

Qual a relação da conservação ambiental e a saúde em tempos de Covid-19?

Flavio Moutinho



<http://www.ahistoria.com.br/hipocrates/>

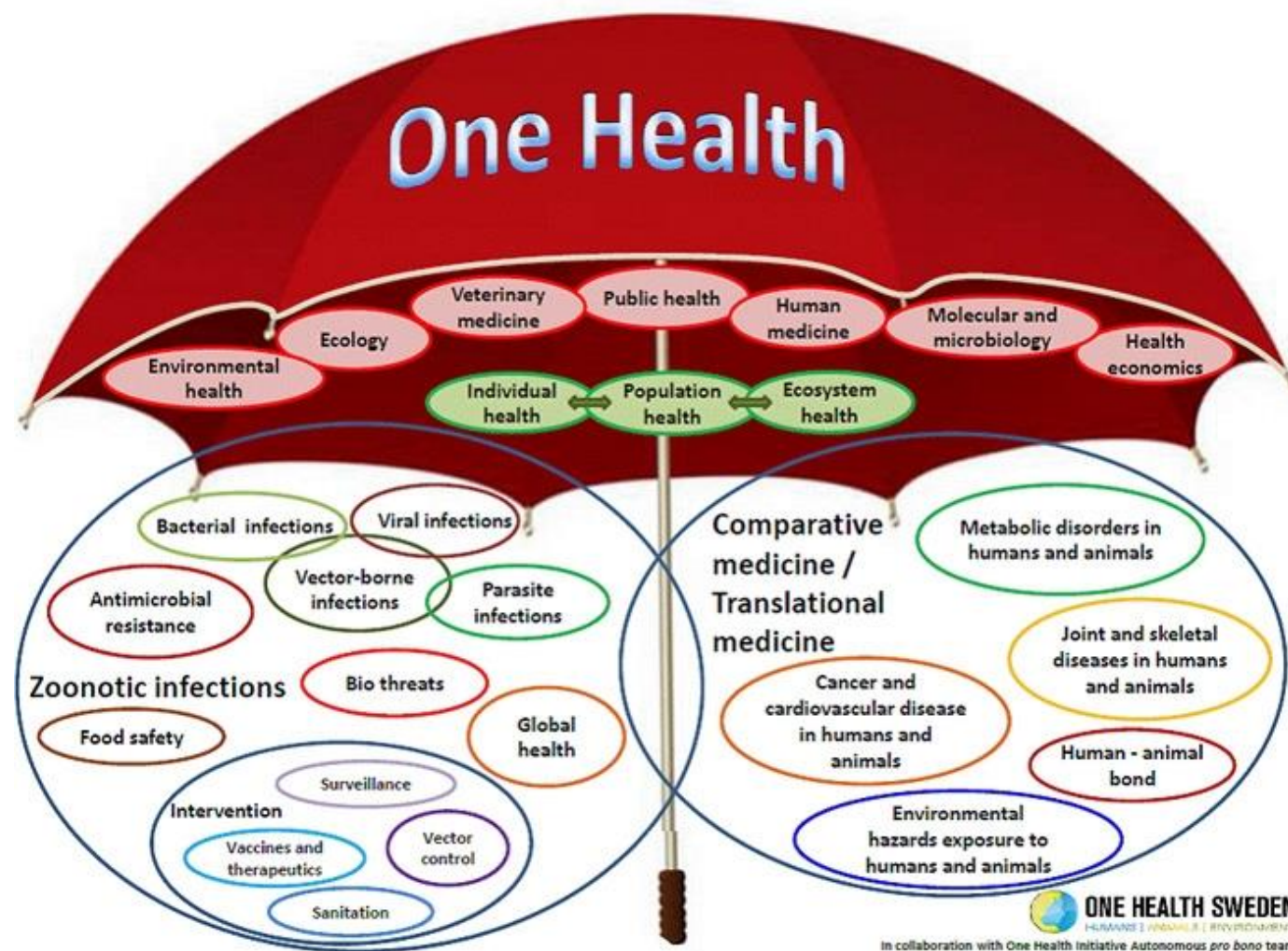
História da relação AMBIENTE x SAÚDE:

- Século V a.C.:
Hipócrates de Cós.

