

**PRESIDENTE**

Marco Antonio Zago

**VICE-PRESIDENTE**

Carmino Antonio de Souza

**CONSELHO SUPERIOR**

Antonio José de Almeida Meirelles, Carlos Gilberto Carlotto Junior, Felipe Ferreira Guimarães Figueiredo, Franklim Shunjiro Nishimura, Herman Jacobus Cornelis Voorwald, Lucia Helena Mascaro Sales, Marcilio Alves, Maria Armanda do Nascimento Arruda, Pedro Wongtschowski, Thelma Krug

**CONSELHO TÉCNICO-ADMINISTRATIVO**

**DIRETOR-PRESIDENTE**  
Carlos Frederico de Oliveira Graeff

**DIRETOR CIENTÍFICO**

Marcio de Castro Silva Filho

**DIRETOR ADMINISTRATIVO**

Antonio José de Almeida Meirelles

**pesquisa** fapesp

ISSN 1519-8774

**COMITÊ CIENTÍFICO**

Luiz Roberto Giorgetti de Britto (*Presidente*), Alexandre Alarcon Steiner, Ana Claudia Latronico Xavier, Ana Claudia Torrecilhas, Ana Cristina Gales, Antonio José de Almeida Meirelles, Carlos Frederico de Oliveira Graeff, Daniel Scherer Moura, Deisy de Souza, Eduardo Magalhães Rego, Eduardo Zancul, Elisa Yumi Nakagawa, Fabiana Cristina Komesu, Fernando Luis Medina Mantelatto, Flávio Henrique da Silva, Gustavo Dalpian, Helena Lage Ferreira, João Pereira Leite, Liliam Sanchez Carrete, Luiz Nunes de Oliveira, Marcio de Castro Silva Filho, Marco Antonio Zago, Marisa Masumi Beppu, Marta Arretche, Michelle Rotton Sanchez Badin, Monica Tallarico Pupo, Paulo Schor, Paulo Sérgio Boggio, Rachel Meneguello, Ricardo Ivan Ferreira de Trindade, Richard Charles Garratt, Rodolfo Jardim Azevedo, Sergio Costa Oliveira, Sydney José Lima Ribeiro, Sylvio Canuto, Wilson Rosa de Almeida, Yara Adário Frateschi

**COORDENADOR CIENTÍFICO**

Luiz Roberto Giorgetti de Britto

**EDITOR-CHEFE**

Neldson Marcolin

**EDITORES** Fabrício Marques (*Política Científica e Tecnológica*), Carlos Fioravanti (*Ciências da Terra*), Marcos Pivetta (*Ciências Exatas*), Maria Guimarães (*Ciências Biológicas*), Ricardo Zorzetto (*Ciências Biomédicas*), Yuri Vasconcelos (*Tecnologia*), Ana Paula Orlando (*Humanidades*) e Christina Queiroz (*editora assistente*)

**REPÓRTER** Sarah Schmidt

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

**FOTÓGRAFO** Léo Ramos Chaves**BANCO DE IMAGENS** Valter Rodrigues

**SITE** Yuri Vasconcelos (*Coordenador*), Jayne Oliveira (*Coordenadora de produção*), Kézia Stringhini (*Redatora on-line*)

**MÍDIAS DIGITAIS** Maria Guimarães (*Coordenadora*), Renata Oliveira do Prado (*Editora de mídias sociais*), Vitória do Couto (*Designer digital*)

**VÍDEOS** Christina Queiroz (*Coordenadora*)

**RÁDIO** Fabrício Marques (*Coordenador*) e Sarah Caravieri (*Produção*)

**REVISÃO** Alexandre Oliveira e Margô Negro

**REVISÃO TÉCNICA** Aparecida Sadae Tanaka, Fabiana Komesu, José Mauricio Barbanti Duarte, José Roberto Arruda, Luiz Aragão, Maria de Fátima Morethy Couto, Mirhiane Mendes de Abreu, Neuza Bragagnolo, Ricardo Hirata

**COLABORADORES** Ana Beatriz Rangel, Andrei Celestino Godinho, Daniel Almeida, Domingos Zapparoli, Eduardo Magossi, Fernanda Ravagnani, Giselle Soares, Guilherme Costa, Gustavo Romero, Fabio Kon, Igor Zolnerkevic, Julia Jabur, Mariana Ceci, Mônica Manir, Patricia Mariuzzo, Suzel Tunes, Veridiana Scarpelli

