



NÍVEL SUPERIOR

PORTUGUÊS – 01 A 10

### O fim do mundo - Cecília Meireles

A primeira vez que ouvi falar no fim do mundo, o mundo para mim não tinha nenhum sentido, ainda; de modo que não me interessava nem o seu começo nem o seu fim. Lembro-me, porém, vagamente, de umas mulheres nervosas que choravam, meio desganhadas, e aludiam a um cometa que andava pelo céu, responsável pelo acontecimento que elas tanto temiam.

Nada disso se entendia comigo: o mundo era delas, o cometa era para elas: nós, crianças, existíamos apenas para brincar com as flores da goiabeira e as cores do tapete.

Mas, uma noite, levantaram-me da cama, enrolada num lençol, e, estremunhada, levaram-me à janela para me apresentarem à força ao temível cometa. Aquilo que até então não me interessava nada, que nem vencia a preguiça dos meus olhos pareceu-me, de repente, maravilhoso. Era um pavão branco, pousado no ar, por cima dos telhados? Era uma noiva, que caminhava pela noite, sozinha, ao encontro da sua festa? Gostei muito do cometa. Devia sempre haver um cometa no céu, como há lua, sol, estrelas. Por que as pessoas andavam tão apavoradas? A mim não me causava medo nenhum.

Ora, o cometa desapareceu, aqueles que choravam enxugaram os olhos, o mundo não se acabou, talvez eu tenha ficado um pouco triste - mas que importância tem a tristeza das crianças?

Passou-se muito tempo. Aprendi muitas coisas, entre as quais o suposto sentido do mundo. Não duvido de que o mundo tenha sentido. Deve ter mesmo muitos, inúmeros, pois em redor de mim as pessoas mais ilustres e sabedoras fazem cada coisa que bem se vê haver um sentido do mundo peculiar a cada um.

Dizem que o mundo termina em fevereiro próximo. Ninguém fala em cometa, e é pena, porque eu gostaria de tornar a ver um cometa, para verificar se a lembrança que conservo dessa imagem do céu é verdadeira ou inventada pelo sono dos meus olhos naquela noite já muito antiga.

O mundo vai acabar, e certamente saberemos qual era o seu verdadeiro sentido. Se valeu a pena que uns trabalhassem tanto e outros tão pouco. Por que fomos tão sinceros ou tão hipócritas, tão falsos e tão leais. Por que pensamos tanto em nós mesmos ou só nos outros. Por que fizemos voto de pobreza ou assaltamos os cofres públicos - além dos particulares. Por que mentimos tanto, com palavras tão judiciosas. Tudo isso saberemos e muito mais do que cabe enumerar numa crônica.

Se o fim do mundo for mesmo em fevereiro, convém pensar-mos desde já se utilizamos este dom de viver da maneira mais digna.

Em muitos pontos da terra há pessoas, neste momento, pedindo a Deus - dono de todos os mundos - que trate com benignidade as criaturas que se preparam para encerrar a sua carreira mortal. Há mesmo alguns místicos - segundo leio - que, na Índia, lançam flores ao fogo, num rito de adoração.

Enquanto isso, os planetas assumem os lugares que lhes competem, na ordem do universo, neste universo de enigmas a que estamos ligados e no qual por vezes nos arrogamos posições que não temos - insignificantes que somos, na tremenda grandiosidade total.

Ainda há uns dias a reflexão e o arrependimento: por que não os utilizaremos? Se o fim do mundo não for em fevereiro, todos teremos fim, em qualquer mês...

(Quatro vozes, 1998)

#### 01. (PMM/URCA 2025) Dadas às proposições, indique a que não corresponde às ideias do texto:

- A) Cada pessoa constrói um sentido que lhe é apropriado dentro do seu espaço/tempo.
- B) A memória tende a selecionar informações importantes e descartar aquilo que é irrelevante. Essa seleção é influenciada por emoções, foco de atenção, entre outros fatores.
- C) A dor existencial de nos apercebermos pequenos frente à grandiosidade cósmica universal. A liberdade de escolha e a consciência da finitude e do absurdo do mundo podem gerar angústia, mas podem servir como alerta para a possibilidade de assumir o controle da própria vida.
- D) O ser humano perde muito tempo com coisas que muito pouco significam. Deveria viver com mais autenticidade, confrontando a existência e fazendo escolhas genuínas.
- E) O importante é cultivar a consciência das experiências e sensações do momento, usando a atenção para se conectar com a realidade presente e encontrar paz e felicidade na vida.

#### 02. (PMM/URCA 2025) Por que mentimos tanto, com palavras tão judiciosas? Tal excerto pode ser compreendido como:

- A) O que nos leva a distorcer a realidade, com falas insignificantes e de baixo valor?
- B) Por que dissimulamos a realidade, com expressões sensatas e prudentes?
- C) Qual o sentido falar o contrário do que pensamos, usando vocabulário inútil?
- D) Por que enganamos tanto, com expressões balbuciadas?
- E) Por que usamos de engodo, com palavras eruditas e formais?



**03. (PMM/URCA 2025) *Levantaram-me da cama, enrolada num lençol, e, estremunhada, levaram-me à janela. O termo em destaque pode ser substituído, sem alterar o sentido, por:***

- A) assanhada.
- B) temerosa.
- C) despertada.
- D) atordoada.
- E) apressada.

