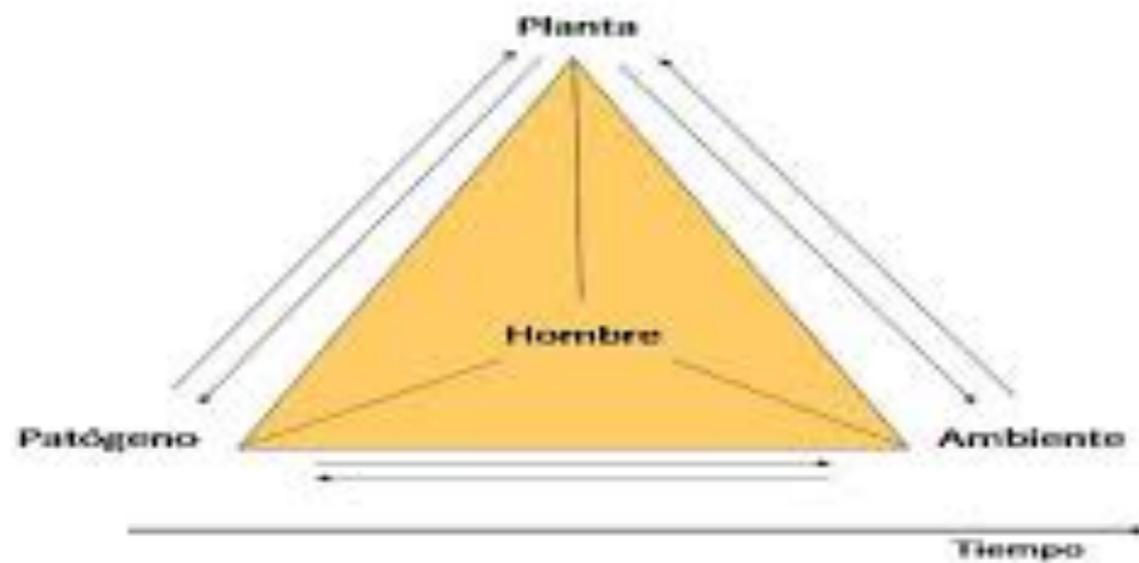


# Futuros distópicos, tecnologia e hominídeos irão se fundir num *Homo sapiens 2.0?*

**CEN0100 - Introdução a Ciências Biológicas**

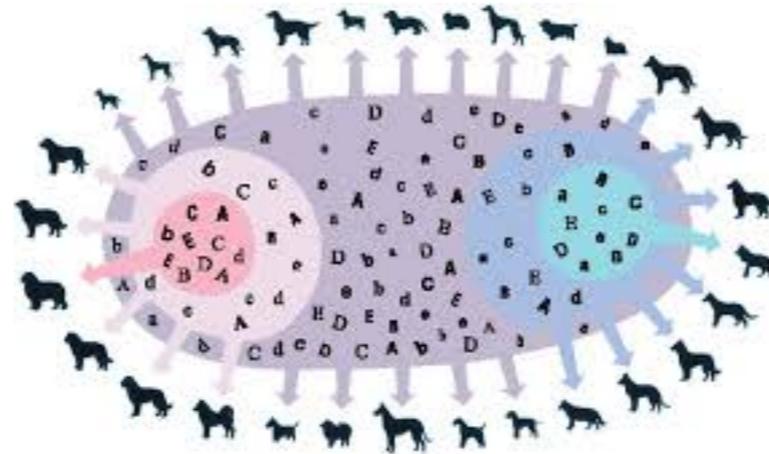
Prof. Francisco Scaglia Linhares

**O Homem criou no último século uma radicalização do ambiente antropizado.  
O que isto significa para a saúde humana?**



**A Covid19 evidenciou 2 fatores importantes para a sobrevivência do homem.**

**Seleção natural não existe mais - Isto leva a que indivíduos com menor potencial de sobrevivência se reproduza, ou seja genes potencialmente mais fracos encontraram espaço para se reproduzirem.**



**As doenças, quando se propagam em pandemias, tendencialmente afetam os indivíduos mais fracos e mais velhos. Excessão Gripe espanhola que atingia sujeito mais jovens, principalmente.**



