

# Ressignificando o Resultado do Tesouro Nacional: uma aplicação em transparência fiscal e dados abertos

Fernando Almeida Barbalho

Secretaria do Tesouro Nacional – Ministério da Fazenda – Anexo, Brasília-DF, Brasil.  
fbarbalho@gmail.com

**Palavras Chaves:** Resignificação de dados, RMarkdown, Shiny

## 1 Introdução

As ações de políticas públicas implicam em despesas custeadas por receitas. Além dos resultados diretamente relacionados às ações de governo, a gestão dos fluxos de entradas e saídas de recursos costuma impactar a economia em variáveis como juros, inflação e dívida pública. No Brasil, esses fluxos podem ser acompanhados através dos dados do Resultado do Tesouro Nacional (RTN).

O entendimento de como é formado o RTN está associado à compreensão das prioridades de políticas públicas e principalmente das finanças públicas. Daí vem o objetivo dessa aplicação: fornecer informações para melhor compreensão dos fluxos de receita e despesa e trazer algumas análises mais avançadas para fomentar o debate, a participação social e o controle social sobre as finanças públicas do governo central brasileiro. Dessa forma o aplicativo é direcionado principalmente a jornalistas, estudantes de economia, sociedade civil e gestores. Além disso, por ser código aberto e envolver dados abertos, pode interessar a empreendedores digitais.

O aplicativo foi construído em R, utilizando Rmarkdown e Shiny. Os dados foram consumidos pela API da plataforma CKAN hospedada no portal Tesouro Transparente. Trata-se de uma experiência de transparência em código aberto e ressignificação de dados, já que mostra uma forma de viabilizar a transformação de planilhas e relatórios em: (i) visualizações de dados com propósitos educacionais sobre política fiscal, (ii) análises econométricas de séries temporais, (iii) participação social e (iv) interação lúdica do usuário.

Aposta-se no incremento do capital técnico do público consumidor não só em questões fiscais, como também em programação, análise de dados, visualização de dados, estatística e econometria.

## 2 Acesso

Acesso à aplicação: [https://fabdev.shinyapps.io/Resignifica\\_RTN/](https://fabdev.shinyapps.io/Resignifica_RTN/)