



QUESTÕES OBJETIVAS

PROFESSOR DE ENSINO FUNDAMENTAL II

TODAS AS ÁREAS

INSTRUÇÕES

- Você está recebendo do fiscal um caderno de questões com 30 (trinta) questões que compõem a prova objetiva numeradas seqüencialmente e 5 (cinco) questões que compõem a prova discursiva.
- E receberá também uma Folha de Respostas personalizada para transcrever as respostas da prova objetiva.

ATENÇÃO:

- 1- Observe no quadro acima se o caderno de questões é o correspondente ao cargo no qual você fez a inscrição. Caso não esteja correto solicite a substituição para o fiscal de sala, o qual deverá lhe fornecer o caderno de questões correto.
- 2- Verifique se esse caderno está completo e se a numeração das questões está correta.
- 3- Confira seu nome completo, o número de seu documento e a sua data de nascimento na Folha de Respostas, e caso encontre alguma irregularidade, solicite a um dos fiscais que faça a correção.
- 4- O candidato deverá transcrever as respostas das provas objetivas para a folha de respostas, que será o único documento válido para a correção das provas. O preenchimento da folha de respostas é de inteira responsabilidade do candidato.
- 5- Leia atentamente cada questão da prova e assinale na Folha de Respostas a opção que a responda corretamente.
- 6- A Folha de Respostas não pode ser dobrada, amassada, rasurada ou conter qualquer marcação fora dos campos destinados às respostas.
- 7- Na correção do cartão resposta será atribuída nota 0 (zero) às questões não assinaladas, que contiverem mais de uma alternativa marcada, emenda ou rasura, ainda que legível.
- 8- Você dispõe de **4 (quatro) horas** para fazer a prova, incluindo a marcação da Folha de Respostas. Faça com tranquilidade, mas controle seu tempo.
- 9- O candidato somente poderá se retirar do local de realização das provas depois de decorrido 45 (quarenta e cinco) minutos do seu início.
- 10- O candidato ao encerrar esta prova entregará ao fiscal de sala, a folha de respostas da prova objetiva e da prova discursiva devidamente assinadas juntamente com o caderno de provas, podendo reter para si apenas a folha para anotação de suas respostas das provas objetivas que será fornecida pela AOCPC.
- 11- **Na Folha de respostas discursivas é terminantemente proibida qualquer identificação ou marcação que possa identificar o candidato.**
- 12- Qualquer tentativa de fraude, se descoberta, implicará em imediata denúncia à polícia federal, que tomará as medidas cabíveis, inclusive com prisão em flagrante dos envolvidos.

CONH. GERAIS / ATUALIDADES

1. Analise os itens a seguir e assinale a alternativa correta:

- I. Um dos novos mercados brasileiros é o leilão de créditos de carbono realizado na Bolsa de Mercadorias e Futuros.
- II. Apesar de não terem ratificado o Protocolo de Kyoto, os Estados Unidos e o Canadá adotaram o “Seqüestro de Carbono”, que trata de estocar o excesso de carbono, por prazo longo e indeterminado, como política oficial.
- III. O Mecanismo de Desenvolvimento Limpo (MDL), previsto no Protocolo de Kyoto, busca incentivar reduções na emissão de gases do efeito estufa em países de menor grau de desenvolvimento, cuja contribuição para o aquecimento global foram reduzidas a quase zero.

- a) Apenas I está correto.
- b) Apenas I e II estão corretos.
- c) Apenas I e III estão corretos.
- d) Apenas II estão corretos.
- e) Nenhum está correto.

2. “Atorreado, o brasileiro confia cada vez menos na justiça e na polícia, e cada vez mais enxerga a solução no endurecimento das leis e dos meios de repressão.” (Carta Capital, 16 de maio de 2007). Sobre a violência e a criminalidade, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) A honestidade policial e o respeito às condutas éticas da profissão é um fator que contribui negativamente para que a violência não se generalize e transforme o país em um verdadeiro caos.
- b) O que se percebe na realidade brasileira é uma inversão de valores em que, a violência é combatida com mais violência ainda, fato esse que em termos de combate à criminalidade tem sua efetividade também invertida.
- c) Os índices de mortes frutos da violência urbana brasileira são comparáveis, e muitas vezes superiores, ao de nações em guerra.
- d) Embora o estatuto do desarmamento tenha entrado em vigor, o total de homicídios no país por armas de fogo continua espantoso.
- e) O anseio por vingança e solução dos crimes que espantam o país revela um prisma de exigência de medidas cada vez mais conservadoras, um misto de olho por olho, dente por dente com a justiça brasileira.

