





## 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 CIRURGIÃO DENTISTA**

**21)** Sobre o tratamento endodôntico é correto dizer:

- a) O tratamento endodôntico consiste em uma combinação de procedimentos mecânicos e químicos, nos quais, após a remoção do tecido pulpar e do eventual conteúdo séptico presente, o canal não é preparado para receber um material biocompatível capaz de selar toda a sua extensão.
- b) O tratamento endodôntico consiste em uma combinação de procedimentos orgânicos e químicos, nos quais, após a remoção do tecido pulpar e do eventual conteúdo asséptico presente, o canal é preparado para receber um material biocompatível incapaz de selar toda a sua extensão.
- c) O tratamento endodôntico consiste em uma combinação de procedimentos mecânicos e químicos, nos quais, após a remoção do tecido pulpar e do eventual conteúdo séptico presente, o canal é preparado para receber um material biocompatível capaz de selar toda a sua extensão.
- d) O tratamento endodôntico consiste em uma combinação de procedimentos mecânicos e

tóxicos, nos quais, após a remoção do tecido pulpar e do eventual conteúdo séptico ausente, o canal é preparado para receber um material biocompatível incapaz de selar toda a sua extensão.

- e) O tratamento endodôntico consiste em uma combinação de procedimentos mecânicos e químicos, nos quais, após a remoção do tecido pulpar e do eventual conteúdo séptico ausente, o canal é preparado para receber um material incompatível incapaz de selar toda a sua extensão.

**22)** Quando o canal é devidamente instrumentado, descontaminado e obturado, as taxas de sucesso variam entre 80% a 90%. Contudo, muitas são as causas de insucesso do tratamento endodôntico e algumas situações inerentes ao elemento dentário propiciam uma maior chance de falhas. Dentre estas, qual se destaca por o sistema imunológico do organismo destruir a estrutura da raiz do dente e conseqüentemente ser uma das causas de insucesso do tratamento endodôntico:

- a) Infecção persistente.
- b) Fratura do instrumento endodôntico.
- c) Perfuração radicular.
- d) Obstrução do canal radicular.
- e) Reabsorção radicular.

**23)** O diagnóstico assume um papel de extrema relevância na área da endodontia, uma vez que é responsável por direcionar o tratamento a ser executado. Ele se caracteriza como uma habilidade artística de reconhecer e identificar uma doença a partir de seus sinais e sintomas, pois sua efetividade repousa primordialmente na análise criteriosa dos dados adquiridos durante a avaliação clínica do paciente. Em relação ao diagnóstico de lesões endodônticas, qual dos seguintes métodos é considerado o mais preciso para melhor detalhar os limites da lesão, previamente o tratamento ou cirurgia?

- a) Teste de vitalidade pulpar.
- b) Exame clínico visual.
- c) Radiografia periapical.
- d) Tomografia computadorizada TC Extra-Oral.
- e) Biópsia tecidual.

**24)** O tratamento endodôntico é composto por uma série de etapas individuais, as quais incluem o processo de limpeza, modelagem, obturação e selamento dos canais radiculares. É importante ressaltar que o êxito do tratamento endodôntico está intrinsecamente ligado à excelência na

realização de cada fase operatória, refletindo diretamente na qualidade final do procedimento. Levando isso em consideração, podemos dizer que, dentre as alternativas abaixo, o principal objetivo da Endodontia é:

- a) Reduzir ao máximo a carga microbiana para níveis propícios à reparação do tecido.
- b) Restaurar a anatomia dental perdida.
- c) Eliminar a dores de quaisquer tipos do paciente.
- d) Definir a reinfecção do canal radicular.
- e) Promover a cicatrização periapical.

**25)** Qual é o agente químico mais comumente utilizado para irrigação do canal radicular durante o tratamento endodôntico, pois possui propriedades bactericidas e capacidade de dissolver tecidos presentes nos canais radiculares:

- a) Hipoclorito de sódio.
- b) Peróxido de hidrogênio.
- c) Clorexidina.
- d) EDTA.
- e) Ácido cítrico.

**26)** A terapia endodôntica se depara com uma série de desafios durante sua execução, destacando-se, entre eles, a complexidade anatômica. É importante salientar que a erradicação completa dos microrganismos responsáveis pelo desenvolvimento ou manutenção de uma lesão periapical é impraticável devido à sua presença dentro de um intrincado sistema de canais radiculares. Qual é a principal indicação para a realização de uma cirurgia paraendodôntica:

- a) Fratura radicular vertical.
- b) Perfuração radicular iatrogênica.
- c) Cisto radicular grande.
- d) Reabsorção radicular interna.
- e) Insucesso do retratamento endodôntico ou quando este não pode ser realizado.

**27)** Qual é o principal agente etiológico da cárie dentária, especialmente devido à sua habilidade de adesão à superfície dentária. Esta bactéria produz glicosiltransferases, que sintetizam polímeros de glicano solúveis e insolúveis a partir da sacarose, que aumentam a colonização de bactérias cariogênicas e promovem a formação de biofilme dental na superfície dos dentes:

- a) Streptococcus mutans.
- b) Porphyromonas gingivalis.
- c) Candida albicans.
- d) Actinomyces viscosus.
- e) Lactobacillus acidophilus.

**28)** A placa bacteriana é o principal fator causador da doença periodontal e qual dos itens mencionados abaixo está diretamente ligado a isso:

- a) Nível de higiene bucal.
- b) Hereditariedade.
- c) Uso de tabaco.
- d) Estresse crônico.
- e) Diabetes descontrolado.

