de comandos, permitindo a renderização consistente em dispositivos de saída.

(\_\_ )A linguagem PostScript é uma linguagem orientada a objetos que possibilita a manipulação dinâmica de gráficos e textos utilizando classes e herança, proporcionando alta flexibilidade na criação de layouts interativos.

(\_\_ )A linguagem PostScript é uma linguagem compilada que converte comandos diretamente em código de máquina, resultando em um processamento mais rápido e eficiente durante a impressão.

(\_\_ )A linguagem PostScript adota um modelo declarativo, onde a aparência da página é definida por um conjunto de regras matemáticas, dispensando o uso de um interpretador para executar os comandos.

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

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

### **Questão 33**

**(Correta: A)**

Um conjunto de aplicações digitais permitem criar, editar, compor e finalizar conteúdos gráficos e editoriais. Nesse contexto o Adobe InDesign é especificamente:

- (A) Uma ferramenta de diagramação que organizam textos, imagens, gráficos e outros elementos em layouts estruturados, formando peças gráficas como revistas, livros, folders e catálogos.
- (B) Uma ferramenta que integra recursos de diagramação e edição de imagens, permitindo a criação de layouts complexos com alta fidelidade tipográfica e gráfica, embora dependa de plugins externos para recursos avançados de automatização na gestão de cores, o que pode reduzir a eficiência em fluxos de trabalho integrados.
- (C) Um software focado na criação de ilustrações e gráficos vetoriais, que podem ser escalados sem perda de qualidade.

(D) Um programa que permitem a elaboração e edição de textos, bem como o tratamento e ajuste de imagens, garantindo que o conteúdo textual e visual esteja formatado de forma adequada para a publicação.

### Questão 34

(Correta: D)

Na impressão digital, os processos eletrônicos permitem a produção de materiais impressos de forma ágil e personalizada. Com base nesse aspecto técnico, analise as afirmativas:

I.A impressão digital utiliza processos eletrônicos para transferir imagens diretamente para a mídia, oferecendo alta resolução e flexibilidade na produção de tiragens curtas, sem necessidade de matrizes físicas.

II.A impressão digital depende exclusivamente de processos térmicos para fixação de tinta, o que elimina a necessidade de tecnologias como jato de tinta ou laser, resultando em custos menores e melhor desempenho em grandes tiragens.

III.A impressão digital permite ajustes variáveis de dados e personalização em tempo real, possibilitando a produção de materiais customizados sem a necessidade de preparação de chapas ou matrizes, o que torna o processo ágil e eficiente para tiragens sob demanda.

Está correto o que se afirma em:

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

### Questão 35

(Correta: A)

Na produção editorial e cartotécnica, as técnicas de acabamento influenciam a durabilidade e a apresentação final dos materiais impressos; sobre esse tema, assinale a alternativa correta.

- (A) Utilizar a encadernação por lombada colada com aplicação de cola termofusível e reforço com fita de poliéster proporciona um acabamento editorial de alta resistência e estética uniforme, sendo a técnica recomendada para revistas e livros com tiragem média a alta.
- (B) Empregar a dobragem manual seguida de aplicação de cola fria e grampos térmicos oferece um acabamento editorial versátil, embora a utilização de grampos térmicos possa comprometer a consistência se não houver controle rigoroso da pressão e temperatura.
- (C) Aplicar a técnica de encadernação mecânica com grampos fixos em lombada, combinada com dobras precisas e costuras superficiais, assegura um acabamento editorial robusto, ideal para publicações de grande tiragem.

(D) Implementar a encadernação por costura exposta combinada com dobras de precisão e aplicação de cola UV garante um acabamento editorial premium, embora essa técnica apresente tempo de secagem prolongado e custos elevados, limitando sua aplicação em tiragens de alto volume.

