

**CACHOEIRINHA (PE) - SUPERIOR**  
**CADERNO DE QUESTÕES OBJETIVAS DO CONCURSO PÚBLICO**

## FARMACÊUTICO (A)



Proibido folhear o  
 Caderno de Questões  
 antes da autorização do  
 fiscal.

NOME:	
INSCRIÇÃO:	
CPF:	

Para mais informações, acesse nosso site [www.admtec.org.br](http://www.admtec.org.br)

### ATENÇÃO!

Verifique se as informações descritas neste Caderno de Questões Objetivas coincidem com o registrado no topo de cada página e com o seu Cartão de Respostas. Caso contrário, notifique o fiscal de sala para que sejam tomadas as devidas providências.

### Informações gerais:

1. Você receberá do fiscal de sala o material descrito a seguir:
  - a. este Caderno de Questões Objetivas, contendo 40 (quarenta) questões de múltipla escolha;
  - b. um Cartão de Respostas destinado ao preenchimento das respostas das questões objetivas formuladas na prova.
2. Ao receber o Cartão de Respostas você deverá:
  - a. conferir seu nome e número de inscrição;
  - b. ler atentamente as instruções para a marcação das respostas das questões objetivas;
  - c. assinar o Cartão de Respostas, no espaço reservado, com caneta de cor azul ou preta.
3. As questões são identificadas pelo número que se situa antes do enunciado de cada questão.
4. Durante a aplicação da prova não será permitido:
  - a. qualquer tipo de comunicação entre os candidatos;
  - b. levantar da cadeira sem a devida autorização do fiscal de sala;
  - c. portar aparelhos eletrônicos, tais como telefone celular, notebook, receptor, gravador ou máquina fotográfica ou equivalente;
  - d. anotar o gabarito da prova em outros meios que não sejam o Cartão de Respostas e este Caderno de Questões;
  - e. fazer consulta em material de apoio ou afins.
5. Não será permitida a troca do Cartão de Respostas por erro do candidato.
6. Reserve tempo suficiente para marcar seu Cartão de Respostas.
7. Para fins de correção do Cartão de Respostas, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas no local indicado no Cartão de Respostas.
8. No Cartão de Respostas, para cada questão, assinale apenas uma opção, pois será anulada a questão com mais de uma opção assinalada, ainda que dentre elas se encontre a correta.
9. O Cartão de Respostas não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado nem pode conter nenhum registro fora dos locais destinados às respostas.
10. Quando terminar sua prova, você deverá, OBRIGATORIAMENTE, entregar o Cartão de Respostas devidamente preenchido e assinado ao fiscal da sala. Aquele que descumprir esta regra será ELIMINADO do concurso.

**ADM & TEC**  
 Instituto de Administração e Tecnologia





## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### Questões de 1 a 25

#### 1 Analise as afirmativas a seguir:

I. Atualmente, o conceito de droga compreende substâncias que são capazes de modificar a função dos organismos vivos, resultando em mudanças fisiológicas ou de comportamento.

II. O Componente Estratégico da Assistência Farmacêutica (Cesaf) destina-se à garantia do acesso a medicamentos e insumos para controle de doenças e agravos, exceto quando eles tenham algum potencial impacto endêmico.

#### Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

#### 2 Analise as afirmativas a seguir:

I. No Brasil, a responsabilidade pela aquisição e pelo fornecimento dos itens da farmácia pública à população fica a cargo da Administração Pública Federal, apenas.

II. A terapia medicamentosa não pode ser bem-sucedida se os processos de prescrição, de preparação e de administração não forem realizados corretamente.

#### Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

#### 3 Analise as afirmativas a seguir:

I. As atividades de assistência farmacêutica, no contexto hospitalar, englobam processos de logística, de manipulação, de controle de qualidade, de atenção farmacêutica e de farmácia clínica.

II. Proteger fármacos perecíveis da decomposição e da interação com elementos indesejados não é finalidade do revestimento do núcleo da drágea.

#### Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

#### 4 Analise as afirmativas a seguir:

I. Na gestão das compras de medicamentos, além do aspecto financeiro, a preocupação com a qualidade deve estar sempre presente.

II. Um medicamento terá finalidade preventiva ou profilática quando evitar o aparecimento de doenças ou reduzir a gravidade delas.

#### Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

#### 5 Analise as afirmativas a seguir:

I. No Brasil, a decisão de autorizar um novo medicamento é feita por um órgão regulador nacional ao qual o fabricante envia o requerimento de registro e o pedido de licença de fabricação e comercialização.

II. Os serviços farmacêuticos hospitalares são departamentos sem autonomia técnica ou científica, dispensados de responder pelos resultados do seu exercício.

#### Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

#### 6 Analise as afirmativas a seguir:

I. Deve ser efetuado o registro do número sequencial de controle de cada um dos produtos utilizados na manipulação dos medicamentos da Terapia Antineoplásica, indicando inclusive os seus fabricantes.

II. O revestimento entérico é um envoltório químico que protege o fármaco do ácido gástrico, liberando-o, porém, no intestino (menos ácido), onde o envoltório se dissolve e permite a liberação do fármaco.

#### Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

#### 7 Analise as afirmativas a seguir:

I. Quando se deseja um efeito local do fármaco, é adequado proceder com a aplicação tópica. O clotrimazol em pomada, por exemplo, é aplicado diretamente na pele para o tratamento de infecções por fungos.

II. A prescrição pelo nome genérico é um critério que tem grande impacto na racionalização das ações da assistência farmacêutica.

#### Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

#### 8 Analise as afirmativas a seguir:

I. Uma cápsula é uma forma farmacêutica cilíndrica, geralmente constituída de um invólucro de gelatina, contendo um ou mais fármacos em forma sólida ou líquida.



II. A dispensação é a principal atividade logística da farmácia hospitalar, sendo definida como o ato profissional farmacêutico de proporcionar um ou mais medicamentos a um paciente, sempre dispensando a apresentação de qualquer receita médica.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

**9 Analise as afirmativas a seguir:**

I. Durante o processo de manipulação dos medicamentos da Terapia Antineoplásica, devem ser usados dois pares de luvas estéreis, trocados a cada hora ou sempre que sua integridade estiver comprometida.

II. Por não apresentar riscos ocupacionais ou ambientais, a manipulação de nutrição parenteral dispensa condições específicas ou controladas.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

**10 Analise as afirmativas a seguir:**

I. Uma boa aquisição de medicamentos deve considerar primeiro o que comprar (seleção); quando e quanto comprar (programação); e como comprar. Assim, é possível alcançar um elevado grau de eficiência nesse processo.

II. Comprimidos possuem consistência sólida e formato variável, sendo obtidos pela compreensão em moldes da substância medicamentosa.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

**11 Analise as afirmativas a seguir:**

I. O termo DROGA designa qualquer substância de origem vegetal e que pode ser transformada em um medicamento curativo sem, no entanto, interagir com qualquer componente do corpo humano.

II. No ciclo da assistência farmacêutica, a aquisição de medicamentos é uma das principais atividades e deve ser feita de forma planejada e controlada, garantindo que os insumos necessários à prestação de serviços na instituição sejam providos.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

**12 Analise as afirmativas a seguir:**

I. São responsabilidades do serviço farmacêutico hospitalar a gestão, a seleção, a aquisição, o armazenamento e a distribuição do medicamento na instituição, garantindo que os serviços de saúde sejam devidamente providos quanto aos medicamentos.

II. Comprar e prover medicamentos são fatores pouco relevantes e de importância secundária na atividade hospitalar. Assim, não é necessário que os servidores envolvidos neste processo tenham qualquer formação específica.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

**13 Analise as afirmativas a seguir:**

I. Uma das formas de reduzir os riscos da resistência dos antimicrobianos pelo farmacêutico clínico é o controle do uso desses antimicrobianos, junto à equipe de saúde.

II. O serviço farmacêutico hospitalar tem por objeto o conjunto de atividades farmacêuticas, exercidas exclusivamente em organismos hospitalares da iniciativa pública.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

**14 Analise as afirmativas a seguir:**

I. No ciclo da assistência farmacêutica, a aquisição de medicamentos é uma das principais atividades, visto que eles são insumos fundamentais de suporte às ações de saúde, contribuindo para o bom desempenho do trabalho de outros profissionais da instituição.

