

Pensamentos científicos

1. A terra gira em torno de seu próprio eixo a cerca de 1.675 km/h, na linha do Equador, enquanto orbita o Sol a uma velocidade média de 108.000 km/h. Todo o sistema solar também orbita o centro da Via Láctea. Para dar uma única volta completa em nossa galáxia, levamos 255 milhões de anos viajando a uma velocidade média de aproximadamente 828.000 km/h.

2. Eu pensava que os principais problemas ambientais eram a perda da biodiversidade, o colapso do ecossistema e as mudanças climáticas. Eu pensei que, com 30 anos de boa ciência, poderíamos resolver esses problemas. Mas eu estava errado. Os principais problemas ambientais são egoísmo, ganância e apatia. E para lidar com isto, precisamos de uma transformação espiritual e cultural. E nós, cientistas, não sabemos como fazer isso

Gus Speth

3. Importante não é ver o que ninguém nunca viu, mas sim, pensar o que ninguém nunca pensou sobre algo que todo mundo vê.

Schopenhauer

4. Aprenda a enxergar. Perceba que tudo se conecta a todo o resto.

Leonardo Da Vinci

5. O número total de mentes no universo é um. Na verdade, a consciência é uma fase de singularidade dentro de todos os seres

Erwin Schrodinger

6. A raça humana é apenas uma escória química em um planeta de tamanho moderado, orbitando em torno de uma estrela muito comum no subúrbio externo de uma entre cem bilhões de galáxias. Somos tão insignificantes que não consigo acreditar que todo o universo existe para nosso benefício. Seria como dizer que você desapareceria se eu fechasse os olhos

Stephen Hawking

7. Eu acredito nas evidências. Acredito na observação, medição e raciocínio, confirmados por observadores independentes. E acreditarei em qualquer coisa, não importa quão selvagem e ridícula seja, se houver evidência para isso. Porém, quanto mais amplo e ridículo for, mais firmes e sólidas terão de ser as evidências.

Isaac Asimov

8. Não é possível convencer um fanático de coisa alguma, pois suas crenças não se baseiam em evidências, baseiam-se numa profunda necessidade de acreditar

Carl Sagan

9. Saber muito não lhe torna inteligente. A inteligência se traduz na forma que você recolhe, julga, maneja e, sobretudo, onde e como aplica esta informação

Carl Sagan

10. Uma das lições mais tristes da história é a seguinte: se fomos enganados durante muito tempo, temos tendência a rejeitar qualquer prova de fraude. Deixamos de estar interessados em descobrir a verdade. A fraude apanhou-nos. É demasiado doloroso reconhecer, nem que seja para nós mesmos, que fomos enganados. Uma vez que damos a um charlatão poder sobre nós mesmos, quase nunca o recuperamos

Carl Sagan

11. Em todo caos existe um cosmo, em toda desordem, uma ordem secreta

Carl Jung

12. Na equação de Einstein, o tempo é um rio. Ele acelera, serpenteia e desacelera. A novidade é que ele pode ter redemoinhos e se bifurcar em dois rios. Então, se o rio do tempo pode ser dobrado em um pretzel (biscoito em forma de um oito), criar redemoinhos e se bifurcar em dois rios, então a viagem no tempo não pode ser descartada

Michio Kaku

13. Agora que o telescópio James Webb descobriu uma galáxia mais antiga que o Big Bang, o que vem a seguir para os astrofísicos, em que direção eles irão?

Neil deGrasse Tyson

14. Assim como o homem carrega o peso do próprio corpo sem o sentir, mas sente o de qualquer outro corpo que quer mover, também não nota os próprios defeitos e vícios, mas só os dos outros

Schopenhauer

15. Assim como a pele é a fronteira fisiológica, o pensamento é a fronteira intelectual. Ir além dessas fronteiras é a porta para a vastidão além da compreensão

Wu Hsin

16. Não existem cores. Maçãs e carros de bombeiros não são vermelhos, o céu e o mar não são azuis, e não existe objetivamente “preto” ou “branco”. O Universo tem luz em diferentes comprimentos de onda, e a visão de cores depende de como nosso cérebro percebe a luz de diferentes comprimentos de onda. Tecnicamente, as cores são uma ilusão criada pelo nosso cérebro

17. O universo criou a si mesmo, ou algo o criou, ou ele sempre existiu. Todas essas três opções são incríveis

Autor desconhecido

18. No espaço, dois alienígenas estão conversando entre si. O primeiro diz: “A forma de vida dominante no planeta Terra desenvolveu armas nucleares baseadas em satélites”. O segundo pergunta: “Eles são uma inteligência emergente?” O primeiro alienígena responde: “Acho que não, eles as têm apontadas para si mesmos”

Autor desconhecido

19. Sua sombra existe porque a luz que viajou 150 milhões de quilômetros sem obstruções, foi privada de chegar aos últimos metros por tua causa

Autor desconhecido

20. A ciência não fornece a verdade absoluta. A ciência é um mecanismo. É um caminho de tentar aprimorar seu conhecimento sobre a natureza. É um sistema para testar seus pensamentos em relação ao universo e ver se eles combinam. E isso funciona não apenas para os aspectos comuns da ciência, mas para toda a vida

Isaac Asimov

21. Eu considero a matéria como uma derivação da consciência

Max Planck

22. Tudo o que chamamos de real é feito de coisas que não podem ser percebidas como real. Se a mecânica quântica não te chocou profundamente, você ainda não a entendeu.

Niels Bohr

23. A ciência sempre será uma busca, nunca uma verdadeira descoberta. É uma viagem, nunca uma chegada.

Karl Popper

24. A característica essencial na interconectividade quântica é que todo o universo é desdobrado em tudo e cada coisa é desdobrada no todo

David Bohm

25. O tempo é lento quando você espera. O tempo passa rápido, quando você está atrasado. O tempo é mortal, quando você está doente. O tempo é curto, quando você está feliz. O tempo não passa, quando você sofrendo. O tempo é infinito quando você se sente chateado. O tempo é maravilhoso, quando você está apaixonado. O tempo todo, o tempo é determinado pelos seus sentimentos e por suas condições fisiológicas. E não pelos relógios

Anônimo

26. Se você deixar a Terra aos 15 anos em uma nave espacial, na velocidade da luz, e passar 5 anos no espaço, quando voltar à Terra, terá 20 anos e todos seus amigos que tinham 15 anos quando você partiu, terão 65 anos. Este fenômeno é conhecido na Física como "Dilatação do tempo".

Neil deGrasse Tyson

27. Se você não é um cientista e você discorda dos cientistas sobre a ciência, isto não é uma discordância. Você somente está errado, pois ciência não é a verdade. Ciência é achar a verdade. Quando a ciência muda de opinião, isto nada tem a ver com você. Ela aprende mais.

