



PROGRAMA DO ASCP'2011

Quarta-feira, 29 de Junho de 2011

09h00 – 09h30 SESSÃO DE ABERTURA – GRANDE AUDITÓRIO

09h30 – 10h30 SESSÃO PLENÁRIA 1 - GRANDE AUDITÓRIO | **Moderação:**

- Dan Frangopol** “Bridge service life estimation and extension based on reliability, maintenance and management”
Jose Maria Goicolea “Safety-related issues of high-speed railway bridges”

Moderação: Carlos Rebelo

11h00 – 13h00 SESSÕES PARALELAS (QUA-M)

Título: Sessão Especial 1 (QUA-M1)

Tema: Pontes Existentes: Reabilitar ou Renovar?

Organização e Moderação: Eduardo Júlio

Os custos de rotura funcional nas análises LCC de pontes rodoviárias

Jorge de Brito

A dinâmica experimental no apoio à reabilitação ou renovação de pontes

Álvaro Cunha, Elsa Caetano, Carlos Moutinho e Filipe Magalhães

Caracterização estrutural da ponte da Praia do Ribatejo sobre o Rio Tejo

Eduardo Júlio, Daniel Dias da Costa, Jónatas Valença e Carlos Rebelo

Projecto de reabilitação e reforço do tabuleiro de uma ponte metálica centenária sobre o Rio Tejo

Armando Rito, João Nunes Ferreira e Thomaz Ripper

Segurança de pontes existentes: análise de risco

Luís Canhoto Neves

Análise comparativa de ciclo-de-vida de viadutos

Helena Gervásio

Título: Sessão Geral 1 (QUA-M2)

Tema: Reforço e Reabilitação (1)

Moderação: João Pires da Fonseca

Avaliação da segurança sísmica de pontes e reforço com FRP's

Filipe Coelho, Miguel Morais e Humberto Varum

Reforço do sistema de atirantamento da Ponte da Barra do Kwanza em Angola

Tiago Vieira, Pedro Cabral e Armando Rito

Ponte da Varela: Alargamento, reabilitação e reforço da obra de arte

Júlio Appleton e João Paiva Saraiva

Reabilitação e reforço da ponte metálica de Portimão sobre o Rio Arade

Tiago Mendonça, Vitor Brito e Mafalda Monteiro

Beneficiação de pontes metálicas na linha do oeste

Pedro Campos e Hugo Fernandes

Ponte de Varela - Reabilitação, reforço e alargamento

Rómulo Cardoso e José Almeida e Silva

14h30 – 16h30 SESSÕES PARALELAS (QUA-T)

Título: Sessão Especial 2 (QUA-T1)

Tema: Duratinet: Guia de recomendações técnicas de apoio à manutenção das estruturas metálicas e de betão armado

Organização e Moderação: Manuela Salta

Título: Sessão Geral 2 (QUA-T2)

Tema: Reforço e reabilitação (2)

Moderação: António Adão da Fonseca

REDE DURATINET: Rede transnacional para promover a durabilidade das infra-estruturas de transportes no Espaço Atlântico

Manuela Salta

Estruturas metálicas: Guia técnico de recomendações

Hugo Patrício, Maria João Correia e Hugo Pernetá

Estruturas de Betão Armado: Guia técnico de recomendações

Afonso Póvoa, António Santos Silva e Quirino Tomás

Requisitos de durabilidade/Controlo de qualidade em obra

Rita Moura

Cluster "Green and smart structures"

Elsa Vaz Pereira, António Santos Silva e Ramón Novoa

Reabilitação das pontes metálicas General Teófilo Trindade, Raposa e Sta Margarida do Sado

António Costa e Júlio Appleton

Alteração do sistema estrutural de passagens superiores no âmbito do alargamento de auto-estradas

