

# II Simpósio sobre Durabilidade das Estruturas de Concreto 2<sup>sd</sup> Symposium on Concrete Durability Structures (em conjunto com o 57<sup>o</sup> Congresso Brasileiro do Concreto)

Bonito – Mato Grosso do Sul – Brasil  
Outubro 27 - 30, 2015

## Organização:



## Apoio Institucional:



## **1 – APRESENTAÇÃO**

Em função da crescente expansão da infraestrutura no país e da necessidade de assegurar e ampliar a vida útil das estruturas de concreto, decidiu-se realizar o II Simpósio sobre Durabilidade das Estruturas de Concreto, com o total apoio do Instituto Brasileiro do Concreto. Logo após a sua idealização, o Conselho Diretor do IBRACON, colocou a associação inteiramente à disposição, permitindo a realização deste evento em paralelo com o 57º Congresso Brasileiro do Concreto, na cidade de Bonito/MS, durante os dias 27 a 30 de outubro de 2015. O I Simpósio sobre Durabilidade foi realizado em 2011, em conjunto com o 53º Congresso Brasileiro do Concreto, em Florianópolis, Santa Catarina. O evento contou com 350 participantes e palestrantes convidados da Espanha, Canadá, Itália, Argentina e Brasil. O evento foi uma realização conjunta entre o IBRACON, RILEM (SEDUREC) e UFG.

Devido ao sucesso do primeiro evento e do momento atual da construção civil brasileira, o IBRACON decidiu realizar o II Simpósio sobre Durabilidade das Estruturas de Concreto em função da necessidade de divulgar ao meio técnico os avanços e progressos que se tem feito para projetar estruturas de concreto com maior durabilidade e estabelecer procedimentos para mantê-las e reabilitá-las com maior eficiência. O evento também encontra motivação na forte necessidade de grandes investimentos nos tópicos abordados no seminário, na necessidade de construção e manutenção da infraestrutura feita para a Copa do Mundo de 2014 e das que estão sendo feitas para as Olimpíadas 2016.

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.

Cumpramos registrar agradecimentos à valiosa colaboração da Comissão Organizadora e do Comitê Técnico Científico do 57º Congresso Brasileiro do Concreto.

Enio Pazini Figueiredo

## **2 – TÓPICOS**

1. Projeto para estruturas de concreto duráveis (Concrete durability design);
2. Obras de infraestrutura (pontes, viadutos, portos, obras esportivas etc);
3. Estruturas de concreto *of shore*;
4. Estruturas de concreto em ambientes de alta agressividade;
5. Vida útil das estruturas de concreto;
6. Segurança e Condições de Serviço;
7. Monitoramento das estruturas de concreto;
8. Sensores e Ensaio Não Destrutivo (NDT);
9. Diagnóstico de manifestações patológicas em estruturas de concreto;
10. Reabilitação de estruturas de concreto (reparo, recuperação, reforço, proteção).

