



Domingo de tarde

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS DO SUL/RS
CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2026

07 — MÉDICO HEMATOLOGISTA E HEMOTERAPEUTA

Instruções

Leia atentamente e cumpra rigorosamente as instruções que seguem, pois elas são parte integrante das provas e das normas que regem esse certame.

1. ATENTE-SE AOS AVISOS CONTIDOS NO QUADRO DA SALA E **AGUARDE O 2º SINAL SONORO PARA ABRIR ESTE CADERNO DE QUESTÕES E INICIAR A PROVA.**

2. Seus **pertences deverão estar armazenados dentro do saco plástico fornecido pelo fiscal**, permanecendo em sua posse SOMENTE caneta esferográfica de ponta grossa, de material transparente, com tinta preta, e garrafa de água, sem rótulo. A UTILIZAÇÃO DE QUALQUER MATERIAL NÃO PERMITIDO EM EDITAL É EXPRESSAMENTE PROIBIDA, **ACARRETANDO A SUA IMEDIATA EXCLUSÃO DO CERTAME.**

3. APÓS O 2º SINAL, CERTIFIQUE-SE DE QUE:

- ESTE CADERNO DE QUESTÕES CONTEM **40** QUESTÕES LEGÍVEIS;
- ESTE CADERNO DE QUESTÕES APRESENTA O **NÚMERO E O CARGO** REFERENTES À INSCRIÇÃO REALIZADA;
- OS FISCALIS INFORMARAM CORRETAMENTE O **TEMPO PARA REALIZAÇÃO DE PROVA DE 03H30MIN.**

4. Cada questão oferece **4 alternativas** de respostas, representadas pelas letras **A, B, C, e D**, sendo apenas 1 (uma) a resposta correta.

5. A PESSOA CANDIDATA **DEVE ASSINAR A(S) SUA(S) FOLHA(S) DEFINITIVA(S) DE RESPOSTA(S), SOB PENA DE ELIMINAÇÃO.**

6. Será respeitado o tempo para realização da prova conforme previsto em edital, incluindo o preenchimento da(s) folha(s) definitiva(s) de respostas.

7. **HAVERÁ O TOQUE DO 3º SINAL SONORO DE ENCERRAMENTO DAS PROVAS**, CONFORME CONTROLE DO QUADRO DE SALA.

8. As três últimas pessoas candidatas deverão retirar-se da sala de prova ao mesmo tempo, devendo assinar a Ata de Prova.

9. **A RESPONSABILIDADE REFERENTE À INTERPRETAÇÃO DOS CONTEÚDOS DAS QUESTÕES É EXCLUSIVA DA PESSOA CANDIDATA.**

10. No caderno de questões, você poderá rabiscar, riscar e calcular.

11. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados na data descrita no Cronograma de Execução desse certame.

Controle de
QUALIDADE
Fundatec



Eco
Friendly

A Fundatec utiliza papel
com certificação florestal
e tinta biodegradável.



Concursos

fundatec

ISO 9001

RASCUNHO
Utilize esse espaço para anotar suas respostas

*A anotação neste rascunho NÃO substitui o preenchimento da folha definitiva de respostas.

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

Para viver mais e com saúde é necessária uma mobilização individual e coletiva*Por Breno Marino*

01 O envelhecimento saudável e com qualidade de vida tem se tornado pauta em diversas
02 áreas da sociedade. Esse crescimento acontece em meio a um movimento recente e de grande
03 importância: a Segunda Revolução da Longevidade. A revolução busca aliar as inovações
04 tecnológicas ao processo natural e humano de envelhecer.

05 O movimento contribuiu para uma mudança nos paradigmas e critérios do
06 envelhecimento. Egídio Dorea, médico e coordenador do programa USP 60+ da Pró-Reitoria de
07 Cultura e Extensão Universitária da USP, comenta que se notam grandes inovações científicas
08 nos últimos anos. "Pesquisas em biotecnologia e medicina regenerativa, como terapias
09 genéticas e tratamentos para retardar o envelhecimento celular, por exemplo, estão avançando
10 rapidamente".

