

ENFERMAGEM - FISIOTERAPIA - PSICOLOGIA

CADERNO DE QUESTÕES

**LÍNGUA PORTUGUESA - REDAÇÃO
BIOLOGIA - CONHECIMENTOS GERAIS**

Nome do candidato _____ N° de Inscrição _____

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO

Esta prova contém **21 (vinte e uma)** páginas numeradas, distribuídas da seguinte maneira: **40 (quarenta)** questões de múltipla escolha e **02 (duas)** questões dissertativas.

Quando for dada a ordem, abra este **CADERNO DE QUESTÕES** e confira a paginação e a impressão. Constatando algum defeito, solicite a substituição do caderno.

Você receberá um **CADERNO DE RESPOSTAS** onde deverá transcrever suas respostas das provas de múltipla escolha e suas redações.

Preencha, na capa deste **CADERNO DE QUESTÕES**, seu **nome completo** e **número de inscrição**.

EM BRANCO

LÍNGUA PORTUGUESA - QUESTÕES DE 01 A 15

Para responder às questões de **01 a 08**, leia o texto a seguir.

PESSOAS E NUUVENS

- 1º§ Existe gente que carrega no semblante, nos gestos e nas palavras um jeito de nuvem que chove na roseira de cada um de nós. Molham de afeto a nossa convivência. Parecem trazer sobre a cabeça um regador para banhar os amigos e semelhantes. Incitam o lado bom da vida, a criação, a amizade, o companheirismo. Essas são as pessoas que gosto de encontrar quando ando pelas ruas de nossa e outras cidades. É o tipo que ameniza o calor e nos protege do frio. Inteligentes e interessantes, logo bonitos. Chegam e partem sorrindo. A simples presença contagia e o perfume fica quando se vão.
- 2º§ Outros carregam tempestade e raios, trovões, reclamações e ódio. Gastam todo o seu tempo para maquirar maldades e desejar que o pior aconteça com os seus desafetos. São minoria, mas têm aptidão para enxergar, no mundo, o lixo e, na humanidade, um exército de adversários e inimigos que devem ser eliminados.
- 3º§ Seria bom que só existisse gente chuva prazenteira, mas viver em sociedade é complexo e estamos expostos aos chatos e bruxos. São estações inevitáveis, a primavera que traz colheita de frutos e flores e o outono das desesperanças. Confesso que não consigo compreender a razão de alguém somente agir para prejudicar, torcer pela derrota e infelicidade, trabalhar pelo caos. Na cabeça desses eu não entro e nem quero entrar. Tento evitá-los e me proteger de seus projetos de terremotos. Mas é necessário preservar nossas defesas para que não sejamos contaminados.
- 4º§ Quem reclama já perdeu, dizia o mestre João Saldanha; Quem não se conforma com o sucesso de alguém, e reclama, odeia, xinga e vitupera, perdeu a chance de aproveitar o que a existência tem de bom.
- 5º§ O mundo não caminha nem nunca caminhou de maneira justa, mas a vida, ah! a vida, é uma aventura deslumbrante que vale a pena ser degustada, em todos os sentidos. Meus olhos se concentram nesse território bendito habitado e irrigado pelos que amo.

(BRANT, Fernando. *Casa aberta*. Sabará, MG: Ed. Dubolsinho, 2012, p.215-216. Texto adaptado.)

01. O cronista recorre sistematicamente ao uso da linguagem figurada, com termos provenientes da área semântica da meteorologia, como ocorre em:
- A) “Seria bom que só existisse gente chuva prazenteira...”
 - B) “O mundo não caminha nem nunca caminhou de maneira justa...”
 - C) “São minoria, mas têm aptidão para enxergar, no mundo, o lixo e, na humanidade...”
 - D) “Confesso que não consigo compreender a razão de alguém somente agir para prejudicar...”
02. O vocabulário foi explicado **INCORRETAMENTE** em:
- A) irrigado (5º §): regado, molhado.
 - B) incitam (1º§): instigam, impelem.
 - C) vitupera (4º §): estertora, arqueja.
 - D) maquirar (2º§): tramar, conspirar.

03. Segundo o cronista, “são estações inevitáveis, a primavera que traz colheita de frutos e flores e o outono das desesperanças”. Tal inevitabilidade se deve ao

- A) despreparado conjunto de valores da sociedade.
- B) complexo mundo social, constituído de seres díspares.
- C) contraditório sistema que rege a busca da ascensão social.
- D) inexorável fatalismo que submete o homem às leis naturais.

04. Releia o trecho: “*Na cabeça desses eu não entro e nem quero entrar. Tento evitá-los e me proteger de seus projetos de terremotos. Mas é necessário preservar nossas defesas para que não sejamos contaminados.*”

Assinale a única observação **CORRETA** sobre essa passagem.

- A) A expressão “entrar na cabeça de alguém”, como no caso citado, tem caráter literal.
- B) O pronome presente em “evitá-los” refere-se ao termo “projetos”, citado mais adiante.
- C) As relações de adição, de conclusão e de finalidade estão presentes nos períodos do trecho transcrito.
- D) O uso de “desses” em vez de “destes” justifica-se porque o pronome refere-se a um nome já mencionado.

05. O termo destacado pode ser substituído pela expressão dos parênteses, mantendo-se a mesma ideia da frase original em:

- A) “São minoria, **mas** têm aptidão para enxergar, no mundo, o lixo...” (logo)
- B) “O mundo não caminha **nem** nunca caminhou de maneira justa...” (porém)
- C) “Parecem trazer sobre a cabeça um regador **para** banhar os amigos e semelhantes.” (a fim de)
- D) “Essas são as pessoas que gosto de encontrar **quando** ando pelas ruas de nossa e outras cidades.” (porquanto)

06. A frase nominal está presente na alternativa:

- A) “Chegam e partem sorrindo.”
- B) “Inteligentes e interessantes, logo bonitos.”
- C) “Tento evitá-los e me proteger de seus projetos de terremotos.”
- D) “Outros carregam tempestade e raios, trovões, reclamações e ódio.”

07. Assinale a alternativa em que um procedimento usado no texto foi explicado de forma equivocada.

- A) Paradoxo: “não entro e nem quero entrar”.
- B) Citação: “Quem reclama já perdeu, dizia o mestre João Saldanha”.
- C) Aliterações: “é complexo e estamos expostos aos chatos e bruxos”.
- D) Metáforas: “um jeito de nuvem que chove na roseira de cada um de nós”.

