

Congresso Brasileiro de Túneis

O 6º Congresso Brasileiro de Túneis e Estruturas Subterrâneas, promovido pelo Comitê Brasileiro de Túneis e Espaços Subterrâneos, vai acontecer de 10 a 12 de março de 2025, no Espaço Frei Caneca, em São Paulo/SP. O evento cobrirá 16 temas, que vão desde o projeto até a manutenção e

operação de túneis, destacando o papel vital que as estruturas subterrâneas desempenham na promoção de um desenvolvimento mais sustentável.

O IBRACON apoia o evento, que está com inscrições abertas.

Saiba mais no site do evento:

<https://6cibt.tuneis.org.br/>

IBRACON é condecorado no Summit IDD 2024



O presidente do IBRACON, Julio Timerman, recebe prêmio ao lado de outras autoridades

SPINFRA acontece em setembro

O X Simpósio de Pesquisas em Infraestrutura Urbana vai discutir os desafios para a infraestrutura no contexto de crise climática, tema transversal aos seus seis eixos temáticos: água potável e saneamento; energia limpa e acessível; indústria, inovação e infraestrutura; cidades e comunidades sustentáveis; consumo e produção responsáveis; e ação contra a mudança global do clima. O evento, que acontece nos dias 23 e 24 de setembro, tem formato semipresencial. A palestra de abertura com o secretário mu-

nicipal de infraestrutura de São Paulo, Eng. Marcos Monteiro, e a mesa-redonda serão presenciais, no campus da PUC-Campinas, organizadora do SPINFRA. Já, as apresentações de trabalhos técnico-científicos serão em formato remoto, visando a maior participação da comunidade técnica.

O Simpósio conta com parceria das instituições de ensino UFSCar, UDESC, UFPB, UNICAMP e UFABC.

Mais informações:

<https://spinfra.com.br/>

O IBRACON foi uma das entidades condecoradas no Summit IDD 2024, que ocorreu de 27 a 29 de julho, em Curitiba, que completou 15 anos. O evento trouxe palestras, imersões e jantar comemorativo para os profissionais da engenharia civil. Destaque para o estudo de caso da maior piscina de surf indoor do Brasil e do silo de grandes dimensões do Porto de Paranaguá.



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



Campanha de combate à violência contra a mulher em dias de jogos

No último 23 de agosto, foi lançada a campanha de combate à violência contra a mulher em dias de jogos e o selo de boas práticas no combate à violência contra a mulher pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), Instituto Nós por Elas e o IBRACON. O objetivo é sensibilizar a socieda-

de sobre a importância do enfrentamento à violência de gênero no âmbito do futebol, incluindo estádios, arenas e torcidas, e incentivar as vítimas e testemunhas a denunciarem os agressores.

O evento contou com personalidades engajadas na luta pelos direitos das mulheres, como Renata Gil, funda-

dora do Instituto Nós por Elas e pela campanha “Sinal Vermelho contra a Violência Doméstica”, Natalie de Castro Alves e Luiza Brunet, presidente e embaixadora do Instituto Nós por Elas.

O presidente do IBRACON, Eng. Julio Timerman, prestigiou o lançamento da Campanha no Museu do Futebol.

São Paulo ganha sua primeira passarela de UHPC

Uma passarela de concreto de ultra-alto desempenho (UHPC) foi instalada sobre um córrego no bairro Jardim Marilu, em São Paulo, para facilitar a mobilidade das pessoas da comunidade local.

A passarela, projetada pelo Eng. Roberto Christ e construída pela Cassol Pré-Fabricados, para a entrada do Centro de Convenções de Florianópolis, onde ocorreu o 64º



Diretores do IBRACON e funcionários que realizaram a instalação da ponte

Congresso Brasileiro do Concreto, foi cedida pela Cassol para a comunidade paulistana.

A inauguração, ocorrida em 27 de agosto, contou com a presença do secretário municipal de infraestrutura urbana, Eng. Marcos Monteiro, e do presidente, vice-presidente e diretora de cursos do IBRACON, Eng. Julio Timerman, Prof. Paulo Helene e Engª Jéssika Pacheco, respectivamente, bem como da pesquisadora Cássia Felet.