3. “O anúncio não causou surpresa, pois a candidatura brasileira era a única. O que marcou foi a exaltação nacionalista de políticos, cartolas e membros do estafe da CBF durante a cerimônia na Fifa, em Zurique.” Folha de São Paulo – 31/10/2007. O excerto acima transcrito refere-se a

- a) A posse de Ricardo Teixeira, reeleito para a presidência da CBF como único candidato.
- b) A inclusão de Dunga como membro benemérito da FIFA
- c) A nomeação de Ricardo Teixeira como representante brasileiro do Comitê executivo da FIFA.
- d) A escolha do Brasil para a realização das próximas Olimpíadas.
- e) A divulgação do resultado da votação que decidiu o país-sede da Copa do Mundo de 2014.

4. Assinale abaixo a alternativa que contempla um recente filme brasileiro que trata da violência urbana juntamente com a violência policial na visão do protagonista do filme, *Capitão Nascimento*.

- a) Ônibus 174.
- b) Cidade de Deus.
- c) Bicho de sete cabeças.
- d) Tropa de Elite.
- e) Ô pai, ô.

5. “Um avião da TAM modelo Airbus A320, com 186 pessoas a bordo, derrapou na pista do Aeroporto de Congonhas, na Zona Sul de São Paulo, atravessou uma avenida e bateu em um prédio de carga e descarga, nesta terça-feira (17)” *Globo on-Line 17/07/2007*.

Sobre o tema, analise os itens a seguir e assinale a alternativa correta.

- I. O prédio em que o avião se chocou foi o próprio prédio da TAM Express.
- II. Para o Ministério Público, a Anac e a Infraero são as maiores responsáveis pelo acidente.
- III. A Anac é uma agência reguladora federal submetida a um regime autárquico especial, e está vinculada ao Ministério da Defesa.

Estão corretas:

- a) Apenas I.
- b) Apenas I e II.
- c) Apenas I e III.
- d) Apenas II e III.
- e) Todas.

6. “País entra na elite do petróleo, diz governo. Segundo Dilma, descoberta pode levar Brasil a se tornar exportador e integrar o grupo dos dez maiores produtores.” (Folha de São Paulo 9/11/2007). A manchete do jornal se refere a:

- a) A descoberta pela estatal brasileira, a Petrobrás, de novas reservas de petróleo na Argentina.
- b) A confirmação de uma descoberta de grande reserva de petróleo e gás na bacia de Santos.
- c) A retomada da exploração do Gás Natural da Bolívia
- d) O acordo com países do Oriente Médio para a exclusividade de exploração das bacias petrolíferas descobertas pela Petrobrás nesses países.
- e) O ingresso da estatal venezuelana PDVSA na OPEP após descoberta de bacias marítimas de petróleo.

“Com o desempenho, o Brasil ficou em terceiro lugar no quadro de medalhas, feito que não conseguia desde Winnipeg-1967. O país ficou atrás do EUA, com 97 ouros, e muito perto de Cuba, que teve apenas cinco ouros a mais, com 59. O Canadá, que normalmente ficava à frente dos brasileiros, terminou em quarto, com 39 ouros.”

Sobre o tema responda as questões 7 a 9.

7. Realizados no Rio de Janeiro, os Jogos Pan-Americanos de 2007 refletiram o melhor desempenho do Brasil no histórico da competição. Até então, o melhor desempenho brasileiro havia sido na última edição dos jogos, em 2003, que foram realizados em:

- a) Winnipeg.
- b) Mar del Plata.
- c) Santo Domingo.
- d) Havana.
- e) Cali.

8. Nos jogos de 2007, o esporte que mais rendeu ao Brasil medalhas de ouro foi:

- a) Ginástica Artística.
- b) Natação.
- c) Atletismo.
- d) Judô.
- e) Voleibol.

9. A cerimônia de abertura dos Jogos Pan-Americanos do Rio de Janeiro foi marcada por vaias ao convidado. Ele foi vaiado ao menos quatro vezes e não discursou, como estava previsto. Para evitar constrangimento, o cerimonial resolveu poupar o convidado, e a frase "Boa sorte, Brasil", que seria dita por ele, foi pronunciada pelo presidente do Comitê Olímpico Brasileiro (COB), Carlos Alberto Nuzman. (Disponível em: http://pt.wikipedia.org/wiki/Jogos_Pan-americanos_de_2007 Acesso em 18/11/2007 - Com adaptações).

