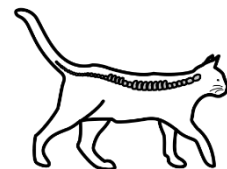


Os animais vertebrados



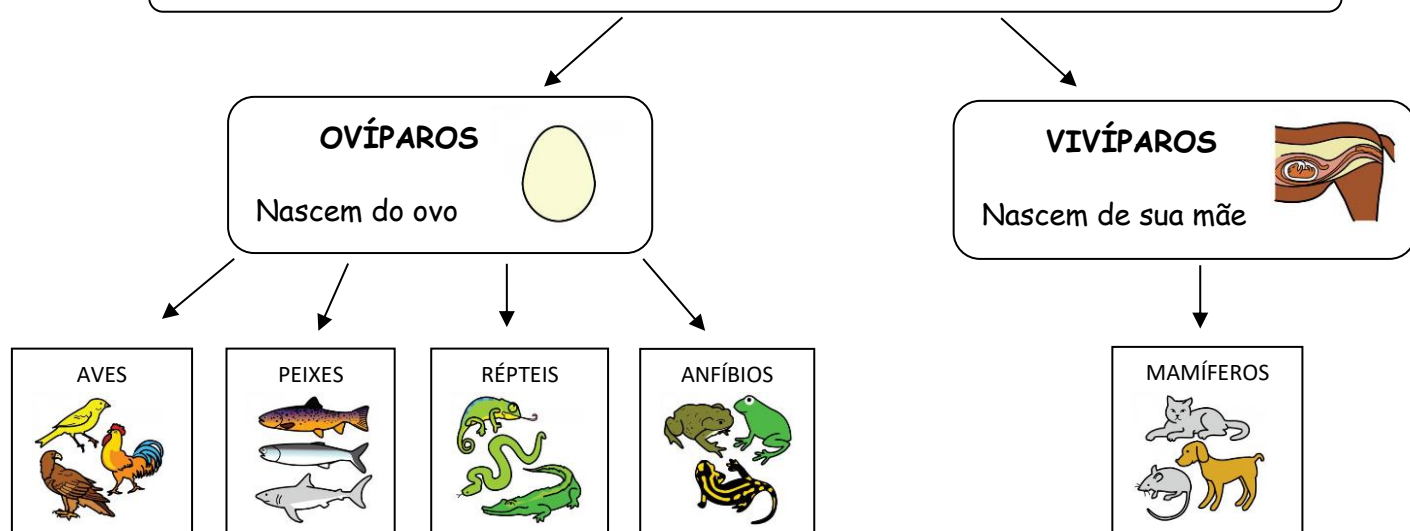
O que tenho que aprender?

- As características dos animais vertebrados.
- Conhecer os distintos grupos de animais vertebrados e saber classificá-los segundo suas características.

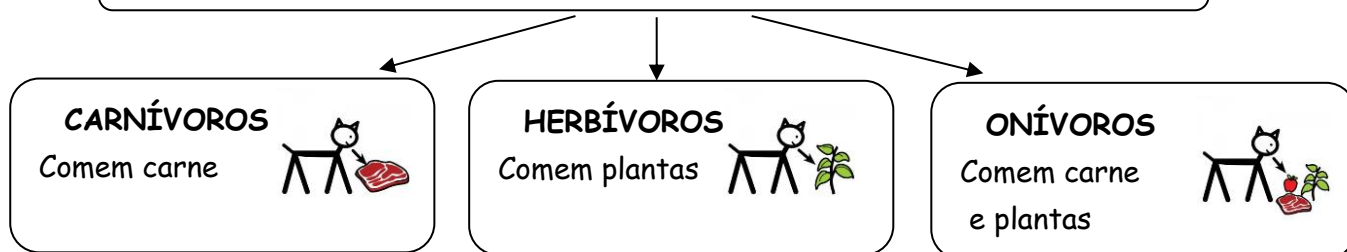
Os animais vertebrados são aqueles que possuem um esqueleto interno, formado por Ossos e coluna vertebral.

Seu corpo se divide em: cabeça, tronco e membros. A maioria possui cauda.

DE ACORDO COM SUA FORMA DE NASCIMENTO ELES PODEM SER:

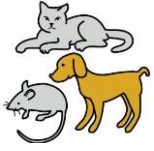


DEPENDENDO DA SUA FORMA DE SE ALIMENTAR, PODEM SER:



OS ANIMAIS VERTEBRADOS SÃO CLASSIFICADOS EM:

MAMÍFEROS



AVES



PEIXES



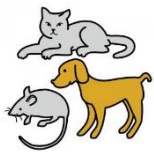
RÉPTEIS



ANFÍBIOS



OS MAMÍFEROS



São **vivíparos** (nascem de sua mãe e se alimentam de seu leite).

