


PLANEAMENTO DO PROGRAMA FINAL DAS SESSÕES

	Dia 19 (Quinta-feira)	Dia 20 (Sexta-feira)	Dia 21 (Sábado)	
8h00 – 9h00	Registo de Participantes		 <p>Visita técnica: Atravessamento Ferroviário Sobre o Rio Sado</p>	
9h00 – 9h30	Sessão Abertura (0h30)	Sessão Plenária E		
9h30 – 11h00	Palestra – Prof. David Nethercot	Palestra – Dr. Alan MacQuoid		
	Sessão Plenária A	Sessão Plenária F		
11h00 – 11h30	<i>Pausa para Café</i>	<i>Pausa para Café</i>		
11h30 – 12h45	Sessões Paralelas B1/B2	Sessões Paralelas G1/G2		
13h00 – 14h00	<i>Pausa para Almoço</i>	<i>Pausa para Almoço</i>		Almoço
14h00 – 14h30	Palestra – Jesús Irisarri Castro / Guadalupe Piñera Manso	Palestra - Prof. Paulo Cruz		
14h30 – 16h00	Sessões Paralelas C1/C2	Sessões Paralelas H1/H2		
16h00 – 16h30	<i>Pausa para Café</i>	<i>Pausa para Café</i>		
16h30 – 17h30	Sessões Plenária D	Sessão Plenária I		
17h30 – 18h00		Palestra - Prof. António Reis / Eng. Fernando Martins / Eng. João Paiva Nunes		
18h00 – 18h10	ECCS Individual Members Steel Construction Design and Research			
18h10 – 18h30	Prémios			
18h30 – 19h00		Sessão de Encerramento		
20h00	Jantar			

Temas principais das sessões:

Grandes Projectos e Obras: Sessão **A, F**
 Análise e Verificação da Segurança: Sessões **B2, C2 e G2**
 Comportamento do Aço em Situação de Incêndio: Sessão **B1, C1, D e H1**
 Novos Materiais e Tecnologias de Construção: Sessão **F**
 Comportamento de Ligações Estruturais: Sessões **D, G1, H2**
 Estudos e Produtos Especiais: Sessão **F, G1**
 Pontes, Viadutos e Passadiços: Sessão **I**

Sessão Plenária A – Auditório

10h00 - Cascade Park Plaza Office Building - Dimensionamento de um Edifício Alto em Zona de Elevada Sismicidade

Tiago B. Abecasis | Tiago P. Ribeiro

10h15 - Reforço do Sistema de Revestimento da Cobertura do Pavilhão Multiusos de Baião

Jorge Pinto | Abílio Jesus | José Vieira | Luis Ramos | Humberto Varum

10h30 - Hotel Kilamba – Estrutura do Auditório

José Cunha | Hugo Marques | Paulo Pimenta | Vânia Mendes

10h45 - Autódromo Internacional do Algarve

Marco A. P. Santos | Samuel D. Pereira

Sessão Paralela B1 – Auditório

11h30 - Sistema Construtivo MADREMAX Metodologia de Cálculo - CTICM (Centre Technique Industriel de la Construction Métallique)

Anthony Rodier | Vasco Miguel de Jesus Lemos

11h45 - Comportamento Termomecânico de Pilares de Aço Inseridos em Paredes em Caso de Incêndio

António José P. M. Correia | João Paulo C. Rodrigues

12h00 - Numerical Analysis of Composite Steel-Concrete Car Parks Subjected to Localized Fires

Haremza, C. | Santiago, A. | Simões da Silva, L. | Rodrigues, J.P.C.

12h15 – Análise Experimental da Resistência ao Fogo de Pilares de Aço com Dilatação Térmica Restringida

António José M. Correia | João Paulo C. Rodrigues

12h30 – Tintas sem Solventes sobre Hidrodecapagem: Vantagens na Pintura de Pontes Metálicas

João M. S. Azevedo

Sessão Paralela B2 – Pequeno Auditório

11h30 - Estabilidade e Pós-Encurvadura de Cantoneiras

Pedro Borges Dinis | Nuno Silvestre | Dinar Camotim

11h45 - Resistência em Regime Elástico de Secções em I Submetidas a Flexão Desviada e Esforço Normal

António Manuel Baptista

12h00 - Novas Propostas de Curvas de Interação para Vigas-Coluna em Aço Inoxidável com e sem Encurvadura Lateral

Nuno Lopes | Paulo Vila Real | Luís Simões da Silva

12h15 – Critério de Interação entre o Esforço Normal e o Momento Flector em Secções Elipsoidais Ocas Totalmente Plastificadas