Saúde Única



SAÚDE ÚNICA

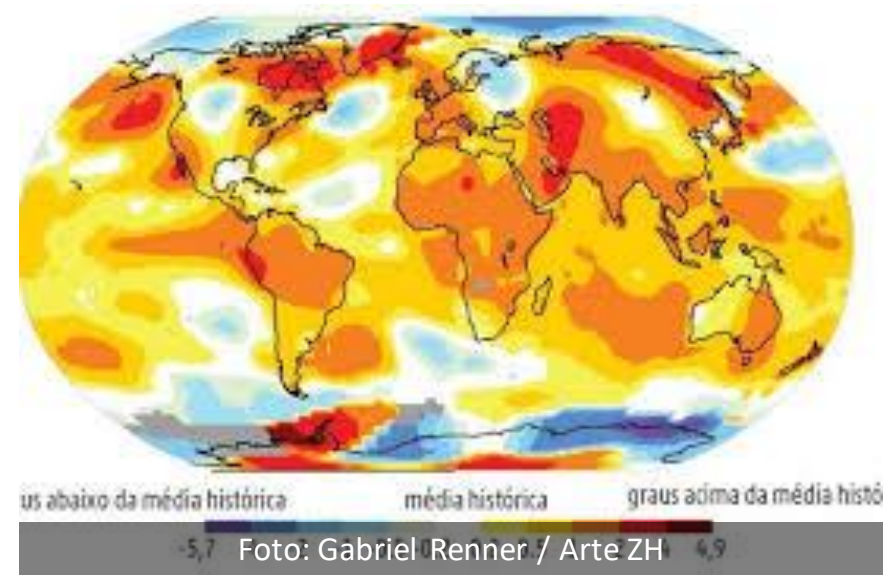


SAÚDE ÚNICA

- Mudanças globais causadas pela ação antrópica:

- *Mudanças climáticas:*

- capazes de ampliar a distribuição geográfica de vetores, hospedeiros e agentes etiológicos.



SAÚDE ÚNICA

- Mudanças globais causadas pela ação antrópica:
 - *Invasão de espécies exóticas.*



SAÚDE ÚNICA

- Mudanças globais causadas pela ação antrópica:
- *Substituição de ecossistemas naturais por sistemas agropecuários, urbanos e degradados.*



SAÚDE ÚNICA

- Mudanças globais causadas pela ação antrópica:
- *Alterações na dinâmica e comportamento das espécies.*