A maioria tem o corpo coberto com **pelo**.

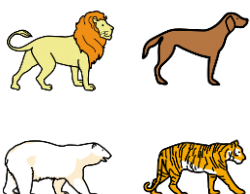
Respiram por **pulmões**.

Quase todos tem **4 patas**.

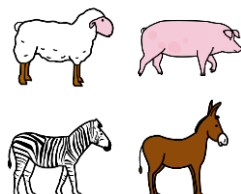
*Exceto alguns como o morcego, a baleia e o golfinho.

De acordo com suas características podemos dividir em **4 grupos**:

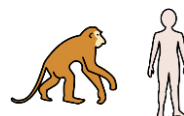
Os carnívoros
(com garras e presas afiadas).



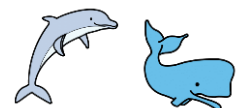
Os ungulados
(são herbívoros e têm cascos).



Os primatas
(têm 5 dedos em suas mãos e em seus pés).



Os cetáceos
(são aquáticos, não têm pelos, têm barbatanas e cauda).



AS AVES



São **ovíparos** (nascem de ovos).

Seu corpo é coberto por **penas**.

Respiram pelos **pulmões**.

Têm **bico**.

Possuem **duas asas** e duas patas.

De acordo com suas características podemos dividir em **4 grupos**:

Os corredores
(com asas pequenas e pernas fortes).



Os nadadores
(têm seus dedos unidos por uma membrana).



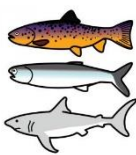
As rapinas
(garras e bico fortes e afiados para a caça).



Os pássaros
(são pequenos e muitos cantam).



OS PEIXES



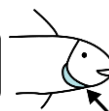
São **ovíparos** (nascem do ovo).

Seu corpo é coberto de **escamas**.

Respiram através das **brânquias** debaixo da água.

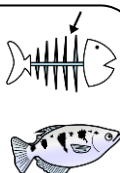
São **aquáticos** (não podem viver fora da água).

Têm **barbatanas** para se mover.

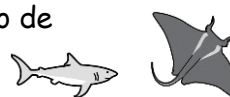


De acordo com seu esqueleto podemos dividi-los em **2 grupos**:

Os peixes ósseos
(seu esqueleto é formado por ossos que chamamos de espinhos).



Os peixes cartilaginosos
(seu esqueleto é feito de cartilagem).



OS RÉPTEIS



São **ovíparos** (nascem do ovo).

Seu corpo é coberto de **escamas**.

Respiram pelos **pulmões**.

Geralmente possuem **patas curtas**, embora alguns não tem (como as cobras).

De acordo com suas características podemos dividir em **4 grupos**:

Lagartos

(corpo e cauda alongados, têm pernas curtas)



Cobras

(corpo alongado e sem pernas, se locomovem rastejando).



Crocodilos

(escamas como escudos, vivem na água, mas precisam sair para respirar).



Tartarugas

(têm casco, existem as terrestres e as aquáticas, embora precisam sair para respirar).



OS ANFÍBIOS



São **ovíparos** (nascem do ovo).

Não tem pelos, penas e escamas. Sua pele é fina e úmida.

Os filhotes (**girinos**) nascem na água e respiram pelas **brânquias**.

A transformação do girino a adulto se chama **metamorfose**.

Suas **pernas** são musculosas, o que permitem nadar e saltar.

De acordo com suas características podemos dividir em **2 grupos**:

Os anfíbios sem cauda

(suas pernas traseiras são longas e servem para saltar).



Os anfíbios com cauda

(suas 4 pernas são iguais).





LEMBRAR:

	MAMÍFEROS	AVES	PEIXES	RÉPTEIS	ANFÍBIOS
Segundo como nascem	Vivíparos	Ovíparos	Ovíparos	Ovíparos	Ovíparos
Seu corpo é coberto por...	Pelo	Penas	Escamas	Escamas	Pela fina e úmida
Respiram por...	Pulmões	Pulmões	Brânquias	Pulmões	Brânquias/ pulmões e pele (*metamorfose)
Possuem...	4 pernas (*exceções: asas ou barbatanas)	Bico, 2 asas e 2 patas	Barbatanas	Pernas curtas ou sem pernas	Pernas musculosas para nadar e saltar
Grupos em que se dividem...	Carnívoros Ungulados Primatas Cetáceos	Corredores Nadadores Rapina Pássaros	Peixes ósseos Peixes cartilaginosos	Lagartos cobras Crocodilos Tartarugas	Anfíbios sem cauda Anfíbios com cauda