

SUMÁRIO

Matemática Universitária — nº44
Junho de 2008

Artigos

- 14 **Um breve panorama histórico da geometria**
Claudio Gorodski
- 39 **Grothendieck no Brasil**
Alberto de Azevedo
- 50 **Variações sobre o Teorema de Recorrência de Poincaré**
Etienne Ghys / Tradução: Paulo Sad
- 60 **Polinômios e seus automorfismos**
Vyacheslav Futorny e Lucia Murakami

Notas de aula

- 11 **Uma curiosa propriedade dos caminhos retificáveis**
Tomas Edson Barros

Nota

- 34 **Jornadas de Iniciação Científica: realizações, desafios e oportunidades**
Helena Nussenzveig Lopes, Roberto Imbuzeiro Oliveira, Walcy Santos e Marcelo Viana

Seções

- 05 **Cartas**
- 07 **Notícias e eventos**
- 30 **Problemas**
- 43 **Informações**
—Prêmios internacionais em matemática
- 70 **Links**

Prezado leitor,

Dois artigos de cunho histórico pontuam este número. O primeiro, de Claudio Gorodski, conta-nos de forma resumida o desenvolvimento da geometria, da Antiguidade até hoje. O popular retrato de Euclides que usamos na ilustração da capa, mergulhado numa pseudoesfera, vem da obra do francês André Thevet, “Des vrais portraits et vies des hommes illustres Grecz, Latins et Payens, recueilliz de leurs tableaux, livres, médalles antiques et modernes”, de 1584, que provavelmente o criou sem respaldo em informações reais, apesar do que diz o título da obra. É curioso que Thevet comete o mesmo engano de todas as edições dos Elementos da época, confundindo Euclides (de Alexandria) com o filósofo Euclides de Megara, discípulo de Sócrates.

O segundo artigo histórico tem o enfoque oposto, pois se debruça sobre um curto período da vida de um matemático do século XX: Alberto de Azevedo reuniu informações e depoimentos a respeito dos dois anos e meio passados por Alexander Grothendieck no Brasil.

Temos também a crítica irônica ao mau uso do Teorema de Recorrência de Poincaré, no texto de Etienne Ghys, e mais detalhes sobre o trabalho de Shostakov e Umirbaev, conforme prometido na MU43, no texto de Lucia Murakami e Vyacheslav Futorny. Além disso, Helena N. Lopes, Roberto I. Oliveira, Walcy Santos e Marcelo Viana fazem um balanço da iniciação científica em matemática no Brasil.

“Notas de aula” é a nova modalidade de contribuição autoral. Nesta primeira vez, Tomas Edson Barros discute a aproximação de caminhos retificáveis por poligonais. Além da estreia da seção “Cartas”, inauguramos também a seção “Informações”, trazendo uma coletânea dos principais prêmios internacionais em matemática. Boa leitura!

Eduardo Colli
Severino Toscano Melo