

PRESIDENTE
Marco Antonio Zago

VICE-PRESIDENTE
Ronaldo Aloise Pili

CONSELHO SUPERIOR
Carmino Antonio de Souza, Helena Bonciani Nader, Ignácio Maria Poveda Velasco, João Fernando Gomes de Oliveira, Liedi Legi Bariani Bernucci, Mayana Zatz, Mozart Neves Ramos, Pedro Luiz Barreiros Passos, Pedro Wongtschowski, Vanderlan da Silva Bolzani

CONSELHO TÉCNICO-ADMINISTRATIVO

DIRETOR-PRESIDENTE
Carlos Américo Pacheco

DIRETOR CIENTÍFICO
Luiz Eugênio Mello

DIRETOR ADMINISTRATIVO
Fernando Menezes de Almeida

Pesquisa
ISSN 1519-8774 **FAPESP**

COMITÊ CIENTÍFICO

Luiz Henrique Lopes dos Santos (Presidente), Américo Martins Craveiro, Anamaria Aranha Camargo, Ana Maria Fonseca Almeida, Carlos Américo Pacheco, Catarina Segreti Porto, Claudia Lúcia Mendes de Oliveira, Detsy das Graças de Souza, Douglas Eduardo Zampieri, Eduardo de Senzi Zancul, Euclides de Mesquita Neto, Fabio Kon, Francisco Rafael Martins Laurindo, João Luiz Filgueiras de Azevedo, José Roberto de França Arruda, José Roberto Postali Parra, Leticia Veras Costa Lotufo, Lucio Angnes, Luciana Harumi Hashiba Maestrelli Horta, Mariana Cabral de Oliveira, Marco Antonio Zago, Marie-Anne Van Sluys, Maria Julia Manso Alves, Marta Teresa da Silva Arretche, Paula Montero, Richard Charles Garratt, Roberto Marcondes Cesar Júnior, Rui Monteiro de Barros Maciel, Sérgio Robles Reis Queiroz, Wagner Caradori do Amaral e Walter Colli

COORDENADOR CIENTÍFICO
Luiz Henrique Lopes dos Santos

DIRETORA DE REDAÇÃO
Alexandra Ozorio de Almeida

EDITOR-CHEFE
Nelson Marcolin

EDITORES Fabrício Marques (Política & T), Glenda Mezarobba (Humanidades), Marcos Pivetta (Ciência), Carlos Fioravanti e Ricardo Zorzetto (Editores especiais), Maria Guimarães (Site), Yuri Vasconcelos (Editor-assistente)

REPÓRTERES Christina Queiroz, Rodrigo de Oliveira Andrade

REDATORES Jayne Oliveira (Site) e Renata Oliveira do Prado (Mídias Sociais)

ARTE Claudia Warrak (Editora), Júlia Cherem Rodrigues e Maria Cecilia Felli (Designers), Alexandre Affonso (Editor de infografia), Felipe Braz (Designer digital)

FOTÓGRAFO Léo Ramos Chaves

BANCO DE IMAGENS Valter Rodrigues

RÁDIO Sarah Caravieri (Produção do programa Pesquisa Brasil)

REVISÃO Alexandre Oliveira e Margô Negro

COLABORADORES Bruno de Pierro, Diego Viana, Eduardo Geraque, Frances Jones, Joana Velozo, Patricia Brandstatter, Tiago Jokura, Samuel Barbosa, Sidnei Santos de Oliveira, Rafael Oliveira

REVISÃO TÉCNICA Adriana Valio, Ana Maria Fonseca, Célio Haddad, João Lima Sant'Anna Neto, João Luiz de Azevedo, José Roberto Arruda, Maria Beatriz Florenzano, Nathan Berkovits, Paulo Artaxo, Ricardo Hirata, Walter Colli, William Roberto Wolf

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

TIRAGEM 30.000 exemplares
IMPRESSÃO Plural Indústria Gráfica
DISTRIBUIÇÃO RAC Mídia Editora

