

**Atenção:** Nesta prova, considera-se uso correto da Língua Portuguesa o que está de acordo com a norma padrão escrita.

Leia o texto a seguir para responder as questões sobre seu conteúdo.

### MORCEGOS BRASILEIROS COMEÇAM A SE ALIMENTAR DE SANGUE HUMANO

Por: Giselle Hirata 13 jan 2017, 15h49 - Atualizado em 13 jan 2017, 19h26

Adaptado de:

[http://super.abril.com.br/ciencia/morcegos-brasileiros-  
comecam-a-se-alimentar-de-sangue-humano/](http://super.abril.com.br/ciencia/morcegos-brasileiros-comecam-a-se-alimentar-de-sangue-humano/) Acesso em 13 jan 2017.

Pesquisadores brasileiros, da Universidade Federal de Pernambuco, descobriram que, pela primeira vez, uma espécie de morcego passou a se alimentar de sangue humano naquela região. Antes disso, o que se sabia era que o animal consumia, exclusivamente, sangue de pássaros.

O estudo, conduzido no Parque Nacional do Catimbau (a cerca de 300 km de Recife), analisou 70 amostras de fezes da espécie *Diphylla ecaudata* (o morcego-vampiro-de- pernas-peludas) e conseguiu extrair o DNA de 15 **delas** – sendo que em três continham vestígios de sangue humano misturado com o de aves. [...]

“Nós ficamos muito surpresos. Essa espécie não tinha uma adaptação fisiológica para se alimentar com sangue de mamíferos”, explicou o pesquisador Enrico Bernard à *New Scientist*. Segundo o professor, o sangue de aves é rico em gordura, enquanto o dos mamíferos é mais espesso e rico em proteína.

De acordo com os cientistas, a alteração no cardápio estaria associada **a** escassez de alimentos na região, que vem sendo alterada pela presença humana e seus animais domésticos. “**Isso** explicaria a mistura do sangue de galinha com o de humanos em nossas amostras”, diz o estudo.

A descoberta também é acompanhada de algumas preocupações: ataques e transmissão de doenças. Não seria um episódio inédito. Em 2005, uma superpopulação de morcegos-vampiros invadiu o litoral norte do Maranhão e causou um **surto** de raiva, que deixou 20 mortos. Entre os sintomas: febre e dificuldade de se alimentar.

Das três espécies de morcegos-vampiros já conhecidas, apenas uma era considerada hematófaga (que se alimenta de sangue). Agora, mais uma é acrescentada à lista.

1. Assinale a única alternativa que contenha o objetivo central do texto.

- Mostrar que o sangue humano passa a ser alimento de todas as espécies de morcegos que vivem no estado de Pernambuco.
- Relatar os hábitos alimentares dos morcegos que vivem em região próxima a Recife.
- Destacar a importância de conhecer os hábitos alimentares de espécies de morcego.
- Informar sobre pesquisa que aponta para a existência de uma espécie de morcego que se alimenta de sangue humano.

2. Assinale a alternativa que contenha uma conclusão correta a partir do texto.

- Os morcegos pesquisados passaram a se alimentar com sangue humano devido à falta de galinhas na região.
- A espécie de morcegos pesquisada é a primeira a ser considerada consumidora de sangue humano.
- Não se esperava que os morcegos se alimentassem de sangue humano.
- Os morcegos são inofensivos à saúde humana.

3. Assinale a alternativa correta. O título do texto: “Morcegos começam a se alimentar de sangue humano” indica que a espécie de morcego pesquisada:

- Sempre teve o sangue humano como alimento.
- Nunca o sangue humano foi seu alimento.
- Nem sempre se alimentou com sangue humano.
- Anteriormente já se alimentou com sangue humano.

4. Sobre as palavras destacadas, analise as proposições e em seguida assinale a alternativa que contenha a resposta correta.

- A palavra “elas” retoma o termo “espécie *Diphylla ecaudata*”.
  - A palavra “isso” retoma toda a frase anterior.
  - A palavra surto refere-se ao aparecimento repentino de vários casos da doença.
  - A palavra “a” deveria ter recebido sinal de crase para que houvesse correção.
- Estão corretas apenas as proposições I e IV.
  - Estão corretas apenas as proposições I e III.
  - Estão corretas apenas as proposições II, III e IV.
  - Estão corretas apenas as proposições II e III.

