



### **Literatura brasileira marca presença na maior vitrine internacional do livro de Paris**

O Festival do Livro de Paris está de volta ao icônico espaço parisiense do Grand Palais em 2025, com a presença de 450 editoras internacionais e cerca de 1.200 autores, consolidando-se como o grande encontro literário do ano na capital francesa até domingo (13). O Brasil marca presença no evento, a principal vitrine do setor na França, com diversos autores, lançamentos, artistas, tradutores e uma programação diversificada, apoiada pelo Ministério da Cultura e a Embaixada do Brasil em Paris.

Destaque na temporada cruzada Brasil-França deste ano, a abertura do estande brasileiro nesta sexta-feira (11) contou com a presença do embaixador brasileiro em Paris, Ricardo Neiva Tavares, e do diretor para o Livro, Leitura, Literatura e Bibliotecas do Ministério da Cultura, Jéferson Assunção, entre artistas, tradutores e escritores.

Em sua participação no Festival do Livro de Paris, Assunção abordou temas cruciais para o desenvolvimento do setor no país. Em entrevista à RFI, ele destacou a importância da Lei nº 13.696, que institui a Política Nacional de Leitura e Escrita. Segundo o representante do Ministério da Cultura, o texto traz um elemento inovador ao enfatizar o desenvolvimento da escrita como porta de entrada para o universo da leitura e como forma de estimular o interesse pela literatura.

"A construção do novo Plano Nacional do Livro e Leitura, voltado para o período de 2025 a 2035, está em andamento e envolve uma articulação entre políticas de cultura, educação e outras áreas do governo, além da participação ativa da sociedade. Afinal, esse plano é também um pacto coletivo pela leitura, com o objetivo de ampliar o número de leitores no país e fortalecer a economia do livro de forma descentralizada", destacou.

Segundo ele, "o plano valoriza a bibliodiversidade, o desenvolvimento regional, o fortalecimento de bibliotecas, editoras e circuitos literários". "Essa ideia vai além da economia — porque se trata também de uma política de cidadania e de valorização simbólica, estética e criativa. A literatura, nesse contexto, ocupa um papel central, pois estabelece conexões com outras linguagens artísticas, como o cinema, o teatro, a música e as artes visuais", ressaltou Jéferson Assunção.

"A França sempre foi uma parceira importante do Brasil, e essa relação histórica facilita o diálogo sobre políticas de leitura", destaca Assunção. "Recentemente, estivemos no estande do Brasil conversando com representantes do sistema de bibliotecas públicas de Paris, buscando trocar experiências e aprender mutuamente. No Brasil, o fortalecimento das bibliotecas públicas é um grande desafio, tanto em termos quantitativos — com a necessidade de abrir e reabrir unidades — quanto qualitativos", diz.

A atriz Maria Fernanda Cândido, uma das atrações do estande brasileiro durante o Festival do Livro de Paris de 2025, falou sobre sua participação no evento. "Eu vou ler três textos do livro *A Felicidade Clandestina*, de Clarice Lispector", esclareceu. "Especificamente, '*As Águas do Mundo*', '*Uma História de Tanto Amor*' e '*Felicidade Clandestina*', que dá título ao livro", contou. Em 2024, foi convidada para transformar esse livro em um audiobook. Nós fizemos a gravação e, no início de 2025, ele foi lançado. Então, a partir de agora, tenho a honra de fazer parte da biblioteca de vozes aqui da França", comemorou a atriz brasileira.

Fonte: [Literatura brasileira marca presença na maior vitrine internacional do livro de Paris](#)

**01) Com base nas informações do texto e nas relações existentes entre as partes que o compõem, assinale a alternativa INCORRETA:**

- (A) O Brasil participa do Festival do Livro de Paris com diversos autores, lançamentos, artistas, tradutores e uma programação diversificada.
- (B) O embaixador brasileiro em Paris, Ricardo Neiva Tavares, participou da abertura do estande brasileiro no Festival do Livro em Paris.
- (C) Para o embaixador brasileiro em Paris, a lei 13.696 que institui a Política Nacional de Leitura e Escrita é importante para o desenvolvimento do setor no Brasil.
- (D) A atriz Maria Fernanda Cândido lerá textos do livro “A Felicidade Clandestina” de Clarice Lispector no Festival do Livro de Paris.
- (E) A atriz Maria Fernanda Cândido fez a gravação do livro “A Felicidade Clandestina” em audiobook.