08. Machado de Assis escreveu um interessantíssimo conto chamado “O enfermeiro”, em que o protagonista vai cuidar de um coronel difícil de lidar. Leia o trecho a seguir.

“Chegando à vila, tive más notícias do coronel. Era homem insuportável, estúrdio, exigente, ninguém o aturava, nem os próprios amigos. Gastava mais enfermeiros que remédios. A dois deles quebrou a cara. Respondi que não tinha medo de gente sã, menos ainda de doentes; e depois de entender-me com o vigário, que me confirmou as notícias recebidas, e me recomendou mansidão e caridade, segui para a residência do coronel.”

(ASSIS, Machado de. *Várias histórias*. R.J./ B.H.: Garnier/Itatiaia, 1995, p.95.)

Com base no texto de Fernando Brant e de Machado de Assis, é **CORRETO** afirmar que:

- A) Os enfermeiros anteriores demonstraram competência ao tratarem do enfermo.
- B) O vigário é incapaz de corroborar as notícias recebidas pelo enfermeiro.
- C) O enfermeiro assume a mesma postura do cronista, ao evitar o coronel.
- D) O coronel representa a antítese de gente “chuva prazenteira”.

Para responder às questões **09**, **10** e **11**, leia o poema “Ilusões da vida”, de Francisco Otaviano.

Quem passou pela vida em branca nuvem
E em plácido repouso adormeceu;
Quem não sentiu o frio da desgraça,
Quem passou pela vida e não sofreu,
Foi espectro de homem - não foi homem,
Só passou pela vida - não viveu.

(http://www.antoniomiranda.com.br/lberoamerica/brasil/francisco_otaviano.html. Acesso em 07/07/2016.)

09. A expressão “branca nuvem”, no poema, pode ser interpretada como:

- A) vida destituída de dores.
- B) existência marcada pela pureza.
- C) capacidade de vencer os conflitos.
- D) serenidade diante das adversidades.

10. O termo “**espectro**”, no dicionário, tem várias acepções. A que condiz com seu sentido no poema é:

- A) visão, fantasma.
- B) coisa vazia, falsa.
- C) evocação obsedante.
- D) suposta aparição de um defunto.

11. Assinale a frase cuja análise está **CORRETA**.

- A) O pronome “quem” tem função de sujeito nos versos do poema.
- B) O verbo “adormeceu” possui um complemento verbal.
- C) A expressão “de homem” tem natureza adverbial.
- D) A palavra “só” é determinante de nome.

Para responder às questões 12, 13 e 14, leia o poema “Gesso”, de Manuel Bandeira.

Esta minha estatuazinha de gesso, quando nova
- O gesso muito branco, as linhas muito puras –
Mal sugeria imagem da vida
(Embora a figura chorasse).
Há muitos anos tenho-a comigo.
O tempo envelheceu-a, carcomeu-a, manchou-a de
[pátina amarelo-suja.
Os meus olhos, de tanto a olharem,
Impregnaram-na de minha humanidade irônica de tísico.
Um dia mão estúpida
Inadvertidamente a derrubou e partiu.
Então ajoelhei com raiva, recolhi aqueles tristes fragmentos,
[recompus a figurinha que chorava.
E o tempo sobre as feridas escureceu ainda mais o sujo
[mordente da pátina...
Hoje este gessozinho comercial
É tocante e vive, e me fez agora refletir
Que só é verdadeiramente vivo o que já sofreu.
(BANDEIRA, Manuel. *Poesia completa e prosa*. R.J.: José Aguilar Editora, 1974, p.193.)

12. A concepção de vida, para Manuel Bandeira:

- A) Realça a ideia de que a vida só tem valor quando associada a um elemento estético.
- B) Distancia-se da mensagem do poeta Francisco Otaviano, que realça o sofrimento.
- C) Aproxima-se da ideia presente no poema de Francisco Otaviano, “Ilusões da vida”.
- D) Evidencia um pensamento altruísta, calcado na solidariedade humana.

13. Para o poeta, a estátua de gesso tornou-se valiosa por:

- A) ser avaliada pelo comércio.
- B) fazer com que o poeta ajoelhasse.
- C) representar uma imagem de choro.
- D) passar por experiências dolorosas.

14. A posposição do adjetivo se verifica em:

- A) “Um dia mão estúpida”
- B) “aqueles tristes fragmentos”
- C) “o sujo mordente da pátina”
- D) “há muitos anos tenho-a comigo”

15. Leia a charge a seguir.



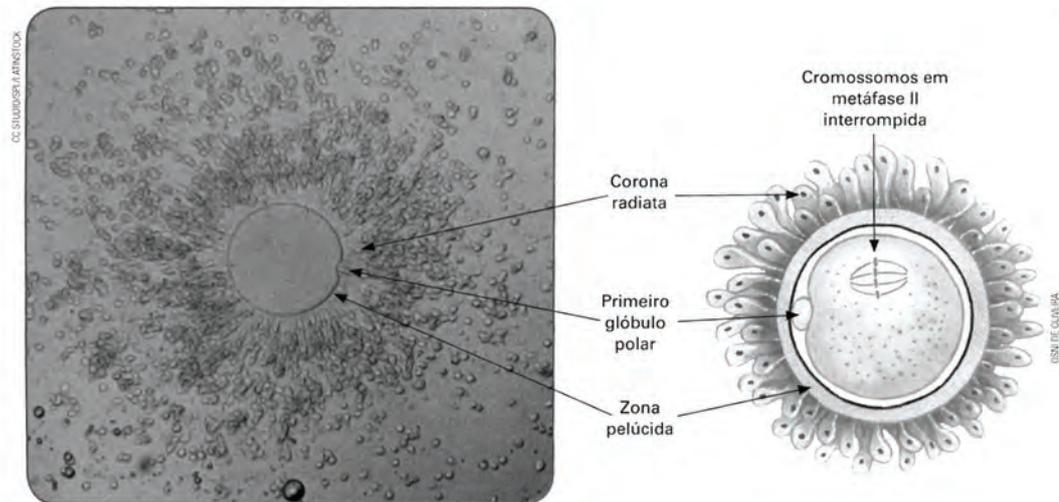
(<http://www.juniao.com.br/epoca-de-chuvas-agua-parada-e-dengue/> Acesso em 07/07/2016.)

