

E se nos livrássemos de todos os bilionários?

No último outono, Tom Scocca, editor do blog essencial *Hmm Daily*, escreveu um pequeno post que está mexendo com minha cabeça desde então.

“Algumas ideias de como tornar o mundo melhor, requerem um pensamento cuidadoso e com nuances, sobre como melhor equilibrar interesses conflitantes,” ele começou. “Outras, não: Bilionários são ruins. Nós devemos nos livrar deles preventivamente. De todos eles.”

Scocca — escritor por muito tempo no *Gawker*, até que o site foi abafado por um bilionário — ofereceu um argumento direto para dar um tranco nos mais ricos. Um bilhão de dólares é muito mais do que alguém precisa, mesmo fazendo os maiores excessos da vida. É muito mais do que aquilo a que qualquer um poderia alegar ter direito, não importa o quanto acredite ter contribuído com a sociedade.

Em algum nível de riqueza extrema, o dinheiro inevitavelmente corrompe. Na esquerda e na direita, ele compra poder político, silencia dissidências, serve principalmente para perpetuar uma riqueza cada vez maior, frequentemente sem relação com qualquer bem social recíproco. Para Scocca, esse nível é evidentemente algo em torno de um bilhão de dólares; com mais do que isso, você é irredimível.

Escrevo sobre tecnologia. Muito de minha carreira exigiu uma pesquisa profundamente antropológica entre o reino dos bilionários. Mas estou envergonhado em dizer que nunca tinha considerado a ideia de Scocca — que se almejarmos, por meio de políticas públicas e sociais, simplesmente desencorajar as pessoas de possuir mais de um bilhão, estaremos construindo um mundo melhor.

Devo dizer que, em outubro, abolir bilionários me pareceu fora de lugar. Soava radical, impossível, e mesmo Scocca pareceu sugerir esta noção como um mero devaneio.

Mas o fato de esta ideia ter se tornado um tema central da esquerda democrática revela, paradoxalmente, a fragilidade política dos bilionários. Nos Estados Unidos, Bernie Sanders e Elizabeth Warren estão propondo novos impostos voltados aos super ricos — incluindo taxas especiais para bilionários. A deputada Alexandria Ocasio-Cortez, que também é a favor de impostos mais altos sobre os ricos, tem feito um caso moral contra a existência de bilionários. Dan Riffe, seu assessor político, recentemente mudou seu nome no *Twitter* para “Todo Bilionário É Uma Falha Política.” Semana passada, o *Huffpost* perguntou, “Bilionários deveriam existir?”

Suspeito que se a questão está recebendo tanta atenção, é porque tem uma resposta óbvia: Não: bilionários não deveriam existir — com seu poder de

engolir o mundo, conquistando esse nível de adulação, enquanto o resto da economia se debate para sobreviver.

Abolir bilionários pode não parecer como uma ideia prática, mas se você pensar na proposta como um objetivo a longo prazo, à luz dos desarranjos econômicos mais profundas de hoje em dia, pode ser tudo — menos radical. Banir bilionários — buscando cortar seu poder econômico, trabalhar para reduzir seu poder político e tentar questionar seu status social — é uma visão perfeitamente clara para sobreviver ao futuro digital.

A abolição de bilionários poderia tomar diversas formas. Poderia significar evitar que as pessoas tenham mais de um bilhão em *cash*, mas provavelmente significaria maiores impostos sobre rendimentos, riqueza e propriedades para bilionários e pessoas a caminho de se converterem nisso. Essas ideias de políticas revelaram-se muito populares ainda que provavelmente não sejam suficientemente redistributivas para converter a maior parte dos bilionários em sub-bilionários.

Mais importante, o objetivo de abolir bilionários iria envolver remodelar estrutura da economia contemporânea, para que produza uma proporção mais igualitária entre os super ricos e restante de nós.

A desigualdade está definindo a condição econômica da era tecnológica. O software, por sua própria natureza, leva a concentrações de riqueza. Por meio dos efeitos em rede, em que a própria popularidade de um serviço assegura que ele se torne cada vez mais popular; e de economias de escala sem precedentes — em que a Amazon pode fazer a assistente digital Alexa uma única vez e vê-la trabalhar em todos os lugares, para todo mundo — a tecnologia instila uma dinâmica de o-vencedor-leva-tudo em grande parte da economia.