**02) Assinale a alternativa cuja palavra NÃO seja proparoxíttona:**

- (A) Icônico.
- (B) Número.
- (C) Política.
- (D) Importância.
- (E) Simbólica.

**03) Assinale a alternativa cuja letra s da palavra NÃO represente o mesmo fonema representado pela letra s na palavra *francesa*:**

- (A) Presença.
- (B) Desafio.
- (C) Conversando.
- (D) Brasileiro.
- (E) Música.

**04) Assinale a alternativa que apresente termo que possa substituir o termo em destaque no período, mantendo as mesmas relações de sentido no texto: Segundo ele, "o plano valoriza a bibliodiversidade, o desenvolvimento regional, o fortalecimento de bibliotecas, editoras e circuitos literários".**

- (A) Caso.
- (B) Conforme.
- (C) Porém.
- (D) Embora.
- (E) Enquanto

**05) Assinale a alternativa que apresente a circunstância estabelecida pelo termo em destaque no período: "Recentemente, estivemos no estande do Brasil conversando com representantes do sistema de bibliotecas públicas de Paris, buscando trocar experiências e aprender mutuamente."**

- (A) Modo.
- (B) Negação.
- (C) Intensidade.
- (D) Tempo.
- (E) Lugar.

**06) Assinale a alternativa que apresente a classe morfológica do termo em destaque no período: A atriz Maria Fernanda Cândido, uma das atrações do estande brasileiro durante o Festival do Livro de Paris de 2025, falou sobre sua participação no evento.**

- (A) Numeral.
- (B) Adjetivo.
- (C) Substantivo.
- (D) Preposição.
- (E) Verbo.

**07) Assinale a alternativa que apresente a função sintática exercida pelos termos em destaque no período: "A França sempre foi uma parceira importante do Brasil, e essa relação histórica facilita o diálogo sobre políticas de leitura", destaca Assunção.**

- (A) Objeto Direto.
- (B) Sujeito.
- (C) Predicativo do Sujeito.
- (D) Objeto Indireto.
- (E) Vocativo.

<b><u>MATEMÁTICA</u></b>
--------------------------

**08) Uma solução tem 1000ml sendo que 30% é de álcool. Se desejamos diluir esta solução para que ela tenha apenas 20% de álcool, quantos ml de água devemos adicionar a esta solução?**

- (A) 300 ml.
- (B) 400 ml.
- (C) 500 ml.
- (D) 600 ml.
- (E) 620 ml.

**09) Em uma experiência, um professor dividiu sua turma de 10 alunos em dois grupos de 5 alunos. Aplicou a mesma prova para ambos os grupos, mas uma objetiva (GRUPO A) e outra com as mesmas questões só que dissertativa (GRUPO B). A tabela seguinte apresenta o resultado de cada grupo:**

<b>GRUPO A</b>	<b>7,0</b>	<b>5,0</b>	<b>8,0</b>	<b>8,0</b>	<b>7,0</b>
<b>GRUPO B</b>	<b>6,0</b>	<b>7,0</b>	<b>7,0</b>	<b>6,0</b>	<b>4,0</b>

**Com base nos dados e no conhecimento sobre estatística descritiva, é correto afirmar que:**

- (A) A média do grupo A é menor que a do grupo B.
- (B) O valor da moda no grupo B é 4,0.
- (C) O valor da mediana do grupo A é igual a 8,0.
- (D) O valor do desvio padrão dos grupos A e B são iguais.
- (E) A amplitude de notas do grupo B é de 2,0.

**10) Uma lanchonete serve sanduíches onde o cliente pode escolher entre:**

<b>Pão (Integral, Francês ou Sírio)</b>
<b>Recheio (Frango, Carne Bovina, Queijo ou Salame Italiano)</b>
<b>Molho (Maionese ou Mostarda)</b>

**Com base nestas opções, um cliente que só come pão integral pode montar seu lanche de quantas formas diferentes?**

- (A) 6.
- (B) 8.
- (C) 12.
- (D) 15.
- (E) 18.

