

Dança das Taxas do Loki

Piada #14

- ▶ **Pergunta:** Por que o Loki e a derivada são os reis do mercado?
- ▶ **Resposta:** Porque a pata felina (*slim!*) do Loki dança com R\$100k por 5 anos, marcando taxas com bolinhos de ouro!

$$y(t) = 100000 \cdot (\sin t + 0.5 \cos 2t + 0.1 \sin 3t) + \epsilon_1(t), \quad \epsilon_1(t) \sim \mathcal{N}(0, 10^4)$$

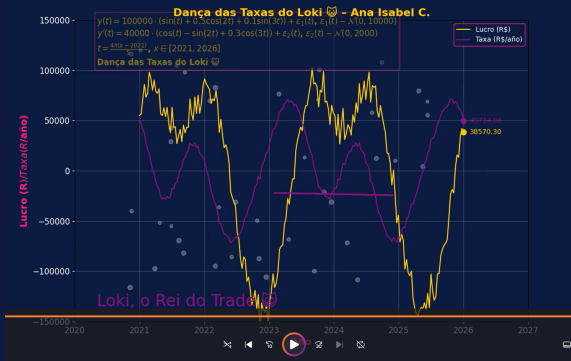
$$y'(t) = 40000 \cdot (\cos t - \sin 2t + 0.3 \cos 3t) + \epsilon_2(t), \quad \epsilon_2(t) \sim \mathcal{N}(0, 2 \cdot 10^3)$$

$$t = \frac{4\pi(x - 2021)}{5}, \quad x \in [2021, 2026]$$

Em 2026: R\$ 54.376,16 e R\$ 52.875,23/ano, cravados nas bolinhas.

Reflexão

- ▶ No 35º CBM, ouvi que “a base matemática é similar”. Mas o Loki e a derivada com ruído, equações na legenda, valores finais cravados nas bolinhas e bug LaTeX esmagado mostram: a taxa certa com estilo felino é tudo!
- ▶ Veja mais em: [CalculusComedyGold](#).



©Ana Isabel Castillo – “Dança das taxas: lucre com estilo felino!” / “Dance of rates: profit with feline style!” / “Danza de tasas: ¡gana con estilo felino!”, Licensed under Creative Commons: By Attribution 4.0