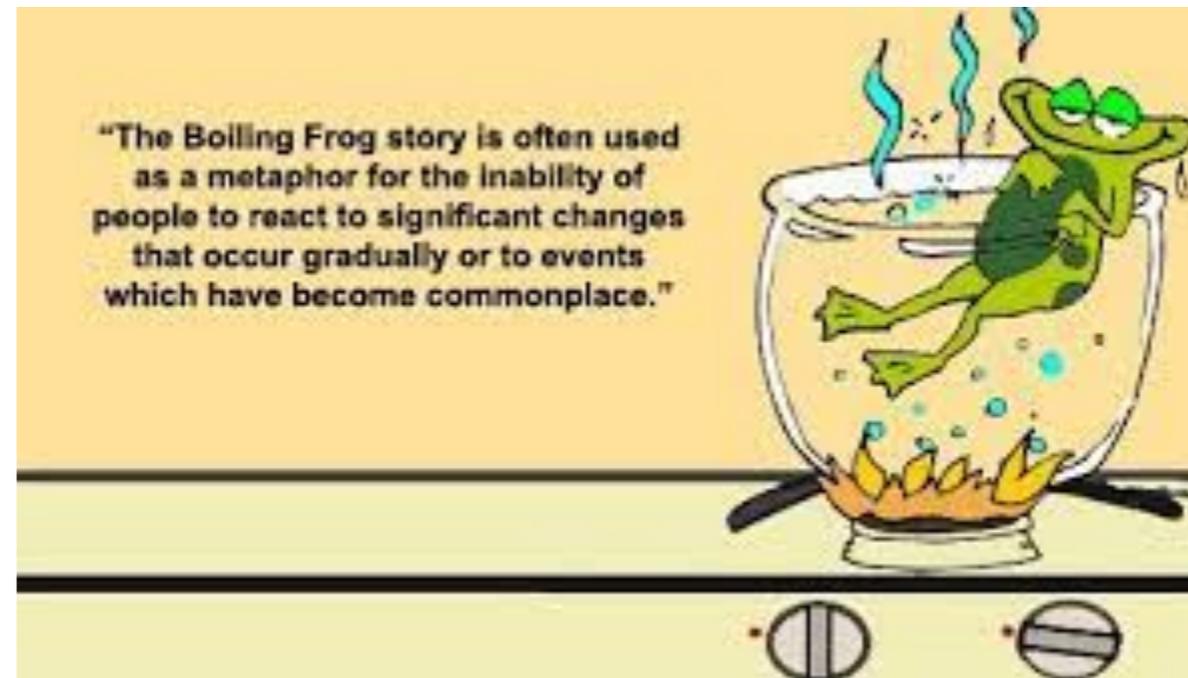
O que acontecerá com nosso planeta?



**O ser humano, com o intuito de sobreviver ao máximo, e sobretudo viver o máximo do tempo está desenvolvendo novas estratégias de sobrevivência, vamos ver alguns exemplos.**