ciabrasil.ebc.com.br/geral/noticia/2016-02/aedes-ja-se-tornou-mosquito-domestic

IAS | PORTAL | RADIOS | TV

EBC Agência Brasil Últimas notícias Editorias

Geral

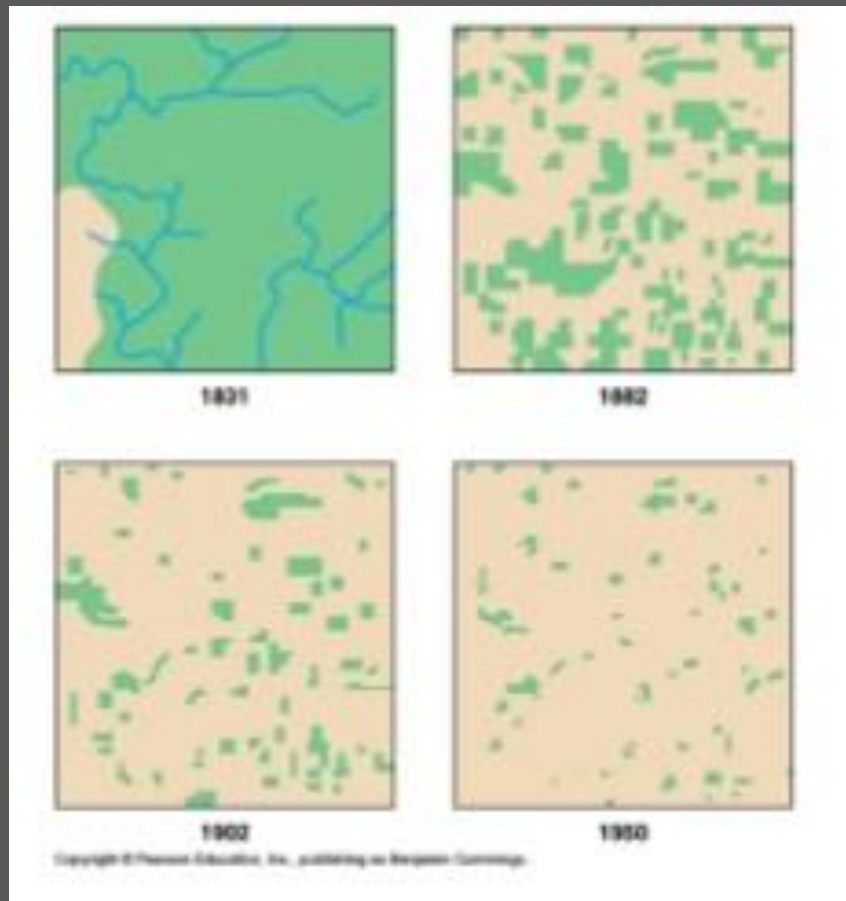
Aedes aegypti já se tornou mosquito doméstico, alerta epidemiologista

 Gosto  92  3 URL: <http://agenciabrasil.ebc.com.br/g>

 14/02/2016 10h48  Brasília

Paula Laboissière - Repórter da Agência Brasil

Há cerca de 50 anos, o *Aedes aegypti* iniciava um processo de transição de mosquito selvagem para urbano. Originário do Egito, o mosquito se dispersou pelo mundo a partir da África: primeiro para as Américas e, em seguida, para a Ásia.