II. O conceito de dose refere-se a uma determinada quantidade de medicamento introduzida no organismo sem que qualquer efeito seja sentido.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

**15 Analise as afirmativas a seguir:**

I. O medicamento fitoterápico é obtido a partir de plantas medicinais, empregando-se derivados de droga vegetal.

II. Um medicamento que tem a finalidade terapêutica busca diminuir os sinais e os sintomas da doença, mas não promove a cura.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

**16 Analise as afirmativas a seguir:**

I. A terapia medicamentosa não pode ser bem-sucedida se as informações necessárias para identificar o medicamento a ser administrado não forem bem conhecidas ou se apresentarem erros na prescrição.

II. O termo PRINCÍPIO ATIVO refere-se à substância – ou grupo de substâncias – responsável pela ação terapêutica. O princípio ativo possui composição química e ação farmacológica conhecidas.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

**17 Analise as afirmativas a seguir:**

I. As drágeas são comprimidos revestidos. O núcleo da drágea (ou comprimido) pode ser revestido, por exemplo, com uma camada de cera.

II. O serviço farmacêutico hospitalar não pode realizar a implementação nem a monitorização da política de medicamentos na instituição.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

**18 Analise as afirmativas a seguir:**

I. O termo DISSIPACÃO refere-se à quantidade de substâncias ativas (ou inativas) em uma determinada unidade de massa ou de volume do produto.

II. Os fármacos administrados por via intramuscular, quando estão em soluções aquosas, são absorvidos rapidamente. Quando estão em preparações especializadas de depósito, são absorvidos lentamente.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

**19 Analise as afirmativas a seguir:**

I. Os antimicrobianos são medicamentos que apresentam riscos da resistência e, portanto, seu uso deve ser controlado.

II. Um medicamento terá finalidade paliativa quando for usado no tratamento de uma doença de forma eficaz, ou seja, quando ele promover a cura do paciente sem causar efeitos colaterais.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

**20 Analise as afirmativas a seguir:**

I. A bromatologia permite conhecer a composição qualitativa e quantitativa dos alimentos, assim como o significado higiênico e toxicológico das alterações e contaminações.

II. O termo FARMACOCINÉTICA remete ao caminho que o medicamento faz no organismo, ou seja, as etapas que o medicamento sofre desde a administração até a sua excreção.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

**21 Analise as afirmativas a seguir:**

I. Seguir processos bem definidos e adotar boas práticas para a realização do próprio trabalho de forma eficiente são exemplos de atitudes que devem ser seguidas pelos servidores públicos municipais.

II. É vedado ao servidor público municipal tratar com respeito ou atenção os cidadãos que buscam ter acesso aos serviços da repartição onde ele atua.

III. No Brasil, é vedado a qualquer servidor público cumprir as tarefas pertinentes ao seu cargo em conformidade com critérios de qualidade ou segurança previamente estabelecidos.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Apenas uma afirmativa está correta.
- c) Apenas duas afirmativas estão corretas.
- d) Todas as afirmativas estão corretas.

**22 Analise as afirmativas a seguir:**

I. É vedado aos servidores públicos usar de artifícios para procrastinar ou dificultar o exercício regular de direito por qualquer cidadão, causando-lhe, assim, dano moral ou material.

II. Cometerá uma infração ética o servidor público que se mostrar assíduo ao serviço e eficiente nas suas atividades, pois a legislação vigente determina que representantes do governo não devem dedicar mais horas ao trabalho do que o estabelecido em lei.

III. É vedado a qualquer servidor público brasileiro usar o próprio cargo para obter algum favorecimento ou ganho financeiro indevido ou ilegal.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Apenas uma afirmativa está correta.
- c) Apenas duas afirmativas estão corretas.
- d) Todas as afirmativas estão corretas.

**23** Analise as afirmativas a seguir:

I. É dever de todos os servidores públicos municipais deturpar o teor dos documentos que estão sob sua guarda, com o objetivo de prejudicar um colega de trabalho.

II. Não é recomendável ao servidor público retirar da repartição onde trabalha, sem estar legalmente autorizado, qualquer bem ou objeto pertencente ao patrimônio público.

III. É dever do servidor público ter consciência de que seu trabalho é regido por princípios éticos que se materializam na adequada prestação dos serviços públicos.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Apenas uma afirmativa está correta.
- c) Apenas duas afirmativas estão corretas.
- d) Todas as afirmativas estão corretas.

