

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 opening the seventh volume of the IBRACON Structures and Materials Journal. In this issue (Volume 7 Number 1 – February 2014), seven original articles on concrete materials and structures are published. In the first article numerical simulation and design by the strut and tie method are presented for reinforced concrete six-pile caps. The next article approaches the rheological behavior of plastic shrinkage and cracking of self-compacting concrete mortars. An algorithm for automatic design of concrete shell reinforcement is described, with results showing its robustness and capability of application on large-scale structures. In another article, the topic is the evaluation of deflections in reinforced concrete structures using continuous damage mechanics. The fifth article, also an application of the continuous damage theory, presents a simplified modeling of the cracking and collapse process on frames and arches of reinforced concrete. The sixth article draws on the computational simulation of pull-out tests and APULOT using the program ATENA. The last article deals with slim floor beams in fire, with emphasis on the concrete constitutive models.

As our Journal is in the Scientific Electronic Library Online (SciELO), with the inclusion of the SciELO Citation Index in the Web of Science platform, an important step for the access to the international community has been achieved. We acknowledge the dedication of our authors and reviewers, responsible for these nice results we are experiencing.

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

Estamos iniciando o sétimo volume da Revista IBRACON de Estruturas e Materiais. Neste número (Volume 7 Número 1 – Fevereiro de 2014) são publicados sete artigos originais em materiais e estruturas de concreto. No primeiro artigo simulação numérica e projeto pelo método de escoras e tirantes são apresentados para blocos sobre seis estacas de concreto armado. O artigo seguinte aborda o comportamento reológico de retração plástica e fissuração de argamassas de concreto auto-adensável. Um algoritmo para o projeto automático de cascas de concreto armado é descrita, com resultados mostrando sua robustez e aplicabilidade a estruturas de grande porte. Em outro artigo, o tema é a o cálculo de deslocamentos em estruturas de concreto armado utilizando mecânica do dano contínuo. O quinto artigo, também uma aplicação da teoria do dano contínuo, apresenta uma modelagem simplificada do processo de fissuração e colapso em pórticos e arcos de concreto armado. O sexto artigo trata da simulação computacional de ensaios de arrancamento “pull out” e APULOT usando o programa ATENA. O último artigo aborda vigas mistas tipo “slim floor” para pisos em situação de incêndio, com destaque para os modelos constitutivos de concreto.

Como nossa Revista está na Scientific Electronic Library Online (SciELO), com a inclusão do SciELO Citation Index na plataforma Web of Science, um passo importante para o acesso à comunidade internacional foi alcançado. Registramos a dedicação dos nossos autores e revisores, responsáveis por estes bons resultados que estamos vivenciando.

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