11 A Primeira Revolução da Longevidade corresponde ao aumento da expectativa de vida no
12 século passado e no atual. Avanços na saúde, como a descoberta de vacinas, antibióticos,
13 melhores condições de saneamento e nutrição são fatores que marcaram o crescimento. Em
14 1900, a média mundial de expectativa de vida girava em torno de 31 anos. Em 2020, segundo
15 dados da Organização Mundial da Saúde (OMS), a expectativa de vida global era de 71,4 anos.
16 "Avanços médicos, queda da mortalidade infantil, acesso à educação e qualidade de vida urbana
17 foram alguns fatores que contribuíram para esse aumento ao longo do tempo", diz o médico.

18 Uma das principais mudanças provocadas pela Segunda Revolução da Longevidade está
19 na diferenciação entre expectativa de vida e qualidade de vida. Enquanto a expectativa diz
20 respeito ao tempo médio que uma pessoa vive, a qualidade de vida, segundo a OMS, é
21 relacionada ao tempo que um indivíduo vive sem limitações graves causadas por doenças ou
22 incapacidades, também conhecido como expectativa de vida saudável. De acordo com o
23 médico, em 2019, foi registrada uma expectativa de vida saudável mundial de 63,5 anos, quase
24 dez anos a menos do que a expectativa de vida registrada no ano seguinte. "Viver mais nem
25 sempre significa viver bem. Os dados mostram que, em média, passamos cerca de uma década
26 lidando com doenças crônicas, como diabetes, hipertensão ou problemas articulares.
27 Envelhecemos, mas nem sempre com saúde", afirma Dorea.

28 Para a consolidação da Revolução, acima de tudo, é necessária mobilização individual e
29 coletiva, segundo o médico. Manter-se ativo, incentivar uma boa alimentação e fomentar
30 políticas públicas que promovam cidades mais amigáveis para idosos, com transporte acessível
31 e espaços para exercícios, são medidas essenciais. "Não é só sobre ciência, a Segunda
32 Revolução depende de nós. Adotar hábitos saudáveis, como uma alimentação equilibrada,
33 exercícios regulares e sono de qualidade podem aumentar nossa expectativa de vida saudável,
34 além de cuidados com a saúde mental", defende Dorea.

(Disponível em: <https://jornal.usp.br/atualidades/para-viver-mais-e-com-saude-e-necessaria-uma-mobilizacao-individual-e-coletiva/> – texto adaptado especialmente para esta prova).

QUESTÃO 01 – Considerando as ideias apresentadas no texto, analise as assertivas abaixo e assinale a alternativa correta.

- I. O texto evidencia que a Segunda Revolução da Longevidade não se restringe aos avanços científicos, pois sua consolidação também depende de mudanças de comportamento individuais e da implementação de políticas públicas voltadas à promoção do envelhecimento saudável.
- II. O texto sugere que o aumento da expectativa de vida tem sido acompanhado, em proporção semelhante, pela ampliação da qualidade de vida.
- III. A ampliação da expectativa de vida resultou de diversos fatores, entre os quais avanços na medicina, melhorias no saneamento e maior acesso à educação.
- IV. A intenção comunicativa do texto é dupla: informar o leitor sobre a Segunda Revolução da Longevidade e conscientizá-lo acerca da importância de associar o aumento da longevidade à promoção da qualidade de vida.

- A) Todas as assertivas estão corretas.
- B) Todas as assertivas estão incorretas.
- C) Apenas as assertivas I, II e III estão corretas.
- D) Apenas as assertivas I, III e IV estão corretas.

QUESTÃO 02 – Em relação às características do texto, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) As falas de Egídio Dorea, reproduzidas em discurso direto e introduzidas por verbos de elocução, contribuem para conferir maior credibilidade ao texto, reforçando as informações apresentadas.
- B) Embora apresente trechos expositivos, predomina, no texto, o modo de organização injuntivo, uma vez que ele orienta o leitor quanto aos hábitos recomendados para um envelhecimento saudável.
- C) A função da linguagem predominante no texto é a função referencial, pois o texto privilegia a transmissão objetiva de informações, apoiando-se em dados estatísticos, conceitos e declarações de especialista.
- D) A coesão textual é construída por diferentes mecanismos linguísticos, entre eles o uso de conectores e de retomadas lexicais, evitando a repetição desnecessária de informações ao longo do texto.

