



Estratégias Brasil

■ Em busca da liderança

O governo federal produziu o esboço de um plano estratégico no campo da biotecnologia que, caso seja implementado, poderá movimentar até R\$ 7 bilhões em investimentos nos próximos dez anos. O objetivo é levar o país à liderança mundial em áreas específicas de saúde humana, industrial e agropecuária até o ano de 2020. Batizado de Estratégia Nacional de Biotecnologia, o documento cita áreas-chave como a produção de etanol e biodiesel, produção de plásticos biodegradáveis, transformação de biomassa em energia elétrica, vacinas, hemoderivados, próteses e *kit* diagnósticos, além de tecnologias que ampliem produtividade do agro-

negócio, entre outras. Os recursos devem vir dos fundos setoriais, da Financiadora de Estudos e Projetos (Finep), do Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social (BNDES) e da própria indústria. O plano, assinado pelos ministros da Saúde, da Ciência e Tecnologia, do Desenvolvimento e Comércio Exterior e da Agricultura, foi encaminhado à Presidência da República no início de julho. •

■ Escritório em Gana

O presidente Luiz Inácio Lula da Silva anunciou no dia 10 de julho a instalação do primeiro escritório no continente africano da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa). O escritório será instalado em

Acre, capital de Gana. Sua missão é compartilhar conhecimentos científicos e tecnológicos com o todo continente africano, de modo a combater a fome na região e contribuir para o seu desenvolvimento sustentável. Um memorando de entendi-

mento entre a Embrapa e o Conselho para Pesquisa Científica e Industrial (CSIR) de Gana estabelece áreas para cooperação: uso sustentável de recursos naturais, sistemas produtivos e proteção sanitária de plantas e animais, fruticultura e horti-



Eden, de Jon McCormack

Arte cibernética

Segue até o dia 24 de setembro em São Paulo a terceira edição da Bienal Internacional de Arte e Tecnologia, promovida pelo Itaú Cultural. A exposição, que neste ano recebeu o nome *Emoção Art.ficial 3.0 – Interface Cibernética*, traz 13 obras criadas por 18 artistas de países como Alemanha, Bélgica, Canadá, Estados Unidos, França e Noruega. Como muitas são interativas, até crianças po-

dem estabelecer contato com elas, vendo letrinhas dançando na máquina de escrever ou bolhas crescendo conforme o tom de voz do visitante. Autômatos interagem entre si e o ambiente na obra *Eden*, de Jon McCormack, professor de ciência da computação da Universidade de Monash, em Melbourne. O Itaú Cultural fica na avenida Paulista, 149. A entrada é gratuita. •



LAURABEATRIZ



LAURABEATRIZ

cultura tropical, zoneamento agrícola, biotecnologia e troca de material genético, entre outros. •

■ Saúde humana e animal

Duas seleções públicas foram lançadas pela FAPESP vinculadas ao desenvolvimento de projetos nas áreas de saúde humana e animal. Em acordo firmado com o Instituto Nacional de Saúde e da Pesquisa Médica (Inserm), da França, será apoiada a cooperação entre grupos de pesquisa do estado de São Paulo com os da instituição francesa. O apoio pode ser concedido na forma de viagens e estágios para o desenvolvimento de projetos de pesquisa conjunta por um período de dois anos. Os estágios terão a duração de até três meses. A apresentação de propostas deverá ser realizada até o dia 30 de setembro. O formulário eletrônico está disponível no [link](http://www.ourofino.com/web/br) www.ourofino.com/web/br. A segunda chamada, resultado da cooperação entre o Programa Parceria para Inovação Tecnológica (Pite) e o Grupo Ouro Fino, está aberta a projetos que englobem pesquisa e desenvolvimento com aplicação na área farmacêutica veterinária. A íntegra da chamada pode ser obtida no [link](http://www.fapesp.br/ourofino) www.fapesp.br/ourofino. •

■ Fiocruz recruta pesquisadores

A Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz) vai selecionar 106 pesquisadores visitantes para suas unidades e laboratórios em Belo Horizonte, Curitiba, Recife, Rio de Janeiro e



LAURABEATRIZ

Salvador. São oferecidas dez vagas para pesquisadores que concluíram doutorado há mais de cinco anos (bolsa de R\$ 4 mil) e 96 vagas para pesquisadores juniores, que se doutoraram há menos de cinco anos (bolsa de R\$ 3,3 mil). Há oportunidades para doutores em áreas como bioestatística, biologia mole-

cular, bioquímica, ciência da informação, ciências, ciências ambientais, ciências da saúde, ciências sociais, comunicação, economia, engenharia ambiental, engenharias biomédica, química ou sanitária, entomologia, epidemiologia, estatística, entre outras. As inscrições estarão abertas até 18 de agosto. •

■ Como evolui a inovação

A terceira edição da Pesquisa Industrial de Inovação Tecnológica (Pintec) já começou a ser preparada. Realizada pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), com apoio da Financiadora de Estudos e Projetos (Finep), a pesquisa é responsável por fornecer dados que apontam o número de empresas implementando inovações e características das atividades inovativas. A edição de 2003 registrou uma queda no número de empresas brasileiras que fazem pesquisa e desenvolvimento de forma contínua – eram 2.432 em 2003 ante 3.178 na pesquisa de 2000. Segundo a Finep, a Pintec será ampliada e irá contemplar, além das empresas industriais, também as da área de serviços com alta intensidade tecnológica. O levantamento, que antes compreendia um período de três anos, a partir de agora será bianual. •

Acordos para apoiar a pesquisa

Até 28 de agosto, a FAPESP recebe propostas para um programa de pesquisa em museus e centros de ciências. Podem apresentar projetos pesquisadores associados a museus ou centros de ciências em instituições paulistas. O programa se viabilizou graças a uma parceria entre a FAPESP e a Fundação Vitae, que está encerrando suas atividades. “Esta é uma bela oportunidade que foi trazida à FAPESP pela Fundação Vitae, que teve um programa de resultados muito bons para o apoio de centros de ciências”, diz o diretor científico da FAPESP, Carlos Henrique de Brito Cruz. “Com o encerramento da atividades da Vitae no Brasil, surgiu a oportunidade de uma parceria para apoiar pesquisa sobre centros de ciências. Temos a expectativa de estimular a pesquisa e, com isso, o aperfeiçoamento da operação de centros de ciência em São Paulo”, afirmou Brito Cruz. Mais informações no endereço www.fapesp.br/vitae. •