

SUMÁRIO

Matemática Universitária – n. 46

junho de 2009

Artigos

- 18 **Math Citation Quotient versus Qualis**
Milton da Costa Lopes Filho
- 27 **Um pouco de geometria tropical**
Erwan Brugallé (Tradução: Edem Amorin e Nicolas Puignau)
- 42 **Euler e Riemann visitam Picard**
Lia Feital Fusaro Abrantes, Jeanne Carmo Amaral e Armando G. M. Neves
- 50 **Estimador MUSIC: resolvendo um problema de probabilidade com álgebra linear**
Philip Thompson
- 61 **Ordens de contato entre aplicações**
Marcelo Pomezzi e Claudemir Aniz

Notas de aula

- 12 **Sobre aproximações polinomiais de raízes reais de cúbicas**
Edgar E. M. Rechtschaffen

Observação

- 17 **Um método de resolução de equações polinomiais de grau 4**
Edvalter da Silva Sena Filho

Seções

- 05 **Cartas**
- 06 **Notícias e eventos**
- 41 **Problemas**
- 66 **Links**

Prezado leitor,

Poucas homenagens podem ser tão marcantes e perenes quanto ter sua marca no nome de uma área da ciência. Por causa dos trabalhos de Imre Simon, falecido em agosto de 2009 e homenageado na MU45, a álgebra max-plus passou a ser chamada de *álgebra tropical* e deu origem à *geometria tropical*, assunto tratado por Erwan Brugallé no artigo que motiva a capa deste número. O autor mostra que a geometria tropical não é apenas uma curiosidade decorrente da álgebra max-plus, mas tem grande valia para a geometria algébrica real, uma área clássica da matemática.

Neste editorial prestamos homenagem também a Marcelo Pomezzi, ex-professor da Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul, falecido em 2007. Seu artigo, com Claudemir Aniz, havia sido submetido e aceito antes de seu falecimento, e finalmente foi publicado neste número.

No artigo de Milton da Costa Lopes Filho, que faz uma comparação entre a classificação de periódicos do Qualis, elaborado pela CAPES, e o ranking do MathSciNet, da AMS, a *Matemática Universitária* mostra que pode ser também um canal de debate sobre os assuntos que permeiam a comunidade matemática brasileira.

Aproveitamos para lembrar o leitor de que uma boa parte do conteúdo da *Matemática Universitária* de seus números antigos já se encontra disponível em sua página (<http://rmu.sbm.org.br>). Temos certeza de que se trata de material valiosíssimo para a consulta em geral e para apoio ao ensino de graduação e pós-graduação.

Boa leitura!

Eduardo Colli
Severino Toscano Melo

Publicada em maio de 2010
Tiragem: 2000 exemplares