**11) Se uma pessoa acordou às 06h30min e dormiu às 23h45min, ela permaneceu acordada neste dia o total de:**

- (A) 15h35min.
- (B) 15h55min.
- (C) 16h15min
- (D) 17h05min.
- (E) 17h15min.

**12) Em uma promoção a cada café expresso consumido, o cliente ganha um cartão, quando acumula 5 cartões, tem direito a consumir o próximo café sem custo. Um cliente que consome diariamente um café, após 20 dias vai ter ganho com a promoção o total de: (Obs.: nos dias que consome o café usando os cartões não ganha um novo cartão).**

- (A) 2 cafés.
- (B) 3 cafés.
- (C) 4 cafés.
- (D) 5 cafés.
- (E) 6 cafés.

**13) Dona Maria resolveu comprar uma televisão nova, após escolher o modelo, foi negociar a forma de pagamento. A televisão custa R\$ 3.380,00 e a forma de pagamento que escolheu foi pagar 1/5 da televisão à vista e o restante em 5 pagamentos de mesmo valor. Considerando a forma de pagamento, o valor de cada prestação a ser paga por Dona Maria é igual a:**

- (A) R\$ 540,00.
- (B) R\$ 560,00.
- (C) R\$ 575,00.
- (D) R\$ 578,00.
- (E) R\$ 580,00.

**14) A senha numérica do celular de Maria é composta por 5 algarismos. Sabendo que a sequência de números formada por esta senha é um número divisível por 3, a única opção para a senha está descrita na alternativa:**

- (A) 32648.
- (B) 74865.
- (C) 40246.
- (D) 22345.
- (E) 35299.

<b>CONHECIMENTOS GERAIS</b>
-----------------------------

**15) O município de Porto Barreiro foi emancipado em 1995 e instalado em 1997, inserido em um contexto nacional marcado por transformações políticas e econômicas. Sobre eventos históricos abaixo, quais deles ocorreram durante a década de 1990? Analise as assertivas e assinale a alternativa correta.**

**I – A implementação do chamado Plano Real em 1994, que estabilizou a economia brasileira após anos de hiperinflação.**

**II – A eleição de Getúlio Vargas para a presidência da República em 1990, consolidando políticas conhecidas como Consolidação das Leis do Trabalho (CLT).**

**III – O conjunto de medidas conhecido como Plano Collor em 1990, marcado pelo confisco da poupança, congelamento de preços e forte recessão.**

**IV – O movimento da Coluna Prestes em 1996, que contestou oligarquias rurais com uma marcha pelo interior do Brasil contra o governo federal.**

- (A) Apenas I e II estão corretas.
- (B) Apenas II e III estão corretas.
- (C) Apenas III e IV estão corretas.
- (D) Apenas I e IV estão corretas.
- (E) Apenas I e III estão corretas.

**16) Qual dos municípios abaixo faz divisa com o território de Porto Barreiro? Analise as assertivas e assinale a alternativa correta.**

**I – Laranjeiras do Sul.**

**II – Virmond.**

**III – Saudade do Iguaçu.**

**IV – Guarapuava.**

- (A) Apenas I, II e III estão corretas.
- (B) Apenas II, III e IV estão corretas.
- (C) Apenas I, II e IV estão corretas.
- (D) Apenas I, III e IV estão corretas.
- (E) Todas estão corretas.

**17) A preservação das terras indígenas é um tema fundamental para a sociedade paranaense, refletindo a diversidade cultural e histórica do estado. Entre as alternativas abaixo, qual delas indica a terra indígena reconhecida oficialmente mais próxima de Porto Barreiro?**

- (A) Terra Indígena Mangueirinha.
- (B) Terra Indígena Rio das Cobras.
- (C) Terra Indígena Xapecó.
- (D) Terra Indígena Ocoy.
- (E) Terra Indígena Tenondé Porã.

**18) A logística de escoamento de grãos no Paraná é reforçada por uma ferrovia que liga regiões produtoras ao Porto de Paranaguá. Qual das alternativas abaixo se refere à empresa que opera essa malha?**

- (A) Malha Regional Sudeste da Rede Ferroviária Federal S.A. (MRS).
- (B) América Latina Logística (ALL).
- (C) Ferrovia Centro-Atlântica S.A. (VLI).
- (D) Estrada de Ferro Paraná Oeste S.A. (Ferroeste).
- (E) Ferrovia Norte-Sul S.A. (Rumo).

