

## Fortuna - sorte ou esforço?



Por **FERNANDO NOGUEIRA DA COSTA\***

*Riqueza é um projeto de meio século, não um golpe de sorte. O caminho seguro e calculado para construir patrimônio, mês a mês*

### 1.

A palavra “fortuna” tem origem no termo em latim *fortuna-ae*. Significa, primariamente, “sorte” ou “acaso”. Na Roma Antiga, era também o nome da deusa capaz de personificar a sorte, tanto boa quanto má.

A riqueza é resultante de algo acontecido de forma aleatória na vida de uma pessoa? No português atual, o significado da palavra fortuna evoluiu, embora ainda mantenha a ligação com a ideia de sorte ou destino. É comum relacioná-la à riqueza material, referindo-se a uma grande quantidade de bens, dinheiro e haveres.

A maior parte dos brasileiros, conforme a pesquisa do cientista político Felipe Nunes,<sup>[1]</sup> acredita que: “os ricos são ricos no país pelo acaso de ter tido uma origem rica”. Aham ser predestinação (“sorte do berço”), portanto, não há a percepção de mobilidade social para o topo das faixas de renda, baseada no próprio esforço. É boa desculpa denunciar sempre a desigualdade do país ter sido construída historicamente.

Para contra-argumentar e mostrar como o conhecimento de educação financeira é relevante para a acumulação de riqueza com finanças, apresentarei um exemplo numérico - e realista por se basear no caso Master. É mais ilustrativo.

Quando um cliente investe R\$ 250.000 em um CDB de banco de negócios arriscado por pagar 140% do CDI em vez de 100% do CDI pago por “banco grande demais para não quebrar”, a diferença nominal ganha pelo risco compensa? Ele pressupõe seus R\$ 250.000 estar plenamente protegido pelo FGC (Fundo Garantidor de Crédito), mas é verdade ele não perder nada, mesmo no caso de um cenário de *default* total com quebra do banco de negócios?

Vou, inicialmente, calcular a diferença nominal (mensal) para R\$ 250.000 investidos na “banqueta” ou no “bancão”: CDI anual: ~ 14,90% → mensal aproximado: 1,1642%; CDB “arriscado”: paga 140% do CDI; taxa mensal =  $1,1642\% \times 1,40 = 1,6299\%$ ; IR regressivo para 1 mês (até 180 dias): 22,5% (sobre o rendimento).

Cálculo dos rendimentos mensais nos primeiros seis meses: 100% CDI (pago pelo CDB de “bancão”); Juros brutos por mês =  $250.000 \times 0,011642\% = \text{R\$ } 2.910,50$ ; IR (22,5%) =  $2.910,50 \times 0,225 = \text{R\$ } 654,86$ ; Juros líquidos =  $2.910,50 - 654,86 = \text{R\$ } 2.255,64$ ; 140% CDI (pago pelo CDB de “banqueta”): Juros brutos por mês =  $250.000 \times 0,0162988\% = \text{R\$ } 4.074,70$ ; IR (22,5%) =  $4.074,70 \times 0,225 = \text{R\$ } 916,81$ ; Juros líquidos =  $4.074,70 - 916,81 = \text{R\$ } 3.157,89$ .

Diferença de rendimento líquido:  $\text{R\$ } 3.157,89 - \text{R\$ } 2.255,64 = \text{R\$ } 902,25$ . Esse valor paga a comemoração em uma “noitada”?!

## 2.

Investindo R\$ 250 mil no CDB arriscado capaz de pagar 140% do CDI, o especulador ganharia cerca de R\$ 902 a mais por mês, comparado a investir no CDB “seguro” (100% CDI), sob as hipóteses usadas. Compensa com esse pequeno prêmio de risco mensal?! Vamos conferir.

O FGC (Fundo Garantidor de Crédito) cobre depósitos por até R\$ 250.000 por instituição financeira por CPF, por modalidade de depósito (CDB, RDB etc.). Se o investidor disposto ao risco aplicou exatamente R\$ 250.000, isso está no limite máximo de cobertura do FGC para aquela instituição.

Mas, geralmente, o incauto desconhece a garantia do FGC valer para o saldo devedor (principal + juros vencidos) até o citado limite. Se, após um mês, o CDB já acumular juros (R\$ 4.074,70 no caso do CDB 140% CDI), o valor total devido seria R\$ 254.074,70 e ultrapassaria o limite de R\$ 250.000 de cobertura do FGC.

Isso significa se ocorrer a quebra total do banco e a ativação do FGC, o fundo deverá cobrir até R\$ 250.000, não necessariamente todo o montante “acumulado” com juros até a quebra. Então, a parte dos juros não está garantida, no extremo do limite – e ele sofrerá justamente com o custo de oportunidade de não ter aplicado no CDB do “bancão”: R\$ 2.255,64 líquidos no primeiro mês.