Mohamad Safa

28. O Universo não tem obrigação de fazer algum sentido para você

Neil deGrasse Tyson

29. Se todos os insetos desaparecessem da terra, dentro de 50 anos toda a vida acabaria. Se todos os seres humanos desaparecessem, dentro de 50 anos todas as formas de vida floresceriam

Jonas Salk

30. O tempo não é linear. Ele é simultâneo. Tudo, inclusive o passado e o futuro, tudo está acontecendo agora. Vidas passadas são, na realidade, vidas paralelas. O tempo é uma construção 3D humana. Nas altas dimensões, não existe algo parecido com o tempo porque nós experimentamos tudo acontecendo simultaneamente no agora, como uma unidade

Carlo Rovelli

31. A dúvida é o princípio da sabedoria

Aristóteles

32. Tudo o que você aprendeu na escola como óbvio torna-se cada vez menos óbvio à medida que você começa a estudar o universo. Por exemplo, não há sólidos no universo. Não há sequer uma sugestão de sólido. Não há *continuums* absolutos. Não há superfícies. Não há linhas retas

Buckminster Fuller

33. A ciência é para aqueles que desejam evoluir e deixar a superstição. É uma ferramenta que forma ideias e faz pessoas pensarem de forma honesta, de forma racional e lúcida. Ela é uma excelente formadora de caráter

Carl Sagan

34. O que geralmente consideramos impossível são problemas simples de engenharia. Não existe nenhuma lei da física que os impeça

Michio Kaku

35. Nada é maravilhoso demais para ser verdade se for coerente com as leis da natureza

Michael Faraday

36. Existem duas possibilidades: tanto nós estamos sozinhos no Universo ou não. As duas são igualmente aterrorizantes

Arthur Clarke

37. O conceito de entropia é sempre dado em uma função linear da ordem para a desordem como se o universo não estivesse fazendo a parte de ordenação para que a desordem ocorresse posteriormente. Basicamente, eles (a visão padrão) ficaram presos à analogia da máquina a vapor, aplicando-a ao universo sem nunca considerar que o carvão que eles colocaram na máquina a vapor foi organizado pelo universo como uma densidade de energia altamente compactada em primeiro lugar, como se você pudesse ter entropia sem entropia ou negentropia.

Nassim Hamein

38. Você é tão antigo quanto o universo porque a matéria não pode ser criada ou destruída. No nível mais profundo, você é o universo vivenciando sua essência como ser humano, por um tempo

Robert G. McLeod

39. O objeto mais complexo do universo conhecido, o cérebro, usa apenas 20 watts de potência. Seria necessário uma usina nuclear para energizar um computador do tamanho de um quarto para imitar seu cérebro, e seu cérebro faz isso com apenas 20 watts. Então, se alguém te chama de lâmpada fraca, isso é um elogio

Michio Kaku

40. Depois que a Terra morrer, daqui a uns 5 bilhões de anos, depois que ela for calcinada ou até tragada pelo Sol, surgirão outros mundos, estrelas e galáxias – e eles nada saberão de um lugar outrora chamado Terra

Carl Sagan

41. Após muitos cálculos, descobro que só podemos ver cerca de 8×10^{19} estrelas de nossa perspectiva: cerca de 4% do total de estrelas que existem dentro do nosso Universo observável, hoje, 13,8 bilhões de anos após o Big Bang. Ainda mais enfaticamente: esse número é apenas 0,01% do número (incorreto) de estrelas que você estimaria que estivessem em nosso Universo se você multiplicasse o número de estrelas na Via Láctea pelo número de galáxias nos Universos visíveis. Embora ainda haja um grande número de coisas para descobrir sobre as primeiras estrelas e galáxias do Universo, já conhecemos a história da maioria delas. Embora estes sejam todos números enormes, eles são finitos, e há menos estrelas que podemos observar do que quase qualquer um imagina. Aproveite as vistas que temos, porque a maior parte do Universo não está apenas fora de alcance, está além da nossa capacidade de ver por nós mesmos

Autor desconhecido

42. O tempo realmente não existe. Relógios existem. O tempo é apenas uma construção acordada. Tomamos distâncias (uma rotação da terra e uma órbita do sol), dividimos em segmentos e, em seguida, damos rótulos a esses segmentos. Embora tenha seus usos,

programamos nossas vidas por essa construção como se ela fosse real. Confundimos nossa construção compartilhada com algo que é tangível e, assim nos tornamos seu escravo

Autor desconhecido

43. O tempo é estranho: ele diminui em altas velocidades e na presença de objetos massivos. Ele para completamente na velocidade da luz e na presença de um evento no horizonte de um buraco negro. Ele não existe no centro do buraco negro

Autor desconhecido

44. O sistema solar é composto por uma estrela, oito planetas clássicos, 172 luas, um grande número de planetas anões como Plutão, um número incalculável de asteroides e dezenas de bilhões de cometas

Autor desconhecido

45. Uma das regras básicas do universo é que nada é perfeito. A perfeição simplesmente não existe. Sem imperfeições, nem você nem eu existiríamos

Stephen Hawking

46. Nosso sistema solar orbita o centro da galáxia a cerca de 828.000 km/h. Nessa velocidade, ele leva cerca de 230 milhões de anos para completar uma órbita ao redor do centro galáctico.

Autor desconhecido

47. Você é uma pessoa, de 7 bilhões de outras pessoas em um planeta, de 8 planetas que orbitam uma estrela, de cerca de 300 bilhões de estrelas que estão em uma galáxia, de 200 a 2 trilhões de galáxias.

Autor desconhecido

48. O DNA humano é 98% idêntico ao do chimpanzé. No entanto, os humanos constroem telescópios, compõem sinfonias e têm ciência e literatura, enquanto os chimpanzés empilham caixas e entendem a linguagem de sinais, assim como nossas crianças pequenas. Se esses 2% é o que nos faz tão diferentes, imagine uma espécie 2% acima de nós nessa escala. Você nos considera mesmo inteligente? É como quando você está andando e vê um verme. Você não para e imagina o que o verme está pensando, ou até mesmo tenta se comunicar com ele. Comparado a você, o verme é muito burro para isso. Talvez a razão pela qual não tenhamos tido contato com uma civilização extraterrestre mais avançada e inteligente é porque eles observaram a Terra e concluíram que não há vida inteligente aqui.

Neil de Grasse Tyson

49. Ao viajar na velocidade da luz, você vai demorar 1 segundo para chegar na Lua. E 8 minutos para alcançar o Sol, 20.000 anos para sair da Via Láctea, 2,5 milhões de anos para chegar na próxima Galáxia e 46,5 bilhões de anos para chegar na beirada do Universo observável. Ao enquadrar a Nebulosa de Orion você estará vendo mais de 1.300 anos atrás. E ao focar a Galáxia de Andrômeda, olhará para 2,5 milhões de anos atrás no tempo. Tudo na vida é vibração. Os átomos estão em estado constante de movimento e dependendo da velocidade destes átomos, as coisas são sólidas, líquidas ou gasosas. O som é também uma vibração, assim como os pensamentos. A Terra gira em torno do Sol a 106.000 kms por hora. O sol gira em torno do centro da Via Láctea entre 676.000 a 869.000 kms por hora. Acredita-se que a Via Láctea esteja viajando ou se movendo em torno de um "grupo local" de Galáxias a 3.600.000. kms por hora.

