

**2^a
SÉRIE**

CANAL SEDUC-PI2



PROFESSOR (A):

**HAMANDA
SOARES**



DISCIPLINA:

BIOLOGIA



CONTEÚDO:

**CLASSIFICAÇÃO
BIOLÓGICA**



TEMA GERADOR:

**PAZ NA
ESCOLA**



DATA:

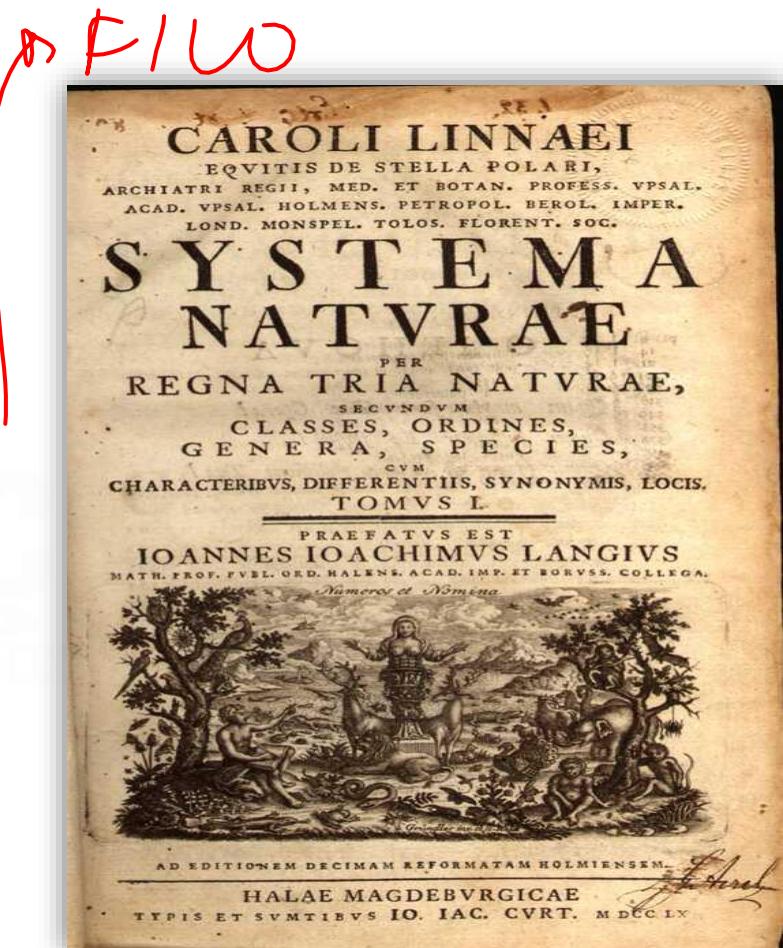
08.04.2019

ROTEIRO DE AULA

- Acolhida: bem vindos de volta!
- Atividade aula passada
- Introdução à classificação biológica
- Sistemática

A TAXONOMIA DE LINEU

- Estabeleceu a espécie como base da classificação.
- Criou cinco grupos taxonômicos (reino, classe, ordem, gênero e espécie)
- Propôs o uso de palavras latinas
- Estabeleceu a nomenclatura binomial para espécie.

