

## CINPAR 2024 vai acontecer no Ceará

**A** Conferência Internacional em Patologia das Edificações e Reabilitação das Construções (CINPAR) será realizada em Fortaleza de 29 a 31 de maio, no Centro de Eventos do Ceará.

Em sua vigésima edição, o foco do evento in-

cidirá sobre o ciclo de vida das construções e a mudança climática. Além deste tema central, a conferência apresentará e discutirá gestão de ativos e manutenção, eficiência energética, novos materiais para reabilitação, monitoramento de estruturas, técnicas de

diagnóstico de manifestações patológicas e modelagem de informações prediais.

As palestras vão acontecer em inglês, espanhol e português.

As inscrições poderão ser feitas até 30 de março, no site: <https://doity.com.br/cinpar-2024>.

## Congresso Brasileiro de Pontes e Estruturas

**A** 15ª edição do Congresso Brasileiro de Pontes e Estruturas vai acontecer nos dias 16 e 17 de maio, em São Paulo, no Millenium Centro de Convenções.

Promovido pela Associação Brasileira de Pontes e Estruturas (ABPE) e Associação Brasileira de Engenharia e Consultoria Estrutural (ABECE), o evento vai con-

tar com a participação de palestrantes nacionais e estrangeiros.

As inscrições podem ser feitas no site: <https://cbpe2024.abece.com.br/>.

## Congresso Brasileiro de Patologia das Construções

**O** evento focado em patologia e recuperação de estruturas será realizado de 17 a 20 de julho, no Campus Dom Luís, da Unichristus, em Fortaleza.

O vice-presidente do IBRACON, Prof.

Enio Pazini Figueiredo, será um dos palestrantes, abordando a resistividade do concreto e sua relação com a durabilidade das estruturas.

Entre os temas a serem apresentados e debatidos, destacam-se: mecanismos de

deterioração, ensaios não destrutivos, técnicas e materiais de reparo, recuperação e reforço, inspeção predial e manutenção de edificações.

As inscrições podem ser feitas no site: <https://cbpat.org.br/>.

### Sistemas de Fôrmas para Edifícios

Recomendações para a melhoria da qualidade e da produtividade com redução de custos



ANTONIO CARLOS ZORZI



**SISTEMAS DE FÔRMAS PARA EDIFÍCIOS: RECOMENDAÇÕES PARA A MELHORIA DA QUALIDADE E DA PRODUTIVIDADE COM REDUÇÃO DE CUSTOS**

Autor: Antonio Carlos Zorzi

O livro propõe diretrizes para a racionalização de sistemas de fôrmas empregados na execução de estruturas de concreto armado e que utilizam o molde em madeira

As propostas foram embasadas na vasta experiência do autor, diretor de engenharia da Cyrela, sendo retiradas de sua dissertação de mestrado sobre o tema.

### DADOS TÉCNICOS

ISBN 9788598576237  
Formato: 18,6 cm x 23,3 cm  
Páginas: 195  
Acabamento: Capa dura  
Ano da publicação: 2015

Patrocínio



Aquisição:  
[www.ibracion.org.br](http://www.ibracion.org.br)  
(Loja Virtual)

## Caderno de Dados Setoriais do pré-fabricado de concreto

A primeira edição do Caderno de Dados Setoriais traz a sondagem da área de pré-fabricados de concreto no Brasil. Realizado pelo Instituto Brasileiro de Economia da Fundação Getúlio Vargas (FGV IBRE), o relatório apresenta o perfil das indústrias.

Os pré-fabricados estão presentes em centros de distribuição e logística, indústria, varejo, edifícios comerciais, shopping centers, infraestrutura e obras especiais, além de obras de habitação e relacionadas à mineração, agro negócio, data center, entre outros. A pesquisa mostrou que, em dezembro de 2022, havia mais de 7,7 mil empregados, enquanto a produção total de pré-fabricados alcançou mais de 801 mil m<sup>3</sup>. A região Sul concentra 55% da



produção, seguida pelo Sudeste (34%) e pelo Nordeste (8%). As indústrias de pré-fabricados de concreto consumiram 319,6 mil toneladas de concreto e 75,5 mil toneladas de aço. As vendas de pré-fabricados atingiram quase 850 mil m<sup>3</sup>, o que representou uma queda de 2,5% em relação à média registrada em 2021.

Dois dados levantados pela pesquisa reforçam os investimentos em tecnologia realizados pela indústria: 69% das empresas produzem concreto autoadensável e mais de 56% apontaram estar em fase de estudos para a implementação do *Ultra High Performance Concrete* (UHPC), com registros de que 4,9% implantou o UHPC e 2,4% em fase de implementação. A protensão é adotada por 46% das empresas em suas soluções.



## Prática Recomendada IBRACON Concreto Autoadensável

**COORDENADOR  
SECRETÁRIO**

Bernardo Fonseca Tutikian  
Roberto Christ

Traz para a comunidade técnica os conceitos relacionados ao concreto autoadensável, as recomendações para seleção de materiais, os métodos de dosagem, os procedimentos de mistura, as recomendações para a aceitação do concreto no estado fresco e para seu transporte, lançamento e rastreamento.

A obra é resultado do trabalho do Comitê Técnico IBRACON sobre Concreto Autoadensável (CT 202), voltando-se aos profissionais que lidam com a tecnologia do concreto autoadensável nos canteiros de obras, nas indústrias de pré-fabricados, nos laboratórios de controle tecnológico e nas universidades.

