

Entidades da cadeia do concreto entregam a nova sede dos artesãos de Barra Nova

A nova sede da Cooperativa dos Artesãos de Barra Nova, na cidade de Marechal Deodoro, em Alagoas, foi entregue no último dia 29 de agosto, com a presença de autoridades, parceiros, patrocinadores e artistas. O espaço foi revitalizado para oferecer melhores condições de trabalho, formação e exposição aos artesãos de um dos berços históricos e culturais de Alagoas. Capitaneado pelo Instituto Brasileiro do Concreto (IBRACON), Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e Instituto Nós por Elas, a pedra fundamental do projeto foi lançada no 65º Congresso Brasileiro do Concreto, evento de disseminação técnico-científicas sobre o concreto e seus sistemas construtivos, ocorrido em Maceió, em 2024. O projeto contemplou as fases de demolição da antiga sede, que apresentava problemas estruturais e condições de

insalubridade, limpeza do terreno, implantação da fundação e construção da obra, sendo realizado de outubro de 2024 a agosto de 2025, antes do prazo previsto de doze meses para entrega da obra pronta. Emocionado, o presidente do IBRACON, Eng. Júlio Timerman, ressaltou que as mulheres da cooperativa seguiram firmes lutando pela nova sede. “Ficamos bastante impactados com a situação de insalubridade em que estava a associação. Chamamos parceiros para realizar esse projeto e ficamos muito felizes em dar uma nova vida para essa comunidade de Marechal Deodoro. É uma realização para várias famílias que, agora, veem seu sonho se concretizar”, declarou. As responsáveis pela execução da obra foram a engenheira Jéssica

Pacheco, diretora de cursos do IBRACON, e a arquiteta Daiana Schuch. A presidente da Cooperartban, Lindinalva Oliveira, agradeceu aos parceiros, patrocinadores e doadores de materiais para a obra, enfatizando que a sede servirá como canal cultural e turístico, onde será passado o saber-fazer para as próximas gerações. “Esse empreendimento servirá de modelo para outras instituições do país e será âncora na cultura de Alagoas”, celebrou. Na ocasião, cada parceiro recebeu um quadro em formato de renda de filé com seus logotipos e os presentes, com o descaramento da placa e corte da fita puderam conhecer a nova sede e apreciar os produtos fabricados pelas artesãs de Barra Nova.



Autoridades presentes na cerimônia de inauguração da nova sede



Artesãs reunidas na inauguração da nova sede com o presidente do IBRACON, Julio Timerman, e as responsáveis pela execução, Jéssica Pacheco e Daiana Schuch



Parceiros posam com seus quadros de renda de filé



Convidados para a inauguração prestigiam nova sede

IBRACON promove painel sobre tendências inovadoras no setor construtivo

O Congresso Construindo Conhecimento reuniu autoridades, pesquisadores e profissionais do setor da construção para debater o papel transformador das soluções em concreto para o desenvolvimento econômico e social das cidades. Ele fez parte da programação da 16ª Concrete Show South America, que aconteceu no São Paulo Expo, de 19 a 21 de agosto.

Contribuindo com a temática, o IBRACON organizou um painel no congresso que mostrou as vantagens e desafios de novas tendências no setor construtivo, como a impressão 3D, o monitoramento da saúde estrutural de obras de infraestrutura, a desmaterialização e o uso do método a maturidade.

O projetista do escritório França e Associados, Eng. Gustavo Bahia, apresentou um estudo de caso de desmaterialização do projeto estrutural de edificações reais, compartilhando alguns dos seus achados, tais como: tipologias com maiores vãos entre pilares ou soluções sem vigas têm maiores emissões de CO₂ na fase executiva, o que ele denominou carbono incorporado, bem como custos maiores; a escolha de fornecedores pode anular a escolha por uma tipologia com menor carbono incorporado; maior número de pavimentos numa edificação leva ao maior consumo de concreto nos pilares e, por conseguinte, a maiores emissões. Sua conclusão foi que soluções com vigas e de menores custos consomem, em geral, menos concreto e, portanto, têm menos carbono incorporado.



Gustavo Bahia em momento de sua apresentação no painel

O diretor da ABECE, Álvaro Barbosa, atualizou os presentes quanto aos trabalhos desenvolvidos no âmbito do Comitê Técnico IBRACON de Ensaios de Concreto (CT 401) para a elaboração da Prática Recomendada de Ensaio de Maturidade. O uso deste método é previsto nas normas brasileiras ABNT NBR 16055 e 9062, para desforma de paredes de concreto moldadas no local e de projeto e execução de estruturas de concreto pré-moldado, respectivamente.

O CT 401 está elaborando um texto para uso geral do método da maturidade para estimar a resistência à compressão do concreto até sete dias com base na medição contínua de temperatura do concreto por meio de termopares. Esta aplicação deve: reduzir o tempo para desforma de elementos

estruturais ou o consumo de cimento quando mantido o prazo de desforma; reduzir o tempo para a protensão; e reduzir a variabilidade dos resultados de ensaios de controle tecnológico do concreto.

O professor da Universidade Federal de Minas Gerais, Aécio Lira, descortinou um novo cenário para o controle da qualidade de obras civis – o monitoramento 24/7 baseado em telemetria, ciência de dados, internet das coisas e inteligência artificial. Com a facilidade atual de importação de sensores para medir deslocamento, velocidade, inclinação e aceleração e seu cadastramento em plataformas de serviço de telecomunicação do tipo “Long Range Wide Area Network”, que cobre atualmente cerca de 300 cidades brasileiras, tornou-se possível acompanhar remotamente, de duas em duas horas, o comportamento de uma obra e, assim, dizer se tudo está ou não conforme o projetado.

