

... UMA
FLOR!

... UM
PÁSSARO!

Isto não é...

... UM
COELHO!

... UM
MACACO!

ATREVE-TE
A DESCOBRIR
OS SEGREDOS
DA NATUREZA

... UM
SAPO!

TEXTO DE
CARLA LOURENÇO

ILUSTRAÇÃO DE
SARA PAZ

 **fábula**
EDUCAÇÃO

ESTAVA MESMO À ESPERA QUE
ABRISSES ESTE LIVRO! SE, COMO
EU, TAMBÉM GOSTAS DE DESCOBRIR
O QUE A NATUREZA ESCONDE, ESTÁ
NA HORA DE PARTIRES COMIGO
À AVENTURA NAS PRÓXIMAS
PÁGINAS. O MEU NOME É BOLOLO,
E TENHO SEMPRE UMA PERGUNTA
NA PONTA DA LÍNGUA.





Nem tudo o que parece é. Esta é uma das grandes lições que aprendemos ao observar atentamente a Natureza. Os bichos-de-conta podem nos fazer lembrar insetos, mas não o são. Sabes aquela ave que vês a sobrevoar bem alto a copa das árvores? É bem provável que não seja um pássaro. Será que só as abelhas é que usam riscas amarelas e pretas?

Neste livro, reunimos 15 segredos muito selvagens, que te ajudarão a conhecer melhor a Natureza que te rodeia. Aposto que te vamos surpreender!



ÍNDICE

Isto não é...

... Um pássaro	6
... Uma baleia	12
... Uma alforreca	18
... Um macaco	24
... Um inseto	30
... Um sapo	36
... Uma abelha	42
... Um dragão	48
... Uma aranha	54
... Uma serpente	60
... Um coelho	66
... Uma árvore	72
... Uma flor	78
... Um fruto	84
... Uma batata	90
Dicas	96
Centros de recuperação e conservação de animais selvagens em Portugal	98
Glossário	99
Índice remissivo	102



Isto
não
é...





O QUÊ?!

... um
pássaro!

Estes também não são pássaros.



COMO ASSIM,
AS CORUJAS
NÃO SÃO
PÁSSAROS?!



Mas estes são!

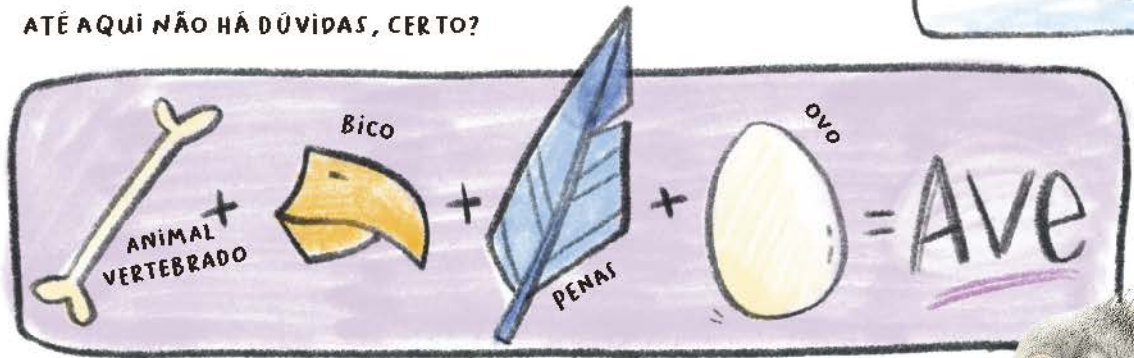
NÃO, AS GAIVOTAS NÃO SÃO PÁSSAROS. Também os flamingos, os pinguins, as águias, as avestruzes, os beija-flores, os gansos-patola, a coruja do Harry Potter e tantos outros bichos com bico, penas e que põem ovos não são pássaros.

Crescemos a chamar «passarinho» aos animais com bico e penas que vemos cruzar os céus. Por vezes, vemo-los poisados numa árvore, outras vezes junto a um lago ou à beira-mar. Frequentemente, os termos «ave» e «pássaro» são utilizados como se fossem sinónimos, mas, na realidade, não o são.