**19) Em 2025, um país considerado a maior potência econômica e militar do mundo, líder em acordos comerciais globais, aplicou tarifas sobre seus parceiros comerciais, causando apreensão ao redor de todo o mundo. Qual das alternativas abaixo se refere a esse país?**

- (A) China.
- (B) Alemanha.
- (C) Estados Unidos.
- (D) Rússia.
- (E) Japão.

**20) A Jovem Guarda, movimento cultural dos anos 1960, teve entre seus principais expoentes o cantor \_\_\_\_\_. Natural de Cachoeiro de Itapemirim (ES), conhecido como "Rei da Juventude", imortalizou em sua voz sucessos como "Emoções" e "Como é grande o meu amor por você", que marcaram a cultura musical brasileira. Qual das alternativas abaixo se refere a este cantor?**

- (A) Roberto Carlos.
- (B) Tim Maia.
- (C) Renato Russo.
- (D) Lulu Santos.
- (E) Sérgio Reis.

**21) Os sistemas de distribuição de medicamentos são fundamentais para garantir a segurança, rastreabilidade e eficiência no fornecimento de fármacos aos pacientes. No ambiente hospitalar, diferentes modelos são adotados para otimizar esse processo. Dentre as alternativas abaixo, assinale a correta sobre os sistemas de distribuição de medicamentos:**

- (A) No sistema de dose unitária, os medicamentos são fracionados e distribuídos de acordo com a prescrição médica, reduzindo erros de administração e otimizando o controle de estoque.
- (B) O sistema de distribuição coletivo reduz desperdícios e melhora a rastreabilidade dos medicamentos, sendo o mais indicado para unidades hospitalares de alta complexidade.
- (C) O sistema individualizado prevê a dispensação de medicamentos para um grupo de pacientes ao mesmo tempo, sem necessidade de conferência farmacêutica, reduzindo o tempo de preparo das doses.
- (D) O sistema de distribuição por cota fixa é baseado na dispensação direta ao paciente, sem controle sobre os estoques nas unidades de internação, o que aumenta a eficiência da gestão hospitalar.
- (E) O sistema misto é caracterizado pela ausência de protocolos fixos, permitindo que cada profissional de saúde administre os medicamentos conforme sua experiência clínica, sem necessidade de registros formais.

**22) No desenvolvimento de formulações não estéreis, a escolha adequada dos excipientes é essencial para garantir a estabilidade, segurança e eficácia do produto final. Considerando os princípios da farmacotécnica, qual dos fatores abaixo não influencia diretamente a escolha dos excipientes em uma formulação líquida oral não estéril?**

- (A) Solubilidade do princípio ativo e compatibilidade com os excipientes.
- (B) Viscosidade da formulação para garantir adequada homogeneidade e escoamento.
- (C) pH da formulação e sua influência na estabilidade química do fármaco.
- (D) Necessidade de esterilização para eliminação de microrganismos patogênicos.
- (E) Capacidade dos excipientes de conferir um sabor agradável ao paciente.

**23) No contexto da manipulação de fórmulas magistrais e oficinais, é fundamental seguir as boas práticas de manipulação para garantir a qualidade, segurança e eficácia dos produtos. Sobre esse processo, assinale a alternativa incorreta:**

- (A) O uso de equipamentos como balanças analíticas, agitadores e encapsuladoras deve ser validado para garantir precisão e reprodutibilidade das formulações.
- (B) Fórmulas magistrais são preparadas conforme prescrição individualizada, enquanto fórmulas oficinais seguem uma receita padronizada descrita em farmacopeias ou formulários oficiais.
- (C) Durante a manipulação, a adição de corantes e flavorizantes pode ser feita sem restrições, desde que melhore a aceitação do produto pelo paciente.
- (D) A manipulação de formas farmacêuticas líquidas exige controle rigoroso do pH, solubilidade dos componentes e compatibilidade dos excipientes.
- (E) A rastreabilidade das matérias-primas utilizadas na manipulação deve ser garantida por meio do registro de lote, fornecedor e certificado de análise.