António Manuel Baptista

12h30 - Estabilidade de Pórticos Metálicos Contraventados

Cilmar Basaglia | Dinar Camotim | Nuno Silvestre

Sessão Paralela C1 – Auditório

14h30 - Aço Galvanizado - Uma Contribuição para a Sustentabilidade

Andreia I. Granadeiro Cercas Marques

14h45 - Metodologia para Modelação Probabilística da Resistência à Fadiga de Ligações Rebitadas

José F.A.O. Correia | Abílio M.P. de Jesus

15h00 - Tecnologia de Conexão em Lajes Mistas: Conectores de Corte de Fixação Directa

Igor Oliveira

15h15 - Transmissão de Calor em Elementos de Aço e Mistos de Aço e Betão ao Fogo - Comparação entre Métodos Simplificados e Avançados de Cálculo

Filipe da Silva Bernardes | João Paulo C. Rodrigues

15h30 - Caracterização do Comportamento à Fadiga da Conexão Aço-Betão em Elementos Mistos

Marco P. T. Fernandes | Isabel B. Valente

15h45 - Comportamento Estrutural do Conector T-Perfobond para Vigas Mistas Aço-Betão

Juliana da C. Vianna | Luís F. da C. Neves | Pedro C. G. da S. Vellasco | Sebastião A. L. Andrade

Sessão Paralela C2 - Pequeno Auditório

14h30 - Análise Comparativa Entre os Métodos Geral e Simplificado na Verificação de Segurança de Pilares Mistos

Vítor Barreto | Fernando Medina

14h45 - Análisis de Nudos de Estructuras Metálicas con Perfiles Doble T Mediante los Programas Cypecad y Nuevo Metal 3D

Jorge A. Canales Bruno

15h00 - Comportamento Dinâmico de Lajes Mistas com Chapa Colaborante

Marco F. C. Chaves | Carlos A. S. Rebelo | Rui A. D. Simões

15h15 – Aplicação da Teoria Geometricamente Exacta de Vigas à Análise de Pórticos de Aço

Rodrigo Gonçalves | Manuel Ritto Corrêa | Dinar Camotim

15h30 - Post-Buckling Behaviour of Elliptical Tubes

Nuno Silvestre | Leroy Gardner

15h45 - Resistência ao Esmagamento de Alma de Perfis de Aço Enformados a Frio

Ricardo Encarnação | Nuno Silvestre

Sessão Plenária D – Auditório

16h30 - Lajes Mistas com Chapa Colaborante Soluções para Melhorar o seu Comportamento

R. Carmona | J. C. Branco | R. Simões

16h45 - Estudo Económico de Estruturas Mistas Contraventadas Aço-Betão

Catarina S. S. Costa | Luís F. Costa Neves | Luciano R. O. de Lima

17h00 - Ligações Aço-Betão: Modelação Numérica de Componentes Envolvendo Betão

José Henriques | Luís Simões da Silva | Isabel B. Valente

17h15 – Avaliação do Comportamento Estrutural de Conectores em Estruturas Mistas

J. P. S. Cândido Martins | L. F. Costa Neves | P. C. G. Da S. Vellasco

17h30 – Métodos de Aperto de Parafusos em Ligações Metálicas Pré-Esforçadas

F. Rodrigues | R. Simões

17h45 – Tratamento de Superfície e de Protecção Anticorrosiva

João Cravina

Sessão Plenária E – Auditório

09h00 - Avaliação Experimental e Numérica dos Parâmetros Modais da Ponte Ferroviária de São Lourenço

Diogo Ribeiro | Rui Calçada | Raimundo Delgado

09h15 - Dimensionamento e Execução de Pontes Mistas Segundo o SATCC, Análise Comparativa com o EC1

Filipe Santos | Helena Gervásio

Sessão Plenária F – Auditório

10h00 – Estudo Comparativo de Sistemas Estruturais para Edifícios Altos em Zonas de Elevada Sismicidade

Tiago B. Abecasis | Tiago P. Ribeiro

10h15 - Terminal de Carga do Aeroporto de Lisboa

Marco A. P. Santos | Samuel D. Pereira

10h30 - Fachada Dupla Pele para Clima do Sul da Europa

Tiago José Silva | Bruno Alexandre Pereira | Fernando Marques da Silva

10h45 - Affordable Houses: Um Conceito Modelar de Habitação Unifamiliar Residencial

Vítor Murtinho | Luís Simões da Silva | António Correia | Hélder Ferreira | Carlos Rebelo | Paulo Santos | Helena Gervásio | Sandra Jordão | Aldina Santiago | Constança Rigueiro | Diogo Mateus

Sessão Paralela G1 - Auditório

11h30 – Utilização de Métodos Avançados no Cálculo Estrutural ao Fogo: Casos de Estudo

Paulo Vila Real | Nuno Lopes

11h45 - Solução Estrutural Mista Aço-Betão para os Abrigos dos Aviões F-16

Fernando R.S. Lopes | José J.C.B. Oliveira Pedro | Rui A.S. Mendes

12h00 - Ensaios de Fadiga de Ligações Metálicas por Atrito para Torres Eólicas Metálicas