SAÚDE ÚNICA

- *Perda da biodiversidade - destruição e a fragmentação dos habitats*

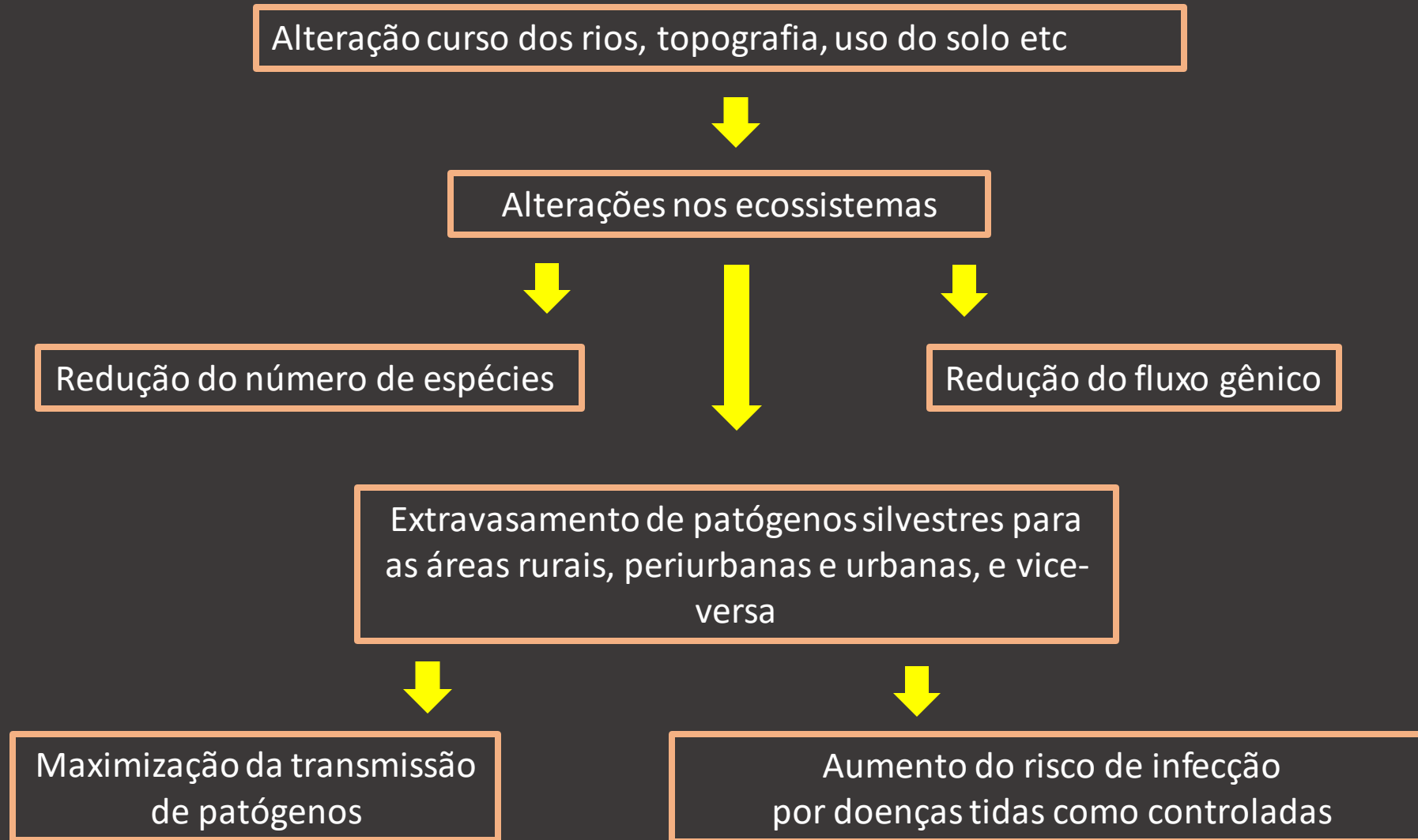


SAÚDE ÚNICA

- *Perda da biodiversidade - destruição e a fragmentação dos habitats*

SAÚDE ÚNICA

- Perda da biodiversidade - destruição e a fragmentação dos *habitats*



SAÚDE ÚNICA

- **Perda da biodiversidade - destruição e a fragmentação dos *habitats***



Desmatamento



Atração de hospedeiros e vetores para o peri-domicílio



Capacidade de Domiciliação

Dispersão de vetores para novas áreas

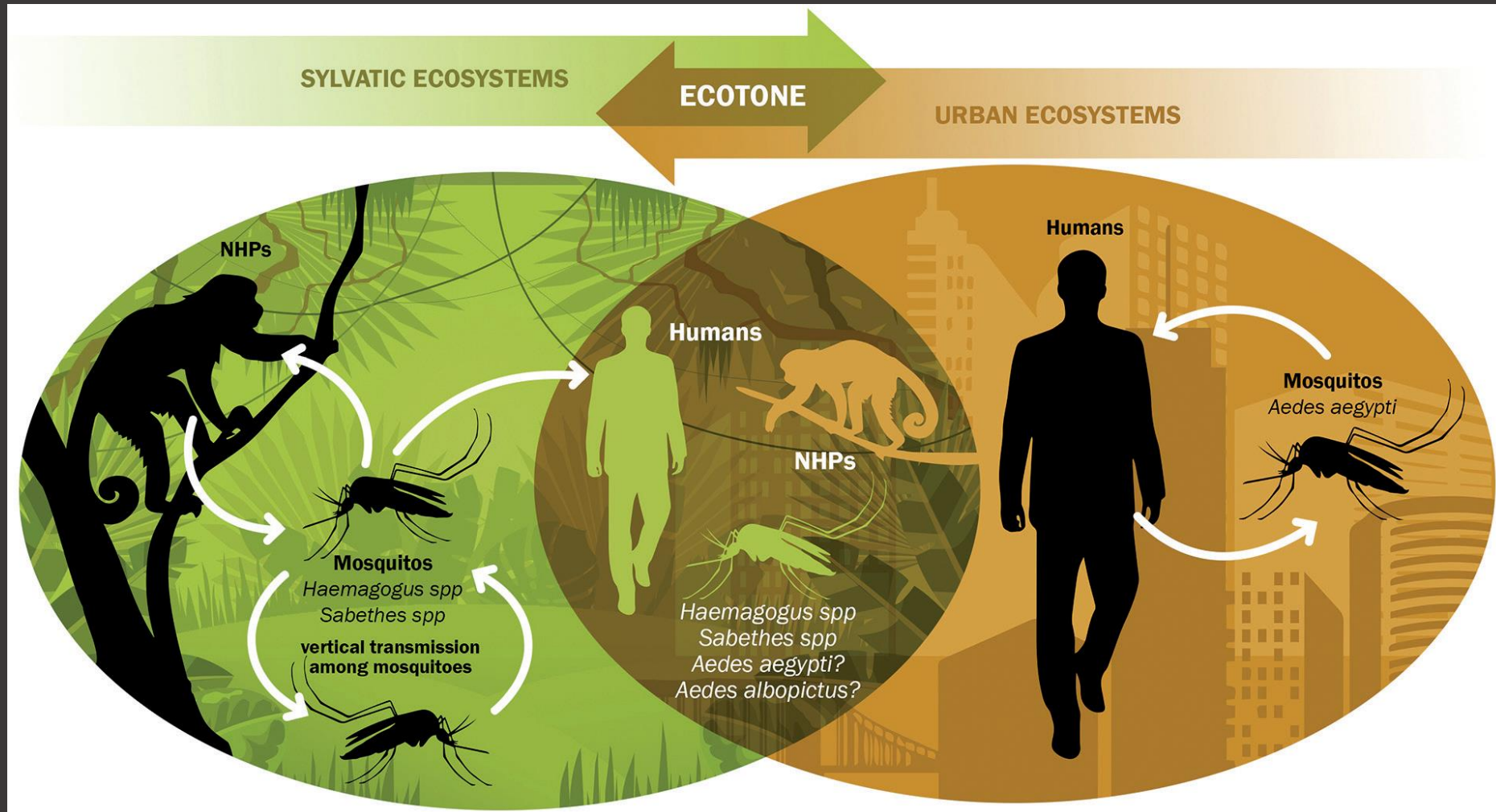
Oferta de alimentos (resíduos, animais humanos e não humanos)



Infecção de humanos e outros animais

SAÚDE ÚNICA

Perda da biodiversidade - destruição e a fragmentação dos *habitats*



SAÚDE ÚNICA

- *Amplitude de hospedeiros e a persistência dos agentes :*
- - Patógenos silvestres podem romper a barreira biológica e causar problemas aos humanos (Exemplo: Síndrome Respiratória Aguda Grave, gripe suína, gripe aviária, Covid-19).



SAÚDE ÚNICA

- ***Hotspots:***

- Regiões onde existe grande possibilidade de ocorrência de doenças infecciosas ligadas à destruição ambiental.
- Devem ser montados programas de vigilância e monitoramento.

