

## **15/09/2016 - 58º Congresso Brasileiro do Concreto oferece extensa programação técnica e social aos profissionais do setor construtivo brasileiro**

O Instituto Brasileiro do Concreto – IBRACON promove, de 11 a 14 de outubro, em Belo Horizonte, o 58º Congresso Brasileiro do Concreto, fórum nacional de divulgação e debates sobre a tecnologia do concreto e seus sistemas construtivos.

O evento objetiva divulgar as pesquisas científicas, tecnológicas e as inovações sobre o concreto e as estruturas de concreto, em termos de materiais e suas propriedades, gestão e normalização, análise e projeto estrutural, métodos e sistemas construtivos, controle tecnológico, ensaios destrutivos e não destrutivos, e sustentabilidade.

Serão apresentados mais de 600 trabalhos científicos por pesquisadores de universidades, institutos de pesquisa e centros de desenvolvimento e inovação de empresas, nacionais e estrangeiros.

À parte as sessões científicas, integrarão o Congresso os eventos paralelos:

III Seminário sobre pesquisas e obras em concreto autoadensável, onde serão expostos assuntos como dosagem, transporte, lançamento, normalização e aplicações do concreto autoadensável – estão confirmadas as palestras dos pesquisadores norte-americanos Joseph Daczko (gerente de produto da Basf e autor do livro *Self Consolidating Concrete: Applying what we know*) e Kamal Khayat (professor do Departamento de Engenharia Civil da Universidade de Ciência e Tecnologia do Missouri);

II Seminário sobre obras emblemáticas, no qual será apresentada a engenharia usada para superar os desafios na concretagem de supraestruturas de edifícios altos e de obras, como o Museu do Amanhã, no Rio de Janeiro, e o Teatro Digital, em São Paulo, entre outras;

I Simpósio sobre ensaios não destrutivos para avaliação de estruturas de concreto, que vai apresentar as técnicas mais avançadas para o monitoramento, a investigação e a avaliação de estruturas de concreto deterioradas;

I Seminário sobre o ensino de Engenharia Civil, que vai debater a qualidade e atualidade do ensino de engenharia civil no país, com vistas a gerar propostas de projetos para mudança da legislação que rege os currículos de graduação e pós-graduação no Brasil;

I Seminário sobre melhores práticas na execução de estruturas de concreto, onde serão apresentadas as boas práticas na execução de estruturas, que contribuem com a segurança, o desempenho e a durabilidade das obras.

Destaques na programação serão as conferências plenárias, quando os congressistas terão a oportunidade de aprender com a experiência de pesquisadores e engenheiros estrangeiros especialmente convidados para o evento. Nesta edição do Congresso estão confirmados os palestrantes:

Donald Macphee, professor de química da Universidade de Aberdeen (Escócia) e pesquisador do Nanocem, consórcio europeu de pesquisadores direcionado para a pesquisa sobre o

cimento, que vai expor sua pesquisa sobre a cinética da reação dos materiais cimentícios suplementares no concreto, assunto ainda não completamente entendido pela comunidade científica;

Hugo Corres Peiretti, professor de estruturas de concreto da Universidade Politécnica de Madrid (Espanha), vice-presidente da fib (Federação Internacional do Concreto) e fundador da empresa de projetos Fhecor, que vai tratar da engenharia para um mundo mais sustentável;

Roberto Stark, presidente da Stark+Ortiz, empresa de consultoria situada na Cidade do México, envolvida em projetos estruturais para edificações e infraestrutura, e professor do Departamento de Estruturas na Universidade Nacional do México (UNAM), que abordará os sistemas estruturais e os materiais usados na construção de edifícios altos.

Para quem precisa complementar sua educação na área, serão oferecidos três cursos de atualização profissional:

Projeto de lajes em concreto armado e protendido;

Estruturas pré-fabricados de concreto;

Ensaio destrutivos e não destrutivos para avaliação de estruturas de concreto.

### **Atividades técnicas de relacionamento**

Concursos técnicos entre estudantes de Engenharia Civil, Arquitetura e Tecnologia vão ter lugar na Arena das Competições. O objetivo desses concursos é fazer o estudante aplicar o conhecimento adquirido nas aulas para confecção de uma bola resistente de concreto (Concrebol), um pórtico de concreto capaz de resistir aos impactos dinâmicos (Aparato de Proteção do Ovo), um corpo de prova cúbico colorido (Concreto colorido de alta resistência) e um projeto arquitetônico e estrutural de uma passarela de concreto (Ousadia). Nessas competições os jovens aprendizes, além de serem assessorados por seus professores orientadores, aprendem com o convívio com engenheiros experientes, que comparecem à Arena para assistir às provas.

A cada edição do Congresso, é realizada a Feira Brasileira das Construções em Concreto - Feibracon, espaço de exposição das empresas da cadeia produtiva do concreto, onde engenheiros e estudantes poderão conhecer as novidades em termos de produtos e serviços oferecidos ao mercado construtivo brasileiro, e estreitar relacionamentos. Adicionalmente, as empresas patrocinadoras do evento terão a chance de apresentar palestras técnico-comerciais sobre seus produtos no Seminário das Novas Tecnologias, que também compõe a programação.

Além disso, o 58º Congresso Brasileiro do Concreto premiará os profissionais de destaque do ano e as melhores teses de doutorado na área de estruturas e de materiais, realizará reuniões técnicas e oferecerá coquetéis e um jantar de confraternização. Tudo isso com vistas a incentivar a interação técnica e o relacionamento entre os profissionais presentes no evento. O Congresso Brasileiro do Concreto é aberto aos profissionais em geral do setor construtivo, tecnologistas de concreto, projetistas de estruturas, professores e estudantes de Engenharia Civil, Arquitetura e Tecnologia, profissionais técnicos de construtoras, empresas de energia, fabricantes de equipamentos e materiais para construção, laboratórios de controle tecnológico, órgãos governamentais e associações técnicas.

Nas últimas edições, o evento contou com a participação de cerca de 1000 inscritos.

Mais informações: [www.ibracon.org.br](http://www.ibracon.org.br)

Comunicação Ibracon