Autor anônimo

50. Antes de você ficar fascinado demais com aparelhos lindos e monitores de vídeo hipnotizantes, deixe-me lembrá-lo de que informação não é conhecimento, conhecimento não é sabedoria e sabedoria não é previsão. Cada um cresce a partir do outro. E precisamos de todos eles.

Arthur C. Clarke

51. O Nitrogênio em nosso DNA, o Cálcio em nossos dentes, o Ferro em nosso sangue, o Carbono em nossas tortas de maçã foram feitos no interior de estrelas em colapso, agora mortas há muito tempo. Nós somos poeiras das estrelas.

Carl Sagan

52. Antes de julgar os outros ou reivindicar qualquer verdade absoluta, considere que

... você pode ver menos de 1% do espectro eletromagnético e ouvir menos de 1% do espectro acústico. Ao ler isso, você está viajando a 220 quilômetros por segundo através da galáxia. 90% das células em seu corpo carregam seu próprio DNA microbiano e não são "você". Os átomos em seu corpo são 99,9999999999% de espaço vazio e nenhum deles é aquele com o qual você nasceu, mas todos se originaram na barriga de uma estrela. Os seres humanos têm 46 cromossomos, 2 a menos que uma batata comum. A existência do arco-íris depende dos fotorreceptores cônicos em seus olhos; para animais sem cones, o arco-íris não existe. Então, você não apenas olha para um arco-íris, você o cria. Isso é incrível, especialmente considerando que todas as belas cores que você vê representam menos de 1% do espectro eletromagnético

Anônimo

53. Os átomos de nossos corpos são rastreáveis a estrelas que os fabricaram em seus núcleos e explodiram esses ingredientes enriquecidos em nossa galáxia, bilhões de anos atrás. Por esta razão, estamos biologicamente ligados a todos os outros seres vivos do mundo. Estamos quimicamente ligados a todas as moléculas da Terra. E estamos atômicamente conectados a todos os átomos do universo. Não somos figurativamente, mas literalmente poeira estelar

Neil deGrasse Tyson

54. Saber muito não lhe torna inteligente. A inteligência se traduz na forma que você recolhe, julga, maneja e, sobretudo, onde e como aplica esta informação.

Carl Sagan

55. A matemática é a linguagem com a qual Deus escreveu o Universo

Galileu Galilei

56. Existem 7 octilhões de átomos em um corpo humano, e todos têm bilhões de anos. No nível mais profundo, você é o próprio Universo se expressando como uma forma humana

57. A ausência da evidência não significa evidência da ausência.

Carl Sagan

58. Parece impossível que numa grande lavoura cresça apenas uma touceira de trigo e num universo infinito exista apenas um mundo habitado.

Metrodorus Chios

59. O que geralmente consideramos impossível são simples problemas de engenharia. Não há lei da física impedindo-os

Michio Kaku

60. Nada é maravilhoso demais para ser verdade se for compatível com as leis da natureza

Michael Faraday

61. Qualquer tecnologia suficientemente avançada é indistinguível da divindade

A. Clarke

62. A ciência não pode resolver o derradeiro mistério da natureza. E isso porque, em última análise, nós mesmos somos parte do mistério que tentamos resolver

Max Planck

63. O maior inimigo do conhecimento não é a ignorância, é a ilusão do conhecimento

Stephen Hawking

64. Inteligência é a capacidade de se adaptar às mudanças

Stephen Hawking

65. A ciência fez mais pelo desenvolvimento da civilização ocidental em cem anos, que o cristianismo fez em mil e oitocentos anos

John Burroughs

66. Nós sabemos que a energia não pode ser criada ou destruída. Isto quer dizer que ela é eterna, é o que temos ouvido em nossa vida inteira. Tudo o mais na natureza é um ciclo. O espaço tem a habilidade de se expandir, como vemos nos cálculos das galáxias. O espaço tem também a habilidade de se contrair, como visto através dos estudos das ondas gravitacionais no LIGO.

Neil deGrasse Tyson

67. **Filosofia** é como estar em um quarto escuro procurando um gato preto. **Metafísica** é como estar em um quarto escuro procurando um gato preto que não está lá. **Teologia** é como estar em um quarto escuro procurando um gato preto que não está lá e gritar: "Eu encontrei". **Ciência** é acender as luzes

Anônimo

68. Pesquisadores têm provado, cientificamente, que os humanos são um só povo. A cor da pele do nosso ancestral e, em última análise, da minha pele e da sua pele é consequência da luz ultravioleta, da latitude e do clima. Apesar dos nossos recentes e tristes conflitos aqui nos EUA, não existe realmente tal coisa, cientificamente, como raça. Somos uma espécie. Cada um de nós é muito mais parecido um com o outro do que diferente. Todos viemos da África. Somos todos feitos da mesma poeira estelar. Todos nós vamos viver e morrer no mesmo planeta – um ponto azul pálido na vastidão do espaço. Temos que trabalhar juntos

Bill Nye

69. As quatro forças fundamentais da natureza são: força gravitacional, força eletromagnética, força nuclear forte e força nuclear fraca

70. A ciência não é a verdade. A ciência é a procura da verdade. Quando a ciência muda de opinião, ela não está mentindo para você. Ela aprendeu mais.

71. Curioso... Nós normalmente dizemos que a velocidade da luz é o mais rápido que se pode viajar. Mas, se alguma coisa puder viajar mais rápido que a velocidade da luz, seria possível que nós não possamos ver estas coisas? Caso as naves alienistas tenham superado tal velocidade, elas podem estar voando por aí durante todo este tempo...

72. Todos os átomos do nosso corpo serão soprados para o espaço na desintegração do sistema solar, para viver para sempre como massa ou energia. Isso é o que deveríamos estar ensinando aos nossos filhos, não contos de fadas sobre anjos e rever a vovó no céu

Carolyn Porco

73. Se as máquinas produzirem tudo o que precisamos o resultado vai depender de como as coisas são distribuídas. Todos podem desfrutar de uma vida de luxuoso lazer se a riqueza produzida pelas pessoas for compartilhada. Ou a maioria das pessoas pode acabar miseravelmente pobre se os donos das máquinas se posicionarem com sucesso contra a

redistribuição da riqueza. Até agora a tendência parece apontar para a segunda opção, com a tecnologia conduzindo para uma desigualdade cada vez maior.

