

Venha conhecer os avanços no estado de arte do concreto

Caro leitor,

Como já é tradicional nesta edição da Revista, venho através deste editorial convidá-los a participar do 59º Congresso Brasileiro do Concreto, reconhecido como evento de maior relevância técnica-científica para a cadeia produtiva do concreto. No próximo dia 31 de outubro, diversos pesquisadores, profissionais e estudantes irão se reunir na Fundaparque, em Bento Gonçalves/RS, para debater sobre a tecnologia do concreto e de suas estruturas, bem como normalização técnica, promovendo a divulgação das soluções inovadoras em termos de produtos e processos, obtidas através do desenvolvimento das pesquisas científicas e tecnológicas.

Fizemos um grande esforço para tornar o evento ainda mais acessível aos estudantes de engenharia e arquitetura, mobilizados e motivados a participar dos tradicionais concursos estudantis, por meio dos quais se aprofundam no universo do concreto.

Contaremos com excelentes palestras, com pesquisadores de renome no cenário mundial, como os doutores Fernando Branco (Portugal), Marco di Prisco (Itália) e Barzin Mobasher (Estados Unidos), através das quais os congressistas poderão conhecer as maiores inovações e tecnologias para o aprimoramento das construções em concreto. Alguns dos temas serão também discutidos nos eventos paralelos, que vêm se estabelecendo devido ao sucesso de outras edições, como o II Seminário de Ensino de Engenharia, III Simpósio de Durabilidade das Estruturas de Concreto, IV Seminário sobre Pesquisas e Obras em Concreto Autoadensável e o II Simpósio de Concreto Reforçado com Fibras, que é o tema principal desta edição da revista Concreto e Construções.

Apesar do uso de fibras no concreto apresentar diversas vantagens e ter crescido consideravelmente nos últimos anos, por sua complexidade ainda se demandam estudos que permitam a caracterização adequada das propriedades do material e uma previsão confiável de seu comportamento. Nesta edição são abordados recentes avanços realizados pelos pesquisadores

de nossa comunidade na área, disseminando novos conhecimentos e demandas de estudo, que não se limitam ao estudo das propriedades mecânicas

deste tipo de material. O simpósio sobre este tema, que será realizado juntamente com o 59º CBC, abordará assuntos relacionados com modelagem constitutiva, propriedades físicas, efeitos dependentes do tempo, condições de incêndio, materiais compósitos avançados, projeto estrutural, durabilidade, aplicações e normalização.

Os avanços obtidos em tecnologia do concreto, como o concreto reforçado com fibras, não ofuscam as qualidades já conhecidas do concreto, como o seu desempenho satisfatório em situação de incêndio. O incêndio do Grenfell Tower, em Londres, há poucos meses, apesar de trágico, mostrou de forma clara a grande capacidade das estruturas de concreto de manterem a sua capacidade resistente em elevadas temperaturas, diferentemente das estruturas de aço, conforme brilhante artigo do Dr. Carlos Brites nesta edição. O professor explica, com grande didática, as razões para o incêndio, para que aprendamos e eventos como este não voltem a ocorrer. E em uma futura edição da revista, o tema segurança contra incêndio em estruturas de concreto será destaque e abordado por diversos especialistas da área, que tratarão os principais aspectos relacionais à pesquisa e normalização.

Esses e muitos outros assuntos serão temas do 59º CBC. Em nome da comissão organizadora, afirmo que o esforço tem sido grande para manter a impecável qualidade das últimas edições e, para isso, conto com sua presença. Tenho certeza de que o evento será um sucesso. Nos vemos em Bento Gonçalves!



BERNARDO TUTIKIAN

DIRETOR DE EVENTOS DO IBRACON

INSTITUTO BRASILEIRO DO CONCRETO 