QUESTÃO 03 – Sobre o emprego das palavras e das expressões no contexto do texto, assinale a alternativa correta.

- A) Em "O movimento contribuiu para uma mudança nos paradigmas e critérios do envelhecimento", a palavra "paradigmas" poderia ser substituída por "opiniões" sem alteração significativa de sentido.
- B) O termo "participação" é um possível antônimo de "mobilização" no contexto do trecho "Para a consolidação da Revolução, acima de tudo, é necessária mobilização individual e coletiva".
- C) A palavra "amigáveis", em "políticas públicas que promovam cidades mais amigáveis para idosos", estabelece uma relação de sinonímia com "acolhedoras" e "favoráveis".
- D) Em "tratamentos para retardar o envelhecimento celular", a palavra "retardar" indica a interrupção do processo de envelhecimento celular.

QUESTÃO 04 – Em relação aos sinais de pontuação empregados no texto, analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () Em "um movimento recente e de grande importância: a Segunda Revolução da Longevidade", os dois pontos introduzem uma explicação do termo anteriormente mencionado, especificando qual é esse movimento.
- () Na frase "Egídio Dorea, médico e coordenador do programa USP 60+ da Pró-Reitoria de Cultura e Extensão Universitária da USP, comenta que se notam grandes inovações científicas nos últimos anos", as vírgulas poderiam ser substituídas por um par de travessões sem prejuízo sintático ou de sentido.
- () No trecho "doenças crônicas, como diabetes, hipertensão ou problemas articulares", a vírgula antes de "como" é utilizada para separar uma oração subordinada adverbial comparativa.
- () Em "Não é só sobre ciência, a Segunda Revolução depende de nós", a vírgula após "ciência" poderia ser substituída por ponto e vírgula ou por ponto final, sem prejuízo da correção gramatical nem alteração significativa do sentido do trecho.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

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

QUESTÃO 05 – Assinale a alternativa em que a justificativa para a acentuação das palavras retiradas do texto está correta.

- A) A palavra "saudável" recebe acento por ser uma proparoxítona terminada em -el.
- B) A palavra "nós" é acentuada por ser oxítona terminada em vogal seguida de "s".
- C) A palavra "médico" tem acento por ser paroxítona terminada em vogal.
- D) A palavra "saúde" recebe acento gráfico pois o "u" forma hiato na sílaba tônica.

QUESTÃO 06 – Relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando as palavras sublinhadas nos trechos retirados do texto aos seus respectivos processos de formação.

Coluna 1

1. "a Segunda Revolução da Longevidade".
2. "Avanços na saúde, como a descoberta de vacinas".
3. "doenças crônicas, como diabetes, hipertensão ou problemas articulares".
4. "cidades mais amigáveis para idosos".

Coluna 2

- () Derivação imprópria.
- () Derivação regressiva.
- () Derivação sufixal.
- () Derivação prefixal.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) 4 – 2 – 1 – 3.
- B) 3 – 2 – 4 – 1.
- C) 2 – 3 – 1 – 4.
- D) 4 – 1 – 2 – 3.

QUESTÃO 07 – Em relação a aspectos sintáticos do trecho "Pesquisas em biotecnologia e medicina regenerativa, como terapias genéticas e tratamentos para retardar o envelhecimento celular, por exemplo, estão avançando rapidamente", retirado do texto, assinale a alternativa correta.

- A) O sujeito da oração é composto, pois apresenta como núcleos os termos "biotecnologia" e "medicina regenerativa", que determinam a flexão do verbo na terceira pessoa do plural.
- B) A expressão "para retardar o envelhecimento celular" exerce a função de complemento nominal, pois completa o sentido do substantivo "tratamentos", especificando a sua finalidade.
- C) Na locução verbal "estão avançando", o verbo auxiliar é responsável pela flexão de tempo e pessoa, enquanto o verbo principal, empregado no gerúndio, expressa a ação em desenvolvimento.
- D) O termo "rapidamente" exerce a função sintática de adjunto adnominal, pois caracteriza o substantivo "pesquisas", indicando a maneira como elas são desenvolvidas.

RACIOCÍNIO LÓGICO E INFORMÁTICA

QUESTÃO 08 – Considere a proposição abaixo:

"João estuda Matemática e Maria estuda Física".

