Bloco 4

 Diversidade Biológica

**Atividade 2 (em grupo) : Relações Filogenéticas (parte 1)**

A atividade tem por objetivo **e**xplorar a filogenia dos animais reconhecendo as relações filogenéticas (de parentesco) que conectam as principais linhagens

Considerando as hipóteses filogenéticas expressas abaixo e as contidas na literatura indicada anteriormente (<https://www.pensamentoevolutivo.com/publicacoes>):

1. esquematize um cladograma conectando os exemplos de animais elencados na atividade anterior que represente as relações filogenéticas entre eles;
2. se atente às relações filogenéticas existentes entre eles;



**C.** Considerando os grupos monofiléticos (clados) formados na filogenia por você esboçada, e seu conhecimento acerca da classificação dos animais, você consegue reconhecer aqueles já tenham sido reconhecidos como táxons nas classificações ? (e.g.: Bilateria, Radiata, Répteis, peixes, Amniota, Spiralia, Deuterostomia, Protostomia, etc.)

**(obs.:** nem todos esses exemplos de táxons aparecerão como válidos para a sistemática filogenética)