

ESTRATÉGIAS



EDUARDO CESAR

Covas e Botelho anunciam a nova fábrica da Embraer

Embraer fica em São Paulo

O governador Mário Covas e o presidente da Embraer, Maurício Botelho, anunciaram em 24 de junho a decisão de construir a quarta fábrica da empresa em Gavião Peixoto, município paulista próximo de Araraquara. A empresa tem outras duas unidades em São José dos Campos e uma em Botucatu. O novo empreendimento implica a criação de um distrito aeroespacial que, para sua implantação, contará com um apoio da FAPESP no valor de US\$ 10 milhões anuais, por um período de seis anos, realizado por meio de uma linha dentro do programa Parceria para Inovação Tecnológica, voltada para a pesquisa e desenvolvimento de tecnologia aeroespacial. A planta envolve investimentos da ordem de R\$ 340 milhões em dez anos e pretende gerar até 3 mil novos empregos diretos nesse período, a partir do início da operação industrial,

previsto para setembro de 2001. Além da unidade onde serão produzidas oito aeronaves de uso civil e militar, a Embraer construirá uma pista de testes com cinco quilômetros. Na fábrica, que ocupará uma área de 150 milhões de metros quadrados, serão feitos ensaios de voo, a montagem final de aviões e a manutenção de aeronaves.

Edital para ingresso no Cietec

O Centro Incubador de Empresas Tecnológicas (Cietec), na Cidade Universitária, USP, está abrindo inscrições para candidatos ao ingresso em sua incubadora de empresas. O objetivo é estimular a criação de novos negócios baseados em tecnologias inovadoras, nas áreas de Biotecnologia, Biomedicina, Materiais, Instrumentação, Tecnologia da Informação, Meio Ambiente, Química, Técnicas Nucleares e *Softwares* especiais. As modalidades de incubação previstas

no edital são:

1. pré-incubação, destinada a empreendedores que têm uma idéia e sabem como viabilizá-la, mas necessitam de um período de até 12 meses para comprovar a viabilidade técnica e buscar recursos para a formação do capital para início do negócio;
2. incubadora tecnológica de empresas residentes, para empreendedores ou empresas constituídas interessados em desenvolver seu produto ou serviço na incubadora, que já tenham capital assegurado para início da operação;
3. incubadora tecnológica de *software*, voltada a empreendedores para a criação ou continuidade de negócios na área de *softwares* especiais (Internet/Intranet, Automação e Controle, Saúde e Educação); e
4. incubadora tecnológica de empresas não residentes, destinada a empreendedores ou empresas já constituídas, de negócios de base tecnológica, que não precisam de espaço físico para se instalarem. A retirada do edital deverá ser feita dos dias 3 a 31 de julho. O Cietec estará recebendo propostas para inscrição na pré-seleção até o dia 11 de agosto. Para maiores informações e inscrição no processo de seleção, os interessados devem dirigir-se ao Cietec, no Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares – IPEN, Travessa R, 400, Cidade Universitária da USP, telefone (011) 212-8466.

ABC elege novos acadêmicos

Cinco pesquisadores ligados à Unicamp estão entre os 44 novos acadêmicos eleitos pela Academia Brasileira de Ciências (ABC): Carlos Henrique de Brito Cruz, presidente do Conselho Superior da FAPESP, Amir Ordacgi Caldeira, Helion Vargas, todos do Instituto de Física Gleb Watagin (IFGW), Bernardo Beiguelman e Paulo Arruda, do Instituto de Biologia (IB). A ABC tem hoje 532 acadêmicos reunidos em seis seções especializadas: Ciências Matemáticas, Ciências Físicas, Ciências Químicas, Ciências da Terra, Ciências Biológicas e Ciências da Engenharia.

Dias Vieira Jr. no Conselho Superior

O físico Nilson Dias Vieira Júnior, do Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares (IPEN), foi nomeado pelo governador Mário Covas para integrar o Conselho Superior da FAPESP, com mandato de seis anos. O pesquisador foi um dos nomes votados na eleição do representante dos institutos oficiais e particulares de ensino superior e de pesquisa.

Pesquisadores X governo

Os pesquisadores argentinos estão muito preocupados com a decisão do governo de reduzir verbas e cortar salários nas áreas

de desenvolvimento científico e tecnológico, anunciada em maio. Em carta encaminhada ao presidente Fernando de la Rúa, lembram que a investigação científica e o desenvolvimento tecnológico são peças-chave para o crescimento industrial e econômico do país, assim como para a melhoria do bem-estar, da educação e da saúde da população. "A Argentina investe cerca de 0,45% do PIB na área de C&T, quando em outros países da América Latina esse percentual alcança entre 0,65% (Chile) e 1,2% (Brasil)", consta no documento. Afirmam, ainda, que o sistema científico argentino sofre de três males crônicos: falta de planejamento e políticas claras, falta de planejamento adequado e falta de uma avaliação periódica, por uma comissão competente, da produção científica nacional e do funcionamento dos diversos organismos de C&T. As últimas medidas governamentais agravarão esse males e acentuarão o atraso do país em relação ao Primeiro Mundo, eles prevêem. Reivindicam o pagamento integral dos salários e a elaboração de um plano

de desenvolvimento para a C&T no país, com aumento de recursos destinados ao setor.

Laboratórios sem resíduos

Nas indústrias químicas, o tratamento de resíduos químicos é comum, há anos. Por ser ainda raro nos institutos de pesquisa, o Conselho Superior da FAPESP, na reunião do dia 14 de junho, aprovou o Programa de Infra-Estrutura para Tratamento de Resíduos Químicos, com um orçamento de US\$ 10 milhões, para incentivar o descarte adequado dos materiais utilizados nas atividades de ensino e pesquisa. Há, entre eles, os solventes clorados, já proibidos em alguns países da Europa, éteres, hexanos, toluenos, benzeno e os resíduos com metais pesados, como chumbo, mercúrio, cobalto e cádmio. Os resíduos podem ser descartados diretamente, sem tratamento, "só em casos muito excepcionais", comenta Hans Viertler, membro da Coordenação de Química da FAPESP, que contribuiu com a elaboração do programa, em conjunto com

outros especialistas de universidades e institutos paulistas. Um requisito para os centros de pesquisa se candidatarem a esse programa é a apresentação de Programa de Gerenciamento de Resíduos de Laboratório, que deve prever a aquisição de equipamentos, treinamento de pessoal, reformas de instalações e estratégias de análise, tratamento, descarte e redução dos resíduos.

Ciência vende mais jornal

Durante três anos, pesquisadores da Universidade de Pottiers, na França, analisaram 20 jornais de oito países da Europa e constataram que a venda dessas publicações aumenta nos dias em que são publicados os seus suplementos semanais sobre ciência e tecnologia. Entre os jornais pesquisados estavam o francês *Le Monde* e o espanhol *La Vanguardia*, de circulação internacional. De acordo com o professor Pierre Fayard, do Instituto de Comunicação e Novas Tecnologias da Universidade de Pottiers e coordenador do estudo, o aumento nas vendas do jornal espanhol é de 10% no dia da publicação do suplemento de ciência. Quanto ao suplemento de ciência do jornal *Le Monde*, os pesquisadores verificaram que ele era lido por 30% do público leitor regular do jornal, percentual quase igual ao de leitores do caderno diário de economia, de 33%. De acordo com Fayard, que apresentou as conclusões



LAURABEATRIZ

do estudo no 6º Congresso Brasileiro de Jornalismo Científico (CBJC), realizado em maio, em Florianópolis, os resultados podem ser explicados, de um lado, pelo interesse da sociedade europeia por assuntos de vanguarda e, de outro, pela própria característica dos cadernos semanais, que, além de terem ótima qualidade, abordam temas da atualidade ligados ao cotidiano do cidadão.

Portal ProssigaBrasil apóia a pesquisa

O programa CNPq/Prossiga, lança no dia 6 de julho, em parceria com a Faculdade de Engenharia Mecânica da Unicamp, a Biblioteca Virtual de Engenharia Biomédica. E no dia 9, em Brasília, o programa lança o portal ProssigaBrasil, um banco de dados com informações qualificadas que direciona o usuário para os principais sites brasileiros que tratam de questões relativas às atividades de ciência e tecnologia desenvolvidas em instituições de pesquisa, institutos de tecnologia e universidades do País. O endereço do portal é <http://www.prossiga.br/prossigabrasil>.



LAURABEATRIZ