**24** Analise as afirmativas a seguir:

I. Manter limpo e em perfeita ordem o próprio local de trabalho, seguindo os métodos mais adequados à manutenção da higiene, da saúde e da segurança laboral, é um dever dos servidores públicos municipais brasileiros.

II. Elaborar e manter atualizados os documentos e registros referentes às próprias atividades é um dever fundamental dos servidores públicos.

III. É desejável que o servidor público jamais retarde qualquer prestação de contas, pois essa é uma condição essencial da gestão dos bens, dos direitos e dos serviços da entidade onde atua.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Apenas uma afirmativa está correta.
- c) Apenas duas afirmativas estão corretas.
- d) Todas as afirmativas estão corretas.

**25** Analise as afirmativas a seguir:

I. À luz da legislação vigente, é permitido aos servidores públicos apropriar-se de qualquer documento pertencente à repartição onde atuam, mesmo sem estar legalmente autorizados.

II. Manter-se atualizado com as instruções e a legislação pertinente ao órgão no qual exerce suas funções é um dever fundamental de qualquer servidor público brasileiro.

III. É dever do servidor público apresentar-se ao trabalho com vestimentas adequadas ao exercício da sua função, respeitando as normas da instituição quanto à higiene pessoal.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Apenas uma afirmativa está correta.
- c) Apenas duas afirmativas estão corretas.
- d) Todas as afirmativas estão corretas.

**CONHECIMENTOS GERAIS**  
Questões de 26 a 40**26** Analise as afirmativas a seguir:

I. Três atividades têm as seguintes durações, respectivamente: 699 minutos, 707 minutos e 335 minutos. Somadas essas durações, essas atividades representam uma duração total inferior a 31,872 horas.

II. Uma figura geométrica com 3 arestas possui a base igual a 50 centímetros e a altura igual a 66 centímetros. Assim, dadas essas medidas, é correto afirmar que a área dessa figura será superior a 1.712,90 cm<sup>2</sup>.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

**27** Analise as afirmativas a seguir:

I. Um produto cujo preço inicial era de R\$ 190,00 foi vendido com um desconto de 40%. Assim, é correto afirmar que o preço final desse produto, após o desconto, é inferior a R\$ 117,88.

II. Foram necessários 7 dias para uma equipe analisar as primeiras 644 páginas de um relatório composto por 1.012 páginas. Assim, mantendo a velocidade de análise mencionada, é correto afirmar que essa equipe precisará de, pelo menos, mais 4 dias para concluir a análise de todo o referido relatório.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

**28** Analise as afirmativas a seguir:

I. No restaurante A, 11 clientes almoçaram e gastaram, no total, R\$ 794,20. No restaurante B, 7 clientes almoçaram e pagaram, no total, R\$ 449,05. Assim, considerando apenas o preço médio pago por cliente, é correto afirmar que o restaurante B é mais vantajoso para o cliente do que o restaurante A.

II. Um capital de R\$ 5.750, aplicado a juros compostos de 4,5% ao mês, por um período de 2 meses, resultará em um montante maior que R\$ 6.411,18.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

**29 Analise as afirmativas a seguir:**

I. Um turista que deseja comprar 120 dólares, em um momento em que o valor do dólar é de R\$ 3,27, gastará mais de R\$ 388,10 com a compra dessa quantia da moeda estrangeira.

II. Um produto cujo preço inicial é representado por D teve seu valor aumentado em R\$ 18,00, resultando em um preço final de R\$ 231,00. Assim, para que o preço volte a ser D, é necessário que seja dado um desconto superior a 8% no preço desse produto.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

**30 Analise as afirmativas a seguir:**

I. Em um galpão, há 59 sacos de arroz, pesando 9 kg, cada saco. Assim, nesse local há 514 kg desse alimento.

II. Um triângulo que possui base igual a 65 centímetros e altura igual a 84 centímetros terá uma área total inferior a 2.583,90 cm<sup>2</sup> e superior a 2.111,7 cm<sup>2</sup>.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

**31 Analise as afirmativas a seguir:**

I. Os softwares são os componentes que formam a parte física ou rígida do computador, sendo responsáveis por processar dados e viabilizar a entrada de informações na memória RAM.

