

Editorial

Esta edição constitui-se em mais um número regular da Revista Ambiente Construído. São publicados cinco artigos, de diferentes instituições, com destaque para o Estado do Paraná, que contribuiu com três artigos.

O primeiro artigo, de Ultramari e Rezende, ambos da Universidade Católica do Paraná, aborda aspectos conceituais relativos a empreendimentos de grande complexidade, que têm assumido uma importância crescente nas cidades contemporâneas, os grandes projetos urbanos. O trabalho discute as origens históricas destes empreendimentos e aponta seus benefícios potenciais e sua importância para mudanças na cidade.

O artigo de Ferreira e Zannin, da Universidade Federal do Paraná, descreve um estudo na área de conforto acústico, no qual foi medido o isolamento acústico em um conjunto de residências. Os dados foram comparados com resultados obtidos através da simulação do desempenho acústico e também com valores recomendados pela norma alemã DIN 4109.

O artigo de Alves, da Universidade Federal do Ceará, e de Tommelein, da Universidade da Califórnia, Berkeley, Estados Unidos, também aborda técnicas de simulação, mas aplicadas à modelagem de cadeias de suprimentos na construção civil. O trabalho apresenta um modelo de simulação da cadeia de suprimentos de dutos de ar-condicionado para ilustrar a importância do gerenciamento da cadeia de suprimentos da construção civil e alguns conceitos que podem contribuir para a melhoria do desempenho deste setor. Como conclusões, as autoras destacam a necessidade de melhorar a comunicação entre partes da cadeia de forma a reduzir seus estoques, e o impacto negativo da variabilidade das durações e do aumento do tamanho do lote.

A avaliação do volume de água pluvial drenado em empreendimentos habitacionais é o tema do artigo de Bucharles e Silva, da Universidade Estadual de Londrina. É apresentada a análise da drenagem de água pluvial em um empreendimento do Programa de Arrendamento Residencial (PAR), através da avaliação dos hidrogramas de cheia em quatro situações distintas, incluindo a situação real. O estudo indicou que a implantação do empreendimento aumentou substancialmente o volume escoado e sugere a utilização de trincheiras de infiltração individuais em cada terreno, de forma a reduzir os gastos com o sistema de drenagem pública.

Finalmente, o artigo de Oliveira e Mascaro, da Universidade de Passo Fundo, aborda o impacto dos espaços públicos destinados ao lazer na qualidade de vida urbana. É apresentado um estudo de caso na cidade de Passo Fundo, RS, no qual estes espaços foram analisados do ponto de vista quantitativo e qualitativo. O trabalho aponta que a inserção desses espaços na malha urbana representa um desafio importante, seja pelas transformações nas demandas sociais, como também pelos limites legais do poder público e pelas forças do mercado imobiliário.

Carlos Torres Formoso
Editor-chefe
Professor do NORIE-UFRGS