



DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL

RELATÓRIO ANUAL DE ACTIVIDADES

2002

1. INTRODUÇÃO

O ano de 2002 permitiu a continuada consolidação das linhas estratégicas que orientam o desenvolvimento do Departamento de Engenharia Civil, apesar de se começar a verificar, cada vez mais, o efeito das restrições nos recursos disponíveis do departamento, quer a nível humano, quer a nível material.

Neste ano, como no anterior, verificou-se uma procura elevada da Licenciatura em Engenharia Civil. Logo na 1ª fase de acesso, o número clausus de 125 foi completamente preenchido, tendo sido ainda preenchidas perto de 60 vagas adicionais de acesso por regime especial, totalizando 184 alunos (superior ao número clausus em 47 %). Esta situação, demonstrativa da atractividade desta licenciatura, e favorável à sustentabilidade do departamento, tem como consequência a sobrecarga dos actuais recursos do departamento, com reflexo ao nível do seu desempenho, em outras actividades relevantes, como é a actividade científica. É ainda de salientar que os cursos de pós-graduação oferecidos por este departamento continuam a ter uma elevada procura, demonstrativa da sua projecção a nível nacional, em várias especialidades de Engenharia Civil.

Ao nível dos recursos materiais é de salientar as limitações de espaços, em particular de laboratórios e gabinetes. A manter-se esta situação estará em causa a continuada melhoria da qualidade do serviço prestado por este departamento a todos os níveis, pedagógico, científico e prestação de serviços especializados.

A dotação de pessoal docente, já insuficiente nos anos anteriores, foi este ano ainda mais agravada pelas restrições verificadas nas contratações. A proposta de contratações para 2002/03, apresentada oportunamente pelo departamento, aprovada pela Reitoria, de 2 docentes de carreira e mais 15 monitores, foi entretanto revista pela actual Reitoria, para apenas uma contratação de carreira e 6 monitores. O efeito desta nova situação já se verifica a vários níveis: (i) maior carga docente; (ii) maior número de alunos em cada turma prática; (iii) menor qualidade do ensino ministrado; (iv) menor disponibilidade dos docentes para o desenvolvimento das actividades científicas.

Quanto à dotação de pessoal não docente, esta não sofreu qualquer alteração durante 2002. Esta situação conduziu, por um lado à utilização da disponibilidade dos docentes para a execução de tarefas administrativas, prejudicando o seu desempenho nas tarefas que lhes estão atribuídas, por outro, à necessidade de investimento de verbas próprias do departamento na contratação de pessoal administrativo, com a consequente redução da aplicação dessas verbas em apoio a projectos de investigação.

Relativamente à formação de docentes, foi dado cumprimento ao plano de equiparações a bolseiro para preparação de doutoramento e para as licenças sabáticas. Também neste domínio o aumento, para além do previsto, do número de alunos, sem se verificar o justificável aumento do número de docentes, não permitiu prosseguir uma política de consolidação da formação do corpo docente.

A execução orçamental do ano decorreu normalmente, sendo de realçar o bom desempenho do departamento na captação de verbas em projectos de investigação e na realização de prestações de serviços especializados, verbas fundamentais para suprir a manifesta insuficiência das verbas do orçamento do estado e da FCT.

A situação dos recursos do departamento, particularmente os recursos humanos, muito inferiores às suas reais necessidades, foi particularmente agravada neste último ano, face às restrições orçamentais a nível nacional. Entretanto, independentemente da eventual evolução dos recursos atribuídos à nossa universidade, torna-se urgente iniciar e consolidar o exercício de *Reequilíbrio interno da Escola de Engenharia*, quanto à alocação dos seus recursos, humanos (docentes e pessoal não docente) e materiais (espaços), de modo a não continuar a prejudicar, ainda mais, departamentos como o de Engenharia Civil, que conjuntamente com alguns outros, têm sido, de forma continuada, um dos principais suportes da Escola de Engenharia.

2. ORGÃOS DE DIRECÇÃO DO DEPARTAMENTO

Orgão	Cargo	Titular	Entrada em função
Direcção	Director	Prof. Paulo António Alves Pereira	Março de 2002
	Director-Adjunto	Prof. Paulo Jorge de Sousa Cruz	Março de 2002
Assembleia	Presidente	Prof. José Manuel Pereira Vieira	Julho de 2000

3. FUNÇÕES DE DIRECÇÃO DE PROJECTOS DE ENSINO DESEMPENHADAS POR DOCENTES DO DEPARTAMENTO EM 2002

Projecto de Ensino	Cargo	Titular
Licenciatura em Eng ^a Civil	Director	Prof. José Manuel Cardoso Teixeira
Mestrado em Eng ^a Civil	Director	Prof. Said Jalali
Mestrado em Eng ^a Municipal	Director	Prof. José Fernando Gomes Mendes
Mestrado em Gestão da Construção	Director	Prof. José Manuel Cardoso Teixeira

4. RECURSOS HUMANOS

4.1 PESSOAL DOCENTE

4.1.1 CONTRATAÇÕES DE PESSOAL DOCENTE

Adriano Fernando Barros
 Categoria – Ass. Convocado a 10%
 Forma de contratação – Tempo Integral
 Data de contratação – 22/03/2002
 Período de contratação – 21/03/2003

Aires Fernando Fernandes Leite Camões de Azevedo
 Categoria – Professor Auxiliar
 Forma de Contratação – Contrato Administrativo de Provisamento
 Data de contratação – 11/10/2002
 Período de contratação – 11/10/2007

Ana Rita Teixeira Carvalho
 Categoria – Monitora
 Forma de Contratação – Prestação eventual de serviço
 Data de contratação – 1/10/2002
 Período de contratação – 30/09/2003

António Gomes Correia

Categoria – Prof. Associado c/ Agregação
Forma de contratação – Convitado a 30% (regime de colaboração)
Data de contratação – 1/10/2002
Período de contratação – 1/10/2003

António Jorge Moura Leitão Cerejeira Fontes
Categoria – Ass. Convitado a 100%
Forma de contratação – Tempo Integral
Data de contratação – 1/10/2002
Período de contratação – 1/10/2003

Dinis Miguel Campos Leitão
Categoria – Monitor
Forma de Contratação – Prestação eventual de serviço
Data de contratação – 01/10/2002
Período de contratação – 30/09/2003

Eduardo Nuno Borges Pereira
Categoria – Assistente Estagiário
Forma de Contratação – Contrato Administrativo de Provisamento
Data de contratação – 10/01/2002
Período de contratação – 10/01/2005

Eugénio Abreu Ferreira Grilo
Categoria – Assistente Convitado a 50%
Forma de Contratação – Tempo Integral
Data de contratação – 18/02/2002
Período de contratação – 18/02/2003

João Manuel Duarte de Carvalho
Categoria – Monitor
Forma de Contratação – Prestação eventual de serviço
Data de contratação – 01/10/2002
Período de contratação – 30/09/2003

Jorge Filipe da Maia Oliveira Ferreira
Categoria – Ass. Convitado a 30%
Forma de contratação – Tempo Integral
Data de contratação – 10/11/2002
Período de contratação – 10/11/2003

Jorge Manuel Fernandes Soares
Categoria – Ass. Convitado a 30%
Forma de contratação – Tempo Integral
Data de contratação – 10/11/2002
Período de contratação – 10/11/2003

José Alberto da Cunha Martins Peixoto
Categoria – Ass. Convitado a 30%
Forma de contratação – Tempo Integral
Data de contratação – 01/09/2002
Período de contratação – 01/09/2005

José Joaquim Afonso de Carvalho

Categoria – Assistente Convidado a 50%
Forma de Contratação – Tempo Integral
Data de contratação – 30/09/2002
Período de contratação – 30/09/2003

José Luís Ferreira da Silva Ramos
Categoria – Assistente
Forma de Contratação – Contrato Administrativo de Provimento
Data de contratação – 18/01/2002
Período de contratação – 18/01/2005

Lígia Maria Lopes Marques Oliveira Torres Silva
Categoria – Assistente
Forma de Contratação – Contrato Administrativo de Provimento
Data de contratação – 01/10/2002
Período de contratação – 01/10/2007

Luís Filipe de Passos Coelho Gonçalves
Categoria – Monitor
Forma de Contratação – Prestação eventual de serviço
Data de contratação – 1/10/2002
Período de contratação – 30/09/2003

Manuel e Silva Fernandes
Categoria – Ass. Convidado a 40%
Forma de contratação – Tempo Integral
Data de contratação – 27/10/2002
Período de contratação – 27/10/2003

Mário João Gomes Peixoto
Categoria – Monitor
Forma de Contratação – Prestação eventual de serviço
Data de contratação – 01/10/2002
Período de contratação – 30/09/2003

Paula Teixeira da Costa
Categoria – Monitora
Forma de Contratação – Prestação eventual de serviço
Data de contratação – 1/10/2002
Período de contratação – 30/09/2003

Ricardo de Figueiredo Gonçalves Poças
Categoria – Assistente Estagiário
Forma de Contratação – Contrato Administrativo de Provimento
Data de contratação – 22/07/2002
Período de contratação – 22/07/2005

Susana Maria Torres Oliveira
Categoria – Assistente Estagiária
Forma de Contratação – Contrato Administrativo de Provimento
Data de contratação – 10/01/2002
Período de contratação – 10/01/2005

4.1.2 CESSAÇÃO DE FUNÇÕES DE PESSOAL DOCENTE

Aires Fernando Fernandes Leite Camões de Azevedo

Categoria – Assistente
 Forma de Contratação – Contrato Administrativo de Provimento
 Data de contratação – 25/10/1993
 Período de contratação – 10/10/2002

António Gomes Correia
 Categoria –Convitado a 30% (regime de colaboração)
 Data de contratação – 1/10/2002
 Período de contratação – 1/10/2003

Cláudio Martins Pires
 Categoria – Monitor
 Forma de Contratação – Prestação eventual de serviço
 Data de contratação – 1/10/2002
 Período de contratação – 30/09/2002

José Luís Ferreira da Silva Ramos
 Categoria – Assistente Estagiário
 Forma de Contratação – Contrato Administrativo de Provimento
 Data de contratação – 18/01/2002
 Período de contratação – 17/01/2005

Ricardo de Figueiredo Gonçalves Poças
 Categoria – Assistente Estagiário
 Forma de Contratação – Contrato Administrativo de Provimento
 Data de contratação – 22/07/2002
 Período de contratação – 22/07/2005

4.1.3 QUADRO DE PESSOAL DOCENTE

(Em 31 de Dezembro de 2002)

Dotação		Vagas Preenchidas		Folga em 31/12/02	
CAT	ASS	CAT	ASS	CAT	ASS
5	9	3	8	2	1

4.1.4 ABERTURA DE CONCURSOS E PREENCHIMENTO DE VAGAS DO QUADRO DE PESSOAL DOCENTE

Categoria	Refª Concurso	Data	Vagas	Preenchimento da vaga (Nome)
Assist. Est.	D.R. 35, II série de 11/02/02	11/02/02	1	Ricardo de F. Gonçalves Poças
Prof. Catedrático	D.R. 240, II série de 17/10/02	17/10/02	1	António Gomes Correia

4.2 PESSOAL NÃO DOCENTE

4.2.1 CONTRATAÇÕES DE PESSOAL NÃO DOCENTE

Carlos Manuel Gonçalves de Jesus

Categoria – Técnico Profissional de 2ª classe

Forma de Contratação – Contrato de trabalho a termo certo

Data de contratação – 01/11/2002

Período de contratação – 1 ano

4.2.2 CESSAÇÃO DE FUNÇÕES DE PESSOAL NÃO DOCENTE

4.2.3 QUADRO DE PESSOAL NÃO DOCENTE

Dotação	Vagas Preenchidas	Folga em 31 DEZ 2002
9	9	0

4.2.4 INTEGRAÇÕES AO ABRIGO DO DL-81A

Não houve pessoal nestas condições.

5. RECURSOS MATERIAIS

5.1 DOTAÇÃO ORDINÁRIA

Rúbrica	Valor
Capital	21.263,27€
Consumo	52.886,53€
Bibliografia	7.999,91€
Formação	15.107,17€
Total	97.256,88€

5.2 APLICAÇÃO DA DOTAÇÃO ORDINÁRIA EM CAPITAL

Descrição	Valor	Taxa de execução
Aparelho portátil para detecção e medição do grau de corrosão em armaduras de betão	7.259,00€	100%
Servocilindro hidráulico de duplo efeito c/ transdutor de posição	3.381,85€	100%
Bastidor para ensaios de fluência 350	4.998,00€	100%
Aparelho port. Medição de impulsos + transdutor	5.428,80€	100%
Transdutor de deslocamentos	3.027,20€	100%
Transdutor de pressão	974,00€	100%

5.3 DOTAÇÃO EXTRAORDINÁRIA – APLICAÇÃO DE VERBAS INTERDISCIPLINARES

Descrição	Valor	Taxa de execução

6. ACTIVIDADE PEDAGÓGICA

6.1 LICENCIATURAS

Licenciatura	Horas Asseguradas
Engenharia Civil	8489
Arquitectura	816
Geografia	48
Geologia	252
Total	9605

6.2 PÓS-GRADUAÇÕES

Mestrado	Horas Asseguradas
Engenharia Civil	322
Engenharia Municipal	324
Engenharia Rodoviária	117
Gestão da Construção	
Tecnologia Ambiental	52
Engenharia Humana	3
Total	701

6.3 ORIENTAÇÃO DE ESTÁGIOS DE LICENCIATURA

Licenciatura	Nº de Estágios Assegurados	Nº de Projectos Individuais Assegurados
Engenharia Civil	5	43

7. ACTIVIDADE CIENTÍFICA

7.1 PROJECTOS DE INVESTIGAÇÃO EM CURSO

Título: Análise do Impacto de Descargas de Soro Lácteo na Zona Costeira de Angra do Heroísmo - Açores

Data de início: Julho 2002

Responsável: José Manuel Pereira Vieira/ José Luis da Silva Pinho

Centro: Engenharia Civil - UM

Título: Avaliação da Qualidade de Projectos de Áreas Industriais

Data de início: 2000

Responsável: José Fernando Gomes Mendes

Centro: Engenharia Civil - UM

Título: Avaliação de Planos Territoriais

Data de início: 2001

Responsável: Júlia Maria Brandão Barbosa Lourenço

Centro: Engenharia Civil - UM

Título: Avaliação do Comportamento Estrutural das Misturas Betuminosas Resultantes da Reciclagem de Materiais dos Pavimentos Rodoviários Flexíveis

Data de início: Outubro de 2000

Responsável: Paulo António Alves Pereira

Centro: Engenharia Civil - UM

Título: Avaliação do Desempenho das Misturas Betuminosas com Betume Modificado com Borracha dos Pneus

Data de início: Outubro de 2001

Responsável: Jorge Carvalho Pais

Centro: Engenharia Civil - UM

Título: Avaliação Estratégica da Acção Integrada de Base Territorial do Minho Lima

Data de início: 2002

Responsável: Rui António Rodrigues Ramos

Centro: Engenharia Civil - UM

Título: Avaliação Experimental do Desempenho Termo-higrométrico e Acústico de Construções não Convencionais

Data de início: Setembro de 2001

Responsável: Luís Bragança e Manuela Almeida

Centro: Engenharia Civil - UM

Título: Avaliação Multicritério de Acessibilidade

Data de início: 2000

Responsável: José Fernando Gomes Mendes

Centro: Engenharia Civil - UM

Título: Betões compactados a cilindro

Data de início: 1999

Responsável: J. L. Barroso de Aguiar.

Centro: Engenharia Civil - UM

Título: Betão de custo competitivo reforçado com fibras de aço Dramix para pavimentos

Data de início: 1999

Responsável: Joaquim A.O. Barros

Centro: Engenharia Civil - UM

Título: Betões de elevado desempenho de baixo custo

Data de início: 1995

Responsáveis: J. L. Barroso de Aguiar e Saíd Jalali

Centro: Engenharia Civil - UM

Título: Concepção, Projecto e Reabilitação de Túneis em Obras Viárias (financiado pela FCT: POCTI/ECM/2521/95)

Data de início: Janeiro de 1999

Responsável: Júlio Barreiros Martins (responsável na parte da U. M., coordenação central da FEUP)

Centro: Engenharia Civil - UM

Título: Comportamento higrotérmico de edifícios

Data de início: Janeiro de 2000

Responsável: Manuela Almeida

Centro: Engenharia Civil - UM

Título: Computational strategies for the protection of historical churches (SAPIENS 33935-99)

Data de início: 2000

Responsável: Paulo B. Lourenço

Centro: Engenharia Civil - UM

Título: Cost competitive steel fibre reinforced concrete for industrial pavements (POCTI/34793/99)

Data de início: 2000

Responsável: Joaquim A.O. Barros

Centro: Engenharia Civil - UM

Título: Desenvolvimento de Cooperação Científica

Data de início: Janeiro de 2002.

Responsável: José M. Cardoso Teixeira (UM) e Prof. Axel Gaarslev (Technical University of Denmark)

Centro: Instituto de Cooperação Científica e Tecnológica Internacional (ICCTI) e Danish Research Academy (DRA).