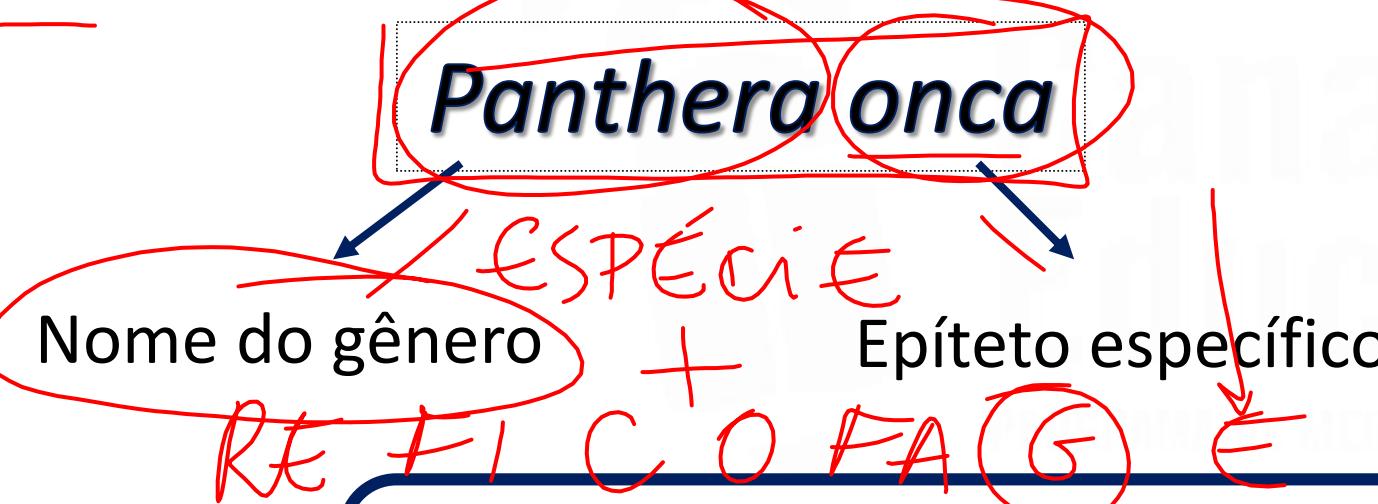


FIUO

Exemplo de Lineu:

Leão: nome científico = *Panthera leo*

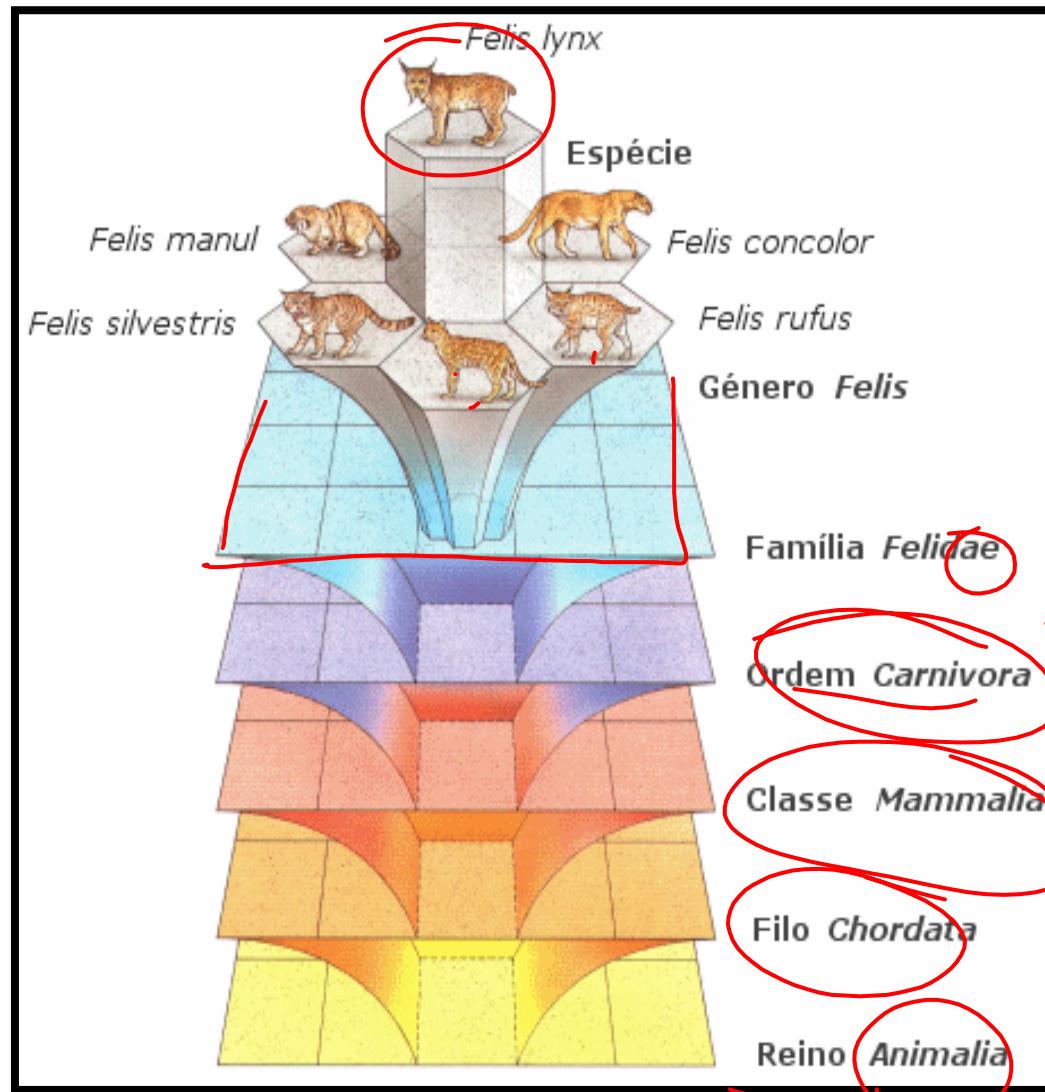
Onça: nome científico = *Panthera onca*



Gênero é um conjunto de espécies semelhantes

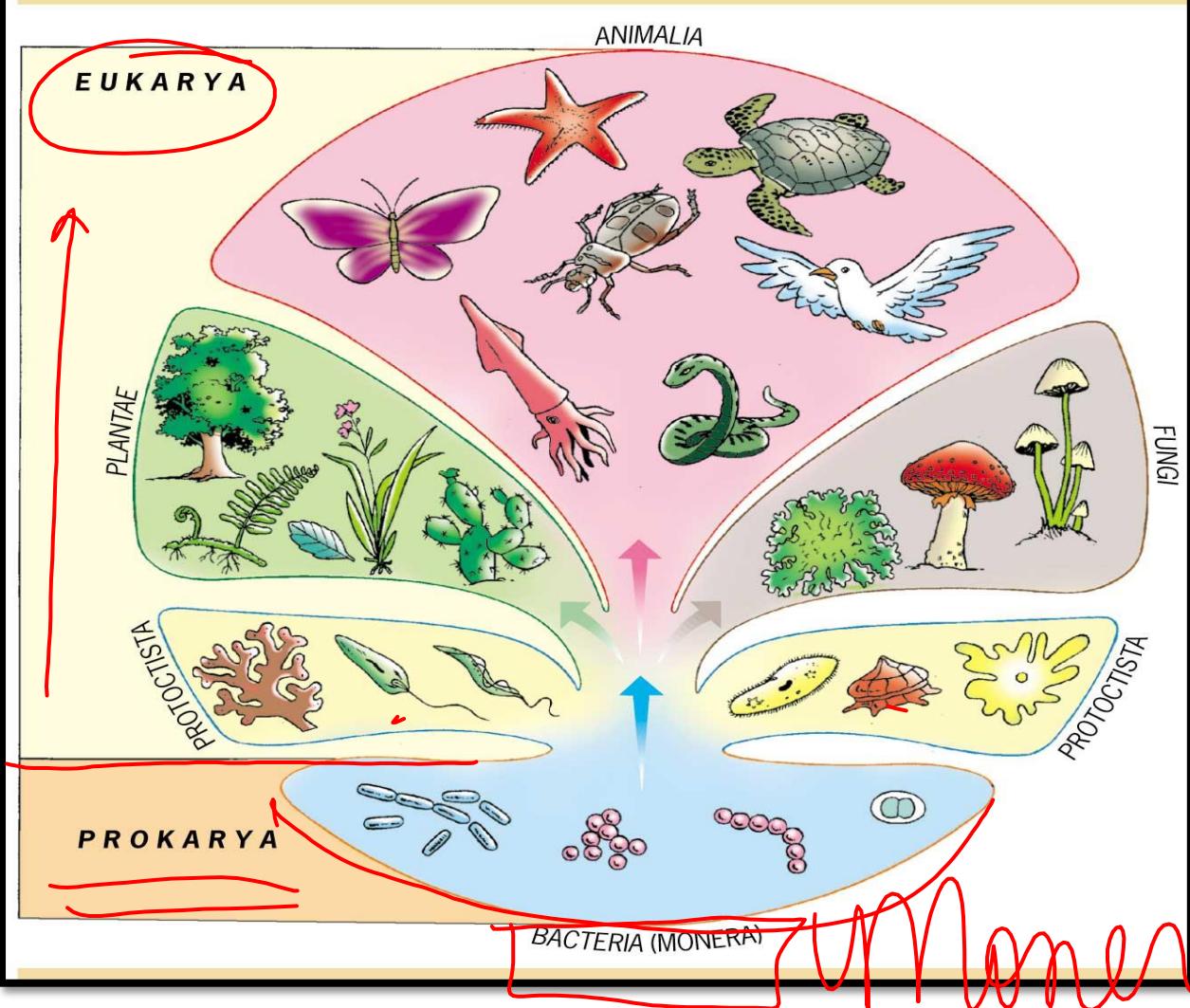
Epíteto específico é o termo que designa a espécie

Classificação para o Gênero *Felis*



Reino Animal	
Filo Cordados	
Classe Mamíferos	
Ordem Carnívora	
Família Felidae	
Gênero Felis	
Espécie <i>Felis catus</i>	