**04. (PMM/URCA 2025) Uma leitura geral do texto nos permite inferir:**

- I. A passagem de um cometa marcou a vida da escritora. Ela nos apresenta de maneira clara e precisa suas considerações acerca da vida, do tempo e da finitude, ao fazer um paralelo com os mistérios do universo.
  - II. O texto fala da condição humana perante a inexorabilidade da morte.
  - III. Dentre as informações contidas, a preocupação e o cuidado com a infância são ressaltos como fundamentais para uma convivência pacífica.
  - IV. O modo de vida das pessoas é particular e intransferível; cada um imprime, à sua volta, o sentido que lhe é possível e/ou conveniente.
  - V. Esse é um bom exemplo de como as crônicas podem abordar assuntos banais do cotidiano para mergulhar em questões subjetivas e circunstanciais da vida.
- 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 III, IV e V estão corretas.
  - E) Apenas IV e V estão corretas.

**05. (PMM/URCA 2025) O termo destacado a seguir, sintaticamente, é classificado como: *As pessoas mais ilustres e sabedoras fazem cada coisa que bem se vê ...***

- A) Oração subordinada substantiva objetiva direta.
- B) Oração subordinada substantiva objetiva indireta.
- C) Oração subordinada substantiva predicativa.
- D) Oração subordinada substantiva apositiva.
- E) Oração subordinada substantiva completiva nominal.

**06. (PMM/URCA 2025) ... *para me apresentarem à força ao temível cometa. Existe uma regra que justifica o uso do sinal indicativo de crase no termo destacado. Tal justificativa se encontra, em:***

- A) Ele prefere estudar à noite.
- B) Tal atitude só diz respeito à Cecília.
- C) Assisti à passagem do cometa.
- D) Fomos à casa de alguns amigos.
- E) Somos contrários àqueles que não percebem a fugacidade da vida.

**07. (PMM/URCA 2025) *Em muitos pontos da terra há pessoas, neste momento, pedindo a Deus. Observe o termo em destaque no fragmento, em seguida veja as proposições e marque a resposta que as completa corretamente:***

Terminei minhas obrigações \_\_\_ duas décadas.  
\_\_\_ pessoas que desperdiçam seu tempo com inutilidades.  
Vamos morrer \_\_\_ qualquer momento.  
A indesejada vai chegar \_\_\_ sua porta.  
Queria revê o cometa, \_\_\_, seria bom avaliar minha visão infantil.  
A morte não chega \_\_\_ prazo.

- A) A; a; há; ah; a; à.
- B) Há; à; há; à; ah; à.
- C) À; a; há; à; ah; a.
- D) A; à; há; à; a; à.
- E) Há; a; há; à; ah; a.

**08. (PMM/URCA 2025) Aponte a opção em desacordo com as regras de concordância nominal:**

- A) É proibido permanência de crianças em conversas de adultos.
- B) As tias mesmas acordaram cedo para olhar o cometa.
- C) As pessoas compram bastante coisas desnecessárias.
- D) As mulheres parecem meio temerosas.
- E) Pessoas que rezam bastante a Deus.

**09. (PMM/URCA 2025) *Lembro-me, porém, vagamente, de umas mulheres nervosas... Recebe acento pela mesma palavra em destaque:***

- A) Está de parabéns aquele que já refletiu e mudou o direcionamento da vida.
- B) Quando a realidade chega, caímos tal efeito dominó.
- C) Existem pessoas de fé.



- D) A vida não é um troféu dado aos espertos.  
E) Passamos horas pedindo aos céus.

**10. (PMM/URCA 2025) Ora, o cometa desapareceu, aqueles que choravam enxugaram os olhos. Embora grafados de maneira distinta, os termos destacados apresento o mesmo som. Dadas as palavras a seguir, marque a que apresenta desvio da norma.**

- A) trouxa; xangô; enxarcar; enxurrada; encher; mechilhão.  
B) trouxa; changô; encharcar; enxurrada; enxer; mexilhão.  
C) trouxa; xangô; enxarcar; enchurrada; encher; mexilhão.  
D) trouxa; xangô; encharcar; enxurrada; encher; mexilhão.  
E) troucha; xangô; encharcar; enchurrada; enxer; mechilhão.

**CONHECIMENTOS GERAIS – 11 A 20**

**11. (PMM/URCA 2025)** “Em face de todas as razões até aqui expostas, e tendo em conta a possibilidade e a conveniência de se acentuar o componente jurídico do Estado, sem perder de vista a presença necessária dos fatores não-jurídicos, parece-nos que se poderá conceituar o Estado como a *ordem jurídica soberana que tem por fim o bem comum de um povo situado em determinado território*” (Dallari, 2007, p. 119. Elementos de Teoria geral do Estado. Grifo no original).

