

Editorial

O segundo número de 2006 da Revista Ambiente Construído contém cinco artigos, relacionados a temas bastante distintos no âmbito da Tecnologia do Ambiente Construído, alguns com enfoques mais teóricos e outros dando ênfase a questões mais práticas.

O primeiro artigo, de autoria de uma equipe de pesquisadores da Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo da UNICAMP, liderado pela Prof^a Doris Kowaltowski, discute métodos de projeto arquitetônico no contexto atual, caracterizado por uma maior complexidade do processo criativo, pelos avanços tecnológicos e pelas mudanças sociais e econômicas. Como principal contribuição, artigo faz uma reflexão sobre as formas e meios pelos quais os arquitetos organizam a busca das soluções de projeto de alta qualidade, que satisfaçam as necessidades humanas.

O segundo artigo é de autoria de pesquisadores do Núcleo Orientado para a Inovação da Edificação (NORIE) da UFRGS e do Instituto de Biotecnologia da Universidade de Caxias do Sul (UCS). É baseado nos resultados parciais da tese de doutorado de Eugen Stumpp, um dos autores do artigo, cujo tema é o controle do cupim-da-madeira-seca, um inseto que se alimenta de celulose de madeira e que infesta grande parte do litoral do Brasil. São apresentados os resultados de testes que foram realizados com novos produtos para o controle dessa praga, os quais têm baixo impacto ambiental e baixo risco à saúde dos mamíferos. Com base em ensaios realizados com três madeiras de reflorestamento, o estudo indica que esses preservantes são eficazes para o tratamento destas madeiras, para diversas aplicações na construção civil.

O artigo de Krüger e Zannin discute o resultado de avaliações de desempenho térmico e acústico realizadas em moradias populares construídas na Vila Tecnológica de Curitiba, sendo analisadas duas das tecnologias aplicadas nesta vila. Para o desempenho térmico, observou-se que os materiais usados na envoltória passam a ser determinantes tanto nos ganhos/perdas de calor através dos elementos construtivos quanto em sua capacidade de armazenar e reter calor, tendo o sistema com maior inércia térmica apresentado os melhores resultados. Os resultados mostraram que ambos os sistemas analisados apresentam um desempenho acústico muito ruim, caracterizado por um baixo valor do coeficiente de isolamento acústico da fachada.

O artigo de Michele Fossati e Humberto Roman da UFSC, de enfoque bastante aplicado, discute a implementação de sistemas de gestão da qualidade em escritórios de projeto. É apresentada a avaliação de uma metodologia para a implementação de sistemas de gestão da qualidade, desenvolvida em parceria com o SEBRAE/SC, para micro e pequenas empresas. A partir da análise crítica desta metodologia, são apresentadas diversas sugestões para o seu aperfeiçoamento.

Finalmente, o artigo de Fábio Schramm, Dayana Costa e Carlos Formoso, do NORIE-UFRGS discute a elaboração do projeto de sistema de produção em empreendimentos habitacionais de interesse social. Apresenta-se uma discussão conceitual sobre o projeto de sistema de produção na manufatura e é proposto um modelo para a realização do mesmo em empreendimentos neste segmento de mercado. Discute-se o escopo de decisões envolvidas, os seus principais benefícios e a sua inserção junto aos demais processos gerenciais da empresa.

Carlos Torres Formoso