

Ecologia

e Interdisciplinaridade



Professor:

Rafael A. das Chagas

Aula 5

Data: 16.06.2018



O que é Interdisciplinaridade?





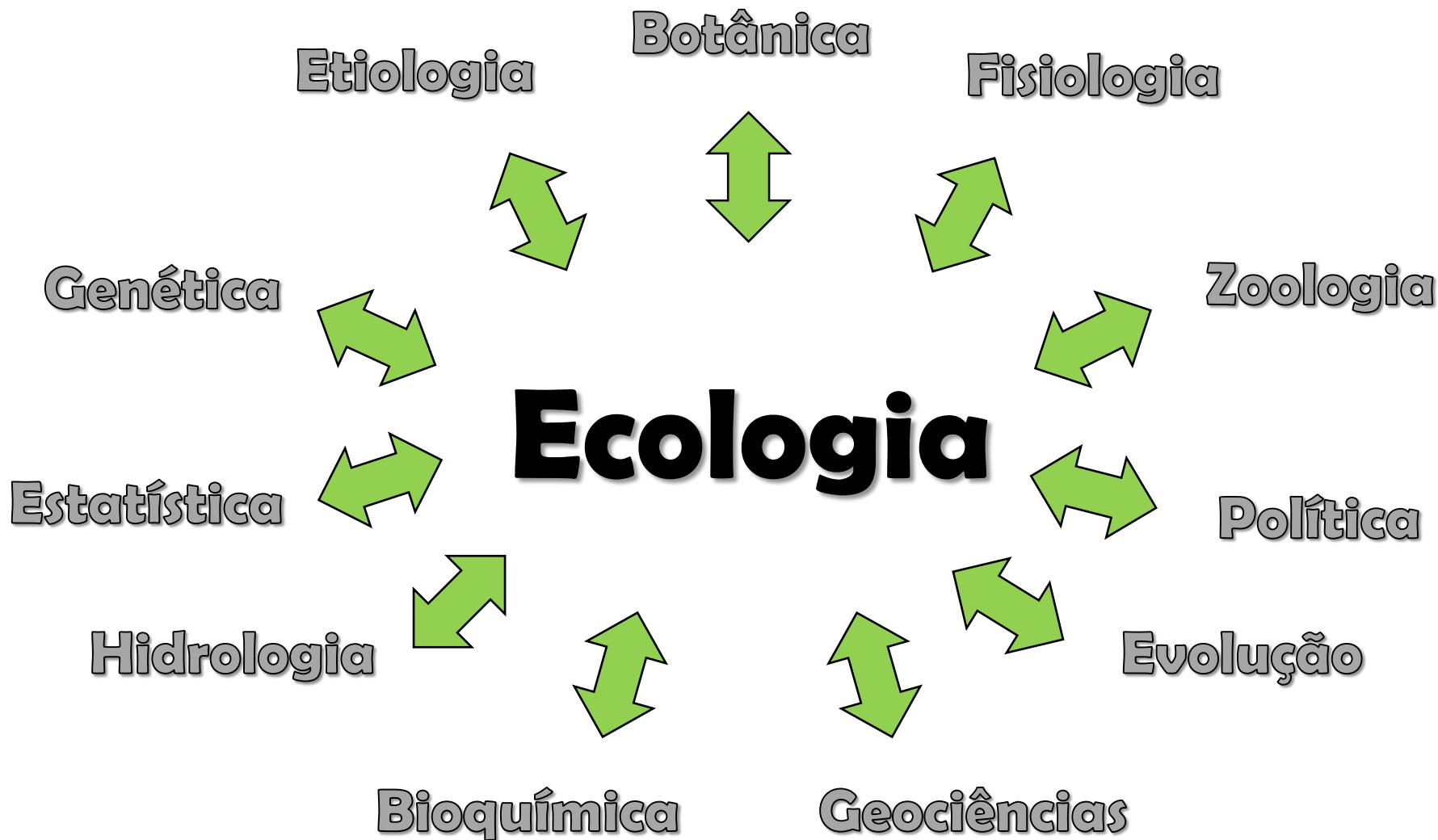
Conceito de interdisciplinaridade

- Não há uma palavra que defina concretamente;
- É uma estratégia de **flexibilização e integração das disciplinas**, no campo do ensino e da cultura de novos conhecimento;