Classificação para o gato doméstico – *Felis catus*

Os cinco reinos**DOMÍNIOS**

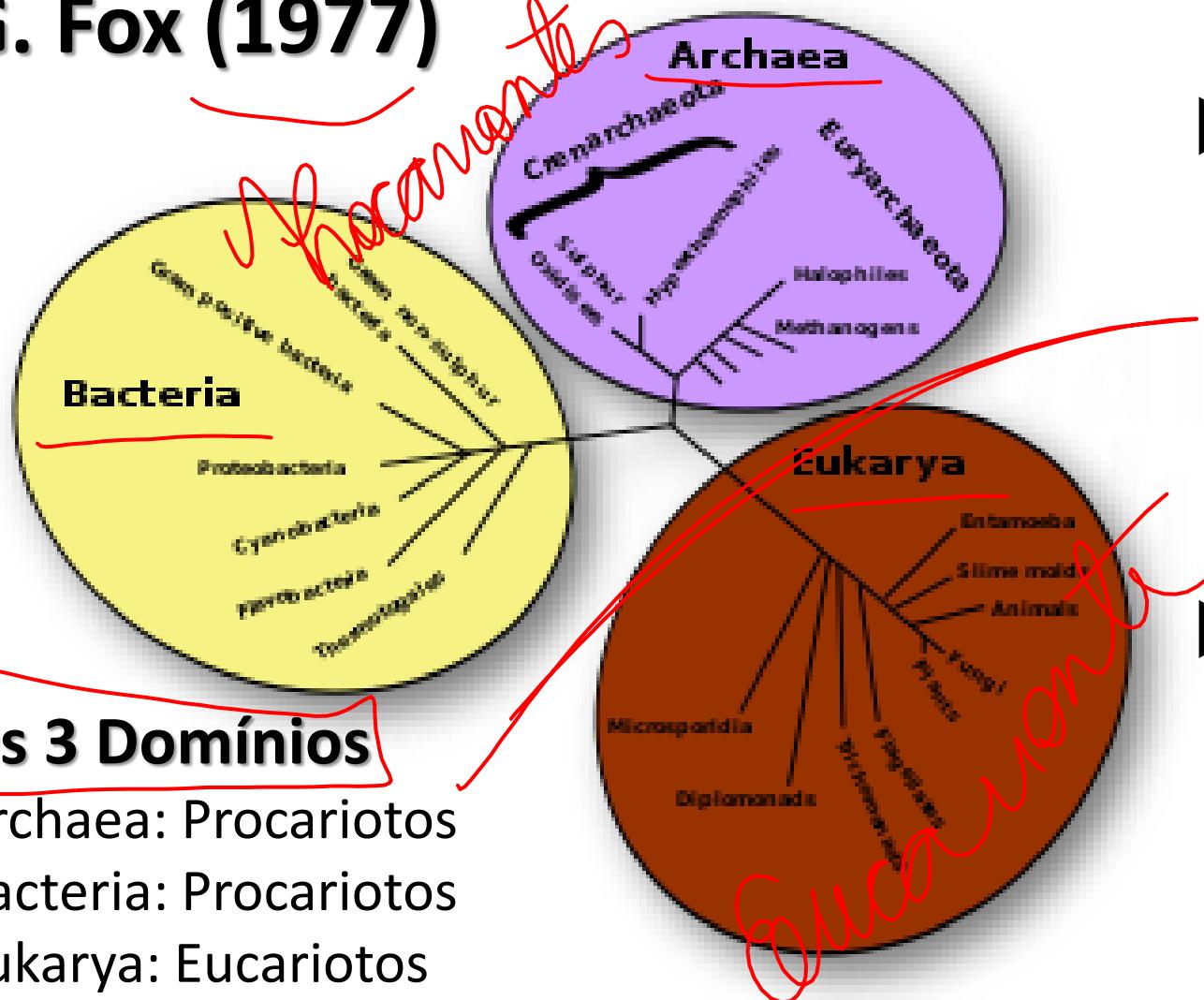
RE
F I C O F A G E

Os Cinco Reinos de Lynn Margulis e Karlene Schwartz (1980)

