

Classificação dos seres vivos



Classificação dos seres vivos



Manihot esculenta

Classificação dos seres vivos



Melissa officinalis

Classificação dos seres vivos

Sistemática



Canis

- Taxonomia: Classifica, descrever e identificar para facilitar o estudo.
- Filogenia: Mostrar relações de parentesco, para a reconstrução de árvores filogenéticas.



Cucumis

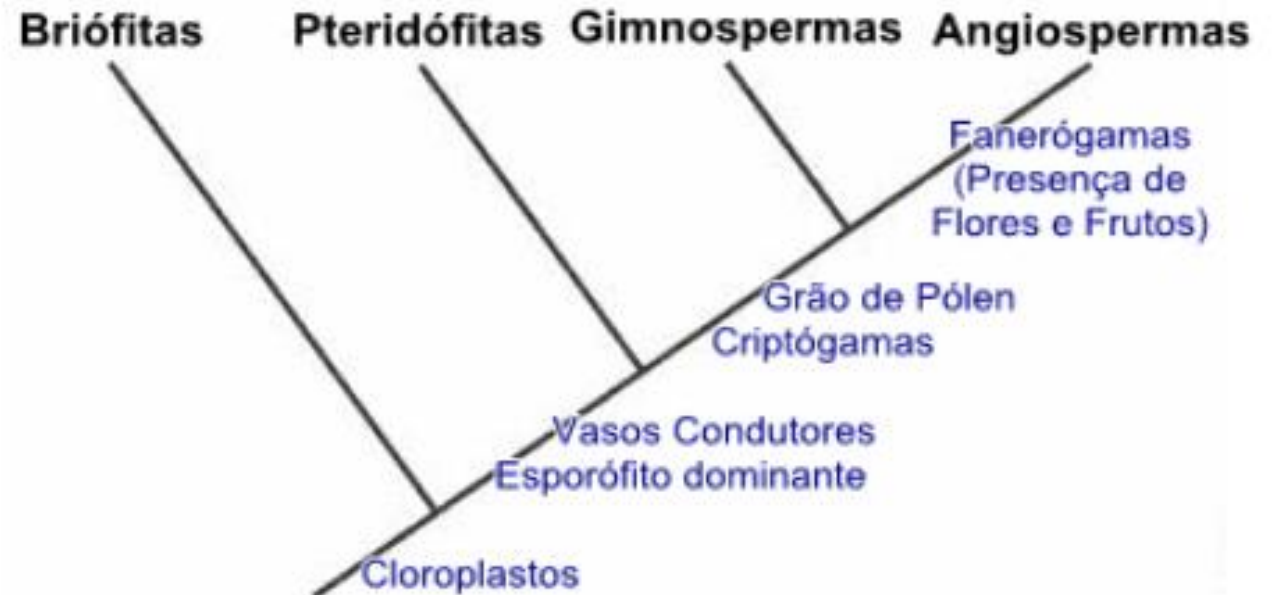
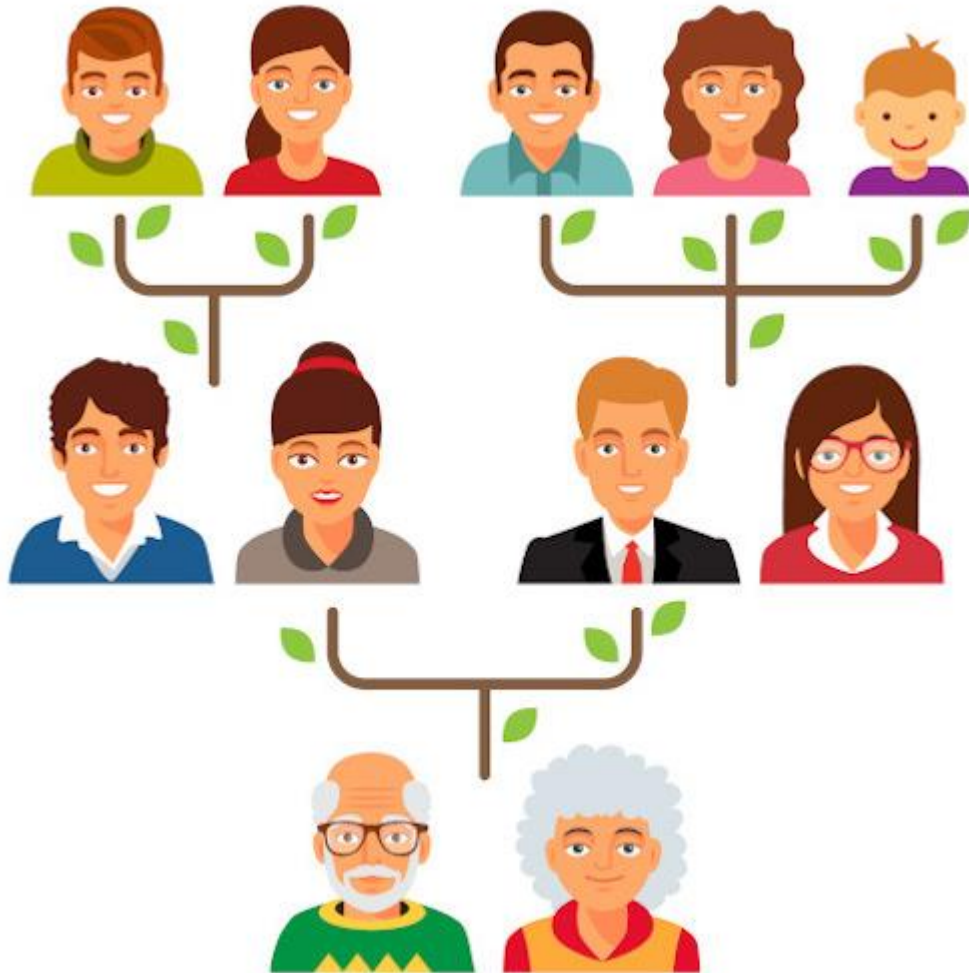