**MARKETING E PUBLICIDADE** Paula Iliadis

**CIRCULAÇÃO** Aparecida Fernandes (*Coordenadora de Assinaturas*)

**OPERAÇÕES** Andressa Matias**SECRETÁRIA DA REDAÇÃO** Ingrid Teodoro

**É PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DE TEXTOS, FOTOS, ILUSTRAÇÕES E INFOGRÁFICOS SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO**  
**TIRAGEM** 24.310 exemplares  
**IMPRESSÃO** Plural Indústria Gráfica  
**DISTRIBUIÇÃO** RAC Mídia Editora

**GESTÃO ADMINISTRATIVA** FUSP - FUNDAÇÃO DE APOIO À UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

**PESQUISA FAPESP** Rua Pio XI, 1.500, CEP 05468-901, Alto da Lapa, 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**

**PANTANAL SECO**

Uma pesquisa importante (“Um Pantanal mais seco e quente”, edição 360), com dados muito relevantes – inclusive já verificados no estudo que estou desenvolvendo atualmente. Infelizmente, ela revela uma realidade preocupante, especialmente para biomas como a Amazônia e o Pantanal. Neste último, a situação é ainda mais alarmante, com uma progressão acelerada de danos, como a perda de água.

**Marcelo Mazin**

**CÂNCER DE INTESTINO**

Esse tipo de estudo é extremamente importante (“Os custos de uma doença”, edição 362). Ciência é isso, tem que ser pragmática, em busca de melhores condições para a sociedade. A máquina pública não se preocupa com a família ou os filhos que a pessoa vai deixar se morrer; se preocupa se deixamos de trabalhar e pagar impostos. É necessário mostrar que cuidar da saúde das pessoas é benéfico para todos.

**Marcos Paulo Amorim**

**VÍDEOS**

Ótimo conteúdo (“Aquecimento global empurra corais para ponto de não retorno”). Triste, mas fundamental. Fiquei pensando no próximo El Niño, esperado para o segundo semestre deste ano, e na dificuldade de os paí-

ses assumirem compromissos juntos. É imprescindível que cada país comece fazendo a sua parte.

**Glaucia Aragão**

Parabéns pela informação tão didática e importante sobre corais. Agradeço o esforço de conscientização.

**Charles Jacquard**

Que vídeo completo, superdidático. Muito bom. Vou encaminhar!

**Ana Elisa de Nadal**

Ótima análise da obra e das ideias de Milton Santos (“Milton Santos: 100 anos do pensador que redefiniu o espaço geográfico”).

**Márcio José Catelan**

Parabéns ao professor Fernando Landgraf pela capacidade didática de nos colocar a par de um tema tão contemporâneo quanto importante (“O que são terras-raras?”). Infelizmente, continuamos na lanterna da pesquisa aplicada.

**Georgina Alves Vieira da Silva**

Muito esclarecedor e urgente que a população crie o hábito de conhecer mais profundamente o tema terras-raras.

**Eremita Castanheira Novaes**

Sua opinião é bem-vinda. As mensagens poderão ser resumidas por motivo de espaço e clareza.

**ASSINATURAS, RENOVAÇÃO E MUDANÇA DE ENDEREÇO**

Envie um e-mail para [assinaturaspesquisa@fapesp.br](mailto:assinaturaspesquisa@fapesp.br)

**PARA ANUNCIAR**

E-mail: [publicidade@fapesp.br](mailto:publicidade@fapesp.br)

**EDIÇÕES ANTERIORES**

Preço atual de capa acrescido do custo de postagem. Peça pelo e-mail: [assinaturaspesquisa@fapesp.br](mailto:assinaturaspesquisa@fapesp.br)


**LICENCIAMENTO DE CONTEÚDO**


Adquira os direitos de reprodução de textos e imagens de *Pesquisa FAPESP*. E-mail: [redacao@fapesp.br](mailto:redacao@fapesp.br)


**CONTATOS**


[revistapesquisa.fapesp.br](mailto:revistapesquisa.fapesp.br)


[redacao@fapesp.br](mailto:redacao@fapesp.br)


 PesquisaFapesp

 pesquisa\_fapesp

 @pesquisa\_fapesp

 PesquisaFapesp

 pesquisafapesp

 [cartas@fapesp.br](mailto:cartas@fapesp.br)

Revista Pesquisa FAPESP  
Gerência de Comunicação  
Rua Pio XI, 1.500  
CEP 05468-901 - São Paulo, SP