



· · · · · **Editorial**
Editor's Note



Editorial / Editor's Note

Apresentamos o segundo volume de *Exacta*, ano 2004, periódico científico que realiza o debate acadêmico das carreiras de Engenharia de Produção Mecânica, Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo, Ciências da Computação e Matemática. Este último curso, embora se tenha deslocado para o Departamento de Educação, que reúne as licenciaturas oferecidas pelo Centro Universitário Nove de Julho (UNINOVE), mantém-se tematicamente como parte integrante desta publicação por abrigar as discussões técnicas de seu campo de conhecimento.

A presente edição inclui algumas inovações estéticas que se destinam a facilitar a leitura e gerar identidade visual, promove a diversificação institucional e regional de autores e apresenta uma nova seção – *Artigos Temáticos* –, que complementa as conversas com pesquisadores, intelectuais ou acadêmicos realizadas na seção *Entrevista*, abordando, para atualizar, temas representativos das chamadas ‘ciências duras’. O tema definido para as duas seções – A Cidade do/no Futuro – participa da oportunidade oferecida pelas comemorações dos 450 anos de vida da cidade de São Paulo, instaurando o debate do vir-a-ser urbano à luz do conceito de sustentabilidade. Para tal debate, apresentamos entrevista com a Prof^a. da FAU-USP Regina Maria Prospero Meyer, que há muito tempo se dedica com proficiência, paixão e profissionalismo, à reflexão e ao debate das condicionantes, dos rumos e dos desafios que implicam planejar os usos e ocupações que forjam as metrópoles, com especial atenção à realidade paulistana – tais temas são pautados na entrevista que a professora nos concedeu. Seguem-se os artigos que expõem visões de distintas carreiras e militâncias sobre o tema. O primeiro, da Associação Viva o Centro, entidade que produz reflexões e realiza intervenções nas áreas centrais do município de São Paulo, de autoria de seu diretor-presidente Marco Antonio Ramos de Almeida, engenheiro civil da Poli-USP e executivo do BankBoston, expõe seu histórico de mais de dez anos de militância qualificada pela renovação urbana e preservação histórico-patrimonial, além de pontuar os desafios a enfrentar, no presente, para a requalificação dos ‘centros’ urbanos da metrópole, no futuro. Da Arquitetura e Urbanismo trazemos a contribuição da Prof^a. Denise Falcão Pessoa, doutora e mestre em Arquitetura, respectivamente, pelas universidades de São Paulo (FAU)

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-

