

Animais

Os animais, como todos os seres vivos, nascem, alimentam-se, respiram, crescem, reproduzem-se e morrem. Diferenciam-se das plantas porque se podem deslocar e porque se alimentam de plantas e/ou animais.

Os animais podem classificar-se de várias formas:

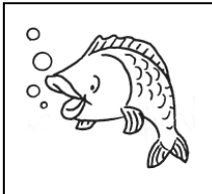
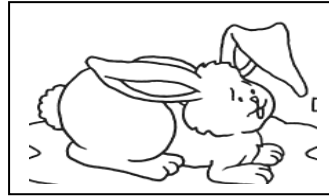
- Segundo o lugar onde vivem;
- Segundo a proximidade com o homem;
- Segundo a sua constituição;
- Segundo a sua alimentação;
- Segundo a sua reprodução.

Onde vivem os animais

Os animais podem viver na terra ou na água. No entanto, podemos classificá-los tendo em conta o meio em que se deslocam:

- **Terrestres** - são os animais que se deslocam na terra.

Exemplo: Elefante, cavalo, ...

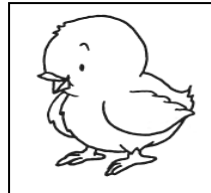


- **Aquáticos** - são os animais que se deslocam na água.

Exemplo: Baleia, carapau, ...

- **Aéreos** - são os animais que se deslocam no ar.

Exemplo: Águia, pombo, ...



Os animais e o Homem

Tendo em conta a proximidade com o ser humano, os animais podem ser:

- **Domésticos** - vivem perto das pessoas.
Exemplo: Vaca, cão, periquito, ...
- **Selvagens** - vivem em liberdade na Natureza, longe do ser humano.

Exemplo: Lobo, águia, baleia, ...

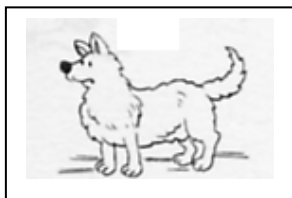
Constituição dos animais

Os animais, tendo em conta a sua constituição, dividem-se em dois grandes grupos:

- ❖ **Animais vertebrados** - são aqueles que têm esqueleto interno (dentro do corpo). Há cinco tipos de vertebrados: os mamíferos, as aves, os répteis, os peixes e os anfíbios.
- ❖ **Animais invertebrados** - são os que não têm esqueleto interno. Há cinco tipos de invertebrados: os vermes, os moluscos, os insectos, aracnídeos e crustáceos.

Animais vertebrados

Os animais vertebrados subdividem-se em:



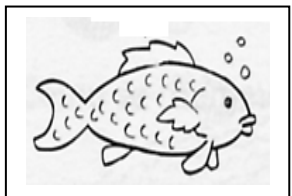
- **Mamíferos** - nascem do ventre da mãe alimentando-se do seu leite quando são pequenos. Têm o corpo coberto de pêlos. Respiram por pulmões e deslocam-se andando, como o homem ou o cão, ou nadando, como o golfinho ou a baleia. O morcego é o único mamífero que voa.



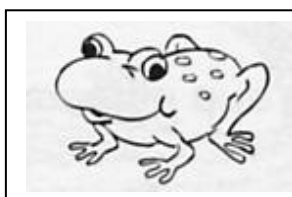
- **aves** - têm o corpo coberto de penas, nascem de ovos e respiram por pulmões. Têm a boca transformada em bico. Quase todas as aves se deslocam voando.



- **Répteis** - têm o corpo coberto de escamas e respiram por pulmões. Nascem de ovos e deslocam-se andando, como o lagarto, rastejando, como as cobras, ou nadando, como as tartarugas.



- **Peixes** - têm o corpo coberto de escamas e respiram por guelras. Nascem de ovos e deslocam-se nadando, com a ajuda das barbatanas.



- **Anfíbios** - têm a pele nua e viscosa, precisando de a ter sempre molhada. Nascem de ovos que são depositados (colocados) dentro de água.

Animais invertebrados

Os animais invertebrados são muito mais abundantes que os animais vertebrados.

A sua principal característica é que nenhum tem esqueleto interno. Assim, os animais invertebrados subdividem-se em:

- **Vermes** - têm o corpo com a forma alongada, não têm patas e deslocam-se arrastando o corpo. Normalmente vivem na terra (minhoca) ou na água (verme marinho), mas alguns vivem dentro do corpo de alguns animais (lombriga).
- **Moluscos** - têm o corpo mole e alguns possuem uma concha para se protegerem. Podem viver na terra (caracol) ou na água (polvo).
- **Insetos** - têm tamanhos variados, mas normalmente são pequenos. Todos eles têm seis patas e duas antenas, que servem para cheirar e sentir as coisas. Muitos insectos têm asas para voar (mosquito), outros não (aranha).

A alimentação dos animais

Conforme o tipo de alimentos que consomem, os animais podem ser classificados em:

- ✓ **Carnívoros** - animais que se alimentam de carne de outros animais.
Exemplo: Leão, lobo, ...
- ✓ **Herbívoros** - animais que se alimentam de plantas.
Exemplo: Vaca, cavalo, ...
- ✓ **Omnívoros** - animais que se alimentam de carne e plantas.
Exemplo: Homem, urso, ...
- ✓ **Granívoros** - animais que se alimentam de grãos.
Exemplo: Galinha, pato, ...
- ✓ **Insectívoros** - animais que se alimentam de insectos.
Exemplo: Sapo, morcego, camaleão, ...

Como nascem os animais

Conforme a forma como nascem os animais podem ser classificados em:

- **Ovíparos** - animais que nascem de ovos.
Exemplo: Avestruz, galinha, ...
- **Vivíparos** - Animais que nascem do ventre da mãe.
Exemplo: Homem, cavalo, leão, ...
- **ovovíparos** - Animais que nascem de ovos mas ficam dentro do ventre da mãe até incluir.
Exemplo: cobra, cavalo-marinho,...

Cadeias alimentares

Todos os seres vivos precisam de se alimentar para poderem sobreviver. A esta passagem de energia de uns seres para os outros, através da alimentação chama-se **cadeia alimentar**.

As **plantas** são os únicos seres vivos que **produzem o seu próprio alimento**, a partir da água e dos sais minerais. Por isso, num ambiente natural as plantas são os **produtores**.

Os **animais herbívoros** (comem plantas) são chamados de **consumidores de primeira ordem**.

Os **animais carnívoros** (comem carne) são os **consumidores de segunda e terceira ordem**.

