



Governador  
Márcio França

Secretaria de Desenvolvimento  
Econômico, Ciência, Tecnologia  
e Inovação  
Vinicius de Almeida Camarinha



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

Fábio Mazzitelli de Almeida



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*

Projeto Hankó Design & Content (Ricardo Miura)

Designer Andréa Cardoso

Editores André Louzas, Fabio Mazzitelli e Marcos Jorge

Colaboradores Eduardo Geraque, Gabriella Damasceno,

Genira Chagas, Paulo Cesar Razuk, Renata de Lara

Muylaert (texto) De Paul University e

Odair Almeida/Unesp Litoral Paulista (Fotos do mês)

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

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.

# A serviço da sociedade

Nossa matéria de capa mostra como técnicas modernas da genética estão chegando a crianças que desconhecem o pai, um trabalho desenvolvido pelo Laboratório de Investigação de Paternidade da Unesp que funciona no câmpus Araraquara e se tornou um exemplo de uso de tecnologia de ponta para fins sociais, como lembra na reportagem a professora Regina Cicarelli, uma das responsáveis pelo laboratório.

Esse tipo de trabalho, que faz uma reconstrução do perfil genético com base em um leque de informações consanguíneas, ajuda a reduzir o custo na busca do suposto pai e evita processos mais custosos e imprecisos, como a exumação de cadáveres.

Esta edição também mostra dois estudos relevantes feitos a respeito de dois biomas presentes no país, a Mata Atlântica e o Cerrado. Ecólogos da Unesp em Rio Claro reuniram o maior banco de dados abertos disponível referente à floresta atlântica, uma referência para a comunidade científica. No estudo sobre o Cerrado, pesquisadoras unespianas, também do câmpus de Rio Claro, mostraram como espécies invasoras ameaçam a restauração de formações do bioma.

Ainda na área de ecologia, uma reportagem sobre ilhas de calor em Presidente Prudente indica como estudiosos desenvolveram uma metodologia que torna mais preciso o mapeamento desse tipo de fenômeno que ocorre nas cidades.

Para finalizar, um estudo aplicado no Paraná, com a colaboração de pesquisadores da Unesp, ajudou autoridades de saúde daquele estado no combate à doença de Chagas, uma das enfermidades consideradas “negligenciadas” no universo da saúde pública.

Seja na genética, na ecologia ou na saúde pública, a Universidade Estadual Paulista segue, cada vez mais, a serviço da sociedade.