

Editorial Board

- Américo Campos Filho
(Editor, UFRGS, Porto Alegre, RS, Brazil)
- José Luiz Antunes de Oliveira e Sousa
(Editor, UNICAMP, Campinas, SP, Brazil)
- Romildo Dias Toledo Filho
(Editor, UFRJ, Rio de Janeiro, RJ, 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
(UFMS, 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)
- Ronaldo Barros Gomes
(UFG, Goiânia, GO, Brazil)
- Rubens Machado Bittencourt
(Former Editor, FURNAS,
Aparecida de Goiânia, GO, Brazil)
- Túlio Nogueira Bittencourt
(Former Editor, USP,
São Paulo, SP, 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 April 2013 issue of the IBRACON Structures and Materials Journal (Volume 6 Number 2) is now released. In this issue, the first article discusses cathodic protection methods for both preventing premature corrosion as well as reducing an ongoing corrosion process. The variability analysis of the compressive strength and physical properties of ready mixed concrete along the unloading of the truck mixer is discussed in the next article. Numerical analysis of reinforced concrete beams strengthened with high strength cement-based composite materials is discussed in the third article. The fourth article approaches the influence of environment and loading age on SCC drying creep. The application of the ultrasonic pulse velocity method for internal flaw identification in concrete members is the topic addressed in the fifth article. Another article has the purpose of discussing important aspects of the historical development of mushroom slabs and also presents experimental analysis of tests in mushroom slabs with circular column capitals. The seventh paper deals with the influence of steel fibers on the reinforcement bond of straight steel bars. The last paper has the objective of assessing changes in the compressive strength of concrete when used after exceeding the time limit for mixing and transport specified by standard NBR7212.

We would like to acknowledge the contributions of authors and reviewers, responsible for the nice results achieved by the IBRACON Structures and Materials Journal.

Américo Campos Filho, José Luiz Antunes de Oliveira e Sousa, and Romildo Dias Toledo Filho *Editors*

Estamos publicando o número de abril de 2013 da Revista IBRACON de Estruturas e Materiais (Volume 6 Número 2). Nesta edição, o primeiro artigo discute métodos de proteção catódica para estruturas com armaduras de aço-carbono novas ou já em processo de corrosão. A análise de variação da resistência à compressão e de propriedades físicas do concreto descarregado do caminhão betoneira é discutida no artigo seguinte. O terceiro artigo apresenta a análise numérica, através de um modelo não linear de elementos finitos, do comportamento estrutural de vigas de concreto armado reforçadas à flexão com compósitos baseados na combinação de tecidos de fibras sintéticas de alta resistência e argamassa de cimento. O quarto artigo aborda a influência das condições do ambiente e da idade de carregamento na fluência por secagem do CAA. A aplicação do método de ultrassom para a detecção de não homogeneidades no concreto é o tema abordado no quinto artigo. Outro artigo discute aspectos importantes do desenvolvimento histórico de lajes cogumelo e apresenta análise experimental em lajes cogumelo com capitéis de seção circular. O sétimo artigo trata da influência adição de fibras de aço na tensão de aderência de barras de aço retilíneas. O último artigo tem o objetivo de avaliar as alterações na resistência à compressão do concreto quando utilizado após o prazo limite para mistura e transporte especificado pela norma NBR7212.

Agradecemos a contribuição de autores e revisores, responsáveis pelos bons resultados alcançados pela Revista IBRACON de Estruturas e Materiais.

Américo Campos Filho, José Luiz Antunes de Oliveira e Sousa e Romildo Dias Toledo Filho *Editores*