**Para o professor Dalmo de Abreu na obra acima citada, a noção de poder se encontra implícita em qual elemento do estado:**

- A) Povo  
B) Região  
C) Soberania  
D) Finalidade  
E) Burocracia

**12. (PMM/URCA 2025) Existem algumas entidades administrativas autônomas que realizam atividades típicas de Estado, de maneira descentralizada, sendo criada por meio de lei, tendo personalidade jurídica própria e patrimônio também próprio. Pode-se afirmar, corretamente, que realiza uma atividade típica de Estado, de forma descentralizada os(as):**

- A) Estados  
B) Municípios  
C) União

- D) Autarquias  
E) Fundações Privadas

**13. (PMM/URCA 2025) Ao redor do mundo, de maneira geral, o Poder Legislativo, em âmbito nacional, pode estruturar-se sob duas formas: unicameral e bicameral. No Brasil, adota-se o modelo:**

- A) Bicameral federativo  
B) Unicameral federativo  
C) Bicameral confederado  
D) Unicameral confederado  
E) Senatorial confederado

**14. (PMM/URCA 2025) O Congresso Nacional funciona, em regra, de maneira separada. Entretanto, em algumas situações, é possível que ocorra o seu funcionamento em conjunto. Assinale a opção que corresponde a uma dessas situações.**

- A) Abertura do processo de *impeachment* do(a) Presidente da República.  
B) Votação de Proposta de Emenda à Constituição.  
C) Votação da Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO).  
D) Quando da votação do regimento interno do Senado Federal.  
E) Quando da inauguração da Sessão Legislativa.

**15. (PMM/URCA 2025) A cidadania, entre outras formas possíveis, pode ser compreendida como um processo histórico que continuamente está sendo formulada e reformulada, na interação direta ou não com dimensão estatal. Com base nessa afirmação, é possível afirmar que o conceito de cidadania:**

- A) É situacional, pois se encontra inserido dentro de um contexto de mudanças sociais.  
B) Independe do contexto histórico, posto que é formulado pensando-se em determinado grupo.  
C) Possui ligação única com o poder estatal, não sendo passível de outra interpretação.  
D) Permanece imune a críticas e contradições desde a sua construção inicial.  
E) Caminha em descompasso com as mudanças sociais e políticas do século XX.



**16. (PMM/URCA 2025)** “Cerca de um milhão de soldados russos foram mortos ou feridos na invasão em larga escala da Ucrânia, mostrou um novo levantamento do Centro de Estudos Estratégicos e Internacionais (CSIS), um think tank em Washington, DC” (Fonte: CNN Brasil, 2025).

Disponível em <https://www.cnnbrasil.com.br/internacional/guerra-ja-matou-ou-feriu-quase-um-milhao-de-soldados-russos-diz-estudo/>. Acesso em 21/10/2025).

**Com relação à atual fase da sangrenta Guerra travada entre Rússia e Ucrânia, após o primeiro país invadir o segundo, é correto afirmar:**

- A) Ela teve início quando a Rússia invadiu a Criméia em 2014, ocorrendo de maneira ininterrupta até os dias atuais.
- B) A Ucrânia recebeu, tanto dos países europeus como dos EUA, autorização irrestrita para a utilização de mísseis de longo alcance.
- C) A guerra teve início em fevereiro de 2022, quando o Presidente Russo anunciou uma Operação Militar Especial na Ucrânia.
- D) A capital da Ucrânia, Kiev, tem permanecido imune aos ataques, em função do sistema de proteção antimísseis.
- E) O atual governo dos EUA tem mantido uma postura firme de defesa dos interesses ucranianos e da OTAN.

**17. (PMM/URCA 2025)** Uma das principais inovações científicas dos últimos anos foi a relativa popularização da Inteligência Artificial, a qual possui defensores e detratores. Ela está cada vez mais presente na vida das pessoas ao redor do mundo, por meio de assistentes virtuais, serviços financeiros, pesquisa, análise imagens médicas, entre outras utilidades. No que se refere ao uso cada vez mais corrente da IA é possível afirmar:

- A) Os maiores desafios são de natureza ética e de regulamentação.
- B) A IA generativa ainda não é uma realidade disponível para uso.
- C) A IA possui grande credibilidade, pois está imune a equívocos.
- D) As chamadas *deepfakes* não se utilizam de IA para sua construção.
- E) Existe uma preocupação reduzida do uso da IA em processos eleitorais.

**18. (PMM/URCA 2025)** Um dos filmes brasileiros de maior repercussão nacional e internacional nos últimos anos foi “Ainda Estou Aqui”, dirigido por Walter Salles e baseado em livro homônimo. A atuação no Filme rendeu à atriz Fernanda Torres o Globo de Ouro de Melhor Atriz em Drama, no ano de 2025. Tanto o filme como o livro contam a história:

- A) Do ex-Deputado Federal Rubens Paiva, morto em 1971 pelo regime ditatorial que comandava o País desde 1964.
- B) Do jornalista Vladimir Herzog assassinado, mediante tortura, em outubro de 1975, pela Ditadura Militar através do DOI-CODI.
- C) Do estudante Edson Luís de Lima Souto, morto pela Política Militar em 1968, em um protesto contra a ditadura, com apenas 18 anos.
- D) Do processo de aposentadoria compulsória do então professor da USP Florestan Fernandes, concretizada pelo Regime Militar.
- E) Do educador pernambucano Paulo Freire, que foi considerado um subversivo, preso e exilado pelo Regime Militar no ano de 1964.

**19. (PMM/URCA 2025)** “Destaca-se que uma Região Metropolitana é uma área formada por diversos municípios que apresentam uma estrutura e aglomeração interligada. A necessidade de criação das Regiões Metropolitanas deriva de um processo de conurbação entre cidades, dado que estas quando pertencentes a uma mesma região metropolitana, devem apresentar sistemas de transporte, comunicação, pavimentação e outros serviços que estejam interligados entre os diferentes limites municipais. Tal estrutura torna-se relevante como medida para elaboração de estratégias de planejamento e gestão do Governo do Estado” (IPECE, 2018. Panorama Socioeconômico das Regiões Metropolitanas cearenses.

