

Editorial

<http://dx.doi.org/10.1590/S1983-41952017000100001>

Editorial Board

- Américo Campos Filho (Editor, UFRGS, Porto Alegre, RS, Brazil)
- Eduardo N. B. Santos Júlio (Editor, IST, Lisboa, Portugal)
- José Luiz Antunes de Oliveira e Sousa (Editor, UNICAMP, Campinas, SP, Brazil)
- José Márcio Fonseca Calixto (Editor, UFMG, Belo Horizonte, MG, Brazil)
- Leandro Francisco Moretti Sanchez (Editor, University of Ottawa, Ottawa, Canada)
- Mauro Vasconcellos Real (FURG, Rio Grande, RS, 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 (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)
- 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.

With this issue (Volume 10, Number 1) we are opening the tenth volume of the IBRACON Structures and Materials Journal, with ten articles on concrete structures and materials. The first article discusses the economic viability of ultra-high performance fiber reinforced concrete applied to a wind tower for a 5 MW turbine. The second article deals with the influence of coarse aggregate on shear resistance of self-consolidating concrete beams. A numerical analysis of steel-concrete composite structures with nonlinear behavior is the topic of the third article. Tools to evaluate damage in concrete affected by alkali-aggregate reaction are described in the fourth article. The next article draws on the thermal insulation capacity of blocks with EVA waste for green roofs. Adherence between steel bars and lightweight concrete with EPS beads is analyzed in the sixth article. The seventh article presents an experimental analysis to evaluate the concrete contribution to the shear strength in beams without shear reinforcement. The eighth article reports an investigation on reinforced concrete plates and shells with skew reinforcement whose directions are not aligned with the principal internal forces. The ninth article is a compendium on intumescent paint and its main features regarding chemical composition, thermophysical properties and performance as a fire-retardant material. This issue closes with an article on recommendations for the calculation of the column-base connection by socket according to ABNT NBR 9062:2006.

All articles in this issue result from original researches, and were evaluated by reviewers with recognized competence in the corresponding areas.

We are pleased to announce that the IBRACON Structures and Materials Journal has been classified as B1 by CAPES/QUALIS. We acknowledge the dedication of all the community, authors, reviewers and readers, for this important achievement.

Américo Campos Filho, Eduardo N. B. Santos Júlio, José Luiz Antunes de Oliveira e Sousa, José Márcio Fonseca Calixto, Leandro Francisco Moretti Sanchez, Mauro Vasconcellos Real, Rafael Giuliano Pileggi, Roberto Caldas de Andrade Pinto and Túlio Nogueira Bittencourt, Editors

Com este número (Volume 10, Número 1), estamos iniciando o décimo volume da Revista IBRACON de Estruturas e Materiais, com dez artigos sobre materiais e estruturas de concreto. O primeiro artigo discute a viabilidade econômica do concreto de ultra-alto desempenho reforçado com fibras aplicado a uma torre eólica para uma turbina de 5 MW. O segundo artigo trata da influência do agregado graúdo sobre a resistência ao cisalhamento de vigas de concreto auto-adensável. Uma análise numérica de estruturas mistas de aço e concreto com comportamento não-linear é o tema do terceiro artigo. Ferramentas para avaliar danos no concreto afetado pela reação álcali-agregado são descritas no quarto artigo. O artigo seguinte descreve investigação sobre a capacidade de isolamento térmico de blocos com resíduos EVA para telhados verdes. A aderência entre barras de aço e concreto leve com grânulos EPS é analisada no sexto artigo. O sétimo artigo apresenta uma análise experimental para avaliar a contribuição do concreto para a resistência ao cisalhamento em vigas sem armadura transversal. O oitavo artigo relata uma investigação sobre o dimensionamento de estruturas laminares de concreto com armaduras esconsas e oblíquas em relação às solicitações. O nono artigo é um compêndio sobre tinta intumescente e suas principais características quanto a composição química, propriedades termofísicas e desempenho como um material retardador de fogo. Este número encerra com um artigo sobre recomendações para o cálculo da conexão entre pilar e fundação por meio de cálice segundo a ABNT NBR 9062: 2006.

Todos os artigos desta edição resultam de pesquisas originais e foram avaliados por revisores com reconhecida competência nas áreas correspondentes.

Temos a satisfação de anunciar que a Revista IBRACON de Estruturas e Materiais foi classificada como B1 pela CAPES / QUALIS. Agradecemos a dedicação de toda a comunidade, autores, revisores e leitores, por esta importante conquista.

Américo Campos Filho, Eduardo N. B. Santos Júlio, José Luiz Antunes de Oliveira e Sousa, José Márcio Fonseca Calixto, Leandro Francisco Moretti Sanchez, Mauro Vasconcellos Real, Rafael Giuliano Pileggi, Roberto Caldas de Andrade Pinto e Túlio Nogueira Bittencourt, Editores