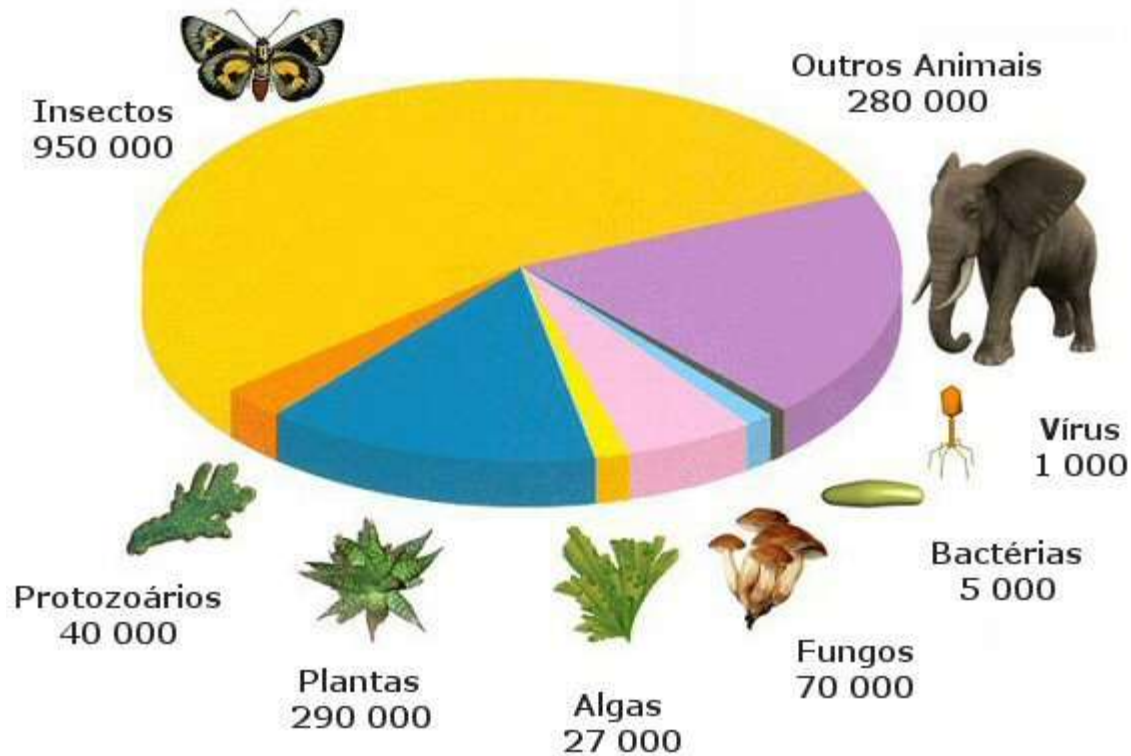


# CLASSIFICAÇÃO GERAL DOS SERES VIVOS

Professor Roberto Benetti



# Seres vivos

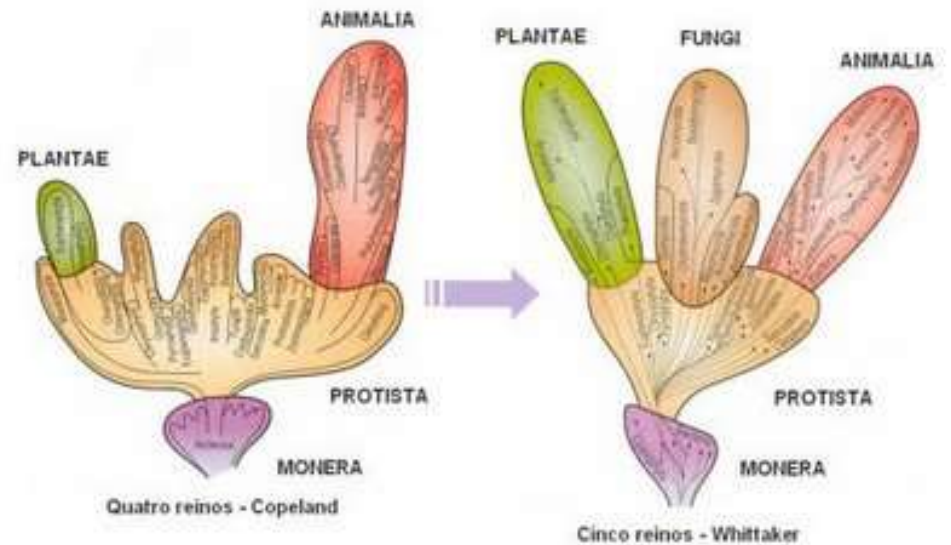
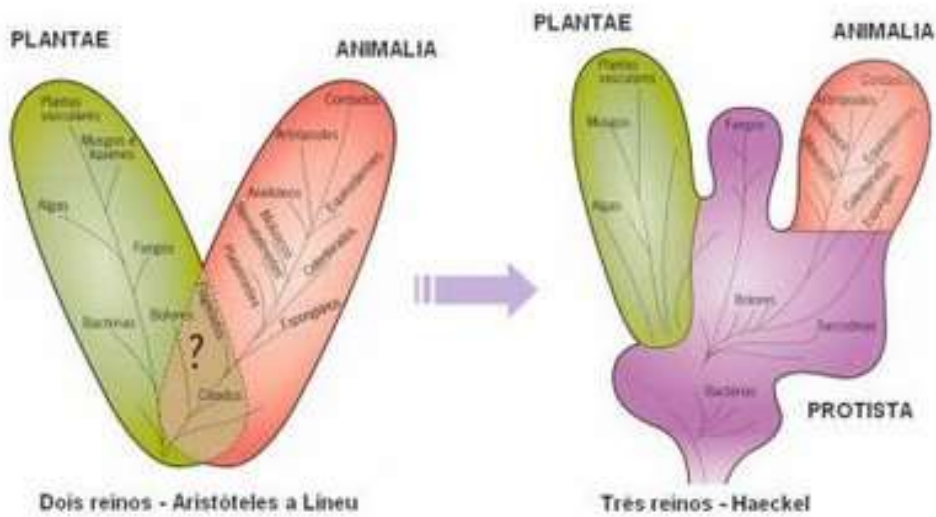