Stephen Hawking

74. Com o tempo, uma imprensa cínica, mercenária, demagógica e corrupta formará um público tão vil como ela mesma

Joseph Pulitzer

75. Com um cintada bem dada, minha mãe alinhava meu chacra, limpava minha alma, ativava meus sentidos, desobstruía meu camino e ainda evitava a ida ao psicólogo

76. Os humanos não começaram a gravar sua história até 6 mil anos atrás. Isto quer dizer que cerca de 97% da história do homem foi perdida

77. O que me fascina mais é que dificilmente as pessoas estão tentando entender o que elas estão fazendo neste planeta. A maioria aceita o ciclo trabalho-comida-diversão-dormir e não têm o desejo de uma compreensão maior do nossa função neste universo

Neil deGrasse Tyson

78. Prefiro ter questões que não podem ser respondidas a respostas que não podem ser questionadas

Richard Feynman

79. A computação quântica é uma nova geração de tecnologias que permite um computador 158 milhões de vezes mais rápido que o mais sofisticado computador existente no mundo hoje. É um equipamento tão poderoso que pode fazer em 4 minutos o que tomaria 10 mil anos em um supercomputador normal.

80. As ondas Alfa do cerebro humano têm entre 6 e 8 Hertz. A frequência de onda da cavidade humana tem ressonância entre 6 e 8 Hertz. Todos os sistemas biológicos operam nesse espectro de frequência. As funções das ondas Alfa do cérebro humano funcionam no mesmo padrão de ressonância da Terra e estão entre 6 e 8 Hertz. Dessa forma, no sistema biológico inteiro - o cérebro e até a Terra – trabalham na mesma frequência. Se pudermos controlar eletronicamente este sistema de ressonância, poderemos controlar diretamente todo o sistema mental da humanidade

Nikola Tesla

81. O homem inteligente procura uma vida tranquila, modesta, defendida dos infortúnios e, se for um espírito muito superior, escolherá a solidão

Arthur Schopenhauer

82. O que nós acreditamos ser possível define o que somos capazes de criar

Nassim Haremeim

83. Se você quer se tornar um filósofo, deve tentar se livrar de opiniões que dependem inteiramente do local e da época de sua educação, de tudo o que seus pais e professores lhe dizem

Bertrand Russell

84. Não podemos definir nada com precisão. Se tentarmos, cairemos na paralisia do pensamento que atinge os filósofos. Um dizendo para o outro: você não sabe do que está falando! O segundo diz: o que você quer dizer com falar? O que você quer dizer com você? O que você quer dizer com saber?

Richard Feynman

85. A boa coisa sobre a ciência é que ela é verdadeira tanto faz você acredite nela ou não
Neil de Grasse Tyson
86. A evolução é um fato, e não uma teoria. Ela realmente aconteceu, e os restos fósseis e a biologia molecular confirmam misto. Mas ainda, neste país, os Estados Unidos, que é a nação líder no mundo científico, temos pessoas que não são unicamente ignorantes em ciências, mas são também ativamente hostis contra ela e contra os métodos científicos. E isto é um problema serio, porque a ciência não é justamente um corpo de conhecimento, é uma forma de pensamento. É a forma de criticamente interrogar o universo com uma rígida compreensão da fragilidade humana
Carl Sagan
87. É triste pensar que a natureza fala e o ser humano não a ouve
Victor Hugo
88. Se os humanos são energia e matéria, por que diferem dos objetos inanimados e das árvores em termos de sentimentos e emoções? Por que se destacam dos objetos inanimados, das plantas e dos animais e têm capacidade de pensar e ser conscientes, embora todos compartilhem a mesma materia e energia?
Neil deGrasse Tyson
89. “Não existía nada antes do Big Bang”, disse Stephen Hawking. “Existia outro Universo antes do Big Bang”, disse Roger Penrose
90. Entre o que eu penso, o que quero dizer, o que digo e o que você ouve, e entre o que você quer ouvir e o que você acha que entendeu, há um abismo.
Alejandro Jodorowsky
91. Descubra se você foi doutrinado na escola: 1) o primeiro satélite artificial é russo (1957); 2) o primeiro animal no espaço é russo (1957); 3) as primeiras fotos do lado oculto da lua são russas (1959); 4) o primeiro homem no espaço é russo (1961); 5) a primeira mulher no espaço é russa (1963); 6) a primeira caminhada no espaço é russa (1965); 7) a primeira espaçonave a pousar na lua é russa (1966); 8) o primeiro homem a pisar na lua é estadunidense (1969); 8) a primeira nave a pousar em Vênus é russa (1970); 9) a primeira estação espacial é russa (1971); e 10) a primeira nave a pousar em Marte é russa (1971)
92. Estamos todos conectados. Biologicamente, uns aos outros. Quimicamente, à Terra e com o resto do Universo atômicamente
Neil deGrasse Tyson
93. Conforme as pessoas vão ficando mais inteligentes, elas se importam menos com pastores e mais com professores
Isaac Asimov
94. Qual a diferença entre mim e Mark Zuckerberg? Eu forneço informações privadas das grandes corporações para você, de graça, e sou considerado vilão. Zuckerberg fornece suas informações privadas para as grandes corporações, por dinheiro, e ele é considerado o homem do ano
Julian Assange
95. A gravidade explica os movimentos dos planetas, mas não pode explicar quem colocou os planetas em movimento
Isaac Newton

96. Estima-se que o cérebro humano tem uma capacidade de arquivo de 256 exabytes (256 bilhões de gigabytes), o equivalente a 1,2 bilhão de discos rígidos médios de computadores
97. Quando você muda a forma como observa as coisas, as coisas que você observa mudam
Max Planck
98. Quem come do fruto do conhecimento é sempre expulso de algum paraíso
Melanie Klein
99. Todos os cientistas deveriam ser ateus militantes, porque eles têm a obrigação de não mentir sobre o mundo natural. A ciência é um "empreendimento ateuista", suas descobertas e abordagens mostram que, de uma maneira geral, as religiões estão equivocadas, sendo, assim um atraso para a humanidade. Os cientistas precisam se confrontar sem medo com as religiões, reagindo à noção religiosa de que uma ideia ou conceito é inquestionável. Para a ciência, nada é sagrado. Há cientistas que, por temer ataques de religiosos, se mantêm em silêncio quando fazem descobertas que não estão em harmonia com doutrinas religiosas. É um argumento enganoso afirmar que a ciência e o dogma religioso podem ser compatíveis entre si
Lawrence Krauss
100. O universo observável tem mais de 93 bilhões de anos-luz de diâmetro. Os humanos nunca se aventuraram a mais de 1,3 segundos-luz da Terra
101. O que é a Matrix? É uma construção mental que engloba todas as crenças, os preconceitos, os tabus, tudo que se acredita que é a verdade, as ilusões, a visão romântica da vida, o não querer ver a verdade, o não compreender, o não aceitar, o não agir, o paradigma vigente, a dissonância cognitiva, a visão superficial de tudo, etc.