**24) A estabilidade de formulações extemporâneas é um aspecto crítico na manipulação magistral, pois essas preparações são feitas sob demanda e possuem prazo de validade reduzido. Sobre os fatores que influenciam a estabilidade dessas formulações, assinale a alternativa correta:**

- (A) O uso de conservantes antimicrobianos é opcional em todas as formulações extemporâneas, pois essas preparações são sempre destinadas ao uso imediato.
- (B) A refrigeração é obrigatória para todas as formulações extemporâneas líquidas, independentemente da natureza do fármaco ou do veículo utilizado.
- (C) A degradação do fármaco em formulações extemporâneas ocorre exclusivamente por hidrólise, sendo desnecessário avaliar outros mecanismos como oxidação ou fotodegradação.
- (D) A determinação do prazo de validade das formulações extemporâneas é feita apenas com base na estabilidade da matéria-prima, sem necessidade de testes adicionais após a manipulação.
- (E) A escolha do veículo adequado pode influenciar diretamente na estabilidade da formulação, afetando tanto a solubilidade do fármaco quanto sua degradação química.

**25) Um hospital recebe um lote de ampolas de um medicamento injetável que deve ser diluído antes da administração. Cada ampola contém 500 mg do fármaco em 5 mL de solução. A bula recomenda a diluição do medicamento em 100 mL de solução de cloreto de sódio 0,9% e informa que a solução reconstituída deve ser utilizada em até 6 horas à temperatura ambiente devido à instabilidade do princípio ativo. Considerando um paciente que necessita de 250 mg do fármaco por dose, qual o volume da solução diluída (após reconstituição) que deve ser administrado para fornecer a dose prescrita?**

- (A) 20 mL.
- (B) 50 mL.
- (C) 25 mL.
- (D) 75 mL.
- (E) 100 mL.

**26) O farmacêutico João é responsável pelo setor de farmácia hospitalar de um grande centro médico. Ele recebeu um lote de comprimidos de metformina 500 mg (embalagem original com 60 comprimidos) para ser utilizado na dispensação por dose unitária para pacientes internados. Durante o processo de unitarização, João observou que: A embalagem original não possui informações sobre a viabilidade do fracionamento. O hospital possui um seladora a vácuo para embalar individualmente os comprimidos. A ANVISA exige rastreabilidade de medicamentos fracionados. Assinale a alternativa que descreve a conduta correta do farmacêutico João nessa situação:**

- (A) Consultar o fabricante ou a bula para verificar se o medicamento pode ser fracionado e, se autorizado, proceder à unitarização com identificação do lote e validade em cada dose unitária.
- (B) Dispensar os comprimidos diretamente da embalagem original para os pacientes, evitando qualquer manipulação, mesmo que isso dificulte a administração por dose unitária.
- (C) Fracionar os comprimidos e armazená-los em envelopes plásticos selados, sem necessidade de registro, pois são medicamentos de baixo risco.
- (D) Triturar todos os comprimidos e preparar sachês com doses individuais, pois essa é a forma mais segura de garantir a administração correta.
- (E) Fracionar apenas metade do lote para teste e, se não houver reclamações dos pacientes, proceder com o restante sem controle de validade.

**27) Um hospital precisa preparar 500 frascos de um antibiótico em pó para reconstituição, com concentração final de 200 mg/mL. Cada frasco contém 1 g do princípio ativo. Qual o volume de diluente (em mL) necessário para atingir a concentração desejada em cada frasco? Além disso, considerando que o estoque atual é de 300 frascos e a reposição leva 5 dias, qual deve ser o ponto de pedido (PP) para manter o estoque seguro, sabendo que o consumo médio diário é de 60 frascos?**

- (A) 4 mL por frasco; PP = 400 frascos.
- (B) 5 mL por frasco; PP = 300 frascos.
- (C) 5 mL por frasco; PP = 200 frascos.
- (D) 10 mL por frasco; PP = 500 frascos.
- (E) 2 mL por frasco; PP = 150 frascos.

