

## PROVA - Trabalho Individual de Psicologia

Aluno: Daniel Sant' Anna Andrade  
Matrícula: 20200036904

Através dos assuntos abordados no livro Homo Deus de Yuval Noah Harari é perceptível a seguinte reflexão: "Os seres humanos querem de qualquer forma vencer todos os obstáculos que são uma ameaça à humanidade". Porém, apesar de todas as dificuldades até hoje enfrentadas, percebemos que a humanidade nos dias de hoje ainda está muito desmembrada. Com o passar dos anos, a humanidade deveria se juntar como uma só para evitar que problemas como guerras venham a ser uma possibilidade existente e com o visto nos últimos anos, essa ainda é uma realidade muito distante. Ainda existem muitos problemas a serem resolvidos aqui, uns muito sérios que nos impedem de seguirmos em frente.

A humanidade sempre esteve em busca de sobreviver a tudo, porém não temos ideia nenhuma do que esse tudo pode se referir. Uma teoria sobre o quão grande uma civilização pode ser, estima que exista algo que impeça de que o avanço continue exponencial e simplesmente decaia por completo até que haja a extinção da civilização. Essa teoria se chama Teoria de Grande Filtro, ou então Paradoxo de Fermi.

Esse pensamento foi criado por um cientista chamado Enrico Fermi que após análises das estrelas observadas em toda a via-láctea estimou que pelo menos 1% de todas as estrelas do universo possuem um planeta de proporções similares à do planeta Terra. Para ser mais preciso, se apenas 1% desses 1% gerarem uma civilização inteligente, teríamos algo por volta de 10 quadrilhões de civilizações em toda a galáxia com pelo menos 100 mil delas apenas na via láctea.

Assim, deveríamos estar cercados por diversas naves indo e vindo e com o espaço cheio de estações espaciais e empresas mineradoras de recursos. Contudo, até hoje, apesar de todos os esforços, não encontramos nenhum sinal de vida em outros planetas, e nem mesmo fizemos contato com outras civilizações. Sendo que essa falta de contato deveria ser algo improvável pois o sol é uma estrela razoavelmente jovem e temos diversas estrelas que possuem 2 ou 10 vezes mais anos de vida que o nosso sol. Então, onde está todo mundo?

Essa falta de contato pode ser atribuída a realmente não existir nada e estarmos sozinhos aqui ou então existir sim civilizações muito superiores à nossa porém, como elas são tão avançadas, somos considerados formigas insignificantes, o que não valeria o contato pois eles não ganhariam nada com isso.

Contudo, existe uma outra linha de pensamento que estipula que algo pode impedir que uma civilização evolua a ponto de conquistar outros planetas e estrelas. Essa hipótese é a Teoria do Grande Filtro.

Essa teoria indica que, em algum momento, exista uma barreira que impeça que uma civilização alcance o desenvolvimento inteligente, e que essa barreira ou é algo muito improvável ou até mesmo impossível que ocorra independente do que se faça. E o problema caso isso realmente seja verdade implica justamente na nossa existência, pois como não sabemos o que pode ser esse filtro, nós podemos ter passado por ele, ou então nos fomos a primeira civilização capaz de derrotá-lo, ou então ele está à nossa frente apenas aguardando para fazer que a humanidade tenha o mesmo destino de todas as outras civilizações que nos precederam.

Essa reflexão, apesar de muito assustadora, nos faz pensar em muitas coisas que tivemos que resolver para chegarmos no ponto em que estamos hoje. Em pouco menos de 300 mil anos, pode parecer absurdo mas em questão de tempo espacial isso não é nada, os seres humanos saíram das cavernas e dominaram o planeta terra se tornando o topo de todas as cadeias alimentares.

Como apresentado por Harari no livro Homo Deus, depois de uma intensa luta com todos os cavaleiros do apocalipse, conseguimos dominar 3 dos 4.

A fome já não é mais um problema (apesar de termos ainda países com fome, isso é mais um problema má gestão do que de possibilidade).

A guerra armada já não é mais algo tão provável (todas as potências que dominam o mundo só têm a perder com um conflito de grande intensidade, dando margem para a guerra tecnológica/econômica onde cada potência se atenta a melhorar seus conhecimentos e tecnologia para superar a outra sem precisar matar ninguém).

A peste já vem sendo combatida o tempo todo com o avanço da medicina, é imensa a quantidade de novos medicamentos que saem todos os dias para tratar

diversos problemas (e podemos ter um acompanhamento intensivo nos últimos 2 anos com a grande luta travada por pesquisadores contra a COVID-19).

E o último que nos resta é o 4º cavaleiro, o mais temido e amado de todos, aquele que é o destino de todos os outros cavaleiros já derrotados, o cavaleiro da morte. Esse ainda é o único que a humanidade ainda não descobriu uma forma de derrotar - ainda - mas como visto nesses 300 mil anos de história, ele tem se tornado mais improvável a cada ano que passa. Novas tecnologias, principalmente na medicina, tem aparecido o tempo todo para aumentar a probabilidade de aguentarmos mais alguns anos e passarmos por problemas que antes eram grandes problemas da humanidade.

E como já especula Harari no livro, pode ser que já até existam alguns amortais - termo que gostei muito pois são mortais capazes de viver infinitamente caso não ocorra um desastre natural - andando por aí, logicamente seriam muito poucos pois seria uma tecnologia muito cara e trancada a 7 chaves para que a maioria não descubra. Assim, o 4º cavaleiro também estaria em parte derrotado, não restando mais nenhum perigo a nós, a não ser nós mesmos.

Finalizando, como gosto muito da teoria do grande filtro, é impossível não associá-la com tudo isso citado anteriormente. Pode ser que a peste tenha levado incontáveis civilizações planetas afora. Pode ser que uma determinada espécie não tenha conseguido resolver gigantescos problemas sociais o que os levaram a se matarem até que não sobrasse ninguém. Pode ser que o crescimento exponencial tenha acabado com todos os recursos antes mesmos que uma civilização conseguisse descobrir um modo de preservá-los, talvez esse seja um futuro próximo nosso. Mas eu tenho total confiança, mesmo depois de ver tantos problemas, que a humanidade dará um jeito como sempre deu e que o sonho de viver em outros planetas está em um futuro bem próximo.

Referências:

<https://www.youtube.com/watch?v=pwhXynMIXTc>

[https://en.wikipedia.org/wiki/Fermi\\_paradox](https://en.wikipedia.org/wiki/Fermi_paradox)

Homo Deus - Yuval Noah Harari