



Quinta-feira, 25 de Junho de 2015

09h00 – 09h30 Sessão de Abertura - Auditório

09h30 – 10h15 Sessão Plenária 1 - Auditório

Joan Casas “Robustness and health monitoring of existing bridges”

Moderação: Luís Oliveira Santos

10h15 – 10h45 Pausa para Café

10h45 – 13h00 Sessões Paralelas (QUI-M)

Título: Sessão Geral 1 (QUI-M1) Auditório

Tema: Avaliação de Ciclo de Vida e Gestão de Obras de Arte

Moderação: Carlos Santinho Horta

Modelo para a quantificação dos custos de ciclo de vida de pontes

J.C. Almeida, P.J.S. Cruz & J. de Brito

O projeto de obras de arte e os custos de conservação

N. Mota & T. Costa

Quantificação dos custos de ciclo de vida de uma ponte - Apresentação de um caso de estudo

J.C. Almeida, P.J.S. Cruz & J. de Brito

Minimização dos custos de ciclo de vida no âmbito da gestão de um parque de obras de arte

J.O. Almeida, R. Delgado & P. F. Teixeira

Desenvolvimento de um modelo de desempenho para infraestruturas ferroviárias aplicado à linha férrea

T. Regado, J.C. Matos & B. Gonçalves

Título: Sessão Especial 1 (QUI-M2) Sala 2

Tema: Pontes de Alvenaria de Pedra

Moderação: António Arêde

Avaliação experimental do comportamento dos componentes e dos materiais de pontes ferroviárias em alvenaria de pedra

A. Arêde, C. Costa, M. Morais, A. Topa Gomes e R. Silva

Identificação dos parâmetros modais de uma ponte ferroviária de pequeno vão em alvenaria de pedra

C. Costa, D. Ribeiro, P. Jorge, R. Silva, A. Arêde & R.B. Calçada

Diagnóstico de pontes de alvenaria

A. Costa, H. Pernauta, J. Amado, L. Freire. C. Costa, A. Arêde & H. Varum

Avaliação probabilística de segurança de pontes ferroviárias em arco de alvenaria de pedra

V. N. Moreira, J. C. Matos & D. V. Oliveira

A simplified procedure for seismic vulnerability assessment of railway masonry arch bridges

F. da Porto, G. Tecchio & C.Modena

Aplicação de gestão de obras de arte - GOA - Nova geração

T. Mendonça, V. Brito & F. Milhazes

SGOA – Sistema de gestão da conservação de obras de arte da EP – Novos desafios

L. Freire & J. G. Amado

Análise de pontes de alvenaria por elementos discretos. Opções para a representação numérica

V. de Lemos

Condition assessment of masonry bridges in Poland

T. Kamiński & J. Bień

13h00 – 14h00 Almoço

14h00 – 14h45 Sessão Plenária 2 - Auditório

Júlio Appleton “Pontes em arco”

Moderação: José Catarino

14h45 – 16h30 Sessões Paralelas (QUI-T)

Título: Sessão Geral 2 (QUI-T1) Auditório

Tema: Concepção, Reforço e Reabilitação

Moderação: a confirmar

Pontes com tabuleiros de grande largura

V. Barata, J. P. Cruz & F. Gonçalves

Ponte de Kassuende Sobre o Rio Zambeze e Acessos Imediatos, em Tete, Moçambique

T. Mendonça, V. Brito, M. Almeida & M. Monteiro

Concepção e construção de um pontão de apoio a operações marítimas no Soyo, Angola

J. Pina, J. Vasconcelos & B. Xavier

Reabilitação da ponte de Chicumbane, Estrada nacional N1, em Moçambique

T. Mendonça, M. Almeida & B. Rodrigues

Proteção anticorrosiva de pontes metálicas ferroviárias

H. Fernandes

Título: Sessão Geral 3 (QUI-T2) Sala 2

Tema: Inspeção e Monitorização

Moderação: António Abel Henriques

Pontes antigas na Ilha da Madeira – Caracterização e diagnóstico

F. Rodrigues & J. Santos

Aplicação das metodologias de avaliação de obras de arte especiais GDE/UnB e SGO/DNIT em estruturas de Brasília

R. Calazans Verly, J.H S. Rêgo & E. K. de Castro

Uso da tecnologia Laser Scanner na detecção de recalque - Estudo de caso para a ponte de concreto sobre a MG 290 Ouro Fino - MG- Brasil

F.L. Albarici, P. A. F. Borges & J.L. A. Trabanco

Avaliação experimental da força em cabos

B. Caeiro, X. Min & L. Oliveira Santos

Monitorização dinâmica e análise modal automáticas do viaduto de Santana do Cartaxo