A negação lógica dessa proposição é:

- A) João não estuda Matemática e Maria não estuda Física.
- B) João não estuda Matemática ou Maria não estuda Física.
- C) João estuda Matemática ou Maria não estuda Física.
- D) João não estuda Matemática e Maria estuda Física.

QUESTÃO 09 – Uma equipe de 8 funcionários realiza determinado serviço em 15 dias, trabalhando 6 horas por dia. Mantendo o mesmo ritmo de trabalho, quantos dias serão necessários para que 12 funcionários realizem o mesmo serviço trabalhando 8 horas por dia?

- A) 5 dias.
- B) 6 dias.
- C) 7,5 dias.
- D) 10 dias.

QUESTÃO 10 – Quatro pesquisadores, Carolina, Breno, Carlos e Daniela, apresentaram trabalhos em quatro áreas distintas: Álgebra, Estatística, Física Matemática e Computação. Analise as proposições abaixo:

- Ana não apresentou Álgebra nem Estatística.
- Bruno apresentou uma área diferente da de Daniela.
- Carlos apresentou Estatística.
- Daniela não apresentou Computação.

Considerando as proposições, é correto afirmar que:

- A) Daniela apresentou Álgebra.
- B) Ana apresentou Física Matemática.
- C) Bruno apresentou Estatística.
- D) Carlos apresentou Computação.

QUESTÃO 11 – No LibreOffice Calc, ao copiar a fórmula $=\$A\$1+B1$ da célula C1 para a célula C2 de uma mesma planilha, como ficará a fórmula da célula C2?

- A) $=\$A\$1+B1$
- B) $=\$A\$1+B2$
- C) $=\$A\$2+B2$
- D) $=\$A\$2+B1$

QUESTÃO 12 – No contexto da segurança da informação, quando um atacante consegue interceptar uma mensagem e alterar o conteúdo dessa mensagem antes dela chegar ao destinatário, qual princípio fundamental da segurança da informação é violado?

- A) Autenticidade.
- B) Integridade.
- C) Confidencialidade.
- D) Disponibilidade.

ATENDIMENTO AO CIDADÃO, GOVERNANÇA PÚBLICA E INOVAÇÃO

QUESTÃO 13 – Sobre o capítulo IV – Dos Direitos Políticos da Constituição Federal vigente, analise as perguntas abaixo:

- Para quem o alistamento eleitoral e o voto são facultativos?
- Qual é a idade mínima para concorrer ao cargo de Governador de Estado?
- Quem é inelegível?

Assinale a alternativa que indica, correta e respectivamente, as respostas para as perguntas acima.

- A) Para os maiores de 65 anos – 21 anos – os inalistáveis.
- B) Para os analfabetos – 30 anos – os inalistáveis.
- C) Para os estrangeiros – 35 anos – os analfabetos.
- D) Para os menores de 18 anos – 40 anos – os analfabetos.

QUESTÃO 14 – Chiavenato (2025) define que existem vários tipos de equipe de trabalho. Entre eles estão as equipes autogerenciadas, que são essencialmente independentes, executam suas tarefas operacionais e assumem responsabilidades gerenciais tradicionais, como admitir, planejar, programar e avaliar o desempenho. Como parte do movimento de _____ e valores culturais igualitários, há um crescente número de organizações que estão utilizando equipes autogerenciadas.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do trecho acima.

- A) *benchmarking*
- B) *coaching*
- C) *empowerment*
- D) *mentoring*

QUESTÃO 15 – Com base nas definições para efeito da Lei Municipal nº 8.752/2021, analise as assertivas abaixo:

- I. Agência de fomento é o órgão ou instituição de natureza pública ou privada que tenha entre os seus objetivos o financiamento de ações que visem a estimular e promover o desenvolvimento da ciência, da tecnologia e da inovação.
- II. *Hackathon* é o evento que reúne hackers, desenvolvedores, programadores, designers e outros profissionais com o intuito de, em um período de tempo predeterminado, criar soluções inovadoras a algum problema específico.
- III. *Smart City* é o ambiente urbano que usa tecnologia para otimizar a utilização de recursos e aumentar a efetividade das operações e serviços públicos, de forma a atender de maneira sustentável as necessidades econômicas, sociais e ambientais das pessoas e promover melhor qualidade de vida para a população.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 16 – Segundo Chiavenato (2020), entre os principais elementos presentes no processo decisório está aquele que é o curso de ação que o tomador de decisão escolhe para melhor atingir os objetivos. O trecho refere-se a qual elemento?