A mudança da letra da canção, feita pelo mosquito, evidencia

- A) o procedimento harmonioso do uso das rimas.
- B) o expediente da paráfrase como forma de lirismo.
- C) o recurso da personificação como expressão de humor.
- D) o uso da paródia para a elaboração de uma crítica social.

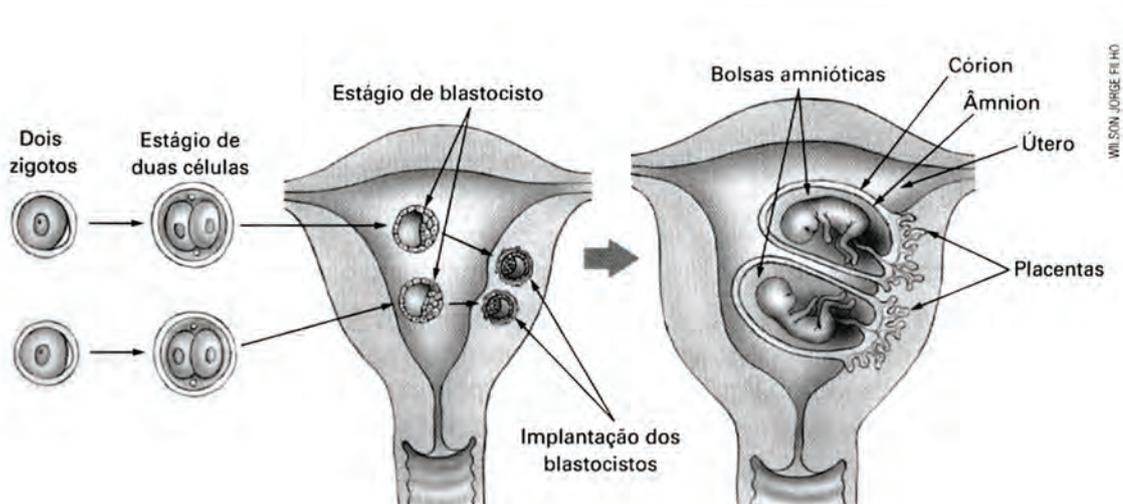
BIOLOGIA - QUESTÕES DE 16 A 30

16. O esquema abaixo representa:



- A) Óvulo que acabou de ser fecundado.
- B) Folículo ovariano com um óvulo maduro.
- C) Ovócito II após sua liberação pelo ovário.
- D) Embrião com a membrana de fecundação recém-formada.

17. O esquema abaixo representa a formação de um par de gêmeos dizigóticos ou bivitelinos.



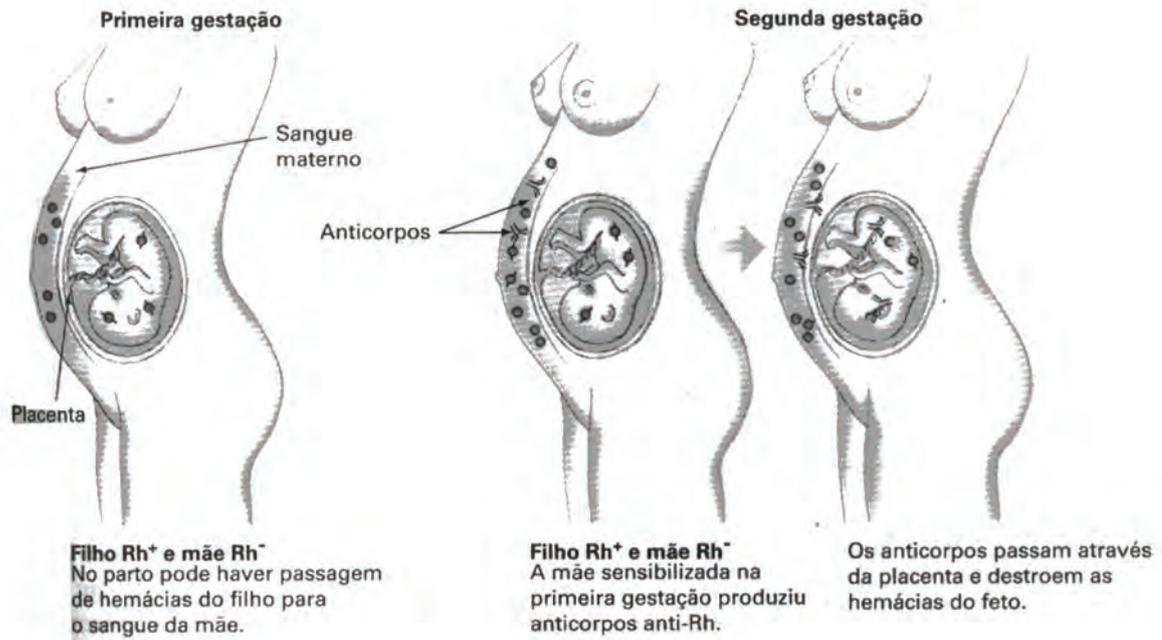
Tal ocorrência se deve a uma:

- A) Separação precoce dos blastômeros de um embrião.
- B) Fecundação de um óvulo por dois espermatozoides.
- C) Divisão do embrião em dois zigotos.
- D) Ovulação dupla.

18. Os Tecidos Epiteliais são desprovidos de vasos sanguíneos, razão pela qual sua região basal está sempre associada a um tipo de tecido

- A) Nervoso
- B) Muscular
- C) Conjuntivo
- D) Cartilaginoso

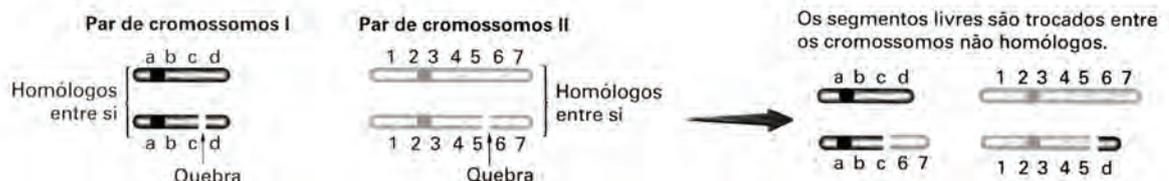
19. O esquema abaixo refere-se a uma condição de ocorrência de uma Doença Hemolítica do Recém-Nascido (DHR), também conhecida como Eritroblastose Fetal.



