



## PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DA PREFEITURA DE BARRA DO GARÇAS – MT

EDITAL N.º 001/2026

### BIOMÉDICO

**Duração:** 3h (três horas)

**Leia atentamente as instruções abaixo:**

**01** Você recebeu do fiscal o seguinte material:

**a)** Este caderno, com **30 (trinta)** questões da prova objetiva, sem repetição ou falha, conforme distribuição abaixo:

CONHECIMENTOS BÁSICOS			CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
LÍNGUA PORTUGUESA	RACIOCÍNIO LÓGICO	LEGISLAÇÃO	
1 a 4	5 a 8	9 a 10	11 a 30

**b)** Um cartão de respostas destinado à marcação da alternativa correta.

**02** Verifique se este material está em ordem e se o seu nome, RG, cargo e número de inscrição conferem com os dados que aparecem no cartão de respostas. Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal.

**03** Após a conferência, o candidato deverá assinar no espaço próprio do cartão de respostas, com caneta esferográfica de tinta na cor azul ou preta.

**04** No cartão de respostas da prova objetiva, a marcação da alternativa correta deve ser feita cobrindo a letra correspondente ao número da questão e preenchendo todo o espaço interno, com caneta esferográfica de tinta na cor azul ou preta, de forma contínua e densa.

Exemplo:  A  B  C  D

**05** Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas **4 (quatro) alternativas** classificadas com as letras (A, B, C e D), mas só uma responde adequadamente à questão proposta. Você só deve assinalar uma alternativa. A marcação em mais de uma alternativa anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.

**06** O candidato poderá entregar seu cartão de respostas, seu caderno de questões e retirar-se da sala de prova somente depois de decorrida **1 (uma) hora** do início da prova. O candidato que insistir em sair da sala de prova, descumprindo o aqui disposto, deverá assinar o termo de ocorrência declarando sua desistência do certame, que será lavrado pelo coordenador do local.

**07** Ao candidato, só será permitido ao candidato levar o caderno de questões a partir de **2 (duas) horas** após o início das provas e desde que permaneça em sala até esse momento.

**08** Não será permitida a cópia de gabarito no local de prova. Ao terminar a prova de conhecimentos, o candidato entregará, obrigatoriamente, o seu cartão de respostas. **O candidato que se retirar da sala levando o cartão de respostas estará automaticamente eliminado do certame.**

**09** Reserve os **30 (trinta)** minutos finais para marcar seu cartão de respostas. Os rascunhos e as marcações assinaladas no caderno de questões não serão levados em consideração.

**10** Os **3 (três)** últimos candidatos permanecerão sentados até que todos concluem a prova ou que termine o seu tempo de duração, devendo assinar a ata de sala e retirar-se juntos.

## CONHECIMENTOS BÁSICOS

### LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto a seguir:

#### Belém: saiba mais sobre a cidade palco da COP30

Nomeada Belém em 1616, a cidade que receberá a 30ª Conferência das Nações Unidas sobre Mudanças Climáticas (COP30) de 10 a 21 de novembro já foi chamada Mairi. O lugar era o território do povo Tupinambá, guardião de conhecimentos capazes de fazer frente ao desafio global que hoje reunirá líderes de todo o mundo em busca de solução.

Segundo o historiador Michel Pinho, a história do território começou há milhares de anos. Essa região da Amazônia, ao contrário do que foi ensinado por muito tempo, é densamente povoada há 11 mil anos. Existem pesquisadores, como [o arqueólogo] Marcos Magalhães, do Museu Emílio Goeldi, que comprovam uma intensa ocupação ao longo dos rios, lagos e igarapés.

Entre essas ocupações, estava Mairi, ou o território de Maíra, entidade responsável pela origem do mundo e provedora dos segredos ancestrais sobre a mandioca, o açaí e tantas outras culturas ancestrais.

Nós atribuímos a outros povos fora da Amazônia esse grau de desenvolvimento tecnológico e social, como é o caso dos maias, aztecas, incas, egípcios, mas os tupinambás também tinham pleno conhecimento e domínio da natureza. Você tem toda uma costa que hoje é o estado do Pará, partindo de Belém, ocupada por uma população que tem um profundo conhecimento em relação à pesca, em relação à cerâmica, em relação ao plantio, destaca Michel Pinho.