- A) Preferência.
- B) Estratégia.
- C) Inspeção.
- D) Execução.

QUESTÃO 17 – O art. 7º do Decreto Municipal de Caxias do Sul nº 21.641/2021 estabelece que o encarregado é responsável por atuar como canal de comunicação entre o controlador, os titulares dos dados e a:

- A) Autoridade Nacional de Proteção de Dados.
- B) Agência Nacional de Proteção de Dados.
- C) Agência Nacional de Controle de Dados Pessoais.
- D) Autoridade Controladora dos Dados Pessoais.

QUESTÃO 18 – Segundo o Manual Metodológico – Gestão de Processos do Município de Caxias do Sul (2024), a Matriz GUT é a ferramenta utilizada para organizar os problemas e demandas por ordem de prioridade considerando os critérios abaixo:

- I. Gravidade.
- II. Urgência.
- III. Tendência.

Quais estão corretos?

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

QUESTÃO 19 – Sobre a Lei Federal nº 13.460/2017, que dispõe sobre a participação, proteção e defesa dos direitos do usuário dos serviços públicos da administração pública, analise as assertivas abaixo:

- I. O Termo de Uso de Serviços tem por objetivo informar o usuário sobre os serviços prestados pelo órgão ou entidade, as formas de acesso a esses serviços e seus compromissos e padrões de qualidade de atendimento ao público.
- II. As manifestações são consideradas as reclamações, denúncias, sugestões, elogios e demais pronunciamentos de usuários que tenham como objeto a prestação de serviços públicos e a conduta de agentes públicos na prestação e fiscalização de tais serviços.
- III. A ouvidoria encaminhará a decisão administrativa final ao usuário, observado o prazo de trinta dias, prorrogável de forma justificada uma única vez, por igual período.

Quais estão corretas?

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

DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTABILIDADE

QUESTÃO 20 – De acordo com a Política Nacional do Meio Ambiente (Lei nº 6.938/1981), o Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, destinado ao registro obrigatório de pessoas físicas ou jurídicas que exerçam atividades potencialmente poluidoras ou se dediquem a extração, produção, transporte e comercialização de produtos potencialmente perigosos ao meio ambiente, bem como de produtos e subprodutos da fauna e da flora, é instituído sob a administração de qual órgão?

- A) Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA).
- B) Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio).
- C) Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA).
- D) Serviço Florestal Brasileiro (SFB).

QUESTÃO 21 – A Lei nº 10.257/2001 (Estatuto da Cidade) estabelece um conjunto de instrumentos destinados a orientar a execução da política urbana, possibilitando ao Poder Público promover o ordenamento do território e o desenvolvimento sustentável das cidades. Considerando a Lei, integram o rol de instrumentos da política urbana:

- I. Planos nacionais, regionais e estaduais de ordenação do território e de desenvolvimento econômico e social.
- II. Planejamento das regiões metropolitanas, aglomerações urbanas e microrregiões.
- III. Plano diretor.
- IV. Plano plurianual.

Quais estão corretos?

- A) Apenas I e II.
- B) Apenas III e IV.
- C) Apenas I, II e III.
- D) I, II, III e IV.

QUESTÃO 22 – A sustentabilidade é orientada por princípios que buscam prevenir danos ambientais, promover a responsabilidade pelos impactos causados e assegurar medidas de reparação quando necessário. De acordo com a Organização das Nações Unidas (ONU, 2007), assinale a alternativa que apresenta corretamente um princípio basilar da sustentabilidade e sua definição.

- A) Princípio da precaução – orienta a adoção de medidas para evitar danos ambientais quando houver indícios consistentes de risco, desde que os impactos sejam considerados reversíveis.
- B) Princípio da prevenção – determina que, diante da falta de certeza científica sobre um possível dano ambiental, medidas preventivas não devem ser adotadas até que haja comprovação do risco.
- C) Princípio do poluidor-pagador – estabelece que quem causa a poluição deve assumir os custos associados à gestão e à mitigação dos impactos ambientais decorrentes de suas ações.
- D) Princípio da compensação – determina que os impactos ambientais devem ser reparados exclusivamente por meio de indenizações financeiras, sendo vedadas outras formas de compensação.