Interdisciplinaridade na Ecologia





Ecologia e a Botânica

- Relaciona a riqueza vegetal em uma diversidade de ecossistemas;





Ecologia e a Botânica





Ecologia e a Zoologia

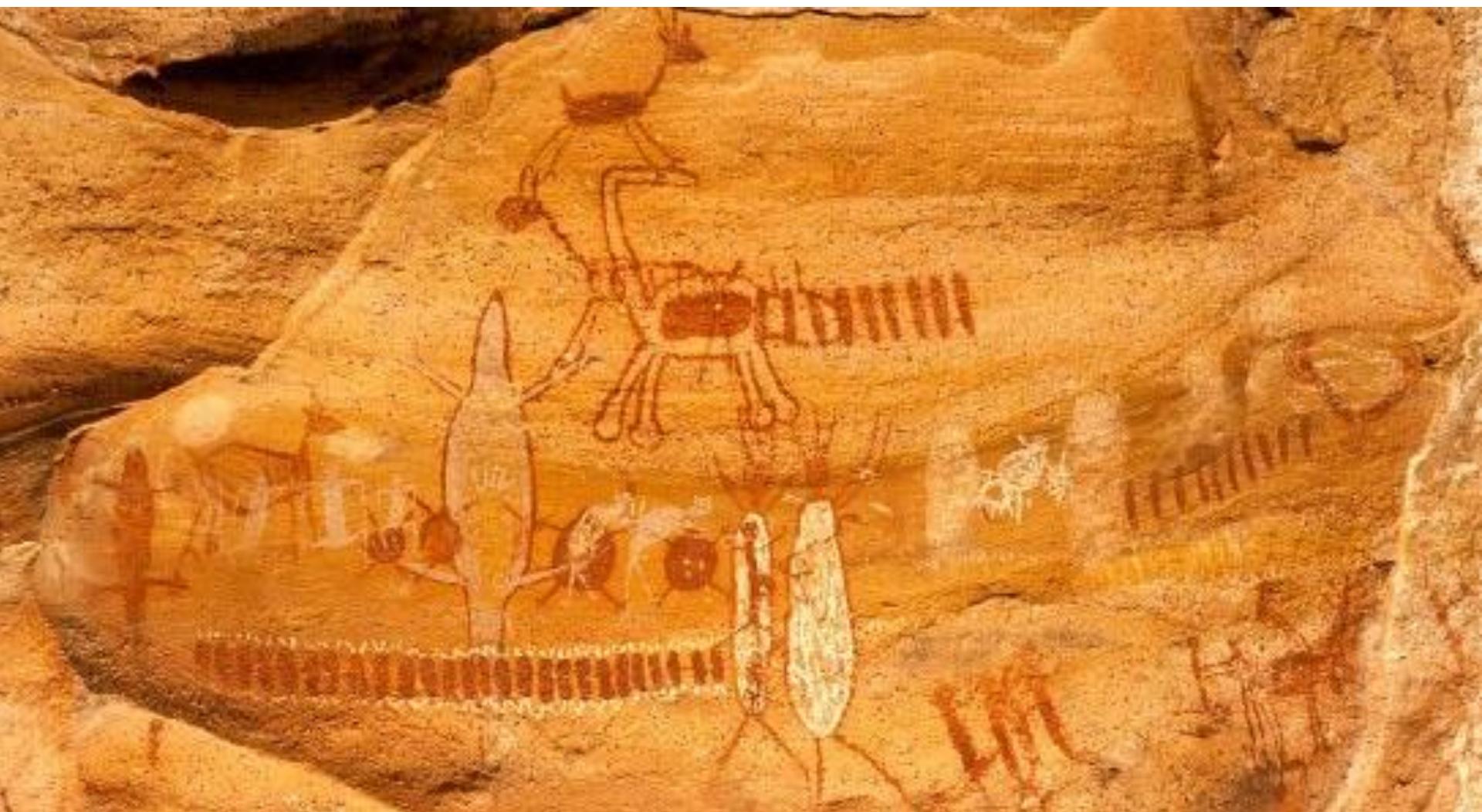
- Relaciona a riqueza animal em uma diversidade de ecossistemas;