Os estudos arqueológicos da região apontam que esses grupos eram grandes e adensados, podendo ultrapassar mil indivíduos em áreas de cerca de 2,5 hectares segundo descreve Márcio Souza, no livro *História da Amazônia*.

Os tupinambás colocavam a questão Mairi como um ajuntamento, como um grupo de pessoas. E no nosso caso, esse ajuntamento é plenamente explicável pelo fato de ele estar entre dois espaços geográficos fundamentais, que é o Rio Guamá e a Baía do Guajará. Então, você tem locomoção, você tem proteção e também tem alimentação, explica o historiador Michel Pinho.

Por muitos anos após a chegada de colonizadores no Brasil, os tupinambás resistiram em Mairi, até a disputa entre franceses e portugueses por terras na região levar Francisco Caldeira Castelo Branco e uma tropa com mais de 100 soldados para fundar uma cidade e construir o forte que fosse capaz de barrar a ocupação do território por outras nações europeias.

Fonte: <https://www.jb.com.br/brasil/2025/11/1057467-belem-saiba-mais-sobre-a-cidade-palco-da-cop30.html>. Acesso em 03/11/2025. Excerto

1. Segundo o texto, antes da chegada dos colonizadores, a ocupação do território que hoje corresponde a Belém:

- A) estava restrita a pequenos núcleos nômades que não mantinham relação com os rios nem com os lagos da região, devido à instabilidade geográfica
- B) apresentava intensa presença humana há milhares de anos, com grupos que dominavam técnicas de manejo ambiental, pesca, cerâmica e agricultura
- C) correspondia a um território inóspito, cuja ocupação só se tornou viável a partir da fundação de um forte defensivo no século XVII
- D) era esparsa e limitada, devido à falta de recursos naturais que sustentassem grandes agrupamentos populacionais

2. A partir da explicação do historiador Michel Pinho sobre a localização de Mairi entre o Rio Guamá e a Baía do Guajará, pode-se inferir que:

- A) a instalação de fortificações portuguesas deve-se unicamente ao interesse comercial, sem relação com aspectos de defesa ou disputa territorial
- B) a proximidade entre corpos d'água tornava o território arriscado, obrigando deslocamentos frequentes e impedindo a formação de grandes agrupamentos humanos
- C) a ocupação indígena era predominantemente simbólica, pois os fatores geográficos não desempenhavam papel relevante na vida social e econômica desses grupos
- D) a escolha do local pelos tupinambás estava vinculada a estratégias de mobilidade, defesa e acesso a recursos, revelando planejamento territorial e conhecimento ambiental

3. “Segundo o historiador Michel Pinho, a história do território começou há milhares de anos” (2º parágrafo). O termo em destaque, em seu contexto de uso, cumpre o papel de indicar:

- A) enumeração de itens
- B) consequência
- C) conformidade
- D) ordem

4. “Você tem toda uma costa **que** hoje é o estado do Pará, partindo de Belém” (4º parágrafo). O elemento em destaque, em seu contexto de uso, introduz uma oração subordinada:

- A) adjetiva restritiva
- B) adjetiva explicativa
- C) substantiva objetiva direta
- D) substantiva completiva nominal

### RACIOCÍNIO LÓGICO

5. Em uma turma de 30 alunos da Professora Vera, 18 são meninas e 12 são meninos. Sabe-se que 5 meninos e 6 meninas usam óculos. Ao escolher um aluno ao acaso, se o aluno sorteado for um menino, a probabilidade de que ele use óculos é:

- A)  $\frac{1}{2}$
- B)  $\frac{1}{6}$
- C)  $\frac{5}{12}$
- D)  $\frac{5}{18}$

6. A aluna Helena fez três provas na disciplina de Biologia. A primeira prova valia 6,0 (Peso 1), a segunda valia 7,0 (Peso 2) e a terceira valia 9,0 (Peso 3). Para ser aprovada, a média ponderada final deve ser 7,5. A média ponderada real, aproximada, de Helena é igual a:

- A) 7,30
- B) 7,50
- C) 7,67
- D) 7,83

7. A princesa Aurora declarou: "O castelo é azul e o dragão está dormindo." A negação lógica dessa conjunção é:

- A) Se o castelo não é azul, então o dragão não está dormindo.
- B) O castelo não é azul ou o dragão não está dormindo.
- C) O castelo não é azul e o dragão não está dormindo.
- D) O castelo é azul ou o dragão não está dormindo.

