

Pesquisador brasileiro recebe prêmio do ACI

Pela primeira vez, em 52 anos de premiação, um brasileiro recebeu o Prêmio “Metec A. Sozen de Excelência em Pesquisa Estrutural”, concedido pelo “American Concrete Institute” - ACI. Trata-se do professor da Escola de Engenharia de São Carlos da Universidade de São Paulo - EESC-USP - Mounir Khalil El Debs. O prêmio foi concedido por sua coautoria no artigo intitulado “Transição entre

cisalhamento e punção em lajes de concreto armado: revisão e previsões com expressões de código ACI”, publicado na edição de março de 2023 do “ACI Structural Journal”. O trabalho foi desenvolvido ao longo do doutorado e pós-doutorado de Alex de Souza, com colaboração da professora Eva Lantsoght, da Universidade Tecnológica de Delft. Nele os autores propõem uma estratégia para verificação

da resistência ao cisalhamento de lajes de pontes considerando os diferentes mecanismos de ruptura. A metodologia proposta serve para avaliar se pontes projetadas para suportar veículos leves podem ser submetidas a carregamentos maiores. Os autores apresentaram seu trabalho no *ACI Fall Convention*, realizado na Filadélfia, nos Estados Unidos, em novembro.

Instituto Eduardo Torroja completa 90 anos

Nascido como uma entidade privada formada por arquitetos e engenheiros, na Espanha, em 1934, para realizar pesquisas no campo da construção e dos materiais, o Instituto da Construção e da Edificação juntou-se com o Conselho Nacional Espanhol de Pesquisa (CSIC) e com o Instituto do Cimento, formando o Instituto Técnico da Construção e do Cimento,

em 1949, sob a direção de Eduardo Torroja. Quando o professor Eduardo Torroja morreu, em 1961, seu nome foi incorporado à entidade, que passou a se chamar Instituto para a Ciência da Construção Eduardo Torroja. Hoje, com 90 anos, o Instituto mantém sua missão de promover a pesquisa científica e o desenvolvimento tecnológico no campo da construção e dos materiais. Ele

desenvolve estudos e projetos nacionais e internacionais, com os setores público e privado. Além disso, presta serviços técnicos para a indústria da construção, como certificação e acreditação, transfere conhecimentos por meio de consultorias e publicações, como as revistas científicas “Building Materials” e “Construction Reports”, e coopera com a normalização técnica espanhola e europeia.

KIT de PRÁTICAS RECOMENDADAS sobre ENSAIOS de DURABILIDADE das ESTRUTURAS de CONCRETO

O conjunto de **Práticas Recomendadas Sobre os Ensaios de Durabilidade das Estruturas de Concreto** é fruto do trabalho do **Comitê Técnico IBRACON/ALCONPAT 702 Procedimentos para Ensaios de Avaliação da Durabilidade das Estruturas de Concreto**.



PROMOÇÃO: Kit com 5 Práticas + Guia de Prevenção da Reação Álcali-Agregado **SÓCIOS:** R\$ 300,00 | **NÃO SÓCIOS:** R\$ 550,00

Patrocínio



Adquira o seu na
Loja Virtual
do IBRACON:
<http://lojaibracon.org.br>

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://6cbr.tuneis.org.br/>

Projeto e Execução de Lajes Treliçadas

As lajes treliçadas são amplamente empregadas no Brasil há décadas nos mais diversos tipos de construções. Porém, faltava no mercado editorial um livro que tratasse do assunto com abrangência e profundidade. O livro expõe as etapas de projeto, as teorias e os exemplos de aplicação dos conceitos relacionados aos sistemas construtivos de lajes que empregam armadura treliçada soldada por eletrofusão, abordando as principais características de cada sistema, os critérios de dimensionamento, as etapas



de verificação e o detalhamento executivo. De autoria dos sócios da Küster & Sartorti, Leandro Dias Küster e Arthur Lenz Sartorti, que são professores de estruturas na Unasp, e de Itamar Vizotto, engenheiro civil atuante no desenvolvimento de mercado, sistemas estruturais, tecnologia e normas técnicas de lajes treliçadas. O livro foi lançado no estande da Editora Oficina de Textos no 65º Congresso Brasileiro do Concreto, no dia 23 de outubro.

Mais informações:

www.ofitexto.com.br

Prática Recomendada IBRACON/ABECE

Projeto de Estruturas de Concreto Reforçado com Fibra



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* é um trabalho pioneiro no Brasil, que traz as diretrizes para o desenvolvimento do projeto de estruturas de concreto reforçado com fibras.

Baseada no *fib Mode Code 2010*, a *Prática Recomendada* estabelece os requisitos mínimos de desempenho mecânico do CRF para substituição parcial ou total das armaduras convencionais nos elementos estruturais e indica os ensaios para a avaliação do comportamento mecânico do CRF.

Patrocínio



DADOS TÉCNICOS

ISBN: 978-85-98576-26-8

Edição: 1ª edição

Formato: Eletrônico

Páginas: 39

Acabamento: Digital

Ano da publicação: 2016

Coordenador: Eng. Marco Antonio Carnio

Aquisição

www.ibracon.org.br
(loja virtual)