Ecologia e a Zoologia

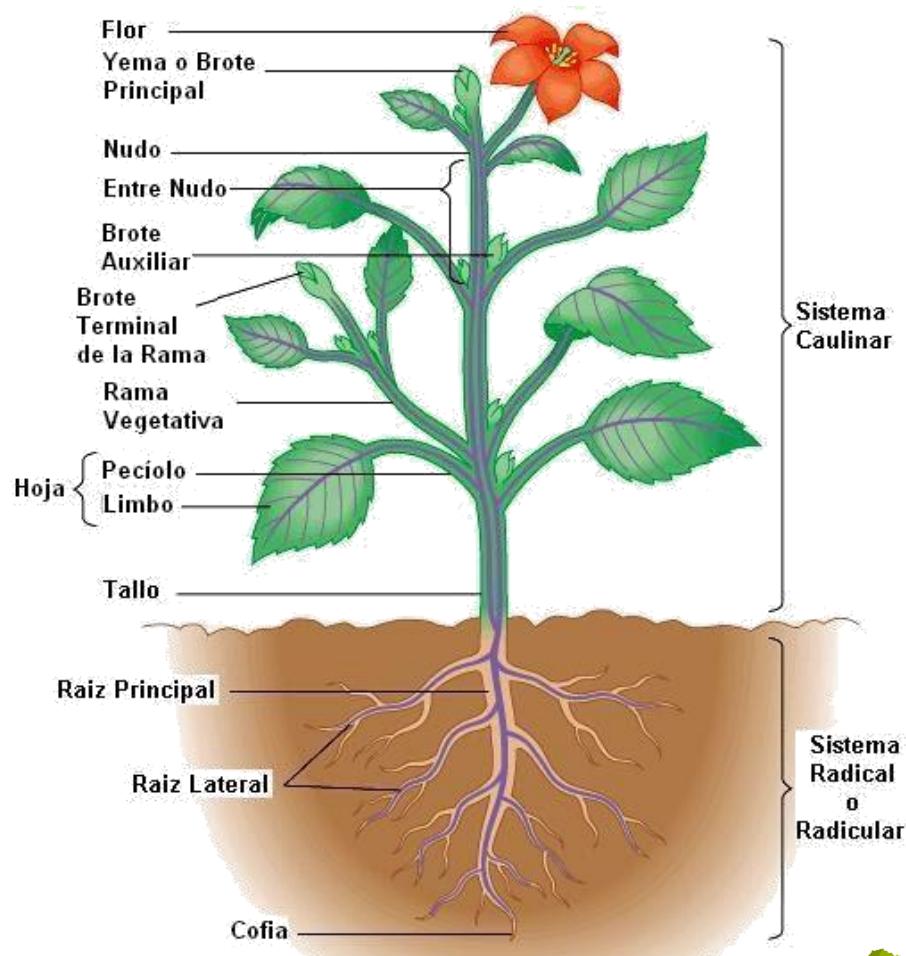
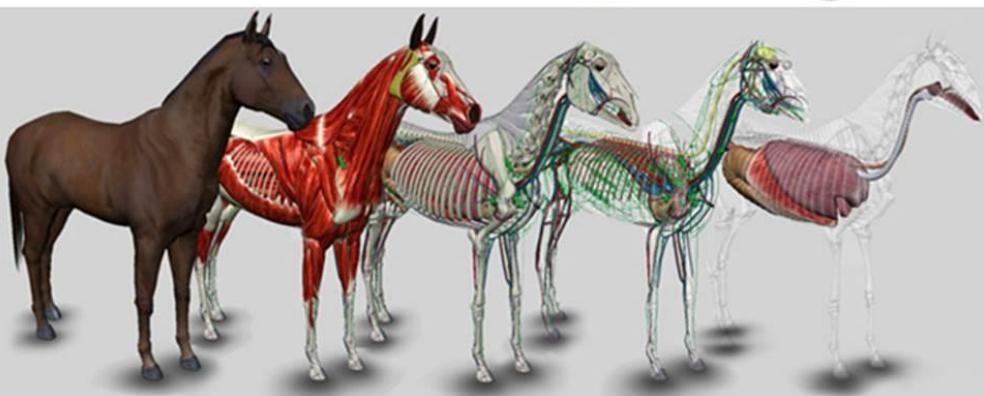
- Possibilita a compreensão do comportamento de espécies extintas.