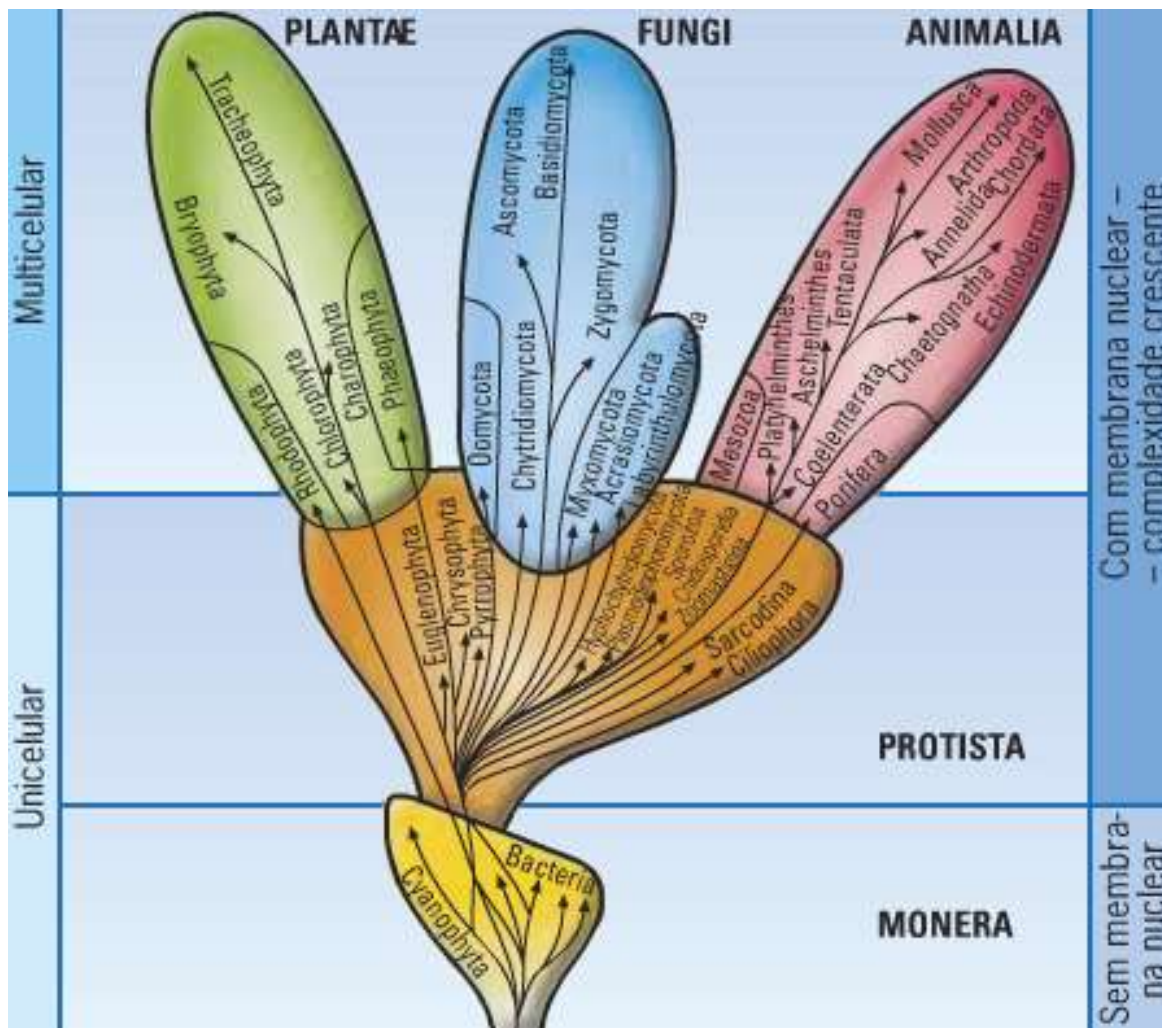
Diversidade → Classificação

**Taxonomia – identifica, nomeia e classifica os seres vivos**

**Sistemática – estuda as relações evolutivas**

# Sistemas de classificação



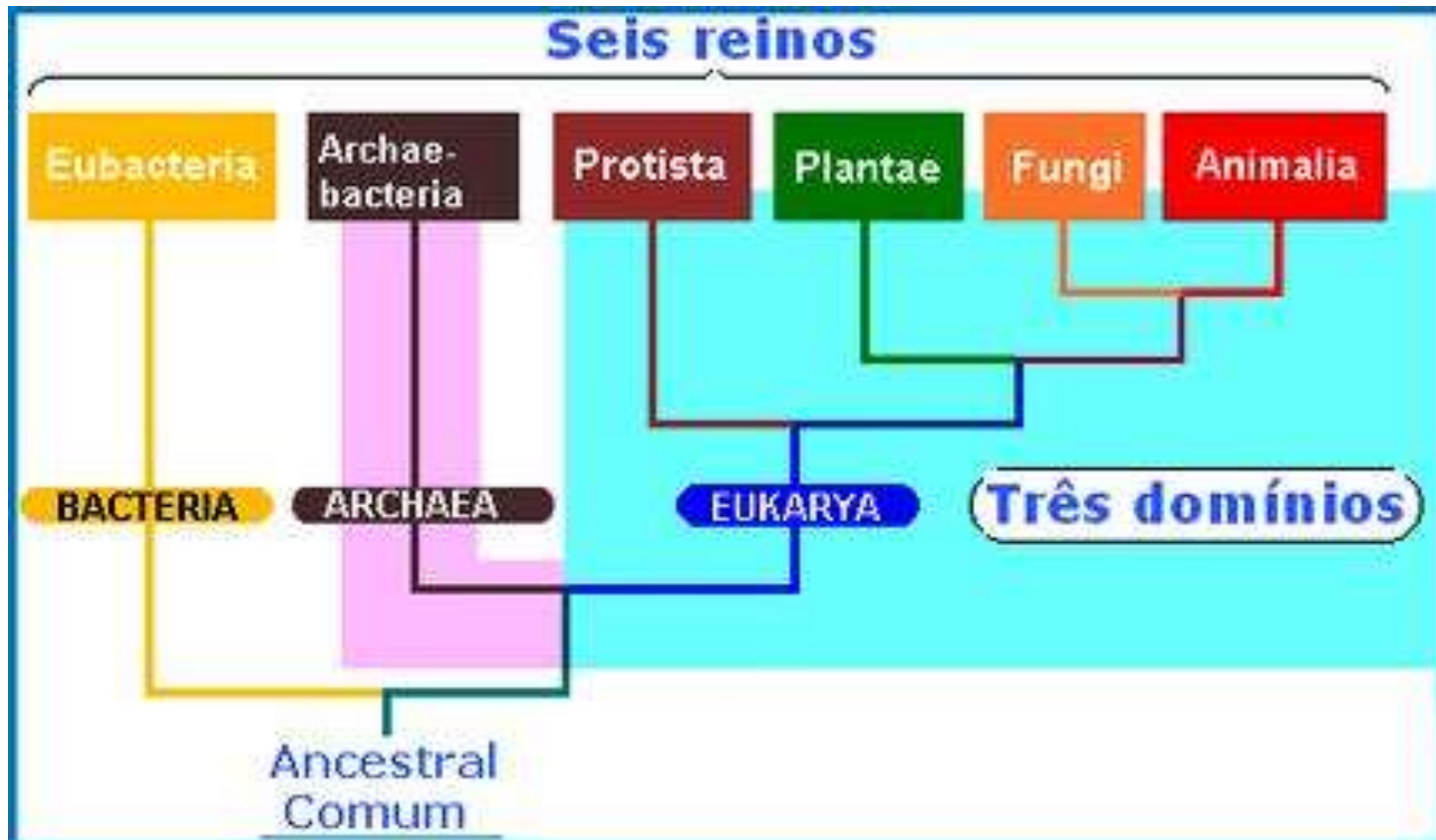


## Principais Características (5 reinos)

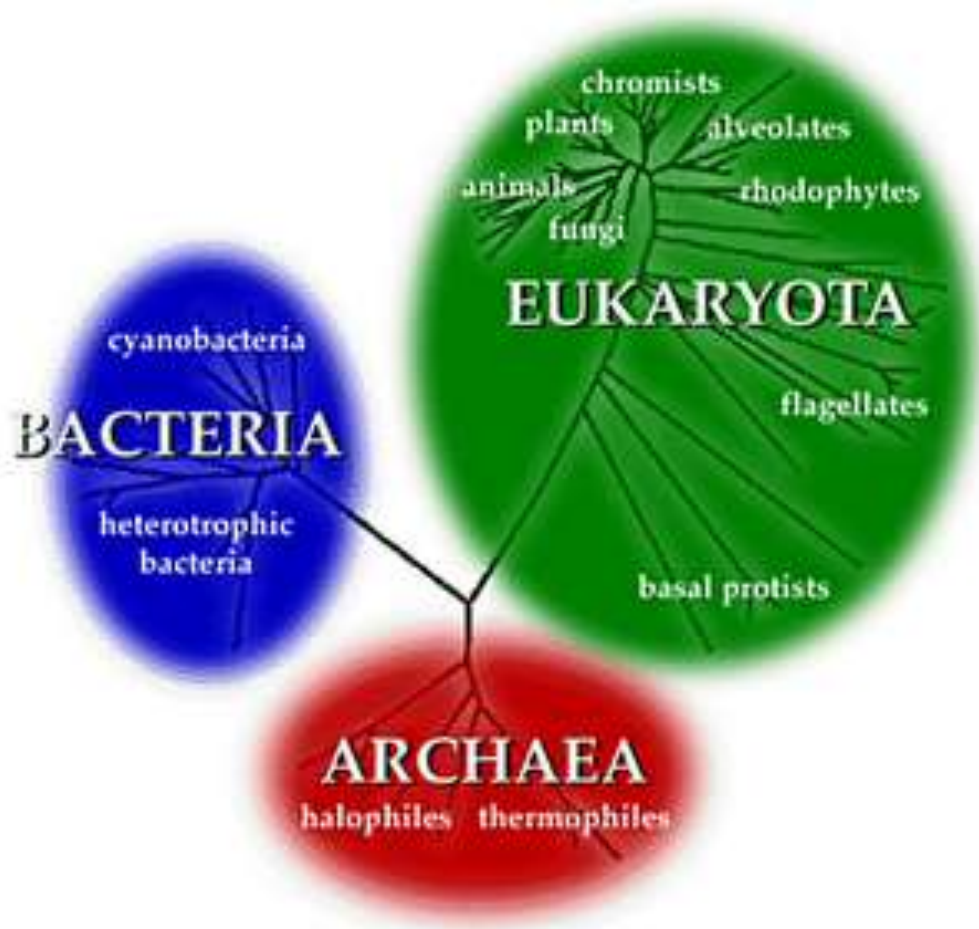
	Tipo de célula	Organização celular	Tipo de nutrição	Interação nos ecossistemas	Exemplos
<b>MONERA</b>	Procariontico. Parede celular presente na maioria.	Unicelulares – solitários ou formando colônias.	Autotrofismo (fotossíntese ou quimiossíntese). Heterotrofismo (absorção).	Produtores. Microconsumidores.	Bactérias.