Para que tal condição ocorra, o pai dessa criança deverá ser:

- A) Rh -
- B) Rh⁺, homo ou heterozigoto
- C) Rh⁺, obrigatoriamente homozigoto
- D) Rh⁺, obrigatoriamente heterozigoto

20. O desenho abaixo refere-se a um tipo de mutação cromossômica conhecida como:



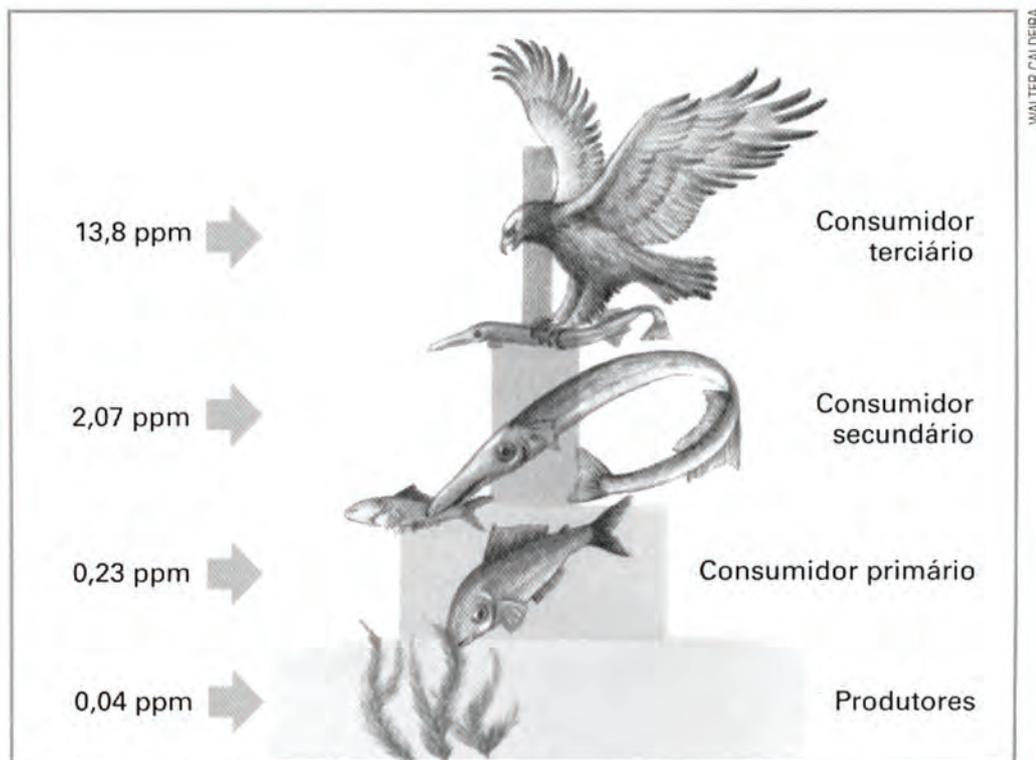
- A) Inversão
- B) Duplicação
- C) Permutação
- D) Translocação

21. "Alguns animais produzem substâncias químicas nocivas e apresentam cores vistosas, sinalizando que eles não devem ser ingeridos. Quando um predador tenta se alimentar de um desses organismos, aprende a não mais comer outro semelhante."

O texto acima descreve um caso típico de:

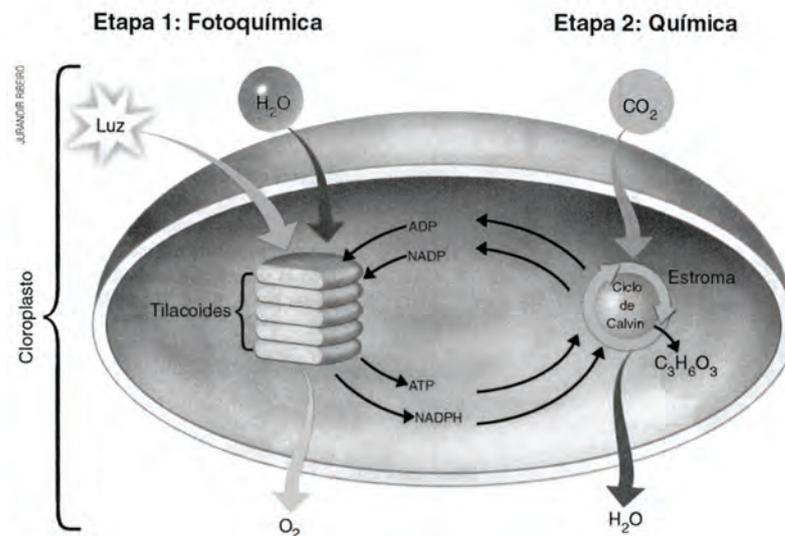
- A) Coloração de advertência
- B) Seleção Natural
- C) Camuflagem
- D) Mimetismo

22. O esquema abaixo representa:



- A) A quantidade de biomassa presente num determinado ecossistema, transferida através dos níveis tróficos.
- B) A concentração de energia retirada dos produtores, que vai se acumulando nos níveis tróficos mais superiores.
- C) A diferença entre a quantidade de Biomassa e o fluxo de energia entre produtores e consumidores de um ecossistema.
- D) O acúmulo de substâncias não biodegradáveis nos tecidos dos organismos, que vão se concentrando ao longo das cadeias alimentares.

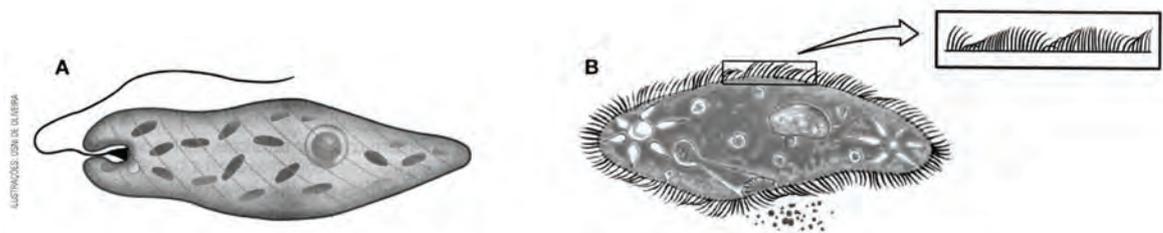
23. O esquema apresentado descreve, de forma simplificada, as etapas da fotossíntese ocorridas no interior do cloroplasto.



