

Curso preparatório para Inspetor II

Apresentar e discutir conteúdos relativos à formação de Inspetores II de Estruturas de Concreto, bem como procedimentos técnicos relativos ao planejamento e supervisão da inspeção e da reabilitação das estruturas, visando manter ou restabelecer seus requisitos de segurança estrutural, de funcionalidade

e de durabilidade. Este é o objetivo do curso "Inspetor II – Inspeção de Estruturas de Concreto segundo a ABNT NBR 16230:2013.

O curso integra o Programa Master PEC – Programa Master em Produção de Estruturas de Concreto, sistema de cursos/disciplinas de educação continuada

do Instituto Brasileiro do Concreto.

Datas: 20 a 24 de setembro

Horário: 18h15 às 22h45

Carga horária: 25 horas

On-line: Google Meet

Créditos: 20 (Master Pec)

Inscrições: www.idd.edu.br/

Inspeção do concreto em ambientes de elevada agressividade

O curso objetiva capacitar profissionais e estudantes sobre os processos de deterioração das estruturas de concreto armado em ambientes de elevada agressividade, especificamente em Estações de Tratamento de Esgoto (ETE) e fábricas de fertilizantes. No curso serão apresentadas

as estratégias e programas de ensaios para inspecionar, diagnosticar e avaliar o grau de comprometimento de estruturas atacadas.

Os instrutores são os professores Marcelo Medeiros (Universidade Federal do Paraná) e Juarez Hoppe Filho (Universidade Federal do Oeste da Bahia).

Datas: 7, 14 e 21 de outubro

Horário: 17h00 às 20h00

Carga horária: 9 horas

On-line: Google Meet

Créditos: 9 (Master Pec)

Inscrições: www.ibracon.org.br

Concreto: Microestrutura, Propriedades e Materiais

- **Autores** P. Kumar Mehta e Paulo J. M. Monteiro (Universidade da Califórnia em Berkeley)
- **Coordenadora da edição em português** Nicole Pagan Hasparyk (Eletrobras Furnas)
- **Editora** IBRACON • 4ª edição (inglês) • 2ª edição (português)

Guia atualizado e didático sobre as propriedades, comportamento e tecnologia do concreto, a quarta edição do livro "Concreto: Microestrutura, Propriedades e Materiais" foi amplamente revisada para trazer os últimos avanços sobre a tecnologia do concreto e para proporcionar em profundidade detalhes científicos sobre este material estrutural mais amplamente utilizado. Cada capítulo é iniciado com uma apresentação geral de seu tema e é finalizado com um teste de conhecimento e um guia para leituras suplementares.

→ **Informações:** www.ibracon.org.br

DADOS TÉCNICOS

ISBN: 978-85-98576-21-3

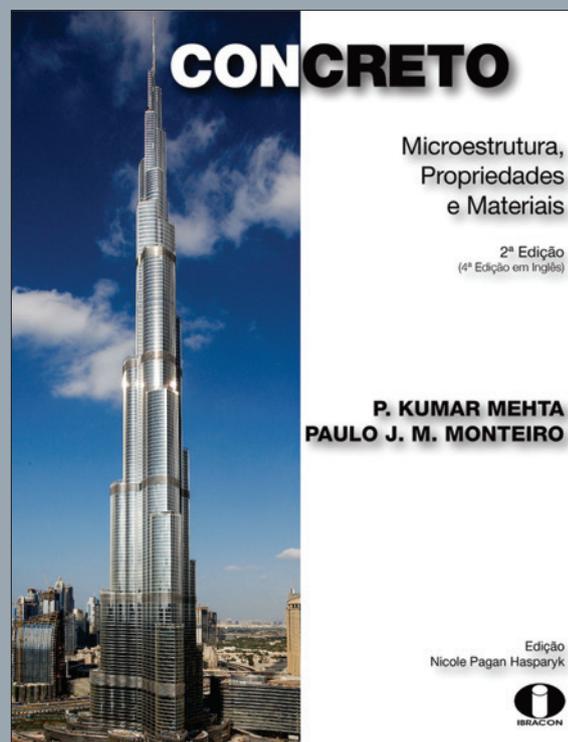
Edição: 2ª edição

Formato: 18,6 x 23,3cm

Páginas: 782

Acabamento: Capa dura

Ano da publicação: 2014



Patrocínio



Reparo localizado para estruturas de concreto armado

O reparo localizado é uma atividade básica para recuperação de estruturas de concreto armado, mas não é incomum que seja executada com práticas e especificações de materiais indevidas.

O objetivo do curso é instruir e capacitar o profissional sobre as melhores práticas de execução de reparos localizados para estruturas de concreto armado. Faz parte do

escopo do curso expor estratégias de execução sistemática de reparos em estruturas de concreto armado, com base em algumas experiências de casos práticos.

Seu instrutor é o Prof. Marcelo Medeiros, professor da Universidade Federal do Paraná, que atuou na inspeção, diagnóstico e projeto de recuperação de obras de arquitetos renomados como

Oscar Niemeyer, Villa Nova Artigas, Fresnedo Siri e Rubens Meinster.

Datas: 11, 18 e 25 de novembro

Horário: 17h00 às 20h00

Carga horária: 9 horas

On-line: Google Meet

Créditos: 9 (Master Pec)

Inscrições: www.ibracon.org.br

O best seller da engenharia de materiais de construção não pode faltar na sua biblioteca!



Ficha Técnica
ISBN / ISSN: 978-85-98576-27-5
Edição: 3ª edição
Páginas: 1760
Formato: 18,6 x 23,3 cm
Acabamento: Capa Dura
Ano de Publicação: 2017
Peso: 6,5 Kg

O livro “Materiais de Construção Civil e Princípios de Ciência e Engenharia dos Materiais” é a mais completa fonte de consulta para estudantes, professores e profissionais da engenharia.

Dividido em dois volumes, o livro é composto por 52 capítulos escritos por 86 reconhecidos especialistas brasileiros, totalmente referenciado nas normas brasileiras vigentes e de acordo com as práticas nacionais da mais alta qualidade da engenharia civil em vigor.

Garanta seus exemplares!
Acesse a Loja Virtual do IBRACON
www.ibracon.org.br

Novo concurso mobiliza estudantes a criarem artefatos de concreto

No contexto da pandemia, os estudantes de engenharia civil, arquitetura e tecnologia não puderam usar laboratórios, onde rotineiramente aprendem, na prática, sobre o comportamento dos materiais de construção, em especial o concreto e os materiais cimentícios, enriquecendo sua formação.

Para manter o contato desses estudantes com o concreto, o Instituto Brasileiro do Concreto criou este ano um novo concurso – *Do It Yourself*. A ideia desse novo concurso foi incentivar os alunos a continuarem aprendendo sobre o concreto, estimulando sua criatividade e habilidades pessoais por meio do contato, manipulação e moldagem de concretos especiais. “O concurso foi pensado para estimular a interface entre o concreto e o design, promovendo a interdisciplinaridade, a criatividade e mobilização dos

estudantes em torno do concreto”, explica Jéssica Andrade, diretora de atividade estudantis do IBRACON. O Concurso desafiou individualmente cada estudante a elaborar, de forma criativa e original, um artefato de

concreto, de livre escolha, seja para finalidades decorativas, seja para utilidades diversas, com o material disponibilizado pela comissão organizadora, gentilmente cedido pela empresa patrocinadora – MC Bauchemie – e enviado pelos correios.

Puderam participar estudantes inscritos em alguma edição do 62º Congresso Brasileiro do Concreto e que fossem integrantes de uma das equipes inscritas nos concursos do IBRACON. Cada inscrito pode escolher

entre os produtos MC Concreto Criativo – versão fluida ou MC Concreto Criativo – versão modelável.

Ao todo competiram 51 estudantes, que entregaram seus artefatos de forma exclusivamente digital (fotos e vídeo de dois minutos, no qual explicaram o conceito do artefato e o processo de criação). Esses artefatos foram avaliados por uma Comissão Julgadora – da qual participou a artista plástica Maria Bonomi – segundo os critérios de originalidade, impacto visual, criatividade e acabamento.

Três estudantes foram premiados com o primeiro, segundo e terceiro lugares, e receberam dinheiro (primeiro e segundo lugar), assinatura da Revista CONCRETO & Construções por um ano e brindes da MC Bauchemie.



Artefato primeiro-colocado



Artefato segundo-colocado



Artefato terceiro-colocado

Comissões de Estudo de projeto, execução e inspeção de estruturas são reativadas

A Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) reativou em agosto duas comissões voltadas ao mercado da construção civil: a Comissão de Estudo Especial de Execução e Inspeção de Estruturas Especiais de Concreto, Mistas, de Alvenarias e de Pedra (ABNT/CEE-169) e a Comissão de Estudo Especial de Projeto de Estruturas Metálicas, de Madeira, de Concreto e Mistas e Inspeção de Estruturas Metálicas, de Madeira e Mistas (ABNT/CEE-231).

A ABNT/CEE-169 tem como uma frente de atuação a normalização no campo da execução e da inspeção de estruturas especiais de concreto (simples, armado,

protendido e com reforço de materiais não convencionais), como pontes, viaduto, túneis e passarelas. Ela será coordenada pelo vice-presidente do IBRACON, Eng. Julio Timerman. A secretaria ficou por conta da Eng^a. Arlene Lima, secretária administrativa do IBRACON.

Expressando o motivo de a ABNT ter prestigiado o IBRACON para coordenar e secretariar a ABNT/CEE-169, o presidente do IBRACON, Prof. Paulo Helene, emitiu um comunicado aos associados, onde afirmou: “Nos últimos 25 anos, o IBRACON, através de seus Comitês Técnicos, elaborou e ofertou voluntariamente a ABNT vários textos-

-base que foram proficuamente utilizados pelas Comissões de Estudo da ABNT, resultando em importantes normas brasileiras”.

Os trabalhos da ABNT/CEE-169 já foram iniciados com a reunião de instalação da revisão da norma ABNT NBR 9452:2019 Inspeção de pontes, viadutos e passarelas de concreto – Procedimento.

A Comissão pretende revisar e atualizar as normas ABNT NBR 9607: 2019 Prova de carga estática em estruturas de concreto – Requisitos e procedimentos e ABNT NBR 16230:2013 Inspeção de estruturas de concreto – Qualificação e certificação de pessoal – Requisitos.



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



Workshop Internacional sobre estruturas de concreto armado com barras de polímeros reforçados com fibras

Comitê IBRACON/ABECE 303 vai realizar o Workshop sobre Estruturas de Concreto Armado com Barras de Polímeros Reforçados com Fibras no dia 16 de setembro.

O objetivo do evento é aprofundar o conhecimento das tendências sobre o tema

e divulgar os trabalhos realizados pelo Comitê 303 Uso de materiais não convencionais para estruturas de concreto, fibras e concreto reforçado com fibras.

A ser realizado on-line, o Workshop é voltado para profissionais envolvidos com projeto, execução de obras e fornecimen-

to de materiais, bem como pesquisadores, dedicados às estruturas de concreto armado com barras de FRP.

Inscrições gratuitas no link:

https://www.sympla.com.br/workshop-internacional-estruturas-de-concreto-armado-com-barras-de-polimeros-reforçados-com-fibras__1306739

CONPAT 2021

XVI Congresso de Patologia da Construção e o XVIII Congresso de Controle de Qualidade da Construção, promovidos pela Alconpat International, vão ser realizados virtualmente de 19 a 21 de outubro.

Os eventos objetivam apresentar e discutir as melhores estratégias e tecno-

logias para a reabilitação de estruturas de concreto.

O presidente do IBRACON, Prof. Paulo Helene, será palestrante na sessão comemorativa de 30 anos do evento, assim como o presidente do Comitê Científico da CONCRETO & Construções, Prof. Enio Pazini. O vice-

-presidente do IBRACON, Eng. Julio Timerman, vai ser homenageado com o Prêmio Alconpat 2021 por sua trajetória profissional.

As inscrições estão abertas e com preços promocionais até 20 de agosto. Elas podem ser feitas no site:

www.conpat2021.com

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 Dinis

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 (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



Manual de utilização de aditivos químicos para concreto

A Câmara de Aditivos do Instituto Brasileiro de Impermeabilização (IBI) lançou, no último dia 27 de julho, a 2ª edição do “Manual de Utilização de Aditivos Químicos para Concreto”, que veio substituir o “Manual de utilização de aditivos para concreto dosado em central” (2013) e o “Manual de aditivos para concreto: armazenamento e dosagem” (2015).