Ecologia e a Fisiologia

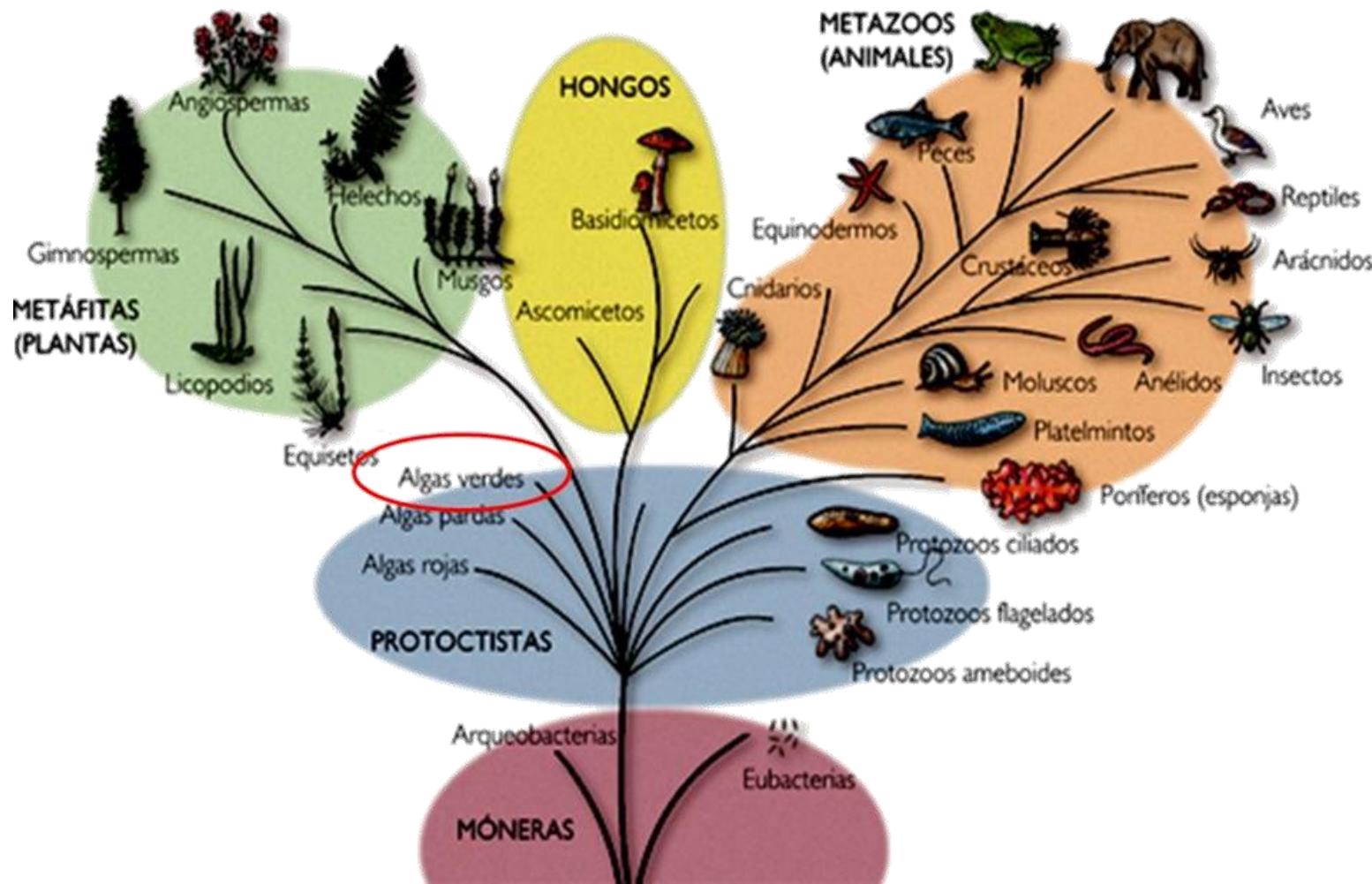
- Relaciona a morfofisiologia ao ambiente.