Título: Desenvolvimento de técnicas de análise e experimentação de estruturas de alvenaria (Rede de Cooperação do Instituto de Cooperação Científica e Tecnológica Internacional)

Data de início: 2002

Responsável: Paulo B. Lourenço

Centro: Engenharia Civil - UM

Título: Eco efficient concrete using metaclay and rice husk ash

Data de início: 2001

Responsável: Said Jalali

Centro: Engenharia Civil - UM

Projecto Financiado pelo FCT com Financiamento: 35 000 €

Título: ECOSERVE, Utilização dos resíduos na construção

Data de início: 2002

Responsável: Said Jalali

Centro: Engenharia Civil - UM

Projecto Financiado pela EU com Financiamento: 50 000 €

Título: Estudo da Influência da Qualidade de Construção no Comportamento dos Pavimentos Rodoviários Flexíveis

Data de início: Outubro de 2000

Responsável: Paulo António Alves Pereira

Centro: Engenharia Civil - UM

Título: Estudo da Ligação Agregado – Mastique Betuminoso para a Optimização da Composição das Misturas Betuminosas

Data de início: Outubro de 2000

Responsável: Jorge Carvalho Pais

Centro: Engenharia Civil - UM

Título: Gestão Integrada do Ecossistema Aquático em Bacias Hidrográficas

Data de início: 1998

Responsável: Naim Haie

Centro: Engenharia Civil - UM, Instituto da Água

Título: Gestão dos Recursos Hídricos em Bacias Hidrográficas Utilizando Redes

Neuronais

Data de início: 1998

Responsável: Naim Haie

Centro: Engenharia Civil - UM, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro

Título: Hidrodinâmica e dispersão de poluentes em estuários

Data de início: Outubro 1995

Responsável: António Armando Lima Sampaio Duarte

Centro: Engenharia Civil – UM

Título: Impacto nos Recursos Hídricos de Contaminantes Provenientes de Pavimentos Rodoviários

Data de início: Outubro 2002

Responsável: José Manuel Pereira Vieira

Centro: Engenharia Civil – UM

Título: Improvement of the linguistic skills of Polish and Portuguese construction managers and engineers - recognition of needs and preparation of courses in Construction English Language

Data de início: Novembro de 2001

Responsável: José M. Cardoso Teixeira (UM); Prof. Andrzej Minasowicz, Universidade Técnica de Varsóvia

Centro: Comissão Europeia e Universidade do Minho (Leonardo da Vinci).

Título: Incorporação de resíduos em argamassas

Data de início: 1999

Responsável: J. L. Barroso de Aguiar.

Centro: Engenharia Civil - UM

Título: Industrialised Solutions for Construction of Reinforced Brick Masonry Shell Roofs (CRAF-1999-70420)

Data de início: 2001

Responsável: Paulo B. Lourenço / Joaquim O. Barros

Centro: Engenharia Civil - UM

Título: Localização Industrial no Noroeste de Portugal

Data de início: 2000

Responsável: José Fernando Gomes Mendes

Centro: Engenharia Civil - UM

Título: Metodologia para a Conservação e Reabilitação de Edifícios

Data de início: Abril de 1999

Responsável: Luís Bragança

Centro: Engenharia Civil - UM

Título: Modelação Estocástico-Dinâmica de Métricas na Avaliação da Integridade Ecológica de Sistemas Lóticos

Data de início: 2000

Responsável: Naim Haie

Centro: Engenharia Civil - UM, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro

Título: Modelação Matemática da Hidrodinâmica e dispersão de poluentes em zonas costeiras

Data de início: Outubro 2002

Responsável: José Luís da Silva Pinho

Centro: Engenharia Civil – UM

Título: Modelação Matemática de Derrames de Produtos Petrolíferos
Data de início: Abril 2002
Responsável: José Manuel Pereira Vieira/ José Luis da Silva Pinho
Centro: Engenharia Civil - UM / DEC-FCTUC

Título: Modelação Matemática em Redes de Distribuição de Água
Data de início: Abril 1998
Responsável: José Manuel Pereira Vieira
Centro: Engenharia Civil – UM

Título: Painéis sandwich prefabricados de betão reforçados com fibras
Data de início: 2002
Responsável: Joaquim A.O. Barros
Centro: Engenharia Civil - UM

Título: Planeamento e Gestão dos Recursos Hídricos do Vale do Ave
Data de início: 2001
Responsável: Naim Haie
Centro: Engenharia Civil - UM, AMAVE

Título: Planeamento e Gestão dos Recursos Hídricos Subterrâneos
Data de início: 2002
Responsável: Naim Haie
Centro: Engenharia Civil – UM

Título: Planeamento Integrado: em busca de desenvolvimento sustentável para cidade de pequeno e médio portes
Data de início: 2002
Responsável: José Fernando Gomes Mendes
Centro: Engenharia Civil - UM

Título: Possibilidade da utilização de cinzas produzidas numa industria de recauchutagem de pneus
Data de início: 1999
Responsável: Said Jalali.
Centro: Engenharia Civil - UM
Financiamento: 10 000 €.

Título: Qualidade de Vida Urbana em Portugal II
Data de início: 2000
Responsável: José Fernando Gomes Mendes
Centro: Engenharia Civil - UM

Título: Reforço de abóbadas de alvenaria com materiais compósitos (POCTI/ECM/38071/2001)
Data de início: 2002
Responsável: Paulo B. Lourenço
Centro: Engenharia Civil - UM

Título: Simulação e Optimização de Aquíferos Sujeitos à Intrusão Salina.
Data de início: 1998
Responsável: Naim Haie (responsável na parte da U. M., coordenação central do IST)
Centro: Engenharia Civil – UM

Título: Smart structures using carbon fibre reinforced concrete.
Data de início: 2002
Responsável: Said Jalali

Centro: Engenharia Civil - UM
Projecto Financiado pela EU com Financiamento: 50 000 €

Título: Sustainable Masonry Arch Technologies (Rede de investigação do Engineering and Physics Science Research Council, Reino Unido)
Data de início: 2002
Responsável: Paulo B. Lourenço
Centro: Engenharia Civil - UM

Título: Técnicas de reabilitação de edifícios antigos
Data de início: 2002
Responsável: J. L. Barroso de Aguiar.
Centro: Engenharia Civil - UM

Título: Tratamento e Deposição Final de Resíduos Sólidos Urbanos
Data de início: Outubro 1995
Responsável: José Manuel Pereira Vieira
Centro: Engenharia Civil – UM

Título: WAMBUCO, Minimização dos resíduos da construção
Data de início: 2002
Responsável: Said Jalali
Centro: Engenharia Civil - UM
Projecto Financiado pela EU com Financiamento: 125 000 €

7.2 FORMAÇÃO DE DOCENTES EM CURSO

7.2.1 DOUTORAMENTOS, MESTRADOS E PROVAS DE APTIDÃO PEDAGÓGICA E CAPACIDADE CIENTÍFICA

7.2.2 DOUTORAMENTOS EM CURSO DURANTE 2002

Título: Avaliação da Qualidade de Vida Urbana: Um Modelo para as Cidades Portuguesas
Data de início: 1 de Outubro de 2000
Orientador: José Fernando Gomes Mendes
Co-Orientadora: Júlia Maria Brandão Barbosa Lourenço
Doutorando: Lígia Maria Marques de Oliveira Torres Silva

Título: Avaliação da segurança de pontes metálicas e mistas existentes
Data de início: Outubro de 2001
Orientador: Paulo J. S. Cruz
Co-orientador: Dan Frangopol (Univ. do Colorado, Boulder, EUA)
Doutorando: Luís Armando Canhoto Neves

Título: Comportamento sísmico de estruturas de betão armado reforçadas com materiais compósitos
Data de início: Outubro de 2000
Orientador: Joaquim A.O. Barros
Co-orientador: Rui M. C.M. Faria (FEUP)
Doutorando: José Manuel Sena Cruz

Título: Construção Sustentável e o Custo do Conforto nas Habitações
Data de início: Novembro de 2002
Orientador: Manuela Guedes de Almeida

Doutorando: Sandra Maria Gomes Monteiro da Silva

Título: Dimensionamento de pavimentos com Densiphal

Data de início: Outubro de 2002

Orientador: Nicholas Thom (The University of Nottingham, UK)

Co- Orientador: Jorge Carvalho Pais

Doutorando: Joel Ricardo Martins de Oliveira

Título: Estudo da Influência da Qualidade de Construção no Comportamento dos Pavimentos Rodoviários Flexíveis

Data de início: Outubro de 2000

Orientador: Paulo António Alves Pereira

Doutorando: Elisabete Fraga de Freitas

Título: Estudo da Ligação Agregado – Mastique Betuminoso para a Optimização da Composição das Misturas Betuminosas

Data de início: Março de 2002

Orientador: Jorge Carvalho Pais

Doutorando: Hugo Manuel Dias da Silva

Título: Hidrodinâmica e dispersão de poluentes em estuários

Data de início: Junho 1997

Orientador: José Manuel Pereira Vieira

Co-orientador: Fernando J. Seabra Santos (FCTUC, Coimbra)

Doutorando: António Armando Lima Sampaio Duarte

Título: Impacto nos Recursos Hídricos de Contaminantes Provenientes de Pavimentos Rodoviários

Data de início: Outubro 1997

Orientador: José Manuel Pereira Vieira

Doutorando: Paulo Jorge Ramísio

Título: Incumprimento de Prazos na Construção

Data de início: Novembro de 2000

Orientador: José Manuel Cardoso Teixeira

Doutorando: João Pedro Couto

Título: Service Life of Concrete Structures in Marine Environment

Data de início: Outubro de 2000

Orientador: Saíd Jalali

Co-orientador: Odd GjØrv (Norwegian University of Science and Technology)

Doutorando: Rui Miguel Ferreira

Título: Simulação e Optimização de Aquíferos Sujeitos à Intrusão Salina

Data de início: Outubro 1997

Orientador: Naim Haie

Doutorando: Júlio Fernando Ferreira da Silva

Título: Sistema de Informação para Avaliação e Monitorização da Qualidade de Vida em Campi Universitários

Data de início: 1 de Outubro de 2002

Orientador: Rui António Rodrigues Ramos

Doutorando: Daniel Souto Rodrigues

Título: Sistemas de Conexão em Pontes com Tabuleiro Misto Aço - Betão Leve

Data de início: Dezembro de 2001

Orientador: Paulo J. S. Cruz

Doutoranda: Maria Isabel Brito Valente

7.2.3 MESTRADOS EM CURSO DURANTE 2002

Título: Análise do ambiente pedonal na cidade

Data de início: Março de 2000

Orientador: José F. G. Mendes

Co-Orientadora: Júlia M. B. B. Lourenço

Mestrando: André de Moura Leitão Cerejeira Fontes

Título: Caracterização dos solos residuais graníticos da região Norte

Data de início: 27 de Fevereiro de 2002

Orientador: Francisco Ferreira Martins

Mestrando: Tiago Filipe Silva Miranda

Título: Caracterização experimental do comportamento da conexão madeira - betão leve

Data de início: Outubro de 2001

Orientador: Paulo Cruz

Mestrando: Jorge Manuel Gonçalves Branco

Título: Novas soluções construtivas com vista à sustentabilidade da construção

Data de início: Outubro de 2002

Orientador: Luís Bragança Lopes

Mestrando: Ricardo Filipe Mesquita da Silva Mateus.

Título: Qualidade de Vida em Portugal

Data de início: 2001

Orientador: José Fernando Gomes Mendes

Mestrando: António Jorge Moura Leitão Cerejeira Fontes

7.2.4 PAPCC EM CURSO DURANTE 2002

Título: Avaliação do Comportamento Estrutural das Misturas Betuminosas Resultantes da Reciclagem de Materiais dos Pavimentos Rodoviários Flexíveis

Data de início: Janeiro de 2001

Orientador: Paulo António Alves Pereira

Formando: Joel Ricardo Martins de Oliveira

Título: Betão autocompactado reforçado com fibras de aço

Data de início: Novembro de 2001

Orientador: Joaquim A.O. Barros

Formando: Eduardo Nuno Borges Pereira

7.3 FORMAÇÃO DE DOCENTES CONCLUÍDA EM 2002

7.3.1 DOUTORAMENTOS CONCLUÍDOS

Título: Análise experimental e numérica do comportamento da interface em estruturas históricas de alvenaria sob acções cíclicas

Data de início: Outubro de 1998

Data de conclusão: Dezembro de 2002

Orientador: Paulo B. Lourenço

Co-orientador: Pere Roca (UPC)

Doutorando: Daniel V. Oliveira

Título: Betões de Elevado Desempenho com Incorporação de Cinzas Volantes

Data de início: Janeiro de 1995

Data de conclusão: Outubro de 2002

Orientador: J. L. Barroso de Aguiar

Co-orientador: Raimundo M. Delgado (FEUP) e Saïd Jalali

Doutorando: Aires Fernando Fernandes Leite Camões de Azevedo

7.3.2 MESTRADOS CONCLUÍDOS

Título: Análise Experimental e Numérica de Estruturas Históricas de Alvenaria

Data de início: Março de 2000

Data de conclusão: Janeiro de 2002

Orientador: Paulo B. Lourenço

Mestrando: Luís F. Ramos

7.3.3 PAPCC CONCLUÍDAS

Título: A ligação agregado-ligante na optimização do comportamento das misturas betuminosas

Data de início: Novembro de 2001

Data de conclusão: Novembro de 2002

Orientador: Jorge Carvalho Pais

Formando: Hugo Manuel Ribeiro Dias da Silva

7.4 PARTICIPAÇÃO E RELATO EM JÚRIS DE CONCURSOS

7.4.1 PARTICIPAÇÃO EM JÚRIS DE CONCURSOS

Participante: José Manuel Cardoso Teixeira

Tipo de concurso: Professor Coordenador

Grupo/especialidade: Engenharia Civil

Universidade: Instituto Politécnico de Bragança

Data: 23 e 24 de Outubro de 2002

Diário de República:

Participante: Said Jalali

Tipo de concurso: Concurso de Prof. Associado

Universidade: Universidade de Trás os Montes e Alto Douro

Data:
Diário de República:

Participante: Said Jalali
Tipo de concurso: Reconhecimento de Doutoramento
Universidade: Universidade de Beira Interior
Data:
Diário de República:

7.4.2 RELATO DE JÚRIS DE CONCURSOS

Relator: José Manuel Cardoso Teixeira
Tipo de concurso: Professor Coordenador
Grupo/especialidade: Engenharia Civil
Universidade: Instituto Politécnico de Bragança
Data: 23 e 24 de Outubro de 2002

Relator: José Manuel Pereira Vieira
Tipo de concurso: Professor Catedrático do Departamento de Engenharia Civil
Grupo/especialidade: Área de Hidráulica, Recursos Hídricos e Ambiente
Universidade: Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto
Data: Abril de 2002

7.5 PARTICIPAÇÃO E ARGUÊNCIA EM JÚRIS DE PROVAS ACADÉMICAS

7.5.1 PARTICIPAÇÃO EM JÚRIS DE PROVAS ACADÉMICAS

Participante: Jorge Carvalho Pais
Tipo de prova: Mestrado de Engenharia Municipal de João Carlos Gomes
Universidade: Universidade do Minho
Data: 4 de Março de 2002

Participante: José Fernando Gomes Mendes
Tipo de prova: Mestrado em Engenharia Municipal
Universidade: Universidade do Minho
Data: 6 de Dezembro de 2002

Participante: José Fernando Gomes Mendes
Tipo de prova: Mestrado em Engenharia Civil
Universidade: Universidade de Coimbra
Data: 8 de Novembro de 2002

Participante: José Fernando Gomes Mendes
Tipo de prova: Mestrado em Projecto Arquitectónico e do Ambiente Urbano
Universidade: Universidade do Porto
Data: 17 de Julho de 2002

Participante: José Luís Barroso de Aguiar
Tipo de prova: Mestrado em Engenharia Civil de Luís Pereira
Universidade: Universidade do Minho
Data: 8 de Maio de 2002

Participante: José Luís Barroso de Aguiar
Tipo de prova: Mestrado em Engenharia Civil de Ana Raquel Magalhães
Universidade: Universidade do Minho
Data: 18 de Setembro de 2002

Participante: José Luís Barroso de Aguiar
Tipo de prova: Doutoramento em Engenharia Civil de Aires Camões
Universidade: Universidade do Minho
Data: 11 de Outubro de 2002

Participante: José Luis da Silva Pinho
Tipo de prova: Doutoramento em Engenharia Civil de Luís Filipe Sanches Fernandes
Universidade: Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro
Data: 26 de Junho de 2002

Participante: José Manuel Cardoso Teixeira
Tipo de prova: Mestrado em Engenharia Civil
Universidade: Universidade do Minho
Data: Outubro de 2002

Participante: Manuela Guedes de Almeida
Tipo de prova: Mestrado em Engenharia Física, Especialização em Ambiente em Edifícios de António José Costa dos Santos
Universidade: Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa
Data: Junho de 2002

Participante: Manuela Guedes de Almeida
Tipo de prova: Mestrado em Engenharia Civil de Eduarda Luso
Universidade: Universidade do Minho
Data: 13 de Dezembro de 2002

Participante: Manuela Guedes de Almeida
Tipo de prova: Mestrado em Engenharia Civil de Nuno Miguel França Vieira
Universidade: Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto
Data: 18 de Dezembro de 2002

Participante: Naim Haie
Tipo de prova: Doutoramento de Luís Filipe Sanches Fernandes
Tema: Um Modelo para Simulação de Hidrogramas em Bacias Hidrográficas Utilizando
Universidade: UTAD
Data: 26 de Junho de 2002

Participante: Naim Haie
Tipo de prova: Mestrado de Edna Carla Janeiro Cabecinha
Tema: Aplicações da Modelação Estocástico-Dinâmica na Avaliação da Integridade Ecológica de Rios do Nordeste de Portugal
Universidade: Universidade do Minho
Data: 10 de Julho de 2002

Participante: Paulo António Alves Pereira
Tipo de prova: Mestrado de Engenharia Municipal de João Carlos Gomes
Universidade: Universidade do Minho
Data: 4 de Março de 2002

Participante: Paulo António Alves Pereira
Tipo de prova: Doutoramento

Universidade: Universidade de Coimbra
Data: Maio

Participante: Paulo B. Lourenço
Tipo de prova: Mestrado em Engenharia Civil de José Luís Ferreira da Silva Ramos
Tema: Análise Experimental e Numérica de Estruturas Históricas de Alvenaria
Universidade: Universidade do Minho
Data: 18 de Janeiro de 2002

Participante: Paulo B. Lourenço
Tipo de prova: Mestrado em Engenharia Civil de Evanina Marisa Barbosa de Matos Ferreira
Tema: Passadiços Prefabricados de Betão – Conceção e Projecto
Universidade: Universidade do Minho
Data: 10 de Janeiro de 2002

Participante: Paulo Cruz
Tipo de prova: Mestrado em Engenharia Civil de Evanina Marisa Barbosa de Matos Ferreira
Tema: Passadiços Prefabricados de Betão – Conceção e Projecto
Universidade: Universidade do Minho
Data: 10 de Janeiro de 2002

