

PRESIDENTE

Marco Antonio Zago

CONSELHO SUPERIOR

Antonio José de Almeida Meirelles, Carmino Antonio de Souza, Helena Bonciani Nader, Herman Jacobus Cornelis Voorwald, Marcílio Alves, Maria Arminda do Nascimento Arruda, Mayana Zatz, Mozart Neves Ramos, Pedro Luiz Barreiros Passos, Pedro Wongschowski, Thelma Krug

CONSELHO TÉCNICO-ADMINISTRATIVO**DIRETOR-PRESIDENTE**

Carlos Américo Pacheco

DIRETOR CIENTÍFICO

Marcio de Castro Silva Filho

DIRETOR ADMINISTRATIVO

Fernando Menezes de Almeida

Pesquisa

ISSN 1519-8774

FAPESP**COMITÊ CIENTÍFICO**

Luiz Nunes de Oliveira (Presidente), Américo Martins Craveiro, Anamaria Aranha Camargo, Ana Maria Fonseca Almeida, Anapátria Moraes Vilha, Carlos Américo Pacheco, Carlos Graeff, Célio Haddad, Claudia Mendes de Oliveira, Deisy de Souza, Douglas Zampieri, Eduardo Zancul, Euclides de Mesquita Neto, Fernando Menezes de Almeida, Flávio Vieira Meirelles, José Roberto de França Arruda, Jô Ueyama, Lillian Amorim, Lillian Sanchez Carrete, Marcio de Castro Silva Filho, Mariana Cabral de Oliveira, Marco Antonio Zago, Maria Julia Manso Alves, Marie-Anne Van Sluys, Marta Arretche, Nina Stocco Ranieri, Paulo Schor, Reinaldo Salomão, Richard Charles Garratt, Rodolfo Jardim Azevedo, Sergio Costa Oliveira, Luiz Vitor de Souza Filho, Watson Loh

COORDENADOR CIENTÍFICO

Luiz Nunes de Oliveira

DIRETORA DE REDAÇÃO

Alexandra Ozorio de Almeida

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), Ana Paula Orlandi (Humanidades),

Yuri Vasconcelos (Tecnologia)

REPÓRTERES Christina Queiroz e Sarah Schmidt**ARTE** Claudia Warrak (Editora), Júlia Cherem Rodrigues e Maria

Cecília Felli (Designers), Alexandre Alfonso (Editor de Infografia)

FOTÓGRAFO Léo Ramos Chaves**BANCO DE IMAGENS** Valter Rodrigues**SITE** Yuri Vasconcelos (Coordenador), Jayne Oliveira (Coordenadora

de produção), Kêzia 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** Cassiana Carolina Montagner, Célio Haddad,

Daniel Scherer de Moura, Deisy de Souza, Douglas Zampieri, Eduardo

Moretini, Gustavo Wiederhecker, Jean Ometto, José Roberto Arruda,

Nina Ranieri, Rafael Oliveira, Reinaldo Salomão, Rodolfo Azevedo

COLABORADORES Aline van Langendonck, Daniel Almeida, Diego

Bresani, Domingos Zapparoli, Eliete Correia Soares, Felipe Floresti,

Gilberto Stam, Laura Tercic, Maria Fernanda Vomerio, Mayara Ferrão,

Paula Carvalho, Paulo Pacheco Junior, Rafael Adorján, Renata

Fontanetto, Ricardo Balthazar, Sinésio Pires Ferreira, Suzel Tunes

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** 28.470 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**

Ciência do bem-estar animal

Extremamente importante agregar o bem-estar animal aos protocolos de estudos e pesquisas multidisciplinares (“Cuidado e empatia com os animais”, edição 341). A ciência pode mudar o paradigma da criação e da convivência respeitosa e harmoniosa entre humanos e animais. Todos ganham com isso.

Rubia Burnier

Vamos sempre em direção à ciência do bem-estar animal, que ganha força a cada passo.

Juliana Damasceno

Covid-19

O estudo retratado na reportagem “Proteína do novo coronavírus torna célula infectada invisível ao sistema imune” (disponível apenas on-line) representa um avanço significativo nos achados sobre a Covid-19. Esperamos que reverbere, contribuindo para novas soluções e avanços relacionados a doenças pandêmicas.

Marcella Cardoso

Cidades-esponja

Enquanto alguns países planejam as cidades-esponja (“A onda das cidades-esponja”, edição 341), aqui no meu bairro, em São Paulo, que já foi muito arborizado, a prefeitura, além de re-

mover árvores e não fazer a reposição, colocou asfalto sobre as últimas ruas de paralelepípedos. Eram minimamente permeáveis. Na próxima estação chuvosa, será um rio levando o bairro até o rio Pinheiros.

Silmara Luz

Má conduta

Infelizmente, há no mercado empresas que oferecem a tal “publicação coletiva”, um nome bonito para a venda de autoria (“Treinamento que flerta com a má conduta”, edição 340). Não sei o que é pior, vender ou comprar. Há pesquisadores incríveis na internet que fornecem serviços de orientação e suporte, mas isso é muito diferente de má conduta. Que os pesquisadores que consomem os conteúdos tenham a clareza para fazer escolhas dignas e acertadas.

Natácia Lima

Vídeo

Sou do Ceará e sempre me encantei com nossas dunas, só não sabia que tinha tanta ciência por trás desse nosso patrimônio (“O misterioso movimento das dunas”).

Diana Bernardino

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

PARA ANUNCIAR

Contate: Paula Iliadis
E-mail: publicidade@fapesp.br

EDIÇÕES ANTERIORES

Preço atual de capa acrescido do custo de postagem.
Peça pelo e-mail: assinaturasrevista@fapesp.br

LICENCIAMENTO DE CONTEÚDO

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

CONTATOS

revistaspesquisa.fapesp.brredacao@fapesp.br

PesquisaFapesp

PesquisaFapesp

pesquisa_fapesp

@pesquisa_fapesp

PesquisaFAPESP

 pesquisafapesp cartas@fapesp.br
R. Joaquim Antunes, 727
10º andar
CEP 05415-012
São Paulo, SP