**29)** Em relação aos tipos de halitose, denomine dentre as alternativas abaixo a que relaciona a diminuição do fluxo salivar durante o sono: existe um fluxo mínimo de saliva durante o sono. Assim, ocorre putrefação de células epiteliais esfoliadas que permanecem retidas durante esse período ocasionando um odor desagradável, o qual desaparece após a higienização oral pela manhã, restabelecendo o fluxo salivar aos valores normais:

- a) Halitose temporária.
- b) Halitose provocada.
- c) Halitose fraca.
- d) Halitose imaginária.
- e) Halitose fisiológica.

**30)** Qual é a relação entre o consumo de açúcar e a formação de cáries dentárias:

- a) O consumo excessivo de açúcar promove o crescimento de bactérias produtoras de ácidos que causam a desmineralização do esmalte dentário.
- b) O açúcar é diretamente absorvido pelos dentes, enfraquecendo sua estrutura.
- c) O consumo de açúcar está associado à formação de placa bacteriana, mas não à formação de cáries.
- d) O açúcar atua como um agente antibacteriano, impedindo a formação de cáries.
- e) O consumo de açúcar não tem relação com a formação de cáries dentárias.

**31)** Quais são os principais benefícios da utilização do fio dental na higiene bucal:

- a) Remoção de placa bacteriana entre os dentes e abaixo da linha da gengiva.
- b) Fortalecimento dos dentes e prevenção de cáries.
- c) Redução do mau hálito e clareamento dos dentes.
- d) Estimulação da circulação sanguínea nas gengivas e redução da sensibilidade dental.
- e) Aumento da produção de saliva e remineralização do esmalte dentário.

**32)**Quais são os principais fatores envolvidos no desenvolvimento da cárie dentária entre os mencionados abaixo:

- a) Presença de microrganismos, dieta rica em fibras e dente como hospedeiro.
- b) Presença de vírus, dieta rica em sacarose e dente como hospedeiro.
- c) Presença de microrganismos, dieta rica em sacarose e dente como hospedeiro.
- d) Presença de bactérias, dieta rica em proteínas e dente como hospedeiro.
- e) Presença de fungos, dieta rica em sacarose e dente como hospedeiro.

**33)**Qual é a definição de cárie dentária:

- a) É uma destruição dos tecidos calcificados do dente (chamados de esmalte, dentina e cimento) através do ataque dos ácidos produzidos por bactérias presentes na boca.
- b) Uma doença aguda causada pela exposição prolongada aos ácidos presentes na cavidade oral.
- c) Uma condição hereditária que afeta a estrutura dos dentes.
- d) Uma inflamação das gengivas causada pelo acúmulo de placa bacteriana.
- e) Uma doença viral que causa lesões nos dentes.

**34)**Segundo o modelo proposto por Keyes (1960) para explicar a Cárie era um modelo essencialmente ecológico, no qual a cárie seria o produto da interação entre os fatores determinantes, quais sejam:

- a) O pH ácido na cavidade oral.
- b) A quantidade de flúor presente na água consumida.
- c) A hereditariedade do indivíduo.
- d) Hospedeiro, substrato (dieta cariogênica) e microrganismos.
- e) A prática regular de atividade física.

**35)**A detecção de um padrão polarizado na distribuição da doença cárie tem impacto direto na busca por identificar os indivíduos ou grupos populacionais suscetíveis, apresentando elevados índices da doença ou uma maior probabilidade de desenvolvê-la. Qual é o principal mecanismo pelo qual a cárie dentária se desenvolve nos tecidos dentais:

- a) Desmineralização causada pela produção de ácidos pelos microrganismos presentes na placa bacteriana.
- b) Infecção viral que danifica a estrutura dos dentes.

- c) Acúmulo de placa bacteriana entre os dentes, causando inflamação nas gengivas.
- d) Má formação dos dentes durante o período de desenvolvimento.
- e) Desgaste causado pela mastigação de alimentos duros e crocantes.

**36)**Sobre a abordagem preventiva e terapêutica da doença cárie dentro da Estratégia de Saúde da Família, em relação as Ações de Promoção e Proteção de Saúde, qual se caracteriza por ser o acesso à água tratada e fluoretada é fundamental para as condições de saúde da população. Viabilizando políticas públicas que garantam a implantação da fluoretação das águas e a ampliação do programa aos municípios com sistemas de tratamento é a forma mais abrangente e socialmente justa de acesso ao flúor:

- a) Redução do consumo de alimentos ricos em sacarose.
- b) Higiene bucal supervisionada.
- c) Aplicação tópica de flúor.
- d) Educação em saúde.
- e) Fluoretação das águas.

**37)**Qual é o método de controle de placa que utiliza substâncias antimicrobianas para reduzir a formação de biofilme dental:

- a) Escovação com cerdas macias e creme dental com flúor.
- b) Uso de enxaguante bucal com clorexidina.
- c) Uso de fio dental encerado.
- d) Aplicação de verniz de flúor.
- e) Bochechos com solução salina.

**38)**Qual é o material restaurador mais indicado para uma fratura total em um dente anterior, considerando estética e resistência mecânica:

- a) Amálgama dental.
- b) Resina composta.
- c) Cerâmica.
- d) Ouro.
- e) Ionômero de vidro.

**39)**Qual é o tipo de traumatismo dentário em que o dente é deslocado lateralmente da sua posição original:

- a) Concussão.
- b) Luxação lateral.
- c) Avulsão.
- d) Fratura radicular.
- e) Infraposição.

**40)** Qual é o procedimento mais indicado para tratamento inicial de uma fratura radicular:

- a) Extração imediata do dente.
- b) Imobilização com um aparelho ortodôntico fixo.
- c) Realização de uma pulpotomia.
- d) Redução e imobilização do fragmento fraturado.
- e) Reposicionamento do fragmento coronário e imobilização rígida do dente lesado aos dentes contíguos para possibilitar a estabilização do mesmo possibilitando uma futura recuperação.