T. Coelho, J. Santos, P. Silveira & P. Oliveira

16h30 – 17h00 Pausa para Café

17h00 – 18h40 Sessões Paralelas (QUI-T)

Título: Sessão Geral 4 (QUI-T3) Auditório Tema: Concepção, Reforço e Reabilitação Moderação: Víctor Barata
Soluções utilizadas para o reforço de fundações de pontes rodoviárias no Brasil <i>J.A. P. Vitória & R. M. M.C. de Barros</i>
Ponte sobre o rio Lena – Projecto de reabilitação e alargamento <i>N. Mota & T. Costa</i>
Reabilitação e reforço estrutural da ponte da Fortaleza em Luanda, Angola <i>M. Mimoso & B. Xavier</i>
Reabilitação da ponte de Inharrime <i>T. Mendonça, V. Brito, T. Faria & T. Filipe</i>
Reabilitação e reforço dos cais 3 & 4 do porto de Maputo <i>P. Cabral, A. L. Coelho, A. Neves & E. Nascimento</i>

Título: Sessão Geral 5 (QUI-T4) Sala 2 Tema: Inspeção e Monitorização Moderação: Rui Calçada
Sistema integrado de monitorização da integridade estrutural e da durabilidade da Ponte da Ribeira D'Água na ilha da Boa Vista, em Cabo Verde <i>L. Oliveira Santos, J. Varela & E. Pereira</i>
Avaliação de fissuras em pontes e viadutos de betão através de um método inovador – CrackBri - baseado em processamento de imagem e laser-scanning <i>J. Valença, I. Puente, E. Júlio & H. González-Jorge</i>
Comportamento dinâmico de um viaduto ferroviário com tabuleiro pré-fabricado <i>A. Meixedo, R.B. Calçada, R. Delgado & D. Ribeiro</i>
Ensaios de carga das pontes sobre os rios Curoca e Bentiaba, em Angola <i>L. Oliveira Santos, J. Fonseca, J. Rosário & P. Cabral</i>
Inspeção de estruturas: uma experiência de ensino <i>C.F. Rodrigues, A. A. Costa, A. Mendonça, P. Guedes, C. Félix & J. F. Trigo</i>

20h00 Jantar no Restaurante Panorâmico VIII Colina, no hotel Tivoli Oriente.

Sexta-feira, 26 de Junho de 2015

09h00 – 09h45 Sessão Plenária 3 - Auditório

Airong Chen “Maintenance and safety of large bridges based on monitoring system and virtual experiment”

Moderação: Paulo J. S. Cruz

09h45 – 10h45 Sessões Paralelas (SeM)

Título: Sessão Geral 6 (SE-M1) Auditório

Tema: Concepção, Reforço e Reabilitação

Moderação: Manuel Pipa

Reabilitação e reforço estrutural do Viaduto e da Ponte da Ferradosa

T. Mendonça, V. Brito & D. Camões

Substituição do tabuleiro da ponte metálica sobre o rio Corrente

A. Almeida & B. Xavier

Empreitada de reforço e reabilitação das fundações da Ponte Internacional de Valença

P. Campos & H. Fernandes

Título: Sessão Especial 2 (SE-M2) Sala 2

Tema: Pontes Pedonais: Soluções estruturais, critérios de dimensionamento e estudos especiais

Moderação: Elsa Caetano e Álvaro Cunha

Soluções híbridas para passagens superiores em ambientes urbanos

A.A. Fonseca & A.P.A. Fonseca

Mitigação de vibrações em pontes pedonais: algumas experiências

E. Caetano e A. Cunha

Comparação de frequências obtidas através de procedimentos analíticos com frequências obtidas através de testes in-situ com um ou mais acelerómetros

C.S. Oliveira & V.T. Camacho

10h45 – 11h15 Pausa para Café

11h15 – 13h00 Sessões Paralelas (SEM)

Título: Sessão Geral 7 (SE-M3) Auditório

Tema: Concepção, Reforço e Reabilitação

Moderação: José Carlos Clemente

Anomalias estruturais em obras de arte, na fase de exploração

C. Rodrigues

Reabilitação da ponte sobre o Rio Vouga no IC2

A. Perry da Câmara, C. L. Fernandes & C. C. Vieira

Reabilitação e alargamento do tabuleiro da ponte do Barão, sobre a Ribeira de Quarteira