<b>PROTISTA</b>	Eucariótico. Com ou sem parede celular.	Maioria unicelular. Solitários, coloniais e multicelulares	Autotrofismo (fotossíntese). Heterotrofismo (absorção ou ingestão).	Produtores. Macroconsumidores. Microconsumidores.	Algas. Amibas. Paramécias
<b>FUNGI</b>	Eucariótico. Parede celular quando existe com quitina.	Maioria multicelular. Diferenciação celular reduzida.	Heterotrofismo (absorção).	Microconsumidores.	Leveduras. Cogumelos. Bolores.
<b>PLANTAE</b>	Eucariótico. Parede celular celulósica.	Multicelulares com progressiva diferenciação.	Autotrofismo (fotossíntese).	Produtores.	Funária. Polipódio. Pinheiro
<b>ANIMALIA</b>	Eucariótico. Sem parede celular.	Multicelulares com progressiva diferenciação.	Heterotrofismo (ingestão).	Macroconsumidores.	Esponja. Minhoca. Camarão. Rã.



Divisão de todos os organismos em três domínios, proposta por [Carl Woese](#):



- o domínio **Eukarya** inclui todos os organismos eucariontes;
- o domínio **Eubacteria** ou simplesmente **Bacteria** inclui todas as bactérias (procariontes);
- o domínio **Archaea** (anteriormente designado "Archaeobacteria") inclui procariontes com características filogenéticas (relações evolucionárias obtidas por análise genómica) diferentes da bactérias.







## Categorías taxonómicas