O "Convidado" a que se refere o texto foi:

- a) Presidente Lula.
- b) Técnico Bernadinho.
- c) Ministra do Turismo, Marta Suplicy.
- d) Vanderley Cordeiro de Lima, responsável pela tocha.
- e) Técnico da Seleção Brasileira de Futebol, Dunga.

10. Com o afastamento do então Ministro da fazenda Antônio Palocci, a situação política brasileira sofreu uma metamorfose tanto intrínseca quanto externamente. Assinale das alternativas abaixo aquela que corresponde corretamente ao substituto de Palocci.

- a) Fernando Meirelles
- b) Ângela Gudaduim
- c) Tasso Jereissati
- d) Guido Mantega
- e) Aldo Rebelo

11. Fazem parte da região Sudeste Brasileira:

- a) Paraná, Santa Catarina e Rio Grande do Sul.
- b) São Paulo, Rio de Janeiro, Minas Gerais e Espírito Santo.
- c) Rio de Janeiro, Bahia, Minas Gerais e Espírito Santo.
- d) Brasília, Rio de Janeiro, Minas Gerais e São Paulo.
- e) Mato Grosso, Mato Grosso do Sul e Goiás.

12. Analise as afirmativas a seguir e assinale a alternativa correta.

- I. A necessidade de redução de custos provocou a transferência de várias indústrias para regiões diferentes do sudeste brasileiro com exceção da região sul.
- II. Os governos estaduais não ofereceram vantagem alguma às empresas que se transfeririam ao estado.
- III. Está havendo um estímulo federal à regionalização industrial, pois o governo concluiu que o país não poderia continuar crescendo de forma tão desigual.

Estão corretas:

- a) Apenas I.
- b) Apenas II.
- c) Apenas III.
- d) Apenas II e III.
- e) Todas estão corretas.

13. Atualmente, o atual vice-presidente do Brasil é:

- a) Severino Cavalcanti.
- b) José Dirceu.
- c) José Alencar.
- d) Henrique Meirelles.
- e) Antônio Palocci.

14. O nome do ex-jogador, que nunca trabalhou na função, foi confirmado nesta tarde de segunda-feira pela Confederação Brasileira de Futebol por meio de seu site oficial. "Quero trazer para a seleção brasileira a mesma vontade que tive como jogador. Vibração, motivação e vontade de vencer são imprescindíveis para vestir a camisa da seleção brasileira", disse o novo treinador no comunicado oficial. (UOL – Esportes, 24/07/2007). O novo treinador da Seleção Brasileira de Futebol a que se refere a notícia é:

- a) Luís Felipe Scolari.
- b) Bernadinho.
- c) Romário.
- d) Dunga.
- e) Bebeto.

15. "Um dos responsáveis pela guinada conservadora da Igreja, o papa encontrará no Brasil milhões de fiéis, que cobram e esperam muitas mudanças". (Carta Capital, 9/05/2007). Sobre o tema, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) O Cardeal Joseph Ratzinger é o sucessor de João Paulo II, que comandou os católicos entre 1979 e 2005 e induziu uma guinada conservadora Vaticano.
- b) Pode-se dizer que o catolicismo, na atualidade, afastou-se de temas da realidade dos fiéis ou se contrapôs a posições aceitas ou não mais tão reprimidas pela sociedade, a exemplo de cada vez mais radical posição do Vaticano sobre o uso da camisinha, o aborto e a união civil entre homossexuais.
- c) A retomada conservadora da Igreja Católica era necessária, segundo seus adeptos, para reavivar a força do papel evangelizador da Igreja Católica.
- d) Apesar da guinada conservadora característica de Bento XVI, não podemos ilustrar a vida do mesmo ao Brasil como uma "contra-reforma", pois, o Brasil foi e é o maior país católico do mundo e esse número de adeptos nas últimas décadas aumentou e tende a aumentar exponencialmente.
- e) É perceptível no Brasil um contraste entre a vinda, em 1980, de João Paulo II ao Brasil e a vinda do Papa Bento XVI. Naquele ano João Paulo II encontrou um país sacudido pela efervescência sindical. Hoje, para atrair público, as comemorações do 1º de maio precisam contratar artistas e fazer sorteios.

