

## LÍNGUA PORTUGUESA

## Como vencer o medo de ficar doente

*Monique Oliveira*

Uma doença sinaliza a fragilidade da vida. Diante de um difícil diagnóstico, como um tumor, ou uma disfunção que nos obriga a uma vigilância constante, como a diabetes, o corpo e a mente são obrigados a se adaptar à nova condição. A certeza anterior de um organismo saudável, autossuficiente, entra em xeque. Quando essa adaptação é tardia, há o risco de negação de sinais evidentes de debilidade. Ou, em outro extremo, de invenção de sintomas. A medicina há muito tempo pesquisa a influência de estados mentais na manutenção – ou perda - do equilíbrio biológico. Agora, uma pesquisa realizada pela Universidade Kentucky, nos Estados Unidos, avança em outro sentido. O trabalho mostra como um corpo antes doente pode condicionar a mente, mantendo-a presa a um estado de doença mesmo depois da cura, gerando o medo de adoecer novamente.

Os cientistas analisaram a reação de 96 indivíduos – parte sadia e parte enferma meses antes – à exposição de diferentes imagens. Aqueles recentemente doentes tenderam a evitar fotografias de pessoas e situações que, em tese, poderiam torná-las doentes novamente. As que não enfrentaram nenhuma condição de debilidade não apresentaram diferença no tempo de reação a essas imagens. “Quando adoecemos, tendemos a demonstrar preconceitos contra pessoas culturalmente associadas a doenças – como os mais velhos e os estrangeiros”, explicou o psicólogo Saul Miller, coordenador da pesquisa.

Uma explicação para esse tipo de constatação está no fato de que, após adoecer, o organismo pode ser capaz de instaurar uma espécie de vigilância patológica. “O corpo entra em estado de alerta e elabora mecanismos de adaptação quando ficamos doentes”, explicou a psicóloga Ana Maria Rossi, presidente da seção brasileira da International Stress Management Association, organização internacional de manejo do estresse. A especialista lembra-se do caso de uma paciente de câncer que, mesmo curada, ao chegar no mesmo andar do hospital onde havia recebido o tratamento sentia intenso mal-estar.

O mais comum é que reações de medo se instaurem em pacientes que, ao demonstrarem pânico após um difícil diagnóstico, não recebem tratamento adequado. (...) “O paciente de câncer tem de encarar a morte. É inevitável que tenha reações, que vão de uma leve ansiedade a crises de pânico”, diz Maria Teresa Lourenço, responsável pela área de psico-oncologia do Hospital A. C. Camargo, de São Paulo, referência no tratamento da doença.

A fuga da realidade e a negação da doença também são exemplos de medo que podem prejudicar o tratamento. “É comum, por exemplo, após um infarto o paciente apresentar uma reação refratária aos fatos. Muitos não entendem os riscos”, diz o cardiologista Marcelo Sampaio, do Hospital Oswaldo Cruz, de São Paulo. Também são observadas histórias inversas: quando o temor de sofrer um novo problema cardíaco é tamanho que qualquer sinal mais diferente do corpo é confundido com um infarto. Essa situação tem se tornado tão frequente que, na cardiologia, cresce o número do chamado diagnóstico diferencial de pânico: quando o paciente chega ao hospital acreditando estar tendo um infarto, mas, na verdade, passa por um episódio de

pânico – há sintomas semelhantes, como suor excessivo e falta de ar.

Em casos mais sérios, o pânico pode impedir que o indivíduo procure ajuda. O fotógrafo Bruno Zanardo, 29 anos, de São Paulo, esteve perto disso. No final de 2010, ele foi levado a um hospital queixando-se de um mal-estar. Lá descobriu que sofrera um infarto silencioso (...). Bruno só recebeu ajuda porque cedeu à insistência da namorada, que notava que as coisas não iam bem. “Eu não queria saber detalhes, só queria trabalhar”, diz. “Não assumia que estava mal”, admite, hoje recuperado.