Disponível em [https://www.ipece.ce.gov.br/wp-content/uploads/sites/45/2021/03/PANORAMA\\_SOCIOECONOMICO\\_DAS\\_REGIOES\\_METROPOLITANAS\\_CEARENSES\\_2018.pdf](https://www.ipece.ce.gov.br/wp-content/uploads/sites/45/2021/03/PANORAMA_SOCIOECONOMICO_DAS_REGIOES_METROPOLITANAS_CEARENSES_2018.pdf).

**Atualmente o Estado do Ceará possui as seguintes Regiões Metropolitanas:**

- A) Fortaleza, Litoral Oeste e Cariri.
- B) Sobral, Cariri e Litoral Leste.
- C) Fortaleza, Cariri e Sobral.
- D) Fortaleza, Sobral e Médio Jaguaribe.
- E) Cariri, Inhamuns e Fortaleza.

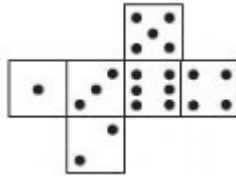
**20. (PMM/URCA 2025)** De acordo com o Instituto de Pesquisa e Estratégia Econômica do Ceará (IPECE), o município de Mauriti foi criado a partir do desmembramento do município de Milagres, no ano de:

- A) 1938
- B) 1985
- C) 1890
- D) 1780
- E) 1895



RACIOCÍNIO LÓGICO – 21 A 25

21. (PMM/URCA 2025) Temos dois dados não viciados, cada um com as faces numeradas de 1 a 6. A figura mostra a planificação de cada dado.



Os dados são lançados simultaneamente sobre uma mesa. Sabe-se que pelo menos um dado caiu com a face do número 5 voltada para baixo (em contato com a mesa). Qual é a probabilidade de que a soma das faces voltadas para cima (as faces opostas às que estão em contato com a mesa) seja no máximo 6?

- A) 0  
B)  $\frac{7}{11}$   
C)  $\frac{2}{11}$   
D)  $\frac{2}{3}$   
E)  $\frac{7}{12}$
22. (PMM/URCA 2025) Numa competição de natação estavam competindo as atletas: Ana, Bia, Cicera, Duda, Erica e Francisca. A ordem de classificação final obedeceu as seguintes regras:
- Bia não foi a campeã do torneio.
  - Francisca foi a vice-campeã.
  - Erica chegou duas posições antes de Cicera.
  - Ana chegou antes de Erica, mas não imediatamente antes.
  - Duda chegou logo depois de Francisca.
- A) Ana  
B) Bia  
C) Cicera  
D) Duda  
E) Erica
23. (PMM/URCA 2025) Considerando a data atual (o dia em que esta prova está sendo realizada), daqui a 1000 dias, que dia da semana será?

- A) terça-feira  
B) quarta-feira  
C) quinta-feira  
D) sexta-feira  
E) sábado
24. (PMM/URCA 2025) Qual a negação da frase: Todos os macacos voam e nenhum peixe nada.
- A) Algum macaco não voa e algum peixe nada.  
B) Nenhum macaco não voa ou todos os peixe nada.  
C) Algum macaco não voa ou algum peixe nada.  
D) Algum macaco voa ou algum peixe nada.  
E) Nenhum macaco voa ou todos os peixe nada.
25. (PMM/URCA 2025) Em uma fábrica especializada em brincos, Ana e Bruno receberam a tarefa de produzir um lote de brincos sob encomenda. Ao término do dia, Ana havia fabricado  $\frac{4}{11}$  da quantidade total de brincos. Bruno, devido à sua maior experiência na área, conseguiu produzir 50% a mais do que Ana produziu. Considerando essa situação, assinale a alternativa correta.
- A) Eles terminaram todos os brincos.  
B) Ainda falta  $\frac{1}{11}$  dos brincos a serem produzidos.  
C) Eles produziram um total de  $\frac{3}{22}$  dos brincos.  
D) Falta  $\frac{3}{11}$  do lote para concluir a encomenda.  
E) Eles produziram um total de  $\frac{5}{22}$  dos brincos.



**FARMACÊUTICO – 26 A 50**

**26. (PMM/URCA 2025) O Código de Ética da Profissão Farmacêutica, estabelecido pela Resolução CFF nº 596/2014, orienta as condutas e responsabilidades do profissional farmacêutico no exercício de suas funções. Considerando os princípios éticos dessa normativa, assinale a alternativa correta:**

- A) O farmacêutico pode manter vínculo com empresas que explorem atividades vedadas ao exercício da profissão, desde que sua atuação esteja restrita à assessoria técnica sem contato direto com a clientela.
- B) É permitido ao farmacêutico divulgar seus serviços utilizando comparações entre colegas, desde que os dados apresentados sejam comprovadamente verdadeiros e com base científica.
- C) O sigilo profissional pode ser quebrado em qualquer situação em que o paciente autorizar verbalmente a divulgação das informações clínicas, mesmo sem registro formal.
- D) O farmacêutico deve exercer suas atividades com responsabilidade social, autonomia profissional, compromisso com a saúde e bem-estar do paciente, observando os preceitos técnicos e éticos da profissão.
- E) A obtenção de vantagem pessoal indireta, como o recebimento de brindes ou bonificações de laboratórios, é aceita desde que não interfira na prescrição ou orientação farmacêutica.