### **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
<b>Evento</b>	<b>27 a 30/10/2015</b>

### **4 – PALESTRANTES CONVIDADOS**

**Dra. Maria del Carmen Andrede Perdrix (IccET, Espanha)**

**Dr. Odd Gjørv (NTNU, Noruega)**

**Dr. Yury Villagran Zacardi (LEMIT, Argentina)**

## 5 – PROGRAMA

57CBC2015 - O FUTURO DO CONCRETO PARA A SUSTENTABILIDADE NAS CONSTRUÇÕES																			
TERÇA-FEIRA (27/10)	QUARTA-FEIRA (28/10)						QUINTA-FEIRA (29/10)						SEXTA-FEIRA (30/10)						
14:00 - 17:00	14:00 - 15:00						14:00 - 15:00						14:00 - 15:00						
NOVAS INSCRIÇÕES	Auditório Guaicurus - IBRACON						Auditório Guaicurus - IBRACON						Auditório Guaicurus - IBRACON						
	Torona 2 3rd Inter. Conferencia na Bort Practicar Cunc Pav						Torona 2 3rd Inter. Conferencia na Bort Practicar Cunc Pav						Torona 2 3rd Inter. Conferencia na Bort Practicar Cunc Pav						
	15:00 - 16:00						15:00 - 16:00						15:00 - 16:00						
	Auditório Guaicurus - IBRACON						Auditório Guaicurus - IBRACON						Auditório Guaicurus - IBRACON						
Torona 2 3rd Inter. Conferencia na Bort Practicar Cunc Pav						Torona 2 3rd Inter. Conferencia na Bort Practicar Cunc Pav						Torona 2 3rd Inter. Conferencia na Bort Practicar Cunc Pav							
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							
		Guaicurus	Keduon 1	Keduon 2	Torona 1	Torona 2		Guaicurus	Keduon 1	Keduon 2	Torona 1	Torona 2		Guaicurus	Keduon 1	Keduon 2	Torona 1	Torona 2	
Sozzür Partoras 1	Semináriu das Nuvar Tecnologia x	Aprezentac-çõn das Comitir Técnico	Simpóriu de Estruturas e Fundaçõn	Sozzür Científico 1	3rd Int. Cunc. na Bort Practicar fur Cunc. Pav.		Sozzür Partoras x 3	Semináriu das Nuvar Tecnologia x	Sozzür Científico a 4	Sozzür Científico a 5	Simpóriu Durabilidad e	3rd Int. Cunc. na Bort Practicar fur Cunc. Pav.		Sozzür Partoras 5	Simpóriu Modelagem Computacínal de Estruturas de Concreto	Sozzür Científico a 8	Sozzür Científico a 9	Sozzür Científico a 10	3rd Int. Cunc. na Bort Practicar fur Cunc. Pav.
18:30	18:30 - 19:00						18:30 - 19:00						18:30 - 19:00						
CAFÉ						CAFÉ						CAFÉ							
19:00 - 21:00						19:00 - 21:00						19:00 - 20:15							
Solenidade Abertura		Guaicurus	Keduon 1	Keduon 2	Torona 1	Torona 2		Guaicurus	Keduon 1	Keduon 2	Torona 1	Torona 2		Guaicurus	Keduon 1	Keduon 2	Torona 1	Torona 2	
Premios	Sozzür Partoras 2	Semináriu das Nuvar Tecnologia x	Sozzür Científico a 2	Simpóriu de Estruturas e Fundaçõn	Sozzür Científico 3	3rd Int. Cunc. na Bort Practicar fur Cunc. Pav.	Sozzür Partoras 4	Semináriu das Nuvar Tecnologia x	Sozzür Científico a 6	Sozzür Científico a 7	Simpóriu Durabilidad e	3rd Int. Cunc. na Bort Practicar fur Cunc. Pav.	Sozzür Partoras 6	Simpóriu Modelagem Computacínal de Estruturas de Concreto	Sozzür Científico a 11	Sozzür Científico a 12	Sozzür Científico a 13	3rd Int. Cunc. na Bort Practicar fur Cunc. Pav.	
20:30	20:00 - 20:30						20:00 - 20:30						20:15 - 20:30						
Abertura XI Feibracon																			
COQUETEL	NOITE LIVRE						ASSEMBLÉIA GERAL						SOLEMNIDADE DE ENCERRAMENTO						
													21:30						
													JANTAR DE ENCERRAMENTO						

## **PROGRAMAÇÃO**

### **PROGRAMAÇÃO**

**Dia: 29/10/2015**

**16:30 – 16:50: *Abertura e lançamento do livro do Prof. Odd Gjørv (Túlio Bitencourt, Paulo Helene e Enio Pazini Figueiredo)***

**16:50 – 17:30: *Palestra do Prof. Odd Gjørv (Projeto de estruturas duráveis)***

**17:30 – 18:30: *Apresentação de 4 trabalhos aprovados (15 minutos cada; Presidente de mesa: Mariângela Geimba Lima)***

**18:30 – 19:00: *Café (vendas do livro e autógrafos do autor e supervisores técnicos no stand do IBRACON)***

**19:00 – 19:40: *Palestra Profa. Carmen Andrade (Vida útil das ECA)***

**19:40 – 20:40: *Apresentação de 4 trabalhos aprovados (15 minutos cada, Presidente de mesa: Paulo Helene)***

**20:40 – 21:00: *Debates e Encerramento***

## **6 – ORGANIZAÇÃO**

### **COMISSÃO ORGANIZADORA DO EVENTO**

Enio Pazini Figueiredo (Coordenador)  
*UFG*

Paulo Helene  
*USP e PhD Engenharia*

Túlio Nogueira Bittencourt  
*USP*

*Ana Elisabete Jacintho*  
*PUC Campinas*

Mariangela Geimba de Lima  
*ITA*

### **COMISSÃO CIENTÍFICA**

Ana Elisabete P. G. A. Jacintho

Antonio Domingues de Figueiredo

Bernardo Fonseca Tutikian

Daniel Veras Ribeiro

Eliana Cristina Barreto Monteiro

José Luiz Antunes de Oliveira e Sousa

Luiz Carlos Pinto da Silva Filho

José Tadeu Balbo

Mounir Khalil El Debs

Roberto Caldas de Andrade Pinto

Romilde Oliveira

Rodrigo Moysés Costa

## **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 técnico-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

Selmo Chapira Kuperman

### **Diretor 1º Vice-Presidente**

Júlio Timerman

### **Diretor 2º Vice-Presidente**

Nelson Covas

### **Diretor 1º Secretário**

Antonio Domingues de Figueiredo

### **Diretor 2º Secretário**

Arcindo Vaquero Y Mayor

### **Diretor 1º Tesoureiro**

Claudio Sbrighi Neto

### **Diretor 2º Tesoureiro**

Carlos José Massucato

### **Diretor de Marketing**

Hugo da Costa Rodrigues Filho

### **Diretor de Eventos**

Luiz Prado Vieira Júnior

### **Assessor da Diretoria de Eventos**

Maurice Antoine Traboulsi

### **Diretor Técnico**

Inês Laranjeira 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