

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 Wongschowski, Vanderlan da Silva Bolzani

CONSELHO TÉCNICO-ADMINISTRATIVO**DIRETOR-PRESIDENTE**

Carlos Américo Pacheco

DIRETOR CIENTÍFICO

Luiz Eugênio Mello

DIRETOR ADMINISTRATIVO

Fernando Menezes de Almeida

Pesquisa

FAPESP

ISSN 1519-8774

CONSELHO EDITORIAL

Caio Túlio Costa, Eugênio Bucci, Fernando Reinach, José Eduardo Krieger, Luiz Davidovich, Marcelo Knobel, Maria Hermínia Tavares de Almeida, Marisa Lajolo, Maurício Tuffani e Mônica Teixeira

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, Claudio Santos Pinhanez, Deisy 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 Postalí 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 Oliveirado Prado (*Mídias Sociais*)**ARTE** Claudia Warrak (*Editora*),Júlia Chereem Rodrigues e Maria Cecilia Felli (*Designers*),Alexandre Afonso (*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 Diego Viana, Domingos Zaporolli, Eduardo Geraque, Frances Jones, Joana Vellozo, Luiz Costa Lima, Patricia Mescolotti, Renato Pedrosa, Roger Marzochi, Sidnei Santos de Oliveira

REVISÃO TÉCNICA Adriana Valio, Américo Craveiro, Celio Haddad, Eduardo Zancul, José Roberto Parra, Luciana Hashiba, Paulo Artaxo, Rafael Oliveira, Ricardo Hirata, Walter Colli

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

TIRAGEM 29.750 exemplares

IMPRESSÃO Plural Indústria Gráfica

DISTRIBUIÇÃO DINAP

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

CARTA DA EDITORA

A vez do Pantanal

Alexandra Ozorio de Almeida | DIRETORA DE REDAÇÃO

O corpo do rio prateia quando a lua se abre
Passarinhos do mato gostam
De mim e de goiaba
[...]

Era o menino e os bichinhos
Era o menino e o Sol
O menino e o rio
Era o menino e as árvores

Cresci brincando no chão
Entre formigas
Meu quintal é maior
Do que o mundo
[...]

MANOEL DE BARROS,
“O menino e o rio”

O Pantanal, imortalizado nos versos de Manoel de Barros, é um dos biomas mais preservados do país, mantendo, até 2019, 84% de sua vegetação nativa. É definido pelo regime de chuvas e cheias dos rios, que mantém boa parte das terras inundadas por meses, e de secas, em que incêndios pontuais ocorrem esporadicamente. Nada, entretanto, parecido com as queimadas que devastaram 27% da área do ecossistema entre janeiro e outubro deste ano. As imagens da mata em chamas, com animais carbonizados ou feridos, fugindo do fogo, mais uma vez correram o mundo, um ano após incêndios também muito acima das médias históricas na Amazônia. À busca de uma visão abrangente do seu ecossistema e de

pesquisas sendo conduzidas naquele bioma, os editores Marcos Pivetta e Ricardo Zorzetto fizeram um mergulho no tema para as duas reportagens que compõem a capa desta edição (*página 30*).

Celso Furtado, paraibano de Pombal, é o economista brasileiro mais conhecido internacionalmente. Nascido há 100 anos, ele propôs ou participou do desenvolvimento de algumas das principais ideias associadas à industrialização e ao desenvolvimento econômico brasileiro e latino-americano. Autor de livros importantes, traduzidos não apenas para espanhol, francês e inglês, mas também japonês, mandarim e persa, professor em consagradas universidades da Europa e dos Estados Unidos, Furtado foi também um homem de ação, ajudando a criar instituições como a Cepal (Comissão Econômica para a América Latina), a Sudene (Superintendência do Desenvolvimento do Nordeste) e, após o fim da ditadura militar (1964-85), as leis de incentivo à Cultura (*página 90*).

No Brasil, os casos de infecção pelo novo coronavírus e o número de mortes dela decorrentes estão em clara trajetória descendente. Enquanto isso, a Europa sofre com a segunda onda. As diferenças entre os países quanto ao enfrentamento da pandemia são tratadas em reportagem à página 18. Outros textos desta edição abordam a interrupção temporária de testes de vacinas e tratamentos contra a Covid-19 (*página 23*), os casos de reinfeção pelo Sars-CoV-2 (*página 26*) e os riscos de crianças transmitirem a doença (*página 28*).