Protista → Protoctista

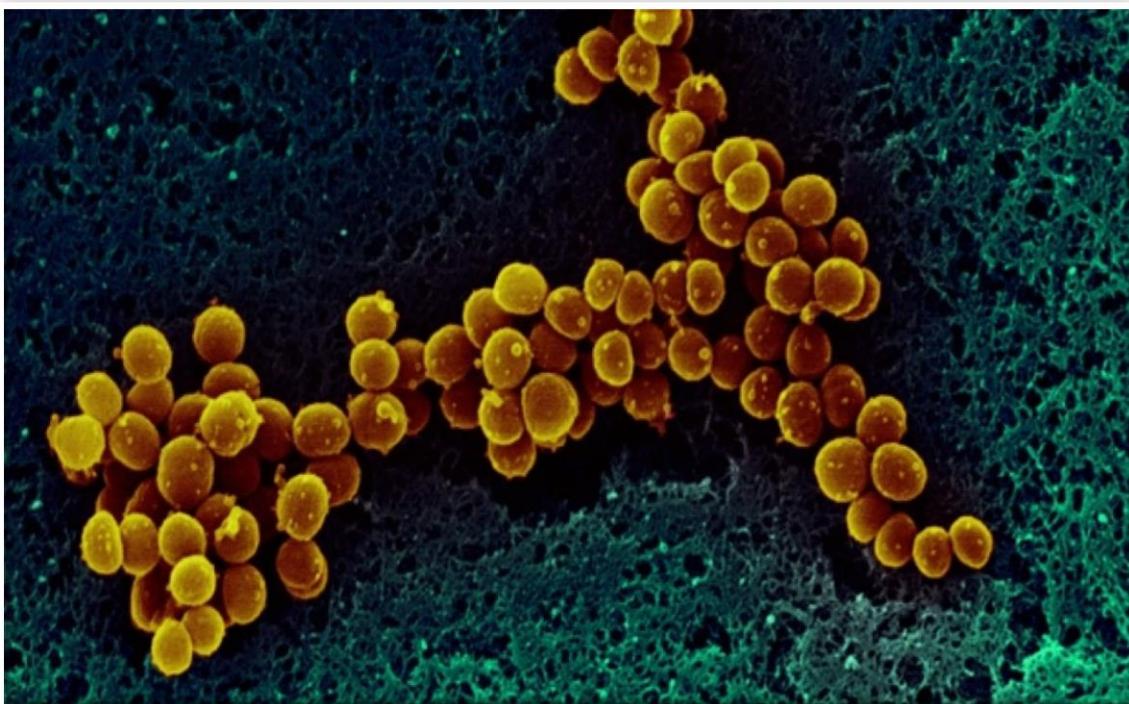
J Monera = Bactérias

A partir dos estudos de C. Woese e G. Fox (1977)



- Baseado principalmente em aspectos evolutivos (filogenética), a partir da comparação das sequências de rRNA de diferentes organismos.
- Nova proposta de classificação, os organismos seriam subdivididos em 3 domínios (contendo os 5 reinos), empregando-se dados associados ao caráter evolutivo.

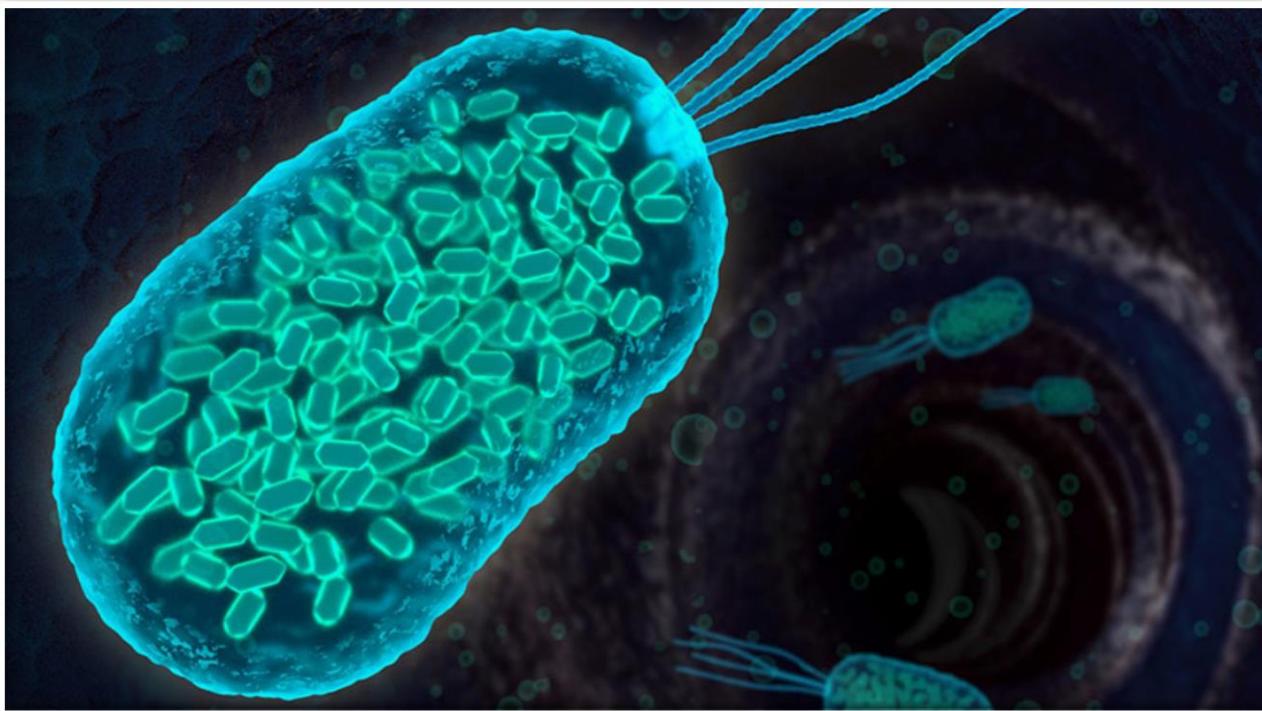
Os 3 Domínios



ARCHAEA

- Procariotos,
- Encontrados em ambientes cujas condições são bastante extremas (semelhantes às condições ambientais primordiais na Terra), *Gs Hostis*
- Considerados como sendo “ancestrais” das bactérias. No entanto, hoje em dia considera-se as archaeas como um grupo “intermediário” entre procarióticos e eucarióticos.