Participante: Paulo Cruz
Tipo de prova: Mestrado em Engenharia Civil de Pedro Rafael Menezes Neves
Tema: Vigas Mistas Aço-Betão - Utilização de Betões Leves
Universidade: Universidade do Minho
Data: 4 de Dezembro de 2002

Participante: Paulo Cruz
Tipo de prova: Mestrado em Engenharia Civil de Ana Raquel da Fonseca Oliveira Magalhães
Tema: Estudo de Betão Estrutural de Agregados Leves
Universidade: Universidade do Minho
Data: 18 de Setembro de 2002

Participante: Rui António Rodrigues Ramos
Tipo de Prova: Mestrado em Engenharia Municipal
Universidade: Universidade do Minho
Data: 6 de Dezembro de 2002

Participante: Said Jalali
Tipo de prova: Mestrado em Engenharia Civil de Evanina Marisa Barbosa de Matos Ferreira,
Universidade: Universidade do Minho
Data: Janeiro

Participante: Said Jalali
Tipo de prova: Mestrado em Engenharia Civil de Luís Pereira
Universidade: Universidade do Minho
Data: 8 de Maio

Participante: Said Jalali
Tipo de prova: Mestrado em Engenharia Civil de Ana Raquel Magalhães
Universidade: Universidade do Minho
Data: 18 de Setembro

Participante: Said Jalali
Tipo de prova: Doutoramento em Engenharia Civil de Aires Camões
Universidade: Universidade do Minho
Data: 11 de Outubro

7.5.2 ARGUÊNCIA EM JÚRIS DE PROVAS ACADÉMICAS

Arguente: Francisco Ferreira Martins
Tipo de prova: Mestrado de Sónia Hortênsia Moreira Marques
Tema: Estudo Geomecânico de Solos Residuais Graníticos
Universidade do Porto
Data: 13 de Março de 2002

Arguente: José Manuel Pereira Vieira
Tipo de prova: Provas Públicas para Professor Coordenador da Área Científica de Engenharia Civil de A. A. C. G. Rodrigues Neves
Tema: Investigação Sobre Sistemas de Descargas Superficiais de Efluentes
Universidade: Instituto Superior de Engenharia do Instituto Politécnico do Porto
Data: 15 e 16 de Abril de 2002

Arguente: José Manuel Pereira Vieira
Tipo de prova: Agregação de F. J. Pires Santana
Tema: Evolução dos Sistemas de Tratamento de águas Residuais
Universidade: Universidade Nova de Lisboa
Data: 20 e 21 de Junho de 2002

Arguente: José Manuel Pereira Vieira
Tipo de prova: Mestrado de A.M.F. Bastos Couto
Tema: Impacto Ambiental dos Estaleiros de Construção em Centros Históricos Urbanos
Universidade: Universidade do Minho
Data: Outubro de 2002

Arguente: Manuela Guedes de Almeida
Tipo de prova: Mestrado em Engenharia Física, Especialização em Ambiente em Edifícios de António José Costa dos Santos
Tema: Desenvolvimento de uma Metodologia de Caracterização das Condições de Iluminação Natural nos Edifícios baseada na Avaliação In Situ.
Universidade: Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa
Data: Junho de 2002

Arguente: Manuela Guedes de Almeida
Tipo de prova: Mestrado em Engenharia Civil de Nuno Miguel França Vieira
Tema: Humidade Superficial Crítica
Universidade: Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto
Data: 18 de Dezembro de 2002

Participante: Joaquim A.O. Barros
Tipo de prova: Doutoramento de Carlos Máximo Aire Untriveros
Universidade: Universidade Universidade Politécnica da Cataluna, Barcelona, Espanha
Data: 19 de Setembro de 2002

Arguente: Jorge Carvalho Pais
Tipo de prova: Mestrado em Eng. Civil de Berta Santos
Tema: Implementação de um Sistema de Gestão da Conservação de Pavimentos

Rodoviários para a Cidade de Lisboa
Universidade: Universidade de Coimbra
Data: 6 Junho de 2002

Arguente: José Fernando Gomes Mendes
Tipo de prova: Mestrado em Engenharia Civil
Universidade: Universidade de Coimbra
Data: 8 de Novembro de 2002

Arguente: Paulo B. Lourenço
Tipo de prova: Doutoramento em Estruturas de Arquitectura de Vicente Sarraibo Moreno
Tema: Contribución a la viabilidad de cubiertas laminares de cerámica armada mediante soluciones semiprefabricadas. Propuesta para láminas cilíndricas de pequeña luz
Universidade: Universitat Politècnica de Catalunya, Espanha
Data: 12 de Julho de 2002

Arguente: Paulo B. Lourenço
Tipo de prova: Doutoramento em Engenharia de Estruturas de Rita de Cassia Sant'Anna Alvarenga
Tema: Análise teórico-experimental de estruturas compostas de pórticos preenchidos com alvenaria
Universidade: Universidade de São Paulo
Data: 1 de Março de 2002

Arguente: Paulo B. Lourenço
Tipo de prova: Mestrado em Construção de Vasco Miguel Pontes Appleton
Tema: Abadia de Santa Maria de Alcobaça: Caracterização construtiva
Universidade: Instituto Superior Técnico
Data: 22 de Fevereiro de 2002

Arguente: Paulo Cruz
Tipo de prova: Mestrado em Engenharia de Estruturas de Acácio Lameque Tembe
Tema: Fadiga em pontes mistas aço-betão
Universidade: Instituto Superior Técnico
Data: 5 de Abril de 2002

Arguente: Paulo Cruz
Tipo de prova: Doutoramento em Engenharia Civil de Ángel Víctor Zárate Galván
Tema: Un modelo para el dimensionamiento de vigas armada de inercia variable de alma esbelta
Universidade: Universidade Politècnica da Catalunha
Data: 6 de Maio de 2002

8. OUTRAS ACTIVIDADES CIENTÍFICAS

8.1 PARTICIPAÇÃO EM COMISSÕES (CIENTÍFICAS, CE, etc.)

Participante: António Armando de Lima Sampaio Duarte
Tipo: Direcção
Tema: APESB (Associação Portuguesa para Estudos de Saneamento Básico)
Função: Secretário Geral do Conselho Directivo

Participante: António Armando de Lima Sampaio Duarte

Tipo: Participação em Comissões Redactoriais de Revistas Científicas
Tema: Revista Nacional Águas & Resíduos
Função: Membro da Comissão Redactorial

Participante: Joaquim António de Oliveira Barros
Tipo: RILEM technical committee 162 – TDF
Tema: Test and design methods for steel fibre reinforce concrete
Função: Elaboração de recomendações para caracterização experimental e simulação numérica de BRFA

Participante: Joaquim António de Oliveira Barros
Tipo: ACI technical committee FRP 440
Tema: Materiais compósitos de matriz polimérica (FRP) no reforço de estruturas
Função: Elaboração de recomendações no âmbito da caracterização, dimensionamento, durabilidade, reparação de estruturas e investigação

Participante: Joaquim António de Oliveira Barros
Tipo: Associação Portuguesa de Análise Experimental de Tensões (APAET)
Função: Membro do Conselho Fiscal

Participante: Joaquim António de Oliveira Barros
Tipo: Comissão Científica
Tema: Estruturas 2002

Participante: Jorge Pais
Tipo: CT 153 – I Estradas P
Tema: Ligantes Betuminosas
Função: Vogal

Participante: Jorge Pais
Tipo: Comissão Organizadora
Tema: Mairepav03 – Third International Symposium on Maintenance of Pavements
Função: Secretário

Participante: José Manuel Pereira Vieira
Tipo: Comissão Científica Internacional– IAHS Worl Congress on Housing
Data: Coimbra 9-13 de Setembro de 2002

Participante: José Manuel Pereira Vieira
Tipo: Comissão Organizadora Internacional– III Congresso Ibérico sobre Planificação e Gestão da Água
Data: Sevilha 13-17 de Novembro de 2002

Participante: José Manuel Pereira Vieira
Tipo: Presidente da Comissão Organizadora – X Encontro Nacional de Saneamento Básico e X Simpósio Luso-Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental
Data: Braga 16-19 de Setembro de 2002

Participante: José Manuel Pereira Vieira, Paulo Pereira, José Mendes, Francisco Martins, Said Jalali, Paulo Lourenço, Paulo Cruz, Luís Bragança, Joaquim Barros
Tipo: Participação em Comissões Redactoriais de Revistas Científicas
Tema: Engenharia Civil UM. Revista do Departamento de Engenharia Civil da Universidade do Minho
Função: Membro da Comissão Científica

Participante: José Fernando Gomes Mendes
Tipo: Comissão Europeia - DG Research and Technological Development

Tema: Medidas de acompanhamento e redes temáticas (Accompanying Measures e Thematic Networks)

Data: Maio de 2002

Função: Expert independente

Observações: Avaliou propostas submetidas à Comissão Europeia na primeira chamada de 2002, integradas no Programa Temático *Energy, Environment and Sustainable Development* – Acção-chave *City of Tomorrow and Cultural Heritage*.

Participante: José Fernando Gomes Mendes

Tipo: Comissão Europeia - DG Research and Technological Development

Tema: Prémio Descartes

Data: Maio de 2002

Função: Expert independente

Participante: José Fernando Gomes Mendes

Tipo: Comissão Científica / Programa COST - Action C12

Tema: Urban Civil Engineering - Improvement of building's structural quality by new technologies

Data: 2001-2004

Função: Chairman do Working Group "Urban Design" e membro do Management Committee

Participante: José Fernando Gomes Mendes

Tipo: Comissão Organizadora / Workshop do Programa COST - Action C12

Tema: Urban Civil Engineering - Improvement of building's structural quality by new technologies

Data: 19 e 20 de Abril de 2002

Função: Membro da Comissão Científica e do Comité Organizador Local

Participante: José Fernando Gomes Mendes

Tipo: Comissão Científica / CIB – International Council for Research and Innovation in Building and Construction

Data:

Função: Membro da Working Commission W106 – Geographical Information Systems, Task Group TG45 – Performance Indicators for Urban Development

Observações: Iniciativa mista CIB-FIB (International Federation of Geometers)

Participante: José Fernando Gomes Mendes

Tipo: Comissão Científica / Programa Sócrates II

Tema: Rede Temática *Enhancing European Engineering Education – E4*

Data: 2001 -

Função: Representante da Escola de Engenharia da Universidade do Minho

Observações: O objectivo da rede é a melhoria da compatibilidade dos diferentes percursos existentes na Europa para aceder ao título de Engenheiro, no sentido de facilitar uma maior mobilidade de profissionais e de integrar as diferentes situações existentes.

Participante: José Luís Barroso de Aguiar

Tipo: Comissão TC 229 do CEN ("Comité European de Normalisation")

Tema: Normalização de produtos de cimento

Função: Elaboração de normas

Participante: José Luís Barroso de Aguiar

Tipo: Comissão TC 184 da RILEM

Tema: Pavimentos industriais

Função: Elaboração de regras de execução

Participante: Júlia M. B. B. Lourenço
Tipo: Comissão Científica
Tema: Investigação em Planeamento Territorial
Data: 1999 - ...
Função: Secretária do Grupo de Trabalho WG3 da Associação de Escolas Europeias de Planeamento Territorial (AESOP)
Observações: No corrente ano, por solicitação do Chairman, assumiu as funções de liderança do grupo.

Participante: Júlia M. B. B. Lourenço
Tipo: Comissão Científica / Programa Sócrates
Tema: Balance in Civil Engineering Education
Data: 2001 - ...
Função: Membro do Working Group E; Sub-group 3: Balance in Civil Engineering Education

Participante: Júlia M. B. B. Lourenço
Tipo: Comissão Editorial
Tema: Série "Management Information Systems"
Data: 2001 - ...
Função: Membro do corpo editorial e do International Scientific Committee
Observações: Coleção temática editada pelo Wessex Institute of Technology

Participante: Júlia M. B. B. Lourenço
Tipo: Comissão Científica
Tema: Management of Information Systems
Data: 24 a 26 de Abril de 2002
Função: Membro do International Scientific Committee do Congresso "MIS 2002" Management of Information Systems, incorporating GIS and Remote Sensing

Participante: Júlia M. B. B. Lourenço
Tipo: Comissão Científica
Tema: Sustainable Planning & Development 2003
Data: 1 a 3 de Outubro de 2003
Função: Membro do International Scientific Committee do Congresso Sustainable Planning & Development 2003
Observações: Encontra-se já neste momento a rever os abstracts enviados

Participante: Júlia M. B. B. Lourenço
Tipo: Comissão Científica
Tema: The Sustainable City 2002
Data: 3 a 5 de Julho de 2002
Função: Membro do International Scientific Committee do Congresso The Sustainable City 2002

Participante: Júlia M. B. B. Lourenço
Tipo: Comissão Científica
Tema: Planning Education in Europe
Data: 17 e 18 de Maio de 2002
Função: Expert independente
Observações: Responsável pela avaliação dos trabalhos desenvolvidos em 3 anos de realização de projectos financiados pela Comunidade Europeia

Participante: Júlia M. B. B. Lourenço
Tipo: Comissão Organizadora / Workshop do Programa COST - Action C12
Tema: Urban Civil Engineering - Improvement of building's structural quality by new technologies

Data: 19 e 20 de Maio de 2002
Função: Membro do Comité Organizador Local

Participante: Júlia M. B. B. Lourenço
Tipo: Comissão Científica / Congresso Internacional da ISOCARP
Tema: The Pulsar Effect
Data: 23 a 26 de Setembro de 2002
Função: Chairperson da Session 3
Observações: As quatro sessões paralelas decorreram durante dois dias e meio, mantendo-se os Chairmen e os Rapporteurs permanentemente em funções

Participante: Júlia M. B. B. Lourenço
Tipo: Estrutura Organizativa da International Society of City and Regional Planners
Tema: Urbanismo e Ordenamento do Território
Data: Agosto de 2002 em diante
Função: Delegada Nacional

Participante: Luís Bragança
Tipo: Comissão Científica / Programa COST - Action C16
Tema: Urban Civil Engineering - Improving the quality of existing urban building envelopes
Data: 2002-2005
Função: Representante nacional no Programa COST - Action C16 e membro do Management Committee

Participante: Luís Bragança
Tipo: Comissão Científica / CIB – International Council for Research and Innovation in Building and Construction
Data: 19 de Setembro de 2002
Função: Membro da Working Commission W51 – Acoustical Performance of Buildings

Participante: Luís Bragança
Tipo: Comissão Científica / CIB – International Council for Research and Innovation in Building and Construction
Data: 12 de Fevereiro de 2002
Função: Membro da Working Commission W94 – Design for Durability

Participante: Luís Bragança
Tipo: Comissão Científica / CIB – International Council for Research and Innovation in Building and Construction
Data: 28 de Maio de 2002
Função: Membro da Working Commission W99 – Quality and Safety on Construction Sites

Participante: Luís Bragança
Tipo: Comissão Científica / CIB – International Council for Research and Innovation in Building and Construction
Data: 28 de Maio de 2002
Função: Membro da Working Commission W99 – Quality and Safety on Construction Sites

Participante: Luís Bragança
Tipo: Comissão TC 126 (Building Acoustics) do CEN (“Comité Européen de Normalisation”)
Tema: Normalização no âmbito da acústica de edifícios
Função: Membro do Working Group WG5 - Coordination with product TCs.

Participante: Luís Bragança
Tipo: Comissão Técnica de Normalização CT 151 – Térmica de Edifícios
Tema: Normalização no âmbito da Térmica de Edifícios
Função: Coordenador do Working Group WG9 - Propriedades Térmicas dos Materiais

Participante: Luís Bragança
Tipo: Comissão Técnica de Normalização CT 28 – Acústica
Tema: Normalização no âmbito da Acústica de Edifícios
Função: Membro da Sub-Comissão SC4 - Acústica de Edifícios

Participante: Luís Bragança
Tipo: Comissão Técnica de Normalização CT 28 – Acústica
Tema: Normalização no âmbito da Acústica de Edifícios
Função: Membro da Sub-Comissão SC8 - Acústica Ambiental

Participante: Luís Bragança
Tipo: Comissão Científica
Tema: Third Conference on Steel Construction, Coimbra

Participante: Luís Bragança
Tipo: Comissão Científica
Tema: XXX World Housing Congress - IAHS - International Association of Housing Science, Coimbra

Participante: Manuela Guedes de Almeida
Tipo: Comissão Europeia - DG Research and Technological Development
Tema: Avaliação do Impacto Científico e Socio-Económico de projectos finalizados no âmbito do IV Programa Quadro da CE
Data: Março a Julho de 2002
Função: Independent Expert
Observações: Avaliou, do ponto de vista científico, social e económico os resultados dos projectos financiados pela Comissão Europeia integrados no Programa Non Nuclear Energies – Joule III.

Participante: Manuela Guedes de Almeida
Tipo: Comissão Europeia - DG Research and Technological Development
Tema: Medidas específicas para apoio a pequenas e médias empresas (SME Specific Measures) – Propostas CRAFT e Marie Curie Fellowship
Data: Abril de 2002
Função: Independent Expert
Observações: Avaliou propostas submetidas à Comissão Europeia integradas no Programa Temático Energy, Environment and Sustainable Development – Acção-chave City of Tomorrow and Cultural Heritage.

