

8^{as}
Jornadas de
Construções Cívicas

— Tecnologias de Informação na Construção

08/05/02
FEUP_ Porto



Universidade do Porto
Faculdade de Engenharia

**8.as Jornadas de
Construções Civas**

Tecnologias de Informação na Construção

Porto, FEUP, 8 de Maio de 2002

**Editor GEQUALTEC – Grupo de Estudos de Gestão, Qualidade e
Tecnologias da Construção**

**Secção de Construções Civas
Departamento de Engenharia Civil
Faculdade de Engenharia, Universidade do Porto**



Universidade do Porto
Faculdade de Engenharia

FEUP

**8.as Jornadas de
Construções Civas**

Tecnologias de Informação na Construção

COMISSÃO ORGANIZADORA

Vítor Abrantes
Jorge Moreira da Costa
Hipólito de Sousa
José Amorim Faria
Maria Helena Corvacho
Rui Calejo
Pedro Pinho
Miguel Gonçalves
Artur Ribeiro dos Santos

SECRETARIADO

Maria de Lurdes Lopes
Balbina Bernardes
Rui Cardoso
Clotilde Bento

ORGANIZAÇÃO



Universidade do Porto
Faculdade de Engenharia

FEUP

Secção de Construções Civas
Departamento de Engenharia Civil

ENTIDADES APOIANTES

Reitoria da Universidade do Porto
Fundação para a Ciência e Tecnologia
Instituto da Construção
Ordem dos Engenheiros - Zona Norte

ENTIDADES PATROCINADORAS

Grupo MOTA ENGIL
BIC BANCO INTERNACIONAL DE CRÉDITO
BCP BANCO COMERCIAL PORTUGUÊS

PREFÁCIO

A Secção de Construções Civas do Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto tem vindo a organizar regularmente, com periodicidade anual, as Jornadas de Construções Civas que visam a divulgação científica e tecnológica nos seus domínios de conhecimento, que têm tido junto do meio técnico bom acolhimento. Por motivos que se prendem fundamentalmente com a mudança para as novas instalações, as Jornadas de Construções Civas sofreram um interregno, pelo que a sua última edição teve lugar em Dezembro de 1999. Pretende-se agora, já nas novas instalações da FEUP, recuperar esta tradição realizando as 8^{as} Jornadas de Construções Civas, no dia 8 de Maio de 2002.

A construção em geral está num processo de acentuadas e rápidas mutações que urge acompanhar. Para além das evoluções gerais da sociedade, são perceptíveis evoluções específicas do sector da construção ao nível do mercado, das tecnologias, do processo construtivo e da própria gestão da construção. Estas mutações, que obrigam o meio técnico a uma adaptação permanente, têm que ser perspectivadas à luz das potencialidades dos sistemas de informação actuais.

Nestas circunstâncias decidimos eleger como tema destas **8.as Jornadas de Construções Civas as Tecnologias de Informação na Construção**, procurando perceber as facilidades que estas novas tecnologias podem propiciar ao sector, bem como dar notícia das facilidades já disponibilizadas.

Pensamos que esta temática é do interesse da generalidade dos intervenientes na construção, pelo que esperamos que estas Jornadas possam ser um local de divulgação e debate aberto sobre o tema proposto.



VITOR ABRANTES

Professor Catedrático da FEUP

**8.as Jornadas de
Construções Cívicas**

Tecnologias de Informação na Construção

ÍNDICE

Perspectivas de utilização das Tecnologias de Informação na Gestão da Construção	3
<i>Alfredo Soeiro</i>	
PME's de Concepção e Projecto e as Tecnologias da Informação	9
<i>Jorge Moreira da Costa</i>	
Endogenização de Tecnologias Internet numa empresa de Construção Civil. O caso AMMnet	45
<i>Henriqueta Nóvoa, António Amador, João F. Cunha</i>	
Proposta para a criação de um sistema nacional de classificação da informação na Indústria da construção	73
<i>Miguel Monteiro</i>	
Modelos de Negócio Business-to-Business	87
<i>Hélio Franco</i>	
<i>econstroi.com</i> : O mercado online da construção	95
<i>Cristina Ruiz</i>	
Contributos do projecto CIC-NET para a melhoria da qualidade na construção	105
<i>Helena Corvacho, Hipólito de Sousa, Jorge Moreira da Costa, J. Amorim Faria, Miguel Gonçalves, Pedro Pinho</i>	
A importância dos sistemas de informação na indústria da construção. Alguns exemplos práticos	127
<i>Luís Guardão</i>	
Time is Money: Using the Estimate and Program to optimise Cashflow	135
<i>Peter Reynolds</i>	