**Engenharia genômica em humanos.**

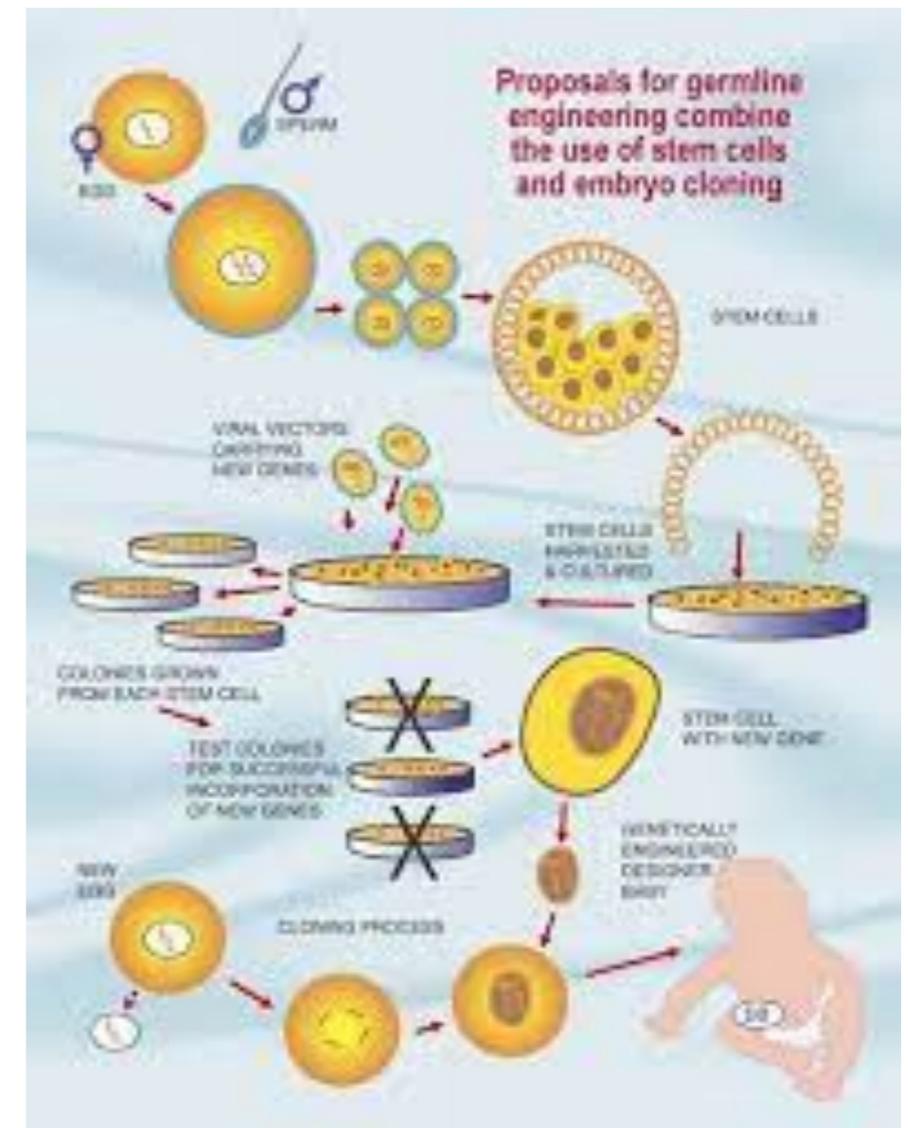
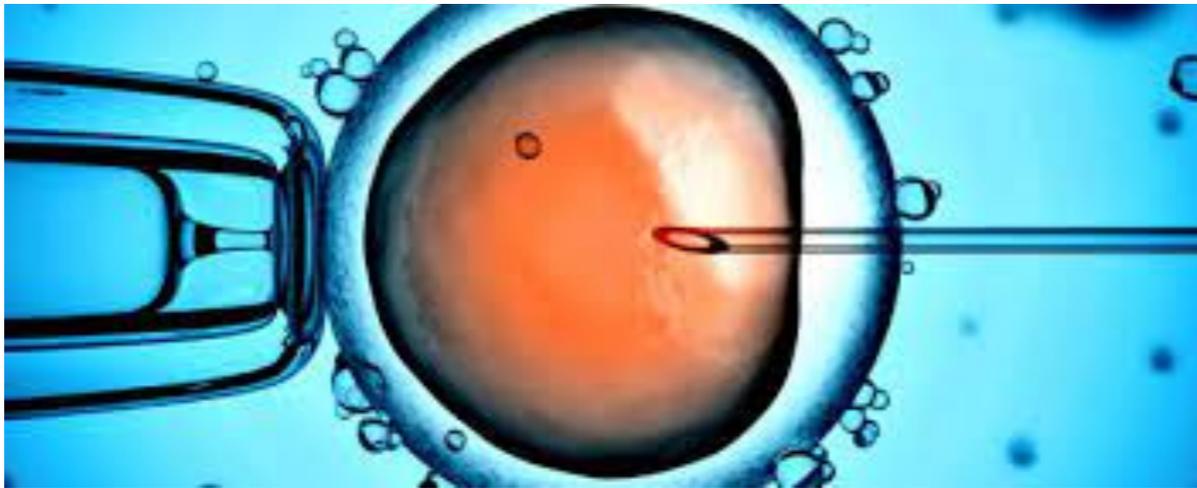
**Percepção de moralmente errado não é?**



**A minha geração nunca imaginou que em 35 anos passaríamos das TVs de tubo catódico a um celular que pode acessar e mostrar qualquer coisa disponível ao redor do mundo. Aliás muitos pensavam que era moralmente errado ter acesso a tudo tão facilmente.**