Ecologia e a Evolução

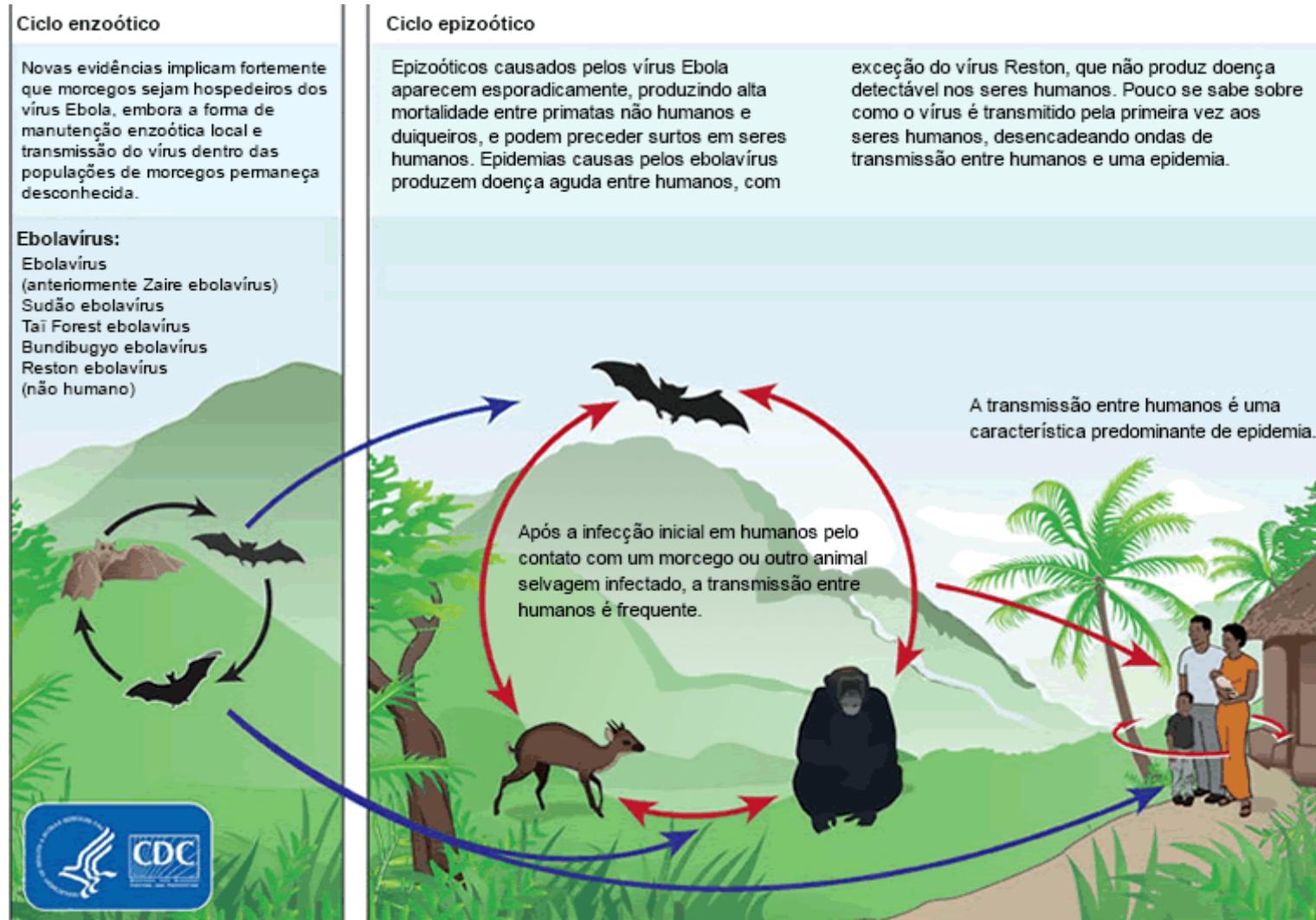
- Correlaciona a evolução dos seres vivos em conjunto ao conhecimento ecológico.