**28) Paciente J.S., 68 anos, hipertenso e diabético, deu entrada no pronto-socorro com quadro de dor torácica intensa e dispneia. O diagnóstico foi infarto agudo do miocárdio (IAM) com supradesnivelamento do segmento ST. A equipe médica prescreveu: Nitroglicerina sublingual para alívio imediato da angina; Morfina intravenosa (IV) para controle da dor e redução da ansiedade; AAS (ácido acetilsalicílico) oral para inibição da agregação plaquetária; Metoprolol IV para reduzir a demanda de oxigênio do miocárdio. Considerando os mecanismos de ação e as vias de administração, assinale a alternativa correta:**

- (A) O AAS oral inibe irreversivelmente a COX-2, mas sua ação antiagregante plaquetária é prejudicada pela via enteral.
- (B) O metoprolol IV bloqueia receptores  $\beta$ 2-adrenérgicos, aumentando a contratilidade cardíaca e a frequência sinusal.
- (C) A nitroglicerina sublingual age principalmente por vasoconstrição coronariana, aumentando o pós-carga.
- (D) A via sublingual é preferida para o AAS em emergências devido ao seu início de ação mais rápido que a via oral.
- (E) A morfina IV atua nos receptores  $\mu$ -opioides, promovendo vasodilatação periférica e redução da pré-carga, mas pode deprimir o centro respiratório.

**29) Paciente Manoel, 72 anos, em uso crônico de warfarina (anticoagulante) para fibrilação atrial, foi internado com pneumonia e iniciou tratamento com azitromicina e fluconazol. Após 3 dias, apresentou hematomas espontâneos e INR (Razão Normalizada Internacional) elevado (6,8). Qual o mecanismo farmacocinético mais provável dessa interação e a conduta imediata?**

- (A) Fluconazol inibe o CYP3A4, reduzindo a excreção da azitromicina – reduzir dose da azitromicina.
- (B) Azitromicina induz o CYP2C9, aumentando o metabolismo da warfarina – suspender warfarina e administrar vitamina K.
- (C) Azitromicina compete com a warfarina pela ligação proteica, aumentando seu efeito – administrar protamina.
- (D) Fluconazol inibe o CYP2C9, diminuindo o metabolismo da warfarina – suspender warfarina e administrar vitamina K.
- (E) Warfarina aumenta a absorção gastrointestinal do fluconazol – suspender apenas o fluconazol.

**30) Joaquim, 70 anos, em uso crônico de varfarina 5 mg/dia para profilaxia de tromboembolismo na fibrilação atrial, comparece à farmácia para acompanhamento farmacoterapêutico. Relata ter iniciado uso de fluconazol 150 mg/semana há 10 dias para tratamento de candidíase. O último INR, realizado hoje, foi de 4,8 (valor alvo: 2,0-3,0). O paciente nega sangramentos ativos. Qual a conduta mais adequada a ser tomada pelo farmacêutico?**

- (A) Recomendar a administração imediata de vitamina K oral na dose de 2,5 mg.
- (B) Suspender a varfarina temporariamente, contatar o médico e sugerir a interrupção do fluconazol.
- (C) Orientar o paciente a manter a mesma dose de varfarina e repetir o INR em 30 dias.
- (D) Substituir a varfarina por dabigatrana sem necessidade de monitorização.
- (E) Aumentar a dose de varfarina para 7,5 mg/dia para compensar o efeito do fluconazol.

**31) Paciente com hipertensão arterial inicia tratamento com um fármaco que age bloqueando seletivamente os receptores  $\beta$ 1-adrenérgicos no coração. Qual é o mecanismo de ação deste medicamento e qual seu principal efeito terapêutico?**

- (A) Bloqueia os receptores  $\beta$ 1-adrenérgicos, diminuindo a frequência cardíaca e o débito cardíaco.
- (B) Bloqueia os canais de cálcio, reduzindo a contratilidade cardíaca e a frequência cardíaca.
- (C) Estimula os receptores  $\alpha$ 2-adrenérgicos centrais, reduzindo a liberação de noradrenalina.
- (D) Inibe a enzima conversora de angiotensina, reduzindo a vasoconstrição periférica.
- (E) Atua como antagonista dos receptores de angiotensina II, promovendo vasodilatação arterial.

