

Editorial

A presente edição da revista Ambiente Construído tem um caráter regular, apresentando 11 artigos tratando desde a escala urbana, escala do edifício, componentes, gestão da construção e tecnologia de materiais.

O primeiro artigo, de Castanheira, Bragança e Mateus, da Universidade do Minho de Portugal, analisa três projetos internacionais de regeneração urbana sustentável e procura definir melhores práticas.

O segundo artigo, de Didoné, Wagner e Pereira, desenvolvimento conjunto do Instituto de Tecnologia de Karlsruhe (Alemanha) e da Universidade Federal de Santa Catarina, trata das estratégias para edifícios de escritório de energia zero no Brasil com emprego de sistemas fotovoltaicos integrados à fachada através de simulação computacional.

O terceiro artigo, de Monteoliva e Villalba, do Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas da Argentina, analisa o uso de dispositivos de controle solar em salas de aula e seu efeito no aproveitamento da iluminação natural através do uso de medição in situ e simulação.

O quarto artigo, de Moruzzi, Moura e Barbassa, da Universidade Estadual Paulista e Universidade Federal de São Carlos, apresenta o desempenho de um telhado verde extensivo quando variada a inclinação e umidade antecedente em termos de água escoada, percolada e armazenada.

O quinto artigo, de Andrade Junior, Almeida, Almeida, Christoforo, Stamato e Lahr, da Universidade de São Paulo, Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Universidade Federal de São Carlos e da empresa Stamade, apresenta uma análise da estrutura de madeira de um telhado frente ao ataque de produtos químicos após uma exposição de 70 anos no município de Mauá (SP).

O sexto artigo, de Costella, Junges e Pilz, da Universidade Comunitária da Região de Chapecó, trata da avaliação do cumprimento da NR18 em função do porte de obra residencial em 115 canteiros de obra na cidade de Chapecó.

Os três artigos seguintes são na área de madeiras. O artigo de Negrão, Silva, Christoforo e Lahr, da Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Universidade Federal de São Carlos e Universidade de São Paulo, investiga três tipos de adesivos nas propriedades físicas e mecânicas de painéis de partículas aglomeradas constituídos da mistura uniforme de quatro espécies de madeiras tropicais. O artigo de Almeida, Scaliante, Christoforo, Lahr, Molina e Calil Junior, da Universidade de São Paulo, Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes de Três Lagoas, Universidade Federal de São Carlos e Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, analisa a resistência ao embutimento de pinos metálicos em vários tipos de madeiras. O artigo de Bartolini, Almeida, Macedo, Icimoto, Ferro, Christoforo e Lahr, da Universidade de São Paulo, Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais e Universidade Federal de São Carlos, trata do emprego de resina epóxi em vigas danificadas de madeira de *Pinus elliottii*.

O décimo artigo, de Ferrari, Souza, Baltazar, Dotto e Vieira Neto, da Universidade Estadual de Maringá, analisa tijolos vazados de solo-cimento produzidos com solo da região do arenito Caiuá do Paraná.

O último artigo desta edição, de Werle, Loh e John, da Universidade de São Paulo, trata de pintura à base de cal como alternativa de revestimento frio que pode minimizar os efeitos da ilha de calor, pois possui capacidade de refletir a luz solar incidente, bem como reemitir parte do calor absorvido pela superfície para o ambiente.

Desejamos uma boa leitura.

Carlos Torres Formoso, Professor da UFRGS
Ercília Hitomi Hirota, Professora da UEL
Holmer Savastano Junior, Professor da USP
Roberto Lamberts, Professor da UFSC
Editores-chefes