Ecologia e a Etiologia

- Ex. Ecologia do vírus Ebola.





Ecologia e a Geociências

- **Geociências:** termo abrangente aplicado às ciências relacionadas com o estudo do planeta Terra





Ecologia e a Bioquímica

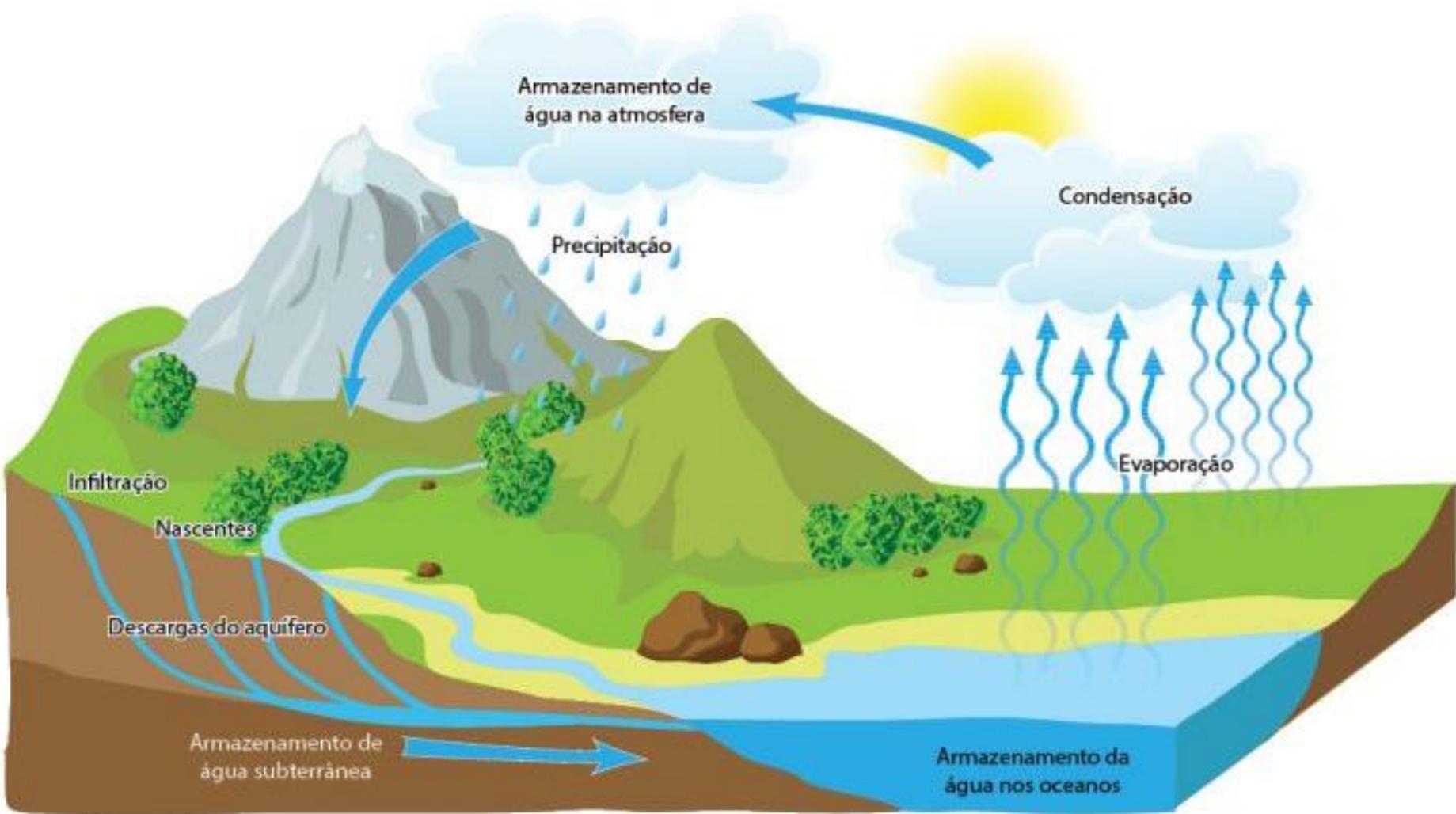
- Estuda os seres vivos a nível molecular mediante técnicas e métodos físicos, químicos e biológicos.