Esse conjunto de crenças e atitudes cria e mantém a Matrix intocada há milhares de anos, desde que a civilização começou neste planeta. A visão de mundo da Matrix é tão forte que aparentemente nada consegue abalá-la. Um exemplo perfeito é o livro "1984" de George Orwell. Ele enxergou perfeitamente como a Matrix é construída com perfeição. E mantida também com perfeição. Para enxergar a Matrix é preciso entrar na toca do coelho. E isso não é nada fácil de fazer. Para enxergar a Matrix é preciso tomar a decisão pela pílula vermelha. Essa decisão antecede tudo. Sem essa decisão não há como descortinar o véu da ilusão. O véu de Maya. Depois desta decisão vem o longo trabalho de expandir a consciência para poder enxergar. Como disse Neo: "Meus olhos doem!". E Morpheus: "Porque você nunca os usou!"

É doloroso enxergar a Matrix? É, porque todas as ilusões caem por terra. Tudo em que se acreditava não é mais verdade. É preciso rever tudo, repensar tudo, expandir a consciência sem parar, nunca mais ter zona de conforto. Morpheus é o deus dos sonhos, filho de Hypnos. Ele é a pessoa certa para acordar quem está sonhando ou hipnotizado. Ele propõe a escolha vital: viver na ilusão ou conhecer a verdade. "Conhecereis a verdade e ela vos libertará".

Depois que se tomou a pílula vermelha não há volta. Só existe o futuro desconhecido, mas um futuro liberto, onde se poderá trabalhar para acordar os demais. E se cada um que acordar ajudar a acordar a outros, a Matrix desaparece completamente. Quando Neo vai conhecer o Oráculo qual frase ele vê: "Conhece-te a ti mesmo". Este é o maior conhecimento que se pode ter. Pense: o que existe dentro de ti mesmo?"

Hélio Couto

102. Eu... um universo de átomos e um átomo no Universo
Richard Feynman

George B. Shaw

113. Eles não são loucos. Eles são treinados para acreditar, não para saber. A crença pode ser manipulada. Só o conhecimento é perigoso
Frank Herbert
114. A progressiva degeneração da espécie humana se percebe claramente quando nos enganam pessoas cada vez menos talentosas
Charles Darwin
115. O conhecimento não é grátis. Você tem que prestar atenção
Richard Feynman
116. Não há na terra outra espécie que pratique a ciência. Ela é, até agora, uma invenção inteiramente humana, evoluída, pela seleção natural, no córtex cerebral, por uma única razão: funciona. Não é perfeita. Pode ser mal-usada. É apenas uma ferramenta. Mas é, de longe, a melhor ferramenta que temos, autocorretiva, progressiva, aplicável a tudo. Tem duas regras. Primeira: não existem verdades sagradas; toda suposição tem de ser examinada de maneira crítica; argumentos com base em autoridade são desprovidos de valor. Segunda: o que for inconsistente com os fatos tem de ser descartado ou revisto. Temos de entender o cosmos como ele é e não confundi-lo com o que gostaríamos que fosse
Carl Sagan
117. A progressiva degradação da espécie humana se percebe claramente, pois cada vez nos enganam pessoas com menos talento
Charles Darwin
118. Uma bateria de um carro elétrico, digamos um Tesla médio, é feita de cerca de 13 quilos de lítio, 30 quilos de níquel, 22 quilos de manganês, 15 quilos de cobalto, 100 quilos de cobre e 200 quilos de alumínio, ferro e plástico. São 500 quilos de minerais, que tiveram que ser extraídos em minas, e processados, acomodados em bateria que acumula eletricidade, que foi gerada por óleo, gás, carvão e água....
Michio Kaku
119. O público tem uma visão distorcida da ciência, porque as crianças são ensinadas na escola que a ciência é uma coleção de verdades firmemente estabelecidas. De fato, a ciência não é uma coleção de verdades. É uma exploração contínua de mistérios
Freeman Dyson
120. Todas as coisas estão no Universo, e o Universo está em todas as coisas: nós nele, e ele em nós. Desta forma, tudo concorre em uma unidade perfeita
Giordano Bruno
121. Nada é permanente. Nem a alegria mais radiante, nem a dor mais profunda. A sabedoria está na aceitação da impermanência e na apreciação de cada momento fugaz
122. A energia não pode ser criada nem destruída. Isto inclui nossa alma. Nós simplesmente transferimos locais e formas, mas nunca nós somos destruídos. Você é um ser infinito que aqui está para experimentar o crescimento de sua alma
123. Quão triste deve ser acreditar que cientistas, acadêmicos, historiadores, economistas e jornalistas têm devotado suas vidas inteiras para te enganar, enquanto uma estrela de reality show de TV com décadas de fraudes e mentiras exaustivamente documentadas é seu único farol de verdade e honestidade

Neil deGrasse Tyson

129. A diferença entre um mágico e um médium é que o mágico confessa fazer truques, enquanto o paranormal afirma ter poderes que o habilitam a ler pensamentos, prever o futuro ou falar com os mortos. Basta ao médium dizer que tem poderes para as pessoas crerem, faz parte da natureza humana. Não evoluímos para duvidar ou ter visão crítica. Isso exige educação e reflexão. Crer é mais fácil

Michael Shermer

124. De acordo com a Primeira Lei da Termodinâmica, nós temos a mesma idade do Universo, já que a energia não pode ser criada ou destruída

125. As mídias sociais deram o direito à fala a legiões de imbecis que, anteriormente, falavam só no bar, depois de uma taça de vinho, sem causar danos à coletividade. O drama da Internet é que ela promoveu o idiota da aldeia a portador da verdade

Umberto Eco

126. A Terra não é uma plataforma para a vida humana. A Terra é um ser vivo. Nós não estamos sobre ela, nós somos parte dela. A saúde da Terra é a nossa saúde

Thomas Moore

127. Heidegger previa um futuro apocalíptico para a tecnologia humana. Julgava que a tecnologia é intrinsecamente nociva. O predomínio da tecnologia seria o desdobramento de um caminho errado, pelo qual a história do pensamento ocidental enveredou a partir do Iluminismo, quando a Filosofia se inclinou em direção a uma imagem mecanicista do Universo. A partir daí, a Ciência se aliou à técnica, e esta se tornou tecnologia. Diferente da técnica no mundo grego, a tecnologia moderna visa ao domínio e à exploração da natureza. Para Heidegger, a tecnologia é uma vereda em direção à autodestruição da humanidade. "O homem se tornará para a máquina o que o cavalo e o cão são para o homem"

Samuel Butler

128. "A realidade é apenas uma ilusão, embora persistente", disse Einstein. Mergulhe nas profundezas da realidade comigo. Num Universo energético, todas as ondas de energia estão emaranhadas, interferindo umas nas outras. Tudo no Universo está conectado a todo o resto. Vamos falar sobre carma: não é apenas um conceito da "nova era"; é o princípio fundamental da física quântica. "O que você faz volta para você". ecoando o sentimento de "o que vai, volta". Nossos pensamentos, positivos ou negativos, ondulam na existência, moldando a própria estrutura de nossas vidas. Mas aí está o problema: para resolver os problemas que enfrentamos, não podemos confiar no mesmo velho pensamento que nos trouxe até aqui. Como disse sabiamente Einstein, "não podemos resolver os problemas com o mesmo pensamento que os criou". É hora de uma revolução no pensamento, abraçando o conhecimento de ponta que emerge nas fronteiras da ciência.

