

FACULDADE IDOR

DE CIÊNCIAS MÉDICAS

VESTIBULAR DE ENFERMAGEM 2022.2

05/06/2022

Este caderno, com 16 páginas numeradas, contém 30 questões objetivas das seguintes áreas: Linguagens; Matemática; Biologia. A proposta de tema para a prova de Redação está na página 7. Além deste Caderno, você está recebendo, também, uma Folha de Redação, para desenvolver o tema proposto, e um Cartão de Respostas.

Observe as seguintes instruções, antes de iniciar a prova:

- Após a autorização para abrir este caderno, verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. **Caso observe qualquer erro, notifique o fiscal.**
- Verifique, no Cartão de Respostas, se seu nome, número do CPF, número do documento de identidade, data de nascimento, número de inscrição e opção de língua estrangeira estão corretos. **Se houver erro, notifique o fiscal.**
- Use apenas caneta de corpo transparente, preta ou azul, para escrever a redação, assinar o cartão e marcar suas respostas, cobrindo totalmente o espaço que corresponde à letra da alternativa que melhor responde a cada questão.
- Além de sua assinatura, da transcrição da frase e da marcação das respostas, nada mais deve ser escrito ou registrado no cartão, que não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado.
- Não assine a Folha de Redação, nem escreva nela seu nome.

Ao terminar a prova, entregue ao fiscal este caderno, a Folha de Redação e o Cartão de Respostas.

INFORMAÇÕES GERAIS

O tempo disponível para fazer as provas é de três horas e trinta minutos. Nada mais poderá ser registrado após esse tempo.

É vedada ao candidato a possibilidade de copiar suas respostas.

Nas salas de prova, não será permitido aos candidatos portar arma de fogo, fumar, usar relógio ou boné de qualquer tipo e utilizar lápis, lapiseiras, borrachas, corretores ortográficos líquidos ou similares.

Será eliminado do Processo Seletivo, para ingresso, no 2º semestre de 2022, no Curso de Graduação em Enfermagem, o candidato que, durante a prova, utilizar qualquer instrumento de cálculo e/ou qualquer meio de obtenção de informações, eletrônicos ou não, tais como calculadoras, agendas, computadores, rádios, telefones, smartphones, tablets, receptores, livros e anotações manuscritas ou impressas.

Será também eliminado o candidato que se ausentar da sala levando consigo qualquer material de prova.

BOA PROVA!

OS PROFISSIONAIS DE SAÚDE EM TEMPOS DE COVID-19: A REALIDADE BRASILEIRA

O Brasil possui dois patrimônios no âmbito da saúde: o SUS e os mais de 3 milhões e meio de profissionais de Saúde que nele atuam. Fruto de um processo histórico de três décadas, o SUS assegura, pela Constituição Federal, saúde a toda a população brasileira. À época de sua criação, na década de 1980, o país contava com pouco mais de 18 mil estabelecimentos de saúde, 570 mil empregos de saúde e uma equipe bipolarizada entre médicos e atendentes de enfermagem (nível elementar de escolaridade). Trinta anos depois, o SUS é, hoje, o maior patrimônio público, com mais de 200 mil estabelecimentos de Saúde, 3 milhões e 500 mil trabalhadores empregados, sendo boa parte de nível superior. A equipe de Saúde passa a ser multiprofissional, constituída de médicos, enfermeiros, farmacêuticos, odontólogos, nutricionistas, fisioterapeutas, psicólogos, além de técnicos e auxiliares de saúde.

É fato incontestável que o SUS, operado na rede pública e na rede privada ou filantrópica conveniada, é sustentado e movido por um enorme contingente de trabalhadores. É fato, também, que esses trabalhadores são considerados essenciais ao sistema de saúde e imprescindíveis ao processo civilizatório de nosso país. Ser profissional da saúde significa, antes de tudo, ser um profissional com vocação e missão especiais. A crise sanitária que impõe o coronavírus nos leva a reafirmar essa premissa: Profissional de Saúde é um Bem Público. É fato, também, que a sociedade moderna é alicerçada em uma sociedade de profissões, visto que a maioria das atividades humanas evoca profissionalismo para sua execução. O que se entende por saúde, doença, sanidade ou insanidade é definido no construto teórico das corporações profissionais.