Mas o problema está prestes a piorar. A Inteligência Artificial está criando novas indústrias muito prósperas, que não empregam muitos trabalhadores. Se forem deixadas sem controle, tecnologia criará um mundo em que alguns bilionários controlarão uma parcela sem precedentes da riqueza global. Mas a abolição não envolve apenas política econômica. Pode também tomar a forma de vexame social e político. Há pelo menos vinte anos vivemos uma relação amorosa devastadora com os bilionários — um flerte em que o setor tecnológico avançou mais do que em qualquer outro.

(Trecho do Texto de Farhad Manjoo. Tradução de Marianna Braghini.

Publicado em 01/03/2019. Disponível em

<https://outraspalavras.net/mercadovsdemocracia/e-se-nos-livrassemos-de-todos-os-bilionarios/>)

As questões de 01 a 05 referem-se ao texto acima:

LINGUA PORTUGUESA

01) Segundo o que dispõe o texto, podemos dizer corretamente que:

- a) A ideia central do texto (abolir a existência de bilionários) é uma ideia original do autor Farhad Manjoo.
- b) A ideia de se livrar dos bilionários precisa de cuidados e análises com nuances, segundo Farhad Manjoo.
- c) Nem todos os bilionários seriam ruins, mas é preocupante que existam tantos no mundo.
- d) O texto surgiu a partir de considerações do autor Farhad Manjoo sobre as ideias trazidas por Tom Scocca no blog *Gawker*.
- e) Livrar-se preventivamente de todos os bilionários é uma ideia de como tornar o mundo melhor, segundo Tom Scocca.

02) Nos termos defendidos no texto, podemos dizer corretamente que:

- a) A riqueza inevitavelmente corrompe.
- b) O dinheiro inevitavelmente corrompe.
- c) Scocca traçou um limite específico e exato, a partir do qual, o indivíduo seria irredimível: a marca de um bilhão de dólares.
- d) O espectro político do extremamente rico é relevante, já que, independente disso, haverá efeitos danosos para a sociedade em geral.
- e) O dinheiro serve, com o escopo maior, de se perpetuar e acumular cada vez mais riqueza.

03) Segundo o texto, a desigualdade das condições econômicas:

- a) Tende a aumentar com o avanço da tecnologia.
- b) Tende a diminuir com o avanço da tecnologia.
- c) Não guarda qualquer relação com o avanço da tecnologia.
- d) É uma característica secundária na definição da era tecnológica.
- e) Instila uma dinâmica de o-vencedor-leva-tudo.

04) A partir da leitura do texto, assinale a alternativa incorreta:

- a) Abolir os bilionários pode não ser prático, mas também não é uma ideia radical.
- b) Desde o princípio, o autor achou a ideia da abolir os bilionários deveras radical, contudo, modificou seu pensamento e hoje acredita que isso seria mero devaneio.
- c) O autor se preocupa com a existência de bilionários em um viés além das questões econômicas.

- d) A reverência que a população em geral tem com os bilionários é, segundo o texto, vexatória.
- e) A tecnologia sem controle fará com que certos bilionários terminem por controlar a riqueza do mundo, de forma inédita até então.

05) Podemos concluir que o texto tem uma característica predominantemente:

- a) Informativo
- b) Narrativo
- c) Emotivo
- d) Opinativo
- e) Científica

06) Assinale a alternativa com um sinônimo para a palavra em destaque: “Para Scocca, esse nível é evidentemente algo em torno de um bilhão de dólares; com mais do que isso, você é **irredimível**”.

- a) Remível
- b) Irredutível
- c) Irresgatável
- d) Irresponsável
- e) Indestrutível

07) “Na esquerda e na direita, **ELE** compra poder político, silencia dissidências, serve principalmente para perpetuar uma riqueza cada vez maior, frequentemente sem relação com qualquer bem social recíproco”. O termo em destaque se refere a que elemento, no contexto da leitura:

- a) O nível
- b) A riqueza extrema
- c) A corrupção advinda do dinheiro
- d) O dinheiro
- e) Tom Scocca

08) Acerca do uso de travessões non trecho: “Scocca — escritor por muito tempo no *Gawker*, até que o site foi abafado por um bilionário — ofereceu um argumento direto para dar um tranco nos mais ricos”, podemos afirmar corretamente que:

- a) É uma construção estilística mais relacionada a textos estrangeiros e não bem aceita nas regras gramaticais da Língua Portuguesa.
- b) Poderiam ser substituídos por vírgulas, mas não por parênteses.
- c) Poderiam ser substituídos por parênteses, mas não por vírgulas.
- d) Poderiam ser substituídos por parênteses ou vírgulas.
- e) Poderiam ser substituídos por dois pontos e ponto e vírgula, respectivamente.

