

Um campo abrangente para leitura e reflexão

Da ciência política à genética, da siderurgia ao cinema

A matéria de capa desta edição de *Pesquisa FAPESP*, a última de 1999, traz os primeiros resultados de uma pesquisa financiada por esta Fundação sobre o sistema presidencialista, tema que volta, neste momento, ao debate político nacional, confrontado com seu opositor direto, o sistema parlamentarista.

O estudo, de caráter científico, coordenado por pesquisadores de reconhecida competência em seu campo de conhecimento, compara características do atual presidencialismo brasileiro com aquele vigente entre 1946 e 1964. Mostra, com rigor, problemas e virtudes do sistema de hoje. Examina criteriosamente o grau de governabilidade que o presidencialismo possibilita no Brasil contemporâneo. E ao fornecer essas e muitas outras informações, oferece para reflexão e uso da sociedade, como é próprio das pesquisas científicas, abundante material novo retirado – ou decifrado –, com método, de uma realidade que antes se apresentava revestida por certo grau de opacidade.

Os resultados desse estudo são, portanto, uma contribuição científica, acadêmica, ao debate político sobre sistema de governo na democracia brasileira, que interessa a toda a sociedade. Ao publicar matéria sobre o projeto, *Pesquisa FAPESP* continua a cumprir sua função essencial de apresentar à opinião pública resultados de pesquisas financiadas, por esta Fundação, com recursos do contribuinte. Permanece ao largo de tendências diversas que, no campo político, permeiam o debate sobre presidencialismo *versus* parlamentarismo.

Esta edição traz também os resultados preliminares de uma importante pesquisa para produção do hormônio de crescimento humano a partir de sementes de milho geneticamente modificadas. O hGH (sigla do inglês *human Groth Hormone*) assim obtido por uma equipe de pesquisadores da Unicamp, e até aqui idêntico em tudo àquele produzido pelo próprio corpo humano, poderá abrir cami-

nho para a fabricação, em larga escala e a custo reduzido, de um composto químico de enorme interesse médico. O hormônio é fundamental, por exemplo, no tratamento de crianças com nanismo e outros problemas de crescimento. Trata-se, como se pode perceber, de uma pesquisa de múltiplos significados, e se novos testes confirmarem os resultados já obtidos, ela representa um reforço substancial para a posição brasileira numa área recente da pesquisa internacional em biotecnologia que vem sendo denominada *Molecular Farming*.

Outra matéria de destaque nesta edição de *Pesquisa FAPESP* refere-se à parceria estabelecida entre a Aços Villares – maior fabricante nacional de cilindros de laminação –, a USP e o IPT, para o desenvolvimento de cilindros mais resistentes e eficazes para a indústria siderúrgica. As peças envolvidas no projeto, financiado parcialmente pela FAPESP no âmbito do Programa de Parceria para Inovação Tecnológica-PITE, são os chamados cilindros de trabalho para laminadores de tiras a quente, que recebem chapas de aço em temperaturas superiores a

1.000° C. No mercado mundial, esse tipo específico de cilindros é responsável pela geração de 25% da receita resultante das vendas totais de cilindros de laminação para a indústria siderúrgica. A Villares já fabricava a linha em questão, mas precisava aperfeiçoá-la para acompanhar os avanços tecnológicos que nos últimos 10 anos vêm sendo agregados a esse tipo de produto no mercado internacional e enfrentar a competição feroz que se registra no setor.

Pesquisa FAPESP traz ainda, nesta edição, matéria sobre o começo da Internet 2 em São Paulo, com a inauguração da rede Advanced ANSP, traz os resultados do projeto Cinema nos anos 90, que dá conta da retomada da produção cinematográfica brasileira nos últimos quatro anos, e conta as aventuras e desventuras de uma pesquisa realizada para estudar o comportamento de macacos-prego em liberdade. Entre muitas outras coisas.

“Esse estudo mostra problemas e virtudes do presidencialismo de hoje”