16. Assinale a alternativa correta.

- a) Os números da popularidade do presidente Lula continuam muito elevados, no entanto, tal prestígio apresentam indícios de queda, o que pode significar um "sinal amarelo" para o presidente.
- b) Em virtude das duras críticas e escândalos em seu governo, o governo Lula possui um apoio muito menor ao de Fernando Henrique Cardoso em seu segundo mandato.
- c) Um dos escândalos como o "mensalão" não causou desgaste algum na imagem e integridade do Presidente Lula.
- d) Os escândalos e irregularidades desvendadas por diversas ações da Polícia Federal não estão vinculadas direta ou indiretamente ao presidente Lula, o que justifica o fato de seu índice de popularidade permanecer praticamente inalterado.
- e) A "adoração" ao presidente Lula não está vinculada às suas políticas assistencialistas como Bolsa Escola, Bolsa Família, dentre outros.

Texto I : " Por que não te calas?"

17. **"Prefiro cães a ladrões: Um dos líderes do "Cansei", ironizado por ter organizado um passeio de "cachorros de madame", diz que é antidemocrático impedir ricos de se manifestar".** (Veja 29/08/2007). Sobre o assunto, analise os itens a seguir e assinale a alternativa correta:

- I. O Movimento Cansei é também conhecido como o "Movimento Cívico pelos Direitos dos Brasileiros".
- II. O movimento Cansei, apesar da atenção que teve da mídia, não teve parceiros por se tratar de um movimento partidário.
- III. O protesto liderado pelo movimento Cansei teve seu início em um momento em que o governo estava na defensiva por conta da crise aérea e foi encabeçado pelo empresário, jornalista e publicitário João Dória Jr.

Estão corretas:

- a) Apenas I.
 - b) Apenas II.
 - c) Apenas III.
 - d) Apenas I e II.
 - e) Apenas I e III.
18. **"O julgamento da história: O supremo começa a examinar o caso do mensalão –fantasma que volta a assombrar o governo – e se prepara para tomar decisões que terão alcance histórico no combate à corrupção."** (Revista Veja – Agosto de 2007). Sobre o tema, assinale a alternativa INCORRETA.
- a) O mensalão foi montado para custear campanhas eleitorais e comprar apoio político partidário dos outros partidos, com o objetivo de garantir a permanência do PT no poder.
 - b) Marcos Valério não foi a julgamento, uma vez que, as agências SMPB e DNA não estavam envolvidas no esquema.
 - c) José Dirceu, ex-ministro da casa civil, era considerado o "chefe" da organização criminosa.
 - d) Outros nomes como José Genoíno, Delúbio Soares e Silvío Pereira ocupavam cargos no Partido dos Trabalhadores e no esquema do mensalão.
 - e) A central da lavagem do dinheiro utilizado no esquema, tanto no Brasil como no exterior, tinha no Banco Rural o meio para concretizar a lavagem.
19. **"O ministro da Fazenda reforçou que a não prorrogação seria "desastrosa" para o país. E que demonstrará aos senadores, durante audiência pública na Comissão de Constituição e Justiça (CCJ), que o governo não pode "prescindir" da arrecadação."** (Globo on line 29/10/2007 – Economia). A prorrogação de que trata a notícia refere-se a:
- a) IPI – Imposto sobre produtos Industrializados.
 - b) IRPJ – Imposto de Renda Pessoa Jurídica.
 - c) ISS – Imposto sobre serviços de qualquer natureza.
 - d) CPMF – Contribuição Provisória sobre a movimentação Financeira.
 - e) COFINS – Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social.
20. **"A presidente toma posse no dia 10 de dezembro. Lula já confirmou que estará presente à cerimônia em Buenos Aires, de acordo com diplomatas dos dois países."** (Disponível em: http://www.bbc.co.uk/portuguese/reporterbbc/story/2007/11/071119_cristinakirch_marciapu.shtml) . Recentemente, Cristina Fernández de Kirchner foi eleita como presidente de um dos países parceiros do Brasil no MERCOSUL. Esse país é:
- a) Argentina
 - b) Venezuela
 - c) Paraguai
 - d) Uruguai
 - e) Chile

É a velha história: quem fala o que quer ouve o que não quer. O nosso peculiar Hugo Chávez desandou a chamar de "fascista" o ex-premiê da Espanha José María Aznar, quando o sucessor de Aznar, José Luiz Zapatero, e o rei Juan Carlos tomaram as dores. Pronto, foi um fuzuê!