Nesse sentido, a saúde é um caso exemplar desse profissionalismo levado a sério, visto que se pode afirmar que um profissional é um indivíduo que tem controle e domínio sobre um campo do saber, em nome da primazia da racionalidade cognitiva, orientado para a aplicação desse conhecimento na solução de problemas da realidade dada. Assim sendo, o saber tem valor privilegiado e define condutas técnicas e suas áreas de aplicabilidade. Esse conhecimento especializado permite a ele exercer a autoridade sobre o paciente, sobre a população. Assim, suas recomendações são levadas a sério não só pelo paciente, como também pela população e, especialmente, pelas autoridades governamentais que prezam pela integridade e pelo bem-estar dos indivíduos. Em resumo, o saber profissional deve operar como uma espécie de caixa-preta que contém um conjunto de teorias e técnicas indecifráveis para leigos, mas, ao mesmo tempo, com suficiente visibilidade social para ser diferenciado dos vários saberes socialmente produzidos. Por consequência, o domínio e o monopólio desse saber constituem o fundamento da autonomia das profissões e do seu prestígio social. Sendo, então, detentores de saberes especializados e altamente treinados em escolas credenciadas, eles são inseridos no mercado de trabalho em postos de trabalho, seja no setor público seja no privado. Um mercado de trabalho complexo e altamente profissionalizado.

Dados oficiais do IBGE atestam a essencialidade desses profissionais, ao registrarem, por exemplo, a presença de médicos e enfermeiros nas 27 unidades da Federação e nas 5 regiões geográficas do país, prestando assistência à população. O enfrentamento da crise sanitária com o novo coronavírus, em nosso país, tem sido possível por conta exatamente do SUS e de seus trabalhadores. Estamos falando de profissionais atuando na assistência direta à população nos hospitais e ambulatórios, na ciência e tecnologia, produzindo e disponibilizando saberes, conhecimentos, tecnologia e insumos, na gestão pública; enfim, prestando serviços de alto valor social.

Contudo, sabemos das mazelas que o SUS vem enfrentando com o crescimento da terceirização e da

continua ►

- informalidade da inserção desses profissionais essenciais. A Organização Internacional do Trabalho (OIT) elenca sete aspectos da insegurança a ser combatida na realidade brasileira: 1) ausência de oportunidades de trabalho; 2) proteção inadequada em caso de demissão; 3) ausência de delimitações da atividade ou até mesmo de qualificação de trabalho; 4) más condições das instalações e do ambiente de trabalho; 5) falta de educação básica; 6) baixa remuneração e ausência de expectativa de melhorias salariais, e 7) falta de proteção por um sindicato. Infelizmente, a realidade brasileira nos aproxima mais do trabalho precário, nos distanciando, inexoravelmente, do trabalho decente, preconizado pela OIT.

Pesquisas recentes com categorias essenciais da saúde (médicos e enfermeiros, por exemplo) mostram que esses profissionais têm aumentado sua carga de trabalho diária, trabalhando intermitentemente, com salários baixos, os quais, se comparados a realidades internacionais, levariam a constrangimentos. A adoção do multiemprego e o prolongamento da jornada de trabalho semanal, abdicando do descanso entre um trabalho e outro, passa a ser realidade dada em todo o país, seja no setor público seja no privado. O desgaste profissional, o estresse, o adoecimento, os acidentes de trabalho acabam assumindo dimensões insustentáveis. Se estamos falando de um bem público, é preciso refletir sobre a essencialidade do trabalho desses profissionais, expressando nossa gratidão, nosso reconhecimento, nossa confiança e esperança de vencermos essa batalha sanitária.

MACHADO. Os profissionais de Saúde em tempos de Covid-19: a realidade brasileira. 20/03/2020. Adaptado de informe.ensp.fiocruz.br

Texto 2



Como chegamos à situação atual da saúde pública e ao saneamento básico no Brasil. 13/12/2019. Adaptado de eosconsultores.com.br.

