ciências – aves – parte 2

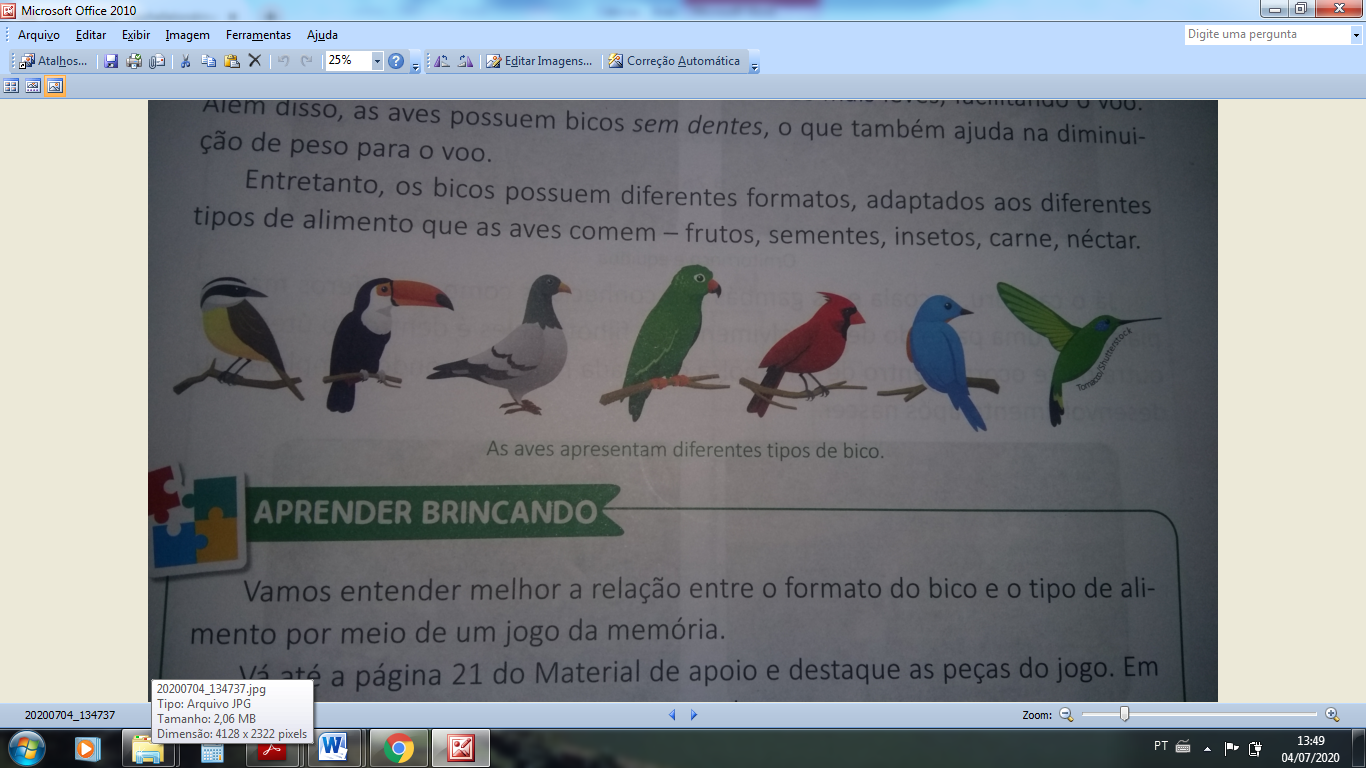
As aves são animais que têm as pernas dianteiras adaptadas ao voo, modificadas em asas. A principal característica desse grupo é o corpo coberto por penas, as quais servem para auxiliar no voo da maioria das aves.

Enquanto os peixes, os anfíbios e os répteis precisam do calor do Sol para o aquecimento do corpo, as aves são endotérmicas, ou seja, têm a temperatura do corpo controlada por um mecanismo interno. As penas ajudam nesse processo.