**32) Sobre a fluoxetina, um antidepressivo amplamente utilizado, assinale a alternativa correta:**

- (A) A fluoxetina é um inibidor seletivo da recaptção de noradrenalina (ISRN), aumentando preferencialmente os níveis desse neurotransmissor na fenda sináptica.
- (B) Seu mecanismo de ação primário é a inibição da monoamina oxidase (MAO), enzima responsável pela degradação de serotonina, dopamina e noradrenalina.
- (C) Por ser um antagonista dos receptores 5-HT<sub>2A</sub>, a fluoxetina age principalmente bloqueando a ação da serotonina em neurônios pós-sinápticos.
- (D) A fluoxetina é um inibidor seletivo da recaptção de serotonina (ISRS), prolongando sua disponibilidade na fenda sináptica e potencializando sua ação neurotransmissora.
- (E) Seu efeito antidepressivo ocorre por ativação direta dos receptores GABAérgicos, promovendo efeito ansiolítico imediato.

**33) Paciente Ricardo, 68 anos, diabético e hipertenso, apresenta taxa de filtração glomerular (TFG) de 25 mL/min (estágio 4 de Doença Renal Crônica - DRC). Foi prescrito metformina 850 mg a cada 12 horas para controle glicêmico. Assinale a alternativa que representa a alternativa mais adequada do farmacêutico diante desta prescrição:**

- (A) Reduzir a dose para 500 mg a cada 12 horas e monitorar a função renal mensalmente.
- (B) Manter a metformina, mas associar a um diurético de alça para proteger os rins.
- (C) Manter a dose prescrita, pois a metformina é segura em qualquer estágio da DRC.
- (D) Dividir a dose em 425 mg a cada 6 horas para evitar picos de concentração plasmática.
- (E) Suspender imediatamente a metformina e sugerir ao médico a troca por outra classe de antidiabético.

**34) Recém-nascido prematuro (32 semanas), com peso de 1.800 g, internado em UTIN (Unidade de Terapia Intensiva Neonatal), apresenta quadro de sepse neonatal. A equipe médica prescreveu gentamicina 4 mg/kg/dose IV. Considerando as particularidades farmacocinéticas em neonatos, assinale a alternativa que representa o esquema posológico mais adequado para este paciente:**

- (A) 2 mg/kg a cada 12 horas, pois neonatos têm filtração glomerular aumentada.
- (B) 4 mg/kg em dose única diária, ajustando o intervalo com base nos níveis séricos.
- (C) 4 mg/kg a cada 8 horas, devido ao rápido metabolismo hepático em neonatos.
- (D) 6 mg/kg a cada 18 horas, para compensar a imaturidade da barreira hematoencefálica.
- (E) 4 mg/kg a cada 24 horas, sem necessidade de monitoramento de níveis séricos.

**35) Mário, 45 anos, em uso crônico de varfarina para profilaxia de trombose, iniciou tratamento com carbamazepina para epilepsia. Após 2 semanas, seu INR diminuiu significativamente (de 2,5 para 1,3). Assinale a alternativa correta o mecanismo farmacológico mais provável para esta interação:**

- (A) A varfarina estimula a glicuronidação da carbamazepina, reduzindo seu efeito.
- (B) A carbamazepina induz o CYP3A4 e CYP2C9, aumentando o metabolismo da varfarina.
- (C) A carbamazepina inibe o CYP2C9, aumentando o metabolismo da varfarina.
- (D) A carbamazepina inibe a absorção gastrointestinal da varfarina.
- (E) Ambos os fármacos competem pela mesma proteína plasmática, reduzindo a concentração livre da varfarina.

**36) A farmacocinética estuda o destino dos fármacos no organismo, desde sua administração até a eliminação. Dentre os parâmetros farmacocinéticos a seguir, assinale a alternativa correta:**

- (A) O volume de distribuição (Vd) está diretamente relacionado à taxa de eliminação de um fármaco pelos rins.
- (B) O tempo para atingir a concentração plasmática máxima (Tmax) é diretamente proporcional à dose administrada do fármaco.
- (C) A biodisponibilidade de um fármaco administrado por via intravenosa é sempre inferior àquela obtida por via oral, devido à ausência do efeito de primeira passagem hepática.
- (D) A depuração (clearance) representa o volume de fluido biológico completamente livre de fármaco por unidade de tempo, sendo influenciada pela função hepática e renal.
- (E) A meia-vida ( $t_{1/2}$ ) de um fármaco depende unicamente da sua taxa de absorção, independentemente do seu metabolismo ou excreção.