01

O primeiro parágrafo (ℓ. 1-10) do texto tem como objetivo:

- (A) sintetizar a evolução da saúde pública no Brasil
- (B) apontar a bipolarização dos profissionais de saúde
- (C) denunciar a escolaridade da equipe de enfermagem
- (D) descrever a quantidade de estabelecimentos na rede

02

Observa-se, no segundo parágrafo (ℓ. 11-16), a repetição da expressão “é fato...” que constitui uma estratégia para estabelecer entre as informações uma relação de:

- (A) sequencialidade
- (B) informalidade
- (C) possibilidade
- (D) veracidade

03

“controle e domínio sobre um campo do saber, em nome da primazia da racionalidade cognitiva, orientado para a aplicação desse conhecimento na solução de problemas da realidade dada” (ℓ. 21-23)

De acordo com o terceiro parágrafo, os conhecimentos dos profissionais de saúde impactam a sociedade a ponto de:

- (A) definir condutas técnicas
- (B) criar escolas credenciadas
- (C) influenciar políticas públicas
- (D) alcançar prestígio econômico

04

A estratégia empregada para explicitar as ideias contidas no quarto parágrafo (ℓ. 35-41) é a seguinte:

- (A) analogia
- (B) contraste
- (C) ilustração
- (D) causalidade

05

Estamos falando de profissionais atuando na assistência direta à população nos hospitais e ambulatórios, na ciência e tecnologia, produzindo e disponibilizando saberes, conhecimentos, tecnologia e insumos, na gestão pública; enfim, prestando serviços de alto valor social.” (l. 38-41)

A expressão destacada tem, no contexto da frase, o mesmo valor que:

- (A) terminantemente
- (B) em conclusão
- (C) finalmente
- (D) no final

06

O quinto parágrafo (l. 42-50) apresenta uma quebra de expectativa marcada pelo uso do:

- (A) modalizador “infelizmente”
- (B) articulador “contudo”
- (C) adjetivo “precário”
- (D) termo “mazelas”

07

Nas linhas 42 a 59, as informações apresentadas expressam a:

- (A) negação da ciência na sociedade
- (B) precarização da formação do médico
- (C) desvalorização no mercado de trabalho
- (D) concentração de profissionais nas metrópoles

08

Observe a seguinte passagem.

“Infelizmente, a realidade brasileira nos aproxima mais do trabalho precário, nos distanciando, inexoravelmente, do trabalho decente, preconizado pela OIT.”

Nela, a expressão inexoravelmente significa:

- (A) inevitavelmente
- (B) constantemente
- (C) lamentavelmente
- (D) inadvertidamente

09

O texto 2 contribui para o sentido do texto 1, tendo em vista que revela a:

- (A) precariedade das condições de trabalho
- (B) diferença de classe entre os atores sociais
- (C) dificuldade de compreensão entre médico e paciente
- (D) causa dos problemas no sistema público de saúde

10

No texto 2, o trocadilho com as palavras “digestão” e “de gestão” causa o efeito de:

- (A) duplo sentido
- (B) ambiguidade
- (C) comparação
- (D) ironia

PROPOSTA DE REDAÇÃO

Em 2013, a Consultoria Bloomberg divulgou um ranking sobre a eficiência de sistemas nacionais de saúde. O estudo levou em consideração 48 países que possuíam, na época, PIB per capita superior a cinco mil dólares. O Brasil ficou em último lugar. E, de acordo com a empresa, o país investe muito, mas entrega pouco, pois é bastante comum encontrar hospitais e unidades de saúde lotadas. Sobre isso, dados do Tribunal de Contas da União indicam que 64% dos hospitais estão sempre superlotados, embora o SUS tenha sido criado com a intenção de atender a todos. É fato, porém, que há muito tempo o sistema se encontra falho. Além disso, muitos especialistas dizem que o problema na saúde brasileira é a má gestão dos recursos, inclusive pelo governo, aliado ao desvio de verbas. A realidade torna-se difícil: superlotação, atendimentos no corredor, estrutura física precária, ausência de médicos e enfermeiros, falta de medicamentos, demora no atendimento, dentre tantos outros problemas.

Adaptado de Como chegamos à situação atual da saúde pública e ao saneamento básico no Brasil. 13/12/2019. Disponível em eosconsultores.com.br.

A partir das reflexões desta prova e de sua experiência de vida, apresente seu ponto de vista, em um texto dissertativo-argumentativo autoral, entre 20 e 30 linhas, utilizando a norma-padrão da língua portuguesa, sobre a seguinte questão:

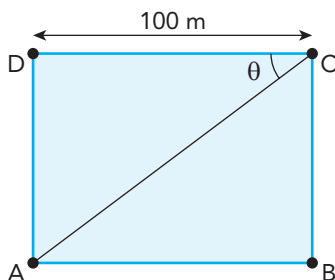
COMO PROMOVER QUALIDADE DE ATENDIMENTO EM MEIO À CRISE NA SAÚDE?