www.istoe.com.br

1. A partir das ideias apresentadas no texto, assinale a alternativa **CORRETA**.
  - A. Quando uma pessoa fica doente, seu corpo e sua mente se adaptam, inevitavelmente, à nova condição.
  - B. A descoberta de qualquer doença representa para a pessoa a certeza de que seu organismo não é autossuficiente, por isso, ela entra em conflito.
  - C. As pessoas ao adoecerem de forma grave passam, necessariamente, por dois momentos críticos: de negação de sinais evidentes de debilidade e de invenção de sintomas.
  - D. Diante da constatação de uma doença, os estados mentais das pessoas influenciam no sentido exclusivo de provocar a perda do equilíbrio biológico.
  - E. A adaptação tardiamente de uma pessoa à realidade de que ela está acometida de doença, cujo diagnóstico é grave, possibilita que ela assuma uma atitude de negação ou de invenção de manifestações que alteram o metabolismo orgânico ou funcional.
2. A partir das informações presentes no texto é possível inferir que:
  - A. Toda pessoa que recebe tratamento adequado após receber um diagnóstico difícil consegue superar o medo diante da doença e da possibilidade da morte.
  - B. É possível que mesmo depois de curada, uma pessoa sofra reações orgânicas sintomáticas mediante estímulo externo.
  - C. O medo pode gerar no paciente de diagnóstico grave um problema cardíaco; nesses casos o paciente é submetido a um diagnóstico diferencial de pânico.
  - D. Os sintomas do infarto são semelhantes aos da síndrome de pânico, por isso, é muito comum os médicos se confundirem no diagnóstico.
  - E. Pesquisas desenvolvidas sobre a influência de estados mentais na manutenção ou perda do equilíbrio biológico são recentes e ajudam o paciente a lidar com a doença.
3. Segundo a pesquisa publicada pela Universidade Kentucky, nos Estados Unidos:
  - A. O medo de adoecer novamente implica num condicionamento da mente a um estado de doença, mesmo a pessoa estando curada.
  - B. As pessoas acometidas de doenças diante da exposição de diferentes imagens reagiram de forma ambígua, mostrando certa rejeição às imagens com medo de adoecerem novamente.

- C. Os 96 indivíduos envolvidos no estudo estavam doentes, mas reagiram diferentemente às imagens a que foram submetidos.
- D. A forma como o indivíduo se adapta a doença é determinante, uma vez que a mente pode condicionar o indivíduo a agir de forma positiva ou negativa, mesmo em estágio posterior à doença.
- E. As pessoas doentes participantes da pesquisa evitaram as fotografias de pessoas e situações porque, na realidade, essas imagens as faziam retornar ao estado anterior de doença.
4. Analise as assertivas seguintes, considerando as ideias presentes no texto.
- I. Maria Teresa Lourenço, referência no tratamento de doenças psico-oncológicas, afirma que embora as reações de um paciente de câncer variem entre uma leve ansiedade e crises de pânico, ele precisa encarar a morte.
- II. Negar a doença e entrar em crise de pânico são reações extremas dos pacientes que recebem um diagnóstico de ordem grave, uma vez que nas duas situações a forma de agir interfere negativamente no tratamento.
- III. Um tratamento adequado para pacientes que, diante de um diagnóstico difícil, apresentaram reações de pânico, possibilitaria a aceitação resignada da doença.
- IV. A fuga da realidade está relacionada à negação da doença e pode contribuir para uma aceitação menos conturbada e prejudicial do problema patológico, visto que tende a estimular no paciente sentimentos positivos, como a esperança de ser curado.

Está(ão) **FALSO**(s) o(s) item(ns):

- A. I e II.  
 B. I, II e III.  
 C. I, III e IV.  
 D. III e IV.  
 E. II, III e IV.
5. “É comum, por exemplo, após um infarto o paciente apresentar uma reação refratária aos fatos.”
- Assinale a alternativa **INCORRETA** no que diz respeito à análise gramatical do período acima.
- A. A afirmação de que o paciente pode “apresentar uma reação **refratária** aos fatos” significa que o seu organismo resiste ao tratamento químico a que é submetido.  
 B. Após a palavra “infarto” caberia uma vírgula, considerando que “após um infarto” trata-se de um adjunto adverbial deslocado.  
 C. “Após um infarto o paciente apresentar uma reação refratária aos fatos” constitui uma oração que exerce a função sintática de sujeito da oração principal.  
 D. “É comum” constitui a oração principal do período.  
 E. O período é composto por subordinação.
6. “Quando essa adaptação é tardia, há o risco de negação de sinais evidentes de debilidade.” (primeiro parágrafo)

A respeito dos aspectos morfosintáticos, semânticos e coesivos do período acima, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A. O pronome demonstrativo “essa” constitui um elemento coesivo por retomada e se refere à ideia expressa no período imediatamente anterior.  
 B. Na oração “há o risco de negação de sinais evidentes de debilidade”, caso a palavra “riscos” fosse pluralizada e o verbo “haver” fosse substituído pelo verbo “existir”, esse verbo substituto assumiria a forma pluralizada.  
 C. Na oração, “há o risco de negação de sinais evidentes de debilidade”, caso a palavra “riscos” fosse pluralizada, a forma verbal “haver” permaneceria no singular, conforme a norma culta, considerando que ele é um verbo impessoal.  
 D. A palavra “debilidade” é formada pelo processo de derivação sufixal.  
 E. A oração principal do período iniciada pelo conectivo “quando” expressa ideia de temporalidade.
7. “A certeza anterior de um organismo saudável, autossuficiente, entra em xeque.”