Os 3 Domínios



BACTÉRIA

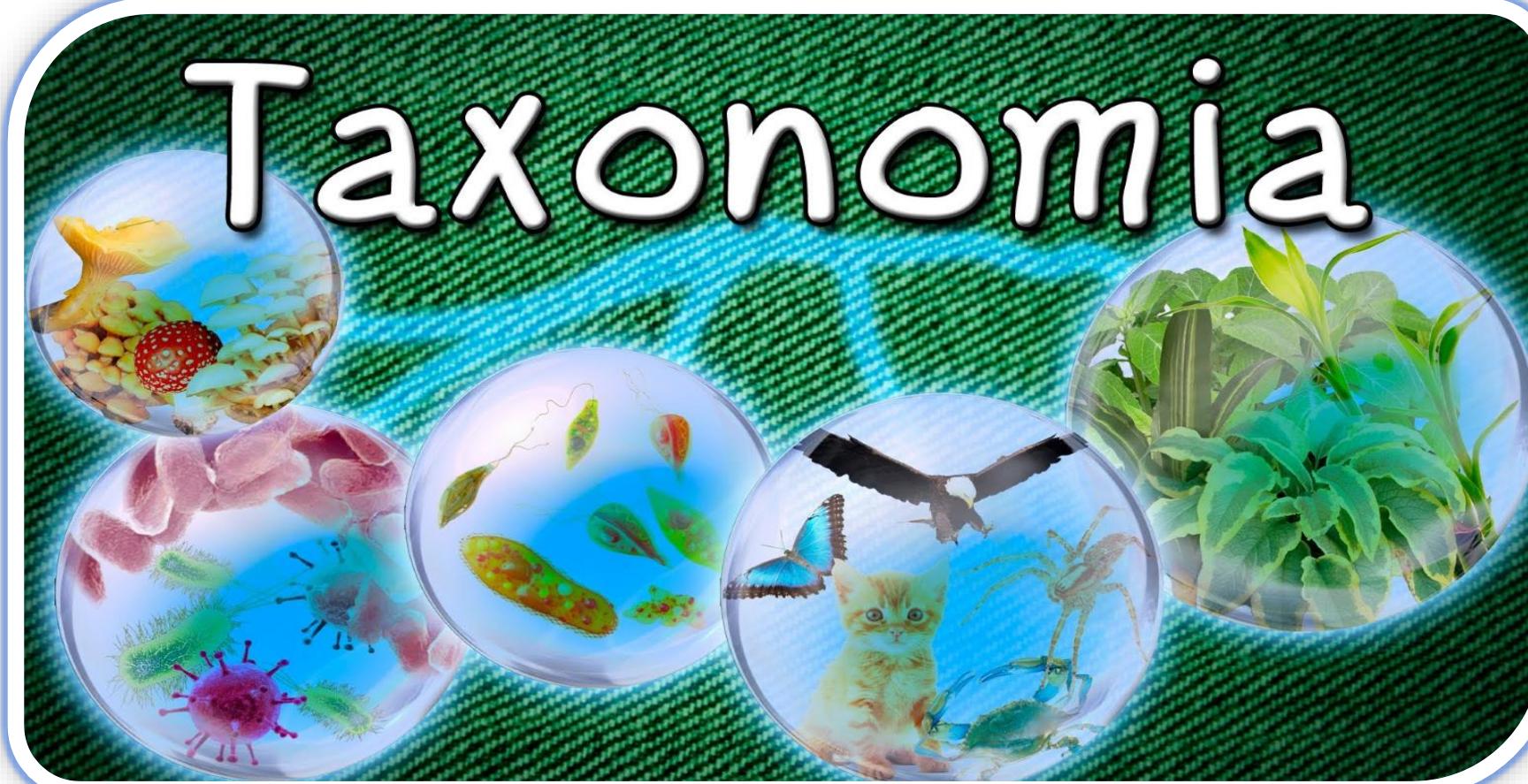
- Corresponde a um enorme grupo de procariotos,
- Anteriormente classificados como eubactérias,
- Organismos patogênicos ao homem, e bactérias encontradas nas águas, solos, ambientes em geral.