Observações:

1. Será atribuída nota 0 (zero), para as seguintes situações:
 - redação em branco;
 - textos que não atendam ao número mínimo de linhas solicitado na proposta de redação;
 - textos que representem cópia dos textos presentes no Caderno de Questões ou já existentes em outros suportes, configurando plágio;
 - textos contendo marcas de identificação;
 - redação que não aborde o tema; e
 - redação escrita em verso ou em outra estrutura diferente da prosa ou ainda produzida com desenhos, rabiscos.
2. Por marcas de autoria, entende-se a presença de argumentos além dos contidos nos textos da prova, revelando para um conhecimento de mundo mais amplo por parte do candidato.
3. Para os critérios de avaliação, serão analisadas:
 - A Estrutura dos enunciados, que inclui paragrafação, delimitação dos períodos, processos de paralelismo e de coesão.
 - A norma-padrão, que inclui ortografia, pontuação no interior dos períodos, emprego de letras maiúsculas, minúsculas, acentuação, concordância e regência.

11

A figura a seguir representa um retângulo ABCD com lado CD que mede 100 m. Esse lado forma com a diagonal AC o ângulo agudo $\widehat{ACD} = \theta$, tal que $\text{sen } \theta = \frac{3}{5}$.



A distância do vértice D até a diagonal AC, em metros, é igual a:

- (A) 50
- (B) 55
- (C) 60
- (D) 65

12

Uma pesquisa é realizada com um grupo de 30 enfermeiros que trabalham em pelo menos um dos hospitais A e B. Considere as informações a seguir:

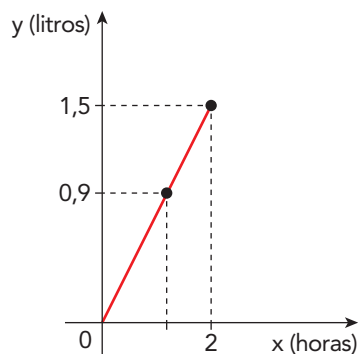
- 15 trabalham no hospital A;
- 18 trabalham no hospital B;
- x trabalham apenas em A;
- y trabalham apenas em B.

O valor de $x + y$ é igual a:

- (A) 22
- (B) 24
- (C) 27
- (D) 29

13

O gráfico a seguir é um segmento de reta e indica o volume de soro, em litros, administrado em um paciente em função do tempo x , em horas.



Com base nesse gráfico, a menor quantidade de minutos decorridos até o paciente receber 0,9 L desse soro foi igual a:

- (A) 80
- (B) 72
- (C) 68
- (D) 62

14

Admita que, para trabalhar em uma triagem de um determinado hospital, será necessário formar uma dupla de enfermeiros.

Se há 6 enfermeiros disponíveis para esse serviço, o número máximo de duplas diferentes que podem ser feitas é igual a:

- (A) 12
- (B) 15
- (C) 20
- (D) 24

15

Devido à pandemia, nos primeiros meses de 2021, o número de enfermeiros de um hospital cresceu em progressão aritmética.

A tabela a seguir fornece apenas dois desses números.

Meses	Janeiro	Fevereiro	Março
Número de enfermeiros	30	N	52

De acordo com esses dados, o número N de enfermeiros em fevereiro tinha soma dos seus algarismos igual a:

- (A) 3
- (B) 4
- (C) 5
- (D) 6

16

Os medicamentos A e B são ministrados a um paciente, respectivamente, de 8 em 8 horas e 12 em 12 horas. Admita que, às 7 h do dia 9 de maio, os dois medicamentos foram ministrados simultaneamente. A próxima vez que eles serão ministrados novamente em um mesmo horário será às x horas do dia y de maio.

Os valores de x e y são, respectivamente, iguais a:

- (A) 7 e 10
- (B) 7 e 9
- (C) 19 e 9
- (D) 19 e 10

17

Um setor de um hospital tem três enfermeiras e dois enfermeiros. Para fazer um plantão, serão escolhidos ao acaso apenas três desses cinco funcionários.