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

Diretor do IBRACON recebe prêmio da IABMAS

O diretor de eventos do IBRACON, Prof. Tulio Bittencourt, recebeu o prêmio Senior Awards 2024 da IABMAS, em reconhecimento às suas contribuições na área de engenharia de pontes. Ele foi o primeiro brasileiro a receber o prêmio da instituição.

A IABMAS é uma associação internacional, fundada em 1999, voltada à



Tulio Bittencourt recebendo o Prêmio 2024 IABMAS Senior Award dos Professores Dan Frangopol (Lehigh University - USA) e Joan Ramon Casas (UPC - Barcelona)

manutenção, segurança e gerenciamento de pontes.

O Prof. Tulio Bittencourt é professor titular da Escola Politécnica da USP e coordenador do Brazilian IABMAS Group. Ele foi presidente do IBRACON de 2011 a 2015.

O prêmio foi entregue no evento da IABMAS em 26 de junho último, em Copenhague, na Dinamarca.

Lançamento da Prática Recomendada PUC permeável moldado *in loco*

O lançamento da Prática Recomendada IBRACON: "Pavimento Urbano de Concreto Permeável Moldado *in Loco*" aconteceu no último dia 1º de julho, no Auditório do Villa Lobos Park Office, em São Paulo.

O presidente do IBRACON, Eng. Julio Timerman e o presidente da ABESCE, Eng. Wagner Lopes, abriram o evento e foram seguidos pela palestra da coordenadora

do CT 306 Pavimentos de Concreto, Andréia Cargnin, que apresentou a publicação aos presentes, que, na sequência, participaram da sessão de autógrafos e do coquetel de lançamento.

A Prática Recomendada, fornece orientações sobre



Presidente do IBRACON, Julio Timerman, abre o Lançamento da Prática Recomendada, observado pelo presidente da ABESCE, Wagner Lopes, e pela coordenadora do CT 306, Andréia Cargnin

seleção de materiais, procedimentos de dosagem, dimensionamento estrutural e hidráulico, execução e manutenção de pavimentos urbanos de concreto permeável, pode ser adquirida na Loja Virtual do site www.ibracon.org.br.

PRÁTICA RECOMENDADA IBRACON/ABECE

Macrofibras de vidro álcali resistentes (AR) para concreto destinado a aplicações estruturais: definições, especificações e conformidade

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 especifica os requisitos técnicos das macrofibras de vidro álcali resistentes para uso estrutural em concreto.

A Prática Recomendada abrange macrofibras para uso em todos os tipos de concreto, incluindo concreto projetado, para pavimentos, pré-moldados, moldados no local e concretos de reparo.

AQUISIÇÃO

www.ibracon.org.br (Loja Virtual)

DADOS TÉCNICOS

ISBN: 978-85-98576-28-2

Edição: 1ª edição

Formato: eletrônico

Páginas: 26

Acabamento: digital

Ano da publicação: 2017

Coordenador: Eng. Marco Antonio Carnio

PRÁTICA RECOMENDADA IBRACON/ABECE MACROFIBRAS DE VIDRO ÁLCALI RESISTENTE (AR) PARA CONCRETO DESTINADO A APLICAÇÕES ESTRUTURAIS



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

CT4: Caracterização de materiais não convencionais e fibras para reforço estrutural

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

Patrocínio



Seminários IBRACON na 15ª Concrete Show

Contribuindo com a disseminação do conhecimento e das práticas para o bom uso do concreto, o Instituto Brasileiro do Concreto organizou dois seminários no Congresso Construindo o Conhecimento, na 15ª Concrete Show, que ocorreu de 6 a 8 de agosto, no São Paulo Expo.

O presidente do IBRACON, Eng. Julio Timerman abriu e coordenou o seminário “O uso do Ultra High Performance Concrete nas Estruturas de Concreto”, no primeiro dia do evento. Nele foram discutidas aplicações e o processo de normalização do UHPC no Brasil. Palestraram a professora da USP, Renata Monte, o professor da Unisinos, Bernardo Tutikian, e o engenheiro da Empório



do Pré-Moldado, Francisco Pedro Oggi. O Seminário Inovação e Sustentabilidade na Indústria Cimenteira apresentou as tendências e as incertezas com relação ao futuro na indústria cimenteira nacional. Seus palestrantes foram o gerente de inovação e desenvolvimento de produtos da CSN Cimentos, Eng. José Abreu, o gerente de novos negócios da Apodi, Eng. Mário Guilge, a diretora da Adibras, Ana Andrade. A coordenação dos trabalhos foi também do Eng. Timerman.

