



CRÉDITOS CAPA
MONTAGEM COM FOTOS DO SISTEMA CONSTRUTIVO DE CASAS PRÉ-FABRICADAS, DESENVOLVIDO PELO EMPRESA NEW HOUSE, COM USO DE PAINÉIS DE UHPC

SEÇÕES

- 5 Editorial
- 7 Coluna Institucional
- 9 Converse com o IBRACON
- 10 Encontros e Notícias
- 12 Personalidade Entrevistada: Maria Alba Cincotto
- 63 Entidades da Cadeia
- 101 Capacitação Profissional e Ensino de Engenharia



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/SP
fabio@ibracon.org.br

PUBLICIDADE E PROMOÇÃO

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

PROJETO GRÁFICO E DTP

→ Gill Pereira
gill@elementto-arte.com

ASSINATURA E ATENDIMENTO

office@ibracon.org.br

GRÁFICA

Duograf
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 2019 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

COMITÊ EDITORIAL – MEMBROS

- Alio Kimura (informática no cálculo estrutural)
- Arnaldo Forti Battagin (cimento & sustentabilidade)
- Bernardo Tutikian (tecnologia)
- Eduardo Barros Millen (pré-moldado)
- Enio Pazini Figueiredo (durabilidade)
- Ercio Thomas (sistemas construtivos)
- Evandro Duarte (protendido)
- Frederico Falconi (projeto de fundações)
- Guilherme Parsekian (alvenaria estrutural)
- Hugo Rodrigues (cimento e comunicação)
- Inês L. da Silva Battagin (normalização)
- Íria Lícia Oliva Doniak (pré-fabricados)
- José Tadeu Balbo (pavimentação)
- Luiz Carlos Pinto da Silva Filho (ensino)
- Mário Rocha (sistemas construtivos)
- Paulo Eduardo Campos (arquitetura)
- Paulo Helene (concreto e reabilitação)
- Selmo Kuperman (barragens)

IBRACON

Av. Queiroz Filho, 1.700, sala 407/408, Torre D, Villa Lobos Office Park 05319-000 – Vila Hamburguesa, São Paulo – SP
Tel. (11) 3735-0202



INSTITUTO BRASILEIRO DO CONCRETO

Fundado em 1972
Declarado de Utilidade Pública Estadual I 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

Luiz Prado Vieira Júnior

DIRETOR 2º VICE-PRESIDENTE

Bernardo Tutikian

DIRETOR 1º SECRETÁRIO

Antonio D. de Figueiredo

DIRETOR 2º SECRETÁRIO

Carlos José Massucato

DIRETOR 1º TESOUREIRO

Claudio Sbrighi Neto

DIRETOR 2º TESOUREIRO

Nelson Covas

DIRETOR DE MARKETING

Hugo Rodrigues

DIRETOR DE EVENTOS

César Daher

DIRETOR TÉCNICO

Paulo Helene

DIRETOR DE RELAÇÕES INSTITUCIONAIS

Túlio Nogueira Bittencourt

DIRETORA DE PUBLICAÇÕES E DIVULGAÇÃO TÉCNICA

Íria Lícia Oliva Doniak

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

DIRETORA DE ATIVIDADES ESTUDANTIS

Jéssika Pacheco

6º CONGRESSO BRASILEIRO DO CONCRETO

- 22 Congresso oferece informações, conhecimentos e exemplos para atuação qualificada de engenheiros civis
- 33 Premiados 2019
- 36 Prêmio de Teses e Dissertações
- 37 IBRACON homenageia profissionais com o título de sócio-honorário
- 40 Concursos incentivam estudantes a vencer desafios de engenharia
- 51 Seminário trouxe soluções inovadoras de projeto, execução e operação de edifícios
- 58 Seminário abordou concretos especiais
- 61 Sócios do IBRACON elegem Conselho Diretor para gestão 2019/2021



PESQUISA E DESENVOLVIMENTO

- 67 Aplicação do concreto de ultra-alto desempenho em sistema construtivo habitacional no Brasil
- 71 Compósitos cimentícios de alto desempenho com incorporação de pó de vidro: avaliação da expansão e verificação da mitigação da reação álcali-agregado
- 77 Propriedades físico-mecânicas e colorimétricas do concreto pigmentado com óxido de ferro vermelho e preto
- 87 A utilização do resíduo de construção civil como agregado no concreto autoadensável
- 94 Substituição do cimento Portland por cinza de casca de arroz e vidro moído em concreto permeáveis

