



CRÉDITOS CAPA
 MODELO ESTRUTURAL, ANÁLISE ESTÁTICA (MOMENTOS FLETORES), ANÁLISE DINÂMICA E ARMADURAS NO PROJETO DE EDIFICAÇÃO MULTIPAVIMENTOS. EDATEC ENGENHARIA.

SEÇÕES

- 6 Editorial
- 7 Coluna Institucional
- 8 Converse com o IBRACON
- 9 Encontros e Notícias
- 10 Personalidade Entrevistada: Nelson Covas
- 68 Entidades da Cadeia
- 89 Mantenedor
- 97 Acontece nas Regionais



REVISTA OFICIAL DO IBRACON

Revista de caráter científico, tecnológico e informativo para o setor produtivo da construção civil, para o ensino e para a pesquisa em concreto.

ISSN 1809-7197

Tiragem desta edição: 5.000 exemplares
 Publicação trimestral distribuída gratuitamente aos associados

JORNALISTA RESPONSÁVEL

→ Fábio Luís Pedrosa - MTB 41.728
 fabio@ibracon.org.br

PUBLICIDADE E PROMOÇÃO

→ Arlene Regnier de Lima Ferreira
 arlene@ibracon.org.br

PROJETO GRÁFICO E DTP

→ Gill Pereira
 gill@elemento-arte.com

ASSINATURA E ATENDIMENTO

office@ibracon.org.br

GRÁFICA

Ipsis Gráfica e Editora
 Preço: R\$ 12,00

As ideias emitidas pelos entrevistados ou em artigos assinados são de responsabilidade de seus autores e não expressam, necessariamente, a opinião do Instituto.

© Copyright 2016 IBRACON

Todos os direitos de reprodução reservados. Esta revista e suas partes não podem ser reproduzidas nem copiadas, em nenhuma forma de impressão mecânica, eletrônica, ou qualquer outra, sem o consentimento por escrito dos autores e editores.

PRESIDENTE DO COMITÊ EDITORIAL

→ Guilherme Parsekian (alvenaria estrutural)

COMITÊ EDITORIAL – MEMBROS

- Arnaldo Forti Battagin (cimento e sustentabilidade)
- Bernardo Tutikian (tecnologia)
- Eduardo Millen (pré-moldado)
- Enio Pazini de Figueiredo (durabilidade)
- Ercio Thomas (sistemas construtivos)
- Evandro Duarte (protendido)
- Frederico Falconi (projetista de fundações)
- Guilherme Parsekian (alvenaria estrutural)
- Helena Carasek (argamassas)
- Hugo Rodrigues (cimento e comunicação)
- Inês L. da Silva Battagin (normalização)
- Iria Licia Oliva Doniak (pré-fabricados)
- José Martins Laginha Neto (projeto estrutural)
- José Tadeu Balbo (pavimentação)
- Nelson Covas (informática no projeto estrutural)
- Paulo E. Fonseca de Campos (arquitetura)
- Paulo Helene (concreto, reabilitação)
- Selmo Chapira Kuperman (barragens)

IBRACON

Rua Julieta Espírito Santo
 Pinheiro, 68 – CEP 05542-120
 Jardim Olímpia – São Paulo – SP
 Tel. (11) 3735-0202



INSTITUTO BRASILEIRO DO CONCRETO

Fundado em 1972
 Declarado de Utilidade Pública Estadual | Lei 2538 de 11/11/1980
 Declarado de Utilidade Pública Federal | Decreto 86871 de 25/01/1982

DIRETOR PRESIDENTE

Julio Timerman

DIRETOR 1º VICE-PRESIDENTE

Túlio Nogueira Bittencourt

DIRETOR 2º VICE-PRESIDENTE

Luiz Prado Vieira Junior

DIRETOR 1º SECRETÁRIO

Antonio D. de Figueiredo

DIRETOR 2º SECRETÁRIO

Carlos José Massucato

DIRETOR 1º TESOUREIRO

Claudio Sbrighi Neto

DIRETOR 2º TESOUREIRO

Nelson Covas

DIRETORA DE MARKETING

Iria Licia Oliva Doniak

DIRETOR DE EVENTOS

Bernardo Tutikian

DIRETORA TÉCNICA

Inês Laranjeira da Silva Battagin

DIRETOR DE RELAÇÕES INSTITUCIONAIS

Paulo Helene

DIRETOR DE PUBLICAÇÕES E DIVULGAÇÃO TÉCNICA

Eduardo Barros Millen

DIRETOR DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO

Leandro Mouta Trautwein

DIRETOR DE CURSOS

Enio José Pazini Figueiredo

DIRETOR DE CERTIFICAÇÃO DE MÃO DE OBRA

Gilberto Antônio Giuzio

58º CONGRESSO BRASILEIRO DO CONCRETO

24 Atividades motivam profissionais a aprenderem mais sobre o concreto e a pensarem sobre sua profissão

31 Profissionais de Destaque do Ano

34 Prêmio de Teses e Dissertações

35 Concursos Técnicos Estudantis

46 Comitê lança Prática Recomendada sobre concreto reforçado com fibras

49 Seminário discute ensino de engenharia civil no país

NORMALIZAÇÃO TÉCNICA

54 Normas brasileiras sobre BIM

60 Revisão das normas brasileiras para controle e aceitação do CAA

ESTRUTURAS EM DETALHES

69 A influência do processo BIM no domínio de estruturas de concreto

75 Concepção de tabuleiros curvos e estaiados

83 Modelagem numérica da interação solo-estrutura

PESQUISA E DESENVOLVIMENTO

90 Estratégias na simulação numérica de viga de concreto armado