Bruce Lipton

129. O Universo observável tem mais de 90 bilhões de anos-luz de diâmetro. Até agora, nenhum ser humano se aventurou a mais de 1,5 segundo da Terra

130. Existem dois tipos de história mundial: uma é a oficial, mentirosa, própria para as salas de aulas. A outra é a história secreta, que esconde a verdadeira causa dos acontecimentos

Honoré Balzac

131. Aos dezoito anos, li a autobiografia de John Stuart Mill e lá encontrei a seguinte frase: "Meu pai me ensinou que a pergunta 'Quem me fez?' não pode ser respondida, já que imediatamente sugere a pergunta seguinte 'Quem fez Deus?'" . Essa frase extremamente simples me mostrou, como ainda penso, que o argumento da Causa Primordial é uma

falácia. Se tudo precisa ter uma causa, então também Deus deve ter uma causa. Se é possível que exista qualquer coisa sem causa, isso tanto pode ser o mundo quanto Deus, de modo que não pode haver validação nesse argumento. Trata-se exatamente da mesma natureza da visão hinduísta de que o mundo repousava sobre um elefante, e que o elefante repousava sobre uma tartaruga, e quando alguém perguntava "Mas e a tartaruga?", o indiano respondia: "Que tal mudarmos de assunto?". O argumento, de fato, não é melhor do que isso. Não há razão por que o mundo não possa ter passado a existir sem causa nenhuma; tampouco, por outro lado, existe qualquer razão que o impeça de ter sempre existido. Não há razão para supor que o mundo teve alguma espécie de início. A ideia de que as coisas precisam obrigatoriamente ter um início na verdade se deve à pobreza da nossa imaginação. Portanto, talvez eu não precise mais perder tempo com o argumento relativo à Causa Primordial.

Bertrand Russell

132. Omar Kayan aprendeu Geometria Euclidiana e Álgebra com Euclides e estabeleceu as Funções Matemáticas. Issac Newton aprendeu as Funções Matemáticas com Omar Kayan e disseminou o Cálculo. Albert Einstein aprendeu Cálculo com Isaac Newton e disseminou a Relatividade Geral. Existiram milhares de cientistas na história que devotaram todas suas vidas no sentido de elevar a humanidade e nós temos hoje um profundo conhecimento porque estamos olhando o mundo nos ombros de nossos antecessores.

Michio Kaku

133. A noção de que a ciência e a espiritualidade são mutuamente exclusivas é um desserviço para ambas

Carl Sagan

134. O fato de a gente não entender alguma coisa não significa que ela precise ser explicada de uma forma sobrenatural. A Ciência vive da dúvida. E a gente não precisa entender tudo para ter uma vida feliz e completa. Prefiro viver com a dúvida do que ser enganado por uma ilusão

Marcelo Gleiser

135. Uma das lições mais tristes da história é esta: quando somos iludidos por tempo suficiente, tendemos a rejeitar qualquer evidência de que fomos iludidos. Perdemos o interesse na verdade. A ilusão nos cativou. É penoso demais reconhecer até para nós mesmos que fomos iludidos. Depois de dar a um charlatão o poder sobre nós, quase nunca o teremos de volta

Carl Sagan

136. O homem surgiu cerca de 300 mil anos atrás, mas marcas de sua existência datam de cerca de 6 mil anos atrás. Isto quer dizer que cerca de 97% da história humana está perdida

Neil deGrasse

137. Cerca de 2 milhões de anos se passaram desde o surgimento dos primeiros "Homos". Somos a sequência dos Homos, os ancestrais de um ramo da espécie Homo chamada Homo Sapiens, da qual derivamos. Nossos ancestrais evoluíram cerca de 200.000 anos e a partir dos quais vivemos de forma completamente primordial e primitiva por cerca de 190.000 anos, até que encontramos a capacidade de ouvir e falar e nos tornamos uma civilização inteligente. O ser humano moderno surgiu há menos de 0,000001% da história da Terra. Desde o surgimento do Homo Sapiens e durante esse período insignificante em relação às escalas de tempo cósmico, ganhamos a capacidade de observar os objetos celestes nos quais as partículas que compõem nossos corpos foram criados e se instalaram no coração de um Universo, onde somos uma parte entrelaçada e essa presença única e fugaz nos torna únicos. Um Universo evoluiu impaciente de dentro para observar a si mesmo gloriosamente através de Nós. Um Universo que encontrou a capacidade de olhar e contemplar a si mesmo

Neil deGrasse Tyson

138. O alinhamento dos planetas e os padrões que as estrelas formam são fantásticos e atraentes, mas não fique desorientado intelectualmente pela astrologia! Essas figuras celestiais não têm significado. Imagine um punho cheio de pequenas esferas que você joga no ar; elas se organizam de forma aleatória e coincidente, mas quando você olha para seu arranjo de diferentes ângulos de visão, você vê diferentes figuras criadas por sua justaposição. Isso significa que vemos essas constelações pela nosso olhar da Terra. As outras civilizações residentes a milhares de anos-luz de distância veriam outra formação dessas estrelas específicas.

Neil deGrasse Tyson

139. O carbono é o produto final do ciclo de vida das estrelas, antes do aparecimento das primeiras estrelas o universo era desprovido de carbono. Na verdade, os primeiros átomos de carbono nasceram da fusão de elementos mais leves e de explosões de supernovas. Portanto, é verdade que os elementos que nos constituem são poeira estelar e nasceram em fornalhas estelares. A vida na Terra é baseada no carbono, portanto, se as estrelas não tivessem surgido, o carbono necessário para o surgimento da vida na Terra nunca teria sido fornecido. Somos naturalmente uma parte inextricavelmente entrelaçada do universo.