- 09)** Assinale a alternativa que não contém um exemplo de termos no sentido conotativo:
- Com esta crise, o comércio local quebrou.
 - A professora fala com um rei na barriga.
 - O cirurgião cortou o coração do paciente durante o procedimento.
 - Não cansa nunca: só pode ter uma bateria nova.
 - Ela está caidinha pelo novato.
- 10)** Assinale a alternativa em que as palavras destacadas foram corretamente usadas:
- Todos os mantimentos foram guardados na dispensa.
 - Estava tudo correto: não tive que retificar nada.
 - Seu marido é muito educado, um verdadeiro cavaleiro.
 - O cientista é completamente séptico, duvida de tudo.
 - Este novo perfume tem uma flagrância única.
- 11)** Marque a alternativa que analisa corretamente o termo destacado:
"Ao longe, os minérios prateados pareciam estrelas no céu".
- adjunto adverbial
 - adjunto adnominal
 - objeto direto
 - complemento nominal
 - predicativo do sujeito
- 12)** Na frase "O policial **entrou enfurecido**", o termo destacado representa:
- Predicado verbo-nominal
 - Predicado nominal
 - Predicado verbal
 - Adjunto adverbial
 - Adjunto adnominal
- 13)** "Podem me perguntar sobre qualquer tema: estudei tudo o que tinha nos cadernos". Neste caso, os dois pontos poderiam ser substituídos pela conjunção:
- e
 - contudo
 - mas
 - pois
 - portanto
- 14)** É possível dizer que _____ muitos tumultos, pois _____ situações que _____ afirma-lo.
- haverá - ocorrem - permitem.
 - haverão - ocorre - permitem.
 - haverá - ocorre - permitem.
 - haverão - ocorrem - permite.
 - haverão - ocorrem - permitem.

- 15)** Assinale a alternativa em que há um erro na concordância nominal.
- Ele passou por duas intervenções médico-cirúrgicas.
 - Vestimos três blusas azul-celestes.
 - Descobrimos que eram três surdos-mudos.
 - Homenageando a seleção, usaram onze blusas amarelo-canários.
 - Assinaram grandes parcerias sino-franco-lusitanos.

INFORMÁTICA

- 16)** De acordo com os conhecimentos gerais de Software, assinale a assertiva correta.
- O sistema operacional Linux é exclusivo para dispositivos móveis.
 - O sistema operacional macOS é desenvolvido pela Microsoft.
 - O sistema operacional Windows é baseado no kernel Linux.
 - O sistema operacional Android é uma versão do iOS desenvolvida pela Apple.
 - O sistema operacional Windows possui código-fonte aberto.
- 17)** Com base nas linguagens de programação existentes, assinale a assertiva correta.
- A linguagem C++ é uma linguagem interpretada.
 - A linguagem Python é amplamente utilizada para desenvolvimento de aplicativos móveis.
 - A linguagem Assembly é uma linguagem de alto nível de abstração.
 - A linguagem Ruby é uma linguagem orientada a objetos que não suporta herança.
 - A linguagem Java é uma linguagem compilada para código nativo.
- 18)** Qual das seguintes afirmações sobre algoritmos de ordenação é correta?
- O algoritmo Bubble Sort tem uma complexidade de tempo de $O(n \log n)$.
 - O algoritmo Quick Sort é um algoritmo de ordenação estável.
 - O algoritmo Insertion Sort é menos eficiente em termos de tempo de execução do que o algoritmo Selection Sort.
 - O algoritmo Merge Sort utiliza uma estratégia de divisão e conquista.
 - O algoritmo Radix Sort é um algoritmo de comparação.

- 19)** Qual das seguintes afirmações sobre bancos de dados relacionais é correta?
- a) Os bancos de dados relacionais armazenam dados em formato não tabular.
 - b) O modelo relacional é baseado no conceito de chaves estrangeiras para estabelecer relações entre tabelas.
 - c) No modelo relacional, uma chave primária é opcional e pode ser deixada em branco em uma tabela.
 - d) Os bancos de dados relacionais não suportam transações ACID.
 - e) Os bancos de dados relacionais não permitem a definição de restrições de integridade referencial.

