

## Prêmio para teses de doutorado sobre materiais cimentícios

A Nanocem, um consórcio de co-operação entre grupos acadêmicos e industriais para realização de pesquisas sobre o cimento e o concreto, lançou este ano uma premiação para reconhecer as melhores teses de doutorado sobre materiais cimentícios em nível mundial.

O *Nanocem PhD Prize* está recebendo submissões de teses defendidas entre 1º



de janeiro e 31 de dezembro de 2020 até 15 de janeiro de 2021.

Serão selecionados um trabalho das Américas, um da Ásia e Oceania, e um da

Europa e África. Os finalistas serão convidados a participar do encontro anual INNOVANDI, que deve ocorrer em outubro, com todos os custos pagos, para apresentarem suas pesquisas e concorrerem ao prêmio.

A submissão deve ser feita pelo site [www.nanocem.org/nanocemprize](http://www.nanocem.org/nanocemprize), onde também podem ser obtidas mais informações sobre o prêmio.

## Congresso Internacional de Química do Cimento disponibiliza acesso público aos seus trabalhos

Estão com acesso liberado os *Proceedings* das 15 edições do Congresso Internacional de Química do

Cimento (ICCC), evento internacional que reúne pesquisadores de todo o mundo para tratar de seus trabalhos na área de

química do cimento, realizado desde 1918. Para ter acesso aos trabalhos, visite o site [www.iccc-online.org/archive](http://www.iccc-online.org/archive). ↩



GUIA DE PREVENÇÃO DA REAÇÃO  
ÁLCALI-AGREGADO  
PRÁTICA RECOMENDADA IBRACON



COMITÊ TÉCNICO - CT-201  
Coordenador: Cláudio Sbrighi Neto  
Secretário: Eduardo Brandau Quitete

## Guia de Prevenção da Reação Alkali-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**.

### DADOS TÉCNICOS

ISBN: 978-85-98576-31-2  
Formato: 18,6 x 23,3cm  
Páginas: 32

### PATROCÍNIO



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

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

# Inscrições promocionais para 62º Congresso Brasileiro do Concreto encerram-se em dezembro

62º Congresso Brasileiro do Concreto, evento técnico-científico sobre o concreto e seus sistemas construtivos, vai ser realizado de 30 de março a 2 de abril de 2021, no Centrosul, em Florianópolis.

O evento visa disseminar as pesquisas realizadas nas universidades e as atividades técnicas desenvolvidas nas empresas nas áreas de análise e projeto estrutural, materiais e suas propriedades, sistemas construtivos, gestão e normalização, ensaios não destrutivos e sustentabilidade.

Além dos trabalhos técnico-científicos, o evento contará com seminários de Novas Tecnologias, de Edifícios Altos, de Pavi-



mentos de Concreto, de Infraestrutura, de BIM, de Estanqueidade de Estruturas de Concreto e de Temas Controversos. Serão realizados também os concursos estudantis Aparato de Proteção ao Ovo, Concrebol, Concreto Colorido de Alta Resistência, Quem sabe faz ao vivo, Ousadia, Artigo do Ano, Slogan IBRACON e Concregame. Estão confirmadas as presenças dos

palestrantes Leandro Sanches, professor na Universidade de Ottawa, no Canadá, e David de Oliveira, professor da Universidade de Sidney, na Austrália.

O evento é voltado

aos estudantes, professores e pesquisadores das áreas de Engenharia Civil, Arquitetura e Tecnologia e aos profissionais do setor construtivo.

As inscrições com preços promocionais vão até 1º de dezembro.

Para mais informações, acesse [www.ibracon.org.br](http://www.ibracon.org.br).

**PRÁTICA RECOMENDADA IBRACON/ABECE**  
CONTROLE DA QUALIDADE DO CONCRETO REFORÇADO COM FIBRAS

COMITÊ 303: Materiais não convencionais para Estruturas de Concreto, Fibras e Concreto Reforçado com Fibras

GT4: Caracterização de materiais não convencionais e fibras para reforço estrutural

Coordenador: Eng. Marco Antonio Carnio  
Representante CTA: Sofia Maria Carrato Diniz

ABECE IBRACON

## PRÁTICA RECOMENDADA IBRACON/ABECE

### Controle da qualidade do concreto reforçado com fibras

Elaborada pelo CT 303 – Comitê Técnico IBRACON/ABECE sobre Uso de Materiais não Convencionais para Estruturas de Concreto, Fibras e Concreto Reforçado com Fibras, a Prática Recomendada “Controle da qualidade do concreto reforçado com fibras” indica métodos de ensaios para o controle da qualidade do CRF utilizado em estruturas de concreto reforçado com fibras e estruturas de concreto reforçado com fibras em conjunto com armaduras.

A Prática Recomendada aplica-se tanto a estruturas de placas apoiadas em meio elástico quanto a estruturas sem interação com o meio elástico.

#### AQUISIÇÃO

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

#### DADOS TÉCNICOS

ISBN: 978-85-98576-30-5

Edição: 1ª edição

Formato: eletrônico

Páginas: 31

Acabamento: digital

Ano da publicação: 2017

Coordenador: Eng. Marco Antonio Carnio

#### Patrocínio



## IBRACON disponibiliza softwares para dimensionamento de estruturas de concreto em situação de incêndio

O Comitê Técnico de Segurança das Estruturas de Concreto contra Incêndio (CT 305), por meio de seu subcomitê Projeto de Estruturas de Concreto em Situação de Incêndio (SC4), lançou os softwares para dimensionamento de vigas e pilares de concreto em situação de incêndio.

O software de vigas calcula o Tempo de Resistência ao Fogo (TRF), sendo uma alternativa mais precisa e econômica em relação ao método tabular presente na ABNT NBR 15200: 2012. Ele foi baseado na dissertação de mestrado da Enga. Gabriela Albuquerque, que auxiliou no seu desenvolvimento juntamente com Johnny Fontana e Alio Kimura, membros do SC4. Já, o software de pilares automatiza o

uso das tabelas presentes no Anexo E da ABNT NBR 15200:2012, facilitando o uso dessas tabelas, que exigem uma série de interpolações. Ele foi desenvolvido conjuntamente por Igor Pierin, Johnny Fontana e Alio Kimura.

Os softwares têm o objetivo de auxiliar os engenheiros e estudantes na aplicação da ABNT NBR 15200. “São ferramentas auxiliares para elaboração de projetos de estruturas de concre-

to armado”, esclarece o coordenador do SC4, Eng. Alio Kimura.

Os softwares podem ser baixados gratuitamente pelos associados do IBRACON.



## Prática Recomendada IBRACON Concreto Autoadensável

**COORDENADOR** Bernardo Fonseca Tutikian  
**SECRETÁRIO** 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:** 978-85-98576-25-1  
**Edição:** 1ª edição  
**Formato:** Eletrônico  
**Páginas:** 78  
**Acabamento:** Digital  
**Ano da publicação:** 2015

### Patrocínio

