

**HAMANDA SOARES** 

**BIOLOGIA** 

A ORIGEM DA **BIODIVERSIDADE**  27/04/2022

















#### Biodiversidade

Bio = vida

Diversidade = variedade

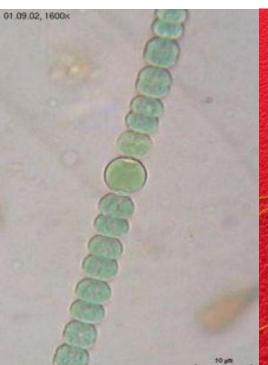


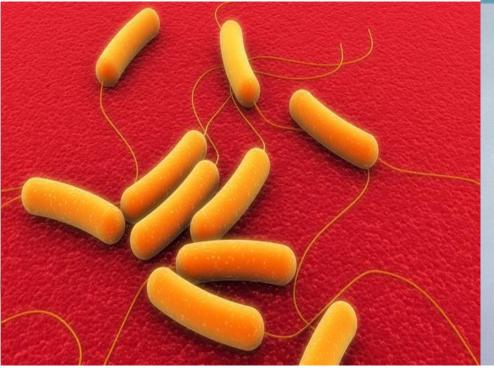
# Na prática:

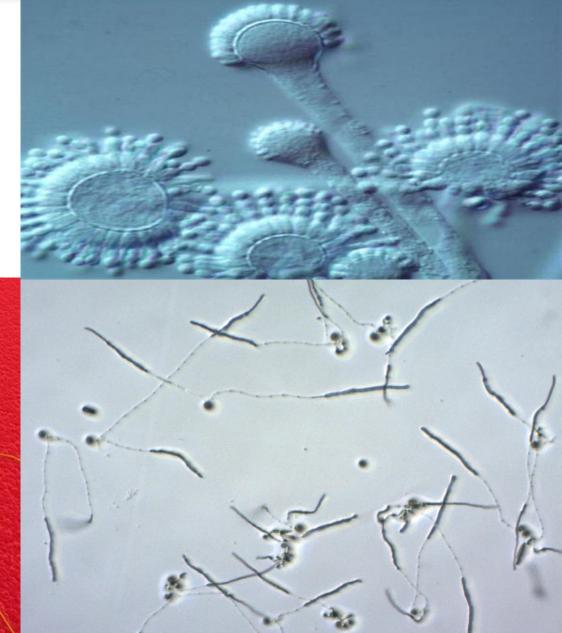




# Mas não podemos nos esquecer dos:

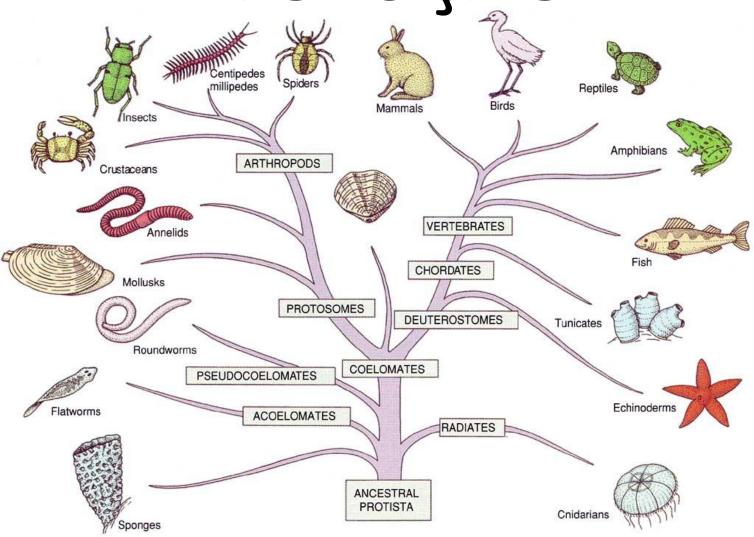








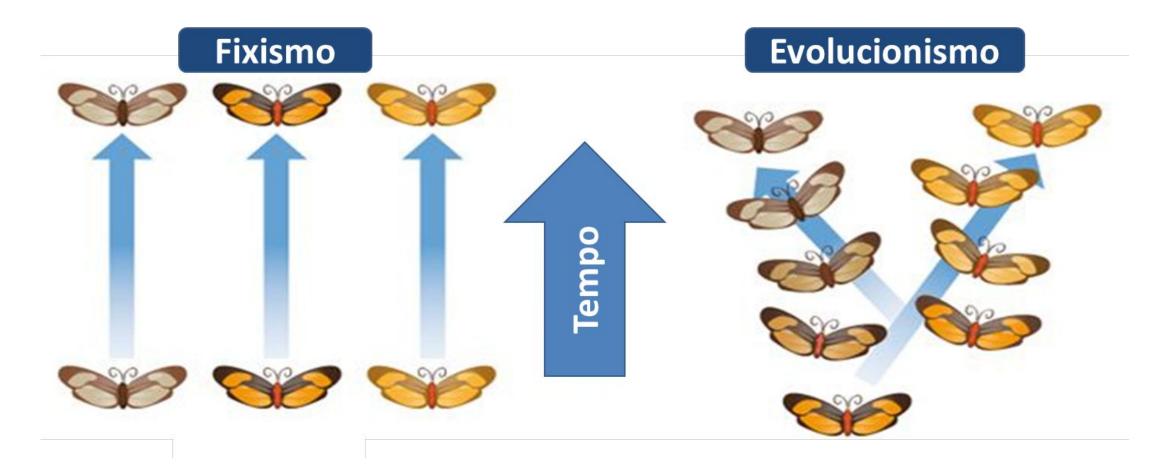
**EVOLUÇÃO** 





#### Diversidade Biológica

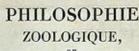
- Processos de transformação e adaptação constituem a evolução biológica;
- FIXISMO X EVOLUCIONISMO
- LAMARKISMO X DARWINISMO



https://slideplayer.com.br/slide/3227491/11/images/3/FIXISMO+X+EVOLUCIONISMO.jpg

### Lamarckismo





0.0

EXPOSITION

Des Considérations relatives à l'histoire naturelle des Animaux à la diversité de leur organisation et des facultés qu'ils en obtienneut; aux causes physiques qui maintienneut en eux la vie et denneut lieu aux mouvemens qu'ils exécutent; eafin, à celles qui produisent, les unes le sentiment, et les autres l'intelligence de ceux qui en sont doués;

PAR J.-B.-P.-A. LAMARCK.

