



Fotos: Guilherme Gomes

20 Matemática quilombola

Descendentes de escravos, os Kalunga, de Goiás, viveram isolados até 30 anos atrás e tiveram de desenvolver métodos próprios para resolver seus problemas cotidianos; pesquisadora da Unesp em Rio Claro investiga esses saberes dentro da Etnomatemática, linha de estudo que mistura também antropologia e sociologia



Foto: Maximilien Bhrice / CERN

28 Vem aí a Física exótica

Enquanto não encontram o famigerado bóson de Higgs, físicos usam a estrutura do LHC para investigar teorias que esperam comprovação (ou rejeição) há cerca de 40 anos, como a que explica as origens da matéria escura ou a que propõe a existência de dimensões extras no espaço

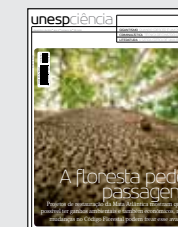


12 Dengue mapeada

Ferramenta matemática produz mapas que permitem identificar focos da epidemia em uma cidade ou até no país, o que pode melhorar a forma como os municípios distribuem os recursos e orientam a ação de agentes de saúde



- 6 Perfil
Um dos últimos naturalistas do Brasil, Edwin Willis "respira" aves
- 18 Estação de trabalho
O reduto de uma bióloga defensora de aranhas e baratas
- 34 Estudo de campo
Cerrado fragmentado interfere na relação entre planta e morcego
- 40 Quem diria
Guitarra ecológica alia boa música a proteção da biodiversidade
- 42 Arte
Um artista versátil na interface entre produção e reflexão
- 44 Livros
Ambiciosa biografia em quadrinhos de um dos maiores gênios da Física
- 48 Click!
Nanoenigma é segunda colocada no concurso fotográfico
- 50 Ponto crítico
Censurar a ciência é inútil



A ganância do ser humano é terrível. Ele não se importa de destruir, contanto que tenha lucros hoje. Esquece o péssimo futuro que proporcionará a seus filhos e netos (sobre a reportagem "Broto frágil da Mata Atlântica", ed. 26, dezembro de 2011).
Renato Ferraz de Arruda, pelo Facebook

Que alegria ler a matéria "Língua forjada na colônia" (ed. 25, novembro de 2011). Este dicionário foi o último projeto da vida de minha mãe (a linguista *Maria Teresa Biderman*, morta em 2008). Ela lutava contra o câncer e ainda tentava orientar a maravilhosa equipe, que passou a ser liderada pela querida Clotilde Azevedo Murakawa. Lembro-me do quanto minha mãe se dedicou a este projeto; era o que a mantinha viva. Mostrar o trabalho dela dando frutos é uma bela homenagem.
Rachel Biderman, por e-mail

Estou de boca aberta! A natureza sempre me surpreende com tanta beleza! Parabéns ao vencedor (do Concurso Fotográfico Click! Unesp Ciência). A foto dos tucanos é uma obra-prima!
Cristina Porto, pelo Facebook

Essa foto (a vencedora do concurso fotográfico) é linda, mas a que ficou em terceiro lugar é surpreendente... Maravilhas da natureza.
Noeli Monte, pelo Facebook

Muito oportuna a reportagem "Cuidado, doença brava!" (ed. 25, novembro de 2011). A leishmaniose visceral canina é um grave problema de saúde pública que deve ser combatido. Além do desenvolvimento de vacinas mais eficazes, outras ações são importantes, como a criação de testes diagnósticos alternativos para pronta identificação de cães infectados, o que ajudará na redução de casos humanos.

Márcia Graminha, professora da Faculdade de Ciências Farmacêuticas da Unesp em Araraquara

RECADO DA REDAÇÃO



Não deixe de ver no blog a coleção de selos postais organizada pelo pesquisador João Tognolli, do Instituto

de Química de Araraquara, em homenagem ao Ano Internacional da Química, celebrado em 2011. Acesse: <http://bit.ly/rQ9IOH>

ERRAMOS

Dois reparos no perfil "Reynnuncio Lima - Teatro político, do palco à pesquisa" (ed. 25, novembro de 2011). Diferentemente do que foi publicado, em 1968 o pesquisador ensaiava a montagem do espetáculo *Os Horácios e os Curiácios*, de Bertold Brecht; Já a peça *Galileu, Galilei*, do mesmo dramaturgo e analisada no doutorado de Lima, foi escrita durante a Segunda Guerra, mas se passava no século 17.