Com base numa prova de conceito de implantação de três sensores em três viadutos de Belo Horizonte, a prefeitura lançou recentemente um edital para monitorar 20 viadutos na cidade.

Por sua vez, o engenheiro da Sika, Fernando Brazão Ozéias, explicou os principais conceitos e metodologias por trás da impressão 3D de estruturas de concreto, suas vantagens e desafios. Ele projetou uma economia de até 30% no custo final da obra com a impressão 3D ao ser questionado por participante no debate final com os palestrantes, mediado pelo presidente do IBRACON, Eng. Julio Timerman.



Momento de debates com os palestrantes, mediado pelo presidente do IBRACON, Júlio Timerman

HACBAC 2025

O 6º Congresso Ibero-Americano de Betões Especiais vai ocorrer nos dias 18 e 19 de setembro, no Instituto Superior de Engenharia da Universidade do Algarve, em Faro, Portugal.

Organizado pela Universidade do Algarve, Laboratório Nacional de Engenharia de Portugal (LNEC), Universidade Politécnica da Valência e Universidade de Cádiz, o evento vai abordar os concretos

especiais, suas aplicações, sua normalização e o uso de inteligência artificial, entre outros temas.

Mais informações:

<https://hacbac2025.ualg.pt/>

Conpat 2025

O XVIII Congresso Iberoamericano de Patologia da Construção e o XX Congresso de Controle da Qualidade da Construção será realizado em Madri, na Espanha, de 24 a 26 de setembro.

Organizados pela Associação Latinoamericana de Controle da Qualidade, Patologia e Recuperação da Construção (Alconpat International), os eventos vão abordar as melhores estratégias e tecnologias para o setor construtivo,

apresentando conferências e estudos de caso.

Inscrições estão abertas.

Mais informações:

<https://www.ietcc.csic.es/conpat-2025/>

Degrada 2025

O 6º Encontro Luso-Brasileiro de Degradação em Estruturas de Concreto, para debater os mecanismos, a prevenção, a mitigação e o

monitoramento da degradação de estruturas de concreto, vai acontecer na Universidade de Aveiro, Portugal, de 1 a 3 de outubro.

As inscrições para o evento estão abertas.

Acesse:

<https://degrada2025.web.ua.pt/>

PRÁTICA RECOMENDADA IBRACON CONCRETO AUTOADENSÁVEL



COMITÊ TÉCNICO CT-202



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

Edição: 1ª edição

Formato: Eletrônico

Páginas: 78

Acabamento: Digital

Ano da publicação: 2015

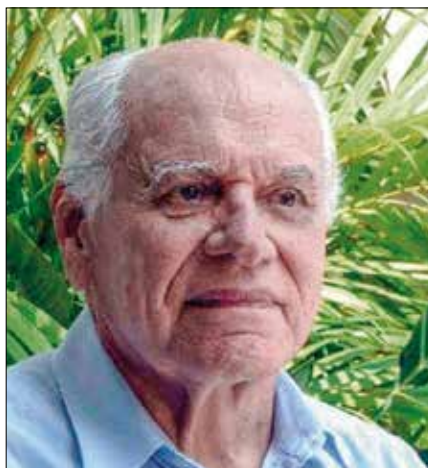
Patrocínio



Augusto Carlos de Vasconcelos é nomeado para a Láurea ao Mérito do Sistema Confea/Crea

O Instituto de Engenharia indicou o nome do Engenheiro Civil Augusto Carlos de Vasconcelos para ser homenageado com a Láurea ao Mérito do Sistema Confea/Crea, com inscrição no Livro do Mérito. A proposta partiu do presidente José Eduardo Jardim e foi encaminhada ao CREA-SP pelo conselheiro Vinicius Caruso, representante do Instituto na Câmara Especializada de Engenharia Civil. O nome de Vasconcelos foi aprovado em mais quatro instâncias: a Comissão do Mérito Paulista, o Plenário do CREA-SP, a Comissão Federal do Mérito e o Plenário do CONFEA, estes dois últimos sediados em Brasília (DF).

Associado ao Instituto de Engenharia desde 1948, Vasconcelos formou-se em Engenharia Civil pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo nesse mesmo ano. Foi professor do Departamento de Estruturas da Poli-USP e da Escola de Engenharia Mackenzie. Atuou de forma



pioneira na implantação do sistema de concreto pré-moldado no Brasil. Mantive, por mais de três décadas, um escritório de cálculo estrutural que serviu de escola para diversos engenheiros. Em 1993, recebeu do Instituto de Engenharia o título de Eminent Engen-

heiro do Ano. Vasconcelos faleceu em 25 de dezembro de 2020, aos 98 anos, deixando relevante contribuição ao campo da engenharia estrutural. Mesmo em idade avançada, seguia atuando como engenheiro consultor. Foi sócio ativo do Instituto e um dos principais membros da Divisão Técnica de Estruturas.

A Láurea ao Mérito do Sistema Confea/Crea é uma homenagem póstuma concedida a engenheiros que tenham contribuído de maneira significativa para a valorização profissional e o desenvolvimento socioeconômico, tecnológico e sustentável do País.

A cerimônia de inscrição do nome do Prof. Augusto Carlos de Vasconcelos ocorrerá durante a 80ª Semana Oficial da Engenharia e da Agronomia (SOEA), que será realizada entre os dias 6 e 9 de outubro de 2025, em Vitória (ES).

*COM INFORMAÇÕES DE VINICIUS CARUSO



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 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**.

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