

Editorial Board

- Américo Campos Filho
(Editor, UFRGS, Porto Alegre, RS, Brazil)
- José Luiz Antunes de Oliveira e Sousa
(Editor, UNICAMP, Campinas, SP, Brazil)
- Leandro Francisco Moretti Sanchez
(Editor, University of Ottawa, Ottawa, Canada)
- 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
(UFSM, 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.

We are now releasing the October 2016 issue of the IBRACON Structures and Materials Journal (Volume 9 Number 5, October 2016). This issue brings eight articles on concrete structures and materials. The first article deals with an evaluation of the interaction between strength concrete block walls under vertical loads. Experimental analysis was performed on full-scale H-shaped flanged walls. The next article presents a study on safety of reinforced concrete beams subjected to bending moment and designed with the partial safety factors proposed by ABNT NBR 6118:2014. The third article discusses the behavior of deep beams using short straight bars anchorages. Results from tests performed on 12 deep beams using three different shear span-to-depth ratios, indicated that short bar anchorages did not seem to influence significantly the shear strength of the deep beams tested. The fourth article aims to study the structural concrete dosage in construction sites. In another article, results of an experimental research on bond stress-slipping in Brazilian reinforced concrete, using five different concrete strengths (20, 40, 60, 80 and 100 MPa) and two different rebar diameters (16 and 20 mm). The sixth article reports a study on Mortar modified with sulfonated polystyrene produced from waste plastic cups. The influence of polystyrene in the mortar properties was evaluated by consistency index, water retention, water absorption, porosity, elasticity modulus, compressive strength, flexural strength, and bond tensile strength. The seventh article discusses the influence of the cable shape on the shearing resistance of prestressed concrete beams. The issue closes with an article on an experimental study of column reinforcement using anchor bolts and self-compacting concrete.

All the articles were reviewed by specialists from many Institutions in Brazil and abroad. Their contribution, fundamental for the quality of our Journal

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

Estamos publicando a edição outubro de 2016 da Revista IBRACON de Estruturas e Materiais (Volume 9 Número 5, Outubro de 2016). Esta edição traz oito artigos sobre materiais e estruturas de concreto. O primeiro artigo trata de uma avaliação da interação entre paredes de blocos de concreto de alta resistência sob cargas verticais. A análise experimental foi realizada em escala real em paredes com flanges intertravadas, em formato "H", e com amarração direta. O artigo seguinte apresenta um estudo sobre a segurança de vigas de concreto armado projetadas com os coeficientes parciais de segurança propostos pela ABNT NBR 6118: 2014. O terceiro artigo descreve o comportamento de vigas-parede em que as armaduras longitudinais apresentam comprimentos reduzidos de ancoragem junto aos apoios. Os resultados de ensaios realizados em 12 vigas-parede indicaram que os comprimentos reduzidos de ancoragem aparentemente não influenciaram de maneira significativa a resistência ao cisalhamento. O quarto artigo tem como objetivo estudar a dosagem de concreto estrutural em canteiros de obras. Em outro artigo, são apresentados resultados de uma pesquisa experimental sobre a tensão de aderência-deslizamento, usando cinco dosagens diferentes de concreto (20, 40, 60, 80 e 100 MPa) e dois diâmetros de barras de armadura diferentes (16 e 20 mm). O sexto artigo relata um estudo sobre a adição de poliestireno sulfonado produzido a partir de copos plásticos descartados em argamassas. A influência de poliestireno nas propriedades da argamassa foi avaliada pelo índice de consistência, retenção de água, absorção de água, porosidade, módulo de elasticidade, resistência à compressão, resistência à tração na flexão, e resistência potencial de aderência à tração. O sétimo artigo discute a influência do traçado do cabo na resistência ao cisalhamento de vigas de concreto protendido. Esta edição se encerra com um estudo experimental de reforço de coluna utilizando chumbadores e concreto auto-adensável.

Todos os artigos foram revisados por especialistas de várias instituições do Brasil e do exterior. Agradecemos sua contribuição, fundamental para a qualidade da nossa revista. Parabenizamos os autores dos interessantes artigos publicados.

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