

## 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)
- Paulo Helene  
(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)
- 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 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)
- Romildo Dias Toledo Filho  
(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.

We are now releasing the fourth and last issue of the third volume of RIEM, closing the third year of this Journal, which resulted from the combination of IBRACON Structural Journal and IBRACON Materials Journal. In this period RIEM experienced a significant development. Articles published in RIEM can be accessed through the search engine in the ACI site. We have reached the concept B2 in the QUALIS/CAPES system, which classifies articles published in RIEM in a significantly favorable level for Post-Graduate Programs. In this issue two articles deal with the application of concrete to floors: one addresses the influences of porosity and cure procedures on the flexural strength of paving concrete, and the other focuses on the addition of granite residue to tactile-floor alert strips for sight impaired people. Two articles evaluate the behavior of concrete when subjected to fire. Another article presents a panorama of international specifications and discusses the implementation of performance specifications in the industry of concrete. Numerical modeling of steel-concrete composite beams is discussed in the fifth article of this number, with emphasis on the structural behavior in the interface between steel and concrete. The last article deals with the application of the ultrasonic method to assess behavior of high performance concrete.

In this issue we acknowledge the colleagues who acted as reviewers during the year 2010, a demanding and voluntary task of crucial importance to the development of our journal.

**Américo Campos Filho, José Luiz Antunes de O. e Sousa, Luiz Carlos Pinto da Silva Filho and Paulo Helene**  
*Editors*

Estamos publicando o quarto e último número do terceiro volume da RIEM, completando o terceiro ano de publicação desta revista que resultou da fusão das antigas Revista IBRACON de Estruturas e Revista IBRACON de Materiais. Nesse período tivemos um desenvolvimento significativo da RIEM cujos artigos podem ser acessados através do sítio do ACI. Alcançamos neste ano a classificação B2 no sistema QUALIS/CAPES, o que confere aos artigos publicados uma classificação significativamente favorável aos Programas de Pós-Graduação. Neste número, dois artigos tratam de aplicação do concreto a pisos em diferentes condições de uso: um abordando questões relativas influência dos procedimentos de cura e da porosidade na resistência à flexão de concretos para pavimentação e o outro abordando a adição de resíduo de beneficiamento de rochas ornamentais em ladrilho hidráulico piso tátil tendo em vista a faixa de piso de alerta para deficientes visuais. Dois artigos avaliam o comportamento do concreto quando submetido a elevadas temperaturas que ocorrem durante um incêndio. Outro artigo apresenta um panorama das especificações internacionais e discute a implementação de especificações por desempenho na indústria do concreto. Vigas mistas aço-concreto são objeto de modelagem numérica descrita no quinto artigo deste número, enfatizando o comportamento estrutural na interface aço-concreto. O último artigo trata da utilização do método ultra-sônico para avaliar o comportamento de concreto de alto desempenho.

Neste número relacionamos os colegas que atuaram como revisores durante o ano de 2010, em uma tarefa árdua, não remunerada, porém de elevada importância para o desenvolvimento de nossa revista. A esses colegas o nosso agradecimento.

**Américo Campos Filho, José Luiz Antunes de O. e Sousa, Luiz Carlos Pinto da Silva Filho e Paulo Helene**  
*Editores*