Com relação ao período acima, assinale a opção **CORRETA**.

- A. “entra em xeque” é uma expressão metafórica.  
 B. No contexto do período, “entra em xeque” significa que a situação patológica do paciente é irreversível.  
 C. “Autossuficiente” é uma palavra que ficou imune de alteração com o Novo Acordo Ortográfico Brasileiro.  
 D. O termo “de um organismo saudável” funciona como adjunto adnominal.  
 E. O sujeito do verbo “entra” é composto.
8. Assinale a alternativa **INCORRETA** quanto à concordância nominal e verbal e regência verbal.
- A. Em “A especialista **lembra-se** do caso de uma paciente de câncer”, o verbo destacado, numa construção não pronominal, seria, conforme a norma culta, obrigatoriamente transitivo direto.  
 B. A concordância verbal em “Estados Unidos **avançam** em pesquisa científica” é inaceitável, segundo a norma gramatical.  
 C. Em “O corpo entra em estado de **alerta**”, a palavra destacada é invariável, considerando a norma gramatical.  
 D. Em “ao **chegar** no mesmo andar do hospital”, a regência do verbo destacado está perfeitamente adequada à regra gramatical, pois esse verbo tanto pode vir acompanhado pela preposição “em” como pela preposição “a”.  
 E. O verbo destacado em “quando o paciente **chega** ao hospital acreditando estar tendo um infarto” obedece à norma gramatical, no que diz respeito a sua regência.
9. “Em casos mais sérios, o pânico pode impedir que o indivíduo procure ajuda. O fotógrafo Bruno Zanardo, 29 anos, de São Paulo, esteve perto disso. No final de 2010, ele foi levado a um hospital queixando-se de um mal-estar. Lá descobriu que sofrera um infarto silencioso.” (último parágrafo)

Assinale a opção **CORRETA**.

- A. O exemplo fornecido para a afirmação do primeiro período do trecho revela-se incoerente, considerando que Bruno buscou imediatamente ajuda em hospital ao apresentar um sintoma de infarto.
- B. A palavra “que”, nos dois momentos em que aparece no trecho tem valores morfosintáticos diferentes.
- C. A forma verbal “sofrera” expressa ação passada anterior à outra ação também acontecida no pretérito.
- D. A forma verbal “procure” é imperativa, pois apela para postura diferente dos indivíduos acometidos de síndrome de pânico.
- E. A palavra “mal-estar” não está de acordo com a regra do Novo Acordo Ortográfico.

10. Em “Essa situação tem se tornado tão frequente **que, na cardiologia, cresce o número do chamado diagnóstico diferencial de pânico**”, a relação de sentido estabelecida na oração destacada é de:

- A. Causa
- B. Consequência
- C. Concessão
- D. Comparação
- E. Explicação

#### CONHECIMENTOS GERAIS

11. Na Argentina, um acidente com um ônibus e dois trens matou 11 pessoas e feriu mais de 220. O acidente mobilizou helicópteros, bombeiros, Defesa Civil. Hospitais suspenderam os atendimentos de rotina para receber as vítimas. Passava das seis da manhã quando o ônibus lotado cruzou os trilhos do trem. Imagens de uma câmera de segurança mostram que o ônibus avança e é arrastado para o lado pelo trem, que demora um pouco até parar.

(<http://g1.globo.com>, 13/09/2011).

A cidade argentina onde aconteceu o referido acidente é:

- A. Buenos Aires
  - B. Córdoba
  - C. Mendoza
  - D. Bariloche
  - E. Rosario
12. O governo americano divulgou nesta terça-feira (13) o relatório final de uma investigação sobre uma monstruosidade cometida na Guatemala. Entre 1946 e 1948, cientistas americanos, em parceria com o próprio governo guatemalteco, infectaram cerca de 1.300 cidadãos com doenças sexualmente transmissíveis, como a sífilis. (<http://g1.globo.com/jornal-nacional>, 13/09/2011).

