

# III Simpósio de Infraestrutura Metroviária, Ferroviária e Rodoviária 3<sup>rd</sup> Symposium on Subway, Railway and Highway Infrastructure (together with 55<sup>th</sup> Brazilian Congress on Concrete)

Gramado – Rio Grande do Sul – Brazil  
October 29 – November 1, 2013

## Organização:



## **1 – APRESENTAÇÃO**

Em função da crescente demanda de melhoramentos e expansão da infraestrutura para transportes no país (metroviária e ferroviária), decidiu-se realizar o III Simpósio de Infraestrutura Metroviária, Ferroviária e Rodoviária, com o total apoio do Instituto Brasileiro do Concreto. O presidente, participante do grupo de mentores deste evento (IABMAS Brazilian Group - International Association for Bridge Maintenance and Safety), imediatamente colocou o IBRACON inteiramente à disposição, permitindo a realização deste evento em paralelo com o 55º Congresso Brasileiro do Concreto, na cidade de Gramado/RS, em 2013.

Assim, o IBRACON, decidiu realizar o III Simpósio de Infraestrutura Metroviária e Ferroviária em função da necessidade de divulgar ao meio técnico os avanços e progressos que se tem feito nessa área no Brasil e no mundo. Há uma forte motivação atual para grandes investimentos nas áreas abordadas no seminário em função dos eventos esportivos a serem realizados no país em 2014 e 2016 e do crescimento econômico dos últimos anos. O investimento atual em infraestrutura é de quase 4% do PIB, com tendência a aumentar em um futuro próximo.

Com a realização deste Simpósio, o IBRACON cumpre com seu objetivo de divulgar técnicas de projeto, análise e construção mais seguras e modernas, melhorando em demasia o problema de logística de transporte existente no Brasil.

Cumpra registrar agradecimentos à valiosa colaboração da Comissão Organizadora e do Comitê Técnico Científico do 55CBC.

Túlio Nogueira Bittencourt

## **2 – TÓPICOS**

1. Pontes,
2. Estações Enterradas,
3. Túneis,
4. Ciclos de Vida de Estruturas,
5. Segurança e Condições de Serviço,
6. Monitoração Estrutural (*Structural Health Monitoring*),
7. Sistemas de Pesagem em Movimento (*Weigh in Motion Systems*),
8. Sistemas de Reforço (Compósitos e Concretos de Alta Performance),
9. Estruturas para Monotrilhos.

## **3 – DATAS IMPORTANTES**

Envio de Resumos até	03/abril/2013
Aceitação de Resumos até	19/abril/2013
Envio de Artigos até	07/junho/2013
Aceitação de Artigos até	28/junho/2013
Envio de Revisão de Artigos até	22/julho/2013
Aceitação Final de Artigos	12/agosto/2013
Evento	29/10 a 01/11/2013