"Por que não te calas?", rosnou o rei, apesar de ter sido sempre tão afável, numa imagem e numa fala que rodaram o mundo e dividiram opiniões. Não sem muitas gargalhadas, cá entre nós.

A primeira reação foi contra Chávez, que fala demais e não tem papas na língua. Chama George W. Bush de "Diabo" em plena Nova York, classifica Aznar de "fascista" diante do rei e agora acusa o próprio rei de "prepotente e desrespeitoso". Sem contar os impropérios que já despejou contra o Congresso brasileiro, que está votando justamente se apóia ou não a entrada da Venezuela no Mercosul. Ousado, esse Chávez.

A reação seguinte, que começa a surgir agora, dias depois do episódio, é a de analisar o bate-boca sob o ângulo do opressor (o rei, a Espanha...) e do oprimido (a Venezuela, a América Latina), com o detalhe, real, de que Aznar não chega a ser um anjo e de fato estimulou o fracassado golpe de 2002 contra Chávez. Isso, porém, não dá a Chávez o direito de inverter a velha história e inventar uma nova: "Eu falo o que quero e você ouve aí calado". Não pode. E não tem o direito de irritar os convidados em casa alheia - a confusão foi no Chile.

Chávez é ousado, mas também incauto, porque ele está evoluindo no cenário internacional de bufão para autoritário, de autoritário para ditador pura e simplesmente e de ditador para desafiador do mundo - e não mais apenas do primeiríssimo mundo representado pelos EUA e por Bush.

Chávez foi eleito pela primeira vez em 1999 e respeitou rigorosamente todos os preceitos constitucionais e democráticos para fazer uma limpa numa Venezuela corrupta, antiquada e espoliada (aliás, três adjetivos que sempre andam juntos). Desde então, perde importantes aliados, tanto na área política quanto na militar e na acadêmica. E, se há essa sangria interna, há o consequente desgaste externo.

Chávez está convencido de que bastam o petróleo caro, massas aguerridas, bilhões em armamento e seu carisma pessoal para se perpetuar no poder. Está errado. Ninguém briga com tudo e todos ao mesmo tempo, impunemente. Num mundo global, todos estão de olho em todos. E os investimentos dependem muitíssimo desse olhar.

O cala-boca do rei da Espanha pode não ter sido lá muito diplomático, nem adequado à solenidade intrínseca à realeza, mas traduz uma advertência que vem de dentro da Venezuela para fora, no mundo. Chávez deveria refletir sobre ela, se é que ele é mesmo capaz de refletir além do seu próprio umbigo.

Fonte: Folha Online – Pensata – Eliane Cantanhêde – "Por que não te calas?" – 14/11/2007.

21. O texto traz como título uma interrogação entre aspas porque:

- a) Foi um questionamento feito pelo rei da Espanha. Logo, as aspas indicam a mudança de interlocutor no texto.
- b) Foi um questionamento feito pela autora do texto e as aspas reforçam a fala dela.
- c) Foi um questionamento feito por Chávez e as aspas marcam o discurso direto dele.
- d) Foi um questionamento feito por José Luiz Zapatero e as aspas funcionam como recurso de realce.
- e) Foi um questionamento feito por José María e as aspas são figurativas.

22. Segundo o texto, Chávez “fala demais e não tem papas na língua” e, por isso já atacou “verbalmente”:

- a) Uma personalidade política.
- b) Duas personalidades políticas.
- c) Três personalidades políticas.
- d) Três personalidades do esporte.
- e) Todas as alternativas estão corretas.

23. A finalidade do texto em questão é:

- a) Narrar uma história mesclada de realidade e ficção.
- b) Narrar uma história em que o Brasil faça parte do cenário.
- c) Narrar uma história da Espanha.
- d) Informar mais um episódio inadequado em que o presidente da Venezuela está envolvido.
- e) Informar fatos corriqueiros em que o rei da Espanha está envolvido.

24. No texto, as expressões: “cá entre nós”, “Ousado esse Chávez”, “ Se é que ele é mesmo capaz de refletir”, caracterizam:

- a) A marca da objetividade de quem escreveu o texto.
- b) A marca da subjetividade de quem escreveu o texto.
- c) A marca de estilo do gênero de descrever.
- d) A marca de um novo estilo de mesclar descrição com dissertação.
- e) Todas as alternativas estão corretas.

