

Simpósio sobre Modelagem Computacional de Concreto e Estruturas de Concreto Symposium on Computational Modeling of Concrete and Concrete Structures *(junto com o 57º Congresso Brasileiro do Concreto)*

Bonito – Mato Grosso do Sul – Brasil
27 a30 de Outubro de 2015

Organização:



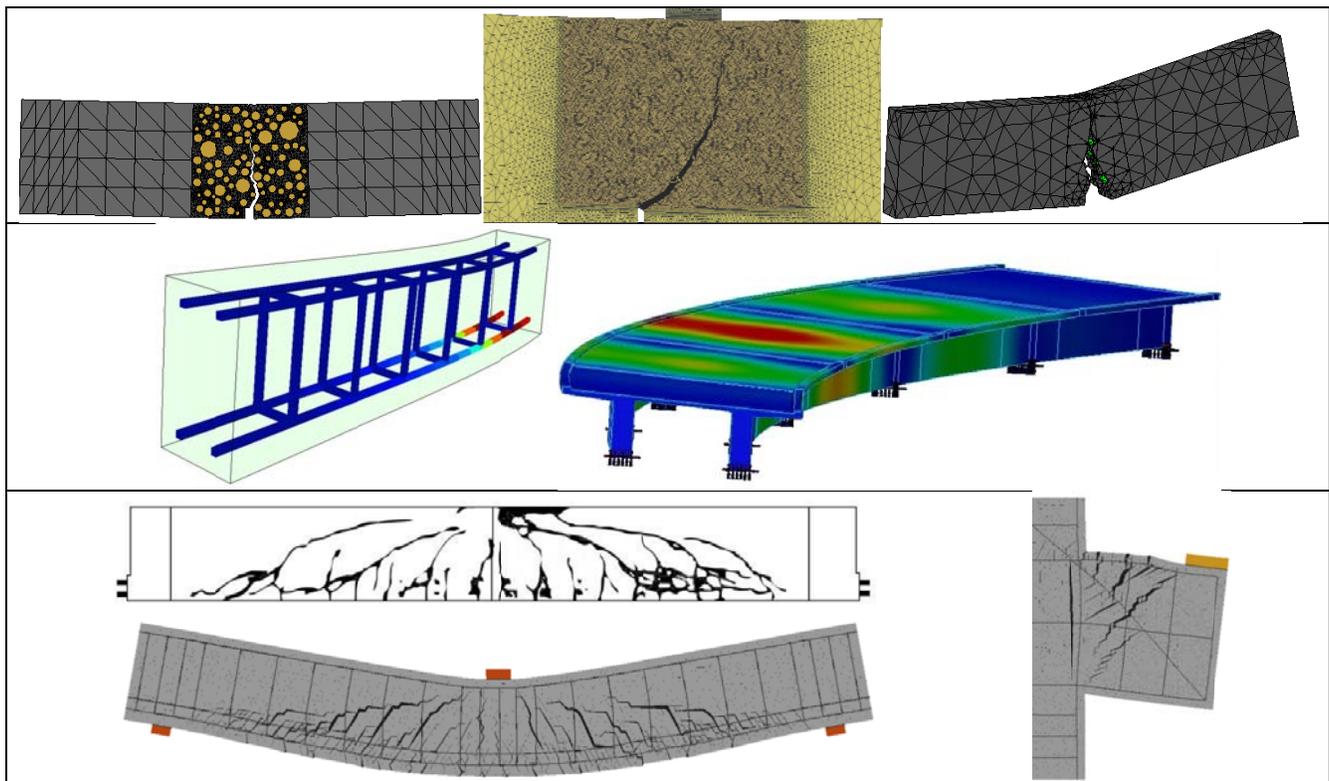
Apoio Institucional:



UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA
"JÚLIO DE MESQUITA FILHO"
Câmpus de Bauru



ESCOLA POLITÉCNICA DA USP
Programa de Pós-Graduação
ENGENHARIA CIVIL



1 –INTRODUÇÃO

Devido à crescente complexidade das aplicações do concreto, tanto em termos de sistemas estruturais como em termos de materiais associados ao concreto, a demanda por recursos computacionais capazes de simular o comportamento estrutural em diferentes escalas aumentou consideravelmente. O Simpósio em Modelagem Computacional de Estruturas de Concreto e Materiais, a se realizar em Bonito, MS, juntamente com o 57º Congresso Brasileiro do Concreto, destina-se a reunir os esforços no desenvolvimento por pesquisadores em nossa comunidade e divulgar novas técnicas numéricas para análise e de projeto, que conduzem a uma melhor compreensão das estruturas de concreto e materiais modernos. Os organizadores do Simpósio esperam contribuir para a identificação de resultados de pesquisas confiáveis para a melhoria da qualidade e robustez das análises e projetos do concreto estrutural, proporcionando ferramentas de avaliação da segurança contra falhas estruturais, assim como contribuições às normas técnicas ou novas recomendações.