**27. (PMM/URCA 2025) A Lei nº 9.787/1999 estabelece os critérios para a produção e comercialização de medicamentos genéricos no Brasil. Sobre essa legislação, assinale a alternativa correta:**

- A) Medicamentos genéricos podem ter composição diferente dos medicamentos de referência, desde que os efeitos terapêuticos sejam semelhantes.
- B) A intercambialidade entre medicamentos genéricos e de referência é permitida mediante prescrição expressa do médico.
- C) O medicamento genérico deve ser bioequivalente ao de referência, com mesma forma farmacêutica, dose e via de administração.
- D) Medicamentos genéricos possuem nomes comerciais definidos pela empresa fabricante para fins de marketing.
- E) A substituição de medicamentos de referência por genéricos deve ser autorizada pela Anvisa a cada caso individual.

**28. (PMM/URCA 2025) Os medicamentos sujeitos a controle especial são regulados pela Portaria SVS/MS nº 344/1998 e suas atualizações. Sobre a dispensação desses medicamentos, assinale a alternativa correta:**

- A) Medicamentos à base de entorpecentes podem ser dispensados com prescrição simples, desde que a quantidade não ultrapasse 5 dias de tratamento.
- B) A dispensação de medicamentos psicotrópicos exige notificação de receita tipo B1 ou B2, conforme a substância prescrita.
- C) A receita azul (Notificação de receita B1) pode ser reutilizada por até 30 dias, caso o paciente ainda possua medicamento em casa.
- D) A farmácia pode aceitar prescrição digitalizada de medicamentos controlados, desde que contenha carimbo do profissional.
- E) A escrituração de medicamentos sujeitos à Portaria 344 deve ocorrer apenas no final de cada mês, para conferência de estoque.

**29. (PMM/URCA 2025) A RDC nº 304/2019 estabelece normas sobre boas práticas para armazenagem, distribuição e transporte de medicamentos. Sobre esse tema, assinale a alternativa correta:**

- A) O uso de caixas de isopor com gelo reciclado é recomendado para transporte de medicamentos termolábeis em curtas distâncias.
- B) A temperatura de medicamentos refrigerados pode ser aferida manualmente a cada 6 horas, com anotação em planilha.
- C) A integridade da embalagem primária pode ser compensada por condições externas de refrigeração apropriadas.
- D) É necessário controle contínuo e registro automatizado da temperatura durante o transporte de medicamentos termolábeis.
- E) Medicamentos podem ser armazenados junto a saneantes e produtos de higiene, desde que separados por divisórias físicas.

**30. (PMM/URCA 2025) O exercício da responsabilidade técnica em estabelecimentos farmacêuticos está regulamentado pelo Código de Ética e por normas específicas do CFF. Sobre essa responsabilidade, assinale a alternativa correta:**

- A) O Responsável Técnico (RT) pode se ausentar do estabelecimento por até 72 horas sem necessidade de substituto, desde que avise a direção técnica.
- B) A ausência do farmacêutico deve ser comunicada ao CRF, sendo exigida designação de substituto com atribuições legais compatíveis.



- C) A comunicação da ausência do Responsável Técnico (RT) é opcional se o estabelecimento funcionar por menos de 8 horas diárias.
- D) A presença do Responsável Técnico (RT) é recomendada, mas não obrigatória, durante o recebimento de medicamentos sujeitos a controle especial.
- E) A responsabilidade técnica pode ser compartilhada com outros profissionais da saúde que atuem no mesmo local.
- 31. (PMM/URCA 2025) Os Estudos de Utilização de Medicamentos (EUM) são ferramentas da farmacoepidemiologia importantes para a gestão em saúde. Sobre os EUM, assinale a alternativa correta:**
- A) Os EUM têm como principal finalidade a análise de custos associados ao uso de medicamentos no ambiente hospitalar.
- B) Os EUM se concentram especificamente na eficácia clínica dos medicamentos.
- C) Os EUM avaliam padrões de prescrição, dispensação e consumo, permitindo identificar uso irracional.
- D) Os EUM utilizam apenas dados experimentais provenientes de ensaios clínicos randomizados.
- E) Os EUM são realizados com foco na indústria farmacêutica, destituídos de aplicação para o sistema de saúde pública.
- 32. (PMM/URCA 2025) Em Farmacoeconomia, o estudo que compara intervenções considerando seus custos e desfechos em anos de vida ajustados por qualidade (QALY) é denominado:**
- A) Análise de minimização de custos.
- B) Análise de custo-benefício.
- C) Análise de custo-utilidade.
- D) Análise de impacto orçamentário.
- E) Análise de eficácia clínica.
- 33. (PMM/URCA 2025) Sobre os princípios e objetivos da Farmácia Clínica, assinale a alternativa correta:**
- A) A Farmácia Clínica tem como principal objetivo a ampliação do acesso a medicamentos por meio da descentralização logística, priorizando a entrega rápida em detrimento da avaliação da terapêutica.
- B) O foco da Farmácia Clínica está na seleção de medicamentos da lista nacional padronizada, independentemente do perfil farmacoterapêutico e clínico dos pacientes acompanhados.
- C) A atuação clínica do farmacêutico se limita à dispensação supervisionada de medicamentos, sendo as intervenções terapêuticas exclusivas da equipe médica assistente.
- D) A Farmácia Clínica propõe a integração do farmacêutico à equipe multiprofissional, contribuindo para a individualização da farmacoterapia, identificação de problemas relacionados a medicamentos e monitoramento da efetividade e segurança do tratamento.
- E) A Farmácia Clínica orienta-se principalmente por indicadores financeiros e de produtividade, tendo a prescrição médica como único parâmetro para decisões clínicas.
- 34. (PMM/URCA 2025) A identificação e classificação das Reações Adversas a Medicamentos (RAM) são componentes essenciais da Farmácia Clínica e da farmacovigilância. Em relação às RAMs, assinale a alternativa correta:**
- A) As RAMs ocorrem apenas em caso de erros de prescrição ou uso indevido.
- B) RAMs não são consideradas eventos de notificação obrigatória no Brasil.
- C) RAMs tipo B são previsíveis e relacionadas à dose, como efeito colateral comum.
- D) RAMs tipo A são relacionadas a efeitos farmacológicos esperados e previsíveis.
- E) RAMs são classificadas como eventos adversos graves apenas quando levam à morte.
- 35. (PMM/URCA 2025) Durante a análise da prescrição de um paciente polimedicado em uso de quatro fármacos, o farmacêutico clínico suspeitou de uma possível interação medicamentosa que poderia comprometer a eficácia de um dos fármacos. Considerando os mecanismos envolvidos nas interações medicamentosas, assinale a alternativa correta:**
- A) As interações farmacodinâmicas envolvem sempre antagonismo competitivo entre dois medicamentos que compartilham o mesmo receptor.
- B) As interações farmacocinéticas podem alterar a concentração plasmática de um fármaco ao modificar sua absorção, metabolismo ou excreção, como ocorre na indução enzimática.
- C) As interações medicamentosas não afetam a resposta clínica quando os fármacos possuem rotas metabólicas diferentes.
- D) O risco de interação medicamentosa está limitado apenas a esquemas terapêuticos com mais de quatro fármacos.
- E) O sinergismo entre medicamentos é exclusivo de interações farmacocinéticas, não ocorrendo em interações farmacodinâmicas.