- 20)** Assinale a assertiva correta a sobre firewalls.
- a) Os firewalls são dispositivos físicos utilizados exclusivamente para o controle de acesso à internet.
 - b) Os firewalls inspecionam somente o tráfego de entrada, não afetando o tráfego de saída.
 - c) Os firewalls de aplicação são capazes de filtrar pacotes de rede com base no conteúdo dos dados.
 - d) Os firewalls de camada de rede operam somente no modelo OSI de sete camadas.
 - e) Os firewalls não são capazes de proteger contra ataques de negação de serviço (DoS).

CONHECIMENTOS ESPECIFICOS ENGENHEIRO AGRONOMO

- 21)** Qual é o principal fator que determina a uniformidade da irrigação localizada?
- a) Pressão da água.
 - b) Tipo de emissor utilizado.
 - c) Velocidade de infiltração do solo.
 - d) Distância entre os emissores.
 - e) Nenhuma das alternativas anteriores.
- 22)** Qual é o principal mecanismo de transporte de água e nutrientes do solo para as raízes das plantas em sistemas de irrigação por gotejamento?
- a) Difusão.
 - b) Convecção.
 - c) Capilaridade.
 - d) Osmose.
 - e) Nenhuma das alternativas anteriores.
- 23)** Qual é o principal objetivo da drenagem agrícola em áreas irrigadas?
- a) Reduzir a erosão do solo.
 - b) Controlar a salinização do solo.
 - c) Aumentar a produtividade das plantas.

- d) Evitar o encharcamento do solo.
- e) Nenhuma das alternativas anteriores.

- 24)** Qual é a principal diferença entre as estratégias de controle preventivo e curativo de doenças de plantas?
- a) A estratégia preventiva é baseada em medidas de controle biológico, enquanto a curativa utiliza fungicidas químicos.
 - b) A estratégia preventiva é baseada em medidas de manejo cultural, enquanto a curativa utiliza fungicidas químicos.
 - c) A estratégia preventiva é baseada em medidas de controle químico, enquanto a curativa utiliza fungicidas biológicos.
 - d) A estratégia preventiva é baseada em medidas de seleção genética, enquanto a curativa utiliza fungicidas químicos.
 - e) Nenhuma das alternativas anteriores.

- 25)** Qual é o principal mecanismo de resistência das plantas a doenças fúngicas?
- a) Produção de metabólitos secundários que inibem o crescimento fúngico.
 - b) Produção de proteínas que inativam as enzimas fúngicas.
 - c) Ativação do sistema de defesa de células vegetais, incluindo a produção de fitoalexinas e a ativação de genes de resistência.
 - d) Produção de hormônios vegetais que inibem a germinação de esporos fúngicos.
 - e) Nenhuma das alternativas anteriores.

- 26)** Qual é o principal fator que influencia a eficácia dos fungicidas no controle de doenças de plantas?
- a) A forma de aplicação do fungicida, como pulverização ou tratamento das sementes.
 - b) A dosagem do fungicida aplicado.
 - c) A idade das plantas no momento da aplicação do fungicida.
 - d) O estágio da doença no momento da aplicação do fungicida.
 - e) Nenhuma das alternativas anteriores.

- 27)** Quais são as exigências edafoclimáticas para a produção de sementes de alta qualidade?
- a) Temperatura e umidade elevadas.
 - b) Solo com alta acidez.
 - c) Solo rico em nitrogênio.
 - d) Clima com baixa umidade relativa do ar.
 - e) Solo com baixo teor de matéria orgânica.

