



Governador
João Doria

Secretaria de Desenvolvimento
Econômico, Ciência, Tecnologia
e Inovação

Patricia Ellen da Silva



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-reitora de Pós-Graduação

Telma Teresinha Berchielli

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

Fabio 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 Ana Maria Costa-Leonardo, André Louzas,

Arthur Magon Whitacker, Cathy Chatel, Eda Maria Goes,

Eliseu Savério Sposito, Everaldo Santos Melazzo,

Gladis Massini-Cagliari, Maria Encarnação Beltrão Sposito,

Vitor Koiti Miyasaki (texto) Matheus Ganiko (Foto 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.unespciencia.com.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.

Cidades médias espelham o país

○ Brasil tem experimentado profundas mudanças, provocadas por sua inserção no processo de globalização econômica. Tais transformações afetam diretamente as redes urbanas formadas por grandes, médias e pequenas cidades do país.

Esta edição destaca os estudos feitos pelo Grupo de Pesquisa Produção do Espaço e Redefinições Regionais (GAsPERR), da Faculdade de Ciências e Tecnologia do câmpus da Unesp em Presidente Prudente, que vem analisando a urbanização contemporânea em cidades médias. O artigo, que resume os trabalhos da equipe, focaliza as cidades de Ribeirão Preto, São José do Rio Preto, São Carlos, Marília e Presidente Prudente, no Estado de São Paulo, e Londrina, no Paraná. O texto aponta como o consumo de bens e serviços reorganiza esses espaços, consolidando aspectos como a acentuada desigualdade socioeconômica brasileira.

A edição também apresenta reportagem sobre um novo pró-fármaco que já demonstrou uma significativa eficácia no combate ao HCV, o vírus causador da hepatite C. As investigações, que envolvem a colaboração do Laboratório de Síntese e Estudos de Biomoléculas (LASEBIO), do Instituto de Química, câmpus da Unesp em Araraquara, e o Laboratório de Estudos Genômicos (LEGO), do câmpus de São José do Rio Preto, levaram ao desenvolvimento de um composto que também demonstra grande potencial contra outras doenças, desde a zika e a febre amarela até o câncer.

Outro trabalho focalizado é o promovido no Laboratório de Cupins do câmpus de Rio Claro. Entre suas pesquisas, a equipe analisa espécies de cupins cujos membros, em defesa de suas colônias, agem como verdadeiros camisas, “explodindo” e liberando substâncias letais para formigas e cupins inimigos.

Este número da **unesp*ciência*** traz ainda o estudo desenvolvido por pesquisadores do câmpus do Litoral Paulista da Unesp, da University of Western Australia, da USP e da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, que utilizaram técnicas de estereovídeo para quantificar o efeito de áreas protegidas nas comunidades de peixes desses locais. As descobertas do grupo mostram que as áreas protegidas mais distantes da influência humana e com maior complexidade topográfica tendem a ter maior abundância de peixes.

Enfim, mais uma vez, esta edição busca demonstrar a diversidade e a importância dos trabalhos realizados na Unesp.