**36. (PMM/URCA 2025) Em um protocolo para manejo da dor crônica em pacientes oncológicos, um farmacêutico clínico observou que a associação entre um agonista parcial e um agonista pleno de receptores opioides reduziu a eficácia analgésica esperada. Considerando os conceitos de farmacodinâmica, assinale a alternativa correta:**

- A) O agonista parcial compete pelos mesmos receptores do agonista pleno, podendo reduzir a resposta máxima do sistema ao atuar com menor eficácia intrínseca.
- B) O agonista parcial aumenta a afinidade do agonista pleno pelo receptor, intensificando a resposta terapêutica total.
- C) O agonista parcial bloqueia os receptores de forma irreversível, impedindo a ligação subsequente de qualquer agonista.
- D) A presença do agonista pleno inibe a atividade intrínseca do agonista parcial, sem alterar o efeito farmacológico máximo.
- E) A associação entre agonista parcial e agonista pleno promove efeito aditivo pela ocupação simultânea de diferentes subtipos de receptores opioides.

**37. (PMM/URCA 2025) Um paciente com insuficiência renal crônica recebe um antibiótico que é predominantemente eliminado por via renal. Considerando os princípios da farmacocinética, qual alternativa representa corretamente uma implicação desse cenário clínico?**

- A) A redução da taxa de filtração glomerular aumenta a biotransformação hepática do fármaco.
- B) A meia-vida plasmática do fármaco tende a diminuir em função da acidose metabólica.
- C) O volume de distribuição do fármaco diminui devido à retenção de líquidos no organismo.
- D) A absorção intestinal do fármaco é comprometida pelo acúmulo de ureia no plasma.
- E) A toxicidade do fármaco pode ser potencializada pela diminuição do clearance renal.

**38. (PMM/URCA 2025) Um novo medicamento desenvolvido para o tratamento da hipertensão foi testado em ensaios pré-clínicos e apresentou grande lipossolubilidade. Com base nesse dado, assinale a alternativa que indica corretamente uma consequência farmacocinética desse perfil:**

- A) A excreção renal do fármaco é acelerada em virtude de sua maior capacidade de filtração.

- B) A distribuição será restrita ao compartimento plasmático devido à afinidade por proteínas plasmáticas.
- C) A penetração do fármaco no sistema nervoso central é favorecida por sua lipofilicidade.
- D) A absorção gastrointestinal do fármaco depende da forma ionizada do fármaco.
- E) A biotransformação hepática do fármaco é reduzida por conta de sua baixa afinidade enzimática.

**39. (PMM/URCA 2025) Durante uma intervenção farmacêutica, o profissional precisou avaliar os riscos e benefícios de um fármaco usado por uma gestante. Considerando os conceitos de risco-benefício na farmacoterapia, assinale a alternativa correta:**

- A) A decisão terapêutica deve considerar o equilíbrio entre a eficácia esperada e os efeitos adversos potenciais.
- B) A análise de risco-benefício deve ser realizada antes do início do tratamento, sem necessidade de acompanhamento durante a terapia.
- C) O benefício clínico tende a aumentar proporcionalmente à dose administrada, enquanto os riscos estão relacionados apenas à predisposição genética do paciente.
- D) A avaliação dos riscos se baseia principalmente na frequência de reações adversas relatadas em estudos populacionais.
- E) O uso racional do medicamento depende do conhecimento técnico do prescritor, sem influência de fatores individuais do paciente.

