



# **BIOLOGIA**

**Prof. Atiliano João de Deus**

**Site: [www.atiliano.com.br](http://www.atiliano.com.br)**

**E-mail: [atilianojoaodedeus@gmail.com](mailto:atilianojoaodedeus@gmail.com)**

**Fone: (82) 9 9921 4343**



# ***CLASSIFICAÇÃO DOS SERES VIVOS***



# • **CLASSIFICAÇÃO DOS SERES VIVOS**

- ▶ **Critério taxonômicos e;**
- ▶ **Critério filogenéticos**



# CRITÉRIO TAXONÔMICOS

- **Agrupar as categorias dos organismos segundo as suas semelhanças. A categoria básica é a que se define como os seres semelhantes que são capazes de se reproduzir naturalmente e gerar descendentes férteis.**



# CRITÉRIO FILOGENÉTICO

➤ **Charles Darwin (1809-1882), teoria evolutiva e da noção de ancestral comum que originou as espécies atuais.**

**"genealogias de seres vivos", relações de parentesco evolutivo entre as espécies, que hoje são chamadas de **árvores filogenéticas.****



# ESPÉCIE

- **São agrupamento de populações naturais que são capazes de reproduzir-se naturalmente e são reprodutivamente isoladas de outros grupos.**



# DESENVOLVIMENTO DA CLASSIFICAÇÃO BIOLÓGICA

➤ **Classificação Biológica ou**

➤ **Taxonomia**



# TAXONOMIA

- **É um sistema que organiza os seres vivos em categorias, agrupando-os de acordo com suas características comuns, bem como por suas relações de parentesco evolutivo. É usada a nomenclatura científica que facilita a identificação dos organismos em qualquer parte do mundo.**





# TAXONOMIA

- **Através desse sistema, os biólogos buscam conhecer a biodiversidade, descrevendo e nomeando as diferentes espécies e organizando-as de acordo com os critérios que definem.**

# CATEGORIAS TAXONOMICAS

- **São usadas as categorias para agrupar os organismos segundo as suas semelhanças. A categoria básica é a espécie, que se define como os seres semelhantes que são capazes de se reproduzir naturalmente e gerar descendentes férteis.**



# CLASSIFICAÇÃO

- **Reino** ⇒
- **Filo** ⇒
- **Classe** ⇒
- **Ordem** ⇒
- **Família** ⇒
- **Gênero** ⇒
- **Espécie** ⇒



# ESPÉCIE

- **Animais da mesma espécie são reunidos em outra categoria, o gênero.**



# GÊNERO

- **Gênero são agrupados em famílias.**



# FAMÍLIA

- **As famílias são agrupadas em ordens.**



# ORDEM

- **As ordens são agrupadas em classes.**



# CLASSES

- **As classes são agrupadas em filios.**





# FILOS

- **Os filios são agrupadas em reinos.**



# CLASSIFICAÇÃO DAS ESPÉCIES

- **Um animal pode ser conhecido por diversos nomes em regiões diferentes, entretanto, para facilitar a identificação dos animais, a nomenclatura científica é adotada internacionalmente.**



# CLASSIFICAÇÃO DAS ESPÉCIES

- **Lineu desenvolveu em 1735 a nomenclatura binomial, composta por dois nomes, cujo primeiro é escrito em letra maiúscula e define o gênero, e o segundo tem letra minúscula e define a espécie. Os nomes científicos devem ser escritos em latim e destacados em itálico ou grifados.**



# Canis familiaris

- O nome **Canis** também pode ser usado sozinho, indicando somente o gênero, sendo portanto comum aos animais que tenham relação de parentesco, nesse caso podendo ser o **cão ou o lobo** (**Canis lupus**) ou outro do gênero.



# Exemplos



➤ **Canis familiaris**



# Exemplos



➤ **Canis lupus**



# FINAL

• Prof. Atiliano João de Deus

• [atilianojoaodedeus@gmail.com](mailto:atilianojoaodedeus@gmail.com)

Fone: 82 9 9921 4343

• IGREJA NOVA – AL - BRASIL