Professors de Zoellegie au Musième d'Hintoire Naturelle , Mombre de Flacificat de Freuest est de la Ingion d'Hintoire (et Freuest est de la Ingion d'Hintoire (et Reinig Philipentique de Paris, de cette des Naturalisate de Moncou, Mambre energement de Flacedinie Heybré des Sciences de Menich, de la Società de Amis de la Natural de Fertie, et la Società Ministration de Brodonies, de cette d'Applichtere, Sciences stèrie de Sorubough, de cette d'Applichtere, Sciences stèrie de Sorubough, de cette d'Applichtere, de la Società Ministration de d'Operateur de l'Otte, de cette d'Applichtere de Lyon, America Rive de la Società (San-Patrametre de Fries, etc.)

A A PARIS.

Ches L'AUTEUR, au Muséum d'Histoire Naturelle (

M. DCCC. IX.

1809

Teoria buscava explicar como as espécies se modificavam ao longo do tempo



https://www.euquerobiologia.com.br/2013/05/lamarck-e-suas-ideias-evolucionistashtm https://pt.wikipedia.org/wiki/Philosophie\_Zoologique



## Lamarckismo

Adaptação ao meio

#### Adaptação ativa

"O meio provoca mudanças dirigidas nos indivíduos, visando a adaptação"

- ✓ Lei do uso e desuso
- Lei da herança dos caracteres adquiridos





## Lei do uso e desuso







https://live.mrf.io/statics/i/ps/meusanimais.com.br/wp-content/uploads/2018/09/toupeiras-caracteristicas.jpg http://www.cusufai.it/om/om06\_CA/slides/Cavaliere%20d%27ltalia%20(%20Himantopus%20himantopus%20)%203.html http://portalmelhoresamigos.com.br/guia-do-coelho-saudavel-conheca-os-principais-cuidados-com-o-seu-pet-orelhudo/