8. O professor Vicente precisa escolher 4 alunos para representá-lo em um congresso (formar uma comissão). Sua turma tem 6 homens e 4 mulheres. O número de maneiras que a comissão pode ser formada, de modo que haja pelo menos uma mulher, é:

- A) 15
- B) 105
- C) 195
- D) 210

## LEGISLAÇÃO

9. O art. 29 da Lei Complementar n.º 03, de 04 de dezembro de 1991, o qual dispõe sobre o Estatuto e o Regime Jurídico Único dos Servidores Públicos do Município, das autarquias e das fundações municipais de Barra do Garças, estabelece que o estágio probatório deverá ser realizado pelo prazo e com a capacidade a ser avaliada de:

- A) dois anos, e capacidade de iniciativa
- B) dois anos, e capacidade técnica
- C) três anos, e idoneidade moral
- D) três anos, e disciplina

10. A Política Nacional de Saúde da Pessoa Idosa (PNSPI), instituída pela Portaria n.º 2.528/2006, operacionaliza as diretrizes do Estatuto da Pessoa Idosa (Lei n.º 10.741/2003) no âmbito do SUS, assegurando atenção integral e contínua à população idosa. Considerando as responsabilidades do SUS na atenção à saúde dessa população, pode-se afirmar que:

- A) o SUS deve assegurar o acesso universal e igualitário à saúde, com ações intersetoriais que promovam o envelhecimento ativo e saudável, priorizando o cuidado domiciliar e comunitário de forma articulada entre as três esferas de gestão
- B) a atenção à saúde da pessoa idosa deve concentrar-se na reabilitação e no atendimento hospitalar especializado, uma vez que a atenção primária não dispõe de estrutura para atender às demandas complexas do envelhecimento
- C) a integralidade da atenção ao idoso restringe-se à prestação de serviços médicos e hospitalares, cabendo à assistência social a responsabilidade pelas ações de promoção e prevenção
- D) o atendimento domiciliar ao idoso é facultativo, devendo ser oferecido apenas quando houver disponibilidade orçamentária e autorização expressa da gestão municipal

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

11. A hematopoiese, processo de formação das células sanguíneas, ocorre inicialmente no saco vitelínico e, no período fetal tardio, no fígado e no baço. Em um adulto saudável, a produção constante de eritrócitos, leucócitos e plaquetas se mantém na medula óssea vermelha, que é encontrada no(s):

- A) linfonodos e no timo, que são responsáveis pela produção de todas as linhagens mieloides e linfoides
- B) ossos chatos e irregulares do esqueleto axial, como vértebras, esterno, costelas e ossos da pelve
- C) ossos longos do esqueleto apendicular, como o fêmur e o úmero, que são o principal reservatório de medula vermelha
- D) fígado e no baço, que assumem a função hematopoética após a involução da medula óssea dos membros

12. A detecção laboratorial precoce da infecção pelo HIV é crucial, especialmente durante a chamada "janela imunológica". Em um teste de quarta geração (utilizado na maioria dos laboratórios), que rastreia tanto (anti-HIV 1/2) quanto o antígeno p24, o marcador que tende a ser detectado primeiro é o:

- A) anticorpo IgG contra o HIV, pois ele é a primeira Ig a ser produzido e permanece detectável para o resto da vida do indivíduo
- B) antígeno p24, pois é uma proteína estrutural viral que aparece na corrente sanguínea em grandes quantidades antes da resposta imune do hospedeiro
- C) RNA viral do HIV por PCR, mas essa técnica é utilizada como triagem primária devido ao seu baixo custo
- D) antígeno p24, mas ele só é detectável após a soroconversão (produção de IgM)

13. A carcinogênese é um processo no qual o acúmulo de alterações genéticas leva à transformação maligna da célula. Uma mutação pontual é um tipo de alteração genética que possui um significado biológico específico no contexto dos genes de câncer. A definição de mutação pontual e sua implicação funcional mais comum em um proto-oncogene podem ser definidas como:

- A) translocação de um segmento de DNA entre cromossomos não homólogos, resultando na fusão de dois genes em um novo oncogene
- B) duplicação de todo o cromossomo no qual o proto-oncogene reside, levando a uma sobre-expressão, o que é um mecanismo conhecido como amplificação gênica
- C) deleção de grandes segmentos de cromossômico, resultando na perda de um gene supressor tumoral funcional
- D) substituição, inserção ou deleção de um ou alguns poucos nucleotídeos em uma sequência, sendo que a substituição de um único nucleotídeo em um proto-oncogene (como o RAS) é frequentemente suficiente para criar um oncogene ativo