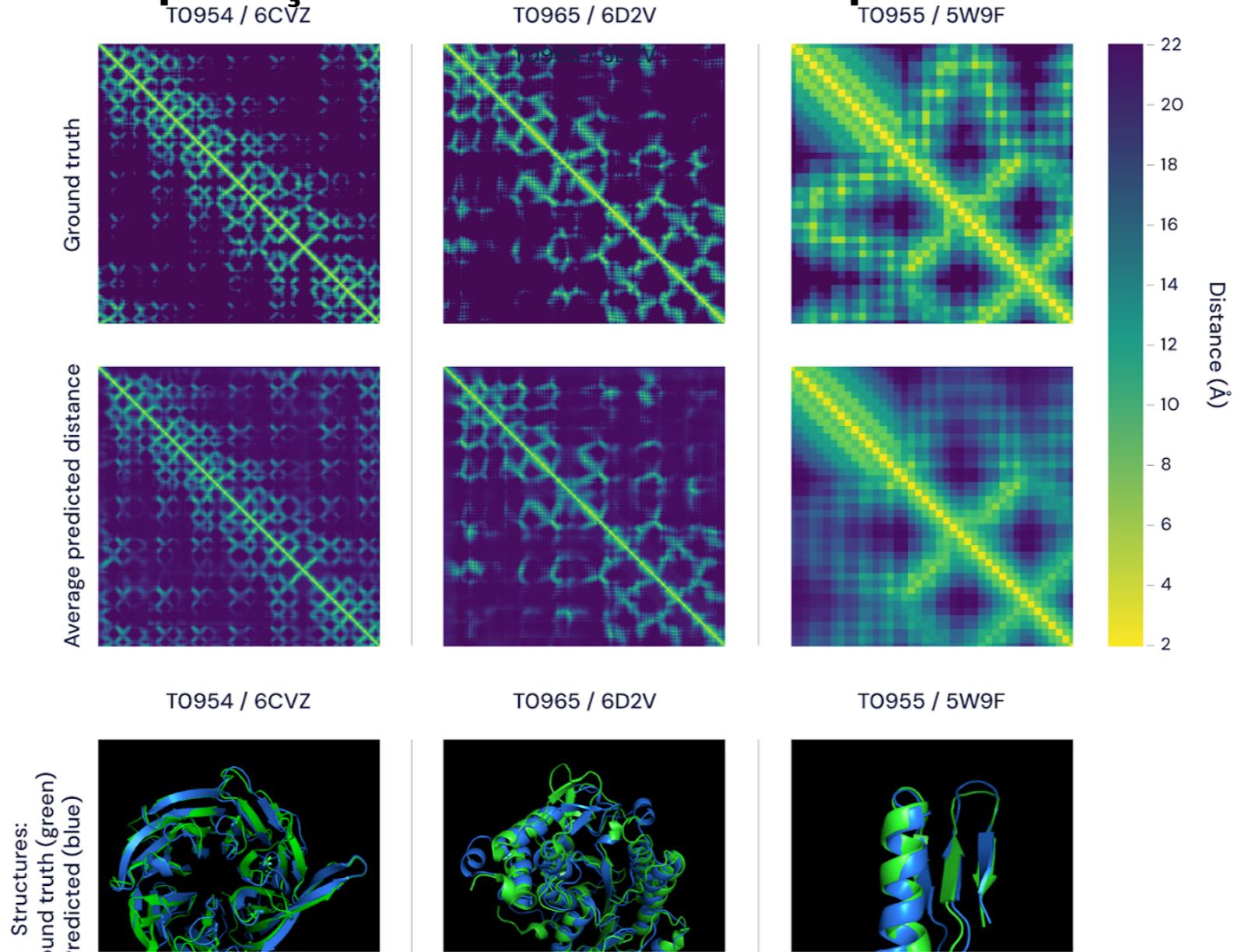
**E se existisse uma metodologia que permitisse ter filhos imunes a COVID e todas suas variantes?**