**40. (PMM/URCA 2025) Um paciente de 64 anos, portador de angina estável, faz uso de dinitrato de isossorbida. Após alguns meses, observa-se redução da eficácia terapêutica, mesmo mantendo a mesma dose e adesão ao tratamento. Qual dos seguintes mecanismos explica esse fenômeno farmacológico?**

- A) Aumento da depuração hepática do fármaco devido à indução enzimática do citocromo P450.
- B) Redução da biodisponibilidade oral causada pela saturação dos transportadores intestinais.
- C) Aumento compensatório da atividade do sistema renina-angiotensina-aldosterona, promovendo vasodilatação reflexa.
- D) Diminuição da afinidade dos receptores beta-adrenérgicos cardíacos pelos nitratos.
- E) Desenvolvimento de tolerância por depleção dos grupos sulfidril necessários à liberação de óxido nítrico.



**41. (PMM/URCA 2025) Durante o atendimento de um paciente com fibrilação atrial, opta-se pelo uso de varfarina para prevenção de eventos tromboembólicos. Considerando o mecanismo de ação desse anticoagulante, assinale a alternativa correta.**

- A) Inibe diretamente o fator Xa, impedindo a conversão de protrombina em trombina.
- B) Atua como antagonista competitivo da vitamina K, reduzindo a síntese hepática dos fatores II, VII, IX e X.
- C) Promove a ativação da antitrombina III, potencializando a inativação da trombina.
- D) Rompe a rede de fibrina já formada, acelerando a fibrinólise endógena.
- E) Inibe a agregação plaquetária pela inibição irreversível da COX-1 nas plaquetas.

**42. (PMM/URCA 2025) Na atenção primária, o uso de antiplaquetários como o clopidogrel tem papel relevante na prevenção secundária de eventos cardiovasculares em pacientes com história de infarto agudo do miocárdio ou acidente vascular cerebral. Considerando suas propriedades farmacológicas e uso clínico, assinale a alternativa correta.**

- A) O clopidogrel atua inibindo reversivelmente a enzima COX-1, reduzindo a síntese de tromboxano A<sub>2</sub> e, consequentemente, a agregação plaquetária.
- B) Atua como pró-fármaco que, após bioativação hepática, bloqueia de forma irreversível o receptor P2Y<sub>12</sub> de ADP nas plaquetas, inibindo a agregação plaquetária.
- C) É um antagonista competitivo dos receptores adrenérgicos  $\alpha_2$  plaquetários, promovendo efeito antiplaquetário transitório.
- D) Sua ação antiplaquetária depende da inibição direta da trombina, prevenindo a conversão do fibrinogênio em fibrina.
- E) É um agente fibrinolítico utilizado para dissolver trombos já formados em situações de emergência.

**43. (PMM/URCA 2025) Um paciente de 67 anos faz uso contínuo de omeprazol há mais de dois anos para tratamento de doença do refluxo gastroesofágico. Durante a revisão farmacoterapêutica na atenção primária, o farmacêutico identifica possíveis efeitos adversos relacionados ao uso prolongado de inibidores da bomba de prótons (IBPs). Considerando os riscos associados a essa classe de medicamentos, assinale a alternativa correta.**

- A) O uso prolongado de IBPs promove hipersecreção ácida compensatória, resultando em alcalose metabólica persistente e aumento da absorção de cálcio.

B) A utilização crônica de IBPs reduz a absorção de magnésio, vitamina B<sub>12</sub> e cálcio, podendo estar associada a osteoporose, fraturas e deficiência nutricional.

C) Os IBPs aumentam a acidez gástrica e favorecem a absorção de ferro e vitamina C, prevenindo anemias carenciais em idosos.

D) O uso prolongado de IBPs acelera o esvaziamento gástrico e reduz o risco de infecção gastrointestinal por *Clostridioides difficile*.

E) O tratamento crônico com IBPs estimula a secreção gástrica de gastrina, levando à hipoacidez e à menor proliferação de células enterocromafins.

**44. (PMM/URCA 2025) Um paciente atendido na atenção primária apresenta rinite alérgica persistente, com sintomas controlados parcialmente por anti-histamínicos de primeira geração. O médico considera substituir o fármaco. Qual das alternativas descreve uma característica farmacológica que justifica a preferência pelos anti-histamínicos de segunda geração?**

- A) Maior penetração na barreira hematoencefálica, resultando em efeito sedativo mais intenso.
- B) Bloqueio adicional dos receptores muscarínicos, proporcionando alívio mais rápido dos sintomas nasais.
- C) Potencialização da liberação de histamina pelos mastócitos, facilitando o controle dos sintomas alérgicos.
- D) Maior tempo de meia-vida e acúmulo significativo no sistema nervoso central, aumentando o efeito terapêutico.
- E) Menor afinidade pelos receptores H<sub>1</sub> centrais, reduzindo a sedação e a interferência no desempenho psicomotor.