QUESTÃO 23 – De acordo com a Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010), no âmbito da responsabilidade compartilhada pelo ciclo de vida dos produtos, é atribuição do titular dos serviços públicos de limpeza urbana e de manejo de resíduos sólidos:

- A) Implantar sistema de logística reversa para todos os produtos comercializados no país, independentemente de acordo setorial ou da participação do setor empresarial.
- B) Implantar sistema de compostagem para resíduos sólidos orgânicos, articulando com os agentes econômicos e sociais formas de utilização do composto produzido.
- C) Manter atualizadas e disponíveis ao órgão municipal competente e a outras autoridades informações completas sobre a realização das ações sob sua responsabilidade nos sistemas de logística reversa.
- D) Desenvolver produtos que, após o uso pelo consumidor, sejam aptos à reutilização, à reciclagem ou a outra forma de destinação ambientalmente adequada.

QUESTÃO 24 – O conceito *Triple Bottom Line* (Tripé da Sustentabilidade) estabelece princípios que devem orientar a atuação sustentável das empresas. São princípios desse conceito e suas respectivas definições:

- I. *People* (Pessoas): o desempenho social deve considerar o impacto das empresas sobre comunidades, funcionários, clientes e fornecedores, garantindo que suas práticas contribuam positivamente para todos os envolvidos.
- II. *Planet* (Planeta): o impacto ambiental deve ser reduzido ao máximo, e as empresas devem buscar práticas sustentáveis que não apenas minimizem a poluição, mas que também auxiliem na reconstrução e preservação do meio ambiente.
- III. *Profit* (Lucro): empresas sustentáveis devem prosperar economicamente, mas sem negligenciar suas responsabilidades com a sociedade e o planeta.
- IV. *Power* (Poder): as empresas devem fortalecer sua capacidade de influenciar decisões estratégicas e políticas relacionadas ao desenvolvimento sustentável.

Quais estão corretos?

- A) Apenas I e II.
- B) Apenas III e IV.
- C) Apenas I, II e III.
- D) Apenas II, III e IV.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 25 – Mulher de 25 anos, assintomática, realizou um hemograma de rotina que evidenciou Hb de 11,2 g/dL, VCM de 68 fL, contagem de hemácias de 6,0 milhões/ μ L, RDW de 13% (normal) e ferritina dentro dos valores de referência. À luz desses achados, assinale a alternativa que apresenta a hipótese diagnóstica mais provável e o dado que melhor a sustenta.

- A) Anemia ferropriva, sustentada pelo VCM baixo isoladamente.
- B) Traço talassêmico (talassemia menor), sustentado pela microcitose com contagem de hemácias elevada, RDW normal e ferritina normal.
- C) Anemia de doença crônica, sustentada pela ferritina normal.
- D) Anemia megaloblástica, sustentada pelo VCM.

QUESTÃO 26 – Paciente com artrite reumatoide em atividade apresenta anemia microcítica, com ferro sérico baixo, saturação de transferrina reduzida e ferritina de 90 ng/mL (normal-alta). Assinale a alternativa que apresenta a interpretação mais adequada.

- A) A ferritina normal exclui, com certeza, deficiência de ferro associada.
- B) Ferritina normal-alta com ferro sérico baixo, em contexto inflamatório, é compatível com anemia de doença crônica; por ser reagente de fase aguda, a ferritina pode mascarar deficiência de ferro concomitante.
- C) O ferro sérico baixo isolado confirma anemia ferropriva pura, independentemente da ferritina.
- D) A saturação de transferrina reduzida indica sobrecarga de ferro.

QUESTÃO 27 – Em situação de emergência, sem tempo para tipagem sanguínea completa, quais são as escolhas mais seguras de concentrado de hemácias e de plasma fresco congelado, respectivamente, para um receptor de tipo sanguíneo desconhecido?

- A) Hemácias do grupo O e plasma do grupo AB.
- B) Hemácias do grupo AB e plasma do grupo O.
- C) Hemácias do grupo O e plasma do grupo O.
- D) Hemácias do grupo AB e plasma do grupo AB.