# Inteligência artificial está superando a inteligência humana?

Alpha Go bateu contemporaneamente os maiores mestres deste jogo juntos

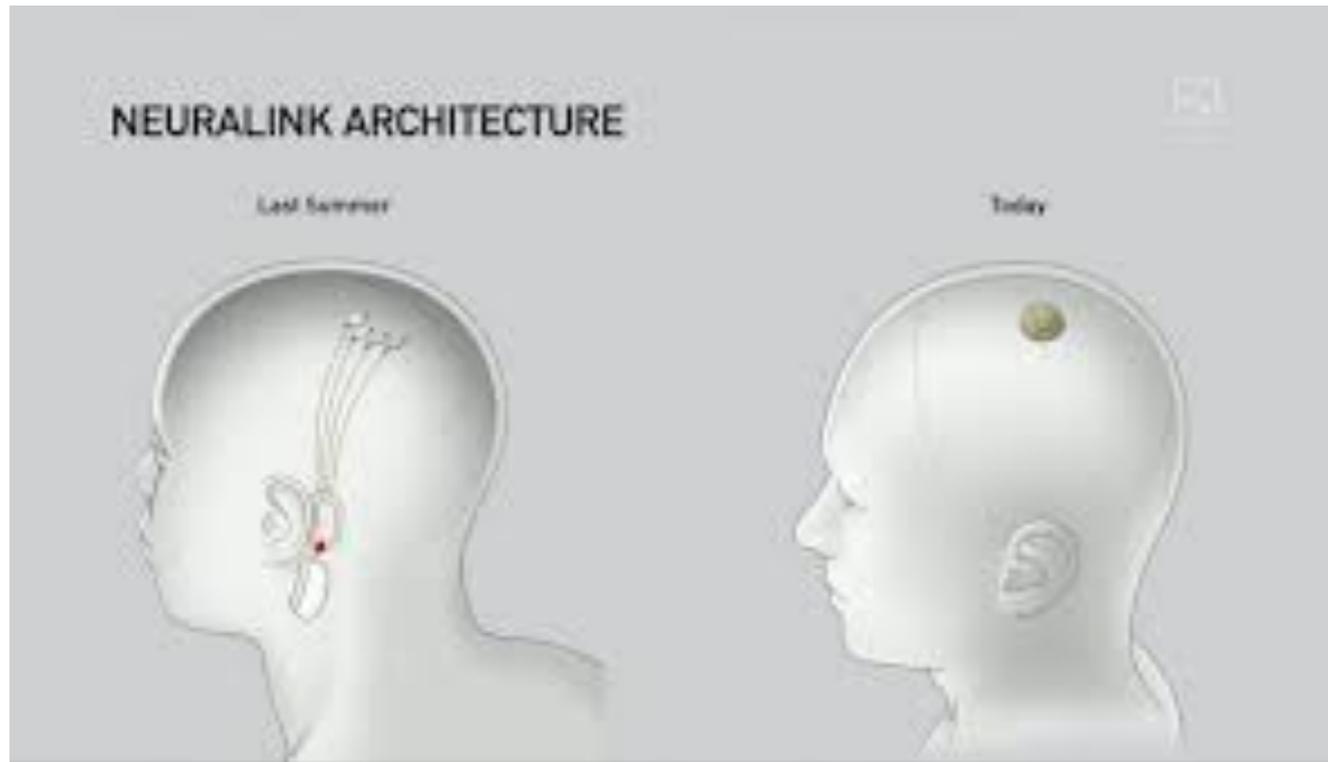
Alpha2 Fold resolveu um dos maiores problemas da bioquímica dos últimos 50 anos, a **predição do desdobraimento proteico**



**Será que as máquinas se voltarão contra o homem?**



**Alguns pensam que como diz o ditado, se você não pode vencê-las a melhor opção é se aliar!**



### MUSK'S NEURALINK BRAIN CHIP

- Elon Musk has said Neuralink will have a human brain implant ready "within a year"
- The device will be inserted under the skull and a small robot will connect thread-like electrodes to the brain
- Once implanted, the chip could connect your brain waves to an app and may be able to help people with neurological conditions



Iremos em direção do *Homo sapiens* 2.0?



## **Novas questões surgirão:**

**A psicologia humana é capaz de se adaptar a todas estas mudanças sem perder a essência e capacidade de sobreviver?**

**Destruiremos o planeta enquanto isto?**

**Quem terá acesso a tecnologias humanizes 2.0 se sentirá ainda humano ou haverá especiação?**

**Exatamente como aconteceu entre *Homo sapiens* e *Homo neanderthalensis* que conviveram, haverá 1 só vencedor?**

**O Homo sapiens 2.0 terá sofrido seleção natural ou se selecionarão genes mais fracos e menos adaptáveis?**

**Qual as desvantagens da perda de diversidade na população em relação a capacidade de adaptação a eventos climáticos adversos?**

**É o DNA um mero vetor de transporte de informação ou há mais nele que ainda não sabemos? (Teoria do gene egoísta de Richard Dawkins)...**

# Sugestões de leituras sobre o futuro e o nosso DNA:

