sumário

O etanol na contramão 18

Tendo de competir com a gasolina barata nos postos, com o ótimo preço do açúcar no mercado internacional e com as atenções do governo voltadas para o pré-sal, o biocombustível desenvolvido de forma pioneira pelo Brasil derrapa na curva. Pesquisas para obtenção de álcool a partir do bagaço da cana estão a todo vapor e poderão ajudar a tirar o combustível verde brasileiro da lama

26 Não é o Paraíso

Livro de historiador de Franca reúne relatos de mais de cem exploradores que vieram ao Brasil no período colonial, mostrando como essa literatura de viagem ajudou a forjar o olhar negativo do europeu em relação ao Novo Mundo. Além disso, estudo põe em discussão a tese central do clássico de Sérgio Buarque de Holanda

32 Girinos do Brasil

Coordenada por bióloga de São José do Rio Preto, rede nacional de pesquisa faz uma espécie de recenseamento de larvas de sapos, rãs e pererecas em cinco biomas e dez Estados. Resultados ajudarão a aperfeiçoar estratégias de conservação dos anfíbios, os vertebrados mais ameaçados do planeta

6 Perfil
Roberto Rodrigues: em defesa da agricultura e do cooperativismo

12 Como se faz
Balões atmosféricos para estudar o clima do planeta no futuro

16 Estação de trabalho
A sala de um professor de design só podia mesmo ser muito elegante

36 Estudo de campo
Costões rochosos de Ubatuba são berçários paras seres marinhos

42 Quem diria
Dermatologista busca sinais de males profundos à flor da pele

44 Arte
Entre o popular e o erudito, Luiz Amato mantém inquieto seu violino

46 Livros
Uma viagem pela Amazônia que muitos brasileiros não querem ver

48 Click!
O grafite pré-histórico do Parque Nacional da Serra da Capivara

50 Ponto crítico
Reflexões sobre evento na Fapesp

cartas

www.unesp.br/revista/blog twitter.com/unespciencia unespciencia@unesp.br

Como disse magnificamente um amigo, o capitalismo, assim como a imagem de Ouroboros, tem uma alta capacidade de se alimentar de suas próprias crises. O defeito está no fato de o mecanismo de autossustentabilidade ser alimentado por "patologias". Agora temos a indústria verde (*"Vem aí a sucata eólica", ed. 29, abril de 2012*).
Adriano Braga Barreto, pelo Facebook

Dá vontade de incorporar o que disse a grande Elis Regina: "Eu quero uma casa no campo, onde eu possa plantar meus amigos, meus discos, meus livros e nada mais..." Vamos desacelerar (*"Dores do crescimento", ed. 29, abril de 2012*).
Solange Carreiro, pelo Facebook

Li a reportagem sobre um motoclube na **Unesp Ciência** (*"Confraria dos motoqueiros", ed. 29, março de 2012*). Não aceitam ateus porque "uma pessoa que não acredita em Deus não tem medo de morrer". Não sabia que se tornando ateia a pessoa perde os medos. E não para por aí. No motoclube tem duas mulheres. [As demais são barradas] "principalmente pelas obrigações com a casa e a criação dos filhos". Quer dizer que esses machões não participam em casa e não criam seus filhos? Não faço questão de chegar perto de festa desse motoclube.
Jéssica Caroline, pelo Twitter (em vários tweets)

Sustentabilidade está na moda, mas o interessante é ler e se informar sobre tudo antes de sair dando pitaco... (*"Vem aí a sucata eólica", ed. 29, abril de 2012*)
Jaqueline Dupre Moreira Ferraz, pelo Facebook

Acabei de ler a matéria intitulada "Face revelada" (*ed. 26, dezembro de 2011*). Preciso congratular o repórter pela forma como explanou conceitos complexos, usando poucas palavras e sendo o mais objetivo e didático possível. Encontrei-a ao pesquisar sobre reconstrução facial forense, a qual estou estudando, e fiquei feliz ao ver que as pessoas estão utilizando o InVesalius, que também uso para a reconstrução de tomografias. Uso também outros softwares gratuitos e livres, como o Blender 3D, para a modelagem do molde. Estou desenvolvendo um método para ensinar interessados em reconstituição a criar faces da forma mais prática possível, usando esse tipo de programa, gratuito e de código aberto. Até me aventurei a fazer uma reconstrução facial. Novamente, deixo minhas congratulações e muito obrigado pela excelente e bem escrita reportagem.
Cícero Moraes, por e-mail

ERRAMOS
Diferentemente do que foi publicado na reportagem "Sertanejo on the road" (*ed.29, março de 2012*), o professor Antonio Braga é da Faculdade de Filosofia e Ciências do câmpus de Marília.