Assinale a opção **INCORRETA** relacionada a essas etapas.

- A) Armazenamento, na forma de amido, dos carboidratos formados.
- B) Liberação de oxigênio proveniente da molécula de água.
- C) Quebra da água através da energia luminosa.
- D) Redução do CO_2 em nível de carboidratos.

24. **NÃO** é uma característica em comum aos dois microorganismos abaixo representados.



- A) Ser unicelular.
- B) Apresentar organelas locomotoras.
- C) Possuir organelas fotorreceptoras.
- D) Ter o núcleo típico dos eucariontes.

25. Temos, dentre os microorganismos que realizam a FERMENTAÇÃO ALCOÓLICA, um fungo denominado de *Saccharomyces cerevisiae*, uma levedura conhecida popularmente como fermento de padaria.

A razão da utilização dessas leveduras na fabricação do pão se deve à:

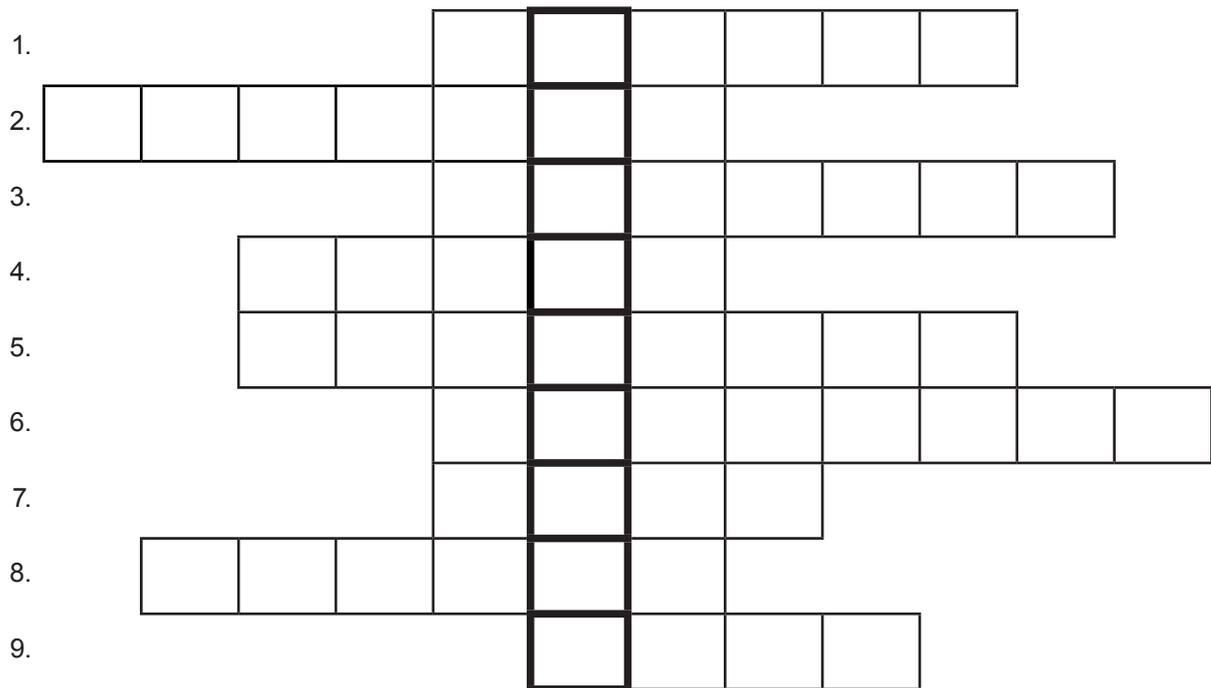
- A) Quebra parcial da glicose, formando Piruvatos indispensáveis à elasticidade da massa.
- B) Liberação de CO_2 que, armazenado no interior da massa, a faz crescer.
- C) Formação de maior quantidade de energia liberada em forma de ATP.
- D) Produção de álcool etílico, responsável pela textura da massa.

26. Alguns microorganismos unicelulares eucariontes, como as Amebas e os Paramécios, vivem em um meio de concentração menor do que aquela verificada no interior de suas células. Conseqüentemente, esses organismos recebem um adicional extra de água que penetra em seus corpos por osmose.

Essa água excedente acumula-se e é eliminada por uma estrutura conhecida como:

- A) Tonoplasto
- B) Mesossoma
- C) Corpo Residual
- D) Vacúolo Pulsátil

27. Resolva o Anagrama abaixo:



1. Doença causada pelo *Trypanosoma cruzi*.
2. Doença transmitida pela fêmea do *Anopheles*. Causa febre.
3. Verme conhecido como lombriga, comum em crianças de lugares onde não há saneamento básico.
4. Forma de resistência das Amebas encontradas nas fezes.
5. Nome comum do molusco hospedeiro do verme causador da "Xistose".
6. Anemia típica das pessoas com Nematelmintos parasitas intestinais que se alimentam de sangue.
7. Doença virótica associada à microcefalia fetal.
8. Substância usada na prevenção de determinadas doenças, atuando através da produção de anticorpos.
9. Sigla de uma doença virótica que interfere na capacidade imunológica do indivíduo.

Com relação à palavra destacada, podemos afirmar que:

- A) Está presente nas reações alérgicas.
- B) É fonte de energia para a célula.
- C) Atua na coagulação sanguínea.
- D) É produzida pelos Plasmócitos.

28.

“ENZIMAS EM SACHÊ: Projeto torna leite bom para intolerantes.

A estudante paranaense Maria Vitória Volato, 16, desenvolveu um sachê que torna o leite comum bom para o consumo de intolerantes à lactose. Com o projeto, ela tornou-se a finalista da feira de ciências do Google, com premiação final marcada para setembro, na sede da empresa, na Califórnia”.

(O Tempo, 02 de agosto de 2016, p. 15.)

A cápsula do sachê desenvolvido pela estudante possui uma enzima ausente nas pessoas com intolerância ao leite e seus derivados. O nome dessa enzima é:

- A) Galactase
- B) Lactase
- C) Tripsina
- D) Pتيالina

29. “De longa data, observações empíricas mostraram que o uso de determinados alimentos basta para evitar doenças. No fim do século 16, comandantes de navios ingleses descobriram como proteger seus marinheiros contra o escorbuto (...) bastava incluir, na dieta dos marujos, frutas cítricas, como laranjas e limões. Em 1795, uma lei tornou obrigatória essa prática na marinha inglesa.”

