

Editorial Board

- Américo Campos Filho
(Editor, UFRGS, Porto Alegre, RS, Brazil)
- José Luiz Antunes de Oliveira e Sousa
(Editor, UNICAMP, Campinas, SP, Brazil)
- Luiz Carlos Pinto da Silva Filho
(Editor, UFRGS, Porto Alegre, RS, 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
(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)
- 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.

A Revista IBRACON de Estruturas e Materiais está publicando o último número deste ano (Volume 4, Número 5, Dezembro de 2011). Com estes oito artigos, nossa meta de publicar 40 itens em 2011 foi alcançada. Todos os artigos neste número abordam tópicos relevantes de estruturas e materiais de concreto. O primeiro aborda a possibilidade de intercalação de compostos orgânicos na nanoestrutura do silicato de cálcio hidratado, com vistas à síntese de nanocompósitos com propriedades atípicas. O segundo discute o comportamento estrutural de vigas de concreto armado sujeitas a carregamento cíclico através de análise numérica. O objetivo principal é quantificar o aumento em deflexões de vigas sujeitas a carregamentos repetidos. O terceiro artigo compara diferentes modelos para prover a resistência à compressão de alvenaria armada. O quarto apresenta um estudo sobre o uso de resíduos sólidos como agregados alternativos para concretos. O quinto relata uma investigação experimental sobre o uso de emissões acústicas para avaliar o módulo de elasticidade do concreto. O desenvolvimento de redes neurais artificiais para interpretar a velocidade de propagação do pulso ultra-sônico no concreto é descrito no sétimo artigo. E, finalmente, o último apresenta uma contr buição à obtenção do módulo de elasticidade do concreto usando modelagem micromecânica. Com isto, encerra-se o quarto volume da RIEM.

Em quatro anos um total de 105 artigos e uma nota técnica foram publicados em 17 números. Com o número de submissões crescendo continuamente, a partir de junho de 2011 a periodicidade vem sendo alterada. Assim sendo, os números antes publicados trimestralmente passaram a sê-lo bimestralmente, indicando assim um crescimento considerável na importância de nossa Revista na comunidade do concreto.

A dedicação de nossos avaliadores deve ser destacada, uma vez que eles doam seu tempo à tarefa avoluntária de manter o nível elevado de nossa Revista. Neste número, o último do Volume 4, nós listamos todos os avaliadores que colaboraram com a Revista durante o ano de 2011.

Américo Campos Filho, José Luiz Antunes de Oliveira e Sousa, Luiz Carlos Pinto da Silva Filho e Romildo Dias Toledo Filho
Editores