### Questão 36

(Correta: A)

Na área das artes gráficas, a aplicação dos fundamentos teóricos e conceituais no projeto gráfico é essencial para a criação de peças visuais que comuniquem de forma eficaz a mensagem desejada, garantindo que os elementos, como tipografia, cor, forma e disposição, trabalhem em harmonia para gerar impacto e clareza. Sobre esse tema, analise as afirmativas a seguir e registre V, para verdadeiro, e F, para falso:

()A ênfase exclusiva na utilização de cores contrastantes, sem considerar a hierarquia visual e a proporção, garante a eficácia de um projeto gráfico, pois a força das cores se sobrepõe à organização dos elementos.

()A aplicação dos princípios de equilíbrio, simetria e hierarquia visual é fundamental para a organização e a eficácia de um projeto gráfico, assegurando que os elementos se comuniquem de forma harmoniosa.

()A adoção de uma paleta monocromática em um projeto gráfico elimina a necessidade de estabelecer contraste tipográfico, já que a uniformidade de cores resolve automaticamente as questões de legibilidade.

()A utilização criteriosa de tipografia, combinada com a adequada aplicação de cores e formas, contribui para a criação de um projeto gráfico coeso e funcional, refletindo os fundamentos teóricos das artes gráficas.

Está correto o que se afirma em:

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

### Questão 37

(Correta: C)

Na produção gráfica digital, o ajuste de imagens é fundamental para garantir a qualidade visual dos projetos, e o Adobe Photoshop dispõe de diversas ferramentas específicas que permitem aprimorar elementos como enquadramento, nitidez, contraste e luminosidade sem comprometer a integridade da imagem. Acerca do assunto, marque V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

()O Pincel é usado para pintura e retoques automáticos.

()O Recorte ajusta o enquadramento da imagem e sua luminosidade.

() O Filtro Desfoque altera a nitidez e o contraste.

() O ajuste de Curvas permite controlar a luminosidade e o contraste de forma precisa.

A sequência está correta em:

(A) F – F – V – V.

(B) V – V – V – V.

(C) F – F – F – V.

(D) V – F – F – F.

### Questão 38

**(Correta: B)**

Um scanner é um dispositivo de hardware que converte documentos, fotografias ou imagens físicas em formatos digitais. Acerca do funcionamento do scanner, marque V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

() O scanner utiliza uma fonte de luz, geralmente uma lâmpada ou LED, para iluminar o documento ou imagem a ser digitalizado, permitindo que os detalhes sejam captados com precisão.

() O Scanner converte a imagem latente em uma imagem visível por meio da redução dos haletos de prata em prata metálica.

() O scanner converte os sinais elétricos em dados digitais utilizando um conversor analógico-digital.

() O scanner processa os dados para gerar uma imagem digital com resolução definida e qualidade ajustável.

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 – V – V.

(C) V – F – F – F.

(D) F – F – V – V.

### Questão 39

**(Correta: D)**

O papel é um material amplamente utilizado em diversas áreas, cuja classificação envolve aspectos relativos à fabricação, acabamento e, especialmente, à gramatura. A gramatura, definida como a massa em gramas de um metro quadrado ( $g/m^2$ ), é um parâmetro determinante para a escolha do papel, influenciando sua resistência, rigidez e adequação a processos de impressão específicos. Acerca do assunto, marque V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

() Papel Offset apresenta superfície de alta qualidade, permitindo uma boa absorção de tinta. Sua gramatura varia conforme a aplicação, sendo comum encontrar opções entre  $70 g/m^2$  e  $100 g/m^2$ .

() Papel Couchê é produzido a partir de fibras reaproveitadas e alia sustentabilidade à eficiência técnica. Suas propriedades variam, sendo comum a sua

utilização em aplicações que não exijam alta fidelidade de reprodução de imagens, com gramaturas que atendem tanto flores de flores quanto produtos mais robustos.

() Papel Cartão é caracterizado por uma camada de revestimento que confere acabamento liso e brilho, é indicado para publicações que exigem alta qualidade visual, como revistas e catálogos. As gramaturas mais empregadas geralmente situam-se entre  $90 g/m^2$  e  $250 g/m^2$ , variando conforme a necessidade de maior opacidade e resistência.