SAÚDE ÚNICA

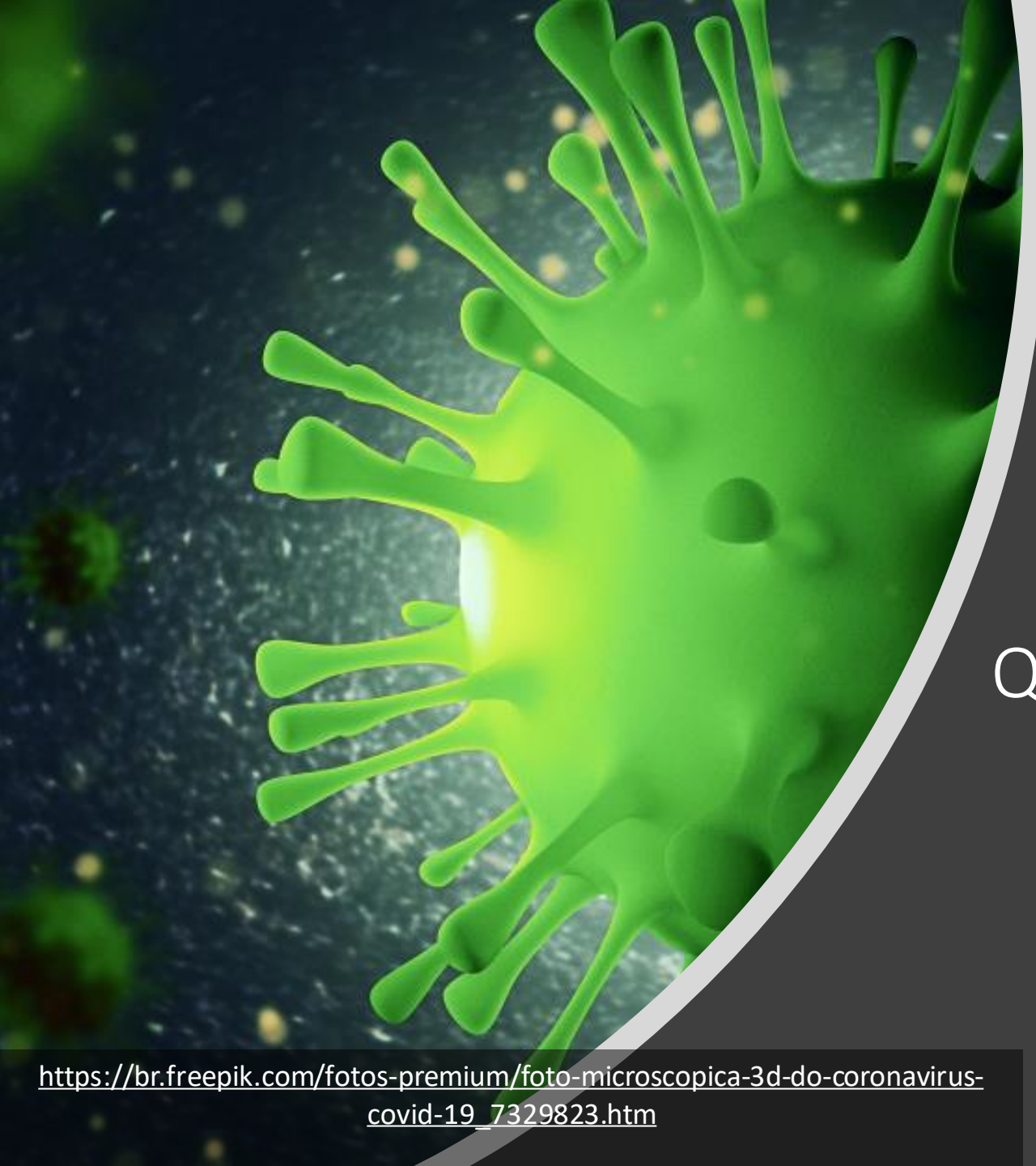
- *Hotspots de Pandemias:*



http://www2.uol.com.br/sciam/noticias/mapas_de_hotspots_de_pandemias_mostram_o_caminho_para_a_prevencao.html

- **Teoria dos focos naturais de doenças** (Evgeny Pavlovsky - 1939):

“Um foco natural de doença existe quando há condições favoráveis de clima, vegetação, solo específico e microclima nos lugares onde vivem vetores, doadores e recipientes da infecção”

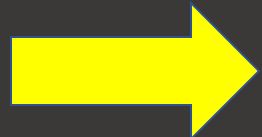


E o SarsCov-2 e a Covid-19?