A tabela regressiva do Imposto de Renda, incidente sobre os rendimentos no momento do resgate é: até 180 dias: 22,5%; de 181 a 360 dias: 20,0%; de 361 a 720 dias: 17,5%; acima de 720 dias: 15,0%.

A consequência de risco-retorno será um ganho extra líquido de risco (se tudo der certo): ~ R\$ 902/mês no primeiro semestre. Se ocorrer *default* total: perder todos os juros desse mês (neste exemplo, R\$ 4.074 brutos, ou seja, deixa de ganhar esse montante a cada mês), embora recupere o principal (R\$ 250.000) via FGC.

A interpretação desse cálculo alerta os investidores sobre o risco real. Mesmo com o FGC, não há garantia de “ganho ilimitado” — a cobertura tem limite. Se a probabilidade de *default* for pequena, pode parecer vantajoso, mas se o risco de quebra não é desprezível, a “aposta” nos juros mais altos não compensa.

Além disso, tem a questão da liquidez e do *timing*. Em caso de ativação do FGC, costuma haver atraso para receber o reembolso, procedimentos, burocracia. A Teoria do Portfólio recomenda a *diversificação*, porque investir tudo exatamente até o limite máximo de FGC, em um banco arriscado, aumenta bastante “o risco de perder todos os juros ganhos quando ultrapassam o limite”.

Mas, nesta terra da renda pós-fixada com taxa de juro acima da taxa de inflação, mais prudente é se contentar com o devagar (ciclo de 50 anos) – e ganhar sempre...

## 3.

Contra a ansiedade típica da juventude dos meus alunos, costumo argumentar: a renda mensal contínua do trabalho tende a se manter superior à renda passiva, recebida de forma recorrente sem a necessidade de um esforço contínuo de trabalho ativo para o recebimento de salários. Ela é gerada a partir de um patrimônio já estabelecido e vem de dividendos de ações, aluguéis de imóveis, juros de títulos de renda fixa e/ou *royalties* de propriedade intelectual.

Por exemplo, se a renda bruta mensal for equivalente a 30 salários mínimos (R\$ 45.000), o investidor terá de ter acumulado R\$ 4,5 milhões, em fase de taxa de juro mensal de 1% (equivalente a 12,75% aa), para obter rendimento financeiro equivalente. De acordo com o algoritmo 1-3-6-9-12, só alcançará esse valor no último decênio (65-75 anos) do seu ciclo de vida financeira.

# a terra é redonda

No exemplo de como seguir esse algoritmo, a cada dez anos, coloco números redondos realistas de acordo com a idade e/ou o tempo de carreira de um profissional com formação universitária de qualidade. É membro do varejo de alta renda.

Quem tem 35 anos, precisa ter acumulado a reserva financeira de um salário anual. Por exemplo, se ganha cinco salários-mínimos (R\$ 7.500 / mês), necessitará ter de reservas financeiras no mínimo R\$ 90.000,00.

Aos 45 anos, três salários anuais de reserva. Por exemplo, quem recebe dez salários-mínimos R\$ 15.000 / mês (R\$ 180.000 ao ano), necessitará de saldo financeiro de R\$ 540.000,00.

Aos 55 anos, seis salários anuais de reserva. Por exemplo, quem recebe quinze salários-mínimos R\$ 22.500 / mês (R\$ 270.000 ao ano), necessitará de saldo de R\$ 1.620.000,00, ou seja, já ser milionário em reais.

Aos 65 anos, nove salários anuais, por exemplo, quem recebe vinte salários-mínimos R\$ 30.000 / mês (R\$ 360.000 ao ano), necessitará de saldo de R\$ 3.240.000,00.

Aos 75 anos, doze salários anuais, por exemplo, quem recebe trinta salários-mínimos R\$ 45.000 / mês (R\$ 540.000 ao ano), terá meta de R\$ 6.480.000,00.

Se investir o valor nominal de R\$ 1.720 durante 600 meses ( $\frac{1}{2}$  século) com juro mensal de 0,5% a alcançará. Em economia inflacionária, o mais adequado é indexar esse valor, senão à inflação, poderá ser ao dólar (cerca de 500 dólares por exemplo) ou ao salário-mínimo (por exemplo, um e  $\frac{1}{4}$  em todos os 600 meses).

Se prefere apostar na sorte, em vez de estudar e trabalhar, não tenho nada a ensinar. Simplesmente, desejo-lhe boa sorte!

**\*Fernando Nogueira da Costa** é professor titular do Instituto de Economia da Unicamp. Autor, entre outros livros, de Brasil dos bancos (EDUSP). [<https://amzn.to/4dvKtBb>]

## Nota

---

[1] Felipe Nunes, *Brasil no espelho*. Disponível em <https://gente.globo.com/brasil-no-espelho/>

---

**A Terra é Redonda existe graças aos nossos leitores e apoiadores.**

**Ajude-nos a manter esta ideia.**

**[CONTRIBUA](#)**