

Editorial

<http://dx.doi.org/10.1590/S1983-41952016000300001>

Editorial Board

- Américo Campos Filho
(Editor, UFRGS, Porto Alegre, RS, Brazil)
- José Luiz Antunes de Oliveira e Sousa
(Editor, UNICAMP, Campinas, SP, Brazil)
- Rafael Giuliano Pileggi
(Editor, USP, São Paulo, SP, Brazil)
- Roberto Caldas de Andrade Pinto
(Editor, UFSC, Florianópolis, SC, Brazil)
- Túlio Nogueira Bittencourt
(Editor, USP, São Paulo, SP, Brazil)
- Antonio Carlos R. Laranjeiras
(ACR Laranjeiras, Salvador, BA, Brazil)
- Bernardo Horowitz
(UFPE, Recife, PE, Brazil)
- Denise C. C. Dal Molin
(Former Editor, UFRGS, Porto Alegre, RS, Brazil)
- Emil de Souza Sánchez Filho
(UFF, Rio de Janeiro, RJ, Brazil)
- Geraldo Cechella Isaia
(UFSC, Santa Maria, RS, Brazil)
- Gonzalo Ruiz
(UCLM, Ciudad Real, Spain)
- Guilherme Sales Melo
(Former Editor, UnB, Brasília, DF, Brazil)
- Ivo José Padaratz
(UFSC, Florianópolis, SC, Brazil)
- Joaquim Figueiras
(FEUP, Porto, Portugal)
- José Marcio Fonseca Calixto
(UFMG, Belo Horizonte, MG, Brazil)
- Luiz Carlos Pinto da Silva Filho
(Former Editor, UFRGS, Porto Alegre, RS, Brazil)
- Mounir Khalil El Debs
(USP, São Carlos, SP, Brazil)
- Nicole Pagan Hasparyk
(Former Editor, FURNAS, Aparecida de Goiânia, GO, Brazil)
- Osvaldo Luís Manzoli
(UNESP, Bauru, SP, Brazil)
- Paulo Helene
(Former Editor, USP, São Paulo, SP, Brazil)
- Paulo Monteiro
(Berkeley, University of California, Berkeley, CA, USA)
- P.K. Mehta
(Berkeley, University of California, Berkeley, CA, USA)
- Pedro Castro Borges
(CINVESTAV, México, D.F., México)
- Romilde Almeida de Oliveira
(Universidade Católica de Pernambuco, Recife, PE, Brazil)
- Romildo Dias Toledo Filho
(Former Editor, UFRJ, Rio de Janeiro, RJ, Brazil)
- Ronaldo Barros Gomes
(UFG, Goiânia, GO, Brazil)
- Rubens Machado Bittencourt
(Former Editor, FURNAS, Aparecida de Goiânia, GO, Brazil)
- Vladimir Antonio Paulon
(UNICAMP, Campinas, SP, Brazil)

Reviewers

Reviewers are selected by the Editors among the IBRACON members with recognized competence in the specific field of each contribution. They are acknowledged at the end of each volume.

The March 2016 issue of the IBRACON Structures and Materials Journal (Volume 9 Number 3) is now released with eight articles related to engineering applications of concrete structures and materials. This issue begins with an integrated slab/column approach for the numerical simulation of reinforced concrete flat slabs. The second article brings a risk analysis of delayed ettringite formation in pile caps foundation in the Metropolitan Region of Recife. The next article addresses an ultrasonic pulse velocity approach to estimate compressive strength of concrete. The fourth article presents a tridimensional finite element approach to model a tunnel with shotcrete and precast concrete. The objective of the fifth article is to evaluate the modified mortar pad behavior in the transfer of compressive stresses. In the sixth article, a comparative analysis of design models for concrete corbels is presented. The seventh article describes an adaptive procedure for camber control of forward cantilever structures. The issue closes with an article on the evaluation of pyrite and pyrrhotite in concretes.

We would like to acknowledge the dedication of authors and reviewers for the good quality of the articles in this issue.

Américo Campos Filho, José Luiz Antunes de Oliveira e Sousa, Rafael Giuliano Pileggi, Roberto Caldas de Andrade Pinto and Túlio Nogueira Bittencourt, Editors

O número de março de 2016 da Revista IBRACON de Estruturas e Materiais (Volume 9 Número 3) está sendo publicado com oito artigos relacionados a aplicações de materiais e estruturas de concreto. Este número inicia com uma abordagem integrada laje/pilar para a simulação numérica de lajes planas de concreto armado. O segundo artigo apresenta um estudo de caso de análise de risco da formação de etringita tardia em blocos de fundação na Região Metropolitana do Recife. O artigo seguinte descreve uma abordagem de velocidade de pulso ultrassônico para estimar a resistência à compressão do concreto. O quarto artigo apresenta um modelo de elementos finitos tridimensional para a análise de um túnel com concreto projetado e concreto pré-moldado. O objetivo do quinto artigo é avaliar o comportamento de almofadas de argamassa modificada na transferência de esforços de compressão. No sexto artigo, uma análise comparativa dos modelos de cálculo para consolos de concreto é apresentada. O sétimo artigo descreve um processo adaptativo para controle de contra-flechas durante a fase construtiva de estruturas em balanços sucessivos. O número se completa com um artigo sobre a avaliação da pirita e pirrotita em concretos.

Agradecemos a dedicação de autores e revisores à qualidade dos artigos desta edição.

Américo Campos Filho, José Luiz Antunes de Oliveira e Sousa, Rafael Giuliano Pileggi, Roberto Caldas de Andrade Pinto e Túlio Nogueira Bittencourt, Editores