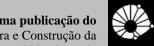


Revista PARC Pesquisa em Arquiteta e Construção ISSN 1980-6809



Revista PARC, vol. 5, n. 1, jan.-jun./2014 BUILDING INFORMATION MODELING - BIM



Revista PARC Pesquisa em Arquitetura e Construção

A revista eletrônica **PARC** - Pesquisa em arquitetura e construção - vinculada ao Departamento de Arquitetura e Construção da Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo da UNICAMP, tem como objetivo colaborar com a divulgação de pesquisas acadêmicas relacionadas à arquitetura e urbanismo contemporâneos, à construção e à integração destas áreas. A publicação, de periodicidade semestral, atua prioritariamente nas seguintes áreas: métodos de projeto, teoria da arquitetura e tecnologia da construção. Seu conselho editorial e comitê científico internacional procuram assegurar qualidade às irrestritas possibilidades de discussões acadêmicas nas atuais formas da disciplina. Desse modo, a revista pretende contribuir para ampliar o repertório teórico e científico capaz de auxiliar arquitetos e urbanistas em suas atuações profissionais ou acadêmicas.

As normas para a seleção dos artigos, assim como a definição de seu escopo editorial, seguem as diretrizes adotadas pelos principais periódicos da área, além das recomendações do selo "Qualis" da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes).

Esta edição da Revista PARC aborda o tema da Modelagem da Informação da Construção, sendo o primeiro número de publicação científica seriada no Brasil neste tema.

Journal PARC Research in Architecture and Construction

PARC is an electronic journal created by the Department of Architecture and Building Construction of the School of Civil Engineering, Architecture and Urban Design of the University of Campinas (UNICAMP), Brazil. Results of academic research on contemporary architecture, urban design and building construction issues, as well as studies, which integrate these areas, published biannually. Its editorial board and international scientific committee ensures the quality of the published work, while allowing unrestricted possibilities of academic debates of all forms relating to architecture. In this way, the journal aims to increase the theoretical and scientific repertoire of architects, urban designers and civil engineers, to support their academic and professional work.

The norms for the selection of articles, as well as defining its editorial scope, follow the guidelines adopted by major journals in the field, in addition to Seal recommendations "Qualis" of the Higher Education Personnel Training Coordination (Capes) foundation of the Brazilian Ministry of Education (MEC).

This issue of the Journal PARC addresses Building Information Modelling, representing the firt Brazilian scientific journal issue approaching exclusively the theme.

Editores Chefe | *Chief Editors*

Doris C.C.K. Kowaltowski – FEC/UNICAMP Leandro Silva Medrano – FAU/USP Lucila Chebel Labaki – FEC/UNICAMP Regina C. Ruschel – FEC/UNICAMP