14. A classificação dos Resíduos de Serviços de Saúde (RSS) é fundamental para garantir o manejo e o descarte adequados, conforme as regulamentações da ANVISA. O grupo de resíduos que é tipicamente destinado à incineração ou a outro tratamento térmico, sendo identificado pela cor vermelha ou branca e que inclui materiais potencialmente infectantes, é o grupo:

- A) B: resíduos químicos (medicamentos vencidos, reagentes de laboratório)
- B) E: resíduos perfurocortantes (agulhas, lâminas de bisturi, vidros quebrados)
- C) A: resíduos biológicos (materiais com sangue, bolsas)
- D) D: resíduos comuns ou equiparados (papel de escritório, gesso não contaminado)

**15.** A avaliação da função tireoidiana é feita primariamente pela dosagem sérica de hormônios que fazem parte do eixo Hipotálamo-Hipófise-Tireoide (HHT). O hormônio considerado o melhor marcador inicial e isolado (primeira linha) para rastrear e diagnosticar disfunções primárias da tireoide (hipotireoidismo ou hipertireoidismo) é o:

- A) Hormônio Liberador de Tireotrofina (TRH), por ser produzido pelo hipotálamo e iniciar a cascata hormonal
- B) Tiroxina total (T4 total), pois representa a maior concentração hormonal produzida pela glândula
- C) Tri-iodotironina livre (FT3), pois é a forma biologicamente mais ativa nas células-alvo
- D) Hormônio Estimulador da Tireoide (TSH), devido à sua alta sensibilidade ao *feedback* negativo exercido pelos níveis de T4 livre

**16.** A principal função dos glomérulos renais é a filtração do sangue. O exame laboratorial mais utilizado para estimar a Taxa de Filtração Glomerular (TFG), que reflete diretamente a capacidade funcional dos rins, utiliza um marcador endógeno. O marcador utilizado e sua principal característica que o torna ideal para essa avaliação são, respectivamente:

- A) ureia; é um produto da degradação das proteínas que tem excreção 100% tubular, refletindo a disfunção tubular
- B) creatinina; é um produto final do metabolismo muscular, filtrado livremente pelo glomérulo e que não é nem secretado nem reabsorvido significativamente pelos túbulos renais
- C) glicose; é uma molécula de alta concentração no sangue, que só aparece na urina quando a TFG está comprometida
- D) cistatina C; é uma proteína de baixo peso molecular, produzida a uma taxa constante por todas as células nucleadas, filtrada e metabolizada pelo túbulo proximal, não sendo afetada significativamente pela massa muscular

**17.** O teste da catalase é um exame laboratorial fundamental na identificação bacteriana, baseando-se na capacidade de um microrganismo de degradar o peróxido de hidrogênio (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>). O principal objetivo do teste e a indicação de um resultado positivo são:

- A) verificar a capacidade da bactéria de produzir a enzima citocromo oxidase. Resultado positivo é a reação imediata de efervescência
- B) avaliar a capacidade da bactéria de fermentar carboidratos. Resultado positivo é a mudança de cor do meio de cultura
- C) distinguir microrganismos que possuem a enzima Catalase, que decompõe o em água e gás oxigênio. Resultado positivo é a rápida liberação de bolhas de gás
- D) determinar se a bactéria é capaz de realizar a respiração anaeróbica. Resultado positivo é a formação de um anel vermelho após a adição de reagentes

**18.** O ciclo de *Krebs* é uma via metabólica central na respiração celular, ocorrendo na matriz mitocondrial. Para cada molécula de Acetil-CoA que entra no ciclo, são geradas moléculas de nucleosídeos trifosfato (GTP ou ATP) e moléculas de carreadores de elétrons reduzidos NADH e FADH<sub>2</sub>. O balanço correto dessas moléculas produzidas ao final do ciclo de *Krebs* é:

- A) 1 GTP (ou ATP), 3 NADH e 1 FADH<sub>2</sub>
- B) 2 ATP, 3 NADH e 2 FADH<sub>2</sub>
- C) 1 ATP, 2 NADH e 1 FADH<sub>2</sub>
- D) 1 ATP, 4 NADH<sub>2</sub> e 2 FADH<sub>2</sub>

