

Editorial Board

- Américo Campos Filho
(Editor, UFRGS, Porto Alegre, RS, Brazil)
- José Luiz Antunes de Oliveira e Sousa
(Editor, UNICAMP, Campinas, SP, Brazil)
- Rafael Giuliano Pileggi
(Editor, USP, São Paulo, SP, Brazil)
- Roberto Caldas de Andrade Pinto
(Editor, UFSC, Florianópolis, SC, Brazil)
- Romilde Almeida de Oliveira
(Editor, Universidade Católica de Pernambuco, Recife, PE, 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
(UFSC, 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)
- Romildo Dias Toledo Filho
(Former Editor, 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.

Estamos publicando o quarto número do oitavo volume da Revista IBRACON de Estruturas e Materiais. Neste número, o primeiro de oito artigos apresenta curvas de interação para pilares mistos de concreto totalmente revestidos, submetidos a flexo-compressão, com base nos domínios de deformação de estruturas de concreto armado definidos pela ABNT NBR 6118. O segundo artigo descreve uma análise numérica e experimental do comportamento de elementos estruturais constituídos por painéis duplos treliçados preenchidos com concreto moldado no local. Uma análise probabilística dos cenários de falha para a avaliação da influência da corrosão das armaduras em vigas hiperestáticas de concreto armado é descrito no terceiro artigo. No artigo seguinte a técnica B-WIM é utilizada para a pesagem em movimento e a caracterização do tráfego ferroviário. Análise de elementos finitos de vigas mistas de concreto e madeira é o tema do quinto artigo. A utilização de espectroscopia de impedância eletroquímica para o monitoramento da corrosão em concreto armado é abordada no sexto artigo. Os impactos da versão 2014 da norma ABNT NBR 6118 no projeto estrutural são discutidos no sétimo artigo. O número se encerra com um estudo sobre os efeitos da aplicação dos resíduos granulares de pneus nas propriedades físicas de solos argilosos.

Parabenizamos os autores pela qualidade de suas contribuições. Todos os artigos são originais e foram revisados por especialistas selecionados dentre os membros do IBRACON e outros revisores convidados, cuja contribuição é apreciada.

Américo Campos Filho, José Luiz Antunes de Oliveira e Sousa, Rafael Giuliano Pileggi, Roberto Caldas de Andrade Pinto e Romilde Almeida de Oliveira, Editores