### DADOS TÉCNICOS

**ISBN / ISSN:** 978-85-98576-25-1

**Edição:** 1<sup>a</sup> edição

**Formato:** Eletrônico

**Páginas:** 78

**Acabamento:** Digital

**Ano da publicação:** 2015

### Patrocínio



## Guia de execução de pisos industriais de concreto

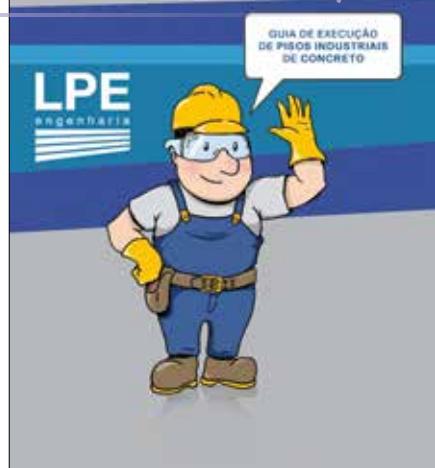
**E**laborada pela LPE, o Guia traz o know-how da empresa na execução de pisos industriais de concreto. Seu objetivo é orientar os profissionais do segmento por meio de orientações para a correta execução de pisos industriais, visando às boas práticas de mercado.

O Guia aborda o concreto para pisos indus-

triais, placa teste, execução, fórmas, reforços, pisos reforçados, vibração do concreto, barras de transferência, equipamentos necessários, corte de juntas, cura, selagem, capeamento, planicidade, endurecedores de superfície, entre outros assuntos.

Faça o download da publicação no site:

[www.ibts.org.br](http://www.ibts.org.br).



## Prática Recomendada para Pavimento de Concreto Permeável

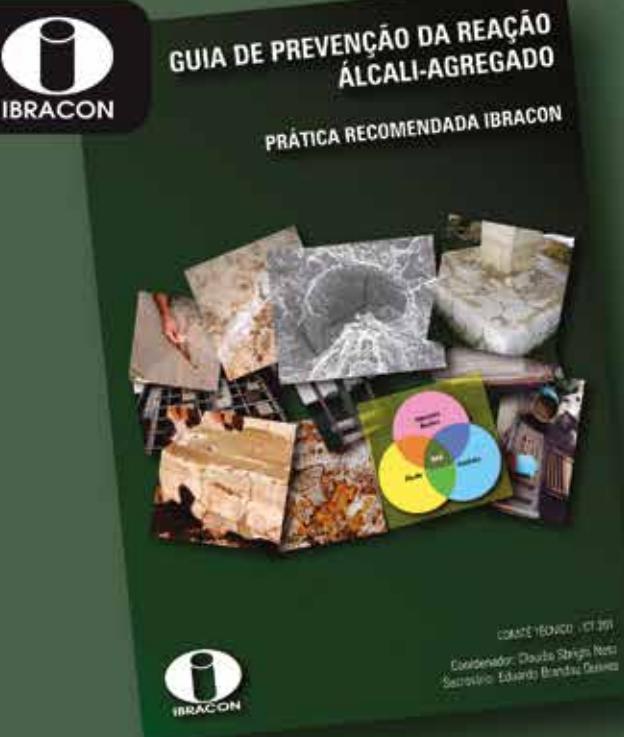
**S**erá lançada em breve a Prática Recomendada para Dosagem, Projeto Hidráulico, Estrutural, Execução e Manutenção de pavimento urbano de concreto permeável moldado no local pelo Comitê Técnico 306 do IBRACON. O concreto permeável é uma mistura de consistência seca (com abatimento quase zero), com graduação aberta e ele-

vada porosidade (com índice de vazios entre 15% e 35%), com ausência ou pequena quantidade de agregado miúdo, que resulta numa rede de poros interconectados que permitem o fluxo de água pela estrutura.

O pavimento de concreto permeável permite que a água se infiltre pelos poros até atingir o subleito e se infiltrar no

solo ou ser coletado por sistema de captação. Ele pode ser aplicado em vias residenciais e estacionamentos, calçadas para pedestres, ciclovias, praças e passeios públicos, decks para piscinas.

A Prática Recomendada fornece informações e orientações técnicas sobre terminologia, aplicações, materiais, requisitos, procedimento de dosagem, dimensionamento hidráulico, diretrizes de projeto estrutural, técnicas construtivas e de inspeção e manutenção de pavimentos de concreto permeáveis urbanos moldados “in loco”.



### DADOS TÉCNICOS

ISBN: 978-85-98576-31-2

Formato: 18,6 x 23,3cm

Páginas: 32

### PATROCÍNIO



## Guia de Prevenção da Reação Álcali-Agregado

### COORDENADORES

Cláudio Sbrighi Neto, Eduardo Brandau Quitete e Arnaldo Forti Battagin

Apresenta de forma didática a sequência de ações necessárias para a prevenção da reação álcali-agregado (RAA). São abordadas generalidades da RAA, avaliação de risco de sua ocorrência, medidas preventivas, classificação da ação preventiva, ensaios laboratoriais, medidas de mitigação e a tomada de decisão.

O trabalho é resultado das discussões ocorridas no **Comitê Técnico de Reação Álcali-Agregado do IBRACON (CT-201)** e seu lançamento segue a recente publicação das sete partes da norma **ABNT NBR 15577 Agregados - Reatividade álcali-agregado**.

**Aquisição: Acesse a Loja Virtual do IBRACON.**

[www.ibracon.org.br](http://www.ibracon.org.br)