

# Biologia – Frente 3 – MED

## Semana 1: classificação dos seres vivos (parte I)



Prof. Caio Gadel

### Orientações de estudo

- Reveja suas anotações de aula.
- **Caderno 1 (apostila de sala):** fazer os exercícios 2, 3, 6, 7 (pág. 409 - 410).
- **Livro 1 – FRENTE 3 - capítulo 1:** ler as páginas 240 a 242; exercícios *revisando*: 1 a 5 (pág. 247); *propostos*: 3, 4, 5, 8, 9, 11, 12, 14 (pág. 248 - 250); *complementares*: 1 a 4; 7 a 9 (pág. 255 - 256).
- **No HD virtual:** slides mostrados na aula.

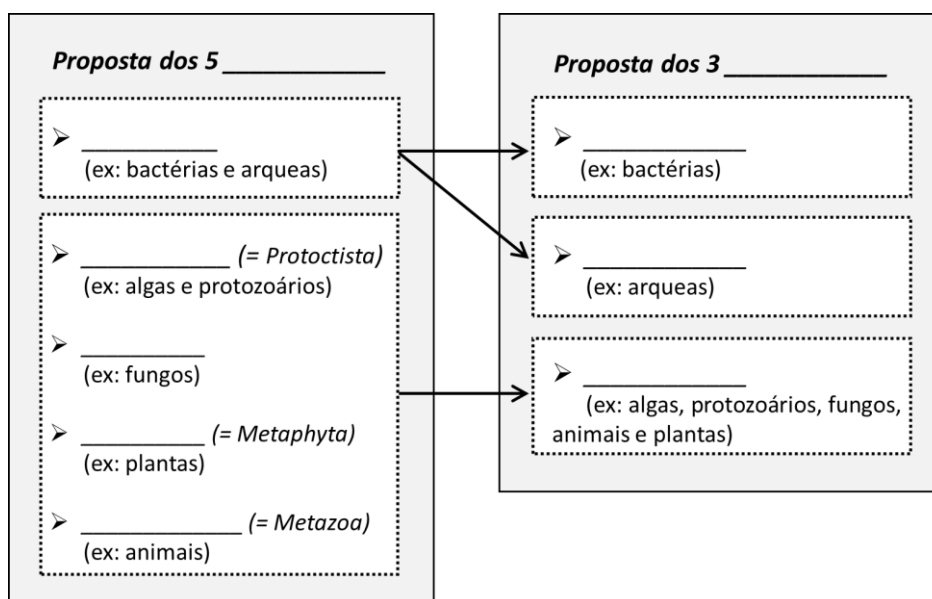
**Bons estudos!**

*Suas anotações*

### Características gerais dos 5 Reinos

Reino	Exemplos	Organização celular	Número de células	Tipo de nutrição
<b>Monera</b>	bactérias (inclui cianobactérias) e arqueas	procariontes	unicelulares	autótrofos (foto ou quimiossintetizantes) ou heterótrofos
<b>Protoctista (= Protista)</b>	algas e protozoários	eucariontes	algas: uni ou pluricelulares protozoários: unicelulares	algas: autótrofas (fotossintetizantes) protozoários: heterótrofos
<b>Fungi</b>	fungos	eucariontes	uni ou pluricelulares	heterótrofos
<b>Metaphyta (= Plantae)</b>	plantas	eucariontes	pluricelulares	autótrofos (fotossintetizantes)
<b>Metazoa (= Animalia)</b>	animais	eucariontes	pluricelulares	heterótrofos

### Propostas de classificação dos seres vivos



**Lembre-se:** a proposta de classificação em **3 domínios** leva em conta as **relações filogenéticas** dos seres vivos, baseando sua análise evolutiva em **aspectos genéticos** e **moleculares**.