#### **4 – PALESTRANTES CONVIDADOS**

**Prof. Dan Frangopol – Lehigh University – Estados Unidos**

**Prof. Fábio Biondini – Politecnico di Milano - Itália**

**Prof. Rui Oyamada – Outec Engenharia - Brasil**

# 5 – PROGRAMA

SSCBC2013 - Ações Concretas para o Futuro da Construção em Concreto no Brasil																	
TERÇA-FEIRA (23/10)	QUARTA-FEIRA (24/10)					QUINTA-FEIRA (25/10)					SEXTA-FEIRA (26/10)						
	9:00 - 10:00					9:00 - 10:00					9:00 - 10:00						
	Auditorio 1 Prof. Ravindra Gettu University of Madras - INDIA					Auditorio 1 Prof. Borge Johannes Wigum University of Science and Technology - Noruega					Auditorio 1 Prof. Dan Frangopol Lehigh University - Estados Unidos						
	10:00 - 11:00					10:00 - 11:00					9:45 - 10:30						
	Auditorio 1 Prof. Alberto Delgado Quiñones Espanha					Auditorio 1 Prof. Sergio Hampshire/ Suseli Bueno e Allo E. Kimura ABECE					Auditorio 1 Prof. Fabio Blondini Politecnico di Milano - Italia						
	11:00 - 11:30					11:00 - 11:30					11:00 - 11:30						
	CAFE					CAFE					CAFE						
	11:30 - 12:45					11:30 - 12:45					11:30 - 12:45						
	Auditorio 1	Auditorio 2	Auditorio 3	Auditorio 4	Auditorio 5	Auditorio 1	Auditorio 2	Auditorio 3	Auditorio 4	Auditorio 5	Auditorio 1	Auditorio 2	Auditorio 3	Auditorio 4	Auditorio 5		
	Seção Poderes 1	Seção Científica 1	Seção Científica 2	Seção Científica 3	Seção Científica 4	Seção Poderes 4	Seção Científica 16	Seção Científica 17	Seção Científica 18	Seção Científica 19	Seção Científica 20	Seção Poderes 7	Seção Científica 29	Seção Científica 30	Seção Científica 31	Seção Científica 32	Seção Científica 33
	12:45 - 14:00					12:45 - 14:00					12:45 - 14:00						
	ALMOÇO					ALMOÇO					ALMOÇO						
	14:00 - 16:00					14:00 - 16:00					14:00 - 16:00						
	Auditorio 1	Auditorio 2	Auditorio 3	Auditorio 4	Auditorio 5	Auditorio 1	Auditorio 2	Auditorio 3	Auditorio 4	Auditorio 5	Auditorio 1	Auditorio 2	Auditorio 3	Auditorio 4	Auditorio 5		
	Seções Poderes 2	Seção Científica 6	Seção Científica 7	Seção Científica 8	Seção Científica 9	Seções Poderes 6	Seção Científica 21	Seção Científica 22	Seminário das Grandes Construções	Seção Científica 23	Seção Científica 24	Seções Poderes 8	Seminário Sustentabili- dade	Seção Científica 34	II Simposio Infs- Estrutura	Seção Científica 35	Seção Científica 36
	16:00 - 18:00					16:00 - 18:00					16:00 - 18:00						
	NOVAS INSCRIÇÕES					NOVAS INSCRIÇÕES					NOVAS INSCRIÇÕES						
	16:30 - 18:30					16:30 - 18:30					16:30 - 18:30						
	Auditorio 1	Auditorio 2	Auditorio 3	Auditorio 4	Auditorio 5	Auditorio 1	Auditorio 2	Auditorio 3	Auditorio 4	Auditorio 5	Auditorio 1	Auditorio 2	Auditorio 3	Auditorio 4	Auditorio 5		
	Seções Poderes 3	Seção Científica 11	MEIA RECORDA	Seção Científica 13	Seção Científica 14	Seções Poderes 6	Seção Científica 25	Seção Científica 26	Seminário das Grandes Construções	Seção Científica 27	Seção Científica 28	Seções Poderes 9	Seminário Sustentabili- dade	Seção Científica 37	II Simposio Infs- Estrutura	Seção Científica 38	Seção Científica 39
	18:30					18:30 - 19:00					18:30 - 19:00						
	Solemnidade					Solemnidade					Solemnidade						
	Abertura					Abertura					Abertura						
	Premios					Premios					Premios						
	20:30					20:30					20:30						
	Abertura IX Febracon					Abertura IX Febracon					Abertura IX Febracon						
	COQUETEL					COQUETEL					COQUETEL						
	NORTE LIVRE					ASSEMBLEIA GERAL E ELEIÇÃO					SOLENIDADE DE ENCERRAMENTO						
											20:30						
											JANTAR DE CONFRATERNIZAÇÃO						

## **6 – ORGANIZAÇÃO**

### **COMISSÃO ORGANIZADORA DO EVENTO**

Túlio Nogueira Bittencourt  
*POLI – USP*

Hani Nassif  
*Rutgers University*

Joaquim Figueiras  
*Universidade do Porto*

Leila Cristina Meneghetti  
*POLI – USP*

### **Comissão Científica**

Ana Elisabete P. G. A. Jacintho

Ana Paula Camargo Larocca

André Beck

Antonio Figueiredo

Audrey Gregori

José Luiz Antunes de Oliveira e Sousa

José Tadeu Balbo

Júlio Timerman

Juliana Ferreira Fernandes

Leandro Trautwein

Luiz Carlos Pinto da Silva Junior

Luiz Carlos de Almeida

Massao Futai

Michele Pfeil

Mounir El Debs

Ricardo Carrazedo

Rodolfo Montoya

Romilde Oliveira

Ronaldo Battista

Rui Calçada

Rui Oyamada

Sérgio Hampshire C. Santos

Valério Almeida

Vladimir Haach

Wayne Assis

## **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 Vasconcelos

Enio Pazini Figueiredo

Selmo Chapira Kuperman

Rafael Giuliano Pileggi

Paulo Helene

#### **Diretor 1º Vice-Presidente**

José Marques Filho

#### **Diretor 2º Vice-Presidente**

Julio Timerman

#### **Diretor 1º Secretário**

Antonio Domingues de Figueiredo

#### **Diretor 2º Secretário**

José Tadeu Balbo

#### **Diretor 1º Tesoureiro**

Claudio Sbrighi Neto

#### **Diretor 2º Tesoureiro**

Carlos José Massucato

#### **Diretor de Marketing**

Cláudia Henrique de Castro

#### **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**

Arcindo Vaquero Y Mayor

**Diretor de Publicações e Divulgação Técnica**

Nelson Covas

**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