Participante: Manuela Guedes de Almeida
Tipo: Comissão Científica - CIB – Conseil International du Batiment pour la Recherche l'Etude et la Documentation
Função: Membro da Comissão Técnica W40 - Thermal Performance of Buildings

Participante: Manuela Guedes de Almeida
Tipo: Comissão Científica - CIB – Conseil International du Batiment pour la Recherche l'Etude et la Documentation
Função: Membro da Comissão Técnica - W67 - Conservation and Rehabilitation of Buildings

Participante: Manuela Guedes de Almeida
Tipo: Comissão Científica – CT 151 – Térmica de Edifícios

Função: Elaboração e revisão de normas
Observações: Representante da Universidade do Minho

Participante: Paulo B. Lourenço
Tipo: Participação em Comissões Redactoriais de Revistas Científicas
Tema: *Construction and Building Materials, Wiley*

Participante: Paulo B. Lourenço
Tipo: Participação em Comissões Redactoriais de Revistas Científicas
Tema: *Cadernos Edifícios, LNEC*

Participante: Paulo B. Lourenço
Tipo: Participação em Comissões Redactoriais de Revistas Científicas
Tema: *Construção Magazine, Publindústria*

Participante: Paulo B. Lourenço
Tipo: Comissão W23 - Wall Structures do CIB ("International Council for Building Research Studies and Documentation")
Tema: Estruturas em parede
Função: Elaboração de recomendações
Observações: Participa nos seguintes grupos de trabalho AH1 "Enclosure systems involving masonry" e AH4 "Historical constructions"

Participante: Paulo B. Lourenço
Tipo: Comissão TC MMM – Modelling of masonry structures da RILEM ("International Association for Testing Materials")
Tema: Modelação de estruturas de alvenaria
Função: Elaboração de recomendações

Participante: Paulo B. Lourenço
Tipo: Comissão ISCARSAH – International Scientific Committee for Analysis and Restoration of Structures of Architectural Heritage – do International Council on Monuments and Sites (ICOMOS)
Tema: Património Arquitectónico
Função: Elaboração de recomendações

Participante: Paulo B. Lourenço
Tipo: Comissão Organizadora
Tema: Seminário sobre Construção com Paredes de Alvenaria: Situação Actual e Novas Tecnologias, Porto, Portugal

Participante: Paulo B. Lourenço
Tipo: Comissão Científica
Tema: Encontro Nacional Betão Estrutural 2002, Porto; Encontro Nacional de Engenharia de Estruturas 2002, Lisboa; "Seventh International Seminar on Structural Masonry", Belo Horizonte, Brasil; "Sixth Int. Conf. on Computational Structures Technology", Praga, República Checa, "V Congresso de Métodos Numéricos em Engenharia", Madrid, Espanha, "3rd Diana World Conf. on Finite Elements in Civil Engineering", Tokyo, Japan

Participante: Paulo B. Lourenço
Tipo: Direcção
Tema: Grupo Português de Betão Estrutural (GPBE)
Função: Vogal

Participante: Paulo B. Lourenço
Tipo: Direcção

Tema: Associação Portuguesa de Mecânica Teórica, Aplicada e Computacional (APMTAC)

Participante: Paulo B. Lourenço

Tipo: Direcção

Tema: Associação Portuguesa de Engenharia de Estruturas (APEE)

Função: Secretário da Assembleia Geral

Participante: Paulo Cruz

Tipo: Direcção

Tema: International Association for Bridge Maintenance and Safety (IABMAS)

Função: Executive secretary and web-master

Participante: Paulo Cruz

Tipo: Direcção

Tema: Associação Portuguesa de Construção Metálica e Mista (cmm)

Função: Vice-Presidente

Participante: Paulo Cruz

Tipo: CT 155 – I Estradas P

Tema: Equipamentos rodoviários

Função: Presidente

Participante: Paulo Cruz

Tipo: C4 – Uso y Mantenimiento

Tema: ACHE - Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural

Função: Vogal

Participante: Paulo Cruz

Tipo: Comissão Organizadora

Tema: Third Conference on Steel Construction, Coimbra

Participante: Paulo Cruz

Tipo: Local Organizing Committee

Tema: First International Conference on Bridge Maintenance, Safety and Management, Barcelona

Participante: Paulo Cruz

Tipo: Comissão Científica

Tema: Congresso Nacional da Engenharia de Estruturas, Lisboa

Participante: Paulo Pereira

Tipo: CT 154 – I Estradas P

Tema: Agregados

Função: Vogal

Participante: Paulo Pereira

Tipo: Comissão Organizadora

Tema: Mairepav03 – Third International Symposium on Maintenance of Pavements

Função: Presidente

Participante: Paulo Jorge Ramísio

Tipo: Comissão de Acompanhamento do Aterro Sanitário da Serra do Carvalho

Local: Póvoa do Lanhoso

8.2 ORIENTAÇÕES CIENTÍFICAS

Orientando: A. A. L. Sampaio Duarte

Tipo: Doutoramento

Tema: Hidrodinâmica e dispersão de poluentes em estuários

Data de início: 1995

Universidade: Universidade do Minho

Orientador: José Manuel Pereira Vieira

Orientando: A. D. de León Bernard

Tipo: Doutoramento

Tema: Um sistema de fibra óptica para a monitorização da fendilhação de estruturas e pavimentos

Data de Início: Outubro de 2002

Universidade: Universidade do Minho

Orientador: Paulo Cruz

Co-orientador: Prof. Christopher Leung (University of Hong Kong)

Orientando: A. J. Lopes Ferreira

Tipo: Doutoramento

Tema: Optimização da Conservação de Pavimentos de Redes Rodoviárias

Data de início: Janeiro de 1999

Data de conclusão: Maio de 2002

Universidade: Universidade de Coimbra

Co-Orientador: Paulo António Alves Pereira

Orientando: A. J. de Oliveira Feio

Tipo: Doutoramento

Tema: Inspection and diagnosis of historical timber structures

Data de Início: Março de 2002

Universidade: Universidade do Minho

Orientador: Paulo B. Lourenço

Co-orientador: Luca Uzielli (Università di Firenze, Itália)

Orientando: A. Orduña Bustamente

Tipo: Doutoramento

Tema: "Innovative strategies for the protection of historic churches"

Data de Início: Setembro de 2000

Universidade: Universidade do Minho

Orientador: Paulo B. Lourenço

Orientando: A. Santos Silva

Tipo: Doutoramento

Tema: Reacções Alkali – Sílica no Betão e Utilização de Cinzas Volantes para a sua Prevenção

Data de início: 2001

Universidade: Universidade do Minho

Orientador: Said Jalali

Orientando: A. Teixeira Pinto

Tipo: Doutoramento

Tema: Geopolimeros – Aplicação em Engenharia Civil

Data de início: 1999

Universidade: Universidade do Minho

Orientador: Said Jalali

Orientando: A. Ventura Gouveia

Tipo: Doutoramento
Tema: Modelo de análise de estruturas laminares de betão reforçado com fibras de aço
Data de início: Novembro de 2001
Universidade: Universidade do Minho
Orientador: Joaquim A.O. Barros
Co-orientador: Álvaro F.M. Azevedo (FEUP)

Orientando: D. R. S. Macanjo Ferreira
Tipo: Doutoramento
Tema: Materiais compósitos no reforço de elementos de pilar de betão armado
Data de início: Novembro de 2001
Universidade: Universidade do Minho
Orientador: Joaquim A.O. Barros

Orientando: D. Vitorino Oliveira
Tipo: Doutoramento
Tema: Análise experimental e numérica do comportamento da interface em estruturas históricas de alvenaria sob acções cíclicas
Data de Início: Outubro de 1998
Data de Conclusão: Dezembro de 2002
Universidade: Universidade do Minho
Orientador: Paulo B. Lourenço
Co-orientador: Pere Roca (Universidad Politecnica da Catalunya, Barcelona)

Orientando: E. Bonaldo
Tipo: Doutoramento
Tema: Materiais compósitos e fibras discretas de aço no reforço de estruturas laminares
Data de início: Outubro de 2002
Universidade: Universidade do Minho
Orientador: Joaquim A.O. Barros
Co-orientador: Paulo B. Lourenço

Orientando: E. C. Janeiro Cabecinha
Tipo: Mestrado
Tema: Elementos hidrobiológicos no contexto do estado ecológico
Data de início: 2000
Universidade: Universidade do Minho
Orientador: Naim Haie

Orientando: F. A. Nogueira Silva
Tipo: Doutoramento
Tema: Análise Numérica de Painéis de Alvenaria Estrutural Dotados de Abertura
Data de Início: Maio de 2001
Universidade: Universidade Federal de Pernambuco, Brasil
Orientador: Romilde Almeida de Oliveira (Universidade Federal de Pernambuco, Brasil)
Co-orientador: Paulo B. Lourenço

Orientando: F. M. C. Pinto Fernandes
Tipo: Doutoramento
Tema: A hybrid evaluation strategy for ancient masonry structures (impact-echo, GPR and analytical techniques)
Data de Início: Fevereiro de 2002
Universidade: Universidade do Minho
Orientador: Paulo B. Lourenço

Orientando: F. Prieto Castrillo
Tipo: Doutoramento
Tema: Applications of non-linear dynamics to masonry collapse mechanisms
Data de Início: Julho de 2002
Universidade: Universidade do Minho
Orientador: Paulo B. Lourenço
Co-orientador: C. Sousa Oliveira (Instituto Superior Técnico)

Orientando: G. F. Moreira Vasconcelos
Tipo: Doutoramento
Tema: Comportamento das paredes compostas em alvenaria sob esforços de compressão
Data de Início: Outubro de 2001
Universidade: Universidade do Minho
Orientador: Paulo B. Lourenço

Orientando: I. Basilio Sánchez
Tipo: Doutoramento
Tema: Strengthening of masonry arches with composite materials
Data de Início: Outubro de 2002
Universidade: Universidade do Minho
Orientador: Paulo B. Lourenço
Co-orientador: Gustavo Ayala (Universidad Nacional Autonoma de México, México)

Orientando: J. F. Ferreira da Silva
Tipo: Doutoramento
Tema: Simulação e Optimização de Aquíferos Sujeitos à Intrusão Salina
Data de início: 1997
Universidade: Universidade do Minho
Orientador: Naim Haie

Orientando: J. L. Pina Henriques
Tipo: Doutoramento
Tema: "On the behaviour and strengthening of historical masonry piers and walls"
Data de Início: Novembro de 2001
Universidade: Universidade do Minho
Orientador: Paulo B. Lourenço
Co-orientador: Luigia Binda (Politecnico di Milano, Milão)

Orientando: J. M. I. Ferreira da Silva
Tipo: Doutoramento
Tema: Avaliação da Qualidade de Projectos de Loteamentos Urbanos
Data de início: 1 de Outubro de 2000
Universidade: Universidade do Minho
Orientador: José Fernando Gomes Mendes
Co-Orientador: Rui António Rodrigues Ramos

Orientando: J. M. Gonzalez
Tipo: Doutoramento
Tema: Betões Reforçados com Fibras de Carbono
Data de início: 2000.
Universidade: Universidade do Minho
Orientador: Said Jalali

Orientando: J. M. Sena Cruz
Tipo: Doutoramento
Tema: Comportamento sísmico de estruturas de betão armado reforçadas com

materiais compósitos
Data de início: Outubro de 2000
Universidade: Universidade do Minho
Orientador: Joaquim A.O. Barros
Co-orientador: Rui M. C.M. Faria (FEUP)

Orientando: J. Torres de Oliveira
Tipo: Doutoramento
Tema: Soluções industrializadas para construção de coberturas em cascas de alvenaria reforçada
Data de Início: Julho de 2001
Universidade: Universidade do Minho
Orientador: Paulo B. Lourenço
Co-orientador: Joaquim O. Barros

Orientando: Késio Palácio
Tipo: Doutoramento
Tema: Análise não-linear avançada e projecto de cascas de alvenaria
Data de Início: Setembro de 2002
Universidade: Universidade do Minho
Orientador: Paulo B. Lourenço
Co-orientador: Joaquim O. Barros

Orientando: L. A. Canhoto Neves
Tipo: Doutoramento
Tema: Avaliação da segurança de pontes metálicas e mistas existentes
Data de Início: Outubro de 2001
Universidade: Universidade do Minho
Orientador: Paulo Cruz
Co-orientador: Dan Frangopol (Univ. do Colorado em Boulder - EUA)

Orientando: L. F. Sanches Fernandes
Tipo: Doutoramento
Tema: Gestão dos Recursos Hídricos em Bacias Hidrográficas
Data de início: 1998
Universidade: UTAD
Orientador: Naim Haie

Orientando: M. A. Tavares Russo
Tipo: Doutoramento
Tema: Tratamento e Deposição Final de Resíduos Sólidos Urbanos
Data de início: Outubro 1995
Universidade: Universidade do Minho
Orientador: José Manuel Pereira Vieira

Orientando: M. C. B. Figueiredo Dias
Tipo: Doutoramento
Tema: Modelação Matemática de Quantidade e Qualidade de Água em Sistemas de Abastecimento Público
Data de início: Abril 1998
Universidade: Universidade do Minho
Orientador: José Manuel Pereira Vieira

Orientando: M. Doroteia Pereira (ISEP)
Tipo: Doutoramento
Tema: Reciclagem e Inertização de Resíduos Tóxicos Gerados em Fundição de Alumínio

Data de início: Junho de 1995
Universidade: Universidade do Minho
Orientador: Fernando Castro (DEM)
Co-orientador: J.L. Barroso de Aguiar

Orientando: M. I. Brito Valente
Tipo: Doutoramento
Tema: Sistemas de Conexão em Pontes com Tabuleiro Misto Aço - Betão Leve
Data de Início: Dezembro de 2001
Universidade: Universidade do Minho
Orientador: Paulo Cruz

Orientando: M. J. C. Minhoto
Tipo: Doutoramento
Tema: Avaliação do Desempenho das Misturas Betuminosas com Betume Modificado com Borracha dos Pneus
Data de início: Outubro de 2001
Universidade: Universidade do Minho
Orientador: Jorge Carvalho Pais

Orientando: M. S. M. de Magalhães Nogueira
Tipo: Mestrado em Tecnologia do Ambiente
Tema: Estudo da Poluição Difusa na Bacia Hidrográfica do Rio Cávado
Data de início: Novembro de 2002
Universidade: Universidade do Minho
Co-Orientador: José Luis da Silva Pinho

Orientando: N. Cristelo
Tipo: Doutoramento
Tema: Estabilização Profunda de Solos com Estacas de Cal
Data de início: Outubro de 2002
Universidade: Universidade do Minho
Orientador: Said Jalali

Orientando: P. J. F. A. Urbano de Mendonça
Tipo: Doutoramento em Eng^a Civil
Tema: Habitar sob uma Segunda Pele
Data de início: Fevereiro de 1998
Universidade: Universidade do Minho
Orientador: Luís Bragança

Orientando: P. J. N. M. Macedo da Silva
Tipo: Mestrado
Tema: Planeamento e Gestão dos Recursos Hídricos Subterrâneos
Data de início: 2002
Universidade: Universidade do Minho
Orientador: Naim Haie

Orientando: R. A. C. Sobrinho Correia
Tipo: Mestrado
Tema: Planeamento e Gestão dos Recursos Hídricos
Data de início: 2002
Universidade: Universidade do Minho
Orientador: Naim Haie

Orientando: R. C. M. Brás Gomes
Tipo: Mestrado em Tecnologia do Ambiente

Tema: Estudo do Fluxo de Nutrientes no Estuário do Rio Cávado e do Impacto da Descarga do Rio na Região Costeira Adjacente
Data de Início: Novembro de 2002
Data de Conclusão: Setembro de 2003
Universidade: Universidade do Minho
Co-Orientador: José Luis da Silva Pinho

Orientando: R. da Silva Lima
Tipo: Doutoramento.
Tema: Um Sistema de Apoio à Decisão para Implantação e Uso de Infra-estrutura Pontual em Cidades Médias Brasileiras
Data de início: 1998
Universidade: Universidade de São Paulo (Brasil)
Orientador: António Nelson Silva (USP)
Co-Orientador: José Fernando Gomes Mendes

Orientando: S. A. D. Neto
Tipo: Doutoramento
Tema: Estudo da composição de misturas asfálticas confeccionadas com asfalto modificado com borracha reciclada de pneus usados
Data de início: Janeiro de 2002
Universidade: Universidade de Brasília
Orientador: Jorge Carvalho Pais

Orientando: S. M. Monteiro da Silva
Tipo: Doutoramento em Eng^a Civil
Tema: Construção Sustentável e o Custo do Conforto nas Habitações
Data de início: Novembro de 2002
Universidade: Universidade do Minho
Orientador: Manuela Guedes de Almeida

•

Orientando: A. C. Bonina de Mesquita
Tipo: Mestrado
Tema: Ductilidade de Ligações Metálicas
Data de Início: Setembro de 2001
Data de Conclusão: Setembro de 2002
Universidade: Universidade do Minho
Orientador: Paulo Cruz

Orientando: A. Cabrito
Tipo: Mestrado em Gestão da Construção e do Património Imobiliário
Tema: A Compilação Técnica dos Empreendimentos de Construção
Data de início: Outubro de 2001
Universidade: Universidade do Minho
Co-Orientador: José Manuel Cardoso Teixeira

Orientando: A. Fernandes Ribeiro
Tipo: Mestrado
Tema: Betão reforçado com fibras de aço – do método de aplicação à simulação numérica
Data de início: Outubro de 2002
Universidade: Universidade do Minho
Orientador: Joaquim A.O. Barros

Orientando: A. M. F. Bastos Couto

Tipo: Mestrado
Tema: Os Estaleiros e o Impacto Ambiental nos Centros Históricos
Data de início: Janeiro de 1999
Data de conclusão: Outubro de 2002
Orientador: José Manuel Cardoso Teixeira

Orientando: A. M. A. Monteiro Alves
Tipo: Mestrado
Tema: Dimensionamento óptimo de armaduras em meios laminares
Data de início: Maio de 2000
Universidade: FEUP
Orientador: Álvaro Ferreira Marques Azevedo (FEUP)
Co-orientador: Joaquim A.O. Barros

Orientando: A. M. M. André
Tipo: Mestrado
Tema: Veículos Versus Peões na EN 229 – Perspectivas de Solução
Data de início: Fevereiro de 2000
Universidade: Universidade de Coimbra
Orientador: Paulo António Alves Pereira

Orientando: A. N. M. Ferreira Maia
Tipo: Mestrado em Eng^a Civil
Tema: Sistema Interactivo de Gestão de Edifícios
Data de início: Novembro de 2002
Universidade: Universidade do Minho
Orientadora: Manuela Guedes de Almeida

Orientando: A. P. de Vasconcelos
Tipo: Mestrado em Eng^a Humana
Tema: As Doenças Profissionais na Indústria de Construção e Obras Públicas
Data de início: Dezembro de 2000
Universidade: Universidade do Minho
Orientador: José Manuel Cardoso Teixeira

Orientando: A. P. Guedes Ramalhão
Tipo: Mestrado
Tema: Caracterização do betão projectado reforçado com fibras de aço
Data de início: Outubro de 2002
Universidade: Universidade do Minho
Orientador: Joaquim A.O. Barros

