

■ Sociologia

Perfil do internauta

O artigo “Internauta brasileiro: perfil diferenciado, opiniões indiferenciadas”, de Rogério Schlegel, da Universidade de São Paulo, pretende contribuir para melhorar a compreensão das relações entre o uso da internet, de um lado, e a participação política dos cidadãos, de outro. Sua ênfase é nos fatores que determinam o uso regular da internet e no perfil do internauta em termos de participação e valores relacionados à política. A análise dos dados do instituto chileno *survey* Latinobarómetro de 2007 aponta a idade e a escolaridade como principais determinantes do uso da internet no Brasil, sendo que ocupação e renda não tiveram impacto consistente na chance de conectar-se, contrastando com os casos de Argentina e Chile. Ao mesmo tempo, o público que integra a comunidade *on-line* mostrou maior mobilização, em termos de participação política tradicional, e pouca diferenciação em matéria de opiniões sobre política, na comparação com os não usuários da nova tecnologia. Essas evidências sugerem que a conexão ao mundo digital tende a dar voz a segmentos que já contam com acesso privilegiado a governantes e elaboradores de políticas, sobretudo por seu capital cultural. Também indicam que a importância do chamado *digital divide* – a distância entre os que estão incluídos no mundo digital e os que estão fora dele – no país deve ser relativizada, uma vez que os internautas não apresentam opiniões com orientação claramente destoante do restante da população.

REVISTA DE SOCIOLOGIA E POLÍTICA – VOL. 17 – Nº 34 –
CURITIBA – OUT. 2009

■ Paleontologia

Novo pterossauro

Um novo pterossauro de cauda longa, *Wukongopterus lii*, foi descrito por pesquisadores chineses e brasileiro baseados em um esqueleto quase completo de um indivíduo com abertura alar estimada em 730 milímetros. O exemplar foi encontrado nas camadas Daohugou (ou formação Daohugou) em Linglongta, Jianchang, província de Liaoning, China. *Wukongopterus lii* é um pterossauro não pterodactiloide diagnosticado pela presença de dois pares de dentes pré-maxilares posicionados antes do início do dentário, vértebras cervicais alongadas e a segunda falange

do quinto dígito do pé fortemente curvada. Este espécime também apresenta uma tíbia quebrada indicando que a quebra ocorreu com o animal em vida. A análise filogenética difere de resultados anteriores indicando que mais trabalhos são necessários até que uma estabilidade da relação de parentesco entre os pterossauros não pterodactiloídes seja alcançada. Os dados foram publicados no artigo “An unusual long-tailed pterosaur with elongated neck from western Liaoning of China”, de Xiaolin Wang, da Academia Chinesa de Ciências, Alexander W.A. Kellner, do Museu Nacional (Rio de Janeiro), e Shunxing Jiang e Xi Meng, da Universidade da Academia Chinesa de Ciências.

ANAIAS DA ACADEMIA BRASILEIRA DE CIÊNCIAS – VOL. 81 –
Nº 4 – RIO DE JANEIRO – DEZ. 2009

■ Agricultura

Bactérias e crescimento vegetal



EMBRAPA

A associação de plantas com rizobactérias benéficas pode promover o crescimento vegetal e o biocontrole de doenças, reduzindo custos de produção e diminuindo o impacto dos agrotóxicos no ambiente. Com o

objetivo de avaliar os efeitos de rizobactérias aplicadas às sementes de cebola bola precoce (*foto*) no desenvolvimento de plantas e na produção de bulbos, foi conduzido o estudo “Tratamento de sementes com rizobactérias na produção de cebola”, de Oscar Emilio Ludtke Harthmann, do Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia Catarinense, de Rio do Sul (SC), Átila Francisco Mógor e Luiz Antonio Biasi, da Universidade Federal do Paraná, João Américo Wordell Filho, Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina, de Chapecó (SC), e Wilmar Cório da Luz, da Revisão Anual de Patologia de Plantas, Passo Fundo (RS). Foram avaliadas as rizobactérias *Pseudomonas* spp., *Bacillus megaterium*, *Pseudomonas alcaligenes*, *Paenibacillus polymyxa*, *Bacillus cereus* e *Pseudomonas putida*, juntamente com uma testemunha não microbiolizada. Verificou-se que existe influência das rizobactérias testadas no desenvolvimento da cebola. Os isolados que apresentaram melhor rendimento de bulbos foram *Pseudomonas* spp. e *Bacillus*

cereus. Os aumentos de rendimento de bulbos em razão das rizobactérias variaram entre 3% e 48%. Essas bactérias apresentam-se promissoras como bioinoculantes para serem utilizados na produção de cebola.