Editores desta edição | Editors of this issue

Regina C. Ruschel, UNICAMP, Brasil

Conselho Editorial | Editorial Board

Prof. Dr. Ariovaldo Denis Granja, UNICAMP Campinas SP Brasil

Prof. Dr. Benamy Turkienicz, UFRGS Porto Alegre RS Brasil

Prof. Dr. Carlos Leite Makenzie, São Paulo SP Brasil

Prof. Dr. Edson Mahfuz, UFRGS Porto Alegre RS Brasil

Prof. Dr. Eduardo Nardelli, Makenzie São Paulo SP Brasil

Prof. Dr. Eduardo Toledo, Santos USP São Paulo SP Brasil

Prof. Dr. Eugênio Queiroga, USP São Paulo SP Brasil

Profa. Dra. Gabriela Celani, UNICAMP Campinas SP Brasil

Prof. Dr. Gentil Porto Filho, UFPE Recipe PB Brasil

Prof. Dr. Igor Guatelli Makenzie, São Paulo SP Brasil

Prof. Dr. João Roberto D. Petreche, USP São Paulo SP Brasil

Prof. Dr. João Rocha, Universidade de Évor Évora Portugal

Prof. Dr. João Sette Whitaker Ferreira, USP São Paulo SP Brasil

Prof. Dr. José Duarte, UTL Lisboa Portugal

Prof. Dr. José Maria Lapuerta, UPM Madrid Espanha

Prof. Dr. José Pedro Souza, Univ. Porto Porto Portugal

Prof. Dr. Luís Romão, UTL Lisboa Portugal

Prof. Dr. Luiz Recaman, USP São Paulo SP Brasil

Prof. Dr. Marcio Fabrício Minto, USP São Carlos SP Brasil

Prof. Dr. Mário Mendonça de Oliveira, UFBA Salvador BA Brasil

Prof. Dr. Mauro Chiarella, UNL Santa Fé SF Argentina

Prof. Dr. Paulo Valentino Bruna, USP São Paulo SP Brasil

Prof. Dr. Renato Anelli, USP São Carlos SP Brasil

Prof. Dr. Roberto Lamberts, UFSC Florianópolis SC Brasil

Prof. Dr. Roberto Segre, UFRJ Rio de Janeiro RJ Brasil

Prof. Dr. Wilson Ribeiro dos Santos Junior, PUCCAMP Campinas

SP Brasil

Prof. Dra. Cristiane Rose Duarte, UFRJ Rio de Janeiro RJ Brasil

Prof. Dra. Heliana Comin Vargas, USP São Paulo SP Brasil

Prof. Dra. Lizete Rubano Makenzie, São Paulo SP Brasil

Prof. Dra. Maria Elena Tosello, UNL Santa Fé SF Argentina

Prof. Dra. Sheila Ornstein, USP São Paulo SP Brasil

Prof. Dra. Underlea Bruscato, UFRGS Porto Alegre RS Brasil

Comitê Científico (avaliadores desta edição) | Scientific Committee (reviewers of this issue)

Prof. Dr. Carlos Alejandro Nome, UFPB João Pessoa PB Brasil

Prof. Dr, Daniel de Carvalho Moreira, UNICAMP Campinas SP Brasil

Prof. Dr. Daniel Ribeiro Cardoso, UFC Fortaleza CE Brasil

Profa. Dra. Dayana Bastos Costa, UFBA Salvador BA Brasil

Profa. Dra. Elisabetta Romano, UFPB João Pessoa PB Brasil

Profa. Dra. Eloisa Dezen Kempter, UNICAMP Limeira SP Brasil Profa. Dra. Ercilia Hitomi Hirota, UEL Londrina PR Brasil

Prof. Dr. Evandro Ziggiatti Monteiro, UNICAMP Campinas SP Brasil

Prof. Dr. Fabiano Rogério Correa, USP São Paulo Brasil

Prof. Dr. José Luis Menegotto, UFRG Rio de Janeiro RJ Brasil

Dr. Leonardo Manzione, São Paulo SP Brasil

Prof. Dr. Luciano Falcão da Silva, IFF Campos dos Goytacazes RJ Brasil

Profa. Dra. Márcia Regina de Freitas, UNESP Guaratinguetá SP Brasil

Profa. Dra. Marina Sangoi de Oliveira Ilha, UNICAMP Campinas SP Brasil

Prof. Dr. Max Andrade, UFPE Recife PE Brasil

Profa. Dra. Monica Santos Salgado, URFJ Rio de Janeiro RJ Brasil

Prof. Dr. Neander Furtado Silva, UNB Brasília DF Brasil

Profa. Dra. Patricia Tzortzopoulos Fazenda, UNIVERSITY OF HUDDERFIELD, Huddersfield, Inglaterra

Prof. Dr. Paulo Roberto Pereira Andery, UFMG Belo Horizonte MG Brasil

Prof. Dr. Sergio Leal Ferreira, USP São Paulo Brasil

Profa. Dra. Sheyla M.B. Serra, UFSCar São Carlos SP Brasil

Prof. Dr. Wilson Flório, MACKENZIE/UNICAMP São Paulo/Campinas SP Brasil

Prof. Dr. Zacarias Martin Chamberlain Pravia, UFPF Passo Fundo RS Brasil

Design do logotipo da revista | Journal logo design

Gabriela Celani

Design do ícone desta edição | Issue Icon design

Regina C. Ruschel, adaptado de Dezan (2014, p. 58)

Design do site da revista [http://revistaparc.fec.unicamp.br/concrete5] |

Design of the journal's website Gabriela Celani

Manutenção do site da revista [http://revistaparc.fec.unicamp.br/concrete5] |

Maintenance of the journal's website Daniel de Carvalho Moreira

Publicação da revista | Published by

Departamento de Arquitetura e Construção (DAC), Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo (FEC), Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP)

Apoio do | Supported by

Programa de Pós-Graduação em Arquitetura, Tecnologia e Cidade – FEC/UNICAMP Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil – FEC/UNICAMP

Revista PARC Pesquisa em Arquitetura e Construção Av. Albert Einstein 951 Departamento de Arquitetura e Construção Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo Universidade Estadual de Campinas CEP 13.083-852 – Campinas, SP – Brasil

Tel.: +55 19 3521-2306 – Fax: +55 19 3521-2411 Website: http://www.fec.unicamp.br/~parc

E-mail: parc@fec.unicamp.br

Os textos apresentados e a autorização de publicação das imagens são de inteira responsabilidade dos seus autores. *Texts presented and publication permit of images are of sole responsibility of their authors.*