Sobre esse fato considerado abominável é **INCORRETO** afirmar que:

- A. O objetivo era testar a eficácia da penicilina.
- B. As pessoas usadas como cobaias não sabiam que estavam sendo infectadas.
- C. A comissão criada pelo presidente americano Barack Obama concluiu que as experiências violaram os aspectos éticos mais básicos.

- D. A comissão culpou tanto os cientistas quanto as autoridades americanas da época, que financiaram o estudo.
- E. Mesmo não reconhecendo a morte de nenhum dos infectados durante os experimentos, a comissão decidiu pela prisão dos médicos responsáveis pelo estudo.

13. Com hóspedes apreensivos deixando os hotéis, empregados faltando ao trabalho temendo ser contaminados, as comunidades do entorno do Complexo Hoteleiro de Costa de Sauípe atemorizadas e, sobretudo, a repercussão nacional do surto de meningite meningocócica do tipo c, a forma mais grave da doença, que atingiu sete pessoas no local em menos de uma semana, provocando a morte de três delas, acendeu-se a luz vermelha no mercado de turismo.

(<http://www.bahiatodahora.com.br>, 14/09/2011)

O Litoral Norte, onde fica Costa do Sauípe, é um dos mais promissores destinos turísticos localizado no seguinte estado:

- A. Pernambuco.
- B. Rio Grande do Norte.
- C. Bahia.
- D. Ceará.
- E. Alagoas.

14. O Ministério do Turismo confirmou o pedido de demissão do ministro Pedro Novais. Em nota de um parágrafo, a assessoria confirma que a carta de exoneração foi entregue na tarde desta quarta-feira no Palácio do Planalto. A Folha apurou que o ministro não pretendia pedir demissão, e que só deixaria o cargo caso fosse a vontade da presidente Dilma. Porém, após pressão do partido (PMDB) e da própria presidente, ele acabou requerendo a exoneração durante reunião na vice-presidência. (<http://www1.folha.uol.com.br>, 14/09/2011)

O ministro do Turismo, Pedro Novais, pediu demissão depois da Folha revelar que:

- A. Órgãos ligados ao Ministério do Turismo cobravam propinas de empreiteiras.
- B. O próprio Ministro enriqueceu fazendo negócios como consultor.
- C. Pedro Novais fez severas críticas ao governo de Dilma.
- D. Pedro Novais pagou governanta com verba pública e sua mulher usou servidor como chofer.
- E. O Ministro rompeu com o próprio partido, o PMDB, após assumir o Ministério.

15. O nível do Rio Itajaí-Açu, em Santa Catarina, começou a baixar, mas a situação ainda está longe da normalidade. Em todo o estado, 167 mil pessoas foram obrigadas a deixar suas casas. Trinta e sete cidades estão em situação de emergência e seis decretaram calamidade pública. Três pessoas morreram. A água cobre quase toda a área rural do município. E alaga metade da área urbana. Apesar do risco, muitas famílias decidiram não sair de casa. (<http://g1.globo.com/jornal-nacional>, 10/09/2011)

Sobre as consequências da forte correnteza do Rio Itajaí-Açu decorrente das chuvas, é **CORRETO** afirmar que:

- A. O serviço da patrulha da polícia militar pelos bairros da cidade para evitar saques às residências foi interrompido.
- B. As operações no complexo portuário de Itajaí, o segundo maior do país, foram suspensas.
- C. A distribuição dos donativos às vítimas das enchentes foi paralisada.
- D. A prática de direcionamento e controle das embarcações funcionou efetivamente.
- E. A Capitania dos Portos não decretou o fechamento da área de manobras dos navios.

16. Dois paraibanos foram entrevistados pelo jornalista Jô Soares, no Programa do Jô desta terça-feira (13). Os convidados da noite foram o músico Jurandir do Sax e o jornalista José Nêumanne Pinto.

(<http://g1.globo.com/paraiba/noticia>, 14/09/2011)

Jurandir do sax é um artista famoso por:

- A. Tocar o Hino da Paraíba em cima de uma canoa sobre o Rio Sena, na França.
- B. Atuar como maestro da Orquestra de Câmara do Município de João Pessoa.
- C. Trabalhar como produtor musical do paraibano Chico César.
- D. Tocar o Bolero de Ravel na Praia do Jacaré, em Cabedelo-PB.
- E. Executar músicas clássicas como solista da Orquestra Sinfônica da Paraíba.