Ecologia e a Hidrologia

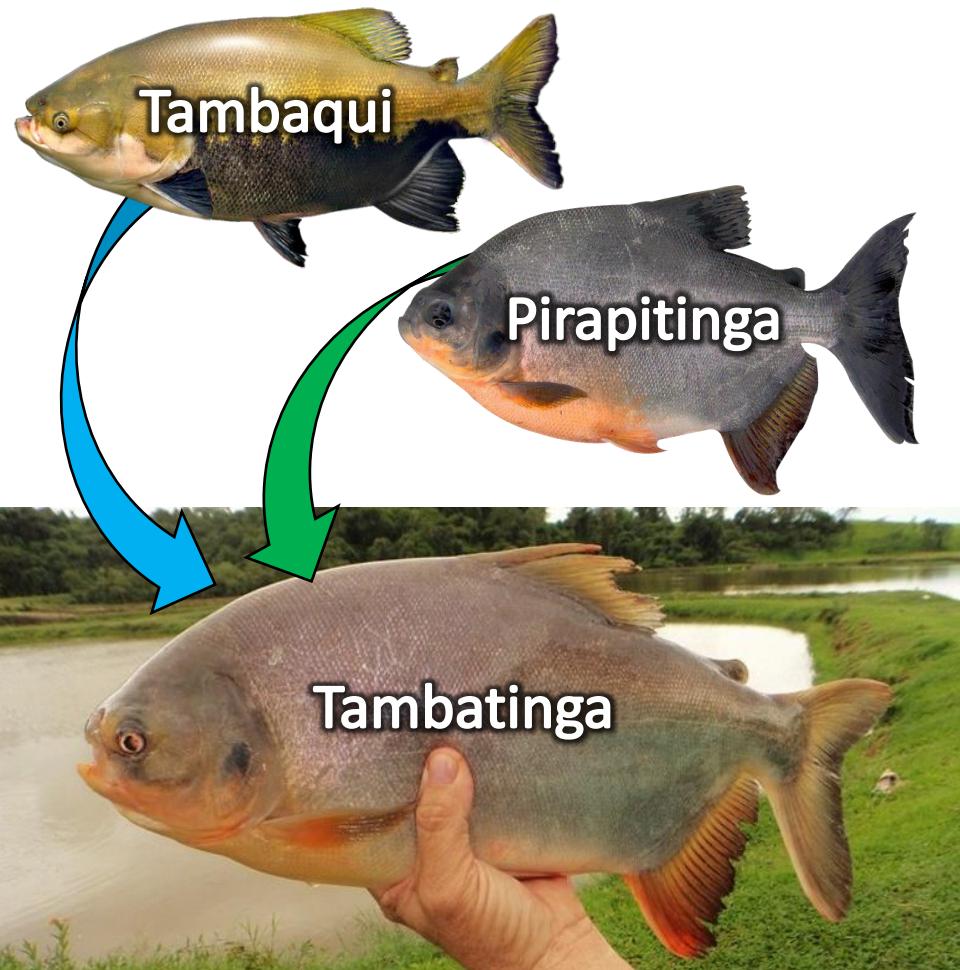
- Relações e composições hidrológicas nos seres vivos.





Ecologia e a Genética

- Melhoramento genético de seres vivos (e.g. com interesse comercial) ou caracterização taxonômica das espécies.