A substância que evita o escorbuto é atualmente conhecida como:

- A) Vitamina A
- B) Vitaminas do Complexo B
- C) Vitamina C
- D) Vitamina E

30. O BÓCIO ENDÊMICO

“Durante uma excursão a cavalo que fiz em 1950, nos arredores de uma vila em Goiás, senti-me de repente como num país fantástico. Um terço das pessoas que encontrei tinha uma enorme bola no pescoço como se pertencessem a uma dessas raças diferentes que os romancistas criam para habitar Marte. Os matutos não compartilhavam meu espanto. Já estão acostumados com o papo ou Bócio Endêmico.”

O Bócio, um aumento exagerado da tireóide, tornou-se raro no Brasil porque o sal de cozinha é, por obrigação legal, enriquecido com sais de:

- A) Magnésio
- B) Zinco
- C) Ferro
- D) Iodo

CONHECIMENTOS GERAIS - QUESTÕES DE 31 A 40

31. A União Europeia foi criada oficialmente em 1992 e se tornou o maior bloco econômico do mundo, formado por 28 países da Europa. Suas origens remontam à Comunidade Econômica Europeia (CEE), criada em 1957. Por um plebiscito, em junho deste ano, o Reino Unido votou pela saída da União Europeia.

Com relação a essa importante decisão dos britânicos, sobre os efeitos para seus habitantes e para a economia global, as afirmativas abaixo estão corretas, **EXCETO**:

- A) A decisão do Reino Unido de se afastar da União Europeia (UE) não foi inédita, pois, desde que foi criada, outros países-membros também já haviam saído do bloco.
- B) A grave recessão econômica e o aumento do número de refugiados reacendeu o sentimento anti-imigração, a xenofobia e o medo de que os estrangeiros competissem no mercado de trabalho com o cidadão britânico.
- C) A campanha pelo afastamento foi liderada por vários políticos conservadores. Alguns políticos de esquerda também apoiaram a saída e criticaram as políticas de austeridade fiscal e o liberalismo econômico promovidas pelo bloco europeu.
- D) O rompimento histórico dos britânicos com a UE foi chamado de "Brexit", expressão que mistura as palavras "Britain" ("Bretanha") e "exit" ("saída"). A palavra foi usada inicialmente para identificar o movimento de quem estava a favor da saída.

32. O ser humano é, por natureza, contra mudanças, afirma o escritor Jan Harrington em seu livro **Technology and Society** (Tecnologia e Sociedade). Durante toda a evolução, o homem luta contra esse "mal necessário", que causa muitas mudanças em seu cotidiano, obrigando-o a se adaptar às mudanças impostas. Mesmo estando acostumado a trabalhar com padrões e regras estabelecidas no dia a dia, muitos questionam a necessidade da mudança dos paradigmas estabelecidos. O perfil daqueles que resistem às novas tecnologias pode ser visto em pessoas que não conseguem enxergar novas possibilidades, e seus argumentos são parecidos com os dos artesãos que, em 1811, foram contra as primeiras máquinas durante a Revolução Industrial na Inglaterra. Eles acreditavam que aquelas máquinas iriam não só roubar o emprego de cada um deles, mas também acabar com toda a estabilidade sócio-econômica que os empregados detinham.

Com relação aos desafios que as mudanças de paradigma representam para o ser humano e as reações que se apresentam diante desse fato, podemos afirmar que, **EXCETO**:

- A) Mudar requer sabedoria e flexibilidade. É trazer para o dia a dia novas ideias, comportamentos e inovações, sem receio de sair da zona de conforto.
- B) O novo sempre se depara com riscos e toda inovação implica algum deles. Atrelado a esse fato, a rejeição inconsciente está sempre presente no ser humano.
- C) A pessoa pode resistir à inovação por muitas razões. Há o medo do desconhecido, a insegurança, a falta de boas informações, o medo de perder o poder e a falta de recursos.
- D) A busca por territórios ainda não explorados no campo das inovações permite que as pessoas se tornem menos resistentes, mais abertas a soluções criativas, mas a resistência à inovação está exclusivamente ligada à idade.

33. O número de carros em circulação em todo o mundo já ultrapassou a marca de um bilhão. E a população automotiva só vem crescendo desde então. Por isso, pode parecer absurdo falar no aumento de localidades em que esses veículos estão totalmente proibidos. Mas o fato é que, de Pequim à Cidade do México, grandes metrópoles estão adotando várias políticas para tentar combater os males trazidos pelos automóveis, principalmente os congestionamentos e a poluição. Entre outros, o uso da bicicleta é uma alternativa que se oferece. Em meio a tantas invenções importantes e presentes em nosso cotidiano, ela surgiu e se tornou um dos veículos particulares mais utilizados em todo o globo. É possível citar inúmeros motivos que contribuem para o aumento do uso desse meio de transporte, entre eles, a redução de congestionamentos, da poluição sonora e do ar, a diminuição dos problemas de saúde, ocasionando reduções de gastos.

Com relação ao uso da bicicleta como importante alternativa aos meios de transporte motorizados e à consciência a ser desenvolvida pelos cidadãos, assinale abaixo a alternativa **INCORRETA**:

- A) Não é só um meio de transporte, ela é um agente transformador. Uma bicicleta na via significa um carro a menos gerando problemas de trânsito e torna a cidade melhor, inclusive para quem dirige.
- B) Muitos usuários de bicicletas não obedecem ao CTB (Código de Trânsito Brasileiro), assim como muitos motoristas não o fazem; mas um erro não justifica o outro e devemos entender qual meio de transporte oferece mais riscos.
- C) Trata-se de um veículo urbano precário, sendo a maior geradora de mortes e problemas de trânsito, além de ser a solução para os problemas de saúde pública do nosso país.
- D) Em suas bicicletas, ciclistas são como motociclistas, só que menos velozes, sobre um veículo, precisando trafegar nas vias. Já os pedestres podem tomar qualquer caminho, o mais curto possível de preferência.

34. Buscar a autossuficiência é um instinto natural do ser humano e esse sentimento também se reflete muitas vezes nos países. Mas essa busca traz um impedimento que pode contrariar conceitos básicos da economia tradicional: países podem obter vantagens se comercializarem bens entre si, privilegiando o que sabem fazer melhor em vez de tentar produzir tudo. A verdade, segundo especialistas, é que nenhuma das duas estratégias deve ser levada ao extremo: países podem buscar elementos de autossuficiência sem deixar de suprir necessidades mais básicas com outras nações.