() Papel Reciclado é utilizado prioritariamente em embalagens finas, capas de livros e cartões de visita. As gramaturas inferiores a  $200 g/m^2$  são frequentes, garantindo maior durabilidade e resistência mecânica.

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 40

**(Correta: B)**

O Adobe Illustrator é um software líder em design vetorial, permitindo a criação de ilustrações escaláveis com precisão e flexibilidade. Considerando o Adobe Illustrator, assinale a alternativa que apresenta o elemento indicado para criar uma arte vetorial escalável sem perda de qualidade.

(A) Imagens rasterizadas.

(B) Vetores.

(C) Resolução fixa.

(D) Pixels.

### Questão 41

**(Correta: A)**

Sobre o Adobe InDesign, uma das ferramentas essenciais para a editoração, analise as afirmativas a seguir:

I. O Adobe InDesign possibilita a criação e aplicação de estilos de parágrafo, permitindo a manutenção da consistência tipográfica e a atualização simultânea da formatação em todo o documento.

II. O Adobe InDesign integra de forma automática a edição de textos com a criação de gráficos vetoriais, eliminando a necessidade de trabalhar com arquivos externos para imagens, e garantindo que todas as alterações de design sejam feitas de maneira não destrutiva.

III. O Adobe InDesign oferece a funcionalidade de criação de páginas mestras, que permite a aplicação uniforme de elementos gráficos e de layout em todas as páginas, otimizando a diagramação e facilitando ajustes globais.

Está correto o que se afirma em:

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

### Questão 42

**(Correta: B)**

Na área de produção gráfica, o planejamento e o controle dos processos são fundamentais para assegurar que os prazos, custos e a qualidade dos projetos sejam cumpridos, utilizando-se de ferramentas e metodologias que possibilitem o monitoramento detalhado de cada etapa. Sobre esse tema, analise as afirmativas a seguir:

I.A utilização de diagramas de Gantt é essencial para o controle do cronograma em projetos de produção gráfica, permitindo a visualização e o acompanhamento de cada etapa do processo.

II.A aplicação exclusiva de métricas financeiras no controle da produção gráfica é suficiente para garantir a eficiência operacional, pois indicadores de custos são capazes de refletir a qualidade final do produto sem a necessidade de considerar aspectos qualitativos.

III.A integração de sistemas ERP com ferramentas de gerenciamento de produção possibilita a automatização do fluxo de trabalho e a otimização dos recursos, facilitando a tomada de decisão em tempo real.

Está correto o que se afirma em:

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

### Questão 43

**(Correta: C)**

Na área de processamento de imagens digitais, o conceito de resolução está intimamente relacionado a fatores essenciais para determinar a qualidade e o detalhamento visual das imagens em diferentes suportes; dado esse contexto, analise as afirmativas a seguir:

I.A resolução de imagem é definida unicamente pelo número total de pixels, de modo que uma imagem de 1920x1080 sempre terá qualidade superior a uma de 1280x720, independentemente do tamanho de exibição ou da densidade de pixels por polegada.

II.A resolução de imagem é determinada pela relação entre o número total de pixels e a densidade de pixels por polegada (ppi ou dpi), de forma que a mesma imagem pode apresentar qualidade variada conforme o tamanho físico em que é exibida ou impressa.

III.A relação entre pixel e resolução indica que o aumento da dimensão física de uma imagem, sem

modificação na contagem total de pixels, reduz a densidade e causa perda automática de detalhes, o que pode ser completamente evitado utilizando técnicas de interpolação.

Está correto o que se afirma em:

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

### Questão 44

**(Correta: D)**

No contexto gráfico, um modelo de cor define como representamos e reproduzimos como núcleos combinando valores de componentes primários. Os principais modelos usados na indústria gráfica são RGB (modelo aditivo), CMYK (modelo subtrativo) e Pantone (sistema de cores especiais spot). Cada um serve a propósitos diferentes. Sobre tais propósitos, assinale a alternativa correta.

