

V Simpósio de Infraestrutura Metroviária, Ferroviária, Rodoviária e Hidroviária

5th Symposium on Subway, Railway, Highway and Waterway Infrastructure

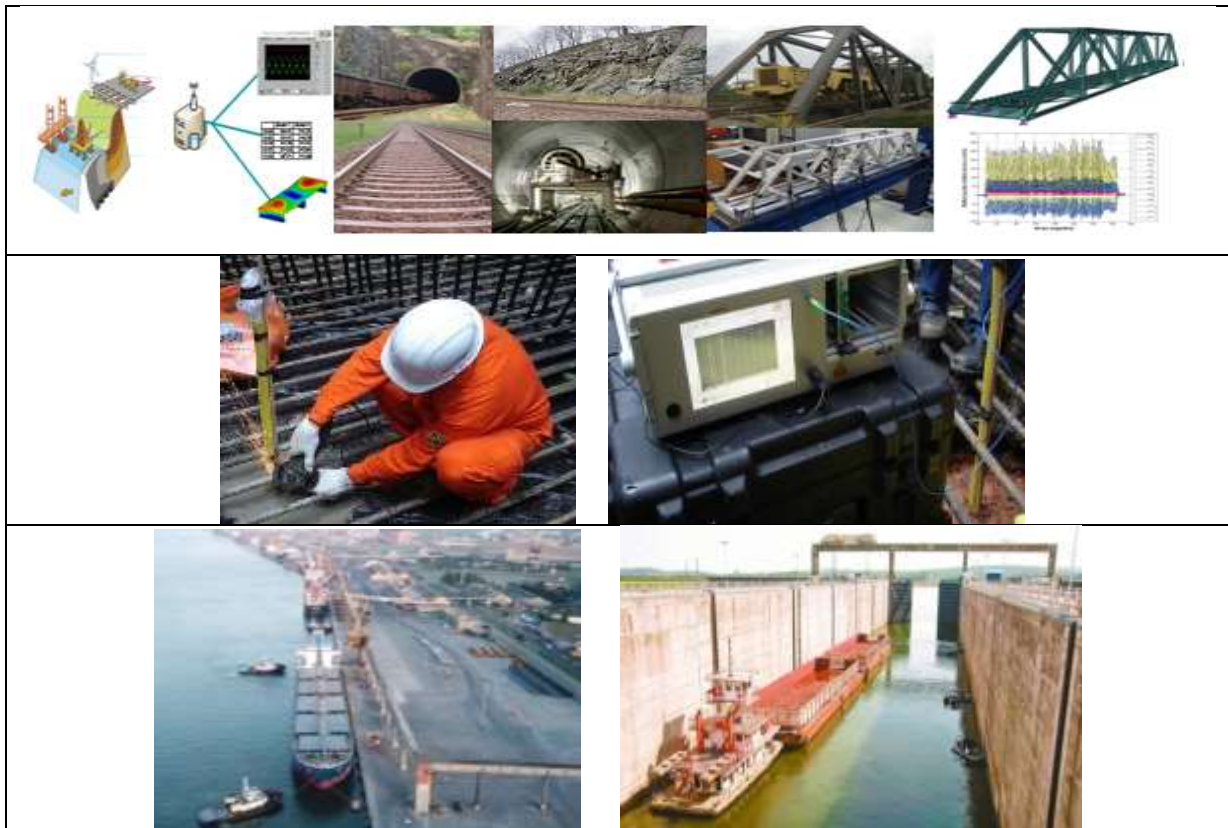
(together with 61st Brazilian Congress on Concrete)

Fortaleza – Ceará – Brasil
15 a 18 de Outubro de 2019

Organização:



Apoio Institucional:



1 – INTRODUÇÃO

Em função da crescente demanda de expansão e reabilitação da infraestrutura para transportes no país (viária, hidroviária, metroviária e ferroviária), decidiu-se realizar o V Simpósio de Infraestrutura Metroviária, Ferroviária, Rodoviária e Hidroviária. O evento é organizado conjuntamente pelo grupo IABMAS (International Association for Bridge Maintenance and Safety) Brasil e pelo IBRACON e será realizado em paralelo ao 61º Congresso Brasileiro do Concreto, na cidade de Fortaleza/CE, de 15 a 18 de Outubro de 2019.

O V Simpósio de Infraestrutura Metroviária, Ferroviária, Rodoviária e Hidroviária é apoiado integralmente pelo IBRACON e tem como objetivo divulgar ao meio técnico os avanços e progressos que se tem feito nessa área no Brasil e no mundo. Há uma forte motivação atualmente no Brasil para grandes investimentos nessa área, especialmente na área ferroviária (ligação norte-sul e leste-oeste), hidroviária (escoamento de grãos e mercadorias), além de reabilitação de estruturas existentes como ficou demonstrado no impacto econômico e social causados pelo colapso parcial do viaduto da Marginal Pinheiros. Atualmente, o investimento em infraestrutura é de aproximadamente 4% do PIB, com uma clara necessidade de aumento no 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 que visam melhorar o problema de logística de transportes existente no Brasil.

Cumpra registrar agradecimentos à valiosa colaboração da Comissão Organizadora e do Comitê Técnico Científico do 61CBC.

