

# SUMÁRIO

## 65º CONGRESSO BRASILEIRO DO CONCRETO

14 Inovações tecnológicas do concreto para um futuro sustentável

24 Premiações de profissionais

28 Concursos estudantis

31 Lançamento de publicações técnicas



## PESQUISA E DESENVOLVIMENTO

34 Análise da durabilidade do concreto armado em cenário de mudança climática

40 Potencial de captura de CO<sub>2</sub> de agregados graúdos reciclados de concreto no cenário nacional



## INSPEÇÃO E MANUTENÇÃO

50 Discussão sobre recomendações adicionais na ABNT NBR 6118:2023 para projeto de estruturas de concreto em ambiente de severa agressividade

## OBRAS EMBLEMÁTICAS

61 Passarela de UHPC para pedestres



### ERRATA

Na legenda da figura que ilustra a nota sobre o lançamento da Prática Recomendada "PUC permeável moldado *in loco*" (p. 70), da edição 115 da Revista CONCRETO & Construções, leia-se: ...o presidente da ABESC, Wagner Lopes...



### CRÉDITOS DE CAPA

ATLANTIC OCEAN ROAD, LITORAL DA NORUEGA

## Seções

- 5 EDITORIAL
- 6 CONVERSE COM O IBRACON
- 7 PERSONALIDADE ENTREVISTADA: MICHAEL FABER
- 46 ENTIDADES DA CADEIA
- 56 MANTENEDOR
- 64 ENCONTROS E NOTÍCIAS
- 66 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. Enio Pazini Figueiredo

### JORNALISTA RESPONSÁVEL

→ Fábio Luis Pedroso — MTB 41.728  
fabio@ibracon.org.br

### PUBLICIDADE E PROMOÇÃO

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

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

© Copyright 2024 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.



### 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

### CARLOS JOSÉ MASSUCATO

DIRETOR 2º VICE-PRESIDENTE

### CLÁUDIO SBRIGHI NETO

DIRETOR 1º SECRETÁRIO

### JOSÉ VANDERLEI ABBREU

DIRETOR 2º SECRETÁRIO

### NELSON COVAS

DIRETOR 1º TESOUREIRO

### PAULA LACERDA BAILLOT

DIRETORA 2ª TESOUREIRA

### ERICIO THOMAZ

DIRETOR TÉCNICO

### MAURÍCIO BIANCHINI

DIRETOR DE RELAÇÕES INSTITUCIONAIS

### PROJETO GRÁFICO E DTP

→ Gill Pereira  
gill@elemento-arte.com

### ASSINATURA E ATENDIMENTO

office@ibracon.org.br

### GRÁFICA

Duograf  
Preço: R\$ 12,00

### LEANDRO MOUTA TRAUTWEIN

DIRETOR DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO

### MARCO ANTONIO CARNIO

DIRETOR DE PUBLICAÇÕES

### TÚLIO NOGUEIRA BITTENCOURT

DIRETOR DE EVENTOS

### JÉSSICA MARIANA PACHECO MISKO

DIRETORA DE CURSOS

### CÉSAR HENRIQUE SATO DAHER

DIRETOR DE CERTIFICAÇÃO DE PESSOAL

### ALEXANDRE BRITZ

DIRETOR DE MARKETING

### JÉSSICA ANDRADE DANTAS

DIRETORA DE ATIVIDADES ESTUDANTIS

### IBRACON

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

### PRESIDENTE DO COMITÊ EDITORIAL

Enio Pazini Figueiredo

### COMITÊ EDITORIAL MEMBROS

- Carlos Massucato (sustentabilidade)
- Eduardo Aquino Gambale (barragens)
- Fabiano Ferreira Chotoli (qualidade e desempenho)
- Jairo José de Oliveira Andrade (durabilidade)
- Lydio dos Santos B. de Mello (normalização)
- Manfredo Belohuby (cimentos e aditivos)
- Marco Carnio (estruturas e materiais não convencionais)
- Paulo Eduardo F. de Campos (Arquitetura)
- Paulo Fernando Araujo da Silva (controle da qualidade)
- Paulo Helene (tecnologia do concreto)
- Púlio Penna Firme Rodrigues (pisos e pavimentos)

### PRESIDENTE DO COMITÊ CIENTÍFICO

Gláucia Dalfré

### COMITÊ CIENTÍFICO MEMBROS

- Andrielli Morais (UFG)
- Ana Elizabete Jacintho (PUC-Campinas)
- Cristiane Bueno (UFSCAR)
- Edna Possan (Unila)
- Emerson Felix (UNESP)
- Fernanda G. da Silva Ferreira (UFSCAR)
- Fernando Couto (UFMG)
- Leandro Mouta (UNICAMP)
- Luiz Carlos de Almeida (UNICAMP)

### PRESIDENTE DO COMITÊ EDITORIAL

Marcelo Ferreira (UFSCAR)

### COMITÊ EDITORIAL MEMBROS

- Marcelo H. Farias de Medeiros (UFPR)
- Margot Fabiana Pereira (UFSCAR)
- Maria Tereza da Silva Melo (UFCAT)
- Mariana Posterliti (UFMT)
- Nadia Carazim (PUC-Campinas)
- Ricardo Carrazedo (USP/São Carlos)
- Roberto Christ (UNISINOS)
- Rodrigo de Melo Lameiras (UNB)
- Rogério Carrazedo (USP/São Carlos)
- Sérgio Roberto da Silva (PUC-RS)
- Wallison Medeiros (UFCAT)
- Wellington Andrade da Silva (UFCAT)