

OBJECTIVOS

Os desafios colocados à indústria da construção civil e os desenvolvimentos recentes ao nível da tecnologia dos materiais de construção têm potenciado o aparecimento de diferentes materiais estruturais, com níveis de desempenho acrescidos.

A utilização crescente de materiais novos em composições de matriz cimentícia veio suportar uma geração de modernos tipos de betões, com propriedades desenhadas para aplicações ou projectos específicos, numa filosofia de “tailor made materials”.

A par dos requisitos de resistência física e mecânica, assistem as exigências cada vez mais justificadas de durabilidade, impostas por factores de economia e competitividade, que requerem um conhecimento aprofundado do comportamento dos novos materiais, o qual pode ser alcançado com base nos sofisticados métodos e equipamentos de ensaio actualmente disponíveis.

Também na reabilitação e reforço, novas soluções e materiais, essenciais para a conservação do património construído, têm sido especificamente desenvolvidos, não só para construções em betão, mas também em pedra ou em madeira, tendo sido implementados e utilizados em casos reais.

Neste contexto, a Secção de Materiais de Construção do DEC da FEUP, em colaboração com o LEMC, entendeu ser oportuno organizar as “1^{as} Jornadas de Materiais na Construção”, tendo como objectivo a divulgação dos novos materiais estruturais na construção, do seu desempenho e das suas potencialidades, proporcionando também um debate alargado de experiências e resultados.

Espera-se com este evento na FEUP contribuir muito claramente para uma maior aproximação entre investigadores, profissionais da indústria e do ensino na área dos Materiais de Construção, estimulando simultaneamente o interesse e gosto de actuais estudantes por este importante domínio da Engenharia Civil.

Estas Jornadas dirigem-se a profissionais da indústria de construção, profissionais de empresas de fiscalização do controlo de qualidade de materiais, investigadores, docentes e estudantes de Engenharia Civil.

1^{as} JORNADAS de



MATERIAIS NA CONSTRUÇÃO

COMISSÃO ORGANIZADORA

Professor Álvaro Cunha

Professor Afonso Serra Neves

Professora Ana Maria Sarmento

Professora Ana Maria Proença

INFORMAÇÕES

Todas as questões relacionadas com as Jornadas devem ser dirigidas a:

FEUP-DEC
1^{as} Jornadas de Materiais na Construção
Manuel Carvalho
Rua Dr. Roberto Frias
4200-465 Porto
Tel.: 220 413 703
Fax: 225 081 446
E-mail: manuel@fe.up.pt; jmc2011@fe.up.pt

 **PROGRAMA**

4ª Feira | 6 de Abril | 2011

8:45 > Sessão de Abertura

9:00 > 1º Painel

Presidente da Mesa
Prof. Álvaro Cunha (FEUP)
Moderador da Sessão
Prof. Said Jalali (Univ. Minho)

Intervenções

As mais recentes inovações na aplicação do betão estrutural

Engª. Ângela Nunes (SECIL)

State of the art - Betões com Fibras

Eng. Erik Ulrix (BIU Internacional)

A influência do metacaulino no controlo da reacção alcali-silica

Profª Ana Maria Proença (FEUP)

10:30 > Intervalo / café

11:00 > 2º Painel

Presidente da Mesa
Profª. Maria de Lurdes Lopes (FEUP)

Moderador da Sessão
Arq. Pedro Ramalho (FAUP)

Intervenções

Sistemas construtivos e materiais

Arq. Eduardo Souto Moura (FAUP)

Pré-fabricação em edifícios habitacionais a custos controlados

Eng. David Fernández-Ordóñez (Prefabricados Castelo)

Patologia da pedra. Casos de obra

Prof. Arlindo Begonha (FEUP)

12:30 > Almoço

14:30 > 3º Painel

Presidente da Mesa
Engª Clara Maia (EDP Produção)

Moderador da Sessão
Eng. Arlindo Gonçalves (LNEC)

Intervenções

Pontes em FRP e em betão-FRP

Prof. João Ramôa Correia (IST)

Durabilidade e vida útil das estruturas hidráulicas de betão e de betão armado

Eng. Armando Camelo (EDP Produção)

Betões eco-eficientes com resíduos

Profª Joana Sousa Coutinho (FEUP)

16:00 > Intervalo / café

16:30 > 4º Painel

Presidente da Mesa
Prof. Serra Neves (FEUP)

Moderador da Sessão
Prof. Eduardo Júlio (FCTUC)

Intervenções

Patologia, avaliação e conservação de estruturas de madeira

Engª. Helena Cruz (LNEC)

Novas tecnologias de reparação e protecção de estruturas - Criptocristalização em argamassas de reparação e inovação em resinas de injecção

Eng. Luís Antunes (MC-Bauchemie Portugal, Lda)

Aplicações de compósitos FRP no reforço de estruturas

Prof. Luís Juvandes (FEUP)

18:00 > Debate

18:30 > Sessão de Encerramento

DATA E LOCAL

As Jornadas terão lugar na Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, no dia 6 de Abril de 2011.

INSCRIÇÃO

	Até 7 de Março	Após 7 de Março
Participantes	80 €	100 €

O custo da inscrição inclui as actas, participação nas sessões, livro de actas, cafés e almoço.

Será garantida a participação gratuita de alunos do 2º ciclo do MIEC da FEUP (número limitado). Todavia, os interessados devem contactar o Secretariado (Manuel Carvalho) para efectuar a respectiva inscrição.

PAGAMENTO

Transferência bancária:

Caixa Geral dos Depósitos, Agência: Universidade do Porto
Conta nº 0839000467430

Pagamento Internacional

IBAN: PT5003508390000046743093

Código de Identificação Bancária (BIC): CGDIPTPL

Pagamento Nacional

NIB: 003508390000046743093

Caso o pagamento seja efectuado por transferência bancária, por favor enviar por mail documento comprovativo da transferência.

Pagamento por cartão de crédito

Tipo (Visa ou Master Card)

Eu autorizo a transferência de:

Euros Nº Cartão / Código de Controlo*

Nome do proprietário do Cartão (tal como consta no cartão)

Data de expiração

Assinatura

* 3 últimos dígitos impressos no verso do cartão

Cheque à ordem de "LEMC - Laboratório de Ensaio de Materiais de Construção"

NIF: 503 888 303

FICHA DE INSCRIÇÃO

Nome

Morada

Código Postal

País

Contacto telefónico / telemóvel

E-mail

Empresa / Instituição

Assinatura

Factura/recibo em nome de:

Nome

Morada

N. Contribuinte

Enviar para: FEUP-DEC
1^{as} Jornadas "Materiais na Construção"
Att: Manuel Carvalho
R. Dr. Roberto Frias, 4250-465 – Porto
Portugal