A probabilidade de todos serem enfermeiras é igual a:

- (A) $\frac{2}{3}$
- (B) $\frac{2}{5}$
- (C) $\frac{3}{10}$
- (D) $\frac{1}{10}$

18

Em um hospital, o número de enfermeiros que trabalham em um setor de Covid é 40% maior do que os que trabalham no setor sem Covid.

Se o total de enfermeiros nesses dois setores é igual a 48, o número desses funcionários do setor de Covid é igual a:

- (A) 20
- (B) 24
- (C) 26
- (D) 28

19

O soro fisiológico é uma solução em que 0,9 g de cloreto de sódio são dissolvidos em 100 mL de água. Suponha que um farmacêutico em um laboratório preparou uma solução contendo 4,5 g de cloreto de sódio em 150 mL de água.

O volume de água, em mL, que deve ser adicionada a essa solução para que a concentração corresponda à do soro fisiológico é igual a:

- (A) 300
- (B) 350
- (C) 250
- (D) 400

20

Em um setor de um hospital, trabalham apenas médicos e enfermeiros, totalizando 36 profissionais.

Se o número de enfermeiros é o triplo do de médicos, a diferença entre o número de enfermeiros e de médicos é igual a:

- (A) 18
- (B) 12
- (C) 16
- (D) 20

21

A falta de saneamento básico ainda é um desafio a ser vencido pelo país e impacta diretamente na saúde dos brasileiros. Com mais de 273 mil internações por doenças que são transmissíveis por organismos levados pela água, o Brasil gastou mais de R\$ 108 milhões com hospitalizações em 2019.

Adaptado de Agência Brasil, outubro de 2021.

Dentre seus diversos benefícios, a implementação do saneamento básico serve como profilaxia da seguinte protozoose:

- (A) amebíase
- (B) leptospirose
- (C) leishmaniose
- (D) tripanossomíase

22

A hipocloridria é uma condição caracterizada pela diminuição da produção de ácido clorídrico (HCl) no estômago, levando ao desenvolvimento de alguns sintomas como náuseas, inchaço, desconforto abdominal e presença de alimento não digerido nas fezes.

Esses sintomas estão relacionados à não ativação da seguinte enzima:

- (A) enteroquinase
- (B) peptidase
- (C) pepsina
- (D) tripsina

23

Os vírus são organismos simples compostos por material genético, DNA ou RNA, protegido por capsídeo, podendo conter ou não envelope.

Esses organismos também possuem capacidade de mutar, ou seja, seu material genético pode sofrer alterações à medida que conseguem se reproduzir dentro de um hospedeiro.

A maior susceptibilidade dos vírus de RNA a sofrer mutações em relação aos vírus de DNA deve-se à capacidade revisora da seguinte enzima:

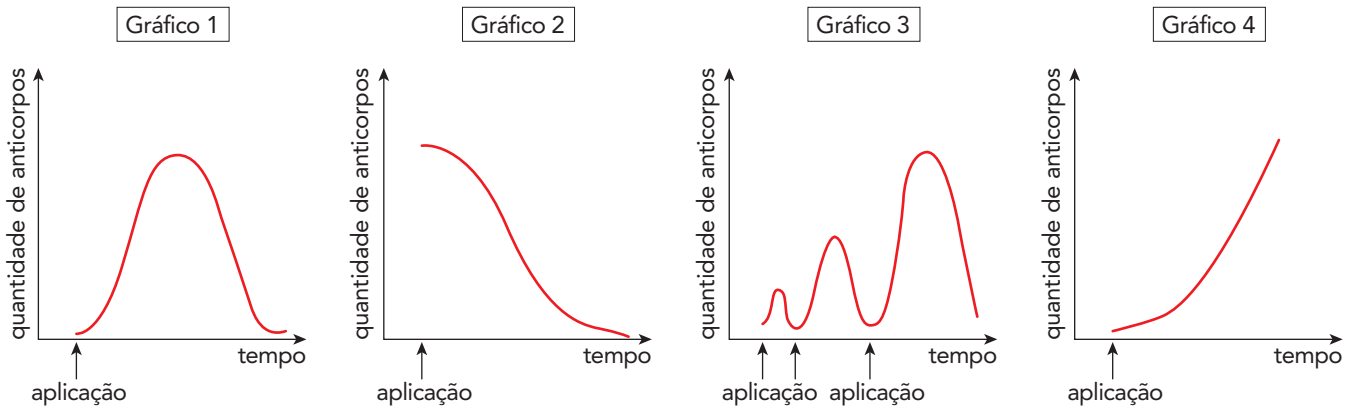
- (A) ribonuclease H
- (B) RNA polimerase
- (C) DNA polimerase
- (D) transcriptase reversa

24

Em 2020, virou notícia um ataque de serpente em que um estudante de veterinária - acusado de tráfico de animais - foi picado por uma cobra naja.