Michio Kaku

140. Só uma mente educada pode compreender um pensamento diferente do seu sem precisar aceitá-lo

Aristóteles

141. Você sabia que se não fosse pela ciência, ainda acreditaríamos que o sol se põe numa poça fervente? (Alcorão 18:36). Que as estrelas são apenas adornos de luzes no céu? (Alcorão 41:12). E que os cometas são deus a apedrejar os demônios? (Alcorão 67:5)

142. Desde a infância, quase todos nós fomos educados para nos enquadrarmos num molde social, religioso ou econômico, e muito poucos de nós tem consciência disso

J. Krishnamurthy

143. A ciência trabalha na fronteira entre a sabedoria e a ignorância. Não temos medo de admitir que não sabemos. Não existe vergonha nisto. A única vergonha é pretender que nós temos todas as respostas.

Neil deGrasse Tyson

144. Uma onda de anti-intelectualismo tem sido uma constante trama se espalhando por nossa vida política e cultural, nutrida pela falsa noção de que democracia significa que “minha ignorância tem tanto valor quanto o seu conhecimento”

Isaac Asimov

145. A música é o som da geometria, a geometria é a forma da matemática e a matemática é a maneira como escrevemos tudo

Derrick Scott van Heerden

146. Você vai falar com crianças do Jardim da Infância ou da primeira série e você encontra uma classe cheia de entusiastas da ciência. Elas fazem perguntas profundas. Elas perguntam: “O que é um sonho, por que temos dedos, por que a lua é redonda, qual é o aniversário do mundo, por que a grama é verde?” Essas são perguntas profundas e importantes! Elas simplesmente saem deles. Você vai falar com alunos do 12º. Ano e não há nada disso. Elas se tornaram desinteressadas. Algo terrível aconteceu entre o Jardim da Infância e o 12º. ano.

Carl Sagan

147. Como um homem que dedicou toda a sua vida à ciência mais lúcida, ao estudo da matéria, posso dizer a vocês, como resultado da minha pesquisa sobre átomos o seguinte: não existe matéria como tal! Toda matéria se origina e existe apenas em virtude de uma força que traz as partículas de um átomo à vibração e mantém unido esse minúsculo sistema solar do átomo. Devemos assumir que por trás desta força a existência de uma mente consciente e inteligente. Esta mente é a Matriz de toda a matéria

Max Planck

148. O analfabeto do Século 21 não serão aqueles que não conseguem ler ou escrever. Mas aqueles que não conseguem aprender, des aprender e reaprender

Alvin Toffler

149. O tempo não existe. Os relógios existem. O tempo é apenas um acordo construído. Tomamos a distância (uma rotação da terra e uma órbita do Sol), dividida em segmentos, e então damos rótulos a esses segmentos, embora isto tenha seus usos, fomos programados para viver nossas vidas por essa construção como se ela fosse real. Confundimos nossa construção compartilhada com algo que é tangível e assim nos tornamos seu escravo.

Neil deGrasse Tyson

150. As imensas distâncias até as estrelas e galáxias significam que todos os corpos que vemos no espaço estão no passado - alguns deles tal como eram antes que a Terra viesse a existir. Os telescópios são máquinas do tempo. Há muitas eras, quando uma galáxia primitiva começou a derramar luz na escuridão circundante, nenhuma testemunha poderia ter adivinhado que bilhões de anos mais tarde alguns blocos remotos de rocha e metal, gelo e moléculas orgânicas se juntariam para formar um lugar chamado Terra; nem que surgiria a vida, nem que seres pensantes evoluiriam e um dia captariam um ponto dessa luz galáctica, tentando decifrar o que a enviara em sua trajetória. E depois que a Terra morrer, daqui a uns 5 bilhões de anos, depois que ela for calcinada ou até tragada pelo Sol, surgirão outros mundo, estrelas e galáxias — e eles nada saberão de um lugar outrora chamado Terra.

Carl Sagan

151. A educação não é o preenchimento de um balde, mas o acendimento de um fogo

William Butler Yeats

152. O intelecto não é uma grandeza extensiva, mas intensiva. Sendo assim, um único indivíduo pode tranquilamente opor-se a dez mil, e uma assembleia de mil imbecis não faz um único homem inteligente

Arthur Schopenhauer

153. Após mais de um século de observações, agora sabemos que há aproximadamente um sextilhão de estrelas no Universo Observável, que são distribuídas entre trilhões de galáxias. Nossa galáxia hospedeira abriga mais de 200 bilhões de estrelas, cada uma com quase um planeta metálico rochoso em órbita. Mesmo se considerarmos a vida como um fenômeno raro e cada galáxia com apenas uma civilização inteligente, deve haver trilhões de civilizações inteligentes

Neil deGrasse Tyson

154. É engraçado como milhões de pessoas que estão em uma plataforma da internet e se comunicam instantaneamente com pessoas no outro lado do mundo, usando aparelhos e computadores portáteis incrivelmente poderosos, conectados em

satélites que orbitam centenas de milhares de milhas no espaço ainda não acreditam na ciência

Neil deGrasse Tyson

155. Estou certo que o Universo está cheio de vida inteligente. São tão inteligentes que ainda não vieram aqui

Arthur Clarke

156. O *Big Freeze*, também conhecido como a morte térmica do Universo, é uma teoria que sugere que o Universo eventualmente atingirá um estado de entropia máxima. À medida que as estrelas queimam e os buracos negros evaporam ao longo de trilhões de anos, o Universo se tornará mais frio e difuso. Todas as fontes de energia serão esgotadas, deixando uma extensão fria, escura e sem vida. Nesse estado, nenhum trabalho termodinâmico adicional poderá ser feito e o Universo efetivamente parará de evoluir. Esse cenário é baseado na Segunda Lei da Termodinâmica, que prevê que a Entropia, ou a desordem, sempre aumenta ao longo do tempo

Ian Sam

157. A ciência não é dona da verdade. A ciência está em busca da verdade. Quando a ciência muda de opinião, ela não mentiu para você. Ela aprendeu mais

158. Ciência é o que você sabe. Filosofia é o que você não sabe

Bertrand Russell

159. A Força Nuclear Fraca é responsável pelo decaimento radioativo em partículas. É a força fundamental fraca que faz com que partículas subatômicas se desintegrem e se transformem em outras partículas. A Força Nuclear Fraca é responsável pela fusão nuclear no centro das estrelas, quando um neutrino se encontra na vizinhança de átomos de hidrogênio sob uma pressão e temperatura colossais, duas partículas de prótons decaem sob a influência da força fraca, os prótons se transformam em nêutrons e o próprio neutrino se torna elétron e encontra a órbita do núcleo Próton-Nêutron recém-formado. Esta reação termonuclear causa o aparecimento de Deutério e o Hidrogênio se transforma em Hélio. Toda a energia necessária para a vida na Terra é fornecida pela mediação da Força Fundamental Fraca na fusão central do sol.