Orientando: A. Rangel das Neves
Tipo: Mestrado em Gestão da Construção e do Património Imobiliário
Tema: A Gestão de Equipas Multidisciplinares de Projecto na Prestação de Serviços de Arquitectura e Engenharia
Data de início: Outubro de 2001
Universidade: Universidade do Minho
Orientador: José Manuel Cardoso Teixeira

Orientando: A. Raquel Magalhães
Tipo: Mestrado
Tema: Betões Leves
Data de início: 2001
Orientador: Paulo Cruz
Co-orientador: Said Jalali

Orientando: A. Teixeira

Tipo: Mestrado

Tema: Desenvolvimento de Estratégias de Reabilitação de Pavimentos Rodoviários Municipais

Data de início: Novembro de 2001

Universidade: Universidade do Minho

Orientador: Jorge Carvalho Pais

Orientando: B. D. S. S. Valente

Tipo: Mestrado

Tema: Análise do comportamento de um túnel superficial

Data de início: 21 de Janeiro de 2001

Universidade: Universidade do Minho

Orientador: Francisco Ferreira Martins

Co-orientador: Jorge Almeida e Sousa (FCTUC)

Orientanda: B. S. Yü da Costa Belo

Tipo: Mestrado em Eng^a Civil

Tema: Soluções de Condicionamento Acústico em Salas de Espectáculo Polivalentes

Data de início: Outubro de 2002

Universidade: Universidade do Minho

Orientador: Luís Bragança

Orientando: C. Â. F. Reis Moura

Tipo: Mestrado em Gestão da Construção e do Património Imobiliário

Tema: Gestão Integrada de Subempreitadas em Edifícios de Habitação

Data de início: Outubro de 2001

Universidade: Universidade do Minho

Orientador: José Manuel Cardoso Teixeira

Orientando: C. Parreira Cunha

Tipo: Mestrado em Eng^a Civil

Tema: Comportamento de painéis de fachada em edifícios com estrutura metálica

Data de início: Novembro de 2002

Universidade: Universidade do Minho

Orientador: Luís Bragança

Orientando: D. M.I Campos Leitão

Tipo: Mestrado em Eng^a Civil

Tema: Caracterização das anomalias, soluções de reparação e custos associados em processos de conservação/reabilitação

Data de início: Janeiro de 2002

Universidade: Universidade do Minho

Orientadora: Manuela Guedes de Almeida

Co-Orientador: Luís Bragança

Orientando: Eduarda Luso

Tipo: Mestrado

Tema: Contribuição para Intervenções no Centro Histórico de Bragança

Data de Início: Janeiro de 2001

Data de Conclusão: Dezembro de 2002

Universidade: Universidade do Minho

Orientador: Paulo B. Lourenço

Co-orientador: Manuela Almeida

Orientando: E. M. Barbosa Ferreira

Tipo: Mestrado

Tema: Aspectos do dimensionamento de vigas pré-fabricadas em b.p.e. para edifícios e passadiços

Data de Início: Março de 2000

Data de Conclusão: Janeiro de 2002

Universidade: Universidade do Minho

Orientador: Paulo B. Lourenço

Co-orientador: Paulo J.S. Cruz

Orientando: E. M. Torres

Tipo: Mestrado

Tema: Utilização de Metacaulino no Betão

Data de início: Outubro de 2001

Orientador: Luiz Oliveira

Co-orientador: Said Jalali

Orientando: F. M. de Almeida Santos

Tipo: Mestrado em Gestão da Construção e do Património Imobiliário (MBA)

Tema: Gestão e Análise Económica de Riscos de Segurança na Construção

Data de início: Dezembro de 2001

Universidade: Universidade do Minho

Orientador: Luís Bragança

Orientando: H. M. Rodrigues Fernandes

Tipo: Mestrado

Tema: Caracterização experimental do comportamento à flexão do BRFA

Data de início: Setembro de 2002

Universidade: Universidade do Minho

Orientador: Joaquim A.O. Barros

Orientando: I. B. L. Sousa

Tipo: Mestrado

Tema: A reabilitação de pavimentos utilizando misturas betuminosas com borracha reciclada de pneus usados

Data de início: Dezembro de 2000

Universidade: Universidade do Minho

Orientador: Jorge Carvalho Pais

Orientando: J. A. Braga Antunes

Tipo: Mestrado

Tema: Estratégias de caracterização, dimensionamento e controlo de qualidade de pavimentos de edifícios industriais em betão reforçado com fibras de aço

Data de início: Setembro de 2002

Universidade: Universidade do Minho

Orientador: Joaquim A.O. Barros

Orientando: J. A. S. B. e Abreu Amorim

Tipo: Mestrado

Tema: Betão de custo competitivo reforçado com fibras de aço para pavimentos – composições e caracterização experimental do comportamento em flexão

Data de início: Abril de 2000

Universidade: Universidade do Minho

Orientador: Joaquim A.O. Barros

Co-orientador: Said Jalali

Orientando: J. C. Costa de Almeida

Tipo: Mestrado

Tema: Soluções industrializadas para cascas de alvenaria

Data de Início: Fevereiro de 2001
Universidade: Universidade do Minho
Orientador: Paulo B. Lourenço
Co-orientador: Joaquim O. Barros

Orientando: J. C. Almendra Roque
Tipo: Mestrado
Tema: Reforço e reabilitação estrutural de paredes antigas de alvenaria
Data de Início: Dezembro de 2001
Universidade: Universidade do Minho
Orientador: Paulo B. Lourenço

Orientando: J. C. V. Gomes
Tipo: Mestrado
Tema: Marcas Rodoviárias. Condições de Utilização das Marcas Longitudinais
Data de início: Novembro de 1999
Data de conclusão: Março de 2002
Universidade: Universidade do Minho
Orientador: Jorge Carvalho Pais

Orientando: J. I. S. Guerra
Tipo: Mestrado
Tema: Influência da quantidade de borracha reciclada, de pneus usados, nas propriedades do Betume-Borracha
Data de início: Novembro de 2001
Universidade: Universidade do Minho
Orientador: Jorge Carvalho Pais

Orientando: J. F. M. Oliveira Ferreira
Tipo: Mestrado
Tema: Caracterização da Acção da Água em Edifícios de Pedra
Data de início: Janeiro de 1999
Data de conclusão: Dezembro de 2002
Orientador: Luís Bragança

Orientando: J. L. F. da Silva Ramos
Tipo: Mestrado
Tema: Análise Experimental e Numérica de Estruturas Históricas de Alvenaria
Data de Início: Janeiro de 2001
Data de Conclusão: Janeiro de 2002
Universidade: Universidade do Minho
Orientador: Paulo B. Lourenço

Orientando: J. M. Gonçalves Branco
Tipo: Mestrado
Tema: Caracterização experimental do comportamento da conexão madeira - betão leve
Data de Início: Dezembro de 2001
Universidade: Universidade do Minho
Orientador: Paulo Cruz

Orientando: J. M. Pinto Vieira
Tipo: Mestrado em Eng^a Civil
Tema: Satisfação das exigências de conforto na reabilitação de edifícios antigos
Data de início: Novembro de 2002
Universidade: Universidade do Minho
Orientador: Luís Bragança

Orientando: J. O. Moisés Machatine
Tipo: Mestrado em Eng^a Civil
Tema: Análise técnico-económica das necessidades de reabilitação dos edifícios de habitação construídos nas décadas de 70 e 80
Data de início: Dezembro de 2001
Universidade: Universidade do Minho
Orientador: Luís Bragança

Orientando: L. Pereira
Tipo: Mestrado
Tema: Reciclagem de Resíduos de Construção e Demolição: Aplicação a Zona Norte de Portugal
Data de início: 2001
Orientador: Said Jalali

Orientando: M. Ferreira
Tipo: Mestrado
Tema: Betões de Elevado Desempenho com Recurso a Metacaulino
Data de início: Outubro de 2002
Orientador: Said Jalali

Orientando: M. H. A. Carrasco de Campos
Tipo: Mestrado em Eng^a Civil
Tema: A Gestão de Projectos de Empreendimentos Escolares
Data de início: Dezembro de 2000
Universidade: Universidade do Minho
Orientador: José Manuel Cardoso Teixeira

Orientando: M. L. Santos da Cruz
Tipo: Mestrado
Tema: Aplicação das Novas Tecnologias de Solo-Cimento
Data de início: Outubro de 2002
Orientador: Said Jalali

Orientando: M. M. M. Nogueira Carvalho
Tipo: Mestrado em Eng^a Civil
Tema: Análise do Ruído em Meio Urbano – Metodologia para a elaboração de Cartas de Ruído
Data de início: Julho de 2002
Universidade: Universidade do Minho
Orientadora: Manuela Guedes de Almeida
Co-Orientador: Luís Bragança

Orientando: M. Ribeiro
Tipo: Mestrado
Tema: Técnicas de Reabilitação de Edifícios Antigos
Data de início: Outubro de 2002
Orientador: Aníbal Costa (FEUP)
Co-orientador: J.L. Barroso de Aguiar

Orientando: N. M. Cordeiro Cristelo
Tipo: Mestrado
Tema: Estabilização de Solos Residuais Graníticos através da Adição de Cal
Data de início: 2000
Orientador: Said Jalali

Orientando: N. M. Ramos Vidal
Tipo: Mestrado em Gestão da Construção e do Património Imobiliário
Tema: Gestão da Segurança em Pequenas Obras de Construção
Data de início: Outubro de 2001
Universidade: Universidade do Minho
Orientador: José Manuel Cardoso Teixeira

Orientando: P. J. V. Fonseca
Tipo: Mestrado
Tema: Análise económica da construção e reabilitação de pavimentos rofoviários utilizando mistura betuminosa com betume modificado com borracha reciclada de pneus usados
Data de início: Junho de 2001
Universidade: Universidade do Minho
Orientador: Jorge Carvalho Pais

Orientando: P. Pereira
Tipo: Mestrado
Tema: "Paredes de Alvenaria: Avaliação dos Limites Regulamentares no Projecto"
Data de início: Outubro de 2002
Orientador: Barroso de Aguiar
Co-orientador: Said Jalali

Orientando: R. A. Ferreira Ramos
Tipo: Mestrado
Tema: Ligações viga-pilar em edifícios industriais metálicos
Data de Início: Dezembro de 2001
Universidade: Universidade do Minho
Orientador: Paulo Cruz

Orientando: R. F. M. da Silva Mateus
Tipo: Mestrado em Eng^a Civil
Tema: Novas tecnologias construtivas com vista à sustentabilidade da construção
Data de início: Setembro de 2002
Universidade: Universidade do Minho
Orientador: Luís Bragança

Orientando: R. Lobão
Tipo: Mestrado em Eng^a Civil
Tema: Modelo Simplificado de Previsão do Comportamento Térmico de Edifícios
Data de início: Janeiro de 2001
Universidade: Universidade do Minho
Orientador: Manuela Guedes de Almeida

Orientando: R. M. S. C. Oliveira Rodrigues
Tipo: Mestrado
Tema: Construções antigas de madeira
Data de Início: Janeiro de 2002
Universidade: Universidade do Minho
Orientador: Paulo B. Lourenço

Orientando: T. F. Silva Miranda
Tipo: Mestrado
Tema: Caracterização dos solos residuais graníticos da região norte
Data de início: 27 de Fevereiro de 2002
Universidade: Universidade do Minho
Orientador: Francisco Ferreira Martins

Orientando: V. M. C. Fernandes da Cunha

Tipo: Mestrado

Tema: Influência da percentagem de fibras de aço no comportamento à flexão de elementos de betão armado

Data de início: Outubro de 2002

Universidade: Universidade do Minho

Orientador: Joaquim A.O. Barros

Orientando: V. M. Pereira Correia

Tipo: Mestrado

Tema: Aplicações de Betões Leves para as Construções Monolíticas

Data de início: Outubro de 2002

Orientador: Said Jalali

Orientando: Z. G. dos Santos Costa

Tipo: Mestrado em Design e Marketing

Tema: Aplicação de têxteis como isolamento térmico e acústico na construção civil

Data de início: Julho de 2001

Universidade: Universidade do Minho

Co-Orientadora: Manuela Guedes de Almeida

•

Formando: Eduardo Nuno Borges Pereira

Tipo: PAPCC

Tema: Betão autocompactado reforçado com fibras de aço

Data de início: Novembro de 2001

Universidade: Universidade do Minho

Orientador: Joaquim A.O. Barros

9. TRABALHOS PUBLICADOS

9.1 LIVROS E CAPÍTULOS DE LIVROS

Cruz, P.J.S. e Cordeiro, J.M.L. "As pontes do Porto". Editora Civilização e Porto 2001
Capital Europeia de Cultura, ISBN 972-26-1890-3. 1ª edição: Novembro de 2001.

Duarte A. S., J. L. S. Pinho, M. A. Pardal, J.P. Vieira, F.S. Santos (2002), Hydrodynamic modelling for Mondego estuary water quality management. In Aquatic ecology of the Mondego river basin. Global importance of local experience. Chapter 1.3, Pardal M.A., Marques J.C. & Graça M.A.S. (eds.), Imprensa da Universidade de Coimbra, Coimbra.

Lourenço, P.B., Concepção e projecto para alvenaria, Eds. P.B. Lourenço e H. Sousa, Universidade do Minho, Guimarães, p. 77-110 (2002)

Pereira, P.A.A e Picado-Santos, L.G. , Pavimentos Rodoviários, ISBN972-8692-02-1, Universidade do Minho, 2002.

9.2 TESES E DISSERTAÇÕES

Autor: A. Camões

Título: Betões de Elevado Desempenho com Incorporação de Cinzas Volantes

Grau: Doutoramento

Universidade: Universidade do Minho

Autor: D. Vitorino Oliveira

Título: Análise experimental e numérica do comportamento da interface em estruturas históricas de alvenaria sob acções cíclicas

Grau: Doutoramento

Universidade: Universidade do Minho

Autor: J. L. F. S. Ramos Ferreira

Título: Análise Experimental e Numérica de Estruturas Históricas de Alvenaria

Grau: Mestrado

Universidade: Universidade do Minho

9.3 PUBLICAÇÃO EM REVISTAS INTERNACIONAIS

Aguiar, B. , Valente, A., Pires M.J. and Tavares, T., Reutilization of leather residue by incorporation in bricks, *Tile & Brick*, V. 18, 1, 2002, p. 30-32.

Cachim, P., Figueiras, J. and Pereira, P., Numerical Modelling of Fibre-Reinforced Concrete Fatigue in Bending. *International Journal of Fatigue*, Elsevier.

Cruz, P. J. S. and Cordeiro, J. M. L. (2002), Innovative and Contemporary Porto Bridges, *Practice Periodical on Structural Design and Construction*, ASCE - American Society of Civil Engineers, (aceite para publicação).

Cruz, P. J. S. and Cordeiro, J. M. L. (2002), Audacious and Elegant 19th Century Porto Bridges, *Practice Periodical on Structural Design and Construction*, ASCE - American Society of Civil Engineers, (aceite para publicação).

Lourenço, P.B., Computations of historical masonry constructions, *Progress in Structural Engineering and Materials*, 4(3), p. 301-319 (2002). Artigo apresentado por convite na área de Masonry Design / Construction.

Martins, F. F., Pinheiro, F. E. R., Pinheiro, D. S., Martins, J. B. – Correlations between pairs of properties of some portuguese granitic rocks, *Geoengineering Environment and Mining*, n.º 104, p. 247-249, Dec. 2001.

Pais, J., Pereira, P. and Picado-Santos, L., Variability of Laboratory Fatigue Life Tests of Asphalt Mixes Using Four Point Bending Results. *International Journal of Pavements*. Volume 1, Número 2.

Sousa, J.B., Pais, J.C, Saim, R., Way, G.B., Stubstad, R.N. and Richard N., Development of a Mechanistic-Empirical Based Overlay Design Method for Reflective Cracking, *Transportation Research Board*.

Zucchini, A., Lourenço, P.B., A micromechanical model for the homogenisation of masonry, *Int. J. Solids and Structures*, 39(12), p. 3233-3255 (2002)

9.4 EDIÇÃO DE PROCEEDINGS

Lourenço, P.B., Sousa, H. (Editores), Paredes de alvenaria, ISBN 972-8692-05-6, Universidade do Minho, Guimarães, pp. 206 (2002) (tiragem: 500 exemplares)

S. Jalali e J. Silva, Construção sustentável, Seminário com apoio de Universidade do Minho, IDITE-Minho e Parque de Exposições de Braga, Setembro 2002, 123p.

Vieira J.M.P, A.S. Duarte, P. J. Ramísio (Editores), Actas do 10º SILUBESA – Simpósio Luso-Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental e 10º ENaSB – Encontro Nacional de Saneamento Básico, ISBN 972-95302-4-6, (CD-Rom), Braga, 2002.

Vieira J.M.P, A.S. Duarte, P. J. Ramísio (Editores), Livro de Resumos de Comunicações do 10º SILUBESA – Simpósio Luso-Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental e 10º ENaSB – Encontro Nacional de Saneamento Básico, 278 pp., Braga, 2002.

9.5 PUBLICAÇÕES EM REVISTAS NACIONAIS

Amorim, J.A.S.B.A., Barros, J.A.O., Antunes, J.A.B., "Influência da quantidade de fibras e de cinzas volantes, para diferentes idades, no comportamento em flexão do betão reforçado com fibras de aço", Revista Mecânica Experimental, da APAET, Nº 7, pp. 7-27, 2002.

Branco, J. e Cruz, P.J.S. (2002), Lajes mistas de Madeira-Betão, Revista do Departamento de Engenharia Civil, Universidade do Minho, 15, pp. 5-18.

Couto, J. e Teixeira, J., Método das Curvas de equilíbrio no planamento da construção repetitiva em altura. Engenharia Civil /Civil Engineering, nº 13 2002, pp 35-46.

Mendonça, P. e Bragança, L., Construção em Pedra e Conforto Térmico – Implicações na Redução do Impacto Ambiental. Revista Rocha & Equipamentos, Março de 2002.

Campos, H. e Teixeira, J., A construtibilidade em projectos de edifícios para o Ensino Superior Público em Portugal, Engenharia Civil /Civil Engineering, nº 13 2002, pp 59-74.