João Rosário, Ana Raquel Reis, Pedro Cabral e Armando Rito

Ponte de Vila Nova de Mil Fontes - Reabilitação e reforço da obra de arte

Júlio Appleton, António Costa e Rita Gonçalves

Alargamento e reforço dos viadutos de Barcarena e da Laje, na A5

João Alves, Pedro Cabral e Armando Rito

Reabilitação e reforço da Ponte metálica da Chamusca sobre o Rio Tejo

Tiago Mendonça, Manuel Almeida e Carlos Sousa

Impermeabilização de tabuleiros em pontes e viadutos em obras de renovação e reabilitação

Jorge Ramos e Jorge Pombo

17h00 – 18h45 SESSÕES PARALELAS (QUA-T)

Título: Sessão Geral 3 (QUA-T3)

Tema: Monitorização

Moderação: Jorge de Brito

Eléctrodos de referência e pseudo-referências para sistemas de monitorização da degradação de pontes em betão

Paulo S.D. Brito, Luiz F. Rodrigues e Paulo T. Cunha

Monitorização da ponte sobre o Rio kwanza na Cabala

Luís Oliveira Santos, João Pedro Santos, Xu Min e Manuel Molares D'Abril.

DynaMo - Software para monitorização dinâmica de pontes

Filipe Magalhães, Sandro Diord, Álvaro Cunha e Elsa Caetano

Monitorização da nova travessia ferroviária do Sado durante o lançamento incremental do tabuleiro

João Pedro Santos, Xu Min e Luís Oliveira Santos

Título: Sessão Geral 4 (QUA-T4)

Tema: Reforço e reabilitação (3)

Moderação: João Almeida Fernandes

Reabilitação da ponte da Ilha de Moçambique, incluindo a reconstrução da Ponte Cais - FASE III (Parte 1)

Santos Binze, Evaristo Mussupai e Vicente Miranda

Reabilitação da ponte da Ilha de Moçambique, incluindo a reconstrução da Ponte Cais - FASE III (Parte 2)

Santos Binze, Evaristo Mussupai e Vicente Miranda

Alargamento e beneficiação de obras de arte no sublanço Ermesinde / Valongo / Campo da A4

Ana Luísa Coelho, Susana Bispo, Pedro Cabral e Armando Rito

Readaptação dos apoios das passagens superiores 021 e 022, no âmbito do alargamento da A5

Pedro Cabral, Nuno Ramilo e Armando Rito

Reabilitação do Viaduto sobre o Rio Trancão

António Costa e Júlio Appleton

Quinta-feira, 30 de Junho de 2011

09h00 – 10h00 Sessão Plenária 2 - GRANDE AUDITÓRIO | Moderação:

Leo Klatter: “Bridge Management in an Asset Management Perspective”

Vicente de Miranda “Pontes em Moçambique - Reabilitação e Construção”

Moderação: Tiago Mendonça

10h30 – 12h45 Sessões Paralelas (QUI-M)

Título: Sessão Especial 3 (QUI-M1)

Tema: Ensaios não destrutivos, inspeção e diagnóstico estrutural de pontes

Organização e Moderação: Luís Ramos

Caracterização dinâmica da Ponte Luiz Bandeira em Sejães

Luís F. Ramos, José Sena-Cruz e Rui M. Ferreira

Diferentes metodologias para a inspeção das armaduras existentes na Ponte Luiz Bandeira em Sejães

Francisco M. Fernandes, Jorge Gramaxo, José Sena-Cruz e Rui M. Ferreira

Qualificação dos agentes e metodologias de inspeção e ensaio de obras de arte

Carlos Mesquita

Inspecções e ensaios não destrutivos em pontes localizadas em ambientes agressivos. Casos de estudo: Pontes localizadas em ambiente marítimo

Duarte Abecasis e Tiago Ribeiro

Avaliação da condição estrutural de uma ponte com ensaios de caracterização dinâmica

Jorge Rodrigues e Maíra Ledesma

Calibration of X-Ray diffraction technique for stresses quantification in metallic (steel) structures

Santiago Sánchez-Beitia

Título: Sessão Geral 5 (QUI-M2)