25. Em: “ Chávez é ousado, mas também incauto”, o vocábulo destacado pode ser substituído, sem prejuízo semântico, por:

- a) Inabalável
- b) Excelso
- c) Mesocrático
- d) Ginóforo
- e) Imprudente

26. O texto permite ao leitor apreender que:

- a) O rei da Espanha agrediu fisicamente Chávez.
- b) A autora do texto defende Chávez o tempo todo.
- c) A autora do texto não concorda com a atitude de Chávez em relação ao rei da Espanha.
- d) A autora do texto é imparcial quando aborda o assunto em questão.
- e) Chávez foi ovacionado na Espanha.

27. O texto dá indícios de que Chávez é uma figura política que está evoluindo para:

- a) Um desafiador do mundo.
- b) Um autoritário perante o mundo.
- c) Um ditador para o mundo.
- d) Um truão no mundo.
- e) Um fascista para o mundo.

28. “O cala boca do rei da Espanha (...) traduz uma advertência que vem de dentro da Venezuela para fora, no mundo.” Ao fazer esta afirmativa a autora demonstra que:

- a) Venezuelanos discordam do “cala boca”.
- b) Venezuelanos são indiferentes ao que aconteceu com Chávez.
- c) O mundo todo está do lado de Chávez.
- d) O mundo todo está contra Chávez.
- e) Venezuelanos também gostariam de dizer o mesmo a Chávez, ou seja, adverti-lo para medir as palavras.

29. Nas informações referentes ao texto, coloque C para correto e I para incorreto e assinale a opção em que a seqüência esteja correta:

- () Chávez fala demais, logo agride com palavras.
- () Chávez é incapaz de refletir sobre o “cala boca do rei da Espanha.”
- () Chávez está no caminho certo para perpetuar no poder.
- () A Venezuela não faz parte do Mercosul.
- () Chávez é um opressor, pois não mediu palavras para com rei da Espanha.

- a) I,C,C,I,C
- b) C,C,I,C,I
- c) C,C,C,I,I
- d) C,C,I,I,C
- e) I,C,I,C,C

30. A alternativa cujos vocábulos têm o mesmo número de fonemas é:

- a) /dentro / massas / tempo / alheia/
- b) /dentro / olhar / tempo / alheia /
- c) /dentro / massas / alheia / mundo /
- d) /dentro / massas /alheia /agora /
- e) /dentro / massa /alheia / desse /

QUESTÕES DISCURSIVAS

QUESTÃO 01

É comum vermos em lagos próximos às cidades, a proliferação de algas, seguida da morte de muitos peixes, como ocorreu na represa Billings em São Paulo, há algum tempo atrás, onde foram encontrados milhares de peixes mortos, boiando. Explique o fenômeno e discorra se foi provocado pela atividade humana e/ou natural e por quê?

QUESTÃO 02

A palavra *abissal* refere-se ao abismo, precipício. As regiões muito profundas dos mares, totalmente escuras, são chamadas, *zonas abissais*, e os peixes que aí vivem são conhecidos como peixes *abissais*. Por habitarem às grandes profundezas do mar, esses seres são submetidos a pressões muito altas. Como esses peixes *abissais* conseguem sobreviver em regiões muito profundas? Ou seja, quais são suas características adaptativas para viverem nestas regiões?

QUESTÃO 03

Leishmania trata-se de um gênero de protozoários flagelados que causam as leishmanioses, doenças que tem como vetor as fêmeas dos mosquitos hematófagos do gênero *Phlebotomus*. Entre várias espécies de protozoários parasitas do gênero *Leishmania*, destaca-se a *Leishmania Brasiliensis*, a *Leishmania Donovanii* e a *Leishmania Tropica*. Quais as enfermidades que cada espécie desses protozoários causam ao homem?

QUESTÃO 04

Quando se faz atividades físicas prolongadas ou até mesmo quando a temperatura ambiente é elevada, a produção de suor ajuda a baixar a temperatura do corpo. Nessas circunstâncias, é normal a urina tornar-se mais concentrada. Explique esta relação fisiológica entre estes fatos.

QUESTÃO 05

Se uma pessoa fizer uma viagem para Europa ou Ásia, ela tem dificuldade com o fuso horário. Em alguns países como a Grécia, por exemplo, está cinco horas à frente do Brasil. Esta mudança de horário acarreta problemas no ritmo biológico das pessoas comprometendo o sono, o metabolismo e a temperatura do corpo. Explique como os mamíferos percebem as alterações dos dias e noites e quais consequências pode trazer ao homem a implantação do horário de verão ou do término dele?