**19.** O hematócrito (Ht) e a hemoglobina (Hb) são parâmetros cruciais no hemograma. Sobre o hematócrito e a principal utilidade de sua determinação em conjunto com a hemoglobina, é coerente afirmar que o hematócrito representa:

- A) o volume de eritrócitos em relação ao volume total de sangue, e sua relação com a hemoglobina é essencial para calcular o Volume Corpuscular Médio (VCM)
- B) a porcentagem do volume de glóbulos brancos, e sua redução é um indicativo direto de infecção bacteriana
- C) o volume total de plasma no sangue, e sua utilidade primária é o diagnóstico de leucemia aguda
- D) a porcentagem do volume ocupado pelos eritrócitos no sangue total, e sua redução, juntamente com a hemoglobina, é o principal indicador laboratorial de anemia

**20.** A classe de imunoglobulina (Ig) e as células efetoras centrais responsáveis pela liberação de mediadores inflamatórios durante a resposta alérgica imediata (hipersensibilidade tipo I) são, respectivamente:

- A) IgG; células T citotóxicas
- B) IgA; neutrófilos
- C) IgM; macrófagos
- D) IgE; mastócitos e basófilos

**21.** O tratamento térmico é um dos métodos mais eficazes para controlar microrganismos em alimentos. O processo de pasteurização é amplamente utilizado em produtos como leite e sucos. O principal objetivo e o grupo de microrganismos alvos do processo de pasteurização, respectivamente, são:

- A) destruir microrganismos patogênicos e reduzir a carga de deterioradores; microrganismos não esporulados, como *Salmonella* e *Mycobacterium tuberculosis*
- B) destruir esporos por meio da esterilização total (destruição de esporos); microrganismos termofílicos, como as bactérias do gênero *Bacillus*
- C) reduzir o teor de água livre do alimento; fungos e bolores, por meio da inibição do crescimento
- D) destruir todos os esporos bacterianos e vírus; patógenos psicofílicos, como a *Listeria monocytogenes*

**22.** A principal distinção entre as leucemias agudas e crônicas baseia-se no grau de maturação celular e na sua proliferação descontrolada. O critério citomorfológico que caracteriza primariamente as leucemias agudas é:

- A) acúmulo de células maduras e funcionais no sangue periférico e na medula óssea, com curso clínico indolente
- B) aumento significativo e isolado de granulócitos maduros (neutrófilos), com presença do cromossomo Filadélfia
- C) múltiplos focos tumorais em tecidos linfóides, como linfonodos e baço, com pouca ou nenhuma manifestação no sangue periférico
- D) proliferação descontrolada e rápida de blastos (células imaturas) na medula óssea, o que leva à supressão da hematopoiese normal

**23.** O Sistema de Classificação de *Baltimore* organiza os vírus em sete classes principais com base no seguinte aspecto fundamental:

- A) presença ou ausência de envelope lipídico e formato do capsídeo (icosaédrico ou helicoidal)
- B) tipo de célula hospedeira que o vírus consegue infectar, como animal, vegetal, bacteriana
- C) tipo de ácido nucleico (DNA ou RNA), seu arranjo (fita simples ou dupla) e, crucialmente, a rota de produção de mRNA
- D) tamanho do genoma em pares de bases e a taxa de mutação durante a replicação

**24.** O princípio da diluição é fundamental em laboratório. Um analista pegou 50 mL de uma solução-estoque de HCl (ácido clorídrico) 1,5 M e a diluiu adicionando água destilada até atingir um volume final de 300 mL. A concentração final (M) da solução de HCl diluída foi:

- A) 0,75 M
- B) 0,25 M
- C) 0,5 M
- D) 0,375 M

**25.** Conforme a legislação sanitária brasileira e as normas de hemoterapia, para garantir a segurança transfusional, é necessário o rastreamento por meio de exames sorológicos ou moleculares em toda bolsa de sangue coletada dos seguintes conjuntos de agentes infecciosos:

- A) HIV (tipos 1 e 2), hepatite B (HBsAg e Anti-HBc), Hepatite C (anti-HCV), doença de Chagas, sífilis e HTLV (tipos I e II)
- B) apenas anti-HIV e anti-HCV, pois são os patógenos com maior risco de transmissão na "janela imunológica"
- C) vírus do Zika (ZIKV), vírus ebola e rubéola
- D) vírus varicela-zóster, sarampo, caxumba e febre amarela