17. Em entrevista ao programa Fantástico, da Rede Globo, a presidente Dilma Rousseff disse que não faz política de toma-lá-dá-cá e negou ter sido forçada a atender exigências de aliados. "Eu nunca dei nada a ninguém que eu não quisesse", afirmou. A entrevista, de pouco mais de vinte minutos, foi exibida em dois blocos, na noite deste domingo, 11. A primeira parte foi gravada no Palácio da Alvorada e a segunda, no Planalto. (<http://www.estadao.com.br>, 11/09/2011)

Durante a entrevista, a presidente afirmou que:

- A. O combate à corrupção "jamais se encerra" e que não gostaria de trocar mais ministros, depois da saída de quatro deles em apenas três meses.
- B. Rejeita o termo faxina para as ações contra desvio de dinheiro público. "Faxina começa às 6h da manhã e, às 8h, ela já acabou", comparou.
- C. Disse ser 100% a favor da CPMF porque "este imposto foi muito bem aplicado em melhorias da saúde pública brasileira", afirmou.
- D. À inevitável pergunta sobre a fama da durona, Dilma disse que dá "bronca meiga" e que, se houvesse um presidente homem, não seria chamado de "durão".
- E. Disse estar bem de saúde e revelou que, depois de curada do câncer, faz revisões médicas a cada seis meses. "A questão do câncer é resolvida quando se consegue detectar cedo", comentou.

18. Filme é indicado pelo Brasil à vaga no Oscar. O filme será o representante brasileiro na disputa por uma vaga de melhor filme estrangeiro em 2012. A escolha foi anunciada nesta terça-feira no Rio. O último filme

brasileiro a ser indicado na categoria foi "Central do Brasil", em 1999. (<http://www1.folha.uol.com.br>, 20/09/2011)

O filme brasileiro a que a notícia faz referência é:

- A. Bruna Surfistinha.
- B. Assalto ao Banco Central.
- C. Tropa de Elite 2.
- D. As Mães de Chico Xavier.
- E. Quebrando o Tabu.

19. Os pré-candidatos à presidência dos EUA deixaram a cortesia de lado e partiram para o confronto diante do público mais conservador do país: os integrantes e eleitores do movimento Tea Party. O alvo preferido das críticas foi o governador do Texas, Rick Perry, que entrou na campanha apenas um mês atrás, mas imediatamente pulou para a liderança nas pesquisas. (<http://g1.globo.com/jornal-nacional/noticia>, 13/09/2011)

Nos Estados Unidos, o partido que é de oposição a Barack Obama é o:

- A. Partido Democrata.
- B. Partido Republicano.
- C. Partido Libertário
- D. Partido Reformista.
- E. Partido da Constituição.

20. Oposição quer imparcialidade na futura Comissão da Verdade. Para aceitar um acordo em torno da aprovação da Comissão da Verdade, a oposição quer garantias objetivas da imparcialidade do grupo governamental. A proposta da oposição não é conflitante com a do governo. Desde o início das negociações, ele afirma não querer levar para a comissão eventuais disputas partidárias e diz que os membros não devem ser nem militares nem perseguidos pela ditadura (1964-1985).

(<http://www1.folha.uol.com.br>, 18/09/2011)

Assinale a opção que indica o objetivo da Comissão da Verdade, de acordo com o projeto de criação.

- A. Fazer a narrativa oficial das violações aos direitos humanos ocorridas de 1946 a 1988, o que inclui mortes e torturas cometidas na ditadura militar.
- B. Eleger cinco membros de reconhecida idoneidade e conduta ética e com o respeito aos direitos humanos para determinar diligências sobre possíveis desaparecimentos de pessoas de 1946 a 1988.
- C. Anular documentos oficiais sobre as denúncias de pessoas envolvidas em crimes políticos durante a ditadura militar.
- D. Condenar os culpados pelos crimes políticos ocorridos no período da ditadura militar.
- E. Determinar que os juízes do Supremo Tribunal elaborem um relatório sobre as violações confirmadas após as investigações.

#### CONHECIMENTOS PEDAGÓGICOS E ESPECÍFICOS

21. Segundo o Artigo 11 da LDB 9394/96 que trata das incumbências da esfera municipal, é **CORRETO** afirmar que o município deve:

- A. Ter como prioridade a oferta do ensino fundamental.
- B. Oferecer ensino fundamental e, com prioridade, a educação infantil em creches e pré-escolas.
- C. Assumir os gastos com o transporte escolar dos alunos que estudam nas escolas localizadas no município.
- D. Integrar-se exclusivamente às políticas e planos educacionais da União e dos Estados, sendo vedada a implementação de normas para o seu sistema de ensino.
- E. Oferecer unicamente educação infantil e ensino fundamental, sendo impossibilitada ao município a oferta de ensino médio.