QUESTÃO 28 – A irradiação dos hemocomponentes celulares tem como principal objetivo prevenir qual complicação transfusional, sendo indicada em pacientes como os submetidos a transplante de células-tronco hematopoéticas, portadores de imunodeficiências congênitas graves e receptores de doações de parentes de primeiro grau?

- A) Sobrecarga de ferro pós-transfusional.
- B) Doença do enxerto contra o hospedeiro associada à transfusão (TA – GVHD).
- C) Reação febril não hemolítica.
- D) Contaminação bacteriana da bolsa.

QUESTÃO 29 – Sobre os limiares para transfusão profilática de concentrado de plaquetas, assinale a alternativa correta.

- A) Está indicada transfusão profilática em paciente estável, sem sangramento, com contagem de plaquetas de 60.000/ μ L.
- B) Na Púrpura Trombocitopênica Imune (PTI), a transfusão profilática de plaquetas é a primeira conduta indicada.
- C) Em paciente estável, sem sangramento e sem fatores de risco, o limiar profilático usual é de 10.000/ μ L; procedimentos invasivos e neurocirurgia exigem limiares mais altos, cerca de 50.000/ μ L e 100.000/ μ L, respectivamente.
- D) Não há indicação de transfusão de plaquetas na plaquetopenia induzida por quimioterapia.

QUESTÃO 30 – Paciente apresenta anemia macrocítica (VCM de 118 fL), neutrófilos hipersegmentados no esfregaço de sangue periférico e níveis elevados de LDH. A associação desses achados a parestesias e alteração da propriocepção favorece qual etiologia?

- A) Talassemia menor.
- B) Deficiência de folato.
- C) Deficiência de ferro.
- D) Deficiência de vitamina B12 (cobalamina).

QUESTÃO 31 – Sobre a anemia falciforme (HbSS), assinale a alternativa correta.

- A) Decorre de deleção de genes da globina alfa, com formação de tetrâmeros instáveis.
- B) É confirmada exclusivamente pela dosagem de ferritina e pela pesquisa de corpúsculos de Heinz.
- C) Resulta de mutação pontual no gene da globina beta (substituição de ácido glutâmico por valina na posição 6), com polimerização da HbS na desoxigenação.
- D) Tem como terapia de primeira linha para prevenção das crises vaso-oclusivas a quelação de ferro.

QUESTÃO 32 – Homem apresenta hemólise aguda com hemoglobinúria após o uso de sulfametoxazol-trimetropim. No esfregaço, observam-se corpúsculos de Heinz e hemácias mordidas (*bite cells*). A deficiência enzimática mais provável e o seu padrão de herança são, respectivamente:

- A) Piruvato quinase – herança autossômica recessiva.
- B) Espectrina – herança recessiva ligada ao cromossomo X.
- C) Glicose-6-fosfato desidrogenase (G6PD) – herança autossômica dominante.
- D) Glicose-6-fosfato desidrogenase (G6PD) – herança recessiva ligada ao cromossomo X.

QUESTÃO 33 – Mulher com anemia hemolítica crônica, icterícia, esplenomegalia e história familiar semelhante apresenta esferócitos no esfregaço. Qual achado é mais característico para o diagnóstico de esferocitose hereditária?

- A) Aumento da fragilidade osmótica e/ou redução da fixação de eosina-5-maleimida (teste EMA por citometria de fluxo).
- B) CHCM reduzido, com presença de células em alvo.
- C) Teste de antiglobulina direto (Coombs direto) fortemente positivo.
- D) Presença do cromossomo Philadelphia.

QUESTÃO 34 – Menino, 5 anos de idade, apresenta hemartroses de repetição. Os exames laboratoriais evidenciam TTPa (aPTT) prolongado, TP (TAP) normal, contagem de plaquetas normal e dosagem de fator VIII reduzida. O diagnóstico e a herança são, respectivamente:

- A) Hemofilia B (deficiência de fator IX) – herança recessiva ligada ao cromossomo X.
- B) Hemofilia A (deficiência de fator VIII) – herança recessiva ligada ao cromossomo X.
- C) Doença de von Willebrand – herança autossômica dominante, com fator VIII sempre normal.
- D) Deficiência de fator VII – herança autossômica recessiva.