- 28) Quais são as exigências culturais para a produção de sementes de qualidade?
- Uso de sementes de variedades distintas no mesmo campo de produção.
 - Uso de sementes de outras regiões geográficas.
 - Uso de fertilizantes químicos em excesso.
 - Uso de técnicas de armazenamento inadequadas.
 - Uso de sementes de alta qualidade genética.
- 29) Quais são as exigências de inspeção dos campos de produção de sementes?
- Inspeção anual do solo.
 - Inspeção da qualidade das sementes durante a colheita.
 - Inspeção do uso de agrotóxicos nos campos de produção.
 - Inspeção da identidade genética das sementes produzidas.
 - Inspeção da fertilidade do solo.
- 30) Qual das seguintes opções NÃO é um dos principais caracteres agronômicos das plantas ornamentais?
- Cor das flores.
 - Forma das folhas.
 - Altura da planta.
 - Textura das folhas.
 - Número de pétalas.
- 31) Qual das seguintes opções é uma característica comum de plantas ornamentais herbáceas?
- Tronco lenhoso.
 - Florescimento sazonal.
 - Sistema radicular profundo.
 - Folhas perenes.
 - Madeira resistente.
- 32) Qual das seguintes opções é uma característica comum de plantas ornamentais arbóreas?
- Altura reduzida.
 - Folhas pequenas e simples.
 - Resistência a doenças e pragas.
 - Crescimento lento.
 - Florescimento constante.
- 33) Qual é a diferença entre poliembrionia e partenocarpia em plantas ornamentais?
- Na poliembrionia, uma única semente produz várias mudas idênticas, enquanto na partenocarpia, a planta produz frutos sem sementes.
 - Na poliembrionia, a planta produz frutos sem sementes, enquanto na partenocarpia, uma única semente produz várias mudas idênticas.

- Na poliembrionia, a planta produz sementes que germinam em várias mudas idênticas, enquanto na partenocarpia, a planta produz frutos sem sementes.
 - Na poliembrionia, a planta produz frutos com várias sementes idênticas, enquanto na partenocarpia, a planta produz frutos sem sementes.
 - Na poliembrionia, a planta produz frutos com várias sementes idênticas, enquanto na partenocarpia, a planta produz frutos com sementes estéreis.
- 34) Qual é o nome científico da orquídea conhecida popularmente como "flor-de-maio"?
- Phalaenopsis amabilis.
 - Cattleya labiata.
 - Cymbidium ensifolium.
 - Dendrobium nobile.
 - Epidendrum ibaguense.
- 35) Qual é a principal prática de trato cultural para aumentar a produção de flores em plantas ornamentais herbáceas?
- Poda de ramos laterais.
 - Adubação nitrogenada.
 - Aeração do solo.
 - Controle de doenças e pragas.
 - Irrigação com água salgada.
- 36) Qual é a principal diferença entre o controle biológico clássico e o controle biológico por inundação em massa?
- O controle biológico por inundação em massa utiliza uma grande quantidade de predadores, enquanto o controle biológico clássico utiliza um número limitado de predadores.
 - O controle biológico por inundação em massa utiliza uma grande quantidade de agentes de controle biológico, enquanto o controle biológico clássico utiliza um número limitado de agentes de controle biológico.
 - O controle biológico clássico é mais eficaz no controle de pragas de grande porte, enquanto o controle biológico por inundação em massa é mais eficaz no controle de pragas de pequeno porte.
 - O controle biológico por inundação em massa é mais eficaz no controle de pragas em áreas abertas, enquanto o controle biológico clássico é mais eficaz em áreas fechadas.
 - Não há diferença significativa entre o controle biológico clássico e o controle biológico por inundação em massa.

- 37)** Qual é o principal desafio para o controle biológico de pragas em ambientes agrícolas?
- a) A falta de opções de agentes de controle biológico eficazes.
 - b) A resistência das pragas aos agentes de controle biológico.
 - c) A dificuldade de manter um equilíbrio entre as pragas e seus predadores naturais.
 - d) A incompatibilidade entre os agentes de controle biológico e outros métodos de controle de pragas.
 - e) A falta de financiamento para pesquisa e desenvolvimento de agentes de controle biológico.
- 38)** Qual é o principal nutriente do solo que pode ser limitante para o crescimento das plantas em solos ácidos?
- a) Nitrogênio.
 - b) Fósforo.
 - c) Potássio.
 - d) Cálcio.
 - e) Magnésio.
- 39)** Quais são os principais métodos de análise de solo utilizados para avaliar a disponibilidade de nutrientes para as plantas?
- a) Análise granulométrica e análise química total.
 - b) Análise química total e extração com água.
 - c) Extração com água e extração com solução salina.
 - d) Extração com solução salina e extração com ácido.
 - e) Extração com ácido e análise granulométrica.
- 40)** Qual é o principal efeito da acidificação do solo na disponibilidade de nutrientes para as plantas?
- a) Aumento da disponibilidade de cálcio e magnésio.
 - b) Aumento da disponibilidade de nitrogênio e potássio.
 - c) Diminuição da disponibilidade de fósforo e potássio.
 - d) Diminuição da disponibilidade de cálcio e magnésio.
 - e) Aumento da disponibilidade de fósforo e cálcio.