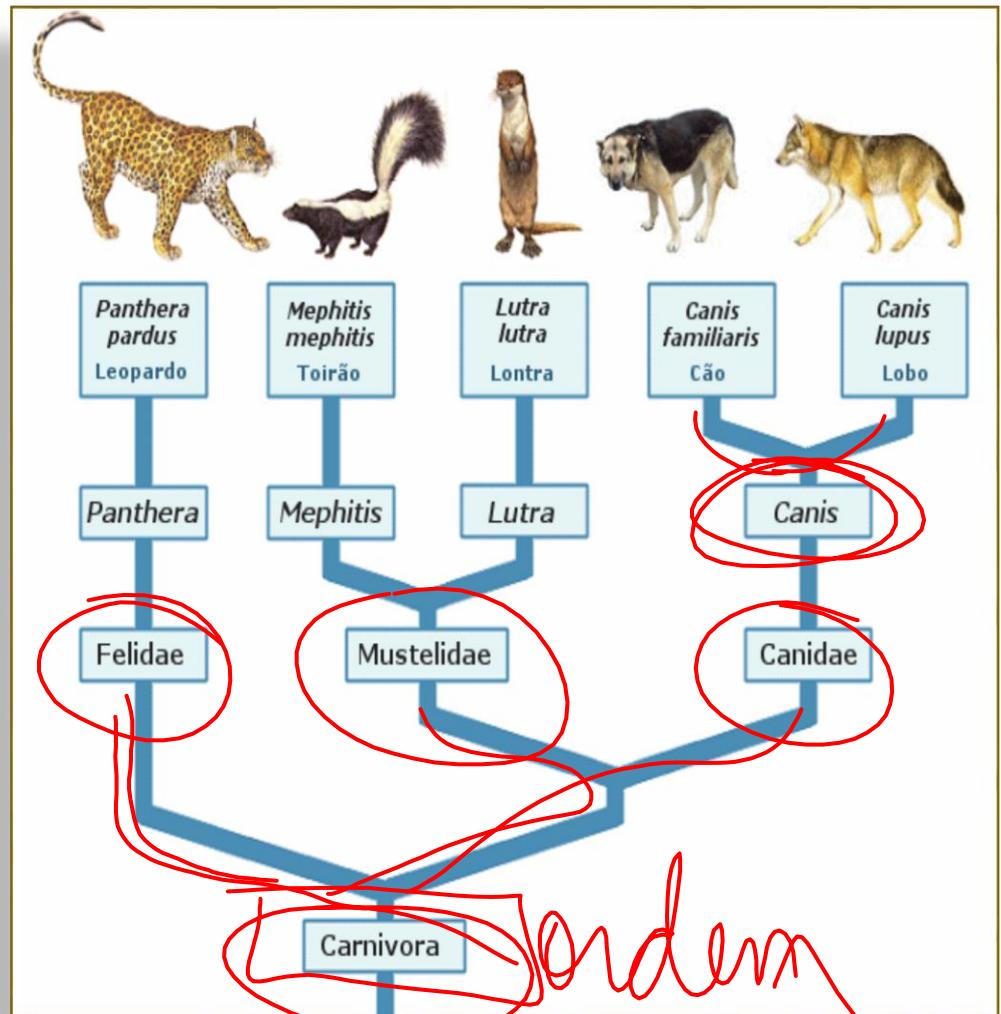
EUKARYA

► No âmbito microbiológico, compreende as algas, protozoários e fungos. No âmbito macrobiológico, compreende as plantas e animais.

Taxonomia: nomeia e classifica os seres vivos de acordo com o seu grau de parentesco.



Importância da Taxonomia



- ❖ No planeta existem quase 4000 idiomas diferentes, então surgiu a necessidade de **padronizar a linguagem** para os seres vivos.

Ex: **Cão – dog – hunt – chien**

Nome científico: **Canis familiaris**

- ❖ Organizar os seres em categorias taxonômicas **facilitou o estudo** e a análise baseada em semelhança e diferenças.
- ❖ TÁXON ➔ qualquer agrupamento de organismos, de acordo com algum critério (em geral, semelhanças).

Oropsaurus hispidus

Como é meu nome?



- Calangozinho - Fernando
- Carambolo - FÁTIMA
- Griná - MA
- Lagartixa

Como é meu nome?

