



FAPEP

CARLOS HENRIQUE DE BRITO CRUZ
PRESIDENTE

PAULO EDUARDO DE ABREU MACHADO
VICE-PRESIDENTE

CONSELHO SUPERIOR

ADILSON AVANSI DE ABREU
ALAIN FLORENT STEMPFER
CARLOS HENRIQUE DE BRITO CRUZ
CARLOS VOGT

FERNANDO VASCOLECA DO NASCIMENTO
HERMANN WEVER

JOSÉ JOBSON DE ANDRADE ARRUDA
MARCOS MACARI

NILSON DIAS VIEIRA JUNIOR
PAULO EDUARDO DE ABREU MACHADO

RICARDO RENZO BRENTANI
VAHAN AGOPYAN

CONSELHO TÉCNICO-ADMINISTRATIVO

FRANCISCO ROMEU LANDI
DIRETOR PRESIDENTE

JOAQUIM J. DE CAMARGO ENGLER
DIRETOR ADMINISTRATIVO

JOSÉ FERNANDO PEREZ
DIRETOR CIENTÍFICO

PESQUISA FAPESP

CONSELHO EDITORIAL

ANTONIO CECHELLI DE MATOS PAIVA, EDGAR DUTRA
ZANOTTO, FRANCISCO ANTONIO BEZERRA COUTINHO,
FRANCISCO ROMEU LANDI, JOAQUIM J. DE CAMARGO
ENGLER, JOSÉ FERNANDO PEREZ, LUIS NUNES
DE OLIVEIRA, LUIZ HENRIQUE LOPES DOS SANTOS,
PAULA MONTEIRO, ROGERIO MENEZHINI

DIRETORA DE REDAÇÃO
MARILUCE MOURA

EDITORES SENIORES

MARIA DA GRAÇA MASCARENHAS
NELSDON MARCOLIN

EDITOR DE ARTE

HELIO DE ALMEIDA

EDITORES

CARLOS FIORAVANTI (CIÊNCIA)
CLAUDIA IZIQUE (POLÍTICA & T)
MARCOS DE OLIVEIRA (TECNOLOGIA)
HEITOR SHIMIZU (VERSÃO ON LINE)

REPORTER ESPECIAL

MARCOS PIVETTA

EDITORES-ASSISTENTES

ADILSON AUGUSTO, DINORAH ERENO

CHEFE DE ARTE

TÂNIA MARIA DOS SANTOS

DIAGRAMAÇÃO

JOSÉ ROBERTO MEDDA, LUCIANA FACCHINI

FOTÓGRAFOS

EDUARDO CESAR, MIGUEL BOYAYAN

EDIÇÃO ESPECIAL 40 ANOS

COORDENAÇÃO EDITORIAL

MARILUCE MOURA

MARIA DA GRAÇA MASCARENHAS

EDIÇÃO EXECUTIVA

JOSÉ ROBERTO NASSAR (COORDENAÇÃO)

LUCÍLIA ATAS MEDEIROS (POLÍTICA & T)

SUZEL TUNES (CIÊNCIA)

MARILI RIBEIRO (TECNOLOGIA)

NELSDON MARCOLIN (HUMANIDADES)

ASSINATURAS

TELETARGET

TEL. (11) 3038-1434 - FAX: (11) 3038-1418

e-mail: fapesp@teletarget.com.br

PUBLICIDADE

EDUARDO AIDAR NEGÓCIOS & MARKETING

TEL/FAX: (11) 3167-7770 - ramal 255

e-mail: rscia@eam.com.br

PRÉ-IMPRESSÃO

GRAPHBOX-CARAN

IMPRESSÃO

PROL EDITORA GRÁFICA

TIRAGEM: 35.000 EXEMPLARES

DISTRIBUIÇÃO

FERNANDO CHINAGLIA

FAPEP

RUA PIO XI, Nº 1500, CEP 05468-901

ALTO DA LAPA - SÃO PAULO - SP

TEL. (11) 3838-4000 - FAX: (11) 3838-4181

http://www.revistapesquisa.fapesp.br

cartas@trieste.fapesp.br

Os artigos assinados não refletem

necessariamente a opinião da FAPESP

É PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL
DE TEXTOS E FOTOS SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO



SECRETARIA DA CIÊNCIA TECNOLOGIA
E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

EDITORIAL

À maneira de um mosaico

A FAPESP completou 40 anos de funcionamento no dia 23 de maio. E não será necessário nos alongarmos sobre o sentido deste aniversário em números redondos, que têm sempre uma carga simbólica poderosa, nem sobre o significado ou a influência da própria Fundação na vida cultural, social e econômica do estado de São Paulo, e na evolução da pesquisa científica no Brasil. Isso é dispensável, quando toda esta edição de *Pesquisa FAPESP* dedica-se a apresentar, de diferentes modos, em diferentes tons, reflexões ou dados para a reflexão exatamente sobre esses significados, sentidos e influências. Da palavra do presidente da República, que esteve pessoalmente envolvido nas gestões para o nascimento da FAPESP, às múltiplas vozes de outros intelectuais e idealistas engajados no mesmo empreendimento que aqui se apresentam ou, pelo menos, ecoam, da palavra do governador do Estado aos depoimentos de pesquisadores paulistas que estiveram ou estão radicalmente comprometidos com a produção do conhecimento neste país, o que nestas mais de cem páginas se mostra é um tanto do que a FAPESP é, historicamente.

Vistas assim as coisas, nos cabe falar desta edição especial de *Pesquisa FAPESP*, uma revista que é fruto da visão aberta, arrojada, criadora de novas formas de apoio à pesquisa, que tem marcado os anos recentes da Fundação, numa rigorosa fidelidade, aliás, com as raízes da instituição. Uma revista que nos parece a cada mês refletir ou, ao menos, lançar alguma luz sobre o próprio espírito da Fundação, ao procurar reportar, com rigor jornalístico, os resultados da prática da pesquisa científica contemporânea, as políticas a ela aplicadas e dentro de um diálogo permanente com notícias que nos chegam de todo o mundo sobre avanços, dúvidas e indagações filosóficas que cercam a evolução do conhecimento científico.

Esta edição não dá conta da história de quatro décadas da FAPESP. E nem poderia. Em seu próprio modo de ser, à maneira de um mosaico, destaca alguns lances históricos, narra um punhado de marcantes projetos de pesquisa, certamente omite outros igualmente importantes, traz à cena destacados personagens que participaram em diferentes momentos da construção da instituição. Tudo com a esperança de que, dessa junção de peças, possa ao fim tremeluzir a alma, o espírito dessa obra de tantos, chamada FAPESP. Porque, de certa forma, é isso que pode dar coerência interna, alguma unidade a algo tão fragmentado como uma revista, com seu discurso jornalístico, tentando expor uma experiência histórica.

Esta edição tem as mesmas seções das edições regulares da revista: Política Científica e Tecnológica, Ciência, Tecnologia e Humanidades. Quando possível, organiza as reportagens por décadas, abrindo pela mais recente, dos anos de 1992 a 2002, indo em seguida à primeira década de vida da Fundação, para seguir depois pelos anos 70 e 80. Em Humanidades, tratamos de pesquisas que resultaram em produtos culturais concretos, como filmes, porque queríamos trazer à cena uma face pouco conhecida da FAPESP. Assim, projetos que produziram reflexões e achados nas Ciências Humanas e Sociais ficaram, infelizmente, na sombra. Finalmente, nos valem de reproduções de obras de artistas plásticos paulistas, dos anos 60 até o presente, para abrir as seções e, em alguns casos, separar décadas, para oferecer uma amostra da atmosfera criativa paulista em que a FAPESP cresceu e amadureceu.

Os jornalistas responsáveis por esta edição agradecem a todos que tornaram possível esta revista, pelo entusiasmo com que acolheram os pedidos de entrevistas, depoimentos e artigos.

MARILUCE MOURA
Diretora de redação