II. O usuário de um programa de correio eletrônico deve controlar a abertura e o envio de anexos, arquivos e links, pois o envio de anexos infectados ou links para páginas que roubam informações são métodos de ataque virtual.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

**32 Analise as afirmativas a seguir:**

I. A largura de banda é medida em bits, os quais determinam a medida de capacidade de um determinado meio de transmissão por certa unidade de tempo (8 bits = 1 byte). Assim, todas as medidas de largura de banda são basicamente feitas em bits por segundo.

II. Em um computador pessoal, o teclado é a parte que exibe as informações lógicas do software em execução e que permite ao usuário incluir ou excluir dados do processador ou da placa de vídeo.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

**33 Analise as afirmativas a seguir:**

I. O Microsoft PowerPoint é um software que permite realizar apresentações através de slides, incluindo objetos gráficos, símbolos, organogramas, fotos, efeitos de transição de slides, opções de diversos tipos de letras, entre outros recursos.

II. O PowerPoint permite a realização de uma apresentação de slide complexa. Ou seja, são apresentações que compreendem texto, imagens, gráficos 3D, clipes de áudio, efeitos sonoros e animações.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

**34 Analise as afirmativas a seguir:**

I. Manter ativos e atualizados os programas de antivírus nos aparelhos que acessam a Internet – como os computadores pessoais e aparelhos celulares – é uma medida preventiva de segurança que reduz o risco de ataques e roubo de informações.

II. O PowerPoint oferece uma variedade de modelos e layout para os usuários que desejam elaborar apresentações. Esses modelos dão ao slide uma preparação geral, como títulos, textos e cor que serão exibidos nos slides.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

**35 Analise as afirmativas a seguir:**

I. Uma impressora é um dispositivo de entrada de dados em um computador pessoal que permite ao usuário transformar informações lógicas (como dados e imagens) em um documento físico, como uma apostila ou uma carta impressa.

II. Os componentes periféricos de um computador pessoal podem ser classificados, somente, como dispositivos de entrada, pois sua função principal é a de ampliar a capacidade de processamento de dados do teclado e da memória flash.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

**Texto para as questões de 36 a 40**

**POLO SUL**

A temperatura média das regiões mais frias do planeta Terra vem se tornando algo preocupante há anos e, recentemente, um novo estudo revelou que, nos últimos 30 anos, o Polo Sul – que fica na Antártida – apresentou um aquecimento três vezes maior que o resto do nosso planeta.

Na região da Antártida, a temperatura varia de acordo com a estação do ano, mas por anos cientistas acreditavam que o Polo Sul continuava frio mesmo com o aquecimento do continente. Agora, pesquisadores da Nova Zelândia, Grã-Bretanha e Estados Unidos analisaram dados meteorológicos de 60 anos que, então, mostraram o aquecimento acelerado daquela região do nosso planeta.

Os dados analisados por esses cientistas revelaram que as temperaturas mais quentes do Oceano Pacífico Ocidental tinham reduzido a pressão atmosférica sobre o mar de Weddel, no sul do Atlântico, o que resultou no aumento do fluxo de ar quente direto sobre o Polo Sul. Então, a região acabou apresentando um aquecimento de cerca de 1,83 °C desde o ano de 1989.

De acordo com esses pesquisadores, o aquecimento do Polo Sul é uma consequência da emissão de gases de efeito estufa pelos humanos, o que pode ainda encobrir os efeitos de aquecimento da poluição de carbono na Antártida. Os dados dos cientistas mostraram ainda que, enquanto o resto do mundo estava aquecendo 0,2 °C por década, o Polo Sul aquecia 0,6 °C por década.

Essa mudança de temperatura foi classificada como um fenômeno chamado Oscilação Interdecadal do Pacífico (OIP), que dura entre 15 a 30 anos, alternando entre um estado positivo, no qual o Oceano Pacífico tropical é mais quente e o norte do Oceano Pacífico é mais frio que a média, ou estado negativo, quando as temperaturas são invertidas.

**36** Leia o texto 'POLO SUL' e, em seguida, analise as afirmativas abaixo:

- I. Após a análise do texto, é possível concluir que a temperatura média das regiões mais frias do planeta Terra vem se tornando algo preocupante há anos, pois nas últimas décadas elas têm decaído progressivamente.
- II. A Oscilação Interdecadal do Pacífico é um fenômeno que, no seu estado negativo, o Oceano Pacífico tropical é mais quente e o norte do Oceano Pacífico é mais frio que a média, conforme se pode inferir a partir dos dados do texto.

