

# Simpósio sobre Estruturas de Fundações – Aspectos Estruturais e Geotécnicos Symposium on Foundation Structures – Structural and Geotechnical Aspects (junto com o 57º Congresso Brasileiro do Concreto)

Bonito – Mato Grosso do Sul – Brasil  
27 a 30 de Outubro de 2015

## Organização:



**Apoio Institucional: ABMS, CAPES, CNPq**

## 1 –INTRODUÇÃO

As estruturas de fundações constituem, por natureza, projetos multidisciplinares por serem interfaces entre a estrutura e o solo, portanto espontaneamente envolvem análises estrutural e geotécnica e suas respectivas interações. Há que se considerar também os aspectos construtivos que deverão ser compatibilizados. Nada mais natural, portanto, que a realização de um evento que contemple os aspectos estruturais, geotécnicos e construtivos desta área do conhecimento. O Simpósio de Estruturas de Fundações, a ser concretizado juntamente com o 57º Congresso Brasileiro do Concreto, em Bonito, MS, com o objetivo de reunir profissionais de engenharia atuantes nas áreas de pesquisa, de projeto e de execução destes tipos de obras para divulgação de novos conhecimentos.

## 2 –TÓPICOS

Os tópicos a serem abordados são relacionados com o projeto e execução de estruturas de fundações envolvendo questões geotécnicas e estruturais para obras de infraestrutura, industriais e de edificações em geral. Serão abordados os seguintes temas:

1. Novas Metodologias de Projeto
2. Técnicas Construtivas;
3. Modelagens Computacionais;
4. Manifestações Patológicas em Fundações;
5. Aspectos Geotécnicos no Projeto de Fundações;
6. Avaliação da Confiabilidade de Estruturas de Fundações;
7. Análise de risco no projeto de fundações;
8. Efeitos Decorrentes do Desenvolvimento de Altas Temperaturas em Blocos de Concreto;
9. Sistemas de Reforço de Obras de Fundações;
10. Soluções Inovadoras em Estruturas de Fundações;
11. Desempenho de Estruturas de Fundações;
12. Análise de Projetos e Controle de Obras Recentes;
13. Monitoramento de Obras de Fundações

### **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/out/2015

As datas importantes serão definidas de acordo com o 57º Congresso Brasileiro do Concreto

### **4 – PALESTRANTES CONVIDADOS**

Conferencistas e títulos provisórios das palestras

1. **Área de Geotecnia:** Jarbas Milititsky



Título preliminar: **Problemas de natureza geotécnica no projeto de fundações de aerogeradores**

#### **Mini-currículo**

Jarbas Milititsky é Engenheiro Civil pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Pós-Graduado MSc na COPPE pela Universidade Federal do Rio de Janeiro e PhD, University of Surrey, Inglaterra. Foi professor Titular da Escola de Engenharia da UFRGS (Geotecnia). É consultor de obras geotécnicas.

#### **Abordagem**

A palestra deverá ter o foco em questões geotécnicas nos projetos de fundações de obras de infraestrutura, industriais e de edificações em geral.

## 2. Área de Estruturas: **Rafael Alves de Souza** (UEM, PR)



Título preliminar: **Análises computacional de blocos de coroamento de estacas**

### Mini-currículo

Engenheiro Civil formado pela Universidade Estadual de Maringá em 1999. Mestre em Engenharia de Estruturas pela Universidade Estadual de Campinas em 2001. Doutor em Engenharia de Estruturas pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo em 2004. Pós-doutorado na University of Illinois at Urbana-Champaign, em 2006. É Professor da Universidade Estadual de Maringá desde 2002, onde atualmente é Professor Titular. Autor de projetos estruturais, consultor em modelagens estruturais, laudos e ensaios experimentais. Autor de diversos artigos científicos nacionais e internacionais, publicados em congressos e periódicos. Membro do Conselho Editorial da Revista Acta Scientiarum e revisor da revista internacional ACI Structural Journal (Estados Unidos). É pesquisador nível 1-D do CNPq.

### Abordagem

Apresentará questões relacionadas com a modelagem computacional de blocos de coroamento de estacas. Permitirá abrir discussões relativas à simulação dos fenômenos expansivos e aos efeitos térmicos gerados por elevadas temperaturas desenvolvidas no concreto, além dos problemas relacionados com o uso de concretos de elevadas resistências em blocos de fundações.

