



Governador
Geraldo Alckmin

Secretaria de Desenvolvimento
Econômico, Ciência, Tecnologia
e Inovação

Márcio França



UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA

Reitor

Sandro Roberto Valentini

Vice-reitor

Sergio Roberto Nobre

Pró-reitor de Planejamento Estratégico e Gestão

Leonardo Theodoro Büll

Pró-reitora de Graduação

Gladis Massini-Cagliari

Pró-reitor de Pós-Graduação

João Lima Sant'Anna Neto

Pró-reitora de Extensão Universitária

Cleopatra da Silva Planeta

Pró-reitor de Pesquisa

Carlos Frederico de Oliveira Graeff

Secretário-geral

Arnaldo Cortina

Chefe de Gabinete

Carlos Eduardo Vergani

Assessor-chefe da Assessoria de

Comunicação e Imprensa

Oscar D'Ambrosio



editora
unesp
fundação

Presidente do Conselho Curador

Mário Sérgio Vasconcelos

Diretor-presidente

Jézio Hernani Bomfim Gutierrez

Superintendente administrativo e financeiro

William de Souza Agostinho



unesp*ciência*

Diretor de redação Oscar D'Ambrosio

Arte Hankó Design (Ricardo Miura)

Assistente de arte Andréa Cardoso

Colaboradores Ana Beatriz Dilena Spadoni, Ana Cláudia da Silva Zina, Adilson Roberto Gonçalves, Adriano Roman, Alessandro da Silva Soares, Augusto Decaro, Eli Vagner Francisco Rodrigues, João Paulo Vani, Lucas Squillante, Marcelo da Costa Ferreira, Maria Antonia Ramos de Azevedo, Mariano de Souza, Nathalia Garlich, Oscar D'Ambrosio, Renan Andrade, Renata Thaysa da Silva Santos, Ricardo Augusto Decaro (texto)

Revisão Maria Luiza Simões

Projeto gráfico Hankó Design (Ricardo Miura)

Produção Mara Regina Marcatto

Apoio de internet Marcelo Carneiro da Silva

Apoio administrativo Thiago Henrique Lúcio

Endereço Rua Quirino de Andrade, 215, 4º andar,

CEP 01049-010, São Paulo, SP. Tel. (11) 5627-0327.

www.unesp-ciencia.com.br

revistaunesp-ciencia@reitoria.unesp.br

Impressão 46 Indústria e Logística de Impressos

Tiragem 3 500 exemplares

É autorizada a reprodução total ou parcial de textos e imagens desde que citada a fonte. Os artigos assinados não refletem necessariamente a opinião da Universidade.

Para melhorar o mundo

“S e existe um Deus, ele terá que implorar pelo meu perdão.” A frase encontrada na parede da cela de um prisioneiro judeu num campo de concentração ilustra a importância dos textos e das imagens que são apresentados nesta edição sobre uma das faces mais terríveis do nazismo. É preciso lembrar das atrocidades cometidas para evitar que, em hipótese alguma, se repitam.

Analogamente, os outros temas desta edição da revista **unesp*ciência*** motivam importantes reflexões: inovação curricular pedagógica no contexto universitário, elos entre a pesquisa universitária e o setor sucroenergético, os 120 anos da primeira evidência experimental da existência do elétron e os caminhos da ciência no Brasil.

O material exclusivo online enfoca o atentado em Las Vegas, EUA, de outubro último; os 50 anos da morte de Che Guevara pela ótica da Economia; nova edição de texto clássico do economista e professor de Ciência Política Joseph A. Schumpeter; textos que discutem a pluralidade de orientação sexual; e lançamento do livro *A educação básica pública tem solução?*, de Herman Jacobus Cornelis Voorwald, que ocupou o cargo de reitor da Unesp e ocupou a Secretaria da Educação do Estado de São Paulo entre 2011 e 2015.

Para acompanhar nossas tradicionais saudações unespianas e votos de boa leitura, nada melhor que lembrar de uma frase do famoso *Diário de Anne Frank*, uma menina judia de 13 anos que escreveu seu ponto de vista sobre o nazismo na Alemanha, entre os anos de 1942 e 1944, quando sua família e ela foram para Auschwitz: “Como é maravilhoso que ninguém precise esperar um minuto sequer antes de começar a melhorar o mundo”.