22. O Artigo 67 da LDB – Lei 9.394/96 – versa sobre a valorização dos profissionais da educação, assegurando-lhes:

- A. Ingresso prioritário por concurso público de provas e títulos.
- B. Aperfeiçoamento profissional continuado, inclusive com licenciamento periódico remunerado para esse fim.
- C. Piso salarial compatível com a habilitação, o tempo de serviço e o desempenho profissional.
- D. Progressão funcional exclusivamente baseada na titulação ou habilitação.
- E. Período reservado a estudos, planejamento e avaliação, excluindo-o da carga de trabalho.

23. Em relação aos currículos do ensino fundamental e médio, conforme o disposto na LDB – Lei 9.394/96 – julgue os itens seguintes, assinalando V (Verdadeiro) ou F (Falso).

- ( ) A LDB admite a incorporação de disciplinas que podem ser escolhidas levando em conta o contexto local.
- ( ) São consideradas disciplinas obrigatórias da base nacional comum apenas o ensino de língua portuguesa e matemática, enquanto as outras disciplinas constituem a parte diversificada do currículo.
- ( ) A parte diversificada do currículo se refere exclusivamente à incorporação dos temas transversais no estudo das diversas disciplinas.
- ( ) Na zona rural, a não flexibilidade curricular prevista pela LDB estabelece como obrigatoriedade a definição de temáticas voltadas às especificidades do meio rural.

A sequência **CORRETA** é:

- A. V, V, F e F.
- B. F, V, V e F.
- C. V, F, F e F.
- D. V, V, V e F.
- E. V, V, F e V.

24. Segundo o Artigo 32 da Lei 9.394/96, “o ensino fundamental obrigatório (...) terá por objetivo a formação básica do cidadão”. Sobre as determinações para esse nível de ensino, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A. Não é facultado aos sistemas de ensino desdobrar o ensino fundamental em ciclos, uma vez que esses sistemas estão subordinados ao Sistema Nacional de Educação.
- B. O ensino fundamental regular será ministrado em língua portuguesa, assegurada às comunidades indígenas a

utilização de suas línguas maternas e processos próprios de aprendizagem.

- C. O ensino fundamental regular será ministrado exclusivamente em língua portuguesa, sendo assegurada às comunidades indígenas o estudo e a valorização de sua cultura, incluindo as suas línguas maternas.
- D. O ensino fundamental será presencial, sendo que, mediante autorização do Conselho Nacional de Educação, o ensino a distância no nível fundamental pode ser oferecido por instituições privadas.
- E. É impossibilitado aos estabelecimentos que utilizam progressão regular por série a adoção de regime de progressão continuada, considerando que esse regime só se adequa ao ensino desenvolvido em ciclos.

25. De acordo com o Artigo 70 da Lei 9.394/96, as despesas caracterizadas como de manutenção e desenvolvimento do ensino são as que se destinam a, **EXCETO**.

- A. Remuneração e aperfeiçoamento do pessoal docente e demais profissionais da educação.
- B. Aquisição, manutenção, construção e conservação de instalações e equipamentos necessários ao ensino.
- C. Levantamentos estatísticos, estudos e pesquisas visando precipuamente ao aprimoramento da qualidade e à expansão do ensino.
- D. Programas suplementares de alimentação, assistência odontológica, psicológica, e outras formas de assistência social.
- E. Aquisição de material didático-escolar e manutenção de programas de transporte escolar.

26. Analise os itens seguintes relativos a Lei 10.639/2003, que inclui no currículo oficial da Rede de Ensino a obrigatoriedade da temática "História e Cultura Afro-Brasileira.

- I. A obrigatoriedade do ensino sobre História e Cultura Afro-Brasileira abrange somente estabelecimentos de ensino fundamental e médio da rede pública oficial.
- II. As disciplinas responsáveis pela abordagem da História e Cultura Afro-Brasileira são Educação Artística, Literatura e Histórias Brasileiras.
- III. Nos estabelecimentos de ensino fundamental e médio da rede privada de ensino é facultada a inclusão de conteúdos relacionados à História e Cultura Afro-Brasileira.
- IV. Um objetivo de se incluir conteúdos relacionados à História e Cultura Afro-Brasileira é resgatar a contribuição do povo negro nas áreas social, econômica e política pertinentes à História do Brasil.

Estão **FALSAS**.

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

27. No segundo semestre de 2011 acontece a quarta edição da Prova Brasil. Sobre esse instrumento de avaliação institucional, marque a alternativa **INCORRETA**.