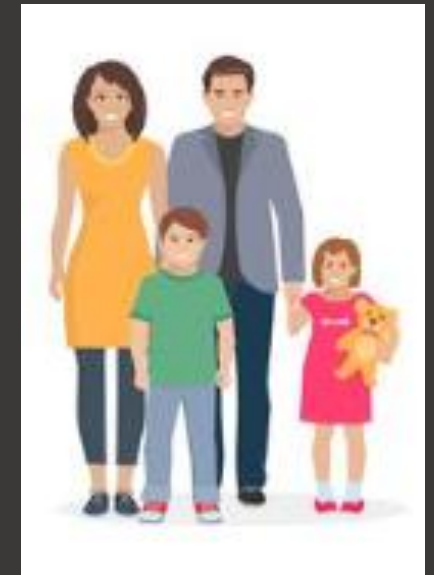
Qual a relação com essa história?

Provável origem biológica do SarsCov-2

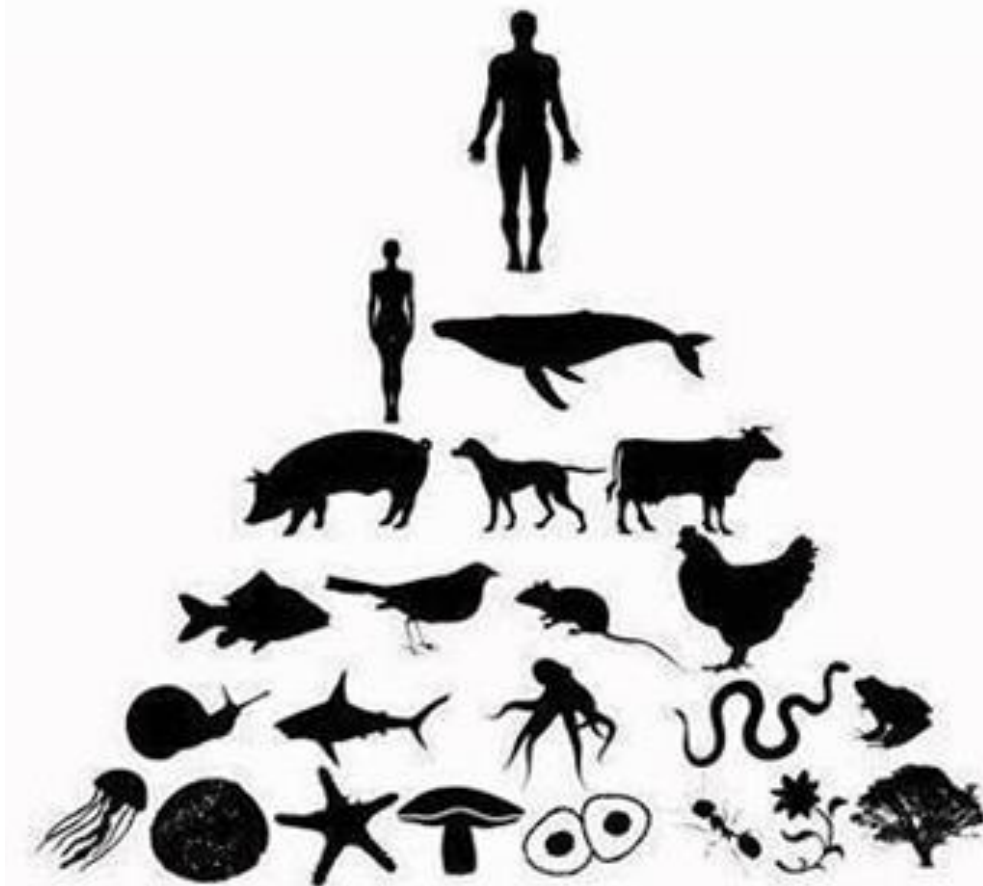
Morcego de ferradura
Rhinolophus ferrumequinum



Pangolim Chinês
Manis pentadactyla



EGO



ECO



"Vamos precisar de todo mundo
Um mais um é sempre mais que dois
Pra melhor juntar as nossas forças
É só repartir melhor o pão
Recrutar o paraíso agora
Para merecer quem vem depois"



Beto Guedes / Ronaldo Bastos

Obrigado!