

SEÇÕES

7	Editorial	12	Encontros e Notícias	102	Mercado Nacional
9	Coluna Institucional	17	Personalidade Entrevistada: Luciano Afonso Borges	117	Entidades da Cadeia
11	Converse com IBRACON			133	Mantenedor

57º CONGRESSO BRASILEIRO DO CONCRETO

- 28 O futuro do concreto para a sustentabilidade
- 40 Premiados pelo IBRACON em 2015
- 44 Arena do Concreto: palco das competições estudantis
- 55 Projeto vencedor do Concurso Ousadia 2015
- 64 II Simpósio de Durabilidade das Estruturas de Concreto
- 68 Comitês Técnicos lançam Práticas Recomendadas
- 72 Simpósio de Modelagem Computacional do Concreto
- 74 Eleição do Conselho Diretor do IBRACON



ESTRUTURAS EM DETALHES

- 75 Modelo de dimensionamento à flexão segundo ABNT NBR 6118:2014
- 84 Modelagem de obra de arte com assimetria
- 92 Dimensionamento de armaduras longitudinais sujeitas à fadiga



INSPEÇÃO E MANUTENÇÃO

- 105 Índices de avaliação da degradação de obras de arte
- 111 Método probabilístico para avaliação da segurança de pontes

NORMALIZAÇÃO TÉCNICA

- 123 Histórico das normas brasileiras para cargas móveis em pontes e viadutos
- 129 A qualificação profissional na ABNT NBR 15146-3



INDUSTRIALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO

- 135 New opportunities with post-tensioned masonry

ENTENDENDO O CONCRETO

- 143 Projeto e cálculo de viga isostática de concreto protendido – Parte II



CRÉDITOS CAPA

PONTE ITAPALINA SOBRE O RIO PINHEIROS.
CONSTRUTORA NORBERTO ODEBRECHT.
FOTÓGRAFO: CARLOS GELLER



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: 5.500 exemplares
Publicação trimestral distribuída gratuitamente aos associados

JORNALISTA RESPONSÁVEL

→ Fabio Luis Pedroso - MTB 41.728
fabio@ibracon.org.br

PUBLICIDADE E PROMOÇÃO

→ Arlene Regnier de Lima Ferreira
arlene@ibracon.org.br
→ Hugo Rodrigues
hugo.rodrigues@abcp.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 2015 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

→ Eduardo Barros Millen (estruturas)

COMITÊ EDITORIAL – MEMBROS

- Amaldo Forti Battagin (cimento e sustentabilidade)
- Elton Bauer (argamassas)
- Enio Pazini de Figueiredo (durabilidade)
- 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 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 Julietta 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

Túlio Nogueira Bittencourt

DIRETOR 1º VICE-PRESIDENTE

Julio Timmerman

DIRETOR 2º VICE-PRESIDENTE

Nelson Covas

DIRETOR 1º SECRETÁRIO

Antonio D. de Figueiredo

DIRETOR 2º SECRETÁRIO

Arcindo Vaquero Y Mayor

DIRETOR 1º TESOUREIRO

Claudio Sbrighi Neto

DIRETOR 2º TESOUREIRO

Carlos José Massucato

DIRETOR DE MARKETING

Hugo da Costa Rodrigues Filho

DIRETOR DE EVENTOS

Luiz Prado Vieira Júnior

DIRETORA TÉCNICA

Inês Laranjeira da Silva Battagin

DIRETOR DE RELAÇÕES INSTITUCIONAIS

Ricardo Lessa

DIRETOR DE PUBLICAÇÕES E DIVULGAÇÃO TÉCNICA

Paulo Helene

DIRETORA DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO

Ana Elisabete Paganelli Guimarães A. Jacinelli

DIRETORA DE CURSOS

Iria Licia Oliva Doniak

DIRETORA DE CERTIFICAÇÃO DE MÃO DE OBRA

Roseni Cezimbra

