

# Evidência Numérica

Daniel Chicayban Bastos  
dbastos@toledo.com

10 de novembro de 2008

## 1 Cena única.

*Em tempo de trabalhos finais na faculdade, % entra no restaurante e avista sua amiga, Graziela. Muitos papéis na mesa, uma caneta, e uma xícara.*

%. Oi Graziela. Tudo bem?

G. Opa. Tudo bem?

%. Tudo bem. E aí, algum progresso?

G. Bem, evidência numérica sugere que a razão entre dois elementos adjacentes da sequência é um número entre 1 e 2.

%. Evidência numérica?

G. É. Você pode ver que se dividirmos um elemento  $n + 1$  por  $n$ , convergimos em alguma coisa próximo de 1.5.

%. Mas e se de repente o razão pula pra 5?

G. Não acontece. Evidência numérica diz que a razão aproxima-se cada vez mais de um número parecido com a raiz quadrada de 5 dividido por 2 somado com 0.5.

*Graziela aponta para o papel...*

%. Sei.

G. Mas e aí? O prazo é amanhã. Não temos nenhuma prova.

%. Vamos entregar assim mesmo. Esse negócio de evidência numérica vai funcionar. Gostei disso.

G. Será que o Paulão conseguiu? Vamos ligar pra ele. Você tem o telefone dele?

%. Não, mas evidência numérica sugere que é 1.618.0339.

G. Ha!

%. Viu? Vai dar tudo certo...