**45. (PMM/URCA 2025) Um paciente com exacerbação aguda de asma é tratado com prednisona oral. Após o uso prolongado, desenvolve sinais de supressão adrenal e aumento da glicemia. Considerando os mecanismos de ação e os efeitos sistêmicos dos glicocorticoides, qual das alternativas descreve corretamente o processo fisiopatológico envolvido nesses efeitos?**

- A) Os glicocorticoides reduzem a expressão de receptores de insulina, levando à hipoglicemia e aumento da captação de glicose pelos músculos.
- B) Os glicocorticoides estimulam a secreção de ACTH pela hipófise, promovendo hiperplasia da adrenal e aumento da sensibilidade ao cortisol endógeno.
- C) Os glicocorticoides bloqueiam a conversão periférica de glicogênio em glicose, reduzindo a glicemia e preservando a função adrenal.



- D) Os glicocorticoides inibem o eixo hipotálamo-hipófise-adrenal e estimulam a gliconeogênese hepática, resultando em hiperglicemia e atrofia da adrenal.
- E) Os glicocorticoides atuam como agonistas beta-adrenérgicos indiretos, aumentando a liberação de catecolaminas e suprimindo a resposta imunológica.
- 46. (PMM/URCA 2025) Uma paciente com episódio depressivo maior inicia tratamento com fluoxetina. Após quatro semanas, apresenta melhora parcial. Considerando o mecanismo de ação desse fármaco, qual é o principal processo farmacodinâmico envolvido?**
- A) Inibição seletiva da recaptção de serotonina, aumentando sua disponibilidade sináptica.
- B) Bloqueio dos receptores serotoninérgicos 5-HT<sub>2</sub>, promovendo efeito ansiolítico imediato.
- C) Inibição da monoamina oxidase A, aumentando a degradação de serotonina no sistema nervoso central.
- D) Estímulo dos receptores GABA-A, levando à redução da excitabilidade neuronal.
- E) Antagonismo dopaminérgico D<sub>2</sub> no corpo estriado, reduzindo sintomas depressivos.
- 47. (PMM/URCA 2025) Durante o tratamento de um paciente com esquizofrenia, o uso de haloperidol resulta em rigidez muscular e tremores. Esses efeitos adversos extrapiramidais estão relacionados a qual mecanismo de ação, e qual medida farmacológica pode ser adotada para minimizar esses sintomas?**
- A) Bloqueio dos receptores dopaminérgicos D<sub>2</sub> na via nigro-estriatal, podendo ser minimizado com o uso adjuvante da prometazina.
- B) Estímulo dos receptores dopaminérgicos D<sub>1</sub> na via mesocortical, podendo ser minimizado com o uso de benzodiazepínicos.
- C) Inibição seletiva da recaptção de dopamina no sistema mesolímbico, reduzindo a rigidez muscular com a associação de antidepressivos tricíclicos.
- D) Ação agonista sobre receptores serotoninérgicos 5-HT<sub>2A</sub>, sendo reduzida pela coadministração de ansiolíticos.
- E) Inibição da monoamina oxidase B, aumentando a dopamina cerebral e prevenindo os efeitos extrapiramidais com betabloqueadores.
- 48. (PMM/URCA 2025) Um paciente com artrite reumatoide refratária ao uso de metotrexato inicia terapia com adalimumabe. Sobre a farmacologia desse imunobiológico, assinale a alternativa correta.**
- A) O adalimumabe inibe a síntese de ácido fólico, reduzindo a proliferação linfocitária.
- B) O adalimumabe é um inibidor enzimático da COX-2, que reduz a produção de prostaglandinas inflamatórias.
- C) O adalimumabe é um modulador de canais de cálcio tipo L, reduzindo a liberação de citocinas inflamatórias.
- D) O adalimumabe atua como agonista do receptor IL-6, estimulando a regeneração tecidual nas articulações.
- E) O adalimumabe é um anticorpo monoclonal que se liga ao fator de necrose tumoral alfa (TNF- $\alpha$ ), bloqueando sua ação inflamatória.
- 49. (PMM/URCA 2025) Durante o tratamento de um paciente com tuberculose, observa-se coloração alaranjada na urina e lágrimas. Esse achado é esperado devido ao uso de qual fármaco e qual o seu principal mecanismo de ação?**
- A) Etambutol – atua inibindo a síntese do ácido micólico na parede celular micobacteriana.
- B) Rifampicina – inibe a RNA polimerase dependente de DNA, impedindo a transcrição bacteriana.
- C) Pirazinamida – atua como antagonista do ácido fólico e interfere na divisão celular bacteriana.
- D) Isoniazida – bloqueia a subunidade 30S do ribossomo, impedindo a síntese proteica.
- E) Estreptomina – atua sobre a topoisomerase IV, impedindo o superenovelamento do DNA.
- 50. (PMM/URCA 2025) Um paciente com pneumonia comunitária é tratado com amoxicilina associada ao ácido clavulânico. A eficácia dessa associação está relacionada a qual mecanismo de ação farmacológica?**
- A) O ácido clavulânico atua como inibidor da DNA-girase bacteriana, potencializando a ação da amoxicilina.
- B) A amoxicilina inibe a síntese de proteínas bacterianas, enquanto o ácido clavulânico bloqueia os ribossomos.
- C) A amoxicilina inibe a síntese do ácido fólico, enquanto o ácido clavulânico reduz a resistência bacteriana.
- D) O ácido clavulânico inibe as  $\beta$ -lactamases bacterianas, protegendo o anel  $\beta$ -lactâmico da amoxicilina da degradação.
- E) O ácido clavulânico atua como quelante de cálcio, reduzindo a adesão bacteriana à mucosa respiratória.