C.A.P. Martins & J. Appleton

Título: Sessão Geral 8 (SE-M4) Sala 2

Tema: Avaliação de Segurança e Análise de Risco

Moderação: a confirmar

Avaliação da carga última de lajes de tabuleiro de pontes sob cargas concentradas

R.V. Rodrigues

Concepção de adoção de sistemas de proteção de pilares para pontes ferroviárias

B. E. Sobrinho, M. A. Noronha de Brito & F. C. M. Mansur

Erosões localizadas junto de pilares de pontes sobre leitos aluvionares

L. Couto, C. Fael, R. Lança & A. H. Cardoso

Estruturas auxiliares para construção e lançamento do tabuleiro de um Viaduto Ferroviário de 4 tramos de 128m de vão em Tizi-Ouzou, Argélia

P. M. Ramos & B. Xavier

Ponte sobre o canal Cadal, Soyo, Angola

T. Mendonça, T. Faria & M. Monteiro

Metodologia eficiente de avaliação probabilística da segurança de pontes ferroviárias em linhas de alta velocidade

J. M. Rocha, A.A. Henriques & R.B. Calçada

Avaliação da segurança de projetos de pontes rodoviárias avaliando as modificações no coeficiente de impacto da norma brasileira ABNT NBR 7188: 2013 carga móvel rodoviária e de pedestres em pontes, viadutos, passarelas e outras estruturas

I. Cunha e Santos, F. P. da Silva Nunes & T. A. C. Santos

13h00 – 14h00 Almoço

14h00 – 14h45 Sessão Plenária 4 Auditório

Vicente Miranda “Pontes em Moçambique - Desafios da presente década”

Moderação: Tiago Mendonça

14h45 – 16h30 Sessões Paralelas (SeT)

Título: Sessão Geral 9 (SE-T1) Auditório

Tema: Durabilidade, fadiga e deteção de dano

Moderação: João Brás Luís

Estudo do estado de conservação e danos estruturais das pontes históricas de Petrópolis

R.L. Gaiofatto & A.K. Fachetti

Avaliação do desempenho de algoritmos de aprendizagem estatística para deteção de anomalias em pontes

J. Santos, P. Silveira & M. Pipa

Procedimento para estimar a profundidade de penetração de agentes agressivos em elementos construtivos

F. C. Zarzar Júnior & R. A. de Oliveira

Durabilidade de ligas ferrosas na sustentabilidade e resiliência da construção

M.J. Correia & M. Salta

A proposal for generalization of existing probabilistic fatigue damage models

J.A.F.O. Correia, A.de Jesus, A. Fernández-Canteli & R.B. Calçada

Título: Sessão Geral 10 (SE-T2) Sala 2

Tema: Avaliação de Segurança e Análise de Risco

Moderação: Daniel Oliveira / Isabel Valente

Uma nova metodologia para avaliação de segurança de pontes existentes

C. Matos, I. Valente & P.J.S. Cruz

O processo de elaboração de projeto de sinalização definitiva e de construção de pontes sobre rios navegáveis

F. C. M. Mansur, M. A. Noronha de Brito & B. E. Sobrinho

Avaliação da segurança de um comboio a circular sobre um viaduto sujeito a ações sísmicas

P. A. Montenegro, R.B. Calçada & N. Vila Pouca

As Pontes estaiadas no Brasil – Estudo de caso da Ponte Estaiada Oiapoque na BR-156/AP

I. Cunha e Santos & J.L. Vital de Brito

Avaliação da capacidade de carga de pontes em arco de alvenaria – Ponte Românica de Salzedas

P.N. M. M. Cordeiro & G. A. Rouxinol

16h30 – 17h00 – Pausa para café

17h00 – 18h30 Sessão Plenária 5 (SeT)

Título: Sessão Especial 3 (SE-T3) Auditório

Tema: Conceção e Reabilitação de Pontes em Moçambique

Organização e Moderação: Tiago Mendonça e Vicente Miranda

Rede ferroviária Moçambicana: Caracterização e perspetivas futuras

J. Mabota & A. Manjate

Reparação e substituição de obras de arte nas linhas ferroviárias do corredor sul em Moçambique

J. Mabota & A. Manjate

Pontes na rede rodoviária Moçambicana. Experiências recentes

A. Guilamba, V. Ngale, A. Notece & C. João

Intervenção de emergência em pontes da rede rodoviária Moçambicana

A. Guilamba, V. Ngale, A. Notece & C. João

Ponte ferroviária ao km 37+700 da linha de Goba sobre o Rio Umbeluzi, em Boane

T. Mendonça, M. Almeida & B. Rodrigues

18h30 Sessão de Encerramento - Auditório