

C. E. GERAQUE COLLET - CONTEUDO PROGRAMÁTICO – 3º BIMESTRE/2023		
Profº José Marcondes Gomes Felix	DISCIPLINA : BIOLOGIA	
SÉRIE: 1º form Geral	TURMA: 1001	TAXONOMIA

## TAXONOMIA

Taxonomia é o ramo da biologia **responsável pela identificação e classificação de todos os animais e plantas que habitam a Terra**, com base nas diferentes características que estes partilham entre si.

A ideia de padronizar os seres vivos surgiu a partir dos trabalhos do botânico austríaco **Carl von Linné** (também conhecido por Carlos Lineu, em português).

Linné foi o inventor da atual classificação dos seres vivos em diferentes grupos (conhecidos por *taxons*), de acordo com as suas semelhanças genéticas: **Reino, Filo, Classe, Ordem, Família, Gênero e Espécie**.

O grau de parentesco entre os seres vivos vai aumentando de acordo com a aproximação que possuem a partir do grupo “Reino” até a “Espécie”.



Reino > Filo > Classe > Ordem > Família > Gênero > Espécie

O reino, o mais abrangente dos táxons, reúne os filoss com características anatômicas, estruturais e genéticas semelhantes.

Os filoss, por sua vez, agrupam as classes, as quais englobam as ordens, que abrangem as famílias, que abarcam os gêneros.

Os gêneros, por fim, incorporam as espécies, a categoria taxonômica menos abrangente, definida como aquela que reúne organismos que se reproduzem entre si e que são capazes de gerar descendentes férteis.

O “pai da taxonomia moderna”, Carl von Linné (1707 – 1778), definiu algumas regras para que seja feita a classificação biológica, por exemplo, como o uso do latim como língua oficial para escrever as classificações (pelo fato de ser uma “língua morta” e que não sofrerá futuras modificações).

Além disso, outra particularidade é a forma como o nome das espécies devem ser escritas para serem corretamente identificadas. O nome deve ser formado pelo Gênero e a Espécie a que pertence o ser vivo. Caso existam animais da mesma espécie, mas com características diferentes, são criadas subespécies para ajudar a diferenciá-los.

**Exemplo:** *Homo sapiens sapiens* (ser humano) e *Homo sapiens neanderthalensis* (homem de Neandertal)

Ressalta-se que o Gênero deve obrigatoriamente ser escrito com a primeira letra em maiúsculo e a espécie em minúsculo, mas ambos os termos devem ser grafados em itálico ou sublinhados, de acordo com a regra.

Uma espécie é formada por um conjunto de indivíduos com as suas características particulares em comum e que **conseguem se reproduzir entre si, criando uma prole fértil**.

Atualmente, os seres vivos são subdivididos em cinco Reinos que, a partir de então, vão se subdividindo em diferentes categorias, de acordo com a semelhança que possuem entre si.

- **Reino Monera:** seres vivos unicelulares e procariontes – bactérias e cianobactérias;
- **Reino Protista:** são os protozoários (unicelulares, eucariontes e procariontes) e as algas;
- **Reino Fungi:** são os fungos;
- **Reino Plantae ou Metaphyta:** são as plantas (eucariontes, pluricelulares, autótrofos e fotossintetizantes);

- **Reino Animalia ou Metazoa:** são os animais (eucariontes, pluricelulares e heterótrofos).



Aviso: os vírus não entram nesta classificação por não serem considerados seres vivos, pois não conseguem se reproduzir.