2 –TÓPICOS

Os tópicos a serem abordados são relacionados à mecânica computacional do concreto e de outros materiais cimentícios, incluindo:

1. Novas Metodologias e Técnicas Numéricas;
2. Modelagens constitutivas;
3. Efeitos Acoplados (Mecânico, Hidráulico, Térmico e Químico)
4. Mecânica da Fratura;
5. Modelagem Multiescala e Multifísica;
6. Avaliação da Confiabilidade de Estruturas de Concreto;
7. Monitoramento da integridade Estrutural;
8. Sistemas de Reforço e Revitalização (CFRP, Concreto de Alto Desempenho);
9. Concreto Reforçado com Fibras;
10. Avaliação do Ciclo de Vida de Estruturas de Concreto;
11. Desempenho em condições de incêndio;
12. Concreto nas primeiras Idades;

3 – DATAS IMPORTANTES

Envio de Resumos até	20/03/2015
Aceitação de Resumos até	31/03/2015
Envio de Artigos até	04/05/2015
Aceitação de Artigos até	15/06/2015
Envio de Revisão de Artigos até	30/06/2015
Aceitação Final de Artigos	31/07/2015
Evento	27 a 30/10/2015

4 – PALESTRANTES CONVIDADOS

Gianluca Cusatis (Northwestern University)

John Bolander (University of California - Davis)

Javier Oliver (CIMNE-Technical University of Catalonia - Barcelona)

Alfred Strauss (University of Natural Resources and Life Sciences - Vienna, Austria)

5–PROGRAMA

A ser anunciado

6–ORGANIZAÇÃO

COMISSÃO ORGANIZADORA

Oswaldo Luís Manzoli (coordenador)- *FEB-UNESP (Brazil)*
Luiz Fernando Campos Ramos Martha - *PUC-Rio (Brazil)*
José Luiz Antunes de Oliveira e Sousa - *FEC-UNICAMP (Brazil)*
Guillermo Etse - *CONICET (Argentina)*
Alfredo Huespe - *CIMEC - UNL/CONICET (Argentina)*

COMISSÃO CIENTÍFICA

Oswaldo Luís Manzoli - *FEB-UNESP (Brazil)*
Luiz Fernando Campos Ramos Martha - *PUC-Rio (Brazil)*
José Luiz Antunes de Oliveira e Sousa - *FEC-UNICAMP (Brazil)*
Alfredo Huespe - *CIMEC - UNL/CONICET (Argentina)*
Guillermo Etse - *CONICET (Argentina)*
Caio Gorla Nogueira - *FEB-UNESP (Brazil)*
Luis A. G. Bitencourt Jr. - *POLI/USP (Brazil)*
Júlio Jerônimo Holtz Silva Filho - *PUC-Rio (Brazil)*
André Maués Brabo Pereira - *UFF (Brazil)*
Antonio Carlos de Oliveira Miranda - *UnB (Brazil)*

7– Institucional IBRACON

O IBRACON, Instituto Brasileiro do Concreto é uma organização técnico-científica de defesa e valorização da engenharia. O IBRACON tem o objetivo de proporcionar aos profissionais e intervenientes do setor de concreto e construção civil, nas áreas de materiais, tecnologia, projeto, gestão, controle, arquitetura, estruturas e construções, maiores conhecimentos, por meio de cursos, eventos, publicações, certificações de pessoal, reuniões tecno-científicas, valorização e incentivos às investigações e pesquisas científicas e tecnológicas e sua respectiva divulgação.

DIRETORIA:

Diretor Presidente

Túlio Nogueira Bittencourt

Assessores da Presidência

Augusto Carlos de Vasconcelos
José Tadeu Balbo
SelmoChapiraKuperman

Diretor 1º Vice-Presidente

Júlio Timerman

Diretor 2º Vice-Presidente

Nelson Covas

Diretor 1º Secretário

Antonio Domingues de Figueiredo

Diretor 2º Secretário

ArcindoVaquero Y Mayor

Diretor 1º Tesoureiro

Claudio Sbrighi Neto

Diretor 2º Tesoureiro

Carlos José Massucato

Diretor de Marketing

Hugo Rodrigues

Diretor de Eventos

Luiz Prado Vieira Júnior

Assessor da Diretoria de Eventos

Maurice Antoine Trabouisi

Diretor Técnico

Inês Laranjeiras da Silva Battagin

Diretor de Relações Institucionais

Ricardo Lessa

Diretor de Publicações e Divulgação Técnica

Paulo Helene

Diretor de Pesquisa e Desenvolvimento

Ana Elisabete Paganelli Guimarães A. Jacintho

Diretor de Cursos

Iria Lícia Oliva Doniak

Diretor de Certificação de Mão de Obra

Roseni Cezimbra