Túlio Nogueira Bittencourt

2 – TÓPICOS

1. Pontes,
2. Estações Enterradas e Túneis,
3. Pavimentos,
4. Ciclos de Vida de Estruturas,
5. Segurança e Condições de Serviço,
6. Monitoração Estrutural (Structural Health Monitoring),
7. NDT – Non Destructive Testing,
8. Sistemas de Pesagem em Movimento (Weigh in Motion Systems),
9. Sistemas de Reforço (Compósitos e Concretos de Alta Performance),
10. Estruturas para Monotrilhos.
11. Sistemas Estruturais Portuários
12. Hidrovias, Canais e Eclusas

3 – DATAS IMPORTANTES

Envio de Resumos	10/03/2019
Aprovação de Resumos	24/03/2019
Envio de Artigos	01/06/2019
Aceitação de Artigos	15/07/2019
Envio de Revisão de Artigos	26/07/2019
Aceitação Final de Artigos	09/08/2019
Evento	15 a 18/10/2019

4 – PALESTRAS MAGNAS

José António Campos e Matos - Universidade do Minho - Portugal

João Luiz Casagrande – Instituto Superior Técnico - Portugal

5 – ORGANIZAÇÃO

COMISSÃO ORGANIZADORA

Túlio Nogueira Bittencourt
POLI – USP

Thomaz Eduardo Teixeira Buttignol
POLI – USP

Juliana Ferreira Fernandes
POLI – USP

COMISSÃO CIENTÍFICA

Ademir Santos

Ana Elisabete P. G. A. Jacintho

André Beck

Audrey Gregori

João Luís Casagrande

José Luiz Antunes de Oliveira e Sousa

José Tadeu Balbo

Júlio Timerman

Juliana Ferreira Fernandes

Leandro Trautwein

Leila Cristina Meneghetti Valverdes

Luiz Carlos Pinto da Silva Junior

Luiz Carlos de Almeida

Massao Futai

Michele Pfeil

Mounir El Debs

Rafael Timerman

Ricardo Carrazedo

Roberto Daledone Machado

Roberto Pinto

Rodrigo Moyses

Romilde Oliveira

Ronaldo Battista

Rui Calçada

Sérgio Hampshire C. Santos

Vladimir Haach

Wayne Assis

Thomaz Eduardo Teixeira Buttignol

6 – PROGRAMA

Quarta-feira 16/10/19				
10:30 - 12:30	12:30 - 14:00	14:00 - 16:00	16:00 - 16:30	16:30 - 18:00
Sala 1	Almoço	Sala 1	Café	Sala 1
V Workshop de Infraestrutura Metroviária, Ferroviária e Rodoviária		V Workshop de Infraestrutura Metroviária, Ferroviária e Rodoviária		V Workshop de Infraestrutura Metroviária, Ferroviária e Rodoviária

7 – CURSO DE CURTA DURAÇÃO

Short Course on Bridge Quality Control – COST ACTION – TU1406

Data:

14 e 15 de Outubro de 2019

Duração:

12 horas

Descrição:

Durante a implementação de estratégias de gestão de obras de arte, ações de manutenção são necessárias para garantir níveis de desempenho desejáveis para as estruturas. No caso de pontes rodoviárias, indicadores de desempenho específicos devem ser estabelecidos para os seus diversos componentes. Esses indicadores podem ser qualitativos ou quantitativos e podem ser obtidos durante inspeções por meio de análise visual, ensaios não-destrutivos e monitoramentos parciais ou permanentes. Os indicadores obtidos são comparados com metas de desempenho de modo a avaliar se o planejamento da qualidade atingiu os objetivos propostos. Na Europa, foi verificada uma grande disparidade entre os indicadores quantificados e as metas estabelecidas no planejamento da qualidade. Dessa forma, esse curso tem como objetivo expor as técnicas atuais para quantificação da desempenho de pontes, assim como, descrever as tendências atuais e novos indicadores relacionados com a performance econômica e sustentável de pontes rodoviárias.

Professores:

José Antonio Campos e Matos - Universidade do Minho - Portugal

Túlio Nogueira Bittencourt – Universidade de São Paulo - Brasil

8 – 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

Júlio Timerman

Assessores da Presidência

Augusto Carlos de Vasconcelos
Inês Laranjeira da Silva Battagin
José Tadeu Balbo
Selmo Chapira Kuperman

Diretor 1º Vice-Presidente

Luiz Prado Vieira Júnior

Diretor 2º Vice-Presidente

Bernardo Fonseca Tutikian

Diretor 1º Secretário

Antonio Domingues de Figueiredo

Diretor 2º Secretário

Carlos José Massucato

Diretor 1º Tesoureiro

Claudio Sbrighi Neto

Diretor 2º Tesoureiro

Nelson Covas

Diretor de Marketing

Hugo da Costa Rodrigues Filho

Diretor de Eventos

César Henrique Sato Daher

Assessores da Diretoria de Eventos

Maurice Antoine Traboulsi
Sônia Regina C. Freitas

Diretor Técnico

Paulo Helene

Diretor de Relações Institucionais

Túlio Nogueira Bittencourt

Diretora de Publicações e Divulgação Técnica

Iria Lícia Oliva Doniak

Diretor de Pesquisa e Desenvolvimento

Leandro Mouta Trautwein

Diretora de Concursos Estudantis

Jéssika Mariana Pacheco

Diretor de Cursos

Enio José Pazini Figueiredo

Diretor de Certificação de Mão de Obra

Gilberto Antônio Giuzio