

O 7 vezes 7 elétrico¹

Edvaldo Santana²

Leonard Mlodinow, no “Andar do Bêbado”, conta a história de alguém premiado na loteria nacional espanhola com bilhete de final 48. Quiseram saber a teoria aplicada para escolher o número. Para espanto, o sortudo descreveu que sonhara sete noites com o número 7, e “7 vezes 7 é igual a 48”. Era a narrativa dele, forjada na ignorância, também usada para ludibriar. Daniel Kahneman, em “Rápido e Devagar”, aponta várias evidências para casos como o do espanhol.

Não é desprezível o elenco de decisões explicadas pelo desconhecimento ou engabelação. A estratégia do governo Bolsonaro de usar o desmatamento para estimular o crescimento da economia é um 7 vezes 7, bem como a do governo Lula de criar déficits fiscais para gerar empregos. Vai que cola! O setor elétrico brasileiro (SEB) está repleto de 7 vezes 7.

No fim de novembro estive no sempre atualizado Encontro Anual do Mercado Livre. Os especialistas estavam por lá. Na abertura, a preocupação era com o obscuro destino do SEB. Os efeitos danosos nas tarifas do consumidor cativo e a insegurança jurídica foram os temas enfatizados. No último dia, na sessão derradeira, a previsão dos experts, para o mercado livre, era de preços baixos e em queda.

Opa! É possível conviver, no mesmo produto, com o aumento de tarifa e redução do preço? Sim. E é uma das facetas mais emblemáticas do SEB. A tarifa pode dar qualquer número. O preço também.

Veja se você entende esse enigma, que é a filosofia do cálculo do preço: “O problema é resolvido em duas abordagens: supondo-se conhecido os cenários de afluência no início do estágio e tomando-se as decisões (abordagem acaso-decisão), ou decidindo-se apenas em razão da probabilidade das

¹ Artigo publicado em Valor Econômico. Disponível em:
<https://valor.globo.com/opiniao/coluna/o-7-vezes-7-eletrico.ghtml>

Acessado em 26.12.2023

² Doutor em Engenharia de Produção e ex-diretor da Aneel

afluências no mês (abordagem decisão-acaso)". Parece um Rolando Lero elétrico, outra denominação para o 7 vezes 7.

É quilométrica a equação utilizada para refletir tantas (in)decisões. São necessárias quatro linhas para representá-la. E é essencial saber diferenciar acaso-decisão de decisão-acaso. Mas é com base nisso que o regulador valida os custos de geração, que varia de zero a infinito. Isto mesmo.

Tente destrinchar, se tiver fôlego, o acrônimo IFUHEMOTEST. Mas vem dele o artifício utilizado para transferir, para você, uma conta multibilionária associada ao risco hidrológico.

Sugiro acessar, na página do regulador, o Submódulo 2.5 A do Módulo 2 da revisão periódica da tarifa. Lá é definida a produtividade (ou fator X) da distribuidora. Sofisticação inútil. Envolve, na mesma métrica, a média aritmética, a mediana e a média geométrica. É uma fase do cálculo da tarifa. Prato cheio para a assimetria de informações, claro, com desvantagem para o consumidor.

No dia 15 ("Parlamentares 'jogam contra' tarifa de energia, diz levantamento"), o **Valor** repercutiu como os "jabutis" podem resultar num custo (ou num 7 vezes 7) de R\$ 660 bilhões ou R\$ 25 bilhões ao ano até 2050. Os dados estão em estudo da Frente Nacional de Consumidores de Energia (Frente), ilustrado com o ranking de parlamentares, classificados como 'mais' ou 'menos' amigos dos consumidores.

Se no 1º bimestre não chover o suficiente no NE, SE e CO para repor a água que não veio, o ano será de muito stress

Apesar da linguagem rebuscada para não se indispor com os parlamentares (o mais e o menos substituem o bom e o mau), o que o estudo mostra, e o faz muito bem, é quanto a ingerência causa enorme mal ao SEB.

O estudo foi severamente questionado no Congresso Nacional, dado que a Frente teria por trás um conjunto de lobbies que também tiram vantagem das benesses por eles originadas. Comem direto da mesma panela e se embriagam num só gargalo, diz um ex-político que conhece as entranhas lobistas. Nessa disputa, vista a partir do Dilema do Prisioneiro, o equilíbrio tende a ser a cooperação, o que implica péssimo resultado para os consumidores.

Divergências à parte, o certo é que os resultados não surpreendem, pelo menos na magnitude dos números, já discutidos no **Valor** de 10 de novembro ("Hidrogênio e a embriaguez dos subsídios").

Aliás, alguém sabe o significado de FLGFSDESCCEAR? É outro acrônimo de uma fórmula para o Fator dos Contratos que devem ser Lastreados pela Garantia Física para fins de Desconto da parcela "p" da Usina no período de

comercialização “j”. Por meio desse “palavrão” transitarão 60% daqueles R\$ 660 bilhões dos “jabutis” - em análise agora no Senado.

No fim, tudo cai na Lei 10.438/2002, cujo artigo 13, que criou a Conta de Desenvolvimento Energético (CDE), já foi modificado inúmeras vezes só para adicionar subsídios e custos.

O parágrafo 10 do tal artigo é um exemplar piorado do 7 vezes 7, uma forma lúdica de enganar. Por ele, nenhuma das sete fontes de geração lá listadas pode receber anualmente da CDE mais que 30% do que é recolhido. Para 2024 a CDE foi orçada em R\$ 37 bilhões. Se o recolhimento é igual às despesas, cada fonte teria direito, pela regra, a R\$ 11 bilhões, que, multiplicado por sete, daria R\$ 77 bilhões. É ou não o espanhol da loteria? Até no uso do 7.

A propósito, o que há em comum entre o teorema de Pitágoras, a lei da gravidade, de Newton, e a teoria da relatividade geral, de Einstein? São várias as semelhanças. Uma delas é a simplicidade de representação. Apesar do profundo conhecimento de matemática necessário para desenvolvê-las, as três podem ser mostradas por, no máximo, quatro variáveis e não mais que três operações.

A lição: simplifique, como Pitágoras, Newton e Einstein. Deixe de lado os “rolandos leros” da formação de preço e tarifa. A transparência e a reprodutibilidade diminuem a chance de interferência dos ‘menos amigos’.

Para 2024: independentemente da sabedoria para distinguir acaso-decisão de decisão-acaso, fique certo: se em janeiro e fevereiro, no Nordeste, Sudeste e Centro Oeste, não chover o suficiente para, inclusive, repor a água que ainda não veio, o ano, do ponto de vista energético, será de muito stress. Mas, a essa altura, já foi para o forno um bom conjunto de 7 vezes 7.