

COMISSÃO CIENTÍFICA

Presidente E. de Arantes e Oliveira
IST António Lamas
FEUP A. Adão da Fonseca
UBI Aleksander Kozłowski
LNEC António Baptista
IST António Reis
IST Dinar Camotim
SMA Eduardo Souto Moura
FEUP Elsa Caetano
IST Francisco Virtuoso
IST I. Cabrita Neves
REFER J. Andrade Gil
ANA João Leal
UBI João Fonseca
REFER José Clemente
REN José Peralta
FEUP J. Mota Freitas
IST Luis Calado
FCTUC Luis Simões da Silva
UM Paulo Cruz
IPB Paulo Piloto
UA Paulo Vila Real
FCTUC Rui Simões
TAL PROJECTO Tiago Abecasis

COMISSÃO ORGANIZADORA

IST António Lamas
MARTIFER Carlos Martins
TAL PROJECTO Tiago Abecasis
IST Luis Calado

COMISSÃO EXECUTIVA

MARTIFER Carlos Martins
TAL PROJECTO Tiago Abecasis
CMM Duarte Franco
ISEC Ana Girão
FCTUC Luis Costa Neves

ANA Aeroportos de Portugal FCTUC Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra FEUP Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto IPB Instituto Politécnico de Bragança IST Instituto Superior Técnico LNEC Laboratório Nacional de Engenharia Civil REFER Rede Ferroviária Nacional REN Rede Eléctrica Nacional UA Universidade de Aveiro UBI Universidade da Beira Interior UM Universidade do Minho SMA Souto Moura Arquitectos ISEC Instituto Superior de Engenharia de Coimbra



LISBOA, 24 E 25 DE NOVEMBRO DE 2005
CENTRO DE CONGRESSOS DE LISBOA



OBJECTIVOS

Na sequência do que tem sido o sucesso dos últimos Congressos organizados pela CMM também com o V Congresso de Construção Metálica e Mista se pretende divulgar as mais recentes inovações no âmbito deste tipo de construção, dar a conhecer as principais orientações da investigação actual sobre o seu comportamento, em suma, difundir as inovações com o objectivo de promover as potencialidades da construção metálica e mista.

O congresso será também um local privilegiado para o intercâmbio de ideias e experiências entre os vários intervenientes na concretização dos empreendimentos representativos deste sector de construção.

Referimo-nos aos decisores, aos projectistas, aos investigadores e aos construtores.

Dando relevo a obras cuja identidade está indelevelmente marcada pela concepção arquitectónica e às questões da associação do aço estrutural com materiais de revestimento, nomeadamente o vidro, procurou-se alargar o leque de participantes aos projectistas de arquitectura. Trata-se, sem dúvida, de assuntos em que a estreita colaboração criativa dos dois principais intervenientes no projecto - arquitectos e engenheiros - é vital para o seu êxito.

ORGANIZAÇÃO

CMM Associação Portuguesa de Construção Metálica e Mista

LOCAL E DATA

As sessões do Congresso, bem como a Exposição Técnica que decorrerá em simultâneo, ocorrerão no Centro de Congressos de Lisboa (antiga FIL), à Junqueira, nos dias 24 e 25 de Novembro de 2005.

TEMAS

Propõe-se 5 grandes temas para este Congresso;

Arquitectura e aço

Um conferencista com vasta experiência na execução de projectos a obras em construção metálica fará a introdução a este tema. O seu objectivo é a divulgação de exemplos de utilização da estrutura metálica em obras emblemáticas da arquitectura moderna, enfatizando a necessidade da cooperação intensiva entre os projectistas de arquitectura e de estruturas e as potencialidades do aço como material construtivo de eleição.

Trata-se de um tema em que se espera uma participação expressiva de arquitectos projectistas.

Pontes metálicas e mistas - Para além das mais recentes obras e projectos em estrutura metálica e/ou mista serão abordadas as tendências recentes quer no que se refere à concepção das pontes quer no que aos processos construtivos respeita.

O aço e o vidro - Após uma conferência introdutória em que se abordam as especificidades da conjugação da estrutura metálica com revestimentos em vidro e as propriedades determinantes deste último material serão apresentados exemplos de realizações recentes.

Grandes projectos - A divulgação das opções organizativas, arquitectónicas, estruturais e construtivas que nortearam o desenvolvimento das grandes obras mais recentes constitui, por si só, matéria de grande interesse para o universo dos participantes no Congresso. Será incluída neste tema a apresentação, pelos principais intervenientes, do projecto de desenvolvimento do Aeroporto Sá Carneiro - a maior obra de estrutura metálica realizada em Portugal nos últimos anos.

Comportamento do aço em situações de incêndio - Trata-se de um assunto incontornável quando se trata da segurança de edifícios com estrutura metálica.

A evolução dos processos de protecção e das metodologias da análise justificam a sua inclusão no leque de temas do Congresso.

PROGRAMA TÉCNICO

O Congresso será organizado por temas em várias sessões plenárias. As sessões são precedidas por palestras a cargo de personalidades convidadas, nacionais e estrangeiras, e constam da apresentação das comunicações seleccionadas.

COMUNICAÇÕES

Os interessados em apresentar comunicações deverão enviar para a Comissão Executiva do Congresso, até 30 de Junho de 2005, a ficha de inscrição convenientemente preenchida e o resumo, não excedendo uma página A4.

Após a apreciação do resumo, os autores serão informados sobre a sua aceitação e receberão as instruções para a elaboração da comunicação.

Os textos finais das comunicações deverão ser recebidos pela Comissão Executiva até 30 de Setembro de 2005, de modo a facilitar a edição das Actas do Congresso, a distribuir no início do mesmo.

A língua oficial do Congresso é o Português, sendo aceites trabalhos escritos e/ou apresentados em Inglês e Castelhanos.