

SUMÁRIO

Matemática Universitária – n. 47
dezembro de 2009

Artigos

16 **Revisitando a descoberta dos incomensuráveis na Grécia Antiga**

Carlos H. B. Gonçalves e Claudio Possani

31 **Solução de sistemas algébricos e aplicações em teoria de singularidades**

Alain Jacquemard e Ricardo Miranda Martins

42 **Euler e Riemann visitam Picard**

Lia Feital Fusaro Abrantes, Jeanne Carmo Amaral e Armando G. M. Neves

41 **Introdução à Transformada de Radon**

Antônio Sá Barreto

55 **Números de Sagan**

José Ricardo G. Mendonça

Notas de aula

14 **Uma maneira simples de se demonstrar que gama de meio é raiz de Pi**

Rodrigo Marín

Entrevista

25 **Uma conversa com Peter Lax**

Entrevista conduzida por Paulo Cordaro e Pedro Salomão

Seções

06 **Homenagem**

Geraldo Ávila: fundador da Matemática Universitária

08 **Notícias**

13 **Resenhas**

40 **Problemas**

64 **Links**

Prezado leitor,

A matemática tem sua história, mas a história da matemática também a tem. As versões sobre a matemática antiga se sedimentaram a tal ponto que não sabemos mais se são retratos dos fatos ou interpretações originadas dos relatos de certos historiadores, por sua vez tomados pela obsessão de que a história seguisse o caminho natural da compreensão dos conceitos, tal qual entendidos em sua época. É nessa seara que Carlos Gonçalves e Claudio Possani discutem como evoluiu a historiografia da descoberta dos incomensuráveis na Grécia Antiga e colocam a dúvida: afinal, houve ou não houve uma crise nessa descoberta?

Do outro lado da linha do tempo, a ficção científica de Carl Sagan é a motivação de José Ricardo Mendonça para discutir a normalidade dos irracionais. Vamos um dia encontrar um círculo nos dígitos de Pi?

Não podemos deixar de mencionar a agradável entrevista pública concedida por Peter Lax a Paulo Cordaro e Pedro Salomão, por ocasião de sua recente visita ao Brasil. Uma honra para todos nós!

A nota triste deste número é o falecimento de Geraldo Ávila, fundador da *Matemática Universitária* em sua gestão como presidente da Sociedade Brasileira de Matemática. Prestamos-lhe uma homenagem, tentando mostrar a profunda visão humanista que ele tinha da matemática. E ao menos conforta-nos saber que ele estava satisfeito com os novos rumos tomados pela revista que fundou. Um grande abraço, Geraldo!

Eduardo Colli
Severino Toscano Melo

Publicada em dezembro de 2010
Tiragem: 1600 exemplares