Tema: Avaliação de Segurança e Análise Numérica

Moderação: António Abel Henriques

Avaliação da segurança de pontes existentes - análise probabilística

Luciano Jacinto, Luís Canhoto Neves e Luís Oliveira Santos

Análises de fiabilidade de fundações por estacas e contribuição das incertezas

Ana Catarina Teixeira, António Correia, António Abel Henriques e Yusuke Honjo

Modelação de operações de manutenção e reabilitação no Viaduto da Corujeira no Porto

Miguel Ferraz, Rui Faria e Joaquim Figueiras

Análise numérica de pontes no estado da Bahia - BR101

Iviane C. Santos, José L.V. Brito e Fábio P.S. Nunes

Avaliação dos efeitos dinâmicos e análise da fadiga de uma ponte ferroviária com o apoio de monitorização temporária

Fernando Marques, Wei-Hua Wu, Carlos Moutinho, Filipe Magalhães e Álvaro Cunha

14h30 – 16h15 Sessões Paralelas (QUI-T)

Título: Sessão Especial 4 (QUI-T1)

Tema: Pontes ferroviárias em linhas de alta velocidade

Organização e Moderação: Rui Calçada e Raimundo Delgado

Influência das irregularidades da Via na resposta dinâmica do sistema de ponte-via-veículo

Constança Rigueiro, Carlos Rebelo e Luís Simões da Silva

Efeito do tipo de via sobre o comportamento dinâmico de pontes ferroviárias de alta velocidade

Título: Sessão Geral 6 (QUI-T2)

Tema: Inspeção

Moderação: Thomaz Ripper

Estudos da Ponte Luiz Bandeira em Sejães

José Sena-Cruz e Rui Miguel Ferreira

Caracterização do betão da Ponte Luiz Bandeira em Sejães

Rui Miguel Ferreira, José Sena-Cruz, Fernando

Hugo Casal, Marco Neves e Jorge M. Proença

Identificação experimental dos parâmetros modais de um viaduto ferroviário com tabuleiro pré-fabricado

Joel Malveiro, Diogo Ribeiro, Carlos Sousa e Rui Calçada

Avaliação da segurança de uma ponte de pequeno vão para tráfego de comboios de alta velocidade

João Rocha, António Abel Henriques e Rui Calçada

Análise de fadiga das almas de vigas em caixão em tabuleiros de pontes ferroviárias

Carlos Sousa, João Rocha, Rui Calçada e Afonso Serra Neves

Castro, Miguel Abreu, Leonor Carneiro e Francisco Castro

Obras de arte em betão - anomalias e estado de conservação

Sérgio Rodrigues e Manuel Brazão Farinha

A importância dos pormenores construtivos/auxiliares de um projecto na prevenção de anomalias estruturais

João Brás Luís e Rita Monteiro

Inspecção de pontes na REFER - Casos práticos

Hugo Patrício

Estudo técnico-económico da estratégia de intervenção nas obras especiais do adutor de Castelo do Bode, EPAL

Francisco Serranito, Nuno Alves Reis, João Oliveira Pimentel, Andreia Tomás e Thomaz Ripper

16h45 – 18h45 SESSÕES PARALELAS (QUI-T)

Título: Sessão Especial 5 (QUI-T3)

Tema: Pontes de arco em alvenaria

Organização e Moderação: Daniel V. Oliveira

Implementación dun sistema de xestión de pontes de arco de fábrica apoiado por técnicas xeomáticas non destrutivas

Belén Riveiro, Pedro Arias, Julia Armesto, Henrique Lorenzo, Mercedes Solla, Higinio González-Jorge, J.C. Caamaño, Joaquín Martínez, Susana Lagüela e Iván Puente

Gestão de pontes classificadas de alvenaria inseridas na rede rodoviária nacional

Neuza Rodrigues e António Ramos

Intervenciones de puentes de fábrica

Manuel Durán Fuentes

Aplicação de um modelo numérico de cargas móveis para simulação do comportamento de pontes em arco de alvenaria

Cristina Costa, António Arêde e Aníbal Costa

Simulação numérica do comportamento da ponte de S. Lázaro usando diferentes estratégias de modelação (2D e 3D)