Citrullus



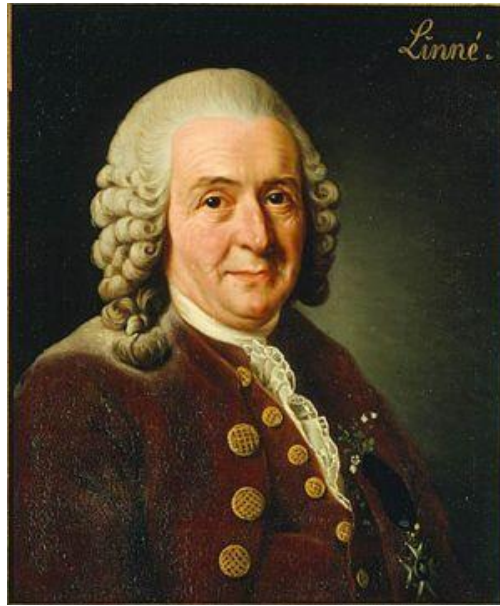
Cucumis

Árvores filogenéticas



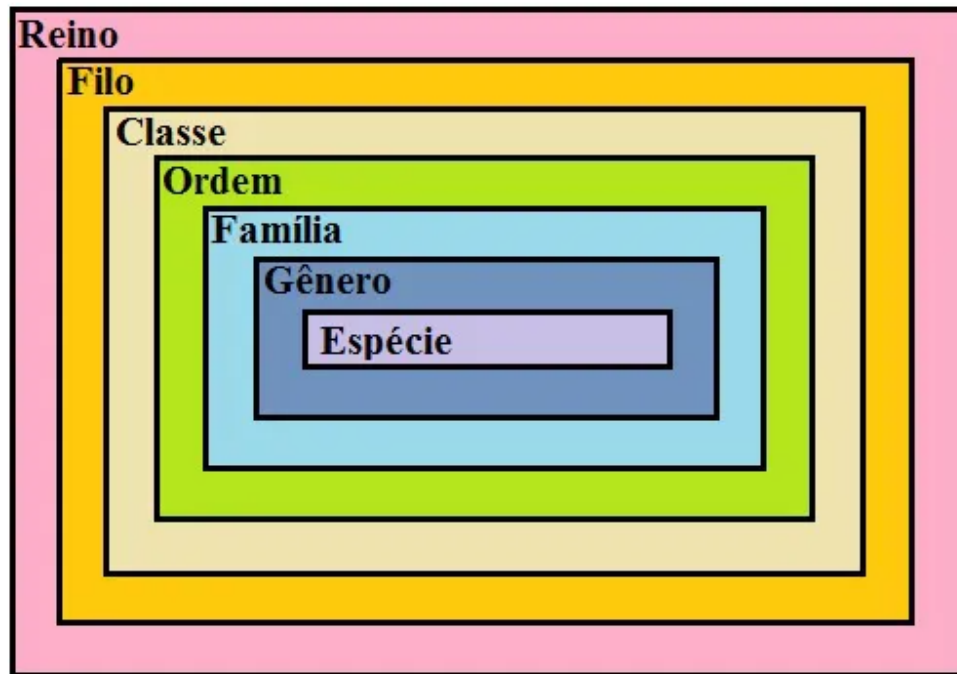
Classificação dos seres vivos

- Lineu (Carl von Linné) em 1735 propôs um sistema de classificação;
- Em seu trabalho ele chamou os grupos (táxons) de maior abrangência de “Reinos” e os menores de “Espécie”.



Categorias propostas por Lineu: Reino, Classe, Ordem, Gênero e Espécie.

Classificação dos seres vivos ou categorias taxonômicas



REFICOFAGE

Reino: Animalia

Filo: Chordata

Classe: Mammalia

Ordem: Primata

Família: Hominidae

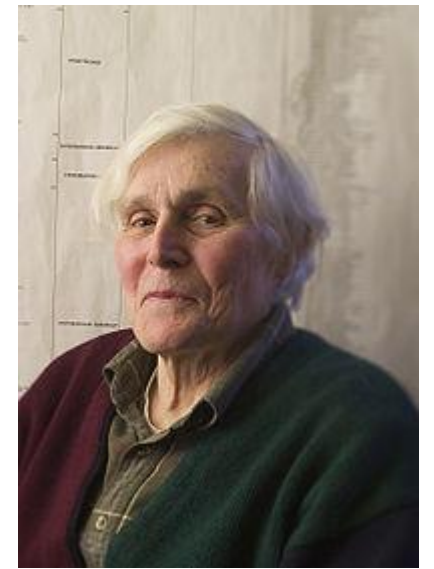
Gênero: *Homo*

Espécie: *Homo sapiens*



os três domínios

BACTÉRIA ARQUEIA EUCARIA



Carl Woese, 1977

Classificação dos seres vivos ou categorias taxonômicas

- Espécie: organismos capazes de se reproduzir e originar descendentes férteis.



Canis



Felis

Classificação dos seres vivos ou categorias taxonômicas



Jumento

Equus asinus

$2n = 62$

+



Égua

Equus caballus

$2n = 64$

=



Burro/Mula

Eqqus mulla

$2n = 63$

Taxonomia

A Taxonomia é a área da Biologia que classifica, organiza e descreve os seres vivos.

REPORTAGENS

Profissão em risco

Os taxonomistas são peça-chave para a conservação da biodiversidade. Só tem um problema. Eles estão escasseando tão rápido quanto seus objetos de estudo.

Estipula-se que existam, no máximo, 6 mil taxonomistas no mundo. Se forem considerados os biólogos que têm conhecimento em taxonomia sem serem especialistas no assunto, o número sobe para 40 mil. https://www.oeco.org.br/reportagens/1562-oeco_16339/

Nova espécie de aranha-pavão australiana homenageia "Procurando Nemo"

A "*Maratus nemo*" tem o tamanho aproximado de um grão de arroz e possui um rosto alaranjado com listras brancas — similar ao peixe-palhaço, que ficou famoso por conta da animação

