

# SUMÁRIO

Matemática Universitária · nº42

junho de 2007

## Artigos

- 9 **Euler e o Problema da Basiléia**  
*Geraldo Ávila*
- 15 **Errata relativa ao artigo “O Lema de Seleção da Curva e o Teorema de Morse-Sard”**  
*Carlos Gustavo Moreira e  
Maria Aparecida Soares Ruas*
- 16 **Cem anos do Axioma da Escolha: boa ordenação, Lema de Zorn e o Teorema de Tychonoff**  
*Samuel Gomes da Silva e  
João Paulo Cirineu de Jesus*
- 35 **Uma demonstração elementar de um resultado sobre a noção de diferencial em espaços normados**  
*Cecília S. Fernandez*
- 40 **Do espaço dos triângulos ao problema de três corpos**  
*Alain Chenciner*

## Seções

- 3 **Notícias e Eventos**
- 13 **Problemas**
- 14 **Links**

Prezado leitor,

Como você pode notar, a *Matemática Universitária* está de cara nova, com capa ilustrada e diagramação em duas colunas, resultado do trabalho dos estudantes de Editoração da Escola de Comunicação e Artes da USP, através da Editora Com-Arte Jr. Esperamos que goste!

Neste número, voltamos com a seção de problemas, sob a responsabilidade de Carlos Gustavo Moreira e Nicolau Corção Saldanha, trazendo uma compilação de questões de olimpíadas de Matemática recentes. Trazemos também uma seção de links interessantes sobre Matemática e uma seção de notícias e anúncios de eventos, para a qual contribuem os correspondentes da revista, espalhados por todo o Brasil. Além, é claro, de quatro belíssimos artigos!

Ao leitor que estranhar a discrepância entre a data deste número, que é junho de 2007, e algumas referências ao ano seguinte, avisamos que o conteúdo da revista foi finalizado em julho de 2008. Esperamos aumentar sua a frequência de publicação nos próximos números, para sincronizar o fechamento com a data da capa.

No mais, leia, aproveite e mostre para os amigos!

Eduardo Colli e Severino Toscano Melo

Data de fechamento desta edição: 27 de julho de 2008

Tiragem: 3000 exemplares