R. Matos | C. Rebelo | R. Simões | L. Simões da Silva | M. Veljkovic

12h15 Coeficiente de Atrito em Ligações Metálicas Pré-Esforçadas em Função do Tratamento Superficial

Alexandra Feliz Cruz | Rui A. D. Simões | Rui Alves

12h30 - Substituição de Rebites por Parafusos Injectados com Resina

Jonas Mattes | António M. Baptista | Francisco Virtuoso | João André

Sessão Paralela G2 - Pequeno Auditório

11h30 – Análise da Estabilidade de Cantoneiras de Aço Formadas a Frio sob Compressão Centrada e Excêntrica

Wanderson Fernando Maia | Jorge Munaiar Neto | Maximiliano Malite

11h45 - Efeito do Confinamento em Secções Parcialmente Embebidas com Betão

Paulo A. G. Piloto | Ana B. Ramos Gavilán | Luís M. R. Mesquita | Dominique S. Lima

12h00 - Aplicação da Mecânica da Fractura no Contexto da Análise Dinâmica de Estruturas pelo Método da Sobreposição Modal

Carlos M. C. Albuquerque | Paulo M. S. Tavares de Castro | Rui A. B. Calçada

12h15 - Nova Metodologia de Dimensionamento Sísmico de Pórticos Metálicos

José Miguel Castro | Antonio Villani | Ahmed Y. Elghazouli

12h30 - Análise da Resistência Elasto-Plástica de Placas Reforçadas Comprimidas Através de Modelos de Elementos Finitos. Comparação com as Curvas de Dimensionamento do EC3

Pedro Salvado Ferreira | Francisco Virtuoso

Sessão Paralela H1 - Auditório

14h30 - Cimbra Autolanzável de 70 m de Vão – Viaducto do Engano

António Albuquerque Póvoas

14h45 – Estabilidade de Pórticos Metálicos em Situação de Incêndio

Paulo Vila Real | Carlos Couto | Nuno Lopes

15h00 - Novas Propostas de Curvas de Interação para Vigas-Coluna em Aço Inoxidável com e sem Encurvadura Lateral em Situação de Incêndio

Nuno Lopes | Paulo Vila Real | Luís Simões da Silva

15h15 - Análise Térmica de Estruturas de Aço Externas a Edificações, sem Revestimento Contra Fogo

Valdir Pignatta Silva | Macksuel Soares de Azevedo

15h30 - Curva de Dimensionamento para Prumos Telescópicos Extensíveis de Aço Submetidos a Compressão Axial

João André | António M. Baptista | Dinar Camotim

15h45 - Comportamento Sísmico de Estruturas Híbridas Aço-Betão

Nuno Torres Queirós | José Miguel Castro | Néilson Vila Pouca

Sessão Paralela H2 - Pequeno Auditório

14h30 - Aplicação do Método das Componentes a Carregamentos Cíclicos

João Pedro Santos | Luís Calado

14h45 - Dimensionamento das Ligações Estruturais Aço-Betão

Jorge Gramaxo

15h00 - Modelação de Ligações na Análise Sísmica de Pórticos Metálicos

Laertes Mota | Carlos Rebelo | Luís Simões da Silva | Pedro Nogueiro | Luciano Lima

15h15 - Influência do Esforço Axial na Corda Sobre a Resistência e a Rigidez de Ligações do Tipo “T” entre Perfis RHS - Estudo Paramétrico

Rui M. M. P. de Matos | Luís F. Costa-Neves | Luciano R. O. de Lima

15h30 - Métodos Avançados de Análise por Elementos Finitos para Verificação da Estabilidade De Estruturas Metálicas

Liliana Marques | Luís Simões da Silva | Carlos Rebelo

15h45 - Comportamento de Ligações Tipo “T” entre Perfis SHS Sujeitos a Momento Flector

Luís Filipe Duarte | Sandra Jordão | Luís F. Costa-Neves | Luciano R. O. de Lima

Sessão Plenária I - Auditório

16h30 – The Use and Development of the Network Suspension System for Steel Bowstring Arches

Francisco Millanes Mato | Miguel Ortega Cornejo | Daniel Martínez Agromayor | Pablo Solera Pérez

16h45 - Development of Steel and Composite Solutions for Outstanding Viaducts on the Spanish H.S.R. Lines

Francisco Millanes Mato | Luis Matute Rubio | Miguel Ortega Cornejo | Daniel Martínez Agromayor | Enrique Bordó Bujalance

17h00 - Comportamento Diferido de Pontes Atirantadas Mistas

José J. Oliveira Pedro | António Reis

17h15 - Passagens Superiores Mistas em Curva

Mário Veloso | Rui Veloso Mendes