

PESQUISA E DESENVOLVIMENTO

17 Retração, fluência e propriedades mecânicas de concretos produzidos com nanotubos de carbono sintetizados diretamente sobre clínquer

26 Resíduos Cimentícios Carbonatados: Aplicações como Adições

32 Reação álcali-agregado em cimentos álcali-ativados: avaliação por métodos tradicionais e alternativos



37 Blocos leves de vedação em material álcali-ativado com EPS: avaliação física, mecânica e viabilidade técnica

NORMALIZAÇÃO TÉCNICA

49 Estratégias de projeto para concretos com adições minerais: A ruptura do controle da resistência à compressão aos 28 dias e a Gestão de Ciclo de Vida no fib Model Code 2020



ENTENDENDO O CONCRETO

61 Agentes Ligantes Para Concretos Refratários: uma breve revisão da literatura



CAPA

MICROSCOPIA ELETRÔNICA DE VARREDURA DO CLÍNQUER NANOESTRUTURADO.

CRÉDITO: RODRIGUES *et al.* (2026)

Seções

- 5** EDITORIAL
- 7** COLUNA INSTITUCIONAL
- 8** CONVERSE COM O IBRACON
- 10** PERSONALIDADE ENTREVISTADA: MARISTELA GOMES
- 44** MANTENEDOR
- 56** ENTIDADES DA CADEIA
- 66** ENCONTROS E NOTÍCIAS
- 70** 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: 2.500 exemplares | Publicação trimestral distribuída gratuitamente aos associados

EDITOR-CHEFE

→ Prof. Bernardo Fonseca Tutikian

JORNALISTA RESPONSÁVEL

→ Fábio Luís Pedroso — 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 — MTB 21.353
gill.pereira@gmail.com

ASSINATURA E ATENDIMENTO

office@ibracon.org.br

GRÁFICA

Elyon
Preço: R\$ 12,00



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

JULIO TIMERMAN
DIRETOR PRESIDENTE

PAULO HELENE
DIRETOR 1º VICE-PRESIDENTE

ENIO PAZINI FIGUEIREDO
DIRETOR 2º VICE-PRESIDENTE

CLÁUDIO SBRIGHI NETO
DIRETOR 1º SECRETÁRIO

CÉSAR HENRIQUE SATO DAHER
DIRETOR 2º SECRETÁRIO

NELSON COVAS
DIRETOR 1º TESOUREIRO

PAULA LACERDA BAILLOT
DIRETORA 2ª TESOUREIRA

CARLOS AMADO BRITZ
DIRETOR TÉCNICO

MAURÍCIO BIANCHINI
DIRETOR DE RELAÇÕES INSTITUCIONAIS

ELYSON ANDREW POZO LIBERATI
DIRETOR DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO

BERNARDO FONSECA TUTIKIAN
DIRETOR DE PUBLICAÇÕES

TÚLIO NOGUEIRA BITTENCOURT
DIRETOR DE EVENTOS

JÉSSICA MARIANA PACHECO MISKO
DIRETORA DE CURSOS

PATRICIA FALCÃO BAUER LOURENÇO GASPARIAN
DIRETOR DE CERTIFICAÇÃO DE PESSOAL

RAFAEL TIMERMAN
DIRETOR DE MARKETING

JÉSSICA ANDRADE DANTAS
DIRETORA DE ATIVIDADES ESTUDANTIS

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

PRESIDENTE DO COMITÊ EDITORIAL

Fernanda Pacheco

COMITÊ EDITORIAL MEMBROS

- Elyson Liberaty (Estruturas e Materiais Não Convencionais)
- Fabiano Ferreira Chotoli (Qualidade e Desempenho)
- Geilma Vieira (Concreto e Durabilidade)
- Hinoel Zamis Ehrenbring (Concreto e Durabilidade)
- Manfredo Belohuby (Cimentos e Aditivos)
- Paulo Helene (Estruturas de Concreto)

→ Raduan Krause Lopes (Cimentos e Aditivos)

→ Ricardo Couceiro Bento (Projeto Estrutural)

→ Sandra Bertocini (Concreto e Durabilidade)

→ Vinicius Kayser Ortolan (Estruturas e Materiais Não Convencionais)

PRESIDENTE DO COMITÊ CIENTÍFICO

Elaine Pavei

COMITÊ CIENTÍFICO MEMBROS

- Angélica Koppe (IPOG)
- Bárbara Jordani (UNIAVAN)

→ Bruna Manica Lazzari (PUCRS)

→ Edna Possan (UNILA)

→ Fernanda Lamego Guerra (UFRGS)

→ Gláucia Dalfré (UFSCAR)

→ Marcelo H. F. de Medeiros (UFPR)

→ Margot Fabiana Pereira (UFSCAR)

→ Mariana Posterli (UFMT)

→ Roberto Christ (UNISINOS)