O presidente do IBRACON encerrou sua participação no evento com uma palestra no seminário “Insights da World of Concrete 2024 para a construção civil brasileira” sobre as técnicas emergentes para infraestrutura.

Seminário Inteligência & Inovação



O presidente do IBRACON, Julio Timerman participou da abertura do Seminário Inteligência & Inovação, no dia 2 de agosto, no auditório do Sinduscon-AL, evento promovido pela entidade e a Supermix. O diretor de eventos do IBRACON, Eng. Alexandre Britez, foi palestrante no evento, abordando as argamassas estabilizadas do futuro.

PRÁTICA RECOMENDADA IBRACON/ABECE

Macrofibras poliméricas para concreto destinado a aplicações estruturais: definições, especificações e conformidade

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 especifica os requisitos técnicos das macrofibras poliméricas para uso em concreto estrutural.

A Prática Recomendada abrange macrofibras para uso em todos os tipos de concreto, incluindo concreto projetado, para pavimentos, pré-moldados, moldados no local e concretos de reparo.

AQUISIÇÃO

www.ibracon.org.br (Loja Virtual)

DADOS TÉCNICOS

ISBN: 978-85-98576-29-9

Edição: 1ª edição

Formato: eletrônico

Páginas: 37

Acabamento: digital

Ano da publicação: 2017

Coordenador: Eng. Marco Antonio Carnio

PRÁTICA RECOMENDADA IBRACON/ABECE

MACROFIBRAS POLIMÉRICAS PARA CONCRETO DESTINADO A APLICAÇÕES ESTRUTURAIS



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 Carrizo Diniz

Patrocínio



Congresso da AATH



A Associação Argentina de Tecnologia do Concreto realizou a 11ª edição de seu congresso, de 9 a 13 de setembro, em Córdoba. O vice-presidente do IBRACON, Prof.

Paulo Helene, participou do evento e foi jurado do concurso estudantil parecido com o CONCREBOL, juntamente com o Dr. Angel Castillo, diretor do Instituto Eduardo Torroja, de Madrid, na Espanha.

Curso sobre concreto aparente

O curso "Concreto aparente arquitetônico e colorido: conceitos e estudo de casos" ocorreu no último dia 17 de setembro, na empresa Sika, patrocinadora juntamente com a Lanxess.

O curso foi ministrado pelos instrutores Carlos Britez e Dener Altheman, e faz parte do Programa MasterPEC.

Pavimento Urbano de Concreto

O curso apresenta os procedimentos de projeto, orçamento, escolha e dosagem de materiais, execução e avaliação do Pavimento Urbano de Concreto (PUC).

Voltado para engenheiros, arquitetos e estudantes, o curso será ministra-

do pelo diretor técnico da Mixdesign, Eng. Eduardo Tartuce, e pelo coordenador técnico da Associação Brasileira das Empresas de Serviços de Concretagem (Abesc), Eng. Álvaro Sérgio Barbosa Júnior.

O curso vai acontecer nos dias 22 e 23

de novembro, das 8h às 17h, na sede da Abesc, e conta com 16 créditos do Programa MasterPEC.

Mais informações:

www.ibracon.org.br

(Educação Continuada).

Durabilidade do Concreto

Bases científicas para a formulação de concretos duráveis de acordo com o ambiente



Ed. JEAN-PIERRE OLLIVIER e ANGÉLIQUE VICHOT
Editores da tradução: Oswaldo CASCLUDO e Helena CARASEK

DURABILIDADE DO CONCRETO

- **Editores** Jean-Pierre Ollivier e Angélique Vichot
- **Editora francesa** Presses de l'École Nationale des Ponts et Chaussées – França
- **Coordenadores da edição em português** Oswaldo Cascudo e Helena Carasek (UFG)
- **Editora brasileira** IBRACON

Esforço conjunto de 30 autores franceses, coordenados pelos professores Jean-Pierre Ollivier e Angélique Vichot, o livro "Durabilidade do Concreto: bases científicas para a formulação de concretos duráveis de acordo com o ambiente" condensa um vasto conteúdo que reúne, de forma atualizada, o conhecimento e a experiência de parte importante de membros da comunidade científica europeia que trabalha com o tema da durabilidade do concreto. A edição brasileira da obra foi enriquecida com o trabalho de tradução para a língua portuguesa e sua adaptação à realidade técnica e profissional nacional.

