**Nuke Mars**

 Elon Musk vem explorando diversas ideias para deixar Marte um planeta habitável desde 2015, isso é, transformar marte que é um planeta frio e seco em algo que o ser humano pudesse sobreviver de maneira mais “tranquila”. Elon Musk, CEO da SpaceX, desde então, vem comentando sobre o assunto de tempos em tempos no seu twitter.

Em 2015 uma das ideias de Elon Musk para tornar Marte habitável era derreter as calotas polares de marte, instalar algo para vaporizar as calotas polares, sendo elas formadas de água e gás carbônico (CO2), assim, jogando mais deste CO2 no planeta criando uma atmosfera, então o planeta começaria a esquentar mais, podendo então começar algum tipo de vida. Mas tudo isso é muito complicado de pois marte não tem campo magnético por exemplo, mesmo Musk falando que poderia resolver colocando balões para criar um campo magnético artificial.

Depois de um tempo em 2019, Elon Musk se pronunciou em seu twitter dando a ideia da Nuke Mars, que significa bombardear Marte com armas nucleares. Então a ideia de Musk se baseava em levar estas armas até Marte e explodir elas um pouco acima da superfície, e estas explosões acabariam gerando algo como sóis artificiais, que iriam começar a esquentar o planeta, fazendo assim, as calotas polares vaporizarem e criarem uma atmosfera. Um de seus argumentos para a defesa da ideia é que os sóis artificiais seriam bem menos nocivos que o sol que vemos hoje, pois não teria toda a questão da radiação envolvida.

Com todas estas falas de Musk no seu twitter pessoas começaram a responder estas ideias com outras alternativas. Um usuário por exemplo respondeu seu tweet perguntando se não seria muito mais fácil começar a desviar a órbita de alguns cometas, fazendo eles se chocarem próximos ao planeta, mas estaria destruindo o planeta, pois não saberíamos onde os pedaços dos asteroides iriam cair ou como iriam cair, mas Musk responde dizendo que é difícil desviar cometas e é uma ideia muito arriscada. Outra ideia seria colocar espelhos refletores ao redor de marte, assim, criando vários sóis artificiais também.

Um astrônomo chamado Phil Plait refletiu a respeito da ideia e chegou à conclusão que talvez não seja a melhor alternativa. Plait começa lembrando que do sistema solar, marte é o mais parecido com a terra quando pensamos em capacidade de ser habitado pelos humanos, enquanto Vênus é o mais parecido em quesito tamanho e massa. Portanto Marte tem apenas 0,6% da pressão atmosférica da terra, assim, permanecer na sua superfície sem um traje adequado seria impossível.

Na minha opinião depois de ler alguns artigos a favor e contra a ideia, cheguei à conclusão que talvez não seja uma boa ideia, pois além de terem outras alternativas, os cientistas não têm certeza de que irá dar certo, mas por ser o Elon Musk ainda ganha um voto de confiança maior por tudo que ele já fez.