Nesse caso, por não ser uma espécie nativa da fauna brasileira, o soro para o tratamento do estudante precisou ser encomendado.

Observe os gráficos abaixo.



O gráfico que corresponde à ação do soro antiofídico no organismo do jovem está indicado pelo número:

- (A) 1
- (B) 2
- (C) 3
- (D) 4

25

Um dos principais responsáveis pelo equilíbrio dos oceanos é o fitoplâncton, também conhecido como microalgas.

Esses organismos são unicelulares e se deslocam passivamente com os movimentos de correntes e de massas d'água. Por apresentarem um curto ciclo de vida e responderem rapidamente às alterações ambientais, as microalgas podem ser utilizadas como bioindicadores.

Dessa forma, em resposta à diminuição da concentração de oxigênio nos oceanos, verifica-se no fitoplâncton a seguinte alteração:

- (A) aumento da multiplicação
- (B) diminuição da morte celular
- (C) diminuição da taxa fotossintética
- (D) aumento da velocidade respiratória

26

Em fevereiro deste ano, a morte de uma mulher por hepatite fulminante serviu de alerta para o consumo de chás emagrecedores contendo ervas naturais, que podem apresentar componentes tóxicos, sem nenhum controle de dosagem e de interação.

Uma vez que o fígado é uma glândula com papel fundamental na desintoxicação do organismo, observa-se nos hepatócitos um maior desenvolvimento da seguinte organela:

- (A) lisossomo
- (B) ribossomos
- (C) complexo golgiense
- (D) retículo endoplasmático liso

27

A batata (*Solanum tuberosum*) é um dos alimentos mais famosos no mundo, podendo ser consumida de variadas formas, seja ela frita, assada, cozida ou amassada.

Por ser caracterizada como um tubérculo, apresenta em abundância o parênquima do tipo de:

- (A) preenchimento
- (B) sustentação
- (C) assimilação
- (D) reserva

28

O vitiligo é uma doença que acomete 1% da população mundial e que resulta da destruição dos melanócitos, células da epiderme produtoras de melanina. Com isso, a pele perde sua cor e torna-se branca.

Sabendo que a epiderme apresenta estratos bem definidos, pode-se afirmar que o vitiligo afeta a seguinte camada:

- (A) basal
- (B) lúcida
- (C) córnea
- (D) granulosa

29

O sucesso da adaptação ao ambiente terrestre deve-se à conservação da água no organismo.

Dessa forma, considerando a importância da osmorregulação, pode-se afirmar que os animais que vivem no deserto apresentam um maior desenvolvimento da seguinte região do néfron:

- (A) ducto coletor
- (B) alça de Henle
- (C) glomérulo renal
- (D) túbulos contorcidos

30

No decorrer da pandemia provocada pelo SARS-CoV-2, outra ameaça iminente surgiu na Índia na forma de Mucormicose Associada à COVID-19 (MAC), em que se constatou o aumento de relatos de casos de mucormicose rino-orbital em pessoas com diagnóstico positivo para COVID-19. A partir de dados divulgados pela imprensa, o Centro Europeu de Prevenção e Controle das Doenças relatou que o governo indiano declarou como epidemia o surto de mucormicose ou “fungo negro” que está afetando vários pacientes com COVID-19. O diabetes mellitus não controlado foi a comorbidade mais comum entre os pacientes com MAC e os não-MAC.

Adaptado de Subsecretaria de Saúde Gerência de Informações Estratégicas em Saúde CONECTA-SUS, 2021.

O desenvolvimento de doenças oportunistas, como é o caso da mucormicose, é favorecido em indivíduos que apresentam a seguinte condição:

- (A) anemia
- (B) alcalose
- (C) hipoglicemia
- (D) imunossupressão