Cristina Costa, António Arêde e Aníbal Costa

Análise geométrica e capacidade de carga de pontes em arco de alvenaria do Noroeste Peninsular

Título: Sessão Geral 7

Tema: Geral

Moderação: Luís Oliveira Santos

Metodologia para análise local à fadiga de nós complexos de pontes rebitadas

António L.L. Silva, Fernando Marques, Abílio de Jesus, António Augusto Fernandes e Álvaro Cunha

Desenvolvimentos recentes no comportamento à fadiga de conectores metálicos

Isabel Valente, En Xie e Gustavo Veríssimo

Comportamento à fadiga do material da Ponte Eiffel de Viana do Castelo

José A.F.O. Correia, Abílio Jesus; António L.L. Silva e Alfonso Fernández-Canteli

Comparação da resistência à fadiga entre o aço S355 e o aço de alta resistência S690

Bruno F.C. Fontoura, Abílio M.P. de Jesus, José A.F.O. Correia, António L.L. da Silva, Rui Matos, Carlos Rebelo e Luís Simões da Silva

Degradação do betão por reacções álcalis-agregado: Exemplos de diagnóstico/prognóstico em pontes

António Santos Silva, Dora Soares, Lina Matos e Manuela Salta

Reacções álcalis-agregado em betão: contributos na avaliação da reactividade aos álcalis de agregados para betão

Daniel Oliveira, Paulo B. Lourenço e Cláudia Lemos

António Santos Silva, Dora Soares, Lina Matos, Manuela Salta e Isabel Fernandes

Sexta-feira, 1 de Julho de 2011

09h00 – 10h00 Sessão Plenária 3 - GRANDE AUDITÓRIO | Moderação: Paulo J.S. Cruz

Armando Rito “Projectar pontes – uma busca permanente”

Moderação: Paulo J. S. Cruz

10h30 – 12h45 Sessões Paralelas (S-M)

Título: Sessão Geral 8 (S-M1)

Tema: Análise de Ciclo de Vida e Durabilidade

Moderação: Luís Neves

Optimização das intervenções de conservação num conjunto de pontes ferroviárias usando um Algoritmo Genético

Joana Oliveira Almeida, Raimundo Moreno Delgado e Paulo Fonseca Teixeira

Sistemas de previsão da degradação - Analisar o Futuro

António Vieira e Tiago Costa

Modelos de previsão da deterioração de tabuleiros de pontes em betão armado

José Carlos de Almeida, Paulo J.S. Cruz e Jorge Brito

Análise da influência do local de medição da profundidade de carbonatação em viadutos nos resultados obtidos

Maryangela de Lima e Ricardo Yazigi

Título: Sessão Geral 9 (S-M2)

Projecto e Sistemas de Gestão de Obras de Arte

Moderação: Fernando Branco

Ponte sobre o Rio Zambeze em Caia

Tiago Mendonça, Vítor Brito e Manuel Almeida

Substituição do pontão de Foz dos Claros, ao km 255,534 da Linha do Sul

Ana Teresa Martins

O sistema de gestão de conservação de obras de arte da Estradas de Portugal S.A. - balanço 2001-2011

Carlos Santinho Horta e Elisabete Lopes

Sistema de Gestão de Obras de Arte (GOA)

Tiago Mendonça e Vítor Brito

O sistema de gestão de conservação de obras de arte - Da inspeção à intervenção

Eliabete Lopes e Afonso Póvoa

Política de conservação em obras de arte

Vera Perdigão, Daniel Oliveira e Paulo Barros

A inspeção com meios próprios – A experiência da EP

Eduardo Gomes e Carlos Santinho Horta

14h30 – 16h30 Sessão Plenária 4 – GRANDE AUDITÓRIO (S-T)

Título: Sessão Especial 6 (S-T1)

Tema: Ponte 25 de Abril

Organizadores: Carlos Santinho Horta e José Carlos Clemente

17h00 – 17h30 Sessão de Encerramento – GRANDE AUDITÓRIO