

## TÓPICOS SOBRE O “PI” E OS NÚMEROS REAIS

KELLY ROBERTA MAZZUTTI LÜBECK\* & MARCOS LÜBECK †

Este trabalho pretende fazer uma singela análise acerca da natureza dos números reais, levantando alguns questionamentos sobre noções que muitas vezes julgamos ser de senso comum. Para tanto, faremos uma abordagem histórica sintetizada sobre o número Pi, mostrando a sua configuração ao longo da história da matemática e sua importância para os delineamentos tomados por esta ciência ao longo dos tempos. Com isso, visamos mostrar uma parcela, pequena que seja, para alunos de graduação da “evolução” das idéias matemáticas acerca da estrutura dos números reais e da dinamicidade destes pensamentos até se tornarem, por hora, estanques.

### Referências

- [1] *Bíblia Sagrada*, Paulus, São Paulo, 26ª edição, 1998.
- [2] BOYER, C.B. - *História da Matemática*, Editora Edgard Blücher Ltda, São Paulo, 2ª edição, 2006.
- [3] CONTADOR, P. R. - *Matemática, uma breve história*, vol. 1, Editora Livraria da Física, São Paulo, 2ª edição, 2006.
- [4] EUCLIDES - *Os Elementos / Euclides*, Editora Unesp, São Paulo, 2009.
- [5] EVES, H. - *Introdução à História da Matemática*, Editora Unicamp, Campinas, 2004.
- [6] FIGUEIREDO, D. G. - *Números Irracionais e Transcendentes*, SBM, Rio de Janeiro, 2002.
- [7] GARBI, G. G. - *A Rainha das Ciências: um passeio histórico pelo maravilhoso mundo da matemática*, Editora Livraria da Física, São Paulo, 3ª edição, 2009.
- [8] GARBI, G. G. - *O Romance das Equações Algébricas*, Editora Livraria da Física, São Paulo, 2ª edição, 2007.
- [9] LIMA, E. L. - *Curso de Análise*, vol. I, Rio de Janeiro, Instituto de Matemática Pura e Aplicada (IMPA), 10ª edição, 2000.
- [10] VILELA, D. S. - *Dos Gregos à Modernidade, o Medo do Infinito*, in *SCIAM, Especial História - Os Grandes Erros da Ciência*, nº6, 2005, p. 74-79.

---

\*Universidade Estadual do Oeste do Paraná, UNIOESTE, PR, Brasil, kellyrobertaml@gmail.com

†Universidade Estadual do Oeste do Paraná, UNIOESTE, PR, Brasil, marcoslubeck@gmail.com. Doutorando UNESP/Rio Claro, bolsista CNPq.