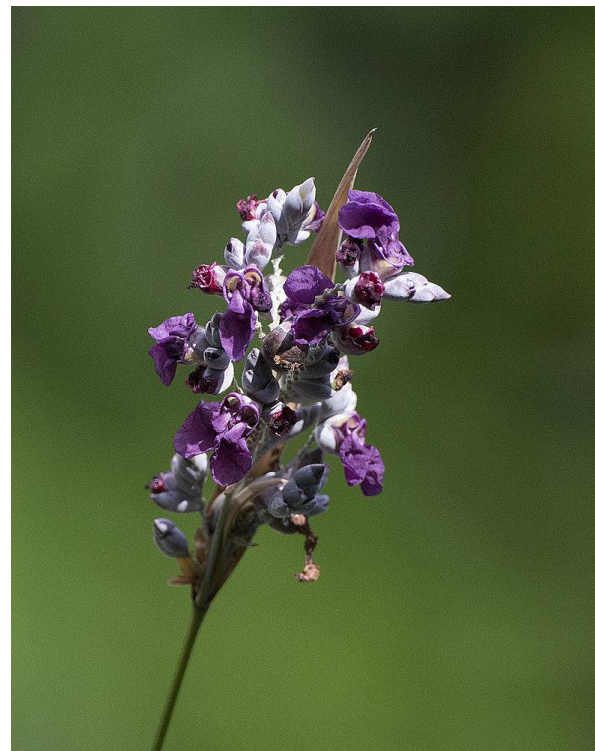
REDAÇÃO GALILEU

26 MAR 2021 - 16H37 | ATUALIZADO EM 26 MAR 2021 - 16H37



Joseph Schubert estuda Ciências Biológicas na Universidade Murdoch, na [Austrália](#), e é um dos cientistas responsáveis por descrever novas [espécies](#) de animais na organização Museums Victoria, da Austrália. Aos 23 anos, o taxonomista já trabalhou com pelo menos 18 espécies de [aranhas](#) diferentes e, em sua mais recente pesquisa, se dedicou a caracterizar uma nova: a *Maratus nemo*.

Thalia dealbata



**Cuidados com a planta aquática
Thalia dealbata, Talia ou Achira**



Como se escrever um nome científico – Regras de nomenclatura

- Sistema **binominal** de nomenclatura – Lineu;
- Latim – língua morta;
- Itálico – prioridade;
- Gênero (maiúsculo) e epíteto específico (minúsculo).



Periplaneta americana



Apis mellifera

The NEW ENGLAND JOURNAL of MEDICINE

ESTABLISHED IN 1812

JUNE 10, 2021

VOL. 384 NO. 23

Efficacy of Wolbachia-Infected Mosquito Deployments for the Control of Dengue

A. Utarini, C. Indriani, R.A. Ahmad, W. Tantowijoyo, E. Arguni, M.R. Ansari, E. Supriyati, D.S. Wardana, Y. Meitika, I. Ernesia, I. Nurhayati, E. Prabowo, B. Andari, B.R. Green, L. Hodgson, Z. Cutcher, E. Rancès, P.A. Ryan, S.L. O'Neill, S.M. Dufault, S.K. Tanamas, N.P. Jewell, K.L. Anders, and C.P. Simmons, for the AWED Study Group*

ABSTRACT

BACKGROUND

Aedes aegypti mosquitoes infected with the wMel strain of *Wolbachia pipientis* are less susceptible than wild-type *A. aegypti* to dengue virus infection.

The protective efficacy of the intervention was 77.1% (95% CI, 65.3 to 84.9) and was similar against the four dengue virus serotypes.

Liberação de mosquitos Aedes com bactéria Wolbachia chega a todas as regiões de BH

Mosquitos que carregam essa bactéria têm a capacidade reduzida de transmitir os vírus para as pessoas, diminuindo o risco de surtos de dengue, zika, chikungunya e febre amarela.

Por Alex Araújo, G1 Minas — Belo Horizonte

01/06/2021 12h09 - Atualizado há 2 semanas



“A expectativa é que em até quatro anos, que é o tempo do estudo, seja possível conhecer o impacto do método Wolbachia no controle das arboviroses em Belo Horizonte”, explica o pesquisador da Fiocruz e líder do método Wolbachia no Brasil, Luciano Moreira.

Cinco Reinos

Monera, Protista ou Protoctista, Fungi, Plantae e Animalia.