**26.** A avaliação da função imune de um paciente com suspeita de imunodeficiência primária ou secundária frequentemente exige a análise detalhada dos componentes celular e humoral. O par de exames laboratoriais essencialmente utilizado para avaliar, respectivamente, a integridade da imunidade humoral (produção de anticorpos) e a quantificação das principais subpopulações de células são:

- A) Velocidade de Hemossedimentação (VHS) e contagem total de leucócitos
- B) eletroforese de proteínas plasmáticas (gama globulinas) e cultura de sangue
- C) Tempo de Protrombina (TP) e teste de habilidade fagocítica de neutrófilos
- D) dosagem sérica de imunoglobulinas (IgG, IgA, IgM) e imunofenotipagem por citometria de fluxo

**27.** Muitos fungos patogênicos clinicamente importantes são classificados como dimórficos. Dessa forma, a característica biológica que define um fungo como dimórfico e a relação dessa morfologia com o ciclo de infecção e a patogenicidade em humanos apresentam-se em:

- A) possuem células que se reproduzem apenas por brotamento em todas as condições ambientais, e o termo 'dimórfico' refere-se à variação de tamanho entre as células-mãe e as células-filhas
- B) capacidade de mudar entre a forma unicelular (levedura) e a forma filamentosa (bolor/hifa) em resposta a diferentes nutrientes, com ambas as formas sendo infecciosas no hospedeiro
- C) apresentam a forma de bolor/hifa (filamentosa) no ambiente a 25°C e a forma de levedura (unicelular) nos tecidos do hospedeiro a 37°C, sendo essa transição um fator de virulência essencial
- D) apresentam a forma de levedura (unicelular) no ambiente a 25°C e a forma filamentosa (bolor) nos tecidos do hospedeiro a 37°C, sendo a forma filamentosa a responsável pela disseminação da doença

**28.** A molécula de água (H<sub>2</sub>O) possui uma estrutura angular e é polar, o que permite a formação de múltiplas ligações de hidrogênio. A propriedade da água, que pode ser considerada uma consequência direta e essencial dessas ligações de hidrogênio e é vital para a regulação térmica dos seres vivos e do planeta, é:

- A) a ação como solvente universal, facilitando a solubilização de moléculas apolares como os óleos
- B) a baixa tensão superficial, permitindo que a água suba em tubos capilares contra a força da gravidade
- C) o aumento de densidade quando congela (flutuação do gelo), facilitando a vida aquática em climas frios
- D) o alto calor específico, exigindo grande quantidade de energia para elevar sua temperatura e mantendo estável a temperatura interna dos seres vivos

**29.** As Espécies Reativas de Oxigênio (EROS), como o ânion superóxido (O<sub>2</sub><sup>•-</sup>) e o radical hidroxila (OH<sup>•</sup>) são produzidas naturalmente no metabolismo celular, principalmente durante a respiração mitocondrial. As enzimas antioxidantes celulares SOD (Superóxido Dismutase) e catalase atuam no combate aos efeitos dessas EROS da seguinte maneira:

- A) atuando como transportadoras de elétrons na cadeia respiratória, prevenindo a formação inicial de EROS na membrana mitocondrial
- B) sequestrando metais de transição, como o Ferro, que são necessários para a formação de EROS através da reação de *Harber-Weiss* e *Fenton*
- C) catalisando a conversão das EROS altamente reativas em moléculas menos reativas e inofensivas, como o oxigênio molecular (O<sub>2</sub>) e a água (H<sub>2</sub>O)
- D) reduzindo o potencial de membrana mitocondrial, desacoplando a fosforilação oxidativa para evitar a produção excessiva de ATP e, conseqüentemente, de EROS

**30.** A Triagem Clínica e Hematológica de um potencial doador de sangue ou medula óssea visa a proteger tanto o receptor quanto o próprio doador. Em relação às alternativas abaixo, o seguinte critério de elegibilidade ou exclusão que está de acordo com as normas gerais de hemoterapia no Brasil (para doação de sangue total) é:

- A) ter hematócrito (Ht) menor que 30% é aceitável, desde que o doador não relate sintomas de anemia
- B) ter feito tatuagem ou maquiagem definitiva há menos de 6 meses (180 dias) é critério de exclusão temporária para a doação
- C) estar resfriado ou com tosse é aceitável, desde que não haja febre no dia da doação
- D) ter idade entre 16 e 69 anos, e peso mínimo de 45 kg