# 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							
	Terena 2						Terena 2						Terena 2							
	3 rd Inter. Conference on on Best Practices for Conc Pav Conc Pav						Prof. Dr. Franz Ulm						3 rd Inter. Conference on on Best Practices for Conc Pav Conc Pav							
	15:00 - 16:00						15:00 - 16:00						15:00 - 16:00							
Auditório Guaicurus - IBRACON						Auditório Guaicurus - IBRACON						Auditório Guaicurus - IBRACON								
Terena 2						Terena 2						Terena 2								
3 rd Inter. Conference on on Best Practices for Conc Pav Conc Pav						3 rd Inter. Conference on on Best Practices for Conc Pav Conc Pav						3 rd Inter. Conference on on Best Practices for Conc Pav Conc Pav								
16:00 - 16:30						16:00 - 16:30						16:00 - 16:30								
CAFÉ						CAFÉ						CAFÉ								
16:30 - 18:30																				
		Guaicurus	Kadweu 1	Kadweu 2	Terena 1	Terena 2			Guaicurus	Kadweu 1	Kadweu 2	Terena 1	Terena 2			Guaicurus	Kadweu 1	Kadweu 2	Terena 1	Terena 2
Sessões Poster 1		Seminário das Novas Tecnologias	Apresentação dos Comites Técnicos	Simposio de Estruturas de Fundações	Sessão Científica 1	3rd Int. Conf. on Best Practices for Conc. Pav.	Sessões Poster 3		Seminário das Novas Tecnologias	Sessão Científica 4	Sessão Científica 5	Simposio Durabilidade	3rd Int. Conf. on Best Practices for Conc. Pav.	Sessões Poster 5		Simposio Modelagem Computacional de Estruturas de Concreto	Sessão Científica 8	Sessão Científica 9	Sessão Científica 10	3rd Int. Conf. on Best Practices for Conc. Pav.
18:30																				
CAFÉ																				
18:30 - 19:00																				
CAFÉ																				
19:00 - 21:00																				
		Guaicurus	Kadweu 1	Kadweu 2	Terena 1	Terena 2			Guaicurus	Kadweu 1	Kadweu 2	Terena 1	Terena 2			Guaicurus	Kadweu 1	Kadweu 2	Terena 1	Terena 2
Sessões Poster 2		Seminário das Novas Tecnologias	Sessão Científica 2	Simposio de Estruturas de Fundações	Sessão Científica 3	3rd Int. Conf. on Best Practices for Conc. Pav.	Sessões Poster 4		Seminário das Novas Tecnologias	Sessão Científica 6	Sessão Científica 7	Simposio Durabilidade	3rd Int. Conf. on Best Practices for Conc. Pav.	Sessões Poster 6		Simposio Modelagem Computacional de Estruturas de Concreto	Sessão Científica 11	Sessão Científica 12	Sessão Científica 13	3rd Int. Conf. on Best Practices for Conc. Pav.
20:30																				
Abertura XI Feibracon																				
20:00 - 20:30																				
NOITE LIVRE																				
ASSEMBLÉIA GERAL																				
20:15 - 20:30																				
SOLENIDADE DE ENCERRAMENTO																				
21:30																				
JANTAR DE ENCERRAMENTO																				

## **6-ORGANIZAÇÃO**

### **COMISSÃO ORGANIZADORA DO EVENTO**

Marcos Massao Futai  
*POLI-USP (Brasil)*

Romilde Almeida de Oliveira  
*UNICAP-PE (Brasil)*

### **Comissão Científica**

Alexandre Duarte Gusmão (UPE, IFPE)  
Bernadete Ragoni Danziger (UERJ, RJ)  
Celso Nogueira Correa (ZF & Engenheiros Associados)  
Fagner França (UFRN, RN)  
Fernando Artur Nogueira Silva (UNICAP, PE)  
Jean Marie Désir (UFRGS, RS)  
Joaquim Teodoro Romão de Oliveira (UNICAP, PE)  
José Afonso Pereira Vitório (UPE, PE)  
José Márcio Calixto (UFMG, MG)  
Karina Cordeiro A. Dourado (ABMS-NE)  
Marcos Massao Futai (USP, SP)  
Nelson Aoki (EESC, USP)  
Rafael Alves de Souza (UEM, PR)  
Renato P. Cunha (UnB, BSA)  
Roberto Quental Coutinho (UFPE, PE)  
Rodrigo Barros (UFRN, RN)  
Romilde Almeida de Oliveira (UNICAP, UFPE, PE)  
Sílvio Romero de Melo Ferreira (UNICAP, UFPE, PE)  
Tibério Wanderley O. Andrade (UFPE, Tecomat)

## **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

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**

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