CIÊNCIA RURAL – VOL. 39 – Nº 9 – SANTA MARIA – DEZ. 2009

■ Produção

Preparo de máquina

O artigo “Desenvolvimento e implementação de uma metodologia para troca rápida de ferramentas em ambientes de manufatura contratada”, de Samuel Vieira Conceição, Iana Araújo Rodrigues, Andressa Amaral Azevedo e João Flávio Almeida, da Universidade Federal de Minas Gerais, e Fabrício Ferreira e Adriano Morais, da Jabil Indústria Eletro-Eletrônica do Brasil, apresenta o desenvolvimento de uma metodologia de redução do tempo de preparação de máquina (tempo de *changeover*) para ambientes voláteis de manufatura contratada do setor eletroeletrônico e de informática. As empresas desse setor fabricam uma grande variedade de produtos caracterizados por um alto valor agregado, curto ciclo de vida e instabilidade da demanda, exigindo flexibilidade das empresas para acompanhar o dinamismo do mercado. Com isso, a produção enxuta surge como uma alternativa, já que tem como características fluxo contínuo de produção, altos níveis de qualidade, redução de custos e agilidade na introdução de mudanças, fatores primordiais para se atingir a flexibilidade. O presente estudo tem como foco a redução do tempo de troca de ferramentas em uma linha de produção que utiliza a tecnologia de montagem em superfície conhecida como Surface Mount Technology (SMT). A diminuição desse tempo é relevante, pois possibilita a redução da necessidade de estoques intermediários; aumento da flexibilidade de produção com lotes e *lead times* menores; aumento de produtividade; respostas rápidas a mudanças de volume; e velocidade na programação da produção. O artigo traz contribuições teóricas e práticas além da aplicação da metodologia desenvolvida no setor de manufatura contratada.

GESTÃO & PRODUÇÃO – VOL. 16 – Nº 3 – SÃO CARLOS – JUL./SET. 2009

■ Literatura

Graciliano e a *Novidade*

O cerne do ensaio “Graciliano Ramos e a revista *Novidade*: contra o lugar-comum”, de Ieda Lebensztayn, da Universidade de São Paulo, é a apresentação do periódico editado em Maceió, em 1931, tendo por horizonte compreender a formação da obra de Graciliano Ramos. O estudo dessa publicação revela como o grupo nordestino ao qual Graciliano pertenceu se manifestou contra chavões na arte e na política. O romancista publicou na revista

o capítulo 24 de *Caetés* e as crônicas “Sertanejos”, “Chavões” (inéditas), “Milagres” e “Lampião”. Desde esses textos, Graciliano formalizou em toda a sua obra, de singular rigor estético e ético, o impasse da educação/das letras num mundo de violência, tema central da revista, segundo a pesquisadora.



ROGATO-ACERVO IEB DA USP

ESTUDOS AVANÇADOS – VOL. 23 – Nº 67 – SÃO PAULO – 2009

■ Saúde pública

Crianças asmáticas

O artigo “Conhecimento sobre asma das mães de crianças acometidas pela patologia, em área coberta pelo Programa Saúde da Família”, de Ana Maria Siga Stephan, da Universidade do Vale do Rio dos Sinos, e Juvenal Soares Dias da Costa, da Faculdade de Medicina da Universidade Federal de Pelotas, objetivou avaliar o conhecimento sobre asma das mães de crianças com essa patologia e os fatores associados a esse conhecimento. Realizou-se um estudo censitário para identificar as crianças com asma utilizando-se o questionário da *International Study of Asthma and Allergies in Childhood*. As mães das crianças identificadas responderam a outro questionário que levantou dados demográficos, socioeconômicos, ambientais, biológicos, comportamentais, aspectos relacionados ao manejo da doença e utilização de serviços de saúde. Foi considerado como conhecimento o preenchimento de três critérios: manejo inicial adequado das exacerbações, reconhecimento do agravamento dos episódios de sibilância e dos fatores desencadeantes. Das 258 mães entrevistadas, 67 (26%) foram consideradas como tendo conhecimento adequado. Na análise dos fatores associados ao conhecimento materno permaneceu associado ao desfecho, após ajuste: o sexo da criança, a prematuridade, a criança ter outras doenças atópicas e possuir medicação em casa para o manejo das exacerbações. O estudo mostrou que, apesar de relatarmos ter recebido orientações, apenas um terço das mães efetuou mudanças ambientais e comportamentais. Além disso, quando se estabeleceu que o conhecimento adequado devesse ser o preenchimento dos três critérios, o número de mães classificadas foi ainda menor entre as respondentes. Os achados reforçam a necessidade de intervenções educativas focadas nas deficiências do conhecimento, como meio de possibilitar às crianças asmáticas o desenvolvimento de atitudes de automanejo bem-sucedidas.

REVISTA BRASILEIRA DE EPIDEMIOLOGIA – VOL. 12 – Nº 4 – SÃO PAULO – DEZ. 2009

> O link para a íntegra dos artigos citados nestas páginas estão disponíveis no site de Pesquisa FAPESP, www.revistapesquisa.fapesp.br