As aves são ovíparas, ou seja, se desenvolvem dentro do ovo. Quando coloca os ovos, a ave mãe fica mais leve para voar.

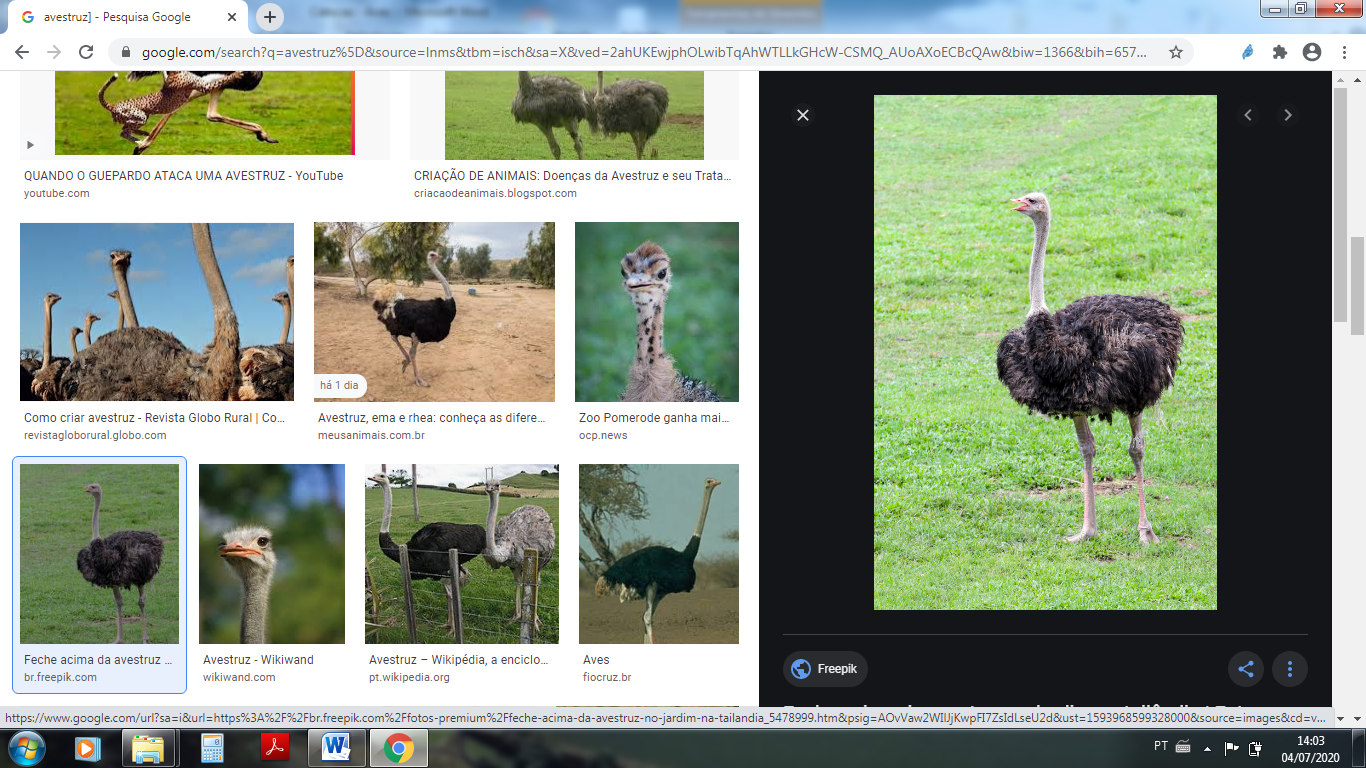
Apesar de as aves possuírem todo esse conjunto de características que permitem o voo,, existem algumas aves que perderam essa capacidade de voar. É o caso do avestruz e do pinguim. Os avestruzes são ótimos corredores devido às pernas longas e fortes e os pinguins usam as asas para nadar.

