

SUMÁRIO

Matemática Universitária — nº43
dezembro de 2007

Artigos

- 28 **Massas fluidas em rotação e os elipsoides de Riemann, uma abordagem informal**
Waldyr Muniz Oliva
- 38 **ESPECIAL: Uma contribuição para as investigações do movimento de um elipsoide líquido homogêneo**
Bernhard Riemann / Tradução: Carlos Edgard Harle
- 74 **Paul Erdős, o mago**
Rosali Brusamarello e Emerson L. Monte Carmelo

Entrevista

- 13 **Ivan Shestakov e os automorfismos selvagens**

Prêmio

- 10 **O Prêmio Abel de 2008**
Vitor de Oliveira Ferreira

Reportagem

- 64 **Matemáticos de ouro: o Brasil que se destaca nas olimpíadas internacionais**
por Iana Chan

Seções

- 5 **Notícias e eventos**
- 73 **Problemas**
- 82 **Links**

Prezados leitores,

O número 43 da *Matemática Universitária* vem com mais algumas novidades em relação ao número anterior e traz também uma pérola: a tradução para o português de um artigo de Riemann que, até onde sabemos, é a primeira desse trabalho fora do alemão. Motivados pelo artigo de Waldyr M. Oliva sobre massas líquidas autogravitantes em rotação, publicamos a tradução de Carlos Edgard Harle do trabalho histórico, embora ainda controverso, no qual Riemann apresenta as soluções de equilíbrio em que uma massa de fluido assume a forma elipsoidal e discute a estabilidade dessas soluções.

Inauguramos também a modalidade “reportagem”, com uma matéria sobre o desempenho do Brasil nas olimpíadas internacionais de matemática, motivada por vários sucessos olímpicos ocorridos em 2008.

Já entrevistas não são exatamente uma novidade na MU: há várias delas nos primeiros números da revista, conduzidas, em geral, por Laura Martignoni. Neste número, auxiliados por Lucia Satie Ikemoto e Henrique Guzzo, entrevistamos Ivan Shestakov, que ganhou, em 2007, um importante prêmio da AMS junto com seu orientando Ualbai Umirbaev.

Temos ainda a homenagem de Rosali Brusamarello e Emerson L. Monte Carmelo a Paul Erdős, contando-nos um pouco de sua vida e de suas ideias matemáticas e uma nota de Vitor de Oliveira Ferreira sobre o Prêmio Abel de 2008, dado a dois pesquisadores da área de teoria de grupos.

A nota triste deste número é o falecimento de Carlos Gutiérrez, pesquisador do IMPA e do ICMC, que homenageamos com o depoimento pessoal de Jorge Sotomayor.

Ressaltamos ainda que a revista já se adaptou às regras do novo Acordo Ortográfico da Língua Portuguesa, em vigor a partir de 2009. Boa leitura!

Eduardo Colli
Severino Toscano Melo

Publicado em março de 2009