- A. A prova é aplicada a toda a rede pública urbana e rural, nas séries para as quais está destinada.
- B. A prova é aplicada a toda a rede pública urbana, nos 5º e 9º anos do Ensino Fundamental.
- C. A avaliação também é aplicada em escolas particulares, mas em forma de amostragem, ou seja, aplicada apenas em algumas instituições.
- D. A avaliação é realizada de dois em dois anos pelo Ministério da Educação (MEC) para medir os conhecimentos de Matemática e Língua Portuguesa dos alunos de 5º e 9º anos do Ensino Fundamental.
- E. O exame apresenta uma matriz de referência que não elenca conteúdos, mas competências e habilidades.

28. Marque a opção que constitui uma sanção aplicável ao chefe do poder Executivo dos Estados e Municípios, mediante não cumprimento das disposições legais relacionadas ao Fundeb.

- A. No caso de crime de responsabilidade, a pena prevista é de detenção de seis meses a cinco anos.
- B. Rejeição das contas, mediante parecer definitivo do Tribunal de Contas competente, que solicitará as providências cabíveis à autoridade competente e ao Ministério Público.
- C. Impossibilidade de celebração de convênios junto apenas à administração federal, quando exigida certidão negativa do respectivo Tribunal de Contas.
- D. Sujeição a processo por crime de responsabilidade, no caso de se enquadrar nos seguintes tipos penais: aplicar indevidamente verbas públicas e negar execução à lei federal.
- E. Inelegibilidade, por quatro anos, se suas contas forem rejeitadas por irregularidade insanável e por decisão irreversível do órgão competente.

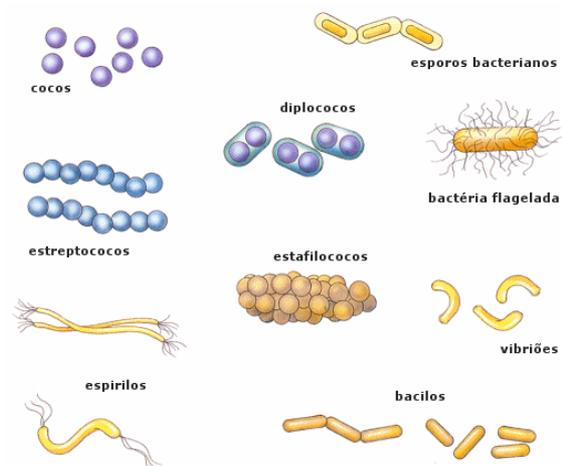
29. O Ideb – Índice de Desenvolvimento da Educação Básica – foi criado pelo Inep - Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira. Sobre esse indicador de qualidade do Sistema Nacional de Educação, assinale a opção **CORRETA**.

- A. A partir de 2005, quando o Ideb foi criado pelo Inep, estipulou-se metas anuais de qualidade a serem atingidas por escolas, municípios e Estados.
- B. O Ideb é expresso em valores numa escala de 0 a 500.
- C. O Ideb sintetiza um conceito imprescindível para a qualidade da educação: aprovação dos estudantes em todas as disciplinas do currículo escolar, cujos desempenhos nesses componentes são averiguados através da Prova Brasil e do Saeb, assim como pelos dados fornecidos no Censo Escolar.
- D. Como o Ideb leva em consideração as informações fornecidas no Censo Escolar, se uma escola aprovar seus alunos sem que eles tenham realmente aprendido, isso implicará, necessariamente, em melhor classificação no Ideb.
- E. Um dos componentes considerados no cálculo do Ideb é a taxa de rendimento escolar, cujos índices são obtidos a partir do Censo Escolar, que é realizado todos os anos pelo Inep.

30. De acordo com o Estatuto da Criança e do Adolescente – Lei 8.069/90 – assinale a alternativa **CORRETA**.

- A. É proibido qualquer trabalho a menores de quatorze anos de idade, em qualquer hipótese.
- B. Apenas ao adolescente aprendiz, maior de dezesseis anos, são assegurados os direitos trabalhistas e previdenciários.
- C. A remuneração que o adolescente recebe pelo trabalho efetuado ou a participação na venda dos produtos de seu trabalho desfigura o caráter educativo.
- D. Entende-se por trabalho educativo a atividade laboral em que as exigências pedagógicas relativas ao desenvolvimento pessoal e social do educando apresentam valor equitativo em relação ao aspecto produtivo.
- E. Ao adolescente até quatorze anos de idade é assegurada bolsa de aprendizagem.

