



***Os Animais***

# Os animais

Os animais são encontrados em diferentes locais e adotam diferentes hábitos de vida. Existe uma grande variedade de espécies no reino animal, mas algumas características fazem com que essas espécies estejam reunidas em um mesmo grupo.



## **Animais herbívoros, onívoros e carnívoros:**

**Animais herbívoros:** animais que se alimentam de plantas. Exemplo - boi , vaca , borboleta , coelho e elefante



**Animais carnívoros:** animais que se alimentam exclusivamente de outros animais. São exemplos de animais carnívoros o tigre, leão, urso e onça.



**Animais onívoros:** animais que se alimentam tanto de plantas quanto de outros animais. Os seres humanos, porcos e baratas são exemplos de animais onívoros.



**Animais insetívoros:** Insetívoros são animais que se alimentam de insetos , exemplos lagarto , formiga .



# Locomoção dos animais

## Como se deslocam os animais

A **locomoção** é a capacidade que um animal tem de se deslocar. No entanto, existem animais como os corais e as esponjas que não têm esta capacidade.

Os órgãos responsáveis pelo movimento são:

- Os **músculos**: devido à sua capacidade de **contração** e **distensão**;
- os **ossos**: que estão ligados aos músculos através dos **tendões** e estão ligados uns aos outros pelas **articulações**.

## Como se deslocam os animais no solo

O modo como os animais se deslocam no solo está relacionado com a maneira como apoiam as patas, ou pé, no solo e com a forma do seu corpo:

- Marcha**: animais plantígrados apoiam toda a extremidade da pata no solo, tal como o homem apoia toda a planta do pé;

-**Corrida**: animais digitígrados apoiam no solo apenas os dedos e animais ungulígrados apoiam no solo apenas a última falange (osso dos dedos) protegida por um casco;

-**Salto**: animais com membros posteriores desenvolvidos e dobrados em forma de Z;

-**Reptação**: animais que não têm membros ou que os têm curtos e laterais e não suportam o peso do corpo.

## Como se deslocam os seres vivos no ar

Os animais que se deslocam no ar possuem adaptações próprias para o **voo**:

-**Aves**: forma aerodinâmica, penas, asas, ossos ocos, músculos peitorais fortes, quilha, sacos aéreos;

-**Insetos**: asas membranosas reforçadas por nervuras de quitina e movidas por músculos fortes;

-**mamíferos** (morcego): membrana alar que liga os dedos das patas anteriores, os lados do corpo, as patas posteriores e a cauda e que funciona como asa.

## Como se deslocam os animais na água

Os animais que se deslocam na água possuem adaptações próprias para **nadar**:

- Peixes**: forma hidrodinâmica, escamas, barbatanas
- Mamíferos aquáticos**: forma fusiforme, membros e cauda transformados em barbatanas.
- Anfíbios**: membrana digital.

Os invertebrados aquáticos como a lula, o caranguejo e o camarão possuem órgãos locomotores próprios para a deslocação na água ou no fundo dos oceanos. O polvo e a medusa podem deslocar-se por propulsão contraindo os seus corpos de forma a expulsar a água do seu interior e assim deslocarem-se.



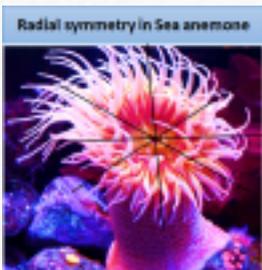
# Simetria do corpo dos animais :

Os animais podem apresentar simetria de três tipos:

**Bilateral:** se o corpo pode ser dividido em duas partes idênticas; Exemplo



**Radial :** o corpo pode ser dividido em várias partes idênticas. Exemplo



**Assimétrica** : Sem simetria . Exemplo



## **Esqueleto**

Existem animais que têm esqueleto, que pode servir de proteção, de suporte ou para dar forma ao corpo, e pode ser:

-**Interno**: Como no caso das cobras;

-**Externo**: Como no caso do caracol.



## Forma do corpo

A forma dos corpos dos seres vivos está relacionada com o ambiente onde vivem:

- Fusiforme** (hidrodinâmica): facilita a deslocação em ambientes aquáticos;
- Alongada** (aerodinâmica): facilita o voo às aves;
- Achatada**: permite um maior contacto com o meio e facilita a procura de alimentos.
- Cilíndrica**;
- Esférica**;
- Entre outras.**

Vamos aprender

A forma dos corpos dos animais está relacionada com o ambiente onde vivem.

 Fusiforme (hidrodinâmica)	 Alongada (aerodinâmica)	 Cilíndrica	 Achatada	 Cilíndrica
---	---	---	---	---

O corpo dos animais pode apresentar várias formas cilíndricas.

 Cilíndrica	 Cilíndrica	 Cilíndrica
---	---	---

A estrutura do esqueleto permite manter a forma do corpo. Os animais vertebrados (bivalves, anfíbios, répteis e os invertebrados podem ter tal ou semelhante estruturas internas que o tipo de alguns invertebrados).

## **A pele pode apresentar-se:**

**-Pele Nua:** nos anfíbios, coberta apenas por muco, importante para a respiração;

**-Pele com Pelos:** nos mamíferos, com origem na epiderme mantêm a temperatura do corpo;

**Pele com Escamas:** nos répteis têm origem na epiderme e nos peixes têm origem na derme;

**Pele com Penas:** nas aves, têm origem na epiderme, mantêm a temperatura e são impermeáveis.

## **Revestimento do corpo dos animais invertebrados:**

**Os animais invertebrados podem ser revestidos por:**

**-Cutícula:** camada impermeável que protege o corpo mole dos animais;

**-Exosqueleto:** proteção externa que dá rigidez ao corpo constituída por quitina.

# Trabalho realizado por:

Mariana Esteves Reboredo

5ºA trabalho sobre " Os Animais " .