- Reino Monera

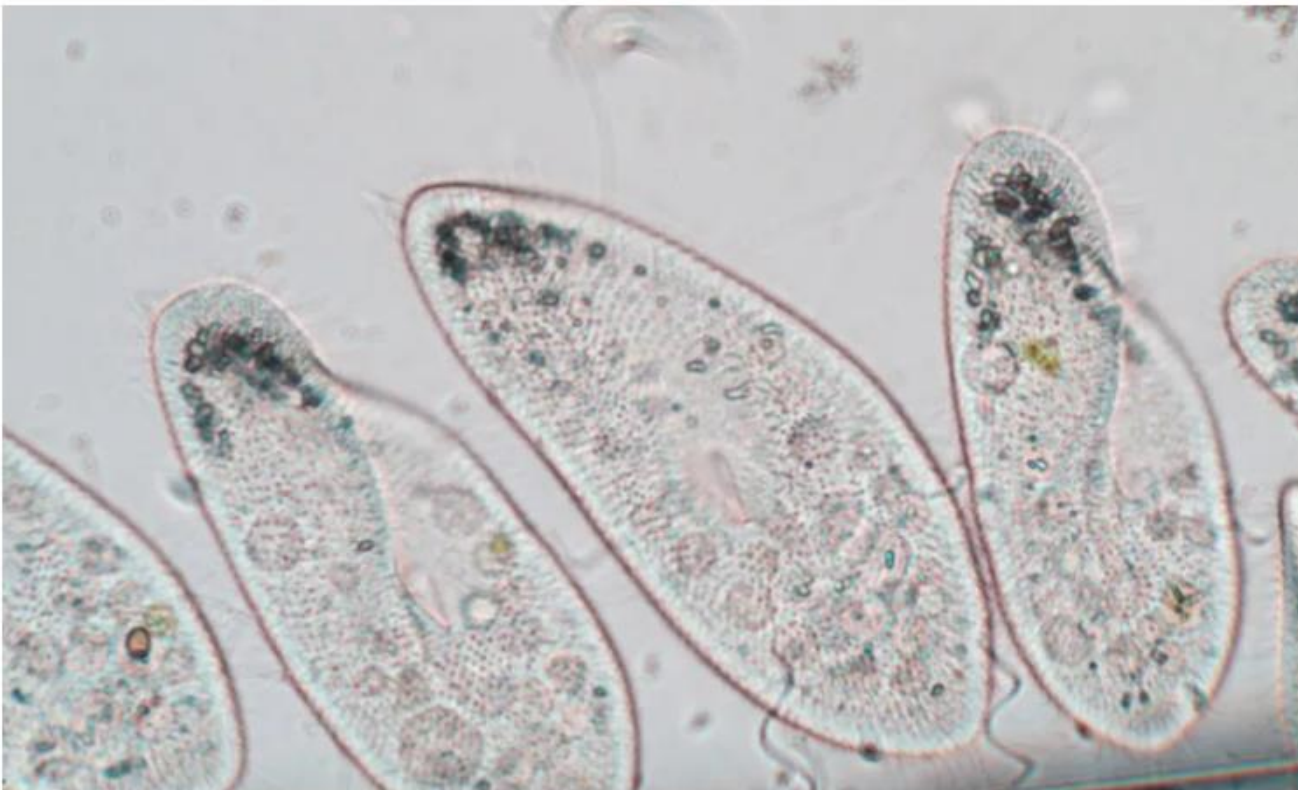


Bactérias e
cianobactérias.

Cinco Reinos

Monera, Protista ou Protoctista, Fungi, Plantae e Animalia.

• Reino Protista



Protozoários e algas.

Cinco Reinos

Monera, Protista ou Protoctista, Fungi, Plantae e Animalia.

• Reino Fungi



Fungos

Cinco Reinos

Monera, Protista ou Protoctista, Fungi, Plantae e Animalia.

- Reino Plantae



Briófitas,
Pteridófitas,
Gimnospermas e
Angiospermas.

Cinco Reinos

Monera, Protista ou Protoctista, Fungi, Plantae e Animalia.

• Reino Animalia



Poríferos, cnidários, platelmintos, nematódeos ou nematelmintos, anelídeos, equinodermos, moluscos, artrópodes e cordados (peixes, anfíbios, répteis, aves e mamíferos).



Muito obrigada!