Dias, S.J.E., Juvandes, L. e Figueiras, J.A., 2002, "Comportamento de vigas de betão armado reforçadas à flexão com sistemas compósitos de CFRP unidireccionais", Revista Engenharia Civil UM, Universidade do Minho, nº 14, Maio, pp.15-28.

Ferreira, D. Barros, J.A.O., P.B. Lourenço, "Análise experimental de tensões em laminados de fibras de carbono", Revista Mecânica Experimental, da APAET, Nº 7, pp. 41-52, 2002.

Ferreira R.M. e Jalali S., Betão autocompactável – influência dos superplastificantes (carboxilatos modificados) na fluidez e deformabilidade de pastas ligantes, Revista de Engenharia Civil, Departamento de Engenharia Civil, Escola de Engenharia da Universidade do Minho, N.º 15, 2002, pp.29-44.

Jalali S., Garantir a qualidade do betão pronto em climas quentes, Revista da Associação Portuguesa das Empresas de Betão Pronto, Ano IV, N.º 8; Maio de 2002; pp. 25-32.

Oliveira, J.T., Silva, R.M., Alvarenga, R.C.S.S., Lourenço, P.B., Estudo de pórticos

metálicos enrijecidos com alvenaria, Engenharia Civil, UM, 14, p. 53-64 (2002)

Oliveira, R.S., Corrêa, M.R.S., Lourenço, P.B., Aspectos sobre o dimensionamento em betão estrutural considerando-se a não-linearidade física, Engenharia Civil, UM, 14, p. 41-52 (2002)

Teixeira, J., Coordenação de Segurança e Saúde durante a realização do Projecto. Engenharia Civil /Civil Engineering, nº 13 2002, pp 7-17.

Teixeira, J., Coordenação de Segurança em fase de Projecto. Segurança. Ano XXXVII, nº 146

Teixeira, J., Coordenação de Segurança e Saúde na fase de Construção, Engenharia Civil /Civil Engineering, nº 15 2002, pp 55-72.

9.6 ACTAS DE CONGRESSOS INTERNACIONAIS

Aguiar, B., Camelo, A. and Ribeiro, B., Roller compacted concrete (RCC) – strength and permeability of horizontal joints, International Congress Challenges of Concrete Construction – Sustainable Concrete Construction, Ed. R. Dhir, T. Dyer and J. Halliday, Thomas Telford, Dundee, Escócia, Setembro 2002, p. 751-760.

Almeida, J.C., Lourenço, P.B., Barros, J.A., Characterization of brick and brick–mortar interface under uniaxial tension, em: Proc. 7th Int. Seminar on Structural Masonry, Eds. F. Santos et al., Belo Horizonte, Brasil, p. 67-76 (2002)

Almeida, M.G., Silva, S.M. and Bragança, L., Cost Effective and Thermal Efficient Constructive Solutions - an economical analysis. IAHS - International Association of Housing Science - XXX World Housing Congress, Coimbra, 2002.

Almeida, M.G., Bragança, L., Silva, S.M. and Mendonça, P., Thermal Performance of a MBT Solution. IAHS - International Association of Housing Science - XXX World Housing Congress, Coimbra, 2002, pp 1609-1616.

Almeida, M.G., Bragança, L., Silva, A. and Mendonça, P., Daylight Evaluation of a MBT Solution. IAHS - International Association of Housing Science - XXX World Housing Congress, Coimbra, 2002, pp 1593-1600.

Alvarenga, R.C.S.S., Silva, R.M., Antunes, H. M.C.C., Lourenço, P.B., Avaliação experimental do comportamento de pórticos de aço preenchidos com painéis pré-fabricados de concreto celular autoclavado, em: Proc. 7th Int. Seminar on Structural Masonry, Eds. F. Santos et al., Belo Horizonte, Brasil, p. 193-200 (2002), pp 1577-1584.

Araújo, A. and Almeida, M.G., Pathologies in New Buildings - Identification, Repair Solutions and Preventive Measures. IAHS - International Association of Housing Science - XXX World Housing Congress, Coimbra, 2002, pp. 1985-1992.

Barros, J.A.O., Fortes, A.S., “Concrete beams reinforced with carbon laminates bonded into slits”, 5º Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería, Madrid, 3-6 Junio 2002. (Artigo convidado)

Bezelga, A. and Teixeira, J., Construction Management Education in Portugal. XXX IAHS World Congress on Housing. Housing Construction – An Interdisciplinary Task. Coimbra, Portugal, 9-13 September 2002.

Bragança, L., Almeida, M.G., Mateus, R. and Mendonça, P., Comparison between Conventional and MBT Constructive Solutions from an Economical and Environmental Point of View - Case study. IAHS - International Association of Housing Science - XXX World Housing Congress, Coimbra, 2002, pp. 959-966.

Bragança, L., Almeida, M.G., Silva, S.M. and Mendonça, P. Acoustic Performance of a MBT Solution. IAHS - International Association of Housing Science - XXX World Housing Congress, Coimbra, pp. 1585-1592.

Bragança, L., Almeida, M.G., Silva, L.S. and Mendes, J.; Building response to the thermal, acoustical and visual comfort functional demands - A comparative study between lightweight and traditional constructive solutions; COST C 12 Seminar, Lisbon, Portugal.

Camões, A., Rocha, P., Jalali, S., Aguiar B. and Delgado, R., High-performance concrete using fly ash, Third International Conference High-Performance Concrete, Ed. V. M. Malhotra, P. Helene, E. P. Figueiredo, SP 207, ACI International, Recife, Brasil, Outubro 2002, p. 15-31.

Camões, A., Ferreira, M., Aguiar, B. and Jalali, S., Durability of high performance concrete with fly ash, International Congress Challenges of Concrete Construction – Concrete for Extreme Conditions, Ed. R. Dhir, T. Dyer and J. Halliday, Thomas Telford, Dundee, Escócia, Setembro 2002, p. 357-366.

Campos, M.H. and Teixeira, J., Constructability in Higher Education Buildings in Portugal. Procurement Systems and Technology Transfer. Joint Symposium of CIB W92, W63, TG36 TG23. 14-17 Janeiro 2002, Trindad & Tobago.

Clemente, J. C. A. S. and Cruz, P.J.S. (2002), Inspection, maintenance and rehabilitation of Railway bridges in Portugal, First International Conference on Bridge Maintenance, Safety and Management, IABMAS 2002, Barcelona, 14 – 17 July.

Cristelo, N., Paiva, A. and Jalali, S., Improvement of the performance of earth walls using lime and low-cost activators, XXX IAHS, World Congress on Housing, Housing Construction – An Interdisciplinary Task, Coimbra, Portugal, September 9-13, 2002.

Cruz, P.J.S. and Casas, J. R. (2002), Bridges: Design, construction and maintenance links, First International Conference on Bridge Maintenance, Safety and Management, IABMAS 2002, Barcelona, 14 – 17 July.

Cruz, P.J.S., Pereira, D.A., Frazão, O., Santos, J. L. and Güemes, A. (2002), Fiber optic sensing of steel bolts, Eurosteel - 3rd European Conference of Steel Structures, Coimbra, 19-20 September, pp. 1179-1188.

Ding, Y., Barros, J.A.O., “Untersuchung der Stahlfaserverteilung im Versagensquerschnitt und Betonen mit unterschiedlichem Fasergehalt” (“Investigation of steel fibre distribution in the failure section of concretes with different fibre contents”), 7th International Conference on Shotcrete Technology 2002, Austria, pp. 175-184, January 2002.

Duarte A.S., J.L.S. Pinho, M.A. Pardal, J.M. Neto, J.P. Vieira, F.S. Santos (2002), Hydrodynamics Influence Assessment on Mondego Estuary Eutrophication Process. Actas do III World Water Congresss, IWA – International Water Association, Melbourne, Austrália.

Ferreira, R.M., Jalali, S. and Gjörv, O.E., Service life design of concrete structures in marine environment, Dinamarca, Junho 2002.

Fortes, A.S., Oliveira, J.T., Barros, J.A.O., "Elementos de casca em alvenaria cerâmica reforçados com laminados de fibras de carbono", VII International Seminar on Structural Masonry for Developing Countries, 18-20 September 2002, Belo Horizonte, Brasil.

Gervásio, H., Santiago, A., Silva, L.S., Bragança, L. and Mendes, J.; Safety and Functional Assessment of MBT Building Solutions in View of Sustainability. IAHS - International Association of Housing Science - XXX World Housing Congress, Coimbra.

Lima, M.M.C.L., Palma, J.M.L.M. and Areal, P.M. (2002), "Scalar Measurements by Laser Induced Fluorescence", Proceedings do 11th International Symposium on Applications of Laser Techniques to Fluid Mechanics, Lisboa – Portugal, 8 a 11 de Julho.

Lima, M.M.C.L. and Palma, J.M.L.M. (2002), "Mixing in Coaxial Confined Jets of Large Velocity Ratio", Proceedings do 11th International Symposium on Applications of Laser Techniques to Fluid Mechanics, Lisboa – Portugal, 8 a 11 de Julho.

Lourenço, J.M. Expo 98 and trickling down effects in Lisbon. Proceedings of the 38th International ISOCARP Congress (CR-ROM), Atenas, 23 a 26 de Setembro de 2002.

Lourenço, J.M. Lessons from Planning in the Douro River Basin. Book of Abstracts of the XVI AESOP Congress, pp.92, Volos-Grécia, 11 a 14 de Julho de 2002.

Lourenço, P.B., Analysis of masonry load bearing wall buildings, in: Evaluación y rehabilitación estructural de edificios, Eds. P. Roca, Cimne, Barcelona, p. 133-147 (2002)

Lourenço, P.B., Guidelines for the analysis of historical masonry structures, em: Finite Elements in Engineering and Science, Eds. M.A.N. Hendriks et al, A.A. Balkema, Rotterdam, The Netherlands, p. 241-247 (2002)

Lourenço, P.B., On the use of commercial packages for the automated design of reinforced concrete buildings, em: Proc. 1st fib World Congress, Artigo E-340, CD-ROM (2002)

Lourenço, P.B., Ramos, L.F., Inspeção e Análise de um Santuário do Século XIX em São Torcato, Portugal, em: Proc. 7th Int. Seminar on Structural Masonry, Eds. F. Santos and B. Sinha, Belo Horizonte, Brasil, p. 351-357 (2002)

Lourenço, P.B., Zucchini, A., Um modelo com micro-estrutura para a homogeneização da alvenaria, em: Métodos Numéricos en Ingeniería V, Eds. J. M. Goicolea et al., Madrid, CD-ROM (2002)

Machatine, J.O., Bragança, L. and Almeida, M., "Anomalies Survey on the City of Xai-Xai Dwellings". IAHS - International Association of Housing Science - XXX World Housing Congress, Coimbra, 2002 pp 1993-1998.

Magalhães, A.F., Jalali, S. and Cruz, P., Durability of high performance lightweight aggregate concrete, XXX IAHS, World Congress on Housing, Housing Construction – An Interdisciplinary Task, Coimbra, Portugal, 9-13 Setembro 2002.

Martins, F. F., Numerical analysis of a shallow tunnel from the city of Porto - 5th European Conference on Numerical Methods in Geotechnical Engineering – NUMGE 2002, Paris, 4 a 6 de Setembro de 2002, p. 523-528.

Minasowicz, A.; Teixeira, J.: Construction Project Management Studies in Poland and in Portugal. Second SENET Conference on Project Management. Cavtat, Croatia, 17-20 April 2002.

Neves, L.A.C., Cruz, P.J.S. and Henriques, A.A.R. (2002), SFEM reliability of steel frames, Eurosteel - 3rd European Conference of Steel Structures, Coimbra, 19-20 September, pp. 1531-1540.

Oliveira, J.T., Lourenço, P.B., Barros, J.A., Painéis de alvenaria cerâmica com juntas de concreto submetidos a ensaio de cisalhamento, em: Proc. 7th Int. Seminar on Structural Masonry, Eds. F. Santos et al., Belo Horizonte, Brasil, p. 185-192 (2002)

Orduña, A., Lourenço, P.B., Análisis límite en 3D con flujo no-asociado y compresión limitada de estructuras históricas de mampostería, em: Métodos Numéricos en Ingeniería V, Ed. J. M. Goicolea et al., Madrid, CD-ROM (2002)

Pais, J.C., Pereira, P.A.A., Sousa, J.B. and Picado-Santos, L.G., Evaluation of the load associated cracking in flexible pavements, Sixth International Conference on the Bearing Capacity of Roads, Railways and Airfields, Lisboa, Portugal, 2002.

Pais, J.C., P.A.A. Pereira, M.C.M. Azevedo e S. Capitão, The influence of fine aggregate on the bituminous mixture mechanical behaviour, Sixth International Conference on the Bearing Capacity of Roads, Railways and Airfields, Lisboa, Portugal, 2002.

Pais, J.C., Silva, H.M.R.D. and Pereira, P.A.A., Development of a laboratory test for characterization of asphalt-aggregate adhesion, Fourth European Symposium on Performance of Bituminous and Hydraulic Materials in Pavements, Nottingham, UK, 2002.

Patrício, J. Schiappa, F. and Bragança, L., Acoustic efficiency of false ceilings: study on the influence of distance from the ceiling slab. European Acoustics Association FORUM ACUSTICUM, Sevilla, Spain.

Pinho J.L.S., J.S. Antunes do Carmo, J.M.P. Vieira (2002), Application of a 3D Model for Submarine Outfalls Environmental Impact Assessment. A Case Study. Actas do III World Water Congress, IWA – International Water Association, Melbourne, Austrália.

Pinho J.L.S., J.S. Antunes do Carmo, J.M.P. Vieira (2002), Numerical Modelling of Oil Spills in Coastal Zones. A Case Study. Actas do Oil Spill 2002, Rhodes, Grécia.

Pinto, A.T., Fernandes, P and Jalali, S., Geopolymer manufacture and application – main problems when using concrete technology; Geopolymer Conference 2002, Melbourne, Australia, Outubro 2002.

Sena Cruz, J.M., Barros, J.A.O., "Bond behavior of carbon laminate strips into concrete by pullout-bending tests", International Conference on "Bond in Concrete – from research to standards", 20-22 Novembro 2002, Budapest.

Silva, H.M.R.D., Pais, J.C. e Pereira, P.A.A., Evaluation of mastic in bituminous mixtures, Fourth European Symposium on Performance of Bituminous and Hydraulic Materials in Pavements, Nottingham, UK, 2002.

Sousa, J.B., Pais, J.C., Saim, R., Way G.B. and Stubstad, R.N., Development of a Mechanistic-Empirical Based Overlay Design Method for Reflective Cracking", Transportation Research Board, Washington, 2002.

Taborda, P., Aguiar, B. and Oliveira, R., Incorporation of fly ashes from the incineration

of MSW in cement mortars, XXX IAHS World Congress on Housing, Coimbra, Portugal, Setembro 2002, p. 983-990.

Teixeira, J., Construction Site Impacts in Civil Engineering Education. Environmental Aspects in Civil Engineering Education. Fourth AECEF International Symposium. Porto, September 2002.

Teixeira, J., Linear Methods for Subcontractor Planning. Construction Innovation and Global Competitiveness. Triennial Joint W055/W065 Conference. Cincinnati, Ohio, USA Setembro 2002.

Teixeira, J. and Azevedo, M., Utilisation Safety Assurance of Buildings. XXX IAHS World Congress on Housing. Housing Construction – An Interdisciplinary Task. Coimbra, Portugal, 9-13 September 2002.

Teixeira, J. and Couto, A., Building Refurbishment in Historical City Centers. XXX IAHS World Congress on Housing. Housing Construction – An Interdisciplinary Task. Coimbra, Portugal, 9-13 September 2002.

Teixeira, J. and Couto, J., Planning Methods for Repetitive Construction. XXX IAHS World Congress on Housing. Housing Construction – An Interdisciplinary Task. Coimbra, Portugal, 9-13 September 2002.

Teixeira, J. and Pinto, M., Twelve Low-Cost Houses. A Case Study. XXX IAHS World Congress on Housing. Housing Construction – An Interdisciplinary Task. Coimbra, Portugal, 9-13 September 2002.

Teixeira, J. and Rodrigues, F., Health and Safety in Portuguese Civil Engineering Curricula. XXX IAHS World Congress on Housing. Housing Construction – An Interdisciplinary Task. Coimbra, Portugal, 9-13 September 2002.

Valente, I. and Cruz, P.J.S. (2002), Experimental analysis of perfobond shear connections between steel and lightweight concrete, Eurosteel - 3rd European Conference of Steel Structures, Coimbra, 19-20 September, pp. 411-419.

Vieira J.M.P., J.L.S. Pinho (2002), Decision Support Systems for Water Resources Management in Coastal Zones. Actas do III World Water Congress, IWA – International Water Association, Melbourne, Austrália.

Yang, S.I., Gharaibeh, E.S., Frangopol, D.M. and Neves, L.C. (2002), System Reliability of Bridge Evaluation and Service Life Prediction, First International Conference on Bridge Maintenance, Safety and Management, Barcelona, Spain, July 14-17.

9.7 ACTAS DE CONGRESSOS NACIONAIS

Aguiar, B., Taborda, P., Azevedo, A. e Oliveira, R., Utilização de cinzas volantes de incineração de RSU, Seminário Betão para a Construção Sustentável, APEB, Lisboa, 19 de Abril 2002.

Aguiar, B., Reabilitação de estruturas de betão armado, Seminário Construção Sustentável, Parque de Exposições de Braga, 19 de Setembro 2002, p. 23-39.

Almeida, M.G., Bragança, L., Silva, S.M. e Paulo Mendonça Análise do comportamento Térmico de Soluções Construtivas Mistas. XII Congresso Ibérico e VI Ibero-Americano de Energia Solar. Vilamoura, Portugal, 2002.

Barros, J.A.O., Antunes, J.A.B., Amorim, J.A.S.B.A., "Eficácia de fibras discretas de aço no reforço à flexão de elementos de betão", Congresso Nacional da Engenharia de Estruturas, LNEC, Lisboa, pp. 283-292, 10-13 de Julho de 2002.