QUESTÃO 35 – Mulher de 30 anos, previamente hígida, apresenta petéquias e plaquetopenia isolada (plaquetas: 15.000/ μ L). As demais séries estão preservadas, o esfregaço não evidencia esquizócitos ou blastos, e não há esplenomegalia. Qual é a hipótese diagnóstica mais provável?

- A) PTI.
- B) Púrpura Trombocitopênica Trombótica (PTT).
- C) Coagulação intravascular disseminada (CIVD).
- D) Leucemia mieloide aguda.

QUESTÃO 36 – Sobre os testes pré-transfusionais imuno-hematológicos, assinale a alternativa correta.

- A) A prova de compatibilidade maior (prova cruzada maior) coloca em contato o soro do doador com as hemácias do receptor.
- B) A tipagem ABO reversa (sérica) pesquisa os antígenos A e B na membrana das hemácias.
- C) A Pesquisa de Anticorpos Irregulares (PAI) utiliza a técnica da antiglobulina indireta (Coombs indireto) para detectar aloanticorpos clinicamente significativos no soro do receptor.
- D) O teste de antiglobulina direto (Coombs direto) é o método de escolha para a tipagem ABO.

QUESTÃO 37 – Homem de 64 anos, assintomático, sem anemia, hipercalcemia, insuficiência renal ou lesões ósseas nos exames de imagem. O mielograma mostra 65% de plasmócitos clonais, e a relação de cadeias leves livres séricas (envolvida/não envolvida – *FLC Ratio*) é de 150, com cadeia leve livre envolvida >100. De acordo com os critérios diagnósticos atuais do International Myeloma Working Group (IMWG), esse quadro

- A) não permite o diagnóstico de mieloma múltiplo, pela ausência de critérios CRAB (lesão de órgão-alvo).
- B) corresponde à leucemia de células plasmáticas, caracterizada pela presença de plasmócitos circulantes no sangue periférico.
- C) corresponde à gamopatia monoclonal de significado indeterminado (MGUS), cujo risco de progressão é inferior a 1% ao ano.
- D) configura mieloma múltiplo, pois a plasmocitose clonal $\geq 60\%$ e/ou a relação entre cadeia leve livre envolvida e não envolvida ≥ 100 (desde que a cadeia leve envolvida seja ≥ 100 mg/L) constituem biomarcadores definidores de mieloma (critérios SLiM), permitindo o diagnóstico mesmo na ausência de critérios CRAB.

QUESTÃO 38 – Paciente séptico evolui com sangramento em múltiplos sítios. Os exames laboratoriais evidenciam plaquetopenia, prolongamento do TP e do TTPa, redução do fibrinogênio, elevação importante do D-dímero e presença de esquizócitos no esfregaço. O quadro é mais compatível com:

- A) PTI.
- B) Hemofilia A adquirida.
- C) Deficiência isolada de vitamina K.
- D) Coagulação intravascular disseminada (CIVD).

QUESTÃO 39 – Cerca de duas horas após a transfusão de plasma, um paciente apresenta dispneia aguda, hipoxemia e infiltrado pulmonar bilateral, sem sinais de sobrecarga volêmica (pressão venosa e BNP normais, ausência de hipertensão arterial). Qual é a complicação transfusional mais provável?

- A) Lesão pulmonar aguda relacionada à transfusão (TRALI).
- B) Sobrecarga circulatória associada à transfusão (TACO).
- C) Reação hemolítica aguda por incompatibilidade ABO.
- D) Reação febril não hemolítica.

QUESTÃO 40 – Homem de 50 anos apresenta leucocitose acentuada ($150.000/\mu\text{L}$) com desvio escalonado à esquerda (presença de todas as formas granulocíticas), basofilia, esplenomegalia volumosa e fosfatase alcalina leucocitária baixa. O achado genético-molecular que confirma o diagnóstico mais provável é:

- A) Mutação JAK2 V617F como único critério diagnóstico obrigatório.
- B) Translocação t(15;17) com rearranjo PML-RARA.
- C) Cromossomo Philadelphia – translocação t(9;22)(q34;q11) – com gene de fusão BCR-ABL1.
- D) Deleção isolada do braço longo do cromossomo 5 – del(5q).