A proposta do manual é disponibilizar informações técnicas sobre aditivos aos profissionais, detalhando as melhores práticas e procedimentos para adicionar ao concreto propriedades específicas para determinadas aplica-



ções. A reedição se adequou aos requisitos e procedimentos da ABNT NBR 11768:2019.

“A literatura técnica brasileira estava carente desta atualização. A grande revolução ocorrida na tecnologia dos concretos na década de 90 e que ainda se observa deve-se em grande parte à expressiva e contundente contribuição dos aditivos”, testemunhou o presidente do IBRACON, Prof. Paulo Helene, na nova edição, que também participou de seu lançamento on-line.

O Manual pode ser baixado gratuitamente em:

www.ibibrasil.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 ESTRUTURAIIS



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 Dinis

Patrocínio



Parâmetros de Projeto de Alvenaria Estrutural com Blocos de Concreto

A segunda edição, revisada e ampliada, do livro “Parâmetros de Projeto de Alvenaria Estrutural com Blocos de Concreto”, foi publicada pela Associação Brasileira de Cimento Portland (ABCP) e pela Universidade Federal de São Carlos (UFSCar).

A nova edição traz as melhores práticas para projeto de edifícios de alvenaria, levando em consideração o recém-lançamento da norma ABNT NBR 16868: 2020 Alvenaria Estrutural.



Princípios da Ciência dos Materiais Cimentícios

O livro “Princípios da Ciência dos Materiais Cimentícios: Produção, Reações, Aplicações e Avanços Tecnológicos”, coordenado por Daniel Vêras Ribeiro, aborda, além do cimento e do concreto, as argamassas, os materiais cimentícios reforçados com fibras e os novos cimentos.

Sua abordagem, embasada na ciência dos materiais, na química e na físico-química, oferece uma perspectiva moderna e funcional sobre os materiais construtivos. Além disso, diferentes soluções tecnológicas para um mesmo problema são contempladas na obra, possibilitando uma avaliação mais ampla das opções disponíveis aos profissionais.

Adquira em:

www.editoraappris.com.br



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

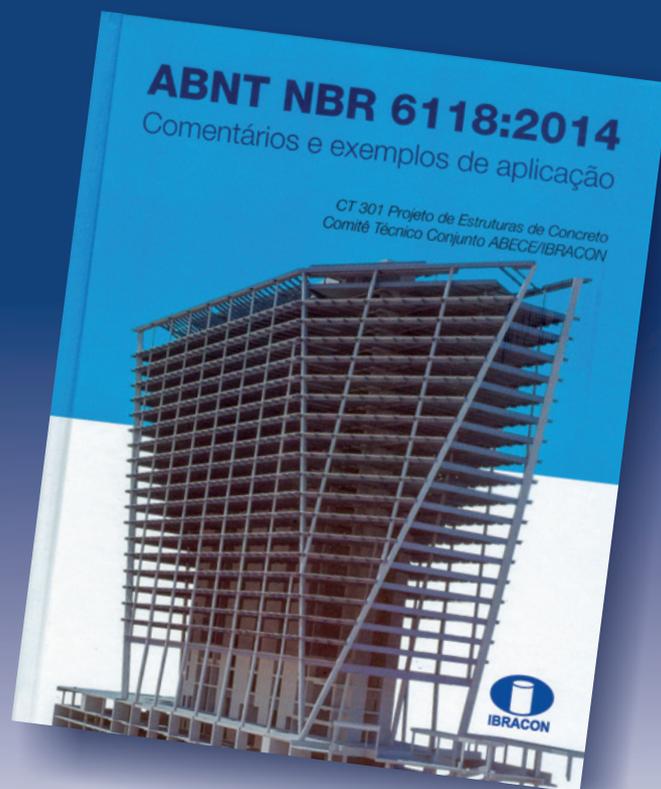
Acabamento: Capa dura

Ano da publicação: 2020

AQUISIÇÃO:

www.ibracon.org.br

(Loja Virtual)



Patrocínio