As aves são animais vertebrados que têm penas, bico e põem ovos.
Umam voam, outras não.

ATÉ AQUI NÃO HÁ DÚVIDAS, CERTO?



Dentro da classificação e organização taxonômica de toda a vida na Terra, encontramos a grande classe Aves. Dentro desta classe, existem diversos outros clados – grupos –, nomeadamente as superordens e, abaixo destas, as ordens. Os pássaros, ou passarinhos, fazem parte da ordem Passeriformes.

CLASSE DAS AVES

- PATO
- GALO
- POMBO
- PELICANO
- FLAMINGO
- ÁGUIA
- MOCHO
- FALCÃO
- PAPA GAIO
- MELRO E OUTROS PÁSSAROS


TODAS AS ÁRVORES FILOGENÉTICAS DESTE LIVRO SÃO ILUSTRATIVAS. NÃO REPRESENTAM TODAS AS ESPÉCIES OU RELAÇÕES ENTRE ESPÉCIES.

PINTASSILGO

~60-63 Ma

É NESTE RAMO DA ÁRVORE QUE ENCONTRAMOS OS PÁSSAROS, QUE TAMBÉM SÃO CONHECIDOS COMO AVES CANORAS.

Quer isto dizer que todos os pássaros são aves, mas nem todas as aves são pássaros.



MAIS DE METADE DE
TODAS AS AVES DESCRITAS
ATÉ HOJE SÃO PÁSSAROS!
MAS EU NÃO SOU UM
PÁSSARO!



E COMO É QUE
DISTINGUIMOS
OS PÁSSAROS DAS
OUTRAS AVES?



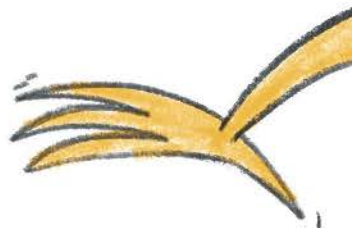
CORVO



CHAMARIZ

Os passeriformes – pássaros ou passarinhos – são também chamados **AVES CANORAS**, porque produzem um **CANTO MELODIOSO**. Esta é uma característica-chave para os identificarmos. Mas atenção, é importante não confundir canto com repetição de sons. Os papagaios aprendem a repetir as palavras que os humanos lhes ensinam, mas não são pássaros. Já muitos corvídeos (família da ordem Passeriformes), que também conseguem repetir palavras humanas, são uma das poucas exceções à regra passeriforme, porque não têm um canto melodioso.

As aves canoras também têm um arranjo de dedos anisodáctilo, isto é, que se caracteriza por **TRÊS DEDOS PARA A FRENTE E UM PARA TRÁS!**



Apesar de os passarinhos serem de pequeno-médio porte, o tamanho nem sempre é fator de classificação. **OS BEIJA-FLORES**, por exemplo, são pequenos, mas não cantam e, por isso, **NÃO SÃO PÁSSAROS**.

Da próxima vez que avistares uma ave no céu, atenta ao tamanho e põe esses ouvidos à escuta. Se a ave for pequena e tiver um canto melodioso, é caso para dizeres «**OLHA O PASSARINHO!**».



BEIJA-FLORES



À primeira vista, parece óbvio: um pássaro a voar, uma abelha com riscas amarelas e pretas, um inseto estranho pousado numa folha. Mas...

**E SE AQUILO QUE PENSAS QUE ESTÁS A VER
NÃO FOR BEM ASSIM?**

Em **ISTO NÃO É...**, vais descobrir **15 SEGREDOS** surpreendentes da Natureza que mostram como as aparências podem enganar. Alguns animais parecem outros, certas plantas escondem truques incríveis e há seres vivos que confundem até os observadores mais atentos.

Prepara-te para olhar para a Natureza com novos olhos, questionar o que julgavas saber e descobrir histórias fascinantes do mundo selvagem.

Depois deste livro, vais perceber uma coisa:

NEM TUDO O QUE PARECE É.



Penguin
Random House
Grupo Editorial

Conhecimento

penguineducação.pt
penguinkidspt

7+

ISBN: 978-989-589-585-4



9 789895 895854