

## 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.

Estamos publicando o número de dezembro de 2012 da Revista IBRACON de Estruturas e Materiais (Volume 5 Número 6). O primeiro artigo aborda a análise do desempenho mecânico de vigas-parede de concreto, com um modelo ortotrópico não linear, usando o método dos elementos finitos. O artigo seguinte descreve a aplicação do ensaio "Pull Off" para avaliar a resistência à compressão do concreto como uma alternativa aos ensaios normalizados no Brasil. A resistência ao cisalhamento de vigas de concreto armado com seção circular é abordada no terceiro artigo. O quarto artigo aborda o comportamento do concreto quando o tempo de lançamento excede os limites especificados pela norma brasileira NBR 7212. Um estudo comparativo dos códigos para o projeto sísmico de estruturas é apresentado no artigo quinto, onde uma estrutura simples é analisada considerando os critérios de diversas normas. Outro artigo discute o projeto de armaduras de compressão em chapas de concreto armado. E o número se encerra com um estudo experimental sobre o comportamento de ligações viga-pilar em estruturas de concreto pré-moldado.

Durante os últimos cinco anos RIEM experimentou passos importantes para o reconhecimento como uma revista internacional relevante na área de materiais e estruturas de concreto. A RIEM teve seu início em 2008, publicando 20 artigos por ano e gradualmente aumentando esse número para cumprir o mínimo de 40 exigido pelo SciELO (Scientific Electronic Library Online). Este mínimo foi atingido a partir de junho de 2011, quando começou a publicar bimestralmente. Tendo em vista o número de artigos em processo de avaliação, espera-se que esse mínimo que seja mantido nos números futuros. Gostaríamos de agradecer os esforços de toda a comunidade IBRACON: autores, avaliadores, leitores e editores pela aceitação da RIEM como membro da SciELO.

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