- (A) O modelo RGB emprega subtração de cor, usando os pigmentos Ciano, Magenta, Amarelo e Preto (Key) na mistura de tintas.
- (B) O modelo RGB é chamado subtrativo porque as tintas filtram/removem luz refletida: para obter toneladas mais claras na impressão, reduz-se a quantidade de tinta (deixando mais do fundo branco aparecer).
- (C) O modelo RGB consegue reproduzir milhões de núcleos e todos são reproduzíveis em mídias impressas (limitação abordada na seção de fidelidade).
- (D) O modelo RGB é chamado de modelo aditivo porque as cores são somadas para gerar cores mais claras.

### Questão 45

**(Correta: B)**

Na produção gráfica de livros, periódicos, jornais, revistas, folders, cartazes, folhetos e demais peças, o correto sequenciamento das etapas – desde a pré-impressão, passando pela impressão, até o acabamento final – é crucial para garantir a qualidade, a consistência e o cumprimento dos prazos estabelecidos. Sobre esse tema, assinale a alternativa correta.

- (A) Executar a diagramação e a impressão em etapas isoladas, sem a integração entre pré-impressão e acabamento, permite a verificação individualizada de cada processo, garantindo a precisão final da peça gráfica.
- (B) Estabelecer um fluxo de produção que integre de forma contínua as fases de pré-impressão, impressão e acabamento é essencial para assegurar a consistência e a qualidade final das peças gráficas, permitindo o controle rigoroso de prazos e custos.

- (C) Adotar um sistema de produção em cadeia que inicie com o acabamento final antes da impressão assegura a consistência de cores e formatação, otimizando o tempo de produção.
- (D) Implementar o fechamento direto do layout sem a etapa de pré-impressão é suficiente para garantir a integridade do design, pois a eliminação de revisões intermediárias acelera o processo e reduz os custos operacionais.

## Questão 46

(Correta: A)

Na finalização e verificação de arquivos para impressão, o Adobe Acrobat desempenha um papel fundamental ao garantir que os documentos em PDF atendam aos padrões de qualidade e conformidade exigidos pelo processo gráfico. Sobre esse tema, marque V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

( ) O Adobe Acrobat permite converter PDFs para outros formatos mantendo 100% da formatação original, sem qualquer perda de qualidade.

( ) O Adobe Acrobat integra recursos avançados de segurança, possibilitando a aplicação de criptografia, marcas d'água e restrições de impressão, embora tais funções estejam disponíveis somente nas versões básicas do software.

( ) O Adobe Acrobat possibilita a edição completa de textos e imagens diretamente no PDF, permitindo modificações detalhadas sem a necessidade de softwares complementares.

( ) O Adobe Acrobat oferece ferramentas robustas de preflight e verificação de conformidade, permitindo identificar e corrigir problemas nos arquivos PDF antes da impressão, garantindo que o layout e os elementos gráficos sejam reproduzidos fielmente.

Está correto o que se afirma em:

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

## Questão 47

(Correta: D)

Os sistemas eletrônicos de editoração (Desktop Publishing – DTP) revolucionaram a produção gráfica ao integrar de maneira digital todos os elementos necessários à criação e diagramação de layouts complexos. Acerca do assunto, marque V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

( ) Os sistemas eletrônicos de editoração (Desktop Publishing – DTP) possibilitam a manipulação de textos, imagens e gráficos em múltiplas camadas, permitindo a aplicação de estilos tipográficos e ajustes precisos de cores, alinhamento e disposição dos elementos.

( ) Os sistemas eletrônicos de editoração (Desktop Publishing – DTP) requerem a necessidade de maquetes físicas, permitindo ajustes em tempo real e otimizando o fluxo de trabalho, o que resulta em maior eficiência e redução de retrabalhos.