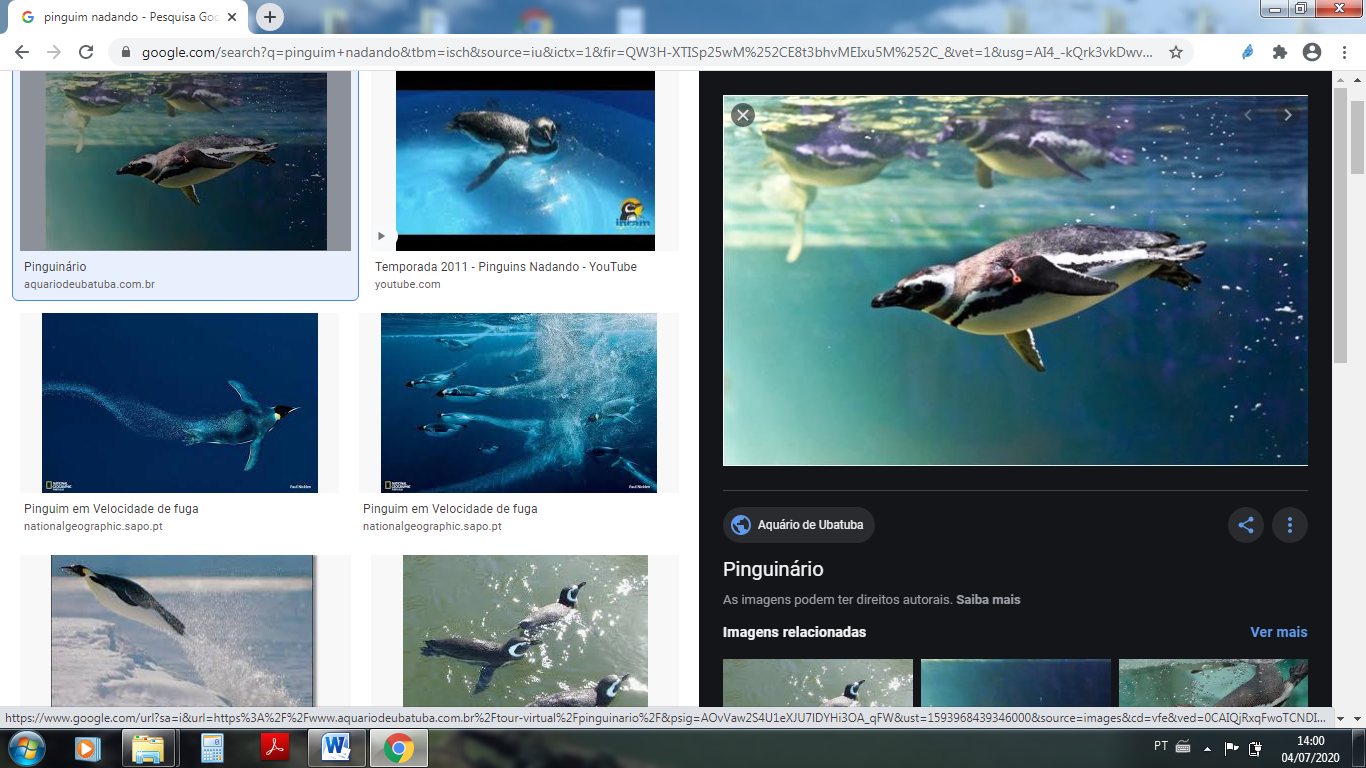
Os ossos das aves não são maciços, possuem espaços ocos, motivo pelo qual são chamados de pneumáticos. Isso torna os ossos mais leves, facilitando o voo. Além disso, as aves possuem bicos sem dentes, o que também facilita na diminuição de peso para o voo.

 Entretanto, os bicos possuem diferentes formatos, adaptados aos diferentes tipos de alimento que as aves comem- frutos, sementes, insetos, carne e néctar.

As aves apresentam diferentes tipos de bicos.

1. Observe as imagens das aves a seguir e responda as perguntas.





1. O que essas aves têm em comum?

­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Que tipo de locomoção essas aves usam?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Em relação ao que você estudou sobre a capacidade de voar das aves, assinale V para as alternativas verdadeiras e F para as falsas.