Barros, J.A.O., Antunes, J.A.B., Amorim, J.A.S.B.A., Fernandes, H. M.R., " Análise comparativa da eficácia de dois tipos de fibras de aço no reforço de elementos de betão ", Betão Estrutural 2002, LNEC, Novembro de 2002.

Bragança, L., Almeida, M.G., Silva, S.M. e Patrício, J., Avaliação de eficiência acústica de um edifício MBT. European Acoustics Association FORUM ACUSTICUM, Sevilha, Espanha, 2002.

Branco, J. e Cruz, P.J.S. (2002), "Ligações flexíveis em pavimentos mistos de madeira-betão", Betão Estrutural 2002, LNEC, 27 a 29 de Novembro, Lisboa.

Branco, J. e Cruz, P.J.S. (2002), "Capacidade resistente de ligações pregadas", Congresso Nacional da Engenharia de Estruturas, LNEC, 10 a 13 de Julho, Lisboa, pp. 313-322.

Camões, A., Melhoria da durabilidade do betão com cinzas volantes, Seminário Betão para a Construção Sustentável, APEB, Lisboa, 19 de Abril 2002.

Camões, A., Betão de desempenho melhorado com recurso a cinzas volantes, Seminário Construção Sustentável, Parque de Exposições de Braga, 19 de Setembro 2002, p. 49-59.

Costa, P., Mendes, J.F.G., Silva, A.N.R. Uma Análise de Consumo de Energia em transportes nos Municípios Portugueses. Anais do XIII Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes, ANPET, São Carlos, v. 1, 297-308, Natal-Brasil, 14 a 17 de Outubro de 2002.

Coutinho, A. e Haie, N. (2002), "Resistência, Resiliência e Vulnerabilidade no Contexto de Sustentabilidade", 10º ENaSB / SILUBESA, Braga.

Couto Marques, J., Ribas, J., Martins, F. F., Martins, J. B. e Petrinic, N. - Modelação de solos granulares com elementos discretos, 8.º Congresso Nacional de Geotecnia, LNEC, Lisboa, 15 a 18 de Abril de 2002, Vol. 2, p.873-884.

Cruz, P.J.S. e Cordeiro, J. M. L. (2002), As pontes do Porto, Construção Magazine, Publindústria., N.º 2, 2º Trimestre, Ano 1, pp. 4-14.

Dias, S.J.E., Juvandes, L. e Figueiras, J.A., 2002, "Reforço à flexão de estruturas de betão com compósitos de CFRP: comparação de resultados experimentais com os previstos pela proposta do ACI", Congresso Nacional da Engenharia de Estruturas, Estruturas 2002, LNEC, Lisboa, Julho, pp.373-382.

Dias, S.J., Barros, J.A.O., "Vigas de betão armado reforçadas ao corte com laminados de CFRP - uma técnica nova", Betão Estrutural 2002, LNEC, Novembro de 2002.

Fernandes, L.S., Bentes, I.O. e Haie, N. (2002) "Redes Neurais Para Simulação De Hidrogramas Na Bacia Hidrográfica Do Rio Corgo", III Congresso Ibérico sobre Planeamento e Gestão dos Recursos Hídricos, Sevilha, Espanha.

Fernandes, M., Jalali, S., Torres, E. e Oliveira, L., Betão eco-eficiente utilizando metacaulino, Seminário Construção Sustentável, Parque de Exposições de Braga, Setembro de 2002, pp. 108-123.

Ferreira da Costa, A., Martins, F. F., Almeida e Sousa, J. e Campos e Matos, A.- Modelação numérica da escavação do túnel 4 –Porto, 8.º Congresso Nacional de Geotecnia, LNEC, Lisboa, 15 a 18 de Abril de 2002, Vol.2, p. 1117-1127.

Ferreira, M., Lourenço, P.B., Cruz, P.J.S., Estética e soluções para passadiços pré-fabricados em betão, em: Encontro Nacional sobre Betão Estrutural, Lisboa (a publicar em 2002)

Ferreira da Silva J. e Haie, N. (2002), Gestão Optimizada à escala regional de Sistemas Aquíferos Potencialmente Sujeitos à Intrusão Salina - Uma primeira abordagem pela metodologia simulação-optimização; Actas do 6º Congresso Nacional da Água; Porto.

Fortes, A.S., Barros, J.A.O., "Desempenho de três técnicas de reforço à flexão de vigas de betão armado com CFRP", Betão Estrutural 2002, LNEC, Novembro de 2002.

Fortes, A.S., Barros, J.A.O., "Reforço à flexão de vigas de betão armado por intermédio da inserção de laminados de cfrp no betão de recobrimento", Congresso Nacional da Engenharia de Estruturas, a realizar-se no LNEC, Lisboa, pp. 401-410, de 10 a 13 de Julho de 2002.

Fortes, A.S., Padaratz, I.J., Barros, J.A.O., "Projecto de reforço à flexão com fibras FRP baseado nas recomendações do ACI 440", XXX Jornadas Sul-Americanas de Engenharia Estrutural, a realizar-se na Universidade de Brasília de 27 a 31 de Maio de 2002.

Freitas, E.F., Pereira, P.A.A., Picado-Santos, L., Estudo do Fendilhamento com Origem na Superfície. Estrada 2002. 2º Congresso Rodoviário Português. Lisboa, 2002.

Jalali, S., Construção sustentável: novos paradigma da indústria da construção, Seminário Construção Sustentável, Parque de Exposições de Braga, Setembro de 2002, pp. 1-2.

Lima, J.P., Ramos, R.A.R., Rodrigues, D.S., Mendes, J.F.G. Avaliação Multicritério da Acessibilidade: um estudo de caso na sub-região do Vale do Cavado, Norte de Portugal. Anais do XIII Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes, ANPET, São Carlos, v. 2, p. 459-470, Natal-Brasil, 14 a 17 de Outubro de 2002.

Lourenço, J.M. O PROZED e a evolução do planeamento português, Congresso Nacional da APDR (CD-ROM), Lisboa, 27 e 28 Junho de 2002.

Lourenço, P.B., Aspectos sobre a construção em alvenaria estrutural, em: Congresso Nacional de Engenharia de Estruturas, Ed. S. Pompeu Santos et al., Lisboa, p. 469-478 (2002)

Lourenço, P.B., Barros, J.A., Oliveira, J.T., Soluções industrializadas para cascas de betão com elementos cerâmicos incorporados, em: Encontro Nacional sobre Betão Estrutural, Lisboa (a publicar em 2002)

Mesquita, A., Simões da Silva, L. e Cruz, P.J.S. (2002), "Concepção e projecto de ligações metálicas e mistas assistido por uma base de dados", Congresso Nacional da Engenharia de Estruturas, LNEC, 10 a 13 de Julho, Lisboa, pp. 303-312.

Minhoto, Manuel, PAIS, Jorge C., Pereira, P.A.A., "A optimização das misturas betuminosas com betume modificado com borracha", 2º Congresso Rodoviário Português - Estrada 2002, Lisboa, 2002.

Oliveira A. e Ramísio, P.J. (2002), O Sistema *Hazard Analysis and Critical Control Point* (HACCP) e a sua Aplicação a Sistemas de Produção de Água. Actas do 10º SILUBESA – Simpósio Luso-Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental e 10º ENaSB – Encontro Nacional de Saneamento Básico, Braga, Portugal.

Orduña, A., Lourenço, P.B., Análisis límite en 3D para la evaluación y refuerzo de estructuras históricas de maspostería, , em Actas do XIII Congreso Nacional de Ingeniería Estructural, Puebla, México (a publicar em 2002)

Pais, J.C., Pereira, P.A.A., “A influência da temperatura na rigidez das misturas betuminosas”, 2º Congresso Rodoviário Português - Estrada 2002, Lisboa, 2002.

Pinho, J.L.S., Antunes do Carmo, J.S. e Vieira, J.M.P. (2002), Ambiente Hidroinformático para o Estudo de Problemas de Hidrodinâmica e da Qualidade da Água em Zonas Costeiras. Actas do 10º SILUBESA – Simpósio Luso-Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental e 10º ENaSB – Encontro Nacional de Saneamento Básico, Braga, Portugal.

Ramos, L.F., Lourenço, P.B., Análise da vulnerabilidade sísmica de um quarteirão da Baixa Pombalina, Ed. S. Pompeu Santos et al., Lisboa, p. 479-488 (2002)

Ramos, R. A. R. e Silva, A.N.R. Oportunidades e Desafios de Técnicas Emergentes para o Planeamento Urbano: o caso dos modelos de célula automata. Proceedings (CD-ROM) do VII Encontro de Utilizadores de Informação Geográfica, ESIG 2002, Oeiras, 13 a 15 de Novembro de 2002.

Ramos, R.A.R., Soares, M.E.S.S. e Mendes, J. F. G. Planeamento do Uso do Solo em Ambiente SIG – Aplicação à Localização Industrial. Proceedings (CD-ROM) do VII Encontro de Utilizadores de Informação Geográfica, ESIG 2002, Oeiras, 13 a 15 de Novembro de 2002.

Rodrigues, D.S., Silva, A. N. R. e Mendes, J. F. G. Avaliação Multicritério e Sig Vectorial: Uma Alternativa Para Planeamento De Transportes. Anais do XIII Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes, ANPET, São Carlos, v. 2, p. 471-482, Natal-Brasil, 14 a 17 de Outubro de 2002.

Rodrigues, D. S., Silva, A. N. R., Ramos, R. A. R. e Mendes, J. F. G. Avaliação multicritério da acessibilidade em ambiente SIG. O caso de um campus universitário. Proceedings (CD-ROM) do VII Encontro de Utilizadores de Informação Geográfica, ESIG 2002, Oeiras, 13 a 15 de Novembro de 2002.

Sena Cruz, J.M., Barros, J.A.O., “Comportamento da ligação de laminados de CFRP inseridos no betão”, Congresso Nacional da Engenharia de Estruturas, a realizar-se no LNEC, Lisboa, pp. 353-360, de 10 a 13 de Julho de 2002.

Silva, H.M.R.D., Pais, J.C., Pereira, P.A.A., “Desenvolvimento de ensaios para estudo da adesividade nas misturas betuminosas”, 2º Congresso Rodoviário Português - Estrada 2002, Lisboa, 2002.

Silva, L.T., Silva J.F., Mendes, J.F.G. Tráfego Rodoviário e Ruído Ambiental: o Caso dum Parque Urbano. Anais do XIII Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes, ANPET, São Carlos, v. 1, 261-272, Natal-Brasil, 14 a 17 de Outubro de 2002.

Silva, S.M. e Almeida, M.G., As Consequências Energéticas da Forma e Implantação dos Edifícios Urbanos. XII Congresso Ibérico e VI Ibero-Americano de Energia Solar. Vilamoura, Portugal, 2002.

Sousa, J.B., PAIS, J.C., Saim, R., Way, G., “Método de dimensionamento de reforços para controlar a reflexão de fendas”, 2º Congresso Rodoviário Português - Estrada 2002, Lisboa, 2002.

Valente, I. e Cruz, P.J.S. (2002), “Análise experimental da conexão aço-betão leve: Conectores tipo perfobond e tipo T”, Betão Estrutural 2002, LNEC, 27 a 29 de Novembro, Lisboa.

9.8 TEXTOS PEDAGÓGICOS (impressos)

Camões, A., Betões e argamassas de elevado desempenho, Mestrado em Engenharia Civil, Universidade do Minho, Versão 1.0, Abril 2002, pp. 100

Duarte A. A. L. S., Apontamentos de Engenharia Sanitária (Módulo II), versão 1.0, 45 pp., Setembro, 2002.

Ferreira da Silva, J., Estudos de Engenharia Hidráulica Aplicada aos sistemas Urbanos – Introdução Geral, Apontamentos para as aulas teóricas de Hidráulica Aplicada I, 5 páginas, 1ª versão, Outubro/2002.

Ferreira da Silva, J., Custos de Instalação de Conduitas em Sistemas de Adução e Distribuição de Água, Apontamentos para as aulas de Hidráulica Aplicada I, 20 páginas, 1ª versão, Outubro/2002.

Lourenço, J.M. História da Arquitectura, 223 páginas, 1ª versão, Fevereiro, 2002.

10. PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS

Referência: Administração Regional de Saúde do Norte - Sub-região de Saúde do Porto

Descrição do serviço: Estudo geotécnico do terreno para a nova unidade de saúde de Alpendurada – Marco de Canaveses

Responsáveis: Tiago Miranda e Susana Oliveira

Valor: 3587,65€

Componente institucional: 896,91€

Referência: Administração Regional de Saúde do Norte - Sub-região de Saúde do Porto

Descrição do serviço: Estudo geotécnico do terreno de implantação da extensão de saúde de Recesinhos – Penafiel

Responsáveis: Tiago Miranda e Susana Oliveira

Valor: 1648,35€

Componente institucional: 412,09€

Referência: Administração Regional de Saúde do Norte - Sub-região de Saúde do Porto

Descrição do serviço: Estudo geotécnico no terreno de implantação para a nova extensão de saúde de Sobrado – Valongo.

Responsáveis: Tiago Miranda e Susana Oliveira

Valor: 2 914,74€

Componente institucional: 728,69€

Referência: AENOR

Descrição do serviço: Apoio à Construção e à Gestão de Obras de Arte Rodoviárias

Responsável: Paulo Cruz

Valor: 61.289,00 €

Componente institucional: 6.128,90 €

Referência: AENOR

Descrição do serviço: Apoio à Construção de Pavimentos Rodoviários

Responsável: Paulo Pereira

Valor: 5.662,00 €

Componente institucional: 566,20€

Referência: Análise da Estabilidade da Muralha de Castro Marim para Acções Sísmicas

Descrição do serviço:

Responsável: Paulo B. Lourenço

Valor: 2450 €

Componente institucional: n.a.

Referência: ANIPC

Descrição do serviço: Apoio à normalização

Responsável: J. Barroso de Aguiar

Valor (incluindo a componente institucional): 8.498,19 €

Componente institucional: 1.869,60 €

Valor: 8.498,19 €

Componente institucional:

Referência: Assistência técnica à empresa Bekaert, NV, Bélgica para soluções de armadura com junta (Odivelas Parque, Estádio do Sporting e Estádio do Benfica)

Descrição do serviço:

Responsável: Paulo B. Lourenço

Valor: 3500 euros

Componente institucional: 350 euros

Referência: Câmara Municipal de Viana

Descrição do serviço: Elaboração da carta ambiental para a cidade de Viana do castelo

Responsável: José Mendes

Valor:

Componente institucional:

Referência: Câmara Municipal de Viana

Descrição do serviço: Zonamento acústico do território municipal

Responsável: José Mendes

Valor:

Componente institucional:

Referência: Comissão de Coordenação da Região Norte

Descrição do serviço: Avaliação Estratégica da Acção Integrada de Base Territorial (AIBT) do Minho Lima

Responsável: Rui António Ramos

Valor: 14.000 €

Componente institucional:

Referência: Direcção Geral de Ordenamento do Território e do Desenvolvimento Urbano

Descrição do serviço: Avaliação do Plano Regional de Ordenamento do Território da

Zona Envolvente do Douro
Responsável: Júlia Lourenço
Valor:
Componente institucional:

Referência: DRAA
Descrição do serviço: Estudo do impacto de descargas de Soro Lácteo na Zona Costeira de Angra do Heroísmo – Açores.
Responsável: José Manuel Pereira Vieira
Valor: 18 954,32 €
Componente institucional:

Referência: Drenagem das Águas Pluviais
Descrição do serviço: Projecto de Beneficiação/Manutenção das: E.N. 310, E.N. 204-5, E.N. 209-2, E.N. 319-1, E.N. 105-2, E.N. 318
Responsável: Paulo Jorge Ramísio /Paulo António Alves Pereira
Valor:
Componente institucional:

Referência: Estudo sobre as condições de estabilidade da Ponte de Donim
Descrição do serviço:
Responsável: Paulo B. Lourenço
Valor: 10.000 €
Componente institucional: 2.500 €

Referência: José Pimentel Nunes e Filhos, Lda
Descrição do serviço: Estudo geotécnico do terreno de implantação de um edifício em Matosinhos.
Responsáveis: Tiago Miranda e Susana Oliveira
Valor: 3407,22€
Componente institucional: 851,81€

Referência: Laboratório de Estruturas
Descrição do serviço: Ensaio de placa de betão projectado reforçado com fibras de aço - Túneis da barragem de Venda Nova
Responsável: Joaquim Barros
Valor: 40804€
Componente institucional:

Referência: Representação nacional do programa de elementos finitos DIANA
Descrição do serviço:
Responsável: Paulo B. Lourenço
Valor: 10.000 €
Componente institucional: n.a.

Referência: Verificação da Segurança da Nave Industrial da Continental Mabor
Descrição do serviço:
Responsável: Paulo B. Lourenço
Valor: 8.600 €
Componente institucional: 2.150 €

Referência: Vistoria e reforço das torres da Sé do Porto
Descrição do serviço:
Responsável: Paulo B. Lourenço
Valor: 6.000 €
Componente institucional: n.a.