→ **Informações:** www.ibracon.org.br

DADOS TÉCNICOS

ISBN: 978-85-98576-22-0
Edição: 1ª edição
Formato: 18,6 x 23,3cm
Páginas: 615
Acabamento: Capa dura
Ano da publicação: 2014

Patrocínio



FHECOR
DO BRASIL
Engenharia



Estanqueidade de estruturas de concreto em subsolo

O curso apresenta as diretrizes técnicas para a estanqueidade de estruturas de concreto em subsolos por meio de estudos de casos de obras.

Os instrutores e seus temas serão:

- ▶ Eng. Emílio Takagi, diretor técnico da Penetron, abordará as diretrizes do CT 501 Comitê Técnico sobre Estanqueidade de Estruturas de Concreto;
- ▶ Eng. Edward Louis de Mendonça

Uchôa, diretor da Uchoa Engenharia, vai tratar da evolução do projeto estrutural de lajes de subpressão;

- ▶ Eng. Alysson Paulo Schiavinato, superintendente da Supermix, explanará sobre a dosagem do concreto e os desafios na logística em concretagens de lajes de subpressão;
- ▶ Eng. Cláudio Neves Ourives, CEO da Penetron Brasil, apresentará um estudo de caso sobre os métodos executi-

vos adotados em subsolos estanques;

- ▶ Eng. Johnson Pinto, construtora Colil, vai abordar o sistema White Tank para subsolos estanques.

O curso vai ser realizado no Hotel BWP Premier, em Maceió, das 8h às 12h, no dia 22 de outubro, e conta quatro créditos no Programa MasterPEC.

Mais informações:

www.ibracon.org.br

Avaliação multinível para diagnóstico de concretos afetados por reações expansivas

O curso apresenta um método de avaliação das condições atuais de concretos deteriorados por reações expansivas, como reação álcali-agregado e ataque interno por sulfatos, que combina técnicas avançadas de microscopia e ensaios mecânicos, além de técnicas para estimar o potencial

de evolução dessas deteriorações. Seus instrutores são: o professor associado da Universidade de Ottawa, Leandro Sanchez, que contribuiu para o desenvolvimento de protocolos de teste padrão e de modelos descritivos de avaliação do concreto; o doutorando na Universidade de Ottawa e pes-

quisador convidado da Universidade Gustave Eiffel, Rennan Medeiros; e da doutoranda da Universidade de Ottawa, Ana Bergmann.

O curso vai ser realizado no Hotel BWP Premier, em Maceió, das 8h às 17h, de 22 de outubro, e conta com oito créditos no Programa MasterPEC.

COMENTÁRIOS E EXEMPLOS DE APLICAÇÃO DA ABNT NBR 6118:2014

A publicação traz comentários e exemplos de aplicação da nova norma brasileira para projetos de estruturas de concreto - ABNT NBR 6118:2014, objetivando esclarecer os conceitos e exigências normativas e, assim, facilitar seu uso pelos escritórios de projeto.

Fruto do trabalho do Comitê Técnico CT 301, comitê formado por especialistas do Instituto Brasileiro do Concreto (IBRACON) e da Associação Brasileira de Engenharia e Consultoria Estrutural (ABECE), para normalizar o Concreto Estrutural, a obra é voltada para engenheiros civis, arquitetos e tecnologistas.

DADOS TÉCNICOS

ISBN 9788598576244

Formato: 18,6 cm x 23,3 cm

Páginas: 480

Acabamento: Capa dura

Ano da publicação: 2020

AQUISIÇÃO:

www.ibracon.org.br

(Loja Virtual)



Patrocínio