( ) Um aspecto técnico fundamental dos softwares DTP é o gerenciamento de pré-impressão, que se dá através de recursos como o "softpro". Esse recurso analisa os arquivos para garantir que todas as fontes não estejam incorporadas, as imagens tenham a resolução adequada e os perfis de cor (suporte a ICC) estejam configurados corretamente.

( ) Os sistemas DTP oferecem integração com sistemas de gerenciamento de produção (workflow), conectando as diversas etapas da criação até a entrega dos arquivos finais. Essa integração possibilita a automação de tarefas repetitivas, o uso de scripts e a personalização dos processos, o que facilita a comunicação entre as equipes de design e pré-impressão.

A sequência está correta em:

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

## Questão 48

(Correta: A)

Em ambientes de editoração eletrônica, conhecer as funcionalidades dos softwares históricos é essencial para compreender a evolução do design editorial. Sobre o Adobe PageMaker, analise as afirmativas a seguir:

I. O Adobe PageMaker foi um dos primeiros softwares de editoração eletrônica, permitindo a criação de layouts para revistas, jornais e livros, integrando recursos de diagramação com controle tipográfico básico.

II. O Adobe PageMaker utiliza um sistema de camadas dinâmicas que permite a edição não destrutiva dos elementos gráficos, similar aos recursos avançados encontrados em softwares atuais, garantindo a integração total de imagens e textos sem necessidade de conversão.

III. O Adobe PageMaker oferece recursos automáticos de alinhamento e distribuição, mas não suporta a incorporação de fontes, exigindo a conversão das mesmas em contornos para preservar a integridade do layout.

Está correto o que se afirma em:

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

## Questão 49

**(Correta: D)**

Na utilização do Pacote Office e da Internet, é essencial dominar recursos que permitam a integração de dados, a criação e formatação de documentos e a pesquisa eficiente online, otimizando a produtividade e a qualidade das atividades em ambientes digitais; sobre esse aspecto, assinale a alternativa correta.

- (A) Implementar o recurso "Macro de Atualização Web" no Microsoft PowerPoint permite importar automaticamente gráficos e tabelas atualizados da internet, mantendo a consistência das apresentações.
- (B) Empregar a função "Formatação Condicional" no Microsoft Excel integra dados da Internet, permitindo que a planilha se ajuste automaticamente aos padrões de cores definidos para conteúdos online.
- (C) Aplicar a ferramenta "Pesquisa Avançada" no Microsoft Word possibilita a criação de índices automáticos a partir de links da internet, garantindo a atualização dinâmica dos conteúdos referenciados.
- (D) Utilizar a função de "Importar Dados Externos" no Microsoft Excel permite consolidar informações de fontes online diretamente em planilhas, facilitando a análise e a atualização automática dos dados.

## Questão 50

**(Questão anulada)**

Um cliente solicitou 5.000 folhetos tamanho A5 (148 × 210 mm), impressão frente e verso, em papel couché 150 g/m<sup>2</sup>. Considerando como planejar a produção deste impresso de forma a aproveitar eficientemente o papel, analise as afirmativas a seguir:

I.O tamanho final é A5, portanto imprimir em folhas A5 individuais seria extremamente ineficiente (exigiria 5.000 folhas A5). Em vez disso, podemos usar um formato maior que caiba múltiplos A5 por folha.

II.Uma ótima opção é utilizar folhas A1 (594 × 841 mm), que correspondem a 16 vezes o tamanho de um A5, pois sabemos que na hierarquia da série A: A1 é metade de A0 e A5 é 1/16 de A0, logo A1 possui área suficiente para 16 A5.

III.A folha A1 comporta 12 A5 praticamente sem desperdício de área, apenas com uma folga mínima para corte de 1–2 mm nas bordas (o que é ideal para garantir que ao refilar todas as cópias fiquem limpas).

Está correto o que se afirma em:

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