11. ORGANIZAÇÃO DE SEMINÁRIOS, CONGRESSOS E CONFERÊNCIAS

Título: Aulas de Especialização em Geotecnia por Michele Jamiolkowski e Diego Lo Presti

Local: Universidade do Minho (Azurém)

Duração: 1 dia

Data: 18 de Setembro de 2002

Título: Seminário de Construção Sustentável

Local: Parque de Exposições de Braga (organização de Universidade do Minho, Idite-Minho e Parque de Exposições de Braga)

Duração: 1 dia

Data: Setembro 2002

Título: Seminário sobre Paredes de Alvenaria

Local: Porto

Duração: 1 dia

Mês: Novembro de 2002

Título: 10º SILUBESA – Simpósio Luso-Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental e 10º ENaSB – Encontro Nacional de Saneamento Básico

Local: Braga

Duração: 4 dias

Mês: Setembro de 2002

Título: Workshop do Programa COST

Local: Parque das Nações, Lisboa

Duração: 2 dias (19 e 20)

Data: Abril de 2002

12. COOPERAÇÃO COM UNIVERSIDADES ESTRANGEIRAS

Universidade: Universidade de Aalborg - Dinamarca

Projecto: SEFI

Universidade: Aristotle University of Thessaloniki - Grécia

Projecto: Socrates Programme: Higher Education (ERASMUS)

Universidade: Universidad Politécnica de Madrid - Espanha

Projecto: Socrates Programme: Higher Education (ERASMUS)

Universidade: Warsaw University of Technology - Polónia

Projecto: Socrates Programme: Higher Education (ERASMUS)

Universidade: Universidad Politécnica da Cataluña (Barcelona)

Projecto: Socrates Programme: Higher Education (ERASMUS)

Universidade: Krakow University of Technology - Polónia

Projecto: Socrates Programme: Higher Education (ERASMUS)

Universidade: Wroclaw University of Technology - Polónia
Projecto: Socrates Programme: Higher Education (ERASMUS)

Universidade: University of Salford - Inglaterra
Projecto: Socrates Programme: Higher Education (ERASMUS)

Universidade: Glasgow Caledonian University - Escócia
Projecto: Socrates Programme: Higher Education (ERASMUS)

Universidade: Universitat degli Studi di Trento - Itália
Projecto: Socrates Programme: Higher Education (ERASMUS)

Universidade: Engineering College of Copenhagen - Dinamarca
Projecto: Socrates Programme: Higher Education (ERASMUS)

Universidade: Roma III - Itália
Projecto: Socrates Programme: Higher Education (ERASMUS)

Universidade: Università Degli Studi di Napoli Federico II - Itália
Objectivo: Programa Sócrates

Universidade: University of Colorado - USA
Objectivo: Colaboração com o Prof. Dan Frangopol na investigação da Tese de Luís Armando Canhoto Neves

Universidade: Universidade de Nottingham - UK
Objectivo: Doutoramento de Joel Oliveira

Universidade: NTNU de Trondheim - Noruega
Objectivo: Colaboração com o Prof. O. E. Gjorve na investigação da Tese de Rui Miguel Ferreira

Universidade: Universidade de Aristoteles – Grécia
Objectivo: Programa Leonardo da Vinci

Universidade: Warsaw University of Technology
Projecto: Leonardo da Vinci

Universidade: University of Manchester Institute of Technology
Projecto: Leonardo da Vinci

Projecto: Danish Research Academy
Universidade: The Technical University of Denmark
Departamento: Engenharia Civil

Projecto: TEAMTRAIN
Universidade: University of Reading
Departamento: Engenharia Civil

Projecto: Leonardo da Vinci
Universidade: Universidade de Varsóvia
Departamento: Engenharia Civil

Projecto: BRIDMO
Universidades: Aalborg (Dinamarca); Roma (Itália); Wrocklaw (Polónia); Minho (Portugal); Catalonia (Espanha) e Surrey (UK).

ICCTI

Universidade: Universidade do S. Paulo - Escola de Engenharia de S. Carlos

Departamento: Transportes

Participante: Rui António Rodrigues Ramos

Projecto: ICCTI

Universidade: Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho

Departamento: Arquitectura, Urbanismo e Paisagismo

Participante: Rui António Rodrigues Ramos

13. PARTICIPAÇÃO EM CONGRESSOS

Congresso: A Eng^a do Ambiente e o Desenvolvimento Sustentável

Local: Porto

Data: 29 e 30 de Novembro de 2002

Participante: Lígia Torres Silva e Paula Teixeira da Costa

Congresso: ACI Fall 2002 Convention

Local: Phoenix - USA

Data: 27 de Outubro a 1 de Novembro

Participantes: Joaquim Barros

Congresso: XVI AESOP Congress

Local: Volos-Grécia

Data: 11 a 14 de Julho de 2002

Participante: Júlia Lourenço

Congresso: 2º Colóquio Internacional “ Um código de urbanismo para Portugal?”

Local: Coimbra

Data: 22 e 23 de Novembro de 2002

Participante: Júlia Lourenço

Congresso: Congresso Nacional da APDR

Local: Lisboa

Data: 27 e 28 Junho de 2002

Participante: Júlia Lourenço

Congresso: Congresso Nacional da Engenharia de Estruturas

Local: Lisboa

Data: 10 a 13 de Julho de 2002

Participantes: Joaquim Barros, Paulo Lourenço, Paulo Cruz, Rui Ramos

Congresso Nacional de Geotecnia

Lisboa, LNEC

15 a 18 Abril de 2002

Participantes: Francisco Ferreira Martins, Susana Maria Torres de Oliveira e Tiago Filipe Silva Miranda

Congresso: I Congresso da Associação de Urbanistas Portugueses

Local: Ermezinde

Data: 8 a 10 de Novembro de 2002

Participante: Júlia Lourenço, Lígia Torres Silva e Cesário Moreira

Congresso: XII Congresso Ibérico e VI Ibero-Americano de Energia Solar

Local: Vilamoura, Portugal.

Data: 29 de Setembro a 3 de outubro de 2002.

Participantes: Bragança, L., Manuela Almeida, Sandra Silva.

Congresso: 6º Congresso Nacional da Água

Local: Porto, Portugal

Data: 18-22 de Março, 2002

Participante: Júlio Ferreira da Silva, Naim Haie

Congresso: XVI Congresso Nacional de Pesquisa e Ensino em Transportes

Local: Natal – Brasil

Data: 14 a 17 de Outubro de 2002

Participante: Rui Ramos

Congresso: 2º Congresso Rodoviário Português

Local: Lisboa

Data: 18 a 20 de Novembro de 2002

Participante: Paulo Pereira, Jorge Pais, Elisabete Freitas

Congresso: Encontro Nacional Betão Estrutural 2002

Local: Lisboa

Data: Novembro

Participantes: Isabel Valente, Joaquim Barros, Jorge Branco, Paulo B. Lourenço

Congresso: ESIG 2002

Local: Oeiras

Data: 13 a 15 de Novembro de 2002

Participante: Rui Ramos, Daniel Rodrigues, Lígia Torres Silva, André Fontes e António Fontes

Congresso: European Acoustics Association FORUM ACUSTICUM

Local: Sevilha, Spain

Data: Setembro de 2002

Participantes: Bragança, L., Manuela Almeida

Congresso: Eurosteel - 3rd European Conference of Steel Structures

Local: Lisboa

Data: 19 a 20 de Setembro de 2002

Participantes: Isabel Valente, Paulo Cruz

Congresso: Fourth AECEF International Symposium.

Local: Porto

Data: Setembro de 2002

Participantes: J. Cardoso Teixeira

Congresso: Fourth European Symposium on Performance of Bituminous and Hydraulic Materials in Pavements

Local: Nottingham, UK

Data: 11 e 12 Abril de 2002

Participantes: Jorge Pais

Congresso: Harbour Seminar – Durability, Workmanship and Maintenance of Concrete

Local: Trondheim, Noruega

Data: 10-11 Abril de 2002

Participantes R. Miguel Ferreira

Congresso: IABMAS 2002 - First International Conference on Bridge Maintenance,

Safety and Management

Local: Barcelona

Data: 14 a 17 de Julho de 2002

Participantes: Luis Neves, Paulo Cruz

Congresso: Integrated Trans-Boundary Water Management

Local: Traverse City, Michigan, USA

Data: Julho 2002

Participantes: Naim Haie

Congresso: 3rd International Conference on the Behaviour of Damaged Structures

Local: Rio de Janeiro

Data: 27 a 30 de Julho de 2002

Participantes: Joaquim Barros

Congresso: 3rd International DIANA Conference e 1st fib World Congress

Local: Tóquio e Osaca, Japão

Data: Outubro

Participantes: Paulo B. Lourenço

Congresso: 9th International Conference of Durability of Building Materials and Components

Local: Brisbane, Austrália

Data: 18-20 Março de 2002

Participantes : J. L. Barroso de Aguiar

Congresso: 38th International ISOCARP Congress

Local: Atenas

Data: 23 a 26 de Setembro de 2002

Participante: Júlia Lourenço

Congresso: 11th International Symposium on Applications of Laser Techniques to Fluid Mechanics

Local: Lisboa, Portugal

Data: 8-11 de Julho, 2002

Participante: Maria Manuela de Lemos Lima

Congresso: International Workshop – Good Practices on Coastal Zone Management and Coastal Defence

Local: Universidade do Porto, Portugal

Data: 7-8 de Junho, 2002

Participante: José Luis da Silva Pinho

Congresso: Seminário sobre Paredes de Alvenaria - situação actual e novas tecnologias

Local: Porto

Data: 24 de Outubro de 2002

Participantes: Joaquim Barros, Paulo Lourenço, Paulo Cruz, Rui Ramos

Congresso: Seventh International Seminar on Structural Masonry

Local: Belo Horizonte, Brasil

Data: Setembro

Participantes: Paulo B. Lourenço

Congresso: 10º SILUBESA – Simpósio Luso-Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental e 10º ENaSB – Encontro Nacional de Saneamento Básico

Local: Braga, Portugal

Data: 16-20 de Setembro, 2002

Participantes: J. Luis Pinho, Sampaio Duarte, Paulo Ramísio, Naim Haie

Congresso: Staff and Faculty Development within Engineering Education.

Local: Aalborg, Dinamarca

Data: Novembro de 2002

Participantes: J. Cardoso Teixeira

Congresso: III World Water Congresss, IWA – International Water Association

Local: Melbourne, Austrália

Data: 16-20 de Abril, 2002

Participante: José Luis da Silva Pinho

Congresso: XXX World Housing Congress - IAHS - International Association of Housing Science

Local: Coimbra, Portugal.

Data: 9 a 13 de Setembro de 2002.

Participantes: Luís Bragança, Manuela Almeida, Ricardo Mateus, Sandra Silva, J. Cardoso Teixeira, J. Pedro Couto, J. L. Barroso de Aguiar e Saíd Jalali.

14. OUTRAS ACTIVIDADES

14.1 MISSÕES

Descrição: Mobilidade de docentes no âmbito do programa Socrates/Erasmus

Local: Politécnico de Turim

Dias: 7

Data: 22-28 de Junho de 2002

Participante: Tiago Filipe Silva Miranda

Descrição: Participação no RILEM technical committee 162 – TDF

Local: Bochum, Alemanha

Dias: 2

Data: 25-26 Março 2002

Participante: Joaquim A.O. Barros

Descrição: Participação no ACI technical committe FRP 440

Local: Phoenix, Arizona, USA

Dias: 3

Data: 27-29 Outubro 2002

Participante: Joaquim A.O. Barros

Descrição: Participação em reunião do TC184 da RILEM e na 9th International Conference of Durability of Building Materials and Components

Local: Brisbane, Austrália

Data: 14-23 de Março de 2002

Participante: J. L. Barroso de Aguiar

Descrição: Visitas à Kangwon National University e à Soong-Sil University

Local: Chunchon e Seul, Coreia do Sul

Data: 24-28 de Março de 2002

Participante: J. L. Barroso de Aguiar

Descrição: Universidade Federal de de Santa Catarina e Universidade Federal de Minas Gerais
Local: Brasil
Dias: 10 dias
Data: Setembro 2002
Participante: Paulo B. Lourenço

Descrição: Universidade de de São Paulo
Local: Brasil
Dias: 3 dias
Data: Março 2002
Participante: Paulo B. Lourenço

Descrição: Reunião do projecto ISOBRICK
Local: Barcelona
Dias: 2 dia
Data: Novembro de 2002
Participante: Paulo B. Lourenço

Descrição: Reuniões da CoDescrição ISCARSAH
Local: Leuven e Madrid
Dias: 5 dias
Data: Maio e Dezembro de 2002
Participante: Paulo B. Lourenço

Descrição: Projecto Planeamento Integrado: em busca de desenvolvimento sustentável para cidade de pequeno e médio portes
Local: S. Paulo, Brasil
Dias: 28
Data: 28 de Setembro a 25 de Outubro de 2002
Participante: Rui A. R. Ramos

14.2 FREQUÊNCIAS DE CURSOS E ESTÁGIOS

Descrição: Jornadas Aplicação da Nova Regulamentação Sobre o Ruído.
Local: Ordem dos Engenheiros – Porto
Data: 28 e 29 de Maio de 2002.
Participantes: Ricardo Mateus e Sandra Silva

Descrição: Seminário Paredes de Alvenaria – situação actual e novas tecnologias
Local: Fundação Dr. António Cupertino de Miranda– Porto
Data: 24 de Outubro de 2002.
Participantes: Ricardo Mateus

Descrição: Estatística Aplicada a Laboratórios de Análise
Local: Lisboa
Data: 21 Fev a 1 Março 2002
Participantes: Elisabete Freitas

14.3 OUTRAS ACÇÕES

Participante: José Luis da Silva Pinho
Descrição: Presidência de Mesa no 10º SILUBESA – Simpósio Luso-Brasileiro de

Engenharia Sanitária e Ambiental e 10º ENaSB – Encontro Nacional de Saneamento Básico

Local: UM, Braga.

Data: 20 de Setembro de 2002.

Participante: José Luis da Silva Pinho

Descrição: Colaborador da UM na ADRVC para apoio à criação do Observatório do Ambiente do Vale do Cávado.

Local: ADRVC, Braga.

Nome: Luís Bragança

Descrição: Participação, como perito convidado no COST C 12 Seminar, onde apresentou o trabalho Building response to the thermal, acoustical and visual comfort functional demands - A comparative study between lightweight and traditional constructive solutions.

Local: Lisbon, Portugal

Data: 19 e 20 de Abril de 2002.

Nome: Luís Bragança

Descrição: Presidência de Mesa no Seminário Construção e Ambiente

Local: Instituto Piaget, Mirandela.

Data: 29 de Maio de 2002.

Nome: Luís Bragança

Descrição: Participação, como perito, nas reuniões do WG3 - Urban Design – do Projecto Europeu COST C12 - Improving buildings' structural quality by new technologies.

Local: Volos, Grécia

Data: 14 e 15 de Junho de 2002.

14.3.1 Palestras/Seminários

Palestrante: Joaquim Barros

Tema: Eficácia de fibras discretas de aço no reforço à flexão de elementos de betão

Local: UNICAMP, Campinas, Brasil

Data: 01 de Agosto de 2002

Palestrante: Joaquim Barros

Tema: Materiais compósitos no reforço de estruturas

Local: UNICAMP, Campinas, Brasil

Data: 01 de Agosto de 2002

Palestrante: Joaquim Barros

Tema: Novos materiais estruturais – da teoria às aplicações

Local: Instituto Politécnico de Bragança, Portugal

Data: 16 de Abril de 2002

Palestrante: Joaquim Barros

Tema: Caracterização experimental do betão reforçado com fibras de aço

Local: Universidade de Aveiro

Data: 11 de Dezembro de 2002

Palestrante: J. L. Barroso de Aguiar

Tema: Repair and Rehabilitation of Concrete Structures

Local: Kangwon National University, Chuncheon, Coreia do Sul
Data: 25 de Março de 2002

Palestrante: J. L. Barroso de Aguiar
Tema: Repair and Rehabilitation of Concrete Structures
Local: Soong-Sil University, Seul, Coreia do Sul
Data: 26 de Março de 2002

Palestrante: Luís Bragança
Tema: Soluções Construtivas para Minorar o Desconforto Acústico nos Edifícios
Local: Escola Profissional Prática Universal, Bragança, Portugal
Data: 9 de Maio de 2002

Palestrante: Manuela Almeida
Tema: Análise Energético-Económica de diferentes Soluções Construtivas
Local: Instituto Piaget, Mirandela.
Data: 29 de Maio de 2002.

Palestrante: Manuela Almeida
Tema: Avaliação de Propostas de Projectos de I&D
Local: Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto.
Data: 10 de Julho de 2002.

Palestrante: Manuela Almeida
Tema: Humidade e sua Influência nas Patologias da Construção
Local: Seminário sobre “Manutenção e Reabilitação de Edifícios” - Hotel Sofitel, Lisboa
Data: 3 de Outubro de 2002.

Palestrante: Paulo Cruz
Tema: Potencialidades do aço para a construção de pontes e edifícios
Local: Instituto Superior de Engenharia do Porto
Data: 17 de Abril de 2002

Palestrante: Paulo B. Lourenço
Tema: Panorama da utilização da alvenaria estrutural em Portugal
Local: Curso de Aperfeiçoamento sobre Alvenaria Estrutural, realizado em Belo Horizonte, Brasil
Data: 17 de Setembro de 2002

Palestrante: Paulo B. Lourenço
Tema: Structural analysis of historical masonry constructions: Possibilities and case studies
Local: Seventh International Seminar on Structural Masonry, realizado em Belo Horizonte, Brasil
Data: 19 de Setembro de 2002

Palestrante: Paulo B. Lourenço
Tema: A reabilitação do património arquitectónico: O exemplo da Igreja de Santo Cristo em Outeiro
Local: Jornadas de Engenharia Civil, Instituto Politécnico de Bragança
Data: 16 de Abril de 2002

Palestrante: Paulo B. Lourenço
Tema: A investigação em curso sobre estruturas de alvenaria na Universidade do Minho
Local: Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil

Data: 12 de Setembro de 2002

Palestrante: Paulo B. Lourenço

Tema: Reabilitação estrutural em construções antigas

Local: Universidade Nova de Lisboa

Data: 22 de Maio de 2002

Palestrante: Rui A. R. Ramos

Tema: Cidades Sustentáveis: um desafio comum para Brasil e Portugal

Local: Departamento de Arquitectura, Urbanismo e Paisagismo da Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Brasil

Data: 22 de Outubro de 2002

Moderador: Rui A. R. Ramos

Tema: Cidades Sustentáveis e a Mobilidade Urbana

Local: Universidade do Minho

Palestrantes: Rui A. R. Ramos, André Fontes e António Fontes

Tema: Urbanismo em Braga

Local: Braga

14.3.2 – Revisor de artigos para revistas internacionais

Joaquim A.O. Barros, Computers and Structures.

Joaquim A.O. Barros, Cement and Concrete Composites.

Paulo A. A. Pereira, International Journal of Pavements.

Paulo J. S. Cruz, Experimental Mechanics, Society for Experimental Mechanics.

Paulo B. Lourenço, Structural Engineering and Mechanics.

Paulo B. Lourenço, Journal of Engineering Mechanics, ASCE.

Paulo B. Lourenço, International Journal of Solids and Structures.

14.3.3 – Avaliação de projectos

Programa: CRAFT – Materials - União Europeia

Participante: Said Jalali