5. Assinale a alternativa correta. Releia: “[...] **três** continham vestígios de **sangue humano** misturado com o de aves”. As palavras destacadas pertencem a que classes gramaticais, na ordem em que aparecem?

- Numeral – substantivo – adjetivo.
- Artigo definido – substantivo – substantivo.
- Pronome demonstrativo – verbo – adjetivo.
- Artigo indefinido – adjetivo – substantivo.

6. Assinale a alternativa com justificativa correta para a acentuação da palavra “pássaros”.

- Trata-se de uma proparoxítone.
- Trata-se de uma paroxítone terminado em “o” seguido de “s”.
- Trata-se de uma paroxítone terminada em ditongo.
- Trata-se de uma oxítone terminada em “o” seguido de “s”.

7. Assinale a alternativa em que todas as palavras tenham suas sílabas separadas corretamente.

- Pes-qui-sa-do-res; Per-na-mbu-co; exc-lu-si-va-mente.
- Pes-qui-sa-do-res; Per-nam-bu-co; ex-clu-si-va-mente.
- Pes-qui-sa-dor-es; Per-na-mbu-co; ex-clu-si-va-mente.
- Pes-qui-sa-dor-es; Per-nam-bu-co; ex-clu-si-va-mente.

8. Assinale a alternativa em que o sujeito seja indeterminado.
- Alguém assaltou minha residência.
  - Assaltaram minha residência.
  - Uma pessoa assaltou minha residência.
  - Ele assaltou minha residência.
9. Assinale a alternativa correta.
- Assim como “vez” também se escreve com “z” a palavra “atrás”.
  - Assim como “hematófaga” também se escreve com “h” a palavra “hontem”.
  - Assim como “pássaro”, também se escreve com “SS” a palavra “relassão”.
  - Assim como “vestígios” também se escreve com “g” a palavra “gente”.
10. Assinale a única oração corretamente pontuada.
- Pesquisadores, da UFPE, descobriram algo novo sobre morcegos.
  - Pesquisadores, da UFPE descobriram algo novo sobre morcegos.
  - Pesquisadores da UFPE, descobriram algo novo sobre morcegos.
  - Pesquisadores da UFPE descobriram, algo novo sobre morcegos.
11. A razão de 3 para 12 é igual a:
- 1/2
  - 1/6
  - 1/8
  - 1/4
12. Qual das medidas a seguir **NÃO É** uma unidade de volume?
- Onças.
  - Litros.
  - Galão.
  - Onças líquidas.
13. Qual das medidas a seguir **NÃO É** uma unidade de Massa?
- Joules.
  - Onças.
  - Libras.
  - Gramas.
14. Um reservatório possui volume de  $4000\text{m}^3$ . Qual é a capacidade desse reservatório em litros?
- 40.000 litros.
  - 4.000.000 litros.
  - 4.000.000.000 litros.
  - 40.000.000 litros.
15. Um caminhão consegue recolher uma caçamba de lixo de  $5\text{m}^3$  por vez. Se após a conclusão de uma obra foi gerado o entulho de  $0,015\text{hm}^3$ , quantas viagens o mesmo caminhão terá que fazer para remover todo o entulho?
- 30.400 viagens.
  - 304 viagens.
  - 34 viagens.
  - 3.040 viagens.
16. Qual é resultado da expressão:  
 $35 + (40 - 25 / 5 + 4 + 6 \cdot 10) - 10$
- 114
  - 124
  - 134
  - 119
17. Qual das razões a seguir **NÃO É** igual  $6/3$ ?
- 14/7
  - 8/4
  - 16/6
  - 46/23
18. Pedro tinha a terça parte da idade de seu pai. Sabe-se que a idade dos dois somados é de 52 anos. Qual era a idade de Pedro?
- 13
  - 18
  - 39
  - 12
19. Quanto é  $2/3$  de 60 somados a quinta parte de 1500?
- 320
  - 360
  - 340
  - 380
20. Se 35 metros de tecido custam \$140,00 quanto se pagará por 12 metros desse mesmo tecido?
- 52
  - 36
  - 43
  - 48