( ) Os ossos das aves são ocos.

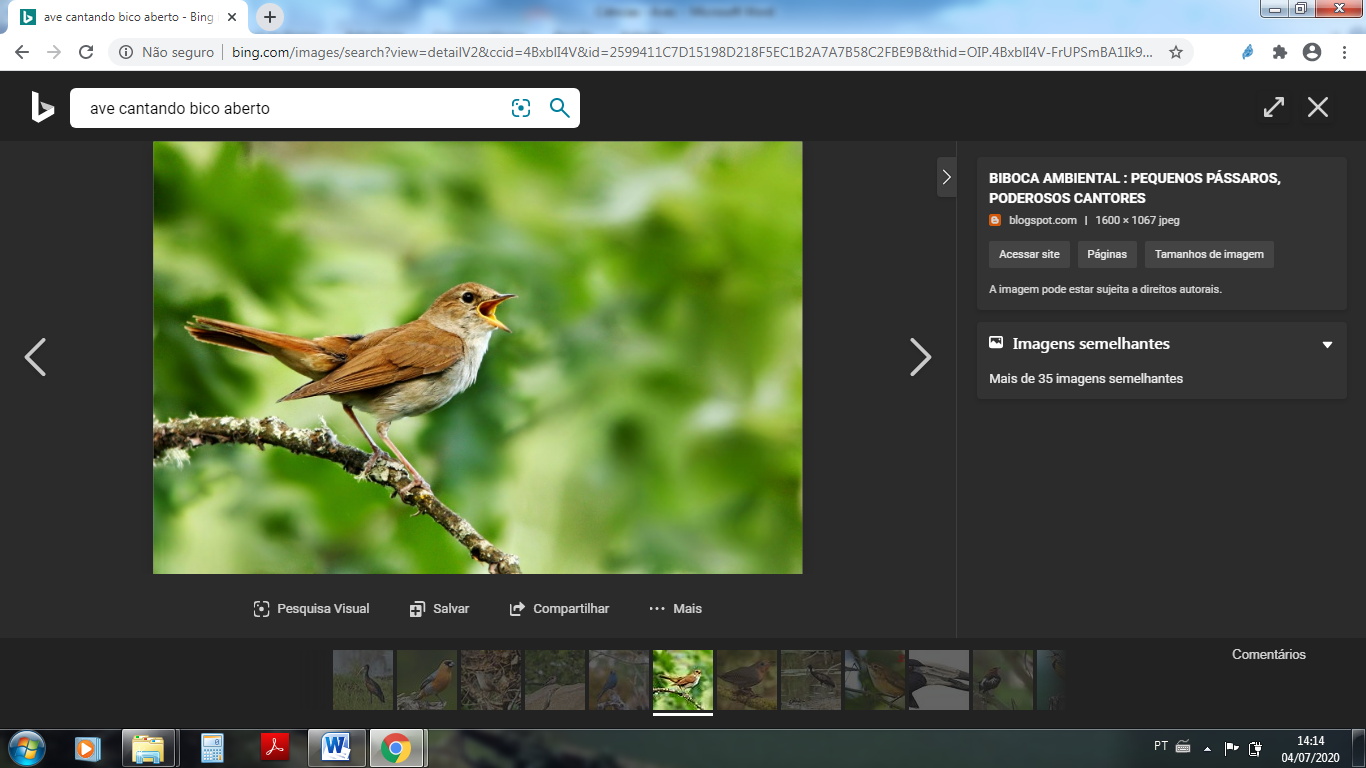
( ) As aves têm dentes.

( ) As aves têm pelos.

( ) As penas ajudam as aves a voarem

( ) As aves são animais herbívoros.

1. Observe a imagem a seguir e responda a pergunta.



1. O que parece que essa ave está fazendo?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Pesquise e responda: qual é o órgão que as aves usam para produzir os sons?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Amanhã discutiremos sobre a pesquisa realizada por cada aluno na aula online.

Boa pesquisa!