



APRENDER JUNTOS APRENDER SEMPRE

EDUCANDO - 5º ANO
COMUNICAÇÃO E EXPRESSÃO



Guarulhos
Secretaria de Educação



CIDADE DE
GUARULHOS

Esse material pertence a:



Prefeito

Lucas Sanches

Secretário de Educação

Silvio Rodrigues

Subsecretária de Educação

Minéa Paschoaleto Fratelli

Diretora do Departamento de Orientações Educacionais e Pedagógicas

Daniela Harumi Hikawa

Divisão Técnica de Currículo e Análise de Materiais Pedagógicos

Ana Paula Lucio Souto Ferreira

Camila Zentner Tesche

Gláucia Antonovicz Lopes

Priscila Bispo de Lacerda

Talita Cerqueira Brito

Thatiane Oliveira Coutinho Melguinha

Thiago Adonai Araujo Alves

Diagramação

Talita Cerqueira Brito

Thiago Adonai Araujo Alves

Revisão

Patrícia Cristiane Tonetto Firmo

Diagramação e Revisão

Divisão Técnica de Comunicação Educacional

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Rua Claudino Barbosa, 313 - Macedo - Guarulhos/SP

CEP 07113-040 - TEL.: 2475-7300

<http://portaleducacao.guarulhos.sp.gov.br>

Olá, educando!

Este é seu caderno de atividades!

Nele você encontrará jogos e outras propostas para aprender ainda mais e ampliar os seus estudos.

Esperamos que você e seus colegas tenham momentos de descobertas, boas leituras e muito conhecimento!

Preparado?

Então, vamos começar!

MOMENTO 1

ACOMPANHE A LEITURA

CIÊNCIA

POR QUE OS MORCEGOS DORMEM DE CABEÇA PARA BAIXO? ENTENDA.

Há aproximadamente 180 espécies de morcegos no Brasil e eles possuem diferentes hábitos alimentares e comportamentais

Ravenna Alves

11/03/2025 16:38, atualizado 11/03/2025 16:38

Compartilhar notícia



Os morcegos, únicos mamíferos capazes de voar, chamam atenção não apenas por essa habilidade, mas também pela maneira peculiar como dormem: de cabeça para baixo. Você já se perguntou por que eles adotam essa posição?

Diferente de outros mamíferos, os morcegos possuem pernas frágeis e fêmures finos, que não conseguem sustentar seu peso ao andar ou pousar como os pássaros. Por isso, se pendurar de cabeça para baixo se tornou a melhor estratégia para eles.

“Os morcegos dormem dessa forma porque suas pernas não são projetadas para sustentar o corpo em pé, como acontece com outros mamíferos terrestres. Seus ossos são leves e adaptados ao voo, o que faz com que fiquem mais confortáveis pendurados”, explica a professora Ludmilla Moura de Souza Aguiar, do departamento de Zoologia da Universidade de Brasília (UnB).

Estratégia de sobrevivência e economia de energia

Além disso, o próprio mecanismo das garras facilita essa postura. “Elas travam automaticamente quando os morcegos estão pendurados, o que significa que eles não precisam gastar energia para se manter nessa posição”, acrescenta Ludmilla, que é fundadora da Sociedade Brasileira para o Estudo de Morcegos Chiroptera (SBEQ).

Dormir pendurado também traz vantagens importantes para a sobrevivência dos morcegos. Ao repousarem em locais altos, como cavernas e galhos de árvores, eles evitam predadores terrestres. A posição também facilita a decolagem: basta soltar as garras e abrir as asas para iniciar o voo, sem precisar correr para ganhar impulso.

MOMENTO 2

A partir da leitura do texto, responda às questões propostas:

1. Por que dormir pendurado ajuda os morcegos a sobreviverem na natureza?

2. Por que os morcegos não conseguem ficar de pé como outros animais? O que isso nos ajuda a entender sobre a forma como eles vivem?

3. Há **palavras** que promovem conexões entre ações (verbos). Elas são chamadas **conjunções**. Vamos reler o segundo parágrafo:

*“Diferente de outros mamíferos, os morcegos possuem pernas frágeis e fêmures finos, que não **conseguem sustentar** seu peso ao **andar** ou **pousar** como os pássaros. **Por isso**, se **pendurar** de cabeça para baixo se **tornou** a melhor estratégia para eles.”*

Veja que a conjunção **por isso** uniu ações (verbos em negrito) estabelecendo uma relação de sentido. Qual é essa relação de sentido? Escolha uma das opções abaixo e justifique sua resposta:

() Adição

() Consequência

() Contrariedade

4. Leia o trecho do texto:

*“Dormir pendurado também traz vantagens importantes para a sobrevivência dos morcegos. Ao **repousarem** em locais altos, como cavernas e galhos de árvores, eles evitam predadores terrestres.”*

Com base nesse trecho, o que significa a palavra **“repousarem”** ?

- a) Se esconderem para atacar outros animais.
- b) Ficarem parados para descansar.
- c) Acordarem para voar e caçar.
- d) Subirem em árvores para brincar.

5. Leia o trecho do texto:

*“Elas travam **automaticamente** quando os morcegos estão pendurados, o que significa que eles não precisam gastar energia para se manter nessa posição.”*

Com base nesse trecho, o que a palavra **“automaticamente”** quer dizer?

- a) Os morcegos aprendem a usar as garras com o tempo.
- b) As garras dos morcegos funcionam sem esforço.
- c) As garras precisam ser comandadas pelos morcegos o tempo todo.
- d) Os morcegos só usam as garras quando estão acordados.

6. Leia o trecho do texto:

“Seus ossos são leves e adaptados ao voo, o que faz com que fiquem mais confortáveis pendurados.”

Com base nesse trecho, o que podemos entender sobre os morcegos ?

- a) Os morcegos têm ossos leves, porque são frágeis e adoecem facilmente.
- b) Os ossos leves ajudam os morcegos a ficarem mais fortes durante o voo.
- c) Os ossos dos morcegos são leves, porque isso facilita o voo e a maneira como descansam.
- d) Os ossos leves dos morcegos fazem com que eles durmam menos que outros animais.

7. No trecho: **“Além disso**, o próprio mecanismo das garras facilita essa postura.”, a expressão em destaque indica:

- a) uma explicação do que foi dito antes.
- b) uma comparação com outro animal.
- c) uma informação nova que se soma à anterior.
- d) uma dúvida sobre o que foi afirmado.





Guarulhos
Secretaria de Educação

