



· · · · · **Editorial**
Editor's Note



e de Michigan, propondo a perspectiva do futuro por meio do conceito de utopia, a reenfatar a necessária articulação entre a qualidade de vida dos cidadãos-moradores e os fundamentos tecno-teóricos que orientam a apropriação dos espaços nas cidades, isto é, a autora retoma a necessidade de adotar, como procedimento metodológico, a visão utópica no planejamento da vida urbana. Os outros dois textos temáticos voltam-se para as áreas periféricas da grande metrópole e representam a contribuição dos engenheiros para o debate das questões urbanas. O primeiro, resultante de trabalho de conclusão de curso defendido em 2003, é uma desejada parceria acadêmica entre Luciana Quitho, engenheira civil recém-formada por este Centro Universitário, e a professora-orientadora Adriana Hélia Caseiro, engenheira química pelo Mackenzie e mestranda em saneamento básico pela Poli-USP; no artigo, descreve um drama urbano que exige atenção de cidadãos e autoridades – as cavas abertas pelos aterros sanitários –, cujo aproveitamento e melhor planejamento são reivindicados pelos autores em prol de um futuro menos sombrio dos territórios distantes do centro metropolitano. O segundo – e último da seção – expõe parceria ainda mais ampla, reunindo o engenheiro civil (UnG) e especialista em Direito Ambiental (Mackenzie) Edson de Baptisti; o geólogo, mestre em Geologia de Engenharia (Universidade de Londres) e em Geotecnia (EESC-USP) e doutor em Engenharia (Poli-USP) Francisco Nogueira de Jorge e o também geólogo e mestre em Geologia (USP), doutor em Engenharia (EESC-USP) e professor da Poli-USP Lindolfo Soares, para discutir a mineração de agregados em área urbana na perspectiva do planejamento integrado e da recuperação do meio.

Em *Artigos*, docentes da UNINOVE e de outras instituições de ensino apresentam a diversidade de temas e preocupações das carreiras que compõem o Departamento. Da pena dos engenheiros, o leitor encontrará textos que abordam o uso do algoritmo Talus para estimação dos parâmetros de motor de indução, com o Prof. Eurico Bezerra, da Universidade Federal de Campina Grande; o relato das experiências do Programa de Pesquisa em Saneamento Básico, por Fernando Campos Mendonça, doutor pela Escola Superior de Agronomia Luiz de Queiroz, e Roque Passos Piveli, doutor em Engenharia Hidráulica e Sanitária e professor da Poli-USP; o estudo da estabilidade de pequenas barragens é o assunto do texto de João Alexandre Paschoalin Filho, engenheiro, mestre e doutorando em Geotecnia pela UNICAMP, e David de Carvalho, engenheiro civil e doutor em Geotecnia pela USP; e um estudo técnico-econômico de proje-

tos para cozimento de frutas é descrito por Giovani Gomes de Carvalho, engenheiro de Produção Mecânica (UNINOVE), e Lin Chau Jen, doutor em Engenharia pela Poli-USP, pesquisador do IPT de São Paulo e professor na UNINOVE. Na área da Ciência da Computação, tematiza-se a aplicação de redes neurais artificiais para a análise de perfis profissionais, em artigo de Danilo Santos, Marco Aurélio Bonaldo e Valdir Bueno, bacharéis em Ciência da Computação (UNINOVE), e Sidnei Alves de Araújo, mestre em Engenharia Elétrica pelo Mackenzie, e apresenta-se um *Chat* para diagnóstico clínico no trabalho de Evandro E. S. Ruiz, doutor (PhD) em Engenharia Eletrônica pela Universidade de Kent [Inglaterra], mestre em Engenharia Elétrica (UNICAMP) e professor da FFCLRP-USP, e Marcelo dos Santos, doutorando em Sistemas Eletrônicos pela Poli-USP, analista de sistemas do Instituto do Coração da Faculdade de Medicina (USP) e professor no curso de Ciência da Computação (UNINOVE). No campo da matemática, publicamos o trabalho da Prof^a. Leda M. Bastoni Talavera, especialista em Educação Matemática pelas Faculdades Oswaldo Cruz, sobre a aplicação de um programa de computador que pode estimular, além de agilizar, a apropriação conceitual da geometria em sala de aula e permitir o entendimento de sua evolução desde os gregos.

A diversidade de assuntos em debate na seção *Artigos* e o enfoque temático dado às seções *Entrevista* e *Artigos Temáticos* objetivam compor um quadro variado das discussões que freqüentam as diversas carreiras deste Centro Universitário. Esperamos que esta edição de *Exacta* possa contribuir para o debate científico de interesse acadêmico.

Eduardo Santos

Coordenação de Política Editorial (COPE)

José Roberto Mendes

Diretoria do Departamento de Ciências Exatas

