

Editorial

<http://dx.doi.org/10.1590/S1983-41952015000600001>

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)
- 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)
- 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 last issue of the 2015 Volume of the IBRACON Structures and Materials Journal (Volume 8 Number 6, December 2015) is now released. This number brings five articles discussing topics related to concrete applications. The development and the implementation of a numerical procedure for design of reinforced concrete columns and composite columns with fully concrete encased steel I-section is discussed in first article. Application to experimental and numerical results demonstrate the accuracy of the procedure. The second article discusses recommendations for safety check of precast beams in transitory phases, comparing results of parametric analyses with national and international code recommendations, and confronting the formulations used for assessment of buckling loads. The next article deals with nonlinear finite element analysis of the bond-slip between reinforcing steel and concrete, combining a microplane model for the concrete with an embedded reinforcement model accounting for bond-slip. The fourth article aims at the evaluation of the seismic behavior of a reinforced concrete structure with irregularities through their influence in the loss of ability to resist lateral loads and energy dissipation. Methodology for the design of cellular composite steel-concrete beams is the subject of the last article.

With this issue, we complete the eighth volume of the IBRACON Structures and Materials Journal. We acknowledge the efforts of the whole IBRACON community that supported this project during the last decade, particularly authors, reviewers, former and current editors. As usual, as this is the last issue of 2015, we present the list of reviewers who donate their precious time evaluating manuscripts to assure the good quality of our Journal.

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

O último número do Volume de 2015 da Revista IBRACON de Estruturas e Materiais (Volume 8 Número 6, Dezembro de 2015) está sendo publicado. Este número traz cinco artigos que discutem temas relacionados a concreto e suas aplicações. O desenvolvimento e a implementação de um procedimento numérico para o projeto de pilares de concreto armado e pilares mistos com seção I de aço totalmente envolvida em concreto são discutidos no primeiro artigo. A aplicação a resultados experimentais e numéricos comprovam a acurácia do procedimento. O segundo artigo descreve recomendações para a verificação de segurança de vigas pré-moldadas em fases transitórias, comparando os resultados de análises paramétricas com recomendações de normas nacionais e internacionais, e confrontando as formulações utilizadas para avaliação das cargas críticas de instabilidade lateral. O artigo seguinte trata de análise não-linear por elementos finitos da perda de aderência entre armadura e concreto, combinando um modelo de microplanos para o concreto com um modelo de armadura embutida para considerar a perda de aderência. O quarto artigo tem como objetivo a avaliação do comportamento sísmico de uma estrutura de concreto armado com diversas irregularidades através de sua influência na perda de capacidade de resistir a cargas laterais e dissipação de energia. Metodologia para o dimensionamento de vigas mistas de aço e concreto com perfil celular é o tema do último artigo.

Com este número, completamos o oitavo volume da Revista IBRACON de Estruturas e Materiais. Reconhecemos os esforços de toda a comunidade IBRACON que apoiaram este projecto durante a última década, particularmente autores, revisores e editores antigos e atuais. Como de costume, já que esta é a última edição de 2015, apresentamos a lista de colaboradores que doaram seu tempo precioso avaliando manuscritos para assegurar a boa qualidade do nossa Revista.

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