III. O texto menciona um fenômeno chamado de Oscilação Interdecadal do Pacífico, que é caracterizado por um mudança de temperatura e que dura de 15 a 30 anos.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Apenas uma afirmativa está correta.
- c) Apenas duas afirmativas estão corretas.
- d) Todas as afirmativas estão corretas.

**37** Leia o texto 'POLO SUL' e, em seguida, analise as afirmativas abaixo:

I. O texto leva o leitor a inferir que a redução da pressão atmosférica sobre o mar de Weddel impediu o fluxo de ar quente direto sobre o Polo Sul e sobre as regiões do norte do continente africano.

II. O texto procura deixar claro para o leitor que, de acordo com os pesquisadores, o aquecimento do Polo Sul é uma consequência da emissão de gases de efeito estufa pelos humanos nos últimos cinco anos e, portanto, representa um fenômeno facilmente reversível.

III. Com base em dados meteorológicos de 60 anos, foi possível para cientistas identificar um aquecimento acelerado da região da Antártida, conforme mencionado pelo texto.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Apenas uma afirmativa está correta.
- c) Apenas duas afirmativas estão corretas.
- d) Todas as afirmativas estão corretas.

**38** Leia o texto 'POLO SUL' e, em seguida, analise as afirmativas abaixo:

I. Os dados dos cientistas mencionados no texto mostraram que o aquecimento do Polo Sul ocorreu em um ritmo mais acelerado que o do restante do planeta, pois o Polo Sul apresentou um aquecimento de 0,6 °C por década, enquanto o resto do mundo estava aquecendo 0,2 °C por década, conforme pode ser percebido a partir da leitura cuidadosa das informações do texto.

II. O texto menciona que a região do Polo Sul apresentou um aquecimento superior a 183 °C desde o ano de 1989. Esse fenômeno, de acordo com os cientistas citados do texto, deve-se ao aumento do consumo de carne pela população dos países nórdicos nos últimos cinquenta anos.

III. De acordo com as informações do texto, pode-se inferir que, na região da Antártida, a temperatura permanece invariável ao longo do ano, pois essa parte do nosso planeta não é afetada pelos movimentos de translação.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Apenas uma afirmativa está correta.
- c) Apenas duas afirmativas estão corretas.
- d) Todas as afirmativas estão corretas.



**39** Leia o texto 'POLO SUL' e, em seguida, analise as afirmativas abaixo:

I. As informações presentes no texto permitem ao leitor conhecer a localização geográfica de certas regiões da Terra, como o Polo Sul, que fica na Antártida, e o mar de Weddel, que fica no sul do Atlântico.

II. De acordo com as informações do texto, pode-se concluir que um estudo recente revelou que, nos últimos três anos, o Polo Sul apresentou um aquecimento trinta vezes maior que a temperatura média do resto do nosso planeta.

III. No seu estado positivo, a Oscilação Interdecadal do Pacífico é um fenômeno caracterizado por uma temperatura mais quente no Oceano Pacífico tropical, e o norte do Oceano Pacífico é mais frio que a média, como se pode perceber a partir da análise dos dados e informações do texto.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Apenas uma afirmativa está correta.
- c) Apenas duas afirmativas estão corretas.
- d) Todas as afirmativas estão corretas.

**40** Leia o texto 'POLO SUL' e, em seguida, analise as afirmativas abaixo:

I. Por anos, cientistas acreditavam que o Polo Sul continuaria frio, mesmo com o aquecimento do continente, conforme sugere o texto.

II. O texto leva o leitor a entender que os dados analisados pelos cientistas revelaram que as temperaturas mais quentes do Oceano Pacífico Ocidental tinham elevado a pressão atmosférica sobre o mar de Weddel.

III. O texto leva o leitor a concluir que, após pesquisadores da Grã-Bretanha, Nova Zelândia e Estados Unidos analisarem dados meteorológicos de 60 anos, foi possível concluir que os ventos provindos da Antártida estão provocando um aumento expressivo da temperatura dos mares do Leste Europeu.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Apenas uma afirmativa está correta.
- c) Apenas duas afirmativas estão corretas.
- d) Todas as afirmativas estão corretas.



# RASCUNHO

**RASCUNHO**  
PROIBIDO DESTACAR