No que diz respeito ao que as nações devem considerar sobre o desafio de sua subsistência alimentar e suas relações com o restante do planeta, assinale, nas alternativas abaixo, aquela que está **INCORRETA**:

- A) Poucos países no mundo fecham suas fronteiras a todo tipo de comércio ou dependem completamente do comércio para seu consumo de alimentos. A maioria está em um ponto intermediário.
- B) O livre comércio é a maneira menos eficiente de se gerenciar demandas de abastecimento interno dos países; manter a autossuficiência na produção de alimentos é sempre possível e imprescindível a todas as nações.
- C) A autossuficiência alimentar, classificada como uma atitude extrema, ineficiente e até perigosa, se dá quando um país fecha suas fronteiras e se recusa a participar de qualquer transação comercial, buscando produzir todos os alimentos de que necessita.
- D) A autossuficiência alimentar está longe de poder ser alcançada por todos os países, pois os investimentos são muito elevados, não estando ao alcance da maioria; além disso, nem todas as nações possuem condições climáticas para a produção dos alimentos.

35. Um estudo realizado pela Microsoft, no Canadá, em 2015, revelou que o intervalo médio de atenção dos humanos caiu de 12 segundos no final do século passado para oito segundos no novo milênio. Muitos já passaram por esta situação: em alguns dias você simplesmente não consegue se concentrar. Em um minuto, você está totalmente envolvido em uma atividade em seu trabalho, no momento seguinte, está conversando com os amigos no WhatsApp, vendo as últimas piadas online ou até os últimos vídeos virais de bichinhos. Muitos não conseguem terminar o que começam e acabam frustrados. Essa busca constante pelo novo ativa nosso sistema de dopamina, que envia mensagens, frequentemente conhecidas como “substâncias químicas de recompensa”, a várias partes do cérebro.

Com relação às consequências do uso intenso de equipamentos digitais de comunicação e suas influências sobre a nossa capacidade de nos concentrarmos em nossas atividades, as afirmações abaixo estão corretas, **EXCETO**:

- A) A tecnologia domina praticamente todos os aspectos da vida durante o tempo em que estamos acordados, e isso tem um custo cognitivo, sendo esse um problema típico do século XXI.
- B) O uso constante e continuado das funções cognitivas cerebrais gera a combustão excessiva de glicose e oxigênio e, à medida que estes se esgotam, a pessoa fica com uma sensação de sonolência e lentificação.
- C) Assim como é preciso praticar atividades físicas para manter a saúde, é necessário exercitar o cérebro para manter a saúde mental, sendo o uso constante dos equipamentos digitais o principal recurso que nos livrará da desatenção.
- D) Especialistas sugerem que nosso cérebro não está preparado para o bombardeio rápido e cada vez maior de distrações digitais, o que nos deixa com uma sensação de lentidão e, no final, menos produtivos.

36. O Brasil é o segundo país com a maior cobertura vegetal do mundo, ficando atrás apenas da Rússia. Entretanto, o desmatamento está reduzindo de forma significativa a cobertura vegetal no território brasileiro. São, aproximadamente, 20 mil quilômetros quadrados de vegetação nativa desmatada por ano, em consequência de derrubadas e incêndios. Esse processo acarreta vários fatores negativos ao meio ambiente, destacando-se, entre eles, a perda da biodiversidade, o empobrecimento do solo, a emissão de gás carbônico na atmosfera, as alterações climáticas, erosões, entre outros.

Com relação a esse grave problema que afeta o meio ambiente nacional, é correto afirmar, **EXCETO**:

- A) O desmatamento não é um impacto ambiental isolado, mas intimamente ligado a outros danos ecossistêmicos, como a poluição, a invasão de espécies exóticas e o aquecimento global, gerando efeitos negativos maiores do que a simples soma de seus componentes. Seus efeitos são muitas vezes irreversíveis.
- B) Ainda não se formou uma visão consensual na sociedade de que a natureza estorva o progresso e que deve ser preservada por sentimentalismo, uma vez que seus recursos são infinitos e não se esgotam; além disso, as pessoas precisam desses recursos para sobreviver.
- C) O desmatamento no Brasil ocorre principalmente para a prática da atividade agropecuária. Porém, a construção de estradas, hidrelétricas, mineração e o processo intensivo de urbanização contribuem significativamente na redução das matas.
- D) A busca por um desenvolvimento econômico imediatista é o principal responsável pelos desmatamentos no Brasil, desprezando um possível desenvolvimento social e ecológico, o que futuramente acarretará problemas em grandes proporções.

37. Em 25 de julho é comemorado o Dia Internacional da Mulher Negra Latino-Americana e do Caribe. O Brasil, como os demais países latino-americanos de tradição escravocrata e colonialista, segue enfrentando as mazelas do racismo estrutural e estruturante de nossa sociedade. Em razão dos frágeis regimes democráticos instaurados no continente americano após o período escravocrata, nunca se assegurou aos negros condições de igualdade com os não negros.

Com relação à luta da mulher negra brasileira, em condições desiguais para sobreviver e conquistar sua cidadania, assinale a alternativa **INCORRETA**:

- A) O recrudescimento do racismo e o modelo de desenvolvimento social e econômico no Brasil não impactam profundamente a vida das mulheres negras, indígenas e afroindígenas, imigrantes e refugiadas. Dessa forma, o racismo, como tal, não é um elemento estruturante da sociedade e da população brasileira.
- B) Apesar do empenho nas últimas décadas em ações de diminuição das desigualdades sociais e de enfrentamento da violência contra a mulher, essas não impediram o aumento de assassinatos de mulheres negras, o aumento do encarceramento feminino e a continuidade das violações de direitos das mulheres negras.
- C) Entre as consequências do racismo, estão mortes evitáveis de mulheres, por falta de acesso à assistência de saúde pública e adequada, a falta de procedimentos no combate à violência contra a mulher pelo machismo patriarcal, pelas manifestações de discriminação por raça, etnia e/ou nacionalidade, de gênero e/ou orientação sexual e intolerância religiosa.
- D) No quadro social brasileiro, ainda temos uma baixa qualidade de vida da mulher negra, verificada em cada indicador econômico ou social produzido pelo Estado brasileiro, situação que provoca o êxodo de mulheres negras, indígenas e afroindígenas, imigrantes e refugiadas.