**37) A farmácia clínica e a atenção farmacêutica compartilham o objetivo de promover o uso racional de medicamentos e melhorar os resultados em saúde dos pacientes. Sobre esses conceitos, assinale a alternativa correta:**

- (A) O seguimento farmacoterapêutico, dentro da atenção farmacêutica, busca identificar, prevenir e resolver problemas relacionados aos medicamentos.
- (B) A atenção farmacêutica é uma prática exclusivamente hospitalar e voltada apenas ao controle de estoque e à logística de medicamentos.
- (C) A farmácia clínica prioriza ações administrativas em detrimento do cuidado direto ao paciente, sendo mais voltada à gestão de insumos.
- (D) A comunicação com a equipe multiprofissional não é necessária na prática clínica do farmacêutico, desde que o paciente seja bem orientado.
- (E) A conciliação medicamentosa é uma ferramenta exclusiva de uso durante a alta hospitalar, não sendo aplicável em outros momentos do cuidado.

**38) Durante visita multiprofissional a uma enfermaria clínica, o farmacêutico clínico observa que um paciente internado com pneumonia bacteriana está utilizando um antibiótico de amplo espectro (meropeném), mesmo após confirmação laboratorial de que o agente etiológico é sensível a ceftriaxona, fármaco já incluído na padronização do hospital. O paciente apresenta melhora clínica e não possui alergias conhecidas. Diante dessa situação, a conduta mais adequada do farmacêutico, considerando os princípios do uso racional de medicamentos e da padronização institucional, é:**

- (A) Indicar a troca para um antibiótico de uso domiciliar, mesmo que não padronizado, visando alta hospitalar precoce.
- (B) Manter o meropeném até o término do tratamento, pois a troca de antibiótico pode comprometer a adesão do paciente.
- (C) Solicitar à equipe médica a troca para a ceftriaxona, por ser eficaz, segura, padronizada e com menor custo para a instituição.
- (D) Recomendar manter o antibiótico atual apenas porque ele já foi iniciado, evitando retrabalho da equipe.
- (E) Sugerir a suspensão imediata de todos os antibióticos, já que o paciente está em melhora clínica.

**39) Durante o acompanhamento farmacoterapêutico de um paciente idoso com histórico de insuficiência cardíaca e doença renal crônica, o farmacêutico observa que o paciente está utilizando digoxina e furosemida. Nos últimos dias, o paciente tem apresentado náuseas, fadiga e arritmias leves. Os exames laboratoriais revelam hipocalcemia e níveis séricos elevados de digoxina. Com base na monitorização da farmacoterapia, qual dos seguintes problemas relacionados ao medicamento (PRM) é o mais provável neste caso?**

- (A) Problema de adesão – o paciente está tomando a medicação de forma irregular, o que causa efeitos adversos.
- (B) Necessidade de medicamento – o paciente necessita de um novo fármaco para tratar uma condição não controlada.
- (C) Insegurança quantitativa – a dose da digoxina está excessiva para as condições clínicas do paciente.
- (D) Interação medicamentosa irrelevante – a combinação de digoxina e furosemida não interfere na eficácia ou segurança da terapia.
- (E) Inefetividade quantitativa – o medicamento está sendo utilizado em dose inferior à necessária para obter o efeito terapêutico.

**40) As Leis nº 8.080/1990 e 8.142/1990 regulamentam o funcionamento do Sistema Único de Saúde (SUS), seus princípios, diretrizes e mecanismos de participação social. Sobre essas legislações, assinale a alternativa correta:**

- (A) A Lei nº 8.080/1990 estabelece que a iniciativa privada pode participar do SUS de forma irrestrita, inclusive com fins lucrativos em todas as suas ações.
- (B) A Lei nº 8.142/1990 trata exclusivamente da vigilância sanitária e epidemiológica, não abordando aspectos relacionados à participação da comunidade.
- (C) As Leis nº 8.080/1990 e 8.142/1990 não preveem a integração das ações de saúde com políticas sociais e econômicas.
- (D) A participação da comunidade na gestão do SUS é prevista na Lei nº 8.142/1990, por meio das Conferências e dos Conselhos de Saúde.
- (E) A descentralização da gestão do SUS é um princípio da Lei nº 8.142/1990 e prevê que apenas o governo federal tenha competência para organizar os serviços.