→ Buba

↔ Osga

↔ Lagartixa

Hemidactylus mabuya

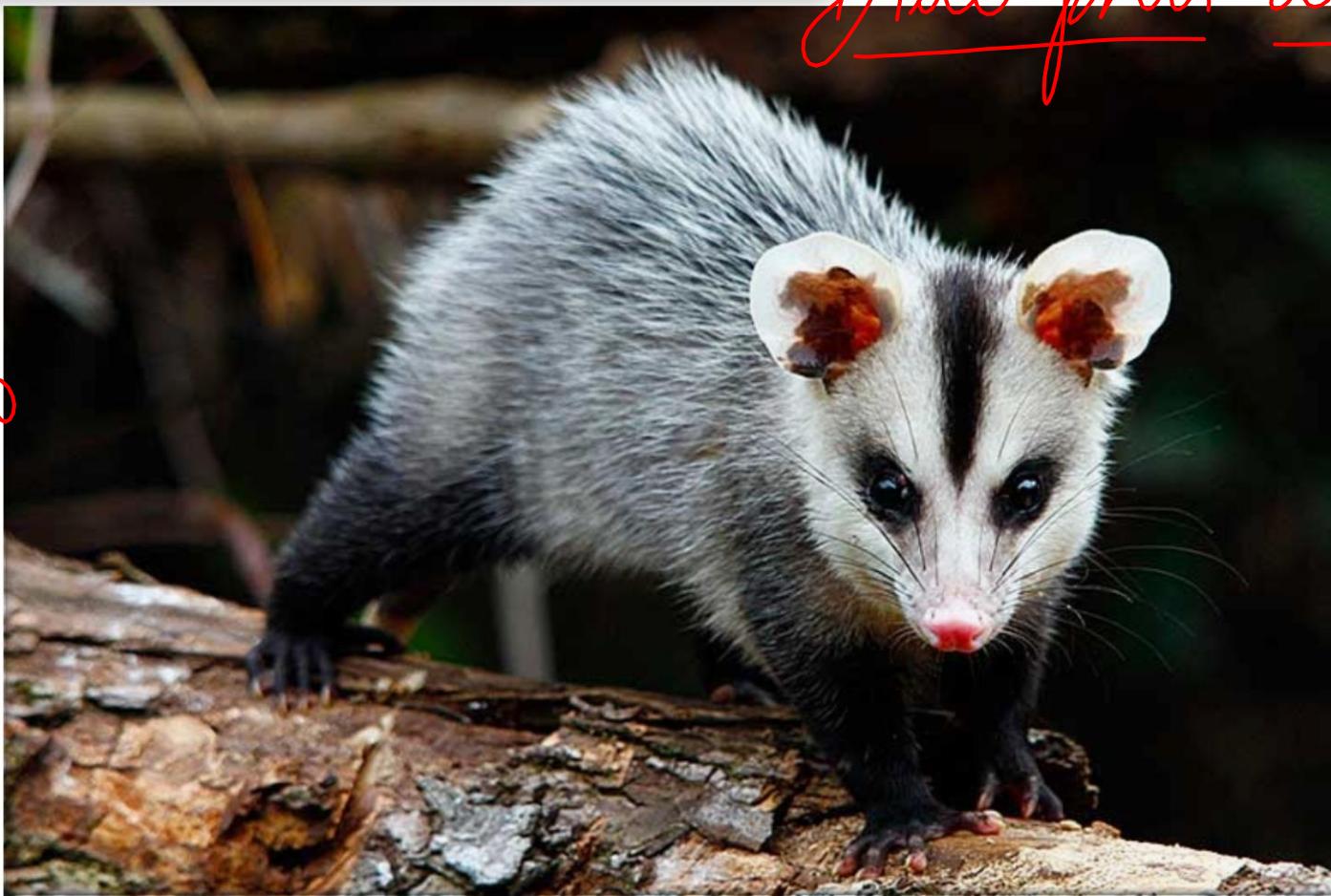


Como é meu nome?

→ mucuna

→ gambazinho

→



Didelphis albiventris

As 8 Categorias Atuais

1. DOMINIO (Archea, Bacteria, EuKarya)

2. REINO

3. FILO OU DIVISÃO

4. CLASSE

5. ORDEM

6. FAMILIA

7. GENERO

8. ESPÉCIE

Unidade natural de classificação.

É o conjunto de indivíduos
semelhantes que se cruzam
naturalmente e geram descendentes
férteis.

OBS: Devido à complexidade e alguns grupos foi necessário criar sub-grupos (**subgênero, subespécie, superordem, subfilo**, etc).

As 8 Categorias Atuais

1. DOMINIO (Archea, Bacteria, EuKarya)
2. REINO
3. FILO OU DIVISÃO
4. CLASSE
5. ORDEM
6. FAMILIA
7. GENERO
8. ESPÉCIE

Unidade natural de classificação.

É o conjunto de indivíduos semelhantes que se cruzam naturalmente e geram descendentes férteis.

OBS: Devido à complexidade e alguns grupos foi necessário criar sub-grupos (**subgênero, subespécie, superordem, subfilo**, etc).

ATIVIDADE DE CASA

nome comum
local de vida

+ nome
turmas do zoológico

- Portfólio digital: 
- Fotografe animais e plantas no entorno de sua casa e escola, cole as fotos em um documento do WORD e, embaixo da foto, coloque o nome vulgar do animal ou planta.