

II Simpósio de Infraestrutura Metroviária, Ferroviária e Rodoviária 2nd Symposium on Subway, Railway and Highway Infrastructure (together with the 54th Brazilian Congress on Concrete).

Maceió – Alagoas – Brazil
October 8 – 11, 2012



1 – INTRODUCTION

Due to the increase of demand for the improvement and the expansion of the transportation infrastructure in Brazil (subway, railway and highway), the 2nd Symposium on Subway, Railway and Highway Infrastructure will take place in the city Maceió in conjunction the 54th Brazilian Congress on Concrete, organized by the Brazilian Concrete Institute - IBRACON.

IBRACON is promoting the 2nd Symposium on Subway, Railway and Highway Infrastructure in order to discuss and deliver to the technical world the improvements and progresses that have been made in Brazil and in the rest of world in this particular area. There is a strong motivation for large investments in infrastructure in consequence of the sportive events that will take place in the country in 2014 and 2016, and also due the observed economic growth of the last years. The actual investment in infrastructure is almost 4% of GDP, with a tendency to grow in the future.

With this Symposium, IBRACON is trying to disseminate new design techniques, analyses and construction methods leading to safer and modern structures and to improvements in the existing infrastructure.

We acknowledge and appreciate the support of the Organizing Committee and the Technical Scientific Committee of 54th Brazilian Congress on Concrete.

Túlio Nogueira Bittencourt

2 – TOPICS

The topics to be covered are:

1. Bridges
2. Stations
3. Tunnels
4. Structural Life Cycle
5. Safety and Serviceability,
6. Structural Health Monitoring
7. Weigh in Motion Systems.
8. Retrofit and Reinforcement Systems (CFRP, High Performance Concretes)
9. Monorail Structural Systems

3 – IMPORTANT DATES

Abstracts	19/March/2012
Abstracts Approval	09/April/2012
Papers	07/May/2012
Papers Approval	18/June/2012
Papers Revision	06/July/2012
Papers Final Approval	10/August/2012
Event	08/10 a 11/10/2012

4 – KEYNOTES SPEAKERS

Dr. Daniel Cusson – NRC - Canada

Eng. Hugo C. Rocha, Metrô/SP - President of CBT (Brazilian Tunnels Committee)

Prof. Andrzej S. Nowak – University of Nebraska - USA

5 – PROGRAM

54CBC2012 - Há 40 Anos Fortalecendo o Concreto no Brasil																
SEGUNDA-FEIRA (08/10)	TERÇA-FEIRA (09/10)					QUARTA-FEIRA (09/10)					QUINTA-FEIRA (11/10)					
	9:00 - 10:00					9:00 - 10:00					9:30 - 11:30 VISITA TÉCNICA 9:00 - 9:45					
	Auditório 1					Auditório 1					Auditório 1					
10:00	10:00 - 11:00					10:00 - 11:00					9:45 - 10:30					
	Auditório 1					Auditório 1					Auditório 1					
	11:00 - 11:30					11:00 - 11:30					11:00 - 11:30					
	CAFÉ					CAFÉ					CAFÉ					
	11:30 - 12:45					11:30 - 12:45					11:30 - 12:45					
	Auditório 1	Auditório 2	Auditório 3	Auditório 4	Auditório 5	Auditório 1	Auditório 2	Auditório 3	Auditório 4	Auditório 5	Auditório 1	Auditório 2	Auditório 3	Auditório 4	Auditório 5	
	Sessões Posteres 1	Dam World Conference	Simpósio Lat Amer. Concreto Auto Adensavel	Sessão Científica 1	Sessão Científica 2	Sessões Posteres 4	Dam World Conference	Simpósio Lat Amer. Concreto Auto Adensavel	Sessão Científica 10	Sessão Científica 11	Sessões Posteres 7	Sessão Científica 17	Sessão Científica 18	Sessão Científica 19	Sessão Científica 20	
	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					
	Auditório 1	Auditório 2	Auditório 3	Auditório 4	Auditório 5	Auditório 1	Auditório 2	Auditório 3	Auditório 4	Auditório 5	Auditório 1	Auditório 2	Auditório 3	Auditório 4	Auditório 5	
	Sessões Posteres 2	Dam World Conference	Simpósio Lat Amer. Concreto Auto Adensavel	Sessão Científica 4	Sessão Científica 5	Sessões Posteres 5	Dam World Conference	Simpósio Lat Amer. Concreto Auto Adensavel	Seminário das Grandes Construções	Sessão Científica 13	Sessões Posteres 8	Seminário Sustentabilidade	PAV 2012	II Simpósio Infra-Estrutura	Sessão Científica 22	
	16:00 - 16:30					16:00 - 16:30					16:00 - 16:30					
	CAFÉ					CAFÉ					CAFÉ					
	16:30 - 18:30					16:30 - 18:30					16:30 - 18:30					
	Auditório 1	Auditório 2	Auditório 3	Auditório 4	Auditório 5	Auditório 1	Auditório 2	Auditório 3	Auditório 4	Auditório 5	Auditório 1	Auditório 2	Auditório 3	Auditório 4	Auditório 5	
	Sessões Posteres 3	Dam World Conference	Simpósio Lat Amer. Concreto Auto Adensavel	Sessão Científica 7	Sessão Científica 8	Sessões Posteres 6	Dam World Conference	Simpósio Lat Amer. Concreto Auto Adensavel	Seminário das Grandes Construções	Sessão Científica 15	Sessões Posteres 9	Seminário Sustentabilidade	PAV 2012	II Simpósio Infra-Estrutura	Sessão Científica 24	
	18:00 - 18:30					18:00 - 18:30					18:00 - 18:30					
18:30	Solenidade					Solenidade					Solenidade					
	Abertura					Abertura					Abertura					
	Premios					Premios					Premios					
	20:30					20:30					20:30					
	Abertura VIII Feibracon					Abertura VIII Feibracon					Abertura VIII Feibracon					
	COQUETEL					COQUETEL					COQUETEL					

6 – ORGANIZATION

ORGANIZED COMMITTEE

Túlio Nogueira Bittencourt
POLI – USP

Hani Nassif
Rutgers University

Joaquim Figueiras
Universidade do Porto

Scientific Committee

Ana Elisabete P. G. A. Jacintho

André Beck

Antonio Figueiredo

Audrey Gregori

José Luiz Antunes de Oliveira e Sousa

Leandro Trautwein

Luiz Carlos Pinto da Silva Junior

Luiz Carlos de Almeida

Rodolfo Montoya

Romilde Oliveira

Rui Oyamada

Wayne Assis

7 – Institutional 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.

BOARD MEMBERS:

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