

## 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  
(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)
- 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 iniciando o sexto volume da Revista IBRACON de Estruturas e Materiais (Volume 6 Número 1 – Fevereiro de 2013). Nesta edição oito artigos abordando temas interessantes de materiais e estruturas de concreto estão sendo publicados. O primeiro trabalho apresenta uma análise experimental do comportamento de vigas de concreto armado reforçadas ao cisalhamento com compósitos de fibra de carbono. Os resultados foram utilizados para avaliar o Modelo da Fissura Deslizante, apresentando boa concordância. O artigo seguinte apresenta uma sugestão para automatizar procedimentos para o projeto de peças fletidas de concreto com protensão aderente e não aderente, de acordo com as especificações das normas brasileira (NBR 6118:2007) e francesa (Règles BPEL 91). O terceiro artigo descreve estudos preliminares, projeto e construção de uma plataforma de testes dinâmicos. Um estudo do coeficiente gama z usado para avaliar efeitos globais de segunda ordem em estruturas de concreto armado é apresentado no quarto artigo. A análise numérica de estruturas de concreto armado, considerando dano, fratura e critérios de falha, é discutida no quinto artigo. Outro artigo tem por objetivo criar um plano de monitoramento de curto prazo para verificar o comportamento estrutural de uma ponte rodoviária de concreto em curva, com base em um estudo de caso. O sétimo artigo aplica a técnica da otimização topológica para identificar o fluxo de tensões em estruturas, definindo a configuração dos membros de escoras e tirantes, quantificando seus valores para dimensionamento de estruturas. No último artigo uma análise numérica de blocos sobre três estacas é desenvolvida para estudar a influência da resistência à compressão característica do concreto em sua capacidade de carga.

Gostaríamos de agradecer os esforços de toda a comunidade IBRACON, que contribuíram para os resultados alcançados por nossa Revista.

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