38. A definição mais aceita para se considerar o desenvolvimento como sustentável é a de que ele deve ser capaz de suprir as necessidades da geração atual, sem comprometer a capacidade de atender às necessidades das futuras gerações. A ideia é que as atividades humanas não esgotem os recursos naturais, como a água limpa, as terras aráveis e as florestas. Ao mesmo tempo, todo desenvolvimento deve garantir condições de educação, de moradia e de saúde que forneçam vida digna à população.

Com relação ao que se deve considerar sobre o desenvolvimento sustentável e as atitudes que os países devem tomar na sua consecução, todas as afirmações abaixo estão corretas, **EXCETO**:

- A) Se os países não mudarem os diversos modelos predatórios e inconsequentes de desenvolvimento em direção a um modelo mais sustentável, muitas regiões do planeta sofrerão as consequências da degradação ambiental, como a intensificação de fenômenos naturais (secas, tsunamis, furacões), a queda na produtividade de alimentos e o consequente aumento da fome.
- B) Um projeto de desenvolvimento busca o bem-estar social e a concentração de benefícios do país para a população. Isso significa, entre outras atitudes, manter a infraestrutura, ampliar o fornecimento de energia fóssil e garantir o acesso à educação universitária. Desenvolvimento implica apenas a geração de riquezas e se confunde com crescimento econômico.
- C) Há inúmeros problemas na garantia do desenvolvimento baseado no tripé da sustentabilidade. Um deles é a falta de planejamento no crescimento das cidades, o que leva a enchentes, grandes engarrafamentos, excesso de poluição e redução das áreas verdes. Além disso, a especulação imobiliária tende a marginalizar a população de baixa renda, às vezes obrigada a ocupar terrenos irregulares e impróprios.
- D) A sustentabilidade pode estar presente no nosso cotidiano de maneiras muito simples. Ao separar o lixo em casa, economizar água, desligar as luzes quando necessário, escolher eletrodomésticos que economizem energia, usar produtos biodegradáveis, priorizar o transporte público e reduzir o consumo supérfluo, o cidadão está colaborando com a sustentabilidade do planeta.

39. Resultados do Atlas da Violência 2016 mostram que o Brasil tem o maior número absoluto de homicídios no mundo. Uma em cada dez vítimas de violência letal reside no Brasil. As informações mais recentes são de 2014, ano em que o país bateu seu recorde histórico de homicídios - 59.627 registros – o que equivale a uma taxa de homicídios de 29,1 (a taxa é calculada por 100 mil habitantes). O índice é considerado epidêmico pela Organização das Nações Unidas (ONU). Além de outras consequências, tal tragédia traz implicações na saúde, na dinâmica demográfica e, por conseguinte, no processo de desenvolvimento econômico e social.

Com relação a essa gravíssima constatação e ao problema da violência na sociedade brasileira, é correto afirmar, **EXCETO**:

- A) A letalidade policial é uma das fontes de mortes violentas e o controle do uso da força deveria ser a essência de qualquer Estado que se pretenda democrático e de direito, mas no Brasil esse ainda é um tema cercado de tensões.
- B) A questão das armas de fogo é apenas um dos muitos elementos que concorrem para condicionar o crime e, em particular, os homicídios, mas o desarmamento da população é o fator que mais propicia o aumento da violência.
- C) As chances de um indivíduo com até sete anos de estudo sofrer homicídio no Brasil são muitas vezes maiores do que as de alguém que ingressou no ensino superior, o que demonstra que a educação é um verdadeiro escudo contra os homicídios.
- D) A violência é um fenômeno social complexo, influenciado pelas desigualdades econômicas e sociais estruturais, pela criminalidade associada ao tráfico de drogas, a existência de grupos de extermínio e pelas práticas repressivas em detrimento das ações preventivas e de investigação.

40. Estupro. Apalavra é forte. O crime, bárbaro. Pior, a violência sexual é um medo pelo qual praticamente toda mulher já passou em algum momento da sua vida. E esse temor pode morar em situações corriqueiras, como ao entrar no ônibus à noite sozinha ou andar por uma rua mal iluminada e sem companhia. Neste ano, casos de estupro recolocaram esse tipo de violência na pauta. O assunto voltou com força nas redes sociais e fora delas, como o caso de uma adolescente de 16 anos, violentada por um grupo (talvez mais de um grupo) de homens no Rio de Janeiro, e teve vídeos da agressão disponibilizados na internet. No Piauí, outra adolescente, de 17 anos, foi violentada por quatro menores e um homem de 18 anos. Espanta, nos dois casos, a reação de “normalidade”, de “naturalidade” com que os agressores trataram seus crimes. Diante da perplexidade de todos, os movimentos feministas e pelos direitos humanos passaram a fazer campanhas contra a “cultura do estupro”.

Com relação a esse crime hediondo e aos obstáculos encontrados pela sociedade na tentativa de reduzir a sua incidência, assinale abaixo a afirmativa **INCORRETA**:

- A) “Ela provocou”, “ela estava de saia curta”, “ela não deveria sair sozinha”, “ela não deveria estar na rua naquela hora”, “ela não deveria ter bebido” ou “ela é uma mulher fácil”. Quando surge esse tipo de comentário, que coloca em dúvida a denúncia da vítima, estamos diante de um traço da famigerada cultura do estupro.
- B) O princípio que norteia a “cultura do estupro” é a desigualdade social existente entre homens e mulheres. As mulheres são vistas como indivíduos inferiores e, muitas vezes, como objeto de desejo e de propriedade do homem, o que autoriza, banaliza ou alimenta diversos tipos de violência física e psicológica, entre elas, o estupro.
- C) A expressão “cultura do estupro” surgiu nos anos 1970 e foi usada por feministas para indicar um ambiente cultural propício a esse tipo de crime por ter mecanismos culturais (normas, valores e práticas) em que as pessoas acabam naturalizando e aceitando violências em relação à mulher. Mas os casos de estupro são plenamente notificados em todo o mundo e por isso estão se reduzindo.
- D) É recorrente a argumentação de que o homem não consegue controlar seus instintos diante de uma mulher por quem sente atração e, por isso, ele não teria culpa pela sua falta de controle. É como se o ato brutal, a agressão, a violação fosse mera questão sexual, como se a responsabilidade não fosse do agressor, já que ele “não consegue se controlar”.