## Lei da herança dos caracteres adquiridos



 $https://animals.sandiegozoo.org/sites/default/files/2017-07/animals-flamingo-chick.jpg\\ https://http2.mlstatic.com/painel-lona-flamingo-praia-2x15-envio-48h-display-D_NQ_NP_887209-MLB26297712201_112017-F.jpg\\ https://http2.mlstatic.com/painel-lona-flamingo-praia-2x15-envio-48h-display-flamingo-praia-2x15-envio-48h-display-flamingo-praia-2x15-envio-48h-display-flamingo-praia-2x15-envio-48h-display-flamingo-praia-2x15-envio-48h-display-flamingo-praia-2x15-envio-48h-display-flamingo-praia-2x15-envio-48h-display-flamingo-praia-2x15-envio-48h-display-flamingo-praia-2x15-envio-48h-display-flamingo-praia-2x15-envio-48h-display-flamingo-praia-2x15-envio-48h-display-flamingo-praia-2x15-envio-48h-display-flamingo-praia-2x15-envio-48h-display-flamingo-praia-2x15-envio-48h-display-flamingo-praia-2x15-envio-48h-display-flamingo-praia-2$ 



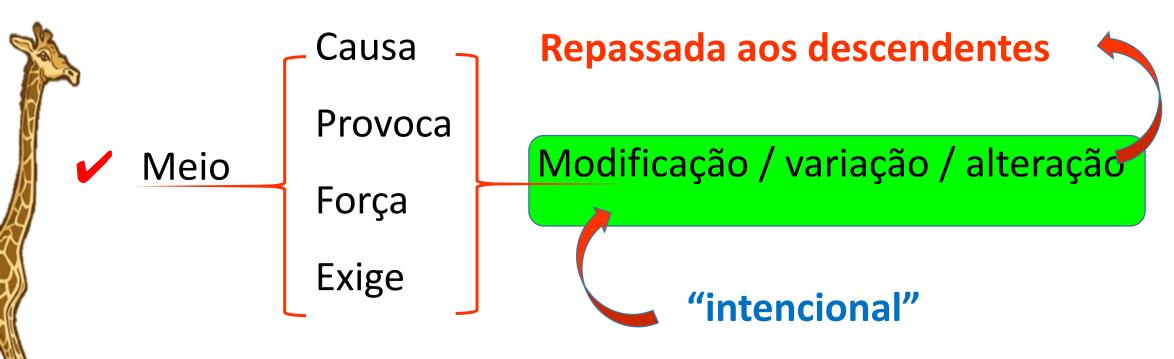


- 1. Segundo a teoria de Lamarck, qualquer alteração sofrida no corpo de um indivíduo durante sua vida pode ser transmitida aos seus descendentes. Entre as alternativas apresentadas a seguir, marque aquela que indica corretamente o nome dessa lei.
- a) Lei do uso e desuso.
- b) Lei da seleção natural.
- c) Lei da seleção artificial.
- (d) Lei da herança dos caracteres adquiridos.

https://becorpo.ch/wp-content/uploads/2013/09/quiz-test-sortie-entreprise-soir%C3%A9e.png



## Meio ambiente x Lamarckismo



Uso = desenvolvimento Desuso = atrofia



## Lamarckismo "mas oxe!"

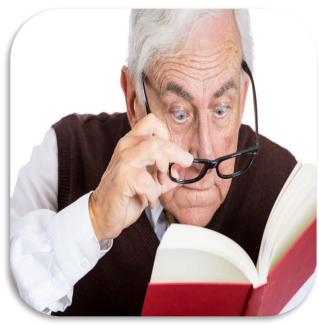


https://tattoodo-mobile-app.imgix.net/images/posts/nodes\_C7Fjya9Bko.jpg https://muetterimfamiliengericht.files.wordpress.com/2015/09/1977160\_723807344307393\_1716138264\_n.jpg



## Lamarckismo "como assim?"







https://images.tcdn.com.br/img/img\_prod/401125/musculacao\_e\_hipertrofia\_prof\_marcelo\_pinheiro\_566\_1\_20160725152638.jpg https://www.atlasdasaude.pt/sites/default/files/field/image/idoso\_livro\_visao\_oculos\_miopia\_estigmatismo\_ss.jpg] https://cdn.pixabay.com/photo/2017/02/05/02/45/thailand-2039012\_960\_720.jpg