31. Observe a figura abaixo:



As espécies mostradas pertencem ao Reino:

- A. Fungi
- B. Monera
- C. Protista
- D. Vegetal
- E. Mineral

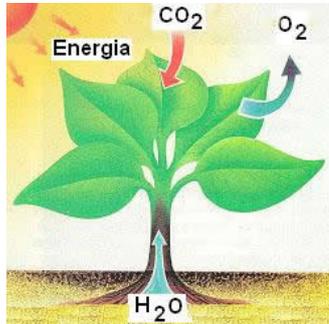
32. Na figura abaixo, verificamos a semelhança entre os embriões de morcego, rato e cavalo, respectivamente, como um indício óbvio do parentesco biológico entre as espécies:



Segundo a Teoria Científica mais adequada acerca da origem das espécies, a diversidade biológica se deve a um lento processo de seleção natural ao longo de milhares de anos. Essa Teoria é chamada de:

- A. Evolucionismo
- B. Teocentrismo
- C. Criacionismo
- D. Desenho Inteligente
- E. Gênesis

33. A figura abaixo ilustra um processo biológico bastante comum:



O nome científico desse processo é:

- A. Tropismo
- B. Fotólise
- C. Fotofosforilação
- D. Clorofilia
- E. Fotossíntese

34. Sempre que tivermos um objeto em movimento, teremos associado a esse movimento certa quantidade de energia, portanto, podemos dizer que há energia associada ao movimento. Essa energia depende tanto da velocidade ( $v$ ), como também depende da massa ( $m$ ). A equação da energia do movimento, denominada pela Física como Energia Cinética ( $E_c$ ), é representada por:

- A.  $E_c = m^2 \cdot v$
- B.  $E_c = \frac{1}{2} m \cdot v^2$
- C.  $E_c = \frac{1}{2} m^2 \cdot v^2$
- D.  $E_c = \frac{1}{2} m \cdot v$
- E.  $E_c = 2 \cdot m \cdot v^3$

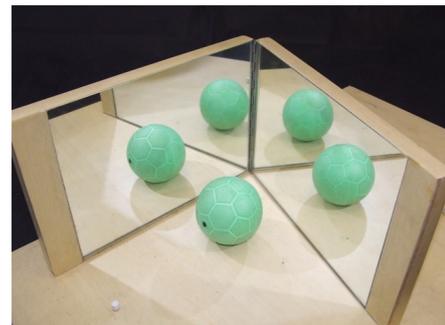
35. A organela celular responsável pela produção de energia através de um processo conhecido como respiração celular é o (a):

- A. Lisossomo
- B. Complexo de Golgi
- C. Mitocôndria
- D. Ribossomo
- E. Núcleo

36. Após milhares de anos de evolução, os órgãos dos seres vivos se modificaram, se adaptaram, ou perderam a função original, conforme o processo de seleção natural. Nos seres humanos as evidências desse processo evolutivo podem ser constatadas nos órgãos chamados de vestigiais. São exemplos de órgãos vestigiais nos humanos:

- A. O pâncreas e a pele
- B. A traquéia e o cóccix
- C. O cóccix e o apêndice
- D. A vesícula e o apêndice
- E. A pele e o esôfago

37. Observe a figura abaixo, que mostra um objeto entre dois espelhos planos que formam entre si um ângulo  $\alpha$ , em graus:



Considerando as imagens formadas pelo objeto da figura, concluímos que a medida mais próxima, em graus, para o ângulo  $\alpha$  formado entre os espelhos é de:

- A. 72
- B. 85
- C. 90
- D. 120
- E. 45

38. Os organismos vivos de maior participação na produção do oxigênio do planeta são os (as):

- A. Árvores tropicais
- B. Matas atlânticas
- C. Algas marinhas
- D. Plânctons marinhos
- E. Recifes oceânicos

39. O coração humano é um órgão oco, que possui a forma de um cone e tem tamanho relativamente pequeno, aproximado a um punho fechado. Ele se contrai ritmicamente, impulsionando sangue através de toda rede vascular para o organismo. O músculo que constitui praticamente todo o coração é o:

- A. Pericárdio
- B. Endocárdio
- C. Ventrículo
- D. Miocárdio
- E. Átrio

40. Observe a figura e o texto abaixo:



Na modalidade esportiva de arremesso de peso, o atleta gira o próprio corpo rapidamente e depois lança um objeto (peso). Não havendo influência da gravidade, e desprezando a resistência do ar, a trajetória do peso, após abandonado pelo esportista, será:

- A. Circular
  - B. Parabólica
  - C. Curva
  - D. Espiral
  - E. Reta
-