GESTÃO ADMINISTRATIVA FUSP – FUNDAÇÃO DE APOIO À UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

PESQUISA FAPESP Rua Joaquim Antunes, nº 727, 10º andar, CEP 05415-012, Pinheiros, São Paulo-SP

FAPESP Rua Pio XI, nº 1.500, CEP 05468-901, Alto da Lapa, São Paulo-SP

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

Números

Alexandra Ozorio de Almeida | DIRETORA DE REDAÇÃO

Segundo lugar em número absoluto de mortos por Covid-19 no mundo, o Brasil já ultrapassou a marca de 200 mil vítimas fatais. A cifra poderia ser bem menor se houvesse ampla adesão aos cuidados preventivos comprovadamente eficazes: distanciamento físico, uso de máscaras e medidas de higiene.

É igualmente inegável que o número poderia ser muito maior se não fosse o SUS, Sistema Único de Saúde, que há 30 anos oferece atendimento universal à população brasileira. Embora mais de 20% dos cidadãos também recorram a serviços privados de saúde, o SUS é aberto a todos e 150 milhões de brasileiros dependem exclusivamente dele.

A atual crise sanitária desencadeada pela pandemia evidencia as qualidades do sistema, que proporcionou em suas três décadas de existência avanços significativos no provimento de cuidados de saúde. Coloca em foco também os desafios que o sistema subfinanciado e ainda não totalmente implementado enfrenta. Reportagem de capa desta edição traz um balanço de um dos maiores sistemas de saúde pública do mundo (página 42).

No dia 17 de janeiro, a Anvisa autorizou o uso emergencial dos imunizantes CoronaVac, da chinesa Sinovac, e Covishield, da farmacêutica AstraZeneca em parceria com a Universidade de Oxford. Os sucessivos adiamentos do anúncio dos ensaios clínicos, somados à comunicação parcial dos resultados em um primeiro momento, levaram a dificuldades de compreensão quanto à eficácia da vacina chinesa por parte da opinião pública. A cobertura do novo coronavírus nesta edição procura esclarecer uma série de dúvidas que circulam nesse início da campanha de imunização (página 16).

Parte substancial dos ensaios clínicos de fase 3 da CoronaVac foi conduzida no Brasil sob a responsabilidade do Instituto Butantan – iniciativa do governo es-

tadual negociada com o governo chinês ainda nos primeiros meses da pandemia. Assumir um protagonismo nacional na busca por um imunizante que reduza as internações e mortes por Covid-19 injetou novo ânimo na instituição que, neste mês, completa 120 anos. Um conjunto de reportagens e entrevista produzidos pelo editor especial Carlos Fioravanti resgata a rica história do instituto e as suas diversas frentes de atuação hoje (página 26).

Esta edição registra outra efeméride, da própria *Pesquisa FAPESP*, que chega ao número 300. Não é um marco trivial para uma publicação nacional dedicada ao jornalismo científico, com 100 páginas mensais produzidas pela sua equipe. Com reportagens construídas a partir de resultados de pesquisas em ciência e tecnologia desenvolvidas no Brasil, nas mais diversas áreas do saber, a revista procura disseminar esse conhecimento e permitir aos leitores que se familiarizem com as instituições, as estruturas e os modos de fazer científico que viabilizam a construção desse conhecimento.

Originalmente uma publicação voltada para a comunidade científica, a revista ampliou seu público e muito se orgulha de alcançar um grupo muito importante, o de estudantes do fundamental II, do ensino médio e universitário. Reportagem à página 60 traz histórias e informações sobre o uso da revista em salas de aula, em livros didáticos e em vestibulares.

*

Antes da quarentena, quando a redação de *Pesquisa FAPESP* trabalhava presencialmente, meu telefone às vezes tocava e uma voz firme dizia: “Por favor, o Marcos”. Dona Rosa Carcillo Pivetta se referia ao filho, nosso editor de Ciência, há 20 anos na revista. Não tive a oportunidade de conhecê-la pessoalmente. A equipe toda se solidariza com a família e lamenta mais essa perda provocada pela pandemia.