Ecologia e a Política

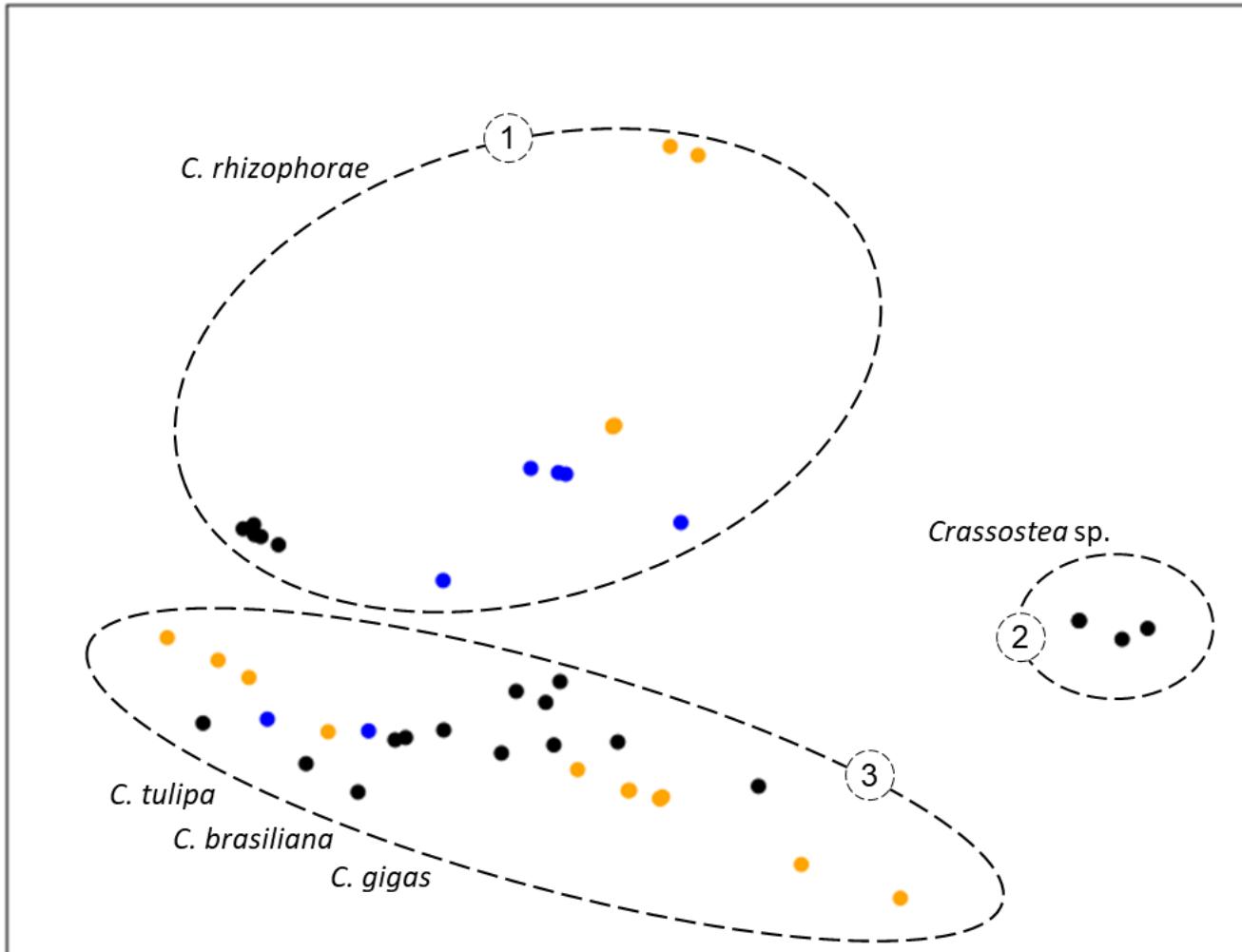
- Os Estados “regulam” os recursos naturais através do conhecimento ecológico.





Ecologia e a Estatística

- Não há uma palavra que defina concretamente;



Ex. Crescimento de ostras do gênero *Crassostrea* sp.



Atividade 3

- Pesquise sobre as diferenças entre:

INTER

PLURI

MULTI

TRANS

DISCIPLINARIDADE na Ecologia

- Conceitue e exemplifique.



Vamos praticar?!

Obrigado pela atenção!



<https://perfil-academico.wixsite.com/rafaelanaisce>

Rafael Anaisce das Chagas

Engenheiro de Pesca (UFRA);
PPG Aquicultura e Recursos Aquáticos Tropicais (PPG-AqRAT);
Professor do Instituto Tecnológico e Ambiental da Amazônia;
Contatos: (91) 99831 2722 (/ 98480 9124 ()
Website: <http://bit.ly/chagasca> **Skype:** rafaelanaisce ()
E-mails: rafaelanaisce@hotmail.com / rafaelanaisce@gmail.com