

Editorial Board

- Américo Campos Filho
(Editor, UFRGS, Porto Alegre, RS, Brazil)
- José Luiz Antunes de Oliveira e Sousa
(Editor, UNICAMP, Campinas, SP, Brazil)
- Roberto Caldas de Andrade Pinto
(Editor, UFSC, Florianópolis, SC, 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
(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)
- 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)
- Rafael Giuliano Pileggi
(USP, São Paulo, SP, Brazil)
- Romilde Almeida de Oliveira
(Universidade Católica de Pernambuco, Recife, PE, 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 last number of the sixth volume of the IBRACON Structures and Materials Journal (Volume 6 Number 6, December 2013). With this number we have six volumes completed without interruption. This number contains five articles addressing relevant topics on concrete materials and structures. The influence of service life, strength and cement type on life cycle environmental performance of concrete is evaluated in the first article. The second article discusses relations between indirect tensile and flexural strengths for dry and plastic concretes. The next article compares prediction models available in codes with test data for shear strength. The fourth article proposes a way to determine the reinforcement bars to be used in tests of hollow core slabs with continuity provided by a structural topping. The fifth and last article addresses the interpretation of strength loss in dry concretes with addition of milled asphalt through microscopic analysis.

In this number we acknowledge the reviewers who donate, during this year, part of their time to support the editors in the task of deciding which articles should be published or not. Their contribution has also an impact on the quality of the articles, with comments that help significantly the authors.

Américo Campos Filho, José Luiz Antunes de Oliveira e Sousa, Roberto Caldas de Andrade Pinto and Romildo Dias Toledo Filho
Editors

Estamos publicando o último número do sexto volume da Revista IBRACON de Estruturas e Materiais (Volume 6 Número 6, Dezembro de 2013). Com este número, temos seis volumes concluídos sem interrupção. Este número contém cinco artigos abordando temas relevantes sobre materiais e estruturas de concreto. No primeiro artigo é avaliada a influência da vida útil, da resistência característica e do tipo de cimento no desempenho ambiental do ciclo de vida do concreto. O segundo artigo discute as relações entre resistências à tração indireta e à tração na flexão em concretos secos e plásticos. O artigo seguinte compara os modelos de predição disponíveis em normas e dados de ensaios na determinação da resistência ao cisalhamento. O quarto artigo propõe uma maneira de determinar armadura passiva para ser usado em ensaios de lajes alveolares com continuidade feita através de uma capa estrutural. O quinto e último artigo aborda a interpretação de perda de resistência em concretos secos com incorporação de fresados asfálticos através de análise microscópica.

Neste número agradecemos aos revisores que doaram, durante este ano, parte de seu tempo para apoiar os editores na tarefa de decidir quais os artigos devem ser publicados ou não. Sua contribuição tem um impacto positivo também sobre a qualidade dos artigos, com comentários que auxiliam significativamente os autores.

Américo Campos Filho, José Luiz Antunes de Oliveira e Sousa, Roberto Caldas de Andrade Pinto e Romildo Dias Toledo Filho
Editores