Neil deGrasse Tyson

160. Por que o carbono é o elemento-chave e principal da vida na Terra? O carbono é o principal elemento em organismos vivos porque facilmente e de várias maneiras, ele faz ligações atômicas com outros elementos e fornece os compostos básicos. O carbono é capaz de formar ligações atômicas e moléculas com uma estrutura complexa em todas as três dimensões. O carbono é um dos três elementos que é capaz de formar fortes cadeias atômicas que não se quebram mesmo em altas temperaturas. A maioria de todos os seres vivos, todos os organismos que se beneficiam da vida, são compostos de componentes carbônicos. O carbono compõe um quinto da sua massa e cerca de metade do material vegetal. O carbono é o componente-chave no surgimento de biomoléculas como lipídios, proteínas, ácidos nucleicos e carboidratos. O carbono é um dos produtos finais do ciclo de vida das estrelas, antes que as primeiras estrelas aparecessem, o universo era desprovido de carbono. Na verdade, os primeiros átomos de carbono nasceram da fusão de elementos mais leves. Portanto, é verdade que os elementos que nos constituem são de material estelar e nasceram em fornalhas estelares. A vida na Terra é baseada em carbono, então se as estrelas não tivessem sido criadas, o carbono necessário para o surgimento da vida na Terra nunca teria sido fornecido. Somos naturalmente uma parte inextricavelmente interligada do Universo

Neil deGrasse Tyson

161. Cerca de 300 milhões de anos atrás, quando as plantas desenvolveram a capacidade de fazer madeira, não havia organismos que pudessem decompor a madeira. Levou 40 milhões de anos para que um fungo evoluísse capaz de apodrecer a madeira.

Neil deGrasse Tyson

162. As plantas não são medicina alternativa. Elas são a medicina original

163. Estamos nos movendo, agora, para uma era onde a última fronteira não é o espaço, mas a Mente

Fred Alan Wolf

164. Esta é uma das lições mais tristes da história: se formos submetidos a um engano durante longo tempo, tenderemos a recusar qualquer prova de que aquilo é falso. Encontrar a verdade deixa de nos interessar. O engano nos engoliu. Simplesmente é demasiado dolorido reconhecer, inclusive de nós mesmos, que caímos em um engano. Quando se dá poder a um charlatão sobre nós mesmos, quase nunca se consegue escapar

Carl Sagan

165. Uma das maiores glaciações da história da Terra (Glaciação Hirnantiana) aconteceu há 450 milhões de anos, quando a Terra era um planeta inteiramente gelado, mas a oxidação contínua da atmosfera por cianobactérias causou o surgimento de uma enorme quantidade de nitrogênio e oxigênio e foi quando o céu da Terra se tornou azul pela primeira vez e o derretimento das geleiras deu ao planeta a capacidade de absorver e preservar mais calor e o planeta com uma camada O3 se tornou um paraíso para o surgimento de vida complexa pela primeira vez e "Plantas" surgiram no planeta há cerca de 400 milhões de anos. Parece que o anel hipotético na época em que os cientistas acreditam que a Terra estava cercada por ele há cerca de 460 milhões de anos, acelerou o processo

Michio Kaku

166. Sou escritor e cientista. Vejo as duas atividades, a escrita e a ciência, como sendo vizinhas e complementares. A ciência vive da inquietação, do desejo de conhecer para além dos limites. A escrita é uma falsa quietude, a capacidade de sentir sem limites. Ambas resultam da recusa das fronteiras, ambas são um passo sonhado para lá do horizonte. A Biologia para mim não é apenas uma disciplina científica, mas uma história de encantar, a história da mais antiga epopeia que é a Vida. É isso que eu peço à Ciência: que me faça apaixonar. É o mesmo que eu peço à literatura.

Mia Couto

167. O conhecimento torna um homem inadequado para ser escravo

Frederick Douglass

168. Em 2012, dois físicos quânticos, Dr. S. Haroche e Dr. D. Wieland receberam o Prêmio Nobel pelos seus experimentos que mostraram que "uma partícula pode estar em dois locais ao mesmo tempo". Esses experimentos mostraram indiretamente que o Universo Paralelo existe.

169. Eu não inventei a evolução. Os processos evolutivos da natureza são um feito independente de mim. Se eu não tivesse nascido, a evolução seguiria por si, tão real quanto sempre tem sido.

Charles Darwin

170. Você troca cada partícula de seu corpo a cada sete anos. Literalmente, você não é a mesma pessoa que foi há 7 anos.

171. O tempo não existe. O tempo é meramente uma invenção da nossa percepção limitada da nossa realidade. Tudo o que já aconteceu no "passado", ou que acontecerá no "futuro", está tecnicamente acontecendo simultaneamente, agora mesmo. Quando usamos QHHT (Quantum Healing Hypnosis Technique) para acessar vidas passadas, na verdade estamos acessando uma vida paralela. Afinal, como poderia ser uma versão sua do "passado" se você ainda é capaz de se comunicar com eles agora? Isso porque não é o passado. Essa versão sua, atualmente, ainda existe em outra realidade.

Dolores Cannon

172. Não tem deuses. Não tem demônios. Não tem paraíso. Não tem inferno. Só existe o maravilhoso universo que nos rodeia

Carl Sagan

173. Ninguém começa a ser educador numa certa terça-feira às quatro horas da tarde. Ninguém nasce educador ou marcado para ser educador. A gente se faz educador, a gente se forma, como educador, permanentemente, na prática e na reflexão sobre a prática"

Paulo Freire

174. A estrela mais próxima do nosso sistema solar está a 40 trilhões de quilômetros de distância; o aglomerado estelar mais próximo de nós está a 2,5 quatrilhões de quilômetros de distância; o buraco negro mais próximo está a 15 quatrilhões de quilômetros de distância e a mega galáxia mais próxima está a 24 quintilhões de quilômetros de distância (24 milhões de milhões de milhões de Km). As distâncias são incompreensíveis, por que o Universo é tão imenso? Sabemos que a matéria e a energia são finitas e nosso Universo também é finito, mas quando olhamos para ele de uma escala mundana, podemos considerar essa expansão insondável como infinita. De direções infinitas, você pode viajar para a profundidade do cosmos e encontrar fenômenos celestes únicos! Existe algum propósito por trás dessas grandes distâncias que separam as civilizações umas das outras? Nosso Universo se expande aceleradamente para garantir que seja rico o suficiente para aumentar a probabilidade de surgimento da vida? Fomos arrancados de outras civilizações por distâncias impossíveis de cruzar porque nosso encontro gera muitas Complexidades Existenciais? Você já pensou em um Universo menor com milhões de civilizações em hostilidade e guerras sem fim devido ao medo e à ignorância?! Talvez a civilização nunca devesse ter se conhecido

Neil deGrasse Tyson

175. A energia é a radiação gerada pela fricção entre o próton e o elétron

176. A energia gasta para refutar uma idiotice é muito maior que a energia gasta para produzi-la

Lei de Brandolini

177. Mais de 80% do oceano ainda não foi mapeado, explorado, ou visto pelos humanos. Ultimamente nós sabemos mais sobre a superfície de Marte do que da Terra.

178.

