

Inovar para sobreviver



Foto: Reprodução

Vista aérea parcial do Parque Tecnológico de Campinas, um dos pólos de inovação hoje existentes no País

A Lei de Inovação, que vem para criar uma cultura de desenvolvimento tecnológico no interior da indústria e permitir sua sobrevivência num cenário internacional fortemente competitivo, acaba de chegar ao Congresso. O projeto de lei, que segundo o deputado federal Nádio Rodrigues, presidente da Comissão de Ciência e Tecnologia da Câmara, só deverá ser votada em 2003, também flexibiliza a mobilidade de pesquisadores ligados às instituições públicas e incentiva a formação de empresas de base tecnológica. Caso aprovada, a lei vai reverter uma distorção histórica: a que atribui às instituições de pesquisa a responsabilidade exclusiva de gerar inovação tecnológica.

Páginas 6 e 7

Tecnologia por bilionésimo de metro

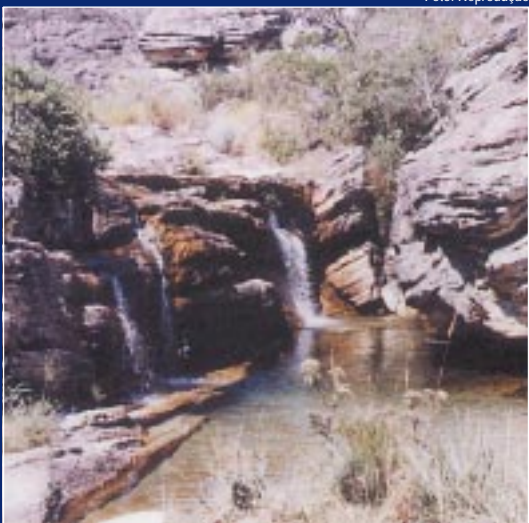
A nanotecnologia, área da ciência que se dedica à manipulação da matéria numa escala equivalente a 1 bilionésimo do metro, ainda é recente no Brasil, mas já abre perspectivas que seriam inimagináveis há poucas décadas. Em dez anos, calcula o físico Cylon Gonçalves da Silva, uma pessoa poderá tomar uma cápsula contendo sensores de tamanho insignificante, mas que serão capazes de realizar uma avaliação clínica completa do seu organismo. Na Unicamp já se constrói um manipulador robótico controlado por computador para cirurgias minimamente invasivas ou nas realizadas a distância.

Páginas 2 e 3

► GEOCIÊNCIAS

A ciência que se fazia no século 18

Foto: Reprodução



Livro de Claret Paranhos da Silva, do Instituto de Geociências, conta a história de um mineralogista que revolveu as Minas Gerais durante o Brasil colônia

Página 12

O açúcar que a chicória tem na raiz

Juliana Leite (foto abaixo) ajuda no desenvolvimento de nova técnica para extrair da chicória a inulina, substância de baixíssima caloria com propriedades do açúcar

Página 4

Foto: Antoninho Perri



► AMBIENTE

Um óleo limpo em lugar do diesel

Ilustração: Félix



Pesquisadores do Nipe transformam resíduos agroindustriais em combustível limpo que pode substituir o diesel e também ser aplicado na indústria alimentícia

Página 5